



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

09 | 2022

02.03.2022

3 958 662 - 3 962 257

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	240	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	240	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	240
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	598	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	598	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	598
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	599	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	599	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	599
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	613	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	613	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	613
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	614	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	614	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	614
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	—	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	—	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	—
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	654	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	654	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	654
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	688	I.7	Date of filing of request for examination	688	I.7	Date de présentation de la requête en examen	688
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	709	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	709	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	709
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	709	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	709	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	709
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	710	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	710	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	710
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	717	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	717	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	717
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	718	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	718	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	718
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	718	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	718	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	718
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	718	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	718	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	718
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	718	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	718	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	718
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	718	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	718	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	718

I.11(1)	Lizenzen	718	I.11(1)	Licences	718	I.11(1)	Licences	718
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	719	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	719	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	719
I.12	Änderungen und Korrekturen	720	I.12	Alterations and Corrections	720	I.12	Modifications et corrections	720
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	720	I.12(1)	International Patent Classification	720	I.12(1)	Classification internationale des brevets	720
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	764	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	764	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	764
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	764	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	764	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	764
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	843	I.12(7)	Title of the invention	843	I.12(7)	Titre de l'invention	843
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	859	I.12(8)	Applicant (name/address)	859	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	859
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	871	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	871	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	871
I.12(10)	Erfinder	873	I.12(10)	Inventor	873	I.12(10)	Inventeur	873
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	876	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	876	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	876
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	877	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	877	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	877
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	878	I.12(16)	Separate publication of the European search report	878	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	878
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	879	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	879	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	879
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	879	I.12(19)	Date of filing of request for examination	879	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	879
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	879	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	879	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	879
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	880	II.	Granted patents	880	II.	Brevets délivrés	880
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	880	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	880	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	880
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1177	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1177	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1177
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1182	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1182	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1182
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1202	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1202	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1202
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1204	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1204	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1204
II.6(1)	Einspruch	4567	II.6(1)	Opposition	4567	II.6(1)	Opposition	4567
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	4571	II.6(2)	No opposition filed	4571	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	4571
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	4571	II.7(3)	Revocation of the European patent	4571	II.7(3)	Révocation du brevet européen	4571
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	4572	II.7(4)	Rejection of the opposition	4572	II.7(4)	Rejet de l'opposition	4572
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	4572	II.7(5)	Termination of opposition procedure	4572	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	4572
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	4572	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	4572	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	4572
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	4574	II.12	Alterations and Corrections	4574	II.12	Modifications et corrections	4574
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	4574	II.12(1)	International Patent Classification	4574	II.12(1)	Classification internationale des brevets	4574
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	4574	II.12(7)	Title of the invention	4574	II.12(7)	Titre de l'invention	4574
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4574	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4574	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4574
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	4577	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	4577	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	4577

II.12(10) Erfinder	4578	II.12(10) Inventor	4578	II.12(10) Inventeur	4578
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	4578	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	4578	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	4578
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	4578	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	4578	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	4578
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	4579	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	4579	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	4579
II.12(18) Einspruch	4582	II.12(18) Opposition	4582	II.12(18) Opposition	4582
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	4587	II.12(19) No opposition filed	4587	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	4587
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	4588	III. Further details re patent applications and granted patents	4588	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	4588
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	4588	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	4588	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	4588
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	4638	III.2 Public notification under Rule 129	4638	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	4638
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	4649	III.3 Reprints after corrections	4649	III.3 Réimpressions en raison de corrections	4649

B Allgemeine Hinweise

Die jeweils links neben den bibliographischen Daten in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den von WIPO in Standard - St. 9 empfohlenen ICIREPAT-Zahlen zur Kennzeichnung von Daten (INID-Codes).

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 ausschließlich zur Kennzeichnung der Symbole der Internationalen Patentklassifikation verwendet. Der INID-Code 52 wird zur Kennzeichnung der vom Europäischen Patentamt zugewiesenen Symbole der Gemeinsamen Patentklassifikation verwendet. Auf die fett gedruckte Erfindungsinformation können zusätzliche Informationen in normaler Schrift folgen.

Im Europäischen Patentblatt werden neben den INID-Codes noch folgende Codes zur Kennzeichnung der Art der Schrift verwendet:

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben. Dieser Abschnitt gilt nur für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen, für die die Benennungsgebühren bis zu einer Obergrenze einzeln pro Staat entrichtet werden. Decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(2) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.11 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

Abschnitt I.12(8), I.12(9), II.12(8) und II.12(9).

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A.

B General Remarks

The bracketed numbers to the left of the bibliographic data are the ICIREPAT Numbers for the identification of Data (INID codes) recommended by WIPO in Standard - St. 9.

In the European Patent Bulletin, INID code 51 is used only to indicate the symbols of the International Patent Classification. INID code 52 is used to indicate the symbols of the Cooperative Patent Classification assigned by the European Patent Office. The invention information displayed in bold may be followed by additional information displayed in regular font.

The following codes are used in the European Patent Bulletin in addition to the INID codes to identify the kind of publication:

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

B2 = Publication of the new European patent specification after opposition procedure.

B3 = Publication of the new European patent specification after limitation procedure.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Rule 39 EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. This section applies only to applications filed before 1 April 2009 for which the designation fees are paid for individual state up to a ceiling. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(2) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.11 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) and II.12(9).

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

B Remarques générales

Les numéros placés entre parenthèses à gauche des données bibliographiques sont les numéros de l'ICIREPAT pour l'identification des données (codes INID) recommandés par l'OMPI dans la norme St. 9.

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé uniquement pour indiquer les symboles de la classification internationale des brevets. Le code INID 52 est utilisé pour indiquer les symboles de la classification coopérative des brevets attribués par l'Office européen des brevets. L'information d'invention publiée en gras peut être suivie d'informations supplémentaires publiées dans une police normale.

Les codes suivants sont utilisés dans le Bulletin européen des brevets, outre les codes INID, pour identifier le type de publication:

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche

A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche

A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale

B1 = publication du fascicule du brevet européen

B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure d'opposition.

B3 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure de limitation.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Cette section concerne uniquement les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 pour lesquelles les taxes de désignation sont payées individuellement par État jusqu'à un plafond. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(2) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.11 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) et II.12(9).

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné.

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

Where five or more applications are involved, the applicant/ patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

Im Abschnitt III.3 werden die Korrekturen der A- und B-Schriften entsprechend WIPO Standard ST. 50 mit eigenen Dokumentenart-Codes bezeichnet:

Corrections to A- and B-documents in Section III.3 are marked according to WIPO Standard ST. 50 with an individual Kind-of-Document code, as follows:

Dans la section III.3 les corrections apportées aux documents A et B sont signalées par des codes de type de document qui leurs sont propres, selon la norme ST.50 de l'OMPI:

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift
A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift
B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift
B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

A8 for the corrected title page of an A-document
A9 for the complete reprint of an A-document
B8 for the corrected title page of a B-document
B9 for the complete reprint of a B-document

A8 pour la page de titre corrigée d'un document A
A9 pour la réimpression complète d'un document A
B8 pour la page de titre corrigée d'un document B
B9 pour la réimpression complète d'un document B

In diesem Abschnitt werden unter INID-Code (15) der "ergänzende Korrektur-Code" gefolgt vom Dokumentenart-Code der ursprünglichen (fehlerhaften) Schrift veröffentlicht.

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of-Document code of the original (erroneous) document.

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).

Der ergänzende Korrektur-Code sagt aus, welche Publikationsmedien/Produkte von der jeweiligen Korrektur betroffen sind, z.B. weist "W" auf Korrekturen hin, die sämtliche Medien und Produkte betreffen. Die anschließende Ziffer gibt die Versionsnummer der Korrektur an.

The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

Hervorzuheben ist ein spezieller ergänzender Korrektur-Code, "DL", der angewendet wird, falls irrtümlich in einem früheren Patentblatt eine Korrektur angekündigt worden war, deren Ankündigung nun zurückgenommen wird.

Of particular mention is a special supplementary correction code, 'DL', to be used where a correction has been mistakenly announced in an earlier Bulletin and the announcement is now withdrawn.

Il convient de signaler qu'un code de correction supplémentaire spécial "DL" est utilisé lorsqu'une correction a été annoncée par erreur dans un numéro précédent du Bulletin des brevets, correction dont l'annonce a été retirée.

C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom Mai 2008) entnommen:

(10) Kennzeichnung des Dokuments

- (11) Nummer des Patentdokuments
- (12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext
- (13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16
- (15) Information zu Korrekturen
- (19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist
- (27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

(30) Prioritätsangaben

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Amtes für gewerbliches Eigentum, das die Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat

C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of May 2008) and are listed below:

(10) Document identification

- (11) Number of the patent document
- (12) Plain language designation of the kind of document
- (13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16
- (15) Patent correction information
- (19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

(20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published
- (27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

(30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de mai 2008), est reproduite ci-après:

(10) Identification du document

- (11) Numéro du document de brevet
- (12) Désignation du type de document en clair
- (13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI
- (15) Informations sur la correction du brevet
- (19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée
- (27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

(30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welt handelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde	(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made	(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée
(40) Daten zur Veröffentlichung	(40) Date(s) of making available to the public	(40) Date(s) de mise à la disposition du public
(41) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(41) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(42) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>examined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(42) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(43) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(43) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(44) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>examined</i> patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date	(44) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind	(46) Date of making available to the public the claim (s) only of a patent document	(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public
(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments	(48) Date of issuance of a corrected patent document	(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé
(50) Technische Angaben	(50) Technical information	(50) Informations techniques
(51) Internationale Patentklassifikation	(51) International Patent Classification	(51) Classification internationale des brevets
(52) Nationale Klassifikation	(52) Domestic or national classification	(52) Classification interne ou nationale
(54) Bezeichnung der Erfindung	(54) Title of the invention	(54) Titre de l'invention
(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt	(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text	(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
(57) Zusammenfassung oder Anspruch	(57) Abstract or claim	(57) Abrégé ou revendication
(58) Recherchiertes Sachgebiet	(58) Field of search	(58) Domaine de recherche
(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen	(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor	(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées
(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist	(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition	(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist	(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out	(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire
(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist	(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation	(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation
(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird	(64) Number of the earlier publication which is "reissued"	(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung	(65) Number of a previously published patent document concerning the same application	(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.	(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.	(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.
(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten	(70) Identification of parties concerned with the document	(70) Identification des parties intéressées par le document
(71) Name des Anmelders	(71) Name(s) of applicant(s)	(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
(72) Name des Erfinders, soweit bekannt	(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such	(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
(73) Name des Schutzrechtinhabers	(73) Name(s) of grantee(s)	(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
(74) Name des Vertreters oder Anwalts	(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)	(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist	(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)	(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist	(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)	(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection
(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft	(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention	(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris
(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT	(81) Designated State(s) according to the PCT	(81) État(s) désigné(s) selon le PCT
(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag	(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty	(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen	(84) Designated Contracting States under regional patent conventions	(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT	(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)	(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde	(86) Filing data of the PCT international application, i. e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed	(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist	(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published	(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts	(88) Date of deferred publication of the search report	(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

Die in den einzelnen Abschnitten der Teile I., II. und III. des Patentblatts wiedergegebenen bibliographischen und Verfahrensstands-Daten sind zumeist durch INID-Codes gekennzeichnet. Einige Abschnitte enthalten zusätzliche Angaben, für die keine INID-Codes existieren.

Im folgenden sind daher zu allen Abschnitten, die solche Zusatzangaben enthalten, die entsprechenden Kennzeichnungen aufgelistet.

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 153 Abs. (3) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern (“*”) an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.

Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt I.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

Abschnitt I.2(2)

Als kollidierende Anmeldungen nach Artikel 54 (3) EPÜ geltende internationale Anmeldungen

Abschnitt I.6

Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

D Supplementary Details

The bibliographic and legal status data given in the sections of Parts I., II. and III. of the European Patent Bulletin are mostly indicated by INID codes. Some sections contain supplementary details for which there are no INID codes.

The following contains the corresponding descriptions of the aforementioned supplementary details.

I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 153 (3) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk (“*”) near the publication number (INID-code 11).

The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

Section I.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.1(6)

Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.2(1)

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

Section I.2(2)

International applications as conflicting applications under Article 54(3) EPC

Section I.6

Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

D Informations supplémentaires

Les données bibliographiques et les données relatives à la procédure, indiquées dans les différentes sections des Parties I, II et III du Bulletin européen des brevets, sont pour la plupart définies par un code INID. Certaines sections contiennent des informations supplémentaires, pour lesquelles aucun code INID n'existe.

Ci-dessous, pour toutes les sections, qui contiennent de telles informations supplémentaires, sont listées les définitions correspondantes.

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 153 (3) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque (“*”) près du numéro de la publication (Code-INID 11).

Les états d'extension ou de validation sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

Section I.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(4)

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.1(5)

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.1(6)

Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

Section I.2(1)

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou
Date de réception du retrait de la demande int.

Section I.2(2)

Demandes internationales considérées comme demandes interférentes au sens de l'article 54(3) CBE

Section I.6

Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Abschnitt I.7 Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	Section I.7 Date of receipt of request for examination	Section I.7 Date de réception de la requête en examen
Abschnitt I.8(1) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	Section I.8(1) Date on which the European patent application was refused	Section I.8(1) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.8(2) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	Section I.8(2) Date of receipt of the withdrawal of European patent application	Section I.8(2) Date de réception du retrait du brevet européen
Abschnitt I.8(3) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	Section I.8(3) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	Section I.8(3) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
Abschnitt I.8(4) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section I.8(4) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section I.8(4) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.8(5) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section I.8(5) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section I.8(5) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.9(1) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(1) Date of suspension in the case referred to in Rule 14	Section I.9(1) Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(2) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 14	Section I.9(2) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(3) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section I.9(3) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(3) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.9(4) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section I.9(4) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(4) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.10 Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.10 States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.10 États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.11(1) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section I.11(1) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	Section I.11(1) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.11(2) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	Section I.11(2) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	Section I.11(2) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
I.12 Änderungen und Korrekturen	I.12 Alterations and Corrections	I.12 Modifications et corrections
Abschnitt I.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	Section I.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	Section I.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
Abschnitt I.12(2) Verfahrenssprache	Section I.12(2) Procedure language	Section I.12(2) Langue de procédure
Abschnitt I.12(17) Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	Section I.12(17) Date of dispatch of a supplementary European search report	Section I.12(17) Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
Abschnitt I.12(18) Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	Section I.12(18) Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	Section I.12(18) Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
Abschnitt I.12(19) Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	Section I.12(19) Date of receipt of request for examination	Section I.12(19) Date de réception de la requête en examen

Abschnitt I.12(20) Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.12(20) States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.12(20) États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.12(21) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	Section I.12(21) Date on which the European patent application was refused	Section I.12(21) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.12(22) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	Section I.12(22) Date of receipt of withdrawal of European patent application	Section I.12(22) Date de réception du retrait du brevet européen
Abschnitt I.12(23) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	Section I.12(23) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	Section I.12(23) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
Abschnitt I.12(24) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section I.12(24) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section I.12(24) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.12(25) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section I.12(25) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section I.12(25) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.12(26) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	Section I.12(26) Date of suspension in the case referred to in Rule 14	Section I.12(26) Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.12(27) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	Section I.12(27) Date of resumption in the case referred to in Rule 14	Section I.12(27) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.12(28) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section I.12(28) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section I.12(28) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.12(29) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section I.12(29) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section I.12(29) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.12(30) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Untlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section I.12(30) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	Section I.12(30) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.12(31) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	Section I.12(31) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	Section I.12(31) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
Abschnitt I.12(32) Variabler Text	Section I.12(32) Free text	Section I.12(32) Texte libre
Abschnitt I.12(33) Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	Section I.12(33) Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	Section I.12(33) Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
Abschnitt I.12(34) Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)	Section I.12(34) Date of dispatch of search results under Rule 164(2)	Section I.12(34) Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt II.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Die hier aufgeführten Angaben beruhen auf Informationen der betreffenden Vertragsstaaten. Das Europäische Patentamt kann keine Gewähr dafür übernehmen, dass diese Angaben richtig und vollständig sind.

Abschnitt II.6(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

Section II.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

The data set out here are based on information from the Contracting States concerned. The European Patent Office cannot guarantee that these data are accurate and complete.

Section II.6(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of filing
opponent
Opponent - name and address

Section II.7(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.7(2)

Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

Les états d'extension ou de validation sont séparés des États contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

Section II.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les États contractants concernés. L'Office européen des brevets ne peut pas garantir qu'elles sont exactes et complètes.

Section II.6(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(2)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.7(5)

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung	Section II.10(1) Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation	Section II.10(1) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
Abschnitt II.10(2) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	Section II.10(2) Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	Section II.10(2) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
Abschnitt II.10(3) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf	Section II.10(3) Date of filing of request for revocation	Section II.10(3) Date de présentation de la requête en révocation
Abschnitt II.10(4) Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	Section II.10(4) Date of revocation decision under Art. 105a	Section II.10(4) Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
Abschnitt II.11 Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	Section II.11 Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	Section II.11 Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
II.12 Änderungen und Korrekturen	II.12 Alterations and Corrections	II.12 Modifications et corrections
Abschnitt II.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	Section II.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	Section II.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
Abschnitt II.12(2) Verfahrenssprache	Section II.12(2) Procedure language	Section II.12(2) Langue de procédure
Abschnitt II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	Section II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	Section II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant
Abschnitt II.12(18) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	Section II.12(18) Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition Opponent - name and address	Section II.12(18) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée Opposant - nom et adresse
Abschnitt II.12(20) Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	Section II.12(20) Date of decision rejecting the opposition(s)	Section II.12(20) Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)
Abschnitt II.12(21) Tag der Entscheidung über den Widerruf	Section II.12(21) Date of revocation decision	Section II.12(21) Date de la décision de révocation
Abschnitt II.12(22) Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens	Section II.12(22) Date of decision of termination of opposition procedure	Section II.12(22) Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition
Abschnitt II.12(23) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	Section II.12(23) Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition Opponent - name and address	Section II.12(23) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable Opposant - nom et adresse
Abschnitt II.12(24) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt Einsprechender - Name und Adresse	Section II.12(24) Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed Opponent - name and address	Section II.12(24) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée Opposant - nom et adresse
Abschnitt II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt II.12(26) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section II.12(26) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section II.12(26) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	Section II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	Section II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Abschnitt II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	Section II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	Section II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
Abschnitt II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt II.12(31) Variabler Text	Section II.12(31) Free text	Section II.12(31) Texte libre
Abschnitt II.12(32) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	Section II.12(32) Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation Kind of decision on request for limitation	Section II.12(32) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
Abschnitt II.12(33) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	Section II.12(33) Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	Section II.12(33) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
Abschnitt II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf	Section II.12(34) Date of filing of request for revocation Kind of decision on request for revocation	Section II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation Nature de la décision relative à la requête en révocation
Abschnitt II.12(35) Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	Section II.12(35) Date of revocation decision under Art. 105a	Section II.12(35) Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
Abschnitt II.12(36) Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	Section II.12(36) Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	Section II.12(36) Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	III. Further details re patent applications and granted patents	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
Abschnitt III.2 Art und Datum des Schriftstücks Name des Empfängers Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann	Section III.2 Type and date of document Name of the addressee Last address of the addressee known to the EPO The place where the document can be inspected	Section III.2 Nature et date du document Nom du destinataire Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB Service auprès duquel il est possible de consulter le document
Abschnitt III.3 Zusätzliche Korrekturinformation Von der Korrektur betroffene Dokumententeile	Section III.3 Supplementary correction information Parts of document affected by the correction	Section III.3 Informations supplémentaires sur la correction Parties du document qui ont été corrigées

I.

I.

- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 153)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 153)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 153)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 17/00 → (51) **A01B 79/00**

A01B 25/00 → (51) **A01B 49/06**

A01B 33/16 → (51) **A01B 79/00**

A01B 41/06 → (51) **A01B 79/00**

(51) **A01B 49/06** (11) **3 958 662 A1***

A01B 25/00

(52) **A01B 49/06; A01B 25/00;**
A01B 17/002

(25) Pl (26) En

(21) 20730126.8 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) PL 2020/050031 23.04.2020

(87) WO 2020/218931 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 PL 42970819

(54) • **PFLANZENZUCHTVERFAHREN**
• **PLANT CULTIVATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES**

(71) Mzuri - Agro Spolka Z Ograniczona Odpo-
wiedzialnoscia Spolka Komandytowa,
Stawowa 1 Smielin, 89-110 Sadki, PL

(72) JASKULSKI, Dariusz, 86-061 Brzoza, PL
JASKULSKA, Iwona, 86-061 Brzoza, PL
RÓZNIAK, Marek, 89-110 Sadki, PL

(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o.,
Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa,
PL

(51) **A01B 79/00** (11) **3 958 663 A1***

A01B 17/00

A01B 33/16

A01B 41/06

(52) **A01B 79/005; A01B 17/002;**

A01B 33/16; A01B 41/06

(25) En (26) En

(21) 20716211.6 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/052418 17.03.2020

(87) WO 2020/217106 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839259 P

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BO-
DENBEARBEITUNGSGERÄTES**
• **METHODS OF OPERATING A TILLAGE
IMPLEMENT**
• **PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN
OUTIL DE TRAVAIL DU SOL**

(71) Agco Corporation, 4205 River Green
Parkway, Duluth, Georgia 30096, US

(72) CORPSTEIN, Keith Robert, Hesston, Kansas
67062, US

(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01D 34/68 → (51) **F16D 7/04**

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/30**

(51) **A01D 46/26** (11) **3 958 664 A1***

(52) **A01D 46/26; A01D 2046/266**

(25) It (26) En

(21) 20717744.5 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053755 21.04.2020

(87) WO 2020/217166 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 IT 201900006324

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON
BLAUBEEREN**
• **DEVICE FOR HARVESTING BILBERRIES**
• **DISPOSITIF DE RÉCOLTE DE MYRTILLES**

(71) Campagnolo S.r.l., Via Lazio 21-25, 40069
(Bologna) (BO), IT

(72) PELLICANO', Pasquale Patrizio, 40026
Imola (Bologna), IT
PREDIERI, Loredana, 40053 Valsamoggia
(Bologna), IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A01F 12/30** (11) **3 958 665 A1***

A01F 12/44

A01D 41/12

(52) **A01D 41/1243; A01F 12/30**

(25) En (26) En

(21) 20767369.0 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/050222 09.03.2020

(87) WO 2020/176953 2020/37 10.09.2020

(30) 07.03.2019 AU 2019900765

(54) • **AUFBEREITUNGSSYSTEM FÜR SPREU-
ZUSTROM**
• **A CHAFF FEED STREAM CONDITIONING
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE
FLUX D'ALIMENTATION EN BALLE**

(71) Seed Terminator Holdings Pty Ltd, 12 Ewen
Street, Kingscote, South Australia 5223, AU

(72) BERRY, Nicolas Kane, Kingscote, South
Australia 5223, AU

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A01F 12/44 → (51) **A01F 12/30**

(51) **A01F 15/07** (11) **3 958 666 A1***

A01F 15/08

(52) **A01F 15/071; A01F 2015/074;**
B65B 27/125

(25) En (26) En

(21) 20822866.8 (22) 10.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NO 2020/050149 10.06.2020

(87) WO 2020/251365 2020/51 17.12.2020

(30) 14.06.2019 NO 20190731

(54) • **RUNDBALLENWICKLER MIT VERSTELL-
BAREN ROLLEN**
• **ROUND BALE WRAPPER COMPRISING
ADJUSTABLE ROLLERS**
• **ENRUBANNEUSE POUR BALLE
RONDES COMPRENANT DES ROULEAUX
RÉGLABLES**

(71) Orkel Development AS, Johan Gjønnnes' veg
25, 7320 Fannrem, NO

(72) GJØNNES, Jarl Ingebrigt, 7320 Fannrem,
NO

(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/07**

(51) **A01F 25/20** (11) **3 958 667 A1***

B66C 3/02

(52) **B66C 3/18; A01F 25/2027;**
A01K 5/02; B66C 3/02

(25) NI (26) En

(21) 20720142.7 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050252 16.04.2020

(87) WO 2020/218922 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 NL 2023006

(54) • **FÜTTERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM FÜTTERN VON TIEREN UND FUT-
TERGREIFER**
• **FEEDING SYSTEM AND METHOD FOR
FEEDING ANIMALS, AND FEED GRABBER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTA-
TION POUR ALIMENTER DES ANIMAUX,
ET DISPOSITIF DE PRÉHENSION D'ALI-
MENTS POUR ANIMAUX**

(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan
1, 3147 PB Maassluis, NL

(72) VAN DER LINDE, Jakob, 3147 PB Maassluis,
NL

(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis
van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01G 3/00 → (51) **B02C 18/14**

(51) **A01G 9/02** (11) **3 958 668 A1***

A01G 27/00

F24F 3/16

(52) **F24F 3/16; F24F 8/175; A01G 9/02;**
F24F 2110/50; Y02B 30/70

(25) En (26) En

(21) 20794069.3 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2020/050383 24.04.2020

(87) WO 2020/217261 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 IN 201911016760

(54) • *AUF EINEM SYSTEM ZUR INTELLIGENTEN TECHNOLOGIE BASIERENDER BIOLOGISCH ABBAUBARER PFLANZENTOPF ZUR ÜBERWACHUNG UND FILTERUNG DER INNENRAUMLUFT*

• *AN SYSTEM FOR SMART TECHNOLOGY ENABLED BIODEGRADABLE PLANT POT THAT MONITORS AND FILTERS INDOOR AIR*

• *SYSTÈME POUR POT DE PLANTE BIODÉGRADABLE ACTIVE PAR TECHNOLOGIE INTELLIGENTE QUI SURVEILLE ET FILTRE L'AIR INTÉRIEUR*

(71) Goyal, Akshay, B-192,shushant Lok-1, Gurgaon, India-12009, Gurgaon, 122009, IN Rao, Inderjeet, B-192,shushant Lok-1, Gurgaon, India-12009, Gurgaon 122009, IN Gupta, Akhil, B-192,shushant Lok-1, Gurgaon, India-12009, Gurgaon 122009, IN

(72) Goyal, Akshay, Gurgaon, 122009, IN Rao, Inderjeet, Gurgaon 122009, IN Gupta, Akhil, Gurgaon 122009, IN

(74) Wynne-Jones IP Limited, 2nd Floor, 5210 Valiant Court Gloucester Business Park Gloucester, Gloucestershire GL3 4FE, GB

(51) **A01G 9/029** (11) **3 958 669 A1***
(52) **A01C 21/00; A01C 1/04; A01G 9/0291; A01G 9/0293; A01G 24/44; C05G 5/40**

(25) En (26) En

(21) 20794796.1 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/050401 27.04.2020

(87) WO 2020/215129 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 AU 2019901422

(54) • *HERGESTELLTE SAMENKAPSEL, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE HERGESTELLTE SAMENKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAMENKAPSEL*

• *A MANUFACTURED SEED POD, A COMPOSITION FOR A MANUFACTURED SEED POD AND A METHOD FOR MANUFACTURING A SEED POD*

• *COSSE FABRIQUÉE, COMPOSITION POUR UNE COSSE FABRIQUÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COSSE*

(71) Airseed Technologies Holdings Pty Ltd, 14 Francis Street, Botany, NSW 2020, AU

(72) WALKER, Andrew Francis, Mascot, NSW 2020, AU
LOUW, Andries Willen, Mascot, NSW 2020, AU

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu- lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A01G 27/00 → (51) **A01G 9/02**

(51) **A01G 31/02** (11) **3 958 670 A1***
(52) **A01G 31/02; Y02P 60/21**
(25) En (26) En
(21) 20732335.3 (22) 29.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TH 2020/000004 29.01.2020

(87) WO 2020/218981 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 TH 1901002389

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PFLANZENERNÄHRUNG DURCH DIE LUFT*

• *EQUIPMENT AND PROCESS FOR PLANT NUTRITION THROUGH THE AIR*

• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE NUTRI- TION DE PLANTE PAR L'AIR*

(71) Muanchart, Mankaew, 55/1 Saboran Road, Muang Surin, Surin 32000, TH

(72) Muanchart, Mankaew, Muang Surin, Surin 32000, TH

(74) Cordy, Nicole Jessica, et al, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A01H 5/00** (11) **3 958 671 A1***
(52) **A01K 67/027 A01K 67/033**
C12N 15/8213; C12N 9/22;

C12N 15/1034; C12N 15/87;
C40B 40/02; C07K 2319/00;
C07K 2319/09; C07K 2319/10;
C07K 2319/21; C07K 2319/43;
C12N 2310/20

(25) En (26) En

(21) 20795154.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029864 24.04.2020

(87) WO 2020/219913 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838053 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN FÜR NUKLEINSÄUREGEFÜHRTES NUKLEASEZELL TARGETING-SCREENING*

• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEIC ACID-GUIDED NUCLEASE CELL TARGETING SCREEN*

• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS ASSO- CIÉES À UN CRIBLAGE DE CIBLAGE DE CELLULE NUCLÉAISE GUIDÉE PAR UN ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) Spotlight Therapeutics, 26118 Research Place, Hayward, California 94545, US

(72) TAMBE, Akshay, Oakland, California 94602, US
JAYARAM, Hariharan, Menlo Park, California 94025, US
STRUTT, Steven, San Francisco, California 94107, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A01K 27/00** (11) **3 958 672 A1***
(52) **A01K 27/004**

(25) En (26) En

(21) 19827866.5 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) UA 2019/000139 08.11.2019

(87) WO 2020/219003 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 UA 201904468

(54) • *AUTOMATISCH REGULIERTE LEINE FÜR HAUSTIERE*

• *AN AUTOMATICALLY REGULATED LEASH FOR DOMESTIC ANIMALS*

• *LAISSE À RÉGULATION AUTOMATIQUE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*

(71) Synytsya, Yuriy Yuriyovych, Pukhova str. 144/38, Chernigiv, 14032, UA

(72) Synytsya, Yuriy Yuriyovych, Chernigiv, 14032, UA

(74) AOMB Polska Sp. z o.o., Ul. Emilii Plater 53 21st Floor, 00-113 Warsaw, PL

A01K 67/027 → (51) **A01H 5/00**

A01K 67/033 → (51) **A01H 5/00**

A01M 1/02 → (51) **A01N 25/18**

(51) **A01M 1/04** (11) **3 958 673 A1***
(52) **A01M 1/04**

(25) En (26) En

(21) 20722669.7 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053855 23.04.2020

(87) WO 2020/217206 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 GB 201905632

(54) • *INSEKTENFALLE*
• *AN INSECT TRAP*
• *PIÈGE À INSECTES*

(71) Brandenburg (UK) Limited, 29 Navigation Drive Hurst Business Park Brierley Hill, West Midlands DY5 1UT, GB

(72) KAYE, Mathew Varghese, Brierley Hill West Midlands DY5 1UT, GB

(74) Schiller, Dominic Christopher, Equipped 4 (IP) Limited 47 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 5AR, GB

(51) **A01M 1/04** (11) **3 958 674 A1***
(52) **A01M 1/22**

A01M 1/04; A01M 1/22; F21S 9/037;
F21S 10/04; F21S 10/043;
F21V 21/0824; F21W 2131/109;
F21Y 2107/30; F21Y 2115/10;
Y02B 20/72

(25) En (26) En

(21) 20794024.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029914 24.04.2020

(87) WO 2020/219946 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839363 P

(54) • *SOLARBETRIEBENES BELEUCHTUNGS- ELEMENT MIT SIMULIRTER FLAMME UND ELEKTRISCHEM INSEKTENVER- NICHTER*

• *SOLAR POWERED LIGHTING ELEMENT WITH SIMULATED FLAME AND ELEC- TRICAL INSECT ELIMINATOR*

• *ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE À FLAMME SIMULÉE ET ÉLIMINATEUR D'INSECTES ÉLECTRIQUE*

(71) Pic Corporation, 1101-1107 W. Elizabeth Avenue, Linden, NJ 07036, US

(72) RUBEL, Eric, Westfield, NJ 07090, US

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

A01M 1/22 → (51) **A01M 1/04**

A01M 23/12 → (51) **A01M 27/00**

A01M 23/14 → (51) **A01M 27/00**

A01M 23/16 → (51) **A01M 25/00**

(51) **A01M 25/00** (11) **3 958 675 A1***
A01M 23/16 **A01M 31/00**

(52) **A01M 31/02; A01M 23/16;**
A01M 25/004

(25) En (26) En
(21) 20795523.8 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050104 20.04.2020
(87) WO 2020/216421 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DK PA201970245

(54) • **VORRICHTUNG, RATTENKÖDERBOX
UND VERFAHREN ZUR DETEKTION,
ÜBERWACHUNG UND/ODER KON-
TROLLE VON RATTENAKTIVITÄT**
• **AN APPARATUS, A RAT BAIT BOX AND
METHOD FOR DETECTING, MONITORING
AND/OR CONTROLLING OF RAT
ACTIVITY**
• **APPAREIL, BOÎTE À APPÂTS DE RATS ET
PROCÉDÉ DE DÉTECTION, DE SURVEIL-
LANCE ET/OU DE RÉGULATION D'ACTI-
VITÉ DE RATS**

(71) Sensora ApS, Donsevej 17, 2970 Hørsholm,
DK

(72) REDDER, Torben, 2970 Hørsholm, DK
VIRMER, Claus, 2970 Hørsholm, DK
LUNDGAARD, Nicolai, 2970 Hørsholm, DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

(51) **A01M 27/00** (11) **3 958 676 A1***
A01M 23/12 **A01M 23/14**

(52) **A01M 27/00; A01M 23/12;**
A01M 23/14

(25) En (26) En
(21) 20728390.4 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050114 24.04.2020
(87) WO 2020/216428 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DK PA201970252

(54) • **TIERFALLE ZUM TÖTEN VON TIEREN**
• **ANIMAL TRAP FOR KILLING ANIMALS**
• **PIÈGE POUR ANIMAUX DESTINÉ À TUER
DES ANIMAUX**

(71) Captivis I/S, Vangvedvejen 16, 8600
Silkeborg, DK

(72) BRØDE HOLM, Sune, 8600 Silkeborg, DK
BAADSGAARD SCHÄDLER BRUUN, Anders,
8600 Silkeborg, DK

(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C,
DK

A01M 31/00 → (51) **A01M 25/00**

A01N 25/00 → (51) **G01N 27/06**

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/18**

(51) **A01N 25/04** (11) **3 958 677 A1***
A01N 25/06 **A01P 13/00**

(52) **A01N 25/06; A01N 25/04**

(25) En (26) En

(21) 20723303.2 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061398 23.04.2020
(87) WO 2020/216872 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 IT 201900006358

(54) • **WASSERFREIE DRIFTSTEUERUNGSSUS-
PENSIONEN**
• **NON-AQUEOUS DRIFT CONTROL
SUSPENSIONS**
• **SUSPENSIONS NON AQUEUSES DE
RÉGULATION DE DÉRIVE**

(71) Lamberti SPA, via Piave 18, 21041 Albizzate
(VA), IT

(72) GAZZO, Serena, 21040 Carnago (VA), IT
PAGANINI, Gianfranco, Conroe, TX 77384,
US

GIARDINI, Lorenzo, 16122 Genova (GE), IT
FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT

A01N 25/06 → (51) **A01N 25/04**

(51) **A01N 25/18** (11) **3 958 678 A1***
A01M 1/02 **A01N 25/02**

A01P 19/00 **A01P 17/00**

(52) **A01M 1/106; A01M 1/02;**
A01M 1/2016; A01N 25/18;
A01N 37/06; A01N 43/08; A01N 49/00;
A01N 63/14

(25) En (26) En

(21) 20796405.7 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030083 27.04.2020
(87) WO 2020/220022 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839141 P

08.05.2019 PCT/US2019/031386
03.01.2020 US 202062956891 P
25.02.2020 US 202016800821

(54) • **SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG MIT KOM-
BINIRTER PAARUNGSSUNTERBRE-
CHUNG UND FALLENSTELLUNG**
• **PEST CONTROL INCLUDING COMBINED
MATING DISRUPTION AND TRAPPING**
• **LUTTE CONTRE LES NUISIBLES
COMPRENANT UNE INTERRUPTION
D'ACCROUPEMENT ET UN PIÈGEAGE
COMBINÉS**

(71) Trece, Inc., 7569 Highway 28 W., Adair,
Oklahoma 74330, US

(72) LINGREN, Bill, Menlo Park, California
94025, US
CHEBNY, Vincent, Menlo Park, California
94025, US

MCKINNEY, Valerie, Menlo Park, California
94025, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A01N 37/00 → (51) **G01N 27/06**

A01N 43/653 → (51) **C07D 401/14**

A01N 43/82 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A01N 43/824** (11) **3 958 679 A1***
C07D 271/113 **A61P 31/04**

(52) **C07D 231/40; A61P 31/04;**
C07D 257/06; C07D 271/06;
C07D 271/113; C07D 279/06;
C07D 409/04; C07D 413/04;
C07D 417/04

(25) En (26) En

(21) 20794882.9 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029689 24.04.2020
(87) WO 2020/219792 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962838961 P

(54) • **CF3, OCF3, SCF3 UND SF5 ENTHAL-
TENDE ANTIBAKTERIELLE MITTEL**
• **CF3-, OCF3-, SCF3- AND SF5-
CONTAINING ANTIBACTERIAL AGENTS**
• **AGENTS ANTIBACTÉRIENS CONTENANT
CF3, OCF3, SCF3 ET SF5**

(71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry
Drive, Suite 2500 West Lafayette, India-
napolis, IN 47906, US

(72) SINTIM, Herman O., Lafayette, Indiana
47906, US
NACLERIO, George, Lafayette, Indiana
47905, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A01N 63/00 → (51) **C07K 14/195**

A01N 63/00 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A01N 63/60** (11) **3 958 680 A1***
A01P 7/04 **A23L 3/3562**
C12N 15/113

(52) **A01N 63/60**

(25) En (26) En

(21) 20794406.7 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/050497 14.04.2020
(87) WO 2020/215149 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837958 P

(54) • **FÜR FLOHKÄFER SPEZIFISCHE RNAI-BA-
SIERTE PESTIZIDE**
• **FLEA BEETLE-SPECIFIC RNAI-BASED
PESTICIDES**
• **PESTICIDES À BASE D'ARNI SPÉCIFI-
QUES DES ALTISES**

(71) University of Manitoba, 410 - 100 Inno-
vation Drive, Winnipeg, MB R3T 6G2, CA

(72) WHYARD, Steve, Winnipeg, Manitoba R3T
6G2, CA

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A01P 7/04 → (51) **A01N 63/60**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/04**

A01P 17/00 → (51) **A01N 25/18**

A01P 19/00 → (51) **A01N 25/18**

A21D 2/16 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A21D 10/00** (11) **3 958 681 A1***
A21D 13/40 **A23C 11/06**

(52) **A23J 3/08; A21D 2/263; A21D 13/06; A21D 13/066; A23J 3/10; C07K 14/4717;** A23V 2002/00

(25) En (26) En
(21) 20796451.1 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029391 22.04.2020
(87) WO 2020/219595 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837024 P

(54) • *EIERSATZMITTEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEM EIERSATZMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *EGG REPLACER AND COMPOSITIONS COMPRISING THE EGG REPLACER, AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*

• *SUBSTITUT D'OEUF ET COMPOSITIONS COMPRENANT LE SUBSTITUT D'OEUF, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Perfect Day, Inc., 740 Heinz Ave., Berkeley, CA 94710, US

(72) GEISTLINGER, Timothy, Oakland, California 94611, US
GLICKSBERG, Jonathan R., Emeryville, California 94608, US

JHALA, Ravirajsinh P., Castro Valley, CA 94552, US

WAGONER, Ty B., Emeryville, California 94608, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A21D 10/00 → (51) **A23D 7/005**

A21D 13/40 → (51) **A21D 10/00**

(51) **A22C 13/00** (11) **3 958 682 A1***
A23N 15/06 **A23P 20/10**
A23B 7/16

(52) **A23N 15/06; A23B 4/10; A23B 7/16; A23P 20/105**

(25) En (26) En
(21) 20728264.1 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029928 24.04.2020
(87) WO 2020/219958 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839391 P
20.09.2019 US 201962903541 P

(54) • *ESSBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF STÄRKEBASIS UND IHRE VERWENDUNGEN*

• *STARCH-BASED EDIBLE COATING COMPOSITIONS AND USES THEREOF*

• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT COMESTIBLES À BASE D'AMIDON ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Startchy Inc., 44 Cumberland Park Drive, Conway, AR 72034, US

(72) LEBBOS, Richardos, Mastita, Jbeil, LB EID, Kayssar Hadi, Sarba, Jounieh, LB SHUMATE, Seth, Chicago, Illinois 60613, US

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A23B 7/16 → (51) **A22C 13/00**

(51) **A23C 9/15** (11) **3 958 683 A1***
(52) **A23C 11/00; C07K 14/4717; C07K 14/4732; C07K 14/76**

(25) En (26) En
(21) 20796388.5 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029392 22.04.2020
(87) WO 2020/219596 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962837098 P

(54) • *REKOMBINANTE MILCHPROTEINE UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *RECOMBINANT MILK PROTEINS AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*

• *PROTÉINES DE LAIT DE RECOMBINAISON ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT*

(71) Perfect Day, Inc., 740 Heinz Ave., Berkeley, CA 94710, US

(72) GEISTLINGER, Timothy, Oakland, California 94611, US

MEERMAN, Hendrik, Encinitas, California 92024, US

JENSEN, Heather, Oakland, California 94609, US

JHALA, Ravirajsinh P., Castro Valley, California 94552, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23C 11/06 → (51) **A21D 10/00**

(51) **A23D 7/005** (11) **3 958 684 A1***
A21D 2/16 **A21D 10/00**

(52) **A21D 2/16; A23D 7/005**
(25) En (26) En
(21) 20796200.2 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050411 23.04.2020
(87) WO 2020/218965 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 SE 1930133

(54) • *STRUKTURIERTE ÖL-IN-WASSER-EMULSION UND DIESE ENTHALTENDES NAHRUNGSMITTEL*

• *STRUCTURED OIL-IN-WATER EMULSION AND FOOD PRODUCT COMPRISING THE SAME*

• *ÉMULSION STRUCTURÉE D'HUILE DANS L'EAU ET PRODUIT ALIMENTAIRE LA COMPRENANT*

(71) AAK AB, Skrivaregaten 9, 215 32 Malmö, SE

(72) DEMEURISSE, Jeroen, 215 32 Malmo, SE

MARANGONI, Alejandro, 215 32 Malmo, SE

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A23G 1/00** (11) **3 958 685 A1***
A23G 1/32 **A23G 1/48**
A23G 3/36 **A23G 3/48**
A23L 7/10

(52) **A23G 1/002; A23G 1/32; A23G 1/48; A23G 3/36; A23G 3/48; A23L 7/10**

(25) En (26) En
(21) 20732572.1 (22) 11.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/066220 11.06.2020

(87) WO 2020/249683 2020/51 17.12.2020

(30) 11.06.2019 EP 19179395

(54) • *LEBENSMITTEL UND PRODUKTE, INHALTSSTOFFE, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*

• *FOODSTUFF AND PRODUCTS, INGREDIENTS, PROCESSES AND USES*

• *ALIMENT ET PRODUITS, INGRÉDIENTS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) HARDWICK, Kathryn Elizabeth, GB DE ACUTIS, Rodolfo, York YO91 1XY, GB

RADFORD, Stewart John, York YO26 9SG, GB

VIEIRA, Josélio Batista, YORK YO31 8LG, GB

(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23G 1/32** (11) **3 958 686 A1***
A23G 1/40 **A23G 1/46**
A23G 3/36 **A23G 3/38**
A23G 3/42 **A23G 3/46**

(52) **A23G 1/32; A23G 1/40; A23G 1/46; A23G 3/36; A23G 3/38; A23G 3/42; A23G 3/46**

(25) En (26) En
(21) 20742743.6 (22) 22.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/070724 22.07.2020
(87) WO 2021/018700 2021/05 04.02.2021

(30) 26.07.2019 EP 19188493
09.04.2020 EP 20169041

(54) • *KONFEKT*
• *CONFECTIONERY*
• *CONFISERIE*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) LIANG, Youyun, Singapore 618802, SG

(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23G 1/32 → (51) **A23G 1/00**

A23G 1/40 → (51) **A23G 1/32**

A23G 1/46 → (51) **A23G 1/32**

A23G 1/48 → (51) **A23G 1/00**

A23G 3/20 → (51) **A23G 9/24**

A23G 3/36 → (51) **A23G 1/00**

A23G 3/36 → (51) **A23G 1/32**

A23G 3/38 → (51) **A23G 1/32**

A23G 3/42 → (51) **A23G 1/32**

A23G 3/46 → (51) **A23G 1/32**

A23G 3/48 → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23G 9/24** (11) **3 958 687 A1***
A23G 9/26 **A23G 9/48**
A23G 9/50 **A23G 3/20**
- (52) **A23G 9/245; A23G 3/2076;**
A23G 9/26; A23G 9/48; A23G 9/503
- (25) En (26) En
(21) 20785453.0 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/076764 24.09.2020
(87) WO 2021/058668 2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 US 201962906923 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFBRINGEN VON PARTIKELN AUF GE-
FRORENE SÜSSWAREN**
• **PROCESS AND DEVICE FOR APPLI-
CATION OF PARTICLES ONTO FROZEN
CONFECTIONERY**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICA-
TION DE PARTICULES SUR UNE CONFI-
SERIE CONGELÉE**
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) AMEND, Thomas Aloisius Valentinus,
Bakersfield, CA 93311, US
- (74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Société des
Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH
-
- A23G 9/26** → (51) **A23G 9/24**
-
- A23G 9/48** → (51) **A23G 9/24**
-
- A23G 9/50** → (51) **A23G 9/24**
-
- A23K 10/18** → (51) **A61K 35/742**
-
- A23K 20/158** → (51) **A61K 31/20**
-
- A23K 50/10** → (51) **A23L 33/00**
-
- A23K 50/40** → (51) **A61K 31/20**
-
- A23L 3/3418** → (51) **B65D 75/30**
-
- A23L 3/3562** → (51) **A01N 63/60**
-
- (51) **A23L 5/00** (11) **3 958 688 A1***
G06Q 10/00 **G06Q 10/06**
G16H 20/60
A23L 5/00
- (25) De (26) De
(21) 20721511.2 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061198 22.04.2020
(87) WO 2020/216786 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019205775
- (54) • **ANPASSEN EINES KOCHREZEPTS**
• **ADAPTING A RECIPE**
• **ADAPTATION D'UNE RECETTE DE
CUISINE**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) GERBER, Daniel, 93047 Regensburg, DE
GORSKA, Magdalena, 02-769 Warsaw, PL
KORDT, Erik, 82178 Puchheim, DE
RICO GARCIA, Cristina, 85521 Ottobrunn,
DE
SZPORER, Krzysztof, 03-028 Warsaw, PL

- A23L 7/10** → (51) **A23G 1/00**
- (51) **A23L 33/00** (11) **3 958 689 A1***
A23K 50/10
- (52) **A23L 33/30; A23K 50/10**
- (25) En (26) En
(21) 20746280.5 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/056775 17.07.2020
(87) WO 2021/014325 2021/04 28.01.2021
(30) 23.07.2019 US 201962877493 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR DIE NIERENGESUNDHEIT VON
KATZEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS WITH
RENAL BENEFITS FOR FELINES**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS APPOR-
TANT DES BÉNÉFICES RÉNAUX AUX
FÉLINS**
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) WELLS, George Arthur Bailey, St. Louis,
Missouri 63108, US
TU, Hsiao-wei, Platte City, Missouri 64079,
US
LYN, Sandra, St. Louis, Missouri 63139, US
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
-
- (51) **A23L 33/135** (11) **3 958 690 A1***
A61K 31/00 **A61K 31/733**
C12Q 1/18; A23K 10/18; A23K 50/75;
A23L 33/135; A61K 35/74;
A61K 35/744; A61K 35/747;
C12Q 1/10; A61K 2035/115
- (25) En (26) En
(21) 20815645.5 (22) 30.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/035468 30.05.2020
(87) WO 2020/243676 2020/49 03.12.2020
(30) 31.05.2019 US 201962855586 P
- (54) • **PROBIOTIKA ZUR HEMMUNG VON EN-
TERISCHEN PATHOGENEN**
• **PROBIOTICS TO INHIBIT ENTERIC
PATHOGENS**
• **PROBIOTIQUES POUR INHIBER DES
PATHOGENES ENTERIQUES**
- (71) South Dakota Board of Regents Technology
Transfer Office, 323 Wecota Hall Box 2201,
Brookings SD 57006, US
- (72) SCARIA, Joy, Brookings, SD 57006, US
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB
-
- A23L 33/135** → (51) **A61K 35/742**
-
- (51) **A23N 12/02** (11) **3 958 691 A1***
A47J 43/24
- (52) **A23L 3/003; A23N 12/02; A23L 3/3454**
- (25) En (26) En
(21) 20725033.3 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/029305 22.04.2020
(87) WO 2020/219535 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837010 P
21.04.2020 US 202016854448
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VALI-
DIERUNG VON WASCHPROZESSEN UND
ZUR VERHINDERUNG VON PROZESS-
ABWEICHUNGEN BEI DER LEBENSMIT-
TELVERARBEITUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR VALI-
DATING WASH PROCESSES AND
PREVENTING PROCESS DEVIATIONS IN
FOOD PROCESSING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE VALIDA-
TION DE PROCESSUS DE LAVAGE ET DE
PRÉVENTION D'ÉCARTS DE PROCESSUS
DANS UN TRAITEMENT D'ALIMENTS**
- (71) SmartWash Solutions, LLC., 1129 Harkins
Road, Salinas, CA 93901, US
- (72) WILHELMSEN, Eric, Child, Fremont, Cali-
fornia 94539, US
MCGINNIS, Christopher, Michael, Salinas,
California 93908, US
BRENNAN, James, M., Salinas, California
93901, US
NUNEZ, Angela, D., Salinas, California
93901, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- A23N 15/06** → (51) **A22C 13/00**
-
- A23P 20/10** → (51) **A22C 13/00**
-
- A24D 1/20** → (51) **A24F 42/00**
-
- (51) **A24F 40/30** (11) **3 958 692 A1***
A24F 40/485 **A24F 40/50**
A24F 40/51 **A24F 40/60**
A24F 40/42
- (25) En (26) En
(21) 21805335.3 (22) 10.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/007276 10.06.2021
(87) WO 2021/261815 2021/52 30.12.2021
(30) 24.06.2020 KR 20200077378
- (54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **AEROSOL GENERATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉ-
ROSOL**
- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkot-gil,
Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
- (72) KIM, Min Kyu, Seoul 08211, KR
LEE, Won Kyeong, Guri-si Gyeonggi-do
11920, KR
LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do
13436, KR
CHO, Byung Sung, Gwangmyeong-si
Gyeonggi-do 14241, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
-
- A24F 40/42** → (51) **A24F 40/30**
-
- A24F 40/485** → (51) **A24F 40/30**
-
- (51) **A24F 40/50** (11) **3 958 693 A1***
A61M 15/06
- (52) **A24F 40/50; A61M 11/042;**
A61M 15/06; A24F 40/10; A24F 40/51;
A24F 40/53; A24F 40/65;
A61M 2205/0294; A61M 2205/8206
- (25) En (26) En

(21) 20721806.6 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053823 22.04.2020
(87) WO 2020/217192 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201916394737

(54) • AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT
KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
• AEROSOL DELIVERY DEVICE
COMPRISING ARTIFICIAL INTELLIGENCE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉ-
ROSOL COMPRENANT UNE INTELLI-
GENCE ARTIFICIELLE

(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main
Street, Winston-Salem NC 27101, US

(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North
Carolina 27101, US

(74) Harrison, Philip Mark, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/51 → (51) **A24F 47/00**

A24F 40/60 → (51) **A24F 40/30**

(51) **A24F 42/00** (11) **3 958 694 A1***
A24F 42/60 **A24D 1/20**

(25) En (26) En
(21) 21783379.7 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/008103 28.06.2021
(87) WO 2022/014899 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 KR 20200089218
23.09.2020 KR 20200123328

(54) • DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG FÜR AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT
• PRESSURIZATION DEVICE FOR AEROSOL GENERATING ARTICLE AND AEROSOL GENERATING SYSTEM INCLUDING THE SAME
• DISPOSITIF DE MISE SOUS PRESSION POUR UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL LE COMPRENANT

(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil,
Daedeok-gu Daejeon 34337, KR

(72) LEE, Moon Bong, Seoul 04746, KP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

A24F 42/60 → (51) **A24F 42/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 958 695 A1***
(52) **A24F 40/40**; A24F 13/08; A24F 40/20;
A24F 40/465

(25) En (26) En
(21) 20719450.7 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061146 22.04.2020

(87) WO 2020/216762 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 EP 19170471

(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL
• AEROSOL-GENERATING DEVICE FOR USE WITH AN AEROSOL-GENERATING ARTICLE
• DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL POUR UNE UTILISATION AVEC UN ARTICLE GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL

(71) Philip Morris Products, S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) RUSCIO, Dani, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-
sel, CH

(51) **A24F 47/00** (11) **3 958 696 A1***
A24F 40/51

(52) **A24F 40/51**; A24F 40/20

(25) En (26) En

(21) 20719451.5 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061149 22.04.2020
(87) WO 2020/216765 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 EP 19170474

(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ZUGERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGERKENNUNG
• AEROSOL-GENERATING DEVICE WITH PUFF DETECTION AND METHOD FOR PUFF DETECTION
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL À DÉTECTION DE BOUFFÉE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BOUFFÉE

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BUTIN, Yannick, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-
sel, CH

(51) **A24F 47/00** (11) **3 958 697 A1***
(52) **A24F 40/485**; A24F 40/10

(25) En (26) En

(21) 20720084.1 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061546 24.04.2020
(87) WO 2020/216943 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171003

(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT GESCHÜTZTEM LUFTEINLASS
• AEROSOL-GENERATING DEVICE WITH PROTECTED AIR INLET
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC ENTRÉE D'AIR PROTÉGÉE

(71) Philip Morris Products, S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, CH

(74) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel, CH
SIEPMANN, Felix, et al, Abitz & Partner Pa-
tentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

A41D 13/05 → (51) **B27B 33/14**

(51) **A41D 27/20** (11) **3 958 698 A1***
(52) **A41D 27/201**

(25) En (26) En

(21) 20794293.9 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029222 22.04.2020
(87) WO 2020/219491 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837949 P
21.04.2020 US 202016854187

(54) • KLEIDERTASCHE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• GARMENT POCKET AND METHOD OF MAKING SAME
• POCHE DE VÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Coutelin, Doreen, 6241 E. Keim Drive,
Paradise Valley, AZ 85253, US

(72) Coutelin, Doreen, Paradise Valley, AZ 85253,
US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **A42B 3/04** (11) **3 958 699 A1***
A61B 5/00

(52) **A42B 3/046**; **A61B 5/6803**;
A61B 5/024; A61B 5/681

(25) En (26) En

(21) 19722160.9 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2019/050331 24.04.2019
(87) WO 2020/216986 2020/44 29.10.2020
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG UND AN-
ORDNUNG EINER TRAGBAREN VOR-
RICHTUNG

• A WEARABLE DEVICE AND AN
ARRANGEMENT OF A WEARABLE
DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE ET AGENCEMENT
D'UN DISPOSITIF PORTABLE

(71) Northern Sports Insight and Intelligence Oy,
c/o Kivimaa Kandidaatintie 2 A, 02700
Kauniainen, FI

(72) LAUNES, Jyrki, 02700 Kauniainen, FI

(74) KIVIMAA, Heidi, 02700 Kauniainen, FI

(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy
Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

A42B 3/04 → (51) **H04B 1/3827**

A42B 3/30 → (51) **H04B 1/3827**

(51) **A43B 1/00** (11) **3 958 700 A1***
A43B 1/02 **A43B 13/02**
A43B 23/02 **A43B 23/07**

(52) **A43B 1/04**; **A43B 1/14**; **A43B 3/107**;
A43B 13/04; **A43B 17/003**;
A43B 23/042; **A43C 11/006**

(25) En (26) En

(21) 20798659.7 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030521 29.04.2020
(87) WO 2020/223382 2020/45 05.11.2020
(30) 01.05.2019 US 201916401087

(54) • STRICKSCHUHE MIT ELASTISCHEM BE-
REICH

- *KNIT SHOES WITH ELASTIC REGION*
 - *CHAUSSURES TRICOTÉES À RÉGION ELASTIQUE*
- (71) Allbirds, Inc., 730 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111, US
- (72) MCLELLAN, Jamie, San Francisco, California 94111, US
- FINCK, Thomas Jad, San Francisco, California 94111, US
- HALBOWER-FENTON, Lisa, San Francisco, California 94111, US
- ROMERO, James, San Francisco, California 94111, US
- BROWN, Timothy, San Francisco, California 94111, US
- BARERRA, Dennice Quijano, San Francisco, California 94111, US
- RAPIER, Talia, San Francisco, California 94111, US
- GOURDIE, April, San Francisco, California 94111, US
- (74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

(51) **A43B 1/00** (11) **3 958 701 A1***
A43B 17/08

(52) **A43B 17/08; A43B 1/0009**

- (25) De (26) De
(21) 21742821.8 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069434 13.07.2021
(87) WO 2021/260234 2021/52 30.12.2021
(30) 14.07.2020 DE 102020118545

- (54) • *INNENSOHLE MIT BELÜFTUNGSFUNKTION UND EIN DAMIT AUSGERÜSTETER SCHUH*
- *INNER SOLE WITH VENTILATING FUNCTION AND A SHOE EQUIPPED THEREWITH*
 - *SEMELLE INTÉRIEURE À FONCTION DE VENTILATION ET CHAUSSURE ÉQUIPÉE DE LADITE SEMELLE INTÉRIEURE*

- (71) Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG, Blocksbergstrasse 15B, 66955 Pirmasens, DE
- (72) CÖLSCH, Jürgen, 66954 Pirmasens, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau, DE

A43B 1/02 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 3/00** (11) **3 958 702 A1***
A43B 23/26 **A43C 11/20**

(52) **A43B 3/0078; A43B 3/36; A43B 3/38; A43B 23/26; A43C 11/165; A43C 11/20**

- (25) En (26) En
(21) 20721799.3 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053777 21.04.2020
(87) WO 2020/217176 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201916392470

- (54) • *SCHUHWERK MIT AUTOMATISCHEM SCHNÜRSYSTEM*
- *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN AUTOMATIC LACING SYSTEM*

- *ARTICLE DE CHAUSSURES AYANT UN SYSTÈME DE LAÇAGE AUTOMATIQUE*
- (71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BOCK, Markus, 91074 Herzogenaurach, DE
- MAUSSNER, Randolph, 91174 Spalt, DE
- (74) Gosdin, Carstensen & Partner Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Adam-Steigerwald-Straße 6, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **3 958 703 A1***
A43B 23/26 **A43C 11/16**
A43C 11/20

(52) **A43B 3/0078; A43B 3/36; A43B 3/38; A43B 23/26; A43C 11/165; A43C 11/20**

- (25) En (26) En
(21) 20721800.9 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053778 21.04.2020
(87) WO 2020/217177 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201916392481

- (54) • *SCHUHWERK MIT AUTOMATISCHEM SCHNÜRSYSTEM*
- *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN AUTOMATIC LACING SYSTEM*
 - *ARTICLE DE CHAUSSURES AYANT UN SYSTÈME DE LAÇAGE AUTOMATIQUE*

- (71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BOCK, Markus, 91074 Herzogenaurach, DE
- MAUSSNER, Randolph, 91174 Spalt, DE
- (74) Gosdin, Carstensen & Partner Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Adam-Steigerwald-Straße 6, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **3 958 704 A1***
A43B 23/26 **A43C 11/16**
A43C 11/20

(52) **A43C 11/165; A43B 3/0078; A43B 3/36; A43B 3/38; A43B 23/26; A43C 11/20**

- (25) En (26) En
(21) 20721801.7 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053779 21.04.2020
(87) WO 2020/217178 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201916392486

- (54) • *SCHUHWERK MIT AUTOMATISCHEM SCHNÜRSYSTEM*
- *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN AUTOMATIC LACING SYSTEM*
 - *ARTICLE DE CHAUSSURES AYANT UN SYSTÈME DE LAÇAGE AUTOMATIQUE*

- (71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BOCK, Markus, 91074 Herzogenaurach, DE
- MAUSSNER, Randolph, 91174 Spalt, DE
- (74) Gosdin, Carstensen & Partner Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Adam-Steigerwald-Straße 6, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **A43B 9/00** (11) **3 958 705 A1***
A43B 13/38 **A43B 23/02**

(52) **A43B 9/00; A43B 13/383; A43B 23/0245**

- (25) En (26) En
(21) 20724276.9 (22) 13.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/027992 13.04.2020
(87) WO 2020/219292 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839574 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS MIT MEHRTEILIGER STROBELSTRUKTUR UND DAMIT HERGESTELLTE ARTIKEL*
- *METHODS OF FORMING AN ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A MULTIPART STROBEL STRUCTURE AND ARTICLES FORMED BY THE SAME*
 - *PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN ARTICLE CHAUSSANT À STRUCTURE STROBEL EN PLUSIEURS PARTIES ET ARTICLES FORMÉS PAR CES DERNIERS*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

- (72) BLANCHARD, Philippe, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- LEE, Dong Woo, Busan Metropolitan City 48060, KR

MILLER, Anthony S., Beaverton, Oregon 97005-6453, US

LEE, SunHo, St. Mellons, Cardiff CF3 OEG, GB

SONG, YooChang, St. Mellons, Cardiff CF3 OEG, GB

YEO, Ilgwan, St. Mellons, Cardiff CF3 OEG, GB

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/02 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 13/12** (11) **3 958 706 A1***
B29D 35/14 **B29D 35/00**

(52) **A43B 13/12; A43B 1/0009; A43B 17/003; B29D 35/0054; B29D 35/142; B29D 35/148**

- (25) En (26) En
(21) 20727431.7 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029743 24.04.2020
(87) WO 2020/219828 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839310 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON LAUFSOHLE AN EINEM SCHUHARTIKEL*
- *METHOD OF APPLYING OUTSOLE TO AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SEMELLE D'USURE POUR CHAUSSURE*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

- (72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon 97005, US

MURFIN, Jill D., Beaverton, Oregon 97005, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/12 → (51) **B29D 35/14**

A43B 13/38 → (51) **A43B 9/00**

A43B 17/08 → (51) **A43B 1/00**

A43B 23/02	→ (51) A43B 1/00
A43B 23/02	→ (51) A43B 9/00
A43B 23/07	→ (51) A43B 1/00
A43B 23/26	→ (51) A43B 3/00
A43C 11/16	→ (51) A43B 3/00
A43C 11/20	→ (51) A43B 3/00
A44B 18/00	→ (51) A47G 27/04
(51) A45D 20/04	(11) 3 958 707 A1*
(52) A45D 20/04	
(25) It	(26) En
(21) 20728188.2	(22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2020/053814	22.04.2020
(87) WO 2020/217189	2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019	IT 201900006306
(54) • HAARTROCKNER • HAIRDRYER • SÈCHE-CHEVEUX	
(71) GA.MA S.r.l., Via Sant'Alberto, 1714, 40018 San Pietro in Casale (BO), IT	
(72) CEVA, Carlos Josè, 40018 San Pietro in Casale (BO), IT	
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 514, 1º 4º, 08006 Barcelona, ES	
(51) A45D 34/04	(11) 3 958 708 A1*
(52) A45D 40/26	
(52) A45D 40/265; A45D 34/045	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20757356.9	(22) 20.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/073418	20.08.2020
(87) WO 2021/058210	2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019	FR 1910744
(54) • APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETISCHES PRODUKT, INSBESONDERE MASCARA, ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN APPLIKATORS • APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT, IN PARTICULAR MASCARA, ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN APPLICATOR • APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, NOTAMMENT DU MASCARA, ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL APPLICATEUR	
(71) ALBEA SERVICES, 1 avenue du Général De Gaulle -ZAC des Barbanniers- "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR	
(72) CRAPET, Yann, 92230 Gennevilliers, FR	
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR	
(51) A45D 34/04	(11) 3 958 709 A1*
(52) A45D 34/045	
(25) Fr	(26) Fr

(21) 20830225.7	(22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/087257	18.12.2020
(87) WO 2021/123335	2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019	FR 1915303
(54) • APPLIKATORENDSTÜCK ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS, DAZUGEHÖRIGER APPLIKATOR UND APPLIKATORANORDNUNG • APPLICATOR END PIECE FOR APPLYING COSMETIC PRODUCT, ASSOCIATED APPLICATOR AND APPLICATOR ASSEMBLY • EMBOUT APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, APPLICATEUR ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉS	
(71) ALBEA SERVICES, 1 avenue du Général De Gaulle -ZAC des Barbanniers- "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR	
(72) CRAPET, Yann, 92230 Gennevilliers, FR	
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR	
A45D 40/00	→ (51) A45D 40/26
(51) A45D 40/26	(11) 3 958 710 A1*
(52) A45D 40/00	
(52) A45D 40/265; A45D 34/045	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20757357.7	(22) 20.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/073432	20.08.2020
(87) WO 2021/058211	2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019	FR 1910741
(54) • APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS, INSBESONDERE MASCARA, ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER EINES APPLIKATORS • APPLICATOR FOR APPLYING A COSMETIC PRODUCT, IN PARTICULAR MASCARA, ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH AN APPLICATOR • APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, NOTAMMENT DU MASCARA, ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL APPLICATEUR	
(71) ALBEA SERVICES, 1 avenue du Général De Gaulle -ZAC des Barbanniers- "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR	
(72) CRAPET, Yann, 92230 Gennevilliers, FR	
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR	
A45D 40/26	→ (51) A45D 34/04
A45D 42/10	→ (51) H04N 5/225
A46B 13/00	→ (51) E04H 4/16
A46B 15/00	→ (51) A61C 17/22
(51) A47B 88/994	(11) 3 958 711 A1*
(52) A47B 88/994; A47B 88/975	

(25) De	(26) De
(21) 20716749.5	(22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/059110	31.03.2020
(87) WO 2020/216585	2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019	DE 202019102341 U
(54) • SCHUBLADENEINSATZ • DRAWER INSERT • INSERT DE TIROIR	
(71) KESSEBÖHMER HOLDING KG, Mindener Straße 208, 49152 Bad Essen, DE	
(72) BUSCHERMÖHLE, Hermann, 49593 Bersenbrück, DE	
(74) Pelster Behrends Patentanwälte PartG mbB, Haus Sentmaring 17, 48151 Münster, DE	
A47F 7/03	→ (51) A47G 1/06
(51) A47G 1/06	(11) 3 958 712 A1*
(52) A47F 7/03	A47G 1/12
(52) G09F 13/04	G09F 27/00
(52) G09F 1/12	
(52) A47G 1/0622; A47G 1/0616	
(25) En	(26) En
(21) 20795509.7	(22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/029160	21.04.2020
(87) WO 2020/219471	2020/44 29.10.2020
(30) 21.04.2019	US 201962836708 P
(54) • DIGITALE SCHATTENBOX • DIGITAL SHADOW BOX • BOÎTE-CADRE NUMÉRIQUE	
(71) Kool Brands, LLC, 5605 Riggins Court, Suite 200, Reno, Nevada 89502, US	
(72) NGOY, Titi, Reno, Nevada 89502, US	
(74) PANG, Roney, Reno, Nevada 89502, US	
(74) Bates, Daniel Joseph, Ogive Intellectual Property Ltd 34 Westgate North Cave, Brough HU15 2NJ, GB	
A47G 1/12	→ (51) A47G 1/06
A47G 9/02	→ (51) A61F 5/37
(51) A47G 19/22	(11) 3 958 713 A1*
(52) A47G 21/18	B65D 51/24
(52) B65D 77/28	
(52) B65D 77/28; A47G 19/2266; B65D 3/06; B65D 77/286; Y02W 90/10	
(25) En	(26) En
(21) 20795601.2	(22) 25.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/029985	25.04.2020
(87) WO 2020/220004	2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019	US 201962839519 P
(54) • EINWEG-GETRÄNKEBEHÄLTER MIT NICHTABNEHMBAREM TRINKHALM • DISPOSABLE BEVERAGE CUP WITH NON-REMOVABLE STRAW	

- *GOBELET DE BOISSON JETABLE AVEC PAILLE NON AMOVIBLE*
- (71) Colby, Michael K., 1951 N. Estancia Pl., Eagle, Idaho 83616, US
- (72) Colby, Michael K., Eagle, Idaho 83616, US
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstigi 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) **A47G 21/00** (11) **3 958 714 A1***

(52) **A47G 21/001; A47G 2021/002**

- (25) En (26) En
(21) 20721798.5 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053766 21.04.2020
(87) WO 2020/217169 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 GB 201905617
(54) • *HALTER FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE*
• *FOOD PRODUCT HOLDER*
• *SUPPORT DE PRODUIT ALIMENTAIRE*

- (71) Miah, Ismail, 158 Millman Street, London WC1N 3EP, GB
Islam, Mohammed, 76 Blackburn Road, Dagenham RM10 8SP, GB
- (72) Miah, Ismail, London WC1N 3EP, GB
Islam, Mohammed, Dagenham RM10 8SP, GB
- (74) Williams, Ben, Ben Williams IP Limited St. John's House St. John's Street, Chichester, West Sussex PO19 1UU, GB

A47G 21/18 → (51) **A47G 19/22**

(51) **A47G 27/04** (11) **3 958 715 A1***
A44B 18/00 C09J 7/00

(52) **A47G 27/0481; A44B 18/0084; A47G 27/0418; A47G 27/0437; C09J 7/00; B82Y 30/00; C09J 2301/31; C09J 2467/00; C09J 2467/006**

- (25) En (26) En
(21) 20719465.5 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061247 22.04.2020
(87) WO 2020/216802 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 EP 19170681
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINES TEPPICHPRODUKTS MIT EINER OBERFLÄCHE UND DOPPELSEITIGES BAND ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*
• *A METHOD TO REMOVABLY CONNECT A CARPET PRODUCT TO A SURFACE AND A DOUBLE FACE TAPE FOR USE IN THE METHOD*
• *PROCÉDÉ SERVANT À RELIER DE MANIÈRE AMOVIBLE UN PRODUIT DE TAPIS À UNE SURFACE ET RUBAN À DOUBLE FACE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ*

- (71) Covestro (Netherlands) B.V., Ratelaar 39F, 3434EW Nieuwegein, NL
- (72) REUTELINGSPERGER, Chris, 3434 EW Nieuwegein, NL
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

(51) **A47H 1/12** (11) **3 958 716 A1***

(52) **A47H 1/04; A47H 1/124; A47H 1/144; A47H 2001/042**

- (25) En (26) En
(21) 20794113.9 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CA 2020/050550 27.04.2020
(87) WO 2020/215166 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839472 P
(54) • *VORHANGSTANGENAUFHÄNGUNGSSYSTEM UND ANORDNUNG*
• *CURTAIN ROD SUSPENSION SYSTEM AND ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET ENSEMBLE DE SUSPENSION DE TRINGLE DE RIDEAU*

- (71) Unique Fine Fabrics Import Inc., 490 Rowntree Dairy Rd., Woodbridge ON L4L 8H2, CA
- (72) QUATRARO, Ralph, Maple, Ontario L6A 1E4, CA
MAZZOTTA, Paul, Etobicoke, Ontario M9W 6N8, CA
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A47J 31/40 → (51) **B67D 1/00**

(51) **A47J 42/02** (11) **3 958 717 A1***
A47J 42/04 A47J 42/10

(52) **A47J 42/02; A47J 42/04; A47J 42/10; A47J 42/38**

- (25) De (26) De
(21) 20726672.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) AT 2020/060166 24.04.2020
(87) WO 2020/215114 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 AT 503842019
(54) • *MAHLWERK MIT BLOCKIERELEMENT*
• *GRINDER HAVING BLOCKING ELEMENT*
• *BROYEUR POURVU D'UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE*

- (71) Joma Kunststofftechnik GmbH, Wolfholzgasse 14-16, 2345 Brunn am Gebirge, AT
- (72) FRIESE, Rudolf, 2572 Kaumberg, AT
- (74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A47J 42/04 → (51) **A47J 42/02**

A47J 42/10 → (51) **A47J 42/02**

A47J 42/38 → (51) **A47J 42/02**

(51) **A47J 43/044** (11) **3 958 718 A1***
A47J 43/07

(52) **A47J 43/044; A47J 43/0705; A47J 2043/04409; A47J 2043/04427**

- (25) De (26) De
(21) 20722508.7 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061153 22.04.2020
(87) WO 2020/216767 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019206029

- (54) • *KÜCHENGERÄT UND ZUBEHÖRELEMENT ZUM ABDICHTEN EINER SCHUTZHAUBE EINES KÜCHENGERÄTS*
• *KITCHEN APPLIANCE AND ACCESSORY ELEMENT FOR SEALING A PROTECTIVE HOOD OF A KITCHEN APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISINE ET ACCESSOIRE POUR L'ÉTANCHÉIFICATION D'UN COUVERCLE DE PROTECTION D'UN APPAREIL DE CUISINE*

- (71) De'Longhi Braun Household GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (72) KLEEMANN, Christof, 61350 Bad Homburg, DE
HEILIG, Thomas, 60318 Frankfurt am Main, DE
WOHLFAHRT, Pascal, 63739 Aschaffenburg, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/044**

A47J 43/24 → (51) **A23N 12/02**

A47L 7/00 → (51) **A47L 9/14**

(51) **A47L 9/14** (11) **3 958 719 A1***
A47L 7/00 B23Q 11/00

(52) **A47L 9/1418; A47L 7/0095; A47L 9/1409; A47L 9/149; A47L 9/1683**

- (25) De (26) De
(21) 20717869.0 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060176 09.04.2020
(87) WO 2020/216631 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19170984
(54) • *STAUBSAUGVORRICHTUNG MIT EINEM SAMMELBEHÄLTER, IN DEM UNTERSCHIEDLICHE BEREICHE ABGETRENNT WERDEN KÖNNEN, SOWIE VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN EINES ENTSORGUNGSBEUTELS IN EINER STAUBSAUGVORRICHTUNG*

- *VACUUM CLEANING DEVICE HAVING A COLLECTING CONTAINER IN WHICH DIFFERENT REGIONS CAN BE SEPARATED FROM ONE ANOTHER, AND METHOD FOR REPLACING A DISPOSAL BAG IN A VACUUM CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF ASPIRATEUR COMPRENANT UN RÉCIPIENT DE COLLECTE DANS LEQUEL DIFFÉRENTES RÉGIONS PEUVENT ÊTRE SÉPARÉES, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR REMPLACER UN SAC DE RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES DANS UN DISPOSITIF ASPIRATEUR*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) OHLENDORF, Oliver, 86899 Landsberg, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/14**

(51) **A47L 15/50** (11) **3 958 720 A1***

(52) **A47L 15/507; A47L 15/502**

- (25) En (26) En
(21) 19719858.3 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/060551 25.04.2019
(87) WO 2020/216444 2020/44 29.10.2020
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*

(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) HENRIKSEN, Christian, 105 45 Stockholm, SE
KOTECKI, Gwénaëlle, 105 45 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 15/50** (11) **3 958 721 A2***
(52) **A47L 15/50A**

(25) En (26) En
(21) 20794762.3 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) TR 2020/050335 21.04.2020
(87) WO 2020/218995 2020/44 29.10.2020
(88) 19.11.2020
(89) 24.04.2019 TR 201906070
(54) • *GESTELLANPASSUNGSMECHANISMUS MIT SANFTEM START-STOPP*
• *SOFT START-STOP RACK ADJUSTMENT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE PANIER À ARRÊT-DÉMARRAGE PROGRESSIFS*

(71) Serdar Plastik Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Türkmenistan Caddesi No. 1-3 OSB, 06395 Sincan/Ankara, TR
(72) TÜTEK, Serdar, 06395 Sincan/Ankara, TR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 958 722 A1***
A61B 1/005 **A61B 1/012**
(52) **A61B 1/00135; A61B 1/005; A61B 1/012**

(25) En (26) En
(21) 20718969.7 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/023204 17.03.2020
(87) WO 2020/219190 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837349 P
(54) • *MODULARES ENDOSKOP*
• *MODULAR SCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SCOPE MODULAIRE*

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) CHU, Michael, S. H., Brookline, Massachusetts 02446, US
TANG, Sacha, Lowell, Massachusetts 01851, US
PATEL, Mayur, Kiran, Framingham, Massachusetts 01701, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/07**
A61B 1/00 → (51) **A61B 17/12**
A61B 1/00 → (51) **A61B 18/24**
A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**
A61B 1/005 → (51) **A61B 1/07**
A61B 1/005 → (51) **A61B 18/24**
A61B 1/012 → (51) **A61B 1/00**
A61B 1/018 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 958 723 A1***
A61B 1/00 **A61B 1/06**
A61B 1/07
(52) **A61B 1/043; A61B 1/00006; A61B 1/00057; A61B 1/00059; A61B 1/0638; A61B 1/07**

(25) En (26) En
(21) 20725371.7 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029568 23.04.2020
(87) WO 2020/219709 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201916391966
(54) • *FELDSTOPP-FLUORESZENZINDIKATOR-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *FIELD STOP FLUORESCENT INDICATOR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INDICATEUR FLUORESCENT D'ARRÊT DE CHAMP*

(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108, US
(72) STEINER, Michael, Goleta, California 93117, US
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/07**
A61B 1/05 → (51) **A61B 18/24**
A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**
A61B 1/06 → (51) **A61B 1/07**

(51) **A61B 1/07** (11) **3 958 724 A1***
A61B 1/00 **A61B 1/005**
A61B 1/05 **A61B 1/06**
A61B 90/30
(52) **A61B 1/05; A61B 1/00096; A61B 1/00186; A61B 1/00193; A61B 1/0646; A61B 1/07; A61B 1/00172; A61B 1/043; A61B 1/0638; A61B 1/0684**

(25) En (26) En
(21) 20793937.2 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/030118 27.04.2020
(87) WO 2020/220035 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839220 P
(54) • *HYBRIDES ABBILDUNGSPRODUKT UND HYBRIDES ENDOSKOPISCHES SYSTEM*
• *HYBRID IMAGING PRODUCT AND HYBRID ENDOSCOPIC SYSTEM*

• *PRODUIT D'IMAGERIE HYBRIDE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE HYBRIDE*

(71) ChemImage Corporation, 7325 Penn Avenue Suite 200, Pittsburgh, PA 15208, US
(72) STEWART, Shona, Pittsburgh, Pennsylvania 15218, US
TREADO, Patrick, J., Pittsburgh, Pennsylvania, US
ZRIMSEK, Alyssa, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
WANG, Jihang, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/04**
A61B 1/24 (11) **3 958 725 A1***
(52) **A61B 1/00096; A61B 1/00075; A61B 1/00105; A61B 1/00112; A61B 1/24**

(25) Pl (26) En
(21) 20733040.8 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) PL 2020/050030 17.04.2020
(87) WO 2020/218930 2020/44 29.10.2020
(30) 20.04.2019 PL 42970219
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG DER MUNDHÖHLE*
• *ORAL CAVITY IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE DE CAVITÉ BUCCALE*

(71) Siupka Mroz, Damian, Akacjowa 2/12, 80249 Gdansk, PL
Lassmann, Lukasz, Morenowe Wzgórze 7/18, 80283 Gdansk, PL
(72) Siupka Mroz, Damian, 80249 Gdansk, PL
Lassmann, Lukasz, 80283 Gdansk, PL
(74) Pawlowska, Justyna, Kancelaria Patentowa Justyna Pawlowska Wzgorze Bernardowo 263B/6, 81-583 Gdynia, PL

A61B 1/267 → (51) **A61B 5/00**
A61B 1/307 → (51) **A61B 18/24**
A61B 1/31 → (51) **A61B 17/12**
A61B 1/31 → (51) **A61B 17/32**
A61B 3/028 → (51) **A61B 3/103**
A61B 3/10 → (51) **A61B 3/12**
A61B 3/10 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61B 3/103** (11) **3 958 726 A1***
A61B 3/028
(52) **A61B 3/103; A61B 3/028**

(25) De (26) De
(21) 20719461.4 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061208 22.04.2020
(87) WO 2020/216790 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 EP 19170561
(54) • *BESTIMMUNG EINES REFRAKTIONSFEHLERS EINES AUGES*
• *DETERMINING A REFRACTIVE ERROR OF AN EYE*

- DÉTERMINATION D'UNE ERREUR DE RÉFRACTION D'UN OEIL
- (71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) LEUBE, Alexander, 72072 Tübingen, DE
OHLENDORF, Arne, 72074 Tübingen, DE
WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf, DE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **A61B 3/113** (11) **3 958 727 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/0205**
- (52) **G01N 33/54366; C12Q 1/6804; G01N 33/54306**
- (25) En (26) En
(21) 20795058.5 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/028831 17.04.2020
(87) WO 2020/219365 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837721 P
20.05.2019 US 201962850274 P
- (54) • VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN ANALYSE VON PROTEINEN UND ZUGEHÖRIGE KITS
• METHODS FOR SPATIAL ANALYSIS OF PROTEINS AND RELATED KITS
• PROCÉDÉS D'ANALYSE SPATIALE DE PROTÉINES ET KITS ASSOCIÉS
- (71) Encodia, Inc., 11045 Roselle Street, Suite 120, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEE, Mark S., San Diego, California 92121, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61B 3/12** (11) **3 958 728 A1***
A61B 3/10 **G06T 7/00**
- (52) **A61B 3/12; A61B 3/1025; G06T 2207/30041**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20719643.7 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061147 22.04.2020
(87) WO 2020/216763 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 FR 1904271
- (54) • VERFAHREN ZUR OPTISCHEN INKOHÄRENZTOMOGRAFIE IN DER OPHTHALMOLOGIE
• METHOD FOR OPTICAL INCOHERENCE TOMOGRAPHY IN OPHTHALMOLOGY
• PROCÉDE DE TOMOGRAPHIE EN INCOHERENCE OPTIQUE EN OPHTHALMOLOGIE
- (71) Quantel Medical, 11, rue du Bois Joli, 63800 Cournon-d'Auvergne, FR
Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (72) BARACAL DE MECE, Pedro, 92200 NEUILLY S/SEINE, FR
MEIMON, Serge, 92322 CHATILLON, FR
PETIT, Cyril, 91370 VERRIERES LE BUISSON, FR
PUREUR, David, 63808 COURNON-D'Auvergne, FR
WASSMER, Benjamin, 63808 COURNON-D'Auvergne CEDEX, FR
-
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 958 729 A1***
A61B 5/08 **A61B 5/113**
G01N 21/47 **A61B 1/267**
- (52) **A61B 5/0084; A61B 5/0036; A61B 5/0075; A61B 5/0077; A61B 5/02154; A61B 5/02427; A61B 5/08; A61B 5/113; A61B 5/1495; A61B 5/256; A61B 5/746; A61B 5/7465; G01N 21/39; A61B 1/2676; A61B 5/0028; A61B 5/0086; G01N 21/031; G01N 21/3151; G01N 2021/4742**
- (25) En (26) En
(21) 20723804.9 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061326 23.04.2020
(87) WO 2020/216839 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 SE 1950510
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER LUNGENSYSTEMS EINES PATIENTEN
• A DEVICE FOR MONITORING A PULMONARY SYSTEM OF A SUBJECT
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME PULMONAIRE D'UN SUJET
- (71) GPX Medical AB, Maskinvägen 1, 227 30 Lund, SE
- (72) FELLMAN, Vineta, 00170 Helsingfors, FI
LARSSON, Marcus, 237 34 Bjärred, SE
KRITTE SVANBERG, Emilie, 224 65 Lund, SE
LARSSON, Jim, 226 47 Lund, SE
LEANDER, Dennis, 211 29 Malmö, SE
BERGSTEN, Sara, 224 68 Lund, SE
LEWANDER XU, Märta, 224 65 Lund, SE
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 958 730 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/37**
A61B 5/042
- (52) **A61N 1/36185; A61B 5/24; A61B 5/287; A61B 5/291; A61B 5/4094; A61B 5/4836; A61B 5/7257; A61N 1/37**
- (25) En (26) En
(21) 20724370.0 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029129 21.04.2020
(87) WO 2020/219455 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395320
- (54) • BESTIMMUNG VON BEHANDLUNGSELEKTRODENSTELLEN RELATIV ZU SCHWINGUNGSQUELLEN IM PATIENTEN
• DETERMINATION OF THERAPY ELECTRODE LOCATIONS RELATIVE TO OSCILLATORY SOURCES WITHIN PATIENT
• DÉTERMINATION DE LOCALISATIONS D'ÉLECTRODE DE THÉRAPIE PAR RAPPORT À DES SOURCES OSCILLATOIRES CHEZ UN PATIENT
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) JACKSON, Jadin C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
-
- XIAO, Yizi, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- DASSBACH GREEN, Paula Andrea Elma, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- WU, Jianping, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- PULLIAM, Christopher L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- PANKEN, Eric J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- RAIKE, Robert S., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- STANSLASKI, Scott R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 958 731 A1***
A61B 5/055
A61B 5/4875; A61B 5/055; A61B 5/4881
- (25) En (26) En
(21) 20761921.4 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029903 24.04.2020
(87) WO 2020/226914 2020/46 12.11.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837954 P
- (54) • VERFAHREN ZUR FLUIDBEURTEILUNG UND -BEHANDLUNG
• METHODS OF FLUID ASSESSMENT AND TREATMENT
• MÉTHODES D'ÉVALUATION ET DE TRAITEMENT DE FLUIDE
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) CIMA, Michael J., Winchester, Massachusetts 01890-2947, US
LI, Matthew, Somerville, Massachusetts 02144, US
COLUCCI, Lina, Austin, Texas 78731, US
LIN, Herbert, Boston, Massachusetts 02114, US
CORAPI, Kristin, Acton, Massachusetts 01720, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 958 732 A1***
G16H 50/20 **G16H 50/70**
C12Q 1/6883 **G06N 20/00**
G06F 9/30 **G06F 9/06**
G01N 33/50
- (52) **G16H 50/20; G16H 40/20; C12Q 1/6883; C12Q 2600/156; Y02A 90/10**
- (25) En (26) En
(21) 20794865.4 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029327 22.04.2020
(87) WO 2020/219549 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837617 P
17.05.2019 US 201962849688 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN MIT TIEFENLERNEN*
 - *METHODS AND SYSTEMS FOR ASSESSING INFLAMMATORY DISEASE WITH DEEP LEARNING*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉVALUATION DE MALADIE INFLAMMATOIRE À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE PROFOND*
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) MCGOVERN, Dermot P., Los Angeles, California 90048, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 958 733 A1***
A61B 5/04 **G09B 21/00**
G10L 13/04 **G10L 15/24**

(52) **G10L 13/02; A61B 5/1114;**
A61B 5/37; A61B 5/374; A61B 5/7267;
A61B 5/741; G10L 15/24;
A61B 5/4803; G10L 15/16

- (25) En (26) En
- (21) 20796005.5 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028926 20.04.2020
- (87) WO 2020/219371 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 US 201962837096 P
29.07.2019 US 201962879948 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR SPRACHERZEUGUNG MITTELS ARTIKULATIONSPHYSIOLOGIE UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHODS OF GENERATING SPEECH USING ARTICULATORY PHYSIOLOGY AND SYSTEMS FOR PRACTICING THE SAME*
- *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE PAROLE À L'AIDE DE LA PHYSIOLOGIE ARTICULATOIRE ET SYSTÈMES POUR LES METTRE EN OEUVRE*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor, Oakland CA 94607-5200, US
- Anumanchipalli, Gopala Kirshna, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, California 94607, US
- (72) CHANG, Edward F., San Francisco, California 94122, US
- ANUMANCHIPALLI, Gopala Krishna, Oakland, California 94607, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 958 734 A1***
A61B 5/024

(52) **A61B 5/681; A61B 5/021;**
A61B 5/02438; A61B 5/14542;
A61B 5/332

- (25) En (26) En
- (21) 20847709.1 (22) 26.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/006802 26.05.2020
- (87) WO 2021/020706 2021/05 04.02.2021
- (30) 31.07.2019 KR 20190093204

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRODE ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER SIGNALE*
- *ELECTRONIC DEVICE HAVING ELECTRODE MEASURING BIOLOGICAL SIGNAL*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN SIGNAL BIOLOGIQUE DE MESURE D'ÉLECTRODE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JEONG, Injo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- JO, Seongwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- YOO, Hyunguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Younghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Suho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Jaehyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Jeehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- JUNG, Hyunjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- CHO, Shinhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61B 5/00 → (51) **A42B 3/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/113**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 5/00 → (51) **A61M 21/02**

A61B 5/00 → (51) **A61M 25/09**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/00 → (51) **G01S 15/00**

A61B 5/00 → (51) **G16H 50/30**

A61B 5/02 → (51) **A61M 25/09**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 3/113**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/256**

A61B 5/0215 → (51) **A61M 25/09**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 7/04**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 7/04**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0456 → (51) **A61B 7/04**

(51) **A61B 5/0476** (11) **3 958 735 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/05**

- (52) **A61B 5/4836; A61B 5/369;**
A61N 1/36139; A61N 1/36185;
A61N 1/0534; A61N 1/36082
- (25) En (26) En
- (21) 20724356.9 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028795 17.04.2020
- (87) WO 2020/219364 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 US 201916392129
- (54) • *PROBABILISTISCHE ENTROPIE ZUR DETEKTION PERIODISCHER SIGNALARTEFAKTE*
- *PROBABILISTIC ENTROPY FOR DETECTION OF PERIODIC SIGNAL ARTIFACTS*
- *ENTROPIE PROBABILISTE POUR LA DETECTION D'ARTEFACTS DE SIGNAL PÉRIODIQUE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) PANKEN, Eric J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- JACKSON, Jadin C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- XIAO, Yizi, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- PULLIAM, Christopher L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 5/0476 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61B 5/0484** (11) **3 958 736 A1***
A61B 5/16
- (52) **A61B 5/165; A61B 5/381**
- (25) En (26) En
- (21) 20725306.3 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029031 20.04.2020
- (87) WO 2020/219402 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 US 201962839405 P
30.08.2019 US 201962894578 P
- (54) • *NICHT-INVASIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRODUKTFORMULIERUNG BASIEREND AUF MESSUNGEN DES PRODUKTAUSGELÖSTEN GEHIRNZUSTANDS*
- *NON-INVASIVE SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCT FORMULATION ASSESSMENT BASED ON PRODUCT-ELICITED BRAIN STATE MEASUREMENTS*
- *SYSTÈME NON INVASIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE FORMULATION DE PRODUIT SUR LA BASE DE MESURES D'ÉTAT CÉRÉBRAL SUSCITÉ PAR UN PRODUIT*
- (71) Hi LLC, 5042 Wilshire Boulevard 26878, Los Angeles, CA 90036, US
- (72) JOHNSON, Bryan, Culver City, California 90232, US
- KATNANI, Husam, Braintree, Massachusetts 02114, US
- SOBEK, Daniel, Portola Valley, California 94028, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE

A61B 5/05	→ (51) A61B 17/34
A61B 5/055	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/055	→ (51) A61B 6/00
A61B 5/055	→ (51) A61N 5/00
A61B 5/055	→ (51) G01R 33/56
A61B 5/055	→ (51) G01R 33/563
A61B 5/08	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/103	→ (51) A61B 5/11

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 958 737 A1***
A61B 5/113 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 5/113; A61B 5/116;**
A61B 5/123; A61B 5/72;
A61B 2562/0219
- (25) En (26) En
(21) 20723795.9 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060944 20.04.2020
- (87) WO 2020/216694 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 US 201962837448 P
- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER PHÄNOMENE UND PHYSIKALISCHER AKTIVITÄTEN IN EINEM SUBJEKT**
• **A DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR MEASURING PHYSIOLOGICAL PHENOMENA AND PHYSICAL ACTIVITIES IN A SUBJECT**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PHÉNOMÈNES PHYSIOLOGIQUES ET D'ACTIVATIONS PHYSIQUES CHEZ UN SUJET**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) THIAGARAJAN, Srikanth, 5656 AE Eindhoven, NL
GAO, Mingwu, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 958 738 A1***
A61B 5/103 **G16H 50/20**
G16H 20/30 **G16H 40/67**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/121; A61B 5/6807;**
G16H 20/30; G16H 40/67; G16H 50/20;
A61B 2560/0214
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20731910.4 (22) 25.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/050714 25.04.2020
- (87) WO 2020/217037 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 FR 1904412
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES WERTES EINES FORTGESCHRITTENEN BIOMECHANISCHEN GANGPARAMETERS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A VALUE OF AN ADVANCED BIOMECHANICAL GAIT PARAMETER**

- **PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION D'UNE VALEUR DE PARAMETRE BIOMECHANIQUE AVANCE DE DEMARCHE**
- (71) Zhor Tech, 7 Place Stanislas, 54000 Nancy, FR
Digitsole, 13 Rue Héré Place Stanislas, 54000 Nancy, FR
- (72) OUMNIA, Karim, 54000 Nancy, FR
- (74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue Jules Ferry, 64000 Pau, FR
- A61B 5/11** → (51) **A61N 1/36**
- A61B 5/11** → (51) **G16H 50/30**
- A61B 5/113** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/113** → (51) **A61B 5/11**
- A61B 5/145** → (51) **A61B 17/34**
- A61B 5/1473** → (51) **A61B 17/34**
- A61B 5/15** → (51) **A61B 17/34**
- A61B 5/16** → (51) **A61B 5/0484**

- (51) **A61B 5/256** (11) **3 958 739 A1***
D03D 15/67 **D02G 3/44**
A61B 5/0205
- (52) **A61B 5/6804; A61B 5/282;**
D02G 3/441; D04B 1/12; D04B 1/24;
H05K 1/038; A61B 2562/125;
A61B 2562/18; D10B 2401/16;
D10B 2403/02431; H05K 2201/0281;
H05K 2201/10151
- (25) En (26) En
(21) 20787834.9 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/027695 10.04.2020
- (87) WO 2020/210644 2020/42 15.10.2020
- (30) 10.04.2019 US 201962832104 P
10.04.2019 US 201962832098 P
10.04.2019 US 201962832101 P
- (54) • **GEWIRKTE TEXTILIEN MIT LEITFÄHIGEN SPUREN EINES HYBRIDGARNES UND WIRKVERFAHREN DAFÜR**
• **KNITTED TEXTILES WITH CONDUCTIVE TRACES OF A HYBRID YARN AND METHODS OF KNITTING THE SAME**
• **TEXTILES TRICOTÉS AVEC DES TRACES CONDUCTRICES D'UN FIL HYBRIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE TRICOTAGE**
- (71) Propel, LLC, 999 Main Street, Unit 106, Pawtucket, RI 02860, US
- (72) KING, Clare, Pawtucket, RI 02860, US
KHEMANI, Anjali, Pawtucket, RI 02860, US
LEITNER, Birgit, Pawtucket, RI 02860, US
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 958 740 A1***
A61B 5/055 **A61B 8/08**
G06T 7/00
- (52) **A61N 5/1067; A61B 5/055;**
A61N 5/1049; G01R 33/56509;
G06T 7/20; A61N 2005/1055;
G01R 33/4808; G01R 33/4824;
G01R 33/5608; G06T 2207/10016;
G06T 2207/10088; G06T 2207/20081;
G06T 2207/30004
- (25) En (26) En
(21) 20794018.0 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029724 24.04.2020
- (87) WO 2020/219814 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 US 201962838922 P
- (54) • **MAGNETRESONANZSIGNATURANPASSUNG (MRSIGMA) ZUR VOLUMETRISCHEN BEWEGUNGSVERFOLGUNG IN ECHTZEIT UND ZUR ADAPTIVEN STRAHLENTHERAPIE**
• **MAGNETIC RESONANCE SIGNATURE MATCHING (MRSIGMA) FOR REAL-TIME VOLUMETRIC MOTION TRACKING AND ADAPTIVE RADIOTHERAPY**
• **CORRESPONDANCE DE SIGNATURE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (MRSIGMA) POUR SUIVI DE MOUVEMENT VOLUMÉTRIQUE EN TEMPS RÉEL ET RADIOTHÉRAPIE ADAPTATIVE**
- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) TORRES, Jose Ricardo Otazo, New York, New York 10065, US
FENG, Li, New York, New York 10065, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 958 741 A1***
A61G 12/00 **G16H 10/60**
- (52) **G16H 40/63; A61B 5/1115;**
A61B 5/6844; A61B 5/704;
A61B 6/0407; A61B 6/0487;
A61B 6/102; A61B 6/12; A61B 6/4435;
A61B 6/4441; A61B 6/4476;
A61B 6/461; A61B 6/467; A61B 6/54;
A61B 6/545; A61B 5/055; A61B 6/03;
A61B 6/032; A61B 6/037;
A61B 6/0492; A61B 2562/0247;
A61B 2562/0252; G16H 30/20
- (25) En (26) En
(21) 20808884.9 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/091666 21.05.2020
- (87) WO 2020/233691 2020/48 26.11.2020
- (30) 21.05.2019 CN 201910422442
28.12.2019 CN 201911383373
17.03.2020 CN 202010186070
- (54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND STEUERUNGSSYSTEME DAFÜR**
• **MEDICAL DEVICES AND CONTROL SYSTEMS THEREOF**
• **DISPOSITIFS MÉDICAUX ET LEURS SYSTÈMES DE COMMANDE**
- (71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District, Shanghai 201807, CN
- (72) SUN, Biao, Shanghai 201807, CN
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 958 742 A1***
G06T 7/11 **G06T 7/13**
G06T 7/136 **G06T 7/155**
G06T 7/181 **G06T 7/187**
- (52) **G06T 7/12; A61B 6/12; A61B 6/505;**
A61B 6/5205; A61B 6/5217;
A61B 6/545; G06T 7/155; G06T 7/181;

G06T 7/187; G06T 2207/10081;
G06T 2207/10116; G06T 2207/20016;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/20156; G06T 2207/30004
(25) En (26) En
(21) 20814241.4 (22) 24.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/091967 24.05.2020
(87) WO 2020/238817 2020/49 03.12.2020
(30) 24.05.2019 CN 201910439107
10.06.2019 CN 201910497629
14.06.2019 CN 201910515515
02.08.2019 CN 201910712023
30.12.2019 CN 201911400160
16.03.2020 CN 202010180368

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
ARBEITUNG VON RÖNTGENBILDERN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
PROCESSING X-RAY IMAGES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITÉ-
MENT D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES**
(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co.,
Ltd., IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd.
Jiading Industrial District, Shanghai 201807,
CN

(72) CUI, Kai, Shanghai 201807, CN
JIANG, Chunhua, Shanghai 201807, CN
XU, Liang, Shanghai 201807, CN
ZHAO, Shurui, Shanghai 201807, CN
ZHONG, Jian, Shanghai 201807, CN
NIU, Jie, Shanghai 201807, CN
MA, Yan'ge, Shanghai 201807, CN
TENG, Wanli, Shanghai 201807, CN
ZHANG, Na, Shanghai 201807, CN
FENG, Juan, Shanghai 201807, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße
3, 85570 Markt Schwaben, DE

A61B 6/00 → (51) **G06K 9/34**

A61B 6/03 → (51) **A61N 5/00**

A61B 6/03 → (51) **C07D 401/06**

A61B 7/00 → (51) **A61B 7/04**

(51) **A61B 7/04** (11) **3 958 743 A1***
A61B 7/00 **A61B 5/0456**
A61B 5/024 **A61B 5/0245**
(52) **A61B 5/352; A61B 7/04; A61B 5/0245**
(25) En (26) En
(21) 20794539.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029970 24.04.2020
(87) WO 2020/219991 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838270 P
24.04.2019 US 201962838296 P

(54) • **SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG MEDI-
ZINISCHER ENTSCHEIDUNGEN**
• **MEDICAL DECISION SUPPORT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SUPPORT DE DÉCISION
MÉDICALE**

(71) Ausculsciences, Inc., 8230 Leesburg Pike
Suite 620, Vienna, Virginia 22182, US
(72) TELENKOV, Sergey A., Ottawa, Ontario K2W
0C5, CA
CASTELINO, Robin F., Kanata, Ontario K2T
1E9, CA

BOOTH, Brian J., Munster, Ontario K0A 3P0,
CA
VERNALIS, Marina, Silver Spring, Maryland
20905, US
USTA, Fatma, Nepean, Ontario K2B 7T1, CA
TAJI, Bahareh, Ottawa, Ontario K2M 0C6,
CA
GLOAG, David, Kanata, Ontario K2K 2S2, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **3 958 744 A1***
A61B 8/12 **A61B 18/14**

(52) **A61B 8/445; A61B 8/12**
(25) En (26) En
(21) 20795763.0 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/030114 27.04.2020
(87) WO 2020/220033 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839520 P

(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON
MEDIZINISCHEN WERKZEUGEN**
• **MEDICAL TOOL POSITIONING DEVICES,
SYSTEMS, AND METHODS OF USE AND
MANUFACTURE**
• **DISPOSITIFS DE POSITIONNEMENT
D'OUTIL MÉDICAL, SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE
FABRICATION**

(71) NuVera Medical, Inc., 140 Knowles Drive,
Los Gatos CA 95032, US
(72) MIXTER, Colin, Los Gatos, California 95032,
US
BITOUN, Marc, Los Gatos, California 95032,
US
SCHAER, Alan, Los Gatos, California 95032,
US
SAUL, Tom, Los Gatos, California 95032,
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 8/02** (11) **3 958 745 A1***
A61B 8/08

(52) **A61B 8/02; A61B 8/0866;
A61B 8/488; A61B 8/5223**
(25) En (26) En
(21) 20719447.3 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061112 22.04.2020
(87) WO 2020/216753 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170870

(54) • **FÖTALE ULTRASCHALLVERARBEI-
TUNGSEINHEIT**
• **FETAL ULTRASOUND PROCESSING UNIT**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT DE FOETUS PAR
ULTRASONS**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) FRANCK, Christoph, Florian, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **A61B 8/02** (11) **3 958 746 A1***
A61B 8/08

(52) **A61B 8/02; A61B 8/0866;
A61B 8/488; A61B 8/5223**
(25) En (26) En
(21) 20719448.1 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061113 22.04.2020
(87) WO 2020/216754 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170857

(54) • **FÖTALE ULTRASCHALLVERARBEI-
TUNGSEINHEIT ZUR TRENNUNG VON
HERZFREQUENZSIGNALEN**
• **FETAL ULTRASOUND PROCESSING UNIT
FOR SEPARATING HEART RATE
SIGNALS**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT ULTRASONORE
FOETAL POUR SÉPARER DES SIGNAUX
DE FRÉQUENCE CARDIAQUE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WOHLSCHLAGER, Markus, Silvester, 5656
AE Eindhoven, NL
FRANCK, Christoph, Florian, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **A61B 8/02** (11) **3 958 747 A1***
A61B 8/08

(52) **A61B 8/02; A61B 8/0866;
A61B 8/4477; A61B 8/488;
A61B 8/5223**
(25) En (26) En
(21) 20719449.9 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061114 22.04.2020
(87) WO 2020/216755 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170882

(54) • **EINHEIT ZUR VERARBEITUNG VON FÖ-
TALEM ULTRASCHALL ZUR TRENNUNG
VON HERZFREQUENZSIGNALEN**
• **FETAL ULTRASOUND PROCESSING UNIT
FOR SEPARATING HEART RATE
SIGNALS**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT ULTRASONORE
FOETAL POUR SÉPARER DES SIGNAUX
DE FRÉQUENCE CARDIAQUE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) FRANCK, Christoph, Florian, 5656 AE Eind-
hoven, NL
WOHLSCHLAGER, Markus, Silvester, 5656
AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/02**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/00**

A61B 10/00 → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 958 748 A1***
A61B 17/22 **A61B 17/221**

(52) **A61B 17/3478; A61B 17/0218;**
A61B 2017/00247; A61B 2017/3488;
A61B 2017/349

(25) En (26) En
(21) 20805390.0 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050520 13.05.2020
(87) WO 2020/230131 2020/47 19.11.2020
(30) 15.05.2019 IL 26665319

(54) • *NICHTPENETRIERENDER GEWEBETREN-
NER*
• *NON-PENETRATING TISSUE SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE TISSU NON PÉNÉ-
TRANT*

(71) Cardiovia Ltd., 13 Wadi El Haj St., Nazareth,
IL

(72) MENSHERS, Ziv, 7079500 Moshav Kidron, IL
HAZAN, Or, 5630708 Yehud, IL

ROSENBERG, Maor, 3438462 Haifa, IL
ELIAZ, Ran, 9987500 Tsur Hadasa, IL
DEMMA, Yonatan Avraham, 9318603
Jerusalem, IL

ELITZUR, Yair, 9347103 Jerusalem, IL

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/00 → (51) **A61B 90/30**

A61B 17/00 → (51) **F16H 3/30**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/02 → (51) **F16H 3/30**

(51) **A61B 17/03** (11) **3 958 749 A1***
A61B 17/04 **A61B 17/06**
A61B 17/08 **A61B 17/10**
A61B 17/068

(52) **A61B 17/085;** A61B 2017/081;
A61B 2017/086

(25) En (26) En
(21) 20796463.6 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029360 22.04.2020
(87) WO 2020/219575 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838623 P
10.03.2020 US 202016814681

(54) • *HAUTVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *SKIN CLOSURE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE FERMETURE CUTANÉE*

(71) DQ Holdings, LLC, 730 N. Post Oak Road,
Suite 202, Houston, Texas 77024, US

(72) DARLING IV, Charles M., Houston, Texas
77057, US

STOCKTON, J. Rick, San Antonio, Texas
78240, US

FONFARA, Catherine M., Houston, Texas
77056, US

DARLING V, Charles M., Houston, Texas
77057, US
DARLING, Christopher B., New York, New
York 10003, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/03**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/84**

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/03**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/84**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/03**

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/03**

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/03**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 958 750 A1***

(52) **A61F 2/2476; A61B 17/12036;**
A61B 17/12104; A61B 17/12172;
A61B 17/12177; A61B 2017/00849;
A61B 2017/00853; A61B 2017/00858;
A61B 2017/00938; A61B 2017/00942;
A61B 2017/12095; A61F 2/2418;
A61F 2/2436; A61F 2/2439;
A61F 2002/043; A61F 2220/0016;
A61F 2250/0069

(25) En (26) En
(21) 20725325.3 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029206 22.04.2020
(87) WO 2020/219484 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836762 P

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG
VON LUNGENERKRANKUNGEN MIT IM-
PLANTIERBAREN VENTILEN*
• *DEVICES FOR THE TREATMENT OF
PULMONARY DISORDERS WITH
IMPLANTABLE VALVES*
• *DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE
TROUBLES PULMONAIRES AVEC
VALVES IMPLANTABLES*

(71) Eolo Medical Inc., c/o Coridea LLC 315 West
36th Street 5th Floor, New York, NY 10018,
US

(72) TOTTEN, Sean, Michel, New York, NY
10018, US

LEE, Jason, New York, NY 10018, US
GUERRICABEITIA, Joe, M., New York, NY
10018, US

TANAKA, Don, New York, NY 10018, US

(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano,
Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **A61B 17/12** (11) **3 958 751 A1***

A61B 1/018 **A61B 1/31**
A61B 17/3205 **A61B 18/08**
A61B 1/00

(52) **A61B 18/082; A61B 1/31;**
A61B 17/12013; A61B 17/32056;
A61B 1/00087; A61B 1/018;
A61B 90/361; A61B 2017/00296;
A61B 2017/00367; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00818; A61B 2017/12018;
A61B 2017/306; A61B 2018/00428;
A61B 2018/005; A61B 2018/00595;
A61B 2018/141

(25) En (26) En
(21) 20739819.9 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/039181 23.06.2020
(87) WO 2021/011159 2021/03 21.01.2021
(30) 16.07.2019 US 201962874536 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON HÄMORRHOIDEN
MITTELS ABSAUGUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATMENT
OF HEMORRHOIDS USING SUCTION*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRAITÉ-
MENT DES HÉMORROÏDES PAR ASPI-
RATION*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) WINDHEUSER, Kevin, Hopkinton, Massa-
chusetts 01748, US

CARRILLO, JR., Oscar R., Middletown,
Connecticut 06457, US

COMEE, Shaun Dennis, Fiskdale, Massa-
chusetts 01518, US

MCGOVERN, Michael, Boston, Massa-
chusetts 02127, US

BAGLEY, Kevin L., Natick, Massachusetts
01760, US

IBANEZ, Nestor Allan, Boston, Massa-
chusetts 02134, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **3 958 752 A2***

A61B 17/34 **A61B 17/88**
A61B 17/00

(52) **A61B 17/8819; A61B 17/3421;**
A61B 17/3472; A61B 17/8811;
A61B 17/8855; A61B 17/3478;
A61B 2017/00261; A61B 2017/00314;
A61B 2017/00323; A61B 2017/00331;
A61B 2017/00336; A61B 2017/320048

(25) En (26) En
(21) 20724685.1 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028989 20.04.2020
(87) WO 2020/219392 2020/44 29.10.2020
(88) 10.12.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837930 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUS-
SERAXIALEN VERSTÄRKUNG EINES
WIRBELKÖRPERS*
• *SYSTEMS FOR OFF-AXIS AUGMEN-
TATION OF A VERTEBRAL BODY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUGMEN-
TATION HORS-AXE D'UN CORPS VERTÉ-
BRAL*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) HARSHMAN, Gabriel, James, Portage, MI
49002, US

BROCKMAN, Christopher, Scott, Kalamazoo,
MI 49008, US

KIDMAN, Beau, M., Kalamazoo, MI 49009,
US

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/32**
A61B 17/22 → (51) **A61B 17/00**
A61B 17/221 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 958 753 A1***
A61B 17/3205 **A61B 17/16**
(52) **A61B 17/32002; A61B 17/1611;**
A61B 17/32053; A61B 2017/320028;
A61B 2090/034; A61B 2090/08021
(25) En (26) En
(21) 20727372.3 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/053772 21.04.2020
(87) WO 2020/217172 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916390995
22.04.2019 US 201916391002
22.04.2019 US 201916391004
22.04.2019 US 201916391005
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR**
KNOCHEN- UND GEWEBERESEKTION
• **BONE AND TISSUE RESECTION DEVICES**
AND METHODS
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉSEC-**
TION OSSEUSE ET TISSULAIRE
(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38,
2400 Le Locle, CH
(72) BORNHOFT, Stephen, Raynham, Massa-
chusetts 02767, US
VOELLMICKE, John C, Raynham, Massa-
chusetts 02767, US
BUEHLMANN, Eric, Raynham, Massa-
chusetts 02767, US
LOMELLI, Roman, Raynham, Massachusetts
02767, US
GAMACHE, Thomas, Raynham, Massa-
chusetts 02767, US
SELOVER, Katherine, Raynham, Massa-
chusetts 02767, US
ENCK, Duane Jeffrey, Raynham, Massa-
chusetts 02767, US
STELZER, Jae, Raynham, Massachusetts
02767, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **3 958 754 A1***
A61B 17/34 **A61B 1/31**
A61B 5/00
(52) **A61B 1/31; A61B 17/3423;**
A61B 1/00073; A61B 5/489;
A61B 90/30; A61B 2017/3452;
A61B 2017/3456
(25) Fr (26) Fr
(21) 20742439.1 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/053894 24.04.2020
(87) WO 2020/217223 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904457
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON**
HÄMORRHOIDEN
• **DEVICE FOR THE TREATMENT OF**
HAEMORRHOIDAL DISEASE
• **DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE**
LA MALADIE HEMORROÏDAIRE
(71) Odet, Emmanuel, 743 Rue des Piasses,
71870 Hurigny, FR

(72) Odet, Emmanuel, 71870 Hurigny, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/12**
A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/32**
(51) **A61B 17/34** (11) **3 958 755 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/05**
A61B 5/145 **A61B 5/1473**
A61B 5/15
(52) **A61B 5/0004; A61B 5/0024;**
A61B 5/14503; A61B 5/14532;
A61B 5/14546; A61B 5/1468;
A61B 5/6833; A61B 2560/0406;
A61B 2562/0295; A61B 2562/12;
A61B 2562/14; A61B 2562/164;
A61B 2562/18; A61B 2562/227
(25) En (26) En
(21) 20795363.9 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029141 21.04.2020
(87) WO 2020/219461 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837091 P
(54) • **VORVERBUNDENE ANALYTSENSOREN**
• **PRECONNECTED ANALYTE SENSORS**
• **CAPTEURS D'ANALYTE PRÉCONNECTÉS**
(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San
Diego, CA 92121, US
(72) BARRY, John Charles, San Diego, California
92121, US
CASTAGNA, Patrick John, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
KELLER, David A., San Diego, California
92121, US
STEWART, Kyle Thomas, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
FALL, Scott Alexander, San Diego, California
92121, US
KEMPKEY, Mark Douglas, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
WEIKERT, Nicole Marie, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
GADD, Craig Thomas, San Diego, California
92121, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/16**
A61B 17/34 → (51) **A61B 17/32**
A61B 17/34 → (51) **A61B 17/70**
A61B 17/34 → (51) **A61M 25/02**
(51) **A61B 17/425** (11) **3 958 756 A1***
C12Q 1/06 **G01N 33/48**
G01N 33/50 **G01N 33/533**
G01N 33/58
(52) **G01N 33/689; G01N 2800/367**
(25) En (26) En
(21) 20799280.1 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/030783 30.04.2020
(87) WO 2020/223515 2020/45 05.11.2020

(30) 30.04.2019 US 201962840846 P
(54) • **VERWENDUNG DES CAP-SCORES IN**
DER IDENTIFIZIERUNG EINES PRODUK-
TIVEN ANSATZES IN MÄNNERN, DIE AN
VARIKOZELE LEIDEN
• **USE OF CAP-SCORE IN IDENTIFICATION**
OF A REPRODUCTIVE APPROACH IN
MEN SUFFERING FROM VARICOCELE
• **UTILISATION DE CAP-SCORE DANS**
L'IDENTIFICATION D'UNE APPROCHE DE
REPRODUCTION CHEZ DES HOMMES
SOUFFRANT DE VARICOCELE
(71) ANDROVIA LIFESCIENCES, LLC, 187 Mill
Lane, Mountainside, NJ 07092, US
(72) OSTERMEIER, G., Charles, Gillette, NJ
07933, US
TRAVIS, Alexander, Ithaca, NY 14850, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A61B 17/56 → (51) **A61B 34/20**
A61B 17/68 → (51) **A61B 17/70**
A61B 17/68 → (51) **A61B 17/84**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 958 757 A1***
A61B 17/88
(52) **A61B 17/7032; A61B 17/7077**
(25) En (26) En
(21) 19925589.4 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/028632 23.04.2019
(87) WO 2020/219020 2020/44 29.10.2020
(54) • **CHIRURGISCHES SYSTEM UND VER-**
FAHREN
• **SURGICAL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ CHIRURGICAUX**
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) JOSSE, Loic, Collierville, Tennessee 38017,
US
PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux
Neufs, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 958 758 A1***
A61B 34/10 **A61B 34/20**
A61B 90/00
(52) **A61B 90/39; A61B 17/7032;**
A61B 17/708; A61B 17/7085;
A61B 17/8811; A61B 34/20;
A61B 2034/107; A61B 2034/2055;
A61B 2090/374; A61B 2090/376;
A61B 2090/3762; A61B 2090/3937;
A61B 2090/3983
(25) En (26) En
(21) 19925665.2 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/028612 23.04.2019
(87) WO 2020/219015 2020/44 29.10.2020
(54) • **CHIRURGISCHES SYSTEM UND VER-**
FAHREN
• **SURGICAL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ CHIRURGICAUX**
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46581, US

- (72) JOSSE, Loic, Collierville, Tennessee 38017, US
PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux Neufs, FR
PREVOST, Julien J., Memphis, Tennessee 38117, US
ELLIOTT, John A., Atoka, Tennessee 38004, US
GRIZZARD, Mark R., Munford, Tennessee 38058, US
BOBBITT, Dustin, Olive Branch, Mississippi 38654, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 958 759 A1***
A61B 17/02 **A61B 17/86**
(52) **A61B 17/0206; A61B 17/025;**
A61B 17/708; A61B 17/7085;
A61B 2017/0256; A61B 2090/061
(25) En (26) En
(21) 19925802.1 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2019/028624 23.04.2019
(87) WO 2020/219018 2020/44 29.10.2020
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *SURGICAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE CHIRURGICAUX*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) JOSSE, Loic, Collierville, Tennessee 38017, US
PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux Neufs, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 958 760 A1***
A61B 17/02 **A61B 17/86**
(52) **A61B 17/0206; A61B 17/025;**
A61B 17/708; A61B 2017/0256;
A61B 2090/061
(25) En (26) En
(21) 19925884.9 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2019/028628 23.04.2019
(87) WO 2020/219019 2020/44 29.10.2020
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *SURGICAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ CHIRURGICAUX*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux Neufs, FR
JOSSE, Loic, Collierville, Tennessee 38017, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 958 761 A1***
A61B 17/02 **A61B 17/86**

- (52) **A61B 17/0206; A61B 17/025;**
A61B 17/708; A61B 2017/00477;
A61B 2017/0256; A61B 2090/034;
A61B 2090/037; A61B 2090/061
(25) En (26) En
(21) 19926119.9 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/028615 23.04.2019
(87) WO 2020/219016 2020/44 29.10.2020
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *SURGICAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ CHIRURGICAUX*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) JOSSE, Loic, Collierville, Tennessee 38017, US
PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux Neufs, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 958 762 A1***
A61B 17/02 **A61B 17/68**
(52) **A61B 17/025; A61B 17/0206;**
A61B 17/7077; A61B 17/7085;
A61B 2017/0256
(25) En (26) En
(21) 19926121.5 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2019/028619 23.04.2019
(87) WO 2020/219017 2020/44 29.10.2020
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *SURGICAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE CHIRURGICAUX*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) JOSSE, Loic, Collierville, Tennessee 38017, US
PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux Neufs, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 958 763 A1***
A61B 17/34 **A61B 17/00**
(52) **A61B 17/3478; A61B 17/3496;**
A61B 2017/00261; A61B 2017/320044
(25) En (26) En
(21) 19926629.7 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2019/057120 21.10.2019
(87) WO 2020/219099 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916391242
(54) • *ABGABE VON THERAPEUTISCHEM MATERIAL ÜBER SUBLIGAMENTÄREN RAUM*
• *DELIVERY OF THERAPEUTIC MATERIAL VIA SUB-LIGAMENTOUS SPACE*

- *ADMINISTRATION D'UN MATÉRIAU THÉRAPEUTIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ESPACE SOUS-LIGAMENTAIRE*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) WILSEY, Jared T., Memphis, Tennessee 38103, US
MILLER, Keith E., Germantown, Tennessee 38138, US
REVES, Benjamin T., Memphis, Tennessee 38120, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 958 764 A1***
A61B 17/7077
(25) En (26) En
(21) 20719158.6 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/060205 09.04.2020
(87) WO 2020/216634 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916392887

- (54) • *QUERKUPPLUNG FÜR CHIRURGISCHE IMPLANTATVERLÄNGERUNGEN*
• *TRANSVERSE COUPLING FOR SURGICAL IMPLANT EXTENSIONS*
• *ACCOUPLMENT TRANSVERSAL DESTINÉ À DES EXTENSIONS D'IMPLANT CHIRURGICAL*
(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) PARK, Jacob, Center Valley Pennsylvania 18034, US
DAUSTER, Andrew, Center Valley Pennsylvania 18034, US
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 958 765 A2***
A61B 17/88 **A61B 17/00**
A61B 90/00 **A61B 50/30**
B25B 23/00
(52) **A61B 17/7082; A61B 17/7091;**
A61B 17/8863; A61B 50/20;
A61B 50/33; B25B 23/0042;
A61B 17/7032; A61B 2017/00407;
A61B 2017/00424; A61B 2017/00464;
A61B 2050/0065; A61B 2050/3008;
A61B 2050/3015; A61B 2090/037
(25) De (26) De
(21) 20732491.4 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2020/059960 08.04.2020
(87) WO 2020/216616 2020/44 29.10.2020
(88) 10.12.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019110442
(54) • *SET ZUR DORSALEN WIRBELFUSION SOWIE HANDGRIFF FÜR EIN MEDIZINISCHES WERKZEUG*
• *SET FOR DORSAL SPINAL FUSION AND HANDLE FOR A MEDICAL TOOL*
• *ENSEMBLE POUR LA FUSION DES VERTÈBRES DORSALES ET POIGNÉE POUR UN OUTIL MÉDICAL*
(71) DREAMED Medical Trade UG, Grosse Hub 3a, 65344 Eltville am Rhein, DE
LuMediXx Solution UG, Rebhuhnweg 11, 65307 Bad Schwalbach, DE

- (72) LUDWIG, Volker, 65344 Eltville, DE
RÖBLING, Christian, 65344 Eltville, DE
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **3 958 766 A1***
A61F 2/44
- (52) **A61B 17/7049; A61B 17/7011**
- (25) En (26) En
(21) 20794503.1 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029601 23.04.2020
(87) WO 2020/219735 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395498
- (54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SPINAL IMPLANT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPLANT RACHIDIEN*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) MCBRIDE, Larry T., Memphis, Tennessee 38132, US
WILFONG, Brent M., Memphis, Tennessee 38132, US
ITALIAIE, Christel, Memphis, Tennessee 38132, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **3 958 767 A1***
A61B 17/88 **A61B 17/34**
A61L 31/02 **A61L 31/14**
A61L 27/54 **A61B 17/00**
- (52) **A61K 9/0085; A61K 9/06;**
A61K 47/10; A61K 47/34;
A61M 25/0084; A61M 2025/0008;
A61M 2025/0089
- (25) En (26) En
(21) 20794609.6 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/028950 20.04.2020
(87) WO 2020/219377 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201916394854
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE THERAPEUTISCHER MATERIALIEN AN DIE BANDSCHEIBE*
• *METHODS AND DEVICES FOR DELIVERING THERAPEUTIC MATERIALS TO THE INTERVERTEBRAL DISC*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ADMINISTRER DES MATÉRIAUX THÉRAPEUTIQUES AU DISQUE INTERVERTÉBRAL*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) REVES, Benjamin T., Memphis, TN 38132, US
BOYCE, Todd, M., Memphis, TN 38132, US
SHIMKO, Daniel, A., Memphis, TN 38132, US
WILSEY, Jared, T., Memphis, TN 38132, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **3 958 768 A1***
A61B 17/88

- (52) **A61B 17/7091; A61B 17/7032;**
A61B 17/8615; A61B 17/8888;
A61B 2090/037
- (25) En (26) En
(21) 20794696.3 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/028630 17.04.2020
(87) WO 2020/219342 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916391264
- (54) • *STELLSCHRAUBE MIT INTERNEM BRUCH UND SCHRAUBENDREHER*
• *INTERNAL BREAKOFF SET SCREW AND DRIVER*
• *VIS DE RÉGLAGE DE RUPTURE INTERNE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) REZACH, William A, Covington, Tennessee 38019, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- A61B 17/70** → (51) **A61B 17/86**
-
- A61B 17/70** → (51) **A61B 34/20**
-
- A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**
-
- A61B 17/70** → (51) **A61F 2/46**
-
- (51) **A61B 17/84** (11) **3 958 769 A1***
A61B 17/04 **A61B 17/06**
A61B 17/68 **A61B 17/86**
A61B 17/88
- (52) **A61F 2/30721; A61B 17/683;**
A61B 17/842; A61B 2017/681;
A61F 2002/30092; A61F 2002/30565;
A61F 2002/30622
- (25) En (26) En
(21) 20794297.0 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029309 22.04.2020
(87) WO 2020/219538 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837579 P
05.09.2019 US 201962896302 P
11.10.2019 US 201962914172 P
27.03.2020 US 202063001107 P
- (54) • *VERBESSERUNG DER FESTIGKEITS- UND ERMÜDUNGSLEBENSDAUER FÜR AKTIVE KNOCHEN- UND GELENKSTABILISIERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *STRENGTH AND FATIGUE LIFE IMPROVEMENTS FOR ACTIVE BONE AND JOINT STABILIZATION DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS DE LA RÉSISTANCE ET DE LA LONGÉVITÉ À LA FATIGUE POUR DES DISPOSITIFS ACTIFS DE STABILISATION OSSEUSE ET ARTICULAIRE*
- (71) Panther Orthopedics, Inc., 452 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) STECCO, Kathryn A., Sunnyvale, California 94085, US
- (74) BECKING, Frank P., La Canada Flintridge, California 91011, US
CASTRO, Carlos, San Jose, California 95148, US
SHARPE, Roger William, Mountain View, California 94041, US

- CAMPBELL, Damon Covell, Pacific Grove, California 93950, US
- (74) Cavanna, Edward Paul, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61B 17/86** (11) **3 958 770 A1***
A61B 17/88 **A61B 17/70**
A61F 2/46
- (52) **A61B 17/7082; A61B 17/8615;**
A61B 17/888; A61B 17/8888;
A61B 2017/00464
- (25) En (26) En
(21) 20794016.4 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029680 24.04.2020
(87) WO 2020/219786 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395840
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT AND METHODS OF USE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) KUYLER, Adriaan J., Memphis, Tennessee 38132, US
COWAN, Benjamin D., Memphis, Tennessee 38132, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **A61B 17/86** (11) **3 958 771 A1***
A61B 17/70
- (52) **A61F 2/30749; A61B 17/70;**
A61B 17/8052; A61B 17/8625;
A61B 17/8635; A61B 17/8695;
A61F 2/44; A61F 2/4455;
A61F 2002/30405
- (25) En (26) En
(21) 20794881.1 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029676 24.04.2020
(87) WO 2020/219783 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395880
- (54) • *RÜCKHALTESYSTEM UND VERFAHREN*
• *RETENTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETENUE*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) KUYLER, Adriaan J., Memphis, Tennessee 38132, US
MELKENT, Anthony J., Memphis, Tennessee 38132, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**
-
- A61B 17/86** → (51) **A61B 17/84**
-
- A61B 17/88** → (51) **A61B 17/16**
-
- A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/84**
A61B 17/88 → (51) **A61B 17/86**
A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/02** (11) **3 958 772 A1***
A61F 7/00 **B29C 35/16**
F17C 9/02
A61B 18/0218
(25) En (26) En
(21) 20793933.1 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029764 24.04.2020
(87) WO 2020/219840 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839156 P
(54) • *ENTWURF EINER FOKUSSierten BEHANDLUNGSSPITZE UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER WÄRMEÜBERTRAGUNG DURCH TIEFTEMPERATURFLUIDE UND GASE*
• *FOCUSED TREATMENT TIP DESIGN AND METHOD TO OPTIMIZE HEAT TRANSFER THROUGH LOW TEMPERATURE FLUIDS AND GASES*
• *CONCEPTION DE POINTE DE TRAITEMENT FOCALISÉE ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LE TRANSFERT DE CHALEUR À TRAVERS DES FLUIDES ET DES GAZ À BASSE TEMPÉRATURE*
(71) CryoConcepts LP, 205 Webster Street, Bethlehem, PA 18015, US
(72) FORMICA, Philip, Michael, Bethlehem, PA 18015, US
YOUNG, Lincoln, C., Bethlehem, PA 18015, US
DEVINE, Amanda, Bethlehem, PA 18015, US
NIEDBALA, R., Sam, Bethlehem, PA 18015, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-site One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A61B 18/08 → (51) **A61B 17/12**
A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 958 773 A1***
A61M 25/00 **A61M 39/22**
A61M 1/00
(52) **A61M 1/0062; A61B 1/00066;**
A61B 1/00135; A61B 1/00147;
A61B 1/00195; A61B 1/015;
A61B 1/042; A61B 18/1485;
A61M 1/7415; A61M 1/774;
A61B 1/05; A61B 1/055; A61B 1/307;
A61B 2018/00166; A61B 2018/00434;
A61B 2018/00517; A61B 2018/00523;
A61B 2018/00577; A61B 2018/1425;
A61B 2018/143; A61B 2018/1475;
A61B 2218/002; A61B 2218/007
(25) En (26) En
(21) 20730780.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029955 24.04.2020
(87) WO 2020/219979 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839325 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR THERAPIE VON BECKENLEIDEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THERAPY OF PELVIC CONDITIONS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE THÉRAPIE D'AFFECTIIONS PELVIENNES*
(71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) TAYLOR, Kyle Patrick, Marlborough, Massachusetts 01752, US
WHITBROOK, Eric S., Marlborough, Massachusetts 01752, US
KNUDSON, John Christian, Marlborough, Massachusetts 01752, US
VAINIKKA, Caleb Ole, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

(51) **A61B 18/14** (11) **3 958 774 A1***
A61B 18/00 **A61B 17/00**
A61B 34/20
(52) **A61B 18/1492; A61B 5/283;**
A61B 5/361; A61B 5/363;
A61B 2017/00327; A61B 2018/00077;
A61B 2018/00136; A61B 2018/00148;
A61B 2018/00267; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00839;
A61B 2018/1467; A61B 2034/2051;
A61B 2218/002; A61B 2218/007
(25) En (26) En
(21) 20747107.9 (22) 02.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/056234 02.07.2020
(87) WO 2021/001772 2021/01 07.01.2021
(30) 02.07.2019 US 201962869779 P
(54) • *ELEKTRODENDESIGN MIT REDUZIERTER IMPEDANZ*
• *REDUCED IMPEDANCE ELECTRODE DESIGN*
• *CONCEPTION D'ÉLECTRODE À IMPÉDANCE RÉDUITE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) MANDA, Rishi, Edina, Minnesota 55436, US
PEDERSON, Brian, Little Falls, Minnesota 56345, US
OLSON, Gregory K., Elk River, Minnesota 55330, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 958 775 A1***
A61B 18/12
(52) **A61B 18/1492; A61B 2018/00011;**
A61B 2018/00083; A61B 2018/0016;
A61B 2018/00196; A61B 2018/0022;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00702;
A61B 2018/00791; A61B 2018/124;
A61B 2018/1435; A61B 2018/1467;
A61B 2018/1497
(25) En (26) En
(21) 20757198.5 (22) 04.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/044873 04.08.2020

(87) WO 2021/026147 2021/06 11.02.2021
(30) 05.08.2019 US 201962882841 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN VOLUMENABLATION*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR CONTROLLED VOLUME ABLATION*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR L'ABLATION CONTRÔLÉE DE VOLUME*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SCOTT, Serena, Worcester, MA 1606, US
XU, Mingxiang, Wayland, Massachusetts 1775, US
CAO, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311, US
VILLARREAL, Carolina, Hopedale, Massachusetts 1747, US
WATSON, Christopher, Lincoln, Massachusetts 01773, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 958 776 A1***
(52) **A61B 18/1815; A61B 2018/00023;**
A61B 2018/00577; A61B 2018/1853;
A61B 2018/1892
(25) En (26) En
(21) 20722965.9 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/028188 15.04.2020
(87) WO 2020/219307 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839008 P
(54) • *MIKROWELLENABLATIONS-VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT IMPEDANZ-FEHLANPASSUNG*
• *MICROWAVE ABLATION DEVICE AND SYSTEM WITH IMPEDANCE MISMATCH*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ABLATION PAR MICRO-ONDES AVEC DÉSADAPTION D'IMPÉDANCE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DICKHANS, William J., Longmont, Colorado 80503, US
HALBUR, John J., Woodridge, Illinois 60517, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/20** (11) **3 958 777 A1***
A61B 18/22 **A61B 90/00**
A61N 5/06
(52) **A61B 18/203; A61B 18/22;**
A61B 90/06; A61N 5/0616;
A61N 5/067; A61B 2017/00039;
A61B 2017/00075; A61B 2018/00017;
A61B 2018/00029; A61B 2018/00642;
A61B 2018/00928; A61B 2018/202;
A61N 2005/007; A61N 2005/0626;
A61N 2005/0644
(25) En (26) En
(21) 20724291.8 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/028193 15.04.2020
(87) WO 2020/219308 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395291
(54) • *LASERSYSTEM MIT KONTROLLIERTER ABGABE VON KÜHLMITTEL UND LASER BASIEREND AUF DER APPLIKATORPOSITION*
• *LASER SYSTEM WITH CONTROLLED FIRING OF COOLING AGENT AND LASER BASED ON APPLICATOR POSITION*
• *SYSTÈME LASER À ENCLENCHEMENT COMMANDÉ D'AGENT DE REFRIGÉRISSMENT ET DE LASER SUR LA BASE D'UNE POSITION D'APPLICATEUR*
(71) Candela Corporation, 251 Locke Drive, Marlborough MA 01752, US
(72) SCHOMACKER, Kevin, Maynard, MA 01754, US
(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61B 18/24** (11) **3 958 778 A1***
A61B 18/26 **A61B 1/307**
A61B 1/00 **A61B 1/005**
A61B 1/05
(52) **A61B 18/245; A61B 1/00066;**
A61B 1/00071; A61B 1/00098;
A61B 1/00135; A61B 1/012;
A61B 1/05; A61B 1/307; A61B 18/26;
A61B 2018/00166; A61B 2018/00511;
A61B 2018/00517; A61B 2018/0091;
A61B 2018/00982

- (25) En (26) En
(21) 20719527.2 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/023188 17.03.2020
(87) WO 2020/219189 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837340 P
(54) • *FLEXIBLES URETEROSKOP MIT SCHNELLEM ZUGANG UND AUSTAUSCH VON MEDIZINPRODUKTEN*
• *FLEXIBLE URETEROSCOPE WITH QUICK MEDICAL DEVICE ACCESS AND EXCHANGE*
• *URÉTÉROSCOPE SOUPLE AVEC ACCÈS ET ÉCHANGE DE DISPOSITIF MÉDICAL RAPIDE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) CHU, Michael S. H., Brookline, Massachusetts 02446, US
PATEL, Mayur Kiran, Framingham, Massachusetts 01701, US
TANG, Sacha, Lowell, Massachusetts 01851, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/26 → (51) **A61B 18/24**

- (51) **A61B 34/10** (11) **3 958 779 A1***
A61B 90/14 **A61B 90/50**
(52) **A61B 90/14; A61B 90/50;** A61B 34/30;
A61B 2034/105; A61B 2034/107;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2055;
A61B 2034/252; A61B 2090/365;
A61B 2090/372; A61B 2090/502
(25) En (26) En
(21) 20720079.1 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061522 24.04.2020
(87) WO 2020/216934 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904453
(54) • *SYSTEM FÜR COMPUTERGEFÜHRTE CHIRURGIE*
• *SYSTEM FOR COMPUTER GUIDED SURGERY*
• *SYSTÈME POUR CHIRURGIE GUIDÉE PAR ORDINATEUR*
(71) Ganymed Robotics, 5 Square Lamartine, 75116 Paris, FR
(72) BLEUNVEN, Blaise, 75006 Paris, FR
MOULIN, Cyril, 74370 Argonay, FR
CAHEN, Sophie, 75011 Paris, FR
LOY RODAS, Nicolas, 92800 Puteaux, FR
BONNIN, Michel, 69006 Lyon, FR
AIT SI SELMI, Tarik, 69006 Lyon, FR
DECROUEZ, Marion, 92310 Sèvres, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/70**

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/20**

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 958 780 A1***
A61B 34/10 **A61B 17/70**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
(52) **A61B 34/20; A61B 34/30;**
A61B 34/32; A61B 90/37;
A61B 5/0073; A61B 5/4509;
A61B 5/6847; A61B 5/746;
A61B 6/022; A61B 6/03; A61B 6/037;
A61B 6/12; A61B 6/4441; A61B 6/487;
A61B 6/505; A61B 8/0841;
A61B 8/0875; A61B 17/16;
A61B 2017/00026; A61B 2017/00119;
A61B 2034/107; A61B 2034/2065;
A61B 2090/065; A61B 2090/0818;
A61B 2090/374; A61B 2090/376;
A61B 2090/3762; A61B 2090/378;
A61B 2505/05

- (25) En (26) En
(21) 19925667.8 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/056904 18.10.2019
(87) WO 2020/219095 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393936
(54) • *SYSTEME, INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR CHIRURGISCHEN NAVIGATION MIT VERIFIZIERUNGSFEEDBACK*
• *SYSTEMS, INSTRUMENTS AND METHODS FOR SURGICAL NAVIGATION WITH VERIFICATION FEEDBACK*
• *SYSTÈMES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION CHIRURGICALE AYANT UNE RÉTROACTION DE VÉRIFICATION*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) GLASSMAN, Steven D., Louisville, Kentucky 40202, US
METCALF, Newton H., Memphis, Tennessee 38111, US
BENSON, Nicholas, Collierville, Tennessee 38017, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhau 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61B 34/20** (11) **3 958 781 A1***
A61B 34/30

(52) **A61B 34/20; A61B 34/30;**
A61B 2017/00725; A61B 2034/2051;
A61B 2090/397; G01R 33/02

- (25) En (26) En
(21) 20725329.5 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029225 22.04.2020
(87) WO 2020/219493 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839023 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZVERMINDERUNG BEI POSITIONSENSOREN FÜR ROBOTERCHIRURGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING INTERFERENCE IN POSITIONAL SENSORS FOR ROBOTIC SURGERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE DANS DES CAPTEURS DE POSITION POUR CHIRURGIE ROBOTISÉE*

- (71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

- (72) LARK, James, D., Bloomfield, MI 48324, US
SCALES, John, S., Ann Arbor, MI 48105, US
BONO, Peter, L., Bingham Farms, MI 48025, US
LORD, Thomas, J., South Milwaukee, WI 53172, US

- (74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 34/20** (11) **3 958 782 A1***
A61B 90/30 **A61B 34/10**
A61B 17/56

(52) **A61B 34/20; A61B 17/15;**
A61B 90/39; A61B 17/155;
A61B 90/96; A61B 2034/107;
A61B 2034/2048; A61B 2034/2055;
A61B 2034/2065; A61B 2090/366;
A61B 2090/378; A61B 2090/3937

- (25) En (26) En
(21) 20794513.0 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029164 21.04.2020
(87) WO 2020/219473 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836824 P
20.04.2020 US 202063012617 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KNOCHENCHIRURGIE*
• *SYSTEM AND METHOD TO CONDUCT BONE SURGERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONDUIRE UNE CHIRURGIE OSSEUSE*

- (71) NAVISECT, INC., 8 Windjammer Xing, Manorville, NY 11949, US

- (72) KHAN, Fazel, NY 11733, US
BIELSKI, Michael, NY 11949, US
KHAN, Jafar, NY 11554, US
KAO, Imin, Stony Brook, NY 11790, US
HE, Guangyu, NY 11776, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- A61B 34/20** → (51) **A61B 17/70**
- A61B 34/20** → (51) **A61B 18/14**
- A61B 34/30** → (51) **A61B 34/20**
- A61B 50/30** → (51) **A61B 17/70**
- A61B 50/30** → (51) **A61M 5/32**
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/70**
- A61B 90/00** → (51) **A61B 18/20**
- A61B 90/00** → (51) **A61B 34/20**
- A61B 90/14** → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 90/30** (11) **3 958 783 A1***
F21W 131/205 **A61B 17/00**
 (52) **A61B 90/30; F21V 23/0471; H05B 45/10; A61B 90/35; A61B 2017/00017; A61B 2090/309; F21W 2131/205**
 (25) En (26) En
 (21) 20731610.0 (22) 23.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2020/029426 23.04.2020
 (87) WO 2020/219614 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 US 201916393168
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BELEUCHTUNGSANOMALIEN UND AUTOMATISCHE KOMPENSATION DAFÜR**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF ILLUMINATION ABNORMALITIES AND AUTOMATIC COMPENSATION THEREFOR**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ANOMALIES D'ÉCLAIRAGE ET DE COMPENSATION AUTOMATIQUE ASSOCIÉE**
 (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
 (72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, OH 44094, US
 COOK, Ian, Hugh, Miami, FL 33131, US
 (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- A61B 90/30** → (51) **A61B 1/07**
- A61B 90/30** → (51) **A61B 34/20**
- A61B 90/50** → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61C 1/00** (11) **3 958 784 A1***
 (52) **A61C 1/0046**
 (25) En (26) En
 (21) 20721963.5 (22) 30.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2020/025726 30.03.2020
 (87) WO 2020/219228 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 US 201962838044 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PERIODONTALEN TASCHEN UNTER VERWENDUNG VON WEGWERFBAREN EINSÄTZEN**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF PERIODONTIC POCKETS USING DISPOSABLE INSERTS**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE POCHE PARODONTIQUES EN UTILISANT DES INSERTS JETABLES**
 (71) Convergent Dental, Inc., 140 Kendrick Street Building C3, Needham, MA 02494, US
 (72) KERBAGE, Charles, Arlington, MA 02474, US
 COUITT, Stephen, Auburndale, MA 02466, US
 CANTOR-BALAN, Roni, Natick, MA 01760, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61C 7/00** (11) **3 958 785 A1***
 (52) **A61C 7/002**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20720455.3 (22) 24.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) EP 2020/061499 24.04.2020
 (87) WO 2020/216925 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 FR 1904306
 (54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER ORTHODONTISCHEN KLAMMER**
 • **METHOD FOR EVALUATING AN ORTHODONTIC BRACE**
 • **PROCEDE D'EVALUATION D'UNE GOUTTIERE ORTHODONTIQUE**
 (71) Dental Monitoring, 47, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
 (72) SALAH, Philippe, 75017 Paris, FR
 PELLISSARD, Thomas, 92110 Clichy, FR
 GHYSELINCK, Guillaume, 59169 Cantin, FR
 DEBRAUX, Laurent, 75020 Paris, FR
 (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61C 17/22** (11) **3 958 786 A1***
A46B 15/00
 (52) **A61C 17/221; A46B 15/0012; A46B 15/004; A46B 15/0044; A46B 15/0046; A46B 15/0075; A46B 2200/1066**
 (25) En (26) En
 (21) 20721505.4 (22) 22.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) EP 2020/061165 22.04.2020
 (87) WO 2020/216772 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 US 201962838572 P
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON DRUCK**
 • **APPARATUS AND METHOD FOR DIFFERENTIATING PRESSURE**
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE PRESSION DIFFÉRENTIELLE**
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) FARRELL, Nathan, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61F 2/01 → (51) **B01D 61/28**
A61F 2/07 → (51) **A61F 2/24**
 (51) **A61F 2/14** (11) **3 958 787 A1***
 (52) **A61F 2/142**
 (25) En (26) En
 (21) 20730116.9 (22) 26.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) IL 2020/050470 26.04.2020
 (87) WO 2020/217244 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 US 201962838668 P
 (54) • **KERATOPROTHESENVORRICHTUNGEN SOWIE KITS UND CHIRURGISCHE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
 • **KERATOPROSTHESIS DEVICES AND KITS AND SURGICAL METHODS OF THEIR USE**
 • **DISPOSITIFS ET KITS DE KÉRATOPROTHÈSE ET PROCÉDÉS CHIRURGICAUX POUR LEUR UTILISATION**
 (71) Corneat Vision Ltd., 4 Hasheizaf St, 4366411 Ra'anana, IL
 (72) LITVIN, Gilad, 4493500 Moshav Sde Warburg, IL
 ALEY-RAZ, Almog, 4493500 Moshav Sde Warburg, IL
 (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/16**
 (51) **A61F 2/16** (11) **3 958 788 A1***
A61F 9/008
 (52) **A61F 9/00829; A61F 2/16; A61F 9/00834; A61F 2002/1699; A61F 2240/001; A61F 2250/0058; G02B 21/0012**
 (25) En (26) En
 (21) 20720456.1 (22) 24.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) EP 2020/061507 24.04.2020
 (87) WO 2020/216928 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 EP 19171461
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN**
 • **SYSTEM AND METHOD**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ**
 (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) SCHRAUB, Martin, 64665 ALSBACH-HA-EHNLEIN, DE
 DOBELMANN-MARA, Lars, 64846 GROSS-ZIMMERN, DE
 HELMSTETTER, Simon, 64823 GROSS-UMSTADT, DE
 MOORE, David, 69469 WEINHEIM, DE
 RIEDMUELLER, Stefan, 60488 FRANKFURT AM MAIN, DE
 GUENTHER, Harald, 64291 DARMSTADT, DE
 (74) Benz, Jürgen, Merck Patent GmbH Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (51) **A61F 2/16** (11) **3 958 789 A1***
A61B 3/10 **A61F 2/14**
G02C 7/02 **G02C 7/04**

- (52) **G02C 7/04; G02C 7/083;**
G02C 2202/24
- (25) En (26) En
(21) 20794295.4 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029273 22.04.2020
(87) WO 2020/219518 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837688 P
- (54) • *BRILLENGLÄSER MIT DYNAMISCHEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN ZUR VERMINDERUNG DER ENTWICKLUNG VON MYOPIE*
• *OPHTHALMIC LENSES WITH DYNAMIC OPTICAL PROPERTIES FOR REDUCING DEVELOPMENT OF MYOPIA*
• *LENTILLES OPHTHALMIQUES AYANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES DYNAMIQUES PERMETTANT DE RÉDUIRE LE DÉVELOPPEMENT DE LA MYOPIE*
- (71) SIGHTGLASS VISION, INC., 3225 Ash Street, Palo Alto CA 94306, US
(72) HONES, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
CHALBERG, JR., Thomas W., Palo Alto, California 94306, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **3 958 790 A1***
A61F 9/007
A61F 2/167
- (25) En (26) En
(21) 20795727.5 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029131 21.04.2020
(87) WO 2020/219456 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836956 P
30.04.2019 US 201962840583 P
09.12.2019 US 201962945331 P
- (54) • *AIOL-BEREITSTELLUNGSSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *AIOL DELIVERY SYSTEMS AND ASSOCIATED DEVICES AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE MISE EN PLACE D'AIOL AINSI QUE DISPOSITIFS ET MÉTHODES ASSOCIÉS*
- (71) Shifamed Holdings, LLC, 590 Division Street, Campbell, CA 95008, US
(72) RAQUET, Jacob, Campbell, CA 95008, US
ARGENTO, Claudio, Campbell, CA 95008, US
SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, US
PEREA, Juan Diego, Campbell, CA 95008, US
CROWLEY, Cornelius Matthew, Campbell, CA 95008, US
BURTON, Cooper, Campbell, CA 95008, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61F 2/18** → (51) **A61N 1/36**
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 958 791 A1***
A61B 17/04
- (52) **A61F 2/246; A61B 17/0401;**
A61F 2/2463; A61B 2017/00243;
A61B 2017/00783; A61B 2017/0417;
- A61B 2017/0419; A61B 2017/0464;
A61F 2220/0091; A61F 2250/0059
- (25) En (26) En
(21) 20722942.8 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/027789 10.04.2020
(87) WO 2020/219286 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836839 P
- (54) • *HERZKLAPPENREPARATUR*
• *HEART VALVE REPAIR*
• *RÉPARATION DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) NIA, Nima, V., Irvine, CA 92614, US
CAO, Hengchu, Irvine, CA 92614, US
SU, Bingquan, Irvine, CA 92614, US
DOMINICK, Douglas, Thomas, Irvine, CA 92614, US
TRIPATHY, Sakyasingh, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 958 792 A1***
A61F 2/95
- (52) **A61F 2/2436; A61F 2/9517;**
A61F 2/2418
- (25) En (26) En
(21) 20724372.6 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029138 21.04.2020
(87) WO 2020/219459 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837641 P
- (54) • *MOTORISIERTES IMPLANTATFREISETZUNGSSYSTEM*
• *MOTORIZED IMPLANT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME MOTORISÉ DE POSE D'IMPLANT*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) BECERRA, Matthew, Michael, Irvine, CA 92614, US
LANDON, David, Robert, Irvine, CA 92614, US
JOHNSON, Garrett, Dallas, Costa Mesa, CA 92627, US
LUONG, Hieu, Minh, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 958 793 A2***
A61M 25/01 **A61M 25/00**
- (52) **A61F 2/2436;** A61F 2/2412;
A61M 25/0662; A61M 2025/0024
- (25) En (26) En
(21) 20724674.5 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/028765 17.04.2020
(87) WO 2020/219363 2020/44 29.10.2020
(88) 10.12.2020
- (30) 22.04.2019 US 201962837060 P
19.07.2019 US 201962876466 P
- (54) • *DEHNBARE HÜLLE*
• *EXPANDABLE SHEATH*
• *GAINÉ EXTENSIBLE*
- (71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark DE 19711, US
(72) BROYLES, Michael R., Newark, Delaware 19711, US
HAARER, Joshua C., Newark, Delaware 19711, US
HOUGE, Reed A., Newark, Delaware 19711, US
SHAW, Edward E., Newark, Delaware 19711, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 958 794 A1***
A61F 2/07 **A61F 2/90**
- (52) **A61F 2/2418; A61F 2/2427;**
A61F 2/9517; A61F 2/07; A61F 2/90;
A61F 2002/061; A61F 2220/0025;
A61F 2250/0039; A61F 2250/0069
- (25) En (26) En
(21) 20736737.6 (22) 10.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/069560 10.07.2020
(87) WO 2021/005211 2021/02 14.01.2021
(30) 10.07.2019 EP 19185491
- (54) • *IMPLANTAT, EINSETZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES IMPLANTATS*
• *IMPLANT, DELIVERY DEVICE AND METHOD OF DELIVERING AN IMPLANT*
• *IMPLANT, DISPOSITIF D'ADMINISTRATION ET MÉTHODE DE POSE D'UN IMPLANT*
- (71) P+f Cardiovascular GmbH, Wigandgasse 5, 1190 Wien, AT
(72) EINHELLIG., Siegfried, 1190 Wien, AT
AGRELI, Guilhaume, 1190 Wien, AT
KISS, Katharina, 1190 Wien, AT
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/40**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/46**
-
- (51) **A61F 2/40** (11) **3 958 795 A1***
A61F 2/30
- (52) **A61F 2/4081; A61F 2/30749;**
A61F 2002/30332; A61F 2002/30354;
A61F 2002/30357; A61F 2002/305;
A61F 2002/30878; A61F 2002/4085
- (25) En (26) En
(21) 20794900.9 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029932 24.04.2020
(87) WO 2020/219962 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838792 P
- (54) • *GLENOIDIMPLANTATSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- GLENOID IMPLANT SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME
 - SYSTÈMES D'IMPLANT GLÉNOÏDE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) Encore Medical, L.P. (D/B/A DJO Surgical), 9800 Metric Boulevard, Austin, TX 78758, US
- (72) AXELSON, Stuart, L., Succasunna, New Jersey 07876, US
RISLEY, Christina, Marie, West Barnstable, Massachusetts 02668, US
ROGERS, Samantha, Jorge, Somerset, Massachusetts 02726, US
ARTURI, Frank, Joseph, West Harrison, New York 10604, US
KARELIUSSEN, Erik, Richard, Clinton, Connecticut 06413, US
SALKIND, Austin, Marek, Rochester, Massachusetts 02770, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61F 2/40** (11) **3 958 796 A1***
A61F 2/30

(52) **A61F 2/4081; A61F 2/30749;**
A61F 2002/30537; A61F 2002/30545;
A61F 2002/30579; A61F 2002/30878;
A61F 2002/30901; A61F 2002/4085

(25) En (26) En
(21) 20794902.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029947 24.04.2020
(87) WO 2020/219973 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838633 P
(54) • GLENOIDIMPLANTAT
• GLENOID IMPLANT
• IMPLANT GLÉNOÏDIEN
- (71) Encore Medical, L.P. (D/B/A DJO Surgical), 9800 Metric Boulevard, Austin, TX 78758, US
- (72) AXELSON, Stuart, L., Succasunna, New Jersey 07876, US
HAMANN, Catherine, Ann, Chester, New York 10918, US
ACKLEY, Katherine, Victoria, Falls Church, Virginia 22044, US
TRIBBLE, Grant, Lieder, Hagerstown, Maryland 21742, US
SRIRAM, Shreyas, Sannamamish, Washington 98075, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **3 958 797 A1***
A61F 2/46 **A61F 2/30**
A61B 17/70

(52) **A61F 2/30771; A61F 2/3094;**
A61F 2/4455; A61F 2/447;
A61F 2/4611; A61F 2002/30261;
A61F 2002/30266; A61F 2002/30578;
A61F 2002/30593; A61F 2002/30774;
A61F 2002/30784; A61F 2002/30785;
A61F 2002/30787; A61F 2002/3092;
A61F 2002/3093; A61F 2002/30962;
A61F 2002/3097; A61F 2002/30985;
A61F 2002/4495; A61F 2002/4629;
A61F 2002/4687; B33Y 80/00

(25) En (26) En
(21) 20794233.5 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029683 24.04.2020
(87) WO 2020/219789 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916396073
(54) • WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
UND -VERFAHREN
• SPINAL IMPLANT SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET MÉTHODE D'IMPLANT
VERTÉBRAL
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) KUYLER, Adriaan J., Memphis, Tennessee
38132, US
MELKENT, Anthony J., Memphis, Tennessee
38132, US
CAPOTE, Cristian A., Memphis, Tennessee
38132, US
BLACKWELL, Jonathan E., Memphis,
Tennessee 38132, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/46** (11) **3 958 798 A1***
A61B 17/70 **A61F 2/44**
A61F 2/30

(52) **A61F 2/4611;** A61F 2/30771;
A61F 2/4455; A61F 2/447;
A61F 2002/30261; A61F 2002/30266;
A61F 2002/30578; A61F 2002/30593;
A61F 2002/30774; A61F 2002/30784;
A61F 2002/30785; A61F 2002/30787;
A61F 2002/3092; A61F 2002/3093;
A61F 2002/30962; A61F 2002/4495;
A61F 2002/4628; A61F 2002/4629;
A61F 2002/4687

(25) En (26) En
(21) 19925887.2 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/057116 21.10.2019
(87) WO 2020/219098 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395928
(54) • WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
UND -VERFAHREN
• SPINAL IMPLANT SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPLANT
RACHIDIEN
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) KUYLER, Adriaan J., Germantown,
Tennessee 38138, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/86**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 5/02 → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61F 5/37** (11) **3 958 799 A1***
A47G 9/02 **A61G 7/00**
A61G 7/05

(52) **A61F 5/3769; A47G 9/02;**
A61F 5/3776; A61F 5/3784;
A61G 13/101; A61B 6/0421

(25) De (26) De
(21) 20721583.1 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061563 24.04.2020
(87) WO 2020/216951 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839420 P
(54) • PATIENTEN-IMMOBILISATIONS-VOR-
RICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
ZUR RUHIGSTELLUNG EINES PATIEN-
TEN
• PATIENT IMMOBILIZATION APPARATUS,
SYSTEM AND METHOD FOR IMMOBI-
LIZING A PATIENT
• DISPOSITIF D'IMMOBILISATION D'UN
PATIENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
MISE AU REPOS D'UN PATIENT
- (71) Isys Medizintechnik GmbH, Bergwerksweg
21, 6370 Kitzbühel, AT
- (72) VOGELE, Michael, 6370 Kitzbühel, DE
- (74) K&P Patentanwalts-gesellschaft mbH, Lin-
prunstraße 10, 80335 München, DE

(51) **A61F 5/44** (11) **3 958 800 A1***
A61F 5/443 **A61F 5/445**
A61F 5/448

(52) **A61F 5/445; A61F 5/4404;**
A61F 5/443; A61F 5/448

(25) En (26) En
(21) 20723280.2 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2020/050112 23.04.2020
(87) WO 2020/216426 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DK PA201970263
(54) • AUSRICHTUNGSHILFE ZUM AUSRICH-
TEN EINES SENSORPATES MIT EINER
GRUNDPLATTE
• AN ALIGNMENT AID FOR ALIGNING A
SENSOR PATCH TO A BASE PLATE
• AUXILIAIRE D'ALIGNEMENT POUR
ALIGNER UN PATCH DE CAPTEUR SUR
UNE PLAQUE DE BASE
- (71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050
Humlebaek, DK
- (72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, DK

(51) **A61F 5/44** (11) **3 958 801 A1***
A61F 5/443 **A61F 5/445**
A61F 5/4404; A61F 5/443;
A61F 5/445

(25) En (26) En
(21) 20723281.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2020/050113 24.04.2020
(87) WO 2020/216427 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DK PA201970261

- (54) • *SENSORPLASTER ZUR BEFESTIGUNG AN EINER GRUNDPLATTE*
• *A SENSOR PATCH FOR ATTACHMENT TO A BASE PLATE*
• *PATCH DE CAPTEUR DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UNE PLAQUE DE BASE*
- (71) Coloplast A/S, Høtvedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) SUND, Kamilla Grove, 3060 Espergaerde, DK
HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, DK
MOLZEN, Lars, 2800 Kongens Lyngby, DK
WINDEBALLE, Lars, Stendevad, 2830 Virum, DK
STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, DK

(51) **A61F 5/44** (11) **3 958 802 A1***
A61F 5/443 **A61F 5/445**

(52) **A61F 5/4404; A61F 5/443;**
A61F 5/445

- (25) En (26) En
(21) 20727144.6 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2020/050116 27.04.2020
(87) WO 2020/216429 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DK PA201970262
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSER IN EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *ACCELEROMETER IN MONITOR DEVICE*
• *ACCÉLÉROMÈTRE DANS UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
- (71) Coloplast A/S, Høtvedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, DK
MOLZEN, Lars, 2800 Kongens Lyngby, DK

A61F 5/443 → (51) **A61F 5/44**

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/44**

A61F 5/448 → (51) **A61F 5/44**

A61F 7/00 → (51) **A61B 18/02**

A61F 7/00 → (51) **A61N 1/36**

A61F 7/12 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 958 803 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/30**
A61N 1/32

(52) **A61F 9/0008; A61N 1/0526;**
A61N 1/306; A61N 1/327

- (25) En (26) En
(21) 20720074.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061481 24.04.2020
(87) WO 2020/216915 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171399
(54) • *NADELEINFÜHRVORRICHTUNG ZUR ELEKTROPORATION EINES PRODUKTS IN EIN AUGE*
• *NEEDLE INSERTION DEVICE FOR THE ELECTROPORATION OF A PRODUCT INTO AN EYE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION D'AIGUILLES POUR L'ÉLECTROPORATION D'UN PRODUIT DANS UN OEIL*
- (71) Eyevensys, 11 rue Watt, 75013 Paris, FR

- (72) LAFFITTE, Jean-Denis, 91150, FR
BEHAR-COHEN, Francine, 75016, FR
MOUREAUX, Christophe, 25000, FR
CABAUD, François, 25480 ECOLE VALENTIN, FR
SCHAFER, Jerome Joseph, Liberty Township, OH 45011, US
CRAFT, Travis Michael, Loveland, OH 45140, US
KO, Benjamin Lee, Cincinnati, OH 45206, US
SCHUBERT, Jacob William, Bellevue, KY 41073, US
AULD, Michael D, Milford, OH 45150, US
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61F 9/00** (11) **3 958 804 A1***
B25J 15/06

(52) **B25J 15/0616; A61F 9/0061;**
B25J 11/008

- (25) En (26) En
(21) 20794085.9 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2020/050392 22.04.2020
(87) WO 2020/215121 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 AU 2019901379
(54) • *LINSENAPPLIKATOR*
• *A LENS APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE LENTILLE*
- (71) Sixth Sense IP Pty Ltd, Level 4, 150 Albert Road, South Melbourne, Victoria 3205, AU
- (72) GOSS, Anthony, Melbourne, Victoria 3205, AU
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **3 958 805 A1***
A61M 1/00

(52) **A61M 3/0216; A61F 9/00745;**
A61M 1/742; A61M 1/774;
A61F 2009/0087; A61M 2205/128;
A61M 2210/0612

- (25) En (26) En
(21) 20795904.0 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053633 16.04.2020
(87) WO 2020/217147 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393856
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROPORTIONALEN DRUCK- UND VAKUUMSTEUERUNG IN EINEM CHIRURGISCHEN SYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROPORTIONAL PRESSURE AND VACUUM CONTROL IN SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PRESSION ET DE VIDE PROPORTIONNELLE DANS UN SYSTÈME CHIRURGICAL*
- (71) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) NAZARIFAR, Nader, Laguna Niguel, CA 92677, US
MEHTA, Deep, Santa Ana, California 92705, US

- HICKEY, Lauren, Los Angeles, CA 90065, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 9/008** (11) **3 958 806 A1***
A61F 9/00825; A61F 2009/00872

- (25) En (26) En
(21) 20794897.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029893 24.04.2020
(87) WO 2020/219931 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839092 P
(54) • *NICHTLINEARE OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR MIKROBEARBEITUNG DES HORNHAUTEPITHEL*
• *NONLINEAR OPTICAL DEVICE FOR MICRO-MACHINING OF THE CORNEAL EPITHELIUM*
• *DISPOSITIF OPTIQUE NON LINÉAIRE POUR MICRO-USINAGE DE L'ÉPITHÉLIUM CORNÉEN*

- (71) The Regents of University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

- (72) MIKULA, Eric, Santa Margarita, CA 92688, US
JESTER, James, V., Irvine, CA 92617, US
BUHASZ, Tibor, Del Mar, CA 92625, US
BRADFORD, Samantha, Irvine, CA 92614, US

- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

A61F 9/008 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 958 807 A1***
A61F 13/02

(52) **A61F 13/00085; A61F 13/0216;**
A61F 13/022

- (25) En (26) En
(21) 20719033.1 (22) 20.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/023888 20.03.2020
(87) WO 2020/219196 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838162 P
(54) • *HYBRIDE KLEBENDE GEWEBEBAB-DECKUNG MIT ANWENDUNGSDEHNUNG*
• *HYBRID ADHESIVE TISSUE COVER WITH APPLICATION STRETCH*
• *REVÊTEMENT DE TISSU ADHÉSIF HYBRIDE AVEC ÉTIREMENT D'APPLICATION*
- (71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX 78265-9508, US
ROBINSON, Timothy, Mark, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **3 958 808 A1***
A61F 13/00068; A61M 1/85;
A61M 1/90; A61M 2205/583

- (25) En (26) En

(21) 20721804.1 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053782 21.04.2020
(87) WO 2020/217179 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836914 P

- (54) • *TRANSPARENTER PEEL-AND-PLACE-VERBAND FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE*
- *TRANSPARENT PEEL AND PLACE DRESSING FOR NEGATIVE-PRESSURE THERAPY*
- *PANSEMENT TRANSPARENT À DÉCOLLEMENT ET PLACEMENT POUR THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE*

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, US
ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, Texas 78265, US

(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/512**

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/512**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/512**

(51) **A61F 13/512** (11) **3 958 809 A1***
D04H 3/007 **D04H 3/147**
D01D 5/08 **D01F 8/06**

(52) **D04H 3/147; A61F 13/512;**
A61F 13/5123; D04H 3/007; D01F 8/06

(25) En (26) En
(21) 20723763.7 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029062 21.04.2020
(87) WO 2020/219414 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837927 P

- (54) • *HOCHDEHNBARE VLIESTOFFE UND ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT SOLCHEN BAHNEN*
- *HIGHLY EXTENSIBLE NONWOVEN WEBS AND ABSORBENT ARTICLES HAVING SUCH WEBS*
- *BANDES NON TISSÉES HAUTEMENT EXTENSIBLES ET ARTICLES ABSORBANTS PRÉSENTANT DE TELLES BANDES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) XU, Han, Cincinnati, Ohio 45202, US
FRISCH, Meganne, Cincinnati, Ohio 45202, US

KOHUT, Jaroslav, 669 02 Znojmo, CZ
KREISEL, Sascha, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KUMMER, Jiri, 669 02 Znojmo, CZ
LIU, Fang, Cincinnati, Ohio 45202, US
RODDY, Michael, J., Cincinnati, Ohio 45202, US
ROLON, Patricia, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHURDAK, Eric, R., Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/512** (11) **3 958 810 A1***
A61F 13/15 **A61F 13/51**
A61F 13/511

(52) **A61F 13/51113; A61F 13/51121;**
A61F 13/512; A61L 15/24; A61L 15/26;
A61L 15/425

(25) En (26) En
(21) 20794077.6 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029078 21.04.2020
(87) WO 2020/219422 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836989 P

- (54) • *MIT ÖFFNUNGEN VERSEHENE EXTRUSIONS-BESCHICHTETE VLIESBAHN FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL UND DIESE ENTHALTENDE SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
- *APERTURED EXTRUSION COATED NONWOVEN WEB FOR ABSORBENT ARTICLES AND ABSORBENT ARTICLES INCLUDING SAME*
- *BANDE NON TISSÉE REVÊTUE PAR EXTRUSION PERFORÉE POUR ARTICLES ABSORBANTS ET ARTICLES ABSORBANTS LA COMPRENANT*

(71) Fitesa Film Products LLC, 840 SE Main Street, Simpsonville SC 29681, US

(72) MASCHINO, Andrew D., Paris, Illinois 61944, US
LOOMIS, Brian C., Terre Haute, Indiana 47802, US

(74) SKOCHDOPOLE, Todd R., Moseley, Virginia 23120, US

THOMAS, Paul Eugene, Terre Haute, Indiana 47802, US

(74) van Wijk, Alexander Pieter, Mainstay IP Kaltenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

(51) **A61G 5/02** (11) **3 958 811 A1***
A61G 5/10 **B60B 33/00**

(52) **A61G 5/02; A61G 5/101;**
A61G 5/1018; A61G 5/1035;
A61G 5/1089; B60B 33/0026;
B60B 33/066; A61G 5/1075;
B60Y 2200/84

(25) En (26) En
(21) 20717743.7 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053606 16.04.2020
(87) WO 2020/217142 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 EP 19170721

- (54) • *KIPPSICHERER ROLLSTUHL*
- *ANTI-TIP WHEELCHAIR*
- *FAUTEUIL ROULANT ANTI-BASCULEMENT*

(71) Invacare International GmbH, Benkenstrasse 260, 4108 Witterswil, CH

(72) ROBERT, Maël, 37360 Semblançay, FR
(74) Noll, Ronald, et al, ABREMA SA Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/02**

A61G 7/00 → (51) **A61F 5/37**

A61G 7/05 → (51) **A61F 5/37**

A61G 10/00 → (51) **E04H 15/40**

A61G 12/00 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61G 13/02** (11) **3 958 812 A1***
A61G 13/10

(52) **A61G 13/101; A61G 13/1255;**
A61G 13/0036; A61G 2200/325

(25) En (26) En
(21) 19926143.9 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/056915 18.10.2019
(87) WO 2020/219096 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395821

- (54) • *SCHULTERNIEDERHALTER UND VERRIEGLUNGSMEECHANISMUS DAFÜR FÜR EINEN CHIRURGISCHEN RAHMEN*
- *SHOULDER HOLD-DOWN AND LOCKING MECHANISM THEREFOR FOR USE WITH A SURGICAL FRAME*
- *SUPPORT D'ÉPAULE ET SON MÉCANISME DE VERROUILLAGE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UN CADRE CHIRURGICAL*

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US

(72) LIM, Roy K., Germantown, Tennessee 38138, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61G 13/02 → (51) **A61G 13/12**

A61G 13/04 → (51) **A61G 13/12**

A61G 13/10 → (51) **A61G 13/02**

A61G 13/10 → (51) **A61G 13/12**

(51) **A61G 13/12** (11) **3 958 813 A1***
A61G 13/10 **A61G 13/02**
A61G 13/04

(52) **A61G 13/0036; A61G 13/0081;**
A61G 13/04; A61G 13/121;
A61G 13/123; A61G 13/1285;
A61G 13/122; A61G 13/1235;
A61G 13/1245

(25) En (26) En
(21) 20794876.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029558 23.04.2020
(87) WO 2020/219701 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395734

- (54) • *REKONFIGURIERBARE BECKENSTÜTZE FÜR CHIRURGISCHEN RAHMEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *RECONFIGURABLE PELVIC SUPPORT FOR SURGICAL FRAME AND METHOD FOR USE THEREOF*
- *SUPPORT PELVIEN RECONFIGURABLE POUR CADRE CHIRURGICAL ET SA MÉTHODE D'UTILISATION*

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US

(72) LIM, Roy K., Memphis, Tennessee 38132, US

HYNES, Richard A., Memphis, Tennessee
38132, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61H 1/00 → (51) **A61H 3/00**

A61H 1/02 → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61H 3/00** (11) **3 958 814 A1***
A61F 5/02 **A61H 1/00**
A61H 1/02 **B25J 9/00**
(52) **A61F 5/028; A61H 1/00;**
A61H 1/0262; A61H 3/00;
B25J 9/0006; A61H 2201/1642;
A61H 2201/165; A61H 2201/1652;
A61H 2205/10

(25) En (26) En
(21) 20728837.4 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029573 23.04.2020
(87) WO 2020/219712 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837356 P
(54) • **VERRIEGELUNGS- UND EINSTELL-
MECHANISMUS FÜR EIN EXOSKELETT**
• **LOCKING AND ADJUSTMENT
MECHANISM FOR EXOSKELETON**
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET
D'AJUSTEMENT POUR EXOSQUELETTE**
(71) OSSUR ICELAND EHF, Grjóthals 5, 110
Reykjavik, IS
(72) THORISDOTTIR, Kristin Asa, 110 Reykjavik,
IS
SANDAHL, David, 110 Reykjavik, IS
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

(51) **A61H 31/00** (11) **3 958 815 A1***
A61N 1/39
(52) **A61H 31/007; A61H 1/00;**
A61H 31/005; A61N 1/046;
A61N 1/0492; A61N 1/39044;
A61N 1/3968; A61H 2031/002;
A61H 2201/0111; A61H 2201/0157;
A61H 2201/0161; A61H 2201/1253;
A61H 2201/1635; A61H 2201/165;
A61H 2201/501; A61H 2201/5084;
A61H 2201/5097; A61H 2230/04;
A61N 1/3981

(25) De (26) De
(21) 20721731.6 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/052915 27.03.2020
(87) WO 2020/217115 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019110455
23.07.2019 DE 102019119855
(54) • **GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES
ERSTHELFFERS BEI EINER HERZ-LUN-
GEN-WIEDERBELEBUNG**
• **DEVICE FOR ASSISTING A FIRST AIDER
WITH A CARDIOPULMONARY RESUSCI-
TATION**
• **APPAREIL POUR ASSISTER UN SECOU-
RISTE LORS D'UNE RÉANIMATION
CARDIO-PULMONAIRE**
(71) Smartresq Aps, Lundevej 26, 5700
Svendborg, DK

(72) SCHORLING, Per, 5700 Svendborg, DK
(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und
Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42,
01309 Dresden, DE

A61J 1/00 → (51) **A61K 9/20**

A61J 1/06 → (51) **A61J 1/14**

(51) **A61J 1/14** (11) **3 958 816 A1***
A61J 1/06
(52) **A61J 1/1437**
(25) En (26) En
(21) 20795518.8 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029588 23.04.2020
(87) WO 2020/219724 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839361 P
12.07.2019 US 201962873617 P
(54) • **ARZNEIMITTELSICHERHEITSSYSTEME
UND -VERFAHREN**
• **DRUG SECURITY SYSTEMS AND
METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉCURITÉ
POUR MÉDICAMENTS**
(71) Midas Healthcare Solutions, Inc., 22
Blackberry Lane, Center Moriches NY
11934, US
(72) LAFAUCCI, Michael A., New York 11934, US
WAHL, Jeffrey R., New York 11934, US
BROWN, Andrew M., New York 11934, US
PINSKY, Jonathan, New York 11934, US
(74) TLIPI Limited, 14 King Street, Leeds LS1
2HL, GB

A61J 1/14 → (51) **A61M 39/16**

(51) **A61J 1/20** (11) **3 958 817 A1***
A61J 1/2089; A61J 1/201;
A61J 1/2037; A61J 1/2051;
A61J 1/2055

(25) En (26) En
(21) 20723493.1 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051013 24.04.2020
(87) WO 2020/217063 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 201905866
(54) • **FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVOR-
RICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **FLUID TRANSFER APPARATUS AND USE
THEREOF**
• **APPAREIL DE TRANSFERT DE LIQUIDE
ET SON UTILISATION**
(71) 4C Design Limited, Rankine House, Unit 13,
Port Dundas Business Park, 100 Borron
Street, Glasgow G4 9XG, GB
Meat & Livestock Australia Limited, 1/40
Mount Street, North Sydney NSW 2060, AU
(72) DEANS, Douglas, Milngavie Strathclyde G62
7JW, GB
SMITH, Robin, Glasgow Strathclyde G84
9NE, GB
(74) Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street,
Glasgow G2 5RG, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **3 958 818 A1***
A61K 8/22 **A61K 8/24**
A61K 8/38 **A61K 8/34**

A61K 8/49 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/86**
A61Q 11/00
(52) **A61K 8/0208; A61K 8/0245;**
A61K 8/22; A61K 8/24; A61K 8/345;
A61K 8/38; A61K 8/4926; A61K 8/73;
A61K 8/731; A61K 8/8176; A61K 8/86;
A61Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 20723486.5 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051000 22.04.2020
(87) WO 2020/217054 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 GB 201905667
(54) • **ZAHNWEISSFÄRBUNGSFILM, VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES
SOLCHEN FILMS**
• **TOOTH WHITENING FILM, PROCESS OF
MANUFACTURE THEREOF AND A
METHOD OF USING SUCH A FILM**
• **FILM DE BLANCHIMENT DES DENTS,
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL
FILM**
(71) Bsolve Limited, 2 Bell Drive, Blantyre
Glasgow G72 0FB, GB
(72) MACFARLANE, Melanie, Glasgow G72 0FB,
GB
(74) HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **3 958 819 A1***
A61K 8/67 **A61K 8/73**
A61Q 19/00

(52) **A61Q 19/00; A61K 8/0279;**
A61K 8/678; A61K 8/731
(25) En (26) En
(21) 20723570.6 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016057 03.04.2020
(87) WO 2020/218022 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085564
(54) • **KOMBINATION AUS EINEM SPEZI-
FISCHEN TEILCHEN UND EINEM LIPO-
PHILEN ANTIOXIDANS**
• **COMBINATION OF SPECIFIC PARTICLE
AND LIPOPHILIC ANTIOXIDANT AGENT**
• **COMBINAISON D'UNE PARTICULE
SPÉCIFIQUE ET D'UN AGENT ANTIOXY-
DANT LIPOPHILE**
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Koike, Toru, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP
R&D 3-2-1, Sakado Takatsu-ku Kawasaki-
shi, Kanagawa 213-0012, JP
(84) AL
(71) Harada, Yasuko, c/o NIHON L'OREAL K.K.
KSP R&D Bldg. 3-2-1, Sakado Takatsu-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(84) AL
(72) KOIKE Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa
2130012, JP
HARADA Yasuko, Kawasaki-shi, Kanagawa
2130012, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **3 958 820 A1***
A61K 8/25 **A61K 8/73**
A61K 8/37 **A61K 8/34**
A61Q 1/12

(52) **A61K 8/922; A61K 8/31; A61K 8/345;**
A61K 8/731; A61Q 1/12; A61K 2800/80

(25) En (26) En
(21) 20795208.6 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085277 17.04.2020

(87) WO 2020/216138 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 CN 201910322033

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GEPRESSTEN KOSMETISKPUDERS*
• *METHOD FOR PRODUCING COSMETIC
SOLID POWDER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDDRE
COSMÉTIQUE SOLIDE*

(71) Shanghai zhenchun Cosmetics Co., Ltd,
Room 1101, No.2 Maji Road China
(Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai
201199, CN

(72) ZENG, Sili, Shanghai 201199, CN
CUI, Xiaohua, Shanghai 201199, CN
CHENG, Lijuan, Shanghai 201199, CN

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/04**

(51) **A61K 8/04** (11) **3 958 821 A1***
A61K 8/06 **A61K 8/02**
A61K 8/29 **A61K 8/34**
A61K 8/81 **A61K 8/92**
A61Q 5/06

(52) **A61K 8/042; A61K 8/0266;**
A61K 8/046; A61K 8/06; A61K 8/062;
A61K 8/29; A61K 8/342; A61K 8/345;
A61K 8/8147; A61K 8/8176;
A61K 8/92; A61Q 5/06; A61Q 5/065;
A61K 2800/412; A61K 2800/436;
A61K 2800/48

(25) En (26) En
(21) 20723307.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061514 24.04.2020

(87) WO 2020/216930 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 GB 201905748

(54) • *REFLEKTIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *REFLECTIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION RÉFLÉCHISSANTE*

(71) Theunseen Limited, Waterside 44-48 Wharf
Road, London N1 7UX, GB

(72) BOWKER, Lauren, London N1 7UX, GB
ANDERSON, Louise, London N1 7UX, GB

(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The
Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hert-
fordshire AL5 2TH, GB

A61K 8/04 → (51) **A61Q 19/04**

(51) **A61K 8/06** (11) **3 958 822 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/49**
A61K 8/81 **A61K 8/86**
A61K 8/891 **A61K 8/894**
A61Q 5/00 **A61Q 5/02**
A61Q 19/02

(52) **A61K 8/066; A61K 8/345;**
A61K 8/4926; A61K 8/8152;
A61K 8/86; A61K 8/891; A61K 8/894;
A61Q 5/006; A61K 2800/31;
A61Q 5/02; A61Q 19/02

(25) En (26) En
(21) 20717909.4 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060772 16.04.2020

(87) WO 2020/216676 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 EP 19171276

(54) • *EMULSION MIT PIROCTON-OLAMIN*
• *EMULSION COMPRISING PIROCTONE
OLAMINE*
• *ÉMULSION COMPRENANT DE LA PIROC-
TONE OLAMINE*

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH

(72) PITARCH LOPEZ, Jesus, 60431 Frankfurt
am Main, DE

KLEINBLOTEKAMP, Jochen, 63303 Drei-
eich, DE

MULLER, Thierry, 9026 Ettelbruck, LU

(74) Kampen, Daniela, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-
nagement Chemicals Industriepark Höchst /
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **3 958 823 A1***
A61K 8/22 **A61Q 11/00**
A61K 8/49

(52) **A61K 8/062; A61K 8/22;**
A61K 8/4993; A61Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 20724322.1 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028389 16.04.2020

(87) WO 2020/219319 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838347 P

(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR WIRKSTOFFABGABE*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS FOR
ACTIVE AGENT DELIVERY*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCO-
DENTAIRE POUR ADMINISTRATION
D'AGENT ACTIF*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) RAJAJIAH, Jayanth, Cincinnati, Ohio 45202,
US

SAGEL, Paul, Albert, Cincinnati, Ohio 45202,
US

WISE, Geoffrey, Marc, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **3 958 824 A1***
A61K 8/22 **A61Q 11/00**

(52) **A61K 8/062; A61K 8/22; A61Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 20724323.9 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028390 16.04.2020

(87) WO 2020/219320 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838350 P

(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR WIRKSTOFFABGABE*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS FOR
ACTIVE AGENT DELIVERY*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL POUR
L'ADMINISTRATION D'UN AGENT ACTIF*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) RAJAJIAH, Jayanth, Cincinnati, Ohio 45202,
US

SAGEL, Paul, Albert, Cincinnati, Ohio 45202,
US

WISE, Geoffrey, Marc, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **3 958 825 A1***
A61K 8/22 **A61Q 11/00**

(52) **A61K 8/062; A61K 8/22; A61Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 20724325.4 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028392 16.04.2020

(87) WO 2020/219322 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838373 P

(54) • *SPÜLBARE MEHRPHASIGE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN*
• *RINSEABLE MULTI-PHASE COMPO-
SITIONS*
• *COMPOSITIONS À PHASES MULTIPLES
POUVANT ÊTRE RINÇÉES*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) RAJAJIAH, Jayanth, Cincinnati, Ohio 45202,
US

SAGEL, Paul, Albert, Cincinnati, Ohio 45202,
US

WISE, Geoffrey, Marc, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 1/02**

- A61K 8/19** → (51) **A61Q 19/04**
- (51) **A61K 8/20** (11) **3 958 826 A1***
A61K 8/365 **A61K 8/37**
A61K 8/92 **A61Q 15/00**
A61K 8/42 **A61K 8/67**
- (52) **A61Q 15/00; A61K 8/20; A61K 8/365;**
A61K 8/375; A61K 8/673; A61K 8/922;
A61K 2800/75
- (25) De (26) De
(21) 20721482.6 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060950 20.04.2020
(87) WO 2020/216696 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019205767
- (54) • **DEODORANT- ODER ANTITRANSPI-**
RANTZUSAMMENSETZUNG ENTHAL-
TEND EIN CALCIUM- ODER LACTAT-DO-
NATOR
• **DEODORANT OR ANTIPERSPIRANT**
COMPOSITION CONTAINING A CALCIUM
OR LACTATE DONOR
• **COMPOSITION DÉODORANTE OU ANTI-**
PERSPIRANTE CONTENANT UN
DONNEUR DE CALCIUM OU DE LACTATE
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE
- (72) LIEBICH, Anne, 22047 Hamburg, DE
URBAN, Michael, 22523 Hamburg, DE
TIEDEMANN, Sandra, 21706 Drochtersen,
DE
SCHWEIGER, Dorothea, 22459 Hamburg,
DE
KRIEGER, Wiebke, 20259 Hamburg, DE
- (74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße
48, 20245 Hamburg, DE
-
- A61K 8/22** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/22** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/22** → (51) **A61Q 11/00**
-
- A61K 8/24** → (51) **A61K 8/02**
- (51) **A61K 8/25** (11) **3 958 827 A1***
(52) **A61K 8/25**
- (25) En (26) En
(21) 20716064.9 (22) 09.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/021675 09.03.2020
(87) WO 2020/219163 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838691 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR UMFORMUNG VON KERATIN-
REICHEN SUBSTRATEN UND ZUR BIL-
DUNG VON HAFTENDEN FLEXIBLEN FIL-
MEN
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
RESHAPING KERATIN-RICH
SUBSTRATES AND FORMING ADHERENT
FLEXIBLE FILMS
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR**
REMODELER DES SUBSTRATS RICHES
EN KÉRATINE ET FORMER DES FILMS
FLEXIBLES ADHÉRENTS
- (71) Gelest, Inc., 11 East Steel Road, Morrisville,
PA 19067, US
- (72) ARKLES, Barry, C., Pipersville, PA 18947,
US
GOFF, Jonathan, D., Philadelphia, PA 19147,
US
DeMELLA, Kerry Campbell, Philadelphia, PA
19122, US
PHILLIPS, Alison Ane, Feasterville, PA
19053, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- A61K 8/25** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/25** → (51) **A61K 8/31**
- (51) **A61K 8/26** (11) **3 958 828 A1***
A61Q 11/00
A61K 8/26; A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 20725031.7 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029263 22.04.2020
(87) WO 2020/219511 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962838967 P
- (54) • **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG**
• **ORAL CARE COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HYGIÈNE BUCCALE**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) FLORES DELGADO, Jeniree Andreina,
Tarrytown, NY 10591, US
GRIPP, Anna Anita, Florham Park, NJ
07932, US
DE MUL, Marc, Tarrytown, NY 10591, US
LEIGH, Leonora Ethleen, Tarrytown, NY
10591, US
- (74) ONTUMI, Denis, Tarrytown, NY 10591, US
BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE
-
- A61K 8/27** → (51) **A61Q 17/04**
-
- A61K 8/29** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61K 8/29** → (51) **A61Q 17/04**
- (51) **A61K 8/31** (11) **3 958 829 A1***
A61K 8/58 **A61K 8/25**
A61K 8/81 **A61K 8/894**
A61Q 1/02 **A61Q 19/00**
- (52) **A61K 8/31; A61K 8/25; A61K 8/8152;**
A61K 8/894; A61Q 1/02; A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 20714736.4 (22) 18.02.2020
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/018536 18.02.2020
(87) WO 2020/176281 2020/36 03.09.2020
(30) 28.02.2019 US 201916289204
- (54) • **HAUTPERFEKTIONIERENDE KOSMETI-**
SCHNE ZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERFAHREN ZUR ANWENDUNG
• **SKIN PERFECTING COSMETIC COMPO-**
SITIONS AND METHODS OF USE
• **COMPOSITIONS COSMÉTIQUES**
PERFECTRICES DE PEAU ET LEURS
MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BERNARD, Anne-Laure, Suzanne, Clark, NJ
07066, US
GHOBRIL, Cynthia, 93600 Aulnay-Sous-
Bois, FR
FARRAN, Alexandra, Jane, Clark, NJ 07066,
US
MARTIN-BESNARDIERE, Julie, 93600
Aulnay-Sous-Bois, FR
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- A61K 8/31** (11) **3 958 830 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/365**
A61K 8/39 **A61K 8/41**
A61Q 5/12 **A61K 8/891**
A61K 8/06
- (52) **A61Q 5/12; A61K 8/0295;**
A61K 8/042; A61K 8/062; A61K 8/31;
A61K 8/342; A61K 8/365; A61K 8/416;
A61K 8/42; A61K 8/891;
A61K 2800/412; A61K 2800/596
- (25) En (26) En
(21) 20720398.5 (22) 15.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060611 15.04.2020
(87) WO 2020/216661 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171398
- (54) • **HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG**
• **HAIR CONDITIONING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE SOINS CAPILLAIRES**
- (71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port
Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR
HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO
SE SI SK SM
- (72) AVERY, Andrew, Richard, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
DICKINSON, Kelvin, Brian, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Mathai, Neenu Grace, Unilever N.V. Unilever
Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wage-
ningen, NL
-
- A61K 8/31** → (51) **A61Q 19/10**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61Q 1/02**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61Q 19/10**
- (51) **A61K 8/36** (11) **3 958 831 A1***
A61K 8/362 **A61K 8/365**
A61K 8/368 **A61K 8/44**
A61Q 15/00
- (52) **A61K 8/36; A61K 8/362; A61K 8/365;**
A61K 8/368; A61K 8/44; A61Q 15/00
- (25) En (26) En
(21) 20722250.6 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061119 22.04.2020

(87) WO 2020/216757 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 EP 19171010

- (54) • PRÄBIOTISCHE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT CARBONSÄUREN
- PREBIOTIC SKIN CARE COMPOSITIONS CONTAINING CARBOXYLIC ACIDS
- COMPOSITIONS PRÉBIOTIQUES DE SOINS DE LA PEAU CONTENANT DES ACIDES CARBOXYLIQUES

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) CALLEWAERT, Chris, 9000 Gent, BE

A61K 8/362 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/20**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/368 → (51) **A61Q 19/10**

(51) **A61K 8/37** (11) **3 958 832 A1***
A61K 8/44 **A61K 8/60**
A61Q 5/02

(52) **A61Q 1/14; A61K 8/42; A61K 8/466;**
A61K 8/604; A61K 8/922;
A61K 2800/596

(25) En (26) En

(21) 19926396.3 (22) 22.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/083678 22.04.2019

(87) WO 2020/215178 2020/44 29.10.2020

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG UND/ODER ZUM ENTFERNEN VON MAKE-UP AUS KERATINMATERIALIEN
- A COMPOSITION FOR CLEANSING AND/OR REMOVING MAKEUP FROM KERATIN MATERIALS
- COMPOSITION POUR LE NETTOYAGE ET/OU LE DÉMAQUILLAGE DES MATIÈRES KÉRATINIQUES

(71) L'Oreal, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
Shen, Di, 550 Jinyu Road, Shanghai 201206, CN

(84) AL

(71) Li, Linshan, 550 Jinyu Road, Shanghai 201206, CN

(84) AL

(71) Hu, Fan, KSP, 3-2-1, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(84) AL

(72) SHEN, Di, Shanghai 201206, CN

LI, Linshan, Shanghai 201206, CN

HU, Fan, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/20**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/38 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/39 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/20**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 19/10**

(51) **A61K 8/58** (11) **3 958 833 A1***
A61Q 19/10 **A61K 8/02**

(52) **A61K 31/44; A61K 31/4427;**
A61K 31/5377; A61K 33/30;
A61P 35/00; C07D 213/68;
C07D 401/12; C07D 405/12

(25) En (26) En

(21) 20794517.1 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029379 22.04.2020

(87) WO 2020/219587 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837707 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN
- PHARMACEUTICAL COMPOUNDS AND THERAPEUTIC METHODS
- COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES

(71) Rutgers, The State University of New Jersey, 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US

(72) KIMBALL, Spencer David, New Brunswick, New Jersey 08901, US

CARPIZO, Darren R., New Brunswick, New Jersey 08901, US

GILLERAN, John A., New Brunswick, New Jersey 08901, US

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/20**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/73** (11) **3 958 834 A1***
A61K 8/02 **A61K 8/67**
A61Q 19/00

(52) **A61K 8/731; A61K 8/027;**
A61Q 19/005; A61Q 19/08;
A61K 2800/413; A61Q 17/04;
A61Q 19/007

(25) En (26) En

(21) 20795922.2 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029188 22.04.2020

(87) WO 2020/219478 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962836926 P

- (54) • TOPISCHES ABGABESYSTEM MIT ZEL-LULOSENANOFASERN
- TOPICAL DELIVERY SYSTEM CONTAINING CELLULOSE NANOFIBERS
- SYSTÈME D'ADMINISTRATION TOPIQUE CONTENANT DES NANOFIBRES DE CELLULOSE

(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville NY 11747, US

(72) BRATESCU, Daniela, New York 11768, US
SHAH, Snehal, Nesconset, New York 11767, US

COHEN, Isaac David, Brooklyn, New York 11229, US

COLAS, Joe H., Babylon, New York 11704, US

ZHOU, Zhihan, Metuchen, New Jersey 08840, US

LANDA, Peter A., Springfield, New Jersey 07081, US

SMAIL, Mary Ann, New York 11725, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/86 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/891 → (51) **A61Q 19/04**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/20**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 19/04**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 958 835 A1***
A61K 9/10 **A61K 9/19**

(52) **A61K 9/0014; A61K 9/10; A61K 9/19**

(25) En (26) En

(21) 20720452.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061453 24.04.2020

(87) WO 2020/216896 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 EP 19170868

(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNG*
• *TOPICAL FORMULATION*
• *FORMULATION TOPIQUE*

(71) Follicum AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE

(72) LINDAHL, Åke, 217 75 Malmö, SE

ALENFALL, Jan, 234 37 Lomma, SE

EKBLAD, Maria, 247 32 Södra Sandby, SE

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304

Copenhagen K, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **3 958 836 A1***
A61K 9/51 **A61K 33/26**
A61K 41/00

(52) **A61P 35/00; A61K 33/26;**
A61K 41/0028; A61K 9/0009;
A61K 9/5115

(25) En (26) En

(21) 20721811.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053854 23.04.2020

(87) WO 2020/217205 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 FR 1904404

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FREI-
SETZUNG VON MEDIZINISCHEN VER-
BINDUNGEN AUS NANOPARTIKELN
DURCH EINEN VERÄNDERUNGSSCHRITT
UND EINEN PHYSIKO-CHEMISCHEN
STÖRUNGSSCHRITT*
• *METHOD FOR INCREASING THE
RELEASE OF MEDICAL COMPOUNDS
FROM NANOPARTICLES BY AN
ALTERATION STEP AND A PHYSICO-
CHEMICAL DISTURBANCE STEP*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER
LA LIBÉRATION DE COMPOSÉS MÉDI-
CAUX PRÉSENTS DANS DES NANOPAR-
TICULES PAR UNE ÉTAPE DE MODIFICA-
TION ET UNE ÉTAPE DE PERTURBATION
PHYSICO-CHIMIQUE*

(71) Nanobacterie, 36 boulevard Flandrin, 75116
Paris, FR

(72) ALPHANDÉRY, Edouard, 75116 Paris, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **3 958 837 A1***
A61K 38/09 **A61K 47/34**
A61P 5/02

(52) **A61K 9/0024; A61K 38/09;**
A61K 47/22; A61K 47/34; A61P 5/02;
A61P 15/00

(25) En (26) En

(21) 20722662.2 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053767 21.04.2020

(87) WO 2020/217170 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962837094 P

25.06.2019 US 201916451625

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
KINDES MIT ZENTRALER VORZEITIGER*

*PUBERTÄT UNTER VERWENDUNG EINER
ZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGER-
TER FREISETZUNG*

• *METHOD OF TREATING A CHILD WITH
CENTRAL PRECOCIOUS PUBERTY USING
AN EXTENDED RELEASE COMPOSITION*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN
ENFANT AYANT UNE PUBERTÉ PRÉCOCE
CENTRALE À L'AIDE D'UNE COMPOSI-
TION À LIBÉRATION PROLONGÉE*

(71) Tolmar International Limited, 10 Earlsfort
Terrace, Dublin 2, D02 T380, IE

(72) NANGIA, Avinash, Fort Collins, Colorado
80528, US

MCLANE, John Arthur, Loveland, Colorado
80538, US

(74) Steffan & Kiehne Patentanwälte PartG mbB,
Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 958 838 A1***
A61K 9/19 **A61K 38/26**

(52) **A61K 9/0043; A61K 9/19;**
A61K 38/26; A61K 47/12; A61K 47/24;
A61K 47/40; A61P 3/08

(25) En (26) En

(21) 20724361.9 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028988 20.04.2020

(87) WO 2020/219391 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839246 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STABILEN PEPTIDFORMULIERUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING STABLE
PEPTIDE FORMULATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
FORMULATIONS PEPTIDIQUES STABLES*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) BROWN, Gregory Nelson, Indianapolis,
Indiana 46206-6288, US

VAN SCOIK, Kurt Gard, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US

(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and
Company Limited 8 Arlington Square West
Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12
1PU, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 958 839 A1***
A61K 47/34 **A61K 31/445**
A61P 23/02

(52) **A61K 9/0051; A61K 31/167;**
A61K 31/245; A61K 31/445;
A61K 47/34; A61P 23/02; A61K 9/1647

(25) En (26) En

(21) 20724394.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029735 24.04.2020

(87) WO 2020/219823 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838789 P

(54) • *INTRAANALIKULÄRE HYDROGELEIN-
SÄTZE ZUR ABGABE VON ANÄSTHETIKA*
• *INTRACANALICULAR HYDROGEL
INSERTS FOR THE DELIVERY OF ANES-
THETICS*
• *INSERTS D'HYDROGEL INTRACANALI-
CULAIRES POUR L'ADMINISTRATION
D'ANESTHÉSQUES*

(71) Ocular Therapeutix, Inc., 15 Crosby Drive,
Bedford, MA 01730, US

(72) JARRETT, Peter, Burlington, MA 01803, US
GOLDSTEIN, Michael, Cambridge, MA
02138, US

EL-HAYEK, Rami, Norwood, MA 02062, US
JARRETT, Timothy, S., Boston, MA 02118,
US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 958 840 A1***
A61K 9/19 **A61K 39/00**
A61K 47/18 **A61K 47/32**

(52) **A61K 9/0019; A61K 9/19;**
A61K 47/183; A61K 47/32

(25) En (26) En

(21) 20724707.3 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029328 22.04.2020

(87) WO 2020/219550 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837647 P

(54) • *VERWENDUNG VON POLYVINYLPIRRO-
LIDON (PVP) MIT NIEDRIGEM MOLEKU-
LARGEWICHT ZUR VERRINGERUNG DER
VISKOSITÄT VON HOCHKONZENTRIERTEN
PROTEINFORMULIERUNGEN*

• *THE USE OF LOW MOLECULAR WEIGHT
POLYVINYLPIRROLIDONE (PVP) TO
REDUCE VISCOSITY OF HIGH CONCENT-
RATION PROTEIN FORMULATIONS*

• *UTILISATION DE POLYVINYLPIRROLI-
DONE (PVP) DE FAIBLE POIDS MOLÉCU-
LAIRE POUR DIMINUER LA VISCOSITÉ
DE PRÉPARATIONS À HAUTE CONCENT-
RATION EN PROTÉINES*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320, US

(72) SLOEY, Christopher James, Thousand Oaks,
California 91320-1799, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theaterstrasse 16,
80333 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 958 841 A1***
A61K 9/20 **A61K 47/12**
A61K 31/54 **A61P 29/00**

(52) **A61K 9/0053; A61K 9/2018;**
A61K 9/205; A61K 9/2054;
A61K 9/2059; A61K 31/5415;
A61K 47/12; A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 20725310.5 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029048 21.04.2020

(87) WO 2020/219406 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 IN 201941015966

(54) • *MELOXICAM-CO-KRISTALLZUSAMMEN-
SETZUNGEN*
• *MELOXICAM CO-CRYSTAL COMPO-
SITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CO-CRISTAUX DE
MÉLOXICAM*

(71) Mylan Specialty L.P., 781 Chestnut Ridge
Road, Morgantown, West Virginia 26505,
US

(72) ALLAN, Richard, Kent, CT10 2YP, GB
ANTARKAR, Amit, Hyderabad Telangana,
India 500033, IN

CHAKRABORTY, Santanu, Hyderabad
Telangana, India 500033, IN
DESHMUKH, Abhijit, Hyderabad Telangana,
India 500033, IN
DIXIT, Akhilesh, Hyderabad Telangana, India
500033, IN
HUMMEL, Matthew A., Morgantown, WV
26508, US
JAISWAL, Ashish, Hyderabad Telangana,
India 500033, IN
KAKARIA, Ritesh, Hyderabad Telangana,
India 500033, IN
PATIL, Pankaj, Hyderabad Telangana, India
500033, IN
RACKLEY, Russ, Morgantown, WV 26508,
US
SHAW, Andrew, Morgantown, WV 26508,
US
SMITH, Jeffrey P., Morgantown, WV 26508,
US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 958 842 A1***
A61K 9/16 **A61K 47/36**
(52) **A61K 9/0019; A61K 9/1605;**
A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 20730497.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029733 24.04.2020
(87) WO 2020/219822 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837978 P
12.12.2019 US 201962947188 P
12.12.2019 US 201962947183 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR MODULIERUNG DER KOMPLE-
MENTAKTIVITÄT
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
MODULATING COMPLEMENT ACTIVITY
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE**
MODULATION DE L'ACTIVITÉ DU
COMPLÈMENT

(71) RA Pharmaceuticals, Inc., 87 Cambridge
Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) READ, Simon J., Lexington, Massachusetts
02421, US
THACKABERRY, Evan, Groton, Massa-
chusetts 01450, US
WANG, Hong, Newton, Massachusetts
02465, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/454**
A61K 9/00 → (51) **A61K 35/742**
A61K 9/00 → (51) **A61K 47/42**
A61K 9/00 → (51) **A61K 47/56**
A61K 9/10 → (51) **A61K 9/00**
A61K 9/10 → (51) **A61K 31/352**
A61K 9/10 → (51) **A61K 35/742**
A61K 9/107 → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 958 843 A1***
A61K 31/7088 **A61K 9/51**

(52) **A61K 31/713; A61K 9/0014;**
A61K 9/0019; A61K 9/0048;
A61K 9/5115; A61K 9/5123

(25) En (26) En
(21) 20794209.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029752 24.04.2020
(87) WO 2020/219833 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839579 P

(54) • **HOCHDICHTE LIPOPROTEIN-NANOP-**
ARTIKEL UND RNA-SCHABLONIERTE LI-
POPROTEINPARTIKEL FÜR DIE AUGEN-
THERAPIE
• **HIGH DENSITY LIPOPROTEIN NANO-**
PARTICLES AND RNA TEMPLATED LIPO-
PROTEIN PARTICLES FOR OCULAR
THERAPY
• **NANOPARTICULES DE LIPOPROTÉINES**
À HAUTE DENSITÉ ET PARTICULES DE
LIPOPROTÉINES À MATRICE D'ARN
POUR UNE THÉRAPIE OCULAIRE

(71) Northwestern University, 633 Clark Street,
Evanston, IL 60208, US
(72) THAXTON, C., Shad, Chicago, IL 60614, US
LAVKER, Robert, M., Evanston, IL 60201,
US

MCMAHON, Kaylin, M., Chicago, IL 60614,
US
PENG, Han, Evanston, IL 60201, US
CALVERT, Andrea, E., Chicago, Illinois
60622, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

A61K 9/127 → (51) **C07C 327/22**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 35/742**

A61K 9/16 → (51) **C01B 33/12**

(51) **A61K 9/19** (11) **3 958 844 A1***
A61K 35/74 **A61K 47/12**
A61K 47/26

(52) **A61K 9/2004; A61K 9/0007;**
A61K 9/0019; A61K 9/0031;
A61K 9/02; A61K 9/10; A61K 9/19;
A61K 9/2846; A61K 9/4841;
A61K 9/4891; A61K 35/741;
A61K 35/742; A61K 35/745;
A61K 47/12; A61K 47/26

(25) En (26) En
(21) 20794614.6 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029110 21.04.2020
(87) WO 2020/219442 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836929 P

(54) • **MIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN**
UND VERFAHREN ZUR GRÖßEREN
VERTRÄGLICHKEIT UND VERLÄNGER-
TEN HALTBARKEIT
• **MICROBIAL COMPOSITIONS AND**
METHODS FOR GREATER TOLERABILITY
AND PROLONGED SHELF LIFE
• **COMPOSITIONS MICROBIENNES ET**
PROCÉDÉS DESTINÉS À UNE TOLÉ-

RANCE PLUS GRANDE ET DURÉE DE
CONSERVATION PROLONGÉE

(71) Pendulum Therapeutics, Inc., 933 20th
Street, San Francisco, CA 94107, US

(72) CHENG, Andrew, San Francisco, CA 94107,
US

SCHICKLBERGER, Marcus, San Francisco,
CA 94107, US

MORENO, David, San Francisco, CA 94107,
US

STONEBURNER, Brendon, San Francisco,
CA 94107, US

HERNANDEZ, Jaime, San Francisco, CA
94107, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 958 845 A1***
A61K 31/404 **A61J 1/00**

(52) **A61K 9/2027; A61K 31/404**

(25) En (26) En
(21) 19719886.4 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/060682 25.04.2019

(87) WO 2020/216450 2020/44 29.10.2020

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-**
ZUNG MIT AMORPHEM SUNITINIB
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION**
COMPRISING AMORPHOUS SUNITINIB
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE**
COMPRENANT DU SUNITINIB AMORPHE

(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nij-
megen, NL

(72) GARCIA JIMENEZ, Sonia, 08830 Sant Boi de
Llobregat, ES

NOGUEIRAS NIETO, Luis, 08830 Sant Boi
de Llobregat, ES

ALVAREZ FERNANDEZ, Lisardo, 08830 Sant
Boi de Llobregat, ES

KUMAR, Rohit, 08830 Sant Boi de Llobre-
gat, ES

(74) De Matteis, Valeria, Synthon B.V. Microweg
22 P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 958 846 A1***
A61K 9/28 **C23C 16/455**
C23C 16/44 **C23C 16/40**

(52) **A61K 9/5089; A61K 9/501;**
A61K 9/5031; A61K 9/5115;
A61K 9/5146; A61K 9/5192

(25) En (26) En
(21) 20794239.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029910 24.04.2020

(87) WO 2020/219942 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839285 P

(54) • **BESCHICHTETE WIRKSTOFFZUSAMMEN-**
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• **COATED DRUG COMPOSITIONS AND**
METHODS OF PREPARING THE SAME

- *COMPOSITIONS DE MÉDICAMENTS ENROBÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WANG, Fei, Fremont, California 94539, US
NEIKIRK, Colin C., Mountain View, California 94040, US
FRANKEL, Jonathan, Los Gatos, California 95030, US
NARWANKAR, Pravin K., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/51 → (51) **A61K 38/48**

- (51) **A61K 9/72** (11) **3 958 847 A2***
A61K 31/46 **A61K 31/44**
- (52) **A61K 31/44; A61K 9/0075;**
A61K 9/145; A61P 11/06

- (25) En (26) En
(21) 19859034.1 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2019/050570 12.07.2019
(87) WO 2020/055357 2020/12 19.03.2020
(88) 16.04.2020
(30) 10.08.2018 TR 201811640
- (54) • *INHALATIONSZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHOSPHODIESTERASE-4-INHIBITOR*
• *INHALATION COMPOSITIONS COMPRISING PHOSPHODIESTERASE-4 INHIBITOR*
• *COMPOSITIONS D'INHALATION COMPRENANT UN INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTERASE -4*
- (71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14 Istinye, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
- (72) TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
YENICE, Irem, 34460 Istanbul, TR
CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, TR
CAYIR, Arzu, 34460 Sariyer/Istanbul, TR

A61K 31/00 → (51) **A23L 33/135**

A61K 31/00 → (51) **A61K 38/20**

- (51) **A61K 31/047** (11) **3 958 848 A1***
A61K 31/196 **A61K 31/4045**
A61K 31/4184 **A61K 31/506**
A61K 31/53 **A61K 31/69**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/047; A61K 31/196;**
A61K 31/4045; A61K 31/4184;
A61K 31/506; A61K 31/53;
A61K 31/69; A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 20273777.7 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029350 22.04.2020
(87) WO 2020/219566 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837761 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPEUTISCHE SCHEMATA MIT 1,6-DIBROMO-1,6-DI-DEOXY-DULCITOL*

- *COMBINATION THERAPEUTIC REGIMENS WITH 1,6-DIBROMO-1,6-DIDEOXY-DULCITOL*
 - *RÉGIMES THÉRAPEUTIQUES COMBINÉS AVEC DU 1,6-DIBROMO-1,6-DIDÉSOXY-DULCITOL*
- (71) Targent, LLC, 155 Lambert Drive, Princeton, New Jersey 08540, US
- (72) MAGUIRE, Patrick, Foster City, California 94404, US
JOHNSTON, Robert, Princeton, New Jersey 08540, US
LEDERMAN, Seth, New York, New York 10128, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61K 31/122 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/15 → (51) **A61K 31/426**

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/437**

- (51) **A61K 31/16** (11) **3 958 849 A1***
A61K 31/7088 **C08G 69/10**
C08G 69/48 **C12N 15/113**
- (52) **A61K 47/595; A61K 31/7088;**
A61K 47/543; A61K 47/549;
A61K 47/60; C08G 69/10; C08G 69/40;
C08G 69/48; C12N 15/88

- (25) En (26) En
(21) 20725054.9 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029660 23.04.2020
(87) WO 2020/219776 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837658 P
28.05.2019 US 201962853658 P
- (54) • *KATIONISCHES POLYMER MIT ALKYL-SEITENKETTEN*
• *CATIONIC POLYMER WITH ALKYL SIDE CHAINS*
• *POLYMÈRE CATIONIQUE AVEC CHAÎNES LATÉRALES ALKYLE*
- (71) Genedit Inc., 681 Gateway Blvd, Suite 311/313, South San Francisco, California 94080, US
- (72) LEE, Kunwoo, San Francisco, California 94080, US
MAITY, Santanu, San Francisco, California 94080, US
DUARTE, Franco, San Francisco, California 94080, US
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 31/16 → (51) **A61K 31/167**

- (51) **A61K 31/167** (11) **3 958 850 A1***
A61P 29/00 **A61P 43/00**
A61K 31/16
- (52) **A61K 31/164; A61K 31/167;**
A61P 29/00; A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 20794855.5 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/000317 22.04.2020
(87) WO 2020/217100 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837274 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER DERIVATE VON 4-AMINOPHENOLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR POTENTIATING DERIVATIVES OF 4-AMINOPHENOLS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE POTENTIALISATION DE DÉRIVÉS DE 4-AMINOPHÉNOLS*
- (71) Scisparc Ltd., 20 Raoul Wallenberg St., Building A, 2nd Fl., Tel-Aviv, IL
- (72) SHMULEWITZ, Ascher, 6908158 Tel Aviv, IL
ZULOFF-SHANI, Adi, 4722614 Ramat HaSharon, IL
BRENER, Ephraim, 7524156 Rishon LeZion, IL
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

A61K 31/191 → (51) **C07D 413/10**

- (51) **A61K 31/192** (11) **3 958 851 A1***
A61K 31/215 **C12Q 1/26**
- (52) **A61K 45/06; C07D 231/12;**
C07D 233/22; C07D 249/04;
C07D 403/12; C07D 413/12;
C07D 417/12; G01N 33/57434;
G01N 33/6896; G01N 33/9433;
G01N 2500/04; G01N 2800/2821;
G01N 2800/2835; G01N 2800/304;
G01N 2800/32

- (25) En (26) En
(21) 20794530.4 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029583 23.04.2020
(87) WO 2020/219720 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837565 P
- (54) • *ALLOSTERISCHE AKTIVATOREN DES ALPHA IA-ADRENERGEN REZEPTORS*
• *ALLOSTERIC ACTIVATORS OF THE ALPHA IA-ADRENERGIC RECEPTOR*
• *ACTIVATEURS ALLOSTÉRIQUES IA DU RÉCEPTEUR ALPHA-ADRÉNERGIQUE*
- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) PEREZ, Dianne M., Cleveland, Ohio 44195, US
- STAUFFER, Shaun R., Cleveland, Ohio 44195, US
MACDONALD, Jonathan, Cleveland, Ohio 44195, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61K 31/192** (11) **3 958 852 A1***
A61K 45/06 **A61K 47/10**

(52) **A61K 9/485; A61K 9/4825;**
A61K 31/192; A61P 29/00;
A61K 9/4866

- (25) En (26) En
(21) 20794617.9 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029234 22.04.2020
(87) WO 2020/219499 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839198 P

- (54) • *MINI-WEICHGEL-NAPROXENZUSAMMENSETZUNG*
- *MINI SOFTGEL NAPROXEN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE NAPROXÈNE EN MINI-CAPSULE MOLLE*
- (71) R.P. Scherer Technologies, LLC, 112 North Curry Street, Carson City, NV 89703, US
- (72) SHELLEY, Rickey, Steve, Largo, FL 33770, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 31/196 → (51) **A61K 31/047**

- (51) **A61K 31/20** (11) **3 958 853 A1***
- A61K 31/202** **A61P 13/04**
- A23K 20/158** **A23K 50/40**
- (52) **A61K 31/20; A23K 20/158;**
- A23K 40/30; A23K 50/40; A23K 50/42;**
- A61K 31/202**

- (25) En (26) En
- (21) 19734534.1 (22) 24.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/033899 24.05.2019
- (87) WO 2020/242437 2020/49 03.12.2020

- (54) • *HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT CAPRYLSÄURE UND DOCOSAHEXAENSÄURE UND/ODER EICOSAPENTAENSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON STRUVITSTEINEN*
- *PET FOOD COMPOSITIONS COMPRISING CAPRYLIC ACID AND DOCOSAHEXAENOIC ACID AND/OR EICOSAPENTAENOIC ACID FOR USE IN TREATING STRUVITE UROLITHIASIS*
- *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE COMPRENANT DE L'ACIDE CAPRYLIQUE ET DE L'ACIDE DOCOSAHEXAÉNOÏQUE ET/OU DE L'ACIDE EÏCOSAPENTANOÏQUE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE L'UROLITHIASE DE STRUVITE*
- (71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604, US
- JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/20**

A61K 31/215 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/216 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/23 → (51) **A61K 31/7012**

- (51) **A61K 31/33** (11) **3 958 854 A1***
- A61K 31/519** **A61P 25/00**
- A61P 35/00** **C07D 487/00**

- (52) **A61P 35/00; A61K 31/529;**
- A61N 2005/1098

- (25) En (26) En
- (21) 20794189.9 (22) 22.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029400 22.04.2020
- (87) WO 2020/219603 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 US 201962837049 P
- 27.09.2019 US 201962907019 P

- (54) • *VERWENDUNG VON TG02 ZUR BEHANDLUNG VON GLIOMEN BEI PÄDIATRISCHEN PATIENTEN*
- *USE OF TG02 FOR TREATING GLIOMAS IN PEDIATRIC SUBJECTS*
- *UTILISATION DE TG02 POUR LE TRAITEMENT DE GLIOMES CHEZ DES SUJETS PÉDIATRQUES*

- (71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US

- Adastra Pharmaceuticals, Inc., 202 Carnegie Center, Suite 104, Princeton, NJ 08540, US

- (72) AGNIHOTRI, Sameer, Pittsburgh, PA 15224, US

- BRONISCIER, Alberto, Pittsburgh, PA 15217, US

- POLLACK, Ian F., Pittsburgh, PA 15217, US

- ESTOK, Thomas M., Bradenton, FL 34202, US

- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/343 → (51) **C07D 307/85**

- (51) **A61K 31/351** (11) **3 958 855 A2***
- A61K 38/28**

- (52) **A61K 31/7034; A61P 3/10**

- (25) En (26) En
- (21) 20794872.0 (22) 23.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029475 23.04.2020
- (87) WO 2020/219645 2020/44 29.10.2020

- (88) 03.06.2021
- (30) 26.04.2019 US 201962839248 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES GEWICHTSVERLUSTES ODER ZUR ERHÖHUNG DES GEWICHTS EINER KATZE, DIE DIESES BENÖTIGT*

- *METHODS FOR REDUCING THE WEIGHT LOSS OR INCREASING THE WEIGHT OF A FELINE IN NEED THEREOF*

- *PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA PERTE DE POIDS OU AUGMENTER LE POIDS D'UN FÉLIN EN AYANT BESOIN*

- (71) Incretet, Inc., 200 Portland Street, Floor 3, Boston, Massachusetts 02114, US

- (72) HADD, Michael, Boston, Massachusetts 02114, US

- SEED, Brian, Boston, Massachusetts 02114, US

- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 31/351 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **A61K 31/352** (11) **3 958 856 A1***
- A61K 9/10** **A61K 9/107**
- A61P 25/28** **A61P 27/02**

- C07D 311/58** **C07D 311/60**
- C12N 5/079**

- (52) **C07D 311/80; A61K 9/0019;**
- A61K 9/0048; A61K 31/352;**
- A61K 47/38; A61P 25/28; A61P 27/02**

- (25) En (26) En
- (21) 20794650.0 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2020/050547 24.04.2020
- (87) WO 2020/215164 2020/44 29.10.2020

- (30) 24.04.2019 US 201962838216 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON CANNABINOIDEN ZUR NEUROPROTEKTION*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE OF CANNABINOIDS FOR NEUROPROTECTION*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CANNABINOÏDES POUR LA NEUROPROTECTION*

- (71) Inmed Pharmaceuticals Inc., 310-815 West Hastings St., Vancouver, British Columbia V6C 1B4, CA

- (72) HSU, Eric, Vancouver, British Columbia V5Z 3W7, CA

- KUMAR, Ujendra, Richmond, British Columbia V7E 5B8, CA

- SOMVANSHI, Rishi Kumar, Vancouver, British Columbia V6T 0C1, CA

- ZOU, Shenglong, Vancouver, British Columbia V6M 1P7, CA

- (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

A61K 31/352 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/382 → (51) **A61P 31/04**

- (51) **A61K 31/40** (11) **3 958 857 A1***
- A61K 31/155** **A61P 3/10**

- (52) **A61P 3/10; A61K 31/155; A61K 31/40**

- (25) En (26) En
- (21) 20775259.3 (22) 17.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/075993 17.09.2020
- (87) WO 2021/053076 2021/12 25.03.2021

- (30) 17.09.2019 US 201962901645 P
- 02.04.2020 US 202063004230 P

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT VILDAGLIPTIN UND METFORMIN*

- *COMBINATION THERAPY WITH VILDAGLIPTIN AND METFORMIN*

- *MULTITHÉRAPIE COMPRENANT DE LA VILDAGLIPTINE ET DE LA METFORMINE*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) PALDANIUS, Paivi M., 00100 Helsinki, FI

- KOTHNY, Wolfgang, 79539 Lorrach, DE

- FOLEY, James E., Sparta, New Jersey 07871, US

- MATTHEWS, David R., Oxford, OX2 9PT, GB

- STUMVOLL, Michael, 04103 Leipzig, DE

- DEL PRATO, Stefano, 56126 Pisa, IT

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 31/40** (11) **3 958 858 A1***
- A61K 31/4192** **A61K 31/4196**

- A61K 31/422**
- (52) **A61K 31/4196; A61K 31/522**

(25) En (26) En
(21) 20796172.3 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030061 27.04.2020
(87) WO 2020/220018 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839402 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG GEGEN
VIREN
• METHODS FOR TREATING AGAINST
VIRUSES
• MÉTHODES DE TRAITEMENT CONTRE
LES VIRUS

(71) Howard University, 2400 Sixth Street NW,
Suite 321, Washington, DC 20059, US
Georgetown University, 37th and O Streets
N.W., Washington, DC 20057, US
Ullah, Heyamet, c/o Howard University 2400
Sixth Street, NW Suite 321, Washinton,
District of Columbia 20059, US
Dakshnamurthy, Sivanesan, c/o Geor-
getown University 37th and O Streets, NW
Washington, District of Columbia 20057, US
(72) ULLAH, Heyamet, Washington, District of
Columbia 20059, US
DAKSHANAMURTHY, Sivanesan,
Washington, District of Columbia 20059, US
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11,
40545 Düsseldorf, DE

A61K 31/4035 → (51) **A61K 31/454****A61K 31/404** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/404** → (51) **A61K 31/433**

(51) **A61K 31/4045** (11) **3 958 859 A1***
A61K 31/405 **G01N 15/08**
(52) **A61K 45/06; A61K 31/4045;**
A61K 31/405; A61P 33/06;
C12N 5/0641; G01N 15/08;
G01N 15/10; G01N 15/1031;
G01N 33/5091; C12N 2502/115;
G01N 2015/1006; G01N 2333/445;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 20794377.0 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029114 21.04.2020
(87) WO 2020/219445 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836997 P
04.12.2019 US 201962943689 P
(54) • VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON
MALARIA
• PREVENTING AND TREATING MALARIA
• PRÉVENTION ET TRAITEMENT DU PALU-
DISME
(71) Shine, Ian Basil, 23 Lincoln House Point,
Swampscott, MA 01907, US
Shine, Thomas Adam, 358 Tappan St.,
Brookline, MA 02445, US
(72) Shine, Ian Basil, Swampscott, MA 01907,
US
Shine, Thomas Adam, Brookline, MA 02445,
US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/407****A61K 31/405** → (51) **A61K 31/4045****A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/407****A61K 31/4192** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/4192** → (51) **C07D 233/32****A61K 31/4196** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/16****A61K 31/422** → (51) **A61K 31/40**

(51) **A61K 31/426** (11) **3 958 860 A1***
A61K 31/15 **A61P 31/06**
(52) **A61K 31/175; A61K 31/426;**
A61P 31/06

(25) En (26) En
(21) 20850331.8 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/050232 24.03.2020
(87) WO 2021/025644 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 TR 201911755
(54) • VERBINDUNGEN MIT ANTI-TUBERKULO-
SE-AKTIVITÄT
• COMPOUNDS EXHIBITING ANTI-TUBER-
CULOSIS ACTIVITY
• COMPOSÉS INHIBANT L'ACTIVITÉ ANTI-
TUBERCULOSE
(71) Anadolu Üniversitesi, Anadolu Üniversitesi
Yunus Emre Kampüsü, Tepebasi/Eskisehir,
TR
(72) TURAN, Gülhan, Eskisehir, TR
DEMIREL, Müzeyyen, Eskisehir, TR
NAMLI, Irem, Eskisehir, TR
(74) Inal, Aysegül Seda, Yalciner Patent and
Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4, 06680
Kavaklıdere, Ankara, TR

(51) **A61K 31/427** (11) **3 958 861 A1***
A61K 31/4523 **A61K 31/454**
A61K 38/05 **A61K 47/54**

(52) **A61K 47/555; A61K 45/06;**
A61K 47/55; A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 20795755.6 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029483 23.04.2020
(87) WO 2020/219650 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837331 P
(54) • ABBAUER DER CYCLINABHÄNGIGEN KI-
NASE 12 (CDK12) UND VERWENDUN-
GEN DAVON
• DEGRADERS OF CYCLIN-DEPENDENT
KINASE 12 (CDK12) AND USES THEREOF
• DÉGRADEURS DE LA KINASE CYCLINE-
DÉPENDANTE 12 (CDK12) ET LEURS
UTILISATIONS
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) CHE, Jianwei, Sharon, MA 02067, US
GRAY, Nathanael, S., Boston, MA 02130, US

ZHANG, Tinghu, Brookline, MA 02445, US
JIANG, Baishan, Brookline, MA 02446, US
GAO, Yang, Boston, MA 02127, US
KWIATKOWSKI, Nicholas, Paul, Brookline,
MA 02445, US

(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A61K 31/43 → (51) **A61K 31/7012**

(51) **A61K 31/433** (11) **3 958 862 A1***
A61K 31/404
(52) **A61K 45/06; A61K 31/343;**
A61K 31/4045; A61K 31/4168;
A61K 31/428; A61K 31/433

(25) En (26) En
(21) 20795747.3 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027238 08.04.2020
(87) WO 2020/219270 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916390276
(54) • HORMONFREIE BEHANDLUNG VON HIT-
ZEWALLUNGEN
• NON-HORMONAL TREATMENT OF HOT
FLASHES
• TRAITEMENT NON HORMONAL DE
BOUFFÉES DE CHALEUR
(71) Knobler, Robert L., 520 Pinetown Road, Fort
Washington, PA 19034, US
(72) Knobler, Robert L., Fort Washington, PA
19034, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61K 31/437** (11) **3 958 863 A1***
A61P 13/12 **A61K 31/155**
A61K 31/55

(52) **A61K 45/06; A61K 31/155;**
A61K 31/4545; A61K 31/55;
A61P 13/12

(25) En (26) En
(21) 20721493.3 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061083 21.04.2020
(87) WO 2020/216740 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 GB 201905711
(54) • NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN DARAUS ZUR BEHANDLUNG
VON NIERENERKRANKUNGEN
• NOVEL COMPOUNDS AND PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF
FOR THE TREATMENT OF KIDNEY
DISEASES
• NOUVEAUX COMPOSÉS ET COMPOSI-
TIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIÉES
POUR LE TRAITEMENT DE NÉPHROPA-
THIES
(71) Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan L11
A3, 2800 Mechelen, BE
(72) CONRATH, Katja, Els, 2800 Mechelen, BE
BRYN, Reginald, Christophe, Xavier, 2800
Mechelen, BE
CHRISTOPHE, Thierry, Jean-Claude, Marie,
2800 Mechelen, BE
VAN DER GEEST, Ronald, 4835AA Breda,
NL

(74) Bar, Grégory, Galapagos NV IP Department
Generaal De Wittelaan, L11 A3, 2800
Mechelen, BE

(51) **A61K 31/437** (11) **3 958 864 A1***
A61P 27/02 **A61P 27/06**
A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61P 35/00

(52) **A61K 31/437**

(25) En (26) En

(21) 20728251.8 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029455 23.04.2020

(87) WO 2020/219634 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837741 P

(54) • *INDOLVERBINDUNGEN ZUR VERWEN-
DUNG IN DER NEUROREGENERATION*
• *INDOLE COMPOUNDS FOR USE IN
NEURORESTORATION*
• *COMPOSÉS D'INDOLE DESTINÉS À ÊTRE
UTILISÉS EN NEURORESTAURATION*

(71) Galimedix Therapeutics Inc., 2704 Calvend
Lane, Kensington, MD 20895, US

(72) PARSONS, Christopher G., 61130 Nidderau,
DE

RAMMES, Gerhard, 82407 Wielenbach, DE

RUSS, Hermann, 8852 Altendorf, CH

PEARLMAN, Andrew L., 2016400

Shorashim, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

A61K 31/437 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/4375 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/439 → (51) **A61P 17/00**

A61K 31/44 → (51) **A61K 9/72**

A61K 31/44 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/443 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/444** (11) **3 958 865 A1***
A61K 31/4545 **A61K 31/5377**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
G01N 33/50 **C07D 471/04**

(52) **A61K 31/444; A61K 31/4545;**
A61K 31/5377; A61K 45/06;
A61P 35/00; C07D 471/04;
C12Q 1/6886; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/156

(25) En (26) En

(21) 20721193.9 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061167 22.04.2020

(87) WO 2020/216774 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838104 P

(54) • *4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ON-DE-
RIVATE*

• *4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ONE
DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 4H-PYRROLO[3,2-C]
PYRIDIN-4-ONE*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Al-
lee 1, 51373 Leverkusen, DE

The Broad Institute, Inc., 415 Main Street,
Cambridge, MA 02142, US

Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, Massachusetts
02215, US

(72) SIEGEL, Franziska, Cambridge, MA 02139,
US

KORR, Daniel, 10247 Berlin, DE

SCHRÖDER, Jens, 10115 Berlin, DE

SIEGEL, Stephan, 10779 Berlin, DE

GREULICH, Heidi, Cambridge, Massa-
chusetts, MA 02142, US

KAPLAN, Bethany, Cambridge, Massa-
chusetts, MA 02142, US

MEYERSON, Matthew, Boston, MA 02215,
US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/445 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/4523 → (51) **A61K 31/427**

(51) **A61K 31/454** (11) **3 958 866 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/4035**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/454; A61K 31/4035;**
A61K 31/5377; A61P 35/00;
A61K 9/06; A61K 9/7038

(25) En (26) En

(21) 20725023.4 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029159 21.04.2020

(87) WO 2020/219470 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962837057 P

06.12.2019 US 201962945028 P

(54) • *KONTINUIERLICHE VERABREICHUNG
VON LENALIDOMID UND ANDEREN IM-
MUNMODULATORISCHEN WIRKSTOF-
FEN*

• *CONTINUOUS DELIVERY OF LENALI-
DOMIDE AND OTHER IMMUNOMODU-
LATORY AGENTS*

• *ADMINISTRATION CONTINUE DE LÉNA-
LIDOMIDE ET D'AUTRES AGENTS
IMMUNOMODULATEURS*

(71) STARTON THERAPEUTICS, INC., 215
College Road, Suite 300, Paramus NJ
07652, US

(72) BOROVINSKAYA, Marina, East Brunswick,
New Jersey 08816, US

PLAKOGIANNIS, Fotios, New York 11357,
US

MODI, Nisarg, New York 11426, US

LATHER, Tamanna, Jersey City, New Jersey
07305, US

HARTWIG, Rod L., New York, New York
10019, US

OLIVER, James C., Raleigh, North Carolina
27612, US

LEVINTOVA, Yuliya, East Brunswick, NJ
08816, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/427**

A61K 31/454 → (51) **C07F 9/6558**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/46 → (51) **A61K 9/72**

A61K 31/4709 → (51) **C07F 9/6558**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/501 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/505 → (51) **C07K 14/725**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/506 → (51) **A61P 25/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/08**

(51) **A61K 31/517** (11) **3 958 867 A1***
C07D 239/94 **A61P 35/00**

(52) **C07D 413/14; A61P 11/00;**
A61P 35/00; C07D 471/04

(25) En (26) En

(21) 20794764.9 (22) 11.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/022072 11.03.2020

(87) WO 2020/219168 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838083 P

(54) • *KLEINMOLEKULARE BROMODOMÄNEN-
HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SMALL MOLECULE BROMODOMAIN
INHIBITORS AND USES THEREOF*

• *INHIBITEURS DE BROMODOMAINES À
PETITES MOLÉCULES ET LEURS UTILI-
SATIONS*

(71) CONVERGENE LLC, 3093 Beverly Lane, Unit
C, Cambridge, MD 21616, US

The Government of the United States of
America as represented by the Secretary,
Department of Health and Human Services,
The Office of Technology Transfer National
Institutes of Health 6011 Executive
Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda,
MD 20892-7660, US

(72) YOSHIOKA, Makoto, Gaithersburg, MD
20879, US

YANG, Shyh-Ming, Doylestown, PA 18902,
US

STROVEL, Jeffrey, Laurel, MD 20723, US

MALONEY, David, Point of Rocks, MD
21777, US

JADHAV, Ajit, Chantilly, VA 20152, US

URBAN, Daniel Jason, Poolesville, MD
20837, US

(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise
et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132,
69603 Villeurbanne Cedex, FR

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/519 → (51) **A61K 41/00**

A61K 31/519 → (51) **A61P 17/00**

(51) **A61K 31/522** (11) **3 958 868 A1***
A61P 3/04 **A61P 35/00**

- (52) **A61K 31/4045; A61P 3/04; A61P 35/00; C07D 209/38**
(25) En (26) En
(21) 20795291.2 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029292 22.04.2020
(87) WO 2020/219531 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836986 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON ALDEHYD-DEHYDROGENASEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO INHIBITION OF ALDEHYDE DEHYDROGENASES FOR TREATMENT OF CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À L'INHIBITION D'ALDÉHYDE DÉSHYDROGÉNASES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
(72) DINAVAH, Venkata Saketh Sriram, Hershey, Pennsylvania 17033, US
DORESWAMY, Raghavendra Gowda Chandagalu, Plainsboro, New Jersey 08536, US
GOWDA, Krishne, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
AMIN, Shantu G., Union City, New Jersey 07087, US
ROBERTSON, Gavin P., Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61K 31/53** → (51) **A61K 31/047**
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/444**
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/454**
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/10**
-
- A61K 31/54** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/54** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 31/5415** → (51) **A61P 31/04**
-
- A61K 31/545** → (51) **A61K 31/7012**
-
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 31/5517** → (51) **A61K 47/68**
-
- A61K 31/65** → (51) **A61K 31/7012**
-
- A61K 31/675** → (51) **C07F 9/6558**
-
- A61K 31/69** → (51) **A61K 31/047**
-
- A61K 31/70** → (51) **A61P 35/00**
-
- (51) **A61K 31/7012** (11) **3 958 869 A1***
A61K 38/12 **A61K 31/23**
A61K 31/704 **A61K 31/43**
A61K 31/65 **A61K 31/545**
A61K 45/06 **A61P 31/00**
(52) **A61K 45/06; A61K 47/14; A61K 47/26; A61K 47/42**
(25) En (26) En

- (21) 20806673.8 (22) 08.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/032039 08.05.2020
(87) WO 2020/231786 2020/47 19.11.2020
(30) 10.05.2019 US 201962846084 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGEN-ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BIOFILM*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BIOFILM-RELATED LUNG CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS PULMONAIRES ASSOCIÉES À UN BIOFILM*
(71) Locus IP Company, LLC, 30600 Aurora Road Suite 180, Solon OH 44139, US
(72) FARMER, Sean, Miami Beach, FL 33162, US
ALIBEK, Ken, Solon, OH 44139, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- A61K 31/704** → (51) **A61K 31/7012**
-
- A61K 31/7064** → (51) **C07H 19/20**
-
- A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/708**
-
- A61K 31/7072** → (51) **A61K 31/708**
-
- A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/06**
-
- A61K 31/7076** → (51) **A61K 31/708**
-
- (51) **A61K 31/708** (11) **3 958 870 A1***
A61K 31/7076 **A61K 31/7072**
A61K 31/7068 **A61P 37/04**
A61P 25/00
(52) **A61K 45/06; A61K 39/12; A61K 39/39; A61P 25/00; A61P 37/04; C07H 13/06; C07H 19/167; C07H 19/23; A61K 2039/55511; C12N 2730/10134; Y02A 50/30**
(25) En (26) En
(21) 20795938.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/086691 24.04.2020
(87) WO 2020/216327 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 PCT/CN2019/084585
(54) • *DERIVATE VON GLYCERO-MANNO-HEP-TOSE-ADP ZUR VERWENDUNG BEI DER MODULATION DER IMMUNANTWORT*
• *DERIVATIVES OF GLYCERO-MANNO-HEPTOSE ADP FOR USE IN MODULATING IMMUNE RESPONSE*
• *DÉRIVÉS D'ADP-GLYCÉRO-MANNO-HEPTOSE ET LEUR UTILISATION DANS LA MODULATION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
(71) Shanghai Yao Yuan Biotechnology Co., Ltd., Room 701 No.43 Handan Rd. Hongkou District, Shanghai 200437, CN
(72) XU, Tian, Shanghai 200437, CN
XU, Cong, Shanghai 200437, CN
LIU, Danyang, Shanghai 200437, CN
FAN, Jieqing, Shanghai 200437, CN
PAN, Yanfang, Shanghai 200437, CN

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- (51) **A61K 31/7088** (11) **3 958 871 A1***
(52) **A61P 25/28; A61K 31/7088; A61K 48/005; C07K 14/47; C07K 14/4703; A01K 2217/072; A01K 2227/105; A01K 2267/0356; C07K 2319/81; C12N 2750/14143**
(25) En (26) En
(21) 20725373.3 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029590 23.04.2020
(87) WO 2020/219726 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837523 P
23.01.2020 US 202062964844 P
(54) • *MODULATOREN DER CHROMOSOM-9-OPEN-READING-FRAME-72-GENEXPRESSSION UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *MODULATORS OF CHROMOSOME 9 OPEN READING FRAME 72 GENE EXPRESSION AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE L'EXPRESSION DU GÈNE CADRE DE LECTURE OUVERT 72 SUR LE CHROMOSOME 9 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Sangamo Therapeutics, Inc., 7000 Marina Blvd, Brisbane, CA 94005, US
(72) NABHAN, Joseph F., Richmond, California 94804, US
PATTAMATTA, Amrutha, Richmond, California 94804, US
SAMIE, Mohammad, Richmond, California 94804, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- A61K 31/7088** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 31/7088** → (51) **A61K 31/16**
-
- A61K 31/711** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 31/7115** → (51) **C12N 15/113**
-
- (51) **A61K 31/712** (11) **3 958 872 A2***
A61K 31/713 **A61K 45/06**
(52) **A61K 31/7125; A61K 31/712; C12N 15/113; A01K 2227/105; A01K 2227/106; A01K 2227/40; A01K 2267/0306; C12N 2310/11; C12N 2310/314; C12N 2310/315; C12N 2310/3341; C12N 2310/341; C12N 2310/343; C12N 2320/33**
(25) En (26) En
(21) 20794537.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029957 24.04.2020
(87) WO 2020/219981 2020/44 29.10.2020
(88) 26.11.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838701 P
24.09.2019 US 201962905323 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF
 - COMPOSITIONS D'OLIGONUCLÉOTIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Wave Life Sciences Ltd., 7 Straits View No. 12-00 Marina One East Tower, Singapore 018936, SG
- (72) BYRNE, Michael John, Cambridge, Massachusetts 02138, US
VATHIPADIEKAL, Vinod, Cambridge, Massachusetts 02138, US
IWAMOTO, Naoki, Cambridge, Massachusetts 02138, US
VARGESE, Chandra, Cambridge, Massachusetts 02138, US
GUO, Lankai, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/712**

A61K 31/713 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/713 → (51) **A61P 25/00**

- (51) **A61K 31/715** (11) **3 958 873 A1***
A61P 13/02
- (52) **A61K 31/737; A61P 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 20795940.4 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086737 24.04.2020
(87) WO 2020/216333 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962838954 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG VON REZIDIVIERENDER HARNWEGSINFEKTION
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION OF RECURRENT URINARY TRACT INFECTION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION D'INFECTIONS URINAIRES RÉCURRENTES

(71) TCM Biotech International Corp., 24F-8 No.97 Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., New Taipei City 22175, TW

(72) WANG, Yachun, New Taipei City, 22175 Taiwan, TW
CHANG, Yuching, New Taipei City, 22175 Taiwan, TW
MA, Hsiaotien, New Taipei City, 22175 Taiwan, TW
CHEN, Jenyau, New Taipei City, 22175 Taiwan, TW
LEE, Yuanju, Taipei, 100225 Taiwan, TW
MENG, En, Taipei, 11490 Taiwan, TW
CHANG, Shangjen, New Taipei, 231 Taiwan, TW

(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61K 31/733 → (51) **A23L 33/135**

A61K 33/26 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 35/12** (11) **3 958 874 A1***
C12N 5/10 **C07K 19/00**
A61K 48/00 **A61P 35/00**
C12N 15/867
- (52) **A61P 35/00; A61K 35/17; A61K 39/0011; A61K 39/001102; A61K 39/001104; A61K 39/001106; A61K 9/0019; A61K 48/00; A61K 2039/5156; C07K 14/7051; C07K 2319/03; C12N 2740/16043**
- (25) En (26) En
(21) 20796312.5 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/029576 23.04.2020
(87) WO 2020/219715 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837569 P

(54) • DOTA-BINDENDER CHIMÄRER ANTIGEN-REZEPTOR FÜR DIE ZELLULÄRE THERAPIE
• A DOTA-BINDING CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR FOR CELLULAR THERAPY
• RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE SE LIANT À DOTA POUR THÉRAPIE CELLULAIRE

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US

(72) POWELL, Daniel J., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US
MINUTOLO, Nicholas, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
FARWELL, Michael, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61K 35/17** (11) **3 958 875 A1***
C07K 16/28 **C12N 5/00**
- (52) **C12N 5/0646; A61K 35/17; A61K 39/001126; A61K 39/001129; C07K 14/7051; C07K 14/70535; C07K 14/70596; C07K 16/2896; C07K 16/40; C12N 9/16; C12Y 301/03005; A61K 2039/5156; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2319/00; C07K 2319/02; C07K 2319/03; C07K 2319/33; C07K 2319/50; C12N 2510/00**
- (25) En (26) En
(21) 20794720.1 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/030100 27.04.2020
(87) WO 2020/220027 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838742 P

(54) • MANIPULIERTE NATÜRLICHE KILLERZELLEN, DIE AUF EINE PURINGERISCHE SIGNALISIERUNG GERICHTET SIND, DEREN KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• ENGINEERED NATURAL KILLER CELLS REDIRECTED TOWARD PURINERGIC SIGNALING, CONSTRUCTS THEREOF, AND METHODS FOR USING THE SAME
• CELLULES NATURAL KILLER GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES REDIRIGÉES VERS UNE SIGNALISATION PURINERGIQUE, LEURS CONSTRUCTIONS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION

- (71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry Drive, West Lafayette IN 47906, US
Matosevic, Sandro, 2807 Lazy Court, Lafayette IN 47904, US
Chambers, Andrea Marie, 3788 Winston Drive Apt. 101, Lafayette IN 47905, US
- (72) MATOSEVIC, Sandro, Lafayette, IN 47904, US
CHAMBERS, Andrea Marie, Lafayette, IN 47905, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61K 35/17** (11) **3 958 876 A1***
A61P 35/00 **A61P 35/02**
C07K 16/30 **C07K 16/32**
C07K 19/00
- (52) **C07K 16/2851; A61K 35/17; A61P 35/00; A61P 35/02; C07K 14/7051; C07K 16/2803; A61K 38/00; A61K 39/00; A61K 2039/507; A61K 2039/5156; C07K 2317/31; C07K 2317/569; C07K 2317/62; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2317/92; C07K 2319/03; C07K 2319/33**
- (25) En (26) En
(21) 20795219.3 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/029967 24.04.2020
(87) WO 2020/219989 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839376 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF CANCER
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Aleta Biotherapeutics Inc., 27 Strathmore Road, Natick, Massachusetts 01760, US
(72) LOBB, Roy, Wellesley, Massachusetts 02482, US
RENNERT, Paul, Holliston, Massachusetts 01746, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 35/17 → (51) **A61K 38/20**

A61K 35/17 → (51) **C07K 14/725**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/10**

A61K 35/17 → (51) **C12N 15/66**

- (51) **A61K 35/18** (11) **3 958 877 A1***
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61K 47/26**
A61K 48/00 **A61P 3/00**
A61P 43/00 **C12N 9/88**
- (52) **C12Y 403/01024; A61K 9/0019; A61K 9/08; A61K 35/18; A61K 47/02; A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/20; A61K 47/22; A61K 47/26; A61K 47/42; A61P 3/00; A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 20730779.4 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029858 24.04.2020

(87) WO 2020/219909 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839506 P

- (54) • *GEPUFFERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ENUKLEIERTEN ERYTHROIDEN ZELLEN*
• *BUFFERED COMPOSITIONS INCLUDING ENUCLEATED ERYTHROID CELLS*
• *COMPOSITIONS TAMPONNÉES COMPRENANT DES CELLULES ÉRYTHROÏDES ÉNUCLÉÉES*

(71) Rubius Therapeutics, Inc., 399 Binney Street, Suite 300, Cambridge, MA 02139, US

(72) WONG, Ho Ki Keith, Newton, Massachusetts 02464, US

LI, Jie, Belmont, Massachusetts 02478, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 35/26 → (51) **C12N 5/078**

(51) **A61K 35/28** (11) **3 958 878 A1***
A61P 37/02 **C12N 15/86**
A61P 7/00 **C07K 14/805**

(52) **C07K 14/805; A61K 35/28;**
A61K 47/6825; A61K 47/6849;
A61P 7/00; A61P 37/02; C07K 14/47;
C07K 16/2803; C07K 16/289;
C12N 9/0036; C12N 9/12; C12N 9/16;
C12N 9/22; C12N 9/2402;
C12N 9/2471; C12N 9/78; C12N 15/86;
C12Y 106/03001; C12Y 207/11001;
C12Y 301/06001; C12Y 302/01023;
C12Y 302/01046; C12Y 302/01052;
C12Y 302/01076; C12Y 305/04004;
C07K 2317/21; C12N 2740/16043;
Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 20795937.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029934 24.04.2020

(87) WO 2020/219964 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838278 P

06.12.2019 US 201962944925 P

- (54) • *KONDITIONIERUNGSMETHODEN ZUR GENTHERAPIE*
• *CONDITIONING METHODS FOR GENE THERAPY*
• *MÉTHODES DE CONDITIONNEMENT POUR THÉRAPIE GÉNIQUE*

(71) Magenta Therapeutics, Inc., 100 Technology Square 5th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) BOITANO, Anthony, Newton, Massachusetts 02468, US

COOKE, Michael, Boston, Massachusetts 02130, US

PALCHAUDHURI, Rahul, Somerville, Massachusetts 02143, US

PEARSE, Bradley R., Watertown, Massachusetts 02472, US

(74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 35/28** (11) **3 958 879 A1***

A61P 35/02

(52) **A61K 51/1033; A61K 35/28;**

A61K 51/103; A61K 51/1093;

A61K 51/1096; A61P 35/02;

A61K 39/3955; C07K 16/2803;

C07K 16/2863; C07K 16/2896

(25) En (26) En

(21) 20796153.3 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029790 24.04.2020

(87) WO 2020/219861 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838589 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUNDEPLETION ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNEN UND NICHTMALIGNEN HÄMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF IMMUNODEPLETION FOR THE TREATMENT OF MALIGNANT AND NON-MALIGNANT HEMATOLOGICAL DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMMUNODÉPLÉTION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES HÉMATOLOGIQUES MALIGNES ET NON MALIGNES*

(71) Actinium Pharmaceuticals, Inc., 275 Madison Avenue, 7th Floor, New York, NY 10016, US

(72) LUDWIG, Dale, Rockaway, New Jersey 07866, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **A61K 35/28** (11) **3 958 880 A1***

A61K 48/00 **A61P 7/00**

C12N 9/00 **C12N 9/14**

C12N 9/16

(52) **A61P 7/00; C12N 9/22; C12N 15/907;**

A61K 38/00; A61K 48/00;

C07K 2319/81

(25) En (26) En

(21) 20796397.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029771 24.04.2020

(87) WO 2020/219845 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837996 P

- (54) • *WISKOTT-ALDRICH-SYNDROMGEN-HOMING-ENDONUKLEASEVARIANTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *WISKOTT-ALDRICH SYNDROME GENE HOMING ENDONUCLEASE VARIANTS, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE*
• *VARIANTS D'ENDONUCLÉASE D'ÉCOTROPISME DE GÈNE DU SYNDROME DE WISKOTT-ALDRICH, COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Seattle Children's Hospital d/b/a Seattle Children's Research Institute, 4800 Sand Point Way NE, Seattle, WA 98105, US

(72) GAY, Joel, Port Angeles, Washington 98362, US

KHAN, Iram F., Issaquah, Washington 98029, US

MANN, Jasdeep, Seattle, Washington 98101, US

RAWLINGS, David J., Seattle, Washington 98112, US

WANG, Yupeng, St. Kenmore, Washington 98028, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

(51) **A61K 35/545** (11) **3 958 881 A1***

C12N 5/0797 **A61P 1/16**

A61P 1/16; A61K 35/28; A61K 9/0019

(25) En (26) En

(21) 20795305.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029833 24.04.2020

(87) WO 2020/219895 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838062 P

- (54) • *ABC5+-STAMMZELLTHERAPEUTIKA FÜR LEBERERKRANKUNGEN*
• *ABC5+ STEM CELL THERAPEUTICS FOR LIVER DISEASE*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES À CELLULES SOUCHES ABC5+ CONTRE UNE MALADIE HÉPATIQUE*

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Ticeba GmbH, Im Neuenheimer Feld 517, 69120 Heidelberg, DE

(72) FRANK, Markus, H., Cambridge, MA 02138, US

GANSS, Christoph, 69120 Heidelberg, DE
KLUTH, Mark Andreas, 69120 Heidelberg, DE

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 35/74 → (51) **A61K 9/19**

(51) **A61K 35/741** (11) **3 958 882 A1***

A61P 3/06

(52) **A61K 35/741; A61K 35/744;**

A61P 3/06; A61K 9/0053;

A61K 2035/115

(25) Fr (26) Fr

(21) 20725761.9 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061510 24.04.2020

(87) WO 2020/216929 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 FR 1904346

26.04.2019 US 201962839215 P

- (54) • *BAKTERIUM DER FAMILIE CHRISTENSENELLACEAE ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON HYPERTRIGLYCERIDÄMIE*
• *BACTERIUM OF THE CHRISTENSENELLACEAE FAMILY IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF HYPERTRIGLYCERIDEMIA*
• *BACTÉRIE DE LA FAMILLE DES CHRISTENSENELLACÉES DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE L'HYPERTRIGLYCÉRIDÉMIE*

(71) YSOPIA Biosciences, 17 Place de la Bourse, 33076 Bordeaux Cedex, FR

(72) RAWADI, Georges, 75011 PARIS, FR

CLAUS, Sandrine, Paule, 33200 BORDEAUX, FR

RINALDI, Laure, 33000 BORDEAUX, FR

ELUSTONDO, Frédéric, 33800 BORDEAUX, FR

SOTO, Marion, Sophie, Madeleine, 33700 MERIGNAC, FR
LECORF, Katy, 33700 MERIGNAC, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **A61K 35/742** (11) **3 958 883 A1***
A23L 33/135 **A61K 9/00**
A61K 9/10 **A61K 9/16**
A23K 10/18 **A61P 1/00**
C12N 1/04 **C12R 1/07**

(52) **A23L 33/135; A23K 10/18;**
A61K 35/741; A61K 35/742;
A61P 1/00; C12N 1/04; C12N 1/20

(25) En (26) En
(21) 20723036.8 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061228 22.04.2020
(87) WO 2020/216794 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837589 P
(54) • **SPORENHALTIGE PROBIOTISCHE FLÜS-
SIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **SPORE-CONTAINING PROBIOTIC LIQUID
COMPOSITIONS AND METHOD OF ITS
PREPARATION**
• **COMPOSITION LIQUIDE PROBIOTIQUE
CONTENANT DES SPORES ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Kerry Luxembourg S.a.r.l., 17 rue Antoine
Jans, 1820 Luxembourg, LU
George, Benjamin, 2523 Brittany Lane Us,
East Troy WI 53120, US
Bradley, Joseph M., 36321 Blue Grass Oval,
Solon OH 44139, US
Cash, Noward, 7583 Lighthouse Court,
Mentor, OH 44060, US
Cobbe, Stephen G., 2246 Fox Avenue,
Madison, WI 53711, US
Imam, Nusair, 6877 West Gate Road,
Roscoe, IL 61073, US
O'Shea, Eileen, 16800 Van Aken Blvd, 207,
Shaker Heights, OH 44120, US
(72) GEORGE, Benjamin, Troy, WI 53120, US
BRADLEY, Joseph M., Solon, OH 44139, US
CASH, Howard, Mentor, OH 44060, US
COBBE, Stephen G., Madison, WI 53711, US
IMAM, Nusair, Roscoe, IL 61073, US
O'SHEA, Eileen, Shaker Heights, OH 44120,
US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61K 36/185** (11) **3 958 884 A1***
C07D 311/78 **B01J 3/00**
B02C 21/00

(52) **C07D 311/78; B01D 3/10; B01D 3/40;**
B01D 11/028; B01D 11/0288;
B01D 9/0013

(25) En (26) En
(21) 20796148.3 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029542 23.04.2020
(87) WO 2020/219687 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837613 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CAN-
NABISVERARBEITUNG**
• **CANNABIS PROCESSING SYSTEMS AND
METHODS**

• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE TRAITE-
MENT DE CANNABIS**
(71) Soma Oil LLC, 150 West Commonwealth
Avenue, Suite 102, Salt Lake City, UT 84115,
US
(72) MOOREHEAD, John, Huntsville, Utah 84317,
US
DROWN, Emily, Salt Lake City, Utah 84103,
US
RIVERA, Ken, George, Utah 84790, US
RING, Terry A., Sandy, Utah 84092, US
BARBER, Ahron, Salt Lake City, Utah 84102,
US
(74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd &
Company Leeds Arena Point Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **3 958 885 A2***
A61K 39/00 **C07K 14/00**
C07K 16/00 **C07K 19/00**

(52) **G01N 33/6854; G01N 33/569**

(25) En (26) En
(21) 20794907.4 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030142 27.04.2020
(87) WO 2020/220044 2020/44 29.10.2020
(88) 04.03.2021
(30) 25.04.2019 US 201962838826 P
(54) • **SELBSTANORDNENDER, MIT ANTIKÖR-
PERN DEKORIERTER PROTEIN-NANOKÄ-
FIG (SAPNA) UND TEILE DAVON**
• **SELF-ASSEMBLING PROTEIN
NANOCAGE DECORATED WITH ANTI-
BODIES (SAPNA) AND PARTS THEREOF**
• **NANOCAGE PROTÉIQUE À AUTO-
ASSEMBLAGE DÉCORÉE D'ANTICORPS
(SAPNA) ET SES PARTIES**

(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607-5200, US
(72) HODGE, Curtis D., Berkeley, CA 97410, US
HURA, Gregory L., Berkeley, CA 94710, US
YEATES, Todd O., Agoura Hills, CA 91301,
US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

A61K 38/00 → (51) **A61P 25/00**

A61K 38/00 → (51) **A61P 35/00**

A61K 38/05 → (51) **A61K 31/427**

A61K 38/05 → (51) **C07F 9/6558**

A61K 38/09 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/12 → (51) **A61K 31/7012**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 958 886 A1***
A61K 38/10 **A61K 31/352**
A61K 31/713

(52) **A61K 31/353; A61K 38/10**
(25) En (26) En
(21) 20794231.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029594 23.04.2020

(87) WO 2020/219730 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837697 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUM SCHUTZ VON EPITHEL- UND
BARRIEREEIGENSCHAFTEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
PROTECTING EPITHELIAL AND BARRIER
INTEGRITY**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE
PROTECTION DE L'INTÉGRITÉ ÉPITHÉ-
LIALE ET DE BARRIÈRE**
(71) Ocnexus Therapeutics, Inc., 12481 High
Bluff Drive, Suite 150, San Diego CA 92130-
2093, US
Auckland Uniservices Limited, Level 10 49
Symonds Street, Auckland 1010, NZ
(72) MUGISHO, Odunayo Omolola Boluwarin,
Auckland, 0612, NZ
GREEN, Colin Richard, Auckland, 1023, NZ
DUFT, Bradford James, Solana Beach, Cali-
fornia 92075-2352, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

A61K 38/17 → (51) **A61P 27/02**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/66**

(51) **A61K 38/20** (11) **3 958 887 A1***
A61K 31/00 **A61K 35/17**
A61P 37/02

(52) **A61K 35/17; A61K 31/675;**
A61K 38/2013; A61P 37/02

(25) En (26) En
(21) 20720445.4 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061254 22.04.2020
(87) WO 2020/216807 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 EP 19305520
(54) • **VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG UND
ERHALTUNG DER IMMUNTOLERANZ**
• **METHODS OF INDUCING OR RESTORING
IMMUNE TOLERANCE**
• **MÉTHODES POUR INDUIRE OU
RESTAURER LA TOLÉRANCE IMMUNI-
TAIRE**

(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-
Germain, 75006 Paris, FR
Fondation Imagine, 24, Boulevard du Mont-
parnasse, 75015 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris
(APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) ANDRE, Isabelle, 75015 Paris, FR
ZUBER, Julien, 75015 Paris, FR
SIX, Emmanuelle, 75015 Paris, FR
DELVILLE, Marianne, 75015 Paris, FR
CAVAZZANA, Marina, 75015 Paris, FR
(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris,
FR

(51) **A61K 38/20** (11) **3 958 888 A1***
C07K 14/55 **C12N 15/26**

(52) **C07K 14/47; A61K 47/60;**
A61K 47/6903; A61K 47/6925;
A61P 19/02; A61P 25/00; A61P 29/00;
C07K 14/55; A61K 38/00;
C07K 2319/50

(25) En (26) En
(21) 20795140.1 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029911 24.04.2020

(87) WO 2020/219943 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839112 P

(54) • *CYTOKINKONJUGATE MIT LANGSAMER
FREISETZUNG*

• *SLOW-RELEASE CYTOKINE*

CONJUGATES

• *CONJUGUÉS DE CYTOKINE À LIBÉRA-
TION LENTE*

(71) Prolynx LLC, 455 Mission Bay Blvd. South
Suite 145, San Francisco, CA 94158, US

(72) HANGASKY, John A. III, San Francisco,
California 94112, US

PFIAFF, Samuel J., San Francisco, California
94132, US

SANTI, Daniel V., San Francisco, California
94117, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

A61K 38/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/28 → (51) **A61K 31/351**

(51) **A61K 38/39** (11) **3 958 889 A2***
C07K 14/47

(52) **A61K 38/4886; A61K 47/6435;**

A61K 9/0019; A61K 9/0048;

A61P 27/02

(25) En (26) En

(21) 20793550.3 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029212 22.04.2020

(87) WO 2020/219486 2020/44 29.10.2020

(88) 03.12.2020

(30) 22.04.2019 US 201962836934 P

11.11.2019 US 201962933685 P

10.01.2020 US 202062959282 P

(54) • *ARZNEIZUSAMMENSETZUNGEN AUF
DER BASIS VON KOLLAGENPEPTID SO-
WIE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
DAVON*

• *COLLAGEN PEPTIDE-BASED MEDI-
CAMENT COMPOSITIONS AND DEVICES
AND METHODS OF PRODUCTION AND
USE THEREOF*

• *COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES À
BASE DE COLLAGÈNE PEPTIDIQUE ET
DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LES
PRODUIRE ET LES UTILISER*

(71) Sustain Holdings, LLC, 411 SE Osceola St.,
Suite 203, Stuart, FL 34994, US

(72) SCHLUMPF, Richard E., Circle Stuart,
Florida 34997, US

BARATTA, Robert, Palm City, Florida 34990,
US

DELOREY, Shawn, Charlotte, North Carolina
28210, US

CALKINS, David J., Nashville, Tennessee
37205, US

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellinger-
strasse 60, 4052 Basel, CH

A61K 38/44 → (51) **A61K 38/48**

A61K 38/46 → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 38/47** (11) **3 958 890 A1***

C12N 9/24

C12N 9/26

(52) **C12Y 302/01002; A21D 8/042;**
A23L 7/104; A23L 33/18; C11D 3/386;
C12N 9/2425

(25) En (26) En

(21) 20794291.3 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029122 21.04.2020

(87) WO 2020/219450 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837328 P

(54) • *BETA-AMYLASE-VARIANTEN*

• *BETA-AMYLASE VARIANTS*

• *VARIANTS DE BÉTA-AMYLASE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) URBINA, Hugo, San Diego, CA 92121, US
CHANG, Kristine, W., San Diego, CA 92121,
US

TRAN, Tuan, San Diego, CA 92121, US

LOWE, Gina Ning, Lee, San Diego, CA
92121, US

HUSTON DAVENPORT, Adrienne, San
Diego, CA 92121, US

TAN, XUQIU, San Diego, CA 92121, US

LI, Tong, San Diego, CA 92121, US

(74) JENEWEIN, Stefan, 67056 Ludwigshafen
Am Rhein, DE

SEEMAYER, Stefan, 67056 Ludwigshafen
Am Rhein, DE

KUTSCHER, Jochen, 89257 Illertissen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

A61K 38/47 → (51) **C07D 211/46**

(51) **A61K 38/48** (11) **3 958 891 A1***

A61K 38/44

A61K 9/51

A61K 47/69

A61P 9/10

(52) **C12Y 304/21068; A61K 9/5153;**

A61K 38/44; A61K 38/446;

A61K 38/482; A61K 47/6937;

A61P 9/10; C12Y 108/01007;

C12Y 111/01006; C12Y 111/01009;

C12Y 115/01001; A61K 9/0019;

A61K 9/19

(25) En (26) En

(21) 20795588.1 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029205 22.04.2020

(87) WO 2020/219483 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837980 P

(54) • *THROMBOLYTISCHE UND NERVEN-/GE-
FÄSSSCHÜTZENDE NANOKONJUGATE*

• *THROMBOLYTIC AND NEURO/VASCULO-
PROTECTIVE NANOCONJUGATES*

• *NANOCONJUGUÉS THROMBOLYTIQUES
ET NEURO/VASCULOPROTECTEURS*

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) LABHASETWAR, Vinod, Cleveland, Ohio
44195, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

A61K 38/57 → (51) **A61P 27/02**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 958 892 A1***

C07K 19/00

B82Y 5/00

(52) **A61P 1/16; A61K 39/0008;**
A61K 47/6923; A61K 47/6929;
A61K 2039/55555; A61K 2039/605;
A61K 2039/6056

(25) En (26) En

(21) 20808743.7 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034239 22.05.2020

(87) WO 2020/237160 2020/48 26.11.2020

(30) 23.05.2019 US 201962852194 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
LEBERKRANKHEIT*

• *METHODS OF TREATING LIVER DISEASE*

• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE
MALADIE HÉPATIQUE*

(71) UTI Limited Partnership, Suite 100 3553
31st Street N.W., Calgary, Alberta T2L 2K7,
CA

(72) SANTAMARIA, Pedro, Calgary, Alberta T2L
2K7, CA

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Marlow Inter-
national Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 39/08 → (51) **A61K 39/39**

(51) **A61K 39/12** (11) **3 958 893 A1***

A61P 35/00

(52) **A61K 39/12; A61P 35/00;**

A61K 2039/53; A61K 2039/55516;

A61K 2039/55555; A61K 2039/585;

C12N 2710/20034

(25) En (26) En

(21) 20721229.1 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061477 24.04.2020

(87) WO 2020/216911 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 EP 19171323

(54) • *MRNA-FORMULIERUNG*

• *MRNA FORMULATION*

• *FORMULATION D'ARNM*

(71) eTheRNA Immunotherapies NV, Galileilaan
19, 2845 Niel, BE

(72) DE KOKER, Stefaan, 2845 Niel, BE

BEVERS, Sanne, 2845 Niel, BE

TOMME, Peter, 2845 Niel, BE

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/11**

A61K 39/235 → (51) **C07K 14/005**

(51) **A61K 39/39** (11) **3 958 894 A1***

A61K 39/08

(52) **A61K 39/39; A61K 39/0003;**

A61K 39/05; A61K 2039/5154;

A61K 2039/54; A61K 2039/545;

A61K 2039/55544; A61K 2039/585

(25) En (26) En
(21) 20721813.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053898 24.04.2020
(87) WO 2020/217226 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19170999

16.07.2019 PCT/NL2019/050451
15.01.2020 US 202062961554 P

(54) • VERFAHREN ZUR TUMORIMPFUNG
• METHODS OF TUMOR VACCINATION
• MÉTHODE DE VACCINATION ANTI-TUMORALE

(71) DCPrime B.V., Galileiweg 8, 2333 BD Leiden, NL

(72) MANTING, Erik Hans, 2333 BD Leiden, NL
SINGH, Satwinder Kaur, 2333 BD Leiden, NL
SOMMANDAS, Vinod, 2333 BD Leiden, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 39/39** (11) **3 958 895 A2***
(52) **C07K 1/22**

(25) En (26) En
(21) 20795995.8 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2020/050363 17.04.2020
(87) WO 2020/217250 2020/44 29.10.2020
(88) 03.12.2020

(30) 22.04.2019 IN 201921015806

(54) • VERFAHREN ZUR METALLFREIEN REINIGUNG VON PROTEIN AUS EINEM PROTEINGEMISCH ODER EINEM ZELLYSAT MIT N-TERMINALEM GLYCIN-TAGGING
• METHOD FOR METAL-FREE PURIFICATION OF PROTEIN FROM A PROTEIN MIXTURE OR A CELL LYSATE WITH THE N-TERMINUS GLYCINE TAGGING
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION SANS MÉTAUX D'UNE PROTÉINE ÉMANANT D'UN MÉLANGE DE PROTÉINES OU D'UN LYSAT CELLULAIRE AVEC MARQUAGE DE GLYCINE N-TERMINAL

(71) Indian Institute of Science Education and Research Bhopal, Bhopal By-pass Road Bhaury, Bhopal, Madhya Pradesh 462066, IN
(72) RAI, Vishal, Bhopal, Madhya Pradesh 462066, IN

(74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **3 958 896 A1***
(52) **C07K 16/28**

(54) **A61K 39/39591; C07K 16/2803; C07K 16/2866; C07K 2317/71**

(25) En (26) En
(21) 20720057.7 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061340 23.04.2020
(87) WO 2020/216847 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837518 P
17.02.2020 EP 20305145

(54) • STABILE NIEDRIGVISKOSE ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• STABLE, LOW-VISCOSITY ANTIBODY FORMULATIONS AND USES THEREOF
• FORMULATIONS D'ANTICORPS STABLES ET À FAIBLE VISCOSITÉ ET LEURS UTILISATIONS

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) SALUJA, Atul, Bridgewater, New Jersey 08807, US

GANGULY, Manjori, Bridgewater, New Jersey 08807, US
REMBERT, Kelvin, Bridgewater, New Jersey 08807, US
GOKARN, Yatin, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 958 897 A1***
(52) **A61P 1/00; A61K 39/3955; C07K 16/244; A61K 2039/505**

(25) En (26) En
(21) 20724301.5 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028273 15.04.2020
(87) WO 2020/219314 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836910 P

(54) • MIRIKIZUMAB ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN
• MIRIKIZUMAB FOR USE IN A METHOD OF TREATING CROHN'S DISEASE
• MIRIKIZUMAB DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CROHN

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) FRIEDRICH, Stuart William, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
POLLACK, Paul Frederick, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
TUTTLE, Jay Lawrence, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

(74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 958 898 A1***
(52) **C07K 16/28 A61P 35/00**

(54) **C07K 16/2896; A61K 39/39591; A61P 35/00; A61K 2039/505;**

C07K 2317/24; C07K 2317/567; C07K 2317/73; C07K 2317/732; C07K 2317/734

(25) En (26) En
(21) 20726267.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029531 23.04.2020
(87) WO 2020/219681 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837518 P

10.06.2019 US 201962859699 P
17.02.2020 EP 20305145
17.02.2020 EP 20305146

(54) • ANTI-CD38-ANTI-KÖRPER UND FORMULIERUNGEN
• ANTI-CD38 ANTIBODIES AND FORMULATIONS
• FORMULATIONS ET ANTICORPS ANTI-CD38

(71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CAMERON, Béatrice, 75008 Paris, FR
CHIRON BLONDEL, Marielle, 75008 Paris, FR

DUMAS, Jacques, 75008 Paris, FR
FOURNIER, Alain, 75008 Paris, FR

KINGSBURY, Jonathan, Bridgewater, New Jersey 08807, US

LEMOINE, Cendrine, 75008 Paris, FR
MURRAY, Brian, Bridgewater, New Jersey 08807, US

OSTBERG, Nathan, Bridgewater, New Jersey 08807, US

PATKE, Sanket, Bridgewater, New Jersey 08807, US

VIRONE-ODDOS, Angela, 75008 Paris, FR
ZHANG, Zichuan, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 958 899 A2***
(52) **A61K 31/216 A61K 47/68 C07K 16/28**

(54) **A61K 47/6851; A61K 47/6803; C07K 16/2803**

(25) En (26) En
(21) 20794205.3 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029664 23.04.2020
(87) WO 2020/219778 2020/44 29.10.2020
(88) 03.12.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838286 P

(54) • ANTI-CD117 ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
• ANTI-CD117 ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND USES THEREOF
• CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT ANTI-CD117 ET LEURS UTILISATIONS

(71) Magenta Therapeutics, Inc., 100 Technology Square 5th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) MCDONAGH, Charlotte Fenton, Winchester, Massachusetts 01890, US
BOITANO, Anthony, Newton, Massachusetts 02468, US

COOKE, Michael, Boston, Massachusetts 02130, US
SARMA, Ganapathy N., Belmont, Massachusetts 02478, US

PANWAR, Rajiv, Acton, Massachusetts 01720, US

(74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 958 900 A1***
(52) **A61P 35/00 C07K 16/28**

(54) **A61P 31/00; C07K 16/2818; A61P 31/00; A61P 35/00; C07K 16/2803;**

A61K 2039/505; C07K 2317/22; C07K 2317/31; C07K 2317/33;

C07K 2317/569; C07K 2317/76; C07K 2317/92; C07K 2317/94

(25) En (26) En

(21) 20795665.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086830 24.04.2020
(87) WO 2020/216348 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 PCT/CN2019/084471
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN PD-1 UND LAG-3*
• *BISPECIFIC ANTIBODIES AGAINST PD-1 AND LAG-3*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES DIRIGÉS CONTRE PD-1 ET LAG-3*
(71) WuXi Biologics Ireland Limited, One Spencer Dock North Wall Quay, Dublin 1, IE
(72) WU, Qiong, Shanghai 200131, CN
ZHENG, Yong, Shanghai 200131, CN
CHEN, Yunying, Shanghai 200131, CN
LI, Jing, Shanghai 200131, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 958 901 A1***
C07K 16/18 **C07K 16/46**
(52) **C07K 14/47; C07K 14/472;**
C07K 16/18; A61K 38/00;
C07K 2317/24; C07K 2317/524;
C07K 2317/76; C07K 2317/92;
C07K 2317/94; C07K 2319/31

(25) En (26) En
(21) 20795853.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029876 24.04.2020
(87) WO 2020/219922 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837853 P
24.04.2019 US 201962837833 P
(54) • *BIFUNKTIONELLE HUMANISIERTE ANTI-C5-ANTIKÖRPER UND FAKTOR-H-FUSIONSPROTEINE UND DEREN VERWENDUNG*
• *BI-FUNCTIONAL HUMANIZED ANTI-C5 ANTIBODIES AND FACTOR H FUSION PROTEINS AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-C5 HUMANISÉS BIFONCTIONNELS ET PROTÉINES DE FUSION DU FACTEUR H ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
Kira Pharmaceuticals (US) LLC, 164 Pleasant Street, Arlington MA 02476, US
(72) SONG, Wenchao, Bryn Mawr, PA 19010, US
MIWA, Takashi, Bala Cynwyd, PA 19004, US
GULLIPALLI, Damodar, Philadelphia, PA 19104, US
SATO, Sayaka, Philadelphia, PA 19103, US
TSUI, Ping, North Potomac, MD 20878, US
ZHU, Yingjie, Quaker Hill, CT 06375, US
ZHU, Xihua, Suzhou, 215000, CN
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 958 902 A1***
C07K 14/435 **C07K 16/28**
(52) **A61P 35/00; C07K 14/70596;**
C07K 16/2803; C12N 9/12;

C12Y 207/10001; C07K 2317/21;
C07K 2317/34; C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 20796149.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029648 23.04.2020
(87) WO 2020/219770 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838264 P
01.05.2019 US 201962841733 P
(54) • *ANTI-CD117-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-CD117 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-CD117 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Magenta Therapeutics, Inc., 100 Technology Square 5th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) PALCHAUDHURI, Rahul, Somerville, Massachusetts 02143, US
BOITANO, Anthony, Newton, Massachusetts 02468, US
COOKE, Michael, Boston, Massachusetts 02130, US
PEARSE, Bradley R., Watertown, Massachusetts 02472, US
(74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 958 903 A1***
A61K 47/18 **A61K 47/26**
(52) **A61K 9/0019; A61K 39/39591;**
A61K 47/02; A61K 47/12; A61K 47/26;
A61P 17/00; A61P 17/04;
C07K 16/245; A61K 2039/505;
A61K 2039/54; A61K 2039/545;
C07K 2317/21

(25) En (26) En
(21) 20796211.9 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029251 22.04.2020
(87) WO 2020/219506 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837942 P
(54) • *ANTIKÖRPERFORMULIERUNG*
• *ANTIBODY FORMULATION*
• *FORMULATION D'ANTICORPS*
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) SIMARD, John, Austin, TX 78744, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 958 904 A2***
A61K 47/69 **A61K 31/519**
(52) **A61K 41/0028; A61K 31/519;**
A61K 41/00; A61K 41/0052;
A61K 47/6911

(25) En (26) En
(21) 20742440.9 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053947 27.04.2020
(87) WO 2020/217231 2020/44 29.10.2020
(88) 03.12.2020
(30) 26.04.2019 PT 2019115474

(54) • *MAGNETISCHES NANOSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NANOSYSTEMS*
• *MAGNETIC NANOSYSTEM AND METHOD TO PRODUCE THE NANOSYSTEM*
• *NANOSYSTÈME MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU NANO-SYSTÈME*

(71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4700-320 Braga, PT
(72) OLIVEIRA RODRIGUES, Ana Rita, 4715-331 Braga, PT
MARQUES PEREIRA, Daniela Sofia, 4860-246 Painzela, PT
DIAS CARDOSO, Beatriz, 4850-545 Vieira Do Minho, PT
DOS SANTOS CASTANHEIRA COUTINHO, Elisabete Maria, 4715-643 Braga, PT
GOMES COUTINHO, Paulo José, 4715-643 Braga, PT
(74) Ferreira, Maria Silvana, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT

A61K 41/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 958 905 A1***
A61K 51/08 **A61P 35/00**
B82Y 5/00 **C07K 16/30**
C07K 16/44

(52) **A61K 51/1069; A61K 51/1045;**
A61K 51/1096; A61P 35/00;
C07K 16/289; A61K 2039/505

(25) En (26) En
(21) 20794715.1 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029887 24.04.2020
(87) WO 2020/219928 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838646 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUNDEPLETION ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNEN UND NICHTMALIGNEN HÄMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF IMMUNODEPLETION FOR THE TREATMENT OF MALIGNANT AND NON-MALIGNANT HEMATOLOGICAL DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'IMMUNODÉPLÉTION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES HÉMATOLOGIQUES MALIGNES ET NON MALIGNES*

(71) Actinium Pharmaceuticals, Inc., 275 Madison Avenue, 7th Floor, New York, NY 10016, US
(72) LUDWIG, Dale, Rockaway, New Jersey 07866, US
GEOGHEGAN, Eileen, Mamaroneck, New York 10543, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/192**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/444**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7012**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/712**

A61K 47/02	→ (51) A61K 35/18
A61K 47/10	→ (51) A61K 31/192
A61K 47/10	→ (51) A61K 35/18
A61K 47/12	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/12	→ (51) A61K 9/19
A61K 47/12	→ (51) A61K 35/18
A61K 47/18	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/18	→ (51) A61K 39/395
A61K 47/26	→ (51) A61K 9/19
A61K 47/26	→ (51) A61K 35/18
A61K 47/26	→ (51) A61K 39/395
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/34	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/00

(51) A61K 47/42	(11) 3 958 906 A1*
A61K 9/00	A61P 25/00
C07K 14/47	C12N 15/10
C12N 5/071	C12N 15/87

(52) A61K 9/5176; A61K 9/0085;
A61K 48/0025; A61P 25/00;
C07K 14/47; A61K 48/0041

(25) En	(26) En
(21) 20795863.8	(22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME
KH MA MD TN
(86) CA 2020/050538 24.04.2020
(87) WO 2020/215158 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839001 P
(54) • <i>VERFAHREN UND HILFSTOFF ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN DURCH DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE</i>
• <i>METHOD AND VEHICLE FOR DELIVERING AGENTS ACROSS THE BLOOD-BRAIN BARRIER</i>
• <i>PROCÉDÉ ET VÉHICULE POUR DISTRIBUER DES AGENTS À TRAVERS LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE</i>
(71) Braun, Janice E.A., 6307 Lacombe Way S. W., Calgary, AB T3E 5T5, CA
(72) Braun, Janice E.A., Calgary, AB T3E 5T5, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 47/50	→ (51) A61P 35/00
-------------------	--------------------------

A61K 47/54	→ (51) A61K 31/427
-------------------	---------------------------

(51) A61K 47/56	(11) 3 958 907 A1*
C08G 73/02	C08G 83/00
A61K 9/00	A61L 31/14
C08J 3/075	C08J 3/24
C08L 79/02	C08L 101/00

(52) A61K 9/0024; A61L 27/18;
A61L 27/52; C08G 73/0233;
C08G 83/00; C08J 3/075; C08J 3/24;
C08J 2300/202; C08J 2379/02

(25) En	(26) En
(21) 20767902.8	(22) 21.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/047428 21.08.2020

(87) WO 2021/041222 2021/09 04.03.2021
--

(30) 28.08.2019 US 201962892791 P

(54) • <i>MEHRARMIGE POLYOXAZOLINE UND ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR</i>
• <i>MULTI-ARMED POLYOXAZOLINES AND COMPOSITIONS, SYSTEMS AND METHODS PERTAINING TO THE SAME</i>
• <i>POLYOXAZOLINES À PLUSIEURS BRAS ET COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
--

(72) DELANEY, JR., Joseph T., Minneapolis, Minnesota 55418, US
--

GROSSO, Paul V., Maple Grove, Minnesota 55369, US

KUMMAILIL, John, Sherborn, Massachusetts 01770, US
--

DYNDIKOVA, Tatyana, Minneapolis, Minnesota 55408, US
--

REHDER, Carey, Inver Grove Heights, Minnesota 55077, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
--

A61K 47/60	→ (51) A61P 35/00
-------------------	--------------------------

(51) A61K 47/68	(11) 3 958 908 A1*
C07K 7/64	A61P 35/00

(52) C07K 7/64; A61K 47/6831;
A61K 47/6851; A61K 47/6867;
A61P 35/00

(25) En	(26) En
---------	---------

(21) 20724752.9	(22) 24.04.2020
-----------------	-----------------

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061555 24.04.2020

(87) WO 2020/216947 2020/44 29.10.2020
--

(30) 24.04.2019 US 201962838290 P

(54) • <i>AMATOXIN-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON</i>
• <i>AMATOXIN ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND USES THEREOF</i>
• <i>CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS D'AMATOXINE ET LEURS UTILISATIONS</i>

(71) Heidelberg Pharma Research GmbH, Gregor-Mendel-Straße 22, 68526 Ladenburg, DE
--

(72) MCDONAGH, Charlotte Fenton, Winchester, Massachusetts 01890, US
--

PANWAR, Rajiv, Acton, Massachusetts 01720, US

HECHLER, Torsten, 68526 Ladenburg, DE

KULKE, Michael, 68526 Ladenburg, DE

SARMA, Ganapathy N., San Ramon, California 94583, US
--

PAHL, Andreas, 68526 Ladenburg, DE

MUELLER, Christoph, 68526 Ladenburg, DE

SIMON, Werner, 68526 Ladenburg, DE

LUTZ, Christian, 68526 Ladenburg, DE

GALLO, Francesca, 68526 Ladenburg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) A61K 47/68	(11) 3 958 909 A1*
------------------------	---------------------------

(52) A61K 47/6803; A61K 47/6849;
C07K 16/2803; A61K 2039/505;
A61K 2039/545; C07K 2317/777

(25) En	(26) En
---------	---------

(21) 20795302.7	(22) 23.04.2020
-----------------	-----------------

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029657 23.04.2020

(87) WO 2020/219775 2020/44 29.10.2020
--

(30) 24.04.2019 US 201962838293 P

(54) • <i>ANTI-CD117 ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON</i>
• <i>ANTI-CD117 ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND USES THEREOF</i>
• <i>CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT ANTI-CD117 ET LEURS UTILISATIONS</i>

(71) Magenta Therapeutics, Inc., 100 Technology Square 5th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
--

(72) MCDONAGH, Charlotte Fenton, Winchester, Massachusetts 01890, US
--

BOITANO, Anthony, Newton, Massachusetts 02468, US

COOKE, Michael, Boston, Massachusetts 02130, US

SARMA, Ganapathy N., Belmont, Massachusetts 02478, US

PANWAR, Rajiv, Acton, Massachusetts 01720, US

(74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
--

(51) A61K 47/68	(11) 3 958 910 A1*
A61K 31/5517	C07K 16/32

(52) C07K 16/289; A61K 31/5517;
A61K 47/6803; A61K 47/6849;
A61K 47/6889; A61K 2039/505;
C07K 2317/524; C07K 2317/526;
C07K 2317/771

(25) En	(26) En
---------	---------

(21) 20795599.8	(22) 24.04.2020
-----------------	-----------------

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029929 24.04.2020

(87) WO 2020/219959 2020/44 29.10.2020
--

(30) 24.04.2019 US 201962838280 P

(54) • <i>ANTI-CD45-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON</i>
• <i>ANTI-CD45 ANTIBODY DRUG CONJUGATES AND USES THEREOF</i>
• <i>CONJUGUÉS ANTICORPS ANTI-CD45-MÉDICAMENTS ET LEURS UTILISATIONS</i>

(71) Magenta Therapeutics, Inc., 100 Technology Square 5th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
--

(72) BOITANO, Anthony, Newton, Massachusetts 02468, US
--

COOKE, Michael, Boston, Massachusetts 02130, US

GILLARD, Geoffrey O., Harvard, Massachusetts 01451, US
--

MCDONAGH, Charlotte Fenton, Winchester, Massachusetts 01890, US

- PALCHAUDHURI, Rahul, Somerville, Massachusetts 02143, US
PEARSE, Bradley R., Watertown, Massachusetts 02472, US
- (74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 47/68 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/68 → (51) **C07K 16/28**

A61K 47/69 → (51) **A61K 38/48**

A61K 47/69 → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 958 911 A1***
C07K 14/005 **C12N 15/86**
(52) **A61K 48/0075; C07K 14/005;**
C12N 15/86; C12N 2750/14122;
C12N 2750/14143; C12N 2750/14145
- (25) En (26) En
(21) 20726600.8 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029895 24.04.2020
(87) WO 2020/219933 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839548 P
21.10.2019 US 201962923924 P
- (54) • **VARIANTE VON AAV-KAPSIDEN ZUR INTRAVITREALEN VERABREICHUNG**
• **VARIANT AAV CAPSIDS FOR INTRAVITREAL DELIVERY**
• **VARIANTS DE CAPSIDES AAV POUR UNE ADMINISTRATION INTRAVITRÉENNE**
- (71) Adverum Biotechnologies, Inc., 800 Saginaw Dr., Redwood City, CA 94063, US
(72) KERAVALA, Annahita, Redwood City, California 94063, US
CEPEDA, Diana, Redwood City, California 94063, US
GASMI, Mehdi, Redwood City, California 94063, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 958 912 A1***
C12N 15/86 **C12N 15/85**
(52) **C12N 15/86; C07K 14/62;**
C12N 2750/14143; C12N 2830/008
- (25) En (26) En
(21) 20795522.0 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029918 24.04.2020
(87) WO 2020/219949 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962838063 P
- (54) • **PROMOTERSEQUENZ UND VERWANDTE PRODUKTE SOWIE DEREN VERWENDUNGEN**
• **PROMOTER SEQUENCE AND RELATED PRODUCTS AND USES THEREOF**
• **SÉQUENCE DE PROMOTEUR ET PRODUITS APPARENTÉS ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97239, US
(72) GROMPE, Markus, Portland, Oregon 97239, US
CHAI, Sunghue, Portland, Oregon 97239, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 958 913 A1***
(52) **C12N 15/86; C12N 15/113;**
C12N 15/90; C12N 2310/20;
C12N 2320/34; C12N 2750/14143;
C12N 2830/008
- (25) En (26) En
(21) 20795761.4 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029804 24.04.2020
(87) WO 2020/219870 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839336 P
- (54) • **CRISPR/CAS9-GENEDITIERUNG VON ATXN2 ZUR BEHANDLUNG DER SPINOCEREBELLÄREN ATAXIE TYP 2**
• **CRISPR/CAS9 GENE EDITING OF ATXN2 FOR THE TREATMENT OF SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 2**
• **ÉDITION GÉNÉTIQUE CRISPR/CAS9 DE L'ATXN2-2 POUR LE TRAITEMENT DE L'ATAXIE SPINOCEREBELLAIRE DE TYPE 2**
- (71) The Children's Hospital of Philadelphia, 3401 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
(72) SIMPSON, Bryan, Philadelphia, PA 19104, US
DAVIDSON, Beverly, Philadelphia, PA 19104, US
MAS MONTEYS, Alejandro, Philadelphia, PA 19104, US
- (74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 958 914 A1***
C12N 15/00 **C12N 15/87**
A61K 38/46 **C07K 14/00**
C12P 21/06 **C07H 21/04**
(52) **C12N 9/22; C12N 15/102;**
C12N 15/907; C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 20796242.4 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029855 24.04.2020
(87) WO 2020/219908 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838498 P
- (54) • **GENTECHNISCH VERÄNDERTE CAS9 MIT ERWEITERTEM DNA-TARGETING-BEREICH**
• **ENGINEERED CAS9 WITH BROADENED DNA TARGETING RANGE**
• **CAS9 MODIFIÉE À PLAGE DE CIBLAGE D'ADN ÉLARGIE**
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) CONG, Le, Stanford, California 94305-2038, US
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/12**

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/18**

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/28**

A61K 48/00 → (51) **A61P 25/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 49/00** (11) **3 958 915 A1***
A61K 51/08 **G01N 33/574**
(52) **A61K 38/08; A61K 9/0048;**
A61K 9/08; A61K 47/36
- (25) En (26) En
(21) 20794179.0 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029168 21.04.2020
(87) WO 2020/219475 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836858 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES**
• **COMPOSITIONS AND METHODS USEABLE FOR TREATMENT OF DRY EYE**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES UTILISABLES POUR LE TRAITEMENT DE L'OEIL SEC**
- (71) Allegro Ophthalmics, LLC, 31473 Rancho Viego Rd. 204, San Juan, Capistrano, CA 92675, US
(72) KARAGEOZIAN, Hampar, L., San Juan Capistrano, CA 92675, US
PARK, John, Y., Santa Ana, CA 92705, US
KARAGEOZIAN, Vicken, H., San Juan Capistrano, CA 92675, US
SARAYBA, Melvin, Arbis, Ladera Ranch, CA 92694, US
KARAGEOZIAN, Lisa, S., San Juan Capistrano, CA 92675, US
AUBEL, Janine, M., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

A61K 49/06 → (51) **C07D 403/04**

- (51) **A61K 51/04** (11) **3 958 916 A1***
C07K 5/02
(52) **A61K 51/0497; A61K 51/04;**
A61K 51/0402; A61K 51/0482;
A61K 51/0489; A61P 35/00;
C07B 59/004; C07D 257/02
- (25) En (26) En
(21) 20794309.3 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/030085 27.04.2020
(87) WO 2020/220023 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839085 P
- (54) • **INHIBITOREN DES PROSTATASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA) ALS DIAGNOSTISCHE UND RADIONUKLIDTHERAPEUTISCHE MITTEL**
• **PROSTATE-SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN (PSMA) INHIBITORS AS DIAGNOSTIC AND RADIONUCLIDE THERAPEUTIC AGENTS**
• **INHIBITEURS DE L'ANTIGÈNE MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE LA PROSTATE (PSMA) EN TANT QU'AGENTS DIAGNOS-**

TIQUES ET AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE TYPE RADIONUCLÉIDES

(71) Five Eleven Pharma Inc., 3700 Market Street Suite 305, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

(72) KUNG, Hank F., Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
ZHA, Zhihao, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
PLOESSL, Karl, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
CHOI, Seok Rye, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 51/04 → (51) **C07D 401/06**

A61K 51/08 → (51) **A61K 45/06**

A61K 51/08 → (51) **A61K 49/00**

A61L 2/00 → (51) **A61M 39/16**

A61L 9/12 → (51) **A61M 15/00**

A61L 27/54 → (51) **A61B 17/70**

A61L 31/02 → (51) **A61B 17/70**

A61L 31/14 → (51) **A61B 17/70**

A61L 31/14 → (51) **A61K 47/56**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 958 917 A1***
H01R 13/22 **H01R 13/62**

(52) **A61M 1/0023**; A61M 1/06;
H01R 13/22; H01R 13/6205;
H01R 13/7038

(25) En (26) En
(21) 20710515.6 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/056704 12.03.2020
(87) WO 2020/216525 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171192

(54) • *MOTORBETRIEBENE MEDIZINISCHE SAUGPUMPE UND VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS EINER SOLCHEN SAUGPUMPE AN EINE STROMQUELLE*
• *MOTOR-DRIVEN MEDICAL SUCTION PUMP AND METHOD FOR CONNECTING SUCH A SUCTION PUMP TO A POWER SOURCE*
• *POMPE D'ASPIRATION MÉDICALE MOTORISÉE ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UNE TELLE POMPE D'ASPIRATION À UNE SOURCE D'ALIMENTATION*

(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH

(72) HONEGGER, Adrian, 6004 Luzern, CH
GIEZENDANNER, Charles, 6443 Morschach, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 958 918 A1***
A61M 25/00

(52) **A61M 1/0023**; **A61M 1/80**;
A61M 1/82; A61M 27/008;
A61M 2202/0496; A61M 2205/04;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3344;
A61M 2205/3515; A61M 2205/3538;

A61M 2205/8206; A61M 2205/8243;
A61M 2210/1078; A61M 2210/1082;
A61M 2210/1085

(25) En (26) En
(21) 20722674.7 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/053870 23.04.2020
(87) WO 2020/217214 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837513 P

(54) • *PUMPENANORDNUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON UNTERDRUCK IN EINEM TEIL EINES HARNTRAKTES EINES PATIENTEN*
• *PUMP ASSEMBLY AND SYSTEM FOR INDUCING NEGATIVE PRESSURE IN A PORTION OF A URINARY TRACT OF A PATIENT*
• *ENSEMBLE POMPE ET SYSTÈME POUR INDIURE UNE PRESSION NÉGATIVE DANS UNE PARTIE DES VOIES URINAIRES D'UN PATIENT*

(71) Roivios Limited, c/o Delaney Corp. (Bahamas) Ltd. Lyford Manor Western Road Lyford Cay P.O. Box CB, 13007 Nassau, N. P., BS

(72) ERBEY, John, R., II, Milton, Georgia 30004, US
CAHILL, Andrew, The Woodlands, Texas 77381, US
HOANG, Alan, Alpharetta, Georgia 30005, US
SERGENT, Olivia, Ellicott City, Maryland 21043, US
UPPERCO, Jacob, L., Atlanta, Georgia 30308, US
ZANG, Jenny, Colleegeville, Pennsylvania 19426, US
ORR, David, E., Piedmont, South Carolina 29673, US

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61M 1/00** (11) **3 958 919 A1***
A61M 27/00 **A61M 25/00**
A61M 25/01

(52) **A61M 27/00**; **A61M 25/007**;
A61M 25/02; A61M 2025/0286;
A61M 2025/0293; A61M 2210/1075;
A61M 2210/1082

(25) En (26) En
(21) 20794775.5 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029125 21.04.2020
(87) WO 2020/219453 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837343 P

(54) • *DRAINAGEKATHETER MIT NAHTLUMEN*
• *DRAINAGE CATHETER WITH SUTURE LUMEN*
• *CATHÉTER DE DRAINAGE À LUMIÈRE DE SUTURE*

(71) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US

(72) ACCISANO III, Nicholas, Howell, New Jersey 07731, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 958 920 A1***
(52) **A61M 1/842**; **A61M 1/85**; A61M 1/86;
A61M 2202/064

(25) En (26) En
(21) 20796078.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AU 2020/050396 24.04.2020
(87) WO 2020/215125 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 AU 2019901414

(54) • *SAUG- UND ABGABEVORRICHTUNG MIT ZWEI KANÜLEN*
• *DUAL CANNULATED SUCTION AND DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION ET D'ADMINISTRATION À DOUBLE CANULE*

(71) Das Innovations Pty Ltd, c/- Loewy Consulting Partners Suite 3 2A Mona Road, Darling Point, NSW 2027, AU

(72) GRASSO, Samuel, Bondi, New South Wales 2026, AU
DE MONTFORT, Duncan, Bondi, New South Wales 2026, AU
ANANDA, Arj, Homebush, New South Wales 2140, AU

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61M 1/00 → (51) **A61B 18/14**

A61M 1/00 → (51) **A61F 9/007**

A61M 1/00 → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 958 921 A1***
A61M 1/12 **A61M 39/02**

(52) **A61M 39/02**; **A61M 60/174**;
A61M 60/216; **A61M 60/414**;
A61M 60/416; **A61M 60/554**;
A61M 60/816; **A61M 60/829**;
A61M 60/865

(25) En (26) En
(21) 20725315.4 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029089 21.04.2020
(87) WO 2020/219430 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836960 P

(54) • *NEUPOSITIONIERUNGSSUMMANTELUNG MIT VARIABLER GRÖSSE*
• *VARIABLE SIZE REPOSITIONING SHEATH*
• *GAINÉ DE REPOSITIONNEMENT DE TAILLE VARIABLE*

(71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923, US

(72) FANTUZZI, Glen, Danvers, MA 01923, US
KORKUCH, Christopher, Danvers, MA 01923, US
HASTIE, Caitlyn, Danvers, MA 01923, US
FISHMAN, Robert, Danvers, MA 01923, US
ASHOK, Akshay, Danvers, MA 01923, US
MODLISH, John, Danvers, MA 01923, US

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchestraße 68, 80796 München, DE

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/14 → (51) **B01D 61/28**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 958 922 A1***
C02F 1/28 **C02F 1/42**

(52) **C02F 1/78; E21B 43/40;** C02F 1/20;
C02F 1/24; C02F 1/40; C02F 2101/101;
C02F 2101/32; C02F 2201/008;
C02F 2201/782; C02F 2209/008;
C02F 2209/40; C02F 2303/04;
C02F 2303/26

(25) En (26) En
(21) 20794795.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029952 24.04.2020
(87) WO 2020/219976 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838195 P
(54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN BEHANDLUNG VON PRODUZIERTEM WASSER MIT SAUERSTOFFRÜCKGEWINNUNG**
• **DYNAMIC PRODUCED WATER TREATMENT APPARATUS AND SYSTEM WITH OXYGEN RECOVERY**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DYNAMIQUE D'EAU PRODUITE ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'OXYGÈNE**

(71) HYDROZONIX, LLC, 333 North Riverside Drive, Suite 270, Conroe, TX 77304, US
(72) PATTON, Mark, Conroe, TX 77304, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **A61M 1/28** (11) **3 958 923 A2***
(52) **A61M 1/285;** A61M 2025/0233;
A61M 2205/18; A61M 2205/33;
A61M 2205/35; A61M 2209/088

(25) En (26) En
(21) 20723669.6 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027613 10.04.2020
(87) WO 2020/219279 2020/44 29.10.2020
(88) 03.12.2020
(30) 23.04.2019 US 201916391576
(54) • **SCHUTZ FÜR DIALYSEMASCHINEN-SCHLAUCH**
• **DIALYSIS MACHINE TUBING PROTECTION**
• **PROTECTION DE TUBULURE DE MACHINE DE DIALYSE**

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) YUDS, David J., Hudson, New Hampshire 03051, US
BERGMAN, Eric J., Kalispell, Montana 59901, US
TAMAYO-COFFEY, Maria T., Pleasanton, California 94588, US
LECLERC, Jonathan F., Northborough, Massachusetts 01532, US
STEUER, Jessica M., Ashland, Massachusetts 01721, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A61M 1/34 → (51) **B01D 61/28**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 958 924 A1***
(52) **A61M 5/008; A61M 5/3205;**
A61M 5/3276; A61M 5/3293;
A61M 5/347; A61M 5/001;

(86) US 2020/030153 27.04.2020
(87) WO 2020/220046 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839358 P

A61M 5/3202; A61M 2005/004;
A61M 2005/3208; A61M 2205/583

(25) En (26) En
(21) 19926140.5 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/029313 26.04.2019
(87) WO 2020/219066 2020/44 29.10.2020
(54) • **STIFTNADELMAGAZIN**
• **PEN NEEDLE MAGAZINE**
• **MAGASIN D'AIGUILLES DE STYLO**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470, US

MANI, Dipumon Ayyanchira, Thrissur Kerala 680656, IN

MEETHAL, Praveesh Karattu, Kozhikode Kerala 673611, IN
VIJAYACHANDRAN, Sajayesh, Kannur Kerala 670693, IN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **3 958 925 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/42**

(52) **A61M 5/20; A61M 5/002;** A61M 5/42;
A61M 2005/2006; A61M 2005/3139;
A61M 2205/58

(25) En (26) En
(21) 20726593.5 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029518 23.04.2020
(87) WO 2020/219672 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837823 P
(54) • **ZUBEHÖRTEILE FÜR INJEKTOR**
• **INJECTOR ACCESSORIES**
• **ACCESSOIRES D'INJECTEUR**

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) MOBERG, Sheldon, B., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **3 958 926 A1***
A61M 39/10 **A61M 39/22**

(52) **C12N 5/0062; A61F 2/06;**
A61L 27/507; A61L 27/52; B33Y 10/00;
B33Y 70/00; B33Y 80/00;
A61F 2002/061; A61F 2002/068;
A61F 2230/0091; A61F 2240/001;
C12N 2533/50

(25) En (26) En
(21) 20794229.3 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030153 27.04.2020
(87) WO 2020/220046 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839358 P

(54) • **MULTIVASKULARE NETZWERKE UND FUNKTIONALE INTRAVASKULÄRE TOPOLOGIEN IN BIOKOMPATIBLEN HYDROGELN**

• **MULTIVASCULAR NETWORKS AND FUNCTIONAL INTRAVASCULAR TOPOLOGIES WITHIN BIOCOMPATIBLE HYDROGELS**

• **RÉSEAUX MULTIVASCULAIRES ET TOPOLOGIES INTRAVASCULAIRES FONCTIONNELLES DANS DES HYDROGELS BIOCOMPATIBLES**

(71) William Marsh Rice University, 6100 Main St., Houston, TX 77005, US

(72) MILLER, Jordan, Houston, TX 77004, US
GRIGORYAN, Bagrat, Houston, TX 77004, US

(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61M 5/00 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 958 927 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/158**

(52) **A61M 5/14248;** A61M 2005/14252;
A61M 2005/1585; A61M 2005/31588

(25) En (26) En
(21) 20716806.3 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059964 08.04.2020
(87) WO 2020/216617 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836754 P
02.05.2019 EP 19172201
(54) • **AKTIVIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG AM KÖRPER**
• **ACTIVATION MECHANISM FOR AN ON-BODY MEDICAMENT DELIVERY DEVICE**
• **MÉCANISME D'ACTIVATION POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT SUR LE CORPS**

(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH

(72) SCOTT, Daniel, Deerfield Beach, Florida 33442, US
STEFANOV, Slobodan, Deerfield Beach, Florida 33442, US

(51) **A61M 5/142** (11) **3 958 928 A1***
F04B 43/02 **F04B 43/08**

(52) **A61M 5/14228; F04B 43/082;**
A61M 2205/42

(25) En (26) En
(21) 20725349.3 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029359 22.04.2020
(87) WO 2020/219574 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837529 P

(54) • **GERÄUSCHARMER PUMPENMECHANISMUS FÜR INFUSIONSPUMPE**
• **SILENT PUMPING MECHANISM FOR INFUSION PUMP**
• **MÉCANISME DE POMPAGE SILENCIEUX POUR POMPE À PERFUSION**

(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) STEINS, Carsten, Übach-Palenberg NRW 52531, DE

(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **3 958 929 A1***
A61M 5/172 **A61M 5/44**

(52) **A61M 5/14248; A61M 5/14232; A61M 5/44; A61M 5/445;**
A61M 2005/1402; A61M 2005/14252;
A61M 2205/215; A61M 2205/3368

(25) En (26) En
(21) 20795123.7 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/012751 08.01.2020
(87) WO 2020/219127 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837316 P
(54) • TRAGBARER INJEKTOR
• WEARABLE INJECTOR
• INJECTEUR PORTABLE
(71) Synolus Medical, Inc., 821 Old Mill Road, Gettysburg PA 17325, US
(72) RUSSO, Robert Scott, Gettysburg, PA 17325, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 25/06**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/02**

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/06**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 958 930 A1***
A61M 5/24

(52) **A61M 5/20; A61M 5/24;**
A61M 2205/0272; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3561; A61M 2205/50;
A61M 2205/8206

(25) En (26) En
(21) 19739372.1 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/000493 26.04.2019
(87) WO 2020/217076 2020/44 29.10.2020
(54) • INJEKTIONSÜBERWACHUNGSMODUL
• INJECTION MONITORING MODULE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'INJECTION

(71) Biocorp Production S.A., P.I.T. Lavour La Bechade, 63500 Issoire, FR
(72) MARCOZ, Alain, 63160 Montmorin, FR
ALDON, Lionel, 63450 Chanonat, FR
(74) Thurgood, Alexander John, IP GALORE Centre d'Affaires Amarante 3 bis rue Jean Bigot, 63500 Issoire, FR

(51) **A61M 5/20** (11) **3 958 931 A1***
A61M 5/24

(52) **A61M 5/20; A61M 5/24;**
A61M 2205/0272; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3561; A61M 2205/50;
A61M 2205/8206

(25) En (26) En
(21) 20717250.3 (22) 09.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/000058 09.01.2020
(87) WO 2020/217094 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 PCT/IB2019/000493
(54) • INJEKTIONSÜBERWACHUNGSMODUL
• INJECTION MONITORING MODULE
• MODULE DE SUIVI D'INJECTION
(71) Biocorp Production S.A., P.I.T. Lavour La Bechade, 63500 Issoire, FR
(72) MARCOZ, Alain, 63160 Montmorin, FR
ALDON, Lionel, 63450 Chanonat, FR
(74) Thurgood, Alexander John, IP GALORE Centre d'Affaires Amarante 3 bis rue Jean Bigot, 63500 Issoire, FR

(51) **A61M 5/20** (11) **3 958 932 A1***
A61M 5/31505; A61M 5/3148;
A61M 2205/3344

(25) En (26) En
(21) 20795135.1 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029040 21.04.2020
(87) WO 2020/219404 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836733 P
15.07.2019 US 201962873991 P
(54) • SPRITZE ZUR DETEKTION EINES DRUCKWECHSELS
• SYRINGE FOR DETECTING PRESSURE CHANGE
• SERINGUE POUR DÉTECTER UN CHANGEMENT DE PRESSION

(71) Flattech, LLC., Rm. 1, 9F., No.27, Sec. 1, Chang'an E. Rd. Zhong-shan Dist., Taipei City 104, TW
(72) LI-YU, Lin, Taipei City 104, TW
WEN-FU, Luo, Taipei City 104, TW
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/20 → (51) **A61M 25/06**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/30**

(51) **A61M 5/30** (11) **3 958 933 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/31**
A61M 5/32

(52) **A61M 5/3202; A61M 5/3205;**
A61M 2005/004; A61M 2209/10
(25) En (26) En
(21) 19926122.3 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/029329 26.04.2019
(87) WO 2020/219069 2020/44 29.10.2020
(54) • STIFTANORDNUNG
• PEN ASSEMBLY
• ENSEMBLE STYLO

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470, US

MANI, Dipumon Ayyanchira, Thrissur Kerala 680656, IN
MEETHAL, Praveesh Karattu, Kozhikode Kerala 673611, IN
VIJAYACHANDRAN, Sajayesh, Kannur Kerala 670693, IN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **3 958 934 A1***
A61M 5/50 **A61M 39/16**

(52) **A61M 5/5086; A61M 5/3134;**
A61M 39/16; A61M 2005/3104
(25) En (26) En
(21) 20725324.6 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029204 22.04.2020
(87) WO 2020/219482 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838087 P
(54) • ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER STERILISATION VON SPRITZEN
• SYRINGE STERILIZATION VERIFICATION ASSEMBLIES AND METHODS
• ENSEMBLES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION DE STÉRILISATION DE SERINGUE

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) CHOU, Cheng-Chieh, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
EU, Mingda, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

FORNG, Ren-Yo, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
GUIRGUIS, Malak, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
HENDERSON, Olivia, Alice, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

LIU, Jessica, Hai, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
SWIFT, Robert, W., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
WU, Chia-Jung, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/30**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 958 935 A1***
A61B 50/30 **A61M 5/50**

(52) **A61M 5/002; A61M 5/32;**
A61M 5/3205; A61B 50/3001;
A61B 2050/0056; A61B 2050/007;
A61M 5/347; A61M 2005/004;
A61M 2005/3208

(25) En (26) En
(21) 19926207.2 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/029321 26.04.2019
- (87) WO 2020/219067 2020/44 29.10.2020
- (54) • *STIFTNADELMAGAZIN*
• *PEN NEEDLE MAGAZINE*
• *CHARGEUR D'AIGUILLES DE STYLO INJECTEUR*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470, US
MANI, Dipumon Ayyanchira, Thrissur Kerala 680656, IN
MEETHAL, Praveesh Karattu, Kozhikode, Kerala 673611, IN
VIJAYACHANDRAN, Sajayesh, Kannur, Kerala 670693, IN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **3 958 936 A1***
(52) **A61M 5/3202; A61M 5/3204; A61M 5/3213**

(25) En (26) En
(21) 20720075.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061485 24.04.2020
- (87) WO 2020/216918 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 EP 19305540
- (54) • *NADELABDECKUNG MIT HINTER-SCHNITT*
• *NEEDLE COVER WITH UNDERCUT*
• *COUVRE-AIGUILLE À CONTRE-DÉPOUILLE*
- (71) Becton Dickinson France, 11 Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
- (72) HUANG, Longxiang, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
YAN, Bo, Shanghai, 200336, CN
ZUCCHELLI, Jeremy, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/30**

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/44 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 958 937 A1***
A61M 15/08

(52) **A61M 15/0005; A61M 15/0021; A61M 15/08; A61M 11/002; A61M 15/0028; A61M 2202/064**
(25) It (26) En
(21) 20725918.5 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053594 16.04.2020
- (87) WO 2020/217141 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 IT 201900006368
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES ENDONASALEM ARZNEIMITTELS*

- *ENDONASAL DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ENDONASAL*
- (71) HSD Technology SRL, Piazzale Clodio, 22, 00195 Roma (RM), IT
- (72) NARCISO, Paolo, 00195 Roma (RM), IT
- (74) Trentin, Michele, Eureka IP Consulting Via Giovanni Lanza, 40-44, 36100 Vicenza, IT

(51) **A61M 15/00** (11) **3 958 938 A1***
A61L 9/12 **A61M 21/00**

(52) **A61L 9/14; A61M 11/005; A61M 15/08; B05B 17/0646; A61L 2209/111; A61L 2209/132; A61L 2209/134; A61M 15/0083; A61M 2021/0016; A61M 2205/14; A61M 2205/18; A61M 2205/3386; A61M 2205/3569; A61M 2205/505; A61M 2205/6081; A61M 2209/06**
(25) En (26) En
(21) 20796246.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/029874 24.04.2020
- (87) WO 2020/219921 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 US 201962838740 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR ABGABE VON SUBSTANZEN IN GE-FÄSSEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND ARTICLES FOR DELIVERY OF SUBSTANCES IN VESSELS*
• *SYSTÈMES, MÉTHODES ET ARTICLES POUR LA DISTRIBUTION DE SUBSTANCES DANS DES RÉCIPIENTS*
- (71) Sensory Cloud, LLC, 50 Milk Street 16th Floor, Boston, MA 02110, US
- (72) EDWARDS, David, A., Cambridge, MA 02142, US
FIELD, Rachel, Diane, Cambridge, MA 02142, US
DEVLIN, Tom, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61M 15/06 → (51) **A24F 40/50**

A61M 15/08 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 958 939 A1***
A61M 16/08 **A61M 16/20**

(52) **A61M 16/0816; A61M 16/024; A61M 16/0833; A61M 16/201; A61M 16/00; A61M 16/06; A61M 2016/0027; A61M 2205/3331; A61M 2240/00**
(25) En (26) En
(21) 20724353.6 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/028759 17.04.2020
- (87) WO 2020/219360 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 US 201962839383 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANHALTENDE BEATMUNG VON NEUGEBORENE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SUSTAINED BREATH DELIVERY TO NEONATES*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION RESPIRATOIRE PROLONGÉE À DES NOUVEAU-NÉS*
- (71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive, Wauwatosa, WI 53226, US
- (72) GARCIA, Daniel, Wauwatosa, WI 53226, US
- AUZELYTE, Ramune, Wauwatosa, WI 53226, US
- (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61M 16/04** (11) **3 958 940 A1***
(52) **A61M 11/06; A61B 5/4833; A61M 11/005; A61M 15/0021; A61M 15/008; A61M 15/0085; A61P 11/08; G16H 20/13; G16H 20/40; G16H 40/63; A61B 5/01; A61B 5/087; A61B 5/4842; A61M 11/002; A61M 15/0015; A61M 15/0018; A61M 15/002; A61M 15/0028; A61M 15/0035; A61M 15/0083; A61M 15/0088; A61M 16/06; A61M 16/161; A61M 2016/0021; A61M 2016/0024; A61M 2016/0027; A61M 2016/0039; A61M 2022/0468; A61M 2205/0238; A61M 2205/0294; A61M 2205/13; A61M 2205/14; A61M 2205/18; A61M 2205/215; A61M 2205/3303; A61M 2205/3317; A61M 2205/332; A61M 2205/3344; A61M 2205/3368; A61M 2205/3553; A61M 2205/3569; A61M 2205/3584; A61M 2205/3592; A61M 2205/368; A61M 2205/505; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/583; A61M 2205/584; A61M 2205/586; A61M 2205/587; A61M 2205/7536; A61M 2205/8212; A61M 2205/8243; A61M 2205/8262; A61M 2206/14; A61M 2209/04; A61M 2209/086; A61M 2230/40; A61M 2230/42; A61M 2230/432; A61M 2230/50**

(25) En (26) En
(21) 19926576.0 (22) 22.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/028542 22.04.2019
- (87) WO 2020/219012 2020/44 29.10.2020
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERNEBLERS*
• *NEBULIZER MONITORING DEVICE, SYSTEM AND METHOD CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATION*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE NÉBULISEUR EN RÉFÉRENCE CROISÉE À UNE APPLICATION ASSOCIÉE*
- (71) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) SEGAL, Michael, Marlborough, Massachusetts 01752, US
BROWN, Spencer, Providence, Rhode Island 02906, US
PARK, Jae Hong, Providence, Rhode Island 02908, US
TOYJANOVA, Jennet, Mansfield, Massachusetts 02048, US
GORDON, Joseph, Mansfield, Massachusetts 02048, US

SKUJINS, Janis, Minneapolis, Minnesota 55405, US
SCANLON, Sean, Minneapolis, Minnesota 55406, US
NELSON, Daniel, Ramsey, Minnesota 55303, US
METZ, Michael, Minneapolis, Minnesota 55419, US
ABEL, Nathan, Minneapolis, Minnesota 55410, US
DE ANA ARBELOA, Francisco Javier, Saint Paul, Minnesota 55105, US
GOODIN, Thomas, Marlborough, Massachusetts 01752, US
CROSLAND, Everett, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61M 16/04** (11) **3 958 941 A1***
(52) **A61M 16/0488**; A61M 16/0486
(25) En (26) En
(21) 20818639.5 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/035739 02.06.2020
(87) WO 2020/247386 2020/50 10.12.2020
(30) 02.06.2019 US 201962856103 P
(54) • **INTUBATIONSVORRICHTUNG MIT SCHLAUCHEINFÜHRRICHTUNG**
• **TUBE INTRODUCER INTUBATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INTUBATION D'INTRODUCTEUR DE TUBE**
(71) Wolf Technical Services, Inc., 13097 Parkside Drive, Fishers, IN 46038, US
(72) WAGNER, Zach, Cicero, IN 46034, US
MONTGOMERY, Melissa, Alexandria, VA 46001, US
WATERS, Jarrett, Camby, IN 46113, US
TOLLY, Aaron James, Fishers, IN 46038, US
HARRITY, Andrew William, Carmel, IN 46032, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/10** (11) **3 958 942 A1***
A62B 7/08 **A62B 21/00**
B01D 5/00 **F28B 1/00**
F28B 9/00 **F28D 1/00**
(52) **A61M 16/101**; **A61M 16/0051**;
A61M 16/024; **A62B 9/003**;
A62B 21/00; **B01D 53/268**;
C01B 13/0214; **C01B 13/0288**;
A61M 16/201; A61M 16/202;
A61M 2016/0039; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3368; A61M 2205/502;
A61M 2230/205; A62B 7/08;
B01D 2256/12; B01D 2259/4533;
C01B 2210/0003; C01B 2210/001
(25) En (26) En
(21) 20783215.5 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/053228 03.04.2020
(87) WO 2020/202110 2020/41 08.10.2020
(30) 03.04.2019 US 201962828475 P

(54) • **TRAGBARES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFF**
• **PORTABLE SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF OXYGEN**
• **SYSTÈME PORTABLE POUR LA FABRICATION D'OXYGÈNE**
(71) Oxygenium Ltd., 7 Pinhas Sapir Street, 5th Floor, 7403630 Ness Ziona, IL
(72) AVRAHAM, Liraz, Beit-Shean, IL
MIRON, Ran, 6092000 Kadima, IL
WEISS, Oded, 11021 Great Neck, IL
ALKAHE, Ben (Binyamin), Mikhmoret, IL
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 21/00 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 21/02** (11) **3 958 943 A1***
A61B 5/00 **A63B 24/00**
(52) **A61M 21/02**; A61M 2021/0027;
A61M 2205/332; A61M 2209/088;
A61M 2210/083; A61M 2210/086;
A61M 2230/63
(25) En (26) En
(21) 20796296.0 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2020/050400 20.04.2020
(87) WO 2020/218961 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 SE 1930135
(54) • **THERAPEUTISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG**
• **WEARABLE THERAPEUTIC DEVICE**
• **DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE PORTABLE**
(71) Unfors, Tomas, Åsberget 4a, 427 35 Billdal, SE
(72) Unfors, Tomas, 427 35 Billdal, SE
(74) Westpatent AB, Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

A61M 25/00 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 25/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 958 944 A1***
(52) **A61M 25/0147**; **A61M 25/0136**;
A61M 25/0138
(25) En (26) En
(21) 20727705.4 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/053768 21.04.2020
(87) WO 2020/217171 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 PCT/IB2019/053385
(54) • **LENKBARER FÜHRUNGSDRAHT MIT VERBESSERTEM DREHMOMENT**
• **ENHANCED TORQUE STEERABLE GUIDEWIRE**
• **FIL DE GUIDAGE ORIENTABLE À COUPLE AMÉLIORÉ**
(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) DARBELLAY, Colin, 1315 La Sarraz, CH
PETITPIERRE, Guillaume, 1255 Veyrier, CH
BOERS, Marc, 1277 Borex, CH
MOSIMANN, Pascal, 1803 Chardonne, CH
RENAUD, Philippe, 1028 Preverenges, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/01 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 25/02** (11) **3 958 945 A1***
A61M 5/158 **A61B 17/34**
A61M 25/06
(52) **A61M 5/142**; **A61M 5/158**;
A61M 2005/1585; A61M 2005/1726
(25) En (26) En
(21) 20794612.0 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/028982 20.04.2020
(87) WO 2020/219388 2020/44 29.10.2020
(30) 20.04.2019 US 201962836636 P
(54) • **INFUSIONSSET MIT VOLLSTÄNDIGER EINFÜHRUNG UND ENTFERNUNG**
• **AN INFUSION SET WITH FULL INSERTION AND REMOVAL ACTION**
• **ENSEMBLE DE PERFUSION À ACTION COMPLÈTE D'INSERTION ET DE RETRAIT**
(71) Biolark, Inc., 6938 The Preserve Terrace, San Diego CA 92130, US
(72) FOLEY, Nicholas, John, Edinburgh, EHS 5PE Scotland, GB
BOWMAN, Leif, San Diego, CA 92130, US
SCOTT, Mark H., San Diego, CA 92129, US
(74) Schlee, Alexander Richard, Schlee IP International Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 958 946 A2***
A61M 39/02 **A61M 5/00**
A61M 5/142 **A61M 5/158**
A61M 5/20

(52) **A61M 5/158**; A61M 5/422;
A61M 5/44; A61M 2005/1585
(25) En (26) En
(21) 20794613.8 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/028992 20.04.2020
(87) WO 2020/219393 2020/44 29.10.2020
(88) 07.01.2021
(30) 20.04.2019 US 201962836634 P
(54) • **INFUSIONSSET MIT REDUZIERTEM PATIENTENSCHMERZ**
• **AN INFUSION SET HAVING REDUCED PATIENT PAIN**
• **ENSEMBLE DE PERFUSION PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DOULEUR DU PATIENT**
(71) Biolark, Inc., 6938 The Preserve Terrace, San Diego CA 92130, US
(72) BOWMAN, Leif, San Diego, CA 92130, US
FOLEY, Nicholas John, Edinburgh EHS 5PE, GB
SCOTT, Mark H., San Diego, CA 92129, US

(74) Schlee, Alexander Richard, Schlee IP International Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/02**

(51) **A61M 25/09** (11) **3 958 947 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/02**
A61B 5/0215

(52) **A61B 5/0215**

(25) En (26) En
(21) 20794776.3 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029135 21.04.2020
(87) WO 2020/219457 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838467 P

(54) • **FÜHRUNGSDRAHT MIT INTERNEM DRUCKSENSOR**
• **GUIDEWIRE WITH INTERNAL PRESSURE SENSOR**
• **FIL-GUIDE À CAPTEUR DE PRESSION INTERNE**

(71) Opsens Inc., 750 Boul. du Parc-Technologique, Quebec City QC G1P 4S3, CA

(72) LALANCETTE, Sébastien, Quebec City, Québec G1P 4S3, CA

BELLEVILLE, Claude, Quebec City, Québec G1P 4S3, CA

LAFLEUR, Philippe, Quebec City, Québec G1P 4S3, CA

MERCIER, Jean-Sebastien, Quebec City, Québec G1P 4S3, CA

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61M 25/14** (11) **3 958 948 A1***
A61M 36/12 **A61N 5/10**

(52) **A61N 5/1014; A61N 5/10;**
A61N 2005/1004; A61N 2005/1021;
A61N 2005/1087; A61N 2005/1094

(25) En (26) En
(21) 20795359.7 (22) 13.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084406 13.04.2020
(87) WO 2020/216087 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837738 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG GASTROINTESTINALER TUMOREN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TREATING GASTROINTESTINAL TUMORS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES TUMEURS GASTRO-INTESTINALES**

(71) Braxx Biotech Co., Ltd, 6F., No. 10, Songde Rd. Xinyi Dist., Taipei City, Taiwan 110, TW

(72) YANG, Kai-Lin, Beitou Dist. Taipei City, Taiwan 112, CN

CHOU, Jeng-Yu, Wujie Township Yilan County, Taiwan 268, CN

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 31/00 → (51) **G01N 33/48**

A61M 36/12 → (51) **A61M 25/14**

A61M 39/02 → (51) **A61M 1/10**

A61M 39/02 → (51) **A61M 25/06**

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/00**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/22**

(51) **A61M 39/16** (11) **3 958 949 A1***
A61L 2/00 **A61J 1/14**

(52) **A61M 39/16; A61M 39/18**

(25) En (26) En
(21) 20794238.4 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029872 24.04.2020
(87) WO 2020/219920 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839492 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STERILE VERBINDUNGEN ODER LEITUNGEN**
• **APPARATUS AND METHODS FOR STERILE CONNECTIONS OR CONDUITS**
• **APPAREIL ET MÉTHODES POUR CONNEXIONS OU CONDUITS STÉRILES**

(71) Neuma LLC, 1009 W 9th Ave Suite C, King of Prussia PA 19046, US

(72) DEVITT, Shaun R., Wayne, PA 19087, US

DECHELETTE, Alexis M., Jenkintown, PA 19046, US

KING, Andrew N., King of Prussia, PA 19046, US

MARLIN, Arthur G., Willow Grove, PA 19090, US

(74) Taylor, Gail, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61M 39/16 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 39/22** (11) **3 958 950 A1***
A61M 39/10
A61M 39/223

(25) En (26) En
(21) 19926441.7 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084303 25.04.2019
(87) WO 2020/215276 2020/44 29.10.2020

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSSTROMS UND SET FÜR DIE PERITONEALDIALYSE MIT DIESER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR CONTROLLING FLUID FLOW AND SET FOR PERITONEAL DIALYSIS COMPRISING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE ET ENSEMBLE POUR DIALYSE PÉRITONÉALE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF**

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) FU, Gang, Shanghai 201615, CN

DENG, Wanding, Shanghai, CN
HE, Xuefeng, Shanghai, CN

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 39/22 → (51) **A61B 18/14**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/00**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 958 951 A1***
C08G 61/00 **A61B 5/04**
A61B 5/00

(52) **A61N 1/05; A61B 5/0031;**
A61B 5/1486; A61B 5/37;
A61B 2562/0285; A61B 2562/046;
A61B 2562/125; C08G 2261/3424;
C08L 65/04; C08L 79/08

(25) De (26) De
(21) 20714590.5 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058480 26.03.2020
(87) WO 2020/216573 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019205991

(54) • **FLEXIBLE IMPLANTIERBARE ELEKTRODENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **FLEXIBLE IMPLANTABLE ELECTRODE ARRANGEMENT AND PRODUCTION METHOD**
• **AGENCEMENT D'ÉLECTRODES IMPLANTABLE SOUPLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE

(72) STIEGLITZ, Thomas, 79110 Freiburg, DE

GUELI, Calogero, 79098 Freiburg, DE

VOMERO, Maria, 79098 Freiburg, DE

SHARMA, Swati, 76131 Karlsruhe, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 958 952 A1***
A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 20719284.0 (22) 19.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/023672 19.03.2020
(87) WO 2020/219192 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201916394736

(54) • **ERMITTLUNG DER ORIENTIERUNG EINER IMPLANTIERTEN LEITUNG**
• **IDENTIFICATION OF ORIENTATION OF IMPLANTED LEAD**
• **IDENTIFICATION D'ORIENTATION DE FIL IMPLANTÉ**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) SOUZA, Andre D.A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

HELM, Patrick A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LI, Jiashu, Minneapolis, Minnesota 55432, US
RONEN, Shai, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(52) **A61N 1/0534; A61N 1/36064; A61N 1/36067; A61N 1/36082; G06T 7/74; G06T 2207/10081; G06T 2207/10088; G06T 2207/10116; G06T 2207/10132; G06T 2207/30052**

(25) En (26) En
(21) 20719289.9 (22) 19.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/023698 19.03.2020
(87) WO 2020/219193 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201916394755

(54) • *ERMITTLUNG DER ORIENTIERUNG EINER IMPLANTIERTEN LEITUNG*
• *IDENTIFICATION OF ORIENTATION OF IMPLANTED LEAD*
• *IDENTIFICATION D'ORIENTATION DE SONDE IMPLANTÉE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) RONEN, Shai, Minneapolis, Minnesota 55432, US
SOUZA, Andre D.A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LI, Jiashu, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HELM, Patrick A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 958 954 A1***
A61N 1/06 **A61N 1/32**

(52) **A61N 1/05; A61N 1/06; A61N 1/32**

(25) En (26) En
(21) 20724332.0 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/028508 16.04.2020
(87) WO 2020/219336 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837125 P

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *ELECTRICAL STIMULATION DEVICES FOR CANCER TREATMENT*
• *DISPOSITIFS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
ARNHOLT, Devon N., Shoreview, Minnesota 55126, US
STEIN, Benjamin Keith, Shoreview, Minnesota 55126, US
MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US
LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, US
BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington, Minnesota 55437, US
KHARAM, Aleksandra, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 958 955 A1***
A61N 1/08 **A61N 1/37**

(52) **A61N 1/056; A61N 1/08; A61N 1/37; A61B 5/349; A61B 5/6846; A61B 5/6847; A61B 5/6869; A61B 5/6885; A61B 5/6886; A61B 5/7271; A61N 1/371; A61N 1/37205; A61N 2001/0585**

(25) En (26) En
(21) 20754438.8 (22) 20.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/042754 20.07.2020
(87) WO 2021/016175 2021/04 28.01.2021
(30) 20.07.2019 US 201962876634 P 17.07.2020 US 202016931567

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION EINER STIMULATIONS-ELEKTRODE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLANTATION OF A PACING ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR L'IMPLANTATION D'UNE ÉLECTRODE DE STIMULATION*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE., Minneapolis, MN 55432, US
(72) ZHOU, Xiaohong, Minneapolis, MN 55432, US
DEMME, Wade M., Minneapolis, MN 55432, US
STADLER, Robert W., Minneapolis, MN 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/0476**

A61N 1/05 → (51) **A61F 9/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/32**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/06** (11) **3 958 956 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/372**

(52) **A61N 1/06; A61N 1/36002; A61N 1/372**

(25) En (26) En
(21) 20724702.4 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029274 22.04.2020
(87) WO 2020/219519 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837390 P

(54) • *ELEKTRODEN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ELECTRODES FOR ELECTRICAL STIMULATION TO TREAT CANCER*
• *ÉLECTRODES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
ARNHOLT, Devon N., Shoreview, Minnesota 55126, US
MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US
GRUBA, Sarah Melissa, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US

LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61N 1/06 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/06 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/30 → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61N 1/32** (11) **3 958 957 A1***
A61N 1/05

(52) **A61N 1/32; A61N 1/05**

(25) En (26) En
(21) 20727417.6 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/028512 16.04.2020
(87) WO 2020/219339 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837130 P

(54) • *KOMBINIERTE ELEKTRISCHE UND CHEMOTHERAPEUTISCHE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION ELECTRICAL AND CHEMOTHERAPEUTIC TREATMENT OF CANCER*
• *POLYTHÉRAPIE ÉLECTRIQUE ET CHIMIOTHÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
STEIN, Benjamin Keith, Shoreview, Minnesota 55126, US
MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US
BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington, Minnesota 55437, US
KHARAM, Aleksandra, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61N 1/32 → (51) **A61F 9/00**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/32 → (51) **A61F 9/00**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 958 958 A1***
G16H 50/50 **A61N 1/372**
A61B 5/0476 **A61B 5/00**

(52) **A61N 1/36139; A61B 5/24; A61B 5/4836; A61N 1/36185; G16H 20/30; G16H 50/20; G16H 50/50; A61B 5/369; A61B 5/40; A61N 1/36062; A61N 1/36064; A61N 1/36067; A61N 1/36071; A61N 1/36082; A61N 1/37235**

A61N 1/32 → (51) **A61F 9/00**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/05**

(25) En (26) En
(21) 20722031.0 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/025995 31.03.2020
(87) WO 2020/219240 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395308

- (54) • *ERKENNUNG DES ORTES EINER NEURONALEN SCHWINGUNGSSIGNALQUELLE*
• *NEURAL OSCILLATORY SIGNAL SOURCE LOCATION DETECTION*
• *DÉTECTION DE LOCALISATION DE SOURCE DE SIGNAL OSCILLATOIRE NEURONAL*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) PANKEN, Eric J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
PULLIAM, Christopher L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
JACKSON, Jadin C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
XIAO, Yizi, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 958 959 A1***
A61N 1/40
- (52) **A61N 1/36002; A61N 1/3614; A61N 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 20724333.8 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/028509 16.04.2020
(87) WO 2020/219337 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837128 P
- (54) • *SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON ELEKTRISCHER STIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *SYSTEMS FOR ADMINISTERING ELECTRICAL STIMULATION TO TREAT CANCER*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE STIMULATION ÉLECTRIQUE POUR TRAITER LE CANCER*
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
STEIN, Benjamin Keith, Shoreview, Minnesota 55126, US
MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US
LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, US
BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington, Minnesota 55437, US
GRUBA, Sarah Melissa, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
NELSON, Tucker James, Bloomington, Minnesota 55438, US
KHARAM, Aleksandra, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 958 960 A1***
A61F 7/00 **A61F 7/12**
A61N 1/05 **A61N 1/06**
A61N 1/40
- (52) **A61N 1/36002; A61F 7/007; A61N 1/36034; A61F 2007/0089; A61F 2007/126; A61N 1/05; A61N 1/06; A61N 1/36017; A61N 1/3614; A61N 1/403**
- (25) En (26) En
(21) 20724703.2 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029277 22.04.2020
(87) WO 2020/219521 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837416 P
- (54) • *ELEKTRISCHE STIMULATION MIT THERMISCHER BEHANDLUNG ODER THERMISCHER ÜBERWACHUNG*
• *ELECTRICAL STIMULATION WITH THERMAL TREATMENT OR THERMAL MONITORING*
• *STIMULATION ÉLECTRIQUE AVEC TRAITEMENT THERMIQUE OU SURVEILLANCE THERMIQUE*
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
STEIN, Benjamin Keith, Shoreview, Minnesota 55126, US
MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US
LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, US
KHARAM, Aleksandra, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 958 961 A1***
A61N 1/375 **A61N 1/378**
H02J 50/15
- (52) **A61N 1/375; A61N 1/3787; H02J 50/15; A61N 1/3758; H02J 2310/23**
- (25) En (26) En
(21) 20725049.9 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029606 23.04.2020
(87) WO 2020/219738 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838787 P
- (54) • *FOKUSSIERTER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT*
• *ACOUSTIC POWER TRANSFER FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *TRANSFERT DE PUISSANCE ACOUSTIQUE À DESTINATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
- (72) MUELLER, Jerel, K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
OFFUTT, Sarah, J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 958 962 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/372**
A61N 1/04 **A61N 1/378**
- (52) **A61N 1/36132; A61N 1/36062; A61N 1/36139; A61N 1/36182; A61B 5/24; A61N 1/0551**
- (25) En (26) En
(21) 20754544.3 (22) 24.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/043579 24.07.2020
(87) WO 2021/021662 2021/05 04.02.2021
(30) 26.07.2019 US 201962879256 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN STIMULATIONSANPASSUNGEN BASIEREND AUF PATIENTENSPEZIFISCHEN FAKTOREN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MAKING ELECTRICAL STIMULATION ADJUSTMENTS BASED ON PATIENT-SPECIFIC FACTORS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR EFFEC-TUER DES AJUSTEMENTS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE SUR LA BASE DE FACTEURS SPÉCIFIQUES À UN PATIENT*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) BLOCK, Jessica, Sherman Oaks, CA 91403, US
HADDOCK, Andrew James, Los Angeles, CA 90027, US
ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 958 963 A1***
A61N 1/372 **A61F 2/18**
A61B 5/00 **A61B 5/11**
- (52) **A61N 1/3787; A61B 5/11; A61B 5/222; A61B 5/6817; A61B 5/686; A61B 5/6867; A61B 5/7264; A61F 11/00; A61N 1/3606; A61B 2562/0219; A61F 2/18**
- (25) En (26) En
(21) 20796382.8 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/053725 20.04.2020
(87) WO 2020/217158 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838427 P
- (54) • *AKTIVITÄTSKLASSIFIZIERUNG EINES EMPFÄNGERS EINER GLEICHGEWICHTSPROTHESE*
• *ACTIVITY CLASSIFICATION OF BALANCE PROSTHESIS RECIPIENT*
• *CLASSIFICATION D'ACTIVITÉ D'UN RECEVEUR DE PROTHÈSE D'ÉQUILIBRE*
- (71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
- (72) VAN DEN HEUVEL, Koen Erik, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
PESCH, Joerg, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A61N 1/36** → (51) **A61B 5/00**
- A61N 1/36** → (51) **A61B 5/0476**
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/06**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/00**
A61N 1/37 → (51) **A61N 1/05**
A61N 1/372 → (51) **A61N 1/06**
A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 958 964 A1***
(52) **A61N 1/3752; H01R 13/5205; H01R 13/5224**
(25) En (26) En
(21) 20722924.6 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/027628 10.04.2020
(87) WO 2020/219280 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916396474
(54) • *DICHTUNGEN FÜR LEITUNGSBOHRUNGEN VON IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SEALS FOR LEAD BORES OF IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ POUR TROUS DE DÉRIVATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) DEININGER, Steven T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CLAYTON, Jeffrey, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HILLEBRAND, Thomas M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GEORGE, Jenna, Minneapolis, Minnesota 55432, US
WANG, Bin, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HEGLAND, Michael T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
JANZIG, Darren A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SKUBITZ, Sean P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STONE, Richard T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SEELEY, Dale F., Minneapolis, Minnesota 55432, US
VAIDYA, Salil M., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**
A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**
A61N 1/39 → (51) **A61H 31/00**
A61N 1/40 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 5/00** (11) **3 958 965 A1***
A61B 5/055 **A61B 6/03**
G01R 33/00 **G06T 11/00**
(52) **A61N 5/1039; G01R 33/4812; G06T 11/001; G16H 30/40;**
A61B 6/032; A61B 6/5205;
A61B 6/5229; A61B 6/5247;
G01R 33/5608; G16H 50/20
(25) En (26) En
(21) 20795045.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) SE 2020/050415 24.04.2020
(87) WO 2020/218967 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 SE 1930141
(54) • *ERZEUGUNG SYNTHETISCHER ELEKTROENDICHTBILDER AUS MAGNETISCHEN RESONANZBILDERN*
• *GENERATING SYNTHETIC ELECTRON DENSITY IMAGES FROM MAGNETIC RESONANCE IMAGES*
• *GÉNÉRATION D'IMAGES DE DENSITÉ D'ÉLECTRONS SYNTHÉTIQUES À PARTIR D'IMAGES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Spectronic AB, Karbingatan 36, S-254 67 Helsingborg, SE
(72) SIVERSSON, Carl, 252 70 Råå, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **A61N 5/06** (11) **3 958 966 A1***
A61N 5/10
(52) **A61N 5/0616; A61N 5/1071;**
A61N 2005/0627; A61N 2005/063;
A61N 2005/0645

(25) En (26) En
(21) 20720078.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/061519 24.04.2020
(87) WO 2020/216933 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171215
(54) • *PFLASTER ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG*
• *SINGLE-USE PATCH*
• *PATCH À USAGE UNIQUE*
(71) DoseVue NV, Agoralaan A bis Bioville Campus, 3590 Diepenbeek, BE
(72) D'AGOSTINO, Emiliano, 3590 Diepenbeek, BE
PLESU, Adrian, 3590 Diepenbeek, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **A61N 5/06** (11) **3 958 967 A1***
A61M 25/00
(52) **A61N 5/067; A61N 5/0624;**
A61N 2005/0661; A61N 2005/0662

(25) Tr (26) En
(21) 20924742.8 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) TR 2020/050338 22.04.2020
(87) WO 2021/183069 2021/37 16.09.2021
(30) 11.03.2020 TR 202003735
17.04.2020 TR 202006149
(54) • *UV- UND LASER-STRAHLENTHERAPIE (ROTE STRAHLUNG, GRÜNE STRAHLUNG)*
• *ULTRAVIOLET AND LASER (RED RADIATION, GREEN RADIATION) RADIATION THERAPY*
• *RADIOTHÉRAPIE PAR ULTRAVIOLET ET LASER (RAYONNEMENT ROUGE, RAYONNEMENT VERT)*

(71) RD Global Arastirma Gelistirme Saglik Ilac Insaat Yatirimlari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Maliköy Anadolu OSB Mah. 30 Agustos Cad. No:13 Merkez K.yu/Merkez Bucagi, Sincan/Ankara, TR
(72) D NÇ, Ra it, Etimesgut/Ankara, TR
(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4, 06680 Kavaklıdere, Ankara, TR

A61N 5/06 → (51) **A61B 18/20**

A61N 5/10 → (51) **A61M 25/14**

A61N 5/10 → (51) **A61N 5/06**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/742**

A61P 1/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 1/04 → (51) **A61P 35/00**

A61P 1/16 → (51) **A61K 35/545**

A61P 3/00 → (51) **A61K 35/18**

A61P 3/00 → (51) **C07D 211/46**

A61P 3/00 → (51) **C07D 233/32**

A61P 3/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 3/00 → (51) **C12N 15/11**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/522**

A61P 3/06 → (51) **A61K 35/741**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/40**

A61P 5/02 → (51) **A61K 9/00**

A61P 5/50 → (51) **C12N 15/113**

A61P 7/00 → (51) **A61K 35/28**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/48**

A61P 9/12 → (51) **C07D 401/14**

A61P 13/02 → (51) **A61K 31/715**

A61P 13/04 → (51) **A61K 31/20**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/437**

A61P 13/12 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61P 17/00** (11) **3 958 968 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/519**

(52) **C07D 487/04; A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 20724705.7 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/029283 22.04.2020

(87) WO 2020/219524 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837972 P

(54) • *7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-JAK-HEMMER*
• *A 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE JAK-INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE JAK 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE*
(71) ELANCO US INC., 2500 Innovation Way, Greenfield, IN 46140, US

- (72) HU, Jingdan, Greenfield, Indiana 46140, US
WOODS, Timothy Andrew, Greenfield,
Indiana 46140, US
- (74) Tier 1 Patents, Bayer Animal Health GmbH
Bldg. 6700 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789
Monheim am Rhein, DE

(51) **A61P 17/00** (11) **3 958 969 A1***
A61P 29/00 **A61P 37/00**
C07D 451/14 **A61K 31/439**
(52) **C07D 451/14; A61P 17/00;**
A61P 29/00; A61P 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 20726591.9 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2020/029465 23.04.2020
- (87) WO 2020/219639 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 US 201962837829 P

- (54) • *ESTER- UND CARBONATPYRIMIDINVER-
BINDUNGEN ALS JAK-KINASE-INHIBITO-
REN*
- *ESTER AND CARBONATE PYRIMIDINE
COMPOUNDS AS JAK KINASE INHI-
BITORS*
- *COMPOSÉS D'ESTER ET DE CARBONATE
DE PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE KINASE JAK*

- (71) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901
Gateway Boulevard, South San Francisco,
CA 94080, US
- (72) GERKEN, Philip A., South San Francisco,
California 94080, US
CHAO, Jianhua, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
LONG, Daniel D., South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61P 17/00 → (51) **C07D 471/08**

A61P 19/00 → (51) **C07D 233/32**

A61P 19/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 19/02 → (51) **C07K 16/28**

A61P 23/02 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61P 25/00** (11) **3 958 970 A1***
C12N 15/113 **C12N 15/11**
A61K 48/00 **A61K 31/713**
A61K 38/00

(52) **C12N 15/111; A61K 31/713;**
A61P 25/00; C12N 15/113;
C12N 2310/11; C12N 2320/33

- (25) En (26) En
- (21) 20794543.7 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2020/029897 24.04.2020
- (87) WO 2020/219934 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 US 201962838010 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUM MODULIEREN VON SPLEIS-
SEN UND TRANSLATION*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
MODULATING SPLICING AND TRANS-
LATION*

- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
MODULER L'ÉPISSAGE ET LA TRADUC-
TION*
- (71) Stoke Therapeutics, Inc., 45 Wiggins
Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (72) AZNAREZ, Isabel, Boston, Massachusetts
02130, US
- SCHARNER, Juergen, Arlington, Massa-
chusetts 02476, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/33**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/437**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/708**

A61P 25/00 → (51) **A61K 47/42**

A61P 25/00 → (51) **A61P 25/28**

A61P 25/00 → (51) **C07D 233/32**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 25/00 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61P 25/02** (11) **3 958 971 A1***
C07K 16/40 **G01N 33/48**
(52) **C07K 16/40; A61P 25/02;**
G01N 33/6896; A61K 2039/505;
G01N 2800/28

- (25) En (26) En
- (21) 20720103.9 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061637 27.04.2020
- (87) WO 2020/216962 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 GB 201905779

- (54) • *PCSK9-INHIBITOREN FÜR NEURO-
PATHIE*
- *PCSK9 INHIBITORS FOR NEUROPATHY*
- *INHIBITEURS DE PCSK9 POUR NEURO-
PATHIE*

- (71) Manchester University NHS Foundation
Trust, Wilmslow Park Offices Hathersage
Road, Manchester M13 0JR, GB
- (72) SORAN, Handrean, Manchester ML13 9WL,
GB
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP
40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB,
GB

A61P 25/02 → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61P 25/14** (11) **3 958 972 A1***
A61K 31/506
(52) **A61K 31/506; A61K 9/7061;**
A61K 31/198; A61K 31/4015;
A61K 31/496; A61P 25/16

- (25) En (26) En
- (21) 20794266.5 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017652 24.04.2020

- (87) WO 2020/218487 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 US 201916395531
- (54) • *THERAPEUTISCHES ARZNEIMITTEL FÜR
DYSKINESIE*
- *THERAPEUTIC DRUG FOR DYSKINESIA*
- *MÉDICAMENT THÉRAPEUTIQUE POUR
LA DYSKINÉSIE*

- (71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8,
Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 541-8524, JP
- (72) KURITA Mitsumasa, Osaka-shi, Osaka 554-
0022, JP
- IKEDA Yuki, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
- NAKATO Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 554-
0022, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61P 25/22 → (51) **A61P 25/28**

(51) **A61P 25/28** (11) **3 958 973 A1***
A61P 25/00 **A61P 25/22**

(52) **A61K 31/19; A61K 31/191;**
A61K 31/192; A61K 31/198;
A61K 31/216; A61K 31/352;
A61K 31/353; A61K 31/355;
A61K 31/365; A61K 31/375;
A61K 31/4748; A61K 31/685;
A61P 25/00; A61P 25/22; A61P 25/28

- (25) En (26) En
- (21) 20795218.5 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2020/029950 24.04.2020
- (87) WO 2020/219975 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 US 201962839550 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBES-
SERUNG DER HIRNGESUNDHEIT UND
GEDÄCHTNISLEISTUNG*
- *COMPOSITIONS FOR IMPROVING BRAIN
HEALTH AND MEMORY*
- *COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMÉ-
LIORER LA SANTÉ DU CERVEAU ET LA
MÉMOIRE*

- (71) Cytosolve, Inc., 701 Concord Avenue,
Cambridge MA 02138, US
- (72) AYYADURAI, V., A., Shiva, Cambridge, MA
02138, US
- DEONIKAR, Prabhakar, Cambridge, MA
02138, US

- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/352**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/437**

A61P 25/28 → (51) **C07K 14/005**

(51) **A61P 27/02** (11) **3 958 974 A1***
A61K 38/17 **A61K 38/57**
(52) **A61K 38/1767; A61K 38/179;**
A61K 38/57; A61P 27/02

- (25) En (26) En
- (21) 20710849.9 (22) 04.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/055741 04.03.2020

- (87) WO 2020/216513 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 GB 201905810
22.01.2020 GB 202000955
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
• METHOD OF TREATMENT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
- (71) Volution Immuno Pharmaceuticals SA, Place Des Eaux Vives 6 Case Postale 3461, 1211 Genève 3, CH
- (72) WESTON-DAVIES, Wynne H, Bowood Caine SN11 OLY, GB
CALDER, Virginia, London EC1V 9EL, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61P 27/02** → (51) **A61K 31/352**
-
- A61P 27/02** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61P 27/02** → (51) **C12N 15/11**
-
- A61P 27/06** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61P 17/00**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61P 31/00** → (51) **A61K 31/7012**
-
- A61P 31/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61P 31/00** → (51) **C07H 19/20**
-
- A61P 31/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61P 31/00** → (51) **C12N 5/10**
-
- (51) **A61P 31/04** (11) **3 958 975 A1***
C07D 279/26 **C07D 279/28**
C07D 335/20 **C07D 417/06**
A61K 31/5415 **A61K 31/382**
- (52) **A61K 31/382; A61K 31/5415;**
A61P 31/04; C07D 279/26;
C07D 279/28; C07D 335/20;
C07D 417/06; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 20719456.4 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/061171 22.04.2020
(87) WO 2020/216777 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170886
24.04.2019 EP 19170888
- (54) • NEUE KLASSE VON ANTIBIOTIKA MIT NIEDRIGEN MIK-WERTEN GEGENÜBER VERSCHIEDENEN BAKTERIENSTÄMMEN
• NEW CLASS OF ANTIBIOTICS HAVING LOW MIC-VALUES TOWARDS DIFFERENT STRAINS OF BACTERIA
• NOUVELLE CLASSE D'ANTIBIOTIQUES AYANT DE FAIBLES CONCENTRATIONS MINIMALES INHIBITRICES (CMI) À L'ÉGARD DE DIFFÉRENTES SOUCHES DE BACTÉRIES
- (71) Københavns Universitet, Nørregade 10, 1165 København K, DK
- (72) CHRISTENSEN, Jørn B., 2830 Virum, DK
OLSEN, Rikke Heidemann, 2650 Hvidovre, DK
SVENNINGSEN, Søren Wedel, 1165 København K, DK

- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- A61P 31/04** → (51) **A01N 43/824**
-
- A61P 31/06** → (51) **A61K 31/426**
-
- A61P 31/12** → (51) **C12N 5/10**
-
- A61P 31/18** → (51) **C07K 14/725**
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **3 958 976 A1***
C07D 401/04 **C07D 417/04**
C07D 471/04 **A61K 31/437**
- (52) **C07D 471/04; A61P 35/00;**
C07D 401/04; C07D 417/04
- (25) En (26) En
(21) 20721195.4 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/061173 22.04.2020
(87) WO 2020/216779 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 GB 201905721
- (54) • VERBINDUNGEN MIT N-METHYL-2-PYRIDON UND PHARMAZEUTISCH VERWENDBAREN SALZEN
• COMPOUNDS COMPRISING N-METHYL-2-PYRIDONE, AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS
• COMPOSÉS COMPRENANT DE LA N-MÉTHYL-2-PYRIDONE ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES
- (71) University of Dundee, Nethergate, Dundee DD1 4HN, GB
- (72) WOODLAND, Andrew, Dundee Tayside DD1 5EH, GB
BELL, Mark, Dundee Tayside DD1 5EH, GB
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **3 958 977 A1***
C07D 491/22 **A61K 31/4375**
A61K 47/50
- (52) **C07D 491/22; A61K 47/6803;**
A61K 47/6835; A61K 47/6849;
A61K 47/6889; A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 20722197.9 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/027831 10.04.2020
(87) WO 2020/219287 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839440 P
17.07.2019 US 201962875169 P
18.02.2020 US 202062978159 P
- (54) • CAMPTOTHECIN-DERIVATE
• CAMPTOTHECIN DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE CAMPTOTHÉCINE
- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US
- (72) CHARLI, Ravi, Newton Highlands, MA 02461, US
WIDDISON, Wayne, C., Belmont, MA 02478, US
LI, Wei, Acton, MA 01720, US
PLEYNET, David, P., Newton, MA 02465, US
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

- (51) **A61P 35/00** (11) **3 958 978 A1***
A61K 31/70 **C07H 15/22**
C07H 19/056 **A61K 47/60**
A61P 1/04
- (52) **A61P 35/00; A61K 45/06;**
A61K 47/55; A61P 1/04; C07H 15/207;
C07H 15/22; C07H 19/056
- (25) En (26) En
(21) 20725311.3 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/029066 21.04.2020
(87) WO 2020/219417 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838206 P
- (54) • GALACTOSE-VERNITZTE MULTIMERE GLYCOMIMETIKA VON E-SELECTINEN, GALECTIN-3 UND/ODER CXCR4-CHEMOKINREZEPTOREN
• GALACTOSE-LINKED MULTIMERIC GLYCOMIMETIC INHIBITORS OF E-SELECTINS, GALECTIN-3, AND/OR CXCR4 CHEMOKINE RECEPTORS
• INHIBITEURS GLYCOMIMÉTIQUES MULTIMÈRES LIÉS AU GALACTOSE DE SÉLECTINES E, DE GALECTINE-3 ET/OU DE RÉCEPTEURS DE CHIMIOKINE CXCR4
- (71) GlycoMimetics, Inc., 9708 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) MAGNANI, John L., Gaithersburg, Maryland 20878, US
PETERSON, John M., New York 10973, US
SARKAR, Arun K., Potomac, Maryland 20878, US
VOHRA, Yusufbhai U., Germantown, Maryland 20874, US
BAEK, Myung-Gi, Boyds, Maryland 20841, US
YANG, Hong-Woon, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **3 958 979 A1***
C07K 14/34 **C07K 14/485**
A61K 38/00
- (52) **A61P 35/00; C07K 14/34;**
C07K 14/485; A61K 38/00;
C07K 2319/00; C07K 2319/55
- (25) En (26) En
(21) 20729867.0 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/029396 22.04.2020
(87) WO 2020/219599 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837533 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUSDEHN-BAREN GEWEBEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF DISTENTABLE TISSUES
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TISSUS DILATABLES
- (71) Aurora Oncology, 12635 E. Montview Blvd., Aurora, CO 80045, US
- (72) ZINNEN, Shawn, Aurora, Colorado 80045, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) A61P 35/00 C07D 285/16 C07D 317/06 A61K 31/54	(11) 3 958 980 A1* C07D 249/16 A61K 31/5377
(25) En (21) 21806122.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 22.01.2021
BA ME KH MA MD TN	
(86) TR 2021/050053 22.01.2021	
(87) WO 2021/257020 2021/51 23.12.2021	
(30) 17.06.2020 TR 202009388	
(54) • ZIELGERICHTETE NEUE TRIAZOLOTHIA-DIAZIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS • TARGETED NOVEL TRIAZOLOTHIA-DIAZINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF LUNG CANCER • NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZOLOTHIADIAZINE CIBLÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON	
(71) Anadolu Üniversitesi, Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü, Tepebasi/Eskisehir, TR	
(72) SEVER, Belgin, Tepebasi/Eskisehir, TR ÖZDEMİR, Ahmet, Tepebasi/Eskisehir, TR ALTINTOP, Mehlika Dilek, Tepebasi/Eskisehir, TR ÇİFTÇİ, Gülsen Akalin, Tepebasi/Eskisehir, TR	
(74) Inal, Aysegül Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4, 06680 Kavaklıdere, Ankara, TR	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/047	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/33	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/437	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/444	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/454	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/517	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/522	
A61P 35/00 → (51) A61K 35/12	
A61P 35/00 → (51) A61K 35/17	
A61P 35/00 → (51) A61K 39/12	
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	
A61P 35/00 → (51) A61K 45/06	
A61P 35/00 → (51) A61K 47/68	
A61P 35/00 → (51) C07D 249/16	
A61P 35/00 → (51) C07D 307/85	
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	
A61P 35/00 → (51) C07D 413/10	
A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	
A61P 35/00 → (51) C07F 9/6558	
A61P 35/00 → (51) C07H 19/06	

A61P 35/00 → (51) C07K 14/725	
A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	
A61P 35/00 → (51) C12N 5/10	
A61P 35/00 → (51) C12N 15/11	
A61P 35/02 → (51) A61K 35/17	
A61P 35/02 → (51) A61K 35/28	
A61P 37/00 → (51) A61P 17/00	
A61P 37/00 → (51) C07D 401/14	
A61P 37/02 → (51) A61K 35/28	
A61P 37/02 → (51) A61K 38/20	
A61P 37/02 → (51) C07K 16/28	
A61P 37/04 → (51) A61K 31/708	
A61P 43/00 → (51) A61K 31/167	
A61P 43/00 → (51) A61K 35/18	
(51) A61Q 1/02 (11) 3 958 981 A1* A61K 8/02 A61K 8/19 A61K 8/34 A61Q 15/00	
(52) A61K 8/26; A61K 8/19; A61K 8/342; A61K 8/732; A61K 8/86; A61K 8/893; A61K 8/922; A61K 8/925; A61K 8/927; A61Q 15/00	
(25) En (26) En (21) 20794294.7 (22) 22.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME KH MA MD TN	
(86) US 2020/029361 22.04.2020	
(87) WO 2020/219576 2020/44 29.10.2020	
(30) 22.04.2019 US 201962836808 P 28.07.2019 US 201962879503 P 11.10.2019 US 201962914001 P	
(54) • DESODORIERENDES KOSMETISCHES PRODUKT • DEODORANT COSMETIC PRODUCT • PRODUIT COSMÉTIQUE DÉODORANT	
(71) Joban Beauty, Inc., 300 1st Avenue, New York NY 10016, US	
(72) DEOL, Sharanjit, Kaur, New York, NY 10016, US ROBINSON, Ron, New York, NY, US BOHM, Peter, Plainfield, NJ 07080, US	
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
A61Q 1/02 → (51) A61K 8/31	
A61Q 1/12 → (51) A61K 8/02	
A61Q 5/00 → (51) A61K 8/06	
A61Q 5/02 → (51) A61K 8/06	
A61Q 5/02 → (51) A61K 8/37	
A61Q 5/02 → (51) A61Q 19/10	
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/04	
A61Q 5/12 → (51) A61K 8/31	

(51) A61Q 11/00 (11) 3 958 982 A1* A61K 8/06 A61K 8/22	
(52) A61Q 11/00; A61K 8/062; A61K 8/22; A61K 2800/81	
(25) En (26) En (21) 20724324.7 (22) 16.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME KH MA MD TN	
(86) US 2020/028391 16.04.2020	
(87) WO 2020/219321 2020/44 29.10.2020	
(30) 25.04.2019 US 201962838369 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN • SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) RAJAJIAH, Jayanth, Cincinnati, Ohio 45202, US SAGEL, Paul, Albert, Cincinnati, Ohio 45202, US WISE, Geoffrey, Marc, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
(51) A61Q 11/00 (11) 3 958 983 A1* A61K 8/41 A61K 8/86 A61K 8/39 A61K 8/37 A61K 8/42 A61K 8/46	
(52) A61Q 11/00; A61K 8/37; A61K 8/39; A61K 8/416; A61K 8/42; A61K 8/466; A61K 8/86	
(25) En (26) En (21) 20724629.9 (22) 16.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME KH MA MD TN	
(86) US 2020/028393 16.04.2020	
(87) WO 2020/219323 2020/44 29.10.2020	
(30) 26.04.2019 US 201962838957 P	
(54) • REDUKTION VON ZAHNVERFÄRBUNG AUS KATIONISCHEN ANTIMIKROBIELLEN MITTELN • REDUCTION OF TOOTH STAINING DERIVED FROM CATIONIC ANTIMICROBIALS • RÉDUCTION DE COLORATION DE DENT DÉRIVÉE D'ANTIMICROBIENS CATIONIQUES	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) RAMJI, Miranjan, Cincinnati, Ohio 45202, US SCOTT, Douglas Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
A61Q 11/00 → (51) A61K 8/02	
A61Q 11/00 → (51) A61K 8/06	
A61Q 11/00 → (51) A61K 8/26	
A61Q 15/00 → (51) A61K 8/20	

- A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/36**
-
- A61Q 15/00** → (51) **A61Q 1/02**
-
- (51) **A61Q 17/04** (11) **3 958 984 A1***
A61K 8/27 **A61K 8/29**
C01F 17/00
- (52) **C01F 17/247**; C01P 2002/82;
C01P 2002/84; C01P 2002/88
- (25) En (26) En
(21) 20795288.8 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029521 23.04.2020
(87) WO 2020/219674 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837657 P
(54) • *FORMULIERUNGEN VON CER (III)-CARBONAT*
• *CERIUM (III) CARBONATE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE CARBONATE DE CERIUM (III)*
- (71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland,
CA 94607, US
- (72) KATZ, Alexander, Los Angeles, CA 94720-
1462, US
MISHRA, Manish, Los Angeles, CA 94720-
1462, US
- (74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61Q 19/04**
-
- A61Q 19/02** → (51) **A61K 8/06**
-
- (51) **A61Q 19/04** (11) **3 958 985 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/02**
A61K 8/04 **A61K 8/19**
A61K 8/891 **A61K 8/92**
- (52) **A61Q 19/00**; **A61K 8/241**;
A61K 8/0254; **A61K 8/044**; **A61K 8/19**;
A61K 8/891; **A61K 8/92**; **A61Q 19/04**;
A61K 2800/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20754311.7 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/050689 23.04.2020
(87) WO 2020/217022 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904459
(54) • *VERBINDUNG MIT EINEM FUNKTIONEL-
LEN MITTEL UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOUND COMPRISING A FUNC-
TIONAL AGENT, AND RELATED MANU-
FACTURING METHOD*
• *COMPOSE COMPRENANT UN AGENT
FONCTIONNEL, ET PROCEDE DE FABRI-
CATION AFFERENT*
- (71) Miyoshi Europe, 5 rue Paul Rieuepeyroux,
69800 Saint-Priest, FR

- (72) GOUGEON, Sébastien, 69800 SAINT-
PRIEST, FR
DAUPHIN, Quentin, 69800 SAINT-PRIEST,
FR
SELLAL, Laetitia, 69800 SAINT-PRIEST, FR
NICOLAS, Stephane, 69800 SAINT-PRIEST,
FR
BOSMET, Pauline, 69800 SAINT-PRIEST, FR
- (74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier
Martin Les Terrasses des Bruyères -Bâti-
ment C 314 C Allée des Noisetiers, 69760
Limonest, FR
-
- (51) **A61Q 19/04** (11) **3 958 986 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/02**
A61K 8/04 **A61K 8/19**
A61K 8/891 **A61K 8/92**
- (52) **A61K 8/0287**; **A61K 8/0225**;
A61K 8/0229; **A61K 8/19**; **A61K 8/29**;
A61K 8/891; **A61K 8/922**; **A61Q 1/06**;
A61Q 5/00; **A61Q 17/04**; **A61Q 19/00**;
C09C 1/0081; **C09C 1/0084**;
C09C 1/24; **C09C 1/3669**;
A61K 2800/412; **A61K 2800/61**;
C01P 2004/61; **C01P 2004/62**;
C01P 2004/64
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20754313.3 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/050693 23.04.2020
(87) WO 2020/217024 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904461
(54) • *VERBINDUNG MIT EINEM FUNKTIONEL-
LEN MITTEL UND EINER WACHSARTI-
GEN MATRIX MIT EINEM ORGANOSILI-
ZIUMMATERIAL SOWIE ZUEGHÖRIGES
HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COMPOUND COMPRISING A FUNC-
TIONAL AGENT AND A WAXY MATRIX
INCLUDING AN ORGANOSILICON
MATERIAL, AND ASSOCIATED MANU-
FACTURING METHOD*
• *COMPOSE COMPRENANT UN AGENT
FONCTIONNEL ET UNE MATRICE
CIREUSE INCLUANT UN MATERIAU
ORGANOSILICIE, ET PROCEDE DE
FABRICATION AFFERENT*
- (71) Miyoshi Europe, 5 rue Paul Rieuepeyroux,
69800 Saint-Priest, FR
- (72) GOUGEON, Sébastien, 69800 SAINT-
PRIEST, FR
DAUPHIN, Quentin, 69800 SAINT-PRIEST,
FR
SELLAL, Laetitia, 69800 SAINT-PRIEST, FR
NICOLAS, Stephane, 69800 SAINT-PRIEST,
FR
BOSMET, Pauline, 69800 SAINT-PRIEST, FR
- (74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier
Martin Les Terrasses des Bruyères -Bâti-
ment C 314 C Allée des Noisetiers, 69760
Limonest, FR
-
- (51) **A61Q 19/10** (11) **3 958 987 A1***
A61Q 5/02 **A61K 8/49**
A61K 8/368 **A61K 8/37**
A61K 8/34 **A61K 8/31**
- (52) **A61Q 19/10**; **A61K 8/31**; **A61K 8/347**;
A61K 8/368; **A61K 8/37**; **A61K 8/4926**;
A61K 8/498; **A61Q 5/02**;
A61K 2800/524; **A61K 2800/592**;
A61K 2800/77
- (25) En (26) En
(21) 20719210.5 (22) 22.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061159 22.04.2020
(87) WO 2020/216770 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170898
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUN-
GEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES*
- (71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port
Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR
HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO
SE SI SK SM
- (72) CAMPBELL-LEE, Stuart, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
POINTON, Thomas, Richard, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Uni-
lever Patent Group Bronland 14, 6708 WH
Wageningen, NL
-
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/58**
-
- A62B 7/08** → (51) **A61M 16/10**
-
- A62B 21/00** → (51) **A61M 16/10**
-
- A62C 3/00** → (51) **G06Q 10/06**
-
- (51) **A62C 5/02** (11) **3 958 988 A1***
A62C 5/02
- (25) En (26) En
(21) 20796383.6 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/053774 21.04.2020
(87) WO 2020/217174 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838122 P
(54) • *INTEGRIERTER MECHANISMUS ZUR BE-
REITSTELLUNG VON FEUERLÖSCHFLÜS-
SIGKEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INTEGRATED FIRE FIGHTING FLUID
SUPPLY MECHANISM AND METHODS
THEREOF*
• *MÉCANISME D'ALIMENTATION EN
FLUIDE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook
Parkway, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
- (72) MORGAN, James M., Port Arthur, Texas
77640, US
RUCKER, James C., Port Arthur, Texas
77640, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- A62D 1/00** → (51) **A62D 1/02**
-
- (51) **A62D 1/02** (11) **3 958 989 A1***
A62D 1/00 **C07C 31/22**
C07C 51/02 **C07C 33/044**
- (52) **A62D 1/0071**; **A62D 1/0042**
- (25) En (26) En
(21) 20796223.4 (22) 09.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/053412 09.04.2020
(87) WO 2020/217126 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837477 P
(54) • *NICHTFLUORIERTES MITTEL FÜR FLÜSSIGFAHRZEUGSYSTEME*
• *NONFLUORINATED AGENT FOR LIQUID VEHICLE SYSTEMS*
• *AGENT NON FLUORÉ POUR SYSTÈMES DE VÉHICULE LIQUIDE*
- (71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(72) ZABRONSKY, Katherine L., Marinette, Wisconsin 54143, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A63B 24/00 → (51) **A61M 21/02**

- (51) **A63B 53/04** (11) **3 958 990 A1***
A63B 53/06 **A63B 60/02**
A63B 60/50
(52) **A63B 60/02**; **A63B 53/047**;
A63B 60/50; **A63B 53/0412**;
A63B 2053/0491; **A63B 2209/00**;
A63B 2209/10

- (25) En (26) En
(21) 20795451.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029963 24.04.2020
(87) WO 2020/219987 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839411 P
(54) • *GESCHMIEDETER EISENKOPF*
• *FORGED IRON HEAD*
• *TÊTE EN FER FORGÉE*
- (71) Karsten Manufacturing Corporation, 2201 W. Desert Cove, Phoenix, AZ 85029, US
(72) HUANG, Yujen, Phoenix, Arizona 85029, US
HENRIKSON, Erik M., Phoenix, Arizona 85029, US
SIMONE, Matthew W., Phoenix, Arizona 85029, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A63B 53/06 → (51) **A63B 53/04**

A63B 60/02 → (51) **A63B 53/04**

A63B 60/50 → (51) **A63B 53/04**

- (51) **A63C 17/22** (11) **3 958 991 A1***
B60B 5/02 **B60C 7/00**
C08K 3/04 **C08K 5/098**
C08K 5/14 **C08L 7/00**
C08L 21/00

- (52) **A63C 17/22**; **B60C 1/0016**; **B60C 7/00**;
C08K 3/04; **C08K 5/098**; **C08K 5/14**;
C08L 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20717872.4 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060235 09.04.2020

- (87) WO 2020/216635 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904451
(54) • *REIFEN FÜR EIN MANUELL TRANSPORTIERBARES FAHRZEUGRAD*
• *TYRE FOR A MANUALLY TRANSPORTABLE VEHICLE WHEEL*
• *BANDAGE POUR ROUE DE VÉHICULE TRANSPORTABLE MANUELLEMENT*
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) LEMERLE, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
VOGE, Bozena, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
POTIN, Yves, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
PIBRE, Guillaume, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M. F. P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

A63F 1/06 → (51) **A63F 7/36**

A63F 7/00 → (51) **A63F 7/36**

A63F 7/06 → (51) **A63F 7/36**

- (51) **A63F 7/36** (11) **3 958 992 A1***
A63F 1/06 **A63F 7/00**
A63F 7/06 **G07F 17/32**
(52) **A63F 13/86**; **A63F 7/0672**;
A63F 7/0676; **A63F 13/211**;
A63F 13/213; **A63F 13/5258**;
A63F 13/812; **A63F 2009/2435**;
A63F 2250/64

- (25) En (26) En
(21) 20794213.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029777 24.04.2020
(87) WO 2020/219850 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962838974 P
(54) • *SENDEFÄHIGES TISCHSPORTSYSTEM*
• *BROADCAST-READY TABLE SPORTS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SPORT DE TABLE PRÊT À LA DIFFUSION*
- (71) Starker, Thomas Charles, 5282 Redwood Road, Columbus, OH 43229, US
(72) THEODOTOU, Pamela I., London, OH 43140, US
STARKER, Thomas Charles, Columbus, OH 43229, US
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B01D 5/00 → (51) **A61M 16/10**

- (51) **B01D 11/00** (11) **3 958 993 A1***
C07C 1/207 **C07C 29/86**
C07C 45/80 **C07C 31/08**
C07C 47/06 **C07C 11/167**
B01D 11/04

- (52) **B01D 11/0426**; **B01D 11/0446**;
B01D 11/0492; **C07C 1/2072**;
C07C 29/86; **C07C 45/80**;
B01D 11/043; **B01D 11/0438**;
B01D 11/0488; **Y02P 20/582**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20720747.3 (22) 06.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/059739 06.04.2020
(87) WO 2020/216603 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 FR 1904345
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES WÄSSRIG-ALKOHOLISCHEN AUSGANGSSTOFFES MIT ETHANOL UND ACETALDEHYD*
• *METHOD FOR PURIFYING AN AQUEOUS-ALCOHOLIC FEEDSTOCK COMPRISING ETHANOL AND ACETALDEHYDE*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'UNE CHARGE HYDROALCOOLIQUE COMPRENANT DE L'ETHANOL, DE L'ACETALDEHYDE*

- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) AUGIER, Frederic, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
DREGER, Pierre Olivier, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

B01D 11/04 → (51) **B01D 11/00**

- (51) **B01D 15/10** (11) **3 958 994 A1***
G01N 30/86
(52) **B01D 15/206**; **G01N 30/86**;
G01N 30/46

- (25) En (26) En
(21) 20719999.3 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060651 16.04.2020
(87) WO 2020/216666 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 201905886
(54) • *CHROMATOGRAPHIESYSTEM*
• *A CHROMATOGRAPHY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE*
- (71) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) WIDEHAMMAR, Jens, 75184 Uppsala, SE
HYCKENBERG, Key, 75184 Uppsala, SE
GRELSSON, Örjan, 75184 Uppsala, SE
MATTSSON, Lars, 75184 Uppsala, SE
KARLSSON, Kjell, 75184 Uppsala, SE
(74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

- (51) **B01D 15/18** (11) **3 958 995 A1***
C07C 15/08

- (52) **B01D 15/1842**; **C07C 7/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20717918.5 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060823 17.04.2020

- (87) WO 2020/216685 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 FR 1904396
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG DURCH MERIDIONALE PANEELE MIT TRENNUNG VON SAMMELNETZEN*
• *DEVICE FOR DISTRIBUTION THROUGH MERIDIONAL PANELS WITH SEPARATION OF COLLECTION NETWORKS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION PAR PANNEAUX MÉRIDIENS AVEC SÉPARATION DES RÉSEAUX DE COLLECTE*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) AUGIER, Frederic, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
ROYON-LEBEAUD, Aude, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
FOURATI, Manel, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR

- (51) **B01D 29/23** (11) **3 958 996 A1***
B01D 35/027 **B01D 35/30**
B01D 35/153 **B01D 35/147**
(52) **B01D 29/23; B01D 29/232;**
B01D 35/0276; B01D 35/147;
B01D 35/153; F01M 11/03;
F02M 37/36; F02M 37/42;
F02M 37/50; B01D 2201/0423;
B01D 2201/0446; B01D 2201/291;
B01D 2201/295; B01D 2201/301;
B01D 2201/304; B01D 2201/305;
B01D 2201/309; B01D 2201/4007;
B01D 2201/4015; B01D 2201/4076;
B01D 2201/4084; F02M 37/22

- (25) De (26) De
(21) 20731056.6 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/065607 05.06.2020
(87) WO 2021/013417 2021/04 28.01.2021
(30) 25.07.2019 DE 102019005323
25.07.2019 DE 102019005324
25.07.2019 DE 102019005325
25.07.2019 DE 102019005326
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) RT-Filtertechnik GmbH, Buchholz 4, 88048 Friedrichshafen, DE
(72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, DE
VAN UFFELEN, Florentin, 88079 Kressbronn a.B., DE
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 29/23 → (51) **B01D 61/20**

B01D 29/66 → (51) **B01D 61/20**

B01D 29/72 → (51) **B01D 61/20**

B01D 35/027 → (51) **B01D 29/23**

B01D 35/147 → (51) **B01D 29/23**

B01D 35/153 → (51) **B01D 29/23**

B01D 35/30 → (51) **B01D 29/23**

B01D 36/02 → (51) **B01D 61/20**

- (51) **B01D 39/14** (11) **3 958 997 A1***
B01D 46/00
(25) En (26) En
(21) 21805826.1 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/078131 26.02.2021
(87) WO 2021/253866 2021/51 23.12.2021
(30) 19.06.2020 CN 202010568220
(54) • *LUFTFILTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTFILTER-SYSTEMS*
• *AIR FILTRATION SYSTEMS AND METHODS OF FORMING AN AIR FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈMES DE FILTRATION D'AIR ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE SYSTÈME DE FILTRATION D'AIR*
(71) AURABEAT TECHNOLOGY LIMITED, Unit 651, 6/F, Building 19W No. 19 Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park, Pak Shek Kok, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Sze To, Gin, Hong Kong, CN
(74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, et al, Baker & McKenzie Krzywowski i Wspolnicy sp. k. Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL

B01D 45/12 → (51) **B01D 51/08**

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/14**

B01D 49/00 → (51) **B01D 51/08**

B01D 50/00 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01D 51/08** (11) **3 958 998 A1***
B01D 45/12 **B01D 49/00**
(52) **B01D 53/00; B01D 49/006;**
B01D 51/08; B01D 2258/06;
B01D 2259/816
(25) NI (26) En
(21) 20715204.2 (22) 23.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/052681 23.03.2020
(87) WO 2020/217111 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 BE 201905276
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM GAS UND VERDICHTER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING LIQUID FROM A GAS AND COMPRESSOR DEVICE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN LIQUIDE D'UN GAZ ET DISPOSITIF DE COMPRESSEUR POUR VU D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) POTTERS, Tom, 2610 Wilrijk, BE
SAENEN, Tom, 2610 Wilrijk, BE
(74) Jacobs, Tinneke Ivonne C, et al, Bureau M.F. J. Bockstael N.V. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/22**

- (51) **B01D 53/04** (11) **3 958 999 A1***
C01B 7/04 **B01J 20/00**
B01J 21/00 **B01J 23/00**
C01B 7/07 **B01J 23/10**

- (52) **B01D 53/04; B01J 20/06;**
B01J 20/3078; B01J 20/3204;
B01J 20/3236; C01B 7/04;
C01B 7/0718; B01D 2253/104;
B01D 2253/106; B01D 2253/1124;
B01D 2253/25; B01D 2256/26;
B01D 2257/204; B01D 2257/30;
B01D 2257/302; B01D 2257/304;
B01D 2257/306; B01D 2257/308;
B01J 23/10

- (25) De (26) De
(21) 20720055.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061323 23.04.2020
(87) WO 2020/216837 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171249
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SCHWEFELHALTIGEN KORROSIVEN PROZESSGASEN*
• *METHOD FOR CLEANING SULFUROUS CORROSIVE PROCESS GASES*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE GAZ DE TRAITEMENT CORROSIFS CONTENANT DU SOUFRE*
(71) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) LUEKEN, Alexander, 41564 Kaarst, DE
VENZ, Michael, 41540 Dormagen, DE
BURBACH, Thomas, 50181 Bedburg, DE
RITTERMEIER, Andre, 44809 Bochum, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

- (51) **B01D 53/04** (11) **3 959 000 A1***
B01D 53/26 **B01D 53/28**

- (52) **B01D 53/04; B01D 53/261;**
B01D 53/28; B01D 2253/102;
B01D 2253/106; B01D 2253/108;
B01D 2257/80; B01D 2259/40088;
B01D 2259/414; B01D 2259/65

- (25) En (26) En
(21) 20724385.8 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029401 22.04.2020
(87) WO 2020/219604 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837115 P
22.11.2019 US 201962939478 P
(54) • *LUFTTROCKNUNGSSYSTEM MIT WASSERDAMPFADSORPTION UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGEM WASSER AUS LUFT*
• *WATER VAPOR ADSORPTION AIR DRYING SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING LIQUID WATER FROM AIR*
• *SYSTÈME DE SÉCHAGE D'AIR PAR ADSORPTION DE VAPEUR D'EAU ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'EAU LIQUIDE À PARTIR D'AIR*
(71) SOURCE GLOBAL, PBC, 7825 South Hardy Dr, Tempe, AZ 85284, US
(72) FRIESEN, Cody, Tempe, Arizona 85284, US
ROBINSON, Michael, Tempe, Arizona 85284, US

FRIESEN, Grant, Tempe, Arizona 85284, US
SALLOUM, Kamil, Tempe, Arizona 85284, US
MCGUINNESS, Kimberly, Tempe, Arizona 85284, US
MEJIAORTEGA, Luis, Tempe, Arizona 85284, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B01D 53/06 → (51) **F04B 39/06**

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/26 → (51) **F04B 39/06**

B01D 53/28 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/70 → (51) **B01J 29/40**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 959 001 A1***
B01D 50/00 **B01J 23/56**
B01J 23/63

(52) **B01D 53/945; B01J 23/63; B01J 35/0006; B01J 35/002; B01J 37/0036; B01D 2255/1021; B01D 2255/1023; B01D 2255/1025; B01D 2255/2042; B01D 2255/2065; B01D 2255/2092; B01D 2255/407; B01D 2255/902; B01D 2255/903; B01D 2255/908; B01D 2255/9155; Y02T 10/12**

(25) En (26) En
(21) 20796006.3 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028937 20.04.2020

(87) WO 2020/219376 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 PCT/CN2019/083641

(54) • **KATALYTISCHER BENZINPARTIKELFILTER**
• **CATALYZED GASOLINE PARTICULATE FILTER**
• **FILTRE À PARTICULES CATALYSÉ D'ESSENCE**

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) JIANG, Jun Cong, Shanghai 201206, CN
SIANI, Attilio, Shanghai 2001206, CN
TANG, Weiyong, Shanghai 2001206, CN
QI, Yun Fei, Shanghai 201206, CN

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01D 61/20** (11) **3 959 002 A1***
B01D 29/23 **B01D 29/66**
B01D 29/72 **B01D 36/02**
B01D 65/02 **C02F 1/00**
G21F 9/06

(52) **B01D 61/20; B01D 65/02; C02F 1/444; G21F 9/12; B01D 2321/04; B01D 2321/2066; B01D 2321/2075; C02F 1/004; C02F 1/36; C02F 2101/006; C02F 2103/34; C02F 2209/40; C02F 2301/08; C02F 2303/16; G21C 19/07; G21C 19/307**

(25) En (26) En
(21) 20731253.9 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029494 23.04.2020

(87) WO 2020/219657 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837294 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBESSERTEN ENTFERNEN UND ZURÜCKHALTEN VON RADIOAKTIVEN TEILCHEN AUS FLUIDEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED REMOVAL AND RETENTION OF RADIOACTIVE PARTICULATES FROM FLUIDS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE RETRAIT ET LA RÉTENTION AMÉLIORÉS DE PARTICULES RADIOACTIVES DE FLUIDES**

(71) VRD, LLC, c/o Moyes & Associates, P.L.L.C. 21 North King Street, Leesburg, Virginia 20176, US

(72) VARRIN, Robert D., Reston, Virginia 20190, US

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **B01D 61/28** (11) **3 959 003 A1***
B01D 61/42 **B01D 63/06**
A61F 2/01 **A61M 1/14**
A61M 1/34 **C01B 32/158**

(52) **A61M 1/1621; A61M 1/1678; A61M 1/34; A61M 1/36; B01D 61/42; B01D 63/06; B01D 71/021; A61F 2/022; B82Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 20808784.1 (22) 07.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/031884 07.05.2020

(87) WO 2020/236433 2020/48 26.11.2020

(30) 17.05.2019 US 201916415678

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SPEZIFISCHEN VERUNREINIGUNGEN AUS FLÜSSIGKEITEN WIE BLUT UNTER VERWENDUNG EINES NANORÖHRCHENSELEKTORS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING SPECIFIC IMPURITIES FROM FLUIDS SUCH AS BLOOD USING A NANOTUBE SELECTOR**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS SPÉCIFIQUES DE FLUIDES TELS QUE LE SANG À L'AIDE D'UN SÉLECTEUR À NANOTUBES**

(71) Herschman, Zvi, 346 Wilson Street, West Hempstead, NY 11552, US

(72) Herschman, Zvi, West Hempstead, NY 11552, US

(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

B01D 61/42 → (51) **B01D 61/28**

B01D 63/06 → (51) **B01D 61/28**

B01D 63/08 → (51) **H01M 8/04119**

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/20**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 959 004 A1***
B01D 71/60 **B01J 8/00**
B01J 20/26 **B01J 20/28**
B01J 35/06 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **B01J 37/03**
C08J 3/075 **B01D 71/08**
B01D 69/14 **B01J 23/44**
B01J 23/96 **B01J 38/48**

(52) **B01J 20/28078; B01D 67/0006; B01D 67/0009; B01D 69/145; B01D 69/148; B01D 71/08; B01D 71/60; B01J 20/103; B01J 20/20; B01J 20/267; B01J 20/28011; B01J 20/28028; B01J 20/28033; B01J 20/28047; B01J 23/44; B01J 23/96; B01J 35/065; B01J 35/10; B01J 37/0201; B01J 37/036; B01J 38/48; C08J 3/075; B01D 2325/30; B01D 2325/48; C08J 2305/04; C08J 2479/02; Y02P 20/584**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20731529.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050701 24.04.2020

(87) WO 2020/217029 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 FR 1904290

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN MIT HOHER PERKOLATIONSLEISTUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A MEMBRANE WITH HIGH PERCOLATION POWER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE À HAUT POUVOIR DE PERCOLATION**

(71) Institut Mines-Télécom, 19 place Marguerite Pery, 91120 Palaiseau, FR

(72) VINCENT, Thierry, 30500 ALLEGRE LES FUMADES, FR

(74) Guibal, Eric, 30360 DEAUX, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B01D 69/14 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/08 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/60 → (51) **B01D 67/00**

B01J 3/00 → (51) **A61K 36/185**

B01J 4/00 → (51) **C01B 3/38**

B01J 8/00 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01J 8/02** (11) **3 959 005 A1***
C01B 3/38
(52) **B01J 8/02; B01J 8/0242; B01J 8/025; B01J 8/0278; B01J 2208/00893; Y02P 20/141**

(25) En (26) En
(21) 20719989.4 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060587 15.04.2020

(87) WO 2020/216659 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 DK PA201900475

- (54) • HOCHTEMPERATURREAKTORGEFÄSS, ANLAGE UND VERFAHREN
- HIGH TEMPERATURE REACTOR VESSEL, PLANT AND METHOD
- CUVE DE RÉACTEUR À HAUTE TEMPÉRATURE, INSTALLATION ET PROCÉDÉ
- (71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, DK
- BOE, Michael, 2930 Klampenborg, DK
- SHAH, Louise Jivan, 2950 Vedbæk, DK
- CHRISTENSEN, Thomas Sandahl, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **B01J 8/18** (11) **3 959 006 A1***
B01J 8/44

(52) **B01J 8/1818; B01J 8/44**

(25) En (26) En

(21) 20724715.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) US 2020/029661 23.04.2020
 - (87) WO 2020/219777 2020/44 29.10.2020
 - (30) 24.04.2019 US 201916393875
 - (54) • FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSVORRICHTUNGEN
 - FLUID DISTRIBUTION DEVICES
 - DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
 - (71) Technip Process Technology, Inc., 11740 Katy Freeway, Houston, Texas 77079, US
 - (72) SINGH, Raj Kanwar, Houston, TX 77079, US
 - MARCHANT, Paul, Houston, TX 77079, US
 - DHARIA, Dilip, Houston, TX 77079, US
 - (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

B01J 8/44 → (51) **B01J 8/18**

B01J 19/00 → (51) **C01B 3/38**

B01J 19/24 → (51) **C01B 3/38**

(51) **B01J 19/26** (11) **3 959 007 A1***
C08K 3/04 **C09C 1/50**

(52) **C09C 1/565; C08K 3/04; C09C 1/50;**
C01P 2004/03; C01P 2004/04;
C01P 2006/12; C01P 2006/19;
C01P 2006/62; C01P 2006/63;
C01P 2006/64

(25) En (26) En

(21) 20795760.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/029636 23.04.2020
 - (87) WO 2020/219761 2020/44 29.10.2020
 - (30) 23.04.2019 US 201962837276 P
 - (54) • RUSSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER FARBTIEFE
 - HIGH JETNESS CARBON BLACK COMPOSITIONS
 - COMPOSITIONS DE NOIR DE CARBONE À PROFONDEUR DE NOIR ÉLEVÉE
 - (71) Birla Carbon U.S.A., Inc., 1800 West Oak Commons Court, Marietta, GA 30062, US
 - (72) TANDON, Deepak, Acworth, GA 30101, US
 - TIAN, Jun, Marietta, GA 30066, US

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- B01J 19/26** → (51) **C01B 3/38**
-
- B01J 20/00** → (51) **B01D 53/04**
-
- B01J 20/08** → (51) **B01J 20/28**
-
- B01J 20/10** → (51) **C01B 33/12**
-
- B01J 20/18** → (51) **B01J 29/40**

(51) **B01J 20/22** (11) **3 959 008 A1***
B01D 53/02

(52) **B01J 20/226; B01D 53/02;**
B01D 2253/204; B01D 2257/504;
Y02C 20/40

(25) En (26) En

(21) 20730778.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/029854 24.04.2020
 - (87) WO 2020/219907 2020/44 29.10.2020
 - (30) 26.04.2019 US 201962839261 P
 - (54) • GEMISCHTE ORGANISCHE GERÜSTSYSTEME AUS MISCHMETALL ZUR SELEKTIVEN CO-ABSCHIEDUNG
 - MIXED-METAL MIXED-ORGANIC FRAMEWORK SYSTEMS FOR SELECTIVE CO CAPTURE
 - SYSTÈMES À STRUCTURE MÉTALLIQUE-MIXTE ORGANIQUE-MIXTE POUR UNE CAPTURE DE CO SÉLECTIVE
 - (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
 - (72) WESTON, Simon, C., Annandale, NJ 08801, US
 - ABNEY, Carter, W., Califon, NJ 07830, US
 - FALKOWSKI, Joseph, M., Hampton, NJ 08827, US
 - IVASHKO, Anna, C., Denville, NJ 07834, US
 - (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 20/26 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01J 20/28** (11) **3 959 009 A1***
B01J 20/08 **B01J 20/30**

(52) **B01J 20/08; B01J 20/28004;**
B01J 20/28019; B01J 20/3007

(25) En (26) En

(21) 20795844.8 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/029443 23.04.2020
 - (87) WO 2020/219625 2020/44 29.10.2020
 - (30) 25.04.2019 US 201962838411 P
 - (54) • ADSORBENSPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 - ADSORBENT PARTICLES AND METHODS OF FORMING THEREOF
 - PARTICULES ADSORBANTES ET PROCÉDÉS DE FORMATION ASSOCIÉS
 - (71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street Box Number 15008, Worcester, MA 01615-0008, US
 - (72) MARLIN, Samuel Noel Patrice, 13750 Plan d'Orgon, FR

- KOCH, Samuel Morse, Broadview Heights, Ohio 44147, US
- SHI, Jingyu, Hudson, Ohio 44236, US
- NGUYEN VAN NUOI, Patrick, 84270 Vedène, FR
- MCCARTHY, James A., Stow, Ohio 44224, US
- DAHAR, Stephen L., Solon, Ohio 44139, US
- (74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB Josephspitalstraße 15, 80331 München, DE

B01J 20/28 → (51) **B01D 67/00**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/28**

B01J 21/00 → (51) **B01D 53/04**

B01J 23/00 → (51) **B01D 53/04**

B01J 23/10 → (51) **B01D 53/04**

B01J 23/30 → (51) **B01J 23/745**

B01J 23/44 → (51) **B01D 67/00**

B01J 23/56 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 23/745** (11) **3 959 010 A1***
B01J 23/30 **B01J 23/755**
B01J 37/02 **B01J 37/08**
C01B 3/32

(52) **B01J 21/04; B01J 23/30;**
B01J 23/745; B01J 23/755;
B01J 23/888; B01J 35/0013;
B01J 37/0209; B01J 37/088;
C01B 3/042; B01J 21/08; B01J 21/12;
C01B 2203/1041; C01B 2203/1082;
C01B 2203/1094; Y02E 60/36

(25) En (26) En

(21) 20795355.5 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) MY 2020/050029 12.05.2020
- (87) WO 2020/218917 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 MY P12019002238
- (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG ZUR ERZEUGUNG VON REINEM WASSERSTOFF
- A CATALYST COMPOSITION AND METHOD OF MAKING THEREOF FOR PURE HYDROGEN PRODUCTION
- COMPOSITION DE CATALYSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE PUR
- (71) University Kebangsaan Malaysia, Pusat Inovasi Kolaboratif, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan, MY
- (72) ROSLI, Masli Irwan, Selangor, 43600, MY
- YUSOP, Muhammad Rahimi, Selangor, 43600, MY
- TAHARI, Maratun Najihah, Selangor, 43600, MY
- SAMSURI, Alinda, Selangor, 43600, MY
- TENGGU SAHARUDDIN, Tengku Shafazila, Selangor, 43600, MY
- SALLEH, Fairous, Selangor, 43600, MY
- KASSIM, Mohammad, Selangor, 43600, MY
- MOHAMED HISAM, Mohamed Wahab, Selangor, 43600, MY
- WAN ISAHAK, Wan Nor Roslam, Selangor, 43600, MY

MOHD, Ambar Yarmo, Selangor, 43600, MY
(74) Drywood, Rosalind Aeron, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B01J 23/755 → (51) **B01J 23/745**

B01J 23/96 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01J 29/40** (11) **3 959 011 A1***
B01J 20/18 **C01G 25/06**
C07C 7/13 **C07C 7/12**
B01D 53/70

(52) **B01J 20/16; B01D 15/00;**
B01J 20/103; B01J 20/12;
B01J 20/2803; B01J 20/28057;
B01J 20/28069; B01J 20/28078;
B01J 29/04; C07C 7/12; C07C 7/13;
Y02P 20/52

(25) En (26) En
(21) 20796143.4 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053840 23.04.2020
(87) WO 2020/217197 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 TH 1901002478

(54) • **ADSORPTIONSMITTEL ZUR TRENNUNG VON ORGANOCHLORVERBINDUNGEN AUS FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFF UND VERFAHREN DAFÜR**
• **AN ADSORBENT FOR SEPARATING ORGANOCHLORIDE COMPOUND FROM LIQUID HYDROCARBON AND A PROCESS THEREOF**
• **ADSORBANT POUR SÉPARER UN COMPOSÉ ORGANOCHLORURE D'UN HYDROCARBURE LIQUIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) PTT Global Chemical Public Company Limited, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak, Bangkok 10900, TH

(72) VONGACHARIYA, Yanee, Chatuchak, Chatuchak Bangkok, 10900, TH
PENG PANICH, Sitthiphong, Chatuchak, Chatuchak Bangkok, 10900, TH
CHAREONPANICH, Metta, Bangkhen, Mueang Nonthaburi Nonthaburi, 11000, TH
DONPHAI, Waleeporn, Sakhon, 74000, TH
WITOON, Thongthai, Bangpakong Chachoengsao, 24130, TH
RUENGRUNG, Preeyaporn, Pathum Thani, 12000, TH

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01J 31/00 → (51) **C25B 1/00**

B01J 35/06 → (51) **B01D 67/00**

B01J 35/10 → (51) **B01D 67/00**

B01J 37/02 → (51) **B01D 67/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/745**

B01J 37/03 → (51) **B01D 67/00**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/745**

B01J 38/48 → (51) **B01D 67/00**

B01L 1/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 959 012 A1***
B81B 1/00 **G01N 21/64**
(52) **G01N 21/645; B01L 3/502707;**
B01L 2300/0645; B01L 2300/0816;
B01L 2300/168; B01L 2300/1827

(25) En (26) En
(21) 19939603.7 (22) 26.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/043650 26.07.2019
(87) WO 2021/021079 2021/05 04.02.2021

(54) • **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN**
• **MICROFLUIDIC DEVICES**
• **DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) WILLARD, Randall Orson, Corvallis, Oregon 97330-4241, US

POLLARD, Jeffrey R., Corvallis, Oregon

97330-4241, US

GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4241, US

WOODFORD, Tod, Corvallis, Oregon 97330-4241, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 959 013 A1***
G01N 33/49 **G01N 15/14**
G01N 1/40

(52) **B01L 3/502761; G01N 33/491;**
B01L 2200/0652; B01L 2300/0864;
B01L 2300/0877; B01L 2300/1811;
B01L 2300/1872; B01L 2400/0436;
B01L 2400/0454; G01N 1/4022;
G01N 15/0255; G01N 2001/4094;
G01N 2015/0053

(25) En (26) En
(21) 20720080.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061525 24.04.2020

(87) WO 2020/216935 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 EP 19170969

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRENNUNG VON THERMISCHER INHOMOGENITÄT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THERMAL INHOMOGENEITY SEPARATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉPARATION PAR INHOMOGÉNÉITÉ THERMIQUE**

(71) AcouSort AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE

(72) AUGUSTSSON, Per, 417 49 GÖTEBORG, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 959 014 A1***
G01N 33/49 **G01N 15/14**
G01N 1/40

(52) **B01L 3/502761; G01N 33/491;**
B01L 2200/0652; B01L 2300/0864;
B01L 2300/0877; B01L 2400/0436;
G01N 15/0255; G01N 2001/4094;
G01N 2015/0053

(25) En (26) En
(21) 20720454.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061495 24.04.2020

(87) WO 2020/216923 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 EP 19170963

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRENNUNG DES AUFTRIEBS VON FESTBETZELLEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PACKED BED CELL BUOYANCY SEPARATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉPARATION DE FLOTTABILITÉ DE CELLULE À LIT TASSÉ**

(71) AcouSort AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE

(72) AUGUSTSSON, Per, 417 49 GÖTEBORG, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B01L 3/00 → (51) **B01L 3/02**

B01L 3/00 → (51) **B03C 5/02**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 959 015 A1***
B01L 3/00

(52) **B01L 3/508; B01L 3/0241;**
B01L 3/502715; B01L 3/50853;
B01L 2200/027; B01L 2200/0615;
B01L 2200/0689; B01L 2300/047;
B01L 2400/0487; B01L 2400/0688

(25) En (26) En
(21) 20720052.8 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061213 22.04.2020

(87) WO 2020/216791 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 EP 19305538

(54) • **ANORDNUNG ZUR DRUCKGESTEUERTEN FLUIDFREISETZUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **ASSEMBLY FOR PRESSURE CONTROLLED FLUID RELEASE AND ITS METHOD THEREFORE**
• **ENSEMBLE DE LIBÉRATION DE FLUIDE CONTRÔLÉE PAR PRESSION ET SON PROCÉDÉ**

(71) Stilla Technologies, 1 mail du Professeur Georges Mathé, 94800 Villejuif, FR

(72) DANGLA, Rémi, 94800 Villejuif, FR

FERNANDEZ, Nicolas, 94800 Villejuif, FR

FRADET, Étienne, 94800 Villejuif, FR

JASPARD, Gwilherm, 94800 Villejuif, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B02B 1/00** (11) **3 959 016 A1***
B02B 5/02 **B02C 9/04**
B02C 23/10

(52) **B02B 1/00; B02B 5/02; B02C 9/04;**
B02C 23/10

(25) De (26) De
(21) 20721497.4 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061117 22.04.2020

(87) WO 2020/216756 2020/44 29.10.2020

- (30) 23.04.2019 DE 102019205793
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONDITIONIEREN VON PFLANZENSAMEN FÜR DIE ZERKLEINERUNG, INSBESONDERE ZUR BEEINFLUSSUNG DER ELASTIZITÄT DER PFLANZENSAMEN, UND ANLAGE ZUR ZERKLEINERUNG VON PFLANZENSAMEN*
- *METHOD FOR CONDITIONING PLANT SEEDS FOR MILLING, IN PARTICULAR FOR INFLUENCING THE ELASTICITY OF THE PLANT SEEDS, AND SYSTEM FOR MILLING PLANT SEEDS*
- *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE SEMENCES VÉGÉTALES POUR LE CONCASSAGE, EN PARTICULIER POUR INFLUER SUR L'ÉLASTICITÉ DE SEMENCES VÉGÉTALES, ET INSTALLATION DE CONCASSAGE DE SEMENCES VÉGÉTALES*
- (71) ELEA Vertriebs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, Prof.-von-Klitzing-Str.9, 49610 Quakenbrück, DE
- Mühlenchemie GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Str. 55, 22926 Ahrensburg, DE
- (72) HEINZ, Volker, 49610 Quakenbrück, DE
- POPPER, Lutz, 22527 Hamburg, DE
- TOEPFL, Stefan, 49075 Osnabrück, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B02B 5/02 → (51) **B02B 1/00**

B02C 9/04 → (51) **B02B 1/00**

- (51) **B02C 18/14** (11) **3 959 017 A1***
A01G 3/00
- (52) **A01G 3/002; B02C 18/145**
- (25) De (26) De
- (21) 20718349.2 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/060961 20.04.2020
- (87) WO 2020/216700 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 IT 201900006240
- (54) • *HÄCKSEL- UND SCHNEIDEMASCHINE*
- *CHIPPING AND CUTTING MACHINE*
- *MACHINE DE HACHAGE ET DE DÉCOUPE*
- (71) Seppi M. spa-AG, Zona Artigianale, 1, 39052 Caldaro, IT
- (72) SEPPI, Lorenz, 39052 Caldaro, IT
- (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

B02C 21/00 → (51) **A61K 36/185**

B02C 23/10 → (51) **B02B 1/00**

- (51) **B03C 5/02** (11) **3 959 018 A1***
G01N 35/10 **C12M 1/32**
C12M 1/42 **B01L 3/00**
- (52) **B03C 5/026; B01L 3/502761;**
B03C 5/005; C12M 35/02; G01N 1/40;
B01L 2200/0668; B01L 2300/0645;
B01L 2400/0424; B03C 2201/26;
G01N 2001/4038
- (25) En (26) En
- (21) 20794867.0 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/029387 22.04.2020
- (87) WO 2020/219593 2020/44 29.10.2020

- (30) 23.04.2019 US 201962837646 P
- (54) • *DIELEKTROPHORETISCHE IMMOBILISIERUNG EINES PARTIKELS IN DER NÄHE EINES HOHLRAUMS ZUR KOPPLUNG*
- *DIELECTROPHORETIC IMMOBILIZATION OF A PARTICLE IN PROXIMITY TO A CAVITY FOR INTERFACING*
- *IMMOBILISATION DIÉLECTROPHORÉTIQUE D'UNE PARTICULE À PROXIMITÉ D'UNE CAVITÉ POUR INTERFAÇAGE*
- (71) Mekonos Inc., 44 Montgomery Street, Floor 17, San Francisco, CA 94104, US
- (72) WEBB, Mark A., San Francisco, California 94104, US
- CHOOIJIAN, Marc S., San Francisco, California 94104, US
- (74) Jarrett, Daniel Phillip, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B05B 1/00** (11) **3 959 019 A1***

(52) **B05B 1/26; B05B 7/0846**

- (25) En (26) En
- (21) 20739760.5 (22) 29.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

(86) GB 2020/051049 29.04.2020

(87) WO 2020/217073 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 GB 201905645

- (54) • *ANORDNUNG VON SICH ÜBERLAGERN-DEN DÜSEN*
- *INTERSECTING NOZZLES ARRANGEMENT*
- *SCHEMA DE BUSES CROISÉES*

(71) Viviana London Limited, Suite 2, The Hive Bell Lane, High Street, Stevenage Hertfordshire SG1 3HW, GB

(72) EDWARDS, Michael, Garden City Hertfordshire SG6 4SJ, GB

(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

B05B 7/06 → (51) **B24C 1/00**

B05B 7/08 → (51) **B24C 1/00**

B05B 7/14 → (51) **B24C 1/00**

(51) **B05C 1/08** (11) **3 959 020 A1***

B27D 5/00 **B27G 11/00**

(52) **B05C 1/006; B05C 1/0813;**
B05C 9/06; B27D 5/003; B27G 11/00;
B27G 11/005; B27G 11/02; B05C 1/003

- (25) De (26) De
- (21) 20721219.2 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/061308 23.04.2020

(87) WO 2020/216828 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 DE 102019110567

- (54) • *HAFTMITTELAUFTRAGSEINRICHTUNG*
- *GLUE APPLICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'APPLICATION D'AGENT ADHÉSIF*

(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) LUTZ, Max, 36043 Fulda, DE

(74) SCHMID, Johannes, 72181 Starzach, DE

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05C 9/06 → (51) **B05C 1/08**

B08B 7/00 → (51) **B24C 1/00**

(51) **B21B 1/46** (11) **3 959 021 A1***

B21B 3/00 **B21B 45/06**

(52) **B21B 1/46; B21B 3/00; B21B 45/06;**
B21B 1/22; B21B 3/02

(25) En (26) En

(21) 20717067.1 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/060867 17.04.2020

(87) WO 2020/216686 2020/44 29.10.2020

(30) 20.04.2019 EP 19170439

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN SILICIUMHALTIGEN STAHLBANDES MIT AUSGEZEICHNETER OBERFLÄCHENQUALITÄT UND DADURCH HERGESTELLTES, BESAGTES STAHLBAND*
- *METHOD FOR PRODUCING A HIGH STRENGTH SILICON CONTAINING STEEL STRIP WITH EXCELLENT SURFACE QUALITY AND SAID STEEL STRIP PRODUCED THEREBY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE CONTENANT DU SILICIUM PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE QUALITÉ DE SURFACE ET BANDE D'ACIER AINSI PRODUITE*

(71) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) MELFO PRADA, Wanda, Maria, Carolina, 1970 CA IJmuiden, NL

HUISERT, Mattheüs, Hendrik, Marinus, 1970 CA IJmuiden, NL

WESTENDORP, Albert, Edgar, 1970 CA IJmuiden, NL

VAN DOK, Richard, Alexander, 1970 CA IJmuiden, NL

VAN ELJK, Koert, 1970 CA IJmuiden, NL

(71) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) MELFO PRADA, Wanda, Maria, Carolina, 1970 CA IJmuiden, NL

HUISERT, Mattheüs, Hendrik, Marinus, 1970 CA IJmuiden, NL

WESTENDORP, Albert, Edgar, 1970 CA IJmuiden, NL

VAN DOK, Richard, Alexander, 1970 CA IJmuiden, NL

VAN ELJK, Koert, 1970 CA IJmuiden, NL

B21B 3/00 → (51) **B21B 1/46**

B21B 45/06 → (51) **B21B 1/46**

(51) **B21C 1/22** (11) **3 959 022 A1***

B21C 1/24 **B21C 1/27**

B21C 1/28 **B21C 1/32**

(52) **B21C 1/24; B21C 1/22; B21C 1/27;**
B21C 1/28; B21C 1/32

(25) De (26) De

(21) 19720560.2 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) EP 2019/060803 26.04.2019

(87) WO 2020/216455 2020/44 29.10.2020

- (54) • *UMFORMVERFAHREN UND UMFORMVORRICHTUNG*
- *SHAPING METHOD AND SHAPING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE ET DISPOSITIF DE FAÇONNAGE*

(71) BL Chemie GmbH & Co. KG, Hönnestrasse 31, 58809 Neuenrade, DE

- (72) BÜLTMANN, Andreas, Gregor, Karl, 58809 Neuenrade, DE
- (74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B21C 1/24	→ (51) B21C 1/22
B21C 1/27	→ (51) B21C 1/22
B21C 1/28	→ (51) B21C 1/22
B21C 1/32	→ (51) B21C 1/22
B21D 51/46	→ (51) B23P 11/00

- (51) **B22C 1/18** (11) **3 959 023 A1***
B22C 5/18
 - (52) **B07B 4/00; B07B 1/00; B07B 13/00; B09B 3/00; F23C 2900/10001**
 - (25) Fi (26) En
 - (21) 20732253.8 (22) 24.04.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FI 2020/050271 24.04.2020
- (87) WO 2020/216998 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 FI 20195329
- (54) • **KESSELSAND FÜR KRAFTWERK, VERWENDUNG VON KESSELSAND FÜR KRAFTWERK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KESSELSAND FÜR KRAFTWERK UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KESSELSAND FÜR KRAFTWERK**
- **POWER PLANT BOILER SAND, USE OF POWER PLANT BOILER SAND, METHOD FOR PRODUCING POWER PLANT BOILER SAND AND APPARATUS FOR PRODUCING POWER PLANT BOILER SAND**
- **SABLE DE CHAUDIÈRE DE CENTRALE ÉLECTRIQUE, UTILISATION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SABLE DE CHAUDIÈRE DE CENTRALE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SABLE DE CHAUDIÈRE DE CENTRALE ÉLECTRIQUE**
- (71) Finn Recycling Oy, Pruukinraitti 8-12, 31160 Nuutajärvi, FI
- (72) Wesin, Toni, 31160 Nuutajärvi, FI
- Nieminen, Jukka, 31160 Nuutajärvi, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **B22C 7/02** (11) **3 959 024 A1***
B22C 9/10 **B22C 9/24**
- (52) **B22C 9/103; B22C 7/02; B22C 9/108; B22C 9/24; F01D 9/04; F05D 2230/211; F05D 2250/184; F05D 2260/22141**
- (25) En (26) En
- (21) 19279148.7 (22) 22.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/033519 22.05.2019
- (87) WO 2020/236169 2020/48 26.11.2020
- (54) • **FEINGUSSKERN MIT KÜHLFUNKTIONSAUSRICHTFÜHRUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

- **INVESTMENT CASTING CORE WITH COOLING FEATURE ALIGNMENT GUIDE AND RELATED METHODS**
- **NOYAU DE MOULAGE DE PRÉCISION DOTÉ D'UN GUIDE D'ALIGNEMENT D'ORGANE DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) MERRILL, Gary B., Orlando, Florida 32804, US
- RODRIGUEZ, Jose L., Longwood, Florida 32779, US
- SCHAENZER, Megan, Montréal, Québec H4E 1N8, CA
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B22C 9/10	→ (51) B22C 7/02
B22C 9/24	→ (51) B22C 7/02
B22F 1/00	→ (51) B22F 3/16
B22F 1/02	→ (51) B22F 3/16
B22F 3/02	→ (51) B22F 3/16
B22F 3/10	→ (51) B22F 3/16

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 959 025 A1***
B22F 5/10 **B22F 7/08**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
F16L 41/00 **G01F 1/66**
G01F 23/296 **G01F 25/00**
G01H 3/00 **G01N 29/00**
G01P 5/00
- (52) **B22F 5/106; B22F 7/08; B22F 10/20; B33Y 10/00; B33Y 80/00; F16L 41/008; G01F 1/662; G01N 29/2475; C22C 33/02; G01N 2291/045; G01N 2291/101; G01N 2291/102; G01N 2291/2636; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En
- (21) 20722629.1 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2020/050260 22.04.2020
 - (87) WO 2020/216989 2020/44 29.10.2020
 - (30) 24.04.2019 FI 20195324
 - (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRES FÜR EINE ROHRLEITUNG UND EIN ROHR**
 - **METHOD FOR MANUFACTURING A PIPE FOR A PIPELINE AND A PIPE**
 - **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUYAU POUR UN PIPELINE ET TUYAU**
 - (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
 - (72) VÄLISALO, Tero, 33101 Tampere, FI
 - PUUKKO, Pasi, 02044 VTT, FI
 - METSÄ-KORTELAJAINEN, Sini, 02044 VTT, FI
 - KINOS, Timo, 33101 Tampere, FI
 - SILLANPÄÄ, Teuvo, 02044 VTT, FI
 - HALME, Jari, 02044 VTT, FI
 - (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B22F 3/16** (11) **3 959 026 A1***
B22F 9/28 **C22C 1/04**
C22C 14/00 **C22C 16/00**
H01G 9/052 **B22F 1/00**
B22F 1/02 **B22F 3/02**

- B22F 3/10** **B22F 3/24**
C22B 34/12
 - (52) **C22C 1/0458; B22F 1/052; B22F 1/16; B22F 3/24; C22C 14/00; C22C 16/00; H01G 9/0525; B22F 2998/10; H01G 9/052; H01G 2009/05**
 - (25) En (26) En
 - (21) 20722914.7 (22) 10.04.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/027566 10.04.2020
- (87) WO 2020/222995 2020/45 05.11.2020
- (30) 29.04.2019 US 201962839807 P
- (54) • **TI-ZR-LEGIERUNGSPULVER UND ANODE DAMIT**
- **A TI-ZR ALLOY POWDER AND ANODE CONTAINING THE SAME**
- **POUDRE D'ALLIAGE TI-ZR ET ANODE CONTENANT CELLE-CI**
- (71) Global Advanced Metals USA, Inc., 100 Worcester Street, Suite 200, Wellesley Hills, MA 02481, US
- (72) KRAUSE, Mary, Wellesley Hills, MA 02481, US
- ABID, Aamir, Wellesley Hills, MA 02481, US
- YIN, Aijun, Wellesley Hills, MA 02481, US
- WANG, Lei, Wellesley Hills, MA 02481, US
- SUNGAIL, Craig, Wellesley Hills, MA 02481, US
- SMITH, Geoffrey, Wellesley Hills, MA 02481, US
- (74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B22F 3/24	→ (51) B22F 3/16
B22F 5/10	→ (51) B22F 3/105
B22F 7/08	→ (51) B22F 3/105
B22F 9/28	→ (51) B22F 3/16

- (51) **B23B 31/02** (11) **3 959 027 A1***
B23B 31/36
 - (52) **B23B 31/36; B23B 31/02**
 - (25) Fi (26) En
 - (21) 20733672.8 (22) 24.04.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2020/050270 24.04.2020
 - (87) WO 2020/216997 2020/44 29.10.2020
 - (30) 24.04.2019 FI 20190029
 - (54) • **ANORDNUNG ZUR MITTELVERSCHIEBUNG IN EINER WERKZEUGMASCHINE**
 - **ARRANGEMENT FOR PROVIDING CENTRE DISPLACEMENT IN A MACHINE TOOL**
 - **AGENCEMENT POUR FOURNIR UN DÉPLACEMENT DE CENTRE DANS UNE MACHINE-OUTIL**
 - (71) Aalto University Foundation sr, P.O. Box 11000, 00076 Aalto, FI
 - (72) KUOSMANEN, Petri, 00076 Aalto, FI
 - VIITALA, Raine, 00076 Aalto, FI
 - VAINIO, Valter, 00076 Aalto, FI
 - (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B23B 31/36 → (51) **B23B 31/02**

B23D 63/16 → (51) **B27B 33/14**

B23D 65/02 → (51) **B27B 33/14**

B23F 5/16 → (51) **B23F 21/00**

B23F 17/00 → (51) **B23F 21/00**

B23F 19/00 → (51) **B23F 21/00**

B23F 19/10 → (51) **B23F 21/00**

(51) **B23F 21/00** (11) **3 959 028 A1***
B23F 19/10 **B23F 5/16**
B23F 19/00 **B23F 17/00**
B23Q 39/04

(52) **B23F 21/005; B23F 5/163;**
B23F 17/006; B23F 19/00;
B23F 19/002; B23F 19/107

(25) De (26) De
(21) 20722228.2 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/060566 15.04.2020
(87) WO 2020/216657 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019110481
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON VERZAHNTEN WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE SCHIEBEMUFFEN, SOWIE WERKZEUG DAFÜR**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING TOOTHED WORKPIECES, IN PARTICULAR SLIDING COLLARS, AND TOOL THEREFOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR A FABRICATION DE PIÈCES DENTÉES, EN PARTICULIER DE MANCHONS COULISSANTS, AINSI QU'OUTIL CORRESPONDANT**

(71) Profilator GmbH & Co. KG, Zum Alten Rangierbahnhof 18, 42329 Wuppertal, DE
(72) PROCK, Erich, 93055 Regensburg, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

B23K 1/00 → (51) **H01M 2/20**

(51) **B23K 9/133** (11) **3 959 029 A1***
B23K 9/29

(52) **B23K 9/173; B23K 9/0956;**
B23K 9/121; B23K 9/133; B23K 9/295

(25) De (26) De
(21) 20721540.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061371 23.04.2020
(87) WO 2020/216859 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019002938
24.04.2019 DE 102019002939
(54) • **SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHWEISSVORRICHTUNG**
• **WELDING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A WELDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE SOUDAGE**

(71) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker, 35418 Buseck, DE
(72) MATHIS, Maximilian, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Weckenbrock, Matthias, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstraße 9a, 65597 Hünfelden, DE

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/133**

(51) **B23K 11/02** (11) **3 959 030 A1***
B23K 20/02 **B23K 20/12**
B23K 28/02

(52) **B23K 11/02; B23K 20/12; B23K 28/02**

(25) De (26) De
(21) 20724010.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061466 24.04.2020
(87) WO 2020/216903 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 DE 102019110664
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REIBSTROMFÜGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FRICTION CURRENT JOINING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE PAR COURANT PAR FRICTION**

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
(72) HERRICH, Jörg, 86415 Mering, DE
HABERSETZER, Stefan, 86316 Rinnenthal, DE
SCHNEIDER, Klaus, 86316 Friedberg, DE
BURGER, Andreas, 86154 Augsburg, DE
PHAM, Andy, 86163 Augsburg, DE
(74) Tillmann, Axel, KUKA AG Patentabteilung, LD-IP Postfach 43 12 69, 86072 Augsburg, DE

B23K 20/02 → (51) **B23K 11/02**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 959 031 A1***
B61F 1/00 **B61F 1/12**

(52) **B23K 20/122; B61F 1/08;**
B23K 2101/006; B23K 2101/045;
B23K 2101/28

(25) De (26) De
(21) 20732115.9 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064170 20.05.2020
(87) WO 2020/254052 2020/52 24.12.2020
(30) 19.06.2019 DE 102019208962
(54) • **BAUTEILANORDNUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **COMPONENT ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **AGENCEMENT DE PIÈCES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) KRAWINKEL, Dirk, 45357 Essen, DE

B23K 20/12 → (51) **B23K 11/02**

B23K 26/06 → (51) **G01N 15/14**

B23K 26/073 → (51) **G01N 15/14**

B23K 28/02 → (51) **B23K 11/02**

B23K 35/02 → (51) **H01M 2/20**

(51) **B23P 11/00** (11) **3 959 032 A1***
B23P 19/02 **B21D 51/46**

(52) **B26D 3/085; B26D 3/12; B21D 51/44**

(25) It (26) En
(21) 20725937.5 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/053808 22.04.2020
(87) WO 2020/217186 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 IT 201900006222
(54) • **BIEGEANORDNUNG FÜR KAPPEN**
• **A BENDING ASSEMBLY FOR CAPS**
• **ENSEMBLE DE PLAGIAGE POUR CAPUCHONS**

(71) Telerobot S.p.A., Via Luigi Einaudi, 23, 15021 Alessandria, IT
(72) SCARRONE, Mario, 15040 Piovera (Alessandria), IT
BELLUCCI, Andrea, 55012 Capannori (Lucca), IT
BUSINARO, Andrea Francesco, 15019 Strevi (Alessandria), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **B23P 11/00** (11) **3 959 033 A1***
B23P 19/02

(52) **B26D 3/085; B26D 3/12; B23P 19/02**

(25) En (26) En
(21) 20725938.3 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/053810 22.04.2020
(87) WO 2020/217187 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 IT 201900006220
(54) • **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR KAPPEN UND/ODER KAPPENBAUTEILE**
• **A PROCESSING DEVICE FOR CAPS AND/OR CAP COMPONENTS**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR CAPUCHONS ET/OU COMPOSANTS DE CAPUCHON**

(71) Telerobot S.p.A., Via Luigi Einaudi, 23, 15021 Alessandria, IT
(72) SCARRONE, Mario, 15040 Piovera (Alessandria), IT
BELLUCCI, Andrea, 55012 Capannori (Lucca), IT
BUSINARO, Andrea Francesco, 15019 Strevi (Alessandria), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

B23P 19/02 → (51) **B23P 11/00**

B23P 19/04 → (51) **B60J 10/00**

B23P 19/10 → (51) **B64F 5/50**

B23Q 1/26 → (51) **B64F 5/50**

B23Q 3/06 → (51) **B64F 5/50**

B23Q 11/00 → (51) **A47L 9/14**

B23Q 39/04 → (51) **B23F 21/00**

B24B 1/00 → (51) **B24B 9/10**

B24B 7/24 → (51) B24B 9/10		(30) 12.06.2019 US 201962860347 P 02.10.2019 US 201962909281 P	(72) STURESSON, Jonas, 19150 Sollentuna, SE
(51) B24B 9/10 (11) 3 959 034 A1* B24B 1/00 B24B 7/24 C03C 19/00 B32B 17/06 H05B 3/74 H05B 6/12		(54) • <i>DREHWERKZEUG</i> • <i>ROTARY POWER TOOL</i> • <i>OUTIL ÉLECTRIQUE ROTATIF</i>	(74) Rogne, Lovisa Maria Birgitta, C/o Atlas Copco Industrial Technique AB, 10523 Stockholm, SE
(52) B24B 9/10; B24B 1/00; B24B 7/241; B24B 7/242; C03C 19/00		(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US	B25B 19/00 → (51) H02P 29/04
(25) De (26) De (21) 20723040.0 (22) 23.04.2020		(72) DUNCAN, Ian, A., Milwaukee, WI 53208, US JORNLIN, Christopher, D., Milwaukee, WI 53208, US	B25B 23/00 → (51) A61B 17/70
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) SCHOBER, Caleb, M., Milwaukee, WI 53222, US	B25B 23/00 → (51) B25B 15/00
BA ME _____		(74) Carty-Hornsby, Gregory James, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	B25D 11/00 → (51) H02P 29/04
KH MA MD TN			B25F 1/04 → (51) B26B 5/00
(86) EP 2020/061311 23.04.2020		B24B 23/02 → (51) B24B 23/00	(51) B25F 5/02 (11) 3 959 039 A1*
(87) WO 2020/216829 2020/44 29.10.2020		B24B 55/00 → (51) B24B 23/00	(52) B25F 5/02
(30) 23.04.2019 DE 102019110489			(25) En (26) En (21) 20721527.8 (22) 23.04.2020
(54) • <i>GLAS- ODER GLASKERAMIKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER PLATTEN</i> • <i>GLASS OR GLASS CERAMIC PANEL AND METHOD FOR PRODUCING SUCH PANELS</i> • <i>PLAQUE EN VERRE OU VITROCÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE TELLES PLAQUES</i>		(51) B24C 1/00 (11) 3 959 037 A1* B24C 5/04 B08B 7/00 B05B 7/06 B05B 7/08 B05B 7/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE		(52) C01B 32/55; B08B 7/0092; B05B 7/066; B05B 7/0815; B05B 7/1486	BA ME _____
(72) FRANK, Klaus, 55128 Mainz, DE		(25) De (26) De (21) 20715787.6 (22) 24.03.2020	KH MA MD TN
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/061290 23.04.2020
			(87) WO 2020/216822 2020/44 29.10.2020
(51) B24B 9/10 (11) 3 959 035 A1* B24B 1/00 B24B 7/24 C03C 19/00 B32B 17/06 H05B 3/74 H05B 6/12		(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES CO2-SCHNEE-STRAHLS</i> • <i>DEVICE FOR GENERATING A CO2 SNOW JET</i> • <i>DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN JET DE NEIGE À CO2</i>	(30) 26.04.2019 SE 1930138
(52) B24B 7/242; B24B 9/10; F24C 15/10		(71) ACP Systems AG, Albring 18, 78658 Zimmern ob Rottweil, DE	(54) • <i>HANDGEHALTENES ELEKTROWERKZEUG</i> • <i>HAND HELD POWER TOOL</i> • <i>OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF</i>
(25) De (26) De (21) 20723041.8 (22) 23.04.2020		(72) JÄGER, Felix, 78333 Stockach, DE GUDE, Jonas, 71254 Ditzingen, DE	(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE	(72) NYSTRÖM, Ola, Petter, 12633 Hägersten, SE
BA ME _____			(74) Rogne, Lovisa Maria Birgitta, C/o Atlas Copco Industrial Technique AB, 10523 Stockholm, SE
KH MA MD TN		B24C 5/04 → (51) B24C 1/00	B25F 5/02 → (51) H02P 29/04
(86) EP 2020/061315 23.04.2020		(51) B25B 15/00 (11) 3 959 038 A1* B25B 23/00	B25G 1/00 → (51) B25J 1/04
(87) WO 2020/216833 2020/44 29.10.2020		(52) B25B 15/001; B25B 23/0035	(51) B25J 1/04 (11) 3 959 040 A1* B25G 1/00 B60N 3/02 F16M 11/00
(30) 23.04.2019 DE 102019110488		(25) En (26) En (21) 20721526.0 (22) 23.04.2020	(52) B25G 1/102; B25G 1/04; B60N 3/02; F16M 11/041; F16M 11/10; F16M 11/38; F16M 13/00; F16M 13/04
(54) • <i>GLAS- ODER GLASKERAMIKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER PLATTEN</i> • <i>GLASS OR GLASS CERAMIC PANEL AND METHOD FOR PRODUCING SUCH PANELS</i> • <i>PLAQUE EN VERRE OU EN CÉRAMIQUE DE VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES DE CE TYPE</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 20795684.8 (22) 24.04.2020
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FRANK, Klaus, 55128 Mainz, DE		BA ME _____	BA ME _____
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE		KH MA MD TN	KH MA MD TN
		(86) EP 2020/061287 23.04.2020	(86) CA 2020/050544 24.04.2020
(51) B24B 23/00 (11) 3 959 036 A1* B24B 23/02 B24B 55/00		(87) WO 2020/216821 2020/44 29.10.2020	(87) WO 2020/215162 2020/44 29.10.2020
(52) B24B 41/007; B24B 23/02		(30) 26.04.2019 SE 1930137	(30) 26.04.2019 US 201962839206 P
(25) En (26) En (21) 20823690.1 (22) 12.06.2020		(54) • <i>SCHRAUBENDREHEREINSATZ UND KIT MIT EINEM SPANNWERKZEUG UND SOLCH EINEM EINSATZ</i> • <i>SCREWDRIVER BIT AND KIT COMPRISING A TIGHTENING TOOL AND SUCH A BIT</i> • <i>EMBOUT DE TOURNEVIS ET KIT COMPRENANT UN OUTIL DE SERRAGE ET UN TEL EMBOUT</i>	(54) • <i>GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSGRIFF</i> • <i>HEALTH AND SAFETY HANDLE</i> • <i>POIGNÉE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE	(71) Guay, Patrice, Bourget, ON KOA 1E0, CA
BA ME _____			(72) Guay, Patrice, Bourget, ON KOA 1E0, CA
KH MA MD TN			(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandiot, 63100 Clermont-Ferrand, FR
(86) US 2020/037546 12.06.2020			B25J 5/00 → (51) G05D 1/02
(87) WO 2020/252350 2020/51 17.12.2020			(51) B25J 5/02 (11) 3 959 041 A1* B25J 9/04
			(52) B25J 5/02; B25J 9/044; B29C 45/42
			(25) De (26) De (21) 20722223.3 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059925 07.04.2020

(87) WO 2020/216613 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 DE 102019205940

- (54) • BAUTEIL-HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUM BAUTEILHANDLING UND DAMIT AUSGERÜSTETE SPRITZGIEßMASCHINE
• COMPONENT HANDLING DEVICE FOR COMPONENT HANDLING, AND INJECTION-MOULDING MACHINE EQUIPPED THEREWITH
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE COMPOSANT SERVANT À LA MANUTENTION DE COMPOSANT ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ÉQUIPÉE DE CELUI-CI

(71) Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE

(72) SCHULZE, Jürgen, 90518 Altdorf, DE

(74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B25J 5/02 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B25J 5/06** (11) **3 959 042 A1***

B25J 9/00 **B25J 11/00**

B60M 1/28 **B61D 15/08**

H02G 1/02 **B66F 7/06**

(52) **B25J 5/06; B25J 9/0009; B25J 11/00; B60M 1/28; B61D 15/08**

(25) De (26) De

(21) 20710437.3 (22) 27.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/055114 27.02.2020

(87) WO 2020/216496 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 DE 102019205765

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG EINER OBERLEITUNGSANLAGE EINES GLEISES
• APPARATUS AND METHOD FOR THE MAINTENANCE OF AN OVERHEAD LINE SYSTEM OF A TRACK
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION DE CATÉNAIRE D'UNE VOIE

(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE

(72) SCHMID, Gregor, 83404 Ainring, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **3 959 043 A1***

(52) **B25J 9/0006; A61H 1/0281;**

A61H 2201/0192; A61H 2201/1614;

A61H 2201/1619; A61H 2201/1623;

A61H 2201/1628; A61H 2201/1638;

A61H 2201/165; A61H 2201/1676

(25) En (26) En

(21) 20722383.5 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053821 22.04.2020

(87) WO 2020/217191 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962836967 P

- (54) • SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEDIENERS BEI DER AUSFÜHRUNG VON BEMÜHUNGEN

• SYSTEM FOR ASSISTING AN OPERATOR IN EXERTING EFFORTS

• SYSTÈME PERMETTANT D'AIDER UN OPÉRATEUR À EXERCER DES EFFORTS

(71) Iuvo S.r.L., Via Puglie 9, 56025 Pontedera (PI), IT

(72) GIOVACCHINI, Francesco, 56025 Pontedera Pisa, IT

MOISE, Matteo, 56025 Pontedera Pisa, IT

PROFACE, Giulio, 56025 Pontedera Pisa, IT

MORELLI, Luca, 56025 Pontedera Pisa, IT

VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera Pisa, IT

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **B25J 9/00** (11) **3 959 044 A1***

B25J 9/10 **B25J 18/00**

(52) **B25J 9/0006; B25J 9/104;**

B25J 9/107; B25J 9/109; B25J 18/005;

B25J 18/007

(25) En (26) En

(21) 20729940.5 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050110 23.04.2020

(87) WO 2020/216425 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 DK PA201970253

- (54) • KUGELMECHANISMUS MIT SCHERENGESTÄNGE MIT STEUERMITTELN

• SPHERICAL MECHANISM

CONSTRUCTED WITH SCISSORS

LINKAGES WITH CONTROL MEANS

• MÉCANISME SPHÉRIQUE CONSTITUÉ AVEC DES LIAISONS EN CISEAUX AYANT DES MOYENS DE COMMANDE

(71) Aalborg Universitet, Fredrik Bajers Vej 7 K, 9220 Aalborg Øst, DK

(72) CASTRO, Miguel Nobre, 9000 Aalborg, DK

RASMUSSEN, John, 9000 Aalborg, DK

ANDERSEN, Michael Skipper, 9610 Nørager, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

B25J 9/00 → (51) **A61H 3/00**

B25J 9/00 → (51) **B25J 5/06**

B25J 9/00 → (51) **E01B 29/00**

B25J 9/04 → (51) **B25J 5/02**

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 959 045 A1***

(52) **B25J 9/1661; B25J 9/1676;**

G05B 2219/40202

(25) En (26) En

(21) 19732808.1 (22) 31.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/034784 31.05.2019

(87) WO 2020/242487 2020/49 03.12.2020

- (54) • VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE MULTI-DIMENSIONALE RAUM-ZEITLICHE

MENSCH-MASCHINE-INTERAKTION UND RÜCKKOPPLUNG

• METHOD FOR DYNAMIC MULTI-DIMENSIONAL SPATIO-TEMPORAL HUMAN MACHINE INTERACTION AND FEEDBACK

• PROCÉDÉ DESTINÉ À L'INTERACTION ET LA RÉTROACTION DYNAMIQUES MULTI-DIMENSIONNELLES SPATIO-TEMPORELLES HOMME-MACHINE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BANK, Hasan Sinan, Sacramento, California 95818, US

LITTLE, Michael, Hillsborough, New Jersey 08844, US

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 959 046 A1***

(52) **B25J 9/1674; B25J 9/162;**

G05B 2219/40203; G05B 2219/40455;

G05B 2219/40544

(25) De (26) De

(21) 20715023.6 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058450 26.03.2020

(87) WO 2020/216569 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 DE 102019206012

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES ROBOTERS

• METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A ROBOT

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN ROBOT

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(72) WUENSCH, Markus, 86153 Augsburg, DE

(74) Oelke, Jochen, KUKA Aktiengesellschaft Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 959 047 A1***

G05B 19/4061

(52) **B25J 9/1666; B25J 9/1676;**

B25J 19/021; B25J 19/06; F16P 3/142;

F16P 3/144; G05B 19/4061;

G05B 2219/37631; G05B 2219/40202

(25) De (26) De

(21) 20716721.4 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058451 26.03.2020

(87) WO 2020/216570 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 DE 102019206010

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER ROBOTERANORDNUNG

• METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A ROBOT ARRANGEMENT

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN AGENCEMENT DE ROBOTS

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

KUKA Aktiengesellschaft, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) HOENE, Albrecht, 86165 Augsburg, DE

SCHÄRTL, Elisabeth, 92705 Leuchtenberg, DE

WUENSCH, Markus, 86153 Augsburg, DE

(74) Oelke, Jochen, KUKA Aktiengesellschaft
Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 959 048 A1***
B25J 9/163; B25J 9/1666;
B25J 9/1676; G05B 2219/39087

(25) De (26) De
(21) 20746886.9 (22) 10.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/069583 10.07.2020
(87) WO 2021/018552 2021/05 04.02.2021
(30) 30.07.2019 EP 19188992

(54) • VERFAHREN UND MANIPULATIONSSYS-
TEM ZUR MANIPULATION EINES OB-
JEKTS DURCH EINEN ROBOTER
• METHOD AND MANIPULATION SYSTEM
FOR MANIPULATION OF AN OBJECT BY
A ROBOT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MANIPULA-
TION POUR PERMETTRE À UN OBJET
D'ÊTRE MANIPULÉ PAR UN ROBOT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SCHMITT, Philipp Sebastian, 80797 Mün-
chen, DE
WIRNSHOFER, Florian, 80939 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 959 049 A1***
B25J 19/02
G06K 19/06018; G05D 1/0234;
G06K 7/1456; G05D 2201/02

(25) En (26) En
(21) 20795933.9 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029682 24.04.2020
(87) WO 2020/219788 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837797 P
23.04.2020 US 202016856256
23.04.2020 US 202016856230

(54) • LEISTUNGSARENA FÜR ROBOTER MIT
POSITIONSORTUNGSSYSTEM
• PERFORMANCE ARENA FOR ROBOTS
WITH POSITION LOCATION SYSTEM
• SALLE DE SPECTACLE POUR ROBOTS
AVEC SYSTÈME DE LOCALISATION DE
POSITION

(71) Innovation First, Inc., 6725 W. FM 1570,
Greenville, TX 75402, US

(72) RANDALL, Mitch, Greenville, Texas 75402,
US
MIMLITCH, III, Robert H., Greenville, Texas
75402, US

(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

B25J 9/16 → (51) **B25J 19/00**

B25J 11/00 → (51) **B25J 5/06**

B25J 15/06 → (51) **A61F 9/00**

B25J 15/06 → (51) **B25J 19/00**

B25J 18/00 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 959 050 A1***
B25J 9/16 **B25J 15/06**

(52) **B25J 19/0025; B25J 9/1666;**
B25J 15/0616; G05B 2219/40476

(25) En (26) En
(21) 20725323.8 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029200 22.04.2020
(87) WO 2020/219480 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838747 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUF-
RECHTERHALTUNG DER LEBENSDAUER
VON VAKUUMSCHLÄUCHEN IN
SCHLAUCHFÜHRUNGSSYSTEMEN IN
PROGRAMMIERBAREN BEWEGUNGS-
SYSTEMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MAIN-
TAINING VACUUM HOSE LIFE IN HOSE
ROUTING SYSTEMS IN
PROGRAMMABLE MOTION SYSTEMS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MAIN-
TENIR LA DURÉE DE VIE D'UN TUYAU
DE VIDE DANS DES SYSTÈMES D'ACHE-
MINEMENT DE TUYAU DANS DES
SYSTÈMES À MOUVEMENTS PROGRAM-
MABLES

(71) Berkshire Grey, Inc., 140 South Road,
Bedford, MA 01730, US

(72) TOOTHAKER, Calvin, Medford, MA 02155,
US
AMEND, John, Richard Jr., Belmont, MA
02478, US
COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143,
US
GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476,
US
MASON, Matthew, T., Pittsburgh, PA 15217,
US
WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B25J 19/02 → (51) **B25J 9/16**

B25J 21/00 → (51) **E01B 29/00**

(51) **B26B 5/00** (11) **3 959 051 A1***
B25F 1/04
B26B 5/001

(25) En (26) En
(21) 20794195.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029534 23.04.2020
(87) WO 2020/219683 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837445 P

(54) • LÖSEN EINER MESSERKLINGE MIT
MEHREREN VERRIEGELUNGSGLIEDERN
• MULTI LOCK MEMBER KNIFE BLADE
RELEASE
• RETRAIT DE LAME DE COUTEAU À
ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE MULTI-
PLES

(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley
Drive, New Britain, CT 06053, US
Strauss, Ralf, 7758 Woodcrest Drive,
Stanley, NC 28164, US

(72) STRAUSS, Ralf, Stanley, NC 28164, US

(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB

B26D 1/00 → (51) **B26F 1/44**

B26D 7/00 → (51) **B26F 1/44**

B26D 7/18 → (51) **B26F 1/44**

B26F 1/00 → (51) **B41F 19/00**

B26F 1/02 → (51) **B41F 19/00**

B26F 1/10 → (51) **B41F 19/00**

B26F 1/38 → (51) **B41F 19/00**

B26F 1/40 → (51) **B26F 1/44**

(51) **B26F 1/44** (11) **3 959 052 A1***
B26D 7/18 **B26F 1/40**
B26D 1/00 **B26D 7/00**

(52) **B26D 7/1818; B26D 1/0006;**
B26D 7/0006; B26F 1/40;
B26D 2001/0053; B26D 2001/006;
B26D 2210/02; B26F 2001/4409

(25) En (26) En
(21) 20715273.7 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/025154 01.04.2020
(87) WO 2020/216467 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19020307

(54) • TELESKOPISCHE KOMPRESSIONSVOR-
RICHTUNG UND AUSTAUSCHWERKZEUGE
VON FLACHBETTSTANZMASCHINEN,
FLACHBETTAUSBRECHMASCHINEN
ODER TELLETTRENNMASCHINEN
• A TELESCOPIC COMPRESSION DEVICE
AND EXCHANGE TOOL OF FLAT BED DIE-
CUTTING MACHINES, FLAT BED
STRIPPING MACHINES OR PART
SEPARATING MACHINE
• DISPOSITIF DE COMPRESSION TÉLE-
SCOPIQUE ET OUTIL D'ÉCHANGE DE
MACHINES DE DÉCOUPE À PLAT,
MACHINES À DÉNUDER À PLAT OU
MACHINE DE SÉPARATION DE PIÈCES

(71) BOXPLAN GmbH & Co.KG, Daimler Strasse
8, 78256 Steisslingen, DE

(72) JAKOB, Tobias, 78315 Radolfzell, DE

(74) Wagner, Sigrid, Bobst Mex SA P.O. Box,
1001 Lausanne, CH

(51) **B27B 33/14** (11) **3 959 053 A1***
B23D 63/16 **B23D 65/02**
A41D 13/05

(52) **B27B 33/142; B23D 63/162;**
B23D 65/02; A41D 13/0543

(25) En (26) En
(21) 20723577.1 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2020/050410 23.04.2020
(87) WO 2020/218964 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 SE 1950501

(54) • KETTENSÄGESCHNEIDEGLIED, SÄGE-
KETTE MIT EINEM SOLCHEM SCHNEID-
GLIED, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES SCHNEIDEGLIEDS UND VERFAH-
REN ZUM SCHLEIFEN EINES SCHNEIDE-
GLIEDS
• CHAINSAW CUTTING LINK, A SAW
CHAIN COMPRISING SUCH A CUTTING
LINK, A METHOD FOR MANUFACTURING

OF A CUTTING LINK, AND A METHOD OF GRINDING A CUTTING LINK
• MAILLON DE COUPE DE SCIE À CHAÎNE, CHAÎNE DE SCIE COMPRENANT UN TEL MAILLON DE COUPE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MAILLON DE COUPE ET PROCÉDÉ DE MEULAGE D'UN MAILLON DE COUPE
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) SUNDBERG, Hans-Åke, 56436 BANKERYD, SE

B27D 5/00 → (51) **B05C 1/08**

B27G 11/00 → (51) **B05C 1/08**

B27K 3/15 → (51) **C08F 265/06**

B28C 5/42 → (51) **F16H 47/02**

(51) **B28C 5/46** (11) **3 959 054 A1***
B28C 7/00 **B28C 7/02**
G05B 19/418 **G05D 23/00**
(52) **B28C 7/0038; B28C 5/468; B28C 7/02**
(25) En (26) En
(21) 20725625.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061542 24.04.2020
(87) WO 2020/216940 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 DE 102019110657

(54) • VERFAHREN ZUM KLEBEN VON FRISCHEN BETONTEMPERATUREN
• METHOD FOR ADHERING TO FRESH CONCRETE TEMPERATURES
• PROCÉDÉ D'ADHÉRENCE À DES TEMPÉRATURES DE BÉTON FRAIS

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Luise-Rainer-Straße 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE

(72) BROUNS, Marcel, 40235 Düsseldorf, DE
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B28C 7/00 → (51) **B28C 5/46**

B28C 7/02 → (51) **B28C 5/46**

(51) **B28D 1/14** (11) **3 959 055 A1***
B28D 1/18 **E21D 21/00**
F16B 25/00
(52) **B28D 1/146; B28D 1/186; F16B 25/0026; F16B 25/0094**

(25) De (26) De
(21) 20751112.2 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/071691 31.07.2020
(87) WO 2021/023665 2021/06 11.02.2021
(30) 08.08.2019 DE 102019121463
27.03.2020 DE 102020108589

(54) • SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES ANKERS IN EINEM MINERALISCHEN UNTERGRUND
• SYSTEM FOR SECURING AN ANCHOR IN A MINERAL SUBSTRATE
• SYSTÈME DE FIXATION D'UN ANCRAGE DANS UN SUBSTRAT MINÉRAL

(71) Ludwig Hettich Holding GmbH & Co. KG, Dr. Kurt-Steim-Strasse 28, 78713 Schramberg-Sulgen, DE

(72) HECK, Andreas, 78126 Königfeld-Neuhausen, DE
HETTICH, Ulrich, 78713 Schramberg, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B28D 1/14 → (51) **B28D 1/18**

(51) **B28D 1/18** (11) **3 959 056 A1***
B28D 1/14 **F16B 25/00**
(52) **B28D 1/146; B28D 1/186; F16B 25/0026; F16B 25/0094**

(25) De (26) De
(21) 20751107.2 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/071649 31.07.2020
(87) WO 2021/023652 2021/06 11.02.2021
(30) 08.08.2019 DE 102019121463
27.03.2020 DE 102020108557

(54) • SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES ANKERS IN EINEM MINERALISCHEN UNTERGRUND
• SYSTEM FOR SECURING AN ANCHOR IN A MINERAL SUBSTRATE
• SYSTÈME DE FIXATION D'UN ANCRAGE DANS UN SUBSTRAT MINÉRAL

(71) Ludwig Hettich Holding GmbH & Co. KG, Dr. Kurt-Steim-Strasse 28, 78713 Schramberg-Sulgen, DE

(72) HECK, Andreas, 78126 Königfeld-Neuhausen, DE
HETTICH, Ulrich, 78713 Schramberg, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B28D 1/18 → (51) **B28D 1/14**

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/30**

B29C 33/04 → (51) **B29C 35/00**

B29C 33/12 → (51) **B29C 70/30**

B29C 33/42 → (51) **B29C 70/30**

(51) **B29C 35/00** (11) **3 959 057 A1***
B29C 33/04 **B29C 35/04**
B29C 44/34 **B29C 45/73**
B29C 45/78 **F24H 1/10**

(52) **B29C 45/7306; B29C 33/04; B29C 35/007; B29C 35/04; B29C 44/3415; B29C 44/445; B29C 44/60; B29C 45/78; F24H 1/142; F24H 9/0015**

(25) De (26) De
(21) 20719343.4 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/059243 01.04.2020
(87) WO 2020/216592 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019110639

(54) • VORRICHTUNG ZUR TEMPERIERUNG EINES FORMWERKZEUGS ZUR VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFMATERIAL
• DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A MOULD FOR PROCESSING PLASTICS MATERIAL
• DISPOSITIF POUR THERMORÉGULER UN MOULE SERVANT À TRANSFORMER UNE MATIÈRE PLASTIQUE

(71) Siegfried Hofmann GmbH, Siegfried-Hofmann-Str. 1 + 3, 96215 Lichtenfels, DE

(72) POPP, Andreas, 91257 Pegnitz, DE
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 35/04 → (51) **B29C 35/00**

B29C 35/16 → (51) **A61B 18/02**

B29C 43/02 → (51) **B60P 3/00**

B29C 44/34 → (51) **B29C 35/00**

(51) **B29C 45/17** (11) **3 959 058 A1***
(52) **B29C 45/176**

(25) De (26) De
(21) 21725715.3 (22) 05.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/061898 05.05.2021
(87) WO 2021/224344 2021/45 11.11.2021
(30) 08.05.2020 DE 102020112590

(54) • SPRITZGIEBEINHEIT FÜR EINE SPRITZGIEBMASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFEN
• INJECTION MOLDING UNIT FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE FOR PROCESSING PLASTICS
• UNITÉ DE MOULAGE PAR INJECTION POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA TRANSFORMATION DE MATIÈRES PLASTIQUES

(71) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE

(72) BLETSCHER, Rainer, 72270 Baiersbronn, DE
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE

(74) RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB, Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

B29C 45/17 → (51) **C08L 25/08**

(51) **B29C 45/28** (11) **3 959 059 A1***
(52) **B29C 45/281; B29C 2045/2824; B29C 2045/2848**

(25) En (26) En
(21) 19759219.9 (22) 12.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/046139 12.08.2019
(87) WO 2020/242510 2020/49 03.12.2020
(30) 28.05.2019 US 201962853414 P

(54) • TEILWEISE GEDREHTER EXZENTERANTRIEB FÜR EINEN VENTILSTIFT
• PARTIALLY ROTATED ECCENTRIC DRIVE FOR VALVE PIN

- *ENTRAÎNEMENT EXCENTRIQUE PARTIELLEMENT ENTRAÎNÉ EN ROTATION POUR TIGE DE SOUPAPE*
- (71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
Lee, Christopher, 312 Essex Street, Beverly MA 01915, US
- (72) LEE, Christopher, Beverly, MA 01915, US
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

B29C 45/73 → (51) **B29C 35/00****B29C 45/78** → (51) **B29C 35/00****B29C 48/05** → (51) **C08K 3/013**

- (51) **B29C 48/68** (11) **3 959 060 A1***
B29C 48/80 **B30B 15/34**
- (52) **B29C 48/6801; B29C 48/6803; B29C 48/83; B30B 11/241; B30B 15/34**
- (25) De (26) De
(21) 20717855.9 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/059989 08.04.2020
(87) WO 2020/216619 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019110576
- (54) • *EXTRUSIONSZYLINDER MIT KÜHL- BZW. HEIZMITTELFÜHRUNG*
• *EXTRUSION CYLINDER WITH MEANS FOR CONDUCTING COOLING OR HEATING MEDIUM*
• *CYLINDRE D'EXTRUSION COMPORTANT UN GUIDAGE D'AGENT RÉFRIGÉRANT OU CHAUFFANT*

- (71) KraussMaffei Extrusion GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE
- (72) PLINKE, Gerjet, Christian, 30655 Hannover, DE
STÄBE, Vanessa, 30890 Barsinghausen, DE
TIETZ, Lyon, Jaspa, 30655 Hannover, DE
- (74) Krauss, Philipp, KraussMaffei Group GmbH Krauss-Maffei-Straße 2, 80997 München, DE

B29C 48/80 → (51) **B29C 48/68****B29C 55/00** → (51) **C08J 5/22**

- (51) **B29C 64/10** (11) **3 959 061 A1***
B33Y 80/00 **D04B 1/14**
D06N 7/00
- (25) De (26) De
(21) 20717641.3 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/059812 06.04.2020
(87) WO 2020/216606 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CH 5602019
- (54) • *ADDITIVE FERTIGUNG EINES TEXTILEN FLÄCHENPRODUKTS*
• *ADDITIVE MANUFACTURING OF A FLAT TEXTILE PRODUCT*
• *FABRICATION ADDITIVE D'UN PRODUIT TEXTILE PLAN*
- (71) On Clouds GmbH, c/o ON AG Pfingstweidstrasse 106, 8005 Zürich, CH
- (72) BERNHARD, Olivier, 8005 Zürich, CH
HEITZ, Ilmarin, 8008 Zürich, CH

- ALTROGGE, Nils, 8006 Zürich, CH
SHEA, Kristina, 8092 Zürich, CH
CHEN, Tim, 8092 Zürich, CH
SCHWARZ, Jonas, 8006 Zürich, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **B29C 64/106** (11) **3 959 062 A1***
B33Y 70/00
- (52) **B29C 64/205; B29C 64/106; B29C 64/295; B29C 64/321; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 70/00**

- (25) De (26) De
(21) 20720047.8 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060985 20.04.2020
(87) WO 2020/216710 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 DE 102019110718
- (54) • *ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS ELASTOMER*
• *ADDITIVE MANUFACTURING METHOD FOR PRODUCING A MOULDED ARTICLE FROM ELASTOMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE PERMETTANT DE PRODUIRE UN CORPS FAÇONNÉ À PARTIR D'UN ELASTOMÈRE*

- (71) Freudenberg SE, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) KAUL, Stefan, 69502 Hemsbach, DE
SCHMITT, Sebastian, 69493 Hirschberg, DE
ANDERS, Britta, 69509 Mörlenbach, DE
FIEBIGER, Jens, 69514 Laudenbach, DE
BITTNER, Denis, 65474 Bischofsheim, DE

B29C 64/106 → (51) **B29C 64/118**

- (51) **B29C 64/118** (11) **3 959 063 A1***
B29C 64/209 **B33Y 30/00**
B29C 64/106
- (52) **B29C 64/118; B29C 64/106; B29C 64/209; B33Y 30/00; B33Y 40/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20720376.1 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/059971 08.04.2020
(87) WO 2020/216618 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 CA 3041017
- (54) • *EXTRUSIONSKOPF FÜR GENERATIVE FERTIGUNG, SYSTEM FÜR GENERATIVE FERTIGUNG UND VERFAHREN*
• *EXTRUSION HEAD FOR ADDITIVE MANUFACTURING, ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD*
• *TÊTE D'EXTRUSION POUR FABRICATION ADDITIVE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*

- (71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) PICCIRELLI, Nicola, 77550 Moissy-Cramayel, FR
BAZIN, Benoît, 77550 Moissy-Cramayel, FR
THERRIault, Daniel, Québec H4R 3, CA
LAFRANCE, Thierry, Montréal, Québec H2L 3M6, CA
TRUDEAU LALONDE, Francis, Montréal, Québec H2L 3M6, CA

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 64/129 → (51) **G03F 7/00****B29C 64/209** → (51) **B29C 64/118**

- (51) **B29C 64/264** (11) **3 959 064 A1***
B29C 64/286 **B29C 64/295**
B29C 64/393 **B33Y 30/00**
B33Y 50/00
- (52) **B29C 64/129; B29C 64/277; B29C 64/286; B29C 64/295; B29C 64/393; B33Y 30/00; B33Y 50/02**

- (25) En (26) En
(21) 20794604.7 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2020/050274 24.04.2020
(87) WO 2020/216999 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 FI 20195330
- (54) • *STEREOLITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR VON HARZMATERIAL*
• *STEREOLITHOGRAPHY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE OF RESIN MATERIAL*
• *APPAREIL DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE ET MÉTHODE DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE MATÉRIAU DE RÉSINE*

- (71) Planmeca OY, IPR Department Asentanjankatu 6, 00880 Helsinki, FI
- (72) HÄMÄLÄINEN, Sami, 00880 Helsinki, FI
MYLLYLÄ, Tuomas, 00880 Helsinki, FI
VUORIO, Ville, 00880 Helsinki, FI

B29C 64/286 → (51) **B29C 64/264****B29C 64/286** → (51) **G03F 7/00****B29C 64/295** → (51) **B29C 64/264****B29C 64/393** → (51) **B29C 64/264****B29C 65/00** → (51) **B29C 65/48****B29C 65/18** → (51) **B29C 65/48****B29C 65/26** → (51) **B29C 65/48**

- (51) **B29C 65/48** (11) **3 959 065 A1***
B29C 65/18 **B29C 65/78**
B29D 99/00 **F03D 1/06**
F16B 11/00 **B29C 65/00**
B29C 65/26 **B29L 31/08**

- (52) **B29C 65/18; B29C 65/26; B29C 65/4835; B29C 65/7802; B29C 65/7841; B29C 66/12443; B29C 66/12449; B29C 66/12463; B29C 66/12469; B29C 66/324; B29C 66/326; B29C 66/342; B29C 66/345; B29C 66/532; B29C 66/54; B29C 66/7212; B29C 66/8122; B29C 66/81455; B29C 66/83221; B29C 66/974; B29D 99/0025; B29D 99/0028; F03D 1/0675; B29L 2031/085; F05B 2260/962; F16B 11/006; Y02E 10/72; Y02P 70/50**

- (25) En (26) En
(21) 20721143.4 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050106 22.04.2020

(87) WO 2020/216422 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 DK PA201970247

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WINDTURBINENROTORSCHAUFEL
• METHOD OF FORMING A WIND TURBINE
BLADE
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PALE
D'ÉOLIENNE

(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) SUTTON, Chris, Romsey Hampshire SO51
5BP, GB

LEWIS, Paul, Newport PO30 5AP, GB
OLIVE, James, Whitwell PO38 2PZ, GB
PASCOTE, Steven, Cowes PO31 7NE, GB
PORTER, Ashleigh, Newport PO30 5HZ, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/48**

(51) **B29C 70/30** (11) **3 959 066 A1***
B29B 11/16 **B29C 33/12**
B29C 33/42 **B29C 70/54**

(52) **B29C 70/541; B29B 11/16;**
B29C 33/12; B29C 33/42; B29C 70/30;
B29C 70/543

(25) En (26) En

(21) 20732003.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029826 24.04.2020

(87) WO 2020/219889 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838192 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM CHAR-
GENWEISEN VORFORMEN VON FASER-
BÜNDELN
• METHOD AND SYSTEM FOR BATCH
PREFORMING OF FIBER BUNDLES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉFOR-
MAGE PAR LOTS DE FAISCEAUX DE
FIBRES

(71) Arris Composites Inc., 2743 Ninth Street,
Berkeley, CA 94710, US

(72) ESCOWITZ, Ethan, Berkeley, California
94702, US

PERKINS, J. Scott, Berkeley, California
94710, US

DAVIDSON, Erick, Piedmont, California
94611, US

REESE, Riley, Carpinteria, California 93013,
US

BLOOME, Cory, San Francisco, California
94118, US

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbH, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darm-
stadt, DE

(51) **B29C 70/34** (11) **3 959 067 A1***
B29C 70/865; B29C 70/443;

B29C 70/547; B29D 99/0028;
B32B 3/02; B32B 3/04; B32B 3/08;
B32B 3/20; B32B 5/024; B32B 5/06;
B32B 5/26; B32B 7/12; F03D 1/0675;
B29C 70/52; B32B 2250/20;
B32B 2250/44; B32B 2260/021;
B32B 2260/023; B32B 2260/046;

B32B 2262/0261; B32B 2262/0269;
B32B 2262/0276; B32B 2262/101;
B32B 2262/103; B32B 2262/106;
B32B 2307/542; B32B 2307/558;
B32B 2307/718; B32B 2603/00;
F05B 2240/302; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 20795582.4 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086056 22.04.2020

(87) WO 2020/216234 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 DK PA201970246

- (54) • WINDTURBINENSCHAUFEL UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
WINDTURBINENSCHAUFEL
• A WIND TURBINE BLADE AND A
METHOD OF MANUFACTURING THE
WIND TURBINE BLADE
• PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE PALE D'ÉOLIENNE

(71) Envision Energy Co., Ltd., No. 3 Shenzhuang
Road, Shengang Street, Jiangyin Wuxi
Jiangsu 214443, CN

(72) GLUD, Jens, 214443 Billund, DK

GIROLOMINI, Giancarlo, 214443 Coriano, IT
OVERGAARD, Lars, 214443 Aalborg, DK

(74) Miao, Tianhao, Fasangartenstraße 93a,
81549 München, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/30**

(51) **B29C 73/02** (11) **3 959 068 A1***
F01D 5/00 **B29C 73/24**

(52) **B29C 73/02; F01D 5/005;**
B29C 73/24; F05D 2240/307;
F05D 2300/603

(25) Fr (26) Fr

(21) 20728100.7 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/000145 22.04.2020

(87) WO 2020/217006 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 FR 1904490

- (54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER
AUS VERBUNDWERKSTOFF HER-
GESTELLTEN SCHAUFEL
• METHOD FOR REPAIRING A VANE MADE
OF COMPOSITE MATERIAL
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE AUBE
EN MATÉRIAU COMPOSITE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) TECHER, Marc-Emmanuel, Jean François,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

MOST, Vincent, Bernard, Serge, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,
66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris,
FR

(51) **B29C 73/16** (11) **3 959 069 A1***
F04B 35/06 **F04B 39/10**

(52) **B29C 73/166; F04B 35/06;**
F04B 39/108

(25) De (26) De

(21) 20714148.2 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/057169 17.03.2020

(87) WO 2020/216531 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 DE 102019205985

- (54) • KOMPRESSOREINHEIT ZUR LUFTVER-
DICHTUNG INNERHALB TRAGBARER/
TRANSPORTABLER SYSTEME, VERWEN-
DUNG EINES FLATTERVENTILS IN EINER
SOLCHEN KOMPRESSOREINHEIT UND
TRAGBARES/TRANSPORTABLES SYS-
TEM ZUM ABDICHTEN UND AUFPUMPEN
VON FAHRZEUGLUFTREIFEN
• COMPRESSOR UNIT FOR COMPRESSING
AIR WITHIN PORTABLE/TRANS-
PORTABLE SYSTEMS, USE OF A
FLUTTER VALVE IN A COMPRESSOR
UNIT OF THIS KIND AND PORTABLE/
TRANSPORTABLE SYSTEM FOR
SEALING AND INFLATING VEHICLE
PNEUMATIC TYRES
• UNITÉ DE COMPRESSEUR SERVANT À
COMPRIMER DE L'AIR À L'INTÉRIEUR
DE SYSTÈMES PORTATIFS/TRANSPOR-
TABLES, UTILISATION D'UNE SOUPAPE
À LAMES DANS UNE TELLE UNITÉ DE
COMPRESSEUR ET SYSTÈME PORTATIF/
TRANSPORTABLE SERVANT À ÉTAN-
CHÉIFIER ET GONFLER DES PNEUMATI-
QUES DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) SCHLOSSER, Florian - c/o Continental AG,
30419 Hannover, DE

ZAUM, Christopher - c/o Continental AG,
30419 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG
Intellectual Property Postfach 169, 30001
Hannover, DE

B29C 73/24 → (51) **B29C 73/02**

B29D 35/00 → (51) **A43B 13/12**

(51) **B29D 35/14** (11) **3 959 070 A1***
A43B 13/12

(52) **B29D 35/142; A43B 13/04;**
A43B 13/122; A43B 13/223

(25) En (26) En

(21) 20726595.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029757 24.04.2020

(87) WO 2020/219835 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839448 P

- (54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON
LAUFSOHLE AN EINEM SCHUHARTIKEL
• METHOD OF APPLYING OUTSOLE TO AN
ARTICLE OF FOOTWEAR
• PROCÉDÉ D'APPLICATION DE SEMELLE
D'USURE À UN ARTICLE CHAUSSANT

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005, US

(72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon
97005, US

MURFIN, Jill D., Beaverton, Oregon 97005,
US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B29D 35/14 → (51) **A43B 13/12**

B29D 99/00 → (51) **B29C 65/48**

B29L 31/08 → (51) **B29C 65/48**

B30B 15/34 → (51) **B29C 48/68**

(51) **B31D 5/00** (11) **3 959 071 A1***
 (52) **B31D 5/0047**; B31D 5/0052;
 B31D 2205/0035; B31D 2205/0047;
 B31D 2205/0082

(25) En (26) En
 (21) 20719088.5 (22) 25.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/024605 25.03.2020
 (87) WO 2020/219199 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 US 201962838861 P
 (54) • **KOMPAKTE MASCHINE ZUR UMWANDLUNG VON PACKMATERIAL**
 • **COMPACT DUNNAGE CONVERSION MACHINE**
 • **MACHINE DE CONVERSION DE FARDAGE COMPACT**

(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord Township OH 44077, US
 (72) STINARD, Brian, Twinsburg, Ohio 44087, US
 (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B32B 1/08** (11) **3 959 072 A1***
B32B 5/02 **B32B 15/02**
B32B 15/04 **B32B 15/08**
B32B 15/085 **B32B 15/14**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/32 **B32B 27/30**
B32B 27/36 **B32B 27/40**

(52) **B32B 1/08**; **B32B 5/028**; **B32B 15/02**;
B32B 15/043; **B32B 15/08**;
B32B 15/085; **B32B 15/14**;
B32B 27/08; **B32B 27/12**;
B32B 27/304; **B32B 27/322**;
B32B 27/325; **B32B 27/36**;
B32B 27/40; B32B 2250/04;
 B32B 2250/05; B32B 2262/0276;
 B32B 2262/103; B32B 2305/08;
 B32B 2305/38; B32B 2307/50;
 B32B 2307/7246; B32B 2311/30;
 B32B 2597/00

(25) En (26) En
 (21) 20725934.2 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2020/053752 21.04.2020
 (87) WO 2020/217164 2020/44 29.10.2020
 (30) 23.04.2019 IT 201900006258
 (54) • **MEHRSCHICHTIGER SCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN SCHLAUCHES**
 • **MULTILAYER HOSE AND METHOD FOR MANUFACTURING A MULTILAYER HOSE**
 • **FLEXIBLE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FLEXIBLE MULTICOUCHE**

(71) Techinit Srl, Via Leonino Da Zara 16/18, 35020 Albignasego (Padova), IT
 (72) LAMENTI, Riccardo, 35020 Albignasego (Padova), IT

(74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

B32B 3/12 → (51) **D21H 21/34**

B32B 3/18 → (51) **B32B 9/02**

B32B 5/02 → (51) **B32B 1/08**

B32B 5/02 → (51) **B60P 3/00**

B32B 5/02 → (51) **D04H 1/4309**

(51) **B32B 5/06** (11) **3 959 073 A1***
B32B 5/18 **B32B 5/24**
B60R 13/08 **D04H 1/435**
D04H 1/46 **G10K 11/00**
G10K 11/168

(52) **B32B 5/022**; **B32B 5/06**; **B32B 5/08**;
B32B 5/18; **B32B 5/245**; **B60R 13/08**;
G10K 11/168; B32B 2250/02;
 B32B 2250/03; B32B 2250/40;
 B32B 2262/0253; B32B 2262/0261;
 B32B 2262/0284; B32B 2262/062;
 B32B 2262/14; B32B 2266/0278;
 B32B 2307/102; B32B 2307/56;
 B32B 2307/718; B32B 2307/72;
 B32B 2307/732; B32B 2605/003;
 B32B 2605/08; D04H 1/435; D04H 1/46

(25) De (26) De
 (21) 20721494.1 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/061093 21.04.2020
 (87) WO 2020/216745 2020/44 29.10.2020
 (30) 23.04.2019 DE 102019110494
 (54) • **ABSORPTIVER VERNADELTER SCHICHT-VERBUND**
 • **ABSORBENT NEEDLE-PUNCHED LAYERED COMPOSITE**
 • **COMPOSITE STRATIFIÉ AIGUILLETÉ ABSORBANT**

(71) Adler Pelzer Holding GmbH, Kabelaer Straße 4, 58099 Hagen, DE
 (72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, DE
 SINGH, Ray, 58332 Schwelm, DE
 KURSCH, Volker, 45141 Essen, DE
 (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B32B 5/16 → (51) **B32B 9/02**

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/06**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/06**

B32B 5/26 → (51) **D04H 1/4309**

B32B 7/022 → (51) **B32B 27/32**

B32B 7/03 → (51) **B32B 9/02**

(51) **B32B 9/02** (11) **3 959 074 A1***
B32B 3/18 **B32B 7/03**
B32B 5/16

(52) **B32B 3/18**; **B32B 5/16**; **B32B 7/03**;
B32B 9/02; **B32B 9/048**; **B32B 15/16**;
B32B 15/20; **B32B 29/04**; **B32B 29/06**;
 B32B 2250/04; B32B 2250/05;
 B32B 2255/04; B32B 2255/26;
 B32B 2260/025; B32B 2260/046;
 B32B 2264/065; B32B 2307/718;
 B32B 2607/00

(25) De (26) De
 (21) 20725621.5 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

KH _____

(86) EP 2020/061397 23.04.2020
 (87) WO 2020/216871 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 CH 5532019
 (54) • **WERKSTOFFPLATTE**
 • **MATERIAL PLATE**
 • **PANNEAU DE MATÉRIAU**

(71) Bard, Markus, Pantelweg 16, 4153 Reinach, CH
 (72) Bard, Markus, 4153 Reinach, CH
 (74) Braunpat, Braunpat Braun Eder AG Holeystrasse 87, 4054 Basel, CH

B32B 9/06 → (51) **D21H 21/34**

B32B 13/14 → (51) **E04B 7/22**

B32B 15/01 → (51) **H01M 2/20**

B32B 15/02 → (51) **B32B 1/08**

B32B 15/04 → (51) **B32B 1/08**

B32B 15/08 → (51) **B32B 1/08**

B32B 15/085 → (51) **B32B 1/08**

B32B 15/12 → (51) **D21H 21/34**

B32B 15/14 → (51) **B32B 1/08**

B32B 15/20 → (51) **D21H 21/34**

B32B 17/06 → (51) **B24B 9/10**

B32B 27/08 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/08 → (51) **B65D 75/30**

B32B 27/10 → (51) **C09J 123/00**

B32B 27/12 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/30 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 959 075 A1***
B32B 7/022 **B32B 27/08**
B32B 27/18 **C08L 23/08**
C08L 23/14

(52) **B32B 27/08**; **B32B 7/022**;
B32B 27/18; **B32B 27/32**;
B32B 27/327; **C08L 23/16**;
 B32B 2250/05; B32B 2250/242;
 B32B 2250/40; B32B 2270/00;
 B32B 2307/31; B32B 2307/51;
 B32B 2307/514; B32B 2307/5825;
 B32B 2307/72; B32B 2553/00

(25) En (26) En
 (21) 20725300.6 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/028955 20.04.2020
 (87) WO 2020/219378 2020/44 29.10.2020

- (30) 24.04.2019 US 201962837794 P
(54) • *MEHRSCICHTIGE HAUBENSTRETCHFO-
LIE MIT ERHÖHTER REISSFESTIGKEIT*
• *MULTI-LAYER STRETCH HOOD FILM*
WITH ENHANCED TEAR STRENGTH
• *FILM DE CAPOT ÉTIRABLE MULTI-
COUCHE AYANT UNE RÉSISTANCE À LA*
DÉCHIRURE AMÉLIORÉE
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.
Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) PARKINSON, Shaun, 43006 Tarragona, ES
EL MARRASSE ZARIOUI, Salma, 43006
Tarragona, ES
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

B32B 27/32 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/40 → (51) **B32B 1/08**

B32B 29/08 → (51) **D21H 21/34**

B32B 33/00 → (51) **G02B 5/124**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 10/00 → (51) **G03F 7/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/264**

B33Y 30/00 → (51) **G03F 7/00**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 64/264**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 64/106**

B33Y 70/00 → (51) **C08F 222/10**

B33Y 80/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/10**

B41F 17/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B41F 17/20** (11) **3 959 076 A1***
B41J 3/407 **B41J 11/00**
B41M 5/00 **C08F 210/14**
C08F 222/06 **C08L 23/08**

- (52) **B41F 17/20; B41F 23/005;**
B41J 3/40731; B41J 3/40733;
B41J 11/0015; B41M 5/0011;
B41M 5/0047; B41M 5/0058

- (25) En (26) En
(21) 19721362.2 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/051172 26.04.2019
(87) WO 2020/217039 2020/44 29.10.2020
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG EINES ZYLINDRISCHEN
GEGENSTANDES ZUM DEKORIEREN DA-
RAUF
• *APPARATUS AND METHOD FOR*
PREPARING A CYLINDRICAL OBJECT
FOR DECORATING THEREON
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-*
TION D'UN OBJET CYLINDRIQUE POUR
SA DÉCORATION

- (71) Tonejet Limited, Melbourn Science Park
Cambridge Road Melbourn, Royston, Hert-
fordshire SG8 6EE, GB

- (72) BENTLEY, Philip Gareth, Melbourn Science
Park Melbourn Royston Hertfordshire SG8
6EE, GB

INGHAM, Ian Philip Butler, Melbourn
Science Park Melbourn Royston Hert-
fordshire SG8 6EE, GB

HALLS, Jonathan James Michael, Melbourn
Science Park Melbourn Royston Hert-
fordshire SG8 6EE, GB

HAZLEWOOD, Shaun Christopher, Melbourn
Science Park Melbourn Royston Hert-
fordshire SG8 6EE, GB

SARSON, Jonathan Michael, Melbourn
Science Park Melbourn Royston Hert-
fordshire SG8 6EE, GB

WOODS, Jeffrey Mark, Melbourn Science
Park Melbourn Royston Hertfordshire SG8
6EE, GB

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **B41F 17/20** (11) **3 959 077 A1***
B41J 3/407 **B41J 11/00**
B41M 5/00 **C08F 210/14**
C08F 222/06 **C08L 23/08**

- (52) **B41F 17/20; B41F 23/005;**
B41J 3/40731; B41J 3/40733;
B41J 11/0015; B41M 5/0011;
B41M 5/0047; B41M 5/0058

- (25) En (26) En
(21) 20721290.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/051020 24.04.2020
(87) WO 2020/217067 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 PCT/GB2019/051172
(54) • *GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
UND VERWENDUNG EINER GRUNDIE-
RUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR HER-
STELLUNG EINES GEGENSTANDES ZUM
DRUCKEN

- *PRIMER COMPOSITION AND USE OF A*
PRIMER COMPOSITION FOR PREPARING
AN OBJECT FOR PRINTING
• *COMPOSITION DE PRIMAIRE ET UTILI-*
SATION D'UNE COMPOSITION DE
PRIMAIRE POUR LA PRÉPARATION
D'UN OBJET À IMPRIMER

- (71) Tonejet Limited, Melbourn Science Park
Cambridge Road Melbourn, Royston, Hert-
fordshire SG8 6EE, GB

- (72) BENTLEY, Philip Gareth, Melbourn Science
Park Melbourn Royston Hertfordshire SG8
6EE, GB

INGHAM, Ian Philip Butler, Melbourn
Science Park Melbourn Royston Hert-
fordshire SG8 6EE, GB

HALLS, Jonathan James Michael, Melbourn
Science Park Melbourn Royston Hert-
fordshire SG8 6EE, GB

HAZLEWOOD, Shaun Christopher, Melbourn
Science Park Melbourn Royston Hert-
fordshire SG8 6EE, GB

SARSON, Jonathan Michael, Melbourn
Science Park Melbourn Royston Hert-
fordshire SG8 6EE, GB

WOODS, Jeffrey Mark, Melbourn Science
Park Melbourn Royston Hertfordshire SG8
6EE, GB

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **B41F 19/00** (11) **3 959 078 A1***
B41F 33/00 **B26F 1/00**
B26F 1/02 **B26F 1/10**
B26F 1/38

- (52) **B41F 19/008; B26D 5/007;**
B26F 1/0092; B26F 1/10; B26F 1/38;
B41F 33/00

- (25) De (26) De
(21) 20710905.9 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/056486 11.03.2020
(87) WO 2020/216521 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019110853

- (54) • *BOGENBEARBEITUNGSMASCHINE UND*
VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES
BOGENS
• *SHEET-PROCESSING MACHINE AND*
METHOD FOR INSPECTING A SHEET
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE FEUILLE*
ET PROCÉDÉ POUR INSPECTER UNE
FEUILLE

- (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4,
97080 Würzburg, DE

- (72) DONNERT, Michael, 97082 Würzburg, DE
DEPPISCH, Bastian, 97753 Karlstadt, DE
KLÜPFEL, Elmar, 97271 Kleinrinderfeld, DE

- (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente -
Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg,
DE

B41F 33/00 → (51) **B41F 19/00**

- (51) **B41J 3/28** (11) **3 959 079 A1***
B65H 5/00 **G06K 13/00**

- (52) **B41J 3/283; B65H 5/04;**
G06K 13/077; B65H 2701/1914;
B65H 2701/1926

- (25) De (26) De
(21) 20721535.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061341 23.04.2020
(87) WO 2020/216848 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019205872

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*
PERSONALISIEREN VON DOKUMENTEN
• *DEVICE AND METHOD FOR PERSONA-*
LIZING DOCUMENTS
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERSON-*
NALISATION DE DOCUMENTS

- (71) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühl-
bauer-Platz 1, 93426 Roding, DE

- (72) DABROWSKI, Hubert, 09113 Chemnitz, DE
KLEINDIENST, Uwe, 09356 St. Egidien, DE

- (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Rie-
cker Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrü-
ckenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B41J 3/407 → (51) **B41F 17/20**

B41J 11/00 → (51) **B41F 17/20**

B41M 5/00 → (51) **B41F 17/20**

- (51) **B42D 25/00** (11) **3 959 080 A1***
B42D 25/30 **B42D 25/369**

- (52) **B42D 25/373; B42D 25/324; B42D 25/328; B42D 25/369; B42D 25/425**
- (25) En (26) En
(21) 20795598.0 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029814 24.04.2020
(87) WO 2020/219878 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839315 P
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEN FLOCKEN UND STRUKTURIERTEM SUBSTRAT*
• *OPTICAL DEVICE WITH MAGNETIC FLAKES AND STRUCTURED SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE À PAILLETES MAGNÉTIQUES ET SUBSTRAT STRUCTURÉ*
- (71) VIAVI Solutions, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, California 95002, US
(72) RAKSHA, Vladimir P., San Jose, California 95002, US
DELST, Cornelis Jan, San Jose, California 95002, US
COOMBS, Paul G., San Jose, California 95002, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B42D 25/30 → (51) **B42D 25/00**

- (51) **B42D 25/355** (11) **3 959 081 A1***
B42D 25/364 **B42D 25/47**
- (52) **B42D 25/364; B42D 25/355; B42D 25/47**
- (25) En (26) En
(21) 20727732.8 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IN 2020/050372 20.04.2020
(87) WO 2020/217254 2020/44 29.10.2020
(30) 20.04.2019 IN 201821039667
- (54) • *ROBUSTER FARBVERSCHIEBUNGS-SICHERHEITSFILM MIT KOMPLEXEN SPEKTRALWERTEN MIT BREITEM SPEKTRUM UND DARAUS HERGESTELLTER SICHERHEITSFADEN*
• *ROBUST COLOUR SHIFT SECURITY FILM WITH WIDE SPECTRUM COMPLEX SPECTRAL VALUES AND SECURITY THREAD MADE THEREFROM*
• *FILM DE SÉCURITÉ ROBUSTE À DÉCALAGE DE COULEUR À VALEURS SPECTRALES COMPLEXES À LARGE SPECTRE ET FIL DE SÉCURITÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) Arrow Greentech Ltd, 1/F, Laxmi Industrial Estate, New Link Road, Andheri (W) Mumbai 400016 MAH, IN
(72) PATEL, Shilpan Pravinchandra, Andheri West Mumbai 400053 Maharashtra, IN
PATEL, Rishil, Andheri West, Mumbai 400053, Maharashtra, IN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B42D 25/364 → (51) **B42D 25/355**

B42D 25/369 → (51) **B42D 25/00**

- (51) **B42D 25/373** (11) **3 959 082 A1***
B42D 25/425 **B42D 25/44**
- (52) **B42D 25/425; B42D 25/324; B42D 25/373; B42D 25/44**
- (25) De (26) De
(21) 20722995.6 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/000088 23.04.2020
(87) WO 2020/216466 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019003042
08.10.2019 DE 102019006978
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSELEMENTS UND SICHERHEITSELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT, AND SECURITY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) SCHERER, Kai Herrmann, 82491 Grainau, DE
DEHMEL, Raphael, 83115 Neubuern, DE
SCHERER, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, DE
DORFF, Giselher, 83607 Holzkirchen, DE
HÖFER, Moritz, 81549 München, DE
STÖCKL, Christian, 83703 Gmund a. Tegernsee, DE
- (74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

B42D 25/425 → (51) **B42D 25/373**

B42D 25/44 → (51) **B42D 25/373**

B42D 25/47 → (51) **B42D 25/355**

B60B 3/16 → (51) **B60B 27/00**

B60B 5/02 → (51) **A63C 17/22**

- (51) **B60B 27/00** (11) **3 959 083 A1***
B60B 27/02 **B60B 29/00**
B60B 3/16
- (52) **B60B 27/0005; B60B 3/16; B60B 27/0015; B60B 27/0052; B60B 27/0073; B60B 29/001; B60B 2900/114; B60B 2900/531**
- (25) De (26) De
(21) 20722475.9 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060055 08.04.2020
(87) WO 2020/216623 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019205782
- (54) • *RADLAGERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *WHEEL BEARING ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE ROULEMENT DE ROUE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ALBL, Johannes, 85055 Ingolstadt, DE
FRISCH, Michael, 94513 Schönberg, DE

B60B 27/02 → (51) **B60B 27/00**

B60B 29/00 → (51) **B60B 27/00**

B60B 33/00 → (51) **A61G 5/02**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 959 084 A1***
C08C 19/22 **C08C 19/25**
C08C 19/44 **C08L 15/00**
- (52) **B60C 1/0016; C08C 19/22; C08C 19/25; C08C 19/44; C08L 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 19724945.1 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/017582 25.04.2019
(87) WO 2020/217370 2020/44 29.10.2020
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *A RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) HAYASHI Tenko, Tokyo 163-1073, JP
NOURRY Christine, Tokyo 163-1073, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **3 959 085 A1***
C07F 7/18 **C08K 3/36**
C08K 5/548 **C08L 7/00**

(52) **C08K 9/06; B60C 1/00; C07F 7/1804; C08K 5/548; C08L 9/06; C08K 3/36**

- (25) De (26) De
(21) 20716719.8 (22) 25.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/058404 25.03.2020
(87) WO 2020/216567 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019205996
- (54) • *SILAN, KAUTSCHUKMISCHUNG ENTHALTEND DAS SILAN UND FAHRZEUG-REIFEN, DER DIE KAUTSCHUKMISCHUNG IN WENIGSTENS EINEM BAUTEIL AUFWEIST SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SILANS*
• *SILANE, RUBBER MIXTURE CONTAINING THE SILANE, VEHICLE TIRE COMPRISING THE RUBBER MIXTURE IN AT LEAST ONE COMPONENT, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SILANE*
• *SILANE, MÉLANGE DE CAOUTCHOUC CONTENANT LE SILANE ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE QUI COMPREND LE MÉLANGE DE CAOUTCHOUC DANS AU MOINS UN ÉLÉMENT AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LE SILANE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) DAUER, David-Raphael, 30165 Hannover, DE
STROHMEIER, Julian, 30165 Hannover, DE
JACOB, Andreas, 30165 Hannover, DE
JÜRGES, Jaana, 30165 Hannover, DE
DAVIN, Julien, 30165 Hannover, DE
SCHÖFFEL, Julia, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 959 086 A1***
C08L 57/02 **C08K 5/103**
C08L 15/00 **C08K 3/36**
C08K 3/04

(52) **B60C 1/0016; C08L 57/02**

(25) En (26) En
(21) 20726576.0 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017908 27.04.2020
(87) WO 2020/218601 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 PCT/JP2019/017583

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **A RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-
MENTS MICHELIN, 23 place des Carmes
Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) HAYASHI Tenko, Tokyo 163-1073, JP
NOURRY Christine, Tokyo 163-1073, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B60C 7/00 → (51) **A63C 17/22**

B60C 23/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 959 087 A1***
F16K 37/00 **B60C 23/00**
H01H 35/24

(52) **B60C 23/00372; B60C 2200/06;**
H01H 35/24

(25) En (26) En
(21) 20724994.7 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028645 17.04.2020
(87) WO 2020/219344 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837226 P

(54) • **REIFENAUFBLASSYSTEM MIT PARALLE-**
LEM STRÖMUNGSWEG
• **TIRE INFLATION SYSTEM WITH**
PARALLEL FLOW PATH
• **SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEU À**
TRAJET D'ÉCOULEMENT PARALLÈLE
(71) Hendrickson USA, L.L.C., 2021 Parkside
Drive, Schaumburg, IL 60173, US
(72) MORRIS, Jeffrey S., Canton Ohio 44708, US
CERVANTEZ, Jesse W., Navarre Ohio 44662,
US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

B60D 1/01 → (51) **B64F 5/50**

B60D 1/28 → (51) **B64F 5/50**

B60G 7/00 → (51) **B62D 21/02**

(51) **B60G 11/14** (11) **3 959 088 A1***
B60G 17/02 **B60G 15/06**
F16F 1/12 **F16F 3/04**

(52) **B60G 11/14; B60G 15/065;**
B60G 17/021; F16F 1/121;
B60G 2202/12; B60G 2202/312;
B60G 2204/124; B60G 2204/4604;
B60G 2204/61; B60G 2206/93;
B60G 2500/20; B60G 2500/30

(25) En (26) En

(21) 20742817.8 (22) 07.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051628 07.07.2020
(87) WO 2021/005356 2021/02 14.01.2021
(30) 11.07.2019 GB 201909944

(54) • **AUFHÄNGUNGSEINSTELLANORDNUNG**
• **SUSPENSION ADJUSTMENT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE RÉGLAGE DE SUSPEN-**
SION

(71) R5 MSS Limited, Forum 3, Solent Business
Park Whiteley, Fareham, Hampshire PO15
7FH, GB

(72) BLANKSON, William, Whiteley Fareham
Hampshire PO15 7JG, GB

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A.
Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside,
London EC2V 6AA, GB

B60G 15/06 → (51) **B60G 11/14**

(51) **B60G 17/017** (11) **3 959 089 A1***
(52) **B60G 17/017; B60G 2204/47;**
B60G 2800/205

(25) It (26) En
(21) 21733539.7 (22) 20.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/054384 20.05.2021
(87) WO 2021/234630 2021/47 25.11.2021
(30) 20.05.2020 IT 202000011707

(54) • **HOCHLEISTUNGSSPORTWAGEN UND**
ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVER-
FAHREN
• **HIGH PERFORMANCE SPORTS CAR AND**
CORRESPONDING CONTROL METHOD
• **VOITURE DE SPORT À HAUTE PERFOR-**
MANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
CORRESPONDANT

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100
Modena, IT

(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 Formigine
(MO), IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.
A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60G 17/02 → (51) **B60G 11/14**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 959 090 A1***
B60H 1/22
(52) **B60H 1/00778; B60H 1/00392;**
B60H 1/2218; B60H 2001/003

(25) It (26) En
(21) 21733537.1 (22) 20.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/054381 20.05.2021
(87) WO 2021/234628 2021/47 25.11.2021
(30) 20.05.2020 IT 202000011677

(54) • **ELEKTRISCHES ZUGFAHRZEUG MIT EI-**
NEM KLIMATISIERUNGSSYSTEM, DAS
AUCH AKTIVIERT WERDEN KANN, WENN
DAS FAHRZEUG ABGESTELLT IST, UND
ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAH-
REN
• **ELECTRIC TRACTION VEHICLE WITH AN**
AIR CONDITIONING SYSTEM THAT CAN

ALSO BE ACTIVATED WHEN THE
VEHICLE IS PARKED AND CORRE-
SPONDING CONTROL METHOD
• **VÉHICULE À TRACTION ÉLECTRIQUE**
DOTÉ D'UN SYSTÈME DE CLIMATISA-
TION POUVANT ÉGALEMENT ÊTRE
ACTIVÉ LORSQUE LE VÉHICULE EST
STATIONNÉ ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE CORRESPONDANT

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100
Modena, IT

(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 Formigine
(MO), IT

(74) Maccagnan, Matteo, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60H 1/00 → (51) **B60H 3/02**

B60H 1/22 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 3/02** (11) **3 959 091 A1***
F24F 6/14 **B60H 1/00**

(52) **B60H 3/022; B60H 2001/006**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20709650.4 (22) 11.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050244 11.02.2020
(87) WO 2020/217012 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 FR 1904294

(54) • **ZERSTÄUBERSYSTEM FÜR EIN KRAFT-**
FAHRZEUG
• **NEBULIZER SYSTEM FOR A MOTOR**
VEHICLE
• **SYSTÈME DE NEBULISATION POUR**
VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue
Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le
Mesnil Saint-Denis, FR

(72) DE PELSEMAEKER, Georges, 78320 LE
MESNIL SAINT-DENIS, FR

ROUSSEAU, Yves, 78320 LE MESNIL
SAINT-DENIS, FR

FEUILLARD, Vincent, 78320 LE MESNIL
SAINT-DENIS, FR

RODDES, Antoine, 78320 LE MESNIL
SAINT-DENIS, FR

BOUBAKER, Mohamed-Amine, 78320 LE
MESNIL SAINT-DENIS, FR

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue
Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B60J 1/00** (11) **3 959 092 A1***
B60J 1/008

(25) En (26) En
(21) 20795656.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086300 23.04.2020
(87) WO 2020/216273 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910342669

(54) • **FAHRZEUGFENSTERSCHEIBE, FAHR-**
ZEUGFENSTERSCHEIBENANORDNUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• **VEHICLE WINDOW GLASS, VEHICLE**
WINDOW GLASS ASSEMBLY AND
MANUFACTURING PROCESS THEREOF

- VITRE DE VÉHICULE, ENSEMBLE DE VITRE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) XU, Xiaobing, Shanghai 200245, CN
YU, Jing, Shanghai 200245, CN
- (74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B60J 1/17** (11) **3 959 093 A1***
B60J 5/04 **E05F 11/38**

(52) **E05F 11/385; E05F 15/689;**
B60J 1/17; E05Y 2900/55

(25) En (26) En
(21) 20794540.3 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030076 27.04.2020
(87) WO 2020/220021 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839250 P

(54) • **SCHWENKBARER CURSOR FÜR RAHMENLOSES GLAS IN EINEM FAHRZEUG**
• **PIVOTING CURSOR FOR FRAMELESS GLASS IN A VEHICLE**
• **CURSEUR PIVOTANT POUR UN VERRE SANS CADRE DANS UN VÉHICULE**

(71) Inteva Products LLC, 1401 Crooks Road, Troy, Michigan 48084, US

(72) BARR, Geoffrey, Troy, Michigan 48084, US
ROKICKI, Bruce, Rochester Hills, Michigan 48307, US
BEGANOVIC, Sadmira, Macomb Twp, Michigan 48044, US

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B60J 5/04 → (51) **B60J 1/17**

(51) **B60J 10/00** (11) **3 959 094 A1***
B23P 19/04

(52) **B60J 10/45; B23P 19/047**

(25) De (26) De
(21) 20721578.1 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061516 24.04.2020
(87) WO 2020/216931 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019206043

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINER DICHTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A SEAL**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) DINH, Van Khoa, 38448 Wolfsburg, DE
SCHNEIDER, Ralph, 38158 Gifhorn, DE

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60K 1/00** (11) **3 959 095 A1***
B62D 65/10

(52) **B60K 1/00; B60K 2001/001;**
B60Y 2410/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 20719207.1 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061104 21.04.2020
(87) WO 2020/216749 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 FR 1904333

(54) • **GEHÄUSEZUSAMMENBAU FÜR ANTRIEBSSTRANG UND ANTRIEBSSTRANG, REIHE VON GEHÄUSEANORDNUNGEN FÜR ANTRIEBSSTRANG UND REIHE VON FAHRZEUGANTRIEBSSTRÄNGEN**
• **HOUSING ASSEMBLY FOR POWERTRAIN AND VEHICLE POWERTRAIN, RANGE OF HOUSING ASSEMBLIES FOR POWERTRAINS AND RANGE OF VEHICLE POWERTRAINS**
• **ENSEMBLE DE CARTERS POUR GROUPE MOTOPROPULSEUR ET GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VÉHICULE, GAMME D'ENSEMBLES DE CARTERS POUR GROUPE MOTOPROPULSEURS ET GAMME DE GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VÉHICULES**

(71) VALEO EMBRAYAGES, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR

(72) LEBEAU, Fabien, 95892 Cergy Pontoise, FR
BOIDIN, Guillaume, 95892 Cergy Pontoise, FR
MAUREL, Hervé, 95892 Cergy Pontoise, FR
FOUCART, Gregory, 95892 Cergy Pontoise, FR
MOLLIER, Christophe, 95892 Cergy Pontoise, FR
DUTIER, Ivan, 95892 Cergy Pontoise, FR

B60K 1/00 → (51) **B60K 1/04**

B60K 1/00 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 959 096 A1***
B60K 11/02 **B60K 1/00**

(52) **B60K 1/04; B60K 11/02;**
B60K 2001/005; B60K 2001/0466

(25) Fr (26) Fr
(21) 20725861.7 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050480 10.03.2020
(87) WO 2020/217013 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 FR 1904258

(54) • **FAHRZEUGAKKUMULATOR MIT EINEM MIT SCHNITTSTELLEN VORBESTÜCKTEN GEHÄUSE**
• **RECHARGEABLE VEHICLE BATTERY HAVING A CASE PRE-FITTED WITH INTERFACES**
• **BATTERIE RECHARGEABLE DE VÉHICULE, À BOÎTIER PRÉ-EQUIPÉ D'INTERFACES**

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) COHEN, Philippe, 91390 MORSANG SUR ORGE, FR
MATHAMEL, Franck, 91380 CHILLY MAZARIN, FR

B60K 1/04 → (51) **B60L 3/00**

B60K 6/48 → (51) **F16H 47/02**

B60K 11/02 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 11/04** (11) **3 959 097 A1***
B60K 11/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 20719203.0 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061034 20.04.2020
(87) WO 2020/216727 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904424

(54) • **KÜHLANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **COOLING ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE**
• **ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) BIREAUD, Fabien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR
TRINDADE, José, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR
TOURNOIS, Rémi, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B60K 35/00** (11) **3 959 098 A1***
B60K 35/00; G02B 27/0101;

B60K 2370/149; B60K 2370/1529;
B60K 2370/168; B60K 2370/334;
B60K 2370/349; G02B 2027/0118;
G02B 2027/0138; G02B 2027/014

(25) De (26) De
(21) 20716395.7 (22) 19.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/057651 19.03.2020
(87) WO 2020/216537 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019003039

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION VON BILDDATEN AUF EINE PROJEKTIONSFLÄCHE EINER FAHRZEUGSCHEIBE**
• **DEVICE AND METHOD FOR PROJECTING IMAGE DATA ONTO A PROJECTION SURFACE OF A VEHICLE WINDOW**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PROJECTION DE DONNÉES D'IMAGE SUR UNE SURFACE DE PROJECTION D'UNE VITRE DE VÉHICULE**

(71) Daimler AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE

(72) REICHERT, Steffen, 75378 Bad Liebenzell, DE
SENS, Oliver, 71034 Böblingen, DE
AMIRALIS, Zane, 72202 Nagold, DE

(74) Meidert, Joerg-Michael, Daimler Brand & IP Management GmbH & Co. KG 063- H512, 70546 Stuttgart, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **3 959 099 A1***
B60K 1/04 **B60L 50/64**
B60L 58/10

(52) **B60L 50/64; B60K 1/04; B60L 3/0007; B60L 58/10;**
B60K 2001/0438; Y02T 10/70

(25) Fr (26) Fr
(21) 20725862.5 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2020/050481 10.03.2020
(87) WO 2020/217014 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 FR 1904259

(54) • **BATTERIE MIT IN EINEM STRUKTUR-
TRÄGER INTEGRIERTER STEUER-EINHEIT**
• **BATTERY WITH CONTROL UNIT INTE-
GRATED IN A STRUCTURAL BEAM**
• **BATTERIE A UNITÉ DE CONTRÔLE INTÉ-
GRÉE DANS UNE POUTRE STRUCTU-
RANTE**

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) MUSEMENT, Eric, 78990 ELANCOURT, FR
FERIOT, Bertrand, 91430 VAUHALLAN, FR
CIESIELSKI, Olivier, 78420 CARRIERES
SUR SEINE, FR
PERRON, Frederic, 94600 CHOISY LE ROI,
FR

B60L 8/00 → (51) **B64C 39/02**

B60L 15/20 → (51) **H02P 21/02**

B60L 15/36 → (51) **B60W 30/045**

B60L 50/64 → (51) **B60L 3/00**

B60L 53/51 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B60L 53/60** (11) **3 959 100 A1***
(52) **B60L 53/67; B60L 53/68;**
H02J 7/0047; H02J 2310/48;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/12; Y02T 90/16; Y02T 90/167;
Y04S 30/12

(25) En (26) En
(21) 20803896.8 (22) 03.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FI 2020/050718 03.11.2020
(87) WO 2021/089914 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FI 20195944

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEWERTUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT
EINER LADESTATION FÜR ELEKTRO-
FAHRZEUGE**
• **ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION
RELIABILITY ASSESSMENT METHOD
AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION
DE LA FIABILITÉ D'UNE STATION DE
CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) LIIKENNEVIRTA OY / VIRTA LTD, Ener-
giakuja 3, 00180 Helsinki, FI

(72) AHTIKARI, Jussi, 00730 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B60L 58/10 → (51) **B60L 3/00**

B60L 58/19 → (51) **H02J 7/00**

B60L 58/22 → (51) **H02J 7/00**

B60M 1/28 → (51) **B25J 5/06**

(51) **B60N 2/235** (11) **3 959 101 A1***
B60N 2/36

(52) **B60N 2/366; B60N 2/236;**
B60N 2002/0236

(25) En (26) En
(21) 20705891.8 (22) 06.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/053003 06.02.2020
(87) WO 2020/216483 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962838951 P

(54) • **RÜCKENLEHNENSCHWENKBESCHLAG
UND SITZ MIT KLAPPBARER RÜCKEN-
LEHNE**
• **BACK-REST PIVOT FITTING AND SEAT
WITH FOLDING BACK-REST**
• **ACCESSOIRE PIVOTANT DE DOSSIER ET
SIÈGE À DOSSIER RABATTABLE**

(71) Adient US LLC, 49200 Halyard Drive,
Plymouth MI 48170, US

(72) HIEMSTRA, Bruce A., Ann Arbor, Michigan
48103, US
LEIGHTON, Michael J., LaSalle, Ontario N9J-
3N2, CA
POULOS, Yannis, Sylvania, Ohio 43560, US
EBLENKAMP, Diana, Clarkston, Michigan
48346, US
PETROVIC, Miodrag M., Ann Arbor,
Michigan 48105, US
JÄHNER, Falko, Bloomfield Hills, Michigan
48301, US
DEVADKAR, Sandeep, Pune 411027, IN

(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-
Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/36 → (51) **B60N 2/235**

B60N 2/60 → (51) **B60N 2/90**

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/90**

(51) **B60N 2/90** (11) **3 959 102 A1***
B60N 2/68 **B60R 22/34**

(52) **B60N 2/986; B60N 2/6009;**
B60N 2/688; B60R 22/26;
B60R 2022/1818

(25) De (26) De
(21) 20722286.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061464 24.04.2020
(87) WO 2020/216902 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019206027

(54) • **SITZTEIL FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ,
FAHRZEUGSITZ UND KRAFTFAHRZEUG**
• **SEAT PART FOR A VEHICLE SEAT,
VEHICLE SEAT, AND MOTOR VEHICLE**
• **ASSISE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE,
SIÈGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE À
MOTEUR**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) PACHONICK, Alexander, 38126 Braun-
schweig, DE
SIEMANN, Christin, 38444 Wolfsburg, DE

B60N 3/02 → (51) **B25J 1/04**

(51) **B60P 3/00** (11) **3 959 103 A1***
B29C 43/02 **B32B 5/02**

(52) **A63B 69/0048;** A63B 71/04;
A63B 71/0622; A63B 2071/0627;
A63B 2220/833; A63B 2225/50;
A63B 2225/74

(25) En (26) En
(21) 20796137.6 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/026808 06.04.2020
(87) WO 2020/219257 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837417 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MOBI-
LEN FORMEN UND VERBINDEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MOBILE
MOLDING AND BONDING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MOULAGE
ET LIAISON MOBILES**

(71) Piana Nonwovens, 101 Old Mill Rd Bldg.,
300, Cartersville, GA 30120, US

(72) PIANA, Andrea, Atlanta, GA 30328, US
DEFRANKS, Michael, Stephen, Atlanta, GA
30345, US
MCCANN, Eric, Kennesaw, GA 30144, US
HOLLIS, Andy, White, GA 30184, US
LIM, Sang-Hoon, Kennesaw, GA 30152, US
ANDRIESEN, Helias, Smyrna, GA 30080,
US
JAFARI, Mehran, Kennesaw, GA 30144, US

(74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone &
Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20,
00198 Roma, IT

B60P 3/40 → (51) **B64F 5/50**

B60P 7/12 → (51) **B64F 5/50**

B60Q 9/00 → (51) **B60R 1/00**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 959 104 A1***
B60Q 9/00 **B60R 16/023**

(52) **B60Q 9/008**

(25) En (26) En
(21) 20794719.3 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/086299 23.04.2020
(87) WO 2020/216272 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 CN 201910337170

(54) • **ANTIKOLLISIONSWARNSYSTEM FÜR
FAHRZEUGTÜR, FAHRZEUGFENSTER-
GLASSTRUKTUR UND ANTIKOLLISIONS-
WARNVERFAHREN FÜR FAHRZEUGTÜR**
• **ANTI-COLLISION WARNING SYSTEM
FOR VEHICLE DOOR, VEHICLE WINDOW
GLASS STRUCTURE, AND ANTI-
COLLISION WARNING METHOD FOR
VEHICLE DOOR**
• **SYSTÈME D'AVERTISSEMENT ANTI-
COLLISION POUR PORTE DE VÉHICULE,
STRUCTURE DE VITRE DE VÉHICULE ET
PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT ANTI-
COLLISION POUR PORTE DE VÉHICULE**

(71) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l'Iris
Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR

(72) LE MOAL, Simon, 93500 Pantin, FR
GUO, Xiaofeng, Shanghai 200245, CN
MA, Siteng, Shanghai 200245, CN

(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B60R 1/00 → (51) **B61D 1/00**

B60R 13/08 → (51) **B32B 5/06**

B60R 16/023 → (51) **B60R 1/00**

(51) **B60R 21/231** (11) **3 959 105 A1***

(52) **B60R 21/23138**; B60R 2021/23115;
B60R 2021/23146

(25) En (26) En
(21) 20725351.9 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029373 22.04.2020

(87) WO 2020/219584 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201916395739

(54) • SEITENAIRBAGANORDNUNG
• SIDE AIRBAG ASSEMBLY
• ENSEMBLE COUSSIN GONFLABLE DE
SÉCURITÉ LATÉRAL

(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road,
Ogden, UT 84405, US

(72) WISCOMBE, Derek John, Morgan, Utah
84050, US

DINSDALE, Charles Paul, Farr West, Utah
84404, US

PARRY, Don Larry, Syracuse, Utah 84075,
US

HOLLIDAY, Andy Lawrence, Pleasant View,
Utah 84414, US

WHEELWRIGHT, Terry Alan, Morgan, Utah
84050, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

B60R 22/34 → (51) **B60N 2/90**

(51) **B60S 1/38** (11) **3 959 106 A1***

(52) **B60S 1/52**
B60S 1/3862; **B60S 1/524**;
B60S 1/407

(25) De (26) De
(21) 20714999.8 (22) 25.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058291 25.03.2020

(87) WO 2020/216558 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 DE 102019205920

(54) • SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
• WINDSHIELD WIPER DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) CIRKOVIC, Nikola, 11080 Belgrade, RS

(51) **B60S 1/38** (11) **3 959 107 A1***

(52) **B60S 1/38**; B60S 1/3863;
B60S 1/3894; B60S 2001/3836

(25) De (26) De
(21) 20715000.4 (22) 25.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058298 25.03.2020

(87) WO 2020/216560 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 DE 102019205931

(54) • WISCHLEISTENEINHEIT
• WIPER STRIP UNIT
• UNITÉ LAME D'ESSUYAGE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) WYNEN, Paul, 3910 Neerpelt, BE

GOTZEN, Nicolaas, 3070 Kortenberg, BE

CLAESKENS, Philip, 3500 Hasselt, BE

BUSEYNE, Wim, 3500 Hasselt, BE

WILMS, Christian, 3582 Beringen-Koersel,
BE

(51) **B60S 1/38** (11) **3 959 108 A1***

(52) **B60S 1/40** **B60S 1/52**
B60S 1/524; **B60S 1/3862**;
B60S 1/407

(25) De (26) De

(21) 20715001.2 (22) 25.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058300 25.03.2020

(87) WO 2020/216561 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 DE 102019205937

(54) • SCHEIBENWISCHER
• WINDSCREEN WIPER
• ESSUIE-GLACE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) BOSNIC, Tanja, 11080 Belgrade, RS

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 1/54** (11) **3 959 109 A1***

(52) **B60S 1/54**

(25) It (26) En
(21) 21733538.9 (22) 20.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/054382 20.05.2021

(87) WO 2021/234629 2021/47 25.11.2021

(30) 20.05.2020 IT 202000011689

(54) • PNEUMATISCHER SCHEIBENWISCHER
FÜR EIN TRANSPARENTES ELEMENT EI-
NES FAHRZEUGES

• PNEUMATIC WINDSCREEN WIPER FOR
A TRANSPARENT ELEMENT OF A
VEHICLE

• ESSUIE-GLACE PNEUMATIQUE POUR UN
ÉLÉMENT TRANSPARENT D'UN VÉHI-
CULE

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100
Modena, IT

(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 Formigine
(MO), IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.
A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60T 8/172 → (51) **G01P 3/489**

(51) **B60T 8/36** (11) **3 959 110 A1***

(52) **B60T 8/368**; **B60T 8/343**

(25) De (26) De
(21) 20706402.3 (22) 10.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/053249 10.02.2020

(87) WO 2020/216485 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 DE 102019205803

(54) • HYDRAULIKAGGREGAT, INSBESONDERE
ZUR STEUERUNG DES BREMSDRUCKS
EINER RADBREMSE EINER ELEKTRO-
NISCH SCHLUPFREGELBAREN BREMS-
ANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS

• HYDRAULICS ASSEMBLY, IN
PARTICULAR FOR CONTROLLING THE
BRAKE PRESSURE OF A WHEEL BRAKE
OF AN ELECTRONICALLY SLIP-
CONTROLLABLE BRAKE SYSTEM OF A
MOTOR VEHICLE

• UNITÉ HYDRAULIQUE, NOTAMMENT
POUR COMMANDER LA PRESSION DE
FREINAGE D'UN FREIN DE ROUE D'UN
SYSTÈME DE FREINAGE À RÉGULATION
ANTIPATINAGE ÉLECTRONIQUE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) BREGEAULT, Julien, 71636 Ludwigsburg,
DE

KLOSS, Michael, 74360 Ilsfeld-Auenstein,
DE

KAMEYAMA, Hiroshi, Yokohama-Shi
Kanagawa Bosch Corporation, 224— 8501,
JP

(51) **B60W 30/045** (11) **3 959 111 A1***

(52) **B60W 30/06** **B60W 30/18**
B60W 50/08 **B60W 50/14**
B60L 15/36 **B62D 9/00**
B62D 15/02

(52) **B60W 30/18045**; **B60L 15/36**;
B60W 30/045; **B60W 30/06**;
B60W 30/18145; **B60W 50/082**;
B60W 50/085; **B62D 9/002**;
B62D 15/027; **B62D 15/0285**;

B60W 2050/146; B60W 2540/18;
B60W 2540/21; B60W 2540/215;
B60W 2552/15; B60W 2710/081;
B60W 2710/083; B60W 2720/10;
B60W 2720/28; B60W 2720/30;
B60W 2720/403; B60W 2720/406

(25) De (26) De

(21) 20716396.5 (22) 19.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/057680 19.03.2020

(87) WO 2020/216538 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 DE 102019003008

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES ZU-
MINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH BE-
TREIBBAREN KRAFTFAHRZEUGS ZUM
ANSTEUERN VON VIER RÄDERN, FAH-
RERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFT-
FAHRZEUG

• METHOD FOR OPERATING A DRIVER
ASSISTANCE SYSTEM OF AN AT LEAST
PARTIALLY ELECTRICALLY OPERABLE
MOTOR VEHICLE FOR CONTROLLING
FOUR WHEELS, DRIVER ASSISTANCE
SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE

• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU
CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTO-
MOBILE QUI PEUT FONCTIONNER AU

MOINS PARTIELLEMENT À L'ÉLECTRICITÉ EN VUE DE COMMANDER QUATRE ROUES, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Daimler AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) KNEIP, Joerg, 8010 Graz, AT
- (74) Scheidle, Thorsten Michael, Daimler Brand & IP Management GmbH & Co. KG 063-H512, 70546 Stuttgart, DE

B60W 30/06 → (51) B60W 30/045
B60W 30/08 → (51) B60W 60/00
B60W 30/18 → (51) B60W 30/045
B60W 30/18 → (51) G05D 1/02
B60W 40/02 → (51) B60W 60/00
B60W 40/105 → (51) G01P 3/489
B60W 40/107 → (51) G01P 3/489
B60W 50/08 → (51) B60W 30/045
B60W 50/14 → (51) B60W 30/045

- (51) B60W 60/00 (11) 3 959 112 A1*
B60W 30/08 B60W 40/02
- (52) B60W 60/00272; B60W 50/0097; B60W 60/00; B60W 60/00276; B60W 30/18154; B60W 2554/4041; B60W 2554/4042; B60W 2554/4044; B60W 2554/4045; B60W 2554/4048

- (25) En (26) En
- (21) 20815126.6 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/035202 29.05.2020
- (87) WO 2020/243481 2020/49 03.12.2020
- (30) 31.05.2019 US 201916427610
- (54) • VERFOLGUNG VON VERSCHWUNDENEN OBJEKTEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
- TRACKING VANISHED OBJECTS FOR AUTONOMOUS VEHICLES
- DÉTECTION D'OBJETS DISPARUS POUR VÉHICULES AUTONOMES

- (71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TORRES, Luis, Mountain View, CA 94043, US
LUDERS, Brandon, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) B61D 1/00 (11) 3 959 113 A1*
B61D 25/00 B60R 1/00
(52) B61D 1/00; B61D 25/00

- (25) De (26) De
- (21) 20746883.6 (22) 10.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/069577 10.07.2020
- (87) WO 2021/013585 2021/04 28.01.2021
- (30) 23.07.2019 DE 102019210898
- (54) • REISEZUGWAGEN
- TRAIN CARRIAGE

- VOITURE DE VOYAGEURS
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) PAFFRATH, Klaus, 47906 Kempen, DE
- HÄUSSLER, Andreas, 42659 Solingen, DE

B61D 3/16 → (51) B64F 5/50
B61D 3/20 → (51) E01B 29/00
B61D 15/02 → (51) E01B 29/00
B61D 15/08 → (51) B25J 5/06
B61D 25/00 → (51) B61D 1/00
B61F 1/00 → (51) B23K 20/12
B61F 1/12 → (51) B23K 20/12

- (51) B62B 9/22 (11) 3 959 114 A1*
(52) B62B 9/22

- (25) It (26) En
- (21) 20731940.1 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053838 23.04.2020
- (87) WO 2020/217196 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 CH 5592019

- (54) • WAGEN
- CARRIAGE
- POUSETTE

- (71) Ostini, Luca, Via Dragoni 11, 6929 Grave-sano, CH
- Warsitz, Eric Robert, Via Roncaccio 4, 6913 Carabbia, CH
- (72) DE GREGORIO, Giuseppe Marcello, 6832 Pedrinata, CH
- (74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

(51) B62D 1/185 (11) 3 959 115 A1*
F16C 3/035

- (52) B62D 1/185; F16C 3/035; F16C 29/02; F16C 33/208; F16C 35/02; F16D 3/06; F16D 2250/0007; F16D 2300/12

- (25) De (26) De
- (21) 20721192.1 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061163 22.04.2020
- (87) WO 2020/216771 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 DE 102019205784

- (54) • LÄNGENVERSTELLBARE LENKWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND PROFIL-HÜLSE FÜR EINE LENKWELLE
- LENGTH-ADJUSTABLE STEERING SHAFT FOR A MOTOR VEHICLE, AND PROFILED SLEEVE FOR A STEERING SHAFT
- ARBRE DE DIRECTION RÉGLABLE EN LONGUEUR POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET DOUILLE PROFILÉE POUR UN ARBRE DE DIRECTION

- (71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) JÄGER, Bernhard, 88239 Wangen im Allgäu, DE
- BUGL, Michael, 6800 Feldkirch, AT

- KLEKLER, Jochen, 9466 Sennwald, CH
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 5/06 → (51) E02F 9/20
B62D 9/00 → (51) B60W 30/045
B62D 12/00 → (51) E02F 9/20
B62D 15/02 → (51) B60W 30/045

- (51) B62D 21/02 (11) 3 959 116 A1*
B62D 21/11 B60G 7/00

- (52) B62D 21/02; B60G 5/02; B60G 7/02; B62D 21/11; B60G 2204/143; B60G 2300/0262; B60G 2300/07; B60G 2300/09

- (25) En (26) En
- (21) 20700663.6 (22) 09.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/050401 09.01.2020
- (87) WO 2020/216478 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 GB 201905875

- (54) • FAHRZEUGCHASSIS MIT ZWEIWANDIGEN BALKEN MIT AUFHÄNGUNGSMONTAGESTRUKTUR

- WALLE CHASSIS HAVING TWIN WALLED BEAMS WITH SUSPENSION MOUNTING STRUCTURE
- CHÂSSIS DE VÉHICULE AYANT DES POUTRES À DOUBLE PAROI AVEC UNE STRUCTURE DE MONTAGE À SUSPENSION

- (71) Caterpillar SARL, Route de Frontenex 76, 1208 Geneva, CH
- (72) CADBURY-ALLEN, Joel Kenneth, Hartlepool TS26 0GA, GB

- (74) Finch, Steven Caffall, et al, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

B62D 21/11 → (51) B62D 21/02

- (51) B62D 21/15 (11) 3 959 117 A1*
B62D 25/08

- (52) B62D 25/088; B62D 21/152
- (25) De (26) De
- (21) 20717831.0 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/059726 06.04.2020
- (87) WO 2020/216602 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 DE 102019206041

- (54) • KAROSSERIE-VORBAUSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
- BODY FRONT-END STRUCTURE FOR A VEHICLE
- STRUCTURE D'AVANT-CORPS DE LA CARROSSERIE D'UN VÉHICULE

- (71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) SCHMIDT, Gerhard, 38444 Wolfsburg, DE
- UBALDO, Mario, 38448 Wolfsburg, DE
- KRENGEL, Sören, 38446 Wolfsburg, DE

B62D 25/08 → (51) B62D 21/15

(51) **B62D 25/18** (11) **3 959 118 A1***
B62D 35/00

(52) **B62D 35/00; B62D 25/182**

(25) It (26) En
(21) 20829655.8 (22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/061516 04.12.2020
(87) WO 2021/111402 2021/23 10.06.2021
(30) 05.12.2019 IT 201900023112
(54) • *WAGEN MIT RADVERKLEIDUNG*
• *CAR WITH WHEEL FAIRING*
• *VOITURE PARTICULIÈRE AVEC CARÉ-
NAGE DE ROUE*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100
Modena, IT
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 Formigine
(MO), IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.
A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B62D 25/20** (11) **3 959 119 A1***
B62D 29/00

(52) **B62D 25/20; B62D 29/007**

(25) En (26) En
(21) 20716951.7 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053137 02.04.2020
(87) WO 2020/217122 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 PCT/IB2019/053328
(54) • *TUNNEL MIT INTEGRIERTEN SEITEN-
VERSTÄRKUNGEN*
• *TUNNEL HAVING INTEGRATED LATERAL
REINFORCEMENTS*
• *TUNNEL À RENFORTS LATÉRAUX INTÉ-
GRÉS*
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU
(72) DONYA, Gilson, 92000 Nanterre, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France
Research & Development Intellectual
Property 6, rue André Campra, 93200 Saint-
Denis, FR

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/20**

B62D 35/00 → (51) **B62D 25/18**

B62D 65/10 → (51) **B60K 1/00**

B62J 45/411 → (51) **B62M 1/36**

B62J 45/413 → (51) **B62M 1/36**

B62J 45/421 → (51) **B62M 1/36**

(51) **B62M 1/36** (11) **3 959 120 A1***
B62M 19/00 **B62J 45/411**
B62J 45/413 **B62J 45/421**

(52) **B62M 1/36; B62J 45/411;**
B62J 45/413; B62J 45/421;
B62M 19/00

(25) En (26) En
(21) 20723924.5 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053092 01.04.2020
(87) WO 2020/217119 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 IT 201900006262
(54) • *FAHRRAD UND ENTSPRECHENDES GE-
TRIEBESYSTEM*
• *BICYCLE AND RESPECTIVE TRANS-
MISSION SYSTEM*
• *BICYCLETTE ET SYSTÈME DE TRANS-
MISSION RESPECTIF*
(71) RMU Project S.r.l., Via U. Boccioni, 3 Z.I.
Mancasale, 42124 Reggio Emilia (RE), IT
(72) MANZINI, Andrea, 42124 Reggio Emilia
(RE), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al,
Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo,
19/b, 20129 Milano, IT

(51) **B62M 6/45** (11) **3 959 121 A1***
B62M 6/45

(25) De (26) De
(21) 20714998.0 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058285 25.03.2020
(87) WO 2020/216557 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019205858
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANSTEUERUNG EINES ANTRIEBS EINES
PEDALBETRIEBENEN FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING A DRIVE OF A PEDAL-
OPERATED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
COMMANDE DE L'ENTRAÎNEMENT D'UN
VÉHICULE À PÉDALES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) DACKERMANN, Tim, 72072 Tuebingen, DE
BAUMGAERTNER, Daniel, 72070 Tuebingen,
DE

B62M 19/00 → (51) **B62M 1/36**

B63B 21/48 → (51) **E02D 27/04**

B63B 35/44 → (51) **E02D 27/04**

(51) **B63B 39/04** (11) **3 959 122 A1***
F16F 15/30 **F16F 15/31**
F16F 15/315 **F16F 15/36**
H02K 7/02

(52) **B63B 39/04; G01C 19/28**

(25) En (26) En
(21) 20784258.4 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025318 27.03.2020
(87) WO 2020/205553 2020/41 08.10.2020
(30) 03.04.2019 US 201962828845 P
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR GYROSKOPISCHEN
BOOTSROLLENSTABILISATOR*
• *BRAKING SYSTEM FOR GYROSCOPIC
BOAT ROLL STABILIZER*

• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR STABILI-
SATEUR GYROSCOPIQUE DE ROULIS DE
BATEAU*

(71) Wavetamer LLC, 1705 South Evans Street,
Greenville, NC 27834, US

(72) PETERSON, Jeffrey, Mooresville, North
Carolina 28117, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

B63H 21/17 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B63J 3/04** (11) **3 959 123 A1***
E02B 3/20 **H02G 11/00**

(52) **B63J 3/04; E02B 3/20; H02G 11/00;**
B63J 2003/043

(25) De (26) De
(21) 20721206.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061272 23.04.2020
(87) WO 2020/216818 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 202019102347 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINES
VERBRAUCHERS*
• *DEVICE FOR SUPPLYING A LOAD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN
CONSUMMATEUR*

(71) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
(72) MCCASKILL, Sean, Charlotte, North Carolina
28226, US

DUFF, Robb, 53809 Ruppichterth, DE
TILING, Martin, 50823 Köln, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster
Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach,
DE

B63J 3/04 → (51) **F03B 13/26**

B64C 1/12 → (51) **B64F 5/50**

B64C 1/26 → (51) **B64F 5/50**

(51) **B64C 11/32** (11) **3 959 124 A1***
B64C 27/68 **B64C 11/44**

(52) **B64C 11/32; B64C 11/44;**
B64C 27/68; B64C 2027/7205;
Y02T 50/30

(25) En (26) En
(21) 20727435.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029842 24.04.2020
(87) WO 2020/219900 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838625 P
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER WIN-
KELVERSTELLUNG EINZELNER ROTOR-
BLÄTTER EINES DREHFLÜGELFLUG-
ZEUGS*
• *ROTARY-WING AIRCRAFT INDIVIDUAL
ROTOR BLADE PITCH CONTROL
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PAS DE
PALE DE ROTOR INDIVIDUEL D'Æ-
RONEF À VOILURE TOURNANTE*
(71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East
Aurora, NY 14052, US
(72) KOPP, John, West Seneca, NY 14224, US

(74) Hey, Andrew Stuart, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B64C 11/44 → (51) **B64C 11/32**

B64C 11/46 → (51) **H02K 16/02**

B64C 11/48 → (51) **B64C 27/10**

B64C 11/48 → (51) **H02K 16/02**

B64C 11/50 → (51) **B64C 27/10**

B64C 17/00 → (51) **B64C 39/02**

B64C 27/00 → (51) **B64C 27/10**

B64C 27/08 → (51) **B64C 27/10**

(51) **B64C 27/10** (11) **3 959 125 A1***
B64C 11/48 **B64C 11/50**
B64C 27/00 **B64C 27/08**
B64C 27/14

(52) **B64C 27/02; B64C 11/48;**
B64C 11/50; B64C 27/08; B64C 27/10;
B64C 27/14; B64C 27/26

(25) En (26) En
(21) 20795829.9 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027590 10.04.2020

(87) WO 2020/219278 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839086 P

(54) • **HYBRIDFLUGSCHRAUBER**
• **HYBRID GYRODYNE AIRCRAFT**
• **AÉRONEF DE TYPE GIRODYNE HYBRIDE**

(71) Aergility Corporation, 3753 W. Ivy St.,
Dunnellon FL 34433, US

(72) VANDER MEY, James E., Dunnellon, Florida
34433, US

YONGE, Lawrence Winston, Dunnellon,
Florida 34433, US

(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patent-
anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B64C 27/12 → (51) **H02K 16/02**

B64C 27/14 → (51) **B64C 27/10**

B64C 27/20 → (51) **B64C 29/00**

B64C 27/26 → (51) **B64C 29/00**

B64C 27/68 → (51) **B64C 11/32**

(51) **B64C 29/00** (11) **3 959 126 A1***
B64C 27/20 **B64C 27/26**

(52) **B64C 29/0025; B64C 27/20;**
B64C 27/26; B64C 2201/042

(25) En (26) En
(21) 20716222.3 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053020 30.03.2020

(87) WO 2020/217117 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 EP 19170690

(54) • **SENKRECHT STARTENDES UND LAN-**
DENDES FLUGZEUG UND ZUGEHÖRIGES
STEUERUNGSVERFAHREN

• **VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING**
AIRCRAFT AND RELATED CONTROL
METHOD
• **AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATERRIS-**
SAGE VERTICAUX ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE

(71) Leonardo S.p.a., Piazza Monte Grappa 4,
00195 Roma, IT

(72) BIANCO MENGOTTI, Riccardo, 21017 Sa-
marate (VA), IT

(74) Di Sciuvia, Michele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64C 29/00** (11) **3 959 127 A1***

(52) **B64C 29/0033; B64C 3/385;**

B64C 3/40; Y02T 50/10

(25) En (26) En

(21) 20849757.8 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030143 27.04.2020

(87) WO 2021/025739 2021/06 11.02.2021

(30) 25.04.2019 US 201962838773 P

28.02.2020 US 202062983445 P

(54) • **SENKRECHTSTART- UND -LANDEFLUG-**
ZEUG

• **VTOL AIRCRAFT**

• **AÉRONEF VTOL**

(71) Joby Aero, Inc., 340 Woodpecker Ridge
Road, Santa Cruz, CA 95060, US

(72) MIKIC, Gregor Veble, Santa Cruz, California
95060, US

STOLL, Alex, Santa Cruz, California 95060,
US

BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, California
95060, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **3 959 128 A1***

B64D 27/24 **B64D 37/04**

B64D 37/30 **B64C 17/00**

(52) **B64C 39/024; B64C 17/00;**

B64D 27/24; B64D 37/04; B64D 37/30;

B64C 2201/042; B64D 2221/00;

Y02E 60/50; Y02T 50/60

(25) En (26) En

(21) 20730682.0 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051006 23.04.2020

(87) WO 2020/217058 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 GB 201905672

23.04.2019 US 201962837615 P

(54) • **UAV MIT KONFIGURIERBAREM BRENN-**
STOFFZELLENSTROMSYSTEM

• **UAV HAVING CONFIGURABLE FUEL CELL**

POWER SYSTEM

• **UAV À SYSTÈME D'ALIMENTATION DE**

PILE À COMBUSTIBLE CONFIGURABLE

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood
Building Holywell Park Ashby Road Lough-
borough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) KELLY, Andrew Paul, Leicestershire LE11
3GB, GB

SCRACE, Matthew Charles, Leicestershire
LE11 3GB, GB

WILDE, Ronan Elliot, Leicestershire LE11
3GB, GB

LAWSON, Geoff Mark, Leicestershire LE11
3GB, GB

FRASER, Iain Matheson, Leicestershire
LE11 3GB, GB

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation
Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU,
GB

(51) **B64C 39/02** (11) **3 959 129 A2***
B60L 53/51 **H02S 10/40**

B60L 8/00

(52) **G05D 1/0005; Y02E 10/50;**

Y02T 10/70; Y02T 10/7072;

Y02T 90/12

(25) En (26) En

(21) 20840913.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029658 23.04.2020

(87) WO 2021/011046 2021/03 21.01.2021

(88) 15.04.2021

(30) 25.04.2019 US 201962838783 P

25.04.2019 US 201962838833 P

30.05.2019 US 201962854874 P

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES**
HOCHFLIEGENDEN LANGSTRECKEN-
FLUGZEUGS ZUR MAXIMIERUNG DER
SONNENERFASSUNG

• **METHOD OF OPERATING A HIGH**
ALTITUDE LONG ENDURANCE AIRCRAFT
FOR MAXIMIZING SOLAR CAPTURE

• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN**
AÉRONEF À GRANDE AUTONOMIE À
HAUTE ALTITUDE POUR MAXIMISER LA
CAPTURE SOLAIRE

(71) AeroVironment, Inc., 900 Innovators Way,
Simi Valley, CA 93065, US

(72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-
0906, US

HIBBS, Bart, Dean, Simi Valley, CA 93065-
0906, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 39/02 → (51) **B64D 17/80**

B64C 39/02 → (51) **B64D 27/24**

B64C 39/02 → (51) **B64F 5/50**

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/00**

B64C 39/02 → (51) **G06F 11/16**

B64C 39/10 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64D 1/02** (11) **3 959 130 A1***
B66D 1/60 **E04G 23/08**

(52) **B66D 5/10; B64D 1/22; B66D 1/28;**
B66D 1/60; E04G 23/084

(25) En (26) En

(21) 20795078.3 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/050549 27.04.2020

(87) WO 2020/215165 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839213 P

(54) • **IMPAKTORVORRICHTUNG, DIE VON EI-**
NEM DREHFLÜGELFLUGZEUG BETRIE-
BEN WIRD

- (71) *IMPACTOR APPARATUS OPERATED FROM ROTORCRAFT*
APPAREIL D'IMPACTEUR ACTIONNÉ À PARTIR D'UN GIRAVION
Fabrications TJD Inc., 147, chemin des Raymond, Rivière-du-Loup, Québec G5R 5X9, CA
- (72) DESPRÉS, Jean, Québec G0L 2J0, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **B64D 1/22** (11) **3 959 131 A1***
(52) **B64D 1/22**
(25) En (26) En
(21) 20794786.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029729 24.04.2020
(87) WO 2020/219818 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837909 P
(54) • *HEBESYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHWANKUNGSKONTROLLE*
• *HOIST SYSTEM AND PROCESS FOR SWAY CONTROL*
• *SYSTÈME DE LEVAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BALANCEMENT*
- (71) Breeze-Eastern LLC, 35 Melanie Lane, Whippany, NJ 07981, US
- (72) AZEREDO, Ian, Whippany, New Jersey 07981, US
DOYLE, Patrick, Whippany, New Jersey 07981, US
STEWART, Brianna, Whippany, New Jersey 07981, US
- (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- B64D 11/06** → (51) **H02J 9/06**
-
- B64D 17/00** → (51) **B64D 17/80**
-
- B64D 17/34** → (51) **B64D 17/80**
-
- (51) **B64D 17/80** (11) **3 959 132 A2***
B64D 17/34 **B64D 25/12**
B64D 25/08 **B64D 17/00**
B64C 39/02
(52) **B64C 39/024**; B64C 2201/185
(25) En (26) En
(21) 20799444.3 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029649 23.04.2020
(87) WO 2020/223114 2020/45 05.11.2020
(88) 10.12.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838833 P
25.04.2019 US 201962838783 P
30.05.2019 US 201962854723 P
(54) • *AUSSERMITTIGES FALLSCHIRMFLUG-ABBRUCHSYSTEM (FTS)*
• *OFF-CENTER PARACHUTE FLIGHT TERMINATION SYSTEM (FTS)*
• *SYSTÈME D'INTERRUPTION DE VOL DE PARACHUTE DÉCENTRÉ*
- (71) Aero Vironment, Inc., 900 Innovators Way, Simi Valley, CA 93065-0906, US
- (72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-0906, US
SECHRIST, William, Stuart, Simi Valley, CA 93065-0906, US
-
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B64D 25/08** → (51) **B64D 17/80**
-
- B64D 25/12** → (51) **B64D 17/80**
-
- B64D 27/00** → (51) **B64D 27/24**
-
- (51) **B64D 27/24** (11) **3 959 133 A2***
B64C 39/02 **B64C 39/10**
B60K 1/00 **B63H 21/17**
B64D 27/00
(52) **B60K 1/04**; **B60K 16/00**;
B64C 39/024; B60K 2016/003;
B60Y 2200/51; B64C 2201/021;
B64C 2201/028; B64C 2201/042;
B64C 2201/066; B64D 2211/00;
Y02T 10/90; Y02T 50/50
(25) En (26) En
(21) 20799445.0 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029652 23.04.2020
(87) WO 2020/223115 2020/45 05.11.2020
(88) 03.12.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838833 P
25.04.2019 US 201962838783 P
30.05.2019 US 201962854830 P
(54) • *VERFAHREN FÜR STEIG- UND GLEIT-OPERATIONEN VON LUFTFAHRZEUGEN IN GROSSER HÖHE MIT LANGER AUSDAUER*
• *METHODS OF CLIMB AND GLIDE OPERATIONS OF A HIGH ALTITUDE LONG ENDURANCE AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉS D'OPERATIONS DE MONTÉE ET DE GLISSEMENT D'UN AÉRONEF DE HAUTE ALTITUDE LONGUE ENDURANCE*
- (71) AeroVironment, Inc., 900 Innovators Way, Simi Valley, CA 93065, US
- (72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-0906, US
HIBBS, Bart, Dean, Simi Valley, CA 93065-0906, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B64D 27/24** → (51) **B64C 39/02**
-
- (51) **B64D 33/02** (11) **3 959 134 A1***
F02C 7/045
(52) **B64D 33/02**; **F02C 7/045**;
B64D 2033/0206; B64D 2033/0286;
Y02T 50/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 20718354.2 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/060989 20.04.2020
(87) WO 2020/216712 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904428
(54) • *LUFTTEINLASS EINER GONDEL MIT AKUSTIKPLATTE*
• *NACELLE AIR INTAKE WITH ACOUSTIC PANEL*
• *ENTRÉE D'AIR DE NACELLE À PANNEAU ACOUSTIQUE*
- (71) Safran Nacelles, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
-
- (72) CARUEL, Pierre, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
DESJOYEUX, Bertrand, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
LEROYER, Bertrand, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
VERSAEVEL, Marc, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
VALLEROY, Laurent Georges, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **B64D 33/02** (11) **3 959 135 A1***
(52) **B64D 33/02**; B64D 2033/0206
(25) Fr (26) Fr
(21) 20718355.9 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/060990 20.04.2020
(87) WO 2020/216713 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904427
(54) • *LUFTTEINLASS FÜR EINE TURBOJET-TRIEBWERKSGONDEL*
• *AIR INTAKE FOR A TURBOJET ENGINE NACELLE*
• *ENTRÉE D'AIR DE NACELLE DE TURBO-REACTEUR*
- (71) Safran Nacelles, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) GUILLOIS, Denis, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
QUENU, Fabienne, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
MOUNIER, Anne, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
ZAGANELLI, Franck, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **B64D 33/02** (11) **3 959 136 A1***
F02C 7/04 **F02C 7/047**
(52) **B64D 33/02**; **F02C 7/04**; **F02C 7/047**;
B64D 2033/0233; B64D 2033/0273;
B64D 2033/0286; F05D 2230/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 20749928.6 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2020/050695 23.04.2020
(87) WO 2020/217026 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904429
(54) • *GONDELLUFTTEINLASS UND GONDEL MIT EINEM SOLCHEN LUFTTEINLASS*
• *NACELLE AIR INTAKE AND NACELLE COMPRISING SUCH AN AIR INTAKE*
• *ENTRÉE D'AIR DE NACELLE ET NACELLE COMPORTANT UNE TELLE ENTRÉE D'AIR*
- (71) Safran Nacelles, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) FERRIER, Gina, 77550 Moissy Cramayel, FR
BOILEAU, Patrick, 77550 Moissy Cramayel, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **B64D 33/02** (11) **3 959 137 A1***
F02C 7/04 **F02C 7/047**

(52) **B64D 33/02; F02C 7/04; F02C 7/047;**
B64D 2033/0273; B64D 2033/0286

(25) Fr (26) Fr
(21) 20749929.4 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050696 23.04.2020
(87) WO 2020/217027 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904430

(54) • *LUFTEINLASS EINER GONDEL UND GONDEL MIT EINEM SOLCHEN LUFTEINLASS*
• *NACELLE AIR INTAKE AND NACELLE COMPRISING SUCH AN AIR INTAKE*
• *ENTRÉE D'AIR DE NACELLE ET NACELLE COMPORTANT UNE TELLE ENTRÉE D'AIR*

(71) Safran Nacelles, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) FERRIER, Gina, 77550 Moissy Cramayel, FR
BOILEAU, Patrick, 77550 Moissy Cramayel, FR
CARUEL, Pierre, 77550 Moissy Cramayel, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **B64D 33/02** (11) **3 959 138 A1***
F02C 7/045 **F02C 7/047**

(52) **B64D 33/02; F02C 7/045;**
F02C 7/047; B64D 2033/0206;
B64D 2033/0233; F05D 2230/60;
F05D 2260/963

(25) Fr (26) Fr
(21) 20754314.1 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050694 23.04.2020
(87) WO 2020/217025 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904431

(54) • *GONDELLUFTEINLASS UND GONDEL MIT EINEM SOLCHEN LUFTEINLASS*
• *NACELLE AIR INTAKE AND NACELLE COMPRISING SUCH AN AIR INTAKE*
• *ENTRÉE D'AIR DE NACELLE ET NACELLE COMPORTANT UNE TELLE ENTRÉE D'AIR*

(71) Safran Nacelles, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) DIGEOS, Virginie Emmanuelle Anne Marie, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
VERSAEVEL, Marc, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
OLDHAM, Paul, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
BOILEAU, Patrick, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B64D 37/04 → (51) **B64C 39/02**

B64D 37/30 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64D 47/00** (11) **3 959 139 A1***
B64D 47/00; B64D 2221/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 20728101.5 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2020/000148 23.04.2020
(87) WO 2020/217007 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 FR 1904407

(54) • *STROMVERSORGNUNGSNETZ FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT ELECTRICAL ENERGY SUPPLY NETWORK*
• *RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR AÉRONEF*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) BARRACO, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
KLONOWSKI, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
POUMAREDE, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

B64F 1/00 → (51) **B64F 5/50**

B64F 1/22 → (51) **B64F 5/50**

B64F 1/32 → (51) **B64F 5/50**

B64F 5/10 → (51) **B64F 5/50**

(51) **B64F 5/50** (11) **3 959 140 A2***
B64F 5/10 **B60P 3/40**
B60P 7/12 **B61D 3/16**
B23Q 3/06 **B64F 1/22**
B64C 39/02 **B23P 19/10**
B64C 1/26 **B23Q 1/26**
B66F 7/16 **B66F 7/22**
B66F 9/00 **B64C 1/12**
B65D 85/68 **B60D 1/01**
B60D 1/28 **B64F 1/00**
B64F 1/32

(52) **B64F 1/22; B64C 25/32;**
B64C 39/024; B64C 2201/021

(25) En (26) En
(21) 20841309.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/029647 23.04.2020
(87) WO 2021/011045 2021/03 21.01.2021
(88) 01.04.2021
(30) 25.04.2019 US 201962838833 P
25.04.2019 US 201962838783 P
31.05.2019 US 201962855605 P

(54) • *BODENUNTERSTÜTZUNGS AUSTRÜSTUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT HOHER HÖHE UND LANGER FLUGDAUER*
• *GROUND SUPPORT EQUIPMENT FOR A HIGH ALTITUDE LONG ENDURANCE AIRCRAFT*
• *ÉQUIPEMENT DE SUPPORT AU SOL D'AÉRONEF À GRANDE AUTONOMIE À HAUTE ALTITUDE*

(71) AeroVironment, Inc., 900 Innovators Way, Simi Valley, CA 93065, US
(72) MILLSPAUGH, Tom, Simi Valley, CA 93065-0906, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64G 1/22** (11) **3 959 141 A1***
H01Q 1/28 **H02S 30/20**
H01Q 1/08 **H01Q 1/12**
B64G 1/44 **B64G 1/66**

(52) **B64G 1/222; H01Q 1/08;**
H01Q 1/1235; H01Q 1/288;
H02S 30/20; B64G 1/44; B64G 1/66;
Y02E 10/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 20808172.9 (22) 24.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/083244 24.11.2020
(87) WO 2021/110489 2021/23 10.06.2021
(30) 02.12.2019 FR 1913616

(54) • *ENTFALT BARE STRUKTUR MIT GROSSEN ABMESSUNGEN*
• *LARGE-SIZED DEPLOYABLE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DÉPLOYABLE DE GRANDE DIMENSION*

(71) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) CAUJOLLE, Romain, 31402 Toulouse cedex 4, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **B64G 1/24** (11) **3 959 142 A1***
B64G 1/242; B64G 1/244; B64G 1/26;
B64G 1/283

(25) Fr (26) Fr
(21) 21742459.7 (22) 28.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2021/051181 28.06.2021
(87) WO 2022/003284 2022/01 06.01.2022
(30) 02.07.2020 FR 2006999

(54) • *VERFAHREN ZUR UMLAUFBAHNSTEUERUNG UND -DESATURATION EINES SATELLITEN MITTELS GELENKARMEN, DIE EINE ANTRIEBSSEINHEIT TRAGEN*
• *METHOD FOR ORBIT CONTROL AND DESATURATION OF A SATELLITE BY MEANS OF ARTICULATED ARMS SUPPORTING PROPULSION UNITS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ORBITE ET DE DÉSATURATION D'UN SATELLITE AU MOYEN DE BRAS ARTICULÉS PORTANT DES UNITÉS DE PROPULSION*

(71) Airbus Defence and Space SAS, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
(72) LAURENS, Philippe, 31402 TOULOUSE CEDEX 4, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/22**

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/22**

(51) **B65B 1/02** (11) **3 959 143 A1***
B65B 1/22 **B65B 29/02**
B65D 3/10 **B65D 65/46**
B65D 75/38 **B65D 85/80A**
B65B 1/02; B65B 1/22; B65B 29/022;
B65B 29/025; B65B 31/043;

**B65B 39/12; B65B 43/10; B65B 47/06;
B65D 85/8046; B65B 2220/16;
Y02W 90/10**

(25) It (26) En
(21) 20728189.0 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053842 23.04.2020
(87) WO 2020/217198 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 IT 201900006294
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BIOLOGISCH ABBAUBAREN VER-
PACKUNG EINES PRODUKTS ZUR HER-
STELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *A METHOD FOR REALISING A BIODE-
GRADABLE PACKAGING OF A PRODUCT
FOR PREPARATION OF BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN
EMBALLAGE BIODÉGRADABLE D'UN
PRODUIT DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS*
(71) Lovitalia S.r.l., Via Panama 52, 00198 Ro-
ma, IT
(72) TAGLIOLI, Valerio, 40129 Bologna, IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 1/22 → (51) **B65B 1/02**

B65B 5/00 → (51) **B65D 33/25**

B65B 11/50 → (51) **B65D 75/30**

B65B 25/06 → (51) **B65D 75/30**

B65B 29/02 → (51) **B65B 1/02**

B65B 31/04 → (51) **B65D 75/30**

(51) **B65B 61/18** (11) **3 959 144 A1***
(52) **B65D 75/5883; B65D 75/008;
B65D 75/563; B65B 43/26**

(25) En (26) En
(21) 19925622.3 (22) 01.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059407 01.11.2019
(87) WO 2020/219101 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837670 P
(54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER UND VERFAHREN
ZUM EINBAU EINES EINSATZES IN DEN-
SELBEN*
• *FLEXIBLE CONTAINER AND PROCESS
FOR INSTALLATION OF FITMENT IN
SAME*
• *RÉCIPIENT SOUPLE ET PROCÉDÉ POUR
L'INSTALLATION D'UN ACCESSOIRE
DANS CELUI-CI*
(71) Smart Bottle, Inc, 825C Merrimon Ave, Unit
320, Asheville, NC 28804, US
(72) WILKES, Kenneth, Asheville, NC 28804, US
AVALOS, Miguel, Mars Hill, NC 28754, US
FRENCH, Ryan, Candler, NC 28715, US
KIFFMEYER, John, Asheville, NC 28806, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

B65D 3/10 → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65D 5/02** (11) **3 959 145 A1***
(52) **B65D 5/42
B65D 5/72**

(52) **B65D 5/029; B65D 5/542**
(25) En (26) En
(21) 20794768.0 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027580 10.04.2020
(87) WO 2020/219276 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837337 P
(54) • *KARTON FÜR ARTIKEL*
• *CARTON FOR AN ARTICLE*
• *CARTON POUR UN ARTICLE*
(71) Graphic Packaging International, LLC, Law
department - 9th floor 1500 Riveredge
Parkway, Suite 100, Atlanta, GA 30328, US
(72) KEARNS, Matthew, R., Woodstock, GA
30189, US
OLIVEIRA, Steven, M., Canton, GA 30114,
US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacher-
strasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 5/06 → (51) **B65D 71/00**

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/02**

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/02**

B65D 5/72 → (51) **B65D 5/02**

(51) **B65D 6/18** (11) **3 959 146 A1***
(52) **B65D 11/186**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20719445.7 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061105 21.04.2020
(87) WO 2020/216750 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 FR 1904281
(54) • *EINTEILIG GEFALTETE LOGISTIKBOX*
• *ONE-PIECE FOLDING LOGISTICS BOX*
• *CAISSE LOGISTIQUE PLIANTE MONO-
BLOC*
(71) PA.COTTE SA, Avenue C.-F.-Ramuz 80,
1009 Pully, CH
(72) BLOT, Pierre, 44000 NANTES, FR
LIMOUSIN, Damien, 44360 SAINT ETIENNE
DE MONTLUC, FR
MOURRAIN, Denis, 44120 VERTOU, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

(51) **B65D 19/06** (11) **3 959 147 A1***
(52) **B65D 19/06; B65D 2211/00;**

B65D 2519/00019; B65D 2519/00024;
B65D 2519/00034; B65D 2519/00054;
B65D 2519/00059; B65D 2519/00069;
B65D 2519/00089; B65D 2519/00094;
B65D 2519/00104; B65D 2519/00164;
B65D 2519/00273; B65D 2519/00293;
B65D 2519/00323; B65D 2519/00333;
B65D 2519/00502; B65D 2519/00512;
B65D 2519/00532; B65D 2519/00587;
B65D 2519/00661; B65D 2519/00711

(25) De (26) De
(21) 20720441.3 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060995 20.04.2020
(87) WO 2020/216716 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 DE 102019110749
25.04.2019 DE 202019102417 U
(54) • *PALETTENAUFSATZ*
• *PALLET CONVERTER*
• *REHAUSSE DE PALETTE*
(71) Arterv GmbH, Columbusstr. 11, 71686
Remseck, DE
(72) SZABÓ, Balázs Dániel, 71686 Remseck, DE
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte
Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen,
DE

B65D 25/00 → (51) **F04B 19/08**

(51) **B65D 33/25** (11) **3 959 148 A1***
(52) **B65D 75/58
B65B 5/00
B65D 85/1081; B65D 33/2533;
B65D 33/2591; B65D 75/5844;
B65D 85/1045; B65D 2575/586**

(25) En (26) En
(21) 20719436.6 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061012 20.04.2020
(87) WO 2020/216721 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171287
(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARE VER-
PACKUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER WIEDERVER-
SCHLISSBAREN VERPACKUNG*
• *RECLOSEABLE PACKAGE AND METHOD
FOR PREPARING A RECLOSEABLE
PACKAGE*
• *EMBALLAGE REFERMABLE ET PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION D'EMBALLAGE
REFERMABLE*
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) GRAU, Laura, 75428 Illingen, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Firmungs-
straße 4-6, 56068 Koblenz, DE

B65D 41/04 → (51) **B65D 50/04**

(51) **B65D 41/34** (11) **3 959 149 A1***
(52) **B65D 55/16
B65D 41/3428; B65D 55/16;
B65D 2251/1008; B65D 2401/30**

(25) It (26) En
(21) 21714377.5 (22) 23.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/051494 23.02.2021
(87) WO 2021/171168 2021/35 02.09.2021
(30) 24.02.2020 IT 20200003781
(54) • *KAPPE ZUM VERSCHLIESSEN EINES BE-
HÄLTERS UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DER KAPPE*
• *CAP FOR CLOSING A CONTAINER AND
ITS METHOD FOR MAKING THE CAP*

- *BOUCHON DE FERMETURE D'UN CONTENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU BOUCHON*
- (71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT
- (72) FALZONI, Alessandro, 40026 Imola (Bologna), IT
- BASSI, Vittorio, 48018 Faenza (Ravenna), IT
- (74) Persi, Patrizia, Bugnion S.p.A. Via Mario Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B65D 43/00 → (51) **F04B 19/08**

- (51) **B65D 43/22** (11) **3 959 150 A1***
B65D 43/24 **B65D 43/26**
B65D 47/08 **B65D 83/08**
- (52) **B65D 47/0809; B65D 50/066**
- (25) En (26) En
(21) 20795512.1 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029349 22.04.2020
- (87) WO 2020/219565 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 US 201962837327 P
- (54) • *SELEKTIV ZU ÖFFNENDER VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *SELECTIVELY OPENABLE CLOSURE FOR A CONTAINER*
• *FERMETURE POUVANT ÊTRE OUVERTE DE MANIÈRE SÉLECTIVE POUR UN RÉCIPIENT*

- (71) Berry Global, Inc., 101 Oakley Street, Evansville, Indiana 47710, US
- (72) FRENCH, Jordan, Robert, Evansville, IN 47711, US
- TEMPEL, Seth A., Evansville, IN 47714, US
- VASSALLO, John A., Lititz, PA 17543, US
- GIFT, Steven, Daniel, Lititz, PA 17543, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 43/24 → (51) **B65D 43/22**

B65D 43/26 → (51) **B65D 43/22**

- (51) **B65D 47/08** (11) **3 959 151 A1***
B65D 50/06
- (52) **B65D 47/0833; B65D 50/061;**
B65D 2215/02
- (25) En (26) En
(21) 20794703.7 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029307 22.04.2020
- (87) WO 2020/219536 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 US 201962837495 P
- (54) • *SELEKTIV ZU ÖFFNENDER VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *SELECTIVELY OPENABLE CLOSURE FOR A CONTAINER*
• *FERMETURE POUVANT ÊTRE OUVERTE DE MANIÈRE SÉLECTIVE POUR UN RÉCIPIENT*

- (71) Berry Global, Inc., 101 Oakley Street, Evansville, Indiana 47710, US
- (72) FRENCH, Jordan, Robert, Evansville, Indiana 47711, US
- TEMPEL, Seth A., Evansville, Indiana 47714, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 47/08 → (51) **B65D 43/22**

B65D 50/00 → (51) **B65D 50/04**

- (51) **B65D 50/04** (11) **3 959 152 A1***
B65D 55/02 **B65D 41/04**
B65D 50/00 **B65D 55/10**
B65D 50/046

- (25) En (26) En
(21) 20794778.9 (22) 22.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029257 22.04.2020
- (87) WO 2020/219509 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 US 201962837541 P

- (54) • *SELEKTIV ZU ÖFFNENDER VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *SELECTIVELY OPENABLE CLOSURE FOR A CONTAINER*
• *FERMETURE POUR UN CONTENANT POUVANT ÊTRE OUVERTE DE MANIÈRE SÉLECTIVE*

- (71) Berry Global, Inc., 101 Oakley Street, Evansville, Indiana 47710, US
- (72) FRENCH, Jordan Robert, Evansville, Indiana 47711, US
- TEMPEL, Seth A., Evansville, Indiana 47714, US

- VASSALLO, John A., Lititz, Pennsylvania 17543, US
- GIFT, Steven Daniel, Lititz, Pennsylvania 17543, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 50/06 → (51) **B65D 47/08**

- (51) **B65D 51/16** (11) **3 959 153 A1***
B65D 55/08 **B65D 55/16**

- (52) **B65D 55/0854; B65D 55/16**
- (25) De (26) De
(21) 20722278.7 (22) 23.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061387 23.04.2020
- (87) WO 2020/216865 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 CH 5512019

- (54) • *BEHÄLTER MIT BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER HAVING A CONTAINER CLOSURE*
• *RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE FERMETURE DE RÉCIPIENT*

- (71) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, AT

- (72) LÄSSER, Franz-Michael, 6911 Lochau, AT
- (74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B65D 51/24 → (51) **A47G 19/22**

B65D 55/02 → (51) **B65D 50/04**

B65D 55/08 → (51) **B65D 51/16**

B65D 55/10 → (51) **B65D 50/04**

B65D 55/16 → (51) **B65D 41/34**

B65D 55/16 → (51) **B65D 51/16**

B65D 65/40 → (51) **D21H 27/10**

B65D 65/42 → (51) **D21H 11/18**

B65D 65/46 → (51) **B65B 1/02**

B65D 65/46 → (51) **C08J 5/22**

B65D 65/46 → (51) **D21H 11/18**

- (51) **B65D 71/00** (11) **3 959 154 A1***
B65D 71/06 **B65D 71/08**
B65D 5/06 **B65D 81/24**

- (52) **B65D 71/0096; B65D 71/08;**
B65D 2519/0086; B65D 2571/00012;
B65D 2571/00043; B65D 2571/00055;
B65D 2571/00074

- (25) De (26) De
(21) 20715786.8 (22) 23.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/057912 23.03.2020
- (87) WO 2020/216543 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 DE 102019110620

- (54) • *SYSTEM ZUM VERPACKEN MEHRERER GEBINDE AUF EINER PALETTE*
• *SYSTEM FOR PACKAGING A PLURALITY OF PACKING UNITS ON A PALLET*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE DE PLUSIEURS PAQUETS SUR UNE PALETTE*

- (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH

- (72) LEMSKY, Andreas, 53842 Troisdorf, DE
- GOLLNICK, Karol-Jan, 52441 Linnich, DE

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65D 71/06 → (51) **B65D 71/00**

B65D 71/08 → (51) **B65D 71/00**

- (51) **B65D 75/30** (11) **3 959 155 A1***
B65D 81/20 **B65B 11/50**
B65B 31/04 **A23L 3/3418**

- B65D 77/04** **B65D 77/00**
B32B 27/08 **B65B 25/06**

- (52) **B65D 81/2092; B32B 7/02;**
B32B 27/08; B65B 9/045; B65B 31/00;
B65D 75/30; B65D 77/003;
B32B 2250/24; B32B 2307/31;
B32B 2307/41; B32B 2307/71;
B32B 2307/7244; B32B 2439/46;
B32B 2439/70; B65B 25/067

- (25) It (26) En
(21) 21717210.5 (22) 09.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/051952 09.03.2021
- (87) WO 2021/181271 2021/37 16.09.2021
- (30) 09.03.2020 IT 20200004924

- (54) • *VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTEL UND ENTSPRECHENDES VERPACKUNGSVERFAHREN*
• *PACKAGE FOR FOOD AND RELATED METHOD OF PACKAGING*
• *EMBALLAGE POUR ALIMENTS ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ASSOCIÉ*

- (71) Giuseppe Citterio Salumificio S.p.A., Corso Europa 206, 20017 Rho (MI), IT
(72) DELLA PORTA, Umberto, 20124 Milano MI, IT
(74) Barbaro, Gaetano, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B65D 75/38 → (51) **B65B 1/02**

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/25**

B65D 77/00 → (51) **B65D 75/30**

B65D 77/04 → (51) **B65D 75/30**

B65D 77/28 → (51) **A47G 19/22**

B65D 81/20 → (51) **B65D 75/30**

B65D 81/24 → (51) **B65D 71/00**

B65D 83/08 → (51) **B65D 43/22**

B65D 85/10 → (51) **B65D 33/25**

B65D 85/68 → (51) **B64F 5/50**

B65D 85/804 → (51) **B65B 1/02**

B65F 3/02 → (51) **B65F 3/04**

- (51) **B65F 3/04** (11) **3 959 156 A1***
B65F 3/02
(52) **B65F 3/043**; B65F 2003/0279
(25) En (26) En
(21) 20795932.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029637 23.04.2020
(87) WO 2020/219762 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837595 P
(54) • **POSITIONIERUNG EINES MÜLLSAMMELFAHRZEUG**
• **REFUSE COLLECTION VEHICLE POSITIONING**
• **POSITIONNEMENT DE VÉHICULE DE COLLECTE DE DÉCHETS**
(71) The Heil Co., 2030 Hamilton Place Blvd., Suite 200, Chattanooga, TN 37421-6040, US
(72) WILLIAMS, Robert B., Albertville, Alabama 35950, US
MARONEY, Stanley L., Attalla, Alabama 35954, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B65G 1/04 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **B65G 13/07** (11) **3 959 157 A1***
(52) **B65G 13/07**; B65G 13/08;
B65G 2207/40
(25) De (26) De
(21) 20722253.0 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061188 22.04.2020
(87) WO 2020/216783 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019002935

- (54) • **EINGREIFSCHUTZ FÜR ROLLENFÖRDERER UND ROLLENFÖRDERER MIT EINGREIFSCHUTZ**
• **CONTACT PROTECTION DEVICE FOR ROLLER CONVEYOR AND ROLLER CONVEYOR HAVING A CONTACT PROTECTION DEVICE**
• **PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION POUR CONVOYEUR À ROULEAUX ET CONVOYEUR À ROULEAUX COMPRENANT UNE PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION**

- (71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) NITZSCHMANN, Matthias, 68723 Ottersheim, DE
(74) Kohlhof, Stephan, Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1, 41836 Hückelhoven, DE

B65G 15/60 → (51) **B65G 39/12**

B65G 17/08 → (51) **B65G 17/40**

- (51) **B65G 17/40** (11) **3 959 158 A1***
B65G 17/08
(52) **B65G 17/08**; B65G 23/06
(25) En (26) En
(21) 20795282.1 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/026683 03.04.2020
(87) WO 2020/219255 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837819 P
13.08.2019 US 201962885905 P
(54) • **BANDMODUL UND FÖRDERBAND MIT ROBUSTER KANTE**
• **BELT MODULE AND CONVEYOR BELT WITH STURDY EDGE**
• **MODULE DE BANDE ET BANDE TRANSPORTEUSE À BORD ROBUSTE**
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) GUERNSEY, Kevin W., Destin, Florida 32541, US
WENZEL, John E., Bush, Louisiana 70431, US
VAN SCHALKWIJK, David Aaron, River Ridge, Louisiana 70123, US
VULPETTI, Matthew, Metairie, Louisiana 70006, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **B65G 17/40** (11) **3 959 159 A1***
B65G 17/08
(52) **B65G 17/30**; **B65G 17/08**;
B65G 43/02

- (25) En (26) En
(21) 20796002.2 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/026674 03.04.2020
(87) WO 2020/219254 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837819 P
(54) • **FÖRDERBAND UND MODUL MIT VERSCHLEISSKISSEN**
• **CONVEYOR BELT AND MODULE WITH WEAR PADS**
• **BANDE TRANSPORTEUSE ET MODULE AVEC PLAQUES D'USURE**

- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) GUERNSEY, Kevin W., Destin, Florida 32541c, US
BOGLE, David W., Round Rock, Texas 78681, US
BISHOP, Catherine M., Harahan, Louisiana 70123, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B65G 39/04 → (51) **B65G 39/12**

- (51) **B65G 39/12** (11) **3 959 160 A1***
B65G 39/04 **B65G 15/60**
(52) **B65G 15/60**; **B65G 39/04**; **B65G 39/12**
(25) En (26) En
(21) 20794078.4 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029096 21.04.2020
(87) WO 2020/219434 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836942 P
(54) • **MODULARE NASENROLLENANORDNUNG FÜR EINEN FÖRDERER**
• **MODULAR NOSEROLLER ASSEMBLY FOR A CONVEYOR**
• **ENSEMBLE DE CYLINDRES DE PRESION POUR TRANSPORTEUR**

- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) VAN SCHALKWIJK, David Aaron, River Ridge, Louisiana 70123, US
WENZEL, John E., Madisonville, Louisiana 70447, US
CHEN, Sijia, Shanghai 200135, CN
DAILEY, R. Scott, Destrehan, Louisiana 70047, US
KLEIN, Richard M., Slidell, Louisiana 70458, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **B65G 43/08** (11) **3 959 161 A1***
B65G 43/08

- (25) De (26) De
(21) 20722516.0 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061307 23.04.2020
(87) WO 2020/216827 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019110568
(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSÜBERWACHUNG**
• **TRANSPORT DEVICE AND METHOD FOR POSITION MONITORING**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE POSITION**
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) FRICK, David, 72149 Neustetten, DE
MORLOCK, Markus, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65G 53/46** (11) **3 959 162 A1***
F16K 3/22 **F16K 3/28**

(52) **B65G 53/4658; F16K 5/201; F16K 27/067; F16K 31/041**
(25) En (26) En
(21) 20717866.6 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/060117 09.04.2020
(87) WO 2020/216626 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 GB 201905804
(54) • VERSTELLBARE DECKPLATTE FÜR DO-ME-VENTIL
• DOME VALVE ADJUSTABLE TOP PLATE
• PLAQUE SUPÉRIEURE RÉGLABLE DE SOUPAPE À BOISSEAU
(71) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE
(72) NEWTON, Michael, Edinburgh EH24JN, GB

B65H 5/00 → (51) **B41J 3/28**

(51) **B65H 19/10** (11) **3 959 163 A1***
(52) **B65H 19/18; B65H 2301/414323; B65H 2301/4622; B65H 2301/4623; B65H 2301/4625; B65H 2511/216**
(25) En (26) En
(21) 20791171.0 (22) 13.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/027967 13.04.2020
(87) WO 2020/214534 2020/43 22.10.2020
(30) 15.04.2019 US 201962833891 P
01.07.2019 US 201962869191 P
(54) • STEGBLECHSTOSS
• WEB SPLICE
• RACCORD DE BANDE
(71) Sonoco Development, Inc., 540 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US
(72) NIU, Xiaokai, Hartsville, SC 29550, US
RHODES, David, E., Hartsville, SC 29550, US
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

B65H 75/30 → (51) **H02G 1/08**

B65H 75/40 → (51) **H02G 1/08**

(51) **B66B 9/00** (11) **3 959 164 A1***
B66B 11/04 B66B 9/02
(52) **B66B 9/003; B66B 11/0407; B66B 9/02**
(25) De (26) De
(21) 20725623.1 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/061468 24.04.2020
(87) WO 2020/216905 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 DE 102019205898
(54) • AUFZUGSANLAGE MIT LINEARANTRIEB
• ELEVATOR SYSTEM HAVING A LINEAR DRIVE
• SYSTÈME D'ASCENSEUR DOTÉ D'UNE MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT LINEAIRE

(71) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) THUM, Richard, 70806 Kornwestheim, DE
ZERELLES, Holger, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
FRANTZHELD, Jürgen, 81476 München, DE
(74) Jacobi, Nicolas, TK Elevator GmbH Abt. Legal, Compliance and Labor Relations (LCL) E-Plus-Straße 1, 40472 Düsseldorf, DE

B66B 9/02 → (51) **B66B 9/00**

B66B 11/04 → (51) **B66B 9/00**

(51) **B66C 1/10** (11) **3 959 165 A1***
B66C 3/00
(52) **B66C 1/10; B66C 3/005**
(25) En (26) En
(21) 20785578.4 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2020/052327 24.09.2020
(87) WO 2021/058972 2021/13 01.04.2021
(30) 24.09.2019 GB 201913783
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANHEBENS UND HANDHABENS EINER LAST
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE LIFTING AND HANDLING OF A LOAD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LEVAGE ET DE MANUTENTION D'UNE CHARGE
(71) Helmerich & Payne Technologies UK Limited, Spey House, Dochfour Business Centre, Inverness IV2 8GY, GB
(72) JAMIESON, Angus Lamberton, Inverness IV2 8GY, GB
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B66C 3/00 → (51) **B66C 1/10**

B66C 3/02 → (51) **A01F 25/20**

(51) **B66C 13/46** (11) **3 959 166 A1***
B66C 23/90
(52) **B66C 13/46; B66C 23/905**
(25) De (26) De
(21) 20734661.0 (22) 16.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/066642 16.06.2020
(87) WO 2020/254332 2020/52 24.12.2020
(30) 21.06.2019 DE 102019116759
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGKRANS
• METHOD FOR OPERATING A VEHICLE CRANE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE GRUE AUTOMOTRICE
(71) Tadano Demag GmbH, Europa Allee 2, 66482 Zweibrücken, DE
(72) NEUMANN, Marc, 66482 Zweibrücken, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 66482 Zweibrücken, DE
MULLER, Laurent, 67430 Butten, FR
RAGOT, Mathieu, 57230 Bitche, FR

(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66C 23/90 → (51) **B66C 13/46**

B66D 1/30 → (51) **E05F 15/686**

B66D 1/60 → (51) **B64D 1/02**

B66D 1/74 → (51) **H02G 1/08**

B66F 7/06 → (51) **B25J 5/06**

B66F 7/16 → (51) **B64F 5/50**

B66F 7/22 → (51) **B64F 5/50**

B66F 9/00 → (51) **B64F 5/50**

B66F 11/04 → (51) **E02F 3/36**

(51) **B67C 3/00** (11) **3 959 167 A1***
B67C 3/002; B67C 2003/2685
(25) De (26) De
(21) 20716419.5 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/058918 30.03.2020
(87) WO 2020/216579 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 DE 102019110665
(54) • VERFAHREN ZUR CIP-REINIGUNG EINES FÜLLELEMENTS EINER FÜLLMASCHINE UND FÜLLMASCHINE
• METHOD FOR THE CIP CLEANING OF A FILLING ELEMENT OF A FILLING MACHINE, AND FILLING MACHINE
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE EN PLACE D'UN ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE D'UNE MACHINE DE REMPLISSAGE AINSI QUE MACHINE DE REMPLISSAGE
(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
KUNZ, Achim, 55469 Simmern, DE

(51) **B67D 1/00** (11) **3 959 168 A1***
A47J 31/40 B67D 1/10
(52) **A47J 31/402; B67D 1/0017; B67D 1/0031; B67D 1/0037; B67D 1/0047; B67D 1/0857; B67D 1/0888; B67D 1/1204; B67D 1/1247; B67D 2001/0094; B67D 2210/00047; B67D 2210/0006**
(25) En (26) En
(21) 20796231.7 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/028976 20.04.2020
(87) WO 2020/219385 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838825 P
(54) • GETRÄNKEMISCHSYSTEM
• BEVERAGE MIXING SYSTEM
• SYSTÈME DE MÉLANGE DE BOISSON
(71) Altair Engineering Inc., 1820 East Big Beaver Road, Troy, Michigan 48083-2031, US
(72) BROTHERS, Brian Richard, Troy, Michigan 48083, US
LEWIS, Andrew James, Troy, Michigan 48083, US

WETTLAUFRER, Edward Frederick, Jr., Troy, Michigan 48083, US
SAWARYNSKI, Thomas John, Jr., Troy, Michigan 48083, US
VONDRACEK, Anne Elizabeth, Troy, Michigan 48083, US
SINGLA, Vijay Kumar, Troy, Michigan 48083, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B67D 1/00 → (51) **G05D 16/06**

B67D 1/10 → (51) **B67D 1/00**

B67D 7/02 → (51) **F04B 19/08**

B67D 99/00 → (51) **F04B 19/08**

B81B 1/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B82B 3/00** (11) **3 959 169 A1***
B82Y 40/00 **C01B 32/16**
C23C 16/455 **C23C 16/54**
D01F 9/12 **D01F 9/133**

(52) **C01B 32/15; C23C 24/04; B05D 1/12; B05D 2401/32; B82Y 40/00**

(25) En (26) En
(21) 20722628.3 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FI 2020/050259 20.04.2020

(87) WO 2020/216988 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 FI 20195327

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGERICHTETEN ABSCHIEDUNG**
• **APPARATURES AND METHOD FOR ORIENTED DEPOSITION**
• **APPAREILS ET PROCÉDÉ POUR UN DÉPÔT ORIENTÉ**

(71) Canatu Oy, Tiilenlyönkäkuja 9 A, 01720 Vantaa, FI

(72) VARJOS, Ilkka, 02920 Espoo, FI
ANISIMOV, Anton Sergeevich, 02920 Espoo, FI

MIKLADAL, Björn Fridur, 00240 Helsinki, FI
TIAN, Dewei, 04230 Kerava, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B82Y 5/00 → (51) **A61K 39/00**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 45/06**

B82Y 30/00 → (51) **C09D 7/48**

B82Y 40/00 → (51) **B82B 3/00**

C01B 3/32 → (51) **B01J 23/745**

(51) **C01B 3/38** (11) **3 959 170 A2***
B01J 19/24 **B01J 19/00**

(52) **C01B 3/38; B01J 4/004; B01J 8/0438; B01J 19/0013; B01J 19/2405; B01J 19/2465; B01J 19/2485; C01B 3/46; B01J 2208/00548; B01J 2219/00105; B01J 2219/00117; B01J 2219/00123; B01J 2219/00164; B01J 2219/2412; B01J 2219/2419; B01J 2219/2422; C01B 2203/0233; C01B 2203/0238; C01B 2203/0811; C01B 2203/1241**

(25) En (26) En
(21) 20720721.8 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/026382 02.04.2020

(87) WO 2020/219252 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837928 P

(54) • **RÜCKFLUSSREAKTOREN MIT SELEKTIVER RAUCHGASVERWALTUNG**
• **REVERSE FLOW REACTORS WITH SELECTIVE FLUE GAS MANAGEMENT**
• **RÉACTEURS À FLUX INVERSÉ DOTÉS D'UNE GESTION SÉLECTIVE DES GAZ DE COMBUSTION**

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) O'NEAL, Everett J., Asbury, NJ 08822, US
SKOULIDAS, Anastasios I., Pittstown, NJ 08867, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C01B 3/38** (11) **3 959 171 A1***
B01J 19/00 **B01J 19/24**
B01J 4/00 **B01J 19/26**

(52) **C01B 3/38; B01J 8/001; B01J 8/04; B01J 8/0438; B01J 8/0492; B01J 8/0496; B01J 19/2485; B01J 2208/00309; B01J 2208/0053; B01J 2208/00893; B01J 2219/00036; B01J 2219/00159; B01J 2219/2419; B01J 2219/2438; C01B 2203/0233; C01B 2203/0238; C01B 2203/0283; C01B 2203/0811; C01B 2203/1241; Y02P 20/129**

(25) En (26) En
(21) 20724250.4 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/026359 02.04.2020

(87) WO 2020/219251 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837923 P

(54) • **RÜCKFLUSSREAKTOREN MIT SELEKTIVER RAUCHGASKASKADE**
• **REVERSE FLOW REACTORS WITH SELECTIVE FLUE GAS CASCADE**
• **RÉACTEURS À FLUX INVERSÉ AVEC CASCADE SÉLECTIVE DE GAZ DE COMBUSTION**

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) O'NEAL, Everett J., Asbury, NJ 08822, US
SKOULIDAS, Anastasios I., Pittstown, NJ 08867, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C01B 3/38 → (51) **B01J 8/02**

C01B 7/04 → (51) **B01D 53/04**

C01B 7/07 → (51) **B01D 53/04**

(51) **C01B 21/086** (11) **3 959 172 A1***
C01B 21/093 **C07C 303/40**
C07F 1/02 **H01M 10/0525**
H01M 10/0568

(52) **C01B 21/086; C01B 21/0935; H01M 10/0525; H01M 10/0568; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 21725524.9 (22) 14.05.2021

(25) Fr (26) Fr
(21) 20719206.3 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061064 21.04.2020

(87) WO 2020/216736 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 FR 1904384

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(FLUORSULFONYL)IMID**
• **PROCESS FOR PREPARING BIS(FLUOROSULFONYL) IMIDE**
• **PROCEDE DE PREPARATION DU BIS (FLUOROSULFONYLE) IMIDE**

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DEUR-BERT, Dominique, 69491 PIERRE-BENITE CEDEX, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C01B 21/086** (11) **3 959 173 A1***
C01B 21/093 **C07F 1/02**
H01M 10/0525 **H01M 10/0568**
H01M 10/052

(52) **C01B 21/086; C01B 21/0935; H01M 10/052; H01M 10/0568; Y02E 60/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20719440.8 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061062 21.04.2020

(87) WO 2020/216734 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 FR 1904381

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(FLUORSULFONYL)IMID**
• **PROCESS FOR PREPARING BIS(FLUOROSULFONYL) IMIDE**
• **PROCEDE DE PREPARATION DU BIS (FLUOROSULFONYLE) IMIDE**

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DEUR-BERT, Dominique, 69491 PIERRE-BENITE Cedex, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C01B 21/093 → (51) **C01B 21/086**

C01B 32/158 → (51) **B01D 61/28**

C01B 32/16 → (51) **B82B 3/00**

C01B 32/80 → (51) **C25B 1/26**

(51) **C01B 33/12** (11) **3 959 174 A1***
C01B 33/18 **A61K 9/16**
B01J 20/10 **C03B 19/00**
C09C 1/30 **C03B 19/10**

(52) **C01B 33/12; A61K 9/1611; C01B 33/183; C03B 19/108; C09C 1/3036; C01P 2004/51; C01P 2004/52; C01P 2004/60; C01P 2006/10; C01P 2006/11; C01P 2006/12; C01P 2006/16; C01P 2006/17**

(25) En (26) En
(21) 21725524.9 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/062797 14.05.2021

(87) WO 2021/239475 2021/48 02.12.2021

(30) 25.05.2020 EP 20176242

- (54) • KIESELSÄUREGRANULAT ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG
- SILICA GRANULES FOR THERMAL TREATMENT
- GRANULES DE SILICE POUR TRAITEMENT THERMIQUE

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) GIESSELER, Mareike, 63477 Maintal, DE
GOLCHERT, Rainer, 64807 Dieburg, DE
MÜHLIG, Nina, 64850 Schaaheim, DE
LYGIN, Alexander, 64347 Griesheim, DE
AUL, Wolfgang, 63579 Freigericht, DE
RENGER, Tobias, 63538 Großkrotzenburg, DE

TONTRUP, Christoph, 63755 Alzenau, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C01B 33/18 → (51) **C01B 33/12**

C01F 17/00 → (51) **A61Q 17/04**

C01G 25/06 → (51) **B01J 29/40**

(51) **C01G 53/00** (11) **3 959 175 A1***
H01M 4/525 **H01M 4/02**
H01M 10/0525

(52) **C01G 53/50; C01G 53/42;**
H01M 4/525; C01P 2002/60;
H01M 10/0525; H01M 2004/028;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20179655.1 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061430 24.04.2020

(87) WO 2020/216888 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 EP 19171244

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
- METHOD FOR PREPARING A POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM ION BATTERIES
- MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES LITHIUM-ION RECHARGEABLES

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 71, 3 Gongdan 2-Ro Seobuk-Gu, Cheonan, Chungcheongnam-do 331-200, KR

(72) DE PALMA, Randy, 1000 Brussels, BE
LAMBRIGHS, Kasper, 1000 Brussels, BE
KIM, Dae-Hyun, Cheonan, Chungcheongnam-do 331-200, KR
YANG, HyeJeong, Cheonan, Chungcheongnam-do 331-200, KR

(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/131**

C02F 1/00 → (51) **B01D 61/20**

C02F 1/28 → (51) **A61M 1/16**

C02F 1/32 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/38 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/42 → (51) **A61M 1/16**

C02F 1/42 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/44 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/469 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/52** (11) **3 959 176 A1***
C02F 1/56 **C02F 1/38**

(52) **C02F 1/5209; C02F 1/56;**
C02F 11/147; C02F 1/38;
C02F 2209/006; C02F 2209/008;
C02F 2209/04; C02F 2209/05

(25) De (26) De
(21) 20720779.6 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060713 16.04.2020

(87) WO 2020/216670 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 DE 102019110830

- (54) • VERFAHREN ZUR FLOCKUNG VON IN EINER SUSPENSION ENTHALTENEN FESTSTOFFPARTIKELN, SOWIE SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR FLOCCULATING SOLID PARTICLES CONTAINED IN A SUSPENSION, AND SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ DE FLOCCULATION DE PARTICULES SOLIDES CONTENUES DANS UNE SUSPENSION, ET SYSTÈME DE RÉALISATION DE CE PROCÉDÉ

(71) Kam Analysen- und Messtechnik GmbH, Ringstraße 28, 91352 Hallerndorf, DE

(72) KOCHER, Michael, 91349 Egloffstein, DE
VALI, Mohammad Reza, 50354 Hürth, DE
KRÜGER, Werner, 50169 Kerpen, DE
ALBERS, Matthias, 40721 Hilden, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/72 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/78 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 9/00** (11) **3 959 177 A1***
C02F 103/04 **C02F 1/32**
C02F 1/42 **C02F 1/44**
C02F 1/72 **C02F 1/469**
C02F 1/78

(52) **C02F 9/005; C02F 1/32; C02F 1/42;**
C02F 1/441; C02F 1/4691;
C02F 1/4695; C02F 1/72; C02F 1/78;
C02F 2103/04; C02F 2209/05;
C02F 2209/42

(25) En (26) En
(21) 20716900.4 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/050824 27.03.2020

(87) WO 2020/201727 2020/41 08.10.2020

(30) 03.04.2019 GB 201904672

- (54) • BESCHICHTETES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- COATED SUBSTRATE AND PROCESS OF PREPARATION
- SUBSTRAT REVÊTU ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) VWS (UK) Limited, Windsor Court Kingsmead Business Park, High Wycombe Buckinghamshire HP11 1JU, GB

(72) BROWN, Jack, Liverpool Merseyside L17 8UJ, GB
MADIN, Claire, Manchester Lancashire WN4 0SD, GB
RAISBECK, Deborah, Burscough Lancashire L40 5SF, GB
VARMA, Karikath Sukumar, Southport Merseyside PR8 2BE, GB

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C02F 103/04 → (51) **C02F 9/00**

C03B 19/00 → (51) **C01B 33/12**

C03B 19/10 → (51) **C01B 33/12**

C03B 37/012 → (51) **G02B 6/02**

(51) **C03C 3/066** (11) **3 959 178 A1***
C03C 8/04 **C03C 8/14**
C03C 17/04 **C03C 17/36**

(52) **C03C 17/366; C03C 3/066;**
C03C 4/02; C03C 8/04; C03C 8/14;
C03C 17/04; C03C 17/36;
C03C 17/3681; C03C 17/3686

(25) En (26) En
(21) 20795263.1 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/005357 23.04.2020

(87) WO 2020/218839 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 KR 20190047912

- (54) • GLASFRIITE, BESCHICHTETER GEGENSTAND MIT EINER DARAUSS GEBILDETEN SCHWARZEN EMAILBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESCHICHTETEN GEGENSTANDES
- GLASS FRIT, COATED ARTICLE INCLUDING A BLACK ENAMEL COATING FORMED FROM THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE COATED ARTICLE
- FRITTE DE VERRE, ARTICLE REVÊTU COMPRENANT UN REVÊTEMENT D'EMAIL NOIR FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ARTICLE REVÊTU

(71) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR

(72) JANG, Eun Hack, Gunsan-si, Jeollabuk-do 54162, KR
HAN, Jin Woo, Seoul 07713, KR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C03C 8/00** (11) **3 959 179 A1***
C23D 5/04
(52) **C23D 5/02; C03C 3/091; C03C 3/093;**
C03C 8/14; C03C 8/22; C03C 17/02

(25) En (26) En
(21) 20825815.2 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034164 15.07.2020
(87) WO 2020/256887 2020/52 24.12.2020
(30) 05.06.2019 US 201962857461 P
(54) • **GEFÄRBTE GLASFRITTEN UND ZUGEHÖ-
RIGE VERFAHREN FÜR AUTOMOBIL-
ANWENDUNGEN**
• **COLORED GLASS FRITS AND RELATED
METHODS FOR AUTOMOTIVE APPLI-
CATIONS**
• **FRITTES DE VERRE COLORÉES ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR DES
APPLICATIONS AUTOMOBILES**

(71) Ferro Corporation, 6060 Parkland
Boulevard, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) AXTELL, Enos A., III, Seven Hills, OH 44131,
US
POLIZZI, Anthony, Hinckley, OH 44233, US
SRIDHARAN, Srinivasan, Strongsville, OH
44136, US
SAKOSKE, George E., Independence, OH 44131,
US
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE

C03C 8/04 → (51) **C03C 3/066**

C03C 8/04 → (51) **C03C 17/34**

C03C 8/14 → (51) **C03C 3/066**

C03C 8/14 → (51) **C03C 17/34**

(51) **C03C 17/00** (11) **3 959 180 A1***
C03C 17/30
(52) **C03C 17/30; C03C 17/005**

(25) En (26) En
(21) 20725060.6 (22) 28.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030174 28.04.2020
(87) WO 2020/223179 2020/45 05.11.2020
(30) 01.05.2019 US 201962841446 P
(54) • **PHARMAZEUTISCHE VERPACKUNGEN
MIT BESCHICHTUNGEN MIT POLYSILA-
ZAN**
• **PHARMACEUTICAL PACKAGES WITH
COATINGS COMPRISING POLYSILAZANE**
• **EMBALLAGES PHARMACEUTIQUES À
REVÊTEMENTS COMPRENANT DU
POLYSILAZANE**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) ARLIGUIE, Therese Francoise, Corning, New
York 14830, US
DENG, Huayun, Painted Post, New York
14870, US
HAYES, Richard Allen, Beaumont, Texas
77706-6235, US
MCCARTHY, Kevin Robert, Horseheads,
New York 14845, US
NIU, Weijun, Painted Post, New York 14870,
US

WAGNER, Frederic Christian, New York
14858, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C03C 17/04 → (51) **C03C 3/066**

C03C 17/30 → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 17/34** (11) **3 959 181 A1***
C03C 17/42
(52) **C03C 17/3435; C03C 17/42;**
C03C 2218/328; C03C 2218/33;
C03C 2218/34; C03C 2218/355

(25) De (26) De
(21) 20706611.9 (22) 06.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/055958 06.03.2020
(87) WO 2020/216514 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171014
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SCHEIBE MIT EINER STRUKTURIERTEN
BESCHICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A PANE
HAVING A STRUCTURED COATING**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
VITRE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT
STRUCTURÉ**

(71) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l'Iris
Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR
(72) NSENGIMANA, Alice, 52068 Aachen, DE
SCHULZ, Daniel, 41065 Mönchengladbach,
DE
FESSEMAZ, Alexandre, 52064 Aachen, DE
MOTEMANI, Yahya, 52070 Aachen, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit
Deutschland GmbH & Co. KG Patentabtei-
lung Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **3 959 182 A1***
C03C 17/36 (11) **3 959 182 A1***
C03C 8/04 (11) **3 959 182 A1***
C03C 8/14

(52) **C03C 3/066; C03C 8/04; C03C 8/14;**
C03C 17/04; C03C 17/36;
C03C 17/3644; C03C 17/366
(25) En (26) En
(21) 20796128.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/005447 24.04.2020
(87) WO 2020/218880 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 KR 20190049250
(54) • **BESCHICHTETER ARTIKEL SOWIE VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **COATED ARTICLE AND METHOD FOR
MANUFACTURING THE SAME**
• **ARTICLE REVÊTU ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**

(71) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l'Iris
Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR
(72) JANG, Eun Hack, Gunsan-si, Jeollabuk-do
54162, KR
HAN, Jin Woo, Seoul 07713, KR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

C03C 17/36 → (51) **C03C 3/066**

C03C 17/36 → (51) **C03C 17/34**

C03C 17/42 → (51) **C03C 17/34**

C03C 19/00 → (51) **B24B 9/10**

(51) **C04B 14/06** (11) **3 959 183 A1***
C04B 18/02

(52) **C04B 14/068; C04B 18/023**
(25) De (26) De
(21) 20722529.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061494 24.04.2020
(87) WO 2020/216922 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019110855
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
VERWERTEN VON WÜSTENSAND**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
UTILIZING DESERT SAND**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VALORISA-
TION DE SABLE DU DÉSERT**

(71) Brisizki, Peter, Krämerstr. 12, 70186 Stutt-
gart, DE
(72) BRISIZKI, Nikolaj, 74564 Crailsheim, DE
BRISIZKI, Peter, 70186 Stuttgart, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck, Fleck & partner
mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665
Vaihingen/Enz, DE

C04B 18/02 → (51) **C04B 14/06**

C04B 18/16 → (51) **C04B 28/02**

C04B 22/00 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 959 184 A1***
C04B 28/06 (11) **3 959 184 A1***
C04B 111/52 (11) **3 959 184 A1***
C04B 111/62 (11) **3 959 184 A1***

(52) **C04B 28/02; C04B 28/06;**
C04B 28/065; C04B 40/065;
C04B 2111/00637; C04B 2111/00672;
C04B 2111/52; C04B 2111/60;
C04B 2111/62; Y02W 30/91

(25) En (26) En
(21) 20711961.1 (22) 23.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058013 23.03.2020
(87) WO 2020/200890 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 EP 19166282
(54) • **NIVELLIERENDE UND GERÄUSCHREDU-
ZIERENDE MÖRTELZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **LEVELING AND NOISE REDUCING
MORTAR COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE MORTIER DE NIVEL-
LEMENT ET DE RÉDUCTION DU BRUIT**

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) PERRINO, Luigi, 38069 Nago Torbole, IT
RATTIGHIERI, Tiziano, 41122 Modena, IT
BORGHI, Alberto, 41011 Campogalliano, IT
SCOLLO, Corrado, 41122 Modena, IT
HESSELBARTH, Daniela, 8048 Zürich, CH
GRANIZO, Luz, 28043 Madrid, ES

- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **3 959 185 A1***
C04B 18/16 **C04B 22/00**
C04B 40/00
- (52) **C04B 7/367; C04B 18/16;**
C04B 28/02; Y02P 40/18; Y02W 30/91
- (25) En (26) En
(21) 20794190.7 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/053953 27.04.2020
(87) WO 2020/217232 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839303 P
24.06.2019 US 201962865898 P
- (54) • *KARBONISIERUNG VON BETONAGGREGATEN*
• *CARBONATION OF CONCRETE AGGREGATES*
• *CARBONATATION DE GRANULATS DE BÉTON*
- (71) Carboncure Technologies Inc., 42 Payzant Avenue, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1Z6, CA
- (72) HANMORE, Alex, Fall River, Nova Scotia B2T1E6, CA
THOMAS, Michael, Dartmouth, Nova Scotia B3B1Z6, CA
MONKMAN, George Sean, Halifax, Nova Scotia B3L3J6, CA
FORGERON, Dean, Bayside, Nova Scotia B3Z0H3, CA
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- C04B 28/06** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 35/565** → (51) **C04B 35/573**
-
- (51) **C04B 35/573** (11) **3 959 186 A1***
C04B 35/565 **C04B 35/80**
- (52) **C04B 35/573; C04B 35/565;**
C04B 35/80; C04B 2235/428;
C04B 2235/5224; C04B 2235/5228;
C04B 2235/524; C04B 2235/5244;
C04B 2235/5248; C04B 2235/616;
C04B 2235/6581
- (25) En (26) En
(21) 20724304.9 (22) 15.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/028284 15.04.2020
(87) WO 2020/219315 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393360
- (54) • *VERDICHUNG VON ARTIKELN AUS SCHMELZINFILTRIERTEM KERAMISCHEN MATRIXVERBUNDWERKSTOFF (CMC)*
• *DENSIFICATION OF MELT INFILTRATED CERAMIC MATRIX COMPOSITE (CMC) ARTICLES*
• *DENSIFICATION D'ARTICLES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE (CMC) INFILTRÉS À L'ÉTAT FONDU*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) PAROLINI, Jason Robert, Greenville, South Carolina 29615, US
HARDWICKE, Canan Uslu, Greenville, South Carolina 29615, US
- KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, South Carolina 29615, US
MURRAY, James Joseph III, Greenville, South Carolina 29615, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- C04B 35/80** → (51) **C04B 35/573**
-
- C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 40/06** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 111/52** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 111/60** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 111/62** → (51) **C04B 28/02**
-
- C05C 1/00** → (51) **C12N 1/20**
-
- C05C 9/00** → (51) **C12N 1/20**
-
- C05F 11/08** → (51) **C07K 14/195**
-
- C07C 1/207** → (51) **B01D 11/00**
-
- (51) **C07C 2/76** (11) **3 959 187 A1***
C07C 4/02 **C07C 5/27**
- (52) **C10G 50/00; C07C 5/2708;**
C10G 7/00; C10G 45/58; C07C 2529/40
- (25) En (26) En
(21) 20795065.0 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029702 24.04.2020
(87) WO 2020/219797 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838069 P
24.04.2019 US 201962838081 P
24.04.2019 US 201962838057 P
24.04.2019 US 201962838086 P
22.04.2020 US 202016855333
22.04.2020 US 202016855312
22.04.2020 US 202016855367
22.04.2020 US 202016855350
- (54) • *ISOMERISIERUNG UND KATALYTISCHE AKTIVIERUNG VON MIT PENTAN ANGE-REICHERTEN KOHLENWASSERSTOFF-GEMISCHEN*
• *ISOMERIZATION AND CATALYTIC ACTIVATION OF PENTANE-ENRICHED HYDROCARBON MIXTURES*
• *ISOMÉRISEMENT ET ACTIVATION CATALYTIQUE DE MÉLANGES D'HYDROCARBURES ENRICHIS EN PENTANE*
- (71) Phillips 66 Company, Intellectual Property - Legal P.O. Box 421959, Houston, TX 77242-1959, US
- (72) BALDRIDGE, Anthony, O., Bartlesville, OK 74006, US
MCDANIEL, Neal, D., Ochelata, OK 74051, US
SUTTIL, James, A., Bartlesville, OK 74003, US
YAO, Jianhua, Bartlesville, OK 74006, US
WEINTROB, Edward, C., Owasso, OK 74055, US
WULFERS, Matthew, J., Collinsville, OK 74021, US
RANDOLPH, Bruce, B., Bartlesville, OK 74006, US
SARDASHTI, Maziar, Timnath, CO 80547, US
- (64) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- C07C 4/02** → (51) **C07C 2/76**
-
- C07C 5/27** → (51) **C07C 2/76**
-
- C07C 7/12** → (51) **B01J 29/40**
-
- C07C 7/13** → (51) **B01J 29/40**
-
- C07C 11/167** → (51) **B01D 11/00**
-
- C07C 13/62** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07C 15/08** → (51) **B01D 15/18**
-
- (51) **C07C 17/25** (11) **3 959 188 A1***
C07C 17/358 **C07C 21/18**
C09K 5/04 **C07C 17/383**
- (52) **C09K 5/045; C07C 17/25;**
C07C 17/358; C07C 17/383;
C09K 2205/122; C09K 2205/126;
C09K 2205/22; C09K 2205/32;
C11D 7/5018; C11D 7/505
- (25) En (26) En
(21) 21724516.6 (22) 26.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/029166 26.04.2021
(87) WO 2021/217136 2021/43 28.10.2021
(30) 24.04.2020 PCT/US2020/029690
- (54) • *HFO-1234ZE, HFO-1225ZC UND HFO-1234YF ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HFO-1234ZE, HFO-1225ZC AND HFO-1234YF CONTAINING COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR PRODUCING AND USING THE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT HFO-1234ZE, HFO-1225ZC ET HFO-1234YF ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707, US
NAPPA, Mario Joseph, Leesburg, Florida 34748, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
-
- C07C 17/358** → (51) **C07C 17/25**
-
- C07C 17/383** → (51) **C07C 17/25**
-
- C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25**
-
- (51) **C07C 27/00** (11) **3 959 189 A1***
C07C 45/59 **C07C 47/58**
C07C 47/575 **C07C 47/565**
C07D 307/50 **C07C 37/54**
C07C 39/08 **C07C 41/01**
C07C 43/23 **C07G 1/00**
C08L 97/00 **C08J 11/16**
C08J 11/28
- (52) **C07C 27/00; C07C 37/54;**
C07C 41/01; C07C 45/59; C07G 1/00;
C08J 11/28; C08L 97/005;
C08J 2397/00; Y02W 30/62
- (25) En (26) En

(21) 20722670.5 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053859 23.04.2020
(87) WO 2020/217209 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 ZA 201902602
(54) • VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISATION
VON PHENOLISCHEN POLYMEREN
• METHOD OF DEPOLYMERISING
PHENOLIC POLYMERS
• PROCÉDÉ DE DÉPOLYMÉRISATION DE
POLYMÈRES PHÉNOLIQUES

(71) Stellenbosch University, Admin B, Victoria
Street Stellenbosch, Western Cape Province
7600, ZA

(72) SIBANDA, Ndimiso, 7600 Stellenbosch,
Western Cape Province, ZA
PASCH, Harold, 7600 Stellenbosch, Western
Cape Province, ZA
PFUKWA, Helen, 7600 Stellenbosch,
Western Cape Province, ZA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 27/02 → (51) **C07C 29/74**

(51) **C07C 29/74** (11) **3 959 190 A1***
C07C 27/02 **C07C 31/04**
C07C 31/08 **C07C 31/20**
C07C 63/26 **C08J 11/24**

(52) **B01J 20/284; B01J 20/08;**
B01J 20/103; B01J 20/18;
B01J 20/262; B01J 20/28057;
B01J 20/28078; B01J 20/3408;
B01J 20/3425; B01J 20/3433;
B01J 20/3475; B01J 31/40;
C07C 29/1285; C07C 29/76;
C07C 67/03; C08J 11/16; C08J 11/24;
B01J 2220/42; C08J 2367/02;
Y02P 20/52; Y02P 20/584;
Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 20774082.0 (22) 18.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000192 18.03.2020
(87) WO 2020/188354 2020/39 24.09.2020
(30) 20.03.2019 US 201962821264 P
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG
UND WIEDERVERWENDUNG EINES DE-
POLYMERISATIONSKATALYSATORS
• PROCESS FOR RECOVERING AND
REUSING DEPOLYMERIZATION
CATALYST
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION ET DE
RÉUTILISATION D'UN CATALYSEUR DE
DÉPOLYMÉRISATION

(71) 9449710 Canada Inc., 480 Fernand-Poitras
Street, Terrebonne, Québec J6Y 1Y4, CA

(72) ESSADDAM, Fares, Terrebonne, J6Y1Y4, CA
ZARROUGUI, Ramzi, Terrebonne, J6Y1Y4,
CA
ESSADDAM, Hatem, Terrebonne, J6Y1Y4,
CA

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07C 29/86 → (51) **B01D 11/00****C07C 31/04** → (51) **C07C 29/74****C07C 31/08** → (51) **B01D 11/00****C07C 31/08** → (51) **C07C 29/74****C07C 31/20** → (51) **C07C 29/74****C07C 31/22** → (51) **A62D 1/02****C07C 33/044** → (51) **A62D 1/02****C07C 37/54** → (51) **C07C 27/00****C07C 39/08** → (51) **C07C 27/00****C07C 39/23** → (51) **C07C 309/73****C07C 41/01** → (51) **C07C 27/00****C07C 43/23** → (51) **C07C 27/00****C07C 45/59** → (51) **C07C 27/00****C07C 45/80** → (51) **B01D 11/00****C07C 47/06** → (51) **B01D 11/00****C07C 47/565** → (51) **C07C 27/00****C07C 47/575** → (51) **C07C 27/00****C07C 47/58** → (51) **C07C 27/00****C07C 51/02** → (51) **A62D 1/02****C07C 57/15** → (51) **C07D 413/10****C07C 63/26** → (51) **C07C 29/74**

(51) **C07C 219/16** (11) **3 959 191 A1***
C07C 229/10 **C07C 271/16**
C07D 205/04 **C07D 207/08**
C07D 207/09 **C07D 207/14**
C07D 207/16 **C07D 211/22**
C07D 211/26 **C07D 211/46**
C07D 211/58 **C07D 211/62**
C07D 295/088 **C07D 295/13**

(52) **C07D 295/088; A61K 31/7105;**
A61P 25/00; C07C 217/08;
C07C 219/16; C07C 229/12;
C07C 271/20; C07D 205/04;
C07D 207/08; C07D 207/09;
C07D 207/14; C07D 207/16;
C07D 211/22; C07D 211/26;
C07D 211/46; C07D 211/58;
C07D 211/62; C07D 295/13;
C07D 295/205; A61K 9/00119;
A61K 9/1271; A61K 9/5123;
C07C 2603/74

(25) En (26) En
(21) 20727876.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029812 24.04.2020
(87) WO 2020/219876 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838551 P
06.05.2019 US 201962843854 P
(54) • IONISIERBARE AMINLIPIDE UND LIPID-
NANOPARTIKEL
• IONIZABLE AMINE LIPIDS AND LIPID
NANOPARTICLES
• LIPIDES AMINÉS IONISABLES ET NANO-
PARTICULES LIPIDIQUES

(71) Intellia Therapeutics, Inc., 40 Erie Street,
Cambridge, MA 02139, US

(72) SCULLY, Stephen, S., Belmont, MA 02478,
US
LAPLAGA, Derek, Quincy, MA 02169, US
PELLY, Rachel, Cambridge, MA 02139, US
PARMAR, Rubina, Giare, Acton, MA 01720,
US

MAETANI, Micah, Cambridge, MA 02139,
US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

C07C 229/10 → (51) **C07C 219/16****C07C 271/16** → (51) **C07C 219/16**

(51) **C07C 303/06** (11) **3 959 192 A2***
C07C 303/44 **C07C 309/04**

(52) **C07C 303/06; C07C 309/04;**
C07C 407/00; C07C 409/44;
Y02P 20/582

(25) En (26) En
(21) 19796737.5 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/029024 25.04.2019
(87) WO 2019/212835 2019/45 07.11.2019
(88) 30.07.2020

(54) • VERBINDUNGEN, VERFAHREN UND MA-
SCHINE ZUR UMWANDLUNG VON ME-
THANGAS IN METHANSULFONSÄURE
• COMPOUNDS, PROCESSES, AND
MACHINERY FOR CONVERTING
METHANE GAS INTO METHANE-
SULFONIC ACID
• COMPOSÉS, PROCÉDÉS ET ÉQUIPE-
MENT POUR CONVERTIR DU GAZ
MÉTHANE EN ACIDE MÉTHANESULFO-
NIQUE

(71) Veolia North America Regeneration
Services, LLC, 53 State Street, 14th Floor,
Boston, MA 02019, US

(72) RICHARDS, Alan, K., Palm City, FL 34990,
US

(74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd &
Company Leeds Arena Point Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

C07C 303/40 → (51) **C01B 21/086****C07C 303/44** → (51) **C07C 303/06****C07C 309/04** → (51) **C07C 303/06****C07C 309/65** → (51) **C07C 309/73**

(51) **C07C 309/73** (11) **3 959 193 A1***
C07C 309/65 **C07C 39/23**
C07F 7/02

(52) **C07C 309/65; C07C 37/055;**
C07C 37/0555; C07C 37/11;
C07C 37/16; C07C 37/84; C07C 41/30;
C07C 67/293; C07C 309/73;
C07D 311/80; C07F 7/1804;
C07B 2200/07; C07B 2200/09;
C07C 2601/16

(25) En (26) En
(21) 20810339.0 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/050674 20.05.2020

- (87) WO 2020/232545 2020/48 26.11.2020
- (30) 23.05.2019 US 201962851837 P
23.08.2019 US 201962890661 P
- (54) • *KATALYTISCHE CANNABINOID-PROZESSE UND VORLÄUFER*
• *CATALYTIC CANNABINOID PROCESSES AND PRECURSORS*
• *PROCÉDÉS ET PRÉCURSEURS DE CANNABINOÏDES CATALYTIQUES*
- (71) Kare Chemical Technologies Inc., 3403 American Drive, Mississauga, Ontario L4V 1T4, CA
- (72) ABDUR-RASHID, Kamaluddin, Mississauga, Ontario L5B 4M7, CA
JIA, Wenli, Toronto, Ontario M1K 3Y6, CA
ABDUR-RASHID, Kareem, Mississauga, Ontario L5B 4M7, CA
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C07C 319/02** (11) **3 959 194 A1***
C07C 321/14 **C07C 321/26**
C07C 321/28 **C07C 321/30**

(52) **C07C 319/02; C07C 321/14;**
C07C 321/26; C07C 321/28;
C07C 321/30

- (25) En (26) En
 - (21) 20720449.6 (22) 23.04.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061400 23.04.2020
- (87) WO 2020/216873 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 EP 19171361
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT MINDESTENS EINER ALKYLENGRUPPE UND MINDESTENS EINER THIOL- ODER THIOLATGRUPPE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPOUNDS WITH AT LEAST ONE ALKYLENE GROUP AND AT LEAST ONE THIOL OR THIOLATE GROUP*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS AYANT AU MOINS UN GROUPE ALKYLÈNE ET AU MOINS UN GROUPE THIOL OU THIOLATE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) RUDOLF, Peter, 67056 Ludwigshafen, DE
CHRIST, Elliot, 79108 Freiburg, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67056 Ludwigshafen, DE
THIEL, Indre, 67056 Ludwigshafen, DE
WURM, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 321/14 → (51) **C07C 319/02**

C07C 321/26 → (51) **C07C 319/02**

C07C 321/28 → (51) **C07C 319/02**

C07C 321/30 → (51) **C07C 319/02**

- (51) **C07C 327/22** (11) **3 959 195 A1***
C07C 327/28 **A61K 9/127**
- (52) **C07C 327/22; A61K 9/127;**
A61K 9/1272; A61K 47/20;
C07C 327/28
- (25) En (26) En
- (21) 20727421.8 (22) 21.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/029085 21.04.2020
 - (87) WO 2020/219427 2020/44 29.10.2020
 - (30) 22.04.2019 US 201962836930 P
 - (54) • *KATIONISCHE THIOESTER-LIPIDE*
• *THIOESTER CATIONIC LIPIDS*
• *LIPIDES CATIONIQUES DE THIOESTER*
 - (71) Translate Bio, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
 - (72) KARVE, Shrirang, Lexington, MA 02421, US
ZHANG, Yi, Lexington, MA 02421, US
DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, US
 - (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 327/28 → (51) **C07C 327/22**

C07D 205/04 → (51) **C07C 219/16**

C07D 207/08 → (51) **C07C 219/16**

C07D 207/09 → (51) **C07C 219/16**

C07D 207/14 → (51) **C07C 219/16**

C07D 207/16 → (51) **C07C 219/16**

C07D 209/42 → (51) **C07D 307/85**

C07D 211/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 211/22 → (51) **C07C 219/16**

C07D 211/26 → (51) **C07C 219/16**

- (51) **C07D 211/46** (11) **3 959 196 A1***
A61K 31/445 **A61K 38/47**
A61P 3/00
 - (52) **C07C 55/07; A61K 31/445;**
A61K 38/47; A61P 3/00; C07C 55/08;
C07C 55/10; C07C 57/145;
C07C 57/15; C07C 62/04;
C07C 307/02; C07D 211/46;
C12Y 302/01045; C07C 2601/14
 - (25) En (26) En
 - (21) 20795852.1 (22) 24.04.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2020/029810 24.04.2020
- (87) WO 2020/219874 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 US 201962838445 P
- (54) • *ISOFAGOMINSALZE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND FORMULIERUNGEN*
• *ISOFAGOMINE SALTS, METHODS OF USE AND FORMULATIONS*
• *SELS D'ISOFAGOMINE, PROCÉDÉS D'UTILISATION ET FORMULATIONS*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-Shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) REISCH, Helge, Westerly, RI 02891, US
DEPUE, Jeffrey, Scott, Windham, NH 03087, US
BLATTER, Fritz, 4153 Reinach BL, CH
ROBIN, Jennifer, 68640 Waldighoffen, FR
HAHN, Michael, Peter, Lexington, MA 02420, US
- (74) ZHU, Gaozhong, Weston, MA 02493, US

- MEIYAPPAN, Muthuraman, Lexington, MA 02421, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 211/46 → (51) **C07C 219/16**

C07D 211/58 → (51) **C07C 219/16**

C07D 211/62 → (51) **C07C 219/16**

- (51) **C07D 215/42** (11) **3 959 197 A1***
C07D 215/54; C07D 215/42;
C07D 215/44; C07D 401/04;
C07D 401/12; C07D 405/04;
C07D 405/12; C07D 413/04;
C07D 417/12; C07D 471/04;
C07D 471/14; C07D 471/16
 - (25) En (26) En
 - (21) 20794201.2 (22) 23.04.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2020/029593 23.04.2020
- (87) WO 2020/219729 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 US 201962838221 P
23.12.2019 US 201962952775 P
- (54) • *PAPD5-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PAPD5 INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INHIBITEURS DE PAPD5 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- (72) NAGPAL, Neha, Boston, Massachusetts 02120, US
AGARWAL, Suneet, Lexington, Massachusetts 02421, US
PIWINSKI, John J., Lebanon, New Jersey 08833, US
WEBER, Patricia C., Yardley, Pennsylvania 19067, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **C07D 233/32** (11) **3 959 198 A1***
C07D 233/64 **C07D 401/04**
C07D 413/04 **C07D 249/06**
C07D 453/02 **C07D 271/06**
C07D 271/10 **A61P 19/00**
A61P 25/00 **A61P 3/00**
A61K 31/4192

(52) **C07D 413/14; A61K 31/4245;**
A61K 31/454; A61K 31/4545;
A61K 45/06; A61P 3/00; A61P 19/00;
A61P 25/00; C07D 413/04

- (25) En (26) En
 - (21) 20719452.3 (22) 22.04.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061150 22.04.2020
 - (87) WO 2020/216766 2020/44 29.10.2020
 - (30) 23.04.2019 EP 19170504
17.12.2019 EP 19216875
 - (54) • *MODULATOREN DES WEGS DER INTEGRIRTEN STRESSREAKTION*

- (71) *MODULATORS OF THE INTEGRATED STRESS RESPONSE PATHWAY*
MODULATEURS DE LA VOIE DE RÉPONSE AU STRESS INTÉGRÉE
Evotec International GmbH, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE
- (72) ATTON, Holly, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
BROWN, Christopher John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
CARR, James Lindsay, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
CONVERS-REIGNIER, Serge, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
CORR, Michael, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
FLOWER, Marissa, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
PALMER, Christopher Francis, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
REBOULE, Irena Doly, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
SABBAH, Mohamad, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
SADLER, Scott, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
SHINE, Jonathan, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
WALTER, Daryl Simon, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (74) Büchel, Edwin, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
-
- C07D 233/64** → (51) **C07D 233/32**
- (51) **C07D 235/06** (11) **3 959 199 A1***
C07D 417/06 **C12N 5/09**
C12Q 1/68 **C40B 30/04**
C40B 40/06
- (52) **G01N 33/5091; C07D 303/46; C07D 311/30; C07D 487/22; C12N 15/1137; C12Y 108/01009; C40B 40/06; C12N 2310/14; C12N 2310/20; C12N 2310/531; C12N 2320/12; G01N 2333/90212**
- (25) En (26) En
(21) 20794527.0 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029513 23.04.2020
(87) WO 2020/219668 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838065 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RAS-MUTANTEN TUMOREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING RAS-MUTANT CANCERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS À MUTATION DE RAS*
- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Algen Biotechnologies, Inc., 1868 Van Ness Avenue, Apt. 405, San Francisco, California 94109, US
- (72) HUANG, Chun-Hao, San Francisco, California 94109, US
KNIGHT, Spencer Charles, San Francisco, California 94108, US
LOWE, Scott, New York, New York 10065, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- C07D 239/94** → (51) **A61K 31/517**
-
- C07D 249/04** → (51) **C07D 249/16**
-
- C07D 249/06** → (51) **C07D 233/32**
- (51) **C07D 249/16** (11) **3 959 200 A1***
C07D 249/04 **A61P 35/00**
A61K 31/4196
- (25) En (26) En
(21) 21806123.2 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2021/050013 11.01.2021
(87) WO 2022/005414 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 TR 202010296
- (54) • *NEUE TRIAZOL- UND TRIAZOLOTHIA-DIAZINDERIVATE MIT CYTOTOXISCHEN UND APOPTOTISCHEN WIRKUNGEN AUF A549-ZELLEN DURCH AKT-HEMMUNG*
• *NEW TRIAZOLE AND TRIAZOLOTHIA-DIAZINE DERIVATIVES EXERTING CYTOTOXIC AND APOPTOTIC EFFECTS ON A549 CELLS THROUGH AKT INHIBITION*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZOLE ET DE TRIAZOLOTHIADIAZINE EXERÇANT DES EFFETS CYTOTOXIQUES ET APOPTOTIQUES SUR DES CELLULES A549 PAR INHIBITION D'AKT*
- (71) Anadolu Üniversitesi, Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü, Tepebasi/Eskisehir, TR
- (72) YILMAZ, Nalan, Tepebasi/Eskisehir, TR
ALTINTOP, Mehlika Dilek, Tepebasi/Eskisehir, TR
AKALIN CIFTCI, Gulsen, Tepebasi/Eskisehir, TR
SEVER, Belgün, Tepebasi/Eskisehir, TR
- (74) Inal, Aysegül Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4, 06680 Kavaklıdere, Ankara, TR
-
- C07D 249/16** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07D 271/06** → (51) **C07D 233/32**
-
- C07D 271/10** → (51) **C07D 233/32**
-
- C07D 271/113** → (51) **A01N 43/824**
- (51) **C07D 277/80** (11) **3 959 201 A1***
C07D 277/80
- (25) De (26) De
(21) 20719457.2 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061175 22.04.2020
(87) WO 2020/216780 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171088
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N-DISUBSTITUIERTEN BENZTHIAZOLYL-SULFENAMIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING N,N-DISUBSTITUTED BENZTHIAZOLYL-SULFENAMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N,N-BENZOTHIAZOLYLE SULFÉNAMIDES DISUBSTITUÉS*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) GRAF, Holger, 42781 Haan, DE
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, DE
HAGEMANN, Jörg, 51061 Köln, DE
DE SMET, Nele, 9320 Nieuwerkerken, BE
-
- C07D 279/26** → (51) **A61P 31/04**
-
- C07D 279/28** → (51) **A61P 31/04**
-
- C07D 285/16** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07D 295/088** → (51) **C07C 219/16**
-
- C07D 295/13** → (51) **C07C 219/16**
-
- C07D 307/50** → (51) **C07C 27/00**
- (51) **C07D 307/85** (11) **3 959 202 A1***
C07D 333/70 **C07D 209/42**
C07D 405/04 **C07D 405/12**
C07D 407/12 **C07D 413/12**
C07D 487/04 **A61K 31/343**
A61P 35/00
- (52) **C07D 307/85; A61P 35/00; C07D 209/42; C07D 333/70; C07D 405/04; C07D 405/12; C07D 407/12; C07D 413/12; C07D 487/04**
- (25) En (26) En
(21) 20720796.0 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060962 20.04.2020
(87) WO 2020/216701 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838477 P
- (54) • *ACYLSULFONAMIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ACYL SULFONAMIDES FOR TREATING CANCER*
• *ACYLSULFONAMIDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) BOUCHE, Lea, Aurelie, 10115 Berlin, DE
KORR, Daniel, 10247 Berlin, DE
TER LAAK, Antonius, 12159 Berlin, DE
FERNANDEZ-MONTALVAN, Amaury, Ernesto, 78230 Le Pecq, FR
BARAK, Naomi, 12049 Berlin, DE
HILLIG, Roman, 12159 Berlin, DE
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE
GORJANACZ, Matyas, 13465 Berlin, DE
PÜTTER, Vera, 10405 Berlin, DE
GRADL, Stefan, Nikolaus, 13156 Berlin, DE
HERBERT, Simon, Anthony, 10249 Berlin, DE
FERRARA, Steven, James, Cambridge, MA 02142, US
STRATHDEE, Craig, Watertown, MA 02472, US
JAFFE, Jacob, D., Cambridge, MA 02142, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- C07D 311/58** → (51) **A61K 31/352**
-
- C07D 311/60** → (51) **A61K 31/352**

C07D 311/78 → (51) **A61K 36/185****C07D 317/06** → (51) **A61P 35/00****C07D 333/70** → (51) **C07D 307/85****C07D 335/20** → (51) **A61P 31/04****C07D 401/04** → (51) **A61P 35/00****C07D 401/04** → (51) **C07D 233/32**(51) **C07D 401/06** (11) **3 959 203 A1***
A61K 31/4439 **A61K 51/04****A61P 25/00** **A61P 6/03**(52) **C07D 401/06; A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 20726590.1 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029427 23.04.2020

(87) WO 2020/219615 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837297 P

(54) • 3-HYDROXY-2-PHENYL-6-(PYRAZOL-4-
YLMETHYL)PYRIDIN-DERIVATE ALS
PDE4D-INHIBITOREN• 3-HYDROXY-2-PHENYL-6-(PYRAZOL-4-
YLMETHYL)PYRIDINE DERIVATIVES AS
PDE4D INHIBITORS• DÉRIVÉS DE 3-HYDROXY-2-PHENYL-6-
(PYRAZOL-4-YLMÉTHYL)PYRIDINE
UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE
PDE4D(71) Tetra Discovery Partners, Inc., 38 Fulton
West, Suite 303, Grand Rapids, MI 49503-
2684, US

(72) GURNEY, Mark, E., Grand Rapids, MI

49503-2684, US

MO, Xuesheng, Naperville, IL 60565, US

NUGENT, Richard, Allen, Kalamazoo, MI

49009, US

ROMERO, Donna, Lee, Chesterfield, MO

63005, US

(74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio
Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT(51) **C07D 401/12** (11) **3 959 204 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/12****A61P 7/00; A61P 37/04; C07D 271/06**

(25) En (26) En

(21) 20794765.6 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025142 27.03.2020

(87) WO 2020/219207 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839495 P

(54) • SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-REZEPT-
ORMODULATOR• SPHINGOSINE 1 PHOSPHATE RECEPTOR
MODULATOR• MODULATEUR DU RÉCEPTEUR DE LA
SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE(71) RECEPTOS LLC, 430 East 29th Street, 14
Floor, New York, NY 10016, US

(72) TURNBULL, Philip, Summit, New Jersey

07901, US

MARTINBOROUGH, Esther, Summit, New
Jersey 07901, US

MARSINI, Maurice, Summit, New Jersey

07901, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB(51) **C07D 401/12** (11) **3 959 205 A1***
C07D 211/04 **A61K 31/44****C07D 211/96; C07D 471/08**

(25) En (26) En

(21) 20794883.7 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029044 21.04.2020

(87) WO 2020/219405 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962838987 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZWISCHENPRODUKTEN ZUR HERSTEL-
LUNG VON (2S,5R)-7-OXO-N-PIPERIDIN-
4-YL-6-(SULFOXY)-1,6-DIAZABICYCLO
[3.2.1]OCTAN-2-CARBOXAMID• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
INTERMEDIATES USEFUL FOR MAKING
(2S,5R)-7-OXO-N-PIPERIDIN-4-YL-6-
(SULFOXY)-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]
OCTANE-2-CARBOXAMIDE• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTER-
MÉDIAIRES UTILES POUR LA FABRICA-
TION DE (2S,5R)-7-OXO-N-PIPÉRIDIN-4-
YL-6-(SULFOXY)-1,6-DIAZABICYCLO
[3.2.1]OCTANE-2-CARBOXAMIDE(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-
0907, USMerck Sharp & Dohme (UK) Limited,
Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire

EN11 9BU, GB

(72) CHUNG, John, Y. L., Rahway, New Jersey
07065-0907, USITO, Tetsuji, Rahway, New Jersey 07065-
0907, USKIM, Jungchul, Rahway, New Jersey 07065-
0907, USWALDMAN, Jacob Henry, Rahway, New
Jersey 07065-0907, USWALLACE, Debra, J., Metuchen, New Jersey
08840, USWOOD, Andrew, Brookline, Massachusetts
02446, USXU, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907,
USGIBSON, Andrew, Welwyn Garden City,
Hertfordshire AL7 2QG, GBSCOTT, Jeremy Peter, Hertford, Hert-
fordshire SG13 7WS, GB(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme
Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR,
GBXU, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907,
USGIBSON, Andrew, Welwyn Garden City,
Hertfordshire AL7 2QG, GBSCOTT, Jeremy Peter, Hertford, Hert-
fordshire SG13 7WS, GBWALDMAN, Jacob Henry, Rahway, New
Jersey 07065-0907, USWALLACE, Debra, J., Metuchen, New Jersey
08840, USWOOD, Andrew, Brookline, Massachusetts
02446, USXU, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907,
USGIBSON, Andrew, Welwyn Garden City,
Hertfordshire AL7 2QG, GBSCOTT, Jeremy Peter, Hertford, Hert-
fordshire SG13 7WS, GBWALDMAN, Jacob Henry, Rahway, New
Jersey 07065-0907, USWALLACE, Debra, J., Metuchen, New Jersey
08840, USWOOD, Andrew, Brookline, Massachusetts
02446, USXU, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907,
USGIBSON, Andrew, Welwyn Garden City,
Hertfordshire AL7 2QG, GBSCOTT, Jeremy Peter, Hertford, Hert-
fordshire SG13 7WS, GBWALDMAN, Jacob Henry, Rahway, New
Jersey 07065-0907, USWALLACE, Debra, J., Metuchen, New Jersey
08840, USWOOD, Andrew, Brookline, Massachusetts
02446, USXU, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907,
USGIBSON, Andrew, Welwyn Garden City,
Hertfordshire AL7 2QG, GBSCOTT, Jeremy Peter, Hertford, Hert-
fordshire SG13 7WS, GBWALDMAN, Jacob Henry, Rahway, New
Jersey 07065-0907, USWALLACE, Debra, J., Metuchen, New Jersey
08840, USWOOD, Andrew, Brookline, Massachusetts
02446, USXU, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907,
USGIBSON, Andrew, Welwyn Garden City,
Hertfordshire AL7 2QG, GBSCOTT, Jeremy Peter, Hertford, Hert-
fordshire SG13 7WS, GBWALDMAN, Jacob Henry, Rahway, New
Jersey 07065-0907, USWALLACE, Debra, J., Metuchen, New Jersey
08840, USWOOD, Andrew, Brookline, Massachusetts
02446, USXU, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907,
US

(30) 12.04.2019 EP 19168845

(54) • INHIBITOREN VON TRPC6

• INHIBITORS OF TRPC6

• INHIBITEURS DE TRPC6

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE(72) GOTTSCHLING, Dirk, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DEBOUYSSOU, Thierry, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DEHEINE, Niklas, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim International GmbH Corporate
Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingel-
heim am Rhein, DE(51) **C07D 401/14** (11) **3 959 207 A1***
C07D 413/14 **C07D 417/14****A01N 43/653** **A01N 43/82****A61K 31/443** **A61K 31/4436****A61K 31/4439** **A61K 31/497****A61K 31/501** **A61K 31/506**(52) **C07D 413/14; A61K 45/06;****A61P 33/10; C07D 401/14;****C07D 417/14**

(25) En (26) En

(21) 20726997.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029805 24.04.2020

(87) WO 2020/219871 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839552 P

(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON HELMINTHISCHEN INFEKTIO-
NEN UND KRANKHEITEN• HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND
THEIR USE FOR TREATMENT OF
HELMINTHIC INFECTIONS AND
DISEASES• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET
LEUR UTILISATION POUR LE TRAITÉ-
MENT D'INFECTIONS ET DE MALADIES
HELMINTHIQUES(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue,
Summit, NJ 07901, USZoetis LLC, 333 Portage Street, Kalamazoo,
MI 49007, US(72) HAWRYLUK, Natalie, San Diego, CA 92121,
USCANAN, Stacie, S., San Diego, CA 92121,
USCONDROSKI, Kevin, R., Lafayette, CO
80026, US

KYNE, Graham, Kalamazoo, MI 49004, US

BEDORE, Matthew, Portage, MI 49002, US

MENON, Sanjay, Kalamazoo, MI 49009, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 401/14** → (51) **C07F 9/6558**(51) **C07D 403/04** (11) **3 959 208 A1***
C07D 403/14 **C07F 5/00****C07K 5/00** **A61K 49/06**(52) **C07D 403/04; A61K 49/106;****A61K 49/14; C07D 403/14;****C07F 5/003; C07K 5/06165;****C07K 5/06191**

(25) En (26) En

(21) 20730376.9 (22) 27.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2020/050032 27.05.2020

(87) WO 2020/259726 2020/53 30.12.2020

(30) 25.06.2019 EP 19182286

- (54) • *CYCLÉNBIASIERTE VERBINDUNGEN, KOORDINATIONSVIRBUNDUNGEN, PEPTIDE, PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *CYCLÉN BASED COMPOUNDS, COORDINATION COMPOUNDS, PEPTIDES, PHARMACEUTICAL PREPARATION, AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS À BASE DE CYCLÈNE, COMPOSÉS DE COORDINATION, PEPTIDES, PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE ET LEUR UTILISATION*

(71) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i., Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6, CZ

(72) POLASEK, Miloslav, 16000 Praha 6, CZ

KRETSCHMER, Jan, 140 00 Praha 4, CZ

(74) Fousková, Petra, Harber IP s.r.o. Dukelských hrdinů 567/52, CZ-170 00 Praha 7, CZ

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 405/04 → (51) **C07D 307/85**

C07D 405/12 → (51) **C07D 307/85**

C07D 407/12 → (51) **C07D 307/85**

C07D 413/04 → (51) **C07D 233/32**

C07D 413/04 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/10** (11) **3 959 209 A1***
A61K 31/191 **A61K 31/5377**
A61P 35/00 **C07C 57/15**

(52) **C07D 403/04; A61K 31/5377;**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 20795605.3 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/050535 23.04.2020

(87) WO 2020/215155 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837858 P

- (54) • *KRISTALLFORM S4 DES PLK4-INHIBITORS (1R,2S)-(E)-2-(3-(4-((CIS-2,6-DIMETHYLMORPHOLINO)METHYL)STYRYL)-1-H-IMIDAZOL-6-YL)-5'-METHOXYSPIRO[CYCLOPROPAN-1,3'-INDOLIN]-2'-ON-FUMARAT*
• *CRYSTAL FORM S4 OF THE PLK4 INHIBITOR (1R,2S)-(E)-2-(3-(4-((CIS-2,6-DIMETHYLMORPHOLINO)METHYL)STYRYL)-1-H-IMIDAZOL-6-YL)-5'-METHOXYSPIRO[CYCLOPROPANE-1,3'-INDOLIN]-2'-ONE FUMARATE*
• *FORME CRISTALLINE S4 D'UN INHIBITEUR DE PLK4 (1R,2S)-(E)-2-(3-(4-((CIS-2,6-DIMETHYLMORPHOLINO)METHYL)STYRYL)-1-H-IMIDAZOL-6-YL)-5'-METHOXYSPIRO[CYCLOPROPANE-L,3'-INDOLIN]-2'-ONE FUMARATE*
- (71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA

(72) LI, Sze-wan, Toronto, Ontario M5N 1K2, CA
BRAY, Mark Robert, Oakville, Ontario L6J 3R1, CA

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C07D 413/12 → (51) **C07D 307/85**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 959 210 A1***
C07D 413/04 **A61P 19/00**
A61P 25/00 **A61P 3/00**
A61K 31/351

(52) **C07D 413/04; A61P 3/00;**
A61P 19/00; A61P 25/00; C07D 413/14

(25) En (26) En

(21) 20719209.7 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061148 22.04.2020

(87) WO 2020/216764 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 EP 19170502

- (54) • *MODULATOREN DES WEGS DER INTEGRIERTEN STRESSREAKTION*
• *MODULATORS OF THE INTEGRATED STRESS RESPONSE PATHWAY*
• *MODULATEURS DE LA VOIE DE RÉPONSE AU STRESS INTÉGRÉE*

(71) Evotec International GmbH, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE

(72) BROWN, Christopher John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
REBOULE, Irena Doly, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

RUDHARD, York, 22419 Hamburg, DE

SABBAH, Mohamad, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

WALTER, Daryl Simon, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

(74) Büchel, Edwin, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörshler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 417/06 → (51) **A61P 31/04**

C07D 417/06 → (51) **C07D 235/06**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 451/14 → (51) **A61P 17/00**

C07D 453/02 → (51) **C07D 233/32**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 959 211 A1***
A61K 31/4545 **A61P 35/00**
C07D 471/04

(25) En (26) En

(21) 20721196.2 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061176 22.04.2020

(87) WO 2020/216781 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838051 P

25.11.2019 US 201962940036 P

- (54) • *4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ON-VERBINDUNGEN*
• *4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE 4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ONE*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US

Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US

(72) SIEGEL, Stephan, 10779 Berlin, DE
SIEGEL, Franziska, Cambridge, MA 02139, US

SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, OT Bergfelde, DE

BERGER, Markus, 12167 Berlin, DE

GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, DE

SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE

BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE

KORR, Daniel, 10247 Berlin, DE

SCHRÖDER, Jens, 10115 Berlin, DE

MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE

NIEHUES, Michael, 12159 Berlin, DE

MEYERSON, Matthew, Boston, MA 02215, US

GREULICH, Heidi, Cambridge, MA 02142, US

KAPLAN, Bethany, Cambridge, MA 02142, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 959 212 A1***
A61K 31/4545 **A61P 35/00**

(52) **C07D 471/04; A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 20721506.2 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061166 22.04.2020

(87) WO 2020/216773 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838043 P

- (54) • *4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ON-VERBINDUNGEN*
• *4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE 4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ONE*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US

Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US

(72) SIEGEL, Stephan, 10779 Berlin, DE
SIEGEL, Franziska, Cambridge, MA 02139, US

SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, OT Bergfelde, DE

BERGER, Markus, 12167 Berlin, DE

GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, DE

GRADL, Stefan, Nikolaus, 13156 Berlin, DE

SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE

BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE

KORR, Daniel, 10247 Berlin, DE

SCHRÖDER, Jens, 10115 Berlin, DE

MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE

NIEHUES, Michael, 12159 Berlin, DE

MEYERSON, Matthew, Boston, MA 02215, US

GREULICH, Heidi, Cambridge, Massachusetts, MA 02142, US
KAPLAN, Bethany, Cambridge, Massachusetts, MA 02142, US
HARB, Hassan, Youssef, Buxton, Derbyshire SK176SG, GB
DINH, Phi, Manh, Leek, Staffordshire ST138HU, GB
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/444**

C07D 471/04 → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07D 471/08** (11) **3 959 213 A1***
A61P 17/00 **A61K 31/506**
(52) **C07D 471/08; A61P 17/00**
(25) En (26) En
(21) 20727424.2 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029466 23.04.2020
(87) WO 2020/219640 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837827 P
(54) • **PYRIMIDIN-JAK INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN**
• **PYRIMIDINE JAK INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF SKIN DISEASES**
• **INHIBITEURS DE JAK À BASE DE PYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PEAU**
(71) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) GERKEN, Philip A., South San Francisco, California 94080, US
CHAO, Jianhua, South San Francisco, California 94080, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C07D 473/34 → (51) **C07K 7/08**

C07D 487/00 → (51) **A61K 31/33**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 959 214 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/4745**
(52) **C07D 487/04; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 20726585.1 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029118 21.04.2020
(87) WO 2020/219448 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836840 P
(54) • **NAPHTHYRIDINDERIVATE ALS PRC2-INHIBITOREN**
• **NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AS PRC2 INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS DE NAPHTHYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PRC2**
(71) Mirati Therapeutics, Inc., 3545 Cray Court, San Diego, CA 92121, US
(72) KETCHAM, John, Michael, San Diego, CA 92111, US
BURNS, Aaron, Craig, San Diego, CA 92128, US
MARX, Matthew, Arnold, San Diego, CA 92127, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07D 487/04 → (51) **A61P 17/00**

C07D 487/04 → (51) **C07D 307/85**

C07D 491/22 → (51) **A61P 35/00**

C07F 1/02 → (51) **C01B 21/086**

C07F 5/00 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07F 5/02** (11) **3 959 215 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/00**
(52) **C07F 5/027; C09K 11/06;**
H01L 51/008; H01L 51/5012;
H01L 51/5064; H01L 51/508
(25) En (26) En
(21) 20721814.0 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/053931 27.04.2020
(87) WO 2020/217229 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171408
(54) • **POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG MIT DER POLYCYCLISCHEN VERBINDUNG ODER DER ZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYCYCLIC COMPOUND AND AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE COMPRISING THE POLYCYCLIC COMPOUND OR THE COMPOSITION**
• **COMPOSÉ POLYCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LE COMPOSÉ POLYCYCLIQUE OU UNE COMPOSITION**
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) SCHAEFER, Thomas, 4410 Liestal (BL), CH
MURER, Peter, 4104 Oberwil (BL), CH
WOLLEB, Annemarie, 4232 Fehren, CH
ROTHER, Carsten, 01326 Dresden, DE
NISHIMAE, Yuichi, 4058 Basel, CH
(74) Hollah, Dorothee, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **3 959 216 A1***
(52) **C07K 16/1018; A61K 39/42;**
C07K 2317/24; C07K 2317/34;
C07K 2317/565; C07K 2317/76;
C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 20796161.6 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029582 23.04.2020
(87) WO 2020/219719 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838251 P
(54) • **NEURAMINIDASE-ANTIKÖRPER GEGEN INFLUENZA-B-VIRUS UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTI-INFLUENZA B VIRUS NEURAMINIDASE ANTIBODIES AND USES THEREOF**

• **ANTICORPS ANTI-NEURAMINIDASE DU VIRUS INFLUENZA DE TYPE B ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
(72) KRAMMER, Florian, New York, NY 10029, US
WOHLBOLD, Teddy, John, New York, NY 10029, US
GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York, NY 10029, US
PALESE, Peter, New York, NY 10029, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07F 7/02 → (51) **C07C 309/73**

C07F 7/18 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C07F 9/30** (11) **3 959 217 A1***
C08G 59/00 **C09J 163/00**
(52) **C07F 9/304; C08G 59/4014;**
C08G 59/4035; C08G 59/4071;
C08G 59/5033; C08G 59/70;
C09J 163/00
(25) En (26) En
(21) 20720041.1 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/060885 17.04.2020
(87) WO 2020/216688 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 GB 201905741
(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT HÄRTERN**
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CURATIVES**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES AGENTS DE DURCISSEMENT**
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
(72) MASON, Christopher Robert, Cambs CB22 4QB, GB
(74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **C07F 9/6558** (11) **3 959 218 A1***
A61K 31/454 **A61K 31/4709**
A61K 31/675 **A61K 38/05**
A61P 35/00 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07F 9/6574**
C07K 5/06

(52) **C07D 401/12; C07D 401/14;**
C07F 9/65583; C07F 9/657172;
C07F 9/657181; A61K 9/0019;
A61K 9/0053
(25) En (26) En
(21) 20794648.4 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2020/050536 23.04.2020
(87) WO 2020/215156 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910343182
(54) • **PRODRUGS EINES CDK-INHIBITORS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **PRODRUGS OF A CDK INHIBITOR FOR TREATING CANCERS**

- *PROMÉDICAMENTS D'UN INHIBITEUR DE CDK POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS*
- (71) Risen (Suzhou) Pharma Tech Co., Ltd., Suite 501-Building G 388 Ruoshui Road, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
Shanghai Junshi Biosciences Co., Ltd., Floor 13, Building 2 Nos. 36 and 58, Haiqu Road, Pilot Free Trade Zone Shanghai 201210, CN
- (72) ZHOU, Feng, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
CHEN, Gang, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
LU, Jiasheng, Shanghai 201702, CN
GU, Jiamin, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
ZHANG, Xiaolin, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- KONG, Xianqi, Québec H9B 3J7, CA
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C07F 9/6574 → (51) **C07F 9/6558****C07G 1/00** → (51) **C07C 27/00****C07H 15/22** → (51) **A61P 35/00****C07H 19/056** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07H 19/06** (11) **3 959 219 A1***
C07H 19/073 **A61K 31/7072**
A61P 35/00
- (52) **C07H 19/06; A61K 31/7068;**
A61K 31/7072; A61P 35/00;
C07H 19/073
- (25) En (26) En
(21) 20719169.3 (22) 14.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060405 14.04.2020
(87) WO 2020/216646 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 GR 20190100181
- *CYTIDINDERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYTIDINDERIVATEN*
 - *CYTIDINE DERIVATIVES AND METHODS OF FORMING CYTIDINE DERIVATIVES*
 - *DÉRIVÉS DE CYTIDINE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE DÉRIVÉS DE CYTIDINE*
- (71) Aenorasis Commercial Company of Pharmaceutical and Medical Products and Machines Societe Anonyme, Trapezountos 17 & A. Papandreou Avenue, 151 27 Melissia, GR
- (72) TZAKOS, Andreas, 45500 Ioannina, GR
SIVOLAPENKO, Gregory, 14561 Attica, GR
CHATZIGIANNIS, Christos, 13231 Attica, GR
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

C07H 19/073 → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07H 19/20** (11) **3 959 220 A1***
A61K 31/7064 **A61P 31/00**
- (52) **A61K 31/70; A61K 39/39;**
A61P 31/00; A61P 35/00; C07H 11/04;
C07H 13/00; C07H 15/04; C07H 15/14;
A61K 2039/55583; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 20795851.3 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/086688 24.04.2020
(87) WO 2020/216326 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 PCT/CN2019/084582
- (54) • *GLYCERO-MANNO-HEPTOSE-PHOSPHAT-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR MODULIERUNG EINER IMMUNANTWORT*
- *DERIVATIVES OF GLYCERO-MANNO-HEPTOSE PHOSPHATE AND THEIR USE IN MODULATING AN IMMUNE RESPONSE*
 - *DÉRIVÉS DE PHOSPHATE GLYCÉRO-MANNO-HEPTOSE ET LEUR UTILISATION DANS LA MODULATION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
- (71) Shanghai Yao Yuan Biotechnology Co., Ltd., Room 701 No.43 Handan Rd. Hongkou District, Shanghai 200437, CN
- (72) XU, Tian, Shanghai 200437, CN
XU, Cong, Shanghai 200437, CN
LIU, Danyang, Shanghai 200437, CN
FAN, Jieqing, Shanghai 200437, CN
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **3 959 221 A1***
- (52) **C07K 14/245; C07K 14/255;**
C07K 14/26; A61K 38/00;
C07K 2319/20; C07K 2319/21

- (25) En (26) En
(21) 20795072.6 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/030038 27.04.2020
(87) WO 2020/220014 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839017 P
21.02.2020 US 202062979795 P
- (54) • *KLEBSIELLA-IMPFFSTOFF UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *KLEBSIELLA VACCINE AND METHODS OF USE*
 - *KLEBSIELLA VACCIN CONTRE LA ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Cornell University, Center for Technology Licensing at Cornell University 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) BICALHO, Rodrigo, New York 13053, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07H 21/04 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C07K 1/113** (11) **3 959 222 A1***
C07K 1/14 **C07K 14/535**

- (25) En (26) En
(21) 20794372.1 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028996 20.04.2020
(87) WO 2020/219395 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838226 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULOZYTENKOLONIESTIMULIERENDEM FAKTOR*
- *PROCESS FOR PREPARING GRANULOCYTE-COLONY STIMULATING FACTOR*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FACTEUR DE STIMULATION DES COLONIES DE GRANULOCYTES*

- (71) TANVEX BIOPHARMA USA, INC., 10394 Pacific Center Court, San Diego CA 92121, US
- (72) HOPP, Jennifer, Renee, San Diego, CA 92121, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **C07K 1/14** (11) **3 959 223 A1***
C07K 14/415 **C12N 15/82**
C12N 15/87
A01H 3/04

- (25) En (26) En
(21) 20793935.6 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029886 24.04.2020
(87) WO 2020/219927 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838930 P
15.05.2019 US 201962848466 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR PFLANZENMESSENGERPACKS*
- *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO PLANT MESSENGER PACKS*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES PAQUETS DE MESSAGERS VÉGÉTAUX*
- (71) Flagship Pioneering Innovations VI, LLC, 55 Cambridge Parkway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) VAN ROOIJEN, Maria Helena, Christine, Cambridge, MA 02138, US
CASEY, John Patrick, Jr., Boston, MA 02114, US
MARTIN, Barry Andrew, Boston, MA 02108, US
NIU, Yajie, Lexington, MA 02421, US
NUKOLOVA, Nataliya Vladimirovna, Cambridge, MA 02139, US
CABANILLAS, Daniel Garcia, Boston, MA 02215, US
SCHWIZER, Simon, Boston, MA 02125, US
- (74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07K 1/14 → (51) **C07K 1/113****C07K 5/00** → (51) **C07D 403/04****C07K 5/02** → (51) **A61K 51/04****C07K 5/06** → (51) **C07F 9/6558**

- (51) **C07K 7/08** (11) **3 959 224 A1***
C07K 14/00 **C07D 473/34**
- (52) **C07D 311/80; A61P 35/00;**
C07D 495/04; C07K 7/02; A61K 38/00

- (25) En (26) En
(21) 20795304.3 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029730 24.04.2020
(87) WO 2020/219819 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837911 P
- (54) • *PEPTIDOMIMETIKA ZUR HEMMUNG DER B-CATENIN-/B-ZELLEN-LYMPHOM-9-PROTEIN-PROTEIN-WECHSELWIRKUNG*

- *B-CATENIN/ B-CELL LYMPHOMA 9 PROTEIN-PROTEIN INTERACTION INHIBITING PEPTIDOMIMETICS*
 - *INTERACTION PROTÉINE-PROTÉINE DE B-CATÉLINE/LYMPHOMÉ 9 À CELLULES B INHIBANT DES PEPTIDOMIMÉTIQUES*
- (71) University of South Florida, 3802 Spectrum Blvd., Suite 100, Tampa, FL 33612, US
H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, FL 33612-9497, US
- (72) CAI, Jianfeng, Tampa, Florida 33647, US
SANG, Peng, Tampa, Florida 33617, US
SHI, Yan, Tampa, Florida 33617, US
JI, Haitao, Tampa, Florida 33612-9497, US
ZHANG, Min, Tampa, Florida 33647, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/705****C07K 7/64** → (51) **A61K 47/68**

- (51) **C07K 14/00** (11) **3 959 225 A1***
C07K 14/705
- (52) **C07K 14/70532; A61P 35/00; A61P 37/02; A61K 38/00; C07K 2319/30**
- (25) En (26) En
(21) 20796166.5 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029834 24.04.2020
(87) WO 2020/219896 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839542 P
- (54) • *CD80-VARIANTE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CD80 VARIANT PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE VARIANTS DE CD80 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Xuanzhu Biopharmaceutical Co., Ltd., Beijing-Tianjin-Hebei Collaborative Innovation Demonstration Park 203C507 No. 769 Taihang Street High-tech District, Shijiazhuang, Hebei Province 050000, CN
Beijing Xuanzhu Combio Co., Ltd., 88 KeChuang 6th Street Building 3, Suite 507 Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
- (72) SONG, Yuntao, Palo Alto, California 94306, US
ZHOU, Jianhui, Redwood City, California 94065, US
DING, Yi, Milpitas, California 95035, US
SZU, Ping Hui, Walnut Creek, California 94598, US
DONG, Chen, Cupertino, California 95014, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/00****C07K 14/00** → (51) **A61K 48/00****C07K 14/00** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 14/005** (11) **3 959 226 A2***
C12N 15/86
- (52) **G01N 33/502; C07K 14/005; C12N 15/1058; C12N 15/86; A61K 48/005; C12N 2750/14122; C12N 2750/14143; C12N 2750/14171; G01N 2333/075**

- (25) En (26) En
(21) 20726605.7 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029964 24.04.2020
(87) WO 2020/219988 2020/44 29.10.2020
(88) 03.12.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839421 P
15.10.2019 US 201962915386 P
22.11.2019 US 201962939094 P
- (54) • *MANIPULATION VON AAV*
• *ENGINEERING AAV*
• *INGÉNIERIE AAV*
- (71) Sangamo Therapeutics, Inc., 7000 Marina Blvd, Brisbane, CA 94005, US
- (72) McGOVERN, Kyle, Richmond, CA 94804, US
OJALA, David, S., Richmond, CA 94804, US
- (74) Haley Guilliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

C07K 14/005 (11) **3 959 227 A1***
C12N 15/86 C12N 7/00
A61K 39/235 A61P 25/28

- (52) **A61K 48/005; A61P 25/28; C07K 14/005; C12N 15/86; A61K 48/0083; A61K 2039/5256; C12N 2750/14122; C12N 2750/14143**
- (25) En (26) En
(21) 20795516.2 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/029493 23.04.2020
(87) WO 2020/219656 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839196 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DUALEN GLYCANBINDENDEN AAV2.5-VEKTOR*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DUAL GLYCAN BINDING AAV2.5 VECTOR*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE DOUBLE LIAISON GLYCANE DE VECTEURS DE VAA2.5*
- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 109 Church Street, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (72) SAMULSKI, Richard Jude, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07K 14/005 → (51) **A61K 48/00****C07K 14/005** → (51) **C07K 14/11****C07K 14/005** → (51) **C07K 14/725****C07K 14/01** → (51) **C12N 7/04**

- (51) **C07K 14/11** (11) **3 959 228 A1***
C07K 14/005 A61K 39/12
- (52) **C07K 14/005; A61K 39/12; A61K 2039/53; C12N 2710/10043; C12N 2760/16122; C12N 2760/16134**
- (25) En (26) En
(21) 20720893.5 (22) 23.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061335 23.04.2020
(87) WO 2020/216844 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838690 P
- (54) • *REKOMBINANTE INFLUENZA-ANTIGENE*
• *RECOMBINANT INFLUENZA ANTIGENS*
• *ANTIGÈNES RECOMBINÉS DE LA GRIPPE*
- (71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) BRANDENBURG, Boerries, 2333 CN Leiden, NL
RITSCHHEL, Tina, 2333 CN Leiden, NL
MILDER, Ferdinand, Jacobus, 2333 CN Leiden, NL
JONGENELEN, Mandy, Antonia, Catharina, 2333 CN Leiden, NL
KING, Indigo, 2333 CN Leiden, NL
SONG, Yifan, 2333 CN Leiden, NL
LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria, 2333 CN Leiden, NL
- (74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

C07K 14/195 (11) **3 959 229 A1***
A01N 63/00 C05F 11/08
C12N 15/52

- (52) **C07K 14/195; A01N 63/20; A01N 63/27; C05F 11/08; C12N 15/52**
- (25) En (26) En
(21) 20728261.7 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/029894 24.04.2020
(87) WO 2020/219932 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838158 P
- (54) • *GEN-TARGETS FÜR STICKSTOFFFIXIERUNGSTARGETING ZUR VERBESSERUNG VON PFLANZENEIGENSCHAFTEN*
• *GENE TARGETS FOR NITROGEN FIXATION TARGETING FOR IMPROVING PLANT TRAITS*
• *CIBLES GÉNIQUES POUR LE CIBLAGE DE LA FIXATION D'AZOTE POUR AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES DE PLANTES*
- (71) Pivot Bio, Inc., 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) TEMME, Karsten, Berkeley, California 94710, US
TAMSIR, Alvin, Berkeley, California 94710, US
BLOCH, Sarah, Berkeley, California 94710, US
SHAH, Neal, Berkeley, California 94710, US
JOHNSON, Jenny, Berkeley, California 94710, US
ESKIYENENTURK, Bilge Ozaydin, Berkeley, California 94710, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07K 14/195 → (51) **C12N 15/10****C07K 14/325** → (51) **C12N 15/63****C07K 14/34** → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/415 → (51) **C07K 1/14**

C07K 14/435 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 959 230 A1***
C12N 9/10 **A61K 39/00**
G01N 33/574

(52) **C07K 14/4748; A61K 39/0011;**
A61P 35/00; C07K 14/4705;
C12N 9/1007; C12Q 1/6886;
G01N 33/5011; G01N 33/57484;
C12Q 2600/106; G01N 2800/52

(25) En (26) En
(21) 20721291.1 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/051023 24.04.2020
(87) WO 2020/217070 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 GB 201905780

(54) • **KREBSTHERAPIE DURCH MODIFIKATION
DER NEOANTIGEN-EXPRESSION**
• **CANCER THERAPY BY MODIFYING
NEOANTIGEN EXPRESSION**
• **THERAPIE ANTICANCÉREUSE PAR
MODIFICATION DE L'EXPRESSION D'UN
NEO-ANTIGÈNE**

(71) La Thangue, Nicholas, University of Oxford,
Dept Oncology Old Road Campus, Roosevelt
Drive Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB

(72) La Thangue, Nicholas, Roosevelt Drive
Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/39**

C07K 14/47 → (51) **A61K 47/42**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/475 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/485 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/535 → (51) **C07K 1/113**

C07K 14/55 → (51) **A61K 38/20**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 959 231 A1***
C07K 16/28 **C12N 15/113**

(52) **C12N 15/1138; C07K 14/70503;**
C07K 16/28; A01K 67/027;
A01K 2207/05; A01K 2207/10;
A01K 2217/075; A01K 2227/105;
A01K 2267/02; C07K 2317/76;
C07K 2319/30; C07K 2319/32;
C07K 2319/41; C07K 2319/42;
C07K 2319/60; C12N 2310/14

(25) En (26) En
(21) 20794298.8 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029386 22.04.2020
(87) WO 2020/219592 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837590 P

(54) • **IN DER FÖRDERUNG DER MILCHPRO-
DUKTION NÜTZLICHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN**

• **COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL
IN PROMOTING MILK PRODUCTION**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES UTILES
POUR FAVORISER LA PRODUCTION DE
LAIT**

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th
Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) HINCK, Lindsay, Santa Cruz, California
95064, US
CHATTERJEE, Sharmila, Santa Cruz, Cali-
fornia 95064, US
CAZARES, Oscar, Santa Cruz, California
95064, US
CHEN, Min, Santa Cruz, California 95064,
US

(74) Boul Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **3 959 232 A1***
C07K 16/08 **C07K 19/00**
C12N 15/62

(52) **C07K 16/081; A61K 39/12;**
C07K 14/005; C07K 14/4702;
C07K 14/705; C07K 14/70503;
C07K 14/7051; C07K 14/70517;
C07K 14/70521; C07K 14/70578;
C07K 14/71; C12N 15/62; C12N 15/86;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
C07K 2317/622; C07K 2319/00;
C07K 2319/02; C07K 2319/03;
C07K 2319/33; C07K 2319/50;
C12N 2740/16043; C12N 2750/14134

(25) En (26) En
(21) 20795297.9 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029527 23.04.2020
(87) WO 2020/219679 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838288 P

(54) • **AAV-CAPSID-CHIMÄRE ANTIGENREZEP-
TOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **AAV CAPSID CHIMERIC ANTIGEN
RECEPTORS AND USES THEREOF**
• **RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRI-
QUES DE CAPSIDES DE VAA ET UTILI-
SATIONS ASSOCIÉES**

(71) University of Massachusetts, One Beacon
Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US

(72) KEELER-KLUNK, Allison, Sutton, MA 01590,
US
FLOTTE, Terence, Holden, MA 01520, US
ARJOMANDNEJAD, Motahareh, Worcester,
MA 01604, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **3 959 233 A1***
C07K 14/475 **C07K 7/08**
G01N 33/53 **C40B 30/04**

(52) **C07K 14/71; A61K 45/06;**
A61P 35/00; C07K 14/475;
C07K 16/22; A61K 38/00;
C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 20796056.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029781 24.04.2020

(87) WO 2020/219854 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838593 P

(54) • **NETRIN-G1- UND NETRIN-G1-LIGAN-
DENPEPTIDE UND ANTIKÖRPER UND
DEREN VERWENDUNGEN**
• **NETRIN G1 AND NETRIN G1 LIGAND
PEPTIDES AND ANTIBODIES AND USES
THEREOF**
• **PEPTIDES DE NÉTRINE G1 ET DE
LIGAND DE NÉTRINE G1 ET ANTICORPS
AINSI QUE LEURS UTILISATIONS**

(71) Institute For Cancer Research d/b/a The
Research Institute of Fox Chase Cancer
Center, 333 Cottman Avenue, Philadelphia,
PA 19111-2497, US

(72) CUKIERMAN, Edna, Philadelphia, Penn-
sylvania 19111-2497, US
FRANCESCONI, Ralph, Philadelphia, Penn-
sylvania 19111-2497, US
VENDRAMINI-COSTA, Debora, Philadelphia,
Pennsylvania 19111-2497, US
RAGHAVAN, Kristopher, Philadelphia, Penn-
sylvania 19111-2497, US
FRANCO-BARRAZA, Janusz, Philadelphia,
Pennsylvania 19111-2497, US
DUNBRACK, Roland, Philadelphia, Penn-
sylvania 19111-2497, US

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasa-
nenstraße 29, 10719 Berlin, DE

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/00**

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/66**

(51) **C07K 14/71** (11) **3 959 234 A1***
C12N 5/00

(52) **C07K 14/71; C12N 5/0018;**
C12N 2500/38; C12N 2500/40

(25) En (26) En
(21) 20725601.7 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029370 22.04.2020
(87) WO 2020/219582 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837263 P

(54) • **ZELLKULTURMEDIUM FÜR EUKARYOTI-
SCHE ZELLEN**
• **CELL CULTURE MEDIUM FOR
EUKARYOTIC CELLS**
• **MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE POUR
CELLULES EUKARYOTES**

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) XUE, Wei, Tarrytown, New York 10591, US
CHEN, John, Tarrytown, New York 10591,
US
SCOTT, Carolyn, Tarrytown, New York
10591, US
LONEY, Theodore, Tarrytown, New York
10591, US
GOLDEN, Nathaniel, Tarrytown, New York
10591, US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 14/725** (11) **3 959 235 A1***
A61K 31/505

(52) **C07K 14/7051; A61K 31/7088;**
A61K 35/17; A61K 39/001112;
A61K 45/06; A61P 35/02;
C12N 5/0636; A61K 38/00;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
C12N 2510/00

(25) En (26) En

- (21) 20728258.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029775 24.04.2020
(87) WO 2020/219848 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839455 P
03.04.2020 US 202063005041 P
(54) • RITUXIMAB-RESISTENTE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND DEREN VERWENDUNG
• RITUXIMAB-RESISTANT CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND USES THEREOF
• RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES RÉSISTANT AU RITUXIMAB ET LEURS UTILISATIONS
(71) Allogene Therapeutics, Inc., 210 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) PERTEL, Thomas Charles, South San Francisco, California 94080, US
SASU, Barbra Johnson, South San Francisco, California 94080, US
LEONARD, Mark W., South San Francisco, California 94080, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

(51) **C07K 14/725** (11) **3 959 236 A1***
C07K 14/005 **C07K 16/18**
C12N 5/0783 **A61K 35/17**
A61P 31/18 **A61P 35/00**

(52) **C07K 16/30; A61K 35/17;**
A61P 31/18; A61P 35/00; C07K 16/40;
C07K 2317/622; C07K 2319/03;
C07K 2319/33; C12N 2740/16043

- (25) En (26) En
(21) 20796240.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029768 24.04.2020
(87) WO 2020/219843 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839175 P
(54) • CHIMÄRE ANTIGEN-REZEPTOR-KONSTRUKTE UND IHRE VERWENDUNG IN CAR-T-ZELLEN
• CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR CONSTRUCTS AND THEIR USE IN CAR-T CELLS
• CONSTRUCTIONS DE RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES ET LEUR UTILISATION DANS DES CELLULES CAR-T
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 109 Church Street, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(72) SU, Lishan, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C07K 14/725 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/805 → (51) **A61K 35/28**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 959 237 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/44**
C07K 16/46

(52) **C07K 16/00; C07K 16/2896;**
C07K 16/44; C07K 16/468;
C07K 2317/31; C07K 2317/526;

- C07K 2317/56; C07K 2317/64;
C07K 2317/94
(25) En (26) En
(21) 20722521.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/061413 24.04.2020
(87) WO 2020/216879 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171069
(54) • THERAPEUTISCHE MULTISPEZIFISCHE, DURCH POLYPEPTIDKETTENAUSTAUSCH AKTIVIERTE POLYPEPTIDE
• THERAPEUTIC MULTISPECIFIC POLYPEPTIDES ACTIVATED BY POLYPEPTIDE CHAIN EXCHANGE
• POLYPEPTIDES THÉRAPEUTIQUES MULTISPÉCIFIQUES ACTIVÉES PAR ÉCHANGE DE CHAÎNES POLYPEPTIDIQUES
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRINKMANN, Ulrich, 82377 Penzberg, DE
BULDUN, Can, Martin, 82377 Penzberg, DE
DICKOPF, Steffen, 82377 Penzberg, DE
GEORGES, Guy, 82377 Penzberg, DE
IMHOF-JUNG, Sabine, 82377 Penzberg, DE
(74) Mertes, Maria Margot Martha, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **3 959 238 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/44**
C07K 16/46

(52) **C07K 16/00; C07K 16/2896;**
C07K 16/44; C07K 16/468;
A61K 2039/507; C07K 2317/31;
C07K 2317/526; C07K 2317/56;
C07K 2317/64; C07K 2317/94

- (25) En (26) En
(21) 20722522.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/061420 24.04.2020
(87) WO 2020/216883 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171070
(54) • AKTIVIERBARE THERAPEUTISCHE MULTISPEZIFISCHE POLYPEPTIDE MIT VERLÄNGERTER HALBWERTSZEIT
• ACTIVATABLE THERAPEUTIC MULTISPECIFIC POLYPEPTIDES WITH EXTENDED HALF-LIFE
• POLYPEPTIDES THÉRAPEUTIQUES MULTISPÉCIFIQUES ACTIVABLES À DEMI-VIE PROLONGÉE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRINKMANN, Ulrich, 82377 Penzberg, DE
DICKOPF, Steffen, 82377 Penzberg, DE
(74) Mertes, Maria Margot Martha, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE

C07K 16/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 16/08 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/725**

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 959 239 A1***
A61P 31/00 **A61P 35/00**

(52) **C07K 16/2896; A61P 31/00;**
A61P 35/00; C07K 2317/24;
C07K 2317/33; C07K 2317/565;
C07K 2317/76; C07K 2317/92

- (25) En (26) En
(21) 20721175.6 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/060955 20.04.2020
(87) WO 2020/216697 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837214 P
(54) • CD73-BLOCKIERENDE ANTIKÖRPER
• CD73 BLOCKING ANTIBODIES
• ANTICORPS BLOQUANT CD73
(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
(72) GAUTHIER, Laurent, 13008 Marseille, FR
PATUREL, Carine, 69280 Marcy l'Etoile, FR
PERROT, Ivan, 13260 Cassis, FR
(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 959 240 A1***
A61K 39/395 **G01N 33/564**
A61P 37/02 **A61P 29/00**
A61P 19/02

(52) **C07K 16/2866; A61K 39/395;**
A61P 19/02; A61P 29/00; A61P 37/02;
G01N 33/564; A61K 2039/505;
A61K 2039/54; A61K 2039/545;
A61K 2039/55; G01N 2333/5412;
G01N 2333/715

- (25) En (26) En
(21) 20725974.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029930 24.04.2020
(87) WO 2020/219960 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837793 P
27.02.2020 EP 20305193
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS
• METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS
• PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE
(71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
Zilberstein, Moshe E., c/o Sanofi Biotechnology 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BOYAPATI, Anita, Tarrytown, New York 02421, US
MSIHID, Jérôme, 75008 Paris, FR
ZILBERSTEIN, Moshe E., 75008 Paris, FR
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 959 241 A2***
A61K 39/395 **A61P 25/00**

- (52) **C07K 16/2803; A61P 25/00; A61P 27/02; A61K 2039/505; A61K 2039/54; A61K 2039/545; A61K 2039/55**
- (25) En (26) En
(21) 20794203.8 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029613 23.04.2020
(87) WO 2020/219743 2020/44 29.10.2020
(88) 10.12.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838093 P
03.05.2019 US 201962843096 P
07.06.2019 US 201962858495 P
- (54) • *VERWENDUNG EINES ANTI-CD19 ANTI-KÖRPERS ZUR BEHANDLUNG EINER AUTOIMMUNKRANKHEIT*
• *USE OF AN ANTI-CD19 ANTIBODY TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASE*
• *UTILISATION D'UN ANTICORPS ANTI-CD19 POUR TRAITER UNE MALADIE AUTO-IMMUNE*
- (71) Viela Bio, Inc., One MedImmune Way 5th Floor, Suite Area Two, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (72) KATZ, Eliezer, Gaithersburg, Maryland 20878, US
DRAPPA, Jorn, Gaithersburg, Maryland 20878, US
MCKEEVER, Kathleen, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C07K 16/28 (11) 3 959 242 A1* C07C 13/62 A61K 31/122 A61K 39/395 A61K 47/68**
- (52) **A61K 47/6809; A61K 47/6849; C07K 16/2803; A61K 2039/505; A61K 2039/545; C07K 2317/524; C07K 2317/526; C07K 2317/92**
- (25) En (26) En
(21) 20794532.0 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029656 23.04.2020
(87) WO 2020/219774 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838267 P
- (54) • *ANTHRACYCLIN-ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTHRACYCLINE ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND USES THEREOF*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS D'ANTHRACYCLINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Magenta Therapeutics, Inc., 100 Technology Square 5th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) MCDONAGH, Charlotte Fenton, Winchester, Massachusetts 01890, US
BOITANO, Anthony, Newton, Massachusetts 02468, US
COOKE, Michael, Boston, Massachusetts 02130, US
SARMA, Ganapathy N., Belmont, Massachusetts 02478, US
PANWAR, Rajiv, Acton, Massachusetts 01720, US

- (74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C07K 16/28 (11) 3 959 243 A2* C07K 16/30 A61K 39/395**
- (52) **C07K 16/2803; C07K 2317/34**
- (25) En (26) En
(21) 20794877.9 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029618 23.04.2020
(87) WO 2020/219748 2020/44 29.10.2020
(88) 03.12.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838255 P
01.05.2019 US 201962841739 P
- (54) • *ANTI-CD117-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-CD117 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-CD117 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Magenta Therapeutics, Inc., 100 Technology Square 5th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) PALCHAUDHURI, Rahul, Somerville, Massachusetts 02143, US
BOITANO, Anthony, Newton, Massachusetts 02468, US
COOKE, Michael, Boston, Massachusetts 02130, US
PEARSE, Bradley R., Watertown, Massachusetts 02472, US
- (74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 35/17**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/46**
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 35/17**
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 45/06**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/32** → (51) **A61K 35/17**
-
- C07K 16/32** → (51) **A61K 47/68**
-
- C07K 16/40** → (51) **A61P 25/02**
-
- C07K 16/44** → (51) **A61K 45/06**
-
- C07K 16/44** → (51) **C07K 16/00**
-
- (51) **C07K 16/46 (11) 3 959 244 A1* C07K 16/28**
- (52) **C07K 16/468; C07K 16/00; C07K 16/2896; C07K 16/44; C07K 2317/31; C07K 2317/526; C07K 2317/56; C07K 2317/64; C07K 2317/94**
- (25) En (26) En
(21) 20722520.2 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061412 24.04.2020
(87) WO 2020/216878 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171068
- (54) • *ERZEUGUNG VON ANTIKÖRPERABGELEITETEN POLYPEPTIDEN DURCH POLYPEPTIDKETTENAUSTAUSCH*
• *GENERATION OF ANTIBODY-DERIVED POLYPEPTIDES BY POLYPEPTIDE CHAIN EXCHANGE*
• *GÉNÉRATION DE POLYPEPTIDES DÉRIVÉS D'ANTICORPS PAR ÉCHANGE DE CHAÎNES POLYPEPTIDIQUES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BRINKMANN, Ulrich, 82377 Penzberg, DE
BULDUN, Can Martin, 82377 Penzberg, DE
DENGL, Stefan, 82377 Penzberg, DE
DICKOPF, Steffen, 82377 Penzberg, DE
GEORGES, Guy, 82377 Penzberg, DE
HOFFMANN, Eike, 82377 Penzberg, DE
IMHOF-JUNG, Sabine, 82377 Penzberg, DE
ZILIAN, David, 82377 Penzberg, DE
- (74) Mertes, Maria Margot Martha, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE
-
- C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **A61K 35/12**
-
- C07K 19/00** → (51) **A61K 35/17**
-
- C07K 19/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 19/00** → (51) **C12N 5/10**
-
- C07K 19/00** → (51) **C12N 15/63**
-
- (51) **C08B 37/16 (11) 3 959 245 A1* C08B 37/0012**
- (25) It (26) En
(21) 20727708.8 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/053857 23.04.2020
(87) WO 2020/217207 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 IT 201900006328
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUGAMMADEX*
• *NEW PROCESS FOR PREPARING SUGAMMADEX*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUGAMMADEX*
- (71) Procos S.p.A., Via Matteotti 249, 28062 Cameri (NO), IT
- (72) MORANA, Fabio, 28100 Novara, IT
ROLETTO, Jacopo, 10127 Torino, IT
PAISSONI, Paolo, 10040 Druento, IT
- (74) Masala, Gian Tomaso, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

C08C 19/22	→ (51) B60C 1/00
C08C 19/25	→ (51) B60C 1/00
C08C 19/44	→ (51) B60C 1/00
(51) C08F 2/48 (11) 3 959 246 A1* C08F 122/32 C08F 222/32 C09D 4/00	
(52) C08F 122/32; C08F 2/48; C08F 222/327; C09D 4/00	
(25) En (26) En (21) 20743223.8 (22) 23.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) IB 2020/000417 23.04.2020	
(87) WO 2020/217101 2020/44 29.10.2020	
(30) 25.04.2019 US 201962838372 P	
(54) • LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR HERSTELLUNG VON VER- BUNDSTOFFEN • LIGHT-CURABLE COMPOSITIONS USEFUL FOR FORMING COMPOSITE MATERIALS • COMPOSITIONS DURCISSABLES À LA LUMIÈRE UTILES POUR FORMER DES MATÉRIAUX COMPOSITES	
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) SNOW, Kyle, King Of Prussia, Pennsylvania 19406, US WOLF, William, King Of Prussia, Penn- sylvania 19406, US	
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C08F 8/14	→ (51) C08F 265/06
C08F 122/32	→ (51) C08F 2/48
C08F 210/14	→ (51) B41F 17/20
C08F 222/06	→ (51) B41F 17/20
(51) C08F 222/10 (11) 3 959 247 A1* C09D 4/00 B33Y 70/00 G02B 1/04	
(52) C08F 222/1045; B33Y 70/00; C09D 4/00; G02B 1/04; B29C 64/129	
(25) Fr (26) Fr (21) 20719477.0 (22) 23.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2020/061344 23.04.2020	
(87) WO 2020/216851 2020/44 29.10.2020	
(30) 26.04.2019 FR 1904426	
(54) • VERNITZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT FÜR BE- SCHICHTUNGEN UND MATERIALIEN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND HOHER WÄRMEFORMBESTÄNDIGKEIT • CROSS-LINKABLE COMPOSITIONS HAVING A LOW VISCOSITY FOR COATINGS AND MATERIALS WITH A HIGH REFRACTIVE INDEX AND A HIGH HEAT DEFLECTION TEMPERATURE • COMPOSITIONS RETICULABLES AYANT UNE FAIBLE VISCOSITE POUR REVETE- MENTS ET MATERIAUX A HAUT INDICE	

DE REFRACTION ET A TEMPERATURE DE DEFLEXION THERMIQUE ELEVEE	
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) MONNIER, Guillaume, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR	
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C08F 222/32	→ (51) C08F 2/48
(51) C08F 255/02 (11) 3 959 248 A1* C08L 11/00 C08L 21/00	
(52) C08L 91/00; C08L 53/025	
(25) En (26) En (21) 20796464.4 (22) 22.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) US 2020/029366 22.04.2020	
(87) WO 2020/219580 2020/44 29.10.2020	
(30) 22.04.2019 US 201962837168 P	
(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMER- ZUSAMMENSETZUNG • THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPO- SITION • COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMO- PLASTIQUE	
(71) Polymax TPE LLC, 3210 Oak Grove Ave., Waukegan IL 60087, US	
(72) LU, Yun, Waukegan., Illinois 60087, US ZHANG, Xin, Waukegan, Illinois 60087, US ZHENG, Xiaofeng, Waukegan, Illinois 60087, US LI, Qianqian, Waukegan, Illinois 60087, US	
(74) Gerauer, Marc Philippé, et al, Kraus & Wei- sert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wim- mer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) C08F 265/06 (11) 3 959 249 A1* B27K 3/15 C09D 15/00 C09D 143/04 C08F 8/14 C09D 151/06	
(52) C08F 8/42; C08F 265/06; C09D 15/00; C09D 143/04; C09D 151/003; B05D 7/06; B27K 5/02; C08F 2800/20; C08F 2810/50	
(25) Fr (26) Fr (21) 20719476.2 (22) 23.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2020/061343 23.04.2020	
(87) WO 2020/216850 2020/44 29.10.2020	
(30) 25.04.2019 FR 1904358	
(54) • POLYMERDISPERSION ZUR BESCHICH- TUNG VON HOLZ ZUR BLOCKIERUNG VON MIGRATIONSFÄHIGEN VERBIN- DUNGEN • POLYMER DISPERSION FOR COATING WOOD FOR BLOCKING MIGRATABLE COMPOUNDS • DISPERSION DE POLYMERES POUR RETEMENT DE BOIS POUR BLOCAGE DE COMPOSES MIGRABLES	
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) BAZIN, Clément, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR	
(74) BEURDELEY, Patricia, 92705 COLOMBES CEDEX, FR	

LEFEVRE, Frédéric, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR	
CAMARA, Fatoumata, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR	
ROIDOT, Chantal, 92705 COLOMBES CEDEX, FR	
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C08F 293/00	→ (51) C09D 11/03
(51) C08G 18/08 (11) 3 959 250 A1* C08G 18/24 C08G 18/66 C08G 18/73 C08L 75/04 C08L 95/00 C08G 18/10 C08G 18/32	
(52) C08G 18/0895; C08G 18/10; C08G 18/246; C08G 18/3206; C08G 18/664; C08G 18/73; C08L 75/04; C08L 95/00	
(25) Fr (26) Fr (21) 20754308.3 (22) 22.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) FR 2020/050686 22.04.2020	
(87) WO 2020/217021 2020/44 29.10.2020	
(30) 25.04.2019 FR 1904357	
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYURETHAN- ELASTOMER AUF BASIS VON HEXA- METHYLENDIISOCYANAT • POLYURETHANE THERMOPLASTIC ELASTOMER BASED ON HEXAM- ETHYLENE DIISOCYANATE • POLYURÉTHANE ÉLASTOMÈRE THER- MOPLASTIQUE À BASE D'HEXAMÉTHY- LÈNE DIISOCYANATE	
(71) SOPREMA (SAS), 14, rue Saint Nazaire, 67100 Strasbourg, FR Eiffage Infrastructures, 3-7 Place de l'Eu- rope, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Domaine de la Doua 20, Avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boule- vard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeu- rbanne, FR Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR Université Jean Monnet Saint Etienne, Maison de l'Université 10 Rue Tréfilerie CS 82301, 42100 Saint Etienne, FR	
(72) PERRIN, Rémi, 67530 BOERSCH, FR BINDSCHEDLER, Pierre Etienne, 67000 STRASBOURG, FR ROBACH, Christine, 67990 OSTHOFFEN, FR LOUP, Frédéric, 69100 VILLEURBANNE, FR OLARD, François, 69006 LYON, FR GALLU, Raïssa, 69100 VILLEURBANNE, FR DALMAS, Florent, 69001 LYON, FR GERARD, Jean-François, 69500 BRON, FR MECHIN, Françoise, 69006 LYON, FR	
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
C08G 18/08	→ (51) C08G 18/40
C08G 18/10	→ (51) C08G 18/08
C08G 18/10	→ (51) C09J 175/06
C08G 18/16	→ (51) C08G 18/40

C08G 18/24	→ (51)	C08G 18/08
C08G 18/28	→ (51)	C08G 18/40
C08G 18/28	→ (51)	C09J 175/06
C08G 18/32	→ (51)	C08G 18/08
(51) C08G 18/40	(11)	3 959 251 A1*
C08G 18/79		C08G 18/28
C08G 18/75		C08G 18/80
C08G 18/08		C08G 18/42
C08G 18/48		C08G 18/16
C09D 175/06		C09D 175/08
C09J 175/06		C09J 175/08
(52) C08G 18/16; C08G 18/0823;		
C08G 18/0866; C08G 18/2865;		
C08G 18/409; C08G 18/42;		
C08G 18/4825; C08G 18/758;		
C08G 18/797; C08G 18/808;		
C09D 175/06; C09D 175/08;		
C09J 175/06; C09J 175/08;		
C08G 2115/06; C08G 2170/80		
(25) De	(26) De	
(21) 20719190.9	(22) 17.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) EP 2020/060803	17.04.2020	
(87) WO 2020/216680	2020/44 29.10.2020	
(30) 24.04.2019 EP 19170799		
(54) • LATENT-REAKTIVE KLEBSTOFFZUBEREITUNGEN		
• LATENT REACTIVE ADHESIVE PREPARATIONS		
• COMPOSITION ADHÉSIVE RÉACTIVE LATENTE		
(71) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE		
(72) BUECHNER, Joerg, 51467 Bergisch Gladbach, DE		
LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE		
KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen, DE		
MELCHORS, Martin, 42799 Leichlingen, DE		
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE		
C08G 18/40	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/40	→ (51)	C09J 175/04
(51) C08G 18/42	(11)	3 959 252 A1*
C08G 63/48		C09D 167/02
C09D 175/04		
(52) C08G 18/4288; C08G 63/48;		
C09D 167/02; C09D 175/04		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 20719475.4	(22) 23.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2020/061342	23.04.2020	
(87) WO 2020/216849	2020/44 29.10.2020	
(30) 24.04.2019 FR 1904303		
(54) • REAKTIVES POLYESTERHARZ AUF DER BASIS EINES HYDROXYLIERTEN UND/ODER EPOXIDIERTEN FETTSÄURETRIGLYCERIDPOLYOLS FÜR BESCHICHTUNGEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT		
• REACTIVE POLYESTER RESIN BASED ON A HYDROXYLATED AND/OR EPOXIDIZED FATTY ACID TRIGLYCERIDE POLYOL		

FOR COATINGS WITH HIGH SOLIDS CONTENT	
• RESINE POLYESTER REACTIVE A BASE D'UN POLYOL TRIGLYCERIDE D'ACIDE GRAS HYDROXYLE ET/OU EPOXYDE POUR REVETEMENTS A HAUT EXTRAIT SEC	
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) PIFFOUX, Laurent, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR	
HAMEL, Jean-Yves, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR	
OZERAY, Hervé, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR	
RIONDEL, Alain, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR	
SATZ, Benoit, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, FR	
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C08G 18/42	→ (51) C08G 18/40
C08G 18/42	→ (51) C09J 175/04
C08G 18/42	→ (51) C09J 175/06
(51) C08G 18/48	(11) 3 959 253 A1*
C08G 18/40	C08G 18/54
F02B 77/13	C08G 101/00
(52) C08G 18/4829; C08G 18/4027;	
C08G 18/542; F02B 77/13;	
C08G 2110/0058; C08G 2350/00	
(25) De	(26) De
(21) 20722248.0	(22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/061090	21.04.2020
(87) WO 2020/216743	2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019110463	
(54) • MOTOR- UND/ODER AGGREGAT-KAPSEL	
• ENGINE AND/OR UNIT ENCLOSURE	
• CAPSULE DE MOTEUR ET/OU DE GROUPE	
(71) Adler Pelzer Holding GmbH, Kabeler Straße 4, 58099 Hagen, DE	
(72) RIEDERER, Frank, 58455 Witten, DE	
KRACZ, Thomas, 44369 Dortmund, DE	
SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, DE	
KURSCH, Volker, 45141 Essen, DE	
HART, Andreas, 44309 Dortmund, DE	
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE	
C08G 18/48	→ (51) C08G 18/40
C08G 18/54	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/66	→ (51) C08G 18/08
C08G 18/70	→ (51) C09J 175/04
C08G 18/72	→ (51) C09J 175/06
C08G 18/73	→ (51) C08G 18/08
C08G 18/73	→ (51) C09J 175/06
C08G 18/75	→ (51) C08G 18/40
C08G 18/76	→ (51) C09J 175/06

C08G 18/79	→ (51) C08G 18/40
C08G 18/79	→ (51) C09J 175/06
C08G 18/80	→ (51) C08G 18/40
C08G 18/80	→ (51) C09J 175/06
C08G 59/00	→ (51) C07F 9/30
C08G 59/42	→ (51) G10K 11/162
C08G 59/62	→ (51) G10K 11/162
C08G 59/72	→ (51) G10K 11/162
C08G 61/00	→ (51) A61N 1/05
C08G 63/48	→ (51) C08G 18/42
C08G 65/331	→ (51) G10K 11/162
C08G 69/10	→ (51) A61K 31/16
(51) C08G 69/14	(11) 3 959 254 A1*
C08G 69/26	C08G 69/36
(52) C08G 69/08; C08G 69/26;	
C08G 69/36	
(25) En	(26) En
(21) 20719641.1	(22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/061102	21.04.2020
(87) WO 2020/216748	2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836965 P	
21.06.2019 EP 19181767	
(54) • COPOLYAMIDE AUS 4-(AMINOMETHYL) BENZOESÄURE	
• COPOLYAMIDES OBTAINABLE FROM 4-(AMINOMETHYL)BENZOIC ACID	
• COPOLYAMIDES POUVANT ÊTRE OBTENUS À PARTIR DE L'ACIDE 4-(AMINOMÉTHYL)BENZOÏQUE	
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US	
(72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, US	
SINGLETARY, Nancy J., ALPHARETTA, GA 30004, US	
FLORES, Joel, Alpharetta, GA 30004, US	
POLLINO, Joel, Johns Creek, GA 30022, US	
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
C08G 69/26	→ (51) C08G 69/14
C08G 69/36	→ (51) C08G 69/14
C08G 69/48	→ (51) A61K 31/16
C08G 73/02	→ (51) A61K 47/56
(51) C08G 75/00	(11) 3 959 255 A1*
C08G 75/0204	C08G 75/0277
C08G 75/0286	C08G 75/18
C08G 75/20	C08G 75/23
C08L 81/06	
(52) C08G 75/00; C08G 75/0204;	
C08G 75/0277; C08G 75/0286;	
C08G 75/18; C08G 75/20; C08G 75/23;	
C08L 81/06	
(25) En	(26) En
(21) 20716482.3	(22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/059939 07.04.2020
(87) WO 2020/216614 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962838993 P
06.06.2019 EP 19178736

(54) • POLY(ARYLENSULFID) UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• POLY(ARYLENE SULFIDE) AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURING
• POLY(SULFURE D'ARYLÈNE) ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US

(72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, US
CHEN, Hong, Alpharetta, GA 30005, US
GILKENSON, Brittany, Sandy Springs, GA 30350, US
THOMAS, David, B., Sandy Springs, GA 30328, US
MARION, Philippe, 69390 VERNAISON, FR
CORBET, Matthieu, 69390 Vourles, FR
GALEANDRO-DIAMANT, Thomas, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08G 75/00** (11) **3 959 256 A1***
C08G 75/0204 **C08G 75/0277**
C08G 75/0286 **C08G 75/18**
C08G 75/20 **C08G 75/23**
C08L 81/06

(52) **C08G 75/00; C08G 75/0204;**
C08G 75/0277; C08G 75/0286;
C08G 75/18; C08G 75/20; C08G 75/23;
C08L 81/06

(25) En (26) En
(21) 20716483.1 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2020/059940 07.04.2020
(87) WO 2020/216615 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962838993 P
06.06.2019 EP 19178736

(54) • PULVERFÖRMIGES MATERIAL (P) MIT POLY(ARYLENSULFID) (PAS)-POLYMER UND DESSEN VERWENDUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• POWDERED MATERIAL (P) CONTAINING POLY(ARYLENE SULFIDE) (PAS) POLYMER AND ITS USE FOR ADDITIVE MANUFACTURING
• MATÉRIAU EN POUDDRE (P) CONTENANT UN POLYMÈRE DE POLY(SULFURE D'ARYLÈNE) (PAS) ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION ADDITIVE

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US

(72) WARD, Christopher, Sandy Springs, GA 30350, US
JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, US
GILKENSON, Brittany, Sandy Springs, GA 30350, US
CHEN, Hong, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 75/0204 → (51) **C08G 75/00**

C08G 75/0277 → (51) **C08G 75/00**

C08G 75/0286 → (51) **C08G 75/00**

C08G 75/18 → (51) **C08G 75/00**

C08G 75/20 → (51) **C08G 75/00**

C08G 75/23 → (51) **C08G 75/00**

C08G 77/12 → (51) **C08L 83/04**

C08G 77/20 → (51) **C08L 83/04**

C08G 83/00 → (51) **A61K 47/56**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/48**

C08H 8/00 → (51) **D21C 3/20**

(51) **C08J 3/00** (11) **3 959 257 A1***

(52) **C08J 9/0061; C08J 9/02;**
C08J 2201/03; C08J 2205/05;
C08J 2397/00; C08J 2423/06;
C08J 2423/12; C08J 2433/14;
C08J 2433/20; C08J 2469/00;
C08J 2471/02

(25) En (26) En

(21) 19925946.6 (22) 23.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/028634 23.04.2019

(87) WO 2020/219021 2020/44 29.10.2020

(54) • SELBSTEXPANDIERENDE LIGNOFOAM-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE LIGNOFOAMS
• SELF-EXPANDING LIGNOFOAM COMPOSITIONS AND LIGNOFOAMS MADE THEREFROM
• COMPOSITIONS DE MOUSSE DE LIGNOCELLULOSE AUTO-EXPANSIBLES ET MOUSSES DE LIGNOCELLULOSE FABRIQUÉES À PARTIR DE CELLES-CI

(71) United States Of America As Represented By The Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue Stop 1415, Washington, District of Columbia 20250-1415, US

(72) CAI, Zhiyong, Madison, Wisconsin 53719, US

LI, Jinghao, Madison, Wisconsin 53705, US
YAN, Qiang, Starkville, Mississippi 39759, US

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

C08J 3/075 → (51) **A61K 47/56**

C08J 3/075 → (51) **B01D 67/00**

C08J 3/075 → (51) **C08L 25/08**

C08J 3/20 → (51) **G16C 20/30**

C08J 3/24 → (51) **A61K 47/56**

(51) **C08J 5/22** (11) **3 959 258 A1***

(52) **B65D 65/46** **B29C 55/00**
C08L 3/02 **C08L 67/02**

(52) **C08L 3/02; B29C 55/00;**
B65D 65/466; C08J 5/18; C08L 67/02;
C08G 2230/00; C08J 2367/02;
C08J 2403/02; C08J 2467/04;
Y02A 40/90; Y02W 90/10

(25) En (26) En

(21) 20724003.7 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061248 22.04.2020

(87) WO 2020/216803 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 IT 201900006282

(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
• BIODEGRADABLE FILMS WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES
• FILMS BIODÉGRADABLES DOTÉS DE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES

(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT

(72) BASTIOLI, Catia, 28100 Novara, IT

MILIZIA, Tiziana, 28100 Novara, IT
PONTI, Roberto, 28040 Marano Ticino (NO), IT

(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **C08J 5/24** (11) **3 959 259 A1***

(52) **C08J 5/24; C08J 2363/02;**
C08J 2363/04; C08J 2463/02;
C08J 2463/04

(25) En (26) En

(21) 20720043.7 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060918 17.04.2020

(87) WO 2020/216691 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 GB 201905718

(54) • SELBSTKLEBENDES PREPREG
• SELF-ADHESIVE PREPREG
• PRÉ-IMPREGNÉ AUTO-ADHÉSIF

(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB

(72) RHODES, Michael, Cambridgeshire CB22 4QB, GB

(74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

C08J 11/16 → (51) **C07C 27/00**

C08J 11/24 → (51) **C07C 29/74**

C08J 11/28 → (51) **C07C 27/00**

C08K 3/00 → (51) **C08K 3/013**

C08K 3/00 → (51) **C08K 3/11**

(51) **C08K 3/013** (11) **3 959 260 A1***

(52) **C08K 3/22** **C08K 3/26**
C08K 3/34

(52) **C08K 3/22; C08J 9/0066; C08J 9/122;**
C08K 3/013; C08K 3/26; C08K 3/34;
C08J 2203/06; C08J 2203/08;
C08J 2367/04; C08K 2003/2217;
C08K 2003/265; C08K 2003/267

(25) En (26) En

(21) 20720951.1 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015163 02.04.2020
- (87) WO 2020/217917 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 JP 2019085659
- (54) • POLYMILCHSÄUREZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND HERGESTELLTES PRODUKT
- POLYLACTIC ACID COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND PRODUCED PRODUCT
- COMPOSITION D'ACIDE POLYLACTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PRODUIT AINSI PRODUIT
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NEMOTO, Taichi, Tokyo 143-8555, JP
- NOZAKI, Chiyoshi, Tokyo 143-8555, JP
- SUGIURA, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Kato, Yumiko, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **C08K 3/013** (11) **3 959 261 A1***
C08K 3/04 **B29C 48/05**
D01D 5/00 **D01D 5/08**
C08K 3/00 **C08K 7/00**

(52) **D01F 1/10; A41D 13/1146;**
B01D 39/083; B01D 39/086;
B01D 39/1615; B01D 39/1623;
C08J 3/226; B01D 2239/0241;
B01D 2239/0266; B01D 2239/0442;
B01D 2239/0457; B01D 2239/065;
B01D 2239/10; B01D 2239/1233;
C08J 2323/12; C08J 2367/02;
C08J 2367/04; C08J 2377/02;
C08J 2423/12; C08J 2467/02;
C08J 2467/04; C08J 2477/02;
D01F 8/04

(25) En (26) En
(21) 20796179.8 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/030152 27.04.2020
- (87) WO 2020/220045 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 US 201962838971 P
- (54) • HANFBASIERTE HOLZKOHLE ODER ÖLE UND POLYMERE GEFORMT ALS FASERN ODER FILME MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
- HEMP-BASED CHAR OR OILS AND POLYMERS FORMED AS FIBERS OR FILMS HAVING ENHANCED PROPERTIES
- CHARBON OU HUILES À BASE DE CHANVRE ET POLYMÈRES FORMÉS SOUS FORME DE FIBRES OU DE FILMS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES
- (71) Thomas Jefferson University, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
- Ecofibre USA Inc., 1675 S. State Street, Suite B, Dover, DE 19901, US
- (72) SUNDERLAND, Mark, Philadelphia, PA 19129, US
- BRUNER, Jeffrey, William, North Leasburg, NC 27291, US
- WILLIAMS, Lee, Benjamin, Greensboro, NC 27401, US
- (74) Icely, Dominic Michael, Impact Intellectual Property LLP 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

(25) En (26) En
(21) 20796072.5 (22) 26.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029998 26.04.2020
(87) WO 2020/220010 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839027 P
30.04.2019 US 201962840778 P

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LUFTREIFEN
- RUBBER COMPOSITIONS FOR PNEUMATIC TIRES
- COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC POUR BANDAGES PNEUMATIQUES

C08K 3/04 → (51) **A63C 17/22**

C08K 3/04 → (51) **B01J 19/26**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08K 3/013**

C08K 3/06 → (51) **C08K 3/30**

C08K 3/08 → (51) **C08K 3/11**

(51) **C08K 3/11** (11) **3 959 262 A1***
C08K 3/00 **C08L 71/02**
C08L 71/12 **H05K 3/00**
H05K 3/10 **C08K 3/08**
C08L 69/00 **C08L 71/00**
C08L 77/00 **C08L 81/02**
H05K 1/00

(52) **C08K 3/08; C08K 3/24; C08L 71/02;**
C08L 71/12; C08L 81/02;
C08K 2201/01; C08L 77/00;
H05K 3/0032; H05K 3/105;
H05K 2201/0129; H05K 2201/0141;
H05K 2201/0145; H05K 2201/083;
H05K 2203/107; H05K 2203/1136

(25) En (26) En
(21) 20721319.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/053896 24.04.2020
(87) WO 2020/217225 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171258

(54) • LASERPLATTIERBARE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- LASER PLATABLE THERMOPLASTIC COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES PLACABLES AU LASER
- (71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) FANG, Yapeng, Shanghai 201319, CN
- SONG, Shijie, Shanghai 201319, CN
- WANG, Jian, Shanghai 201319, CN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 3/22 → (51) **C08K 3/013**

C08K 3/22 → (51) **C08K 3/30**

C08K 3/26 → (51) **C08K 3/013**

(51) **C08K 3/30** (11) **3 959 263 A1***
C08K 3/06 **C08K 3/22**

(52) **C08K 3/06; C08K 3/16; C08K 3/22;**
C08K 5/18; C08K 5/19; C08K 5/20;
C08K 5/21; C08K 5/3462; C08K 5/50;
C08L 7/00; C08K 5/053; C08K 5/09;
C08K 5/372; C08K 2003/2296

(25) En (26) En
(21) 20796072.5 (22) 26.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029998 26.04.2020
(87) WO 2020/220010 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839027 P
30.04.2019 US 201962840778 P

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LUFTREIFEN
- RUBBER COMPOSITIONS FOR PNEUMATIC TIRES
- COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC POUR BANDAGES PNEUMATIQUES

- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) SHEEPWASH, Erin, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C08K 3/34 → (51) **C08K 3/013**

C08K 3/34 → (51) **C09D 7/48**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/00 → (51) **C09D 7/48**

C08K 5/053 → (51) **C08L 101/16**

C08K 5/092 → (51) **C08L 101/16**

C08K 5/098 → (51) **A63C 17/22**

C08K 5/103 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/14 → (51) **A63C 17/22**

C08K 5/548 → (51) **B60C 1/00**

C08K 7/00 → (51) **C08K 3/013**

C08K 9/10 → (51) **C09D 7/48**

C08L 1/10 → (51) **C08L 101/16**

C08L 3/02 → (51) **C08J 5/22**

C08L 5/04 → (51) **C08L 101/16**

C08L 5/08 → (51) **C08L 101/16**

C08L 7/00 → (51) **A63C 17/22**

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 11/00 → (51) **C08F 255/02**

C08L 15/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 21/00 → (51) **A63C 17/22**

C08L 21/00 → (51) **C08F 255/02**

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/08 → (51) **B41F 17/20**

C08L 23/14 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/14 → (51) **C08L 25/08**

(51) **C08L 25/08** (11) **3 959 264 A1***
C08L 23/14 **C08L 91/02**
C08J 3/075 **B29C 45/17**

(52) **C08L 23/16; C08L 53/025; C08L 91/00;**
C08L 2205/025

(25) En (26) En
(21) 20795215.1 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029713 24.04.2020
(87) WO 2020/219804 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839434 P

(54) • THERMOPLASTISCHES ELASTOMERGEL
- THERMOPLASTIC ELASTOMER GEL
- GEL ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE

(71) Avient Corporation, Legal Department-IP
33587 Walker Road, Avon Lake, Ohio
44012, US

(72) ENGEL, Christopher, Avon Lake, Ohio
44012, US
XU, Liang, Avon Lake, Ohio 44012, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

C08L 53/00 → (51) **C09D 11/03**

C08L 57/02 → (51) **B60C 1/00**

C08L 67/02 → (51) **C08J 5/22**

C08L 69/00 → (51) **C08K 3/11**

C08L 71/00 → (51) **C08K 3/11**

C08L 71/02 → (51) **C08K 3/11**

C08L 71/12 → (51) **C08K 3/11**

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/08**

C08L 77/00 → (51) **C08K 3/11**

C08L 79/02 → (51) **A61K 47/56**

C08L 81/02 → (51) **C08K 3/11**

C08L 81/06 → (51) **C08G 75/00**

(51) **C08L 83/04** (11) **3 959 265 A1***
C08G 77/20 **C08G 77/12**
H01L 23/373 **H01L 23/40**

(52) **H01L 23/42; C08K 3/22;**
H01L 23/3737; C08G 77/16;
C08G 77/20; C08K 2003/2227;
C08K 2201/001; C08K 2201/014

(25) En (26) En
(21) 20794967.8 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/028908 20.04.2020
(87) WO 2020/219368 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837442 P
09.04.2020 US 202016844916

(54) • **GELARTIGES THERMISCHES GRENZFLÄ-
CHENMATERIAL MIT NIEDRIGER VOR-
HÄRTUNGSVISKOSITÄT UND ELASTI-
SCHEN EIGENSCHAFTEN NACH DER
HÄRTUNG**
• **GEL-TYPE THERMAL INTERFACE
MATERIAL WITH LOW PRE-CURING
VISCOSITY AND ELASTIC PROPERTIES
POST-CURING**
• **MATÉRIAU D'INTERFACE THERMIQUE
DE TYPE GEL PRÉSENTANT UNE FAIBLE
VISCOSITÉ PRÉ-DURCISSEMENT ET DES
PROPRIÉTÉS ÉLASTIQUES POST-
DURCISSEMENT**

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road,
M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) ZHANG, Kai, Charlotte, North Carolina
28202, US
ZHANG, Liqiang, Charlotte, North Carolina
28202, US
SHEN, Ling, Charlotte, North Carolina
28202, US
LIU, Ya Qun, Charlotte, North Carolina
28202, US

(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

C08L 91/02 → (51) **C08L 25/08**

C08L 95/00 → (51) **C08G 18/08**

C08L 97/00 → (51) **C07C 27/00**

C08L 101/00 → (51) **A61K 47/56**

(51) **C08L 101/16** (11) **3 959 266 A1***
C08L 5/04 **C08L 5/08**
C08L 1/10 **C08K 5/092**
C08K 5/053

(52) **C08L 5/04; C08J 5/18; C08L 3/02;**
C08J 2300/16; C08J 2303/02;
C08J 2305/04; C08J 2403/02;
C08J 2405/04

(25) En (26) En
(21) 20789810.7 (22) 24.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/039356 24.06.2020
(87) WO 2020/263977 2020/53 30.12.2020
(30) 24.04.2019 US 201916392704

(54) • **VERPACKUNGSFOLIEN**
• **PACKAGING FILMS**
• **FILMS D'EMBALLAGE**

(71) Dissolves, Inc., 155 Delano Dr., Pleasant
Hills, PA 15236, US

(72) RASZEWSKI, Jared, R., Pleasant Hills PA
15236, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

C09B 67/22 → (51) **C09D 11/322**

C09C 1/00 → (51) **C09D 5/03**

C09C 1/30 → (51) **C01B 33/12**

C09C 1/36 → (51) **C09D 5/44**

C09C 1/44 → (51) **C09D 7/62**

(51) **C09C 1/48** (11) **3 959 267 A1***
D21C 1/04 **D21C 1/06**

(52) **C09D 11/037; C09D 11/033;**
C09D 11/52

(25) En (26) En
(21) 20794542.9 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/030154 27.04.2020
(87) WO 2020/220047 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962838966 P

(54) • **NACHHALTIGE TINTE AUF DER BASIS
VON BIOKOHLE MIT LEITENDEN EIGEN-
SCHAFTEN**
• **SUSTAINABLE BIO-CHAR-BASED INK
HAVING CONDUCTIVE PROPERTIES**
• **ENCRE DURABLE À BASE DE
BIOCHARBON PRÉSENTANT DES
PROPRIÉTÉS CONDUCTRICES**

(71) Thomas Jefferson University, 1020 Walnut
Street, Philadelphia, PA 19107, US

(72) SUNDERLAND, Mark, Philadelphia, PA
19129, US

(74) Icelly, Dominic Michael, Impact Intellectual
Property LLP 1 Sans Walk, London EC1R
0LT, GB

C09C 1/50 → (51) **B01J 19/26**

C09C 1/64 → (51) **C09D 5/03**

C09C 3/12 → (51) **C09D 7/62**

(51) **C09D 4/00** (11) **3 959 268 A1***
C09D 183/04 **C09D 183/06**

(52) **C09D 183/04; C09D 4/00;**
C09D 183/06; C08G 77/14

(25) De (26) De
(21) 20723277.8 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) DE 2020/100326 22.04.2020
(87) WO 2020/216415 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019110519

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BE-
SCHICHTUNG VON SUBSTRATBERFLÄ-
CHEN**
• **COMPOSITIONS FOR COATING
SUBSTRATE SURFACES**
• **COMPOSITIONS POUR LE REVÊTEMENT
DE SURFACES DE SUBSTRATS**

(71) Technische Universität Bergakademie Frei-
berg, Akademiestr 6, 09596 Freiberg, DE

(72) KROKE, Edwin, 09633 Halsbrücke, DE
KRAUSHAAR, Konstantin, 09599 Freiberg,
DE

GELLRICH, Fabian, 09127 Chemnitz, DE

(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte
PartG mbB, Wiener Straße 91, 01219 Dres-
den, DE

C09D 4/00 → (51) **C08F 2/48**

C09D 4/00 → (51) **C08F 222/10**

(51) **C09D 5/02** (11) **3 959 269 A1***
C09D 175/02 **C09D 175/04**

(52) **C09D 5/022; C08G 18/42;**
C08G 18/752; C09D 175/02;
C09D 175/06

(25) En (26) En
(21) 20713911.4 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/059087 31.03.2020
(87) WO 2020/216584 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171235

(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
AUF WASSERBASIS UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGI-
GEN BESCHICHTUNGSFILMS UNTER
VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **WATER-BASED COATING COMPOSITION
AND METHOD FOR FORMING
MULTILAYER COATING FILM USING
SAID COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE
AQUEUSE ET PROCÉDÉ POUR LA
FORMATION D'UN FILM DE REVÊTE-
MENT MULTICOUCHES UTILISANT
LADITE COMPOSITION**

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE

- (72) NAKASHIMA, Hisayuki, Yokohama-shi 244-0815, JP
REUTER, Hardy, 48165 Muenster, DE
MORI, Souichi, Yokohama-shi 244-0815, JP
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **3 959 270 A1***
C09D 7/62 **C09C 1/00**
C09C 1/64

(52) **C09C 1/0021; C09C 1/0081;**
C09C 1/644; C09D 5/031; C09D 5/035;
C09D 7/62; C01P 2004/61;
C01P 2006/60; C08K 9/02;
C09C 2200/1054; C09C 2200/405

(25) En (26) En
(21) 20720062.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061414 24.04.2020
(87) WO 2020/216880 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171360

(54) • **PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMEN-**
SETZUNG
• **POWDER COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN**
POUDRE

(71) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Negrel-
listrasse 36, 4600 Wels, AT

(72) HAIZINGER, Franziska, 4600 Wels, AT
LOIBL, Thomas, 4600 Wels, AT
LUTZ, Christian, 4600 Wels, AT

(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT

C09D 5/08 → (51) **C09D 7/62**

(51) **C09D 5/44** (11) **3 959 271 A1***
G02F 1/167 **C09C 1/36**

(52) **C09C 3/06; C09C 3/10; G02F 1/167;**
G02F 2001/1678

(25) En (26) En
(21) 20795820.8 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027461 09.04.2020
(87) WO 2020/219274 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837760 P

(54) • **ELEKTROPHORETISCHE PARTIKEL, ME-**
DIEN UND ANZEIGEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **ELECTROPHORETIC PARTICLES, MEDIA,**
AND DISPLAYS AND PROCESSES FOR
THE PRODUCTION THEREOF
• **PARTICULES ÉLECTROPHORÉTIQUES,**
MILIEUX ET ÉCRANS ET LEURS
PROCÉDÉS DE PRODUCTION

(71) E Ink Corporation, IP Department 1000
Technology Park Drive, Billerica, Massa-
chusetts 01821-4165, US

(72) WU, Ziyang, Billerica Massachusetts 01821-
4165, US
MILLER, David Darrell, Billerica Massa-
chusetts 01821-4165, US

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West
Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72
8EZ, GB

C09D 5/44 → (51) **H01M 4/04**

(51) **C09D 7/48** (11) **3 959 272 A1***
C08K 9/10 **C08K 5/00**
C08K 3/34 **B82Y 30/00**
(52) **C08K 9/10; C09D 7/48; B82Y 30/00;**
C08K 5/005

(25) En (26) En
(21) 20795842.2 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029432 23.04.2020
(87) WO 2020/219618 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839532 P

(54) • **NANORÖHRENVERKAPSELTE UV-STABI-**
LISATOREN
• **NANOTUBE-ENCAPSULATED UV STABI-**
LIZERS
• **STABILISATEURS AUX UV ENCAPSULÉS**
DANS DES NANOTUBES

(71) Board of Trustees of Michigan State
University, 450 Administration Building,
East Lansing, MI 48824, US

(72) NEJAD, Mojgan, Okemos, MI 48864, US
NIKAFSHAR, Saeid, Lansing, MI 48823, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09D 7/62** (11) **3 959 273 A1***
C09D 163/00 **C09C 1/44**
C09C 3/12 **C09D 5/08**

(52) **C09D 5/084; C09C 1/44; C09D 7/62;**
C09D 163/00; C08K 3/042; C08K 9/06;
C09C 3/12

(25) En (26) En
(21) 20730683.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051010 24.04.2020
(87) WO 2020/217061 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 GB 201905720

(54) • **FUNKTIONALISIERTES GRAPHEN UND**
DIESES ENTHALTENDE BESCHICHTUN-
GEN
• **FUNCTIONALISED GRAPHENE AND**
COATINGS COMPRISING THE SAME
• **GRAPHÈNE FONCTIONNALISÉ ET REVÊ-**
TEMENTS LE COMPRENANT

(71) Talga Technologies Limited, The Bradfield
Centre 184 Cambridge Science Park,
Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GA, GB

(72) ANEJA, Karanveer, Cambridge CB4 3JP, GB
BOHM, Sivasambu, manchester Cambrid-
geshire PE29 2NF, GB

BOHM, Henegama Llyanage Mallika,
manchester Cambridgeshire PE29 2NF, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

C09D 7/62 → (51) **C09D 5/03**

(51) **C09D 11/03** (11) **3 959 274 A1***
C08F 293/00 **C08L 53/00**
C09D 11/107 **C09D 11/326**
C09D 133/00 **C09D 153/00**

(52) **G03F 7/105; C08F 265/06;**
C08F 293/00; C08L 33/02;
C08L 51/003; C08L 53/00; C09D 5/02;
C09D 11/03; C09D 11/107;
C09D 133/00; C09D 133/02;

C09D 151/003; C09D 153/00;
G02B 5/223; G03F 7/0007

(25) En (26) En
(21) 20719647.8 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061242 22.04.2020
(87) WO 2020/216800 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171337

(54) • **NICHTPIGMENTIERTE DISPERGIERMIT-**
TELZUSAMMENSETZUNG
• **NON-PIGMENTED DISPERSANT COMPO-**
SITION
• **COMPOSITION NON PIGMENTÉE DE**
DISPERSANT

(71) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483
Wesel, DE

(72) OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, DE
YONEHARA, Hiroshi, 46483 Wesel, DE
LINDNER, Benjamin, 46483 Wesel, DE

BÖMER, Jörg, 46483 Wesel, DE
FRANK, Albert, 46483 Wesel, DE

KRAPPE, Udo, 46483 Wesel, DE
KOHARA, Yoshizumi, 45483 Wesel, DE

TAKABAYASHI, Ryo, 46483 Wesel, DE
(74) Altana IP Department, Altana Management
Services GmbH Abelstraße 45, 46483 We-
sel, DE

C09D 11/107 → (51) **C09D 11/03**

(51) **C09D 11/322** (11) **3 959 275 A1***
C09B 67/22
(52) **C09D 11/322; C09B 67/0034;**
C09B 67/0046

(25) En (26) En
(21) 20742954.9 (22) 03.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/026155 03.07.2020
(87) WO 2021/010187 2021/03 21.01.2021
(30) 12.07.2019 JP 2019130460

(54) • **WASSERBASIERTE TINTE FÜR TINTEN-**
STRAHLAUFEICHNUNG UND TINTEN-
SATZ
• **WATER-BASED INK FOR INK-JET**
RECORDING AND INK SET
• **ENCRE À BASE D'EAU POUR IMPRES-**
SION À JET D'ENCRE ET ENSEMBLE
D'ENCRE

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP

(72) MAEDA, Mitsunori, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP

TSUZAKA, Yuka, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP

YUHARA, Keisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-
8561, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **C09D 11/322** (11) **3 959 276 A1***
C09B 67/22

(52) **C09D 11/322; C09B 67/0046**

(25) En (26) En
(21) 20742955.6 (22) 03.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/026156 03.07.2020

(87) WO 2021/010188 2021/03 21.01.2021

(30) 12.07.2019 JP 2019130461

- (54) • *TINTE AUF WASSERBASIS FÜR TINTEN-STRAHLAUFZEICHNUNG UND TINTEN-SET*
- *WATER-BASED INK FOR INK-JET RECORDING AND INK SET*
- *ENCRE À BASE D'EAU POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE ET JEU D'ENCRES*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) MAEDA, Mitsunori, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

TSUZAKA, Yuka, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

YUHARA, Keisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **C09D 11/322** (11) **3 959 277 A1***
C09B 67/22

(52) **C09D 11/322; C09B 67/0034;**
C09B 67/0046

(25) En (26) En

(21) 20742957.2 (22) 03.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/026158 03.07.2020

(87) WO 2021/010190 2021/03 21.01.2021

(30) 12.07.2019 JP 2019130465

- (54) • *WASSERBASIERTE TINTE FÜR TINTEN-STRAHLAUFZEICHNUNG*
- *WATER-BASED INK FOR INK-JET RECORDING*
- *ENCRE À L'EAU POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) KAWAKAMI, Takefumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

OKUDA, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

YAMASHITA, Narumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

SAKAGUCHI, Ai, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **C09D 11/322** (11) **3 959 278 A1***
C09B 67/22

(52) **C09D 11/322; C09B 67/0033;**
C09B 67/009

(25) En (26) En

(21) 20742958.0 (22) 03.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/026159 03.07.2020

(87) WO 2021/010191 2021/03 21.01.2021

(30) 12.07.2019 JP 2019130464

- (54) • *TINTE AUF WASSERBASIS ZUR TINTEN-STRAHLAUFZEICHNUNG UND TINTEN-SET*
- *WATER-BASED INK FOR INK-JET RECORDING AND INK SET*
- *ENCRE À BASE AQUEUSE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET JEU D'ENCRES*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) TSUZAKA, Yuka, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

MAEDA, Mitsunori, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

YUHARA, Keisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C09D 11/326 → (51) **C09D 11/03**

C09D 11/50 → (51) **C09K 11/02**

C09D 15/00 → (51) **C08F 265/06**

C09D 133/00 → (51) **C09D 11/03**

C09D 143/04 → (51) **C08F 265/06**

C09D 151/06 → (51) **C08F 265/06**

C09D 153/00 → (51) **C09D 11/03**

C09D 163/00 → (51) **C09D 7/62**

C09D 167/02 → (51) **C08G 18/42**

C09D 175/02 → (51) **C09D 5/02**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/42**

C09D 175/04 → (51) **C09D 5/02**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/40**

C09D 175/06 → (51) **C09J 175/06**

C09D 175/08 → (51) **C08G 18/40**

C09D 183/04 → (51) **C09D 4/00**

C09D 183/06 → (51) **C09D 4/00**

C09D 191/08 → (51) **D21H 11/18**

C09J 7/00 → (51) **A47G 27/04**

(51) **C09J 7/20** (11) **3 959 279 A1***
C09J 7/40 **C09J 7/38**

(52) **C09J 7/403; C09J 7/30;**
C09J 2203/346; C09J 2301/20;
C09J 2433/00

(25) En (26) En

(21) 20794371.3 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053805 22.04.2020

(87) WO 2020/217185 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962837069 P

- (54) • *FOLIE MIT STRUKTURIERTEM KLEBSTOFF UND STRUKTURIERTER AUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

- *FILM WITH STRUCTURED ADHESIVE AND STRUCTURED LINER AND METHOD OF MAKING*
- *FILM AVEC ADHÉSIF STRUCTURÉ ET REVÊTEMENT STRUCTURÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) HARDY, Cordell M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KALLMAN, Guy M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

C09J 7/38 → (51) **C09J 7/20**

C09J 7/40 → (51) **C09J 7/20**

C09J 11/08 → (51) **C09J 123/00**

(51) **C09J 123/00** (11) **3 959 280 A1***
C09J 123/08 **C09J 123/14**
C09J 11/08 **C09J 191/06**
B32B 27/10

(52) **C09J 7/30; B32B 3/26; B32B 5/022;**
B32B 5/024; B32B 5/26; B32B 7/12;
B32B 21/042; B32B 21/06;
B32B 21/08; B32B 21/10; B32B 27/08;
B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/32;
B32B 29/005; B32B 29/02;
B32B 29/08; C08L 23/0815;
C09J 123/0815; B32B 2250/02;
B32B 2307/518; B32B 2307/542;
B32B 2307/582; B32B 2439/62;
C09J 191/06; C09J 2423/04;
C09J 2451/00; C09J 2491/00

(25) En (26) En

(21) 19926573.7 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084574 26.04.2019

(87) WO 2020/215319 2020/44 29.10.2020

- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
- *ADHESIVE COMPOSITION*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MA, Wanfu, Shanghai 201203, CN

MCLENNAGHAN, Allan Walter, 8810 Horgen, CH

VAN DUN, Jozef, J., I., 8810 Horgen, CH

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C09J 123/08 → (51) **C09J 123/00**

C09J 123/14 → (51) **C09J 123/00**

(51) **C09J 163/00** (11) **3 959 281 A1***
C08G 59/66; C08G 59/4085;
C08G 59/50; C09J 163/00

(25) En (26) En

(21) 20721787.8 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053733 20.04.2020

(87) WO 2020/217161 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838413 P
(54) • **HAFTVERMITTLER FÜR STRUKTURELLE KLEBEANWENDUNGEN**
• **ADHESION PROMOTERS FOR STRUCTURAL ADHESIVE APPLICATIONS**
• **PROMOTEURS D'ADHÉRENCE POUR APPLICATIONS ADHÉSIVES STRUCTURALES**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) LEE, Hae-Seung Harry, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHLECHTE, Jay S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C09J 163/00 → (51) **C07F 9/30**

(51) **C09J 175/04** (11) **3 959 282 A1***
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 18/70
(52) **C09J 175/08; C08G 18/10;**
C08G 18/12; C08G 18/36;
C08G 18/4255; C08G 18/4825;
C08G 18/7671; C09J 175/06

(25) En (26) En
(21) 19925714.8 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084037 24.04.2019
(87) WO 2020/215235 2020/44 29.10.2020
(54) • **ZWEIKOMPONENTIGE LÖSUNGSMITTEL-FREIE POLYURETHANKASCHIERKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **TWO-COMPONENT SOLVENT FREE POLYURETHANE LAMINATING ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉRISE DE STRATIFICATION DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS SANS SOLVANT**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ZHANG, Nan, Shanghai, CN
LIANG, Jingjing, Shanghai, CN
LOW, Guan Yew, Shanghai, CN
KENION, Grant, Easton, Pennsylvania 18040, US

(51) **C09J 175/06** (11) **3 959 283 A1***
C08G 18/10 **C08G 18/28**
C08G 18/42 **C08G 18/72**
C08G 18/73 **C08G 18/76**
C08G 18/79 **C08G 18/80**
C09D 175/06

(52) **C09J 175/06; C08G 18/10;**
C08G 18/289; C08G 18/4216;
C08G 18/724; C08G 18/73;
C08G 18/7642; C08G 18/792;
C08G 18/8029; C09D 175/06;
C08G 2190/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 20754312.5 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050690 23.04.2020

(87) WO 2020/217023 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904454
(54) • **KASCHIERKLEBSTOFF ZUR STERILISATION**
• **LAMINATION ADHESIVE FOR STERILISATION**
• **ADHESIF DE LAMINATION POUR STERILISATION**
(71) Bostik SA, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) PARDAL, Francis, 60280 VENETTE, FR
PENET, David, 60280 VENETTE, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09J 175/06 → (51) **C08G 18/40**

C09J 175/08 → (51) **C08G 18/40**

C09J 191/06 → (51) **C09J 123/00**

C09K 5/04 → (51) **C07C 17/25**

C09K 5/04 → (51) **C09K 5/10**

(51) **C09K 5/10** (11) **3 959 284 A1***
C10M 171/00
(52) **C09K 5/10; C10M 169/04;**
C10M 2201/061; C10M 2201/062;
C10M 2201/065; C10M 2211/0206;
C10M 2211/0425; C10N 2020/02;
C10N 2020/06; C10N 2030/02;
C10N 2040/04; C10N 2040/08;
C10N 2040/14; C10N 2040/25;
C10N 2050/015; C10N 2050/10;
C10N 2070/00

(25) En (26) En
(21) 20720447.0 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061300 23.04.2020
(87) WO 2020/216824 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170752
(54) • **FLÜSSIGE DISPERSION MIT VERBESSERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT MIT ANORGANISCHEN PARTIKELN**
• **LIQUID DISPERSION WITH ENHANCED THERMAL CONDUCTIVITY CONTAINING INORGANIC PARTICLES**
• **DISPERSION LIQUIDE À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE CONTENANT DES PARTICULES INORGANIQUES**

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) LIU, Li-Chung, Taichung City, 404, TW
BRANDL, Paul, Taipei, 10462, TW
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

(51) **C09K 5/10** (11) **3 959 285 A1***
H01M 10/6567 **C09K 5/04**

(52) **C09K 5/10; H01M 10/613;**
H01M 10/625; H01M 10/6567;
F28D 1/04; F28D 2021/0029;
F28D 2021/0043; F28D 2021/008;
H01M 2220/20; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20721479.2 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060909 17.04.2020
(87) WO 2020/216690 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 GB 201905733
(54) • **DIELEKTRISCHE THERMISCHE VERWALTUNGSFLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **DIELECTRIC THERMAL MANAGEMENT FLUIDS AND METHODS FOR USING THEM**
• **FLUIDES DE GESTION THERMIQUE DIÉLECTRIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) BP P.L.C., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB
(72) PRENTICE, Giles, Michael, Derek, Pangbourne Reading RG8 7QR, GB
WEST, Kevin, Richard, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7LN, GB
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C09K 8/42 → (51) **E21B 33/138**

C09K 8/58 → (51) **E21B 43/25**

(51) **C09K 8/62** (11) **3 959 286 A2***
C09K 8/80 **E21B 43/26**
(52) **C09K 8/665; C09K 8/72; C09K 8/80;**
E21B 43/267; C09K 2208/10

(25) En (26) En
(21) 20725344.4 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029324 22.04.2020
(87) WO 2020/219548 2020/44 29.10.2020
(88) 03.12.2020
(30) 23.04.2019 US 201916392420
(54) • **BILDUNG VON MINERALIEN IN BRÜCHEN IN EINER GEOLOGISCHEN FORMATION**
• **FORMING MINERAL IN FRACTURES IN A GEOLOGICAL FORMATION**
• **FORMATION DE MINÉRAUX DANS DES FRACTURES D'UNE FORMATION GÉOLOGIQUE**

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) SCHIPPER, Desmond, Houston, Texas 77084, US
HULL, Katherine Leigh, Houston, Texas 77084, US
HAQUE, Mohammad Hamidul, Houston, Texas 77084, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C09K 8/80 → (51) **C09K 8/62**

(51) **C09K 11/02** (11) **3 959 287 A1***
C09K 11/54 **C09K 11/70**
C09K 11/88

(52) **C09K 11/025; C09K 11/54;**
C09K 11/70; C09K 11/883
(25) En (26) En
(21) 20720446.2 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061262 23.04.2020

(87) WO 2020/216813 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 EP 19171350

- (54) • NANOPARTIKEL
- NANOPARTICLE
- NANOPARTICULE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) KOSSOY, Elizaveta, 7656488 REHOVOT, IL
NEYSHTADT, Shany, 9626326 JERUSALEM,
IL

KHALIL, Sanaa, 91391 JERUSALEM, IL
RABKIN, Alex, JERUSALEM 9574571, IL
BENJAMINI ETTEDGUI, Jessica, Rockville,
20852, US

(51) **C09K 11/02** (11) **3 959 288 A1***
C09D 11/50 **C09K 11/66**
C09K 11/74 **C09K 11/88**
H01L 33/06

(52) **C09K 11/661; C09D 11/322;**
C09D 11/52; C09K 11/02;
C09K 11/7492; C09K 11/883;
H01L 33/502

(25) En (26) En

(21) 20720458.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061557 24.04.2020

(87) WO 2020/216949 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 EP 19305525

24.04.2019 EP 19305524

(54) • STABILISIERTE TINTE MIT HALBLEITER-
TEILCHEN UND VERWENDUNGEN DA-
VON

• STABILIZED INK COMPRISING SEMI-
CONDUCTOR PARTICLES AND USES
THEREOF

• ENCRE STABILISÉE COMPRENANT DES
PARTICULES SEMI-CONDUCTRICES ET
SES UTILISATIONS

(71) Nexdot, 102 Avenue Gaston Roussel Biotech
- Bâtiment Pasteur, 93230 Romainville, FR

(72) POUSTHOMIS, Marc, 95170 Deuil-La-Barre,
FR

D'AMICO, Michele, 93230 Romainville, FR

LIN, Yu-Pu, 78000 Versailles, FR

BOUSSOUFI, Félix, 75018 Paris, FR

DREYFUSS, Sébastien, 92340 Bourg la
Reine, FR

FAIDEAU, Robin, 78800 Houilles, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

(51) **C09K 11/02** (11) **3 959 289 A1***
C09K 11/66

(52) **C09K 11/02; C09K 11/664;**
Y02E 10/549; Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 20732889.9 (22) 15.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/066466 15.06.2020

(87) WO 2020/254236 2020/52 24.12.2020

(30) 17.06.2019 EP 19180680

- (54) • LUMINESZIERENDE KOMPONENTE
- LUMINESCENT COMPONENT
- COMPOSANT LUMINESCENT

(71) Avantama AG, Laubisrütistrasse 50, 8712
Stäfa, CH

(72) LÜCHINGER, Norman, Albert, 8712 Stäfa,
CH

LIN, Fangjian, 8048 Zürich, CH

MITCHELL-WILLIAMS, Tom, Durham DH1
5JN, GB

LOHER, Stefan, 8048 Zürich, CH

(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Marken-
anwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **C09K 11/06** (11) **3 959 290 A1***
C09K 11/06

(25) En (26) En

(21) 20718690.9 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060998 20.04.2020

(87) WO 2020/216717 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 EP 19305523

- (54) • LUMINESZIERENDES MATERIAL AUS EI-
NER POLYMERMATRIX MIT LUMINES-
ZIERENDEN ORGANISCHEN VERBIN-
DUNGEN UND LUMINESZIERENDEN ME-
TALLCLUSTERN

• LUMINESCENT MATERIAL MADE OF A
POLYMER-MATRIX COMPRISING LUMI-
NESCENT ORGANIC COMPOUND AND
LUMINESCENT METAL CLUSTERS

• MATÉRIAU LUMINESCENT CONSTITUÉ
D'UNE MATRICE POLYMÈRE COMPRE-
NANT UN COMPOSÉ ORGANIQUE LUMI-
NESCENT ET DES AGRÉGATS MÉTALLI-
QUES LUMINESCENTS

(71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor,
35000 Rennes, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange,
75016 Paris, FR

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de
Rennes, Avenue du Général Leclerc, 35700
Rennes, FR

Institut National des Sciences Appliquées de
Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coësmes
CS 70839, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(72) SOUMAYA, Khelifi, 35510 CESSON SEVIGNE,
FR

MOLARD, Yann, 35690 ACIGNE, FR

ACHARD, Mathieu, 35230 ORGERES, FR

AMELA-CORTES, Maria, 35690 ACIGNE, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09K 11/06 → (51) **C07F 5/02**

C09K 11/54 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/66 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/74 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 13/02** (11) **3 959 291 A1***
H01L 21/311 **H01L 21/02**

(52) **H01L 21/30617; C09K 13/06**

(25) En (26) En

(21) 20768945.6 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/021837 10.03.2020

(87) WO 2020/185745 2020/38 17.09.2020

(30) 11.03.2019 US 201962816781 P

31.08.2019 US 201962894759 P

- (54) • ÄTZLÖSUNG UND VERFAHREN FÜR
ALUMINIUMNITRID
- ETCHING SOLUTION AND METHOD FOR
ALUMINUM NITRIDE
- SOLUTION DE GRAVURE ET PROCÉDÉ
POUR NITRURE D'ALUMINIUM

(71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River
Parkway, Tempe, AZ 85284, US

(72) CHANG, Chung Yi, Tempe, Arizona 85284,
US
LIU, Wen Dar, Tempe, Arizona 85284, US
LEE, Yi-Chia, Tempe, Arizona 85284, US

(74) Sommer, Andrea, Andrea Sommer Patent-
anwälte PartG mbB Umlandstraße 2, 80336
München, DE

(51) **C09K 19/54** (11) **3 959 292 A1***
G02F 1/1335 **H05B 33/14**

(52) **C09K 11/06; A61B 5/0071;**
C09K 2211/188

(25) En (26) En

(21) 20810324.2 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033627 19.05.2020

(87) WO 2020/236828 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850446 P

- (54) • FARBSTOFFE MIT GERINGER EMISSION,
ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG

• NARROW EMISSION DYES, COMPO-
SITIONS COMPRISING SAME, AND
METHODS FOR MAKING AND USING
SAME

• COLORANTS À ÉMISSION ÉTROITE,
COMPOSITIONS CONTENANT CES
DERNIERS, ET MÉTHODES DE PRODUC-
TION ET D'UTILISATION CORRESPON-
DANTES

(71) NIRvana Sciences Inc., PO Box 12744,
Durham NC 27709, US

(72) MACNEVIN, Christopher J., Durham, North
Carolina 27709, US

CHEN, Chih-Yuan, Durham, North Carolina
27709, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C09K 19/54** (11) **3 959 293 A1***
G02F 1/1335 **H05B 33/14**

(52) **C09K 19/542; C09K 11/06;**
C09K 19/60

(25) En (26) En

(21) 20810806.8 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033606 19.05.2020

(87) WO 2020/236818 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 US 201962850442 P

- (54) • *FARBSTOFFE MIT GERINGER EMISSION, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
 - *NARROW EMISSION DYES, COMPOSITIONS COMPRISING SAME, AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
 - *COLORANTS À ÉMISSION ÉTROITE, COMPOSITIONS CONTENANT CES DERNIERS, ET MÉTHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTES*
- (71) NIRvana Sciences Inc., PO Box 12744, Durham NC 27709, US
- (72) MACNEVIN, Christopher, J., Durham, NC 27709, US
PITNER, James, Bruce, Durham, NC 27709, US
CHEN, Chih-Yuan, Durham, NC 27709, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- *COMPOSANT DE TRANSFERT DE CHALEUR ET DE MASSE COMPRENANT UNE SURFACE IMPRÉGNÉE DE LUBRI-FIANT*
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building, 506 S. Wright St., Urbana, IL 61801, US
- (72) MILJKOVIC, Nenad, Urbana, IL 61801, US
SETT, Soumyadip, Urbana, IL 61801, US
BARAC, George, Saint Charles, IL 60175, US
BOLTON, Leslie, W., Crookham Fleet GU52 OYA, GB
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **C10M 133/22** (11) **3 959 297 A1***
C10M 163/00 **C10M 169/04**
C10N 20/00 **C10N 30/02**
C10N 30/04 **C10N 30/08**
C10N 30/00 **C10N 40/25**

- (52) **C10M 133/22; C10M 163/00; C10M 169/045; C10M 2203/1006; C10M 2207/021; C10M 2207/023; C10M 2207/028; C10M 2207/122; C10M 2207/124; C10M 2207/126; C10M 2207/129; C10M 2207/141; C10M 2207/144; C10M 2207/146; C10M 2207/262; C10M 2215/14; C10N 2020/077; C10N 2030/02; C10N 2030/04; C10N 2030/08; C10N 2030/52; C10N 2040/252**

- (25) En (26) En
(21) 20717220.6 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (51) **C10G 1/02** (11) **3 959 294 A1***
C10G 1/08 **C10G 1/10**
(52) **C10G 1/10; C10G 1/02; C10G 1/08**

- (25) De (26) De
(21) 20720067.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/061448 24.04.2020
(87) WO 2020/216893 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171126
- (54) • *VERÖLUNGSVERFAHREN*
• *DEPOLYMERISATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉPOLYMÉRISATION*
- (71) TUBIS Engineering GmbH, Alter Hof 5, 80331 München, DE
- (72) LÖW, Peter, 80331 München, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- C10G 1/08** → (51) **C10G 1/02**
C10G 1/10 → (51) **C10G 1/02**

- (51) **C10M 107/38** (11) **3 959 295 A1***
F28F 13/18

- (52) **C10M 107/38; F28F 13/185; F28F 19/02; C10M 2201/062; C10M 2213/0606; C10N 2020/06; C10N 2020/09; C10N 2020/093; C10N 2030/26; C10N 2050/025; C10N 2050/06; C10N 2050/14; C10N 2080/00; F28F 2245/04**

- (25) En (26) En
(21) 20725313.9 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/029077 21.04.2020
(87) WO 2020/219421 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836848 P
- (54) • *WÄRME- UND MASSENTRANSFERKOMPONENTE MIT SCHMIERSTOFFIMPRÄGNIERTER OBERFLÄCHE*
• *HEAT AND MASS TRANSFER COMPONENT COMPRISING A LUBRICANT-IMPREGNATED SURFACE*

- (51) **C10M 117/04** (11) **3 959 296 A1***
C10M 177/00 **C10N 10/12**
C10N 30/06 **C10N 30/08**
C10N 30/00 **C10N 40/02**
C10N 40/04 **C10N 40/14**
C10N 40/25 **C10N 50/10**
C10N 70/00

- (52) **C10M 117/04; C10M 177/00; C10M 2201/056; C10M 2201/0876; C10M 2201/102; C10M 2201/1036; C10M 2201/1056; C10M 2203/1025; C10M 2205/0285; C10M 2207/026; C10M 2207/10; C10M 2207/1225; C10M 2207/1236; C10M 2207/1256; C10M 2207/1265; C10M 2207/1276; C10M 2207/1285; C10M 2207/2865; C10M 2213/0626; C10M 2215/064; C10M 2215/1026; C10M 2217/0456; C10M 2223/026; C10M 2223/049; C10M 2227/061; C10N 2010/12; C10N 2030/06; C10N 2030/08; C10N 2030/40; C10N 2030/68; C10N 2040/02; C10N 2040/04; C10N 2040/046; C10N 2040/14; C10N 2040/25; C10N 2050/10; C10N 2070/00**

- (25) De (26) De
(21) 20725070.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) DE 2020/100338 24.04.2020
(87) WO 2020/216417 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019110921

- (54) • *SCHMIERFETTE UMFASSEND METALLSEIFEN UND METALLKOMPLEXSEIFEN AUF BASIS VON R-10- HYDROXYOCTADECANSÄURE*
• *LUBRICATING GREASE COMPRISING METAL SOAPS AND METAL COMPLEX SOAPS BASED ON R-10-HYDROXYOCTADECANOIC ACID*
• *GRAISSES DE LUBRIFICATION COMPRENANT DES SAVONS MÉTALLIQUES ET DES COMPLEXES DE SAVONS MÉTALLIQUES À BASE D'ACIDE R-10-HYDROXYOCTADÉCANOÏQUE*

- (71) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
- (72) LITTERS, Thomas, 67310 Hettenleidelheim, DE
HAHN, Florian, 67245 Lambsheim, DE
LUTHER, Rolf, 67346 Speyer, DE
URBAN, Markus, 68309 Mannheim, DE
ROBBEN, Angela, 68305 Mannheim, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

- (25) En (26) En
(21) 20717220.6 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/060537 15.04.2020
(87) WO 2020/216655 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19305537

- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG ALS SCHMIERMITTELZUSATZ VON GUANIDINIUMBASIERTEN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *LUBRICANT COMPOSITION AND USE AS A LUBRICANT ADDITIVE OF GUANIDINIUM-BASED IONIC LIQUIDS*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE ET SON UTILISATION COMME ADDITIF LUBRIFIANT POUR LIQUIDES IONIQUES À BASE DE GUANIDINIUM*
- (71) Total Marketing Services, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) DE FEO, Modestino, 69360 Solaize, FR
SCHUBERT, Thomas, 74206 Bad Wimpfen, DE
ILIEV, Boyan, 74081 Heilbronn, DE
- (74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR

- C10M 135/18** → (51) **C10M 169/04**
C10M 163/00 → (51) **C10M 133/22**

- (51) **C10M 169/04** (11) **3 959 298 A1***
C10M 135/18

- (52) **C10M 159/18; C10M 133/06; C10M 2203/1006; C10M 2203/1025; C10M 2205/0285; C10M 2209/084; C10M 2215/04; C10M 2219/068; C10M 2227/066; C10N 2030/02; C10N 2030/06; C10N 2030/08; C10N 2030/20; C10N 2030/43; C10N 2030/45; C10N 2040/04; C10N 2040/12; C10N 2040/14; C10N 2040/16**

- (25) En (26) En
(21) 20795602.0 (22) 26.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/029997 26.04.2020
(87) WO 2020/220009 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839365 P
- (54) • *<SMALLCAPS>? ? ?SCHMIERMITTEL ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRO- UND*

HYBRIDFAHRZEUGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

- <SMALLCAPS/>? ? ? LUBRICANT FOR USE IN ELECTRIC AND HYBRID VEHICLES AND METHODS OF USING THE SAME
- <SMALLCAPS/>? ? ? LUBRIFIANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Valvoline Licensing and Intellectual Property, LLC, 100 Valvoline Way, Lexington, Kentucky 40509, US

(72) KOLEKAR, Anant, Lexington, Kentucky 40503, US
BROWN, James, Lexington, Kentucky 40515, US
LOCKWOOD, Frances, Paris Pike Georgetown, Kentucky 40324, US
REID, Dale, Lexington, Kentucky 40513, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 133/22**

C10M 171/00 → (51) **C09K 5/10**

C10M 177/00 → (51) **C10M 117/04**

C10N 10/12 → (51) **C10M 117/04**

C10N 20/00 → (51) **C10M 133/22**

C10N 30/00 → (51) **C10M 117/04**

C10N 30/00 → (51) **C10M 133/22**

C10N 30/02 → (51) **C10M 133/22**

C10N 30/04 → (51) **C10M 133/22**

C10N 30/06 → (51) **C10M 117/04**

C10N 30/08 → (51) **C10M 117/04**

C10N 30/08 → (51) **C10M 133/22**

C10N 40/02 → (51) **C10M 117/04**

C10N 40/04 → (51) **C10M 117/04**

C10N 40/14 → (51) **C10M 117/04**

C10N 40/25 → (51) **C10M 117/04**

C10N 40/25 → (51) **C10M 133/22**

C10N 50/10 → (51) **C10M 117/04**

C10N 70/00 → (51) **C10M 117/04**

(51) **C11D 1/12** (11) **3 959 299 A1***
C11D 1/66 **C11D 1/831**

(52) **C11D 1/667; C11D 1/12; C11D 1/831; C11D 3/50**

(25) En (26) En
(21) 20718685.9 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/060973 20.04.2020
(87) WO 2020/216705 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 EP 19170472
(54) • TENSIDSYSTEME
• SURFACTANT SYSTEMS
• SYSTÈMES TENSOACTIFS

(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM

(72) SILVA, Hélder, Daniel, Peixoto, Da, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

PARKER, Andrew, Philip, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

JONES, Craig, Warren, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

MCKEE, Anthony, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C11D 1/66 → (51) **C11D 1/12**

C11D 1/831 → (51) **C11D 1/12**

C11D 3/30 → (51) **G03F 7/32**

C11D 11/00 → (51) **G03F 7/32**

C11D 17/04 → (51) **D04H 1/4309**

C12C 7/00 → (51) **G01N 29/024**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 959 300 A1***
C12M 1/12

(52) **C12M 23/14; C12M 23/28; C12M 23/38; C12M 37/04**

(25) De (26) De
(21) 20719614.8 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/060602 15.04.2020
(87) WO 2020/216660 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 DE 102019110742
(54) • VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN STABILISIERUNG EINES ANSCHLUSSES, INSBESONDERE EINES SENSOR-ANSCHLUSSES, AN EINEM FLEXIBLEN BEUTEL
• DEVICE FOR MECHANICALLY STABILIZING A CONNECTION, IN PARTICULAR A SENSOR CONNECTION, ON A FLEXIBLE BAG
• DISPOSITIF DE STABILISATION MÉCANIQUE D'UNE CONNEXION, EN PARTICULIER D'UNE CONNEXION DE CAPTEURS, À UNE POCHE FLEXIBLE

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) REGEN, Thomas, 37079 Goettingen, DE
SCHOLZ, Jochen, 37079 Goettingen, DE
DREHER, Thomas, 37079 Goettingen, DE
WOLLSCHMIDT, Regina, 37079 Goettingen, DE
GAERTNER, Sascha, 37079 Goettingen, DE
SCHUBERT, Jan-Eike, 37079 Goettingen, DE
HUSEMANN, Ute, 37079 Goettingen, DE
HILDEBRANDT, Sabrina, 37079 Goettingen, DE
SMANDZIK, Andrea, 37079 Goettingen, DE
ALTHUBER, Sharon-Angela, 37079 Goettingen, DE
PURMANN, Sebastian, 37073 Goettingen, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/34**

C12M 1/00 → (51) **C12P 19/34**

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/34**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/32 → (51) **B03C 5/02**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 959 301 A1***
C12M 1/42 **C12M 1/00**
C12M 1/02 **C12Q 1/02**

(52) **C12M 21/02; C12M 41/32; C12M 41/36; C12Q 1/02**

(25) En (26) En
(21) 19745266.7 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/000586 25.04.2019
(87) WO 2020/217078 2020/44 29.10.2020

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AKTIVITÄT EINER MIKROALGENKULTUR
• METHOD FOR MEASURING THE ACTIVITY OF A CULTURE OF MICROALGAE
• PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ACTIVITÉ D'UNE CULTURE DE MICRO-ALGUES

(71) TotalEnergies SE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) SEGUES, Bertrand, 64018 Pau, FR
SAMBUSITI, Cecilia, 64018 Pau, FR
BALDONI-ANDREY, Patrick, 64018 Pau, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

C12M 1/34 → (51) **G01N 29/024**

C12M 1/42 → (51) **B03C 5/02**

C12M 1/42 → (51) **C12M 1/34**

C12N 1/04 → (51) **A61K 35/742**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 959 302 A2***
C12N 1/21 **A01N 63/00**
C12N 1/22 **C05C 1/00**
C05C 9/00 **C12N 15/09**
C12Q 1/6897

(25) En (26) En
(21) 20795673.1 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029831 24.04.2020
(87) WO 2020/219893 2020/44 29.10.2020
(88) 24.12.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838780 P
(54) • HOCHDURCHSATZVERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON DURCH CHEMISCHE MUTAGENESE ERZEUGTEN BIBLIOTHEKEN VON AMMONIUMAUSSCHIEDENDEN MUTANTEN
• HIGH-THROUGHPUT METHODS FOR ISOLATING AND CHARACTERIZING AMMONIUM-EXCRETING MUTANT LIBRARIES GENERATED BY CHEMICAL MUTAGENESIS

- *MÉTHODES À HAUT DÉBIT D'ISOLEMENT ET DE CARACTÉRISATION DE BIBLIOTHÈQUES DE MUTANTS EXCRÉTANT DE L'AMMONIUM GÉNÉRÉES PAR MUTAGÈNE CHIMIQUE*
- (71) Pivot Bio, Inc., 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) RYU, Min-Hyung, Berkeley, California 94710, US
- ESKIYENENTURK, Bilge Ozaydin, Berkeley, California 94710, US
- TAMSIR, Alvin, Berkeley, California 94710, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- C12N 1/20** → (51) **C12N 9/10**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 1/20**
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **3 959 303 A1***
C12N 5/071 **C12N 5/09**
- (52) **C12N 5/0658; A23J 3/225; A23J 3/227; C12N 2513/00; C12N 2531/00; C12N 2533/70; C12N 2533/74**
- (25) En (26) En
(21) 20796163.2 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029629 23.04.2020
(87) WO 2020/219755 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837514 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZELLZÜCHTUNG AUF HETEROGENEN GERÜSTEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CELL CULTURE ON HETEROGENEOUS SCAFFOLDS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA CULTURE CELLULAIRE SUR DES SUPPORTS HÉTÉROGÈNES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) ROWAT, Amy, Los Angeles, California 90024, US
- KAWECKI, Nora Stephanie, Los Angeles, California 90024, US
- BRAYBROOK, Siobhan Ariel, Los Angeles, California 90024, US
- NORRIS, Sam, Los Angeles, California 90024, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- C12N 5/00** → (51) **A61K 35/17**
-
- C12N 5/00** → (51) **C07K 14/71**
-
- C12N 5/071** → (51) **A61K 47/42**
-
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/00**
-
- C12N 5/074** → (51) **C12N 5/078**
-
- (51) **C12N 5/078** (11) **3 959 304 A1***
C12N 5/074 **A61K 35/26**
- (52) **A61K 35/17; A61K 35/26; C12N 5/065; C12N 2500/25; C12N 2501/119; C12N 2501/155; C12N 2501/16; C12N 2501/39; C12N 2501/415; C12N 2501/91**
- (25) En (26) En
(21) 20794984.3 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/030130 27.04.2020
(87) WO 2020/220040 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839107 P
- (54) • *ERZEUGUNG VON FUNKTIONELLEM UND PATIENTENSPEZIFISCHEM THYMUSGEWEBE IN VIVO AUS INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *GENERATION OF FUNCTIONAL AND PATIENT-SPECIFIC THYMIC TISSUE IN VIVO FROM INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *GÉNÉRATION DE TISSU THYMIQUE FONCTIONNEL ET SPÉCIFIQUE AU PATIENT IN VIVO À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) RUSS, Holger A., Denver, Colorado 80220, US
- RAMOS, Stephan A., Aurora, Colorado 80045, US
- JIMENO, Antonio, Greenwood Village, Colorado 80111, US
- MORTON, John Jason, Thornton, Colorado 80233, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 959 305 A1***
A61K 35/17
- (52) **C12N 5/0636; A61K 35/17; C12N 2500/05; C12N 2501/2304; C12N 2501/2312; C12N 2501/2315; C12N 2510/00**
- (25) En (26) En
(21) 20725057.2 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029722 24.04.2020
(87) WO 2020/219812 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839449 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALLOGENER CAR-T-ZELLEN*
• *METHODS OF MANUFACTURING ALLOGENIC CAR T CELLS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLULES CAR-T ALLOGÉNIQUES*
- (71) Allogene Therapeutics, Inc., 210 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) VARGAS-INCHAUSTEGUI, Diego A., San Francisco, California 94080, US
- PERTEL, Thomas Charles, San Francisco, California 94080, US
- SASU, Barbra Johnson, San Francisco, California 94080, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- C12N 5/0783** → (51) **C07K 14/725**
-
- (51) **C12N 5/079** (11) **3 959 306 A1***
C12N 5/062; C12N 2501/11; C12N 2501/15; C12N 2501/165; C12N 2501/415; C12N 2501/42; C12N 2501/727; C12N 2506/02; C12N 2506/45
- (25) En (26) En
(21) 20796132.7 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029721 24.04.2020
(87) WO 2020/219811 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837891 P
- (54) • *UNTERSCHIEDUNG VON NOCICEPTOR VON MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *NOCICEPTOR DIFFERENTIATION FROM HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *DIFFÉRENCIATION DE NOCICEPTEURS À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES HUMAINES*
- (71) The United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
- (72) SINGEC, Ilyas, Rockville, Maryland 20852, US
- DENG, Tao, Rockville, Maryland 20852, US
- SIMEONOV, Anton, Rockville, Maryland 20852, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- C12N 5/079** → (51) **A61K 31/352**
-
- C12N 5/0797** → (51) **A61K 35/545**
-
- C12N 5/09** → (51) **C07D 235/06**
-
- C12N 5/09** → (51) **C12N 5/00**
-
- (51) **C12N 5/10** (11) **3 959 307 A1***
C07K 19/00 **A61K 35/17**
A61P 35/00 **A61P 31/00**
A61P 31/12
- (52) **C07K 14/7051; A61K 35/17; A61K 39/001103; A61K 39/001129; A61P 31/00; A61P 31/12; A61P 35/00; C12N 5/0636; A61K 2039/5156; A61K 2039/5158; A61K 2039/572; C07K 2319/03; C12N 2501/515; C12N 2510/00**
- (25) En (26) En
(21) 20794972.8 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/086073 22.04.2020
(87) WO 2020/216238 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 PCT/CN2019/083748
- (54) • *GENTECHNISCH VERÄNDERTE ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENGINEERED CELLS AND USES THEREOF*
• *CELLULES INGÉNIÉRISÉES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Nanjing Legend Biotech Co., Ltd., No.6 Building of Nanjing Life Science Town No. 568 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (72) TU, Zhongyuan, Nanjing, Jiangsu 210004, CN
- ZHANG, Hezhong, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- ZHANG, Yafeng, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- WU, Shu, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C12N 5/10 → (51) **A61K 35/12**

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/005**

(51) **C12N 7/04** (11) **3 959 308 A1***
C07K 14/01 **C12N 15/85**

(52) **C07K 14/005; C12N 7/00;**
C12N 15/85; C12N 2750/10022;
C12N 2750/10023; C12N 2750/10034;
C12N 2750/10052

(25) En (26) En

(21) 20794767.2 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029561 23.04.2020

(87) WO 2020/219703 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837758 P

(54) • **REKOMBINANTES CIRCOVIRUS-CAPSID-VIRUS-ÄHNLICHES TEILCHEN (VLP): ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN**

• **RECOMBINANT CIRCOVIRUS CAPSID-VIRUS-LIKE PARTICLE (VLP): COMPOSITIONS, METHODS AND USES**

• **PARTICULE DU TYPE VIRAL (VLP) DE CAPSIDE DU CIRCOVIRUS PORCIN RECOMBINÉ: COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS**

(71) Technovax, Inc., 6 Westchester Plaza, Elmsford, NY 10523, US
Huvepharma, 3A Nikolay Haytov St., Sofia 1113, BG

(72) GALARZA, Jose M., NY 10523, US
WEN, Ke, NY 10523, US

GAVRILOV, Boris, 1113 Sofia, BG

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 9/00 → (51) **A61K 35/28**

(51) **C12N 9/02** (11) **3 959 309 A1***

C12N 15/52 **C12N 15/53**

C12P 13/00 **C12P 7/40**

C12P 7/24 **C12P 7/18**

C12P 7/62 **C12P 17/10**

C12P 17/08

(52) **C12N 9/0008; C12N 9/001;**
C12P 7/18; C12P 7/40; C12P 7/44;
C12P 7/62; C12P 13/001;
C12P 13/005; C12P 17/08;
C12P 17/10; C12Y 103/01038

(25) En (26) En

(21) 20728259.1 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029793 24.04.2020

(87) WO 2020/219863 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837888 P

11.06.2019 US 201962860123 P

11.06.2019 US 201962860160 P

(54) • **GENTECHNISCH VERÄNDERTE MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ALDEHYD-DEHYDROGENASEAKTIVITÄT**

• **ENGINEERED MICROORGANISMS AND METHODS FOR IMPROVED ALDEHYDE DEHYDROGENASE ACTIVITY**

• **MICRO-ORGANISMES MODIFIÉS ET PROCÉDÉS POUR UNE ACTIVITÉ ALDÉHYDE DÉSHYDROGÉNASE AMÉLIORÉE**

(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego CA 92121, US

(72) SHAH, Amit M., San Diego, California 92121, US
NAGARAJAN, Harish, San Diego, California 92121, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/18**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 959 310 A1***

C12N 15/54 **C12N 15/63**

C12N 1/20 **C12P 13/00**

(52) **C12N 9/0008; C12N 9/001;**
C12P 7/18; C12P 7/40; C12P 7/44;
C12P 7/62; C12P 13/001;
C12P 13/005; C12P 17/08;
C12P 17/10; C12Y 103/01038

(25) En (26) En

(21) 20726596.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029797 24.04.2020

(87) WO 2020/219866 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962837888 P

11.06.2019 US 201962860123 P

11.06.2019 US 201962860160 P

(54) • **GENTECHNISCH VERÄNDERTE TRANSAMINASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**

• **ENGINEERED TRANSAMINASE AND METHODS OF MAKING AND USING**

• **TRANSAMINASE INGÉNIÉRISÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego CA 92121, US

(72) SHAH, Amit M., San Diego, California 92121, US
NAGARAJAN, Harish, San Diego, California 92121, US

WARNER, Joseph R., San Diego, California 92121, US
KOMOR, Russell S., San Diego, California 92121, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **3 959 311 A1***

C12N 15/63 **C12P 21/02**

(52) **C12Y 203/01037; C07K 14/795;**
C07K 14/805; C12N 9/1029;
C12N 15/63; C12P 21/02

(25) En (26) En

(21) 20726602.4 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029946 24.04.2020

(87) WO 2020/219972 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838770 P

(54) • **STÄMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÄM-HALTIGEN PROTEINEN**

• **STRAINS AND METHODS FOR PRODUCTION OF HEME-CONTAINING PROTEINS**

• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE PROTÉINES CONTENANT DE L'HÈME**

(71) Impossible Foods Inc., 400 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) ROY CHAUDHURI, Biswajoy, San Mateo, California 94403, US
SHANKAR, Smita, Millbrae, California 94030, US

(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/47**

C12N 9/14 → (51) **A61K 35/28**

C12N 9/16 → (51) **A61K 35/28**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/86**

C12N 9/24 → (51) **A61K 38/47**

C12N 9/26 → (51) **A61K 38/47**

C12N 9/88 → (51) **A61K 35/18**

C12N 9/88 → (51) **C12P 7/42**

C12N 15/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/01 → (51) **C12R 1/23**

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/20**

C12N 15/09 → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 959 312 A1***
C07K 14/195

(52) **C12N 15/1006; C07K 14/195;**
C12Q 2522/10

(25) En (26) En

(21) 20725611.6 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061656 27.04.2020

(87) WO 2020/216966 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839473 P

20.04.2020 US 202063012795 P

(54) • **ISOLIERTE NUCLEINSÄUREBINDUNGSDOMÄNEN**

• **ISOLATED NUCLEIC ACID BINDING DOMAINS**

• **DOMAINES DE LIAISON D'ACIDES NUCLÉIQUES ISOLÉS**

(71) THERMO FISHER SCIENTIFIC BALTICS UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT

(72) LUBYS, Arvydas, 02241 Vilnius, LT

GRYBAUSKAS, Algirdas, 02241 Vilnius, LT

STREPETKAITE, Dovile, 02241 Vilnius, LT

KAPUSTINA, Zana, 02241 Vilnius, LT

MARKINA, Aliona, 02241 Vilnius, LT

MIELINIS, Paulius, 02241 Vilnius, LT

(74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences Solutions Group, Life Technologies Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

C12N 15/10 → (51) **A61K 47/42**

C12N 15/10 → (51) **C12P 19/34**

- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/6844**
- (51) **C12N 15/11** (11) **3 959 313 A1***
C12N 15/113 **A61P 35/00**
A61P 25/02 **A61P 3/00**
A61P 27/02
- (52) **C12N 15/111; A61P 3/00;**
A61P 25/02; A61P 27/02; A61P 35/00;
C12N 15/1138; C12N 2310/11;
C12N 2320/33
- (25) En (26) En
(21) 20795450.4 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029953 24.04.2020
(87) WO 2020/219977 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839572 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-**
GEN ZUM MODULIEREN DES SPLEIS-
SENS VON ALTERNATIVEN INTRONS
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR**
MODULATING SPLICING OF ALTER-
NATIVE INTRONS
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS**
PERMETTANT DE MODULER L'ÉPISSAGE
D'INTRONS ALTERNATIFS
- (71) Stoke Therapeutics, Inc., 45 Wiggins
Avenue, Bedford, MA 01730, US
(72) AZNAREZ, Isabel, Boston, Massachusetts
02130, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **3 959 314 A1***
(52) **A61K 9/0019; A61K 9/1271;**
A61P 1/00; C12N 15/88
- (25) En (26) En
(21) 20795521.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029907 24.04.2020
(87) WO 2020/219941 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839452 P
26.06.2019 US 201962867098 P
(54) • **LIPIDNANOPARTIKEL**
• **LIPID NANOPARTICLES**
• **NANOPARTICULES LIPIDIQUES**
- (71) Genevant Sciences GmbH, Viaduktstrasse 8,
4051 Basel, CH
(72) HEYES, James, Cambridge, Massachusetts
02142, US
JUDGE, Adam, Cambridge, Massachusetts
02142, US
LAM, Kieu, Mong, Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US
MARTIN, Alan, D., Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- C12N 15/11** → (51) **A61P 25/00**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 959 315 A1***
C12N 15/113 (11) **3 959 315 A1***
C12N 15/11 **A61P 5/50**
A61K 31/7115 **A61K 31/712**
A61K 31/7125
- (52) **C12N 15/111; C12N 15/113;**
C12N 2310/11; C12N 2310/315;
C12N 2310/321; C12N 2320/33
- (25) En (26) En
(21) 20719658.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061450 24.04.2020
(87) WO 2020/216895 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19305541
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON**
RETINALEN DYSTROPHIEN DURCH
EXON-SKIPPING-STRATEGIE
• **METHODS FOR THE TREATMENT OF**
RETINAL DYSTROPHIES BY EXON-
SKIPPING STRATEGY
• **MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE**
DYSTROPHIES RÉTINIENNES PAR UNE
STRATÉGIE DE SAUT D'EXON
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Fondation Asile Des Aveugles, 15 Avenue de
France, 1000 Lausanne, CH
Université de Paris, 85 boulevard Saint-
Germain, 75006 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3,
avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Fondation Imagine, 24, Boulevard du Mont-
parnasse, 75015 Paris, FR
- (72) ROZET, Jean-Michel, 75015 Paris, FR
GERARD, Xavier, 1002 Lausanne, CH
BARNY, Iris, 75015 Paris, FR
PERRAULT, Isabelle, 75015 Paris, FR
KAPLAN, Josseline, 75015 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 959 316 A1***
C12N 15/11 **A61K 31/7125**
- (52) **C12N 15/113; C12N 15/111;**
C12N 2310/11; C12N 2310/315;
C12N 2310/3231; C12N 2310/346
- (25) En (26) En
(21) 20721451.1 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060291 09.04.2020
(87) WO 2020/216637 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 GB 201905732
(54) • **RNA-EDITIERUNGSINHIBITOREN UND**
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• **RNA EDITING INHIBITORS AND**
METHODS OF USE
• **INHIBITEURS D'ÉDITION D'ARN ET**
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) ProQR Therapeutics II B.V., Zernikedreef 9,
2333 CK Leiden, NL
(72) TURUNEN, Janne Juha, 2333 CK Leiden, NL
VAN SINT FIET, Lenka, 2333 CK Leiden, NL
VAN WISSEN, Lisanne Alieda, 2333 CK Lei-
den, NL
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 959 317 A1***
A61P 5/50 **A61K 31/711**
A61K 31/7115 **A61K 31/712**
A61K 31/7125
- (52) **C12N 15/113** (11) **3 959 317 A1***
C12Q 1/6883 **A61K 48/00**
- (52) **C12N 15/111; A61K 31/7088;**
C12N 15/113; C12N 2310/11;
C12N 2310/3145; C12N 2310/3183;
- (52) **A61K 31/713; A61K 31/7115;**
A61P 5/50; C12N 15/113;
C12N 2310/113; C12N 2310/14;
C12N 2310/141
- (25) En (26) En
(21) 20794303.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029807 24.04.2020
(87) WO 2020/219872 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837988 P
22.01.2020 US 202062964382 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-**
VON MIR-10-MIMIGS UND TAR-
GETS DAVON
• **METHODS AND COMPOSITIONS OF MIR-**
10 MIMICS AND TARGETS THEREOF
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE**
MIMÉTIQUES MIR-10 ET LEURS CIBLES
- (71) Nevada Research & Innovation Corporation,
450 Sinclair Street, Mail Stop 0724, Reno,
NV 89501, US
(72) RO, Seungil, MS321 Reno, Nevada 89557,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 959 318 A2***
C12N 15/115
C12N 15/1138; C12N 2310/11
- (25) En (26) En
(21) 20794544.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029959 24.04.2020
(87) WO 2020/219983 2020/44 29.10.2020
(88) 03.12.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838763 P
(54) • **OLIGONUKLEOTIDZUSAMMENSETZUN-**
GEN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON
• **OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS**
AND METHODS OF USE THEREOF
• **COMPOSITIONS D'OLIGONUCLEOTIDES**
ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) Wave Life Sciences Ltd., 7 Straits View No.
12-00 Marina One East Tower, Singapore
018936, SG
(72) BYRNE, Michael John, Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US
VATHIPADIEKAL, Vinod, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
IWAMOTO, Naoki, Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US
VARGESE, Chandra, Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US
GUO, Lankai, Cambridge, Massachusetts
02138, US
HOSS, Andrew Guzior, Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganhgofnerstraße 68 B,
80339 München, DE
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 959 319 A1***
C12Q 1/6883 **A61K 48/00**
- (52) **C12N 15/111; A61K 31/7088;**
C12N 15/113; C12N 2310/11;
C12N 2310/3145; C12N 2310/3183;

- C12N 2310/3233; C12N 2310/3519;
C12N 2320/33
- (25) En (26) En
(21) 20794625.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029731 24.04.2020
(87) WO 2020/219820 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838888 P
(54) • *NUKLEINSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN FÜR MULTI-EXON-
SKIPPING*
• *NUCLEIC ACID COMPOSITIONS AND
METHODS OF MULTI-EXON SKIPPING*
• *COMPOSITIONS D'ACIDE NUCLÉIQUE ET
MÉTHODES DE SAUT MULTI-EXON*
- (71) Avidity Biosciences, Inc., 10975 North
Torrey Pines Road, Suite 150, La Jolla,
California 92037, US
(72) DARIMONT, Beatrice Diana, La Jolla, Cali-
fornia 92037, US
SHI, Yunyu, La Jolla, California 92037, US
COCHRAN, Michael Caramian, La Jolla,
California 92037, US
GEALL, Andrew John, La Jolla, California
92037, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C12N 15/113** → (51) **A01N 63/60**
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/16**
-
- C12N 15/113** → (51) **A61P 25/00**
-
- C12N 15/113** → (51) **C07K 14/705**
-
- C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12N 15/115** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/26** → (51) **A61K 38/20**
-
- C12N 15/32** → (51) **C12N 15/63**
-
- C12N 15/52** → (51) **C07K 14/195**
-
- C12N 15/52** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12N 15/52** → (51) **C12P 7/42**
-
- C12N 15/53** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12N 15/54** → (51) **C12N 9/10**
-
- (51) **C12N 15/62** (11) **3 959 320 A1***
C07K 14/47 **C07K 14/725**
(52) **C07K 14/4702; A61K 39/0011;**
C07K 14/7051; C07K 2319/03;
C07K 2319/95
- (25) En (26) En
(21) 20724388.2 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029611 23.04.2020
(87) WO 2020/219742 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838183 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN FÜR SELEKTIVEN PROTEINABBAU*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
SELECTIVE PROTEIN DEGRADATION*

- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
DÉGRADATION SÉLECTIVE DE
PROTÉINES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
(72) CARBONNEAU, Seth, Cambridge, MA
02139, US
HILD, Marc Horst, Peter, Cambridge, MA
02139, US
GOLOSOV, Andrei, Cambridge, MA 02139,
US
RENAUD, Nicole, Cambridge, MA 02139, US
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/705**
-
- C12N 15/62** → (51) **C12N 15/66**
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **3 959 321 A1***
C12N 15/32 **C07K 14/325**
C07K 19/00
(52) **C12N 9/20; C07K 14/325;**
C12N 15/70; C12N 15/75; C12P 21/02;
C07K 2319/00
- (25) En (26) En
(21) 20795849.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/086652 24.04.2020
(87) WO 2020/216322 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839400 P
(54) • *IN-VIVO-IMMOBILISIERUNG VON PRO-
TEINEN*
• *IN VIVO IMMOBILIZATION OF PROTEINS*
• *IMMOBILISATION IN VIVO DE
PROTÉINES*
- (71) The Chinese University Of Hong Kong, Office
of Research and Knowledge Transfer
Services (ORKTS) Room 301Pi Ch'iu
Building Shatin New Territories, Hong Kong,
CN
(72) CHAN, Michael, Hong Kong, CN
HEATER, Bradley, Hong Kong, CN
LEE, Marianne, Hong Kong, CN
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 9/10**
-
- (51) **C12N 15/66** (11) **3 959 322 A1***
C12N 15/62 **A61K 35/17**
A61K 38/17 **C07K 14/705**
(52) **C07K 14/7051; C12N 15/63;**
A61K 38/00; A61K 48/005;
C07K 2319/00; C07K 2319/03;
C07K 2319/50; C07K 2319/60;
C12N 2840/203
- (25) En (26) En
(21) 20794866.2 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029344 22.04.2020
(87) WO 2020/219563 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836977 P
(30) 04.12.2019 US 201962943679 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR TCR-REPROGRAMMIERUNG
MIT HILFE VON FUSIONSPROTEINEN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TCR REPROGRAMMING USING FUSION
PROTEINS*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE
REPROGRAMMATION DE TCR FAISANT
APPEL À DES PROTÉINES DE FUSION*
- (71) TCR2 Therapeutics Inc., 100 Binney Street,
Suite 710, Cambridge, Massachusetts
02142, US
(72) KIEFFER-KWON, Philippe, Cambridge, MA
02142, US
LIBERZON, Ella, Cambridge, MA 02142, US
HOFMEISTER, Robert, Cambridge, MA
02142, US
BAEUERLE, Patrick, Alexander, Cambridge,
MA 02142, US
GETTS, Daniel, Cambridge, MA 02142, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn
& Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
-
- C12N 15/82** → (51) **C07K 1/14**
-
- C12N 15/85** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 7/04**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/86**
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **3 959 323 A1***
C07K 16/18
(52) **C12N 15/86; A61P 17/00;**
C07K 16/40; A61K 2039/505;
A61K 2039/5256; C07K 2317/21;
C12N 2750/14141
- (25) En (26) En
(21) 20728838.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029802 24.04.2020
(87) WO 2020/219868 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838165 P
29.01.2020 US 202062967472 P
(54) • *VOLLSTÄNDIG MENSCHLICHE POST-
TRANSLATIONALE MODIFIZIERTE ANTI-
KÖRPERTHERAPEUTIKA*
• *FULLY-HUMAN POST-TRANSLA-
TIONALLY MODIFIED ANTIBODY THERA-
PEUTICS*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE
D'ANTICORPS ENTIÈREMENT HUMAINS
À MODIFICATION POST-TRADUCTION-
NELLE*
- (71) REGENXBIO Inc., 9600 Blackwell Road Suite
210, Rockville, MD 20850, US
(72) DANOS, Olivier, New York, NY 10128, US
WU, Zuchun, Potomac, MD 20878, US
LIU, Ye, Clarksville, MD 21029, US
EVEREN, Sherri, Van, Menlo Park, CA
94025, US
GERNER, Franz, Myersville, MD 21773, US
BRUDER, Joseph, Gaithersburg, MD 20878,
US
QIAO, Chunping, Rockville, MD 20853, US
MCDUGALD, Devin, Washington, DC
20008, US
WANG, Xu, Falls Church, VA 22043, US
GLENN, Justin, Rockville, MD 20855, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **3 959 324 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/85**
(52) **C12N 15/86; C07K 14/705;**
C12N 15/90; C12Y 305/04004;

- A61K 48/005; C12N 15/1138;
C12N 2310/20; C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 20794633.6 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029968 24.04.2020
(87) WO 2020/219990 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839543 P
- (54) • *AAV-VEKTOREN ZUR CODIERUNG VON
MINI-PCDH15 UND VERWENDUNGEN
DAVON*
• *AAV VECTORS ENCODING MINI-PCDH15
AND USES THEREOF*
• *VECTEURS AAV CODANT POUR MINI-
PCDH15 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) President and Fellows of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
OHIO STATE INNOVATION FOUNDATION,
1524 North High Street, Columbus, OH
43201, US
Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243
Charles Street, Boston, MA 02114, US
- (72) COREY, David, P., Newton, MA 02459, US
INDZYKULIAN, Artur, Boston, MA 02114,
US
SOTOMAYOR, Marcos, Columbus, OH
43210, US
IVANCHENKO, Maryna, V., Cambridge, MA
02138, US
PETERS, Cole, W.D., Cambridge, MA 02138,
US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 35/28**
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/86** → (51) **C07K 14/005**
-
- (51) **C12N 15/861** (11) **3 959 325 A2***
(52) **C07K 14/005; C12N 15/86;**
C12N 2750/14121; C12N 2750/14122;
C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 20719483.8 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061380 23.04.2020
(87) WO 2020/216861 2020/44 29.10.2020
(88) 24.12.2020
(30) 23.04.2019 EP 19305521
- (54) • *NEUE VARIANTEN DES ADENO-ASSOZI-
IERTEN VIRUS (AAV) UND VERWEN-
DUNGEN DAVON ZUR GENTHERAPIE*
• *NEW ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV)
VARIANTS AND USES THEREOF FOR
GENE THERAPY*
• *NOUVEAUX VARIANTES DU VIRUS
ADÉNO-ASSOCIÉ (AAV) ET LEURS UTILI-
SATIONS EN THÉRAPIE GÉNÉRIQUE*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris
(APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Généthon, 1bis, Rue de l'Internationale,
91000 Evry-Courcouronnes, FR
Sorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de
Médecine, 75006 Paris 6, FR

- Université de Paris, 85 boulevard Saint
Germain, 75006 Paris, FR
Universite d'Evry Val d'Essonne, 23 Boule-
vard François Mitterrand, 91000 Evry, FR
- (72) ZUCMAN-ROSSI, Jessica, 75270 Paris
Cedex 06, FR
NAULT, Jean-Charles, 75270 Paris Cedex
06, FR
LA BELLA, Tiziana, 75270 Paris Cedex 06,
FR
RONZITTI, Giuseppe, 91002 Evry, FR
IMBEAUD, Sandrine, 75270 Paris Cedex 06,
FR
VIDAL, Patrice, 91000 Evry, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C12N 15/867** → (51) **A61K 35/12**
-
- C12N 15/87** → (51) **A61K 47/42**
-
- C12N 15/87** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/87** → (51) **C07K 1/14**
-
- (51) **C12P 1/00** (11) **3 959 326 A1***
C12P 21/00
C12P 21/02
- (25) En (26) En
(21) 20734422.7 (22) 30.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/068335 30.06.2020
(87) WO 2021/004830 2021/02 14.01.2021
(30) 05.07.2019 EP 19184580
05.05.2020 EP 20170663
- (54) • *INDUSTRIELLES FERMENTATIONSVER-
FAHREN FÜR MIKROBIELLE ZELLEN UN-
TER VERWENDUNG EINER FED-BATCH-
VORKULTUR*
• *INDUSTRIAL FERMENTATION PROCESS
FOR MICROBIAL CELLS USING A FED-
BATCH PRE-CULTURE*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION INDUS-
TRIELLE POUR CELLULES MICRO-
BIENNES À L'AIDE D'UNE PRÉ-CULTURE
PAR LOTS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KLEIN, Tobias, 67056 Ludwigshafen, DE
DAUB, Andreas, 67056 Ludwigshafen, DE
GOLABGIR ANBARANI, Aydin, 67056 Lud-
wigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C12P 7/18** (11) **3 959 327 A1***
C12P 7/24 **C12P 7/40**
C12P 7/62 **C12P 17/08**
C12P 17/10 **C12N 9/02**
C12P 7/44 **C12P 13/00**
- (52) **C12N 9/0008; C12N 9/001;**
C12P 7/18; C12P 7/40; C12P 7/44;
C12P 7/62; C12P 13/001;
C12P 13/005; C12P 17/08;
C12P 17/10; C12Y 103/01038
- (25) En (26) En
(21) 20730132.6 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/029788 24.04.2020
(87) WO 2020/219859 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837888 P
11.06.2019 US 201962860123 P
11.06.2019 US 201962860160 P
- (54) • *GENTECHNISCHE HERGESTELLTE TRANS-
ENOYL-COA-REDUKTASE UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG*
• *ENGINEERED TRANS-ENOYL COA
REDUCTASE AND METHODS OF MAKING
AND USING*
• *TRANSÉNOYL COA RÉDUCTASE MODI-
FIÉE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET
D'UTILISATION*
- (71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive,
San Diego CA 92121, US
(72) SHAH, Amit M., San Diego, California
92121, US
NAGARAJAN, Harish, San Diego, California
92121, US
NOBLE, Michael A., San Diego, California
92121, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE
-
- C12P 7/18** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12P 7/24** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12P 7/24** → (51) **C12P 7/18**
-
- C12P 7/40** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12P 7/40** → (51) **C12P 7/18**
-
- (51) **C12P 7/42** (11) **3 959 328 A1***
C12N 9/88 **C12N 15/52**
- (52) **C12N 9/0036; C12N 9/88;**
C12N 15/52; C12P 7/04; C12P 7/18;
C12P 7/40; C12P 7/42; C12P 7/44;
C12P 7/62; C12P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 20794199.8 (22) 25.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029981 25.04.2020
(87) WO 2020/220001 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838793 P
28.06.2019 US 201962868824 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN AUS
ERNEUERBAREN QUELLEN*
• *PRODUCTION OF CHEMICALS FROM
RENEWABLE SOURCES*
• *PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES
À PARTIR DE SOURCES RENOUVELA-
BLES*
- (71) Zymochem, Inc., 965 Atlantic Ave., Ste. 100,
Alameda, California 94501, US
(72) CHOKHAWALA, Harshal, Alameda, California
94501, US
KUCHENREUTHER, Jonathan, Alameda,
California 94501, US
GUTIERREZ, Jorge-Alonso, Alameda, Cali-
fornia 94501, US
TAI, Yi-Shu, Alameda, California 94501, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE
-
- C12P 7/44** → (51) **C12P 7/18**
-
- C12P 7/62** → (51) **C12N 9/02**

C12P 7/62 → (51) C12P 7/18	HOPKINS, Patricia, A., San Diego, CA 92121, US SINGH, Jay, K., San Diego, CA 92121, US	(71) Personal Genome Diagnostics Inc., 3600 Boston Street Suite 10, Baltimore MD 21224, US
(51) C12P 7/64 (11) 3 959 329 A1*	(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB	(72) THOMPSON, John, F., Baltimore, Maryland 21224, US
(52) C12P 19/44; C12P 21/02		WHITTY, Brett, Baltimore, Maryland 21224, US
(25) En (26) En		(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(21) 21768524.7 (22) 09.03.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME	C12P 19/34 → (51) C12Q 1/6844	C12Q 1/68 → (51) C07D 235/06
KH MA MD TN	C12P 19/34 → (51) C12Q 1/6874	C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/6827
(86) US 2021/021524 09.03.2021	C12P 21/00 → (51) C12P 1/00	C12Q 1/6806 → (51) C12Q 1/6874
(87) WO 2021/183526 2021/37 16.09.2021	C12P 21/02 → (51) C12N 9/10	C12Q 1/6816 → (51) C12Q 1/6883
(30) 10.03.2020 US 202062987529 P	C12P 21/06 → (51) A61K 48/00	(51) C12Q 1/6827 (11) 3 959 333 A1*
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ERSETZEN VON CHEMISCHEN TENSIDEN • COMPOSITIONS FOR REPLACING CHEMICAL SURFACTANTS • COMPOSITIONS POUR REMPLACER DES TENSIOACTIFS CHIMIQUES	C12Q 1/02 → (51) C12M 1/34	C12Q 1/68 C12Q 1/6869
(71) Locus IP Company, LLC, 30600 Aurora Road Suite 180, Solon OH 44139, US	C12Q 1/06 → (51) A61B 17/425	G16B 45/00
(72) ALIBEK, Ken, Solon, OH 44139, US	C12Q 1/26 → (51) A61K 31/192	(52) C12Q 1/6883; G16B 20/20; G16B 25/20; G16B 40/10; G16B 40/20; C12Q 2600/156
FARMER, Sean, Fort Lauderdale, FL 33312-5536, US	(51) C12Q 1/68 (11) 3 959 331 A1*	(25) En (26) En
KRAVTSOV, Sergey, Solon, OH 44139, US	G01N 27/447 G01N 27/49	(21) 20796063.4 (22) 22.04.2020
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	(52) C12Q 1/68; G01N 33/48721	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(25) En (26) En	
	(21) 19925663.7 (22) 22.04.2019	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	BA ME
	KH MA MD TN	KH MA MD TN
	(86) US 2019/028518 22.04.2019	(86) US 2020/029357 22.04.2020
	(87) WO 2020/219011 2020/44 29.10.2020	(87) WO 2020/219572 2020/44 29.10.2020
	(54) • MULTIPORENBESTIMMUNG DER FRAKTIONIEREN ABUNDANZ VON POLYNUKLEOTIDSEQUENZEN IN EINER PROBE • MULTIPORE DETERMINATION OF FRACTIONAL ABUNDANCE OF POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES IN A SAMPLE • DÉTERMINATION PAR MULTIPORES DE L'ABONDANCE FRACTIONNAIRE DE SÉQUENCES POLYNUCLÉOTIDIQUES DANS UN ÉCHANTILLON	(30) 22.04.2019 US 201962836885 P
	(71) Ontera Inc., 2161 Delaware Ave. B, Santa Cruz, CA 95060, US	(54) • VERWENDUNG VON BIOMARKERN FÜR DEGENERATIVE BANDSCHEIBEN-ERKRANKUNGEN • USE OF BIOMARKERS FOR DEGENERATIVE DISC DISEASE • UTILISATION DE BIOMARQUEURS POUR UNE MALADIE DISCALE DÉGÉNÉRATIVE
	(72) ZHAO, Yanan, Santa Cruz, CA 95060, US	(71) Predictive Technology Group, Inc., 2735 East Parleys Way, Suite 205, Salt Lake City, Utah 84109, US
	MCKENNA, William, Santa Cruz, CA 95060, US	(72) CHETTIER, Rakesh N., West Jordan, Utah 84088, US
	DUNBAR, William B., Santa Cruz, CA 95060, US	WARD, Kenneth, Salt Lake City, Utah 84117, US
	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
	(51) C12P 13/00 → (51) C12N 9/02	(51) C12Q 1/6832 (11) 3 959 334 A1*
	C12P 13/00 → (51) C12N 9/10	C12Q 1/6841
	C12P 13/00 → (51) C12P 7/18	(52) C12Q 1/6841
	C12P 17/08 → (51) C12N 9/02	(25) En (26) En
	C12P 17/08 → (51) C12P 7/18	(21) 20795136.9 (22) 21.04.2020
	C12P 17/10 → (51) C12N 9/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	C12P 17/10 → (51) C12P 7/18	BA ME
		KH MA MD TN
(51) C12P 19/34 (11) 3 959 330 A1*	(51) C12Q 1/68 (11) 3 959 332 A1*	(86) US 2020/029123 21.04.2020
C12M 1/00 C12N 15/09	C12Q 1/6876 C12Q 1/6888	(87) WO 2020/219451 2020/44 29.10.2020
C12P 19/34; Y02P 20/582	G16B 20/40; C12Q 1/6888; G16B 20/20; C12Q 2600/156	(30) 25.04.2019 US 201962838813 P
(25) En (26) En	(25) En (26) En	16.05.2019 US 201962848964 P
(21) 20795150.0 (22) 24.04.2020	(21) 20794174.1 (22) 21.04.2020	(54) • HYBRIDISIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN • HYBRIDIZATION COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS D'HYBRIDATION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	BA ME	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(86) US 2020/029780 24.04.2020	(86) US 2020/029113 21.04.2020	
(87) WO 2020/219853 2020/44 29.10.2020	(87) WO 2020/219444 2020/44 29.10.2020	
(30) 24.04.2019 US 201916393510	(30) 22.04.2019 US 201962837034 P	
(54) • DURCH HOMOPOLYMER CODIERTER NUKLEINSÄURESPEICHER • HOMOPOLYMER ENCODED NUCLEIC ACID MEMORY • MÉMOIRE D'ACIDE NUCLÉIQUE ENCODÉE PAR UN HOMOPOLYMÈRE	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PHYLOGENETISCHEN ANALYSE • METHODS AND SYSTEMS FOR GENETIC ANALYSIS • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE GÉNÉTIQUE	
(71) Molecular Assemblies, Inc., 10355 Science Center Drive Suite 130, San Diego, CA 92121, US		
(72) EFCAVITCH, J., William, San Diego, CA 92121, US		
AGARWALLA, Sanjay, San Diego, CA 92121, US		
ALBIZATI, Kim, San Diego, CA 92121, US		
GRUBBS, Alan, W., San Diego, CA 92121, US		
HOLDEN, Matthew, T., San Diego, CA 92121, US		

- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(72) MOLLERUP, Jens, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12Q 1/6841 → (51) **C12Q 1/6832**

- (51) **C12Q 1/6844** (11) **3 959 335 A1***
(52) **C12Q 1/6844**
(25) En (26) En
(21) 20721838.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2020/050261 23.04.2020
(87) WO 2020/218924 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 NL 2022993
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ISOTHERMISCHEN DNA-AMPLIFIKATION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ISOTHERMAL DNA AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'AMPLIFICATION ISOTHERMIQUE DU GÉNOME COMPLET*
(71) Synvolux IP B.V., J.H. Oortweg 19, 2333 CH Leiden, NL
(72) ZONDAG, Gerben Carolus Martinus, 2333 CH Leiden, NL
TEUNISSE, Bram Johannes, 2333 CH Leiden, NL
PAOLINI, Nahuel Alejandro, 2333 CH Leiden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **C12Q 1/6844** (11) **3 959 336 A1***
C12N 15/10 **C12P 19/34**
(52) **C12N 15/10; C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 20722375.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2020/051003 23.04.2020
(87) WO 2020/217057 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 GB 201905651
(54) • *NUKLEINSÄUREKONSTRUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NUCLEIC ACID CONSTRUCTS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLÉIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Lightbio Limited, Morelands And Riverdale Buildings Lower Sunbury Road, Hampton TW12 2ER, GB
(72) ADIE, Thomas Antony James, Hampton TW12 2ER, GB
ROTHWELL, Paul James, Hampton TW12 2ER, GB
LEGIEWICZ, Michal, Hampton TW12 2ER, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

- (51) **C12Q 1/6853** (11) **3 959 337 A1***
C12Q 1/686 **C12Q 1/6876**
(52) **C12Q 1/6816; C12Q 1/6862**
(25) En (26) En

- (21) 20794705.2 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029622 23.04.2020
(87) WO 2020/219751 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 IN 201941016190
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPEZIFISCHEN NUKLEINSÄUREN IN PROBEN*
• *METHOD FOR DETECTING SPECIFIC NUCLEIC ACIDS IN SAMPLES*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES SPÉCIFIQUES DANS DES ÉCHANTILLONS*
(71) Genepath Diagnostics Inc., 674 South Wagner Road, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) PHADKE, Nikhil, Ann Arbor, Michigan 48103, US
GANESAN, Karthik, Ann Arbor, Michigan 48103, US
RANADE, Shatakshi, Ann Arbor, Michigan 48103, US
AGARWAL, Meenal, Ann Arbor, Michigan 48103, US
ANAND, Siddharth, Ann Arbor, Michigan 48103, US
PATIL, Kunal, Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **C12Q 1/686** (11) **3 959 338 A1***
C12Q 1/6883; C12Q 2600/158
(25) En (26) En
(21) 20795838.0 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029150 21.04.2020
(87) WO 2020/219465 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837433 P
13.05.2019 US 201916410161
(54) • *DNS-SEQUENZEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG DES SYSTEMISCHEN ENTZÜNDUNGS-REAKTIONSSYNDROMS*
• *DNA SEQUENCES RELATED TO DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME*
• *SÉQUENCES D'ADN ASSOCIÉES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DU SYNDROME DE RÉPONSE INFLAMMATOIRE SYSTÉMIQUE*
(71) Inflammatrix, Inc., 863 Mitten Road Suite 104, Burlingame, CA 94010, US
(72) NIE, Wensheng, Burlingame, CA 94010, US
SWEENEY, Timothy, Burlingame, CA 94010, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12Q 1/686 → (51) **C12Q 1/6853**

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/6827**

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/6874**

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/6883**

- (51) **C12Q 1/6874** (11) **3 959 339 A1***
C12P 19/34 **C12Q 1/6869**
(52) **C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 20796152.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029727 24.04.2020
(87) WO 2020/219816 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838036 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEKEN DER NÄCHSTEN GENERATION (NGS)*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) LIBRARY PREPARATION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉPARATION DE BANQUE DE SÉQUENCAGE DE NOUVELLE GÉNÉRATIONS (NGS)*
(71) Co-Diagnostics, Inc., 2401 S Foothill Drive Suite D, Salt Lake City UT 84109, US
(72) MONTGOMERY, Jesse L., Centerville, UT 84014, US
(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

C12Q 1/6876 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6876 → (51) **C12Q 1/6853**

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 959 340 A1***
C12Q 1/6883; C12Q 2600/106; C12Q 2600/156; C12Q 2600/158
(25) En (26) En
(21) 20719474.7 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/061314 23.04.2020
(87) WO 2020/216832 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19305528
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION VON ANTIPSYCHOTISCHEN WIRKSTOFFEN*
• *METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSE OF ANTIPSYCHOTIC DRUGS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE THÉRAPEUTIQUE À DES MÉDICAMENTS ANTIPSYCHOTIQUES*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, FR
(72) JAMAIN, Stéphane, 94010 Créteil, FR
TROUDET, Réjane, 75013 Paris, FR
(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C12Q 1/6883** (11) **3 959 341 A1***
C12Q 1/6886 **G16B 20/10**
(52) **G16B 40/00**

(52) **G16B 40/20; C12Q 1/6886; G16B 20/00; G16B 20/10;**

C12Q 2600/156

(25) En (26) En

(21) 20794292.1 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029145 21.04.2020
(87) WO 2020/219463 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837109 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MI-
KROSATELLITENANALYSE
• METHODS AND SYSTEMS FOR MICRO-
SATELLITE ANALYSIS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE
DE MICROSATELLITES

(71) Orbit Genomics, Inc., 5331 Pinehurst Court,
Boulder, CO 80301, US

(72) GARNER, Harold, Blacksburg, Virginia
24060, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **C12Q 1/6883** (11) **3 959 342 A1***
C12Q 1/6869 **C12Q 1/6816**

(52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/6858**

(25) En (26) En
(21) 20906164.7 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066986 23.12.2020
(87) WO 2021/133999 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 US 201962953080 P

(54) • VERFAHREN UND KITS ZUR ANREICHE-
RUNG UND DETEKTION VON DNA- UND
RNA-MODIFIKATIONEN UND FUNKTIO-
NELLEN MOTIVEN
• METHODS AND KITS FOR THE
ENRICHMENT AND DETECTION OF DNA
AND RNA MODIFICATIONS AND FUNC-
TIONAL MOTIFS
• PROCÉDÉS ET KITS POUR L'ENRICHIS-
SEMENT ET LA DÉTECTION DE MODIFI-
CATIONS D'ADN ET D'ARN ET DE
MOTIFS FONCTIONNELS

(71) Active Motif, Inc., 1914 Palomar Oaks Way,
Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US

(72) DELATTE, Benjamin F., Carlsbad, California
92008, US

ADAMS, Eddie W., Carlsbad, California
92008, US

FERNANDEZ, Joseph M., Carlsbad, Cali-
fornia 92008, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

C12Q 1/6883 → (51) **A61B 5/00**

C12Q 1/6883 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 959 343 A1***
C12Q 1/689 **C12N 15/01**

(52) **C12Q 1/689; C12Q 1/6886**

(25) En (26) En
(21) 20721548.4 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061394 23.04.2020
(87) WO 2020/216869 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 201905861

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES
OVARIALKARZINOMS
• METHODS OF DETECTING OVARIAN
CANCER
• PROCÉDÉS DE DÉTECTION DU CANCER
DE L'OVAIRE

(71) UCL BUSINESS LTD, The Network Building
97 Tottenham Court Road, London W1T
4TP, GB

(72) WIDSCHWENDTER, Martin, London W1T
4TP, GB

NENE, Nuno, London W1T 4TP, GB

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/6883**

C12Q 1/6886 → (51) **G01N 33/574**

C12Q 1/6888 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/689 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **C12Q 1/6893** (11) **3 959 344 A1***

(52) **C12Q 1/6893; C12Q 2549/10;**

C12Q 2565/625; C12Q 2600/112

(25) En (26) En
(21) 20727010.9 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030111 27.04.2020
(87) WO 2020/220030 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839136 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TAR-
GETING VON DIROFILARIA IMMITIS UND
DIROFILARIA REPENS
• SYSTEMS AND METHODS FOR
TARGETING DIROFILARIA IMMITIS AND
DIROFILARIA REPENS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CIBLAGE
DE DIROFILARIA IMMITIS ET DE DIRO-
FILARIA REPENS

(71) Smith College, 10 Elm Street, Northampton,
MA 01063, US

(72) SAUNDERS, Lori J., Northampton, Massa-
chusetts 01062, US

WILLIAMS, Steven A., North Hatfield,
Massachusetts 01066, US

PILOTTE, Nils, Feeding Hills, Massachusetts
01030, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

C12R 1/01 → (51) **C12R 1/23**

C12R 1/07 → (51) **A61K 35/742**

C12R 1/22 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12R 1/23** (11) **3 959 345 A1***
C12R 1/01 **C12N 15/01**

(52) **C12N 15/01; C12N 1/205;**

C12R 2001/01; C12R 2001/23

(25) En (26) En
(21) 20722277.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061385 23.04.2020
(87) WO 2020/216863 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962838985 P

(54) • PROBIOTISCHE STÄMME MIT ERHÖH-
TER LAGERSTABILITÄT
• PROBIOTIC STRAINS HAVING
INCREASED STORAGE STABILITY
• SOUCHES PROBIOTIQUES AYANT UNE
STABILITÉ DE STOCKAGE ACCRUE

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-
rogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(72) DAUNER, Michael, Wilmington, Delaware
19805, US

SAXER QUANCE, Gerda, Wilmington,
Delaware 19805, US

WILLIAMS, Steven, Keith, Corinth, Texas
76210, US

(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411
Copenhagen K, DK

C21D 1/26 → (51) **C21D 9/46**

(51) **C21D 9/46** (11) **3 959 346 A1***
C21D 11/00 **C21D 1/26**
C22F 1/04 **C22F 1/053**
C22F 1/06

(52) **C22F 1/002; C21D 1/26; C21D 9/46;**
C21D 11/00; C22F 1/04; C22F 1/047;
C22F 1/053

(25) En (26) En

(21) 20717682.7 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060520 15.04.2020
(87) WO 2020/216653 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837338 P

(54) • LEITUNGSGESCHWINDIGKEITSABHÄN-
GIGE STEUERUNG EINES OFENS ZUR
WÄRMEBEHANDLUNG VON ALUMINI-
UMLEGIERUNGSBLECH
• LINE SPEED DEPENDENT CONTROL OF A
FURNACE FOR HEAT TREATING
ALUMINUM ALLOY SHEET
• COMMANDE DÉPENDANT DE LA
VITESSE LINÉAIRE D'UN FOUR
DESTINÉE AU TRAITEMENT THERMIQUE
D'UNE FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMI-
NIUM

(71) Velocium Abs Corp., 1372 State Road 1957,
Lewisport KY 42351, US

Alvance Aluminium Duffel BV, Adolf
Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE

(72) ARRAS, Johan Petrus Mariette Guido, 2230
Herselt, BE

LODZIK, Jason P., Owensboro, Kentucky
42303, US

HARRIS, Jamaal D., Philpot, Kentucky
42366, US

ELWELL, Christopher, Utica, Kentucky
42376, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

C21D 11/00 → (51) **C21D 9/46**

(51) **C22B 1/24** (11) **3 959 347 A1***
C22B 7/04 **C22B 21/00**

(52) **C22B 1/2406; C22B 7/04;**
C22B 21/0007; C22B 21/0069;
Y02P 10/20

(25) En (26) En

(21) 20743017.4 (22) 26.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/039783 26.06.2020

(87) WO 2020/264267 2020/53 30.12.2020

(30) 27.06.2019 US 201962867711 P

- (54) • ZWEISTUFIGE SCHLACKENBEHAND-
LUNG
• TWO STAGE DROSS TREATMENT
• TRAITEMENT D'ÉCUME EN DEUX
ÉTAPES

(71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000,
Atlanta, GA 30326, US

(72) DOUTRE, Don Allen, Kennesaw, Georgia
30144, US
HAY, Gary Richard, Kennesaw, Georgia
30144, US

(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann
Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

C22B 7/04 → (51) **C22B 1/24**

C22B 21/00 → (51) **C22B 1/24**

C22B 34/12 → (51) **B22F 3/16**

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/16**

C22C 14/00 → (51) **B22F 3/16**

C22C 16/00 → (51) **B22F 3/16**

C22F 1/04 → (51) **C21D 9/46**

C22F 1/053 → (51) **C21D 9/46**

C22F 1/06 → (51) **C21D 9/46**

C23C 14/00 → (51) **H01J 37/32**

(51) **C23C 14/24** (11) **3 959 348 A1***
C23C 14/54

(52) **C23C 14/24; C23C 14/545**

(25) De (26) De

(21) 20720821.6 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061168 22.04.2020

(87) WO 2020/216775 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 DE 102019205794

14.01.2020 DE 102020200366

- (54) • PVD DICKENREGELUNG
• PVD THICKNESS CONTROL
• RÉGULATION D'ÉPAISSEUR DE PVD

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.
4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) KÜMMEL, Lutz, 41363 Jüchen, DE

DAUBE, Thomas, 47279 Duisburg, DE

(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

C23C 14/34 → (51) **H01J 37/32**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 16/30** (11) **3 959 349 A1***
C30B 25/02 **C30B 29/40**
C23C 16/448

(52) **C23C 16/303; C23C 16/4488;**
C30B 25/02; C30B 29/403;
H01L 21/0254; H01L 21/0262

(25) En (26) En

(21) 20729258.2 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029520 23.04.2020

(87) WO 2020/219673 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838809 P

- (54) • ABSCHIEDUNGSVERFAHREN UNTER
VERWENDUNG ZUSÄTZLICHER CHLO-
RIDBASIERTER VORSTUFEN
• DEPOSITION PROCESS USING ADDI-
TIONAL CHLORIDE-BASED
PRECURSORS
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT FAISANT APPEL À
DES PRÉCURSEURS CHLORÉS SUPPLÉ-
MENTAIRES

(71) Aledia, Chez Minatec, Bâtiment Haute Tech-
nologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50,
38040 Grenoble, FR

(72) KRYLIOUK, Olga, Fort Myers, FL 33908, US
NAPIERALA, Jerome, 38120 Saint Egreve,
FR

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C23C 16/40 → (51) **A61K 9/50**

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/56**

(51) **C23C 16/44** (11) **3 959 350 A2***
C23C 16/455 **H01L 21/02**

(52) **C23C 16/45544; C23C 16/4401;**
C23C 16/45512; C23C 16/45563

(25) En (26) En

(21) 20795895.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050266 24.04.2020

(87) WO 2020/216993 2020/44 29.10.2020

(88) 10.12.2020

(30) 25.04.2019 FI 20195335

- (54) • GASVERTEILUNGSEINHEIT IN VERBIN-
DUNG MIT EINEM ATOMSCHICHT-
ABSCHIEDUNGSREAKTOR
• GAS DISTRIBUTION UNIT IN
CONNECTION WITH ALD REACTOR
• UNITÉ DE DISTRIBUTION DE GAZ EN
RACCORDEMENT AVEC UN RÉACTEUR
ALD

(71) Beneq Oy, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI

(72) MALILA, Matti, 02200 Espoo, FI

(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI

C23C 16/44 → (51) **A61K 9/50**

C23C 16/44 → (51) **C23C 16/455**

C23C 16/442 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 16/448** (11) **3 959 351 A1***
C23C 16/455 **F17C 13/00**

(52) **C23C 16/45544; C23C 16/448;**
C23C 16/45561

(25) En (26) En

(21) 20795118.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050269 24.04.2020

(87) WO 2020/216996 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 FI 20195336

- (54) • VORLÄUFERVERSORGUNGSKAMMER
• PRECURSOR SUPPLY CHAMBER
• CHAMBRE D'ALIMENTATION EN
PRÉCURSEUR

(71) Beneq Oy, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI

(72) WESSLIN, Johannes, 02200 Espoo, FI

MALILA, Matti, 02200 Espoo, FI

SOININEN, Pekka, 02200 Espoo, FI

(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI

(51) **C23C 16/448** (11) **3 959 352 A1***
F17C 13/08

(52) **C23C 16/45561; C23C 16/448;**
C23C 16/45544

(25) En (26) En

(21) 20795274.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050268 24.04.2020

(87) WO 2020/216995 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 FI 20195337

- (54) • VORSTUFENVERSORGUNGSSCHRANK
• PRECURSOR SUPPLY CABINET
• ARMOIRE DE DÉLIVRANCE DE PRÉCUR-
SEUR

(71) Beneq Oy, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI

(72) SOININEN, Pekka, 02200 Espoo, FI

WESSLIN, Johannes, 02200 Espoo, FI

MALILA, Matti, 02200 Espoo, FI

(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI

C23C 16/448 → (51) **C23C 16/30**

(51) **C23C 16/455** (11) **3 959 353 A1***
C23C 16/44

(52) **B01J 2/006; B01J 2/10; B05D 1/60;**
B05D 3/0493; C23C 16/4407;
C23C 16/4412; C23C 16/4417;
C23C 16/4485; C23C 16/45544;
C23C 16/45555; B05D 1/185;
B05D 3/0466; B05D 2258/00

(25) En (26) En

(21) 20795513.9 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029372 22.04.2020

(87) WO 2020/219583 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838233 P

- (54) • REAKTOR ZUR BESCHICHTUNG VON
PARTIKELN IN EINER STATIONÄREN
KAMMER MIT ROTIERENDEN SCHAU-
FELN
• REACTOR FOR COATING PARTICLES IN
STATIONARY CHAMBER WITH
ROTATING PADDLES
• RÉACTEUR POUR REVÊTIR DES PARTI-
CULES DANS UNE CHAMBRE STATION-
NAIRE AVEC DES PALETTES ROTATIVES

(71) REACTOR FOR COATING PARTICLES IN
STATIONARY CHAMBER WITH
ROTATING PADDLES

(72) RÉACTEUR POUR REVÊTIR DES PARTI-
CULES DANS UNE CHAMBRE STATION-
NAIRE AVEC DES PALETTES ROTATIVES

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 05054, US
(72) FRANKEL, Jonathan, Los Gatos, California 95030, US
NEIKIRK, Colin C., Mountain View, California 94040, US
NARWANKAR, Pravin K., Sunnyvale, California 94086, US
TRUONG, Quoc, San Ramon, California 94582, US
DESAI, Govindraj, Bangalore, Karnataka 560076, IN
KRISHNASAMY, Sekar, Bangalore 560008, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **C23C 16/455** (11) **3 959 354 A1***
C23C 16/44 **C23C 16/442**
(52) **C23C 16/45555; B01F 27/0726;**
B01F 27/70; B01F 33/402; B01F 33/70;
C23C 16/4417; C23C 16/442;
C23C 16/45544; A61K 9/5089;
B01J 19/0066

- (25) En (26) En
(21) 20795840.6 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029365 22.04.2020
(87) WO 2020/219579 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838237 P
(54) • REAKTOR ZUR BESCHICHTUNG VON
PARTIKELN IN EINER STATIONÄREN
KAMMER MIT ROTIERENDEN SCHAU-
FELN UND GASINJEKTION
• REACTOR FOR COATING PARTICLES IN
STATIONARY CHAMBER WITH
ROTATING PADDLES AND GAS
INJECTION
• RÉACTEUR PERMETTANT D'APPLIQUER
UN REVÊTEMENT SUR DES PARTICULES
DANS UNE CHAMBRE FIXE AVEC
PALETTES ROTATIVES ET INJECTION DE
GAZ

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FRANKEL, Jonathan, Los Gatos, California 95030, US
NEIKIRK, Colin C., Mountain View, California 94040, US
NARWANKAR, Pravin K., Sunnyvale, California 94086, US
TRUONG, Quoc, San Ramon, California 94582, US
DESAI, Govindraj, Bangalore, Karnataka 560076, IN
KRISHNASAMY, Sekar, Bangalore 560008, IN
DESAI, Sandip S., Bangalore 560037, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C23C 16/455 → (51) **A61K 9/50****C23C 16/455** → (51) **B82B 3/00****C23C 16/455** → (51) **C23C 16/44****C23C 16/455** → (51) **C23C 16/448****C23C 16/455** → (51) **C23C 16/458****C23C 16/455** → (51) **C23C 16/56**

- (51) **C23C 16/458** (11) **3 959 355 A1***
C23C 16/455 **H01L 21/687**
H01L 21/02 **H01L 21/314**
(52) **C23C 16/4583; C23C 16/45546;**
H01L 21/67748; H01L 21/68742;
H01L 21/68792

- (25) En (26) En
(21) 20796292.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2020/050267 24.04.2020
(87) WO 2020/216994 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 FI 20195334
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ATOMLAGENABSCHIEDUNG (ALD)
• APPARATUS AND METHOD FOR ATOMIC
LAYER DEPOSITION (ALD)
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE
COUCHE ATOMIQUE (ALD)
(71) Beneq Oy, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI
(72) MALILA, Matti, 02200 Espoo, FI
SOININEN, Pekka, 02200 Espoo, FI
(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI

C23C 16/54 → (51) **B82B 3/00**

- (51) **C23C 16/56** (11) **3 959 356 A1***
C23C 16/455 **C23C 16/40**
(52) **C23C 28/042; C23C 16/405;**
C23C 16/45529; C23C 16/56

- (25) En (26) En
(21) 20796304.2 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028462 16.04.2020
(87) WO 2020/219332 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839186 P
(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON LUFT-
UND RAUMFAHRTKOMPONENTEN GE-
GEN KORROSION UND OXIDATION
• METHODS OF PROTECTING AEROSPACE
COMPONENTS AGAINST CORROSION
AND OXIDATION
• PROCÉDÉS DE PROTECTION D'ÉLÉ-
MENTS AÉROSPATIAUX CONTRE LA
CORROSION ET L'OXYDATION

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) CHATTERJEE, Sukti, Santa Clara, California 95054, US
SCUDDER, Lance A, Santa Clara, California 95054, US
MELNIK, Yuriy, Santa Clara, California 95054, US
BRITZ, David A., Santa Clara, California 95054, US
KNISLEY, Thomas, Santa Clara, California 95054, US
OHNO, Kenichi, Santa Clara, California 95054, US
NARWANKAR, Pravin K., Santa Clara, California 95054, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C23C 28/00 → (51) **H01M 4/134****C23C 28/04** → (51) **H01M 4/134****C23D 5/04** → (51) **C03C 8/00**

- (51) **C23F 11/14** (11) **3 959 357 A1***
G01N 21/90 **G01N 31/22**
G01N 33/18 **G01N 21/78**
G01N 21/11 **G01N 21/77**
G01N 21/84

- (52) **G01N 21/78; G01N 31/22;**
G01N 33/1826; C23F 11/141;
G01N 2021/115; G01N 2021/7783;
G01N 2021/786; G01N 2021/8411

- (25) En (26) En
(21) 20725051.5 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029628 23.04.2020
(87) WO 2020/219754 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837588 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DER FILMBILDENDEN
AMINKONZENTRATION IN WASSER
• APPARATUS AND METHOD FOR DETER-
MINING FILMING AMINE CONCENT-
RATION IN WATER
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DE LA CONCENTRATION D'AMINES
FILMOGÈNES DANS L'EAU

- (71) Waltron Bull & Roberts, LLC., 25 Minea-
koning Road, Suite 101, Flemington, New
Jersey 08822, US

- (72) STANSFIELD, Harold W., Southampton,
Pennsylvania 18966, US
ETTER, Eric, Doylestown, Pennsylvania
18902, US

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

- (51) **C23G 1/00** (11) **3 959 358 A1***
C23G 1/12 **C23G 1/22**
C23G 3/02 **G01N 21/25**
G01N 21/88

- (52) **C23G 1/00; C23G 1/125; C23G 1/22;**
C23G 3/02; G01N 21/25; G01N 21/255;
G01N 2021/8918

- (25) De (26) De
(21) 20721231.7 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061619 27.04.2020
(87) WO 2020/216959 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171086
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON
FLACHPRODUKTEN AUS ALUMINIUMLE-
GIERUNGEN UMFASSEND FARBME-
SUNGEN
• SURFACE TREATMENT OF FLAT
PRODUCTS MADE OF ALUMINIUM
ALLOYS, COMPRISING COLOUR
MEASUREMENTS
• TRAITEMENT DE SURFACE DE
PRODUITS PLATS COMPOSÉS D'AL-
LIAGES D'ALUMINIUM COMPRENANT
DES MESURES DE COULEUR

- (71) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515
Grevenbroich, DE

- (72) ZENTZIS, Dirk, 47918 Tönisvorst, DE
NITZSCHE, Gernot, 53340 Meckenheim, DE
ECKHARD, Kathrin, 53347 Alfter, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C23G 1/12 → (51) **C23G 1/00**

C23G 1/22 → (51) **C23G 1/00**

C23G 3/02 → (51) **C23G 1/00**

C23G 5/00 → (51) **H01M 4/134**

(51) **C25B 1/00** (11) **3 959 359 A1***
C25B 3/04 **C25B 11/04**
B01J 31/00 **C25B 1/12**

(52) **C25B 1/00; C25B 1/04; C25B 3/25; C25B 9/05; C25B 11/075;**
B01J 2231/62; B01J 2531/025;
B01J 2531/845; Y02E 60/36

(25) En (26) En
(21) 20719666.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061554 24.04.2020

(87) WO 2020/216946 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 EP 19305530

- (54) • **ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM ZUR SELEKTIVEN REDUKTION VON KOHLENMONOXID IN METHANOL**
- **ELECTROCHEMICAL SYSTEM FOR THE SELECTIVE REDUCTION OF CARBON MONOXIDE INTO METHANOL**
- **SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA RÉDUCTION SÉLECTIVE DE MONOXYDE DE CARBONE EN MÉTHANOL**

(71) Université de Paris, 85 boulevard Saint Germain, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) ROBERT, Marc, 75019 Paris, FR
BOUTIN, Etienne, 94300 VINCENNES, FR

(74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue Jules Ferry, 64000 Pau, FR

C25B 1/12 → (51) **C25B 1/00**

(51) **C25B 1/26** (11) **3 959 360 A1***
C25B 15/08 **C01B 32/80**
C25B 1/26; C01B 32/80; C25B 15/08

(25) De (26) De
(21) 20717673.6 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060433 14.04.2020

(87) WO 2020/216648 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 EP 19171148

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSGEN**
- **METHOD FOR PRODUCING PHOSGENE**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHOSGÈNE**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MATTKE, Torsten, 67056 Ludwigshafen, DE
OLBERT, Gerhard, 67056 Ludwigshafen, DE
GAUER, Jochen, 67056 Ludwigshafen, DE
THIELE, Kai, 2040 Antwerpen, BE
VANDEWALLE, Koenraad, 2040 Antwerpen, BE
FERBITZ, Jens, 67056 Ludwigshafen, DE

VAN DEN ABEEL, Peter, 2040 Antwerpen, BE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C25B 3/04 → (51) **C25B 1/00**

C25B 11/04 → (51) **C25B 1/00**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/26**

(51) **C25D 13/24** (11) **3 959 361 A1***
C25D 21/02 **C25D 21/12**
C25D 21/18
C25D 13/24

(52) De (26) De
(21) 20721141.8 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/100306 15.04.2020

(87) WO 2020/216410 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 DE 102019110636

- (54) • **TEMPERATURBEHANDLUNGSSTUFE UND BEHANDLUNGSANLAGE ZUM BEHANDELN VON BAUTEILEN**
- **TEMPERATURE TREATMENT STAGE AND TREATMENT SYSTEM FOR TREATING COMPONENTS**
- **ÉTAGE DE TRAITEMENT THERMIQUE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT SERVANT À TRAITER DES COMPOSANTS**

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) BEER, Jan, 71686 Remseck am Neckar, DE
WESCHKE, Jürgen, 71263 Weil der Stadt, DE

(74) RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB, Gaisburgstrasse 21, 70182 Stuttgart, DE

C25D 15/00 → (51) **H01M 4/04**

C25D 21/02 → (51) **C25D 13/24**

C25D 21/12 → (51) **C25D 13/24**

C25D 21/18 → (51) **C25D 13/24**

C30B 25/02 → (51) **C23C 16/30**

C30B 29/40 → (51) **C23C 16/30**

C40B 30/04 → (51) **C07D 235/06**

C40B 30/04 → (51) **C07K 14/705**

C40B 40/06 → (51) **C07D 235/06**

D01D 5/00 → (51) **C08K 3/013**

D01D 5/08 → (51) **A61F 13/512**

D01D 5/08 → (51) **C08K 3/013**

D01F 6/14 → (51) **D04H 1/4309**

D01F 8/06 → (51) **A61F 13/512**

D01F 9/12 → (51) **B82B 3/00**

D01F 9/133 → (51) **B82B 3/00**

(51) **D01G 15/28** (11) **3 959 362 A1***
D01G 15/28
(25) De (26) De

(21) 20704498.3 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052973 06.02.2020

(87) WO 2020/216482 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 DE 102019110654

- (54) • **VERFAHREN UND TEXTILMASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG UND KONSTANTHALTUNG EINES DEFINIERTEN ABSTANDES ZWISCHEN EINER DREHBAR GELAGERTEN TROMMEL UND EINEM WEITEREN BAUTEIL**
- **METHOD AND TEXTILE MACHINE FOR AUTOMATICALLY SETTING AND MAINTAINING A DEFINED DISTANCE BETWEEN A ROTATABLY MOUNTED CYLINDER AND A FURTHER COMPONENT**
- **PROCÉDÉ ET MACHINE TEXTILE DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE ET DE MAINTIEN CONSTANT D'UNE DISTANCE DÉFINIE ENTRE UN TAMBOUR ROTATIF ET UN AUTRE COMPOSANT**

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) SOBOTKA, Andreas, 50859 Köln, DE
LEINDERS, Christoph, 41352 Korschenbroich, DE
MARX, Maximilian, 41066 Mönchengladbach, DE
KRÜTTGEN, Christian, 52066 Aachen, DE
PISCHEL, Robert, 41239 Mönchengladbach, DE
BRODSKY, Michael, 40591 Düsseldorf, DE

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) SOBOTKA, Andreas, 50859 Köln, DE
LEINDERS, Christoph, 41352 Korschenbroich, DE

MARX, Maximilian, 41066 Mönchengladbach, DE

KRÜTTGEN, Christian, 52066 Aachen, DE
PISCHEL, Robert, 41239 Mönchengladbach, DE

BRODSKY, Michael, 40591 Düsseldorf, DE

(51) **D01G 15/28** (11) **3 959 363 A1***
D01G 15/28

(25) De (26) De

(21) 20708074.8 (22) 28.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/055280 28.02.2020

(87) WO 2020/216497 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 DE 102019110691

- (54) • **KARDE**
- **CARDING MACHINE**
- **CARDEUSE**

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) LEINDERS, Christoph, 41352 Korschenbroich, DE

PISCHEL, Robert, 41239 Mönchengladbach, DE

HOHN, Alexander, 41068 Mönchengladbach, DE

FLOCK, Dietmar, 41849 Wassenberg, DE

(51) **D01G 15/28** (11) **3 959 364 A1***
D01G 15/30 **D01G 15/28**

(25) De (26) De

(21) 20710495.1 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/056307 10.03.2020

(87) WO 2020/216518 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 DE 102019110699

- (54) • *KARDE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES KARDIERSPALTES*
• *CARDING MACHINE HAVING A DEVICE FOR SETTING THE CARDING GAP*
• *CARDE COMPORTANT UN DISPOSITIF SERVANT À RÉGLER L'INTERSTICE DE CARDAGE*

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) LEINDERS, Christoph, 41352 Korschenbroich, DE

PISCHEL, Robert, 41239 Mönchengladbach, DE

(51) **D01G 15/28** (11) **3 959 365 A1***
(52) **D01G 15/28**

(25) De (26) De
(21) 20711105.5 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/056301 10.03.2020

(87) WO 2020/216517 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 DE 102019110662

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG MINDESTENS EINES FLEXIBELBOGENS KONZENTRISCH ZU EINER DREHBAR GELAGERTEN GARNIERTEN TROMMEL EINER KARDE*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING AT LEAST ONE FLEXIBLE BEND CONCENTRICALLY WITH RESPECT TO A ROTATABLY MOUNTED CLOTHED DRUM OF A CARDING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'AU MOINS UN CINTRE SOUPLE CONCENTRIQUEMENT PAR RAPPORT À UN TAMBOUR GARNI MONTÉ À ROTATION D'UNE CARDEUSE*

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) LEINDERS, Christoph, 41352 Korschenbroich, DE

D01G 15/30 → (51) **D01G 15/28**

D01G 15/32 → (51) **D01G 15/28**

D02G 3/44 → (51) **A61B 5/256**

D03D 13/00 → (51) **E06B 9/24**

D03D 15/00 → (51) **E06B 9/24**

D03D 15/67 → (51) **A61B 5/256**

D04B 1/14 → (51) **B29C 64/10**

(51) **D04B 21/04** (11) **3 959 366 A1***
(52) **D04B 21/04**

(25) De (26) De
(21) 20712513.9 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/057175 17.03.2020

(87) WO 2020/216532 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 CH 5522019

- (54) • *FLÄCHIGE VELOURSMASCHENWARE*
• *KNITTED VELOUR FABRIC*
• *TRICOT EN VELOURS BIDIMENSIONNEL*

(71) Schoeller Textil AG, Bahnhofstrasse 17, 9475 Sevelen, CH

(72) ESCHLER, Matthias, 72336 Balingen, DE

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **D04H 1/4309** (11) **3 959 367 A1***
B32B 5/02 **B32B 5/26**
C11D 17/04 **D01F 6/14**

(52) **D04H 1/4309; B32B 5/022; B32B 5/08; B32B 5/26; B32B 27/12; B32B 27/306; C11D 17/042; C11D 17/043; C11D 17/044; D01D 5/06; D01F 6/50; D04H 1/54; D04H 1/58; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/20; B32B 2250/40; B32B 2262/0223; B32B 2262/0261; B32B 2262/0276; B32B 2262/0284; B32B 2262/04; B32B 2262/062; B32B 2262/065; B32B 2262/08; B32B 2262/14; B32B 2270/00; B32B 2307/54; B32B 2307/704; B32B 2307/7163; B32B 2307/7166; B32B 2307/718; B32B 2307/738; B32B 2439/40; B32B 2439/70; B32B 2439/80**

(25) En (26) En

(21) 20727748.4 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029890 24.04.2020

(87) WO 2020/219930 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838282 P

30.09.2019 US 201962908287 P

- (54) • *WASSERDISPERGIERBARER VLIESSTOFFARTIKEL ZUR VERPACKUNG VON EINHEITSDOSEN*
• *NONWOVEN WATER DISPERSIBLE ARTICLE FOR UNIT DOSE PACKAGING*
• *ARTICLE NON TISSÉ HYDRODISPERSABLE DE CONDITIONNEMENT DE DOSE UNITAIRE*

(71) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301, Merrillville, IN 46410, US

(72) BRIDEWELL, Victoria, Merrillville, IN 46410, US

GOETZ, Richard, Merrillville, IN 46410, US

ZEESE, Nicholas, Michigan City, IN 46360, US

KNIGHT, Jonathon, Laporte, IN 46350, US

NONAKA, Yoshimi, Kurashiki, Okayama, JP

IWACHIDO, Naoyuki, Kurashiki, Okayama, JP

(74) Taylor, Gail, et al. Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

D04H 1/435 → (51) **B32B 5/06**

D04H 1/46 → (51) **B32B 5/06**

D04H 3/007 → (51) **A61F 13/512**

D04H 3/147 → (51) **A61F 13/512**

D06B 11/00 → (51) **D06B 23/26**

(51) **D06B 23/26** (11) **3 959 368 A1***
D06B 11/00

(52) **D06B 23/26; D06B 11/0073; D06P 1/39; D06P 1/66; D06P 3/6008; D06P 5/002; D06B 3/09; D06B 3/28; D06B 3/30; D06B 9/06; Y02P 70/62**

(25) En (26) En

(21) 20729200.4 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/054749 19.05.2020

(87) WO 2020/217236 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962837165 P

23.10.2019 US 201962925078 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÄRBen VON KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYEING GARMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEINTURE DE VÊTEMENTS*

(71) Ralph Lauren Corporation, 650 Madison Avenue, New York, New York 10022, US

(72) BERNS, Jason Andrew, Montclair, New Jersey 07042, US

TINSLEY, Richard Paul, Stamford, Connecticut 06907, US

(74) Hynell Intellectual Property AB, Kabysggatan 4D, 120 30 Stockholm, SE

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/08**

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/10**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 959 369 A1***
D06F 39/02

(52) **D06F 39/088; D06F 39/02; D06F 39/083**

(25) En (26) En

(21) 20720732.5 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028168 15.04.2020

(87) WO 2020/219306 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 EP 19170738

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING LAUNDRY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LINGE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) LEUNG, Benny, Cincinnati, Ohio 45202, US

STAMPER, Jason, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US

SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **D06F 39/10** (11) **3 959 370 A1***
D06F 39/02

(52) **D06F 39/10; D06F 39/024**

(25) De (26) De

(21) 20721557.5 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061439 24.04.2020

(87) WO 2020/216890 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 DE 202019102297 U

- (54) • *FILTEREINRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*

- *ENSEMBLE FILTRE*
- (71) Technotrade Verwaltungsgesellschaft mbH, Südstr. 20, 36269 Philippssthal, DE
 (72) DEISS, Stephan, 36269 Philippssthal, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

D06F 61/02 → (51) **H05H 1/24**

D06M 10/02 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **D06M 11/74** (11) **3 959 371 A1***
D06M 11/77 **D06M 15/01**
D06M 15/227 **D06M 23/08**
G10K 11/165

- (52) **D06M 11/77; D06M 11/74;**
D06M 15/01; D06M 15/227;
D06M 23/08; G10K 11/165;
G10K 11/168; G10K 11/172

(25) En (26) En
(21) 20720521.2 (22) 13.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2020/053471 13.04.2020

(87) WO 2020/217131 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838758 P

- (54) • *AKUSTISCHE ARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR*
- *ACOUSTIC ARTICLES AND METHODS THEREOF*
- *ARTICLES ACOUSTIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) MOK, Michelle M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PETKOVICH, Nicole D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ALEXANDER, Jonathan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WENDLAND, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LEE, Seungkyu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SAHOUANI, Hassan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

D06M 11/77 → (51) **D06M 11/74**

D06M 15/01 → (51) **D06M 11/74**

D06M 15/227 → (51) **D06M 11/74**

D06M 23/08 → (51) **D06M 11/74**

D06N 7/00 → (51) **B29C 64/10**

- (51) **D06P 1/52** (11) **3 959 372 A1***
D06P 5/30

- (52) **D06P 5/30; D06P 1/5257;**
D06P 1/5285

(25) En (26) En
(21) 20713288.7 (22) 25.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2020/058380 25.03.2020

(87) WO 2020/216566 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 EP 19170531

- (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF VLIES-TEXTILSUBSTRATE MITTELS STRAH- LUNGSHÄRTBAREN TINTEN*

- *METHOD FOR PRINTING ON NON-WOVEN TEXTILE SUBSTRATES USING RADIATION-CURING INKS*
- *PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR DES SUBSTRATS TEXTILES NON TISSÉS À L'AIDE D'ENCRE DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) ARENS, Christian, 48165 Muenster, DE

WESSEL, Fabian, 48165 Muenster, DE

PIONTEK, Susanne, 48165 Muenster, DE

LE BORGNE, Sixtine, 48147 Muenster, DE

VAN KNIPPENBERG, Ruben, 3606 AS Maarssen, NL

HESELMAIER, Andrea, 48165 Muenster, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

D06P 5/30 → (51) **D06P 1/52**

D21C 1/04 → (51) **C09C 1/48**

D21C 1/06 → (51) **C09C 1/48**

- (51) **D21C 3/20** (11) **3 959 373 A1***
D21C 9/10 **D21C 9/14**
D21C 9/16 **D21H 17/25**
D21H 27/10 **C08H 8/00**

- (52) **D21C 3/20; C08B 15/02; C08H 8/00;**
C08L 1/02; C08L 5/14; C08L 97/005;
D21C 9/10; D21C 9/1084; D21C 9/14;
D21C 9/16; D21H 17/25; D21H 27/10

(25) En (26) En
(21) 20729118.8 (22) 14.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050321 14.05.2020

(87) WO 2020/229732 2020/47 19.11.2020

(30) 15.05.2019 FI 20195401

- (54) • *VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON LIGNOCELLULOSISCHEM MATERIAL UND DURCH DAS BESAGTE VERFAHREN ERHALTENE PRODUKTE*
- *A METHOD OF FRACTIONATING A LIGNOCELLULOSIC MATERIAL AND PRODUCTS OBTAINED BY SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT D'UNE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE ET PRODUITS OBTENUS SELON LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT, PL 20 / Yliopistonkatu 34, 53851 Lappeenranta, FI

(72) KALLIOINEN, Mari, 53851 Lappeenranta, FI

MÄNTTÄRI, Mika, 53851 Lappeenranta, FI

ANUGWOM, Ikenna, 53851 Lappeenranta, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21C 9/10 → (51) **D21C 3/20**

D21C 9/14 → (51) **D21C 3/20**

D21C 9/16 → (51) **D21C 3/20**

(51) **D21D 5/16** (11) **3 959 374 A1***

(52) **D21D 5/16**

(25) En (26) En
(21) 20725360.0 (22) 23.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/029461 23.04.2020

(87) WO 2020/219637 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839314 P

- (54) • *SIEBZYLINDER MIT VERBESSERTEM SCHLITZBREITENSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FESTEN VERUNREINIGUNGEN AUS EINER FESTEN SUSPENSION*
- *SCREEN CYLINDER WITH IMPROVED SLOT WIDTH PROTECTION AND METHOD OF REMOVING SOLID CONTAMINANTS FROM A SOLID SUSPENSION*
- *CYLINDRE DE TAMIS À PROTECTION DE LARGEUR DE FENTE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS SOLIDES D'UNE SUSPENSION SOLIDE*

(71) Kadant Black Clawson LLC, 1425 Kingsview Drive, Lebanon, OH 45036, US

(72) PARENTEAU, Daniel, Blainville, QC J7B 1Z2, CA

MAURAI, Guy, Terrebonne, QC J6Y 2B8, CA

MOUANNES, Mark, Laval, QC H7P6B8, CA

FLYNN, Peter Joseph, Loveland, OH 45140, US

DEMLER, Christopher, L., Lebanon, OH 45036, US

GREIER, Donald, K., Dayton, OH 45415, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

D21F 5/20 (11) **3 959 375 A1***

D21F 7/00

(52) **D21F 7/00; D21F 5/20**

(25) De (26) De
(21) 20721446.1 (22) 08.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060039 08.04.2020

(87) WO 2020/233898 2020/48 26.11.2020

(30) 17.05.2019 EP 19175079

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE PRODUZIEREN VON PAPIER ODER ZELLSTOFF*
- *PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING PAPER OR PULP*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PAPIER OU DE PÂTE DE CELLULOSE*

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) SCHWARZ, Hermann, 97084 Würzburg, DE

D21F 7/00 → (51) **D21F 5/20**

- (51) **D21H 11/18** (11) **3 959 376 A1***
B65D 65/42 **B65D 65/46**
D21H 19/18 **D21H 19/34**
D21H 19/50 **D21H 19/52**
D21H 19/82 **D21H 21/16**
D21H 27/10 **D21H 27/38**
C09D 191/08

(52) **D21H 11/18; C09D 191/08;**

D21H 19/18; D21H 19/34; D21H 19/50;

D21H 19/52; D21H 19/824;

D21H 21/16; D21H 27/10; D21H 27/38

(25) De (26) De
(21) 20722240.7 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061009 20.04.2020

(87) WO 2020/216719 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 DE 102019110593

19.11.2019 DE 102019131233

- (54) • *BARRIERESCHICHT FÜR CELLULOSE-SUBSTRAT*
- *BARRIER LAYER FOR CELLULOSE SUBSTRATE*
- *COUCHE BARRIÈRE POUR SUBSTRAT CELLULOSIQUE*

(71) PAPACKS SALES GmbH, Von-Hünefeld-Strasse 1, 50829 Köln, DE

(72) DAG, Tahsin, 50767 Köln, DE

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

D21H 17/25 → (51) **D21C 3/20**

D21H 19/18 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/20 → (51) **D21H 27/10**

D21H 19/34 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/50 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/52 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/82 → (51) **D21H 11/18**

D21H 21/16 → (51) **D21H 11/18**

D21H 21/16 → (51) **D21H 27/10**

(51) **D21H 21/34** (11) **3 959 377 A1***
B32B 3/12 **B32B 9/06**
B32B 15/12 **B32B 15/20**
B32B 29/08 **D21H 27/30**

(52) **D21H 21/34; B32B 3/20; B32B 3/28;**
B32B 5/12; B32B 5/16; B32B 5/20;
B32B 5/26; B32B 5/30; B32B 7/12;
B32B 15/046; B32B 15/08;
B32B 15/10; B32B 15/12; B32B 15/14;
B32B 15/20; B32B 21/02;
B32B 21/047; B32B 21/06;
B32B 21/10; B32B 21/12; B32B 21/14;
B32B 27/12; B32B 27/14;
B32B 29/005; B32B 29/007;
B32B 29/02; B32B 29/04; B32B 29/08;
D21H 27/30; B32B 2250/44;
B32B 2260/028; B32B 2260/04;
B32B 2262/101; B32B 2264/102;
B32B 2266/14; B32B 2307/3065;
B32B 2307/7265; B32B 2307/732;
B32B 2307/75; B32B 2607/00

(25) En (26) En

(21) 20723301.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061339 23.04.2020

(87) WO 2020/216846 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 SE 1950497

- (54) • *FEUERHEMMENDE PLATTE*
- *FIRE RETARDANT BOARD*
- *PANNEAU IGNIFUGE*

(71) Re-Board Technology AB, P O Box 242, 601 04 Norrköping, SE

(72) REDIN, Erik Gustaf, 181 41 Lidingö, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **D21H 27/10** (11) **3 959 378 A1***
B65D 65/40 **D21H 19/20**

D21H 21/16

(52) **D21H 27/10; D21H 19/20;**
D21H 21/16

(25) En (26) En

(21) 20722543.4 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061632 27.04.2020

(87) WO 2020/216961 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 EP 19171364

- (54) • *HEISSIEGELBARES VERPACKUNGS-PAPIER*
- *HEAT-SEALABLE WRAPPING PAPER*
- *PAPIER D'EMBALLAGE THERMOSCEL-LABLE*

(71) Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE

(72) LEBSANFT, Martin, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

KARL, Peter, 82049 Pullach, DE

POINTINGER, Reinhold, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21H 27/10 → (51) **D21C 3/20**

D21H 27/10 → (51) **D21H 11/18**

D21H 27/30 → (51) **D21H 21/34**

D21H 27/38 → (51) **D21H 11/18**

(51) **E01B 29/00** (11) **3 959 379 A1***
E01B 31/00 **B61D 3/20**
B61D 15/02 **B25J 9/00**
B25J 21/00

(52) **E01B 31/00; B25J 5/02; B25J 11/00;**
B61D 3/20; B61D 15/04; B61D 47/00;
E01B 29/00

(25) De (26) De

(21) 20715819.7 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058746 27.03.2020

(87) WO 2020/216576 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 DE 102019205764

- (54) • *BEARBEITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON GLEISARBEITEN*
- *PROCESSING UNIT AND METHOD FOR CARRYING OUT TRACK WORK*
- *INSTALLATION D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE TRAVAUX SUR LES VOIES*

(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industrie-strasse 31, 83395 Freilassing, DE

(72) SCHMID, Gregor, 83404 Ainring, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

E01B 31/00 → (51) **E01B 29/00**

(51) **E01H 5/04** (11) **3 959 380 A1***
E01H 5/09

(52) **E01H 5/098; E01H 5/045**

(25) De (26) De

(21) 20743326.9 (22) 23.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/055901 23.06.2020

(87) WO 2020/217239 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 AT 1452019

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND AUSWERFEN VON SCHÜTTGUT ODER SCHNEE*
- *APPARATUS FOR CONVEYING AND DISCHARGING BULK MATERIAL OR SNOW*
- *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER ET ÉJECTER UN PRODUIT EN VRAC OU DE LA NEIGE*

(71) BWM Technologies GmbH, Hafenstrasse 47-51, 4020 Linz, AT

(72) KITTINGER, Werner, 3335 Weyer, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E01H 5/09 → (51) **E01H 5/04**

E02B 3/20 → (51) **B63J 3/04**

(51) **E02D 27/04** (11) **3 959 381 A1***
E02D 27/06 **E02D 27/42**
E02D 27/52 **F03D 13/25**
B63B 21/48 **B63B 35/44**

(52) **E02D 27/06; B63B 21/29;**
B63B 21/50; B63B 79/10; B63B 79/30;
E02D 27/04; E02D 27/425;
E02D 27/50; E02D 27/525;
F03D 13/25; B63B 2035/446;
F05B 2240/93; Y02E 10/72;
Y02E 10/727

(25) De (26) De

(21) 20711912.4 (22) 16.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/057089 16.03.2020

(87) WO 2020/216529 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 DE 102019110506

- (54) • *GRÜNDUNG EINES OFFSHORE-BAUWERKS MIT EINEM ÜBERTRAGUNGS-KABEL UND EINEM SCHUTZELEMENT*
- *FOUNDATION OF AN OFFSHORE STRUCTURE HAVING A TRANSMISSION CABLE AND A PROTECTIVE ELEMENT*
- *IMMOBILISATION D'UNE STRUCTURE OFFSHORE DOTÉE D'UN CÂBLE DE TRANSFERT ET D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION*

(71) RWE Renewables GmbH, Kruppstraße 74, 45145 Essen, DE

(72) JAHN, Christian, 25451 Quickborn, DE
OBERMEYER, Sebastian, 21147 Hamburg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E02D 27/06 → (51) **E02D 27/04**

E02D 27/42 → (51) **E02D 27/04**

E02D 27/52 → (51) **E02D 27/04**(51) **E02F 3/36** (11) **3 959 382 A1***
B66F 11/04 **E02F 9/00**
E05D 3/00(52) **E02F 3/3604; B66F 9/0655;**
B66F 11/046; E02F 3/3677;
E02F 9/006(25) NI (26) En
(21) 20733321.2 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050260 22.04.2020

(87) WO 2020/218923 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 NL 1043237

(54) • **KIPPVORRICHTUNG FÜR ARBEITS-
GERÄTE EINER BODENBEARBEITUNGS-
MASCHINE**
• **TILTING DEVICE FOR IMPLEMENTS OF
SOIL-SHIFTING MACHINE**
• **DISPOSITIF BASCULEUR POUR OUTILS
DE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE SOL**(71) Van den Broek Techniek, Achterbroek 20,
2825 NE Berkenwoude, NL(72) VAN DEN BROEK, Hendrik Gerard, 2825 NE
Berkenwoude, NL(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL**E02F 9/00** → (51) **E02F 3/36**(51) **E02F 9/20** (11) **3 959 383 A1***
E02F 9/22 **B62D 5/06**
B62D 12/00 **F15B 11/16**
F15B 11/17 **F15B 21/08**
F15B 21/14(52) **E02F 9/2228; B62D 5/064;**
E02F 9/2095; E02F 9/2217;
E02F 9/225; E02F 9/2292;
F15B 11/028; B62D 5/08; F15B 21/087;
F15B 2211/20515; F15B 2211/20576;
F15B 2211/20592; F15B 2211/251;
F15B 2211/30505; F15B 2211/50518;
F15B 2211/5158; F15B 2211/5159;
F15B 2211/526; F15B 2211/6309;
F15B 2211/6346; F15B 2211/665;
F15B 2211/6651; F15B 2211/7053;
F15B 2211/88

(25) En (26) En

(21) 19720557.8 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060791 26.04.2019

(87) WO 2020/216453 2020/44 29.10.2020

(54) • **HYDRAULISCHES SYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG EINES HY-
DRAULISCHEN SYSTEMS EINER AR-
BEITSMASCHINE**
• **A HYDRAULIC SYSTEM AND A METHOD
FOR CONTROLLING A HYDRAULIC
SYSTEM OF A WORKING MACHINE**
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE COMMANDER UN
SYSTÈME HYDRAULIQUE D'UN ENGIN
DE CHANTIER**(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE(72) VIGHOLM, Bo, 640 40 Stora Sundby, SE
HALLMAN, Johan, 632 27 ESKILSTUNA, SE
STENER, Patrik, 644 30 TORSHÄLLA, SE(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE(51) **E02F 9/22** (11) **3 959 384 A1***(52) **E02F 9/2217; E02F 9/2289;**
E02F 9/2292; E02F 9/2296;
F15B 1/265; F15B 1/027;
F15B 2201/20; F15B 2201/31;
F15B 2201/32; F15B 2211/20523;
F15B 2211/20538; F15B 2211/20569;
F15B 2211/20576; F15B 2211/212;
F15B 2211/625; F15B 2211/7135

(25) En (26) En

(21) 19719511.8 (22) 24.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060441 24.04.2019

(87) WO 2020/216440 2020/44 29.10.2020

(54) • **HYDRAULISCHE VORRICHTUNG, HY-
DRAULISCHES SYSTEM UND ARBEITS-
MASCHINE**
• **A HYDRAULIC DEVICE, A HYDRAULIC
SYSTEM AND A WORKING MACHINE**
• **DISPOSITIF HYDRAULIQUE, SYSTÈME
HYDRAULIQUE ET MACHINE DE
TRAVAIL**(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) SAHLMAN, Mika, 33840 TAMPERE, FI

(74) HEYBROEK, Kim, 635 31 KVIKSUND, SE

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060441 24.04.2019

(87) WO 2020/216440 2020/44 29.10.2020

(54) • **HYDRAULISCHE VORRICHTUNG, HY-
DRAULISCHES SYSTEM UND ARBEITS-
MASCHINE**
• **A HYDRAULIC DEVICE, A HYDRAULIC
SYSTEM AND A WORKING MACHINE**
• **DISPOSITIF HYDRAULIQUE, SYSTÈME
HYDRAULIQUE ET MACHINE DE
TRAVAIL**(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) SAHLMAN, Mika, 33840 TAMPERE, FI

(74) HEYBROEK, Kim, 635 31 KVIKSUND, SE

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060441 24.04.2019

(87) WO 2020/216440 2020/44 29.10.2020

(54) • **HYDRAULISCHE VORRICHTUNG, HY-
DRAULISCHES SYSTEM UND ARBEITS-
MASCHINE**
• **A HYDRAULIC DEVICE, A HYDRAULIC
SYSTEM AND A WORKING MACHINE**
• **DISPOSITIF HYDRAULIQUE, SYSTÈME
HYDRAULIQUE ET MACHINE DE
TRAVAIL**(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) SAHLMAN, Mika, 33840 TAMPERE, FI

(74) HEYBROEK, Kim, 635 31 KVIKSUND, SE

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060441 24.04.2019

(87) WO 2020/216440 2020/44 29.10.2020

(54) • **HYDRAULISCHE VORRICHTUNG, HY-
DRAULISCHES SYSTEM UND ARBEITS-
MASCHINE**
• **A HYDRAULIC DEVICE, A HYDRAULIC
SYSTEM AND A WORKING MACHINE**
• **DISPOSITIF HYDRAULIQUE, SYSTÈME
HYDRAULIQUE ET MACHINE DE
TRAVAIL**(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) SAHLMAN, Mika, 33840 TAMPERE, FI

(74) HEYBROEK, Kim, 635 31 KVIKSUND, SE

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060441 24.04.2019

(87) WO 2020/216440 2020/44 29.10.2020

(54) • **HYDRAULISCHE VORRICHTUNG, HY-
DRAULISCHES SYSTEM UND ARBEITS-
MASCHINE**
• **A HYDRAULIC DEVICE, A HYDRAULIC
SYSTEM AND A WORKING MACHINE**
• **DISPOSITIF HYDRAULIQUE, SYSTÈME
HYDRAULIQUE ET MACHINE DE
TRAVAIL**(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) SAHLMAN, Mika, 33840 TAMPERE, FI

(74) HEYBROEK, Kim, 635 31 KVIKSUND, SE

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060441 24.04.2019

(87) WO 2020/216440 2020/44 29.10.2020

(54) • **HYDRAULISCHE VORRICHTUNG, HY-
DRAULISCHES SYSTEM UND ARBEITS-
MASCHINE**
• **A HYDRAULIC DEVICE, A HYDRAULIC
SYSTEM AND A WORKING MACHINE**
• **DISPOSITIF HYDRAULIQUE, SYSTÈME
HYDRAULIQUE ET MACHINE DE
TRAVAIL**(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) SAHLMAN, Mika, 33840 TAMPERE, FI

(74) HEYBROEK, Kim, 635 31 KVIKSUND, SE

(51) **E02F 9/28** (11) **3 959 386 A1***(52) **E02F 9/2833; E02F 9/2825;**
E02F 9/2883

(25) En (26) En

(21) 20717048.1 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/022286 12.03.2020

(87) WO 2020/219172 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201916393458

(54) • **BODENEINGRIFFSPITZE UND BODEN-
EINGRIFFSWERKZEUGANORDNUNG**
• **GROUND ENGAGING TIP AND GROUND
ENGAGING TOOL ASSEMBLY**
• **POINTE DE MISE EN PRISE AVEC LE SOL
ET ENSEMBLE OUTIL DE MISE EN PRISE
AVEC LE SOL**(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US(72) MCCAFFREY, Brandon H., Peoria, Illinois
61615, US(74) BALAN, Mihai M., Oro Valley, Arizona
85755, US(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB(51) **E02F 9/28** (11) **3 959 387 A1***(52) **E02F 9/2841; E02F 9/2825**

(25) En (26) En

(21) 20717454.1 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/022273 12.03.2020

(87) WO 2020/219170 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201916392959

(54) • **DESIGN EINER FEDERSTAHLHÜLSE**
• **SPRING STEEL SLEEVE DESIGN**
• **CONCEPTION DE MANCHON EN ACIER À
RESSORT**(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US(72) WELLS, Corey M., Peoria, Illinois 61602, US
JURA, Jason G., Peoria, IL 61615, US(74) SERRURIER, Douglas C., Morton, IL 61550,
US(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB(51) **E02F 9/28** (11) **3 959 388 A1***(52) **E02F 9/2841; E02F 9/2825**

(25) En (26) En

(21) 20717456.6 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/022283 12.03.2020

(87) WO 2020/219171 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201916393088

(54) • **SPITZEN- UND ADAPTERANORDNUNG
MIT FEDERSTAHLHÜLSENENTWURF**
• **TIP AND ADAPTER ASSEMBLY USING A
SPRING STEEL SLEEVE DESIGN**(71) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB(72) MCCAFFREY, Brandon H., Peoria, Illinois
61615, US(74) BALAN, Mihai M., Oro Valley, Arizona
85755, US

- *ENSEMBLE POINTE ET ADAPTEUR UTILISANT UNE CONSTRUCTION DE MANCHON EN ACIER À RESSORT*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) WELLS, Corey M., Peoria, Illinois 61602, US
JURA, Jason G., Peoria, IL 61615, US
SINN, Eric T., Tremont, Illinois 61568, US
SERRURIER, Douglas C., Morton, IL 61550, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

E03B 7/00 → (51) **G01M 3/24**

E04B 1/41 → (51) **F27D 1/14**

- (51) **E04B 2/74** (11) **3 959 389 A1***
E04B 2/76 **E04B 9/16**
E04B 9/12 **F16B 2/24**
F16B 7/04 **E04B 9/10**
E04C 3/04
- (52) **E04B 2/7457; E04B 2/767;**
E04B 9/10; E04B 9/12; E04B 9/16;
F16B 2/248; E04C 2003/0473;
F16B 7/0493
- (25) En (26) En
(21) 20723310.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061548 24.04.2020
(87) WO 2020/216944 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 GB 201905776
- (54) • *MONTAGESCHIENE EINER TRENNWANDSTÜTZSTRUKTUR*
• *PARTITION SUPPORT STRUCTURE MOUNTING TRACK*
• *PISTE DE MONTAGE DE STRUCTURE DE SUPPORT DE PARTITION*
- (71) Quicktrak Ltd, Ivy House Liverpool Street, Salford M5 4LY, GB
- (72) KING, Wayne, Liverpool Street Salford M5 4LY, GB
CROSS, Lee, Liverpool Street Salford M5 4LY, GB
HEATON, Chris, Liverpool Street Salford M5 4LY, GB
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E04B 2/76 → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E04B 2/78** (11) **3 959 390 A1***
(52) **E04B 2/7457; E04B 2/767;**
E04B 2/789; E04B 9/16; E04C 3/07;
E04B 9/245; E04B 2001/2448;
E04B 2001/2472; E04C 2003/0473
- (25) En (26) En
(21) 20795746.5 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IN 2020/050369 20.04.2020
(87) WO 2020/217251 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 IN 201941016268
- (54) • *VERSTEIFUNG FÜR BAUELEMENTE*
• *STIFFENER FOR CONSTRUCTION ELEMENTS*

- *RAIDISSEUR POUR ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION*
- (71) SAINT-GOBAIN PLACO, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) S, Vikram, Chennai, Tamil Nadu, Chennai 600091, IN
AHMED, Rizwan, Maharashtra, Mumbai 400070, IN
SAMINATHAN, Kanakavel, Siruseri, Chennai 603103, IN
- (74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **E04B 7/22** (11) **3 959 391 A1***
B32B 13/14 **E04C 2/04**
E04C 2/06 **E04C 2/288**

- (52) **E04B 7/22; B32B 5/022; B32B 5/028;**
B32B 5/26; B32B 13/14; E04C 2/043;
E04C 2/06; E04D 3/04; B32B 2255/02;
B32B 2255/26; B32B 2260/021;
B32B 2260/023; B32B 2260/044;
B32B 2260/046; B32B 2262/0276;
B32B 2262/101; B32B 2307/558;
B32B 2307/718; B32B 2307/72;
B32B 2607/00; E04D 3/18

- (25) En (26) En
(21) 20750389.7 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/036274 05.06.2020
(87) WO 2020/247722 2020/50 10.12.2020
(30) 07.06.2019 US 201962858450 P
23.08.2019 US 201962890981 P
- (54) • *BAUPLATTEN, BAUGRUPPEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *BUILDING PANELS, ASSEMBLIES, AND ASSOCIATED METHODS*
• *PANNEAUX DE CONSTRUCTION, ENSEMBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Georgia-Pacific Gypsum LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
- (72) GILLEY, Stuart Brandon, Atlanta, Georgia 30341, US
HARRISON, Charles Richard, Auburn, Alabama 36830, US
KAYELLO, Hamed Mustafa, Peachtree Corners, Georgia 30092, US
WANG, Xianyong, Duluth, Georgia 30097, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

E04B 9/10 → (51) **E04B 2/74**

E04B 9/12 → (51) **E04B 2/74**

E04B 9/16 → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E04C 1/40** (11) **3 959 392 A1***
(52) **E04C 1/40**
- (25) De (26) De
(21) 20725071.3 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100342 27.04.2020
(87) WO 2020/216418 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 DE 102019002968

- (54) • *LEHMFORMSTEIN, BAUSATZ UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON TROCKENBAUWÄNDEN ÜBERWIEGEND AUS LEHM, TROCKENBAUVERFAHREN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON LEHMFORMSTEINEN*
- *CLAY MOULDED BRICK, BUILDING KIT AND METHOD FOR BUILDING DRYWALLS PREDOMINANTLY FROM CLAY, DRYWALL METHODS AND METHOD FOR PRODUCING CLAY MOULDED BRICKS*
 - *BRIQUE MOULÉE EN ARGILE, KIT ET PROCÉDÉ SERVANT À ÉRIGER DES MURS DE CONSTRUCTION SÈCHE COMPOSÉS MAJORITAIREMENT D'ARGILE, PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION SÈCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRIQUES MOULÉES EN ARGILE*
- (71) Leszczynski, Andreas, Unter der Pfordt, 65, 54614 Schönecken, DE
- (72) Leszczynski, Andreas, 54614 Schönecken, DE
- (74) Kutsch, Bernd, - trierpatent -, Monaiser Strasse 21 54294 Trier, DE

E04C 2/04 → (51) **E04B 7/22**

E04C 2/06 → (51) **E04B 7/22**

E04C 2/288 → (51) **E04B 7/22**

E04C 3/04 → (51) **E04B 2/74**

E04C 3/04 → (51) **F03D 80/80**

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 959 393 A1***
(52) **E04F 13/0835**
- (25) De (26) De
(21) 21700167.6 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050068 05.01.2021
(87) WO 2021/223916 2021/45 11.11.2021
(30) 04.05.2020 EP 20172661
- (54) • *PLATTENBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *PANEL-FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE PANNEAU*
- (71) Swisspearl Group AG, Eternitstrasse 3, 8867 Niederurnen, CH
- (72) GERVASONI, Aristide, 8880 Walenstadt, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E04F 15/18 → (51) **E04F 15/20**

- (51) **E04F 15/20** (11) **3 959 394 A1***
(52) **E04F 15/18**
E04F 15/203; E04F 15/182
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20731530.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2020/050711 24.04.2020
(87) WO 2020/217035 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904483
- (54) • *ABGEDICHTETES SCHALLISOLIERENDES LAMINATSYSTEM*
• *SEALED ACOUSTIC-INSULATION LAMINATE SYSTEM*

- *SYSTÈME STRATIFIÉ ÉTANCHE D'ISOLATION ACOUSTIQUE*
- (71) Bostik SA, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BECQUET, Jérémy, 77110 Coubert, FR
MAYER, André, 77110 Coubert, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

E04G 23/08 → (51) **B64D 1/02**

- (51) **E04H 4/00** (11) **3 959 395 A1***
- (52) **E04H 4/0031**
- (25) De (26) De
- (21) 20721392.7 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) AT 2020/060161 22.04.2020
- (87) WO 2020/215110 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 AT 503792019
- (54) • *MODULARES SCHWIMMBECKEN*
• *MODULAR SWIMMING POOL*
• *PISCINE MODULAIRE*
- (71) Wallner, Michael, Herrnberg 56, 8263 Großwilfersdorf, AT
- (72) Wallner, Michael, 8263 Großwilfersdorf, AT
- (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **E04H 4/04** (11) **3 959 396 A1***
- (52) **E04H 4/14**
- (52) **E04H 4/0025; E04H 4/14**
- (25) En (26) En
- (21) 20795754.9 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/029289 22.04.2020
- (87) WO 2020/219529 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 CN 201920548966 U
- (54) • *ZUSAMMENLEGBARE BEHÄLTER MIT DURCHSICHTIGEN SEITENWÄNDEN*
• *COLLAPSIBLE CONTAINERS WITH TRANSPARENT SIDE WALLS*
• *CONTENEURS DÉMONTABLES À PAROIS LATÉRALES TRANSPARENTES*
- (71) Belgravia Wood Limited, Vistra Corporate Services Centre Wickhams Cay II Road Town, Tortola, VG110, VG
- (72) OCEGUEDA GALLAGA, Victor Hugo, Baja California, MX
WONG, May Kong, Gunangdong, 523586, CN
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

E04H 4/14 → (51) **E04H 4/04**

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 959 397 A1***
- (52) **A46B 13/00**
- (52) **E04H 4/1654; A46B 13/005**
- (25) En (26) En
- (21) 20730746.3 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2020/055094 28.05.2020
- (87) WO 2020/240481 2020/49 03.12.2020

- (30) 29.05.2019 US 201962853963 P
- (54) • *BÜRSTENANORDNUNGEN, HAUPTSÄCHLICH FÜR AUTOMATISCHE SCHWIMM-BECKENREINIGER*
• *BRUSH ASSEMBLIES PRINCIPALLY FOR AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANERS*
• *ENSEMBLES BROSSES PRINCIPALEMENT POUR NETTOYEURS DE PISCINE AUTOMATIQUES*
- (71) Zodiac Pool Care Europe, ZA de la Balme, 31450 Belberaud, FR
- (72) BESNIER, Arnaud, 31850 Montrabe, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

- (51) **E04H 15/40** (11) **3 959 398 A1***
- (52) **E04H 15/44** (11) **A61G 10/00**
- (52) **A61G 10/005; A61G 2220/10; A61G 2220/12; A61G 2220/16; E04H 15/44**
- (25) En (26) En
- (21) 20795764.8 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/030129 27.04.2020
- (87) WO 2020/220039 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 US 201916394622
- (30) 29.03.2020 US 202063001336 P
- (30) 03.04.2020 US 202063004504 P
- (54) • *PERSÖNLICHE AUFKLAPP-ZELTE*
• *PERSONAL POP-UP PODS*
• *CAPSULES POP-UP PERSONNELLES*
- (71) Under the Weather, LLC, 5218 Wooster Pike, Cincinnati, OH 45226, US
Pescovitz, Eric, 5218 Wooster Pike, Cincinnati OH 45228, US
- (72) PESCOVITZ, Eric, Cincinnati, OH 45228, US
- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwältin mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

E04H 15/44 → (51) **E04H 15/40**

- (51) **E04H 17/14** (11) **3 959 399 A1***
- (52) **E04H 17/1439; E04H 17/1456**
- (25) It (26) En
- (21) 20720507.1 (22) 25.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2020/052788 25.03.2020
- (87) WO 2020/217112 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 IT 20190006134
- (54) • *MODULARES GELÄNDER FÜR VARIABLE INSTALLATIONSNEIGUNGEN*
• *MODULAR RAILING SUITABLE FOR VARIABLE INSTALLATION SLOPES*
• *GARDE-CORPS MODULAIRE APPROPRIÉE POUR DES PENTES D'INSTALLATION VARIABLES*
- (71) Raily S.r.l., Via Buozzi 12, 39100 Bolzano, IT
- (72) NIEDERKOFLENER, Hannes, 39100 Bolzano, IT
- (74) PEDERZOLLI, Stefano, 39100 Bolzano, IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

- (51) **E05B 9/04** (11) **3 959 400 A1***
- (52) **E05B 9/10** (11) **E05B 17/04**
- (52) **E05B 47/00**

- (52) **E05B 9/048; E05B 9/042; E05B 9/10; E05B 17/042; E05B 17/045; E05B 47/0038**
- (25) En (26) En
- (21) 20724895.6 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/000038 06.04.2020
- (87) WO 2020/217040 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 GB 201905764
- (54) • *ZYLINDERSCHLOSS MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT*
• *CYLINDER LOCK WITH IMPROVED STRENGTH*
• *SERRURE À BARILLET AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE*
- (71) Spark Technology Engineering Ltd, Central Research Laboratory, The Shipping Building 252-254 Blyth Road, The Old Vinyl Factory, Hayes, London UB3 1HA, GB
- (72) PATEL, Hinesh, Hounslow, Middlesex TW4 7BG, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

E05B 9/10 → (51) **E05B 9/04**

E05B 17/04 → (51) **E05B 9/04**

E05B 19/24 → (51) **G06K 19/04**

E05B 47/00 → (51) **E05B 9/04**

E05B 65/00 → (51) **E06B 3/673**

E05B 67/38 → (51) **H01R 13/639**

E05D 3/00 → (51) **E02F 3/36**

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 959 401 A1***
- (52) **E05D 15/0669; E05D 15/06; E05D 15/0678; E05Y 2600/12; E05Y 2900/132; E05Y 2900/148**
- (25) It (26) En
- (21) 20714843.8 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2020/053340 08.04.2020
- (87) WO 2020/217125 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 IT 20190006352
- (54) • *SCHIEBETÜR ODER -FENSTER*
• *SLIDING DOOR OR WINDOW*
• *PORTE OU FENÊTRE COULISSANTE*
- (71) GIESSE S.P.A., Via Tubertini 1, 40054 Budrio (BO), IT
- (72) SANTO, Peter Reginald, Highlane Stockport 56 8AE, GB
- (74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 959 402 A1***
- (52) **E05D 15/0678; E05D 15/0608; E05D 15/0613; E05D 15/0669; E05Y 2201/696; E05Y 2600/20**
- (25) It (26) En
- (21) 20717065.5 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053642 17.04.2020

(87) WO 2020/217148 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 IT 201900006348

- (54) • SCHIEBETÜR ODER -FENSTER
- SLIDING DOOR OR WINDOW
- PORTE OU FENÊTRE COULISSANTE

(71) GIESSE S.P.A., Via Tubertini 1, 40054 Budrio (BO), IT

(72) SANTO, Peter Reginald, Highlane Stockport 56 8AE, GB

(74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E05F 11/38 → (51) **B60J 1/17**

(51) **E05F 15/686** (11) **3 959 403 A1***
B66D 1/30

(52) **B66D 1/30; E05F 15/686;**

E06B 3/485; E05Y 2201/618;

E05Y 2201/654; E05Y 2201/664;

E05Y 2900/106

(25) En (26) En

(21) 20794869.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029428 23.04.2020

(87) WO 2020/219616 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839252 P

18.11.2019 US 201962936815 P

- (54) • ANTRIEBSTROMMEL FÜR ÜBERKOPF-TÜREN
- DRIVE DRUM FOR OVERHEAD DOORS
- TAMBOUR D'ENTRAÎNEMENT POUR PORTES BASCULANTES

(71) Engineered Hardware, LLC, 6942 Spinach Drive, Mentor OH 44060, US

(72) KICHER, Paul T., Mentor, Ohio 44060, US
KICHER, Thomas P., Mentor, Ohio 44060, US

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

E06B 3/20 → (51) **G10K 11/178**

(51) **E06B 3/663** (11) **3 959 404 A1***
E06B 3/667

(52) **E06B 3/66314; E06B 3/667**

(25) En (26) En

(21) 20794384.6 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029342 22.04.2020

(87) WO 2020/219561 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962837103 P

- (54) • SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN ABSTANDSHALTER
- ELECTRICAL SPACER BAR TRANSFER DEVICE AND RECEIVING DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE TRANSFERT ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE RÉCEPTION DE LITEAUX D'ÉCARTEMENT

(71) SolarWindow Technologies, Inc., 9375 E. Shea Blvd. Suite 107-B, Scottsdale, AZ 85260, US

(72) CONKLIN, John A., Apalachin, NY 13732, US

SARGENT, Patrick T., Canton, GA 30114, US

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

E06B 3/667 → (51) **E06B 3/663**

E06B 3/67 → (51) **G10K 11/178**

(51) **E06B 3/673** (11) **3 959 405 A1***
E05B 65/00

(52) **E06B 3/67326**

(25) En (26) En

(21) 20717856.7 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059995 08.04.2020

(87) WO 2020/216620 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 EP 19170966

- (54) • FENSTER UND ANORDNUNG MIT EINEM GRIFF- UND RAHMENLOSEN FLÜGEL
- WINDOW AND ASSEMBLY COMPRISING A HANDLE FREE FRAMELESS SASH
- FENÊTRE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN CHÂSSIS SANS CADRE EXEMPT DE POIGNÉE

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(72) BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE
SCHNEIDER, Pierre, 37370 Saint-Christophe-sur-le-Nais, FR

VAN DER REST, Geoffroy, 6041 Gosselies, BE

(74) AGC Glass Europe, Technovation Centre Intellectual Property Department Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosselies, BE

E06B 9/17 → (51) **E06B 9/42**

(51) **E06B 9/24** (11) **3 959 406 A2***
D03D 13/00 **D03D 15/00**

(52) **E06B 9/34; D03D 1/007;**

D03D 15/283; D03D 15/47;

D03D 15/54; D03D 15/587; E06B 9/38;

D10B 2503/03; E06B 2009/2452;

E06B 2009/2622

(25) En (26) En

(21) 20796060.0 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028114 14.04.2020

(87) WO 2020/219302 2020/44 29.10.2020

(88) 03.06.2021

(30) 25.04.2019 US 201962838596 P

- (54) • ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNG MIT WEBMATERIAL
- ARCHITECTURAL COVERING WITH WOVEN MATERIAL
- REVÊTEMENT ARCHITECTURAL COMPRENANT UN MATÉRIAU TISSÉ

(71) Hunter Douglas Inc., 1 Blue Hill Plaza Pearl River, New York NY 10965, US

(72) PHILLIPS, Erick A., New York 10965, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **E06B 9/42** (11) **3 959 407 A1***

(52) **E06B 9/42**

(25) En (26) En

(21) 20816899.7 (22) 24.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050328 24.11.2020

(87) WO 2021/104592 2021/22 03.06.2021

(30) 25.11.2019 DK PA201970725

- (54) • AUSSENABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT EINEM LAMELLENSATZ
- EXTERNAL SCREENING ARRANGEMENT WITH A SET OF LAMELLAS
- AGENCEMENT DE CRIBLAGE EXTERNE COMPORANT UN ENSEMBLE DE LAMELLES

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) EBBESEN, Henning, 2970 Hørsholm, DK

LARSEN, Michael, 2970 Hørsholm, DK

LINDING, Bjarne, 2970 Hørsholm, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **E06B 9/42** (11) **3 959 408 A1***
E06B 9/17 **E06B 9/92**

(52) **E06B 9/58**

E06B 9/42; E06B 9/1703; E06B 9/92;

E06B 2009/587

(25) En (26) En

(21) 20816900.3 (22) 24.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050329 24.11.2020

(87) WO 2021/104593 2021/22 03.06.2021

(30) 25.11.2019 DK PA201970726

- (54) • AUSSENABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT SEITLICHEN ABDECKUNGEN
- EXTERNAL SCREENING ARRANGEMENT WITH SIDE COVERS
- AGENCEMENT DE CRIBLAGE EXTERNE AVEC COUVERCLES LATÉRAUX

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) KRAGH, Kim Daugaard, 2970 Hørsholm, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **E06B 9/42** (11) **3 959 409 A1***
E06B 9/62 **E06B 9/58**

(52) **E06B 9/62; E06B 9/42;**

E06B 2009/583

(25) En (26) En

(21) 20816901.1 (22) 24.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050330 24.11.2020

(87) WO 2021/104594 2021/22 03.06.2021

(30) 25.11.2019 DK PA201970727

- (54) • EXTERNE ABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT SELBSTEINSTELLENDEN RÜCK-LAUFELEMENT
- EXTERNAL SCREENING ARRANGEMENT WITH A SELF-ADJUSTING RETURN ELEMENT

• *AGENCEMENT DE CRIBLAGE EXTERNE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE RAPPEL À RÉGLAGE AUTOMATIQUE*
(71) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) LAURIDSEN, Nikolaj Hannibal, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **E06B 9/42** (11) **3 959 410 A1***
E06B 9/62 **E06B 9/58**
(52) **E06B 9/42; E06B 9/62;**
E06B 2009/583

(25) En (26) En
(21) 20817216.3 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) DK 2020/050331 24.11.2020
(87) WO 2021/104595 2021/22 03.06.2021
(30) 25.11.2019 DK PA201970728
(54) • *SICHTSCHUTZANORDNUNG MIT EINER ABSCHIRMVORRICHTUNG*
• *A SCREENING ARRANGEMENT WITH A SHIELDING DEVICE*
• *AGENCEMENT D'ÉCRAN DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION*
(71) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) EBBESEN, Henning, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/42**

E06B 9/62 → (51) **E06B 9/42**

E06B 9/92 → (51) **E06B 9/42**

(51) **E06C 7/00** (11) **3 959 411 A1***
(52) **E06C 7/006**
(25) En (26) En
(21) 20723485.7 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) GB 2020/050999 22.04.2020
(87) WO 2020/217053 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 GB 201905650
28.11.2019 GB 201917376
(54) • *LEITERSCHUTZ*
• *LADDER GUARD*
• *PROTECTION D'ÉCHELLE*
(71) J. Mac Safety Systems Limited, Portrack Grange Road, Stockton-on-Tees TS18 2PH, GB
(72) MCCARTHY, Luis, Durham TS18 2PH, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

E21B 19/00 → (51) **G01L 1/02**

(51) **E21B 19/24** (11) **3 959 412 A1***
F16L 1/20 **F16L 7/00**
(52) **E21B 19/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20768079.4 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050490 10.03.2020
(87) WO 2020/217015 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 FR 1904399
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG*
• *WEDGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CALAGE*

(71) South Offshore, BP899 Kouilou, Pointe Noire, CG
(72) GURAN, Ovidiu, POINTE-NOIRE, CG
GUTIERREZ, Olivier, POINTE-NOIRE, CG
GURAN, Ovidiu, POINTE NOIRE, CG
GUTIERREZ, Olivier, POINTE NOIRE, CG
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **E21B 29/02** (11) **3 959 413 A1***
(52) **E21B 29/02**

(25) En (26) En
(21) 20720430.6 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060935 17.04.2020
(87) WO 2020/216693 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 NO 20190537
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUGVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PERMANENTEN BARRIERE ZWISCHEN DECKSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN*
• *WELL TOOL DEVICE FOR FORMING A PERMANENT GAP ROCK TO GAP ROCK BARRIER AND METHOD FOR USING SAME*
• *DISPOSITIF D'OUTIL DE PUIITS POUR FORMER UN BOUCHON PERMANENT DE ROCHE SUR UNE BARRIÈRE DE ROCHE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Interwell P&A AS, Postboks 916, 4089 Hafsløvdalen, NO
(72) VEMØY ELDEVIK, Terje, 6057 ELLINGSØY, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 29/08 → (51) **E21B 33/06**

E21B 33/035 → (51) **E21B 33/038**

(51) **E21B 33/038** (11) **3 959 414 A1***
(52) **E21B 33/035**

(25) En (26) En
(21) 20725335.2 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029241 22.04.2020
(87) WO 2020/219503 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839205 P
(54) • *VERBESSERTE POSITIONSHALTE- UND NOTABSCHALTFÄHIGKEITEN FÜR EIN SCHIFF, DAS MIT EINEM UNTERWASSERBOHRLOCHKOPF IN SEICHTEM WASSER VERBUNDEN IST*
• *IMPROVED STATION KEEPING AND EMERGENCY DISCONNECTING*

CAPABILITY FOR A VESSEL CONNECTED TO A SUBSEA WELLHEAD IN SHALLOW WATER

• *MAINTIEN DE STATION ET CAPACITÉ DE DÉCONNEXION D'URGENCE AMÉLIORÉS POUR UN NAVIRE CONNECTÉ À UNE TÊTE DE PUIITS SOUS-MARINE EN EAUX PEU PROFONDES*

(71) McCormick, Craig, 1414 Enclave Parkway, Houston, Texas 77077, US
Reynolds, Scott, 1414 Enclave Parkway, Houston, Texas 77077, US
Pelley, Darrel, 1414 Enclave Parkway, Houston, Texas 77077, US
Gallagher, Bobby, 1414 Enclave Parkway, Houston, Texas 77077, US
(72) McCormick, Craig, Houston, Texas 77077, US
Reynolds, Scott, Houston, Texas 77077, US
Pelley, Darrel, Houston, Texas 77077, US
Gallagher, Bobby, Houston, Texas 77077, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

(51) **E21B 33/06** (11) **3 959 415 A1***
(52) **E21B 29/08**
E21B 33/063

(25) En (26) En
(21) 20794376.2 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029055 21.04.2020
(87) WO 2020/219410 2020/44 29.10.2020
(30) 21.04.2019 US 201962836695 P
(54) • *SCHERBACKE FÜR AUSBRUCHSCHIEBER*
• *BLOWOUT PREVENTER SHEARING RAM*
• *MÂCHOIRE À CISAILLEMENT DE BLOC D'OBTURATION DE PUIITS*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) THREADGILL, Micah, Houston, Texas 77041, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **E21B 33/06** (11) **3 959 416 A1***
(52) **E21B 33/063**

(25) En (26) En
(21) 20794690.6 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/015787 30.01.2020
(87) WO 2020/219137 2020/44 29.10.2020
(30) 21.04.2019 US 201962836699 P
(54) • *BLOWOUT-PREVENTER MIT MEHRFACH EINSETZBAREN SCHAUFELN*
• *BLOWOUT PREVENTER WITH MULTIPLE APPLICATION RAM BLADES*
• *BLOC D'OBTURATION DE PUIITS DOTÉ DE LAMES DE MÂCHOIRE À APPLICATION MULTIPLE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR

- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) THREADGILL, Micah, Houston, Texas 77041, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

- (51) **E21B 33/138** (11) **3 959 417 A1***
E21B 33/14 **C09K 8/42**
(52) **C04B 24/38; C04B 28/02; C09K 8/467**
(25) En (26) En
(21) 20794683.1 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028701 17.04.2020
(87) WO 2020/219351 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839140 P
(54) • **VERFAHREN ZUM ZEMENTIEREN EINES BOHRLOCHS**
• **METHODS OF CEMENTING A WELLBORE**
• **PROCÉDÉS DE CIMENTATION D'UN PUIITS DE FORAGE**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) SODHI, Thomas S., Houston, TX 77073, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 33/14 → (51) **E21B 33/138**

- (51) **E21B 36/00** (11) **3 959 418 A1***
E21B 43/12
(52) **E21B 43/00; E21B 36/001; E21B 43/16**
(25) En (26) En
(21) 20795859.6 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2020/050526 22.04.2020
(87) WO 2020/215150 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CA 3041700
26.04.2019 US 201962839308 P
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND BOHRLOCHINSTALLATION ZUR VERMINDERUNG VON HITZESCHÄDEN AN BOHRLOCHKOMPONENTEN WÄHREND EINER HOCHTEMPERATURFLUIDEINSPRITZUNG**
• **APPARATUS, METHOD AND WELLBORE INSTALLATION TO MITIGATE HEAT DAMAGE TO WELL COMPONENTS DURING HIGH TEMPERATURE FLUID INJECTION**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PUIITS DE FORAGE POUR ATTÉNUER L'ENDOMMAGEMENT THERMIQUE D'ÉLÉMENTS DE PUIITS PENDANT UNE INJECTION DE FLUIDE À HAUTE TEMPÉRATURE**
(71) General Energy Recovery Inc., 4500 Bankers Hall East 855 - 2nd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 4K7, CA
(72) THOMPSON, Daniel, Calgary, Alberta T2P 4K7, CA
KAY, Brian, Calgary, Alberta T2P 4K7, CA
SOPKO, Wes, Calgary, Alberta T2P 4K7, CA
WIEBE, Kevin, Calgary, Alberta T2P 4K7, CA

- (74) Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 36/00**

- (51) **E21B 43/25** (11) **3 959 419 A1***
C09K 8/58
(52) **E21B 43/25; C09K 8/58; C09K 8/64; C09K 8/665**
(25) En (26) En
(21) 20731252.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029464 23.04.2020
(87) WO 2020/219638 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201916395059
(54) • **VERÄNDERUNG DER BENETZBARKEIT IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN**
• **ALTERING WETTABILITY IN SUBTERRANEAN FORMATIONS**
• **CHANGEMENT DE LA MOUILLABILITÉ DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES**
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) HULL, Katherine Leigh, Houston, Texas 77084, US
SAYED, Mohammed, Houston, Texas 77084, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

E21B 43/26 → (51) **C09K 8/62**

E21B 47/007 → (51) **G01L 1/02**

E21D 21/00 → (51) **B28D 1/14**

- (51) **F01C 1/12** (11) **3 959 420 A1***
F01C 1/14 **F01C 1/16**
F04C 18/12 **F04C 18/14**
F04C 18/16 **F04C 29/02**
(52) **F04F 5/24; F04C 25/02; F04C 29/021; F04C 29/028; F04C 18/16**
(25) NI (26) En
(21) 20715203.4 (22) 23.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/052669 23.03.2020
(87) WO 2020/217110 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837255 P
02.07.2019 BE 201905424
(54) • **VERDICHTER ODER VAKUUMPUMPEN-VORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM FÜR SOLCH EINEN VERDICHTER ODER EINE VAKUUMPUMPEN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLASSEN VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM GETRIEBE SOLCH EINES VERDICHTERS ODER EINER VAKUUMPUMPEN-VORRICHTUNG**
• **A COMPRESSOR OR VACUUM PUMP DEVICE, A LIQUID RETURN SYSTEM FOR SUCH A COMPRESSOR OR VACUUM PUMP DEVICE AND A METHOD FOR DRAINING LIQUID FROM A GEARBOX OF SUCH A COMPRESSOR OR VACUUM PUMP DEVICE**
• **COMPRESSEUR OU DISPOSITIF DE POMPE À VIDE, SYSTÈME DE RETOUR**

DE LIQUIDE POUR UN TEL COMPRESSEUR OU DISPOSITIF DE POMPE À VIDE ET PROCÉDÉ DE DRAINAGE DE LIQUIDE À PARTIR D'UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN TEL COMPRESSEUR OU DISPOSITIF DE POMPE À VIDE

- (71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) COLMAN, Luc, 2610 Wilrijk, BE
DE JONGHE, Dimi, 2610 Wilrijk, BE
(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, et al, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

F01C 1/14 → (51) **F01C 1/12**

F01C 1/16 → (51) **F01C 1/12**

- (51) **F01C 21/02** (11) **3 959 421 A1***
F04C 18/02 **F04C 27/00**
F04C 29/00
(52) **F04C 18/0215; F01C 21/02; F04C 27/001; F04C 29/0057; F04C 2230/603; F04C 2240/56**
(25) En (26) En
(21) 20723498.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/051018 24.04.2020
(87) WO 2020/217065 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 2019058233
(54) • **VERSTELLBARE SCROLLPUMPE**
• **ADJUSTABLE SCROLL PUMP**
• **POMPE À VOLUTE RÉGLABLE**
(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
(72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
BEDWELL, David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
(74) Totman, Clare Elizabeth, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F01D 5/00 → (51) **B29C 73/02**

- (51) **F01D 25/28** (11) **3 959 422 A1***
(52) **F01D 25/285; F05D 2230/70**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20729814.2 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2020/000142 21.04.2020
(87) WO 2020/217003 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904463
(54) • **WERKZEUG ZUR ENTFERNUNG EINER LÜFTERSCHEIBE AUS EINEM MODUL**
• **TOOL FOR REMOVING A FAN DISC FROM A MODULE**
• **OUTIL POUR DEPOSER UN DISQUE DE SOUFFLANTE D'UN MODULE**
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) HELLARD, Sylvain, Pierre, Théodore, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
BARUA, Titu, Kumar, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

GUERARD, Eric, Serge, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
LE MANER, Yannick, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
PAGLIANO, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **F01K 3/18** (11) **3 959 423 A1***
F22B 1/02 **F01K 13/02**
(52) **F01K 3/186; F01K 13/02; F22B 1/028**
(25) En (26) En
(21) 20718222.1 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/059219 01.04.2020
(87) WO 2020/216590 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170812
(54) • **EFFEKTIVER LADEVORGANG EINES ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEMS**
• **EFFECTIVE CHARGING PROCESS OF AN ENERGY CONVERSION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE CHARGE EFFICACE D'UN SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE**
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
(72) BARMEIER, Till Andreas, 20259 Hamburg, DE
SEIDEL, Volker, 08860 Castelldefels, ES
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01K 13/00 → (51) **F28F 1/32**
F01K 13/02 → (51) **F01K 3/18**

(51) **F01L 1/18** (11) **3 959 424 A1***
F01L 13/00
(52) **F01L 1/181; F01L 13/0005; F01L 13/065; F01L 1/20; F01L 1/267; F01L 2001/186; F01L 2001/467; F01L 2013/101; F01L 2013/105; F01L 2305/00; F01L 2820/031**
(25) En (26) En
(21) 20723990.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/025189 24.04.2020
(87) WO 2020/216474 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839236 P
(54) • **DEAKTIVIERENDER KIPPEBEL UND KAPSELN**
• **DEACTIVATING ROCKER ARM AND CAPSULES**
• **CAPSULES ET CULBUTEUR DE DÉSACTIVATION**
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) VAN WINGERDEN, Mark, Battle Creek, MI 49015, US
RADULESCU, Andrei, Marshall, MI 49068, US
VANCE, Matthew, A., Kalamazoo, MI 49009, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**
F01M 1/02 → (51) **F04C 15/00**
F01M 1/16 → (51) **F04C 15/00**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 959 425 A1***
F01N 13/18
(52) **F01N 13/1827; F01N 3/021; F01N 3/2839; F01N 3/2853; F01N 13/18; F01N 2450/16; F01N 2450/24; F01N 2450/30; Y02A 50/20; Y02T 10/12**
(25) En (26) En
(21) 20795735.8 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2020/050403 21.04.2020
(87) WO 2020/218962 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 SE 1950495
(54) • **EMISSIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GEWINDEDEMONTAGEELEMENT**
• **AN EMISSIONS CONTROL DEVICE COMPRISING A THREADED DISASSEMBLING ELEMENT**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ÉMISSIONS COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE DÉMONTAGE FILETÉ**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JONSSON, Gustav, 15147 Södertälje, SE
HALILOVIC, Amir, 151 87 Södertälje, SE
LARSSON, Oscar, 178 34 Ekerö, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/28**
F01P 1/00 → (51) **F16K 5/06**
F01P 3/04 → (51) **F02M 26/28**
F01P 7/14 → (51) **F16K 5/06**

(51) **F01P 7/16** (11) **3 959 426 A1***
F01P 7/165; F01P 2005/105; F01P 2050/24; F01P 2060/18; F01P 2070/04
(25) De (26) De
(21) 20719351.7 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/059505 03.04.2020
(87) WO 2021/013390 2021/04 28.01.2021
(30) 19.07.2019 DE 102019210714
(54) • **HYBRIDFAHRZEUG**
• **HYBRID VEHICLE**
• **VÉHICULE HYBRIDE**
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) BEDAU, Christian, 13597 Berlin, DE
HINTERMEIER, Stefan, 83229 Aschau I. Ch, DE

F02B 29/04 → (51) **F28F 9/02**

F02B 77/13 → (51) **C08G 18/48**

(51) **F02C 3/30** (11) **3 959 427 A1***
F02C 9/00
(52) **F02C 3/305; F02C 9/00; F05D 2270/053; F05D 2270/16; F05D 2270/3062**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20716831.1 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/060332 10.04.2020
(87) WO 2020/216639 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 FR 1904310
(54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER TURBOMASCHINE MIT EINER TEMPORÄREN LEISTUNGSERHÖHUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR REGULATING A TURBOMACHINE COMPRISING A TEMPORARY POWER-INCREASING DEVICE**
• **PROCEDE DE REGULATION DE TURBOMACHINE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AUGMENTATION TEMPORAIRE DE PUISSANCE**
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) POUSSE, Frédéric, Gaëtan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
MOINE, Bertrand, Yves, Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 7/04 → (51) **B64D 33/02**
F02C 7/045 → (51) **B64D 33/02**
F02C 7/047 → (51) **B64D 33/02**
F02C 9/00 → (51) **F02C 3/30**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 959 428 A2***
F02D 41/22 **F02M 26/34**
(52) **F02D 41/0065; F02D 41/22; F02M 26/05; F02M 26/34; F02M 26/49; Y02T 10/40**
(25) En (26) En
(21) 19827661.0 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/084731 11.12.2019
(87) WO 2020/120614 2020/25 18.06.2020
(88) 06.08.2020
(30) 12.12.2018 US 201862778346 P
(54) • **AGR-PUMPENSYSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER AGR-PUMPE**
• **EGR PUMP SYSTEM AND CONTROL METHOD OF EGR PUMP**
• **SYSTÈME DE POMPE RGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POMPE RGE**
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) BEHRINGER, Sarah Elizabeth, Southfield, Michigan 48240, US
HUGHES, Douglas Anthony, Novi, Michigan 48337, US
BILLER, Brandon, Ferndale, Michigan 48220, US
THANOM, Witt, Rochester Hills, Michigan 48306, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstraße 22, 80796 München,
DE

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/14** (11) **3 959 429 A1***
F02D 41/24 **F02D 41/02**

(52) **F02D 41/2422; F02D 41/1406;**
F02D 41/1451; F02D 41/2477;
F02D 41/248

(25) En (26) En
(21) 20721417.2 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025180 20.04.2020
(87) WO 2020/216470 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 201905873

(54) • **MOTORSTEUERUNGSSYSTEM**
• **ENGINE CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR**

(71) Perkins Engines Company Limited, Frank
Perkins Way Eastfield Peterborough,
Cambridgeshire PE1 5FQ, GB

(72) WILLIAMS, Gavin, Peterborough PE1 5FQ,
GB
LADLOW, Peter, Peterborough PE1 5FQ, GB
BEST, Max, Peterborough PE1 5FQ, GB
SCAIFE, Mark, Peterborough PE1 5FQ, GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **F02D 41/14** (11) **3 959 430 A1***
F02D 41/24 **F02D 41/02**

(52) **F02D 41/1406; F02D 41/2477;**
F02D 41/248; F02D 41/0245;
F02D 41/029; F02D 41/1405;
F02D 2041/1412; F02D 2041/1433;
F02D 2250/36

(25) En (26) En
(21) 20721418.0 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025181 20.04.2020
(87) WO 2020/216471 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 201905882

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERGE-
RÄT**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE
CONTROLLER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
À COMBUSTION INTERNE**

(71) Perkins Engines Company Limited, Frank
Perkins Way Eastfield Peterborough,
Cambridgeshire PE1 5FQ, GB

(72) WILLIAMS, Gavin, Peterborough PE1 5FQ,
GB
LADLOW, Peter, Peterborough PE1 5FQ, GB
KUREEMUN, Ridwan, Peterborough PE1
5FQ, GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/24**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/24** (11) **3 959 431 A1***

F02D 41/14
(52) **F02D 41/2477; F02D 41/1406;**
F02D 41/248; F02D 41/1405;
F02D 2041/1412; F02D 2041/1433

(25) En (26) En
(21) 20723988.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025187 24.04.2020
(87) WO 2020/216472 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 201905877

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERGE-
RÄT**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE
CONTROLLER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
À COMBUSTION INTERNE**

(71) Perkins Engines Company Limited, Frank
Perkins Way Eastfield Peterborough,
Cambridgeshire PE1 5FQ, GB

(72) WILLIAMS, Gavin, Peterborough PE1 5FQ,
GB
LADLOW, Peter, Peterborough PE1 5FQ, GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02M 26/28** (11) **3 959 432 A1***
F01P 3/04 **F02M 26/30**

F02M 26/32 **F02M 26/41**
(52) **F02M 26/30; F02M 26/28;**
F02M 26/32; F02M 26/41;
F01P 2060/16

(25) De (26) De
(21) 20716075.5 (22) 10.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/000058 10.03.2020
(87) WO 2020/216465 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 DE 102019002998

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE MIT ABGAS-
RÜCKFÜHRUNG**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH
EXHAUST-GAS RECIRCULATION**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT**

(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1,
51149 Köln, DE

(72) KLOSTERBERG, Johannes, 53913 Swisttal,
DE
SLIWA, Marco, 53721 Siegburg, DE
KURT, Tobias, 41539 Dormagen, DE
SCHMITZ, Oliver, 50354 Hürth, DE

F02M 26/30 → (51) **F02M 26/28**

F02M 26/32 → (51) **F02M 26/28**

F02M 26/34 → (51) **F02D 41/00**

F02M 26/41 → (51) **F02M 26/28**

F02M 55/02 → (51) **F02M 61/14**

(51) **F02M 61/14** (11) **3 959 433 A1***
F02M 55/02 **F02M 61/16**

(52) **F02M 61/14; F02M 55/02;**
F02M 61/168; F02M 2200/8015;
F02M 2200/803; F02M 2200/852

(25) En (26) En
(21) 20732046.6 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/034203 22.05.2020
(87) WO 2020/242937 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 US 201962853797 P
(54) • **LAGERPFLANNE FÜR EINEN FLUIDINJEK-
TOR**
• **FLUID INJECTOR MOUNTING CUP**
• **COUPELLE DE MONTAGE D'INJECTEUR
DE FLUIDE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) ESCALANTE, Emmanuel Alfonso Guzman,
San Luis Potosí, CP: 78435, MX
MENDOZA, Josué Israel Chávez, San Luis
Potosí, CP: 78435, MX

CASARI, John, Manchester, MI 48158, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F02M 61/16 → (51) **F02M 61/14**

(51) **F03B 13/26** (11) **3 959 434 A1***
B63J 3/04

(52) **F03B 17/06; F03B 13/187;**
F03D 9/008; F03D 9/007;
F05B 2220/705; F05B 2220/708;
F05B 2240/133; F05B 2240/40;
F05B 2240/91; F05B 2240/915;
F05B 2240/95; F05B 2260/406;
Y02E 10/30; Y02E 10/72; Y02E 10/727

(25) En (26) En
(21) 19925588.6 (22) 22.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/028509 22.04.2019
(87) WO 2020/219010 2020/44 29.10.2020
(54) • **STROMGENERATOR MIT KONTINUIERLI-
CHEM FLÜSSIGKEITSTROM**
• **CONTINUOUS FLUID FLOW POWER
GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE À ÉCOULE-
MENT DE FLUIDE CONTINU**

(71) Cummings, Michael Scot, 750 Palmgreen
Lane, Waltherboro, SC 29488, US

(72) Cummings, Michael Scot, Waltherboro, SC
29488, US

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH,
Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010
Wien, AT

F03B 17/00 → (51) **F03G 7/10**

F03B 17/04 → (51) **F03G 7/10**

F03D 1/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 959 435 A1***
(52) **F03D 1/0641; B29D 99/0028;**
F03D 1/0675; B29L 2031/085;
F05B 2240/301; F05B 2240/304;
Y02E 10/72; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 20721573.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061498 24.04.2020

(87) WO 2020/216924 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 GB 201905845

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL SOWIE WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD FOR PRODUCING A WIND TURBINE BLADE AND WIND TURBINE BLADE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE ET PALE D'ÉOLIENNE*

(71) Blade Dynamics Limited, Unit D Omega Enterprise Park Chandlers Ford, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, GB

LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) MUKHERJEE, Manish, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, GB

LUND-LAVERICK, Michael, 6000 Kolding, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 959 436 A1***

(52) **F03D 1/0675; B29C 65/48;**

B29C 65/7841; B29C 66/12445;

B29C 66/12461; B29C 66/542;

B29C 66/721; B29C 66/723;

B29C 66/727; B29C 66/8322;

F03D 1/0633; B29C 65/483;

B29C 66/7212; B29L 2031/085;

F05B 2230/232; F05B 2230/236;

Y02E 10/72; Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 20721574.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061504 24.04.2020

(87) WO 2020/216927 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 GB 201905852

- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *WIND TURBINE BLADE AND METHOD FOR PRODUCING A WIND TURBINE BLADE*
• *PALE D'ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Blade Dynamics Limited, Unit D Omega Enterprise Park Chandlers Ford, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, GB

LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) MUKHERJEE, Manish, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, GB

NIELSEN, Michael, Wenani, 6000 Kolding, DK

LUND-LAVERICK, Michael, 6000 Kolding, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

F03D 1/06 → (51) **B29C 65/48**

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **3 959 437 A1***

F03D 1/02 **F03D 7/02**

F03D 9/00 **F03D 9/25**

F03D 13/10 **F03D 13/20**

(52) **F03D 7/048; F03D 7/0204;**

Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 20857025.9 (22) 18.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/046824 18.08.2020

(87) WO 2021/041089 2021/09 04.03.2021

(30) 27.08.2019 US 201962891966 P

- (54) • *WINDTURBINENPARK*
• *WIND TURBINE FARM*
• *PARC ÉOLIEN*

(71) Hamilton, William Larry, 13902 Mill Garden Ct., Houston, TX 77059, US

(72) Hamilton, William Larry, Houston, TX 77059, US

(74) Pasquino, Fabio, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

F03D 7/04 → (51) **F03D 17/00**

F03D 9/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 9/25 → (51) **F03D 7/04**

F03D 13/10 → (51) **F03D 7/04**

F03D 13/20 → (51) **F03D 7/04**

F03D 13/25 → (51) **E02D 27/04**

(51) **F03D 17/00** (11) **3 959 438 A1***

F03D 7/04

(52) **F03D 17/00; F03D 7/0204; F03D 7/045;**

F03D 7/048; F05B 2260/80;

F05B 2260/84; F05B 2270/329;

F05B 2270/709; F05B 2270/802;

F05B 2270/8041

(25) En (26) En

(21) 20725426.9 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061401 23.04.2020

(87) WO 2021/018424 2021/05 04.02.2021

(30) 26.07.2019 EP 19188519

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN ÜBERWACHUNG EINER ODER MEHRERER WINDTURBINEN IN EINEM WINDPARK*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR COMPUTER-IMPLEMENTED MONITORING OF ONE OR MORE WIND TURBINES IN A WIND FARM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE MISE EN ?UVRE PAR ORDINATEUR D'UNE OU DE PLUSIEURS ÉOLIENNES DANS UN PARC ÉOLIEN*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) GOLLNICK, Bert, 22145 Hamburg, DE

(74) Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F03D 80/80** (11) **3 959 439 A1***

E04C 3/04

(52) **F03D 80/80; E04C 3/09;**

E04C 2003/026; E04C 2003/0495;

F05B 2240/14; Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 20714477.5 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050067 17.03.2020

(87) WO 2020/216420 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 DK PA201970255

- (54) • *GONDEL FÜR EINE WINDTURBINE*
• *A NACELLE OF A WIND TURBINE*
• *NACELLE D'ÉOLIENNE*

(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) NUNES, Joël Saraiva, 8230 Åbyhøj, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 80/80** (11) **3 959 440 A1***

(52) **F03D 80/82; F05B 2240/40;**

Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 20746907.3 (22) 16.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/070180 16.07.2020

(87) WO 2021/013700 2021/04 28.01.2021

(30) 22.07.2019 EP 19187491

- (54) • *WINDTURBINENTRANSFORMATORSYSTEM*
• *WIND TURBINE TRANSFORMER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFORMATEURS D'ÉOLIENNE*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) GAARD, Jesper, 5260 Odense S, DK

(74) MUNK-HANSEN, Thorkil, 7000 Fredericia, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F03G 7/10** (11) **3 959 441 A1***

F03B 17/00

F03B 17/04

(52) **F03B 17/005; F03G 7/10;**

F05B 2250/22

(25) En (26) En

(21) 20714295.1 (22) 04.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/000003 04.03.2020

(87) WO 2020/218918 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 NL 1043242

03.09.2019 NL 1043369

- (54) • *DIFFERENZSCHWERKRAFTSTROMGENERATOR*

• *DIFFERENTIAL GRAVITY POWER*

GENERATOR

• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE PAR DIFFÉRENCE DE GRAVITÉ*

(71) EMID, Soemar, Dr. Weederlaan 55, 2241 NN Wassenaar, NL

(72) EMID, Soemar, 2241 NN Wassenaar, NL

(51) **F04B 17/03** (11) **3 959 442 A1***
F04B 49/06 **F04C 15/00**
G05D 7/06 **H02P 7/00**
G06F 9/44 **G06F 1/32**

(52) **G05B 13/0205; F04B 49/08;**
F04B 49/103; F04D 15/0022;
F04D 15/0066; F04D 15/0088;
F04D 27/001; F04D 27/002;
F04D 27/004; F04D 27/0246;
F04D 27/0261; F04B 2203/0208;
F05D 2270/3061; H02P 29/00;
Y02B 30/70

(25) En (26) En
(21) 20793551.1 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027584 10.04.2020
(87) WO 2020/219277 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201916392353

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG VON MOTORBETRIEBENEN GERÄTEN IN EINEM REGELKREIS*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING THE USE OF MOTOR-DRIVEN EQUIPMENT IN A CONTROL LOOP SYSTEM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'UN ÉQUIPEMENT MOTORISÉ DANS UN SYSTÈME À BOUCLE DE RÉGULATION*

(71) Peopleflo Manufacturing, Inc., 10045 Pacific Avenue, Franklin Park, IL 60131, US

(72) BLANKEMEIER, William, R., Oak Park, IL 60302, US
THOMPSON, Michael, P., Chicago, IL 60618, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **F04B 19/08** (11) **3 959 443 A1***
B67D 7/02 **B67D 99/00**
B65D 43/00 **B65D 25/00**

(52) **A47J 47/18; B65D 25/00**

(25) En (26) En
(21) 20794983.5 (22) 26.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029996 26.04.2020
(87) WO 2020/220008 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839504 P

(54) • *SELBSTBEFÜLLENDES, SELBSTVER-SCHLIESSENDES BEHÄLTERSYSTEM*
• *SELF-FILLING, SELF-SEALING CONTAINER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTENEURS AUTO-OBTURANTS À REMPLISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) Glenn, Steven E., 2113 Lariat Ridge Dr., Wake Forest, North Carolina 27587, US

(72) Glenn, Steven E., Wake Forest, North Carolina 27587, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F04B 35/06 → (51) **B29C 73/16**

(51) **F04B 39/06** (11) **3 959 444 A1***
B01D 53/06 **B01D 53/26**
F04C 29/00 **F04C 29/04**

(52) **B01D 53/261; B01D 53/0407;**
B01D 53/06; F04C 29/0007;
F04B 39/062; F04B 39/16; F04C 18/16

(25) NI (26) En
(21) 20726238.7 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053716 20.04.2020
(87) WO 2020/217156 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837762 P
12.06.2019 BE 201905376

(54) • *VERDICHTERANLAGE UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINES KOMPRIMIERTEN GASES*
• *COMPRESSOR INSTALLATION AND METHOD FOR DELIVERING A COMPRESSED GAS*
• *INSTALLATION DE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN GAZ COMPRIMÉ*

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(72) VAN NEDERKASSEL, Frederik, 2610 Wilrijk, BE
POTTERS, Tom, 2610 Wilrijk, BE

(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

F04B 39/10 → (51) **B29C 73/16**

F04B 43/02 → (51) **A61M 5/142**

F04B 43/08 → (51) **A61M 5/142**

F04B 49/06 → (51) **F04B 17/03**

F04C 2/344 → (51) **F04C 15/00**

(51) **F04C 15/00** (11) **3 959 445 A1***
F01M 1/02 **F01M 1/16**
F04C 2/344

(52) **F04C 2/3442; F01C 19/005;**
F04C 14/226; F04C 15/0034;
F04C 2210/14

(25) En (26) En
(21) 20795584.0 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053626 16.04.2020
(87) WO 2020/217144 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837302 P

(54) • *FLÜGELZELLENPUMPE MIT VERBESSERTER DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE STEUERKAMMER*
• *VANE PUMP WITH IMPROVED SEAL ASSEMBLY FOR CONTROL CHAMBER*
• *POMPE À PALETTES AVEC ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ POUR CHAMBRE DE COMMANDE*

(71) Stackpole International Engineered Products, Ltd., 1325 Cormorant Rd., Ancaster, ON L9G 4V5, CA

(72) BAYO, Tuncay, Izmir, TR

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F04C 15/00 → (51) **F04B 17/03**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 959 446 A1***
F04C 29/00

(52) **F04C 18/0215; F04C 29/0057;**
F04C 29/0021; F04C 29/0078;
F04C 2240/807

(25) En (26) En
(21) 20723499.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051019 24.04.2020
(87) WO 2020/217066 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 201905833

(54) • *SCROLLPUMPENKURBELGEHÄUSE*
• *SCROLL PUMP CRANK SLEEVE*
• *MANCHON DE MANIVELLE DE POMPE À SPIRALES*

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB

(72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB

SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
BEDWELL, David, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB

(74) Totman, Clare Elizabeth, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F04C 18/02 → (51) **F01C 21/02**

F04C 18/12 → (51) **F01C 1/12**

F04C 18/14 → (51) **F01C 1/12**

F04C 18/16 → (51) **F01C 1/12**

F04C 27/00 → (51) **F01C 21/02**

F04C 29/00 → (51) **F01C 21/02**

F04C 29/00 → (51) **F04B 39/06**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/02 → (51) **F01C 1/12**

F04C 29/04 → (51) **F04B 39/06**

F15B 11/16 → (51) **E02F 9/20**

F15B 11/17 → (51) **E02F 9/20**

F15B 11/17 → (51) **F16H 47/02**

F15B 21/08 → (51) **E02F 9/20**

F15B 21/14 → (51) **E02F 9/20**

F16B 2/24 → (51) **E04B 2/74**

F16B 7/04 → (51) **E04B 2/74**

F16B 11/00 → (51) **B29C 65/48**

(51) **F16B 12/24** (11) **3 959 447 A1***
F16B 12/26

(52) **F16B 12/26; F16B 12/24**

(25) En (26) En
(21) 20719478.8 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061349 23.04.2020
(87) WO 2020/216852 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171372
(54) • **SATZ AUS PLATTEN MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **SET OF PANELS WITH A MECHANICAL LOCKING DEVICE**
• **ENSEMBLE DE PANNEAUX DOTÉS DE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE**
- (71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(72) DERELÖV, Peter, 252 84 HELSINGBORG, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE

F16B 12/26 → (51) **F16B 12/24**

- (51) **F16B 13/00** (11) **3 959 448 A1***
(52) **F16B 13/124; F16B 5/04; F16B 13/14; G01K 1/02; H04Q 9/00; F16B 11/006; H04Q 2209/47**

- (25) De (26) De
(21) 20723803.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061267 23.04.2020
(87) WO 2020/216815 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019205835

- (54) • **ANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINEM ABSCHNITT EINES BAUWERKS UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ZUSTANDS WENIGSTENS EINES ABSCHNITTS EINES BAUWERKS**
• **ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST ONE SECTION OF A STRUCTURE AND METHOD FOR DETERMINING A STATUS OF AT LEAST ONE SECTION OF A STRUCTURE**
• **DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS UNE SECTION D'UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UN ÉTAT D'AU MOINS UNE SECTION D'UN BÂTIMENT**

- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE

- (71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) KÜENZLEN, Jürgen, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16B 25/00 → (51) **B28D 1/14**

F16B 25/00 → (51) **B28D 1/18**

F16C 3/035 → (51) **B62D 1/185**

F16C 17/18 → (51) **H02K 5/167**

F16C 33/66 → (51) **H02K 5/167**

- (51) **F16D 7/04** (11) **3 959 449 A1***
A01D 34/68 F16D 11/14
F16D 41/18 F16H 37/08

- (52) **F16D 7/044; A01D 34/6812; F16D 11/14; F16D 41/185**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20726221.3 (22) 16.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) FR 2020/050570 16.03.2020
(87) WO 2020/217016 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 FR 1904288

- (54) • **GETRIEBEGEHÄUSE UND RADFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBEGEHÄUSE**
• **TRANSMISSION GEAR BOX AND WHEELED VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A TRANSMISSION GEAR BOX**
• **BOÎTIER DE TRANSMISSION ET ENGIN ROULANT ÉQUIPÉ D'UN TEL BOÎTIER DE TRANSMISSION**

- (71) France Reducteurs, 2 rue Johannes Gutemberg ZI du Bois Joly, 85500 Les Herbiers, FR

- (72) GUIROULT, Fabien, 85480 SAINT HILAIRE LE VOUHIS, FR

- (74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

F16D 11/14 → (51) **F16D 7/04**

F16D 41/18 → (51) **F16D 7/04**

F16D 48/06 → (51) **G01D 3/08**

F16F 1/12 → (51) **B60G 11/14**

- (51) **F16F 1/36** (11) **3 959 450 A1***
F16F 1/37 F16F 1/44
F16F 3/08 F16F 7/00

- (52) **F16F 1/3605; F16F 1/3735; H04R 1/026**

- (25) En (26) En
(21) 21738963.4 (22) 05.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012199 05.01.2021
(87) WO 2021/141909 2021/28 15.07.2021

- (30) 08.01.2020 US 202062958553 P
07.10.2020 US 202017065000

- (54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFER**
• **VIBRATION DAMPER**
• **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS**

- (71) Wilson Audio Specialties, Inc., 2233 Mountain Vista Lane, Provo, UT 84606, US

- (72) SCHMUTZ, Robert Blake, Provo, Utah 84606, US

- (74) WILSON, Daryl C., Provo, Utah 84606, US
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Leitzeitstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F16F 1/37 → (51) **F16F 1/36**

F16F 1/44 → (51) **F16F 1/36**

F16F 3/04 → (51) **B60G 11/14**

F16F 3/08 → (51) **F16F 1/36**

F16F 7/00 → (51) **F16F 1/36**

- (51) **F16F 15/073** (11) **3 959 451 A1***
(52) **F16F 15/073; F16F 2236/027**

- (25) En (26) En
(21) 20711753.2 (22) 21.02.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/019353 21.02.2020
(87) WO 2020/219154 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916390642

- (54) • **GEBOGENES AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR MONTIERTE STRUKTUREN ODER BAUGRUPPEN**
• **FLEXURED SUSPENSION SYSTEM FOR MOUNTED STRUCTURES OR ASSEMBLIES**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION À FLEXION POUR STRUCTURES OU ENSEMBLES MONTÉS**

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

- (72) GOODEN, Dominic R., Waltham, Massachusetts 02451, US

- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 959 452 A1***
(52) **F16F 15/145; F16F 15/173**

- (25) En (26) En
(21) 19720825.9 (22) 25.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/060651 25.04.2019
(87) WO 2020/216446 2020/44 29.10.2020

- (54) • **SCHWUNGRADANORDNUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWUNGRADANORDNUNG**
• **A FLYWHEEL ARRANGEMENT, A VEHICLE AND A METHOD OF MANUFACTURING A FLYWHEEL ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE VOLANT D'INERTIE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DE VOLANT D'INERTIE**

- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

- (72) NILSSON, Ola, 432 36 Varberg, SE
ÖHRFELDT, Pär, 435 32 Mölnlycke, SE

- (74) BILEN, Ödül, 422 47 Hisings Backa, SE
Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 959 453 A1***
(52) **F16F 15/145**

- (25) En (26) En
(21) 19720826.7 (22) 25.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/060652 25.04.2019
(87) WO 2020/216447 2020/44 29.10.2020

- (54) • **PENDELGEWICHT, FLIEHKRAFTPENDEL-DÄMPFER, SCHWUNGRADANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWUNGRADANORDNUNG**
• **A PENDULUM WEIGHT, A CENTRIFUGAL PENDULUM ABSORBER, A FLYWHEEL ARRANGEMENT AND A METHOD OF MANUFACTURING A FLYWHEEL ARRANGEMENT**
• **MASSE PENDULAIRE, ABSORBEUR PENDULAIRE CENTRIFUGE, ARRANGEMENT DE VOLANT D'INERTIE ET**

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARRANGEMENT DE VOLANT D'INERTIE*
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) NILSSON, Ola, 432 36 Varberg, SE
ÖHRFELDT, Pär, 435 32 Mölnlycke, SE
BILEN, Ödül, 422 47 Hisings Backa, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 959 454 A1***
(52) **F16F 15/145**
(25) En (26) En
(21) 19720827.5 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/060653 25.04.2019
(87) WO 2020/216448 2020/44 29.10.2020
(54) • *ZENTRIFUGALPENDELABSORBER*
• *A CENTRIFUGAL PENDULUM ABSORBER*
• *ABSORBEUR À PENDULE CENTRIFUGE*
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) NILSSON, Ola, 432 36 Varberg, SE
ÖHRFELDT, Pär, 435 32 Mölnlycke, SE
BILEN, Ödül, 422 47 Hisings Backa, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 959 455 A1***
(52) **F16F 15/30**
F16F 15/145; F16F 15/173
(25) En (26) En
(21) 19721574.2 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/060654 25.04.2019
(87) WO 2020/216449 2020/44 29.10.2020
(54) • *ZENTRIFUGALPENDELABSORBER*
• *A CENTRIFUGAL PENDULUM ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE PENDULE CENTRIFUGE*
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) NILSSON, Ola, 432 36 Varberg, SE
ÖHRFELDT, Pär, 435 32 Mölnlycke, SE
BILEN, Ödül, 422 47 Hisings Backa, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F16F 15/30 → (51) **B63B 39/04**

F16F 15/30 → (51) **F16F 15/14**

F16F 15/31 → (51) **B63B 39/04**

F16F 15/315 → (51) **B63B 39/04**

F16F 15/36 → (51) **B63B 39/04**

- (51) **F16G 5/18** (11) **3 959 456 A1***
(52) **F16G 5/18**
(25) De (26) De
(21) 20716696.8 (22) 23.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2020/100228 23.03.2020
(87) WO 2020/216391 2020/44 29.10.2020

- (30) 23.04.2019 DE 102019110493
(54) • *DRUCKSTÜCK MIT OPTIMIERTEM DICKEVERHÄLTNIS SOWIE LASCHENKETTE MIT DRUCKSTÜCK*
• *PRESSURE PIECE WITH AN OPTIMISED THICKNESS RATIO, AND PLATE-LINK CHAIN COMPRISING A PRESSURE PIECE*
• *PIÈCE DE PRESSION PRÉSENTANT UN RAPPORT D'ÉPAISSEUR OPTIMISÉ AINSI QUE CHAÎNE ARTICULÉE COMPRENANT UNE PIÈCE DE PRESSION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FRITZ, Pascal, 77815 Bühl, DE
FALK, Manuel, 77815 Bühl, DE

- (51) **F16H 1/32** (11) **3 959 457 A1***
(52) **F16H 57/0006; F16H 57/08;**
F16H 55/14; F16H 2055/176;
F16H 2057/02082

- (25) En (26) En
(21) 20815558.0 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/092655 27.05.2020
(87) WO 2020/238969 2020/49 03.12.2020
(30) 30.05.2019 CN 201910462384
(54) • *GETRIEBE UND ANTRIEBSVORRICHTUNG DAMIT*
• *GEARBOX AND DRIVING DEVICE USING THE SAME*
• *BOÎTE DE VITESSES ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT FAISANT APPEL À LADITE BOÎTE DE VITESSES*
(71) Johnson Electric International AG, Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) TA, Jingning, Shenzhen, Guangdong 518125, CN
LI, Qiumei, Shenzhen, Guangdong 518125, CN
JI, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518125, CN
ZHAO, Yongjun, Shenzhen, Guangdong 518125, CN
(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **F16H 3/30** (11) **3 959 458 A1***
A61B 17/02 **A61B 17/00**
(52) **A61B 17/0206; A61B 17/0293;**
F16H 37/065; A61B 2017/00393;
A61B 2090/0811

- (25) En (26) En
(21) 20725058.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029746 24.04.2020
(87) WO 2020/219830 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838284 P
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG*
• *TRANSMISSION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRANSMISSION*
(71) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121-5707, US
(72) RIEMHOFER, Byron, San Diego, CA 92121, US
MORRIS, Andrew, San Diego, CA 92121, US

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

F16H 37/08 → (51) **F16D 7/04**

- (51) **F16H 47/02** (11) **3 959 459 A1***
B28C 5/42 **B60K 6/48**
F16H 61/4017 **F16H 61/4026**
F16H 61/4148 **F16H 61/4157**
F16H 61/431 **F16H 61/47**
F15B 11/17

- (52) **F16H 61/431; B28C 5/421;**
B28C 5/4213; B28C 5/422;
F15B 7/006; F15B 7/008; F16H 47/02;
F16H 61/4017; F16H 61/4026;
F16H 61/4148; F16H 61/4157;
F16H 61/47; B60W 2300/17;
F15B 2211/20553; F15B 2211/20561;
F15B 2211/20584; F15B 2211/27;
F15B 2211/3052; F15B 2211/31558;
F15B 2211/50518; F15B 2211/50536;
F15B 2211/5157; F15B 2211/5159;
F15B 2211/526; F15B 2211/613;
F15B 2211/6316; F15B 2211/6658;
F16H 61/4139; F16H 61/439;
Y02T 10/62

- (25) En (26) En
(21) 20723989.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2020/025188 24.04.2020
(87) WO 2020/216473 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 IN 201911016747
(54) • *HYDRAULIKSCHALTUNGSARCHITEKTUR MIT VERBESSERTER BETRIEBSEFFIZIENZ*
• *HYDRAULIC CIRCUIT ARCHITECTURE WITH ENHANCED OPERATING EFFICIENCY*
• *ARCHITECTURE DE CIRCUIT HYDRAULIQUE À EFFICACITÉ DE FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉE*

- (71) Danfoss Power Solutions II Technology A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) AMBOJI, Avinash, Hadapsar Pune, 412307, IN
DHAKATE, Suhas, Pune, 411006, IN
INAMDAR, Mohammedsaeed, Pune, 411001, IN
MS, Shashishekar, Pune, Maharashtra 411028, IN
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

F16H 61/4017 → (51) **F16H 47/02**

F16H 61/4026 → (51) **F16H 47/02**

F16H 61/4148 → (51) **F16H 47/02**

F16H 61/4157 → (51) **F16H 47/02**

F16H 61/431 → (51) **F16H 47/02**

F16H 61/47 → (51) **F16H 47/02**

F16J 15/02 → (51) **F16K 5/06**

F16J 15/06 → (51) **H02K 5/20**

F16J 15/10 → (51) **H02K 5/20**

F16J 15/34	→ (51) F16K 5/06
F16K 3/22	→ (51) B65G 53/46
F16K 3/28	→ (51) B65G 53/46
(51) F16K 5/06 (11) 3 959 460 A1* F16K 11/087 F01P 1/00 F16J 15/02 F16J 15/34	
(52) F16K 5/0678; F16J 15/028; F16J 15/104; F16K 5/0689; F16K 11/0873	
(25) De (26) De (21) 20715411.3 (22) 07.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/059864 07.04.2020	
(87) WO 2020/216609 2020/44 29.10.2020	
(30) 23.04.2019 EP 19465530	
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG UND FLUID- VENTIL • SEAL ASSEMBLY AND FLUID VALVE • ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ ET SOUPAPE À FLUIDE	
(71) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE	
(72) ROZPUTNIAK, Dmytro, 81737 München, DE PLAERU, George, 81737 München, DE ISAINCU, Alexandru, 81737 München, DE POPA, Alexandru, 81737 München, DE	
(74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02, 82019 Taufkirchen, DE	
(51) F16K 5/06 (11) 3 959 461 A1* F01P 7/14 F16K 5/20 F16K 11/087	
(52) F16K 5/0605; F01P 7/14; F16K 5/0689; F16K 5/204; F16K 11/0873; F01P 7/165; F01P 2007/146	
(25) De (26) De (21) 20715412.1 (22) 07.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/059866 07.04.2020	
(87) WO 2020/216610 2020/44 29.10.2020	
(30) 23.04.2019 EP 19465529	
(54) • MEHRWEGEVENTIL • MULTI-WAY VALVE • DISTRIBUTEUR MULTIVOIE	
(71) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE	
(72) POPA, Alexandru, 81737 München, DE POP, Daniel-Marius, 81737 München, DE PLAERU, George, 81737 München, DE BELIN, Cosmin Ion, 81737 München, DE	
(74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02, 82019 Taufkirchen, DE	
F16K 5/20	→ (51) F16K 5/06
F16K 11/087	→ (51) F16K 5/06
F16K 37/00	→ (51) B60C 23/04
F16K 37/00	→ (51) H01H 9/16
F16L 1/20	→ (51) E21B 19/24

F16L 7/00	→ (51) E21B 19/24
(51) F16L 11/11 (11) 3 959 462 A1* F16L 11/15 F16L 51/02	
(52) F16L 11/111; F16L 11/15; F16L 51/025	
(25) De (26) De (21) 20720806.7 (22) 20.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/061021 20.04.2020	
(87) WO 2020/216724 2020/44 29.10.2020	
(30) 26.04.2019 DE 102019110849	
(54) • FLUIDLEITUNG MIT EINEM WELLEN- FORMABSCHNITT • FLUID LINE HAVING A WAVE FORM PORTION • CONDUITE DE FLUIDE POURVUE D'UNE PARTIE ONDULÉE	
(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE	
(72) KINTEA, Daniel, 63477 Maintal, DE VON BREITENBACH, Gerrit, 63477 Maintal, DE SENFTLEBEN, Stephan, 63477 Maintal, DE SAKOWSKI, Christian, 63477 Maintal, DE SCHWÄBLEIN, Sven, 63477 Maintal, DE SCHOUMACHER, David, 54153 Briey, FR	
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE	
F16L 11/15	→ (51) F16L 11/11
F16L 23/00	→ (51) G01F 23/14
F16L 23/00	→ (51) G01F 23/284
F16L 23/08	→ (51) G01F 23/14
F16L 23/08	→ (51) G01F 23/284
F16L 23/12	→ (51) G01F 23/14
F16L 23/12	→ (51) G01F 23/284
(51) F16L 39/06 (11) 3 959 463 A1* F16L 39/06	
(52) En (26) En (21) 20719650.2 (22) 23.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/061354 23.04.2020	
(87) WO 2020/216854 2020/44 29.10.2020	
(30) 24.04.2019 EP 19170914	
(54) • SCHWENKBARER STAPEL ZUR ÜBER- TRAGUNG VON FLUID ÜBER EINE DREHBARE SCHNITTSTELLE UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EI- NES SCHWENKBAREN STAPELS • SWIVEL STACK FOR TRANSFER OF FLUID ACROSS A ROTARY INTERFACE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SWIVEL STACK • EMPILEMENT PIVOTANT POUR TRANS- FERT DE FLUIDE À TRAVERS UNE INTERFACE ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL EMPILEMENT PIVOTANT	
(71) Single Buoy Moorings Inc, Route de Fri- bourg 5, 1723 Marly, CH	

(72) RANDRIANARIVONY, Liva Christian, 98000 Bât. Aigue Marine, MC TRUCHI, Sébastien Jean-François, 98000 Bât. Aigue Marine, MC	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
F16L 41/00	→ (51) B22F 3/105
F16L 41/00	→ (51) G01F 23/14
F16L 41/00	→ (51) G01F 23/284
F16L 51/02	→ (51) F16L 11/11
F16M 11/00	→ (51) B25J 1/04
F16M 11/10	→ (51) G06F 1/16
(51) F17C 1/00 (11) 3 959 464 A1* (52) F17C 1/00; F17C 2201/0109; F17C 2201/035; F17C 2201/056; F17C 2203/012; F17C 2203/0629; F17C 2203/066; F17C 2203/0663; F17C 2203/0682; F17C 2221/012; F17C 2221/031; F17C 2223/0123; F17C 2223/036; F17C 2225/0123; F17C 2225/036; F17C 2227/0157; F17C 2227/0346; F17C 2227/0381; F17C 2250/032; F17C 2250/043; F17C 2250/0439; F17C 2250/072; F17C 2260/023; F17C 2260/025; F17C 2270/0178; Y02E 60/32	
(25) It (26) En (21) 20829654.1 (22) 04.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) IB 2020/061511 04.12.2020	
(87) WO 2021/111397 2021/23 10.06.2021	
(30) 05.12.2019 IT 201900023103	
(54) • MIT EINEM TANK FÜR EIN KOMPRI- MIERTES GAS AUSGESTATTETES STRASSENFAHRZEUG • ROAD VEHICLE PROVIDED WITH A TANK FOR A COMPRESSED GAS • VÉHICULE ROUTIER ÉQUIPÉ D'UN RÉSERVOIR DE GAZ COMPRIMÉ	
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT	
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 Formigine (MO), IT	
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) F17C 5/06 (11) 3 959 465 A1* (52) F17C 5/06; F17C 2201/032; F17C 2201/056; F17C 2201/058; F17C 2205/0329; F17C 2205/0338; F17C 2205/0394; F17C 2223/0123; F17C 2223/036; F17C 2227/048	
(25) En (26) En (21) 20719659.3 (22) 24.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/061454 24.04.2020	
(87) WO 2020/216897 2020/44 29.10.2020	
(30) 26.04.2019 LU 101208	
(54) • HEBELVENTIL MIT BEFESTIGUNGS- HAKEN • LEVER VALVE WITH SECURING HOOK	

- *SOUPAPE À LEVIER MUNIE DE CROCHET DE FIXATION*
- (71) ROTAREX S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
- (72) SELLEN, Stephan, 66693 Wehingen, DE
- (74) BARTHELEMY, Georges, 8620 Schandel, LU
- SCHMITZ, Philippe, 7303 Steinsel, LU
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

F17C 9/02 → (51) **A61B 18/02**

F17C 13/00 → (51) **C23C 16/448**

F17C 13/08 → (51) **C23C 16/448**

F17D 5/06 → (51) **G01M 3/24**

F17D 5/06 → (51) **G01N 29/50**

F21S 41/00 → (51) **F21S 41/141**

- (51) **F21S 41/141** (11) **3 959 466 A1***
F21S 41/00 **F21S 45/00**
F21S 45/60 **H05B 35/00**
- (52) **H05B 3/56; F21S 45/60; H05B 1/023; H05B 1/0236; H05B 3/06; H05B 3/26; H05B 3/48; H05B 2203/003; H05B 2203/017**

- (25) En (26) En
(21) 20794718.5 (22) 25.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029988 25.04.2020
- (87) WO 2020/220005 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 US 201962839367 P
15.05.2019 US 201962848480 P
16.05.2019 US 201962849020 P
05.09.2019 US 201962896414 P
22.11.2019 US 201962939509 P
08.01.2020 US 202062958625 P
- (54) • *HEIZVORRICHTUNG UND ELEKTROMAGNETISCHE BELEUCHTUNGSHETZVORRICHTUNG*
• *HEATER AND ELECTROMAGNETIC ILLUMINATOR HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ILLUMINATEUR ELECTROMAGNETIQUE*
- (71) Van Straten Enterprises, Inc., 46479 U.S. Hwy, Houghton, MI 49931, US
- (72) VAN STRATEN, George, A., Chassell, MI 49916, US
- (74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F21S 41/141 → (51) **F21S 41/16**

F21S 41/143 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21S 41/16** (11) **3 959 467 A1***
F21S 41/176 **F21S 41/20**
F21S 41/141 **G02B 26/10**
H01S 5/00
- (52) **F21S 41/14; F21S 41/16; F21S 41/176; F21S 41/285; G02B 26/101; H01S 5/0071; H01S 5/0087**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20719204.8 (22) 21.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061036 21.04.2020
- (87) WO 2020/216728 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 FR 1904432
- (54) • *LICHTMODUL*
• *LIGHT MODULE*
• *MODULE LUMINEUX*
- (71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21S 41/176 → (51) **F21S 41/16**

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/16**

F21S 45/00 → (51) **F21S 41/141**

F21S 45/60 → (51) **F21S 41/141**

- (51) **F21V 5/00** (11) **3 959 468 A1***
F21S 41/143 **F21V 5/04**
- (52) **F21V 5/007; F21S 41/143; F21S 41/285; F21S 41/29; F21S 41/322; F21S 41/39; F21S 41/663; F21V 5/048; F21S 41/24; F21V 7/0091; F21Y 2103/10; F21Y 2105/10; F21Y 2115/10**

- (25) En (26) En
(21) 20715066.5 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/059213 01.04.2020
- (87) WO 2020/216589 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 EP 19171105
- (54) • *HALTERUNG VON KOLLIMATORELEMENTEN IN EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *HOLDING COLLIMATOR ELEMENTS IN A LIGHTING ARRANGEMENT*
• *MAINTIEN D'ÉLÉMENTS DE COLLIMATION DANS UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
- (72) MERTENS, Juergen, 52068 Aachen, DE
- HENNINGER, Georg, 52068 Aachen, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F21V 5/04 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 959 469 A1***
G02B 6/0036
- (25) En (26) En
(21) 20794508.0 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029017 20.04.2020
- (87) WO 2020/219400 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 US 201962837174 P

- (54) • *ZEITMULTIPLEXIERTE HINTERGRUND-BELEUCHTUNG, MEHRSICHTANZEIGE UND VERFAHREN*
• *TIME-MULTIPLEXED BACKLIGHT, MULTIVIEW DISPLAY, AND METHOD*
• *RÉTROÉCLAIRAGE À MULTIPLEXAGE TEMPOREL, DISPOSITIF D'AFFICHAGE MULTI-VUE, ET PROCÉDÉ*
- (71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 100, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F21V 8/00 → (51) **G02B 30/22**

- (51) **F21V 23/00** (11) **3 959 470 A1***
G08B 13/00 **G08B 21/00**
- (52) **H04N 5/232; F21V 33/0076; G06F 3/017; G06V 10/751; G06V 20/52; H04N 5/2256; H04N 7/181; A01C 23/007; A01C 23/042; A01G 25/16; G05B 19/042**

- (25) En (26) En
(21) 20796155.8 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029808 24.04.2020
- (87) WO 2020/219873 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 US 201962838028 P
11.11.2019 US 201962933657 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRierten ÜBERWACHUNG UND KOMMUNIKATION IN BELEUCHTUNGSANLAGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATED SURVEILLANCE AND COMMUNICATION INTO LIGHTING EQUIPMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMUNICATION INTÉGRÉES DANS UN ÉQUIPEMENT D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive P. O. Box 1000, Shelton, CT 06484, US
- (72) BAILEY, Christopher, Greenville, SC 29607, US
- WILLIS, Timothy, Clemson, SC 29631, US
- HILL, Thomas, Spartanburg, SC 29307, US
- YADAV, Pritam, Greenville, SC 29607, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F21V 33/00 → (51) **H04N 5/225**

F21W 131/205 → (51) **A61B 90/30**

F22B 1/02 → (51) **F01K 3/18**

- (51) **F23D 14/16** (11) **3 959 471 A1***
F23D 14/32
- (52) **F23D 14/16; F23D 14/32; F23C 2900/9901; F23D 2203/1055**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20754317.4 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FR 2020/050699 24.04.2020
- (87) WO 2020/217028 2020/44 29.10.2020

- (30) 24.04.2019 FR 1904291
(54) • *BRENNER AUS GESINTERTEN NANOMATERIALIEN FÜR DIE FLAMMENVERBRENUNG EINES GASFÖRMIGEN VORGEMISCHTES VOM TYP OXIDATIONSMITTEL/BRENNSTOFF*
• *BURNER MADE OF SINTERED NANOMATERIALS FOR THE FLAME COMBUSTION OF A GASEOUS PREMIXTURE OF THE OXIDANT/FUEL TYPE*
• *BRULEUR EN NANO MATERIAUX FRITTES POUR LA COMBUSTION PAR FLAMME D'UN PREMELANGE GAZEUX DU TYPE COMBURANT/COMBUSTIBLE*
(71) Becu, Henri, 40 rue Saint Sébastien, 59000 Lille, FR
(72) Becu, Henri, 59000 Lille, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F23D 14/32 → (51) **F23D 14/16**

F24F 3/16 → (51) **A01G 9/02**

F24F 6/00 → (51) **H01M 8/04119**

F24F 6/14 → (51) **B60H 3/02**

- (51) **F24F 7/06** (11) **3 959 472 A1***
(52) **F24F 8/99; B01D 53/30; B01D 2258/06**
(25) En (26) En
(21) 20795590.7 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029354 22.04.2020
(87) WO 2020/219569 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837116 P
(54) • *RAUCHENTFERNUNG DURCH BELÜFTUNG UND ZIRKULATION IM STÄDTISCHEN MASSSTAB*
• *SMOG REMOVAL BY CITY-SCALE VENTILATION AND CIRCULATION*
• *ÉLIMINATION DU SMOG PAR VENTILATION ET CIRCULATION À ÉCHELLE DE LA VILLE*
(71) Zreda, Marek, 5021 N. Moonstone Drive, Tucson, Arizona 85750, US
(72) Zreda, Marek, Tucson, Arizona 85750, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F24H 1/10 → (51) **B29C 35/00**

- (51) **F25B 21/02** (11) **3 959 473 A1***
F25D 31/00
(52) **F25D 31/007; F25B 21/02;**
F25D 2331/805
(25) De (26) De
(21) 20722434.6 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AT 2020/060163 23.04.2020
(87) WO 2020/215112 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 AT 503662019
(54) • *SPENDER ZUR AUSGABE VON LÄNGLICHEN GETRÄNKEBEHÄLTERN*
• *DISPENSER FOR DISPENSING ELONGATE BEVERAGE CONTAINERS*
• *DISTRIBUTEUR POUR LA DISTRIBUTION DE RÉCIPIENTS DE BOISSONS ALLONGÉS*
(71) Chart Energy & Chemicals, Inc., 3055 Torrington Drive, Ball Ground, GA 30107, US
(72) TURNER, Peter J., Ball Ground, GA 30107, US

- (71) Cuula GmbH, Probusgasse 1, 1190 Wien, AT
(72) WOLF, Werner, 8621 Afenz, AT
HOFER, Kurt, 1190 Wien, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **F25B 21/02** (11) **3 959 474 A1***
F25D 31/00

(52) **F25B 21/02; F25D 31/007;**
F25D 2331/805

- (25) De (26) De
(21) 20723264.6 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AT 2020/060162 23.04.2020
(87) WO 2020/215111 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 AT 503682019
(54) • *SPENDER ZUR AUSGABE VON LÄNGLICHEN GETRÄNKEBEHÄLTERN*
• *DISPENSER FOR DISPENSING ELONGATE BEVERAGE CONTAINERS*
• *DISTRIBUTEUR CONÇU POUR DISTRIBUER DES CONTENANTS DE BOISSON ALLONGÉS*
(71) Cuula GmbH, Probusgasse 1, 1190 Wien, AT
(72) WOLF, Werner, 8621 Afenz, AT
HOFER, Kurt, 1190 Wien, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F25D 31/00 → (51) **F25B 21/02**

(51) **F25J 3/02** (11) **3 959 475 A1***
F25J 3/0209; F25J 3/0233;

F25J 3/0257; F25J 3/029;

- F25J 2200/02; F25J 2200/40;
F25J 2200/78; F25J 2205/02;
F25J 2205/04; F25J 2210/06;
F25J 2215/04; F25J 2230/20;
F25J 2230/32; F25J 2230/60;
F25J 2235/60; F25J 2240/30;
F25J 2245/02; F25J 2250/02;
F25J 2260/20; F25J 2270/02;
F25J 2270/88; F25J 2280/02

- (25) En (26) En
(21) 20723728.0 (22) 14.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028093 14.04.2020
(87) WO 2020/219299 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837439 P
(54) • *EINSÄULEN-STICKSTOFFABWEISUNGSEINHEIT MIT SEITENABZUGSWÄRMEPUMPENRÜCKFLUSSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *SINGLE COLUMN NITROGEN REJECTION UNIT WITH SIDE DRAW HEAT PUMP REFLUX SYSTEM AND METHOD*
• *UNITÉ DE REJET D'AZOTE À COLONNE UNIQUE AVEC SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFLUX DE POMPE À CHALEUR À ASPIRATION LATÉRALE*
(71) Chart Energy & Chemicals, Inc., 3055 Torrington Drive, Ball Ground, GA 30107, US
(72) TURNER, Peter J., Ball Ground, GA 30107, US

- DUCOTE, Douglas A., Jr., Ball Ground, GA 30107, US
GUSHANAS, Timothy P., Ball Ground, GA 30107, US
(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F27D 1/14** (11) **3 959 476 A1***
E04B 1/41

(52) **F27D 1/141**

- (25) En (26) En
(21) 20718689.1 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060994 20.04.2020
(87) WO 2020/216715 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 NL 2023012
(54) • *FEUERFESTER ANKER*
• *A REFRACTORY ANCHOR*
• *ANCRAGE RÉFRACTAIRE*
(71) Silicon Refractory Anchoring Systems B.V., Monsterseweg 2, 2291 PB Wateringen, NL
(72) GAROT, Jerome Michael, 2291 PB WATERINGEN, NL
GAROT, Danielle Francesca, 2291 PB WATERINGEN, NL
GAROT, Wouter, 2291 PB WATERINGEN, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F28B 1/00 → (51) **A61M 16/10**

F28B 9/00 → (51) **A61M 16/10**

F28D 1/00 → (51) **A61M 16/10**

F28D 7/00 → (51) **F28F 1/32**

F28D 7/08 → (51) **F28F 1/32**

- (51) **F28D 20/00** (11) **3 959 477 A1***
(52) **F28D 20/0056; F28D 2020/0069;**
F28D 2020/0078; Y02E 60/14;
Y02E 70/30

- (25) En (26) En
(21) 20729132.9 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/050843 30.03.2020
(87) WO 2020/217045 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 201905865
10.01.2020 GB 202000364
(54) • *WÄRMESPEICHER*
• *CALORIC STORE*
• *ACCUMULATEUR CALORIQUE*
(71) Energy Systems Management Limited, Shakespeare House 42 Newmarket Road, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EP, GB
(72) MACNAGHTEN, James Donnelly, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EP, GB
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

F28D 21/00 → (51) **F28F 1/32**

- (51) **F28F 1/32** (11) **3 959 478 A1***
F28D 7/00 **F01K 13/00**
F28D 7/08 **F28D 21/00**
F28F 21/08 **F28F 9/00**
- (52) **F28D 7/087; F01K 13/006;**
F28D 7/0083; F28F 1/32; F28F 1/325;
F28F 21/085; F28D 2021/0031;
F28D 2021/004; F28F 2009/004;
F28F 2210/08; F28F 2215/04
- (25) De (26) De
(21) 20728962.0 (22) 12.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/063124 12.05.2020
(87) WO 2020/249340 2020/51 17.12.2020
(30) 13.06.2019 DE 102019208619
- (54) • **WÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WÄRMETAUSCHERS SOWIE KRAFTWERK MIT EINEM SOLCHEN WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER, METHOD FOR PRODUCING A HEAT EXCHANGER AND POWER PLANT COMPRISING SUCH A HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CENTRALE ÉLECTRIQUE COMPRENANT CET ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) GIRBIG, Paul, 91080 Uttenreuth, DE
MICHELSSON, Olaf, 99310 Arnstadt, DE
SCHMIDT, Olaf, 99310 Arnstadt, DE
VOSS, Jürgen, 13088 Berlin, DE
-
- F28F 9/00** → (51) **F28F 1/32**
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 959 479 A1***
F02B 29/04
- (52) **F28F 9/0226; F02B 29/0462;**
F28D 2021/0082; F28F 2225/08;
F28F 2265/26; F28F 2275/122;
Y02T 10/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20719430.9 (22) 15.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060639 15.04.2020
(87) WO 2020/216663 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 FR 1904395
- (54) • **WÄRMETAUSCHER MIT SICHERUNG DER BEFESTIGUNG AN DER SAMMLER-ECKE**
• **HEAT EXCHANGER WITH SECUREMENT OF THE FASTENING AT THE HEADER CORNER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC SÉCURISATION DE LA FIXATION AU COIN DE BOITE**
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) FERLAY, Benjamin, 85774 UNTERFOEH-RING, DE
SOUKEUR, Zoulika, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR
VALLEE, Nicolas, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR
GUT, Damian, 32 050 SKAWINA, PL
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- F28F 13/18** → (51) **C10M 107/38**
- F28F 21/08** → (51) **F28F 1/32**
- F41G 1/36** → (51) **G02B 23/12**
- F41G 3/14** → (51) **G02B 23/12**
- F41H 3/00** → (51) **G02B 23/12**
- F42B 14/00** → (51) **F42B 14/06**
- (51) **F42B 14/06** (11) **3 959 480 A2***
F42B 14/00
F42B 14/06
- (25) En (26) En
(21) 20794611.2 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/053899 24.04.2020
(87) WO 2020/217227 2020/44 29.10.2020
(88) 30.09.2021
(30) 26.04.2019 US 201962839551 P
- (54) • **MANÖVRIERUNG EINES AERODYNAMISCH STABILEN TREIBKÄFIGSYSTEMS**
• **MANEUVERING AEROMECHANICALLY STABLE SABOT SYSTEM**
• **MANOEUVRE DE SYSTÈME DE SABOT À STABILITÉ AÉROMÉCANIQUE**
- (71) University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, Kansas 66045, US
(72) BARRETT, Ronald Martin, Lawrence, Kansas 66044, US
SCHUMACHER, Lauren Nicole, Rolla, Missouri 65401, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- G01B 7/00** → (51) **G01D 3/08**
- G01B 11/25** → (51) **G06T 13/40**
- (51) **G01B 21/08** (11) **3 959 481 A1***
G01K 13/02 **G01K 3/14**
G01K 7/04 **G01N 13/00**
G01N 25/20
- (52) **G01K 13/02; G01B 21/085;**
G01K 3/14; G01K 7/04; G01N 25/18
- (25) De (26) De
(21) 20721551.8 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061418 24.04.2020
(87) WO 2020/216882 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019206013
- (54) • **GRENZSCHICHTSENSOR, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **INTERFACIAL SENSOR, PRODUCTION AND USE THEREOF**
• **CAPTEUR DE COUCHE LIMITE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION**
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) MAYER, Erhard, 83626 Valley, DE
- VISSER, Michael, 83626 Valley, DE
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE
-
- (51) **G01C 13/00** (11) **3 959 482 A1***
G01V 1/38 **G08B 21/02**
G01L 7/00 **G01V 1/00**
G08B 25/00 **H04B 13/02**
- (52) **G08B 21/10; G01C 13/002**
- (25) En (26) En
(21) 20795120.3 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/050404 22.04.2020
(87) WO 2020/218963 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 SE 1950499
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND WARNUNG VOR TSUNAMIS**
• **A DEVICE AND A METHOD FOR DETECTION OF AND WARNING AGAINST TSUNAMIS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ALERTE AUX TSUNAMIS**
- (71) Seaward Tsunami Alarm AB, Forssåvågen 13 F, 824 65 Näsåviken, SE
(72) MELIN, Sigurd, 824 65 Näsåviken, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- G01C 15/00** → (51) **G01S 1/70**
- G01C 15/02** → (51) **G05D 1/02**
- (51) **G01C 21/20** (11) **3 959 483 A1***
G01S 5/02 **G07C 9/28**
H04W 4/029 **H04W 4/33**
G01V 3/165 **H04W 64/00**
- (52) **H04W 4/029; G01C 21/206;**
G01S 5/021; G01S 5/0278; G07C 9/28;
H04W 4/33; G07C 9/22; G07C 2209/61;
G07C 2209/63
- (25) De (26) De
(21) 20720061.9 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061410 24.04.2020
(87) WO 2020/216877 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171358
- (54) • **ZUGANGSKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS**
• **ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN ACCESS CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS**
- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) TRÖSCH, Florian, 8703 Erlenbach ZH, CH
WITTNEBEN, Armin, 8044 Zürich, CH
SCHULTEN, Henry Ruben Lucas, 8050 Zürich, CH
ZWYSSIG, Janick Daniel, 6452 Sisikon, CH
KUHN, Marc, 8044 Gockhausen, CH
-
- (51) **G01C 21/28** (11) **3 959 484 A1***
G05D 1/00
G01C 21/28

(25) De (26) De
(21) 20709165.3 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/055611 04.03.2020
(87) WO 2020/216499 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019205994
(54) • VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER
LOKALISIERUNGSSCHICHT EINER DIGI-
TALEN LOKALISIERUNGSKARTE ZUM
AUTOMATISIERTEN FAHREN
• METHOD FOR FORMING A LOCALI-
ZATION LAYER OF A DIGITAL LOCALI-
ZATION MAP FOR AN AUTOMATED
DRIVING PROCESS
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE
COUCHE DE LOCALISATION D'UNE
CARTE DE LOCALISATION NUMÉRIQUE
POUR LA CONDUITE AUTOMATISÉE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ROHDE, Jan, 70192 Stuttgart, DE
ZAUM, Daniel, 31157 Sarstedt, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **3 959 485 A1***
(52) **G01C 21/32; B60G 17/0195;
B60G 17/02; B60T 8/172; B60W 40/06;
B60W 40/076; E01C 23/01;
G06V 20/56; G06V 20/64;
G08G 1/0112; G08G 1/0129;
G08G 1/0141; B60G 2500/30;
B60T 2210/14; B60T 2210/16;
B60T 2210/36; B60W 2420/42;
B60W 2420/52; B60W 2556/50;
G01S 5/16**
(25) En (26) En
(21) 19727776.7 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/028734 23.04.2019
(87) WO 2020/219028 2020/44 29.10.2020
(54) • ERZEUGUNG VON OBERFLÄCHENKAR-
TEN ZUR VERBESSERUNG DER NAVIGA-
TION
• GENERATION OF SURFACE MAPS TO
IMPROVE NAVIGATION
• GÉNÉRATION DE CARTES DE SURFACE
PERMETTANT D'AMÉLIORER LA NAVI-
GATION
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) MAYSTER, Yan, Mountain View, California
94043, US
SHUCKER, Brian, Mountain View, California
94043, US
(74) Gray, Peter John Brace, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/14**

(51) **G01D 3/08** (11) **3 959 486 A1***
G01D 5/244 **G01B 7/00**
F16D 48/06
(52) **G01D 3/08; F16D 48/066;
G01D 5/24461; F16D 2500/1026;
F16D 2500/3021; F16D 2500/3024;
F16D 2500/3028; F16D 2500/7041**
(25) De (26) De
(21) 20716378.3 (22) 02.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2020/100139 02.03.2020
(87) WO 2020/216388 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019110540
(54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER
POSITION EINES AKTORS NACH UNTER-
BRECHUNG EINER SPANNUNGSVER-
SORGUNG
• METHOD FOR ADJUSTING A POSITION
OF AN ACTUATOR FOLLOWING AN
INTERRUPTION IN A VOLTAGE SUPPLY
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE POSITION
D'UN ACTIONNEUR APRÈS UNE INTER-
RUPTION D'UNE ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) HODRUS, Erhard, 77855 Achern, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 3/08**

G01F 1/66 → (51) **B22F 3/105**

(51) **G01F 23/00** (11) **3 959 487 A1***
G01F 23/284 **G01S 13/88**
(52) **G01F 23/284; G01F 23/802;
G01S 13/88**
(25) En (26) En
(21) 19719852.6 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/060531 24.04.2019
(87) WO 2020/216443 2020/44 29.10.2020
(54) • RADARFÜLLSTANDSMESSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RA-
DARFÜLLSTANDSMESSSYSTEMS
• RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM AND
METHOD FOR CONTROLLING THE
RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM
• SYSTÈME DE JAUGE DE NIVEAU RADAR
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU
SYSTÈME DE JAUGE DE NIVEAU RADAR
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435
23 Mölnlycke, SE
(72) NILSSON, Leif, 583 36 Linköping, SE
SAMOR, Håkan, 590 29 Borensberg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **G01F 23/14** (11) **3 959 488 A1***
G01F 23/284 **G01F 23/296**
G01S 13/88 **G01S 15/88**
F16L 23/00 **F16L 23/08**
F16L 23/12 **F16L 41/00**
(52) **G01F 23/284; G01F 23/14;
G01F 23/296; G01S 13/88;
F16L 23/003; F16L 23/08; F16L 23/12;
F16L 41/008; G01S 15/88**

(25) En (26) En
(21) 19719496.2 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/060371 23.04.2019
(87) WO 2020/216435 2020/44 29.10.2020

(54) • **HYGIENISCHE TANKDICHTUNG**
• **HYGIENIC TANK SEAL**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE RÉSERVOIR**
HYGIÉNIQUE
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435
23 Mölnlycke, SE
(72) FREDRIKSSON, Håkan, 589 51 LINKÖPING,
SE
LINDBLAD, Björn, 415 07 GÖTEBORG, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **G01F 23/284** (11) **3 959 489 A1***
G01S 13/88 **F16L 23/00**
F16L 23/08 **F16L 23/12**
F16L 41/00

(52) **G01F 23/284; G01S 13/34;
G01S 13/88; F16L 23/003; F16L 23/08;
F16L 23/12; F16L 41/008**
(25) En (26) En
(21) 19719497.0 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060375 23.04.2019
(87) WO 2020/216436 2020/44 29.10.2020
(54) • **HYGIENISCHE TANKDICHTUNG**
• **HYGIENIC TANK SEAL**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE RÉSERVOIR**
HYGIÉNIQUE
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435
23 Mölnlycke, SE
(72) FREDRIKSSON, Håkan, 589 51 LINKÖPING,
SE
LINDBLAD, Björn, 415 07 GÖTEBORG, SE
ERIKSSON, Mikael, 593 52 VÄSTERVIK, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **G01F 23/284** (11) **3 959 490 A1***
G01S 13/88
(52) **G01F 23/284; G01S 7/023;
G01S 7/0235; G01S 13/227;
G01S 13/88**

(25) En (26) En
(21) 19720833.3 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060777 26.04.2019
(87) WO 2020/216451 2020/44 29.10.2020
(54) • **GEPULSTES RADARFÜLLSTANDSMESS-
GERÄT MIT VERBESSERTER SIGNAL-
STÖRUNGSBESTÄNDIGKEIT**
• **PULSED RLG WITH IMPROVED
RESISTANCE TO SIGNAL DISTURBANCE**
• **CAPTEUR DE NIVEAU RADAR À IMPUL-
SIONS PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE
AMÉLIORÉE À UNE PERTURBATION DE
SIGNAL**
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435
23 Mölnlycke, SE
(72) ERIKSSON, Mikael, 593 52 Västervik, SE
NILSSON, Leif, 583 36 Linköping, SE
NYBERG, Håkan, 587 37 Linköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

G01F 23/284 → (51) **G01F 23/00**

G01F 23/284 → (51) **G01F 23/14**

G01F 23/296	→ (51)	B22F 3/105
G01F 23/296	→ (51)	G01F 23/14
G01F 25/00	→ (51)	B22F 3/105
G01H 3/00	→ (51)	B22F 3/105
G01H 3/04	→ (51)	G01M 3/24
G01H 3/10	→ (51)	G01M 3/24

(51)	G01H 9/00	(11)	3 959 491 A1*
	G01N 29/14		G01N 29/44
	G01N 29/48		G01N 33/46
	H04R 23/00		G01N 33/00

(52) **G01N 29/2418; G01H 9/004; G01N 29/14; G01N 29/4427; G01N 29/48; G01N 33/0098; H04R 23/008; G01N 2291/0238**

(25) En (26) En
(21) 20721785.2 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2020/053728 20.04.2020
(87) WO 2020/217160 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836882 P

- (54) • **SIGNALVERARBEITUNGSGRUNDVERFAHREN ZUR DETEKTION VON ROTEN RÜSSELKÄFERN MITTELS GLASFASER**
- **SIGNAL PROCESSING ALGORITHM FOR DETECTING RED PALM WEEVILS USING OPTICAL FIBER**
- **ALGORITHMME DE TRAITEMENT DE SIGNAL POUR DÉTECTER DES CHARANÇONS DE PALMIER ROUGE EN UTILISANT UNE FIBRE OPTIQUE**

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, SA
(72) OOI, Boon Siew, Thuwal, 23955-6900, SA
ASHRY, Islam, Thuwal, 23955-6900, SA
MAO, Yuan, Thuwal, 23955-6900, SA
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01J 3/45	→ (51)	G01N 21/35
------------------	--------	-------------------

G01K 1/14	→ (51)	G01K 13/00
------------------	--------	-------------------

G01K 1/14	→ (51)	H02K 11/25
------------------	--------	-------------------

(51)	G01K 1/20	(11)	3 959 492 A1*
	G01W 1/02		G01W 1/02

(52) **G01W 1/02; G01K 1/20**
(25) De (26) De
(21) 20720819.0 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061138 22.04.2020
(87) WO 2020/216759 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019110610

- (54) • **VERFAHREN, ANORDNUNG UND DIE VERWENDUNG DER ANORDNUNG UM METEOROLOGISCHE TEMPERATURMESSUNGEN BEZÜGLICH DES EINFLUSSES DER SONNEN- UND WÄRMESTRAHLUNG ZU KORRIGIEREN**
- **METHOD, ASSEMBLY AND USE OF THE ASSEMBLY FOR CORRECTING METEOR-**

OLOGICAL TEMPERATURE MEASUREMENTS IN RESPECT OF THE INFLUENCE OF SOLAR AND THERMAL RADIATION

- **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR CORRIGER DES MESURES DE TEMPÉRATURES MÉTÉOROLOGIQUES RELATIVES À L'INFLUENCE DU RAYONNEMENT SOLAIRE ET THERMIQUE**

(71) Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE

(72) FRÖHLICH, Thomas, 98693 Ilmenau, DE
PÄTZ, Joachim, 18147 Rostock, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

G01K 3/14	→ (51)	G01B 21/08
------------------	--------	-------------------

G01K 7/04	→ (51)	G01B 21/08
------------------	--------	-------------------

(51)	G01K 13/00	(11)	3 959 493 A1*
	G01K 1/14		G01K 11/24

(52) En (26) En
(21) 20796141.8 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2020/053763 21.04.2020
(87) WO 2020/217168 2020/44 29.10.2020

- (54) • **MEHRSENSORTECHNIK ZUR MESSUNG DER MITTLEREN TEMPERATUR EINER GEMISCHTEN FLÜSSIGKEIT INNERHALB EINER KAMMER**
- **MULTI-SENSORY TECHNIQUES FOR MEASURING AVERAGE TEMPERATURE OF MIXED FLUID INSIDE A CHAMBER**
- **TECHNIQUES MULTISENSORIELLES DE MESURE DE TEMPÉRATURE MOYENNE DE FLUIDE DE MÉLANGE À L'INTÉRIEUR D'UNE CHAMBRE**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) SINHARAY, Arijit, Dist - N. 24 Parganas West Bengal, Kolkata 700160, IN
DAS, Rajat Kumar, Dist - N. 24 Parganas West Bengal, Kolkata 700160, IN
KHASNOBISH, Anwasha, Dist - N. 24 Parganas West Bengal, Kolkata 700160, IN
CHAKRAVARTY, Tapas, Dist - N. 24 Parganas West Bengal, Kolkata 700160, IN
PAL, Arpan, Dist - N. 24 Parganas West Bengal, Kolkata 700160, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01K 13/02	→ (51)	G01B 21/08
-------------------	--------	-------------------

(51)	G01L 1/02	(11)	3 959 494 A1*
	G01L 1/16		G01L 5/00
	E21B 19/00		E21B 47/007
	G01M 5/00		G01L 5/0004; E21B 17/01; E21B 47/007; G01L 1/02; G01L 1/16; G01M 5/0025; G01M 5/0041

(25) De (26) De
(21) 20717165.3 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/059577 03.04.2020
(87) WO 2020/216598 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019110859

- (54) • **INTELLIGENTES TRAGEELEMENT**
- **INTELLIGENT SUPPORT ELEMENT**
- **ÉLÉMENT DE SUPPORT INTELLIGENT**

(71) Exal Technology GmbH & Co., Industriestrasse 2a, 76275 Ettlingen, DE
(72) BRAUN, Carsten, 29331 Lachendorf, DE
BEHENSKY, Erhard, 5023 Salzburg, AT
SCHALLER, Maria-Barbara, 04651 Bad-Lausick, DE
GROSSWIG, Stephan, 07749 Jena, DE

(74) Kruspig, Volkmart, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Berliner Straße 1, 07545 Gera, DE

G01L 1/16	→ (51)	G01L 1/02
------------------	--------	------------------

G01L 5/00	→ (51)	G01L 1/02
------------------	--------	------------------

G01L 5/00	→ (51)	G01N 1/02
------------------	--------	------------------

G01L 7/00	→ (51)	G01C 13/00
------------------	--------	-------------------

(51)	G01M 3/24	(11)	3 959 495 A1*
	E03B 7/00		G01H 3/04
	G01H 3/10		G01N 29/44
	F17D 5/06		G01H 3/04; E03B 7/071; G01H 3/10; G01M 3/243; Y02A 20/15

(52) En (26) En
(21) 20795212.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) AU 2020/000035 24.04.2020
(87) WO 2020/215116 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 AU 2019901401
24.04.2019 AU 2019901400

- (54) • **ERKENNUNG VON STRUKTURELLEN ANOMALIEN IN EINEM PIPELINE-NETZWERK**
- **DETECTION OF STRUCTURAL ANOMALIES IN A PIPELINE NETWORK**
- **DÉTECTION D'ANOMALIES STRUCTURELLES DANS UN RÉSEAU DE CANALISATIONS**

(71) The University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, South Australia 5000, AU
(72) STEPHENS, Mark Leslie, Adelaide, South Australia 5000, AU
DIX, Luke, Adelaide, South Australia 5000, AU
ZHANG, Chi, Adelaide, South Australia 5000, AU
GONG, Jinzhe, Adelaide, South Australia 5000, AU
CAZZOLATO, Benjamin, Adelaide, South Australia 5000, AU
LAMBERT, Martin F., Adelaide, South Australia 5000, AU

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01M 3/24	→ (51)	G01N 29/50
------------------	--------	-------------------

G01M 5/00	→ (51)	G01L 1/02
------------------	--------	------------------

(51) **G01M 11/00** (11) **3 959 496 A1***
G02B 7/00
(52) **G02B 7/004; H04N 17/002;**
G02B 2027/0132; G02B 2027/0138;
G02B 2027/0178

(25) En (26) En
(21) 19836314.5 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/065881 12.12.2019
(87) WO 2020/219115 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916391162
(54) • **KAMERAHALTER FÜR EINE KOSTEN-
GÜNSTIGE UND VEREINFACHTE TEST-
AUSRICHTUNG**
• **CAMERA HOLDER FOR ECONOMICAL
AND SIMPLIFIED TEST ALIGNMENT**
• **SUPPORT DE CAMÉRA POUR ALIGNE-
MENT D'ESSAI ÉCONOMIQUE ET
SIMPLIFIÉ**
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica,
California 90405, US
(72) BARON, Alan, E., Santa Monica, CA 90405,
US
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

(51) **G01M 11/02** (11) **3 959 497 A1***
G02C 7/06

(52) **G01M 11/0228; G02C 7/063**
(25) De (26) De
(21) 20723300.8 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061238 22.04.2020
(87) WO 2020/216799 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 EP 19170715
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERMESSEN DER LOKALEN BRECH-
KRAFT UND/ODER DER BRECHKRAFT-
VERTEILUNG EINES BRILLENGLASES**
• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING
THE LOCAL REFRACTIVE POWER AND/
OR REFRACTIVE POWER DISTRIBUTION
OF A SPECTACLE LENS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
MESURER LA PUISSANCE OPTIQUE
LOCALE ET/OU LA RÉPARTITION DE
PUISSANCE OPTIQUE D'UN VERRE DE
LUNETTES**
(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn-
strasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) GLASENAPP, Carsten, 73447 Oberkochen,
DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patent-
anwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178
Stuttgart, DE
(60) 21209645.7

G01M 11/02 → (51) **G01N 21/45**

(51) **G01M 13/00** (11) **3 959 498 A1***
G01M 13/00

(25) De (26) De
(21) 19739903.3 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/066939 26.06.2019
(87) WO 2020/259819 2020/53 30.12.2020
(54) • **AKUSTISCHE ANALYSE EINES ZU-
STANDS EINER MASCHINE**
• **ACOUSTIC ANALYSIS OF A CONDITION
OF A MACHINE**
• **ANALYSE ACOUSTIQUE D'UN ÉTAT
D'UNE MACHINE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KRÜGER, Daniel, 91126 Rednitzhembach,
DE
JÖHNSEN, Oliver, 91058 Erlangen, DE
KUBO, Florian, 97727 Fuchsstadt, DE

(51) **G01N 1/02** (11) **3 959 499 A1***
G01L 5/00 **G01N 1/28**
G01N 1/40 **G01N 33/48**

(52) **G01N 1/02; G01N 2001/028**
(25) En (26) En
(21) 20795603.8 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030123 27.04.2020
(87) WO 2020/220036 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838635 P
(54) • **MOTORBETRIEBENE PROBENENTNAH-
MEVORRICHTUNG**
• **POWERED SAMPLING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE
ALIMENTÉ**
(71) Fremonta Corporation, 466 Kato Terrace,
Fremont, California 94539, US
(72) WU, Florence, Fremont, California 94539,
US
WU, Wei, Fremont, California 94539, US
HUANG, Yongqing, Fremont, California
94539, US
WILHELMSSEN, Eric, Fremont, California
94539, US
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **G01N 1/22** (11) **3 959 500 A1***
G01N 1/40
(52) **G01N 1/2214; G01N 1/2247;**
G01N 1/405

(25) Fr (26) Fr
(21) 20731905.4 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050703 24.04.2020
(87) WO 2020/217031 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 FR 1904349
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SAMMELN EINER
ALS SPUREN IN EINEM DRUCKGAS
VORHANDENEN PROBE VON INTERES-
SIERENDEN ELEMENTEN**
• **DEVICE FOR COLLECTING A SAMPLE OF
ELEMENTS OF INTEREST PRESENT AS
TRACES IN A PRESSURISED GAS**
• **DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'UN
ÉCHANTILLON D'ÉLÉMENTS D'INTÉRÊTS
PRÉSENTS À L'ÉTAT DE TRACES DANS
UN GAZ SOUS PRESSION**
(71) UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE
L'ADOUR, Avenue de l'Université, 64000
Pau, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange,
75016 Paris, FR
Terega, 40 avenue de l'Europe, 64000 Pau,
FR

(72) CARRIER, Hervé, 64230 LESCAR, FR
LE HECHO, Isabelle, 64110 GELOS, FR
DARIDON, Jean-Luc, 64000 PAU, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/02**

G01N 1/34 → (51) **G16B 20/00**

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/02**

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/22**

G01N 9/00 → (51) **G01N 29/024**

G01N 9/24 → (51) **G01N 29/024**

G01N 13/00 → (51) **G01B 21/08**

(51) **G01N 15/08** (11) **3 959 501 A1***
G01N 33/24
(52) **G01N 15/0806; G01N 15/082;**
G01N 33/24

(25) En (26) En
(21) 20731611.8 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029460 23.04.2020
(87) WO 2020/219636 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393016
(54) • **PRÜFUNG VON PETROPHYSIKALISCHEN
EIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG
EINER DREIACHSIGEN DRUCKZENTRI-
FUGE**
• **TESTING PETRO-PHYSICAL PROP-
ERTIES USING A TRI-AXIAL PRESSURE
CENTRIFUGE APPARATUS**
• **TEST DE PROPRIÉTÉS PÉTROPHYSI-
QUES À L'AIDE D'UN APPAREIL CENTRI-
FUGE À PRESSION TRIAXIALE**
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) HAKIMUDDIN, Mustafa, Dhahran 31311, SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(51) **G01N 15/08** (11) **3 959 502 A2***
G01N 33/24

(52) **G01N 33/241; G01N 15/0806;**
G01N 15/082; G01N 29/024;
G01N 29/07; G01N 29/4481;
G01N 23/083; G01N 2291/011;
G01N 2291/0421; G01N 2291/0422;
G01N 2291/044

(25) En (26) En
(21) 20733068.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029607 23.04.2020
(87) WO 2020/219739 2020/44 29.10.2020
(88) 26.11.2020

- (30) 24.04.2019 US 201916393059
- (54) • *PRÜFUNG VON PETROPHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG EINER DREIACHSIGEN DRUCKZENTRIFUGE*
- *TESTING PETRO-PHYSICAL PROPERTIES USING A TRI-AXIAL PRESSURE CENTRIFUGE APPARATUS*
- *TEST DE PROPRIÉTÉS PÉTROPHYSIQUES À L'AIDE D'UN APPAREIL CENTRIFUGE À PRESSION TRIAXIALE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) HAKIMUDDIN, Mustafa, Dhahran, 31311, SA
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01N 15/08 → (51) **A61K 31/4045**

- (51) **G01N 15/12** (11) **3 959 503 A1***
- (52) **G01N 15/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20725989.6 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/061564 24.04.2020
- (87) WO 2020/216952 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 FR 1904410
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ANALYSEN MIT IMPEDANZSIGNALVERARBEITUNG*
- *DEVICE FOR MEDICAL ANALYSES WITH IMPEDANCE SIGNAL PROCESSING*
- *DISPOSITIF D'ANALYSES MÉDICALES À TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IMPÉDANCE*
- (71) Horiba ABX SAS, Rue Du Caducée - Parc Euromédecine B.P. 7290, 34184 Montpellier Cedex 4, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.), 3, Rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) TARACONAT, Pierre, 34070 Montpellier, FR
- ISEBE, Damien, 34790 Grabels, FR
- MENDEZ, Simon, 34000 Montpellier, FR
- NICOUD, Franck, 34160 Restinclières, FR
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 959 504 A1***
- G01N 21/64** **G02B 26/08**
- G02B 27/09** **B23K 26/06**
- B23K 26/073**
- (52) **G02B 26/0875; B23K 26/032; B23K 26/0648; B23K 26/0732; B23K 26/0738; B23K 26/082; G01N 15/1434; G01N 15/1459; G02B 27/0911; G02B 27/0927; G02B 27/0955; G01N 2015/1006; G01N 2015/1452**
- (25) En (26) En
- (21) 20722836.2 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/027064 07.04.2020
- (87) WO 2020/219263 2020/44 29.10.2020

- (30) 24.04.2019 US 201916393545
- (54) • *STRAHLFORMUNG MIT FOKUSPOSITIONSEINSTELLUNG*
- *BEAM FORMING WITH FOCUS LOCATION ADJUSTMENT*
- *FORMATION DE FAISCEAU AVEC RÉGLAGE DE POSITION DE FOYER*
- (71) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MENG, Lei, Santa Clara, California 95054, US
- WINZ, Michele Wayne, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01N 15/14** (11) **3 959 505 A1***
G01N 21/53

- (52) **G01N 15/1459; G01N 15/1429; G01N 15/1434; G01N 2015/145; G01N 2015/1493**
- (25) En (26) En
- (21) 20794534.6 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/029765 24.04.2020
- (87) WO 2020/219841 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 US 201962838835 P
- (54) • *TEILCHENDETEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR TEILCHENDETEKTION IN DER ACHSE UND/ODER ZUR DIFFERENZIELLEN DETEKTION*
- *PARTICLE DETECTION SYSTEMS AND METHODS FOR ON-AXIS PARTICLE DETECTION AND/OR DIFFERENTIAL DETECTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE PARTICULES POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES SUR AXE ET/OU LA DÉTECTION DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Particle Measuring Systems, Inc., 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301, US
- (72) RODIER, Daniel, Boulder, Colorado 80301, US
- LUMPKIN, James, Boulder, Colorado 80301, US
- SEHLER, Dwight, Boulder, Colorado 80301, US
- KNOLLENBERG, Brian, Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G01N 15/14 → (51) **B01L 3/00**

G01N 15/14 → (51) **G06K 9/62**

G01N 17/00 → (51) **G01N 29/036**

G01N 17/04 → (51) **G01N 29/036**

G01N 21/00 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/03** (11) **3 959 506 A1***
- G01N 21/3504**
- (52) **G01N 21/031; G01N 21/3504; G01N 2201/066**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20720054.4 (22) 22.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/061257 22.04.2020
- (87) WO 2020/216809 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 FR 1904355
- (54) • *KOMPAKTER GASENSOR*
- *COMPACT GAS SENSOR*
- *CAPTEUR DE GAZ COMPACT*
- (71) Elichens, BHT 2 17 rue Félix Esclangon, 38040 Grenoble, FR
- (72) DUPREZ, Héléne, 38170 SEYSSINET-PARISSET, FR
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01N 21/11 → (51) **C23F 11/14**

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/25 → (51) **C23G 1/00**

- (51) **G01N 21/35** (11) **3 959 507 A1***
- G01J 3/45** **G01N 21/3504**
- G01N 21/17**
- (52) **G01N 21/35; G01J 3/06; G01J 3/10; G01J 3/4535; G01N 2021/1793; G01N 2021/3513; G01N 2021/3595; G01N 2201/129**
- (25) En (26) En
- (21) 20729138.6 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) GB 2020/050969 17.04.2020
- (87) WO 2020/217046 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 GB 201905848
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT AKTIVER FTIR-SPEKTROSKOPIE ZUR DETEKTION VON CHEMISCHEN TARGETS*
- *SYSTEMS AND METHODS USING ACTIVE FTIR SPECTROSCOPY FOR DETECTION OF CHEMICAL TARGETS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS FAISANT APPEL À UNE SPECTROSCOPIE FTIR ACTIVE POUR LA DÉTECTION DE CIBLES CHIMIQUES*
- (71) Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS, GB
- (72) REID, Derryck Telford, Edinburgh EH14 2LD, GB
- KARA, Oguzhan, 07745 Jena, DE
- (74) Scintilla Intellectual Property Ltd, The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/45** (11) **3 959 508 A1***
- G02B 27/54** **G01M 11/02**
- (52) **G01M 11/0228; G01M 11/0207; G01N 21/455; G02B 27/54**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20720073.4 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (86) EP 2020/061480 24.04.2020
- (87) WO 2020/216914 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 BE 201905272
- (54) • DEFLEKTOMETRIESYSTEM
• DEFLECTOMETRY MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE PAR DEFLECTOMETRIE
- (71) Lambda-X, Avenue Robert Schuman 102, 1401 Nivelles, BE
- (72) ANTOINE, Philippe, 1457 WALHAIN, BE
BEGHUIJN, Didier, 1540 HERNE, BE
JOANNES, Luc, 5030 GEMBLOUX, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01N 21/47 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/53 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/63 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 959 509 A1***
G01N 21/63 **G01N 21/66**
H01L 27/148 **H01L 27/00**
G01N 21/00 **G01N 35/00**
- (52) **G01N 21/6452; G01N 35/04;**
G01N 21/66; G01N 21/76;
G01N 35/00732; G01N 2035/0425;
G01N 2035/0486

- (25) En (26) En
- (21) 20796309.1 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029227 22.04.2020
- (87) WO 2020/219495 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 US 201962837567 P
- (54) • TESTVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND REAGENZIEN MIT VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS ZWISCHEN CCD-MESSUNGEN
• ASSAY APPARATURES, METHODS AND REAGENTS INCLUDING DEVICES AND METHODS FOR REDUCING CROSSTALK BETWEEN CCD MEASUREMENTS
• APPAREILS, PROCÉDÉS ET RÉACTIFS DE TEST COMPRENANT DES DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA DIAPHONIE ENTRE DES MESURES DE DISPOSITIFS À TRANSFERT DE CHARGE

- (71) Meso Scale Technologies, LLC, 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
- (72) KRIVOY, Gary, I., Rockville, MD 20850, US
ZIMMERMAN, Cecilia, Clarksburg, MD 20871, US
VANDERSARL, Jules, Gaithersburg, MD 20878, US
KOVACS, Sandor, Middletown, DE 19709, US
- LEIMKUEHLER, Aaron, Upper St. Claire, PA 15241, US
TABAKIN, Leo, Germantown, MD 20874, US
WILLOUGHBY, Jon, Potomac, MD 20854, US
KOCHAR, Manish, Rockville, MD 20853, US
CLINTON, Charles, M., Clarksburg, MD 20871, US

- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01N 21/64 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/66 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/77 → (51) **C23F 11/14**

G01N 21/78 → (51) **C23F 11/14**

G01N 21/84 → (51) **C23F 11/14**

G01N 21/88 → (51) **C23G 1/00**

G01N 21/90 → (51) **C23F 11/14**

- (51) **G01N 22/00** (11) **3 959 510 A1***
G01N 22/00
- (25) En (26) En
- (21) 20723480.8 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/050994 22.04.2020
- (87) WO 2020/217050 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 GB 201905770
- (54) • MIKROWELLENBASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER PROZESSVARIABLEN
• MICROWAVE-BASED METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A PROCESS VARIABLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL À BASE DE MICRO-ONDES POUR SURVEILLER UNE VARIABLE DE PROCESSUS
- (71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
- (72) ZHANG, Jingdong, Slough Berkshire SL3 8WY, GB
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **G01N 22/04** (11) **3 959 511 A1***
G01N 22/04

- (25) De (26) De
- (21) 20711899.3 (22) 16.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/057030 16.03.2020
- (87) WO 2020/216528 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 DE 102019110537
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER MATERIALFEUCHTIGKEIT EINES MATERIALS
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MATERIAL MOISTURE OF A MATERIAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN HUMIDITÉ D'UN MATÉRIAU
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
- (72) SCHMITZ, Jürgen, 38518 Gifhorn, DE
JUNG, Markus, 29345 Unterlüß, DE
CAMP, Michael, 29221 Celle, DE
LINKE, Katrin, 38122 Braunschweig, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G01N 25/20 → (51) **G01B 21/08**

- (51) **G01N 27/02** (11) **3 959 512 A1***
G01N 33/48
G01N 27/026; G01N 33/5308

- (25) En (26) En
- (21) 20794980.1 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029766 24.04.2020
- (87) WO 2020/219842 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 US 201962838015 P
- (54) • VERFAHREN ZUR MARKIERUNGSFREIEN CHARAKTERISIERUNG VON NANOVESIKELN AUF DER GRUNDLAGE IHRER DIELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN
• METHOD OF LABEL-FREE CHARACTERIZING OF NANOVESICLES BASED ON THEIR DIELECTRIC PROPERTIES
• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION SANS ÉTIQUETTE DE NANOVÉSICULES SUR LA BASE DE LEURS PROPRIÉTÉS DIÉLECTRIQUES
- (71) University of Cincinnati, 650 University Pavilion 2618 McMicken Circle PO Box 210623, Cincinnati, OH 45221-0623, US
- (72) ESFANDIARI, Leyla, Cincinnati, OH 45208, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 27/06** (11) **3 959 513 A1***
A01N 25/00 **A01N 37/00**

- (52) **G01N 27/06; A01N 37/16;**
G01N 27/4166
- (25) En (26) En
- (21) 20746345.6 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/035050 29.05.2020
- (87) WO 2020/243382 2020/49 03.12.2020
- (30) 31.05.2019 US 201962855209 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON PERSÄUREKONZENTRATIONEN DURCH LEITFÄHIGKEITSMESSUNGEN UND PERSÄUREZUSAMMENSETZUNG
• METHOD OF MONITORING PERACID CONCENTRATIONS BY CONDUCTIVITY MEASUREMENTS AND PERACID COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CONCENTRATIONS EN PERACIDE PAR MESURES DE CONDUCTIVITÉ ET COMPOSITION DE PERACIDE

- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) LI, Junzhong, Saint Paul, Minnesota 55102, US
POWER, Caleb, Saint Paul, Minnesota 55102, US
PRIDEAUX, Allison, Saint Paul, Minnesota 55102, US
STAUB, Richard, Saint Paul, Minnesota 55102, US
SIVASWAMY, Vaideeswaran, Saint Paul, Minnesota 55102, US
KOEHL, John Paul, Saint Paul, Minnesota 55102, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **3 959 514 A1***
G01N 27/223; G01N 27/226

- (25) De (26) De
- (21) 20720411.6 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060807 17.04.2020

(87) WO 2020/216682 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 DE 102019205896

- (54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON TRANSPIRATION EINER PFLANZEN-PROBE*
• *SENSOR APPARATUS FOR MEASURING TRANSPIRATION OF A PLANT SPECIMEN*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION SERVANT À MESURER LA TRANSPIRATION D'UN ÉCHANTILLON DE PLANTE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) OHL, Christian, 72793 Pfullingen, DE
BOECKER, Matthias, 72760 Reutlingen, DE
CLASS, Juergen, 71364 Winnenden, DE

G01N 27/447 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 27/49 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 29/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **G01N 29/024** (11) **3 959 515 A1***

C12C 7/00 **C12M 1/34**

G01N 9/00 **G01N 9/24**

G01N 29/036 **G01N 29/22**

G01N 29/44

(52) **G01N 29/4436; C12C 7/04;**
C12C 7/06; G01N 9/002; G01N 9/36;
G01N 29/024; G01N 29/036;
G01N 29/222; G01N 33/143;
G01N 33/146; G01N 9/24;
G01N 2009/006; G01N 2291/022;
G01N 2291/024; G01N 2291/02809

(25) De (26) De

(21) 20716434.4 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059048 31.03.2020

(87) WO 2020/216582 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 DE 102019110821

- (54) • *VIBRONISCHER MULTISENSOR*
• *VIBRONIC MULTISENSOR*
• *MULTI-CAPTEUR VIBRONIQUE*

(71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) LOPATIN, Sergey, 79540 Lörrach, DE
ROSENHEIM, Julia, 79664 Wehr, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01N 29/036** (11) **3 959 516 A1***

G01N 17/00 **G01N 17/04**

G01N 29/12 **G01N 29/22**

G01N 29/24 **G01N 29/44**

G01N 29/30

(52) **G01N 29/30; G01N 17/006;**
G01N 17/008; G01N 29/036;
G01N 29/12; G01N 29/222;
G01N 29/2437; G01N 29/4436;
G01N 2291/014; G01N 2291/0256;
G01N 2291/0258; G01N 2291/2693

(25) En (26) En

(21) 20721416.4 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025179 20.04.2020

(87) WO 2020/216469 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 IT 201900006274

- (54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON VERSCHMUTZUNG UND/ODER EROSION UND MASCHINE ZUR ÜBERWACHUNG VON VERSCHMUTZUNG UND/ODER EROSION*
• *SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR MEASURING FOULING AND/OR EROSION, AND MACHINE MONITORING FOULING AND/OR EROSION*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ENCRASSEMENT ET/OU D'ÉROSION, ET MACHINE DE SURVEILLANCE D'ENCRASSEMENT ET/OU D'ÉROSION*

(71) Nuovo Pignone Tecnologie - S.R.L., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) MOCHI, Gianni, 50127 Florence, IT
TRALLORI, Paolo, 50127 Florence, IT
TEMPESTINI, Massimiliano, 50127 Florence, IT

STRINGANO, Giuseppe, 50127 Florence, IT
BETTI, Alessandro, 50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road, London W6 8DW, GB

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/50**

G01N 29/12 → (51) **G01N 29/036**

G01N 29/14 → (51) **G01H 9/00**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/036**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/036**

G01N 29/30 → (51) **G01N 29/036**

G01N 29/30 → (51) **G01N 29/50**

G01N 29/44 → (51) **G01H 9/00**

G01N 29/44 → (51) **G01M 3/24**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/036**

G01N 29/46 → (51) **G01N 29/50**

G01N 29/48 → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01N 29/50** (11) **3 959 517 A1***

F17D 5/06 **G01M 3/24**

G01N 29/04 **G01N 29/30**

G01N 29/46

(52) **G01H 3/04; E03B 7/071; G01H 3/10;**
G01M 3/243; Y02A 20/15

(25) En (26) En

(21) 20794888.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/000036 24.04.2020

(87) WO 2020/215117 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 AU 2019901400

24.04.2019 AU 2019901401

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER STRUKTURELLEN ANOMALIE IN EINEM ROHRLEITUNGSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A STRUCTURAL ANOMALY IN A PIPELINE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE STRUCTURE DANS UN RÉSEAU DE CANALISATIONS*

(71) The University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, South Australia 5000, AU

(72) STEPHENS, Mark Leslie, Adelaide, South Australia 5000, AU

DIX, Luke, Adelaide, South Australia 5000, AU

ZHANG, Chi, Adelaide, South Australia 5000, AU

GONG, Jinzhe, Adelaide, South Australia 5000, AU

CAZZOLATO, Benjamin, Adelaide, South Australia 5000, AU

LAMBERT, Martin F., Adelaide, South Australia 5000, AU

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01N 30/86 → (51) **B01D 15/10**

G01N 31/22 → (51) **C23F 11/14**

G01N 33/00 → (51) **G01H 9/00**

G01N 33/18 → (51) **C23F 11/14**

G01N 33/24 → (51) **G01N 15/08**

G01N 33/46 → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 959 518 A1***

A61B 10/00 **A61M 1/00**

A61M 31/00

(52) **G01N 33/56983; A61B 10/02;**
A61M 31/00

(25) En (26) En

(21) 20795362.1 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000293 23.04.2020

(87) WO 2020/217097 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838169 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBENAHEME IN DER NASENHÖHLE*
• *NASAL CAVITY SAMPLING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE DE CAVITÉ NASALE*

(71) Rocket Science Health Corp., Suite 1800-510 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 0M3, CA

(72) ALT, David, James, Victoria, British Columbia, V8R 3N9, CA

IRVING, Kenneth, C., Victoria, British Columbia, B8R 3N9, CA

JACKSON, James, Victoria, British Columbia, V8R 3N9, CA

OXLEY, Peter, Victoria, British Columbia, V8R 3N9, CA

COUBROUGH, Kenza, Elizabeth, Victoria, British Columbia, V8R 3N9, CA

REID, Alexandra, Victoria, British Columbia, B8R 3N9, CA
COUTTS, Josh, Victoria, British Columbia, V8R 3N9, CA
PHILIPPSSEN, Aaron, Victoria, British Columbia, V8R 3N9, CA
ALLAN, Nick, Victoria, British Columbia, V8R 3N9, CA
ROBINSON, Meghan, Victoria, British Columbia, V8R 3N9, CA
MCCORDICK, Evan, Victoria, British Columbia, V8R 3N9, CA
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 33/48 → (51) **A61B 17/425**

G01N 33/48 → (51) **A61P 25/02**

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/02**

G01N 33/48 → (51) **G01N 27/02**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 959 519 A1***
(52) **G01N 33/48721**
(25) En (26) En
(21) 20721553.4 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061423 24.04.2020
(87) WO 2020/216885 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838565 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER NANOPORE IN EINE MEMBRAN MITTELS OSMOTISCHEM UNGLEICHGEWICHT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INSERTING A NANOPORE IN A MEMBRANE USING OSMOTIC IMBALANCE**
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR INSÉRER UN NANOPORE DANS UNE MEMBRANE À L'AIDE D'UN DÉSÉQUILIBRE OSMOTIQUE**

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(72) BARRALL, Geoffrey, Pleasanton, California 94588, US

BHAT, Ashwini, Pleasanton, California 94588, US

DORWART, Michael, Pleasanton, California 94588, US

KOMADINA, Jason, Pleasanton, California 94588, US

CARMAN, George, Pleasanton, California 94588, US

KALLEWAARD-LUM, Hannah, Pleasanton, California 94588, US

UMEDA, Kyle, Pleasanton, California 94588, US

JUNG, Wooseok, Pleasanton, California 94588, US

WANG, Yufang, Pleasanton, California 94588, US

(74) Finale, Christian Thierry, et al, Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01N 33/49 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/50 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/50 → (51) **A61B 17/425**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/444**

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/705**

(51) **G01N 33/533** (11) **3 959 520 A1***
(52) **G01N 33/533; G01N 1/30**
(25) En (26) En
(21) 19719503.5 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060403 23.04.2019
(87) WO 2020/216439 2020/44 29.10.2020
(54) • **UMKEHRBARE ZELLDETEKTION MIT KONJUGATEN MIT EINEM LINKER FÜR ERHÖHTE FLUORESZENTE HELBIGKEIT UND ENZYMATISCH FREISETZBARER FLUORESZENTER GRUPPE**

• **REVERSIBLE CELL DETECTION WITH CONJUGATES HAVING A LINKER FOR INCREASED FLUORESCENT BRIGHTNESS AND AN ENZYMATICALLY RELEASABLE FLUORESCENT MOIETY**
• **DÉTECTION DE CELLULE RÉVERSIBLE AVEC DES CONJUGUÉS AYANT UN LIEUR POUR UNE LUMINOSITÉ FLUORESCENTE AUGMENTÉE ET UNE FRAC-TION FLUORESCENTE LIBÉRABLE PAR VOIE ENZYMATIQUE**

(71) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(72) DOSE, Christian, 51429 Bergisch Gladbach, DE
PANKRATZ, Jennifer, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G01N 33/533 → (51) **A61B 17/425**

G01N 33/564 → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 959 521 A1***
C12Q 1/6886 G01N 33/68
(52) **C12Q 1/6886; G01N 33/57415; G01N 33/6875; C12Q 2600/106; C12Q 2600/158; G01N 2800/44; G01N 2800/52**

(25) En (26) En
(21) 20725097.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061459 24.04.2020
(87) WO 2020/216898 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19305527

(54) • **BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER RESISTENZ GEGEN KREBSMEDIKAMENTE**
• **BIOMARKERS FOR PREDICTING RESISTANCE TO CANCER DRUGS**
• **BIOMARQUEURS POUR PRÉDIRE LA RÉSISTANCE À DES MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX**

(71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR

HIFIBIO, Pépinière Paris Sainte Cochin 29 Rue du Fbg Saint-Jacques, 75014 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR

Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR

Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60 Rue Mazarine, 75006 Paris, FR

(72) GERARD, Annabelle, 91120 Palaiseau, FR
GROSSELIN, Kevin, 75014 Paris, FR
GRIFFITHS, Andrew, David, 75006 Paris, FR
VALLOT, Céline, 75017 Paris, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/574 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/58 → (51) **A61B 17/425**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 959 522 A1***
G01N 33/94

(52) **G01N 33/6896; G01N 33/9413; G01N 33/9433**

(25) En (26) En
(21) 20718678.4 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060902 17.04.2020
(87) WO 2020/216689 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 LU 101191

(54) • **CATECHOLAMINKONZENTRATIONEN IN EINER BLUTPROBE UND STATUS DER ARTERIELLEN HYPERTONIE IN EINEM SUBJEKT FÜR EINE DIFFERENTIALDIAGNOSE VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN EINSCHLIESSLICH MORBUS ALZHEIMER**

• **CATECHOLAMINE CONCENTRATIONS IN A BLOOD SAMPLE AND ARTERIAL HYPERTENSION STATUS IN A SUBJECT FOR A DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF NEURODEGENERATIVE DISEASES INCLUDING ALZHEIMER'S DISEASE**

• **CONCENTRATIONS DE CATÉCHOLAMINE DANS UN ÉCHANTILLON SANGUIN ET ÉTAT D'HYPERTENSION ARTÉRIELLE CHEZ UN SUJET POUR UN DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES COMPRENANT LA MALADIE D'ALZHEIMER**

(71) SAS Alzohis, 28 Rue du Faubourg Poissonnière, 75010 Paris, FR

(72) VERPILLOT, Romain, 75019 Paris, FR
THIRIEZ, Hervé, 78000 Versailles, FR
BEAUJEAN, Rudy, 75012 Paris, FR

(74) Mellet, Valérie Martine, Patent42 34 rue Dicks, 4081 Esch-sur-Alzette, LU

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/68**

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/64**

G01N 35/10 → (51) **B03C 5/02**

(51) **G01P 3/489** (11) **3 959 523 A1***
B60T 8/172 B60W 40/105
B60W 40/107

- (52) **G01P 3/489; B60T 8/172; B60W 40/105; B60T 2250/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19721229.3 (22) 23.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/060287 23.04.2019
(87) WO 2020/216430 2020/44 29.10.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND ANPASSUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND BESCHLEUNIGUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR ESTIMATING AND ADJUSTING THE SPEED AND ACCELERATION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE D'ESTIMATION ET ADAPTATION DE LA VITESSE ET DE L'ACCELERATION D'UN VEHICULE*
- (71) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) DAVINS-VALLDAURA, Joan, 78150 LE CHESNAY, FR
LEMIERE, Paul, 61230 GACE, FR
PITA-GIL, Guillermo, 7800 VERSAILLES, FR
MALLOL, Denis, 77160 PROVINS, FR
DEBORNE, Renaud, 78150 LE CHESNAY, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR
-
- G01P 5/00** → (51) **B22F 3/105**
-
- G01R 1/067** → (51) **G01R 1/073**
-
- (51) **G01R 1/073** (11) **3 959 524 A1***
G01R 1/067 **G01R 31/08**
G01R 31/28
- (52) **G01R 1/06727; G01R 1/06738; G01R 1/07314; G01R 1/07357; G01R 1/07378**
- (25) En (26) En
(21) 20794523.9 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/030031 27.04.2020
(87) WO 2020/220012 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839480 P
- (54) • *SONDE AUF EINER TRÄGERARCHITEKTUR FÜR VERTIKALE SONDENARRAYS*
• *PROBE ON CARRIER ARCHITECTURE FOR VERTICAL PROBE ARRAYS*
• *ARCHITECTURE DE SUPPORT DE SONDE POUR RÉSEAUX DE SONDES VERTICALES*
- (71) FormFactor, Inc., 7005 Southfront Road, Livermore, California 94551, US
(72) SELVARAJ, Mukesh, San Francisco, CA 94105, US
KISTER, January, Portola Valley, CA 94028, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- G01R 29/00** → (51) **H02J 3/01**
-
- G01R 31/00** → (51) **H02J 3/01**
-
- G01R 31/08** → (51) **G01R 1/073**

- (51) **G01R 31/12** (11) **3 959 525 A1***
G01R 31/14 **H02H 1/00**
- (52) **G01R 31/14; G01R 31/1272; H02H 1/0015**
- (25) En (26) En
(21) 20722271.2 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061352 23.04.2020
(87) WO 2020/216853 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 GB 201905751
- (54) • *LICHTBOGENFEHLERDETEKTOR*
• *ARC FAULT DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE DÉFAUT D'ARC*
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) DICHLER, Werner, 3922 Großschönau, AT
MARTINEK, Guenter, 100 Wien, AT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
-
- G01R 31/12** → (51) **H01C 7/12**
-
- G01R 31/14** → (51) **G01R 31/12**
-
- G01R 31/28** → (51) **G01R 1/073**
-
- G01R 33/00** → (51) **A61N 5/00**
-
- G01R 33/28** → (51) **G01R 33/48**
-
- G01R 33/34** → (51) **G01R 33/3415**
-
- G01R 33/341** → (51) **G01R 33/3415**
-
- (51) **G01R 33/3415** (11) **3 959 526 A1***
G01R 33/343 **G01R 33/34**
G01R 33/341
- (52) **G01R 33/34046; G01R 33/341; G01R 33/3415; G01R 33/343**
- (25) En (26) En
(21) 20723501.1 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/051022 24.04.2020
(87) WO 2020/217069 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 201905844
- (54) • *HOCHFREQUENZSPULE*
• *RADIOFREQUENCY COIL*
• *BOBINE RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, OX2 0JB, GB
(72) ZHOU, Tony, Oxford OX2 0JB, GB
LAU, Justin, Oxford OX2 0JB, GB
MILLER, Jack, Oxford OX2 0JB, GB
TYLER, Damian, Oxford OX2 0JB, GB
RANDELL, Chris, Oxford OX2 0JB, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- G01R 33/343** → (51) **G01R 33/3415**
-
- (51) **G01R 33/38** (11) **3 959 527 A1***
G01R 33/44
- (52) **G01R 33/3808; G01R 33/448**
- (25) En (26) En
(21) 20727747.6 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029881 24.04.2020
(87) WO 2020/219924 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837970 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG IN MUSKELGEWEBE*
• *DEVICES AND METHODS FOR ASSESSMENT OF FLUID DISTRIBUTION IN MUSCLE TISSUE*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES D'ÉVALUATION DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DANS UN TISSU MUSCULAIRE*
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) CIMA, Michael J., Winchester, Massachusetts 01890-2947, US
BASHYAM, Ashvin, Allston, Massachusetts 02134, US
FRANGIEH, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
-
- G01R 33/44** → (51) **G01R 33/38**
-
- (51) **G01R 33/48** (11) **3 959 528 A1***
G06F 3/01 **G01R 33/28**
G01R 33/565
- (52) **G06F 3/011; G01R 33/283; G06F 3/012; G06F 3/013; G01R 33/56509**
- (25) En (26) En
(21) 20723500.3 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/051021 24.04.2020
(87) WO 2020/217068 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 201905847
- (54) • *MRT-SCANNER-KOMPATIBLES SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT*
• *MRI SCANNER-COMPATIBLE VIRTUAL REALITY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE COMPATIBLE AVEC LES APPAREILS D'IRM*
- (71) King's College London, Strand, London Greater London WC2R 2LS, GB
(72) HAJNAL, Joseph, London, Greater London SE1 7EH, GB
ARICHI, Tomoki, London, Greater London SE1 7EH, GB
QIAN, Kun, London, Greater London SE1 7EH, GB
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
-
- (51) **G01R 33/54** (11) **3 959 529 A1***
G01R 33/543
- (25) En (26) En
(21) 20720267.2 (22) 26.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/024860 26.03.2020

(87) WO 2020/219206 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 US 201962839177 P
 (54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINES MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSSYSTEMS
 • TECHNIQUES FOR DYNAMIC CONTROL OF A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM
 • TECHNIQUES POUR LA COMMANDE DYNAMIQUE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
 (71) Hyperfine, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
 (72) SACOLICK, Laura, Guilford, CT 06437, US
 LOWTHERT, Jonathan, Stamford, CT 06907, US
 JORDAN, Jeremy, Christopher, Cromwell, CT 06416, US
 DYVORNE, Hadrien, A., Branford, CT 06405, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 33/56** (11) **3 959 530 A2***
A61B 5/055 **G01R 33/561**
 (52) **G01R 33/5615; A61B 5/015; A61B 5/055; A61B 5/4836; G01R 33/5608; G01R 33/561; A61B 2090/374; A61B 2505/05; A61N 7/02; G01R 33/4804; G01R 33/4806; G01R 33/56536**

(25) En (26) En
 (21) 20727361.6 (22) 21.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2020/000294 21.04.2020
 (87) WO 2020/217098 2020/44 29.10.2020
 (88) 03.12.2020
 (30) 25.04.2019 US 201962838409 P
 06.11.2019 US 201962931525 P
 07.02.2020 US 202062971449 P
 (54) • BESCHLEUNIGTE MAGNETRESONANZ-THERMOMETRIE
 • ACCELERATED MAGNETIC RESONANCE THERMOMETRY
 • THERMOMÉTRIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ACCÉLÉRÉE

(71) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat-Carmel, IL
 (72) ZUR, Yuval, 39120 Tirat Carmel, IL
 SHAPIRA, Boaz, 39120 Tirat Carmel, IL
 LEVY, Yoav, 39120 Tirat Carmel, IL
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/56**

(51) **G01R 33/563** (11) **3 959 531 A1***
A61B 5/055 **G01R 33/565**
 (52) **G01R 33/56341; A61B 5/055; G01R 33/56509**

(25) En (26) En
 (21) 20795044.5 (22) 24.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) SE 2020/050414 24.04.2020
 (87) WO 2020/218966 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 SE 1950507

(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIFFUSIONSGEWICHTETEN MAGNETRESONANZMESSUNGEN
 • A METHOD OF PERFORMING DIFFUSION WEIGHTED MAGNETIC RESONANCE MEASUREMENTS
 • PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MESURES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE PONDÉRÉES EN DIFFUSION

(71) CR Development AB, Box 2050, 220 02 Lund, SE
 (72) TEH, Irvin, Leeds LS2 9NL, GB
 LASIC, Samo, 224 79 Lund, SE
 NILSSON, Markus, 238 41 Oxie, SE
 SZCZEPANKIEWICZ, Filip, 227 30 Lund, SE
 (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/565**

(51) **G01R 33/565** (11) **3 959 532 A1***
G01R 33/563
 (52) **G01R 33/56518; G01R 33/56316; G01R 33/56341; G01R 33/56358**

(25) En (26) En
 (21) 20722230.8 (22) 16.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/060673 16.04.2020
 (87) WO 2020/216668 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 EP 19171084
 (54) • MRT MIT ÜBEREINSTIMMENDEN SCHWINGUNGSZUSTÄNDEN
 • MRI WITH MATCHING STATES OF VIBRATION
 • IRM À ÉTATS DE VIBRATION CORRESPONDANTS

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) WEIDLICH, Dominik, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
 RUSCHKE, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL
 KARAMPINOS, Dimitrios, 5656 AE Eindhoven, NL
 HOCK, Andreas, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/563**

(51) **G01S 1/70** (11) **3 959 533 A1***
G01C 15/00
 (52) **G01S 1/7038; E02F 3/847; G01C 15/002**

(25) De (26) De
 (21) 20722996.4 (22) 07.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/025165 07.04.2020
 (87) WO 2020/207629 2020/42 15.10.2020
 (30) 07.04.2019 DE 102019002516
 (54) • MESSANORDNUNG UND VERFAHREN MEASURING ASSEMBLY AND METHOD
 • AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE
 (71) AndroTec GmbH, Hauptstrasse 186, 67714 Waldfischbach-Burgalben, DE
 (72) ESSLING, Mirko, 67661 Kaiserslautern, DE

(74) Pietruk, Claus Peter, Mozartstraße 21, 79539 Lörrach, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 959 534 A1***
G01S 5/10

(52) **G01S 5/0268; H04L 5/0048; H04L 25/0224; H04W 56/001; H04W 64/00; G01S 5/10; H04L 5/0007**

(25) En (26) En
 (21) 20724263.7 (22) 10.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/027770 10.04.2020
 (87) WO 2020/219283 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 GR 20190100184
 09.04.2020 US 202016844884

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER REFERENZSIGNAL-STAFFELKONFIGURATION
 • SYSTEMS AND METHODS FOR POSITIONING REFERENCE SIGNAL STAGGERING CONFIGURATION
 • SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE DÉCALAGE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
 LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
 MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
 OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714, US
 SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
 FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01S 5/02 → (51) **G01C 21/20**

G01S 5/10 → (51) **G01S 5/02**

G01S 7/00 → (51) **G01S 13/00**

G01S 7/03 → (51) **H04B 7/04**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 959 535 A1***
G01S 17/00
 (52) **G01S 7/4811; G01S 7/4812; G01S 7/4818; G01S 17/003**

(25) En (26) En
 (21) 20710382.1 (22) 10.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/017495 10.02.2020
 (87) WO 2020/219145 2020/44 29.10.2020
 (30) 22.04.2019 US 201962837050 P
 (54) • RÄUMLICHE VERSCHIEBUNG VON SENDE- UND EMPFANGSMODI IN EINEM LIDAR-SYSTEM
 • PROVIDING SPATIAL DISPLACEMENT OF TRANSMIT AND RECEIVE MODES IN LIDAR SYSTEM

• *FOURNITURE DE DÉPLACEMENT SPATIAL DE MODES D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME LIDAR*

(71) Blackmore Sensors & Analytics, LLC, 136 Enterprise Blvd., Bozeman MT 59718, US

(72) ROGERS, Evan, Bozeman, Montana 59718, US
GALLOWAY, Ryan, Bozeman, Montana 59718, US
BARBER, Zeb, Bozeman, Montana 59718, US
SPILLANE, Sean, Bozeman, Montana 59718, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **3 959 536 A1***
G01S 17/93 **G01S 17/89**

(52) **G01S 7/4813**; G01S 7/4817;
G01S 17/89; G01S 17/93

(25) En (26) En
(21) 20718695.8 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061058 21.04.2020
(87) WO 2020/216733 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171313

(54) • *SCHUTZGEHÄUSE FÜR EINE MESSVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE HOUSING FOR A SENSING DEVICE*
• *BOÎTIER DE PROTECTION POUR DISPOSITIF DE DÉTECTION*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(72) DELNEUF COURT, Sébastien, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
MASSON, Jean, 6041 Gosselies, BE
HICK, Robert, 4032 Chênée, BE
BEKAERT, Frank, 1367 Ramillies, BE
SARTENAER, Yannick, 5020 Vedrin, BE
FRASELLE, Quentin, 1435 Mont Saint Guibert, BE

(74) AGC Glass Europe, Technovation Centre Intellectual Property Department Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosselies, BE

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/51**

(51) **G01S 7/51** (11) **3 959 537 A1***
G01S 7/481
G01S 7/4813

(25) En (26) En
(21) 20732404.7 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/034345 22.05.2020
(87) WO 2020/237196 2020/48 26.11.2020
(30) 22.05.2019 US 201962851447 P

(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON VORRICHTUNGEN FÜR LIDARSYSTEME*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ALIGNING DEVICES FOR LIDAR SYSTEMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE DISPOSITIFS POUR DES SYSTÈMES LIDAR*

(71) Velodyne Lidar USA, Inc., 5521 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US

(72) REKOW, Mathew, Santa Cruz, CA 95060, US
HALL, David, S., San Jose, CA 95148, US
GOPALAN, Anand, Foster City, CA 94404, US
REYES, Cristhian, Octavio, San Jose, CA 95111, US
TEWELL, Thomas, Richardson, San Jose, CA 95138, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G01S 13/00** (11) **3 959 538 A1***
G01S 13/87 **G01S 13/48**
G01S 7/00 **G01S 13/86**
G01S 13/931 **G01S 13/46**

(52) **G01S 13/003**; **G01S 7/006**;
G01S 13/48; **G01S 13/86**;
G01S 13/878; G01S 2013/466;
G01S 2013/9316

(25) En (26) En
(21) 20711131.1 (22) 11.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/056552 11.03.2020
(87) WO 2020/216522 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 SE 1950506

(54) • *RADARABTASTUNG MIT FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN*
• *RADAR PROBING USING RADIO COMMUNICATION TERMINALS*
• *SONDAGE RADAR AU MOYEN DE TERMINAUX DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) BENGTTSSON, Erik, 24135 Eslöv, SE
LJUNG, Rickard, 25656 Helsingborg, SE
RUSEK, Fredrik, 24135 Eslöv, SE
ZANDER, Olof, 247 92 Södra Sandby, SE
YING, Zhinong, 22648 Lund, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

G01S 13/08 → (51) **H04J 13/00**

G01S 13/46 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/48 → (51) **G01S 13/00**

(51) **G01S 13/75** (11) **3 959 539 A1***
G06K 7/00
G01S 13/751

(25) En (26) En
(21) 20794790.4 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029859 24.04.2020
(87) WO 2020/219910 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838940 P
10.05.2019 US 201962846384 P
22.05.2019 US 201962851231 P

(54) • *DRAHTLOSE SENSORNETZWERK-INSTALLATION, ANWENDUNG, WARTUNG UND BETRIEB*
• *WIRELESS SENSOR NETWORKS INSTALLATION, DEPLOYMENT, MAINTENANCE, AND OPERATION*

• *INSTALLATION, DÉPLOIEMENT, MAINTENANCE ET FONCTIONNEMENT DE RÉSEAUX DE CAPTEURS SANS FIL*

(71) TRACKONOMY SYSTEMS, INC., 1828 Bering Drive, San Jose, California 95122, US

(72) VOLKERINK, Erik, Santa Clara, California 95054, US
KHOCHE, Ajay, Santa Clara, California 95054, US
FILLER, Scott, Santa Clara, California 95054, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G01S 13/86 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/00**

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/14**

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**

G01S 13/931 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/95 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G01S 15/00** (11) **3 959 540 A1***
A61B 5/00

(52) **A61B 5/0095**; **A61B 5/061**;
G01S 5/18; **G01S 11/14**; **G01S 11/16**;
A61B 5/14539

(25) En (26) En
(21) 20795736.6 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SG 2020/050230 15.04.2020
(87) WO 2020/218971 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 SG 10201903629R

(54) • *PLATZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ODER VETERINÄRMEDIZINISCHE ZWECKE, PLATZIERUNGSVERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN*
• *PLACEMENT DEVICE FOR MEDICAL OR VETERINARY USE, PLACEMENT TRACKING SYSTEM, AND METHOD FOR TRACKING*
• *DISPOSITIF DE PLACEMENT POUR UTILISATION MÉDICALE OU VÉTÉRINAIRE, SYSTÈME DE SUIVI DE PLACEMENT ET PROCÉDÉ DE SUIVI*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10, Connexis North Tower, Singapore 138632, SG

(72) OLIVO, Malini, Singapore Bioimaging Consortium (SBIC) 11 Biopolis Way, Helios, 01-02, Singapore 138667, SG
BI, Renzhe, Singapore Bioimaging Consortium (SBIC) 11 Biopolis Way, Helios, 01-02, Singapore 138667, SG
HO, Jun Hui, Singapore Bioimaging Consortium (SBIC) 11 Biopolis Way, Helios, 01-02, Singapore 138667, SG
DU, Yao, Singapore Bioimaging Consortium (SBIC) 11 Biopolis Way, Helios, 01-02, Singapore 138667, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01S 15/88 → (51) **G01F 23/14**

G01S 17/00 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/894 → (51) **G06F 3/01**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

G01S 19/16 → (51) **G01S 19/34**

G01S 19/26 → (51) **G01S 19/34**

(51) **G01S 19/34** (11) **3 959 541 A1***
G01S 19/16 **G01S 19/26**
G08B 23/00 **H04W 24/00**

(52) **G01S 19/16; G01S 5/0027;**
G01S 5/02; G01S 19/17; G01S 19/34;
G08B 13/2462; G08B 21/0202;
G08B 21/023; G01P 13/00

(25) En (26) En
(21) 20795931.3 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029547 23.04.2020
(87) WO 2020/219691 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838023 P

(54) • VERFOLGUNGSVORRICHTUNG MIT MO-
DUS UND BATTERIELEBENSDAUER
• TRACKING DEVICE WITH MODE AND
BATTERY LIFE
• DISPOSITIF DE SUIVI AVEC MODE ET
DURÉE DE VIE DE BATTERIE

(71) Pinpoint Ideas, LLC, 2712 Pine Hill Drive,
Knoxville, Tennessee 37932, US

(72) CZARNECKY, Joseph, Okauchee, Wisconsin
53069, US
ROOK, Steven, Cary, Illinois 60013, US
CRUTCHFIELD, Scott, Louisville, Tennessee
3777, US
STAIR, Gregory, Knoxville, Tennessee
37932, US

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-
gasse 10, 89073 Ulm, DE

G01T 1/02 → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01T 1/164** (11) **3 959 542 A1***
(52) **G01T 1/1642; G01T 1/20187**

(25) De (26) De
(21) 20721558.3 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061443 24.04.2020
(87) WO 2020/216891 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019205828

(54) • MONOLITHISCHER STRAHLUNGSDETEK-
TOR FÜR EINEN PET-SCANNER
• MONOLITHIC RADIATION DETECTOR
FOR A PET SCANNER
• DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT MONO-
LITHIQUE POUR UN SCANNER PET

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hoch-
schule (RWTH) Aachen, Templergraben 55,
52062 Aachen, DE

(72) DEY, Thomas, 52064 Aachen, DE
MÜLLER, Florian, 52074 Aachen, DE
SCHUG, David, 52080 Aachen, DE
SCHULZ, Volkmar, 52146 Würselen, DE

(74) RCD Patent Giesen, Schmelcher & Griebel
Patentwanwälte PartG mbB, Postfach 3106,
52118 Herzogenrath, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **3 959 543 A2***
G01T 1/208 **G01T 1/02**
(52) **G01T 1/242; G01T 1/243**

(25) En (26) En
(21) 20801863.0 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029369 22.04.2020
(87) WO 2020/226900 2020/46 12.11.2020
(88) 17.12.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837286 P

(54) • STRAHLUNGSDETEKTIONSSYSTEME
UND VERFAHREN
• RADIATION DETECTION SYSTEMS AND
METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION DE RAYONNEMENT

(71) Cerium Laboratories, LLC, 5204 E. Ben
White Blvd., Austin, Texas 78741, US

(72) HOSSAIN, Tim Z, Austin, Texas 78739, US
FULLWOOD, Clayton, Austin, Texas 78739,
US
CLOPTON, Mark, Austin, Texas 78733, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G01T 1/208 → (51) **G01T 1/20**

G01V 1/00 → (51) **G01C 13/00**

(51) **G01V 1/28** (11) **3 959 544 A1***
G01V 1/30
(52) **G01V 1/282; G01V 1/288;**
G01V 1/303; G01V 1/52;
G01V 2210/1234; G01V 2210/1299;
G01V 2210/646

(25) En (26) En
(21) 19925997.9 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/029050 25.04.2019
(87) WO 2020/219045 2020/44 29.10.2020

(54) • AUSRICHTUNG EINES GEMEINSAMEN
SENSORS UND GESCHWINDIGKEITS-
MODELLKALIBRIERUNG
• JOINT SENSOR ORIENTATION AND
VELOCITY MODEL CALIBRATION
• ÉTALONNAGE CONJOINT D'ORIENTA-
TION DE CAPTEUR ET DE MODÈLE DE
VITESSE

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg
61, 2586 BJ The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) LE CALVEZ, Joel Herve, HOUSTON, Texas
77056, US
MIZUNO, Takashi, HOUSTON, Texas 77007,
US

(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **G01V 1/30** (11) **3 959 545 A1***
(52) **G01V 1/308; G01V 2210/612;**
G01V 2210/6122

(25) En (26) En
(21) 20725034.1 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029315 22.04.2020
(87) WO 2020/219542 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201916391691

(54) • SEISMISCHE RESERVOIRÜBER-
WACHUNG MITTELS GEMEINSAMER
SENDEPUNKTE
• SEISMIC RESERVOIR MONITORING
USING COMMON TRANSMISSION
POINTS
• SURVEILLANCE DE RÉSERVOIR
SISMIQUE AU MOYEN DE POINTS DE
TRANSMISSION COMMUNS

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) LIU, Hongwei, Dhahran, 31311, SA
LUO, Yi, Dhahran, 31311, SA

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(51) **G01V 1/30** (11) **3 959 546 A1***
G01V 1/34 **G06T 5/30**
G06T 7/155
(52) **G01V 1/306; G01V 1/302;**
G01V 1/345; G06T 7/11; G06T 7/155;
G06T 7/187; G06T 2200/04;
G06T 2207/30181

(25) En (26) En
(21) 20725050.7 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029610 23.04.2020
(87) WO 2020/219741 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393169

(54) • IDENTIFIZIERUNG POTENZIELLER KOH-
LENWASSERSTOFFFALLEN IN EINER
UNTERIRDISCHEN REGION UNTER VER-
WENDUNG REKURSIVER ANISOTROPER
EROSION SEISMISCHER DATEN
• IDENTIFYING POTENTIAL HYDRO-
CARBON TRAPS IN A SUBTERRANEAN
REGION USING RECURSIVE ANISO-
TROPIC EROSION OF SEISMIC DATA
• IDENTIFICATION DE PIÈGES D'HYDRO-
CARBURES POTENTIELS DANS UNE
RÉGION SOUTERRAINE EN UTILISANT
L'ÉROSION ANISOTROPE RÉCURSIVE DE
DONNÉES SISMQUES

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) JI, Xu, Dhahran 31311, SA
WANG, Yuxiang, Beijing 100102, CN

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/34 → (51) **G01V 1/30**

G01V 1/38 → (51) **G01C 13/00**

G01V 3/165 → (51) **G01C 21/20**

G01W 1/02 → (51) **G01K 1/20**

(51) **G02B 1/00** (11) **3 959 547 A1***
 (52) **G02B 5/1866; C23C 28/04; G02B 5/1809; G02B 5/1857; B82Y 20/00; G02B 22/07/101**
 (25) En (26) En
 (21) 20796454.5 (22) 24.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/019500 24.02.2020
 (87) WO 2020/219155 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 IN 201941016730 25.06.2019 US 201916452136
 (54) • **ÜBERTRAGUNG VON NANOSTRUKTUREN VON WAFERN AUF TRANSPARENTE SUBSTRATE**
 • **TRANSFERRING NANOSTRUCTURES FROM WAFERS TO TRANSPARENT SUBSTRATES**
 • **TRANSFERT DE NANOSTRUCTURES À PARTIR DE TRANCHES VERS DES SUBSTRATS TRANSPARENTS**
 (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
 (72) ROY, Tapashree, Bangalore 560066, IN MEYER TIMMERMAN THIJSSSEN, Rutger, San Jose, California 95128, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G02B 1/04 → (51) **C08F 222/10**

(51) **G02B 1/06** (11) **3 959 548 A1***
G02B 1/08 G02B 5/30
G02B 27/01
 (52) **G02B 27/0172; G02B 1/08; G02B 5/3083; G02B 27/017; G02B 5/3016; G02B 2027/0123**
 (25) En (26) En
 (21) 20723769.4 (22) 21.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/029104 21.04.2020
 (87) WO 2020/219437 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 US 201962838890 P 17.04.2020 US 202016851874
 (54) • **OPTISCHE BREITBANDVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERFILMEN**
 • **BROADBAND OPTICAL DEVICE INCLUDING LIQUID CRYSTAL POLYMER FILMS**
 • **DISPOSITIF OPTIQUE À LARGE BANDE COMPRENANT DES FILMS POLYMÈRES À CRISTAUX LIQUIDES**
 (71) Facebook Technologies, LLC., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) GOLLIER, Jacques, Menlo Park, CA 94025, US
 WANG, Junren, Menlo Park, CA 94025, US
 LU, Lu, Menlo Park, CA 94025, US
 PENG, Fenglin, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 1/08 → (51) **G02B 1/06**

(51) **G02B 5/08** (11) **3 959 549 A1***
H01L 31/054
 (52) **G02B 5/0858; H01L 31/056; H01L 31/072; H01L 31/0749; Y02E 10/52; Y02E 10/541**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20720058.5 (22) 23.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/061358 23.04.2020
 (87) WO 2020/216856 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 FR 1904369
 (54) • **SPIEGEL FÜR EINE FOTOVOLTAISCHE ZELLE, FOTOVOLTAISCHE ZELLE UND FOTOVOLTAISCHES MODUL**
 • **MIRROR FOR A PHOTOVOLTAIC CELL, PHOTOVOLTAIC CELL AND PHOTOVOLTAIC MODULE**
 • **MIROIR POUR CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE, CELLULE ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUES**
 (71) Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
 Université Paris-Saclay, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
 (72) COLLIN, Stéphane, 94230 CACHAN, FR
 GOUILLART, Louis, 94230 CACHAN, FR
 CATTONI, Andrea, 92160 ANTONY, FR
 NAGHAVI, Negar, 75016 Paris, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 5/124** (11) **3 959 550 A1***
G02B 5/128 B32B 33/00
 (52) **B32B 33/00; B32B 37/0084; B32B 37/025; B32B 37/1292; B32B 37/144; B32B 37/18; G02B 5/128**
 (25) En (26) En
 (21) 20795745.7 (22) 24.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2020/053886 24.04.2020
 (87) WO 2020/217220 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 US 201962838569 P
 (54) • **RÜCKSTRAHLENDER GEGENSTAND MIT MEHREREN LOKAL LAMINIERTEN SCHICHTEN**
 • **RETROREFLECTIVE ARTICLE COMPRISING MULTIPLE LOCALLY-LAMINATED LAYERS**
 • **ARTICLE RÉTRORÉFLÉCHISSANT COMPRENANT DE MULTIPLES COUCHES STRATIFIÉES LOCALEMENT**
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) GOTRIK, Kevin W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 CHEN-HO, Kui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 CLARKE, Graham M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 JONES, Scott J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 MCCOY, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 NIWAS, Shri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 ROWE, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WHITING, Tien Yi T. H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 XIA, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

G02B 5/124 → (51) **G02B 5/128**

(51) **G02B 5/128** (11) **3 959 551 A1***
G02B 5/124
 (52) **G02B 5/124; G02B 5/128**
 (25) En (26) En
 (21) 20796300.0 (22) 24.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2020/053889 24.04.2020
 (87) WO 2020/217221 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 US 201962838580 P
 (54) • **RETROREFLEKTIERENDER ARTIKEL MIT MEHREREN SCHICHTEN MIT UNTERSCHIEDLICHER REFLEKTIVITÄT**
 • **RETROREFLECTIVE ARTICLE COMPRISING MULTIPLE LAYERS THAT DIFFER IN REFLECTIVITY**
 • **ARTICLE RÉTRORÉFLÉCHISSANT COMPRENANT DE MULTIPLES COUCHES QUI DIFFÈRENT PAR RÉFLECTIVITÉ**
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) CHEN-HO, Kui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 XIA, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 WHITING, Tien Yi T. H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 ROWE, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 NIWAS, Shri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 MCCOY, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 JONES, Scott J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 GOTRIK, Kevin W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 CLARKE, Graham M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 NG, Lok-Man, Taipei, 10682, TW
 (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

G02B 5/128 → (51) **G02B 5/124**

(51) **G02B 5/18** (11) **3 959 552 A1***
G02B 27/01 G02B 27/42
 (52) **G02B 27/4211; G02B 27/0172**
 (25) En (26) En
 (21) 20716544.0 (22) 23.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) GB 2020/050775 23.03.2020
 (87) WO 2020/217044 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 GB 201905773
 (54) • **ANZEIGE FÜR ERWEITERTE REALITÄT**
 • **DISPLAY FOR AUGMENTED REALITY**
 • **DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR RÉALITÉ AUGMENTÉE**
 (71) Wave Optics Ltd, 141 Park Drive, Milton Abingdon OX14 4SR, GB

- (72) VALERA, Mohmed Salim, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR, GB
DE CUNSEL, Sebastien, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR, GB
- (74) SIROKI, Gleb, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 5/30 → (51) G02B 1/06

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 959 553 A1***
C03B 37/012
- (52) **G02B 6/02328; C03B 19/00; C03B 23/076; C03B 37/0122; C03B 37/01225; C03B 37/01274; C03B 37/01493; C03B 37/02781; C03B 2203/14; C03B 2203/16; C03B 2203/42**
- (25) En (26) En
(21) 20723484.0 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2020/050998 22.04.2020
- (87) WO 2020/217052 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 GB 201905726
- (54) • **ANTIRESONANTE HOHLKERNFASER, VORFORM DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **ANTIRESONANT HOLLOW CORE FIBRE, PREFORM THEREFOR AND METHOD OF FABRICATION**
- **FIBRES OPTIQUES À NOYAU CREUX À ANTIRÉSONNANCE, PRÉFORMES ASSOCIÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (72) POLETTI, Francesco, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/02 → (51) H01S 3/067

- (51) **G02B 6/122** (11) **3 959 554 A1***
G02B 6/14
- (52) **G02B 6/10; G02B 6/1228; G02B 6/122; G02B 6/136; G02B 6/14; G02B 2006/12061; G02B 2006/12097; G02B 2006/12147; G02B 2006/12176**
- (25) En (26) En
(21) 20721567.4 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061483 24.04.2020
- (87) WO 2020/216917 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 GB 201905698
- (54) • **FOTONISCHER CHIP UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- **PHOTONIC CHIP AND METHOD OF MANUFACTURE**
- **PUCE PHOTONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (72) THOMSON, David, Southampton Highfield, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
- REED, Graham, Southampton Highfield, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB

- ZHANG, Wei Wei, Southampton Highfield, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
- EBERT, Martin, Southampton Highfield, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G02B 6/14 → (51) G02B 6/122

- (51) **G02B 6/36** (11) **3 959 555 A1***
G02B 6/38
- (52) **G02B 6/4471**
- (25) En (26) En
(21) 20795139.3 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/029356 22.04.2020
- (87) WO 2020/219571 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 US 201962836974 P
20.12.2019 US 201962951229 P
- (54) • **KABELBEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER VERANKERUNG EINES FESTIGKEITSELEMENTGARNES UND VERFAHREN ZUM VERANKERN EINES KABELFESTIGKEITSELEMENTGARNES**
- **CABLE FIXATION ASSEMBLY WITH IMPROVED STRENGTH MEMBER YARN ANCHORING AND METHOD OF ANCHORING CABLE STRENGTH MEMBER YARN**
- **ENSEMBLE DE FIXATION DE CÂBLE AYANT UN ANCRAGE DE FIL D'ÉLÉMENT DE RÉSISTANCE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE DE FIL D'ÉLÉMENT DE RÉSISTANCE DE CÂBLE**
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) CAMS, Eddy Luc, Hickory, North Carolina 28602, US
- GEENS, Johan, Hickory, North Carolina 28602, US
- CAMPSTEYN, Matthew, Hickory, North Carolina 28602, US
- BRYON, Roel Modest Willy, Hickory, North Carolina 28602, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/38 → (51) G02B 6/36

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 959 556 A1***
G02B 6/4472
- (25) En (26) En
(21) 20724693.5 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/029185 22.04.2020
- (87) WO 2020/219477 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 US 201962837158 P
- (54) • **FASEROPTISCHE KABELANORDNUNG MIT FURKATION UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- **FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLY WITH FURCATION AND METHOD OF MAKING SAME**
- **ENSEMBLE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE AVEC BIFURCATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GAJEK, Max Wiktor, 93-590 Lodz, PL
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

G02B 6/50 → (51) H02G 1/08

G02B 7/00 → (51) G01M 11/00

G02B 7/182 → (51) H04N 5/225

G02B 7/28 → (51) G06F 3/01

- (51) **G02B 21/34** (11) **3 959 557 A1***
G02B 27/00
- (52) **G02B 27/0068; G02B 21/025; G02B 21/34**
- (25) De (26) De
(21) 19813412.4 (22) 11.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2019/077616 11.10.2019
- (87) WO 2020/078846 2020/17 23.04.2020
- (30) 19.10.2018 DE 102018126000
- (54) • **OBJEKTIV FÜR EIN MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN EINES ABBILDUNGSFEHLERS EINES MIKROSKOPS MIT EINEM OBJEKTIV**
- **OBJECTIVE FOR A MICROSCOPE AND METHOD FOR CORRECTING AN IMAGING ERROR OF A MICROSCOPE WITH AN OBJECTIVE**
- **OBJECTIF POUR UN MICROSCOPE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE ABERRATION D'UN MICROSCOPE DOTÉ D'UN OBJECTIF**
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) HITZLER, Sebastian, 35644 Hohenahr-Erda, DE
- SIEPER, Jochen, 65582 Diez, DE
- SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, DE
- BAUER, Tobias, 61462 Königstein/Ts., DE
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

G02B 23/12 (11) 3 959 558 A1* F41G 1/36 F41H 3/00

G02B 23/12; F41G 1/35; F41G 1/36; F41H 3/00

- (25) En (26) En
(21) 20722630.9 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FI 2020/050262 22.04.2020
- (87) WO 2020/216990 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 FI 20195323
- (54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON GETARNTER SICHT**
- **SYSTEM FOR PROVIDING STEALTHY VISION**
- **SYSTÈME POUR FOURNIR UNE VISION FURTIVE**
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
- (72) SEPPÄ, Santeri Jeremias, 02044 VTT, FI
- KÄÄRIÄINEN, Teemu, 02044 VTT, FI
- FORDELL, Thomas, 02044 VTT, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **G02B 26/08** (11) **3 959 559 A1***
G02B 26/10

(52) **G02B 26/0858; G02B 26/10;**
G02B 26/105

(25) En (26) En
(21) 20722002.1 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/025857 31.03.2020
(87) WO 2020/219232 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201916394709

(54) • **NICHTRESONANTER SCANNER VON MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMEN MIT PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOREN**
• **NON-RESONANT MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS SCANNER WITH PIEZOELECTRIC ACTUATORS**
• **SCANNER DE SYSTÈMES MICROÉLECTROMÉCANIQUES NON RÉSONANTS AVEC ACTIONNEURS PIÉZOÉLECTRIQUES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BARAN, Utku, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G02B 26/08 → (51) **G01N 15/14**

G02B 26/08 → (51) **H03L 7/099**

G02B 26/10 → (51) **F21S 41/16**

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/00 → (51) **G02B 21/34**

G02B 27/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 959 560 A1***
G02B 27/0101; G02B 2027/0118;
G02B 2027/0138

(25) De (26) De
(21) 20719581.9 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/059316 01.04.2020
(87) WO 2020/239298 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 DE 102019207952

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HELLIGKEIT EINES VON EINER BILDGEBENDEN EINRICHTUNG EINES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG BEFINDLICHEN HEAD-UP-DISPLAYS PROJIZIERTEN BILDES**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE BRIGHTNESS OF AN IMAGE PROJECTED BY AN IMAGE-GENERATING DEVICE OF A HEAD-UP DISPLAY IN A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA LUMINOSITÉ D'UNE IMAGE PROJÉTÉE PAR UN DISPOSITIF D'IMAGERIE D'UN AFFICHAGE TÊTE HAUTE SE TROUVANT DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) KÖNIG, Torben, 38118 Braunschweig, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 1/06**

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **G06K 9/00**

G02B 27/01 → (51) **H04S 1/00**

G02B 27/09 → (51) **G01N 15/14**

G02B 27/42 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/42 → (51) **G02B 30/22**

G02B 27/54 → (51) **G01N 21/45**

(51) **G02B 30/22** (11) **3 959 561 A1***
G02B 27/42 F21V 8/00
G02F 1/13357

(52) **G02B 30/26; G02B 5/1819;**
G02B 6/0076; G02B 27/425;
G02B 30/33; G02B 6/0036;
G02B 6/0038; G02B 6/0078

(25) En (26) En
(21) 20795836.4 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029014 20.04.2020
(87) WO 2020/219399 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837167 P

(54) • **MEHRZONENHINTERGRUNDBELEUCHTUNG, MEHRBEREICHSANZEIGE UND VERFAHREN**
• **MULTI-ZONE BACKLIGHT, MULTIVIEW DISPLAY, AND METHOD**
• **RÉTROÉCLAIRAGE MULTIZONE, AFFICHAGE MULTIVUE ET PROCÉDÉ**

(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 100, Menlo Park, CA 94025, US

(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US

(74) HOEKMAN, Thomas, Menlo Park, California 94025, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/02 → (51) **A61F 2/16**

G02C 7/04 → (51) **A61F 2/16**

G02C 7/06 → (51) **G01M 11/02**

G02F 1/1335 → (51) **C09K 19/54**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 30/22**

G02F 1/167 → (51) **C09D 5/44**

G03B 13/36 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G03B 17/56** (11) **3 959 562 A1***
H04N 5/225

(52) **A45F 5/02; A45F 5/06;**
A45F 2200/0516; A45F 2200/0533

(25) En (26) En
(21) 20794629.4 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029870 24.04.2020
(87) WO 2020/219918 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839319 P

(54) • **HALTERUNG FÜR EINEN VERSCHLEISSKÖRPER**
• **MOUNT FOR AN ARTICLE OF WEAR**
• **SUPPORT POUR UN ARTICLE À PORTER**

(71) Axon Enterprise, Inc., 17800 North 85th Street, Scottsdale AZ 85255, US

(72) GRINNELL, Edward, Scottsdale, Arizona 85255, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G03B 21/00** (11) **3 959 563 A1***
G03B 21/20

(52) **G03B 21/006; G03B 21/00;**
G03B 21/208

(25) De (26) De
(21) 20707694.4 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/056319 10.03.2020
(87) WO 2020/216519 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170802

(54) • **BODENPROJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **GROUND PROJECTION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE PROJECTION AU SOL POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) DANNER, Markus, 2252 Ollersdorf, AT

(74) MAIER, Christian, 3281 Oberndorf an der Melk, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 959 564 A1***
G03F 7/20 B29C 64/129
B29C 64/286 B33Y 10/00
B33Y 30/00

(52) **G03F 7/0037; B29C 64/129;**
B29C 64/286; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; G03F 7/70416

(25) En (26) En
(21) 20719437.4 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061014 20.04.2020
(87) WO 2020/212625 2020/43 22.10.2020
(30) 19.04.2019 EP 19170376

(54) • **ANORDNUNG ZUM STEREO-LITHOGRAFISCHEN 3D-DRUCKEN UND VERFAHREN ZUM STEREO-LITHOGRAFISCHEN 3D-DRUCKEN**
• **STEREO LITHOGRAPHIC 3D PRINTING ASSEMBLY AND STEREO LITHOGRAPHIC 3D PRINTING METHOD**

- *ENSEMBLE D'IMPRESSION 3D LITHOGRAPHIQUE STÉRÉO ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D LITHOGRAPHIQUE STÉRÉO*
- (71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL
 (72) NAWADA, Suhas, 1012 WX Amsterdam, NL
 (74) Patent Business B.V., Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

- (51) **G03F 7/09** (11) **3 959 565 A1***
 (52) **G03F 7/091; G03F 7/025; G03F 7/027; G03F 7/0388; G03F 7/094**
 (25) En (26) En
 (21) 20722285.2 (22) 24.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) EP 2020/061460 24.04.2020
 (87) WO 2020/216899 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 JP 2019085991
 10.10.2019 JP 2019186781
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS UND VERWENDUNG DAVON*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING CURED FILM AND USE OF THE SAME*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM DURCI ET UTILISATION DE CELUI-CI*
 (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) SEKITO, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
 NAKASUGI, Shigemasa, Yamato-shi Kanagawa 242-0002, JP
 YANAGITA, Hiroshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
 HIRAYAMA, Taku, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G03F 7/32** (11) **3 959 566 A1***
C11D 11/00 C11D 3/30
 (52) **C11D 11/0047; C11D 3/0073; C11D 7/261; C11D 7/263; C11D 7/265; C11D 7/3209; C11D 7/3281; C11D 7/5022; G03F 7/425; G03F 7/426; H01L 21/31133**
 (25) En (26) En
 (21) 20794290.5 (22) 16.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2020/028473 16.04.2020
 (87) WO 2020/219334 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 US 201962837776 P
 (54) • *ABLÖSEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FOTOLACKENTFERNUNG VON HALBLEITERSUBSTRATEN*
 • *STRIPPING COMPOSITIONS FOR REMOVING PHOTORESISTS FROM SEMICONDUCTOR SUBSTRATES*
 • *COMPOSITIONS DE DÉCAPAGE PERMETTANT DE RETIRER DES PHOTO-RÉSERVES DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS*
 (71) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown, Rhode Island 02852, US
 (72) MIZUTANI, Atsushi, Fujieda, Shizuoka 426-0079, JP

- WOJTCZAK, William A., Mesa, Arizona 85206, US
 SUGISHIMA, Yasuo, Shizuoka, 425-0086, JP
 SAKAMURI, Raj, Sharon, Massachusetts 02067, US
 (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **3 959 567 A1***
G03G 21/10
 (52) **G03G 15/161; G03G 2215/1647; G03G 2215/1661**
 (25) En (26) En
 (21) 20826315.2 (22) 17.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2020/038141 17.06.2020
 (87) WO 2020/257287 2020/52 24.12.2020
 (30) 18.06.2019 JP 2019112632
 (54) • *BILDERZEUGUNGSGERÄT MIT ELEKTRISCHER VORSpannung*
 • *IMAGING APPARATUS WITH ELECTRICAL BIAS*
 • *APPAREIL D'IMAGERIE À POLARISATION ÉLECTRIQUE*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
 (72) MIYAKE, Koji, Yokohama, Kanagawa 230-0051, JP
 FURUYA, Satoru, Yokohama, Kanagawa 230-0051, JP
 IKEJURA, Shun, Yokohama, Kanagawa 230-0051, JP
 HORI, Satoru, Yokohama, Kanagawa 230-0051, JP
 IWATA, Naoyuki, Yokohama, Kanagawa 230-0051, JP
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 21/10 → (51) **G03G 15/16**

- (51) **G03H 1/00** (11) **3 959 568 A1***
G03H 1/08
 (52) **G03H 1/0808; G03H 1/0866; G03H 1/2645; G03H 1/0443; G03H 2001/005; G03H 2001/0447; G03H 2001/266; G03H 2210/11; G03H 2210/12; G03H 2210/13; G03H 2222/13; G03H 2222/18; G03H 2222/34; G03H 2227/03**
 (25) En (26) En
 (21) 20795059.3 (22) 21.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) US 2020/029157 21.04.2020
 (87) WO 2020/219468 2020/44 29.10.2020
 (30) 22.04.2019 US 201962837066 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FARBHOLOGRAFISCHEN MIKROSKOPIE BASIEREND AUF TIEFENLERNEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR DEEP LEARNING-BASED COLOR HOLOGRAPHIC MICROSCOPY*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE HOLOGRAPHIQUE COULEUR À BASE D'APPRENTISSAGE PROFOND*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
 (72) OZCAN, Aydogan, Los Angeles, California 90095-7191, US
 RIVENSON, Yair, Los Angeles, California 90095-7191, US
 LIU, Tairan, Los Angeles, California 90095-7191, US
 ZHANG, Yibo, Los Angeles, California 90095-7191, US
 WEI, Zhensong, Los Angeles, California 90095-7191, US
 (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

G03H 1/08 → (51) **G03H 1/00**

- (51) **G05B 19/05** (11) **3 959 569 A1***
 (52) **G05B 19/05; G05B 19/042**
 (25) De (26) De
 (21) 20719628.8 (22) 16.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) EP 2020/060724 16.04.2020
 (87) WO 2020/216672 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 DE 102019110625
 (54) • *STEUERUNGSANORDNUNG EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR*
 • *CONTROL ASSEMBLY OF AN AUTOMATION SYSTEM, AND TEST METHOD THEREFOR*
 • *ENSEMBLE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ*
 (71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
 (72) BENK, Stefan, 31812 Bad Pyrmont, DE
 (74) Blumbach - Zingrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G05B 19/061 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/065 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05B 19/4093** (11) **3 959 570 A1***
 (52) **G05B 19/40937; G05B 2219/35184; Y02P 90/02**
 (25) En (26) En
 (21) 19786683.3 (22) 24.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) TR 2019/050272 24.04.2019
 (87) WO 2020/218982 2020/44 29.10.2020
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES WERKZEUGWEGES ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS UNTER VERWENDUNG EINES CNC-MASCHINENSYSTEMS*
 • *A METHOD FOR GENERATING A TOOL PATH TO MANUFACTURE A PART USING A COMPUTER NUMERICAL CONTROL MACHINE SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN TRAJET D'OUTIL POUR FABRIQUER UNE PIÈCE À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE MACHINE DE COMMANDE NUMÉRIQUE PAR ORDINATEUR*
 (71) Sabanci Üniversitesi, Orta Mah. Üniversite Cad. No:27, 34956 Tuzla/Istanbul, TR

(72) TUNC, Lutfi Taner, 34956 Tuzla/Istanbul, TR
BUDAK, Erhan, 34956 Tuzla/Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

G05B 19/418 → (51) **B28C 5/46**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 959 571 A1***
G05B 19/4065

(52) **G05B 23/0283**; G05B 2219/37209;
G05B 2219/37252

(25) De (26) De
(21) 20712294.6 (22) 16.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/057149 16.03.2020
(87) WO 2020/216530 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019002890
06.01.2020 DE 102020200051

(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON
RESTNUTZUNGSZYKLEN, RESTNUT-
ZUNGSZYKLUSBESTIMMUNGSSCHAL-
TUNG, RESTNUTZUNGSZYKLUSBESTIM-
MUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR DETERMINING
REMAINING USEFUL LIFE CYCLES,
REMAINING USEFUL LIFE CYCLE
DETERMINATION CIRCUIT, AND
REMAINING USEFUL LIFE CYCLE
DETERMINATION APPARATUS
• PROCÉDÉ SERVANT À DÉFINIR DES
CYCLES D'UTILISATION RESTANTE,
CIRCUIT DE DÉFINITION DE CYCLE
D'UTILISATION RESTANTE, DISPOSITIF
DE DÉFINITION DE CYCLE D'UTILISA-
TION RESTANTE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner
Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) MANRIQUE GARAY, Jonathan, 38102
Braunschweig, DE
TRIMBORN, Carsten, 38114 Braunschweig,
DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 959 572 A1***
(52) **G05B 23/0227**; **G05B 23/0237**;
G05B 2219/37508

(25) En (26) En
(21) 20723534.2 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053715 20.04.2020
(87) WO 2020/217155 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 IN 201941016370

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRO-
DUKTIONSABRECHNUNG IN PROZESS-
INDUSTRIEN UNTER VERWENDUNG
KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
• METHOD AND SYSTEM FOR
PRODUCTION ACCOUNTING IN
PROCESS INDUSTRIES USING ARTI-
FICIAL INTELLIGENCE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPTABI-
LITÉ DE PRODUCTION DANS DES
INDUSTRIES DE PROCESSUS UTILISANT
L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH

(72) BHAT, Shrikant, Bangalore, 560093
Karnataka, IN
KUMAR-VIJ, Rahul, Bangalore-560048,
Garudacharpallya Bangalore 560048, IN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 959 573 A1***
G06N 20/00

(52) **G05B 23/0243**; G06N 20/00
(25) En (26) En
(21) 20795580.8 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/050343 22.04.2020
(87) WO 2020/218997 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 TR 201906067

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG DER FEHLFUNKTION IN
SCHWEREN GERÄTEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR ESTI-
MATION OF MALFUNCTION IN THE
HEAVY EQUIPMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION
DE DYSFONCTIONNEMENT DANS
L'ÉQUIPEMENT LOURD

(71) Borusan Makina Ve Guc Sistemleri Sanayi
Ve Ticaret Anonim Sirketi, Purtelas Hasan
Mah. Meclisi Mebusan Cad. No:35-37,
Istanbul, TR

(72) SERTBAS, Salih, Kocaeli, TR

(51) **G05D 1/00** (11) **3 959 574 A2***
G05D 1/10 **B64C 39/02**

(52) **G01C 21/20**; **B64C 39/024**;
B64C 2201/146
(25) En (26) En
(21) 20832209.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029654 23.04.2020
(87) WO 2020/263393 2020/53 30.12.2020
(88) 01.04.2021
(30) 25.04.2019 US 201962838833 P
25.04.2019 US 201962838783 P
30.05.2019 US 201962854738 P

(54) • VERFAHREN ZUR FLUGPLANOPTIMIE-
RUNG VON LUFTFAHRZEUGEN IN GROS-
SER HÖHE MIT LANGER AUSDAUER
• METHOD OF FLIGHT PLAN OPTIMI-
ZATION OF A HIGH ALTITUDE LONG
ENDURANCE AIRCRAFT
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PLAN DE
VOL D'UN AÉRONEF HAUTE ALTITUDE
ET LONGUE ENDURANCE

(71) AeroVironment, Inc., 900 Innovators Way,
Simi Valley, CA 93065, US

(72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-
0906, US
HIBBS, Bart, Dean, Simi Valley, CA 93065-
0906, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 1/00 → (51) **G01C 21/28**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 959 575 A1***
B25J 5/02 **G05D 1/00**
B25J 5/00 **B41F 17/00**
G01C 15/02

(52) **G05D 1/0274**; **B05B 12/122**;
B05B 13/005; **B41J 3/407**;
G05D 1/0244; G05D 2201/0202

(25) En (26) En
(21) 20795759.8 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029592 23.04.2020
(87) WO 2020/219728 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837273 P

(54) • MOBILER DRUCKROBOTER UND
DRUCKVERFAHREN MIT OPTIMIERUNG
DES ZEILENDRUCKWEGES
• MOBILE PRINTING ROBOT AND
PRINTING METHODS WITH LINE
PRINTING PATHWAY OPTIMIZATION
• ROBOT D'IMPRESSION MOBILE ET
PROCÉDÉS D'IMPRESSION AVEC OPTI-
MISATION DU CHEMINEMENT DE L'IM-
PRESSION EN LIGNE

(71) Dusty Robotics, Inc., 114 S. Whisman Rd.
Unit F, Mountain View CA 94041, US

(72) HERGET, Philipp, Josef, Sunnyvale, CA
94086, US
LAU, Tessa, Ann, Sunnyvale, CA 94086, US
HSIUNG, Shih-Chieh, Santa Clara, CA
95051, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 959 576 A1***
B60W 30/18 **G06N 3/08**

(52) **B60W 50/0097**; **B60W 60/0027**;
B60W 60/00276; B60W 2554/00;
B60W 2554/4041; B60W 2554/406
(25) En (26) En
(21) 20813663.0 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034683 27.05.2020
(87) WO 2020/243162 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 US 201916425132

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TRA-
JEKTORIEVORHERSAGE MIT REKUR-
RENTEN NEURONALEN NETZEN MIT-
TELS ROLLOUT VON INERTIALEM VER-
HALTEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR
TRAJECTORY FORECASTING WITH
RECURRENT NEURAL NETWORKS
USING INERTIAL BEHAVIORAL ROLLOUT
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRÉVI-
SION DE TRAJECTOIRE À L'AIDE DE
RÉSEAUX NEURONAUX RÉCURRENTS
UTILISANT UN DÉPLOIEMENT COMPOR-
TEMENTAL INERTIEL

(71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400,
Pittsburgh, PA 15222, US

(72) SINGH, Jagjeet, Pittsburgh, PA 15222, US
HARTNETT, Andrew, T., Pittsburgh, PA
15222, US
CARR, G., Peter K., Pittsburgh, PA 15222,
US

BAK, Slawomir, W., Pittsburgh, PA 15222,
US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G05D 1/02 → (51) **G08G 5/00**

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/00**
G05D 3/00 → (51) **H04N 21/2343**
G05D 3/12 → (51) **H04N 21/2343**
G05D 7/06 → (51) **F04B 17/03**

(51) **G05D 16/06** (11) **3 959 577 A1***
B67D 1/00
(52) **G05D 16/0655**
(25) En (26) En
(21) 19798735.7 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/059296 30.10.2019
(87) WO 2020/217092 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916391168
(54) • **KARTUSCHENVORRICHTUNG**
• **CARTRIDGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CARTOUCHE**
(71) Gate CFV Solutions, Inc., 100 Sebastian Industrial Place, Unit 1, Sebastian, Florida 32958, US
(72) HARTSFIELD, Dustin, Sebastian, Florida 32958, US
NEWTON, John, Vero Beach, Florida 32963, US
CHENEY, Michael, Vero Beach, Florida 32962, US
BROOKE, Peter, Micco, Florida 32976, US
CALLAGHAN, Gillian, Vero Beach, Florida 32963, US
PAWL, Rory, Bloomfield, Michigan 48323, US
LOCKWOOD, Jacob, Vero Beach, Florida 32968, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

(51) **G05D 21/02** (11) **3 959 578 A1***
G01N 15/1459; B01L 3/502761;
(52) **B01L 2200/0652; B01L 2400/0424;**
B01L 2400/0436; B01L 2400/0463;
B01L 2400/06; G01N 2015/1006;
G01N 2015/149
(25) En (26) En
(21) 20794017.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029706 24.04.2020
(87) WO 2020/219800 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837769 P
(54) • **POSITIONSASSISTIERTER NEGATIVE PARTIKELRÜCKWEISUNG (PANR) ZUR SORTIERUNG UND ANREICHERUNG VON INTERESSIERENDEN ZIELZELLEN**
• **POSITIONALLY ASSISTED NEGATIVE PARTICLE REJECTION (PANR) TO SORT AND ENRICH TARGET CELLS OF INTEREST**
• **REJET DE PARTICULES NÉGATIVES ASSISTÉ PAR POSITIONNEMENT (PANR) POUR TRIER ET ENRICHIR DES CELLULES CIBLES D'INTÉRÊT**
(71) Bennubio Inc., West Building 609 Broadway NE, Albuquerque, NM 87107, US
(72) GRAVES, Steven, Santa Fe, NM 87508, US
FREYER, James, Albuquerque, NM 87107, US

WOODS, Travis, A., Albuquerque, NM 87112, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G05D 23/00 → (51) **B28C 5/46**
G05F 3/20 → (51) **H01J 37/32**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 959 579 A1***
H04M 1/02
(52) **G06F 1/1681; G06F 1/1652;**
H04M 1/0216; E05Y 2900/606;
H04M 1/0268
(25) En (26) En
(21) 20768485.3 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/070456 25.08.2020
(87) WO 2021/042122 2021/09 04.03.2021
(30) 27.08.2019 US 201962892230 P
(54) • **SCHARNIERMECHANISMUS UND FALTBARE VORRICHTUNG DAMIT**
• **HINGE MECHANISM AND FOLDABLE DEVICE HAVING SAME**
• **MÉCANISME À CHARNIÈRE ET DISPOSITIF PLIABLE LE COMPRENANT**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HSU, Angus, Mountain View, California 94043, US
SHEN, Dennis, Mountain View, California 94043, US
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 959 580 A1***
H04M 1/02 **F16M 11/10**
(52) **G06F 1/1681; G06F 1/1616;**
G06F 1/1652; H04M 1/022;
H04M 1/0268; F16M 11/10;
H04M 1/0237
(25) En (26) En
(21) 20768487.9 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/070466 27.08.2020
(87) WO 2021/051124 2021/11 18.03.2021
(30) 12.09.2019 US 201962899485 P
(54) • **2-ACHSIGER WEICHGELENKMECHANISMUS UND FALT-VORRICHTUNG DAMIT**
• **2-AXIS SOFT HINGE MECHANISM AND FOLDABLE DEVICE HAVING SAME**
• **MÉCANISME DE CHARNIÈRE SOUPLE À DEUX AXES ET DISPOSITIF PLIABLE LE COMPRENANT**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) OU, Davis, Mountain View, California 94043, US
LIU, Mike, Mountain View, California 94043, US
CHIEN, Vincent, Mountain View, California 94043, US
CHEN, Ollie, Mountain View, California 94043, US
TSENG, Chun, Mountain View, California 94043, US
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 959 581 A1***
(52) **G06F 1/1647; G06F 1/1681;**
G06F 1/1616; G06F 1/1677;
G06F 1/1683; G06F 1/26;
G06F 1/3215; G06F 1/3243;
G06F 1/3265; G06F 1/3287;
Y02D 10/00
(25) En (26) En
(21) 20795586.5 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/026085 01.04.2020
(87) WO 2020/219246 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916396046
(54) • **SIGNALWEG MIT ZWEIFELNIGEM SCHARNIER FÜR EIN INFORMATIONSHANDHABUNGSSYSTEM**
• **INFORMATION HANDLING SYSTEM DUAL PIVOT HINGE SIGNAL PATH**
• **TRAJET DE SIGNAL DE CHARNIÈRE À DEUX PIVOTS DE SYSTÈME DE MANIPULATION D'INFORMATIONS**
(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
(72) FILES, Jace W., Round Rock, Texas 78664, US
TSEN, Chiu-Jung, Zhubei City & 59 Hsinchu, 30286, TW
MORRISON, John Trevor, Round Rock, Texas 78681, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 959 582 A1***
G06F 9/50
(52) **G01K 1/026; G06F 1/206;**
G06F 9/4893; Y02D 10/00
(25) En (26) En
(21) 20844450.5 (22) 22.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/009679 22.07.2020
(87) WO 2021/015558 2021/04 28.01.2021
(30) 22.07.2019 KR 20190088243
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DATENDURCHSATZES BASIEREND AUF DER WÄRMEEERZEUGUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DATA THROUGHPUT BASED ON HEAT GENERATION IN ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉBIT DE DONNÉES BASÉ SUR LA GÉNÉRATION DE CHALEUR DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NOH, Hyunjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BANG, Sungyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jonglin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Jongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hakryoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Mooyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 1/32 → (51) **F04B 17/03**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 959 583 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/0487**
G06F 3/0488 **G06F 21/32**
(52) **G06F 3/0304; G06F 1/163;**
G06F 1/1686; G06F 3/011;
G06F 3/017; G06F 3/0426;
G06F 3/04883; G06F 3/04886;
G06F 21/36

(25) En (26) En
(21) 20822910.4 (22) 11.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/037313 11.06.2020
(87) WO 2020/252209 2020/51 17.12.2020
(30) 11.06.2019 US 201962860054 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTRIEGELUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR UNLOCKING AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Vuzix Corporation, 25 Hendrix Road, Suite A, West Henrietta, New York 14586, US
(72) HACK, Connor, Rochester, NY 14607, US
(74) MOENS, Gregory, Penfield, NY 14526, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 959 584 A1***
G02B 27/01 **G06F 3/0481**
G06T 19/00

(52) **G06F 3/011; G02B 27/0172;**
G06F 3/04815; G06T 15/503;
G06T 19/00; G02B 2027/0138;
G06T 2215/16

(25) En (26) En
(21) 20718925.9 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/023032 17.03.2020
(87) WO 2020/219180 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916390222
(54) • *MISCHEN VON VIRTUELLEN UMGEBUNGEN MIT SITUierter PHYSIKALISCHER REALITÄT*
• *BLENDING VIRTUAL ENVIRONMENTS WITH SITUATED PHYSICAL REALITY*
• *MÉLANGE D'ENVIRONNEMENTS VIRTUELS ET DE RÉALITÉ PHYSIQUE LOCALISÉE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WILSON, Andrew D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) HOLZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US

OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
HARTMANN, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 959 585 A1***
G06F 3/0484 **G06F 3/0488**
(52) **G06F 3/011; G06F 3/04815;**
G06F 3/016; G06F 3/04842;
G06F 3/0488; G06F 3/04886

(25) En (26) En
(21) 20721071.7 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/026075 01.04.2020
(87) WO 2020/226790 2020/46 12.11.2020
(30) 06.05.2019 US 201962844010 P
01.06.2019 US 201962855973 P
24.09.2019 US 201916581679
24.09.2019 US 201916581685

(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN IN 3D-KONTEXTEN*
• *DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR DISPLAYING OBJECTS IN 3D CONTEXTS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR AFFICHER DES OBJETS DANS DES CONTEXTES 3D*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) SCAPEL, Nicolas, V., Cupertino, CA 95014, US

YERKES, Giancarlo, Cupertino, CA 95014, US

PAUL, Grant, R., Cupertino, CA 95014, US

DELLINGER, Richard, R., Cupertino, CA 95014, US

LUI, David, Cupertino, CA 95014, US

YU, Xiao, Jin, Cupertino, CA 95014, US

FISHER, Kyle, E., Cupertino, CA 95014, US

MASON, Mathew, A., Cupertino, CA 95014, US

CHEN, Hon-ming, Cupertino, CA 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **G06F 3/01** (11) **3 959 586 A1***
G01S 17/894 **G06F 3/03**
G06T 5/00 **G06T 7/70**
(52) **G06F 3/012; G01S 7/493;**
G01S 17/36; G01S 17/66;
G01S 17/894; G06F 3/0325;
G06T 5/002; G06T 7/70;
G06T 2207/20028; G06T 2207/20192

(25) En (26) En
(21) 20722040.1 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/026048 31.03.2020
(87) WO 2020/219244 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916391117

(54) • *MINDERUNG VON MISCHPIXELENTPACKUNGSFEHLERN DURCH FILTEROPTIMIERUNG*

• *MIXED PIXEL UNWRAPPING ERROR MITIGATION BY FILTERING OPTIMIZATION*
• *ATTÉNUATION D'ERREUR DE SÉPARATION DE PIXELS MÉLANGÉS PAR OPTIMISATION DU FILTRAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ORTIZ EGEE, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 959 587 A1***
G02B 7/28 **G03B 13/36**
H04N 5/232

(52) **G06F 3/011; G02B 27/017;**
G03B 13/36; G06F 3/012; G06F 3/017;
H04N 5/232; H04N 5/23212;
H04N 5/232127

(25) En (26) En
(21) 20724718.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029670 24.04.2020
(87) WO 2020/242680 2020/49 03.12.2020
(30) 31.05.2019 US 201916427398

(54) • *TECHNIKEN ZUR EINSTELLUNG DES FOKUS IN EINER KAMERA IN EINER UMGEBUNG MIT GEMISCHTER REALITÄT MIT HANDGESTENINTERAKTION*
• *TECHNIQUES TO SET FOCUS IN CAMERA IN A MIXED-REALITY ENVIRONMENT WITH HAND GESTURE INTERACTION*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE RÉGLER LA MISE AU POINT D'UNE CAMÉRA DANS UN ENVIRONNEMENT À RÉALITÉ MIXTE PAR INTERACTION GESTUELLE DE MAIN*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LEI, Maria Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, US

JAIN, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, US

DANGI, Vikramaditya, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 959 588 A1***
G06F 3/0354 **G06F 3/041**
(52) **G06F 3/016; G06F 3/03547;**
G06F 3/0393

(25) Fr (26) Fr
(21) 20730447.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/000150 24.04.2020
(87) WO 2020/217008 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 FR 1904383

(54) • *3D-STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT HAPTISCHEM FEEDBACK*
• *3D CONTROL DEVICE WITH HAPTIC FEEDBACK*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE 3D A RETOUR HAPTIQUE*

- (71) Hap2u, 75 Avenue Gabriel Péri, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) CHAPPAZ, Cedrick, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
RUPIN, Matthieu, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 191 Avenue Charles de Gaulle, Bat B1 Régus, 92200 Neuilly sur Seine, FR

G06F 3/01 → (51) **G01R 33/48****G06F 3/01** → (51) **G08B 6/00****G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/16****G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/041** → (51) **G06F 3/00****G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/048** → (51) **G06N 3/00****G06F 3/048** → (51) **G16H 80/00**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 959 589 A1***
(52) **G06F 3/04815**
(25) En (26) En
(21) 20717514.2 (22) 16.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/022880 16.03.2020
(87) WO 2020/219179 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916396444
(54) • **PLANARE OBERFLÄCHENDETEKTION**
• **PLANAR SURFACE DETECTION**
• **DÉTECTION DE SURFACE PLANE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) PEKELNY, Yuri, Redmond, Washington 98052-6399, US
ULUSOY, Ali O., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 959 590 A1***
H04L 12/18 **H04L 12/28**
H04L 12/58
(52) **G06F 3/0482; H04L 12/18;**
H04L 12/2803; H04L 51/046;
H04L 51/10; H04L 51/18
(25) En (26) En
(21) 21728781.2 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/031760 11.05.2021
(87) WO 2021/231412 2021/46 18.11.2021
(30) 11.05.2020 US 202063023225 P
21.06.2020 US 202063041979 P
22.09.2020 DK PA202070617

- 12.10.2020 US 202063090632 P
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR AUDIO-NACHRICHTEN**
• **USER INTERFACE FOR AUDIO MESSAGE**
• **INTERFACE UTILISATEUR POUR MESSAGE AUDIO**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) KIM, Andrew Seunghyun, Cupertino, California 95014, US
COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 3/0482 → (51) **H04M 1/27475****G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/14****G06F 3/0484** → (51) **G06F 9/50****G06F 3/0485** → (51) **G10H 1/36****G06F 3/0487** → (51) **G06F 3/00**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 959 591 A1***
G06F 3/0484
(52) **G06F 3/04886; G06F 3/0484**
(25) En (26) En
(21) 20729365.5 (22) 06.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/031663 06.05.2020
(87) WO 2020/227402 2020/46 12.11.2020
(30) 06.05.2019 US 201962844053 P
27.09.2019 US 201916586836
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON TASTENGESTEN UND ZUR BEREITSTELLUNG VON ENDLOSFADEGESTEN AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN TASTATUR**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DELETE KEY GESTURES AND PROVIDING CONTINUOUS-PATH GESTURES AT A TOUCH-SENSITIVE KEYBOARD**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE GESTES DE TRAJET CONTINU ET DE TOUCHE DE SUPPRESSION AU NIVEAU D'UN CLAVIER TACTILE**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) DEMASCO, Patrick, W., Cupertino, CA 95014, US
WILLMORE, Christopher, P., Cupertino, CA 95014, US
MAGAHERN, James, Cupertino, CA 95014, US
HOGG, Justin, S., Cupertino, CA 95014, US
HONG, Karl, K., Cupertino, CA 95014, US
STAUBER, Matan, Cupertino, CA 95014, US
BROUGHTON, Lee, S., Cupertino, CA 95014, US
MISSIG, Julian, K., Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/00****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0488** → (51) **H04M 1/27475**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 959 592 A1***
G06F 12/02
(52) **G06F 3/0608; G06F 3/0641;**
G06F 3/0652; G06F 3/067
(25) En (26) En
(21) 19842964.9 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/068013 20.12.2019
(87) WO 2020/219123 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395984
(54) • **MÜLLSAMMLUNG FÜR EINE DEDUPLI-ZIERTE CLOUD-STUFE**
• **GARBAGE COLLECTION FOR A DEDUPLICATED CLOUD TIER**
• **RÉCUPÉRATION D'ESPACE MÉMOIRE POUR UN NIVEAU DE NUAGE DÉDUPLIQUÉ**
(71) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) DUGGAL, Abhinav, Colma, California 94014, US
CHINTHEKINDI, Ramprasad, San Jose, California 95129, US
SHILANE, Philip, Newtown, Pennsylvania 18940, US
(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 959 593 A1***(52) **G06F 3/064; G06F 3/0608;**
G06F 3/0641; G06F 3/0652;
G06F 3/067

- (25) En (26) En
(21) 19842970.6 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/068028 20.12.2019
(87) WO 2020/219124 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395966
(54) • **MÜLLSAMMLUNG FÜR EINE DEDUPLI-ZIERTE CLOUD-STUFE**
• **GARBAGE COLLECTION FOR A DEDUPLICATED CLOUD TIER**
• **RÉCUPÉRATION DE L'ESPACE MÉMOIRE POUR NIVEAU DE NUAGE DÉDUPLIQUÉ**
(71) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) SHILANE, Philip, Newtown, Pennsylvania 18940, US
DUGGAL, Abhinav, Colma, California 94014, US
CHINTHEKINDI, Ramprasad, San Jose, California 95129, US
(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 959 594 A1***(52) **G06F 16/27**
G06F 3/067; G06F 3/0604;
G06F 3/0653; G06F 16/27

- (25) En (26) En
(21) 20720685.5 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025618 30.03.2020

(87) WO 2020/219218 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201916392755

- (54) • GRANULÄRE ÄNDERUNGSDETEKTION IN VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN
• GRANULAR CHANGE DETECTION IN DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS
• DÉTECTION DE CHANGEMENT GRANULAIRE DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE DISTRIBUÉS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) KREUTZER, Tor, Redmond, Washington 98052-6399, US

KVALNES, Åge Andre, Redmond, Washington 98052-6399, US

TORBJØRNSEN, Øystein, Redmond, Washington 98052-6399, US

KARLBERG, Jan-Ove, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 9/50**(51) **G06F 3/14** (11) **3 959 595 A1***
G06F 1/16 **G06F 3/0481**
G06F 3/0484(52) **G06F 9/451; G06F 1/1641;**
G06F 1/1652; G06F 1/1677;
G06F 1/1681; G06F 3/0481;
G06F 3/04886; G06F 9/4881;
G06F 9/5005; G06F 2203/04803

(25) En (26) En

(21) 21753129.2 (22) 09.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001720 09.02.2021

(87) WO 2021/162418 2021/33 19.08.2021

(30) 10.02.2020 KR 20200015942

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUSFÜHRUNGSBILDSCHIRMS EINER ANWENDUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
• ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING EXECUTION SCREEN OF APPLICATION AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À FOURNIR UN ÉCRAN D'EXÉCUTION D'APPLICATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MIN, Byungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Nawoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Seonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Sangheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

AN, Jinwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/14 → (51) **H04R 27/00**(51) **G06F 3/16** (11) **3 959 596 A1***(52) **G06F 3/165**

(25) En (26) En

(21) 20720310.0 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/026044 31.03.2020

(87) WO 2020/242589 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 US 201962855897 P

(27.08.2019 DK PA201970533)

- (54) • VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUM TEILEN VON AUDIO
• METHODS AND USER INTERFACES FOR SHARING AUDIO
• PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR PERMETTANT DE PARTAGER DES AUDIOS

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, California 95014, US

COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, US

DE VRIES, Nathan, Cupertino, California 95014, US

GRAHAM, David Chance, Cupertino, California 95014, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06F 3/16** (11) **3 959 597 A1***(52) **G06F 3/165**

(25) En (26) En

(21) 20724692.7 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029182 22.04.2020

(87) WO 2020/242659 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 US 201916428299

- (54) • GERÄTEAGGREGATION MIT DARSTELLUNG VON MEHREREN ENDPUNKTEN ALS EINEM
• DEVICE AGGREGATION REPRESENTING MULTIPLE ENDPOINTS AS ONE
• AGREGATION DE DISPOSITIFS REPRÉSENTANT UNE PLURALITÉ DE POINTS D'EXTRÉMITÉ EN TANT QU'UN

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) KAKULAMARRI, Laxmi Narsimha Rao, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUMANASENI, Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
SBURLINO, Egidio, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 3/16** (11) **3 959 598 A1***
H04S 3/00 **G06F 3/0346**(52) **G06F 3/165; G10K 11/17827;****G10K 11/17873; H04S 7/304;****G06F 3/167; G10K 2210/1081;**H04R 2460/01; H04R 2460/03;
H04R 2460/07; H04R 2499/15;
H04S 2400/11; H04S 2400/13

(25) En (26) En

(21) 20729327.5 (22) 05.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/031414 05.05.2020

(87) WO 2020/227257 2020/46 12.11.2020

(30) 06.05.2019 US 201962843891 P

(29.04.2020 US 202016862376)

- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR ADAPTIVEN BEREITSTELLUNG VON AUDIO-AUSGABEN
• DEVICES, METHODS, AND USER INTERFACES FOR ADAPTIVELY PROVIDING AUDIO OUTPUTS
• DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR PERMETTANT DE FOURNIR DE MANIÈRE ADAPTATIVE DES SORTIES AUDIO

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) MARI, Pedro, Cupertino, CA 95014, US
VERWEIJ, Hugo, D., Cupertino, CA 95014, US
LERNER, Mitchell, R., Cupertino, CA 95014, US

(74) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) MARI, Pedro, Cupertino, CA 95014, US
VERWEIJ, Hugo, D., Cupertino, CA 95014, US

LERNER, Mitchell, R., Cupertino, CA 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22****G06F 3/16** → (51) **G10L 17/22****G06F 3/16** → (51) **H04N 21/41****G06F 3/16** → (51) **H04R 27/00****G06F 7/58** → (51) **H04L 9/20**(51) **G06F 8/33** (11) **3 959 599 A1***
G06N 20/00 **G06N 7/00**(52) **G06N 20/00; G06F 8/33; G06N 7/005;**
G06N 5/003

(25) En (26) En

(21) 20718929.1 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/023038 17.03.2020

(87) WO 2020/219182 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201916391284

- (54) • CODEFERTIGSTELLUNG FÜR SPRACHEN MIT HIERARCHISCHEN STRUKTUREN
• CODE COMPLETION FOR LANGUAGES WITH HIERARCHICAL STRUCTURES
• COMPLÉTION DE CODE DESTINÉE À DES LANGUES AYANT DES STRUCTURES HIÉRARCHIQUES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) FU, Shengyu, Redmond, Washington 98052-6399, US

SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) ZHAO, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 8/61** (11) **3 959 600 A1***
H04L 12/28

(52) **G06F 8/61; H04L 12/2809;**
H04L 12/282

(25) En (26) En

(21) 19926242.9 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2019/050332 25.04.2019

(87) WO 2020/217246 2020/44 29.10.2020

(54) • **AUTOMATISCHE ENTDECKUNG UND KONFIGURATION VON IOT-VORRICH-TUNGEN**

• **AUTOMATIC DISCOVERY AND CONFIGURATION OF IOT DEVICES**

• **DÉCOUVERTE ET CONFIGURATION AUTOMATIQUES DE DISPOSITIFS IOT**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ARUMUGAM, Senthamiz Selvi, Royapettah Chennai 600014, IN

U, Venkatesh, Kolathur Chennai 600099, IN
MUJUMDAR, Anusha Pradeep, Bangalore 560005, IN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 8/71** (11) **3 959 601 A1***
G06N 20/00 G06Q 10/06

(52) **G06F 8/71; G06N 3/0445;**
G06N 3/084; G06Q 10/063112

(25) En (26) En

(21) 20717511.8 (22) 16.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/022876 16.03.2020

(87) WO 2020/219176 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201916391300

(54) • **AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG VON GEEIGNETEN CODE-PRÜFERN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN**

• **AUTOMATIC IDENTIFICATION OF APPROPRIATE CODE REVIEWERS USING MACHINE LEARNING**

• **IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE RÉVISEURS DE CODE APPROPRIÉS À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WOULFE, Muiris, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/06 → (51) **A61B 5/00**

G06F 9/30 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 959 602 A1***
G06N 20/00

(52) **G06F 9/44; G06N 20/00**

(25) En (26) En

(21) 20725011.9 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028905 20.04.2020

(87) WO 2020/242635 2020/49 03.12.2020

(30) 28.05.2019 US 201916424371

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR EINES DATENUNGLEICHGEWICHTS IN EINEM BEI MASCHINENLERNEN VERWENDETEN DATENSATZ**

• **METHOD AND SYSTEM OF CORRECTING DATA IMBALANCE IN A DATASET USED IN MACHINE-LEARNING**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION DE DÉSÉQUILIBRE DE DONNÉES DANS UN ENSEMBLE DE DONNÉES UTILISÉ DANS L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WEIDER, Christopher, Lee, Redmond, WA 98052-6399, US

KIKIN-GIL, Ruth, Redmond, WA 98052-6399, US

NORI, Harsha Prasad, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 959 603 A1***

(52) **G06F 12/0897; G06F 2212/1024**

(25) En (26) En

(21) 20794374.7 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029231 22.04.2020

(87) WO 2020/219496 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837642 P

(54) • **DATENSPEICHERUNG, DYNAMISCHE CODEERZEUGUNG UND DATENVISUALISIERUNGSTECHNOLOGIE**

• **DATA CACHING, DYNAMIC CODE GENERATION, AND DATA VISUALIZATION TECHNOLOGY**

• **MISE EN MÉMOIRE CACHE DE DONNÉES, GÉNÉRATION DE CODE DYNAMIQUE ET TECHNOLOGIE DE VISUALISATION DE DONNÉES**

(71) Dove Ventures, LLC, 2511 Coporate Way, Palmetto, Florida 34221, US

(72) DOBIESZ, Norman R., Palmetto, Florida 34221, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 959 604 A1***

G06F 11/00 G06F 11/07

(52) **G06F 13/4221; G06F 9/5077**

(25) En (26) En

(21) 20796151.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029697 24.04.2020

(87) WO 2020/219795 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838492 P

(54) • **MASCHINENSCHABLONEN FÜR VORBESTIMMTE RECHENEINHEITEN**
• **MACHINE TEMPLATES FOR PREDETERMINED COMPUTE UNITS**
• **MODÈLES DE MACHINE POUR UNITÉS DE CALCUL PRÉDÉTERMINÉES**

(71) Liquid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200, Broomfield, CO 80021, US

(72) CANNATA, James Scott, Broomfield, Colorado 80021, US

CLARK, Phillip, Broomfield, Colorado 80021, US

PURI, Sumit, Broomfield, Colorado 80021, US

SCHRAMM, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, US

NAGEL, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, US

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

G06F 9/44 → (51) **F04B 17/03**

(51) **G06F 9/4401** (11) **3 959 605 A1***
G06F 9/50 H04L 12/931

(52) **H04L 49/253**

(25) En (26) En

(21) 19817497.1 (22) 14.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/061359 14.11.2019

(87) WO 2020/219103 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201916393425

(54) • **BANDBREITENZUTEILUNG BEI ASYMMETRISCHEN SCHALTERTOPOLOGIEN**
• **BANDWIDTH ALLOCATION IN ASYMMETRICAL SWITCH TOPOLOGIES**

• **ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE DANS DES TOPOLOGIES DE COMMUTEUR ASYMETRIQUE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MAKHIJA, Pankaj, Mountain View, California 94043, US

PATIL, Nishant, Mountain View, California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 9/451 → (51) **G06F 16/21**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 959 606 A1***
G06F 9/50

(52) **G06F 9/5072; G06F 9/455;**
G06F 9/5077; Y02D 10/00

(25) En (26) En

(21) 20718928.3 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/023036 17.03.2020

(87) WO 2020/219181 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201916390997

(54) • **FLEXIBLE AUFLÖSUNG EINES GETRIGGERTEN CODES**
• **FLEXIBLE TRIGGERING OF TRIGGERED CODE**
• **DÉCLENCHÉMENT FLEXIBLE D'UN CODE DÉCLENCHÉ**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) YASSIN, Hesham, Redmond, Washington 98052-6399, US
SALMAN, Tamer, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 959 607 A1***
(52) **G06F 12/1081; G06F 9/45545;**
G06F 9/45558; G06F 2009/45579;
G06F 2009/45583

- (25) En (26) En
(21) 20795666.5 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028994 20.04.2020
(87) WO 2020/219394 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916390663

- (54) • **DOMÄNENIDENTIFIZIERER UND VOR-
RICHTUNGSIDENTIFIZIERERÜBERSET-
ZUNG DURCH EINE EINGABE-AUSGABE-
SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT**
• **DOMAIN IDENTIFIER AND DEVICE IDENTI-
FIER TRANSLATION BY AN INPUT-
OUTPUT MEMORY MANAGEMENT UNIT**
• **TRADUCTION D'IDENTIFIANT DE
DOMAINE ET D'IDENTIFIANT DE DISPO-
SITIF AU MOYEN D'UNE UNITÉ DE
GESTION DE MÉMOIRE D'ENTRÉE-
SORTIE**

- (71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Dr., Santa Clara CA 94054, US
ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
(72) CHAN, Maggie, Santa Clara, California 95054, US
NG, Philip, Santa Clara, California 95054, US
BLINZER, Paul, Santa Clara, California 95054, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **3 959 608 A1***
G06F 11/20 G06F 13/20
(52) **G06F 13/4022; G06F 9/5077;**
G06F 9/541; H04L 41/0816;
H04L 41/0893; H04L 49/35;
H04L 67/1097; H04L 67/2823;
H04L 67/2833; G06F 2209/5011;
H04L 41/147; H04L 41/16;
H04L 43/0876; H04L 43/16

- (25) En (26) En
(21) 20794977.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029716 24.04.2020
(87) WO 2020/219807 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838504 P
13.11.2019 US 201962934703 P
(54) • **ZUSAMMENGESETZTE RECHENSYS-
TEME MIT KONVERGIERTEM UND DIS-
AGGREGIERTEM KOMPONENTENPOOL**

- **COMPOSED COMPUTING SYSTEMS
WITH CONVERGED AND DISAG-
GREGATED COMPONENT POOL**
• **SYSTÈMES INFORMATIQUES
COMPOSÉS COMPRENANT UN GROUPE
DE COMPOSANTS CONVERGÉS ET
DÉSAGRÉGÉS**

- (71) Liquid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200, Broomfield, CO 80021, US
(72) CANNATA, James Scott, Broomfield, Colorado 80021, US
CLARK, Phillip, Broomfield, Colorado 80021, US
NAGEL, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, US
HARRIS, Henry Lee, Broomfield, Colorado 80021, US
SCHRAMM, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, US
PURI, Sumit, Broomfield, Colorado 80021, US
(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **3 959 609 A1***
G06F 9/50 G06F 12/084
(52) **G06F 9/4881; G06F 9/5033;**
G06F 12/0842; G06F 12/0857;
G06F 12/0811; G06F 12/084;
G06F 2009/45587; G06F 2212/1024;
G06F 2212/2542

- (25) En (26) En
(21) 20724392.4 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029695 24.04.2020
(87) WO 2020/219793 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393922
(54) • **TECHNIKEN ZUR ERHÖHUNG DER ISO-
LIERUNG VON ARBEITSLASTEN INNER-
HALB EINER MULTIPROZESSOR-
INSTANZ**
• **TECHNIQUES FOR INCREASING THE
ISOLATION OF WORKLOADS WITHIN A
MULTIPROCESSOR INSTANCE**
• **TECHNIQUES POUR AUGMENTER L'ISO-
LATION DE CHARGES DE TRAVAIL À
L'INTÉRIEUR D'UNE INSTANCE MULTI-
PROCESSEUR**

- (71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
(72) ROSTYKUS, Benoit, Los Gatos, California 95032, US
HARTMANN, Gabriel, Los Gatos, California 95032, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/48 → (51) **H04N 21/443**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 959 610 A1***
(52) **G06F 9/5077; G06F 9/45558;**
H04L 12/462; H04L 12/4645;
H04L 45/64; H04L 45/66;
H04L 45/745; G06F 2009/45587;
G06F 2009/45595
(25) En (26) En
(21) 20722007.0 (22) 31.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/025862 31.03.2020
(87) WO 2020/219235 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839435 P
15.07.2019 US 201916511606
(54) • **ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF
DEDIZIERTE RESSOURCEN IN EINEM
VIRTUELLEN NETZWERK UNTER VER-
WENDUNG VON TOP-OF-RACK-SWIT-
CHES**
• **ENABLING ACCESS TO DEDICATED
RESOURCES IN A VIRTUAL NETWORK
USING TOP OF RACK SWITCHES**
• **AUTORISATION D'ACCÈS À DES
RESSOURCES DÉDIÉES DANS UN
RÉSEAU VIRTUEL AU MOYEN DE
COMMUTEURS DE DESSUS DE BAIE**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) MOTWANI, Neeraj, Redmond, Washington 98052-6399, US
TEWARI, Rishabh, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHRIVASTAVA, Pranjali, Redmond, Washington 98052-6399, US
BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUMAR, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, US

- SRIVASTAVA, Nisheeth, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHUKLA, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US

- NARASIMHAN, Rangaprasad, Redmond, Washington 98052-6399, US
PADIYAR, Vinayak Uppunda, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOERNER, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Avijit, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 959 611 A1***
G06F 12/02 G06F 12/06
G06F 12/109 G06F 3/06
(52) **G06F 12/0284; G06F 3/061;**
G06F 3/0656; G06F 3/0659;
G06F 3/0671; G06F 12/0653;
G06F 12/0669; G06F 12/109;
G06F 3/0647; G06F 2212/151

- (25) En (26) En
(21) 20730130.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029720 24.04.2020
(87) WO 2020/219810 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916396433
(54) • **GERÄTEINTERNES BEWEGUNGSSYSTEM
FÜR SCHRIFTLICHE ANMERKUNGS-
DATEN**
• **INTRA-DEVICE NOTATIONAL DATA
MOVEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE
DONNÉES DE NOTATION INTRA-DISPO-
SITIF**
(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US

- (72) IYER, Shyamkumar T., Austin, Texas 78717, US
DAWKINS, William Price, Lakeway, Texas 78738, US
BOWMAN, Kurtis John, Austin, Texas 78717, US
PIKE, Jimmy Doyle, Georgetown, Texas 78633, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 959 612 A1***
G06F 9/54 **G06F 3/0484**
G06F 15/173 **G06F 13/40**
H04L 29/06

(52) **G06F 9/5077; G06F 8/34**

- (25) En (26) En
(21) 20795595.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029703 24.04.2020
(87) WO 2020/219798 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838496 P
(54) • **RICHTLINIENBASIERTE DYNAMISCHE EINSTELLUNGEN VON RECHENEINHEITEN**
• **POLICY-BASED DYNAMIC COMPUTE UNIT ADJUSTMENTS**
• **AJUSTEMENTS D'UNITÉ DE CALCUL DYNAMIQUE BASÉS SUR UNE POLITIQUE**

(71) Liquid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200, Broomfield, CO 80021, US

(72) CANNATA, James, Scott, Broomfield, CO 80021, US
CLARK, Phillip, Broomfield, CO 80021, US
PURI, Sumit, Broomfield, CO 80021, US
SCHRAMM, Bryan, Broomfield, CO 80021, US

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 1/20**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/50 → (51) **G06F 21/64**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/54 → (51) **G06N 3/063**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 959 613 A1***
(52) **G06F 11/0772; G06F 9/45504; G06F 11/302; G06F 8/71**

- (25) En (26) En
(21) 20794519.7 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029406 22.04.2020
(87) WO 2020/219609 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837145 P

- (54) • **HARDWARE-ENFORCEMENT VON GRENZEN HINSICHTLICH DER STEUERUNGS-, RAUM-, ZEIT-, MODULARITÄTS-, REFERENZ-, INITIALISIERUNGS- UND MUTABILITÄTSASPEKTE VON SOFTWARE**
• **HARDWARE ENFORCEMENT OF BOUNDARIES ON THE CONTROL, SPACE, TIME, MODULARITY, REFERENCE, INITIALIZATION, AND MUTABILITY ASPECTS OF SOFTWARE**
• **APPLICATION MATÉRIELLE DE LIMITES SUR LES ASPECTS DE COMMANDE, D'ESPACE, DE TEMPS, DE MODULARITÉ, DE RÉFÉRENCE, D'INITIALISATION ET DE MUTABILITÉ D'UN LOGICIEL**

(71) Winterrowd, Mark, William, 96 Otsego Avenue, San Francisco, CA 94112, US

Wilkerson, Daniel, Shawcross, 2320 Haste St., 2, Berkeley, CA 94704, US

Mayo, Robert, N., 407 W Dana Street, Mountain View, CA 94041, US

McPeak, Scott, Gordon, 300 Berry Street, Unit 509, San Francisco, CA 94158, US

(72) Winterrowd, Mark, William, San Francisco, CA 94112, US

Wilkerson, Daniel, Shawcross, Berkeley, CA 94704, US

Mayo, Robert, N., Mountain View, CA 94041, US

McPeak, Scott, Gordon, San Francisco, CA 94158, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 11/00 → (51) **G06F 9/44**

G06F 11/00 → (51) **G06F 11/16**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 959 614 A1***
G06F 11/30

(52) **G06F 11/3006; G06F 11/0766; G06F 11/079; G06F 11/302; G06F 11/0751**

- (25) En (26) En
(21) 20720687.1 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/025621 30.03.2020
(87) WO 2020/219220 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393343
(54) • **IDENTIFIZIERUNG VON DIENSTPROBLEMEN DURCH ANALYSE VON ANOMALIEN**
• **IDENTIFYING SERVICE ISSUES BY ANALYZING ANOMALIES**
• **IDENTIFICATION DE PROBLÈMES DE SERVICE PAR ANALYSE D'ANOMALIES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MENON, Vinod Mukundan, Redmond, Washington 98052-6399, US

NIGAM, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US

GILBERT, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHITRAPU, Srigopal, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 9/44**

G06F 11/08 → (51) **G06F 11/16**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 959 615 A1***
(52) **G06F 11/1451; G06F 9/45558; G06F 11/1448; G06F 11/1469; G06F 16/1724; G06F 2201/815; G06F 2201/84**

- (25) En (26) En
(21) 19839482.7 (22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/066628 16.12.2019
(87) WO 2020/219118 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916391149

- (54) • **INTELLIGENTE DEFRAGMENTIERUNG VON DATEISYSTEMEN INNERHALB VON VMS ZUR SCHNELLEN REHYDRATION IN DER CLOUD UND EFFIZIENTE DEDUPLIKATION ZUR CLOUD**
• **SMART DE-FRAGMENTATION OF FILE SYSTEMS INSIDE VMS FOR FAST REHYDRATION IN THE CLOUD AND EFFICIENT DEDUPLICATION TO THE CLOUD**
• **DÉFRAGMENTATION INTELLIGENTE DE SYSTÈMES DE FICHIERS DANS UN VMS POUR UNE RÉHYDRATION RAPIDE DANS LE NUAGE ET UNE DÉDUPLICATION EFFICACE VERS LE NUAGE**

(71) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US

(72) NATANZON, Assaf, 69395 Tel Aviv, IL
ZLOTNICK, David, 6527127 Tel Aviv, IL
SHPILYUCK, Boris, Ashdod, IL

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 11/14** (11) **3 959 616 A1***
G06F 11/20

(52) **G06F 11/1471; G06F 11/1451; G06F 11/2094; G06F 11/2097; G06F 2201/84; G06F 2201/855**

- (25) En (26) En
(21) 19842465.7 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/067125 18.12.2019
(87) WO 2020/219121 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201916395035
(54) • **DATENVERTEILUNG IN KONTINUIERLICHEN REPLIKATIONSSYSTEMEN**
• **DATA DISTRIBUTION IN CONTINUOUS REPLICATION SYSTEMS**
• **DISTRIBUTION DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE RÉPLICATION EN CONTINU**

(71) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US

(72) SAVIR, Amihai, Sansana, IL
NATANZON, Assaf, 69395 Tel Aviv, IL

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 11/16** (11) **3 959 617 A1***
B64C 39/02 **G06F 11/00**
G06F 11/08 **G06F 11/18**

(52) **G06F 11/0739; G06F 11/00; G06F 11/0754; G06F 11/2038; G06F 11/1441**

- (25) En (26) En
(21) 20794879.5 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029640 23.04.2020

(87) WO 2020/219765 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838783 P

25.04.2019 US 201962838833 P

31.05.2019 US 201962855593 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
TEILTEN STEUERUNGSBERECHNUNG
FÜR LUFTFAHRZEUGE IN GROSSER
HÖHE MIT LANGER AUSDAUER

• SYSTEMS AND METHODS FOR
DISTRIBUTED CONTROL COMPUTING
FOR A HIGH ALTITUDE LONG
ENDURANCE AIRCRAFT

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CALCUL
DE COMMANDE DISTRIBUÉE POUR UN
AÉRONEF HAUTE ALTITUDE À GRANDE
AUTONOMIE

(71) AeroVironment, Inc., 900 Innovators Way,
Simi Valley, CA 93065, US

(72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-
0906, US

SECHRIST, William, Stuart, Simi Valley, CA
93065-0906, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 11/18 → (51) **G06F 11/16**

G06F 11/20 → (51) **G06F 9/46**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/32 → (51) **G06N 3/00**

G06F 11/34 → (51) **G06N 3/00**

G06F 11/34 → (51) **H04N 21/443**

G06F 11/36 → (51) **G06N 3/00**

G06F 11/36 → (51) **H04L 12/26**

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/02 → (51) **G06F 9/50**

G06F 12/06 → (51) **G06F 9/50**

G06F 12/084 → (51) **G06F 9/48**

G06F 12/109 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 12/14** (11) **3 959 618 A1***
H04K 1/06 **H04L 9/32**

(52) **H04L 9/003; G06F 12/1408;**
H04L 9/0891; H04L 9/3242;
G06F 2212/1052

(25) En (26) En

(21) 20796307.5 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029012 20.04.2020

(87) WO 2020/219398 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962836857 P

(54) • EFFIZIENTER SEITENKANALATTACKEN-
RESISTENTER SPEICHERVERSCHLÜSS-

LER BASIEREND AUF SCHLÜSSEL-
AKTUALISIERUNG

• EFFICIENT SIDE-CHANNEL-ATTACK-
RESISTANT MEMORY ENCRYPTOR
BASED ON KEY UPDATE
• DISPOSITIF DE CHIFFREMENT DE
MÉMOIRE RÉSISTANT AUX ATTAQUES
PAR CANAL LATÉRAL EFFICACE BASÉ
SUR UNE MISE À JOUR DE CLÉ

(71) Cryptography Research, Inc., 4453 N First
Street, Suite 100, San Jose, CA 95134, US

(72) MARSON, Mark Evan, Sunnyvale, California
94089, US

HUTTER, Michael, Sunnyvale, California
94089, US

STEVENS, Bart, Sunnyvale, California
94089, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

G06F 13/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 959 619 A1***
G06F 13/38 **G06F 13/40**
H04L 12/861 **H04L 12/709**
G06F 13/28

(52) **G06F 13/1657; G06F 13/385;**
G06F 13/4009; H04L 45/245;
H04L 47/125; H04L 49/3072;
H04L 49/90; G06F 13/28

(25) En (26) En

(21) 20725056.4 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029704 24.04.2020

(87) WO 2020/219799 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201916396200

(54) • MEHRPROZESSOR-/ENDPUNKT-DATEN-
TEILUNGSSYSTEM
• MULTI-PROCESSOR/ENDPOINT DATA
SPLITTING SYSTEM
• SYSTÈME DE DIVISION DE DONNÉES,
MULTI-PROCESSEUR/POINT D'EXTRÉ-
MITÉ

(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round
Rock, TX 78682-2244, US

(72) IYER, Shyamkumar, T., Austin, Texas
78717, US

LAMBERT, Timothy, M., Austin, Texas
78717, US

DAWKINS, William, Price, Lakeway, Texas
78738, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

G06F 13/20 → (51) **G06F 9/46**

G06F 13/28 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 959 620 A1***
G06F 15/16 **G06F 13/40**

(52) **G06F 13/20; G06F 13/385;**
G06F 13/4022; G06F 13/4221;
G06F 15/161

(25) En (26) En

(21) 20726597.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029818 24.04.2020

(87) WO 2020/219881 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201916395468

13.01.2020 US 202016741361

(54) • SYSTEM ZUR KONFIGURATION DER
PROZESSOR-/ENDPUNKT-KOMMUNIKA-
TIONSKOPPLUNG
• PROCESSOR/ENDPOINT COMMUNI-
CATION COUPLING CONFIGURATION
SYSTEM
• SYSTÈME DE CONFIGURATION DE
COUPLAGE DE COMMUNICATION DE
PROCESSEUR/POINT TERMINAL

(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round
Rock, TX 78682, US

(72) LAMBERT, Timothy M., Austin, Texas
78717, US

HERNANDEZ, Hendrich M., Round Rock,
Texas 78664, US

VARMA, Yogesh, Austin, Texas 78731, US

BOWMAN, Kurtis John, Austin, Texas
78717, US

IYER, Shyamkumar T., Austin, Texas 78717,
US

BECKETT, John Christopher, New Braunfels,
Texas 78132, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/40 → (51) **G06F 9/50**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

G06F 15/16 → (51) **G06F 13/38**

G06F 15/173 → (51) **G06F 9/50**

G06F 15/173 → (51) **H04L 29/06**

G06F 15/82 → (51) **G06N 3/063**

(51) **G06F 16/172** (11) **3 959 621 A1***
G06F 16/182

(52) **G06F 16/182; G06F 16/172**

(25) En (26) En

(21) 20721945.2 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025624 30.03.2020

(87) WO 2020/219222 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201916392781

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT DYNA-
MISCHER HASH-FUNKTION ZUR ÄNDE-
RUNGSDETEKTION IN VERTEILTEN
SPEICHERSYSTEMEN
• DYNAMIC HASH FUNCTION COMPO-
SITION FOR CHANGE DETECTION IN
DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS
• COMPOSITION DE FONCTION DE
HACHAGE DYNAMIQUE POUR LA
DéTECTION DE VARIATIONS DANS DES
SYSTÈMES DE STOCKAGE RÉPARTIS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) KREUTZER, Tor, Redmond, Washington
98052-6399, US

KVALNES, Åge Andre, Redmond,
Washington 98052-6399, US

TORBjørnSEN, Øystein, Redmond,
Washington 98052-6399, US

KARLBERG, Jan-Ove, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 16/18 → (51) **G06F 40/194**

G06F 16/182 → (51) **G06F 16/172**

G06F 16/182 → (51) **G06Q 20/06**

(51) **G06F 16/21** (11) **3 959 622 A1***
G06F 9/451 **G06F 21/60**
H04L 9/06 **G06Q 50/26**
(52) **G06Q 50/265; H04L 9/0631;**
H04L 9/0643; H04L 9/0894;
H04L 63/0435

(25) En (26) En
(21) 20796010.5 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029161 21.04.2020
(87) WO 2020/219472 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837524 P
(54) • **LOKALISIERTE DATENSPEICHERUNG UND -VERARBEITUNG**
• **LOCALIZED DATA STORAGE AND PROCESSING**
• **STOCKAGE ET TRAITEMENT DE DONNÉES LOCALISÉES**

(71) Incountry, Inc., 4023 Kennett Pike 50376, Wilmington, DE 19807, US
(72) YARED, Peter, San Francisco, California 94123, US
RAISER, Marc, San Francisco, California 94123, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06F 16/22 → (51) **G06F 21/62**

G06F 16/242 → (51) **G06F 16/2457**

G06F 16/242 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 16/2457** (11) **3 959 623 A1***
G06F 16/242 **G06F 16/93**
G06F 16/33
(52) **G06F 16/24578**

(25) En (26) En
(21) 20794529.6 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029543 23.04.2020
(87) WO 2020/219688 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837428 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINORDNEN VON ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN BASIEREND AUF ABFRAGE-TOKEN-DICHTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RANKING ELECTRONIC DOCUMENTS BASED ON QUERY TOKEN DENSITIES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSEMENT DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES D'APRÈS LES DENSITÉS DE JETONS DE REQUÊTE**
(71) RELX Inc., 230 Park Avenue 7th Floor, New York NY 10169, US

(72) ROSENOFF, Douglas, Raleigh, NC 27606, US
VU, Khanh, Springboro, OH 45066, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06F 16/25 → (51) **H04L 9/32**

G06F 16/27 → (51) **G06F 3/06**

G06F 16/31 → (51) **G06F 16/951**

(51) **G06F 16/33** (11) **3 959 624 A1***
G06F 16/335 **G06F 16/38**
(52) **G06F 16/3334; G06F 16/3335;**
G06F 16/335; G06F 16/38

(25) En (26) En
(21) 20720884.4 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025619 30.03.2020
(87) WO 2020/219219 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393869
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ZUGEHÖRIGEM FEEDBACK**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING RELATED FEEDBACK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉTROACTION ASSOCIÉE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GRUBER, Eric J., Redmond, Washington 98052-6399, US
KIM, Aaron T. H., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 16/33 → (51) **G06F 16/2457**

G06F 16/335 → (51) **G06F 16/33**

G06F 16/335 → (51) **G06F 16/951**

G06F 16/38 → (51) **G06F 16/33**

G06F 16/40 → (51) **H04N 21/854**

G06F 16/93 → (51) **G06F 16/2457**

(51) **G06F 16/951** (11) **3 959 625 A1***
G06F 16/31 **G06F 16/335**
(52) **G06F 16/951; G06F 16/313;**
G06F 16/335

(25) En (26) En
(21) 20720603.8 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/024540 25.03.2020
(87) WO 2020/242566 2020/49 03.12.2020
(30) 27.05.2019 US 201916423081
(54) • **NEURONALES NETZWERK FÜR SUCHABFRAGEN UND SORTIERUNG**
• **NEURAL NETWORK FOR SEARCH RETRIEVAL AND RANKING**
• **RÉSEAU NEURONAL POUR RÉCUPÉRATION ET CLASSEMENT DE RÉSULTATS DE RECHERCHE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ROSSET, Corbin Louis, Redmond, Washington 98052-6399, US
MITRA, Bhaskar, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAWKING, David Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US
CRASWELL, Nicholas Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIAZ, Fernando, Redmond, Washington 98052-6399, US
YILMAZ, Emine, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Woodhouse, Thomas Duncan, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 16/958** (11) **3 959 626 A1***
(52) **G06F 16/958**

(25) En (26) En
(21) 20725268.5 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028455 16.04.2020
(87) WO 2020/219331 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839108 P
(54) • **DYNAMISCHER WEBINHALT AUF BASIS VON NATÜRLICHEN SPRACHVERARBEITUNGSEINGABEN**
• **DYNAMIC WEB CONTENT BASED ON NATURAL LANGUAGE PROCESSING (NLP) INPUTS**
• **CONTENU WEB DYNAMIQUE FONDÉ SUR DES ENTRÉES DE TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL (NLP)**

(71) Verint Americas Inc., 800 North point Parkway, Alpharetta, GA 30005, US
(72) HEWITT, Timothy, Spokane Valley, Washington 99206, US
(74) Stütz, Jan, Unter den Linden 10, 10117 Berlin, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **3 959 627 A1***
H04L 29/06

(52) **H04L 51/12; G06V 30/413;**
G06V 30/416; H04L 63/1433;
H04L 63/1483; H04L 67/306;
G06N 3/084; G06N 7/005; G06N 20/10;
G06Q 10/107; H04L 51/18

(25) En (26) En
(21) 20794638.5 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/050394 23.04.2020
(87) WO 2020/215123 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 AU 2019901385
(54) • **VERMINDERUNG DES PHISHING-RISIKOS**
• **MITIGATION OF PHISHING RISK**
• **ATTÉNUATION DU RISQUE D'HAMEÇONNAGE**

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) YU, Kun, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
CHEN, Fang, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU

(74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **3 959 628 A1***
G06F 21/60 **G06F 21/62**
G06F 21/64

(52) **H04L 9/3213; G06Q 20/3829;**
G06Q 20/4014; H04L 9/0891;
H04L 9/3226; H04L 63/0428;
H04L 63/0861; H04L 63/0876;
H04L 63/126; H04L 2209/56

(25) En (26) En
(21) 20795066.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029824 24.04.2020

(87) WO 2020/219887 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838490 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VER-**
TRAUENSWÜRDIGE KUNDENIDENTITÄT
• **TRUSTED CUSTOMER IDENTITY**
SYSTEMS AND METHODS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTITÉ**
DE CLIENT DE CONFIANCE

(71) Shazze, LLC, C/o Simsbury Associates, Inc.
106 Finnell Drive, Suite One, Weymouth, MA
02188, US

(72) BOYLE, Clifford F., Scottsdale, AZ 85254,
US

MCGILL, Robert E., Rumson, NJ 07760, US

(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte
Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-
site One Seckenheimer Landstrasse 4,
68163 Mannheim, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/45**

G06F 21/32 → (51) **G06F 3/00**

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/45**

G06F 21/32 → (51) **G10L 17/22**

G06F 21/32 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 21/34** (11) **3 959 629 A1***
G06F 21/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 20731904.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/050702 24.04.2020

(87) WO 2020/217030 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 FR 1904394

(54) • **HARDWARE-AUTHENTIFIZIERUNGS-**
TOKEN MIT FERNVALIDIERUNG
• **HARDWARE AUTHENTICATION TOKEN**
WITH REMOTE VALIDATION
• **JETON MATÉRIEL D'AUTHENTIFICATION**
À VALIDATION DÉPORTÉE

(71) CopSonic, 1471 route de Saint-Nauphary,
82000 Montauban, FR

(72) ALFONSO REYES, Ruben, 82290 MONT-
BETON, FR
PILOTO FONSECA, Carlos David, 82000
MONTAUBAN, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.
P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G06F 21/43 → (51) **G06F 21/45**

(51) **G06F 21/45** (11) **3 959 630 A1***

G06F 21/62 **G06F 21/31**
G06F 21/32 **G06F 21/43**

(52) **G06F 21/6245; H04L 67/306;**
G06F 9/451; G06F 21/31; G06F 21/32;
G06F 21/43; G06F 21/45; H04L 63/08

(25) En (26) En
(21) 20746436.3 (22) 30.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/035464 30.05.2020

(87) WO 2020/247284 2020/50 10.12.2020

(30) 01.06.2019 US 201962855985 P

27.09.2019 US 201916585178

(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR DEN**
ZUGANG ZU EINEM KONTO
• **USER INTERFACE FOR ACCESSING AN**
ACCOUNT
• **INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT**
D'ACCÉDER À UN COMPTE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) DE JONG, Frank, Cupertino, California
95014, US

BELOV, Dmitry V., Cupertino, California
95014, US

BIRDSALL, Jonathan, Cupertino, California
95014, US

COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California
95014, US

LOOFBOURROW, Wayne, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US

MARIN CYPRIANO, Felipe, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US

RYU, Keetae, Cupertino, California 95014,
US

STORY, Hannah S., Cupertino, California
95014, US

THIRUMALAI, Gokul P., Cupertino, Cali-
fornia 95014, US

THOTTEMPUDI, Nagarjuna, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06F 21/55** (11) **3 959 631 A1***
G06F 21/57 **H04L 29/06**

(52) **G06F 21/552; G06F 21/554;**
G06F 21/577; H04L 63/1416;
H04L 63/1425; H04L 63/1433;
H04L 2463/146

(25) En (26) En
(21) 20731964.1 (22) 28.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/055084 28.05.2020

(87) WO 2020/240473 2020/49 03.12.2020

(30) 29.05.2019 US 201916425098

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-**
STELLUNG VON KONTEXTUELLEN FO-
RENSISCHEN DATEN FÜR BENUTZER-
AKTIVITÄTSBEZOGENE SICHERHEITS-
VORFÄLLE

• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING**
CONTEXTUAL FORENSIC DATA FOR
USER ACTIVITY-RELATED SECURITY
INCIDENTS

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT**
DE FOURNIR DES DONNÉES CRIMINA-
LISTIQUES CONTEXTUELLES POUR DES

INCIDENTS DE SÉCURITÉ LIÉS À L'ACTI-
VITÉ DE L'UTILISATEUR

(71) TWISTLOCK, LTD., 11 Arie Shenkar St.,
4672551 Herzliya, IL

(72) LEVIN, Liron, 4672551 Herzliya, IL
KLETSELMAN, Michael, 4672551 Herzliya,
IL

BIZAMCHER, Ami, 4672551 Herzliya, IL
STOPEL, Dima, 4672551 Herzliya, IL

MORELLO, John, 4672551 Herzliya, IL

(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee
49-53, 40597 Düsseldorf, DE

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 959 632 A1***
G06F 21/567; G06F 21/568

(25) En (26) En
(21) 20719318.6 (22) 28.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025576 28.03.2020

(87) WO 2020/219213 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201916391513

(54) • **DATEISPEICHERDIENSTINITIALISIE-**
RUNG EINER LOKAL AUF EINEM BENUT-
ZERGERÄT INSTALLIERTEN ANTIVIRUS-
SOFTWARE

• **FILE STORAGE SERVICE INITIATION OF**
ANTIVIRUS SOFTWARE LOCALLY
INSTALLED ON A USER DEVICE

• **LANCEMENT DE SERVICE DE STOCKAGE**
DE FICHIERS D'UN LOGICIEL ANTIVIRUS
INSTALLÉ LOCALEMENT SUR UN
DISPOSITIF UTILISATEUR

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) ABERGEL, Meir E., Redmond, Washington
98052-6399, US

RODRIGUES, John D., Redmond,
Washington 98052-6399, US

CHELARESCU, Filip, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 959 633 A1***
G06F 11/1662; G06F 11/1458;
G06F 11/2094; G06F 11/2097;
G06F 21/568; H04L 63/145

(25) En (26) En
(21) 20719321.0 (22) 28.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025580 28.03.2020

(87) WO 2020/219217 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201916391589

(54) • **AUTOMATISCHE SANIERUNG UND DA-**
TEIWIEDERHERSTELLUNG
• **AUTOMATED MALWARE REMEDIATION**
AND FILE RESTORATION MANAGEMENT
• **GESTION AUTOMATISÉE DE RESTAURA-**
TION DE LOGICIEL MALVEILLANT ET DE
DE FICHER

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) CHELARESCU, Filip, Redmond, Washington
98052-6399, US

BAILEY, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, US
RODRIGUES, John David, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 959 634 A1***
(52) **G06F 21/575**
(25) En (26) En
(21) 20717144.8 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/059297 01.04.2020
(87) WO 2020/216593 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916392833
(54) • *SICHERES ANFANGSPROGRAMMLADEN*
• *SECURE INITIAL PROGRAM LOAD*
• *CHARGE DE PROGRAMME INITIALE SÉCURISÉE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) GOMES, Louis, Poughkeepsie, New York 12601, US
SCHWIDEFSKY, Martin, 71032 Boeblingen, DE
BUENDGEN, Reinhard, 71032 Boeblingen, DE
MIHAJLOVSKI, Viktor, 71032 Boeblingen, DE
(74) Vetter, Svenja, IBM Deutschland GmbH Patentwesen u. Urheberrecht IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/57 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/60 → (51) **G06F 16/21**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 959 635 A1***
(52) **G06F 21/6227**
(25) En (26) En
(21) 20729911.6 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/032712 13.05.2020
(87) WO 2020/242764 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 US 201962853870 P
(54) • *ARBEITSBLATTSICHERHEIT AUF ZEILEN-EBENE*
• *ROW-LEVEL WORKSHEET SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE FEUILLE DE TRAVAIL AU NIVEAU DES RANGÉES*

(71) Sigma Computing, Inc., 90 New Montgomery Street, Suite 1500, San Francisco, CA 94105, US
(72) SEIDEN, Max H., San Francisco, California 94105, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 959 636 A1***
G06F 16/22 **G06F 40/18**
(52) **G06F 16/2282; G06F 21/6209; G06F 40/18**
(25) En (26) En
(21) 20731643.1 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/033104 15.05.2020
(87) WO 2020/236577 2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 US 201962852082 P
(54) • *VERWENDUNG VON LEICHTEN REFERENZEN ZUR PRÄSENTATION EINES ARBEITSBLATTS*
• *USING LIGHTWEIGHT REFERENCES TO PRESENT A WORKSHEET*
• *UTILISATION DE RÉFÉRENCES LÉGÈRES POUR PRÉSENTER UNE FEUILLE DE TRAVAIL*

(71) Sigma Computing, Inc., 90 New Montgomery Street, Suite 1500, San Francisco, CA 94105, US
(72) SIBOLDI, Massimo, D., San Francisco, CA 94105, US
FRANTZ, Jason, D., San Francisco, CA 94105, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/45**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/20**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 959 637 A1***
G06F 9/50 **H04L 9/32**
(52) **G06F 21/64; H04L 9/3218; H04L 9/3239; H04L 63/0435; H04L 63/0442; H04L 2209/38**

(25) En (26) En
(21) 20719480.4 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/061369 23.04.2020
(87) WO 2020/216858 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170850
(54) • *AUF BLOCKCHAIN BASIERENDES CROWDSOURCING*
• *BLOCKCHAIN-BASED CROWDSOURCING*
• *PRODUCTION PARTICIPATIVE BASÉE SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) VARILLY, Patrick, 70327 Stuttgart, DE
CARETTE, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
AYLWARD, Conor, 70327 Stuttgart, DE
CLAESEN, Rik, 70327 Stuttgart, DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/64 → (51) **G06Q 20/06**

G06F 21/64 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/64 → (51) **H04W 12/06**

(51) **G06F 30/00** (11) **3 959 638 A1***
G06F 30/20 **G06F 111/08**
(52) **G06F 30/00; G06F 30/17; G06F 30/20; G06N 7/005; G06F 2111/08**

(25) En (26) En
(21) 20725341.0 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029312 22.04.2020
(87) WO 2020/219540 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837156 P
06.06.2019 US 201916434085

(54) • *AUTOMATISCHE KONSTRUKTION VON MECHANISCHEN BAUGRUPPEN MITTELS SCHÄTZUNG DES VERTEILUNGS-ALGORITHMUS*
• *AUTOMATIC DESIGN OF MECHANICAL ASSEMBLIES USING ESTIMATION OF DISTRIBUTION ALGORITHM*
• *CONCEPTION AUTOMATIQUE D'ENSEMBLES MÉCANIQUES À L'AIDE D'UNE ESTIMATION D'UN ALGORITHME DE DISTRIBUTION*

(71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, CA 94903, US
(72) CHEONG, Hyunmin, San Rafael, California 94903, US
EBRAHIMI, Mehran, San Rafael, California 94903, US
BUTSCHER, Adrian, San Rafael, California 94903, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 30/12** (11) **3 959 639 A1***
G06F 111/02

(52) **G06F 30/12; G06F 2111/02**
(25) En (26) En
(21) 19730035.3 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/033522 22.05.2019
(87) WO 2020/236170 2020/48 26.11.2020
(54) • *SELEKTIVES LADEN VON INTERAKTIONSDATEN FÜR VISUALISIERTE ELEMENTE EINES COMPUTERGESTÜTZTEN DESIGN(CAD)-MODELLS*
• *SELECTIVE LOADING OF INTERACTION DATA FOR VISUALIZED ELEMENTS OF A COMPUTER-AIDED DESIGN (CAD) MODEL*
• *CHARGEMENT SÉLECTIF DE DONNÉES D'INTERACTION POUR LES ÉLÉMENTS VISUALISÉS D'UN MODÈLE DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAO)*

(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) MUKTARIAN, Derek, Milford, Ohio 45150, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06F 30/17** (11) **3 959 640 A1***
G06F 111/08

(52) **G06F 30/17; G06F 2111/08**
(25) En (26) En
(21) 20723775.1 (22) 21.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029167 21.04.2020
(87) WO 2020/219474 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837157 P
01.05.2019 US 201962841767 P
06.06.2019 US 201916434082
- (54) • *VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON PROBABILISTISCHEN DATEN, DIE BEIM ENTWURF VON MECHANISCHEN BAUGRUPPEN ERZEUGT WERDEN*
• *TECHNIQUES FOR VISUALIZING PROBABILISTIC DATA GENERATED WHEN DESIGNING MECHANICAL ASSEMBLIES*
• *TECHNIQUES DE VISUALISATION DE DONNÉES PROBABILISTES GÉNÉRÉES LORS DE LA CONCEPTION D'ENSEMBLES MÉCANIQUES*
- (71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, CA 94903, US
(72) CHEONG, Hyunmin, San Rafael, California 94903, US
EBRAHIMI, Mehran, San Rafael, California 94903, US
BUTSCHER, Adrian, San Rafael, California 94903, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 30/20 → (51) **G06F 30/00**

- (51) **G06F 30/343** (11) **3 959 641 A1***
G06F 30/398
(52) **G06F 30/343; G06F 30/398**
(25) En (26) En
(21) 20721317.4 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/053848 23.04.2020
(87) WO 2020/217201 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 IT 201900006380
- (54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER HARDWAREVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON OPERATIONEN, DIE DURCH EINEN HOCHSTUFIGEN SOFTWARECODE DEFINIERT SIND*
• *METHOD OF REALIZING A HARDWARE DEVICE FOR EXECUTING OPERATIONS DEFINED BY A HIGH-LEVEL SOFTWARE CODE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF MATÉRIEL POUR EXÉCUTER DES OPÉRATIONS DÉFINIES PAR UN CODE LOGICIEL DE HAUT NIVEAU*
- (71) Huxelerate S.r.l., Via San Martino 12, 20122 Milano (MI), IT
(72) SIRACUSA, Marco, 26041 Casalmaggiore CR, IT
RABOZZI, Marco, 28010 Ameno NO, IT
DI TUCCI, Lorenzo, 20068 Peschiera Borromeo MI, IT
SANTAMBROGIO, Marco Domenico, 20092 Cinisello Balsamo MI, IT
PIZZATO, Fabio, 20135 Milano MI, IT
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

G06F 30/367 → (51) **G06F 30/398**

G06F 30/392 → (51) **G06F 30/398**

- (51) **G06F 30/398** (11) **3 959 642 A1***
G06F 30/367
G06F 119/10
(52) **G06F 30/398; G06F 30/367; G06F 30/392; G06F 2119/10**
(25) En (26) En
(21) 20723766.0 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029072 21.04.2020
(87) WO 2020/219420 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836959 P
20.04.2020 US 202016852640
- (54) • *DURCHSETZUNG SIMULATIONSBASIERTER PHYSIKALISCHER ENTWURFSREGELN ZUR OPTIMIERUNG EINER SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *ENFORCING SIMULATION-BASED PHYSICAL DESIGN RULES TO OPTIMIZE CIRCUIT LAYOUT*
• *APPLICATION DE RÈGLES DE CONCEPTION PHYSIQUE BASÉES SUR UNE SIMULATION POUR OPTIMISER LA DISPOSITION DE CIRCUITS*
- (71) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB
(72) KOSTUSIAK, David, Austin, Texas 78701, US
LARSEN, Christian, Austin, Texas 78701, US
KOBÉ, Michael R., Austin, Texas 78701, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 30/398 → (51) **G06F 30/343**

G06F 40/18 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 40/194** (11) **3 959 643 A1***
G06F 16/18
(52) **G06F 16/1873; G06F 40/194; G06F 40/197**
(25) En (26) En
(21) 20733502.7 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/025625 30.03.2020
(87) WO 2020/219223 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916392793
- (54) • *EIGENSCHAFTSGRUPPIERUNG FÜR ÄNDERUNGSDETEKTION IN VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN*
• *PROPERTY GROUPING FOR CHANGE DETECTION IN DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS*
• *REGROUPEMENT DE PROPRIÉTÉS POUR DÉTECTION DE CHANGEMENT DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE DISTRIBUTÉS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KREUTZER, Tor, Redmond, Washington 98052-6399, US
KVALNES, Åge Andre, Redmond, Washington 98052-6399, US
TORBJØRNSEN, Øystein, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARLBERG, Jan-Ove, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- G06F 111/02** → (51) **G06F 30/12**
G06F 111/08 → (51) **G06F 30/00**
G06F 111/08 → (51) **G06F 30/17**
G06F 119/10 → (51) **G06F 30/398**
G06K 1/12 → (51) **G06K 13/08**
G06K 7/00 → (51) **G01S 13/75**
G06K 7/10 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 959 644 A1***
G06T 5/50
(52) **G06T 5/002; G06T 5/008; G06T 5/50; G06T 2207/20221; G06V 10/32; G06V 10/431; G06V 10/60**
(25) En (26) En
(21) 19925650.4 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/083847 23.04.2019
(87) WO 2020/215200 2020/44 29.10.2020
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM ENTFERNEN VON STREULICHT IN BILDERN*
• *METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR REMOVING FLARE IN IMAGES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'ÉLIMINER UNE LUMIÈRE PARASITE DANS DES IMAGES*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LUO, Jun, Yokohama, Kanagawa 220-0012, JP
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 959 645 A1***
G06K 9/32
(52) **G06V 20/56; G06V 10/25; G06V 10/82; G06N 3/0454; G06N 3/063; G06N 3/08**
(25) En (26) En
(21) 20710564.4 (22) 18.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/057519 18.03.2020
(87) WO 2020/216535 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170739
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *SENSING APPARATUS AND CONTROL SYSTEM FOR AUTOMOTIVE*
• *APPAREIL DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE COMMANDE D'AUTOMOBILE*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL

(72) SCHILL, Dietmar, 70327 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 959 646 A1***
H04N 19/10 **H04N 19/102**
H04N 19/169 **H04N 19/46**
H04N 21/83 **H04N 21/84**
H04H 60/73 **G06T 5/00**

(52) **G06V 20/42; G06V 10/26; G06V 20/70**
(25) En (26) En
(21) 20723760.3 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029023 20.04.2020
(87) WO 2020/219401 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171057
25.04.2019 US 201962838518 P

(54) • **INHALTSBEWUSSTER PQ-BEREICH-ANALYSATOR UND TONE-MAPPING IN LIVE-FEEDS**
• **CONTENT-AWARE PQ RANGE ANALYZER AND TONE MAPPING IN LIVE FEEDS**
• **ANALYSEUR DE PLAGE DE PQ SENSIBLE AU CONTENU ET MAPPAGE DE TEINTE DANS DES FLUX EN DIRECT**

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) ZANDIFAR, Ali, San Francisco, California 94103, US
CRENSHAW, James E., San Francisco, California 94103, US
VASCO, Cristina Michel, Austin, Texas 78759, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 959 647 A1***
G02B 27/00 **G02B 27/01**
G09G 5/399

(52) **G09G 5/38; G06V 20/56; G06V 20/597; G09G 5/399; G09G 2320/0252; G09G 2340/0464; G09G 2380/10**
(25) De (26) De
(21) 20729042.0 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064621 27.05.2020
(87) WO 2020/254075 2020/52 24.12.2020
(30) 20.06.2019 DE 102019209016

(54) • **LAGERICHTIGE EINBLENDUNG EINER ZUSATZINFORMATION AUF EINER ANZEIGEEINHEIT EINES FAHRZEUGS**
• **DISPLAYING ADDITIONAL INFORMATION IN THE CORRECT POSITION ON A DISPLAY UNIT OF A VEHICLE**
• **INSERTION À LA POSITION CORRECTE D'UNE INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE SUR UNE UNITÉ D'AFFICHAGE D'UN VÉHICULE**

(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 12, 38440 Wolfsburg, DE
(72) TÜMLER, Johannes, 39167 Wellen, DE
LAMPE, Sebastian, 49205 Hasbergen, DE
LUTZ, Malte, 38126 Mascherode, DE

WITTKÄMPER, Michael, 38106 Braunschweig, DE

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/0962**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/14**

(51) **G06K 9/32** (11) **3 959 648 A1***
G06T 7/11
G06V 10/25

(25) Fr (26) Fr
(21) 20720814.1 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061096 21.04.2020
(87) WO 2020/216747 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 FR 1904287

(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZIELEN**
• **METHOD FOR DETECTING TARGETS**
• **PROCEDE DE DETECTION DE CIBLES**
(71) Safran Electronics & Defense, 72-76 rue Henry Farman, 75015 Paris, FR
(72) MALTESE, Dominique, 75015 PARIS, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **G06K 9/32** (11) **3 959 649 A1***
G06V 20/62; G06V 10/82; G06V 30/10

(25) En (26) En
(21) 20726266.8 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029503 23.04.2020
(87) WO 2020/219664 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837804 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON FAHRZEUGINFORMATIONEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC RECOGNITION OF VEHICLE INFORMATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS DE VÉHICULE**

(71) CRC R&D, LLC, 32 East Airline Highway, Kenner, Louisiana 70062, US
(72) MAINS, Ronald H Jr., Kenner, Louisiana 70062, US
GUILLOT, John, Kenner, Louisiana 70062, US
ROOS, Matthew, Kenner, Louisiana 70062, US
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/34** (11) **3 959 650 A1***
A61B 6/00

(52) **G06K 9/627; A61B 6/03; A61B 6/5217; G06N 3/0454; G06N 3/08; G06T 7/11; G06V 10/82; A61B 6/463; G06T 2207/10081; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30004; G06V 2201/031**

(25) En (26) En
(21) 20794854.8 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029631 23.04.2020
(87) WO 2020/219757 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837679 P

(54) • **ABDOMINALE MULTIORGANSEGMENTIERUNG MIT ORGANABSCHWÄCHUNGSNETZWERKEN**
• **ABDOMINAL MULTI-ORGAN SEGMENTATION WITH ORGAN-ATTENTION NETWORKS**
• **SEGMENTATION DE MULTIPLES ORGANES ABDOMINAUX AVEC DES RÉSEAUX D'ATTENTION AUX ORGANES**

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, Maryland 21218, US
(72) PARK, Seyoun, Baltimore, Maryland 21218, US
YUILLE, Alan, Baltimore, Maryland 21218, US
FISHMAN, Elliott, Baltimore, Maryland 21218, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06K 9/34 → (51) **G06T 19/20**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 959 651 A1***
G06V 10/56

(25) En (26) En
(21) 20724713.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029423 23.04.2020
(87) WO 2020/219613 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837207 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KOSMETISCHEN HAUTATTRIBUTEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING COSMETIC SKIN ATTRIBUTES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ATTRIBUTS DE PEAU COSMÉTIQUES**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DISSANAYAKE, Dissanayake, Mudiyan-selage Mahathma Bandara, Singapore 138547, SG
MIYAMOTO, Naoki, Kobe, Hyogo 651-0088, JP
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **G06K 9/46** (11) **3 959 652 A1***
G06K 9/62

(52) **G06K 9/6277; G06V 10/44; G06V 10/82**

(25) En (26) En
(21) 20733102.6 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/034386 22.05.2020

- (87) WO 2020/237215 2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 US 201962852293 P
20.06.2019 US 201962864390 P
- (54) • *OBJEKTERKENNUNG IN BILDERN DURCH KATEGORISIERUNG VON OBJEKTTTEILEN*
• *OBJECT DISCOVERY IN IMAGES THROUGH CATEGORIZING OBJECT PARTS*
• *DÉCOUVERTE D'OBJETS DANS DES IMAGES PAR CATÉGORISATION DE PARTIES D'OBJETS*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KOSIOREK, Adam Roman, Mountain View, CA 94043, US
HINTON, Geoffrey E., Mountain View, California 94043, US
AGHDAM, Sara Sabour Rouh, Mountain View, CA 94043, US
TEH, Yee Whye, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **3 959 653 A1***
G01N 15/14

(52) **G06K 9/6284; G01N 15/0227; G01N 15/08; G01N 15/147; G01N 15/1475; G01N 21/251; G01N 21/31; G01N 21/85; G01N 29/0654; G01N 33/24; G01N 2015/0294; G01N 2015/0846; G01N 2015/1493; G01N 2015/1497; G01N 2021/845; G01N 2021/8592; G01N 2201/1296; G01N 2223/076; G01N 2223/616**

(25) En (26) En
(21) 20753818.2 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/036065 04.06.2020
(87) WO 2020/247588 2020/50 10.12.2020
(30) 05.06.2019 US 201962857592 P
- (54) • *BESTIMMUNG VON ERZEIGENSCHAFTEN*
• *DETERMINING ORE CHARACTERISTICS*
• *DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES DE MINÉRAI*
- (71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HUNT, Thomas Peter, Mountain View, California 94043, US
TREAT, Neil David, Mountain View, California 94043, US
DAVIS, Karen, Mountain View, California 94043, US
GONCHARUK, Artem, Mountain View, California 94043, US
SAHNEY, Vikram Neal, Mountain View, California 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **3 959 654 A1***
G06K 9/6254; G06K 9/6271; G06V 10/82; G06V 20/698

(25) En (26) En
(21) 20795913.1 (22) 14.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/028162 14.04.2020
(87) WO 2020/219305 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838243 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON STRUKTUREN VON INTERESSE IN GEWEBEDIABILDERN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO LABEL STRUCTURES OF INTEREST IN TISSUE SLIDE IMAGES*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE MARQUAGE DE STRUCTURES D'INTÉRÊT DANS DES IMAGES DE LAMES DE TISSUS*

(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US

(72) ZENIEH, Jack, New York, NY 10029, US
PRASTAWA, Marcel, New York, NY 10029, US
FERNANDEZ, Gerardo, New York, NY 10029, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/46**

G06K 13/00 → (51) **B41J 3/28**

(51) **G06K 13/08** (11) **3 959 655 A1***
G06K 1/12

(52) **G06K 13/08; G06K 1/12**

(25) De (26) De
(21) 20720800.0 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060987 20.04.2020
(87) WO 2020/216711 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019003028
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PERSONALISIEREN VON SICHERHEITS- ODER IDENTIFIKATIONSGEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERSONALIZING SECURITY OR IDENTIFICATION ITEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'OBJETS DE SÉCURITÉ OU D'IDENTIFICATION*
- (71) Muehlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Muehlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
- (72) DABROWSKI, Hubert, 09113 Chemnitz, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06K 19/04** (11) **3 959 656 A1***
G06K 19/077 E05B 19/24 G07C 9/00

(52) **G06K 19/048; G06K 19/07749; G06K 19/0776; G07C 9/00944; E05B 19/0052; E05B 19/24; G07C 2009/00793**

(25) De (26) De
(21) 20722495.7 (22) 17.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060814 17.04.2020
(87) WO 2020/216683 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019110509
- (54) • *PASSIVE FUNKÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *PASSIVE RADIO TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO PASSIF*
- (71) AEG Identifikationssysteme GmbH, Hörvelsinger Weg 47, 89081 Ulm, DE
- (72) KNAPICH, Norbert, 87672 Rosshaupten, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

G06K 19/07 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 959 657 A1***
G06K 19/077; G06K 19/07749; G06K 19/07752

(25) En (26) En
(21) 20724706.5 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029284 22.04.2020
(87) WO 2020/219525 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962836900 P
- (54) • *SELBSTKLEBENDE STREIFEN FÜR RFID-VORRICHTUNGEN*
• *SELF-ADHESIVE STRAPS FOR RFID DEVICES*
• *BANDES AUTO-ADHÉSIVES POUR DISPOSITIFS RFID*
- (71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 8080 Norton Parkway, 22D, Mentor, Ohio 44060, US
- (72) FORSTER, Ian, Mentor, Ohio 44060, US
MCGINNISS, Edward, Mentor, Ohio 44060, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/04**

(51) **G06N 3/00** (11) **3 959 658 A1***
G06F 11/34 G06F 3/048 G06F 11/36 G06F 11/32

(52) **G06F 11/3466; G06F 11/322; G06F 11/3604; G06N 3/006; G06N 20/00; G06N 5/041; G06N 5/045**

(25) En (26) En
(21) 20720878.6 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/024701 25.03.2020
(87) WO 2020/219203 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839270 P
- (54) • *EINBLICKE IN DIE LEISTUNG EINES BOT-SYSTEMS*
• *INSIGHTS INTO PERFORMANCE OF A BOT SYSTEM*
• *APERÇUS DES PERFORMANCES D'UN SYSTÈME DE ROBOT*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

- (72) SUBRAMANIAM, Srikant, Alameda, CA 94501, US
SHENBAGAM, Sundar, San Ramon, CA 94582, US
BHATT, Neerja, Sunnyvale, CA 94087, US
KUMAR, Ganesh, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06N 3/02** (11) **3 959 659 A1***
G06N 20/00
G06N 3/0454

- (25) En (26) En
(21) 19720112.2 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/060529 24.04.2019
(87) WO 2020/216442 2020/44 29.10.2020
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON MUSTERKLASSIFIZIERUNGSKNOTEN VOR BÖSWILLIGEN ANFRAGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE NETZWERKE UND KNOTEN*
• *METHODS FOR PROTECTING PATTERN CLASSIFICATION NODE FROM MALICIOUS REQUESTS AND RELATED NETWORKS AND NODES*
• *PROCÉDÉS DE PROTECTION D'UN NOEUD DE CLASSIFICATION DE MOTIFS CONTRE DES DEMANDES MALVEILLANTES AINSI QUE RÉSEAUX ET NOEUDS ASSOCIÉS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna, SE
MOKRUSHIN, Leonid, 757 58 Uppsala, SE
TESLENKO, Maxim, 192 74 Sollentuna, SE
LINDSTRÖM, Daniel, 974 38 Luleå, SE
ORLIC, Marin, 168 71 Bromma, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 959 660 A1***
G06N 3/08 **G06N 7/00**

- (52) **G06N 3/08; G06N 3/0454;**
G06N 3/0472; G06N 7/005
(25) De (26) De
(21) 20717859.1 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060004 08.04.2020
(87) WO 2020/216621 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019206047
(54) • *TRAINING TRAINIERBARER MODULE MIT LERN-DATEN, DEREN LABELS VER-AUSCHT SIND*
• *TRAINING TRAINABLE MODULES WITH LEARNING DATA, THE LABELS OF WHICH ARE SUBJECT TO NOISE*
• *APPRENTISSAGE DE MODULES APTES À L'APPRENTISSAGE AVEC DES DONNÉES D'APPRENTISSAGE DONT LES ÉTIQUETTES SONT BRUITÉES*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BELUCH, William Harris, 70469 Stuttgart, DE
AUTENRIETH, Maximilian, 73054 Eisingen/Fils, DE
KOEHLER, Jan Mathias, 70199 Stuttgart, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 959 661 A1***
G06N 3/063 **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/084; G06F 17/11;**
G06K 9/6218; G06K 9/6271;
G06N 3/0454; G06N 3/063;
G06V 10/82

- (25) En (26) En
(21) 20721064.2 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/025841 30.03.2020
(87) WO 2020/219229 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837627 P
26.09.2019 US 201916584711
(54) • *DIREKTE BERECHNUNG MIT KOMPRI-MIERTEM GEWICHT BEIM TRAINING VON TIEFEM NEURONALEM NETZ*
• *DIRECT COMPUTATION WITH COMPRESSED WEIGHT IN TRAINING DEEP NEURAL NETWORK*
• *CALCUL DIRECT AVEC POIDS COMPRESSÉ DANS UN RÉSEAU NEURONAL PROFOND DE FORMATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) XI, Jinwen, Redmond, Washington 98052-6399, US
PUDIPEDDI, Bharadwaj, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 959 662 A1***
G06N 3/08

(52) **G06N 3/0454; G06N 3/088;**
G06N 3/0481
(25) En (26) En
(21) 20731365.1 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/034185 22.05.2020
(87) WO 2020/237136 2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 US 201962852271 P
(54) • *AUTOREGRESSIVE NEURONALE NETZE ZUR VIDEOERZEUGUNG*
• *AUTO-REGRESSIVE VIDEO GENERATION NEURAL NETWORKS*
• *RÉSEAUX NEURONAUX DE GÉNÉRATION DE VIDÉO AUTO-RÉGRESSIVE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) TACKSTROM, Oscar Carl, 111 22 Stockholm, SE
USZKOREIT, Jakob D., Mountain View, California 94043, US

(74) WEISSENBORN, Dirk, 10117 Berlin, DE
Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 959 663 A1***
G06N 3/08

(52) **G06N 3/0454; G06N 3/063**
(25) En (26) En
(21) 20831208.2 (22) 29.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/008486 29.06.2020
(87) WO 2020/263065 2020/53 30.12.2020
(30) 28.06.2019 IN 201941025814
28.06.2020 IN 201941025814

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES NEURONALEN NETZMODELLS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING NEURAL NETWORK MODELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE MODÈLES DE RÉSEAU NEURONAL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) ABRAHAM, Arun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

PARASHAR, Akshay, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

K, Suhas P, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

RAJENDIRAN, Vikram Nelvoy, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/04 → (51) **H04N 19/124**

G06N 3/04 → (51) **H04N 19/51**

(51) **G06N 3/063** (11) **3 959 664 A1***
G06N 3/04 **G06F 15/82**

G06F 9/54 **G06N 3/08**
(52) **G06F 9/542; G06N 3/063; G06N 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 20719662.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061492 24.04.2020
(87) WO 2020/216921 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171015
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING SYSTEM AND DATA PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) GrAI Matter Labs S.A.S., 74, rue du Faubourg Saint-Antoine, 75012 Paris, FR

(72) FEROUGE, Aimee, 5656 AG Eindhoven, NL
PIRES DOS REIS MOREIRA, Orlando Miguel, 5656 AG Eindhoven, NL

LINDWER, Menno, 5656 AG Eindhoven, NL
KIEVITS, Peter, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06N 3/063** (11) **3 959 665 A1***
G11C 13/00

(52) **H01L 45/04; G06N 3/049;**
G06N 3/0635; H01L 45/146

- (25) En (26) En
(21) 20793552.9 (22) 18.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/018689 18.02.2020

(87) WO 2020/219149 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838671 P

- (54) • *AKTIVE MEMRISTOR-BASIERTE NEUROMORPHE SPIKING-SCHALTUNG ZUR BEWEGUNGSDETEKTION*
• *ACTIVE MEMRISTOR BASED SPIKING NEUROMORPHIC CIRCUIT FOR MOTION DETECTION*
• *CIRCUIT NEUROMORPHIQUE IMPULSIONNEL À BASE DE MEMRISTOR ACTIF POUR LA DÉTECTION DE MOUVEMENT*

(71) HRL Laboratories LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4797, US

(72) Yi, Wei, Moorpark, California 93021, US

(74) Lusinchi, Laurent Pierre, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G05D 1/02**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/08 → (51) **H04N 19/51**

G06N 7/00 → (51) **G06F 8/33**

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 10/00** (11) **3 959 666 A1***

(52) **G06N 10/00**

(25) En (26) En

(21) 19740218.3 (22) 27.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/039392 27.06.2019

(87) WO 2020/263255 2020/53 30.12.2020

- (54) • *DISPERSIVE VERSCHIEBUNG DER SONDE EINES QUBIT-RESONATORS MITTELS AC-STARK-VERSCHIEBUNG*
• *PROBE OF QUBIT-RESONATOR DISPERSIVE SHIFT USING AC STARK SHIFT*
• *SONDE DE DÉCALAGE DISPERSIF DE RÉSONATEUR À BITS QUANTIQUES UTILISANT UN DÉCALAGE STARK AC*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SANK, Daniel Thomas, Mountain View, California 94043, US

CHEN, Zijun, Mountain View, California 94043, US

(74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06N 10/00** (11) **3 959 667 A1***

(52) **G06N 10/00**

(25) En (26) En

(21) 20715356.0 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058801 27.03.2020

(87) WO 2020/216578 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838148 P

15.08.2019 US 201916542094

- (54) • *QUANTENCODE FÜR REDUZIERTE FREQUENZKOLLISIONEN IN QUBIT-GITTERN*
• *QUANTUM CODE FOR REDUCED FREQUENCY COLLISIONS IN QUBIT LATTICES*
• *CODE QUANTIQUE POUR COLLISIONS À FRÉQUENCE RÉDUITE DANS DES RÉSEAUX DE BITS QUANTIQUES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) CROSS, Andrew, New York, New York 10598, US

CHAMBERLAND, Christopher, New York, New York 10598, US

GAMBETTA, Jay, Michael, New York, New York 10598, US

HERTZBERG, Jared, New York, New York 10598, US

YODER, Theodore, New York, New York 10598, US

ZHU, Guanyu, New York, New York 10598, US

(74) RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB, Gaisburgstrasse 21, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G06N 10/00** (11) **3 959 668 A1***

H01L 27/18

H01L 39/12

H03K 19/195

(52) **H03K 19/195; G06N 10/00;**

H01L 27/18; H01L 39/12;

H01L 39/223; H01L 39/2493

(25) En (26) En

(21) 20717571.2 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058730 27.03.2020

(87) WO 2020/216575 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201916395061

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTÄNDIGEN FLUSSVORSPANNUNG FÜR SUPRALEITENDE SCHLEIFEN*
• *PERSISTENT FLUX BIASING METHODOLOGY FOR SUPERCONDUCTING LOOPS*
• *MÉTHODOLOGIE DE POLARISATION DE FLUX PERSISTANT POUR BOUCLES SUPRACONDUCTRICES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) SANDBERG, Martin, NEW YORK, New York 10598, US

ROSENBLATT, Sami, NEW YORK, New York 10598, US

TOPALOGU, Rasit, Onur, NEW YORK, New York 12533-6683, US

(74) RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB, Gaisburgstrasse 21, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **3 959 669 A1***

G06T 7/00

G06T 7/11

G16H 30/00

G16H 30/20

G16H 30/40

(52) **G16H 50/20; G06N 3/0445;**

G06N 3/0454; G06N 3/084;

G06T 7/0012; G16H 30/40;

G16H 50/70; G06T 2207/10048;

G06T 2207/10081; G06T 2207/10088;

G06T 2207/10116; G06T 2207/10132;

G06T 2207/20081; G06T 2207/30088

(25) En (26) En

(21) 20834431.7 (22) 30.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/040270 30.06.2020

(87) WO 2021/003142 2021/01 07.01.2021

(30) 01.07.2019 US 201962869553 P

- (54) • *DIAGNOSE VON HAUTERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN*
• *DIAGNOSING SKIN CONDITIONS USING MACHINE-LEARNED MODELS*
• *DIAGNOSTIC D'AFFECTIONS CUTANÉES À L'AIDE DE MODÈLES ENTRAÎNÉS AUTOMATIQUEMENT*

(71) Digital Diagnostics Inc., 2300 Oakdale Blvd., Coralville, Iowa 52241, US

(72) FERRANTE, Joseph, Coralville, Iowa 52241, US

SWART, Elliot, Coralville, Iowa 52241, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06N 20/00 → (51) **A61B 5/00**

G06N 20/00 → (51) **G05B 23/02**

G06N 20/00 → (51) **G06F 8/33**

G06N 20/00 → (51) **G06F 8/71**

G06N 20/00 → (51) **G06F 9/44**

G06N 20/00 → (51) **G06N 3/02**

G06N 20/00 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 10/00 → (51) **A23L 5/00**

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 959 670 A1***

G06Q 50/14

G06Q 10/04

G06Q 30/08

(52) **G06Q 10/02; G06Q 10/04;**

G06Q 30/08; G06Q 50/14

(25) En (26) En

(21) 20713488.3 (22) 28.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/020396 28.02.2020

(87) WO 2020/219161 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201916390752

- (54) • *AUF SUBSKRIPTION BASIERENDE REISEDIENSTLEISTUNG*
• *SUBSCRIPTION BASED TRAVEL SERVICE*
• *SERVICE DE VOYAGE À BASE D'ABONNEMENT*

(71) Inspirato, 1544 Wazee Street, Denver, Colorado 80202, US

(72) HANDLER, Brent, Englewood, Colorado 80110, US

HOLLOWAY, Cody, Denver, Colorado 80211, US

GANDARILLA, Jesus, Westminster, Colorado 80031, US

RODRIGUEZ, Rodolfo, Denver, Colorado 80205, US

ROYBAL, Ashley, Denver, Colorado 80203, US

SMITH, Christopher, Denver, Colorado
80204, US
HANDLER, Brad, Denver, Colorado 80202,
US
(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation
Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU,
GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 959 671 A1***
(52) **G06Q 10/04**
(25) En (26) En
(21) 19828131.3 (22) 05.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/064748 05.12.2019
(87) WO 2020/219108 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916390409

(54) • *VORHERSAGE DER ERWARTEN WARTE-
ZEITEN EINES GESCHÄFTSAGNOS-
TISCHEN KONTAKTZENTERS MIT TIEFEN
NEURONALEN NETZEN*
• *PREDICTING BUSINESS-AGNOSTIC
CONTACT CENTER EXPECTED WAIT
TIMES WITH DEEP NEURAL NETWORKS*
• *PRÉDICTION, INDÉPENDANTE DU
VOLUME D'ACTIVITÉ, RELATIVE AUX
TEMPS D'ATTENTE PRÉVUS POUR UN
CENTRE DE RELATIONS CLIENTÈLE AU
MOYEN DE RÉSEAUX NEURONAUX
PROFONDS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) BENJAMIN, Alex, Mountain View, CA 94043,
US
(74) SHAH, Yash, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 959 672 A1***
G06Q 50/06
(52) **G06Q 10/04; G06Q 10/06311;**
G06Q 10/087; G06Q 50/06;
G06Q 50/28; Y04S 10/50

(25) En (26) En
(21) 20725037.4 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029405 22.04.2020
(87) WO 2020/219608 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916391027
23.12.2019 US 201916724801

(54) • *GEPLANTES WÄRMESTEuerungSSYS-
TEM*
• *SCHEDULED THERMAL CONTROL
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE
PLANIFIÉE*

(71) Lineage Logistics, LLC, 1 Park Plaza Suite
550, Irvine, California 92614, US
(72) WOLF, Elliott, Gerard, Irvine, California
92614, US
(74) WOOLF, James, Woolf, San Francisco, Cali-
fornia 94114, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 15 Fetter
Lane, London EC4A 1BW, GB

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 959 673 A1***
A62C 3/00 **B65G 1/04**

(52) **G06Q 10/06; A62C 3/00;**
B65G 1/0464; B65G 2207/22

(25) En (26) En
(21) 20717185.1 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/059819 06.04.2020
(87) WO 2020/216608 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 NO 20190546

(54) • *AUTOMATISIERTES REGALBEDIE-
NUNGSSYSTEM MIT FEUERDETEKTI-
ONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM LOKALISIEREN UND/ODER ÜBER-
PRÜFEN VON FEUER ODER RAUCH IN
EINEM AUTOMATISCHEN REGALBEDIE-
NUNGSSYSTEM*
• *AN AUTOMATED STORAGE AND
RETRIEVAL SYSTEM WITH FIRE
DETECTION DEVICE AND METHODS OF
LOCATING AND/OR VERIFYING FIRE OR
SMOKE IN AN AUTOMATED STORAGE
AND RETRIEVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE STOCKAGE
ET D'EXTRACTION AVEC DISPOSITIF DE
 DÉTECTION D'INCENDIE ET PROCÉDÉS
DE LOCALISATION ET/OU DE CONFIR-
MATION D'INCENDIE OU DE FUMÉE
DANS UN SYSTÈME AUTOMATISÉ DE
STOCKAGE ET D'EXTRACTION*

(71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, Stokkas-
strandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO
FJELDHEIM, Ivar, 5533 Haugesund, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 959 674 A1***
G06Q 50/28
(52) **G06Q 10/06398; G06Q 50/28;**
G09B 7/04; G09B 19/167; G09B 19/24

(25) En (26) En
(21) 20725369.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029555 23.04.2020
(87) WO 2020/219698 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837250 P

(54) • *FAHRZEUG-INITIIERTE KADENZIERTE
BEDIENERINTERAKTION*
• *VEHICLE-INITIATED CADENCED
OPERATOR INTERACTION*
• *INTERACTION D'OPÉRATEUR CADENCÉE
INITIÉE PAR UN VÉHICULE*

(71) Crown Equipment Corporation, A
Corporation Of The State Of Ohio 40 South
Washington Street, New Bremen, OH 45869,
US
(72) SWIFT, Philip, W., New Bremen, OH 45869,
US
(74) KRAIMER, JAMES, New Bremen, OH 45869,
US
SUN, LUYING, New Bremen, OH 45869, US
THEOS, SEBASTIAN, New Bremen, OH
45869, US
MOLNAR, CHRISTIAN, New Bremen, OH
45869, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 959 675 A1***
G06Q 10/10 **H04M 3/22**

(52) **G06Q 10/06311; G06Q 10/06;**
G06Q 10/06316; G06Q 10/10;
H04M 3/5234

(25) En (26) En
(21) 20727430.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029723 24.04.2020
(87) WO 2020/219813 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838522 P

(54) • *INTELLIGENTE KAPAZITÄT ZUM ROUTEN
VON ARBEITSLASTEN*
• *SMART CAPACITY FOR WORKLOAD
ROUTING*
• *CAPACITÉ INTELLIGENTE POUR
ROUTAGE DE CHARGE DE TRAVAIL*

(71) Liveperson, Inc., 475 10th Avenue, 5th
Floor, New York, New York 10018, US
(72) LAHAV, Shlomo, New York, New York
10018, US
GRUENDLINGER, Leor, New York, New York
10018, US
RON, Ofer, New York, New York 10018, US
COHEN, Yehiel, New York, New York 10018,
US
SHAKED, Liran, New York, New York 10018,
US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06Q 10/06 → (51) **A23L 5/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 8/71**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 959 676 A1***
G06K 7/10 **G06K 19/07**
(52) **G06K 7/10475; G06K 17/0022;**
G06K 19/0776; G06Q 10/087;
G06K 19/07722

(25) En (26) En
(21) 20794864.7 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029308 22.04.2020
(87) WO 2020/219537 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837138 P

(54) • *BESTANDSVERFOLGUNGSSYSTEM AUF
RFID-BASIS*
• *RFID-BASED INVENTORY TRACKING
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI D'INVENTAIRE BASÉ
SUR LA RFID*

(71) A-1 Packaging Solutions, Inc., 3103
Pendleton Court, St. Charles, IL 60175, US
(72) SCHOENING, Kenneth, F., St. Charles, IL
60175, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 959 677 A1***
G06Q 10/107

(25) En (26) En
(21) 20719316.0 (22) 28.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/025573 28.03.2020

- (87) WO 2020/219210 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 US 201916391111
- (54) • *INBOX-PAUSENMODUS ZUR FOKUS-SIERTEN NUTZUNG EINES EMAIL-CLIENT*
- *INBOX PAUSE MODE TO FACILITATE FOCUSED USE OF AN EMAIL CLIENT*
- *MODE « BOÎTE DE RÉCEPTION EN PAUSE » POUR FACILITER L'UTILISATION FOCALISÉE D'UN CLIENT DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) GORELIK, Ilya David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CONSTANTIN, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MARASHI, Suzan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CATRINESCU, Elena, Redmond, Washington 98052-6399, US
- UTKIN, Lydia Johanna, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SHULMAN, Gil, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DE LA CHICA, Sebastian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 40/06**

- (51) **G06Q 20/04** (11) **3 959 678 A1***
- G06Q 20/40** **G06Q 20/20**
- (52) **G07F 17/42; G06Q 20/0457; G06Q 20/047; G06Q 20/102; G06Q 20/105; G06Q 20/3224; G07G 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20795125.2 (22) 28.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/015345 28.01.2020
- (87) WO 2020/219135 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 US 201916394294
- (54) • *ECHTZEITTRANSAKTIONS- UND QUITTUNGSVERARBEITUNGSSYSTEME*
- *REAL-TIME TRANSACTION AND RECEIPT PROCESSING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS ET DE REÇUS EN TEMPS RÉEL*
- (71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
- (72) MYREN, Jeffrey Paul, McLean, Virginia 22102, US
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Tal 30, 80331 München, DE

- (51) **G06Q 20/06** (11) **3 959 679 A1***
- H04L 9/06** **H04L 9/08**
- H04L 9/32** **G06F 16/182**
- G06F 21/64**
- (52) **H04L 9/3239; G06Q 20/0655; G06Q 20/203; G06Q 20/3674; G06Q 20/38215; G06Q 20/389; H04L 63/102; H04L 2209/38; H04L 2463/102**
- (25) En (26) En
- (21) 20795073.4 (22) 27.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/030105 27.04.2020
- (87) WO 2020/220029 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 US 201962838482 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG, SICHERUNG UND KOMMUNIKATION VON INDUSTRIELLEN HANDELSTRANSAKTIONEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING, SECURING, AND COMMUNICATING INDUSTRIAL COMMERCE TRANSACTIONS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT, DE SÉCURISATION ET DE COMMUNICATION DE TRANSACTIONS DE COMMERCE INDUSTRIEL*
- (71) Inception, 379 Oyster Point Blvd. South, San Francisco CA 94080, US
- (72) MOORE, Mark, Burlingame, California 94010, US
- WANG, Quan, Foster City, California 94404, US
- THROGMORTON, Jacob, Foster City, California 94404, US
- WONG, Kevin, Los Altos, California 94024, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/04**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 959 680 A1***
- G06Q 20/4014; A24F 40/53; A24F 40/65; G06Q 20/401; G06Q 20/40145; G06Q 30/0607; G06Q 30/0631; G07F 9/026; G06Q 20/18; G06Q 2220/00; G07F 11/00; H04L 2209/38**
- (25) En (26) En
- (21) 20725374.1 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/029595 23.04.2020
- (87) WO 2020/219731 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 US 201962838272 P
- 17.05.2019 US 201916415477
- (54) • *DEZENTRALISIERTER IDENTITÄTSSPEICHER FÜR TABAKPRODUKTE*
- *DECENTRALIZED IDENTITY STORAGE FOR TOBACCO PRODUCTS*
- *STOCKAGE D'IDENTITÉ DÉCENTRALISÉ POUR DES PRODUITS À BASE DE TABAC*
- (71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem NC 27101, US
- (72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, NC 27101, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/04**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 959 681 A1***
- G06T 19/00**
- (52) **G06Q 30/0621; G06Q 30/0643**
- (25) En (26) En
- (21) 20719472.1 (22) 23.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/061305 23.04.2020
- (87) WO 2020/216826 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 EP 19171111
- (54) • *BESTIMMEN EINER ANORDNUNG VON LICHT EINHEITEN BASIEREND AUF EINER BILDANALYSE*
- *DETERMINING AN ARRANGEMENT OF LIGHT UNITS BASED ON IMAGE ANALYSIS*
- *DÉTERMINATION D'UN AGENCEMENT D'UNITÉS D'ÉCLAIRAGE SUR LA BASE D'UNE ANALYSE D'IMAGE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
- KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
- ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Maes, Jérôme Eduard, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

G06Q 30/08 → (51) **G06Q 10/02**

- (51) **G06Q 40/06** (11) **3 959 682 A1***
- G06Q 10/10**
- G06Q 50/26**
- (52) En (26) En
- (21) 20794183.2 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/029288 22.04.2020
- (87) WO 2020/219528 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 US 201962837007 P
- (54) • *FLUGZEUG, SATELLIT, RAUMFAHRZEUG, TECHNOLOGIE, INFRASTRUKTUR UND RESSOURCENINVESTITIONSVERWALTUNGSSYSTEM, SERVER UND VERFAHREN*
- *AIRCRAFT, SATELLITE, SPACECRAFT, TECHNOLOGY, INFRASTRUCTURE, AND RESOURCE INVESTMENT MANAGEMENT SYSTEM, SERVER AND METHOD*
- *AÉRONEF, SATELLITE, ENGIN SPATIAL, TECHNOLOGIE, INFRASTRUCTURE ET SYSTÈME, SERVEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INVESTISSEMENT DE RESSOURCES*
- (71) O3 Worldwide, Inc., 9852 Vicksburg Drive, Huntington Beach CA 92646, US
- (72) HASAN, Tariq Syed, Huntington Beach, California 92646, US
- (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/14 → (51) **G06Q 10/02**

G06Q 50/26 → (51) **G06F 16/21**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/06**

G06T 1/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 959 683 A1***
G06T 7/00
- (52) **G06T 5/009; G06T 7/0012;**
G06T 2207/10104; G06T 2207/10108;
G06T 2207/10128; G06T 2207/20092;
G06T 2207/20208; G06T 2207/30008;
G06T 2207/30096
- (25) En (26) En
(21) 20725358.4 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029434 23.04.2020
(87) WO 2020/219619 2020/04 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837925 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN EINSTELLUNG VON INTENSITÄTSFENSTER IN NUKLEARMEDIZINISCHEN BILDERN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INTERACTIVE ADJUSTMENT OF INTENSITY WINDOWING IN NUCLEAR MEDICINE IMAGES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE INTERACTIF DE FENÊTRAGE D'INTENSITÉ DANS DES IMAGES DE MÉDECINE NUCLÉAIRE**
- (71) Progenics Pharmaceuticals, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, Massachusetts 01862, US
(72) SJÖSTRAND, Karl Vilhelm, North Billerica, Massachusetts 01862, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
-
- G06T 5/00** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06T 5/00** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06T 5/00** → (51) **G09G 5/10**
-
- G06T 5/30** → (51) **G01V 1/30**
-
- G06T 5/50** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 3/12**
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06N 20/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06T 5/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06T 7/11**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06T 7/60**
-
- G06T 7/00** → (51) **H04N 21/2343**
-
- G06T 7/10** → (51) **G06T 19/20**
-
- (51) **G06T 7/11** (11) **3 959 684 A1***
G06T 7/00
- (52) **G06T 7/11; G06T 7/0014;**
G06T 2207/10128; G06T 2207/20012;
G06T 2207/20128; G06T 2207/30008
- (25) En (26) En
(21) 20725041.6 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029435 23.04.2020

- (87) WO 2020/219620 2020/04 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837955 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIEREN UND INTERAKTIVEN ANALYSE VON KNOCHENSCAN-BILDERN ZUM NACHWEIS VON METASTASEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED AND INTERACTIVE ANALYSIS OF BONE SCAN IMAGES FOR DETECTION OF METASTASES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE AUTOMATISÉE ET INTERACTIVE D'IMAGES DE SCINTIGRAPHIE OSSEUSE POUR LA DÉTECTION DE MÉTASTASES**
- (71) Progenics Pharmaceuticals, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, Massachusetts 01862, US
Exini Diagnostics AB, Ideon Science Park Scheelevägen 27, Gateway, 223 70 Lund, SE
(72) SJÖSTRAND, Karl Vilhelm, North Billerica, Massachusetts 01862, US
RICHTER, Jens Filip Andreas, 223 70 Lund, SE
EDENBRANDT, Lars, 226 39 Lund, SE
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
-
- G06T 7/11** → (51) **A61B 6/00**
-
- G06T 7/11** → (51) **G06K 9/32**
-
- G06T 7/11** → (51) **G06N 20/00**
-
- G06T 7/11** → (51) **G06T 13/40**
-
- G06T 7/13** → (51) **A61B 6/00**
-
- G06T 7/136** → (51) **A61B 6/00**
-
- G06T 7/155** → (51) **A61B 6/00**
-
- G06T 7/155** → (51) **G01V 1/30**
-
- G06T 7/181** → (51) **A61B 6/00**
-
- G06T 7/187** → (51) **A61B 6/00**
-
- G06T 7/187** → (51) **G06T 13/40**
-
- G06T 7/20** → (51) **H04N 21/2343**
-
- G06T 7/30** → (51) **G06T 13/40**
-
- G06T 7/33** → (51) **A61N 1/05**
-
- G06T 7/529** → (51) **H04N 19/159**
-
- G06T 7/55** → (51) **G06T 15/04**
-
- G06T 7/579** → (51) **H04N 19/159**
-
- (51) **G06T 7/60** (11) **3 959 685 A1***
G06T 7/00 **G06T 7/62**
- (52) **G06T 7/0004; G06T 7/62;**
G06T 2207/10081; G06T 2207/20112;
G06T 2207/30108
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20731909.6 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/050712 24.04.2020
(87) WO 2020/217036 2020/04 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904491

- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR DIMENSIONALEN INLINE-STEUERUNG VON HERGESTELLTEN GEGENSTÄNDEN**
• **METHOD AND INSTALLATION FOR THE IN-LINE DIMENSIONAL CONTROL OF MANUFACTURED OBJECTS**
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE CONTROLE DIMENSIONNEL EN LIGNE D'OBJETS MANUFACTURES**
- (71) Tiama, 1 Chemin des Plattes Zone Artisanale des Plattes, 69390 Vourles, FR
(72) COLLE, Olivier, 69600 OULLINS, FR
CANCE, Benoit, 48220 PONT DE MONTVERT, FR
COSNEAU, Laurent, 69510 SOUCIEU-EN-JARREST, FR
DESBAT, Laurent, 38000 GRENOBLE, FR
MAITRE, Emmanuel, 38401 SAINT MARTIN D'HERES, FR
SZAFFRAN, Nicolas, 38610 GIERES, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
-
- G06T 7/62** → (51) **G06T 7/60**
-
- (51) **G06T 7/70** (11) **3 959 686 A1***
(52) **G06T 7/70; G06T 2200/04;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/10028;
G06T 2207/30108; G06T 2207/30196
- (25) En (26) En
(21) 20721782.9 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/053712 20.04.2020
(87) WO 2020/217154 2020/04 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916391107
- (54) • **SCHNITTSTELLE FÜR PROJIZIERTE ERWEITERTE REALITÄT MIT HALTUNGSVERFOLGUNG ZUR LENKUNG VON MANUELLEN PROZESSEN**
• **PROJECTED AUGMENTED REALITY INTERFACE WITH POSE TRACKING FOR DIRECTING MANUAL PROCESSES**
• **INTERFACE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE PROJÉTÉE AVEC SUIVI DE POSE POUR DIRIGER DES PROCESSUS MANUELS**
- (71) Hansson, Dag Michael Peter, 8 Amarlyo Street Ayala Westgrove Heights, Silang, CA 4118, PH
(72) Hansson, Dag Michael Peter, Silang, CA 4118, PH
(74) Pons, Glorietta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES
-
- G06T 7/70** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06T 7/73** → (51) **G06T 17/20**
-
- G06T 7/73** → (51) **G06T 19/20**
-
- G06T 9/00** → (51) **H04N 19/51**
-
- G06T 11/00** → (51) **A61N 5/00**
-
- G06T 11/00** → (51) **G06T 13/40**
-
- (51) **G06T 13/40** (11) **3 959 687 A1***
G06T 17/20 **G06T 7/30**
G06T 7/11 **G01B 11/25**
G06T 7/187 **G06T 11/00**
- (52) **G06T 13/40; G06T 13/80**
- (25) En (26) En
(21) 20855592.0 (22) 13.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/010742 13.08.2020
(87) WO 2021/034006 2021/08 25.02.2021
(30) 16.08.2019 US 201962888103 P
28.05.2020 US 202063031199 P
10.08.2020 US 202016947628

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONSTRUKTION VON MENSCHLICHEN
3D-SCANMODELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
RIGGING 3D SCANNED HUMAN MODELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE GRÉÉ-
MENT DE MODÈLES HUMAINS BALAYÉS
EN 3D*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LUO, Ran, Mountain View, California 94043,
US
GUO, Xiaohu, Mountain View, California
94043, US
NI, Saifeng, Mountain View, California
94043, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **G06T 15/04** (11) **3 959 688 A1***
G06T 15/20 **G06T 17/10**
G06T 7/55

(52) **G06T 15/04; G06T 15/20; G06T 17/10**

(25) En (26) En
(21) 20761730.9 (22) 04.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/070359 04.08.2020
(87) WO 2022/005523 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 US 202062705500 P

(54) • *GENERATIVE LATENTE TEXTURIERTE
PROXIES ZUR MODELLIERUNG VON OB-
JEKTKATEGORIEN*
• *GENERATIVE LATENT TEXTURED
PROXIES FOR OBJECT CATEGORY
MODELING*
• *SUBSTITUTS TEXTURÉS LATENTS ET
GÉNÉRATIFS POUR MODÉLISATION DE
CATÉGORIE D'OBJETS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) MARTIN BRUALLA, Ricardo, Mountain
View, CA 94043, US
GOLDMAN, Daniel, Mountain View, CA
94043, US
BOUAZIZ, Sofien, Mountain View, CA 94043,
US
PANDEY, Rohit, Mountain View, CA 94043,
US
BROWN, Matthew, Mountain View, CA
94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

G06T 15/04 → (51) **G06T 17/20**

G06T 15/20 → (51) **G06T 15/04**

G06T 15/20 → (51) **G06T 17/20**

(51) **G06T 15/50** (11) **3 959 689 A1***
(52) **G06T 15/506**

(25) En (26) En
(21) 20717512.6 (22) 16.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/022877 16.03.2020
(87) WO 2020/219177 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393649

(54) • *EFFIZIENTE WIEDERGABE HOCHDICH-
TER NETZE*
• *EFFICIENT RENDERING OF HIGH-
DENSITY MESHES*
• *RENDU EFFICACE DE MAILLES À HAUTE
DENSITÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) CICHOCKI, Adam Andrzej, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SCHIRSKI, Marc, Redmond, Washington
98052-6399, US
FROMMHOLD, Dag Birger, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06T 17/10 → (51) **G06T 15/04**

(51) **G06T 17/20** (11) **3 959 690 A1***
G06T 15/20 **G06T 7/73**
G06T 15/04

(52) **G06T 19/20; G06T 2200/24;**
G06T 2219/2016

(25) En (26) En
(21) 19926338.5 (22) 20.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/052142 20.09.2019
(87) WO 2020/219093 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395722
28.08.2019 US 201916553925

(54) • *DREIDIMENSIONALE MODELLOPTIMIE-
RUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL MODEL OPTIMI-
ZATION*
• *OPTIMISATION DE MODÈLE TRIDIMEN-
SIONNEL*

(71) Vertebrae Inc., 1335 4th Street Suite 200,
Santa Monica CA 90401, US

(72) EASTHAM, Garrett, Austin, Texas 78701, US
LINDBERG, Tyler John, Santa Monica, Cali-
fornia 90403, US
RIVES, Keith Cody, Marina del Rey, Cali-
fornia 90292, US
CHOY, Kwun Yin, Los Angeles, California
90025, US
CACACE, Vincent Thomas, Hollywood, Cali-
fornia 90048, US

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation
Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU,
GB

G06T 17/20 → (51) **G06T 13/40**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 959 691 A1***
(52) **G06T 19/006; G06K 9/6271;**
G06T 7/246; G06V 10/82; G06V 20/20;
G06V 20/70; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 20795923.0 (22) 22.04.2020

(21) 19832503.7 (22) 09.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/065239 09.12.2019
(87) WO 2020/219110 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395832
26.04.2019 US 201916396145

(54) • *INHALTSVERWALTUNG IN DER ERWEI-
TERTEN REALITÄT*
• *MANAGING CONTENT IN AUGMENTED
REALITY*
• *GESTION DE CONTENU EN RÉALITÉ
AUGMENTÉE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) NATTINGER, Elena, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
MCCASLAND, Austin, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
RAPHAEL, Seth, Mountain View, California
94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 959 692 A1***
(52) **G06T 19/006; G06K 9/6271;**
G06T 7/246; G06V 10/82; G06V 20/20;
G06V 20/70; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 19832782.7 (22) 09.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/065235 09.12.2019
(87) WO 2020/219109 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395832
26.04.2019 US 201916396145

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON PERSISTENTEN KARTIERUN-
GEN IN DER ERWEITERTEN REALITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING
PERSISTENT MAPPINGS IN AUGMENTED
REALITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CRÉER
DES MAPPAGES PERSISTANTS DANS
UNE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) NATTINGER, Elena, Mountain View, CA
94043, US
RAPHAEL, Seth, Mountain View, CA 94043,
US
MCCASLAND, Austin, Mountain View, CA
94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 959 693 A1***
(52) **H04L 67/125; A63F 13/213;**
A63F 13/216; A63F 13/65; G06F 3/011;
G06F 3/013; G09B 5/06; H04L 67/38;
A63F 2300/8082

(25) En (26) En
(21) 20795923.0 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029367 22.04.2020

(87) WO 2020/219581 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962837141 P

26.06.2019 US 201962867224 P

20.09.2019 US 201962903710 P

06.03.2020 US 202062986621 P

- (54) • *SYSTEM DER VIRTUELLEN ERWEITER-
TEN REALITÄT*
• *VIRTUAL, AUGMENTED AND EXTENDED
REALITY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE,
AUGMENTÉE ET ÉTENDUE*

(71) The Commons XR LLC, 3030 Brant Street,
San Diego, CA 92103, US

(72) BRICKMAN, Nelson, Thor, San Diego, CA
92116, US

FREIWIRTH, Raphael, San Diego, CA 92103,
US

LEWISON, Mark, Claude, Hollywood, CA
90046, US

CHIANG, Michelle, San Diego, CA 92130, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 959 694 A1***
G06T 7/10 **G06K 9/34**

G06T 7/73

G06T 7/55; G06T 2207/10024

(25) En (26) En

(21) 20794623.7 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029614 23.04.2020

(87) WO 2020/219744 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838265 P

15.05.2019 US 201962848492 P

- (54) • *SCHÄTZUNG DES UMFANGS VON EINEM
POSIERTEN MONOKULAREN VIDEO*
• *PERIMETER ESTIMATION FROM POSED
MONOCULAR VIDEO*
• *ESTIMATION DE PÉRIMÈTRE À PARTIR
D'UNE VIDÉO MONOCULAIRE POSÉE*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd.,
Plantation, FL 33322, US

(72) CHEN, Zhao, Plantation, Florida 33322, US
PHALAK, Aameya Pramod, Plantation, Florida
33322, US

BADRINARAYANAN, Vijay, Plantation,
Florida 33322, US

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU

G07C 9/00 → (51) **G06K 19/04**

G07C 9/28 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G07D 7/00** (11) **3 959 695 A1***
G07D 7/12 **G07D 7/206**

G07D 7/20

(52) **G07D 7/003**; **G06V 10/993**;
G06V 20/52; **G07D 7/12**; **G07D 7/2016**;
G07D 7/206; G06V 20/95

(25) En (26) En

(21) 20725035.8 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029331 22.04.2020

(87) WO 2020/219553 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838046 P

05.03.2020 US 202016810455

- (54) • *WÄHRUNGSBEWERTUNG IN GEBIETEN
MITTELS BILDVERARBEITUNG*
• *EVALUATING CURRENCY IN AREAS
USING IMAGE PROCESSING*
• *ÉVALUATION DE MONNAIE DANS DES
ZONES À L'AIDE D'UN TRAITEMENT
D'IMAGE*

(71) JCM American Corporation, 925 Pilot Road,
Las Vegas, NV 89119, US

(72) PECHINKO, Paul, Las Vegas, Nevada 89119,
US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/00**

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/00**

G07D 7/206 → (51) **G07D 7/00**

G07F 17/32 → (51) **A63F 7/36**

(51) **G08B 6/00** (11) **3 959 696 A1***
G06F 3/01

(52) **G08B 6/00**; **G06F 3/016**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20730448.6 (22) 25.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/000153 25.04.2020

(87) WO 2020/217011 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 FR 1904447

- (54) • *HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNGSVOR-
RICHTUNG MIT VERSTEIFUNGEN*
• *HAPTIC FEEDBACK DEVICE PROVIDED
WITH STIFFENERS*
• *DISPOSITIF À RETOUR HAPTIQUE
POURVU DE RAIDISSEURS*

(71) Hap2u, 75 Avenue Gabriel Péri, 38400
Saint-Martin-d'Hères, FR

(72) RUPIN, Matthieu, 38400 Saint Martin
D'hères, FR

(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 191 Avenue
Charles de Gaulle, Bat B1 Régus, 92200
Neuilly sur Seine, FR

(51) **G08B 13/00** (11) **3 959 697 A1***
G08B 25/00 **G08B 25/10**

(52) **H04W 52/02**; **G06F 1/3234**;
Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 20796139.2 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027003 07.04.2020

(87) WO 2020/219260 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201916390863

- (54) • *ENERGIESPARSENSOR*
• *POWER-SAVING SENSOR*

• *CAPTEUR D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(71) Ecolink Intelligent Technology, Inc., 2055
Corte Del Nogal, Carlsbad, California 92011,
US

(72) GRUBER, Brandon, Carlsbad, California
92011, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G08B 13/00 → (51) **F21V 23/00**

G08B 13/10 → (51) **G08B 21/04**

G08B 17/06 → (51) **G08B 25/06**

G08B 17/10 → (51) **G08B 25/06**

G08B 17/12 → (51) **G08B 25/06**

G08B 19/00 → (51) **G08B 29/18**

G08B 21/00 → (51) **F21V 23/00**

G08B 21/02 → (51) **G01C 13/00**

(51) **G08B 21/04** (11) **3 959 698 A1***
G08B 21/18 **G08B 13/10**

(52) **G05B 15/02**; **A61B 5/1038**;

A61B 5/1074; **A61B 5/1117**;

A61B 5/6889; **G08B 13/10**;

G08B 21/043; **G08B 21/0469**;

H04Q 9/00; **A61B 2503/12**;

A61B 2505/07; **A61B 2562/0266**;

G01G 19/44; **G05B 2219/2642**;

G08B 13/19695; **H04Q 2209/823**

(25) En (26) En

(21) 20794188.1 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029651 23.04.2020

(87) WO 2020/219772 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837466 P

22.04.2020 US 202016855830

- (54) • *EIGENSCHAFTSSTEUERUNG UND KON-
FIGURATION BASIEREND AUF EINER
BODENKONTAKTÜBERWACHUNG*
• *PROPERTY CONTROL AND CONFIG-
URATION BASED ON FLOOR CONTACT
MONITORING*
• *COMMANDE ET CONFIGURATION DE
PROPRIÉTÉS SUR LA BASE D'UNE
SURVEILLANCE DE CONTACT DE SOL*

(71) Alarm.com Incorporated, 8281 Greensboro
Drive, Suite 100, Tysons, VA 22102, US

(72) PRUGH, Alexander, Tysons, VA 22102, US
CARONE, Johnathan, Michael, Tysons, VA
22102, US

MADDEN, Donald, Gerard, Tysons, VA
22102, US

KALAGHER, Mary, Melissa, Tysons, VA
22102, US

KONIAR, Daniel, John, Tysons, VA 22102,
US

YAO, Liyu, Tysons, VA 22102, US

ELLIOTT, Martin, Logan, Tysons, VA 22102,
US

ZHANG, John, Tysons, VA 22102, US
MENSAH, William, Wireko, Tysons, VA
22102, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

G08B 21/18 → (51) **G08B 21/04**
G08B 23/00 → (51) **G01S 19/34**
G08B 25/00 → (51) **G01C 13/00**
G08B 25/00 → (51) **G08B 13/00**
G08B 25/00 → (51) **G08B 29/18**

(51) **G08B 25/06** (11) **3 959 699 A1***
G08B 17/10 **G08B 17/12**
G08B 17/06
(52) **G08B 17/005; G08B 29/16;**
G08B 29/188
(25) En (26) En
(21) 20794538.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029962 24.04.2020
(87) WO 2020/219986 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837851 P
(54) • AN EINER STROMLEITUNG MONTIERTES
BRANDWARNSYSTEM
• ELECTRICAL POWER LINE MOUNTED
FIRE WARNING SYSTEM
• SYSTÈME D'AVERTISSEMENT D'IN-
CENDIE MONTÉ SUR UNE LIGNE D'ALI-
MENTATION ÉLECTRIQUE
(71) Lindsey Firesense, LLC, 760 N. Georgia
Avenue, Azusa, CA 91702, US
(72) PATEL, Jagdishbhai U., Granada Hills, Cali-
fornia 91344, US
ZHU, David Q., North Hills, California 91343,
US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G08B 25/10 → (51) **G08B 13/00**
(51) **G08B 29/18** (11) **3 959 700 A1***
G08B 19/00 **G08B 25/00**
(52) **G08B 19/00; G08B 25/00;**
G08B 29/18; H04L 12/2803
(25) It (26) En
(21) 20723969.0 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/053795 22.04.2020
(87) WO 2020/217183 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 IT 201900006244
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM
• MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE
(71) Vesta S.r.l., Via G. Garibaldi 7, 52011 Bib-
biena (AR), IT
(72) GABICCINI, Michele, 52014 Poppi (AR), IT
SACCHI, Gianluca, 52011 Bibbiena (AR), IT
(74) Fabbriciani, Simone, Bugnion S.p.A. Viale
Gramsci 42, 50132 Firenze, IT

G08G 1/01 → (51) **H04W 4/44**
G08G 1/056 → (51) **H04W 4/44**

(51) **G08G 1/0962** (11) **3 959 701 A1***
G06K 9/00 **G08G 1/0967**
H04L 9/32
(52) **G08G 1/09623; G06V 10/82;**
G06V 20/582; G08G 1/096733;

G08G 1/096783; H04L 9/3247;
H04L 2209/84
(25) En (26) En
(21) 19721855.5 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/053357 24.04.2019
(87) WO 2020/217087 2020/44 29.10.2020
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KRYP-
TOGRAFISCHEN HÄRTUNG ZUR VER-
KEHRSSIGNALVERIFIZIERUNG
• SYSTEM AND CRYPTOGRAPHIC
HARDENING METHOD FOR TRAFFIC
SIGNAL VERIFICATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DURCISSE-
MENT CRYPTOGRAPHIQUE POUR VÉRI-
FICATION DE PANNEAU DE SIGNALISA-
TION
(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US
(72) ANSARI, Asadullah, Bangalore 560066, IN
HEMANTHARAJA, Sharath Yadav
Doddamane, Chitradurga 577541, IN
JOSE, Jipin, Bangalore 560035, IN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/0962**
G08G 1/0967 → (51) **H04W 4/44**

(51) **G08G 1/14** (11) **3 959 702 A1***
G06K 9/00 **G01C 21/36**
(52) **G08G 1/143; G01C 21/365;**
G01C 21/3685; G06V 20/586;
G08G 1/144
(25) De (26) De
(21) 20731838.7 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/065727 05.06.2020
(87) WO 2020/254128 2020/52 24.12.2020
(30) 17.06.2019 DE 102019208788
(54) • KRAFTFAHRZEUG
• MOTOR VEHICLE
• VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WYSZKA, Robert Jan, 30165 Hannover, DE
MORALES FERNÁNDEZ, Daniel, 38114
Braunschweig, DE
HAAR, Adrian, 30173 Hannover, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **3 959 703 A1***
G08G 5/0013; G08G 5/0021;
G08G 5/0026; G08G 5/0039
(25) En (26) En
(21) 20726265.0 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029330 22.04.2020
(87) WO 2020/219552 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837556 P

(54) • CLOUD-BASIERTE FLUGMANAGEMENT-
BERECHNUNG
• CLOUD BASED FLIGHT MANAGEMENT
COMPUTATION
• CALCUL DE GESTION DE VOL BASÉ SUR
LE CLOUD
(71) SMARTSKY NETWORKS LLC, 430 Davis
Drive, Suite 350, Morrisville, NC 27560, US
(72) HOLMES, Bruce J., Williamsburg, Virginia
23188, US
ESKRIDGE, JR., Elbert Stanford, Chapel Hill,
North Carolina 27517, US
LADD, JR., James Evans, Hillsborough,
North Carolina 27278, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge
CB4 0WZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **3 959 704 A1***
(52) **G08G 5/0013; G08G 5/0026;**
G08G 5/0043; G08G 5/0052;
G08G 5/0069
(25) En (26) En
(21) 20802698.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029663 23.04.2020
(87) WO 2020/226908 2020/46 12.11.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838783 P
25.04.2019 US 201962838833 P
31.05.2019 US 201962855581 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER
FLOTTE VON HOCHFLIEGENDEN LANG-
STRECKENFLUGZEUGEN
• METHOD OF MANAGING A FLEET OF
HIGH ALTITUDE LONG ENDURANCE
AIRCRAFT
• PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE FLOTTE
D'AÉRONEFS À GRANDE AUTONOMIE À
HAUTE ALTITUDE
(71) AeroVironment, Inc., 900 Innovators Way,
Simi Valley, CA 93065-0906, US
(72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-
0906, US
HIBBS, Bart Dean, Simi Valley, CA 93065-
0906, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **3 959 705 A2***
G05D 1/02 **G01S 13/95**
(52) **G05D 1/0653; B64C 39/024;**
G08G 5/0013; G08G 5/0026;
G08G 5/0065; G08G 5/0069;
G08G 5/0091; G08G 5/025;
B64C 2201/146
(25) En (26) En
(21) 20841571.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029665 23.04.2020
(87) WO 2021/011047 2021/03 21.01.2021
(88) 04.03.2021
(30) 25.04.2019 US 201962838783 P
25.04.2019 US 201962838833 P
31.05.2019 US 201962855613 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTO-
MATISIERTE START UND LANDUNG EI-
NES LUFTFAHRZEUGS IN GROSSER

HÖHE MIT LANGER AUSSAUER AUF DER GRUNDLAGE DER LOKALEN UMGEBUNG

- SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED TAKE-OFF AND LANDING OF A HIGH ALTITUDE LONG ENDURANCE AIRCRAFT BASED ON THE LOCAL ENVIRONMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOLLAGE ET D'ATTERRISSAGE AUTOMATISÉS D'UN AÉRONEF À HAUTE ALTITUDE À GRANDE AUTONOMIE BASÉS SUR L'ENVIRONNEMENT LOCAL

(71) AeroVironment, Inc., 900 Innovators Way, Simi Valley, CA 93065-0906, US
 (72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-0906, US
 HIBBS, Bart, Dean, Simi Valley, CA 93065-0906, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G09B 17/00 → (51) **G09B 21/00**

(51) **G09B 21/00** (11) **3 959 706 A1***
G10L 13/027 **G10L 13/04**
G09B 17/00

(52) **G06F 3/167; G06F 9/451;**
G06F 16/3343; G09B 17/006;
G09B 17/02; G09B 21/006;
G09B 21/008

(25) En (26) En
(21) 20795676.4 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AU 2020/050399 24.04.2020
(87) WO 2020/215128 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 AU 2019901389

(54) • *LESESYSTEM FÜR AUGMENTATIVE UND ALTERNATIVE KOMMUNIKATION (ACC)*
• *AUGMENTATIVE AND ALTERNATIVE COMMUNICATION (ACC) READING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LECTURE DE COMMUNICATION D'AUGMENTATION ET DE REMPLACEMENT (ACC)*

(71) Aacappella Holdings Pty Ltd, 117 Connaught Rd, Valentine, NSW 2280, AU

(72) PROUDFOOT, Katherine Alison, Valentine, New South Wales 2280, AU

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

G09B 21/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G09B 23/30** (11) **3 959 707 A1***
G01N 15/00; G01N 2015/0046

(25) En (26) En
(21) 20794362.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IN 2020/050381 24.04.2020
(87) WO 2020/217259 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 IN 201921016322

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SIMULATION DER ABLAGERUNG VON INHALIERTEN ARZNEIMITTELN AUF DER LUNGE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SIMULATING DEPOSITION OF INHALED DRUG ON LUNGS*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SIMULATION DE DÉPÔT DE MÉDICAMENT INHALÉ SUR LES POUMONS*

(71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
 (72) KULKARNI, Nandan, Mumbai 400080, IN
 MALHOTRA, Geena, Mumbai 400014, IN
 (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

G09F 1/12 → (51) **A47G 1/06**

G09F 9/30 → (51) **G09F 21/04**

G09F 9/37 → (51) **G09F 21/04**

G09F 13/04 → (51) **A47G 1/06**

(51) **G09F 21/04** (11) **3 959 708 A1***
G09F 9/30 **G09F 9/37**
G09F 21/04; G09F 21/048;

G09F 9/30; G09F 9/37
(25) De (26) De
(21) 20720791.1 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/060871 17.04.2020
(87) WO 2020/216687 2020/44 29.10.2020

(30) 20.04.2019 DE 202019001774 U
(54) • *EINRICHTUNG FÜR EINEN NUTZFAHRZEUGAUFBAU UND DAMIT GEBILDETER NUTZFAHRZEUGAUFBAU*

• *DEVICE FOR A UTILITY VEHICLE STRUCTURE, AND UTILITY VEHICLE STRUCTURE CONSTRUCTED WITH SAME*
• *DISPOSITIF POUR CAISSE DE VÉHICULE UTILITAIRE, ET CAISSE DE VÉHICULE UTILITAIRE FORMÉE AVEC CELUI-CI*

(71) Weihmann, Andreas, Rintelner Str. 144, 31683 Obernkirchen, DE

(72) Weihmann, Andreas, 31683 Obernkirchen, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

G09F 27/00 → (51) **A47G 1/06**

G09G 1/00 → (51) **H04R 27/00**

G09G 5/02 → (51) **G09G 5/10**

(51) **G09G 5/10** (11) **3 959 709 A1***
G09G 5/02 **H04N 19/98**
G06T 5/00 **H04N 1/60**
H04N 19/33 **H04N 19/117**

(52) **G09G 5/10; G06T 5/009; G06T 5/40;**
G09G 5/02; H04N 1/6077;
H04N 19/117; H04N 19/33;

G06T 2207/10024; G06T 2207/20016;
G09G 2320/0271; G09G 2320/0276;
G09G 2340/06; G09G 2360/16;
G09G 2370/04

(25) En (26) En
(21) 20724336.1 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/028552 16.04.2020
(87) WO 2020/219341 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837288 P
20.11.2019 US 201962938027 P

(54) • *ANZEIGEVERWALTUNG FÜR BILDER MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
• *DISPLAY MANAGEMENT FOR HIGH DYNAMIC RANGE IMAGES*
• *GESTION D'AFFICHAGE POUR IMAGES À GRANDE GAMME DYNAMIQUE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, US

PYTLARZ, Jaclyn Anne, San Francisco, California 94103, US
PIERI, Elizabeth G., San Francisco, California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G09G 5/399 → (51) **G06K 9/00**

G10H 1/00 → (51) **G10H 1/36**

(51) **G10H 1/36** (11) **3 959 710 A1***
G06F 3/0485 **G10H 1/00**

(52) **G10H 1/368; G06F 3/04847;**
G06F 3/0488; G06F 3/04883;
G06F 3/165; G06F 3/167;
G10H 1/0008; G10H 2220/011;
G10H 2220/096; G10H 2220/106;
G10H 2240/131; G10H 2240/325

(25) En (26) En
(21) 20746437.1 (22) 30.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/035465 30.05.2020
(87) WO 2020/247285 2020/50 10.12.2020

(30) 01.06.2019 US 201962856012 P
26.09.2019 US 201916584715

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR INHALTSANWENDUNGEN*
• *USER INTERFACES FOR CONTENT APPLICATIONS*
• *INTERFACES UTILISATEUR POUR APPLICATIONS DE CONTENU*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) WON, Agnes, Cupertino, California 95014, US

LINDHOLM, Erik, Cupertino, California 95014, US
DOMM, Drew R., Cupertino, California 95014, US

SILVER, Adam, Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G10K 11/00 → (51) **B32B 5/06**

(51) **G10K 11/162** (11) **3 959 711 A1***
C08G 59/42 **C08G 59/62**
C08G 59/72 **C08G 65/331**

(52) **C08G 65/3318; C08G 59/4276;**
C08G 59/62; C08G 59/72; G10K 11/162

(25) En (26) En
(21) 20729261.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029822 24.04.2020

(87) WO 2020/219885 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839190 P

- (54) • POLYOL-EPOXID-POLYMERE FÜR NVH-DÄMPFUNGSANWENDUNGEN
- POLYOL-EPOXIDE POLYMERS FOR NVH DAMPING APPLICATIONS
- POLYMÈRES POLYOL-ÉPOXYDE POUR DES APPLICATIONS D'AMORTISSEMENT DE NVH

(71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US

(72) GANG, Calvin, Chicago, IL 60634, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G10K 11/165 → (51) **D06M 11/74**

G10K 11/168 → (51) **B32B 5/06**

(51) **G10K 11/178** (11) **3 959 712 A1***
E06B 3/67 **E06B 3/20**

(52) **E06B 3/6707; E06B 5/205;**
G10K 11/178; G10K 2210/102;
G10K 2210/118; G10K 2210/129;
G10K 2210/1291

(25) Fr (26) Fr

(21) 20719482.0 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061378 23.04.2020

(87) WO 2020/216860 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 FR 1904408

- (54) • AKTIVE STEUERUNG EINER DOPPEL-WANDIGEN ANLAGE
- ACTIVE CONTROL OF A DOUBLE-WALLED INSTALLATION
- CONTROLE ACTIF D'UNE INSTALLATION A DOUBLE PAROI

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) MICHAU, Marc, 75018 PARIS, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

G10L 13/027 → (51) **G09B 21/00**

G10L 13/04 → (51) **A61B 5/00**

G10L 13/04 → (51) **G09B 21/00**

G10L 15/18 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 959 713 A1***
G06F 3/16 **G06F 16/242**

(52) **G10L 15/22; G06F 3/167;**
G06F 16/90332; G06F 16/9035;
G10L 15/18; G10L 2015/228

(25) En (26) En

(21) 20727071.1 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030857 30.04.2020

(87) WO 2020/242711 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 US 201962855390 P

01.08.2019 DK PA201970487

02.10.2019 US 201916590766

- (54) • SPRACHASSISTENTENTDECKBARKEIT DURCH ABZIELUNG UND PERSONALISIERUNG AUF VORRICHTUNG
- VOICE ASSISTANT DISCOVERABILITY THROUGH ON-DEVICE TARGETING AND PERSONALIZATION
- IDENTIFICATION PAR ASSISTANT VOCAL GRÂCE AU CIBLAGE ET À LA PERSONNALISATION SUR UN DISPOSITIF

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) NOVITCHENKO, Kirill, Cupertino, California 95014, US

CHAPMAN, Briana C., Cupertino, California 95014, US

CRAWFORD, Jared, Cupertino, California 95014, US

CUI, Lun, Cupertino, California 95014, US

GHOTBI, Nikrouz, Cupertino, California 95014, US

LI, Kevin Siu Wai, Cupertino, California 95014, US

LU, Kyle W., Cupertino, California 95014, US

SULZBERGER, Matias Hernan, Cupertino, California 95014, US

TELGARSKY, Marek Rastislav, Cupertino, California 95014, US

TRAN, Trungtin, Cupertino, California 95014, US

WALKER, Robert A., Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G10L 15/22 → (51) **G10L 17/22**

G10L 15/22 → (51) **H04M 1/60**

G10L 15/22 → (51) **H04N 21/41**

G10L 15/24 → (51) **A61B 5/00**

G10L 15/24 → (51) **H04M 1/60**

(51) **G10L 17/22** (11) **3 959 714 A1***
G06F 3/16 **G06F 21/32**

(52) **G10L 17/22; G06F 3/167;**
G06F 21/32; G10L 2015/223

(25) En (26) En

(21) 20722749.7 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/026444 02.04.2020

(87) WO 2020/242595 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 US 201962855778 P

09.08.2019 DK PA201970510

09.08.2019 DK PA201970511

11.03.2020 US 202016815984

- (54) • SPRACHIDENTIFIZIERUNG IN DIGITALEN ASSISTENTENSYSTEMEN
- VOICE IDENTIFICATION IN DIGITAL ASSISTANT SYSTEMS

- IDENTIFICATION VOCALE DANS DES SYSTÈMES D'ASSISTANT NUMÉRIQUE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) SHUM, Stephen H., Cupertino, California 95014, US

PETERSON, Corey J., Cupertino, California 95014, US

KAJAREKAR, Sachin S., Cupertino, California 95014, US

PHIPPS, Benjamin S., Cupertino, California 95014, US

MARCHI, Erik, Cupertino, California 95014, US

PECK, Jessica, Cupertino, California 95014, US

BISWAS, Anumita, Cupertino, California 95014, US

SIMMONDS, Harry, Cupertino, California 95014, US

MANNEMALA, Chaitanya, Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G10L 19/008 → (51) **H04S 1/00**

G11B 27/034 → (51) **H04N 21/854**

G11B 27/038 → (51) **H04N 21/854**

G11B 27/34 → (51) **H04N 21/854**

(51) **G11C 5/14** (11) **3 959 715 A1***
G11C 7/10 **G11C 8/08**

(52) **G11C 7/1057; G11C 7/1084;**
G11C 11/4074; G11C 11/4091;
G11C 5/14

(25) En (26) En

(21) 20795284.7 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028466 16.04.2020

(87) WO 2020/219333 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962836870 P

15.04.2020 US 202016849746

- (54) • MEHRSPANNUNGSBETRIEB ZUR ANSTEUERUNG EINES MEHRMODEN-KANALS

- MULTI-VOLTAGE OPERATION FOR DRIVING A MULTI-MODE CHANNEL
- FONCTIONNEMENT MULTI-TENSION POUR PILOTER UN CANAL MULTI-MODE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US

(72) BROX, Martin, Boise, Idaho 83716-9632, US

HEIN, Thomas, Boise, Idaho 83716-9632, US

(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G11C 7/10 → (51) **G11C 5/14**

G11C 8/08 → (51) **G11C 5/14**

G11C 11/16 → (51) **H01L 43/08**

(51) **G11C 11/44** (11) **3 959 716 A1***
G11C 11/44

(25) En (26) En

(21) 20719261.8 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/023144 17.03.2020

(87) WO 2020/219187 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201916392330

- (54) • JOSEPHSON-SPEICHER UND LOGISCHE SCHALTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON QUASI-LONG-JUNCTION-VERBINDUNGEN
- JOSEPHSON MEMORY AND LOGIC CIRCUITS USING QUASI-LONG-JUNCTION INTERCONNECT
- MÉMOIRE JOSEPHSON ET CIRCUITS LOGIQUES UTILISANT UNE INTERCONNEXION À JONCTION QUASI-LONGUE

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, US

HERR, Anna Y., Ellicott City, Maryland 21042, US

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G11C 13/00 → (51) **G06N 3/063**

(51) **G11C 15/00** (11) **3 959 717 A1***
(52) **G11C 13/0004; G06F 30/34; G11C 11/005; G11C 15/046**

(25) En (26) En

(21) 20796232.5 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029010 20.04.2020

(87) WO 2020/219397 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837704 P

30.01.2020 US 202016777554
05.03.2020 US 202016810779

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RE-KONFIGURIERUNG VON ZELLENANORDNUNGEN MIT DUALER FUNKTION
- SYSTEMS AND METHODS FOR RECONFIGURING DUAL-FUNCTION CELL ARRAYS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RECONFIGURER DES RÉSEAUX DE CELLULES À DOUBLE FONCTION

(71) Arbor Company LLLP, 223 South Meadow, Glenbrook, Nevada 89413, US

(72) GUZY, Darrel James, Menlo Park, California 94025, US

(74) LIU, Wei-Ti, Saratoga, California 95070, US
Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G16B 20/00** (11) **3 959 718 A1***
G16B 40/10 **G16B 40/20**
G16H 50/50 **G16H 50/20**

(52) **G16B 40/10; G16B 20/00; G16B 40/20; G16H 50/20**

(25) En (26) En

(21) 19725031.9 (22) 23.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060378 23.04.2019

(87) WO 2020/216437 2020/44 29.10.2020

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG ODER IDENTIFIZIERUNG VON MALIGNOMEN
- DEVICE AND METHOD FOR LOCALISING OR IDENTIFYING MALIGNANCIES
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION OU D'IDENTIFICATION DE MALIGNITÉS

(71) ESPIRE Technologies GmbH, Gross-Berliner Damm 151, 12487 Berlin, DE

(72) CHERNOV, Konstantin, 10245 Berlin, DE
LEVONYCK, Eugene, 12627 Berlin, DE
SCHNURR, Kerstin, 16356 Ahrensfelde, DE

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G16B 20/00** (11) **3 959 719 A1***
G16H 50/20 **G16H 50/50**
G01N 1/34

(52) **G16H 50/30; G01N 33/53; G01N 33/533; G01N 33/54326; G01N 33/574; G16H 50/70**

(25) En (26) En

(21) 20794627.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029821 24.04.2020

(87) WO 2020/219884 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839165 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR PERSÖNLICHEN PRÄDIKTIVEN ANREICHERUNG EINES BIOMARKERS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- DEVICE FOR PERSONAL PREDICTIVE ENRICHMENT OF A BIOMARKER AND METHODS OF USE THEREOF
- DISPOSITIF POUR L'ENRICHISSEMENT PRÉDICTIF PERSONNEL D'UN BIOMARQUEUR ET SES MÉTHODES D'UTILISATION

(71) Kelly, Sean, 5205 Via Carretas, Yorba Linda, California 92886, US

Hamm, Christopher A., 1832 W. Washtenaw, Chicago, IL 60647, US

(72) Kelly, Sean, Yorba Linda, California 92886, US

Hamm, Christopher A., Chicago, IL 60647, US

(74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP Ludwigstraße 8, 80539 München, DE

G16B 20/10 → (51) **C12Q 1/6883**

G16B 20/20 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G16B 30/10** (11) **3 959 720 A1***
G16B 30/20
G16B 30/10; G16B 30/20

(25) En (26) En

(21) 20721810.8 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053846 23.04.2020

(87) WO 2020/217200 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 IT 201900006232

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON ZEICHENKETTEN, DIE GENOMISCHE DATEN DARSTELLEN, UND ZUGEHÖRIGE HARDWAREVORRICHTUNG

- METHOD OF ALIGNING STRINGS OF CHARACTERS REPRESENTING GENOMIC DATA AND RELATED HARDWARE DEVICE

- PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE CHAÎNES DE CARACTÈRES REPRÉSENTANT DES DONNÉES GÉNOMIQUES ET DISPOSITIF MATÉRIEL ASSOCIÉ

(71) Huxelerate S.r.l., Via San Martino 12, 20122 Milano (MI), IT

(72) ZENI, Alberto, 26026 Pizzighettone CR, IT
CRESPI, Matteo, 20098 San Giuliano Milanese MI, IT
DI TUCCI, Lorenzo, 20068 Peschiera Borromeo MI, IT

SANTAMBROGIO, Marco Domenico, 20092 Cinisello Balsamo MI, IT

PIZZATO, Fabio, 20135 Milano MI, IT

(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

G16B 30/20 → (51) **G16B 30/10**

G16B 40/00 → (51) **C12Q 1/6883**

G16B 40/10 → (51) **G16B 20/00**

G16B 40/20 → (51) **G16B 20/00**

G16B 45/00 → (51) **C12Q 1/6827**

(51) **G16C 10/00** (11) **3 959 721 A1***

(52) **G06N 3/0445; A63F 13/2145; A63F 13/218; G06F 3/0236; G06F 3/03547; G06N 3/08; A63F 13/87**

(25) En (26) En

(21) 20794002.4 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028099 14.04.2020

(87) WO 2020/219300 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201916396379

- (54) • SPIELE-CONTROLLER MIT TOUCHPAD-EINGABE
- GAME CONTROLLER WITH TOUCHPAD INPUT
- PÉRIPHÉRIQUE DE JEU À ENTRÉE PAR PAVÉ TACTILE

(71) Sony Interactive Entertainment LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) ZHAO, Cen, San Mateo, California 94404, US

YU, Chung-Hsien, San Mateo, California 94404, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G16C 20/30** (11) **3 959 722 A1***

C08J 3/20 **G16C 60/00**

(52) **G16C 60/00; G16C 20/30**

(25) En (26) En

(21) 20765517.6 (22) 05.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/050294 05.03.2020

(87) WO 2020/176989 2020/37 10.09.2020

(30) 05.03.2019 US 201962814206 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG EINER BIOPOLYMERMISCHUNG*
• *METHOD FOR PREDICTING A MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION OF A BIOPOLYMER BLEND*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE DISTRIBUTION DE POIDS MOLÉCULAIRE D'UN MÉLANGE DE BIOPOLYMÈRES*
- (71) Arc Medical Devices, Inc., Unit 8, 3071 No. 5 Road, Richmond, British Columbia V6X 2T4, CA
- (72) DASWANI, Sailesh Haresh, Richmond, British Columbia V6X 2T4, CA
WONG, Hoi Ting, Richmond, British Columbia V6X 2T4, CA
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G16C 60/00 → (51) **G16C 20/30**

- (51) **G16H 10/20** (11) **3 959 723 A1***
H04M 3/51
- (52) **G16H 10/20; H04W 4/029;**
G16H 10/60; H04M 2242/04;
H04W 4/80; H04W 4/90
- (25) En (26) En
(21) 20722528.5 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/061462 24.04.2020
(87) WO 2020/216900 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DK PA201970265
- (54) • *REGISTRIERUNG VON NOTFÄLLEN*
• *REGISTRATION OF EMERGENCIES*
• *ENREGISTREMENT D'URGENCES*
- (71) Q2M2 ApS, C/o Ivan T. Herrmann Askevænget 47 3rd, 2830 Virum, DK
- (72) HERRMANN, Ivan Tengbjerg, 2400 Copenhagen, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G16H 10/60 → (51) **A61B 6/00**

G16H 10/60 → (51) **G16H 40/67**

G16H 20/10 → (51) **G16H 50/30**

G16H 20/30 → (51) **A61B 5/11**

G16H 20/30 → (51) **G16H 50/30**

G16H 20/60 → (51) **A23L 5/00**

- (51) **G16H 20/70** (11) **3 959 724 A1***
G16H 30/20 **G16H 30/40**
G16H 50/20
- (52) **G16H 20/70; G16H 30/20;**
G16H 30/40; G16H 50/20
- (25) En (26) En
(21) 20724712.3 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029422 23.04.2020
(87) WO 2020/219612 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837208 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG KOSMETISCHER HAUTATTRIBUTE*

- *APPARATUS AND METHOD FOR VISUALIZING COSMETIC SKIN ATTRIBUTES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'ATTRIBUTS DE PEAU COSMÉTIQUES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DISSANAYAKE, Dissanayake, Mudiyan-selage Mahathma Bandara, Singapore 138547, SG
- MIYAMOTO, Naoki, Kobe, Hyogo 651-0088, JP
- LIM, Linda, Shushan, Singapore 138547, SG
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

G16H 30/00 → (51) **G06N 20/00**

G16H 30/20 → (51) **G06N 20/00**

G16H 30/20 → (51) **G16H 20/70**

G16H 30/40 → (51) **G06N 20/00**

G16H 30/40 → (51) **G16H 20/70**

G16H 40/00 → (51) **G16H 80/00**

G16H 40/20 → (51) **G16H 40/67**

- (51) **G16H 40/67** (11) **3 959 725 A1***
G16H 10/60 **G16H 40/20**
G16H 80/00; G16H 10/60
- (25) En (26) En
(21) 19925936.7 (22) 24.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2019/050516 24.04.2019
(87) WO 2020/215143 2020/44 29.10.2020
- (54) • *TELEMEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *TELEMEDICINE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉDECINE*
- (71) Ryte Corporation, 145 King Street West, Suite 210, Toronto ON M5H 1J8, CA
- (72) ALMENAWEER, Saleh, Toronto, Ontario M5H 1J8, CA
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G16H 40/67** (11) **3 959 726 A1***

(52) **G16H 40/67**

- (25) En (26) En
(21) 20718325.2 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/060643 16.04.2020
(87) WO 2020/216664 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170756
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNBEDIENUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR REMOTE-CONTROL OF A MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060643 16.04.2020
(87) WO 2020/216664 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170756

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNBEDIENUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR REMOTE-CONTROL OF A MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*

- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE
- (72) JOHANNESSON, Camilla, 234 32 LOMMA, SE
- LINDHULT, Mikael, 224 68 LUND, SE
- MEBIUS, Niklas, 218 31 BUNKEFLOSTRAND, SE
- (74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **G16H 40/67** (11) **3 959 727 A1***

(52) **G16H 40/67**

- (25) En (26) En
(21) 20718326.0 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/060645 16.04.2020

(87) WO 2020/216665 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 EP 19170765

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FERNZUGRIFF AUF EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR REMOTELY ACCESSING A MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À DISTANCE À UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE

(72) JOHANNESSON, Camilla, 234 32 LOMMA, SE

LINDHULT, Mikael, 224 68 LUND, SE

MEBIUS, Niklas, 218 31 BUNKEFLOSTRAND, SE

(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

G16H 40/67 → (51) **A61B 5/11**

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/00**

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/11**

G16H 50/20 → (51) **G16B 20/00**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/70**

(51) **G16H 50/30** (11) **3 959 728 A1***

A61B 5/11

G16H 20/30

A61B 5/00

- (52) **G16H 20/10; A61B 5/1117;**
A61B 5/112; A61B 5/1121;
A61B 5/6898; A61B 5/7275;
G16H 20/30; G16H 50/30; G16H 50/70;
A61B 2505/09; A61B 2562/0219

(25) En (26) En

(21) 20723037.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061268 23.04.2020

(87) WO 2020/216816 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 EP 19170581

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BERECHNEN DES ABSTOSS-PO EINES SUBJEKTS WÄHREND EINES SCHRITTES ODER JEDEN NACHFOLGENDEN SCHRITTES DES GANGS EINES SUBJEKTS*

• *DEVICE FOR CALCULATING, DURING ONE STEP OR EACH SUCCESSIVE STEP OF THE GAIT OF A SUBJECT, THE PUSH-OFF PO OF THE SUBJECT*

• *DISPOSITIF DE CALCUL, AU COURS D'UN PAS OU DE CHAQUE PAS SUCCESSIF DE LA MARCHÉ D'UN SUJET, DE LA POUSSÉE PO DU SUJET*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Paris, 85 Boulevard Saint Germain Siret: 130 025 737, 75006 Paris, FR
Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse, 99, avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Ville-taneuse, FR
Etat Français - Ministère de la Défense - Direction centrale du service de santé des armées, Fort Neuf de Vincennes Cours des Maréchaux, 75614 Paris Cedex 12, FR
École Normale Supérieure Paris-Saclay, 61 Avenue du Président Wilson Siret: 199406075, 94230 Cachan, FR

(72) VIDAL, Pierre Paul, 75005 Paris, FR
VIENNE-JUMEAU, Aliénor, 78150 LE CHESNAY, FR
RICARD, Damien, 92140 CLAMART, FR
OUDRE, Laurent, 75012 PARIS, FR
VAYATIS, Nicolas, 75005 PARIS, FR
MOREAU, Albane, 92140 CLAMART, FR
QUIJOUX, Flavien, 75020 PARIS, FR

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G16H 50/50 → (51) **A61N 1/36**

G16H 50/50 → (51) **G16B 20/00**

G16H 50/70 → (51) **A61B 5/00**

G16H 50/70 → (51) **G16H 50/30**

(51) **G16H 80/00** (11) **3 959 729 A1***
G16H 40/00 **G06F 3/048**

(52) **G16H 40/63; G16H 15/00; G16H 80/00; H04M 1/2747; H04M 1/575; H04M 1/72469; H04M 3/42042; H04M 1/72418; H04M 2203/2038**

(25) En (26) En
(21) 20795661.6 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/026315 02.04.2020
(87) WO 2020/219250 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 2019166390351
(54) • *BEREITSTELLUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN MIT EINER KOMMUNIKATIONSANFORDERUNG*
• *PROVIDING CONTEXT INFORMATION WITH A COMMUNICATION REQUEST*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONTEXTE AVEC DEMANDE DE COMMUNICATION*

(71) Vocera Communications, Inc., 525 Race Street Suite 150, San Jose, CA 95126, US
(72) HOLSCHEER, David, San Jose, California 95126, US
BAYS, Justin, San Jose, California 95126, US
MIRCHANDANI, Arun, San Jose, California 95126, US

(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

G21F 9/06 → (51) **B01D 61/20**

(51) **G21K 1/04** (11) **3 959 730 A2***
H01J 37/045; H01J 37/06; H05H 7/08; H01J 2237/0432; H01J 2237/0453; H01J 2237/0455; H01J 2237/083; H01J 2237/1504; H01J 2237/1512; H01J 2237/24507; H01J 2237/26

(25) En (26) En
(21) 20795597.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029728 24.04.2020
(87) WO 2020/219817 2020/44 29.10.2020
(88) 17.12.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393469
24.10.2019 US 201916662434

(54) • *BREITBANDIGER ELEKTRONENSTRAHL-IMPULSGEBER MIT ABSTIMMBARER ENERGIE*
• *BROAD BAND TUNABLE ENERGY ELECTRON BEAM PULSER*
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS À FAISCEAU ÉLECTRONIQUE D'ÉNERGIE ACCORDABLE À LARGE BANDE*

(71) Euclid Techlabs, LLC, 5900 Harper Road, 102, Solon, Ohio 44139, US
(72) JING, Chunguang, Solon, Ohio 44139, US
QIU, Jiaqi, Solon, Ohio 44139, US
LIU, Ao, Solon, Ohio 44139, US
MONTGOMERY, Eric John, Solon, Ohio 44139, US
ZHAO, Yubin, Solon, Ohio 44139, US
RUSH, Wade, Solon, Ohio 44139, US
KOSTIN, Roman, Solon, Ohio 44139, US
KANAREYKIN, Alexei, Solon, Ohio 44139, US

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

H01B 3/00 → (51) **H01Q 15/10**

H01B 15/00 → (51) **H02G 1/08**

H01B 17/00 → (51) **H01C 7/12**

(51) **H01C 7/12** (11) **3 959 731 A1***
H01B 17/00 **H02H 9/04**
G01R 31/12

(52) **G01R 31/14; G01R 31/1236; H01C 7/123; H01B 17/005; H01C 7/12**

(25) De (26) De
(21) 20732741.2 (22) 25.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/064385 25.05.2020
(87) WO 2020/249379 2020/51 17.12.2020
(30) 12.06.2019 DE 102019208520
(54) • *ÜBERWACHUNGSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES BETRIEBSMITTEL UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING ARRANGEMENT FOR ELECTRICAL EQUIPMENT, AND MONITORING SYSTEM*

• *AGENCEMENT DE CONTRÔLE POUR UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE*

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) KOCH, Thomas, 14656 Brieselang, DE
ROBBEN, Bastian, 13509 Berlin, DE
SCHUBERT, Matthias, 13583 Berlin, DE

H01C 7/12 → (51) **H01T 1/14**

H01F 5/02 → (51) **H01F 17/00**

(51) **H01F 17/00** (11) **3 959 732 A1***
H01Q 1/22 **H01Q 7/06**
H01F 41/02 **H01F 5/02**
H01Q 1/14 **H01Q 1/32**
H01Q 1/40 **H01Q 21/29**

(52) **H01F 17/0033; H01Q 1/14; H01Q 1/2225; H01Q 1/40; H01Q 7/06; H01Q 21/29; H01F 41/0246; H01F 2005/027; H01Q 1/3241**

(25) En (26) En
(21) 20704918.0 (22) 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/054502 20.02.2020
(87) WO 2020/216494 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19382311

(54) • *NIEDERFREQUENZANTENNE MIT EXTREM NIEDRIGEM PROFIL*
• *ULTRA-LOW-PROFILE LOW FREQUENCY ANTENNA*
• *ANTENNE BASSE FRÉQUENCE ULTRA-BASSE*

(71) Premo, S.A., Av. Severo Ochoa, 47, 29590 Campanillas Málaga, ES
(72) CAÑETE CABEZA, Claudio, 29631 Benalmádena, ES
NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, 08011 Barcelona, ES
RODRÍGUEZ, Jorge, 29017 Málaga, ES
COBOS REYES, Sergio, 29010 Málaga, ES
ROJAS CUEVAS, Antonio, 29190 Málaga, ES

(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

H01F 19/04 → (51) **H01P 1/16**

H01F 41/02 → (51) **H01F 17/00**

H01G 4/005 → (51) **H01M 4/04**

H01G 9/04 → (51) **H01M 4/04**

H01G 9/052 → (51) **B22F 3/16**

H01H 9/00 → (51) **H01H 9/16**

(51) **H01H 9/16** (11) **3 959 733 A1***
F16K 37/00 **H01H 9/00**

(52) **F16K 37/0041; F16K 5/06; F16K 37/0058; H01H 3/16**

(25) En (26) En
(21) 20795508.9 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029155 21.04.2020
(87) WO 2020/219467 2020/44 29.10.2020

- (30) 22.04.2019 US 201916390822
(54) • *VENTILPOSITIONSANZEIGER MIT LEDS*
• *VALVE POSITION INDICATOR WITH LEDS*
• *INDICATEUR DE POSITION DE VANNE À DEL*
(71) Bray International, Inc., 13333 Westland E. Blvd., Houston, TX 77041, US
(72) BROWN, Craig, Houston, TX 77041, US
WALKER, Dan, Houston, TX 77041, US
SCHMIDT, James, F., Houston, TX 77041, US
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

H01H 9/54 → (51) **H01H 39/00**

- (51) **H01H 33/16** (11) **3 959 734 A1***
H02H 3/02 **H01H 33/59**
(52) **H01H 33/161; H01H 33/596;**
H01C 10/30
(25) De (26) De
(21) 19739931.4 (22) 01.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/067590 01.07.2019
(87) WO 2021/001012 2021/01 07.01.2021
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) STROBL, Matthias, 92289 Hohenkernath, DE
EISMANN, Andreas, 96114 Hirschaid, DE
FELDEN, Walter, 92286 Rieden, DE
FONO, Zoltan, 92224 Amberg, DE
IBISCH, Oliver, 92711 Parkstein, DE

H01H 33/59 → (51) **H01H 33/16**

- (51) **H01H 33/662** (11) **3 959 735 A1***
H01H 33/666
(52) **H01H 33/66207; H01H 33/666;**
H01H 33/027; H01H 33/6606;
H01H 33/6662; H01H 2033/6623
(25) En (26) En
(21) 20796401.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029841 24.04.2020
(87) WO 2020/219899 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839278 P
12.09.2019 US 201962899577 P
(54) • *SCHALTANLAGE MIT EINEM ÜBERGOS-
SENEN DIELEKTRISCHEN MATERIAL*
• *SWITCHGEAR WITH OVERMOLDED
DIELECTRIC MATERIAL*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION
AVEC MATÉRIAU DIELECTRIQUE
SURMOULÉ*
(71) G & W Electric Company, 305 West
Crossroads Pkwy, Bolingbrook IL 60440, US
(72) SHAMSELDIN, Elhanafi A., Naperville, IL
60565, US
ACHE, Janet, Bolingbrook, IL 60440, US
KERR, Blair S., Downers Grove, IL 60515,
US
UZELAC, Nenad, St. John, IN 46373, US

- (74) Tevlin, Christopher Michael, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/662**

H01H 35/24 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **H01H 39/00** (11) **3 959 736 A1***
H01H 9/54
(52) **H01H 39/006; H01H 9/54;**
H01H 37/76; H01H 71/2445;
H01H 85/0241; H01H 2039/008
(25) SI (26) En
(21) 20724964.0 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SI 2020/000004 26.03.2020
(87) WO 2020/218977 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 SI 201900088
(54) • *SCHALTERANORDNUNG ZUR UNTER-
BRECHUNG EINER ELEKTRISCHEN
GLEICHSTROMSCHALTUNG*
• *DIRECT CURRENT ELECTRIC CIRCUIT
INTERRUPTING SWITCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COMMUTATEUR D'INTER-
RUPTION DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE EN
COURANT CONTINU*
(71) ETI Elektroelement, d.o.o., Obrezija 5, 1411
Izlake, SI
(72) KOPRIVSEK, Mitja, 1411 Izlake, SI
LEBAR, Brane, 1410 Zagorje ob Savi, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230
Domzale, SI

H01J 37/067 → (51) **H01J 37/315**

- (51) **H01J 37/315** (11) **3 959 737 A1***
H01J 37/067
(52) **H01J 37/315; H01J 37/067**
(25) En (26) En
(21) 20723491.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2020/051011 24.04.2020
(87) WO 2020/217062 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 GB 201905758
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLEMISSIONSAN-
ORDNUNG*
• *ELECTRON BEAM EMITTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉMISSION DE FAISCEAU
D'ÉLECTRONS*
(71) Aquasium Technology Limited, 43
Pembroke Avenue Denny Industrial Estate
Waterbeach, Cambridge, Cambridgeshire
CB25 9QX, GB
(72) O'FARRELL, Alex, Cambridge Cambrid-
geshire CB25 9QX, GB
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews
LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB
- (51) **H01J 37/32** (11) **3 959 738 A1***
C23C 14/34 **G05F 3/20**
(52) **H01J 37/32706; C23C 16/458;**
C23C 16/50; C23C 16/505;
H01J 37/32174; H01J 37/32577
(25) En (26) En
(21) 20720813.3 (22) 21.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061088 21.04.2020
(87) WO 2020/216741 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 NL 2022999
(54) • *SPANNUNGSWELLENFORMGENERATOR
FÜR PLASMA BEARBEITUNGSVORRICHTUN-
GEN*
• *VOLTAGE WAVEFORM GENERATOR FOR
PLASMA PROCESSING APPARATUS*
• *GÉNÉRATEUR DE FORME D'ONDE DE
TENSION DESTINÉ À DES APPAREILS DE
TRAITEMENT AU PLASMA*
(71) Prodrive Technologies Innovation Services
B.V., Science Park Eindhoven 5501, 5692
EM Son en Breugel, NL
(72) DRIESSEN, Antonius Wilhelmus Hendricus
Johannes, 9713 EN Groningen, NL
(74) AWA Benelux, Avenue Josse Goffin 158,
1082 Bruxelles, BE

(51) **H01J 37/32** (11) **3 959 739 A1***
C23C 14/00 **H01J 37/34**

- (52) **H01J 37/32532; C23C 14/325;**
H01J 37/3255; H01J 37/32559;
H01J 37/34; H01J 37/3438
(25) De (26) De
(21) 20728933.1 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/200024 07.04.2020
(87) WO 2020/216419 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 DE 102019110642
(54) • *ANODE FÜR PVD-PROZESSE*
• *ANODE FOR PVD PROCESSES*
• *ANODE POUR PROCESSUS PVD*
(71) VTD Vakuumtechnik Dresden GmbH, Nie-
dersedlitzer Str. 75, 01257 Dresden, DE
(72) FUKAREK, Wolfgang, 01257 Dresden, DE
HOLZHERR, Martin, 01257 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49,
01187 Dresden, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **3 959 740 A1***
H01Q 1/02 **H01Q 1/26**

- (52) **H01L 35/28; H01J 37/321;**
H01J 37/32201; H01J 37/32211;
H01J 37/32522; H05H 1/463
(25) En (26) En
(21) 20795744.0 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/026223 01.04.2020
(87) WO 2020/219249 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837922 P
24.03.2020 US 202016828602
(54) • *THERMISCHE TRENnung FÜR HOCH-
FREQUENZANTENNEN*
• *THERMAL BREAK FOR HIGH-
FREQUENCY ANTENNAE*
• *BARRIÈRE THERMIQUE POUR
ANTENNES HAUTES FRÉQUENCES*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) CHUA, Thai, Cheng, Cupertino, CA 95014, US
NGUYEN, Hanh, San Jose, CA 95148, US
KRAUS, Philip, Allan, San Jose, CA 95125, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01J 37/34 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 959 741 A1***
H01J 49/04 **H01J 49/02**
H01J 49/16

- (52) **H01J 49/0027; H01J 49/027;**
H01J 49/0468; H01J 49/165

- (25) En (26) En
(21) 20729866.2 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029287 22.04.2020
- (87) WO 2020/219527 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 US 201962837373 P
26.04.2019 US 201962839080 P
18.12.2019 US 201962950103 P

- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON PROBENSUB-SPEZIES BASIEREND AUF PARTIKELLAGUNGSVERHALTEN UNTER STRUKTURVERÄNDERUNGEN INDUZIERENDEN PROBENBEDINGUNGEN
- IDENTIFICATION OF SAMPLE SUBSPECIES BASED ON PARTICLE CHARGE BEHAVIOR UNDER STRUCTURAL CHANGE-INDUCING SAMPLE CONDITIONS
- IDENTIFICATION DE SOUS-ESPÈCES D'ÉCHANTILLON SUR LA BASE D'UN COMPORTEMENT DE CHARGE DE PARTICULES DANS DES CONDITIONS D'ÉCHANTILLON INDUISANT UN CHANGEMENT STRUCTURAL

- (71) The Trustees of Indiana University, 107 S. Indiana Avenue, Bloomington, IN 47405, US

- (72) CLEMMER, David E., Bloomington, Indiana 47401, US
JARROLD, Martin F., Bloomington, Indiana 47405, US
EL-BABA, Tarick J., Bloomington, Indiana 47401, US
LUTOMSKI, Corinne A., Bloomington, Indiana 47401, US

- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01J 49/02** (11) **3 959 742 A1***
H01J 49/04 **H01J 49/06**
H01J 49/26 **H01J 49/34**
H01J 49/36 **H01J 49/38**
H01J 49/42

- (52) **H01J 49/4245; H01J 49/0036**

- (25) En (26) En
(21) 20795515.4 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029402 22.04.2020
- (87) WO 2020/219605 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 US 201962838849 P
- (54) • LADUNGSDETEKTIONSMASSENSPEKTROMETRIE UNTER VERWENDUNG VON HARMONISCHEN SCHWINGUNGEN UND

- SELEKTIVER ZEITLICHER ÜBERSICHT VON RESONANZ-IONEN(STORI)-KURVEN*
- CHARGE DETECTION MASS SPECTROMETRY UTILIZING HARMONIC OSCILLATION AND SELECTIVE TEMPORAL OVERVIEW OF RESONANT ION (STORI) PLOTS
- SPECTROMÉTRIE DE MASSE À DÉTECTION DE CHARGE UTILISANT UNE OSCILLATION HARMONIQUE ET DES TRACÉS DE VUE D'ENSEMBLE TEMPORELLE SÉLECTIVE D'IONS RÉSONANTS (STORI)

- (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE

- (72) SENKO, Michael, W., San Jose, CA 95134, US
YIP, Ping, F., San Jose, CA 95134, US
GRINFELD, Dmitry, E., 28199 Bremen, DE
BEU, Steven, C., Austin, TX 78729, US

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01J 49/02 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/04 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/04 → (51) **H01J 49/02**

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/02**

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/26 → (51) **H01J 49/02**

H01J 49/34 → (51) **H01J 49/02**

H01J 49/36 → (51) **H01J 49/02**

H01J 49/38 → (51) **H01J 49/02**

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/02**

H01L 21/00 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 959 743 A1***
H01L 21/02381; H01L 21/02164;
H01L 21/02433; H01L 21/02488;
H01L 21/02516

- (25) En (26) En
(21) 20724885.7 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2020/050265 23.04.2020
- (87) WO 2020/216992 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 FI 20195341
- (54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN
- SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD
- STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ

- (71) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun yliopisto, FI

- (72) LAUKKANEN, Pekka, 20810 Turku, FI
LEHTIÖ, Juha-Pekka, 20540 Turku, FI
JAHANSHAH RAD, Zahra, 20540 Turku, FI
KUZMIN, Mikhail, St. Petersburg 199106, RU
PUNKKINEN, Marko, 20320 Turku, FI
LAHTI, Antti, 20540 Turku, FI
KOKKO, Kalevi, 20540 Turku, FI

- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01L 21/02 → (51) **C09K 13/02**

H01L 21/02 → (51) **C23C 16/44**

H01L 21/02 → (51) **C23C 16/458**

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 959 744 A1***
H01L 21/02631; H01L 21/0254;
H01L 21/02579

- (25) En (26) En
(21) 20729259.0 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029554 23.04.2020
- (87) WO 2020/219697 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 US 201962838817 P

- (54) • VERBESSERTE DOTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON LEGIERUNGSBASIERTEN QUELLEN
- ENHANCED DOPING USING ALLOY BASED SOURCES
- DOPAGE AMÉLIORÉ À L'AIDE DE SOURCES À BASE D'ALLIAGE

- (71) Aledia, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38040 Grenoble Cedex, FR

- (72) CHIKHAOUI, Walf, 38500 Voiron, FR
NAPIERALA, Jerome, 38120 Saint Egrève, FR
KUMARESAN, Vishnuvarthan, 38500 Voiron, FR

- (74) KRYLIOUK, Olga, Fort Myers, FL 33908, US
Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 21/311 → (51) **C09K 13/02**

H01L 21/314 → (51) **C23C 16/458**

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 959 745 A1***
H01L 25/07

- (52) **H01L 24/83; H01L 24/33;**
H01L 24/40; H01L 24/84; H01L 24/29;
H01L 24/32; H01L 24/75;
H01L 25/072; H01L 25/162;
H01L 25/50; H01L 2224/291;
H01L 2224/30181; H01L 2224/32227;
H01L 2224/32245; H01L 2224/33181;
H01L 2224/37147; H01L 2224/40229;
H01L 2224/40491; H01L 2224/7598;
H01L 2224/75983; H01L 2224/83001;
H01L 2224/83191; H01L 2224/83801;
H01L 2224/8384; H01L 2224/83906;
H01L 2224/84001; H01L 2224/84005;
H01L 2224/97; H01L 2924/13055;
H01L 2924/19105

- (25) De (26) De
(21) 20735078.6 (22) 15.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/066453 15.06.2020
- (87) WO 2021/018461 2021/05 04.02.2021
- (30) 30.07.2019 EP 19189071

- (54) • MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE
- INSTALLING AN ELECTRONIC ASSEMBLY

• *INSTALLATION D'ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HEIMANN, Matthias, 14469 Potsdam, DE
MÜLLER, Bernd, 16259 Falkenberg, DE
NACHTIGALL-SHELLENBERG, Christian, 14480 Potsdam, DE
STROGIES, Jörg, 14163 Berlin, DE
WILKE, Klaus, 12527 Berlin, DE

H01L 21/687 → (51) **C23C 16/458**
H01L 23/373 → (51) **C08L 83/04**
H01L 23/40 → (51) **C08L 83/04**

(51) **H01L 23/482** (11) **3 959 746 A1***
H01L 23/552 **H01L 29/417**
H01L 29/778 **H01L 29/78**
H01L 23/66
(52) **H01L 23/4824; H01L 23/552;**
H01L 23/66; H01L 24/05;
H01L 29/41725; H01L 29/4238;
H01L 24/49; H01L 29/7786;
H01L 29/7816; H01L 2224/04042;
H01L 2224/05552; H01L 2224/05644;
H01L 2224/05647; H01L 2224/48091;
H01L 2224/49175; H01L 2924/00014
(25) En (26) En
(21) 20726990.3 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/029442 23.04.2020
(87) WO 2020/219624 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393280
(54) • *HOCHLEISTUNGSTRANSISTOR MIT INTERN GESPEISTEN FINGERN*
• *HIGH POWER TRANSISTOR WITH INTERIOR-FED FINGERS*
• *TRANSISTOR HAUTE PUISSANCE À DOIGTS ALIMENTÉS PAR L'INTÉRIEUR*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) TRANG, Frank, San Jose, California 95123, US
MOKHTI, Zulhazmi, Morgan Hill, California 95037, US
JANG, Haedong, San Jose, California 95125, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01L 23/552 → (51) **H01L 23/482**
H01L 23/66 → (51) **H01L 23/482**
H01L 25/07 → (51) **H01L 21/60**
H01L 27/00 → (51) **G01N 21/64**
H01L 27/142 → (51) **H01L 31/05**
H01L 27/148 → (51) **G01N 21/64**
H01L 27/18 → (51) **G06N 10/00**

(51) **H01L 29/15** (11) **3 959 747 A1***
H01L 29/78
(52) **H01L 29/152; H01L 29/0623;**
H01L 29/086; H01L 29/7835;
H01L 29/0653; H01L 29/1054
(25) En (26) En

(21) 20725327.9 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/029219 22.04.2020
(87) WO 2020/219488 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837342 P
10.01.2020 US 202062959271 P
21.04.2020 US 202016853875
21.04.2020 US 202016853884

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM ÜBERGITTER UND EINEM ASYMMETRISCHEN KANAL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING A SUPERLATTICE AND AN ASYMMETRIC CHANNEL AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN SUPER-RÉSEAU ET UN CANAL ASYMÉTRIQUE, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) Atomera Incorporated, 750 University Avenue, Suite 280, Los Gatos, CA 95032, US
(72) TAKEUCHI, Hideki, San Jose, California 95129, US
BURTON, Richard, Phoenix, Arizona 85048, US
YANG, Yung-Hsuan, San Jose, California 95131, US
(74) Roberts, David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H01L 29/417 → (51) **H01L 23/482**
H01L 29/778 → (51) **H01L 23/482**
H01L 29/78 → (51) **H01L 23/482**
H01L 29/78 → (51) **H01L 29/15**

(51) **H01L 31/02** (11) **3 959 748 A1***
H01L 31/05
(52) **H01L 31/0201; H01L 31/042;**
H01L 31/0516; Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 20721230.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061478 24.04.2020
(87) WO 2020/216912 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839184 P
07.05.2019 EP 19173056
(54) • *HALBZELLEN-FOTOVOLTAIKMODULE*
• *HALF-CELL PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *MODULES PHOTOVOLTAÏQUES DEMI-CELLULES*
(71) Pharos Solar LLC, 800 Cornwall Ave., Bellingham WA 98225, US
(72) BENNETT, Ian, 6100 AA Echt, NL
DI LORENZO, Paolo, 6100 AA Echt, NL
ROSSETTO, Mark, 6100 AA Echt, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/05**
H01L 31/042 → (51) **H01L 31/05**
H01L 31/042 → (51) **H02S 40/34**

(51) **H01L 31/05** (11) **3 959 749 A2***
H01L 27/142 **H01L 31/02**
H01L 31/042 **H02J 7/35**
(52) **H04L 67/12; H02J 7/0063;**
H02J 7/35; H02S 50/10;
H02J 2207/20; Y02E 10/56;
Y04S 40/18

(25) En (26) En
(21) 20795855.4 (22) 25.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/029979 25.04.2020
(87) WO 2020/219999 2020/44 29.10.2020
(88) 03.12.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838937 P
29.08.2019 US 201962893756 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT SOLARZELLEN-ARRAYS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SOLAR CELL ARRAY COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATION DE RÉSEAU DE CELLULES SOLAIRES*
(71) Aerovironment Inc., 241 18th Street South 415, Arlington VA 22202, US
(72) LOTFY, Nader, Pasadena, CA 91107, US
AAGAARD, Eric, Los Angeles, CA 90018, US
(74) Schlee, Alexander Richard, Schlee IP International Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/02**
H01L 31/054 → (51) **G02B 5/08**
H01L 33/06 → (51) **C09K 11/02**

(51) **H01L 33/10** (11) **3 959 750 A1***
H01L 33/46 **H01L 33/60**
(52) **H01L 33/46; H01L 25/0753;**
H01L 33/58; H01L 33/385;
H01L 2933/0083
(25) En (26) En
(21) 20725030.9 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/029253 22.04.2020
(87) WO 2020/219508 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837099 P
21.04.2020 US 202016854767
(54) • *LED MIT AKTIVER REGION, DIE IN EINEM OPTISCHEN HOHLRAUM ANGEORDNET IST, DER DURCH EINE EINGEBETTETE NANOSTRUKTURIERTE SCHICHT UND EINEN REFLEKTOR DEFINIERT IST*
• *LED WITH ACTIVE REGION DISPOSED WITHIN AN OPTICAL CAVITY DEFINED BY AN EMBEDDED NANOSTRUCTURED LAYER AND A REFLECTOR*
• *DEL À RÉGION ACTIVE DISPOSÉE À L'INTÉRIEUR D'UNE CAVITÉ OPTIQUE DÉLIMITÉE PAR UNE COUCHE NANO-STRUCTURÉE ENTERRÉE ET UN RÉFLECTEUR*
(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
(72) TAMMA, Venkata Ananth, San Jose, California 95131, US
LOPEZ, Toni, 52068 Aachen, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01L 33/46** (11) **3 959 751 A1***

(52) **H01L 33/46; G02B 1/005; G02B 5/1861; B82Y 20/00; G02B 5/085; H01L 2933/0083**

(25) En (26) En
(21) 20725381.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029715 24.04.2020
(87) WO 2020/219806 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839123 P
23.04.2020 US 202016857064
(54) • **LEDS MIT HOHER HELLGKEIT MIT NICHT-SPIEGELNDEN NANOSTRUKTURIERTEN DÜNNFILM-REFLEKTOREN**
• **HIGH BRIGHTNESS LEDS WITH NON-SPECULAR NANOSTRUCTURED THIN FILM REFLECTORS**
• **DEL À LUMINOSITÉ ÉLEVÉE COMPRENANT DES RÉFLECTEURS À COUCHES MINCES NANOSTRUCTURÉES NON SPÉCULAIRES**

(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US

(72) TAMMA, Venkata Ananth, San Jose, California 95131, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/10**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/10**

H01L 39/12 → (51) **G06N 10/00**

(51) **H01L 41/053** (11) **3 959 752 A1***

H01L 41/083 H01L 41/23
H01L 41/273

(52) **H01L 41/0533; H01L 41/083; H01L 41/23; H01L 41/273**

(25) De (26) De
(21) 20718618.0 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059887 07.04.2020
(87) WO 2020/216612 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019206018
(54) • **ELEKTROMECHANISCHER AKTOR MIT KERAMISCHER ISOLIERUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **ELECTROMECHANICAL ACTUATOR HAVING CERAMIC INSULATION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE À ISOLATION CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) PI Ceramic GmbH, Lindenstrasse, 07589 Lederhose, DE

(72) SPEER, Kevin, 07646 Mörsdorf, DE
DARGATZ, Benjamin, 07745 Jena, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/053**

H01L 41/23 → (51) **H01L 41/053**

H01L 41/273 → (51) **H01L 41/053**

(51) **H01L 43/08** (11) **3 959 753 A1***

H01L 43/10 H01L 43/12
G11C 11/16

(52) **H01L 43/08; G11C 11/161; H01L 43/10; H01L 43/12**

(25) En (26) En
(21) 20710640.2 (22) 03.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/016365 03.02.2020
(87) WO 2020/219140 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395396
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **MAGNETORESISTIVE DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURING THEREFOR**
• **DISPOSITIFS MAGNÉTORÉSISTIFS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) Everspin Technologies, Inc., 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100, Chandler, AZ 85226, US

(72) AGGARWAL, Sanjeev, Scottsdale, AZ 85260, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/08**

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 959 754 A1***

H01L 21/00 H01L 51/42
H02S 40/34

(52) **H02S 40/34; H02S 20/23; H02S 40/36; H01L 51/42; Y02B 10/10; Y02E 10/50**

(25) En (26) En
(21) 20814433.7 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034845 28.05.2020
(87) WO 2020/243251 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 US 201962854276 P
22.10.2019 US 201916660388
(54) • **HOMOGENE TRANSPARENTE, BE-SCHICHTETE GEWÄCHSHAUSARTIGE STROMGENERATOREN SOWIE INTERNE UND EXTERNE ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN**
• **HOMOGENEOUS TRANSPARENT COATED GREENHOUSE ELECTRICAL GENERATING DEVICES, AND INTERNAL AND EXTERNAL ELECTRICAL INTERCONNECTIONS**
• **DISPOSITIFS DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ DE TYPE SERRE À REVÊTEMENT TRANSPARENT HOMOGENE, ET INTERCONNEXIONS ÉLECTRIQUES INTERNES ET EXTERNES**

(71) SolarWindow Technologies, Inc., 9375 E. Shea Blvd. Suite 107-B, Scottsdale, AZ 85260, US

(72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY 13732, US

SARGENT, Patrick, T., Canton, GA 30114, US

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H01L 51/00 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/42 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **C07F 5/02**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 959 755 A1***

H01M 10/04 H01M 10/613
H01M 10/625 H01M 10/6556

(52) **H01M 10/613; H01M 10/0481; H01M 10/625; H01M 10/6554; H01M 10/6556; H01M 50/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) De (26) De
(21) 20728981.0 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063603 15.05.2020
(87) WO 2020/239472 2020/49 03.12.2020
(30) 31.05.2019 DE 102019207998
(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• **ENERGY STORAGE DEVICE AND VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET VÉHICULE**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) GLINKA, Martin, 91054 Buckenhof, DE
SCHENKEL, Mathias Wesley, 90475 Nürnberg, DE

(74) TEICHMANN, Stefan, 91475 Lonnerstadt, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/12** (11) **3 959 756 A1***

H01M 2/02 H01M 6/50
H01M 8/0267 H01M 8/04007
H01M 10/60

(52) **H01M 10/425; H01M 10/0481; H01M 10/613; H01M 10/615; H01M 10/625; H01M 10/6552; H01M 10/667; H01M 50/20; H01M 50/24; H01M 50/30; H01M 50/3425; H01M 50/502; H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) En (26) En
(21) 20794545.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029971 24.04.2020
(87) WO 2020/219992 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838783 P
25.04.2019 US 201962838926 P
30.05.2019 US 201962854711 P
10.09.2019 US 201962898543 P

- (54) • ENTWURF EINES BATTERIEPACKS MIT SCHUTZ VOR THERMISCHEM ABLAUF
 - BATTERY PACK DESIGN WITH PROTECTION FROM THERMAL RUNAWAY
 - CONCEPTION DE BLOC-BATTERIE AVEC PROTECTION CONTRE UN EMBALLEMENT THERMIQUE
- (71) Hapsmobile Inc., 1-9-1, Higashi-shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-0021, JP
- (72) DELIOUSSINE, Peter, Tokyo 1057529, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **3 959 757 A1***
B23K 1/00 **B23K 35/02**
B32B 15/01

(52) **B23K 1/0008; B23K 1/20;**
B23K 35/0233; B32B 15/012;
H01M 50/502; B23K 2103/04;
B23K 2103/10; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20725334.5 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029240 22.04.2020
(87) WO 2020/219502 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837545 P
16.04.2020 US 202016850980

- (54) • MEHRSCICHTIGE KONTAKTPLATTE UND VERFAHREN DAFÜR
- MULTI-LAYER CONTACT PLATE AND METHOD THEREOF
- PLAQUE DE CONTACT MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Tiveni MergeCo, Inc., 730 Polhemus Rd Suite 202, San Mateo, CA 94402, US

(72) FEES, Heiner, San Mateo, California 94402, US

TRACK, Andreas, San Mateo, California 94402, US

MAISCH, Ralf, San Mateo, California 94402, US

EICHHORN, Alexander, San Mateo, California 94402, US

DAMASKE, Jörg, San Mateo, California 94402, US

BROKOP, Valentin, San Mateo, California 94402, US

PFLÜGER, Hans-Joachim, San Mateo, California 94402, US

PFLÜGER, Claus Gerald, San Mateo, California 94402, US

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 OSW, GB

(51) **H01M 2/20** (11) **3 959 758 A1***
H01M 2/10

(52) **H01M 50/20; H01M 50/502;**
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20726588.5 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029301 22.04.2020
(87) WO 2020/219533 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201962837028 P

- (54) • BATTERIEMODUL UND STROMSCHIENE MIT ENTLASTUNGSMERKMALEN
- BATTERY MODULE AND BUS BAR HAVING STRESS-RELIEVING FEATURES
- MODULE DE BATTERIE ET BARRE OMNIBUS AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉDUCTION DES CONTRAINTES

(71) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey Street 15th Floor, New York, New York 10281, US

(72) DEKEUSTER, Richard, M., Racine, WI 53402, US

NAKAYAMA, Ken, Wind Point, WI 53402, US

ZHANG, Xugang, Shorewood, WI 53211, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01M 4/02 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 959 759 A1***
C09D 5/44 **C25D 15/00**
H01G 4/005 **H01G 9/04**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01M 4/80

(52) **H01M 4/0452; C25D 13/12;**
C25D 15/00; H01G 11/06; H01G 11/28;
H01G 11/38; H01G 11/46; H01G 11/50;
H01M 4/0457; H01M 4/139;
H01M 4/622; H01M 4/623;
H01M 4/747; H01M 2004/021;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20714380.1 (22) 25.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/019651 25.02.2020
(87) WO 2020/219156 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839045 P

- (54) • ELEKTRODEN MIT AUF PORÖSEN ELEKTRISCHEN STROMKOLLEKTOREN AUFGEBRACHTEN KONFORMEN BESCHICHTUNGEN
- ELECTRODES HAVING CONFORMAL COATINGS DEPOSITED ONTO POROUS ELECTRICAL CURRENT COLLECTORS
- ÉLECTRODES AYANT DES REVÊTEMENTS CONFORMES DÉPOSÉS SUR DES COLLECTEURS DE COURANT ÉLECTRIQUE POREUX

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) JONES, Olivia L., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US

MOHIN, Jacob W., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US

ORLER, Haley L., Bridgeville, Pennsylvania 15017, US

ESAREY, Samuel L., Allison Park, Pennsylvania 15101, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01M 4/04 (11) **3 959 760 A1***
H01M 4/131 **H01M 4/48**
H01M 4/505 **H01M 10/0525**
C09D 5/44

(51) **H01M 4/04** (11) **3 959 760 A1***
H01M 4/131 **H01M 4/48**
H01M 4/505 **H01M 10/0525**
C09D 5/44

(25) En (26) En
(21) 20714380.1 (22) 25.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/019651 25.02.2020
(87) WO 2020/219156 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839045 P

- (54) • ELEKTRODEN MIT AUF PORÖSEN ELEKTRISCHEN STROMKOLLEKTOREN AUFGEBRACHTEN KONFORMEN BESCHICHTUNGEN
- ELECTRODES HAVING CONFORMAL COATINGS DEPOSITED ONTO POROUS ELECTRICAL CURRENT COLLECTORS
- ÉLECTRODES AYANT DES REVÊTEMENTS CONFORMES DÉPOSÉS SUR DES COLLECTEURS DE COURANT ÉLECTRIQUE POREUX

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) JONES, Olivia L., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US

MOHIN, Jacob W., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US

ORLER, Haley L., Bridgeville, Pennsylvania 15017, US

ESAREY, Samuel L., Allison Park, Pennsylvania 15101, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(52) **C09D 5/448; H01M 4/0421;**
H01M 4/045; H01M 4/0471;
H01M 4/131; H01M 4/48; H01M 4/505;
H01M 10/0525; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20714757.0 (22) 25.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/019667 25.02.2020
(87) WO 2020/219158 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395677

- (54) • ELEKTRISCH ABSCHIEDBARE BATTERIE-ELEKTRODENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT BESCHICHTETEN AKTIVPARTIKELN
- ELECTRODEPOSITABLE BATTERY ELECTRODE COATING COMPOSITIONS HAVING COATED ACTIVE PARTICLES
- COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT D'ÉLECTRODE DE BATTERIE ÉLECTRO-DÉPOSABLE AYANT DES PARTICULES ACTIVES ENROBÉES

(71) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) OAKES, Landon J., Cambridge, Massachusetts 02140, US

HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US

ORLER, Haley L., Bridgeville, Pennsylvania 15017, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **3 959 761 A1***
H01M 4/134; H01M 10/0525;
H01M 10/054; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20794541.1 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/030136 27.04.2020
(87) WO 2020/220042 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839485 P

- (54) • LEITFÄHIGE BESCHICHTUNGEN FÜR ANODEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
- CONDUCTING COATINGS FOR ANODES, METHODS OF MAKING AND USING SAME, AND USES THEREOF
- REVÊTEMENTS CONDUCTEURS D'ANODES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION, ET LEURS UTILISATIONS

(71) Cornell University, Center for Technology Licensing at Cornell University 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) ARCHER, Lynden A., Ithaca, New York 14850, US

ZHENG, Jingxu, Shenzhen, CN

TANG, Tian, Nanchang, CN

ZHAO, Qing, Tianjin 300190, CN

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H01M 4/131** (11) **3 959 762 A1***
C01G 53/00 **H01M 10/0525**
H01M 4/1391 **H01M 4/62**

(25) En (26) En
(21) 20794541.1 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/030136 27.04.2020
(87) WO 2020/220042 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839485 P

- (54) • LEITFÄHIGE BESCHICHTUNGEN FÜR ANODEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
- CONDUCTING COATINGS FOR ANODES, METHODS OF MAKING AND USING SAME, AND USES THEREOF
- REVÊTEMENTS CONDUCTEURS D'ANODES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION, ET LEURS UTILISATIONS

(71) Cornell University, Center for Technology Licensing at Cornell University 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) ARCHER, Lynden A., Ithaca, New York 14850, US

ZHENG, Jingxu, Shenzhen, CN

TANG, Tian, Nanchang, CN

ZHAO, Qing, Tianjin 300190, CN

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (52) **H01M 4/505; H01M 4/366; H01M 4/525; H01M 10/0525;**
H01M 2004/028; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20810487.7 (22) 07.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2020/050623 07.05.2020
(87) WO 2020/232531 2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 US 201962850777 P
- (54) • *STABILISIERTE NMC-KATHODENMATERIALIEN MIT HOHEM NICKELGEHALT FÜR VERBESSERTE BATTERIELEISTUNG*
• *STABILIZED HIGH NICKEL NMC CATHODE MATERIALS FOR IMPROVED BATTERY PERFORMANCE*
• *MATÉRIAUX DE CATHODE NMC À HAUTE TENEUR EN NICKEL STABILISÉS POUR DES PERFORMANCES DE BATTERIE AMÉLIORÉES*
- (71) Nano One Materials Corp., 101B - 8575 Government Street, Burnaby, British Columbia V3N 4V1, CA
- (72) CAMPBELL, Stephen, Burnaby, British Columbia V3N 4V1, CA
TALAIE, Elahe, Burnaby, British Columbia V3N 4V1, CA
ESMAELIRAD, Ahmad, Burnaby, British Columbia V3N 4V1, CA
- (74) Dundas, Gavin Turner, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/134** (11) **3 959 763 A1***
H01M 4/137 **H01M 4/1395**
H01M 4/1399 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/60**
H01M 4/02
- (52) **H01M 4/137; H01M 4/134; H01M 4/1395; H01M 4/1399; H01M 4/366; H01M 4/386; H01M 4/608;** H01M 2004/027; Y02E 60/10
- (25) De (26) De
(21) 20722449.4 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2020/100294 09.04.2020
(87) WO 2020/216408 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 DE 102019110450
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIE-ANODE SOWIE WIEDERAUFLADBARE-LITHIUM-IONEN- BATTERIE-ANODE-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *RECHARGEABLE LITHIUM-ION BATTERY ANODE, AND METHOD FOR PRODUCING A RECHARGEABLE LITHIUM-ION BATTERY ANODE*
• *ANODE DE BATTERIE LITHIUM-ION RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ANODE DE BATTERIE LITHIUM-ION RECHARGEABLE*
- (71) Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
- (72) BOJDYS, Michael, 12489 Berlin, DE
HUANG, Jieyang, 12437 Berlin, DE

- URBANSKI, Anna, 01159 Dresden, DE
UHLMANN, Petra, 01326 Dresden, DE
- (74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **3 959 764 A1***
H01M 4/62 **H01M 4/66**
H01M 4/38 **H01M 10/0562**
C23C 28/04 **C23C 28/00**
C23G 5/00 **H01M 10/052**

- (52) **H01M 4/0404; H01M 4/0423; H01M 4/0426; H01M 4/0428; H01M 4/134; H01M 4/1395; H01M 4/382; H01M 4/661; H01M 4/669; H01M 10/052; H01M 10/0562; H01M 10/4235;**
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20794850.6 (22) 25.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/024687 25.03.2020
(87) WO 2020/219201 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839117 P
21.10.2019 US 201916658286
- (54) • *OBERFLÄCHENSCHUTZ EINER LITHIUM-METALL-ANODE*
• *SURFACE PROTECTION OF LITHIUM METAL ANODE*
• *PROTECTION DE SURFACE D'UNE ANODE EN LITHIUM MÉTALLIQUE*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) HERLE, Subramanya P., Santa Clara, California 95054, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 4/137 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/1399 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/40 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/134**

- (51) **H01M 4/62** (11) **3 959 765 A1***
H01M 4/139 **H01M 10/0525**
- (52) **H01M 4/625; H01M 4/1391; H01M 4/485; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/5825; H01M 4/62;** H01M 2004/028; Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 19926665.1 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/084562 26.04.2019
(87) WO 2020/215316 2020/44 29.10.2020
- (54) • *POLYVINYL PYRROLIDON ALS DISPERSIERMITTEL ZUR HERSTELLUNG DER KATHODE EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *POLYVINYL PYRROLIDONE AS A DISPERSANT FOR LITHIUM ION BATTERY CATHODE PRODUCTION*
• *POLYVINYL PYRROLIDONE EN TANT QUE DISPERSANT POUR PRODUCTION DE CATHODE DE BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GAO, Peng, Shanghai 201203, CN
WANG, Tao, Shanghai 201203, CN
JIANG, Qi, Shanghai 201203, CN
JIANG, Xin, Shanghai 201318, CN
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/80 → (51) **H01M 4/04**

H01M 6/50 → (51) **H01M 2/12**

H01M 6/50 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/0267 → (51) **H01M 2/12**

H01M 8/0267 → (51) **H01M 8/04007**

- (51) **H01M 8/04007** (11) **3 959 766 A1***
H01M 50/10 **H01M 50/30**
H01M 6/50 **H01M 8/0267**
H01M 10/60

- (52) **H01M 10/425; H01M 10/0481; H01M 10/613; H01M 10/615; H01M 10/625; H01M 10/6552; H01M 10/667; H01M 50/20; H01M 50/24; H01M 50/30; H01M 50/3425; H01M 50/502;**
H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) En (26) En
(21) 20796157.4 (22) 25.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029975 25.04.2020
(87) WO 2020/219996 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838783 P
25.04.2019 US 201962838926 P
30.05.2019 US 201962854711 P
10.09.2019 US 201962898543 P
- (54) • *ENTWURF EINES BATTERIEPACKS UND VERFAHREN*
• *BATTERY PACK DESIGN AND METHOD*

- *PROCÉDÉ ET CONCEPTION DE BLOC-BATTERIE*
- (71) Hapsmobile Inc., 1-9-1, Higashi-shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-0021, JP
- (72) DELIOUSSINE, Peter, Tokyo 1057529, JP
- JENSEN, Brian, Tokyo 1057529, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01M 8/04007 → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01M 8/04119** (11) **3 959 767 A1***
B01D 63/08 **F24F 6/00**
- (52) **H01M 8/04149; B01D 63/08;**
B01D 2313/08; B01D 2313/14;
F24F 6/043; Y02E 60/50
- (25) De (26) De
(21) 20714503.8 (22) 20.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/057714 20.03.2020
- (87) WO 2020/216539 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 DE 102019205811
- (54) • *BEFEUCHTERMODUL, BEFEUCHTER, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN, SOWIE VERFAHREN ZUR BEFEUCHTUNG EINES GASES*
- *HUMIDIFIER MODULE, HUMIDIFIER, FUEL CELL SYSTEM HAVING SUCH A HUMIDIFIER, AND METHOD FOR HUMIDIFYING A GAS*
 - *MODULE D'HUMIDIFICATION, HUMIDIFICATEUR, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE POURVU D'UN TEL HUMIDIFICATEUR, ET PROCÉDÉ D'HUMIDIFICATION D'UN GAZ*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) STAECK, Rune, 38518 Gifhorn, DE
- WESTPHAL, Tore, 38527 Meine, DE
- (74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **3 959 768 A1***
H01M 10/056 **H01M 10/44**
H01M 10/52
- (52) **H01M 10/446; H01M 10/049;**
H01M 10/056; H01M 10/52;
H01M 2300/0077; H01M 2300/0088;
H01M 2300/0091; Y02E 60/10;
Y02P 70/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20715076.4 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/059431 02.04.2020
- (87) WO 2020/216597 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 FR 1904343
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LI-IONEN-BATTERIEZELLE*
- *METHOD FOR FORMING A LI-ION BATTERY CELL*
 - *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE CELLULE DE BATTERIE LI-ION*
- (71) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BUANNIC, Lucienne, 92150 Suresnes, FR
- CHAKIR, Mohamed, 91180 saint Germain Les Arpajon, FR

- LOPEZ, Pedro, 28002 Madrid, ES
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR
GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **C01B 21/086**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/0525 → (51) **C01B 21/086**

H01M 10/0525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/0562**

- (51) **H01M 10/0562** (11) **3 959 769 A1***
H01M 10/0565 **H01M 4/38**
H01M 4/40 **H01M 10/052**
H01M 10/056 **H01M 4/02**
- (52) **H01M 10/0565; H01M 4/382;**
H01M 4/386; H01M 4/387;
H01M 4/405; H01M 10/052;
H01M 10/056; H01M 10/0562;
H01M 2004/021; H01M 2004/027;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20725368.3 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029514 23.04.2020
- (87) WO 2020/219669 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 US 201962837682 P
03.06.2019 US 201962856706 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSFILTRIERTES FEST-ELEKTROLYT UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN DAMIT*
- *LIQUID-INFILTRATED SOLID-STATE ELECTROLYTE AND RECHARGEABLE BATTERIES COMPRISING SAME*
 - *ÉLECTROLYTE SOLIDE INFILTRÉ PAR UN LIQUIDE ET BATTERIES RECHARGEABLES LE COMPRENANT*
- (71) Sila Nanotechnologies Inc., 2470 Mariner Square Loop, Alameda, California 94501, US
- (72) YUSHIN, Gleb, Alameda, California 94501, US
- NITTA, Naoki, Alameda, California 94501, US
- ROUDEBUSH, John, Alameda, California 94501, US
- SENDEK, Austin, Alameda, California 94501, US
- JHULKI, Samik, Alameda, California 94501, US
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wyndham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/0568 → (51) **C01B 21/086**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/52 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/60 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/60 → (51) **H01M 8/04007**

- (51) **H01M 10/613** (11) **3 959 770 A2***
H01M 10/625
- (52) **B60L 58/21; B60L 1/02;**
B60L 3/0046; B60L 3/0092;
B60L 50/64; B60L 58/26; B64C 39/024;
B64D 27/24; B64F 1/36; H01M 10/613;
H01M 10/625; H01M 10/637;
H01M 10/6555; H01M 10/658;
H01M 50/249; B60L 2200/10;
B64C 2201/042; B64D 2013/0674;
B64D 2221/00; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02T 10/70; Y02T 50/40;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 20795592.3 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029617 23.04.2020
- (87) WO 2020/219747 2020/44 29.10.2020
- (88) 18.02.2021
- (30) 23.04.2019 US 201962837504 P
- (54) • *WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR BATTERIE*
- *BATTERY THERMAL MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE DE BATTERIE*
- (71) Joby Aero, Inc., 340 Woodpecker Ridge Road, Santa Cruz, CA 95060, US
- (72) VILLANUEVA, Ernest, Santa Cruz, California 95060, US
- MARTIN, Nathaniel, Santa Cruz, California 95060, US
- BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, California 95060, US
- WAGNER, Jonathan, Santa Cruz, California 95060, US
- WITT, Kevin, Santa Cruz, California 95060, US
- UZNANSKI, Brian, Santa Cruz, California 95060, US
- NEWMAN, Austin, Santa Cruz, California 95060, US
- (74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 10/6556** (11) **3 959 771 A1***
H01M 10/6567
- (52) **H01M 10/6567; H01M 10/613;**
H01M 10/6557; H01M 50/20;
H01M 10/625; H01M 2220/20;
Y02E 60/10
- (25) De (26) De
(21) 20710485.2 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/056170 09.03.2020

(87) WO 2020/216516 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 DE 102019110613

- (54) • BATTERIEGEHÄUSEANORDNUNG MIT WÄRMEÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND TRAKTIONSBATTERIE MIT BATTERIEGEHÄUSEANORDNUNG
- BATTERY HOUSING ASSEMBLY WITH HEAT TRANSFER DEVICE, AND TRACTION BATTERY WITH BATTERY HOUSING ASSEMBLY
- AGENCEMENT DE BOÎTIER DE BATTERIE AYANT UN DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE ET BATTERIE DE TRACTION AVEC AGENCEMENT DE BOÎTIER DE BATTERIE

(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE

(72) HAAS, Felix, 53129 Bonn, DE
LIPPERHEIDE, Moritz, 53119 Bonn, DE

(74) RIchly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6567 → (51) **C09K 5/10**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/10 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 50/30 → (51) **H01M 8/04007**

(51) **H01P 1/16** (11) **3 959 772 A1***
H01Q 5/50 **H01Q 5/371**
H01F 19/04 **H01P 1/20**
H01Q 5/335 **H03H 7/09**
H03H 7/38

(52) **H01P 5/19; H01P 1/2007;**
H01Q 3/267; H01F 19/04

(25) En (26) En

(21) 20795743.2 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/024824 26.03.2020

(87) WO 2020/219204 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 CN 201910336401

- (54) • BIAS-TEE-SCHALTUNG UND KALIBRIERUNGSPLETTE FÜR EINE BASISSTATIONSENTENNE
- BIAS TEE CIRCUIT AND CALIBRATION BOARD FOR BASE STATION ANTENNA
- CIRCUIT EN T DE POLARISATION ET CARTE D'ÉTALONNAGE POUR ANTENNE DE STATION DE BASE

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) YANG, Lei, Suzhou, Jiangsu, CN
WEN, Hangsheng, Suzhou, Jiangsu, CN

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01P 1/17** (11) **3 959 773 A1***

(52) **H01P 1/173**

(25) En (26) En

(21) 20737718.5 (22) 18.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/038513 18.06.2020

(87) WO 2020/257511 2020/52 24.12.2020

(30) 19.06.2019 US 201962863639 P

- (54) • DOPPELBAND-SEPTUM-POLARISATOR
- DUAL-BAND SEPTUM POLARIZER
- POLARISEUR À SEPTUM À DEUX BANDES

(71) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US

(72) GIMERSKY, Martin, Carlsbad, California 92009, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01P 1/20 → (51) **H01P 1/16**

H01Q 1/02 → (51) **H01J 37/32**

H01Q 1/08 → (51) **B64G 1/22**

H01Q 1/12 → (51) **B64G 1/22**

H01Q 1/14 → (51) **H01F 17/00**

H01Q 1/22 → (51) **H01F 17/00**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 21/24**

H01Q 1/26 → (51) **H01J 37/32**

H01Q 1/28 → (51) **B64G 1/22**

H01Q 1/32 → (51) **H01F 17/00**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 23/00**

H01Q 1/40 → (51) **H01F 17/00**

(51) **H01Q 1/44** (11) **3 959 774 A1***
H01Q 13/08 **H01Q 21/06**
H01Q 21/30

(52) **H01Q 13/085; H01Q 1/44;**
H01Q 21/064; H01Q 21/30

(25) En (26) En

(21) 20729868.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029760 24.04.2020

(87) WO 2020/219837 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839131 P

26.04.2019 US 201962839125 P

03.05.2019 US 201962842816 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG MIT SKALIERBAREN, MODULAREN NETZWERKKNOTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR SIGNAL COMMUNICATION WITH SCALABLE, MODULAR NETWORK NODES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE SIGNAL AVEC DES NOEUDS DE RÉSEAU MODULAIRES EXTENSIBLES

(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US

(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US

(72) WELSH, Raphael Joseph, Columbus, Ohio 43201, US

THORNTON, Douglas A., Columbus, Ohio 43201, US

PERKINS, Daniel A., Columbus, Ohio 43201, US

BLUE, Micah, Columbus, Ohio 43201, US

HEINTZ, Amy M., Columbus, Ohio 43201, US

LOESCH, Daniel G., Columbus, Ohio 43201, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 5/335 → (51) **H01P 1/16**

H01Q 5/371 → (51) **H01P 1/16**

H01Q 5/50 → (51) **H01P 1/16**

H01Q 7/06 → (51) **H01F 17/00**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 23/00**

(51) **H01Q 13/08** (11) **3 959 775 A1***
H01Q 3/26 **H01Q 21/20**

(52) **H01Q 13/085; H01Q 3/26;**
H01Q 21/205

(25) En (26) En

(21) 2027561.1 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070004 24.04.2020

(87) WO 2020/220055 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839122 P

- (54) • KONFORMALE/OMNIDIREKTIONALE DIFFERENZIELLE SEGMENTIERTE APERTUR
- CONFORMAL/OMNI-DIRECTIONAL DIFFERENTIAL SEGMENTED APERTURE
- OUVERTURE SEGMENTÉE DIFFÉRENTIELLE CONFORME/OMNIDIRECTIONNELLE

(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2969, US

(72) WELSH, Raphael, Joseph, Columbus, OH 43201, US

THORNTON, Douglas, A., Columbus, OH 43201, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 1/44**

(51) **H01Q 15/10** (11) **3 959 776 A1***
H01Q 19/06 **H01B 3/00**

(52) **H01Q 15/10**

(25) En (26) En

(21) 20795119.5 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NZ 2020/050037 24.04.2020

(87) WO 2020/218927 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 NZ 19752944

- (54) • KÜNSTLICHES DIELEKTRISCHES MATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE FOKUSSIERUNGSLINSEN

- *ARTIFICIAL DIELECTRIC MATERIAL AND FOCUSING LENSES MADE OF IT*
 - *MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE ARTIFICIEL ET LENTILLES DE MISE AU POINT CONSTITUÉES DE CELUI-CI*
- (71) GUANGZHOU SIGTENNA TECHNOLOGY CO., LTD, Room 311, Floor 3rd, Main Building No. 5, 1st Street, Gongye 1st Road Nansha Street Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
- (72) SLEDKOV, Victor Aleksandrovich, Wellington, 5028, NZ
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 15/10**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **3 959 777 A2***
H01Q 1/22 **H01Q 3/26**
H01Q 21/06
- (52) **H01Q 21/065; H01Q 1/2283; H01Q 3/26; H01Q 21/0025**
- (25) En (26) En
(21) 20842351.7 (22) 29.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/040197 29.06.2020
(87) WO 2021/061251 2021/13 01.04.2021
(88) 20.05.2021
(30) 02.07.2019 US 201916460641
- (54) • *FLACHE ANTENNE*
• *LOW PROFILE ANTENNA APPARATUS*
• *ANTENNE DE TÉLÉCOMMUNICATION À PROFIL BAS*
- (71) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
- (72) FRANSON, Steven J., Carlsbad, California 92009, US
MATHEWS, Douglas J., Carlsbad, California 92009, US
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 23/00**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 13/08**

- (51) **H01Q 21/24** (11) **3 959 778 A1***
H01Q 1/24 **H04B 1/3827**
- (52) **H04B 1/3833; H01Q 15/248; H01Q 21/24; H04M 1/026**
- (25) En (26) En
(21) 20854128.4 (22) 11.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/010609 11.08.2020
(87) WO 2021/033983 2021/08 25.02.2021
(30) 21.08.2019 US 201962889619 P
21.10.2019 US 201962923792 P
16.03.2020 US 202016820389
- (54) • *LÖSUNG ZUM STRAHLKIPPEN IN VERBINDUNG MIT DUALPOLARISIERTEN MM-WELLEN-ANTENNEN IN 5G-ENDGERÄTEN*
• *SOLUTION FOR BEAM TILTING ASSOCIATED WITH DUAL-POLARIZED MM-WAVE ANTENNAS IN 5G TERMINALS*

- *SOLUTION POUR UNE INCLINAISON DE FAISCEAU ASSOCIÉE À DES ANTENNES À ONDES MILLIMÉTRIQUES À POLARISATION DOUBLE DANS DES TERMINAUX 5G*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) TEHRAN, Hamid Reza Memar Zadeh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) XU, Gang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 21/29 → (51) **H01F 17/00**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/44**

- (51) **H01Q 23/00** (11) **3 959 779 A1***
H01Q 9/28 **H01Q 21/06**
H01Q 1/36
- (52) **H01Q 23/00; H01Q 1/36; H01Q 9/28; H01Q 21/061**
- (25) En (26) En
(21) 20724393.2 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029696 24.04.2020
(87) WO 2020/219794 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839121 P
- (54) • *DIFFERENZIELLE SEGMENTIERTE ÖFFNUNG*
• *DIFFERENTIAL SEGMENTED APERTURE*
• *OUVERTURE SEGMENTÉE DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
- (72) PERKINS, Daniel A., Columbus, Ohio 43201, US
LOESCH, Daniel G., Columbus, Ohio 43201, US
DISCHER, Donald C., Columbus, Ohio 43201, US
WELSH, Raphael Joseph, Columbus, Ohio 43201, US
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01R 4/02 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 959 780 A1***
H01R 9/26 **H01R 13/516**
H01R 4/02 **H01R 31/08**
- (52) **H01R 9/26; H01R 4/4818; H01R 13/516; H01R 4/023; H01R 31/08**
- (25) De (26) De
(21) 20721400.8 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2020/100288 08.04.2020
(87) WO 2020/216407 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 202019102309 U
- (54) • *TRANSFORMATORKLEMME*
• *TRANSFORMER TERMINAL*
• *BORNE DE TRANSFORMATEUR*

- (71) CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH, Otto-Hahn-Straße 7, 33161 Hövelhof, DE
- (72) NOWASTOWSKI-STOCK, Jörg, 32760 Detmold, DE
LUDOLPH, Frank, 59590 Geseke, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01R 9/053** (11) **3 959 781 A1***
H01R 13/52 **H01R 13/6583**

- (52) **H01R 9/053; H01R 13/5205; H01R 13/6583; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**
- (25) De (26) De
(21) 20723274.5 (22) 15.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100302 15.04.2020
(87) WO 2020/216409 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 CN 201910336106
- (54) • *STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG*
• *PLUG CONNECTOR AND PLUG CONNECTOR ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE ET ENSEMBLE DE CONNECTEUR ENFICHABLE*
- (71) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Str. 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) HELLIGE, Denny, 32339 Espelkamp, DE
HORSTMANN, Jens, Zhuhai City Guangdong, China, 519085, CN
DING, Brandon, Zhuhai City Guangdong, 519085, CN

H01R 9/24 → (51) **H05K 7/14**

H01R 9/26 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/22 → (51) **A61M 1/00**

H01R 13/516 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/52 → (51) **H01R 9/053**

H01R 13/60 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/62 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **H01R 13/639** (11) **3 959 782 A1***
H01R 13/60 **E05B 67/38**
H01R 11/281; H01R 13/639
- (52) En (26) En
(21) 20796303.4 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/027243 08.04.2020
(87) WO 2020/219271 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837540 P
- (54) • *STECKERSPERRE FÜR GABELSTAPLER*
• *FORKLIFT CONNECTOR LOCKOUT*
• *VERROUILLAGE DE CONNECTEUR DE CHARIOT ÉLEVATEUR À FOURCHE*
- (71) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US
- (72) ENGER, Andrew, N., Muskego, WI 53150, US
- MORALES, Alexis, D., Chino Hills, CA 91709, US

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-
nerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4,
80538 München, DE

H01R 13/6583 → (51) **H01R 9/053**

H01R 31/08 → (51) **H01R 4/48**

H01R 39/00 → (51) **H01R 39/08**

H01R 39/00 → (51) **H01R 39/10**

H01R 39/02 → (51) **H01R 39/08**

(51) **H01R 39/08** (11) **3 959 783 A1***
H01R 39/10 **H01R 39/34**
H01R 39/02 **H01R 39/14**
H01R 39/00

(52) **H01R 24/38; H01R 39/08**

(25) En (26) En

(21) 20794885.2 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029067 21.04.2020

(87) WO 2020/219418 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838098 P

(54) • **SCHLEIFRINGANORDNUNG MIT GE-
PAARTEN KRAFTÜBERTRAGUNGSZYLIN-
DERN**

• **SLIP RING ASSEMBLY WITH PAIRED
POWER TRANSMISSION CYLINDERS**

• **ENSEMBLE BAGUE COLLECTRICE DOTÉE
DE CYLINDRES DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE APPARIÉS**

(71) CR Flight L.L.C., 6230 Vernon Way,
Carmichael, California 95608, US

(72) EMIGH, Jonathan D., Somerset, California
95684, US

PORTER, Ray, Somerset, California 95684,
US

(74) Lusinchi, Laurent Pierre, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

H01R 39/08 → (51) **H01R 39/10**

(51) **H01R 39/10** (11) **3 959 784 A1***
H01R 39/00 **H01R 39/22**
H01R 39/08

(52) **H01R 39/10; H01R 39/22**

(25) En (26) En

(21) 20794007.3 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029065 21.04.2020

(87) WO 2020/219416 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838094 P

(54) • **SCHLEIFRINGANORDNUNG MIT GE-
PAARTEN KRAFTÜBERTRAGUNGSBÄN-
DERN**

• **SLIP RING ASSEMBLY WITH PAIRED
POWER TRANSMISSION BANDS**

• **ENSEMBLE BAGUE COLLECTRICE AVEC
BANDES DE TRANSMISSION DE PUIS-
SANCE APPARIÉES**

(71) CR Flight L.L.C., 6230 Vernon Way,
Carmichael, California 95608, US

(72) EMIGH, Jonathan D., Somerset, California
95684, US

PORTER, Ray, Somerset, California 95684,
US

RITCHEY, James M., Carmichael, California
95608, US

(74) Lusinchi, Laurent Pierre, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

H01R 39/10 → (51) **H01R 39/08**

H01R 39/14 → (51) **H01R 39/08**

H01R 39/22 → (51) **H01R 39/10**

H01R 39/34 → (51) **H01R 39/08**

(51) **H01S 3/067** (11) **3 959 785 A1***
G02B 6/02 **H01S 3/13**

(52) **H01S 3/0057; H01S 3/0085;**

H01S 3/1303; G02B 6/02214;

H01S 3/0078; H01S 3/1305;

H01S 2301/085

(25) En (26) En

(21) 20724366.8 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029094 21.04.2020

(87) WO 2020/219433 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838361 P

(54) • **FEMTOSEKUNDENQUELLEN MIT ANGE-
STEUERTER KAVITÄT**

• **DRIVEN-CAVITY FEMTOSECOND
SOURCES**

• **SOURCES FEMTOSECONDES À CAVITÉ
ENTRAÎNÉE**

(71) University of Rochester, Office Of Tech-
nology Transfer 601 Elmwood Avenue,
Rochester, New York 14642, US

(72) RENNINGER, William H., Rochester, New
York 14642, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/067**

H01S 5/00 → (51) **F21S 41/16**

(51) **H01T 1/14** (11) **3 959 786 A1***
H01C 7/12

(52) **H01T 1/14; H01C 1/022; H01C 7/126;**
H01T 1/12

(25) De (26) De

(21) 20721521.1 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061252 22.04.2020

(87) WO 2020/216806 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 DE 102019110745

(54) • **ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHT-
TUNG SOWIE MODULARES ÜBERSPAN-
NUNGSSCHUTZSYSTEM**

• **OVERVOLTAGE PROTECTION
APPARATUS AND MODULAR OVER-
VOLTAGE PROTECTION SYSTEM**

• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE
LES SURTENSIONS AINSI QUE SYSTÈME
MODULAIRE DE PROTECTION CONTRE
LES SURTENSIONS**

(71) DEHN SE + Co KG, Hans-Dehn-Strasse 1,
92318 Neumarkt / Opf., DE

(72) STRANGFELD, Uwe, 92318 Neumarkt, DE

WITTMANN, Georg, 92318 Neumarkt, DE

DAUM, Richard, 92318 Neumarkt, DE

SCHÖN, Stefan, 92318 Neumarkt, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

(51) **H02B 13/035** (11) **3 959 787 A1***
H02B 13/045 **H02B 13/075**

(52) **H02B 13/035; H02B 13/0352;**
H02B 13/045; H02B 13/075

(25) De (26) De

(21) 20728954.7 (22) 11.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/062984 11.05.2020

(87) WO 2020/239405 2020/49 03.12.2020

(30) 29.05.2019 DE 102019207926

(54) • **SCHALTANORDNUNG**
• **SWITCHING ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE DE COUPURE**

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) BEUTEL, Stefan, 10555 Berlin, DE
KLEINSCHMIDT, Andreas, 16515 Oranien-
burg, DE

H02B 13/045 → (51) **H02B 13/035**

H02B 13/075 → (51) **H02B 13/035**

H02G 1/00 → (51) **H02G 1/08**

H02G 1/02 → (51) **B25J 5/06**

(51) **H02G 1/08** (11) **3 959 788 A1***
H01B 15/00 **G02B 6/50**

(52) **H02G 1/081; G02B 6/50; G02B 6/54;**
H01B 15/00; Y02W 30/82

(25) En (26) En

(21) 20729257.4 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029510 23.04.2020

(87) WO 2020/226906 2020/46 12.11.2020

(30) 09.05.2019 US 201962845387 P

20.04.2020 US 202016852621

(54) • **ERZEUGUNG EINER LEITUNG AUS EI-
NEM KUPFERKABEL**

• **CREATING A CONDUIT FROM A COPPER
CABLE**

• **CRÉATION D'UN CONDUIT À PARTIR
D'UN CÂBLE DE CUIVRE**

(71) Wesco Equity Corporation, 225 West Station
Square Drive, Suite 700, Pittsburgh, PA
15219, US

(72) ALLEN, Jerry L., Sarasota, Florida 34236,
US

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.
Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside,
London EC2V 6AA, GB

(51) **H02G 1/08** (11) **3 959 789 A1***
B65H 75/30 **B65H 75/40**
H02G 1/00 **B66D 1/74**

(52) **B65H 75/305; B66D 1/7447;**
H02G 1/081; H02G 1/085

(25) En (26) En

(21) 20795292.0 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029337 22.04.2020

(87) WO 2020/219558 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839135 P

- (54) • TRAGBARES BOHRERZIEHGERÄT
- PORTABLE DRILL PULLER
- DISPOSITIF DE TRACTION À ENTRAÎNEMENT PAR MÈCHE PORTATIF

(71) Greenlee Tools, Inc., 4455 Boeing Drive, Rockford, IL 61109, US

(72) PECK, Austin, Rockford, IL 61109, US
TROY, Andrew, Rockford, IL 61101, US
PAZ, Fernando, Rockford, IL 61107, US
KERNS, Joshua, Rockford, IL 61108, US
HENDRIX, Natalie Adele, Rockford, IL 61114, US

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

H02G 3/08 → (51) **H02S 40/34**

H02G 11/00 → (51) **B63J 3/04**

H02H 1/00 → (51) **G01R 31/12**

H02H 3/02 → (51) **H01H 33/16**

H02H 9/04 → (51) **H01C 7/12**

H02J 3/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 3/01** (11) **3 959 790 A1***
G01R 29/00 **G01R 31/00**

(52) **H02J 3/01; G01R 19/0015;**
Y02E 40/40

(25) De (26) De

(21) 20725091.1 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061039 21.04.2020

(87) WO 2020/233922 2020/48 26.11.2020

(30) 20.05.2019 DE 102019207358

- (54) • VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN UNSYMMETRISCHER SCHWINGUNGEN IN EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT
- METHOD FOR DETERMINING ASYMMETRIC VIBRATIONS IN AN ELECTRIC DEVICE
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VIBRATIONS ASYMÉTRIQUES DANS UN APPAREIL ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) HERTERICH, Holger, 90419 Nürnberg, DE
KLAMMLER, Franz, 8162 Passail, AT
KUTZNER, Rüdiger, 90513 Zirndorf, DE
MAYER, Harald, 90552 Röthenbach an der Pegnitz, DE

SCALA, Mario, 8010 Graz, AT

WEBER, Marc, 90475 Nürnberg, DE

H02J 3/06 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 959 791 A1***
H02J 3/38 **H02J 3/06**

(52) **H02J 3/32; H02J 3/06; H02J 3/381;**
H02J 2300/24; Y02E 10/56

(25) Fr (26) Fr

(21) 20719653.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061415 24.04.2020

(87) WO 2020/216881 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 EP 19170980

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
- SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING ELECTRICAL POWER
- SYSTÈME ET METHODE DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) Homosphere SA, Rue de Verdaine 11, 1204 Genève, CH

(72) BIRLING, François, 1400 Cheseaux Noréaz, CH

AFFOLTER, Jean-François, 1400 Yverdons-les-bains, CH

BERWEILER, Georges, 1262 Eysins, CH

(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 959 792 A1***
B60L 58/19 **B60L 58/22**

(52) **H02J 7/0013; B60L 58/19;**
B60L 58/22; H02J 7/00032;
H02J 7/0019; H02J 7/0024;
H02J 7/0031; H02J 7/007194;
Y02T 10/70

(25) En (26) En

(21) 20724368.4 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029108 21.04.2020

(87) WO 2020/219440 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201962837015 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN UND VERWALTbaren ENERGIESPEICHERUNG
- SCALABLE AND MANAGEABLE ENERGY STORAGE SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE EXTENSIBLE ET POUVANT ÊTRE GÉRÉ ET PROCÉDÉ

(71) Blue Volta Technology Inc., 690 Saratoga Avenue, 100, San Jose, California 95129, US

(72) ALSAKKA, Louay, Cupertino, California 95914, US
MOISEEV, Maxim, Santa Clara, California 95051, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 959 793 A1***

(52) **H01M 10/425; H01M 50/258;**
H01M 50/543; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 20796165.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029825 24.04.2020

(87) WO 2020/219888 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839348 P

28.08.2019 US 201962892785 P

09.09.2019 US 201916564758

- (54) • LITHIUM-IONEN-BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM (BMS) MIT DIAGONALER ANORDNUNG
- LITHIUM-ION BATTERY MANAGEMENT SYSTEM (BMS) HAVING DIAGONAL ARRANGEMENT
- SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE LITHIUM-ION (BMS) AYANT UN AGENCEMENT DIAGONAL

(71) The Noco Company, 30339 Diamond Parkway 102, Glenwillow, OH 44139, US

(72) MCBRIDE, James P., Glenwillow, Ohio 44139, US

BOSWAY, Matthew Michael, Glenwillow, Ohio 44139, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H02J 7/35 → (51) **H01L 31/05**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 959 794 A1***
H02M 7/04 **B64D 11/06**

(52) **H02J 5/00; B64D 11/0639;**
H02J 13/00004; H02J 13/0005;
B64D 2221/00; H02J 2310/44;
Y02T 50/40

(25) En (26) En

(21) 20796329.9 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029956 24.04.2020

(87) WO 2020/219980 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839516 P

- (54) • REDUNDANTE BETÄTIGUNGSGLEISTUNG UND -STEUERUNG
- REDUNDANT ACTUATION POWER AND CONTROL
- ALIMENTATION D'ACTIONNEMENT REDONDANTE ET COMMANDE

(71) Crane Co., 100 First Stamford Place, Stamford, Connecticut 06902, US

(72) McMILLAN, Scott, Stamford, CT 06902, US
GARCIA, Bennie, Stamford, CT 06902, US
AFSHARI, Kourosh, Stamford, CT 06902, US
GEUVDJELIAN, Ary, Stamford, CT 06902, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H02J 13/00** (11) **3 959 795 A1***
H02J 3/00

(52) **H02J 13/00001; H02J 13/00002;**
H02J 13/00016; H02J 13/00028;
Y02B 90/20; Y02E 60/00;
Y02E 60/7838; Y04S 10/30;
Y04S 10/40; Y04S 40/124

(25) De (26) De

(21) 20719615.5 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060665 16.04.2020

(87) WO 2020/216667 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 DE 202019102368 U

- (54) • SYSTEM ZUR AUSLEGUNG EINES NIEDERSpannungs-VERTEILNETZES AN EINER ORTSNETZSTATION

- SYSTEM FOR DESIGNING A LOW-VOLTAGE DISTRIBUTION NETWORK AT A SECONDARY UNIT SUBSTATION
 - SYSTÈME DE DIMENSIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION BASSE TENSION SUR UNE STATION RÉSEAU LOCAL
- (71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) PAULICK, Martin, 32547 Bad Oeynhausen, DE
EILERS, Carsten, 32369 Rahden, DE
(74) Müller, Wolf-Christian, WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG Patentabteilung Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE

H02J 50/15 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **H02K 1/16** (11) **3 959 796 A1***
H02K 3/12 **H02K 15/06**
(52) **H02K 1/16; H02K 3/12; H02K 15/063;**
H02K 2201/15
(25) De (26) De
(21) 20733357.6 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/065032 29.05.2020
(87) WO 2020/245051 2020/50 10.12.2020
(30) 07.06.2019 EP 19179050
(54) • STATOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
• STATOR FOR A ROTATING ELECTRICAL MACHINE
• STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SABELFELD, Ilja, 3011 Bern, CH
CENTNER, Matthias, 10555 Berlin, DE

H02K 1/16 → (51) **H02K 5/22**

H02K 1/16 → (51) **H02P 29/04**

H02K 1/20 → (51) **H02K 5/22**

H02K 3/12 → (51) **H02K 1/16**

H02K 3/52 → (51) **H02K 11/25**

- (51) **H02K 5/167** (11) **3 959 797 A1***
F16C 17/18 **F16C 33/66**
(52) **F16C 37/00; F16C 17/18;**
F16C 33/1045; F16C 33/1055;
H02K 5/167; H02K 5/1677;
F16C 17/02; F16C 33/6681;
F16C 2380/00; F16C 2380/26
(25) It (26) En
(21) 20726240.3 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2020/053858 23.04.2020
(87) WO 2020/217208 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 IT 201900006270
(54) • ELEKTROMOTOR
• ELECTRIC MOTOR
• MOTEUR ÉLECTRIQUE
(71) Texa Dynamics S.R.L., Via 1 Maggio 9, 31050 Monastier di Treviso (TV), IT
(72) VIANELLO, Bruno, 31050 Monastier di Treviso (TV), IT

- (74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

- (51) **H02K 5/20** (11) **3 959 798 A1***
H02K 9/19 **F16J 15/06**
F16J 15/10

- (52) **H02K 9/19; F16J 15/061;**
F16J 15/064; F16J 15/104;
H02K 5/203

- (25) De (26) De
(21) 20716457.5 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/059194 01.04.2020
(87) WO 2020/216588 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019206002
(54) • GEHÄUSE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT OPTIMIERTEM DICHTUNGSRING
• HOUSING OF AN ELECTRIC MACHINE HAVING AN OPTIMIZED SEALING RING
• CARTER D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ OPTIMISÉ

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CARRILLO ESTUPINAN, Camilo Andres, 70563 Stuttgart, DE
GEISE, Stephan, 59602 Ruethen, DE
VUONG, Thieu Huy, 67657 Kaiserslautern, DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **3 959 799 A1***
H02P 27/06 **H02K 1/16**
H02K 11/21 **H02K 1/20**
H02K 9/22 **H02K 7/00**
H02K 7/116 **H02K 7/08**

- (52) **H02K 11/33; H02K 5/203;**
H02K 7/003; H02K 7/006; H02K 7/116;
H02K 9/19; H02K 9/227; H02K 11/215

- (25) En (26) En
(21) 20795936.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029925 24.04.2020
(87) WO 2020/219955 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838893 P
23.09.2019 US 201962904199 P
(54) • ELEKTRISCHES ANTRIEBSMODUL
• ELECTRIC DRIVE MODULE
• MODULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

- (71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211, US
(72) DOWNS, James, P., South Lyon, MI 48178, US
CRECELIUS, David, Cicero, IN 46034, US
RONNING, Jeffrey, J., Grosse Pointe Farms, MI 48236, US
VALENTE, Paul, J., Berkley, MI 48072, US
MORGANTE, John, C., Sterling Heights, MI 48314, US
(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/25**

H02K 7/00 → (51) **H02K 5/22**

H02K 7/02 → (51) **B63B 39/04**

H02K 7/08 → (51) **H02K 5/22**

H02K 7/116 → (51) **H02K 5/22**

H02K 9/06 → (51) **H02P 29/04**

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/22 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/21 → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 11/25** (11) **3 959 800 A1***
H02K 3/52 **H02K 5/22**

- (52) **H02K 3/522; H02K 5/225;**
H02K 11/25; H02K 2203/09

- (25) De (26) De
(21) 20718541.4 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100242 26.03.2020
(87) WO 2020/216400 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019110857
06.08.2019 DE 102019121188

- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) CZERLEWITZ, Mike, 77815 Bühl, DE
SILVERY, Christian, 75045 Walzbachtal, DE
KÄSTLE, Matthias, 77886 Lauf, DE

- (51) **H02K 11/25** (11) **3 959 801 A1***
G01K 1/14

- (52) **H02K 11/25; G01K 1/14;**
H02K 2203/09

- (25) De (26) De
(21) 20718542.2 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100243 26.03.2020
(87) WO 2020/216401 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 DE 102019110865
06.08.2019 DE 102019121190

- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SILVERY, Christian, 75045 Walzbachtal, DE
CZERLEWITZ, Mike, 77815 Bühl, DE

- (51) **H02K 11/25** (11) **3 959 802 A1***
H02K 11/25; H02K 2203/09

- (25) De (26) De
(21) 20718543.0 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100244 26.03.2020
(87) WO 2020/216402 2020/44 29.10.2020

- (30) 26.04.2019 DE 102019110858
06.08.2019 DE 102019121189
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SILVERY, Christian, 75045 Walzbachtal, DE
CZERLEWITZ, Mike, 77815 Bühl, DE
KÄSTLE, Matthias, 77886 Lauf, DE

(51) **H02K 11/25** (11) **3 959 803 A1***
(52) **H02K 11/25**; H02K 15/0421

- (25) De (26) De
(21) 20718547.1 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100258 30.03.2020
(87) WO 2020/216404 2020/44 29.10.2020

- (30) 26.04.2019 DE 102019110862
06.08.2019 DE 102019121203
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SILVERY, Christian, 75045 Walzbachtal, DE
CZERLEWITZ, Mike, 77815 Bühl, DE
KÄSTLE, Matthias, 77886 Lauf, DE

(51) **H02K 11/25** (11) **3 959 804 A1***
(52) **H02K 11/25**; H02K 2203/09

- (25) De (26) De
(21) 20718549.7 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100260 30.03.2020
(87) WO 2020/216405 2020/44 29.10.2020

- (30) 26.04.2019 DE 102019110835
06.08.2019 DE 102019121198
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SILVERY, Christian, 75045 Walzbachtal, DE
CZERLEWITZ, Mike, 77815 Bühl, DE
KÄSTLE, Matthias, 77886 Lauf, DE
BEXEL, Andreas, 77830 Bühlertal, DE

H02K 11/33 → (51) **H02P 29/04**

H02K 15/06 → (51) **H02K 1/16**

H02K 16/00 → (51) **H02K 16/02**

(51) **H02K 16/02** (11) **3 959 805 A1***
B64C 11/46 **B64C 11/48**
B64C 27/12 **H02K 16/00**

- (52) **H02K 16/005**; **B64C 11/48**;
B64D 27/24; **H02K 13/003**;
B64C 2201/042; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 20795837.2 (22) 21.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029064 21.04.2020
(87) WO 2020/219415 2020/44 29.10.2020

- (30) 23.04.2019 US 201962837549 P
- (54) • *GEGENLÄUFIGE AXIALE ELEKTRO-
MOTORANORDNUNG*
• *COUNTER-ROTATING AXIAL ELECTRIC
MOTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE AXIAL
À CONTRE-ROTATION*

- (71) CR Flight L.L.C., 6230 Vernon Way,
Carmichael, California 95608, US

- (72) WISHART, Randell J., Reno, Nevada 85509,
US

- (74) Lusinchi, Laurent Pierre, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/34**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 959 806 A1***
H02M 7/483

- (52) **H02M 7/483**; **H02M 1/32**;
H02M 7/4835; **H02M 1/327**
- (25) De (26) De
(21) 19733962.5 (22) 06.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/064860 06.06.2019
(87) WO 2020/244768 2020/50 10.12.2020

- (54) • *UMRICHTER UND VERFAHREN ZU DES-
SEN BETRIEB*
• *CONVERTER AND METHOD FOR
OPERATING SAME*
• *ONDULEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT*

- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

- (72) DELZENNE, Maxime, 99089 Erfurt, DE
EBNER, Günter, 91239 Henfenfeld, DE

(51) **H02M 1/34** (11) **3 959 807 A1***
H02M 3/335 **H02M 1/00**

- (52) **H02M 1/34**; **H02M 3/335**;
H02M 3/33507; **H02M 3/33523**;
H02M 1/0058; H02M 1/342;
Y02B 70/10

- (25) En (26) En
(21) 19836735.1 (22) 12.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/065912 12.12.2019
(87) WO 2020/219116 2020/44 29.10.2020

- (30) 24.04.2019 US 201962838227 P
- (54) • *LEISTUNGSWANDLER MIT AKTIVER
NICHT-DISSIPATIVER KLEMMSCHAL-
TUNG UND ENTSPRECHENDER REGLER*
• *POWER CONVERTER COMPRISING AN
ACTIVE NON-DISSIPATIVE CLAMP
CIRCUIT, AND RESPECTIVE
CONTROLLER*

- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
COMPRENANT UN CIRCUIT DE
VERROUILLAGE ACTIF NON DISSIPATIF,
ET CONTRÔLEUR RESPECTIF*

- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer
Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) ODELL, Arthur B., Morgan Hill, California
95037, US
DUVNJAK, Rajko, Kanata, Ontario K2K 3J5,
CA
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/34**

H02M 7/04 → (51) **H02J 9/06**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/5387 → (51) **H02P 29/04**

(51) **H02N 2/02** (11) **3 959 808 A1***
(52) **H02N 2/025**

- (25) En (26) En
(21) 20721745.6 (22) 15.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053542 15.04.2020
(87) WO 2020/217139 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837878 P

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER TRÄGHEITS-
AKTUATOR UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG*

- *PIEZOELECTRIC INERTIA ACTUATOR
AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ACTIONNEUR À INERTIE PIÉZOÉLEC-
TRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Micro-Controle - Spectra Physics, 9 rue du
Bois Sauvage, 91055 Evry, FR

- (72) DURAND, Eric, 45200 Amilly, FR
MENDES PEREIRA, Joel, 45800 Saint-Jean-
de-Braye, FR

- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

H02P 6/08 → (51) **H02P 21/02**

(51) **H02P 6/17** (11) **3 959 809 A1***
H02P 6/18 **H02P 6/182**

- (52) **H02P 6/17**; **H02P 6/18**; **H02P 6/181**;
H02P 6/182

- (25) It (26) En
(21) 20728187.4 (22) 22.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/053798 22.04.2020
(87) WO 2020/217184 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 IT 20190006238

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM EINES MIT EINEM
ELEKTRISCHEN ANTRIEB VERSEHENEN
FAHRBAREN SATTELFAHRZEUGS*

- *CONTROL SYSTEM OF A RIDEABLE
SADDLE VEHICLE PROVIDED WITH
ELECTRIC DRIVE*

- *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHI-
CULE À SELLE À ENFOURCHER ÉQUIPÉ
D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*

- (71) Piaggio & C. S.P.A., Viale Rinaldo Piaggio
25, 56025 Pontedera Pisa, IT

- (72) CANTINI, Jury, 56025 Pontedera, IT
CARMIGNANI, Luca, 56025 Pontedera, IT

(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

H02P 6/18 → (51) **H02P 6/17**

H02P 6/182 → (51) **H02P 6/17**

H02P 6/28 → (51) **H02P 21/02**

H02P 6/34 → (51) **H02P 21/02**

H02P 7/00 → (51) **F04B 17/03**

H02P 21/00 → (51) **H02P 21/02**

(51) **H02P 21/02** (11) **3 959 810 A1***
H02P 21/22 **H02P 21/14**
H02P 6/28 **H02P 21/06**
H02P 6/08 **H02P 21/00**
H02P 27/08 **H02P 27/06**
H02P 27/04 **H02P 6/34**
B60L 15/20

(52) **H02P 21/13; B60L 15/025;**
B60L 15/2045; H02P 6/34;
H02P 21/0025; H02P 21/06;
H02P 21/141; H02P 21/22;
H02P 27/04; H02P 27/085;
B60L 2210/40; B60L 2240/421;
B60L 2240/423; B60L 2240/425;
B60L 2240/427; B60L 2240/429;
Y02T 10/64; Y02T 10/72

(25) En (26) En
(21) 20815634.9 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/035294 29.05.2020

(87) WO 2020/243549 2020/49 03.12.2020

(30) 30.05.2019 US 201962854628 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOTOR-
ANTRIEBSOPTIMIERUNG**
• **MOTOR DRIVE OPTIMIZATION SYSTEM
AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISA-
TION D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR**

(71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
University of Windsor, 401 Sunset Avenue, Windsor, Ontario N9B 3P4, CA

(72) BALAMURALI, Aiswarya, Windsor, Ontario, N9B 3P4, CA
KORTA, Philip, Troy, MI 48098, US
MUKUNDAN, Shruthi, Windsor, Ontario, N9B 3P4, CA

ANIMESH, Anik, Windsor, Ontario, N9B 3P4, CA
KAR, Narayan, Chandra, Windsor, Ontario, N9B 3P4, CA

IYER, Lakshmi, Varaha, Troy, MI 48098, US
SCHLAGER, Gerd, 4300 St. Valentin, AT

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H02P 21/06 → (51) **H02P 21/02**

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/02**

H02P 21/22 → (51) **H02P 21/02**

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/02**

H02P 27/06 → (51) **H02K 5/22**

H02P 27/06 → (51) **H02P 21/02**

H02P 27/08 → (51) **H02P 21/02**

(51) **H02P 29/04** (11) **3 959 811 A1***
H02K 11/33 **H02K 1/16**
H02M 7/5387 **H02K 9/06**
B25F 5/02 **B25D 11/00**
B25B 19/00

(52) **H02M 1/32; B25B 21/00; B25F 5/00;**
H02K 3/522; H02K 11/33; H02M 7/003;
H02M 7/5387; H02M 7/797;
H02P 3/22; H02M 1/327

(25) En (26) En
(21) 20794981.9 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029774 24.04.2020

(87) WO 2020/219847 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838788 P

(54) • **MOTORBREMSSPULE FÜR EIN ELEK-
TROWERKZEUG**
• **MOTOR BRAKING COIL FOR A POWER
TOOL**
• **BOBINE DE FREINAGE DE MOTEUR
DESTINÉE À UN OUTIL ÉLECTRIQUE**

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) BOULANGER, Keith, Kenosha, WI 53142, US
OBERMANN, Timothy, R., Waukesha, WI 53186, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H02S 10/40 → (51) **B64C 39/02**

(51) **H02S 20/25** (11) **3 959 812 A1***

(52) **H02S 20/25; H01L 31/02;**
H01L 31/048; Y02E 10/10; Y02E 10/50

(25) En (26) En
(21) 20723495.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051015 24.04.2020

(87) WO 2020/217064 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 GB 201905849

18.09.2019 GB 201913471

(54) • **FOTOVOLTAISCHE DACHABDECKUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PHOTOVOLTAIC ROOF COVERING AND
METHOD OF MANUFACTURE**
• **COUVERTURE DE TOIT PHOTOVOL-
TAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
ASSOCIÉ**

(71) Roof Tiles Technology Limited, Kingmoor Industrial Estate Kingmoor Road, Carlisle Cumbria CA3 9QJ, GB

(72) BROWN, Stewart William, Thursby Carlise CA5 6PF, GB

(74) Cameron Intellectual Property Ltd, Moncrieff House 69 West Nile Street, Glasgow G1 2QB, GB

H02S 30/20 → (51) **B64G 1/22**

(51) **H02S 40/34** (11) **3 959 813 A1***
H01L 31/042 **H02G 3/08**

(52) **H02S 40/34; Y02E 10/50**

(25) En (26) En

(21) 20813869.3 (22) 28.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/034874 28.05.2020

(87) WO 2020/243267 2020/49 03.12.2020

(30) 29.05.2019 US 201962854276 P

(54) • **SYSTEM EINER TRANSFERVORRICHTUNG FÜR DIE ANSCHLUSSDOSE EINES ELEKTRISCHEN MODULS (E-JBTD) MIT INTERNEN UND EXTERNEN VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE**
• **ELECTRICAL MODULE JUNCTION BOX TRANSFER DEVICE (E-JBTD) SYSTEM HAVING ELECTRICAL ENERGY INTERNAL AND EXTERNAL CONNECTIONS**

• **SYSTÈME DE DISPOSITIF DE TRANSFERT DE BOÎTE DE JONCTION DE MODULE ÉLECTRIQUE (E-JBTD) AYANT DES CONNEXIONS INTERNES ET EXTERNES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(71) SolarWindow Technologies, Inc., 9375 E. Shea Blvd. Suite 107-B, Scottsdale, AZ 85260, US

(72) CONKLIN, John, A., Apalachin, NY 13732, US
SARGENT, Patrick, T., Canton, GA 30114, US

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H02S 40/34 → (51) **H01L 51/00**

H03H 7/09 → (51) **H01P 1/16**

H03H 7/38 → (51) **H01P 1/16**

(51) **H03J 3/06** (11) **3 959 814 A1***

(52) **H04J 3/0638**

(25) En (26) En

(21) 20813975.8 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/093278 29.05.2020

(87) WO 2020/239072 2020/49 03.12.2020

(30) 29.05.2019 CN 201910469299

31.03.2020 CN 202010244233

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TAKT-
SYNCHRONISIERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CLOCK
SYNCHRONIZATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
SYNCHRONISATION D'HORLOGE**

(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District, Shanghai 201807, CN

(72) LI, Jun, Shanghai 201807, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H03K 3/011** (11) **3 959 815 A1***

H03K 3/03

(52) **H03K 3/0315; H03K 3/011**

(25) En (26) En

(21) 20723487.3 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051001 22.04.2020

(87) WO 2020/217055 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 GB 201905729

- (54) • *OSZILLATOR MIT VERBESSERTER FREQUENZSTABILITÄT*
• *AN OSCILLATOR WITH IMPROVED FREQUENCY STABILITY*
• *OSCILLATEUR À STABILITÉ DE FRÉQUENCE AMÉLIORÉE*

(71) Pragmatic Printing Ltd, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark, Sedgefield, Durham TS21 3FG, GB

(72) SOU, Anthony, Durham TS21 3FG, GB

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H03K 3/03 → (51) **H03K 3/011**

(51) **H03K 17/10** (11) **3 959 816 A1***
H05B 45/37

(52) **H03K 17/10; H05B 45/37;**
H03K 2217/0081

(25) En (26) En

(21) 20711723.5 (22) 20.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/018927 20.02.2020

(87) WO 2020/219151 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201916394856

- (54) • *NEGATIVE SPANNUNGSSCHIENE*
• *NEGATIVE VOLTAGE RAIL*
• *RAIL DE TENSION NÉGATIVE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) KRISTJANSSON, Stefan J., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H03K 19/195 → (51) **G06N 10/00**

H03K 23/54 → (51) **H04L 29/06**

H03L 1/00 → (51) **H03L 7/099**

H03L 7/08 → (51) **H03L 7/099**

(51) **H03L 7/099** (11) **3 959 817 A1***
H03L 7/08 **H03L 1/00**
G02B 26/08

(52) **H03L 7/099; G02B 26/0833;**
H03L 1/00; H03L 7/0802;
H03L 2207/06

(25) En (26) En

(21) 20719551.2 (22) 28.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025578 28.03.2020

(87) WO 2020/219215 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201916392578

- (54) • *ADAPTIVE PHASENREGELSCHLEIFE, DIE DIE MITTENFREQUENZ EINES SPAN-*

UNGSGESTEUERTEN OSZILLATORS DARIN UND/ODER DAS PHASENDIFFERENZZIEL DER ADAPTIVEN PHASENREGELSCHLEIFE ANPASST

- *ADAPTIVE PHASE LOCK LOOP THAT ADJUSTS CENTER FREQUENCY OF VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR THEREIN AND/OR PHASE DIFFERENCE TARGET OF THE ADAPTIVE PHASE LOCK LOOP*

- *BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE ADAPTATIVE QUI AJUSTE LA FRÉQUENCE CENTRALE D'UN OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION À L'INTÉRIEUR DE CELLE-CI ET/OU CIBLE DE DIFFÉRENCE DE PHASE DE LA BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE ADAPTATIVE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) PU, Chuan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) LIAO, Wenjun, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H03M 1/10** (11) **3 959 818 A1***
H03M 1/12

(52) **H03M 1/1028; H03M 1/122**

(25) De (26) De

(21) 20719362.4 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059884 07.04.2020

(87) WO 2020/216611 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 DE 102019206023

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄZISEN ERFASSUNG EINES SIGNALS ZUM BEISPIEL EINES SENSORS*

- *METHOD FOR PRECISELY DETECTING A SIGNAL FOR EXAMPLE OF A SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION PRÉCISE D'UN SIGNAL PAR EXEMPLE D'UN CAPTEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, DE
LEDERMANN, Bernhard, 71263 Weil Der Stadt, DE

(74) MEZGER, Florian, 70565 Stuttgart, DE
BAUMANN, Fabian, 71563 Alfalterbach, DE

(51) **H03M 1/12** (11) **3 959 819 A1***
H04B 7/0413

(52) **H03M 1/12**

(25) En (26) En

(21) 19719822.9 (22) 23.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060364 23.04.2019

(87) WO 2020/216434 2020/44 29.10.2020

- (54) • *REKONSTRUKTION VON LIMITIERTEN SIGNALLEN*
• *RECONSTRUCTION OF CLIPPED SIGNALS*

- *RECONSTRUCTION DE SIGNAUX ÉCRÊTES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KOLOMVAKIS, Nikolaos, 151 60 Södertälje, SE

ERIKSSON, Thomas, 423 43 Göteborg, SE
COLDREY, Mikael, 504 58 Borås, SE
VIBERG, Mats, 371 41 Karlskrona, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/10**

H04B 1/3805 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04B 1/3827** (11) **3 959 820 A1***
H04N 7/18 **A42B 3/30**

(52) **A42B 3/046; H04B 1/385;**
H04B 2001/3866

(25) En (26) En

(21) 19925843.5 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/053406 25.04.2019

(87) WO 2020/217089 2020/44 29.10.2020

- (54) • *INTEGRIERTER INTELLIGENTER HELM SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES INTELLIGENTEN HELMES*

- *INTEGRATED SMART HELMET AND METHODS AND SYSTEMS OF CONTROLLING SMART HELMET*

- *CASQUE INTELLIGENT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE DE CASQUE INTELLIGENT*

(71) Venkata Jagannadha Rao, Anirudha Surabhi, 219/A Bolton Road, Secunderabad 500003, IN

(72) Venkata Jagannadha Rao, Anirudha Surabhi, Secunderabad 500003, IN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04B 1/3827** (11) **3 959 821 A1***
H04B 1/401 **H04B 7/0404**

(52) **H01Q 1/245; G01S 7/006;**
G01S 7/417; G01S 13/10; G01S 13/44;
G01S 13/582; G01S 13/86;
H01Q 1/243; H04B 1/3838;
H04W 52/367; G01S 2013/0245

(25) En (26) En

(21) 20832097.8 (22) 11.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/007601 11.06.2020

(87) WO 2020/262859 2020/53 30.12.2020

(30) 26.06.2019 US 201962866878 P

20.08.2019 US 201962889142 P

14.04.2020 US 202016848693

- (54) • *VERFAHREN ZUR HF-ANPASSUNG FÜR EIN ENDGERÄT*

- *METHODS OF RF COMPLIANCE FOR TERMINAL*

- *PROCÉDÉS PORTANT SUR LA CONFORMITÉ RF POUR TERMINAL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NG, Boon Loong, santa clara, California 94043, US

YOON, Suha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Sungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
MO, Jianhua, santa clara, California 94043, US
PAPASAKELLARIOU, Aris, santa clara, California 94043, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 1/3827 → (51) **H01Q 21/24**

H04B 1/401 → (51) **H04B 1/3827**

(51) **H04B 7/022** (11) **3 959 822 A1***
H04W 56/00 **H04W 74/08**
H04W 88/08 **H04W 84/12**
H04W 72/12

(52) **H04L 5/0035; H04B 7/024;**
H04L 5/0044; H04B 7/0413;
H04W 84/12; H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 20795501.4 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2020/050128 11.03.2020
(87) WO 2020/218970 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 SG 10201903821U

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR GEMEINSAME MULTI-AP-ÜBERTRAGUNG**
• **COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD FOR MULTI-AP JOINT TRANSMISSION**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR TRANSMISSION CONJOINTE À AP MULTIPLES**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US

(72) CHITRAKAR, Rojan, Singapore 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 Singapore 469332, SG

HUANG, Lei, Singapore 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 Singapore 469332, SG
URABE, Yoshio, Osaka-shi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 959 823 A1***
H04B 7/0413 **G01S 7/03**

(52) **G01S 13/878; G01S 7/0234;**
G01S 7/03; G01S 13/325;
G01S 13/426; G01S 13/931;
G01S 7/003; G01S 7/023; G01S 13/58;
G01S 2013/93275; G01S 2013/93276

(25) En (26) En
(21) 20794794.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029924 24.04.2020
(87) WO 2020/219954 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838168 P
09.05.2019 US 201962845606 P

(54) • **MEHRSTROM-MIMO/STRAHLFORMUNGSRADAR**
• **MULTI-STREAM MIMO/BEAMFORMING RADAR**

• **RADAR MULTI-FLUX MIMO/DE FORMATION DE FAISCEAUX**

(71) Aura Intelligent Systems, Inc., 12 Channel Street, Suite 202, Boston, MA 02210, US
(72) LEE, Jungah, Boston, Massachusetts 02128, US
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **H04B 7/0404** (11) **3 959 824 A1***
H04B 7/0456 **H04B 7/06**

(52) **H04B 7/0456; H04B 7/0404;**
H04B 7/063; H04B 7/0639

(25) En (26) En
(21) 19720208.8 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/050369 23.04.2019
(87) WO 2020/218955 2020/44 29.10.2020
(54) • **NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK**

• **NETWORK NODE AND METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK**
• **NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DANS RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WU, Ping, 164 80 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/0404 → (51) **H04B 1/3827**

(51) **H04B 7/0413** (11) **3 959 825 A1***
H04B 7/0456 **H04B 17/336**

(52) **H04B 17/345**
H04B 7/024; H04B 7/0456;
H04B 17/336; H04B 17/354;
H04B 7/0639

(25) En (26) En
(21) 20794891.0 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029374 22.04.2020
(87) WO 2020/219585 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395753
26.04.2019 US 201916395837

(54) • **VERWALTUNG AKTIVER SETS FÜR KOMMUNIKATION MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN**
• **ACTIVE SET MANAGEMENT FOR MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT COMMUNICATIONS**
• **GESTION D'ENSEMBLE ACTIF POUR COMMUNICATIONS À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES**

(71) Xcom Labs, Inc., 9450 Carroll Park Drive, San Diego CA 92121, US

(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US
FAN, Michael Mingxi, San Diego, California 92121, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04B 7/0413 → (51) **H03M 1/12**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/0452** (11) **3 959 826 A1***
H04B 7/06

(52) **H04B 7/0452; H04B 7/063;**
H04B 7/0626; H04B 7/0634

(25) En (26) En
(21) 20718352.6 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060967 20.04.2020
(87) WO 2020/216703 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 EP 19170589

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN**
• **COMMUNICATION DEVICES AND METHODS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) CIOCHINA, Dana, 70327 Stuttgart, DE
HANDTE, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
LOGHIN, Nabil Sven, 70327 Stuttgart, DE
FELLHAUER, Felix, 70569 Stuttgart, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/0456** (11) **3 959 827 A1***
(52) **H04B 7/0617; H04B 7/0639;**
H04B 7/086

(25) En (26) En
(21) 20795420.7 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/081694 27.03.2020
(87) WO 2020/215986 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916396371

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HYBRIDE STRAHLFORMUNG FÜR MIMO-KOMMUNIKATION**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR HYBRID BEAMFORMING FOR MIMO COMMUNICATIONS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FORMATION DE FAISCEAU HYBRIDE POUR DES COMMUNICATIONS MIMO**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHABAN, Ahmed Wagdy Abdelwahab, Waterloo, Ontario N21 1W2, CA
DAMEN, Mohamed Oussama, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA

XIN, Yan, Ottawa, Ontario K2K 2R1, CA
AU, Kwok Shum, Ottawa, Ontario K2K 0H4, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0413**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 959 828 A1***
H04W 76/14
(52) **H04B 7/0617; H04W 4/70;**
H04W 76/14; H04W 16/14;
H04W 16/28; H04W 72/042;
H04W 74/0833
(25) En (26) En
(21) 20725290.9 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/028913 20.04.2020
(87) WO 2020/219369 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837472 P
25.03.2020 US 202016829537
(54) • **GNB-KOORDINIERTER D2D-KOMMUNIKATION**
• **GNB COORDINATED DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION**
• **COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF COORDONNÉE PAR GNB**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US
VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 1/3827**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0452**

H04B 7/14 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 959 829 A1***
(52) **H04B 7/18504; H04B 7/18506**
(25) En (26) En
(21) 20725044.0 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029473 23.04.2020
(87) WO 2020/219644 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837816 P
(54) • **EINHEITLICHE FUNKLÖSUNG**
• **UNIFIED RADIO SOLUTION**
• **SOLUTION RADIO UNIFIÉE**
(71) SMARTSKY NETWORKS LLC, 430 Davis Drive, Suite 350, Morrisville, NC 27560, US
(72) ESKRIDGE, JR., Elbert Stanford, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
HOLMES, Bruce J., Williamsburg, Virginia 23188, US
HAYES, Gerard James, Wake Forest, North Carolina 27587, US
LADD, JR., James Evans, Hillsborough, North Carolina 27278, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 959 830 A1***
H04W 8/00
(52) **H04B 7/18545; H04W 8/20;**
H04W 48/08; H04B 7/18508;
H04W 8/12; H04W 84/06
(25) En (26) En
(21) 20727438.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029912 24.04.2020
(87) WO 2020/219944 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838924 P
25.03.2020 US 202016829974
(54) • **NETZWERKÜBERGREIFENDES ROAMING ZWISCHEN UNABHÄNGIG VERWALTETEN SATELLITENNETZEN**
• **INTER NETWORK ROAMING BETWEEN INDEPENDENTLY MANAGED SATELLITE NETWORKS**
• **ITINÉRIANCE INTER-RÉSEAUX ENTRE DES RÉSEAUX DE SATELLITES GÉRÉS DE MANIÈRE INDÉPENDANTE**
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) OZA, Rajeev, Gautam, Boyds, MD 20841, US
CHOQUETTE, George, Joseph, Potomac, MD 20854, US
MONTGOMERY, Guy, Bryan, Potomac, MD 20854, US
KORADA, Suresh, Kumar, Boyds, MD 20841, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 7/185 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 959 831 A1***
(52) **H04B 7/2606; H04W 88/04**
(25) En (26) En
(21) 20725602.5 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029515 23.04.2020
(87) WO 2020/219670 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837494 P
(54) • **DRAHTLOSER MULTIHOP-RELAYTRÄGER**
• **MULTI-HOP WIRELESS RELAY SUPPORT**
• **SUPPORT DE RELAIS SANS FIL À BONDIS MULTIPLES**
(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
ZEIRA, Eldad, Encinitas, CA 92024, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04B 10/00** (11) **3 959 832 A1***
H04B 10/54 **H04B 10/548**
H04J 14/00 **H04L 27/02**

(52) **H04B 10/25073; H04B 10/505;**
H04B 10/516; H04J 14/0298;
H04L 27/02
(25) En (26) En
(21) 19926620.6 (22) 21.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/053293 21.04.2019
(87) WO 2020/217084 2020/44 29.10.2020
(54) • **REIN OPTISCHE MEHRERATENSYSTEME UND VERFAHREN**
• **ALL-OPTICAL MULTI-RATE SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS À DÉBITS MULTIPLES TOUT OPTIQUE**
(71) Mer-Cello Wirelless Solutions Ltd., 18 Hamagsimim st. Qiryat Matalon, 4934827 Petach-Tikva, IL
(72) BEN EZRA, Yossef, 4902610 Petah Tikva, IL
ZARKOVSKY, Segev, 6743138 Tel Aviv, IL
(74) Kasche & Partner, Bühhlstrasse 1, 8125 Zollikon/Zürich, CH

(51) **H04B 10/114** (11) **3 959 833 A1***
H04B 10/116
(52) **H04B 10/116; H04B 10/1143;**
H04B 10/1149
(25) De (26) De
(21) 20717757.7 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/025158 02.04.2020
(87) WO 2020/216468 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 DE 102019002958
(54) • **VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN MODUL UND ANLAGE MIT MOBILTEILEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR DATA TRANSMISSION BETWEEN A FIRST AND A SECOND MODULE AND SYSTEM COMPRISING MOBILE PARTS FOR CARRYING OUT THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND MODULE ET SYSTÈME COMPORANT DES PARTIES MOBILES PERMETTANT D'EXÉCUTER LE PROCÉDÉ**
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, DE
STORCK, Steffen, 76646 Bruchsal, DE
HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, DE
SCHÄFER, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

H04B 10/54 → (51) **H04B 10/00**

H04B 10/548 → (51) **H04B 10/00**

H04B 13/02 → (51) **G01C 13/00**

H04B 17/27 → (51) **H04W 4/44**

H04B 17/336 → (51) **H04B 7/0413**

H04B 17/345 → (51) **H04B 7/0413**

H04H 60/73 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04J 13/00** (11) **3 959 834 A1***
G01S 13/08 **H04L 1/00**

(52) **G01S 7/006; G06V 20/64;**
G06V 40/172; G01S 7/415;
G01S 13/288; G01S 13/42

(25) En (26) En
(21) 20834117.2 (22) 01.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/008598 01.07.2020

(87) WO 2021/002674 2021/01 07.01.2021

(30) 01.07.2019 KR 20190078970

- (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER LÄNGE EINER GOLAY-SEQUENZ ZUR OBJEKTERKENNUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR ADJUSTING LENGTH OF GOLAY SEQUENCE FOR OBJECT RECOGNITION AND ELECTRONIC DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA LONGUEUR D'UNE SÉQUENCE DE GOLAY POUR LA RECONNAISSANCE D'OBJET ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Junsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Chiho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/00**

H04K 1/06 → (51) **G06F 12/14**

H04K 3/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 959 835 A2***
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04L 5/00

(52) **H04L 1/0023; H04L 5/0044;**
H04L 5/0055; H04L 1/1614; H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 20723028.5 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061052 21.04.2020

(87) WO 2020/216731 2020/44 29.10.2020

(88) 11.03.2021

(30) 24.04.2019 US 201916393516

- (54) • HARQ-ACK-MELDUNG MIT PDSCH-GRUPPIERUNG
- HARQ-ACK REPORTING WITH PDSCH GROUPING
- RAPPORT DE HARQ-ACK AVEC GROUPE DE PDSCH

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KARAKI, Reem, 52070 AACHEN, DE
CHENG, Jung-Fu, FREMONT, 94539, US
KOORAPATY, Havish, SARATOGA, 95070, US

FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, SE
LIU, Yuhang, 224 74 Lund, SE
RUNE, Johan, 181 29 LIDINGÖ, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **H04J 13/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/06**

H04L 1/08 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 959 836 A1***
H04L 5/00 **H04W 52/02**
H04W 72/12

(52) **H04W 72/042; H04L 5/0053;**
H04L 5/0035; H04L 5/0048;
H04W 52/0216; H04W 52/0225;
H04W 52/0238; H04W 52/0241;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20729871.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029794 24.04.2020

(87) WO 2020/219864 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839168 P

23.04.2020 US 202016856463

- (54) • KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN FÜR ADAPTIVE PDCCH-ÜBERWACHUNG
- ADAPTIVE PDCCH MONITORING COMMUNICATION TECHNIQUES
- TECHNIQUES DE COMMUNICATION DE SURVEILLANCE DE PDCCH ADAPTATIVE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, US

ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121, US

HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 959 837 A1***
H04L 5/00 **H04W 4/40**
H04W 72/04

(52) **H04L 5/0055; H04L 1/1854;**
H04L 1/1861; H04W 4/40; H04W 4/46;
H04L 2001/0093; H04W 4/023;
H04W 4/06; H04W 84/005;
H04W 84/047; H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 20794363.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/005472 24.04.2020

(87) WO 2020/218892 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838042 P
02.05.2019 US 201962842075 P
30.05.2019 US 201962854594 P
30.05.2019 US 201962854618 P
26.06.2019 US 201962866698 P
17.09.2019 US 201962901320 P
13.04.2020 US 202016847497

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR V2X-SIDELINK-HARQ-VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR V2X SIDELINK HARQ PROCEDURE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROCÉDURE HARQ DE LIAISON LATÉRALE V2X DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HE, Chao, Mountain View, California 94043, US

PAPASAKELLARIOU, Aris, Mountain View, California 94043, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 28/06**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 959 838 A1***
H04L 5/0005; H04L 27/2602

(25) En (26) En
(21) 20723322.2 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061721 28.04.2020

(87) WO 2020/221726 2020/45 05.11.2020

(30) 30.04.2019 PCT/CN2019/085181

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NICHT ZUSAMMENHÄNGENDE MEHRFACHBETRIEBSMITTELEINHEIT IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- DEVICE AND METHOD FOR NON-CONTIGUOUS MULTIPLE RESOURCE UNIT IN A WIRELESS NETWORK
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'UNITÉ DE RESSOURCE MULTIPLE ET NON-CONTIGUÉS DANS UN RÉSEAU SANS-FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHILO, Shimon, 80992 Munich, DE

YU, Jian, 80992 Munich, DE

LI, Yunbo, 80992 Munich, DE

TSODIK, Genadiy, 80992 Munich, DE

REDLICH, Oded, 80992 Munich, DE

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/08**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 959 839 A1***
(52) **H04L 9/008**
(25) En (26) En
(21) 20724008.6 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/061407 23.04.2020
(87) WO 2020/216875 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 EP 19170720
20.09.2019 EP 19198818
26.09.2019 EP 19199985

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG DER DATENSCHUTZBEWAHRUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PRIVACY PRESERVING EVALUATION OF MACHINE LEARNING MODELS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À L'ÉVALUATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DE LA CONFIDENTIALITÉ DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) OneSpan NV, Romeinsesteenweg 564 bus C, 1853 Grimbergen, BE
(72) JOYE, Marc, 1150 Woluwe-St-Pierre, BE PETITCOLAS, Fabien, A., P., 1853 Grimbergen (Strombeek-Bever), BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/30**

H04L 9/06 → (51) **G06F 16/21**

H04L 9/06 → (51) **G06Q 20/06**

H04L 9/08 → (51) **G06Q 20/06**

(51) **H04L 9/20** (11) **3 959 840 A1***
G06F 21/62 **G06F 7/58**
(52) **G06F 7/582; G06F 21/602**
(25) En (26) En
(21) 20796086.5 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2020/050417 31.03.2020
(87) WO 2020/215146 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837370 P
11.10.2019 US 201962913890 P

(54) • *VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR DIGITALE SYSTEME*
• *ENHANCED RANDOMNESS FOR DIGITAL SYSTEMS*
• *CARACTÈRE ALÉATOIRE AMÉLIORÉ POUR SYSTÈMES NUMÉRIQUES*

(71) Quantropi Inc., 1600 Carling Avenue Suite 620, Ottawa, ON K1Z 1G3, CA
(72) KUANG, Yurang, Québec K1Z 1G3, CA BETTENBURG, Nicolas, Ottawa, Ontario K1Z 1G3, CA
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H04L 9/30** (11) **3 959 841 A1***
H04L 9/00
(52) **H04L 9/3093; H04L 9/008**
(25) En (26) En

(21) 19828055.4 (22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/064334 03.12.2019
(87) WO 2020/226695 2020/46 12.11.2020
(30) 09.05.2019 US 201962845793 P

(54) • *KOMPRESSION UND UNBEMERKTE ERWEITERUNG VON RLWE-CHIFFRE-TEXTEN*
• *COMPRESSION AND OBLIVIOUS EXPANSION OF RLWE CIPHERTEXTS*
• *COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION ÉQUIVOQUE DE TEXTES CHIFFRÉS RLWE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YEO, Kevin, Mountain View, CA 94043, US ALI, Asra, Mountain View, CA 94043, US LEPOINT, Tancrede, Mountain View, CA 94043, US PATEL, Sarvar, Mountain View, CA 94043, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 959 842 A1***
G06F 16/25
(52) **H04L 9/3239; G06F 16/254; H04L 2209/38**
(25) En (26) En
(21) 20711599.9 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/057574 19.03.2020
(87) WO 2020/216536 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170763

(54) • *EXTRAKTION VON DATEN AUS EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK*
• *EXTRACTING DATA FROM A BLOCKCHAIN NETWORK*
• *EXTRACTION DE DONNÉES À PARTIR D'UN RÉSEAU À CHAÎNE DE BLOCS*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) OBERHOFER, Martin, 71032 Boeblingen, DE MENTZEL, Florian, 71032 Boeblingen, DE PHAM THE, Hien, 71032 Boeblingen, DE THEVARAJAH, Thishanth, 71032 Boeblingen, DE
(74) Laux, Felix Michael, IBM Deutschland GmbH Patentwesen u. Urheberrecht IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 12/14**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/06**

H04L 9/32 → (51) **G08G 1/0962**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/10**

H04L 12/18 → (51) **G06F 3/0482**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 959 843 A1***
(52) **H04L 41/0823; H04L 41/145; H04L 41/16**
(25) En (26) En
(21) 19720098.3 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/060302 23.04.2019
(87) WO 2020/216431 2020/44 29.10.2020

(54) • *OPTIMIERUNG DER NETZWERKKONFIGURATION UNTER VERWENDUNG EINER VERSTÄRKUNGSLERNAGENTEN*
• *NETWORK CONFIGURATION OPTIMIZATION USING A REINFORCEMENT LEARNING AGENT*
• *OPTIMISATION DE CONFIGURATION DE RÉSEAU À L'AIDE D'UN AGENT D'APPRENTISSAGE DE RENFORCEMENT*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) JEONG, Jaeseong, 169 73 Solna, SE LIDSTRÖM, Mattias, 112 27 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/24 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 959 844 A1***
G06F 11/36
(52) **H04L 43/50; G06F 11/3688**
(25) En (26) En
(21) 20721454.5 (22) 14.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/060390 14.04.2020
(87) WO 2021/008743 2021/03 21.01.2021
(30) 18.07.2019 EP 19187056

(54) • *PRÜFUNG VON IOT-APPLIKATIONEN AUF BASIS EINER FLOTTE VON IOT-VORRICHTUNGEN*
• *TESTING IOT-APPLICATIONS BASED ON A FLEET OF IOT-DEVICES*
• *TEST D'APPLICATIONS IOT SUR LA BASE D'UNE FLOTTE DE DISPOSITIFS IOT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) TRITCHKOV, Ivan, 91058 Erlangen, DE

H04L 12/26 → (51) **H04N 21/2343**

H04L 12/26 → (51) **H04N 21/443**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 959 845 A1***
H04L 29/08 **H04W 4/70**
(52) **H04L 12/2816; H04L 12/2823; H04L 67/12; H04L 2012/2841; H04L 2012/285; H04W 4/70; H04W 84/18**
(25) En (26) En
(21) 20735450.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/000309 24.04.2020
(87) WO 2020/217099 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838732 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON RAUM- UND GERÄTEBASIERTEN REGELN IN EINER IOT-UMGEBUNG (ACL)*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INCORPORATING SPACE AND DEVICE-BASED RULES ENGINE IN AN IOT ENVIRONMENT (ACL)*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UN MOTEUR DE RÉGLES BASÉ SUR L'ESPACE ET LES APPAREILS DANS UN ENVIRONNEMENT IOT (ACL)*
(71) GOOEE Limited, Trident House Ground Floor Victoria Street, St. Albans AL1 3HZ, GB
(72) COOMBES, Simon, St. Petersburg, FL 33704, US
SCOTT, Lyle, St. Petersburg, FL 33707, US
MORAN, Lourdes, Molina, Delray Beach, FL 33446, US
TRAJANO, Rigel, Ken, Saint Petersburg, FL 33701, US
SILVERMAN, Shmuel, Novato, CA 94945, US
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) **G06F 3/0482**

H04L 12/28 → (51) **G06F 8/61**

- (51) **H04L 12/413** (11) **3 959 846 A1***
(52) **H04L 12/413**
(25) De (26) De
(21) 20719213.9 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061230 22.04.2020
(87) WO 2020/216796 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 BE 201905271
(54) • *MODULARER SWITCH ZUM EINSATZ IN EINEM DATENÜBERTRAGUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *MODULAR SWITCH FOR USE IN A DATA TRANSMISSION AND CONTROL SYSTEM*
• *COMMUTATEUR MODULAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DE COMMANDE*
(71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) MÜLLER, Martin, 32676 Lügde, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H04L 12/58 → (51) **G06F 3/0482**

H04L 12/58 → (51) **H04M 1/27475**

H04L 12/709 → (51) **G06F 13/16**

H04L 12/751 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/823** (11) **3 959 847 A1***
(52) **H04L 47/32**
(25) En (26) En
(21) 19739894.4 (22) 25.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/066825 25.06.2019
(87) WO 2020/259808 2020/53 30.12.2020
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ANPASSUNG MINDESTENS EINER VORDEFINIERTEN RAHMENVERZÖGERUNG*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR ADAPTING AT LEAST ONE PREDEFINED FRAME DELAY*
• *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR ADAPTER AU MOINS UN RETARD DE TRAME PRÉDÉFINI*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) OBRADOVIC, Dragan, 85521 Ottobrunn, DE
STEINDL, Günter, 92284 Poppenricht, DE

H04L 12/861 → (51) **G06F 13/16**

H04L 12/931 → (51) **G06F 9/4401**

H04L 27/00 → (51) **H04B 10/00**

H04L 27/02 → (51) **H04B 10/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 959 848 A1***
H04L 27/28

- (52) **H04B 17/373; G06N 3/0454; G06N 3/08; H04B 17/3911; H04L 5/0048; G06N 3/0472**

- (25) En (26) En
(21) 20795064.3 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029546 23.04.2020
(87) WO 2020/219690 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837631 P
06.04.2020 US 202063005599 P
(54) • *VERARBEITUNG VON KOMMUNIKATIONSSIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINES MASCHINENLERNNETZWERKS*
• *PROCESSING COMMUNICATIONS SIGNALS USING A MACHINE-LEARNING NETWORK*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UN RÉSEAU D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
(71) Deepsig Inc., 1201 Wilson Blvd., Floor 27, Arlington, Virginia 22209, US
(72) O'SHEA, Timothy James, Arlington, Virginia 22209, US
WEST, Nathan, Arlington, Virginia 22209, US
CORGAN, Johnathan, Arlington, Virginia 22209, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 959 849 A1***
H04L 5/00

- (52) **H04B 7/0413; H04B 7/0628; H04W 8/24; H04W 48/12; H04W 84/12**

- (25) En (26) En
(21) 20806083.0 (22) 29.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/087750 29.04.2020
(87) WO 2020/228535 2020/47 19.11.2020
(30) 10.05.2019 US 201962846203 P
22.04.2020 US 202016855738
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KAPAZITÄTSANZEIGE FÜR EINE DRAHTLOSE EMPFANGSSTATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CAPABILITY INDICATION FOR A WIRELESS RECEIVING STATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INDICATION DE CAPACITÉ POUR STATION DE RÉCEPTION SANS FIL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUH, Jung Hoon, Ottawa, Ontario K2W 0A8, CA

ABOUL-MAGD, Osama, Ottawa, Ontario K2M 2K2, CA

XIN, Yan, Ottawa, Ontario K2K 2R1, CA

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 27/28 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 959 850 A1***
H04L 29/08

- (52) **H04L 65/1069; H04L 65/1053; H04L 67/02; H04L 61/256**

- (25) De (26) De
(21) 19720559.4 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/060796 26.04.2019
(87) WO 2020/216454 2020/44 29.10.2020
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON VERBINDUNGSSHERSTELLUNGSDATEN SOWIE ANORDNUNG MIT EINER MEHRZAHL VON KOMMUNIKATIONSSERVERN UND EINEM VERMITTLER*
• *METHOD FOR PROVIDING CONNECTION SET-UP DATA, AND ARRANGEMENT HAVING A PLURALITY OF COMMUNICATION SERVERS AND A MEDIATOR*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION AINSI QU'ENSEMBLE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE SERVEURS DE COMMUNICATION ET UN INTERMÉDIAIRE*
(71) Unify Patente GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) RIST, Claus, 44797 Bochum, DE
SCHWARTZE, Jürgen, 58239 Schwerte, DE
(74) Schaaffhausen Patentanwälte PartGmbH, Prinzregentenplatz 15, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 959 851 A1***
H04W 12/06 **H03K 23/54**

- (52) **H04L 63/08; H04L 63/123; H04W 12/069; H03K 23/54**

- (25) En (26) En
(21) 19721400.0 (22) 23.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/050368 23.04.2019

(87) WO 2020/218954 2020/44 29.10.2020

- (54) • NETZWERKEINHEITEN, VERFAHREN,
VORRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATI-
ONSNETZWERKE ZUR AUTHENTIFIZIE-
RUNG EINES EREIGNISSES
• NETWORK ENTITIES, METHODS, APPA-
RUSES AND COMMUNICATIONS
NETWORKS FOR AUTHENTICATING AN
EVENT
• ENTITÉS DE RÉSEAU, PROCÉDÉS, APPA-
REILS ET RÉSEAUX DE COMMUNICA-
TION POUR AUTHENTIFIER UN ÉVÈNE-
MENT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MALEK-MOHAMMADI, Mohammadreza, SE-
192 59 Sollentuna, SE

AZARI, Amin, SE-177 30 Järfälla, SE

CAVDAR, Cicek, SE-117 50 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 959 852 A1***

(52) **H04L 63/1425**

(25) En (26) En

(21) 20717479.8 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/022405 12.03.2020

(87) WO 2020/219174 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201916390960

- (54) • VORHERSAGE EINER NÄCHSTEN WAR-
NUNG IN EINEM WARNUNGSMUSTER
ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES SICHER-
HEITSEINTREFFENS
• PREDICTING A NEXT ALERT IN A
PATTERN OF ALERTS TO IDENTIFY A
SECURITY INCIDENT
• PRÉDICTION D'UNE PROCHAINE ALERTE
DANS UN MOTIF D'ALERTE AFIN
D'IDENTIFIER UN INCIDENT DE SÉCU-
RITÉ

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) LEVIN, Roy, Redmond, Washington 98052-
6399, US

SCHERMAN, Mathias Abraham Marc,
Redmond, Washington 98052-6399, US

LIVNY, Yotam, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 959 853 A1***

H04L 9/32

H04L 29/08

G06F 21/64

(52) **H04L 63/0442; G06F 21/604;**

G06F 21/64; H04L 9/0825;

H04L 9/3239; H04L 63/123;

H04L 67/1097; H04L 2209/38

(25) En (26) En

(21) 20717513.4 (22) 16.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/022879 16.03.2020

(87) WO 2020/219178 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201916394769

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-
LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR ZU-
GANGSKONTROLLE IN VERTEILTEN DA-
TENSYSTEMEN

• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER
READABLE STORAGE MEDIUM FOR
ACCESSIBILITY CONTROLS IN
DISTRIBUTED DATA SYSTEMS

• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT DE
STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
POUR DES CONTRÔLES D'ACCESSIBI-
LITÉ DANS DES SYSTÈMES DE
DONNÉES DISTRIBUÉS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) HALDAR, Abhijeet, Redmond, Washington
98052-6399, US

SIDDIQUE, Imran, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 959 854 A1***

H04K 3/00

(52) **H04K 1/00; H04L 63/123;**
H04W 12/041; H04W 12/106;
H04W 12/108; H04W 12/122;
H04W 12/30

(25) En (26) En

(21) 20722204.3 (22) 13.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027928 13.04.2020

(87) WO 2020/219291 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838811 P
10.04.2020 US 202016845157

- (54) • SICHERHEITSVERWALTUNG EINER PHY-
SIKALISCHEN SCHICHT
• PHYSICAL LAYER SECURITY
MANAGEMENT
• GESTION DE SÉCURITÉ DE COUCHE
PHYSIQUE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) NAM, Wooseok, San Diego, California
92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-
1714, US

AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade,
San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 959 855 A1***

G06T 1/00

G06F 9/50

H04L 29/08

(52) **H04L 63/0428; H04L 63/12;**
H04N 1/00209; H04N 1/32128;
H04N 1/4486

(25) En (26) En

(21) 20722777.8 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/026583 03.04.2020

(87) WO 2020/242599 2020/49 03.12.2020

(30) 30.05.2019 US 201962854819 P

30.05.2019 US 201962854868 P

26.11.2019 US 201916696961

- (54) • VERWENDUNG EINES CLIENT-RECH-
NERS ZUR DOKUMENTVERARBEITUNG
• USE OF CLIENT COMPUTE FOR
DOCUMENT PROCESSING
• UTILISATION D'ORDINATEUR CLIENT
POUR LE TRAITEMENT DE DOCUMENTS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) CHEN, Jinghua, Redmond, Washington
98052-6399, US

SRIVASTAVA, Devesh, Redmond,
Washington 98052-6399, US

LIBMAN, Mashuri R, Redmond, Washington
98052-6399, US

KORETSKY, Anatoly, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 959 856 A1***

H04M 9/08

(52) **H04L 65/403; H04L 65/4038;**
H04L 65/4076; H04L 65/608;
H04M 9/085

(25) En (26) En

(21) 20724976.4 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028247 15.04.2020

(87) WO 2020/219309 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 US 201916390914

22.04.2019 US 201916390927

22.04.2019 US 201916390952

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHO-
VERWALTUNG IN KONFERENZEN ÜBER
EIN NETZWERK MIT GEMISCHTEM MUL-
TICAST

• SYSTEMS AND METHODS FOR ECHO
MANAGEMENT IN CONFERENCING OVER
A NETWORKING USING MIXED
MULTICAST

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION
D'ÉCHO EN CONFÉRENCE DANS UNE
MISE EN RÉSEAU UTILISANT UNE
MULTIDIFFUSION MIXTE

(71) Johnson Controls Fire Protection LP, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487,
US

(72) NEWIN, Douglas, Boca Raton, Florida
33487, US

VERMETTE, Simon, Boca Raton, Florida
33487, US

LEVESQUE-LANDRY, Kevin, Boca Raton,
Florida 33487, US

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 959 857 A1***

H04W 12/10

H04W 12/12

(52) **H04L 65/1016; H04L 63/0823; H04L 63/126; H04L 65/1069; H04L 65/1073; H04W 12/108; H04W 12/122; H04W 12/30**

(25) En (26) En
(21) 20725364.2 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029478 23.04.2020
(87) WO 2020/219647 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838513 P
22.04.2020 US 202016855773

(54) • *SICHERHEITS-CONTAINER FÜR SYSTEMINFORMATIONEN*
• *SYSTEM INFORMATION SECURITY CONTAINER*
• *CONTENEUR DE SÉCURITÉ D'INFORMATIONS SYSTÈME*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 959 858 A1***
H04L 29/12 H04L 12/18

(52) **H04L 65/4076; H04L 12/18; H04L 61/2038; H04L 61/2069; H04L 61/2092; H04L 61/6022; H04L 65/1016; H04L 65/1069; H04L 61/2061; H04L 61/6095**

(25) En (26) En
(21) 20727426.7 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029550 23.04.2020
(87) WO 2020/219693 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838687 P

(54) • *MULTICAST- UND UNICAST-MEDIUM ACCESS CONTROL (MAC)-ADRESSEN-ZUWEISUNGSPROTOKOLL (MUMAAP)*
• *MULTICAST AND UNICAST MEDIUM ACCESS CONTROL (MAC) ADDRESS ASSIGNMENT PROTOCOL (MUMAAP)*
• *PROTOCOLE D'ATTRIBUTION D'ADRESSE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) DE MULTIDIFFUSION ET DE MONODIFFUSION (MUMAAP)*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) DE LA OLIVA, Antonio, Madrid 28320, ES
GAZDA, Robert G., Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 959 859 A1***

(52) **H04L 63/105; H04L 63/0428; H04L 63/0823; H04L 63/12**

(25) It (26) En
(21) 20728190.8 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/053851 23.04.2020
(87) WO 2020/217202 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 IT 201900006242

(54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER ÜBERTRAGUNG VON DATEN ODER NACHRICHTEN AN BORD EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINES SOME/IP-KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLLS*
• *IMPROVEMENTS IN THE TRANSMISSION OF DATA OR MESSAGES ON BOARD A VEHICLE USING A SOME/IP COMMUNICATION PROTOCOL*
• *AMÉLIORATIONS DE LA TRANSMISSION DE DONNÉES OU DE MESSAGES À BORD D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION SOME/IP*

(71) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A, Via San Quintino 28, 10121 Torino, IT
Politecnico Di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi, 24, 10129 Torino (TO), IT
(72) RISSO, Fulvio, 12030 Manta (Cuneo), IT
VALENZA, Fulvio, 10141 Torino, IT
SISTO, Riccardo, 10129 Torino, IT
IORIO, Marco, 10068 Villafranca Piemonte (Torino), IT
REINERI, Massimo, 10143 Torino, IT
BUTTIGLIERI, Alberto, 10079 Mappano (Torino), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 959 860 A1***
G06F 9/50 G06F 13/00
H04L 12/751

(52) **G06F 13/4022; G06F 9/5077; G06F 9/541; H04L 41/0816; H04L 41/0893; H04L 49/35; H04L 67/1097; H04L 67/2823; H04L 67/2833; G06F 2209/5011; H04L 41/147; H04L 41/16; H04L 43/0876; H04L 43/16**

(25) En (26) En
(21) 20794234.3 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/029709 24.04.2020
(87) WO 2020/219801 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838504 P
13.11.2019 US 201962934703 P

(54) • *MEHRPROTOKOLLKOMMUNIKATIONS- STEUERUNG FÜR GEWEBE*
• *MULTI-PROTOKOL COMMUNICATION FABRIC CONTROL*
• *COMMANDE DE MATRICE DE COMMUNICATION MULTI-PROTOCOLE*

(71) Liquid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200, Broomfield, CO 80021, US
(72) CANNATA, James Scott, Broomfield, Colorado 80021, US
CLARK, Phillip, Broomfield, Colorado 80021, US
NAGEL, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, US
HARRIS, Henry Lee, Broomfield, Colorado 80021, US
SCHRAMM, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, US

PURI, Sumit, Broomfield, Colorado 80021, US

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 959 861 A1***
G06F 15/173 G06F 21/55
H04L 61/1511; H04L 63/101; H04L 63/1425; H04L 63/1441

(25) En (26) En
(21) 20798213.3 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/028441 16.04.2020
(87) WO 2020/223027 2020/45 05.11.2020
(30) 30.04.2019 US 201916399252

(54) • *INTELLIGENTES WHITELISTING FÜR DNS-SICHERHEIT*
• *SMART WHITELISTING FOR DNS SECURITY*
• *ÉTABLISSEMENT DE LISTE BLANCHE INTELLIGENTE POUR LA SÉCURITÉ D'UN DNS*

(71) Infoblox Inc., 3111 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BURTON, Renee, Carol, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04M 1/27475**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 959 862 A1***
G06N 20/00

(52) **H04L 67/2823; G06N 20/00; H04L 67/12; H04L 67/2842; H04L 67/10; H04L 67/34**

(25) En (26) En
(21) 20721130.1 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/025629 30.03.2020
(87) WO 2020/219226 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201916394599

(54) • *DATENTRANSFORMATION UND SYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN GERÄTEN*
• *DATA TRANSFORMATION AND SYNCHRONIZATION BETWEEN DEVICES*
• *TRANSFORMATION ET SYNCHRONISATION DE DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) AGARWAL, Sourabh K., Redmond, Washington 98052-6399, US
DANGE, Jasraj, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 959 863 A1***

(52) **H04L 67/12; G07C 5/008; G07C 5/0808; G07C 5/0841; G08G 1/205; G16H 10/60; G16H 40/63; G16H 40/67; H04L 67/2809; H04L 67/2814; H04W 4/023; H04W 4/44; H04W 4/90; G08B 25/08**

(25) En (26) En
(21) 20721522.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061260 23.04.2020

(87) WO 2020/216811 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 GB 201905686

(54) • **INFORMATIONSPROZESSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN FÜR EIN FAHRZEUG**
• **AN INFORMATION PROCESSING SYSTEM FOR VEHICLE AND A METHOD FOR PROCESSING INFORMATION FOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DES INFORMATIONS POUR VÉHICULE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) PALANIAPPAN, Kuhan, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80, Boon Keng Road, Continental Building Singapore 339780, SG
LAU, Zi Hui, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80, Boon Keng Road, Continental Building Singapore 339780, SG
GAINSAN, Fidel Jr Acaylar, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80, Boon Keng Road, Continental Building Singapore 339780, SG

DUMANGAS, Ernie Ray Plaza, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80, Boon Keng Road, Continental Building Singapore 339780, SG

HTUN, Wai Lynn, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80, Boon Keng Road, Continental Building Singapore 339780, SG

(74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 959 864 A1***

H04L 29/06 G06F 21/32

(52) **H04L 67/125; G06F 21/32; H04L 12/2825; H04L 12/2829; H04L 63/0861; H04L 67/1097; H04L 67/306; G10L 17/00**

(25) En (26) En
(21) 20723708.2 (22) 13.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027987 13.04.2020

(87) WO 2020/242609 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 US 201962855704 P
04.11.2019 US 201916673811

(54) • **MEHRBENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINER ANGESCHLOSSENEN HAUMGEBUNG**

• **MULTI-USER DEVICES IN A CONNECTED HOME ENVIRONMENT**
• **DISPOSITIFS MULTI-UTILISATEURS DANS UN ENVIRONNEMENT DOMESTIQUE CONNECTÉ**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) BISWAS, Anumita, Cupertino, California 95014, US
SCHRAMM, Karl F., Cupertino, California 95014, US

PHIPPS, Benjamin S., Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 959 865 A1***

(52) **H04M 1/0237; H04M 1/0268**

(25) En (26) En
(21) 19926535.6 (22) 13.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/010313 13.08.2019

(87) WO 2020/218681 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 KR 20190048567

(54) • **VERSCHIEBBARES MOBILES ENDGERÄT MIT ROLLEN**
• **ROLL-SLIDE MOBILE TERMINAL**
• **TERMINAL MOBILE COULISSANT À ROULEAUX**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR

(72) JO, Junghyun, Seoul 06772, KR

JUNG, Chalkee, Seoul 06772, KR

CHUN, Sehoon, Seoul 06772, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/27475** (11) **3 959 866 A1***

G06F 3/0482 G06F 3/0488

H04L 29/06 H04M 1/56

H04M 1/57 H04M 1/725

H04L 12/58

(52) **H04M 1/27475; G06F 3/0482;**

G06F 3/04883; G06F 3/04886;

H04L 65/1059; H04L 65/1069;

H04M 1/56; H04M 1/576;

H04M 1/72433; H04M 1/72469;

H04L 51/04; H04L 51/10; H04L 51/38;

H04L 67/141; H04M 2250/60

(25) En (26) En

(21) 20746418.1 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/035345 29.05.2020

(87) WO 2020/247276 2020/50 10.12.2020

(30) 01.06.2019 US 201962855987 P

09.09.2019 US 201916565257

(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR ELEKTRONISCHE SPRACHKOMMUNIKATION**

• **USER INTERFACES FOR ELECTRONIC VOICE COMMUNICATIONS**
• **INTERFACES UTILISATEUR POUR COMMUNICATIONS VOCALES ÉLECTRONIQUES**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) CHANG, Jae Woo, Cupertino, California 95014, US

DYE, Alan C., Cupertino, California 95014, US

IVE, Jonathan P., Cupertino, California 95014, US

LEMAY, Stephen O., Cupertino, California 95014, US

SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, California 95014, US

WIEBE, Molly Pray, Cupertino, California 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H04M 1/56 → (51) **H04M 1/27475**

H04M 1/57 → (51) **H04M 1/27475**

(51) **H04M 1/60** (11) **3 959 867 A1***

H04M 1/725 G10L 15/22

G10L 15/24

(52) **H04M 1/6066; G06F 3/167;**

H04M 1/72454; G10L 17/00;

H04M 2250/74

(25) En (26) En

(21) 19832795.9 (22) 11.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/065607 11.12.2019

(87) WO 2020/219113 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837443 P

(54) • **PERSONALISIERTER SPRECHDETEKTOR FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PERSONALIZED TALKING DETECTOR FOR ELECTRONIC DEVICE**
• **DÉTECTEUR DE CONVERSATION PERSONNALISÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LEE, Jae, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/27475**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

H04M 3/22 → (51) **G06Q 10/06**

H04M 3/51 → (51) **G16H 10/20**

H04M 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 959 868 A1***

H04N 5/225 B01L 1/00

(52) **H04N 1/4446; B01L 1/00;**

G02B 27/02; G06F 21/60; H04N 5/2254

(25) En (26) En

(21) 20725045.7 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029497 23.04.2020
(87) WO 2020/219659 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837437 P
(54) • VERHINDERUNG VON INFORMATIONSEXPOSITION FÜR EIN LABORINSTRUMENT
• PREVENTION OF INFORMATION EXPOSURE TO A LABORATORY INSTRUMENT
• PRÉVENTION DE L'EXPOSITION D'INFORMATIONS À UN INSTRUMENT DE LABORATOIRE
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) HETZLER, John, Brea, CA 92821, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04N 1/60 → (51) **G09G 5/10**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 959 869 A1***
H04N 5/232
(52) **H04N 5/2258; H04N 5/2253;**
H04N 5/23238
(25) En (26) En
(21) 20726998.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029813 24.04.2020
(87) WO 2020/219877 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839588 P
23.04.2020 US 202016857045
(54) • BILDSSENSORSYSTEM
• IMAGE SENSOR SYSTEM
• SYSTÈME CAPTEUR D'IMAGE
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LASITER, Jon, San Diego, California 92121-1714, US
GOUSEV, Evgeni, San Diego, California 92121-1714, US
SHENOY, Ravindra Vaman, San Diego, California 92121-1714, US
GRUHLKE, Russell, San Diego, California 92121-1714, US
ALAM, Khurshid Syed, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Kebin, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Edwin Chongwoo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 959 870 A1***
H04R 1/02 **F21V 33/00**
G02B 7/182 **A45D 42/10**

- (52) **F21V 33/004; A45D 42/10;**
F21V 33/0056; G02B 7/1821;
G03B 17/561; G03B 29/00;
G03B 31/00; G06F 3/0488;
H04R 1/028; H04R 5/02;
F21W 2131/302; F21Y 2115/10;
H04R 2420/07
(25) En (26) En
(21) 20794011.5 (22) 22.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/029404 22.04.2020
(87) WO 2020/219607 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916390178
07.04.2020 US 202016842721
(54) • INTELLIGENTES KOSMETIKSPIEGELSYSTEM FÜR LAUTSPRECHERSYSTEM
• SMART VANITY MIRROR SPEAKER SYSTEM
• SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR À MIROIR DE COURTOISIE INTELLIGENT
(71) Forever Gifts, Inc., 618 North Great Southwest Parkway, Arlington, TX 76011, US
(72) PESTI, Marcus, Arlington, TX 76011, US
WIJAYA, Hendra, Arlington, TX 76011, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/56**

H04N 5/225 → (51) **H04N 1/00**

H04N 5/232 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H04N 5/3745** (11) **3 959 871 A1***
H04N 5/374
(52) **H04N 5/37452; H04N 5/374;**
H04N 5/3745

- (25) En (26) En
(21) 20719652.8 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061391 23.04.2020
(87) WO 2020/216867 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171222
(54) • DELTASICHTSENSOR
• DELTA VISION SENSOR
• CAPTEUR DE VISION DELTA
(71) Beijing RuisiZhixin Technology Co., Ltd., Room 2-137, Building 3-1, Xiaguan (Changnan District) No. 25 Huayuan North Road Haidian District, Beijing, CN
Alpsentek GmbH, Hagenholzstrasse 85a, 8050 Zürich, CH
(72) CHEN, Liming, 8804 Au, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H04N 7/18 → (51) **H04B 1/3827**

- (51) **H04N 13/139** (11) **3 959 872 A1***
H04N 13/161 **H04N 13/194**
H04N 13/243 **H04N 13/344**

- (52) **H04N 13/111; H04N 13/139;**
H04N 13/194; H04N 13/243;
H04N 13/275; H04N 13/344;
H04N 19/132; H04N 19/137;
H04N 19/172; H04N 19/597
(25) En (26) En
(21) 20728266.6 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/029958 24.04.2020
(87) WO 2020/219982 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838300 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG, ÜBERTRAGUNG UND/ODER VERWENDUNG VON BILDERN
• METHODS AND APPARATUS FOR ENCODING, COMMUNICATING AND/OR USING IMAGES
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LE CODAGE, LA COMMUNICATION ET/OU L'UTILISATION D'IMAGES
(71) NextVR Inc., 880 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660, US
(72) PANCHAGNULA, Ramesh, Irvine, CA 92620, US
COLE, David, Alliso Viejo, CA 92656, US
MOSS, Alan, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04N 13/161 → (51) **H04N 13/139**

H04N 13/194 → (51) **H04N 13/139**

H04N 13/243 → (51) **H04N 13/139**

H04N 13/344 → (51) **H04N 13/139**

H04N 19/10 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/102 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 959 873 A1***
(52) **H04N 19/137; H04N 19/105;**
H04N 19/176; H04N 19/44;
H04N 19/513; H04N 19/527;
H04N 19/54; H04N 19/70; H04N 19/43

- (25) En (26) En
(21) 20796404.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029936 24.04.2020
(87) WO 2020/219965 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838521 P
(54) • EFFIZIENTE CODIERUNG VON GLOBALEN BEWEGUNGSVEKTOREN
• EFFICIENT CODING OF GLOBAL MOTION VECTORS
• CODAGE EFFICACE DE VECTEURS DE MOUVEMENT GLOBAL
(71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US
(72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US
ADZIC, Velibor, Newton, Massachusetts 02458, US
(74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

(51) **H04N 19/105** (11) **3 959 874 A1***
H04N 19/186

- (52) **H04N 19/593; H04N 19/105;**
H04N 19/11; H04N 19/186
(25) En (26) En
(21) 20806573.0 (22) 06.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/088684 06.05.2020

(87) WO 2020/228566 2020/47 19.11.2020

(30) 10.05.2019 US 201962845962 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHROMA-DIREKTMODUSERZEUGUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF CHROMA DIRECT MODE GENERATION FOR VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MODE DIRECT DE CHROMINANCE POUR UN CODAGE VIDÉO*

(71) MediaTek Inc, No. 1, Dusing 1st Rd, Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW

(72) CHIANG, Man-Shu, Hsinchu City 30078, TW
HSU, Chih-Wei, Hsinchu City 30078, TW
CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu City 30078, TW
CHEN, Ching-Yeh, Hsinchu City 30078, TW
HUANG, Yu-Wen, Hsinchu City 30078, TW
HSIANG, Shih-Ta, Hsinchu City 30078, TW

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/527**

(51) **H04N 19/11** (11) **3 959 875 A1***
H04N 19/157 **H04N 19/176**
H04N 19/593 **H04N 19/70**

(52) **H04N 19/593; H04N 19/11;**
H04N 19/157; H04N 19/176;
H04N 19/70

(25) En (26) En

(21) 20724699.2 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029264 22.04.2020

(87) WO 2020/219512 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838928 P

21.04.2020 US 202016854720

- (54) • *BLOCKBASIERTE QUANTISIERTE ZUWEISUNG VON RESTDOMÄNENPULSCODE-MODULATION ZUR INTRAPRÄDIKTIONS-MODUSABLEITUNG*
• *BLOCK-BASED QUANTIZED RESIDUAL DOMAIN PULSE CODE MODULATION ASSIGNMENT FOR INTRA PREDICTION MODE DERIVATION*
• *ATTRIBUTION DE MODULATION DE CODE D'IMPULSION DE DOMAINE RÉSIDUEL QUANTIFIÉ BASÉE SUR UN BLOC POUR UNE DÉRIVATION DE MODE DE PRÉDICTION INTRA*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, US
VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/11** (11) **3 959 876 A1***

(52) **H04N 19/593; H04N 19/80**

(25) En (26) En

(21) 20813478.3 (22) 28.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/092906 28.05.2020

(87) WO 2020/239018 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 PCT/CN2019/089590

- (54) • *EINGESCHRÄNKTES UPSAMPLING-VERFAHREN IN MATRIXBASIRTER INTRAPRÄDIKTION*
• *RESTRICTED UPSAMPLING PROCESS IN MATRIX-BASED INTRA PREDICTION*
• *PROCÉDÉ DE SURÉCHANTILLONNAGE LIMITÉ DANS UNE INTRAPRÉDICTION À BASE DE MATRICE*

(71) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US

(72) DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN
ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US

ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US

LIU, Hongbin, Beijing 100080, CN

XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/117** (11) **3 959 877 A1***

H04N 19/174 **H04N 19/186**
H04N 19/463 **H04N 19/70**

(52) **H04N 19/70; H04N 19/117;**
H04N 19/174; H04N 19/186;
H04N 19/463

(25) En (26) En

(21) 20723649.8 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/027215 08.04.2020

(87) WO 2020/219269 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837711 P

24.06.2019 US 201962865890 P

07.04.2020 US 202016842343

- (54) • *ANPASSUNG VON PARAMETERSÄTZEN (APS) FÜR ADAPTIVE SCHLEIFENFILTER (ALF)-PARAMETER*
• *ADAPTATION PARAMETER SETS (APS) FOR ADAPTIVE LOOP FILTER (ALF) PARAMETERS*
• *ENSEMBLES DE PARAMÈTRES D'ADAPTATION (APS) POUR PARAMÈTRES DE FILTRE À BOUCLE ADAPTATIF (ALF)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-1714, US
HU, Nan, San Diego, CA 92121-1714, US

COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, CA 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/117** (11) **3 959 878 A1***

H04N 19/186 **H04N 19/82**
H04N 19/119 **H04N 19/122**
H04N 19/132 **H04N 19/70**

(52) **H04N 19/11; H04N 19/117;**
H04N 19/119; H04N 19/122;
H04N 19/132; H04N 19/157;
H04N 19/186; H04N 19/423;
H04N 19/44; H04N 19/593;
H04N 19/70; H04N 19/82

(25) En (26) En

(21) 21806928.4 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/035727 03.06.2021

(87) WO 2021/247883 2021/49 09.12.2021

(30) 03.06.2020 US 202063033836 P

- (54) • *VERBESSERUNG DER CHROMA-CODIERUNG IN KOMPONENTENÜBERGREIFEN- DER KORRELATION*
• *CHROMA CODING ENHANCEMENT IN CROSS-COMPONENT CORRELATION*
• *AMÉLIORATION DU CODAGE PAR CHROMINANCE DANS UNE CORRÉLATION ENTRE COMPOSANTES*

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN

(72) KUO, Che-Wei, Beijing 100085, CN
XIU, Xiaoyu, Beijing 100085, CN
CHEN, Wei, Beijing 100085, CN
WANG, Xianglin, San Diego, CA 92127, US
CHEN, Yi-Wen, Beijing 100085, CN
MA, Tsung-Chuan, Beijing 100085, CN
JHU, Hong-Jheng, Beijing 100085, CN
YU, Bing, Beijing 100085, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04N 19/117 → (51) **G09G 5/10**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 19/124** (11) **3 959 879 A1***

H04N 19/13 **H04N 19/30**
H04N 19/70 **G06N 3/04**

(52) **H04N 19/13; G06N 3/063;**
H04N 19/124; H04N 19/30;
H04N 19/70

(25) En (26) En

(21) 20725297.4 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028936 20.04.2020

(87) WO 2020/219375 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837400 P

- (54) • *RAHMENWERK ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON AUF NIEDRIGEM RANG UND VERSCHIEBUNGSRANG BASIERENDEN SCHICHTEN TIEFER NEURONALER NETZE*

- *FRAMEWORK FOR CODING AND DECODING LOW RANK AND DISPLACEMENT RANK-BASED LAYERS OF DEEP NEURAL NETWORKS*
 - *STRUCTURE DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE COUCHES FONDÉES SUR DES RANGS BAS ET DES RANGS DE DÉPLACEMENT DE RÉSEAUX NEURONAUX PROFONDS*
- (71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) RACAPE, Fabien, Palo Alto, California 94306, US
JAIN, Swayambhoo, Palo Alto, California 94306, US
HAMIDI-RAD, Shahab, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/527**

- (51) **H04N 19/157** (11) **3 959 880 A1***
H04N 19/176
- (52) **H04N 19/11; H04N 19/157; H04N 19/176**

(25) En (26) En
(21) 20806352.9 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/088916 07.05.2020
(87) WO 2020/228578 2020/47 19.11.2020
(30) 10.05.2019 US 201962845964 P
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOST-PROBABLE-MODE-LISTENABLEITUNG FÜR DIE VIDEOCODIERUNG*
 - *METHOD AND APPARATUS OF LUMA MOST PROBABLE MODE LIST DERIVATION FOR VIDEO CODING*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉRIVATION DE LISTE DE MODES DE LUMINANCE LES PLUS PROBABLES POUR UN CODAGE VIDÉO*

- (71) MediaTek Inc, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
- (72) CHIANG, Man-Shu, Hsinchu City 30078, TW
HSU, Chih-Wei, Hsinchu City 30078, TW
CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu City 30078, TW
CHEN, Ching-Yeh, Hsinchu City 30078, TW
HUANG, Yu-Wen, Hsinchu City 30078, TW
HSIANG, Shih-Ta, Hsinchu City 30078, TW
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/11**

- (51) **H04N 19/159** (11) **3 959 881 A1***
G06T 7/529 **G06T 7/579**
H04N 19/105 **H04N 19/176**
- (52) **H04N 19/52; H04N 19/527**

(25) En (26) En
(21) 20794630.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029906 24.04.2020
(87) WO 2020/219940 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838618 P
- (54) • *GLOBALER BEWEGUNG FÜR ZUSAMMENFÜHRUNGSMODUSKANDIDATEN IN INTERPRÄDIKTION*
 - *GLOBAL MOTION FOR MERGE MODE CANDIDATES IN INTER PREDICTION*
 - *MOUVEMENT GLOBAL POUR DES CANDIDATS DE MODE DE FUSION DANS UNE INTER-PRÉDICTION*
- (71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US
- (72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Newton, Massachusetts 02458, US
ADZIC, Velibor, Amherst, Massachusetts 01002, US
- (74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

H04N 19/169 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/157**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/527**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/33 → (51) **G09G 5/10**

H04N 19/43 → (51) **H04N 19/527**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/527**

H04N 19/46 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/51**

- (51) **H04N 19/51** (11) **3 959 882 A1***
H04N 19/513 **H04N 19/537**
G06T 9/00 **H04N 19/48**
H04N 19/176 **G06N 3/04**
G06N 3/08

- (52) **G06T 9/002; H04N 19/176; H04N 19/48; H04N 19/51; H04N 19/513; H04N 19/537; G06N 3/0454**

(25) En (26) En
(21) 19719824.5 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/060379 23.04.2019
(87) WO 2020/216438 2020/44 29.10.2020
- (54) • *COMPUTERSOFTWAREMODUL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER INFERENZ FÜR KOMPRIMIERTE VIDEOS*
 - *A COMPUTER SOFTWARE MODULE, A DEVICE AND A METHOD FOR ACCEL-*

ERATING INFERENCE FOR COMPRESSED VIDEOS

- *MODULE LOGICIEL D'ORDINATEUR, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION D'INFÉRENCE POUR DES VIDÉOS COMPRESSÉES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BASTANI, Saeed, 224 72 LUND, SE
KRISTENSSON, Andreas, 247 35 SÖDRA SANDBY, SE
HUNT, Alexander, 218 72 TYGELSJÖ, SE
LI, Yun, 224 72 LUND, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/527**

- (51) **H04N 19/513** (11) **3 959 883 A1***
H04N 19/54; H04N 19/513; H04N 19/523; H04N 19/527; H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 20794240.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029926 24.04.2020
(87) WO 2020/219956 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838563 P
- (54) • *GLOBALER BEWEGUNGSBESCHRÄNKTER BEWEGUNGSVEKTOR IN INTER-PRÄDIKTION*
 - *GLOBAL MOTION CONSTRAINED MOTION VECTOR IN INTER PREDICTION*
 - *VECTEUR DE MOUVEMENT À CONTRAINTE DE MOUVEMENT GLOBAL LORS D'UNE PRÉDICTION INTER*

- (71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US
- (72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US
ADZIC, Velibor, Amherst, Massachusetts 01002, US
- (74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

- (51) **H04N 19/513** (11) **3 959 884 A1***
H04N 19/70; H04N 19/513; H04N 19/527; H04N 19/58

(25) En (26) En
(21) 20795386.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029942 24.04.2020
(87) WO 2020/219969 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838517 P
- (54) • *SIGNALISIERUNG EINES GLOBALEN BEWEGUNGSVEKTORS IN EINEM BILD-KOPF*
 - *SIGNALING OF GLOBAL MOTION VECTOR IN PICTURE HEADER*
 - *SIGNALISATION DE VECTEUR DE MOUVEMENT GLOBAL DANS UN ENTÊTE D'IMAGE*

- (71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US
- (72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US

ADZIC, Velibor, Amherst, Massachusetts
01002, US
(74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

(51) **H04N 19/513** (11) **3 959 885 A1***
(52) **H04N 19/527**

(25) En (26) En
(21) 20795449.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029931 24.04.2020
(87) WO 2020/219961 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838528 P
(54) • *MODELLE VON GLOBALER BEWEGUNG FÜR BEWEGUNGSVEKTORINTERPRÄDIKTION*
• *GLOBAL MOTION MODELS FOR MOTION VECTOR INTER PREDICTION*
• *MODÈLES DE MOUVEMENT GLOBAL POUR UNE INTER-PRÉDICTION DU VECTEUR MOUVEMENT*

(71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US
(72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US

ADZIC, Velibor, Amherst, Massachusetts 01002, US
(74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

(51) **H04N 19/513** (11) **3 959 886 A1***
(52) **H04N 19/70; H04N 19/513; H04N 19/527**

(25) En (26) En
(21) 20795854.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029944 24.04.2020
(87) WO 2020/219970 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838509 P
(54) • *SIGNALISIERUNG EINES GLOBALEN BEWEGUNGSVEKTORS IN EINEM BILDKOPF*
• *SIGNALING OF GLOBAL MOTION VECTOR IN PICTURE HEADER*
• *SIGNALISATION DE VECTEUR DE MOUVEMENT GLOBAL DANS UN ENTÊTE D'IMAGE*

(71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US
(72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US

ADZIC, Velibor, Amherst, Massachusetts 01002, US
(74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/527**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/527** (11) **3 959 887 A1***
H04N 19/44 H04N 19/513
H04N 19/105 H04N 19/176
H04N 19/51 H04N 19/137
H04N 19/70 H04N 19/43

(52) **H04N 19/105; H04N 19/137; H04N 19/176; H04N 19/44; H04N 19/513; H04N 19/527; H04N 19/70; H04N 19/43**

(25) En (26) En
(21) 20795217.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029922 24.04.2020
(87) WO 2020/219952 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838587 P
(54) • *KANDIDATEN IN RAHMEN MIT GLOBALER BEWEGUNG*
• *CANDIDATES IN FRAMES WITH GLOBAL MOTION*
• *CANDIDATS DANS DES TRAMES AVEC MOUVEMENT GLOBAL*

(71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US

(72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US
ADZIC, Velibor, Amherst, Massachusetts 01002, US

(74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

(51) **H04N 19/527** (11) **3 959 888 A1***
H04N 19/44 H04N 19/513
H04N 19/105 H04N 19/176
H04N 19/51 H04N 19/137
H04N 19/70 H04N 19/43

(52) **H04N 19/52; H04N 19/527; H04N 19/54**
(25) En (26) En
(21) 20795383.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029917 24.04.2020
(87) WO 2020/219948 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838594 P
(54) • *SELEKTIVE BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTIONS KANDIDATEN IN RAHMEN MIT GLOBALER BEWEGUNG*
• *SELECTIVE MOTION VECTOR PREDICTION CANDIDATES IN FRAMES WITH GLOBAL MOTION*
• *PRÉDICTION SÉLECTIVE DE CANDIDATS DE VECTEUR DE MOUVEMENT DANS DES TRAMES AVEC UN MOUVEMENT GLOBAL*

(71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US

(72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US
ADZIC, Velibor, Newton, Massachusetts 02458, US

(74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

(51) **H04N 19/527** (11) **3 959 889 A1***
H04N 19/44 H04N 19/513
H04N 19/105 H04N 19/176
H04N 19/51 H04N 19/137
H04N 19/70 H04N 19/43

(52) **H04N 19/527**
(25) En (26) En
(21) 20796403.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029913 24.04.2020
(87) WO 2020/219945 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838615 P

(54) • *ADAPTIVE BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTIONS KANDIDATEN IN FRAMES MIT GLOBALER BEWEGUNG*
• *ADAPTIVE MOTION VECTOR PREDICTION CANDIDATES IN FRAMES WITH GLOBAL MOTION*
• *CANDIDATS DE PRÉDICTION ADAPTATIVE DE VECTEURS DE MOUVEMENT DANS DES TRAMES AVEC UN MOUVEMENT GLOBAL*

(71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US

(72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US
ADZIC, Velibor, Amherst, Massachusetts 01002, US

(74) Best, Bastian, Teuchertstr. 2b, 81829 München, DE

H04N 19/537 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/597** (11) **3 959 890 A1***
H04N 19/52
(52) **H04N 19/107; H04N 19/105; H04N 19/172; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 20801664.2 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/030639 30.04.2020
(87) WO 2020/226991 2020/46 12.11.2020
(30) 06.05.2019 US 201962843999 P
(54) • *HYPOTHETISCHER REFERENZDECODIERER FÜR SCHRITTWEISE DECODIERUNGS AUFRISCHUNG*
• *HYPOTHETICAL REFERENCE DECODER FOR GRADUAL DECODING REFRESH*
• *DÉCODEUR DE RÉFÉRENCE HYPOTHÉTIQUE POUR RAFRAÎCHISSEMENT PROGRESSIF DE DÉCODAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, US

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/527**

(51) **H04N 19/82** (11) **3 959 891 A1***
(52) **H04N 19/82; H04N 19/463; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 20724688.5 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029121 21.04.2020
(87) WO 2020/219449 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837640 P
20.04.2020 US 202016853232

- (54) • INDEXSIGNALISIERUNG VON ADAPTIVEM SCHLEIFENFILTERSATZ
- ADAPTIVE LOOP FILTER SET INDEX SIGNALING
- SIGNALISATION D'INDICE D'ENSEMBLE DE FILTRES À BOUCLE ADAPTATIFS

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HU, Nan, San Diego, California 92121-1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/98 → (51) **G09G 5/10**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 959 892 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/26**
G05D 3/12 **G06T 7/00**
G06T 7/20 **G05D 3/00**

(52) **H04L 43/0894; G05D 1/0246; H04L 41/0896; H04N 21/23439; H04W 28/0215; G05D 2201/0212; H04L 43/08**

(25) En (26) En
(21) 20722011.2 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025881 31.03.2020
(87) WO 2020/219236 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201916391855

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN MOBILEN TELEKOMMUNIKATION FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
- SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE MOBILE TELECOMMUNICATIONS FOR AUTONOMOUS VEHICLES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES ADAPTATIVES POUR VÉHICULES AUTONOMES

(71) Nuro, Inc., 1300 Terra Bella Avenue 100, Mountain View, California 94043, US
(72) SHEN, Yi, Mountain View, CA 94043, US
GIROUD, Calvin, Mountain View, CA 94041, US

(74) Kent, Miranda Jacket, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 21/24** (11) **3 959 893 A1***
H04N 21/658 **H04N 21/81**

(52) **H04N 21/2407; H04N 21/4316; H04N 21/6582; H04N 21/812; H04H 60/48**

(25) En (26) En
(21) 20727155.2 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061654 27.04.2020
(87) WO 2020/216964 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 GB 201905797

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER ANZEIGE VON VISUELLEN INFORMATIONEN
- SYSTEM AND METHOD OF VERIFYING DISPLAY OF VISUAL INFORMATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L’AFFICHAGE D’INFORMATIONS VISUELLES

(71) Vojo IP Limited, Lisburn Enterprise Centre 6 Enterprise Crescent, Lisburn County Antrim BT28 2BP, GB

(72) SIMPSON, Terence, Ballynahinch County Down BT24 2 UH, GB

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H04N 21/41** (11) **3 959 894 A1***
G06F 3/16 **G10L 15/22**

H04N 21/422 **H04N 21/4722**
H04N 21/478 **H04N 21/81**
H04N 21/845 **H04N 21/8547**
H04N 21/6587

(52) **H04N 21/42203; H04N 21/4126; H04N 21/4722; H04N 21/47815; H04N 21/8133; H04N 21/8456; H04N 21/8547; H04N 21/6587**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20719664.3 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061503 24.04.2020
(87) WO 2020/216926 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904469

- (54) • BESTELLUNG EINES DIENSTES DURCH VERARBEITUNG EINES MULTIMEDIA-DATENSTROMS
- ORDERING A SERVICE USING THE PROCESSING OF A STREAM COMPRISING MULTIMEDIA DATA
- COMMANDE D'UN SERVICE UTILISANT LE TRAITEMENT D'UN FLUX COMPRENANT DES DONNEES MULTIMEDIAS

(71) ORANGE, 111 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LE BIHAN, Murièle, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

SOYER, Emmanuel, 92326 CHATILLON CEDEX, FR

POITEVIN, Dominique, 92326 CHATILLON, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/443**

(51) **H04N 21/443** (11) **3 959 895 A1***
G06F 11/34 **H04N 21/442**
H04L 12/26 **G06F 9/48**

(52) **H04N 21/4431; G06F 11/3452; G06F 11/3476; H04N 21/4424; G06F 11/3006; G06F 2201/865**

(25) En (26) En
(21) 20713344.8 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059004 30.03.2020
(87) WO 2020/216580 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 EP 19171223

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER NUTZUNG MINDESTENS EINER IN EINEM BETRIEBSSYSTEM AUSGEFÜHRTEN ANWENDUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES TRÄGERMEDIUM
- METHOD FOR MONITORING USAGE OF AT LEAST ONE APPLICATION EXECUTED WITHIN AN OPERATING SYSTEM, CORRESPONDING APPARATUS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE CARRIER MEDIUM
- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'UTILISATION D'AU MOINS UNE APPLICATION EXÉCUTÉE DANS UN SYSTÈME D'EXPLOITATION, APPAREIL CORRESPONDANT, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Thomson Licensing, 975 avenue des Champs-Blancs CS 17616, 35576 Cesson Sévigné Cédex, FR

(72) DAUVIN, Laurent, 35576 Cesson-Sevigne, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/478 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/83 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/84 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/854**

(51) **H04N 21/854** (11) **3 959 896 A1***
H04N 21/431 **G06F 16/40**

G11B 27/034 **G11B 27/038**
G11B 27/34 **H04N 21/439**
H04N 21/44 **H04N 21/81**
H04N 21/845

(52) **H04N 21/854; G11B 27/031; G11B 27/28; H04N 21/431; H04N 21/4394; H04N 21/44; H04N 21/8113; H04N 21/8146; H04N 21/8456**

(25) En (26) En
(21) 20721186.3 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061106 21.04.2020
- (87) WO 2020/216751 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 US 201962837122 P
- (54) • AUTOMATISIERTE AUDIO-VIDEO-INHALTSERZEUGUNG
- AUTOMATED AUDIO-VIDEO CONTENT GENERATION
- GÉNÉRATION AUTOMATISÉE D'UN CONTENU AUDIO-VIDÉO
- (71) SOCLIPI, 769 Boulevard de l'Escourche, 83150 Bandol, FR
- (72) VAUCHER, Christophe, 83150 Bandol, FR
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 959 897 A1***
- (52) **H04Q 9/00**; H04Q 2209/40; H04Q 2209/60; H04Q 2209/753
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20719188.3 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060723 16.04.2020
- (87) WO 2020/216671 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 FR 1904276
- (54) • VERFAHREN ZUM ABLESEN VON FLÜSSIGKEITSMESSERN
- METHOD FOR READING FLUID METERS
- PROCÉDE DE RELEVÉ DE COMPTEURS A FLUIDES
- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04R 1/02 → (51) **H04N 5/225**

H04R 1/02 → (51) **H04S 1/00**

H04R 1/40 → (51) **H04S 1/00**

H04R 3/12 → (51) **H04R 27/00**

H04R 5/027 → (51) **H04S 1/00**

H04R 5/033 → (51) **H04S 1/00**

H04R 23/00 → (51) **G01H 9/00**

- (51) **H04R 27/00** (11) **3 959 898 A1***
- H04S 7/00** **G06F 3/14**
- H04R 3/12** **G06F 3/16**
- G09G 1/00**
- (52) **H04R 3/12**; **G06F 3/165**;
H04R 2420/01; H04R 2499/15;
H04S 7/303
- (25) En (26) En
- (21) 20724710.7 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029416 23.04.2020
- (87) WO 2020/242669 2020/49 03.12.2020
- (30) 31.05.2019 US 201916428430
- (54) • SENDEN VON AUDIO AN VERSCHIEDENE KANÄLE UNTER VERWENDUNG VON ANWENDUNGSSORTINFORMATIONEN
- SENDING AUDIO TO VARIOUS CHANNELS USING APPLICATION LOCATION INFORMATION
- ENVOI DE DONNÉES AUDIO À DIVERS CANAUX À L'AIDE D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT D'APPLICATION
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) GOKARN, Arthi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KOTTERI, Kishore Arvind, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DALAL, Firoz, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04S 1/00** (11) **3 959 899 A1***
H04S 3/00 **G10L 19/008**

(52) **G10L 19/008**; **H04S 1/002**;
H04S 3/002; H04S 2400/01;
H04S 2400/03; H04S 2400/05;
H04S 2420/07

- (25) En (26) En
- (21) 20719646.0 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061233 22.04.2020
- (87) WO 2020/216797 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 EP 19170621
- 29.07.2019 PCT/EP2019/070376
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN ODER COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINER AUSGANGSABWÄRTS-MISCHDARSTELLUNG
- APPARATUS, METHOD OR COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING AN OUTPUT DOWNMIX REPRESENTATION
- APPAREIL, PROCÉDÉ OU PROGRAMME INFORMATIQUE POUR GÉNÉRER UNE REPRÉSENTATION DE SOUS-MIXAGE
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) REUTELHUBER, Eleni, 91058 Erlangen, DE
- MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04S 1/00** (11) **3 959 900 A1***
H04R 5/027 **H04S 7/00**
G02B 27/01 **H04R 1/02**
H04R 1/40 **H04R 5/033**

(52) **H04S 1/005**; **H04R 5/027**;
G02B 27/0176; G02B 2027/0178;
H04R 1/028; H04R 1/406; H04R 5/033;
H04R 2460/13; H04S 7/304;
H04S 2420/01

(25) En (26) En
(21) 20723773.6 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029139 21.04.2020
- (87) WO 2020/219460 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 US 201916390405
- (54) • FERNINFERENZ VON SCHALLFREQUENZEN ZUR BESTIMMUNG VON KOPF-BEZOGENEN TRANSFERFUNKTIONEN FÜR EINEN BENUTZER EINES HEADSETS
- REMOTE INFERENCE OF SOUND FREQUENCIES FOR DETERMINATION OF HEAD-RELATED TRANSFER FUNCTIONS FOR A USER OF A HEADSET
- INFÉRENCE À DISTANCE DE FRÉQUENCES SONORES POUR LA DÉTERMINATION DE FONCTIONS DE TRANSFERT LIÉES À LA TÊTE POUR UN UTILISATEUR D'UN CASQUE D'ÉCOUTE
- (71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) KHALEGHIMEYBODI, Morteza, Menlo Park, California 94025, US
- FAUNDEZ HOFFMANN, Pablo Francisco, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04S 3/00 → (51) **G06F 3/16**

H04S 3/00 → (51) **H04S 1/00**

H04S 7/00 → (51) **H04R 27/00**

H04S 7/00 → (51) **H04S 1/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 959 901 A1***
H04W 64/00 **H04B 7/14**

(52) **H04W 24/10**; **G01S 5/0081**;
G01S 5/0294; **G01S 13/76**;
H04W 4/025; **H04W 4/40**;
H04W 36/32; H04W 64/006

- (25) En (26) En
- (21) 19723893.4 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2019/050379 26.04.2019
- (87) WO 2020/218958 2020/44 29.10.2020
- (54) • TEILEN VON BENUTZERGERÄTEZUSTÄNDEN
- SHARING OF USER EQUIPMENT STATES
- PARTAGE D'ÉTATS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YASINI, Sholeh, 174 41 Sundbyberg, SE
- WIGREN, Torbjörn, 756 53 Uppsala, SE
- PERSSON, Patrik, 175 50 Järfälla, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 959 902 A1***
H04W 4/90 **H04W 76/50**

(52) **H04W 4/021**; **H04L 65/1076**;
H04L 65/4076; **H04L 65/80**;
H04M 3/5116; **H04W 4/90**;
H04M 2242/30; H04W 4/029

(25) En (26) En
(21) 20888053.4 (22) 12.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/060162 12.11.2020
(87) WO 2021/097045 2021/20 20.05.2021
(30) 14.11.2019 US 201962935499 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LIVE-
STREAMEN VON NOTRUFDATEN AN
ERSTHELFER*
• *SYSTEMS AND METHODS OF LIVE
STREAMING EMERGENCY DISPATCH
DATA TO FIRST RESPONDERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIFFUSION
EN CONTINU EN DIRECT DE DONNÉES
DE RÉPARTITION D'URGENCE À DES
PREMIERS INTERVENANTS*

(71) Higherground, Inc., 21201 Victory Blvd.,
Suite 105, Canoga Park, CA 91303, US
(72) REBER, William, F., Alpine, CA 91901-1312,
US

GARG, Rajesh, Chandramohan, Hollywood,
CA 91606, US

SMITH, Samuel, Hood, Reseda, CA 91335,
US

GOODWIN, Thomas, W., III, Coronado, CA
92118, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 4/021 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/021 → (51) **H04W 4/44**

(51) **H04W 4/029** (11) **3 959 903 A1***
H04W 4/021
(52) **G06Q 30/0261; G06Q 30/0267;**
H04W 4/02; H04W 12/02;
H04W 12/64; H04W 12/75;
H04W 4/021; H04W 4/029;
H04W 4/06; H04W 4/08

(25) En (26) En
(21) 20721515.3 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061216 22.04.2020
(87) WO 2020/216792 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 GB 201905787
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
SELEKTIVEN KOMMUNIKATION MIT MO-
BILEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
SELECTIVELY COMMUNICATING WITH
MOBILE DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMMU-
NICATION POUR COMMUNIQUER DE
MANIÈRE SÉLECTIVE AVEC DES APPA-
REILS MOBILES*

(71) Situ8ed SA, 70 chemin du Varvoux, 38190
Bernin, FR

(72) BARK, Rodric, 38190 Bernin, FR
DEFRAUX, Nicolas, 38100 Grenoble, FR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H04W 4/029 → (51) **G01C 21/20**

H04W 4/33 → (51) **G01C 21/20**

H04W 4/40 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/40 → (51) **H04W 52/02**

H04W 4/42 → (51) **H04W 4/44**

(51) **H04W 4/44** (11) **3 959 904 A1***
G08G 1/0967 H04B 17/27
G08G 1/01 G08G 1/056

(52) **H04B 17/27; H04W 4/44; G08G 1/166**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20725791.6 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/000124 16.04.2020
(87) WO 2020/217002 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904472

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
ARBEITUNG EINES VON EINER ENT-
FERNTEN KOMMUNIZIERENDEN EINHEIT
AN EIN KRAFTFAHRZEUG ÜBERTRAGE-
NEN SIGNALS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR
PROCESSING A SIGNAL TRANSMITTED
TO A MOTOR VEHICLE BY A REMOTE
COMMUNICATING ENTITY*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER
UN SIGNAL TRANSMIS À UN VÉHICULE
AUTOMOBILE PAR UNE ENTITÉ
COMMUNICANTE DISTANTE*

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
Institut Mines-Telecom, 37-39 Rue Dareau,
75014 Paris, FR

(72) MONTEUJUIS, Jean Philippe, 92300 Levallois
Perret, FR
MAFRICA, Stefano, 92100 Boulogne Billan-
court, FR

SERVEL, Alain, 78350 Jouy en Josas, FR
LABIOD, Houda, 92120 Montrouge, FR
ZHANG, Jun, 75014 Paris, FR

(51) **H04W 4/44** (11) **3 959 905 A1***
H04W 4/42 H04W 4/021
H04W 48/02

(52) **H04W 4/021; H04W 4/42;**
H04W 4/44; H04W 24/08;
H04W 48/04; H04W 48/18

(25) De (26) De
(21) 20728994.3 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/063851 18.05.2020
(87) WO 2020/249366 2020/51 17.12.2020
(30) 12.06.2019 DE 102019208515

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER
DRAHTLOSEN DATENVERBINDUNG ZWI-
SCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER
EXTERNEN EINHEIT, VERBINDUNGS-
BAUEINHEIT UND FAHRZEUG*

• *METHOD FOR ESTABLISHING A
WIRELESS DATA CONNECTION
BETWEEN A VEHICLE AND AN EXTERNAL
UNIT, CONNECTION ESTABLISHMENT
UNIT AND VEHICLE*

• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE LIAISON
DE DONNÉES SANS FIL ENTRE UN VÉHI-
CULE ET UNE UNITÉ EXTÉRIEURE, UNITÉ
D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON ET
VÉHICULE*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) PORSCH, Roland, 95469 Speichersdorf, DE

(51) **H04W 4/70** (11) **3 959 906 A1***
H04W 12/00 H04W 12/02
H04W 48/18 H04W 8/06

(52) **H04W 8/06; H04W 12/02;**
H04W 12/75; H04W 48/18;
H04W 4/70; H04W 12/72; H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 20719665.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061544 24.04.2020
(87) WO 2020/216941 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 GB 201905871

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REGISTRIERUNG EINER VORRICHTUNG
MIT EINEM ZELLULAREN LANGZEITENT-
WICKLUNGSNETZ (LTE) UNTER VER-
WENDUNG EINER AUSGEWÄHLTEN ZU-
GRIFFSTECHNOLOGIE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR REGIS-
TERING AN APPARATUS WITH A LONG
TERM EVOLUTION (LTE) CELLULAR
NETWORK USING A SELECTED ACCESS
TECHNOLOGY*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSCRIPTION
D'UN APPAREIL AUPRÈS D'UN RÉSEAU
CELLULAIRE D'ÉVOLUTION À LONG
TERME (LTE) À L'AIDE D'UNE TECHNO-
LOGIE D'ACCÈS SÉLECTIONNÉE*

(71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens
veg 12, 7052 Trondheim, NO

(72) KUMENTO, Tuomo, 7052 Trondheim, NO
RANTALA, Aki, 7052 Trondheim, NO

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 4/70 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 4/80** (11) **3 959 907 A1***
H04W 12/00 H04W 12/06

(52) **H04W 4/80; H04W 12/069;**
H04W 12/50

(25) En (26) En
(21) 19818455.8 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062529 21.11.2019
(87) WO 2020/219104 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916390174

(54) • *AUTOMATISCH GEPAARTE VORRICHTUN-
GEN*
• *AUTOMATICALLY PAIRED DEVICES*
• *DISPOSITIFS AUTOMATIQUEMENT
APPARIÉS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) LOVICH, Vitali, San Francisco, CA 94103,
US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H04W 4/90 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 959 908 A1***
H04W 8/20

(25) En (26) En
(21) 19925844.3 (22) 06.11.2019

(H04W) I.1(1)

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/115982 06.11.2019

(87) WO 2020/215658 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 PCT/CN2019/084643

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERFOLGUNG EINES ENDGERÄTES
- METHODS AND APPARATUS FOR TRACING OF TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRAÇAGE DE DISPOSITIF TERMINAL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LONG, Hongxia, Shanghai 200335, CN

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 959 909 A1***

(52) **H04W 12/06; H04W 8/20**

(25) En (26) En

(21) 19926616.4 (22) 09.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/104959 09.09.2019

(87) WO 2020/215586 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 PCT/CN2019/084401

- (54) • VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERFOLGUNG VON BENUTZERGERÄTEN
- METHODS AND NETWORK NODES FOR TRACING USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU POUR LE TRAÇAGE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE

(72) LONG, Hongxia, Shanghai 200335, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 8/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 8/06 → (51) **H04W 4/70**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 959 910 A1***

(52) **H04W 12/00**

(52) **H04W 8/082; H04W 12/086**

(25) En (26) En

(21) 19720531.3 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/060650 25.04.2019

(87) WO 2020/216445 2020/44 29.10.2020

- (54) • VERTRAUENSWÜRDIGE LÖSUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS VON BENUTZERGERÄTEN, DIE ZU EINEM HEIMNETZWERK GEHÖREN, AUF DATENKOMMUNIKATIONSDIENSTE IN EINEM BESUCHTEN NETZWERK
- TRUSTED SOLUTIONS FOR ENABLING USER EQUIPMENT BELONGING TO A HOME NETWORK TO ACCESS DATA COMMUNICATION SERVICES IN A VISITED NETWORK
- SOLUTIONS DE CONFIANCE DESTINÉS À PERMETTRE À UN ÉQUIPEMENT UTILI-

SATEUR APPARTENANT À UN RÉSEAU DOMESTIQUE D'ACCÉDER À DES SERVICES DE COMMUNICATION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU VISITÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBY, SE

BERGSTRÖM, Daniel, 976 32 LULEÅ, SE
SMEETS, Bernard, 247 51 DALBY, SE
THYNI, Tomas Thyni, 175 67 JÄRFÄLLA, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/18** (11) **3 959 911 A1***

H04W 12/02

(52) **H04W 8/18; H04W 8/183;**

H04W 8/205; H04W 12/02;

H04W 12/06; H04W 12/42;

H04W 36/00; H04W 36/305

(25) En (26) En

(21) 20729051.1 (22) 27.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/064706 27.05.2020

(87) WO 2020/244998 2020/50 10.12.2020

(30) 06.06.2019 US 201916433768

26.12.2019 US 201916727409

- (54) • DYNAMISCHE IDENTITÄTEN IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG
- DYNAMIC IDENTITIES IN A MOBILE DEVICE
- IDENTITÉS DYNAMIQUES DANS UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Arma Instruments AG, Haldenstrasse 5, 6342 Baar, CH

(72) DONKERS, Pim Franciscus Hubertus, 6342 Baar, CH

LOGINOV, Andrii, 6342 Baar, CH

SMIRNOV, Alexey, 6342 Baar, CH

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H04W 12/00 → (51) **H04W 4/70**

H04W 12/00 → (51) **H04W 4/80**

H04W 12/00 → (51) **H04W 8/08**

H04W 12/02 → (51) **H04W 4/70**

H04W 12/02 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 959 912 A1***

(52) **H04L 67/26**

(25) En (26) En

(21) 19925873.2 (22) 24.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084018 24.04.2019

(87) WO 2020/215230 2020/44 29.10.2020

- (54) • NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG
 - NETWORK NODE AND METHOD PERFORMED THEREIN FOR CONTROLLING TRANSMISSION
 - NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ UTILISÉ POUR CONTRÔLER LA TRANSMISSION
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) GUO, Liangliang, Shanghai 200335, CN
LI, Songmao, Shanghai 200335, CN
SUN, Erqun, Shanghai 200335, CN
PATTHAIK, Debashish, Shanghai 200335, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 959 913 A1***

H04W 12/10

H04L 29/06

H04L 9/32

(52) **H04L 63/123; G06F 21/57;**

G06F 21/64; H04L 63/0823;

H04L 63/12; H04L 63/20

(25) En (26) En

(21) 20722005.4 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025860 31.03.2020

(87) WO 2020/219234 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201916395985

- (54) • ATTELER DIENST ZUR DURCHSETZUNG VON NUTZDATEN IN EINER DATENZENTRALE
- ATTESTATION SERVICE FOR ENFORCING PAYLOAD SECURITY POLICIES IN A DATA CENTER
- SERVICE D'ATTESTATION POUR APPLIQUER DES POLITIQUES DE SÉCURITÉ DE CHARGE UTILE DANS UN CENTRE DE DONNÉES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) KELLY, Bryan D., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/80**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 959 914 A1***

(52) **H04W 12/06; H04W 12/037;**

H04W 12/72; H04W 12/75

(25) En (26) En

(21) 19926253.6 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116682 08.11.2019

(87) WO 2020/215668 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 PCT/CN2019/084610

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DIENSTENTDECKUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE DISCOVERY
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉCOUVERTE DE SERVICES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LONG, Hongxia, Shanghai 200335, CN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/10** (11) **3 959 915 A1***

H04W 12/12

H04L 9/32

(52) **H04L 9/3239; H04W 12/108;**

H04W 12/122; H04L 2209/80

(25) En (26) En
(21) 20729869.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/029773 24.04.2020
(87) WO 2020/219846 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839500 P
23.04.2020 US 202016856467
(54) • *DETEKTION DER SYSTEMINFORMATI-
ONSMODIFIKATION MITTELS ZUGRIFFS-
SCHICHTSICHERHEITSMODUSBEFEHL*
• *DETECTION OF SYSTEM INFORMATION
MODIFICATION USING ACCESS
STRATUM SECURITY MODE COMMAND*
• *DÉTECTION D'UNE MODIFICATION D'IN-
FORMATIONS DE SYSTÈME À L'AIDE
D'UNE COMMANDE DE MODE DE SÉCU-
RITÉ DE STRATE D'ACCÈS*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-
1714, US
ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/10 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04W 12/10**

(51) **H04W 16/02** (11) **3 959 916 A1***
H04W 84/18 **H04W 92/18**
H04W 76/14
(52) **H04W 16/02; H04W 72/048;**
H04W 76/14; H04W 84/005;
H04W 84/18; H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 20725988.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/061545 24.04.2020
(87) WO 2020/216942 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 EP 19171460
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZONENANPASSUNG IN EINEM NETZ-
WERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ZONE
ADAPTATION IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION
DE ZONE DANS UN RÉSEAU*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27 c, 80686 München, DE
(72) ROTH-MANDUTZ, Elke, 91058 Erlangen, DE
HASSAN, Khaled, 30880 Laatzen, DE
BHADAURIA, Shubhangi, 91058 Erlangen,
DE
LEYH, Martin, 91058 Erlangen, DE
SOLEYMANI, Dariush Mohammad, 91058
Erlangen, DE

NIEMANN, Bernhard, 91058 Erlangen, DE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

(51) **H04W 16/16** (11) **3 959 917 A1***
(52) **H04L 5/0057; H04L 5/0023;**
H04L 5/0058; H04L 5/0064;
H04L 5/0094; H04L 5/0007;
H04L 5/001; H04L 5/0048

(25) En (26) En
(21) 19925590.2 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084691 26.04.2019
(87) WO 2020/215341 2020/44 29.10.2020
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERLESBARES MEDIUM ZUR ÜBER-
TRAGUNG VON KANALZUSTANDS-
INFORMATIONEN*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER
READABLE MEDIUM FOR CHANNEL
STATE INFORMATION TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT
LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMET-
TANT UNE TRANSMISSION D'INFORMA-
TIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) WANG, Gang, Beijing 100600, CN
YUAN, Fang, Beijing 100600, CN

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

H04W 16/28 → (51) **H04W 72/04**

H04W 24/00 → (51) **G01S 19/34**

H04W 24/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 959 918 A1***
(52) **H04L 27/261; H04L 27/2646;**
H04W 56/0045; H04W 24/08;
H04W 24/10

(25) En (26) En
(21) 19925581.1 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084085 24.04.2019
(87) WO 2020/215251 2020/44 29.10.2020

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERMITTLUNG DES ZEITVORLAUFWERTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
OBTAINING TIMING ADVANCE VALUE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION
DE VALEUR D'AVANCE DE SYNCHRONI-
SATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) WEI, Ruiping, Beijing 100102, CN
LIU, Wenwen, Beijing 100102, CN

WANG, Yuan, Beijing 100102, CN
BAI, Wenling, Beijing 100102, CN
SANG, Dongsheng, Beijing 100102, CN

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 959 919 A1***
H04W 36/00

(52) **H04W 24/10; H04W 36/0085;**
H04W 36/00835

(25) En (26) En
(21) 20705814.0 (22) 04.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050100 04.02.2020
(87) WO 2020/218959 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838219 P

(54) • *BEREITSTELLUNG VON STRAHLINFOR-
MATIONEN*
• *PROVIDING BEAM INFORMATION*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE
FAISCEAUX*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) PARICHEHREHTEROUJENI, Ali, 58334 LIN-
KÖPING, SE

RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 LINKÖ-
PING, SE

SHEN, Wei, 582 16 LINKÖPING, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04W 76/27**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 959 920 A1***
H04W 72/00 **H04L 1/16**
(52) **H04L 1/1628; H04W 28/0205;**
H04L 1/1835

(25) Fr (26) Fr
(21) 20719201.4 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061010 20.04.2020
(87) WO 2020/216720 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 FR 1904462

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION
ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EI-
NER BASISSTATION, ENTSPRECHENDES
ENDGERÄT, BASISSTATION UND COM-
PUTERPROGRAMM*

• *METHODS FOR COMMUNICATING
BETWEEN A TERMINAL AND A BASE
STATION, CORRESPONDING TERMINAL,
BASE STATION AND COMPUTER
PROGRAM*

• *PROCEDES DE COMMUNICATION ENTRE
UN TERMINAL ET UNE STATION DE
BASE, TERMINAL, STATION DE BASE ET
PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRES-
PONDANTS*

(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LIN, Hao, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

(51) **H04W 28/02** (11) **3 959 921 A1***
(52) **H04W 28/0268; H04W 28/0273**

(25) En (26) En
(21) 20725278.4 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/028631 17.04.2020
(87) WO 2020/219343 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395817

- (54) • *ERWEITERUNG EINER UNTERNEHMENS-
NETZWERKMATRIX ÜBER MOBILNETZE*
• *ENTERPRISE NETWORK FABRIC
EXTENSION ACROSS MOBILE
NETWORKS*
• *EXTENSION DE MATRICE DE RÉSEAU
D'ENTREPRISE À TRAVERS DES
RÉSEAUX MOBILES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) MAINO, Fabio, R., Palo Alto, CA 94301, US
ERMAGAN, Vina, Marina Del Rey, CA 90292, US

COMERAS, Marc, Portoles, Mountain View, CA 94043, US

GRAYBEAL, John, Martin, Califon, NJ 07830, US

NATAL, Alberto, Rodriguez, Mountain View, CA 94043, US

(74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/08**

H04W 28/04 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 959 922 A1***
H04W 28/04 **H04W 28/02**
H04L 1/18 **H04L 1/00**
H04W 76/16 **H04W 88/06**

(52) **H04W 76/15; H04L 5/001;**
H04L 5/0042; H04L 5/0055;
H04B 7/022

(25) En (26) En

(21) 20812627.6 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/007037 29.05.2020

(87) WO 2020/242259 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 IN 201941021736

22.05.2020 IN 201941021736

(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR
OPTIMIERUNG VON FUNKRESSOURCEN
FÜR URLLC-DIENSTE IN DUALER KON-
NEKTIVITÄSTECHNOLOGIE*

• *METHOD AND USER EQUIPMENT
APPARATUS FOR OPTIMIZING RADIO
RESOURCE FOR URLLC SERVICES IN
DUAL CONNECTIVITY TECHNOLOGY*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ÉQUIPEMENT
UTILISATEUR POUR OPTIMISER UNE
RESSOURCE RADIO POUR DES
SERVICES URLLC DANS UNE TECHNO-
LOGIE DE CONNECTIVITÉ DOUBLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KUMAR, Sunil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KUMAR, Naveen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

SUBRAMANIAM, Karthikeyan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 959 923 A1***
H04W 28/02 **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04W 72/12**

(52) **H04W 28/08; H04L 5/001;**
H04L 5/0075; H04W 28/0231;

H04W 28/0808; H04W 28/0858;

H04W 28/0933; H04L 5/0044;

H04L 5/0098

(25) En (26) En

(21) 20725280.0 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/028735 17.04.2020

(87) WO 2020/219352 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838586 P

(54) • *LENKDATEN ZWISCHEN VERSORGEN-
DEN ZELLEN BEI DER TRÄGERAGGRE-
GATION*

• *STEERING DATA AMONG SERVING
CELLS IN CARRIER AGGREGATION*

• *DIRECTION DE DONNÉES PARMI DES
CELLULES DE DESSERTE DANS UNE
AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) GROSS, Jonathan, 02610 Espoo, FI

VETTER, Richard, 02610 Espoo, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **3 959 924 A1***

(52) **H04W 36/36; H04W 36/24**

(25) En (26) En

(21) 19926713.9 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084631 26.04.2019

(87) WO 2020/215325 2020/44 29.10.2020

(54) • *BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND
VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
BEDINGTEM HANDOVER*

• *USER EQUIPMENT, BASE STATION AND
METHOD OF PERFORMING CONDI-
TIONAL HANDOVER*

• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION
DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT
CONDITIONNEL*

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, CN

LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE

BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, DE

SHI, Jie, Beijing 100085, CN

WANG, Haiming, Beijing 100011, CN

HAN, Jing, Beijing 100024, CN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 959 925 A1***

H04W 36/04 **H04W 48/08**

(52) **H04W 36/0009; H04W 36/0088**

(25) En (26) En

(21) 20719156.0 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060175 09.04.2020

(87) WO 2020/216630 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 SE 1930139

(54) • *KOMMUNIKATION IN MOBILFUNKNET-
ZEN MIT DYNAMISCHEN ZELLEN*

• *COMMUNICATION IN CELLULAR
NETWORKS COMPRISING DYNAMIC
CELLS*

• *COMMUNICATION DANS DES RÉSEAUX
CELLULAIRES COMPRENANT DES
CELLULES DYNAMIQUES*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE

PRIYANTO, Basuki, 22468 Lund, SE

LÖNNBLAD, Daniel, 24799 Genarp, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 959 926 A1***
H04W 36/14

(52) **H04W 36/0061; H04W 36/14**

(25) En (26) En

(21) 20723767.8 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029084 21.04.2020

(87) WO 2020/219426 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838761 P

20.04.2020 US 202016853521

(54) • *NEUSWAHLSTEUERUNG ZWISCHEN
KERNNETZWERKEN*

• *INTER-CORE NETWORK RESELECTION
CONTROL*

• *COMMANDE DE RESÉLECTION DE
RÉSEAU INTER-COEURS*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, CA 92121, US

DHANDA, Mungal Singh, San Diego, CA 92121, US

PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121, US

SPEICHER, Sebastian, San Diego, CA 92121, US

GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121, US

KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 959 927 A1***

(52) **H04W 8/10**

(25) En (26) En

(21) 20795205.2 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085127 16.04.2020

(87) WO 2020/216125 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 PCT/CN2019/084674

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR UN-
TERSTÜTZUNG DER ZUSAMMENARBEIT
ZWISCHEN KERNNETZEN*

• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR SUPPORTING
INTERWORKING BETWEEN CORE
NETWORKS*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-
PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMET-
TANT DE PRENDRE EN CHARGE UN*

INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DES RÉSEAUX CENTRAUX
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LONG, Hongxia, Shanghai 200335, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 959 928 A1***
H04W 36/08 **H04W 84/06**
H04B 7/185

(52) **H04B 7/18532; H04W 36/0009;**
H04B 7/18541; H04W 24/02;
H04W 40/24; H04W 40/246;
H04W 40/248; H04W 84/005;
H04W 84/06

(25) En (26) En
(21) 20863082.2 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/050215 10.09.2020
(87) WO 2021/050739 2021/11 18.03.2021
(30) 13.09.2019 US 201962900090 P
21.02.2020 US 202062979544 P
15.07.2020 US 202063052113 P
(54) • *WEITERREICHUNGSKOORDINATION FÜR GROSSFLÄCHIGE VERSORGUNG*
• *HANDOVER COORDINATION FOR LARGE AREA COVERAGE*
• *COORDINATION DE TRANSFERT INTER-CELLULAIRE POUR COUVERTURE DE GRANDE SURFACE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ANANTH, Sharath, Mountain View, CA 94043, US
BARRITT, Brian, Mountain View, CA 94043, US
NUGGEHALLI, Pavan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/02 → (51) **H04W 4/44**

H04W 48/08 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 959 929 A1***
H04W 72/00 **H04W 72/04**

(52) **H04L 5/0091; H04L 5/0037;**
H04L 5/0053; H04W 48/12;
H04W 72/005; H04L 5/0007;
H04L 5/001; H04L 5/0048;
H04L 5/0055; H04L 5/0057;
H04L 27/0006; H04W 48/16

(25) En (26) En
(21) 20726994.5 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029552 23.04.2020
(87) WO 2020/219695 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 US 201962838205 P
22.04.2020 US 202016855721

(54) • *VERSTÄRKUNG VON ZELLERFASSUNGS-SUBFRAMES FÜR ZELLULARE RUND-FUNKDIENSTE*
• *CELL ACQUISITION SUBFRAME ENHANCEMENTS FOR CELLULAR BROADCAST SERVICES*
• *AMÉLIORATIONS DE SOUS-TRAME D'ACQUISITION DE CELLULE POUR DES SERVICES DE DIFFUSION CELLULAIRE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, US
CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/70**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 959 930 A1***
H04B 1/3805

(52) **H04W 52/0229; H04B 1/3805;**
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20727002.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029960 24.04.2020
(87) WO 2020/219984 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838362 P
(54) • *STEUERGERÄT MIT SEKUNDÄRFUNK ZUM AUFWECKEN EINES PRIMÄRFUNKS*
• *CONTROL DEVICE HAVING A SECONDARY RADIO FOR WAKING UP A PRIMARY RADIO*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE COMPRENANT UNE RADIO SECONDAIRE POUR RÉVEILLER UNE RADIO PRIMAIRE*

(71) Lutron Technology Company LLC, 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
(72) DEJONGE, Stuart W., Coopersburg, Pennsylvania 18036, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 959 931 A1***
H04W 72/04 **H04W 4/40**

(52) **H04W 52/0229; H04W 72/042;**
H04W 76/28; H04W 4/40;
H04W 72/0453; H04W 76/11;
H04W 76/15; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20871441.0 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/013248 28.09.2020
(87) WO 2021/066469 2021/14 08.04.2021
(30) 01.10.2019 US 201962908831 P
10.10.2019 US 201962913615 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES AUFWECKSIGNALS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING WAKE UP SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU SIGNAL DE RÉVEIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Hyunjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 52/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/022**

H04W 64/00 → (51) **G01C 21/20**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 959 932 A1***
H04W 88/02 **H04W 88/08**

(52) **H04W 68/02; H04W 68/005;**
H04W 16/14; H04W 72/042;
H04W 88/02; H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 20727001.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029905 24.04.2020
(87) WO 2020/219939 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839576 P
23.04.2020 US 202016857051
(54) • *FUNKRUF MIT MEHRFACHEN ÜBERWACHUNGSEREIGNISSEN*
• *PAGING WITH MULTIPLE MONITORING OCCASIONS*
• *RADIOMESSAGERIE À MULTIPLES OCCASIONS DE SURVEILLANCE*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/00 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 959 933 A1***
H04L 5/0053; H04B 7/0626;
H04B 7/0645; H04L 5/0091

(25) En (26) En
(21) 20795506.3 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085774 21.04.2020
(87) WO 2020/216202 2020/44 29.10.2020

- (30) 26.04.2019 PCT/CN2019/084644
- (54) • *KONFIGURATION EINER ZWISCHENSATZGRÖSSE ZUR BERICHTERSTATTUNG AUF FREQUENZDOMÄNENBASIS*
• *CONFIGURATION OF INTERMEDIATE SET SIZE FOR FREQUENCY DOMAIN BASIS REPORTING*
• *CONFIGURATION DE TAILLE D'ENSEMBLE INTERMÉDIAIRE POUR RAPPORT DE BASES DU DOMAINE FRÉQUENTIEL*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 959 934 A1***
H04W 72/12 **H04L 5/00**
H04W 48/12 **H04L 1/18**
- (52) **H04L 5/0092; H04L 1/1861; H04L 5/0055; H04W 72/1289; H04W 48/12; H04W 72/1205**
- (25) En (26) En
(21) 20726592.7 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/029495 23.04.2020
(87) WO 2020/219658 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 US 201962839373 P
22.04.2020 US 202016855793
- (54) • *UPLINK-PLANUNGSTECHNIKEN ZUR VERBESSERTEN RÜCKKOPPLUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *UPLINK SCHEDULING TECHNIQUES FOR ENHANCED FEEDBACK IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES D'ORDONNANCEMENT DE LIAISONS MONTANTES PERMETTANT UNE RÉTROACTION AMÉLIORÉE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 959 935 A1***
H04W 4/00
- (52) **H04W 24/02; H04L 5/001; H04L 5/0058; H04L 5/0098; H04W 16/04; H04W 88/16**
- (25) En (26) En
(21) 20794635.1 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/070005 27.04.2020
(87) WO 2020/220056 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 US 201962839083 P
- (54) • *BEDARFSBASIERTE DYNAMISCHE TRÄGERSKALIERUNG*
• *DEMAND-BASED DYNAMIC CARRIER SCALING*
• *MISE À L'ÉCHELLE DE PORTEUSES DYNAMIQUE BASÉE SUR LA DEMANDE*
- (71) Parallel Wireless, Inc., 100 Innovative Way Suite 3410, Nashua, NH 03062, US
- (72) MISHRA, Rajesh, Nashua, NH 03062, US
- (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 959 936 A1***
H04W 72/12 **H04W 16/28**
H04W 24/02
- (52) **H04W 72/046; H04B 7/0617; H04W 16/28; H04W 72/048; H04W 72/08**
- (25) En (26) En
(21) 20875733.6 (22) 07.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2020/006763 25.05.2020
(87) WO 2020/242164 2020/49 03.12.2020
- (30) 24.05.2019 KR 20190061148
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Euichang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- H04W 72/12** → (51) **H04B 7/022**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 28/08**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 74/08**
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 959 938 A1***
H04W 74/00
- (52) **H04W 74/0833; H04W 74/004; H04W 74/006**
- (25) En (26) En
(21) 20723295.0 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/061075 21.04.2020
(87) WO 2020/216739 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 PCT/CN2019/084614
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, US
LI, Jingya, 417 58 Göteborg, SE
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 959 939 A1***
H04W 74/0841
- (25) En (26) En
(21) 20739529.4 (22) 19.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/038728 19.06.2020
(87) WO 2020/257645 2020/52 24.12.2020

- (30) 19.06.2019 US 201962863691 P
- (54) • KANALABTASTUNG FÜR SIGNALE PHYSIKALISCHER ZUFALLSZUGRIFFSKANÄLE (PRACH) IN NEW RADIO (NR)-SYSTEMEN IM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
- CHANNEL SENSING FOR PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL (PRACH) SIGNALS IN NEW RADIO (NR) SYSTEMS OPERATING IN THE UNLICENSED SPECTRUM
- DÉTECTION DE CANAL DESTINÉE À DES SIGNAUX DE CANAL PHYSIQUE D'ACCÈS ALÉATOIRE (PRACH) DANS DES SYSTÈMES DE NOUVELLE TECHNOLOGIE RADIOÉLECTRIQUE (NR) FONCTIONNANT DANS LE SPECTRE SANS LICENCE
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) ALDANA, Carlos H., Cupertino, California 95014, US
- TALARICO, Salvatore, Cupertino, California 95014, US
- KWAK, Yongjun, Cupertino, California 95014, US
- KUNDU, Lopamudra, Cupertino, California 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/022**

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 959 940 A1***
- H04W 88/18**
- (52) **H04W 76/12**; H04W 76/11; H04W 88/14; H04W 88/18
- (25) En (26) En
- (21) 19926023.3 (22) 28.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/093805 28.06.2019
- (87) WO 2020/215486 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 PCT/CN2019/084503
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKFUNKTIONSVERWALTUNG EINER NIDD-SITZUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK FUNCTION MANAGING NIDD SESSION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SESSION NIDD GÉRÉE PAR FONCTION DE RÉSEAU
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LONG, Hongxia, Shanghai 200335, CN
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H04W 76/14 → (51) **H04B 7/06**

H04W 76/14 → (51) **H04W 16/02**

- (51) **H04W 76/15** (11) **3 959 941 A1***
- H04W 76/15**
- (25) En (26) En
- (21) 20727437.4 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/029901 24.04.2020
- (87) WO 2020/219936 2020/44 29.10.2020

- (30) 26.04.2019 US 201962839295 P
- (54) • ANGABE EINER GETEILTEN SITZUNG EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT (PDU) FÜR MULTI-RAT-DUALKONNEKTIVITÄT (MR-DC) MIT 5GC
- SPLIT PROTOCOL DATA UNIT (PDU) SESSION INDICATION FOR MULTI-RAT DUAL CONNECTIVITY (MR-DC) WITH 5GC
- INDICATION DE SESSION D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE (PDU) DIVISÉE POUR DOUBLE CONNECTIVITÉ MULTI-RAT (RM-DC) AVEC 5 GC
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) HAN, Jaemin, Cupertino, California 95014, US
- YANG, Feng, Cupertino, California 95014, US
- SIROTKIN, Alexander, Cupertino, California 95014, US
- PALAT, Sudeep, Cupertino, California 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04W 76/15 → (51) **H04W 76/27**

H04W 76/16 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 76/27** (11) **3 959 942 A1***
- H04W 24/10** **H04W 76/15**
- (52) **H04W 12/03**; **H04W 12/106**; H04W 76/19
- (25) En (26) En
- (21) 20799217.3 (22) 04.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2020/005876 04.05.2020
- (87) WO 2020/222607 2020/45 05.11.2020
- (30) 02.05.2019 KR 20190051759
- 10.05.2019 KR 20190054904
- 09.08.2019 KR 20190097446
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHNELLEN ZELLAKTIVIERUNG IN EINEM WIEDERAUFNAHMEVERFAHREN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
- METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING RAPID CELL ACTIVATION IN CONNECTION RESUMPTION PROCEDURE IN NEXT GENERATION MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UNE ACTIVATION RAPIDE DE CELLULES DANS UNE PROCÉDURE DE REPRISE DE CONNEXION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE PROCHAINE GÉNÉRATION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 76/50 → (51) **H04W 4/02**

H04W 84/06 → (51) **H04W 36/00**

H04W 84/12 → (51) **H04B 7/022**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/28**

H04W 84/18 → (51) **H04W 16/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 68/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/70**

H04W 88/06 → (51) **H04W 28/06**

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/022**

H04W 88/08 → (51) **H04W 68/02**

H04W 88/18 → (51) **H04W 76/10**

H04W 92/18 → (51) **H04W 16/02**

H05B 3/74 → (51) **B24B 9/10**

H05B 6/12 → (51) **B24B 9/10**

H05B 33/14 → (51) **C09K 19/54**

H05B 35/00 → (51) **F21S 41/141**

H05B 45/10 → (51) **H05B 47/18**

H05B 45/20 → (51) **H05B 47/18**

H05B 45/37 → (51) **H03K 17/10**

- (51) **H05B 47/10** (11) **3 959 943 A1***
- (52) **H05B 47/10**; Y02B 20/40; Y02B 90/20; Y04S 20/14
- (25) En (26) En
- (21) 20725353.5 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/029381 22.04.2020
- (87) WO 2020/219588 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 US 201962837110 P
- (54) • MEHRWEGSCHEMATA EINES INTELLIGENTEN BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEMS FÜR SCHALTERSOCKEL
- INTELLIGENT LIGHTING CONTROL SYSTEM MULTI-WAY SCHEMES FOR SWITCH BASES
- SCHÉMAS MULTIVOIES DE SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT POUR BASES DE COMMUTATION
- (71) Savant Systems, Inc., 45 Perseverance Way, Hyannis, MA 02601, US
- (72) SMITH, Ian Charles, San Jose, CA 95128, US
- (74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (51) **H05B 47/18** (11) **3 959 944 A1***
- H05B 45/20** **H05B 45/10**
- (52) **H05B 45/20**; **H05B 45/10**; **H05B 47/18**
- (25) En (26) En
- (21) 20718347.6 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060957 20.04.2020

(87) WO 2020/216698 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 EP 19171162

- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN BELEUCH-
TUNGSSYSTEM*
• *CONTROLLER FOR A LIGHTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhov-
hoven, NL

VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05G 2/00** (11) **3 959 945 A1***
(52) **H05G 2/005; H05G 2/008**

(25) En (26) En

(21) 20722535.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061562 24.04.2020

(87) WO 2020/216950 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 RU 2019113052

08.08.2019 US 201916535404

25.01.2020 RU 2020103063

27.01.2020 US 202016773240

- (54) • *LASER-ERZEUGTE PLASMALICHT-
QUELLE MIT HOHER HELLGKEIT*
• *HIGH BRIGHTNESS LASER-PRODUCED
PLASMA LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE À PLASMA
PRODUITE PAR LASER À HAUTE LUMI-
NOSITÉ*

(71) ISTEQ B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE
Eindhoven, NL

RnD-ISAN, Ltd., Promyshlennaya str. 2B
Troitsk, Moscow 108841, RU

EUV Labs Ltd., Troitsk, ul. Promyshlennaya,
2B, Moscow, 108841, RU

(72) VINOKHODOV, Aleksandr Yurievich, Troitsk
Moscow 108840, RU

IVANOV, Vladimir Vitalievich, Moscow
119421, RU

KOSHELEV, Konstantin Nikolaevich, Troitsk
Moscow 108841, RU

KRIVOKORYTOV, Mikhail Sergeevich, Kirov
region Kirov 610027, RU

KRIVTSUN, Vladimir Mikhailovich, Troitsk
Moscow 108840, RU

LASH, Aleksandr Andreevich, Moscow
127051, RU

MEDVEDEV, Vyacheslav Valerievich, Troitsk
Moscow 108840, RU

SIDELNIKOV, Yury Viktorovich, Troitsk
Moscow 108840, RU

YAKUSHEV, Oleg Feliksovich, Korolyev
141078, RU

KHRISTOFOROV, Oleg Borisovich, Moscow
115551, RU

GLUSHKOV, Denis Alexandrovich, 3434 KT
Nieuwegein, NL

ELLWI, Samir, Maidenbower Crawley RH10
7UQ, GB

(74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Molekopt
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor-

derer Anger 239, 86899 Landsberg am
Lech, DE

(51) **H05H 1/24** (11) **3 959 946 A2***
(52) **D06F 61/02** **D06M 10/02**

(52) **H05H 1/2406; D06F 61/02;**

D06M 10/02; H05H 1/2431;

H05H 2245/36; H05H 2245/40

(25) De (26) De

(21) 20721171.5 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060744 16.04.2020

(87) WO 2020/216675 2020/44 29.10.2020

(88) 17.12.2020

(30) 26.04.2019 DE 102019110814

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON
TEXTILIEN MIT EINEM PHYSIKALISCHEN
PLASMA*
• *DEVICE FOR TREATING TEXTILES WITH
A PHYSICAL PLASMA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
TEXTILES AU MOYEN D'UN PLASMA
PHYSIQUE*

(71) Hochschule für Angewandte Wissenschaft
und Kunst Hildesheim/Holzwinden/Götting-
en, Hohnsen 4, 31134 Hildesheim, DE

(72) VIÖL, Wolfgang, 37139 Adelebsen, DE

WIENEKE, Stephan, 37079 Göttingen, DE

VIÖL, Christian, 37075 Göttingen, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

H05H 1/46 → (51) **H01J 37/32**

H05K 1/00 → (51) **C08K 3/11**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 959 947 A1***
(52) **H05K 1/14**

(52) **H05K 1/145; H05K 1/0218;**

H05K 1/023; H05K 1/0215;

H05K 3/303; H05K 3/368;

H05K 2201/047; H05K 2201/10015;

H05K 2201/10022; H05K 2201/1003

(25) En (26) En

(21) 20722001.3 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025856 31.03.2020

(87) WO 2020/219231 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201916394996

- (54) • *ABGESCHIRMTE LEITERPLATTEN-
ANORDNUNG*
• *MUTUALLY SHIELDED PRINTED CIRCUIT
BOARD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
À BLINDAGE MUTUEL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) HARRIGAN, Jason Allen, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H05K 9/00**

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/00 → (51) **C08K 3/11**

H05K 3/10 → (51) **C08K 3/11**

H05K 3/34 → (51) **H05K 3/46**

(51) **H05K 3/46** (11) **3 959 948 A1***
(52) **H05K 3/34** **H05K 13/04**

H05K 1/144; H05K 3/3485;

H05K 3/368; H05K 1/141;

H05K 3/0052; H05K 2201/041;

H05K 2201/042; H05K 2203/1476;

H05K 2203/1484; H05K 2203/16

(25) En (26) En

(21) 20805654.9 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/032468 12.05.2020

(87) WO 2020/231987 2020/47 19.11.2020

(30) 15.05.2019 US 201916413046

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STAPELN VON LEITERPLATTENANORD-
NUNGEN MIT EINFACHEM RÜCKFLUSS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
STACKING PRINTED CIRCUIT BOARD
ASSEMBLIES WITH SINGLE REFLOW*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPILER
DES ENSEMBLES CARTES DE CIRCUITS
IMPRIMÉS AVEC UNE REFUSION
UNIQUE*

(71) Jabil Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr.
Street N, St. Petersburg, Florida 33716, US

(72) SAMSUDIN, Zambri Bin, Penang, 11900,
MY

MANSOR, Idris Bin, Penang, 11900, MY

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 959 949 A1***
(52) **H05K 7/1468**

(25) En (26) En

(21) 20794884.5 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/029491 23.04.2020

(87) WO 2020/219655 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 US 201962838918 P

22.04.2020 US 202016855310

- (54) • *ÜBERWACHUNG DER VERDRAHTUNG
EINES RANGIERSCHRANKS*
• *MONITORING OF MARSHALLING
CABINET WIRING*
• *SURVEILLANCE DE CÂBLAGE D'AR-
MOIRE DE TRIAGE*

(71) Baker Hughes Oilfield Operations LLC,
17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073,
US

(72) VIRKLER, Adam Eric, Houston, Texas
77073-5101, US

HARA, Shohei, Houston, Texas 77073-5101,
US

FOSS, Steven Jackson, Houston, Texas
77073-5101, US

WALLACE, Timothy Paul, Houston, Texas
77073-5101, US

NICOSON, Reginald, Houston, Texas 77073-
5101, US

BURROW, Christie Shannon, Houston,
Texas 77073-5101, US

MICELLE, Stephen Luke, Houston, Texas 77073-5101, US
ALLOUGHANI, Saleh Yousef, Houston, Texas 77073-5101, US
ALNOAIM, Abdulrahman Abdulaziz, Houston, Texas 77073-5101, US
RODRIGUEZ, Gabriel Zachery, Houston, Texas 77073-5101, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road, London W6 8DW, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **3 959 950 A1***
H01R 9/24

(52) **H05K 7/1432; H01R 13/5202**

(25) En (26) En

(21) 21720734.9 (22) 21.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/060343 21.04.2021

(87) WO 2021/214121 2021/43 28.10.2021

(30) 22.04.2020 GB 202005841

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGWECHSELRICHTER*
• *VEHICLE INVERTER SEALING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ D'ONDULEUR DE VÉHICULE*

(71) Borgwarner Luxembourg Automotive Systems SA, Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) GIAMBRONE, Lucas, 54860 Haucourt-Moulaine, FR

BERHIN, Rodrigue, 6700 Arlon, BE

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 959 951 A1***
H05K 7/20745

(25) En (26) En

(21) 19725588.8 (22) 09.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/031491 09.05.2019

(87) WO 2020/219082 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201916392199

(54) • *MODULARES DACHMONTIERTES KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE DATENZENTRALE*
• *MODULAR ROOF MOUNTED COOLING SYSTEM AND METHOD FOR DATA CENTER*
• *SYSTÈME DE REFRIGÉRISEMENT MODULAIRE MONTÉ SUR TOIT ET PROCÉDÉ POUR CENTRE DE DONNÉES*

(71) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

(72) RANCIC, Denis, 10430 Samobor, HR
JANKOVIC, Zvonimir, 10000 Zagreb, HR
GJURANIC, Zeljko, 10000 Zagreb, HR
RAIC, Karlo Bozo, 10382 Sveti Ivan Zelina, HR

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H05K 7/20 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 959 952 A1***
H05K 7/20 **H05K 1/02**

(52) **H01L 23/42; H05K 9/0024;**
H01L 23/4006

(25) En (26) En

(21) 20844938.9 (22) 18.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/007923 18.06.2020

(87) WO 2021/015424 2021/04 28.01.2021

(30) 25.07.2019 KR 20190090425

(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER ABSCHIRMFOLIE UND EINEM WÄRMESTRAHLUNGSELEMENT*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A SHIELDING SHEET AND A HEAT RADIATION MEMBER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE FEUILLE DE BLINDAGE ET UN ÉLÉMENT DE RAYONNEMENT THERMIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOON, Hyunjoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Minki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

YOU, Youngjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

YUN, Yongsang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H05K 13/04 → (51) **H05K 3/46**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 15/06** (11) **3 959 953 A1**
A01B 35/22

(52) **A01B 35/225; A01B 15/06**

(25) De (26) De

(21) 21193492.2 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 202020104979 U

(54) • *GRUBBERSCHAR*
• *CULTIVATOR TINE*
• *SOCs DE CULTIVATEUR*

(71) Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG, Reichersteinerstraße 24, 86554 Pöttmes-Echsheim, DE

(72) Treffler, Paul, 86554 Pöttmes-Echsheim, DE

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A01B 35/22 → (51) **A01B 15/06**

(51) **A01B 63/10** (11) **3 959 954 A1**
A01B 69/00 **A01D 69/00**
G05D 1/02

(52) **A01B 63/10; A01B 69/00; A01D 69/00;**
G05D 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 20794135.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017594 24.04.2020

(87) WO 2020/218464 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083820

14.06.2019 JP 2019111161

(54) • *ERNTEMASCHINE, HINDERNISBESTIMMUNGSPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM HINDERNISBESTIMMUNGSPROGRAMM, HINDERNISBESTIMMUNGSVERFAHREN, LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE, STEUERPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM STEUERPROGRAMM UND STEUERVERFAHREN*

• *HARVESTER, OBSTACLE DETERMINATION PROGRAM, RECORDING MEDIUM ON WHICH OBSTACLE DETERMINATION PROGRAM IS RECORDED, OBSTACLE DETERMINATION METHOD, AGRICULTURAL WORK MACHINE, CONTROL PROGRAM, RECORDING MEDIUM ON WHICH CONTROL PROGRAM IS RECORDED, AND CONTROL METHOD*

• *MOISSONNEUSE, PROGRAMME DE DÉTERMINATION D'OBSTACLE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME DE DÉTERMINATION D'OBSTACLE EST ENREGISTRÉ, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'OBSTACLE, MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE, PROGRAMME DE COMMANDE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ LE PROGRAMME DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 5568601, JP

(72) EDO, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP

IWAMI, Kenichi, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP

MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01B 69/00** (11) **3 959 955 A1**
A01D 69/00 **A01F 12/46**
G06T 7/00

(52) **A01B 69/00; A01D 69/00; A01F 12/46;**
G06T 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 20796043.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017734 24.04.2020

(87) WO 2020/218528 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083819

25.04.2019 JP 2019083821

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE WIE Z. B. EINE ERNTEMASCHINE*
- *AGRICULTURAL MACHINE SUCH AS HARVESTER*
- *MACHINE AGRICOLE TELLE QU'UNE MOISSONNEUSE*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi
1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka
5568601, JP

(72) EDO, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 5900823,
JP

IWAMI, Kenichi, Sakai-shi, Osaka 5900823,
JP

MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka
5900823, JP

NAKABAYASHI, Takashi, Sakai-shi, Osaka
5900823, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01B 69/00 → (51) **A01B 63/10**

A01B 79/00 → (51) **A01D 75/20**

A01B 79/00 → (51) **G01J 3/02**

(51) **A01C 23/00** (11) **3 959 956 A1**

(52) **A01C 23/005**

(25) De (26) De

(21) 20192738.1 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERTEILVORRICHTUNG FÜR FEST-STOFFHALTIGE FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE GÜLLE*
- *DISTRIBUTING DEVICE FOR LIQUIDS CONTAINING SOLIDS, IN PARTICULAR MANURE*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR LIQUIDES CONTENANT DES SOLIDES, EN PARTICULIER LE FUMIER*

(71) Brunner Spezialwerkstatt AG, Bleiken, 9536
Schwarzenbach SG, CH

(72) Hollenstein, Thomas, 9246 Niederbüren, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

A01D 41/127 → (51) **A01F 7/06**

A01D 41/127 → (51) **B60W 50/14**

A01D 41/14 → (51) **A01D 61/00**

(51) **A01D 43/08** (11) **3 959 957 A1**

(52) **A01D 43/085**

(25) De (26) De

(21) 21181055.1 (22) 23.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 DE 102020122208

- (54) • *FELDHÄCKSLER*

- *FORAGE HARVESTER*

- *ENSILEUSE*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE

(72) Belau, Sven Carsten, 33332 Gütersloh, DE
Fischer, Frédéric, 59823 Arnberg, DE

Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, DE
Bönig, Ingo, 33330 Gütersloh, DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

(51) **A01D 43/08** (11) **3 959 958 A1**

(52) **A01D 43/085**

(25) De (26) De

(21) 21181160.9 (22) 23.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 DE 102020122202

- (54) • *FELDHÄCKSLER*
- *FORAGE HARVESTER*
- *ENSILEUSE*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE

(72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, DE
Belau, Sven Carsten, 33332 Gütersloh, DE

Bönig Dr., Ingo, 33330 Gütersloh, DE
Fischer, Frédéric, 59759 Arnberg, DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

A01D 57/12 → (51) **A01D 61/00**

(51) **A01D 61/00** (11) **3 959 959 A1**

A01D 57/12 **A01D 41/14**

(52) **A01D 41/14; A01D 61/008**

(25) De (26) De

(21) 21181157.5 (22) 23.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 DE 102020122014

- (54) • *MÄHDRESCHER*
- *COMBINE HARVESTER*
- *MOISSONNEUSE-BATTEUSE*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE

(72) Wernsmann, Thomas, 33428 Harsewinkel,
DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

A01D 69/00 → (51) **A01B 63/10**

A01D 69/00 → (51) **A01B 69/00**

A01D 75/18 → (51) **B60W 50/14**

(51) **A01D 75/20** (11) **3 959 960 A1**

A01B 79/00

(52) **A01D 75/20; A01B 79/005**

(25) De (26) De

(21) 21193809.7 (22) 30.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 AT 507322020

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITS-GERÄT*

- *AGRICULTURAL TOOL*

- *APPAREIL DE TRAVAIL AGRICOLE*

(71) Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriege-
lände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) EDELBAUER, Roland, 4600 Thalheim, AT

EDER, Robert, 4712 Michaelnbach, AT
LINDINGER, Christian, 4632 Pichl bei Wels,
AT

MEINGASSNER, Wolfgang Michael, 4655

Vorchdorf, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **A01D 90/04** (11) **3 959 961 A1**

A01F 15/10

(52) **A01D 90/04; A01F 15/10**

(25) De (26) De

(21) 21170735.1 (22) 27.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 DE 102020122310

- (54) • *HALMGUTPRESSE MIT ENTNEHM-BAREM SCHNEIDMODUL UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES SOLCHEN ENTNEHMBAREN SCHNEIDMODULS*
- *BALER PRESS WITH REMOVABLE CUTTING MODULE AND METHOD FOR HANDLING SUCH A REMOVABLE CUTTING MODULE*
- *PRESSE POUR PRODUITS DE RÉCOLTE À TIGES POURVU DE MODULE DE COUPE AMOVIBLE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN TEL MODULE DE COUPE AMOVIBLE*

(71) Rubenbauer, Georg, Griesbach 16, 95695
Mähring, DE

(72) Rubenbauer, Georg, 95695 Mähring, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

(51) **A01F 7/06** (11) **3 959 962 A1**

A01D 41/127 **A01F 12/40**

A01F 12/58

(52) **A01F 7/067; A01D 41/1271;**

A01F 12/40; A01F 12/58

(25) De (26) De

(21) 21189001.7 (22) 02.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 DE 102020122842

- (54) • *MÄHDRESCHER MIT RESTGUTVERTEILER*
- *COMBINE HARVESTER WITH RESIDUAL GRAIN DISTRIBUTOR*
- *MOISSONNEUSE-BATTEUSE POURVUE DE DISTRIBUTEUR DE PRODUIT RÉSIDUEL*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE

(72) Topmüller, Philipp, 33442 Herzebrock-Clar-
holz, DE

Brand, Andreas, 33428 Marienfeld, DE

Beulke, Christian, 37589 Echte, DE

Elpmann, Manuel, 33154 Salzkotten, DE

Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01F 12/40 → (51) **A01F 7/06**

A01F 12/46 → (51) **A01B 69/00**

A01F 12/58 → (51) **A01F 7/06**

(51) **A01F 15/04** (11) **3 959 963 A1**
(52) **A01F 15/042**
(25) De (26) De
(21) 21181092.4 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020122511
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE QUADERBALLENPRESSE*
• *AGRICULTURAL SQUARE BALER*
• *PRESSE À BALLES CARRÉES AGRICOLES*
(71) Usines CLAAS France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
(72) Lallement, Jérôme, 57420 Solgne, FR
Fritsch, Jeremie, 57420 Marieulles, FR
Marion, Sébastien, 57320 Anzeling, FR
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 959 964 A1**
(52) **A01F 15/08**
(25) En (26) En
(21) 21191136.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202063071098 P
(54) • *AUTOMATISCHE STEUERUNG DER BALLENPRESSENAUFNAHME AUF DER GRUNDLAGE DER SCHWADENERKENNUNG*
• *AUTOMATED BALER PICKUP CONTROL BASED ON WINDROW DETECTION*
• *COMMANDE AUTOMATIQUE DE PICKUP DE PRESSE À BALLES BASÉE SUR LA DÉTECTION D'ANDAIN*
(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) GOOD, Grant Lewis, Hesston, 67062-0969, US
KENDRICK, Patrick, Hesston, 67060-0969, US
BUSENITZ, Brian, Hesston, 67062-0969, US
HAMILTON, Kevin J, Hesston, 67062-0969, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01F 15/08 → (51) **G06V 10/10**

A01F 15/10 → (51) **A01D 90/04**

A01F 29/06 → (51) **A01K 5/00**

A01G 7/04 → (51) **F21V 33/00**

A01G 9/24 → (51) **A01M 1/02**

(51) **A01G 17/00** (11) **3 959 965 A1**
C05G 3/80

(25) Es (26) En
(21) 20796055.0 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2020/070264 27.04.2020
(87) WO 2020/216982 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 ES 201930377
(54) • *INFILTRATORVORRICHTUNG*
• *INFILTRATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INFILTRATION*
(71) Universidad de Granada, Hospital Real Avda. del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES
(72) DELGADO CALVO-FLORES, Gabriel, 18071 Granada, ES
MARTÍN GARCÍA, Juan Manuel, 18071 Granada, ES
ROJANO CRUZ, Raúl, 18071 Granada, ES
RUFÍAN HENARES, José Ángel, 18071 Granada, ES
(74) Tribalyte Ideas, Gta. Quevedo 8, 6º2, 28015 Madrid, ES

(51) **A01G 20/10** (11) **3 959 966 A1**
E01C 13/08
(52) **A01G 20/10; E01C 13/083**
(25) De (26) De
(21) 20193592.1 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *NATURFASERVERSTÄRKTER ROLL-RASEN*
• *NATURAL FIBRE REINFORCED TURF*
• *GAZON EN ROULEAU RENFORCÉ PAR DES FIBRES NATURELLES*
(71) Gebrüder Peiffer GbR Fertigrasen - Zuchtbetrieb, Fonger 41, 47877 Willich, DE
(72) Peiffer, Arnd, 47877 Willich, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Kaistrasse 5, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **3 959 967 A1**
A01H 6/02 **C12N 1/21**
C12N 15/82 **C12N 15/84**
(52) **A01H 5/00; A01H 6/02; C12N 15/82**
(25) Ja (26) En
(21) 20773366.8 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/012253 19.03.2020
(87) WO 2020/189756 2020/39 24.09.2020
(30) 21.03.2019 JP 2019053945
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSFORMIERTEN PFLANZEN UND TRANSFORMATIONSMITTEL*
• *METHOD FOR PRODUCING TRANSFORMED PLANT AND TRANSFORMATION AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLANTE TRANSFORMÉE ET AGENT DE TRANSFORMATION*
(71) Mori, Masashi, C110, 336-1, 1cho-me, Fujihira, Nonoichi-shi, Ishikawa, 921-8833, JP
(72) NISHIZAWA Kanako, Nonoichi-shi, Ishikawa 921-8836, JP
IMAMURA Tomohiro, Nonoichi-shi, Ishikawa 921-8836, JP

TAKAGI Hiroki, Nonoichi-shi, Ishikawa 921-8836, JP
MIZUKOSHI Hiroharu, Hakusan-shi, Ishikawa 924-0053, JP
MORI Masashi, Nonoichi-shi, Ishikawa 921-8833, JP
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A01H 6/02 → (51) **A01H 5/00**

(51) **A01K 1/01** (11) **3 959 968 A1**
(52) **A01K 1/0128; A01K 1/0132**
(25) En (26) En
(21) 20193172.2 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DUNGENTFERNUNG*
• *MANURE REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE FUMIER*
(71) Stichting Wageningen Research, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) BOS, Abraham Paulus, 1074 ET AMSTERDAM, NL
BLAAUW, Samuel Cornelis, 6721 TA BENNEKOM, NL
DERKS, Marjolein, 1821 CG ALKMAAR, NL
GOSELINK, Yvo Stefan Maria, 6702 AB WAGENINGEN, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A01K 5/00** (11) **3 959 969 A1**
A01F 29/06 **A01D 90/12**
(52) **A01K 5/004; A01F 29/06; A01D 90/12**
(25) De (26) De
(21) 21182062.6 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 202020104977 U
(54) • *VERTIKALMISCHSCHNECKE MIT MAGNET FÜR FUTTERMISCHWAGEN*
• *VERTICAL MIXING SCREW WITH MAGNET FOR A FEED MIXING WAGON*
• *VIS MÉLANGEUSE VERTICALE À AIMANT POUR LE VÉHICULE MÉLANGEUR DE FOURRAGE*
(71) Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG, Kehlsteinstrasse 4, 84529 Tittmoning, DE
(72) Felber, Johann, 83410 Laufen, DE
(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A01K 13/00** (11) **3 959 970 A1**
(52) **A01K 13/008**
(25) De (26) De
(21) 21158304.2 (22) 19.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020122619
(54) • *DECKE FÜR HAUS- ODER NUTZTIERE, INSBESONDERE FÜR PFERDE*
• *COVER FOR PETS OR LIVESTOCK, IN PARTICULAR FOR HORSES*

- *COUVERTURE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES ET D'ÉLEVAGE, EN PARTICULIER POUR CHEVAUX*
- (71) Krämer Pferdesport GmbH & Co. KG, 4. Industriestrasse 1 + 2, 68764 Hockenheim, DE
- (72) SCHMECKENBECHER, Jennifer, 68764 Hockenheim, DE
- (74) Beyer, Carsten, BEYER.PRO Patent Kaiser-ring 48, 68161 Mannheim, DE

(51) **A01K 61/90** (11) **3 959 971 A1**
(52) **A01K 61/90**
(25) Ja (26) En
(21) 19948044.3 (22) 30.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/038632 30.09.2019
(87) WO 2021/064829 2021/14 08.04.2021
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON WASSERORGANISMEN*
• *DEVICE FOR SORTING AQUATIC ORGANISMS*
• *DISPOSITIF DE TRI D'ORGANISMES AQUATIQUES*
- (71) Homura Heavy Industries Corporation, 408-10 Anaguchi, Takizawa-shi, Iwate 020-0633, JP
- (72) FURUSAWA, Yosuke, Takizawa-shi, Iwate 020-0633, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

A01K 87/00 → (51) **A01K 89/00**

- (51) **A01K 89/00** (11) **3 959 972 A1**
(52) **A01K 87/00** **A01K 97/00**
(52) **A01K 89/00; A01K 87/00; A01K 97/00; A01K 97/125**
(25) En (26) En
(21) 21158171.5 (22) 19.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 JP 2020143239
- (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ANGELINFORMATIONEN*
• *FISHING INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS CONCERNANT LA PÊCHE*
- (71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
- (72) YASUDA, Hiromu, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **A01K 89/00** (11) **3 959 973 A1**
(52) **A01K 87/00** **A01K 97/00**
(52) **A01K 97/125; A01K 87/00; A01K 89/00; A01K 97/00**
(25) En (26) En
(21) 21160238.8 (22) 02.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 JP 2020143240
- (54) • *ANGELINFORMATIONSVORWALTSYSTEM*
• *FISHING INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS CONCERNANT LA PÊCHE*
- (71) Globeride, Inc., 14-16, Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
- (72) YASUDA, Hiromu, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A01K 89/0155** (11) **3 959 974 A1**
(52) **A01K 89/0155**

- (25) En (26) En
(21) 21158163.2 (22) 19.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 JP 2020143233
- (54) • *ANGELROLLE, BREMSKRAFTREGELUNGSSYSTEM UND BREMSKRAFTFEINSTELLVORRICHTUNG*
• *FISHING REEL, BRAKING FORCE CONTROL SYSTEM AND BRAKING FORCE SETTING DEVICE*
• *MOULINET DE PÊCHE, SYSTÈME DE COMMANDE DE FORCE DE FREINAGE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE FORCE DE FREINAGE*
- (71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
- (72) YASUDA, Hiromu, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A01K 95/02** (11) **3 959 975 A1**
(52) **A01K 95/02**

- (25) En (26) En
(21) 21193098.7 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 GB 202013335
- (54) • *ANGELGEWICHTABGABEVORRICHTUNG*
• *FISHING WEIGHT DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE POIDS DE PÊCHE*
- (71) Catchum 88 Limited, Horseshoe Farm Lower Road, Hockley SS5 5LR, GB
- (72) STANLEY, Neil Robert, Witham, CM8 1FF, GB
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **A01K 97/00** (11) **3 959 976 A1**
(52) **A01K 97/00**

- (25) En (26) En
(21) 21160488.9 (22) 03.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 JP 2020143238
29.09.2020 JP 2020163603
- (54) • *ANGELINFORMATIONSVORWALTSYSTEM UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *FISHING INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS CONCERNANT LA PÊCHE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
- (71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
- (72) YASUDA, Hiromu, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A01K 97/00 → (51) **A01K 89/00**

A01K 97/12 → (51) **A01K 89/00**

- (51) **A01M 1/02** (11) **3 959 977 A1**
(52) **A01M 7/00** **A01G 9/24**
(52) **A01M 1/02; A01M 7/00; A01M 7/0089; A01G 9/24**
(25) En (26) En
(21) 20206724.5 (22) 10.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 01.09.2020 KR 20200110763
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES OPTIMALEN SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSREZEPTS IN ABHÄNGIGKEIT VOM KRANKHEITS- UND SCHÄDLINGSBEFALL*
• *APPARATUS FOR PROVIDING OPTIMAL PEST CONTROL RECIPE DEPENDING ON PROGRESSION OF DISEASE AND PEST DAMAGE, AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE RECETTE OPTIMALE DE LUTTE CONTRE LES PARASITES EN FONCTION DE LA PROGRESSION D'UNE MALADIE ET DU RAVAGE DE NUISIBLES*
- (71) Sherpa Space Inc., T134 Truth Hall 193 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34051, KR
- (72) YUN., Choa Mun, 34051 Daejeon, KR
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **A01M 1/02** (11) **3 959 978 A1**
(52) **A01M 1/04** **A01M 1/10**
(52) **A01M 1/14**

- (52) **A01M 1/026; A01M 1/02; A01M 1/04; A01M 1/10; A01M 1/14**
(25) De (26) De
(21) 21197893.7 (22) 16.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 21.09.2018 EP 18195871
30.04.2019 EP 19171993
- (54) • *DETEKTION VON GLIEDERFÜSSERN*
• *DETECTION OF ALTRHOPODS*

- DÉTECTION DES ARTHROPODES
- (71) Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Göke, Dennis, 51067 Köln, DE
- Wollenhaupt, Robert, 40764 Langenfeld, DE
- Tempel, Matthias, 50935 Köln, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 19766043.4 / 3 852 520

A01M 1/04 → (51) **A01M 1/02**

A01M 1/10 → (51) **A01M 1/02**

A01M 1/14 → (51) **A01M 1/02**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 959 979 A1**
B05B 15/50
- (52) **A01M 7/0089; B05B 15/50**
- (25) En (26) En
- (21) 21189389.6 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 US 202063070611 P
22.07.2021 US 202117383050
- (54) • DÜSENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND
SPRÜHSYSTEM MIT EINEM ENSTPRE-
CHENDEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM
• NOZZLE MONITORING SYSTEM AND
SPRAYER SYSTEM WITH SUCH
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BUSE
ET SYSTÈME DE PULVÉRISATION LE
COMPRENANT
- (71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) Liebersbach, Robert, 68163 Mannheim, DE
Peraza, Omar, 68163 Mannheim, DE
Lichtenwalner, Houstin, 68163 Mannheim,
DE
- Larivière, Donald, 68163 Mannheim, DE
- Ferren, Bran, 68163 Mannheim, DE
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

A01M 7/00 → (51) **A01M 1/02**

A01N 25/00 → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A01N 33/08** (11) **3 959 980 A1**
A47K 3/00 **A47K 4/00**
A47L 17/02 **C08F 265/06**
C08K 3/34 **B29B 15/08**
B29C 39/00
- (52) **A01N 33/08; A47K 3/00; A47K 4/00;**
A47L 17/02; B29C 39/006;
C04B 26/06; C08F 265/06;
C04B 2103/0062
- (25) De (26) De
- (21) 21189058.7 (22) 02.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 DE 102020122216
- (54) • WÄRMEAUSHÄRTBARE GIESSMASSE,
DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖR-
PER, UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DES FORMKÖRPERS

- THERMOSETTING CASTING COMPOUND,
MOULDED ARTICLE MADE FROM SAME,
AND METHOD FOR PRODUCING THE
MOULDED ITEM
- MATIÈRE DE COULÉE THERMODURCIS-
SABLE, CORPS MOULÉ FABRIQUÉ À
PARTIR DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DU CORPS MOULÉ
- (71) Schock GmbH, Hofbauerstrasse 1, 94209
Regen, DE
- (72) Datsyuk, Dr. Vitaliy, 94227 Zwiesel, DE
Orendorz, Dr. Adam, 94227 Zwiesel, DE
Achatz, Oskar, 94253 Bischofsmais, DE
- (74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechts-
anwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.
Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg,
DE

A01N 43/08 → (51) **C07C 251/60**

A01N 43/40 → (51) **A01N 47/14**

A01N 43/56 → (51) **A01N 47/14**

A01N 43/653 → (51) **A01N 47/14**

A01N 45/02 → (51) **A01N 47/14**

- (51) **A01N 47/14** (11) **3 959 981 A2**
A01N 43/56 **A01N 43/653**
A01N 43/40 **A01N 45/02**
A01P 3/00

- (52) **A01N 47/14; A01N 43/40;**
A01N 43/56; A01N 43/653; A01N 45/02

- (25) En (26) En
- (21) 21197800.2 (22) 30.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.11.2016 IN 201631037704
- (54) • FUNGIZIDE KOMBINATIONEN
• FUNGICIDAL COMBINATIONS
• COMBINAISONS FONGICIDES
- (71) UPL Ltd, Agrochemical Plant Durgachak
Midnapore Dist., Haldia, West Bengal 721
602, IN
- (72) FABRI, Carlos, Eduardo, CEP 14500-000
Ituverava, BR
- SHROFF, Rajju, Devidas, 400 051 Mahar-
ashtra, IN
- SHROFF, Jaidev, Rajnikant, PO Box 33421
Dubai, AE
- SHROFF, Vikram, Rajnikant, PO Box 33421
Dubai, AE
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (62) 17867258.0 / 3 534 711

- (51) **A01N 63/00** (11) **3 959 982 A1**
A01N 65/03 **A01N 25/00**
A01N 65/03

- (25) En (26) En
- (21) 21199239.1 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.12.2014 US 201462092766 P
16.12.2014 US 201462092771 P
16.12.2014 US 201462092774 P
16.12.2014 US 201462092703 P
16.12.2014 US 201462092777 P
22.01.2015 US 201514602331
22.01.2015 US 201514602348
22.01.2015 US 201514602356
22.01.2015 US 201514602362
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
AUF MIXOTROPHER CHLORELLA BASIE-
RENDE ZUSAMMENSETZUNG

- METHOD OF PREPARING A MIXO-
TROPHIC CHLORELLA-BASED COMPO-
SITION
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UNE
COMPOSITION À BASE DE CHLORELLA
MIXOTROPHIQUE
- (71) Hella Development, LLC, 578 E. Germann
Road, Gilbert, AZ 85297, US
- (72) SHINDE, Sandip, Gilbert, 85295, US
VENTRE, Stephen, Gilbert, 85295, US
DONOWITZ, Nicholas, Gilbert, 85295, US
ROHLFSEN, Michael Clint, Gilbert, 85295,
US
- CARNEY, Laura, Gilbert, 85295, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Marlow Inter-
national Parkway, Marlow SL7 1YL, GB
- (62) 19213955.8 / 3 649 862
15871011.1 / 3 232 790

A01N 65/03 → (51) **A01N 63/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 47/14**

- (51) **A21C 9/06** (11) **3 959 983 A1**
A21C 9/08
- (52) **A21C 9/063; A21C 9/08**
- (25) De (26) De
- (21) 21191845.3 (22) 18.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 DE 102020210735
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON
GEFÜLLTEN TEIGPRODUKTEN
• DEVICE FOR CREATING FILLED DOUGH
PRODUCTS
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE
PRODUITS DE PÂTE FOURRÉS
- (71) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co.
KG, Bahnhofstraße 27-31, 97348 Markt Ei-
nersheim, DE
- (72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, DE
STRÖBEL, Alfred, 97199 Ochsenfurt, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A21C 9/08 → (51) **A21C 9/06**

- (51) **A22B 5/00** (11) **3 959 984 A1**
A22C 17/00 **A23L 3/375**
A23L 3/3589 **A23B 4/09**
A22C 9/00 **A23B 4/28**
- (52) **A23B 4/28; A22B 5/0076;**
A22C 17/0053; A23B 4/09; A22C 9/001
- (25) En (26) En
- (21) 20020385.9 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KÜHLEN EINES FLEISCHSTÜCKS
• METHOD AND DEVICE FOR COOLING A
PIECE OF MEAT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROI-
DISSEMENT D'UN MORCEAU DE VIANDE
- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE
- (72) Wijlens, Jos, 4143 AW Leerdam, NL
- (74) Gellner, Bernd, Linde GmbH Intellectual
Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE

A22C 13/00	→ (51) B32B 27/12
A22C 17/00	→ (51) A22B 5/00
A23B 4/09	→ (51) A22B 5/00
(51) A23B 5/00	(11) 3 959 985 A1
B65D 85/32	A47J 29/06
A47G 19/28	
(52) A23B 5/00; A47G 19/28	
(25) De	(26) De
(21) 21190967.6	(22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 01.09.2020 DE 102020122789	
(54) • <i>EIERLAGERTELLER</i> • <i>EGG STORAGE PLATE</i> • <i>ASSIETTE D'SUPPORT POUR UFS</i>	
(71) Denk Keramische Werkstätten e. K., Neershofer Straße 123-125, 96450 Coburg, DE	
(72) Denk, Fabian, 96450 Coburg, DE	
Galmarini, Luca, 10081 Castellamonte, IT	
(74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ- engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE	
A23C 11/00	→ (51) A23D 7/005
A23C 13/12	→ (51) A23D 7/005
(51) A23C 20/02	(11) 3 959 986 A1
(52) A23C 20/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 20795419.9	(22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/017976 27.04.2020	
(87) WO 2020/218611 2020/44 29.10.2020	
(30) 26.04.2019 JP 2019085717	
(54) • <i>HARTKÄSEARTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>HARD CHEESE-LIKE COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREFOR</i> • <i>COMPOSITION DE TYPE FROMAGE DUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Ebisawa, Yasushi, 1-1-703, Morikita-machi 5-chome Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0001, JP	
(72) YAMATO, Katsuro, Hyogo 650-0002, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
A23D 7/00	→ (51) A23L 27/60
(51) A23D 7/005	(11) 3 959 987 A1
A23C 11/00	A23C 13/12
A23G 9/46	A23L 9/10
A23L 9/20	A23L 29/219
A23P 30/40	
(52) A23L 9/20; A23D 7/0053; A23L 9/10; A23L 29/219; A23P 30/40; A23G 9/46; A23G 9/52	
(25) En	(26) En
(21) 21193318.9	(22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 27.08.2020 NL 2026353	
(54) • <i>PROTEIN- UND MILCHFREIE PULVERZUSAMMENSETZUNG FÜR AUGESCHLAGENE LEBENSMITTELPRODUKTE</i> • <i>PROTEIN AND DAIRY FREE POWDER COMPOSITION FOR WHIPPED FOOD PRODUCTS</i> • <i>COMPOSITION DE POUDDRE SANS PROTÉINES ET SANS PRODUITS LAITIERS POUR PRODUITS ALIMEN- TAIRES FOUETTÉS</i>	
(71) D.P. Supply B.V., Buitenvaart, 4001, 7905 TC Hoogeveen, NL	
(72) HIEMSTRA, Mr. Martin, 7905 TC Hoogeveen, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
(51) A23F 3/16	(11) 3 959 988 A1
(52) A23F 3/16	
(25) Ja	(26) En
(21) 20794424.0	(22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/013901 27.03.2020	
(87) WO 2020/217849 2020/44 29.10.2020	
(30) 26.04.2019 JP 2019086383	
(54) • <i>PULVERZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>POWDER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE POUDDRE</i>	
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP	
(72) YONEZAWA, Daisaku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP	
OTSUKA, Makoto, Soraku-gun, Kyoto 619-0284, JP	
MUKAI, Takashi, Soraku-gun, Kyoto 619-0284, JP	
NAKAJIMA, Takeshi, Soraku-gun, Kyoto 619-0284, JP	
KIKUCHI, Keita, Soraku-gun, Kyoto 619-0284, JP	
HIRAYAMA, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP	
OSANAI, Taisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP	
HAMABA, Taishu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	
A23F 5/04	→ (51) A23N 12/08
A23G 9/04	→ (51) A47J 31/40
(51) A23G 9/12	(11) 3 959 989 A1
A23G 9/22	A23G 9/28
A23G 9/52	B65D 85/804
(52) A23G 9/12; A23G 9/22; A23G 9/28; A23G 9/52	
(25) En	(26) En
(21) 21199244.1	(22) 15.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.01.2020 US 202062961495 P	
(54) • <i>SCHNELL KÜHLENDE LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE</i> • <i>RAPIDLY COOLING FOOD AND DRINKS</i> • <i>ALIMENTS ET BOISSONS À REFRROIDISSEMENT RAPIDE</i>	
(71) ColdSnap, Corp., 6 Enterprise Road, Billerica, MA 01821, US	
(72) Fonte, Matthew, Billerica, 01821, US	
Heymans, John, Billerica, 01821, US	
Fonte, Nicholas, Billerica, 01821, US	
Devaney, Robert, Billerica, 01821, US	
McGinty, Ian, Billerica, 01821, US	
Weaver, Vincent, Billerica, 01821, US	
Fichera, Benjamin, Billerica, 01821, US	
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	
(62) 21705008.7 / 3 934 439	
(51) A23G 9/12	(11) 3 959 990 A1
A23G 9/22	A23G 9/28
A23G 9/52	B65D 85/804
(52) A23G 9/12; A23G 9/22; A23G 9/28; A23G 9/52	
(25) En	(26) En
(21) 21199245.8	(22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.01.2020 US 202062961495 P	
(54) • <i>SCHNELL KÜHLENDE LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE</i> • <i>RAPIDLY COOLING FOOD AND DRINKS</i> • <i>REFROIDISSEMENT RAPIDE D'ALIMENTS ET DE BOISSONS</i>	
(71) ColdSnap, Corp., 6 Enterprise Road, Billerica, MA 01821, US	
(72) Fonte, Matthew, Billerica, MA Massachusetts 01821, US	
Heymans, John, Billerica, MA Massachusetts 01821, US	
Fonte, Nicholas, Billerica, MA Massachusetts 01821, US	
Devaney, Robert, Billerica, MA Massachusetts 01821, US	
McGinty, Ian, Billerica, MA Massachusetts 01821, US	
Weaver, Vincent, Billerica, MA Massachusetts 01821, US	
Fichera, Benjamin, Billerica, MA Massachusetts 01821, US	
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	
(62) 21705008.7 / 3 934 439	
(51) A23G 9/12	(11) 3 959 991 A1
A23G 9/22	A23G 9/28
A23G 9/52	B65D 85/804
(52) A23G 9/12; A23G 9/22; A23G 9/28; A23G 9/52	
(25) En	(26) En
(21) 21199250.8	(22) 15.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.01.2020 US 202062961495 P

- (54) • SCHNELL KÜHLENDE LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE
- RAPIDLY COOLING FOOD AND DRINKS
- ALIMENTS ET BOISSONS À REFROIDISSEMENT RAPIDE

(71) ColdSnap, Corp., 6 Enterprise Road, Billerica, MA 01821, US

(72) Fonte, Matthew, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Heymans, John, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Fonte, Nicholas, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Devaney, Robert, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

(74) McGinty, Ian, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Weaver, Vincent, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Fichera, Benjamin, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 21705008.7 / 3 934 439

(51) **A23G 9/12** (11) **3 959 992 A1**
A23G 9/22 **A23G 9/28**

(52) **A23G 9/52** **B65D 85/804**
A23G 9/12; A23G 9/22; A23G 9/28;
A23G 9/52

(25) En (26) En

(21) 21199252.4 (22) 15.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.01.2020 US 202062961495 P

- (54) • SCHNELL KÜHLENDE LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE
- RAPIDLY COOLING FOOD AND DRINKS
- ALIMENTS ET BOISSONS À REFROIDISSEMENT RAPIDE

(71) ColdSnap, Corp., 6 Enterprise Road, Billerica, MA 01821, US

(72) Fonte, Matthew, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Heymans, John, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Fonte, Nicholas, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Devaney, Robert, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

(74) McGinty, Ian, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Weaver, Vincent, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

Fichera, Benjamin, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 21705008.7 / 3 934 439

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/12**

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/12**

A23G 9/46 → (51) **A23D 7/005**

A23G 9/52 → (51) **A23G 9/12**

A23L 2/00 → (51) **C12C 5/02**

A23L 2/52 → (51) **A61K 45/00**

A23L 2/56 → (51) **C12C 5/02**

A23L 3/3589 → (51) **A22B 5/00**

A23L 3/375 → (51) **A22B 5/00**

(51) **A23L 5/20** (11) **3 959 993 A1**
A23L 27/10 **B01D 15/00**

(52) **A23L 5/273; A23L 27/115;**
B01D 15/265; B01D 15/3876;
B01D 53/04

(25) En (26) En

(21) 20192328.1 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR LÖSUNGSMITTEL-FREIEN HERSTELLUNG VON AROMA-KONZENTRATEN

• METHOD FOR SOLVENT FREE PRODUCTION OF AROMA CONCENTRATES

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONCENTRÉS D'ARÔMES SANS SOLVANT

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden Niedersachsen, DE

(72) BRENNECKE, Stefan, 37620 Halle, DE

KIEFL, Johannes, 37603 Holzminden, DE

HEINEMEIER, Martin, 37671 Höxter, DE

LANGNER, Tanja, 37671 Höxter, DE

UTERMÖHLE, Claudia, 37170 Uslar, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A23L 5/43** (11) **3 959 994 A1**
A23L 33/105 **C09B 61/00**

(52) **A23L 5/43; A23L 33/105;**
C09B 61/00; A23V 2002/00

(25) En (26) En

(21) 20193574.9 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • FARBE FÜR FLEISCHALTERNATIVEN AUF PFLANZENBASIS

• COLOR FOR PLANT BASED MEAT ALTERNATIVES

• COULEUR POUR DES SUBSTITUTS DE VIANDE D'ORIGINE VÉGÉTALE

(71) Chr. Hansen Natural Colors A/S, 10-12 Bøge Alle, 2970 Hørsholm, DK

(72) Frecker, Susan, Milwaukee, WI Wisconsin 53214, US

Jerominski, Adina, Milwaukee, WI Wisconsin 53214, US

Kraszewski, AnnMarie, Milwaukee, WI Wisconsin 53214, US

(74) Willnegger, Eva, Montgomery IP Boulevard Saint Michel 10/4, 1150 Bruxelles, BE

A23L 9/10 → (51) **A23D 7/005**

A23L 9/20 → (51) **A23D 7/005**

A23L 27/10 → (51) **A23L 5/20**

(51) **A23L 27/12** (11) **3 959 995 A1**
A61K 31/7048 **A61K 36/752**
A61P 39/06

(52) **A23L 19/01; A23L 2/39; A23L 27/13;**
A23L 33/105; A23L 33/125;
A61K 31/7048; A61K 36/752;
A23L 2/56; A23V 2002/00;
A61K 2236/00

(25) En (26) En

(21) 21382722.3 (22) 30.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.07.2020 ES 202031703 U

- (54) • PULVERFÖRMIGE LEBENSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG MIT ERIOICITRIN
- POWDERED FOOD COMPOSITION COMPRISING ERIOICITRIN
- COMPOSITION ALIMENTAIRE EN POUDRE COMPRENANT DE L'ÉRIOICITRINE

(71) Euromed, S.A., C/Rec De Dalt 21-23 Pol.Ind. "Can Magarola", 08100 Mollet Del Vallès (Barcelona), ES

(72) ROIG ALMIRALL, FRANCISCO JAVIER, 08021 BARCELONA, ES

VILLAR GONZALEZ, AGUSTIN, 08291 RIPOLLET (BARCELONA), ES

GUERRERO MARTINEZ, JUAN RAMON, 30152 ALJUCER (MURCIA), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **A23L 27/60** (11) **3 959 996 A1**
A23D 7/00

(52) **A23D 7/00; A23L 27/60**

(25) Ja (26) En

(21) 20794130.3 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017450 23.04.2020

(87) WO 2020/218402 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086309

- (54) • EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG MIT SAATPEICHERPROTEIN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- EMULSION COMPOSITION USING SEED STORAGE PROTEIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- COMPOSITION D'ÉMULSION UTILISANT UNE PROTÉINE DE STOCKAGE DE SEMENCES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Mizkan Holdings Co., Ltd., 6 Nakamura-cho 2-chome, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP

(72) TAKEMURA Tomoya, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP

NAKABAYASHI Masashi, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP

MATSUMURA Yasuki, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP

MATSUMIYA Kentaro, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A23L 29/219 → (51) **A23D 7/005**

A23L 33/10	→ (51) A61K 8/98
A23L 33/10	→ (51) A61K 45/00
A23L 33/10	→ (51) C02F 1/68
A23L 33/105	→ (51) A23L 5/43
A23L 33/105	→ (51) A61K 8/98
A23L 33/135	→ (51) A61K 35/744
A23L 33/135	→ (51) C12N 1/20
A23L 33/195	→ (51) A61K 35/744

(51) A23N 12/08	(11) 3 959 997 A1
A23N 12/12	A23F 5/04
(52) A23N 12/08; A23F 5/04;	
A23N 12/083; A23N 12/125	
(25) Ru	(26) En
(21) 20193051.8	(22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN, RÖSTEN UND KÜHLEN LOSER PRODUKTE	
• APPARATUS FOR DRYING, ROASTING AND COOLING LOOSE PRODUCTS	
• DISPOSITIF POUR SÉCHER, TORRÉFIER ET RÉFRIGÉRER DES PRODUITS EN VRAC	
(71) Krutin, Aleksandr Nikolaevich, ul. Polevaya, d. 29, k. A, Stavropol 355031, RU	
Krutin, Nikolay Aleksandrovich, per. Krupskoj, d. 29/2, kv.128, Stavropol 355004, RU	
(72) Krutin, Aleksandr Nikolaevich, Stavropol 355031, RU	
Krutin, Nikolay Aleksandrovich, Stavropol 355004, RU	
(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG	

A23N 12/12	→ (51) A23N 12/08
A23P 30/40	→ (51) A23D 7/005

(51) A24B 15/16	(11) 3 959 998 A1
A24F 47/00	
(25) Zh	(26) En
(21) 20826706.2	(22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/093947	02.06.2020
(87) WO 2020/253519	2020/52 24.12.2020
(30) 20.06.2019	CN 201910536602
(54) • ELEKTRONISCHE HEIZPASTENZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRONISCHE HEIZPASTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, HEIZELEMENT EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE	
• HEATING ELECTRONIC PASTE COMPOSITION, HEATING ELECTRONIC PASTE AND PREPARATION METHOD THEREFOR, HEATING ELEMENT OF ELECTRONIC CIGARETTE, AND ELECTRONIC CIGARETTE	
• COMPOSITION DE PÂTE ÉLECTRONIQUE CHAUFFANTE, PÂTE ÉLECTRONIQUE CHAUFFANTE ET SON PROCÉDÉ DE	

PRÉPARATION, ÉLÉMENT CHAUFFANT DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE

(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
(72) WANG, Hongjun, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
YI, Changyong, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
XUE, Xuebo, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A24C 5/34	→ (51) G01N 21/3504
------------------	----------------------------

(51) A24F 1/30	(11) 3 959 999 A1
A24F 1/30	
(25) En	(26) En
(21) 20216332.5	(22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.08.2020	CN 202010864531
25.08.2020	CN 202021794112 U
(54) • ELEKTRONISCHE WASSERPFEIFE	
• ELECTRONIC HOOKAH	
• NARGUILÉ ÉLECTRONIQUE	
(71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN	
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL	

(51) A24F 1/30	(11) 3 960 000 A1
A24F 40/465	H05B 6/10
(52) A24F 1/30; H05B 6/108; A24F 40/465	
(25) En	(26) En
(21) 20216359.8	(22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.08.2020	CN 202010863461
25.08.2020	CN 202021795439 U
(54) • HEIZGRIFF	
• HEATING HANDLE	
• POIGNÉE DE CHAUFFAGE	
(71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN	
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL	

(51) A24F 1/30	(11) 3 960 001 A1
A24F 7/00	
(52) A24F 7/00; A24F 1/30	
(25) En	(26) En
(21) 21187071.2	(22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(30) 17.08.2020	US 202016995393
(54) • MEHRZWECKKRAUCHVORRICHTUNG	
• MULTIPURPOSE SMOKING DEVICE	
• DISPOSITIF À FUMER À USAGES MULTIPLES	
(71) R.Y.L. Inc., 2738 Supply Avenue, Commerce, California 90040, US	
(72) OU, Suk Hwan, COMMERCE, 90040, US	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	

A24F 7/00	→ (51) A24F 1/30
------------------	-------------------------

(51) A24F 23/00	(11) 3 960 002 A1
A24F 40/42	
(52) A24F 23/00; A24F 40/42	
(25) En	(26) En
(21) 20193737.2	(22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • TABAKSCHAUMSPENDER	
• TOBACCO MOUSSE DISPENSER	
• DISTRIBUTEUR DE MOUSSE DE TABAC	
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH	
(72) PLATTNER, Michael, 54290 Trier, DE	
ORTH, Michael, 54295 Trier, DE	
BOUCHUIGUIR, Layth, 1293 Bellevue, CH	
JOHAENTGES, Thomas, 54338 Schweich, DE	
(74) Weihs, Bruno Konrad, André Roland SA P.O. Box 352, 1000 Lausanne 22, CH	

(51) A24F 40/10	(11) 3 960 003 A1
A24F 40/485	A61M 11/04
(52) A24F 40/10; A24F 40/485; A61M 15/06	
A61M 15/002; A61M 15/06;	
A61M 2205/8206	
(25) En	(26) En
(21) 21186605.8	(22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(30) 01.09.2020	CN 202021898516 U
(54) • GASANPASSUNGSANORDNUNG, GASANPASSUNGSBAND UND AUSTRÜSTUNG ZUR ELEKTRONISCHEN ZERSTÄUBUNG	
• GAS ADJUSTING ASSEMBLY, GAS ADJUSTING BELT AND ELECTRONIC ATOMIZATION EQUIPMENT	
• ENSEMBLE DE RÉGLAGE DE GAZ, COURROIE DE RÉGLAGE DE GAZ ET ÉQUIPEMENT D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE	
(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN	
(72) Hu, Weiguang, Shenzhen, Guangdong, 518102, CN	
Zhou, Yongcheng, Shenzhen, Guangdong, 518102, CN	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	

A24F 40/10	→ (51) A24F 40/40
-------------------	--------------------------

(51) A24F 40/20	(11) 3 960 004 A1
A24F 40/20	
(25) En	(26) En
(21) 20216493.5	(22) 22.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 CN 202010867979
25.08.2020 CN 202021819299 U

(54) • *TABAKRÖSTER*
• *TOBACCO ROASTER*
• *DISPOSITIF DE TORRÉFACTION DE TABAC*

(71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN

(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

(51) **A24F 40/20** (11) **3 960 005 A1**
A24F 40/42 **A24F 40/465**

(52) **A24F 40/42**; **A24F 40/20**;
A24F 40/465

(25) En (26) En

(21) 20217264.9 (22) 24.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 CN 202010866622
25.08.2020 CN 202021798901 U

(54) • *TABAKRÖSTER*
• *TOBACCO ROASTER*
• *DISPOSITIF DE TORRÉFACTION DE TABAC*

(71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN

(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

(51) **A24F 40/40** (11) **3 960 006 A1**
A24F 40/10 **A24F 40/42**

(52) **A24F 40/40**; **A24F 40/42**; **A24F 40/10**

(25) En (26) En

(21) 20217285.4 (22) 24.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 CN 202010864579
25.08.2020 CN 202021794114 U

(54) • *ZERSTÄUBER*
• *ATOMIZER*
• *ATOMISEUR*

(71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN

(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

(51) **A24F 40/42** (11) **3 960 007 A2**
A24F 40/485

(52) **A24F 40/42**; **A24F 40/485**;
A24F 40/10

(25) En (26) En

(21) 21197564.4 (22) 18.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.02.2019 GB 201902220

(54) • *AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEME*
• *AEROSOL PROVISION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FOURNITURE D'AÉROSOL*

(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) NELSON, David Alan, Hamble, GB
HUGHES, Steve, London, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 20708556.4 / 3 801 078

A24F 40/42 → (51) **A24F 23/00**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/20**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/40**

(51) **A24F 40/46** (11) **3 960 008 A1**
A24F 40/10

(52) **A24F 40/46**; **A24F 40/10**

(25) En (26) En

(21) 21155721.0 (22) 08.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 CN 202010866623
25.08.2020 CN 202021803903 U

27.09.2020 CN 202011035852
27.09.2020 CN 202022155718 U

(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN

(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

A24F 40/46 → (51) **H05B 3/34**

A24F 40/46 → (51) **H05B 3/44**

A24F 40/465 → (51) **A24F 1/30**

A24F 40/465 → (51) **A24F 40/20**

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/42**

(51) **A24F 40/65** (11) **3 960 009 A1**
H04W 4/80 **A61M 15/06**

(52) **H04W 4/80**; **A24F 40/65**;
A61M 11/042; **A61M 15/06**

(25) En (26) En

(21) 21200903.9 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.12.2017 GB 201722241

(54) • *VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE DATENERFASSUNG*
• *DATA CAPTURE ACROSS DEVICES*
• *CAPTURE DE DONNÉES ENTRE DISPOSITIFS*

(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) MOLONEY, Patrick, London, WC2R 3LA, GB
KERSEY, Robert, London, WC2R 3LA, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 18829409.4 / 3 731 670

(51) **A24F 40/65** (11) **3 960 010 A1**
H04W 4/80 **A61M 11/04**

A61M 15/06

(52) **H04W 4/80**; **A24F 40/65**;
A61M 11/042; **A61M 15/06**

(25) En (26) En

(21) 21201390.8 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.12.2017 GB 201722278

(54) • *VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*

• *DEVICE IDENTIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF*

(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) BAKER, Darryl, London, WC2R 3LA, GB

KERSEY, Robert, London, WC2R 3LA, GB

MOLONEY, Patrick, London, WC2R 3LA, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 18829864.0 / 3 731 671

(51) **A24F 47/00** (11) **3 960 011 A1**
C04B 35/622

(25) Zh (26) En

(21) 19928734.3 (22) 20.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(62) 18829864.0 / 3 731 671

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/127194 20.12.2019

(87) WO 2020/228330 2020/47 19.11.2020

(30) 16.05.2019 CN 201910411426

(54) • *ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG, ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG*

• *ELECTRONIC ATOMIZATION DEVICE, ATOMIZATION ASSEMBLY THEREOF AND MANUFACTURING METHOD OF ATOMIZATION ASSEMBLY*

• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE, ENSEMBLE D'ATOMISATION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE D'ATOMISATION*

(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen Guangdong 518102, CN

(72) ZHOU, Hongming, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

ZHU, Caiqiang, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

ZHANG, Chunfeng, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

BIE, Chaoyong, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

XIAO, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(74) Westphal, Mussnugn & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

A24F 47/00 → (51) **A24B 15/16**

A41D 13/012 → (51) **A41D 13/015**

(51) **A41D 13/015** (11) **3 960 012 A1**
A41D 13/012

(52) **A41D 13/012; A41D 13/015**

(25) Ko (26) En
(21) 19926701.4 (22) 06.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2019/014989 06.11.2019
(87) WO 2020/218696 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 KR 20190047206
04.11.2019 KR 20190139724

(54) • **LUFTEINSPRITZVORRICHTUNG UND FUNKTIONSBEKLEIDUNG DAMIT**
• **AIR INJECTION DEVICE AND FUNCTIONAL CLOTHES INCLUDING SAME**
• **DISPOSITIF D'INJECTION D'AIR ET VÊTEMENTS FONCTIONNELS LE COMPRENANT**

(71) Cover-Someone Corporation, No.302, 141, Gunja-ro Gwangjin-gu, Seoul 04999, KR
(72) LEE, Jae Ho, Seoul 06279, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A41D 13/11 → (51) **A45D 44/22**

(51) **A41D 19/00** (11) **3 960 013 A1**
A41D 19/015

(52) **A41D 19/0006; A41D 19/015**

(25) En (26) En
(21) 20193029.4 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDSCHUHS UND HANDSCHUH**
• **METHOD OF MANUFACTURING A GLOVE AND A GLOVE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GANT ET GANT**

(71) HOFLE OY, Uusikatu 23 as. 2, 90100 Oulu, FI
(72) LYYTINEN, Sami, 90130 Oulu, FI
LYYTINEN, Tiia, 90130 Oulu, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **A41D 19/00** (11) **3 960 014 A1**
A41D 19/015

(52) **A41D 19/0006; A41D 19/001; A41D 19/015**

(25) En (26) En
(21) 21172752.4 (22) 07.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 EP 20193029

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDSCHUHS UND HANDSCHUH**
• **METHOD OF MANUFACTURING A GLOVE AND A GLOVE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GANT ET GANT**

(71) HOFLE OY, Uusikatu 23 as. 2, 90100 Oulu, FI
(72) LYYTINEN, Sami, Oulu, FI
LYYTINEN, Tiia, Oulu, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A41D 19/00 → (51) **C08L 21/00**

A41D 19/015 → (51) **A41D 19/00**

A41D 19/04 → (51) **C08L 21/00**

A41D 27/10 → (51) **A41F 9/00**

A41D 27/18 → (51) **A41F 9/00**

(51) **A41F 9/00** (11) **3 960 015 A1**
A41D 27/10 **A41D 27/18**

(52) **A41D 27/10; A41D 27/18; A41F 9/00; A41D 13/0015; A41D 2400/24; A41D 2400/82**

(25) En (26) En
(21) 21202044.0 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.03.2016 US 201662306319 P

(54) • **KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM SUBSTRATMATERIAL UND EINEM FLOCKUNGSMATERIAL**
• **ARTICLE OF CLOTHING INCLUDING A SUBSTRATE MATERIAL AND A FLOCKING MATERIAL**
• **ARTICLE D'HABILLEMENT COMPRENANT UN MATÉRIAU DE SUBSTRAT ET UN MATÉRIAU DE FLOCAGE**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MOORE, Bruce Y., Costa Mesa, California, 92627, US
TURNER, David, Costa Mesa, California, 92627, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 17711988.0 / 3 426 082

A42B 1/247 → (51) **G02C 3/02**

(51) **A43B 1/02** (11) **3 960 016 A1**
A43B 13/04 **A43B 13/12**
A43B 13/38 **A43D 25/20**
B29D 35/14

(52) **A43B 9/02; A43B 1/02; A43B 13/04; A43B 13/12; A43B 13/38; A43B 13/386; A43B 13/40; A43D 25/20; B29D 35/142; B29D 35/148; A43B 1/14; A43B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 21201800.6 (22) 27.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.08.2017 US 201762543553 P
25.07.2018 US 201816044610

(54) • **BASISSCHICHT FÜR SCHUHWERK**
• **BASE LAYER FOR FOOTWEAR**
• **COUCHE DE BASE D'ARTICLE CHAUS-SANT**

(71) All Star C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) LI, Zhiqiang, Boston, MA 02114, US
MARTIN, Daniel Joshua, Boston, MA 02114, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 18756024.8 / 3 664 655

A43B 1/10 → (51) **A43B 23/08**

A43B 3/00 → (51) **A43B 23/08**

A43B 3/00 → (51) **A43C 11/16**

A43B 3/34 → (51) **A43C 11/16**

A43B 3/44 → (51) **A43C 11/16**

A43B 7/14 → (51) **A61F 5/14**

A43B 13/04 → (51) **A43B 1/02**

A43B 13/04 → (51) **B29D 35/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 1/02**

A43B 13/14 → (51) **A43C 11/16**

A43B 13/38 → (51) **A43B 1/02**

A43B 17/00 → (51) **A43C 11/16**

A43B 17/02 → (51) **A61F 5/14**

A43B 17/16 → (51) **A43B 23/08**

A43B 19/00 → (51) **A43B 23/08**

(51) **A43B 23/02** (11) **3 960 017 A1**
A43D 8/00 **B26D 7/02**

(52) **A43B 23/0245; A43D 8/00; B26D 7/015; B26D 7/025**

(25) En (26) En
(21) 21202385.7 (22) 24.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.10.2017 US 201762576600 P

(54) • **FERTIGUNGSRAHMEN**
• **MANUFACTURING FRAME**
• **CADRE DE FABRICATION**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BAGGEN, Jared, Beaverton, OR 97005-6453, US
BARNEY, Bruce Alan, Beaverton, OR 97005-6453, US
DEHAVEN, Daniel B., Beaverton, OR 97005-6453, US
KILGORE, Bruce J., Beaverton, OR 97005-6453, US
TERLIZZI, John Joseph, Austin, TX 78759, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 18800006.1 / 3 700 381

(51) **A43B 23/08** (11) **3 960 018 A1**
A43B 17/16 **A43B 19/00**
A43B 3/00 **A43B 1/10**

(25) Ko (26) En
(21) 20794282.2 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2020/005326 22.04.2020
(87) WO 2020/218828 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 KR 20190048102

(54) • **LEICHT ZU TRAGENDER FUNKTIONALER SCHUH**
• **EASY-TO-WEAR FUNCTIONAL SHOE**
• **CHAUSSURE FONCTIONNELLE FACILE À PORTER**

- (71) Shin, Sung Ne, 2F, 10, Jugong-gil, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27345, KR
(72) Shin, Sung Ne, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27345, KR
(74) Sander, Rolf, IPNY AB Birger Jarlsgaten 99A, 11356 Stockholm, SE

A43C 1/00 → (51) **A43C 11/16**

- (51) **A43C 11/16** (11) **3 960 019 A1**
A43B 13/14 **A43C 1/00**
G01D 5/24 **A43B 17/00**
G05B 15/02 **A43B 3/00**
G05B 19/048 **G01L 1/12**
A43B 3/44 **A43B 3/34**

- (52) **A43B 13/14; A43B 3/34; A43B 3/44; A43B 17/00; A43C 1/00; A43C 11/16; A43C 11/165; G01D 5/24; G01L 1/12; G05B 15/02; G05B 19/048;**
A43B 1/0081; A43B 3/0031;
A43B 11/00; A43C 11/00

- (25) En (26) En
(21) 21202741.1 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.03.2017 US 201715458625
14.03.2017 PCT/US2017/022342
15.03.2017 US 201715460060
15.03.2017 PCT/US2017/022576
15.03.2017 US 201715459889
15.03.2017 PCT/US2017/022533
15.03.2017 US 201715459897
15.03.2017 PCT/US2017/022548
15.03.2017 TW 106108511
15.03.2017 US 201715459402
15.03.2017 PCT/US2017/022489
31.05.2017 US 201715610179
08.09.2017 US 201762556103 P

- (54) • **FUSSANWESENHEITSSIGNALVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON GESCHWINDIGKEIT**
• **FOOT PRESENCE SIGNAL PROCESSING USING VELOCITY**
• **TRAITEMENT DE SIGNAL DE PRÉSENCE DE PIED UTILISANT LA VITESSE**

- (71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) WALKER, Steven H, Beaverton, Oregon, 97005-6453, US
MENEAU, Phillip, Beaverton, Oregon, 97005-6453, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 18768014.5 / 3 595 482

A43D 8/00 → (51) **A43B 23/02**

A43D 25/20 → (51) **A43B 1/02**

A44B 11/25 → (51) **B63C 11/12**

- (51) **A44C 5/12** (11) **3 960 020 A1**
G04B 37/16 **A44C 5/14**
(52) **A44C 5/12; A44C 5/147; G04B 37/16**
(25) En (26) En
(21) 21191462.7 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.08.2020 US 202063066907 P
(54) • **UHRENARM BAND UND UHRENGEHÄUSE; UND UHR**
• **WATCHBAND AND WATCH CASE; AND WATCH**

• **BRACELET DE MONTRE ET BOITIER DE MONTRE; ET MONTRE**

- (71) 4 Thumbs, LLC, 148 Moses Lane, Southampton, NY 11968, US
(72) ROSENGARTEN, Gerald, Southampton, 11968, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A44C 5/14 → (51) **A44C 5/12**

A44C 27/00 → (51) **C03C 17/00**

A45B 3/04 → (51) **H02S 10/40**

A45B 5/00 → (51) **A47C 9/10**

A45B 25/02 → (51) **H02S 10/40**

A45C 7/00 → (51) **A45F 3/04**

- (51) **A45C 11/00** (11) **3 960 021 A1**
B08B 1/00

- (52) **A45C 11/00; A45C 15/00; B08B 1/006; A45C 2011/002**

- (25) De (26) De
(21) 21000235.8 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.09.2020 DE 102020005350
(54) • **BEHÄLTNIS FÜR EIN GERÄT MIT EINEM DISPLAY ZUR ANZEIGE VON ELEKTRONISCH BEREITGESTELLTER INFORMATIONEN UND TUCH ZUR REINIGUNG DES DISPLAYS**
• **CONTAINER FOR A DEVICE WITH A DISPLAY FOR DISPLAYING ELECTRONICALLY PROVIDED INFORMATION AND CLOTH FOR CLEANING THE DISPLAY**
• **RÉCIPIENT POUR UN APPAREIL POUR VU D'UN ÉCRAN DESTINÉ À L'AFFICHAGE DES INFORMATIONS FOURNIES DE MANIÈRE ÉLECTRONIQUE ET CHIFFON DE NETTOYAGE DE L'AFFICHAGE**

- (71) Lántzsch, Günter, Siegenburger Str. 39, 81373 München, DE
(72) Lántzsch, Günter, 81373 München, DE

- (51) **A45C 13/10** (11) **3 960 022 A1**
H01F 7/02

- (52) **A45C 13/1069; A45C 13/103; H01F 7/0263; H01F 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 21186634.8 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.07.2020 TW 109124506
25.09.2020 TW 109133279
(54) • **MAGNETISCHE SCHNALLENVORRICHTUNG**
• **MAGNETIC BUCKLE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE BOUCLE MAGNÉTIQUE**
(71) Ling, Tse-Haw, 5F-1 No. 70, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist., Taipei City, TW
(72) WENG, Chia-Wei, Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A45C 13/10 → (51) **A45F 3/04**

- (51) **A45D 20/16** (11) **3 960 023 A1**
A47K 10/48
(52) **A45D 20/16; A47K 10/48**
(25) En (26) En
(21) 21158390.1 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 KR 20200110378
(54) • **TROCKNUNGSVORRICHTUNG**
• **DRYING APPARATUS**
• **APPAREIL DE SÉCHAGE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Kim, Hyun Ki, Seoul 08592, KR
Lee, Seung Yup, Seoul 08592, KR
Oh, Min Kyu, Seoul 08592, KR
Jo, Yeon A, Seoul 08592, KR
Kwon, Gi seop, Seoul 08592, KR
Kim, Dae wong, Seoul 08592, KR
An, Seong Woo, Seoul 08592, KR
Lee, Ji hye, Seoul 08592, KR
No, Yang hwan, Seoul 08592, KR
Lee, Sang Yoon, Seoul 08592, KR
Oh, Byung Soo, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A45D 20/16** (11) **3 960 024 A1**
A47K 10/48

- (52) **A47K 10/48; A45D 20/16**

- (25) En (26) En
(21) 21158395.0 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 KR 20200110375
(54) • **TROCKNUNGSVORRICHTUNG**
• **DRYING APPARATUS**
• **APPAREIL DE SÉCHAGE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Kim, Dae wong, Seoul 08592, KR
Lee, Seung Yup, Seoul 08592, KR
Oh, Min Kyu, Seoul 08592, KR
Kim, Hyun Ki, Seoul 08592, KR
An, Seong Woo, Seoul 08592, KR
No, Yang hwan, Seoul 08592, KR
Lee, Sang Yoon, Seoul 08592, KR
Oh, Byung Soo, Seoul 08592, KR
Jo, Yeon A, Seoul 08592, KR
Kwon, Gi seop, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A45D 44/22** (11) **3 960 025 A1**
B32B 5/26 **D04H 1/4374**
D04H 3/16 **A41D 13/11**

- (52) **A41D 13/11; A45D 44/22; B32B 5/26; D04H 1/4374; D04H 3/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 20794108.9 (22) 14.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/016464 14.04.2020

- (87) WO 2020/218092 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 JP 2019084945
- (54) • *FASERSCHICHTKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FIBER LAYERED BODY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *CORPS STRATIFIÉ DE FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kuraray Kuraflex Co., Ltd., 4-9, Kaigandori 2-chome Minami-ku, Okayama-shi, Okayama 702-8045, JP
- (72) TOMOI, Masanori, Okayama-shi, Okayama 702-8045, JP
- (72) MATSUO, Akihiro, Okayama-shi, Okayama 702-8045, JP
- (72) OCHIAI, Toru, Okayama-shi, Okayama 702-8045, JP
- (72) SHIRAIISHI, Ikuhisa, Saijo-shi, Ehime 793-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A45F 3/04** (11) **3 960 026 A1**
A45C 13/10 **A45C 7/00**
A45C 13/30
- (52) **A45F 3/04; A45C 7/0063;**
A45C 7/0068; A45C 7/009;
A45C 13/1023; A45C 13/103;
A45C 2013/306; A45F 2003/045
- (25) De (26) De
- (21) 21189904.2 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.08.2020 DE 102020122461
- (54) • *TASCHE ODER RUCKSACK*
• *BAG OR BACKPACK*
• *SAC OU SAC À DOS*
- (71) Advenate GmbH, Theodor-Heuss-Straße 9, 72813 St. Johann, DE
- (72) WERZ, Matthias, 72829 Engstingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A45F 5/00 → (51) **B25H 3/00**

- (51) **A47B 21/03** (11) **3 960 027 A2**
A47C 7/54 **A47C 20/02**
- (52) **A47B 21/03; A47C 7/54; A47C 20/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 20793988.5 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/004534 02.04.2020
- (87) WO 2020/218752 2020/44 29.10.2020
- (88) 24.12.2020
- (30) 23.04.2019 KR 20190047445
- (54) • *ARMSTÜTZENVORRICHTUNG*
• *ARM REST APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ACCOUDOIR*
- (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (71) Easyendo Surgical, Inc., No. T122, Jinri-gwan 193, Munji-ro Yuseong-Gu, Daejeon 34051, KR
- (72) KWON, Dong Soo, Daejeon 34141, KR
- (72) KIM, Duk Sang, Daejeon 35217, KR
- (72) CHEON, Byung Sik, Daejeon 34141, KR

- YANG, Un Je, Daejeon 34141, KR
- (74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- (51) **A47B 57/58** (11) **3 960 028 A1**
A47B 88/417 *A47B 47/05*
- (52) **A47B 57/58; A47B 88/417;**
A47B 47/05; A47B 57/586
- (25) En (26) En
- (21) 21174538.5 (22) 18.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.08.2020 US 202017004466
- (54) • *VERSTELLBARES REGALGESTELL UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *ADJUSTABLE SHELVING RACK AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *RAYONNAGE RÉGLABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Cambro Manufacturing Company, 5801 Skylab Road, Huntington Beach, CA 92647-2056, US
- (72) Le, Johannes, Huntington Beach, CA 92647-2056, US
- (74) Alves Moreira, Pedro, RCF Protecting Innovation, S.A. Rua Dom Francisco Manuel de Melo, 15, 3º, 1070-085 Lisbon, PT

- (51) **A47B 77/02** (11) **3 960 029 A1**
B60P 3/36 **B60N 3/00**
B60N 3/16 *A47B 1/05*
- (52) **A47B 77/022; B60P 3/36; A47B 1/05;**
B60N 3/001; B60N 3/16
- (25) De (26) De
- (21) 21193673.7 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.08.2020 DE 102020122490
- (54) • *KÜCHE FÜR FREIZEITFAHRZEUG*
• *KITCHEN FOR RECREATIONAL VEHICLES*
• *CUISINE POUR VÉHICULE DE LOISIR*
- (71) Niesmann+Bischoff GmbH, Clou-Straße 1, 56751 Polch, DE
- (72) BRANDL, Hubert, 56751 Polch, DE
- (74) Waller, Stefan, Waller-IP Patent- und Rechtsanwältin Landsberger Str. 155 / Haus 1 3 Stock, 80687 München, DE

A47B 88/417 → (51) **A47B 57/58**

- (51) **A47B 88/443** (11) **3 960 030 A1**
A47B 88/443
- (25) En (26) En
- (21) 20214545.4 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 TW 109130318
- (54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG UND GLEITSCHIENENKIT DAFÜR*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY AND SLIDE RAIL KIT THEREOF*
• *ENSEMBLE RAIL COULISSANT ET KIT DE RAIL COULISSANT*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW

- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
- YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
- YU, Kai-Wen, Kaohsiung City, TW
- WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (51) **A47B 88/443** (11) **3 960 031 A1**
A47B 88/443
- (25) En (26) En
- (21) 20214961.3 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 TW 109129821
- (54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RAIL COULISSANT*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
- YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
- CHOU, Chi-Chih, Kaohsiung City, TW
- WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A47C 1/032** (11) **3 960 032 A1**
A47C 1/03255; A47C 1/03205;
A47C 1/03266; A47C 1/03288
- (25) De (26) De
- (21) 21188406.9 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.08.2020 DE 102020122133
- (54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *CHAISE*
- (71) WILKHAHN WILKENING + HAHNE GMBH + CO., Fritz-Hahne-Strasse 8, 31848 Bad Münder 2, DE
- (72) ENGLISCH, Michael, 31840 Hessisch Oldendorf, DE
- ZÖHNER, Henning, 31848 Bad Münder, DE
- SIEGEL, Karsten, 32457 Porta Westfalica, DE
- GEHNER, Carsten, 30163 Hannover, DE
- (74) Tetzner, Michael, et al, Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

- (51) **A47C 1/124** (11) **3 960 033 A1**
A47C 4/03 **A47C 3/04**
A47C 5/10
- (52) **A47C 1/124; A47C 3/04; A47C 4/03;**
A47C 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 21187341.9 (22) 23.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 IT 202000020395

- (54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *CHAISE*

(71) Gaber Srl, Via Toniolo, 26, 31030 Altivole,
Frazione Caselle TV, IT

(72) GALLINA, Luigino, 31030 Altivole, Frazione
Caselle TV, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A47C 3/00** (11) **3 960 034 A1**
A47C 7/00 **A47C 7/62**
A61F 5/01

(52) **A47C 3/00; A47C 7/00; A47C 7/62;**
A61F 5/01

(25) Zh (26) En
(21) 20815624.0 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/091216 20.05.2020

(87) WO 2020/238718 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 CN 201920817538 U

31.05.2019 CN 201910467356

- (54) • *WIRBELSÄULENSCHÜTZENDE UND
WIRBELSÄULENKORRIGIERENDE MUL-
TIFUNKTIONSGESUNDHEITSSITZVOR-
RICHTUNG MIT KÖRPERGEWICHT ZUR
ERZIELUNG EINER UMKLAMMERUNGS-
ÄHNLICHEN ABSTÜTZUNG, DRUCK-
REDUZIERUNG, FIXIERUNG UND KOR-
REKTUR*
• *SPINE-PROTECTING AND SPINE-
CORRECTING MULTIFUNCTIONAL
HEALTHCARE SEAT DEVICE EMPLOYING
BODY WEIGHT TO ACHIEVE EMBRACE-
LIKE SUPPORT, PRESSURE-REDUCTION,
FIXING, AND CORRECTION*
• *DISPOSITIF D'ASSISE DE SOINS DE
SANTÉ MULTIFONCTIONNEL AVEC
PROTECTION ET CORRECTION DE LA
COLONNE VERTÉBRALE UTILISANT LE
POIDS CORPOREL POUR OBTENIR UN
SUPPORT DE TYPE ÉTREINTE, UNE
RÉDUCTION DE PRESSION, UNE FIXA-
TION ET UNE CORRECTION*

(71) Ye, Zhifei, Room 502, Building 93, Zone 4
Pearl Garden, Qiandaohu Town, Chun'an,
Hangzhou, Zhejiang 311700, CN

(72) YE, Zhifei, Hangzhou, Zhejiang 311700, CN
YE, Lidu, Hangzhou, Zhejiang 311700, CN

(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH
Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH

A47C 3/04 → (51) **A47C 1/124**

A47C 4/03 → (51) **A47C 1/124**

A47C 5/10 → (51) **A47C 1/124**

A47C 7/00 → (51) **A47C 3/00**

A47C 7/54 → (51) **A47B 21/03**

A47C 7/62 → (51) **A47C 3/00**

(51) **A47C 9/10** (11) **3 960 035 A1**

(52) **A47C 9/10**

(25) En (26) En

(21) 21000155.8 (22) 16.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 CN 202010872517

21.09.2020 CN 202010995000

- (54) • *TELESKOPISCHER HOCKER*
• *TELESCOPIC STOOL*
• *TABOURET TÉLESCOPIQUE*

(71) Ningbo Tenghao Electronics Co., Ltd., No.
69 Tangxia Xiangshi Village Xidian Town
Ninghai County, Ningbo, Zhejiang 315600,
CN

(72) Sun, Liang, Ningbo, Zhejiang, 315600, CN

(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al.
3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

(51) **A47C 9/10** (11) **3 960 036 A1**
A45B 5/00

(52) **A47C 9/105; A45B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 21178077.0 (22) 07.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 TW 109128974

- (54) • *KLAPPMECHANISMUS UND KLAPP-
STUHL DAMIT*
• *FOLDING MECHANISM AND FOLDABLE
CHAIR WITH THE SAME*
• *MÉCANISME DE PLIAGE ET CHAISE
PLIABLE DOTÉ DE CELUI-CI*

(71) Step2Gold Co., Ltd, No. 101-7, Chengdu
Road Xitun District, 40751 Taichung City,
TW

(72) Pao, Chih-Ting, 40751 Taichung City, Xitun
Dist., TW

(74) Taruttis, Tilman, Keenway Patentanwälte
Neumann Heine Taruttis PartG mbB Post-
fach 103363, 40024 Düsseldorf, DE

A47C 20/02 → (51) **A47B 21/03**

A47C 27/12 → (51) **A47C 27/22**

(51) **A47C 27/22** (11) **3 960 037 A1**
A47C 27/12

(52) **A47C 27/22; A47C 27/121**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20315400.0 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *WOLLMATRATZENENEINHEIT, IHRE
HERSTELLUNGS- UND ERNEUERUNGS-
VERFAHREN*
• *WOOL MATTRESS ASSEMBLY AND ITS
MANUFACTURING AND RENOVATION
METHODS*
• *ENSEMBLE DE MATELAS DE LAINE, ET
SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE
RÉNOVATION*

(71) Tediber, 20 Rue Sainte-Croix de la Breton-
nerie, 75004 Paris, FR

(72) Sylvain, Julien, 75016 Paris, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg SPE SAS SO Square Opéra 5, rue
Boudreau, 75009 Paris, FR

(51) **A47C 31/02** (11) **3 960 038 A1**
B60N 2/58 **B64D 11/06**

(52) **B64D 11/0647; A47C 31/023;**
B60N 2/5825; B60N 2/7005

(25) En (26) En

(21) 21192663.9 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017008296

- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR BE-
ZUG UND POLSTER EINES FLUGZEUG-
SITZES*
• *ATTACHMENT ASSEMBLY FOR A DRESS
COVER AND A CUSHION OF AN
AIRCRAFT SEAT*
• *ENSEMBLE DE FIXATION POUR REVÊTE-
MENT DE VÊTEMENT ET COUSSIN DE
SIÈGE D'AÉRONEF*

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US

(72) FINLAY, Travis, Winston-Salem, NC, 27106,
US

MILLER, Joshua, Winston-Salem, NC, US
PUGLISI, Stephen A., Greensboro, 27410,
US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A47G 9/02** (11) **3 960 039 A1**
A61H 39/04 **A61M 21/02**

(52) **A47G 9/0207; A47G 9/0223;**
A61M 21/02

(25) En (26) En

(21) 21192795.9 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 DK PA202070549

- (54) • *GEWICHTETE BETTDECKE MIT VER-
SCHIEDENEN GEWICHTSZONEN*
• *WEIGHTED DUVET WITH DIFFERENT
WEIGHT ZONES*
• *COUETTE LESTÉE AVEC DIFFÉRENTES
ZONES DE POIDS*

(71) Zibo Care Denmark ApS, Præstemarksvej
67, 8700 Horsens, DK

(72) DENKER, Jeannette Buchard, 6200
Aabenraa, DK

(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade
30, 1302 Copenhagen K, DK

(51) **A47G 19/22** (11) **3 960 040 A1**
A47G 21/14

(52) **A47G 19/2205; A47G 21/14;**
A47G 21/145

(25) En (26) En

(21) 21193808.9 (22) 30.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 IT 202000020698

- (54) • *MULTIFUNKTIONALER BECHER*
• *MULTIFUNCTIONAL MUG*
• *MUG MULTIFONCTION*

(71) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., Via Mantova,
166, 43122 Parma, IT

(72) Arico', Antonio, 20125 Milano, IT
Bonoretti, Cristina, 43123 Parma, IT

Mossini, Cinzia, 43022 Montechiarugolo, IT
Bernardelli, Elena, 43123 Parma, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.p.A. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A47G 19/22 → (51) **B65D 43/02**

A47G 19/28 → (51) **A23B 5/00**

A47G 21/14 → (51) **A47G 19/22**

(51) **A47G 27/02** (11) **3 960 041 A1**
A47L 23/26 **E04F 15/02**
(52) **A47G 27/02; A47G 27/0231;**
A47L 23/266; E04F 15/02

(25) En (26) En
(21) 21192631.6 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017002974
(54) • **INTEGRIERTE MATTENANORDNUNG
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **INTEGRATED MAT ASSEMBLY AND
METHOD OF USE**
• **ENSEMBLE TAPIS INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION**
(71) Wearwell, LLC, 199 Threet Industrial Road,
Smyrna TN 37167, US
(72) HUSS, Philip C., Smyrna, 37167, US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A47J 29/06 → (51) **A23B 5/00**

(51) **A47J 31/00** (11) **3 960 042 A1**
A47J 31/44 **A47J 31/46**
(52) **A47J 31/002; A47J 31/4496;**
A47J 31/469; A47J 31/4485

(25) Fr (26) Fr
(21) 21191850.3 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 FR 2008741
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
AUFGESCHÄUMTEN KAFFEES AUS EINER
AUTOMATISCHEN KAFFEEMASCHINE
MIT EINER AUFSCHEUMVORRICHTUNG**
• **PROCESS FOR MAKING FROTHED
COFFEE FROM AN AUTOMATIC COFFEE
MACHINE EQUIPPED WITH A FROTHING
DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CAFÉ
MOUSSÉ À PARTIR D'UNE MACHINE À
CAFÉ AUTOMATIQUE MUNIE D'UN
DISPOSITIF DE MOUSSAGE**
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) HOFLEITNER, Céline, 74000 ANNECY, FR
MORIN, Gilles, 69290 POLLIGNONAY, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété
industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin
Carron Campus SEB - CS 90229, 69134
Ecully Cedex, FR

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/40**

(51) **A47J 31/40** (11) **3 960 043 A1**
A47J 31/36 **A23G 9/04**
(52) **A47J 31/407; A47J 31/3623**
(25) En (26) En
(21) 21200410.5 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.04.2016 US 201615099156
01.06.2016 US 201662344212 P
16.06.2016 US 201662350928 P
17.06.2016 US 201615185744
26.08.2016 US 201662380170 P
14.09.2016 US 201615265379
09.11.2016 US 201615347591
15.11.2016 US 201615352245
15.11.2016 US 201615351911

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KON-
TROLLIERTEN FLÜSSIGNAHRUNGSMIT-
TEL- ODER GETRÄNKEPRODUKTERZEU-
GUNG**
• **SYSTEMS FOR AND METHODS OF
CONTROLLED LIQUID FOOD OR
BEVERAGE PRODUCT CREATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION
CONTRÔLÉE DE PRODUIT DE TYPE
BOISSON OU D'ALIMENT LIQUIDE**

(71) Cometeer, Inc., 76 Clark Road, Ipswich, MA
01938, US

(72) ROBERTS, Matthew P, Ipswich, MA 01938,
US

KALENIAN, Paul, Santa Fe, NM 87506, US
HOON, Douglas M, Guilford, CT 06437, US
WINKLER, Karl, Bedford, MA 01730, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(62) 17719458.6 / 3 442 381

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/00**

(51) **A47J 31/46** (11) **3 960 044 A1**
B65D 85/8043

(25) Es (26) En
(21) 20795117.9 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2020/070158 04.03.2020
(87) WO 2020/216972 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 ES 201930359
(54) • **KAPSEL ZUR INFUSION EINES GE-
TRÄNKES**
• **CAPSULE FOR INFUSING A BEVERAGE**
• **CAPSULE POUR L'INFUSION DE
BOISSON**

(71) Cocatech, S.L.U., Goya, 15-1°, 28001
Madrid, ES

(72) SALATA, Alberto, 28001 MADRID, ES
BIRIGAY MINGUEZ, Miguel, 28001
MADRID, ES
RIVERO MARTÍNEZ, Santiago, 28001
MADRID, ES

OCÓN BERANGO, Rafael, 28001 MADRID,
ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/00**

A47J 31/46 → (51) **F25D 23/12**

(51) **A47J 37/06** (11) **3 960 045 A1**
A47J 37/0641

(25) En (26) En
(21) 21190397.6 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 CN 202010905476

(54) • **LUFTKOCHVORRICHTUNG**
• **AIR COOKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CUISSON À AIR**

(71) Instant Brands Holdings Inc., 3025 Highland
Parkway, Suite 700, Downers Grove, IL
60515, US

(72) WANG, Jiwei, Ottawa, CA

HAN, Yude, Zhejiang, CN

WANG, Hongyuan, Hangzhou, CN

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A47J 43/04** (11) **3 960 046 A1**
(52) **A21C 1/00; A21C 1/14; A47J 19/00;**
A47J 27/00; A47J 36/16; A47J 37/06;
A47J 37/10; A47J 43/04; A47J 43/07

(25) Zh (26) En

(21) 19935346.7 (22) 21.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/112179 21.10.2019

(87) WO 2020/258610 2020/53 30.12.2020

(30) 28.06.2019 CN 201910578447

(54) • **ROTOR, ROTATIONSANORDNUNG, BE-
HÄLTER UND KÜCHENMASCHINE**
• **ROTATOR, ROTATION ASSEMBLY,
CONTAINER, AND FOOD PROCESSOR**
• **ROTATEUR, ENSEMBLE DE ROTATION,
CONTENANT ET ROBOT DE CUISINE**

(71) Guangdong Midea Consumer Electric Manu-
facturing Co., Ltd., No. 19 Sanle Road,
Beijiao Town, Shunde District Foshan,
Guangdong 528311, CN

(72) CHRISTOPHER, Burton, Foshan, Guangdong
528311, CN

CHEN, Huaqiao, Foshan, Guangdong
528311, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

A47K 3/00 → (51) **A01N 33/08**

A47K 3/26 → (51) **A47K 3/30**

A47K 3/28 → (51) **E03C 1/01**

(51) **A47K 3/30** (11) **3 960 047 A1**
A61B 5/00 **A47K 3/26**

(52) **A47K 3/30; A47K 3/26; A61B 5/00**

(25) De (26) De

(21) 21193329.6 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020122540

01.06.2021 DE 102021114175

(54) • **TECHNIKBOX UND WC-SITZGARNITUR**
• **TECHNICAL BOX AND TOILET SEAT
FITTING**
• **BOITIER TECHNIQUE ET GARNITURE DE
SIÈGE DE TOILETTES**

(71) Hamberger Industrierwerke GmbH, Rohrdor-
fer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus
mentioned.*

*L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A47K 4/00 → (51) **A01N 33/08**

(51) **A47K 5/12** (11) **3 960 048 A1**
A47K 10/48

(52) **A47K 10/48; A47K 5/1217;**
A47K 2210/00

(25) Et (26) En
(21) 21020427.7 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 EE 202000028 U

(54) • **HANDESINFESTIONSSTAND MIT ELEK-
TRONISCHER ANZEIGE**
• **HAND DISINFECTION STAND WITH**
ELECTRONIC DISPLAY
• **SUPPORT DE DÉSINFECTATION DES**
**MAINS DOTÉ D'UN AFFICHAGE ÉLEC-
TRONIQUE**

(71) Eumar Santehnika OÜ, Maleva 2e, 11711
Tallinn, EE

(72) Berman, Arkadi, 11711 Tallinn, EE

(74) Koitel, Raivo, et al, Koitel Patent &
Trademark Agency PO Box 1759, 11402
Tallinn, EE

(51) **A47K 5/12** (11) **3 960 049 A1**
G08B 21/24

(52) **A47K 5/1217; A47K 5/1205;**
G08B 21/245; A47K 5/14

(25) De (26) De
(21) 21191561.6 (22) 16.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 DE 102020122427

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN EINES**
**FLUIDS, INSBESONDERE EINES REI-
NIGUNGS-, PFLEGE-, ODER DESINFEKTI-
ONSFLUIDS FÜR HÄNDE SOWIE SYSTEM**
ZUM ÜBERWACHEN EINER DERARTIGEN
VORRICHTUNG
• **DEVICE FOR DISPENSING A FLUID, IN**
PARTICULAR A CLEANING, CARE OR
DISINFECTING FLUID FOR HANDS AND
SYSTEM FOR MONITORING SUCH A
DEVICE
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN**
FLUIDE, EN PARTICULIER D'UN FLUIDE
DE NETTOYAGE, D'ENTRETIEN OU DE
DÉSINFECTANT POUR LES MAINS, AINSI
QUE SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN
TEL DISPOSITIF

(71) Huonker GmbH, Obere Wiesen 5, 78052
Villingen-Schwenningen, DE

(72) Huonker, Hans-Georg, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

A47K 5/12 → (51) **D06F 39/02**

A47K 10/06 → (51) **F24D 19/02**

(51) **A47K 10/48** (11) **3 960 050 A1**
A47K 10/48

(25) En (26) En
(21) 21158384.4 (22) 22.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110379

(54) • **TROCKNUNGSVORRICHTUNG**
• **DRYING APPARATUS**
• **APPAREIL DE SÉCHAGE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) An, Seong Woo, 08592 Seoul, KR
Lee, Seung Yup, 08592 Seoul, KR
Oh, Min Kyu, 08592 Seoul, KR
Kim, Hyun Ki, 08592 Seoul, KR
Kim, Dae woong, 08592 Seoul, KR
No, Yang hwan, 08592 Seoul, KR
Lee, Sang Yoon, 08592 Seoul, KR
Oh, Byung Soo, 08592 Seoul, KR
Jo, Yeon A, 08592 Seoul, KR
Kwon, Gi seop, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A47K 10/48** (11) **3 960 051 A1**
B01D 46/00

(52) **A47K 10/48**

(25) En (26) En
(21) 21158386.9 (22) 22.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110383

(54) • **TROCKNUNGSVORRICHTUNG**
• **DRYING APPARATUS**
• **APPAREIL DE SÉCHAGE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Kim, Dae woong, Seoul 08592, KR
Lee, Seung Yup, Seoul 08592, KR
Oh, Min Kyu, Seoul 08592, KR
Kim, Hyun Ki, Seoul 08592, KR
An, Seong Woo, Seoul 08592, KR
No, Yang hwan, Seoul 08592, KR
Lee, Sang Yoon, Seoul 08592, KR
Oh, Byung Soo, Seoul 08592, KR
Jo, Yeon A, Seoul 08592, KR
Kwon, Gi seop, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A47K 10/48** (11) **3 960 052 A1**
A47K 10/48

(25) En (26) En
(21) 21158458.6 (22) 22.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110380

(54) • **TROCKNUNGSVORRICHTUNG**
• **DRYING APPARATUS**
• **APPAREIL DE SÉCHAGE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) AN, Seong Woo, Seoul 08592, KR
LEE, Seung Yup, Seoul 08592, KR
OH, Min Kyu, Seoul 08592, KR
KIM, Hyun Ki, Seoul 08592, KR

KIM, Dae woong, Seoul 08592, KR
NO, Yang hwan, Seoul 08592, KR
LEE, Sang Yoon, Seoul 08592, KR
OH, Byung Soo, Seoul 08592, KR
JO, Yeon A, Seoul 08592, KR
KWON, Gi seop, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A47K 10/48** (11) **3 960 053 A1**
B01D 46/00

(52) **A47K 10/48; B01D 46/0002;**
B01D 46/62

(25) En (26) En
(21) 21158460.2 (22) 22.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110381

(54) • **TROCKNUNGSVORRICHTUNG**
• **DRYING APPARATUS**
• **APPAREIL DE SÉCHAGE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) AN, Seong Woo, Seoul 08592, KR
LEE, Seung Yup, Seoul 08592, KR
OH, Min Kyu, Seoul 08592, KR
KIM, Hyun Ki, Seoul 08592, KR
KIM, Dae woong, Seoul 08592, KR
NO, Yang hwan, Seoul 08592, KR
LEE, Sang Yoon, Seoul 08592, KR
OH, Byung Soo, Seoul 08592, KR
JO, Yeon A, Seoul 08592, KR
KWON, Gi seop, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A47K 10/48 → (51) **A45D 20/16**

A47K 10/48 → (51) **A47K 5/12**

A47K 13/02 → (51) **A47K 13/30**

(51) **A47K 13/30** (11) **3 960 054 A1**
A47K 13/02

(52) **A47K 13/02; A47K 13/30**

(25) De (26) De
(21) 21193328.8 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020122540

01.06.2021 DE 102021114167
08.06.2021 DE 102021114746

(54) • **WC-SITZGARNITUR UND VERFAHREN**
**ZUM HERSTELLEN EINER WC-SITZGAR-
NITUR**
• **TOILET SEAT FITTING AND METHOD FOR**
MANUFACTURING A TOILET SEAT
FITTING
• **GARNITURE DE SIÈGE DE TOILETTES ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
GARNITURE DE SIÈGE DE TOILETTES

(71) Hamberger Industrierwerke GmbH, Rohrdor-
fer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,
als solcher bekannt gemacht zu werden.*
*The inventor has waived his right to be thus
mentioned.*

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A47K 17/00** (11) **3 960 055 A1**
A61L 2/10 **E03D 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21786077.4 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/008462 04.03.2021
(87) WO 2022/014087 2022/03 20.01.2022
(30) 13.07.2020 JP 2020119894
(54) • *INAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND INAKTIVIERUNGSVERFAHREN*
• *INACTIVATION DEVICE AND INACTIVATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'INACTIVATION ET PROCÉDÉ D'INACTIVATION*

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
(72) IGARASHI Tatsushi, Tokyo 1008150, JP OHASHI Hiroyuki, Tokyo 1008150, JP OKUMURA Yoshihiko, Tokyo 1008150, JP IMAMURA Atsushi, Tokyo 1008150, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **A47L 5/36** (11) **3 960 056 A1**
A47L 9/00 **A47L 9/12**
A47L 9/16 **A47L 9/26**
A47L 9/28

(52) **A47L 9/22; A47L 5/362; A47L 9/00;**
A47L 9/009; A47L 9/122; A47L 9/16;
A47L 9/26; A47L 9/327

(25) De (26) De
(21) 21185704.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122669
(54) • *BEUTELLOSER BODENSTAUBSAUGER*
• *BAG-FREE VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR DE SOL SANS SAC*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Zhang, Bruce, Dongguan (Guangdong), PRC 523400, CN
Feng, Mark, Dongguan (Guangdong), PRC 523400, CN
Holz, Dominik, 33649 Bielefeld, DE
Ambrosius, Lars, 32791 Lage, DE
Schulze, Christian, 32584 Löhne, DE

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

(51) **A47L 9/10** (11) **3 960 057 A1**
A47L 9/1608; A47L 5/362;
A47L 9/0009; A47L 9/106; A47L 9/16;
A47L 9/1666; A47L 9/1683;
A47L 9/1691

(25) De (26) De
(21) 21184932.8 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122626
(54) • *BEUTELLOSER STAUBSAUGER*
• *BAGLESS VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR SANS SAC*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ambrosius, Lars, 32791 Lage, DE

A47L 9/10 → (51) **A47L 9/16**

(51) **A47L 9/12** (11) **3 960 058 A1**
B01D 29/56 **B01D 39/16**
A47L 9/16
(52) **A47L 9/122; A47L 9/16;**
A47L 9/1691; B01D 39/1623;
B01D 39/1676; B01D 46/12;
B01D 46/521; B01D 46/64;
B01D 2275/40

(25) De (26) De
(21) 21185695.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122630
(54) • *STAUBSAUGER MIT EINEM FILTER, WOBEI DER FILTER EINEN FALTENBALG UND SCHAUM AUFWEIST*
• *VACUUM CLEANER WITH A FILTER, SAID FILTER COMPRISING BELLOWS AND A SPONGE*
• *ASPIRATEUR AVEC UN FILTRE, LE FILTRE COMPORTANT UN SOUFFLET ET UNE MOUSSE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Baric, Martin, 32051 Herford, DE Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld, DE Schulze, Christian, 32584 Löhne, DE Uphoff, Carina, 33609 Bielefeld, DE

A47L 9/12 → (51) **A47L 5/36**

(51) **A47L 9/14** (11) **3 960 059 A1**
(52) **A47L 9/327; A47L 9/1409;**
A47L 9/1691

(25) De (26) De
(21) 21184937.7 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122628
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Baric, Martin, 32051 Herford, DE Thamm, Markus, 33818 Leopoldshöhe, DE Ambrosius, Lars, 32791 Lage, DE

(51) **A47L 9/16** (11) **3 960 060 A1**
A47L 9/10 **A47L 9/20**
(52) **A47L 5/24; A47L 9/108; A47L 9/127;**
A47L 9/1608; A47L 9/1625;
A47L 9/1641; A47L 9/165;
A47L 9/1683; A47L 9/322

(25) Ko (26) En
(21) 20818240.2 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006213 12.05.2020
(87) WO 2020/246720 2020/50 10.12.2020
(30) 05.06.2019 KR 20190066898
01.07.2019 KR 20190078915

(54) • *REINIGER*
• *CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) EO, Soohan, Seoul 08592, KR KO, Moohyun, Seoul 08592, KR SHIN, Jinhyouk, Seoul 08592, KR KIM, Sungjun, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/12**

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/16**

A47L 9/26 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/36**

A47L 11/24 → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 11/40** (11) **3 960 061 A1**
A47L 11/24
(52) **A47L 11/24; A47L 11/40**
(25) Zh (26) En
(21) 20814807.2 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083039 02.04.2020
(87) WO 2020/238409 2020/49 03.12.2020
(30) 27.05.2019 CN 201910448046
(54) • *ROBOTER, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ROBOTER UND SPEICHER-MEDIUM*
• *ROBOT, CONTROL METHOD FOR ROBOT, AND STORAGE MEDIUM*
• *ROBOT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT ET SUPPORT DE DONNÉES*

(71) Midea Robozone Technology Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(72) GAO, Lei, Suzhou, Jiangsu 215100, CN CHEN, Yuan, Suzhou, Jiangsu 215100, CN XU, Xiaoming, Suzhou, Jiangsu 215100, CN CHEN, Tong, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A47L 15/44** (11) **3 960 062 A1**
(52) **A47L 15/4409**

(25) En (26) En
(21) 21201872.5 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2015 IT UB20151498
(54) • *WASCHMITTELSPENDER FÜR HAUSHALTSWASCHMASCHINEN, INSBESONDERE GESCHIRRSPÜLMASCHINEN*

- WASHING AGENT DISPENSER FOR HOUSEHOLD WASHING MACHINES, IN PARTICULAR DISHWASHERS
 - DISTRIBUTEUR D'AGENTS DE LAVAGE POUR MACHINES À LAVER DOMESTIQUES, EN PARTICULIER POUR LAVE-VAISSELLE
- (71) Elitek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
 (72) CERRUTI, Daniele, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
 (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
 (62) 16804900.5 / 3 310 239

A47L 17/02 → (51) **A01N 33/08**

A47L 23/26 → (51) **A47G 27/02**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 960 063 A1**
A61B 1/267
 (52) **A61B 1/00096; A61B 1/0011;**
A61B 1/267
 (25) De (26) De
 (21) 21192993.0 (22) 25.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 01.09.2020 DE 102020122846
 (54) • OPTISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTISCHEN INSTRUMENTS
 • OPTICAL INSTRUMENT AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL INSTRUMENT
 • INSTRUMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSTRUMENT OPTIQUE
- (71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Huber, Christian, 8200 Schaffhausen, CH
 Hüls, Dieter, 78333 Stockach, DE
 Sterk, Mario, 78194 Immendingen, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 960 064 A1**
A61B 1/05 **G06T 3/40**
 (52) **A61B 1/00096; A61B 1/00009;**
A61B 1/00188; A61B 1/05;
A61B 1/00179
 (25) En (26) En
 (21) 21193514.3 (22) 27.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 28.08.2020 US 202017006230
 (54) • ENDOSKOPSYSTEM MIT MEHREREN BILDSENSOREN FÜR ERHÖHTE AUFLÖSUNG
 • ENDOSCOPIC SYSTEM INCORPORATING MULTIPLE IMAGE SENSORS FOR INCREASED RESOLUTION
 • SYSTÈME ENDOSCOPIQUE INTÉGRANT DE MULTIPLES CAPTEURS D'IMAGES POUR RÉOLUTION ACCRUE
- (71) Karl Storz Imaging, Inc., 1 S. Los Carneros Road, Goleta, CA 93117, US
 (72) Duckett III, George E., Goleta, CA, 93117, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/00 → (51) **H01S 5/022**

- (51) **A61B 1/045** (11) **3 960 065 A1**
 (52) **A61B 1/045**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20795229.2 (22) 31.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2020/014840 31.03.2020
 (87) WO 2020/217883 2020/44 29.10.2020
 (30) 23.04.2019 JP 2019082245
 (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 • IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) MEGURO, Misaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **H01S 5/022**

A61B 1/07 → (51) **H01S 5/022**

A61B 3/00 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 960 066 A1**
A61B 3/13 **A61B 3/15**
G01B 11/24 **G02B 7/00**
G02B 21/00 **G01B 9/02**
 (52) **A61B 3/102; A61B 3/13; A61B 3/152;**
G01B 9/02068; G01B 9/02072;
G01B 9/02091; G02B 21/0012
 (25) En (26) En
 (21) 20192711.8 (22) 25.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN OCT-BILDGEBUNGSSYSTEM, ANORDNUNG MIT EINEM OCT-BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES OCT-BILDGEBUNGSSYSTEM
 • CONTROL SYSTEM FOR AN OCT IMAGING SYSTEM, ARRANGEMENT WITH AN OCT IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING AN OCT IMAGING SYSTEM
 • SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE À COHÉRENCE OPTIQUE (OCT), AGENCEMENT AVEC UN SYSTÈME D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE À COHÉRENCE OPTIQUE (OCT) ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE À COHÉRENCE OPTIQUE (OCT)
- (71) Leica Microsystems Inc., 1700 Leider Lane, Buffalo Grove IL 60089, US
 (72) HART, Robert H., Cary, NC 27511, US
 BRANCO, Dorothy M., Durham, NC 27713, US
 LYNCH, Eric, Apex, NC 27523, US
 (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

A61B 3/10 → (51) **G01B 9/02**

A61B 3/13 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/15 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 960 067 A1**
A61B 5/145
 (52) **A61B 5/0059; A61B 5/14517;**
A61B 5/14546; A61B 5/4266;
A61B 5/443; A61B 5/6833;
A61B 5/6831; A61B 2560/0238;
A61B 2562/146; A61B 2562/185
 (25) En (26) En
 (21) 20193659.8 (22) 31.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON SCHWEISS
 • SWEAT SENSING DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUEUR
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
 VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, 5656 AE Eindhoven, NL
 PELSSERS, Eduard Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
 HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, 5656 AE Eindhoven, NL
 KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 960 068 A1**
A61B 5/04
 (52) **A61B 5/00; A61B 5/24**
 (25) Ko (26) En
 (21) 20794677.3 (22) 18.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) KR 2020/003666 18.03.2020
 (87) WO 2020/218741 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 KR 20190048569
 (54) • RINGFÖRMIGE BIOMETRISCHE SIGNAL-ERFASSUNGSVORRICHTUNG
 • RING-SHAPED BIOMETRIC SIGNAL SENSING DEVICE
 • DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAUX BIOMÉTRIQUES EN FORME D'ANNEAU
- (71) Sky Labs Inc., 703, C's Tower Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
 (72) LEE, Byung Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16981, KR
 BAIK, Chang Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, KR
 LEE, Dong Hyun, Gunpo-si Gyeonggi-do 15858, KR
 (74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 960 069 A2**
A61B 17/072 **A61B 17/00**
 (52) **A61B 5/0053; A61B 5/0059;**
A61B 5/0261; A61B 5/05; A61B 5/053;
A61B 5/4869; A61B 5/7203;

A61B 17/07207; A61B 5/02007;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00022;
A61B 2017/00026; A61B 2017/00039;
A61B 2017/00061; A61B 2017/00066;
A61B 2017/00075; A61B 2017/00115;
A61B 2017/00119; A61B 2017/00123;
A61B 2017/00132; A61B 2017/00199;
A61B 2017/00398; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00725; A61B 2017/00734;
A61B 2017/07257; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07285; A61B 2017/2927;
A61B 2090/061; A61B 2090/064;
A61B 2090/065; A61B 2090/0803;
A61B 2090/0807; A61B 2090/0808;
A61B 2090/0811; A61B 2090/304;
A61B 2090/309; A61B 2562/0219;
A61B 2562/0223; A61B 2562/0233;
A61B 2562/0247; A61B 2562/0261

(25) En (26) En
(21) 21183786.9 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.04.2016 US 201615130582
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DETEKTIONSENSOREN*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH DETECTION SENSORS*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC DES CAPTEURS DE DÉTECTION*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242, US
MILLER, Christopher C., Cincinnati, 45242, US
CUMMINGS, John F., Cincinnati, 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 17166607.6 / 3 231 377

(51) **A61B 5/00** (11) **3 960 070 A1**
(52) **A61B 5/4815; A61B 5/4812;**
A61B 5/4836; A61B 5/7475

(25) En (26) En
(21) 21192253.9 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.08.2020 US 202017000220
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MASSGESCHNEIDERTEM SCHLAF*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR CUSTOM SLEEP IMPLEMENTATION*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE MISE EN OEUVRE DE VEILLE PERSONNALISÉE*

(71) StimScience Inc., 2550 9th Street, Ste. 206, Berkeley, CA 94710, US
(72) Gurumoorthy, Ram, Berkeley, 94710, US
(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 960 071 A1**
A61B 5/369
(52) **A61B 5/4815; A61B 5/369;**
A61B 5/7475

(25) En (26) En
(21) 21192256.2 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.08.2020 US 202017000113
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEURTEILUNG DER SCHLAFINTERVENTIONSQUALITÄT*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR SLEEP INTERVENTION QUALITY ASSESSMENT*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'INTERVENTION SUR LE SOMMEIL*
(71) StimScience Inc., 2550 9th Street, Ste. 206, Berkeley, CA 94710, US
(72) Gurumoorthy, Ram, Berkeley, 94710, US
(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 960 072 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/1486**
A61M 5/158

(52) **A61B 5/14865; A61B 5/002;**
A61B 5/14532; A61B 5/6849;
A61M 5/158; A61M 5/3286

(25) En (26) En
(21) 21192910.4 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 03.02.2009 US 149639 P
01.02.2010 US 698124
01.02.2010 US 69812410

(54) • *AM KÖRPER ZU TRAGENDE KOMPAKTE VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *COMPACT ON-BODY PHYSIOLOGICAL MONITORING DEVICES AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE COMPACTS PORTÉS SUR LE CORPS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) THOMAS, Christopher Allen, San Leandro, US
HOSS, Udo, San Ramon, US
FENNEL, Martin, Concord, US
HE, Lei, Moraga, US
LOVE, Michael, Pleasanton, US
YEE, Philip, San Francisco, US

(74) Kent, Miranda Jacket, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 20177703.4 / 3 730 044
17201183.5 / 3 329 842
10739031.2 / 2 393 418

(51) **A61B 5/00** (11) **3 960 073 A1**
A61B 5/107 **G06T 7/00**
A61M 25/10

(52) **A61B 5/6853; A61B 5/1076;**
A61B 5/489; A61B 5/6858;
A61B 5/6859; G06T 7/00; A61B 18/12

(25) En (26) En
(21) 21193358.5 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071979 P
18.12.2020 US 202017127837

(54) • *ANPASSUNG UND AUSRICHTUNG EINES AUSDEHNBAREN KATHETERS AUF BASIS DER AUTOMATISCHEN ANATOMISCHEN CHARAKTERISIERUNG DER LUNGENVENEN*

• *FITTING AND DIRECTING AN EXPANDABLE CATHETER BASED ON AUTOMATIC PULMONARY VEINS ANATOMICAL CHARACTERIZATION*
• *AJUSTEMENT ET ORIENTATION D'UN CATHÈTER EXPANSIBLE BASÉ SUR LA CARACTÉRISATION ANATOMIQUE AUTOMATIQUE DES VEINES PULMONAIRES*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) Dekel, Zvi, Yokneam, IL
Adawi, Eid, Yokneam, IL
Massarwi, Fady, Yokneam, IL
Rosenberg, Avigdor, Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 960 074 A1**
A61B 5/318 **G06N 20/00**

(52) **A61B 5/7217; A61B 5/318;**
A61B 5/6852; A61B 5/7267;
G06N 20/00; A61B 5/367;
A61B 5/6823; A61B 5/6824;
A61B 5/6828; A61B 2560/0247

(25) En (26) En
(21) 21193985.5 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202063073416 P
21.06.2021 US 202117352760
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERDRÜCKUNG VON RAUSCHEN AUS HERZSIGNALEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING NOISE FROM CARDIAC SIGNALS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉLIMINER LE BRUIT DES SIGNAUX CARDIAQUES*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 960 075 A1**
A61B 5/055 **A61B 8/12**
G06T 15/20 **A61B 8/00**
A61B 8/13 **A61B 8/08**
G06T 7/73

(52) **A61B 8/4245; A61B 8/4281;**
A61B 8/4455; A61B 8/463;
A61B 8/465; A61B 8/466;
A61B 8/5238; G06T 7/73; A61B 8/13

(25) En (26) En
(21) 21203277.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.11.2009 US 26474309 P
19.10.2010 US 39473410 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON POSITIONEN ZWISCHEN BILDGEBUNGSMODALITÄTEN UND UMWANDLUNG EINES ANGEZEIGTEN DREIDIMENSIONALEN BILDES ENTSPRECHEND EINER POSITION SOWIE AUSRICHTUNG EINER SONDE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING POSITIONS BETWEEN*

- IMAGING MODALITIES AND TRANSFORMING A DISPLAYED THREE-DIMENSIONAL IMAGE CORRESPONDING TO A POSITION AND ORIENTATION OF A PROBE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE POSITIONS ENTRE DES MODALITÉS D'IMAGE ET DE TRANSFORMATION D'UNE IMAGE EN TROIS DIMENSIONS CORRESPONDANT À UNE POSITION ET À UNE ORIENTATION DE LA SONDE*
- (71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) MA, Kayan, Toronto, M1N 2X8, CA
SELA, Gal, Toronto, M4K 2Z8, CA
PIRON, Cameron, Toronto, M4V 2H4, CA
- (74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (62) 10832468.2 / 2 503 934
-
- A61B 5/00** → (51) **A47K 3/30**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/022**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/1455**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/22**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/335**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/367**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61C 9/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **G16H 20/30**
-
- A61B 5/00** → (51) **G16H 40/63**
-
- A61B 5/00** → (51) **H04L 12/28**
-
- A61B 5/02** → (51) **A61B 18/14**
- (51) **A61B 5/022** (11) **3 960 076 A1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/00; A61B 5/022**
- (25) Zh (26) En
(21) 20832247.9 (22) 24.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/098027 24.06.2020
(87) WO 2020/259562 2020/53 30.12.2020
(30) 26.06.2019 CN 201910560323
- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARE BLUTDRUCK-MESSVORRICHTUNG UND BLUTDRUCK-MESSVERFAHREN*
- *WEARABLE BLOOD PRESSURE MEASURING DEVICE AND BLOOD PRESSURE MEASURING METHOD*
 - *DISPOSITIF PORTABLE DE MESURE DE PRESSION ARTÉRIELLE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION ARTÉRIELLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Zhenlong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/1455**

- (51) **A61B 5/026** (11) **3 960 077 A1**
(52) **A61B 5/0261; A61B 5/02007; A61B 5/02028**
- (25) Zh (26) En
(21) 21193842.8 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 01.09.2020 CN 202010905859
- (54) • *MIKROZIRKULATIONSINDEX VON HOCHGESCHWINDIGKEITSBLUTFLUSS-GRENZWERT UND MESS- UND BERECHNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *MICROCIRCULATORY HIGH-VELOCITY BLOOD FLOW THRESHOLD INDEX AND MEASUREMENT AND CALCULATION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
 - *INDICE DU SEUIL DE DÉBIT SANGUIN À HAUTE VITESSE MICROCIRCULATOIRE ET SYSTÈME DE CALCUL ET DE MESURE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Xuzhou Lihua Electronic Technology Development Co., Limited, Room 602, Unit 2, 6 Floor Heng sheng Jia Yuan Commercial Building Er Huan West Road, Xuzhou City, Jiangsu Province, CN
- (72) FENG, Xinghuai, Xuzhou, CN
FENG, Hui, Xuzhou, CN
SHAO, Jie, Xuzhou, CN
LU, Jing, Xuzhou, CN
ZHANG, Yuanchang, Xuzhou, CN
- (74) Petculescu, Ana-Maria, Bayramoglu Law Offices LLC Türkiye İrtibat Ofisi, Mira Office, Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387. street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- A61B 5/04** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0484** → (51) **A61B 10/00**
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 10/00**
-
- A61B 5/055** → (51) **G01R 33/54**
-
- A61B 5/06** → (51) **A61B 5/367**
-
- A61B 5/06** → (51) **A61B 34/20**
-
- A61B 5/08** → (51) **G10L 25/66**
-
- A61B 5/08** → (51) **G10L 25/78**
- (51) **A61B 5/087** (11) **3 960 078 A1**
A61B 5/11 **A61B 5/145**
G16H 50/20 **G16H 50/30**
- (52) **A61B 5/0816; A61B 5/0022; A61B 5/087; A61B 5/1118; A61B 5/14542; A61B 5/7246; A61B 5/7267; G16H 20/40; A61B 5/082**
- (25) En (26) En
(21) 20315396.0 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *ATMUNGSÜBERWACHUNG*
- *RESPIRATION MONITORING*
 - *SURVEILLANCE DE LA RESPIRATION*
- (71) SRETT (SAS), 305 Avenue le Jour Se Lève, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint Germain, 75006 Paris, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) Alves Pegoraro, Juliana, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Birmele, Etienne, 76006 Paris, FR
Gonzalez-Bermejo, Jésus, 75006 Paris, FR
Salamitou, Philippe, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Simolowski, Thomas, 75006 Paris, FR
- (74) den Braber, Gérard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR
-
- A61B 5/107** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/087**
-
- A61B 5/11** → (51) **A63B 24/00**
- (51) **A61B 5/145** (11) **3 960 079 A1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/14546; A61B 5/14532; A61B 5/4839; A61B 5/6849; A61B 2560/028; A61B 2560/0406; A61B 2562/12**
- (25) En (26) En
(21) 20193725.7 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG IN EIN KÖRPERGEWEBE*
- *APPARATUS FOR INSERTING A MEDICAL DEVICE INTO A BODY TISSUE*
 - *APPAREIL D'INSERTION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL DANS UN TISSU CORPOREL*
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) WIEGAND, Roland Hans, 68305 Mannheim, DE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
-
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/087**
- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 960 080 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 5/14551; A61B 5/02416; A61B 5/7221**
- (25) En (26) En
(21) 21191503.8 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.08.2020 KR 20200107742

- 01.02.2021 KR 20210013962
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES AUSFALLS VON BIOINFORMATIONSSCHÄTZUNG UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN*
- *METHOD FOR PREDICTING FAILURE OF BIO-INFORMATION ESTIMATION AND APPARATUS FOR ESTIMATING BIO-INFORMATION*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE D'ESTIMATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET APPAREIL D'ESTIMATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Yoon, Seung Keun, Seoul, KR
Kwon, Ui Kun, Hwaseong-si, KR
Jang, Dae Geun, Yongin-si, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/1455 → (51) **G01N 21/01**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/22** (11) **3 960 081 A1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/227; A61B 5/0004; A61B 5/4337; A61B 5/486;**
A61B 5/6885; A61B 2562/0247
- (25) En (26) En
(21) 21192947.6 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 MY PI2020004513
- (54) • *EINSTELLBARE PERINEOMETERVORRICHTUNG*
- *ADJUSTABLE PERINEOMETER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PÉRINÉOMÈTRE RÉGLABLE*
- (71) Bioinfinity (M) Sdn. Bhd., 139, Jalan Athinahapan Taman Tun Dr Ismail, 60000 Kuala Lumpur, MY
- (72) NG, Shea Kang, 60000 Kuala Lumpur, MY
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

A61B 5/287 → (51) **A61B 5/367**

A61B 5/318 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/335** (11) **3 960 082 A1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/335; A61B 5/0022; A61B 5/7475;** A61B 2560/0295
- (25) En (26) En
(21) 20193176.3 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *GERÄT ZUR MESSUNG EINES ELEKTROKARDIOGRAMMS UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON EKG-SIGNALLEN, DIE MIT BENUTZEREINGABEN ZUSAMMENGEFÜHRT WERDEN*
- *APPARATUS FOR MEASURING ELECTROCARDIOGRAM AND METHOD OF RECORDING ECG SIGNALS MERGED WITH USER INPUT*
- *APPAREIL DE MESURE D'ÉLECTROCARDIOGRAMME ET PROCÉDÉ D'ENREGIS-*

- TREMEMENT DE SIGNAUX ECG FUSIONNÉS AVEC UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR*
- (71) Atsens Co., Ltd., 806-ho, 11, Gumi-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13637, KR
- (72) JEONG, Jong Ook, 13625 Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang Ho, 13247 Gyeonggi-do, KR
LEE, Bang Won, 16923 Gyeonggi-do, KR
- (74) Sulcis, Roberta, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via A. Canova, 2, 20145 Milano, IT

A61B 5/349 → (51) **A61B 5/367**

A61B 5/349 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61B 5/367** (11) **3 960 083 A1**
A61B 5/361 **A61B 5/363**
- (52) **A61B 5/367;** A61B 5/361;
A61B 5/363; A61B 5/7267
- (25) En (26) En
(21) 21192941.9 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.08.2020 US 202063070574 P
23.08.2021 US 202117408625
- (54) • *AUFTEILUNG VON ANORMALEN HERZAKTIVITÄTEN IN VERSCHIEDENE KLASSEN*
- *SEPARATING ABNORMAL HEART ACTIVITIES INTO DIFFERENT CLASSES*
- *SÉPARATION D'ACTIVITÉS CARDIAQUES ANORMALES DANS DIFFÉRENTES CLASSES*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (72) RAVUNA, Elyahu, 2066717 Yokneam, IL
YARNITSKY, Jonathan, 2066717 Yokneam, IL
- (74) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam, IL
NAKAR, Elad, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 5/367** (11) **3 960 084 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/287**
A61B 18/14 **A61B 5/06**
- (52) **A61B 5/367; A61B 5/287;**
A61B 5/6858; A61B 5/7203;
A61B 5/7267; A61B 18/1492;
A61B 5/065

- (25) En (26) En
(21) 21193159.7 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.08.2020 US 202063070897 P
01.09.2020 US 202063073414 P
21.06.2021 US 202117352747
- (54) • *ENTFERNUNG VON FERNFELDSIGNALLEN VON INTRAKARDIALEN SIGNALLEN*
- *REMOVING FAR-FIELD FROM INTRACARDIAC SIGNALS*
- *ÉLIMINATION DE CHAMP LOINTAIN PROVENANT DE SIGNAUX INTRACARDIAQUES*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 5/367** (11) **3 960 085 A1**
A61B 5/287 **A61B 5/349**
A61B 5/06 **A61B 5/00**
G06N 3/02 **G16H 50/20**
A61B 5/361 **A61B 5/363**
- (52) **A61B 5/367; A61B 5/061;**
A61B 5/287; A61B 5/349;
A61B 5/7267; G06N 3/02; G16H 20/40;
G16H 50/20; G16H 50/70;
A61B 5/0006; A61B 5/063;
A61B 5/361; A61B 5/363
- (25) En (26) En
(21) 21194349.3 (22) 01.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 01.09.2020 US 202063073217 P
12.10.2020 US 202063090494 P
30.08.2021 US 202117460863
- (54) • *ARRHYTHMIEKLASSIFIZIERUNG FÜR DIE KARDIALE KARTIERUNG*
- *ARRHYTHMIA CLASSIFICATION FOR CARDIAC MAPPING*
- *CLASSIFICATION D'ARYTHMIE POUR LA CARTOGRAPHIE CARDIAQUE*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (72) Goldberg, Stanislav, Yokneam, IL
Amit, Matityahu, Yokneam, IL
Auerbach, Smhuel, Yokneam, IL
Amos, Yariv Avraham, Yokneam, IL
Yarnitsky, Jonathan, Yokneam, IL
Urman, Roy, Yokneam, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/369 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/08**

A61B 6/00 → (51) **A61K 9/14**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/20**

A61B 6/00 → (51) **H05G 1/46**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 960 086 A1**
A61B 6/00
- (52) **A61B 6/032; A61B 6/488;**
A61B 6/544; A61B 6/545
- (25) En (26) En
(21) 21193982.2 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 KR 20200110099
25.08.2021 KR 20210112374
- (54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *X-RAY IMAGING APPARATUS*
- *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONS X*
- (71) Vatech Co., Ltd., 13 Samsung 1-ro 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., 13, Samsung 1-ro 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR
- (72) HAN, Tae Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) YANG, Yong Joo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

LIM, Sung Hwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **3 960 087 A1**
G06T 7/00 **G06T 7/62**

(52) **G06T 7/0012; G06T 7/62;**
A61B 6/032; A61B 6/504;
A61B 6/5217; G06T 2207/10081;
G06T 2207/30048; Y02A 90/10

(25) En (26) En
(21) 21198980.1 (22) 31.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.10.2016 GR 20160100555
02.12.2016 GB 201620494

(54) • *VERFAHREN*
• *METHOD*
• *PROCÉDÉ*

(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley, Oxford OX2 0JB, GB

(72) ANTONIADES, Charalambos, Oxford, OX3 9DU, GB

CHANNON, Keith, Oxford, OX3 9DU, GB
OIKONOMOU, Evangelos, New Haven, 06511, US

NEUBAUER, Stefan, Oxford, OX3 9DU, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 17792171.5 / 3 531 917

A61B 6/03 → (51) **A61B 34/20**

A61B 6/03 → (51) **A61K 9/14**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/08**

(51) **A61B 6/08** (11) **3 960 088 A1**
A61B 6/04 **A61B 6/00**

(52) **A61B 6/08; A61B 6/0492; A61B 6/541**

(25) En (26) En
(21) 20193365.2 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG FÜR EIN RÖNTGENSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER PATIENTENPOSITION UND/ODER PATIENTENROTATION*

• *OPTICAL ARRANGEMENT FOR AN X-RAY SYSTEM FOR DETERMINING A PATIENT POSITION AND/OR PATIENT ROTATION*

• *AGÈNCÈMENT OPTIQUE POUR UN SYSTÈME À RAYONS X PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSITION D'UN PATIENT ET/OU LA ROTATION D'UN PATIENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) CHAUDHURY, Sudipta, 5656 AE Eindhoven, NL
PAUL, Soubhik, 5656 AE Eindhoven, NL

WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/08** (11) **3 960 089 A1**
A61B 6/00

(52) **A61B 6/08; A61B 6/5247; A61B 6/54; A61B 6/544**

(25) En (26) En
(21) 21197055.3 (22) 15.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2017 EP 17176201

(54) • *RÖNTGENAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *AN X-RAY RADIOGRAPHY APPARATUS*
• *APPAREIL DE RADIOGRAPHIE À RAYONS X*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SENEGAS, Julien, 5656 AE Eindhoven, NL
JOCKEL, Sascha Andreas, 5656 AE Eindhoven, NL

MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL

BERGTHOLDT, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(62) 18733818.1 / 3 638 122

A61B 6/12 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 960 090 A1**
A61B 8/00

(25) Zh (26) En
(21) 19926005.0 (22) 09.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/123868 09.12.2019

(87) WO 2020/215740 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 CN 201910335638

(54) • *DRAHTLOSE ULTRASCHALLVORRICHTUNG MIT ZWEI SONDEN, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *TWO-PROBE WIRELESS ULTRASONIC DEVICE, CONTROL METHOD THEREFOR, AND CONTROL SYSTEM THEREOF*
• *DISPOSITIF ULTRASONORE SANS FIL À DEUX SONDES, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SON SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Vinnco Technology (Suzhou) Co., Ltd., 4th Floor, Building C, 5th Floor, Building A 27 Xinfu Road Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, CN

(72) GUO, Mingkun, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, CN

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 8/06** (11) **3 960 091 A1**
A61B 8/06

(25) Ja (26) En
(21) 20796184.8 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/012945 24.03.2020

(87) WO 2020/217815 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085841

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄTS UND PROZESSOR FÜR ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT*

• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS, AND PROCESSOR FOR ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS*

• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS, MÉTHODE DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET PROCESSEUR DESTINÉ À UN APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YAMAMOTO, Katsuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **A61B 8/06** (11) **3 960 092 A1**
A61B 8/08 **A61B 8/00**

G16H 50/30

(52) **A61B 8/06; A61B 8/4227; A61B 8/4236; A61B 8/4483; A61B 8/488; A61B 8/5223; G16H 50/30; A61B 8/0891**

(25) En (26) En
(21) 21201302.3 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2016 GB 201613530

(54) • *ULTRASCHALLBLUTFLUSSÜBERWACHUNG*
• *ULTRASOUND BLOOD-FLOW MONITORING*
• *SURVEILLANCE DU FLUX SANGUIN PAR ULTRASONS*

(71) Cimon Medical AS, Havnegata 7, 7010 Trondheim, NO

(72) TORP, Hans, Trondheim, NO
HERGUM, Torbjørn, Os, NO

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 17752439.4 / 3 493 745

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/12 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/13 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/13 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 960 093 A1**
A61B 5/0484 **A61B 5/055**
G06N 20/00 **G06F 17/16**

(52) **A61B 5/055; A61B 5/377; A61B 10/00; G06F 17/16; G06N 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20795034.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017655 24.04.2020

(87) WO 2020/218490 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085782

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERSTÄRKUNG VON TRAININGS-DATEN FÜR MASCHINENLERNEN*
• *SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR AMPLIFYING TRAINING DATA USED FOR MACHINE LEARNING*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AMPLIFICATION DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE UTILISÉES POUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
PaMeLa, Inc., 4-7-2-209 Takemidai, Suita-shi, Osaka 565-0863, JP
- (72) NAKAE Aya, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
NOMURA Koutarou, Suita-shi, Osaka 565-0863, JP
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61B 10/00** (11) **3 960 094 A1**
A61B 5/0484
- (52) **A61B 5/377; A61B 10/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20795715.0 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/017658 24.04.2020
(87) WO 2020/218493 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085779
- (54) • *REFERENZSTIMULUS*
• *REFERENCE STIMULUS*
• *STIMULUS DE RÉFÉRENCE*
- (71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
PaMeLa, Inc., 4-7-2-209 Takemidai, Suita-shi, Osaka 565-0863, JP
- (72) NOMURA Koutarou, Suita-shi, Osaka 565-0863, JP
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 960 095 A1**
A61B 17/115
- (52) **A61B 17/1155; A61B 2017/00398; A61B 2017/0046; A61B 2017/00473; A61B 2017/00477; A61B 2017/00876**
- (25) En (26) En
(21) 21203364.1 (22) 12.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.12.2018 US 201862779187 P
15.11.2019 US 201916684718
- (54) • *SPERRMECHANISMEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *LOCKOUT MECHANISMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE VERROUILLAGE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) WILLIAMS, Justin, North Southbury, CT Connecticut 06488, US
EISINGER, Joseph, Northford, CT Connecticut 06472, US
INGMANSON, Michael, Stratford, CT Connecticut 06615, US
AZEREDO, Kelly, Killingworth, CT Connecticut 06419, US
WINGARDNER, Thomas, North Haven, CT Connecticut 06043, US

- VALENTINE, David, Hamden, CT Connecticut 06518, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 19215513.3 / 3 666 198

A61B 17/072 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 960 096 A2**
A61B 90/00
- (52) **A61B 17/1155; A61B 2090/0813**
- (25) En (26) En
(21) 21192985.6 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.08.2020 US 202063070520 P
05.08.2021 US 202117394825
- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNG*
• *SURGICAL STAPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AGRAFE CHIRURGICALE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) EISINGER, Joseph, Northford, Connecticut 06472, US
VALENTINE, David, Hamden, Connecticut 06518, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 960 097 A1**
A61B 17/12172; A61B 17/12122; A61B 17/12177; A61B 2017/12095
- (25) Zh (26) En
(21) 20795434.8 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/085831 21.04.2020
(87) WO 2020/216207 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 CN 201910324887
- (54) • *STÜTZE FÜR OKKLUDEUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OCCLUDER SUPPORT AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *SUPPORT D'OBTURATEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Shanghai Microport Cardioadvent Co., Ltd., Room 911, Building No. 1 1601 Zhangdong Rd. Shanghai Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
- (72) ZHOU, Yi, Shanghai 201203, CN
ZHU, Zexun, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Ting, Shanghai 201203, CN
CHU, Huimin, Shanghai 201203, CN
YAO, Yao, Shanghai 201203, CN
JIANG, Zilai, Shanghai 201203, CN
LI, Junfei, Shanghai 201203, CN
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

A61B 17/12 → (51) **A61B 90/00**

A61B 17/16 → (51) **B23K 26/08**

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 960 098 A1**
- (52) **A61B 17/22; A61B 2017/22074; A61B 2017/22079; A61B 2017/3445; A61B 2217/005; A61B 2217/007**
- (25) En (26) En
(21) 20193342.1 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN ENDOUROLOGISCHES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR AN ENDOUROLOGICAL PROCEDURE*
• *APPAREIL POUR UNE PROCÉDURE ENDO-UROLOGIQUE*
- (71) Advanced MedTech Corporate Pte. Ltd., 2 Venture Drive 23-18 Vision Exchange, Singapore 608526, SG
- (72) TAN, Wui Siew, 608526 Singapore, SG
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 960 099 A1**
A61B 17/22022; A61B 17/2202; A61B 2017/22025; A61B 2017/22051; A61B 2017/22062
- (25) En (26) En
(21) 21191690.3 (22) 29.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.06.2017 US 201762521994 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VORWÄRTSGERICHTETEN STOSSWELLEN*
• *DEVICE FOR GENERATING FORWARD DIRECTED SHOCK WAVES*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ONDES DE CHOC DIRIGÉES VERS L'AVANT*
- (71) Shockwave Medical, Inc., 5403 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NGUYEN, Hoa D., Santa Clara, US
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 18731325.9 / 3 641 672

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 960 100 A1**
A61B 17/00
- (52) **A61B 17/221; A61B 2017/00685; A61B 2017/2212**
- (25) En (26) En
(21) 20209111.2 (22) 23.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.08.2020 KR 20200106460
- (54) • *KORBAKTUATOR UND CHIRURGISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *BASKET ACTUATOR AND SURGICAL DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *ACTIONNEUR DE PANIER ET DISPOSITIF CHIRURGICAL LE COMPRENANT*
- (71) Easyendo Surgical, Inc., (KAIST Munji-campus, Munji-dong) No. T122, Jinri-gwan, 193, Munji-ro Yuseong-Gu, Daejeon 34051, KR
- (72) CHEON, Byung Sik, Daejeon 34141, KR
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A61B 17/32** (11) **3 960 101 A1**
(52) **A61B 17/32; A61B 17/56**
(25) Ja (26) En
(21) 20924938.2 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017411 22.04.2020
(87) WO 2021/181714 2021/37 16.09.2021
(30) 10.03.2020 JP 2020040674
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON SCHWINGUNGEN**
• **VIBRATION TYPE REMOVAL APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉLIMINATION À VIBRATIONS**

(71) Micron Machinery Co., Ltd., 578-2 Zao-Uwano, Yamagata-shi, Yamagata 990-2303, JP

(72) KOBAYASHI, Satoshi, Yamagata-shi, Yamagata 990-2303, JP
MINAGAWA, Yoshihiro, Yamagata-shi, Yamagata 990-2303, JP
SUZUKI, Hiroki, Yamagata-shi, Yamagata 990-2303, JP
SAKAKIBARA, Makoto, Yamagata-shi, Yamagata 990-2303, JP

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/32 → (51) **B06B 1/06**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 960 102 A1**
A61M 25/00
(52) **A61B 17/3478; A61B 2017/00247; A61M 2025/0089**

(25) De (26) De
(21) 20193373.6 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **TRANSSEPTALER KATHETER**
• **TRANSSEPTAL CATHETER**
• **CATHÉTER TRANSSEPTAL**

(71) atHeart Medical AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH

(72) BERNHARD, Jérôme, 8003 Zürich, CH
CHRISTEN, Lukas, 6004 Luzern, CH
MELLMANN, Andreas, 6315 Oberägeri, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 960 103 A1**
A61B 17/74 **A61B 17/86**
A61B 17/88

(52) **A61B 17/8685; A61B 17/742; A61B 17/864; A61B 17/8816; A61B 17/8841; A61B 17/863**
(25) It (26) En
(21) 21189798.8 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 IT 202000020551

(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE GEZIELTE BIOLOGISCHE SYNTHESE VON KNOCHENGEWEBE**

• **DEVICE FOR THE SELECTIVE BIOLOGICAL SYNTHESIS OF A BONE TISSUE**
• **APPAREIL POUR LA SYNTHÈSE BIOLOGIQUE SELECTIVE DE TISSU OSSEUX**

(71) Rinaldo, Giancola, Via Matteo Bandello, 2, 20123 Milano, IT

(72) Rinaldo, Giancola, 20123 Milano, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61B 17/74 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 960 104 A1**
A61B 18/16 **A61B 18/00**
A61B 18/14

(52) **A61B 18/1206; A61B 18/16; A61B 2018/00351; A61B 2018/00613; A61B 2018/00714; A61B 2018/00791; A61B 2018/128; A61B 2018/1467**

(25) En (26) En
(21) 21165809.1 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202017001717

(54) • **MISCHUNG VON IRE- UND RF-ABLATION MITTELS EINES SINUSWELLENGENERATORS**
• **BLENDING IRE AND RF ABLATION USING A SINE WAVE GENERATOR**
• **COMBINAISON D'ABLATION PAR IRE ET RF À L'AIDE D'UN GÉNÉRATEUR D'ONDES SINUSOÏDALES**

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 960 105 A1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**

(52) **A61B 18/12; A61B 18/14; A61B 18/1492; A61B 2018/00357; A61B 2018/00375; A61B 2018/00577; A61B 2018/1467**

(25) En (26) En
(21) 21191011.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.08.2020 US 202016993092

(54) • **ANWENDUNG VON BIPOLARER ABLATIONSENERGIE ZWISCHEN KURZGESCHLOSSENEN ELEKTRODENGROUPEN**
• **APPLYING BIPOLAR ABLATION ENERGY BETWEEN SHORTED ELECTRODE GROUPS**
• **APPLICATION D'ÉNERGIE D'ABLATION BIPOLAIRE ENTRE DES GROUPE D'ÉLECTRODES COURT-CIRCUITÉES**

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) Altmann, Andres Claudio, Yokneam, IL
Govari, Assaf, Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 960 106 A1**
A61N 7/02 **A61B 5/02**
A61B 90/00

(52) **A61N 7/022; A61B 5/02; A61B 2018/00839; A61B 2090/064; A61N 2007/003**

(25) Zh (26) En
(21) 20803731.7 (22) 29.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/098897 29.06.2020

(87) WO 2022/000178 2022/01 06.01.2022

(54) • **ELEKTRODENKATHETERSYSTEM**
• **ELECTRODE CATHETER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CATHÉTER À ÉLECTRODES**

(71) Shanghai Shape Memory Alloy Co., Ltd., Floor 1 and Floor 5, Building 42 No. 258 Xinzhuang Road Songjiang High-tech Park Caohejing Development Zone, Shanghai, 201612, CN

(72) DING, Yishou, Beijing 102200, CN
ZHANG, Xibo, Beijing 102200, CN
ZHANG, Yuxin, Beijing 102200, CN
QIAN, Jun, Beijing 102200, CN
HUANG, Jing, Beijing 102200, CN
PU, Zhongjie, Beijing 102200, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 960 107 A2**
A61B 18/00 **A61B 18/12**

(52) **A61B 18/1492; A61B 2018/00029; A61B 2018/00095; A61B 2018/0016; A61B 2018/00267; A61B 2018/00577; A61B 2018/00613; A61B 2018/126; A61B 2218/002**

(25) En (26) En
(21) 21193327.0 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006667

(54) • **KÜHLUNG VON PROXIMALEN ELEKTRODEN**
• **PROXIMAL ELECTRODE COOLING**
• **REFROIDISSEMENT D'ÉLECTRODE PROXIMALE**

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL
BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, 92618, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 960 108 A1**
A61B 18/18 **A61B 18/00**
A61B 17/32

(52) **A61B 18/1445; A61B 18/18; A61B 18/1815; A61B 18/1447; A61B 18/1492; A61B 2018/00107;**

A61B 2018/00166; A61B 2018/00202;
A61B 2018/00607; A61B 2018/0063;
A61B 2018/00982; A61B 2018/1415;
A61B 2018/145; A61B 2018/1457;
A61B 2018/146; A61B 2018/1467;
A61B 2018/1838; A61B 2018/1861;
A61B 2018/1876

- (25) En (26) En
(21) 21199961.0 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.10.2017 GB 201716865
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES RESEKTIONS-
WERKZEUG*
• *ELECTROSURGICAL RESECTOR TOOL*
• *OUTIL DE RÉSECTION ÉLECTROCHIRUR-
GICAL*
(71) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2
Beaufort Park Beaufort Park Way, Chepstow,
Monmouthshire NP16 5UH, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, GB
TURNER, Louis, Chepstow, GB
BURN, Patrick, Chepstow, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow, GB
MEADOWCROFT, Simon, Chepstow, GB
ULLRICH, George Christian, Chepstow, GB
WEBB, David Edward, Chepstow, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 18804229.5 / 3 694 435

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/367**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/20** (11) **3 960 109 A2**
(52) **A61B 18/20**; A61B 17/068;
A61B 18/22

- (25) En (26) En
(21) 21193208.2 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 US 202063071073 P
30.06.2021 US 202117363896
(54) • *CHIRURGISCHE HEFTVORRICHTUNG
MIT LASERSONDE*
• *SURGICAL STAPLING DEVICE WITH
LASER PROBE*
• *DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL
AVEC SONDE LASER*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) MURTHY Aravalli, AvvIn Srinivasa, 500049
Tanuku 534211, IN
SRINIVAS, Jitendra Bhargava, 500073
Hyderabad, IN
PREMA MOHANASUNDARAM, Suresh
Kumar, 500073 Hyderabad, IN
FERNANDES, Roanit A., 500073 Hyderabad,
IN
SABBINENI, N V Siva Raju, 500073
Hyderabad, IN
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 18/26 → (51) **H01S 3/23**

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 960 110 A1**
A61B 34/10 **A61B 90/00**
A61B 5/06 **A61B 6/03**
A61B 6/12 **G16H 20/40**
G16H 30/40 **G16H 50/50**
A61B 1/267 A61B 5/08
A61B 6/00 A61B 8/08
A61B 17/00

(52) **A61B 34/20**; **A61B 5/062**;
A61B 5/066; **A61B 6/032**; **A61B 6/12**;
A61B 6/50; **A61B 6/504**; **A61B 34/10**;
A61B 90/37; **G16H 20/40**; **G16H 30/40**;
G16H 50/50; A61B 1/2676; A61B 5/08;
A61B 6/4085; A61B 6/463;
A61B 6/5217; A61B 8/0841;
A61B 8/5223; A61B 2017/00809;
A61B 2034/105; A61B 2034/107;
A61B 2034/2051; A61B 2090/3764

- (25) En (26) En
(21) 21203268.4 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2017 US 201762462171 P
13.02.2018 US 201815895012
(54) • *INTEGRATION MEHRERER DATENQUEL-
LEN FÜR ORTUNG UND NAVIGATION*
• *INTEGRATION OF MULTIPLE DATA
SOURCES FOR LOCALIZATION AND
NAVIGATION*
• *INTÉGRATION DE MULTIPLES SOURCES
DE DONNÉES DE LOCALISATION ET DE
NAVIGATION*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) KRIMSKY, William S., Forest Hill, MD
Maryland 21050, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB
(62) 18157836.0 / 3 366 254

(51) **A61B 34/20** (11) **3 960 111 A1**
A61B 34/30
(52) **A61B 34/20**; **A61B 34/30**;
A61B 17/14; A61B 17/16;
A61B 2034/2055; A61B 2090/3937;
A61B 2090/3983

- (25) Zh (26) En
(21) 21765820.2 (22) 23.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/089231 23.04.2021
(87) WO 2022/001320 2022/01 06.01.2022
(30) 01.07.2020 CN 202010627367
(54) • *PRÄZISE POSITIONIERVORRICHTUNG,
VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN ME-
DIZINISCHES INSTRUMENT*
• *PRECISE POSITIONING DEVICE,
METHOD AND SYSTEM FOR MEDICAL
INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
POSITIONNEMENT PRÉCIS POUR
INSTRUMENT MÉDICAL*

- (71) BEIJING HURWA ROBOT MEDICAL TECH-
NOLOGY CO. LTD, Room 1301, Floor 13,
Building 5 Number 18 Courtyard Kechuang
13 Street Beijing Economic-Technological
Development Area, Beijing 100176, CN
(72) Li, Shugang, Beijing 100176, CN
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 34/37** (11) **3 960 112 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20794723.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/086605 24.04.2020
(87) WO 2020/216317 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 CN 201910338326
(54) • *ENDOSKOP UND BEDIENARM*
• *ENDOSCOPE AND OPERATION ARM*
• *ENDOSCOPE ET BRAS DE FONCTIONNE-
MENT*
(71) Shenzhen Jingfeng Medical Technology Co.,
Ltd., Tian Tian, Rm.301, 39 Block Shenzhen
Universiade Software Town No.8288
Longgang Avenue He-ao Community,
Yuanshan Street Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WANG, Jianchen, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
GAO, Yuanqian, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
XU, Guiyin, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
LI, You, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
YAO, Xuefeng, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **A61B 90/00** (11) **3 960 113 A1**
A61B 17/12
(52) **A61B 90/361**; **A61B 17/122**;
A61B 17/1285; A61B 90/30;
A61B 2017/00199; A61B 2017/12004;
A61B 2017/306; A61B 2217/005

- (25) It (26) En
(21) 21425040.9 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 IT 202000020383
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT FÜR MECHA-
NISCHE BLUTSTILLUNG VON BLUTGE-
FÄSSEN WÄHREND VIDEOUNTERSTÜTZ-
TER NOTFALLCHIRURGIE*
• *MEDICAL DEVICE FOR MECHANICAL
HEMOSTASIS OF BLOOD VESSELS IN
VIDEO ASSISTED EMERGENCY
SURGERY*
• *APPAREIL MÉDICALE POUR HÉMOS-
TASE MÉCANIQUE DE VAISSEAUX
SANGUINS PENDANT CHIRURGIE D'UR-
GENCE ASSISTÉE À VIDÉO*
(71) Biodisméd s.r.l., Via Groenlandia, 21, 00071
Pomezia (RM), IT
(72) Maggiori, Roberto, 00071 Pomezia (RM), IT

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/115**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61C 5/00** (11) **3 960 114 A1**
(52) **A61C 5/007**; A61C 7/10; A61C 7/18
(25) En (26) En
(21) 21194360.0 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202063073253 P
23.11.2020 US 202063117126 P
(54) • PATIENTENSPEZIFISCHE DENTALGERÄTE
• PATIENT SPECIFIC DENTAL APPLIANCES
• APPAREILS DENTAIRE SPECIFIQUES AU PATIENT
(71) Dean UltraThin Retainer, LLC, 418 First Street West, Fosston, MN 56542, US
(72) Sandwick, Todd, Fosston, 56542, US
(74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd & Company Leeds Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61C 5/85** (11) **3 960 115 A1**
(52) **A61C 5/85**
(25) En (26) En
(21) 20206711.2 (22) 10.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005543
(54) • DENTALE MATRIZENBAND-VORRICHTUNG
• DENTAL MATRIX BAND DEVICE
• DISPOSITIF DE BANDE DE MATRICE DENTAIRE
(71) Medicom Group Inc., 2555 chemin de l'Aviation, Pointe-Claire, Québec H9P 2Z2, CA
(72) Lo, Brian, Kowloon, HK
Pare, Richard, Boucherville, Québec J4B7E9, CA
Poirier, Gabrielle, Longueuil, Québec J4H 1B4, CA
Orban, Benoit, St. Lambert, Québec J4P 2K1, CA
Ludvig, Jason Randall, Hampstead, Québec H3X 3W8, CA
Fried, Shawn Jordan, Montreal, Québec H3W2L2, CA
Markoglou, Nektaria, Montreal, Québec H2V3Z9, CA
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/22**

(51) **A61C 7/08** (11) **3 960 116 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20869366.3 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/112482 31.08.2020
(87) WO 2021/057392 2021/13 01.04.2021
(30) 26.09.2019 CN 201910915171
(54) • UNSICHTBARE KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG OHNE OKKLUSALE OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• INVISIBLE ORTHODONTIC DEVICE WITHOUT OCCLUSAL SURFACE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF ORTHODONTIQUE INVISIBLE SANS SURFACE OCCLUSALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Chengheng (Shanghai) Health & Medical Devices Co., Ltd., Room 66, 3rd Floor, Building 1 No. 39, Jiatai Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 200000, CN
(72) YUE, Jiang, Beijing 100102, CN

PAN, Jingsong, Beijing 100102, CN
WEI, Hailin, Beijing 100102, CN
WANG, Guan, Beijing 100102, CN
SUN, Zhixue, Beijing 100102, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **A61C 7/08** (11) **3 960 117 A1**
(52) **A61C 7/08**
(25) En (26) En
(21) 21189497.7 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.01.2019 US 201962797797 P
(54) • ELASTISCHE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNGEN
• ELASTIC ORTHODONTIC APPLIANCES
• APPAREILS ORTHODONTIQUES ÉLASTIQUES
(71) Smylio Inc., 48890 Milmont Dr., Suite 101D, Fremont, CA 94538, US
(72) PHAN, Loc, Fremont, CA, 94538, US
(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE
(62) 20707990.6 / 3 764 938

(51) **A61C 7/08** (11) **3 960 118 A1**
(52) **A61C 7/36**
(52) **A61C 7/08; A61C 7/36**
(25) En (26) En
(21) 21203582.8 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2017 EP 17382591
(54) • ORTHODONTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN
• ORTHODONTIC SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ORTHODONTIQUES
(71) Orthodontic Research and Development, S. L., Sant Pere Claver, 22, 08017 Barcelona, ES
(72) CARRIERE LLUCH, Luis, 08017 Barcelona, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1º 1ª, 08037 Barcelona, ES
(62) 18765824.0 / 3 675 768

A61C 7/12 → (51) **A61C 7/22**

(51) **A61C 7/22** (11) **3 960 119 A1**
(52) **A61C 7/12** **A61C 7/00**
(52) **A61C 7/22; A61C 7/002; A61C 7/12**
(25) En (26) En
(21) 21275115.0 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 GB 202013182
13.01.2021 GB 202100436
(54) • ZAHNMEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• DENTAL DEVICE
• DISPOSITIF DENTAIRE
(71) Stainsby, Ryan, 85 Carmel Road North Darlington, County Durham DL3 8RJ, GB
(72) Stainsby, Ryan, County Durham DL3 8RJ, GB
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/30**

(51) **A61C 7/30** (11) **3 960 120 A1**
(52) **A61C 7/28** **A61C 7/34**
(52) **A61C 7/30; A61C 7/287; A61C 7/34**
(25) En (26) En
(21) 20193868.5 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • ORTHODONTISCHE KLAMMER
• ORTHODONTIC BRACKET
• BRACKET ORTHODONTIQUE
(71) CeraMedical GmbH, Forschungs- und Technologiezentrum, 2444 Seibersdorf, AT
(72) HIRSCH, Markus, 8832 Wollerau, CH
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT

A61C 7/34 → (51) **A61C 7/30**

A61C 7/36 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 9/00** (11) **3 960 121 A1**
(52) **A61B 5/00**
(52) **A61C 9/006; A61B 5/0088; A61C 9/0053; G06T 7/0002; G06T 2207/10028; G06T 2207/30036; G06V 10/17; G06V 10/757; G06V 2201/03; G06V 2201/121**
(25) En (26) En
(21) 21203389.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR THREE-DIMENSIONAL IMAGING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
(72) Kucharczyk, Björn, 64625 Bensheim, DE
Voss, Björn, 64625 Bensheim, DE
(74) Özer, Alpdeniz, et al, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE
(62) 19000057.0 / 3 689 288

(51) **A61C 9/00** (11) **3 960 122 A1**
(52) **A61C 9/006; A61B 5/0088; A61C 9/0053; G06T 7/0002; G06T 2207/10028; G06T 2207/30036; G06V 10/17; G06V 10/757; G06V 2201/03; G06V 2201/121**
(25) En (26) En
(21) 21203393.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZWEIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR TWO-DIMENSIONAL IMAGING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US

Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
(72) Kucharczyk, Björn, 64625 Bensheim, DE
Voss, Björn, 64625 Bensheim, DE
(74) Özer, Alpdeniz, et al, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE
(62) 19000057.0 / 3 689 288

(51) **A61C 13/00** (11) **3 960 123 A1**
A61K 6/887 **A61K 6/889**
(52) **A61C 13/00; A61K 6/887; A61K 6/889**
(25) Ja (26) En
(21) 20794665.8 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/017553 23.04.2020
(87) WO 2020/218446 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019082971
24.12.2019 JP 2019233578
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ZAHNRESTAURATION**
• **CURABLE COMPOSITION FOR DENTAL RESTORATION**
• **COMPOSITION DURCISSABLE POUR RESTAURATION DENTAIRE**
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) INOUE Masashi, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
ICHIKAWA Seiya, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
SUZUKI Kenji, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
MIYAKAWA Hayato, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
KAJIKAWA Tatsuya, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
HORIGUCHI Hirotaka, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61C 17/20** (11) **3 960 124 A1**
(52) **A61C 17/20; A61C 17/26**
(25) Zh (26) En
(21) 20814010.3 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/083634 08.04.2020
(87) WO 2020/238421 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 CN 201910457281
(54) • **ELEKTRISCHES REINIGUNGS- UND PFLEGEGERÄT FÜR AKUSTISCHE WELLEN UND DRUCKWARNVORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES GERÄT**
• **ACOUSTIC WAVE TYPE ELECTRIC CLEANING AND CARE TOOL AND PRESSURE WARNING DEVICE FOR SUCH TOOL**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE DE NETTOYAGE ET DE SOINS À ONDES ACOUSTIQUES ET DISPOSITIF D'ALERTE DE PRESSION POUR UN TEL OUTIL**
(71) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd., No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone, Shanghai 201506, CN
(72) DAI, Xiaoguo, Shanghai 201506, CN
XU, Zhenwu, Shanghai 201506, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 960 125 A1**
(52) **A61F 2/16**
(25) Ja (26) En
(21) 20795245.8 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/017307 22.04.2020
(87) WO 2020/218327 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083030
(54) • **ANPASSBARE INTRAOKULARLINSE**
• **ADJUSTABLE INTRAOCULAR LENS**
• **LENTILLE INTRAOCULAIRE RÉGLABLE**
(71) Mirai Eye Inc., 3-4-27, Koshienguchi Nishinomiya, Hyogo 663-8113, JP
(72) AKURA, Junsuke, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 960 126 A1**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412; A61F 2/2433; A61F 2220/0075; A61F 2230/0054; A61F 2250/0036; A61F 2250/0097**
(25) En (26) En
(21) 21196048.9 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.10.2010 US 39010710 P
15.07.2011 US 201161508513 P
(54) • **HERZKLAPPENPROTHESE**
• **PROSTHETIC HEART VALVE**
• **VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Levi, Tamir, Irvine, CA 92614, US
Nguyen, Son V., Irvine, CA 92614, US
Benichou, Netanel, Irvine, CA 92614, US
Maimon, David, Irvine, CA 92614, US
Yohanan, Ziv, Irvine, CA 92614, US
Gurovich, Nik, Irvine, CA 92614, US
Felsen, Bella, Irvine, CA 92614, US
Dadonkin, Larisa, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 19209230.2 / 3 669 829
11831542.3 / 2 624 785

(51) **A61F 2/24** (11) **3 960 127 A1**
A61F 2/00 **A61F 2/06**
A61F 2/82 **A61F 2/86**
A61F 2/95

(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412; A61F 2/2436; A61F 2/2439;**
A61F 2210/0014; A61F 2220/0008; A61F 2220/0016; A61F 2220/0075; A61F 2250/001; A61F 2250/006; A61F 2250/0063; A61F 2250/0098
(25) En (26) En
(21) 21198021.4 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 30.12.2015 US 201562272865 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE HERZKLAPPENTHERAPIE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR HEART VALVE THERAPY**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR THÉRAPIE DE VALVULE CARDIAQUE**
(71) Caisson Interventional, LLC, 6500 Wedgwood Road North, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SCHWEICH, JR., Cyril J., Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
GANESAN, Kavitha, Minnetrista, MN Minnesota 55364, US
Iyer, Ramji, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
MARTZ, Erik O., Bloomington, MN Minnesota 55438, US
SCHNEIDER, Lucas T., Champlin, MN Minnesota 55316, US
MORTIER, Todd J., Mound, MN Minnesota 55364, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 20204034.1 / 3 818 963
16882660.0 / 3 397 208

(51) **A61F 2/24** (11) **3 960 128 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21785739.0 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/072481 18.01.2021
(87) WO 2022/012010 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010680119
15.07.2020 CN 202021390480 U
(54) • **HERZKLAPPENPROTHESE**
• **HEART VALVE PROSTHESIS**
• **PROTHÈSE DE VALVE CARDIAQUE**
(71) Shanghai Trulive Medtech Co., Ltd, Unit 401, West 4th Floor, Building T15-2 No. 999, Nigqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New District, Shanghai 201206, CN
(72) ZHAO, Jing, Pudong New District Shanghai 201306, CN
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

(51) **A61F 2/24** (11) **3 960 129 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21785740.8 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/072482 18.01.2021
(87) WO 2022/012011 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010680139
15.07.2020 CN 202021389484 U
(54) • **HERZKLAPPENPROTHESE**
• **PROSTHETIC HEART VALVE**
• **VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE**
(71) Shanghai Trulive Medtech Co., Ltd, Unit 401, West 4th Floor, Building T15-2 No. 999, Nigqiao Road China (Shanghai) Pilot

Free Trade Zone Pudong New District,
Shanghai 201206, CN
(72) ZHAO, Jing, Shanghai 201108, CN
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000
Toulouse, FR

A61F 2/28 → (51) **A61K 35/12**

A61F 2/46 → (51) **A61K 35/12**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 5/00** (11) **3 960 130 A1**

A61B 17/00 A61F 2/04
A61N 1/36 A61N 1/05

(52) **A61F 5/0043; A61F 5/0013;**

A61F 5/0026; A61F 5/003;

A61F 5/0033; A61F 5/0036;

A61F 5/0046; A61F 5/0069;

A61F 5/0073; A61F 5/0089;

A61N 1/36007; A61B 2017/00278;

A61B 2017/00818; A61N 1/0551

(25) En (26) En

(21) 21198006.5 (22) 29.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2009 PCT/SE2009/000051

17.07.2009 US 213803 P

17.07.2009 SE 0901009

12.10.2009 PCT/SE2009/051154

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
REFLUXÖSOPHAGITIS*
• *AN APPARATUS FOR TREATING GERD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU REFLUX
GASTRO- SOPHAGIEN PATHOLOGIQUE*

(71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park,
223 70 Lund, SE

(72) FORSELL, Peter, 223 70 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(62) 17168764.3 / 3 388 034

10736111.5 / 2 391 314

(51) **A61F 5/01** (11) **3 960 131 A1**

(52) **A61F 5/0125; A61F 5/0102**

(25) En (26) En

(21) 21196287.3 (22) 08.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.08.2017 US 201762543201 P

(54) • *SCHARNIER FÜR ORTHOPÄDISCHE
VORRICHTUNG*

• *HINGE FOR ORTHOPEDIC DEVICE*

• *CHARNIÈRE POUR DISPOSITIF ORTHO-
PÉDIQUE*

(71) Össur Iceland EHF, Grjóthals 5, 110
Reykjavík, IS

(72) GUNNSTEINSSON, Larus, Reykjavík, IS

OMARSSON, Bjorn, Reykjavík, IS

SIGURDSSON, Sindri, Páll, Reykjavík, IS

HSU, Henry, Foothill Ranch, CA, US

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 18759795.0 / 3 664 754

A61F 5/01 → (51) **A47C 3/00**

(51) **A61F 5/10** (11) **3 960 132 A1**

(52) **A61F 5/10**

(25) Ja (26) En

(21) 19926456.5 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017973 26.04.2019

(87) WO 2020/217464 2020/44 29.10.2020

(54) • *HALLUX-VALGUS-KORREKTURTRÄGER*

• *HALLUX VALGUS CORRECTION*

SUPPORTER

• *SUPPORT DE CORRECTION D'HALLUX*

VALGUS

(71) Sakamoto, Kiyoshi, 89-20 Numa, Tsuyama-
shi Okayama 708-0824, JP

(72) Sakamoto, Kiyoshi, Tsuyama-shi Okayama
708-0824, JP

(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y
Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid,
ES

(51) **A61F 5/14** (11) **3 960 133 A1**

A43B 7/14

(11) **3 960 133 A1**

A43B 17/02

(52) **A43B 5/12; A43B 7/141;**

A43B 7/1415; A43B 7/1425;

A43B 7/143; A43B 7/144; A43B 17/02;

A61F 5/14; A61F 5/44; A43B 5/00;

A43B 5/14; A43B 7/1435; A43B 7/24;

A43B 17/023

(25) En (26) En

(21) 21202926.8 (22) 06.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.09.2016 AU 2016903571

(54) • *ORTHETISCHES PRODUKT*

• *AN ORTHOTIC PRODUCT*

• *PRODUIT ORTHÉTIQUE*

(71) Kinetic Orthotics Pty Ltd, 12 Cessna Street,
Marcoola, Queensland 4564, AU

(72) EVERSON, Dan, Marcoola, Queensland
4564, AU

(74) Page, White & Farrer Germany LLP, Widen-
mayerstraße 10, 80538 München, DE

(62) 17847804.6 / 3 509 544

(51) **A61F 9/00** (11) **3 960 134 A1**

(52) **A61F 9/0017; A61K 9/0051;**

A61P 27/02

(25) En (26) En

(21) 21183495.7 (22) 05.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2010 US 37115410 P

05.08.2010 US 37113610 P

05.08.2010 US 37116910 P

26.10.2010 US 40693410 P

27.10.2010 US 40736110 P

(54) • *IMPLANTIERBARE THERAPEUTISCHE
VORRICHTUNG*

• *IMPLANTABLE THERAPEUTIC DEVICE*

• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE IMPLAN-
TABLE*

(71) ForSight Vision4, Inc., 1 DNA Way, South
San Francisco, CA 94080, US

(72) DE JUAN, Eugene, Jr., South San Francisco,
CA 94080, US

ALSTER, Yair, South San Francisco, CA
94080, US

FARINAS, Kathleen Cogan, South San
Francisco, CA 94080, US

MACFARLANE, Angela, K., South San
Francisco, CA 94080, US

REICH, Cary, J., South San Francisco, CA
94080, US

CAMPBELL, Randolph, E., South San
Francisco, CA 94080, US

ERICKSON, Signe, South San Francisco, CA
94080, US

(74) Kent, Miranda Jacket, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(62) 11743753.3 / 2 600 812

(51) **A61F 9/007** (11) **3 960 135 A1**

A61M 25/00 A61M 31/00

A61M 25/01

(52) **A61F 9/00781; A61M 25/0068;**

A61M 25/01; A61M 31/00;

A61M 2025/0004

(25) En (26) En

(21) 21190332.3 (22) 07.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 05.12.2008 US 12022208 P

05.12.2008 US 12029508 P

09.07.2009 US 22415609 P

09.07.2009 US 22415809 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON
AUGENIMPLANTATEN IN DAS AUGE*

• *APPARATUS FOR DELIVERING OCULAR
IMPLANTS INTO THE EYE*

• *APPAREILS DE PLACEMENT D'IM-
PLANTS OCULAIRES DANS L' OEIL*

(71) Ivantis, Inc., 38 Discovery, Suite 150, Irvine,
CA 92618, US

(72) SCHIEBER, Andrew, T., Irvine, 92618, US

WARDLE, John, Irvine, 92618, US

MATTHEES, Edward, Irvine, 92618, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(62) 09831277.0 / 2 389 138

(51) **A61F 13/00** (11) **3 960 136 A1**

A61F 13/08 A61B 5/349

(52) **A61F 13/00051; A61B 5/349;**

A61F 13/08

(25) En (26) En

(21) 21153346.8 (22) 25.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.12.2019 GC 201938780

(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPULSZYKLUS-
DRUCKMODULATION UND ZUR VARIA-
BLEN DRUCKTHERAPIE*

• *APPARATUS FOR PULSE CYCLE*

PRESSURE MODULATION AND

VARIABLE PRESSURE THERAPY

• *APPAREIL DE MODULATION DE PRES-
SION PAR CYCLE D'IMPULSIONS ET DE*

THÉRAPIE À PRESSION VARIABLE

(71) Syncardon, LLC, 110 Ceton Ct, Broomall, PA
19008-2524, US

(72) Khurana, Vikas, Broomall, PA 19008, US

Steinberg, Joel, Margate City, NJ 08402, US

(74) Sach, Greg Robert, C/o KA Filing (EU) Limi-
ted Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **3 960 137 A1**

A61F 13/02

(52) **A61F 13/00068; A61F 13/0216**

(25) En (26) En

(21) 21194372.5 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.05.2016 US 201662339246 P

(54) • *AUSTAUSCHBARER VERBAND*

• *REPLACEABLE DRESSING*

• *PANSEMENT REMPLAÇABLE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SIMMONS, Tyler H., San Antonio, Texas, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 17725039.6 / 3 458 004

(51) **A61F 13/00** (11) **3 960 138 A2**
A61M 1/00 **A61F 13/14**
A61F 13/02

(52) **A61F 13/00068; A61F 13/0216;**
A61F 13/14; A61F 13/145; A61M 1/90;
A61M 2205/84; A61M 2209/088;
A61M 2210/1007

(25) En (26) En
(21) 21202288.3 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.05.2017 US 201762506873 P

(54) • SAUGFÄHIGES UNTERDRUCKWUNDAUFLAGESYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI POSTCHIRURGISCHEN BRUSTWUNDEN
• AN ABSORBENT NEGATIVE-PRESSURE DRESSING SYSTEM FOR USE WITH POST-SURGICAL BREAST WOUNDS
• SYSTÈME DE PANSEMENT ABSORBANT À PRESSION NÉGATIVE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR DES PLAIES MAMMAIRES POST-CHIRURGICALES

(71) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P. O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth, GB
PRATT, Benjamin, Andrew, Poole, GB
SEDDON, James, Killingworth, Ferndown, Dorset, GB

HARPE, John, R., San Antonio, Texas, US

(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 18720901.0 / 3 624 741

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/08**

(51) **A61F 13/08** (11) **3 960 139 A1**
A61F 13/02 **A61F 15/00**

(52) **A61F 13/024; A61F 13/023;**
A61F 13/0273; A61F 13/08;
A61F 15/002

(25) En (26) En
(21) 21200562.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.02.2014 EP 14155794

(54) • KLEBEFILMVERBAND FÜR MEDIZINISCHE KOMPRESSION
• ADHESIVE FILM BANDAGE FOR MEDICAL COMPRESSION
• BANDAGE DE FILM ADHÉSIF DE COMPRESSION MÉDICALE

(71) Swiss VX Venentherapie und Forschung GmbH, Chaltenbodenstrasse 16, 8834 Schindellegi Gem. Feusisberg, CH

(72) RAGG, Johann Christof, 10789 Berlin, DE

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

(62) 18194606.2 / 3 453 367
15706214.2 / 3 107 511

A61F 13/08 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/14 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **3 960 140 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/51**

(52) **A61F 13/15; A61F 13/49; A61F 13/51**

(25) Ja (26) En
(21) 20805033.6 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015713 07.04.2020

(87) WO 2020/230479 2020/47 19.11.2020

(30) 13.05.2019 JP 2019090798

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNBAREN VERBUNDELEMENTS
• COMPOSITE STRETCHABLE MEMBER MANUFACTURING APPARATUS
• APPAREIL DE FABRICATION D'ÉLÉMENT ÉTIRABLE COMPOSITE

(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP

(72) MINAMI, Asuka, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP

KOSHIIJIMA, Miwa, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/49 → (51) **B32B 3/28**

(51) **A61F 13/496** (11) **3 960 141 A1**
A61F 13/49

(52) **A61F 13/496; A61F 13/49011;**
A61F 13/4902; A61F 13/532;
A61F 13/534; A61F 2013/49025;
A61F 2013/49033

(25) De (26) De
(21) 20193645.7 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • HYGIENEARTIKEL IN HÖSCHENFORM
• HYGIENE ARTICLE IN PANTY FORMAT
• ARTICLE D'HYGIÈNE SOUS LA FORME DE CULOTTE

(71) W. Pelz GmbH & Co. KG, Willy-Pelz-Strasse 8-9, 23812 Wahlstedt/Holstein, DE

(72) BASTIAN, Nikolas, 22605 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **C08J 3/12**

A61F 13/53 → (51) **C08J 3/24**

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/08**

A61G 5/02 → (51) **B62M 1/12**

(51) **A61G 13/04** (11) **3 960 142 A1**
A61G 13/06 **A61G 13/10**

(52) **A61G 13/06; A61G 13/04;**
A61G 13/104; A61G 13/105;
A61G 13/0036

(25) En (26) En
(21) 21197543.8 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.06.2018 US 201862681296 P

(54) • MODULARES CHIRURGISCHES SYSTEM
• MODULAR SURGICAL SYSTEM
• SYSTÈME CHIRURGICAL MODULAIRE

(71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) LEHMAN, Vincent, Batesville, 47006-9167, US

ROJAS, Alexander E, Batesville, 47006-9167, US

PIERCE, Michael C, Batesville, 47006-9167, US

(74) Whitfield, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 19178217.6 / 3 578 153

A61G 13/06 → (51) **A61G 13/04**

(51) **A61G 13/08** (11) **3 960 143 A1**

(52) **A61G 13/08**

(25) Ja (26) En

(21) 20806688.6 (22) 17.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/006027 17.02.2020

(87) WO 2020/230392 2020/47 19.11.2020

(30) 15.05.2019 JP 2019091800

(54) • BEHANDLUNGSTISCH

• TREATMENT TABLE

• TABLE DE TRAITEMENT

(71) Ishikawa, Yasuhiko, 2014-21, Fuseishi-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8071, JP

(72) Ishikawa, Yasuhiko, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8071, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61G 13/10 → (51) **A61G 13/04**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 960 144 A1**
A61H 3/00

(52) **A61H 1/02; A61H 1/0237;**
A61H 1/024; A61H 1/0244;
A61H 1/0255; A61H 1/0262;
A61H 3/00; A61H 2003/001;

A61H 2003/007; A61H 2201/0107;

A61H 2201/0192; A61H 2201/0196;

A61H 2201/1207; A61H 2201/1223;

A61H 2201/14; A61H 2201/1628;

A61H 2201/163; A61H 2201/164;

A61H 2201/1642; A61H 2201/165;

A61H 2201/1671; A61H 2201/1673;

A61H 2201/1676; A61H 2201/5007;

A61H 2203/03; A61H 2230/625

(25) En (26) En

(21) 21198949.6 (22) 23.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.10.2018 KR 20180131045

(54) • BEWEGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG

• MOTION ASSISTANCE APPARATUS

• APPAREIL D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Jongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

Roh, Se-Gon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

Lee, Youn Baek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Lee, Minhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Choi, Byung June, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 19204918.7 / 3 646 844

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61H 19/00** (11) **3 960 145 A1**
(52) **A61H 19/00; A61H 19/32; A61H 19/34; A61H 19/44; A61H 19/50; A61H 23/0263; A61H 2201/0153; A61H 2201/0157; A61H 2201/0165; A61H 2201/018; A61H 2201/1207; A61H 2201/165; A61H 2201/1654; A61H 2201/5025**
(25) En (26) En
(21) 21000084.0 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.08.2020 US 202017008596
(54) • **VIBRATIONSMASSEGERÄT**
• **VIBRATORY MASSAGE APPARATUS**
• **APPAREIL DE MASSAGE VIBRANT**
(71) American Latex Corp., 9600 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91136, US
(72) Lee, Calvin Spencer, Chatsworth, CA 91136, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **A61H 31/00** (11) **3 960 146 A1**
(52) **A61H 31/006; A61H 2031/001; A61H 2201/5061; A61H 2201/5071**
(25) En (26) En
(21) 21203525.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **MECHANISCHE CPR-VORRICHTUNG**
• **MECHANICAL CPR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE MÉCANIQUE**
(71) Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98073, US
(72) NILSSON, Lars Anders, 232 51 Akarp, SE HÄRDING, Bjarne Madsen, 224 67 Lund, SE
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 17167256.1 / 3 231 409
14171457.6 / 2 952 170

A61H 39/04 → (51) **A47G 9/02**

A61J 1/14 → (51) **B65D 51/00**

A61J 3/06 → (51) **A61K 9/28**

A61K 6/80 → (51) **C04B 35/48**

A61K 6/84 → (51) **C04B 35/48**

A61K 6/887 → (51) **A61C 13/00**

A61K 6/889 → (51) **A61C 13/00**

A61K 8/00 → (51) **A61K 35/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **3 960 147 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/73**
A61Q 19/00
(25) Ko (26) En
(21) 20795429.8 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/005198 20.04.2020
(87) WO 2020/218787 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 KR 20190047252
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN MIT KALZINIERTEM GESCHICHTETEM DOPPELHYDROXID UND POLYMER**
• **COSMETIC COMPOSITION FOR MOLDING, COMPRISING CALCINED LAYERED DOUBLE HYDROXIDE AND POLYMER**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR MOULAGE, COMPRENANT UN HYDROXYDE DOUBLE STRATIFIÉ CALCINÉ ET UN POLYMÈRE**
(71) H&A Pharmachem Co., Ltd, 48 Bucheon-ro 186beon-gil Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14558, KR
(72) Ji, Hong Geun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14600, KR
PARK, Young Ah, Incheon 21069, KR
KANG, Yu Jin, Bucheon-si Gyeonggi-do 14642, KR
KIM, Ja Inn, Goyang-si Gyeonggi-do 10360, KR
LEE, Jong Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, KR
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/19 → (51) **C01B 33/18**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 960 148 A1**
A61K 8/26 **A61K 8/28**
A61K 8/29 **A61K 8/34**
A61K 8/46 **A61Q 11/00**
(52) **A61Q 11/00; A61K 8/25; A61K 8/26; A61K 8/28; A61K 8/29; A61K 8/345; A61K 8/463**
(25) De (26) De
(21) 20193325.6 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **DENTALE PROPHYLAXEPASTE**
• **DENTAL PROPHYLACTIC PASTE**
• **PÂTE DE PROPHYLAXIE DENTAIRE**
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Lendenmann, Urs, 9472 Grabs, CH
GEITER, Ulrich, FL-9393 Mauren, LI
BECKER, Philipp, 9475 Sevelen, CH
OELMANN, Marc, 9470 Buchs, CH
SCHOPPE, Janina, 6800 Feldkirch, AT
Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/25** (11) **3 960 149 A1**
A61K 8/26 **A61Q 15/00**
A61K 8/89 **A61K 8/04**
A61K 8/58
(52) **A61K 8/046; A61K 8/25; A61K 8/26; A61K 8/37; A61K 8/585; A61K 8/891; A61Q 15/00**
(25) En (26) En
(21) 21202462.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2013 US 201361847067 P
17.06.2014 US 201414307466
(54) • **SCHWEISSHEMMEDE SPRÜHVORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ANTIPERSPIRANT SPRAY DEVICES AND COMPOSITIONS**
• **DISPOSITIFS DE PULVÉRISATION DE COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MENON, Elton Luis., Cincinnati, OH 45202, US
SWAILE, David Frederick., Cincinnati, OH 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwabach am Taunus, DE
(62) 14748354.9 / 3 021 819

A61K 8/25 → (51) **C01B 33/18**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/26 → (51) **C01B 33/18**

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/28 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/30 → (51) **C07H 1/08**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 960 150 A1**
A61K 8/35 **A61K 8/365**
A61K 8/40 **A61K 8/41**
A61K 8/49 **A61K 8/55**
A61K 8/60 **A61K 8/64**
A61Q 7/00 **A61Q 7/02**
(52) **A61K 8/494; A61K 8/347; A61K 8/35; A61K 8/365; A61K 8/40; A61K 8/41; A61K 8/4933; A61K 8/4946; A61K 8/498; A61K 8/55; A61K 8/606; A61K 8/64; A61Q 7/00; A61Q 7/02**
(25) En (26) En
(21) 20193431.2 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **WIRKSTOFF ZUR MODULATION DER AKTIVITÄT EINES IONENKANALS ZUR VERWENDUNG BEI DER HAARWUCHSREGULIERUNG**
• **ACTIVE AGENT MODULATING THE ACTIVITY OF AN ION CHANNEL FOR USE IN HAIR GROWTH REGULATION**
• **AGENT ACTIF MODULANT L'ACTIVITÉ D'UN CANAL IONIQUE UTILISÉ POUR LA**

- RÉGULATION DE LA CROISSANCE DES CHEVEUX
- (71) Monasterium Laboratory Skin & Hair Research Solutions GmbH, Nano-Bioanalytik Zentrum Mendelstrasse 17, 48149 Münster, DE
- (72) PAULS, Ralf, 22339 Hamburg, DE
- MARDARYEV, Andrej, St. Saviour JE2 7PD Jersey, GB
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

A61K 8/34	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/891
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/9789
A61K 8/35	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/365	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/37	→ (51) A61K 8/9789
A61K 8/40	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/41	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/41	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/44	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/46	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/49	→ (51) A61P 43/00
A61K 8/55	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/58	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/60	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/60	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/64	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/891
A61K 8/73	→ (51) A61Q 17/04

- (51) **A61K 8/81** (11) **3 960 151 A1**
B05C 17/005 **C08F 22/32**
C08F 222/32 **C08L 33/12**
C09J 4/06 **A61L 24/04**
A61L 24/06
- (52) **A61L 24/06; A61K 8/19; A61K 8/31; A61K 8/8152; A61Q 3/02; C08F 22/32; C08F 222/32; C09J 4/00; C09J 4/06; A61K 2800/58; A61K 2800/81; A61K 2800/95**
- (25) En (26) En
- (21) 20382765.4 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • **PHOTOHÄRTBARE CYANOACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER EXOTHERMIE**
• **PHOTOCURABLE CYANOACRYLATE COMPOSITION WITH CONTROLLED EXOTHERM**

- **COMPOSITION DE CYANOACRYLATE PHOTODURCISSABLE À EXOTHERME CONTRÔLE**
 - (71) Cuantum Medical Cosmetics, S.L., Edifici EUREKA, Campus UAB Avda. Can Domènech, s/n, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
 - (72) AGUILERA CORROCHANO, Jordi, 08202 Sabadell (Barcelona), ES
 - ORTEGO HUGUET, Sara, 07712 Maó (Illes Balears), ES
 - SÁEZ FRAILLE, Rubén, 08021 Barcelona, ES
 - CLOSA FERRER, Guillem, 08172 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES
 - TORRALBA MALDONADO, Daniel, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
 - PIZÀ JUAN-MUNS, Feliu, 082020 Sabadell (Barcelona), ES
 - PUJOL NOGUERA, Ferran, 08635 Sant Esteve Sesrovires (Barcelona), ES
 - (74) González Poveda, Sara, INGENIAS Creaciones, Signos e Inventiones S.L.P. Av. Diagonal, 514, 1-4, 08006 Barcelona, ES
- | | |
|------------------|---------------------------|
| A61K 8/81 | → (51) A61K 8/891 |
| A61K 8/81 | → (51) A61Q 17/04 |
| A61K 8/85 | → (51) A61Q 17/04 |
| A61K 8/86 | → (51) A61K 8/9789 |
| A61K 8/86 | → (51) A61Q 17/04 |
| A61K 8/87 | → (51) A61Q 17/04 |
| A61K 8/89 | → (51) A61K 8/25 |
- (51) **A61K 8/891** (11) **3 960 152 A1**
A61K 8/27 **A61K 8/29**
A61K 8/34 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61Q 17/04**
 - (52) **A61K 8/27; A61K 8/29; A61K 8/34; A61K 8/73; A61K 8/81; A61K 8/891; A61Q 17/04**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 19926557.0 (22) 31.07.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - KH MA MD TN _____
 - (86) JP 2019/029957 31.07.2019
 - (87) WO 2020/217556 2020/44 29.10.2020
 - (30) 24.04.2019 JP 2019082560
 - (54) • **KOSMETISCHES PRÄPARAT**
• **COSMETIC PREPARATION**
• **PRÉPARATION COSMÉTIQUE**
 - (71) Dow Toray Co., Ltd., 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8617, JP
 - (72) KANZAKI Yasue, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
 - KIKUNAGA Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
 - PHAN SON TANH, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
 - MIYANO Jun, Tokyo 140-8617, JP
 - HORI Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
 - (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| A61K 8/9789 | (11) 3 960 153 A1 |
| A61K 8/37 | A61K 8/34 |
| A61K 8/86 | A61Q 19/08 |
- (25) Zh (26) En
 - (21) 19901402.8 (22) 27.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - KH MA MD TN _____
 - (86) CN 2019/121342 27.11.2019
 - (87) WO 2021/003963 2021/02 14.01.2021
 - (30) 11.07.2019 CN 201910622830
 - (54) • **HAUTPFLEGEMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUM STRAFFEN DER HAUT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SKINCARE COMPOSITION FOR TIGHTENING SKIN, AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU POUR LE RAFFERMISSEMENT DE LA PEAU, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
 - (71) Zhejiang Kangmanjia Daily Necessities Co., Ltd., No. 3 Kangenbei Avenue, Shanghai Street, Lanxi City Jinhua City Zhejiang 321100, CN
 - (72) ZHANG, XunTing, Jinhua City, Zhejiang 321100, CN
 - ZHONG, WeiFang, Jinhua City, Zhejiang 321100, CN
 - (74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrahassen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB
- | | |
|--------------------|-------------------------|
| A61K 8/9789 | → (51) A61K 8/98 |
|--------------------|-------------------------|
- (51) **A61K 8/98** (11) **3 960 154 A1**
A61K 8/9789 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08 **A61Q 19/02**
A61K 35/50 **A61K 36/73**
A61P 17/00 **A23L 33/10**
A23L 33/105
 - (52) **A23L 33/10; A23L 33/105; A61K 8/9789; A61K 8/98; A61K 35/50; A61K 36/73; A61P 17/00; A61Q 19/00; A61Q 19/02; A61Q 19/08**
 - (25) Ko (26) En
 - (21) 20794952.0 (22) 17.04.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - KH MA MD TN _____
 - (86) KR 2020/005170 17.04.2020
 - (87) WO 2020/218781 2020/44 29.10.2020
 - (30) 26.04.2019 KR 20190049134
 - (54) • **FUNKTIONELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT AUS IMMORTALISIERTEN STAMMZELLEN ABGELEITETEM EXOSOMENREICHEM KULTURMEDIUM UND ROSENBLÜTENEXTRAKT ALS WIRKSTOFFE**
• **FUNCTIONAL COMPOSITION CONTAINING IMMORTALIZED STEM CELL-DERIVED EXOSOME-RICH CULTURE MEDIUM AND ROSEBUD EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENTS**
• **COMPOSITION FONCTIONNELLE CONTENANT UN MILIEU DE CULTURE RICHE EN EXOSOMES DÉRIVÉ D'UNE CELLULE SOUCHE IMMORTALISÉE ET UN EXTRAIT DE BOURGEON DE ROSE EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS**
 - (71) Chungbuk National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 1 Chungdae-ro Seowon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28644, KR
 - Designed Cells Co., Ltd., 411-ho 134 Gongdan-ro Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28576, KR
 - (72) KIM, Yun Bae, Sejong-si 30100, KR
 - JEONG, Heon Sang, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28114, KR

CHOI, Ehn Kyoung, Jeonju-si Jeollabuk-do 54904, KR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 8/99 → (51) **A61K 35/744**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 960 155 A1**
A61K 9/20 **A61K 31/203**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
A61K 31/201 **A61K 31/202**
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/32

(52) **A61K 9/006; A61K 9/2027;**
A61K 31/201; A61K 31/202;
A61K 31/203; A61P 31/00; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 21188917.5 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 29.06.2017 US 201762526743 P

(54) • **MUNDSCHLEIMHAUTFORMULIERUNGEN VON ISOTRETINOIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **ISOTRETINOIN ORAL-MUCOSAL FORMULATIONS AND METHOD FOR USING SAME**
• **FORMULATIONS ORALES-MUCOSALES D'ISOTRÉTINOÏNE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT**

(71) Skyline Biosciences, LLC, 300 North Wabash Avenue, Suite 3500, Chicago, IL 60611, US

(72) TAN, Hock, S., East Brunswick NJ 08816, US
CHUNG, Siew, L., East Brunswick NJ 08816, US

(74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 18746354.2 / 3 644 961

(51) **A61K 9/00** (11) **3 960 156 A1**
A61K 31/401 **A61K 38/55**
A61K 38/05 **A61K 47/02**
A61K 47/12 **A61K 47/26**

(52) **A61K 9/0095; A61K 31/401;**
A61K 47/02; A61K 47/12; A61K 47/26

(25) En (26) En
(21) 21190367.9 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2015 US 201562249011 P
06.11.2015 US 201514934752

(54) • **LISINAPRIL-FORMULIERUNGEN**
• **LISINAPRIL FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS DE LISINAPRIL**

(71) Silvergate Pharmaceuticals, Inc., 6251 Greenwood Plaza Blvd. Suite 101, Greenwood Village, CO 80111, US

(72) MOSHER, Gerold L., Kansas City, 64145, US
MILES, David W., Kansas City, 64145, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 16860888.3 / 3 368 012

(51) **A61K 9/00** (11) **3 960 157 A1**
A61K 9/10 **A61K 31/519**
A61K 47/06 **A61P 11/08**

(52) **A61K 31/519; A61K 9/008;**
A61K 9/10; A61K 47/06; A61P 11/08

(25) En (26) En

(21) 21198029.7 (22) 09.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.10.2018 GB 201816447

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, UMFASSEND RPL554 IN HFA-134A ZUR VERABREICHUNG DURCH INHALATION**

• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING RPL554 IN HFA-134A FOR ADMINISTRATION BY INHALATION**

• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU RPL554 DANS DU HFA-134A POUR UNE ADMINISTRATION PAR INHALATION**

(71) Verona Pharma PLC, One Central Square, Cardiff CF10 1FS, GB

(72) SPARGO, Peter Lionel, Canterbury, CT2 8NR, GB

HAYWOOD, Phillip A, Buntingford, SG9 0DH, GB

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(62) 19790718.1 / 3 820 446

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/715**

A61K 9/00 → (51) **A61K 35/744**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/48**

(51) **A61K 9/10** (11) **3 960 158 A1**

A61K 47/02 **A61K 47/12**

A61K 47/26 **A61K 47/34**

A61K 47/38 **A61P 9/12**

A61K 31/4422

(52) **A61K 31/4422; A61K 9/0095;**
A61K 9/10; A61K 47/02; A61K 47/12;
A61K 47/26; A61K 47/34; A61K 47/38;
A61P 9/12

(25) En (26) En

(21) 21190149.1 (22) 06.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.10.2016 US 201662405455 P

(54) • **AMLODIPINFORMULIERUNGEN**
• **AMLODIPINE FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS D'AMLODIPINE**

(71) Silvergate Pharmaceuticals, Inc., 6251 Greenwood Plaza Blvd. Suite 101, Greenwood Village, CO 80111, US

(72) BRAUER, Scott, Harrisonville, MO 64701, US

MOSHER, Gerold L, Kansas City, MO 64145, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 17859269.7 / 3 522 872

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/10 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 960 159 A1**

A61K 9/50 **A61K 49/04**

A61B 6/03 **A61B 8/13**

A61K 9/10 **A61B 6/00**

(52) **A61B 6/03; A61B 6/482; A61B 6/484;**
A61K 9/10; A61K 49/0419; A61K 9/50

(25) En (26) En

(21) 21182614.4 (22) 20.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.04.2015 US 201562149815 P

(54) • **VERKAPSELTES GAS- ODER TEILVAKUUM-KONTRASTMITTEL FÜR CT**

• **ENCAPSULATED GAS OR PARTIAL VACUUM CT CONTRAST MATERIAL**

• **MATÉRIAU DE CONTRASTE EN TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR AVEC GAZ ENCAPSULÉ OU VIDE PARTIEL**

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) YEN, Benjamin, M., Hillsborough, CA 94010, US

FU, Yanjun, San Francisco, CA 94116, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 16783797.0 / 3 285 743

(51) **A61K 9/14** (11) **3 960 160 A1**

A61K 9/20

(52) **A61K 31/4985; A61K 9/14;**

A61K 9/2018; A61K 9/2077;

A61K 31/48; A61P 3/08; A61P 3/10;

A61P 25/16

(25) En (26) En

(21) 21203207.2 (22) 29.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.04.2012 US 201213460452

(54) • **BROMOCRIPTINFORMULIERUNGEN**
• **BROMOCRIPTINE FORMULATIONS**

• **FORMULATIONS DE BROMOCRIPTINE**

(71) VeroScience LLC, 1334 Main Road, Tiverton RI 02878, US

(72) CINOTTA, Anthony, Tiverton, 02878, US

BOWE, Craig Michael, Encinitas, 92024, US

STEARNS, Paul Clark, San Diego, 92126, US

WESTON, Laura Jean, Escondido, 92026, US

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 19191600.6 / 3 620 155
13721874.9 / 2 844 229

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/24**

A61K 9/14 → (51) **A61P 31/12**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 960 161 A1**

A61K 9/20 **A61K 31/609**

A61K 31/167

(52) **A61K 9/2027; A61K 9/1611;**

A61K 9/1617; A61K 9/1623;

A61K 9/1635; A61K 9/1641;

A61K 9/1652; A61K 9/2013;

A61K 9/2018; A61K 9/2031;

A61K 9/2054; A61K 9/2059;

A61K 31/167; A61K 31/609

(25) En (26) En

(21) 21193093.8 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144742

(54) • **POLYVINYLALKOHOL ENTHALTENDES GRANULIERTES PRODUKT UND FESTE ZUBEREITUNG**

• **POLYVINYL ALCOHOL-CONTAINING GRANULATED PRODUCT AND SOLID PREPARATION**

- *PRODUIT GRANULÉ CONTENANT DE L'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET PRÉPARATION SOLIDE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 (72) HIRAMA, Yasuyuki, NIIGATA, 942-8601, JP
 (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 9/16 → (51) **A61P 31/12**

A61K 9/19 → (51) **A61K 38/48**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 960 162 A1**
A61K 9/22 **A61K 31/135**
A61P 25/00 **A61P 25/04**
A61P 25/24

(52) **A61K 9/2013; A61K 9/2027;**
A61K 9/2031; A61K 9/2054;
A61K 31/135; A61P 25/00;
A61P 25/04; A61P 25/24

(25) En (26) En
 (21) 21181816.6 (22) 26.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2013 US 201361869884 P
 22.06.2014 US 201462015513 P

(54) • *EINSCHICHTIGE ORALE DOSIS VON NERVENBERUHIGENDEM KETAMIN*
 • *SINGLE-LAYER ORAL DOSE OF NEURO-ATTENUATING KETAMINE*
 • *DOSE ORALE À COUCHE UNIQUE DE KÉTAMINE NEURO-ATTÉNUANTE*

(71) Amorsa Therapeutics, Inc., 410 Great Road Suite 4-2-2, Littleton, MA 01460, US
 (72) NIVOROZHKIN, Alex, West Roxbury, 02132, US
 Landrau, Nelson, Marlborough, 01752, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
 (62) 14840272.0 / 3 035 918

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/7072**

A61K 9/20 → (51) **A61P 31/12**

A61K 9/22 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/24** (11) **3 960 163 A1**
A61K 9/14 **A61K 31/4412**
A61K 31/513 **A61K 31/683**
A61P 31/18 **A61K 9/16**

(52) **A61K 9/209; A61K 9/146;**
A61K 31/4412; A61K 31/513;
A61K 31/683; A61P 31/18;
 A61K 9/1652

(25) En (26) En
 (21) 21197509.9 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.12.2015 US 201562261953 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DORAVIRIN, TENOFOVIR-DISOPROXIL-FUMARAT UND LAMIVUDIN*
 • *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING DORAVIRINE, TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATE AND LAMIVUDINE*

- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA DORAVIRINE, DU FUMARATE DE TENOFOVIR DISOPROXIL ET DE LA LAMIVUDINE*

(71) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) PANMAI, Santipharp, Rahway, 07065-0907, US

TATAVARTI, Aditya, West Point, 19486, US
 FARRINGTON, Andrew M., West Point, 19486, US

BIYYALA, Varsha, Rahway, 07065-0907, US
 ALLAIN, Leonardo, R., West Point, 19486, US

NEFLIU, Marcela, West Point, 19486, US
 KLINZING, Gerard, R., West Point, 19486, US

REN, Jie, West Point, 19486, US
 LAMM, Matthew, Rahway, 07065-0907, US

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB

(62) 16871332.9 / 3 383 397

(51) **A61K 9/28** (11) **3 960 164 A1**
A61K 9/44 **A61K 9/48**
A61J 3/06

(52) **A61J 3/06; A61K 9/28; A61K 9/48**

(25) Ja (26) En
 (21) 20795882.8 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/017254 21.04.2020

(87) WO 2020/218310 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019081372

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNG*
 • *METHOD FOR PRODUCING PHARMACEUTICAL FORMULATION*
 • *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FORMULATION PHARMACEUTIQUE*

(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(72) NAKANO Yoshio, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

HAYASHIDA Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

HOASHI Yohei, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

EDAMURA Keisuke, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

ICHIKAWA Yuki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 9/44 → (51) **A61K 9/28**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/28**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/7072**

A61K 9/48 → (51) **A61P 31/12**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/50 → (51) **A61P 31/12**

A61K 9/70 → (51) **A61P 23/02**

A61K 31/00 → (51) **A61K 35/00**

A61K 31/00 → (51) **C07K 16/08**

A61K 31/12 → (51) **C07C 279/02**

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/155 → (51) **C07C 279/02**

A61K 31/16 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 31/166** (11) **3 960 165 A1**
A61K 31/402 **A61K 31/4965**

(52) **A61K 31/166; A61K 31/402;**
A61K 31/4965; A61P 9/00;
A61P 11/00; A61P 31/14

(25) En (26) En
 (21) 20192749.8 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *NHE-1-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON CORONAVIRUS-INFEKTIONEN*

• *NHE-1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS*

• *INHIBITEURS DE NHE-1 POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS À CORONAVIRUS*

(71) Fondation EspeRare, Avenue de Sécheron 15, 1202 Geneva, CH

Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ou-riettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) PORTE THOME, Florence, 1202 Geneva, CH
 KANT MAREDA, Caroline, 1202 Geneva, CH
 DURAND AVALLONE, Caroline, 1202 Geneva, CH

MAREDA, Jiri, 1202 Geneva, CH

(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Terre Bonne Business Park Building Z0 Route de Crassier 1, 1262 Eysins, CH

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/167 → (51) **A61P 23/02**

A61K 31/19 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 31/192** (11) **3 960 166 A1**
A61K 31/405 **A61K 31/455**
A61K 31/706 **A61K 31/7088**

A61K 39/00 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/10**

A61P 9/12

(52) **A61P 3/10; A61K 31/192;**
A61K 31/405; A61K 31/455;
A61K 31/706; A61K 31/7088;
A61P 3/04; A61P 9/00; A61P 9/04;
A61P 9/10; A61P 9/12

(25) En (26) En
 (21) 20193298.5 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *SPERMIDIN UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *SPERMIDINE AND USES THEREOF*
 • *SPERMIDINE ET SES UTILISATIONS*

(71) TLL The Longevity Labs GmbH, Kratky-straße 2, 8010 Graz, AT

(72) Sedej, Simon, 8044 Graz, AT
 Abdellatif, Mahmoud, 8020 Graz, AT
 Eisenberg, Tobias, 8010 Graz, AT
 Madeo, Frank, 8044 Graz, AT

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH,
Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010
Wien, AT

A61K 31/195 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 31/197** (11) **3 960 167 A1**
A61P 35/00

(52) **A23L 33/135; A61K 31/197;**
A61K 35/74; A61P 35/00

(25) Zh (26) En
(21) 19926212.2 (22) 05.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/085472 05.05.2019
(87) WO 2020/215356 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 CN 201910338792

(54) • *VERWENDUNG VON PANTOTHENSÄURE
IN EINER PRÄPARATZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER
VORBEUGUNG VON TUMOREN*
• *USE OF PANTOTHENIC ACID IN
PREPARATION COMPOSITION FOR
TREATING AND/OR PREVENTING
TUMORS*
• *UTILISATION D'ACIDE PANTOTHÉNIQUE
DANS LA PRÉPARATION D'UNE COMPO-
SITION POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA
PRÉVENTION DE TUMEURS*

(71) Revaissant (Shenzhen) Biosciences Co.,
Ltd., Room 3009, Venture Capital Building
Nr. 9 Tengfei Road, Huanggegang
Community Longcheng Street Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518172, CN

(72) CAI, Qingqing, Shenzhen, Guangdong
518054, CN

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A61K 31/197 → (51) **A61P 31/14**

(51) **A61K 31/198** (11) **3 960 168 A1**
A61K 31/53 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/198; A61K 31/53;**
A61K 31/5513; A61P 7/00; A61P 7/06;
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 20193422.1 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN MIT D-CYSTEIN ODER EINEM DERI-
VAT DAVON*
• *COMPOSITIONS AND METHODS
COMPRISING D-CYSTEINE OR A DERI-
VATIVE THEREOF*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
COMPRENANT DE LA D-CYSTÉINE OU
UN DE SES DÉRIVÉS*

(71) Université de Genève, 24 rue du Général-
Dufour, 1211 Genève, CH

(72) Zangari, Joséphine, 1211 Genève 4, CH
Martinou, Jean-Claude, 1211 Genève 4, CH

(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12
Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

A61K 31/198 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/201 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/202 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/203 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/215 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/22 → (51) **A61P 31/14**

A61K 31/282 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/341 → (51) **C07C 279/02**

A61K 31/343 → (51) **G01N 33/58**

A61K 31/352 → (51) **G01N 33/58**

A61K 31/381 → (51) **C07C 279/02**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/445**

A61K 31/401 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/402 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/4045 → (51) **C07C 279/02**

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/41 → (51) **A61K 31/433**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/66**

(51) **A61K 31/4184** (11) **3 960 169 A1**
A61K 31/282 **A61K 31/337**
A61K 41/00 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(52) **A61K 31/4184; A61K 31/282;**
A61K 31/337; A61K 45/06; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 21188327.7 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.06.2017 GB 201709405

(54) • *TINOSTAMUSTINE ZUR VERWENDUNG
BEI DER BEHANDLUNG VON EIER-
STOCKKREBS*
• *TINOSTAMUSTINE FOR USE IN
TREATING OVARIAN CANCER*
• *TINOSTAMUSTINE POUR SON UTILISA-
TION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
DE L'OVAIRE*

(71) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret,
2350 Luxembourg, LU

(72) Mehrling, Thomas Jorg, CH-4052 Basel, CH

(74) Foster, Emma Marie, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(62) 18733531.0 / 3 638 233

A61K 31/4192 → (51) **C07C 279/02**

(51) **A61K 31/4196** (11) **3 960 170 A1**
A61K 45/06 **A61P 35/00**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/4196;**
A61P 35/00; A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 20192551.8 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *DOSIERUNGSSCHEMA FÜR EIN BE-
HANDLUNGSVERFAHREN MIT DHODH-
INHIBITOREN*
• *DOSING SCHEDULE FOR A METHOD OF
TREATMENT WITH DHODH INHIBITORS*

• *PROGRAMME DE DOSAGE D'UN
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AVEC DES
INHIBITEURS DHODH*

(71) Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373
Leverkusen, DE

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **A61K 31/427** (11) **3 960 171 A1**
A61P 35/00 **A61P 37/02**

(52) **A61K 31/427; A61P 35/00; A61P 37/02**

(25) Zh (26) En
(21) 20796014.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086642 24.04.2020

(87) WO 2020/216319 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 US 201962839183 P

(54) • *VERWENDUNG EINES ADAM9-INHIBI-
TORS ALS IMMUNOMODULATOR*
• *USE OF ADAM9 INHIBITOR AS IMMU-
NOMODULATOR*
• *UTILISATION D'UN INHIBITEUR
D'ADAM9 EN TANT QU'IMMUNOMODU-
LATEUR*

(71) China Medical University, No. 91, Xueshi
Rd., North Dist., Taichung City 404, TW

(72) SHER, Yuh-pyng, Taichung City 404 Taiwan,
CN

YANG, Juan-cheng, Tainan City 702 Taiwan,
CN

LIU, Jing-pei, Yuanlin City, Changhua
County Taiwan, CN

HUANG, Yu-kai, Taipei City Taiwan, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 31/433** (11) **3 960 172 A1**
A61K 31/41 **A61K 31/54**

A61K 31/549 **A61P 31/10**
A61K 31/5415 **A61K 31/542**

(52) **A61K 31/549; A61K 31/41;**
A61K 31/433; A61K 31/54;
A61K 31/5415; A61K 31/542;
A61P 31/10

(25) En (26) En

(21) 21201852.7 (22) 27.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.02.2017 JP 2017035508

(54) • *ANTIMYKOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIFUNGAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIFONGIQUE*

(71) Seed Research Institute Co., Ltd., 663-7,
Aza-Ginoza Ginoza-son Kunigami-gun,
Okinawa 904-1302, JP

(72) ISHIKAWA, Teruhiko, Okayama, 700-8530,
JP

IWAMI, Morita, Okinawa, 904-1302, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(62) 18757940.4 / 3 586 842

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61K 31/4375** (11) **3 960 173 A1**
A61K 31/438 **A61K 31/44**

C07D 471/04 **A61P 1/02**
A61P 31/12 **A61P 31/16**

A61P 31/22

(52) **A61K 31/4375; A61K 31/438;**
A61K 31/44; A61P 1/02; A61P 31/12;
A61P 31/16; A61P 31/22;
C07D 471/04; Y02A 50/30

(25) Zh (26) En
(21) 20795446.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086835 24.04.2020
(87) WO 2020/216349 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910346258
(54) • *ENTEROVIRUS-INHIBITOR*
• *ENTEROVIRUS INHIBITOR*
• *INHIBITEUR D'ENTÉROVIRUS*
(71) Academy Of Military Medical Sciences, No.
27 Taiping Road, Haidian District Beijing
100850, CN
(72) ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN
CAO, Ruiyuan, Beijing 100850, CN
CHENG, Tong, Xiamen, Fujian 361005, CN
XIA, Xiangshao, Xiamen, Fujian 361005, CN
LI, Song, Beijing 100850, CN
(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann
Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

A61K 31/438 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 31/44 → (51) **C07C 279/02**

A61K 31/4412 → (51) **A61K 9/24**

A61K 31/4422 → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 31/445** (11) **3 960 174 A1**
A61K 31/40 **A61P 1/14**
A61P 9/04 **A61P 9/06**
A61P 21/00 **A61P 25/28**
C07D 207/12

(52) **A61K 31/445; A61K 31/40;**
A61P 1/14; A61P 9/04; A61P 9/06;
A61P 21/00; A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 20193376.9 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PARASYMPATHISCHE AKTIVE PHENYL-
GLYCOSID-SUBSTITUIERTE HYDROXY-
METHYL-PIPERIDIN- UND -PYRROLI-
DIN-ALKALOIDE ZUR MEDIZINISCHEN
VERWENDUNG*
• *PARASYMPATHETIC ACTIVE PHENYL-
GLYCOSID-SUBSTITUTED HYDROXY-
METHYL-PIPERIDINE AND -PYRRO-
LIDINE ALKALOIDS FOR MEDICINAL USE*
• *ALCALOÏDES DE PYRROLIDINE OU DE
HYDROXY-MÉTHYL-PIPÉRIDINE
SUBSTITUÉ PAR PHÉNYL-GLYCOSIDE
AVEC UNE ACTIVITÉ PARASYMPATHÉ-
TIQUE POUR UTILISATION MÉDICALE*
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster,
Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) HENSEL, Andreas, 48161 Münster, DE
DÜFER, Martina, 48161 Münster, DE
SYMMA, Nico, 48161 Münster, DE
HAKE, Alexander, 48147 Münster, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/445** (11) **3 960 175 A1**
A61K 31/454 **A61P 9/10**

(52) **A61K 31/445; A61K 31/454; A61P 9/10**

(25) Zh (26) En
(21) 20796243.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086754 24.04.2020
(87) WO 2020/216335 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910347198
(54) • *VERWENDUNG EINER VERBINDUNG BEI
DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMIT-
TELS ZUR BEHANDLUNG VON ATHE-
ROSKLEROSE*
• *USE OF COMPOUND IN PREPARATION
OF DRUG FOR TREATING ATHERO-
SCLEROSIS*
• *UTILISATION DE COMPOSÉ DANS LA
PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT
POUR TRAITER L'ATHÉROSCLÉROSE*
(71) Generos Biopharma Ltd., Room D2417,
Building 2, No.452, No.6 Avenue Baiyang
Street Economic Development Zone,
Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(72) FU, Xin-Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310018,
CN
LIU, Xinyu, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
ZHOU, Yi, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
LUFELI, Chengchen, Hangzhou, Zhejiang
310018, CN

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61K 31/445 → (51) **C07D 403/02**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/445**

A61K 31/454 → (51) **C07D 403/02**

A61K 31/4545 → (51) **A61P 31/12**

A61K 31/455 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/47 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4706** (11) **3 960 176 A1**
A61K 31/496 **A61K 31/662**
A61K 45/06 **A61P 11/00**
A61P 31/14

(52) **A61K 45/06; A61K 31/4706;**
A61K 31/496; A61K 31/662;
A61P 11/00; A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 20192982.5 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PIPERAQUIN UND VERWANDTE ARZNEI-
MITTELKOMBINATIONEN ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CO-
VID-19*
• *PIPERAQUINE AND RELATED DRUG
COMBINATIONS FOR USE IN THE
TREATMENT OF COVID-19*
• *PIPERAQUINE ET COMBINAISONS DE
MÉDICAMENTS APPARENTÉS POUR*

*LEUR UTILISATION DANS LE TRAITE-
MENT DU COVID-19*

(71) DMG Deutsche Malaria GmbH, Neuer Wall
72, 20354 Hamburg, DE

(72) HUTCHINSON, David, Westerham, Kent
TN16 2DR, GB
LINDEMANN, Björn, 20459 Hamburg, DE
(74) Simandi, Claus, Badehausallee 55, 27476
Cuxhaven, DE

A61K 31/4709 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4706**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/715**

A61K 31/496 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/715**

A61K 31/498 → (51) **C07C 279/02**

(51) **A61K 31/4995** (11) **3 960 177 A1**
A61K 38/00 **A61P 35/00**
(52) **A61K 31/4995; A61K 38/00;**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 20192984.1 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT TTF-NGR ZUR
VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG
VON WEICHGEWEBESARKOM*
• *COMPOSITION COMPRISING TTF-NGR
FOR USE IN TREATING SOFT-TISSUE
SARCOMA*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN TTF-
NGR POUR UNE UTILISATION DANS LE
TRAITEMENT DU SARCOMA DES TISSUS
MOUS*

(71) Anturec Pharmaceuticals GmbH, Börsen-
straße 2-4, 60313 Frankfurt am Main, DE

(72) Berdel, Wolfgang E., 48149 Münster, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 31/506** (11) **3 960 178 A1**
A61P 29/02

(52) **A61K 31/506; A61P 29/02**

(25) Zh (26) En
(21) 20798599.5 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087689 29.04.2020
(87) WO 2020/221277 2020/45 05.11.2020
(30) 30.04.2019 PCT/CN2019/085209
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ENDOMETRIOSEASSOZIIERTEN
SCHMERZEN DURCH VERWENDUNG EI-
NER DIAMINOPYRIMIDINVERBINDUNG*
• *METHOD FOR TREATING ENDOME-
TRIOSIS-ASSOCIATED PAIN BY USING
DIAMINOPYRIMIDINE COMPOUND*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ASSOCIÉE À L'ENDOMÉTRIOSE À L'AIDE D'UN COMPOSÉ DE DIAMINOPYRIMIDINE*
- (71) Beijing Tide Pharmaceutical Co., Ltd., No.8 East Rongjing Street BDA, Beijing 100176, CN
- (72) ZHAO, Yanping, Beijing 100176, CN
HUANG, Huai, Beijing 100176, CN
WANG, Hongjun, Beijing 100176, CN
JIANG, Yuanyuan, Beijing 100176, CN
LIANG, Huining, Beijing 100176, CN
AN, Ran, Beijing 100176, CN
LAN, Zhou, Beijing 100176, CN
WANG, Jin, Beijing 100176, CN
ZHOU, Liying, Beijing 100176, CN
LIU, Yanan, Beijing 100176, CN
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

(51) **A61K 31/506** (11) **3 960 179 A1**
A61P 11/14

(52) **A61K 31/506; A61P 11/14**

(25) Zh (26) En

(21) 20799419.5 (22) 29.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087686 29.04.2020

(87) WO 2020/221274 2020/45 05.11.2020

(30) 30.04.2019 PCT/CN2019/085180

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HUSTEN UNTER VERWENDUNG EINER DIAMINOPYRIMIDINVERBINDUNG*
- *METHOD FOR TREATING COUGH BY USING DIAMINOPYRIMIDINE COMPOUND*
- *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA TOUX À L'AIDE D'UN COMPOSÉ DE DIAMINOPYRIMIDINE*

(71) Beijing Tide Pharmaceutical Co., Ltd., No.8 East Rongjing Street BDA, Beijing 100176, CN

(72) ZHAO, Yanping, Beijing 100176, CN
WANG, Hongjun, Beijing 100176, CN
HUANG, Huai, Beijing 100176, CN
JIANG, Yuanyuan, Beijing 100176, CN
LIANG, Huining, Beijing 100176, CN
AN, Ran, Beijing 100176, CN
LAN, Zhou, Beijing 100176, CN
WANG, Jin, Beijing 100176, CN
ZHOU, Liying, Beijing 100176, CN
LIU, Yanan, Beijing 100176, CN

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

A61K 31/513 → (51) **A61K 9/24**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/94**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 960 180 A1**
A61K 31/437 **C07D 471/04**
A61P 35/00 **C07D 487/04**
C07D 519/00

(52) **C07D 487/04; A61P 35/00;**
C07D 471/04; C07D 519/00

(25) En (26) En

(21) 21172597.3 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.04.2016 GB 201606631

14.11.2016 GB 201619277

- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS RET-KINASE-HEMMER*
- *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS RET KINASE INHIBITORS*
- *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE RET*

(71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB

(72) JORDAN, Allan, Manchester, M20 4BX, GB
NEWTON, Rebecca, Manchester, M20 4BX, GB

WASZKOWYCZ, Bohdan, Manchester, M1 3LD, GB

PAOLETTA, Silvia, Nottingham, NG1 1GF, GB

HYND, George, Harlow, CM19 5TR, GB
SUTTON, Jonathan Mark, Harlow, CM19 5TR, GB

FORDYCE, Euan Alexander Fraser, Nottingham, NG1 1GF, GB

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 17719687.0 / 3 442 980

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/53 → (51) **A61P 43/00**

A61K 31/5365 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/54 → (51) **A61K 31/433**

A61K 31/5415 → (51) **A61K 31/433**

A61K 31/542 → (51) **A61K 31/433**

A61K 31/549 → (51) **A61K 31/433**

A61K 31/609 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/635 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/662 → (51) **A61K 31/4706**

A61K 31/675 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/683 → (51) **A61K 9/24**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/7016 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/7024 → (51) **C12N 1/20**

A61K 31/704 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/704 → (51) **G01N 33/58**

(51) **A61K 31/7048** (11) **3 960 181 A2**

(52) **A61K 31/7048; A61K 31/4709;**
A61K 31/704; A61K 45/06; A61P 7/04;
A61P 35/00; A61K 31/045;
A61K 31/4412; A61K 31/496

(25) En (26) En

(21) 21198646.8 (22) 02.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.02.2016 US 201662290002 P

- (54) • *CHEMIKALIEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG VON TGF-BETA-VERMITTELTER AKTIVIE-*

RUNG VON FIBROBLASTEN ZUR REDUZIERUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS UND FIBROSE

- *CHEMICALS AND METHODS TO PREVENT AND TREAT TGF-BETA MEDIATED ACTIVATION OF FIBROBLASTS TO REDUCE AND TREAT CANCER AND FIBROSIS*
- *SUBSTANCES CHIMIQUES ET METHODES POUR PREVENIR ET TRAITER L'ACTIVATION DES FIBROBLASTES MEDIATEE PAR LE TGF-BETA, ET POUR COMBATTRE ET TRAITER LE CANCER ET LA FIBROSE*

(71) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 3810 W. Lakeshore Drive, Baton Rouge, LA 70808, US

(72) CARDELLI, James Allen, Shreveport, Louisiana 71115, US

STEPHENS, Charles Albert, Hot Springs, Arkansas, 71913, US

GRAY, Alana Lea, Shreveport, Louisiana, 71106, US

COLEMAN, David Thomas, Shreveport, Louisiana, 71106, US

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(62) 17748126.4 / 3 411 045

A61K 31/7048 → (51) **A23L 27/12**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 1/08**

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/7072**

(51) **A61K 31/7072** (11) **3 960 182 A1**
A61K 31/706 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61P 35/00**
A61P 7/00

(52) **A61K 31/706; A61K 31/7072;**
A61P 7/00; A61P 7/06; A61P 35/00;
A61P 35/04; A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 21203432.6 (22) 05.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.12.2015 US 201562262839 P

02.12.2016 US 201662429292 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DECITABIN, 5-AZACYTIDIN UND TETRAHYDROURIDIN UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *COMPOSITIONS CONTAINING DECITABINE, 5-AZACYTIDINE AND TETRAHYDROURIDINE AND USES THEREOF*

• *COMPOSITIONS CONTENANT DE LA DÉCITABINE, DE LA 5-AZACYTIDINE ET DE LA TETRAHYDROURIDINE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) EpiDestiny, Inc., 7536 Royal Portrush Drive, Solon, OH 44139, US

(72) SAUNTHARARAJAH, Yogen, Cleveland, OH, 44121, US

DESIMONE, Joseph, Glen Ellyn, IL, 61037, US

LAU, Henry, Martinsville, NJ, 08836, US

VADIVELU, Santhosh, Solon, OH, 44139, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(62) 16871704.9 / 3 383 406

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 960 183 A1**

A61K 31/7125 **A61K 9/00**
C07H 21/02 **C07H 21/00**
C07H 21/04

- (52) **A61K 31/712; A61P 9/12; C07H 21/00; C07H 21/02; C07H 21/04**
(25) En (26) En
(21) 21185493.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.10.2015 US 201562238831 P
(54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER ANGIOTENSINOGEN-EXPRESSION**
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING ANGIOTENSINOGEN EXPRESSION**
• **COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRESSION D'ANGIOTENSINOGENE**
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) MULLICK, Adam, Carlsbad, 92010, US GRAHAM, Mark J., Carlsbad, 92010, US SETH, Punit P., Carlsbad, 92010, US FREIER, Susan M., Carlsbad, 92010, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16854454.2 / 3 359 164

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/192**

- (51) **A61K 31/7105** (11) **3 960 184 A2 G01N 33/50 A61P 9/12**
(52) **A61K 31/713; A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/04; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 15/00; A61P 27/02; A61P 35/00; C12N 15/111; C12Q 1/6883; C12N 2310/113; C12N 2310/141; C12N 2320/30; C12Q 2600/118; C12Q 2600/178**
(25) En (26) En
(21) 21191117.7 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.03.2015 GB 201504772
(54) • **PRÄEKLAMPSIE**
• **PREECLAMPSIA**
• **PRÉÉCLAMPSIE**
(71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB
(72) CAI, Meng, Birmingham, B4 7ET, GB WANG, Keqing, Birmingham, B4 7ET, GB AHMED, Asif, Birmingham, B4 7ET, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 16713006.1 / 3 270 930

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7115 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/7125 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/713 → (51) **C07C 211/21**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/715** (11) **3 960 185 A1 A61K 31/497 A61P 31/00 A61P 31/10 A61K 31/496 A61K 9/00 A61K 31/724 A61K 47/40 A61P 3/06 A61P 7/02 A61P 31/04 A61P 33/02 A61P 35/00 A61P 35/04 A61P 37/06 A61P 31/08 A61P 31/18**
(52) **A61K 31/496; A61K 31/724; A61P 3/06; A61P 7/02; A61P 7/04;**

- A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/10; A61P 31/18; A61P 33/00; A61P 33/02; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 37/06; Y02A 50/30**
(25) En (26) En
(21) 21192006.1 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2010 US 35970110 P
(54) • **DURCH SUBSTITUIERTES BETA-CYCLODEXTRIN STABILISIERTE INTRAVENÖSE POSACONAZOLLÖSUNGSFORMULIERUNGEN**
• **POSACONAZOLE INTRAVENOUS SOLUTION FORMULATIONS STABILIZED BY SUBSTITUTED BETA-CYCLODEXTRIN**
• **FORMULATIONS DE SOLUTION INTRAVENEUSE DE POSACONAZOLE STABILISÉES PAR BÉTA-CYCLODEXTRINE SUBSTITUÉE**
(71) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Heimbecher, Susan K., New Jersey, 07901-1330, US Monteith, David, New Jersey, 07901-1330, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB
(62) 18171672.1 / 3 391 890 11804061.7 / 2 588 116

A61K 31/724 → (51) **A61K 31/715**

A61K 33/00 → (51) **A61K 35/00**

A61K 33/00 → (51) **C02F 1/68**

A61K 33/26 → (51) **A61P 31/14**

- (51) **A61K 35/00** (11) **3 960 186 A2 A61K 31/00 A61K 33/00 A61Q 1/00 A61K 8/00**
(52) **A61K 35/02; A61K 8/965; A61K 8/98; A61K 31/366; A61K 31/538; A61K 35/10; A61K 38/1767; A61P 1/02; A61P 17/00; A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 19/10; A61P 21/00; A61P 27/02; A61P 43/00; A61Q 19/08**
(25) En (26) En
(21) 21188687.4 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.10.2014 US 201462059072 P
(54) • **FÖRDERUNG DER KNOCHENGESUNDHEIT UND REPARATUR UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KOLLAGEN UND ENTSPRECHENDEN PROTEINEN DURCH VERWENDUNG VON SHILAJIT**
• **PROMOTING BONE HEALTH AND REPAIR AND TREATING DISORDERS RELATED TO COLLAGEN AND PERTINENT PROTEINS BY USING SHILAJIT**
• **PROMOTION DE LA SANTE DES OS ET DE LA RÉPARATION ET TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS AU COLLAGÈNE ET À DES PROTÉINES PERTINENTES PAR UTILISATION DE SHILAJIT**
(71) Natreon, Inc., 2-D Janine Place, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) SEN, Chandan K., Columbus, OH, 43220, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 15847241.5 / 3 200 761

- (51) **A61K 35/12** (11) **3 960 187 A1 A61F 2/28 C12N 5/071 A61L 27/38 C12N 5/00 A61F 2/46 A61P 19/02**
(52) **A61K 35/12; A61P 19/02; C12N 5/0062; A61F 2002/4648**
(25) En (26) En
(21) 21179905.1 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2013 US 201361921915 P 04.12.2014 US 201462087614 P
(54) • **GEWEBETRANSPANTATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **TISSUE GRAFTS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
• **GREFFONS TISSULAIRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
(71) New York Stem Cell Foundation, Inc., 1995 Broadway Suite 600, New York, NY 10023, US
(72) MARIA DE PEPPA, Giuseppe, New York, NY 10023, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 14877521.6 / 3 089 707

A61K 35/12 → (51) **C12N 15/09**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **A61K 35/28** (11) **3 960 188 A1 A61K 38/16 C07K 14/775 C12N 15/63 A61P 5/00 C12N 5/10**
(52) **A61K 35/28; A61K 38/16; A61P 5/00; A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 21187825.1 (22) 07.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.02.2017 GB 201701968
(54) • **GENTHERAPIE**
• **GENE THERAPY**
• **THÉRAPIE GÉNIQUE**
(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) BIGGER, Brian, Manchester, M13 9PL, GB GLEITZ, Hélène, 3000 CA Rotterdam, NL
(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
(62) 18705462.2 / 3 579 849

A61K 35/28 → (51) **C12N 15/09**

A61K 35/34 → (51) **C12N 5/077**

A61K 35/50 → (51) **A61K 8/98**

- (51) **A61K 35/618** (11) **3 960 189 A1 A61K 35/64 A61K 36/07 A61P 31/12 A61P 31/14**
(52) **A61P 31/14; A61K 35/618; A61K 35/64; A61K 36/07; A61P 31/12**
(25) En (26) En
(21) 20205703.0 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 24.08.2020 KR 20200106422
(54) • *ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIVIRALER WIRKUNG GEGEN CORONAVIRUS UND VARIIERENDE VIREN DAVON*
• *ANTIVIRAL COMPOSITION HAVING ANTIVIRAL ACTIVITY AGAINST CORONAVIRUS AND VARIANT VIRUSES THEREOF*
• *COMPOSITION ANTIVIRALE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIVIRALE CONTRE LE CORONAVIRUS ET SES VARIANTES DE VIRUS*
(71) Apexel Co., Ltd., 97-87, Daejeon-gil Songnamyeon Buk-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37510, KR
(72) KIM, Cheong Ja, 37510 Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

A61K 35/64 → (51) **A61K 35/618**

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 960 190 A1**
A61P 17/02
(52) **A61K 31/7024; A61K 35/74; A61P 17/02; C07H 5/06; C12N 1/20; C12N 1/205; C12R 2001/365**

- (25) Zh (26) En
(21) 20794798.7 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/086355 23.04.2020
(87) WO 2020/216283 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 CN 201910333119
(54) • *VERWENDUNG DES ZELLWANDGERÜSTS VON NOCARDIA RUBRA IN DER BEHANDLUNG VON THERMISCHER VERLETZUNG*
• *USE OF NOCARDIA RUBRA CELL WALL SKELETON IN TREATMENT OF THERMAL INJURY*
• *UTILISATION D'UN SQUELETTE DE PAROI CELLULAIRE DE NOCARDIA RUBRA DANS LE TRAITEMENT D'UNE BRÛLURE THERMIQUE*
(71) Liaoning Greatest Bio-Pharmaceutical Co., Ltd., No.1, Level 1, Building 8-2, Chun'an Street Shiqiaozi Xihu District, Benxi, Liaoning 117004, CN
(72) GAI, Bo, Benxi, Liaoning 117004, CN
DOU, Chunyan, Benxi, Liaoning 117004, CN
ZHANG, Yi, Benxi, Liaoning 117004, CN
ZHANG, Guoying, Benxi, Liaoning 117004, CN
(74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP Ludwigstraße 8, 80539 München, DE

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A61K 35/744** (11) **3 960 191 A1**
A61K 38/16 **A61K 9/00**
A61P 29/00 **A61P 3/00**
A61P 35/00 **A61P 11/00**
A23L 33/135 **A23L 33/195**
A61K 8/99
(52) **A23L 33/135; A23L 33/195; A61K 8/99; A61K 9/00; A61K 35/744; A61K 38/16; A61P 3/00; A61P 11/00; A61P 29/00; A61P 35/00**
(25) Ko (26) En
(21) 20794490.1 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/005420 24.04.2020
(87) WO 2020/218868 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 KR 20190049284
17.04.2020 KR 20200046639
(54) • *VON STREPTOCOCCUS PYOGENES BAKTERIEN ABGELEITETES PROTEIN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *STREPTOCOCCUS PYOGENES BACTERIA-DERIVED PROTEIN, AND USE THEREOF*
• *PROTÉINE DÉRIVÉE DE LA BACTÉRIE STREPTOCOCCUS PYOGENES, ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) MD Healthcare Inc., (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup bu-ro 56-gil Mapo-Gu, Seoul 03923, KR
(72) KIM, Yoon-Keun, Paju-Si Gyeonggi-do 10908, KR
KIM, Jae Gyu, Seoul 06973, KR
SHIN, Tae Seop, Seoul 06974, KR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 35/744** (11) **3 960 192 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 21805830.3 (22) 14.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/007369 14.06.2021
(87) WO 2021/256793 2021/51 23.12.2021
(30) 16.06.2020 KR 20200072685
08.06.2021 KR 20210073948
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VESIKEL AUS LACTOBACILLUS-BAKTERIEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN ODER MUSKELERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING LACTOBACILLUS BACTERIUM-DERIVED VESICLE FOR PREVENTING OR TREATING METABOLIC DISEASE OR MUSCULAR DISEASE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE VÉSICULE DÉRIVÉE DE BACTÉRIE LACTOBACILLUS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE MÉTABOLIQUE OU D'UNE MALADIE MUSCULAIRE*
(71) MD Healthcare Inc., (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup bu-ro 56-gil Mapo-Gu, Seoul 03923, KR
(72) KIM, Yoon-Keun, Paju-si, Gyeonggi-do 10908, KR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 35/748** (11) **3 960 193 A1**

- A61P 9/00** **A61P 31/04**
A61L 27/36
(52) **A61K 35/748; A61L 27/3637; A61L 31/005; A61P 9/00; A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 20192425.5 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *ARTHROSPIRA ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *ARTHROSPIRA FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES*
• *ARTHROSPIRA À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Großenhainer Strasse 57, 01968 Senftenberg, DE
(72) KÜPPER, Jan-Heiner, 01968 Kleinkoschen, DE
Jung, Friedrich, 01259 Dresden, DE
(74) Simandi, Claus, Badehausallee 55, 27476 Cuxhaven, DE

A61K 36/07 → (51) **A61K 35/618**

- (51) **A61K 36/534** (11) **3 960 194 A1**
A61K 36/906 **A61K 36/82**
A61P 13/10
(52) **A61P 13/10; A61K 36/534; A61K 36/82; A61K 36/906**
(25) De (26) De
(21) 21194431.9 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.09.2020 DE 102020122873
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG DER SYMPTOME DER NYKTURIE*
• *COMPOSITION FOR REDUCING THE SYMPTOMS OF NYCTURIA*
• *COMPOSITION DESTINÉE À LA RÉDUCTION DES SYMPTÔMES DE NYCTURIE*
(71) Loos, Volker, Wildensteinstr. 4, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Loos, Volker, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61K 36/73 → (51) **A61K 8/98**

A61K 36/752 → (51) **A23L 27/12**

A61K 36/82 → (51) **A61K 36/534**

A61K 36/906 → (51) **A61K 36/534**

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/4995**

A61K 38/00 → (51) **A61K 45/00**

A61K 38/00 → (51) **C07C 211/21**

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/00 → (51) **C12N 9/12**

A61K 38/04 → (51) **A61K 45/00**

A61K 38/05 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/16 → (51) **A61K 35/28**

A61K 38/16 → (51) **A61K 35/744**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 960 195 A1**
A61P 25/00
(52) **A61K 38/17; A61P 25/16; A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 21189549.5 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.09.2015 EP 15306482

- (54) • *ENGRAILED ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHISCHER LATERALSCLEROTROSE*
• *ENGRAILED FOR TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *ENGRAILED POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*
- (71) Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
College de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) PROCHIANZ, Alain, 75006 PARIS, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
- (62) 16777596.4 / 3 352 777

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/62**

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/62**

A61K 38/19 → (51) **C07K 14/62**

A61K 38/22 → (51) **C07K 14/62**

A61K 38/46 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 38/48** (11) **3 960 196 A1**
A61P 7/02 **A61K 9/00**
A61K 9/19 **A61P 7/04**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
C12N 9/64
- (52) **A61K 38/4886; A61P 7/02;**
A61P 7/04; A61P 9/00; A61P 9/10;
C12N 9/6489; C12Y 304/24087
- (25) En (26) En
(21) 21203692.5 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201361794659 P
- (54) • *SUBKUTANE VERABREICHUNG VON ADAMTS13*
• *SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF ADAMTS13*
• *ADMINISTRATION SOUS-CUTANÉE D'ADAMTS13*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) Kopic, Alexandra Nathalie, 1020 Vienna, AT
Hoellriegl, Werner, 2571 Altenmark/Triesing, AT
Plaimauer, Barbara, 1020 Vienna, AT
Rottensteiner, Hanspeter, 1210 Vienna, AT
Muchitsch, Eva-Maria, 1080 Wien, AT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 14719469.0 / 2 968 483

A61K 38/55 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/55 → (51) **A61P 31/00**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 960 197 A1**
- (52) **A61K 39/0011; A61K 39/001103;**
A61K 39/001104; A61K 39/001106;
A61K 39/001108; A61K 39/001109;
A61K 39/001111; A61K 39/001112;
A61K 39/001113; A61K 39/001122;

- A61K 39/001124; A61K 39/001126;**
A61K 39/001138; A61K 39/001139;
A61K 39/001149; A61K 39/001151;
A61K 39/001152; A61K 39/001153;
A61K 39/001156; A61K 39/001157;
A61K 39/001159; A61K 39/00116;
A61K 39/001162; A61K 39/001164;
A61K 39/001166; A61K 39/001168;
A61K 39/00117; A61K 39/001171;
A61K 39/001172; A61K 39/001174;
A61K 39/001176; A61K 39/00118;
A61K 39/001182; A61K 39/001184;
A61K 39/001186; A61K 39/001188;
A61K 39/001189; A61K 39/00119;
A61K 39/001191; A61K 39/001192;
A61K 39/001193; A61K 39/001194;
A61K 39/001195; A61K 39/001197;
A61P 35/00; C12N 15/62;
A61K 2039/5256

- (25) En (26) En
(21) 21182026.1 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.11.2015 US 201562254654 P
12.11.2015 US 201562254651 P
- (54) • *ARENAVIRUS-PARTIKEL ALS KREBS-IMPFFSTOFFE*
• *ARENAVIRUS PARTICLES AS CANCER VACCINES*
• *PARTICULES D'ARENAVIRUS EN TANT QUE VACCINS CONTRE LE CANCER*
- (71) Hookipa Biotech GmbH, Helmut-Quaitinger-Gasse 2, 1030 Wien, AT
- (72) SCHMIDT, Sarah, 1190 Wien, AT
ORLINGER, Klaus, 1190 Wien, AT
COHEN, Katherine, 1070 Wien, AT
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 16797775.0 / 3 373 959

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/192**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/08**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C07K 17/06**

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/01**

A61K 39/39 → (51) **C07K 14/195**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 960 198 A1**
A61P 19/02 **A61P 29/00**
C07K 16/24 **G01N 33/49**
G01N 33/53
- (52) **A61K 39/395; A61P 19/02;**
A61P 29/00; C07K 16/24; G01N 33/49;
G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
(21) 20795094.0 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017016 20.04.2020
(87) WO 2020/218232 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019081452
- (54) • *BIOMARKER ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*

- *BIOMARKER FOR TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *BIOMARQUEUR POUR LE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) YASUDA, Nobuyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
YAMADA, Tomohiro, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
TAGO, Fumitoshi, Tokyo 112-8088, JP
HOJO, Seiichiro, Tokyo 112-8088, JP
IMAI, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 960 199 A1**

A61K 45/00 **A61P 35/00**

A61P 37/02 **A61P 43/00**

A61K 31/4709

(52) **A61K 31/4709; A61K 39/395;**
A61K 45/00; A61P 35/00; A61P 37/02;
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 20795339.9 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017522 23.04.2020
(87) WO 2020/218432 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085041
- (54) • *IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOR-KOMBINATIONSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINES CHINOLINCARBOXAMID-DERIVATS*
• *IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR COMBINATION THERAPY USING QUINOLINE CARBOXAMIDE DERIVATIVE*
• *POLYTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE UTILISANT UN DÉRIVÉ DE QUINOLÉINE CARBOXAMIDE*
- (71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku, Tokyo, 105-8660, JP
General Incorporated Association Pharma Valley Project Supporting Organization, 7-25, Bunkyo-cho 1-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033, JP
- (72) ASAI, Akira, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8526, JP
MIYOSHI, Nao, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8526, JP
MURAOKA, Daisuke, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8526, JP
OGO, Naohisa, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8526, JP
TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 105-8660, JP
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/46**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 960 200 A1**

A61P 35/00

(52) **A61K 41/0052; A61P 35/00**

- (25) Pl (26) En
(21) 20192433.9 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *AKTIVE MAGNETISCHE NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN, MEDIZINISCHE UND DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG VON MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN UND VERWENDUNG ALS TRÄGER VON BIOLOGISCH AKTIVEN WIRKSTOFFEN UND ARZNEIMITTELN, INSBESONDERE IN DER TUMORBEHANDLUNG, INSBESONDERE BEI KREBSERKRANKUNGEN EINSCHLIESSLICH BRUSTKREBS*

• *ACTIVE MAGNETIC NANOPARTICLES, METHOD OF OBTAINING MAGNETIC NANOPARTICLES, MEDICAL AND DIAGNOSTIC USE OF MAGNETIC NANOPARTICLES UND USE AS A CARRIER OF BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS AND DRUGS, ESPECIALLY IN TUMORS TREATMENT, ESPECIALLY IN CANCERS INCLUDED BREAST CANCER*

• *NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES ACTIVES, PROCÉDÉ D'OBTENTION DE NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES, UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET MÉDICALE DE NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES ET UTILISATION EN TANT QUE SUPPORT D'AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET DE MÉDICAMENTS, EN PARTICULIER DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS, EN PARTICULIER DANS LES CANCERS, Y COMPRIS LE CANCER DU SEIN*

(71) Politechnika Wroclawska, Wybrzeze
Wypianskiego 27, 50-370 Wroclaw, PL

(72) Bauer, Joanna, 51-361 Wilczyce, PL
Devappa Thorat, Nanasaheb, 415102 Satara,
IN

(74) Pawlowska, Justyna, Kancelaria Patentowa
Justyna Pawlowska Wzgorze Bernardowo
263B/6, 81-583 Gdynia, PL

A61K 41/00 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 41/00 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 45/00** (11) **3 960 201 A1**

A61P 3/04 **A61P 3/10**

A61P 43/00 **A61K 9/10**

A23L 33/10 **A61K 47/14**

A61K 47/24 **A61K 47/26**

A61K 47/34 **A23L 2/52**

A61K 31/704

(52) **A23L 2/52; A23L 33/10; A61K 9/10;
A61K 31/704; A61K 45/00;
A61K 47/14; A61K 47/24; A61K 47/26;
A61K 47/34; A61P 3/04; A61P 3/10;
A61P 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20794938.9 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017399 22.04.2020

(87) WO 2020/218379 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086867

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER GLP-1-SEKRETION*
• *COMPOSITION FOR PROMOTING GLP-1 SECRETION*

• *COMPOSITION FAVORISANT LA SÉCRÉTION DE GLP-1*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-
mahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka
530-8203, JP

(72) URAI Soichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0067, JP
NAGAO Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
0067, JP
YOKOO Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0067, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **3 960 202 A1**

A61P 3/04 **A61P 3/10**

A61P 43/00 **A61K 9/10**

A23L 33/10 **A61K 47/14**

A61K 47/24 **A61K 47/26**

A61K 47/34 **A23L 2/52**

A61K 38/00 **A61K 38/04**

A61K 31/19 **A61K 31/198**

A61K 31/215 **A61K 31/7004**

A61K 31/7016

(52) **A23L 2/52; A23L 33/10; A61K 9/10;
A61K 31/19; A61K 31/198;
A61K 31/215; A61K 31/7004;
A61K 31/7016; A61K 38/00;
A61K 38/04; A61K 45/00; A61K 47/14;
A61K 47/24; A61K 47/26; A61K 47/34;
A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20795411.6 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017400 22.04.2020

(87) WO 2020/218380 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086870

(54) • *GLP-1-SEKRETIONSFÖRDERNDE ZU-*

SAMMENSETZUNG

• *GLP-1 SECRETION-PROMOTING*

COMPOSITION

• *COMPOSITION FAVORISANT LA SÉCRÉ-*

TION DE GLP-1

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-
mahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka
530-8203, JP

(72) URAI Soichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0067, JP
NAGAO Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
0067, JP
YOKOO Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0067, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 45/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 45/00 → (51) **C12N 9/12**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4196**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4706**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/28**

A61K 47/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/02 → (51) **A61P 31/12**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61P 31/12**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/12 → (51) **A61P 23/02**

A61K 47/12 → (51) **C02F 1/68**

A61K 47/14 → (51) **A61K 45/00**

A61K 47/14 → (51) **A61P 23/02**

A61K 47/14 → (51) **A61P 31/12**

A61K 47/24 → (51) **A61K 45/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/26 → (51) **A61K 45/00**

A61K 47/26 → (51) **A61P 31/12**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/32 → (51) **A61P 23/02**

A61K 47/32 → (51) **A61P 31/12**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/34 → (51) **A61K 45/00**

A61K 47/36 → (51) **A61P 31/12**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/38 → (51) **A61P 31/12**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/715**

A61K 47/42 → (51) **A61P 31/12**

A61K 47/44 → (51) **A61P 31/12**

A61K 47/50 → (51) **C07K 7/08**

A61K 47/54 → (51) **C07K 16/46**

A61K 47/54 → (51) **C07K 17/06**

(51) **A61K 47/58** (11) **3 960 203 A1**

(52) **A61K 47/585**

(25) En (26) En

(21) 20192755.5 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *KOMPLEXE ZUR ABGABE VON PROTEI-*
NISCHEN WIRKSTOFFEN
• *COMPLEXES FOR THE DELIVERY OF*
PROTEINACEOUS AGENTS
• *COMPLEXES POUR L'ADMINISTRATION*
D'AGENTS PROTÉIQUES

(71) Université de Liège, Place du XX Août, 7,
4000 Liège, BE

(72) GRANDFILS, Christian, 4020 Liège, BE

SEVRIN, Chantal, 4020 Liège, BE
(74) Peel, James Peter, J.P. Peel & Co Ltd 5 Kew Road, Richmond, Surrey TW9 2PR, GB

A61K 47/60 → (51) **C07K 16/46**

A61K 47/64 → (51) **A61P 35/00**

A61K 47/64 → (51) **C07K 16/46**

A61K 47/68 → (51) **C07K 14/195**

A61K 47/68 → (51) **C07K 16/24**

A61K 47/68 → (51) **C07K 16/46**

A61K 49/00 → (51) **C07H 23/00**

A61K 49/04 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 51/00** (11) **3 960 204 A1**
A61K 101/00
(52) **A61K 31/69; A61K 9/19; A61K 41/00;**
A61K 47/26; A61K 51/00; A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 20795662.4 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086745 24.04.2020
(87) WO 2020/216334 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910341883
(54) • **LYOPHILISIERTES BPA-PRÄPARAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **BPA LYOPHILIZED PREPARATION AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **PRÉPARATION LYOPHILISÉE DE BPA ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**

(71) Neuboron Medtech Ltd., 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
(72) LIU, Yuanhao, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
CHEN, Lamei, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
WU, Xiaoming, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
JI, Hongfeng, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
LI, Yajing, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
HE, Jing, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
WANG, Dongchun, Nanjing, Jiangsu 211112, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 101/00 → (51) **A61K 51/00**

(51) **A61L 2/00** (11) **3 960 205 A1**
A61L 9/20 **A61L 2/10**
(52) **A61L 9/20; A61L 2/10; A61L 2202/11;**
A61L 2202/14; A61L 2202/25;
A61L 2209/11
(25) En (26) En
(21) 21185996.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 JP 2020141843
(54) • **INAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND INAKTIVIERUNGSVERFAHREN**
• **INACTIVATION APPARATUS AND INACTIVATION METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INACTIVATION**

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8150, JP
(72) OKUMURA, Yoshihiko, Tokyo, 100-8150, JP
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **A61L 2/00** (11) **3 960 206 A2**
A61L 2/10 **C03C 3/089**
C03C 4/00 **C02F 1/00**
G01N 30/00

(52) **A61L 2/10; A61L 2/0047; C02F 1/325;**
C03C 3/118; C03C 4/0085; A61L 9/20;
C02F 2201/3222; Y02W 10/37

(25) En (26) En
(21) 21191643.2 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.12.2020 EP 20211687
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSROTTUNG VON METHICILLIN-RESISTENTEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS**
• **METHOD FOR ERADICATING METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS**
• **PROCÉDÉ D'ÉRADICATION DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RÉSISTANT À LA MÉTHICILLINE**

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Petershans, André, 92507 Nabburg, DE
Megges, Klaus, 92637 Weiden i. d. Oberpfalz, DE
Krüger, Susanne, 55127 Mainz, DE
Pfeiffer, Thomas, 55218 Ingelheim, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

A61L 2/04 → (51) **B64D 11/04**

A61L 2/08 → (51) **B64D 11/00**

(51) **A61L 2/10** (11) **3 960 207 A1**
(52) **A61L 2/10; A61L 2202/16;**
A61L 2202/20

(25) En (26) En
(21) 21182279.6 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 KR 20200109160
(54) • **STERILISATIONSGEHÄUSE**
• **STERILIZATION CASE**
• **BOÎTIER DE STÉRILISATION**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HONG, Seongkyeol, 08592 Seoul, KR
PARK, Hyungho, 08592 Seoul, KR
YOUN, Wansu, 08592 Seoul, KR
KIM, Hoon, 08592 Seoul, KR
CHOI, Jieun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61L 2/10** (11) **3 960 208 A1**
A61L 2/26

(52) **A61L 2/26; A61L 2/10;**
A61L 2202/122

(25) Fr (26) Fr

(21) 21189480.3 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 BE 202005594
(54) • **UVC-STERILISATIONSKAMMER**
• **ENCLOSURE FOR UVC STERILISATION**
• **ENCEINTE DE STÉRILISATION UVC**
(71) Twylite, Boulevard de Dixmude 34, 1000 Bruxelles, BE
(72) VERSTRAETE, Bruno, 1000 Bruxelles, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A61L 2/10** (11) **3 960 209 A1**
A61L 2/24 **A61L 9/20**
H05B 47/19 **H05B 47/195**
H05B 47/115 **H05B 47/20**

(52) **H05B 47/13; A61L 2/10; A61L 2/24;**
A61L 9/20

(25) En (26) En
(21) 21190499.0 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 EP 20192305
(54) • **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINES SENSORS EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **A SYSTEM FOR DETERMINING A CONDITION OF A SENSOR OF A LIGHTING DEVICE**
• **SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT D'UN CAPTEUR D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TENHUMBERG, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Özcan, Evren, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61L 2/10** (11) **3 960 210 A1**
A61L 2/26 **B65D 57/00**
B65D 33/02 **B65D 85/18**

(52) **A61L 2/10; A61L 2/26; B65D 33/02;**
B65D 57/00; B65D 85/18;
A61L 2202/11; A61L 2202/121;
A61L 2202/122; A61L 2202/14;
A61L 2202/20

(25) NI (26) En
(21) 21191321.5 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 BE 202005589
(54) • **REINIGUNG VON MUNDSCHUTZMASKEN**
• **CLEANING OF FACE MASKS**
• **NETTOYAGE DE MASQUES FACIALES**
(71) Elektrotechnik Verno B.V., Oostberg 155, 9140 Temse, BE
(72) NOENS, Philippe, 9140 TEMSE, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61L 2/10 → (51) **A47K 17/00**

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/00**

A61L 2/10 → (51) **B60N 3/02**

A61L 2/10 → (51) **B64C 39/02**

A61L 2/10 → (51) **B64D 11/04**

A61L 2/20 → (51) **B64D 11/04**

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/10**

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/10**

A61L 9/015 → (51) **B64D 11/00**

(51) **A61L 9/14** (11) **3 960 211 A1**
A61L 9/20

(52) **A61L 9/20; A61L 9/14;**
A61L 2209/134

(25) De (26) De
(21) 20193479.1 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTKEIMEN VON FLUID, INSBESONDERE LUFT**
• **DEVICE FOR STERILISING FLUID, PARTICULARLY AIR**
• **DISPOSITIF DE STÉRILISATION DE FLUIDE, EN PARTICULIER DE L'AIR**

(71) Air Cleaner AG, Bahnstrasse 14 Halle 15, 8544 Attikon, CH

(72) Calzaferrri, Pascal, 8266 Steckborn, CH

(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **A61L 9/16** (11) **3 960 212 A1**
A61L 9/20 **B01D 53/88**
B01J 21/06 **B01J 23/50**
B01J 23/72 **B01J 35/00**
B01J 35/06

(52) **A61L 9/16; A61L 9/205; B01D 53/885;**
B01J 21/063; B01J 23/50; B01J 23/72;
B01J 35/004; B01J 35/065

(25) It (26) En
(21) 21188293.1 (22) 28.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 IT 202000004975 U

(54) • **FILTRIERUNGSVORRICHTUNG**
• **FILTERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION**

(71) All Consulting S.r.l., Via del Bersagliere 35, 37060 Mozzecane (VR), IT

(72) TAVELLA, Andrea, I-37060 Mozzecane (Verona), IT

(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **A61L 9/20** (11) **3 960 213 A1**
A61L 9/22 **B01D 53/32**
B01D 53/72 **F24F 7/003**
F24F 8/192 **B03C 3/12**
B03C 3/41 **B03C 3/47**

(52) **B03C 3/016; A61L 9/20; A61L 9/22;**
B01D 53/323; B01D 53/72;
B03C 3/017; B03C 3/08; B03C 3/12;
B03C 3/383; B03C 3/41; B03C 3/47;
F24F 8/22; B03C 2201/04

(25) En (26) En

(21) 20193696.0 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **UV-BASIERTE DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG**
• **UV BASED DISINFECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉSINFECTIION À BASE D'UV**

(71) Alpina Grills NV, Menenstraat 459, 8560 Wevelgem, BE

(72) Surmont, Bart, 8560 Wevelgem, BE

(74) BiiP cvba, Engels Plein 3 bus 102, 3000 Leuven, BE

(51) **A61L 9/20** (11) **3 960 214 A1**
A61L 9/20

(25) En (26) En
(21) 21186526.6 (22) 19.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 JP 2020147042
15.06.2021 JP 2021099279

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FUNKTION ZUR INAKTIVIERUNG VON BAKTERIEN ODER VIREN**
• **LIGHTING DEVICE HAVING FUNCTION OF INACTIVATING BACTERIA OR VIRUSES**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UNE FONCTION D'INACTIVATION DE VIRUS OU DE BACTÉRIES**

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8150, JP

(72) NAITO, Keisuke, Tokyo, 100-8150, JP

YAGYU, Hideaki, Tokyo, 100-8150, JP

IGARASHI, Tatsushi, Tokyo, 100-8150, JP

OHASHI, Hiroyuki, Tokyo, 100-8150, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

A61L 9/20 → (51) **A61L 2/00**

A61L 9/20 → (51) **A61L 2/10**

A61L 9/20 → (51) **A61L 9/14**

A61L 9/20 → (51) **A61L 9/16**

A61L 9/20 → (51) **B64C 39/02**

A61L 9/22 → (51) **A61L 9/20**

A61L 24/04 → (51) **A61K 8/81**

A61L 24/06 → (51) **A61K 8/81**

A61L 27/14 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/36 → (51) **A61K 35/748**

A61L 27/38 → (51) **A61K 35/12**

(51) **A61L 27/50** (11) **3 960 215 A1**
A61L 31/12 **A61L 27/58**
A61L 27/14 **A61L 27/54**
A61L 27/52 **A61L 31/14**
A61L 31/18 **A61P 15/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

(52) **A61L 27/50; A61L 27/52; A61L 27/58;**
A61L 31/145; A61L 31/148;

A61L 31/18; A61P 15/00; A61P 35/00; A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 21203718.8 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.12.2009 US 28645009 P

(54) • **IMPLANTATE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE BEZUGSMARKIERUNGEN**
• **IMPLANTS AND BIODEGRADABLE FIDUCIAL MARKERS**
• **IMPLANTS ET MARQUEURS DE REPÈRE BIODEGRADABLES**

(71) Incept, LLC, 6 Porter Lane, Lexington, MA 02420, US

(72) CAMPBELL, Patrick, Belmont, MA 02478, US

(74) SAWHNEY, Amarpreet S., Lexington, MA 02420, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 19185126.0 / 3 583 960
10842525.7 / 2 512 540

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/50**

A61L 31/12 → (51) **A61L 27/50**

A61L 31/14 → (51) **A61L 27/50**

A61L 31/18 → (51) **A61L 27/50**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 960 216 A1**
A61M 3/02 **A61M 5/145**
A61M 5/142

(52) **A61M 1/0058; A61M 1/743;**
A61M 1/90; A61M 3/0208;
A61M 3/0212; A61M 3/0216;
A61M 3/022; A61M 3/0254;
A61M 5/14224; A61M 1/85;
A61M 2205/123; A61M 2205/128;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3337

(25) En (26) En
(21) 21199215.1 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.07.2014 US 201462026538 P

(54) • **INSTILLATIONSKARTUSCHE UND THERAPIESYSTEM FÜR UNTERDRUCK- UND INSTILLATIONSTHERAPIE**
• **INSTILLATION CARTRIDGE AND THERAPY SYSTEM FOR NEGATIVE-PRESSURE AND INSTILLATION THERAPY**
• **CARTOUCHE D'INSTILLATION ET SYSTÈME DE THÉRAPIE POUR UNE THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE ET UNE THÉRAPIE D'INSTILLATION**

(71) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P. O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire, GB

LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset, GB

LUCKEMEYER, James A., San Antonio, Texas, US

(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(62) 18188893.4 / 3 424 544
15742443.3 / 3 169 381

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61M 1/06** (11) **3 960 217 A1**
 (52) **A61M 1/06; A61M 1/0693;**
 A61M 1/062; A61M 2205/3344;
 A61M 2205/3368; A61M 2205/3372;
 A61M 2205/50; A61M 2205/502;
 A61M 2230/005; A61M 2230/50

(25) En (26) En
 (21) 20193237.3 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *BRUSTPUMPENVORRICHTUNG UND STEUERGERÄT FÜR DIE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
 • *BREAST PUMP DEVICE AND CONTROLLER FOR THE DEVICE, AND A CONTROL METHOD*
 • *DISPOSITIF DE TIRE-LAIT ET ORGANE DE COMMANDE POUR LE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656 AE Eindhoven, NL
 BROCKHUIS, Lili-Marjan, 5656 AE Eindhoven, NL
 SIMONS, Evelyn Josefina Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61M 1/16** (11) **3 960 218 A1**
 (52) **A61M 1/16**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20795637.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/017821 24.04.2020
 (87) WO 2020/218571 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 JP 2019085295
 26.04.2019 JP 2019085296

(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER DIALYSELÖSUNG*
 • *DIALYSIS SOLUTION REGENERATION METHOD*
 • *MÉTHODE DE RÉGÉNÉRATION DE SOLUTION DE DIALYSE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
 (72) OGAWA Kumiko, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 SHIMURA Harutoki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 HANADA Shigehisa, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61M 1/36 → (51) **B01J 20/26**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 960 219 A1**
A61M 5/142 **A61M 5/172**
G16H 20/17

(52) **A61M 5/14; A61M 5/14248;**
A61M 5/1723; G16H 20/17;
 A61M 2205/3569

(25) En (26) En
 (21) 21193526.7 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017008054

(54) • *TECHNIKEN ZUR BESTIMMUNG VON INSULINFORMULIERUNGEN IN EINEM AUTOMATISIERTEN INSULINABGABESYSTEM*
 • *TECHNIQUES FOR DETERMINING INSULIN FORMULATIONS IN AN AUTOMATED INSULIN DELIVERY SYSTEM*
 • *TECHNIQUES DE DÉTERMINATION DE FORMULATIONS D'INSULINE DANS UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'INSULINE AUTOMATISÉ*

(71) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton MA 01720, US
 (72) ZADE, Ashutosh, San Diego, US
 LEE, Joon Bok, Acton, US
 ZHENG, Yibin, Hartland, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 960 220 A1**
A61M 5/145 **A61M 5/24**
A61M 5/14248; A61M 5/1452;
 A61M 2005/14268; A61M 2005/2414

(25) En (26) En
 (21) 20193819.8 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *FIXIERUNG EINES VORRATSBEHÄLTERS EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
 • *FIXATION OF RESERVOIR OF DRUG DELIVERY DEVICE*
 • *FIXATION DE RÉSERVOIR DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(71) TecMed AG, Technikumstrasse 2, 3400 Burgdorf, CH
 (72) Bosshard, Simon Martin, 3006 Bern, CH
 Hanimann, Michael, 3012 Bern, CH
 Margot, Roland, 3076 Worb, CH
 Streit, Ursina, 3322 Schönbühl, CH
 Baumert, Jan, 3455 Grünen, CH

(74) Meier Obertüfer, Jürg, Ypsomed AG Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

A61M 5/142 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 960 221 A1**
A61M 5/14 **A61M 5/168**
A61M 5/172
A61M 5/16886; A61M 5/14;
A61M 5/1452; A61M 5/16877;
A61M 5/172; A61M 5/141;
 A61M 2005/1402; A61M 2205/3375

(25) En (26) En

(21) 21203481.3 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.06.2016 US 201662351459 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BENETZEN VON INNEREN FLUIDDUEG-OBERFLÄCHEN EINER FLUIDÖFFNUNG ZUR ERHÖHUNG DER ULTRASCHALL-SIGNALÜBERTRAGUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR WETTING INTERNAL FLUID PATH SURFACES OF A FLUID PORT TO INCREASE ULTRASONIC SIGNAL TRANSMISSION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR HUMIDIFIER DES SURFACES INTERNES DE CHEMIN DE FLUIDE D'UN ORIFICE DE FLUIDE POUR AUGMENTER LA TRANSMISSION DE SIGNAUX ULTRASONORES*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
 (72) VERMA, Kaushal, Bridgewater, 08807, US
 FORD, Brandi, Apex, 27502, US
 DEKALB, Shawn Wayne, San Diego, 92127, US
 ZHU, Hong, Glen Rock, 07452, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(62) 17740155.1 / 3 471 798

A61M 5/145 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/158 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 960 222 A1**
A61M 5/142
A61M 5/14244; A61M 5/14248;
A61M 5/20; A61M 2005/14284

(25) En (26) En
 (21) 21189130.4 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.08.2017 US 201762552052 P
 05.10.2017 US 201762568567 P

(54) • *KOMPAKTER AUTOINJEKTOR*
 • *COMPACT AUTO-INJECTOR*
 • *AUTO-INJECTEUR COMPACT*

(71) Pirouette Medical Inc., 21 Foster Street, Arlington, Massachusetts 02474, US
 (72) KAPAS, Elijah, Medford, 02155, US
 KANE, Matthew, Medford, 02155, US
 CULLINANE, Conor, Hampton, 03842, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 18778641.3 / 3 675 935

(51) **A61M 5/315** (11) **3 960 223 A1**
A61M 37/00
A61M 5/315; A61M 37/0069

(25) De (26) De
 (21) 20209756.4 (22) 25.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122654

(54) • *IMPLANTATSPRITZE*

(A61M) I.1(2)

- *IMPLANT SYRINGE*
 - *SERINGUE POUR IMPLANT*
- (71) Gaplast GmbH, Wurmansauerstr. 22, 82442 Altenau, DE
- (72) Kneer, Roland, 82490 Farchant, DE
Kneer, Stephan, 82490 Farchant, DE
Koller, Walter, 82497 Unterammergau, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **3 960 224 A1**
(52) **A61M 5/3272**; A61M 5/326;
A61M 2005/3247; A61M 2005/3254;
A61M 2005/3267

- (25) En (26) En
(21) 21202068.9 (22) 17.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.08.2008 US 8933508 P
- (54) • *SICHERHEITSSTIFTNADELANORDNUNG*
• *SAFETY PEN NEEDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AIGUILLE DE STYLET DE SECURITE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) RUAN, Tieming, Randolph, NJ, 07869, US
BANIK, Robert, Long Valley, NJ, 07853, US
ZAIKEN, Eliot, Covington, Georgia, 30016, US

QUINN, Michael Vincent, East Hanover, NJ, 07936, US

SEARLE, Gary, Norfolk, MA, 02056, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 19156194.3 / 3 501 578
09807407.3 / 2 344 223

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/08**

A61M 11/04 → (51) **A24F 40/10**

A61M 15/06 → (51) **A24F 40/10**

(51) **A61M 15/08** (11) **3 960 225 A1**
A61M 11/00

(52) **A61M 15/08**; **A61M 11/00**;
A61M 15/0003; **A61M 15/009**;
A61M 15/0098; A61M 15/0021;
A61M 15/0065; A61M 2202/064;
A61M 2205/075; A61M 2210/0618;
A61M 2210/0625

- (25) En (26) En
(21) 21201553.1 (22) 23.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 23.03.2006 GB 0605799

(54) • *NASALE ABGABE*
• *NASAL DELIVERY*
• *ADMINISTRATION NASALE*

(71) Optinose AS, Oslo Innovation Center Gaus-tadalléen 21, 0349 Oslo, NO

(72) DJUPESLAND, Per, 0772 Oslo, NO

(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services ltd t/a Vertus 1 Highlands Road Reigate Surrey RH2 0LA, GB

(62) 07735003.1 / 2 004 266

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/10** (11) **3 960 226 A1**
A61M 16/06

(52) **A61M 16/06**; **A61M 16/1075**;
A61M 16/1095; A61M 16/0069;
A61M 16/021; A61M 16/0875;
A61M 16/16; A61M 2205/3368;
A61M 2205/7527

- (25) En (26) En
(21) 21189571.9 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.06.2012 US 201261664069 P
14.03.2013 US 201361785895 P

(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT MIKRO-STRUKTUREN ZUR KONDENSATVERWALTUNG*
• *PATIENT INTERFACE WITH MICRO-STRUCTURES FOR CONDENSATE MANAGEMENT*
• *INTERFACE PATIENT COMPORTANT DES MICROSTRUCTURES POUR LA GESTION DES CONDENSATS*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland, 2013, NZ

(72) HERMEZ, Laith Adeeb, 2013 Auckland, NZ

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(62) 18202379.6 / 3 498 327
13809270.5 / 2 863 975

A61M 21/02 → (51) **A47G 9/02**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/00 → (51) **A61F 9/007**

A61M 25/00 → (51) **A61N 1/375**

A61M 25/01 → (51) **A61F 9/007**

A61M 25/01 → (51) **A61N 1/375**

A61M 25/10 → (51) **A61B 5/00**

A61M 31/00 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61M 35/00** (11) **3 960 227 A1**
A61M 35/00

- (25) Zh (26) En
(21) 20794073.5 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086162 22.04.2020

(87) WO 2020/216254 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 US 201962837209 P

(54) • *ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG*
• *ATOMIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION*

(71) Microbase Technology Corp., 756, Jiadong Rd. Bade Dist., Taoyuan City 334, TW

(72) HSIEH, Shu-pin, Taoyuan City, Taiwan 334, TW

LIN, Chien-hua, Taoyuan City, Taiwan 334, TW

LU, Chih-wei, Taoyuan City, Taiwan 334, TW

HUNG, Chi-shan, Taoyuan City, Taiwan 334, TW

WU, Jo-ling, Taoyuan City, Taiwan 334, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61M 35/00** (11) **3 960 228 A1**
A61M 37/00

(52) **A61M 35/00**; **A61M 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 20795886.9 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017649 24.04.2020

(87) WO 2020/218486 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083868

(54) • *APPLIKATOR 2 AUS WASSERLÖSLICHER FOLIENARTIGER FORMULIERUNG*
• *APPLICATOR 2 OF WATER-SOLUBLE SHEET-LIKE FORMULATION*
• *APPLICATEUR 2 DE FORMULATION DE TYPE FEUILLE HYDROSOLUBLE*

(71) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP

(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP

TANAKA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP

KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61M 5/315**

A61M 37/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 960 229 A1**
A61M 39/26 **F16L 29/00**
F16L 37/28

(52) **A61M 39/10**; **A61M 39/1011**;
A61M 39/26; A61M 2039/1016;
A61M 2039/1027; A61M 2039/1072;
A61M 2039/261; A61M 2039/267

- (25) En (26) En
(21) 20192448.7 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE*

(71) Tada Medical AB, Drottninggatan 102, 111 60 Stockholm, SE

(72) STJERNBERG BEJHED, Rebecca, 753 37 Uppsala, SE

HEDBECK, Katarina, 111 60 Stockholm, SE

BLACKER, Christopher, 753 31 Uppsala, SE

BRÄKHYA, Ronny, 561 35 Huskvarna, SE

AXELSSON, Robert, 563 91 Gränna, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61N 1/00** (11) **3 960 230 A1**
A61N 1/0484; **A61N 1/0456**;
A61N 1/37247

- (25) En (26) En
(21) 20461559.5 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *TRAININGSSYSTEM MIT INTERAKTI-ONSUNTERSTÜTZUNGSFUNKTION, TRAININGSANORDNUNG UND TRAINING*
- *TRAINING SYSTEM WITH INTERACTION ASSIST FEATURE, TRAINING ARRANGEMENT AND TRAINING*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AVEC FONCTION D'AIDE À L'INTERACTION, AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT ET ENTRAÎNEMENT*
- (71) Neuro Device Group S.A., ul. Plowiecka 1, 04-501 Warszawa, PL
- (72) Zurawska, Justyna, 04-501 Warszawa, PL
Kinasiewicz, Joanna, 04-501 Warszawa, PL
Malej, Krzysztof, 04-501 Warszawa, PL
Soluch, Pawel, 04-501 Warszawa, PL
- (74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

A61N 1/00 → (51) **A63F 13/285**

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 960 231 A1**
H01R 24/58 *B29C 45/14*
H01R 24/86 *A61N 1/36*
- (52) **A61N 1/0534; H01R 24/58;**
A61N 1/36182; B29C 45/14639;
B29K 2995/0056; H01R 24/86;
H01R 2201/12
- (25) En (26) En
(21) 21203253.6 (22) 18.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.08.2017 US 201762552139 P
09.07.2018 US 201816030334
- (54) • *MEDIZINISCHE LEITUNG MIT SEGMENTIER- TEN ELEKTRODEN*
- *MEDICAL LEAD WITH SEGMENTED ELECTRODES*
- *DÉRIVATION MÉDICALE AYANT DES ÉLECTRODES SEGMENTÉES*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) SKUBITZ, Sean P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
OSTER, Daniel C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SILVERBERG, Jacob, Minneapolis, Minnesota 55432, US
BOLEA, Stephen L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
PATEL, Jayesh R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
NOVOTNY, Jeffrey M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CLAUS, Justin M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ROWE, Robert R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STARKSON, Wayne M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 18750024.4 / 3 675 949

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 960 232 A1**
G16H 40/67
- (52) **A61N 1/36002;** A61N 1/36014;
G16H 20/30; G16H 40/63; G16H 40/67
- (25) En (26) En
(21) 21193671.1 (22) 13.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 17.04.2019 US 201962835147 P

- (54) • *UPLOAD VON DATEN AUS EINEM ISO- LIERTEN SYSTEM OHNE BEEINTRÄCHTIGENDE ISOLIERUNG*
- *UPLOADING DATA FROM AN ISOLATED SYSTEM WITHOUT COMPROMISING ISOLATION*
- *TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES À PARTIR D'UN SYSTÈME ISOLÉ SANS COMPROMETTRE L'ISOLATION*
- (71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH
- (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, IL
BAR-TAL, Golan, 30950 Zichron Ya'akov, IL
VARSHAVER, Michael, Durham, 03824, US
ELKABETZ, Shimon, 14136 TIBERIAS, IL
- (74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd t/a Vertus 1 Highlands Road Reigate Surrey RH2 0LA, GB
- (62) 20721740.7 / 3 924 039

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 960 233 A1**
A61N 1/378 *A61M 25/00*
A61M 25/01 *A61N 1/05*
- (52) **A61N 1/3756; A61N 1/378;**
A61M 25/0082; A61M 25/0136;
A61N 2001/0578
- (25) En (26) En
(21) 21201855.0 (22) 08.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.03.2018 US 201862641129 P
03.05.2018 US 201862666618 P
31.07.2018 US 201862712781 P
- (54) • *LEITUNGSLOSER HERZSCHRITT- MACHER MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *LEADLESS PACEMAKER HAVING ATTACHMENT FEATURE*
- *STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL À ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct., Sylmar, CA 91342, US
- (72) EBY, Thomas B, Mountain View, CA 94040, US
JAMES IV, Benjamin F, Canyon Country, CA 91351, US
SAHABI, Kavous, Winnetka, CA 91306, US
LIEBER, Travis, Saugus, CA 91350, US
GARABED, Arees, North Hills, CA 91343, US
MAR, Craig E, Fremont, CA 94539, US
ORTS, Sondra, Sunnyvale, CA 94087, US
STRANG, Tyler J, Valencia, CA 91354, US
HEISEL, Jennifer, Princeton, MN 55371, US
ARNAR, Bernhard, Minnetrista, MN 55331, US
COYLE, Daniel, Saint Louis Park, MN 55416, US
GOODMAN, Daniel, Minnetonka, MN 55305, US
SMITH, Scott, Monticello, MN 55362, US
KERNS, Scott, Cologne, MN 55322, US
RICKHEIM, David, Bloomington, MN 55438, US
WEBER, Adam, Eden Prairie, MN 55346, US
SACHA, Mike, Chanhassen, MN 55317, US
CHUN, Byron Liewwah, San Francisco, CA 94134, US
- (74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE
- (62) 19713276.4 / 3 762 096

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 5/06** (11) **3 960 234 A1**
- (52) **A61N 5/0618; A61N 5/0622;**
A61N 2005/0647; A61N 2005/0652;
A61N 2005/0659; A61N 2005/0662
- (25) En (26) En

- (21) 20193781.0 (22) 01.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *THERAPIEGERÄT ZUR PARKINSON SELBST-BEHANDLUNG*
- *IRRADIATION THERAPY DEVICE FOR SELF-TREATING PARKINSON'S DISEASE*
- *THÉRAPIE PAR IRRADIATION D'AUTO- TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*
- (71) nanomaX, Meerbothstrasse 9, 9500 Villach, AT
- (72) HALLER, RUDOLF, 9500 Villach, AT
HUANG, Jiajin, 523 Taipei, TW
CHEN, Hsi-Nan, 523 Taipei, TW

A61N 5/06 → (51) **C07H 23/00**

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 960 235 A1**
- (52) **A61N 5/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 19926103.3 (22) 17.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/040787 17.10.2019
- (87) WO 2020/217569 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 JP 2019084817
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES PATIENTEN*
- *PATIENT POSITION DETERMINATION SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE POSITION DE PATIENT*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) MIYAZAKI, Koichi, Tokyo 100-8280, JP
UMEKAWA, Toru, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 960 236 A1**
- (52) **A61N 5/1075;** A61N 2005/1076
- (25) En (26) En
(21) 21193079.7 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 26.08.2020 US 202063070456 P
20.08.2021 US 202117407629
- (54) • *MODULIERTE STRAHLENBÜNDELAUS- RICHTUNG FÜR EINEN MEDIZINISCHEN LINEARBESCHLEUNIGER*
- *MODULATED RADIATION BEAM ALIGNMENT FOR MEDICAL LINEAR ACCELERATOR*
- *ALIGNEMENT DE FAISCEAU DE RAYON- NEMENT MODULÉ POUR ACCÉLÉRA- TEUR LINÉAIRE MÉDICALE*
- (71) Aktina Corp., 360 North Route 9W, Congers, NY 10920, US
- (72) Zacharopoulos, Nicholas, West Nyack, 10994, US
- (74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Part- nerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) A61N 7/00 <i>A61B 17/92</i> <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 960 237 A1 <i>A61B 17/00</i>	A61P 7/02 → (51) C12N 15/09	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) A61B 17/22004 ; A61B 2017/00154; A61B 2017/0019; A61B 2017/00544; A61B 2017/924; A61B 2017/927		A61P 7/04 → (51) A61K 38/48	BA ME KH MA MD TN
(25) De (26) De	(21) 21201157.1 (22) 31.10.2008	A61P 9/00 → (51) A61K 31/192	(86) JP 2020/017075 20.04.2020
(84) DE		A61P 9/00 → (51) A61K 31/7105	(87) WO 2020/218249 2020/44 29.10.2020
(54) • <i>INSTRUMENT ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE, SOWIE VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON STOSSWELLENARTIGEN DRUCKWELLEN IN EINEM SOLCHEN INSTRUMENT</i>		A61P 9/00 → (51) A61K 35/748	(30) 24.04.2019 JP 2019082678 01.07.2019 JP 2019122757
• <i>INSTRUMENT FOR TREATING BIOLOGICAL TISSUE AND METHOD FOR GENERATING SHOCK WAVE LIKE PRESSURE WAVES IN SUCH AN INSTRUMENT</i>		A61P 9/00 → (51) A61K 38/48	(54) • <i>LIDOCAINHALTIGES PFLASTER</i> • <i>LIDOCAINE-CONTAINING PATCH</i> • <i>TIMBRE CONTENANT DE LA LIDOCAÏNE</i>
• <i>INSTRUMENT DE TRAITEMENT DES TISSUS BIOLOGIQUES, AINSI QUE PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DES ONDES DE PRESSION DE TYPE ONDE DE CHOC DANS UN TEL INSTRUMENT</i>		A61P 9/04 → (51) A61K 31/192	(71) MEDRx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
(71) Fertion Holding SA, Rue Saint-Maurice 34, 2800 Delémont, CH		A61P 9/04 → (51) A61K 31/445	(72) ISHIBASHI, Masaki, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2712, JP
(72) DONNET, Marcel, 01630 Saint de Gonville, CH		A61P 9/06 → (51) A61K 31/445	HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2712, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE		A61P 9/10 → (51) A61K 31/192	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12181915.5 / 2 529 792 08168076.1 / 2 181 730		A61P 9/10 → (51) A61K 31/445	
		A61P 9/10 → (51) A61K 38/48	
		A61P 9/12 → (51) A61K 9/10	
		A61P 9/12 → (51) A61K 31/192	
		A61P 9/12 → (51) A61K 31/7105	
		A61P 11/00 → (51) A61K 31/4706	
		A61P 11/00 → (51) A61K 35/744	
		A61P 11/08 → (51) A61K 9/00	
		A61P 11/14 → (51) A61K 31/506	
		A61P 13/10 → (51) A61K 36/534	
		A61P 15/00 → (51) A61L 27/50	
		A61P 17/00 → (51) A61K 8/98	
		A61P 17/00 → (51) A61P 43/00	
		A61P 17/02 → (51) A61K 35/74	
		A61P 17/02 → (51) A61P 43/00	
		A61P 17/02 → (51) C12N 1/20	
		A61P 17/14 → (51) C07K 14/195	
		A61P 17/16 → (51) A61P 43/00	
		A61P 19/02 → (51) A61K 35/12	
		A61P 19/02 → (51) A61K 39/395	
		A61P 19/02 → (51) C07D 403/02	
		A61P 19/08 → (51) C07K 14/195	
		A61P 19/10 → (51) C07K 14/195	
		A61P 21/00 → (51) A61K 31/445	
(51) A61P 23/02 (11) 3 960 238 A1 <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 31/167</i>			(51) A61P 31/00 (11) 3 960 239 A1 <i>A61K 38/55</i> <i>A61P 31/12</i> <i>C07C 233/15</i> <i>C07C 233/19</i> <i>C07C 233/38</i> <i>C07C 233/88</i> <i>C07C 323/29</i> <i>C07D 211/28</i> <i>C07D 311/74</i>
(52) A61K 9/7053 ; A61K 31/167 ; A61K 47/12 ; A61K 47/14 ; A61P 23/02			(52) C07D 211/28 ; A61K 38/55 ; A61P 31/00 ; A61P 31/12 ; C07C 237/22 ; C07D 311/74
(25) Ja (26) En	(21) 20795974.3 (22) 20.04.2020		(25) En (26) En
			(21) 20193139.1 (22) 27.08.2020
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			BA ME KH MA MD TN
			(54) • <i>PROTEASEINHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INFESTIONEN VERURSACHT DURCH SARS-CORONAVIREN</i>
			• <i>PROTEASES INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFECTIONS CAUSED BY SARS CORONAVIRUSES</i>

- *INHIBITEURS DE PROTÉASES UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS CAUSÉES PAR LES CORONAVIRUS SARS*
- (71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
 (72) Böttcher, Thomas, 78467 Konstanz, DE
 Peñalver, Lilian, 78464 Konstanz, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61P 31/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/715
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/715
A61P 31/04	→ (51) A61K 35/748
A61P 31/04	→ (51) C07C 279/02
A61P 31/08	→ (51) A61K 31/715
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/433
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/715

- (51) **A61P 31/12** (11) **3 960 240 A1**
A61P 43/00 **A61K 9/14**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61K 9/50**
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/26**
A61K 47/32 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61K 47/42**
A61K 47/44 **A61K 31/4545**
- (52) **A61K 9/14; A61K 9/16; A61K 9/20;**
A61K 9/48; A61K 9/50; A61K 31/4545;
A61K 47/02; A61K 47/10; A61K 47/14;
A61K 47/26; A61K 47/32; A61K 47/36;
A61K 47/38; A61K 47/42; A61K 47/44;
A61P 31/12; A61P 43/00

(25) Ja (26) En
 (21) 20794267.3 (22) 24.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017711 24.04.2020
 (87) WO 2020/218518 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 JP 2019084695
 (54) • *PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *PHARMACEUTICAL PREPARATION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION*
- (71) Fujii Pharma Co., Ltd., 5-7 Sanban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
 KinoPharma, Inc., Nihonbashi Life Science Building 2 3-11-5 Nihonbashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
 (72) INADA Toshiyuki, Toyama-shi, Toyama 939-3551, JP
 SHIMODAIRA Takaki, Toyama-shi, Toyama 939-3551, JP
 KANAYAMA Ryosei, Toyama-shi, Toyama 939-3551, JP
 ONOGI Hiroshi, Tokyo 103-0023, JP
 YAMAGUCHI Tetsuo, Tokyo 103-0023, JP
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61P 31/12	→ (51) A61K 31/4375
A61P 31/12	→ (51) A61K 35/618

A61P 31/12	→ (51) A61P 31/00
A61P 31/12	→ (51) C07D 471/04
(51) A61P 31/14 (11) 3 960 241 A1	A61K 33/26 A61K 31/197
A61K 31/22	A61K 31/22;
(52) A61K 31/197; A61K 31/22;	A61K 33/26; A61P 31/14; Y02A 50/30
(25) Ja (26) En	(21) 20795639.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017837 24.04.2020
 (87) WO 2020/218577 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 JP 2019086554
 (54) • *THERAPEUTIKUM GEGEN FLAVIVIRUS-INFEKTION*
 • *THERAPEUTIC AGENT FOR FLAVIVIRUS INFECTION*
 • *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR UNE INFECTION À FLAVIVIRUS*
- (71) Neopharma Japan Co., Ltd., Iidabashi Grand Bloom 4th floor 10-2 Fujimi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071, JP
 Dokkyo Medical University, 880 Oaza-Kita-kobayashi Mibu-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0293, JP
 (72) MASUDA Michiaki, Shimotsugagun, Tochigi 321-0293, JP
 ISHIKAWA Tomohiro, Shimotsugagun, Tochigi 321-0293, JP
 KAWATA Satofumi, Tokyo 102-0071, JP
 TOMIOKA Motoyasu, Tokyo 102-0071, JP
 WADA Yasufumi, Tokyo 102-0071, JP
 (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61P 31/14	→ (51) A61K 31/4706
A61P 31/14	→ (51) A61K 35/618
A61P 31/16	→ (51) A61K 31/4375
A61P 31/18	→ (51) A61K 9/24
A61P 31/18	→ (51) A61K 31/715
A61P 31/18	→ (51) C07D 239/94
A61P 31/18	→ (51) C07D 417/12
A61P 31/20	→ (51) C12N 7/01
A61P 31/22	→ (51) A61K 31/4375
A61P 33/02	→ (51) A61K 31/715

- (51) **A61P 35/00** (11) **3 960 242 A1**
A61K 47/64 **A61K 31/16**
A61K 31/16; A61K 47/64; A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 20795331.6 (22) 23.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017421 23.04.2020
 (87) WO 2020/218390 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019083250

- (54) • *KONJUGAT UND KREBSTHERAPEUTIKUM*
 • *CONJUGATE AND CANCER THERAPEUTIC AGENT*
 • *CONJUGUÉ ET AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER*
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
 SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP
 (72) NISHIYAMA Nobuhiro, Tokyo 152-8550, JP
 NOMOTO Takahiro, Tokyo 152-8550, JP
 KOHMOTO Kana, Tokyo 152-8550, JP
 TAKEMOTO Hiroyasu, Tokyo 152-8550, JP
 MATSUI Makoto, Tokyo 152-8550, JP
 (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) A61P 35/00 (11) 3 960 243 A1	A61K 31/195 A61K 41/00
(52) A61K 31/195; A61K 31/197;	A61K 31/454; A61K 39/395;
A61K 41/00; A61P 35/00; A61P 35/02	
(25) Ja (26) En	(21) 20796282.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	KH MA MD TN
(86) JP 2020/017805 24.04.2020	
(87) WO 2020/218562 2020/44 29.10.2020	
(30) 26.04.2019 PCT/JP2019/017995	
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON THERAPIERESISTENTEM KREBS</i> • <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING TREATMENT-RESISTANT CANCER</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT D'UN CANCER RÉSISTANT AU TRAITEMENT</i>	
(71) Jimro Co., Ltd., 351-1 Nishiyokote-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021, JP	
(72) KOHASHI, Masayuki., Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP	
HARADA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	

A61P 35/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/197
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/198
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4184
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4196
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/427
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4995
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7072
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/715
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/744
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395

A61P 35/00	→ (51) A61K 41/00
A61P 35/00	→ (51) A61L 27/50
A61P 35/00	→ (51) C07C 211/21
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 35/00	→ (51) C07H 23/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/32
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/46
A61P 35/00	→ (51) C12N 9/12
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/4196
A61P 35/02	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/02	→ (51) C07D 471/14
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/715
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/24
A61P 37/02	→ (51) A61K 31/427
A61P 37/02	→ (51) A61K 39/395
A61P 37/02	→ (51) C07D 403/02
A61P 37/02	→ (51) C07D 471/14
A61P 37/06	→ (51) A61K 31/715

(51) A61P 43/00	(11) 3 960 244 A1
A61P 17/00	A61P 17/02
A61P 17/16	A61Q 19/02
A61Q 19/08	C12N 5/071
C07D 487/04	A61K 8/49
C12N 1/00	A61K 31/53
(52) A61K 8/49; A61K 31/53; A61P 17/00;	
A61P 17/02; A61P 17/16; A61P 43/00;	
A61Q 19/02; A61Q 19/08;	
C07D 487/04; C12N 1/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 20818974.6	(22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/021787	02.06.2020
(87) WO 2020/246468	2020/50 10.12.2020
(30) 06.06.2019 JP 2019106031	
(54) • ZELLAKTIVATOR FÜR TIERZELLE	
• CELL ACTIVATOR OF ANIMAL CELL	
• ACTIVATEUR CELLULAIRE DE CELLULE	
ANIMALE	
(71) Vitamin C60 Bioresearch Corporation, 3-1,	
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo	
100-0005, JP	
National University Corporation Shizuoka	
University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-	
shi, Shizuoka 422-8529, JP	
(72) KAWAGISHI Hirokazu, Shizuoka-shi,	
Shizuoka 422-8529, JP	
AOSHIMA Hisae, Tokyo 103-0027, JP	

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte	
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-	
chen, DE	
A61P 43/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 43/00	→ (51) A61L 27/50
A61P 43/00	→ (51) A61P 31/12
A61P 43/00	→ (51) C07K 14/195
A61P 43/00	→ (51) C12N 15/09
A61Q 1/00	→ (51) A61K 35/00
A61Q 7/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 7/02	→ (51) A61K 8/34
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/25
A61Q 11/00	→ (51) C01B 33/18
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/25
(51) A61Q 17/04	(11) 3 960 245 A1
A61Q 19/00	A61K 8/06
A61K 8/41	A61K 8/44
A61K 8/60	A61K 8/73
A61K 8/81	A61K 8/85
A61K 8/86	A61K 8/87
(52) A61K 8/06; A61K 8/41; A61K 8/44;	
A61K 8/60; A61K 8/73; A61K 8/81;	
A61K 8/85; A61K 8/86; A61K 8/87;	
A61Q 17/04; A61Q 19/00; A61Q 19/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 20794475.2	(22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/017780	24.04.2020
(87) WO 2020/218546	2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 PCT/JP2019/018085	
(54) • ADENOSINPHOSPHATHALTIGE ÖL-IN-	
WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSET-	
ZUNG MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT	
• ADENOSINE PHOSPHATE-CONTAINING	
O/W TYPE EMULSION COMPOSITION	
HAVING LOW VISCOSITY	
• COMPOSITION D'ÉMULSION DE TYPE H/	
E CONTENANT DU PHOSPHATE D'ADÉ-	
NOSINE AYANT UNE FAIBLE VISCOSITÉ	
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda	
Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-	
8535, JP	
(72) OGIHARA, Miyoko, Osaka-shi, Osaka 540-	
0021, JP	
SUMA, Momoko, Osaka-shi, Osaka 540-	
0021, JP	
MIYAWAKI, Shiori, Osaka-shi, Osaka 540-	
0021, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte	
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-	
chen, DE	
(51) A61Q 17/04	(11) 3 960 246 A1
A61Q 19/00	A61K 8/06
A61K 8/41	A61K 8/44
A61K 8/60	A61K 8/73
A61K 8/81	A61K 8/85
A61K 8/86	A61K 8/87
(52) A61K 8/06; A61K 8/41; A61K 8/44;	
A61K 8/60; A61K 8/73; A61K 8/81;	
A61K 8/85; A61K 8/86; A61K 8/87;	
A61Q 17/04; A61Q 19/00; A61Q 19/10	

A61K 8/85; A61K 8/86; A61K 8/87;	
A61Q 17/04; A61Q 19/00; A61Q 19/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 20795566.7	(22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/017786	24.04.2020
(87) WO 2020/218547	2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 PCT/JP2019/018099	
(54) • ADENOSINPHOSPHAT-HALTIGE HOCH-	
VISKOSE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONS-	
ZUSAMMENSETZUNG	
• HIGH VISCOSITY O/W EMULSION	
COMPOSITION CONTAINING ADENOSINE	
PHOSPHATE	
• COMPOSITION D'ÉMULSION HUILE/EAU	
À VISCOSITÉ ÉLEVÉE CONTENANT DU	
PHOSPHATE D'ADÉNOSINE	
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda	
Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-	
8535, JP	
(72) OGIHARA, Miyoko, Osaka-shi, Osaka 540-	
0021, JP	
SUMA, Momoko, Osaka-shi, Osaka 540-	
0021, JP	
MIYAWAKI, Shiori, Osaka-shi, Osaka 540-	
0021, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte	
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-	
chen, DE	
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/891
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/98
A61Q 19/00	→ (51) A61Q 17/04
A61Q 19/00	→ (51) C07H 1/08
A61Q 19/02	→ (51) A61K 8/98
A61Q 19/02	→ (51) A61P 43/00
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/9789
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/98
A61Q 19/08	→ (51) A61P 43/00
(51) A62B 7/02	(11) 3 960 247 A1
A62B 9/00	A62B 9/02
A62B 18/02	
(52) A62B 7/02; A62B 9/003; A62B 9/022;	
A62B 18/02	
(25) En	(26) En
(21) 21193122.5	(22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 31.08.2020 US 202017008438	
(54) • UMGEBUNGSDRUCKREGLER MIT GE-	
SCHLOSSEMEM SYSTEM	
• ENCLOSED SYSTEM ENVIRONMENT	
PRESSURE REGULATOR	
• RÉGULATEUR DE PRESSION POUR DES	
ENVIRONNEMENTS DE SYSTÈME CLOS	
(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,	
Winston-Salem, NC 27105, US	
(72) BARKER, John T., Overland Park, KS, US	
BAKER, Bryce, Raymore, MO, US	

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A62B 7/14** (11) **3 960 248 A1**
(52) **A62B 7/14**

(25) En (26) En
(21) 21193076.3 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006069

(54) • SAUERSTOFFMASKE UND -SYSTEM
• OXYGEN MASK AND SYSTEM
• MASQUE À OXYGÈNE ET SYSTÈME

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US

(72) BARKER, John T., Overland Park, KS, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A62B 9/00** (11) **3 960 249 A1**
(52) **A62B 23/02**

(52) **A62B 23/025; A62B 9/003**

(25) De (26) De
(21) 20192664.9 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • KLIMATISIERTE GESICHTSMASKE
• AIR-CONDITIONED FACE MASK
• MASQUE FACIAL CLIMATISÉ

(71) Sarak, Ufuk, Heckerdamm 285 G, 13627 Berlin, DE

(72) Sarak, Ufuk, 13627 Berlin, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Ruruf 2 52349 Düren, DE

A62B 9/00 → (51) **A62B 7/02**

A62B 9/02 → (51) **A62B 7/02**

A62B 18/02 → (51) **A62B 23/02**

(51) **A62B 23/02** (11) **3 960 250 A1**
B01D 39/16 **B01D 39/18**
B01D 39/08 **A62B 18/02**
A62B 23/06

(52) **B01D 39/1623; A62B 18/02;**
A62B 23/06; B01D 39/083;
B01D 39/18; B01D 2239/0442

(25) En (26) En
(21) 21193665.3 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200109989

(54) • NASENMASKE
• NOSE MASK
• MASQUE NASAL

(71) AirLab Co., Ltd., Business Incubation Center Second floor 212 ho Jeon Ju University, 303, Cheonjam-ro Wansan-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 55069, KR

(72) LEE, Hyo-Gwang, Ik San City, KR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

A62B 23/02 → (51) **A62B 9/00**

A62B 23/06 → (51) **A62B 23/02**

A62C 2/06 → (51) **F16L 5/04**

A62C 3/00 → (51) **A62C 35/13**

A62C 3/16 → (51) **F16L 5/04**

A62C 27/00 → (51) **A62C 35/13**

(51) **A62C 35/13** (11) **3 960 251 A1**
A62C 37/40 **B65G 1/04**
A62C 3/00 **A62C 27/00**

(52) **A62C 3/002; A62C 27/00;**
B65G 1/0464; B65G 2207/22

(25) En (26) En
(21) 21201229.8 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.02.2016 GB 201603518

(54) • ROBOTISCHE FEUERLÖSCHVORRICHTUNG UND HANDHABUNGSVERFAHREN
• ROBOTIC FIRE EXTINGUISHING DEVICE AND HANDLING METHOD
• DISPOSITIF D'EXTINCTION D'INCENDIE ROBOTISÉ ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION

(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB

(72) CLARKE, Paul, Hatfield AL10 9UL, GB
INGRAM-TEDD, Andrew, Hatfield AL10 9UL, GB

WHELAN, Matthew, Hatfield AL10 9UL, GB
KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield AL10 9UL, GB

(74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB

(62) 17709612.0 / 3 423 164

A62C 37/40 → (51) **A62C 35/13**

(51) **A62D 1/00** (11) **3 960 252 A1**
(52) **A62D 1/0042**

(25) En (26) En
(21) 21190907.2 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 TW 109129239

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÖSCHMITTELS
• PROCESS OF PRODUCING EXTINGUISHING AGENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENT D'EXTINCTION

(71) Hung, Fu-An, 4F.-3, No. 6, Ln. 375 Sec. 3, Liming Rd. Xitun Dist., 407 Taichung City, TW

Hung, Jing-Kai, 4F.-3, No. 6, Ln. 375 Sec. 3, Liming Rd. Xitun Dist., 407 Taichung City, TW

Hong, Jing-Yuan, 4F.-3, No. 6, Ln. 375 Sec. 3, Liming Rd. Xitun Dist., 407 Taichung City, TW

(72) Hung, Fu-An, 407 Taichung City, TW
Hung, Jing-Kai, 407 Taichung City, TW

Hong, Jing-Yuan, 407 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) **A63B 9/00** (11) **3 960 253 A1**
(25) Ru (26) En

(21) 20795358.9 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/000142 17.03.2020

(87) WO 2020/218942 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 RU 2019112265

(54) • VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN DER BETRIEBSARTEN EINES DREHBAREN MASTES

• DEVICE FOR SWITCHING THE OPERATING MODES OF A ROTATABLE POLE

• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE MODES DE FONCTIONNEMENT DE POTEAU DYNAMIQUE

(71) Koriushenkov, Nikolai Aleksandrovich, ul. Vsevolod Vishnevsky, 2/12, apt. 10, St. Petersburg, 197136, RU

(72) Koriushenkov, Nikolai Aleksandrovich, St. Petersburg, 197136, RU

(74) Wroblewski, Marcin Jan, Fert, Jakubiak vel Wojtczak Wróblewski rzeczniczcy patentowi Sp. P. / ul. Gdanska 126/A103, 90-520 Lodz, PL

(51) **A63B 21/072** (11) **3 960 254 A1**
(52) **A63B 21/0728**

(25) En (26) En

(21) 20193578.0 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • GEWICHTSSTANGENSTOPPER

• WEIGHT BAR STOPPER

• BUTOIR DE BARRE DE POIDS

(71) Lee, Wayne Hun, 6301 Alondra Blvd., Paramount, CA 90723, US

(72) HUANG, Sheng Hsiung Tony, Paramount, California 90723, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A63B 22/06** (11) **3 960 255 A1**
A63B 24/00 **A63B 69/00**

(52) **A63B 22/06; A63B 24/00; A63B 69/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20796345.5 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017381 22.04.2020

(87) WO 2020/218368 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085104

(54) • ÜBUNGSAUSRÜSTUNG

• EXERCISE EQUIPMENT

• EQUIPEMENT D'EXERCICE

(71) Virtualwindow Co., Ltd., B1, TSK-Higashikanda Bldg. 3-3-8, Higashikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP

(72) SATO, Rui, Tokyo 101-0022, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

A63B 23/16 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63B 24/00** (11) **3 960 256 A1**
A63B 23/16 **A63B 71/06**
A61B 5/11 **A63F 9/00**

(52) **A61B 5/11; A63B 23/16; A63B 24/00; A63B 71/06; A63F 9/00**

(25) Ko (26) En
(21) 19926503.4 (22) 03.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2019/008128 03.07.2019
(87) WO 2020/218675 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 KR 20190046730

(54) • ZU ERKENNENDE EINHEIT ZUR REHABILITATION EINES TRAININGS- UND REHABILITATIONSTRAININGSYSTEMS
• TO-BE-DETECTED UNIT FOR REHABILITATION TRAINING AND REHABILITATION TRAINING SYSTEM
• UNITÉ À DÉTECTER POUR UN ENTRAÎNEMENT À LA RÉÉDUCATION ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA RÉÉDUCATION

(71) Morethings Co., Ltd., Complex-1014, 13, Heugdeok 1-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 16954, KR

(72) HAN, Jeong Min, Seoul 06785, KR
KWAK, Jae Kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16953, KR
OH, Ji Won, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12771, KR
PARK, Hwan Il, Seoul 02831, KR
AN, Kwang Dek, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18483, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A63B 24/00 → (51) **A63B 22/06**

A63B 24/00 → (51) **G16H 20/30**

A63B 69/00 → (51) **A63B 22/06**

(51) **A63B 71/06** (11) **3 960 257 A1**
G06N 3/02

(52) **A63B 71/06; G06N 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 20793946.3 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/013753 26.03.2020
(87) WO 2020/217844 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019082222

(54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET PROGRAMME

(71) Preferred Networks, Inc., Otemachi Bldg. 1-6-1 Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) SUZUO Daichi, Tokyo 100-0004, JP
VALLET Alexis, Tokyo 100-0004, JP

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A63B 71/06 → (51) **A63B 24/00**

A63F 9/00 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63F 13/212** (11) **3 960 258 A1**
A63F 13/215 **A63F 13/30**
A63F 13/428 **A63F 13/53**
A63F 13/86 **G06T 13/40**

(52) **A63F 13/212; A63F 13/215; A63F 13/30; A63F 13/428; A63F 13/53; A63F 13/86; G06T 13/40**

(25) Ja (26) En
(21) 20795721.8 (22) 22.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/024304 22.06.2020
(87) WO 2020/218625 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086380

(54) • PROGRAMM, VERFAHREN UND INFORMATIONSENDGERÄT
• PROGRAM, METHOD AND INFORMATION TERMINAL
• PROGRAMME, PROCÉDÉ ET TERMINAL D'INFORMATIONS

(71) Colopl Inc., 20-3 Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6011, JP

(72) FUKUSHIGE, Junya, Tokyo 150-6011, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A63F 13/215** (11) **3 960 259 A1**
A63F 13/54 **G06F 3/16**

(52) **A63F 13/215; A63F 13/54; G06F 3/16**

(25) Ja (26) En
(21) 20795790.3 (22) 14.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/016480 14.04.2020
(87) WO 2020/218094 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086343

(54) • INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OGISO, Toru, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/215 → (51) **A63F 13/212**

A63F 13/215 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/215 → (51) **G06F 3/16**

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/285**

(51) **A63F 13/285** (11) **3 960 260 A1**
A63F 13/24 **A63F 13/50**
A61N 1/00 **G06F 1/16**
G06F 3/01

(52) **A63F 13/285; A61N 1/0452; A61N 1/0484; A61N 1/0492; A61N 1/36034; A63F 13/24; A63F 13/50; G06F 3/016**

(25) En (26) En
(21) 21203974.7 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• WEARABLE DEVICE AND METHOD THEREOF
• DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ

(71) Boreal Technology & Investment S.L, Av. Sor Teresa Prat, 15, 29003 Málaga, ES

(72) FUERTES PEÑA, Jose, 29018 Málaga, ES
(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

(62) 19382962.9 / 3 711 829

A63F 13/30 → (51) **A63F 13/212**

A63F 13/352 → (51) **G06F 16/783**

A63F 13/355 → (51) **G06F 16/783**

A63F 13/358 → (51) **G06F 16/783**

A63F 13/424 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/428 → (51) **A63F 13/212**

A63F 13/45 → (51) **G06F 16/783**

A63F 13/50 → (51) **A63F 13/285**

A63F 13/53 → (51) **A63F 13/212**

A63F 13/537 → (51) **A63F 13/86**

A63F 13/537 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/54 → (51) **A63F 13/215**

A63F 13/54 → (51) **G06F 3/16**

(51) **A63F 13/63** (11) **3 960 261 A1**
A63F 13/655

(52) **G06T 17/00; G06T 7/564; G06T 2200/08; G06T 2200/24; G06T 2207/10028; G06T 2210/56**

(25) Zh (26) En
(21) 20794587.4 (22) 12.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/074910 12.02.2020
(87) WO 2020/215858 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 CN 201910340401

(54) • OBJEKTBAUVERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
• OBJECT CONSTRUCTION METHOD AND APPARATUS BASED ON VIRTUAL ENVIRONMENT, COMPUTER DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION D'OBJET BASÉS SUR UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE

- (71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A63F 13/63 → (51) **A63F 13/86**

A63F 13/655 → (51) **A63F 13/63**

A63F 13/69 → (51) **A63F 13/87**

- (51) **A63F 13/86** (11) **3 960 262 A1**
A63F 13/537 **A63F 13/63**
(52) **A63F 13/86; A63F 13/537; A63F 13/63**
(25) En (26) En
(21) 21192127.5 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 GB 202013531
18.09.2020 GB 202014734
(54) • **INHALTSVERBESSERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **CONTENT ENHANCEMENT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE CONTENU**

- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MONTI, Maria, London, W1F 7LP, GB
CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP, GB
SANDERS, Matthew, London, W1F 7LP, GB
BRADLEY, Timothy, London, W1F 7LP, GB
HUME, Oliver, London, W1F 7LP, GB
MILLSON, Jason, London, W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/86 → (51) **A63F 13/212**

- (51) **A63F 13/87** (11) **3 960 263 A1**
A63F 13/215 **A63F 13/424**
A63F 13/537 **A63F 13/69**
A63F 13/86
(52) **A63F 13/87; A63F 13/215; A63F 13/424; A63F 13/537; A63F 13/69; A63F 13/86**
(25) En (26) En
(21) 21192114.3 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 GB 202013531
(54) • **INHALTSERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **CONTENT GENERATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CONTENU**

- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP, GB
MONTI, Maria, London, W1F 7LP, GB
SANDERS, Matthew, London, W1F 7LP, GB
BRADLEY, Timothy, London, W1F 7LP, GB
HUME, Oliver, London, W1F 7LP, GB
MILLSON, Jason, London, W1F 7LP, GB

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A63G 1/28** (11) **3 960 264 A1**
A63G 3/00 **A63G 21/08**
A63G 21/20 **A63G 21/22**
A63G 21/14 **B63H 19/00**

- (52) **A63G 1/28; A63G 3/00; A63G 21/08; A63G 21/14; A63G 21/22; B63B 21/56; A63G 21/20; B63B 2021/566**

- (25) De (26) De
(21) 20193885.9 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **ZUG-FAHRZEUG**
• **TOWING VEHICLE**
• **VEHICULE TRACTANT**

- (71) Beutler, Jörg, Spitzwegstraße 6, 83607 Holzkirchen, DE
(72) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

A63G 3/00 → (51) **A63G 1/28**

A63G 21/08 → (51) **A63G 1/28**

A63G 21/14 → (51) **A63G 1/28**

A63G 21/20 → (51) **A63G 1/28**

A63G 21/22 → (51) **A63G 1/28**

B01D 3/00 → (51) **B01D 59/04**

- (51) **B01D 3/14** (11) **3 960 265 A1**
B01D 5/00 **B01D 53/14**
C07C 29/151 **C07C 41/09**
C07C 41/34 **C07C 41/40**
C07C 41/42 **C07C 43/04**
C07C 31/04

- (52) **B01D 3/143; C07C 29/151; C07C 41/09; C07C 41/34; C07C 41/40; C07C 41/42**

- (25) De (26) De
(21) 20020393.3 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLETHER**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF DIMETHYL ETHER**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'ÉTHER DIMÉTHYLIQUE**

- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
(72) Peschel, Andreas, 82515 Wolfartshausen, DE
(74) Fischer, Werner, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B01D 3/32 → (51) **B01D 59/04**

B01D 5/00 → (51) **B01D 3/14**

B01D 15/00 → (51) **A23L 5/20**

B01D 19/00 → (51) **C23C 14/48**

B01D 19/00 → (51) **G01N 30/84**

- (51) **B01D 21/01** (11) **3 960 266 A1**
C02F 11/147
(52) **B01D 21/01; C02F 11/147**
(25) Ja (26) En
(21) 20796181.4 (22) 13.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/011232 13.03.2020
(87) WO 2020/217772 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019082999
(54) • **SCHLAMMENTWÄSSERUNGSMITTEL UND SCHLAMMENTWÄSSERUNGSVERFAHREN**
• **SLUDGE DEHYDRATING AGENT AND SLUDGE DEHYDRATION METHOD**
• **AGENT DÉSHYDRATANT DE BOUE ET PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE BOUE**

- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) SAKAMOTO, Ayako, Tokyo 164-0001, JP
SATO, Shigeru, Tokyo 164-0001, JP
WATANABE, Kazuya, Tokyo 164-0001, JP
SEKIGUCHI, Shihoko, Tokyo 164-0001, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B01D 29/07 → (51) **B01D 35/30**

- (51) **B01D 29/11** (11) **3 960 267 A1**
B01D 35/027 **B01D 35/147**
(52) **B01D 27/08; B01D 29/11; B01D 29/96; B01D 35/027; B01D 35/147; B01D 35/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 20796033.7 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017262 21.04.2020
(87) WO 2020/218312 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019082077
(54) • **FILTERELEMENT UND FILTERVORRICHTUNG**
• **FILTER ELEMENT AND FILTER DEVICE**
• **ÉLÉMENT FILTRANT ET DISPOSITIF DE FILTRAGE**

- (71) YAMASHIN FILTER CORP., 1-1-8, Sakuragicho, Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, JP
(72) KITAJIMA Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B01D 29/56 → (51) **A47L 9/12**

- (51) **B01D 29/64** (11) **3 960 268 A1**
B01D 29/68
(52) **B01D 29/684; B01D 29/64; B01D 29/6423; B01D 29/6484; B01D 2201/082**

- (25) En (26) En
(21) 21189401.9 (22) 03.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202063070619 P
22.07.2021 US 202117383082

- (54) • SELBSTREINIGENDE FILTERVORRICHTUNG UND SPRÜHSYSTEM DAMIT
- SELF-CLEANING FILTER APPARATUS AND SPRAYER SYSTEM WITH SUCH
- APPAREIL AVEC FILTRE AUTONETTOYANT ET SYSTÈME DE PULVÉRISATION COMPORTANT UN TEL APPAREIL

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Hamilton, James, 68163 Mannheim, DE
Lariviere, Donald, 68163 Mannheim, DE
Ferren, Bran, 68163 Mannheim, DE

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B01D 29/68 → (51) **B01D 29/64**

B01D 33/044 → (51) **B29C 48/692**

B01D 33/048 → (51) **B29C 48/692**

B01D 35/027 → (51) **B01D 29/11**

B01D 35/027 → (51) **B01D 35/30**

B01D 35/147 → (51) **B01D 29/11**

(51) **B01D 35/30** (11) **3 960 269 A1**
B01D 29/07 **B01D 35/027**

(52) **B01D 29/07; B01D 35/027; B01D 35/30**

(25) Ja (26) En

(21) 20796275.4 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017366 22.04.2020

(87) WO 2020/218357 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019081964

(30) 13.12.2019 JP 2019225661

- (54) • FILTERVORRICHTUNG
- FILTER DEVICE
- DISPOSITIF DE FILTRAGE

(71) YAMASHIN FILTER CORP., 1-1-8, Sakuragi-cho, Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, JP

(72) KITAJIMA Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP

OKAMOTO Mitsunobu, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP

YAMAGUCHI Mitsuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B01D 39/08 → (51) **A62B 23/02**

(51) **B01D 39/12** (11) **3 960 270 A1**
B01D 39/20

(52) **B01D 39/12; B01D 39/2051; B01D 39/2065; B01D 2239/025**

(25) En (26) En

(21) 21191160.7 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017008290

- (54) • FILTERMEDIUM UND DIESEES VERWENDETES SYSTEM
- FILTER MEDIA AND SYSTEM USING THE SAME
- MILIEU FILTRANT ET SYSTÈME L'UTILISANT

(71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US

(72) RATEICK, Jr., Richard George, Charlotte, 28202, US

EVANS, Christopher, Charlotte, 28202, US

JADIDIAN, Bahram, Charlotte, 28202, US

MOHAJERI, Mahdi, Charlotte, 28202, US

MEHR, Mehrad, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **B01D 39/14** (11) **3 960 271 A1**
B01D 46/00 **B01J 35/04**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
F01N 3/022 **F01N 3/035**
F01N 3/28

(52) **B01D 39/14; B01D 46/00; B01D 53/86; B01D 53/94; B01J 35/04; F01N 3/022; F01N 3/035; F01N 3/28**

(25) Ja (26) En

(21) 20796251.5 (22) 16.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/011407 16.03.2020

(87) WO 2020/217774 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086487

- (54) • ABGASREINIGUNGSFILTER
- EXHAUST GAS PURIFICATION FILTER
- FILTRE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho Kariya-City, Aichi 448-8661, JP

(72) KOIKE Kazuhiko, Nisshin-city, Aichi 4700111, JP

MIZUTANI Keisuke, Nisshin-city, Aichi 4700111, JP

ASAOKU Kana, Aichi 4488661, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01D 39/16 → (51) **A47L 9/12**

B01D 39/16 → (51) **A62B 23/02**

B01D 39/18 → (51) **A62B 23/02**

(51) **B01D 39/20** (11) **3 960 272 A1**
B01D 46/00 **F01N 3/022**

(52) **B01D 39/20; B01D 46/00; F01N 3/022; F01N 3/24**

(25) Ja (26) En

(21) 20795382.9 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/010206 10.03.2020

(87) WO 2020/217753 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019083121

- (54) • ABGASREINIGUNGSFILTER
- EXHAUST-GAS PURIFICATION FILTER
- FILTRE DE PURIFICATION DE GAZ ÉCHAPPEMENT

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho Kariya-City, Aichi 448-8661, JP

(72) IMAGAWA Hirokatsu, Kariya-city, Aichi 4488661, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01D 39/20 → (51) **B01D 39/12**

B01D 45/08 → (51) **G01N 30/84**

B01D 46/00 → (51) **A47K 10/48**

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/14**

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/20**

(51) **B01D 46/12** (11) **3 960 273 A1**
B01D 46/52

(52) **B01D 46/522; B01D 46/121; B01D 46/523**

(25) De (26) De

(21) 20192924.7 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • KASSETTENFILTER MIT FILTERELEMENT MIT SPEZIALFALTUNG
- CARTRIDGE FILTER WITH FILTER ELEMENT WITH SPECIAL FOLDING
- FILTRE À CASSETTE POURVU D'ÉLÉMENT FILTRANT À PLI SPÉCIAL

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Tapper, Renate, 64625 Bensheim, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/12**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 960 274 A1**

(52) **B01D 53/0407; B01D 53/0415; B01D 53/0454; B01D 2253/102; B01D 2256/10; B01D 2257/504; B01D 2257/556; B01D 2257/708; B01D 2258/06; B01D 2259/40096**

(25) En (26) En

(21) 20193505.3 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • AKTIVKOHLEFASERFILTER
- ACTIVATED CARBON FIBRE FILTER
- FILTRE EN FIBRE DE CHARBON ACTIF

(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(72) DENYS, Siegfried, B-9700 Oudenaarde, BE

ROEGIERS, Jelle, B-9960 Assenede, BE

(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

B01D 53/04 → (51) **A23L 5/20**

(51) **B01D 53/047** (11) **3 960 275 A1**
B01D 53/053 **B64D 13/06**
B01D 53/047; B01D 53/053; B01D 2253/108; B01D 2256/12;

B01D 2257/102; B01D 2259/40007;
B01D 2259/40009; B01D 2259/402;
B01D 2259/4575; B64D 2013/0677
(25) En (26) En
(21) 21190913.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 GB 202013603
28.01.2021 US 202117161228

(54) • *OBOGS-STEUERGERÄT*
• *OBOGS CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE*
SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'OXYGÈNE
EMBARQUÉ

(71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon
Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
(72) HEDGES, Peter James Hedges, Charlotte,
28202, US
MARSH, Andrew Paul, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

B01D 53/053 → (51) **B01D 53/047**

B01D 53/14 → (51) **B01D 3/14**

(51) **B01D 53/18** (11) **3 960 276 A1**
B01D 53/50 **B01D 53/78**
(52) **B01D 53/18; B01D 53/50; B01D 53/78**

(25) Ja (26) En
(21) 20794455.4 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017054 20.04.2020
(87) WO 2020/218240 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083196
(54) • *ABGASEINTRITTSSTRUKTUR EINER AB-*
SORPTIONSKOLONNE
• *EXHAUST GAS INLET STRUCTURE OF*
ABSORPTION COLUMN
• *STRUCTURE D'ENTRÉE DE GAZ*
D'ÉCHAPPEMENT DE COLONNE D'AB-
SORPTION

(71) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-
Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP
(72) UEKAMI Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8401, JP
KATAGAWA Atsushi, Yokohama-shi,
Kanagawa 220-8401, JP
IMADA Noriyuki, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8401, JP
OKURA Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8401, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.
p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B01D 53/26** (11) **3 960 277 A1**
F25B 43/00 **F25B 9/00**

(52) **B01D 53/261; B01D 53/268;**
B01D 2258/06; B01D 2259/4508

(25) En (26) En
(21) 21190548.4 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2020 CZ 20204530
(54) • *LUFTAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG*
FÜR EINE LUFTKÜHLMASCHINE
• *AIR PREPARATION DEVICE FOR AN AIR-*
COOLING MACHINE
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'AIR*
POUR MACHINE DE REFRIGÉRISSMENT
D'AIR
(71) Mirai Intex Sagl, Via Luigi Pasteur 1, 6830
Chiasso, CH
(72) Tsyplakov, Vladyslav, 1290 Versoix, CH
(74) Musil, Dobroslav, Zábřdovicka 11, 615 00
Brno, CZ

B01D 53/32 → (51) **A61L 9/20**

(51) **B01D 53/50** (11) **3 960 278 A1**
B01D 53/83 **B01J 4/00**
B05B 1/00 **F23J 15/00**

(52) **B01D 53/508; B01D 53/505;**
B01D 53/83; B05B 1/00; F23J 15/003;
B01D 2251/404; B01D 2251/602;
B01D 2251/604; B01D 2252/103;
B01D 2253/1124; B01D 2257/302;
B01D 2258/0283; B01D 2259/128;
F23J 2219/40; F23J 2219/60

(25) En (26) En
(21) 20193849.5 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *REAKTOR ZUR REINIGUNG VON RAUCH-*
GASEN, VERFAHREN ZUM BETREIBEN
EINES REAKTORS, SPRÜHDÜSE UND
NACHRÜSTSATZ FÜR EINE SPRÜHDÜSE
• *REACTOR FOR CLEANING FLUE GASES,*
METHOD FOR OPERATING A REACTOR,
SPRAY NOZZLE AND RETROFIT KIT FOR
A SPRAY NOZZLE
• *RÉACTEUR POUR LE NETTOYAGE DES*
GAZ DE COMBUSTION, PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN RÉACTEUR,
BUSE DE PULVÉRISATION ET KIT DE
RATTRAPAGE POUR BUSE DE PULVÉRI-
SATION

(71) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-
Straße 19, 40880 Ratingen, DE
(72) NARIN, Oguzhan, 45549 Sprockhövel, DE
YILDIZ, Hasan, 47805 Krefeld, DE
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratin-
gen, DE

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/18**

B01D 53/72 → (51) **A61L 9/20**

(51) **B01D 53/75** (11) **3 960 279 A1**
B01D 53/80 **B01D 53/96**

(52) **B01D 53/80; B01D 53/75;**
B01D 53/96; B01D 2251/304;
B01D 2251/606; B01D 2258/025

(25) De (26) De
(21) 20193922.0 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *REZIRKULIERUNG VON WERTSTOFFEN*
AUS DER ABGASREINIGUNG
• *RECYCLING OF VALUABLE MATERIALS*
FROM EXHAUST GAS PURIFICATION

• *RECIRCULATION DES MATIÈRES VALO-*
RISABLES DE LA PURIFICATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT
(71) Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Fleischanderl, Alexander, 4645 Gruenau, AT
Goetz, Martin, 4210 Unterweikersdorf, AT
Neuhold, Robert, 9523 Villach-Landskron,
AT
Plattner, Tobias, 4203 Altenberg bei Linz, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Aus-
tria GmbH Intellectual Property Upstream IP
UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/18**

B01D 53/80 → (51) **B01D 53/75**

B01D 53/83 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/86 → (51) **B01D 39/14**

B01D 53/86 → (51) **B01J 35/10**

B01D 53/88 → (51) **A61L 9/16**

B01D 53/94 → (51) **B01D 39/14**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/10**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/75**

(51) **B01D 59/04** (11) **3 960 280 A1**
F25J 3/08 **B01D 3/00**

(52) **B01D 3/322; B01D 3/007;**
B01D 59/04; F25J 3/08; F25J 2200/02;
F25J 2200/50; F25J 2215/14;
F25J 2220/90; F25J 2270/12;
F25J 2270/42

(25) En (26) En
(21) 20020383.4 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
TRENNUNG VON 13C16O AUS NATÜRLI-
CHEM CO
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
SEPARATION OF 13C16O FROM
NATURAL CO
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉPA-*
RATION DE 13C16O À PARTIR DE CO
NATUREL

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE
(72) Alekseev, Alexander, 82515 Wolfbratshausen,
DE
(74) Gellner, Bernd, Linde GmbH Intellectual
Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE

B01D 61/14 → (51) **C08F 6/06**

B01D 61/24 → (51) **C08F 6/06**

(51) **B01D 63/02** (11) **3 960 281 A1**
B01D 65/00 **A61M 1/16**

(52) **B01D 65/00; A61M 1/3643;**
B01D 63/02; B01D 2311/02

(25) En (26) En
(21) 20193648.1 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN EINES HOHLFASERMEMBRANFILTERS UND HOHLFASERMEMBRANFILTERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR VENTING A HOLLOW FIBER MEMBRANE FILTER AND HOLLOW FIBER MEMBRANE FILTER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PURGE D'UN FILTRE À MEMBRANE À FIBRES CREUSES ET DISPOSITIF DE FILTRE À MEMBRANE À FIBRES CREUSES*

(71) Britta GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE

(72) SOBEK, Nicoletta, 65232 Taunusstein, DE

B01D 65/00 → (51) **B01D 63/02**

B01D 69/00 → (51) **C08F 6/06**

B01F 3/08 → (51) **B01F 5/00**

(51) **B01F 5/00** (11) **3 960 282 A1**
B01F 3/08

(52) **B01F 23/40; B01F 25/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19925564.7 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017685 25.04.2019

(87) WO 2020/217393 2020/44 29.10.2020

- (54) • *FLUIDMISCHEINHEIT UND FLUIDMISCH-VERFAHREN*
• *FLUID MIXING UNIT AND FLUID MIXING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE FLUIDE*

(71) JGC Japan Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP

(72) KAWANO, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP

TAHARA, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP

TAKAHASHI, Kiminori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP

OGURO, Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B01F 25/10** (11) **3 960 283 A1**
B01F 25/23 **B01F 33/40**

(52) **B01F 25/231; B01F 25/10; B01F 33/404; B01F 2101/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21192961.7 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 FR 2008721

- (54) • *MEHRKOMPONENTEN-MISCHVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *MIXING DEVICE FOR MULTIPLE COMPONENTS AND ASSOCIATED METHOD*

• *DISPOSITIF DE MÉLANGE PLURI-COMPOSANTS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Exel Industries, 54 Rue Marcel Paul, 51200 Epervain, FR

(72) COGNON, Thibault, 75009 PARIS, FR
JOUSSELIN, Sébastien, 75009 PARIS, FR
DEMESY, Ludovic, 75009 PARIS, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B01F 25/23 → (51) **B01F 25/10**

(51) **B01F 29/31** (11) **3 960 284 A1**
B01F 29/34 **B01F 29/80**

B25J 15/06

(52) **B01F 29/31; B01F 29/34; B01F 29/80; B01F 35/332; B25J 15/0616**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21193911.1 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 FR 2008860

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÜTTELN EINES BEHÄLTERS FÜR EINEN AUTOMATISCHEN KULTURMEDIEN-SPENDER*

• *DEVICE AND METHOD FOR AGITATING A CONTAINER FOR AUTOMATIC DISPENSER OF CULTURE MEDIA*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AGITATION D'UN RÉCIPENT POUR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE MILIEUX DE CULTURE*

(71) Alliance Bio Expertise, Le Tremplin Zone d'activité de Courboubon, 35480 Guipry-Messac, FR

(72) LE SAUX, Philippe, 35580 GUICHEN, FR
Gilet, Morgan, 22350 CAULNES, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B01F 29/34 → (51) **B01F 29/31**

B01F 29/80 → (51) **B01F 29/31**

(51) **B01F 31/22** (11) **3 960 285 A1**

(52) **B01F 31/22**

(25) En (26) En

(21) 21192963.3 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 DK PA202000958

- (54) • *SELBSTAUSWUCHTENDE SCHÜTTEL-VORRICHTUNG*

• *SELF-BALANCING SHAKER*

• *TAMIS VIBRANT À ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE*

(71) TI Initiatives ApS, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

(72) Svendsen, Ivan, 4400 Kalundborg, DK
Andreasen, Thomas, 2970 Hørsholm, DK

(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

B01F 33/40 → (51) **B01F 25/10**

B01J 4/00 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 960 286 A1**

(52) **B01J 19/0046; B01J 2219/00286; B01J 2219/00306; B01J 2219/00418; B01J 2219/00587; B01J 2219/00601; B01J 2219/00707; B01J 2219/00747**

(25) De (26) De

(21) 20192920.5 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON FESTSTOFFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING SOLIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DES SOLIDES*

(71) HTE GmbH The High Throughput Experimentation Company, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE

(72) SCHUNK, Stephan A, 69123 Heidelberg, DE
HANF, Schirin, 69123 Heidelberg, DE
REINING, Sven, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHULZ, Christian, 69123 Heidelberg, DE
TROTUS, Ioan-Teodor, 69123 Heidelberg, DE

WITTICH, Knut, 76297 Stutensee, DE

DEJMEK, Michael, 69123 Heidelberg, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 20/26** (11) **3 960 287 A1**
A61M 1/36

(52) **A61M 1/36; B01J 20/26**

(25) Ja (26) En

(21) 20795553.5 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017183 21.04.2020

(87) WO 2020/218291 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019084877

- (54) • *ADSORBIERENDES MATERIAL FÜR LÖSLICHEN TUMORNEKROSEFAKTOR-REZEPTOR*

• *ADSORBING MATERIAL FOR SOLUBLE TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR*

• *MATÉRIAU ADSORBANT POUR RÉCÉPTEUR DE FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE SOLUBLE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) SHIMADA, Kaoru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

NAKANISHI, Megumi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

TAKAHASHI, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B01J 20/26 → (51) **C08F 6/16**

B01J 20/26 → (51) **C08J 3/12**

B01J 20/28 → (51) **C08F 6/16**

B01J 21/06 → (51) **A61L 9/16**

B01J 21/06 → (51) **B01J 23/46**

B01J 23/40 → (51) **B01J 23/46**

(51) **B01J 23/46** (11) **3 960 288 A1**
B01J 23/847 **B01J 23/85**
B01J 21/06 **B01J 23/40**
B01J 23/48 **B01J 35/00**
B01J 35/06 **B01J 35/10**
H01M 4/90 **H01M 4/92**
H01M 8/10

(52) **B01J 23/468; B01J 23/847;**
B01J 23/8476; B01J 35/1014;
B01J 37/0244; H01M 4/8615;
H01M 4/8807; H01M 4/9016;
H01M 4/92; H01M 4/921;
H01M 4/8814; Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 21198894.4 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.02.2011 GB 201102138
(54) • **KATALYSIERTE MEMBRAN**
• **CATALYSED MEMBRANE**
• **MEMBRANE CATALYSÉE**

(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th
Floor 25 Farringdon Street, London EC4A
4AB, GB

(72) SHARMAN, Jonathan David Brereton,
Reading, RG4 9NH, GB
THEOBALD, Brian Ronald Charles, Reading,
RG4 9NH, GB
WRIGHT, Edward Anthony, Reading, RG4
9NH, GB

(74) Hotchen, Christopher Edward, Johnson
Matthey Technology Centre Blount's Court,
Sonning Common, Reading, Berkshire RG4
9NH, GB

(62) 17153353.2 / 3 187 262
12703567.3 / 2 673 083

B01J 23/48 → (51) **B01J 23/46**

B01J 23/50 → (51) **A61L 9/16**

B01J 23/72 → (51) **A61L 9/16**

B01J 23/847 → (51) **B01J 23/46**

B01J 23/85 → (51) **B01J 23/46**

B01J 27/232 → (51) **B01J 35/10**

B01J 35/00 → (51) **A61L 9/16**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/46**

(51) **B01J 35/04** (11) **3 960 289 A1**
B01J 35/10 **B01D 53/94**
F01N 3/022 **F01N 3/035**
F01N 3/24 **F01N 3/28**

(52) **B01D 53/94; B01J 35/04; B01J 35/10;**
F01N 3/022; F01N 3/035; F01N 3/24;
F01N 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 20794914.0 (22) 16.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/011409 16.03.2020
(87) WO 2020/217776 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086489

(54) • **ABGASREINIGUNGSFILTER**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION FILTER**
• **FILTRE DE PURIFICATION DE GAZ**
D'ÉCHAPPEMENT

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho Kariya-
City, Aichi 448-8661, JP

(72) KAYAMA Hiroaki, Kariya- city, Aichi 448-
8661, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01J 35/04 → (51) **B01D 39/14**

B01J 35/06 → (51) **A61L 9/16**

B01J 35/06 → (51) **B01J 23/46**

(51) **B01J 35/10** (11) **3 960 290 A1**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
B01J 27/232

(52) **B01D 53/86; B01D 53/94;**
B01J 27/232; B01J 35/10

(25) Ja (26) En
(21) 20819539.6 (22) 13.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016243 13.04.2020
(87) WO 2020/246140 2020/50 10.12.2020
(30) 06.06.2019 JP 2019106131

(54) • **KATALYSATOR FÜR DIE ZERSETZUNG**
ORGANISCHER STOFFE UND VORRICHT-
TUNG ZUR ZERSETZUNG ORGANISCHER
STOFFE

• **CATALYST FOR ORGANIC MATTER**
DECOMPOSITION, AND ORGANIC
MATTER DECOMPOSITION DEVICE

• **CATALYSEUR ET DISPOSITIF DE**
DÉCOMPOSITION DE MATIÈRES ORGA-
NIQUES

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) SUGAHARA, Nario, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
ISHIHARA, Kentaro, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

SATO, Hideto, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-
8555, JP

(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz
Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/46**

B01J 35/10 → (51) **B01J 35/04**

B01J 41/05 → (51) **C08F 6/16**

B01J 41/14 → (51) **C08F 6/16**

B01J 47/018 → (51) **C08F 6/16**

B01L 1/00 → (51) **E05F 1/12**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 960 291 A1**
G01N 15/06 **G01N 27/74**
G01N 35/00

(52) **G01N 15/0656**

(25) En (26) En
(21) 20193267.0 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **IN-SITU-GESTEUEERTE AUFLÖSUNG VON**
METALLEN MITTELS ELEKTROCHEMIE

• **IN-SITU CONTROLLED DISSOLUTION OF**
METALS USING ELECTROCHEMISTRY
• **DISSOLUTION CONTRÔLÉE IN SITU DE**
MÉTAUX PAR ÉLECTROCHIMIE

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Trans-
fer, 8092 Zurich, CH

(72) TANNÖ, Alexander, 8800 Thalwil, CH
VÖRÖS, Janos, 8050 Zurich, CH
BLICKENSTORFER, Yves, 8800 Thalwil, CH
TIEFENAUER, Raphael, 8037 Zürich, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **3 960 292 A1**

(52) **B01L 3/502769; B01L 2200/0642;**
B01L 2200/0673; B01L 2200/142;
B01L 2300/0864; B01L 2300/0877;
B01L 2300/0893; B01L 2300/161;
B01L 2400/0487

(25) En (26) En
(21) 20193896.6 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TREN-**
NUNG EINER WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT
IN MINDESTENS ZWEI KAVITÄTEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR**
SEPARATING AN AQUEOUS LIQUID INTO
AT LEAST TWO CAVITIES
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION**
D'UN LIQUIDE AQUEUX DANS AU MOINS
DEUX CAVITÉS

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) SAROFIM, Emad, 6343 Rotkreuz, CH

(74) Teschemacher, Andrea, Patentanwälte Isen-
bruck Bösl Hörschler PartG mbB Prinz-
regentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 960 293 A2**

(52) **B01L 3/502761; B01L 3/502784;**
B01L 2200/0652; B01L 2200/0673

(25) En (26) En
(21) 21192723.1 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 JP 2020141895

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TEIL-**
CHEN, VERFAHREN ZUR ABGABE EINES
EINZELNEN TEILCHENS, VERFAHREN
ZUR ANALYSE EINES ZELHAUFENS
UND GERÄT ZUR UMSETZUNG DIESER
VERFAHREN

• **METHOD FOR PURIFYING PARTICLES,**
METHOD FOR DISPENSING A SINGLE
PARTICLE, METHOD FOR ANALYZING
CELL CLUSTER, AND APPARATUS
USING THE SAME

• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PARTI-**
CULES, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION
D'UNE PARTICULE UNIQUE, PROCÉDÉ
D'ANALYSE D'UN GROUPE DE
CELLULES ET APPAREIL L'UTILISANT

(71) On-chip Biotechnologies Co., Ltd., 204
Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16
Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP

(72) Takeda, Kazuo, Koganei-shi, 184-0012, JP

Ishige, Masayuki, Koganei-shi, 184-0012, JP
Fujimura, Yuu, Koganai-shi, 184-0012, JP
Ino, Takahide, Koganei-shi, 184-0012, JP
Morishita, Yuji, Koganei-shi, 184-0012, JP
Osawa, Kosuke, Koganei-shi, 184-0012, JP
Tsuda, Soichiro, Koganei-shi, 184-0012, JP
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 960 294 A1**
B01L 7/00 **G01N 35/00**
(52) **B01L 3/50851; B01L 7/52;**
B01L 2200/025; B01L 2200/085;
B01L 2300/045; B01L 2300/046;
B01L 2300/0829; B01L 2300/1822;
G01N 35/0098; G01N 2035/00356;
G01N 2035/0405

(25) En (26) En
(21) 21193227.2 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144910
(54) • **PROBENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG,
MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **SPECIMEN TREATMENT DEVICE,
MEASUREMENT DEVICE, AND
MEASUREMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHAN-
TILLON, DISPOSITIF DE MESURE ET
PROCÉDÉ DE MESURE**

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-
Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi
Hyogo 651-0073, JP

(72) Oue, Soichi, Hyogo, 651-0073, JP
Sasaki, Noriaki, Hyogo, 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 960 295 A1**
G16H 40/63 **G11C 19/28**
(52) **B01L 3/50273; G16H 40/63;**
B01L 2300/0627; B01L 2300/0864;
B01L 2300/0867; B01L 2400/0442;
G11C 19/28

(25) En (26) En
(21) 21201779.2 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **MIKROFLUIDIKSYSTEM**
• **MICROFLUIDICS SYSTEM**
• **SYSTÈME MICROFLUIDIQUE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US

(72) Smith, Matthew David, CORVALLIS, Oregon,
97330-4239, US

Giri, Manish, CORVALLIS, Oregon, 97330-
4239, US

Domingue, Chantelle, CORVALLIS, Oregon,
97330-4239, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,
ES

(62) 16888466.6 / 3 313 277

B01L 3/00 → (51) **B01L 9/00**

B01L 3/00 → (51) **B03C 5/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/64**

B01L 3/00 → (51) **G02B 21/00**

B01L 3/02 → (51) **G01N 33/53**

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01L 9/00** (11) **3 960 296 A1**
G01N 35/00

(52) **B01L 9/543; B01L 9/00;**
B01L 2200/025; G01N 2035/103

(25) En (26) En
(21) 20397510.7 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **HALTER, TEILESATZ UND VERFAHREN
ZUM MANIPULIEREN VON HALTERN
VON LABORVERBRAUCHSMATERIAL**
• **A HOLDER, A SET OF PARTS, AND A
METHOD OF MANIPULATING HOLDERS
OF LABORATORY CONSUMABLES**
• **SUPPORT, ENSEMBLE DE PIÈCES ET
PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE
SUPPORTS DE CONSOMMABLES DE
LABORATOIRE**

(71) Sartorius Biohit Liquid Handling Oy,
Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI

(72) KUITUNEN, Tuomas, 00880 Helsinki, FI

(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180
Helsinki, FI

(51) **B01L 9/00** (11) **3 960 297 A1**
G01N 33/00 **G01N 35/00**
B01L 3/00

(52) **B01L 9/52; B01L 3/502715;**
G01N 1/312; G01N 33/00;
B01L 2200/0621; B01L 2200/16;
B01L 2300/042; B01L 2300/044;
B01L 2300/048; B01L 2300/0822;
B01L 2300/0877; B01L 2300/1822;
B01L 2400/0478

(25) En (26) En
(21) 21193483.1 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005470
02.02.2021 US 202117165424

(54) • **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUM
BILDMULTIPLEXEN**
• **MICROFLUIDIC DEVICE FOR IMAGE
MULTIPLEXING**
• **DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR LE
MULTIPLÉXAGE D'IMAGES**

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-
Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) CORWIN, Alex David, Niskayuna, New York,
12309-1027, US

FOGELBERG, John Tenny, Issaquah,
Washington, 98027, US

SURRETTE, Christine Lynne, Niskayuna,
New York, 12309-1027, US

MCDONOUGH, Elizabeth, Niskayuna, New
York, 12309-1027, US

HAMMOND, Tyler, Niskayuna, New York,
12309-1027, US

PETERSON, Sara, Niskayuna, New York,
12309-1027, US

UNWIN, Joseph Allen, Issaquah,
Washington, 98027, US

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-
anwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **B02C 18/00** (11) **3 960 298 A1**
B02C 18/10 **B02C 18/18**
B02C 18/22 **B02C 18/16**
B02C 23/16 **B02C 19/22**

(52) **B02C 18/0084; B02C 18/10;**
B02C 18/18; B02C 18/2258;
B02C 19/22; B02C 2018/162;
B02C 2023/165

(25) It (26) En
(21) 21193307.2 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 IT 202000020518

(54) • **MASCHINE ZUM ZERREIBEN UND TREN-
NEN VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM
MATERIAL AUS NICHT BIOLOGISCH AB-
BAUBAREM MATERIAL UND ANLAGE
MIT DIESER MASCHINE**
• **MACHINE FOR TRITURATING AND
SEPARATING BIODEGRADABLE
MATERIAL FROM NON-BIODEGRADABLE
MATERIAL AND INSTALLATION
COMPRISING SAID MACHINE**
• **MACHINE POUR TRITURER ET SÉPARER
LES MATIÈRES BIODÉGRADABLES DES
MATIÈRES NON BIODÉGRADABLES ET
INSTALLATION COMPRENANT LADITE
MACHINE**

(71) Tiranti, Roberto, Contrada Corneto, 24,
62100 Macerata, IT

Staffolani, Matteo, Contrada Campogiano,
70, 62014 Corridonia (MC), IT

(72) Tiranti, Roberto, 62100 Macerata, IT
Staffolani, Matteo, 62014 Corridonia (MC),
IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

B02C 18/10 → (51) **B02C 18/00**

(51) **B02C 18/18** (11) **3 960 299 A1**
F16B 33/00 **F16B 5/06**
F16B 5/02 **F16B 37/12**
F16B 33/002; F16B 37/122;

F16B 5/02; F16B 5/065

(25) De (26) De
(21) 21189424.1 (22) 03.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122655

(54) • **SCHNEIDKRONENBEFESTIGUNG**
• **CUTTING TIP ATTACHMENT**
• **FIXATION DE COURONNE DE COUPE**

(71) Vecoplan AG, Vor der Bitz 10, 56470 Bad
Marienberg, DE

(72) Pink, Florian, 56472 Stockhausen-Ilfurth,
DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02
08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/00**

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/00**

B03C 3/12 → (51) **A61L 9/20**

B03C 3/41 → (51) **A61L 9/20**

B03C 3/41 → (51) **F25B 43/02**

B03C 3/47 → (51) **A61L 9/20**

(51) **B03C 5/00** (11) **3 960 300 A2**
B03C 5/02 **C12Q 1/6816**
B01L 3/00

(52) **C12M 47/04; B01L 3/502761;**
B03C 5/005; B03C 5/026; C12M 47/06;
B01L 2200/0668; B01L 2300/0645;
B01L 2400/0424; B03C 2201/26;
C12N 15/1003; C12Q 1/6806

(25) En (26) En
(21) 21203012.6 (22) 12.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 12.04.2006 IT T020060273

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
AUSWAHL UND/ODER BEARBEITUNG
VON PARTIKELN
• **METHOD AND APPARATUS FOR THE**
SELECTION AND/OR PROCESSING OF
PARTICLES
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION**
ET/OU DE TRAITEMENT DE PARTICULES

(71) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., Via G. di
Vittorio, 21 B/3, 40013 Castel Maggiore
(BO), IT

(72) MANARESI, Nicolò, 40138 Bologna, IT
MEDORO, Gianni, 71049 Trinitapoli (BT), IT
ABONNENC, Melanie, 26000 Valence, FR

(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 07734282.2 / 2 010 331

B03C 5/02 → (51) **B03C 5/00**

B04C 5/04 → (51) **F01P 11/02**

B04C 5/103 → (51) **F01P 11/02**

B04C 5/13 → (51) **F01P 11/02**

B04C 5/14 → (51) **F01P 11/02**

B04C 5/28 → (51) **F01P 11/02**

B05B 1/00 → (51) **B01D 53/50**

B05B 7/00 → (51) **E04F 21/12**

B05B 7/04 → (51) **E04F 21/12**

B05B 7/24 → (51) **E04F 21/12**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 960 301 A1**
B05B 15/00 **B05C 5/00**
B05C 11/00

(52) **B05B 11/00; B05B 15/00; B05C 5/00;**
B05C 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 19925640.5 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2019/018136 26.04.2019
(87) WO 2020/217526 2020/44 29.10.2020

(54) • **FLÜSSIGKEITSSPENDEVORRICHTUNG**
• **LIQUID DISPENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE**
LIQUIDE

(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) TAKATA, Motoki, Tokyo 104-0061, JP
AOKI, Motoji, Tokyo 104-0061, JP
KOBAYASHI, Yohei, Tokyo 104-0061, JP
OKAMOTO, Yusuke, Tagawa-gun, Fukuoka
822-1296, JP
OKAMURA, Takenori, Tagawa-gun, Fukuoka
822-1296, JP
ANAI, Kazunari, Tagawa-gun, Fukuoka 822-
1296, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **3 960 302 A1**

(52) **B05B 11/3084; B05B 11/3005;**
B05B 11/3083; B05B 11/3023;
B05B 11/3047

(25) En (26) En
(21) 21183957.6 (22) 06.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.08.2020 KR 20200106163

(54) • **KOSMETIKBEHÄLTER**
• **COSMETIC CONTAINER**
• **RÉCIPIENT POUR PRODUIT COSMÉ-**
TIQUE

(71) Samhwa Co., Ltd., 14, Ojeonggeop-gil
Gyeonggi-do, Uiwang-si, KR

(72) Lee, Kyungchang, Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B05B 11/00** (11) **3 960 303 A1**

(52) **B05B 11/3047; B05B 11/3074;**
B05B 11/3077; B05B 11/00416;
B05B 11/3023; B05B 11/3069

(25) En (26) En
(21) 21183959.2 (22) 06.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.08.2020 KR 20200106162
19.11.2020 KR 20200155105

(54) • **PUMPE ZUM VERSPRÜHEN VON FLÜS-**
SIGKEITEN
• **PUMP FOR SPRAYING LIQUID**
• **POMPE DE PULVÉRISATION DE LIQUIDE**

(71) Samhwa Co., Ltd., 14, Ojeonggeop-gil
Gyeonggi-do, Uiwang-si, KR

(72) Lee, Kyungchang, Gyeonggi-d, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B05B 12/00 → (51) **B25J 19/00**

B05B 13/04 → (51) **E04F 21/08**

B05B 15/00 → (51) **B05B 11/00**

B05B 15/50 → (51) **A01M 7/00**

B05B 17/06 → (51) **H05K 3/32**

B05C 5/00 → (51) **B05B 11/00**

B05C 5/00 → (51) **B05C 9/06**

B05C 5/00 → (51) **B05C 11/00**

(51) **B05C 9/06** (11) **3 960 304 A1**
B05D 1/26 **B05D 1/36**
B05C 5/00 **B41J 2/01**

(52) **B41J 2/14201; B05C 5/00;**
B05C 9/06; B05D 1/26; B05D 1/36;
B41J 2/06; B41J 2/2114; B41J 25/001

(25) Ja (26) En
(21) 20796412.3 (22) 12.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/010368 10.03.2020
(87) WO 2020/217755 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084568

(54) • **TRÖPFCHENABGABEVORRICHTUNG UND**
TRÖPFCHENABGABEVERFAHREN
• **DROPLET DELIVERY DEVICE AND**
DROPLET DELIVERY METHOD
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE**
GOUTTELETTES ET PROCÉDÉ DE
DISTRIBUTION DE GOUTTELETTES

(71) SIJTechnology, Inc., 9-5, Tokodai 5-chome
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP

(72) MURATA Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-2635, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
lten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B05C 11/00** (11) **3 960 305 A1**
B05C 5/00 **B05C 11/10**
G01B 11/00

(52) **B05C 5/00; B05C 11/00; B05C 11/10;**
G01B 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 19926268.4 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2019/018134 26.04.2019
(87) WO 2020/217524 2020/44 29.10.2020

(54) • **FLÜSSIGKEITSDETEKTIONSVORRICHT-**
TUNG UND FLÜSSIGKEITSDETEKTIONS-
VERFAHREN
• **LIQUID DETECTION DEVICE AND LIQUID**
DETECTION METHOD
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIQUIDE**
ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LIQUIDE

(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) TAKATA, Motoki, Tokyo 104-0061, JP
AOKI, Motoji, Tokyo 104-0061, JP
KOBAYASHI, Yohei, Tokyo 104-0061, JP
OKAMOTO, Yusuke, Tagawa-gun, Fukuoka
822-1296, JP
OKAMURA, Takenori, Tagawa-gun, Fukuoka
822-1296, JP
ANAI, Kazunari, Tagawa-gun, Fukuoka 822-
1296, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

B05C 11/00 → (51) **B05B 11/00**

B05C 11/10 → (51) **B05C 11/00**

B05C 17/005 → (51) **A61K 8/81**

- (51) **B05D 1/00** (11) **3 960 306 A1**
B05D 7/00 **C08F 283/00**
C08F 290/14 **C08G 18/08**
C08G 18/12 **C08G 18/28**
C08G 18/34 **C08G 18/42**
C08G 18/66 **C08G 18/75**
C08G 18/80 **C08L 75/04**
C09D 175/04 **C09D 175/06**
- (52) **C08G 18/0823; C08F 283/006;**
C08F 290/147; C08G 18/0804;
C08G 18/0866; C08G 18/12;
C08G 18/283; C08G 18/348;
C08G 18/4216; C08G 18/6659;
C08G 18/755; C08G 18/758;
C08G 18/8048; C08L 75/04;
C09D 175/04; C09D 175/06;
B05D 1/02; B05D 7/534
- (25) En (26) En
(21) 21193568.9 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 US 202063072674 P
- (54) • **DECKSCHICHTZUSAMMENSETZUNG**
• **TOP COAT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT SUPÉ-
RIEUR**
- (71) Axalta Coating Systems GmbH, Uferstrasse
90, 4057 Basel, CH
- (72) Flosbach, Carmen, 42287 Wuppertal, DE
Istivan, Stephen, Havertown, 19083, US
al-Badri, Zoha, West Grove, 19390, US
Goff, Meagan Douple, Philadelphia, 19147,
US
Dreger, Katharina, 40593 Duesseldorf, DE
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry
Street, Bath BA1 1BT, GB
-
- (51) **B05D 1/26** (11) **3 960 307 A1**
B05D 1/36 **B05D 7/00**
B05D 7/24 **B32B 27/36**
C09D 5/02 **C09D 167/00**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 7/20
- (52) **B05D 1/26; B05D 1/36; B05D 7/00;**
B05D 7/24; B32B 27/36; B41J 2/01;
B41M 5/00; C09D 5/02; C09D 7/20;
C09D 11/322; C09D 11/54;
C09D 167/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20796025.3 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017131 21.04.2020
(87) WO 2020/218270 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086157
- (54) • **BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT**
• **TREATMENT LIQUID**
• **LIQUIDE DE TRAITEMENT**
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP
- (72) MATSUMOTO, Yuta, Wakayama-shi,
Wakayama 640-8580, JP
EGAWA, Tsuyoshi, Wakayama-shi,
Wakayama 640-8580, JP
KURODA, Azusa, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
SAKAUE, Sho, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
-
- B05D 1/26** → (51) **B05C 9/06**
- (51) **B05D 1/32** (11) **3 960 308 A1**
B05D 7/24 **C09D 175/04**
C09D 175/06 **C09D 175/08**
- (52) **B05D 1/32; B05D 7/24; C09D 175/04;**
C09D 175/06; C09D 175/08
- (25) Ja (26) En
(21) 20796045.1 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017771 24.04.2020
(87) WO 2020/218539 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086533
- (54) • **ZWEIKOMPONENTIGE BESCHICHTUNGS-
ZUSAMMENSETZUNG**
• **TWO-PACK TYPE COATING COMPO-
SITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN
DEUX CONSTITUANTS**
- (71) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd.,
2-14-1, Shodai-Ohtani, Hirakata-shi, Osaka
573-1153, JP
- (72) KAWAI, Takashi, Hirakata-shi, Osaka 573-
1153, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- B05D 1/36** → (51) **B05C 9/06**
-
- B05D 1/36** → (51) **B05D 1/26**
-
- B05D 1/36** → (51) **B32B 27/00**
-
- B05D 3/10** → (51) **B32B 27/00**
-
- B05D 7/00** → (51) **B05D 1/00**
-
- B05D 7/00** → (51) **B05D 1/26**
-
- B05D 7/00** → (51) **B32B 27/00**
-
- B05D 7/00** → (51) **C09D 5/02**
-
- B05D 7/24** → (51) **B05D 1/26**
-
- B05D 7/24** → (51) **B05D 1/32**
-
- B05D 7/24** → (51) **B32B 27/00**
-
- (51) **B06B 1/02** (11) **3 960 309 A1**
B06B 1/04
- (52) **B06B 1/0261; B06B 1/045;**
B06B 2201/72
- (25) De (26) De
(21) 20193664.8 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **RESONANZVERFAHREN FÜR EIN
SCHWINGUNGSSYSTEM, EINEN UM-
RICHTER, EINE ANREGUNGSEINHEIT
UND DAS SCHWINGUNGSSYSTEM**
• **RESONANCE METHOD FOR A VIBRATION
SYSTEM, A CONVERTER, AN EXCI-
TATION UNIT AND VIBRATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE RÉSONANCE POUR UN
SYSTÈME DE VIBRATIONS, CONVERTIS-**

- SEUR, UNITÉ D'EXCITATION ET
SYSTÈME DE VIBRATIONS**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Fritsch, Christoph, 96178 Pommersfelden,
DE
Richter, Theo, 91301 Forchheim, DE
Streubühr, Martin, 90513 Zirndorf, DE
Wedel, Bernd, 91096 Möhrendorf, DE
-
- B06B 1/02** → (51) **B81C 1/00**
-
- B06B 1/04** → (51) **B06B 1/02**
-
- (51) **B06B 1/06** (11) **3 960 310 A1**
B24B 1/04 **A61B 17/32**
A61B 17/00; A61B 17/32; B06B 1/06;
B24B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 20848115.0 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017410 22.04.2020
(87) WO 2021/019852 2021/05 04.02.2021
(30) 26.07.2019 JP 2019137699
- (54) • **VERFAHREN ZUM VIBRIEREN VON
HANDSTÜCKARTIGER HOCHFREQUENZ-
VIBRATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR VIBRATING HANDPIECE-
TYPE HIGH-FREQUENCY VIBRATION
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE VIBRER UN
APPAREIL DE VIBRATION HAUTE
FRÉQUENCE DE TYPE À PIÈCE À MAIN**
- (71) Micron Machinery Co., Ltd., 578-2 Zao-
Uwano, Yamagata-shi, Yamagata 990-2303,
JP
- (72) YABE, Jinzo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
0005, JP
SAGAE, Mohee, Yamagata-shi, Yamagata
990-2303, JP
KOBAYASHI, Satoshi, Yamagata-shi,
Yamagata 990-2303, JP
MINAGAWA, Yoshihiro, Yamagata-shi,
Yamagata 990-2303, JP
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR
-
- (51) **B07B 1/04** (11) **3 960 311 A1**
B07B 1/52 **B07B 1/54**
B07B 1/04; B07B 1/46; B07B 1/52;
B07B 1/54
- (25) Zh (26) En
(21) 20794383.8 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/086840 24.04.2020
(87) WO 2020/216351 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 CN 201910332026
- (54) • **SIEBRAHMEN UND SIEBVORRICHTUNG
DAMIT**
• **SIEVE FRAME AND SIEVING DEVICE
COMPRISING SAME**
• **CADRE DE TAMIS ET DISPOSITIF DE
TAMISAGE COMPRENANT CELUI-CI**
- (71) Buhler (Wuxi) Commercial Co., Ltd., No. 71
Xuedian Beilu Wuxi New District, Wuxi,
Jiangsu 214142, CN
- (72) GUO, Lei, Wuxi, Jiangsu 214142, CN

(74) Bernhard, Uwe, BRP Renaud & Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater
Königsstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

B07B 1/52 → (51) **B07B 1/04**

B07B 1/54 → (51) **B07B 1/04**

(51) **B07C 5/342** (11) **3 960 312 A1**
B07C 5/36 **B09B 5/00**
B25J 11/00 **C22B 1/00**
G06T 7/00 **G06T 7/90**

(52) **B07C 5/342; B07C 5/36; B09B 5/00;**
B25J 11/00; C22B 1/00; G06T 7/00;
G06T 7/90; Y02P 10/20

(25) Ja (26) En
(21) 20796350.5 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017390 22.04.2020
(87) WO 2020/218376 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 JP 2019081346

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
BEHANDLUNG VON SCHROTT AUS
ELEKTRONIK-/ELEKTROGERÄTEILEN
• **PROCESSING METHOD AND**
PROCESSING DEVICE FOR ELECTRONIC/
ELECTRICAL DEVICE COMPONENT
SCRAP
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DISPO-**
SITIF DE TRAITEMENT POUR DÉCHETS
DE COMPOSANT DE DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE/ÉLECTRIQUE

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 10-
4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8417, JP

(72) AOKI, Katsushi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-
0055, JP

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

B07C 5/36 → (51) **B07C 5/342**

B07C 5/36 → (51) **B65G 43/02**

B08B 1/00 → (51) **A45C 11/00**

(51) **B08B 9/032** (11) **3 960 313 A1**
B67D 1/07

(52) **B08B 9/0326; B08B 9/0328;**
B67D 1/07

(25) De (26) De
(21) 21190036.0 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122674

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
REINIGUNG VON GETRÄNKELEITUNGEN
EINER SCHANKANLAGE
• **METHOD AND DEVICE FOR CLEANING**
BEVERAGE CONDUITS OF A DISPENSER
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE**
NETTOYAGE DES CONDUITES À
BOISSON D'UNE INSTALLATION DE
DÉBIT

(71) HOGATRON Deutschland GmbH, Schande-
laue 3, 63589 Linsengericht, DE

(72) WERWATZ, Stefan, 63589 Linsengericht, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,
DE

(51) **B09B 3/00** (11) **3 960 314 A1**
B09B 5/00 **C08J 11/12**
C08J 11/14

(52) **B09B 3/00; B09B 5/00; C08J 11/12;**
C08J 11/14; Y02P 20/143; Y02W 30/62

(25) Ja (26) En
(21) 20794462.0 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017340 22.04.2020
(87) WO 2020/218341 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086335

(54) • **PYROLYSEVORRICHTUNG**
• **PYROLYSIS APPARATUS**
• **APPAREIL DE PYROLYSE**

(71) Niimi-Solar Co., Ltd., 206 Shoden, Niimi-shi
Okayama 718-0013, JP

(72) SAKUMOTO, Hideyuki, Okayama 718-0002,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B09B 3/20** (11) **3 960 315 A1**
B09B 3/40 **C04B 18/02**
B09B 101/75 **B09B 101/85**

(52) **B09B 3/20; B09B 3/40; C04B 18/02;**
B09B 2101/75; B09B 2101/85

(25) En (26) En
(21) 21193621.6 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007678

(54) • **KOHLSTOFFREICHE RECYCELTE PA-**
PIER- UND KUNSTSTOFFMATERIALIEN
MIT REDUZIERTEM ENDOTOXINGEHALT
• **HIGH CARBON RECOVERED PAPER AND**
PLASTIC MATERIALS WITH REDUCED
ENDOTOXIN LEVELS
• **MATÉRIAUX EN PAPIER ET EN PLAS-**
TIQUE RÉCUPÉRÉS À HAUTE TENEUR EN
CARBONE ET PRÉSENTANT DES
NIVEAUX D'ENDOTOXINE RÉDUITS

(71) Continuous Materials Intellectual Property,
LLC, 8000 Research Forest Drive, Suite 115,
PMB 346, The Woodlands, Texas 77382, US

(72) Winterowd, Jack G., The Woodlands, 77382,
US

Spencer, Matthew, The Woodlands, 77382,
US

Scheller, Henry, The Woodlands, 77382, US

Pastore, Vincent, The Woodlands, 77382,
US

(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B09B 3/40 → (51) **B09B 3/20**

B09B 5/00 → (51) **B07C 5/342**

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

B09B 101/75 → (51) **B09B 3/20**

B09B 101/85 → (51) **B09B 3/20**

B21B 1/16 → (51) **B21B 19/10**

B21B 3/02 → (51) **C21D 8/02**

B21B 3/02 → (51) **C22C 38/04**

(51) **B21B 19/10** (11) **3 960 316 A1**
B21C 37/29 **B21D 3/02**
B21B 1/16

(52) **B21B 1/16; B21B 19/10; B21C 37/29;**
B21D 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 20796407.3 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/009126 04.03.2020
(87) WO 2020/217725 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019082254

(54) • **WALZBEGRADIGUNGSMASCHINE UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ROHREN ODER STANGEN MITTELS EI-
NER WALZBEGRADIGUNGSMASCHINE
• **ROLLING-STRAIGHTENING MACHINE**
AND METHOD FOR MANUFACTURING
PIPE OR BAR USING ROLLING-
STRAIGHTENING MACHINE

• **MACHINE À DRESSER ET LAMINER ET**
PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TUYAU
OU UNE BARRE À L'AIDE D'UNE
MACHINE À DRESSER ET LAMINER

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) SASAKI Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP
KATSUMURA Tatsuro, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21B 37/74 → (51) **C21D 8/02**

B21B 37/74 → (51) **C22C 38/04**

B21C 35/03 → (51) **B21D 3/10**

(51) **B21C 37/28** (11) **3 960 317 A1**
B21K 23/00 **F16L 9/00**
F16L 27/12 **B21J 5/06**
B29C 65/56 **B29C 65/58**
B29C 65/00

(52) **B21K 23/00; B21C 37/28;**
B21J 5/068; B29C 65/567; B29C 65/58;
B29C 65/64; B29C 66/21;
B29C 66/24244; B29C 66/5344;
B29C 66/612; B29C 66/742;
B29C 66/81415; B29C 66/81433;
B29C 66/8322; B29C 57/00;
F16L 9/003; F16L 27/12

(25) En (26) En
(21) 20193250.6 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
SCHNAPPEFESTIGUNGSANORDNUNG
FÜR EIN ROHR
• **METHOD OF MANUFACTURING A TUBE**
SNAP FASTENING ARRANGEMENT
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGEN-**
CEMENT DE FIXATION ENCLIQUETABLE
DE TUBE

(71) ROL AB, Flygplatsvägen 1, 555 93 Jönkö-
ping, SE

(72) Ombäck, Stellan, 555 93 Jönköping, SE

Dahlberg, Fredrik, 555 93 Jönköping, SE

(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

B21C 37/29 → (51) **B21B 19/10**

B21D 3/02 → (51) **B21B 19/10**

(51) **B21D 3/10** (11) **3 960 318 A1**

(52) **B21D 3/10**

(25) De (26) De
(21) 20192736.5 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *RICHTPRESSE ZUM RICHTEN EINES WERKSTÜCKS UND VERFAHREN ZUM RICHTEN EINES WERKSTÜCKS*
• *STRAIGHTENING PRESS FOR STRAIGHTENING A WORKPIECE AND METHOD FOR STRAIGHTENING A WORKPIECE*
• *PRESSE DE NIVELLEMENT PERMETTANT DE NIVELER UNE PIÈCE ET PROCÉDÉ DE NIVELLEMENT D'UNE PIÈCE*

(71) S. Dunkes GmbH Maschinenfabrik, Wieslach 26, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
Kube GmbH Ingenieurbüro, Esslinger Str. 83, 73207 Plochingen, DE

(72) Heinz, Rico, 72631 Aichtal, DE
Kube, Thomas, 72532 Gomadingen, DE

(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B21D 3/10** (11) **3 960 319 A1**

B21C 35/03

(52) **B21D 3/10; B21C 23/142; B21C 35/023; B21C 35/03; B21C 37/151; B21C 37/155**

(25) De (26) De
(21) 21190565.8 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122711

- (54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES METALLISCHEN PROFILROHLINGS MIT WENIGSTENS EINER MASSIVEN WAND*
• *METHOD FOR CALIBRATING A METAL PROFILE BLANK WITH AT LEAST ONE SOLID WALL*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE ÉBAUCHE DE PROFILÉ MÉTALLIQUE POUR VUE D'AU MOINS UNE PAROI PLEINE*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Paulsen, Frode, 2819 Gjøvik, NO
Handing, Christian, 33449 Langenberg, DE

(74) Sprenger, Gerrit Lars Eike, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Falderbaumstraße 16a, 34123 Kassel, DE

B21D 5/00 → (51) **G02F 1/1333**

B21D 5/01 → (51) **B21D 37/08**

(51) **B21D 22/00** (11) **3 960 320 A1**

G06F 30/23 G06F 30/10

(52) **B21D 22/00; G06F 30/10; G06F 30/23**

(25) Ja (26) En
(21) 20795399.3 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016698 16.04.2020

(87) WO 2020/218145 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083661

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER URSPRUNGSSTELLE VON RÜCKFEDERUNGSMASSDIVERGENZ*
• *SPRING-BACK AMOUNT DIVERGENCE ORIGIN SITE SPECIFICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SPÉCIFICATION DE SITE D'ORIGINE DE DIVERGENCE DE QUANTITÉ DE RAPPEL ÉLASTIQUE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) OGAWA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

URABE, Masaki, Tokyo 100-0011, JP

IIZUKA, Eiji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 22/20 → (51) **B21D 51/26**

B21D 22/24 → (51) **B21D 51/26**

(51) **B21D 22/26** (11) **3 960 321 A1**

B21D 53/88

(52) **B21D 22/26; B21D 53/88**

(25) Ja (26) En

(21) 19926276.7 (22) 27.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/051362 27.12.2019

(87) WO 2020/217593 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019080657

- (54) • *PRESSFORMVERFAHREN*
• *PRESS MOLDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE À LA PRESSE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SUMIKAWA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B21D 22/26** (11) **3 960 322 A1**

B21D 53/88

(52) **B21D 22/26; B21D 53/88**

(25) Ja (26) En

(21) 19926684.2 (22) 27.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/051363 27.12.2019

(87) WO 2020/217594 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019080727

- (54) • *PRESSFORMVERFAHREN*
• *PRESS-FORMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION À LA PRESSE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SUMIKAWA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 22/28 → (51) **B21D 51/26**

B21D 22/30 → (51) **B21D 51/26**

(51) **B21D 26/033** (11) **3 960 323 A1**

B21D 26/041

(52) **B21D 26/045; B21D 26/033; B21D 26/041; B21D 37/16**

(25) Ja (26) En

(21) 20796082.4 (22) 03.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/008886 03.03.2020

(87) WO 2020/217716 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019080796

- (54) • *FORMSYSTEM*
• *MOLDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOULAGE*

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) YAMAUCHI Kei, Niihama-shi, Ehime 792-8588, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B21D 26/041 → (51) **B21D 26/033**

(51) **B21D 37/08** (11) **3 960 324 A1**

B21D 5/01

(52) **B21D 19/086; B21D 53/88**

(25) Ja (26) En

(21) 19806081.6 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017798 25.04.2019

(87) WO 2020/217430 2020/44 29.10.2020

- (54) • *ROTATIONSPRÄGESTEMPEL*
• *ROTARY PRESS DIE*
• *MATRICE DE PRESSE ROTATIVE*

(71) YOUR BUSINESS CO., LTD., 1466-4 Hino, Hino-City, Tokyo 191-0012, JP

(72) KINOSHITA, Tadatashi, Hino-city Tokyo 1910012, JP

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **B21D 47/04** (11) **3 960 325 A1**

B21D 53/00

B29C 45/14

H05K 5/02

(52) **B21D 47/04; B21D 53/00; B29C 45/14; H05K 5/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20794658.3 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017156 21.04.2020

(87) WO 2020/218277 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019080746

- (54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND METALLHARZVERBUNDMATERIAL*

- *ELECTRONIC EQUIPMENT HOUSING, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METAL-RESIN COMPOSITE*
 - *BOÎTIER D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COMPOSITE MÉTAL-RÉSINE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP
- (72) TOMINAGA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MORIMOTO, Kai, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KIMURA, Kazuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MAKIGUCHI, Wataru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
UEDA, Kosuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- B21D 51/00** → (51) **B21D 51/26**
-
- B21D 51/16** → (51) **B21D 51/26**
-
- (51) **B21D 51/26** (11) **3 960 326 A1**
B21D 22/20 **B21D 22/28**
B21D 22/30 **B21D 51/00**
B21D 51/16 **B21D 22/24**
- (52) **B21C 51/00; B21D 22/24;**
B21D 22/28; B21D 22/283;
B21D 22/286; B21D 51/26
- (25) En (26) En
(21) 21201776.8 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.11.2016 US 201615352055
- (54) • *SENSORPLATTENANORDNUNG*
• *SENSOR PLATE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PLAQUE DE CAPTEUR*
- (71) Pride Engineering, LLC, 9401 73rd Avenue North 200, Minneapolis, MN 55428, US
- (72) SWEDBERG, Rick, Minneapolis 55428, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 17871855.7 / 3 541 547
-
- B21D 53/00** → (51) **B21D 47/04**
-
- B21D 53/88** → (51) **B21D 22/26**
-
- (51) **B21J 1/06** (11) **3 960 327 A1**
B21J 5/00 **B21J 13/02**
B21K 29/00
- (52) **B21J 1/06; B21J 5/00; B21J 13/02;**
B21K 29/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20794918.1 (22) 02.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/015155 02.04.2020
(87) WO 2020/217916 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086062
- (54) • *SCHMIEDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIEDEPRODUKTS*
• *FORGING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING FORGED PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE FORGEAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT FORGÉ*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8224, JP
- (72) TAKAHASHI, Shoichi, Tokyo 108-8224, JP

- MATSUI, Takanori, Tokyo 108-8224, JP
FUJITA, Etsuo, Tokyo 108-8224, JP
FUKUYAMA, Takeshi, Tokyo 108-8224, JP
SUZUKI, Shogo, Tokyo 108-8224, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- B21J 5/00** → (51) **B21J 1/06**
-
- (51) **B21J 5/06** (11) **3 960 328 A1**
B21J 13/02 **B21K 21/08**
- (52) **B21J 5/06; B21J 13/02; B21K 21/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 20796108.7 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/017392 22.04.2020
(87) WO 2020/218377 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019082093
- (54) • *PRÄZISIONSSCHMIEDEVERFAHREN, PRÄZISIONSSCHMIEDEVORRICHTUNG UND PRÄZISIONSSCHMIEDEPRODUKT*
• *PRECISION FORGING METHOD, PRECISION FORGING DEVICE, AND PRECISION FORGING PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FORGEAGE DE PRÉCISION, DISPOSITIF DE FORGEAGE DE PRÉCISION ET PRODUIT DE FORGEAGE DE PRÉCISION*
- (71) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- (72) WANG, Zhigang, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (74) Reich, Jochen, Herrnstraße 15, 80539 München, DE
-
- B21J 5/06** → (51) **B21C 37/28**
-
- B21J 13/02** → (51) **B21J 1/06**
-
- B21J 13/02** → (51) **B21J 5/06**
-
- B21K 21/08** → (51) **B21J 5/06**
-
- B21K 23/00** → (51) **B21C 37/28**
-
- B21K 29/00** → (51) **B21J 1/06**
-
- (51) **B22C 3/00** (11) **3 960 329 A1**
B22D 11/103 **B22D 17/02**
B22D 17/20 **B22D 35/04**
B22D 41/02 **C21B 7/06**
C21C 5/44 **F27B 1/21**
F27D 1/00 **F27D 3/14**
F27D 3/15
- (52) **B22D 11/103; B22C 3/00;**
B22D 17/02; B22D 17/2015;
B22D 17/2023; B22D 17/203;
B22D 35/04; B22D 41/02; C21B 7/06
- (25) De (26) De
(21) 21187349.2 (22) 23.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 28.08.2020 DE 102020210913
- (54) • *GIESSTECHNISCHES BAUTEIL MIT KORROSIONSSCHUTZSCHICHTAUFBAU*
• *CASTING COMPONENT WITH ANTICORROSION LAYER STRUCTURE*

- *COMPOSANT DE TECHNIQUE DE FONDERIE POURVU DE STRUCTURE DE COUCHE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION*
- (71) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorfer Strasse 32, 73614 Schorndorf, DE
- (72) Dannenmann, Helmar, 73614 Schorndorf, DE
Baesgen, Alexander, 73434 Aalen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- B22C 9/02** → (51) **B22F 10/14**
-
- B22D 1/00** → (51) **C22C 38/00**
-
- B22D 11/103** → (51) **B22C 3/00**
-
- B22D 17/02** → (51) **B22C 3/00**
-
- B22D 17/20** → (51) **B22C 3/00**
-
- (51) **B22D 18/04** (11) **3 960 330 A1**
B22D 18/06
B22D 18/04; B22D 18/06;
B22D 18/08
- (25) Zh (26) En
(21) 21191812.3 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 31.08.2020 CN 202010893570
- (54) • *GIESSFORM, GEGENDRUCKGIESSVERFAHREN UND NIEDERDRUCKGIESSVERFAHREN*
• *CASTING MOLD, COUNTER-PRESSURE CASTING METHOD AND LOW-PRESSURE CASTING METHOD*
• *MOULE DE COULÉE, PROCÉDÉ DE COULÉE CONTRE GRAVITÉ ET PROCÉDÉ DE COULÉE À BASSE PRESSION*
- (71) Citic Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone, 066011 Qinhuangdao, Heibeï, CN
- (72) KANG, Longtao, Qinhuangdao, 066011, CN
XU, Zuo, Qinhuangdao, 066011, CN
WU, Hanqi, Qinhuangdao, 066011, CN
ZHU, Zhihua, Qinhuangdao, 066011, CN
XIONG, Guoyuan, Qinhuangdao, 066011, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldenersstraße 56, 81929 München, DE
-
- B22D 18/06** → (51) **B22D 18/04**
-
- B22D 35/04** → (51) **B22C 3/00**
-
- B22D 41/02** → (51) **B22C 3/00**
-
- (51) **B22F 1/00** (11) **3 960 331 A1**
B22F 3/02 **C10N 20/00**
C10N 40/20 **C22C 33/02**
C10M 105/22 **C10M 105/32**
C10M 105/58 **C10M 105/68**
- (52) **B22F 1/00; B22F 3/02; C10M 105/22;**
C10M 105/32; C10M 105/58;
C10M 105/68; C22C 33/02
- (25) Ja (26) En
(21) 20794985.0 (22) 28.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/003003 28.01.2020

- (87) WO 2020/217618 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019082258
19.07.2019 PCT/JP2019/028551
- (54) • **MISCHPULVER FÜR PULVERMETALLUR-
GIE**
• **MIXED POWDER FOR POWDER
METALLURGY**
• **POUDRE MÉLANGÉE POUR MÉTAL-
LURGIE DES POUDRES**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) SHIMAMOTO, Hanako, Tokyo 100-0011, JP
MATSUOKA, Ryosuke, Tokyo 100-0011, JP
ASHIZUKA, Kohsuke, Tokyo 100-0011, JP
UNAMI, Shigeru, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B22F 3/00 → (51) **B22F 10/00**

B22F 3/02 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 960 332 A1**
B22F 3/16
- (52) **B22F 3/105; B22F 3/16; B33Y 30/00;**
B33Y 50/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20794400.0 (22) 26.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/007793 26.02.2020
(87) WO 2020/217696 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086508
- (54) • **ZUSTANDERZEUGUNGSVERFAHREN BEI
LAMINIERUNGSFORMUNG, PROGRAMM
ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LAMINIE-
RUNGSFORMUNG UND SYSTEM ZUR
UNTERSTÜTZUNG DER LAMINIERUNGS-
FORMUNG**
• **LAMINATION MOLDING CONDITION
GENERATING METHOD, LAMINATION
MOLDING ASSISTANCE SOFTWARE,
AND LAMINATION MOLDING
ASSISTANCE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE
CONDITION DE MOULAGE PAR STRATI-
FICATION, LOGICIEL D'AIDE AU
MOULAGE PAR STRATIFICATION ET
SYSTÈME D'AIDE AU MOULAGE PAR
STRATIFICATION**
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) YANG Yingjuan, Tokyo 100-8280, JP
HAMAGUCHI Takashi, Tokyo 100-8280, JP
PARK Minseok, Tokyo 100-8280, JP
MATSUSHITA Shinji, Tokyo 100-8280, JP
OONUMA Atsuhiko, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 960 333 A1**
B22F 3/16 **B23K 26/16**
B23K 26/21 **B23K 26/34**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**
B29C 64/153 **B29C 64/25**
B29C 64/364
- (52) **B22F 3/105; B22F 3/16; B23K 26/16;**
B23K 26/21; B23K 26/34;
B29C 64/153; B29C 64/25;
B29C 64/364; B33Y 30/00;
B33Y 50/02; Y02P 10/25
- (25) Ja (26) En
(21) 20806272.9 (22) 14.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/019229 14.05.2020
(87) WO 2020/230843 2020/47 19.11.2020
(30) 15.05.2019 JP 2019091991
- (54) • **VERARBEITUNGSMASCHINE**
• **PROCESSING MACHINE**
• **MACHINE DE TRAITEMENT**
- (71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (72) NISHI, Syuichi, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1160, JP
SHIRATSUKAYAMA, Yasumitsu, Yamato-
koriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B22F 3/16 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/16 → (51) **B22F 10/00**

- (51) **B22F 3/22** (11) **3 960 334 A1**
B22F 7/06 **B28B 1/00**
B29C 64/153 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00 **H02K 15/02**
B22F 10/00
- (52) **B22F 7/06; B22F 10/10;**
B29C 64/106; B29C 64/205;
B33Y 10/00; B33Y 80/00; H02K 15/02;
B22F 2998/10; C22C 2202/02
- (25) De (26) De
(21) 20193708.3 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER
ELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE AN-
LAGE UND FAHRZEUG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN
ELECTRIC MACHINE AND INSTALLATION
AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
MACHINE ÉLECTRIQUE AINSI QU'INS-
TALLATION ET VÉHICULE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Schuh, Carsten, 85598 Baldham, DE
Soller, Thomas, 94469 Deggendorf, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

- (51) **B22F 5/00** (11) **3 960 335 A1**
B22F 10/20 **B33Y 80/00**
F01D 5/34 **F04D 29/02**
F04D 29/28 **B33Y 10/00**
B22F 10/28 **F01D 5/04**
F04D 29/22

- (52) **B33Y 80/00; B22F 5/009;**
B22F 10/28; B33Y 10/00; F01D 5/048;
F04D 29/023; F04D 29/2255;
F04D 29/284; B22F 2999/00;
F04D 29/2216; F04D 29/2227
- (25) En (26) En
(21) 21178149.7 (22) 08.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.08.2020 US 202017000739

- (54) • **LAUFRADENTWURF UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN MIT FÜNFECKIGER
KANALGEOMETRIE**
• **IMPELLER DESIGN AND MANUFAC-
TURING METHOD WITH PENTAGONAL
CHANNEL GEOMETRY**
• **CONCEPTION ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE TURBINE À GÉOMÉTRIE DE
CANAL PENTAGONALE**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) SOLOMON, Andrew W., Windson, 06095,
US
SAMO, Joseph, Johnston, 50131, US
OCKEN, Thomas J., Des Moines, 50310, US
GREENFIELD, Jacob, Granger, 50109, US
SYPEK, John, Chicopee, 01013, US
PUGLIESE, Jordan Christopher, Woodstock,
60098, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 5/10 → (51) **B22F 10/00**

- (51) **B22F 7/00** (11) **3 960 336 A1**
B23B 27/14 **B23B 27/16**
C22C 29/04
- (52) **B22F 7/00; B23B 27/14; B23B 27/16;**
C22C 29/04
- (25) Ja (26) En
(21) 20795880.2 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017056 20.04.2020
(87) WO 2020/218241 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 JP 2019080607
- (54) • **EINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG DA-
MIT**
• **INSERT AND CUTTING TOOL EQUIPPED
WITH SAME**
• **INSERT ET OUTIL DE COUPE ÉQUIPÉ DE
CE DERNIER**
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
- (72) TANAKA, Ayano, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
NOMIYAMA, Ryoma, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/22**

- (51) **B22F 9/20** (11) **3 960 337 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20910104.7 (22) 17.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/115864 17.09.2020
(87) WO 2021/135399 2021/27 08.07.2021
(30) 03.01.2020 CN 202010007931
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MAGNESIUM-LITHIUM-LEGIERUNG MIT-
TELS GASFÖRMIGER CO-KONDENSA-
TION**
• **METHOD FOR PRODUCING
MAGNESIUM-LITHIUM ALLOY BY**

MEANS OF GASEOUS CO-CONDENSATION
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM-LITHIUM PAR CO-CONDENSATION GAZEUSE*

(71) Sichuan Union Shine New Energy Sci-Tech Co., Ltd, No.8-1 Jinxiu Road, XiuwenTown, Dongpo District, Meishan, Sichuan 620860, CN

(72) ZHOU, Jun, Dongpo District Meishan, Sichuan 620860, CN
 ZHANG, Guangli, Dongpo District Meishan, Sichuan 620860, CN
 YANG, Pei, Dongpo District Meishan, Sichuan 620860, CN
 GAN, Yong, Dongpo District Meishan, Sichuan 620860, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B22F 10/00** (11) **3 960 338 A1**
B22F 10/28 **B22F 10/60**
B22F 10/62 **B22F 10/64**
B22F 10/66 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/20**
B33Y 80/00 **C25F 3/16**
B23K 26/352 **B24C 1/08**
B24C 1/10 **B29C 64/35**
B29C 64/188 **B22F 3/16**
B22F 5/10 **B22F 10/20**
B33Y 50/02 **B22F 3/00**

(52) **B22F 10/00; B22F 3/003; B22F 3/16; B22F 5/10; B22F 10/20; B22F 10/28; B22F 10/60; B22F 10/62; B22F 10/64; B22F 10/66; B23K 26/3576; B29C 64/188; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/20; B33Y 50/02; B33Y 80/00; C25F 3/26; C25F 7/00; B22F 2003/244; B22F 2003/245; B24C 1/08; B29C 64/379; G21K 1/025**

(25) En (26) En
 (21) 20193859.4 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *NACHBEARBEITUNG EINES OBJEKTS, DAS DURCH DIREKTES METALL-LASERSINTERN HERGESTELLT WURDE*
 • *POST-PROCESSING OF AN OBJECT OBTAINED BY DIRECT METAL LASER SINTERING*
 • *POST-TRAITEMENT D'UN OBJET OBTENU PAR FRITTAGE LASER DIRECT DE MÉTAL*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
 KOK, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

B22F 10/00 → (51) **B22F 3/22**

(51) **B22F 10/14** (11) **3 960 339 A1**
B22F 12/00 **B22F 12/37**
B22F 12/55 **B29C 64/165**
B29C 64/241 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 80/00**
B22C 9/02

(52) **B22F 10/14; B22C 3/00; B22C 9/02; B22F 12/226; B22F 12/37; B22F 12/55; B29C 64/165; B29C 64/241; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 80/00**

(25) En (26) En
 (21) 21193285.0 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007345

(54) • *SYSTEME ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN MIT EINEM ROTIERENDEN BINDEMittelSTRAHL-DRUCKKOPF*
 • *ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS AND METHODS INCLUDING ROTATING BINDER JET PRINT HEAD*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT UNE TÊTE D'IMPRESSION ROTATIVE À JET DE LIANT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Cilia, Juan Pablo, Niskayuna, NY, 12309, US
 Davis, John P., Schenectady, NY, 12345, US
 Carter, Jr., William Thomas, Niskayuna, NY, 12309, US
 Iverson, Jared Michael, Niskayuna, NY, 12309, US
 Tucker, Michael Robert, Niskayuna, NY, 12309, US
 Graham, Michael Evans, Niskayuna, NY, 12309, US
 Nieters, Edward James, Niskayuna, NY, 12309, US
 Kenny, Christopher James, Schenectady, NY, 12345, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B22F 10/20 → (51) **B22F 5/00**

B22F 10/20 → (51) **B22F 10/00**

(51) **B22F 10/28** (11) **3 960 340 A1**
B22F 10/34 **B22F 10/73**
B22F 10/85 **B29C 64/153**
B29C 64/357 **B29C 64/393**
B33Y 50/02

(52) **B22F 10/28; B22F 10/34; B22F 10/73; B22F 10/85; B29C 64/153; B29C 64/357; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 50/02; G05B 19/4099; G05B 2219/49023**

(25) De (26) De
 (21) 20192571.6 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *ADDITIVES HERSTELLEN EINES OBJEKTS UND AKTUALISIEREN EINES PULVER-DATENSATZES*
 • *ADDITIVE PRODUCTION OF AN OBJECT AND UPDATE OF A POWDER DATASET*
 • *FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET ET MISE À JOUR D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE POWDRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Krause, Stefan, 04177 Leipzig, DE
 Lohse, Oliver, 85614 Kirchseeon, DE
 Meyer-Hentschel, Michael Johannes, 81667 München, DE
 Myszkowski, Adam, 81739 München, DE
 Robl, Peter, 94133 Röhrnbach, DE

B22F 10/28 → (51) **B22F 5/00**

B22F 10/28 → (51) **B22F 10/00**

B22F 10/34 → (51) **B22F 10/28**

B22F 10/60 → (51) **B22F 10/00**

B22F 10/62 → (51) **B22F 10/00**

B22F 10/64 → (51) **B22F 10/00**

B22F 10/66 → (51) **B22F 10/00**

B22F 10/73 → (51) **B22F 10/28**

B22F 10/85 → (51) **B22F 10/28**

B22F 10/85 → (51) **G06T 7/00**

B22F 12/00 → (51) **B22F 10/14**

B22F 12/37 → (51) **B22F 10/14**

B22F 12/55 → (51) **B22F 10/14**

(51) **B23B 27/14** (11) **3 960 341 A1**
B23B 27/20 **C04B 35/5831**
C04B 41/87 **C23C 14/06**

(52) **B23B 27/14; B23B 27/20; C04B 35/5831; C04B 41/87; C23C 14/06**

(25) Ja (26) En
 (21) 20849544.0 (22) 16.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/027614 16.07.2020

(87) WO 2021/024736 2021/06 11.02.2021

(30) 06.08.2019 JP 2019144611

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
 • *CUTTING TOOL*
 • *OUTIL DE COUPE*

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) SETOYAMA, Makoto, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
 IIDA, Momoko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
 FUKUI, Haruyo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B23B 27/14 → (51) **B22F 7/00**

B23B 27/16 → (51) **B22F 7/00**

B23B 27/20 → (51) **B23B 27/14**

B23B 31/06 → (51) **B23B 51/04**

B23B 31/11 → (51) **B23B 51/04**

(51) **B23B 51/04** (11) **3 960 342 A1**
B23B 31/11 **B23B 31/06**

(52) **B23B 51/0473; B23B 31/06; B23B 31/11; B23B 2270/09**

(25) De (26) De
 (21) 20192833.0 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER
SCHRAUBVERBINDUNG ZWISCHEN EI-
NEM KERNBOHRGERÄT UND EINER
BOHRKRONE UND KERNBOHRGERÄT
• A CORE DRILLING MACHINE AND
METHOD FOR LOOSENING A SCREW
CONNECTION BETWEEN A CORE
DRILLING MACHINE AND A DRILL BIT
• PROCÉDÉ DE LIBÉRATION D'UN
RACCORDEMENT À VIS ENTRE UN
APPAREIL DE CAROTTAGE ET UNE
COURONNE DE FORAGE ET APPAREIL
DE CAROTTAGE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Schaefer, Martin, 6858 Schwarzach, AT
Vida, Gabor, 7000 Chur, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23C 1/12** (11) **3 960 343 A1**
B23C 9/00 **B23Q 5/04**

(52) **B23C 9/005; B23C 1/12; B23Q 5/045;**
B23Q 5/046; B23Q 16/102;
B23B 2260/084

(25) De (26) De

(21) 21193925.1 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122765

08.09.2020 DE 102020123433

(54) • FRÄSKOPF MIT HOHER POSITIONIER-
GENAUIGKEIT, FRÄSMASCHINE MIT EI-
NEM FRÄSKOPF UND VERFAHREN ZUR
POSITIONIERUNG EINES FRÄSKOPFS
• MILLING HEAD WITH HIGH POSI-
TIONING ACCURACY, MILLING MACHINE
WITH A MILLING HEAD, AND METHOD
FOR POSITIONING A MILLING HEAD
• TÊTE DE FRAISAGE AVEC PRÉCISION DE
POSITIONNEMENT ÉLEVÉE, MACHINE DE
FRAISAGE AVEC TÊTE DE FRAISAGE ET
MÉTHODE DE POSITIONNEMENT D'UNE
TÊTE DE FRAISAGE

(71) SHW Werkzeugmaschinen GmbH, Alte
Schmiede 1, 73433 Aalen-Wasseralfingen,
DE

(72) Werner, Alexander, 73463 Westhausen, DE
Egetemeir, Robin, 73485 Unterschneidheim,
DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und
Rechtsanwalt Am Stein 10, 85049 Ingol-
stadt, DE

(51) **B23C 5/00** (11) **3 960 344 A1**
B23C 5/12 **B23C 9/00**

(52) **B23C 5/00; B23C 5/12; B23C 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20795887.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017796 24.04.2020

(87) WO 2020/218556 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086539

(54) • T-FÖRMIGES WERKZEUG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES T-FÖR-
MIGEN WERKZEUGS

• T-SHAPED TOOL, AND METHOD FOR
MANUFACTURING T-SHAPED TOOL
• OUTIL EN FORME DE T ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN OUTIL EN FORME DE
T

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19
Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-
8578, JP

(72) NAGATA, Fukuhito, Fujiyoshida-shi,
Yamanashi 403-0006, JP

MIYAMOTO, Ryoichi, Fujiyoshida-shi,
Yamanashi 403-0006, JP

UENO, Hiroshi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi
403-0006, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **B23C 5/06** (11) **3 960 345 A1**
B23C 5/28 **B23C 5/10**

(52) **B23C 5/28; B23C 5/06; B23C 5/109**

(25) En (26) En

(21) 21466003.7 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.08.2020 CZ 20200468

(54) • SCHNEIDWERKZEUG

• CUTTING TOOL

• OUTIL DE DÉCOUPE

(71) Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní
2732/8, 301 00 Plzeň, CZ

(72) Rehor, Jan, 332 01 Týmákov, CZ

Povolny, Michal, 339 01 Klatovy, CZ

Zatloukal, Tomas, 431 01 Údlice, CZ

Fulemova, Jaroslava, 267 24 Vizina, CZ

(74) Polacek, Jiri, Dominikanska 6, 301 12 Plzeň,
CZ

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/06**

(51) **B23C 5/12** (11) **3 960 346 A1**
B23C 5/20

(52) **B23C 5/12; B23C 5/20**

(25) Ja (26) En

(21) 20795554.3 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017330 22.04.2020

(87) WO 2020/218333 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086565

(54) • FRÄSWERKZEUG UND WERKSTÜCK-
BEARBEITUNGSVERFAHREN
• MILLING TOOL AND WORKPIECE
MACHINING METHOD? FLIGHT

• OUTIL DE FRAISAGE ET PROCÉDÉ
D'USINAGE D'UNE PIÈCE

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19
Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-
8578, JP

(72) NAGATA, Fukuhito, Fujiyoshida-shi,
Yamanashi 403-0006, JP

MIYAMOTO, Ryoichi, Fujiyoshida-shi,
Yamanashi 403-0006, JP

UENO, Hiroshi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi
403-0006, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B23C 5/12 → (51) **B23C 5/00**

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/12**

B23C 5/28 → (51) **B23C 5/06**

B23C 9/00 → (51) **B23C 1/12**

B23C 9/00 → (51) **B23C 5/00**

(51) **B23D 45/16** (11) **3 960 347 A1**
B27G 19/04

(52) **B23D 45/16; B27G 19/04**

(25) En (26) En

(21) 21190321.6 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 JP 2020142562

(54) • TRAGBARE SCHNEIDEMASCHINE

• PORTABLE CUTTING MACHINE

• MACHINE DE DÉCOUPE PORTABLE

(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-
chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP

(72) NOMURA, Fumio, Tokyo 198-8760, JP
NAKAGANNA, Hiroshi, Tokyo 198-8760, JP

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **B23H 3/10** (11) **3 960 348 A1**
B23H 9/16

(52) **B23H 9/16; B23H 3/10**

(25) En (26) En

(21) 20193754.7 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ELEKTROCHEMISCHEN BEARBEITUNG
EINES WERKSTÜCKS

• A DEVICE AND METHOD FOR ELECTRO-
CHEMICALLY MACHINING A WORKPIECE

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'USI-
NAGE ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE PIÈCE

À USINER

(71) Blueacre Technology Limited, Acre House,
Acre Road Grange, Carlingford, Dundalk Co.
Louth, IE

(72) Kendall, Thomas, Manchester, GB
Gillen, David, Carlingford, Co. Louth, IE

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

B23H 9/16 → (51) **B23H 3/10**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 960 349 A1**
B23K 1/19 **F28F 9/02**

(52) **B23K 1/00; B23K 1/19; F28F 9/02;**
F28F 9/18

(25) Ja (26) En

(21) 20805257.1 (22) 08.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/018729 08.05.2020

(87) WO 2020/230738 2020/47 19.11.2020

(30) 10.05.2019 JP 2019090093

- (54) • WÄRMETAUSCHER, WÄRMEPUMPEN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
• HEAT EXCHANGER, HEAT PUMP DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR, DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YAMADA, Kouju, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
HIROKAWA, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 1/00 → (51) **F22B 37/10**

- (51) **B23K 1/008** (11) **3 960 350 A1**
B23K 3/00 **B23K 3/08**
B23K 31/02 **H05K 3/34**
- (52) **B23K 1/008; B23K 3/00; B23K 3/08; B23K 31/02; H05K 3/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 20794110.5 (22) 15.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/016609 15.04.2020
- (87) WO 2020/218122 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 JP 2019086132
- (54) • HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELÖTETEN GEGENSTANDES
• HEATING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLDERED OBJECT
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET SOUDÉ
- (71) Origin Company, Limited, 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku, Saitama-shi Saitama 338-0823, JP
- (72) TAKEUCHI, Nanami, Saitama-shi Saitama 338-0823, JP
SHIRAIISHI, Arisa, Saitama-shi Saitama 338-0823, JP
OZAWA, Naoto, Saitama-shi Saitama 338-0823, JP
SUZUKI, Takayuki, Saitama-shi Saitama 338-0823, JP
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B23K 1/19 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/00 → (51) **B23K 1/008**

B23K 3/08 → (51) **B23K 1/008**

- (51) **B23K 9/073** (11) **3 960 351 A1**
(52) **B23K 9/073**
- (25) Ja (26) En
(21) 20795977.6 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017179 21.04.2020

- (87) WO 2020/218288 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 JP 2019081177
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTBOGENSCHWEISSUNG UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
• ARC WELDING CONTROL METHOD AND ARC WELDING DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NOGUCHI Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOWA Masaru, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
EGAWA Haruki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA Akira, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA Junji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **B23K 9/095** (11) **3 960 352 A1**
B23K 9/12 **B23K 9/127**
B23K 9/173
- (52) **B23K 9/1735; B23K 9/0953; B23K 9/0956; B23K 9/126; B23K 9/127**
- (25) De (26) De
(21) 20193718.2 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • POSITIONSREGELUNG EINES TANDEM-SCHWEISSKOPFS
• POSITION CONTROL FOR A TANDEM WELDING HEAD
• RÉGLAGE DE LA POSITION D'UNE TÊTE DE SOUDAGE TANDEM
- (71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (72) Söllinger, Dominik, 4600 Wels-Thalheim, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/32**

- (51) **B23K 9/10** (11) **3 960 353 A1**
(52) **B23K 9/1056**
- (25) En (26) En
(21) 21196706.2 (22) 03.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.07.2017 US 201715663251
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHWEISS-STROM
• METHODS AND APPARATUS TO PROVIDE WELDING POWER
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FOURNITURE DE PUISSANCE DE SOUDAGE
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) HENRY, Andrew Joseph, Glenview, 60025, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 18752889.8 / 3 658 324

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/32**

- (51) **B23K 9/12** (11) **3 960 354 A1**
B23K 9/167
(52) **B23K 9/124; B23K 9/167**
- (25) De (26) De
(21) 20193674.7 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINES ABSCHMELZBAREN SCHWEISSDRAHTS ZUM TOOL CENTER POINT EINES SCHWEISSBRENNERS UND SCHWEISSBRENNER MIT EINER NICHT-ABSCHMELZBAREN ELEKTRODE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• DEVICE FOR FEEDING A CONSUMABLE WELDING WIRE TO THE TOOL CENTER POINT OF A WELDING TORCH AND WELDING TORCH WITH A NON-CONSUMABLE ELECTRODE WITH SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN UN FIL DE SOUDURE FUSIBLE AU TOOL CENTER POINT D'UN CHALUMEAU DE SOUDAGE ET CHALUMEAU DE SOUDAGE DOTÉ D'UNE ÉLECTRODE NON FUSIBLE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (72) SPIESBERGER, Alfred, 4643 Pettenbach, AT
- (74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/32**

B23K 9/127 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/12**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 9/32** (11) **3 960 355 A1**
B23K 9/10 **B23K 9/095**
G06F 1/16 **B23Q 1/00**
B23K 9/12
- (52) **B23K 9/32; B23K 9/0953; B23K 9/1006; B23K 9/1087; B23K 9/124; G06F 1/1613**
- (25) En (26) En
(21) 21188247.7 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.07.2020 US 202063059717 P
12.07.2021 US 202117372846
- (54) • ANPASSBARE BENUTZERSCHNITT-STELLE FÜR SCHWEISSDRAHTZUFÜHR-VORRICHTUNGEN
• ADAPTABLE USER INTERFACE FOR WELDING WIRE FEEDERS
• INTERFACE UTILISATEUR ADAPTABLE POUR DISTRIBUTEURS DE FIL DE SOUDAGE
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) MORTENSEN, Daniel J., Glenview 60025, US
UITENBROEK, Connor D., Glenview 60025, US
SCHMITZ, Adam R., Glenview 60025, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B23K 11/00** (11) **3 960 356 A1**
B23K 11/30 **B23K 35/02**

(52) **B23K 11/0066; B21J 15/02;**
B23K 11/115; B23K 11/20;
B23K 11/3018; B23K 35/0288;
F16B 5/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 21200785.0 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.05.2017 FR 1753944

(54) • *EINSATZ ZUM VERBINDEN EINES ERS-
TEN TEILS MIT EINEM ZWEITEN DURCH
ELEKTRISCHES WIDERSTANDS-
SCHWEISSEN*

• *INSERT INTENDED FOR THE ASSEMBLY
OF A FIRST PART AND A SECOND PART
BY ELECTRICAL RESISTANCE WELDING*
• *INSERT DESTINÉ À L'ASSEMBLAGE
D'UNE PREMIÈRE PIÈCE ET D'UNE
DEUXIÈME PIÈCE PAR SOUDAGE ÉLEC-
TRIQUE PAR RÉSISTANCE*

(71) Grojean, Maxime, 150 Rue du 155ième RI,
55200 Commercy, FR

(72) Grojean, Maxime, 55200 Commercy, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(62) 18728211.6 / 3 618 995

B23K 11/30 → (51) **B23K 11/00**

B23K 20/00 → (51) **C04B 37/02**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 960 357 A1**
B23K 20/12

(25) Ja (26) En
(21) 20795877.8 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017551 23.04.2020

(87) WO 2020/218445 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019083178

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REIBRÜHRPUNKT-
SCHWEISSEN UND BETRIEBSVERFAH-
REN DAFÜR*

• *FRICITION STIR SPOT WELDING DEVICE
AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR POINTS À
FRICITION-MALAXAGE ET SON PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) OHASHI, Ryoji, 650-8670 Kobe-shi, JP
MURAMATSU, Yoshitaka, 650-8670 Kobe-
shi, JP

TAKEOKA, Naoki, 650-8670 Kobe-shi, JP
MIYAKE, Masahiro, 650-8670 Kobe-shi, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **3 960 358 A1**
B23K 20/1245

(25) En (26) En
(21) 21190748.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.08.2020 US 202016993414

(54) • *NACHFÜLLWERKZEUG ZUM REIBRÜHR-
PUNKTSCHWEISSEN UND END-
EFFEKTOR*

• *REFILL FRICTION STIR SPOT WELDING
TOOL AND END EFFECTOR*

• *OUTIL DE SOUDAGE PAR POINTS PAR
FRICITION-MALAXAGE ET EFFECTEUR
TERMINAL*

(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk
Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
(72) WENNING, Nathan P., Coldwater, 45828, US
WILL, John A., Coldwater, 45828, US
SCHWIETERMAN, James R., Willshire,
45898, US

EBBING, Austin J., Coldwater, 45828, US

(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt
Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

(51) **B23K 26/064** (11) **3 960 359 A1**
B23K 26/359 **B23K 26/364**

(52) **B23K 26/064; B23K 26/359;**
B23K 26/364

(25) Ja (26) En
(21) 19926011.8 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017483 24.04.2019

(87) WO 2020/217353 2020/44 29.10.2020

(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG, BE-
ARBEITUNGSVERFAHREN UND BE-
ARBEITUNGSSYSTEM*
• *MACHINING APPARATUS, MACHINING
METHOD, AND MACHINING SYSTEM*
• *APPAREIL D'USINAGE, PROCÉDÉ D'USI-
NAGE ET SYSTÈME D'USINAGE*

(71) NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-
chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP

(72) SHIRAIISHI, Masayuki, Tokyo 108-6290, JP

SUDO, Kenta, Tokyo 108-6290, JP

TATSUZAKI, Yosuke, Tokyo 108-6290, JP

OGASAWARA, Baku, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B23K 26/064 → (51) **B23K 26/14**

(51) **B23K 26/08** (11) **3 960 360 A2**
A61B 17/16 **B23K 26/12**

(52) **B23K 26/38**
B23K 26/38; A61B 17/1617;
B23K 26/0823; B23K 26/127

(25) It (26) En
(21) 21190173.1 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.08.2020 IT 202000019405

(54) • *AUTOMATISIERTE LASERSCHNEIDSTA-
TION ZUR HERSTELLUNG VON HALB-
ZEUG, HALBZEUG UND ENTSPRECHEN-
DES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *AUTOMATED LASER CUTTING STATION
FOR THE PRODUCTION OF SEMI-
FINISHED COMPONENTS, SEMI-
FINISHED COMPONENT AND RELATIVE
PRODUCTION METHOD*

• *STATION DE COUPE LASER AUTOMA-
TIQUE POUR LA PRODUCTION DE
COMPOSANTS SEMI-FINIS, COMPOSANT*

*SEMI-FINI ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION CORRESPONDANT*

(71) HPF S.R.L., Via A. Marcuzzi, 2/5, 33034
Fagagna, IT

(72) Lualdi, Gabriele, 33034 Fagagna, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/10**

(51) **B23K 26/10** (11) **3 960 361 A1**
B23K 37/02 **B23K 26/08**

(52) **B23K 26/0884; B23K 26/10;**
B23K 37/02; B23K 37/0211;
B23K 37/0241; B23K 37/0294

(25) De (26) De
(21) 21192366.9 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 DE 102020122465

15.12.2020 DE 202020107266 U

(54) • *ROBOTERBASIERTE LASERBEARBEI-
TUNGSANLAGE*

• *ROBOT-BASED LASER PROCESSING*

APPARATUS

• *INSTALLATION INDUSTRIELLE LASER*

ROBOTISÉE

(71) ALOtec Dresden GmbH, Zum Wiesengrund
2, 01723 Kesselsdorf, DE

(72) Hensel, Eckehard, 01723 Kesselsdorf, DE

(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und
Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42,
01309 Dresden, DE

B23K 26/12 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 26/14** (11) **3 960 362 A1**
B23K 26/064

(52) **B23K 26/064; B23K 26/14**

(25) Ja (26) En
(21) 20804775.3 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019230 14.05.2020

(87) WO 2020/230844 2020/47 19.11.2020

(30) 14.05.2019 JP 2019091263

(54) • *LASERBESTRAHLUNGSKOPF*

• *LASER IRRADIATION HEAD*

• *TÊTE D'IRRADIATION LASER*

(71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP

(72) MEZAWA, Yuhei, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1160, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23K 26/14** (11) **3 960 363 A1**
B23K 26/21 **B23K 26/70**

B23K 101/36 **B23K 103/04**
B23K 103/12 **B23K 103/08**
B23K 103/18 **B23K 103/00**

(52) **B23K 26/147; B23K 26/21;**
B23K 26/702; B23K 2101/36;
B23K 2103/05; B23K 2103/12;
B23K 2103/15; B23K 2103/26;
B23K 2103/42; B23K 2103/52

(25) En (26) En

(21) 21191699.4 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.08.2020 US 202063067647 P
11.08.2021 US 202117399690

(54) • SCHWEISSFENSTERVORRICHTUNG
• WELDING WINDOW DEVICE
• DISPOSITIF DE FENÊTRE DE SOUDAGE

(71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main
Avenue, Norwalk, CT 06851, US

(72) Pfendler, James, Erie, 16531, US
Badders, Gregory, Erie, 16531, US
Thomas, Jeffrey Alan, Erie, 16531, US
Sama, Santosh Reddy, Erie, 16531, US

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

B23K 26/16 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/21 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/14**

B23K 26/34 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/352 → (51) **B22F 10/00**

B23K 26/359 → (51) **B23K 26/064**

B23K 26/364 → (51) **B23K 26/064**

(51) **B23K 26/38** (11) **3 960 364 A1**
G05B 19/4093

(52) **B23K 26/38; G05B 19/4093**

(25) Ja (26) En
(21) 20794939.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017629 24.04.2020

(87) WO 2020/218477 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085013

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-
GRAMM ZUR GEMEINSAMEN MENGEN-
STEUERUNG UND LASERBEARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG ZUR GEMEIN-
SAMEN MENGENSTEUERUNG

• JOINT AMOUNT CONTROL DEVICE,
JOINT AMOUNT CONTROL METHOD,
JOINT AMOUNT CONTROL PROGRAM,
AND LASER PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE QUAN-
TITÉ DE JONCTION, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE QUANTITÉ DE JONC-
TION, PROGRAMME DE COMMANDE DE
QUANTITÉ DE JONCTION ET DISPOSITIF
DE TRAITEMENT LASER

(71) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi,
Kanagawa 259-1196, JP

(72) MIYAMOTO, Haruo, Isehara-shi, Kanagawa
259-1196, JP
GOHONGI, Masahiro, Isehara-shi, Kanagawa
259-1196, JP

NARITA, Naoyasu, Isehara-shi, Kanagawa
259-1196, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 26/60** (11) **3 960 365 A1**

(52) **B23K 26/60**

(25) Ja (26) En
(21) 19926583.6 (22) 24.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017402 24.04.2019

(87) WO 2020/217338 2020/44 29.10.2020

(54) • VERARBEITUNGSSYSTEM UND INSPEK-
TIONSSYSTEM
• PROCESSING SYSTEM AND INSPECTION
SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT ET SYSTÈME
D'INSPECTION

(71) NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-
chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP

(72) SATO, Shinji, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B23K 26/70** (11) **3 960 366 A1**

(52) **B23K 26/706**

(25) De (26) De
(21) 21192370.1 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 DE 102020122467

10.12.2020 DE 102020132983

(54) • MOBILE LASERSCHUTZWAND
• MOBILE LASER SHIELDING PANEL
• PAROI MOBILE DE PROTECTION LASER

(71) AL0tec Dresden GmbH, Zum Wiesengrund
2, 01723 Kesselsdorf, DE

(72) Hensel, Eckehard, 01723 Kesselsdorf, DE

(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und
Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42,
01309 Dresden, DE

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/14**

B23K 31/02 → (51) **B23K 1/008**

B23K 35/02 → (51) **B23K 11/00**

B23K 37/02 → (51) **B23K 26/10**

B23P 6/00 → (51) **F23R 3/28**

(51) **B23P 9/02** (11) **3 960 367 A1**
B24B 39/04 **C21D 7/08**

(52) **B23P 9/02; B60B 17/00; C21D 7/08;**
B60B 37/06; B60B 2900/313;
B60B 2900/321; B60Y 2200/30

(25) De (26) De
(21) 20192878.5 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • FESTWALZVERFAHREN
• BURNISHING METHOD
• PROCÉDÉ D'ÉCROUissage

(71) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemens-
straße 90, 1210 Wien, AT

(72) Boronkai, Laszlo, 8101 Gratkorn, AT

(74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B23P 19/04 → (51) **B65G 43/02**

B23Q 1/00 → (51) **B23K 9/32**

B23Q 5/04 → (51) **B23C 1/12**

B23Q 7/14 → (51) **B27M 1/08**

B23Q 16/10 → (51) **B23C 1/12**

B23Q 17/09 → (51) **G05B 13/02**

(51) **B23Q 17/22** (11) **3 960 368 A1**
G05B 19/401

(52) **G05B 19/401; B23Q 17/2233;**
G05B 2219/50033

(25) Es (26) En
(21) 20382776.1 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER
GEOMETRISCHEN FEHLER EINER WERK-
ZEUGMASCHINE

• METHOD FOR CALIBRATING THE
GEOMETRIC ERRORS OF A MACHINE
TOOL
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DES
ERREURS GÉOMÉTRIQUES D'UNE
MACHINE-OUTIL

(71) Ideko, S.Coop., Poligono Industrial de
Arriaga, 2, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES

(72) URRETA PRIETO, HARKAITZ, 20870
ELGOIBAR (GIPUZKOA), ES
AGUIRRE REJADO, GORKA, 20870 ELGOI-
BAR (GIPUZKOA), ES
LEIZEA ALONSO, IBAI, 20870 ELGOIBAR
(GIPUZKOA), ES
MENDICUTE GARATE, ALBERTO, 20870
ELGOIBAR (GIPUZKOA), ES
IÑIGO IBABE, BEÑAT, 20870 ELGOIBAR
(GIPUZKOA), ES

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B24B 1/04 → (51) **B06B 1/06**

B24B 5/04 → (51) **G05B 19/4069**

B24B 23/02 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B24B 37/04** (11) **3 960 369 A1**
B24B 37/24 **H01L 21/321**

(52) **B24B 37/044; B24B 37/24;**
H01L 21/3212

(25) En (26) En
(21) 21192605.0 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 KR 20200106555

24.08.2020 KR 20200106556

24.08.2020 KR 20200106557

24.08.2020 KR 20200106558

(54) • POLIERKISSEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAU-
ELEMENTS DAMIT
• POLISHING PAD AND METHOD FOR
PREPARING SEMICONDUCTOR DEVICE
USING THE SAME

- *TAMPON DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT*
- (71) SKC Solmics Co., Ltd., Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, KR
 (72) YUN, Jong Wook, 17784 Gyeonggi-do, KR
 HEO, Hyeyoung, 17784 Gyeonggi-do, KR
 AHN, Jaerin, 17784 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Kyung Hwan, 17784 Gyeonggi-do, KR
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B24B 37/04 → (51) **H01L 21/304**

B24B 37/24 → (51) **B24B 37/04**

B24B 37/26 → (51) **H01L 21/304**

B24B 39/04 → (51) **B23P 9/02**

B24B 51/00 → (51) **G05B 19/4069**

B24C 1/08 → (51) **B22F 10/00**

B24C 1/10 → (51) **B22F 10/00**

B24D 3/34 → (51) **B24D 11/00**

- (51) **B24D 11/00** (11) **3 960 370 A1**
B24D 3/34 **B24D 18/00**
 (52) **B24D 3/34; B24D 11/005; B24D 18/00**

- (25) De (26) De
 (21) 20193714.1 (22) 31.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER WIRKSTOFF-BESCHICHTUNG AUF EIN SCHLEIFMITTEL*
 • *METHOD FOR APPLYING AN AGENT COATING TO AN ABRASIVE TOOL*
 • *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT DE SUBSTANCE ACTIVE SUR UN ABRASIF*

- (71) Hermes Schleifmittel GmbH, Luruper Hauptstraße 106, 22547 Hamburg, DE
 (72) Henderson, Kathrin, 22523 Hamburg, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 11/00**

B24D 18/00 → (51) **H01L 21/304**

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 960 371 A1**
 (52) **B25B 21/00**

- (25) En (26) En
 (21) 20193820.6 (22) 01.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MASCHINE*
 • *MACHINE AND METHOD FOR RUNNING A MACHINE*
 • *MACHINE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) Kendall, Isabel, 9470 Buchs, CH

- von Monkiewitsch, Matthias, 6900 Bregenz, AT
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 960 372 A1**
B25D 16/00 **B25F 5/00**

- (52) **B25B 21/00; B25D 16/006; B25F 5/001**
 (25) De (26) De
 (21) 21189780.6 (22) 05.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 DE 102020210824
 (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM SCHALTBAREN GETRIEBE*
 • *HAND-HELD MACHINE TOOL COMPRISING A SHIFTABLE GEARBOX*
 • *MACHINE-OUTIL PORTATIVE DOTÉE D'UNE TRANSMISSION COMMUTABLE*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Subramaniam, Suresh, 70499 Stuttgart-Weilimdorf, DE
 Windsheimer, Ralf, 70176 Stuttgart, DE
 Hampel, Thomas, 71106 Magstadt, DE

- (51) **B25B 21/02** (11) **3 960 373 A1**
 (52) **B25B 21/02**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20794392.9 (22) 30.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/003301 30.01.2020
 (87) WO 2020/217627 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019083352
 (54) • *ELEKTROWERKZEUG*
 • *ELECTRIC POWER TOOL*
 • *OUTIL ÉLECTRIQUE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) HANAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 NAKAHARA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 YONEDA, Fumiiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B25B 21/02** (11) **3 960 374 A1**
 (52) **B25B 21/02**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20796173.1 (22) 30.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/003298 30.01.2020
 (87) WO 2020/217625 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019083351
 (54) • *ELEKTROWERKZEUG*
 • *ELECTRIC TOOL*
 • *OUTIL ÉLECTRIQUE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) YONEDA, Fumiiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 HANAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 NAKAHARA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B25B 23/00 → (51) **B25H 3/00**

B25B 23/10 → (51) **E04F 21/18**

- (51) **B25B 23/147** (11) **3 960 375 A2**
H02P 6/28 **B25F 5/00**

- (52) **B25B 23/1475; B25F 5/00; H02P 6/28**

- (25) De (26) De
 (21) 21181782.0 (22) 18.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 20.06.2014 DE 102014211894
 17.06.2015 DE 102015211119

- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTROMOTORS EINES ELEKTROWERKZEUGES*
 • *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR OF AN ELECTRIC TOOL*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Tan, Kah Hooi, 13200 KEPALA BATAS, SEBERANG PERAI UTARA, PULAU PINANG, MY
 Leong, Chi Hoe, 11960 Bayan Lepas, Penang, MY
 Stiefel, Moritz, 70180 Stuttgart, DE
 Tan, Ju-Lien, 11700 Gelugor Penang, MY
 Yeoh, Sim Teik, 11700 Gelugor, Penang, MY

- (62) 15731024.4 / 3 157 712

- (51) **B25C 1/04** (11) **3 960 376 A1**
B25C 7/00 **B25F 5/00**

- (52) **B25C 1/04; B25C 7/00; B25F 5/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20793984.4 (22) 24.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017787 24.04.2020
 (87) WO 2020/218548 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 JP 2019086669
 26.04.2019 JP 2019086670
 (54) • *PNEUMATISCHES WERKZEUG*
 • *PNEUMATIC TOOL*
 • *OUTIL PNEUMATIQUE*

- (71) MAX CO., LTD., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
 (72) TANAKA Hiroshi, Tokyo 103-8502, JP
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **B25C 1/04** (11) **3 960 377 A1**
 (52) **B25C 1/04; B25C 7/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20794144.4 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017801 24.04.2020

(87) WO 2020/218559 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086671

- (54) • PNEUMATISCHES WERKZEUG
- PNEUMATIC TOOL
- OUTIL PNEUMATIQUE

(71) MAX CO., LTD., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) TANAKA Hiroshi, Tokyo 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B25C 1/04** (11) **3 960 378 A1**
B25C 7/00 **B25F 5/00**

(52) **B25C 1/04; B25C 7/00; B25F 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20796117.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017778 24.04.2020

(87) WO 2020/218545 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086668

- (54) • PNEUMATISCHES WERKZEUG
- PNEUMATIC TOOL
- OUTIL PNEUMATIQUE

(71) MAX CO., LTD., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) TANAKA Hiroshi, Tokyo 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B25C 7/00 → (51) **B25C 1/04**

(51) **B25D 11/12** (11) **3 960 379 A1**
B25D 17/06

(52) **B25D 11/125; B25D 17/06;**
B25D 2217/0015

(25) De (26) De

(21) 20193601.0 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HANDWERKZEUGMASCHINE
- MANUAL MACHINE TOOL
- MACHINE-OUTIL PORTATIVE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, DE
Lorenz, Philipp, 80636 München, DE

Wiedner, Aaron, 86899 Landsberg, DE
Götzfried, Michael, 86859 Holzhausen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 16/00 → (51) **B25B 21/00**

B25D 17/06 → (51) **B25D 11/12**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 960 380 A1**
F16K 37/00 **G07C 3/04**
F15B 21/02

(52) **B25F 5/005; F15B 21/02;**
F16K 3/265; F16K 31/124;

F16K 37/0033; F16K 37/0041;
G07C 3/04

(25) De (26) De

(21) 20192908.0 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ZÄHLVORRICHTUNG FÜR FLUIDBETRIE-
BENE WERKZEUGE

• COUNTING DEVICE FOR FLUID-
POWERED TOOLS

• DISPOSITIF DE COMPTAGE POUR
OUTILS ENTRAÎNÉS PAR FLUIDE

(71) Johannes Lübbering GmbH, Industriestraße 4, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(72) BERGMANN, Bruno, 33334 Gütersloh, DE

FLASKAMP, Andreas, 33397 Rietberg, DE
LÜBBERING, Achim, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(74) Patent- und Rechtsanwältin Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 960 381 A1**
H02M 7/48 **H02P 27/06**

(52) **B25F 5/00; H02M 7/48; H02P 27/06**

(25) Ja (26) En

(21) 20794559.3 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/014094 27.03.2020

(87) WO 2020/217853 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086245

- (54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- ELECTRIC DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

(71) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) TOYODA Shinya, Hitachinaka-City Ibaraki 3128502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 960 382 A1**
H02P 21/06 **H02P 25/022**
H02P 27/08

(52) **B25F 5/00; H02P 21/06; H02P 25/022;**
H02P 27/08

(25) Ja (26) En

(21) 20795455.3 (22) 30.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003299 30.01.2020

(87) WO 2020/217626 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019083350

- (54) • ELEKTROWERKZEUG
- ELECTRIC TOOL
- OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YONEDA, Fumiiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HANAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAKAHARA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 960 383 A1**
B25F 5/00

(25) En (26) En

(21) 21193013.6 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 JP 2020141771

(54) • ELEKTROWERKZEUG

• ELECTRIC TOOL

• OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) SUTO, Kohei, Tokyo, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 960 384 A1**
B24B 23/02

(52) **B25F 5/008; B24B 23/02**

(25) En (26) En

(21) 21193291.8 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071416 P

(54) • LUFTANSAUGKONFIGURATION IN EINEM
ELEKTROWERKZEUG

• AIRFLOW INTAKE CONFIGURATION IN
POWER TOOL

• CONFIGURATION D'ADMISSION D'AIR
DANS UN OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) NACE, Daniel F., Towson, 21286, US

STILES, III, James H., Baltimore, 21224, US

(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **3 960 385 A1**
B24B 23/02

(52) **B24B 23/022; B24B 23/028**

(25) En (26) En

(21) 21193316.3 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071416 P

(54) • HALTEFLANSCH FÜR ELEKTROWERK-
ZEUG

• RETENTION FLANGE FOR POWER TOOL

• BRIDE DE RÉTENTION POUR OUTIL
ÉLECTRIQUE

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) NACE, Daniel F., Towson, 21286, US

STILES, James H., III, Baltimore, 21224, US
HITTIE, Benjamin R., Baltimore, 21212, US

KING, Christopher T., Catonsville, 21228, US

BOWERS, Levi G., Manchester, 21102, US

(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **3 960 386 A1**
B25F 5/02
(52) **B25F 5/02**; G08C 17/00
(25) De (26) De
(21) 21193709.9 (22) 30.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020210983

(54) • *HANDGEFÜHRTES, MOTORGETRIEBENES BEARBEITUNGSGERÄT*
• *HAND-HELD MOTOR-DRIVEN MACHINING APPARATUS*
• *APPAREIL PORTATIF D'USINAGE À MOTEUR*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Lücke, Johannes, 71334 Waiblingen, DE
Hampe, David, 70435 Stuttgart, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/00**

B25F 5/00 → (51) **B25B 23/147**

B25F 5/00 → (51) **B25C 1/04**

B25F 5/00 → (51) **B25F 5/02**

(51) **B25F 5/02** (11) **3 960 387 A1**
B25F 5/00

(52) **B25F 5/005**; **A62B 3/005**; **B25F 5/02**; **F16H 57/029**

(25) Ko (26) En
(21) 19917530.8 (22) 29.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/005134 29.04.2019

(87) WO 2020/218658 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 KR 20190047586

(54) • *WASSERDICHTES GEHÄUSE FÜR HYDRAULISCHES GERÄT MIT AUSWECHSELBARER BATTERIE*
• *WATERPROOF HOUSING FOR EXCHANGEABLE BATTERY TYPE HYDRAULIC EQUIPMENT*
• *BOÎTIER ÉTANCHE POUR ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE DE TYPE BATTERIE ÉCHANGEABLE*

(71) SUNG, Won, 124-502, 385 Naesu-ro Naesueup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28152, KR

(72) SUNG, Won, Chungcheongbuk-do 28152, KR

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25H 3/00** (11) **3 960 388 A1**
B25B 23/00 **A45F 5/00**

(52) **A45F 5/00**; A45F 2005/006;
A45F 2200/0575; Y10T 24/1394;
Y10T 24/1397

(25) En (26) En
(21) 21204063.8 (22) 28.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.07.2012 US 201213545050

(54) • *SCHLÜSSELBANDBEFESTIGUNGSANORDNUNG*

• *LANYARD ATTACHMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FIXATION DE CORDON*

(71) Pure Safety Group, Inc., 607 E Sam Houston Parkway S Suite 800, Pasadena, Texas 77503, US

(72) MOREAU, Darrell A, Manchester, 03109, US

MOREAU, Andre W, Spring Hill, 34609, US

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(62) 18167482.1 / 3 366 429

13817379.4 / 2 872 297

(51) **B25H 7/04** (11) **3 960 389 A1**
G01C 15/02 **E01C 23/16**

(52) **G01C 15/02**; **B25H 7/045**; **E01C 23/16**

(25) De (26) De

(21) 20192318.2 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MARKIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MARKIEREN*

• *MARKING SYSTEM AND MARKING METHOD*

• *SYSTÈME DE MARQUAGE ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schmidt, Peer, 88131 Lindau, DE

Fladerer, Daniel, 6850 Dornbirn, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25J 3/00** (11) **3 960 390 A1**
B25J 5/00 **B25J 13/02**

(52) **B25J 3/00**; **B25J 5/00**; **B25J 13/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20795224.3 (22) 18.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/012113 18.03.2020

(87) WO 2020/217794 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086727

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN EINER MOBILEN KÖRPERS UND MANIPULATIONSSYSTEM*

• *MOBILE-BODY MANIPULATION DEVICE AND MANIPULATION SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CORPS MOBILE ET SYSTÈME DE MANIPULATION*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) TAKENAKA Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B25J 5/00 → (51) **B25J 3/00**

B25J 9/00 → (51) **G06N 3/04**

B25J 9/02 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 960 391 A1**
G05D 1/02

(25) Zh (26) En

(21) 19938168.2 (22) 11.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/117255 11.11.2019

(87) WO 2021/012501 2021/04 28.01.2021

(30) 23.07.2019 CN 201910664399

(54) • *VERFAHREN FÜR ROBOTER ZUR FESTSTELLUNG, OB DIESELBEN MIT EINER VIRTUELLEN WAND KOLLIDIEREN, SOWIE CHIP UND INTELLIGENTER ROBOTER*

• *METHOD FOR ROBOT TO DETERMINE WHETHER SAME COLLIDES WITH VIRTUAL WALL, AND CHIP AND INTELLIGENT ROBOT*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN ROBOT DE DÉTERMINER SI CE DERNIER ENTRE OU NON EN COLLISION AVEC UNE PAROI VIRTUELLE, ET PUCE ET ROBOT INTELLIGENT*

(71) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Room 2706, 3000 Huandao East Road, Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, CN

(72) DAI, Jianfeng, Zhuhai, Guangdong 519000, CN

LAI, Qinwei, Zhuhai, Guangdong 519000, CN

(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B25J 9/16** (11) **3 960 392 A1**
B25J 9/1656; G05B 2219/39441;
G05B 2219/40393

(25) En (26) En

(21) 20192460.2 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ROBOTERPROGRAMMIERUNG*

• *METHOD AND SYSTEM FOR ROBOTIC PROGRAMMING*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION ROBOTIQUE*

(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) DAN, Andrei, 8057 Zürich, CH

VERSCHUEREN, Robin, 8003 Zürich, CH

BIRKE, Robert, 8802 Kilchberg, CH

GIANNOPOULOU, Georgia, 8049 Zürich, CH

BORRELLI, Elsi-Mari, 5430 Wettingen, CH

SOMMER, Philipp, 8003 Zürich, CH

SCHOENBORN, Sandro, 4059 Basel, CH

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 960 393 A1**
B25J 9/1664; G05B 2219/40512

(25) En (26) En

(21) 20192462.8 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG EINES ROBOTERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROGRAMMING A ROBOT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION D'UN ROBOT*
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) VERSCHUEREN, Robin, 8003 Zürich, CH
LOCHER, Thomas, 8050 Zürich, CH
BIRKE, Robert, 8802 Kilchberg, CH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 960 394 A1**
(52) **B25J 9/1671; B25J 9/1605;**
G05B 2219/40314; G05B 2219/40515;
G05B 2219/40527

- (25) En (26) En
(21) 20192466.9 (22) 24.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWURF VON ROBOTERZELLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING ROBOT CELLS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONCEPTION DE CELLULES DE ROBOT*

- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) BIRKE, Robert, 8802 Kilchberg, CH
BORRELLI, Elsi-Mari, 5430 Wettingen, CH
DAN, Andrei, 8057 Zürich, CH
GIANNOPOULOU, Georgia, 8049 Zürich, CH
SOMMER, Philipp, 8003 Zürich, CH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 960 395 A1**
(52) **B25J 9/163; B25J 9/1656**

- (25) En (26) En
(21) 20192468.5 (22) 24.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN EINES ROBOTERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRAINING A ROBOT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'APPRENTISSAGE D'UN ROBOT*

- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) SCHOENBORN, Sandro, 4059 Basel, CH
DAN, Andrei, 8057 Zürich, CH
BIRKE, Robert, 8802 Kilchberg, CH
SOMMER, Philipp, 8003 Zürich, CH
LOCHER, Thomas, 8050 Zürich, CH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 960 396 A1**
G05B 19/409 G05B 19/408

(52) **G05B 19/408; B25J 9/1656;**
G05B 19/409; G05B 2219/13144;
G05B 2219/23406; G05B 2219/32128;
G05B 2219/36159; G05B 2219/36162;
G05B 2219/40099

- (25) En (26) En
(21) 20193581.4 (22) 31.08.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERBESSERUNG DER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS*
• *ENHANCEMENT OF HUMAN-MACHINE INTERFACE (HMI) FOR CONTROLLING A ROBOT*
• *AMÉLIORATION D'INTERFACE HOMME-MACHINE (IHM) POUR COMMANDER UN ROBOT*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Ionescu, Tudor, 1190 Wien, AT
Fröhlich, Joachim, 85614 Kirchseeon, DE
Lachenmayr, Markus, 80992 München, DE

B25J 11/00 → (51) **B07C 5/342**

B25J 11/00 → (51) **E04F 21/08**

B25J 13/02 → (51) **B25J 3/00**

(51) **B25J 15/00** (11) **3 960 397 A1**

(52) **B25J 15/02 B25J 15/06**
B25J 15/026; B25J 15/0266;
B25J 15/0616

- (25) De (26) De
(21) 21000214.3 (22) 06.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 07.08.2020 DE 102020004812
- (54) • *GREIFERSYSTEM MIT PARALLELOGRAMMGETRIEBE*
• *GRIPPER SYSTEM WITH FOUR-BAR LINKAGE*
• *SYSTÈME PRÉHENSEUR POURVU D'ENGRENAGE PARALLÉLOGRAMME*

- (71) Zimmer, Günther Stephan, Im Salmenkopf 13, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther Stephan, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

B25J 15/02 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B25J 15/04** (11) **3 960 398 A1**

(52) **B25J 15/0433; B25J 15/0458;**
B25J 15/0491

- (25) En (26) En
(21) 21188911.8 (22) 30.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 30.07.2020 GB 202011848
- (54) • *WERKZEUGBEFESTIGUNG, WERKZEUGWECHSLER UND ENTSPRECHENDES VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *TOOL ATTACHMENT, TOOL CHANGER AND CORRESPONDING METHOD OF USE*
• *FIXATION D'OUTIL, CHANGEUR D'OUTIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*

- (71) Saab Seaeeye Limited, 20 Brunel Way Segensworth East, Fareham, Hampshire PO15 5SD, GB

- (72) ROBERTSON, Jon Mortimer, Fareham, PO15 5SD, GB

- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B25J 15/06** (11) **3 960 399 A2**
(52) **B25J 15/0608**

- (25) En (26) En
(21) 21193691.9 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 JP 2020145725
03.06.2021 JP 2021093808
- (54) • *MAGNETISCHES SPANNFUTTER*
• *MAGNETIC CHUCK*
• *MANDRIN MAGNÉTIQUE*
- (71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) SATO, Motohiro, Ibaraki, 300-2493, JP
- (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B25J 15/06 → (51) **B01F 29/31**

B25J 15/06 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 960 400 A1**
(52) **B05B 12/00; B25J 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 20793968.7 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/016863 17.04.2020
- (87) WO 2020/218185 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 JP 2019085509
- (54) • *SPÜLVORRICHTUNG, ROBOTERSYSTEM UND SPÜLVERFAHREN*
• *SCAVENGING DEVICE, ROBOT SYSTEM, AND SCAVENGING METHOD*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE, SYSTÈME DE ROBOT, ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) DEMURA, Nobuhiro, 650-8670 Kobe-shi, JP
OSAKO, Shingo, 650-8670 Kobe-shi, JP
MEDE, Osamu, 650-8670 Kobe-shi, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B25J 19/06 → (51) **F16D 7/08**

(51) **B26B 1/04** (11) **3 960 401 A1**
(52) **B26B 1/04**

- (25) Ru (26) En
(21) 20795576.6 (22) 14.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) RU 2020/050075 14.04.2020
- (87) WO 2020/218948 2020/44 29.10.2020

- (30) 22.04.2019 RU 2019112224
22.04.2019 RU 2019112225
- (54) • *KLAPPMESSER (VARIANTEN)*
• *FOLDING KNIFE (VARIANTS)*
• *COUTEAU PLIANT (VARIANTES)*
- (71) Ponomarev, Igor Vladimirovich, Ul. Sverdlova, 14, kv. 30, G. Snezhinsk, Chelyabinskaya oblast, 456770, RU
- (72) Ponomarev, Igor Vladimirovich, G. Snezhinsk, Chelyabinskaya oblast, 456770, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwältin Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/44**

- (51) **B26B 21/44** (11) **3 960 402 A1**
B26B 21/40
- (52) **B26B 21/44; B26B 21/4012;**
B26B 21/443
- (25) En (26) En
(21) 21192077.2 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 27.08.2020 KR 20200108460
- (54) • *RASIERKOPF*
• *RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RASOIR*
- (71) Dorco Co., Ltd., 36-9 Hyoreong-ro, 70-gil Seocho-gu, Seoul 06723, KR
- (72) Han, Da Woon, Seoul, KR
Park, Shin Hwan, Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B26D 1/04 → (51) **B65H 35/00**

B26D 1/15 → (51) **B26D 7/26**

B26D 1/24 → (51) **B26D 7/26**

B26D 7/01 → (51) **A43B 23/02**

B26D 7/02 → (51) **A43B 23/02**

B26D 7/02 → (51) **B26D 7/26**

B26D 7/02 → (51) **B65H 35/00**

- (51) **B26D 7/06** (11) **3 960 403 A1**
B26D 7/08 **B65B 69/00**
- (52) **B26D 7/0625; B26D 7/086;**
B65B 69/0033
- (25) En (26) En
(21) 21168159.8 (22) 13.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 27.08.2020 US 202017004679
- (54) • *BEHÄLTERSCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CONTAINER CUTTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCOUPE DE CONTENANT*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) RAVI, Nivedita, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B26D 7/08 → (51) **B26D 7/06**

B26D 7/08 → (51) **B26D 7/26**

- (51) **B26D 7/26** (11) **3 960 404 A1**
B26D 1/15 **B26D 1/24**
B26D 7/08 **B26D 7/02**
- (52) **B26D 7/2628; B26D 1/151;**
B26D 1/245; B26D 7/025; B26D 7/08
- (25) En (26) En
(21) 21193639.8 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 28.08.2020 KR 20200109031
- (54) • *STREIFENSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR DIAGNOSEMittelKIT*
• *STRIP CUTTING APPARATUS FOR DIAGNOSTIC REAGENT KIT*
• *APPAREIL POUR LA DÉCOUPE DE BANDES POUR KIT DE RÉACTIF DE DIAGNOSTIC*
- (71) Lee, Seokhyun, 112-2301 Dangsang-ro 4-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07298, KR
Lee, Wonha, 2-1704, 16 Mulla-ro, Yeongdeungpo-gu Seoul 07297, KR
- (72) LEE, Seokhyun, Yeongdeungpo-gu Seoul 07298, KR
- (74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **B27B 25/10** (11) **3 960 405 A1**

(52) **B27B 5/24; B27G 19/02**

- (25) De (26) De
(21) 21199058.5 (22) 09.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 14.01.2019 DE 102019200366
- (27) 09.01.2020 PCT/EP2020/050384
- (54) • *TISCHSÄGE*
• *TABLE SAW*
• *SCIE CIRCULAIRE À TABLE*
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (72) KOVÁCS, Ondrej, 47001 Česká Lípa, CZ
ZVÁNOVEC, Václav, 47124 Mimon, CZ
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
- (62) 20700774.1 / 3 820 658

B27B 31/00 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B27C 5/00** (11) **3 960 406 A1**

(52) **B27D 5/006; B27C 5/00; B27C 5/06;**
B27M 3/18; B27M 3/04

- (25) De (26) De
(21) 21181053.6 (22) 23.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 27.08.2020 DE 102020122442
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES KANTENBANDES SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *METHOD FOR PROCESSING AN EDGE STRIP AND DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE BORD, AINSI QUE DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (71) Riepe GmbH & Co. KG, Theodor-Rosenbaum-Strasse 28-30, 32257 Bünde, DE
- (72) RIEPE, Bernd, 32257 Bünde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B27C 5/00 → (51) **B27D 5/00**

(51) **B27D 5/00** (11) **3 960 407 A1**
B27C 5/00

- (52) **B27D 5/006; B27C 5/003;**
B27D 5/003
- (25) De (26) De
(21) 21192093.9 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 20.08.2020 DE 102020121862
- (54) • *VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES BEARBEITUNGSAGGREGATS ZU EINEM ZU BEARBEITENDEN WERKSTÜCKS SOWIE BEARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *MACHINING DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A MACHINING UNIT TO A WORKPIECE TO BE MACHINED*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE UNITÉ D'USINAGE SUR UNE PIÈCE, AINSI QU'AGENCEMENT D'USINAGE*
- (71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (72) Kalmbach, Wilhelm, 72296 Schopfloch, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B27G 19/04 → (51) **B23D 45/16**

(51) **B27M 1/08** (11) **3 960 408 A1**
B23Q 7/14 **B25J 9/02**
B27B 31/00

(52) **B27M 1/08; B23Q 7/1405;**
B25J 9/026; B27B 31/00

- (25) En (26) En
(21) 21190372.9 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 27.08.2020 IT 202000020506
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN LADEN/ENTLADEN VON TEILEN FÜR EINE MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON STABFÖRMIGEN ELEMENTEN UND MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON STABFÖRMIGEN ELEMENTEN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR THE AUTOMATIC LOADING/UNLOADING OF PARTS FOR A MACHINE FOR PROCESSING ROD-LIKE ELEMENTS AND MACHINE FOR PROCESSING ROD-LIKE ELEMENTS WITH SUCH AN APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT AUTOMATIQUE DE PIÈCES POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT D'ÉLÉMENTS EN FORME DE TIGE ET MACHINE DE TRAITEMENT D'ÉLÉMENTS*

EN FORME DE TIGE COMPORTANT UN TEL APPAREIL
(71) SaoMad 2 S.r.l., Via Frattina, 58 Campodarsego, Frazione, 35011 Reschigliano PD, IT
(72) CAMPORESE, Dario, 35010 VIGODARZERE PD, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B27N 7/00 → (51) **E04F 15/10**

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/22**

(51) **B28B 7/00** (11) **3 960 409 A1**
B28B 17/00 **F16B 21/07**
F16B 21/16 **B28B 5/12**

(52) **B28B 7/0014; B28B 17/009;**
F16B 21/073; F16B 21/16; B28B 5/12

(25) It (26) En
(21) 21193748.7 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 IT 202000020611

(54) • *SPERRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER SCHALUNG AN EINER SCHALUNGSHALTEEINHEIT, UND SCHALUNG DIE DIE GENANNTEN SPERRVORRICHTUNG UMFASST*
• *LOCKING DEVICE AND METHOD FOR FASTENING A MOULD TO A MOULD HOLDER UNIT, AND MOULD COMPRISING SAID LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE ET METHODE DE FIXATION D'UN MOULE A UNE UNITE DE SUPPORT DE MOULE, ET MOULE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE BLOCAGE*

(71) Bongioanni Macchine S.p.A., Via Macallè, 36/44, 12045 Fossano (Cuneo), IT

(72) GIACCARDI, Silvio, FOSSANO (CN), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

B28B 17/00 → (51) **B28B 7/00**

B28C 5/00 → (51) **E04F 21/12**

B28C 5/02 → (51) **E04F 21/12**

(51) **B28D 1/04** (11) **3 960 410 A1**
B28D 7/00

(52) **B28D 7/005; B28D 1/041**

(25) De (26) De
(21) 20192790.2 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ARMIERUNGSTREFFERS IN EINEM UNTERGRUND, SOWIE KERNBOHRGERÄT UND BOHRSYSTEM*
• *METHOD FOR DETECTING A REINFORCEMENT IN A SUBSTRATE AND CORE DRILLING DEVICE AND DRILLING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN IMPACT D'ARMATURE DANS UN SOUS-SOL, AINSI QU'APPAREIL DE CAROTTAGE ET SYSTÈME DE FORAGE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schaefer, Martin, 6858 Schwarzach, AT
Vida, Gabor, 7000 Chur, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B28D 7/00 → (51) **B28D 1/04**

B29B 7/00 → (51) **B29C 33/72**

B29B 7/72 → (51) **B29C 33/72**

B29B 7/80 → (51) **B29C 33/72**

B29B 7/90 → (51) **B29C 33/72**

B29B 7/94 → (51) **B29C 33/72**

(51) **B29B 11/16** (11) **3 960 411 A1**
B29K 105/08 **B33Y 80/00**
B29C 64/118 **B29C 64/314**
B29C 64/386 **B33Y 70/00**

(52) **B29B 11/16; B29C 64/118;**
B29C 64/314; B29C 64/386;
B33Y 70/00; B33Y 80/00

(25) Ja (26) En
(21) 20794098.2 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015294 03.04.2020

(87) WO 2020/217929 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019084176

25.04.2019 JP 2019084177

25.04.2019 JP 2019084178

25.04.2019 JP 2019084179

(54) • *FASERVERSTÄRKTES THERMOPLASTISCHES HARZFILAMENT FÜR 3D-DRUCKER UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND*

• *FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN FILAMENT FOR 3D PRINTER, AND MOLDED ARTICLE THEREOF*

• *FILAMENT DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DESTINÉ À UNE IMPRIMANTE 3D, ET ARTICLE MOULÉ CORRESPONDANT*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashimuromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) ISHIDA, Shoma, Aichi 455-8502, JP

SUZUKI, Koji, Aichi 455-8502, JP

NARUSE, Yoshihiro, Aichi 455-8502, JP

(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29B 11/16 → (51) **B32B 37/00**

B29B 11/16 → (51) **C08J 5/04**

B29B 15/08 → (51) **A01N 33/08**

B29B 15/12 → (51) **B29C 70/50**

(51) **B29B 17/00** (11) **3 960 412 A1**
B29B 17/04 **B29K 27/06**

(52) **B29B 17/0042; B29B 17/0005;**
B29B 17/0412; B29K 2027/06

(25) De (26) De

(21) 21191426.2 (22) 16.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 DE 102020210850

(54) • *RECYCELTE MATTEN AUS PVC-KUNSTLEDERRANDBESCHNITT*
• *RECYCLED MATS MADE OF PVC ARTIFICIAL LEATHER SECTIONS*
• *NATTES RECYCLÉES COMPOSÉES DE DÉCOUPE EN BANDES EN SIMILICUIR PVC*

(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE

(72) Reinholz, Simon, 30419 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29B 17/04 → (51) **B29B 17/00**

B29C 31/04 → (51) **B29D 35/00**

B29C 33/30 → (51) **B29D 35/00**

(51) **B29C 33/72** (11) **3 960 413 A1**
B29C 45/17 **B29C 48/27**
B29B 7/72 **B29B 7/00**
B29B 7/80 **B29B 7/90**
B29B 7/94 **C11D 3/20**
C11D 3/28 **C11D 3/30**
C11D 3/32 **C11D 3/37**
C11D 7/26 **C11D 7/32**
C11D 11/00

(52) **B29B 7/802; B29B 7/007;**
B29B 7/726; B29B 7/90; B29B 7/94;
B29C 33/722; B29C 45/1753;
B29C 48/27; C11D 3/28; C11D 3/32;
C11D 3/3719; C11D 3/3749;
C11D 11/0041; B29B 7/38

(25) De (26) De

(21) 20193964.2 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EXTRUDER UND SPRITZGUSSMASCHINEN*
• *CLEANING COMPOSITION FOR EXTRUDERS AND INJECTION MOULDING MACHINES*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE POUR EXTRUDEUSE ET MACHINES DE MOULAGE PAR INJECTION*

(71) Fidan, Mesut, Ludwig-Seiboldt-Str. 9, 35423 Lich, DE

(72) Fidan, Mesut, 35423 Lich, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamburger Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

B29C 39/00 → (51) **A01N 33/08**

(51) **B29C 39/12** (11) **3 960 414 A1**
B29C 45/16 **B29C 70/28**

(52) **B29C 39/12; B29C 45/16; B29C 70/28**

(25) Ja (26) En

(21) 20795972.7 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017059 20.04.2020

(87) WO 2020/218242 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019081554

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN FORMARTIKELS AUS CYCLOLEFINHARZ*

- *METHOD FOR PRODUCING CYCLOOLEFIN RESIN-DECORATIVE MOLDED ARTICLE*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ DÉCORATIF EN RÉSINE DE CYCLOOLÉFINE*
- (71) RIMTEC Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) TAKEUCHI, Masaki, Tokyo 100-0005, JP
 (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29C 44/04 → (51) **B29D 35/00**

B29C 44/18 → (51) **B62D 25/00**

B29C 45/00 → (51) **B65D 45/02**

(51) **B29C 45/06** (11) **3 960 415 A1**
B29C 45/16

(52) **B29C 45/1676; B29C 45/06; B29C 45/1657; B60J 10/70; B29L 2031/005**

- (25) It (26) En
 (21) 21193433.6 (22) 27.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 IT 202000020779

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSCHUTZES FÜR FAHRZEUGTÜREN UND SO HERGESTELLTES PRODUKT*
 • *METHOD FOR PRODUCING A WATER GUARD FOR VEHICLE DOORS AND PRODUCT THUS OBTAINED*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PROTECTION CONTRE L'EAU POUR PORTES DE VEHICULES ET PRODUIT AINSI OBTENU*

(71) Sapa S.P.A., Via Vittoria Colonna 14, 80121 Napoli (NA), IT

(72) AFFINITA, Antonio, NAPOLI(NA), IT

(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

(51) **B29C 45/14** (11) **3 960 416 A1**
B32B 27/30 **B60J 1/00**
G01N 24/08

(52) **B29C 45/14; B32B 27/30; B60J 1/00; G01N 24/08**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20795533.7 (22) 13.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/011136 13.03.2020

(87) WO 2020/217766 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019082155

- (54) • *SCHICHTKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTKÖRPERS*
 • *LAMINATED BODY AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATED BODY*
 • *CORPS STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS STRATIFIÉ*

(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) SUMIDA, Masakazu, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP

- KONISHI, Shota, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
 MAEKAWA, Kensuke, Osaka 554-8558, JP
 KONDO, Noboru, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 960 417 A1**
B32B 27/30 **B60J 1/00**
G01N 24/08

(52) **B29C 45/14; B32B 27/30; B60J 1/00; G01N 24/08**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20795689.7 (22) 13.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/011137 13.03.2020

(87) WO 2020/217767 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019082156

- (54) • *MEHRSCICHTIGER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN KÖRPERS*
 • *MULTILAYER BODY AND METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER BODY*
 • *CORPS MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS MULTICOUCHE*

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) SUMIDA, Masakazu, Ehime 792-8521, JP
KONISHI, Shota, Ehime 792-8521, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 960 418 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 3/30**
B32B 3/30; B29C 45/14

(52) **B32B 3/30; B29C 45/14**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20796428.9 (22) 21.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017211 21.04.2020

(87) WO 2020/218300 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019081929

- (54) • *DEKORATIVE FOLIE*
 • *DECORATIVE SHEET*
 • *FEUILLE DÉCORATIVE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
 (72) SANO, Mamiko, Tokyo 110-0016, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 45/14 → (51) **B21D 47/04**

B29C 45/14 → (51) **H01L 21/56**

B29C 45/16 → (51) **B29C 39/12**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/06**

B29C 45/17 → (51) **B29C 33/72**

(51) **B29C 45/26** (11) **3 960 419 A1**
B29C 45/44 **B60N 3/04**

(52) **B29C 45/2626; B29C 45/4407; B60N 3/046; A44B 18/0049; A44B 18/0061**

- (25) De (26) De

- (21) 20192919.7 (22) 26.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HAKENKLETTVERSCHLUSS-VERBINDUNGSTEILS MITTELS EINES SPRITZGIESSVERFAHRENS*

• *DEVICE FOR PRODUCING A HOOK AND LOOP FASTENER CONNECTION PART BY MEANS OF AN INJECTION MOULDING METHOD*

• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PIÈCE RACCORD POUR FERMETURE AUTO-AGRIPPANTE SELON UN PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION*

(71) Gummi - und Kunststoffwerk G. SCHÖNEK GmbH & Co KG, Gabor-Schöneke-Str. 1-5, 93149 Nittenau, DE

(72) Sigl, Michael, 93149 Nittenau, DE

(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(60) 21170163.6 / 3 960 420

(51) **B29C 45/26** (11) **3 960 420 A1**
B29C 45/44 **B60N 3/04**
A44B 18/00

(52) **B29C 45/2626; B29C 45/4407; B60N 3/046; A44B 18/0049; A44B 18/0061**

- (25) De (26) De

(21) 21170163.6 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *HAKENKLETTVERSCHLUSS-VERBINDUNGSTEIL*

• *HOOK FASTENER CONNECTOR*

• *ÉLÉMENT DE LIAISON POUR FERMETURE AUTO-AGRIPPANTE DE TYPE À BOUCLES*

(71) Gummi - und Kunststoffwerk G. SCHÖNEK GmbH & Co KG, Gabor-Schöneke-Str. 1-5, 93149 Nittenau, DE

(72) Sigl, Michael, 93149 Nittenau, DE

(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(62) 20192919.7 / 3 960 419

B29C 45/34 → (51) **H01L 21/56**

B29C 45/44 → (51) **B29C 45/26**

(51) **B29C 48/08** (11) **3 960 421 A1**
B29C 55/14 **B29C 55/16**

- (25) Zh (26) En

(21) 20891019.0 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/081303 26.03.2020

(87) WO 2021/098110 2021/21 27.05.2021

(30) 19.11.2019 CN 20191132107

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHFESTEN POLYOLEFINDÜNNNSCHICHT MIT HOHEM MODUL UND HOCHFESTE POLYOLEFINDÜNNNSCHICHT MIT HOHEM MODUL*

- *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING HIGH-STRENGTH HIGH-MODULUS POLYOLEFIN THIN FILM, AND HIGH-STRENGTH HIGH-MODULUS POLYOLEFIN THIN FILM*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FILM MINCE DE POLYOLÉFINE À HAUT MODULE D'ÉLASTICITÉ ET À HAUTE RÉSISTANCE, ET FILM MINCE DE POLYOLÉFINE À HAUT MODULE D'ÉLASTICITÉ ET À HAUTE RÉSISTANCE*
- (71) Qingdao Lanketu Membrane Materials Co., Ltd., Room 294, Qingdao Sino German Ecological Park Management Committee 2877 Tuanjie Road Huangdao District, Qingdao, Shandong 266510, CN
- (72) ZHI, Lipeng, Qingdao, Shandong 266510, CN
- LIU, Peng, Qingdao, Shandong 266510, CN
- LV, Zhanfei, Qingdao, Shandong 266510, CN
- SUN, Changfeng, Qingdao, Shandong 266510, CN
- XU, Yang, Qingdao, Shandong 266510, CN
- YANG, Bo, Qingdao, Shandong 266510, CN
- (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

B29C 48/08 → (51) **B32B 27/40**

B29C 48/10 → (51) **B32B 27/40**

B29C 48/18 → (51) **B60C 11/00**

B29C 48/25 → (51) **B29C 48/692**

B29C 48/27 → (51) **B29C 33/72**

B29C 48/691 → (51) **B29C 48/692**

- (51) **B29C 48/692** (11) **3 960 422 A1**
B29C 48/691 **B29C 48/25**
B01D 33/044 **B01D 33/048**
- (52) **B29C 48/692**; **B01D 33/044**;
B29C 48/2528; **B29C 48/6916**
- (25) En (26) En
(21) 21192992.2 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 IT 202000020824

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN FILTRIEREN VON GESCHMOLZENEM KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *DEVICE FOR THE CONTINUOUS FILTRATION OF MOLTEN PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION CONTINUE DE MATÉRIAU PLASTIQUE FONDU*

(71) Fimic S.r.l., Via Ospitale No. 54, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT

(72) Canaia, Erica, 35010 Carmignano di Brenta, IT

(51) **B29C 49/02** (11) **3 960 423 A1**
B29C 49/06 **B29C 49/12**
B29C 49/46 **B29K 67/00**
B29L 31/00 **B29C 49/64**

(52) **B29C 49/02**; **B29C 49/06**;
B29C 49/12; **B29C 49/46**;
B29C 49/6409; **B29C 2049/023**;
B29C 2049/4697; **B29K 2067/003**;
B29L 2031/7158

(25) De (26) De
(21) 21185514.3 (22) 14.07.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.08.2020 DE 102020122471
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN UND KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT THERMISCHEN VORFORMLINGSSPEICHER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PLASTIC PREFORMS AND PLASTIC CONTAINERS WITH THERMAL PREFORM STORAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRÉFORMES EN MATIÈRE PLASTIQUE ET DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE DE PRÉFORMES*
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Hirdina, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **3 960 424 A1**
B29C 49/06 **B29C 49/64**
B29C 49/78 **B29K 67/00**
B29L 31/00

(52) **B29C 49/4205**; **B29C 49/06**;
B29C 49/6409; **B29C 49/78**;
B29C 2049/4231; **B29K 2067/003**;
B29L 2031/7158

- (25) De (26) De
(21) 21185529.1 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.08.2020 DE 102020122470
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING PLASTIC PRE-FORMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES PRÉFORMES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Sternkopf, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE
- Hoellriegel, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
- Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **3 960 425 A2**
B29C 49/64 **B29C 49/46**
B29C 49/06 **B29K 67/00**
B29L 31/00

(52) **B29C 49/4205**; **B29C 49/46**;
B29C 49/6409; **B29C 49/06**;
B29C 2049/4676; **B29C 2049/4682**;
B29K 2067/003; **B29L 2031/7158**

(25) De (26) De
(21) 21185536.6 (22) 14.07.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.08.2020 DE 102020122472
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT AUSBLASENRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING PLASTIC PRE-FORMS WITH BLOWING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE PRÉFORMES EN MATIÈRE PLASTIQUE POURVU DE DISPOSITIF DE SOUFFLAGE*
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
- Kindl, Norbert, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/42**

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/42**

B29C 55/14 → (51) **B29C 48/08**

B29C 55/16 → (51) **B29C 48/08**

B29C 64/00 → (51) **C01B 13/14**

B29C 64/112 → (51) **H01L 21/304**

- (51) **B29C 64/118** (11) **3 960 426 A2**
B29C 64/40 **D01F 6/74**
B29C 64/118; **B29C 64/40**; **D01F 6/74**
- (25) En (26) En
(21) 21190449.5 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.08.2020 US 202017004861
- (54) • *POLYMERFILAMENTE MIT EINEM WASSERLÖSLICHEN IMIDPOLYMER UND IHRE VERWENDUNG ALS OPFERDRUCKMATERIAL IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *POLYMER FILAMENTS COMPRISING AN AQUEOUS-SOLUBLE IMIDE POLYMER AND USE THEREOF AS A SACRIFICIAL PRINTING MATERIAL IN ADDITIVE MANUFACTURING*
• *FILAMENTS POLYMÈRES COMPRENANT UN POLYMÈRE D'IMIDE SOLUBLE DANS L'EAU ET LEUR UTILISATION COMME MATÉRIAU D'IMPRESSION SACRIFICIEL DANS UNE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (72) NOSELLA, Kimberly D., Oakville, L6M 4A2, CA
- VEREGIN, Richard Philip Nelson, Mississauga, L5L 5T6, CA
- CHOPRA, Naveen, Oakville, L6H5W4, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 64/118 → (51) **B29B 11/16**

B29C 64/118	→ (51) D01F 1/10
B29C 64/153	→ (51) B22F 3/105
B29C 64/153	→ (51) B22F 3/22
B29C 64/153	→ (51) B22F 10/28
B29C 64/165	→ (51) B22F 10/14
B29C 64/165	→ (51) B33Y 70/00
B29C 64/188	→ (51) B22F 10/00
B29C 64/241	→ (51) B22F 10/14
B29C 64/25	→ (51) B22F 3/105
B29C 64/314	→ (51) B29B 11/16
B29C 64/35	→ (51) B22F 10/00
B29C 64/357	→ (51) B22F 10/28
B29C 64/364	→ (51) B22F 3/105
B29C 64/386	→ (51) B29B 11/16
B29C 64/393	→ (51) B22F 10/28
B29C 64/393	→ (51) G06T 7/00
B29C 64/40	→ (51) B29C 64/118
B29C 65/00	→ (51) B21C 37/28
B29C 65/00	→ (51) B29C 65/78
B29C 65/02	→ (51) B65D 45/02
(51) B29C 65/18	(11) 3 960 427 A1
B29C 65/30	B29C 65/78
B65B 29/02	B65B 51/14
(52) B29C 66/849; B29C 65/18;	
B29C 65/30; B29C 65/7882;	
B29C 66/1122; B29C 66/244;	
B29C 66/3452; B29C 66/3472;	
B29C 66/431; B29C 66/81435;	
B29C 66/8167; B29C 66/82265;	
B29C 66/8246; B29C 66/83241;	
B29C 66/91212; B29C 66/91231;	
B29C 66/91651; B29C 66/961;	
B65B 11/28; B65B 11/48;	
B65B 29/028; B65B 51/14;	
B65B 65/04; B29C 66/8122;	
B29L 2031/7122	
(25) De	(26) De
(21) 20193603.6	(22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER	
IN EINER UMHÜLLUNG AUFGENOMMENEN BEUTELS	
• DEVICE FOR MANUFACTURING A BAG	
ACCOMMODATED IN AN ENVELOPE	
• DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN	
SACHET REÇU DANS UNE ENVELOPPE	
(71) Teepack Spezialmaschinen GmbH & Co. KG,	
Düsseldorfer Straße 73, 40667 Meerbusch,	
DE	
(72) RYDLEWSKI, Thomas, 40470 Düsseldorf,	
DE	
HOLLENBECK, Christoph, 41239 Mönchengladbach,	
DE	
HÖFLE, Andreas, 63743 Aschaffenburg, DE	

LAMBERTZ, Stefan, 50354 Hürth, DE	
KNOPS, Hans, 47839 Krefeld, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG	
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B29C 65/30	→ (51) B29C 65/18
B29C 65/48	→ (51) B29C 65/78
B29C 65/56	→ (51) B21C 37/28
B29C 65/58	→ (51) B21C 37/28
(51) B29C 65/78	(11) 3 960 428 A1
B29C 65/48	B29C 65/00
B29L 31/08	
(52) B29C 66/131; B29C 65/4835;	
B29C 65/7841; B29C 65/7855;	
B29C 66/112; B29C 66/524;	
B29C 66/532; B29C 66/543;	
B29C 66/61; B29C 66/636;	
B29C 66/721; B29C 66/1142;	
B29C 66/1162; B29C 66/71;	
B29C 66/7212; B29L 2031/085;	
F03D 1/0675	
(25) En	(26) En
(21) 20193450.2	(22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER	
WINDTURBINENROTORSCHAUFEL	
• A METHOD OF ASSEMBLING A WIND	
TURBINE ROTOR BLADE	
• PROCÉDÉS DE MONTAGE DE PALE DE	
ROTOR D'EOLIENNE	
(71) Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner	
Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE	
(72) Previtali, Francesco, 22525 Hamburg, DE	
Rindt, Philipp, 18057 Rostock, DE	
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,	
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE	
B29C 65/78	→ (51) B29C 65/18
(51) B29C 67/00	(11) 3 960 429 A1
(52) B29C 64/153; B33Y 10/00;	
B33Y 70/00; B29K 2067/00;	
B29K 2263/00	
(25) En	(26) En
(21) 21202095.2	(22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 14.09.2015 EP 15185041	
(54) • VERWENDUNG EINER WÄRMEHÄRT-	
BAREN POLYMERPULVERZUSAMMEN-	
SETZUNG	
• USE OF A THERMOSETTING POLYMERIC	
POWDER COMPOSITION	
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE	
POUDRE DE POLYMÈRE THERMODUR-	
CISSABLE	
(71) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Negrel-	
listrasse 36, 4600 Wels, AT	
(72) NGUYEN, Le-Huong, 4600 Wels, AT	
HERZHOFF, Carsten, 4600 Wels, AT	
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14,	
1010 Wien, AT	
(62) 16767211.2 / 3 349 964	
B29C 67/00	→ (51) H01L 21/304
B29C 70/20	→ (51) B32B 37/00

B29C 70/20	→ (51) C08J 5/04
B29C 70/28	→ (51) B29C 39/12
B29C 70/30	→ (51) B32B 37/00
(51) B29C 70/50	(11) 3 960 430 A1
B29B 15/12	B29C 70/52
(52) B29C 70/504; B29C 70/52	
(25) En	(26) En
(21) 21188455.6	(22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 27.08.2020 JP 2020143148	
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN	
FORMUNG VON FASERVERSTÄRKTER	
VERBUNDSTOFF	
• CONTINUOUS FORMING APPARATUS OF	
FIBER REINFORCED COMPOSITE	
• APPAREIL DE FORMATION CONTINUE	
DE COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES	
FIBRES	
(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18,	
Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-	
ken 921-8650, JP	
Kanazawa Institute of Technology, 7-1,	
Ohgigaoka Nonoichi-shi, Ishikawa 921-	
8501, JP	
(72) NISHIMURA, Isao, Kanazawa-shi, 921-8650,	
JP	
UZAWA, Kiyoshi, Nonoichi-shi, 921-8501,	
JP	
NUNOTANI, Katsuhiko, Nonoichi-shi, 921-	
8501, JP	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,	
Postfach 330 920, 80069 München, DE	
B29C 70/52	→ (51) B29C 70/50
(51) B29C 73/16	(11) 3 960 431 A1
B29C 73/22	B29D 30/06
(52) B29C 73/163; B29C 73/22;	
B60C 1/00; B60C 19/122;	
B29D 2030/0694	
(25) En	(26) En
(21) 21191505.3	(22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 26.08.2020 JP 2020142736	
(54) • DICHTUNGSGUMMIZUSAMMENSET-	
ZUNG UND PNEUMATISCHER REIFEN	
• SEALANT RUBBER COMPOSITION AND	
PNEUMATIC TIRE	
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC D'OB-	
TURATION ÉTANCHE ET PNEUMATIQUE	
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES	
LIMITED, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome	
Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP	
(72) Matsumoto, Norihiro, Kobe-shi, 651-0072,	
JP	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-	
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-	
Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) B29C 73/16	(11) 3 960 432 A1
B29C 73/22	B29D 30/06
(52) B29C 73/163; B29C 73/22;	
B29D 30/0685; B60C 19/122;	
B29D 2030/0694	

(25) En (26) En
(21) 21191509.5 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 JP 2020142738
(54) • *VERSIEGELUNGSKAUTSCHUKZUSAM-
MENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *SEALANT RUBBER COMPOSITION AND
PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE
SCÉLLEMENT ET PNEUMATIQUE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES
LIMITED, 6-9, Wakinocho 3-chome
Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(72) Matsumoto, Norihiro, Kobe-shi, 651-0072,
JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B29C 73/22 → (51) **B29C 73/16**

B29D 11/00 → (51) **G02B 27/00**

(51) **B29D 30/00** (11) **3 960 433 A2**
B29D 30/06

(52) **B29D 30/0662; B29D 30/0016;**
B29D 2030/0033; B29D 2030/0665

(25) En (26) En
(21) 21193828.7 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071658 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG DER RADIALEN KRAFT WÄH-
REND DES REIFENAUFBAUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING RADIAL FORCE DURING
TIRE BUILDING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
MESURER LA FORCE RADIALE PENDANT
LA FABRICATION D'UN PNEU*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) DEUIL, Marie Isabelle, F-80080 Amiens, FR
COTTE, Fabien, F-80670 Pernois, FR
GAMBIER, Dany, F-80470 Argoeuves, FR
LEGROS, Jean-Francois, F-80080 Amiens,
FR

DE FROBERVILLE, Colomban Huet, F-75017
Paris, FR
RULLE, Gregory, F-80000 Amiens, FR

(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/00** (11) **3 960 434 A2**

(52) **B29D 30/0681; B29D 30/0685;**
B29D 30/30; B29D 2030/0682;
B29D 2030/069

(25) En (26) En
(21) 21194168.7 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007244

(54) • *REIFEN MIT VERBUNDDICHTUNGS-
SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG*

• *TIRE WITH COMPOSITE SEALANT LAYER
AND METHOD OF MAKING*

• *PNEU COMPORTANT UNE COUCHE
D'ÉTANCHÉITÉ COMPOSITE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) DYRLUND, Christopher David, Canton,
44705, US

BALDAN, Adam Mark, Akron, 44303, US
ROGENSKI, Elizabeth Amelia, Atwater,
44201, US

(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B29D 30/06 → (51) **B29C 73/16**

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29D 30/48** (11) **3 960 435 A2**

(52) **B29D 30/48;** B29D 2030/481;
B29D 2030/482

(25) En (26) En
(21) 21194149.7 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.05.2021 US 202117331745
31.08.2020 US 202063072726 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
FORMEN EINER SPITZE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
FORMING AN APEX*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER
UN APEX*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) DYRLUND, Christopher David, Canton,
44705, US

KOCH, Brian Richard, Hartville, 44632, US
(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/52** (11) **3 960 436 A2**

B29D 30/60
(52) **B29D 30/52; B29D 30/60;**
B29D 2030/523

(25) En (26) En
(21) 21194161.2 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202063073139 P
23.06.2021 US 202117355332

(54) • *REIFEN MIT VERBUNDLAUFFLÄCHE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *TIRE WITH COMPOSITE TREAD AND
METHOD OF MAKING*
• *PNEU AVEC BANDE DE ROULEMENT
COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) PHILLIPSON, Joshua Aaron, Brecksville,
44141, US
DYRLUND, Christopher David, Canton,
44705, US

DELANEY, Duane Thomas, North Canton,
44720, US

ROGENSKI, Elizabeth Amelia, Atwater,
44201, US

SKURICH, Michael Stefan, Canton, 44718,
US

KAES, Christian, L-9184 Schrondweiler, LU

(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B29D 30/52 → (51) **B60C 11/00**

B29D 30/60 → (51) **B29D 30/52**

B29D 30/60 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B29D 35/00** (11) **3 960 437 A1**

B29D 35/02 **B29C 33/30**
A43B 13/04 **B29C 31/04**
B29C 44/04

(52) **B29C 33/305; A43B 13/04;**

B29C 44/043; B29D 35/02;

B29K 2075/00

(25) It (26) En
(21) 21183258.9 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 IT 202000020773

(54) • *KIPPBARER WERKZEUGTRÄGER*
• *TILTABLE MOULD-HOLDER*
• *PORTE-MOULE RABATTABLE*

(71) SONZOGNI CAMME S.P.A., Via Venezia,
658, 24045 Fara Gera d'Adda, Bergamo, IT

(72) FUSTINONI, Roberto, 25036 PALAZZOLO
SULL'OGGIO (BS), IT

TOMASONI, Roberto, 24040 CISERANO
(BG), IT

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C.
s.p.a. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo
(BG), IT

B29D 35/02 → (51) **B29D 35/00**

B29D 35/14 → (51) **A43B 1/02**

B29K 75/00 → (51) **H01L 21/304**

B29K 105/08 → (51) **B29B 11/16**

B29K 509/02 → (51) **H01L 21/304**

B29L 31/00 → (51) **B65D 45/02**

(51) **B32B 1/08** (11) **3 960 438 A1**

B32B 27/08 **B32B 27/20**
B32B 27/30 **B32B 27/32**

B32B 7/023 **B32B 7/12**
F16L 11/12 **F16L 57/02**
F16L 57/06 **F16L 9/12**
F24D 3/14

(52) **F24D 3/146; B32B 1/08; B32B 7/023;**

B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/20;

B32B 27/306; B32B 27/32; F16L 9/12;

F16L 11/12; F16L 57/02; F16L 57/06;

B32B 2250/03; B32B 2250/246;
B32B 2250/40; B32B 2307/4026;
B32B 2307/412; B32B 2307/724;
B32B 2307/7244; B32B 2419/00;
Y02B 30/00

(25) En (26) En
(21) 21181279.7 (22) 23.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 GB 202013375

- (54) • *FUSSBODENHEIZSYSTEME MIT MEHR-SCHICHTIGEM UNTERBODENHEIZROHR*
- *UNDERFLOOR HEATING SYSTEMS WITH MULTIPLE LAYER UNDERFLOOR HEATING PIPE*
- *SYSTÈMES DE CHAUFFAGE SOUS PLANCHER AVEC TUYAU DE CHAUFFAGE SOUS-PLANCHER MULTI-COUCHES*

(71) WMS Underfloor Heating Ltd, Heritage House Woodside Lane, Brookmans Park, Hertfordshire AL9 6DE, GB

(72) Cooper, Gregory, Brookmans Park, AL9 6DE, GB

(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/12**

B32B 3/08 → (51) **B32B 27/12**

B32B 3/26 → (51) **B32B 7/05**

(51) **B32B 3/28** (11) **3 960 439 A1**
A61F 13/49 **B32B 3/30**
B32B 5/08 **B32B 7/05**

(52) **A61F 13/49; B32B 3/28; B32B 3/30; B32B 5/08; B32B 7/05**

(25) Ja (26) En

(21) 20809054.8 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019486 15.05.2020

(87) WO 2020/235495 2020/48 26.11.2020

(30) 22.05.2019 JP 2019096159

- (54) • *DEHNBARES VERBUNDBAUTEIL UND AM KÖRPER TRAGBARER ARTIKEL DAMIT*
- *COMPOSITE STRETCHABLE MEMBER AND WEARABLE ARTICLE USING SAME*
- *ÉLÉMENT EXTENSIBLE COMPOSITE ET ARTICLE VESTIMENTAIRE UTILISANT CELUI-CI*

(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP

(72) MANABE, Takahito, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 3/30 → (51) **B29C 45/14**

B32B 3/30 → (51) **B32B 3/28**

B32B 5/00 → (51) **B32B 37/00**

B32B 5/00 → (51) **E04F 15/10**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/05**

B32B 5/02 → (51) **B32B 27/12**

B32B 5/02 → (51) **E04F 13/00**

B32B 5/08 → (51) **B32B 3/28**

B32B 5/18 → (51) **B32B 7/05**

B32B 5/26 → (51) **A45D 44/22**

B32B 5/26 → (51) **D06N 3/00**

B32B 5/28 → (51) **B32B 37/00**

B32B 5/28 → (51) **C08J 5/04**

B32B 7/02 → (51) **H01L 31/049**

B32B 7/023 → (51) **B32B 1/08**

B32B 7/027 → (51) **B32B 7/05**

(51) **B32B 7/05** (11) **3 960 440 A1**

B32B 3/26 **B32B 5/02**

B32B 5/18 **B32B 7/027**

B32B 25/10 **B32B 27/12**

(52) **B32B 3/266; B32B 5/024; B32B 5/18;**

B32B 5/245; B32B 7/027; B32B 7/05;

B32B 25/042; B32B 25/045;

B32B 25/10; B32B 25/14;

B32B 27/065; B32B 27/08;

B32B 27/12; B32B 27/32; C08J 5/18;

B32B 37/04; B32B 2250/03;

B32B 2250/04; B32B 2250/05;

B32B 2255/10; B32B 2255/102;

B32B 2255/26; B32B 2260/021;

B32B 2260/046; B32B 2260/048;

B32B 2262/101; B32B 2266/025;

B32B 2274/00; B32B 2307/31;

B32B 2307/402; B32B 2307/554;

B32B 2451/00; B32B 2605/003;

B32B 2605/08

(25) De (26) De

(21) 21188395.4 (22) 29.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020210924

- (54) • *GEWEBEVERSTÄRKTES FOLIENLAMINAT*
- *FABRIC REINFORCED FILM LAMINATE*
- *FEUILLE STRATIFIÉE RENFORCÉE PAR UN TISSU*

(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE

(72) Rost, Eberhard, 30419 Hannover, DE
Rothenberger, Nikolai, 30419 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B32B 7/05 → (51) **B32B 3/28**

B32B 7/12 → (51) **B32B 1/08**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/10**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/12**

B32B 7/12 → (51) **B32B 37/12**

B32B 7/12 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 960 441 A1**

(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10091;**

B32B 17/10119; B32B 17/10137;

B32B 17/10165; B32B 17/10293

(25) De (26) De

(21) 21192720.7 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 DE 102020122233

25.08.2020 DE 202020104913 U

- (54) • *FAHRZEUGSCHEIBE MIT ERHÖHTER BE-LASTBARKEIT GEGENÜBER UMWELT-EINFLÜSSEN*
- *VEHICLE WINDOW WITH INCREASED RESISTANCE TO ENVIRONMENTAL INFLUENCES*
- *VITRE DE VÉHICULE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX INFLUENCES ENVIRONNEMENTALES*

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) BRANDT-SLOWIK, Dr.-Ing. Juliane, 07745 Jena, DE

ZACHAU, Dr. Thilo, 07778 Neuengönna, DE

WIESEKE, Hubert, 07619 Schkölen, DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

B32B 21/06 → (51) **E04F 15/10**

B32B 21/14 → (51) **B32B 37/12**

B32B 25/04 → (51) **H04R 7/04**

B32B 25/08 → (51) **B32B 27/12**

(51) **B32B 25/10** (11) **3 960 442 A1**
D04H 3/11

(52) **B29C 65/08; B29C 65/48; B32B 5/24; B32B 25/10; D04H 3/11**

(25) Ja (26) En

(21) 20796364.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017772 24.04.2020

(87) WO 2020/218540 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085077

- (54) • *DEHNBARES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STRETCHABLE LAMINATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *STRATIFIÉ ÉTIRABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) UCHIDA, Sho, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

NAKAGAWA, Muneshige, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 25/10 → (51) **B32B 7/05**

B32B 25/20 → (51) **B32B 27/12**

(51) **B32B 27/00** (11) **3 960 443 A1**

B05D 1/36 **B05D 3/10**

B05D 7/00 **B05D 7/24**

G02B 1/113 **G02B 1/14**

G02B 1/18

(52) **B05D 1/36; B05D 3/10; B05D 7/00; B05D 7/24; B32B 27/00; G02B 1/113; G02B 1/14; G02B 1/18**

(25) Ja (26) En
(21) 20794036.2 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017341 22.04.2020
(87) WO 2020/218342 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086595
(54) • *GESTAPELTER KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STACKED BODY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *CORPS EMPILÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Nikon-Essilor Co., Ltd., 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) TAKESHITA, Katsuyoshi, Tokyo 130-0026, JP
WAKIYASU, Hideyuki, Tokyo 130-0026, JP
ITO, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

MIYAMOTO, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP
TOKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **3 960 444 A1**
C09J 11/08 C09J 123/26
C09J 133/00 C09J 133/06
C09J 7/38

(52) **B32B 27/00; C09J 7/38; C09J 11/08; C09J 123/26; C09J 133/00; C09J 133/06**

(25) Ja (26) En
(21) 20795555.0 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017368 22.04.2020
(87) WO 2020/218359 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086084
20.04.2020 JP 2020074819

(54) • *HAFTMITTEL UND HAFTBAND*
• *ADHESIVE AND ADHESIVE TAPE*
• *ADHÉSIF ET RUBAN ADHÉSIF*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KAWABE, Shigeki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **3 960 445 A1**
C09J 133/00 C09J 201/00
H01L 21/56 C09J 7/38
B32B 7/12 H05K 3/28

(52) **B32B 7/12; B32B 27/00; C09J 7/38; C09J 133/00; C09J 201/00; H01L 21/56; H05K 3/28; H01L 2224/18; H01L 2224/96**

(25) Ja (26) En
(21) 20796089.9 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015553 06.04.2020
(87) WO 2020/217955 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086215

(54) • *HAFTFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ADHESIVE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE*
• *FILM ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP

(72) MIURA Toru, Nagoya-shi, Aichi 457-0801, JP
IGARASHI Kouji, Tokyo 101-8485, JP
KURIHARA Hiroyoshi, Nagoya-shi, Aichi 457-0801, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/00 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/00 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/00 → (51) **H01L 23/36**

B32B 27/08 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/12**

B32B 27/08 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/08 → (51) **D06N 7/00**

(51) **B32B 27/10** (11) **3 960 446 A1**
B32B 27/30 B32B 27/32
B32B 27/34 B32B 27/08
B32B 7/12

(52) **B32B 27/10; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/30; B32B 27/34; B32B 2250/04; B32B 2250/05; B32B 2307/31; B32B 2307/7244; B32B 2435/02**

(25) En (26) En
(21) 20193463.5 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *HEISSSIEGELBARE VERPACKUNGSFOLIE*
• *A HEAT-SEALABLE PACKAGING SHEET*
• *FEUILLE D'EMBALLAGE THERMOSCEL-LABLE*

(71) Danapak Flexibles A/S, Strudsbergvej 3, 4200 Slagelse, DK

(72) Johansen, Peter, 5000 Odense C, DK
Midtiby, Steen, 4654 Faxø Ladeplads, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **B32B 27/12** (11) **3 960 447 A1**
B32B 1/08 B32B 3/08
B32B 5/02 B32B 7/12
B32B 25/08 B32B 25/20
B32B 27/08 B32B 27/32
B32B 27/36 A22C 13/00

(52) **B32B 1/08; A22C 13/00; B32B 3/08; B32B 5/02; B32B 5/04; B32B 5/026; B32B 7/12; B32B 25/08; B32B 25/20; B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/32; B32B 27/36; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2262/0253; B32B 2262/04; B32B 2262/062; B32B 2307/31; B32B 2307/4026; B32B 2307/514; B32B 2307/518; B32B 2307/5825; B32B 2307/7242; B32B 2307/7246; B32B 2307/732; B32B 2307/75; B32B 2439/70; B32B 2597/00**

(25) De (26) De
(21) 21189598.2 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 DE 102020122855
(54) • *NAHRUNGSMITTELHÜLLE*
• *FOODSTUFF CASING*
• *ENVELOPPE POUR PRODUITS ALIMEN-TAIRES*

(71) World Pac International AG, Föhrenweg 5, 9496 Balzers, LI

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/05**

B32B 27/12 → (51) **D06N 3/00**

(51) **B32B 27/18** (11) **3 960 448 A1**
B32B 27/30 B65D 65/40
C08F 8/14 C08F 8/30
C08F 16/06 C08F 299/00
C09D 5/16 C08L 29/04
C09D 129/04 C09K 3/00
C08K 3/34 C08J 7/04

(52) **B32B 27/18; B32B 27/30; B65D 65/40; C08F 8/14; C08F 8/30; C08F 16/06; C08F 299/00; C08J 7/04; C08K 3/34; C08L 29/04; C09D 5/16; C09D 129/04; C09K 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20795342.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017584 24.04.2020
(87) WO 2020/218459 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084760
25.04.2019 JP 2019084761
17.05.2019 JP 2019093295
21.06.2019 JP 2019115894

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BEWUCHSHEMMENDES ELEMENT, BEWUCHSHEMMENDES ELEMENT, LAMINAT UND ANTIKARRIERELLES PRODUKT DAMIT*
• *COATING COMPOSITION AND ANTI-FOG MEMBER, ANTI-FOULING MEMBER, LAMINATE AND ANTI-BACTERIAL PRODUCT USING SAME*

- COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET ÉLÉMENT ANTIBUÉE, ÉLÉMENT ANTISALISSURE, STRATIFIÉ ET PRODUIT ANTIBACTÉRIEN METTANT EN ?UVRE UNE TELLE COMPOSITION
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
 (72) TACHIBANA, Yuki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
 AMANO, Yusuke, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
 MAEKAWA, Kazuhiko, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 27/18** (11) **3 960 449 A1**
B32B 27/30 **C09K 3/00**
C09K 3/18

(52) **B32B 27/18; B32B 27/30; C09K 3/00; C09K 3/18**

(25) Ja (26) En
 (21) 20796090.7 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/015640 07.04.2020
 (87) WO 2020/217969 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 JP 2019083635

- BESCHLAGSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG UND BESCHLAGSCHUTZARTIKEL MIT AUS BESAGTER ZUSAMMENSETZUNG GEBILDETEM BESCHLAGSCHUTZFILM
- ANTIFOGGING AGENT COMPOSITION, AND ANTIFOGGING ARTICLE HAVING ANTIFOGGING FILM FORMED FROM SAID COMPOSITION
- COMPOSITION D'AGENT ANTIBUÉE ET ARTICLE ANTIBUÉE AYANT UN FILM ANTIBUÉE FORMÉ À PARTIR DE LADITE COMPOSITION

- (71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
 (72) HASHIMOTO, Kazuki, Chita-gun, Aichi 470-2373, JP
 KANO, Takamitsu, Chita-gun, Aichi 470-2373, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/18 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/18 → (51) **H01L 23/36**

B32B 27/20 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/28 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/30 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/30 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/30 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/32 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/32 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/12**
B32B 27/32 → (51) **B65D 65/40**
B32B 27/32 → (51) **C09J 7/00**
B32B 27/34 → (51) **B32B 27/10**
B32B 27/36 → (51) **B05D 1/26**
B32B 27/36 → (51) **B32B 27/12**
B32B 27/36 → (51) **E04F 13/00**

(51) **B32B 27/40** (11) **3 960 450 A1**
C08L 75/04 **C08G 18/10**
C08G 18/32 **C08G 18/44**
C08G 18/65 **C08G 18/73**
C08G 18/75 **B29C 48/08**
B29C 48/10

(52) **B29C 48/08; B29C 48/10; B32B 27/40; C08G 18/10; C08G 18/32; C08G 18/44; C08G 18/65; C08G 18/73; C08G 18/75; C08L 75/04**

(25) Ja (26) En
 (21) 20794940.5 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/017687 24.04.2020
 (87) WO 2020/218507 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019083088
 24.04.2019 JP 2019083089

- THERMOPLASTISCHES POLYURETHANHARZELASTOMER
- THERMOPLASTIC POLYURETHANE RESIN ELASTOMER
- ÉLASTOMÈRE À BASE DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
 (72) YAMASHITA, Ryo, Tokyo 100-8251, JP
 OHARA, Teruhiko, Tokyo 100-8251, JP
 KOBAYASHI, Mitsuharu, Tokyo 100-8251, JP
 YAMANAKA, Takayuki, Tokyo 100-8251, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B32B 27/40** (11) **3 960 451 A1**
C08L 75/04 **C08G 18/10**
C08G 18/32 **C08G 18/44**
C08G 18/65 **C08G 18/73**
C08G 18/75 **B29C 48/08**
B29C 48/10

(52) **B29C 48/08; B29C 48/10; B32B 27/40; C08G 18/10; C08G 18/32; C08G 18/44; C08G 18/65; C08G 18/73; C08G 18/75; C08L 75/04**

(25) Ja (26) En
 (21) 20795254.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/017686 24.04.2020
 (87) WO 2020/218506 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019083087
 24.04.2019 JP 2019083090

- THERMOPLASTISCHES POLYURETHANHARZELASTOMER

- THERMOPLASTIC POLYURETHANE RESIN ELASTOMER
 - ÉLASTOMÈRE À BASE DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
 (72) YAMASHITA, Ryo, Tokyo 100-8251, JP
 KOBAYASHI, Mitsuharu, Tokyo 100-8251, JP
 YAMANAKA, Takayuki, Tokyo 100-8251, JP
 OHARA, Teruhiko, Tokyo 100-8251, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B32B 37/00** (11) **3 960 452 A1**
B29B 11/16 **B29C 70/20**
B29C 70/30 **B32B 5/00**
B32B 5/28

(52) **B29B 11/16; B29C 70/20; B29C 70/30; B32B 5/00; B32B 5/28; B32B 37/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 19926299.9 (22) 22.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) JP 2019/017065 22.04.2019
 (87) WO 2020/217281 2020/44 29.10.2020

- SETZVERFAHREN FÜR VERBUNDMATERIALLAMINATSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALLAMINATSTRUKTUR, SETZVORRICHTUNG FÜR VERBUNDMATERIALLAMINATSTRUKTUR

- SETTING METHOD FOR COMPOSITE MATERIAL LAMINATE STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIAL LAMINATE STRUCTURE, SETTING DEVICE FOR COMPOSITE MATERIAL LAMINATE STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DESTINÉ À UNE STRUCTURE STRATIFIÉE DE MATÉRIAU COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE STRATIFIÉE DE MATÉRIAU COMPOSITE, DISPOSITIF DE RÉGLAGE DESTINÉ À UNE STRUCTURE STRATIFIÉE DE MATÉRIAU COMPOSITE

- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) TAKAGAKI, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
 SEKINE, Kazushi, Tokyo 100-8310, JP
 SAMEJIMA, Sohei, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B32B 37/12** (11) **3 960 453 A1**
B32B 7/12 **B32B 21/14**
B32B 37/06 **B32B 37/10**

(52) **B32B 21/042; B27N 3/00; B27N 7/005; B32B 7/12; B32B 21/08; B32B 21/14; B32B 37/10; B32B 37/12; E04F 15/045; E04F 15/046;**

B32B 37/1284; B32B 38/06; B32B 2037/1253; B32B 2037/262; B32B 2038/166; B32B 2307/718; B32B 2309/025; B32B 2309/04; B32B 2309/105; B32B 2317/16; B32B 2419/04; E04F 15/02038; E04F 2201/0146; E04F 2201/0153; E04F 2201/023

(25) En (26) En
 (21) 21201752.9 (22) 20.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.04.2014 CN 201410146739
12.09.2014 NZ 14631133
19.03.2015 AU 2015201455
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZVERBUNDSTOFFES UND DEKORATIVE PANELEE, DIE EIN HOLZVERBUNDSTOFF UMFASSEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A TIMBER COMPOSITE AND DECORATIVE PANELS COMPRISING A TIMBER COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE BOIS D'OEUVRE ET DES PANNEAUX DÉCORATIFS COMPRENANT UN COMPOSITE DE BOIS D'OEUVRE*
- (71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
- (72) CHAN, Peter, Smithfield 2164, AU
- (74) Cardoen, Annelies Andréa C., Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (62) 15776792.2 / 3 129 228

B33Y 10/00	→ (51) B22F 3/22
B33Y 10/00	→ (51) B22F 5/00
B33Y 10/00	→ (51) B22F 10/00
B33Y 10/00	→ (51) B22F 10/14
B33Y 10/00	→ (51) B33Y 70/00
B33Y 10/00	→ (51) H01L 21/304
B33Y 30/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 30/00	→ (51) B22F 10/00
B33Y 30/00	→ (51) B22F 10/14
B33Y 40/20	→ (51) B22F 10/00
B33Y 50/02	→ (51) B22F 3/105
B33Y 50/02	→ (51) B22F 10/00
B33Y 50/02	→ (51) B22F 10/28
B33Y 50/02	→ (51) G06T 7/00

- (51) **B33Y 70/00** (11) **3 960 454 A1**
B33Y 10/00 **B29C 64/165**
- (52) **B33Y 70/00; B29C 64/165; B33Y 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 20315395.2 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT POLYOLEFIN- UND METALLOXIDAUFBAUMATERIALIEN*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING WITH POLYOLEFIN AND METAL OXIDE BUILD MATERIALS*
• *IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS AVEC DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION D'OXYDE MÉTALLIQUE ET DE POLYOLÉFINE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
 - (72) HERSCHKE, Laurent, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 - QUEROL ESPARCH, Maria del Carmen, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 - (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- | | |
|-------------------|---------------------------|
| B33Y 70/00 | → (51) B29B 11/16 |
| B33Y 80/00 | → (51) B22F 3/22 |
| B33Y 80/00 | → (51) B22F 5/00 |
| B33Y 80/00 | → (51) B22F 10/00 |
| B33Y 80/00 | → (51) B22F 10/14 |
| B33Y 80/00 | → (51) B29B 11/16 |
| B33Y 80/00 | → (51) H01L 21/304 |
| B33Y 80/00 | → (51) H02K 9/22 |
| B33Y 80/00 | → (51) H02K 17/16 |

- (51) **B41C 1/10** (11) **3 960 455 A1**
G03F 7/00
- (52) **B41C 1/1008; G03F 7/033; G03F 7/085; G03F 7/11; G03F 7/3035; B41C 1/1016; B41C 2210/04; B41C 2210/06; B41C 2210/24**
- (25) En (26) En
(21) 20193547.5 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER*
• *A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*
• *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE*
- (71) AGFA OFFSET BV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) BILLIET, Thomas, 2640 Mortsel, BE
- HEYLEN, Kristof, 2640 Mortsel, BE
- (74) Vanderstede, Els, AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (51) **B41C 1/10** (11) **3 960 456 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/11**
G03F 7/30
- (52) **B41C 1/10; B41C 1/1008; G03F 7/00; G03F 7/11; G03F 7/30; B41C 2201/02; B41C 2201/14; B41C 2210/04; B41C 2210/08**
- (25) En (26) En
(21) 21200452.7 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.01.2018 JP 2018014899
- (54) • *LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHIE-DRUCKPLATTE*
• *LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR AND METHOD OF PRODUCING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE*

- PRÉPARATION DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Araki, Kenjiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 18904020.7 / 3 747 661

- (51) **B41F 15/08** (11) **3 960 457 A1**
B41F 33/00 **B41M 1/26**
H05K 3/34
- (52) **B41F 15/08; B41F 33/00; B41M 1/26; H05K 3/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 19925862.5 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/018113 26.04.2019
- (87) WO 2020/217510 2020/44 29.10.2020
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DRUCKPARAMETERN*
• *PRINTING PARAMETER ACQUISITION DEVICE AND PRINTING PARAMETER ACQUISITION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION DE PARAMÈTRES D'IMPRESION ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE PARAMÈTRES D'IMPRESION*
- (71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) KATO, Mitsuaki, Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B41F 15/08** (11) **3 960 458 A1**
B41F 33/00 **B41M 1/26**
H05K 3/34
- (52) **B41F 15/08; B41F 33/00; B41M 1/26; H05K 3/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 19925974.8 (22) 17.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/040871 17.10.2019
- (87) WO 2020/217570 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 PCT/JP2019/018113
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DRUCKPARAMETERERFASSUNG*
• *PRINTING PARAMETER ACQUISITION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION DE PARAMÈTRES D'IMPRESION*
- (71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) KATO Mitsuaki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B41F 15/08** (11) **3 960 459 A1**
B41F 15/44 **H05K 3/12**
H05K 3/34
- (52) **B41F 15/08; B41F 15/44; H05K 3/12; H05K 3/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 19926097.7 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017982 26.04.2019

(87) WO 2020/217468 2020/44 29.10.2020

(54) • *VERSORGUNGSEINHEIT, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKVORRICHTUNG*

• *SUPPLY UNIT, PRINTING DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING PRINTING DEVICE*

• *UNITÉ D'ALIMENTATION, DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMPRES-*

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) YOKOI, Yoshimune, Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41F 15/08 → (51) **B41F 15/12**

B41F 15/08 → (51) **B41F 15/40**

(51) **B41F 15/12** (11) **3 960 460 A1**
B41F 15/08 **B41F 33/00**

(52) **B41F 15/08; B41F 15/12; B41F 33/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19926093.6 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017862 26.04.2019

(87) WO 2020/217442 2020/44 29.10.2020

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG, REINIGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DRUCKVORRICHTUNG*

• *PRINTING DEVICE, CLEANING UNIT, AND CONTROL METHOD FOR PRINTING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'IMPRESSION, UNITÉ DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'IM-*

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) YOKOI, Yoshimune, Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41F 15/40** (11) **3 960 461 A1**
B41F 15/08

(52) **B41F 15/08; B41F 15/40**

(25) Ja (26) En

(21) 19926521.6 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017869 26.04.2019

(87) WO 2020/217444 2020/44 29.10.2020

(54) • *VERSORGUNGSEINHEIT, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKVORRICHTUNG*

• *SUPPLY UNIT, PRINTING DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING PRINTING DEVICE*

• *UNITÉ D'ALIMENTATION, DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMPRES-*

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) YOKOI, Yoshimune, Aichi 472-8686, JP

(74) Matsuzaki, Naoki, Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41F 15/44 → (51) **B41F 15/08**

B41F 23/04 → (51) **B41J 29/38**

(51) **B41F 23/08** (11) **3 960 462 A1**
B41M 7/00

(52) **B41F 23/08; B41M 7/02**

(25) De (26) De

(21) 20193286.0 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MATTIEREN MITTELS TRANFERPROZESS*

• *MATTING BY MEANS OF A TRANFER PROCESS*

• *MATAGE AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ DE TRANSFERT*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Schmitt-Lewen, Martin, 69118 Heidelberg, DE

Gute, Heike, 64287 Darmstadt, DE

Euler, Thorsten, 64291 Darmstadt, DE

(51) **B41F 23/08** (11) **3 960 463 A1**
B41M 7/02

(52) **B41F 23/08; B41M 7/02**

(25) De (26) De

(21) 21189821.8 (22) 05.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 EP 20193286

(54) • *MATTIEREN MITTELS TRANSFERPROZESS*

• *MATTING BY MEANS OF A TRANFER PROCESS*

• *MATAGE AU MOYEN DU PROCESSUS DE TRANSFERT*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Schmitt-Lewen, Martin, 69118 Heidelberg, DE

Gute, Heike, 64287 Darmstadt, DE

Euler, Thorsten, 64291 Darmstadt, DE

B41F 33/00 → (51) **B41F 15/08**

B41F 33/00 → (51) **B41F 15/12**

B41F 33/00 → (51) **G01J 3/28**

(51) **B41J 2/01** (11) **3 960 464 A1**
C09D 11/322 **B41M 5/00**

(52) **B41J 2/01; B41M 5/00; C09D 11/322**

(25) Ja (26) En

(21) 20794936.3 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017174 21.04.2020

(87) WO 2020/218287 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019082220

(54) • *WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTE, SET VON WÄSSRIGEN TINTENSTRAHLTINTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER TINTENSTRAHLTINTEN FÜR DRUCKERZEUGNISSE UND DRUCKERZEUGNISSE*

• *AQUEOUS INKJET INK, AQUEOUS INKJET INK PRINTED MATTER PRODUCTION METHOD, AND PRINTED MATTER*

• *ENCRE AQUEUSE POUR JET D'ENCRE, JEU D'ENCRES AQUEUSES POUR JET D'ENCRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE IMPRIMÉE PAR JET D'ENCRE AQUEUSE, ET MATIÈRE IMPRIMÉE*

(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP

TOYO COLOR CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8381, JP

(72) SUNAOSHI Kazushi, Tokyo 104-8378, JP

SUGIHARA Masahiro, Tokyo 104-8378, JP

(74) Sasaki Yuki, Tokyo 104-8378, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **3 960 465 A1**
C09D 11/30 **C09D 11/54**

B41M 5/00

(52) **B41J 2/01; B41M 5/00; C09D 11/30; C09D 11/54**

(25) Ja (26) En

(21) 20795487.6 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017987 27.04.2020

(87) WO 2020/218612 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085858

(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK, TINTENSATZ UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*

• *INK COMPOSITION FOR INKJET RECORDING, INK SET, AND IMAGE RECORDING METHOD*

• *COMPOSITION D'ENCRE POUR ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, JEU D'ENCRES, ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) KAERIYAMA, Atsushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **3 960 466 A1**
B41J 2/015

(52) **B05D 1/26**

(25) Ja (26) En

(21) 20795860.4 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/010369 10.03.2020

(87) WO 2020/217756 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019084650

- (54) • *FLÜSSIGKEITSTROPFENAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSTROPFENAUSSTOSSVERFAHREN*
• *LIQUID DROP DISCHARGE DEVICE AND LIQUID DROP DISCHARGE METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROJECTION DE GOUTTES DE LIQUIDE*

(71) SIJTechnology, Inc., 9-5, Tokodai 5-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP

(72) MURATA Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B41J 2/01 → (51) **B05C 9/06**

B41J 2/01 → (51) **B05D 1/26**

B41J 2/015 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/14** (11) **3 960 467 A1**

(52) **B41J 2/14**

(25) Ja (26) En

(21) 19925596.9 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017993 26.04.2019

(87) WO 2020/217471 2020/44 29.10.2020

- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING DEVICE, METHOD FOR ADJUSTING INKJET RECORDING DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING INKJET RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JEU D'ENCRE, PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN DISPOSITIF D'IMPRESSION À JEU D'ENCRE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF D'IMPRESSION À JEU D'ENCRE*

(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) SEIKE, Rieko, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **3 960 468 A1**

(52) **B41J 2/045**

(54) **B41J 2/04541; B41J 2/04581;
B41J 2/04588; B41J 2/04593;
B41J 2/04596; B41J 2/14233;**
B41J 2002/14362; B41J 2002/14419;
B41J 2002/14491; B41J 2202/19;
B41J 2202/20

(25) En (26) En

(21) 21193943.4 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020145248

- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, KOPFANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS, HEAD DRIVING CIRCUIT, AND LIQUID EJECTING HEAD*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE, CIRCUIT DE COMMANDE DE TÊTE ET TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) KONDO, Yoichiro, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) KASHIMURA, Toru, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) OKAMOTO, Asami, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) **H01L 41/047**

(51) **B41J 2/165** (11) **3 960 469 A1**

(52) **B41J 2/16508; B41J 2/16517;**

B41J 2/16526; B41J 2/16532;

B41J 2/16552; B41J 2/1721;

B41J 2/16538; B41J 11/20;

B41J 2002/1742

(25) En (26) En

(21) 21186627.2 (22) 20.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 JP 2020141472

25.06.2021 JP 2021106177

- (54) • *KOPFKAPPE, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND KOPFABDECKUNGSVERFAHREN*
• *HEAD CAP, LIQUID DISCHARGE APPARATUS, AND HEAD CAPPING METHOD*
• *CAPUCHON DE TÊTE, APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE CAPSULAGE DE TÊTE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) OKEGUCHI, Muneyuki, Tokyo, 143-8555, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **3 960 470 A2**

(52) **B41J 2/16508; B41J 2/16532;**

B41J 2/16585; B41J 2/16523;

B41J 2/16526; B41J 2002/16555

(25) En (26) En

(21) 21187614.9 (22) 26.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.08.2020 JP 2020134457

07.08.2020 JP 2020134458

13.11.2020 JP 2020189453

- (54) • *KAPPENVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *CAPPING DEVICE AND LIQUID EJECTING APPARATUS*

• *DISPOSITIF D'ENCAPSULAGE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) TAKANASHI, Hiromichi, Suwa-shi, 392-8502, JP

YAMAGISHI, Akira, Suwa-shi, 392-8502, JP

TOYA, Akihiro, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 960 471 A1**

(52) **B41J 2/1752; B41J 2/17523;
B41J 2/1753; B41J 2/17553**

(25) En (26) En

(21) 20193567.3 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE*

• *LIQUID CARTRIDGE*

• *CARTOUCHE DE LIQUIDE*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) ISHIBE, Akinari, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 960 472 A1**

(52) **B41J 2/17526; B41J 2/1752;
B41J 2/17523; B41J 2/17553**

(25) En (26) En

(21) 20193572.3 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE*

• *LIQUID CARTRIDGE*

• *CARTOUCHE DE LIQUIDE*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) ISHIBE, Akinari, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 960 473 A1**

(52) **B41J 2/17503; B41J 2/1752;
B41J 2/17523; B41J 2/17526;
B41J 2/17553**

(25) En (26) En

(21) 20193584.8 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE*

• *LIQUID CARTRIDGE*

• *CARTOUCHE DE LIQUIDE*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, JP

(72) ISHIBE, Akinari, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 960 474 A1**
(52) **B41J 2/17593**

(25) En (26) En
(21) 21192307.3 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071847 P
14.07.2021 US 202117376074

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM
SCHMELZEN VON HEISSSCHMELZTINTE
IN INDUSTRIELLEN DRUCKSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR
MELTING HOT MELT INK IN INDUSTRIAL
PRINTING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET TECHNIQUES POUR LA
FUSION D'ENCRE THERMOFUSIBLE
DANS DES SYSTÈMES D'IMPRESSION
INDUSTRIELS*

(71) Markem-Imaje Corporation, 150 Congress
Street P.O. Box 2100, Keene, NH 03431, US

(72) VENKATARAMANAN, Arjun, Keene, 03431,
US

GIBSON, Alan G., Antrim, 03440, US

BUNNER, Bernard Marcel, Newton, 02460,
US

BENTON, Frances H., Keene, 03431, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/18**

(51) **B41J 2/18** (11) **3 960 475 A1**
(52) **B41J 2/175** **F16K 1/226**

(52) **B41J 2/18; B41J 2/17513;**
B41J 2/17523; B41J 2/17553;
B41J 2/17556; B41J 2/17596;
F16K 1/2263

(25) En (26) En
(21) 21193088.8 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 JP 2020146590
10.05.2021 JP 2021079808

(54) • *DICHTUNGSMITTEL, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DIESES DICHTUNGSMIT-
TELS, DRUCKEINSTELLMECHANISMUS,
FLÜSSIGKEITSAUSDREHKOPF UND
FLÜSSIGKEITSAUSDREHGERÄT*
• *SEALING MEMBER, METHOD OF MANU-
FACTURING THE SAME, PRESSURE
ADJUSTMENT MECHANISM, LIQUID
EJECTION HEAD, AND LIQUID EJECTION
APPARATUS*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ, SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION, MÉCANISME DE
RÉGLAGE DE PRESSION, TÊTE D'ÉJEC-
TION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJEC-
TION DE LIQUIDE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP

(72) KONDO, Soji, Tokyo, JP
YOSHII, Kazuya, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB,
Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 3/00 → (51) **G01J 3/28**

B41J 3/46 → (51) **B41J 15/18**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 960 476 A1**
B41J 15/04 **F26B 13/00**
F26B 3/30

(52) **B41J 11/00216; B41J 11/0022;**
B41J 15/04; F26B 3/283; F26B 3/30;
F26B 13/006

(25) En (26) En
(21) 21188042.2 (22) 27.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 JP 2020141726

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG MIT EINER
TROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *PRINTING APPARATUS WITH A DRYING
DEVICE*
• *APPAREIL D'IMPRESSION AVEC UN
DISPOSITIF DE SÈCHAGE*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-
machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome
Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto
602-8585, JP

(72) Tsutsui, Yuki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585,
JP

Tanemoto, Mitsuru, KYOTO-SHI, Kyoto 602-
8585, JP

Uda, Takahiro, KYOTO-SHI, Kyoto 602-
8585, JP

Era, Masaki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585,
JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 960 477 A1**
B41J 25/00

(52) **B41J 11/00216; B41J 11/00212;**
B41J 11/00222; B41J 11/007;
B41J 11/00214; B41J 2025/008

(25) En (26) En
(21) 21190291.1 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 JP 2020143980
15.06.2021 JP 2021099243

(54) • *PLATTENERHITZER, FLÜSSIGKEITSAUS-
STOSSVORRICHTUNG UND DRUCKER*
• *SHEET HEATER, LIQUID DISCHARGE
APPARATUS, AND PRINTER*
• *CHAUFFAGE DE FEUILLES, APPAREIL DE
DÉCHARGE DE LIQUIDE, ET IMPRI-
MANTE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) ASADA, Kohki, Tokyo, 143-8555, JP
KAMIHARA, Kazuaki, Tokyo, 143-8555, JP

OGAWA, Masato, Tokyo, 143-8555, JP

SAWASE, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP

TAKAHASHI, Yoshihiro, Tokyo, 143-8555,
JP

HIDA, Ryusaku, Tokyo, 143-8555, JP

NOZAWA, Kenji, Tokyo, 143-8555, JP

KAWAMICHI, Genichiroh, Tokyo, 143-8555,
JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 15/18**

B41J 11/00 → (51) **B41J 29/38**

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 29/38**

B41J 15/04 → (51) **B65H 19/12**

B41J 15/16 → (51) **B41J 29/38**

(51) **B41J 15/18** (11) **3 960 478 A1**

B65H 16/02 **B41J 3/46**

B41J 11/00 **B41J 29/48**

(52) **B41J 3/46; B41J 11/0075;**
B41J 11/0095; B65H 16/021;
B41J 15/18; B41J 29/48;
B65H 2511/114; B65H 2551/20

(25) En (26) En

(21) 21193092.0 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 JP 2020147157

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG MIT EINER VIEL-
ZAHL VON PAPIERROLLEN UND IHREN
ENTSPRECHENDEN ANZEIGEEINHEITEN*
• *PRINTING APPARATUS WITH A
PLURALITY OF PAPER ROLLS AND
THEIR CORRESPONDING DISPLAY
UNITS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION AVEC UNE
PLURALITÉ DE ROULEAUX DE PAPIER
ET LEURS UNITÉS D'AFFICHAGE
CORRESPONDANTES*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP

(72) TOKUDA, Kouhei, Tokyo, JP

TOKITA, Toshinobu, Tokyo, JP

NOZAWA, Hideyuki, Tokyo, JP

ASAI, Yasuyuki, Tokyo, JP

TAIRA, Ryutarō, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB,
Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 29/38** (11) **3 960 479 A1**

B41F 23/04 **B41J 11/00**

B41J 15/04 **B41J 15/16**

B65H 23/00 **B41M 5/00**

B41M 7/00 **E04F 15/10**

(52) **B41J 29/38; B41J 3/407;**
B41J 11/0015; B41J 11/002;
B41J 11/00222; B41J 15/16;
B41M 5/0011; B65H 23/00;
B41J 2203/01; B41M 5/0017

(25) De (26) De

(21) 20192455.2 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN DER
OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS MIT
EINEM DEKOR UND VORRICHTUNG
DAZU*

• *METHOD FOR PRINTING THE SURFACE
OF A WORKPIECE WITH DECORATION
AND DEVICE THEREFOR*

• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE LA
SURFACE D'UNE PIÈCE DOTÉE D'UN
DÉCOR ET DISPOSITIF CORRESPON-
DANT*

(71) Swiss Krono TEC AG, Museggstrasse 14,
6004 Luzern, CH

(72) Pfeiffer, Sabrina, 16866 Kyritz, DE
Geitz, Falko, 16845 Zernitz-Lohm, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

B41M 1/26 → (51) **B41F 15/08**
B41M 1/30 → (51) **C09D 5/00**
B41M 5/00 → (51) **B05D 1/26**
B41M 5/00 → (51) **B41J 2/01**
B41M 5/00 → (51) **B41J 29/38**
B41M 7/00 → (51) **B41F 23/08**
B41M 7/00 → (51) **B41J 29/38**
B41M 7/02 → (51) **B41F 23/08**

(51) **B41N 3/08** (11) **3 960 480 A1**
(52) **B41N 3/08**
(25) De (26) De
(21) 20193821.4 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *VERRINGERUNG DES PICTURE FRAMINGS IN OFFSET-DRUCKVERFAHREN DURCH ZUSATZ WENIGSTENS EINES ANORGANISCHEN ADDITIVS ZUM FEUCHTMITTEL*
• *REDUCTION OF PICTURE FRAMING IN OFFSET PRINTING BY ADDING AT LEAST ONE INORGANIC ADDITIVE TO THE DAMPING AGENT*
• *DIMINUTION DE L'ENCADREMENT DANS UN PROCÉDÉ D'IMPRESSION OFFSET PAR AJOUT D'AU MOINS UN ADDITIF INORGANIQUE À L'AGENT HYDRATANT*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Lanza, Giuseppe, 69234 Dielheim, DE
Höke, Christian, 28359 Bremen, DE

(51) **B42D 25/29** (11) **3 960 481 A1**
B42D 25/351 **B42D 25/369**
B42D 25/324
(52) **B42D 25/29; B42D 25/324; B42D 25/351; B42D 25/369**
(25) De (26) De
(21) 21020423.6 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 27.08.2020 DE 102020005268
(54) • *OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSELEMENT*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ VARIABLE OPTIQUEMENT*
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Mengel, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
Lesch, Herald, 85646 Anzing, DE
Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE
Scherer, Kai Herrmann, 81539 München, DE
Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, DE

(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
B42D 25/324 → (51) **B42D 25/29**
B42D 25/324 → (51) **B42D 25/40**
B42D 25/351 → (51) **B42D 25/29**
B42D 25/369 → (51) **B42D 25/29**

(51) **B42D 25/40** (11) **3 960 482 A1**
B42D 25/324
(52) **B42D 25/30; B42D 25/324; B42D 25/36; B42D 25/40; B42D 25/415; B42D 25/45**
(25) Zh (26) En
(21) 20794469.5 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/083197 03.04.2020
(87) WO 2020/216043 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 CN 201910336073
(54) • *OPTISCHES FÄLSCHUNGSSCHUTZELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *OPTICAL ANTI-COUNTERFEITING ELEMENT, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE ANTI-CONTREFAÇON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District, Beijing 100070, CN
China Banknote Printing and Minting Corp., Kaixuan Building, Jia. 143 Xizhimenwai Street Xicheng District, Beijing 100044, CN
(72) ZHANG, Weiwei, Beijing 100070, CN
SUN, Kai, Beijing 100070, CN
ZHU, Jun, Beijing 100070, CN
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B42F 7/02 → (51) **B42F 13/00**
(51) **B42F 13/00** (11) **3 960 483 A1**
B42F 13/22 **B42F 13/36**
B42F 7/02
(52) **B42F 13/004; B42F 7/02; B42F 13/0046; B42F 13/008; B42F 13/22; B42F 13/36**
(25) De (26) De
(21) 21192990.6 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 27.08.2020 DE 102020122406
(54) • *SCHRIFTGUTBEHÄLTER*
• *DOCUMENT CONTAINER*
• *CONTENANT POUR DOCUMENTS*
(71) Leitz ACCO Brands GmbH & Co KG, Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Dr. Thomas, 71229 Leonberg, DE
SCHNEIDER, Ulrich, 70563 Stuttgart, DE
LEUTE, Kurt, 78176 Blumberg, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

B42F 13/22 → (51) **B42F 13/00**
B42F 13/36 → (51) **B42F 13/00**
(51) **B43K 5/03** (11) **3 960 484 A1**
B43K 23/12
(52) **B43K 5/03; B43K 23/12**
(25) En (26) En
(21) 20305962.1 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *NACHFÜLLBARES SCHREIBGERÄT MIT FREIER TINTE MIT EINEM ENTFERNBAREN HINTEREN STOPFEN ZUM NACHFÜLLEN UND KIT MIT SOLCH EINEM SCHREIBGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REFILLABLE FREE INK WRITING INSTRUMENT HAVING A REMOVABLE REAR PLUG FOR REFILL, AND KIT COMPRISING SUCH A WRITING INSTRUMENT, AND METHOD THEREOF*
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE À ENCRE LIBRE RECHARGEABLE DOTÉ D'UN BOUCHON ARRIÈRE AMOVIBLE POUR REMPLISSAGE ET KIT COMPRENANT UN TEL INSTRUMENT D'ÉCRITURE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) BEZ, Arnaud, 92110 Clichy, FR
ROUDAUT, Etienne, 92110 Clichy, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
B43K 21/033 (11) **3 960 485 A1**
B43K 21/16
(52) **B43K 21/033; B43K 21/16**
(25) Ja (26) En
(21) 20795528.7 (22) 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/006910 20.02.2020
(87) WO 2020/217682 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086686
(54) • *MECHANISCHER STIFT*
• *MECHANICAL PENCIL*
• *PORTEMINE*
(71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashiohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) FUKUDA, Takamasa, Tokyo 140-8537, JP
KOIZUMI, Yusuke, Tokyo 140-8537, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
B43K 21/16 (11) **3 960 486 A1**
B43K 21/22
(52) **B43K 21/16; B43K 21/22**
(25) Ja (26) En
(21) 20794042.0 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/017097 20.04.2020
(87) WO 2020/218260 2020/44 29.10.2020

- (30) 26.04.2019 JP 2019086723
- (54) • *MECHANISCHER STIFT*
• *MECHANICAL PENCIL*
• *PORTEMINE*
- (71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashiohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) FUKUDA, Takamasa, Tokyo 140-8537, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B43K 21/16 → (51) **B43K 21/033**

B43K 21/22 → (51) **B43K 21/16**

B43K 23/12 → (51) **B43K 5/03**

B43K 29/02 → (51) **C09D 11/16**

B43K 29/05 → (51) **C09D 11/16**

B43L 19/00 → (51) **C09D 11/16**

- (51) **B60B 1/00** (11) **3 960 487 A1**
B60B 21/04 **B60B 21/10**
B60B 5/02 **B60B 21/02**
- (52) **B60B 21/025; B60B 1/003;**
B60B 5/02; B60B 21/04; B60B 21/10;
B60B 21/102; B60B 21/026;
B60B 21/028; B60B 2360/341;
B60B 2900/111; B60B 2900/311;
B60Y 2200/13

- (25) De (26) De
- (21) 21188447.3 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.08.2020 DE 202020104486 U
- (54) • *HOHLKAMMERFELGE AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HOLLOW CHAMBER RIM MADE OF A FIBRE COMPOSITE MATERIAL FOR A VEHICLE*
• *JANTE À CHAMBRE CREUSE D'UNE MATIÈRE COMPOSITE FIBREUSE POUR UN VÉHICULE*
- (71) all ahead composites GmbH, Oberdürrbacher Str. 3, 97209 Veitshöchheim, DE
- (72) Gemperlein, Christian, 97456 Dittelbrunn, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **B60B 1/04** (11) **3 960 488 A1**
B60B 1/14 **B60B 21/06**
B60B 1/044; B60B 1/14; B60B 21/068

- (25) It (26) En
- (21) 21193723.0 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 IT 202000020683
- (54) • *SCHLAUCHLOSER SPEICHERRADRAHMEN*
• *TUBELESS SPOKED WHEEL FRAME*
• *CADRE DE ROUE À RAYONS SANS CHAMBRE À AIR*
- (71) V.G.V. S.r.l., Via Vittorio Emanuele II, 85, 25121 Brescia, IT
- (72) ALBERIO, Fabio, I-25121 BRESCIA, IT

- FANTOZZI, Lorenzo, I-25121 BRESCIA, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B60B 1/14 → (51) **B60B 1/04**

B60B 5/02 → (51) **B60B 1/00**

B60B 9/16 → (51) **B60B 17/00**

- (51) **B60B 17/00** (11) **3 960 489 A1**
B60B 9/16
- (52) **B60B 17/0006; B60B 9/16;**
B60B 2900/921; B60Y 2200/30;
B60Y 2410/115

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21189120.5 (22) 02.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.08.2020 FR 2008235
- (54) • *ELEKTRISCHE SHUNTINGVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUGRAD*
• *ELECTRICAL SHUNTING DEVICE FOR A WHEEL OF A RAILWAY VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SHUNTAGE ÉLECTRIQUE POUR UNE ROUE DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) MAHLA, Adbelkader, 71300 MONTCEAU LES MINES, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60B 21/04 → (51) **B60B 1/00**

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/04**

B60B 21/10 → (51) **B60B 1/00**

B60B 27/02 → (51) **B62M 6/65**

- (51) **B60B 37/06** (11) **3 960 490 A1**
B61F 15/12
- (52) **B60B 37/06; B61F 15/12**
- (25) De (26) De
- (21) 21192852.8 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 AT 80052020
- (54) • *RADSATZLAGER, RADSATZ UND FAHRWERK FÜR FAHRZEUGE*
• *WHEEL SET BEARING, WHEEL SET AND RUNNING GEAR FOR VEHICLES*
• *SUPPORT D'ESSIEU MONTÉ, ESSIEU MONTÉ ET TRAIN DE ROULEMENT POUR VÉHICULES*
- (71) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) Thomann, Karl-Heinz, 8250 Schachen bei Vorau, AT
- (74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60B 37/06 → (51) **B23P 9/02**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 960 491 A1**
C08K 3/04 **C09C 1/56**

- (52) **C09C 1/56; B60C 1/00; B60C 1/0016; C08K 3/04; C08K 2201/006; C08K 2201/019**

- (25) En (26) En
- (21) 20193023.7 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FESTES RUSSMATERIAL, SEINE HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEGENSTÄNDE DAMIT*
• *SOLID CARBON BLACK MATERIAL, PREPARATION THEREOF AND COMPOSITIONS AND ARTICLES CONTAINING THE SAME*
• *MATÉRIAU DE NOIR DE CARBONE SOLIDE, SA PRÉPARATION ET COMPOSITIONS ET ARTICLES LE CONTENANT*
- (71) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE
- (72) WESTENBERG, Hauke, 50935 Köln, DE
- VOGLER, Conny, 53809 Ruppichteroth, DE
- NIEDERMEIER, Werner, 50321 Brühl, DE
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 960 492 A1**
B60C 9/28 **B60C 11/00**
- (52) **B60C 1/0016; B60C 9/28;**
B60C 11/005; B60C 2011/0025;
B60C 2011/0033; B60C 2011/0355;
B60C 2200/06

- (25) En (26) En
- (21) 21189785.5 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 JP 2020143715
- (54) • *SCHWERLASTREIFEN*
• *HEAVY DUTY TIRE*
• *PNEU POIDS LOURD*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) HABA, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 960 493 A1**
B60C 9/28 **B60C 11/00**
B60C 11/03

- (52) **B60C 1/0016; B60C 9/28;**
B60C 11/005; B60C 2011/0025;
B60C 2011/0033; B60C 2011/0355;
B60C 2200/06

- (25) En (26) En
- (21) 21189795.4 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 JP 2020143713
- (54) • *SCHWERLASTREIFEN*
• *HEAVY DUTY TIRE*
• *PNEU POIDS LOURD*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) HABA, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 960 494 A1**
B60C 9/28 **B60C 11/00**
B60C 11/03

(52) **B60C 1/0016; B60C 9/28;**
B60C 11/005; B60C 2011/0025;
B60C 2011/0033; B60C 2011/0355;
B60C 2200/06

(25) En (26) En
(21) 21189805.1 (22) 05.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 JP 2020143714

(54) • **SCHWERLASTREIFEN**
• **HEAVY DUTY TIRE**
• **PNEU POIDS LOURD**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) HABA, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 960 495 A2**
C08L 23/22

(52) **B60C 1/00; C08L 23/22; C08L 23/28**

(25) En (26) En
(21) 21191507.9 (22) 16.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 JP 2020142737

(54) • **VERSIEGELUNGSKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTRIFEN**
• **SEALANT RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SCÉLLEMENT ET PNEUMATIQUE**

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(72) Matsumoto, Norihiro, Kobe-shi, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/00 → (51) **D07B 1/06**

(51) **B60C 9/20** (11) **3 960 496 A1**
B60C 9/2009; B60C 2009/2074;
B60C 2009/2077; B60C 2009/209;
B60C 2009/2093; B60C 2200/06

(25) En (26) En
(21) 21194156.2 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072592 P

(25) 14.06.2021 US 202117346381

(54) • **LASTWAGENREIFEN**
• **TRUCK TIRE**
• **PNEUMATIQUE DE CAMION**

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) MANOGARAN, Arun Prasath, L-8715 Everlange, LU

LIONETTI, Robert Edward, L-7227 Bereldange, LU

COCCON, Marco Nicolo, L-2230 Luxembourg, LU

PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck, LU

MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon, BE

WINKIN, Didier, B-6600 Bastogne, BE

NAWALE, Vaibhav, L-1220 Luxembourg, LU

KRIER, Roland Willibrord, L-6622 Wasserbillig, LU

(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 9/22** (11) **3 960 497 A1**
B60C 9/28 **B60C 11/03**
B60C 9/2204; B60C 9/28;
B60C 11/0332; B60C 2009/2223;
B60C 2009/2266; B60C 2009/2271;
B60C 2011/0341

(25) En (26) En
(21) 21190810.8 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 JP 2020143483

(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) ONITSUKA, Rena, Kobe-shi, 651-0072, JP

ARAI, Mahito, Kobe-shi, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/28 → (51) **B60C 1/00**

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 11/00** (11) **3 960 498 A1**
B60C 11/01 **B60C 11/03**
B60C 11/12

(52) **B60C 11/00; B60C 11/01; B60C 11/03;**
B60C 11/12

(25) Ja (26) En
(21) 19926492.0 (22) 10.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/048341 10.12.2019

(87) WO 2020/217581 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086622

(54) • **REIFEN FÜR EINEN RENNROLLSTUHL**
• **TIRE FOR RACING WHEELCHAIR**
• **PNEU POUR FAUTEUIL ROULANT DE COURSE**

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP

(72) SAHASHI, Kohei, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **B60C 11/00** (11) **3 960 499 A1**
B60C 11/01 **B60C 11/03**
B60C 11/12

(52) **B60C 11/00; B60C 11/01; B60C 11/03;**
B60C 11/12

(25) Ja (26) En
(21) 19926596.8 (22) 10.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/048337 10.12.2019

(87) WO 2020/217580 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086621

(54) • **REIFEN FÜR EINEN RENNROLLSTUHL**
• **TIRE FOR RACING WHEELCHAIR**
• **PNEU POUR FAUTEUIL ROULANT DE COURSE**

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP

(72) SAHASHI, Kohei, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **B60C 11/00** (11) **3 960 500 A1**
B29C 48/18 **B29D 30/60**
B29D 30/52

(52) **B60C 11/0041; B29D 30/52;**
B29D 30/60

(25) En (26) En
(21) 21194221.4 (22) 01.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202063073262 P

23.06.2021 US 202117355280

(54) • **REIFEN MIT ASYMMETRISCHER LAUF-FLÄCHE MIT REDUZIERTER SCHULTERWÄRMEERZEUGUNG**
• **TIRE WITH ASYMMETRICAL TREAD WITH REDUCED SHOULDER HEAT GENERATION**
• **PNEU À BANDE DE ROULEMENT ASYMÉTRIQUE ET À GÉNÉRATION DE CHALEUR RÉDUITE À L'ÉPAULEMENT**

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) PHILLIPSON, Joshua Aaron, Brecksville, 44141, US

DYRLUND, Christopher David, Canton, 44705, US

DELANEY, Duane Thomas, North Canton, 44720, US

ROGENSKI, Elizabeth Amelia, Atwater, 44201, US

SKURICH, Michael Stefan, Canton, 44718, US

KAES, Christian, L-9184 Schrodweiler, LU

(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/00 → (51) **B60C 1/00**

B60C 11/01 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 960 501 A1**
B60C 11/03

(25) Ja (26) En

(21) 20793951.3 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/015589 06.04.2020
(87) WO 2020/217964 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086659
(54) • LUF TREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11,
Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
8685, JP
(72) HARADA, Shunya, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58,
80636 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 960 502 A1**
(52) **B60C 11/03**
(25) Ja (26) En
(21) 20794315.0 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/015415 03.04.2020
(87) WO 2020/217935 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086762
(54) • LUF TREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• BANDAGE PNEUMATIQUE
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11,
Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
8685, JP
(72) HARADA, Shunya, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58,
80636 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 960 503 A1**
B60C 11/12
(52) **B60C 11/0306; B60C 11/1236;**
B60C 11/1272; B60C 2011/0341;
B60C 2011/0353; B60C 2011/0365;
B60C 2011/0388; B60C 2011/1286
(25) En (26) En
(21) 21186541.5 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.08.2020 JP 2020141912
(54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Kobe-shi., 651-0072,
JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwalts-partnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 960 504 A1**
B60C 11/13 **B60C 11/12**

(52) **B60C 11/0306; B60C 11/1369;**
B60C 11/0332; B60C 11/1263;
B60C 2011/1209
(25) En (26) En
(21) 21191064.1 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.08.2020 JP 2020145944
(54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) FUNASE, Natsumi, Kobe-shi, 651-0072, JP
YOSHIMURA, Kozo, Kobe-shi, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwalts-partnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 1/00**
B60C 11/03 → (51) **B60C 9/22**
B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**
B60C 11/12 → (51) **B60C 11/00**
B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**
B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/24** (11) **3 960 505 A1**
B60C 23/04
(52) **B60C 11/246; B60C 23/0408**
(25) En (26) En
(21) 21193131.6 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.08.2020 US 202063070506 P
10.06.2021 US 202117343880
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄT-
ZUNG DES REIFENVERSCHLEISS-
ZUSTANDS
• TIRE WEAR STATE ESTIMATION
SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION
DE L'ÉTAT D'USURE D'UN PNEU
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SHARMA, Sparsh, L-1610 Luxembourg, LU
SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentz-
weiler, LU
ARAT, Mustafa Ali, L-9031 Ettelbruck, LU
DERLUYN, Pieter-Jan, L-8285 Kehlen, LU
(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 13/00** (11) **3 960 506 A1**
B60C 13/001
(25) En (26) En
(21) 21188059.6 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.08.2020 JP 2020141063

(54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES
LIMITED, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome
Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, 651-0072, JP
SAKAGUCHI, Tetsuya, Kobe-shi, 651-0072,
JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwalts-partnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 13/00** (11) **3 960 507 A1**
(52) **B60C 13/001**
(25) En (26) En
(21) 21190316.6 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.08.2020 JP 2020141062
(54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, 651-0072, JP
SAKAGUCHI, Tetsuya, Kobe-shi, 651-0072,
JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwalts-partnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 19/12 → (51) **B29C 73/16**
B60C 23/04 → (51) **B60C 11/24**
B60D 1/00 → (51) **B60L 53/16**
B60D 1/04 → (51) **B66F 9/06**
B60D 1/145 → (51) **B60D 1/155**

(51) **B60D 1/155** (11) **3 960 508 A1**
B60D 1/46 **B60D 1/145**
(25) Es (26) En
(21) 20795332.4 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) ES 2020/070251 21.04.2020
(87) WO 2020/216974 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 ES 201930358
(54) • SYSTEM ZUM VERBINDEN EINES AN-
HÄNGERS UND EINES LASTKRAFT-
WAGENS
• SYSTEM FOR CONNECTING A TRAILER
AND A TRUCK
• SYSTÈME DE LIAISON ENTRE
REMORQUE ET CAMION
(71) Efitrans Efficient Logistics, S.L., Plaza de la
Princesa n°7-9 1° Izquierda, 36202 Vigo
(Pontevedra), ES
(72) CABRERA AREAL, Miguel, 36202 Vigo -
Pontevedra, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida
de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES

B60D 1/46 → (51) **B60D 1/155**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 960 509 A1**
B61D 27/00

(52) **B60H 1/00785; B61D 27/0018;**
B60H 1/00371; B60H 1/00828

(25) En (26) En
(21) 21192210.9 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 JP 2020143266

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGKONDENSATION, FAHRZEUGKLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGKONDENSATION*

- *VEHICLE CONDENSATION DETECTION DEVICE, VEHICLE AIR CONDITIONING APPARATUS, AND VEHICLE CONDENSATION DETECTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONDENSATION DANS UN VÉHICULE, APPAREIL DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONDENSATION DANS UN VÉHICULE*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SUZUKI, Tomoya, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60H 1/32** (11) **3 960 510 A1**
F16L 37/00

(52) **B60H 1/3233; F16L 37/008**

(25) SI (26) En
(21) 21175566.5 (22) 24.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 SI 202000150

(54) • *ABFLUSSROHR FÜR EIN HVAC-SYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *DRAIN PIPE FOR A VEHICLE HVAC SYSTEM*
• *TUYAU DE DRAINAGE POUR SYSTÈME HVAC DE VÉHICULE*

(71) Siliko d.o.o., Trzaska Cesta 31, 1360 Vrhnika, SI

(72) Mrzlikar, Ziga, 1360 Vrhnika, SI
Dolenc, Mitja, 6225 Hrusevje, SI
Kostanjevec, Andrej, 1294 Visnja Gora, SI
Bucar, Tomaz, 1262 Dol pri Ljubljani, SI

(74) Patentni Biro AF d.o.o., Kotnikova 32, p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

B60J 1/00 → (51) **B29C 45/14**

B60J 1/17 → (51) **E05F 11/38**

(51) **B60J 5/04** (11) **3 960 511 A1**
(52) **B60J 5/0431; B60J 5/0426;**
B60J 5/0429

(25) En (26) En
(21) 21191814.9 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 JP 2020142451

(54) • *TÜRSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG, TÜR UND FAHRZEUG*
• *DOOR STRUCTURE FOR VEHICLE, DOOR AND VEHICLE*
• *STRUCTURE DE PORTE POUR VÉHICULE, PORTE ET VÉHICULE*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) TOKUNO, Reiko, Aki-gun, Hiroshima, JP
HIRAO, Shinsuke, Aki-gun, Hiroshima, JP
NAKASHIGE, Masahiro, Aki-gun, Hiroshima, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60J 5/14 → (51) **E05D 13/00**

B60J 9/04 → (51) **B64D 13/00**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 960 512 A1**
B60K 25/00

(52) **B60K 1/00; B60K 25/00;**
B60K 2025/005; B60Y 2300/1886

(25) En (26) En
(21) 20198991.0 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 CN 202010863269

(54) • *STROMSYSTEM EINES NEW-ENERGY-FAHRZEUGS UND NEW-ENERGY-FAHRZEUG*
• *POWER SYSTEM OF AN ELECTRIC VEHICLE AND AN ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE NOUVEAU VÉHICULE À ÉNERGIE ET NOUVEAU VÉHICULE À ÉNERGIE*

(71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN

(72) SHAO, Kuizhu, Beijing, Beijing 100016, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B60K 1/00 → (51) **B60K 1/02**

(51) **B60K 1/02** (11) **3 960 513 A1**
B60K 1/00 **B60K 17/35**

B60K 17/356 **B60K 17/354**
B60K 17/22 **B60K 23/08**

(52) **B60K 1/02; B60K 1/00; B60K 17/22;**
B60K 17/354; B60K 17/356;
B60K 23/08; B60K 2023/0858

(25) Fr (26) Fr
(21) 21164350.7 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.03.2020 FR 20202846

(54) • *KRAFTFAHRZEUG UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *MOTOR VEHICLE AND USES THEREOF*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE ET SES UTILISATIONS*

(71) Arquus, 15 bis Allée des Marronniers Camp de Satory, 78000 Versailles, FR

(72) VIELLARD, Jérôme, Thierry, 75015 PARIS, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B60K 6/365 → (51) **B60W 20/40**

B60K 6/38 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/387 → (51) **B60W 20/40**

(51) **B60K 6/40** (11) **3 960 514 A1**
B60K 6/38

(52) **F16D 25/082; F16D 13/68;**
Y02T 10/62

(25) Zh (26) En
(21) 19926546.3 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084535 26.04.2019

(87) WO 2020/215309 2020/44 29.10.2020

(54) • *MODULARER ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS FÜR HYBRIDLEISTUNGSSYSTEM UND HYBRIDLEISTUNGSSYSTEM*
• *MODULAR TRANSMISSION MECHANISM FOR HYBRID POWER SYSTEM, AND HYBRID POWER SYSTEM*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION MODULAIRE POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION HYBRIDE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION HYBRIDE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) ZHANG, Chunzu, Shanghai 201804, CN

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/40**

B60K 7/00 → (51) **B60L 58/19**

B60K 11/02 → (51) **F16H 57/04**

B60K 11/08 → (51) **B60R 19/52**

B60K 15/035 → (51) **B64D 37/00**

B60K 15/063 → (51) **B60R 13/08**

B60K 15/067 → (51) **B60R 13/08**

B60K 16/00 → (51) **B60L 58/19**

B60K 17/22 → (51) **B60K 1/02**

B60K 17/35 → (51) **B60K 1/02**

B60K 17/354 → (51) **B60K 1/02**

B60K 17/356 → (51) **B60K 1/02**

B60K 23/08 → (51) **B60K 1/02**

B60K 25/00 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 960 515 A1**
B60K 37/02 **B62J 50/20**

(52) **B60K 37/02; B60K 35/00;**
B62J 50/22; B62J 50/225;
B60K 2370/1523; B60K 2370/155;
B60K 2370/691; B60K 2370/816;
B60K 2370/834; B60Y 2200/12

(25) En (26) En
(21) 21191757.0 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144310

- (54) • GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
• STRADDLED VEHICLE
• VÉHICULE À ENFOURCHER

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500,
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP

(72) SATONAKA, Yukinari, Shizuoka, 438-8501,
JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B60K 35/00** (11) **3 960 516 A1**
B60K 37/02 **B60K 37/06**

(52) **B60K 35/00; B60K 37/02;**
B60K 37/06; B60K 2370/1523;
B60K 2370/1529; B60K 2370/166;
B60K 2370/167; B60K 2370/175;
B60K 2370/178; B60K 2370/179;
B60K 2370/191; B60K 2370/193;
B60K 2370/199; B60K 2370/21;
B60K 2370/48; B60W 2050/146;
B60W 2540/103; B60W 2540/18;
B60W 2540/20

(25) En (26) En

(21) 21193189.4 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020146390

- (54) • FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG, FAHRZEUGANZEIGESYSTEM,
FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVER-
FAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEI-
CHERMEDIUM
• VEHICLE DISPLAY CONTROL DEVICE,
VEHICLE DISPLAY SYSTEM, VEHICLE
DISPLAY CONTROL METHOD, AND NON-
TRANSITORY STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE DE VÉHICULE, SYSTÈME D'AFFI-
CHAGE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'AFFICHAGE DE VÉHICULE
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON
TRANSITOIRE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) TAKABATAKE, Satoaki, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

KIMURA, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

MIYAZAKI, Junji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

OGATA, Ryo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

YOSHIDA, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

MORISHITA, Tadashi, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 35/00** (11) **3 960 517 A1**
B60W 30/18 **B60W 50/14**

(52) **B60K 35/00; B60W 30/18163;**
B60W 50/14; B60W 60/0054;
B60W 60/0057; G08G 1/16;
B60K 2370/152; B60K 2370/166;

B60K 2370/167; B60K 2370/172;
B60K 2370/175; B60K 2370/178;
B60K 2370/179; B60K 2370/1868;
B60K 2370/197

(25) En (26) En

(21) 21193603.4 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020146392

- (54) • BORDANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG,
BORDANZEIGEVORRICHTUNG,
ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND
ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM
• ONBOARD DISPLAY CONTROL DEVICE,
ONBOARD DISPLAY DEVICE, DISPLAY
CONTROL METHOD, AND DISPLAY
CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE EMBARQUÉ, DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE EMBARQUÉ, PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'AFFICHAGE ET
PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) TAKABATAKE, Satoaki, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

MIYAZAKI, Junji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

KIMURA, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

YOSHIDA, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

OGATA, Ryo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

MORISHITA, Tadashi, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 35/00** (11) **3 960 518 A1**
B60W 60/00 **B60W 50/14**

(52) **B60K 35/00; B60W 50/14;**
B60W 60/0054; B60W 60/0057;
B60W 60/0059; G08G 1/16;
B60K 2370/152; B60K 2370/172;
B60K 2370/175; B60K 2370/178;
B60K 2370/179; B60K 2370/193;
B60K 2370/52; B60K 2370/595

(25) En (26) En

(21) 21193631.5 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020146332

- (54) • FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG, FAHRZEUGANZEIGESYSTEM,
FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVER-
FAHREN UND FAHRZEUGANZEI-
GESTEUERUNGSPROGRAMM
• VEHICLE DISPLAY CONTROL DEVICE,
VEHICLE DISPLAY SYSTEM, VEHICLE
DISPLAY CONTROL METHOD, AND
VEHICLE DISPLAY CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE DE VÉHICULE, SYSTÈME D'AFFI-
CHAGE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'AFFICHAGE DE VÉHICULE
ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AF-
FICHAGE DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

(72) YOSHIDA, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

OGATA, Ryo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

MIYAZAKI, Junji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

KIMURA, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) TAKABATAKE, Satoaki, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

KIMURA, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

MIYAZAKI, Junji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

OGATA, Ryo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

YOSHIDA, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

MORISHITA, Tadashi, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 960 519 A1**

(52) **B60K 37/06;** B60K 2370/175;
B60K 2370/178; B60K 2370/179;
B60K 2370/193; B60W 30/18163

(25) En (26) En

(21) 21191489.0 (22) 16.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020146393

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG, ANZEIGEVERFAHREN UND SPEI-
CHERMEDIUM
• DISPLAY DEVICE FOR A VEHICLE,
DISPLAY METHOD AND STORAGE
MEDIUM
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHI-
CULE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

(72) YOSHIDA, Yuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

OGATA, Ryo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

MIYAZAKI, Junji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

KIMURA, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

TAKABATAKE, Satoaki, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

MORISHITA, Tadashi, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60L 1/00** (11) **3 960 520 A1**

(52) **B60L 50/10** **B60L 50/50**
B60L 1/00; B60L 50/10; B60L 50/50;
B60L 2240/42; B60L 2240/527

(25) En (26) En

(21) 20192903.1 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ENERGIESPEICHERUNG FÜR FAHR-
ZEUGE

• VEHICLE ENERGY STORAGE

- *STOCKAGE D'ÉNERGIE DE VÉHICULE*
- (71) Armleder, Sebastien, Cardinal Mermillod 36, 1227 Carouge, CH
- (72) Armleder, Sebastien, 1227 Carouge, CH
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

B60L 1/00 → (51) **B60L 1/02**

- (51) **B60L 1/02** (11) **3 960 521 A1**
- B60L 1/00** **B60L 7/18**
- B60L 7/14** **B60L 7/20**
- B60L 7/22** **B60L 15/20**
- (52) **B60L 1/003; B60L 1/02; B60L 1/20; B60L 7/14; B60L 7/18; B60L 7/20; B60L 7/22; B60L 15/2081**

- (25) En (26) En
- (21) 21192813.0 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 US 202063069873 P
- 19.08.2021 US 202117406936
- (54) • *FAHRZEUGBREMSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *VEHICLE BRAKING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FREINAGE DE VÉHICULE*

- (71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US
- (72) Mopagar, Chandrakant Basappa, Bangalore, IN

Verma, Rajeev, Bangalore, IN
Maram, Venkateswara Reddy, Bangalore, IN
Chittimalla, Rajendra Prasad, Bangalore, IN

- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B64D 27/24**

B60L 3/04 → (51) **B60L 53/16**

B60L 3/12 → (51) **B64D 27/24**

B60L 7/14 → (51) **B60L 1/02**

B60L 7/18 → (51) **B60L 1/02**

B60L 7/20 → (51) **B60L 1/02**

B60L 7/22 → (51) **B60L 1/02**

B60L 8/00 → (51) **B60L 58/19**

B60L 15/20 → (51) **B60L 1/02**

B60L 50/10 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60L 50/50** (11) **3 960 522 A1**
- (52) **B60L 1/00; B60L 50/10; B60L 50/50; B60L 2240/42; B60L 2240/527**

- (25) En (26) En
- (21) 21154861.5 (22) 02.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 EP 20192903
- (54) • *ENERGIESPEICHERUNG FÜR FAHRZEUGE*

- *VEHICLE ENERGY STORAGE*
- *STOCKAGE D'ÉNERGIE DE VÉHICULE*
- (71) Armleder, Sebastien, Cardinal Mermillod 36, 1227 Carouge, CH
- (72) Armleder, Sebastien, 1227 Carouge, CH
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

B60L 50/50 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60L 50/53** (11) **3 960 523 A1**
- (52) **B60L 50/53**

- (25) En (26) En
- (21) 20205106.6 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 JP 2020144007
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
- *WORKING VEHICLE*
- *ENGIN DE TRAVAIL*

- (71) Takeuchi MFG. Co., Ltd., 205, Oaza Uwadaira, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP
- (72) KUMEUCHI, Kengo, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP
- OKUTANI, Shumpei, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP
- MATSUMOTO, Tetsuya, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B60L 50/64 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **B60L 53/00** (11) **3 960 524 A1**
- (52) **B60L 53/16; H01R 13/6275; H01R 13/6397**

- (25) En (26) En
- (21) 21184951.8 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 JP 2020144551
- (54) • *LADESTECKER*
- *CHARGING CONNECTOR*
- *CONNECTEUR DE CHARGEUR*

- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) KUGO, Kazuki, Tokyo, 150-0043, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B60L 53/12 → (51) **B60L 58/19**

- (51) **B60L 53/14** (11) **3 960 525 A1**
- B60L 53/16** **B60L 53/302**
- (52) **B60L 53/302; B60L 53/14; B60L 53/16**

- (25) En (26) En
- (21) 20193710.9 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*

- *COOLING SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN

Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

- (72) KESTI, Jari, 414 82 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B60L 53/14** (11) **3 960 526 A1**
- B60L 53/63** **B60L 53/64**
- B60L 53/65** **B60L 53/66**
- B60L 53/68** **H02J 7/00**
- B60L 53/30**

- (52) **B60L 53/14; B60L 53/305; B60L 53/63; B60L 53/64; B60L 53/65; B60L 53/665; B60L 53/68; H02J 7/0013; B60L 2260/54; Y02E 60/00; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16; Y04S 10/126**

- (25) En (26) En
- (21) 21183298.5 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.06.2017 GB 201710359
- 16.04.2018 GB 201806211
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM VERBINDEN VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN MIT EINEM ELEKTRISCHEN NETZWERK UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *APPARATUS AND SYSTEM FOR CONNECTING ELECTRIC VEHICLES TO AN ELECTRICAL NETWORK AND METHOD OF USE*
- *APPAREIL ET SYSTÈME POUR CONNECTER DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES À UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Trojan Energy Limited, 13 Arduthie Road, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2EH, GB

- (72) MACKENZIE, Ian, Stonehaven, AB39 2EH, GB

- (74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB
- (62) 18752182.8 / 3 645 336

- (51) **B60L 53/16** (11) **3 960 527 A1**
- B60D 1/00** **H01R 13/633**
- H01R 13/639** **H01R 13/66**
- G01M 5/00** **G01M 17/007**
- G01H 11/00**

- (52) **B60L 53/16; B60D 1/00; G01H 1/00; G01H 11/08; G01M 7/00; G01M 17/007; B60L 2200/28; H01R 13/633**

- (25) En (26) En
- (21) 20192826.4 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES TEIL UND VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER MECHANISCHEN TEILS*
- *A MOVING PART CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR LOOSENING A MECHANICAL PART*

- *SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE PIÈCE EN MOUVEMENT ET PROCÉDÉ DE DESSERRAGE D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE*
- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) JOHANSSON, Jonathan, 417 14 GÖTEBORG, SE
HAGSTRÖM, Albin, 415 45 GÖTEBORG, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B60L 53/16** (11) **3 960 528 A1**
B60L 53/30 **H02H 3/00**
H01H 83/20 **G01R 31/52**
B60L 3/04 **H02H 1/00**

(52) **B60L 53/16; B60L 3/04; B60L 53/30; G01R 31/52; H01H 83/20; H02H 1/0015; H02H 3/00; B60L 2270/20**

- (25) En (26) En
(21) 21194051.5 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 US 202017008069
- (54) • *EIGENSTÄNDIGE ODER VERNETZTE ELEKTRISCHE FAHRZEUGVERSORGUNGSANLAGE ZUM ERKENNEN UND ANHALTEN VON LICHTBOGENBILDUNG, BEVOR SIE GEFÄHRLICH WIRD*
- *STANDALONE OR NETWORKED ELECTRIC VEHICLE SUPPLY EQUIPMENT (EVSE) TO DETECT AND STOP ARCING BEFORE IT BECOMES DANGEROUS*
- *EQUIPEMENTS D'ALIMENTATION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE (EVSE) AUTONOMES OU EN RÉSEAU POUR DÉTECTER ET ARRÊTER LA FORMATION D'ARC AVANT QU'ELLE NE DEVIENNE DANGEREUSE*

- (71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) King Jr, William A., Loganville, GA, 30052, US
Johnson, Elton C., Decatur, GA, 30034, US
Haas, Harry Price, Atlanta, GA, 30315, US
Leidy, Matthew, Norcross, GA, 30092, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 53/16 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/16 → (51) **E05B 65/00**

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/16**

B60L 53/30 → (51) **G07F 15/00**

B60L 53/302 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/302 → (51) **G06Q 10/06**

B60L 53/53 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **B60L 53/62** (11) **3 960 529 A1**
- (52) **B60L 53/62; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/16**

- (25) En (26) En
(21) 21193162.1 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 KR 20200109271
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STROMVERSORGUNG DURCH GRUPPIERUNG EINES LADEMODULS FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR SUPPLYING POWER THROUGH GROUPING OF CHARGING MODULE FOR ELECTRIC VEHICLE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE PAR REGROUPEMENT DE MODULE DE CHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Evar Inc., 919ho, 42, Changeop-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449, KR
- (72) NAM, Junu, 14108 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hun, 16509 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Donghyeok, 13599 Gyeonggi-do, KR
KIM, Gijae, 06907 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B60L 53/63 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/64 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/65 → (51) **B60L 53/14**

(51) **B60L 53/66** (11) **3 960 530 A1**
B60L 53/67

(52) **B60L 53/66; B60L 53/67**

- (25) En (26) En
(21) 20193517.8 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER VIELZAHL VON INFORMATIONEN EINES STANDORTS EINER LADESTATION*
- *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR DETERMINING A PLURALITY OF INFORMATION OF A LOCATION OF A CHARGING STATION*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉTERMINER UNE PLURALITÉ D'INFORMATIONS D'UN EMPLACEMENT D'UNE STATION DE CHARGE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Batir, Sean, San Jose, 95110, US
Vankayala, Anderson, Mountain View, 94040, US
Langton, Adam, San Francisco, 94129, US

(51) **B60L 53/66** (11) **3 960 531 A1**
B60L 53/68 **G06K 19/07**
G06Q 20/14 **G06Q 20/32**
G06Q 20/40 **G06Q 50/06**

- (52) **B60L 53/665; B60L 53/68; G06K 19/0723; G06Q 10/02; G06Q 20/14; G06Q 20/3224; G06Q 20/327; G06Q 20/40; G06Q 30/04; G06Q 30/06; G06Q 50/06**

- (25) En (26) En
(21) 20212787.4 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 KR 20200108664
- (54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER LADEGEBÜHR EINES ELEKTROFAHRZEUGS MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINES LADEDATUMS DAMIT*
- *A SYSTEM FOR PROCESSING A CHARGING FEE OF AN ELECTRIC VEHICLE WITH A MOBILE DEVICE AND A METHOD FOR UTILIZING A CHARGING DATA WITH THE SAME*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FRAIS DE CHARGE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DONNÉES DE CHARGE DE DONNÉES AVEC CELUI-CI*

- (71) ecarPlug Co., Ltd., 712-ho, Megadong 124, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) SHIN, Kwang Seob, Gwangju-si, KR
BAEK, Byung San, Hwaseong-si, KR
AHN, Hong Sang, 61476 Kronberg, DE
- (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/66 → (51) **G06Q 10/06**

B60L 53/66 → (51) **H04L 29/06**

B60L 53/67 → (51) **B60L 53/66**

B60L 53/68 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/68 → (51) **B60L 53/66**

B60L 55/00 → (51) **G06Q 10/06**

B60L 58/12 → (51) **B60L 58/19**

B60L 58/12 → (51) **B64D 27/24**

B60L 58/12 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **B60L 58/18** (11) **3 960 532 A1**
B60L 58/19 **B60L 58/21**

(52) **B60L 58/18; B60L 58/19; B60L 58/21**

- (25) En (26) En
(21) 20193154.0 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROFAHRZEUGANTRIEB*
- *A POWER SUPPLY SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE DRIVETRAIN*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

- (72) HALLBERG, Linus, 423 73 Säve, SE
RAJARATHINAM, Naveen Raja, 413 23 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B60L 58/18 → (51) **B64D 27/24**

- (51) **B60L 58/19** (11) **3 960 533 A1**
B60L 53/12 **B60L 58/12**
B60L 8/00 **B60K 16/00**
B60K 7/00 **H01M 10/42**
H02J 50/10
(52) **B60K 7/00; B60K 16/00; B60L 8/00;**
B60L 53/12; B60L 58/12; B60L 58/19;
H01M 10/42; H02J 50/10; Y02E 60/10;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/14

- (25) Ko (26) En
(21) 20860325.8 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/011881 03.09.2020
(87) WO 2021/045539 2021/10 11.03.2021
(30) 06.09.2019 KR 20190111070
(54) • **BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BATTERIESYSTEMS**
• **BATTERY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING BATTERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE BATTERIE**
(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Ji Eun, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR
PARK, Jae Dong, Daejeon 34122, KR
CHO, Hyun Ki, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60L 58/19 → (51) **B60L 58/18**

B60L 58/21 → (51) **B60L 58/18**

B60N 2/00 → (51) **B60R 16/037**

- (51) **B60N 2/28** (11) **3 960 534 A1**
(52) **B60N 2/2821; B60N 2/2824;**
B60N 2/2827; B60N 2/2851;
B60N 2/2869; B60N 2/289;
B60N 2/2893

- (25) Zh (26) En
(21) 21189214.6 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.08.2020 CN 202021598997 U
(27) 04.08.2020 CN 202021598997 U
(54) • **LEICHT ZU DEMONTIERENDE UND ZU INSTALLIERENDE BASIS UND AUTOSITZ**
• **EASY DISASSEMBLY AND INSTALLATION BASE AND CARSEAT**
• **BASE ET SIÈGE AUTO À DÉMONTAGE ET INSTALLATION FACILES**
(71) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL
(72) TIAN, Weijiu, Zhongshan City, Guangdong Province, CN

- HUANG, Haixing, Zhongshan City, Guangdong Province, CN
DU, Yuan, Zhongshan City, Guangdong Province, CN

- YANG, Wencong, Zhongshan City, Guangdong Province, CN
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

B60N 2/427 → (51) **B60R 21/231**

B60N 2/427 → (51) **B60R 21/2334**

B60N 2/58 → (51) **A47C 31/02**

B60N 2/58 → (51) **B64D 11/06**

B60N 3/00 → (51) **A47B 77/02**

- (51) **B60N 3/02** (11) **3 960 535 A1**
A61L 2/10

- (52) **A61L 2/10; B60N 3/023**
(25) En (26) En
(21) 21190557.5 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 JP 2020143772
(54) • **EINGANGSHANDLAUF**
• **ENTRANCE HANDRAIL**
• **MAIN COURANTE D'ENTRÉE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SAKURAI, Hideyuki, Toyota-shi, 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **B60N 3/04** (11) **3 960 536 A1**
(52) **B60N 3/046; B60N 3/048;**
F16H 57/0424

- (25) En (26) En
(21) 21181508.9 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.06.2020 JP 2020109568
(54) • **NUTZFAHRZEUG**
• **WORK VEHICLE**
• **ENGIN DE TRAVAIL**
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 5568601, JP
(72) SHOEN, Shigeo, Osaka 5900823, JP
YAMANAKA, Maho, Osaka 5900823, JP
FUJII, Yukari, Osaka 5900823, JP
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B60N 3/04 → (51) **B29C 45/26**

B60N 3/16 → (51) **A47B 77/02**

- (51) **B60N 5/00** (11) **3 960 537 A1**
G08G 1/16

- (52) **G08G 1/166; B60R 2021/0067**
(25) En (26) En
(21) 21306164.1 (22) 30.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 IT 202000020671
(54) • **ÖFFENTLICHES VERKEHRSMITTEL MIT EINEM TÜRSTEUERUNGSSYSTEM**
• **PUBLIC TRANSPORT ROAD VEHICLE COMPRISING A DOOR CONTROL SYSTEM**
• **VÉHICULE ROUTIER DE TRANSPORT PUBLIC COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PORTE**
(71) IVECO FRANCE S.A.S., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
(72) CODRON, Stephane, 69008 Lyon, FR
(74) Faraldi, Marco, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60P 3/20** (11) **3 960 538 A1**
B62D 33/04

- (52) **B60P 3/20; B62D 33/048; B62D 53/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21187085.2 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 FR 2008820
(54) • **KAROSSIEREMODUL FÜR KÜHLFAHRZEUG MIT VAKUUM-ISOLIERPANEEL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BODY MODULE FOR REFRIGERATED VEHICLES INCLUDING A VACUUM INSULATION PANEL, AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD**
• **MODULE DE CARROSSERIE POUR VÉHICULE FRIGORIFIQUE COMPRENANT UN PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
(71) Jean Chereau SAS, Z.I. Le Domaine, 50220 Ducey, FR
(72) MONTI, Arthur, 50300 SAINT SENIER SOUS AVRANCHES, FR
HUARD, Jérôme, 50300 SAINT MARTIN DES CHAMPS, FR
DUBOURG, Vincent, 50220 JUILLEY, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **B60P 3/36** (11) **3 960 539 A1**
(52) **B60P 3/36**

- (25) De (26) De
(21) 21193615.8 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 DE 102020122496
(54) • **UMBAUBARE SITZBANK FÜR EIN FREIZEITFAHRZEUG**
• **CONVERTIBLE SEAT BENCH FOR A LEISURE VEHICLE**
• **BANQUETTE CONVERTIBLE POUR UN VÉHICULE DE LOISIR**
(71) Niesmann+Bischoff GmbH, Clou-Straße 1, 56751 Polch, DE
(72) SCHÖNHORST, Martin, 63477 Maintal, DE
KLOTHMANN, Christian, 21635 Jork, DE
MÜLLER, Helena, 65428 Rüsselsheim, DE

(74) Waller, Stefan, Waller-IP Patent- und Rechtsanwältin Landsberger Str. 155 / Haus 1 3 Stock, 80687 München, DE

B60P 3/36 → (51) **A47B 77/02**

(51) **B60P 7/10** (11) **3 960 540 A1**
(52) **B64D 9/003; B60P 7/10**
(25) De (26) De
(21) 21193319.7 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020122577

02.09.2020 DE 102020122963

(54) • SEITENFÜHRUNGSDAPTER, SEITENFÜHRUNGSSYSTEM, FRACHTDECK UND VERAHREN ZUM UMRÜSTEN EINES FRACHTDECKS
• SIDE GUIDE ADAPTER, SIDE GUIDE SYSTEM, CARGO DECK AND METHOD OF RETROFITTING A CARGO DECK
• ADAPTATEUR DE GUIDAGE LATÉRAL, SYSTÈME DE GUIDAGE LATÉRAL, PONT À FRET ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN PONT À FRET

(71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE

(72) Patzlsperger, Andreas, 83666 Waakirchen, DE

Utsch, Raimo, 83569 Vogtareuth, DE

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60P 7/15 → (51) **F16B 7/04**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 960 541 A1**
G01S 19/48 **B60Q 1/14**
B60Q 1/18 **B60Q 1/24**
G08G 1/16

(52) **B60Q 1/18; B60Q 1/1423; B60Q 1/24; G01S 19/48; G08G 1/167;**

B60Q 2300/314; B60Q 2300/47

(25) En (26) En

(21) 20193275.3 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • OBJEKTERKENNUNG IN DER FAHRZEUGUMGEBUNG IN LICHTARMEN BEDINGUNGEN
• VEHICLE SURROUNDINGS OBJECT DETECTION IN LOW LIGHT CONDITIONS
• DÉTECTION D'OBJETS DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE ÉCLAIRAGE

(71) Zenuity AB, Lindholmospiren 2, 417 56 Göteborg, SE

(72) LANDFORS, Per, 422 43 Hisings Backa, SE

HARDÅ, Peter, 423 49 Torslanda, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60Q 1/00 → (51) **B62J 6/027**

B60Q 1/00 → (51) **G01S 17/89**

B60Q 1/06 → (51) **B60Q 1/068**

(51) **B60Q 1/068** (11) **3 960 542 A1**

B60Q 1/06

B60Q 1/0683

(25) De (26) De

(21) 21192900.5 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 DE 102020122354

(54) • KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM TEMPERATURABHÄNGIG SEINE FORM ÄNDERNDEN STELLELEMENT
• MOTOR VEHICLE HEADLAMP WITH ADJUSTING ELEMENT CHANGING ITS SHAPE DEPENDENT ON TEMPERATURE
• PHARES DE VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE CHANGEANT SA FORME EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE

(71) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Stang, Andreas, 72762 Reutlingen, DE

Leitretter, Andreas, 73770 Denkendorf, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/14 → (51) **G01S 17/89**

B60Q 1/18 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/24 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/26 → (51) **G02B 5/02**

B60Q 1/48 → (51) **G02B 5/02**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 960 543 A1**
B60R 11/02 **E02F 9/24**
E02F 9/26 **G06T 7/521**
G06T 7/593 **H04N 7/18**

(52) **B60R 1/00; B60R 11/02; E02F 9/24; E02F 9/26; G06T 7/521; G06T 7/593; H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 20794666.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017574 23.04.2020

(87) WO 2020/218454 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086881

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, SCHAUFEL, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE, SHOVEL, INFORMATION PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PELLE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

MORIMOTO, Takaaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

NAKAYAMA, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

TSUJI, Keiichi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

SATO, Yusuke, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

UMEDA, Takashi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B60R 11/02 → (51) **B60R 1/00**

(51) **B60R 13/08** (11) **3 960 544 A1**
B62D 35/02 **B60K 15/063**
B60K 15/067

(52) **B60R 13/0861; B60K 15/063; B60K 15/067; B62D 35/02;**

B60K 2015/03493; B60K 2015/0631;

B60K 2015/0634; Y02T 10/82

(25) Fr (26) Fr

(21) 21184344.6 (22) 07.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.08.2020 FR 2008494

(54) • FAHRZEUG MIT EINER VERKLEIDUNG UNTER DEM KRAFTSTOFFTANK
• VEHICLE PROVIDED WITH A FAIRING UNDER THE FUEL TANK
• VÉHICULE DOTÉ D'UN CARÉNAGE SOUS LE RÉSERVOIR À CARBURANT

(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) LE-FEVRE, Olivier, 91620 LA VILLE DU BOIS, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

- (30) 27.08.2020 DE 102020122495
(54) • *FREIZEITFAHRZEUG, INSBESONDERE WOHNMOBIL ODER WOHNWAGEN, MIT EINEM STEUERUNGSMODUL*
• *LEISURE VEHICLE, IN PARTICULAR MOBILE HOME OR CARAVAN, WITH A CONTROL MODULE*
• *VÉHICULE DE LOISIR, EN PARTICULIER CAMPING-CAR OU CARAVANE, DOTÉ D'UN MODULE DE COMMANDE*
(71) Niesmann+Bischoff GmbH, Clou-Straße 1, 56751 Polch, DE
(72) Kinderknecht, Eduard, 56220 Kettig, DE
(74) Waller, Stefan, Waller-IP Patent- und Rechtsanwältin Landsberger Str. 155 / Haus 1 3 Stock, 80687 München, DE

- (51) **B60R 16/037** (11) **3 960 547 A1**
B60N 2/00 **B62D 1/181**
(52) **B60R 16/037; B60N 2/002;**
B60N 2/0228; B62D 1/181;
B60N 2002/0268
(25) It (26) En
(21) 21194162.0 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 IT 202000020728
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ANPASSUNG EINES COCKPITS INNERHALB EINES STRASSENFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES STRASSENFAHRZEUG*
• *METHOD FOR THE AUTOMATIC ADJUSTMENT OF A COCKPIT INSIDE A ROAD VEHICLE AND CORRESPONDING ROAD VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'UN POSTE DE PILOTAGE À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE ROUTIER ET VÉHICULE ROUTIER ASSOCIÉ*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) MUNOZ PEREZ, Juan David, 41100 MODENA, IT
CAVANNA, Martino, 41100 MODENA, IT
RIBIGINI, Marco Guglielmo, 41100 MODENA, IT
NEAGU CHIVU, Mihaela, 41100 MODENA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60R 19/52** (11) **3 960 548 A1**
B60K 11/08
(52) **B60R 19/52; B60K 11/08**
(25) En (26) En
(21) 21187568.7 (22) 25.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 US 202017003460
(54) • *INSEKTENSCHUTZGITTER ZUR MONTAGE AM KÜHLERGRILL EINES FAHRZEUGS*
• *BUG SCREEN FOR MOUNTING TO A GRILLE OF A VEHICLE*
• *MOUSTIQUAIRE À MONTER SUR LA CALANDRE D'UN VÉHICULE*
(71) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, IL 60532, US
(72) ELSKAFOSS, Kevin M., Wheaton, IL 60187, US

- CHARLES, Robert D., St. Charles, IL 60175, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60R 21/015 → (51) **B60R 21/203**

- (51) **B60R 21/13** (11) **3 960 549 A1**
B62D 23/00
(52) **B60R 21/13; B62D 23/005;**
B60R 2021/137
(25) It (26) En
(21) 21187511.7 (22) 23.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 IT 202000020626
(54) • *ÜBERROLLBÜGEL SICHERHEITSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT AUSGESTATTET*
• *ROLL-BAR SAFETY DEVICE AND VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À BARRE DE SÉCURITÉ ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Matricar di Matricardi, Luciano, Via Fondo Valle Alento, 51/B TORREVECCHIA TEATINA (CH), 66010 Torrevecchia Teatina (CH), IT
(72) Matricardi, Luciano, 66026 Ortona (CH), IT
(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B60R 21/13 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B60R 21/203** (11) **3 960 550 A1**
B60R 21/2346
(52) **B60R 21/203; B60R 21/2346**
(25) Ja (26) En
(21) 20794420.8 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/013132 24.03.2020
(87) WO 2020/217824 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084758
(54) • *FAHRERAIRBAGVORRICHTUNG*
• *DRIVER AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR CONDUCTEUR*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Vargårda, SE
(72) MORITA, Kazuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
YAGAI, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Schön, Thilo, Patentanwaltskanzlei Thilo Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

- (51) **B60R 21/203** (11) **3 960 551 A1**
B60R 21/015 **B62D 1/18**
(52) **B60R 21/203; B60R 21/01512;**
B62D 1/183; B62D 1/181

- (25) De (26) De
(21) 21201636.4 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2019 DE 102019003711
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER LENKRADSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR MONITORING A STEERING WHEEL POSITION OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE POSITION DU VOLANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Str. 667, 80995 München, DE
(72) Gerritzen, Ralph, 80995 München, DE
Mendler, Hardy, 80995 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
(62) 20166372.1 / 3 744 577

- (51) **B60R 21/207** (11) **3 960 552 A1**
B60R 21/239
(52) **B60R 21/207; B60R 21/239**
(25) Ja (26) En
(21) 20795169.0 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/014285 27.03.2020
(87) WO 2020/217859 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083252
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TYPE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Vargårda, SE
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
NOGAMI, Mitsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/231**

- (51) **B60R 21/231** (11) **3 960 553 A1**
B60N 2/427 **B60R 21/207**
B60R 21/2338 **B60R 21/2346**
(52) **B60N 2/70; B60R 21/23138;**
B60N 2002/5808; B60R 21/2346;
B60R 2021/23146; B60R 2021/23324;
B60R 2021/23382

- (25) En (26) En
(21) 21202848.4 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2018 JP 2018003010
(54) • *INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *OCCUPANT PROTECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROTECTION D'OCCUPANT*

- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargårda, SE
(72) Kobayashi, Yuto, Yokohama-shi, 222-8580, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
(62) 19738730.1 / 3 738 840

- (51) **B60R 21/2334** (11) **3 960 554 A1**
B60R 21/237 **B60N 2/427**
(52) **B60N 2/427; B60R 21/2334;**
B60R 21/237

- (25) Ja (26) En
(21) 20796257.2 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/014769 31.03.2020

(87) WO 2020/217877 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019081248

- (54) • *INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG*
- *OCCUPANT PROTECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION DE PASSAGER*

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) ISHIGAKI, Ryota, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/2346 → (51) **B60R 21/203**

B60R 21/2346 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/2334**

B60R 21/239 → (51) **B60R 21/207**

B60R 25/25 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B60S 1/50** (11) **3 960 555 A1**

(52) **B60S 1/50; B60S 1/481**

(25) De (26) De

(21) 21203766.7 (22) 25.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.10.2018 DE 102018127043

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON SCHEIBENWISCHWASSER UND KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON SCHEIBENWISCHWASSER*
- *DEVICE FOR PROVIDING WIPER WATER AND MOTOR VEHICLE COMPRISING A DEVICE FOR PROVIDING WIPER WATER*
- *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE L'EAU D'ESSUIE-GLACE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FOURNITURE DE L'EAU D'ESSUIE-GLACE*

(71) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Str. 667, 80995 München, DE

(72) Gerritzen, Ralph, 80995 München, DE Meyer-Tuve, Harald, 80995 München, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(62) 19205252.0 / 3 647 133

B60T 8/17 → (51) **B60W 30/18**

B60T 8/1755 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60T 8/36** (11) **3 960 556 A1**

B60T 8/40 **F04B 17/03**

F16D 65/00

- (52) **F04B 1/14; B60T 7/042; B60T 8/368; B60T 8/4022; B60T 8/4031; B60T 8/4081; B60T 13/146; B60T 13/662; B60T 13/686; B60T 17/02; F04B 1/128; F04B 1/182; F04B 17/03; F04B 53/16; F16D 65/0006**

(25) Ja (26) En

(21) 20722645.7 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/052904 27.03.2020

(87) WO 2020/217114 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019080964

- (54) • *HYDRAULIKDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BREMSE*
- *BRAKE HYDRAULIC PRESSURE CONTROL APPARATUS*
- *APPAREIL DE RÉGULATION DE PRESION HYDRAULIQUE DE FREINAGE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) NINBARI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B60T 8/40 → (51) **B60T 8/36**

B60T 17/04 → (51) **F16L 19/028**

(51) **B60T 17/22** (11) **3 960 557 A1**

F16D 66/02

(52) **B60T 17/228; F16D 66/02;**

F16D 2066/006

(25) En (26) En

(21) 20193984.0 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERSCHLEISSSCHÄTZVORRICHTUNG UND VERSCHLEISSSCHÄTZVERFAHREN FÜR EINEN BREMSBELAG*
- *WEAR ESTIMATOR DEVICE AND WEAR ESTIMATOR METHOD FOR A BRAKE PAD*
- *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'USURE ET PROCÉDÉ ESTIMATEUR D'USURE D'UNE PLAQUETTE DE FREIN*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) KREMER, Miklos, 1215 Budapest, HU SZEKELY, Ferenc, 2381 Táborfalva, HU

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **3 960 558 A1**

(52) **B60T 17/221; B60T 13/662;**

B60T 2270/402; B60T 2270/406

(25) En (26) En

(21) 21192402.2 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 KR 20200106266

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ELECTRO-HYDRAULIC BRAKE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE FREIN ÉLECTRO-HYDRAULIQUE*

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR

(72) KIM, Pil Jun, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/115 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/40**

B60W 20/13 → (51) **B60W 20/40**

B60W 20/20 → (51) **B60W 20/40**

(51) **B60W 20/40** (11) **3 960 559 A1**

B60W 20/20 **B60W 10/02**

B60W 10/06 **B60W 10/08**

B60W 10/115 **B60W 10/26**

B60W 20/13 **B60W 30/182**

B60W 30/192 **B60W 50/08**

B60W 50/00 **B60K 6/365**

B60K 6/387 **B60K 6/48**

(52) **B60W 20/40; B60W 10/023;**

B60W 10/06; B60W 10/08;

B60W 10/115; B60W 10/26;

B60W 20/13; B60W 20/20;

B60W 30/192; B60W 50/082;

B60K 6/365; B60K 6/387; B60K 6/48;

B60W 2006/4825; B60W 30/182;

B60W 2050/0002; B60W 2510/0638;

B60W 2510/081; B60W 2510/244;

B60W 2520/10; B60W 2520/105;

B60W 2540/10; B60W 2540/106;

B60W 2540/12; B60W 2710/021;

B60W 2710/025; B60W 2710/0605;

B60W 2710/0616; B60W 2710/081;

B60W 2710/083

(25) En (26) En

(21) 21191584.8 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 JP 2020146637

- (54) • *STEUERGERÄT FÜR HYBRIDFAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
- *CONTROL APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE, VEHICLE, AND METHOD OF CONTROLLING HYBRID VEHICLE*
- *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) FUKUDA, Yutaro, Aki-gun, 730-8670, JP SAITO, Tadashi, Aki-gun, 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60W 30/06** (11) **3 960 560 A1**

B60W 50/08 **B60W 50/14**

G06F 3/0484

(25) Zh (26) En

(21) 21762329.7 (22) 19.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/094584 19.05.2021

(87) WO 2022/001448 2022/01 06.01.2022

(30) 29.06.2020 CN 202010607007

- (54) • *PARKINTERAKTIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *PARKING INTERACTION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION DE STATIONNEMENT*

(71) Guangzhou Chengxing Zhidong Motors Technology Co., Ltd., Room 406-171, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510700, CN

Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., No. 8 Songgang Street, Cencun, Tianhe District Guangzhou Guangdong, CN

(72) DAI, Guanqi, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

RAO, Heng, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

HU, Zhimiao, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

CHEN, Zhilong, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

YAN, Zhenjie, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-anwälte Montgelastraße 2, 81679 München, DE

B60W 30/08 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/09** (11) **3 960 561 A1 G05D 1/02**

(52) **B60Q 9/00; B60W 30/09; B60W 30/095; G05D 1/02**

(25) Zh (26) En

(21) 20799488.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086686 24.04.2020

(87) WO 2020/221123 2020/45 05.11.2020

(30) 28.04.2019 CN 201910348817

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM BASIEREND AUF DER HÖHE EINES HINDERNISSES UND FAHRZEUG*
- *VEHICLE CONTROL SYSTEM BASED ON HEIGHT OF OBSTACLE, AND VEHICLE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE BASÉ SUR LA HAUTEUR D'UN OBSTACLE, ET VÉHICULE*

(71) Zhengzhou Yutong Bus Co., Ltd., Yutong Industrial Park District Yutong Road, Zhengzhou, Henan 450061, CN

(72) LIU, Guorong, Zhengzhou, Henan 450061, CN

SU, Changjun, Zhengzhou, Henan 450061, CN

HUANG, Kun, Zhengzhou, Henan 450061, CN

WANG, Hui, Zhengzhou, Henan 450061, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60W 30/09 → (51) **B60W 30/18**

B60W 30/09 → (51) **G01S 13/87**

(51) **B60W 30/095** (11) **3 960 562 A1 B62D 15/02 G08G 1/16**

(52) **B62D 15/0265; B60W 30/0956; B62D 15/025; G08G 1/167**

(25) En (26) En

(21) 20193536.8 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PFAD-PLANUNG*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PATH PLANNING*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) WALLIN, John Patrik, 41262 Gothenburg, SE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60W 30/095** (11) **3 960 563 A1 B60W 40/09 B60W 50/02**

(52) **G06N 3/0454; B60W 30/0953; B60W 40/09; B60W 50/0205;**

B60W 2510/0604; B60W 2510/0638; B60W 2520/10; B60W 2530/13; B60W 2540/043; B60W 2540/10; B60W 2540/12; B60W 2540/18; B60W 2556/10; B60W 2556/50; G06N 3/08

(25) En (26) En

(21) 20204978.9 (22) 30.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 KR 20200111070

- (54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DRIVING SUPPORT METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*

(71) Infocar Co., Ltd., 3F, 218, Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR

(72) CHOI, Moon Kyu, Seoul 04011, KR

CHOI, Geo Seok, Seoul 03306, KR

PYO, Gun Ho, Uijeongbu-si 11805, KR

LIM, Guk Bin, Uijeongbu-si 11813, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/16**

B60W 30/095 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/14 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/14 → (51) **B60W 60/00**

B60W 30/14 → (51) **G01S 13/87**

(51) **B60W 30/16** (11) **3 960 564 A1 B60W 30/095 B60W 30/18 B60W 50/14 B60W 50/16**

(52) **B60W 30/16; B60W 30/095; B60W 30/18145; B60W 30/18163; B60W 50/14; B60W 50/16;**

B60W 2050/143; B60W 2300/36; B60W 2520/18; B60W 2540/18;

B60W 2554/802; B60W 2556/50; B60W 2720/106; B60Y 2200/12

(25) Ja (26) En

(21) 20722655.6 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/053488 14.04.2020

(87) WO 2020/217133 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019080595

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, JP

B60W 30/16 → (51) **G01S 13/87**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 960 565 A1 B60T 8/17 B60T 8/1755**

(52) **B60W 30/18172; B60T 8/1708; B60T 8/1755; B60T 2260/09; B60T 2270/413**

(25) En (26) En

(21) 20193854.5 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FAHRZEUGBEWEGUNGSVERWALTUNG MIT REDUNDANTER SICHERHEITSNETZ-FUNKTION DER RADSTEUERUNG*
- *VEHICLE MOTION MANAGEMENT WITH A REDUNDANT WHEEL CONTROL SAFETY NET FUNCTION*
- *GESTION DES MOUVEMENTS DE VÉHICULE DOTÉE D'UNE FONCTION DE FILET DE SÉCURITÉ DE COMMANDE DE ROUE REDONDANTE*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, SE

LAINÉ, Leo, 438 94 Härryda, SE

ARIKERE, Adithya, 412 75 Göteborg, SE

RAY, Sidhant, 417 13 Göteborg, SE

LINDBERG, Johan, 415 33 Göteborg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B60W 30/18** (11) **3 960 566 A1 B60W 50/00 B60W 50/14 B60W 30/09 B60W 10/20**

(52) **B60W 30/18163; B60W 10/20; B60W 30/09; B60W 50/0097; B60W 50/14; B60W 2050/143;**

B60W 2420/42; B60W 2420/52; B60W 2520/10; B60W 2540/18; B60W 2540/30; B60W 2554/4042; B60W 2554/801; B60W 2554/802; B60W 2554/803; B60W 2554/804; B60W 2554/805; B60W 2710/202

(25) En (26) En

(21) 21191348.8 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 KR 20200106437

- (54) • SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES KOLLISIONSRISIKOS BEI EINER SPURWECHSELNEN RADARSENSOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• SYSTEM FOR PREDICTING COLLISION RISK IN LANE CHANGE DECISION, BASED ON RADAR SENSOR, AND METHOD FOR THE SAME
• SYSTÈME DE PRÉDICTION DE RISQUE DE COLLISION LORS DE DÉCISION DE CHANGEMENT DE VOIE, BASÉ SUR UN CAPTEUR RADAR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR

(72) YANG, Jin Ho, 16891 Gyeonggi-do, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **3 960 567 A1**
B60W 40/08

(52) **B60W 30/18**; B60W 40/08

(25) En (26) En

(21) 21193068.0 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202063069714 P

- (54) • TELEMATIKSTEUEREINHEITEN MIT SENSOREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGINNENRÄUMEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TELEMATIK-STEUEREINHEIT
• TELEMATICS CONTROL UNITS (TCUS) INCLUDING SENSORS FOR MONITORING VEHICLE INTERIORS AND METHOD FOR OPERATING A TCU
• UNITÉS DE COMMANDE DE TÉLÉMATIQUE (TCU) COMPRENANT DES CAPTEURS DE SURVEILLANCE D'INTÉRIEURS DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TCU

(71) Molex CVS Bochum GmbH, Meesmannstr. 103, 44807 Bochum, DE

(72) Möhlmann, Ulrich, Eckental, DE
Henseler, Nicola, Herne, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60K 35/00**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/16**

B60W 30/182 → (51) **B60W 20/40**

B60W 30/192 → (51) **B60W 20/40**

(51) **B60W 40/06** (11) **3 960 568 A2**
B60W 40/068 **B60W 60/00**
B60W 50/00

(52) **B60W 40/06**; **B60W 40/068**;
B60W 60/0015; **B60W 60/00182**;
B60W 60/00184; **B60W 2050/0057**;
B60W 2420/54; **B60W 2422/70**;

B60W 2422/80; B60W 2552/40;
B60W 2720/10

(25) En (26) En

(21) 22151394.8 (22) 13.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.01.2021 US 202117148254

- (54) • AUDIOBASIERTES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES STRASSENZUSTANDS FÜR AUTONOME FAHRZEUGE, SPEICHERMEDIUM, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND AUTONOMES FAHRZEUG
• AUDIO-BASED METHOD TO SENSE AND DETECT THE ROAD CONDITION FOR AUTONOMOUS DRIVING VEHICLES, COMPUTER-READABLE MEDIUM, DATA PROCESSING SYSTEM AND AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION ACOUSTIQUE DE L'ÉTAT DE LA ROUTE POUR VÉHICULE AUTONOME, SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNÉES, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET VÉHICULE AUTONOME

(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) WANG, Wei, 94089 Sunnyvale, US

LUO, Qi, 94089 Sunnyvale, US

XU, Kecheng, 94089 Sunnyvale, US

SUN, Hongyi, 94089 Sunnyvale, US

REYNOLDS, Wesley, 94089 Sunnyvale, US

ZOU, Youling, 94089 Sunnyvale, US

LIN, Zejun, 94089 Sunnyvale, US

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 40/068 → (51) **B60W 40/06**

B60W 40/08 → (51) **B60W 60/00**

B60W 40/09 → (51) **B60W 30/095**

B60W 40/09 → (51) **B60W 60/00**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 960 569 A1**

(52) **B60W 50/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20796088.1 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015287 03.04.2020

(87) WO 2020/217927 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019082126

- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
• VEHICLE CONTROL DEVICE AND COMPUTER PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) TSUCHIYA Ryo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

SERIZAWA Kazuyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

EBINA Tomohito, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 20/40**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/06**

B60W 50/00 → (51) **B60W 60/00**

B60W 50/00 → (51) **G06F 8/65**

B60W 50/02 → (51) **B60W 30/095**

(51) **B60W 50/023** (11) **3 960 570 A1**
B60W 50/038 **B60W 60/00**
B60W 50/04

(52) **B60W 50/023**; **B60W 50/038**;
B60W 50/04; **B60W 60/0018**;
B60W 60/0021; **B60W 60/0024**;
B60W 2050/046; B60W 2556/45;
B60W 2556/50

(25) De (26) De

(21) 21185598.6 (22) 14.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 DE 102020211022

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM
• METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE, SAFETY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE WITH A SAFETY SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Schlimme, Hauke Christian, 38100 Braunschweig, DE

Bärecke, Frank, 38444 Wolfsburg, DE

B60W 50/038 → (51) **B60W 50/023**

B60W 50/04 → (51) **B60W 50/023**

B60W 50/04 → (51) **G06N 3/04**

B60W 50/08 → (51) **B60W 20/40**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/06**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 960 571 A1**
A01D 75/18 **A01D 41/127**

(52) **A01D 41/127**; **B60W 50/14**

(25) De (26) De

(21) 21181154.2 (22) 23.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 DE 102020122201

- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
• AGRICULTURAL MACHINE
• MACHINE AGRICOLE

(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

(72) Correia, Michael, 78350 Jouy en Josas, FR

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **B60W 50/14** (11) **3 960 572 A1**
B60W 30/095 **G08G 1/16**
G01C 19/56

(52) **G01C 19/56; B60W 30/095; B60W 50/14; G08G 1/166; G08G 1/167**

(25) De (26) De
(21) 21185115.9 (22) 12.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.07.2020 DE 102020119253

(54) • **ABBIEGEASSISTENZSYSTEM**
• **TURNING ASSISTANCE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ASSISTANCE AU VIRAGE**

(71) Wüllhorst GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Harkortstraße 14, 59379 Selm, DE

(72) Wüllhorst, Johannes, 59394 Nordkirchen, DE

(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B60W 50/14** (11) **3 960 573 A1**
G06V 20/58 **B60W 30/14**
G06V 20/59

(52) **B60W 50/14; B60W 30/146; G06V 20/582; G06V 20/597;**

B60W 2050/146; B60W 2420/42; B60W 2520/10; B60W 2540/10; B60W 2540/12; B60W 2540/225; B60W 2540/229; B60W 2555/60; B60W 2556/10; B60W 2720/10

(25) En (26) En
(21) 21187960.6 (22) 27.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020145296

(54) • **ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG UND NICHT-TRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM**

• **DRIVING SUPPORT DEVICE FOR VEHICLE, DRIVING SUPPORT METHOD FOR VEHICLE, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM**

• **DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE DE VÉHICULE, ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) MATSUMURA, Takeshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
ITO, Hiroaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) FUJII, Kohsuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 50/14 → (51) **B60K 35/00**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/06**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/16**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/14 → (51) **B60W 60/00**

B60W 50/14 → (51) **G08G 1/16**

B60W 50/16 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 60/00** (11) **3 960 574 A1**
G05D 1/00

(52) **G05D 1/0038; B60W 60/00253; G05D 1/0044; G05D 2201/0213**

(25) En (26) En
(21) 21189525.5 (22) 03.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202017004839

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM GRADUELLEN EINSTELLEN DER PERSPEKTIVE EINES FAHRZEUGSENSORS UNTER VERWENDUNG VON FERNUNTERSTÜTZUNG**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR GRADUALLY ADJUSTING VEHICLE SENSOR PERSPECTIVE USING REMOTE ASSISTANCE**

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉGLAGE PROGRESSIF DE LA PERSPECTIVE DE CAPTEUR DE VÉHICULE À L'AIDE D'UNE ASSISTANCE À DISTANCE**

(71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SUCAN, Ioan-Alexandru, Mountain View, 94043, US

WINTER, Collin, Mountain View, 94043, US
KO, Chien-Yu, Mountain View, 94043, US
NIHALANI, Vishay, Mountain View, 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B60W 60/00** (11) **3 960 575 A1**
B60W 40/08 **B60W 50/14**

(52) **B60W 60/0057; B60W 40/08; B60W 50/14; B60W 2040/0818; B60W 2050/0072; B60W 2420/42; B60W 2540/223; B60W 2540/225; B60W 2540/229**

(25) En (26) En
(21) 21193027.6 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020145945

(54) • **FAHRSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRSTEUERUNG**

• **TRAVEL CONTROLLER AND METHOD FOR TRAVEL CONTROL**

• **ORGANE DE CONTRÔLE DE CONDUITE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CONDUITE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) SEKINE, Kiyotoshi, Tokyo 103-0022, JP
UEHARA, Masato, Tokyo 103-0022, JP
OTA, Takashi, Tokyo 103-0022, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **B60W 60/00** (11) **3 960 576 A1**
B60W 40/09

(52) **B60W 60/0053; B60W 40/09; B60W 2520/10; B60W 2520/105; B60W 2540/18**

(25) En (26) En
(21) 21202535.7 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.04.2019 EP 19170808

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DER STEUERUNG EINES FAHRZEUGS**

• **METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSING THE CONTROL OF A VEHICLE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE LA COMMANDE D'UN VÉHICULE**

(71) Rosenbaum, Walter Steven, 10 Mevo Ha Oleh, Apt. 21, 93586 Jerusalem, IL

(72) Rosenbaum, Walter Steven, 93586 Jerusalem, IL

(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

(62) 20170927.6 / 3 730 375

(51) **B60W 60/00** (11) **3 960 577 A2**
B60W 30/14 **B60W 50/00**

(52) **B60W 60/0011; B60W 30/143; B60W 50/0097; B60W 2520/10; B60W 2520/105; B60W 2554/4041; B60W 2554/4042; B60W 2554/4044; B60W 2556/50; B60W 2720/10; B60W 2720/103**

(25) En (26) En
(21) 22151035.7 (22) 11.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.04.2021 CN 202110414485

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGANTRIEBSSTEUERUNG**

• **VEHICLE DRIVING CONTROL METHOD AND APPARATUS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE COMMANDE DE VÉHICULE**

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing, CN

(72) WANG, Xingyu, Beijing, CN
YU, Ning, Beijing, CN

XUE, Jingjing, Beijing, CN

(74) Bergadano, Mirko, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 60/00 → (51) **B60K 35/00**

B60W 60/00 → (51) **B60W 40/06**

B60W 60/00 → (51) **B60W 50/023**

B60W 60/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **B61D 17/16** (11) **3 960 578 A1**
B61D 39/00

(52) **B61D 17/16; B61D 39/001; B61D 39/006**

(25) En (26) En
(21) 21192838.7 (22) 24.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.08.2020 US 202017001949
- (54) • *TRICHTERBAHNWAGEN MIT DACHLUKENABDECKUNGSANORDNUNG*
• *HOPPER RAILROAD CAR HAVING TOP HATCH COVER ASSEMBLY*
• *WAGON-TRÉMIE DE CHEMIN DE FER DOTÉ D'UN ENSEMBLE DE COUVERCLE DE TRAPPE SUPÉRIEUR*
- (71) Gunderson LLC, 4350 North Front Avenue, Portland, OR 97210, US
- (72) JONES, Peter L., Colleyville, US
MANKARIOUS, Victor, Colleyville, US
WARWICK, James A., Colleyville, US
KNIGHT, Steven James, Yankton, US
LISKE, Jordan Paul, Yankton, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B61D 27/00** (11) **3 960 579 A1**
(52) **B61D 27/0018**
(25) En (26) En
(21) 20193622.6 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *KLIMAAANLAGE FÜR EINEN RAUM MIT EINEM SITZ UND VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG EINES RAUMES MIT EINEM SITZ*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM FOR A ROOM WITH A SEAT, AND METHOD FOR AIR CONDITIONING A ROOM WITH A SEAT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLIMATISATION D'UNE PIÈCE AVEC UN SIÈGE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 17 Firth Road Houston Industrial Estate, Livingston EH54 5DJ, GB
- (84) GB
- (72) HOMMA, Naohiko, Livingston, EH54 5DJ, GB
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B61D 27/00 → (51) **B60H 1/00**

B61D 39/00 → (51) **B61D 17/16**

B61F 15/12 → (51) **B60B 37/06**

- (51) **B61L 7/06** (11) **3 960 580 A1**
B61L 19/06 **B61L 27/00**
(52) **B61L 19/06; B61L 7/06; B61L 27/20; B61L 2027/202**
(25) De (26) De
(21) 20192559.1 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • *EISENBAHNLEITSYSTEM MIT EINEM SCHNITTSTELLEN-ADAPTER UND METHODE ZUR KONFIGURATION*
• *RAILWAY CONTROL SYSTEM WITH AN INTERFACE ADAPTER AND METHOD FOR CONFIGURATION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE FERROVIAIRE DOTÉ D'UN ADAPTEUR D'INTERFACE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION*
- (71) Siemens Mobility AG, Hammerweg 1, 8304 Wallisellen, CH
- (72) SCHRAG, Thomas, 8627 Grünigen, CH
- (74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 19/06 → (51) **B61L 7/06**

- (51) **B61L 27/00** (11) **3 960 581 A1**
(52) **B61L 27/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20795929.7 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/007095 21.02.2020
(87) WO 2020/217686 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084599
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON FAHRPLÄNEN, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON FAHRPLÄNEN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES ZUGES*
• *TIMETABLE CREATION DEVICE, TIMETABLE CREATION METHOD, AND AUTOMATIC TRAIN CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CRÉATION DE CALENDRIER, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE CALENDRIER ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAIN AUTOMATIQUE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) MINAKAWA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8280, JP
KIMURA, Keiji, Tokyo 100-8280, JP
KARIATSUMARI, Michi, Tokyo 100-8280, JP
KOKUBO, Masahito, Tokyo 100-8280, JP
YAMAGUCHI, Megumi, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B61L 27/00 → (51) **B61L 7/06**

B62B 5/00 → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B62D 1/10** (11) **3 960 582 A1**
B62D 5/00
(52) **B62D 5/001; B62D 5/006; B62D 1/105**
(25) En (26) En
(21) 20193271.2 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM MIT AUSSENROTORDREHMOMENTRÜCK-KOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM COMPRISING AN OUTER ROTOR TORQUE FEEDBACK DEVICE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION À COMMANDE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉTROACTION DE COUPLE DE ROTOR EXTERNE*
- (71) Lotus Tech Innovation Centre GmbH, Magellan-Allee 4, 65479 Raunheim, DE

- (72) Cimatti, Franco, 41026 Pavullo nel Frignano (MO), IT
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

B62D 1/10 → (51) **B62D 5/00**

B62D 1/18 → (51) **B60R 21/203**

B62D 1/181 → (51) **B60R 16/037**

B62D 1/28 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 5/00** (11) **3 960 583 A1**
B62D 1/10
(52) **B62D 5/001; B62D 5/006; B62D 1/105**
(25) En (26) En
(21) 20193266.2 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM MIT AUSSERAXIALER LENKSYSTEMSTÜTZ-SÄULE*
• *STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM HAVING AN OFF-AXIS STEERING SYSTEM SUPPORT COLUMN*
• *SYSTÈME DE DIRECTION PAR CÂBLES DOTÉ D'UNE COLONNE SUPPORT DE SYSTÈME DE DIRECTION HORS-AXE*
- (71) Lotus Tech Innovation Centre GmbH, Magellan-Allee 4, 65479 Raunheim, DE
- (72) Cimatti, Franco, 41026 Pavullo nel Frignano (MO), IT
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B62D 5/00** (11) **3 960 584 A1**
B62D 1/10
(52) **B62D 5/001; B62D 5/006; B62D 1/105**

- (25) En (26) En
(21) 20193268.8 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM MIT EINER ACHSVERSETZTEN LENKSYSTEM-TRÄGERSÄULE MIT EINER LENKRAD-DREHBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM HAVING AN OFF-AXIS STEERING SYSTEM SUPPORT COLUMN PROVIDED WITH A STEERING WHEEL ROTATION LIMITING DEVICE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION À COMMANDE ÉLECTRIQUE AYANT UNE COLONNE DE SUPPORT DE SYSTÈME DE DIRECTION HORS AXE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE LIMITATION DE ROTATION DU VOLANT*
- (71) Lotus Tech Innovation Centre GmbH, Magellan-Allee 4, 65479 Raunheim, DE
- (72) Cimatti, Franco, 41026 Pavullo nel Frignano (MO), IT
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B62D 5/00** (11) **3 960 585 A1**
B62D 1/10

- (52) **B62D 5/001**; B62D 1/105;
B62D 5/006
- (25) En (26) En
(21) 20193269.6 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM MIT EINER LENKRADDREHBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM COMPRISING A STEERING WHEEL ROTATION LIMITING DEVICE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION PAR CÂBLES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE LIMITATION DE ROTATION DE VOLANT DE DIRECTION*
- (71) Lotus Tech Innovation Centre GmbH, Magellan-Allee 4, 65479 Raunheim, DE
(72) Cimatti, Franco, 41026 Pavullo nel Frignano (MO), IT
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

B62D 5/00 → (51) **B62D 1/10**

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 960 586 A1**
B62D 6/00 **B62D 15/02**
B62D 1/28
- (52) **B62D 6/007**; **B62D 5/0484**;
B62D 5/049; B62D 1/286; B62D 15/025
- (25) En (26) En
(21) 21192539.1 (22) 23.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.08.2020 JP 2020142066
25.08.2020 JP 2020142067
25.08.2020 JP 2020142068
- (54) • *LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*
- (71) JTEKT Corporation, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OTSUKA, Yusuke, Kariya-shi, 448-8652, JP
KODERA, Takashi, Kariya-shi, 448-8652, JP
TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 960 587 A1**
B62D 6/002; B62D 15/025
- (25) Ja (26) En
(21) 19925641.3 (22) 16.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/027897 16.07.2019
(87) WO 2020/217550 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019081468
- (54) • *FAHRZEUGLENKUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE*

- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NATSUHARA, Hiroya, Tokyo 100-8310, JP
KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA, Shunsuke, Tokyo 100-8310, JP
ENDO, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Munenori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 960 588 A1**
B62D 1/28 **B62D 15/02**
- (52) **B62D 6/002**; **B62D 6/008**;
B62D 1/286; B62D 6/007; B62D 15/025
- (25) En (26) En
(21) 21193284.3 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 JP 2020145999
- (54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
- (71) JTEKT Corporation, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652, JP
(72) SHOJI, Naoki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
NAKADE, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
FUCHS, Robert, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 6/10 → (51) **G01L 3/10**

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/095**

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 21/07** (11) **3 960 589 A1**
B62D 27/02 **B62D 29/00**
- (52) **B62D 21/07**; **B62D 27/023**;
B62D 27/026; B62D 29/008
- (25) En (26) En
(21) 21194032.5 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 KR 20200110896
- (54) • *FAHRGESTELLAUFBAUMODUL FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *CHASSIS PLATFORM MODULE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *MODULE DE PLATE-FORME DE CHÂSSIS POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
(72) WOO, Hyun Jin, 16891 Gyeonggi-do, KR
OH, Hyoun Young, 16891 Gyeonggi-do, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B62D 21/18** (11) **3 960 590 A1**
B62D 61/10
- (25) Zh (26) En
(21) 20814133.3 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/085985 21.04.2020
(87) WO 2020/238492 2020/49 03.12.2020
(30) 24.05.2019 CN 201910437842
- (54) • *AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG-CHASSIS UND AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG*
• *AUTOMATIC GUIDED VEHICLE CHASSIS, AND AUTOMATIC GUIDED VEHICLE*
• *CHÂSSIS DE VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE ET VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
(72) QIAO, Longlong, Beijing 100176, CN
(74) Roberts, David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B62D 21/18 → (51) **E02F 9/08**

B62D 23/00 → (51) **B60R 21/13**

- (51) **B62D 25/00** (11) **3 960 591 A1**
B62D 29/00 **B29C 44/18**
- (52) **B62D 29/002**; **B62D 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 20193282.9 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SCHOTTEIL*
• *BULKHEAD SECTION*
• *PIÈCE ÉTANCHE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Kizler, Tobias, 69207 Sandhausen, DE
Siegel, Georg Manuel, 69239 Neckarsteinach, DE
Kochert, Stefan, 68799 Reilingen, DE
Santinho Ferreira, Dario Miguel, 69257 Wiesbaden, DE
Becker, Jochen, 74918 Angelbachtal, DE
Dalhäuser, Ralph, 68159 Viernheim, DE
(74) Wagner Albigler & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

- (51) **B62D 25/02** (11) **3 960 592 A1**
B62D 25/02
- (25) En (26) En
(21) 21197968.7 (22) 25.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.06.2018 EP 18382467
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINHEITLICHEN KAROSSERIESEITIGEN STRUKTURRAHMENS EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDER EINHEITLICHER KAROSSERIESEITIGER STRUKTURRAHMEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN UNITARY BODY SIDE STRUCTURAL*

FRAME OF A VEHICLE AND CORRESPONDING UNITARY BODY SIDE STRUCTURAL FRAME

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CADRE STRUCTUREL UNITAIRE DE CARROSSERIE D'UN VEHICULE ET CADRE STRUCTUREL UNITAIRE DE CARROSSERIE CORRESPONDANT*

(71) AUTOTECH ENGINEERING, S.L., AIC-Automotive Intelligence Center Parque, Empresarial Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES

(72) MECA MARTINEZ, Marti, Santpedor, ES

(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

(62) 19732669.7 / 3 762 278

B62D 27/02 → (51) **B62D 21/07**

B62D 29/00 → (51) **B62D 21/07**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/00**

B62D 33/04 → (51) **B60P 3/20**

B62D 35/02 → (51) **B60R 13/08**

(51) **B62D 55/14** (11) **3 960 593 A1**
B62D 55/24 **B62D 55/32**
G01M 17/03

(52) **B62D 55/14; B62D 55/244;**
B62D 55/32; G01M 17/03

(25) En (26) En
(21) 21191893.3 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 18.08.2020 US 202063067161 P

(54) • *ÜBERWACHUNG EINES SCHIENENSYSTEMS ZUR BEFÖRDERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *MONITORING OF TRACK SYSTEM FOR TRACTION OF A VEHICLE*
• *SURVEILLANCE DE SYSTÈME DE CHENILLE POUR LA TRACTION D'UN VÉHICULE*

(71) Camso Inc., 2633 rue MacPherson, Magog, Québec J1X 0E6, CA

(72) Desmarais, Gérard, 9000 GENT, BE
Price, Trail, FRANKLIN, 37067, US
Lavoie, Patrick, ORFORD, J1X 7H5, CA
Moysan, Julien, FARNHAM, J2N 2P9, CA

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B62D 55/24 → (51) **B62D 55/14**

B62D 55/32 → (51) **B62D 55/14**

(51) **B62D 59/04** (11) **3 960 594 A1**
B62D 59/04

(25) De (26) De
(21) 21192391.7 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.08.2020 DE 102020122062

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HILFSANTRIEBS FÜR EINEN ANHÄNGER, SYSTEM ZUM ANTREIBEN WENIGSTENS EINES RADS EINES SOLCHEN ANHÄNGERS SOWIE COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND DATENTRÄGER ZUM AUSFÜHREN DER SCHRITTE DES VERFAHRENS*

PRODUKT UND DATENTRÄGER ZUM AUSFÜHREN DER SCHRITTE DES VERFAHRENS

- *METHOD FOR OPERATING AN AUXILIARY DRIVE FOR A TRAILER, SYSTEM FOR DRIVING AT LEAST ONE WHEEL OF SUCH A TRAILER, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DATA CARRIER FOR CARRYING OUT THE STEPS OF THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE POUR UNE REMORQUE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'AU MOINS UNE ROUE D'UNE TELLE REMORQUE, AINSI QUE PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DONNÉES PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LES ÉTAPES DU PROCÉDÉ*

(71) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE

(72) BENDER, Steffen, 35713 Eschenburg, DE
SCHAURER, Oliver, 85445 Oberding, DE
DE HAAN, Wim, 6721 CE Bennekom, NL
BOSCH, Donald, 6983 HC Doesburg, NL
THEISS, Marc André, 35687 Dillenburg, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B62D 61/10 → (51) **B62D 21/18**

(51) **B62D 63/06** (11) **3 960 595 A1**
B62D 63/061; B62D 63/062

(25) De (26) De
(21) 21192141.6 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.08.2020 DE 102020210720

(54) • *ANHÄNGER*
• *TRAILER*
• *REMORQUE*

(71) Eiler, Jean, Brandstr. 25, 75428 Illingen, DE
Eiler, Marcel Jean, Brandstr. 25, 75428 Illingen, DE

(72) Eiler, Jean, 75428 Illingen, DE
Eiler, Marcel Jean, 75428 Illingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B62H 1/02 (11) **3 960 596 A1**
B62H 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 20794804.3 (22) 19.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/012448 19.03.2020
(87) WO 2020/217803 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086704

(54) • *SEITENSTÄNDERSTRUKTUR*
• *SIDE STAND STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT LATÉRAL*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) NAKADA Naoki, Tokyo 107-8556, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62J 1/06** (11) **3 960 597 A1**
B62J 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 20906811.3 (22) 21.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/047636 21.12.2020
(87) WO 2021/132135 2021/26 01.07.2021
(30) 24.12.2019 JP 2019233138

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SATTELERHÖHUNG/-ABSENKUNG*
• *SADDLE-RAISING/LOWERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE/D'ABAISSEMENT DE SELLE*

(71) Fujiwara Wheel Incorporated, 1304, Ikedashimo-cho, Izumi-shi Osaka 594-0032, JP

(72) FUJIWARA, Hisao, Izumi-shi, Osaka 594-0032, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 1/12** (11) **3 960 598 A1**
B62J 1/12

(25) Ja (26) En
(21) 20794123.8 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/017084 20.04.2020
(87) WO 2020/218252 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 JP 2019081289

(54) • *FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR SEAT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakaecho 3-chome, Asaka-shi Saitama 351-0012, JP

(72) OGAWA, Tatsuro, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 6/015 → (51) **B62J 6/027**

(51) **B62J 6/027** (11) **3 960 599 A1**
B62J 6/015 **B60Q 1/00**
F21V 23/00

(52) **B62J 6/027; B60Q 1/0094;**
B62J 6/015; F21V 23/008

(25) En (26) En
(21) 21179882.2 (22) 16.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 31.08.2020 JP 2020145735

(54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À ENFOURCHER*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) SATONAKA, Yukinari, Iwata-shi, 4388501, JP

(74) Di Sciuvia, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B62J 7/06** (11) **3 960 600 A1**
B62K 3/00 **B62K 15/00**
(52) **B62K 3/002; B62J 7/06; B62K 15/006**
(25) De (26) De
(21) 20192580.7 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(71) lenzio SAS, 97, chemin de St. Blaise, 01300
Virignin, FR
(72) Lohrenz, Gerhard, 01300 Virignin, FR
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Meri-
anstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

B62J 11/16 → (51) **B62K 25/28**

(51) **B62J 17/086** (11) **3 960 601 A1**
B62J 17/10
(52) **B62J 17/086; B62J 17/10**
(25) De (26) De
(21) 21193534.1 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122742
(54) • *MOTORRAD MIT SEITENWINDSTABILISIERUNG*
• *MOTORCYCLE WITH SIDE WIND STABILISATION*
• *MOTOCYCLE À STABILISATION EN CAS DE VENT LATÉRAL*
(71) Moving Terrain AG, Sparenberg 1, 87477
Sulzberg, DE
(72) Unzicker, Stefan, 87477 Sulzberg, DE
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnolli Patent- und Rechtsanwältin Part mbB, Postfach
86 02 67, 81629 München, DE

B62J 17/10 → (51) **B62J 17/086**

B62J 40/00 → (51) **B62K 11/00**

B62J 43/13 → (51) **B62J 43/28**

(51) **B62J 43/28** (11) **3 960 602 A1**
B62J 43/13 **B62K 19/40**
H01M 10/42 **H02J 7/00**
(52) **B62K 19/40; B62J 43/13; B62J 43/28;**
H01M 10/425; H01M 50/204;
H01M 50/249; H01M 50/284;
H02J 7/0042; H01M 2010/4271;
H01M 2220/20

(25) De (26) De
(21) 21191342.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 DE 202020104966 U
(54) • *BATTERIEEINHEIT UND FAHRRADRAHMEN*
• *BATTERY UNIT AND BICYCLE FRAME*
• *UNITÉ DE BATTERIE ET CADRE DE BICYCLETTE*
(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse
12, 56073 Koblenz, DE
(72) Klein, Philipp, 56073 Koblenz, DE

Parameter, Christian, 56068 Koblenz, DE
Thoma, Vincenz, 87538 Obermaiselstein, DE
(74) Schmidt, Patrick, 56068 Koblenz, DE
dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62J 45/40 → (51) **B62M 6/50**

B62J 45/413 → (51) **B62K 25/28**

B62J 45/42 → (51) **B62K 25/28**

B62J 50/20 → (51) **B60K 35/00**

B62J 99/00 → (51) **B62M 6/50**

B62K 3/00 → (51) **B62J 7/06**

(51) **B62K 11/00** (11) **3 960 603 A1**
B62M 7/02 **B62J 40/00**
(52) **B62J 40/00; B62K 11/00; B62M 7/02**
(25) Ja (26) En
(21) 20795380.3 (22) 17.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/006000 17.02.2020
(87) WO 2020/217659 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083236
(54) • *SATTELFahrzeug*
• *SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DU TYPE À SELLE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MAKITA, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
SATO, Hayatoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
KUROIWA, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP
TORIGOSHI, Masaki, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

B62K 11/04 → (51) **B62K 25/28**

B62K 11/10 → (51) **B62K 19/18**

B62K 15/00 → (51) **B62J 7/06**

(51) **B62K 19/18** (11) **3 960 604 A1**
B62K 11/10
(52) **B62K 11/10; B62K 19/18;**
B62K 2202/00
(25) En (26) En
(21) 21192940.1 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 JP 2020143476
(54) • *ROLLERARTIGES FAHRZEUG*
• *SCOOTER TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE SCOOTER*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kawaguchi, Tsutomu, Iwata-shi, Shizuoka,
438-8501, JP

Tsukamoto, Mitsuharu, Iwata-shi, Shizuoka,
438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62K 19/34** (11) **3 960 605 A1**
B62M 6/55

(52) **B62K 19/34; B62M 6/55**

(25) De (26) De
(21) 20193888.3 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ELEKTROFAHRRAD-ANTRIEBSEINHEITS-
BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *ELECTRIC BICYCLE DRIVE UNIT
ATTACHMENT ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE UNITÉ
D'ENTRAÎNEMENT DE BICYCLETTE
ÉLECTRIQUE*
(71) Amprio GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1,
41460 Neuss, DE
(72) GREVEN, Dietmar, 41460 Neuss, DE
OTZEN, Kai, 41460 Neuss, DE
(74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eber-
lein-Van Hoof Rütten Daubert, Partner-
schaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE

B62K 19/40 → (51) **B62J 43/28**

(51) **B62K 25/02** (11) **3 960 606 A1**
B62M 9/12

(52) **B62M 9/12; B62K 25/02; B62M 9/125**
(25) De (26) De
(21) 21020407.9 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 DE 102020005366
02.07.2021 DE 102021003431
(54) • *MEHRFACHRITZEL-BAUGRUPPE UND
HINTERRADBAUGRUPPE FÜR EIN FAHR-
RAD MIT KETTENSCHALTUNG*
• *MULTI-SPROCKET ASSEMBLY AND
REAR WHEEL ASSEMBLY FOR BICYCLE
WITH DERAILLEUR*
• *MODULE À PIGNONS MULTIPLES ET
MODULE DE ROUE ARRIÈRE POUR UNE
BICYCLETTE À DÉRAILLEUR*
(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1,
97424 Schweinfurt, DE
(72) Heyna, Sebastian, 97456 Dittelbrunn/OT
Hambach, DE

B62K 25/02 → (51) **B62M 9/12**

(51) **B62K 25/28** (11) **3 960 607 A1**
B62K 11/04 **B62M 7/04**
B62J 45/413 **B62J 45/42**
B62J 11/16 **B62K 25/04**

(52) **B62K 11/04; B62J 11/16;**
B62J 45/413; B62J 45/42;
B62K 25/283; B62M 7/04;
B62K 2025/044; B62K 2025/048;
B62K 2201/08

(25) En (26) En
(21) 21185025.0 (22) 12.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 JP 2020141846

- (54) • GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
- STRADDLED VEHICLE
- VÉHICULE À ENFOURCHER

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(72) Nohara, Takahiro, Shizuoka-ken, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 1/12** (11) **3 960 608 A1**
B62M 1/16 **B62M 1/32**
A61G 5/02

(52) **B62M 1/12; A61G 5/023; B62M 1/16;**
B62M 1/32

(25) En (26) En

(21) 21191799.2 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007671

- (54) • ZAHNSTANGENGETRIEBENES FAHRZEUG MIT MENSCHLICHEM ANTRIEB
- RACK-DRIVEN HUMAN POWERED VEHICLE
- VÉHICULE À PROPULSION HUMAINE ENTRAÎNÉ PAR CRÉMAILLÈRE

(71) Thompkins, Torek, 345 Legacy Park Drive, Casselberry, FL 32707, US

(72) Thompkins, Torek, Casselberry, FL 32707, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B62M 1/16 → (51) **B62M 1/12**

B62M 1/32 → (51) **B62M 1/12**

(51) **B62M 6/50** (11) **3 960 609 A1**
B62M 6/55 **B62J 45/40**
B62J 99/00

(52) **B62J 45/40; B62J 99/00; B62M 6/50;**
B62M 6/55

(25) Ja (26) En

(21) 20796177.2 (22) 18.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/006241 18.02.2020

(87) WO 2020/217664 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019084258

- (54) • ELEKTRISCHE HILFSVORRICHTUNG FÜR FAHRRÄDER UND FAHRRAD
- POWER ASSIST DEVICE FOR BICYCLE, AND BICYCLE
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE POUR BICYCLETTE ET BICYCLETTE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) TSUKAMOTO, Kenji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62M 6/55 → (51) **B62K 19/34**

B62M 6/55 → (51) **B62M 6/50**

B62M 6/55 → (51) **B62M 11/18**

(51) **B62M 6/65** (11) **3 960 610 A1**
B60B 27/02 **B62M 9/12**

(52) **B62M 6/65; B60B 27/0047;**
B60B 27/026; B60K 7/00;
B60Y 2200/13

(25) It (26) En

(21) 21190844.7 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 IT 202000020377

- (54) • MOTORISIERTE NABENANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD
- MOTORIZED HUB ASSEMBLY FOR A BICYCLE WHEEL
- ENSEMBLE MOYEU MOTORISÉ POUR ROUE DE BICYCLETTE

(71) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT

(72) MEGGIOLAN, Mario, I-36051 CREAZZO (Vicenza), IT

BOVE, Filippo, I-35129 Padova, IT

(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

B62M 7/02 → (51) **B62K 11/00**

B62M 7/04 → (51) **B62K 25/28**

(51) **B62M 9/10** (11) **3 960 611 A1**
B62M 9/10

(25) De (26) De

(21) 21020518.3 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2015 DE 102015016767

- (54) • ANTRIEBSANORDNUNG EINES FAHRRADES MIT EINER MEHRFACH-KETTENRADANORDNUNG
- DRIVE ARRANGEMENT OF A BICYCLE WITH A MULTIPLE-CHAIN WHEEL ASSEMBLY
- SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉLO COMPRENANT UN SYSTÈME DE PLATEAU DE PÉDALIER MULTIPLE

(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE

(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, DE

(62) 16002698.5 / 3 187 408

(51) **B62M 9/12** (11) **3 960 612 A1**
B62K 25/02

(52) **B62M 9/12; B62K 25/02; B62M 9/125**

(25) De (26) De

(21) 21020413.7 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 DE 102020005373

- (54) • MEHRFACHRITZELANORDNUNG FÜR EINE HINTERRADBAUGRUPPE FÜR EIN FAHRRAD UND HINTERRADBAUGRUPPE
- REAR WHEEL ASSEMBLY AND MULTI-SPROCKET ASSEMBLY FOR A REAR WHEEL ASSEMBLY FOR A BICYCLE

- AGENCEMENT DE PIGNONS MULTIPLES POUR UN MODULE DE ROUE ARRIÈRE POUR UNE BICYCLETTE ET MODULE DE ROUE ARRIÈRE

(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE

(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, DE

Heyna, Sebastian, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, DE

B62M 9/12 → (51) **B62K 25/02**

B62M 11/14 → (51) **B62M 11/18**

(51) **B62M 11/18** (11) **3 960 613 A1**
B62M 6/55 **B62M 11/14**
F16H 3/66

(52) **B62M 6/55; B62M 11/145;**
B62M 11/18; F16H 3/64; F16H 3/663;
F16H 2200/0078; F16H 2200/2012;
F16H 2200/2051

(25) De (26) De

(21) 21187581.0 (22) 26.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020210928

- (54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETENBAUWEISE FÜR EIN FAHRRAD ODER EIN PEDELEC
- MULTI-STAGE PLANETARY TRANSMISSION FOR A BICYCLE OR A PEDELEC
- ENGRENAGE À PLUSIEURS ÉTAGES DE CONCEPTION PLANÉTAIRE POUR UNE BICYCLETTE OU UNE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(51) **B63B 5/20** (11) **3 960 614 A1**
B63B 39/005; B63B 1/125;

(52) **B63B 5/20; B63B 35/44; B63B 39/06;**
F03D 13/25; B63B 1/107;
B63B 2001/126; B63B 2001/128;
B63B 2035/446; B63B 2039/067;
F05B 2240/93; F05B 2240/95;
F05B 2240/96; F05B 2240/97

(25) En (26) En

(21) 20189647.9 (22) 05.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BEWEGUNGSGEDÄMPFTES SEMITAUCHFÄHIGES SCHWIMMFUNDAMENT ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEMS
- MOTION-ATTENUATED SEMI-SUBMERSIBLE FLOATING-TYPE FOUNDATION FOR SUPPORTING A WIND POWER GENERATION SYSTEM
- FONDATION FLOTTANTE SEMI-SUBMERSIBLE À MOUVEMENT ATTÉNUÉ POUR SOUTENIR UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE

(71) VL Offshore, LLC, 16360 Park Ten Place Suite 123, Houston TX 77084, US

(72) Boo, Sung Youn, Houston, Texas 77084, US

Shelley, Steffen A., Houston, Texas 77084, US
Kim, Daejun, Houston, Texas 77084, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **B63B 21/10** (11) **3 960 615 A1**
(52) **B63B 21/10**
(25) Ko (26) En
(21) 19886048.8 (22) 06.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/017175 06.12.2019
(87) WO 2020/218701 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 KR 20190046459
29.08.2019 KR 20190106444
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHIFFS-TAU*
• *MOORING ROPE PROTECTION DEVICE FOR SHIP*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AMARRE POUR NAVIRE*

(71) Tanktech Co., Ltd., 51, Gupyeong-ro 16beon-gil, Saha-gu Busan 49454, KR
(72) KIM, Chang Mook, Saha-gu Busan 49454, KR
KIM, Hyo Nyeon, Saha-gu Busan 49454, KR
YOON, Sung Dae, Saha-gu Busan 49454, KR
KIM, Dong Hyun, Saha-gu Busan 49454, KR
KIM, Myung Gyu, Saha-gu Busan 49454, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B63B 35/44** (11) **3 960 616 A1**
F03D 13/20
(52) **B63B 35/44; F03D 13/20; Y02E 10/72; Y02E 10/728**

(25) Ko (26) En
(21) 20799170.4 (22) 03.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/000098 03.01.2020
(87) WO 2020/222397 2020/45 05.11.2020
(30) 29.04.2019 KR 20190049575
(54) • *SCHWIMMENDE AQUATISCHE STÜTZ-VORRICHTUNG*
• *FLOATING TYPE AQUATIC SUPPORTAPPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT AQUATIQUE DE TYPE FLOTTANT*

(71) Kim, Su Hwan, 202-801, 359, Howon-ro, Naeseo-eup Masanhoewon-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51214, KR
(72) Kim, Su Hwan, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51214, KR
(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

B63B 39/00 → (51) **F16F 9/14**
B63B 39/04 → (51) **F16F 9/14**

(51) **B63B 39/10** (11) **3 960 617 A1**
F03D 13/25
(52) **F03D 13/25; B63B 1/107; B63B 1/125; B63B 39/06; B63B 2001/128; B63B 2035/446; B63B 2039/067; F05B 2240/93**
(25) En (26) En
(21) 20315401.8 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *HALBTAUCHFÄHIGE OFFSHORE-PLATTFORM ZUM STÜTZEN EINER WINDTURBINE UND OFFSHORE-ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *OFFSHORE SEMI-SUBMERSIBLE PLATFORM FOR SUPPORTING A WIND TURBINE AND OFFSHORE ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION FACILITY*
• *PLATE-FORME EN MER SEMI-SUBMERSIBLE POUR SUPPORTER UNE ÉOLIENNE OFFSHORE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EN MER*

(71) DORIS ENGINEERING, 58 A, rue du Dessous des Berges, 75013 Paris, FR
(72) SAUVAGE, Pierrick, 75016 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B63C 11/12** (11) **3 960 618 A1**
A44B 11/25
(52) **B63C 11/12; A63B 33/00; B63C 2011/128**

(25) En (26) En
(21) 21169110.0 (22) 19.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 TW 109211364 U
29.03.2021 US 202117211155
(54) • *RIEMENVERSTELLVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM MASKENKÖRPER*
• *STRAP ADJUSTMENT DEVICE FOR CONNECTING WITH A BODY OF A MASK*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE SANGLE POUR LA CONNEXION AVEC UN CORPS D'UN MASQUE*

(71) Qbas Co., Ltd., No. 98-2, Fuguo Road Shilin District, Taipei City, TW
(72) SHIUÉ, Heng-Ea, Taipei City, TW
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B63H 9/04** (11) **3 960 619 A1**
G05D 1/02
(52) **B63H 9/04; G05D 1/0206**
(25) En (26) En
(21) 20193974.1 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERWALTUNGSMODUL FÜR EIN SEGELBOOT*
• *A MANAGEMENT MODULE FOR A SAILING BOAT*
• *MODULE DE GESTION POUR BATEAU À VOILE*

(71) BSB Artificial Intelligence GmbH, Siemensstrasse 60, 4030 Linz, AT
(72) BIANCALE, Raphaël, 4030 LINZ, AT STAMPFL, Philipp, 4030 LINZ, AT
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

B63H 19/00 → (51) **A63G 1/28**

B64C 3/32 → (51) **B64D 27/24**
B64C 9/00 → (51) **B64C 13/50**
B64C 9/02 → (51) **B64C 13/50**
B64C 9/08 → (51) **B64C 13/50**

(51) **B64C 11/30** (11) **3 960 620 A1**
B64D 27/24
(52) **B64C 11/30; B64D 27/24; B64D 2027/026**
(25) En (26) En
(21) 21191992.3 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072589 P
22.07.2021 US 202117383031
(54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *AIRCRAFT ENGINE*
• *MOTEUR D'AÉRONEF*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FREELY, Brendan, Cincinnati, 45215, US
MURROW, Kurt, Cincinnati, 45215, US
McMAHON, Michael, Cincinnati, 45215, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **B64C 11/46** (11) **3 960 621 A1**
B64C 39/10 **B64D 27/24**
B64D 27/02
(52) **B64D 27/24; B64C 11/46; B64C 39/10; B64D 2027/026**

(25) En (26) En
(21) 21191155.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007503
(54) • *FLUGZEUG MIT VERTEILTER GEGEN-LÄUFIGER DIFFUSER GEBLÄSE-ANTRIEBSANLAGE*
• *AIRCRAFT EQUIPPED WITH A DISTRIBUTED COUNTERROTATING UNDUCTED FAN PROPULSION SYSTEM*
• *AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE PROPULSION À SOUFFLANTE NON CARÉNÉE À CONTRE-ROTATION RÉPARTI*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FREELY, Brendan, Cincinnati, 45215, US
MURROW, Kurt, Cincinnati, 45215, US
McMAHON, Michael, Cincinnati, 45215, US
BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Cincinnati, 45249, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **B64C 13/50** (11) **3 960 622 A1**
B64C 9/02 **B64C 9/08**
B64C 9/00
(52) **B64C 9/02; B64C 9/08; B64C 13/50; B64C 13/503; B64C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 21192401.4 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202063069525 P

- (54) • *BETÄTIGUNGSMEECHANISMUS ZUR VER-RINGERUNG DER MASSEBILANZ VON STEUERFLÄCHEN*
- *ACTUATOR MECHANISM FOR CONTROL SURFACE MASS BALANCE ALLEVIATION*
- *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR L'ATTÉNUATION DE BILAN DE MASSE DE SURFACE DE COMMANDE*

(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR

(72) GALVÃO, Marcelo, 12227-901 São José dos campos - São Paulo - SP, BR

MARTINS, Rodolfo de Souza, 12227-901 São José dos campos - São Paulo - SP, BR

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **3 960 623 A1**
B64D 11/00 **B64F 5/30**
A61L 2/10 **A61L 9/20**

(52) **B64F 5/30; A61L 2/10; A61L 9/20;**
B64C 39/024; B64D 11/00;
B64C 2201/027; B64C 2201/128

(25) De (26) De

(21) 20192443.8 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION EINER INNENRAUMS*
- *DEVICE FOR DISINFECTING AN INTERIOR SPACE*
- *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION D'UN ESPACE INTÉRIEUR*

(71) Rister, Frank, Völckersstrasse 42, 22765 Hamburg, DE

Bartling, Nils, Singapurstrasse 5, 20457 Hamburg, DE

Kirst, Wulfert, Völckersstrasse 42, 22765 Hamburg, DE

(72) BARTLING, Nils, 20457 Hamburg, DE

RISTER, Frank, 22765 Hamburg, DE

WULFERT, Kirst, 22765 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **3 960 624 A1**

(52) **B64C 39/024; B64C 2201/021;**
B64C 2201/027; B64C 2201/042;
B64C 2201/088; B64C 2201/108;
B64C 2201/165; B64C 2211/00

(25) En (26) En

(21) 21195313.8 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.10.2017 US 201715730420

- (54) • *MODULARER RUMPF FÜR UNBEMANN- TES LUFTFAHRZEUG*
- *MODULAR FUSELAGE FOR UNMANNED AERIAL VEHICLE*
- *FUSELAGE MODULAIRE POUR AÉRONEF SANS PILOTE*

(71) Wing Aviation LLC, 1600 Amphitheatre Parkway P.O. Box 94103, Mountain View, CA 94043, US

(72) WOODWORTH, Adam, Mountain View, 94043, US

RUDIN, Adem, Mountain View, 94043, US

BENSON, Stephen, Mountain View, 94043, US

SCHMALZRIED, James, Mountain View, 94043, US

LISKE, Kyle, Mountain View, 94043, US

BLAKE, Jesse, Mountain View, 94043, US

PRAGER, André, Mountain View, 94043, US

RENNOLD, Nicolas, Mountain View, 94043, US

TWYFORD, Evan, Mountain View, 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 18779957.2 / 3 694 777

B64C 39/10 → (51) **B64C 11/46**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 960 625 A1**
B64D 11/06 **B64F 5/30**
A61L 9/015 **A61L 2/08**

(52) **B64D 11/00; A61L 2/08; A61L 9/015;**
B64D 11/06; B64F 5/30;
B64D 2011/0038; B64D 2011/0053

(25) En (26) En

(21) 21193234.8 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202063070791 P

25.02.2021 US 202117184913

- (54) • *DURCH REAKTIVE SAUERSTOFFSPEZIES (ROS) VERBESSERTES ANTIBAKTERIELLES LICHTSYSTEM*
- *REACTIVE OXYGEN SPECIES (ROS) ENHANCED ANTIBACTERIAL LIGHT SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AMÉLIORÉ DE FORMES RÉACTIVES DE L'OXYGÈNE (FRO)*

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US

Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, NY, 11741, US

EDQUIST, John, Milwaukee, WI, 53207, US

TILMONT, Daniel, Rocky Point, NY, 11778, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/00 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64D 11/02** (11) **3 960 626 A1**
B64D 45/00

(52) **B64D 45/0015; B64D 11/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21183854.5 (22) 06.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 FR 2008875

- (54) • *LUFTFAHRZEUGE MIT TOILETTEN, DIE DIE AUSWIRKUNGEN EINER SCHÄDLICHEN VORRICHTUNG UNTERDRÜCKEN SOLLEN*
- *AIRCRAFT INCLUDING TOILET FACILITY INTENDED FOR CONTAINING THE EFFECTS OF A MALICIOUS DEVICE*

• *AÉRONEF COMPRENANT DES TOILETTES PRÉVUES POUR CONTENIR LES EFFETS D'UN DISPOSITIF MALVEILLANT*

(71) Airbus (S.A.S.), 2, Rond Point Emile Dewoitaine, 31700 Blagnac, FR

(72) LEGER, Thierry, 31700 BLAGNAC, FR

SALGUES, Benoit, 31700 BLAGNAC, FR

(74) Sarraméa, Claude, Boîte Postale B03-2A1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(51) **B64D 11/04** (11) **3 960 627 A1**
A61L 2/04 **A61L 2/10**

(52) **B64D 11/04; A61L 2/04; A61L 2/10;**
A61L 2/202; A61L 2/208;
A61L 2202/122

(25) En (26) En

(21) 21175793.5 (22) 25.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.05.2020 US 202063028941 P

27.05.2020 US 202063030461 P

- (54) • *BORDKÜCHENEINSATZ ZUR DESINFEKTION VON LOSEN GEGENSTÄNDEN UND SCHUTZZEINRICHTUNG*
- *LOOSE OBJECTS AND PROTECTIVE GEAR DISINFECTION GALLEY INSERT*
- *INSERT DE CUISINETTE POUR LA DÉSINFECTION D'OBJETS EN VRAC ET D'ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION*

(71) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., Galvanibaan 5, 3439 MG Nieuwegein, NL

(72) GONZALEZ, Arnau Castillo, 3607AK Maarsse, NL

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 960 628 A1**
B60N 2/58

(52) **B60N 2/5841; B64D 11/0647**

(25) En (26) En

(21) 21193900.4 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202017009444

- (54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON FLUGZEUGSITZBEZÜGEN*
- *AIRCRAFT SEAT COVER ATTACHMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FIXATION DE HOUSSE DE SIÈGE D'AÉRONEF*

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US

(72) ZURIAN, Charles, Kernersville, NC, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/06 → (51) **A47C 31/02**

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

B64D 11/06 → (51) **B64D 13/00**

(51) **B64D 13/00** (11) **3 960 629 A1**
B64D 13/06 **B64D 11/06**

(52) **B64D 11/0626; B64D 13/00;**
B64D 2013/003; B64D 2013/0625;
B64D 2013/0651; B64D 2013/0655;
B64D 2013/0688

(25) En (26) En

(21) 21191527.7 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071466 P
30.06.2021 US 202117363071

(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR INNENKABINEN VON FAHRZEUGEN*
• *VENTILATION SYSTEMS AND METHODS FOR INTERNAL CABINS OF VEHICLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VENTILATION POUR CABINES INTERNES DE VÉHICULES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US

(72) MITCHELL, Bradley J., Chicago, 60606-1596, US

LARSEN, Ty, Chicago, 60606-1596, US

VANDYKE, Bryce Avery, Chicago, 60606-1596, US

ROEDER, Raymond, Chicago, 60606-1596, US

LAIB, Trevor Milton, Chicago, 60606-1596, US

(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B64D 13/00** (11) **3 960 630 A1**
B60J 9/04 **F24F 9/00**

(52) **B64D 13/00; B60J 9/04; F24F 9/00;**
B64D 2013/003; B64D 2013/0625

(25) En (26) En

(21) 21191981.6 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071594 P
01.06.2021 US 202117335572

(54) • *LUFTSCHLEIERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUGKABINEN*
• *AIR CURTAIN SYSTEMS AND METHODS FOR VEHICLE CABINS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RIDEAUX D'AIR POUR CABINES DE VÉHICULE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) VANDYKE, Bryce Avery, Chicago, 60606-2016, US

MABEN, Douglas Dean, Chicago, 60606-2016, US

COLLINS, Jonathan William, Chicago, 60606-2016, US

WU, Tateh, Chicago, 60606-2016, US

PEDERSEN, Anders Michael, Chicago, 60606-2016, US

CORDERO, Edmund Fidelino P, Chicago, 60606-2016, US

(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B64D 13/06 → (51) **B01D 53/047**

B64D 13/06 → (51) **B64D 13/00**

B64D 27/02 → (51) **F01D 15/10**

B64D 27/02 → (51) **F01D 21/00**

B64D 27/02 → (51) **F02C 9/00**

B64D 27/10 → (51) **B64D 27/24**

B64D 27/16 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64D 27/24** (11) **3 960 631 A1**
B64D 31/06 **B64C 3/32**

(52) **B64D 27/24; B64C 3/32; B64D 31/06**

(25) En (26) En

(21) 21190905.6 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017006965

(54) • *MIT EINEM VERTEILTEN ANTRIEBSSYSTEM MIT SAUG- UND DRUCKGEBLÄSE AUSGESTATTETES LUFTFAHRZEUG*

• *AIRCRAFT EQUIPPED WITH A DISTRIBUTED PROPULSION SYSTEM HAVING SUCTION AND PRESSURE FANS*
• *AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE PROPULSION RÉPARTI DOTÉ DE VENTILATEURS DE PRESSION ET D'ASPIRATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FREELY, Brendan, Cincinnati, 45215, US

MURROW, Kurt, Cincinnati, 45215, US

McMAHON, Michael, Cincinnati, 45215, US

BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Cincinnati, 45249, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **B64D 27/24** (11) **3 960 632 A1**

(52) **B64D 27/24; B64D 2027/026**

(25) En (26) En

(21) 21191802.4 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007026

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*

• *PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*

• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR AÉRONEF*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MURROW, Kurt, Cincinnati, 45125, US

NUNES, Alexis, Cincinnati, 45125, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **B64D 27/24** (11) **3 960 633 A1**

B64D 27/10 **B64D 33/00**

B64D 27/16 **F02C 7/32**

F02C 7/12 **F01D 15/10**

F02K 3/06 **B64D 27/02**

B64D 41/00 **B64D 33/08**

(52) **B64D 27/24; B64D 27/10;**

B64D 27/16; B64D 33/00; F01D 15/10;

F02C 7/12; F02C 7/32; F02K 3/06;

B64D 33/08; B64D 41/00;

B64D 2027/026; B64D 2205/00;

B64D 2221/00; F05D 2220/76

(25) En (26) En

(21) 21192007.9 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072573 P
28.01.2021 US 202117160711

(54) • *GRUNDOPERATIONEN EINES HYBRIDEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS*
• *GROUND OPERATIONS OF A HYBRID ELECTRIC PROPULSION SYSTEM*
• *OPÉRATIONS AU SOL D'UN SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE HYBRIDE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RAMBO, Jeffrey, Cincinnati, 45215, US

OSTDIEK, David, Cincinnati, 45215, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **B64D 27/24** (11) **3 960 634 A1**

H02J 7/00 **B60L 58/18**

B60L 3/00 **B60L 3/12**

B60L 58/12

(52) **B64D 27/24; B60L 3/0046;**

B60L 3/12; B60L 58/12; B60L 58/18;

H02J 7/0013; H02J 7/0048;

H02J 7/005; H02J 7/0063;

B60L 2200/10; B60L 2240/54;

B64D 2027/026; B64D 2221/00;

H02J 7/342; H02J 2310/44

(25) En (26) En

(21) 21193667.9 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072759 P
05.08.2021 US 202117395032

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUTEILEN DER VON HOCHENERGETISCHEN UND LEISTUNGSSTARKEN BATTERIEN ENTNOMMENEN ANTRIEBSLEISTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING PROPULSION LOAD POWER DRAWN FROM HIGH-ENERGY AND HIGH-POWER BATTERIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE DE CHARGE DE PROPULSION PRÉLEVÉE SUR DES BATTERIES À HAUTE ÉNERGIE ET À HAUTE PUISSANCE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1956, US

(72) TRELA, John A., Chicago, 60606-1596, US

BAREKATEIN, Mehdy, Chicago, 60606-1596, US

BROWN, Glen M., Chicago, 60606-1596, US

LIU, Shengyi, Chicago, 60606-1596, US

(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64D 27/24 → (51) **B64C 11/30**

B64D 27/24 → (51) **B64C 11/46**

B64D 27/24 → (51) **F01D 15/10**

B64D 31/00 → (51) **F01D 15/10**

B64D 31/06 → (51) **B64D 27/24**

B64D 33/00 → (51) **B64D 27/24**

- (51) **B64D 37/00** (11) **3 960 635 A1**
B64D 37/04 **B60K 15/035**
B60K 15/063 **B64D 37/32**
- (52) **B60K 15/035; B64D 37/005;**
B64D 37/04; B60K 2015/03523;
B60K 2015/03528; B60K 2015/03571;
B60K 2015/0634; B60Y 2200/52;
B64D 37/32

- (25) En (26) En
(21) 20400016.0 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FLUGZEUG MIT EINEM TREIBSTOFF-SPEICHERSYSTEM*
• *AN AIRCRAFT WITH A FUEL STORAGE SYSTEM*
• *AÉRONEF AYANT UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE CARBURANT*

- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) BARRETO DE PINHO, Marcello, 86316 Friedberg-Paar, DE
- (74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
- (60) 21165352.2

B64D 37/04 → (51) **B64D 37/00**

- (51) **B64D 37/32** (11) **3 960 636 A1**
(52) **B64D 37/32;** B64D 2013/0677
- (25) En (26) En
(21) 20382768.8 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON LUFTTRENNMODULEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AIR SEPARATION MODULE MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MODULES DE SÉPARATION D'AIR*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Onur, Can, 80805 MUNICH, DE
Ramiro Rebollo, Daniel, 28042 MADRID, ES
Van Bruchem, Barend-Jan, 28042 MADRID, ES
Van Gils, Pieter, 28042 MADRID, ES
Vos, Maxim Constantijn, 28042 MADRID, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

B64D 45/00 → (51) **B64D 11/02**

B64D 45/02 → (51) **F16B 37/14**

B64F 5/30 → (51) **B64C 39/02**

B64F 5/30 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64G 1/10** (11) **3 960 637 A1**
(52) **B64G 1/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 19926631.3 (22) 24.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/017433 24.04.2019
(87) WO 2020/217340 2020/44 29.10.2020
(54) • *SATELLITENKONSTELLATION, BODEN-AUSRÜSTUNG UND KÜNSTLICHER SATELLIT*

- *SATELLITE CONSTELLATION, GROUND EQUIPMENT AND ARTIFICIAL SATELLITE*
• *CONSTELLATION DE SATELLITES, ÉQUIPEMENT AU SOL ET SATELLITE ARTIFICIEL*

- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MUKAE, Hisayuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64G 1/10 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **B64G 1/24** (11) **3 960 638 A1**
G05D 1/00 **G08G 5/00**
- (52) **G05D 1/0005; B64G 1/244;**
G08G 5/00; B64G 2001/245

- (25) En (26) En
(21) 21192662.1 (22) 23.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.08.2020 CN 202010853935
- (54) • *ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR FLUGZEUGE, STEUERUNGSVERFAHREN UND FLUGZEUG*
• *ENERGY MANAGEMENT METHOD FOR AIRCRAFT, CONTROL METHOD AND AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE POUR AÉRONEF, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET AÉRONEF*

- (71) Beijing Interstellar Glory Space Technology Co., Ltd., 1-14-214, 2nd Floor No. 136 Xiwai Street Xicheng District, Beijing 100032, CN
Beijing Interstellar Glory Technology LLC, 319, floor 3, Building 1 No.9 Disheng South Street Economic and Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN

- (72) PENG, Xiaobo, Beijing, 100032, CN
DONG, Yanmin, Beijing, 100032, CN
SHI, Jianbo, Beijing, 100032, CN
- (74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

- (51) **B64G 1/64** (11) **3 960 639 A1**
(52) **B64G 1/64**

- (25) Ja (26) En
(21) 20795718.4 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017816 24.04.2020
(87) WO 2020/218569 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085492
(54) • *BUGVERKLEIDUNG*
• *NOSE FAIRING*
• *CARÉNAGE AVANT*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) KODA, Kenichi, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
HORIE, Yoichi, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

B64G 1/66 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **B65B 3/00** (11) **3 960 640 A1**
B65B 3/26 **B65B 57/00**
B65B 57/14 **B65B 57/18**
- (52) **B65B 3/003; B65B 3/26;**
B65B 57/005; B65B 57/145;
B65B 57/18; G01L 11/02

- (25) En (26) En
(21) 20193459.3 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN MISCH- ODER AUFBEWAHRUNGSSYSTEM ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG*
• *SAFETY DEVICE FOR A SINGLE-USE MIXING OR STORAGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN SYSTÈME DE MÉLANGE OU DE STOCKAGE À USAGE UNIQUE*

- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) Dreher, Thomas, 37079 Göttingen, DE
Espachs Barroso, Alexandre, 37079 Göttingen, DE
Gohs, Michael, 37079 Göttingen, DE
Halt, Alexander, 34302 Guxhagen, DE
Nickel, Björn, 34302 Guxhagen, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B65B 3/26 → (51) **B65B 3/00**

- (51) **B65B 7/16** (11) **3 960 641 A1**
B65B 11/50 **B65B 25/00**
B65B 47/06 **B65B 51/14**
- (52) **B65B 11/50; B65B 7/164;**
B65B 7/165; B65B 25/005;
B65B 47/06; B65B 51/14

- (25) De (26) De
(21) 21193455.9 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 DE 102020122536
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES GEGENSTANDS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'UN OBJET*

- (71) Stampac GmbH, Rosenau 2, 87437 Kempten, DE
- (72) Sdahl, Michael, 87437 Kempten, DE
Lesch, Hans-Bernd, 82490 Farchant, DE
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B65B 11/50 → (51) **B65B 7/16**

B65B 13/06 → (51) **B65B 13/18**

(51) **B65B 13/18** (11) **3 960 642 A1**
B65B 13/06

(52) **B65B 13/18; B65B 13/06;**
B65B 13/185

(25) En (26) En
(21) 20193441.1 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BAND-
ZUFÜHRUNG ZUM ZUFÜHREN VON BÄN-
DER IN EINER UMFREIFUNGSMASCHINE**
• **AUTOMATIC-STRAP-FEEDING SYSTEM
FOR FEEDING STRAP INTO A
STRAPPING MACHINE**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION AUTOMA-
TIQUE DE BANDES DE CERCLAGE POUR
ALIMENTER EN BANDES UNE MACHINE
DE CERCLAGE**

(71) Signode Finland Oy, Ruskontie 16, 21250
Masku, FI

(72) LANGVIK, Mikko, 06650 Porvoo, FI

(74) KYHYHNEN, Jani Petteri, 07230 Askola, FI

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

B65B 25/00 → (51) **B65B 7/16**

B65B 29/02 → (51) **B29C 65/18**

(51) **B65B 31/02** (11) **3 960 643 A1**
B65D 33/00

(52) **B65B 31/024; B65D 33/1616;**
B65D 33/1675; B65D 81/2023

(25) De (26) De
(21) 21187977.0 (22) 27.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 DE 102020122101

(54) • **VAKUUMIERGERÄT ZUM VERSCHLIES-
SEN EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS SO-
WIE FLEXIBLER BEHÄLTER MIT VER-
SCHLUSSELEMENT SOWIE VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES VAKUUMIERGE-
RÄTS**
• **VACUUM DEVICE FOR CLOSING A
FLEXIBLE CONTAINER AND FLEXIBLE
CONTAINER WITH CLOSURE ELEMENT
AND METHOD FOR OPERATING A
VACUUM DEVICE**
• **APPAREIL SOUS VIDE PERMETTANT DE
FERMER UN RÉCIPIENT SOUPLE, AINSI
QUE RÉCIPIENT SOUPLE POURVU
D'ÉLÉMENT DE FERMETURE AINSI QUE
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
APPAREIL SOUS VIDE**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Ennen, Volker, 32257 Bünde, DE

(51) **B65B 39/00** (11) **3 960 644 A1**
B65D 83/04

(52) **B65B 39/00; B65D 83/04**

(25) Ja (26) En
(21) 20796264.8 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/015819 08.04.2020

(87) WO 2020/217994 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019081980

(54) • **MESSBEHÄLTER, MONTAGEWERKZEUG
UND MESSBEHÄLTERBAUSATZ**
• **MEASURING CONTAINER, MOUNTING
TOOL, AND MEASURING CONTAINER KIT**
• **RÉCIPIENT DE MESURE, OUTIL DE
MONTAGE ET NECESSAIRE DE RÉCI-
PIENT DE MESURE**

(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin
Nishinosho Monguchicho Minami-ku,
Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP

(72) HAYAKAWA, Masaki, Kanazawa-shi,
Ishikawa 920-0346, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

B65B 47/06 → (51) **B65B 7/16**

B65B 51/14 → (51) **B29C 65/18**

B65B 51/14 → (51) **B65B 7/16**

B65B 57/00 → (51) **B65B 3/00**

B65B 57/14 → (51) **B65B 3/00**

B65B 57/18 → (51) **B65B 3/00**

B65B 69/00 → (51) **B26D 7/06**

(51) **B65C 9/18** (11) **3 960 645 A1**
B65C 9/42

(52) **B65C 9/1819; B65C 9/42;**
B65C 2009/0081

(25) En (26) En
(21) 20193285.2 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **ETIKETTIERVERFAHREN ZUM VER-
PACKEN EINES FLIESSFÄHIGEN PRO-
DUKTS MIT HÖHERER GENAUIGKEIT BEI
DER ETIKETTIERUNG UND MASCHINE
ZUR DURCHFÜHRUNG DES ETIKETTIER-
VERFAHRENS**
• **LABELLING METHOD FOR PACKAGING A
POURABLE PRODUCT WITH HIGHER
PRECISION IN THE LABELLING, AND
MACHINE FOR CARRYING OUT THE
LABELLING METHOD**
• **PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE POUR
EMBALLER UN PRODUIT VERSABLE
AVEC UNE PLUS GRANDE PRÉCISION
D'ÉTIQUETAGE, ET MACHINE POUR
RÉALISER LE PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE**

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) FERRI, Marco, 46100 Mantova, IT

AYUB, Salman, 46100 Mantova, IT

PIAZZA, Andrea, 46100 Mantova, IT

(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue
de la Patrouille de France, 76930 Octeville-
sur-mer, FR

B65C 9/42 → (51) **B65C 9/18**

(51) **B65D 1/06** (11) **3 960 646 A1**
B65D 23/02

(52) **B05B 11/0054; B65D 1/06;**
B65D 23/02; B65D 77/06

(25) En (26) En
(21) 20192492.5 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **FLÜSSIGKEITSNACHFÜLLKASSETTE,
SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**
• **LIQUID REFILL CARTRIDGE, SYSTEM
AND METHOD THEREOF**
• **CARTOUCHE DE RECHARGE DE LIQUIDE,
SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) WeRefill LTD, 71-75 Shelton Street, London,
Greater London WC2H 9JQ, GB

(72) COSTA, Giacomo, London, Greater London
E3 2UL, GB

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

B65D 1/34 → (51) **B65G 1/02**

(51) **B65D 5/20** (11) **3 960 647 A2**
B65D 5/66

(52) **B65D 5/2009; B65D 5/20; B65D 5/42;**
B65D 5/66

(25) De (26) De
(21) 21193255.3 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 202020105003 U

(54) • **FALTSCHACHTEL UMFASSEND EINE
SCHALE MIT EINEM DECKEL**
• **FOLDING BOX COMPRISING A TRAY
WITH A LID**
• **BOÎTE PLIANTE COMPRENANT UNE
BARQUETTE DOTÉE D'UN COUVERCLE**

(71) AR Packaging GmbH, Gutenbergstrasse 2-4,
65830 Kriftel, DE

(72) Rashiti, Hekuran, 8570 Weinfeld, CH

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/20**

(51) **B65D 23/02** (11) **3 960 648 A1**
B65D 85/84 **C23C 16/448**

(52) **B65D 23/02; B65D 85/84; C23C 16/448**

(25) Ja (26) En
(21) 20813802.4 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017308 22.04.2020

(87) WO 2020/241128 2020/49 03.12.2020

(30) 28.05.2019 JP 2019099431

(54) • **B-DIKETON-LAGERBEHÄLTER UND VER-
PACKUNGSVERFAHREN**
• **B-DIKETONE STORAGE CONTAINER AND
PACKAGING METHOD**
• **RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE B-DICÉ-
TONE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE**

(71) Central Glass Company, Limited, 5253, Oaza
Okube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) WATANABE, Kenta, Ube-shi, Yamaguchi
755-0001, JP

MASUDA, Takashi, Ube-shi, Yamaguchi
755-0001, JP

TANAKA, Kazuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65D 23/02 → (51) **B65D 1/06**
B65D 33/00 → (51) **B65B 31/02**
B65D 33/02 → (51) **A61L 2/10**

(51) **B65D 43/02** (11) **3 960 649 A1**
A47G 19/22 **B65D 81/38**
B65D 47/24
(52) **B65D 81/3841; A47G 19/2272;**
B65D 43/0229; B65D 47/244;
B65D 2543/00046
(25) En (26) En
(21) 21192666.2 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 25.08.2020 US 202063069983 P
(54) • **GETRÄNKEBEHÄLTER-DECKELANORDNUNG**
• **BEVERAGE CONTAINER LID ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COUVERCLE DE RÉCIPIENT POUR BOISSON**
(71) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) JONES, Ryan Curt, Morgan Hill, CA 95037, US
MARGOLIN, Lauren B., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B65D 43/02 → (51) **B65D 45/02**
(51) **B65D 45/02** (11) **3 960 650 A1**
B65D 43/02 **B29C 45/00**
B29C 65/02 **B29L 31/00**
(52) **B29C 45/00; B29C 65/02; B65D 43/02;**
B65D 45/02
(25) Ko (26) En
(21) 21753575.6 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/001787 10.02.2021
(87) WO 2021/162453 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 KR 20200018204
(54) • **LUFTDICHTER BEHÄLTER MIT FLEXIBLEM SCHARNIERTEIL UND DOPPELTER EINSPRITZSTRUKTUR**
• **AIRTIGHT CONTAINER HAVING FLEXIBLE HINGE PART AND DOUBLE INJECTION STRUCTURE**
• **RÉCIPIENT ÉTANCHE À L'AIR AYANT UNE PARTIE CHARNIÈRE SOUPLE ET UNE STRUCTURE D'INJECTION DOUBLE**
(71) Neoflam Inc., 1, Gielopdosi-ro Jijeong-myeon, Wonju-si, Gangwon-do 26348, KR
(72) CHOI, Woon Hwan, Siheung-si Gyeonggi-do 14988, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B65D 47/24 → (51) **B65D 43/02**

(51) **B65D 51/00** (11) **3 960 651 A1**
A61J 1/14
(52) **B01L 3/523; A61J 1/1406;**
B65D 51/002; B01L 2300/044
(25) En (26) En
(21) 21196876.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.03.2013 US 201313796553
(54) • **SEPTEN**
• **SEPTUMS**
• **CLOISONS**
(71) Abbott Laboratories, Department 377 - AP6A-1 100 Abbott Park Road Abbott Park, North Chicago, IL 60064, US
(72) LUOMA, Robert P., Colleyville, 76034, US
(74) Modiano, Gabriella Diana, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 18177196.5 / 3 395 318
13821408.5 / 2 969 824

B65D 51/24 → (51) **F21V 33/00**
B65D 57/00 → (51) **A61L 2/10**

(51) **B65D 65/40** (11) **3 960 652 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/08**
B32B 27/28 **B32B 27/32**
B32B 7/12 **B32B 27/18**
B32B 27/30
(52) **B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/18;**
B32B 27/306; B32B 27/32;
B32B 2250/05; B32B 2250/246;
B32B 2250/40; B32B 2264/104;
B32B 2270/00; B32B 2307/306;
B32B 2307/406; B32B 2307/412;
B32B 2307/54; B32B 2307/558;
B32B 2307/7244; B32B 2307/74;
B32B 2439/70

(25) En (26) En
(21) 21197412.6 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2017 JP 2017050371
21.07.2017 JP 2017141485
(54) • **MEHRSCICHTIGER BEHÄLTER**
• **MULTILAYER CONTAINER**
• **RÉCIPIENT MULTICOUCHE**
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) TASHIRO, Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa, 240-0062, JP
ISHIHARA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa, 240-0062, JP
OTSUKI, Azusa, Yokohama-shi Kanagawa, 240-0062, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(62) 18767278.7 / 3 597 561

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/18**
B65D 65/46 → (51) **C08J 5/18**
B65D 71/00 → (51) **B65D 71/46**

(51) **B65D 71/46** (11) **3 960 653 A1**
B65D 71/00
(52) **B65D 71/46; B65D 71/0085;**
B65D 2571/00141; B65D 2571/00327;
B65D 2571/00444; B65D 2571/0066;
B65D 2571/00716
(25) En (26) En
(21) 21200841.1 (22) 17.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2018 US 201862779689 P
21.12.2018 US 201862783752 P
25.01.2019 US 201962796830 P
28.01.2019 US 201962797585 P
25.02.2019 US 201962810015 P
06.03.2019 US 201962814412 P
12.03.2019 US 201962817120 P
01.05.2019 US 201962841449 P
30.05.2019 US 201916426057
(54) • **TRÄGER FÜR BEHÄLTER**
• **CARRIER FOR CONTAINERS**
• **SUPPORT POUR RÉCIPIENTS**
(71) Graphic Packaging International, LLC, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) Gould, Steve, Stoke Gifford, Bristol, BS348XX, GB
McCree, Justin, Bristol, BS31 1JA, GB
Smalley, Brian, Downend, Bristol, BS16 6UY, GB
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
(62) 19180460.8 / 3 666 685

B65D 77/06 → (51) **B65D 1/06**
B65D 81/00 → (51) **H01M 4/04**
B65D 81/38 → (51) **B65D 43/02**
B65D 83/04 → (51) **B65B 39/00**
B65D 85/18 → (51) **A61L 2/10**
B65D 85/32 → (51) **A23B 5/00**
B65D 85/68 → (51) **F24F 11/36**
B65D 85/804 → (51) **A23G 9/12**
B65D 85/84 → (51) **B65D 23/02**

(51) **B65D 88/22** (11) **3 960 654 A1**
B65D 88/16; B65D 88/22
(25) Zh (26) En
(21) 20858493.8 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/076091 21.02.2020
(87) WO 2021/036208 2021/09 04.03.2021
(30) 29.08.2019 CN 201921416820 U
(54) • **VERBESSERTER SPEZIELLER SCHÜTTGUTSACK FÜR EINEN BEHÄLTER ZUM BE- UND ENTLADEN**
• **IMPROVED DEDICATED BULK BAG FOR CONTAINER USE CONVENIENT FOR LOADING AND UNLOADING**
• **SAC AMÉLIORÉ DÉDIÉ AU VRAC DESTINÉ À UNE UTILISATION EN CONTENEUR, UTILE AU CHARGEMENT ET AU DÉCHARGEMENT**

(71) Xiangtan Haokang Ecological Materials Co., Ltd, Zhengjiang Village Hetang Town Yuetand District, Xiangtan, Hunan 411103, CN
(72) YANG, Yunyao, Xiangtan, Hunan 411103, CN
LIU, Tieping, Xiangtan, Hunan 411103, CN
(74) Petculescu, Ana-Maria, Bayramoglu Law Offices LLC Türkiye İrtibat Ofisi, Mira Office,

- Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387. street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (51) **B65G 1/02** (11) **3 960 655 A1**
B65D 1/34
- (52) **B65G 1/02**; B65G 1/0492;
B65G 1/065; B65G 2201/0258
- (25) En (26) En
(21) 20192437.0 (22) 24.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM ZUR LAGERUNG VON GÜT-
ERTRÄGERN*
• *SYSTEM FOR STORAGE OF GOODS
CARRIERS*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE SUPPORTS
DE MARCHANDISES*
- (71) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150
Heusenstamm, DE
- (72) Reckemeier, Hartwig, 63110 Rodgau, DE
Michels, Nicolas, 60599 Frankfurt a.M., DE
Müller, Sebastian, 64807 Dieburg, DE
Hofmann-Maßberg, Sven, 63303 Dreieich,
DE
Gligor, Traian, 63829 Krombach, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **3 960 656 A1**
B65G 1/06
- (52) **B65G 1/0492**; **B65G 1/065**;
B65G 1/0435; B65G 2201/0258
- (25) En (26) En
(21) 20192434.7 (22) 24.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM ZUR LAGERUNG VON GÜT-
ERTRÄGERN*
• *SYSTEM FOR STORAGE OF GOODS
CARRIERS*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE SUPPORTS
DE MARCHANDISES*
- (71) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150
Heusenstamm, DE
- (72) Reckemeier, Hartwig, 63110 Rodgau, DE
Michels, Nicolas, 60599 Frankfurt a.M., DE
Müller, Sebastian, 64807 Dieburg, DE
Joseph, Edwin Prince, 60435 Frankfurt, DE
Gligor, Traian, 63829 Krombach, DE
Wehner, Matthias, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **3 960 657 A1**
B65G 57/30
- (52) **B65G 1/0471**; **B65G 57/302**
- (25) De (26) De
(21) 20192798.5 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *STAPPELLAGERANORDNUNG*
• *STACK STORAGE ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE COUCHES D'EMPI-
LAGE*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-
Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Becker, Michael, 63512 Hainburg, DE
Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, DE
Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel, DE
Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth,
DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **3 960 658 A1**
B65G 1/06 **B65G 57/30**
- (52) **B65G 1/0471**; **B65G 1/065**;
B65G 57/302
- (25) De (26) De
(21) 20192811.6 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *BESCHICKUNGSFAHRZEUG FÜR EINE
STAPPELLAGERANORDNUNG*
• *FEEDER VEHICLE FOR A STACK
STORAGE ASSEMBLY*
• *VÉHICULE DE CHARGEMENT POUR UN
AGENCEMENT DE STOCKAGE EMPILÉ*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-
Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, DE
Becker, Michael, 63512 Hainburg, DE
Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel, DE
Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth,
DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **3 960 659 A1**
B62B 5/00
- (52) **B62B 5/00**; **B65G 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 20794086.7 (22) 20.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/006908 20.02.2020
(87) WO 2020/217681 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086805
- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (71) Makino J Co., Ltd., 4007 Nakatsu Aikawa-
machi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
- (72) MAENOSONO, Takudai, Aiko-gun, Kanagawa
243-0303, JP
SASAKI, Masahiro, Aiko-gun, Kanagawa
243-0303, JP
MURAKAMI, Noboru, Aiko-gun, Kanagawa
243-0303, JP
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **3 960 660 A1**
B65G 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 20795531.1 (22) 06.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/009836 06.03.2020
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **3 960 661 A1**
B65G 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 20810496.8 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/015532 06.04.2020
(87) WO 2020/235238 2020/48 26.11.2020
(30) 20.05.2019 JP 2019094559
- (54) • *ARTIKELTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *ARTICLE TRANSPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT D'ARTICLES*
- (71) Daifuku Co., Ltd., 2-11, Mitejima 3-chome
Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-
0012, JP
- (72) IWATA Masashige, Gamo-gun, Shiga 529-
1692, JP
OSAKO Hirotsuka, Gamo-gun, Shiga 529-
1692, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schu-
macher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **3 960 662 A1**
B65G 1/0492; B65G 2203/04;
B65G 2207/40
- (25) De (26) De
(21) 21192321.4 (22) 20.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.08.2020 DE 102020122204
- (54) • *SYSTEM MIT EINEM REGALSHUTT-
LEFAHRZEUG UND EINEM LAGERREGAL*
• *SYSTEM COMPRISING A SHELF
SHUTTLE VEHICLE AND A STORAGE
SHELF*
• *SYSTÈME DOTÉ D'UN CHARIOT DE
RAYONNAGE ET UN RAYONNAGE D'EN-
TREPOSAGE*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-
Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Schmidt, Carsten, 21354 Bleckede, DE
Flottrant, Dennis, 23881 Breitenfelde, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
-
- B65G 1/04** → (51) **A62C 35/13**
-
- B65G 1/06** → (51) **B65G 1/04**
-
- B65G 3/02** → (51) **G06Q 10/06**
-
- (51) **B65G 17/00** (11) **3 960 663 A1**
B65G 19/02 **B67C 3/00**
- (52) **B65G 17/002**; **B21D 51/30**;
B67C 3/24; B67C 2003/2657
- (25) De (26) De
(21) 21190886.8 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020122569

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHADELN VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION DE RÉCIPIENTS*

(71) Leibinger GmbH, Brühlstrasse 10, 79331 Teningen, DE

(72) Budde, Stefan, 79346 Endingen, DE
Leibinger, Benedikt, 79104 Freiburg im Breisgau, DE

(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) **B65G 17/12** (11) **3 960 664 A1**
B65G 17/36

(52) **B65G 17/36; B65G 17/126**

(25) De (26) De
(21) 20193745.5 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BECHER FÜR EIN BECHERWERK*
• *BUCKET FOR A BUCKET ELEVATOR*
• *GODET POUR UN ÉLÉVATEUR À GODETS*

(71) BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE

(72) von Schwartz, Adam, 44797 Bochum, DE
Cornelius, Peter, 59510 Lippetal, DE

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B65G 17/36 → (51) **B65G 17/12**

B65G 19/02 → (51) **B65G 17/00**

(51) **B65G 43/02** (11) **3 960 665 A1**
G01L 5/04

(52) **B65G 43/02; G01L 5/101;**

B65G 2203/0266; B65G 2203/042

(25) De (26) De
(21) 20193378.5 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON ANOMALIEN BEIM BETRIEB EINES FÖRDERSYSTEMS, INSBESONDERE EINES FLUGHAFEN-GEPÄCKKARUSSELLS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING ANOMALIES DURING OPERATION OF A DELIVERY SYSTEM, IN PARTICULAR OF AN AIRPORT LUGGAGE CAROUSEL*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DES ANOMALIES DANS LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT, EN PARTICULIER D'UN CARROUSEL À BAGAGES D'AÉROPORT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KÖNIG, Frank, 33734 Dubai, AE
MUECK, Dr. Bengt, 90429 Nürnberg, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B65G 43/02** (11) **3 960 666 A1**

B07C 5/36 **B23P 19/04**

B65G 43/08 **B65G 47/42**

(52) **B65G 43/02; B07C 5/342;**

B65G 43/08; B65G 47/42; B23P 19/041

(25) De (26) De

(21) 20193919.6 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR PALETTEN*
• *CONVEYOR DEVICE FOR PALLETS*
• *DISPOSITIF CONVOYEUR POUR PALETTES*

(71) Maschinenfabrik Möllers GmbH, Sudhoferweg 93, 59269 Beckum, DE

(72) Westphal, Volker, 59269 Beckum, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 43/08 → (51) **B65G 43/02**

B65G 47/42 → (51) **B65G 43/02**

(51) **B65G 47/86** (11) **3 960 667 A1**

(52) **B65G 47/847**

(25) De (26) De

(21) 20193870.1 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GREIFEINRICHTUNG ZUM GREIFEN, HALTEN UND FÜHREN VON BEHÄLTERN UND TRANSPORTVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN GREIFEINRICHTUNG*

• *GRIPPING DEVICE FOR GRIPPING, HOLDING AND GUIDING CONTAINERS AND TRANSPORT DEVICE WITH SUCH A GRIPPING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION DESTINÉ À LA PRÉHENSION, AU MAINTIEN ET AU GUIDAGE DE RÉCIPIENTS ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE PRÉHENSION*

(71) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1, 6395 Hochfilzen, AT

(72) Schulnig, Ludwig, 6392 St. Jakob in Haus, AT

(74) Schulnig, Elmar, 6392 St. Jakob i.H., AT
Mayer, Peter, 6395 Hochfilzen, AT

(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B65G 54/02** (11) **3 960 668 A1**
H02J 50/12

(52) **B65G 54/02; H02J 50/12; H02J 7/00;**

H02J 50/80; H02J 50/90;

H02J 2207/50

(25) De (26) De

(21) 20305960.5 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *LINEARMOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN*
• *LINEAR MOTOR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*

- *SYSTÈME DE MOTEUR LINÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Müllerschön, Volker, 97204 Höchberg, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65G 57/30 → (51) **B65G 1/04**

B65G 59/02 → (51) **B65G 61/00**

(51) **B65G 61/00** (11) **3 960 669 A1**

B65G 59/02 **H01M 10/04**

(52) **B65G 61/00; B65G 59/02;**

H01M 10/06; B65G 2201/022;

B65G 2207/40; H01M 10/0404

(25) En (26) En

(21) 20193453.6 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STAPELMANIPULATIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *STACK MANIPULATING SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION D'EMPILEMENT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) G.J. Hollestelle Beheer B.V., Dorpsstraat 122, 1721 BN Broek op Langedijk, NL

(72) HOLLESTELLE, Gerard Jan, 1721 BN Broek OP Langedijk, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65H 9/00 → (51) **B65H 29/04**

B65H 16/02 → (51) **B41J 15/18**

B65H 16/02 → (51) **B65H 19/12**

(51) **B65H 19/12** (11) **3 960 670 A1**

B41J 15/04 **B65H 16/02**

(52) **B65H 19/12; B65H 16/028;**

B65H 2301/41374; B65H 2402/31;

B65H 2402/32; B65H 2402/542;

B65H 2404/512; B65H 2801/36

(25) En (26) En

(21) 21193357.7 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144252

- (54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EIN ROLLENMEDIUM UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*

• *SUPPLY DEVICE FOR ROLL MEDIUM AND RECORDING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR UN SUPPORT EN ROULEAU ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) MURATA, Mitsuru, Suwa-shi, 392-8502, JP
YATO, Keiichi, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 23/00 → (51) **B41J 29/38**

(51) **B65H 29/04** (11) **3 960 671 A1**

B65H 31/26 **B65H 9/00**

(52) **B65H 29/041; B65H 9/00;**
B65H 31/26; B65H 2301/3122;
B65H 2301/331; B65H 2301/33214;
B65H 2301/33224; B65H 2301/333;
B65H 2301/44712; B65H 2301/4474;
B65H 2511/24; B65H 2511/242;
B65H 2701/1311; B65H 2801/06

(25) En (26) En
(21) 20193966.7 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *BOGENSTAPELVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG UND
STAPELUNG VON BOGEN*
• *SHEET STACKING APPARATUS AND
METHOD OF ALIGNING AND STACKING
SHEETS*
• *APPAREIL POUR EMPILER DES
FEUILLES ET PROCÉDÉ POUR EMPILER
DES FEUILLES*

(71) Canon Production Printing Holding B.V.,
Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo,
NL
(72) HOLTMAN, Lodewijk T., 5914 CA Venlo, NL
ROSENBOOM, Fabian T., 5914 CA Venlo, NL
KUYPERS, Hermanus M., 5914 CA Venlo,
NL
(74) Canon Production Printing IP Department,
Canon Production Printing Netherlands B.V.
Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo,
NL

B65H 31/26 → (51) **B65H 29/04**

(51) **B65H 35/00** (11) **3 960 672 A1**
B26D 1/04 **B26D 7/02**
B65H 35/04

(52) **B65H 35/0086; B26D 1/045;**
B26D 7/025; B65H 35/04;
B65H 2301/331; B65H 2301/3322;
B65H 2301/51512; B65H 2511/214;
B65H 2511/216; B65H 2801/03

(25) Ja (26) En
(21) 21192847.8 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 JP 2020142470
(54) • *BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLE*

(71) Duplo Seiko Corporation, 353 Koudai,
Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP
(72) TANAKA, Yasuhiro, Kinokawa-shi, 649-
6551, JP
TAKEMOTO, Haruka, Kinokawa-shi, 649-
6551, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

B65H 35/04 → (51) **B65H 35/00**

B65H 63/00 → (51) **D01H 13/00**

B66B 1/00 → (51) **G06F 21/85**

(51) **B66B 1/32** (11) **3 960 673 A1**
B66B 5/06 **B66B 5/02**
B66B 5/00

(52) **B66B 5/0031; B66B 5/02; B66B 5/06**
(25) En (26) En

(21) 20193164.9 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *AUFZUGSYSTEME*
• *ELEVATOR SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) RUHNKE, Jan, 13507 Berlin, DE
DONATH, Felix Benjamin, 13507 Berlin, DE
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 1/34** (11) **3 960 674 A1**
B66B 1/3476; B66B 2201/215;
B66B 2201/222

(25) En (26) En
(21) 21190034.5 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202063070655 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EIN-
STELLUNG DER AUFZUGSLAST*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
ADJUSTING ELEVATOR LOAD SETTINGS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR
AJUSTER LES RÉGLAGES DE CHARGE
DES ASCENSEURS*

(71) Appana Industries LLC, 104-18 110th
Street, Jamaica, NY 11419, US
(72) APPANA JR., Amarnauth, Jamaica, New
York, 11419, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **3 960 675 A1**
B66B 13/22
B66B 5/0031; B66B 13/22

(25) En (26) En
(21) 20192345.5 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ÜBERWACHUNG EINER TÜR EINES AUF-
ZUGS MIT EINEM DRUCKUMSETZER*
• *MONITORING OF A DOOR OF AN
ELEVATOR WITH A PRESSURE SENSOR*
• *SURVEILLANCE D'UNE PORTE D'ASCEN-
SEUR AVEC UN CAPTEUR DE PRESSION*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) LA CROCE, Davide, 00330 HELSINKI, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tielätkatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/32**

(51) **B66B 5/02** (11) **3 960 676 A1**
B66B 5/024

(25) En (26) En
(21) 20192860.3 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *RAUCH- UND BRANDMELDEANLAGE
FÜR AUFZÜGE*
• *ELEVATOR SMOKE AND FIRE
DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUMÉE ET
D'INCENDIE DANS UN ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) TOUTAOU, Mustapha, 13507 Berlin, DE
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/02 → (51) **B66B 1/32**

B66B 5/06 → (51) **B66B 1/32**

(51) **B66B 7/02** (11) **3 960 677 A1**
B66B 19/00 **E04F 17/00**
(52) **B66B 7/026; B66B 19/00;**
E04F 17/005

(25) En (26) En
(21) 21192923.7 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 CN 202010856995
(54) • *MODULARE AUFZUGSANORDNUNG UND
FÜHRUNGSSCHIENE*
• *MODULAR ELEVATOR ASSEMBLY AND
GUIDE RAIL*
• *ENSEMBLE ASCENSEUR MODULAIRE ET
RAIL DE GUIDAGE*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) WANG, Qirui, Shanghai, 200335, CN
LI, Bichun, Shanghai, 200335, CN
WANG, Shenhong, Shanghai, 200335, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 9/00** (11) **3 960 678 A1**
B66B 9/003

(25) En (26) En
(21) 21192418.8 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202017002036
(54) • *SEILLOSES AUFZUGSSYSTEM FÜR DIE
MOBILITÄT VON GEBÄUDE ZU GEBÄUDE*
• *ROPELESS ELEVATOR BUILDING TO
BUILDING MOBILITY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOBILITÉ D'ASCENSEUR
SANS CORDE DE BÂTIMENT À BÂTI-
MENT*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) Roberts, Randy, Connecticut, 06032, US
Bhaskar, Kiron, Connecticut, 06032, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 9/00** (11) **3 960 679 A1**
B66B 9/003

(25) En (26) En
(21) 21192912.0 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017000570
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBER-
 TRAGEN VON AUFZUGFAHRZEUGEN VON
 EINEM ERSTEN AUFZUGSCHACHT BIS
 EINEN ZWEITEN AUFZUGSCHACHT
 • SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-
 FERRING ELEVATOR CARS FROM A
 FIRST ELEVATOR SHAFT TO A SECOND
 ELEVATOR SHAFT
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANS-
 FERT DE CABINES D'ASCENSEUR D'UNE
 PREMIÈRE CAGE D'ASCENSEUR À UNE
 DEUXIÈME CAGE D'ASCENSEUR
 (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
 Farmington, Connecticut 06032, US
 (72) ROBERTS, Randy, Farmington, 06032, US
 GUILANI, Brad, Farmington,, 06032, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 9/00** (11) **3 960 680 A1**
B66B 9/02 **B66B 11/00**
 (52) **B66B 11/005; B66B 9/003; B66B 9/02**
 (25) En (26) En
 (21) 21192914.6 (22) 24.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017000604
 (54) • SEILLOSE AUFZUGSROBOTERTRANS-
 PORTER ZUM PARKEN VON FAHRZEU-
 GEN
 • ROPELESS ELEVATOR ROBOTIC TRANS-
 PORTERS FOR VEHICLE PARKING
 • TRANSPORTEURS ROBOTS D'ASCEN-
 SEUR SANS CORDE POUR STATIONNE-
 MENT DE VÉHICULE
 (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
 Farmington, Connecticut 06032, US
 (72) ROBERTS, Randy, Farmington, 06032, US
 BHASKAR, Kiron, Farmington, 06032, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 9/02** (11) **3 960 681 A1**
B66B 11/04
 (52) **B66B 11/0407; B66B 9/02**
 (25) En (26) En
 (21) 21192469.1 (22) 20.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007229
 (54) • AUFZUGSANTRIEBSVORRICHTUNG MIT
 EINER ZUR GERÄUSCHMINDERUNG IN
 DER KABINE ANGEORDNETEN STROM-
 VERSORGUNG
 • ELEVATOR PROPULSION DEVICE
 INCLUDING A POWER SUPPLY
 ARRANGED TO REDUCE NOISE IN THE
 CAB
 • DISPOSITIF DE PROPULSION D'ASCEN-
 SEUR COMPRENANT UNE ALIMENTA-
 TION ÉLECTRIQUE CONÇUE POUR
 RÉDUIRE LE BRUIT DANS LA CABINE
 (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
 Road, Farmington, CT 06032-2568, US
 (72) COPELAND, George Scott, Farmington, CT
 06032, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 9/02** (11) **3 960 682 A1**
 (52) **B66B 9/02**

(25) En (26) En
 (21) 21194399.8 (22) 01.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202017008695
 (54) • SELBSTKLETTERNDER SELBSTVERRIE-
 GELNDRER AUFZUG
 • SELF-CLIMBING SELF-LOCKING
 ELEVATOR
 • ASCENSEUR AUTOBLOQUANT AUTO-
 GRIMPANT
 (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
 Farmington, Connecticut 06032, US

(72) Nichols, Stephen Richard, Connecticut,
 06032, US
 Witczak, Tadeusz Pawel, Connecticut,
 06032, US
 Clarke, John-Paul, Atlanta, 30306, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 9/02 → (51) **B66B 9/00**

(51) **B66B 11/00** (11) **3 960 683 A1**
B66B 25/00
 (52) **H05K 5/0213; B66B 11/001;**
B66B 25/00

(25) En (26) En
 (21) 20193539.2 (22) 31.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • AUFZUGSTEUERSCHRANK, AUFZUGS-
 ANLAGE, FÖRDERSYSTEMSCHALT-
 SCHRANK UND FÖRDERSYSTEM
 • ELEVATOR CONTROL CABINET,
 ELEVATOR SYSTEM, CONVEYOR
 SYSTEM CONTROL CABINET AND
 CONVEYOR SYSTEM
 • ARMOIRE DE COMMANDE D'ASCEN-
 SEUR, SYSTÈME D'ASCENSEUR,
 ARMOIRE DE COMMANDE DE SYSTÈME
 DE CONVOYEUR ET SYSTÈME DE
 CONVOYEUR
 (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
 Helsinki, FI
 (72) TALONEN, Tapani, 00330 Helsinki, FI
 (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von
 Behren & Partner mbB, Donnersberger-
 straÙe 22A, 80634 München, DE

B66B 11/00 → (51) **B66B 9/00**

B66B 11/04 → (51) **B66B 9/02**

B66B 13/12 → (51) **B66B 13/16**

(51) **B66B 13/16** (11) **3 960 684 A1**
B66B 13/30 **B66B 13/12**
 (52) **B66B 13/165; B66B 13/12**

(25) En (26) En
 (21) 21193650.5 (22) 27.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007101
 (54) • MAGNETISCH AKTIVIERTES AUFZUG-
 STÜRSCHLOSS

• MAGNETICALLY ACTIVATED ELEVATOR
 DOOR LOCK
 • SERRURE MAGNÉTIQUE DE PORTE
 D'ASCENSEUR
 (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
 Road, Farmington, CT 06032-2568, US
 (72) WEI, Wei, Farmington, CT 06032, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 13/22 → (51) **B66B 5/00**

B66B 13/30 → (51) **B66B 13/16**

(51) **B66B 15/04** (11) **3 960 685 A1**
 (52) **B66B 15/04**

(25) En (26) En
 (21) 21199588.1 (22) 16.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.08.2018 US 201816104568
 (54) • EINRILLIGER REIBBELAG UND TREIB-
 SCHEIBE
 • A SINGLE GROOVE FRICTION LINER AND
 TRACTION SHEAVE
 • DOUBLURE DE FRICTION À RAINURE
 UNIQUE ET POULIE DE TRACTION

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
 Farmington, Connecticut 06032, US
 (72) HUBBARD, James L., Farmington, CT
 06032, US
 TORLAI, David R., Farmington, CT 06032,
 US
 KEYO, Peter, Farmington, CT 06032, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB
 (62) 19192179.0 / 3 611 125

B66B 19/00 → (51) **B66B 7/02**

B66B 25/00 → (51) **B66B 11/00**

(51) **B66B 29/00** (11) **3 960 686 A1**
G07C 9/25
 (52) **B66B 29/005; G07C 9/257**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 21194079.6 (22) 31.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 FR 2008883
 (54) • ANLAGE FÜR ZUGANGSKONTROLLE
 • ACCESS CONTROL INSTALLATION
 • INSTALLATION DE CONTRÔLE D ACCÈS
 (71) Idemia Identity & Security France, 2 Place
 Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie,
 FR
 (72) TOURET, Olivier, 92400 COURBEVOIE, FR
 CHASTEL, Pierre, 92400 COURBEVOIE, FR
 (74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al,
 Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
 Paris, FR

(51) **B66C 13/00** (11) **3 960 687 A1**
B66C 13/12

(52) **B66C 13/00; B66C 13/12**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20795252.4 (22) 23.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/017532 23.04.2020

- (87) WO 2020/218438 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086285
(54) • *KRAN, KRANKÖRPER UND MOBILE EINHEIT*
• *CRANE, CRANE BODY, AND MOBILE UNIT*
• *GRUE, CORPS DE GRUE ET UNITÉ MOBILE*
- (71) Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd., 6F Sumitomo Fudosan Ueno Bldg. 9-3, Higashi-Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) TOIDA, Minoru, Tokyo 110-0015, JP
HONJO, Kohei, Obu-shi, Aichi 474-8550, JP
KAMASHIMA, Katuaki, Tokyo 110-0015, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B66C 13/00 → (51) **B66C 15/00**

B66C 13/12 → (51) **B66C 13/00**

- (51) **B66C 15/00** (11) **3 960 688 A1**
G05D 1/02 **B66C 13/00**
B66C 23/42
- (52) **B66C 13/00; B66C 15/00; B66C 23/42; G05D 1/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 20794131.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017523 23.04.2020
(87) WO 2020/218433 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086274
(54) • *KRANINSPEKTIONSSYSTEM UND KRAN*
• *CRANE INSPECTION SYSTEM AND CRANE*
• *SYSTÈME D'INSPECTION DE GRUE ET GRUE*
- (71) Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd., 6F Sumitomo Fudosan Ueno Bldg. 9-3, Higashi-Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) TOIDA, Minoru, Tokyo 110-0015, JP
HONJO, Kohei, Obu-shi, Aichi 474-8550, JP
KAMASHIMA, Katuaki, Tokyo 110-0015, JP
- (74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B66C 23/42 → (51) **B66C 15/00**

- (51) **B66C 23/64** (11) **3 960 689 A1**
B66C 23/26; B66C 23/64
- (25) Ja (26) En
(21) 20835292.2 (22) 03.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/026176 03.07.2020
(87) WO 2021/002452 2021/01 07.01.2021
(30) 04.07.2019 JP 2019125103
(54) • *GITTERSTRUKTUR UND ARBEITSMASCHINE*
• *LATTICE STRUCTURE AND WORK MACHINE*
• *STRUCTURE DE TREILLIS ET MACHINE DE TRAVAIL*
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

- (72) KUDARA, Kazufumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
MAEDO, Tepei, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
YAMAGUCHI, Takunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66C 23/78 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B66D 1/16** (11) **3 960 690 A1**
B66D 3/22
- (52) **B66D 1/16; B66D 3/22; F16D 2055/0058**
- (25) En (26) En
(21) 21203518.2 (22) 10.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.08.2019 US 201916532358
(54) • *HILFSBREMSANORDNUNG*
• *AUXILIARY BRAKE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FREIN AUXILIAIRE*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) MAGHSOODI, Bejan, Diamond Bar 91765, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 19214966.4 / 3 772 482

B66D 3/22 → (51) **B66D 1/16**

- (51) **B66F 9/06** (11) **3 960 691 A1**
B60D 1/04
- (52) **B60D 1/04; B66F 9/063; B66F 9/18; B60D 2001/005**
- (25) En (26) En
(21) 20193796.8 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *AUTONOMES MOBILES ROBOTERSYSTEM ZUM VERBESSERTEN ANDOCKEN AN EINEN ROLLWAGEN*
• *AUTONOMOUS MOBILE ROBOT SYSTEM FOR IMPROVED DOCKING WITH A WHEELED CART*
• *SYSTÈME DE ROBOT MOBILE AUTONOME POUR UN MEILLEUR AMARRAGE AVEC UN CHARIOT À ROUES*
- (71) Tractonomy Robotics BV, Nelson Mandelaplein 2, 8500 Kortrijk, BE
- (72) CHINTAMANI, Keshav, 1030 Schaerbeek, BE
DORME, Geert, 8800 Roeselare, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B66F 9/06 → (51) **G01S 17/88**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 960 692 A1**
B66F 17/00 **G01C 11/00**
G01C 11/04
- (25) Zh (26) En
(21) 19926162.9 (22) 24.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/128048 24.12.2019
(87) WO 2020/215772 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 CN 201910337791

- (54) • *INTELLIGENTES GABELSTAPLER- UND BEHÄLTERPOSITIONS- UND HALTUNGS-ABWEICHUNGSDETEKTIONSVERFAHREN*
• *INTELLIGENT FORKLIFT AND CONTAINER POSITION AND POSTURE DEVIATION DETECTION METHOD*
• *CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE INTELLIGENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉCART DE POSITION ET DE POSTURE DE CONTENEUR*
- (71) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
- (72) GUO, Xiaoli, Beijing 100102, CN
YANG, Ningning, Beijing 100102, CN
- (74) Romano, Giuseppe, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **B66F 9/075** (11) **3 960 693 A1**
B66F 9/12 **B66F 17/00**
B66F 9/14

- (52) **B66F 9/0755; B66F 9/147; B66F 17/003**
- (25) En (26) En
(21) 21193655.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.09.2014 US 201462050239 P
(54) • *HUBWAGEN MIT OPTISCHER LASTFÜHLERSTRUKTUR*
• *LIFT TRUCK WITH OPTICAL LOAD SENSING STRUCTURE*
• *CHARIOT ÉLÉVATEUR AVEC STRUCTURE OPTIQUE DE DÉTECTION DE CHARGE*
- (71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) BUCHMANN, Jürgen, D-85652 Pliening, DE
GUMPP, Thomas, D-85661 Forstinning, DE
SIMON, Andreas, D-80807 Munich, DE
- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 15766986.2 / 3 194 324

B66F 9/12 → (51) **B66F 9/075**

B66F 9/14 → (51) **B66F 9/075**

B66F 11/04 → (51) **E02F 9/08**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B67B 3/00** (11) **3 960 694 A1**
B67B 3/06 **B67B 3/26**
- (52) **B67B 3/003; B65G 47/5113**
- (25) En (26) En
(21) 20193799.2 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERVERSCHLÜSSE*
• *RECEPTACLE CLOSURES STERILIZATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE STÉRILISATION DE FERMETURES DE RÉCIPIENT*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) BERNINI, Stefano, 43126 Parma, IT
FAVA, Fabrizio, 43126 Parma, IT
CARRAGLIA, Corrado, 43126 Parma, IT
- (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B67B 3/06 → (51) **B67B 3/00**

B67B 3/26 → (51) **B67B 3/00**

B67C 3/00 → (51) **B65G 17/00**

(51) **B67D 1/00** (11) **3 960 695 A2**
B67D 1/08 **B67D 1/12**
B67D 1/14

(52) **B67D 1/0005; B67D 1/0894;**
B67D 1/127; B67D 1/1411;
B67D 2210/00076

(25) De (26) De
(21) 21193004.5 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 DE 102020122190

(54) • *SCHWENK-STATION FÜR TRINKGEFÄSS
SOWIE VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB*
• *PIVOTING STATION FOR DRINKING
VESSEL AND METHOD OF OPERATING
SAME*
• *STATION PIVOTANTE POUR RÉCIPIENT
POUR BOIRE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT*

(71) Völkl Patente GmbH & Co. KG, Josef-Völkl-
Str. 12, 83052 Bruckmühl, DE

(72) VÖLKL, Sebastian, 83052 Bruckmühl-Wald-
heim, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B67D 1/07 → (51) **B08B 9/032**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/14 → (51) **B67D 1/00**

(51) **B67D 7/04** (11) **3 960 696 A2**
B67D 7/32 **F16L 55/10**

(52) **B67D 7/04; B67D 7/3218;**
F16L 55/1015

(25) En (26) En
(21) 21193435.1 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005708

(54) • *ABREISSANORDNUNG*
• *BREAKAWAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DÉSOLIDARISATION*

(71) OPW Fueling Components, LLC, 9393
Princeton-Glendale Road, Hamilton, OH
45011, US

(72) CLEVER, Bryan Willam, Liberty Township,
45011, US

ABELN, Kate Marie, Fort Wright, 41011, US

(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle
Street, London W1W 8EA, GB

(51) **B67D 7/04** (11) **3 960 697 A1**
B67D 7/32 **F16L 55/10**

(52) **B67D 7/04; B67D 7/3218;**
F16L 55/1015

(25) En (26) En
(21) 21193436.9 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005700

(54) • *MAGNETISCHE ABREISSANORDNUNG*
• *MAGNETIC BREAKAWAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MAGNÉTIQUE DE DÉSOLIDA-
RISATION*

(71) OPW Fueling Components, LLC, 9393
Princeton-Glendale Road, Hamilton, OH
45011, US

(72) CLEVER, Bryan Willam, Liberty Township,
45011, US

ABELN, Kate Marie, Fort Wright, 41011, US

(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle
Street, London W1W 8EA, GB

B67D 7/32 → (51) **B67D 7/04**

B81B 3/00 → (51) **G02B 26/10**

B81B 3/00 → (51) **H04R 19/00**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 960 698 A1**
B06B 1/02

(52) **B06B 1/0292; B81C 1/00158;**
B81C 2201/0192

(25) Fr (26) Fr
(21) 21191832.1 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 FR 2008660

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER
DÜNNSCHICHT AUF EIN AUFNAHME-
SUBSTRAT, DAS HOHLRÄUME UND EIN-
ENEN BEREICH OHNE HOHLRÄUME UM-
FASST*
• *METHOD FOR TRANSFERRING A THIN
LAYER ONTO A RECEIVER SUBSTRATE
COMPRISING CAVITIES AND A REGION
FREE FROM CAVITIES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE
COUCHE MINCE SUR UN SUBSTRAT
RECEVEUR COMPORTANT DES CAVITÉS
ET UNE RÉGION DÉPOURVUE DE
CAVITÉS*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25,
rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) SALVETAT, Thierry, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR

BERRE, Guillaume, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **B82B 1/00** (11) **3 960 699 A1**
C23C 18/16 **C23C 18/52**

(52) **B82B 1/00; B82Y 30/00; C23C 18/16;**
C23C 18/52

(25) Ja (26) En
(21) 20794807.6 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/013701 26.03.2020

(87) WO 2020/217842 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085319

(54) • *NANOSTRUKTURSUBSTRAT*

• *NANOSTRUCTURE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT NANOSTRUCTURÉ*

(71) Electroplating Engineers of Japan Limited,
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-6422, JP

(72) ITO, Masahiro, Hiratsuka-City, Kanagawa
254-0076, JP

YAMANAKA, Shigeki, Hiratsuka-City,
Kanagawa 254-0076, JP

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B82Y 25/00 → (51) **G11C 11/16**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 13/14**

(51) **C01B 3/26** (11) **3 960 700 A1**
C01B 3/26

(25) Ja (26) En
(21) 19925951.6 (22) 23.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/017116 23.04.2019

(87) WO 2020/217289 2020/44 29.10.2020

(54) • *GASERZEUGUNGSSYSTEM UND GAS-
ERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *GAS PRODUCTION SYSTEM AND GAS
PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GAZ ET
MÉTHODE DE PRODUCTION DE GAZ*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

Tokyo Institute of Technology, 12-1,
Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-
8550, JP

(72) AKETAGAWA, Kyohei, Tokyo 100-8310, JP

HIRASHIKI, Isamu, Tokyo 100-8310, JP

NOZAKI, Tomohiro, Tokyo 152-8550, JP

SAKATA, Kenta, Tokyo 152-8550, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C01B 3/26** (11) **3 960 701 A1**
C01B 3/26; C01B 3/38; Y02P 20/52

(25) Ja (26) En
(21) 19926514.1 (22) 23.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/017117 23.04.2019

(87) WO 2020/217290 2020/44 29.10.2020

(54) • *GASERZEUGUNGSSYSTEM UND GAS-
ERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *GAS PRODUCTION SYSTEM AND GAS
PRODUCTION METHOD*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE GAZ ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

Tokyo Institute of Technology, 12-1,
Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-
8550, JP

(72) AKETAGAWA, Kyohei, Tokyo 100-8310, JP

HIRASHIKI, Isamu, Tokyo 100-8310, JP

NOZAKI, Tomohiro, Tokyo 152-8550, JP

SAKATA, Kenta, Tokyo 152-8550, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C01B 13/00** (11) **3 960 702 A1**
(52) **C03C 17/30; A61K 33/40; A61M 5/3129; A61M 5/3202; C09D 183/04; A61M 2205/0238; C08G 77/04**

(25) En (26) En
(21) 21201482.3 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2019 JP 2019068797
16.04.2019 JP 2019078110
07.06.2019 JP 2019107223
07.06.2019 JP 2019107227

(54) • VERWENDUNG EINER SILIKONÖLHALTIGEN ÖLZUSAMMENSETZUNG ZUR STABILISIERUNG DER SPEICHERUNG VON WASSERSTOFFPEROXID
• USE OF AN OIL COMPOSITION COMPRISING SILICONE OIL FOR STABILIZING STORAGE OF HYDROGEN PEROXIDE
• UTILISATION DE COMPOSITION D'HUILE COMPRENANT DE L'HUILE DE SILICONE POUR LA STABILISATION DU STOCKAGE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE

(71) KORTUC Inc., Shiroyama Trust Tower 4th Floor, 4-3-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 1056004, JP

(72) Yamashita, Shogo, Tokyo, 1056004, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 20733518.3 / 3 744 682

(51) **C01B 13/14** (11) **3 960 703 A1**
B29C 64/00 B82Y 30/00
C01G 31/02 H05H 1/00

(52) **C01B 13/145; B82Y 40/00; C01G 31/02; H05H 1/2406; H05H 1/2443; H05H 1/245; C01P 2004/52; C01P 2004/64**

(25) En (26) En
(21) 20192874.4 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR IN-SITU-SYNTHESE UND -ABSCHEIDUNG VON METALLOXID-NANOPARTIKELN MIT ATMOSPHEREN-DRUCKPLASMA
• METHOD FOR IN-SITU SYNTHESIS AND DEPOSITION OF METAL OXIDE NANOPARTICLES WITH ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET DE DÉPÔT IN SITU DE NANOPARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE À PLASMA À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

(71) Institute Jozef Stefan, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, SI

(72) Vasudevan, Aswathy, 1000 Ljubljana, SI
Filipic, Gregor, 1000 Ljubljana, SI
Zavasknik, Janez, 1000 Ljubljana, SI
Cvelbar, Uros, 1000 Ljubljana, SI

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C01B 17/22 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **C01B 21/087** (11) **3 960 704 A1**
C06B 21/00

(52) **C06B 21/0066; C01B 21/087**

(25) De (26) De
(21) 21192589.6 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 DE 102020122328

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN AUS OXIDATORSALZEN AUS DER GRUPPE DER DINITRAMIDE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF PARTICLES FROM DINITRAMIDE OXIDATIZER SALTS
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES PARTICULES DES SELS OXYDANTS DU GROUPE DES DINITRAMIDES

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) Heintz, Thomas, 76327 Pfinztal, DE
Reinhard, Werner, 76327 Pfinztal, DE
Mitró, Daniel, 76327 Pfinztal, DE
Herrmannsdörfer, Dirk, 76327 Pfinztal, DE
Schaller, Uwe, 76327 Pfinztal, DE
Löbbecke, Stefan, 76327 Pfinztal, DE

(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE

C01B 25/00 → (51) **H01G 11/28**

C01B 25/14 → (51) **H01M 10/0562**

C01B 32/158 → (51) **H01M 4/131**

C01B 32/16 → (51) **H01G 11/28**

C01B 32/80 → (51) **C07C 263/10**

(51) **C01B 33/18** (11) **3 960 705 A1**
C01B 33/193 A61K 8/25
A61K 8/26 A61K 8/19
A61Q 11/00

(52) **A61K 8/25; A01N 59/06; A61K 6/70; A61K 8/0241; A61K 8/19; A61K 8/26; A61Q 11/00; C01B 33/193; A61K 2800/61**

(25) En (26) En
(21) 21193160.5 (22) 28.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.11.2012 US 201261727831 P
15.03.2013 US 201313835819

(54) • BEHANDELTE KIESELSÄUREN FÜR VERBESSERTE REINIGUNG IN ZAHNPASTA
• TREATED SILICAS FOR IMPROVED CLEANING IN DENTIFRICE
• SILICES TRAITÉES POUR LE NETTOYAGE AMÉLIORÉ DANS UN DENTIFRICE

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Gallis, Karl W., Perryville, MD, 21903, US
Hagar, William J., Perryville, MD, 21903, US
McGill, Patrick D., Darlington, MD, 21034, US
Nassivera, Terry W., Gambrills, MD, 21054, US

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
(62) 13795026.7 / 2 920 111

C01B 33/193 → (51) **C01B 33/18**

C01B 33/26 → (51) **G21C 3/62**

C01G 25/00 → (51) **C04B 35/488**

C01G 31/02 → (51) **C01B 13/14**

C01G 45/12 → (51) **C01G 51/04**

(51) **C01G 49/00** (11) **3 960 706 A1**
C01G 51/00 H01F 1/34

(52) **C01G 49/00; C01G 51/00; G03G 9/083; H01F 1/34**

(25) Ja (26) En
(21) 20795461.1 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015761 08.04.2020

(87) WO 2020/217982 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083563

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOBALTFERRITTEILCHEN UND DAMIT HERGESTELLTE KOBALTFERRITTEILCHEN

• METHOD FOR PRODUCING COBALT FERRITE PARTICLES AND COBALT FERRITE PARTICLES PRODUCED BY SAME

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE FERRITE DE COBALT ET PARTICULES DE FERRITE DE COBALT PRODUITES PAR CE PROCÉDÉ

(71) Nittetsu Mining CO., LTD., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8377, JP

(72) MURATANI, Naoki, Susaki-shi, Kochi 785-0023, JP

ARAI, Tsubasa, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP

KISHIMOTO, Akira, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C01G 51/00 → (51) **C01G 49/00**

C01G 51/00 → (51) **C01G 51/04**

(51) **C01G 51/04** (11) **3 960 707 A1**
C01G 53/04 C25D 3/66

H01M 4/66 H01M 4/80

H01M 4/04 H01M 4/131

H01M 4/1391 H01M 4/485

H01M 4/525 H01M 4/587

H01M 4/75 H01M 4/74

H01M 4/02 H01M 10/0525

C01G 45/12 C01G 51/00

C01G 53/00 C25D 9/06

C25D 9/08 C25D 17/10

(52) **H01M 4/0454; C01G 45/1221; C01G 51/42; C01G 53/44; C25D 9/06; C25D 9/08; H01M 4/131; H01M 4/1391; H01M 4/485; H01M 4/661; H01M 4/663; H01M 4/80; C01P 2002/54; C01P 2002/72; C01P 2002/82; C01P 2006/40; C25D 21/02; H01M 4/525; H01M 4/587; H01M 4/747; H01M 4/806; H01M 4/808; H01M 2004/021; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 21185385.8 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2014 US 201462027550 P

13.03.2015 US 201562132871 P

- (54) • LITHIUMHALTIGE ÜBERGANGSMETALL-OXIDE
• LITHIATED TRANSITION METAL OXIDES
• OXYDES DE MÉTAUX DE TRANSITION LITHIÉS
- (71) Xerion Advanced Battery Corp., 3100 Research Blvd, Ste. 320, Kettering, OH 45420, US
- (72) ZHANG, Huigang, Champaign, IL 61820, US
BUSBEE, John D., Beavercreek, OH 45440, US
NING, Hailong, Champaign, IL 61820, US
ARPIN, Kevin A., Champaign, IL 61820, US
- (74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 15825174.4 / 3 172 169

(51) **C01G 53/00** (11) **3 960 708 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**

(52) **C01G 53/00; H01M 4/505;**
H01M 4/525; Y02E 60/10

- (25) Ja (26) En
(21) 20794345.7 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017614 24.04.2020
(87) WO 2020/218475 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085007

- (54) • POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TOGO, Masakazu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWADA, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUKUI, Atsushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **C01G 53/00** (11) **3 960 709 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525

(52) **C01G 53/00; H01M 4/36; H01M 4/505;**
H01M 4/525; Y02E 60/10

- (25) Ja (26) En
(21) 20794350.7 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017859 24.04.2020
(87) WO 2020/218592 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086217
26.04.2019 JP 2019086218

- (54) • NICKEL-VERBUNDHYDROXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKEL-

VERBUNDHYDROXID, POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-IONENSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-IONENSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONENSEKUNDÄRBATTERIE

• NICKEL COMPOSITE HYDROXIDE, METHOD FOR PRODUCING NICKEL COMPOSITE HYDROXIDE, POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY

• HYDROXYDE COMPOSITE DE NICKEL, MÉTHODE DE PRODUCTION D'HYDROXYDE COMPOSITE DE NICKEL, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, MÉTHODE DE PRODUCTION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION

- (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

- (72) YAMAUCHI, Mitsuru, Ome-shi, Tokyo 198-8601, JP

- ITO, Tai, Niihama-shi, Ehime 792-0002, JP

- KOMUKAI, Tetsufumi, Tokyo 105-8716, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C01G 53/00** (11) **3 960 710 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/58**

(52) **C01G 53/00; H01M 4/36; H01M 4/505;**
H01M 4/525; H01M 4/58; Y02E 60/10

- (25) Ja (26) En
(21) 20795344.9 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017613 24.04.2020

- (87) WO 2020/218474 2020/44 29.10.2020

- (30) 26.04.2019 JP 2019086073

- (54) • POSITIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE

• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY

• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET BATTERIE SECONDAIRE

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) KURODA, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- KAWADA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- FUKUI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **C01G 53/00** (11) **3 960 711 A1**
C01G 53/04 **H01M 4/525**
H01M 4/505

(52) **C01G 53/00; C01G 53/04; H01M 4/505;**
H01M 4/525; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21777008.0 (22) 23.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/003563 23.03.2021

- (87) WO 2021/194212 2021/39 30.09.2021

- (30) 26.03.2020 KR 20200036937

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL
• METHOD FOR MANUFACTURING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL

• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE

- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) LEE, Woo Ram, Daejeon 34122, KR

- KIM, Woo Hyun, Daejeon 34122, KR

- KIM, Dong Jin, Daejeon 34122, KR

- CHAE, Hwa Seok, Daejeon 34122, KR

- KIM, Hyun Uk, Daejeon 34122, KR

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01G 53/00 → (51) **C01G 51/04**

C01G 53/04 → (51) **C01G 51/04**

C01G 53/04 → (51) **C01G 53/00**

C02F 1/00 → (51) **A61L 2/00**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/52**

(51) **C02F 1/32** (11) **3 960 712 A1**

(52) **C02F 1/325;** C02F 2201/004;
C02F 2201/007; C02F 2201/3227;
C02F 2201/324

(25) En (26) En

(21) 21170008.3 (22) 13.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.12.2013 US 201361916155 P

- (27) 13.12.2014 PCT/IB2014/002988

- (54) • UV-REAKTOR

• UV REACTOR

• RÉACTEUR UV

- (71) ATG R&D Limited, Genesis House Pemberton Business Centre Richmond Hill Pemberton, Wigan WN5 8AA, GB

- (72) JOSHI, Richard, Wigan, WN5 8AA, GB

- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (62) 14838920.8 / 3 080 049

C02F 1/42 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/44 → (51) **C08F 6/06**

(51) **C02F 1/52** (11) **3 960 713 A1**

C02F 1/00 **C02F 1/28**

C02F 1/42 **C02F 1/56**

(52) **C02F 1/00; C02F 1/28; C02F 1/42;**
C02F 1/52; C02F 1/56

(25) Ja (26) En

(21) 20794061.0 (22) 27.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/018044 27.04.2020
(87) WO 2020/218621 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085981
- (54) • *WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER TREATMENT METHOD AND COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TAIRA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
HAYASHI, Tadao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
FUKITA, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YOSHIDA, Hiroto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/52**

- (51) **C02F 1/68** (11) **3 960 714 A1**
C05F 11/00 **C05D 9/00**
A61K 33/00 **A61K 47/12**
A23L 33/10 **A61P 3/02**
- (52) **A23L 33/10; A61K 33/00; A61K 47/12; A61P 3/02; C02F 1/68; C05D 9/00; C05F 11/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 20795573.3 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/005343 23.04.2020
(87) WO 2020/218834 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 KR 20190047830
28.02.2020 KR 20200025022
- (54) • *MIT CARBONSÄURE ORGANISIERTER SILIZIUMIONENKOMPLEX, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND PRODUKT DAMIT*
• *SILICON ION COMPLEX ORGANIZED WITH CARBOXYLIC ACID, METHOD FOR MANUFACTURING COMPLEX, AND PRODUCT USING SAME*
• *COMPLEXE D'IONS DE SILICIUM ORGANISÉ AVEC DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU COMPLEXE ET PRODUIT L'UTILISANT*
- (71) Korea New Technology Co., Ltd., 306, 252, Gukhoe-daero Yangcheon-gu, Seoul 07937, KR
- (72) YOON, Jong Oh, Incheon 21445, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C02F 11/147 → (51) **B01D 21/01**

C03C 3/062 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C03C 3/087** (11) **3 960 715 A1**
C03C 3/062 **C03C 13/06**
G21F 3/00

- (52) **C03C 3/062; C03C 3/087; C03C 13/06; G21F 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20793978.6 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017362 22.04.2020
(87) WO 2020/218356 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019083950
09.10.2019 PCT/JP2019/039911
- (54) • *STRAHLUNGSBESTÄNDIGES ANORGANISCHES MATERIAL UND FASER DARAUS*
• *RADIATION-RESISTANT INORGANIC MATERIAL AND FIBER THEREOF*
• *MATÉRIAU INORGANIQUE RÉSISTANT AUX RAYONNEMENTS ET FIBRE ASSOCIÉE*
- (71) Nippon Fiber Corporation, 2373-2, Fuse, Abiko-City Chiba 270-1162, JP
- (72) FUKAZAWA, Hiroshi, Abiko-City Chiba 2701162, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C03C 3/089 → (51) **A61L 2/00**

C03C 4/00 → (51) **A61L 2/00**

- (51) **C03C 10/12** (11) **3 960 716 A1**
(52) **C03C 3/097; C03C 3/093; C03C 4/0085; C03C 4/0092; C03C 4/10; C03C 10/0027; C03C 2203/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 20795223.5 (22) 18.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/012039 18.03.2020
(87) WO 2020/217792 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019081412
- (54) • *KRISTALLISIERTES GLAS AUF BASIS VON LI20-AL203-SIO2*
• *LI20-AL203-SIO2-BASED CRYSTALLIZED GLASS*
• *VERRE CRISTALLISÉ À BASE DE LI20-AL203-SIO2*
- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
- (72) YOKOTA, Yuki, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Michael, et al, Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C03C 13/06 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C03C 17/00** (11) **3 960 717 A1**
C03C 17/34 **A44C 27/00**
(52) **C03C 17/009; A44C 27/005; C03C 17/34; C03C 2217/445; C03C 2217/465; C03C 2217/479; C03C 2217/485; C03C 2217/72; C03C 2217/78; C03C 2218/112; C03C 2218/156; C03C 2218/335**
- (25) En (26) En
(21) 21192770.2 (22) 24.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.08.2020 CZ 20200473
- (54) • *MEHRSCICHTIGE DEKORATIVE, FACETIERTE SCHMUCKSTEINE FÜR TECHNISCHE ZWECKE*
• *A MULTI-LAYER OF DECORATIVE FACETED FASHION JEWELLERY STONES FOR TECHNICAL USE*
• *MULTICOUCHE DE PIERRES DÉCORATIVES À FACETTES POUR BIJOUX FANTAISIE À USAGE TECHNIQUE*
- (71) PRECIOSA, a.s., Opletalova 3197/17, 466 01 Jablonedc nad Nisou, CZ
- (72) Stok, Pavel, 463 11 Liberec, CZ
Zadrazil, Pavel, 511 01 Turnov, CZ
Franc, Petr, 463 12 imonovice, CZ
Novotný, Martin, 463 11 Liberec, CZ
Stará, Stána, 460 08 Liberec, CZ
- (74) Hak, Roman, Hak, Janecek & Svestka Patent and Trademark Attorneys U Pruhonu 5, 170 00 Praha 7, CZ

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/00**

C04B 18/02 → (51) **B09B 3/20**

C04B 20/00 → (51) **E04F 21/12**

C04B 22/00 → (51) **E04F 21/12**

C04B 24/00 → (51) **E04F 21/12**

- (51) **C04B 26/14** (11) **3 960 718 A1**
(52) **C04B 40/065; C04B 26/14; C04B 2111/00715**
- (25) En (26) En
(21) 20192306.7 (22) 24.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *MÖRTELSYSTEM*
• *MORTAR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MORTIER*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Martin-Lasanta, Ana-Maria, 86899 Landsberg am Lech, DE
Behrens, Nicole, 81245 München, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **C04B 35/01** (11) **3 960 719 A1**

C04B 35/14 **C04B 35/80**

C04B 41/00 **C04B 41/50**

C23C 24/08 **C23C 26/00**

C23C 28/04 **F01D 5/28**

C04B 41/45

- (52) **C23C 24/08; C04B 35/01; C04B 35/14; C04B 35/80; C04B 41/009; C04B 41/5035; C04B 41/5089; C04B 41/52; C04B 41/87; C04B 41/89; C23C 26/00; C23C 28/04; C23C 28/042; C23C 28/048; F01D 5/284; F01D 5/288; F23R 3/007; C04B 2235/3481; C04B 2235/365; C04B 2235/3813; F05D 2240/11; F05D 2240/35; F05D 2300/21;**

F05D 2300/211; F05D 2300/222;
F05D 2300/6033; F23R 2900/00018
(25) En (26) En
(21) 21183172.2 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006151
(54) • UMWELTBARRIERESCHICHT
• ENVIRONMENTAL BARRIER COATING
• REVÊTEMENT DE BARRIÈRE ENVIRON-
NEMENTALE
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
(72) JACKSON, Richard Wesley, Mystic, 06355,
US
TANG, Xia, West Hartford, 06107, US
BEALS, James T., West Hartford, 06107, US
SRINIVASAN, Gajawalli V., South Windsor,
06074, US
TREDWAY, William K., Manchester, 06040,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/14 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C04B 35/48** (11) **3 960 720 A1**
A61K 6/80 **A61K 6/84**
(52) **A61K 6/80; A61K 6/84; C04B 35/48**
(25) Ja (26) En
(21) 20795809.1 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017773 24.04.2020
(87) WO 2020/218541 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084329
(54) • ZUR DENTALEN VERWENDUNG GEEIG-
NETER ZIRKONIUMOXID-CALCINIERTER
KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• ZIRCONIA CALCINED BODY SUITABLE
FOR DENTAL USE AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• CORPS DE ZIRCONIE CUIT APPROPRIÉ
POUR UTILISATION DENTAIRE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
CORPS
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu,
Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) SUZUKI, Ichiro, Miyoshi-shi, Aichi 470-
0293, JP
KATO, Shinichiro, Miyoshi-shi, Aichi 470-
0293, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C04B 35/486 → (51) **C04B 35/488**

(51) **C04B 35/488** (11) **3 960 721 A1**
C01G 25/00 **C04B 35/486**
(52) **C01G 25/00; C04B 35/486;**
C04B 35/488
(25) Ja (26) En
(21) 20795777.0 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015468 06.04.2020
(87) WO 2020/217942 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084550
01.08.2019 JP 2019142437
25.11.2019 JP 2019211944
(54) • SINTERKÖRPER, PULVER UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SINTERED BODY, POWDER, AND
METHOD FOR PRODUCING SAME
• CORPS FRITTÉ, POUDRE ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION ASSOCIÉ
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) MATSUI, Koji, Shunan-shi, Yamaguchi 746-
8501, JP
HOSOI, Kohei, Shunan-shi, Yamaguchi 746-
8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C04B 35/5831 → (51) **B23B 27/14****C04B 35/622** → (51) **A24F 47/00****C04B 35/80** → (51) **C04B 35/01**

(51) **C04B 37/02** (11) **3 960 722 A1**
B23K 20/00 **H01L 23/12**
H01L 23/36 **H01L 23/40**
H05K 1/09
(52) **B23K 20/00; C04B 37/02; H01L 23/12;**
H01L 23/36; H01L 23/40; H05K 1/09

(25) Ja (26) En
(21) 20855157.2 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/030787 13.08.2020
(87) WO 2021/033622 2021/08 25.02.2021
(30) 21.08.2019 JP 2019151143
06.08.2020 JP 2020134035
(54) • KUPFER-KERAMIKVERBUNDKÖRPER,
ISOLIERSCHALTUNGSSUBSTRAT, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KUPFER-KERAMIKVERBUNDKÖRPERS
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES ISOLIERSCHALTUNGSSUB-
STRATS
• COPPER/CERAMIC JOINED BODY, INSU-
LATING CIRCUIT SUBSTRATE, COPPER/
CERAMIC JOINED BODY PRODUCTION
METHOD, AND INSULATING CIRCUIT
SUBSTRATE PRODUCTION METHOD
• CORPS ASSEMBLÉ CUIVRE/CÉRAMIQUE,
SUBSTRAT DE CIRCUIT ISOLANT,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS
ASSEMBLÉ CUIVRE/CÉRAMIQUE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
SUBSTRAT DE CIRCUIT ISOLANT
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8117, JP
(72) TERASAKI Nobuyuki, Saitama-shi, Saitama
330-8508, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C04B 41/00 → (51) **C04B 35/01****C04B 41/45** → (51) **C04B 35/01****C04B 41/50** → (51) **C04B 35/01****C04B 41/87** → (51) **B23B 27/14****C05D 9/00** → (51) **C02F 1/68****C05F 11/00** → (51) **C02F 1/68**

(51) **C05F 11/08** (11) **3 960 723 A1**
(25) Es (26) En
(21) 20796214.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2020/070259 24.04.2020
(87) WO 2020/216978 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 ES 201930369
(54) • FLÜSSIGER BIODÜNGER MIT AZOSPI-
RILLUM BRASILENSE- UND PANTOEA
DISPERSA-STÄMMEN UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG
• LIQUID BIOFERTILISER WHICH
COMPRISES AZOSPIRILLUM
BRASILENSE AND PANTOEA DISPERSA
STRAINS AND METHOD FOR OBTAINING
SAME
• BIOFERTILISANT LIQUIDE COMPRENANT
DES SOUCHES DE AZOSPIRILLUM
BRASILENSE ET DE PANTOEA DISPERSA
ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CELUI-CI
(71) PROBELTE S.A.U., C/ Antonio Belmonte
Abellán 3-5, 30100 Murcia, ES
(72) MALO LÓPEZ-ROMÁN, Jorge, 30100 Mur-
cia, ES
MENGUAL SOTO-NAVARRO, Carmen María,
30100 Murcia, ES
GARCÍA CARPENA, Juan José, 30100 Mur-
cia, ES
CARRILLO GÓMEZ, Arturo Jesús, 30100
Murcia, ES
BOTELLA CAYUELAS, Alberto, 30100 Mur-
cia, ES
BLANCA PICÓ, Isidro, 30100 Murcia, ES
CASANOVA BELMONTE, José Manuel,
30100 Murcia, ES
VÁZQUEZ FERNÁNDEZ, Guillermo, 30100
Murcia, ES
(74) Manuel Illescas y Asociados, S.L., C/ Prín-
cipe de Vergara 197, Oficina 1ªA, 28002
Madrid, ES

(51) **C05G 3/20** (11) **3 960 724 A1**
C05G 5/30

(52) **C05G 3/20; C05G 5/30; C05G 5/37;**
C05G 5/38

(25) En (26) En
(21) 20192401.6 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • KONDITIONIERUNGSMITTEL FÜR EIN
PARTIKELFÖRMIGES DÜNGEMITTEL
• CONDITIONING AGENT FOR A PARTI-
CULATE FERTILIZER
• AGENT DE CONDITIONNEMENT POUR
UN ENGRAIS PARTICULAIRE
(71) YARA International ASA, Drammensveien
131, 0277 Oslo, NO
(72) Nafisi, Vajihah, 3926 PORSGRUNN, NO
Tande, Terje, 3970 LANGESUND, NO
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

C05G 3/80 → (51) **A01G 17/00****C05G 5/30** → (51) **C05G 3/20**

- C06B 21/00** → (51) **C01B 21/087**
- (51) **C07B 61/00** (11) **3 960 725 A1**
C07F 7/08
- (52) **C07B 61/00; C07F 7/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 20795713.5 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017478 23.04.2020
(87) WO 2020/218413 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086647
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRIORGANOSILANVERBINDUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING TRIORGANOSILANE COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ TRIORGANOSILANE**
- (71) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP
- (72) YOSHINO, Madoka, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
WAKUI, Kazuya, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
NAGAYA, Akihiro, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C07C 29/151** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 31/04** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 41/09** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 41/34** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 41/40** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 41/42** → (51) **B01D 3/14**
-
- C07C 43/04** → (51) **B01D 3/14**
-
- (51) **C07C 211/21** (11) **3 960 726 A1**
C07C 211/36 **C07D 295/03**
C07D 295/13 **C07D 295/15**
A61K 31/713 **A61K 38/00**
A61P 35/00
- (52) **C07D 403/06; A61K 9/127; A61K 31/713; A61P 35/00; C07C 211/21; C07C 237/06; C07D 211/36; C07D 233/61; C07D 233/64; C07D 239/42; C07D 241/04; C07D 243/08; C07D 295/03; C07D 295/13; C07D 295/15; C07D 401/04; C07D 403/04; C12N 15/111; C12N 15/1137; C12N 15/88; A61K 38/00; C12N 2310/14; C12N 2320/32; C12Y 204/02008**
- (25) En (26) En
(21) 21198343.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.10.2011 US 201161548598 P
- (54) • **KATIONISCHE AMINLIPIDE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **AMINE CATIONIC LIPIDS AND USES THEREOF**

- **LIPIDES CATIONIQUES AMINÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
- (71) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., 75 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) BROWN, Bob, Dale, Millington, 07946, US
BASU, Sujit, Kumar, Newton, 02459, US
SCHWARTZ, David, Encinitas, 92024, US
FRASER, Allister, Encinitas, 92024, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 19191168.4 / 3 597 644
12841768.0 / 2 768 958
-
- C07C 211/36** → (51) **C07C 211/21**
-
- C07C 233/15** → (51) **A61P 31/00**
-
- C07C 233/19** → (51) **A61P 31/00**
-
- C07C 233/38** → (51) **A61P 31/00**
-
- C07C 233/88** → (51) **A61P 31/00**
-
- C07C 241/04** → (51) **C07C 279/02**
-
- C07C 249/14** → (51) **C07C 279/02**
-
- (51) **C07C 251/60** (11) **3 960 727 A1**
A01N 43/08
- (52) **C07C 251/60; A01N 37/50; C07D 311/68; C07C 2602/08; C07C 2602/10; C07C 2603/94**
- (25) En (26) En
(21) 20193416.3 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN VOM STROBILURINTYP ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN, DIE EINE AMINOSÄURESUBSTITUTION F129L IM MITOCHONDRIALEN CYTOCHROM-B-PROTEIN ENTHALTEN, DAS RESISTENZ GEGENÜBER QO-INHIBITOREN VI VERLEIHT**
• **USE OF STROBILURIN TYPE COMPOUNDS FOR COMBATING PHYTOPATHOGENIC FUNGI CONTAINING AN AMINO ACID SUBSTITUTION F129L IN THE MITOCHONDRIAL CYTOCHROME B PROTEIN CONFERRING RESISTANCE TO QO INHIBITORS VI**
• **UTILISATION DE COMPOSÉS DE TYPE STROBILURINE POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES CONTENANT UNE SUBSTITUTION D'ACIDE AMINÉ F129L DANS LA PROTÉINE MITOCHONDRIALE DU CYTOCHROME B CONFÉRANT UNE RÉSISTANCE AUX INHIBITEURS QO VI**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KULKAMI, Sarang, 412210 Pune, IN
DEY, Chandan, 400705 Navi Mumbai, IN
POONOTH, Manojkumar, 67056 Ludwigshafen, DE
RATH, Rakesh, 400705 Navi Mumbai, IN
LE VEZOUET, Ronan, 67056 Ludwigshafen, DE
WINTER, Christian Harald, 67056 Ludwigshafen, DE
KOCH, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
FEHR, Marcus, 67117 Limburgerhof, DE
TEGGE, Vanessa, 67117 Limburgerhof, DE
KHANNA, Smriti, 400705 Navi Mumbai, IN
GRAMMENOS, Wassilios, 67056 Ludwigshafen, DE

- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07C 263/10** (11) **3 960 728 A1**
C07C 265/14 **C01B 32/80**
- (52) **C01B 32/80; C07C 263/10**
- (25) De (26) De
(21) 20192391.9 (22) 24.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR ISOCYANAT-HERSTELLUNG MIT REZYKLIERENDER, THERMISCH OXIDATIVER VERWERTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATE WITH THERMAL OXIDATIVE RECYCLING**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ISOCYANATE À VALORISATION THERMIQUE-OXYDATIVE**
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**
-
- C07C 275/68** → (51) **C07C 279/02**
-
- (51) **C07C 279/02** (11) **3 960 729 A1**
C07C 241/04 **C07C 281/08**
C07C 337/08 **C07C 281/18**
C07C 249/14 **C07D 407/12**
C07D 403/12 **C07D 409/12**
C07D 401/12 **C07C 275/68**
A61K 31/4045 **A61K 31/155**
A61K 31/4192 **A61K 31/341**
A61K 31/381 **A61K 31/498**
A61K 31/44 **A61K 31/12**
A61P 31/04
- (52) **C07D 239/50; A61K 31/14; A61K 31/155; A61K 31/17; A61K 31/175; A61K 31/381; A61K 31/404; A61K 31/505; A61K 45/06; A61P 1/04; A61P 1/12; A61P 7/00; A61P 9/00; A61P 11/00; A61P 11/02; A61P 11/04; A61P 13/02; A61P 15/00; A61P 17/00; A61P 19/02; A61P 19/08; A61P 25/00; A61P 27/02; A61P 27/16; A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/10; C07C 281/08; C07C 281/18; C07C 323/45; C07C 337/08; C07D 209/14; C07D 209/40; C07D 213/53; C07D 215/12; C07D 239/48; C07D 251/48; C07D 251/54; C07D 251/66; C07D 295/125; C07D 307/56; C07D 333/58; C07F 9/6512**
- (25) En (26) En
(21) 21191548.3 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.05.2013 AU 2013901516
- (54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN**
• **COMPOUNDS AND METHODS OF TREATING INFECTIONS**
• **COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS**
- (71) Neoculi Pty Ltd, 4/25-37 Huntingdale Road, Burwood, Victoria 3125, AU
- (72) PAGE, Stephen, Newtown, 2042, AU
GARG, Sanjay, Adelaide, 5001, AU

KEENAN, Martine, Murdoch, 6150, AU
MCCLUSKEY, Adam, Charlestown, 2290, AU
STEVENS, Andrew, Adamstown, 2289, AU
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 14791590.4 / 2 991 968

C07C 281/08 → (51) **C07C 279/02**

C07C 281/18 → (51) **C07C 279/02**

(51) **C07C 303/02** (11) **3 960 730 A1**
C07C 303/28 **C07C 309/75**
C07C 309/87

(52) **C07C 303/02; C07C 303/28;**
C07C 309/75; C07C 309/87

(25) Ja (26) En
(21) 20795185.6 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017276 22.04.2020
(87) WO 2020/218316 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085954

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
ARYLSULFONSÄURE-ESTERVERBIN-
DUNG
• **METHOD FOR PRODUCING ARYL-**
SULFONIC ACID ESTER COMPOUND
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN**
COMPOSÉ DE TYPE ESTER D'ACIDE
ARYLSULFONIQUE

(71) Nissan Chemical Corporation, 5-1,
Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
6119, JP

(72) KONDO Mitsumasa, Funabashi-shi, Chiba
274-8507, JP
SHIMADA Junpei, Toyama-shi, Toyama
939-2792, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07C 303/28 → (51) **C07C 303/02**

C07C 309/75 → (51) **C07C 303/02**

C07C 309/87 → (51) **C07C 303/02**

C07C 323/29 → (51) **A61P 31/00**

(51) **C07C 323/52** (11) **3 960 731 A1**
G02B 1/04 **C08G 18/38**
C08G 18/72

(52) **C07C 323/52; C08G 18/38;**
C08G 18/72; G02B 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 20795100.5 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017688 24.04.2020
(87) WO 2020/218508 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085312

(54) • **THIOLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG**
FÜR OPTISCHES MATERIAL UND POLY-
MERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
FÜR OPTISCHES MATERIAL
• **THIOL-CONTAINING COMPOSITION FOR**
OPTICAL MATERIAL AND POLYMER-
IZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL
MATERIAL
• **COMPOSITION CONTENANT UN THIOL**
POUR MATERIAU OPTIQUE ET COMPO-

SITION POLYMÉRISABLE POUR MATÉ-
RIAU OPTIQUE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7122, JP

(72) NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi, Fukuoka
836-8610, JP
FURUYA, Masayuki, Omuta-shi, Fukuoka
836-8610, JP

KUMA, Shigetoshi, Omuta-shi, Fukuoka
836-8610, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07C 337/08 → (51) **C07C 279/02**

C07D 207/12 → (51) **A61K 31/445**

(51) **C07D 207/27** (11) **3 960 732 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20795993.3 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085370 17.04.2020
(87) WO 2020/216146 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 CN 201910328462

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEVE-**
TIRACETAM-ZWISCHENPRODUKT
• **PREPARATION METHOD FOR LEVETIR-**
ACETAM INTERMEDIATE
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTER-**
MÉDIAIRE DE LÉVÉTIRACÉTAM

(71) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd.,
Xunqiao, Linhai, Taizhou, Zhejiang 317024,
CN

Zhejiang Huahai Zhicheng Pharmaceutical
Co., Ltd., No.7, Donghai 5th Avenue Duqiao
Medical Park Linhai, Taizhou, Zhejiang
317000, CN

Zhejiang Huahai Tiancheng Pharmaceutical
Co., Ltd., No. 9 Donghai Fifth Avenue
Duqiao Medical Park Linhai Taizhou,
Zhejiang 317000, CN

(72) LIU, Bingxin, Zhejiang 317000, CN

GONG, Yulong, Zhejiang 317000, CN

ZHU, Yuanxun, Zhejiang 317000, CN

YAN, Fengfeng, Zhejiang 317000, CN

(74) Altman Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

C07D 209/56 → (51) **C07D 209/82**

C07D 209/56 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 209/82** (11) **3 960 733 A1**

C07D 209/56 **C07D 403/04**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H01L 51/50

(52) **C07D 209/82; C07D 209/56;**
C07D 403/04; C09K 11/06;
H01L 51/00; H01L 51/50

(25) En (26) En

(21) 21200128.3 (22) 27.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2017 KR 20170038526

(54) • **BENZOCARBAZOLBASIERTE VERBIN-**
DUNG UND ORGANISCHE LICHTEMIT-
TIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
• **BENZOCARBAZOLE-BASED COMPOUND**
AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
COMPRISING SAME

• **COMPOSÉ À BASE DE BENZOCARBA-**
ZOLE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINES-
CENT ORGANIQUE LE COMPRENANT

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Kim, Minjun, 34122 Yuseong-gu, Daejeon,
KR

Kwon, Hyok Joon, 34122 Yuseong-gu,
Daejeon, KR

Kim, Young Seok, 34122 Yuseong-gu,
Daejeon, KR

Kim, Donghee, 34122 Yuseong-gu, Daejeon,
KR

Kim, Kongyeon, 34122 Yuseong-gu,
Daejeon, KR

Lee, Min Woo, 34122 Yuseong-gu, Daejeon,
KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(62) 18777752.9 / 3 514 152

C07D 209/86 → (51) **C09K 11/06**

C07D 211/28 → (51) **A61P 31/00**

C07D 231/40 → (51) **C07H 1/08**

(51) **C07D 233/66** (11) **3 960 734 A1**
C07D 233/86 **A61P 7/02**
A61K 31/4164

(52) **C07D 233/86; A61P 7/02;**
C07D 233/66

(25) Zh (26) En

(21) 21152447.5 (22) 20.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010891683

(54) • **THROMBOZYTENAGGREGATIONSHEM-**
MER, HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• **PLATELET AGGREGATION INHIBITOR,**
PREPARATION AND USES THEREOF
• **INHIBITEUR D'AGRÉGATION PLAQUET-**
TAIRE, SA PRÉPARATION ET SES UTILI-
SATIONS

(71) Shenyang Hinewy Pharmaceutical Tech-
nology Co., Ltd., No. 41, Wanliutang Road,
Shenhe District, Shenyang, Liaoning, CN

(72) WANG, Shaojie, Shenyang, Liaoning, CN
LEI, Yu, Shenyang, Liaoning, CN

ZHANG, Bing, Shenyang, Liaoning, CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.
O. Box 22, 1010 Riga, LV

C07D 233/86 → (51) **C07D 233/66**

(51) **C07D 239/94** (11) **3 960 735 A1**
C07D 401/12 **A61K 31/517**
A61P 31/18

(52) **A61K 31/517; A61P 31/00;**
A61P 31/18; A61P 43/00;
C07D 239/84; C07D 239/94;
C07D 239/95; C07D 401/12;
C07D 403/12

(25) En (26) En

(21) 21187414.4 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2014 US 201462096748 P

(54) • ZUR BEHANDLUNG VON HIV VERWENDETE CHINAZOLINDERIVATE
• QUINAZOLINE DERIVATIVES USED TO TREAT HIV
• DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE UTILISÉS POUR TRAITER LE VIH

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I., Flemingovo nám. 2, 16610 Praha 6, CZ

(72) JANSÁ, Petr, Foster City, US
SIMON, Petr, Praha, CZ
LANSDON, Eric, Foster City, US
HU, Yunfeng Eric, Foster City, US
BASZCZYŃSKI, Ondrej, Praha, CZ
DEJMEK, Milan, Praha, CZ
MACKMAN, Richard L., Foster City, US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 18213309.0 / 3 521 282
15832711.4 / 3 237 398

C07D 249/20 → (51) **C09K 3/00**

C07D 295/03 → (51) **C07C 211/21**

C07D 295/13 → (51) **C07C 211/21**

C07D 295/15 → (51) **C07C 211/21**

C07D 311/74 → (51) **A61P 31/00**

C07D 401/12 → (51) **C07C 279/02**

C07D 401/12 → (51) **C07D 239/94**

(51) **C07D 403/02** (11) **3 960 736 A1**
C07D 413/02 **A61K 31/445**
A61K 31/454 **A61P 37/02**
A61P 29/00 **A61P 19/02**

(52) **A61K 31/445; A61K 31/454;**
A61P 19/02; A61P 29/00; A61P 37/02;
C07D 403/02; C07D 413/02

(25) Zh (26) En
(21) 20794013.1 (22) 26.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2020/087008 26.04.2020
(87) WO 2020/216378 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910342107
14.06.2019 US 201962861857 P

(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, IHRE ANWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• HETEROCYCLIC COMPOUND, APPLICATION THEREOF, AND COMPOSITION CONTAINING SAME
• COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE, SON APPLICATION ET COMPOSITION LE CONTENANT

(71) Generos Biopharma Ltd., Room D2417, Building 2, No.452, No.6 Avenue Baiyang Street Economic Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(72) FU, Xin-Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
LU, Cenbin, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
LIU, Xinyu, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
LUFEI, Chengchen, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
ZHOU, Yi, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C07D 403/04** (11) **3 960 737 A1**
C07D 209/56 **H01L 51/00**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(52) **C07D 209/82; C07D 209/56;**
C07D 403/04; C09K 11/06;
H01L 51/00; H01L 51/50

(25) En (26) En
(21) 21200126.7 (22) 27.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2017 KR 20170038526

(54) • BENZOCARBAZOLBASIERTE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
• BENZOCARBAZOLE-BASED COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME
• COMPOSÉ À BASE DE BENZOCARBAZOLE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Kim, Minjun, 34122 Yuseong-gu, Daejeon, KR
Kwon, Hyok Joon, 34122 Yuseong-gu, Daejeon, KR
Kim, Young Seok, 34122 Yuseong-gu, Daejeon, KR
Kim, Donghee, 34122 Yuseong-gu, Daejeon, KR
Kim, Kongkyeon, 34122 Yuseong-gu, Daejeon, KR
Lee, Min Woo, 34122 Yuseong-gu, Daejeon, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 18777752.9 / 3 514 152

C07D 403/04 → (51) **C07D 209/82**

C07D 403/12 → (51) **C07C 279/02**

C07D 407/12 → (51) **C07C 279/02**

(51) **C07D 409/04** (11) **3 960 738 A1**
C07D 409/14 **C07D 495/04**
H01L 27/00

(52) **C07D 409/14; C07D 409/04;**
C07D 495/04; H01L 27/00

(25) En (26) En
(21) 21192304.0 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 31.08.2020 KR 20200110629

(54) • VERBINDUNG, FILM UND IR-SENSOR SOWIE KOMBINATIONSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• COMPOUND AND FILM AND IR SENSOR AND COMBINATION SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE
• COMPOSÉ ET FILM ET CAPTEUR IR ET CAPTEUR MIXTE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KWON, Ohkyu, Seoul, KR
KIM, Rae Sung, Gyeonggi-do, KR
LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do, KR
KIM, Changki, Gyeonggi-do, KR
PARK, Insun, Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 409/12 → (51) **C07C 279/02**

C07D 409/14 → (51) **C07D 409/04**

C07D 413/02 → (51) **C07D 403/02**

(51) **C07D 413/12** (11) **3 960 739 A1**
C07D 413/12

(25) Es (26) En
(21) 20729177.4 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) IB 2020/053874 23.04.2020
(87) WO 2020/217216 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 AR P190101103

(54) • GRK2-PROTEIN-INHIBITOR-VERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• GRK2 PROTEIN INHIBITOR COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME
• COMPOSÉ INHIBITEUR DE LA PROTÉINE GRK2 ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE QUI LE COMPREND

(71) Universidad de Buenos Aires, Viamonte 430/444, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1053, AR
Universidad Nacional de Quilmes, Roque Saenz Peña 352, Bernal - Prov. de Buenos Aires B1876BXD, AR
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Y Técnicas (CONICET), Godoy Cruz 2290 - Piso 10, Ciudad Autónoma de Buenos Aires C1425FQB, AR
Lorenzano Menna, Pablo, Yapeyu 493, Bernal - Prov. de Buenos Aires, 1876, AR

(72) FERNÁNDEZ, Natalia C., Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1228, AR
ECHEVERRÍA, Emiliana, El Talar -Prov. de Buenos Aires, AR
JURITZ, Ezequiel, Quilmes -Prov. de Buenos Aires, 1876, AR
MONCZOR, Federico, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1228, AR
DAVIO, Carlos A., Gral. Rodríguez -Prov. de Buenos Aires, AR
SHAYO, Carina C., Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1426, AR
RAMÍREZ, Javier A., Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
ACEBEDO, Sofía L., Banfield -Prov. de Buenos Aires, 1828, AR
LORENZANO MENNA, Pablo, Bernal -Prov. de Buenos Aires, 1876, AR

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **C07D 417/12** (11) **3 960 740 A1**
C07D 473/34 **C07D 493/04**
C07D 498/14 **C07H 19/16**
C07H 19/20 **A61K 31/5365**
A61K 31/5377 **A61K 31/635**
A61K 31/675 **A61P 31/18**

(52) **A61K 31/5365; A61K 31/5377;**
A61K 31/635; A61K 31/675;
A61P 31/18; C07D 417/12;
C07D 473/34; C07D 493/04;
C07D 498/14; C07H 19/16; C07H 19/20

(25) En (26) En
(21) 21186643.9 (22) 30.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.08.2017 US 201762539822 P

(54) • KRISTALLINE FORMEN VON ETHYL((S)-(((2R,5R)-5-(6-AMINO-9H-PURIN-9-YL)-4-FLUORO-2,5-DIHYDROFURAN-2-YL)OXY)METHYL)(PHENOXY)PHOSPHORYL)-L-ALANINAT (GS-9131) VANILLATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFektionen

• CRYSTALLINE FORMS OF ETHYL ((S)-(((2R,5R)-5-(6-AMINO-9H-PURIN-9-YL)-4-FLUORO-2,5-DIHYDROFURAN-2-YL)OXY)METHYL)(PHENOXY)PHOSPHORYL)-L-ALANINATE (GS-9131) VANILLATE FOR TREATING VIRAL INFECTIONS

• FORMES CRYSTALLINES DE VANILLATE DE ((S)-(((2R,5R)-5-(6-AMINO-9H-PURIN-9-YL)-4-FLUORO-2,5-DIHYDROFURAN-2-YL)OXY)METHYL)(PHENOXY)PHOSPHORYL)-L-ALANINATE ÉTHYLIQUE (GS-9131) POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) LAPINA, Olga Viktorovna, Foster City, 94404, US

SHI, Bing, Foster City, 94404, US

WANG, Silas, Foster City, 94404, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 18755368.0 / 3 661 937

C07D 421/14 → (51) **H01L 51/00**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 960 741 A1**
C07D 498/04 **C07D 519/00**
A61K 31/47 **A61K 31/4725**
A61K 31/4745 **A61P 31/12**
A61P 1/00

(52) **A61K 31/47; A61K 31/4725;**
A61K 31/4745; A61P 1/00;
A61P 31/12; C07D 471/04;
C07D 498/04; C07D 519/00

(25) Zh (26) En

(21) 20795447.0 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086837 24.04.2020

(87) WO 2020/216350 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 CN 201910348714

(54) • CHINOLINVERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN
• QUINOLINE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS DE QUINOLÉINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Academy Of Military Medical Sciences, No. 27 Taiping Road, Haidian District Beijing 100850, CN

(72) ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN

HAO, Tianlong, Beijing 100850, CN

CAO, Ruiyuan, Beijing 100850, CN

CHENG, Tong, Xiamen, Fujian 361005, CN

LI, Yuexiang, Beijing 100850, CN

FAN, Shiyong, Beijing 100850, CN

LI, Wei, Beijing 100850, CN

WANG, Shixu, Beijing 100850, CN

XIA, Ningshao, Xiamen, Fujian 361005, CN

LI, Song, Beijing 100850, CN

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C07D 471/04** (11) **3 960 742 A1**
A61K 31/496 **A61P 35/00**
A61P 35/02

(25) Zh (26) En

(21) 21797930.1 (22) 01.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/103925 01.07.2021

(87) WO 2022/002177 2022/01 06.01.2022

(30) 02.07.2020 PCT/CN2020/099949

(54) • KRISTALLE VON ALKINYL-ENTHALTEN- DEN VERBINDUNGEN, SALZ UND SOLVAT DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN
• CRYSTALS OF ALKINYL-CONTAINING COMPOUND, SALT AND SOLVATE THEREOF, PREPARATION METHOD, AND APPLICATIONS
• CRISTAUX DE COMPOSÉ CONTENANT UN ALCYNYLE, SEL ET SOLVATE DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS

(71) GUANGZHOU HEALTHQUEST PHARMACEUTICALS CO., LTD., Room 515, Block F, No. 3, Lanyue Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd., Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215028, CN

Ascentage Pharma Group Corp Limited, 9/F., Wah Yuen Building 149 Queen's Road Central, Hong Kong 999077, CN

(72) WEN, Jianfeng, Suzhou, Jiangsu 215028, CN

LIN, Yanqiong, Suzhou, Jiangsu 215028, CN

FENG, Jianpeng, Suzhou, Jiangsu 215028, CN

WU, Tianzhu, Suzhou, Jiangsu 215028, CN

SHAO, Zhenzhong, Suzhou, Jiangsu 215028, CN

LI, Weidong, Suzhou, Jiangsu 215028, CN

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4375**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/519**

(51) **C07D 471/14** (11) **3 960 743 A1**
C07D 487/14 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 29/00 **A61P 37/02**

(52) **A61K 31/519; A61P 29/00;**
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/02;
C07D 487/14; Y02P 20/55

(25) Zh (26) En

(21) 20794381.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086787 24.04.2020

(87) WO 2020/216343 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 CN 201910334619

(54) • PYRIMIDO[5,4-B]PYRROLIZINVERBINDUNG, OPTISCHES ISOMER DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON

• PYRIMIDO[5,4-B]PYRROLIZIN COMPOUND, OPTICAL ISOMER THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

• COMPOSÉ PYRIMIDO[5,4-B]PYRROLIZIN, SON ISOMÈRE OPTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION

(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang, Pudong, Shanghai 201203, CN

(72) ZHANG, Ao, Shanghai 201203, CN

DING, Jian, Shanghai 201203, CN

XIE, Hua, Shanghai 201203, CN

SONG, Zilan, Shanghai 201203, CN

XUE, Yu, Shanghai 201203, CN

XING, Li, Shanghai 201203, CN

TONG, Linjiang, Shanghai 201203, CN

GENG, Meiyu, Shanghai 201203, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 473/34 → (51) **C07D 417/12**

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/519**

C07D 487/04 → (51) **A61P 43/00**

C07D 487/04 → (51) **C09K 11/06**

C07D 487/14 → (51) **C07D 471/14**

C07D 493/04 → (51) **C07D 417/12**

C07D 495/04 → (51) **C07D 409/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 498/14 → (51) **C07D 417/12**

C07D 519/00 → (51) **A61K 31/519**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07F 5/02** (11) **3 960 744 A1**
C08G 61/02 **C09K 11/06**
C09D 11/037 **C09D 11/322**
H01L 51/46 **G09F 9/30**
H01L 27/32 **H01L 29/786**
H01L 51/50

(52) **C07F 5/02; C08G 61/02; C08G 61/12;**
C09D 11/037; C09D 11/322;
C09K 11/06; C09K 11/08; G09F 9/30;
H01L 27/32; H01L 29/786;
H01L 51/00; H01L 51/50

(25) Ja (26) En

(21) 20795315.9 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016371 14.04.2020

(87) WO 2020/218079 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019080882

04.10.2019 JP 2019183417

21.11.2019 JP 2019210200

18.12.2019 JP 2019228391

(54) • CYCLOALKANKONDENSIERTE POLYCYCLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNG
• CYCLOALKANE-CONDENSED POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUND

- *COMPOSÉ AROMATIQUE POLYCYCLIQUE CONDENSÉ PAR UN CYCLOALCANE*
- (71) Kwansai Gakuin Educational Foundation, 1-155, Uegahara-ichiban-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, JP
SK Materials JNC Co., Ltd., 11F, 560, Dongtangheung-ro Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18469, KR
- (72) HATAKEYAMA Takuji, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
SHIREN Kazushi, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
KAGEYAMA Akiko, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
TANAKA Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
MIZUTANI Akihito, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
SASADA Yasuyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **3 960 745 A1**
H01L 51/00 **C09K 11/06**
H01L 51/50

(52) **C07F 5/027; C07F 5/02; C09K 11/06; H01L 51/00; H01L 51/50**

(25) Ko (26) En
(21) 20840774.2 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/009377 16.07.2020
(87) WO 2021/010767 2021/03 21.01.2021
(30) 16.07.2019 KR 20190085898
17.07.2019 KR 20190086310
- (54) • *VERBINDUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *COMPOUND, COATING COMPOSITION INCLUDING SAME, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME*
• *COMPOSÉ, COMPOSITION DE REVÊTEMENT LE COMPRENANT, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LIM, Byeong Yun, Daejeon 34122, KR
BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 34122, KR
WOO, Yu Jin, Daejeon 34122, KR
KIM, Yongwook, Daejeon 34122, KR
BAEK, Leehyeon, Daejeon 34122, KR
LEE, Jumin, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07F 7/08 → (51) **C07B 61/00**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 960 746 A1**
(52) **C08K 9/06; C07F 7/1804; C08G 18/6229; C08G 18/792; C08G 59/4269; C08K 3/22; C08K 3/26; C08K 3/34; C08K 3/36; C09B 67/0083; C09B 67/009; C09B 67/0092; C09B 69/008; C09C 1/0081; C09C 1/3081; C09C 1/3607; C09C 1/3684; C09C 1/405; C09C 1/407; C09D 5/00; C09D 7/41;**

C09D 7/61; C09D 7/62; C09D 133/04; C09D 163/00; C09D 163/04; C09D 167/00; C09D 175/04; C09D 175/06; C08K 3/04; C08K 2003/2217; C08K 2003/2227; C08K 2003/2241; C08K 2003/2251; C08K 2003/2265; C08K 2003/2296; C08K 2003/265

- (25) En (26) En
(21) 21194838.5 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.12.2019 CN 201911254671
- (54) • *UMWELTFREUNDLICHE GASSENSITIVE BESCHICHTUNG FÜR FLÜCHTIGE SÄUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN ENVIRONMENT-FRIENDLY GAS-SENSITIVE COATING FOR VOLATILE ACIDS AND THE PREPARATION METHOD THEREOF*
• *REVÊTEMENT ÉCOLOGIQUE SENSIBLE AU GAZ POUR ACIDES VOLATILS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Shandong University, No. 27 Shanda Nan Rd. Licheng District, Jinan, Shandong 250199, CN
- (72) LU, Haifeng, Jinan, 250199, CN
WU, Lianfeng, Jinan, 250199, CN
WANG, Xianming, Jinan, 250199, CN
FENG, Shengyu, Jinan, 250199, CN
- (74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH
- (62) 20178120.0 / 3 831 835

C07F 9/53 → (51) **H01L 51/54**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 960 747 A1**
C09K 5/00 **H01L 51/50**
- (52) **C07F 15/0033; H01L 51/0085; H01L 51/5016**
- (25) En (26) En
(21) 21193438.5 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 KR 20200110600
- (54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWON, Ohyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
RAI, Virendra Kumar, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Bumwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sangdong, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyungjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
SIM, Myungsun, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byoungki, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07H 1/08** (11) **3 960 748 A1**
C07D 231/40 **A61K 8/30**
A61K 31/7048 **A61Q 19/00**

- (25) Es (26) En
(21) 20796375.2 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) ES 2020/070269 27.04.2020
(87) WO 2020/216984 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 ES 201930367
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DER NEBENWIRKUNGEN VON RADIOTHERAPIE UND/ODER CHEMOTHERAPIE*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF THE SIDE EFFECTS OF RADIOTHERAPY AND/OR CHEMOTHERAPY*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES EFFETS SECONDAIRES DE LA RADIOTHÉRAPIE ET/OU DE LA CHIMIOTHÉRAPIE*
- (71) Fundación Profesor Novoa Santos, Hospital Materno Infantil Teresa Herrera, 1ª planta Xubias de Arriba, 84, 15006 A Coruña, ES
Servizo Galego de Saúde (SERGAS), Edificio Administrativo San Lázaro s/n, 15703 Santiago de Compostela, ES
Universidade Da Coruña, Rúa da Maestranza, 9, 15001 A Coruña, ES
Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Carretera de Colmenar Viejo, Km. 9, 100 Planta 2 derecha, 28034 Madrid, ES
- (72) MAYÁN SANTOS, María Dolores, 15006 A Coruña, ES
ACEA NEBRIL, Benigno, 15006 A Coruña, ES
VARELA EIRÍN, Marta, 15006 A Coruña, ES
RODRÍGUEZ CANDELA MATEOS, Marina, 15006 A Coruña, ES
DÍAZ CARBALLA, Carlota Czeszokowa, 15006 A Coruña, ES
FONSECA CAPDEVILA, Eduardo, 15006 A Coruña, ES
BARRIO CALVO, Luis Carlos, 28034 Madrid, ES
ESCUDERO LÓPEZ, Adela, 28034 Madrid, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

C07H 5/06 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C07H 19/073** (11) **3 960 749 A1**
C07H 21/04
- (52) **C07H 19/073; C07H 21/04; Y02P 20/55**
- (25) Ja (26) En
(21) 20809071.2 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/020203 21.05.2020
(87) WO 2020/235658 2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 JP 2019095591
- (54) • *MULTIFLUORBLOCKER FÜR DIE OLIGONUKLEOTIDSYNTHESE UND VERFAHREN ZUR OLIGONUKLEOTIDSYNTHESE UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *MULTI-FLUOROUS BLOCKMER USED IN OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS AND OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS METHOD USING SAME*
• *BLOCMÈRE MULTIFLUORÉ UTILISÉ DANS LA SYNTHÈSE D'OLIGONUCLÉO-*

- TIDES ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'OLIGONUCLÉOTIDES L'UTILISANT*
- (71) Natias Inc., Kobe International Business Center 5-5-2 Minatojima-minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (72) KATAOKA, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- HYODO, Mamoru, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C07H 19/16 → (51) **C07D 417/12****C07H 19/20** → (51) **C07D 417/12****C07H 21/00** → (51) **A61K 31/7088****C07H 21/02** → (51) **A61K 31/7088****C07H 21/04** → (51) **A61K 31/7088****C07H 21/04** → (51) **C07H 19/073**

- (51) **C07H 23/00** (11) **3 960 750 A1**
C09B 47/00 **A61K 49/00**
A61P 35/00 **A61N 5/06**
- (52) **C07H 23/00; A61P 35/00;**
C09B 47/00; A61N 5/062
- (25) En (26) En
(21) 21193612.5 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.09.2020 JP 2020146971
- (54) • *VERBINDUNG ODER SALZ DAVON, KREBSBEHANDLUNGSMITTEL, PHOTOSENSIBILISIERUNGSMITTEL UND FLUORESZIERENDE SONDEZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOUND OR SALT THEREOF, CANCER TREATMENT AGENT, PHOTOSENSITIZING AGENT, AND FLUORESCENT PROBE COMPOSITION*
- *COMPOSÉ OU SON SEL, AGENT DE TRAITEMENT DU CANCER, AGENT DE PHOTOSENSIBILISATION, ET COMPOSITION DE SONDE FLUORESCENTE*
- (71) M.T.3, Inc., 3-20-2 Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
National University Corporation Gunma University, 2, Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
- (72) HORIUCHI, Hiroaki, Gunma, JP
OSHIGE, Masahiko, Gunma, JP
MATSUO, Ichiro, Gunma, JP
OKUTSU, Tetsuo, Gunma, JP
KATSURA, Shinji, Gunma, JP
YOSHIHARA, Toshitada, Gunma, JP
TOBITA, Seiji, Gunma, JP
SUGAWARA, Fumio, Tokyo, JP
SAKAGUCHI, Kengo, Tokyo, JP
- (74) Drywood, Rosalind Aeron, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 1/00 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 1/02** (11) **3 960 751 A1**
C07K 1/06
- (52) **C07K 1/02; C07K 1/06;** Y02P 20/55
- (25) Ja (26) En
(21) 20794466.1 (22) 23.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017477 23.04.2020
- (87) WO 2020/218412 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 JP 2019084005
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLYCOSIDVERBINDUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING PEPTIDE COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉ PEPTIDIQUE*
- (71) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP
- (72) HANDA Michiharu, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
MURASE Shota, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07K 1/04** (11) **3 960 752 A1**
C07K 1/14(52) **C07K 1/04; C07K 1/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 20796190.5 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/014992 01.04.2020
- (87) WO 2020/217895 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 JP 2019085309
- (54) • *BIOPOLYMERKONZENTRIERUNGSVERFAHREN UND NANOSTRUKTURSUBSTRAT*
- *BIOPOLYMER CONCENTRATION METHOD, CRYSTALLIZATION METHOD, AND NANOSTRUCTURE SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE BIOPOLYMÈRE, PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION ET SUBSTRAT DE NANOSTRUCTURE*
- (71) National University Corporation Gunma University, 2, Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
Electroplating Engineers of Japan Limited, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
- (72) OKUTSU, Tetsuo, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
ITO, Masahiro, Hiratsuka-City, Kanagawa 2540076, JP
TAKURA, Akihiro, Hiratsuka-City Kanagawa 2540076, JP
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **C07K 1/04** (11) **3 960 753 A1**
C07K 14/60 **C07K 14/62**(52) **C07K 1/045; C07K 14/60; C07K 14/62**

- (25) En (26) En
(21) 21203130.6 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2015 US 201562220232 P
- (54) • *FESTPHASEN-PEPTIDSYNTHESEVERFAHREN*
- *SOLID PHASE PEPTIDE SYNTHESIS METHODS*

- *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE PEPTIDES EN PHASE SOLIDE*
- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Thomas III, Dale Arlington, Hampden, ME, 04444, US
Mijalis, Alexander James, Shreveport, LA, 71106, US
Pentelute, Bradley L., Cambridge, MA, 02139, US
Simon, Mark David, Gainesville, FL, 32607, US
Adamo, Andrea, Cambridge, MA, 02139, US
Heider, Patrick Louis, Midland, MI, 48642, US
Jensen, Klavs F., Lexington, MA, 02421, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 16847410.4 / 3 349 775

C07K 1/06 → (51) **C07K 1/02****C07K 1/107** → (51) **C12N 15/09****C07K 1/14** → (51) **C07K 1/04****C07K 7/06** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 7/08** (11) **3 960 754 A2**
C07K 14/00 **A61K 47/50**
A61P 1/00 **C07K 14/705**
C07K 7/56 **A61K 38/00**
C07K 7/06
- (52) **A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 1/16;**
A61P 1/18; A61P 3/10; A61P 11/00;
A61P 11/02; A61P 11/06; A61P 15/00;
A61P 19/00; A61P 29/00; A61P 31/18;
A61P 35/00; A61P 37/06; A61P 43/00;
C07K 7/06; C07K 7/08;
C07K 14/70546; A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 21180511.4 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.05.2014 US 201461994717 P
16.05.2014 US 201461994699 P
01.10.2014 US 201462058499 P
01.10.2014 US 201462058501 P
- (54) • *ALPHA4BETA7-INTEGRIN-THIOETHER-PEPTIDANTAGONISTEN*
- *ALPHA4BETA7 INTEGRIN THIOETHER PEPTIDE ANTAGONISTS*
- *ANTAGONISTES PEPTIDIQUES DE L'INTEGRINE ALPHA4BETA7 CONTENANT DES THIOETHERS*
- (71) Protagonist Therapeutics, Inc., 7707 Gateway Boulevard, Suite 140, Newark, CA 94560-1160, US
- (72) BHANDARI, Ashok, Pleasanton, 94588, US
PATEL, Dinesh V., Fremont, 94539, US
ZEMEDE, Genet, San Jose, 95118, US
FREDERICK, Brian Troy, Ben Lomand, 98005, US
MATTHEAKIS, Larry C., Cupertino, 95014, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
- (62) 15792950.6 / 3 143 037

C07K 7/56 → (51) **C07K 7/08****C07K 14/00** → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/015** (11) **3 960 755 A1**
C12N 5/10 **C12N 7/00**
C12N 15/09 **C12N 15/35**
C40B 50/06

(52) **C07K 14/015; C12N 5/10; C12N 7/00;**
C12N 15/09; C40B 50/06

(25) Ja (26) En
(21) 20795029.6 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017495 23.04.2020

(87) WO 2020/218419 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019082417

(54) • **AAV-MUTANTE MIT HIRN-TARGETING-
EIGENSCHAFT**

• **AAV MUTANT HAVING BRAIN-
TARGETING PROPERTY**

• **MUTANT DE VAA AYANT UNE
PROPRIÉTÉ CIBLANT LE CERVEAU**

(71) Takara Bio Inc., 4-38, Njihigashi 7-chome,
Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP

(72) NISHIE, Toshiyazu, Kusatsu-shi, Shiga 525-
0058, JP

TAKASHIMA, Fuyuko, Kusatsu-shi, Shiga
525-0058, JP

ENOKI, Tatsuji, Kusatsu-shi, Shiga 525-
0058, JP

MINENO, Junichi, Kusatsu-shi, Shiga 525-
0058, JP

TANAKA, Yoshinori, Kusatsu-shi, Shiga 525-
0058, JP

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-
anwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686
München, DE

C07K 14/05 → (51) **C07K 17/06**

(51) **C07K 14/195** (11) **3 960 756 A1**
A61K 39/39 **A61K 47/68**
A61P 1/00 **A61P 7/00**
A61P 17/14 **A61P 19/08**
A61P 19/10 **A61P 27/12**
A61P 43/00

(52) **A61K 38/00; A61K 39/00; A61K 39/39;**
A61K 47/68; A61P 1/00; A61P 7/00;
A61P 17/14; A61P 19/08; A61P 19/10;
A61P 27/12; A61P 43/00;
C07K 14/195; Y02A 50/30

(25) Ko (26) En
(21) 20794486.9 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/005327 22.04.2020

(87) WO 2020/218829 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 KR 20190046866

(54) • **FLAGELLIN-FUSIONSPROTEIN UND VER-
WENDUNG DAVON**

• **FLAGELLIN FUSION PROTEIN AND USE
THEREOF**

• **PROTÉINE DE FUSION DE FLAGELLINE
ET SON UTILISATION**

(71) Industry Foundation of Chonnam National
University, Yongbong-dong 77 Yongbong-ro
Buk-gu, Gwangju 61186, KR

(72) CHO, Kyung A, Gwangju 61186, KR
LIM, Jae Sung, Gwangju 61186, KR

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C07K 14/21 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/325 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 960 757 A1**
C12N 15/62 **A61K 38/17**
A61P 29/00

(52) **A61K 47/60; A61K 47/643;**
A61P 1/18; A61P 19/02; A61P 21/00;
A61P 25/00; A61P 25/04; A61P 29/00;
A61P 43/00; C07K 14/43518;
A61K 38/00; C07K 2319/21;
C07K 2319/30; C07K 2319/31;
C07K 2319/50

(25) En (26) En
(21) 21189427.4 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.04.2015 US 201562142069 P

(54) • **PROTOXIN-VII-VARIANTEN UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG**

• **PROTOXIN-II VARIANTS AND METHODS
OF USE**

• **VARIANTS DE PROTOXINE II ET
MÉTHODES D'UTILISATION**

(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview
Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) FLINSPACH, Mack, San Deigo, CA 92129,
US

WICKENDEN, Alan, San Deigo, CA 92121, US

FELLOWS, Ross, San Diego, CA 92130, US

XU, Qinghao, San Diego, CA 92131, US

PIEKARZ, Andrew, San Diego, CA 02122, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 16774187.5 / 3 277 304

(51) **C07K 14/47** (11) **3 960 758 A1**
C07K 16/32 **G01N 33/68**
G01N 33/68

(52) **C07K 14/47; C07K 16/32;**
G01N 33/574; G01N 33/68

(25) Ja (26) En
(21) 20795091.6 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016607 15.04.2020

(87) WO 2020/218121 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019082912

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON
KREBS UND NACHWEISREAGENZ**

• **CANCER DETECTION METHOD AND
DETECTION REAGENT**

• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CANCER ET
RÉACTIF DE DÉTECTION**

(71) Japanese Foundation For Cancer Research,
8-31, Ariake 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-
8550, JP

Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-
shi, Osaka 565-0871, JP

Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

UEDA, Koji, Tokyo 135-8550, JP

OHNISHI, Naomi, Tokyo 135-8550, JP

TSUJIKAWA, Kazutake, Suita-shi, Osaka
565-0871, JP

NONOMURA, Norio, Suita-shi, Osaka 565-
0871, JP

UEMURA, Motohide, Suita-shi, Osaka 565-
0871, JP

JINGUSHI, Kentaro, Suita-shi, Osaka 565-
0871, JP

OHTAKE, Norihisa, Ayase-shi, Kanagawa
252-1123, JP

KAWAI, Yasutoshi, Ayase-shi, Kanagawa
252-1123, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

C07K 14/47 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 14/525** (11) **3 960 759 A1**

(52) **A61P 35/00; A61P 37/00;**
C07D 213/72; C07D 235/04;
C07D 239/26; C07D 401/14;
C07D 471/00; C07D 471/04;
C07K 14/525; C07K 14/70575;
C07K 16/241

(25) En (26) En
(21) 21192200.0 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.06.2015 GB 201510758

(54) • **MODULATOR-KOMPLEX**

• **MODULATOR COMPLEX**

• **COMPLEXE DE MODULATEUR**

(71) UCB Biopharma SRL, Allée de la Recherche
60, 1070 Brussels, BE

(72) O'CONNELL, James Philip, Slough, SL1
3WE, GB

PORTER, John Robert, Slough, SL1 3WE,
GB

LAWSON, Alastair, Slough, SL1 3WE, GB

KROEPLIEN, Boris, Slough, SL1 3WE, GB

RAPECKI, Stephen Edward, Slough, SL1
3WE, GB

NORMAN, Timothy John, Slough, SL1 3WE,
GB

WARRELOW, Graham John, Slough, SL1
3WE, GB

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(62) 15784069.5 / 3 311 169

C07K 14/60 → (51) **C07K 1/04**

C07K 14/60 → (51) **C07K 14/62**

(51) **C07K 14/62** (11) **3 960 760 A1**

A61K 38/17 **A61K 38/18**
A61K 38/19 **A61K 38/22**
C07K 14/60

(52) **C07K 14/62; A61P 3/04; A61P 3/10;**
A61P 5/04; A61P 7/06; A61P 9/00;
A61P 17/00; A61P 19/00; A61P 19/02;
A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 31/12;
A61P 31/14; A61P 31/18; A61P 35/00;
A61P 35/02; A61P 37/06; A61P 39/06;
C07K 14/505; C07K 14/51;
C07K 14/52; C07K 14/535;
C07K 14/56; C07K 14/565;
C07K 14/60; C07K 14/61; C07K 16/00;
C07K 16/32; A61K 38/00;
C07K 2317/51; C07K 2317/94

(25) En (26) En
(21) 20177316.5 (22) 30.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.11.2015 KR 20150160728

(54) • **VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER
HALBWERTSZEIT EINES PROTEINS**

• **A METHOD FOR EXTENDING HALF-LIFE
OF A PROTEIN**

- *PROCÉDÉ DE PROLONGATION DE LA DEMI-VIE D'UNE PROTÉINE*
- (71) Ubiprotein, Corp., A-518 Samwhan Hipex 240 Pangyoyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR
- (72) KIM, Kyunggon, Seoul 05507, KR
BAEK, Kwang-Hyun, Seoul 06291, KR
BAE, Sung-ryul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13602, KR
KIM, Myung-Sun, Wonju-si Gangwon-do 26438, KR
KIM, Hyeonmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR
YOO, Yeeun, Guri-si Gyeonggi-do 11940, KR
LI, Lan, Tangshan, Hebei, 063000, CN
PARK, Jung-Hyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR
KIM, Jin-Ok, Jeungpyeong-gun, Chungcheongbuk-do 27912, KR
- (74) Bringer IP, 1, Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR
- (62) 16866579.2 / 3 377 520

C07K 14/62 → (51) **C07K 1/04**

C07K 14/705 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/775 → (51) **A61K 35/28**

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/85**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07K 16/08** (11) **3 960 761 A1**
C07K 16/10 **A61K 31/00**
A61K 39/00
- (52) **C07K 16/1018; A61P 31/16;**
A61K 2039/505; A61K 2039/545;
C07K 2317/24; C07K 2317/31;
C07K 2317/33; C07K 2317/56;
C07K 2317/567; C07K 2317/622;
C07K 2317/66; C07K 2317/72;
C07K 2317/74; C07K 2317/76;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 21186517.5 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.06.2015 US 201562169272 P
- (54) • *NEUTRALISIERENDE ANTI-ANTIINFLUENZA-BINDUNGSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NEUTRALIZING ANTI-INFLUENZA BINDING MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES DE LIAISON ANTI-GRIPPALES NEUTRALISANTES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) KALLEWAARD-LELAY, Nicole, Gaithersburg, MD 20878, US
ZHU, Qing, Gaithersburg, MD 20878, US
RAINEY, Godfrey, Jonah, Gaithersburg, MD 20878, US
GAO, Cuihua, Gaithersburg, MD 20878, US
KASTURIRANGAN, Srinath, Gaithersburg, MD 20878, US
GAO, Changshou, Gaithersburg, MD 20878, US

- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 16728534.5 / 3 303 384

C07K 16/10 → (51) **C07K 16/08**

C07K 16/16 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/24** (11) **3 960 762 A1**
C07K 16/46 **A61K 47/68**
A61P 37/00 **A61K 39/00**
- (52) **A61K 39/00; A61K 47/68; A61P 37/00;**
C07K 16/24; C07K 16/46
- (25) Ko (26) En
(21) 20795896.8 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/005213 20.04.2020
- (87) WO 2020/218791 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 KR 20190049177
- (54) • *SPEZIFISCH AN IL-17A UND TNF-ALPHA BINDENDER, BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER*
• *BISPECIFIC ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING TO IL-17A AND TNF-ALPHA*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUE SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À IL -17 A ET À TNF-ALPHA*
- (71) Y-Biologics Inc., 3rd Floor, 29, Techno 4-ro Yuseong-Gu, Daejeon 34014, KR
- (72) YOON, Jae Bong, Daejeon 34014, KR
JEON, Eun Young, Daejeon 34014, KR
BAEK, Gi Sun, Daejeon 34014, KR
YOO, Seok Ho, Daejeon 34014, KR
PARK, Bum-Chan, Daejeon 34014, KR
PARK, Young Woo, Daejeon 34014, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/26 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 960 763 A2**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
G01N 33/574 **A61K 39/00**
- (52) **A61K 39/00; A61K 45/06; A61P 35/00;**
C07K 16/28; G01N 33/574
- (25) Ko (26) En
(21) 20851469.5 (22) 14.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/010910 14.08.2020
- (87) WO 2021/029746 2021/07 18.02.2021
- (88) 07.10.2021
- (30) 14.08.2019 KR 20190099491
- (54) • *ANTI-TIE2-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-TIE2 ANTIBODY AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-TIE 2 ET SON UTILISATION*
- (71) Pharmabcine Inc., 2F., 2nd Center 70, Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34047, KR
- (72) LEE, Eun-Ah, Daejeon 34047, KR
PARK, Beom Yong, Daejeon 34047, KR
KANG, Nu Ri, Daejeon 34047, KR
PARK, Cheonho, Daejeon 34047, KR

- LEE, Youngae, Daejeon 34047, KR
KIM, Do-Yun, Daejeon 34047, KR
LEE, Weon Sup, Daejeon 34047, KR
YOO, Jin-San, Daejeon 34047, KR
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 960 764 A1**
A61K 39/00 **A01N 63/00**

(52) **C07K 16/2896; A61P 43/00;**
C07K 16/2803; C07K 16/2812;
C07K 16/2866; A61K 2039/505;
A61K 2039/54; C07K 2317/73

(25) En (26) En
(21) 21179294.0 (22) 02.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 03.11.2006 US 856435 P

- (54) • *SELEKTIVE IMMUNDEPLETION EINER ENDOGENEN STAMMZELLENNISCHE ZUR TRANSPLANTATION*
• *SELECTIVE IMMUNODEPLETION OF ENDOGENOUS STEM CELL NICHE FOR ENGRAFTMENT*
• *IMMUNODÉPLÉTION SÉLECTIVE DE NICHE DE CELLULES SOUCHES ENDOGÈNES POUR GREFFE*

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) WEISSMAN, Irving L., Redwood City, 94061, US

CZECHOWICZ, Agnieszka, Menlo Park, 94025, US

BHATTACHARYA, Deepta, San Francisco, 94107, US

KRAFT, Daniel, Portola Valley, 94028, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 17168021.8 / 3 255 061
07871350.0 / 2 088 864

(51) **C07K 16/28** (11) **3 960 765 A1**
A61K 39/00

(52) **A61P 29/00; A61P 43/00;**
C07K 16/2866; A61K 2039/505;
C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 21191122.7 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.06.2015 EP 15174184
17.12.2015 EP 15200772

- (54) • *MONOKLONALE ANTI-IL1RACP-ANTI-KÖRPER*
• *MONOCLONAL ANTI-IL-1RACP ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-IL-1RACP*

(71) Sanofi Biotechnology SAS, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) FISCHER, Stephan, 82362 Weilheim, DE
BRANDT, Michael, 81476 München, DE

(74) Gaentzsch, Peer Christian, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(62) 16745632.6 / 3 313 887

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 960 766 A1**
C12N 15/13 **C12N 15/63**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

- (52) **A61K 39/395; A61P 35/00; C07K 16/30; C12N 15/63**
- (25) Zh (26) En
(21) 20791781.6 (22) 15.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/084991 15.04.2020
(87) WO 2020/211792 2020/43 22.10.2020
(30) 19.04.2019 CN 201910315634
- (54) • *TUMORTHERAPEUTIKUM UND VERWENDUNG DAVON*
• *TUMOR THERAPEUTIC AGENT AND USE THEREOF*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE ANTI-TUMEUR ET SON UTILISATION*
- (71) Keymed Biosciences Co.,Ltd., Building 2, No. 18, Bio-town Middle Road Chengdu Tianfu International Bio-town Shuangliu District, Chengdu, Sichuan 610219, CN
- (72) XU, Gang, Chengdu, Sichuan 610219, CN
CHEN, Bo, Chengdu, Sichuan 610219, CN
WANG, Ying, Chengdu, Sichuan 610219, CN
- (74) Elizaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES

- (51) **C07K 16/32** (11) **3 960 767 A2**
A61P 35/00
- (52) **A61K 47/6803; A61K 47/6805; A61K 47/6809; A61K 47/6811; A61K 47/6845; A61K 47/6855; A61K 47/6871; A61P 35/00; C07K 16/32; C07K 2317/522; C07K 2317/567**
- (25) En (26) En
(21) 21177819.6 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2014 US 201461952026 P
- (54) • *SPEZIFISCHE STELLEN ZUR MODIFIZIERUNG VON ANTIKÖRPER ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNKONJUGATEN*
• *SPECIFIC SITES FOR MODIFYING ANTIBODIES TO MAKE IMMUNOCONJUGATES*
• *SITES SPÉCIFIQUES UTILISABLES POUR LA MODIFICATION D'ANTICORPS EN VUE DE L'OBTENTION D'IMMUNOCONJUGUÉS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) GEIERSTANGER, Bernhard Hubert, Solana Beach, 92075, US
OU, Weijia, San Diego, 92128, US
- (74) Bucher, Tamaris Clare, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 15712236.7 / 3 129 407

C07K 16/32 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/36 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/46** (11) **3 960 768 A1**
A61K 39/395 **A61K 47/54**
A61K 47/60 **A61K 47/64**
A61P 25/00 **A61P 35/00**
C07K 16/16 **C07K 16/28**
C07K 16/40 **C07K 16/44**
A61K 47/68 **C07K 16/26**

- (52) **A61K 47/557; A61K 47/546; A61K 47/60; A61K 47/64; A61K 47/6879; A61P 25/00; A61P 35/00; C07K 16/16; C07K 16/26; C07K 16/2881; C07K 16/40; C07K 16/44; C07K 16/468; C07K 2299/00; C07K 2317/24; C07K 2317/55; C07K 2317/565; C07K 2317/567; C07K 2317/624; C07K 2317/92**
- (25) En (26) En
(21) 21186285.9 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.01.2014 EP 14150092
26.06.2014 EP 14174045
- (27) 29.12.2014 PCT/EP2014/079351
- (54) • *BISPEZIFISCHE ANTI-HAPTEN-/ANTI- BLUT-HIRN-SCHRANKE-REZEPTOR-ANTI-KÖRPER, KOMPLEXE DAVON UND DEREN VERWENDUNG ALS BLUT-HIRN-SCHRANKE-SHUTTLES*
• *BISPECIFIC ANTI-HAPTEN/ANTI-BLOOD BRAIN BARRIER RECEPTOR ANTI-BODIES, COMPLEXES THEREOF AND THEIR USE AS BLOOD BRAIN BARRIER SHUTTLES*
• *ANTICORPS DES RÉCEPTEURS DE LA BARRIÈRE CÉRÉBRALE ANTI-SANGUINE /ANTIHAPTÈNE BISPÉCIFIQUE, LEURS COMPLEXES ET LEUR UTILISATION COMME NAVETTES DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BRINKMANN, Ulrich, 82377 Penzberg, DE
GEORGES, Guy, 82377 Penzberg, DE
MUNDIGL, Olaf, 82377 Penzberg, DE
NIEWOEHNER, Jens, 82377 Penzberg, DE
- (74) Skolaut, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE
- (62) 14835556.3 / 3 089 996

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/24**

- (51) **C07K 17/06** (11) **3 960 769 A1**
A61K 39/00 **A61K 47/54**
C07K 14/05
- (52) **C07K 17/06; A61K 39/39; A61K 47/64; A61K 47/643; A61K 47/6811; A61K 47/6835; A61P 37/06; A61K 2039/577**
- (25) En (26) En
(21) 21187621.4 (22) 23.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.03.2019 EP 19164784
- (54) • *VERBINDUNG ZUR SEQUESTRIERUNG VON UNERWÜNSCHTEN ANTIKÖRPERN IN EINEM PATIENTEN*
• *COMPOUND FOR THE SEQUESTRATION OF UNDESIRABLE ANTIBODIES IN A PATIENT*
• *COMPOSÉ DE SÉQUESTRATION D'ANTI-CORPS INDÉSIRABLES CHEZ UN PATIENT*
- (71) Ablevia biotech GmbH, Maria-Jacobi-Gasse 1, 1030 Vienna, AT
- (72) SMRZKA, Oskar, Wien, AT
WANKO, Bettina, Wien, AT
- (74) SONN Patentanwältin OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (62) 20711964.5 / 3 898 702
- (51) **C07K 19/00** (11) **3 960 770 A1**
C07K 14/47 **C12N 15/62**
C12N 5/10 **C12P 21/02**
- (52) **C07K 14/47; C07K 19/00; C12N 5/10; C12N 15/62; C12P 21/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 20796067.5 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/085736 20.04.2020
(87) WO 2020/216194 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 CN 201910327356
- (54) • *ZUR TUMORIMMUNOTHERAPIE VERWENDETE POLYPEPTIDKOMBINATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYPEPTIDE COMBINATION USED FOR TUMOUR IMMUNOTHERAPY, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMBINAISON DE POLYPEPTIDES UTILISÉE EN IMMUNOTHÉRAPIE ANTITUMORALE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY, No. 800, Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200240, CN
Jecho Laboratories, Inc., 7320 A Executive Way, Frederick, Maryland 21704, US
- (72) ZHU, Jianwei, Shanghai 200240, CN
WANG, Jing, Shanghai 200240, CN
CHEN, Junsheng, Shanghai 200240, CN
XIE, Yueqing, Shanghai 200240, CN
JIANG, Hua, Shanghai 200240, CN
ZONG, Huifang, Shanghai 200240, CN
HAN, Lei, Shanghai 200240, CN
- (74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C08B 1/00** (11) **3 960 771 A1**

- (52) **C08B 37/0057; C08H 6/00; C08H 8/00**
- (25) En (26) En
(21) 21199195.5 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOALESZIERUNG EINER SUBSTANZ*
• *METHOD OF COALESCING A SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE COALESCENCE D'UNE SUBSTANCE*
- (71) Renmatix, Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) FITZGIBBON, Patrick David, Avondale, 19311, US
KINDLER, Thomas Arthur, Acworth, 30101, US
MCLARTY, Todd Michael, Acworth, 30101, US
SANDERSON, Charles Sebastian, Wayne, 19087, US
SMITH, Michael L., Kennesaw, 30152, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 14905884.4 / 3 215 542

C08B 5/14 → (51) **C08L 1/08**

(51) **C08B 37/00** (11) **3 960 772 A1**

- C08L 5/00**
(52) **C08B 37/0057; C08B 37/0003; C08L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 21193566.3 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 PT 2020116669

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XYLAN UND XYLANPRODUKTEN AUS ALGENPRODUKTEN UND DEREN VERWENDUNGEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF XYLAN AND XYLAN PRODUCTS FROM ALGAE PRODUCTS AND THEIR USES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE XYLANE ET DE PRODUITS DE XYLANE À PARTIR DE PRODUITS D'ALGUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT

(72) ANTHONY COLLINS, JAMES, 4715-315 BRAGA, PT

FARIA BARROCA, MÁRIO JORGE, 3505-499 VISEU, PT

(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

C08F 2/20 → (51) **C08F 6/04**

C08F 2/30 → (51) **C08F 6/04**

C08F 2/44 → (51) **C08F 6/04**

(51) **C08F 6/04** (11) **3 960 773 A1**

C08F 14/18

C08F 114/26

C08F 259/08

C08F 214/26

C08F 2/20

C08F 2/44

(52) **C08F 2/20; C08F 2/44; C08F 6/04;**

C08F 14/18; C08F 114/26;

C08F 214/26; C08F 259/08

(25) Ja (26) En

(21) 20795349.8 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/018042 27.04.2020

(87) WO 2020/218620 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085978

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN FLUORPOLYMERDISPERSION, ENTWÄSSERUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN UND WÄSSRIGE FLUORPOLYMERDISPERSION
• METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS FLUOROPOLYMER DISPERSION, DRAINAGE TREATMENT METHOD, AND AQUEOUS FLUOROPOLYMER DISPERSION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE FLUOROPOLYMÈRE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DRAINAGE ET DISPERSION AQUEUSE DE FLUOROPOLYMÈRE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YONEDA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

HIGASHI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

ISHIHARA, Sumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

YOSHIDA, Hiroto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

FUJIMOTO, Yohei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 6/04** (11) **3 960 774 A1**

C08F 14/18

C08F 14/26

C08J 3/03

C08F 2/30

(52) **C08F 2/30; C08F 6/04; C08F 14/18;**

C08F 14/26; C08J 3/03

(25) Ja (26) En

(21) 20795569.1 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/018039 27.04.2020

(87) WO 2020/218618 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085977

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN FLUORPOLYMERDISPERSION
• PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS FLUOROPOLYMER DISPERSION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE FLUOROPOLYMÈRE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YONEDA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

HIGASHI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

ISHIHARA, Sumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

YOSHIDA, Hiroto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

FUJIMOTO, Yohei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 6/06** (11) **3 960 775 A1**

B01D 61/14

B01D 61/24

B01D 69/00

C02F 1/44

C08F 6/12

C08F 14/18

C08F 16/24

C08L 27/12

C08L 29/10

C09D 5/00

C09D 127/12

C09D 129/10

(52) **B01D 61/14; B01D 61/24; B01D 69/00;**

C02F 1/44; C08F 6/06; C08F 6/12;

C08F 14/18; C08F 16/24; C08L 27/12;

C08L 29/10; C09D 5/00; C09D 127/12;

C09D 129/10

(25) Ja (26) En

(21) 20795888.5 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/018041 27.04.2020

(87) WO 2020/218619 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085980

07.10.2019 JP 2019184441

19.11.2019 JP 2019209162

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG

- COMPOSITION PRODUCTION METHOD AND COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION ET COMPOSITION

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

ISHIHARA, Sumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

YONEDA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

AOYAMA, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 6/08** (11) **3 960 776 A1**

C08F 6/08

(25) Ja (26) En

(21) 20795527.9 (22) 30.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003395 30.01.2020

(87) WO 2020/217628 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083779

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENPOLYMER
• METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE POLYMER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE DE PROPYLÈNE

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) YAMADA, Hidekazu, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

C08F 6/12 → (51) **C08F 6/06**

(51) **C08F 6/16** (11) **3 960 777 A1**

C08K 5/095

C08K 5/098

C08L 27/12

B01J 20/26

B01J 20/28

B01J 41/05

B01J 41/14

B01J 47/018

(52) **B01J 20/26; B01J 20/28; B01J 41/05;**

B01J 41/14; B01J 47/018; C08F 6/16;

C08K 5/095; C08K 5/098; C08L 27/12

(25) Ja (26) En

(21) 20795104.7 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/018045 27.04.2020

(87) WO 2020/218622 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085982

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN FLUORPOLYMERDISPERSION UND WÄSSRIGE FLUORPOLYMERDISPERSION
• FLUOROPOLYMER AQUEOUS DISPERSION PRODUCTION METHOD AND FLUOROPOLYMER AQUEOUS DISPERSION

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE FLUOROPOLYMER

LYMÈRE ET DISPERSION AQUEUSE DE FLUOROPOLYMÈRE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) HAYASHI, Tadao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TAIRA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YOSHIDA, Hirotooshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OKUI, Chiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMANAKA, Taku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KATO, Taketo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 8/00 → (51) **C08J 3/12**

C08F 8/04 → (51) **C08F 297/04**

C08F 8/14 → (51) **B32B 27/18**

C08F 8/30 → (51) **B32B 27/18**

C08F 14/18 → (51) **C08F 6/04**

C08F 14/18 → (51) **C08F 6/06**

C08F 14/26 → (51) **C08F 6/04**

C08F 16/06 → (51) **B32B 27/18**

C08F 16/24 → (51) **C08F 6/06**

C08F 20/06 → (51) **C08J 3/12**

C08F 22/32 → (51) **A61K 8/81**

C08F 114/26 → (51) **C08F 6/04**

C08F 210/02 → (51) **H04R 7/04**

C08F 210/06 → (51) **C08J 5/18**

C08F 212/08 → (51) **C08F 212/32**

(51) **C08F 212/32** (11) **3 960 778 A1**
C08F 212/08 **C09D 125/18**
C09D 125/06 **H01L 51/50**

(52) **C08F 212/08; C08F 212/32; C09D 125/06; C09D 125/18; H01L 51/50**

(25) Ko (26) En
(21) 20831199.3 (22) 11.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/007582 11.06.2020
(87) WO 2020/262855 2020/53 30.12.2020
(30) 28.06.2019 KR 20190077757

(54) • **POLYMER, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON**
• **POLYMER, COATING COMPOSITION COMPRISING SAME, AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE USING SAME**
• **POLYMÈRE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT LE COMPRENANT, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT**

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LIM, Byeong Yun, Daejeon 34122, KR
BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 34122, KR
KIM, Yebyeol, Daejeon 34122, KR
KANG, Beomgoo, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 214/24 → (51) **H01M 10/0565**

C08F 214/26 → (51) **C08F 6/04**

C08F 214/26 → (51) **C08J 3/24**

C08F 216/14 → (51) **C08J 3/24**

C08F 220/10 → (51) **H04R 7/04**

C08F 220/18 → (51) **H01M 10/0565**

C08F 222/32 → (51) **A61K 8/81**

C08F 259/08 → (51) **C08F 6/04**

C08F 259/08 → (51) **H01M 10/0565**

C08F 265/06 → (51) **A01N 33/08**

C08F 265/06 → (51) **C09D 5/02**

C08F 283/00 → (51) **B05D 1/00**

C08F 290/02 → (51) **C09D 5/02**

(51) **C08F 290/06** (11) **3 960 779 A1**
C08G 77/395 **G02C 7/04**

(52) **C08F 290/06; C08G 77/395; G02C 7/04**

(25) Ja (26) En
(21) 20794337.4 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/016975 17.04.2020
(87) WO 2020/218220 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019083615

(54) • **MONOMERZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTAKTLINSEN, POLYMER FÜR KONTAKTLINSEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE KONTAKTLINSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **MONOMER COMPOSITION FOR CONTACT LENSES, POLYMER FOR CONTACT LENSES AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CONTACT LENS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **COMPOSITION DE MONOMÈRE DESTINÉE À DES LENTILLES DE CONTACT, POLYMÈRE DESTINÉ À DES LENTILLES DE CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET LENTILLE DE CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP

(72) TAKASHIMA, Shu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
KOBAYASHI, Koh, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
GOTANDA, Ryuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
IWAKIRI, Norio, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP

MATSUOKA, Yosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
HARATA, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08F 290/14 → (51) **B05D 1/00**

(51) **C08F 297/04** (11) **3 960 780 A1**
C08F 8/04 **C08L 53/02**
C08K 5/00 **C08F 212/12**
C08J 3/24 **C08L 71/12**

(52) **C08F 297/044; C08F 8/04; C08J 3/24; C08K 5/0066; C08L 53/025; C08L 71/126; C08F 212/12; C08F 2810/20**

(25) En (26) En
(21) 21191209.2 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.08.2020 US 202063065893 P

(54) • **BLOCKCOPOLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **BLOCK COPOLYMERS AND USES THEREOF**
• **COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Kraton Polymers Research B.V., Asterweg 19A1, 1031 HL Amsterdam, NL

(72) Muijldermans, Xavier D.D.J., Houston, Texas 77084, US
Bhattacharya, Aparajita, Houston, Texas 77084, US
Yang, Huixian, Houston, Texas 77084, US
Van Duin, Koen, Houston, Texas 77084, US

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C08F 297/04** (11) **3 960 781 A1**
C08F 8/04 **C08L 53/02**

(52) **C08F 8/04; C08F 297/044; C08L 53/025; A61J 1/1406; C08L 2205/02**

(25) En (26) En
(21) 21191987.3 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202062706564 P

(54) • **BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN**
• **BLOCK COPOLYMER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES BLOCS**

(71) Kraton Polymers Research B.V., Asterweg 19A1, 1031 HL Amsterdam, NL

(72) MUIJLDERMANS, Xavier D.D.J., Houston, TX 77084, US
DE GROOT, Hendrik, Houston, TX 77084, US
VAN DER WAAL, Arwin W., Houston, TX 77084, US

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C08F 299/00 → (51) **B32B 27/18**

C08G 18/00 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/08	→ (51) B05D 1/00
C08G 18/08	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/10	→ (51) B32B 27/40
C08G 18/10	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/12	→ (51) B05D 1/00
C08G 18/16	→ (51) C08G 18/76
(51) C08G 18/24	(11) 3 960 782 A1
C08G 18/36	C08G 18/38
C08G 18/48	C08G 18/66
C08G 18/79	
(52) C08G 18/36; C08G 18/246;	
C08G 18/3876; C08G 18/4829;	
C08G 18/6696; C08G 18/792	
(25) De	(26) De
(21) 20193104.5	(22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG GEEIGNET ALS BODENBESCHICHTUNG MIT EINSTELLBARER TOPFZEIT	
• POLYURETHANE COMPOSITION SUITABLE AS FLOOR COATING WITH ADJUSTABLE POT TIME	
• COMPOSITION DE POLYURÉTHANE COMME REVÊTEMENT DE SOL À VIE EN POT DE MANIÈRE AJUSTABLE	
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	
(72) Leedle, Linda, 70825 Korntal Mönchingen, DE	
Salewski, Christine, 74360 Ilsfeld, DE	
Pusel, Thomas, 71282 Hemmingen, DE	
Grötzingler, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE	
Feile, Marina, 71711 Murr, DE	
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH	
C08G 18/28	→ (51) B05D 1/00
C08G 18/32	→ (51) B32B 27/40
C08G 18/34	→ (51) B05D 1/00
C08G 18/34	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/36	→ (51) C08G 18/24
C08G 18/38	→ (51) C07C 323/52
C08G 18/38	→ (51) C08G 18/24
C08G 18/42	→ (51) B05D 1/00
C08G 18/44	→ (51) B32B 27/40
(51) C08G 18/48	(11) 3 960 783 A1
C08G 18/50	C08G 18/56
C08G 18/76	C08L 59/04
(52) C08G 18/7664; C08G 18/482;	
C08G 18/4866; C08G 18/5021;	
C08G 18/56; C08L 59/04	
(25) De	(26) De
(21) 20193788.5	(22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • ISOCYANAT-TERMINIERTE PREPOLY- MERE AUF BASIS VON POLYOXYME- THYLEN-POLYOXYALKYLEN-BLOCK- COPOLYMEREN, VERFAHREN ZUR DE- REN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG	
• ISOCYANATE-TERMINATED PREPO- LYMERS BASED ON POLYOXY- METHYLENE-POLYOXYALKYLENE BLOCK COPOLYMERS, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE	
• PRÉPOLYMÈRES À TERMINAISON ISOCYANATE À BASE DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS POLYOXYMÉTHYLÈNE- POLYOXYALKYLÈNE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION	
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) ZORN, Anna-Marie, 76275 Ettlingen, DE	
THIEBES, Christoph, 51061 Köln, DE	
BAUMBACH, Beate, 51399 Burscheid, DE	
STUTE, Annika, 50733 Köln, DE	
WEINKRAUT, Michael, 40764 Langenfeld, DE	
SCHUETZE, Mike, 51379 Leverkusen, DE	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
(51) C08G 18/48	(11) 3 960 784 A1
C08G 18/66	C08G 18/67
C08G 18/72	C08G 18/73
C08G 18/75	C08G 18/08
C08G 18/10	C09D 175/16
C08G 18/34	C08L 75/16
(52) C08G 18/722; C08G 18/0823;	
C08G 18/10; C08G 18/755;	
C08G 18/758; C09D 11/101;	
C09D 11/102; C09D 11/30	
(25) En	(26) En
(21) 21190799.3	(22) 07.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 08.02.2017 EP 17155248	
08.02.2017 EP 17155247	
08.02.2017 EP 17155251	
08.02.2017 EP 17155252	
(54) • WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM- MENSETZUNG	
• AQUEOUS COATING COMPOSITION	
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE	
(71) Covestro (Netherlands) B.V., Ratelaar 39F, 3434EW Nieuwegein, NL	
(72) VAN CASTEREN, Ilse, 3434 EW Nieuwegein, NL	
TENNEBROEK, Ronald, 3434 EW Nieuwegein, NL	
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 3434 EW Nieuwegein, NL	
CELESTIJN, Jourraïne, 3434 EW Nieuwegein, NL	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE	
(62) 18703325.3 / 3 580 255	
C08G 18/48	→ (51) C08G 18/24
C08G 18/50	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/56	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/65	→ (51) B32B 27/40

C08G 18/66	→ (51) B05D 1/00
C08G 18/66	→ (51) C08G 18/24
C08G 18/66	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/67	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/72	→ (51) C07C 323/52
C08G 18/72	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/73	→ (51) B32B 27/40
C08G 18/73	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/75	→ (51) B05D 1/00
C08G 18/75	→ (51) B32B 27/40
C08G 18/75	→ (51) C08G 18/48
(51) C08G 18/76	(11) 3 960 785 A1
C08G 59/40	C08G 18/00
C08G 18/16	
(52) C08G 18/7671; C08G 18/003;	
C08G 18/168; C08G 59/4028	
(25) En	(26) En
(21) 20192497.4	(22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYOXAZOLI- DINONPOLYMEREN	
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF THERMOPLASTIC POLYOXAZOLIDINONE POLYMERS	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY- MÈRES DE POLYOXAZOLIDINONE THER- MOPLASTIQUES	
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) MOVAHHED, Sohail, 50674 Köln, DE	
WESTHUES, Stefan, 51379 Leverkusen, DE	
THIEL, Daniel, 51375 Leverkusen, DE	
LAEMMERHOLD, Kai, 52078 Aachen, DE	
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE	
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
(51) C08G 18/76	(11) 3 960 786 A1
C08G 59/40	C08G 18/00
C08G 18/16	
(52) C08G 18/168; C08G 18/003;	
C08G 18/7671; C08G 59/4028	
(25) En	(26) En
(21) 20192499.0	(22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN POLYOXYZOLI- DINONS	
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A THERMOPLASTIC POLYOXYZOLIDINONE	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY- OXYZOLIDINONE THERMOPLASTIQUE	
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) MOVAHHED, Sohail, 50674 Köln, DE	
WESTHUES, Stefan, 51379 Leverkusen, DE	

THIEL, Daniel, 51375 Leverkusen, DE
LAEMMERHOLD, Kai, 52078 Aachen, DE
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/76** (11) **3 960 787 A1**
C08G 59/40 **C08G 18/00**
C08G 18/16

(52) **C08G 18/7671; C08G 18/003;**
C08G 18/168; C08G 59/223;
C08G 59/245; C08G 59/4028;
C08G 59/688

(25) En (26) En
(21) 20192501.3 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
THERMOPLASTISCHEN POLYLOXAZOLI-
DINONS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
THERMOPLASTIC POLYOXAZOLIDINONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-
OXAZOLIDINONE THERMOPLASTIQUE*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MOVAHHED, Sohail, 50674 Köln, DE
WESTHUES, Stefan, 51379 Leverkusen, DE
THIEL, Daniel, 51375 Leverkusen, DE
LAEMMERHOLD, Kai, 52078 Aachen, DE
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/24**

C08G 18/80 → (51) **B05D 1/00**

(51) **C08G 59/02** (11) **3 960 788 A1**
C08G 59/30

(52) **C08G 59/02; C08G 59/30**

(25) Ja (26) En
(21) 20821998.0 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020963 27.05.2020
(87) WO 2020/250684 2020/51 17.12.2020
(30) 12.06.2019 JP 2019109435
(54) • *FLUOR ENTHALTENDES EPOXIDHARZ
FÜR ELEKTRISCHE MATERIALIEN UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FLUORINE-CONTAINING EPOXY RESIN
FOR ELECTRICAL MATERIALS AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RÉSINE ÉPOXY CONTENANT DU FLUOR
POUR MATÉRIEAUX ÉLECTRIQUES ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TANAKA, Yoshito, Osaka-Shi, Osaka 530-
8323, JP
YOSHIDA, Tomohiro, Osaka-Shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C08G 59/22** (11) **3 960 789 A1**
C08G 59/50 **C08L 51/04**
C08L 63/00 **C08J 5/24**

(52) **C08G 59/22; C08G 59/50; C08J 5/24;**
C08L 51/04; C08L 63/00

(25) Ja (26) En
(21) 20794093.3 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/014989 01.04.2020
(87) WO 2020/217894 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019083826
25.04.2019 JP 2019083827

(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG,
ZWISCHENSUBSTRAT UND FASERVER-
STÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, INTER-
MEDIATE SUBSTRATE, AND FIBER-
REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE,
SUBSTRAT INTERMÉDIAIRE, ET MATÉ-
RIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES
FIBRES*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1 Nihonbashi-
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) KONISHI, Daisuke, Iyo-gun, Ehime 791-
3193, JP
YAMAKITA, Yuichi, Iyo-gun, Ehime 791-
3193, JP
HANABUSA, Hideki, Iyo-gun, Ehime 791-
3193, JP
HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun, Ehime 791-
3193, JP
TSUZUKI, Masahiro, Iyo-gun, Ehime 791-
3193, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius-
straße 15, 80469 München, DE

C08G 59/30 → (51) **C08G 59/02**

C08G 59/40 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 59/50** (11) **3 960 790 A1**
C08L 51/04 **C08L 63/00**
C08J 5/04

(52) **C08G 59/50; C08J 5/04; C08L 51/04;**
C08L 63/00

(25) Ja (26) En
(21) 20795231.8 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015165 02.04.2020
(87) WO 2020/217918 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019081871

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GE-
HÄRTETES PRODUKT, FASERVER-
STÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND
GEFORMTER GEGENSTAND SOWIE VER-
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CURABLE COMPOSITION, CURED
PRODUCT, FIBER REINFORCED
COMPOSITE MATERIAL, AND MOLDED
ARTICLE AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION DURCISSABLE, PRODUIT
DURCI, MATÉRIAU COMPOSITE*

*RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET ARTICLE
MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) KIMURA Makoto, Ichihara-shi, Chiba 290-
8585, JP

MATSUI Shigeki, Ichihara-shi, Chiba 290-
8585, JP
KAWASAKI Akito, Ichihara-shi, Chiba 290-
8585, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08G 59/50 → (51) **C08G 59/22**

C08G 61/02 → (51) **C07F 5/02**

C08G 63/06 → (51) **C08L 67/02**

C08G 63/06 → (51) **C12P 7/62**

C08G 63/12 → (51) **C09D 5/00**

C08G 63/12 → (51) **C09J 11/06**

C08G 63/16 → (51) **C08L 67/02**

C08G 63/672 → (51) **C08K 5/29**

C08G 63/688 → (51) **C09D 5/00**

C08G 75/02 → (51) **C08G 75/06**

(51) **C08G 75/06** (11) **3 960 791 A1**
C08G 75/02 **G02B 1/04**
C08G 75/02; C08G 75/06; G02B 1/04

(25) Ko (26) En
(21) 20882082.9 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014629 26.10.2020
(87) WO 2021/085956 2021/18 06.05.2021
(30) 31.10.2019 KR 20190137547

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND
OPTISCHES MATERIAL DAMIT*
• *CURABLE COMPOSITION AND OPTICAL
MATERIAL COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION DURCISSABLE ET MATÉ-
RIAU OPTIQUE LA COMPRENANT*

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Hee Jung, Daejeon 34122, KR
LIM, Jeewoo, Daejeon 34122, KR
KIM, Heon, Daejeon 34122, KR
SEO, Donghwa, Daejeon 34122, KR
CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmBB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08G 77/395 → (51) **C08F 290/06**

C08H 7/00 → (51) **C08L 97/00**

C08H 8/00 → (51) **C08L 97/00**

C08J 3/03 → (51) **C08F 6/04**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 960 792 A1**
A61F 13/53 **B01J 20/26**
C08F 8/00 **C08F 20/06**
C08L 33/02 **C08J 3/24**

(52) **A61F 13/53; B01J 20/26; C08F 8/00;**
C08F 20/06; C08J 3/12; C08L 33/02;
C08J 3/24

(25) Ja (26) En
(21) 20794449.7 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016760 16.04.2020
(87) WO 2020/218167 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019082023
(54) • WASSERABSORBIERENDE HARZPARTIKEL
• WATER-ABSORBENT RESIN PARTICLES
• PARTICULES DE RÉSINE ABSORBANTE
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,
Miyunishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo
675-0145, JP
(72) OKAZAWA, Shiho, Himeji-shi, Hyogo 672-
8076, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08J 3/22** (11) **3 960 793 A1**
C08K 7/06 **C08L 23/26**
C08L 51/06 **C08L 101/00**
C08K 3/04
(52) **C08J 3/22; C08K 3/04; C08K 7/06;**
C08L 23/26; C08L 51/06; C08L 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 20795247.4 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017418 23.04.2020
(87) WO 2020/218389 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085316
11.11.2019 JP 2019203888
(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGE HARZZUSAM-
MENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND DARAUS HER-
GESTELLTES FORMTEIL
• ELECTROCONDUCTIVE RESIN COMPO-
SITION, PRODUCTION METHOD
THEREFOR, AND MOLDED OBJECT
OBTAINED THEREFROM
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉLECTRO-
CONDUCTRICE, SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION ET OBJET MOULÉ OBTENU
À PARTIR DE CELLE-CI
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7122, JP
(72) KANAYA, Hirotaka, Chiba 299-0265, JP
TAKAHASHI, Yosuke, Chiba 299-0265, JP
MATSUNAGA, Koji, Chiba 299-0265, JP
KAWABE, Kuniaki, Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C08J 3/24** (11) **3 960 794 A1**
C08F 214/26 **C08F 216/14**
H01B 7/00 **H01B 7/02**
(52) **C08F 214/26; C08F 216/14;**
C08F 216/18; C08J 3/24; H01B 3/24;
H01B 7/00; H01B 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 20794040.4 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016917 17.04.2020
(87) WO 2020/218205 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085303
(54) • MAGNETDRAHT UND SPULE
• MAGNET WIRE AND COIL
• FIL DE BOBINAGE ET BOBINE
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) IMAMURA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
WADA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323,
JP
YAMAGUCHI, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
KÖZUKI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
KUWAJIMA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
FUJISAWA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
SUKEGAWA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C08J 3/24** (11) **3 960 795 A1**
A61F 13/53 **C08J 3/12**

(52) **A61F 13/53; C08J 3/12; C08J 3/24**

(25) Ja (26) En
(21) 20794330.9 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016751 16.04.2020
(87) WO 2020/218163 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019082027
(54) • WASSERABSORBIERENDE HARZPARTIKEL,
SAUGFÄHIGER KÖRPER UND
SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• WATER-ABSORBENT RESIN PARTICLES,
ABSORBENT BODY, AND ABSORBENT
ARTICLE
• PARTICULES DE RESINE ABSORBANTE,
CORPS ABSORBANT ET ARTICLE
ABSORBANT
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,
Miyunishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo
675-0145, JP
(72) NISHIDA, Moe, Himeji-shi, Hyogo 672-
8076, JP
TANIGUCHI, Misaki, Himeji-shi, Hyogo 672-
8076, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/12**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 960 796 A1**
B29B 11/16 **B29C 70/20**
B32B 5/28 **C08J 5/24**
(52) **B29B 11/16; B29C 70/20; B32B 5/28;**
C08J 5/04; C08J 5/24

(25) Ja (26) En
(21) 20794751.6 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017973 27.04.2020
(87) WO 2020/218610 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086112
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FORMKÖRPERS AUS FASERVERSTÄRK-
TEM VERBUNDWERKSTOFF, VERSTÄR-
KUNGSFASERSUBSTRAT UND FORM-
KÖRPER AUS FASERVERSTÄRKTEM
VERBUNDWERKSTOFF
• METHOD FOR MANUFACTURING
MOLDED ARTICLE OF FIBER-REIN-
FORCED COMPOSITE MATERIAL, REIN-
FORCING FIBER SUBSTRATE AND
MOLDED ARTICLE OF FIBER-REIN-
FORCED COMPOSITE MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE
MOULÉ EN MATÉRIAU COMPOSITE
RENFORCÉ PAR DES FIBRES, SUBSTRAT
DE FIBRES DE RENFORCEMENT ET
ARTICLE MOULÉ EN MATÉRIAU COMPO-
SITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
(72) FURUHASHI, Yuma, Tokyo 100-8251, JP
ICHINO, Masahiro, Tokyo 100-8251, JP
IKEDA, Kazuhisa, Tokyo 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08J 5/04 → (51) **C08G 59/50**

C08J 5/04 → (51) **C08K 7/02**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 960 797 A1**
C08F 210/06

(52) **C08J 5/18; C08F 210/06;**
C08F 4/65908; C08F 4/65912;
C08F 4/65916; C08F 2420/07;
C08J 2323/14

(25) En (26) En
(21) 20193028.6 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • FOLIE AUF POLYPROPYLENBASIS
• POLYPROPYLENE BASED FILM
• FILM À BASE DE POLYPROPYLENE
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, AT
LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, FI
NIEDERSÜSS, Peter, 4021 Linz, AT
ORTNER, Stefan, 4021 Linz, AT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 960 798 A1**
B65D 65/46 **C08J 7/12**

(52) **B65D 65/46; C08J 5/18; C08J 7/12**

(25) Ja (26) En
(21) 20793976.0 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017286 22.04.2020

(87) WO 2020/218321 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019082218

- (54) • WASSERLÖSLICHE FOLIE UND VERPACKUNG
- WATER-SOLUBLE FILM AND PACKAGING
- FILM HYDROSOLUBLE ET ENCAPSULATION

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) KAZETO Osamu, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08J 5/18 → (51) **C08K 5/11**

C08J 5/18 → (51) **C08L 67/02**

C08J 5/18 → (51) **H04R 7/04**

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/22**

C08J 5/24 → (51) **C08J 5/04**

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/18**

C08J 7/12 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 960 799 A1**
C08L 75/04

(52) **C08J 9/0061; C08G 18/3228; C08G 18/3278; C08G 18/3284; C08G 18/73; C08J 9/122; C08J 9/16; C08J 9/18; C08J 9/232; C08J 9/236; C08G 2101/00; C08J 2201/03; C08J 2201/032; C08J 2203/06; C08J 2203/08; C08J 2205/052; C08J 2207/00; C08J 2300/22; C08J 2300/26; C08J 2375/04; C08J 2423/08; C08J 2429/04; C08J 2467/00; C08J 2477/00**

(25) En (26) En

(21) 21200543.3 (22) 09.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.08.2015 US 201562206906 P

- (54) • THERMOPLASTISCHER ELASTOMER-SCHAUM
- A THERMOPLASTIC ELASTOMER FOAM
- MOUSSE ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) CHANG, Yihua, Beaverton, US

WATKINS, Richard, Beaverton, US

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(62) 18212482.6 / 3 486 277

16762918.7 / 3 298 070

C08J 9/00 → (51) **C08L 23/18**

C08J 9/28 → (51) **C08L 23/18**

C08J 11/12 → (51) **B09B 3/00**

C08J 11/12 → (51) **C10G 1/02**

C08J 11/14 → (51) **B09B 3/00**

C08J 11/20 → (51) **C10G 1/02**

C08K 3/013 → (51) **C08L 67/02**

C08K 3/013 → (51) **H01L 23/36**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 960 800 A1**

C08K 5/00 **H01B 7/00**

H01B 9/00 **H01B 11/00**

H01B 11/18

(52) **C08K 3/04; C08K 5/005;**

C08K 2201/006; C08K 2201/015; H01B 3/441

(25) En (26) En

(21) 20193052.6 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERWENDUNG VON RUSS ZUR SCHRUMPFREDUZIERUNG IN POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
- USE OF CARBON BLACK FOR REDUCING SHRINKAGE OF POLYOLEFIN COMPOSITION
- UTILISATION DE NOIR DE CARBONE POUR RÉDUIRE LE RÉTRÉCISSEMENT DES COMPOSITIONS POLYOLÉFINE

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) HJÄRTFORS, Anna, 44486 Stenungsund, SE
LIU, Yi, 4021 Linz, AT

YALALOV, Denis, 44486 Stenungsund, SE
ANKER, Martin, 44486 Stenungsund, SE

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08J 3/22**

C08K 3/08 → (51) **C08K 5/098**

C08K 3/08 → (51) **C08L 1/08**

C08K 3/22 → (51) **C08K 5/14**

C08K 3/24 → (51) **H04R 7/04**

C08K 3/26 → (51) **C08L 67/02**

C08K 3/26 → (51) **H04R 7/04**

C08K 3/34 → (51) **A01N 33/08**

C08K 3/34 → (51) **B32B 27/18**

C08K 3/34 → (51) **C08L 67/02**

C08K 3/36 → (51) **C08L 21/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 67/02**

C08K 3/36 → (51) **H04R 7/04**

C08K 5/00 → (51) **C08F 297/04**

C08K 5/00 → (51) **C08K 3/04**

C08K 5/00 → (51) **H01M 10/0565**

C08K 5/095 → (51) **C08F 6/16**

(51) **C08K 5/098** (11) **3 960 801 A1**

C08L 63/00 **C08K 3/08**

C08K 3/08; C08K 5/098; C08L 63/00

(25) Ja (26) En

(21) 20818950.6 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019981 20.05.2020

(87) WO 2020/246246 2020/50 10.12.2020

(30) 04.06.2019 JP 2019104677

- (54) • VERBINDUNG, GEFORMTER GEGENSTAND UND GEHÄRTETES PRODUKT
- COMPOUND, MOLDED ARTICLE, AND CURED PRODUCT
- COMPOSÉ, ARTICLE MOULÉ ET PRODUIT DURCI

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP

(72) INOUE, Hidetoshi, Tokyo 1006606, JP
ONO, Yuta, Tokyo 1006606, JP

ENDO, Yoshinori, Tokyo 1006606, JP

(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

C08K 5/098 → (51) **C08F 6/16**

(51) **C08K 5/101** (11) **3 960 802 A1**

C08K 5/14 **C08L 23/02**

(52) **C08K 5/101; C08K 5/14; C08L 23/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20795102.1 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017828 24.04.2020

(87) WO 2020/218574 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019084196

- (54) • POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) KIMURA, Natsuko, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

HIGUCHI, Yu, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP

MIYATAKE, Toshiaki, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **C08K 5/11** (11) **3 960 803 A1**

C08L 1/08 **C08L 1/10**

(52) **C08J 5/18; C08K 5/11; C08L 1/08; C08L 1/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20795333.2 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017142 21.04.2020

(87) WO 2020/218271 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019080683

05.03.2020 JP 2020037642

- (54) • CELLULOSEESTERZUSAMMENSETZUNG

- CELLULOSE ESTER COMPOSITION
 - COMPOSITION À BASE D'ESTER DE CELLULOSE
- (71) Daicel Miraizu Ltd., 2-18-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-8231, JP
- (72) OGIHARA, Takayuki, Tokyo 108-8231, JP
- UEDA, Kenji, Tokyo 108-8231, JP
- KUMAGAE, Akihiko, Tokyo 108-8231, JP
- SHIROYA, Akihiko, Tokyo 108-8231, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08K 5/14** (11) **3 960 804 A1**
C08K 5/19 **C08L 21/00**
C08K 3/22
(52) **C08K 3/22; C08K 5/14; C08K 5/19;**
C08L 21/00

- (25) Ja (26) En
(21) 20795980.0 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017367 22.04.2020
(87) WO 2020/218358 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086701
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTES VERNETZTES KAUTSCHUKPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKED RUBBER PRODUCT OBTAINED FROM SAID RUBBER COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING SAID RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, PRODUIT DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) OISHI, Shigeki, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C08K 5/14 → (51) **C08K 5/101**

(51) **C08K 5/19** (11) **3 960 805 A1**
C08K 5/3445 **C08L 1/02**
(52) **C08K 5/19; C08K 5/3445; C08L 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 20794339.0 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017162 21.04.2020
(87) WO 2020/218280 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019082016
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSE-FASERN**
• **COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE FIBERS**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES DE CELLULOSE**
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) GOTOH, Yasuo, Ueda-shi, Nagano 386-8567, JP

- AOYAMA, Kimihiro, Tokyo, 125-8601, JP
- MIZUSAKA, Tetsuhiko, Tokyo, 125-8601, JP
- NAKAYASU, Yasuyoshi, Tokyo, 125-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08K 5/19 → (51) **C08K 5/14**

(51) **C08K 5/20** (11) **3 960 806 A1**
C08L 1/02 **C08L 23/02**
C08L 33/04 **C08L 33/26**
(52) **C08K 5/20; C08L 1/02; C08L 23/02;**
C08L 33/04; C08L 33/26

- (25) Ja (26) En
(21) 20795476.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017436 23.04.2020
(87) WO 2020/218398 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019083892
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HARZZUSAMMENSETZUNG, ZELLSTOFFASER-ZUSAMMENSETZUNG, VERSTÄRKUNGSMATERIAL UND FORMARTIKEL**
• **RESIN COMPOSITION, RESIN COMPOSITION PRODUCTION METHOD, CELLULOSE FIBER COMPOSITION, REINFORCING MATERIAL, AND MOLDED ARTICLE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITION DE FIBRE DE CELLULOSE, MATÉRIAU DE RENFORCEMENT ET ARTICLE MOULÉ**
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) TAKIZAWA Hironobu, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
- TAKEUCHI Yoko, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
- TAKEZAWA Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
- NAKAGIRI Ryuzaburo, Chiba-City, Chiba 267-0056, JP
- TERAO Yuya, Chiba-City, Chiba 267-0056, JP
- (74) Scott, Stephen John, YUJA Limited Suite 4, Level 6 Broad Gate 22-26 The Headrow, Leeds LS1 8EQ, GB

(51) **C08K 5/29** (11) **3 960 807 A1**
C08L 67/02 **C08G 63/672**
(52) **C08G 63/672; C08K 5/29; C08L 67/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 20794459.6 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017304 22.04.2020
(87) WO 2020/218324 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084202
(54) • **POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, SPRITZGEGOSSENER POLYESTER-GEGENSTAND, EXTRUSIONSGEGOSSENER POLYESTERGEGENSTAND, POLYESTERSCHAUM, POLYESTERBEHÄLTER, POLYESTERFLASCHE, POLYESTERGESCHIRR UND SAUGFLASCHE AUS POLYESTER**

- **POLYESTER RESIN COMPOSITION, POLYESTER INJECTION-MOLDED ARTICLE, POLYESTER EXTRUSION-MOLDED ARTICLE, POLYESTER FOAM, POLYESTER CONTAINER, POLYESTER BOTTLE, POLYESTER TABLEWARE, AND POLYESTER FEEDING BOTTLE**

• **COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER, ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION DE POLYESTER, ARTICLE MOULÉ PAR EXTRUSION DE POLYESTER, MOUSSE DE POLYESTER, RÉCIPIENT EN POLYESTER, BOUTEILLE EN POLYESTER, VAISSELLE EN POLYESTER ET BIBERON EN POLYESTER**

- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) ISHII, Kentaro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- TAGUWA, Ken, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- NAGAI, Masayuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C08K 5/32** (11) **3 960 808 A1**
C08L 23/10

(52) **C08K 5/32; C08K 5/49; C08L 23/10**
(25) Ja (26) En
(21) 20794107.1 (22) 14.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/016438 14.04.2020
(87) WO 2020/218090 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 PCT/JP2019/018032
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZ-FOLIE**
• **RESIN COMPOSITION AND RESIN SHEET**
• **COMPOSITION DE RESINE ET FEUILLE DE RESINE**
- (71) Yupo Corporation, 4-3, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
- (72) OHTA Takanori, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
- SUZUKI Tatsuya, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C08K 5/3445 → (51) **C08K 5/19**

C08K 5/3462 → (51) **C09D 17/00**

(51) **C08K 7/02** (11) **3 960 809 A1**
C08L 77/06 **C08J 5/04**
F01D 5/04
(52) **C08J 5/04; C08K 7/02; C08L 77/06;**
F01D 5/04

- (25) Ja (26) En
(21) 20795402.5 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/016926 17.04.2020
(87) WO 2020/218209 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019084798
(54) • **POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER FORMARTIKEL**

- POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OBTAINED BY MOLDING SAME
 - COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-AMIDE ET ARTICLE MOULÉ OBTENU PAR MOULAGE DE CELLE-CI
- (71) Unitika Ltd., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
 (72) ASAI Miho, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
 MII Junichi, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

C08K 7/06 → (51) **C08J 3/22**

C08K 7/06 → (51) **H01L 23/36**

C08L 1/02 → (51) **C08K 5/19**

C08L 1/02 → (51) **C08K 5/20**

C08L 1/02 → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08L 1/08** (11) **3 960 810 A1**

C08K 3/08 **C08B 5/14**
C08B 5/14; C08K 3/08; C08L 1/08

- (25) Ja (26) En
 (21) 20795400.9 (22) 16.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/016721 16.04.2020
 (87) WO 2020/218152 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 JP 2019084560

- CELLULOSE NANOKRISTALLVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- CELLULOSE NANOCRYSTAL COMPOSITE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- COMPOSITE DE NANOCRISTAUX DE CELLULOSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
 (72) NAGAHAMA, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
 KINOSHITA, Yuuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C08L 1/08 → (51) **C08K 5/11**

C08L 1/10 → (51) **C08K 5/11**

C08L 5/00 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C08L 21/00** (11) **3 960 811 A1**

A41D 19/00 **A41D 19/04**
C08K 3/36 **C08L 1/02**
C08L 71/02 **C08L 91/00**

(52) **A41D 19/00; A41D 19/04; C08K 3/36; C08L 1/02; C08L 21/00; C08L 71/02; C08L 91/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20795181.5 (22) 20.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017105 20.04.2020
 (87) WO 2020/218263 2020/44 29.10.2020

- (30) 25.04.2019 JP 2019083522
 (54) • TAUCHLATEX, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • DIPPING LATEX, RUBBER COMPOSITION, AND PRODUCTION METHODS THEREFOR
 • LATEX DE TREMPAGE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS
- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
 (72) TAKAKI, Mei, Tokyo 114-0002, JP
 ITO, Kotaro, Tokyo 114-0002, JP
 KATO, Hayato, Tokyo 114-0002, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 21/00 → (51) **C08K 5/14**

C08L 23/02 → (51) **C08K 5/101**

C08L 23/02 → (51) **C08K 5/20**

C08L 23/02 → (51) **H04R 7/04**

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/18**

(51) **C08L 23/08** (11) **3 960 812 A1**

C08L 23/10 **C08L 53/00**

(52) **C08L 23/08; C08L 23/10; C08L 53/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20795950.3 (22) 25.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/013266 25.03.2020
 (87) WO 2020/217829 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019083127

- PROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
- PROPYLENE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY
- COMPOSITION DE RÉSINE DE PROPYLENE ET CORPS MOULÉ

- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
 (72) SANADA, Toshiharu, Tokyo 104-8260, JP
 FUKURODA, Hiroshi, Chiba 299-0195, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

C08L 23/08 → (51) **H04R 7/04**

C08L 23/10 → (51) **C08K 5/32**

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08L 23/18** (11) **3 960 813 A1**

C08J 9/00 **C08J 9/28**
C08L 23/06 **C08L 23/20**
H01G 11/52 **H01M 2/16**
H01M 10/058

(52) **C08J 9/00; C08J 9/28; C08L 23/06; C08L 23/18; C08L 23/20; H01G 11/52; H01M 10/058; H01M 50/409; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20794148.5 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017846 24.04.2020
 (87) WO 2020/218583 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 JP 2019095546
 23.04.2020 JP 2020076913

- HITZEBESTÄNDIGER MIKROPORÖSER FILM AUF POLYOLEFINBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HEAT-RESISTANT POLYOLEFIN-BASED MICROPOROUS FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- FILM MICROPOREUX À BASE DE POLY-OLÉFINE RÉSISTANT À LA CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) K- E- E LLC, 24-18, Highland-2, Yokosuka City, Kanagawa 239-0833, JP
 (72) KURIBAYASHI, Isao, Yokosuka City, Kanagawa 2390833, JP
 SATO, Kazuishi, Sanuki City, Kagawa 7692101, JP
 NISHIMURA, Masao, Sanuki City, Kagawa 7692101, JP
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 23/20 → (51) **C08L 23/18**

C08L 23/22 → (51) **B60C 1/00**

C08L 23/26 → (51) **C08J 3/22**

C08L 27/12 → (51) **C08F 6/06**

C08L 27/12 → (51) **C08F 6/16**

C08L 29/04 → (51) **B32B 27/18**

C08L 29/10 → (51) **C08F 6/06**

C08L 33/02 → (51) **C08J 3/12**

C08L 33/04 → (51) **C08K 5/20**

C08L 33/08 → (51) **H04R 7/04**

C08L 33/10 → (51) **H04R 7/04**

C08L 33/12 → (51) **A61K 8/81**

C08L 33/26 → (51) **C08K 5/20**

(51) **C08L 37/00** (11) **3 960 814 A1**

C08L 55/02 **C08L 69/00**

(52) **C08L 37/00; C08L 55/02; C08L 69/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20794398.6 (22) 21.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/007197 21.02.2020
 (87) WO 2020/217687 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 JP 2019084931

- THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS
- THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF
- COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ CORRESPONDANT

- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

- (72) MATSUMOTO, Masanori, Tokyo 103-8338, JP
NISHINO, Kohei, Tokyo 103-8338, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08L 51/04 → (51) **C08G 59/22**

C08L 51/04 → (51) **C08G 59/50**

C08L 51/06 → (51) **C08J 3/22**

C08L 53/00 → (51) **C08L 23/08**

C08L 53/02 → (51) **C08F 297/04**

C08L 55/02 → (51) **C08L 37/00**

C08L 59/04 → (51) **C08G 18/48**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/22**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/50**

C08L 63/00 → (51) **C08K 5/098**

- (51) **C08L 67/02** (11) **3 960 815 A1**
C08J 5/18 **C08K 3/013**
C08K 3/26 **C08K 3/34**
C08K 3/36 **C08L 67/04**
C08L 101/16 **C08G 63/06**
C08G 63/16
(52) **C08J 5/18; C08G 63/06; C08G 63/16;**
C08K 3/013; C08K 3/26; C08K 3/34;
C08K 3/36; C08L 67/02; C08L 67/04;
C08J 2300/16; C08J 2367/02;
C08L 101/16

- (25) En (26) En
(21) 21202629.8 (22) 27.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.03.2018 JP 2018067297
30.08.2018 JP 2018161612
04.02.2019 JP 2019018067

- (54) • **FORMARTIKEL, BLATT UND BEHÄLTER UND ROHRFORMIGER ARTIKEL, STROH, WATTETUPFER UND STIFT FÜR BALLONS**
• **MOLDED ARTICLE, SHEET AND CONTAINER, AND TUBULAR ARTICLE, STRAW, COTTON SWAB, AND STICK FOR BALLOONS**
• **ARTICLE MOULÉ, FEUILLE ET RÉCIPIENT, ET ARTICLE TUBULAIRE, PAILLE, COTON-TIGE, ET BÂTON POUR BALLONS**

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) Inagaki, Mai, Tokyo, 100-8251, JP
Kusunno, Atsushi, Tokyo, 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 19777803.8 / 3 778 771

C08L 67/02 → (51) **C08K 5/29**

C08L 67/04 → (51) **C08L 67/02**

C08L 69/00 → (51) **C08L 37/00**

C08L 71/02 → (51) **C08L 21/00**

C08L 75/04 → (51) **B05D 1/00**

C08L 75/04 → (51) **B32B 27/40**

C08L 75/04 → (51) **C08J 9/00**

C08L 75/16 → (51) **C08G 18/48**

C08L 77/06 → (51) **C08K 7/02**

C08L 91/00 → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08L 97/00** (11) **3 960 816 A1**
C08H 7/00 **C08H 8/00**
C08L 97/02
(52) **C08L 97/005; C08H 6/00; C08H 8/00;**
C08L 97/02

- (25) En (26) En
(21) 21191338.9 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 IN 202021036618
(54) • **VERFAHREN ZUR VALORISIERUNG VON 2G-BIOETHANOLABFALLSTRÖMEN**
• **A METHOD TO VALORIZE 2G BIOETHANOL WASTE STREAMS**
• **PROCÉDÉ DE VALORISATION DE FLUX DE DÉCHETS DE BIOÉTHANOL 2G**

- (71) Indian Oil Corporation Limited, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East) Maharashtra, Mumbai 400 051, IN

- (72) SATLEWAL, Alok, 121007 Faridabad, IN
AGRAWAL, Ruchi, 121007 Faridabad, IN
KUMAR, Ravindra, 121007 Faridabad, IN
GUPTA, Ravi Prakash, 121007 Faridabad, IN
PURI, Suresh Kumar, 121007 Faridabad, IN
SAXENA, Deepak, 121007 Faridabad, IN
RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, IN

- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C08L 97/02 → (51) **C08L 97/00**

C08L 101/00 → (51) **C08J 3/22**

C08L 101/00 → (51) **C09D 17/00**

C08L 101/00 → (51) **H01L 23/36**

C08L 101/16 → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C09B 11/24** (11) **3 960 817 A1**
C09B 11/28 **G01N 33/58**
(52) **C09B 11/28; C09B 11/24;**
G01N 33/58

- (25) En (26) En
(21) 20193361.1 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • **PHOTOAKTIVIERBARE FLUORESCENTE FARBSTOFFE MIT HYDROPHILEN CAGING-GRUPPEN UND DEREN VERWENDUNG**
• **PHOTOACTIVATABLE FLUORESCENT DYES WITH HYDROPHILIC CAGING GROUPS AND THEIR USE**
• **COLORANTS FLUORESCENTS PHOTOACTIVABLES AVEC DES GROUPES D'ENCAAGEMENT HYDROPHILES ET LEUR UTILISATION**
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

- (72) WEBER, Michael, 37077 Göttingen, DE
HELL, Stefan W., 37085 Göttingen, DE
BUTKEVICH, Alexey, 37077 Göttingen, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C09B 11/28 → (51) **C09B 11/24**

C09B 47/00 → (51) **C07H 23/00**

C09B 61/00 → (51) **A23L 5/43**

C09B 67/20 → (51) **C09D 17/00**

- (51) **C09C 1/48** (11) **3 960 818 A1**
C09C 1/56 **C09C 3/06**
(52) **C09C 1/48; C09C 1/56; C09C 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 20192409.9 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • **KOMPOSIT-RUSSPARTIKEL**
• **COMPOSITE CARBON BLACK PARTICLES**
• **COMPOSITE DE PARTICULES DE NOIR DE CARBONE**
(71) ORION ENGINEERED CARBONS IP GMBH & CO. KG, Niederstraße 18, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (72) JIANG, Wan, 50354 Hürth, DE
WITT, Silvia, 50169 Kerpen, DE
WAIMANN, Guido, 50374 Erftstadt, DE
HOECK, Matthias, 40764 Lagenfeld, DE
DETERS, David, 53173 Bonn, DE

- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

C09C 1/56 → (51) **B60C 1/00**

C09C 1/56 → (51) **C09C 1/48**

C09C 3/06 → (51) **C09C 1/48**

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 960 819 A1**
C09D 167/02 **C09D 201/02**
B41M 1/30 **C09D 11/10**
C09D 11/104 **C08G 63/12**
C08G 63/688

- (52) **B41M 1/30; C08G 63/12; C08G 63/688;**
C09D 5/00; C09D 11/10; C09D 11/104;
C09D 167/02; C09D 201/02

- (25) Ja (26) En
(21) 20793961.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017691 24.04.2020
(87) WO 2020/218509 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085036
27.06.2019 JP 2019119695
(54) • **WASSERLÖSLICHES HARZ ZUM DRUCKEN**
• **WATER-SOLUBLE RESIN FOR PRINTING**
• **RÉSINE SOLUBLE DANS L'EAU POUR IMPRESSION**

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SHIBUTANI, Ryo, Tokyo 131-8501, JP
KATAYANAGI, Gota, Tokyo 131-8501, JP

YOSHIMURA, Tadanori, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
ONOUÉ, Akihiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
NORO, Takahiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
SASAKI, Keiji, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 5/00 → (51) **C08F 6/06**

C09D 5/00 → (51) **E04F 15/10**

(51) **C09D 5/02** (11) **3 960 820 A1**
B05D 7/00 **C08F 290/02**
C09D 151/00 **C09D 133/04**
C08F 265/06

(52) **C09D 5/024; C08F 265/06;**
C08F 290/02; C09D 133/04;
C09D 151/00; B05D 1/02; B05D 5/005;
B05D 7/53; B05D 2401/20;
B05D 2401/21; B05D 2401/30;
B05D 2502/005

(25) En (26) En
(21) 21193579.6 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072679 P

(54) • **DECKSCHICHTZUSAMMENSETZUNG**
• **TOP COAT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT SUPÉRIEUR**

(71) Axalta Coating Systems GmbH, Uferstrasse 90, 4057 Basel, CH

(72) Flosbach, Carmen, Wuppertal, DE
Istivan, Stephen, Havertown, US
al-Badri, Zoha, West Grove, US
Dreger, Katharina, Duesseldorf, DE

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

C09D 5/02 → (51) **B05D 1/26**

C09D 5/16 → (51) **B32B 27/18**

(51) **C09D 5/44** (11) **3 960 821 A1**
C25D 13/06 **C09D 163/00**
C09D 175/04 **C09D 7/63**
C09D 7/65

(52) **C09D 5/44; C09D 7/63; C09D 7/65;**
C09D 163/00; C09D 175/04;
C25D 13/06

(25) Ja (26) En
(21) 20794334.1 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/016957 17.04.2020

(87) WO 2020/218215 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083809

25.04.2019 JP 2019083891

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN KATHODENABSCHIEDUNGSBESCHICHTUNG**
• **CATIONIC ELECTRODEPOSITION COATING COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR ÉLECTRODÉPOSITION CATIONIQUE**

(71) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP

(72) YOSHIKAWA, Yuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP

ITO, Daisaku, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP

IJIMA, Hideki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 7/20 → (51) **B05D 1/26**

C09D 7/41 → (51) **C09D 17/00**

C09D 7/63 → (51) **C09D 5/44**

C09D 7/65 → (51) **C09D 5/44**

C09D 7/65 → (51) **C09D 17/00**

C09D 11/037 → (51) **C07F 5/02**

C09D 11/037 → (51) **C09D 17/00**

C09D 11/10 → (51) **C09D 5/00**

C09D 11/104 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 11/16** (11) **3 960 822 A1**
C09D 11/17 **B43K 29/02**
B43K 29/05 **B43L 19/00**

(52) **B43K 29/02; B43K 29/05;**
B43L 19/00; C09D 11/17

(25) En (26) En
(21) 21306161.7 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 EP 20305954

26.10.2020 EP 20306280

(54) • **SCHREIBINSTRUMENTE**
• **WRITING INSTRUMENTS**
• **INSTRUMENTS D'ÉCRITURE**

(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR

(72) BEAUCHER, Laurent, 92110 Clichy, FR

BASSET, Aurélie, 92110 Clichy, FR

BETHOUART, Carine, 92110 Clichy, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09D 11/17 → (51) **C09D 11/16**

C09D 11/30 → (51) **B41J 2/01**

C09D 11/322 → (51) **B41J 2/01**

C09D 11/322 → (51) **C07F 5/02**

C09D 11/322 → (51) **C09D 17/00**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/52**

(51) **C09D 11/52** (11) **3 960 823 A1**
C09D 11/38

(52) **C09D 11/38; C09D 11/52**

(25) Ja (26) En
(21) 19926390.6 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/018098 26.04.2019

(87) WO 2020/217502 2020/44 29.10.2020

(54) • **METALLMIKROPARTIKELHALTIGE TINTE**
• **METAL-MICROPARTICLE-CONTAINING INK**
• **ENCRE CONTENANT DES MICROPARTICULES MÉALLIQUES**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) YOSHIDA, Tomohide, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

MUTO, Kosuke, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/52 → (51) **H01B 1/22**

C09D 11/54 → (51) **B41J 2/01**

(51) **C09D 17/00** (11) **3 960 824 A1**
C08K 5/3462 **C08L 101/00**
C09D 201/00 **C09D 11/037**
C09D 11/322 **C09D 7/41**
C09D 7/65 **C09B 7/20**

(52) **C08K 5/3462; C08L 101/00;**
C09D 7/41; C09D 7/65; C09D 11/037;
C09D 11/322; C09D 17/00;
C09D 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 20796032.9 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017103 20.04.2020

(87) WO 2020/218262 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019081301

(54) • **FÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT ISOINDOLINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON**

• **COLORING COMPOSITION CONTAINING ISOINDOLINE COMPOUND AND USE OF SAME**

• **COMPOSITION COLORANTE CONTENANT UN COMPOSÉ ISOINDOLINE ET SON UTILISATION**

(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP

TOYOCOLOR CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8381, JP

(72) MATSUMOTO, Takeshi, Tokyo 104-8381, JP

KONO, Takayoshi, Tokyo 104-8381, JP

TAKIJIRI, Kouhei, Tokyo 104-8381, JP

INAI, Teppei, Tokyo 104-8381, JP

NISHIDA, Kazufumi, Tokyo 104-8381, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C09D 125/06 → (51) **C08F 212/32**

C09D 125/18 → (51) **C08F 212/32**

C09D 127/12 → (51) **C08F 6/06**

C09D 129/00 → (51) **E04F 15/10**

<i>C09D 129/04</i>	→ (51) <i>B32B 27/18</i>
<i>C09D 129/10</i>	→ (51) <i>C08F 6/06</i>
<i>C09D 133/04</i>	→ (51) <i>C09D 5/02</i>
<i>C09D 151/00</i>	→ (51) <i>C09D 5/02</i>
<i>C09D 163/00</i>	→ (51) <i>C09D 5/44</i>
<i>C09D 167/00</i>	→ (51) <i>B05D 1/26</i>
<i>C09D 167/02</i>	→ (51) <i>C09D 5/00</i>
<i>C09D 175/04</i>	→ (51) <i>B05D 1/00</i>
<i>C09D 175/04</i>	→ (51) <i>B05D 1/32</i>
<i>C09D 175/04</i>	→ (51) <i>C09D 5/44</i>
<i>C09D 175/06</i>	→ (51) <i>B05D 1/00</i>
<i>C09D 175/06</i>	→ (51) <i>B05D 1/32</i>
<i>C09D 175/08</i>	→ (51) <i>B05D 1/32</i>
<i>C09D 175/16</i>	→ (51) <i>C08G 18/48</i>
<i>C09D 201/00</i>	→ (51) <i>C09D 17/00</i>
<i>C09D 201/02</i>	→ (51) <i>C09D 5/00</i>
<i>C09J 4/06</i>	→ (51) <i>A61K 8/81</i>
<i>C09J 5/00</i>	→ (51) <i>H04M 1/02</i>

(51) <i>C09J 7/00</i>	(11) 3 960 825 A1
	<i>G09F 3/10</i> <i>B32B 27/32</i>
(52) <i>C09J 7/29; B29B 17/02; B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/32; B32B 27/325; B32B 27/36; B32B 37/12; B32B 38/0004; G09F 3/10; B32B 2307/516; B32B 2307/518; B32B 2307/54; B32B 2307/736; B32B 2307/748; B32B 2307/75; B32B 2519/00; C09J 2203/334; C09J 2301/122; C09J 2301/302; C09J 2423/006; C09J 2433/00; C09J 2467/006; G09F 2003/0222; G09F 2003/0223; G09F 2003/0229; G09F 2003/0241; G09F 2003/0258; G09F 2003/0273</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21181952.9	(22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 10.02.2014 PCT/FI2014/050095 10.02.2014 PCT/FI2014/050096 10.02.2014 PCT/FI2014/050097 10.02.2014 PCT/FI2014/050098 10.02.2014 PCT/FI2014/050099	
(54) • <i>TRÄGERBANDLOSES WASCHBARES ETIKETT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETIKETTS</i> • <i>LINERLESS WASHABLE LABEL, APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A LABEL</i> • <i>ÉTIQUETTE SANS FILM PROTECTEUR, LAVABLE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE ÉTIQUETTE</i>	
(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI	
(72) Mitchell, Noel, 42111 Wuppertal, DE Majewska, Klaudia, 55-040 Bielany Wrocławskie, PL	

Forsström, Jan-Erik, 00210 Helsinki, FI Saxberg, Tom, 20500 Turku, FI	
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
(62) 14881824.8 / 3 105 054	
<i>C09J 7/00</i>	→ (51) <i>G06F 1/16</i>
<i>C09J 7/38</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>C09J 7/38</i>	→ (51) <i>C09J 11/06</i>
<i>C09J 7/38</i>	→ (51) <i>C09J 11/08</i>
<i>C09J 7/38</i>	→ (51) <i>C09J 183/00</i>
<i>C09J 7/38</i>	→ (51) <i>C09J 201/00</i>
(51) <i>C09J 11/06</i>	(11) 3 960 826 A1
	<i>C09J 11/08</i> <i>C09J 167/00</i>
	<i>C09J 7/38</i> <i>C08G 63/12</i>
(52) <i>C08G 63/12; C09J 7/38; C09J 11/06; C09J 11/08; C09J 167/00</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 20795239.1	(22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/016806 17.04.2020	
(87) WO 2020/218174 2020/44 29.10.2020	
(30) 23.04.2019 JP 2019082323 30.08.2019 JP 2019158396 08.11.2019 JP 2019203095	
(54) • <i>KLEBSTOFF UND KLEBEFOLIE</i> • <i>ADHESIVE AND ADHESIVE SHEET</i> • <i>ADHÉSIF ET FEUILLE ADHÉSIVE</i>	
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP	
(72) SUZUKI, Hideaki, Tokyo 100-8251, JP	
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
(51) <i>C09J 11/08</i>	(11) 3 960 827 A1
	<i>H01M 6/14</i> <i>C09J 123/26</i>
	<i>C09J 133/00</i> <i>C09J 133/06</i>
	<i>H01M 10/058</i> <i>H01M 2/34</i>
	<i>C09J 7/38</i>
(52) <i>C09J 7/38; C09J 11/08; C09J 123/26; C09J 133/00; C09J 133/06; H01M 6/14; H01M 10/058; H01M 50/572; Y02E 60/10; Y02P 70/50</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 20796106.1	(22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/017371 22.04.2020	
(87) WO 2020/218362 2020/44 29.10.2020	
(30) 26.04.2019 JP 2019086087 20.04.2020 JP 2020074822	
(54) • <i>KLEBSTOFF FÜR WASSERFREIE BATTERIEN UND KLEBEBAND FÜR WASSERFREIE BATTERIEN</i> • <i>ADHESIVE FOR NONAQUEOUS BATTERIES AND ADHESIVE TAPE FOR NONAQUEOUS BATTERIES</i> • <i>ADHÉSIF POUR BATTERIES NON AQUEUSES ET RUBAN ADHÉSIF POUR BATTERIES NON AQUEUSES</i>	

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) KAWABE, Shigeki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<i>C09J 11/08</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>C09J 11/08</i>	→ (51) <i>C09J 11/06</i>
<i>C09J 123/26</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>C09J 123/26</i>	→ (51) <i>C09J 11/08</i>
<i>C09J 133/00</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>C09J 133/00</i>	→ (51) <i>C09J 11/08</i>
<i>C09J 133/06</i>	→ (51) <i>B32B 27/00</i>
<i>C09J 133/06</i>	→ (51) <i>C09J 11/08</i>
(51) <i>C09J 133/14</i>	(11) 3 960 828 A1
(52) <i>C09J 133/14</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20193556.6	(22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS</i> • <i>RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE ET PRODUIT DURCI CORRESPONDANT</i>	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Kato, Taiki, Yokohama, 235-0017, JP	
<i>C09J 167/00</i>	→ (51) <i>C09J 11/06</i>
(51) <i>C09J 183/00</i>	(11) 3 960 829 A1
	<i>C09J 7/38</i>
(52) <i>C08K 3/08; C08K 3/22; C08K 3/28; C08K 5/14; C08K 5/541; C08L 83/04; C09J 7/38; C09J 183/00</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 20794263.2	(22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/017042 20.04.2020	
(87) WO 2020/218235 2020/44 29.10.2020	
(30) 24.04.2019 JP 2019082836	
(54) • <i>WÄRMELEITENDES VERBUNDBAND</i> • <i>THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITE TAPE</i> • <i>RUBAN COMPOSITE THERMOCONDUCTEUR</i>	
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) ITO, Takanori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP ENDO, Akihiro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
(51) <i>C09J 201/00</i>	(11) 3 960 830 A1
	<i>C09J 7/38</i> <i>H01R 11/01</i>

(52) **C09J 7/38; C09J 201/00; H01R 11/01**
(25) Ja (26) En
(21) 20794472.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/017718 24.04.2020
(87) WO 2020/218520 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086817

- (54) • **ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT UND GLASPLATTENSTRUKTUR MIT ANSCHLUSS**
• **ELECTRICAL CONNECTING MEMBER, AND GLASS PLATE STRUCTURE WITH TERMINAL**
• **ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE, ET STRUCTURE DE PLAQUE DE VERRE COMPRENANT UNE BORNE**

(71) Sekisui Polymatech Co., Ltd., 8-10-1 Tajima Sakura-ku, Saitama-city, Saitama 338-0837, JP
(72) WATANABE, Yasuyoshi, Saitama-city, Saitama 338-0837, JP
KONNO, Hideaki, Saitama-city, Saitama 338-0837, JP
KAMIYA, Tsubasa, Saitama-city, Saitama 338-0837, JP
KOGISO, Tatsuya, Inukami-gun, Shiga 522-0314, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09J 201/00 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C09K 3/00** (11) **3 960 831 A1**
C07D 249/20
(52) **C07D 249/20; C09K 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20796209.3 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/017965 27.04.2020
(87) WO 2020/218609 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086472

- (54) • **UV-ABSORBER MIT AUSGEZEICHNETER HITZEBESTÄNDIGKEIT UND LANGWEL-LIGER ABSORPTION**
• **ULTRAVIOLET ABSORBER HAVING EXCELLENT HEAT RESISTANCE AND LONG-WAVELENGTH ABSORPTION**
• **ABSORBEUR D'ULTRAVIOLETS POSSÉ-DANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET UNE EXCELLENTE ABSORPTION DE LONGUEUR D'ONDE**

(71) Miyoshi Oil & Fat Co., Ltd., 66-1 Horikiri 4-chome Katsushika-ku, Tokyo 124-8510, JP
(72) KANEKO, Nobuhiro, Tokyo 124-8510, JP
NAKAMURA, Daisuke, Tokyo 124-8510, JP
KANEKO, Kotaro, Tokyo 124-8510, JP
KAWAI, Koji, Tokyo 124-8510, JP
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09K 3/00 → (51) **B32B 27/18**
C09K 3/18 → (51) **B32B 27/18**
C09K 5/00 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 5/04** (11) **3 960 832 A1**
(52) **C09K 5/04; F25B 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20794832.4 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/017777 24.04.2020
(87) WO 2020/218544 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084708

- (54) • **KÜHLMITTEL MIT FLUORIERTEM KOHLENWASSERSTOFF UND KOHLEN-DIOXID, VERWENDUNG DAVON, KÄLTE-MASCHINE DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN KÄLTE-MASCHINE**
• **COOLANT CONTAINING FLUORINATED HYDROCARBON AND CARBON DIOXIDE, USE OF SAME, REFRIGERATING MACHINE COMPRISING SAME AND METHOD FOR OPERATING SAID REFRIGERATING MACHINE**
• **FLUIDE FRIGORIGÈNE CONTENANT UN HYDROCARBURE FLUORÉ ET DU DIOXYDE DE CARBONE, UTILISATION DE CELUI-CI, MACHINE FRIGORIFIQUE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LADITE MACHINE FRIGORIFIQUE**

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
GOBOU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/88**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 960 835 A1**
C07D 209/86
H05B 33/10
(52) **C07D 209/86; C07D 487/04; C09K 11/06; H01L 51/50; H05B 33/10**
(25) Ja (26) En
(21) 20795178.1 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/016870 17.04.2020
(87) WO 2020/218188 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019083835

- (54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**

(71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) OGAWA, Junya, Tokyo 103-0027, JP
IKENAGA, Yuji, Tokyo 103-0027, JP
YOSHIDA, Kazunari, Tokyo 103-0027, JP
KITAHARA, Ikumi, Tokyo 103-0027, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 209/82**
C09K 11/06 → (51) **C07D 403/04**
C09K 11/06 → (51) **C07F 5/02**
C09K 11/06 → (51) **H01L 51/00**
C09K 11/70 → (51) **C09K 11/88**

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C09K 5/10** (11) **3 960 834 A1**
H01M 8/00
H01M 10/60
(52) **C09K 5/10; C23F 11/10; C23F 11/1676; H01M 8/00; H01M 10/60**

(25) En (26) En
(21) 20192954.4 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **NEUARTIGES KÜHLMITTEL MIT NIEDRIGER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT**
• **NOVEL COOLANT WITH LOW ELECTRICAL CONDUCTIVITY**
• **NOUVEAU RÉFRIGÉRANT À FAIBLE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HIROSUE, Masayuki, 67056 Ludwigshafen, DE
MALKOWSKY, Itamar Michael, 67056 Ludwigshafen, DE
NITZCHKE, Uwe, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHINDLER, Nina, 67056 Ludwigshafen, DE
DIETL, Harald, Dr., 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/88**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 960 835 A1**
C07D 209/86
H05B 33/10
(52) **C07D 209/86; C07D 487/04; C09K 11/06; H01L 51/50; H05B 33/10**
(25) Ja (26) En
(21) 20795178.1 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/016870 17.04.2020
(87) WO 2020/218188 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019083835

- (54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**

(71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) OGAWA, Junya, Tokyo 103-0027, JP
IKENAGA, Yuji, Tokyo 103-0027, JP
YOSHIDA, Kazunari, Tokyo 103-0027, JP
KITAHARA, Ikumi, Tokyo 103-0027, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 209/82**
C09K 11/06 → (51) **C07D 403/04**
C09K 11/06 → (51) **C07F 5/02**
C09K 11/06 → (51) **H01L 51/00**
C09K 11/70 → (51) **C09K 11/88**

(51) **C09K 11/88** (11) **3 960 836 A1**
C09K 11/70 **C09K 11/02**
(52) **C09K 11/883; C09K 11/02;**
C09K 11/70

(25) En (26) En
(21) 21193196.9 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 KR 20200108921
(54) • **QUANTENPUNKT, LICHEMITTIERENDES
ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
DAMIT**
• **QUANTUM DOT, LIGHTING EMITTING
ELEMENT AND DISPLAY DEVICE
INCLUDING THE SAME**
• **POINT QUANTIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTRO-
LUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE LE COMPRENANT**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

Research & Business Foundation Sung-
kyunkwan University, Sungkyunkwan
University 2066, Seobu-ro Jangan-gu
Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR

(72) KWON, Sunyoung, 128-63 Jungnang-gu,
Seoul, KR

BAE, Wan Ki, 2066 Jangan-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

HAHM, Donghyo, 2066 Jangan-gu, Suwon-
si, Gyeonggi-do, KR

Oh, Keunchan, 645-901 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

LEE, Hyeokjin, 806-801 Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

HUH, Seong-Pil, 2066 Jangan-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

C10B 47/18 → (51) **C10G 1/02**

(51) **C10B 49/08** (11) **3 960 837 A1**
C10B 51/00 **C10B 53/02**
C10K 3/00 **C10J 3/20**
C10J 3/26

(52) **C10B 53/02; C10B 49/08;**
C10B 51/00; C10J 3/20; C10J 3/26;
C10K 3/005; C10J 2300/0909;
C10J 2300/092; C10J 2300/0946;
C10J 2300/0956; C10J 2300/1207;
C10J 2300/1215; C10J 2300/1606;
C10J 2300/1876

(25) Fr (26) Fr
(21) 21193577.0 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 FR 2008808

(54) • **FESTBETT-PYROVERGASUNGSREAKTOR
MIT VERBESSERTEM LEISTUNGSGRAD**
• **FIXED-BED PYRO-GASIFICATION
REACTOR WITH IMPROVED EFFICIENCY**
• **RÉACTEUR DE PYRO-GAZÉFICATION A
LIT FIXE PRÉSENTANT UN RENDEMENT
AMÉLIORÉ**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25,
rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) RAVEL, Serge, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

C10B 51/00 → (51) **C10B 49/08**

C10B 53/02 → (51) **C10B 49/08**

C10B 53/07 → (51) **C10G 1/02**

C10G 1/00 → (51) **C10G 1/02**

(51) **C10G 1/02** (11) **3 960 838 A1**
C10B 47/18 **C10B 53/07**
C10G 1/10 **C08J 11/12**
C08J 11/20 **C10G 1/00**

(52) **C10G 1/02; C10B 53/07; C10G 1/002;**
C10G 1/10; C10G 9/02; C10G 9/14;
C10G 9/40; C10G 2300/1003;
C10G 2300/4081; C10G 2400/04

(25) En (26) En
(21) 21160151.3 (22) 02.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202017002445

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOHLENWASSERSTOFFMATERIALIEN
AUS KUNSTSTOFFABFÄLLEN UND RE-
AKTIONSSYSTEM DAFÜR**

• **PROCESS FOR PRODUCTION OF
HYDROCARBON MATERIALS FROM
PLASTIC WASTE AND REACTION
SYSTEM THEREFOR**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAUX D'HYDROCARBURES À PARTIR
DE DÉCHETS DE PLASTIQUE ET
SYSTÈME RÉACTIONNEL ASSOCIÉ**

(71) Resonante LLC, 1824 Heights Blvd,
Houston, TX 77008, US

(72) Hemmings, John William, Fripp Island, SC
South Carolina 29920, US

(74) Kaye, Samantha, Taylor Vinters LLP Merlin
Place Milton Road, Milton, Cambridge CB4
ODP, GB

C10G 1/10 → (51) **C10G 1/02**

C10J 3/20 → (51) **C10B 49/08**

C10J 3/26 → (51) **C10B 49/08**

C10K 3/00 → (51) **C10B 49/08**

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/22 → (51) **B22F 1/00**

C10M 105/32 → (51) **B22F 1/00**

C10M 105/58 → (51) **B22F 1/00**

C10M 105/68 → (51) **B22F 1/00**

C10M 117/02 → (51) **C10M 171/00**

C10M 117/06 → (51) **C10M 171/00**

C10M 137/00 → (51) **C10M 171/00**

C10M 139/00 → (51) **C10M 171/00**

C10M 143/00 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 960 839 A1**
C10N 20/02 **C10N 20/04**
C10N 20/06 **C10N 30/00**

C10N 30/02 **C10N 40/04**
C10M 101/02 **C10M 143/00**
(52) **C10M 101/02; C10M 143/00;**
C10M 169/04

(25) Ja (26) En
(21) 20793979.4 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017378 22.04.2020

(87) WO 2020/218367 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086169

(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
FÜR GETRIEBE, VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG, SCHMIERVERFAHREN
MIT SCHMIERMITTELZUSAMMENSET-
ZUNG FÜR GETRIEBE UND GETRIEBE**
• **LUBRICANT COMPOSITION FOR TRANS-
MISSION, PRODUCTION METHOD
THEREOF, LUBRICATING METHOD
USING LUBRICANT COMPOSITION FOR
TRANSMISSION, AND TRANSMISSION**
• **COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR
TRANSMISSION, SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION, PROCÉDÉ DE LUBRIFI-
CATION UTILISANT UNE COMPOSITION
LUBRIFIANTE POUR TRANSMISSION, ET
TRANSMISSION**

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2-1, Otemachi 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) TAMURA, Kazushi, Ichihara-shi, Chiba 299-
0107, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C10M 171/00** (11) **3 960 840 A1**
C10N 10/02 **C10N 10/04**
C10N 20/00 **C10N 30/08**
C10N 40/02 **C10N 50/10**
F16C 19/36 **F16C 19/38**
F16C 33/66 **C10M 117/02**
C10M 117/06 **C10M 137/00**
C10M 139/00

(52) **C10M 117/02; C10M 117/06;**
C10M 137/00; C10M 139/00;
C10M 171/00; F16C 19/36;
F16C 19/38; F16C 33/66

(25) Ja (26) En
(21) 20795329.0 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017053 20.04.2020

(87) WO 2020/218239 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086466

(54) • **SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR
KEGELROLLENLAGER SOWIE KEGEL-
ROLLENLAGER**
• **GREASE COMPOSITION FOR TAPERED
ROLLER BEARING, AND TAPERED
ROLLER BEARING**
• **COMPOSITION DE GRAISSE POUR
ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES
ET ROULEMENT À ROULEAUX CONI-
QUES**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) KONDOU Ryouta, Kuwana-shi, Mie 511-
0867, JP
KAWAMURA Takayuki, Kuwana-shi, Mie
511-0867, JP

- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road
The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE,
GB
-
- C10N 10/02** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10N 10/04** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10N 20/00** → (51) **B22F 1/00**
-
- C10N 20/00** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 20/04** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 20/06** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 30/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 30/08** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10N 40/02** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 40/20** → (51) **B22F 1/00**
-
- C10N 50/10** → (51) **C10M 171/00**
-
- C11D 3/20** → (51) **B29C 33/72**
-
- C11D 3/28** → (51) **B29C 33/72**
-
- C11D 3/30** → (51) **B29C 33/72**
-
- C11D 3/32** → (51) **B29C 33/72**
-
- C11D 3/37** → (51) **B29C 33/72**
-
- C11D 7/26** → (51) **B29C 33/72**
-
- C11D 7/32** → (51) **B29C 33/72**
-
- C11D 11/00** → (51) **B29C 33/72**
-
- (51) **C12C 5/02** (11) **3 960 841 A1**
A23L 2/00 **A23L 2/56**
- (52) **A23L 2/00; A23L 2/56; C12C 5/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 20795095.7 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017197 21.04.2020
(87) WO 2020/218295 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086392
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GETRÄNKES**
• **METHOD FOR PRODUCING BEVERAGE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOISSON**
- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-
mahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka
530-8203, JP
- (72) INUI, Takako, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 960 842 A1**
C12M 1/34 **C12Q 1/04**
C12Q 1/6844 **C12Q 1/6851**
C12Q 1/686 **C12Q 1/6869**
- (52) **C12M 1/00; C12M 1/34; C12Q 1/04;
C12Q 1/6844; C12Q 1/6851;
C12Q 1/686; C12Q 1/6869**
- (25) Ja (26) En
(21) 20794270.7 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017797 24.04.2020
(87) WO 2020/218557 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085836
06.11.2019 JP 2019201525
- (54) • **SELEKTIVE DETEKTION, ZÄHLUNG UND
GENOMISCHE ANALYSE VON NUKLEIN-
SÄUREN AUS LEBENDEN BAKTERIEN
AUF EINZELORGANISMUSBASIS**
• **SELECTIVE DETECTION, COUNTING, AND
GENOMIC ANALYSIS OF LIVING
BACTERIUM-DERIVED NUCLEIC ACID ON
SINGLE-ORGANISM BASIS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION SÉLECTIVE
D'ACIDES NUCLÉIQUES D'ORIGINE
BACTÉRIENNE D'ENTITÉ BIOLOGIQUE
UNIQUE, PROCÉDÉ DE COMPTAGE, ET
PROCÉDÉ D'ANALYSE GÉNOMIQUE**
- (71) bitBiome, Inc., 1-22-3, Nishiwaseda
Shinjuku-ku, Tokyo 169-0051, JP
- (72) HOSOKAWA Masahito, Tokyo 169-8050, JP
TAKEYAMA Haruko, Tokyo 169-8050, JP
NISHIKAWA Yohei, Tokyo 169-8050, JP
KOGAWA Masato, Tokyo 169-8050, JP
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C12M 1/00** → (51) **C12P 5/02**
-
- (51) **C12M 1/107** (11) **3 960 843 A1**
C12M 21/04; C12M 33/14
- (25) De (26) De
(21) 21193955.8 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 DE 20202105026 U
- (54) • **GÄRBEHÄLTERANORDNUNG MIT DI-
REKTFILTRATION**
• **FERMENTER ASSEMBLY WITH DIRECT
FILTRATION**
• **AGENCEMENT DE RÉCIPIENT DE
FERMENTATION À FILTRATION DIRECTE**
- (71) PlanET Biogas Group GmbH, Up de Hacke
26, 48691 Vreden, DE
- (72) FORTMEYER, Jörgen, 48691 Vreden, DE
MEYER ZU STROHE, Jörg Ernst, 46342 Ve-
len, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE
-
- C12M 1/107** → (51) **C12P 5/02**
-
- (51) **C12M 1/34** (11) **3 960 844 A1**
G01N 21/76 **G01N 35/10**
- (52) **C12M 1/34; G01N 21/76; G01N 35/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 20834261.8 (22) 15.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/086353 23.04.2020
(87) WO 2020/216281 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 CN 201910333119
- (54) • **VERWENDUNG EINES RHODOCOCCUS-
RUBER-PRODUKTS ZUR BEHANDLUNG
VON THERMISCHEN VERLETZUNGEN**
• **USE OF RHODOCOCCUS RUBER
PRODUCT IN TREATING THERMAL
INJURY**
• **UTILISATION D'UN PRODUIT DE
RHODOCOCCUS RUBER DANS LE TRAI-
TEMENT D'UNE LÉSION THERMIQUE**
- (71) Liaoning Greatest Bio-Pharmaceutical Co.,
Ltd., No.1, Level 1, Building 8-2, Chun'an
Street Shiqiaozi Xihu District, Benxi,
Liaoning 117004, CN
- (72) GAI, Bo, Benxi, Liaoning 117004, CN
DOU, Chunyan, Benxi, Liaoning 117004, CN
ZHANG, Yi, Benxi, Liaoning 117004, CN

ZHANG, Guoying, Benxi, Liaoning 117004, CN
(74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP Ludwigstraße 8, 80539 München, DE

(51) **C12N 1/20** (11) **3 960 846 A1**
A61K 35/74 **A61P 29/00**
A61P 1/16 **A61P 3/00**
A23L 33/135

(25) Ko (26) En
(21) 20936077.5 (22) 26.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/008348 26.06.2020
(87) WO 2021/261632 2021/52 30.12.2021
(30) 24.06.2020 KR 20200077336
(54) • *NEUARTIGER FAECALIBACTERIUM-
PRAUSNITZII-STAMM EB-FDPK11 UND
SEINE VERWENDUNG*
• *NOVEL FAECALIBACTERIUM PRAUS-
NITZII STRAIN EB-FDPK11 AND USE
THEREOF*
• *NOUVELLE SOUCHE DE FAECALIBACTE-
RIUM PRAUSNITZII EB-FDPK11 ET
UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) ENTEROBIOME INC., 347, 32, Dongguk-ro, Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 10326, KR
(72) SEO, Jae Gu, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10097, KR
SHIN, Joo Hyun, Seoul 03311, KR
LEE, Do Kyung, Seoul 02055, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 1/20 → (51) **C12P 7/62**

C12N 1/21 → (51) **A01H 5/00**

C12N 1/21 → (51) **C12P 7/62**

C12N 1/21 → (51) **C12P 13/04**

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/12**

(51) **C12N 5/07** (11) **3 960 847 A1**
C12N 1/04
C12N 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 20796207.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017586 24.04.2020
(87) WO 2020/218461 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085499
(54) • *TREHALOSEHALTIGE FLÜSSIGKEIT ZUR
KONSERVIERUNG VON SÄUGETIERZEL-
LEN*
• *TREHALOSE-CONTAINING LIQUID FOR
MAMMALIAN CELL PRESERVATION*
• *LIQUIDE CONTENANT DU TRÉHALOSE
POUR LA CONSERVATION DE CELLULES
DE MAMMIFÈRE*

(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115, Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
(72) HASHIMOTO, Kazumasa, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
NISHIMURA, Masuhiro, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP

FUJITA, Yasutaka, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
TADA, Akihiro, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
TSUBAKIYAMA, Ryohei, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
ONODERA, Kyoka, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
NOMURA, Yoshiki, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
SHIRAKAWA, Chikage, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C12N 5/071 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/071 → (51) **A61P 43/00**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 960 848 A1**
A61K 35/34
A61K 35/34

(25) Ko (26) En
(21) 20796218.4 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/005366 23.04.2020
(87) WO 2020/218845 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 KR 20190047064
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SE-
LEKTIVEN DIFFERENZIERUNG VON
MUSKELSKELETTSTAMMZELLEN*

• *METHOD FOR REGULATION OF
SELECTIVE DIFFERENTIATION OF
MUSCULOSKELETAL STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE DIFFÉ-
RENCIATION SÉLECTIVE DE CELLULES
SOUCHES MUSCULO-SQUELETTIQUES*

(71) Cellatoz Therapeutics, Inc., 16 Daewang-pangyo-ro 712beon-gil 3th Floor Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
(72) HAN, Myung-Kwan, Jeonju-si Jeollabuk-do 54955, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 5/0781 → (51) **G01N 33/53**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 960 849 A1**
A61K 35/17
A61K 35/17; A61P 35/00; C12N 5/10;
C12N 15/62; C12N 15/867

(25) Zh (26) En
(21) 20795581.6 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086032 22.04.2020
(87) WO 2020/216230 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 CN 201910323948
(54) • *ALLOGENE CAR-T-ZELLEN, IHRE HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ALLOGENEIC CAR-T CELLS,
PREPARATION THEREOF AND USE
THEREOF*

• *CELLULES CAR-T ALLOGÉNIQUES, LEUR
PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Fundamenta Therapeutics Inc., F4, Building 7, No.2358 Chang-An Rd. Wujiang, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
(72) Li, Jun, Suzhou, Jiangsu 215200, CN

ZHANG, Pengchao, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
XU, Zhao, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
HE, Ling, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
LIU, Weikang, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
JIANG, Yuchen, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
QIN, Hanxiao, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
XIA, Yu, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C12N 5/10 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/015**

C12N 5/10 → (51) **C07K 19/00**

C12N 5/10 → (51) **C12P 7/62**

C12N 5/10 → (51) **C12P 13/04**

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/015**

(51) **C12N 7/01** (11) **3 960 850 A1**
A61K 39/12 **A61P 31/20**
C12R 1/93

(52) **A61K 39/12; A61P 31/20**
(25) Zh (26) En
(21) 19925757.7 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084469 26.04.2019
(87) WO 2020/215301 2020/44 29.10.2020
(54) • *ATTENUIERTES AFRIKANISCHES
SCHWEINEPESTVIRUS MIT DELETIER-
TEM GEN UND VERWENDUNG DAVON
ALS IMPFSTOFF*
• *ATTENUATED AFRICAN SWINE FEVER
VIRUS WITH DELETED GENE AND USE
OF SAME AS VACCINE*
• *VIRUS DE LA PESTE PORCINE AFRI-
CAINE ATTÉNUÉ AVEC GÈNE SUPPRIMÉ
ET SON UTILISATION EN TANT QUE
VACCIN*

(71) Harbin Veterinary Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Harbin Veterinary Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS) No. 678 Haping Road Xiangfang District, Harbin, Heilongjiang 150069, CN

(72) BU, Zhigao, Harbin, Heilongjiang 150069, CN

CHEN, Weiye, Harbin, Heilongjiang 150069, CN

ZHAO, Dongming, Harbin, Heilongjiang 150069, CN

HE, Xijun, Harbin, Heilongjiang 150069, CN
LIU, Renqiang, Harbin, Heilongjiang 150069, CN

LIU, Jinxiong, Harbin, Heilongjiang 150069, CN

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **C12N 9/02** (11) **3 960 851 A1**
C12N 9/06 **C12N 9/88**
C12N 15/52 **C12P 13/08**

(25) Ko (26) En
(21) 20869104.8 (22) 06.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/010419 06.08.2020

(87) WO 2021/060696 2021/13 01.04.2021

(30) 26.09.2019 KR 20190119159

(54) • *MODIFIZIERTES POLYPEPTID VON DIHYDRODIPICOLINAT-REDUKTASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-THREONIN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*

• *MODIFIED POLYPEPTIDE OF DIHYDRODIPICOLINATE REDUCTASE, AND METHOD FOR PRODUCING L-THREONINE BY USING SAME*

• *POLYPEPTIDE MODIFIÉ DE DIHYDRODIPICOLINATE RÉDUCTASE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-THRÉONINE À L'AIDE DE CELUI-CI*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro, Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) BAEK, Mina, Seoul 04560, KR

KWON, Su Yon, Seoul 04560, KR

LEE, Imsang, Seoul 04560, KR

SON, Seung-ju, Seoul 04560, KR

LEE, Kwang Woo, Seoul 04560, KR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12N 9/06 → (51) **C12N 9/02**

C12N 9/06 → (51) **C12P 13/04**

C12N 9/06 → (51) **C12R 1/145**

(51) **C12N 9/12** (11) **3 960 852 A1**
A61K 38/00 **A61K 45/00**
A61P 35/00

(52) **A61P 35/00; A61K 38/00;**
A61K 45/00; C07K 14/4746;
C12N 9/1276

(25) En (26) En

(21) 20192331.5 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF CANCER*

• *PEPTIDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE

(72) KONG, Bo, 80809 München, DE

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C12N 9/18 → (51) **C12P 41/00**

(51) **C12N 9/22** (11) **3 960 853 A1**
C12N 15/62 **C12N 15/10**
C12N 15/11 **C12N 15/113**
C12N 15/90

(52) **C12N 9/22; C12N 15/10; C12N 15/11;**
C12N 15/113; C12N 15/62; C12N 15/90

(25) Ko (26) En

(21) 19926531.5 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/005110 26.04.2019

(87) WO 2020/218657 2020/44 29.10.2020

(54) • *ZIELSPEZIFISCHE CRISPR-MUTANTE*
• *TARGET SPECIFIC CRISPR MUTANT*
• *MUTANT CRISPR SPÉCIFIQUE À UNE CIBLE*

(71) Toolgen Incorporated, 1204-1206 219 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08501, KR

(72) LEE, Joon Sun, Seoul 08779, KR

JUNG, Min Hee, Seoul 08523, KR

CHOI, Yu Ri, Gyeonggi-do 14247, KR

LEE, Jeong Joon, Gyeonggi-do 13532, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 9/26** (11) **3 960 854 A1**

(52) **C12N 9/2408; C12Y 302/01035;**
C12Y 302/01036

(25) En (26) En

(21) 21189086.8 (22) 06.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(30) 06.03.2008 US 6862208 P

(54) • *MASSENFERTIGUNG VON LÖSLICHER HYALURONIDASE*
• *LARGE-SCALE PRODUCTION OF SOLUBLE HYALURONIDASE*
• *PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE D'HYALURONIDASE SOLUBLE*

(71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road S17, San Diego, CA 92121, US

(72) Baker, David, San Diego, CA, 92128, US

Bookbinder, Louis, San Diego, CA, 92128, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 20186922.9 / 3 760 715

13184202.3 / 2 674 487

09718114.3 / 2 268 805

C12N 9/64 → (51) **A61K 38/48**

C12N 9/88 → (51) **C12N 9/02**

C12N 11/00 → (51) **C12P 41/00**

C12N 11/08 → (51) **C12P 41/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 960 855 A1**
C07K 1/00 **C07K 16/36**
C12P 21/08 **A61K 39/395**
C12N 15/10 **C07K 1/107**
C07K 14/705 **C07K 16/00**
A61P 7/02 **A61P 43/00**

(52) **A61P 7/02; A61P 43/00;**
C07K 14/70503; C07K 16/00;
C07K 16/36; C07K 2317/41

(25) Ja (26) En

(21) 21173914.9 (22) 27.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 28.12.2001 JP 2001400895

(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PROTEINEN*

• *METHOD FOR STABILIZING PROTEINS*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE PROTÉINES*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP

(72) SUGO, Izumi, Shizuoko 412-8513, JP

TOMONOU, Kikuo, Shizuoka 412-8513, JP

(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 19185595.6 / 3 604 523

02792048.7 / 1 464 702

(51) **C12N 15/09** (11) **3 960 856 A1**

A61K 38/46

A61P 7/00

A61K 35/12

A61K 35/28

C07K 14/47

C12N 9/22

C12N 15/113

(52) **C12N 9/22; A61K 35/12; A61K 35/28;**
A61K 38/465; A61P 7/00;

C07K 14/4702; C12N 15/113;

C07K 2319/81; C12N 2310/10;

C12N 2310/20

(25) En (26) En

(21) 21187166.0 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2013 US 201361903823 P

26.08.2014 US 201462042075 P

(54) • *NUKLEASEVERMITTELTE REGULIERUNG DER GENEXPRESSION*

• *NUCLEASE-MEDIATED REGULATION OF GENE EXPRESSION*

• *RÉGULATION DE L'EXPRESSION GÉNIQUE MÉDIÉE PAR LA NUCLÉASE*

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Sangamo Therapeutics, Inc., 7000 Marina Blvd, Brisbane, CA 94005, US

(72) ORKIN, Stuart H., Boston, 02115, US

REIK, Andreas, Brisbane, 94005, US

URNOV, Fyodor, Brisbane, 94005, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 18214711.6 / 3 492 593

14861930.7 / 3 068 881

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/015**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 960 857 A1**

(52) **C12N 15/1055; C12N 15/70;**

C12N 15/80; C12N 15/81

(25) En (26) En

(21) 21183317.3 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.07.2016 GB 201613130

07.03.2017 GB 201703657

(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN*

• *NOVEL METHODS*

• *NOUVEAUX PROCÉDÉS*

(71) Isomerase Therapeutics Limited, First Floor Newnham Building Chesterford Research Park, Little Chesterford Cambridge, CB10 1XL, GB

(72) GREGORY, Matthew Alan, Cambridge, CB10 1XL, GB

REUMERMAN, Richard, Cambridge, CB10 1XL, GB

WLODEK, Aleksandra Maria, Cambridge, CB10 1XL, GB

JANI, Divyang, Cambridge, CB10 1XL, GB

(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

(62) 17754773.4 / 3 491 132

C12N 15/10 → (51) C12N 9/22	(72) LHAMYANI, Said, 29010 Málaga, ES	Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
C12N 15/10 → (51) C12N 15/09	MARIEL GENTILE, Adriana, 29010 Málaga, ES	(72) MAYER, Günter, 53123 Bonn, DE
C12N 15/11 → (51) C12N 9/22	TINAHONES MADUEÑO, Francisco José, 29010 Málaga, ES	SIEGL, Julia, 53119 Bonn, DE
C12N 15/11 → (51) C12Q 1/6883	EL BEKAY RIZKY, Rajaa, 29010 Málaga, ES	BLUME, Cornelia, 30900 Wedemark, DE
(51) C12N 15/113 (11) 3 960 858 A1 A61K 31/7105 A61P 35/00 A61P 29/00	GIRÁLDEZ PÉREZ, Rosa María, 29590 Málaga, ES	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(52) A61K 31/7105; A61P 29/00; A61P 35/00; C12N 15/113	GRUESO MOLINA, Elia María, 41013 Sevilla, ES	(51) C12N 15/115 (11) 3 960 862 A1 C12Q 1/6825 C12N 15/63
(25) Zh (26) En	PÉREZ TEJEDA, M ^a Pilar, 41013 Sevilla, ES	(52) C12N 15/115; C12N 15/1086; C12N 15/77; C12N 2310/16; C12N 2310/3517; C12N 2310/3519
(21) 18944638.8 (22) 25.12.2018	(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C12N 15/113 (11) 3 960 860 A2 A61K 31/713	(21) 20193971.7 (22) 01.09.2020
BA ME _____	(52) C12N 15/1137; A61K 31/713; A61P 1/16; A61P 3/00; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/12; A61P 13/12; A61P 19/06; A61P 29/00; A61P 43/00; C12N 2310/14; C12N 2310/315; C12N 2310/321; C12N 2310/322; C12N 2310/335; C12N 2310/3515	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	(25) En (26) En	BA ME _____
(86) CN 2018/123289 25.12.2018	(21) 21180120.4 (22) 11.02.2015	KH MA MD TN
(87) WO 2020/132844 2020/27 02.07.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • RNA-APTAMERSENSOREN • RNA-APTAMER-SENSORS • CAPTEURS D'APTAMÈRE D'ARN
(54) • SMALL-RNA-MEDIKAMENT ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN UND KOMBINATION DAVON • SMALL RNA MEDICAMENT FOR PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATION-RELATED DISEASES AND COMBINATION THEREOF • PETIT MÉDICAMENT À BASE D'ARN POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À UNE L'INFLAMMATION ET LEUR COMBINAISON	(30) 11.02.2014 US 201461938567 P	(71) SenseUp GmbH, C/o Campus Forschungszentrum Wilhelm-Johnen-Straße, 52428 Jülich, DE
(71) Institute of Basic Medical Sciences Chinese Academy of Medical Sciences, No. 5 Dongdan Santiao Dongcheng District, Beijing 100005, CN	(54) • KETOHEXOKINASE (KHK)-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • KETOHEXOKINASE (KHK) IRNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF • COMPOSITIONS D'ARNI DE CÉTOHEXOKINASE (KHK) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(72) Flachbart, Lion, 40597 Düsseldorf, DE
(72) JIANG, Chengyu, Beijing 100005, CN JIN, Ningyi, Changchun, Jilin 130122, CN ZHAO, Dandan, Beijing 100005, CN QIN, Yuhao, Beijing 100005, CN ZHANG, Cong, Beijing 100005, CN LIN, Yexuan, Beijing 100005, CN	(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US	Mahr, Regina, 50226 Frechen, DE
(74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP Ludwigstraße 8, 80539 München, DE	(72) FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, US	Schaumann, Georg, 40223 Düsseldorf, DE
(51) C12N 15/113 (11) 3 960 859 A1 A61K 31/7105 A61K 47/00	BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, US	(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(52) A61K 31/7105; A61K 47/00; C12N 15/113	HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US	C12N 15/12 → (51) G01N 33/53
(25) Es (26) En	WILLOUGHBY, Jennifer, Cambridge, MA 02142, US	C12N 15/13 → (51) C07K 16/30
(21) 20755751.3 (22) 14.02.2020	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	C12N 15/29 → (51) C12P 13/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(62) 15705888.4 / 3 105 331	C12N 15/35 → (51) C07K 14/015
BA ME _____	C12N 15/113 → (51) C12N 9/22	C12N 15/52 → (51) C12N 9/02
KH MA MD TN	C12N 15/113 → (51) C12N 15/09	C12N 15/52 → (51) C12P 7/62
(86) ES 2020/070104 14.02.2020	(51) C12N 15/115 (11) 3 960 861 A1 A61K 31/7115 C12Q 1/68 G01N 33/68 A61P 37/06	C12N 15/53 → (51) C12P 13/04
(87) WO 2020/165482 2020/34 20.08.2020	(52) C12N 15/115; G01N 33/6863; C12N 2310/16	C12N 15/56 → (51) C12P 19/18
(30) 15.02.2019 ES 201930118	(25) En (26) En	C12N 15/62 → (51) C07K 14/435
(54) • NANOSYSTEM AUF DER BASIS VON MIKRORNA ZUR BEHANDLUNG VON OBESITAS • NANOSYSTEM BASED ON MICRORNA FOR TREATING OBESITY • NANOSYSTÈME REPOSANT SUR UN MICROARN POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ	(21) 20193726.5 (22) 31.08.2020	C12N 15/62 → (51) C07K 19/00
(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES Universidad De Malaga, Avenida Cervantes N° 2, E-29071 Málaga, ES Universidad de Sevilla, Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias, s/n, 41013 Sevilla, ES Ciber, Monforte de Lemos, 5 Pabellón 1, 28029 Madrid, ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12N 15/62 → (51) C12N 9/22
	BA ME _____	C12N 15/63 → (51) A61K 35/28
	KH MA MD TN	C12N 15/63 → (51) C07K 16/30
	(54) • AUF CXCL9-ABZIELENDE APTAMERE • APTAMERS THAT TARGET CXCL9 • APTAMÈRES CIBLANT CXCL9	C12N 15/63 → (51) C12N 15/115
	(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE	C12N 15/63 → (51) C12P 13/04
		(51) C12N 15/82 (11) 3 960 863 A1 C07K 14/21
		(52) C12N 15/8286; C07K 14/21; Y02A 40/146
		(25) En (26) En
		(21) 21183944.4 (22) 02.05.2017
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(30) 04.05.2016 US 201662331708 P
		(54) • INSEKTIZIDE PROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG • INSECTICIDAL PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE

- *PROTÉINES INSECTICIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N. W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131-1014, US
E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road, Wilmington, DE 19805, US
- (72) BARRY, Jennifer Kara, Johnston, IA 50131-0552, US
BARTHOLOMAY, Christian, Madison, WI 53711, US
D'LIMA, Louisa, San Francisco, CA, US
ENGLISH, James J., Johnston, IA 50131-0552, US
HAYES, Kevin Robert, Johnston, IA 50131-0552, US
LIU, Lu, Johnston, IA 50131-0552, US
LUM, Amy, Johnston, IA 50131-0552, US
POLAND, Brad, Johnston, IA 50131-0552, US
SCHEPERS, Eric Jude, Johnston, IA 50131-0552, US
XIE, Weiping, Johnston, IA 50131-0552, US
YALPANI, Nasser, Kelowna, BC V1V 3E1, CA
ZHU, Genhai, San Jose, CA 95131, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 17793141.7 / 3 451 837

(51) **C12N 15/82** (11) **3 960 864 A2**
C07K 14/325 **A01H 5/00**

- (52) **C12N 15/8286; C07K 14/325;**
Y02A 40/146
- (25) En (26) En
- (21) 21187558.8 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.06.2015 US 201562170345 P
- (54) • *PESTIZIDGENE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PESTICIDAL GENES AND METHODS OF USE*
• *GÉNES PESTICIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Agbiome, Inc., 104 T.W. Alexander Drive, Building 1, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
- (72) Parks, Jessica, Raleigh, NC 27607, US
Roberts, Kira Bulazel, Bahama, NC 27503, US
Thayer, Rebecca E., Morrisville, NC 27560, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 16736946.1 / 3 303 595

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/84 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 960 865 A1**
A01K 67/027 **C07K 16/00**
- (52) **A01K 67/0275; A01K 67/0278;**
C07K 16/00; C12N 15/8509;
A01K 2217/072; A01K 2227/105;
A01K 2267/01; C07K 2317/21
- (25) En (26) En
- (21) 21174332.3 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.08.2010 US 36990910 P

- (54) • *MÄUSE, DIE BINDEPROTEINE MIT VL-DOMÄNEN PRODUZIEREN*
• *MICE THAT MAKE BINDING PROTEINS COMPRISING VL DOMAINS*
• *SOURIS PRODUISANT DES PROTÉINES DE LIAISON COMPRENANT DES DOMAINES VL*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY, 10605, US
STEVENS, Sean, San Francisco, CA, 94158, US
GURER, Cagan, Valhalla, NY, 10595, US
HOSIAWA, Karolina A, Tarrytown, NY, 10591, US
MURPHY, Andrew J, Croton-on-Hudson, NY, 10520, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 15173007.4 / 2 947 151
11741730.3 / 2 601 298

C12N 15/90 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12P 5/02** (11) **3 960 866 A1**
C12M 1/107 **C12M 1/00**
C12M 1/34
- (52) **C12P 5/023; C12M 21/04;**
C12M 23/58; C12M 41/30;
C12M 45/00; Y02E 50/30
- (25) En (26) En
- (21) 21196632.0 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.04.2014 US 201461973577 P
- (54) • *BIOGASVERFAHREN MIT NÄHRSTOFF-RÜCKGEWINNUNG*
• *BIOGAS PROCESS WITH NUTRIENT RECOVERY*
• *PROCÉDÉ DE BIOGAZ AVEC RÉCUPÉRATION DE NUTRIMENTS*
- (71) Ductor Oy, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, FI
- (72) Mokko, Ari, 00790 Helsinki, FI
Koskeniemi, Kerthu, 00790 Helsinki, FI
Lahtinen, Minna, 00790 Helsinki, FI
Nummela, Jarkko, 00790 Helsinki, FI
Virolainen, Nina, 00790 Helsinki, FI
Virvajärvi, Ilkka, 00790 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- (62) 15716150.6 / 3 126 507

C12P 7/42 → (51) **C12P 41/00**

- (51) **C12P 7/62** (11) **3 960 867 A1**
C12N 5/10 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 15/52
- (52) **C12N 5/10; C12N 15/52; C12P 7/62**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20794673.2 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/017812 24.04.2020
- (87) WO 2020/218566 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 JP 2019086890
- (54) • *GEN ZUR SYNTHESE VON COPOLYMER MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *GENE FOR SYNTHESIZING HIGH MOLECULAR WEIGHT COPOLYMER*

- *GÈNE POUR SYNTHÉTISER UN COPOLY-MÈRE DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ*
- (71) Fuenche Co., Ltd., Room No. 67, Technical Research Institute Japan Society for the Promotion of Machine Industry (JSPMI), 1-1-12, Hachiman-cho, Higashikurume-shi, Tokyo 2030042, JP
- (72) INOUE, Koza, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0042, JP
C KANAPATHI PILLAI K, Sudesh Kumar A/L, 11800 Penang, MY
LAKSHMANAN, Manoj Kumar, 11800 Penang, MY
TAN, Hua Tiang, 11800 Penang, MY
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C12P 7/62** (11) **3 960 868 A1**
C12N 1/20 **C12N 1/21**
C12N 15/52 **C08G 63/06**

- (52) **C08G 63/06; C12N 1/20; C12N 15/52;**
C12P 7/62
- (25) Ja (26) En
- (21) 20795017.1 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/017811 24.04.2020
- (87) WO 2020/218565 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 JP 2019086889
- (54) • *POLYHYDROXYALKANSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYHYDROXYALKANOIC ACID AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ACIDE POLYHYDROXYBUTANOÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Fuenche Co., Ltd., Room No. 67, Technical Research Institute Japan Society for the Promotion of Machine Industry (JSPMI), 1-1-12, Hachiman-cho, Higashikurume-shi, Tokyo 2030042, JP
- (72) INOUE, Koza, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0042, JP
C KANAPATHI PILLAI K, Sudesh Kumar A/L, 11800 Penang, MY
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C12P 13/04** (11) **3 960 869 A1**
C12P 41/00 **C12N 5/10**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 15/29**
C12N 15/53 **C12N 15/63**
C12N 9/06

- (52) **C12N 5/10; C12N 15/63; C12P 13/04;**
C12P 41/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 20795814.1 (22) 15.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/019517 15.05.2020
- (87) WO 2020/218624 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 JP 2019084234
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR L-CYCLISCHE AMINOSÄUREN*
• *PRODUCTION METHOD FOR L-CYCLIC AMINO ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES AMINÉS L-CYCLIQUES*
- (71) API Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0047, JP

(72) MIZUTANI, Masaharu, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
MIYAKE, Ryoma, Tokyo 100-8251, JP
KAWABATA, Hiroshi, Tokyo 100-8251, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12P 13/06 → (51) C12R 1/145

C12P 13/08 → (51) C12N 9/02

(51) C12P 19/18 (11) 3 960 870 A1
C12N 15/56

(52) C12P 19/18

(25) Ja (26) En

(21) 20783401.1 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/014313 27.03.2020

(87) WO 2020/203885 2020/41 08.10.2020

(30) 29.03.2019 JP 2019068796

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLOLACTOSE
• METHOD FOR PRODUCING ALLOLACTOSE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALLOLACTOSE

(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(72) YAHAGI, Daiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12P 21/02 → (51) C07K 19/00

C12P 21/08 → (51) C12N 15/09

(51) C12P 41/00 (11) 3 960 871 A1
C12P 7/42 C12N 11/00
C12N 9/18 C12N 11/08

(52) C12N 9/18; C12N 11/00; C12N 11/08; C12P 7/42; C12P 17/04; C12P 41/00; Y02P 20/54

(25) Zh (26) En

(21) 20794526.2 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086420 23.04.2020

(87) WO 2020/216295 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 CN 201910343769

(54) • VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG OPTISCHER ISOMERE UNTER VERWENDUNG EINER EXTRAKTIONSTECHNOLOGIE MIT ÜBERKRITISCHEM FLUID
• METHOD FOR RESOLVING OPTICAL ISOMER BY USING SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION TECHNOLOGY
• PROCÉDÉ DE RÉOLUTION D'ISOMÈRE OPTIQUE AU MOYEN D'UNE TECHNOLOGIE D'EXTRACTION DE FLUIDE SUPERCRITIQUE

(71) Guang an Mojia Biotechnology Co., Ltd., No. 1 Shibin Road, Kuige Street, Economic and Technological Development Zone, Guang An, Sichuan 638000, CN

(72) LAU, Man Kit, Sichuan 638000, CN
SU, Jinhuan, Sichuan 638000, CN
CHIEW, Ansen, Sichuan 638000, CN
CHEN, Yan, Sichuan 638000, CN

ZENG, Congming, Sichuan 638000, CN
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE

C12P 41/00 → (51) C12P 13/04

C12Q 1/02 → (51) G01N 33/53

C12Q 1/04 → (51) C12M 1/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/115

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/53

C12Q 1/6816 → (51) B03C 5/00

C12Q 1/6825 → (51) C12N 15/115

C12Q 1/6844 → (51) C12M 1/00

C12Q 1/6851 → (51) C12M 1/00

C12Q 1/686 → (51) C12M 1/00

C12Q 1/6869 → (51) C12M 1/00

(51) C12Q 1/6876 (11) 3 960 872 A1
G16B 40/00

(52) C12Q 1/6876; G16B 25/10; G16B 40/20; C12Q 2600/124; C12Q 2600/158

(25) En (26) En

(21) 20193227.4 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES ZIRKADIANEN RHYTHMUS EINES SUBJEKTS UND/ODER ZUR BEWERTUNG UND VORHERSAGE DER SPORTLICHEN LEISTUNG DES BESAGTEN SUBJEKTS
• METHOD OF ASSESSING THE CIRCADIAN RHYTHM OF A SUBJECT AND/OR ASSESSING AND PREDICTING THE ATHLETIC PERFORMANCE OF SAID SUBJECT
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RYTHME CIRCADIEN D'UN SUJET ET/OU D'ÉVALUATION ET DE PRÉDICTION DE LA PERFORMANCE ATHLÉTIQUE DUDIT SUJET

(71) Moreira Borralho Relógio, Angela, Kan-zowstr 13c, 10439 Berlin, DE

(72) Moreira Borralho Relógio, Angela, 10439 Berlin, DE

Hesse, Janina, 13629 Berlin, DE
Akhondzadeh Basti, Alireza, 14167 Berlin, DE

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkofenstrasse 22, 80336 München, DE

(51) C12Q 1/6883 (11) 3 960 873 A1
C12N 15/11

(25) Zh (26) En

(21) 20794034.7 (22) 05.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/078074 05.03.2020

(87) WO 2020/215902 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 CN 201910324707

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENDOMETRIALEN AUFNAHMEFÄHIGKEIT UND DESSEN ANWENDUNG
• METHOD OF DETERMINING ENDOMETRIAL RECEPTIVITY AND APPLICATION THEREOF
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉCEPTIVITÉ ENDOMÉTRIALE ET SON APPLICATION

(71) Yikon Genomics (Suzhou) Co., Ltd., Room 201, Building B7, SIP BioBay 218 Xinghu Road, Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) HU, Chunxu, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
LI, Yanping, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
DONG, Xin, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
LU, Sijia, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
HU, Mintao, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) C12Q 1/6886 (11) 3 960 874 A1

(52) C12Q 1/6886; C12Q 2600/106; C12Q 2600/158

(25) En (26) En

(21) 20193231.6 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES ZIRKADIANEN RHYTHMUS EINES SUBJEKTS MIT KREBS UND/ODER BEWERTUNG EINES ZEITPUNKTS ZUR VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS AN DAS SUBJEKT MIT KREBS
• METHOD OF ASSESSING THE CIRCADIAN RHYTHM OF A SUBJECT HAVING CANCER AND/OR ASSESSING A TIMING OF ADMINISTRATION OF A MEDICAMENT TO SAID SUBJECT HAVING CANCER
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RYTHME CIRCADIEN D'UN SUJET AYANT UN CANCER ET/OU D'UNE SYNCHRONISATION D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT AUDIT UN SUJET AYANT UN CANCER

(71) Moreira Borralho Relógio, Angela, Kan-zowstr 13c, 10439 Berlin, DE

(72) Moreira Borralho Relógio, Angela, 10439 Berlin, DE

Hesse, Janina, 13629 Berlin, DE
Akhondzadeh Basti, Akhondzadeh Basti, 14167 Berlin, DE

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkofenstrasse 22, 80336 München, DE

(51) C12Q 1/6886 (11) 3 960 875 A1

(52) C12Q 1/6886; C12Q 2600/16

(25) En (26) En

(21) 20193288.6 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • PCR-VERFAHREN UND KIT ZUR BESTIMMUNG DER PFADAKTIVITÄT
• PCR METHOD AND KIT FOR DETERMINING PATHWAY ACTIVITY
• PROCÉDÉ ET KIT DE PCR POUR DÉTERMINER UNE ACTIVITÉ DE VOIE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) DEN BIEZEN, Eveline Catharina Anna Clasi-
na, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN STRIJP, Arnoldina Margaretha Wilhel-
mina, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN BRUSSEL, Anne Godefrida Catharina,
5656 AE Eindhoven, NL
WROBEL, Janneke, 5656 AE Eindhoven, NL
HOLTZER, Laurentius Henricus Franciscus
Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 960 876 A1**
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/118; C12Q 2600/158

(25) En (26) En
(21) 20193628.3 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORHERSAGE EINER REAKTION EINES
PROSTATAKREBSPATIENTEN AUF EINE
STRAHLENTHERAPIE BASIEREND AUF
PDE4D7-KORRELIERTEN GENEN*
• *PREDICTION OF A RESPONSE OF A
PROSTATE CANCER SUBJECT TO
RADIOTHERAPY BASED ON PDE4D7
CORRELATED GENES*
• *PRÉDICTION D'UNE RÉPONSE D'UN
SUJET ATTEINT D'UN CANCER DE LA
PROSTATE SOUMIS À UNE RADIOTHÉ-
RAPIE BASÉE SUR LES GÈNES
CORRÉLÉS PDE4D7*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) HOFFMANN, Ralf Dieter, 5656 AE Eind-
hoven, NL
STOFFELS, Monique, 5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 960 877 A1**
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/118; C12Q 2600/158

(25) En (26) En
(21) 20193650.7 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORHERSAGE EINER REAKTION EINES
PROSTATAKREBSPATIENTEN AUF EINE
THERAPIE ODER EINE PERSONALISIE-
RUNG DER THERAPIE EINES PROSTA-
TAKREBSPATIENTEN*
• *PREDICTION OF A RESPONSE OF A
PROSTATE CANCER SUBJECT TO
THERAPY OR PERSONALIZATION OF
THERAPY OF A PROSTATE CANCER
SUBJECT*
• *PRÉDICTION D'UNE RÉPONSE D'UN
SUJET ATTEINT D'UN CANCER DE LA
PROSTATE À UNE THÉRAPIE OU
PERSONNALISATION DE LA THÉRAPIE
D'UN SUJET ATTEINT D'UN CANCER DE
LA PROSTATE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) HOFFMANN, Ralf Dieter, 5656 AE Eind-
hoven, NL
STOFFELS, Monique, 5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 960 878 A1**
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/118; C12Q 2600/158

(25) En (26) En
(21) 20193653.1 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *AUSWAHL EINER DOSIS FÜR DIE
STRAHLENTHERAPIE EINES PROSTAT-
KREBSPATIENTEN*
• *SELECTION OF A DOSE FOR RADIO-
THERAPY OF A PROSTATE CANCER
SUBJECT*
• *SÉLECTION D'UNE DOSE POUR RADIO-
THÉRAPIE D'UN SUJET ATTEINT D'UN
CANCER DE LA PROSTATE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) HOFFMANN, Ralf Dieter, 5656 AE Eind-
hoven, NL
STOFFELS, Monique, 5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **C12R 1/145** (11) **3 960 879 A1**
C12N 9/06 **C12P 13/06**
C12R 1/15 **C12R 1/19**

(52) **C12N 9/0016**; **C07K 14/195**;
C07K 14/245; **C07K 14/39**;
C07K 14/395; **C12N 1/205**;
C12P 13/06; **C12Y 104/01001**;
C12R 2001/145; C12R 2001/15;
C12R 2001/19

(25) En (26) En
(21) 20305967.0 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN
ZUR VERBESSERTEN PRODUKTION VON
ALANIN*
• *MICROORGANISM AND METHOD FOR
THE IMPROVED PRODUCTION OF
ALANINE*
• *MICRO-ORGANISME POUR LA PRODUC-
TION AMÉLIORÉE D'ALANINE*

(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-
Limagne, 63360 Saint Beuzire, FR

(72) DUMON-SEIGNOVERT, Laurence, 63430
Pont du Château, FR
RAYNAUD, Céline, 63360 Saint Beuzire, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C12R 1/15 → (51) **C12R 1/145**

C12R 1/19 → (51) **C12R 1/145**

C12R 1/365 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/93 → (51) **C12N 7/01**

C21B 7/06 → (51) **B22C 3/00**

C21C 5/44 → (51) **B22C 3/00**

(51) **C21C 5/52** (11) **3 960 880 A1**
C22B 7/04 **C22B 34/32**

(52) **C21C 5/52**; **C22B 7/04**; **C22B 34/32**;
Y02P 10/20

(25) Ja (26) En
(21) 20796188.9 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/014962 31.03.2020
(87) WO 2020/217890 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019081179

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CHROM ENTHALTENDER EISEN-
SCHMELZE*
• *METHOD OF MANUFACTURING MOLTEN
IRON CONTAINING CHROMIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FER
FONDU CONTENANT DU CHROME*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8071, JP

(72) ASAHARA, Norifumi, Tokyo 100-8071, JP
KATO, Katsuhiko, Tokyo 100-8071, JP
FUTAKA, Mikio, Tokyo 100-8071, JP

TANAKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
KANEKO, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
NAKAGAWA, Junichi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C21D 1/18 → (51) **C21D 8/06**

C21D 1/20 → (51) **C21D 8/06**

C21D 1/26 → (51) **C21D 6/00**

C21D 1/26 → (51) **C21D 8/06**

C21D 1/30 → (51) **C21D 6/00**

C21D 1/30 → (51) **C21D 8/06**

C21D 1/42 → (51) **C21D 8/06**

C21D 1/607 → (51) **C21D 8/06**

C21D 1/76 → (51) **C21D 6/00**

(51) **C21D 6/00** (11) **3 960 881 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/44**

C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/42 **C22C 38/46**
C22C 38/58 **C21D 9/46**

(52) **C21D 6/004**; **C22C 38/001**;
C22C 38/02; **C22C 38/04**; **C22C 38/44**;
C21D 9/46; C21D 2211/001;
C22C 38/42; C22C 38/58

(25) En (26) En
(21) 20193794.3 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *AUSTENITISCHER EDELSTAHL*
• *AUSTENITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE*

(71) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11,
00180 Helsinki, FI

(72) Oliver, James, 749 72 Fjärdhundra, SE
Jonsson, Jan Y., 77554 Krylbo, SE

(51) **C21D 6/00** (11) **3 960 882 A1**
C21D 1/26 **C21D 1/30**
C21D 1/76 **C21D 9/46**
C21D 8/12 **C22F 1/10**
C22C 38/10 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/12**
C22C 19/07 **C22C 30/00**
H01F 1/147 **C21D 9/00**
H01F 41/00

(52) **C21D 6/007; C21D 1/26; C21D 1/30;**
C21D 1/76; C21D 8/1244;
C21D 8/1277; C21D 9/0068;
C21D 9/46; C22C 19/07; C22C 30/00;
C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/10;
C22C 38/12; C22F 1/10; H01F 1/147;
H01F 41/0233; C21D 2261/00

(25) En (26) En
(21) 21192873.4 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072416 P

(54) • *VERARBEITUNG VON EISEN-KOBALT-LAMINIERMATERIAL FÜR HYBRIDE TURBOELEKTRISCHE KOMponentEN UND WÄRMEBEHANDELTER BESTANDTEIL VON EISEN-KOBALT-LEGIERUNG*
• *PROCESSING OF IRON COBALT LAMINATION MATERIAL FOR HYBRID TURBO-ELECTRIC COMPONENTS AND HEAT-TREATED COMPONENT OF AN IRON-COBALT ALLOY*
• *TRAITEMENT DE MATÉRIAU DE LAMINATION À BASE DE COBALT DE FER POUR COMPOSANTS TURBO-ÉLECTRIQUES HYBRIDES ET COMPOSANT TRAITÉ THERMIQUEMENT D'UN ALLIAGE FER-COBALT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ISAZA, Fabian, Cincinnati, 45215, US
PIAZZA GALARZA, Pablo Gabriel, Cincinnati, 45215, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

C21D 7/08 → (51) **B23P 9/02**

(51) **C21D 8/02** (11) **3 960 883 A1**
B21B 3/02 **B21B 37/74**
C21D 9/46 **C22C 38/04**
C22C 38/24 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **C22C 38/38**

(52) **C22C 38/04; C21D 8/02; C21D 9/46;**
C22C 38/24; C22C 38/26; C22C 38/28;
C22C 38/38

(25) Ko (26) En
(21) 20210616.7 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 KR 20200111292

(54) • *MATERIAL ZUM HEISSPRÄGEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MATERIAL FOR HOT STAMPING AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MATÉRIAU POUR ESTAMPAGE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hyundai Steel Company, 63, Jungbong-daero Dong-gu, Incheon 22525, KR
(72) SHIN, Nu Ri, 22525 Incheon, KR

KANG, Hun Chul, 22525 Incheon, KR
SON, Ji Hee, 22525 Incheon, KR
KIM, Byoung Hoon, 22525 Incheon, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/04**

(51) **C21D 8/06** (11) **3 960 884 A1**
C21D 9/52 **C21D 1/18**
C21D 1/26 **C21D 1/30**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/18 **C22C 38/22**
C22C 38/40 **C22C 38/44**
C21D 1/20 **C21D 1/42**
C21D 1/607 **C21D 9/00**
C22C 38/02 **C22C 38/06**

(52) **C21D 9/525; C21D 1/18; C21D 1/20;**
C21D 1/26; C21D 1/30; C21D 1/42;
C21D 1/60; C21D 1/607; C21D 8/06;
C21D 8/065; C21D 9/0018; C21D 9/52;
C22C 38/00; C22C 38/001;
C22C 38/002; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/18;
C22C 38/22; C22C 38/40; C22C 38/42;
C22C 38/44; C21D 2211/002;
C21D 2211/005; C21D 2211/009;
Y02P 10/25

(25) Fr (26) Fr
(21) 21202501.9 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.12.2013 PCT/FR2013/000370

(54) • *KALTGEWALZTER DRAHT AUS STAHL MIT HOHEM WIDERSTAND GEGEN ERMÜDUNG UND WASSERSTOFFVERSPRÖDUNG UND VERSTÄRKUNG VON BIEGSAMEN ROHREN, DIE DIESEN DRAHT ENTHALTEN*
• *COLD ROLLED WIRE MADE FROM STEEL WITH HIGH RESISTANCE TO FATIGUE AND TO BREAKDOWN BY HYDROGEN AND REINFORCEMENT OF FLEXIBLE CONDUITS INCLUDING SAME*
• *FIL LAMINÉ À FROID EN ACIER À HAUTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE ET À LA FRAGILISATION PAR L'HYDROGÈNE ET RENFORT DE CONDUITES FLEXIBLES L'INCORPORANT*

(71) Arcelormittal Wire France, 25 Avenue de Lyon BP 96, 01000 Bourg en Bresse, FR
(72) FOISSEY, Sylvain, 01800 MEXIMIEUX, FR
BASCOURT, Gaëlle, 01440 VIRIAT, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(62) 14833149.9 / 3 087 207

(51) **C21D 8/10** (11) **3 960 885 A1**
C21D 9/08 **C22C 38/00**
C22C 38/58

(52) **C21D 8/10; C21D 9/08; C22C 38/00;**
C22C 38/58

(25) Ja (26) En
(21) 20795705.1 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017511 23.04.2020
(87) WO 2020/218426 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083337

(54) • *ZWEIPHASIGES NAHTLOSES EDELSTAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEIPHASIGEN NAHTLOSEN EDELSTAHLROHRS*
• *TWO-PHASE STAINLESS SEAMLESS STEEL PIPE AND METHOD FOR PRODUCING TWO-PHASE STAINLESS SEAMLESS STEEL PIPE*
• *TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE EN ACIER INOXYDABLE À DEUX PHASES ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE EN ACIER INOXYDABLE À DEUX PHASES*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
(72) KATO, Kosei, Tokyo 100-8071, JP
TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **3 960 886 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/28 **C22C 38/34**
H01F 1/147

(52) **C21D 8/1233; C21D 8/1272;**
C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/28;
C22C 38/34; H01F 1/14775;
H01F 1/14791

(25) De (26) De
(21) 20193920.4 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *NICHT KORNIORIENTIERTES METALLISCHES FLACHPRODUKT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG*
• *NON-GRAIN ORIENTED METALLIC FLAT PRODUCT, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND USE OF SAME*
• *PRODUIT PLAT MÉTALLIQUE À GRAINS NON ORIENTÉS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE SON UTILISATION*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Str. 100, 47166 Duisburg, DE
(72) FISCHER, Olaf, 44866 Bochum, DE
TELGGER, Karl, 48653 Coesfeld, DE
VIDOVIC, Anton, 45134 Essen, DE
WINKLER, Nina Maria, 45147 Essen, DE
DAAMEN, Julia, 47053 Duisburg, DE
COSTA, Aleksander Matos, 47057 Duisburg, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **3 960 887 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/06**
C22C 38/60 **H01F 1/147**

(52) **C21D 8/12; C22C 38/06; H01F 1/147;**
C22C 38/00; C22C 38/60

(25) Ja (26) En
(21) 20795884.4 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017312 22.04.2020
(87) WO 2020/218328 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019081640
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS*

- METHOD FOR PRODUCING GRAIN-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE EN ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) EHASHI, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
 SHINGAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP
 SUGIHARA, Hirokazu, Tokyo 100-0011, JP
 YOSHIMOTO, Soshi, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **3 960 888 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/60**
H01F 1/147

(52) **C21D 8/12; C22C 38/60; H01F 1/147; C22C 38/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20796035.2 (22) 22.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2020/017313 22.04.2020
 (87) WO 2020/218329 2020/44 29.10.2020
 (30) 23.04.2019 JP 2019081644

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS
 • METHOD FOR PRODUCING GRAIN-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE EN ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) EHASHI Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
 TAKENAKA Masanori, Tokyo 100-0011, JP
 SUGIHARA Hirokazu, Tokyo 100-0011, JP
 YOSHIMOTO Soshi, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 8/12 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/00 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/00 → (51) **C21D 8/06**

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/08 → (51) **C21D 8/10**

C21D 9/46 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/02**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/04**

C21D 9/52 → (51) **C21D 8/06**

C22B 1/00 → (51) **B07C 5/342**

C22B 1/24 → (51) **C22B 5/04**

(51) **C22B 5/04** (11) **3 960 889 A1**
C22B 1/24 **C22B 5/16**

(25) Zh (26) En
 (21) 20908570.3 (22) 17.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/115852 17.09.2020

(87) WO 2021/135398 2021/27 08.07.2021

(30) 03.01.2020 CN 202010003624

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM METALLISCHEM LITHIUM DURCH THERMISCHE VAKUUMREDUKTION
 • METHOD FOR PREPARING HIGHLY PURE METALLIC LITHIUM BY VACUUM THERMAL REDUCTION
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LITHIUM MÉTALLIQUE TRÈS PUR PAR RÉDUCTION THERMIQUE SOUS VIDE

(71) Sichuan Union Shine New Energy Sci-Tech Co., Ltd, No.8-1 Jinxiu Road, XiuwenTown, Dongpo District, Meishan, Sichuan 620860, CN
 (72) ZHOU, Jun, Meishan, Sichuan 620860, CN
 ZHANG, Guangli, Meishan, Sichuan 620860, CN
 YANG, Pei, Meishan, Sichuan 620860, CN
 GAN, Yong, Meishan, Sichuan 620860, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(86) JP 2019/033068 23.08.2019
 (87) WO 2021/038632 2021/09 04.03.2021

(54) • ELEKTRISCHES WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR LEITUNGSROHRE
 • ELECTRIC-RESISTANCE-WELDED STEEL PIPE FOR LINE PIPES
 • TUYAU EN ACIER SOUDÉ PAR RÉSTANCE ÉLECTRIQUE DESTINÉ À DES TUYAUX DE CANALISATION

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
 (72) NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8071, JP
 YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
 YOSHIDA, Osamu, Tokyo 100-8071, JP
 KAWANO, Hideto, Tokyo 100-8071, JP
 KOBAYASHI, Shunichi, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C22B 5/16 → (51) **C22B 5/04**

C22B 7/04 → (51) **C21C 5/52**

C22B 34/32 → (51) **C21C 5/52**

(51) **C22C 5/04** (11) **3 960 890 A1**
C22C 30/00 **G01R 3/00**
G01R 1/067 **C22F 1/14**
C22C 5/04; C22C 30/00; C22F 1/14; G01R 1/06755

(25) De (26) De
 (21) 20193903.0 (22) 01.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • PALLADIUM-KUPFER-SILBER-RUTHENIUM-LEGIERUNG
 • PALLADIUM COPPER SILVER RUTHENIUM ALLOY
 • ALLIAGE PALLADIUM-CUIVRE-ARGENT-RUTHENIUM

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
 (72) Dr. FECHER, Jonas, 63450 Hanau, DE
 STAUDT, Nicole, 63450 Hanau, DE

(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Straße 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

C22C 19/00 → (51) **H01M 4/24**

C22C 19/03 → (51) **H01M 4/24**

C22C 19/07 → (51) **C21D 6/00**

C22C 29/04 → (51) **B22F 7/00**

C22C 30/00 → (51) **C21D 6/00**

C22C 30/00 → (51) **C22C 5/04**

C22C 33/02 → (51) **B22F 1/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 960 891 A1**
C22C 38/50 **C21D 8/02**

(52) **C22C 38/00; C22C 38/50; C21D 8/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19942655.2 (22) 23.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2019/033068 23.08.2019
 (87) WO 2021/038632 2021/09 04.03.2021

- (54) • ELEKTRISCHES WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR LEITUNGSROHRE
 • ELECTRIC-RESISTANCE-WELDED STEEL PIPE FOR LINE PIPES
 • TUYAU EN ACIER SOUDÉ PAR RÉSTANCE ÉLECTRIQUE DESTINÉ À DES TUYAUX DE CANALISATION

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
 (72) NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8071, JP
 YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
 YOSHIDA, Osamu, Tokyo 100-8071, JP
 KAWANO, Hideto, Tokyo 100-8071, JP
 KOBAYASHI, Shunichi, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(86) JP 2019/033068 23.08.2019
 (87) WO 2021/038632 2021/09 04.03.2021

(54) • ELEKTRISCHES WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR LEITUNGSROHRE
 • ELECTRIC-RESISTANCE-WELDED STEEL PIPE FOR LINE PIPES
 • TUYAU EN ACIER SOUDÉ PAR RÉSTANCE ÉLECTRIQUE DESTINÉ À DES TUYAUX DE CANALISATION

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
 (72) NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8071, JP
 YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
 YOSHIDA, Osamu, Tokyo 100-8071, JP
 KAWANO, Hideto, Tokyo 100-8071, JP
 KOBAYASHI, Shunichi, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 960 892 A1**
C22C 38/60 **B22D 1/00**
C21D 9/46

(52) **C22C 38/00; C22C 38/60; B22D 1/00; C21D 9/46**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20794147.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2020/017832 24.04.2020
 (87) WO 2020/218575 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019083265

- (54) • STAHLBLECH
 • STEEL SHEET
 • TÔLE D'ACIER

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
 (72) SUZUKI, Yuya, Tokyo 100-8071, JP
 TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(86) JP 2020/017832 24.04.2020
 (87) WO 2020/218575 2020/44 29.10.2020

(54) • STAHLBLECH
 • STEEL SHEET
 • TÔLE D'ACIER

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
 (72) SUZUKI, Yuya, Tokyo 100-8071, JP
 TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 960 893 A1**
C21D 9/00 **C22C 38/54**
H02K 49/10

(52) **C21D 9/00; C22C 38/00; C22C 38/54; H02K 49/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20795781.2 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/017151 21.04.2020
 (87) WO 2020/218276 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019083029

- (54) • ROTOR FÜR EINEN ENTSCHEUNIGER VOM WIRBELSTROMTYP
 - ROTOR FOR EDDY-CURRENT-TYPE DECELERATION DEVICE
 - ROTOR POUR DISPOSITIF DE DÉCÉLÉRATION DE TYPE À COURANT DE FOUCAULT
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) OTAKI, Nao, Tokyo 100-8071, JP
OKADA, Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP
NOGUCHI, Yasutaka, Tokyo 100-8071, JP
IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
TASAKA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/06**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**

C22C 38/02 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/06**

- (51) **C22C 38/04** (11) **3 960 894 A1**
C22C 38/24 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **C22C 38/38**
C21D 9/46 **C21D 8/02**
B21B 3/02 **B21B 37/74**
- (52) **C22C 38/04; C21D 8/02; C21D 9/46; C22C 38/24; C22C 38/26; C22C 38/28; C22C 38/38**

(25) Ko (26) En
(21) 20210598.7 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.09.2020 KR 20200111293
- (54) • MATERIAL FÜR HEISSPRÄGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GLEICHEN
- MATERIAL FOR HOT STAMPING AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- MATÉRIEL POUR L'ESTAMPAGE CHAUD ET MÉTHODE POUR LA FABRICATION DE LA MÊME
- (71) Hyundai Steel Company, 63, Jungbong-daero Dong-gu, Incheon 22525, KR
- (72) SHIN, Nu Ri, Incheon 22525, KR
KANG, Hun Chul, Incheon 22525, KR
SON, Ji Hee, Incheon 22525, KR
KIM, Byoung Hoon, Incheon 22525, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C22C 38/04 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/06**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/06 → (51) **C21D 8/06**

C22C 38/06 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/10 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/12 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/18 → (51) **C21D 8/06**

C22C 38/22 → (51) **C21D 8/06**

C22C 38/24 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/26 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/28 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/28 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/34 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/38 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/40 → (51) **C21D 8/06**

C22C 38/44 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/44 → (51) **C21D 8/06**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/10 → (51) **C21D 6/00**

C22F 1/14 → (51) **C22C 5/04**

C23C 8/16 → (51) **F16B 33/06**

- (51) **C23C 14/04** (11) **3 960 895 A1**
C23C 14/24 **C23C 14/12**
H01L 51/00
- (52) **C23C 14/042; C23C 14/12; C23C 14/24; H01L 51/0011**
- (25) En (26) En
(21) 21192929.4 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 KR 20200110613
- (54) • MASKENANORDNUNG, VERFAHREN ZU IHRER BEREITSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANZEIGETADEL UNTER VERWENDUNG DIESER MASKE
- MASK ASSEMBLY, METHOD OF PROVIDING THE SAME, AND METHOD OF PROVIDING DISPLAY PANEL USING MASK
- ENSEMBLE MASQUE, SON PROCÉDÉ DE FOURNITURE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PANNEAU D'AFFICHAGE UTILISANT LE MASQUE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) MOON, Youngmin, Yongin-si, KR

- MOON, Minho, Seongnam-si, KR
SONG, Seungyong, Suwon-si, KR
IM, Sungsoon, Suwon-si, KR
- (74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C23C 14/06 → (51) **B23B 27/14**

C23C 14/12 → (51) **C23C 14/04**

C23C 14/16 → (51) **C23C 14/35**

C23C 14/24 → (51) **C23C 14/04**

- (51) **C23C 14/35** (11) **3 960 896 A1**
C23C 14/16
- (52) **C23C 14/16; C23C 14/35**
- (25) Ru (26) En
(21) 20932662.8 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) RU 2020/000204 20.04.2020
- (87) WO 2021/215953 2021/43 28.10.2021
- (54) • VERFAHREN ZUR IONENPLASMAANWENDUNG VON KORROSIONSBESTÄNDIGEN FILMÜBERZÜGEN AUF GEGENSTÄNDEN AUS ZIRKONIUMLEGIERUNGEN
- METHOD OF ION-PLASMA APPLICATION OF CORROSION-RESISTANT FILM COATINGS ON ARTICLES MADE FROM ZIRCONIUM ALLOYS
- PROCÉDÉ D'APPLICATION IONIQUE-PLASMIQUE DE REVÊTEMENTS EN FILMS RÉSIANT À LA CORROSION SUR DES ARTICLES EN ALLIAGES DE ZIRCONIUM
- (71) Joint-Stock Company "TVEL", Kashirskoe shosse 49, Moscow 115409, RU
- (72) ORLOV, Vladislav Konstantinovich, Moscow, 125057, RU
TITOV, Alexander Olegovich, Moscow, 109145, RU
KORNIENKO, Michail Yurjevich, Podolsk, 142115, RU
KRASNOBAEV, Nikolay Nikolaevich, Moscow, 107113, RU
MASLOV, Alexander Alexandrovich, Moscow, 123154, RU
NOVIKOV, Vladimir Vladimirovich, Moscow, 123458, RU
SAENKO, Denis Sergeevich, Moscow, 109651, RU

- (74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

(51) **C23C 14/48** (11) **3 960 897 A1**
H01J 37/32 **H01J 37/317**
F17C 7/04 **F17C 9/02**
B01D 19/00

(52) **C23C 14/48; B01D 19/0036; H01J 37/08; H01J 37/3171; H01J 37/32412; H01L 21/26513; F17C 2270/0518; H01J 2237/006; H01J 2237/022; H01J 2237/06**

- (25) En (26) En
(21) 21203490.4 (22) 26.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.02.2019 US 201916283027
- (54) • SPEICHERUNG UND ABGABE VON ANTI-MONHALTIGEN MATERIALIEN AN EINEN IONENIMPLANTIERER

- STORAGE AND DELIVERY OF ANTIMONY-CONTAINING MATERIALS TO AN ION IMPLANTER
- STOCKAGE ET DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX CONTENANT DE L'ANTIMOINE DANS UN IMPLANTEUR D'IONS

(71) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US
 (72) REINICKER, Aaron, Buffalo NY 14201, US
 (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE
 (62) 19165099.3 / 3 699 317

C23C 16/448 → (51) **B65D 23/02**

C23C 18/00 → (51) **H01M 4/66**

(51) **C23C 18/12** (11) **3 960 898 A1**
C23C 18/44 **H05K 3/00**
 (52) **C23C 18/44; C23C 18/1241;**
 H05K 3/181; H05K 3/244;
 H05K 2201/0338; H05K 2203/072
 (25) En (26) En
 (21) 20193722.4 (22) 31.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABSCHIEDUNG EINER PALLADIUMBESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT
 • COMPOSITION FOR DEPOSITING A PALLADIUM COATING ON A SUBSTRATE
 • COMPOSITION POUR DÉPOSER UN REVÊTEMENT DE PALLADIUM SUR UN SUBSTRAT

(71) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
 (72) Lautan, Donny, 10553 Berlin, DE
 Voloshyn, Dmytro, 10553 Berlin, DE
 Hirsekorn, Isabel-Roda, 10553 Berlin, DE
 Tews, Dirk, 10553 Berlin, DE
 Spreemann, Robert, 10553 Berlin, DE
 (74) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Intellectual Property Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(51) **C23C 18/12** (11) **3 960 899 A1**

C25D 11/24
(52) **C25D 11/246; C23C 18/122;**
C23C 18/1245

(25) It (26) En
 (21) 21193393.2 (22) 26.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 IT 202000020590
 (54) • SÄURE- UND LAUGENBESTÄNDIGE ELOXALSCHICHTEN
 • ANODIZED LAYERS RESISTANT TO ACID AND ALKALI
 • COUCHES ANODISÉES RÉSISTANTES AUX ACIDES ET ALCALINS

(71) Ossidazione Anodica S.r.l., Via S. Orsola, 9, 24122 Bergamo, IT
 (72) FERRI, Sabrina, 20122 Bergamo, IT
 (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C23C 18/16 → (51) **B82B 1/00**

C23C 18/44 → (51) **C23C 18/12**

C23C 18/52 → (51) **B82B 1/00**

C23C 24/08 → (51) **C04B 35/01**

C23C 26/00 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C23C 28/00** (11) **3 960 900 A1**
C25D 9/08

(52) **C23C 28/00; C25D 9/08**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20794716.9 (22) 18.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/006236 18.02.2020
 (87) WO 2020/217663 2020/44 29.10.2020
 (30) 23.04.2019 JP 2019082262
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENBEHANDELTEM STAHLBLECH UND OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH
 • METHOD FOR PRODUCING SURFACE-TREATED STEEL SHEET, AND SURFACE-TREATED STEEL SHEET
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE, ET TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) UENO Takashi, Tokyo 100-0011, JP
 SUTO Mikito, Tokyo 100-0011, JP
 YAMANAKA Yoichiro, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst- rasse 10, 80538 München, DE

C23C 28/04 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C25B 1/04** (11) **3 960 901 A1**
C25B 15/023 **C25B 15/08**
G06G 50/06

(52) **C25B 1/04; C25B 15/023;**
C25B 15/083; C25B 15/085;
C25B 15/087; Y02E 60/36;
 Y02P 20/133
 (25) En (26) En
 (21) 21193261.1 (22) 26.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 CN 202010878657
 (54) • WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGS- VERFAHREN
 • HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
 • SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDRO- GÈNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
 (72) Yu, Deye, Anhui, 230088, CN
 Gu, Yu, Anhui, 230088, CN
 Zhang, Yan, Anhui, 230088, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C25B 1/10 → (51) **C25B 13/04**

C25B 1/26 → (51) **C25B 11/04**

(51) **C25B 9/00** (11) **3 960 902 A1**

H01M 8/023 **H01M 8/0236**
H01M 8/12 **H01M 8/1213**
H01M 8/1226 **H01M 8/2475**

(52) **C25B 9/00; H01M 8/023;**
H01M 8/0236; H01M 8/12;
H01M 8/1213; H01M 8/1226;
H01M 8/2475; Y02E 60/36; Y02E 60/50

(25) Ja (26) En
 (21) 20795962.8 (22) 22.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017331 22.04.2020
 (87) WO 2020/218334 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019083011
 (54) • ZELLE, ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULAUFNAHMEVOR- RICHTUNG
 • CELL, CELL STACK DEVICE, MODULE, AND MODULE ACCOMMODATION DEVICE
 • CELLULE, DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE CELLULES ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE MODULE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono- cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (72) SENO, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 FUJIMOTO, Tetsuro, Kyoto-shi, Kyoto 612- 8501, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C25B 9/05 (11) **3 960 903 A1**

C25B 9/70 **C25B 15/08**

(52) **C25B 1/04; C25B 1/34; C25B 9/05;**
C25B 9/70; C25B 15/085

(25) De (26) De
 (21) 20192385.1 (22) 24.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTROLYSE
 • DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTROLYSIS SYSTEM
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FONCTION- NEMENT D'UNE ÉLECTROLYSE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
 (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
 (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C25B 9/10 → (51) **C25B 13/04**

C25B 9/70 → (51) **C25B 9/05**

C25B 11/02 → (51) **C25B 11/04**

(51) **C25B 11/04** (11) **3 960 904 A1**

(52) **C25B 11/04**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19925742.9 (22) 23.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/127645 23.12.2019

(87) WO 2020/215770 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 CN 201910346470

17.05.2019 CN 201910415321

(54) • ELEKTROLYSELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ELEKTROLYSEVORRICHTUNG UND BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG

• ELECTROLYSIS ELECTRODE AND PREPARATION METHOD THEREFOR, ELECTROLYSIS APPARATUS, AND CLOTHING TREATMENT DEVICE

• ÉLECTRODE D'ÉLECTROLYSE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, APPAREIL D'ÉLECTROLYSE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS

(71) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(72) YANG, Qingbo, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
ZHOU, Cunling, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
XIONG, Ming, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
WU, Dengjun, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **C25B 11/04** (11) **3 960 905 A1**
C25B 1/26 **C25B 11/02**
C25B 11/10

(52) **C25B 1/26; C25B 11/02; C25B 11/04**

(25) Ja (26) En

(21) 202796016.2 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/013021 24.03.2020

(87) WO 2020/217817 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086733

(54) • ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSE

• ELECTRODE FOR ELECTROLYSIS, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE FOR ELECTROLYSIS

• ÉLECTRODE DESTINÉE À L'ÉLECTROLYSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE DESTINÉE À L'ÉLECTROLYSE

(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(72) ERMAN, Mohd, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHINNO, Fumitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ADACHI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SANAGAWA, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C25B 11/04 → (51) **C25B 13/04**

C25B 11/06 → (51) **C25B 13/04**

C25B 11/10 → (51) **C25B 11/04**

(51) **C25B 13/04** (11) **3 960 906 A1**
H01M 4/86 **C25B 1/10**
C25B 9/10 **C25B 11/04**
C25B 11/06 **H01M 8/04**
H01M 8/04701 **H01M 8/12**
H01M 8/1213 **H01M 8/1253**
H01M 8/126

(52) **C25B 1/04; C25B 9/23; C25B 9/73; C25B 11/04; C25B 13/04; H01M 4/86; H01M 8/04; H01M 8/04701; H01M 8/12; H01M 8/1213; H01M 8/1253; H01M 8/126; Y02E 60/36; Y02E 60/50**

(25) Ja (26) En

(21) 20795943.8 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/010048 09.03.2020

(87) WO 2020/217743 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086176

28.08.2019 JP 2019155385

(54) • MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT, FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG

• MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, SOLID OXIDE-TYPE FUEL CELL, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE

• ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODE, PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE À OXYDE SOLIDE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MIKAMI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

GOTO, Takehito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ONUMA, Shigenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MURASE, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KUROHA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C25B 13/04** (11) **3 960 907 A1**
H01M 4/86 **C25B 1/10**
C25B 9/10 **C25B 11/04**
H01M 8/04 **H01M 8/04701**
H01M 8/12 **H01M 8/1213**
H01M 8/1253

(52) **C25B 1/04; C25B 9/23; C25B 9/73; C25B 11/04; C25B 13/04; H01M 4/86; H01M 8/04; H01M 8/04701; H01M 8/12; H01M 8/1213; H01M 8/1253; Y02E 60/36; Y02E 60/50**

(25) Ja (26) En

(21) 20796410.7 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/010040 09.03.2020

(87) WO 2020/217742 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086176

(54) • MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM

• MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, ELECTROCHEMICAL DEVICE, AND ELECTROCHEMICAL SYSTEM

• ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ONUMA, Shigenori, Osaka-shi, JP

KUROHA, Tomohiro, Osaka-shi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C25B 15/023 → (51) **C25B 1/04**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/04**

C25B 15/08 → (51) **C25B 9/05**

C25D 1/04 → (51) **H01M 4/66**

C25D 3/38 → (51) **H01M 4/66**

C25D 3/66 → (51) **C01G 51/04**

C25D 5/00 → (51) **H01M 4/66**

C25D 5/48 → (51) **H01M 4/66**

C25D 9/06 → (51) **C01G 51/04**

C25D 9/08 → (51) **C01G 51/04**

C25D 9/08 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C25D 11/02** (11) **3 960 908 A1**

C25D 11/04 **C25D 11/24**

F28F 19/02

(52) **C25D 11/04; C25D 11/022; C25D 11/246**

(25) En (26) En

(21) 21191772.9 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202062706594 P

(54) • VERFAHREN ZUR ANODISIERUNG DER INNENBERFLÄCHE VON WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHREN

• METHODS OF ANODIZING THE INTERNAL SURFACE OF HEAT TRANSFER TUBES

• PROCÉDÉS D'ANODISATION DE LA SURFACE INTERNE DE TUBES DE TRANSFERT THERMIQUE

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) ALLAHAR, Kerry, Syracuse, 13221, US

COVINGTON, Jefferi J., Syracuse, 13221, US

PATTERSON, Matthew, Syracuse, 13221, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C25D 11/04 → (51) **C25D 11/02**

C25D 11/24 → (51) **C23C 18/12**

C25D 11/24 → (51) **C25D 11/02**

C25D 13/06 → (51) **C09D 5/44**

(51) **C25D 17/06** (11) **3 960 909 A1**
(52) **C25D 17/06**
(25) En (26) En
(21) 20192707.6 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **PLATTIERUNGSRAHMENEINHEIT ZUM HALTEN EINES SUBSTRATS IN EINER CHEMISCHEN UND/ODER ELEKTROLYTISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG DES SUBSTRATS**
• **PLATING FRAME UNIT FOR HOLDING A SUBSTRATE IN A CHEMICAL AND/OR ELECTROLYTIC SURFACE TREATMENT OF THE SUBSTRATE**
• **UNITÉ DE CADRE DE PLACAGE POUR MAINTENIR UN SUBSTRAT DANS UN TRAITEMENT DE SURFACE CHIMIQUE ET/OU ÉLECTROLYTIQUE DU SUBSTRAT**
- (71) Semsysco GmbH, Karolingerstrasse 7C, 5020 Salzburg, AT
(72) GLEISSNER, Andreas, 9873 Döbriach, AT
TSCHINDERLE, Ulrich, 9500 Villach, AT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C25D 17/10 → (51) **C01G 51/04**

C25F 3/16 → (51) **B22F 10/00**

(51) **C30B 15/00** (11) **3 960 910 A1**
C30B 15/12 **C30B 15/30**
C30B 29/06 **C30B 15/02**
(52) **C30B 29/06; C30B 15/002;**
C30B 15/02; C30B 15/12; C30B 15/30
(25) En (26) En
(21) 20198978.7 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 CN 202010886463
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN KRISTALLZIEHEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUS CRYSTAL PULLING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TIRAGE CONTINU DE CRISTAL**
- (71) Jinko Green Energy (Shanghai) Management Co., Ltd, Room 1516, No. 238 Jiangchang 3rd Road Jingan District, Shanghai, CN
JINKO SOLAR CO., LTD, No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone, Jiangxi 334100, CN
(72) YANG, Jun, Shanghai, CN
SHANG, Weize, Shanghai, CN
BAI, Xiaolong, Shanghai, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

C30B 15/02 → (51) **C30B 15/00**

C30B 15/10 → (51) **G01N 27/02**

C30B 15/12 → (51) **C30B 15/00**

C30B 15/30 → (51) **C30B 15/00**

(51) **C30B 23/00** (11) **3 960 911 A1**
C30B 23/06 **C30B 29/36**

(52) **C30B 29/36; C30B 23/005;**
C30B 23/06

(25) En (26) En
(21) 21192965.8 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 KR 20200110065
27.11.2020 KR 20200162868
(54) • **SILICIUMCARBIDBLOCKHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DADURCH HERGESTELLTER SILICIUMCARBID-BLOCK**
• **SILICON CARBIDE INGOT MANUFACTURING METHOD AND SILICON CARBIDE INGOT MANUFACTURED THEREBY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LINGOT EN CARBURE DE SILICIUM ET LINGOT EN CARBURE DE SILICIUM AINSI FABRIQUÉ**
- (71) SKC Co., Ltd., 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Jong Hwi, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KU, Kap-Ryeol, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jung-Gyu, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jung Woo, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KO, Sang Ki, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JANG, Byung Kyu, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
YANG, Eun Su, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SEO, Jung Doo, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **C30B 23/06** (11) **3 960 912 A1**
C30B 29/36

(52) **C30B 23/06; C30B 29/36**

(25) Ja (26) En
(21) 20793980.2 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017642 24.04.2020
(87) WO 2020/218482 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086713
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-SUBSTRATS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN FÜR EPITAKTISCHES WACHSTUM**
• **METHOD FOR MANUFACTURING SIC SUBSTRATE, MANUFACTURING DEVICE FOR SAME, AND METHOD FOR EPITAXIAL GROWTH**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE SIC, DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE CROISSANCE ÉPITAXIALE**
- (71) Kwansai Gakuin Educational Foundation, 1-155, Uegahara-ichiban-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, JP
Toyota Tsusho Corporation, 9-8, Meieki 4-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-8575, JP
(72) KANEKO, Tadaaki, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C30B 23/06** (11) **3 960 913 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/203**
C30B 29/36

(52) **C30B 23/06; C30B 29/36; H01L 21/20;**
H01L 21/203

(25) Ja (26) En
(21) 20796041.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017643 24.04.2020
(87) WO 2020/218483 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086714
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND EPITAKTISCHES WACHSTUMSVERFAHREN**
• **METHOD OF MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR SUBSTRATE, MANUFACTURING APPARATUS THEREFOR, AND EPITAXIAL GROWTH METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR, APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE CROISSANCE ÉPITAXIALE**
- (71) Kwansai Gakuin Educational Foundation, 1-155, Uegahara-ichiban-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, JP
Toyota Tsusho Corporation, 9-8, Meieki 4-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-8575, JP
(72) KANEKO, Tadaaki, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C30B 23/06 → (51) **C30B 23/00**

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/00**

(51) **C30B 29/16** (11) **3 960 914 A1**
C30B 29/22 **H01L 21/205**
(52) **C30B 29/16; C30B 29/22; H01L 21/205**

(25) Ja (26) En
(21) 19925739.5 (22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/035513 10.09.2019
(87) WO 2020/217563 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 PCT/JP2019/017515
(54) • **HALBLEITERFILM**
• **SEMICONDUCTOR FILM**
• **FILM SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) WATANABE Morimichi, Nagoya-Shi, Aichi 467-8530, JP
FUKUI Hiroshi, Nagoya-Shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C30B 29/16** (11) **3 960 915 A1**
(52) **C23C 16/40; C30B 25/14; C30B 29/16**

(25) Ja (26) En
(21) 19925779.1 (22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/035514 10.09.2019
(87) WO 2020/217564 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 PCT/JP2019/017516
(54) • HALBLEITERFILM
• SEMICONDUCTOR FILM
• FILM SEMI-CONDUCTEUR

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) WATANABE Morimichi, Nagoya-Shi, Aichi
467-8530, JP

FUKUI Hiroshi, Nagoya-Shi, Aichi 467-8530,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C30B 29/22 → (51) **C30B 29/16****C30B 29/36** → (51) **C30B 23/00****C30B 29/36** → (51) **C30B 23/06****C40B 40/02** → (51) **C40B 50/06**

(51) **C40B 50/06** (11) **3 960 916 A1**
C40B 40/02

(52) **C40B 40/02; C40B 50/06**

(25) Zh (26) En
(21) 20794500.7 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085706 20.04.2020
(87) WO 2020/216191 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 CN 201910327739
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
PHAGEN-BIBLIOTHEK
• METHOD FOR PREPARING PHAGE
LIBRARY
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
BIBLIOTHÈQUE DE PHAGES

(71) Ddbio. Co, Ltd., (Shang Hai), Suite A401,
4th Floor, Building 1 No. 1976 Middle Gaoko
Road, Pudong Shanghai 201210, CN

(72) ZHOU, Chen, Shanghai 201210, CN

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

C40B 50/06 → (51) **C07K 14/015****D01D 5/08** → (51) **D04H 1/425**

(51) **D01F 1/10** (11) **3 960 917 A2**
B29C 64/118

(52) **D01F 1/10; B29C 64/118**

(25) En (26) En
(21) 21190910.6 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202017004766

(54) • POLYMERFILAMENTE MIT EINER GAS-
BILDENDEN VERBINDUNG UND GENE-
RATIVE FERTIGUNG DAMIT

• POLYMER FILAMENTS COMPRISING A
GAS-FORMING COMPOUND AND
ADDITIVE MANUFACTURING
THEREWITH
• FILAMENTS POLYMÈRES COMPRENANT
UN COMPOSÉ FORMANT UN GAZ ET
FABRICATION ADDITIVE LES COMPRE-
NANT

(71) Xerox Corporation, Office of General
Counsel Intellectual Property Law
Department Attn: IP Documentation Center
800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster,
NY 14580, US

(72) CHOPRA, Naveen, Oakville, L6H 5W4, CA
KNAPIK, Benjamin, Etobicoke, M9B 0A1, CA
ALI, Syed Mohsin, Milton, L9T 6Y1, CA
BELELIE, Jennifer L., Oakville, L6M 4A2, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D01F 6/74 → (51) **B29C 64/118**

(51) **D01H 13/00** (11) **3 960 918 A1**
B65H 63/00 **D04B 35/10**
G05B 19/409

(52) **D01H 13/00; B65H 63/00; D01G 7/00;**
D01G 15/00; D01G 19/00;
G05B 19/409; B65H 2701/31

(25) De (26) De
(21) 20193620.0 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE TEX-
TILMASCHINE UND VERFAHREN ZUR
BEDIENUNG EINER TEXTILMASCHINE
• OPERATING DEVICE FOR A TEXTILE
MACHINE AND METHOD FOR
OPERATING A TEXTILE MACHINE
• DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT
POUR UNE MACHINE TEXTILE ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
MACHINE TEXTILE

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse
20, 8406 Winterthur, CH

(72) SCHMITT, Max, 8050 Zürich, CH
NIEMEYER, Cornelius, 78476 Allensbach,
DE
WETTSTEIN, Dominic, 8048 Zürich, CH

(51) **D02G 3/36** (11) **3 960 919 A1**
D03D 1/00 **D03D 15/00**

(52) **D02G 3/36; D03D 1/00; D03D 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20814268.7 (22) 21.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/020041 21.05.2020
(87) WO 2020/241432 2020/49 03.12.2020
(30) 28.05.2019 JP 2019099434

(54) • FADEN UND GEWEBE
• THREAD AND FABRIC
• FIL ET TISSU

(71) TEIJIN FRONTIER CO., LTD., 2-4 Naka-
noshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0005, JP
Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) TODO, Ryo, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
KAMIYAMA, Mie, Osaka-shi, Osaka 530-
0005, JP

SATO, Daiki, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
TSUJI, Masayuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

TAKUMI, Kenichiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

YAMANAGA, Tetsuya, Nagaokakyo-shi,
Kyoto 617-8555, JP

TAMAKURA, Daiji, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

D03D 1/00 → (51) **D02G 3/36****D03D 15/00** → (51) **D02G 3/36**

(51) **D04B 1/12** (11) **3 960 920 A1**
D04B 9/34 **D04B 15/06**

(52) **D04B 1/126; D04B 9/34; D04B 15/06**

(25) En (26) En
(21) 21192556.5 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020145950

(54) • STRICKMECHANISMUS ZUM STRICKEN
VON JACQUARDGESTRICK AUF EINER
RUNDSTRICKMASCHINE, STRICKVER-
FAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
UND ABSTREIFER ZUR VERWENDUNG
DARIN

• KNITTING MECHANISM FOR KNITTING
JACQUARD KNITTED FABRIC ON
CIRCULAR KNITTING MACHINE,
KNITTING METHOD USING THE SAME,
AND SINKER FOR USE IN THE SAME
• MÉCANISME DE TRICOTAGE SUR UNE
MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE,
PROCÉDÉ DE TRICOTAGE L'UTILISANT,
ET PLATINE POUR UTILISATION DANS
CELUI-CI

(71) Precision Fukuhara Works, Ltd., 3-5
Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku,
Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP

(72) FURUKAWA, Tomoyuki, Hyogo, 651-2242,
JP

TSUJIGO, Jun, Hyogo, 651-2242, JP
Watanabe, Hiroyuki, Hyogo, 651-2242, JP

(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

D04B 9/34 → (51) **D04B 1/12****D04B 15/06** → (51) **D04B 1/12****D04B 35/10** → (51) **D01H 13/00****D04H 1/42** → (51) **D06N 3/00**

(51) **D04H 1/425** (11) **3 960 921 A1**
D01D 5/08 **D04H 1/4282**

D04H 1/4382 **D04H 1/728**
H01B 1/06 **H01B 1/10**
H01B 13/00 **H01M 4/13**
H01M 4/139 **H01M 10/0562**
H01M 10/058

(52) **D01D 5/08; D04H 1/425; D04H 1/4282;**
D04H 1/4382; D04H 1/728; H01B 1/06;
H01B 1/10; H01B 13/00; H01M 4/13;
H01M 4/139; H01M 10/0562;
H01M 10/058; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En

(21) 20794655.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017491 23.04.2020
(87) WO 2020/218417 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084028

- (54) • *VLIESTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFES, FEST-ELEKTROLYTMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTELEKTROLYTMEMBRAN, FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPERBATTERIE*
- *NON-WOVEN FABRIC, METHOD FOR PRODUCING NON-WOVEN FABRIC, SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE, METHOD FOR PRODUCING SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE, ALL-SOLID-BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING ALL-SOLID-STATE BATTERY*
- *TISSU NON TISSÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSU NON TISSÉ, MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE, BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE*

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
National University Corporation Kyoto Institute of Technology, 1, Matsugasaki Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP

(72) ISHIGURO, Ryo, Tokyo 141-0032, JP
NAKAMURA, Satoru, Tokyo 141-0032, JP
TAKASAKI, Midori, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP
NAMBU, Sotaro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP
MATSUMOTO, Kazuki, Uji-shi, Kyoto 611-0033, JP
TSUJIOKA, Norio, Uji-shi, Kyoto 611-0033, JP

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

D04H 1/4282 → (51) **D04H 1/425**

D04H 1/4374 → (51) **A45D 44/22**

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/425**

D04H 1/728 → (51) **D04H 1/425**

D04H 3/11 → (51) **B32B 25/10**

D04H 3/16 → (51) **A45D 44/22**

D06F 25/00 → (51) **H04L 12/16**

D06F 33/30 → (51) **H04L 12/16**

(51) **D06F 33/47** (11) **3 960 922 A1**
D06F 34/20 **D06F 37/36**
D06F 58/08 **D06F 58/50**
D06F 34/08 **D06F 105/48**
D06F 103/46 **D06F 103/24**
D06F 25/00

(52) **D06F 37/36; D06F 33/47;**
D06F 34/20; D06F 58/08; D06F 58/50;
D06F 25/00; D06F 2103/24;
D06F 2103/46; D06F 2105/48

(25) De (26) De

(21) 21187731.1 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 DE 102020122251

- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
- *LAUNDRY TREATMENT MACHINE AND METHOD FOR ITS OPERATION*
- *MACHINE À TRAITER LE LINGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Femmer, Uwe, 33330 Gütersloh, DE
Balzer, Eugen, 33729 Bielefeld, DE

D06F 34/08 → (51) **D06F 33/47**

D06F 34/20 → (51) **D06F 33/47**

D06F 37/36 → (51) **D06F 33/47**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 960 923 A1**
A47K 5/12 **D06F 105/42**

(52) **D06F 39/022; B05B 11/3052;**
B05B 11/00416; D06F 33/37;
D06F 2105/42

(25) En (26) En
(21) 21191257.1 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 CN 202010903896

- (54) • *WASCHMASCHINE*
- *WASHING MACHINE*
- *LAVE-LINGE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Yang, Fan, Nanjing, CN
Wang, Ruoyun, Nanjing, 210046, CN
Yao, Boli, Nanjing City, 210000, CN

(51) **D06F 39/08** (11) **3 960 924 A1**
D06F 58/24

(25) Zh (26) En
(21) 19945153.5 (22) 24.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/128056 24.12.2019

(87) WO 2021/047109 2021/11 18.03.2021

(30) 10.09.2019 CN 201910854432

- (54) • *GEWEBEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *CLOTHES TREATMENT APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*

(71) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(72) SO, Jin Woo, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
XU, Yugao, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

D06F 58/08 → (51) **D06F 33/47**

D06F 58/16 → (51) **F24D 19/02**

D06F 58/24 → (51) **D06F 39/08**

D06F 58/50 → (51) **D06F 33/47**

(51) **D06F 73/00** (11) **3 960 925 A1**
D06F 73/00

(25) De (26) De
(21) 21190573.2 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 DE 102020122039

- (54) • *FUNKTIONSELEMENT FÜR EINEN HANDHALTBAREN DAMPFERZEUGER*
- *FUNCTIONAL ELEMENT FOR A HANDHELD STEAM GENERATOR*
- *ÉLÉMENT FONCTIONNEL POUR UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR PORTABLE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Pessel, Frank, 40215 Düsseldorf, DE
Heberlein, Walter, 40589 Düsseldorf, DE
Platzbecker, Ulrich, 40221 Düsseldorf, DE

D06M 15/564 → (51) **D06N 3/00**

D06M 17/04 → (51) **D06N 3/00**

(51) **D06N 3/00** (11) **3 960 926 A1**
B32B 27/12 **D04H 1/42**

(52) **B32B 27/12; D04H 1/42; D06M 15/564;**
D06N 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 20794451.3 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2020/016835 17.04.2020

(87) WO 2020/218178 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083666

- (54) • *KUNSTLEDER UND BESCHICHTETER ARTIKEL*
- *SYNTHETIC LEATHER AND COATED ARTICLE*
- *CUIR SYNTHÉTIQUE ET ARTICLE REVÊTU*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) HARADA, Masaru, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **D06N 3/00** (11) **3 960 927 A1**
B32B 27/12 **D04H 1/42**

(52) **B32B 27/12; D04H 1/42; D06M 15/564;**
D06N 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 20794736.7 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/016834 17.04.2020

(87) WO 2020/218177 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083665

- (54) • *KUNSTLEDER UND BESCHICHTETER ARTIKEL*
- *SYNTHETIC LEATHER AND COVERED ARTICLE*

- *CUIR SYNTHÉTIQUE ET ARTICLE RECOUVERT*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
 (72) HARADA, Masaru, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **D06N 3/00** (11) **3 960 928 A1**
D06N 3/12 **B32B 5/26**
D06M 17/04
 (52) **D06N 3/00; B32B 5/26; D06M 17/04; D06N 3/12**

- (25) De (26) De
 (21) 21191425.4 (22) 16.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 27.08.2020 DE 102020210811
 (54) • *EINFACH RECYCLEFÄHIGE KUNSTLEDERMATERIALEN AUF BASIS VON BIOPOLYMEREN ZUR KURZZEITVERWENDUNG UND ZUR GESTEUERTEN ZERSETZUNG IN MONOMERE*
 • *EASILY RECYCLABLE ARTIFICIAL LEATHER MATERIALS BASED ON BIOPOLYMERS FOR SHORT-TERM USE AND FOR CONTROLLED DECOMPOSITION INTO MONOMERS*
 • *CUIRS SYNTHÉTIQUES FACILEMENT RECYCLABLES À BASE DE BIOPOLYMÈRES DESTINÉS À L'UTILISATION TEMPORAIRE ET À LA DÉCOMPOSITION EN MONOMÈRES*
- (71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
 (72) Neumann, Thorsten, 30419 Hannover, DE
 Gaiser, Stefan, 30419 Hannover, DE
 Wittmann, Gabriele, 30419 Hannover, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

D06N 3/00 → (51) **E04F 13/00**

D06N 3/12 → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D06N 7/00** (11) **3 960 929 A1**
B32B 27/08
 (52) **D06N 7/0068; B32B 5/026; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/306; D06N 7/0076; D06N 7/0084; B32B 2250/03; B32B 2250/24; B32B 2250/40; B32B 2272/00; B32B 2307/31; B32B 2307/734; B32B 2471/00; D06N 2201/0254; D06N 2203/042; D06N 2205/10; D06N 2205/106; D06N 2205/18; D06N 2207/04; D06N 2209/10; D06N 2209/1628; D06N 2213/02; D06N 2213/04; D06N 2213/065**

- (25) De (26) De
 (21) 20192846.2 (22) 26.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTRASENS*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING ARTIFICIAL LAWN*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GAZON ARTIFICIEL*

- (71) TARKETT INC., 1001 Rue Yamaska Est, Farnham, Québec J2N 1J7, CA
 (72) MORTON-FINGER, Jürgen, D-69469 Weinheim, DE
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

D06N 7/00 → (51) **E04F 13/00**

- (51) **D07B 1/06** (11) **3 960 930 A1**
B60C 9/00
 (52) **B32B 15/015; B60C 9/0007; C22F 1/00; C25D 5/10; C25D 5/12; C25D 5/50; C25D 7/0607; D07B 1/0666; B60C 2009/0014; D07B 2205/3089**

- (25) Ko (26) En
 (21) 19897534.4 (22) 25.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/004986 25.04.2019
 (87) WO 2020/218640 2020/44 29.10.2020
 (54) • *STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG VON GUMMI UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *STEEL CORD FOR RUBBER REINFORCEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 • *CÂBLE D'ACIER POUR LE RENFORCEMENT DU CAOUTCHOUC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Treffil Arbed Korea Co., Ltd., 15 Yusang-gongdan 7-gil Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 08589, KR
 (72) PARK, Pyeong Yeol, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37872, KR
 KIM, Hong Ki, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37872, KR
 LEE, Dong Kil, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37872, KR
 KIM, Sang Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37872, KR

- (74) Gee, Steven William, Fairfield IP Limited 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **D21F 5/02** (11) **3 960 931 A1**
D21F 5/10 **D21F 5/18**
 (52) **D21F 5/10; D21F 5/021; D21F 5/181**

- (25) En (26) En
 (21) 20192970.0 (22) 26.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HOHLWELLE MIT KONISCHEM ROHR, ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG UND EINZYLINDERTROCKNER*
 • *TAPERED TUBE HOLLOW SHAFT, DRAINAGE DEVICE, AND YANKEE DRYER*
 • *ARBRE CREUX À TUBE CONIQUE, DISPOSITIF DE DRAINAGE ET SÉCHEUR YANKEE*

- (71) Yang, Huancheng, Room 502, No.1, Lane 488, Songhong Road Changning District, Shanghai, CN
 (72) Yang, Huancheng, Shanghai, CN
 (74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

D21F 5/10 → (51) **D21F 5/02**

D21F 5/18 → (51) **D21F 5/02**

- (51) **D21F 7/08** (11) **3 960 932 A1**
D21F 7/10
 (52) **D21F 7/083; D21F 7/10**
 (25) En (26) En
 (21) 21192264.6 (22) 20.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 JP 2020142732
 (54) • *PAPIERHERSTELLUNGSFILZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 • *PAPERMAKING FELT AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME*
 • *FEUTRE DE MACHINE À PAPIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Ichikawa Co., Ltd., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8442, JP
 (72) OGIWARA, Yasuyuki, Tokyo 113-8442, JP
 MURAOKA, Yuto, Tokyo 113-8442, JP
 (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

D21F 7/10 → (51) **D21F 7/08**

E01C 13/08 → (51) **A01G 20/10**

- (51) **E01C 19/48** (11) **3 960 933 A1**
 (52) **E01C 19/48; E01C 2301/10**
 (25) De (26) De
 (21) 20193017.9 (22) 27.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER TEMPERATUR EINES GLÄTTBLECHS EINER EINBAUBOHLE EINES STRASSEN-FERTIGERS*
 • *METHOD FOR ADJUSTING THE TEMPERATURE OF A SCREED PLATE OF A PAVING SCREED OF A ROAD FINISHER*
 • *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE TEMPERATURE D'UNE TÔLE D'ÉGALISATION D'UNE DAME DE MISE EN PLACE D'UNE FINISSEUSE ROUTIÈRE*

- (71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
 (72) Buschmann, Martin, 67435 Neustadt, DE
 Munz, Roman, 67435 Neustadt, DE
 Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
 Hanfland, Dennis, 67346 Speyer, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E01C 23/16 → (51) **B25H 7/04**

- (51) **E02B 1/00** (11) **3 960 934 A1**
 (52) **E02B 1/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19926722.0 (22) 26.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/018148 26.04.2019
 (87) WO 2020/217531 2020/44 29.10.2020
 (54) • *DETEKTIONS- UND BESTÄTIGUNGSSYSTEM FÜR GRUNDWASSERADERN UND*

FÜR GRUNDWASSER IN GRUNDWASSERADERN
 • DETECTION AND CONFIRMATION SYSTEM FOR GROUNDWATER VEINS AND FOR GROUNDWATER IN GROUNDWATER VEINS
 • SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE CONFIRMATION POUR VEINES D'EAUX SOUTERRAINES ET POUR DES NAPPES PHRÉATIQUES DANS DES VEINES D'EAUX SOUTERRAINES

(71) The Water Inc., 1-6-8, Tenjin, Chuo-ku, Fukuoka-shi Fukuoka, 810-0001, JP
 (72) TAKEMURA Kotaro, Tokyo 140-0011, JP
 FUSAMAE Tomoaki, Suita-shi Osaka 565-0851, JP
 (74) Elizaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES

E02D 17/18 → (51) **G01C 15/00**
E02D 17/20 → (51) **G01C 15/00**

(51) **E02F 9/08** (11) **3 960 935 A1**
B60R 21/13 **B62D 21/18**
B66C 23/78 **B66F 11/04**
E02F 9/20 **E02F 9/22**

(52) **E02F 9/085; B62D 21/186;**
B66C 23/78; B66F 11/044;
E02F 9/2004; E02F 9/2257

(25) Ko (26) En
 (21) 21193563.0 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 KR 20200108964

(54) • BAUMASCHINE MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR STABILISIERUNGSELEMENTE
 • CONSTRUCTION MACHINERY WITH OUTRIGGER CONTROL SYSTEM
 • ENGINE DE CONSTRUCTION AVEC SYSTEME DE CONTROLE DE PIEDS STABILISATEURS

(71) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon, KR
 (72) LEE, Sookwang, 07703 Seoul, KR
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 960 936 A1**
E02F 9/24 **E02F 9/26**
G08B 21/02 **G06T 7/70**
H04N 7/18

(52) **E02F 9/20; E02F 9/24; E02F 9/26;**
G06T 7/70; G08B 21/02; H04N 7/18

(25) Ja (26) En
 (21) 20796358.8 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/017573 23.04.2020
 (87) WO 2020/218453 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 JP 2019086874

(54) • BAGGER
 • EXCAVATOR
 • EXCAVATRICE

(71) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) TSUJI, Keiichi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
 MORIMOTO, Takaaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
 SATO, Yusuke, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/08**
E02F 9/22 → (51) **E02F 9/08**

(51) **E02F 9/24** (11) **3 960 937 A1**
E02F 9/26 **G08B 21/02**
G06T 7/00 **H04N 7/18**

(52) **E02F 9/24; E02F 9/26; G06T 7/00;**
G08B 21/02; H04N 7/18

(25) Ja (26) En
 (21) 20796040.2 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/017572 23.04.2020
 (87) WO 2020/218452 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 JP 2019086873

(54) • SCHAUFEL UND SICHERHEITSAUSRÜSTUNGSBESTÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN ARBEITSPLATZ
 • SHOVEL, AND SAFETY EQUIPMENT CONFIRMATION SYSTEM FOR WORKSITE
 • PELLE ET SYSTÈME DE CONFIRMATION D'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ POUR CHANTIER

(71) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

E02F 9/24 → (51) **B60R 1/00**
E02F 9/24 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E02F 9/26** (11) **3 960 938 A1**
H04N 7/18

(52) **E02F 9/26; H04N 7/18**

(25) Ja (26) En
 (21) 20794134.5 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/017575 23.04.2020
 (87) WO 2020/218455 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 JP 2019086883

(54) • BAGGER
 • EXCAVATOR
 • EXCAVATRICE

(71) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) TSUJI, Keiichi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
 MORIMOTO, Takaaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

NAKAYAMA, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E02F 9/26 → (51) **B60R 1/00**
E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**
E02F 9/26 → (51) **E02F 9/24**

(51) **E03C 1/01** (11) **3 960 939 A1**
A47K 3/28 **E04B 1/348**
E04H 1/12

(52) **E03C 1/01; A47K 3/284;**
E04B 1/34869; E04H 1/125

(25) De (26) De
 (21) 21191126.8 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 DE 102020211018

(54) • SANITÄRZELLE UND HAUS MIT SOLCH EINER SANITÄRZELLE
 • SANITARY CELL AND HOUSE WITH SUCH A SANITARY CELL
 • CELLULE SANITAIRE ET MAISON AVEC UNE TELLE CELLULE SANITAIRE

(71) Hansen, Gerd, Flößerstraße 58, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) Hansen, Gerd, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/02** (11) **3 960 940 A1**
F16K 31/00

(52) **E03C 1/023; E03C 1/021**

(25) En (26) En
 (21) 21191669.7 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 GB 202013588

(54) • VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER STEUERUNG
 • A METHOD OF INSTALLING A CONTROL
 • PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE COMMANDE

(71) Kohler Mira Limited, Cromwell Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
 (72) BEATTIE, Colin, Cheltenham, GL53 7JU, GB
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E03C 1/02** (11) **3 960 941 A1**
F16K 11/044 **F16K 31/52**

(52) **E03C 1/023; F16K 11/04;**
F16K 31/52408

(25) En (26) En
 (21) 21192639.9 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 GB 202013496

(54) • FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 • FLUID CONTROL DEVICE

- *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUIDES*
- (71) Kohler Mira Limited, Cromwell Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
- (72) LEA, Benjamin, Cheltenham, GL52 5EP, GB
- GRIFFITHS, Daniel, Paul, Cheltenham, GL52 5EP, GB
- RISBEY, Toby, Cheltenham, GL52 5EP, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E03C 1/04** (11) **3 960 942 A1**
E03C 1/046
E03C 1/0409; E03C 1/046

- (25) En (26) En
- (21) 21187185.0 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 TW 109129652
20.04.2021 TW 110114036

- (54) • *HANDBRAUSE*
• *HANDHELD SHOWER*
• *DOUCHE PORTABLE*

(71) Purity (Xiamen) Sanitary Ware Co., Ltd., No.158, Tong An Garden Centralized Industry Zone Tong An District, Xiamen City, Fujian 361100, CN

(72) WU, James, Taichung City 434, TW
WU, Alex, Taichung City 434, TW
YANG, Ce-Wen, Xiamen City, Fujian, CN
WU, Ching-Yin, Taichung City 434, TW
LIN, Che-Min, Taichung City 434, TW

(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

E03C 1/046 → (51) **E03C 1/04**

E03D 9/00 → (51) **A47K 17/00**

(51) **E03D 9/03** (11) **3 960 943 A1**
E03D 9/005; E03D 9/032

- (25) Zh (26) En
- (21) 20796196.2 (22) 03.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/077526 03.03.2020
(87) WO 2020/215896 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 CN 201910339454
25.04.2019 CN 201910339489
25.04.2019 CN 201910340269
04.12.2019 CN 201911229853
04.12.2019 CN 201911228402
04.12.2019 CN 201911229742

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERZÖGERTEN FREIGABE EINES TOILETTEINIGERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DELAYED RELEASE OF TOILET CLEANER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA LIBÉRATION RETARDÉE DE NETTOYANT POUR TOILETTES*

(71) Guangzhou Blue Moon Industrial Co., Ltd., No.36, Punan Rd. Yunpu Industrial Zone Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN

(72) LAI, Zhanqiu, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
HU, Lili, Guangzhou, Guangdong 510620, CN

- WANG, Cancan, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
- (74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **E04B 1/00** (11) **3 960 944 A1**
E04F 11/022 **E04B 1/82**

(52) **E04B 1/003; E04F 11/022;**
E04B 2001/8254; E04F 2011/0212

- (25) De (26) De
- (21) 21000245.7 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020005274

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR QUERKRAFTVERBINDUNG EINES ERSTEN BAUTEILS AUS BETON MIT EINEM ZWEITEN BAUTEIL*
• *DEVICE FOR SHEAR FORCE CONNECTION OF A FIRST CONCRETE COMPONENT TO A SECOND COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE LIAISON PAR FORCE TRANSVERSALE D'UN PREMIER COMPOSANT EN BÉTON À UN SECOND COMPOSANT*

(71) H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau, DE

(72) Bury, Ulrich, D-79793 Wutöschingen, DE
Happ, Benjamin, D-79783 Lauchringen, DE
Siebler, Florian, D-79771 Klettgau, DE

(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Wittestraße 30J, 13509 Berlin, DE

E04B 1/346 → (51) **E04B 1/348**

(51) **E04B 1/348** (11) **3 960 945 A1**
E04B 1/346

(52) **E04B 1/34869; E04B 1/3465**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21192636.5 (22) 23.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 FR 2008849

- (54) • *ROTIERENDES AUSTRÜSTUNGSSYSTEM FÜR FUNKTIONSRÄUME EINER WOHNUNG*
• *ROTARY DEVICE SYSTEM FOR FUNCTIONAL PARTS OF A DWELLING*
• *SYSTEME D'EQUIPEMENT ROTATIF POUR PIÉCES FONCTIONNELLES D'UNE HABITATION*

(71) Burner, Nicolas, 11 rue de la Fontaine, 67350 Boersch, FR

(72) Burner, Nicolas, 67350 Boersch, FR
(74) Merckling, Norbert, Cabinet Laurent et Charras 1A Place Boecler CS 10063, 67024 Strasbourg Cedex, FR

E04B 1/348 → (51) **E03C 1/01**

(51) **E04B 1/41** (11) **3 960 946 A1**
E04B 1/4107

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21180804.3 (22) 22.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 FR 2008863

- (54) • *LÄNGLICHE BETONSTRUKTUR, DIE MIT HEBE- UND FÖRDERMITTELN AUSGESTATTET IST*

• *ELONGATED CONCRETE STRUCTURE PROVIDED WITH LIFTING AND HANDLING MEANS*

• *STRUCTURE ALLONGÉE EN BÉTON POURVUE DE MOYENS DE LEVAGE ET DE MANUTENTION*

(71) PBM Groupe, Parc d'Activité la Verdière I 31, Impasse Léon Foucault, 13880 Velaux, FR

(72) MICHEL, Bernard, 13350 CHARLEVAL, FR
TATTEGRAIN, Benoit, 69100 VILLEURBANNE, FR

LAGHCHA, Abdeslam, 69120 VAULX-ENVELIN, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporaire 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **E04B 1/41** (11) **3 960 947 A1**
E04B 1/4107

- (25) De (26) De
- (21) 21187076.1 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 DE 102020122305

- (54) • *ANKERSCHIENE*
• *ANCHOR BAR*
• *RAIL D'ANCRAGE*

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(72) Wittmann, Falk, 04564 Böhlen, DE
Unterweger, Roland, 72250 Freudenstadt, DE

Wiedner, Christoph, 6800 Feldkirch, AT
Blum, Emil, 72178 Waldachtal, DE

(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

E04B 1/70 → (51) **F24F 11/00**

(51) **E04B 1/80** (11) **3 960 948 A1**
F16L 59/065

(52) **E04B 1/803; F16L 59/065;**
Y02A 30/242; Y02B 80/10

- (25) De (26) De
- (21) 21193352.8 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 DE 202020104960 U

- (54) • *TEMPERATURSTABILES VAKUUMISOLATIONSELEMENT*
• *THERMALLY STABLE VACUUM INSULATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION SOUS VIDE STABLE EN TEMPÉRATURE*

(71) va-Q-tec AG, Alfred-Nobel-Straße 33, 97080 Würzburg, DE

(72) Caps, Roland, 63839 Kleinwallstadt, DE
Gralla, Sebastian, 97070 Würzburg, DE

Roth, Stefan, 97276 Margetshöchheim, DE
(74) Gleim, Christian Ragnar, Ludwigstraße 22, 97070 Würzburg, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **3 960 949 A1**
E04B 9/06 **E04C 3/04**
E04F 13/00

(52) **E04B 2/7457; E04B 9/061; E04B 9/065; E04C 3/04;**
E04B 2002/7481; E04F 13/04

(25) En (26) En
(21) 21186445.9 (22) 19.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 IT 202000004996 U

(54) • *VERFORMBARES PROFILIERTES ELEMENT*
• *DEFORMABLE PROFILED MEMBER*
• *ÉLÉMENT PROFILÉ DÉFORMABLE*

(71) Ceccato, Nicola, Via Mohringen 15/C, 35041 Battaglia Terme (PD), IT

(72) Ceccato, Nicola, 35041 Battaglia Terme (PD), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E04B 2/90** (11) **3 960 950 A1**
E06B 3/54

(52) **E04B 2/90; E06B 3/5427**

(25) Fi (26) En
(21) 21194256.0 (22) 01.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 FI 20205851

(54) • *PFOSTEN-RIEGEL HOLZSTRAGTRUKTUR UMFASSEND GLASSELEMENTE, UND VERFAHREN ZUR BAUEN EINE SOLCHE TRAGSTRUKTUR*
• *WOODEN PILLAR-BEAM STRUCTURE EQUIPPED WITH GLASS ELEMENTS, AND METHOD FOR FORMING WOODEN PILLAR-BEAM STRUCTURE EQUIPPED WITH GLASS ELEMENTS*
• *STRUCTURE POTEAU-POUTRE EN BOIS EQUIPÉE D'ÉLÉMENTS EN VERRE, ET MÉTHODE POUR FORMER UNE TELLE STRUCTURE*

(71) Oy Primapoli Ltd, Lehtimäentie 831, 63640 Ritola, FI

(72) ISOMÄKI, Harri, 63920 Inha, FI

(74) Kespat Oy, Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) **E04B 7/16** (11) **3 960 951 A1**
E04H 15/48 **F16C 11/04**
E04B 7/163

(25) De (26) De
(21) 21193794.1 (22) 30.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122643

(54) • *VERBINDER ZUM WINKLIGEN ANSCHLIESSEN MINDESTENS EINES HOHLPROFILS AN EIN BAUWERK SOWIE ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN VERBINDER*
• *CONNECTOR FOR ANGLED CONNECTION OF AT LEAST ONE HOLLOW PROFILE TO A STRUCTURE AND ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST ONE SUCH CONNECTOR*
• *CONNECTEUR PERMETTANT DE RELIER EN ANGLE AU MOINS UN PROFILÉ CREUX À UNE CONSTRUCTION, AINSI*

QUE DISPOSITIF POURVU D'AU MOINS UN TEL CONNECTEUR

(71) HUECK System GmbH & Co. KG, Loher Straße 9, 58511 Lüdenscheid, DE

(72) Heller, Kay, 58511 Lüdenscheid, DE Volkelt, Thomas, 58089 Hagen, DE

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

E04B 9/06 → (51) **E04B 2/74**

E04C 3/04 → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04D 13/147** (11) **3 960 952 A1**
E04D 13/1475

(25) En (26) En
(21) 21193111.8 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 DK PA202070552

(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER DACHFENSTERANORDNUNG*
• *A CONNECTOR ARRANGEMENT AND A METHOD FOR WEATHER PROOFING A ROOF WINDOW ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN AGENCEMENT DE FENÊTRE DE TOIT CONTRE LES INTEMPÉRIES*

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) ALLESEN, Torben Krogsgaard, 2970 Hørsholm, DK

SVANEBOG, Jesper Uldum, 2970 Hørsholm, DK

NIELSEN, Thomas Nør, 2970 Hørsholm, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **E04F 10/06** (11) **3 960 953 A1**
E04F 10/0662; E04F 10/0674

(25) It (26) En
(21) 21193771.9 (22) 30.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 IT 202000020689

(54) • *MARKISE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MARKISE*
• *AWNING AND METHOD FOR MOUNTING AN AWNING*
• *AUVENT ET MÉTHODE DE MONTAGE D'UN AUVENT*

(71) GIBUS S.p.A., Via L. Einaudi, 35, 35030 Saccolongo (PD), IT

(72) LION, Alessandro, Padova, IT

ZANOTTO, Vanni, Povegliano (TV), IT

(74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

E04F 11/022 → (51) **E04B 1/00**

(51) **E04F 13/00** (11) **3 960 954 A1**
E04F 13/08 **B32B 5/02**
B32B 27/36 **D06N 3/00**
D06N 7/00 **E04F 15/16**

(52) **E04F 13/002; B32B 5/024; B32B 27/365; D06N 3/0006; D06N 7/0002; E04F 13/0866; E04F 13/0885; E04F 15/163**

(25) It (26) En
(21) 21159016.1 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2020 IT 202000003907

(54) • *DEKORATIVE PLATTE MIT EINEM ELASTISCHEN GEWEBE FÜR DIE DEKORATION VON OBERFLÄCHEN*
• *DECORATIVE PANEL COMPRISING AN ELASTIC FABRIC FOR THE DECORATION OF SURFACES*
• *PANNEAU DÉCORATIF COMPRENANT UN TISSU ÉLASTIQUE POUR LA DÉCORATION DE SURFACES*

(71) Tecnografica S.p.A., Via Cimabue, 13, 42014 Castellarano (RE), IT

(72) LAMBERTI, Paolo, 42014 Castellarano (RE), IT

(74) Grana, Daniele, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/00**

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 960 955 A1**
E04F 13/08

(52) **E04F 15/02044; E04F 13/0819; E04F 13/0826; E04F 2015/02072; E04F 2015/02094**

(25) Ni (26) En
(21) 21191590.5 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 BE 202005585
24.08.2020 BE 202005584

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONNEXION*

(71) Carpentier Hardwood Solutions nv, Abeeldreef 15, 8760 Meulebeke, BE

(72) CARPENTIER, Kristof, 8770 INGELMUNSTER, BE

(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

E04F 15/02 → (51) **A47G 27/02**

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/10**

(51) **E04F 15/10** (11) **3 960 956 A1**
B32B 21/06 **B32B 5/00**

(52) **B27M 3/04; E04F 15/107; B32B 5/00; B32B 21/02; B32B 21/06; B32B 29/002; B32B 38/08; E04F 13/165; E04F 15/102; B32B 37/06; B32B 37/10; B32B 38/06; B32B 38/145; B32B 2255/08; B32B 2255/12; B32B 2255/20; B32B 2255/26; B32B 2260/028; B32B 2260/046; B32B 2307/558; B32B 2307/718; B32B 2307/75; B32B 2309/02; B32B 2309/04; B32B 2309/12; B32B 2310/0825; B32B 2317/12; B32B 2419/00; B32B 2419/04; B32B 2451/00; B32B 2471/00; B32B 2607/00; Y10T 428/249925**

- (25) En (26) En
(21) 21202355.0 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.08.2011 SE 1150774
09.01.2012 SE 1250007
(54) • *BODENPANEEL*
• *FLOOR PANEL*
• *PANNEAU DE SOL*
(71) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(62) 19160310.9 / 3 517 297
17190502.9 / 3 284 598
12828781.0 / 2 748 001

- (51) **E04F 15/10** (11) **3 960 957 A1**
(52) **E04F 15/105; E04F 15/107**
(25) De (26) De
(21) 21203078.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.01.2015 DE 102015100218
(54) • *PLATTENFÖRMIGES BAUELEMENT*
• *PLATE-SHAPED BUILDING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN FORME DE PLAQUE*
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(72) SCHULTE, Guido, D-596 02 Rütthen-Meister, DE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(62) 19155315.5 / 3 536 875
15202403.0 / 3 043 005

- (51) **E04F 15/10** (11) **3 960 958 A1**
E04F 15/02 **C09D 5/00**
C09D 129/00 **B27N 7/00**
(52) **E04F 15/02038; B27N 7/00;**
B27N 7/005; E04F 15/102;
E04F 15/107; E04F 2201/0146;
E04F 2201/0153
(25) En (26) En
(21) 21203142.1 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.05.2015 US 201562160283 P
(54) • *BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DERARTIGEN BODENPLATTEN*
• *FLOOR BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH FLOOR BOARDS*
• *PANNEAU DE PLANCHER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS PANNEAUX DE PLANCHER*
(71) Aladdin Manufacturing Corporation, 160 South Industrial Boulevard, Calhoun, GA 30701, US
(72) D'HONDT, Mr. Dieter, B-8200 Sint-Andries (Brugge), BE
SHAW, Mr. Aaron, High Point, NC 27265, US
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 20160972.4 / 3 683 382
18207359.3 / 3 473 783
16725662.7 / 3 294 969

- (51) **E04F 15/10** (11) **3 960 959 A1**
E04F 15/02 **C09D 5/00**
C09D 129/00 **B27N 7/00**

- (52) **E04F 15/02038; B27N 7/00;**
B27N 7/005; E04F 15/102;
E04F 15/107; E04F 2201/0146;
E04F 2201/0153
(25) En (26) En
(21) 21203152.0 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.05.2015 US 201562160283 P
(54) • *BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DERARTIGER BODENPLATTEN*
• *FLOOR BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH FLOOR BOARDS*
• *PANNEAU DE PLANCHER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS PANNEAUX DE PLANCHER*
(71) Aladdin Manufacturing Corporation, 160 South Industrial Boulevard, Calhoun, GA 30701, US
(72) D'HONDT, Mr. Dieter, B-8200 Sint-Andries (Brugge), BE
SHAW, Mr. Aaron, High Point, NC 27265, US
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 20160972.4 / 3 683 382
18207359.3 / 3 473 783
16725662.7 / 3 294 969

E04F 15/10 → (51) **B41J 29/38**

E04F 15/16 → (51) **E04F 13/00**

- (51) **E04F 19/04** (11) **3 960 960 A1**
(52) **E04F 19/0481; E04F 2019/0413;**
E04F 2019/0454
(25) De (26) De
(21) 21171560.2 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.08.2020 DE 102020122744
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERDECKUNG VON SOCKELLEISTEN*
• *SYSTEM FOR COVERING SKIRTING BOARDS*
• *SYSTÈME DE RECOUVREMENT DES PLINTHES*
(71) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG, Römerweg 9, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Holtschmidt, Olaf, 58809 Neuenrade, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE
(51) **E04F 21/08** (11) **3 960 961 A1**
B05B 13/04 **B25J 11/00**
(52) **B05B 13/04; B25J 11/00; E04F 21/08**
(25) Zh (26) En
(21) 20794811.8 (22) 26.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/087069 26.04.2020
(87) WO 2020/216382 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910344622
21.05.2019 CN 201910426163
21.05.2019 CN 201910425564

- 21.05.2019 CN 201920733311 U
21.05.2019 CN 201920732509 U
21.05.2019 CN 201920732520 U
24.10.2019 CN 201911019423
25.03.2020 CN 202010217382
(54) • *SPRÜHROBOTER, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *SPRAYING ROBOT, CONTROL METHOD, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *ROBOT DE PULVÉRISATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Guangdong Bright Dream Robotics Co., Ltd., A2-05, 2nd Floor, Building A1 No. 1, Panpu Road Country Garden Community Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) XU, Anpeng, Foshan, Guangdong 528311, CN
XU, Huiyang, Foshan, Guangdong 528311, CN
JI, Ruinan, Foshan, Guangdong 528311, CN
LI, Lue, Foshan, Guangdong 528311, CN
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **E04F 21/12** (11) **3 960 962 A1**
B28C 5/00 **B05B 7/00**
C04B 20/00 **C04B 22/00**
C04B 24/00 **B28C 5/02**
B05B 7/24 **B05B 7/04**
(52) **E04F 21/12; B05B 7/0093;**
B05B 7/0433; B05B 7/2489;
B28C 5/026; C04B 28/06;
C04B 28/065; C04B 28/10;
C04B 28/12; C04B 28/14; B05B 15/62;
C04B 2111/00172; C04B 2111/00577
(25) Fr (26) Fr
(21) 21197630.3 (22) 09.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.08.2018 FR 1857438
(54) • *SPRÜHVERFAHREN, BEI DEM EINE LANZE ZUM VERSPRÜHEN EINES KÖRNIGEN NASSMÖRTELS ANGEWENDET WIRD*
• *SPRAYING METHOD USING A NOZZLE FOR SPRAYING A GRANULAR WET MORTAR*
• *PROCÉDÉ DE PROJECTION FAISANT INTERVENIR UNE LANCE DE PROJECTION D'UN MORTIER HUMIDE GRANULAIRE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Daubresse, Anne, 38070 Saint Quentin Fallavier, FR
Sanchez, Eric, 38070 Saint Quentin Fallavier, FR
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
(62) 19768913.6 / 3 833 831

- (51) **E04F 21/18** (11) **3 960 963 A1**
B25B 23/10
(52) **E04F 21/18**
(25) De (26) De
(21) 20193375.1 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • ZENTRIERHÜLSE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG
 - CENTRING SLEEVE AND METHOD FOR FIXING
 - DOUILLE DE CENTRAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION
- (71) SFS intec Holding AG, Rosenbergsaustrasse 8, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Pöltinger, Yves, 9430 St. Margrethen, CH
- Mair, Roland, 6840 Götzis Vorarlberg, AT

E04H 1/12 → (51) E03C 1/01

- (51) **E04H 4/00** (11) **3 960 964 A1**
- (52) **E04H 4/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21193390.8 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.08.2020 CN 202021816743 U
- (54) • WÄRMEDÄMMENDE ABDECKUNG FÜR OBERIRDISCHES SCHWIMMBECKEN UND OBERIRDISCHES BECKEN
- THERMAL-INSULATION COVER FOR ABOVE-GROUND POOL AND ABOVE-GROUND POOL
- COUVERTURE D'ISOLATION THERMIQUE POUR PISCINE HORS SOL ET PISCINE HORS SOL
- (71) Bestway Inflatables & Material Corp., No. 208 Jinyuanwu Road, Shanghai 201812, CN
- (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812, CN
- (74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

E04H 4/10 → (51) E04H 4/00

E04H 15/48 → (51) E04B 7/16

- (51) **E04H 17/14** (11) **3 960 965 A1**
- (52) **E04H 17/1417; E04H 17/1426**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21193844.4 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 FR 2008859
- (54) • ZAUNPANEEL
- FENCE PANEL
- PANNEAU DE CLÔTURE
- (71) Girardot Industrie, ZI Les Gouchoux Est, 69220 Belleville-en-Beaujolais, FR
- (72) CERIOLO, Marc, 38140 RIVES, FR
- (74) MONDIN, Eric, 38500 COUBLEVIE, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **E05B 1/00** (11) **3 960 966 A1**
- (52) **E05B 1/0015**
- (25) De (26) De
- (21) 21193934.3 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 DE 102020122854
- (54) • BESCHLAGANORDNUNG
- FITTING ASSEMBLY

- AGENCEMENT DE FERRURE
- (71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
- (72) Steindl, Christian, 5020 Salzburg, AT
- Duchac, Robin, 5020 Salzburg, AT
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05B 1/00** (11) **3 960 967 A1**

(52) **E05B 17/22** **E06B 3/964**

(52) **E05B 1/0015; E05B 17/22; E06B 3/9647**

- (25) De (26) De
- (21) 21193937.6 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 DE 102020122859
- (54) • FENSTER
- WINDOW
- FENÊTRE
- (71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
- (72) Steindl, Andreas, 5020 Salzburg, AT
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05B 1/00** (11) **3 960 968 A1**

(52) **E05B 1/0069**

- (25) Pl (26) En
- (21) 21460035.5 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 PL 43518220
- (54) • TÜRRGRIFF MIT DESINFEKTION
- DOOR HANDLE WITH DISINFECTION
- POIGNÉE DE PORTE AVEC DÉSINFECTATION
- (71) Gawerski, Ryszard, Ul. Traugutta 11, 80-221 Gdansk, PL
- Czerniawski, Maciej, Ul. Kopernika 58A, 81-411 Gdynia, PL
- (72) Gawerski, Ryszard, 80-221 Gdansk, PL
- (74) Czabajski, Jacek, TRASET Czabajski i Partnerzy Rzecznicy Patentowi i Radcowie Prawni Sp.p. ul. Piecowska 27, 80-288 Gdansk, PL

E05B 17/22 → (51) E05B 1/00

(51) **E05B 19/00** (11) **3 960 969 A1**

(52) **E05B 21/06**

- (52) **E05B 21/066; E05B 19/0041**
- (25) En (26) En
- (21) 21191469.2 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 24.08.2020 US 202063069233 P
- 11.09.2020 US 202063077147 P
- (54) • HALTESCHEIBENVERRIEGELUNGSSYSTEM, DAS EINEN ABWEICHENDEN KOMMISSIONIERPFAD BILDET
- DETAINER DISC LOCKING SYSTEM WHICH FORMS A DEVIATED PICKING PATH

- SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE DISQUE DE RETENUE QUI FORME UN TRAJET DE CROCHETAGE DÉVIÉ
- (71) Bowley Lock Company Inc., 111 McHugh Road NE, Calgary, Alberta T2E 7R5, CA
- (72) Bowley, Ryan Thomas, Calgary, T2E 7R5, CA
- (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

E05B 21/06 → (51) E05B 19/00

E05B 63/00 → (51) F25D 23/02

- (51) **E05B 65/00** (11) **3 960 970 A1**
- (52) **B60L 53/16** **H01R 13/70**
- (52) **B60L 53/16; E05B 65/00; H01R 13/639; H01R 13/70;**
- Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 20795640.0 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017933 27.04.2020
- (87) WO 2020/218603 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 JP 2019085060
- (54) • SPERRVORRICHTUNG
- LOCKING DEVICE
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (71) HI-LEX Corporation, 12-28, Sakaemachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
- (72) SUGIYAMA, Yoshitaka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
- (74) Hynell Intellectual Property AB, Kabysggatan 4D, 120 30 Stockholm, SE

E05B 65/00 → (51) F25D 23/02

(51) **E05B 77/04** (11) **3 960 971 A1**

(52) **E05B 77/04**

- (25) En (26) En
- (21) 20193464.3 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • GRIFFABSTANDSHALTER UND SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE TÜR EINES FAHRZEUGS
- HANDLE SPACER AND SAFETY SYSTEM FOR A DOOR OF A VEHICLE
- ENTRETOISE DE POIGNÉE ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UNE PORTE DE VÉHICULE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
- (72) ANTONIOTTI, Mattia, 1140 BRUSSELS, BE
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E05C 17/00** (11) **3 960 972 A1**

(52) **E05C 17/38** **E05C 17/56**

- (52) **E05C 17/006; E05C 17/38; E05C 17/56; E05C 17/203**
- (25) En (26) En
- (21) 20193291.0 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FAHRZEUGTÜRSYSTEM, FAHRZEUG MIT DEM FAHRZEUGTÜRSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGTÜRSYSTEMS
• A VEHICLE DOOR SYSTEM, A VEHICLE COMPRISING THE VEHICLE DOOR SYSTEM, AND A METHOD FOR OPERATING A VEHICLE DOOR SYSTEM
• SYSTÈME DE PORTE DE VÉHICULE, VÉHICULE COMPRENANT LE SYSTÈME DE PORTE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PORTE DE VÉHICULE

(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN

Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) JOHANSSON, Jonathan, 417 14 GÖTEBORG, SE

NILSSON, Magnus, 448 36 FLODA, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E05C 17/38 → (51) **E05C 17/00**

E05C 17/56 → (51) **E05C 17/00**

E05D 7/10 → (51) **E05F 1/12**

E05D 11/00 → (51) **E06B 3/36**

E05D 11/10 → (51) **E05F 1/12**

(51) **E05D 13/00** (11) **3 960 973 A1**
B60J 5/14 **E05D 15/24**

(52) **E05D 15/24; B60J 5/14; E05D 13/1261; E05D 15/248; E05D 2015/225; E05Y 2900/516**

(25) De (26) De

(21) 21184057.4 (22) 06.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 DE 102020122203

- (54) • FAHRZEUGAUFBAU
• VEHICLE SUPERSTRUCTURE
• CARROSSERIE DE VÉHICULE

(71) WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH, Herforder Strasse 22, 33602 Bielefeld, DE

(72) KRAUS, Alexander, 33818 Leopoldshöhe, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 15/06 → (51) **E05D 15/10**

(51) **E05D 15/10** (11) **3 960 974 A1**
E05D 15/06

(52) **E05D 15/1065; B61D 19/008; E05D 15/0656; E05D 15/1068; E05D 2015/1071; E05F 15/646; E05Y 2600/46; E05Y 2800/43; E05Y 2900/51**

(25) De (26) De

(21) 21191244.9 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 DE 202020104958 U

- (54) • SCHWENKSCHIEBETÜR FÜR EIN FAHRZEUG, SOWIE DREHSAULE FÜR EINE SCHWENKSCHIEBETÜR
• PIVOTABLE SLIDING DOOR FOR A VEHICLE AND ROTATABLE COLUMN FOR A PIVOTABLE SLIDING DOOR
• PORTE PIVOTANTE COULISSANTE POUR UN VÉHICULE, AINSI QUE COLONNE PIVOTANTE POUR UNE PORTE PIVOTANTE COULISSANTE

(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE

(72) LINNENKOHLE, Lars, 34355 Staufenberg, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

E05D 15/24 → (51) **E05D 13/00**

(51) **E05F 1/12** (11) **3 960 975 A1**
B01L 1/00 **E05D 7/10**

(52) **E05F 1/1223; E05D 7/1055; B01L 1/00; E05Y 2201/474; E05Y 2201/638; E05Y 2800/296; E05Y 2900/608**

(25) En (26) En

(21) 20193174.8 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • TÜRSCHARNIER FÜR EINE LABOR-INSTRUMENTENTÜR
• DOOR HINGE FOR A LABORATORY INSTRUMENT DOOR
• CHARNIÈRE DE PORTE POUR UNE PORTE D'INSTRUMENT DE LABORATOIRE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Meyer, Thomas, 6343 Rotkreuz, CH

(74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung LPM Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **E05F 1/12** (11) **3 960 976 A1**
E05F 5/02 **F24C 15/02**
E05F 5/10 **E05D 11/10**

(52) **E05F 1/1261; E05D 11/1007; E05D 11/1014; E05F 5/02; E05F 5/10; F24C 15/023; E05D 11/105; E05Y 2600/56; E05Y 2800/296; E05Y 2800/344; E05Y 2800/742; E05Y 2900/30; E05Y 2900/306; E05Y 2900/308; E05Y 2900/31**

(25) En (26) En

(21) 21189201.3 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.05.2015 TR 201505962

- (54) • SCHARNIERMECHANISMUS
• A HINGE MECHANISM
• MÉCANISME DE CHARNIÈRE

(71) Atasan Metal Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Sakarya 1. Organize Sanayi Bolgesi Mahallesi 2. Cad. Atasan Metal Sit. No: 15, Arifiye, Sakarya, TR

(72) CIFTCI, Mehmet Faik, Sakarya, TR

(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Kavaklıdere Mahallesi Bestekar Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

(62) 16170056.2 / 3 095 940

E05F 5/02 → (51) **E05F 1/12**

E05F 5/10 → (51) **E05F 1/12**

(51) **E05F 11/38** (11) **3 960 977 A1**
E05F 11/48 **E05F 15/689**
B60J 1/17

(52) **B60J 1/17; E05F 11/38; E05F 11/48; E05F 15/689**

(25) Ja (26) En

(21) 20794750.8 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017934 27.04.2020

(87) WO 2020/218604 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019084953

- (54) • ZIELOBJEKTBEWEGUNGSVORRICHTUNG
• TARGET OBJECT MOVEMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'OBJET CIBLE

(71) HI-LEX Corporation, 12-28, Sakaemachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP

(72) MORI, Taichi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP

(74) Hynell Intellectual Property AB, Kabysgatan 4D, 120 30 Stockholm, SE

E05F 11/48 → (51) **E05F 11/38**

E05F 15/689 → (51) **E05F 11/38**

(51) **E06B 3/36** (11) **3 960 978 A1**
E05D 11/00 **E06B 7/36**

(52) **E06B 3/36; E05D 11/0054; E06B 7/367**

(25) De (26) De

(21) 21192424.6 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 AT 602622020

- (54) • TÜR ZUM EINBAU IN EINE NISCHE
• DOOR FOR MOUNTING IN A NICHE
• PORTE DESTINÉE À ÊTRE INSTALLÉE DANS UNE NICHE

(71) Sturm GmbH, Niederland 155, 5091 Unken, AT

(72) FUCHS, Manfred, 5091 Unken, AT

(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

E06B 3/54 → (51) **E04B 2/90**

E06B 3/964 → (51) **E05B 1/00**

E06B 7/36 → (51) **E06B 3/36**

(51) **E06B 9/174** (11) **3 960 979 A2**
E06B 9/72

- (52) **E06B 9/72; E06B 9/174;**
E06B 2009/407
- (25) De (26) De
(21) 21192073.1 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.08.2020 LU 102002
- (54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE WICKELWELLE EINER VERDUNKLUNGSVORRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE FOR A WINDING SHAFT OF A DARKENING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ARBRE D'ENROULEMENT D'UN DISPOSITIF D'OBSCURCISSEMENT**
- (71) Alfred Schellenberg GmbH, An den Weiden 31, 57078 Siegen, DE
(72) Schellenberg, Sascha, 57074 Siegen, DE
(74) Hoffmann, Jürgen, ARROBA GbR Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

E06B 9/72 → (51) **E06B 9/174**

- (51) **E21B 7/02** (11) **3 960 980 A1**
(52) **E21B 7/022; E21B 7/024; E21B 7/025**
- (25) En (26) En
(21) 20193836.2 (22) 01.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **BODENSTÜTZE FÜR MOBILE BOHRANLAGE**
• **GROUND SUPPORT FOR MOBILE DRILLING RIG**
• **SUPPORT AU SOL POUR INSTALLATION DE FORAGE MOBILE**
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) UOTILA, Jarkko, 33311 Tampere, FI
VISKARI, Eero, 33311 Tampere, FI
TOPPINEN, Visa, 33311 Tampere, FI
KIVINIEMI, Tommi, 33311 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

- (51) **E21B 10/36** (11) **3 960 981 A1**
E21B 10/56 **E21B 10/38**
(52) **E21B 10/36; E21B 10/38; E21B 10/56**
- (25) En (26) En
(21) 20192805.8 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **AUSGEHÖHLTER BOHRER**
• **CARVED OUT DRILL BIT**
• **TRÉPAN DÉCOUPÉ**
- (71) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken, SE
(72) HAMMARGREN, John, 81181 Sandviken, SE
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

E21B 10/38 → (51) **E21B 10/36**

E21B 10/56 → (51) **E21B 10/36**

- (51) **E21B 23/00** (11) **3 960 982 A1**
E21B 23/14
(52) **E21B 23/001; E21B 23/14**
- (25) En (26) En
(21) 21192118.4 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 US 202017006232
- (54) • **MOBILITÄTSPLATTFORM ZUR EFFIZIENTEN BOHRLOCHNAVIGATION EINER ROBOTERVORRICHTUNG**
• **MOBILITY PLATFORM FOR EFFICIENT DOWNHOLE NAVIGATION OF ROBOTIC DEVICE**
• **PLATE-FORME DE MOBILITÉ POUR NAVIGATION EFFICACE EN FOND DE TROU D'UN DISPOSITIF ROBOT**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
HONEYBEE ROBOTICS, LTD., Building 128, Suite 121 63 Flushing Avenue Unit 150, Brooklyn NY 11205, US
(72) SAEED, Abubaker, Dhahran, SA
SADICK, Shazad, New York, US
SHASHO, Jeffrey, New York, US
BOHREN, Jonathan, New York, US
KHAN, Narmeen, New York, US
PIVO, Elijah, New York, US
MUSCO, Anthony, New York, US
AHIYYA, Lonnell, New York, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

E21B 23/14 → (51) **E21B 23/00**

- (51) **E21B 41/00** (11) **3 960 983 A1**
(52) **G06Q 50/02; G06Q 10/0635;**
G16C 10/00
- (25) En (26) En
(21) 20213315.3 (22) 06.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.03.2015 US 201562129615 P
(27) 06.03.2016 PCT/US2016/021105
- (54) • **RISIKOBEURTEILUNG FÜR BOHR- UND BOHRLOCHABSCHLUSSOPERATIONEN**
• **RISK ASSESSMENT FOR DRILLING AND WELL COMPLETION OPERATIONS**
• **ÉVALUATION DU RISQUE POUR OPÉRATIONS DE FORAGE ET DE COMPLÉTION DE Puits**
- (71) Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company, 1 State Street, Hartford, CT 06102-5024, US
(72) Jones, Richard, Hartford, CT Connecticut 06102, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
(62) 16714620.8 / 3 265 647

- (51) **F01C 21/02** (11) **3 960 984 A1**
F04C 18/12 **F16C 19/00**
(52) **F04C 18/12; F01C 21/02;**
F16C 19/163; F16C 19/361;
F16C 19/546; F16C 35/061;
F16C 35/063; F16C 35/067;
F04C 2230/60; F04C 2240/52
- (25) De (26) De
(21) 20192639.1 (22) 25.08.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **DREHKOLBENMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE**
• **ROTARY PISTON MACHINE AND ASSEMBLY METHOD**
• **MOTEUR À PISTON ROTATIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE MONTAGE**
- (71) Aerzener Maschinenfabrik GmbH, Reherweg 28, 31855 Aerzen, DE
(72) Reicherdt, Ivan, 31855 Aerzen, DE
Blome, Stefan, 31855 Aerzen, DE
Dziadek, Philipp, 31855 Aerzen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F01C 21/10** (11) **3 960 985 A1**
F04C 11/00
(52) **F01C 21/10; F04C 11/008; F04C 2/10;**
F04C 2240/808
- (25) De (26) De
(21) 21191164.9 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 DE 102020122867
- (54) • **PUMPEN-MOTOR-EINHEIT MIT INTEGRATIVEM GEHÄUSEDECKEL**
• **PUMP MOTOR UNIT WITH INTEGRATED HOUSING COVER**
• **UNITÉ DE POMPE-MOTEUR POURVUE DE COUVERCLE DE BOÎTIER INTÉGRÉ**
- (71) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Stiewingstraße 111, 73433 Aalen, DE
(72) Finsterle, Thomas, 88212 Ravensburg, DE
Braasch, Holger, 88630 Pfullendorf, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F01D 1/34 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 960 986 A1**
F01D 9/04 **F04D 29/66**
(52) **F01D 5/027; F01D 9/042;**
F04D 29/662; F05D 2260/15
- (25) En (26) En
(21) 21190235.8 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 US 202017009469
- (54) • **STATORANORDNUNG FÜR VERDICHTER-MITTELEBENEN-ROTOR-AUSWUCHTEN UND -ABDICHTUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR**
• **STATOR ASSEMBLY FOR COMPRESSOR MID-PLANE ROTOR BALANCING AND SEALING IN GAS TURBINE ENGINE**
• **ENSEMBLE STATOR POUR L'ÉQUILIBRAGE ET L'ÉTANCHÉITÉ D'UN ROTOR DANS LE PLAN MÉDIAN D'UN COMPRESSEUR DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**
- (71) Solar Turbines Incorporated, 2200 Pacific Highway, San Diego, CA 92101, US
(72) Burton, David, San Diego, 92108, US

Tse, Kwok-Kwong Ben, San Diego, 92128, US
Lau, David, San Diego, 92123, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

F01D 5/04 → (51) **B22F 5/00**

F01D 5/04 → (51) **C08K 7/02**

(51) **F01D 5/06** (11) **3 960 987 A1**
(52) **F01D 5/066**; F05D 2260/31
(25) En (26) En
(21) 20193629.1 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ROTORANORDNUNG FÜR EINEN ROTOR EINER GASTURBINE UND GASTURBINE MIT EINER SOLCHEN ROTORANORDNUNG
• A ROTOR ASSEMBLY FOR A ROTOR OF A GAS TURBINE AND GAS TURBINE COMPRISING SUCH A ROTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE ROTOR POUR UN ROTOR D'UNE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE ROTOR

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Cummings, Allan, 61032 Vikbolandet, SE Eidefors, Linda, 603 65 Norrköping, SE Hagstedt Palagyi, Peter, 61241 Finspång, SE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 960 988 A1**
F01D 1/34 **F02C 7/277**

(52) **F01D 5/141**; **F01D 1/34**; **F02C 7/277**; F05D 2230/10; F05D 2230/53

(25) En (26) En
(21) 21189534.7 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2020 US 202016992743
(54) • ENTWURF EINER TURBINENSCHAUFEL
• TURBINE AIRFOIL DESIGN
• CONCEPTION DE SURFACE PORTANTE DE TURBINE
(71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
(72) CONNER, Richard, Charlotte, 28202, US REYNOLDS, Bruce, Charlotte, 28202, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/32**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 960 989 A2**
F01D 9/06

(52) **F01D 9/065**; **F01D 5/187**; F05D 2240/122; F05D 2240/304; F05D 2250/22; F05D 2250/23; F05D 2250/231; F05D 2250/323; F05D 2250/324; F05D 2260/221; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 21176191.1 (22) 27.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202017004662
(54) • KÜHLANORDNUNGEN FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN
• COOLING ARRANGEMENT FOR GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS
• AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT POUR COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, 06066, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F23R 3/00**

F01D 5/28 → (51) **C04B 35/01**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 960 990 A1**
(52) **F01D 5/3015**; F05D 2230/60; F05D 2230/64; F05D 2260/33; F05D 2260/36

(25) En (26) En
(21) 21181897.6 (22) 25.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202017001981
(54) • AXIALDICHTUNG MIT DOPPELRING FÜR EINE ROTORSCHLEIBE UND EINE LAUF-SCHAUFEL, ROTOR EINES GASTURBINENVERDICHTERS UND VERFAHREN ZUM DICHTEN EINES ROTOR EINES GASTURBINENVERDICHTERS
• DOUBLE RING AXIAL SEAL FOR A DISK AND A BLADE, GAS TURBINE COMPRESSOR ROTOR AND PROCESS FOR SEALING A GAS TURBINE ENGINE COMPRESSOR ROTOR ASSEMBLY
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AXIAL À DOUBLE ANNEAU POUR UN FLASQUE ET UNE AUBE ROTORIQUE, ROTOR DE COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN ROTOR DE COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PRATT, William S., Farmington, 06032, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/34 → (51) **B22F 5/00**

F01D 9/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/02**

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 960 991 A1**
F01D 9/02 **F02C 7/28**
F23R 3/00

(52) **F01D 11/003**; **F01D 9/023**; **F01D 11/00**; **F01D 11/005**; **F02C 7/28**; **F23R 3/50**; F05D 2240/55; F23R 2900/00012

(25) En (26) En

(21) 20192868.6 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BRENNKAMMERCHEITUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• COMBUSTOR SEAL SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD
• JOINT DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ ACCOSIÉ

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) McCormick, Kelly, Indianapolis, IN 46278, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 960 992 A2**
F01D 25/18

(52) **F01D 11/003**; **F01D 25/183**

(25) En (26) En
(21) 21187058.9 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.07.2020 US 202016935285
(54) • STRÖMUNGSDÄMPFER MIT DICHTUNGSKANAL
• SEAL RUNNER FLOW DAMPER
• AMORTISSEUR DE FLUX DE GALET D'ÉTANCHÉITÉ
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, 06073, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 960 993 A1**
F16J 15/34

(52) **F01D 11/003**; **F16J 15/3492**; F05D 2260/38; F05D 2270/09

(25) En (26) En
(21) 21193179.5 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017003083
(54) • HALTER FÜR GLEITRINGDICHTUNGSTRÄGER
• FACE SEAL CARRIER ARRESTER
• DISPOSITIF DE RETENUE DE SUPPORT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ FACIAL
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SCHWENDENMANN, Andrew V., Hampden, 01036, US
AMADOR, Armando, Wethersfield, 06109, US
PHELPS, Joseph B., Vernon, 06066, US
MCCUTCHAN, Sean, Glastonbury, 06033, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 25/24**

F01D 11/02 → (51) **F16J 15/44**

(51) **F01D 15/10** (11) **3 960 994 A1**
F01D 21/00 **F01D 21/02**
F01D 21/04 **B64D 27/24**
B64D 31/00

(52) **F01D 15/10; B64D 27/24;**
B64D 31/00; F01D 21/006;
F01D 21/02; F01D 21/045;
B64D 2027/026

(25) En (26) En
(21) 21191341.3 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072542 P
29.01.2021 US 202117162158

(54) • **HYBRIDER ELEKTRISCHER LUFTFAHR-
ZEUGMOTOR**
• **HYBRID ELECTRIC AIRCRAFT ENGINE**
• **MOTEUR D'AÉRONEF ÉLECTRIQUE
HYBRIDE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati,
45215, US

HIGGINS, Craig, Cincinnati, 45215, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F01D 15/10** (11) **3 960 995 A1**
F02C 6/14 **B64D 27/02**

(52) **B64D 31/12; B64D 27/24;**
F01D 15/10; F02C 6/14;
B64D 2027/026; F05D 2220/76;
F05D 2260/42; F05D 2270/024;
F05D 2270/051; F05D 2270/101;
F05D 2270/112

(25) En (26) En
(21) 21191870.1 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072573 P
15.01.2021 US 202117150496

(54) • **LASTVERTEILUNG IN EINEM ELEKTRI-
SCHEN HYBRIDANTRIEBSSYSTEM**
• **HYBRID ELECTRIC PROPULSION
SYSTEM LOAD SHARE**
• **PARTAGE DE CHARGE DANS UN
SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE
HYBRIDE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) HIETT, David, Cincinnati, 45215, US
CAFARO, Stefan, Cincinnati, 45215, US
McQUISTON, Robert, Cincinnati, 45215, US
OSTDIEK, David, Cincinnati, 45215, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F01D 15/10** (11) **3 960 996 A1**
B64D 27/02 **F02C 9/48**
F02K 3/04

(52) **F02K 3/04; B64D 27/02; F01D 15/10;**
F02C 9/48; F05D 2220/76

(25) En (26) En
(21) 21191983.2 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072573 P
22.01.2021 US 202117155814

(54) • **HYBRIDE ELEKTRISCHE MOTORDREH-
ZAHLREGELUNG**
• **HYBRID ELECTRIC ENGINE SPEED
REGULATION**
• **RÉGULATION DE VITESSE DE MOTEUR
ÉLECTRIQUE HYBRIDE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) McQUISTON, Robert, Cincinnati, 45215, US
NOTT, Cameron, Cincinnati, 45215, US
CAFARO, Stefan, Cincinnati, 45215, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

F01D 15/10 → (51) **B64D 27/24**

F01D 15/10 → (51) **F01D 21/00**

F01D 15/10 → (51) **F02C 9/00**

F01D 19/00 → (51) **F01D 21/00**

(51) **F01D 21/00** (11) **3 960 997 A1**
F01D 21/20 **F01D 15/10**
F01D 19/00 **B64D 27/02**
F02C 6/14 **F02C 7/262**
F02C 7/32

(52) **F01D 21/00; B64D 27/02;**
F01D 15/10; F01D 19/00; F01D 21/20;
F02C 6/14; F02C 7/262; F02C 7/32;
F02K 5/00; F05D 2220/76;
F05D 2260/42; F05D 2260/85

(25) En (26) En
(21) 21191336.3 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072573 P
05.02.2021 US 202117168725

(54) • **ABSCHALTUNG UND WIEDERANLASSEN
EINES HYBRID-ELEKTRISCHEN TRIEB-
WERKS WÄHREND DES FLUGS**
• **IN-FLIGHT HYBRID-ELECTRIC ENGINE
SHUTDOWN AND RESTART**
• **ARRÊT ET REDÉMARRAGE D'UN
MOTEUR ÉLECTRIQUE-HYBRIDE EN VOL**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) HIETT, David, Cincinnati 45215, US
CAFARO, Stefan, Cincinnati 45215, US
OSTDIEK, David, Cincinnati 45215, US
McQUISTON, Robert, Cincinnati 45215, US
GEMIN, Paul, Cincinnati 45215, US
RAMBO, Jeffrey, Cincinnati 45215, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

F01D 21/00 → (51) **F01D 15/10**

F01D 21/02 → (51) **F01D 15/10**

F01D 21/04 → (51) **F01D 15/10**

F01D 21/20 → (51) **F01D 21/00**

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/36**

F01D 25/02 → (51) **F04D 29/32**

F01D 25/14 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 25/18** (11) **3 960 998 A1**
F01D 25/34

(52) **F01D 25/183; F01D 25/34;**
F05D 2260/605

(25) En (26) En
(21) 21193372.6 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006214

(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG MIT ENTLÜF-
TUNG FÜR EIN MOTORBAUTEIL MIT EI-
NEM INSPECTIONSANSCHLUSS**
• **SEALING ARRANGEMENT WITH VENT
FOR AN ENGINE COMPONENT WITH A
SERVICE PORT**
• **AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ MUNI
D'ÉVENT POUR UN COMPOSANT DE
MOTEUR AVEC PORT DE SERVICE**

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01B5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA

(72) BAKER-OSTIGUY, Simon, Longueuil, J4G
1A1, CA

GAUVIN, Pierre, Longueuil, J4G 1A1, CA
TURCOTTE, Herve, Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/18 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/18 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 960 999 A1**
F01D 25/30

(52) **F01D 25/24; F01D 25/30;**
F05D 2220/31; F05D 2220/32;
F05D 2250/31; F05D 2250/52

(25) En (26) En
(21) 21178996.1 (22) 11.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144407

(54) • **GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER GASTURBINE**
• **GAS TURBINE AND GAS TURBINE
MANUFACTURING METHOD**
• **TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UNE TURBINE À GAZ**

(71) Toshiba Energy Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) Tashima, Tsuguhisa, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP
Iwai, Shogo, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-
0013, JP
Ono, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP
Takagi, Norikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **F01D 25/24** (11) **3 961 000 A1**
F01D 25/14 **F01D 11/00**
F02C 6/14 **F02C 6/16**
F16L 23/00 **F28D 20/00**

(52) **F01D 25/243; F01D 11/003; F01D 25/145; F02C 6/16; F05D 2260/37; F16L 23/12; Y02E 60/16**

(25) En (26) En
(21) 21189528.9 (22) 03.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017003116

(54) • **WÄRMEBRÜCKE ZUR VERBINDUNG VON ABSCHNITTEN MIT GROSSER TEMPERATURDIFFERENZ UNTER HOCHDRUCKBEDINGUNGEN**

• **THERMAL BRIDGE FOR CONNECTING SECTIONS WITH A LARGE TEMPERATURE DIFFERENTIAL UNDER HIGH-PRESSURE CONDITIONS**

• **PONT THERMIQUE POUR DES SECTIONS DE CONNEXION AVEC UNE FORTE DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE DANS DES CONDITIONS DE HAUTE PRESSION**

(71) Solar Turbines Incorporated, 2200 Pacific Highway, San Diego, CA 92101, US

(72) Hu, Gusheng, San Diego, 92127, US

Hirako, Kevin, Chula Vista, 91913, US

Wintner, Stephan, Issaquah, 98029, US

Lockyer, John, San Diego, 92104, US

Cornelius, Charles, Las Vegas, 89138, US

Ahrens, Robert, San Diego, 92120, US

Lamicq, Oliver, San Diego, 92109, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F01D 25/28 (11) 3 961 001 A1 G01B 11/27**

(52) **F01D 25/285; G01B 11/272; F05D 2230/64**

(25) En (26) En
(21) 21191410.6 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 PL 43508720

18.09.2020 US 202017025660

(54) • **GASTURBINENAUSRICHTUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN**

• **GAS TURBINE ALIGNMENT ASSEMBLY AND METHOD**

• **ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE TURBINE À GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NGUYEN, Tho V., Schenectady, 12345, US

HUYNH, Tuy C., Schenectady, 12345, US

SETHI, Vineet, Schenectady, 12345, US

DZIECIOL, Piotr Krzysztof, 02-256 Krakowska, PL

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F01D 25/30 → (51) F01D 25/24

F01D 25/34 → (51) F01D 25/18

(51) **F01K 9/00 (11) 3 961 002 A1 F01K 23/10**

(52) **F01K 9/003; F01K 23/10**

(25) En (26) En

(21) 21190903.1 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017003535

(54) • **STOPFBUCHSENDAMPFKONDENSATOR FÜR EIN KOMBIKRAFTWERK UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**

• **GLAND STEAM CONDENSER FOR A COMBINED CYCLE POWER PLANT AND METHODS OF OPERATING THE SAME**

• **CONDENSEUR DE VAPEUR À PRESSE-ÉTOUPE POUR UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) JAIN, Rajkumar, 560066 Bangalore, IN

CHAUDHARI, Sudhir Ramesh, 560066 Bangalore, IN

(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

F01K 23/10 → (51) F01K 9/00

F01L 3/06 → (51) F02F 1/42

F01L 3/24 → (51) F02F 1/24

(51) **F01L 13/06 (11) 3 961 003 A1**

(52) **F01L 13/06; F01L 13/065**

(25) En (26) En

(21) 21166764.7 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.09.2014 PCT/EP2014/069940

(54) • **KIPPHEBELANORDNUNG FÜR MOTOR-BREMSE**

• **ROCKER ARM ASSEMBLY FOR ENGINE BRAKING**

• **ENSEMBLE CULBUTEUR POUR FREINAGE DE MOTEUR**

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) Andrisani, Nicola, 10040 Cumiana, IT

Cecur, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, IT

ALESSANDRIA, MARCO, 10090 Trana, IT

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(62) 15763892.5 / 3 194 735

F01N 3/022 → (51) B01D 39/14

F01N 3/022 → (51) B01D 39/20

F01N 3/022 → (51) B01J 35/04

F01N 3/035 → (51) B01D 39/14

F01N 3/035 → (51) B01J 35/04

F01N 3/24 → (51) B01J 35/04

F01N 3/28 → (51) B01D 39/14

F01N 3/28 → (51) B01J 35/04

(51) **F01N 13/00 (11) 3 961 004 A1**

(52) **F01N 13/00**

(25) Zh (26) En

(21) 19926286.6 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084486 26.04.2019

(87) WO 2020/215303 2020/44 29.10.2020

(54) • **NACHBEHANDLUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS UND FAHRZEUG**

• **POST-TREATMENT SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING POST-TREATMENT SYSTEM, AND VEHICLE**

• **SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT ET VÉHICULE**

(71) Weichai Power Co., Ltd., 197 A, Fushou East Street High-Tech Development Zone, Weifang, Shandong 261061, CN

(72) ZHANG, Yu, Weifang, Shandong 261061, CN

WANG, Xiaohua, Weifang, Shandong 261061, CN

WANG, Yibao, Weifang, Shandong 261061, CN

YAO, Wang, Weifang, Shandong 261061, CN

FU, Jinlong, Weifang, Shandong 261061, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F01N 13/00 (11) 3 961 005 A1**

F01N 13/10

(52) **F01N 13/008; F01N 13/10; F01N 13/105; F01N 2560/06; F01N 2560/08**

(25) En (26) En

(21) 21173109.6 (22) 26.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.03.2017 JP 2017060187

(27) 26.12.2017 PCT/JP2017/046518

(54) • **MOTORVORRICHTUNG**

• **ENGINE DEVICE**

• **DISPOSITIF DE MOTEUR**

(71) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Chayamachi 1-32 Kita Ward, Osaka City, JP

(72) SUZUKI, Ippei, Osaka-shi, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(62) 17902366.8 / 3 604 749

F01N 13/10 → (51) F01N 13/00

(51) **F01P 11/02 (11) 3 961 006 A1**

B04C 5/04 B04C 5/103

B04C 5/13 B04C 5/14

B04C 5/28

(52) **F01P 11/029; B04C 5/04; B04C 5/103; B04C 5/13; B04C 5/14; B04C 5/28; F01P 11/028**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21192730.6 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 FR 2008788

(54) • **WIRBELABSCHIEDVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUIDTRANSFERKREISLAUF**

• **DEVICE FOR SEPARATION BY VORTEX EFFECT FOR A FLUID TRANSFER CIRCUIT**

- *DISPOSITIF DE SÉPARATION PAR EFFET VORTEX POUR UN CIRCUIT DE TRANSFERT DE FLUIDE*
- (71) HUTCHINSON, 2, Rue Balzac, 75008 Paris, FR
 (72) GROUILLET, Philippe, 45700 Conflans sur Loing, FR
 ROUPRICHS, Bastien, 45260 Noyers, FR
 (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

F02B 19/10 → (51) **F02B 19/16**

- (51) **F02B 19/16** (11) **3 961 007 A1**
F02B 19/10 **F02M 29/04**
F02M 69/04 **F02M 31/135**
F02M 31/18
- (52) **F02B 19/165; F02B 19/108; F02B 19/16; F02M 29/04; F02M 31/135; F02M 31/18**
- (25) En (26) En
 (21) 20193880.0 (22) 01.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 KH MA MD TN
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT INDIRECTER EINSPRITZUNG*
 • *INDIRECT-TYPE INJECTION COMBUSTION ENGINE*
 • *MOTEUR À COMBUSTION À INJECTION DE TYPE INDIRECT*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
 (72) SHAHANGIAN, Navid, 1140 BRUSSELS, BE
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02B 23/02 → (51) **F02B 23/06**

- (51) **F02B 23/06** (11) **3 961 008 A1**
F02F 3/26
- (52) **F02B 23/06; F02F 3/26; Y02T 10/12**
- (25) Ja (26) En
 (21) 20836736.7 (22) 30.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 KH MA MD TN
- (86) JP 2020/025689 30.06.2020
 (87) WO 2021/006119 2021/02 14.01.2021
 (30) 05.07.2019 JP 2019125809
- (54) • *KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT DEM KOLBEN*
 • *PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000 Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
 (72) TSUBAKI, Yoshitaka, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
 IMAMORI, Yusuke, Tokyo 100-8332, JP
 YAMADA, Satoshi, Tokyo 100-8332, JP
 SHUTO, Shintaro, Tokyo 100-8332, JP
 TAMURA, Taro, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP

- (74) Bongiovanni, Simone, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **F02B 23/06** (11) **3 961 009 A1**
F02B 23/02
- (52) **F02B 23/02; F02B 23/0651; F02B 23/0669**
- (25) En (26) En
 (21) 21190010.5 (22) 06.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 JP 2020146858
- (54) • *MOTOR*
 • *ENGINE*
 • *MOTEUR*
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
 (72) KURAMOCHI, Akira, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 HARADA, Yuji, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 NAGASAWA, Takeshi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 SETO, Masatoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 HORI, Junki, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 KOSHIRO, Yudai, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 KOGA, Yoshiyuki, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 YAMASHITA, Hiroyuki, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **F02B 23/06** (11) **3 961 010 A1**
F02B 23/02
- (52) **F02B 23/0651; F02B 23/02; F02B 23/0669**
- (25) En (26) En
 (21) 21190012.1 (22) 06.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 JP 2020146859
- (54) • *MOTOR*
 • *ENGINE*
 • *MOTEUR*
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
 (72) KURAMOCHI, Akira, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 HARADA, Yuji, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 NAGASAWA, Takeshi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 SETO, Masatoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 HORI, Junki, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 KOSHIRO, Yudai, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 KOGA, Yoshiyuki, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
 YAMASHITA, Hiroyuki, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02B 29/04 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02B 47/02** (11) **3 961 011 A1**
F02D 19/12; F02B 47/02; F02D 41/0025; F02M 25/03
- (25) En (26) En
 (21) 21187106.6 (22) 22.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 KH MA MD TN
- (30) 26.08.2020 JP 2020142327
- (54) • *MOTORSYSTEM, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
 • *ENGINE SYSTEM, VEHICLE, METHOD OF CONTROLLING ENGINE SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
 • *SYSTÈME DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE MOTEUR ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
 (72) NAGASAWA, Takeshi, Fuchu-cho, Aki-gun,, 730-8670, JP
 KIYOSUE, Ryo, Fuchu-cho, Aki-gun,, 730-8670, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02C 3/107 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F02C 3/20** (11) **3 961 012 A1**
F02C 7/22 **F02C 9/28**
- (52) **F02C 9/28; F02C 3/20; F02C 7/22; F05D 2270/08**
- (25) En (26) En
 (21) 20382778.7 (22) 01.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON FLUGZEUGFLUG-KONDENSSTREIFEN*
 • *AIRCRAFT FLIGHT CONTRAIL ASSESSMENT DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE TRAÎNÉE DE CONDENSATION DE VOL D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ*
- (71) Airbus Operations, S.L.U., Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta A4C2P028, 28906 Getafe, ES
 Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) REDONDO GARCIA, Daniel, 28906 Madrid, ES
 MEYER, Michael, 21129 HAMBURG, DE

F02C 3/30 → (51) **F02C 7/143**

- (51) **F02C 6/06** (11) **3 961 013 A1**
F02C 7/32 **F02C 7/36**
- (52) **F02C 6/06; F02C 7/32; F02C 7/36; F02K 3/115; F05D 2260/40311**
- (25) En (26) En
 (21) 21188383.0 (22) 29.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 GB 202013514

- (54) • *MODULARES KABINENGEBLÄSESYSTEM FÜR FLUGZEUGE*
- *MODULAR CABIN BLOWER SYSTEM FOR AIRCRAFT*
- *SYSTÈME DE SOUFFLERIE DE CABINE MODULAIRE POUR AÉRONEF*

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Stretton, Richard, Derby, DE24 8BJ, GB
Sharpe, Richard, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 6/14 → (51) **F01D 15/10**

F02C 6/14 → (51) **F01D 21/00**

F02C 6/14 → (51) **F01D 25/24**

F02C 6/16 → (51) **F01D 25/24**

F02C 6/18 → (51) **F02C 7/143**

F02C 7/06 → (51) **F16H 57/04**

F02C 7/12 → (51) **B64D 27/24**

(51) **F02C 7/143** (11) **3 961 014 A1**
F02C 3/30 **F02C 6/18**

(52) **F02C 7/1435; F02C 3/305;**
F02C 6/18; F05D 2260/212;
F05D 2270/16

(25) En (26) En

(21) 20192933.8 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STROMERZEUGUNGSANLAGE MIT WASSERSERVERSORGUNG*
- *POWER GENERATION PLANT WITH WATER SUPPLY*
- *INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ DOTÉE D'UNE ALIMENTATION EN EAU*

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Mannervelt, Anton, 58731 Linköping, SE
Näs, Lennart, 60210 Norrköping, SE

F02C 7/22 → (51) **F02C 3/20**

F02C 7/262 → (51) **F01D 21/00**

F02C 7/277 → (51) **F01D 5/14**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F02C 7/32** (11) **3 961 015 A1**

(52) **F02C 7/36; F02C 7/32;**
F05D 2250/314; F05D 2250/322;
F05D 2260/40311

(25) En (26) En

(21) 21196640.3 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2017 US 201715498764

- (54) • *TANGENTIALANTRIEB FÜR GASTURBINENMOTORZUBEHÖR*

- *TANGENTIAL DRIVE FOR GAS TURBINE ENGINE ACCESSORIES*
- *ENTRAÎNEMENT TANGENTIEL POUR ACCESSOIRES DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, 06033, US
DUONG, Hung, Unionville, 06085, US
ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, 06033, US

SHERIDAN, William G., Southington, 06489, US
McCUNE, Michael E., Colchester, 06415, US
MERRY, Brian, Andover, 06232, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 18169613.9 / 3 431 738

F02C 7/32 → (51) **B64D 27/24**

F02C 7/32 → (51) **F01D 21/00**

F02C 7/32 → (51) **F02C 6/06**

F02C 7/32 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F02C 7/36** (11) **3 961 016 A1**
F01D 25/00

(52) **F02C 3/073; F02C 7/36**

(25) En (26) En

(21) 21182581.5 (22) 24.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.02.2013 US 201361764035 P

- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBE ARCHITEKTUR*
- *GAS TURBINE ENGINE GEARED ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE À ENGRENAGE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, 06084, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 14751728.8 / 2 956 649

F02C 7/36 → (51) **F02C 6/06**

F02C 7/36 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F02C 9/00** (11) **3 961 017 A1**
F01D 15/10 **B64D 27/02**

F02K 3/04 **F04D 27/02**

(52) **F02C 9/00; F01D 15/10; F04D 25/04;**
F04D 25/06; F04D 27/0261;
F05D 2220/76; F05D 2270/101

(25) En (26) En

(21) 21192026.9 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072573 P

15.01.2021 US 202117150563

- (54) • *VERMINDERUNG VON KOMPRESSOR-STILLSTAND*
- *COMPRESSOR STALL MITIGATION*
- *ATTÉNUATION DE DÉCROCHAGE DE COMPRESSEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) McQUISTON, Robert, Cincinnati, 45215, US

CAFARO, Stefan, Cincinnati, 45215, US

GEMIN, Paul, Cincinnati, 45215, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F02C 9/28 → (51) **F02C 3/20**

F02C 9/48 → (51) **F01D 15/10**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 961 018 A1**
F02D 41/22 **F02B 29/04**

F04D 27/02

(52) **F02D 41/266; F02B 29/0493;**

F02D 41/22; F02B 2037/125;

F02D 41/0007; F02D 2200/0402;

F02D 2200/0414; F02D 2200/0416

(25) En (26) En

(21) 21185442.7 (22) 13.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017008157

- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND ANPASSUNG DER LEISTUNG EINES TURBOLADERS*

• *SYSTEM FOR TURBOCHARGER PERFORMANCE MONITORING AND ADAPTATION*

• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCE ET D'ADAPTATION DE TURBOCOMPRESSEUR*

(71) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US

(72) Hriadel, David, Torrance, 90504, US

Prochazka, Martin, Torrance, 90504, US

Pcolka, Matej, Torrance, 90504, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **F02D 41/14** (11) **3 961 019 A1**
F02D 41/22 **G05B 23/02**

G05B 23/0221; F02D 41/222;

G01L 27/007; F02D 41/1448;

F02D 2041/288; F02D 2200/0406

(25) De (26) De

(21) 21182856.1 (22) 30.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020210878

- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMIKDIAGNOSE EINES SENSORS IM FRISCHLUFT- ODER ABGASTRAKT VON BRENNKRAFTMASCHINEN*

• *METHOD FOR THE DYNAMIC DIAGNOSIS OF A SENSOR IN THE FRESH AIR OR EXHAUST GAS LINE OF COMBUSTION ENGINES*

• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DYNAMIQUE D'UN CAPTEUR DANS LE CIRCUIT D'AIR FRAIS OU DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DES MACHINES À COMBUSTION INTERNE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Forst, Johannes, 30455 Hannover, DE

Mazur, Michael, 30519 Hannover, DE

Berski, Fabian, 30163 Hannover, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

- F02D 41/22** → (51) **F02D 41/14**
- (51) **F02D 45/00** (11) **3 961 020 A1**
F02D 41/14
- (52) **F02D 41/14; F02D 45/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 19925565.4 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/018035 26.04.2019
(87) WO 2020/217484 2020/44 29.10.2020
- (54) • **MOTORSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOTORSYSTEM**
• **ENGINE SYSTEM CONTROL METHOD, AND ENGINE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE MOTEUR ET SYSTÈME DE MOTEUR**
- (71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SAKAYORI, Yousuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **F02F 1/24** (11) **3 961 021 A1**
F02F 1/42 **F01L 3/24**
- (52) **F01L 3/24; F02F 1/24; F02F 1/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 20794922.3 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/015715 07.04.2020
(87) WO 2020/217978 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019081548
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES ZYLINDERKOPFES FÜR MEHRZYLINDRIGEN MOTOR**
• **METHOD FOR MACHINING CYLINDER HEAD FOR MULTICYLINDER ENGINE**
• **PROCÉDÉ POUR USINER UNE CULASSE POUR MOTEUR À CYLINDRES MULTIPLES**
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) TAKAHASHI, Hirokazu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
HAYASHI, Kazuya, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
ENOMOTO, Tomoaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
AOKI, Yuto, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
YAMAOKA, Hajime, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
SHIMIZU, Keita, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **F02F 1/42** (11) **3 961 022 A1**
F01L 3/06
- (52) **F01L 3/06; F02F 1/4235; F01L 3/08; F02B 2275/48**
- (25) En (26) En
(21) 21190855.3 (22) 11.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 JP 2020144841
- (54) • **BRENNKRAFTMASCHINE**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- (72) TANAKA, Yusuke, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02F 1/42 → (51) **F02F 1/24**

- (51) **F02F 3/00** (11) **3 961 023 A1**
F16J 1/09
F02F 3/00; F16J 1/09
- (25) It (26) En
(21) 20193891.7 (22) 01.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **KOLBEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND ENSTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF**
• **PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PRODÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
- (72) MAGHINI, Paolo Maria, 10135 Torino, IT
ABOZZI, Antonio, 10135 Torino, IT
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F02F 3/26 → (51) **F02B 23/06****F02K 3/04** → (51) **F01D 15/10****F02K 3/04** → (51) **F02C 9/00****F02K 3/06** → (51) **B64D 27/24**

- (51) **F02M 25/03** (11) **3 961 024 A1**
F02M 25/03
- (25) En (26) En
(21) 21189538.8 (22) 04.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.08.2020 JP 2020142328
- (54) • **MOTORSYSTEM, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT**
• **ENGINE SYSTEM, VEHICLE, METHOD OF CONTROLLING ENGINE SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **SYSTÈME DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE MOTEUR ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE**

- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) NAGASAWA, Takeshi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
KIYOSUE, Ryo, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02M 29/04 → (51) **F02B 19/16****F02M 31/135** → (51) **F02B 19/16****F02M 31/18** → (51) **F02B 19/16****F02M 55/00** → (51) **F16L 19/028****F02M 69/04** → (51) **F02B 19/16**

- (51) **F02N 11/08** (11) **3 961 025 A1**
F02N 11/0803; F02N 11/0818; F02N 2200/123; F02N 2300/2002
- (25) En (26) En
(21) 21191915.4 (22) 18.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 20.08.2020 JP 2020139638
- (54) • **MOTORSTARTER**
• **ENGINE STARTER**
• **DÉMARREUR DE MOTEUR**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) MIYAZATO, Yoshiaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
IWASE, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, JP
TABATA, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTA, Atsuharu, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F03D 1/06 (11) **3 961 026 A1**
F03D 80/30 **F03D 80/40****F03D 1/0675; F03D 80/30; F03D 80/40; F05B 2240/30; F05B 2260/20**

- (25) En (26) En
(21) 20193439.5 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ROTORBLATT FÜR EINE WINDTURBINE**
• **A ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE**
• **PALE DE ROTOR POUR ÉOLIENNE**
- (71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Dharmadhikari, Parag Rameshchandra, 85748 Garching b. München, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F03D 3/02 (11) **3 961 027 A1**
F03D 9/46 **F03D 15/10****F03D 3/02; F03D 9/46; F03D 15/10; F05B 2240/9113**

- (25) De (26) De
(21) 20192530.2 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • MEHRTURBINEN-WINDANTRIEB ZUR
NUTZUNG DES FAHRTWINDES VON
KRAFTFAHRZEUGEN
• MULTIPLE TURBINE WIND DRIVE FOR
USING THE ONCOMING AIR OF MOTOR
VEHICLES
• PROPULSION ÉOLIENNE À TURBINES
MULTIPLÉS POUR UTILISER LE VENT DE
VITESSE DES VÉHICULES AUTOMOBILES

(71) Kolesnikov, Anton, Friedrich-Karl-Klausung-
Str. 7, 60438 Frankfurt am Main, DE

(72) Kolesnikov, Anton, 60438 Frankfurt am
Main, DE

(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte
PartGmbH, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt
am Main, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 961 028 A1**

(52) **F03D 7/0224**; F05B 2270/331;
F05B 2270/336

(25) En (26) En

(21) 20193415.5 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • REDUZIERUNG DER BLATTLAGER-
BESCHÄDIGUNG
• REDUCTION OF A PITCH BEARING
DAMAGE
• RÉDUCTION DE DOMMAGES D'UN
PALIER DE PAS

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Alberts, Johannes Gerhardes Wardjan, 2660
Brøndby Strand, DK

Hoegh, Gustav, 7100 Vejle, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Re-
newable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-
Ring 6, 81739 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 961 029 A1**

F03D 15/00 **F16D 7/00**
(52) **F03D 7/0264**; **F03D 7/0244**;
F03D 7/0272; **F03D 15/00**; **F16D 7/00**;
F05B 2260/4023; F05B 2270/1075;
F05B 2270/309; F05B 2270/327;
F05B 2270/337

(25) En (26) En

(21) 21192801.5 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017002954

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINER WINDTURBINE
• SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING A WIND TURBINE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'UNE ÉOLIENNE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Holliday, III, Cornelius Edward, Salem, VA,
24153, US

Ramirez Sanchez, Fernando Arturo, Salem,
VA, 24153, US

Angel, Mathew Doyle, Greenville, SC, 29615,
US

Killeen, Nathan Michael, Greenville, SC,
29615, US

Hardwicke, Jr., Edward Wayne, Greenville,
SC, 29615, US

Sutherland, Steven Wade, Salem, VA,
24153, US

Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA,
24153, US

Ganireddy, Govardhan, Salem, VA, 24153,
US

Haque, Talha Irfanul, Salem, VA, 24153, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

F03D 9/46 → (51) **F03D 3/02**

F03D 13/20 → (51) **B63B 35/44**

F03D 13/25 → (51) **B63B 39/10**

(51) **F03D 15/00** (11) **3 961 030 A1**

F03D 17/00

(52) **F03D 15/00**; **F03D 17/00**;
F05B 2240/61; F05B 2270/804;
F05B 2270/821

(25) En (26) En

(21) 21192581.3 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017000520

(54) • HAUPTWELLENANORDNUNG EINER
WINDENERGIEANLAGE
• MAIN SHAFT ASSEMBLY OF A WIND
TURBINE
• ENSEMBLE ARBRE PRINCIPAL D'ÉO-
LIENNE

(71) General Electric Renovables España S.L., C/
Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Slack, Robert Peter, Bellevue, WA, 98004,
US

Rodriguez, Roberto Leal, 76146 Queretaro,
MX

Garry, Michael A., Greenville, SC, 29615, US

Bellucci, Matteo, Schenectady, NY, 12345,
US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

F03D 15/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 15/10 → (51) **F03D 3/02**

(51) **F03D 17/00** (11) **3 961 031 A1**

F03D 80/30

(52) **F03D 17/00**; **F03D 80/30**;
F05B 2260/80; F05B 2260/83;
F05B 2280/2006

(25) En (26) En

(21) 20192742.3 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE
WINDTURBINENSCHAUFEL, WINDTUR-
BINENANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUR ÜBERWACHUNG EINER WINDTUR-
BINENSCHAUFEL

• MONITORING SYSTEM FOR A WIND
TURBINE BLADE, WIND TURBINE
ARRANGEMENT AND METHOD FOR
MONITORING OF A WIND TURBINE
BLADE

• SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR UNE
PALE D'ÉOLIENNE, AGENCEMENT D'ÉO-
LIENNE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
D'UNE PALE D'ÉOLIENNE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Ponnada, Rajesh Sri Markandeya, 9000
Aalborg, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Re-
newable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-
Ring 6, 81739 München, DE

F03D 17/00 → (51) **F03D 15/00**

F03D 80/30 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/30 → (51) **F03D 17/00**

F03D 80/40 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 80/50** (11) **3 961 032 A1**

(52) **F03D 80/50**; F03D 15/00;
F05B 2230/80; F05B 2260/4031

(25) En (26) En

(21) 21191951.9 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017001043

(54) • INTEGRIERTES SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR WARTUNG EINES BAUTEILS
EINER WINDKRAFTANLAGE
• INTEGRATED SYSTEM AND METHOD
FOR SERVICING A COMPONENT OF A
WIND TURBINE
• SYSTÈME INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ D'EN-
TRETEN DE COMPOSANT D'ÉOLIENNE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Leonard, Jay F., Greenville, SC, 29615, US

Shelleman, Eric Paul, Greenville, SC, 29615,
US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

F04B 17/03 → (51) **B60T 8/36**

(51) **F04B 27/18** (11) **3 961 033 A1**

F04B 49/12 **F16K 31/06**
(52) **F04B 27/18**; **F04B 49/12**; **F16K 31/06**

(25) Ja (26) En

(21) 20795975.0 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017168 21.04.2020

(87) WO 2020/218284 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019082964

(54) • KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
• CAPACITY CONTROL VALVE
• VANNE DE RÉGULATION DE CAPACITÉ

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, JP

HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, JP

EJIMA Takahiro, Tokyo 105-8587, JP

SHIRAFUJI Keigo, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F04B 27/18 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 961 034 A1**
F04B 39/04 **F04B 53/02**
F04B 53/16 **F16J 15/26**
F04B 41/02

(52) **F04B 39/045; F04B 39/0005;**
F04B 39/04; F04B 41/02; F04B 53/02;
F04B 53/164; F16J 15/181; F16J 15/28

(25) De (26) De
(21) 20193746.3 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **DROSSELRING**
• **THROTTLE RING**
• **BAGUE D'ÉTRANGLEMENT**

(71) Burckhardt Compression AG, Franz-Burckhardt-Strasse 5, 8404 Winterthur, CH

(72) Feistel, Norbert, 8548 Ellikon a.d. Thur, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F04B 39/04 → (51) **F04B 39/00**

F04B 41/02 → (51) **F04B 39/00**

F04B 49/00 → (51) **F04C 28/02**

F04B 49/12 → (51) **F04B 27/18**

F04B 49/12 → (51) **F16K 31/06**

F04B 53/02 → (51) **F04B 39/00**

F04B 53/16 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04C 2/08** (11) **3 961 035 A1**
F04C 2/16

(52) **F04C 2/16; F04C 2/084;**
F04C 2210/24; F04C 2250/20

(25) De (26) De
(21) 21187900.2 (22) 27.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 DE 102020122460

(54) • **VERFAHREN UND SCHRAUBENSPINDEL-
PUMPE ZUR FÖRDERUNG EINES GAS-
FLÜSSIGKEITSGEMISCHS**
• **METHOD AND SCREW SPINDLE PUMP
FOR SUPPLYING A GAS-LIQUID MIX**
• **PROCÉDÉ ET POMPE À BROCHE HÉLI-
COÏDALE DESTINÉS AU POMPAGE D'UN
MÉLANGE GAZ-LIQUIDE**

(71) Leistritz Pumpen GmbH, Markgrafenstraße 29-39, 90459 Nürnberg, DE

(72) MAURISCHAT, Roland, 90453 Nürnberg, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältinnen, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

F04C 2/16 → (51) **F04C 2/08**

(51) **F04C 2/344** (11) **3 961 036 A1**
F04C 14/22 **F16F 1/04**

(52) **F04C 2/344; F04C 14/226; F16F 1/08;**
F04C 2/10; F04C 2210/206;
F04C 2240/80

(25) De (26) De
(21) 21191038.5 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020122522

(54) • **SCHRAUBENFEDER FÜR EINE PUMPE
MIT VERSTELLBAREM FÖRDERVOLUMEN**

• **HELICAL SPRING FOR A VARIABLE
DISPLACEMENT PUMP**
• **RESSORT HÉLICOÏDALE POUR UNE
POMPE À DÉBIT DE TRANSPORT
RÉGLABLE**

(71) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Stiewingstraße 111, 73433 Aalen, DE

(72) Baur, Winfried, 88499 Altheim, DE
Jäggle, Gerd, 88521 Ertingen, DE

Schilling, Simone, 88422 Ogglshausen, DE

Peters, Sven, 88427 Bad Schussenried, DE

(74) Tontsch, Thomas, 88427 Bad Schussenried, DE
SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F04C 11/00 → (51) **F01C 21/10**

F04C 14/22 → (51) **F04C 2/344**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 961 037 A1**
F04C 18/02; F04C 29/12

(25) Zh (26) En
(21) 19926306.2 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121963 29.11.2019
(87) WO 2020/215723 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 CN 201920591213 U

(54) • **SPIRALVERDICHTER**
• **SCROLL COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À SPIRALE**

(71) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., No. 69 Suhongxi Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN

(72) CUI, Yonghua, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
LUO, Yong, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
ZHENG, Long, Suzhou, Jiangsu 215021, CN

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F04C 18/12 → (51) **F01C 21/02**

(51) **F04C 28/02** (11) **3 961 038 A1**
F04B 49/00

(52) **F04B 49/007; F04C 28/02; F04C 28/24;**
F04C 23/001; F04C 2270/185;
F04C 2270/56

(25) De (26) De
(21) 21201091.2 (22) 23.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2008 DE 102008064490

(54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER
KOMPRESSORANLAGE**
• **METHOD FOR CONTROLLING A
COMPRESSOR INSTALLATION**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE
INSTALLATION DE COMPRESSEURS**

(71) Kaeser Kompressoren SE, Carl-Kaesers-Strasse 26, 96450 Coburg, DE

(72) OPPEL, Thomas, 96479 Weitramsdorf, DE

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 12198935.4 / 2 573 400
09799640.9 / 2 376 784

(51) **F04D 1/06** (11) **3 961 039 A1**
F04D 17/12 **F04D 29/42**

(52) **F04D 1/063; F04D 17/122;**
F04D 29/4206; F04D 29/426;
F04D 29/628; F05D 2260/31

(25) De (26) De
(21) 21190581.5 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 EP 20193675

(54) • **PUMPE ZUM FÖRDERN EINES FLUIDES**
• **PUMP FOR CONVEYING A FLUID**
• **POMPE PERMETTANT DE TRANS-
PORTER UN FLUIDE**

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

(72) Giardino, Flavio, 8112 Otelfingen, CH
Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell, DE

Johne, Torsten, 8355 Aadorf, CH

(74) Hirzel, Flurin, 8405 Winterthur, CH
IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 17/12 → (51) **F04D 1/06**

(51) **F04D 17/16** (11) **3 961 040 A1**
F04D 17/16; F04D 25/08; F04D 29/02;

F04D 29/28; F04D 29/30; F04D 29/42;
F04D 29/44; F04D 29/58; F04D 29/62;
F04D 29/66; H02K 5/04; H02K 5/24;
H02K 9/02

(25) Zh (26) En
(21) 20921350.3 (22) 17.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/109648 17.08.2020

(87) WO 2021/169197 2021/35 02.09.2021

(30) 29.02.2020 CN 202020229013 U

(54) • **ZENTRIFUGALLÜFTER UND KLIMAA-
NLAGE**

• **CENTRIFUGAL FAN AND AIR CONDI-
TIONING DEVICE**

• **VENTILATEUR CENTRIFUGE ET DISPO-
SITIF DE CLIMATISATION**

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

Fans-Tech Electric Co., Ltd., No. 9, Wusha Shuncheng South Road Daliang Street Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN

(72) HUANG, Huanwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIN, Hsienchou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LUO, Jingyi, Foshan, Guangdong 528300, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F04D 17/16** (11) **3 961 041 A1**
F04D 25/08 **F04D 29/44**
F04D 29/58 **H02K 9/02**

(52) **F04D 29/4253; F04D 17/165;**
F04D 25/0606; F04D 25/082;
F04D 29/441; F04D 29/5806;
H02K 9/04

(25) En (26) En
(21) 21172398.6 (22) 06.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110326
(54) • **ELEKTROMOTORENANORDNUNG**
• **ELECTRIC MOTOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NOH, Jaeeun, 08592 Seoul, KR
LIM, Jinsub, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

F04D 17/16 → (51) **F04D 29/30**

F04D 19/00 → (51) **F04D 29/34**

(51) **F04D 25/08** (11) **3 961 042 A1**
F24H 3/04

(52) **F04D 25/08; F04D 29/42; F04D 29/44;**
F04D 29/58; F24H 3/04

(25) Zh (26) En
(21) 19939294.5 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/108664 27.09.2019
(87) WO 2021/017144 2021/05 04.02.2021

(30) 01.08.2019 CN 201921236063 U
(54) • **WINDRADVORRICHTUNG UND LUFT-**
BLASVORRICHTUNG

• **WIND WHEEL APPARATUS AND AIR**
BLOWING DEVICE

• **APPAREIL À ROUE ÉOLIENNE ET DISPO-**
SITIF DE SOUFFLAGE D'AIR

(71) GD Midea Environment Appliances MFG Co.,
Ltd., No.28 East District Hesui Industrial
Park Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan,
Guangdong 528425, CN

Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) WANG, Qing, Zhongshan, Guangdong
528425, CN

HE, Zhenbin, Zhongshan, Guangdong
528425, CN

DU, Wenbo, Zhongshan, Guangdong
528425, CN

YANG, Xin, Zhongshan, Guangdong 528425,
CN

CHEN, Hanfei, Zhongshan, Guangdong
528425, CN

SUN, Zhiping, Zhongshan, Guangdong
528425, CN

LI, Mingbi, Zhongshan, Guangdong 528425,
CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

F04D 25/08 → (51) **F04D 17/16**

F04D 27/02 → (51) **F02C 9/00**

F04D 27/02 → (51) **F02D 41/00**

F04D 29/02 → (51) **B22F 5/00**

F04D 29/22 → (51) **B22F 5/00**

F04D 29/28 → (51) **B22F 5/00**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/30**

(51) **F04D 29/30** (11) **3 961 043 A1**
F04D 17/16 **F04D 29/28**
F04D 29/44 **F04D 29/60**

(52) **F04D 17/16; F04D 29/28; F04D 29/30;**
F04D 29/44; F04D 29/60; F04D 29/68

(25) Ja (26) En
(21) 19925853.4 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017548 25.04.2019
(87) WO 2020/217367 2020/44 29.10.2020

(54) • **LAUFRAD, MEHRSCHAUFELGEBLÄSE**
UND KLIMAAANLAGE

• **IMPELLER, MULTI-BLADE BLOWER, AND**
AIR-CONDITIONING DEVICE

• **TURBINE, SOUFFLANTE À PALES**
MULTIPLES ET DISPOSITIF DE CONDI-
TIONNEMENT D'AIR

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) TERAMOTO, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
HAYASHI, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP

HORIE, Ryo, Tokyo 100-8310, JP
MICHIKAMI, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP

YAMATANI, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
TSUTSUMI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F04D 29/32** (11) **3 961 044 A1**
F01D 5/14 **F01D 25/02**
F01D 21/10

(52) **F01D 5/141; F01D 25/02;**
F04D 29/324; F01D 21/10;
F05D 2220/3217; F05D 2240/303;
F05D 2240/307; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 21201142.3 (22) 14.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.12.2018 GB 201820423
(54) • **SUPERGEKÜHLTER EISSCHLAGSCHUTZ**
FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR

• **SUPER-COOLED ICE IMPACT**
PROTECTION FOR A GAS TURBINE
ENGINE

• **PROTECTION CONTRE LES IMPACTS DE**
GLACE SUPER-REFROIDIE POUR UN
MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB

(72) Bousfield, Ian, Derby, DE24 8BJ, GB
MacDougall, Duncan, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
(62) 19209031.4 / 3 667 095

(51) **F04D 29/34** (11) **3 961 045 A1**
F04D 19/00

(52) **F04D 19/002; F04D 29/34**

(25) De (26) De
(21) 21186360.0 (22) 19.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 DE 102020122318
(54) • **LÜFTERRADSYSTEM ZUR ZUSAMMEN-**
STELLUNG UND HERSTELLUNG EINES
LÜFTERRADES

• **FAN WHEEL SYSTEM FOR ASSEMBLING**
AND MANUFACTURING A FAN WHEEL

• **SYSTÈME DE VENTILATEUR DESTINÉ À**
L'ASSEMBLAGE ET À LA FABRICATION
D'UNE ROUE DE VENTILATEUR

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) Kosse, Marcus, 74653 Künzelsau, DE
Wenjie, Song, Shanghai, CN

Cheng, Eric, Shanghai, CN
Qin, Raven, Shanghai, CN

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/42 → (51) **H02K 5/18**

F04D 29/44 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/30**

(51) **F04D 29/52** (11) **3 961 046 A1**
F04D 29/66 **G10K 11/16**

(52) **F04D 29/52; F04D 29/66; G10K 11/16;**
G10K 11/172

(25) Ja (26) En
(21) 20796084.0 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/013040 24.03.2020
(87) WO 2020/217819 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019082635
(54) • **LÜFTERDÄMPFUNGSSYSTEM**

• **FAN MUFFLING SYSTEM**

• **SYSTÈME DE SILENCIEUX DE VENTILA-**
TEUR

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) HAKUTA, Shinya, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP

OHTSU, Akihiko, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP

YAMAZOE, Shogo, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

F04D 29/58 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/60 → (51) **F04D 29/30**

- F04D 29/62** → (51) **F04D 1/06**
- (51) **F04D 29/66** (11) **3 961 047 A1**
G10K 11/16 **G10K 11/172**
- (52) **F04D 29/66; G10K 11/16; G10K 11/172**
- (25) Ja (26) En
(21) 20796083.2 (22) 23.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/012600 23.03.2020
(87) WO 2020/217806 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019082630
- (54) • *SCHALLGEDÄMPFTES GEBLÄSE*
• *SILENCER-ATTACHED BLOWER*
• *SOUFLANTE FIXÉE À UN SILENCIEUX*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) SUGAWARA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
HAKUTA, Shinya, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
OHTSU, Akihiko, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
YAMAZOE, Shogo, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE
-
- F04D 29/66** → (51) **F01D 5/02**
-
- F04D 29/66** → (51) **F04D 29/52**
-
- F15B 21/02** → (51) **B25F 5/00**
-
- F16B 1/00** → (51) **F16B 25/00**
-
- F16B 2/02** → (51) **H01Q 1/08**
-
- F16B 5/02** → (51) **B02C 18/18**
-
- F16B 5/02** → (51) **F16B 25/00**
-
- F16B 5/06** → (51) **B02C 18/18**
- (51) **F16B 7/04** (11) **3 961 048 A1**
B60P 7/15 **F16B 7/10**
- (52) **F16B 7/044; B60P 7/15; F16B 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 21192668.8 (22) 23.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.08.2020 GB 202013368
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES*
TRÄGERS AN EINER SCHIENE
• *APPARATUS FOR COUPLING A BEAM TO*
A RAIL
• *APPAREIL DE COUPLAGE D'UN FAIS-*
CEAU À UN RAIL
- (71) Loadlok Manufacturing Limited, Unit 49,
Main Avenue Hirwaun Industrial Estate,
Hirwaun CF44 9UP, GB
- (72) STREET, Henry, Hirwaun, CF44 9UP, GB
JONES, Richard, Hirwaun, CF44 9UP, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- (51) **F16B 12/24** (11) **3 961 049 A1**
F16B 12/26

- (52) **F16B 12/24; F16B 12/26;**
A47B 2230/0033
- (25) It (26) De
(21) 21189305.2 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.08.2020 IT 202000020404
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM UN-*
LÖSBAREN ZUSAM-MENGEFÜGEN INS-
BESONDERE VON HOLZBAUTEILEN
• *CONNECTING DEVICE FOR THE NON-*
REVERSIBLE ASSEMBLY OF
COMPONENTS, IN PARTICULAR
WOODEN COMPONENTS
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
PERMETTANT D'ASSEMBLER DE
MANIÈRE NON DÉTACHABLE, EN PARTI-
CULIER DES ÉLÉMENTS EN BOIS
- (71) RH Srl/GmbH, Kamelgerviertel 1, 39039 Vil-
labassa, IT
- (72) KAMELGER, Hartwig, 39039 Niederdorf, IT
- (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse
6, 39100 Bolzano/Bozen, IT
-
- F16B 12/26** → (51) **F16B 12/24**
- (51) **F16B 21/07** (11) **3 961 050 A1**
- (52) **F16B 21/075; F16B 5/065**
- (25) En (26) En
(21) 21193132.4 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.08.2020 US 202017002891
- (54) • *STIFT- UND BUCHSENBESTIGUNGS-*
ELEMENT, DAS ZWEI LENKVERSÄTZE
AUFNIMMT, UND ZUGEHÖRIGE VERFAH-
REN
• *PIN AND GROMMET FASTENER ACCOM-*
MODATING TWO DIRECTIONAL OFFSET
AND RELATED METHODS
• *DISPOSITIF DE FIXATION À GOUPILLE ET*
À MANCHON POUR DEUX DÉCALAGES
DIRECTIONNELS ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS
- (71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New
Britain, CT 06053, US
- (72) MEYERS, Jason A., Shelby Township,
48317, US
POLSELLI, Matthew R., Macomb Township,
MI 48044, US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB
-
- F16B 21/07** → (51) **B28B 7/00**
-
- F16B 21/16** → (51) **B28B 7/00**
- (51) **F16B 25/00** (11) **3 961 051 A1**
F16B 35/04 **F16B 5/02**
H01R 4/30 **F16B 1/00**
F16B 43/00
- (52) **F16B 25/0021; F16B 5/02;**
F16B 35/048; H01R 4/304;
F16B 43/001; F16B 2001/0064
- (25) De (26) De
(21) 21000242.4 (22) 24.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 DE 102020005300
- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNG ZWEIER*
METALLKÖRPER MITTELS METALLI-
SCHER SCHRAUBE
• *ELECTRICAL CONNECTION OF TWO*
METAL BODIES BY MEANS OF METALLIC
SCREWS
• *CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE DEUX*
CORPS MÉTALLIQUES AU MOYEN D'UNE
VIS MÉTALLIQUE
- (71) ESKA Automotive GmbH, Lutherstraße 87,
09126 Chemnitz, DE
- (72) Heinrich, Frank, 91058 Erlangen, DE
- (74) Findeisen Neumann Scheit Partnerschaft
mbB, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE
-
- (51) **F16B 31/02** (11) **3 961 052 A1**
G01L 5/24
- (52) **F16B 31/028; G01L 1/26;**
G01L 5/0004; G01L 5/243
- (25) De (26) De
(21) 20199898.6 (22) 02.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.08.2020 DE 102020210859
- (54) • *VERBINDUNGSMITTEL*
• *CONNECTING MEANS*
• *MOYEN DE RACCORDEMENT*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
- (72) SPIES, Peter, 91058 Erlangen, DE
KNAUER, Johannes, 91056 Erlangen, DE
POLLAK, Markus, 91058 Erlangen, DE
WORM, Johannes, 91058 Erlangen, DE
KEMETH, Ferdinand, 91058 Erlangen, DE
PLOGMEYER, Marcel, 38108 Braunschweig,
DE
BIEHL, Saskia Nina, 64289 Darmstadt, DE
GEMEINHARDT, Anja, 91058 Erlangen, DE
JARRESCH, Alexej, 91058 Erlangen, DE
DRÄGER, Tobias, 91058 Erlangen, DE
- (74) Pfitzner, Hannes, et al. Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlikoferstraße 2,
81373 München, DE
-
- F16B 33/00** → (51) **B02C 18/18**
-
- F16B 33/00** → (51) **F16B 37/14**
- (51) **F16B 33/06** (11) **3 961 053 A1**
C23C 8/16
- (52) **C23C 8/16; F16B 33/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 21751320.9 (22) 04.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/004055 04.02.2021
(87) WO 2021/157644 2021/32 12.08.2021
(30) 05.02.2020 JP 2020017942
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAH-*
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- FASTENING MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - ÉLÉMENT DE FIXATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Shibauro Institute of Technology, 7-5, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8548, JP
Yahata Holdings Corporation, 18, Tenjin-Higashi, Yamanokoshi, Kitanagoya-shi, Aichi, 481-0036, JP
- (72) SERIZAWA Ai, Tokyo 135-8548, JP
ISHIZAKI Takahiro, Tokyo 135-8548, JP
WATANABE Yuichiro, Kitanagoya-shi, Aichi 481-8555, JP
ENDO Ayumi, Kitanagoya-shi, Aichi 481-8555, JP
- (74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16B 35/04 → (51) **F16B 25/00**

- (51) **F16B 37/04** (11) **3 961 054 A1**
(52) **F16B 37/04**
(25) De (26) De
(21) 21185767.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.08.2020 DE 102020210799
- (54) • HALTEELEMENT UND KRAFTFAHRZEUG-BREMSPRÜFSTAND
• HOLDING ELEMENT AND MOTOR VEHICLE BRAKE TEST STAND
• ÉLÉMENT DE RETENUE ET BANDE D'ESSAI DE FREINS POUR VÉHICULES AUTOMOBILES
- (71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) HASEL, Gerhard, 87763 Lautrach, DE
SCHADE, Sebastian, 86956 Schongau, DE
HERB, Stefan, 87487 Wiggensbach, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16B 37/12 → (51) **B02C 18/18**

- (51) **F16B 37/14** (11) **3 961 055 A1**
B64D 45/02 **F16B 33/00**
F16B 5/02 **B64D 37/32**
(52) **B64D 37/32; B64D 45/02;**
F16B 33/004; F16B 37/145
(25) En (26) En
(21) 21187608.1 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 GB 202013568
- (54) • FUNKENSCHUTZKAPPE
• SPARK CONTAINMENT CAP
• CAPUCHON DE CONFINEMENT D'ALLUMAGE
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Dobbin, Richard, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue, Filton, Bristol BS34 7PA, GB

F16C 11/04 → (51) **E04B 7/16**

F16C 19/00 → (51) **F01C 21/02**

F16C 19/36 → (51) **C10M 171/00**

F16C 19/38 → (51) **C10M 171/00**

F16C 33/66 → (51) **C10M 171/00**

- (51) **F16D 3/72** (11) **3 961 056 A1**
F16D 3/78
(52) **F16D 3/72; F16D 3/78; F16D 3/79**
(25) De (26) De
(21) 20193252.2 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • KUPPLUNG FÜR WINDKRAFTGETRIEBE, ANTRIEBSSTRANG, WINDKRAFTANLAGE UND INDUSTRIE-APPLIKATION
• COUPLING FOR WIND POWER TRANSMISSION, POWER TRAIN, WIND POWER PLANT AND INDUSTRIAL APPLICATION
• EMBRAYAGE POUR UN ENGRENAGE POUR ÉOLIENNES, CHAÎNE CINÉMATIQUE ÉOLIENNE ET APPLICATION INDUSTRIELLE
- (71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) Flaswinkel, Daniel, 46395 Bocholt, DE
Jansen, Andre, 46325 Borken, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F16D 3/78 → (51) **F16D 3/72**

F16D 7/00 → (51) **F03D 7/02**

F16D 7/02 → (51) **F16D 7/08**

- (51) **F16D 7/08** (11) **3 961 057 A1**
F16D 43/206 **F16D 7/02**
B25J 19/06
(52) **F16D 7/08; B25J 19/063;**
F16D 7/021; F16D 43/206; F16C 17/02;
F16C 19/362; F16D 43/211
(25) En (26) En
(21) 20192582.3 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • KUPPLUNG, INDUSTRIEROBOTER UND VERWENDUNG DAVON
• A CLUTCH, INDUSTRIAL ROBOT AND THE USE THEREOF
• EMBRAYAGE, ROBOT INDUSTRIEL ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16D 11/00 → (51) **F16H 3/085**

F16D 43/206 → (51) **F16D 7/08**

F16D 55/00 → (51) **F16D 65/00**

F16D 55/40 → (51) **F16D 65/00**

- (51) **F16D 65/00** (11) **3 961 058 A1**
F16D 55/40 **F16D 55/00**
(52) **F16D 55/40; F16D 65/0006;**
F16D 2055/0058
(25) En (26) En
(21) 21191846.1 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 21.08.2020 US 202063068700 P
02.07.2021 US 202117367170
- (54) • KOLBENGHÄUSEANORDNUNG
• PISTON HOUSING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE LOGEMENT DE PISTON
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) COOLEY, Phillip E., Kettering, OH, 45429, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/00 → (51) **B60T 8/36**

F16D 66/02 → (51) **B60T 17/22**

F16F 1/04 → (51) **F04C 2/344**

- (51) **F16F 1/38** (11) **3 961 059 A1**
F16F 1/393
(52) **F16F 1/393**
(25) De (26) De
(21) 21188635.3 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.08.2020 DE 102020122187
- (54) • LAGERBUCHSE MIT ZWISCHENROHR
• BEARING SLEEVE WITH INTERMEDIATE TUBE
• DOUILLE DE PALIER POURVUE D'UN TUBE INTERMÉDIAIRE
- (71) Vibracoustic SE, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
(72) Fuhrmans, Ulrich, 22763 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

F16F 1/393 → (51) **F16F 1/38**

- (51) **F16F 9/14** (11) **3 961 060 A1**
F16F 9/52
(52) **F16F 9/14; F16F 9/52**
(25) Ja (26) En
(21) 20796183.0 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/011809 17.03.2020
(87) WO 2020/217785 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085314
- (54) • VOLUMENÄNDERUNGSKOMPENSATIONS-VORRICHTUNG UND DÄMPFERVORRICHTUNG
• VOLUME CHANGE COMPENSATING DEVICE AND DAMPER DEVICE

- *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE CHANGEMENT DE VOLUME ET DISPOSITIF D'AMORTISSEUR*
- (71) Somic Management Holdings Inc., 1-34-6 Honjo, Sumida-ku Tokyo 130-0004, JP
(72) NAKAYA, Kazumasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0032, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F16F 9/14** (11) **3 961 061 A1**
F16F 9/512 **B63B 39/00**
B63B 39/04

- (52) **F16F 9/145; B63B 39/04; F16F 9/512**
(25) En (26) En
(21) 21192718.1 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 GB 202013259
(54) • *GYROSKOPISCHER STABILISATOR*
• *GYROSCOPIC STABILISER*
• *STABILISATEUR GYROSCOPIQUE*
(71) Kinetrol Limited, Trading Estate, Farnham Surrey GU9 9NU, GB
(72) NASH, John, Surrey, GU9 9NU, GB
NASH, George, Surrey, GU9 9NU, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/14**

F16F 9/52 → (51) **F16F 9/14**

F16F 15/04 → (51) **H04R 1/02**

F16F 15/08 → (51) **H04R 1/02**

(51) **F16H 1/32** (11) **3 961 062 A1**
F16H 57/022

- (52) **F16H 1/32; F16H 57/022**
(25) Ja (26) En
(21) 20794422.4 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/013285 25.03.2020
(87) WO 2020/217831 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086552
09.07.2019 JP 2019127992
(54) • *GETRIEBEMECHANISMUS, UNTERSETZUNGSGETRIEBE UND ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE*
• *GEAR MECHANISM, REDUCTION GEAR, AND DRIVE DEVICE USING REDUCTION GEAR*
• *MÉCANISME D'ENGRENAGE, ENGRENAGE RÉDUCTEUR ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT UTILISANT UN ENGRENAGE RÉDUCTEUR*
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) NAKAMURA Koji, Tokyo 102-0093, JP
NAGAYA Yuta, Tokyo 102-0093, JP
SHIMAMOTO Mitsuru, Tokyo 102-0093, JP
OKIMURA Takayuki, Tokyo 102-0093, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 1/32** (11) **3 961 063 A1**
(52) **F16H 1/32**
(25) Ja (26) En
(21) 20795537.8 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/013447 25.03.2020
(87) WO 2020/217834 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086559
(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE UND ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE*
• *REDUCTION GEAR AND DRIVE DEVICE USING REDUCTION GEAR*
• *ENGRENAGE RÉDUCTEUR ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT UTILISANT UN ENGRENAGE RÉDUCTEUR*
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) NAKAMURA Koji, Tokyo 102-0093, JP
NAGAYA Yuta, Tokyo 102-0093, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 3/00** (11) **3 961 064 A1**
(52) **F16H 3/089; F16H 3/006;**
B60Y 2200/22; F16H 2003/0826;
F16H 2200/0052

- (25) De (26) De
(21) 20193895.8 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GETRIEBEEINHEIT, GETRIEBEANORDNUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHES ZUGFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION UNIT, TRANSMISSION ASSEMBLY AND AGRICULTURAL TRACTOR*
• *TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION ET VÉHICULE TRACTEUR AGRICOLE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) RAISCH, Stefan, 68163 Mannheim, DE
GUGEL, Rainer, 68163 Mannheim, DE
BUHRKE, Frank, 68163 Mannheim, DE
MUELLER, David, 68163 Mannheim, DE
(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F16H 3/085** (11) **3 961 065 A1**
F16D 11/00 **F16H 3/093**

- (25) Ko (26) En
(21) 20794837.3 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/004317 30.03.2020
(87) WO 2020/218749 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 KR 20190047102
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

- (71) HJ Transmission Co., Ltd., 215-ho, 296, Sandan-ro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15433, KR
(72) CHOI, Hyeong Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 15462, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16H 3/093 → (51) **F16H 3/085**

F16H 3/66 → (51) **B62M 11/18**

F16H 55/22 → (51) **H01Q 1/08**

F16H 57/022 → (51) **F16H 1/32**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 961 066 A1**
(52) **F16H 57/043; F16H 57/0479;**
F16H 57/0484

- (25) De (26) De
(21) 20192317.4 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PLANETENGETRIEBE MIT VERBESSERTE SCHMIERSTOFFÜBERGABE, ANTRIEBSSTRANG, WINDKRAFTANLAGE UND INDUSTRIE-APPLIKATION*
• *PLANETARY TRANSMISSION WITH IMPROVED LUBRICANT TRANSFER, DRIVE TRAIN, WIND TURBINE AND INDUSTRIAL INSTALLATION*
• *TRAIN ÉPICYCLOÏDAL À DISTRIBUTION AMÉLIORÉE DU LUBRIFIANT, CHAÎNE CINÉMATIQUE, ÉOLIENNE ET APPLICATION INDUSTRIELLE*
(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) Hesslering, Pascal, 46395 Bocholt, DE
Vennemann, Michael, 48703 Stadthoehn, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 961 067 A1**
B60K 11/02
(52) **F16H 57/0476; B60K 11/02;**
F16H 57/0435; F16H 57/0473

- (25) De (26) De
(21) 21186515.9 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 DE 102020210978
(54) • *KÜHLVERFAHREN FÜR EIN HYDRAULISCHES ELEMENT EINES KÜHLÖLKREISLAUFS, STEUERGERÄT, KRAFTFAHRZEUG*
• *COOLING METHOD FOR A HYDRAULIC ELEMENT OF A COOLING OIL CIRCUIT, CONTROL DEVICE, MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE REFOUÏSSEMENT POUR UN ÉLÉMENT HYDRAULIQUE D'UN CIRCUIT D'HUILE DE REFOUÏSSEMENT, APPAREIL DE COMMANDE, VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kalmes, Dr. Rene, 38110 Braunschweig, DE
Eichner, Susanne, 38442 Wolfsburg, DE
Forejtek, Martin, 50346 Trebechovice pod Prebem, CZ

(51) **F16H 57/04** (11) **3 961 068 A1**
F01D 25/18 **F02C 3/107**
F02C 7/36 **F02C 7/32**
F02C 7/06

(52) **F01D 25/18; F02C 3/107; F02C 7/06;**
F05D 2250/11; F05D 2250/12;
F05D 2250/25; F05D 2260/40311;
F05D 2260/609; F16H 57/0423;
F16H 57/0486; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 21203811.1 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **FLÜSSIGKEITSSAMMELRINNE FÜR EI-
NEN GETRIEBETURBINENMOTOR**
• **FLUID COLLECTION GUTTER FOR A
GEARED TURBINE ENGINE**
• **GOUTTIÈRE DE COLLECTE DE FLUIDE
POUR UN MOTEUR À TURBINE À
ENGRENAGE**

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) McCUNE, Michael E., Colchester, 06415, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 20154569.6 / 3 674 584
13872239.2 / 2 946 131

F16J 1/09 → (51) **F02F 3/00**

F16J 15/26 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 961 069 A1**
(52) **F16J 15/34**

(25) Ja (26) En
(21) 20794826.6 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017170 21.04.2020
(87) WO 2020/218286 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019082965

(54) • **GLEITKOMPONENTE**
• **SLIDING COMPONENT**
• **ÉLÉMENT COULISSANT**

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) IMURA Tadatsugu, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F16J 15/34 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16J 15/44** (11) **3 961 070 A1**
(52) **F01D 11/02**

(54) **F16J 15/442; F01D 11/001;**
F01D 11/025; F05D 2240/55

(25) En (26) En
(21) 21182591.4 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017006983

(54) • **GESTEUERTE KONTAKTFLÄCHE FÜR
EINE SEKUNDÄRE DICHTUNG IN EINER
BERÜHRUNGSFREIEN DICHTUNGS-
ANORDNUNG**
• **CONTROLLED CONTACT SURFACE FOR A
SECONDARY SEAL IN A NON-CONTACT
SEAL ASSEMBLY**

• **SURFACE DE CONTACT CONTRÔLÉE
POUR UN JOINT SECONDAIRE DANS UN
ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ SANS
CONTACT**

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, 06095,
US

EVETTS, Joseph D., East Hartford, 06108,
US

CARNAVOS, Kristine M., Glastonbury,
06033, US

CHUONG, Conway, Manchester, 06040, US

ROBAK, Christopher H., Manchester, 06042,
US

PROSCIA, William, Marlborough, 06447, US

DELE-ONI, Purity, East Hartford, 06108, US

KARANIAN, Caroline, West Hartford, 06119,
US

PAUL, John E., Portland, 06480, US

PRANATHARTHAKARAN, Jagannath, Vernon,
06066, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16J 15/44** (11) **3 961 071 A1**
(52) **F01D 11/02**

(54) **F16J 15/442; F01D 11/025**

(25) En (26) En
(21) 21193644.8 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005368

(54) • **BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNG FÜR RO-
TATIONSVORRICHTUNGEN MIT AXIAL
VERLÄNGERTEN DICHTSCHUHEN**
• **NON-CONTACT SEAL FOR ROTATIONAL
EQUIPMENT WITH AXIALLY EXTENDED
SEAL SHOES**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT
POUR ÉQUIPEMENT ROTATIF AVEC
PATINS DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
ÉTENDUS AXIALEMENT**

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) GROVER, Eric A., Tolland, 06084, US
PRANATHARTHAKARAN, Jagannath, Vernon,
06066, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16K 1/00** (11) **3 961 072 A1**
(52) **F16K 1/52** **F16K 31/06**
F16K 31/08

(25) Zh (26) En
(21) 19949842.9 (22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/125718 16.12.2019

(87) WO 2021/077578 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 CN 201911018885

(54) • **VENTILSTRUKTUR UND HAUSHALTS-
GERÄT**
• **VALVE STRUCTURE AND HOUSEHOLD
APPLIANCE**
• **STRUCTURE DE VANNE ET APPAREIL
ÉLECTROMÉNAGER**

(71) Foshan Shunde Midea Washing Appliances
Manufacturing Co., Ltd., No.20 Gangqian

Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) ZHANG, Yibin, Foshan, Guangdong 528311,
CN

ZHANG, Fan, Foshan, Guangdong 528311,
CN

(74) HAN, Jie, Foshan, Guangdong 528311, CN
Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

F16K 1/226 → (51) **B41J 2/18**

F16K 1/52 → (51) **F16K 1/00**

(51) **F16K 5/02** (11) **3 961 073 A1**
(52) **F16K 5/08** **F16K 11/083**
F24C 3/12

(25) Zh (26) En
(21) 19926601.6 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/126233 18.12.2019

(87) WO 2020/215757 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 CN 201910325165

(54) • **GASVENTIL UND GASGERÄT**
• **GAS VALVE AND GAS APPLIANCE**
• **VANNE DE GAZ ET APPAREIL À GAZ**

(71) Foshan Shunde Midea Washing Appliances
Manufacturing Co., Ltd., No.20 Gangqian
Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) LIU, Xiaowen, Foshan, Guangdong 528300,
CN

SUN, Mingxue, Foshan, Guangdong 528300,
CN

ZHANG, Bingwei, Foshan, Guangdong
528300, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

F16K 5/08 → (51) **F16K 5/02**

F16K 11/044 → (51) **E03C 1/02**

F16K 11/083 → (51) **F16K 5/02**

F16K 17/00 → (51) **F24C 15/20**

F16K 17/04 → (51) **F24C 15/20**

(51) **F16K 17/06** (11) **3 961 074 A1**
(52) **F16K 17/06**

(25) Ja (26) En
(21) 20795780.4 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015736 07.04.2020

(87) WO 2020/217981 2020/44 29.10.2020

(30) 20.04.2019 JP 2019080573

(54) • **ABLASSVENTIL**
• **RELIEF VALVE**
• **SOUPAPE DE DÉCHARGE**

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) FUJIWARA, Hiroaki, Hyogo 6508670, JP
MATSUO, Masahiro, Hyogo 6508670, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

F16K 17/164 → (51) **F24C 15/20**

F16K 31/00 → (51) **E03C 1/02**

F16K 31/02 → (51) **H02N 2/04**

F16K 31/04 → (51) **H02K 15/12**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 961 075 A1**
F16K 31/363 **F04B 27/18**

(52) **F04B 27/18; F04B 49/12; F16K 31/06;**
F16K 31/363

(25) Ja (26) En
(21) 20795023.9 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017169 21.04.2020

(87) WO 2020/218285 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019083385

(54) • **KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL**
• **CAPACITY CONTROL VALVE**
• **SOUPAPE DE RÉGULATION DE CAPA-
CITÉ**

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, JP
FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, JP
KANZAKI Toshinori, Tokyo 105-8587, JP
TAKAHASHI Wataru, Tokyo 105-8587, JP
SHIRAFUJI Keigo, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F16K 31/06 → (51) **F04B 27/18**

F16K 31/06 → (51) **F16K 1/00**

F16K 31/08 → (51) **F16K 1/00**

F16K 31/363 → (51) **F16K 31/06**

F16K 31/44 → (51) **H02N 2/04**

F16K 31/52 → (51) **E03C 1/02**

F16K 31/53 → (51) **F24C 15/20**

F16K 37/00 → (51) **B25F 5/00**

(51) **F16L 5/04** (11) **3 961 076 A1**
A62C 2/06 **A62C 3/16**

(52) **F16L 5/04; A62C 2/065; A62C 3/16**

(25) De (26) De
(21) 20192423.0 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
BRANDSCHOTTS
• **METHOD FOR MANUFACTURING A FIRE**
BULKHEAD
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE**
CLOISON PARE-FEU

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Waldner, Alexander, 87665 Mauerstetten,
DE

Aubauer, Christoph, 88142 Wasserburg, DE
Bleicher, Christian, 86938 Schondorf am
Ammersee, DE

Förg, Christian, 86807 Buchloe, DE
Paetow, Mario, 86899 Landsberg am Lech,
DE

Schwabbauer, Laura, 80636 München, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

F16L 9/00 → (51) **B21C 37/28**

F16L 9/12 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/12 → (51) **B32B 1/08**

F16L 19/02 → (51) **F16L 19/028**

(51) **F16L 19/028** (11) **3 961 077 A1**
B60T 17/04 **F02M 55/00**
F16L 19/02

(52) **F16L 19/028; B60T 17/043;**
F02M 55/00; F02M 55/005;
F16L 19/0243; F02M 2200/8053;
F02M 2200/9038

(25) De (26) De

(21) 20193135.9 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER**
ROHRLEITUNG, ROHRLEITUNG UND
ROHRANSCHLUSSEINRICHTUNG
• **PIPE, METHOD FOR TREATING A PIPE,**
AND PIPE CONNECTION DEVICE
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE**
CONDUITE, CONDUITE ET DISPOSITIF DE
RACCORDEMENT DE CONDUITE

(71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischin-
ger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE

(72) Stahn, Andreas, 69231 Rauenberg, DE
Weick, Georg, 68723 Plankstadt, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB, An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

(51) **F16L 19/028** (11) **3 961 078 A1**

(52) **F16L 19/028**

(25) De (26) De

(21) 20193157.3 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES**
SCHRAUBELEMENTES, SCHRAUBELE-
MENT UND ROHRANSCHLUSSEINRICHT-
TUNG
• **METHOD FOR COATING A SCREW**
ELEMENT, SCREW ELEMENT AND PIPE
CONNECTION DEVICE
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN**
ÉLÉMENT À VIS, ÉLÉMENT À VIS ET
DISPOSITIF RACCORD DE TUBE

(71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischin-
ger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE

(72) Stahn, Andreas, 69231 Rauenberg, DE
Weick, Georg, 68723 Plankstadt, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB, An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

(51) **F16L 19/07** (11) **3 961 079 A1**

F16L 19/075 **F16L 19/08**

F16L 21/00 **F16L 21/08**

F16L 23/028

(52) **F16L 19/07; F16L 19/075;**
F16L 19/08; F16L 21/002; F16L 21/08;
F16L 23/0286

(25) En (26) En

(21) 21202530.8 (22) 12.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.10.2016 GB 201617299

(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG**

• **A SEAL ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE JOINT**

(71) Poulton Technologies Limited, Temple
Farm, Marlborough, Wiltshire SN8 1RU, GB

(72) Coplestone, Rodney, Marlborough SN8
1RU, GB

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 17787566.3 / 3 526 506

F16L 19/075 → (51) **F16L 19/07**

F16L 19/075 → (51) **F25D 23/12**

F16L 19/08 → (51) **F16L 19/07**

F16L 21/00 → (51) **F16L 19/07**

F16L 21/08 → (51) **F16L 19/07**

F16L 23/00 → (51) **F01D 25/24**

F16L 23/028 → (51) **F16L 19/07**

F16L 27/12 → (51) **B21C 37/28**

F16L 29/00 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/28 → (51) **A61M 39/10**

F16L 47/04 → (51) **F25D 23/12**

(51) **F16L 47/12** (11) **3 961 080 A1**
F16L 47/24

(52) **F16L 47/12; F16L 47/24**

(25) Zh (26) En

(21) 20794366.3 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085700 20.04.2020

(87) WO 2020/216189 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 CN 201920574001 U

(54) • **ANSCHLUSSVERBINDUNGSSTÜCK**

• **CONNECTION JOINT**

• **JOINT DE RACCORDEMENT**

(71) Rifeng Enterprise (Foshan) Co., Ltd., F1-
F14, No.1 Rifeng Road Leping, Sanshui
Foshan, Guangdong 528100, CN

Rifeng Enterprise Group Co., Ltd., 8/f Rifeng
Building No.16 Zumiao Road, Foshan,
Guangdong 528000, CN

Rifeng Technology Co., Ltd., F15, No. 1
Rifeng Road Leping Town Sanshui District,
Foshan, Guangdong 528100, CN

(72) CAO, Huijian, Foshan, Guangdong 528100,
CN

DIAO, Zhenbin, Foshan, Guangdong
528100, CN

LIN, Xiyong, Foshan, Guangdong 528100,
CN

CHENG, Jiajia, Foshan, Guangdong 528100, CN
CHEN, Shuohao, Foshan, Guangdong 528100, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

F16L 47/24 → (51) **F16L 47/12**
F16L 55/10 → (51) **B67D 7/04**
F16L 57/02 → (51) **B32B 1/08**
F16L 57/06 → (51) **B32B 1/08**
F16L 59/02 → (51) **H01M 10/613**
F16L 59/065 → (51) **E04B 1/80**

(51) **F16M 11/04** (11) **3 961 081 A1**
F16M 13/02 **G03B 21/00**
(52) **F16M 13/027; F16M 11/041; G03B 21/00**

(25) En (26) En
(21) 20193741.4 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **DECKENHALTERUNG**
• **CEILING MOUNT**
• **MONTAGE AU PLAFOND**
(71) Active Cues B.V., Hamburgerstraat 28 A, 3512 NS Utrecht, NL
(72) Tenwolde, Daan, 3512 NS UTRECHT, NL Veerman, Elske, 3512 NS UTRECHT, NL Konings, Mathijs, 3512 NS UTRECHT, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/04**

(51) **F17C 5/02** (11) **3 961 082 A1**
(52) **F17C 5/02; F17C 2201/0109; F17C 2201/035; F17C 2201/056; F17C 2201/058; F17C 2203/03; F17C 2205/0335; F17C 2205/0367; F17C 2205/037; F17C 2205/0376; F17C 2205/0382; F17C 2221/012; F17C 2221/033; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2225/0161; F17C 2225/033; F17C 2225/045; F17C 2227/0107; F17C 2227/0135; F17C 2227/03; F17C 2227/0374; F17C 2250/032; F17C 2250/043; F17C 2250/0439; F17C 2260/042; F17C 2265/065**

(25) De (26) De
(21) 20193627.5 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **ANSCHLUSSGARNITUR, TANKSYSTEM UND ZAPFSÄULE**
• **CONNECTION FITTING, FILLING SYSTEM AND DISPENSER**
• **GARNITURE DE RACCORDEMENT, SYSTÈME DE RÉSERVOIR ET POMPE DISTRIBUTRICE**
(71) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft, Lend 25, 5651 Lend, AT
(72) BERGER, Simon, 6391 Fieberbrunn, AT

(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **F17C 7/02** (11) **3 961 083 A1**
(52) **F17C 7/02; F17C 2201/056; F17C 2205/0326; F17C 2205/0332; F17C 2205/035; F17C 2221/012; F17C 2221/033; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2223/035; F17C 2223/045; F17C 2227/0107; F17C 2227/0304; F17C 2227/0306; F17C 2227/0309; F17C 2227/0374; F17C 2227/048; F17C 2250/032; F17C 2250/0408; F17C 2250/043; F17C 2250/0439; F17C 2250/0491; F17C 2250/0636; F17C 2260/021; F17C 2260/031; F17C 2260/046; F17C 2265/022; F17C 2265/03; F17C 2265/066; F17C 2270/0168; F17C 2270/0184**

(25) De (26) De
(21) 20193632.5 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **TANKSYSTEM**
• **TANK SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CITERNE**
(71) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft, Lend 25, 5651 Lend, AT
(72) BERGER, Simon, 6391 Fieberbrunn, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

F17C 7/04 → (51) **C23C 14/48**

F17C 9/02 → (51) **C23C 14/48**

(51) **F17C 13/00** (11) **3 961 084 A1**
F17C 5/00 **F17C 7/00**
(52) **F17C 13/00; F17C 5/007; F17C 7/00; F17C 2201/0109; F17C 2201/0185; F17C 2201/056; F17C 2205/0326; F17C 2221/013; F17C 2221/033; F17C 2223/0123; F17C 2223/036; F17C 2225/0123; F17C 2225/036; F17C 2227/0157; F17C 2227/0309; F17C 2227/0327; F17C 2227/0341; F17C 2227/0362; F17C 2227/0365; F17C 2227/0388; F17C 2250/032; F17C 2250/043; F17C 2250/0636; F17C 2260/046; F17C 2265/066; F17C 2270/0171; F17C 2270/0176; F17C 2270/0184**

(25) En (26) En
(21) 20192988.2 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **KOMPRIMIERTES ERDGAS(CNG)-ENERGIESYSTEM MIT CO2-EMISSIONS-ABSCHIEDUNG UND -SPEICHERUNG**
• **COMPRESSED NATURAL GAS (CNG) POWER SYSTEM WITH CO2 EMISSIONS CAPTURE AND STORAGE**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION AU GAZ NATUREL COMPRIMÉ (GNC) COMPORTANT LA CAPTURE ET LE STOCKAGE DES ÉMISSIONS DE CO2**
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) SHARMA, Shivom, 244412 Chandausi, IN
MARECHAL, François, 1950 Sion, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

F17D 5/02 → (51) **G01D 21/00**

F21K 99/00 → (51) **H01L 25/075**

F21S 2/00 → (51) **G01S 17/89**

F21S 2/00 → (51) **G02B 27/01**

F21S 9/02 → (51) **F21V 33/00**

F21S 9/03 → (51) **H02S 10/40**

(51) **F21S 41/143** (11) **3 961 085 A1**
F21S 41/24 **F21S 41/25**
F21S 41/255 **F21S 41/20**
F21S 41/32 **F21S 41/663**
F21S 41/151 **F21S 41/153**

(52) **F21S 41/143; F21S 41/151; F21S 41/153; F21S 41/24; F21S 41/25; F21S 41/285; F21S 41/322; F21S 41/663**

(25) En (26) En
(21) 20192564.1 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR KFZ-SCHEINWERFER**
• **LIGHTING SYSTEM FOR AUTOMOTIVE HEADLAMP**
• **SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE POUR PHARE DE VÉHICULE**

(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philippsstraße 8, 52068 Aachen, DE

F21S 41/147 → (51) **F21S 41/39**

(51) **F21S 41/148** (11) **3 961 086 A1**
F21S 41/19 **F21S 41/32**
F21S 43/14 **F21S 43/239**
F21S 43/245 **F21S 43/249**
F21S 43/31 **F21S 43/40**
F21S 41/20 **F21S 41/663**
F21S 45/48

(52) **F21S 41/148; F21S 41/192; F21S 41/28; F21S 41/321; F21S 41/663; F21S 43/14; F21S 43/239; F21S 43/245; F21S 43/249; F21S 43/31; F21S 43/40; F21S 45/48**

(25) En (26) En
(21) 21191095.5 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.08.2020 CN 202021787410 U
(54) • **KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSSCHEINWERFER**
• **MOTOR VEHICLE ILLUMINATING HEADLIGHT**
• **PHARE D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE À MOTEUR**

- (71) Foshan Sunway Auto Electrical Co., Ltd., No. 8, Jun Ye South Road, Area C Shishan Science and Technology Industrial Park Nanhai District, 528225 Foshan City Guangdong, CN
(72) Chai, Xueqian, Foshan City, 528225, CN
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

F21S 41/151 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/151 → (51) **F21S 41/39**

F21S 41/153 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/16 → (51) **F21S 41/24**

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/39**

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/148**

- (51) **F21S 41/24** (11) **3 961 087 A1**
F21S 41/16 **G02B 27/48**
(52) **F21S 41/24; F21S 41/16;**
G02B 27/48; F21S 41/13
(25) De (26) De
(21) 21401032.4 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 DE 102020122717
17.12.2020 DE 102020133946
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LICHTSTRAHLS, INSBESONDERE SCHEINWERFER**
• **DEVICE FOR PRODUCING A LIGHT BEAM, IN PARTICULAR A HEADLAMP**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN FAISCEAU LUMINEUX, EN PARTICULIER PHARE**
(71) Clausen, Heidi, Messingweg 59, 33649 Bielefeld, DE
(72) Clausen, Rüdiger, 33649 Bielefeld, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzshagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

F21S 41/24 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/25 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/255 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/148**

- (51) **F21S 41/39** (11) **3 961 088 A1**
F21S 41/147 **F21S 41/19**
F21S 41/151 **F21S 45/47**
(52) **F21S 41/39; F21S 41/147;**
F21S 41/151; F21S 41/192;
F21S 45/47
(25) De (26) De
(21) 20193345.4 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER**
• **MOTOR VEHICLE HEADLAMP**
• **PHARES DE VEHICULE AUTOMOBILE**
(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) Tomasetig, Stefan, 3251 Purgstall an der Erlauf, AT
Jackl, Christian, 3250 Wieselburg, AT
Eichinger, Bernd, 3375 Krummussbaum, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/675 → (51) **G01S 17/89**

F21S 43/14 → (51) **F21S 41/148**

F21S 43/239 → (51) **F21S 41/148**

F21S 43/245 → (51) **F21S 41/148**

F21S 43/249 → (51) **F21S 41/148**

F21S 43/31 → (51) **F21S 41/148**

F21S 43/40 → (51) **F21S 41/148**

F21S 45/47 → (51) **F21S 41/39**

F21S 45/48 → (51) **F21S 41/148**

F21V 1/10 → (51) **F21V 9/40**

- (51) **F21V 5/04** (11) **3 961 089 A1**
G02B 3/06 **F21V 7/00**
G02B 3/08 **G02B 19/00**
G02B 27/09 **G02B 17/00**
G02B 27/00
(52) **G02B 19/0028; F21V 5/04;**
F21V 7/0091; G02B 3/06; G02B 3/08;
G02B 17/006; G02B 19/0061;
G02B 27/0012; G02B 27/0911;
G02B 27/0916; G02B 27/0927;
G02B 27/0955; G02B 27/0983

- (25) Es (26) En
(21) 20382766.2 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG AUS BIMATERIAL MIT TIR-EFFEKT**
• **BIMATERIAL OPTICAL DEVICE WITH TIR EFFECT**
• **DISPOSITIF OPTIQUE BI-MATÉRIEL DOTÉ D'UN EFFET TIR**
(71) Simulacions Optiques S.L., Sant Quirze, 91, 5-2a, 08221 Terrassa (Barcelona), ES
Universitat Politècnica De Catalunya, Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
(72) Pizarro Bondia, Carles, 08022 Terrassa, ES
Blanco Nieto, Patricia, 08221 Terrassa, ES
Domínguez Álvarez, Noemí, 08221 Terrassa, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4^a 2^a, 08021 Barcelona, ES

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**

F21V 7/00 → (51) **G01S 17/89**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 961 090 A1**
G02B 19/00 **G03B 21/20**
(52) **G02B 6/0003; G02B 6/005;**
G02B 19/0028; G03B 21/204;
G03B 21/2066
(25) En (26) En
(21) 21193952.5 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.09.2020 JP 2020146820
(54) • **LICHTLEITEINHEIT, LIGHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR**
• **LIGHT GUIDING UNIT, LIGHT SOURCE APPARATUS, AND PROJECTOR**
• **UNITÉ DE GUIDAGE DE LUMIÈRE, APPAREIL À SOURCE LUMINEUSE ET PROJECTEUR**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKATA, Hidefumi, Suwa-shi, 392-8502, JP
IWAMA, Yuichiro, Suwa-shi, 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **F21V 9/40** (11) **3 961 091 A1**
F21V 14/00 **H05B 45/327**
F21V 23/04 **F21V 1/10**
H01H 36/00

- (52) **H05B 47/105; F21V 23/04;**
H01H 36/00; H05B 45/10

- (25) En (26) En
(21) 20193712.5 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **LEUCHE MIT MAGNETISCHEN LICHTDIMMUNGSMITTELN**
• **A LIGHT FIXTURE HAVING LIGHT DIMMING MAGNETIC MEANS**
• **LUMINAIRE DOTÉ DE MOYENS MAGNÉTIQUES DE GRADATION DE LUMIÈRE**
(71) Astep ApS, Vermundsgade 40B, 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) Zambetti, Nicholas, 2100 Copenhagen Ø, DK
Faccin, Francesco, 2100 Copenhagen Ø, DK
Longhin, Silvio, 2100 Copenhagen Ø, DK
Sarfatti, Alessandro, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

F21V 14/00 → (51) **F21V 9/40**

F21V 14/04 → (51) **G01S 17/89**

- (51) **F21V 21/02** (11) **3 961 092 A1**
F21V 21/28 **F21S 8/00**
F21V 1/00 **F21V 3/06**
F21V 17/12 **F21V 23/00**
F21V 31/00 **F21Y 103/10**
F21Y 115/10 **F21W 131/10**
(52) **F21V 21/02; F21V 21/28; F21S 8/032;**
F21S 8/033; F21S 8/036; F21V 1/00;
F21V 3/061; F21V 17/12; F21V 23/002;
F21V 31/005; F21W 2131/10;
F21Y 2103/10; F21Y 2115/10
(25) It (26) En
(21) 21194239.6 (22) 01.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 IT 202000020809

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Simes S.p.A., Via G. Pastore, 2/4 Frazione Nigoline, 25040 Corte Franca, Brescia, IT

(72) BOTTI, Roberto, I-25040 Corte Franca, BRESCIA, IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

F21V 21/28 → (51) **F21V 21/02**

F21V 23/00 → (51) **B62J 6/027**

F21V 23/04 → (51) **F21V 9/40**

(51) **F21V 33/00** (11) **3 961 093 A1**
F21S 9/02 **B65D 51/24**
A01G 7/04 **F21Y 115/10**
F21V 23/04

(52) **B65D 51/248; F21S 9/02;**
F21V 33/0028; A01G 7/045;
F21V 23/04; F21V 31/005;
F21Y 2115/10

(25) En (26) En

(21) 21198159.2 (22) 21.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.08.2018 PCT/IB2018/001067

22.11.2018 NL 2022050

(54) • *FLASCHE MIT LÖSBAREM VERSCHLUSS*
• *BOTTLE PROVIDED WITH A RELEASABLE CAP*
• *BOUTEILLE DOTÉE D'UN COUVERCLE AMOVIBLE*

(71) Aral Beheer B.V., Beuckelaar 7, 2681 NG Monster, NL

(72) Dijkhuizen, Corstiaan Arie, 2681 NG MONSTER, NL

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 19181678.4 / 3 614 046

F21W 102/00 → (51) **G01S 17/89**

F21W 102/20 → (51) **G01S 17/89**

F21Y 115/10 → (51) **G01S 17/89**

F21Y 115/30 → (51) **G01S 17/89**

F22B 1/18 → (51) **F22B 37/10**

(51) **F22B 37/10** (11) **3 961 094 A1**
B23K 1/00 **F28F 9/26**
F28D 7/06 **F28F 1/32**
F22B 1/18 **F22G 1/00**
F22G 1/16 **F22G 3/00**
F28D 7/02 **F28D 7/16**
F28F 9/013

(52) **B23K 1/0012; F22B 1/18; F22B 37/101;**
F22G 1/00; F22G 1/16; F22G 3/002;
F28D 7/024; F28D 7/06; F28D 7/1623;
F28F 1/32; F28F 9/013; F28F 9/26;
Y10T 29/49378; Y10T 29/4938

(25) En (26) En

(21) 21196725.2 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2012 GB 201201669

31.01.2012 GB 201201670

31.01.2012 GB 201201671

31.01.2012 GB 201201673

31.01.2012 GB 201201674

31.01.2012 GB 201201672

(54) • *WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND DAMPFERZEUGER MIT DER WÄRMETAUSCHERANORDNUNG*
• *HEAT EXCHANGER ASSEMBLY AND STEAM GENERATOR COMPRISING SAID ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CHAUDIÈRE COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE*

(71) Clean Thermodynamic Energy Conversion Ltd, Unit 7(W) E-Plan Industrial Estate New Road, Newhaven, East Sussex BN9 0EX, GB

(72) BURNS, Michael, Newhaven BN9 0EX, GB

(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd t/a Vertus 1 Highlands Road Reigate Surrey RH2 0LA, GB

(62) 13724306.9 / 2 872 827

(51) **F22D 1/24** (11) **3 961 095 A1**

(52) **F22D 1/24**

(25) Ja (26) En

(21) 19926723.8 (22) 23.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/020532 23.05.2019

(87) WO 2020/217545 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019081003

(54) • *ECONOMIZER*
• *ECONOMIZER*
• *ÉCONOMISEUR*

(71) Ino, Takayuki, 2-33-19, Doshida, Nerima-ku, Tokyo, 179-0076, JP

(72) INO, Tadayuki, Kawaguchi-shi, Saitama 334-0013, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F22G 1/00 → (51) **F22B 37/10**

F22G 1/16 → (51) **F22B 37/10**

F22G 3/00 → (51) **F22B 37/10**

(51) **F23D 14/02** (11) **3 961 096 A1**

F23D 14/72 **F23N 5/24**

(52) **F23D 14/02; F23D 14/725;**

F23N 5/242; F23C 2900/9901;

F23N 2231/06; F23N 2231/28

(25) En (26) En

(21) 21191586.3 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 GB 202013599

(54) • *EIN LUFT-GAS-GEMISCH BRENNGERÄT MIT EINEM FLAMMFÜHLER*
• *AN AIR-GAS MIXTURE BURNING APPLIANCE WITH A FLAME DETECTOR*
• *UN APPAREIL DE BRÛLAGE À MÉLANGE AIR-GAZ AVEC UN DÉTECTEUR DE FLAMME*

(71) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Cotswold Way Warndon, Worcester, Worcestershire WR4 9SW, GB

(72) Snijder, Ab, 8051 JH Hattem, NL

Westra, Jan, 8181 MG Heerde, NL

Butler, Andrew, Birmingham, B31 2QB, GB

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **F23D 14/02** (11) **3 961 097 A1**
F23D 14/70

(52) **F23D 14/02; F23D 14/70;**
F23D 2203/1017; F23D 2203/102

(25) En (26) En

(21) 21192827.0 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017001230

(54) • *KOMPAKTES, NACH INNEN ZÜNDENDEN VORMISCHBRENNSTOFFVERBRENNUNGSSYSTEM UND FLUIDHEIZUNGS-SYSTEM UND VERPACKTES BRENNER-SYSTEM DAMIT*

• *COMPACT INWARD-FIRING PREMIX FUEL COMBUSTION SYSTEM, AND FLUID HEATING SYSTEM AND PACKAGED BURNER SYSTEM INCLUDING THE SAME*

• *SYSTÈME COMPACT DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE À PRÉMÉLANGE À ALLUMAGE VERS L'INTÉRIEUR, ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE FLUIDE ET SYSTÈME DE BRÛLEUR CONDITIONNÉ INCLUANT CELUI-CI*

(71) Fulton Group N.A., Inc., 972 Centerville Rd., Pulaski, New York 13142, US

(72) NETT, Carl Nicholas, Sandisfield Massachusetts 01255, US

BAHRAMI, Alireza, New York 13039, US

WALTZ, Keith Richard, New York 13145, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23D 14/70 → (51) **F23D 14/02**

F23D 14/72 → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23G 5/00** (11) **3 961 098 A1**

(52) **F23G 5/006; F23G 2206/202;**
F23G 2206/203

(25) En (26) En

(21) 20193613.5 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERBRENNUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSANLAGE*

• *INCINERATION PLANT AND METHOD FOR OPERATING AN INCINERATION PLANT*

• *INSTALLATION D'INCINÉRATION ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION D'INCINÉRATION*

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE

(72) HERRMANN, Stephan, 81925 Munich, DE

SPLIETHOFF, Hartmut, 82140 Olching, DE

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F23G 5/08 → (51) **H05H 1/32**

F23J 1/02	→ (51) F23K 1/00
F23J 9/00	→ (51) F23K 1/00
F23J 15/00	→ (51) B01D 53/50
(51) F23K 1/00 (11) 3 961 099 A1 F23J 1/02 F23J 9/00 F23N 1/00	
(52) F23K 1/00; F23J 1/02; F23J 9/00; F23N 1/00; F23J 2215/20; F23J 2215/30; F23J 2700/002; F23J 2900/01009; F23K 2201/501; F23N 2221/10; F23N 2223/40; F23N 2223/44; F23N 2239/02	
(25) De (26) De (21) 20193452.8 (22) 28.08.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(54) • BETRIEB EINES KRAFTWERKS MIT ZU- MINDEST TEILWEISE SUBSTITUT- BRENNSTOFFEN • OPERATION OF A POWER PLANT WITH AT LEAST PARTIAL SUBSTITUTE FUEL FURNACE • FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE ELECTRIQUE AU MOYEN, AU MOINS PARTIELLEMENT, DES COMBUSTIBLES DE SUBSTITUTION	
(71) RWE Generation NL B.V., Amerweg 1, 4931 NC Geertruidenberg, NL	
(72) Schmitt, Manuel, 45141 Essen, DE Kappler, Uta, 45141 Essen, DE Wiermans, Vera, Velsgoed 59, DE	
(74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine Tar- ruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
F23N 1/00	→ (51) F23K 1/00
F23N 5/24	→ (51) F23D 14/02
(51) F23R 3/00 (11) 3 961 100 A1 F23R 3/28 F23R 3/34 F23R 3/50 F01D 5/18	
(52) F23R 3/002; F01D 5/189; F01D 9/023; F23R 3/005; F23R 3/286; F23R 3/346; F23R 3/50; F05D 2240/35; F05D 2260/201; F23R 2900/03044	
(25) En (26) En (21) 21179323.7 (22) 14.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(30) 31.08.2020 US 202017007060	
(54) • PRALLKÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE • IMPINGEMENT COOLING APPARATUS FOR TURBOMACHINE • APPAREIL DE REFROIDISSEMENT PAR IMPACT POUR TURBOMACHINE	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, 29615, US HUGHES, Michael John, Greenville, 29615, US	
(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH	

(51) F23R 3/00 (11) 3 961 101 A1 F23R 3/28 F23R 3/34 F23R 3/50	
(52) F23R 3/002; F23R 3/005; F23R 3/286; F23R 3/346; F23R 3/50; F23R 2900/03044	
(25) En (26) En (21) 21180422.4 (22) 18.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(30) 31.08.2020 US 202017007089	
(54) • ITEGRIERTE BRENNKAMMERDÜSE • INTEGRATED COMBUSTOR NOZZLE • BUSE DE CHAMBRE DE COMBUSTION INTEGRE	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC 29615, US GRIFFIS, Clay Thomas, Greenville, SC 29615, US BELSOM, Keith Cletus, Greenville, SC 29615, US BUCHAN, Charles Van, Greenville, SC 29615, US	
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	
F23R 3/00	→ (51) F01D 11/00
(51) F23R 3/28 (11) 3 961 102 A1 F23R 3/50 F23R 3/60 F23R 3/34	
(52) F23R 3/286; F23R 3/346; F23R 3/50; F23R 3/60; F23R 2900/03043; F23R 2900/03044	
(25) En (26) En (21) 21179914.3 (22) 16.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(30) 31.08.2020 US 202017007108	
(54) • PRALLKÜHLPLATTE UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN • IMPINGEMENT PANEL AND METHOD OF MANUFACTURE • PANNEAU D'IMPACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, 29615, US GOIKE, Jerome Walter, Greenville, 29615, US GRIFFIS, Clay Thomas, Greenville, 29615, US	
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	
(51) F23R 3/28 (11) 3 961 103 A1 B23P 6/00	
(52) F23R 3/28; B23P 6/005; B23P 2700/13; F23R 2900/00019	
(25) En (26) En (21) 21190912.2 (22) 11.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	

(30) 28.08.2020 US 202017006045	
(54) • VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER KRAFTSTOFFDÜSENSPITZE • METHODS OF SERVICING A FUEL NOZZLE TIP • PROCÉDÉS D'ENTRETIEN DE POINTE D'INJECTEUR DE CARBURANT	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) MONAGHAN, James Christopher, Greenville, 29615, US WORD, Jacob Wade, Greenville, 29615, US WORD, Paula Marie, Greenville, 29615, US	
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE	
F23R 3/28	→ (51) F23R 3/00
F23R 3/34	→ (51) F23R 3/00
F23R 3/34	→ (51) F23R 3/28
F23R 3/50	→ (51) F23R 3/00
F23R 3/50	→ (51) F23R 3/28
F23R 3/60	→ (51) F23R 3/28
F24C 3/12	→ (51) F16K 5/02
F24C 3/12	→ (51) F24C 7/08
(51) F24C 7/08 (11) 3 961 104 A1 F24C 3/12 H01H 9/18 F24C 7/083; F24C 3/126; H01H 9/18	
(25) En (26) En (21) 21193424.5 (22) 27.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(30) 28.08.2020 KR 20200109648	
(54) • KNOPFANORDNUNG UND KOCHFELD • KNOB ASSEMBLY AND COOKTOP • ENSEMBLE BOUTONS ET TABLE DE CUISSON	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) LEE, Dae Yong, Seoul 08592, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün- chen, DE	
(51) F24C 7/08 (11) 3 961 105 A1 F24C 3/12 H01H 9/18 F24C 7/083; F24C 3/126; H01H 9/18	
(25) En (26) En (21) 21193426.0 (22) 27.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(30) 28.08.2020 KR 20200109647	
(54) • KNOPFANORDNUNG UND KOCHFELD • KNOB ASSEMBLY AND COOKTOP • ENSEMBLE DE BOUTON ET TABLE DE CUISSON	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) LEE, Dae Yong, Seoul 08592, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün- chen, DE	

(51) **F24C 7/08** (11) **3 961 106 A1**
F24C 3/12 **H01H 9/18**
(52) **F24C 7/083; F24C 3/126; H01H 9/18**
(25) En (26) En
(21) 21193427.8 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 KR 20200109646

(54) • *KNOPFANORDNUNG UND KOCHFELD*
• *KNOB ASSEMBLY AND COOKTOP*
• *ENSEMBLE DE BOUTON ET TABLE DE*
CUISSON

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Dae Yong, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F24C 15/00** (11) **3 961 107 A1**
F24C 15/20 **F24C 15/10**

(52) **F24C 15/2007; F24C 15/006;**
F24C 15/101

(25) En (26) En

(21) 21203720.4 (22) 22.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.07.2018 KR 20180085400

(54) • *KOCHGERÄT*
• *COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) Lee, Kookhaeng, 08592 Seoul, KR

Seok, Jun Ho, 08592 Seoul, KR

Yang, Daebong, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(62) 19187574.9 / 3 599 422

F24C 15/02 → (51) **E05F 1/12**

F24C 15/10 → (51) **F24C 15/00**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 961 108 A1**
F24C 15/32 **F16K 17/00**
F16K 17/164 **F16K 17/04**
F16K 31/53

(52) **F24C 15/2007; F16K 1/385;**
F16K 31/53; F24C 15/322;
F24C 15/327

(25) De (26) De

(21) 21190803.3 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 DE 102020210689

(54) • *GARGERÄT ZUM ERHITZEN VON GAR-*
GUT
• *COOKING DEVICE FOR HEATING FOOD*
• *APPAREIL DE CUISSON PERMETTANT*
DE CHAUFFER UN ALIMENT

(71) Bruckbauer, Wilhelm, Marktplatz 21a, 83115
Neubeuern, DE

(72) Kurz, Philipp, 6342 Niederndorf, AT
Appel, Nikolaus, 6342 Niederndorf, AT

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

F24C 15/20 → (51) **F24C 15/00**

F24C 15/32 → (51) **F24C 15/20**

(51) **F24D 3/08** (11) **3 961 109 A1**
F24D 3/18 **F24D 10/00**
F24D 11/02 **F24D 17/02**

(52) **F24D 10/00; F24D 3/08; F24D 3/18;**
F24D 11/02; F24D 17/02;
F24D 2200/12

(25) NI (26) En

(21) 21192615.9 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 BE 202005592

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LOKALEN BEREIT-*
STELLUNG VON HEISSWASSER UND
PUFFERTANK
• *DEVICE FOR THE LOCAL PROVISION OF*
HOT WATER AND BUFFER TANK
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE LOCALE*
D'EAU CHAUDE ET RÉSERVOIR TAMPON

(71) SEDS BVBA, Klein Ravels 37, 2380 Ravels,
BE

(72) SEVERYNS, Eric Frans Elisa, 2380 Ravels,
BE

(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes
Patents Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen,
BE

F24D 3/14 → (51) **B32B 1/08**

F24D 3/18 → (51) **F24D 3/08**

F24D 10/00 → (51) **F24D 3/08**

F24D 11/02 → (51) **F24D 3/08**

F24D 11/02 → (51) **F28D 7/00**

F24D 17/02 → (51) **F24D 3/08**

(51) **F24D 19/02** (11) **3 961 110 A1**
A47K 10/06 **D06F 58/16**
F28D 21/00 **F28F 9/00**
F28F 9/02 **F24D 13/02**

(52) **F24D 19/0246; D06F 58/16;**
F24D 19/0216; F24D 19/0223;
A47K 10/06; F24D 13/02;
F24D 2220/2045; F28D 2021/0036;
F28F 9/002; F28F 9/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 21192964.1 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 FR 2008683

(54) • *HEIZGERÄT, DAS MIT EINER HÖHEN-*
REGULIERBAREN WANDBEFESTIGUNGS-
VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
• *HEATING APPLIANCE PROVIDED WITH A*
HEIGHT-ADJUSTABLE WALL MOUNTING
DEVICE
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE EQUIPE D'UN*
DISPOSITIF DE FIXATION MURALE
REGLABLE EN HAUTEUR

(71) Texas De France, 220 rue Gustave Eiffel Z.I.
Les Milles, 13854 Aix en Provence, FR

(72) BLOUIN, Philippe, 13510 EGUILLES, FR
VIENNET, Raphaël, 13100 Aix-en-Provence,
FR

(74) Roman, Alexis, SPE Roman-Andre 35 rue
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille, FR

F24D 19/10 → (51) **F24F 11/30**

F24F 1/0007 → (51) **F24F 1/0047**

(51) **F24F 1/0047** (11) **3 961 111 A1**
F24F 1/0007 **F24F 1/0063**
F24F 13/20

(52) **F24F 3/065; F24F 1/0007;**
F24F 1/0011; F24F 1/0047;
F24F 1/0063; F24F 13/20; F24F 13/30

(25) Ja (26) En

(21) 20823586.1 (22) 13.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016327 13.04.2020

(87) WO 2020/250563 2020/51 17.12.2020

(30) 14.06.2019 JP 2019111447

(54) • *DECKENEINGebaute INNENEINHEIT*
UND KLIMAAANLAGE
• *CEILING-EMBEDDED INDOOR UNIT AND*
AIR-CONDITIONING DEVICE
• *UNITÉ INTÉRIEURE ENCASTRÉE AU*
PLAFOND ET DISPOSITIF DE CLIMATI-
SATION

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) IWASAKI Mami, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

NOUCHI Yoshiteru, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

OKUMURA Yasunobu, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

F24F 1/0063 → (51) **F24F 1/0047**

F24F 1/0063 → (51) **F24F 1/0083**

(51) **F24F 1/0083** (11) **3 961 112 A1**
F24F 1/0063 **F24F 11/46**
F24F 11/64 **F24F 11/65**
F24F 11/86

(52) **F24F 1/0063; F24F 1/0083;**
F24F 11/46; F24F 11/64; F24F 11/65;
F24F 11/86

(25) Ja (26) En

(21) 19926632.1 (22) 24.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017437 24.04.2019

(87) WO 2020/217341 2020/44 29.10.2020

(54) • *KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
AIR-CONDITIONING DEVICE
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) ITO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
TOYOSHIMA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.
p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F24F 3/14** (11) **3 961 113 A1**
F24F 11/70 **F24F 11/74**
F24F 11/80

(52) **F24F 3/14; F24F 11/65; F24F 11/70;**
F24F 11/74; F24F 11/80

(25) Ja (26) En
(21) 20812807.4 (22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/019656 18.05.2020
(87) WO 2020/241358 2020/49 03.12.2020
(30) 31.05.2019 JP 2019102256

(54) • **KLIMATISIERUNGSSYSTEM**
• **AIR-CONDITIONING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION**

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) OKAMOTO Yasunori, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

FUJITA Naotoshi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

TATSUMI Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

KAWAGISHI Masaaki, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP

UMASE Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

F24F 3/14 → (51) **F24F 11/00**

F24F 3/14 → (51) **F24F 11/65**

(51) **F24F 3/153** (11) **3 961 114 A1**
F24F 5/00 **F24F 11/46**
F24F 11/62 **F24F 11/83**
F24F 110/10 **F24F 110/20**
F24F 140/20 **G06N 20/00**

(52) **F24F 3/001; F24F 5/00; F24F 11/46;**
F24F 11/62; F24F 11/83; G06N 20/00

(25) Ja (26) En
(21) 20794146.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017806 24.04.2020
(87) WO 2020/218563 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086781
26.04.2019 JP 2019086782
26.04.2019 JP 2019086785

(54) • **MASCHINENLERNVORRICHTUNG, KLI-
MATISIERUNGSSYSTEM UND MASCHI-
NENLERNVERFAHREN**
• **MACHINE LEARNING DEVICE, AIR
CONDITIONING SYSTEM, AND MACHINE
LEARNING METHOD**
• **DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE
MACHINE, SYSTÈME DE CLIMATISATION
ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE
MACHINE**

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) FUJITA, Naotoshi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

NAKAYAMA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

OKAMOTO, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **3 961 115 A1**
F24F 11/43 **F24F 11/46**
F24F 11/63

(52) **F24F 11/64; F24F 3/001; F24F 3/065;**
F24F 5/001; F24F 11/43; F24F 11/46;
F24F 11/63; F24F 2003/003

(25) Ja (26) En
(21) 20794580.9 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/016968 17.04.2020

(87) WO 2020/218219 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086786

(54) • **KLIMATISIERUNGSSYSTEM, MASCHI-
NENLERNVORRICHTUNG UND MASCHI-
NENLERNVERFAHREN**
• **AIR-CONDITIONING SYSTEM, MACHINE
LEARNING DEVICE, AND MACHINE
LEARNING METHOD**
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION, ET
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPRENTIS-
SAGE AUTOMATIQUE**

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) OKAMOTO, Yasunori, Osaka-shi, Osaka
5308323, JP

FUJITA, Naotoshi, Osaka-shi, Osaka
5308323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/153**

F24F 5/00 → (51) **F24F 11/00**

F24F 5/00 → (51) **F28D 7/00**

(51) **F24F 6/02** (11) **3 961 116 A1**

(25) Ru (26) En
(21) 20794601.3 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) RU 2020/050072 10.04.2020

(87) WO 2020/218947 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 RU 2019112806

(54) • **LUFTBEFEUCHTER**
• **AIR HUMIDIFIER**
• **HUMIDIFICATEUR D'AIR**

(71) Indoor Environment Expert AG, Webergasse
40, 8200 Schaffhausen, CH

(72) PANCHENKO, Vasilii Vladimirovich, 125367
Moscow, RU

NIZAMOV, Emil Abdulkhavich, 111396
Moscow, RU

(74) Koudine, Andréi, ADELENYS s.a.s. 37, rue
d'Amsterdam, 75008 Paris, FR

F24F 7/003 → (51) **A61L 9/20**

F24F 7/013 → (51) **F24F 11/00**

F24F 7/013 → (51) **F24F 11/65**

F24F 8/192 → (51) **A61L 9/20**

F24F 9/00 → (51) **B64D 13/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 961 117 A1**
F24F 11/64 **F24F 11/89**
F24F 110/10 **F24F 110/12**
F24F 110/20 **F24F 110/22**
F24F 5/00 **E04B 1/70**
F24F 3/14 **F24F 7/013**

(52) **F24F 11/0001; E04B 1/7015;**
E04B 1/7069; E04B 1/7076; F24F 3/14;
F24F 5/00; F24F 7/013; F24F 11/0008;
F24F 11/64; F24F 11/89; F24F 5/0042;
F24F 2110/10; F24F 2110/12;
F24F 2110/20; F24F 2110/22;
F24F 2221/34

(25) En (26) En
(21) 21194005.1 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 FI 20205849

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR
STEUERUNG VON INNENRAUMBEDIN-
GUNGEN**
• **APPARATUS, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR
CONTROLLING INDOOR CONDITIONS**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
CONTRÔLER DES CONDITIONS INTÉ-
RIEURES**

(71) MoistMaster Oy, Kolmelankatu 4 C 9, 33610
Tampere, FI

(72) Vinha, Juha, 33610 Tampere, FI
Heljo, Juhani, 33710 Tampere, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F24F 11/00 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F24F 11/30** (11) **3 961 118 A1**
F24D 19/10

(52) **F24F 11/30; F24D 19/1009**

(25) En (26) En
(21) 21194010.1 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 FI 20205850

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR
STEUERUNG VON ZUSTÄNDEN IN EINEM
GEBÄUDE**
• **APPARATUS, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR
CONTROLLING CONDITIONS IN
BUILDING**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE DE
COMMANDE DE CONDITIONS DANS UN
BÂTIMENT**

(71) MoistMaster Oy, Kolmelankatu 4 C 9, 33610
Tampere, FI

(72) Vinha, Juha, 33610 Tampere, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F24F 11/30 → (51) **G05D 23/20**

- (51) **F24F 11/36** (11) **3 961 119 A1**
B65D 85/68 **F25B 13/00**
F25B 49/00 **F24F 110/60**
- (52) **F24F 11/36; B65D 85/68;**
F24F 2110/60; F25B 13/00;
F25B 49/005; F25B 2500/222;
Y02B 30/70
- (25) En (26) En
(21) 21203214.8 (22) 21.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MAEYAMA, Hideaki, Tokyo, 1008310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 18919943.3 / 3 798 527
-
- F24F 11/43** → (51) **F24F 5/00**
-
- F24F 11/46** → (51) **F24F 1/0083**
-
- F24F 11/46** → (51) **F24F 3/153**
-
- F24F 11/46** → (51) **F24F 5/00**
-
- F24F 11/62** → (51) **F24F 3/153**
-
- F24F 11/62** → (51) **G05D 23/20**
-
- F24F 11/63** → (51) **F24F 5/00**
-
- F24F 11/64** → (51) **F24F 1/0083**
-
- F24F 11/64** → (51) **F24F 11/00**
-
- (51) **F24F 11/65** (11) **3 961 120 A1**
F24F 3/14 **F24F 7/013**
F24F 11/79
- (52) **F24F 3/14; F24F 7/013; F24F 11/65;**
F24F 11/79
- (25) Ja (26) En
(21) 20822731.4 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/019798 19.05.2020
(87) WO 2020/250629 2020/51 17.12.2020
(30) 10.06.2019 JP 2019107782
- (54) • FEUCHTIGKEITSREGELUNGSEINHEIT
UND FEUCHTIGKEITSREGELUNGSSYS-
TEM
• HUMIDITY CONTROL UNIT AND
HUMIDITY CONTROL SYSTEM
• UNITÉ DE RÉGULATION D'HUMIDITÉ ET
SYSTÈME DE RÉGULATION D'HUMIDITÉ
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ARAKAWA Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
JIANG Yu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SUNAYAMA Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OKUBO Eisaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TAKAHASHI Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F24F 11/65** → (51) **F24F 1/0083**
-
- F24F 11/70** → (51) **F24F 3/14**
-
- F24F 11/74** → (51) **F24F 3/14**
-
- F24F 11/79** → (51) **F24F 11/65**
-
- F24F 11/80** → (51) **F24F 3/14**
-
- F24F 11/83** → (51) **F24F 3/153**
-
- F24F 11/86** → (51) **F24F 1/0083**
-
- F24F 11/89** → (51) **F24F 11/00**
-
- F24F 13/20** → (51) **F24F 1/0047**
-
- F24F 110/10** → (51) **F24F 3/153**
-
- F24F 110/10** → (51) **F24F 11/00**
-
- F24F 110/12** → (51) **F24F 11/00**
-
- F24F 110/12** → (51) **F25B 13/00**
-
- F24F 110/20** → (51) **F24F 3/153**
-
- F24F 110/20** → (51) **F24F 11/00**
-
- F24F 110/22** → (51) **F24F 11/00**
-
- F24F 140/20** → (51) **F24F 3/153**
-
- F24H 3/04** → (51) **F04D 25/08**
-
- F24H 4/00** → (51) **H04L 12/00**
-
- F24S 25/10** → (51) **F24S 25/15**
-
- (51) **F24S 25/15** (11) **3 961 121 A1**
F24S 25/10
- (52) **F24S 25/15; F24S 25/10**
- (25) De (26) De
(21) 20192369.5 (22) 24.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • UNTERKONSTRUKTION ZUR MONTAGE
VON SICH SELBSTTRAGENDEN PHOTO-
VOLTAIKMODULEN
• SUBSTRUCTURE FOR MOUNTING SELF-
SUPPORTING PHOTOVOLTAIC
MODULES
• STRUCTURE PORTEUSE DESTINÉE AU
MONTAGE DES MODULES PHOTOVOL-
TAÏQUES AUTOPORTANTS
- (71) BEC-Energie Consult GmbH, Aternsplatz 3, 12203 Berlin, DE
- (72) Brockmüller, Dr. Andreas, 12203 Berlin, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
-
- F24S 30/40** → (51) **H02S 20/32**
-
- (51) **F24T 10/40** (11) **3 961 122 A1**
F28D 15/02 **F28D 15/04**
- (52) **F24T 10/17; F24T 10/40;**
F24T 2010/56; Y02E 10/10
- (25) Zh (26) En
(21) 19906689.5 (22) 25.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FREEMAN, James, Livingston, EH54 5DJ, GB
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/092660 25.06.2019
(87) WO 2020/140406 2020/28 09.07.2020
(30) 23.04.2019 CN 201910328413
- (54) • SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON GE-
THERMISCHER ENERGIE UNTER VER-
WENDUNG EINES GESTUFTEN SCHWER-
KRAFTUNTERSTÜTZTEN WÄRMEROHRS
OHNE FLÜSSIGKEITSSTAUEFFEKT
• GEOTHERMAL ENERGY MINING SYSTEM
USING STEPPED GRAVITY-ASSISTED
HEAT PIPE HAVING NO ACCUMULATED
LIQUID EFFECT
• SYSTÈME D'EXTRACTION D'ÉNERGIE
GÉOTHERMIQUE UTILISANT UN
CALODUC ASSISTÉ PAR GRAVITÉ ÉTAGÉ
N'AYANT PAS D'EFFET D'ACCUMULA-
TION DE LIQUIDE
- (71) Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences, 2 Nengyuan Road Wushan Tianhe District, Guangzhou 510640, CN
- (72) JIANG, Fangming, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
HUANG, Wenbo, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
CAO, Wenjiang, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
WANG, Yiwei, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **F25B 1/10** (11) **3 961 123 A1**
F25B 30/02 **F25B 41/39**
F25B 47/02
- (52) **F25B 1/10; F25B 30/02; F25B 41/39;**
F25B 47/025; F25B 2339/047;
F25B 2400/072; F25B 2400/13;
F25B 2400/23; F25B 2400/24
- (25) En (26) En
(21) 20193703.4 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • DAMPFKOMPRESSIOWÄRMEPUM-
PENSYSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN EINES DAMPFKOMPRESSI-
ONSWÄRMEPUMPENSYSTEMS
• VAPOUR-COMPRESSION HEAT PUMP
SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING
A VAPOUR-COMPRESSION HEAT PUMP
SYSTEM
• SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR À
COMPRESSION DE VAPEUR ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR À
COMPRESSION DE VAPEUR
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 17 Fifth Road Houston Industrial Estate, Livingston EH54 5DJ, GB
- (84) GB
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FREEMAN, James, Livingston, EH54 5DJ, GB

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 5/02 → (51) **F25D 11/02**

F25B 6/02 → (51) **F25D 11/02**

(51) **F25B 7/00** (11) **3 961 124 A1**
F25B 39/00

(52) **F25B 7/00; F25B 13/00; F25B 39/00; F28D 9/00; F28F 1/02; F28F 3/08**

(25) Ja (26) En
(21) 20821882.6 (22) 10.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/022923 10.06.2020
(87) WO 2020/250953 2020/51 17.12.2020
(30) 12.06.2019 JP 2019109594

(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CONDITIONNEUR D'AIR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

YOSHIMI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

MINAMIDA, Tomoatsu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 9/00 → (51) **B01D 53/26**

(51) **F25B 13/00** (11) **3 961 125 A1**
F25B 47/02 **F24F 11/00**
F24F 11/02

(52) **F24F 11/00; F24F 11/42; F24F 11/61; F24F 11/70; F24F 11/83; F24F 11/86; F24F 11/871; F25B 13/00; F25B 47/02**

(25) Zh (26) En
(21) 19926057.1 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/129765 30.12.2019
(87) WO 2020/215787 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910344928

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPENANLAGE
• CONTROL METHOD FOR HEAT PUMP SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) CHEN, Jiao, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
HE, Zhenjian, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

LIN, Jinhuang, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

FENG, Qinglong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

QIN, Xiaoke, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

DAI, Zhiwei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **3 961 126 A1**
F24F 11/00 **F25B 41/24**
F25B 49/00 **F25B 49/02**

(52) **F25B 13/00; F24F 1/0003; F24F 11/36; F24F 11/38; F25B 41/24; F25B 49/005; F25B 49/02; F25B 41/20; F25B 2313/0233; F25B 2313/0253; F25B 2313/02732; F25B 2400/075; F25B 2400/13; F25B 2500/222; F25B 2600/2509; F25B 2600/2513; F25B 2600/2519**

(25) En (26) En

(21) 21192584.7 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 KR 20200109353

(54) • MEHRFACHKLIMAAANLAGE FÜR HEIZ- UND KÜHLBETRIEB
• MULTI-AIR CONDITIONER FOR HEATING AND COOLING OPERATIONS
• MULTICLIMATISEUR POUR OPÉRATIONS DE CHAUFFAGE ET DE RÉFROIDISSEMENT

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JUNG, Jaehwa, 08592 Seoul, KR

SA, Yongcheol, 08592 Seoul, KR

SONG, Chiwoo, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F24F 11/36**

(51) **F25B 25/00** (11) **3 961 127 A1**
F25B 49/02

(52) **F25B 25/005; F25B 49/02; F25B 2600/2501**

(25) En (26) En

(21) 20193681.2 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
• AIR CONDITIONING SYSTEM AND METHOD FOR ITS CONTROL
• SYSTÈME DE CLIMATISATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 17 Firth Road Houston Industrial Estate, Livingston EH54 5DJ, GB

(84) GB

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) WU, Duan, Livingston, EH54 5DJ, GB
KAWALEY, Georgeanna, Livingston, EH54 5DJ, GB

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 25/00 → (51) **F25B 40/02**

F25B 30/02 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 31/00** (11) **3 961 128 A1**
F25B 41/20 **F25B 49/02**

(52) **F25B 49/02; F25B 31/004; F25B 41/20; F25B 2400/04; F25B 2500/19; F25B 2600/2501; F25B 2700/1931; F25B 2700/1933**

(25) En (26) En
(21) 21193752.9 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010895790

(54) • BYPASS-LÖSUNG FÜR KÄLTEMITTEL
• REFRIGERANT BYPASS SOLUTION
• SOLUTION DE DÉRIVATION DE RÉFRIGÉRANT

(71) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US

(72) YANG, Hongwei, Baoshan District, Shanghai, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F25B 39/00 → (51) **F25B 7/00**

F25B 39/00 → (51) **F28D 7/00**

F25B 40/00 → (51) **F25B 40/02**

(51) **F25B 40/02** (11) **3 961 129 A1**
F25B 25/00 **F25B 40/00**
F25B 41/20 **F25B 49/02**

(52) **F25B 40/02; F25B 25/005; F25B 40/00; F25B 41/20; F25B 49/02; F25B 2339/047; F25B 2341/0011; F25B 2700/1933; F25B 2700/195; F25B 2700/21151; F25B 2700/21152**

(25) De (26) De

(21) 21190743.1 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122713

(54) • WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMEPUMPE
• HEAT PUMP AND METHOD FOR OPERATING A HEAT PUMP
• POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE À CHALEUR

(71) Bangheri, Andreas, Zimmermoos 39, 6230 Brixlegg, AT

(72) Bangheri, Andreas, 6230 Brixlegg, AT

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE

F25B 41/20 → (51) **F25B 31/00**

F25B 41/20 → (51) **F25B 40/02**

F25B 41/24 → (51) **F25B 13/00**

F25B 41/39 → (51) **F25B 1/10**

F25B 43/00 → (51) **B01D 53/26**

(51) **F25B 43/02** (11) **3 961 130 A1**
F25B 45/00 **B03C 3/41**
G03G 15/02 **H01T 19/00**

(52) **F25B 43/02; B03C 3/025; B03C 3/06; B03C 3/08; B03C 3/12; B03C 3/368; B03C 3/41; B03C 3/47; B03C 3/49; B03C 11/00; F25B 45/00; G03G 15/0291; H01T 19/00; B03C 2201/02; F25B 2345/002**

(25) En (26) En
(21) 21192793.4 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 KR 20200107012

(54) • **KÄLTEMITTELREGENERIERUNGSVORRICHTUNG**
• **REFRIGERANT REGENERATING APPARATUS**
• **APPAREIL DE RÉGÉNÉRATION DE RÉFRIGÉRANT**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YANG, Hongjoo, 08592 Seoul, KR RYU, Byoungjin, 08592 Seoul, KR CHA, Wooho, 08592 Seoul, KR JUNG, Chungwoo, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

F25B 45/00 → (51) **F25B 43/02**

F25B 47/02 → (51) **F25B 1/10**

F25B 47/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 49/00 → (51) **F24F 11/36**

F25B 49/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 25/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 31/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 40/02**

(51) **F25D 11/02** (11) **3 961 131 A1**
F25B 6/02 **F25B 5/02**

(52) **F25B 6/02; F25B 5/02; F25D 11/022; F25B 2400/0403**

(25) En (26) En
(21) 21187570.3 (22) 25.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 TR 202013573

(54) • **KÜHLGERÄT MIT EINEM KOMBINIERTEN KONDENSATOR**
• **A COOLING APPLIANCE HAVING A COMBINED CONDENSER**
• **APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DOTÉ D'UN CONDENSATEUR COMBINÉ**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul, TR

(72) MARASLI, Sarper, 34445 ISTANBUL, TR
TURKER, Fatih, 34445 ISTANBUL, TR
TOSUN, Mert, 34445 ISTANBUL, TR
AKSIN, Yasin, 34445 ISTANBUL, TR
YILDIRIM, Kerim, 34445 ISTANBUL, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 961 132 A1**
E05B 65/00 **E05B 63/00**

(52) **E05B 65/0042; E05B 47/004; E05C 7/02; E05C 19/16; F25D 23/02**

(25) Ko (26) En
(21) 20794485.1 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/005305 22.04.2020
(87) WO 2020/218817 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 KR 20190049390

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YEOM, Taejin, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 23/02 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25D 23/12** (11) **3 961 133 A1**
F16L 47/04 **F16L 19/075**
A47J 31/46

(52) **A47J 31/46; F16L 19/075; F16L 47/04; F25D 11/00; F25D 23/12**

(25) Zh (26) En
(21) 19925808.8 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/111177 15.10.2019
(87) WO 2020/215623 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910342557

(54) • **WASSERAUSLASSMECHANISMUS UND KÜHLSCHRANK MIT WASSERAUSLASSMECHANISMUS**
• **WATER OUTLET MECHANISM AND REFRIGERATOR HAVING WATER OUTLET MECHANISM**
• **MÉCANISME DE SORTIE D'EAU ET RÉFRIGÉRATEUR PRÉSENTANT UN MÉCANISME DE SORTIE D'EAU**

(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier Road, Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) DU, Qihai, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, CN
XUE, Jianjun, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHU, Lihua, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **F25D 23/12** (11) **3 961 134 A1**
F25D 23/02; F25C 5/22; F25C 5/046; F25C 2400/10; F25D 2201/14

(25) En (26) En

(21) 21190519.5 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2009 KR 20090129332
22.12.2009 KR 20090129333
22.12.2009 KR 20090129334

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) LEE, Seung Mok, 641-711 GYEONG-SANGNAM-DO, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 19167614.7 / 3 537 076
10157229.5 / 2 339 277

F25D 25/00 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25D 25/02** (11) **3 961 135 A1**
F25D 25/02; F25D 25/024; F25D 2325/021

(25) En (26) En
(21) 20193889.1 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **KÜHLSCHRANKFACHBODEN**
• **REFRIGERATOR SHELF**
• **ÉTAGÈRE DE RÉFRIGÉRATEUR**

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Bramhane, Ganesh, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **F25D 29/00** (11) **3 961 136 A1**
F25D 23/02 **F25D 25/00**
H01H 13/10 **H01H 13/02**

(52) **F25D 29/005; F25D 23/028; H01H 13/02; H01H 13/10; F25D 25/025; F25D 25/04; F25D 2323/023; F25D 2700/04**

(25) Ko (26) En
(21) 20796374.5 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/005322 22.04.2020
(87) WO 2020/218825 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 KR 20190049387

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) YEOM, Taejin, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25J 3/08 → (51) **B01D 59/04**

F26B 3/08 → (51) **F26B 17/14**

F26B 13/00 → (51) **B41J 11/00**

(51) **F26B 17/14** (11) **3 961 137 A1**
F26B 3/08

(52) **F26B 3/08; B29B 13/065; B29B 13/08; F26B 5/041; F26B 17/14; B29B 9/16; F26B 2200/08**

(25) En (26) En
(21) 21182644.1 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.04.2017 IT 201700043004

(54) • **VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON KÖRNIGEM POLYMER MATERIAL UND NACH BESAGTEM VERFAHREN ARBEITENDE ANLAGE**
• **PROCESS FOR DRYING GRANULAR POLYMERIC MATERIAL AND PLANT OPERATING ACCORDING TO SAID PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE GRANULAIRE ET FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION SELON CE PROCÉDÉ**

(71) Pegaso Industries S.p.A., via G. Marconi, 6, 35010 Borgoricco (PD), IT

(72) PIVA, Rinaldo, 35010 Borgoricco (PD), IT

(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(62) 18727049.1 / 3 612 780

F26B 25/14 → (51) **H01M 4/04**

F27B 1/21 → (51) **B22C 3/00**

F27D 1/00 → (51) **B22C 3/00**

F27D 3/14 → (51) **B22C 3/00**

F27D 3/15 → (51) **B22C 3/00**

(51) **F28D 7/00** (11) **3 961 138 A1**
F24D 11/02 **F24F 5/00**
F25B 39/00 **F28D 7/04**

(52) **F28D 7/0033; F24D 11/0214; F24D 19/1039; F25B 39/02; F25B 39/04; F25B 13/00; F25B 25/005; F25B 2313/003; F25B 2339/047; F28D 1/0435; F28D 1/05366; F28D 1/05383; F28D 7/04; F28D 20/0034; F28D 2021/0068; F28F 2013/006**

(25) En (26) En
(21) 21192980.7 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 KR 20200108570

(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Jeongseob, 08592 Seoul, KR
OH, Seungtaek, 08592 Seoul, KR
KANG, Soojin, 08592 Seoul, KR
JEON, Bonggil, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

F28D 7/02 → (51) **F22B 37/10**

F28D 7/06 → (51) **F22B 37/10**

(51) **F28D 7/16** (11) **3 961 139 A1**
F28F 19/02 **F28F 21/08**

(52) **F28D 7/16; B05C 7/04; B05D 1/30; B05D 7/146; B05D 7/225; C23C 18/00; F25B 39/00; F28F 1/10; F28F 19/02; F28F 21/084; B05D 2202/25; F28D 7/1607; F28D 2021/0068**

(25) En (26) En
(21) 21193223.1 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202062706595 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENSCHUTZBEHANDLUNGEN AN WÄRMETAUSCHERN IN SITU**
• **METHODS OF FORMING PROTECTIVE SURFACE TREATMENTS ON HEAT EXCHANGERS IN-SITU**
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE TRAITEMENTS DE SURFACE DE PROTECTION SUR DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR IN-SITU**

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) PATTERSON, Matthew, New York, 13221, US

ALLAHAR, Kerry, New York, 13221, US

COVINGTON, Jeffery J., New York, 13221, US

LISI, Valerie, New York, 13221, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 7/16 → (51) **F22B 37/10**

(51) **F28D 15/02** (11) **3 961 140 A1**

(52) **F28D 15/043; F28D 15/046**

(25) En (26) En

(21) 21192153.1 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 JP 2020143541

(54) • **SCHLEIFENWÄRMEROHR**
• **LOOP HEAT PIPE**
• **CALODUC HYBRIDE**

(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP

(72) MACHIDA, Yoshihiro, Nagano-shi, 381-2287, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F28D 15/02 → (51) **F24T 10/40**

F28D 15/02 → (51) **H02K 9/22**

F28D 15/02 → (51) **H05K 7/20**

F28D 15/04 → (51) **F24T 10/40**

F28D 15/04 → (51) **H02K 9/22**

F28D 20/00 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F28D 20/02** (11) **3 961 141 A1**

(52) **F28D 20/02; Y02E 60/14; Y02P 20/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20794654.2 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016959 17.04.2020

(87) WO 2020/218216 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019081464

(54) • **WÄRMESPEICHEREINHEIT**
• **HEAT STORAGE UNIT**
• **UNITÉ DE STOCKAGE DE CHALEUR**

(71) Tomoegawa Co., Ltd., 2-1-3, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP

(72) OKUMURA, Katsuya, Tokyo 160-0011, JP

HATANO, Shuhei, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP

KAWASE, Ritsu, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP

MORIUCHI, Hideki, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28D 21/00 → (51) **F24D 19/02**

F28D 21/00 → (51) **H05K 7/20**

F28F 1/32 → (51) **F22B 37/10**

(51) **F28F 3/08** (11) **3 961 142 A1**

F28F 9/007

(52) **F28F 3/083; F28F 9/0075; F28F 2275/205; F28F 2280/02**

(25) En (26) En

(21) 21193714.9 (22) 30.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DK PA202070557

(54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER**
• **PLATE KIND HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE PLAQUE**

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) NIELSEN, Helge, 6000 Kolding, DK

THOMSEN, Henrik, Agerley, 6000 Kolding, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

F28F 9/00 → (51) **F24D 19/02**

F28F 9/007 → (51) **F28F 3/08**

F28F 9/013 → (51) **F22B 37/10**

F28F 9/02 → (51) **B23K 1/00**

F28F 9/02 → (51) **F24D 19/02**

F28F 9/18 → (51) **B23K 1/00**

F28F 9/26 → (51) **F22B 37/10**

F28F 19/02 → (51) **C25D 11/02**

F28F 19/02 → (51) **F28D 7/16**

F28F 21/08 → (51) **F28D 7/16**

(51) **F41A 9/30** (11) **3 961 143 A1**

F41A 9/32 **F41A 9/58**

(52) **F41A 9/30; F41A 9/32; F41A 9/58**

(25) De (26) De
(21) 21401033.2 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 DE 202020104899 U
(54) • *PATRONENZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE FEEDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN*
CARTOUCHES

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2, 29345 Südheide/Unterlüss, DE
(72) Skoppek, Björn, 8050 Zürich, CH

F41A 9/32 → (51) **F41A 9/30**

F41A 9/58 → (51) **F41A 9/30**

(51) **F41G 1/38** (11) **3 961 144 A1**
F41G 1/473 **F41G 3/06**

(52) **F41G 1/38; F41G 1/473; F41G 3/065**

(25) En (26) En
(21) 21192909.6 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202063069807 P
18.08.2021 US 202117405618

(54) • *ZIELFERNROHR MIT JUSTIERTURM-*
GESTEUERTEM LASERENTFERNUNGS-
MESSER
• *RIFLESCOPE WITH TURRET ENCODER*
CONTROLLED LASER RANGEFINDER
• *LUNETTE DE VISÉE DOTÉE DE TÉLÉ-*
MÈTRE LASER CONTRÔLÉ PAR CODEUR
DE TOURELLE

(71) Lightforce USA, Inc., D/B/A/ Nightforce Optics, 336 Hazen Lane, Orofino, ID 83544, US
(72) BELLAH, Brian J., Orofino, ID 83544, US
VanBrunt, Chad, Orofino, ID 83544, US
GAGNE, Kali, Orofino, ID 83544, US
KLOSTERMAN, Kyle, Orofino, ID 83544, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F41G 1/473 → (51) **F41G 1/38**

F41G 3/06 → (51) **F41G 1/38**

F41G 3/08 → (51) **F41G 3/12**

(51) **F41G 3/12** (11) **3 961 145 A1**
F41G 3/08 **F41G 7/00**
F41G 7/36 **F42B 15/01**
G05D 1/10

(52) **F41G 7/006; F41G 7/36; F42B 15/01; G05D 1/107; F41G 3/08; F41G 3/12; F41G 7/007; F41G 7/008**

(25) En (26) En
(21) 21194191.9 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072456 P

(54) • *KURSKORREKTURSYSTEME FÜR PRO-*
JEKTILE

• *COURSE CORRECTION SYSTEMS FOR PROJECTILES*
• *SYSTÈMES DE CORRECTION DE TRAJECTOIRE DE PROJECTILES*

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) WILLENBRING, Gary, Waconia, US
NASH, Gregory, Shakopee, US
SQUILLACE, Guy, Prior Lake, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F41G 7/00 → (51) **F41G 3/12**

F41G 7/36 → (51) **F41G 3/12**

F42B 15/01 → (51) **F41G 3/12**

(51) **G01B 5/00** (11) **3 961 146 A1**
G01B 5/255

(52) **G01B 5/255; G01B 5/0009**

(25) De (26) De

(21) 21193870.9 (22) 30.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020210985

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN DER GEOMETRIE EINER RADACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR MEASURING THE GEOMETRY OF A WHEEL AXLE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA GÉOMÉTRIE D'UN ESSIEU DE ROUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) AuE Kassel GmbH, Heinrich-Hertz-Straße 52, 34123 Kassel, DE

(72) Nourdine, Ahmed, 34119 Kassel, DE

(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, Candidplatz 15, 81543 München, DE

G01B 5/255 → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01B 9/02** (11) **3 961 147 A1**
A61B 3/00 **G01B 9/02091**
G01B 9/02055 **A61B 3/10**

(52) **G01B 9/02083; A61B 3/0025; G01B 9/02072; G01B 9/02091; A61B 3/102**

(25) En (26) En
(21) 21200117.6 (22) 25.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2019 JP 2019123431
02.07.2019 JP 2019123437
11.07.2019 JP 2019129315

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN DER OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE (OCT)*
• *METHOD OF PROCESSING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT) DATA*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE (OCT)*

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) TSUKADA, Hisashi, Tokyo, 174-8580, JP
KUBOTA, Atsushi, Tokyo, 174-8580, JP
FUKUMA, Yasufumi, Tokyo, 174-8580, JP

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(62) 20182150.1 / 3 760 967

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02055 → (51) **G01B 9/02**

G01B 9/02091 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 961 148 A1**
G01B 11/25

(52) **G01B 11/00; G01B 11/25**

(25) Ja (26) En

(21) 20794793.8 (22) 13.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/005503 13.02.2020

(87) WO 2020/217651 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019084305

(54) • *DIMENSIONIERUNGSVORRICHTUNG UND SCHLIESSFACH ZUM TRANSPORT VON GEPÄCKSTÜCKEN*
• *DIMENSIONING DEVICE AND LOCKER FOR LUGGAGE SHIPPING*
• *DISPOSITIF DE DIMENSIONNEMENT ET CASIER POUR L'EXPÉDITION DE BAGAGES*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NISHIMURA Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KADOWAKI Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **3 961 149 A1**
G01B 11/26 **G06T 7/73**

(52) **G01B 11/00; G01B 11/26; G06T 7/73**

(25) Ja (26) En

(21) 20796398.4 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/014781 31.03.2020

(87) WO 2020/217878 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085168

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM ERFASSEN DER POSITION UND ORIENTIERUNG EINES OBJEKTS*
• *DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR DETECTING POSITION AND ORIENTATION OF OBJECT*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE LA POSITION ET DE L'ORIENTATION D'UN OBJET*

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) TANIYASU, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01B 11/00 → (51) **B05C 11/00**

G01B 11/24 → (51) **A61B 3/10**

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/00**

G01B 11/26 → (51) **G01B 11/00**

G01B 11/26 → (51) **G01M 11/02**

G01B 11/27 → (51) **F01D 25/28**

(51) **G01C 9/34** (11) **3 961 150 A1**

(52) **G01C 9/34**

(25) En (26) En

(21) 21191147.4 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005836

- (54) • NIVELLIERINSTRUMENT MIT MEHRE-REN EMPFINDLICHKEITEN
- LEVELING INSTRUMENT WITH MULTIPLE SENSITIVITIES
- INSTRUMENT DE NIVELLEMENT AVEC PLUSIEURS SENSIBILITÉS

(71) Toughbuilt Industries, Inc., 25371 Commerce Centre Drive, Lake Forest, California 92630, US

(72) PANOSIAN, Michael, Irvine, 92618, US
KEELER, Joshua, Lake Forest, 92630, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01C 11/00 → (51) **B66F 9/075**

G01C 11/04 → (51) **B66F 9/075**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 961 151 A1**

E02D 17/18 E02D 17/20

(52) **G01C 15/004; E02D 17/18; E02D 17/20**

(25) En (26) En

(21) 21192822.1 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 JP 2020141961

- (54) • VERMESSUNGSSYSTEM, ABSTECK-ASSISTENZVERFAHREN UND -PROGRAMM
- SURVEYING SYSTEM, STAKING ASSISTANCE METHOD, AND STAKING ASSISTANCE PROGRAM
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU TUTEURAGE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE AU TUTEURAGE

(71) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) SHIMIZU, Ryosuke, Tokyo, 1748580, JP
ICHIIRIYAMA, Umihiro, Tokyo, 1748580, JP
MIYAJIMA, Motohiro, Tokyo, 1748580, JP
TANAKA, Takashi, Tokyo, 1748580, JP
NAKAMURA, Keisuke, Tokyo, 1748085, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G01C 15/02 → (51) **B25H 7/04**

G01C 19/56 → (51) **B60W 50/14**

(51) **G01C 19/66** (11) **3 961 152 A1**

(52) **G01C 19/661**

(25) En (26) En

(21) 21157733.3 (22) 17.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.04.2020 US 202016858272

- (54) • KERR-EFFEKT-REDUKTION IN EINEM SBS-LASERKREISEL
- KERR EFFECT REDUCTION IN SBS LASER GYROSCOPE
- RÉDUCTION DE L'EFFET KERR DANS UN GYROSCOPE À LASER SBS

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US

(72) WU, Jianfeng, Charlotte, NC 28202, US
PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, NC 28202, US

(74) NELSON, Karl D., Charlotte, NC 28202, US
Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **3 961 153 A1**

G06Q 20/06 H04L 9/00

(52) **G01C 21/3889; G01C 21/3841; G06Q 20/065; H04L 9/00**

(25) En (26) En

(21) 21190709.2 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005448

- (54) • NAVIGATIONSSYSTEM MIT HOCHAUF-LÖSENDEN ABBILDUNGSMECHANISMUS UND BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR
- NAVIGATION SYSTEM WITH HIGH DEFINITION MAPPING MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF
- SYSTÈME DE NAVIGATION AVEC MÉCANISME DE CARTOGRAPHIE À HAUTE DÉFINITION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) TeleNav, Inc., 4655 Great American Parkway, Suite 300, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Shinkar, Manuj Shafiq, San Jose, California, 95134, US
Glebov, Alexander G., San Jose, California, 95120, US

(74) Warren, Harris, Los Gatos, California, 95032, US

(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **3 961 154 A1**

G01C 21/3804

(25) En (26) En

(21) 21192183.8 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202063071197 P

15.12.2020 US 202017122452

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG EINES AUTOMATISIERTEN FAHRFÄHIGKEITSKARTENINDEX
- METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING

AN AUTOMATED DRIVING CAPABILITY MAP INDEX

- PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA GÉNÉRATION D'INDICE DE CARTE DE CAPACITÉ DE CONDUITE AUTOMATISÉE

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) YOUNG., Jeremy Michael, Chicago, 60642, US
STENNETH., Leon, Chicago, 60608, US
BEAUREPAIRE., Jerome, 10715 Berlin, DE

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01C 21/00 → (51) **G05D 1/02**

G01C 21/00 → (51) **G06K 9/00**

G01C 21/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 961 155 A1**

G06T 7/70 G01C 21/28

G01C 21/30 G06K 9/00

G06F 16/29

(52) **G01C 21/30; G06F 16/29; G06T 7/70; G06V 20/56**

(25) En (26) En

(21) 21175928.7 (22) 26.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144088

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR POSENBERECHNUNG
- POSE CALCULATION METHOD, DEVICE AND PROGRAM
- MÉTHODE, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CALCUL DE POSE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kitaura, Asako, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Fujita, Takushi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 21/28 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01C 21/30** (11) **3 961 156 A1**

G01C 21/36 G01S 5/16

G06T 7/73 G05D 1/02

(52) **G01C 21/30; G01C 21/3602; G01S 5/16; G06T 7/73**

(25) En (26) En

(21) 21177097.9 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144087

- (54) • POSITIONS- UND AUSRICHTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN, POSITIONS- UND AUSRICHTUNGSBERECHNUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- POSITION AND ORIENTATION CALCULATION METHOD, POSITION AND ORIENTATION CALCULATION PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS

- *PROCÉDÉ DE CALCUL DE POSITION ET D'ORIENTATION, PROGRAMME DE CALCUL DE POSITION ET D'ORIENTATION, ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kitaura, Asako, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- Fujita, Takushi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/30 → (51) **G06K 9/00**

G01C 21/34 → (51) **H04W 4/90**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/30**

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 961 157 A1**
G01W 1/00 **G08G 5/00**
- (52) **G01C 23/00; G01W 1/00; G08G 5/0091**
- (25) En (26) En
(21) 21186922.7 (22) 21.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 21.08.2020 US 202063068860 P
- (54) • *VISUALISIERUNG VON WETTERPHÄNOMEN ENTLANG EINES WEGES IN DREI DIMENSIONEN*
• *VISUALIZATION OF WEATHER PHENOMENON ALONG A PATH IN THREE-DIMENSIONS*
• *VISUALISATION D'UN PHÉNOMÈNE MÉTÉOROLOGIQUE LE LONG D'UN TRAJET EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Herrschaft, Gene, Chicago, IL, 60606, US
- Toon, Malcolm, Chicago, IL, 60606, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 961 158 A1**
G01D 5/2053
- (52) De (26) De
(21) 20192523.7 (22) 25.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ABTASTELEMENT UND INDUKTIVE POSITIONSMESSEINRICHTUNG MIT DIESEM ABTASTELEMENT*
• *SCANNING UNIT AND INDUCTIVE POSITION MEASURING DEVICE WITH THE SAME*
• *UNITÉ DE BALAYAGE ET DISPOSITIF INDUCTIF DE MESURE DE POSITION POURVU D'UNE TELLE UNITÉ DE BALAYAGE*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) HEINEMANN, Christoph, 83236 Übersee, DE
- TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See, DE

- G01D 5/24** → (51) **A43C 11/16**
- (51) **G01D 5/244** (11) **3 961 159 A1**
G01D 5/347
- (52) **G01D 5/24438; G01D 5/34715; G01D 5/34746; G01D 2205/90**
- (25) De (26) De
(21) 20192999.9 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *POSITION MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) MITTERLEITNER, Josef, 83339 Chieming, DE
- BECKER, Thomas, 83301 Traunreut, DE

- G01D 5/347** → (51) **G01D 5/244**
- (51) **G01D 11/24** (11) **3 961 160 A1**
H03K 17/00
- (52) **G01D 11/245; H03K 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 21000220.0 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.08.2020 DE 102020005216
- (54) • *SENSORGEHÄUSE*
• *SENSOR CASING*
• *BOÏTIER DE CAPTEUR*
- (71) Pepperl+Fuchs SE, Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, DE
- (72) Berg, Eckhard, 67269 Grünstadt, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **3 961 161 A1**
G01D 11/245
- (52) De (26) De
(21) 21000230.9 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.08.2020 DE 102020005217
- (54) • *SENSORGEHÄUSE*
• *SENSOR HOUSING*
• *BOITE DE SENSEUR*
- (71) Pepperl+Fuchs SE, Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, DE
- (72) Berg, Eckhard, 67269 Grünstadt, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

- (51) **G01D 21/00** (11) **3 961 162 A1**
F17D 5/02 **G01N 21/954**
- (52) **F16M 13/00; F17D 5/02; G01N 21/954**
- (25) Zh (26) En
(21) 19928144.5 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/117533 12.11.2019
- (87) WO 2020/224214 2020/46 12.11.2020
- (30) 07.05.2019 CN 201920642435 U
- (54) • *INTELLIGENTER INTEGRIERTER LEITUNGSDETEKTOR MIT HOHER AUFLÖSUNG*
• *HIGH-DEFINITION INTELLIGENT INTEGRATED CONDUIT DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE CONDUIT INTÉGRÉ INTELLIGENT HAUTE DÉFINITION*
- (71) Shenzhen Wopson Electrical Co., Ltd, 3F, No. 4 Bldg., Chunhu Industrial Zone, E'Gongling, Pinghu, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) QU, Haibin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

- (51) **G01F 23/20** (11) **3 961 163 A1**
G01G 3/13 **G01G 3/12**
- (52) **G01F 23/20; G01G 3/14; G01G 17/04; G01L 1/246**
- (25) En (26) En
(21) 21194187.7 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 US 202063072449 P
- (54) • *FLUIDMENGENSENSORSYSTEM*
• *FLUID QUANTITY SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE QUANTITÉ DE FLUIDE*
- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantown Road, Vergennes, VT 05491, US
- (72) ALLRED, Charles Jeff, Shelburne, 05482, US
- WILSON, Christopher, Wake Forest, 27587, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- G01G 3/12** → (51) **G01F 23/20**
- G01G 3/13** → (51) **G01F 23/20**
- (51) **G01G 19/42** (11) **3 961 164 A1**
G01G 23/37
- (52) **G01G 23/3735; G01G 19/42**
- (25) En (26) En
(21) 21020425.1 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.08.2020 GB 202013225
- (54) • *KOMMUNIZIERENDE GEWICHTSSENSOREINHEITEN UND TECHNIKEN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *COMMUNICATING WEIGHT SENSOR UNITS AND TECHNIQUES FOR USING SAME*
• *UNITÉS DE CAPTEURS DE POIDS COMMUNICANTS ET LEURS TECHNIQUES D'UTILISATION*
- (71) Inventor-e Limited, Blythe Valley Innovation Central Boulevard Blythe Valley Park Shirley, Solihull, West Midlands B90 8AJ, GB
- (72) HENRY, Dean Charles, Solihull B93 0BU, GB
- (74) Reynolds, Julian David, J D Reynolds & Co. 1 Friary Temple Quay, Bristol BS1 6EA, GB
- G01G 23/37** → (51) **G01G 19/42**

G01H 11/00 → (51) **B60L 53/16**

G01H 17/00 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 961 165 A2**
G01J 3/10 **G01J 3/42**
G01N 21/85 **A01B 79/00**

(52) **G01J 3/0262; A01B 79/005;**
G01J 3/0205; G01J 3/0216;
G01J 3/0291; G01J 3/10; G01J 3/42;
G01N 21/85

(25) De (26) De
(21) 21181125.2 (22) 23.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 DE 102020122061

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITS-**
MASCHINE

• **AGRICULTURAL MACHINE**
• **MACHINE AGRICOLE**

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE

(72) Nalbach, Marc, 33102 Paderborn, DE
Witte, Johann, 58730 Fröndenberg, DE

Fischer, Frédéric, 59759 Arnsberg, DE
Marbach, Ralf, 33775 Versmold, DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

G01J 3/10 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/28** (11) **3 961 166 A1**
B41F 33/00 **B41J 3/00**
G01J 3/50

(52) **G01J 3/2823; B41J 11/008;**
B41M 5/0047; B41M 5/0076;
G01J 3/50; B41J 2203/01

(25) De (26) De
(21) 20192453.7 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES DE-**
KORS UND VORRICHTUNG DAFÜR

• **METHOD FOR PRINTING A DECORATION**
AND DEVICE FOR SAME
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN DÉCOR**
ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) Swiss Krono TEC AG, Museggstrasse 14,
6004 Luzern, CH

(72) Pfeiffer, Sabrina, 16866 Kyritz, DE
Dicke, Sebastian, 16868 Bantikow, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße
1, 38122 Braunschweig, DE

G01J 3/42 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/50 → (51) **G01J 3/28**

G01K 1/14 → (51) **H05K 5/02**

(51) **G01K 3/00** (11) **3 961 167 A1**
G01K 7/42

(52) **G01K 3/00; G01K 7/425**

(25) De (26) De
(21) 20192872.8 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER**
KÜHLKÖRPERVERSCHMUTZUNG MIT-
TELS KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
• **METHOD FOR IDENTIFYING COOLING**
BODY CONTAMINATION USING ARTI-
FICIAL INTELLIGENCE

• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA**
POLLUTION D'UN DISSIPATEUR THER-
MIQUE AU MOYEN DE L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Roppelt, Bernd, 96191 Viereth-Trunstadt,
DE
Schmenger, Jens, 91301 Forchheim, DE

(51) **G01K 3/00** (11) **3 961 168 A1**
G01K 3/10 **G08B 17/00**

(52) **G01K 3/10; G01K 3/005; G08B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 21191895.8 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 JP 2020143271

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
ERKENNUNG VON ANORMALEN TEM-
PERATUREN UND ENTSPRECHENDES
SPEICHERMEDIUM

• **ABNORMAL TEMPERATURE DETECTION**
DEVICE, ABNORMAL TEMPERATURE
DETECTION METHOD, AND STORAGE
MEDIUM

• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉ-**
RATURE ANORMALE, PROCÉDÉ DE
DÉTECTION DE TEMPÉRATEUR ANOR-
MALE ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-
cho, 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-
8750, JP

(72) FURUKAWA, Osamu, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G01K 3/10 → (51) **G01K 3/00**

(51) **G01K 3/14** (11) **3 961 169 A1**
G01K 13/12 **H01L 21/66**

(52) **G01K 3/14; G01K 13/12**

(25) Ja (26) En

(21) 20796042.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017644 24.04.2020

(87) WO 2020/218484 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086715

(54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER**
TEMPERATURVERTEILUNG, VORRICHT-
TUNG ZUR BEWERTUNG DER TEMPERA-
TURVERTEILUNG UND VERFAHREN ZUR
BEWERTUNG DES EINWEICHUNGS-
BEREICHES

• **TEMPERATURE DISTRIBUTION**
EVALUATION METHOD, TEMPERATURE
DISTRIBUTION EVALUATION DEVICE,

AND SOAKING RANGE EVALUATION
METHOD

• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DISTRIBU-**
TION DE TEMPÉRATURE, DISPOSITIF
D'ÉVALUATION DE DISTRIBUTION DE
TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUA-
TION DE PLAGE DE TREMPAGE

(71) Kwansai Gakuin Educational Foundation, 1-
155, Uegahara-ichiban-cho, Nishinomiya-
shi, Hyogo 662-8501, JP

Toyota Tsusho Corporation, 9-8, Meieki 4-
chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-
8575, JP

(72) KANEKO, Tadaaki, Sanda-shi, Hyogo 669-
1337, JP

DOJIMA, Daichi, Sanda-shi, Hyogo 669-
1337, JP

ASHIDA, Koji, Sanda-shi, Hyogo 669-1337,
JP

IHARA, Tomoya, Sanda-shi, Hyogo 669-
1337, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01K 7/16** (11) **3 961 170 A1**
G01K 7/18 **H01C 7/10**

(52) **G01K 7/16; G01K 7/18; H01C 7/10;**
G01K 2007/163

(25) De (26) De

(21) 20193018.7 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **TEMPERATURESENSOR UND VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN
TEMPERATURESENSORS

• **TEMPERATURE SENSOR AND METHOD**
FOR MANUFACTURING SUCH A
TEMPERATURE SENSOR

• **CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

(71) Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Hera-
eus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, DE

(72) WIENAND, Karlheinz, 63801 Kleinostheim,
DE

ASMUS, Tim, 63801 Kleinostheim, DE

NICK, Christoph, 63801 Kleinostheim, DE

(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01K 7/18 → (51) **G01K 7/16**

G01K 7/42 → (51) **G01K 3/00**

G01K 7/42 → (51) **G01K 13/20**

G01K 7/42 → (51) **H02H 6/00**

G01K 11/12 → (51) **G01K 13/20**

G01K 13/12 → (51) **G01K 3/14**

(51) **G01K 13/20** (11) **3 961 171 A1**
G01K 11/12 **G01K 7/42**

(52) **G01K 11/12; A61B 5/681; G01K 7/42;**
G01K 13/20

(25) En (26) En

(21) 21189131.2 (22) 02.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 KR 20200106958

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KÖRPERTEMPERATUR UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN VON BIOINFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING BODY TEMPERATURE, AND APPARATUS FOR ESTIMATING BIOINFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE ET APPAREIL D'ESTIMATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Park, Sang Yun, Gyeonggi-do, KR

Kang, Jae Min, Seoul, KR

Noh, Seung Woo, Gyeonggi-do, KR

Choi, Jin Woo, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01L 1/00** (11) **3 961 172 A1**
G01L 5/16

(52) **G01L 1/005; G01L 5/16**

(25) En (26) En

(21) 21191145.8 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144899

- (54) • *KRAFTERFASSUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KRAFTERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *FORCE DETECTION DEVICE, FORCE DETECTION SYSTEM, AND MANUFACTURING METHOD OF FORCE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FORCE, SYSTÈME DE DÉTECTION DE FORCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FORCE*

(71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(72) Nohno, Tomohito, Musashino-shi, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01L 1/12 → (51) **A43C 11/16**

(51) **G01L 1/14** (11) **3 961 173 A1**
G01L 1/20

(52) **G01L 1/146; G01L 1/205**

(25) De (26) De

(21) 21193323.9 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 DE 102020210858

- (54) • *KAPAZITIVER UND/ODER RESISTIVER DEHNUNGSSENSOR SOWIE DEHNUNGSSENSOR-SYSTEM UND DEREN VERWENDUNG*

- *CAPACITIVE AND / OR RESISTIVE EXTENSION SENSOR AND EXTENSION SENSOR SYSTEM AND USE THEREOF*
- *CAPTEUR CAPACITIF ET/OU RÉISTIF DE DILATATION, AINSI QUE SYSTÈME DE CAPTEUR DE DILATATION ET SON UTILISATION*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) Böse, Holger, 97082 Würzburg, DE

Ehrlich, Johannes, 97082 Würzburg, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01L 1/20 → (51) **G01L 1/14**

G01L 1/24 → (51) **G01F 23/20**

(51) **G01L 3/10** (11) **3 961 174 A1**
B62D 6/10 **G01L 5/22**

(52) **G01L 5/221; B62D 6/10; G01L 3/104**

(25) De (26) De

(21) 20192858.7 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *DREHMOMENTENSORVORRICHTUNG, FLUSSLEITERANORDNUNG UND FLUSSLEITER*

• *TORQUE SENSOR DEVICE, FLUX GUIDE ASSEMBLY AND FLUX GUIDE*

• *DISPOSITIF DE CAPTEUR DE COUPLE, AGENCEMENT DE CONDUCTEUR DE FLUX ET CONDUCTEUR DE FLUX*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) FRÖHLICH, Ekkehart, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

THOM, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Kluth, Philipp, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01L 5/00 → (51) **G05B 19/042**

G01L 5/04 → (51) **B65G 43/02**

G01L 5/16 → (51) **G01L 1/00**

G01L 5/22 → (51) **G01L 3/10**

G01L 5/22 → (51) **G05B 19/042**

G01L 5/24 → (51) **F16B 31/02**

(51) **G01L 9/06** (11) **3 961 175 A1**
G01L 9/06

(25) Ja (26) En

(21) 20796367.9 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017819 24.04.2020

(87) WO 2020/218570 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085904
10.04.2020 JP 2020071350

- (54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*

- *CAPTEUR DE PRESSION*

(71) NAGANO KEIKI CO., LTD., 1-30-4, Higashi-magome Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP

DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) KODAMA, Hiroshi, Tokyo 143-8544, JP

YOSHIDA, Naoki, Tokyo 143-8544, JP

MIYASHITA, Kaori, Tokyo 143-8544, JP

TAKEDA, Eiji, Tokyo 143-8544, JP

YAMADA, Nobuaki, Tokyo 143-8544, JP

TOMOMATSU, Yoshihiro, Tokyo 143-8544, JP

YANAGISAWA, Yasushi, Tokyo 143-8544, JP

MIDORIKAWA, Yusuke, Tokyo 143-8544, JP

KAMANARU, Shirou, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

YOKOYAMA, Kenichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

TOYODA, Inao, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

TAKEUCHI, Hisayuki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

NIIMI, Naohisa, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

TAKAHASHI, Masao, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

URA, Yasutake, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

ASANO, Kouji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

KAMADA, Yukihiko, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01M 3/36** (11) **3 961 176 A1**
G01M 3/36

(52) En (26) En

(21) 21192428.7 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 EP 20192710

- (54) • *EIN VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER VERPACKUNG*

• *A METHOD FOR CLASSIFYING A PACKAGE*

• *UNE MÉTHODE DE CLASSIFICATION D'UN COLIS*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Larsson, Mikael, 24797 FLYINGE, SE

Eriksson, Andreas, 246 52 Löddeköpinge, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

G01M 3/38 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 961 177 A1**
G01M 5/0016

(52) En (26) En

(21) 20400015.2 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BIEGEMOMENTS*
• *A MEASUREMENT APPARATUS FOR DETERMINING A BENDING MOMENT*

- APPAREIL DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER UN MOMENT DE FLEXION
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) WURZEL, Georg, 86368 Gersthofen, DE
FIEK, Johannes, 86159 Augsburg, DE
GIERLICH, Christoph, 28201 Bremen, DE
- (74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **G01M 5/00** (11) **3 961 178 A1**
G01M 3/38 **G01N 17/04**
(52) **G01M 5/0033; G01M 3/38;**
G01M 5/0091; G01N 17/04

- (25) En (26) En
(21) 21192461.8 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.08.2020 US 202063069359 P
- (54) • SYSTEM, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHALTGEHÄUSEKORROSION IN GEFÄHRLICHER UMGEBUNG
• HAZARDOUS LOCATION ELECTRICAL ENCLOSURE CORROSION MONITORING SYSTEM, ASSEMBLY AND METHOD
• SYSTÈME, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA CORROSION D'UNE ENCEINTE ÉLECTRIQUE SITUÉ DANS UN EMPLACEMENT DANGEREUX
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) KUMAR, Shubham, 462022 Bhopal, IN
PANDEY, Vikas, 411014 Pune, IN
DECARR, Graig E., Cicero, 13039, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01M 5/00 → (51) **B60L 53/16**

(51) **G01M 11/00** (11) **3 961 179 A1**
G02B 27/48

- (52) **G01M 11/00; G02B 27/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 20795629.3 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/016530 15.04.2020
(87) WO 2020/218107 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 JP 2019081243
- (54) • OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND OPTISCHES MESSVERFAHREN
• OPTICAL MEASUREMENT DEVICE AND OPTICAL MEASUREMENT METHOD
• DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) KURASHIGE, Makio, Tokyo 1628001, JP
ISHIDA, Kazutoshi, Tokyo 1628001, JP
NISHIO, Shumpei, Tokyo 1628001, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01M 11/00 → (51) **G02B 6/12**

(51) **G01M 11/02** (11) **3 961 180 A1**
G01B 11/26
(52) **G01M 11/0221; G01B 11/24;**
G01B 11/272

- (25) De (26) De
(21) 20193801.6 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR VERMESSUNG OPTISCHER LINSENFLÄCHEN
• METHOD FOR MEASURING OPTICAL LENS SURFACES
• PROCÉDÉ DE MESURE DES SURFACES DE LENTILLES OPTIQUES

- (71) Hofbauer, Engelbert, Pippinger Strasse 47D, 81245 München, DE
- (72) Hofbauer, Engelbert, 81245 München, DE
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G01M 13/023 → (51) **H02P 21/04**

(51) **G01M 13/04** (11) **3 961 181 A1**
G01R 31/34 **H02K 11/20**

(52) **G01M 13/04; G01R 31/343;**
H02K 5/173; H02K 11/26;
H02K 2213/06

- (25) De (26) De
(21) 20192556.7 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND/ODER AUSWERTUNG EINES LAGERSTROMEREIGNISSES
• METHOD FOR DETECTING AND / OR EVALUATING A BEARING CURRENT EVENT
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET/OU D'ÉVALUATION D'UN ÉVÉNEMENT DE COURANT DE ROULEMENT

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Scheibner, Dirk, 90473 Nürnberg, DE
Tischmacher, Hans, 91207 Lauf, DE
Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE

(51) **G01M 17/007** (11) **3 961 182 A1**
G01M 17/0074

- (25) De (26) De
(21) 21185789.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 DE 102020210796
- (54) • KRAFTFAHRZEUGPRÜFSTAND ZUR MONTAGE IN EINEM FUNDAMENT
• MOTOR VEHICLE TEST BENCH FOR MOUNTING IN A FOUNDATION
• BANC D'ESSAI POUR VÉHICULES AUTOMOBILES À MONTER DANS UNE FONDATION

- (71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
- (72) HASEL, Gerhard, 87763 Lautrach, DE
SCHADE, Sebastian, 86956 Schongau, DE
HERB, Stefan, 87487 Wiggensbach, DE

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01M 17/007 → (51) **B60L 53/16**

G01M 17/03 → (51) **B62D 55/14**

(51) **G01M 17/08** (11) **3 961 183 A1**
G06F 30/27

- (25) Zh (26) En
(21) 20934882.0 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/106061 31.07.2020
(87) WO 2022/000678 2022/01 06.01.2022
(30) 29.06.2020 CN 202010607286
- (54) • AUFPRALLGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• IMPACT SPEED CONTROL METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE VITESSE D'IMPACT, SUPPORT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (71) CRRR Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., No 2001 Changke Road, Changchun, Jilin 130000, CN
- (72) LIU, Changqing, Changchun, Jilin 130000, CN
LI, Benhuai, Changchun, Jilin 130000, CN
WANG, Lu, Changchun, Jilin 130000, CN
CHENG, Yajun, Changchun, Jilin 130000, CN

- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01M 17/08 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G01N 1/22** (11) **3 961 184 A1**
G01N 15/02 **G02B 5/00**

(52) **G01N 15/0227; G01N 1/2208;**
G01N 2015/0233; G02B 5/003

- (25) En (26) En
(21) 21193185.2 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 US 202063070654 P
24.08.2021 US 202117410682
- (54) • FLUIDZUSAMMENSETZUNGSSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• FLUID COMPOSITION SENSOR DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME
• DISPOSITIF DE CAPTEUR DE COMPOSITION DE FLUIDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

- (71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
MYERS, Ronald W., Charlotte, 28202, US
SPELDRICH, Jamie W., Charlotte, 28202, US
BROWN, Andy Walker, Charlotte, 28202, US
BRAXTON, Sean, Charlotte, 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01N 1/34 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 5/02** (11) **3 961 185 A1**
G01N 19/00 **G01N 33/00**

(52) **G01N 5/02; G01N 19/00; G01N 33/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20794817.5 (22) 14.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016411 14.04.2020
(87) WO 2020/218086 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085845

(54) • **SENSITIVE SCHICHT FÜR NANOMECHANISCHEN SENSOR UNTER VERWENDUNG VON POLY(2,6-DIPHENYL-P-PHENYLENOXID), NANOMECHANISCHER SENSOR MIT BESAGTER SENSITIVER SCHICHT, VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES NANOMECHANISCHEN SENSORS MIT BESAGTER SENSITIVER SCHICHT UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER SENSITIVEN SCHICHT DES BESAGTEN NANOMECHANISCHEN SENSORS**

• **SENSITIVE FILM FOR NANOMECHANICAL SENSOR USING POLY(2,6-DIPHENYL-P-PHENYLENE OXIDE), NANOMECHANICAL SENSOR HAVING SAID SENSITIVE FILM, METHOD FOR COATING NANOMECHANICAL SENSOR WITH SAID SENSITIVE FILM, AND METHOD FOR REGENERATING SENSITIVE FILM OF SAID NANOMECHANICAL SENSOR**

• **FILM SENSIBLE DESTINÉ À UN CAPTEUR NANOMÉCANIQUE UTILISANT UN POLY (2,6-DIPHÉNYL-P-PHÉNYLÈNE OXYDE), CAPTEUR NANOMÉCANIQUE COMPRENANT LEDIT FILM SENSIBLE, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE CAPTEUR NANOMÉCANIQUE AVEC LEDIT FILM SENSIBLE, ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE FILM SENSIBLE DUDIT CAPTEUR NANOMÉCANIQUE**

(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) YOSHIKAWA, Genki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
SHIBA, Kota, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/02 → (51) **G01N 1/22**

G01N 15/06 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 15/14** (11) **3 961 186 A1**
G01N 15/00

(52) **G01N 15/14; G01N 15/1429;**
G01N 2015/008; G01N 2015/1402;
G01N 2015/1486

(25) En (26) En
(21) 21192995.5 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144962

(54) • **MESSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -PROGRAMM**

• **MEASUREMENT METHOD, MEASURING DEVICE, AND MEASUREMENT PROGRAM**

• **PROCÉDÉ DE MESURE, DISPOSITIF DE MESURE ET PROGRAMME DE MESURE**

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinochama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(72) Masuda, Yuji, Hyogo, 651-0073, JP
Kimura, Konobu, Hyogo, 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 17/00** (11) **3 961 187 A1**

G01N 27/85 **G01N 27/87**
G01N 27/9013 **G01N 27/9093**

(52) **G01N 27/87; G01N 17/008;**
G01N 27/902; G01N 27/9026;
G01N 27/9093; G01N 27/9053

(25) En (26) En
(21) 21192411.3 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202016948029

(54) • **AUTOMATISIERTE INSPEKTION FÜR INTERNE KORROSION**
• **AUTOMATED INSPECTION FOR INTERNAL CORROSION**
• **INSPECTION AUTOMATISÉE POUR LA CORROSION INTERNE**

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) DeBICCARI, Andrew, Hartford, 06103, US
OUYANG, Zhong, Glastonbury, 06033, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 17/04 → (51) **G01M 5/00**

G01N 19/00 → (51) **G01N 5/02**

(51) **G01N 21/01** (11) **3 961 188 A1**
A61B 5/1455

(52) **A61B 5/1455; G01N 21/01**
(25) Ja (26) En
(21) 20826348.3 (22) 01.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/021596 01.06.2020

(87) WO 2020/255685 2020/52 24.12.2020

(30) 19.06.2019 JP 2019113864

(54) • **SIMULATIONSPROBENENTWURFSVERFAHREN, SIMULATIONSPROBENHERSTELLUNGSVERFAHREN, SIMULATIONSPROBENENTWURFSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFEICHNUNGS-MEDIUM**

• **SIMULATION SAMPLE DESIGN METHOD, SIMULATION SAMPLE MANUFACTURING METHOD, SIMULATION SAMPLE DESIGN DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM**

• **PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'ÉCHANTILLON DE SIMULATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANTILLON DE SIMULATION, DISPOSITIF DE CONCEPTION D'ÉCHANTILLON DE SIMULATION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) YOSHIMOTO, Kenji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
UEDA, Yukio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/15 → (51) **G01N 21/552**

G01N 21/17 → (51) **G05B 19/418**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/35 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 961 189 A1**
A24C 5/34

(25) Zh (26) En
(21) 21806940.9 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/079141 04.03.2021

(87) WO 2021/253874 2021/51 23.12.2021

(30) 14.01.2021 CN 202110050500

(54) • **SENSORISCHES AUSWERTUNGSVERFAHREN FÜR SPEKTRALDATEN VON HAUPTSTROMRAUCH**

• **CIGARETTE MAINSTREAM SMOKE SPECTRAL DATA SENSORY EVALUATION METHOD**

• **MÉTHODE D'ÉVALUATION SENSORIELLE DE DONNÉES SPECTRALES DE FUMÉE PRINCIPALE DE CIGARETTE**

(71) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming, Yunnan 650231, CN

(72) FAN, Duoqing, Kunming Yunnan 650231, CN

WANG, Hui, Kunming Yunnan 650231, CN

LI, Chao, Kunming Yunnan 650231, CN

WU, Yiqin, Kunming Yunnan 650231, CN

QIN, Yunhua, Kunming Yunnan 650231, CN

SU, Yang, Kunming Yunnan 650231, CN

LIU, Wei, Kunming Yunnan 650231, CN

WANG, Lu, Kunming Yunnan 650231, CN

GAO, Wenjun, Kunming Yunnan 650231, CN

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 21/3563** (11) **3 961 190 A1**
G01N 21/359 **G01N 21/47**

G01N 21/3554 **G01N 21/84**
G01N 21/85

(52) **G01N 21/474; A01D 41/1272;**
G01N 21/3563; G01N 21/359;
G01N 21/3554; G01N 2021/8466;
G01N 2021/8592; G01N 2201/0634;
G01N 2201/065

(25) De (26) De

(21) 21181115.3 (22) 23.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 DE 102020122041

(54) • **OPTISCHE MESSEINRICHTUNG**
• **OPTICAL MEASURING DEVICE**

- *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Fischer, Frédéric, 59759 Arnsberg, DE
- Witte, Johann, 58730 Fröndenberg, DE
- Marbach, Ralf, 33775 Versmold, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/3563**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/3563**

- (51) **G01N 21/552** (11) **3 961 191 A1**
G01N 21/15 *G01N 21/85*
G01N 21/33 *G01N 21/3577*
- (52) **G01N 21/15; G01N 21/553;**
G01N 21/85
- (25) En (26) En
- (21) 21193094.6 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 JP 2020142851
- (54) • *SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*
- *SPECTROSCOPIC ANALYSIS DEVICE, OPTICAL SYSTEM, AND METHOD*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE, SYSTÈME OPTIQUE ET PROCÉDÉ*
- (71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (72) Murayama, Kodai, Musashino-shi, JP
- Saruya, Toshiyuki, Musashino-shi, JP
- Watanabe, Fumie, Musashino-shi, JP
- Hara, Risa, Musashino-shi, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 961 192 A1**
G01N 21/25 *B01L 3/00*
G01N 21/6452; B01L 3/502715;
G01N 21/253; G01N 21/6458;
B01L 2300/088

- (25) En (26) En
- (21) 20193907.1 (22) 01.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR OPTISCHEN BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINER PROBE AUF EINEM PROBENTRÄGER*
- *DEVICE, METHOD AND USE FOR OPTICALLY DETERMINING AT LEAST ONE PROPERTY OF A SAMPLE POSITIONED ON A SAMPLE STAGE*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET UTILISATION POUR LA DÉTERMINATION OPTIQUE D'AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ D'UN ÉCHANTILLON PLACÉ SUR UN ÉTAGE D'ÉCHANTILLON*
- (71) Evorion Biotechnologies GmbH, Mendelstrasse 17, 48149 Münster, DE
- Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
- (72) WEINGARTEN, Robert, 48161 Münster, DE
- KLEINE-BRÜGGENEY, Hans, 48149 Münster, DE

- BÜHREN, Sebastian, 48301 Nottuln, DE
- HÜNECKE, Mathias, 48145 Münster, DE
- HÜVE, Jana, 48149 Münster, DE
- GOOSSEN-SCHMIDT, 12557 Berlin, DE
- KLINGAUF, Jürgen, 48163 Münster, DE
- Verhasselt, Jörn, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 961 193 A1**
(52) **G01N 21/64**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20810657.5 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/011722 17.03.2020
- (87) WO 2020/235198 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 JP 2019095724
- (54) • *WASSERQUALITÄTSANALYSESYSTEM, SENSORMODUL, KALIBRIERUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES WASSERQUALITÄTSANALYSESYSTEMS*
- *WATER QUALITY ANALYSIS SYSTEM, SENSOR MODULE, CALIBRATION MACHINE, AND METHOD FOR CALIBRATING WATER QUALITY ANALYSIS SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ANALYSE DE LA QUALITÉ DE L'EAU, MODULE DE CAPTEUR, MACHINE D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE SYSTÈME D'ANALYSE DE LA QUALITÉ DE L'EAU*
- (71) HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd., 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto 601-8551, JP
- (72) TOMIOKA, Kiichiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8551, JP
- HASHIMA, Yuta, Kyoto-shi Kyoto 601-8551, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 961 194 A1**
(52) **G01N 21/6458; G01N 21/6428;**
G01N 21/6456; G01N 2021/6441

- (25) En (26) En
- (21) 21192162.2 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 KR 20200106838
- 28.08.2020 KR 20200109519
- 08.07.2021 KR 20210089419
- 09.07.2021 KR 20210090057
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTIPLEXIERTEN BILDGEBUNG VON BIOMOLEKÜLEN DURCH ITERATIVES ENTMISCHEN VON FLUOROPHORSIGNALEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXED IMAGING OF BIOMOLECULE THROUGH ITERATIVE UNMIXING OF FLUOROPHORE SIGNALS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE MULTIPLEXÉE DE BIOMOLÉCULES PAR SÉPARATION ITÉRATIVE DE SIGNAUX DE FLUOROPHORE*
- (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

- (72) CHANG, Jae-Byum, Daejeon 34141, KR
- YOON, Young-Gyu, Daejeon 34141, KR
- SEO, Junyoung, Daejeon 34141, KR
- SIM, Yeonbo, Daejeon 34141, KR
- KIM, Jee Won, Daejeon 34141, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 21/65** (11) **3 961 195 A1**
G01N 33/22
G01N 21/65; G01N 33/225
- (25) De (26) De
- (21) 20193394.2 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MESSEINRICHTUNG ZUR BRENN- ODER HEIZWERTBESTIMMUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN BRENNGASES*
- *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE CALORIFIC VALUE OF A HYDRO-CARBON-CONTAINING FUEL GAS*
- *DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VALEUR DE COMBUSTION OU DE CHAUFFAGE D'UN GAZ DE COMBUSTION CONTENANT DES HYDROCARBURES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Heffels, Camiel, 76297 Stutensee-Büchig, DE
- Harr, Konstantin, 76131 Karlsruhe, DE

G01N 21/76 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/85 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01N 21/88** (11) **3 961 196 A1**
H04N 5/225 *H04N 9/09*
(52) **G01N 21/21; G01N 21/27; G01N 21/88;**
G02B 5/04; H04N 5/225; H04N 9/09
- (25) Ja (26) En
- (21) 19926192.6 (22) 27.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/051454 27.12.2019
- (87) WO 2020/217595 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 JP 2019081320
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (71) JAI Ltd., 10-35 Sakae-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0052, JP
- (72) WATABE, Masao, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0052, JP
- TAJIMA, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0052, JP
- ASANO, Nagatake, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0052, JP
- TAKAHASHI, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0052, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

G01N 21/88 → (51) **G05B 19/418**

G01N 21/954 → (51) **G01D 21/00**

(51) **G01N 23/20008** (11) **3 961 197 A1**

(52) **G01N 23/20008**

(25) En (26) En
(21) 20192465.1 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON LADUNGSVERTEILUNG IN RÖNTGENSTRAHLDIFFRAKTION
• IDENTIFYING CHARGE SHARING IN X-RAY DIFFRACTION
• IDENTIFICATION DU PARTAGE DE CHARGE LORS DE DIFFRACTION DE RAYONS X

(71) Malvern Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL

(72) DE VRIES, Roelof, 7602 EA Almelo, NL JOVANOVIC, Vladimir, 7602 EA Almelo, NL

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01N 23/20008** (11) **3 961 198 A1**

(52) **G01N 23/20008; G01N 2223/056**

(25) En (26) En
(21) 20192983.3 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • PROBENHALTER FÜR EINE RÖNTGENSTRAHLANALYSEVORRICHTUNG
• SAMPLE HOLDER FOR AN X-RAY ANALYSIS APPARATUS
• SUPPORT D'ÉCHANTILLON POUR UN APPAREIL D'ANALYSE AUX RAYONS X

(71) Malvern Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL

(72) VUGTEVEN, Jan, 7602 EA Almelo, NL GATESHKI, Milen, 7602 EA Almelo, NL BECKERS, Detlef, 7602 EA Almelo, NL

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01N 23/2055** (11) **3 961 199 A1**

(52) **G01N 23/2055; G01N 23/20016**

(25) En (26) En
(21) 20192506.2 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • RÖNTGENSTRAHLDETEKTOR FÜR RÖNTGENSTRAHLDIFFRAKTIONSANALYSEVORRICHTUNG
• X-RAY DETECTOR FOR X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS APPARATUS
• DÉTECTEUR DE RAYONS X POUR APPAREIL D'ANALYSE DE DIFFRACTION DE RAYONS X

(71) Malvern Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL

(72) DE VRIES, Roelof, 7602 EA Almelo, NL WEIJERS, Sander, 7602 EA Almelo, NL

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 24/08 → (51) **B29C 45/14**

G01N 27/00 → (51) **G01N 27/06**

(51) **G01N 27/02** (11) **3 961 200 A1**
C30B 15/10

(52) **G01N 27/023; C30B 23/002; C30B 23/06; C30B 29/36**

(25) En (26) En
(21) 21192184.6 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110090
31.08.2020 KR 20200110081

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES GRAPHITARTIKELS, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND SYSTEM ZUR BLOCKZÜCHTUNG
• METHOD OF MEASURING A GRAPHITE ARTICLE, APPARATUS FOR A MEASUREMENT, AND INGOT GROWING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE MESURE D'UN ARTICLE DE GRAPHITE, APPAREIL DE MESURE, ET SYSTÈME DE CULTURE DE LINGOT

(71) SENIC Inc., 23F., City Air Tower, 36 Teheran-ro 87-gil Gangnam-gu, Seoul, 06164, KR

(72) YANG, Eun Su, 16338 Suwon-si, KR PARK, Jong Hwi, 16338 Suwon-si, KR KIM, Jung-Gyu, 16338 Suwon-si, KR KO, Sang Ki, 16338 Suwon-si, KR JANG, Byung Kyu, 16338 Suwon-si, KR SHIM, Jongmin, 16338 Suwon-si, KR CHOI, Jung Woo, 16338 Suwon-si, KR KU, Kap-Ryeol, 16338 Suwon-si, KR

(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **G01N 27/06** (11) **3 961 201 A1**
G01N 27/00

(52) **G01N 27/00; G01N 27/06**

(25) Ja (26) En
(21) 19926223.9 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/018107 26.04.2019
(87) WO 2020/217508 2020/44 29.10.2020

- (54) • SENSOR
• SENSOR
• CAPTEUR

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) SAKURAI, Kazuhiko, Tsu-shi Mie 514-8533, JP

(74) HARADA Masaki, Tsu-shi Mie 514-8533, JP
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 27/622** (11) **3 961 202 A1**
H01J 49/26 H01J 49/00

(52) **G01N 27/624 G01N 27/623**

(52) **G01N 27/622; G01N 27/623; H01J 49/004**

(25) En (26) En
(21) 21200802.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.06.2014 GB 201410369
20.08.2014 GB 201414753
20.08.2014 EP 14181504

- (54) • ÜBERWACHUNG DER IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIEUMGEBUNG FÜR VERBESSERTE KOLLISIONSQUERSCHNITTSGENAUIGKEIT UND -PRÄZISION
• MONITORING ION MOBILITY SPECTROMETRY ENVIRONMENT FOR IMPROVED COLLISION CROSS SECTION ACCURACY AND PRECISION
• SURVEILLANCE D'ENVIRONNEMENT IMS POUR UNE MEILLEURE PRÉCISION ET EXACTITUDE CCS

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow, Cheshire SK9 4AX, GB

(72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen, BB3 3PS, GB

SALARZAEI, Farnoush, Altrincham, WA15 7QH, GB

TOMCZYK, Nicholas, Altrincham, WA15 8WE, GB

WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport, SK4 3PJ, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 15730214.2 / 3 155 414

G01N 27/623 → (51) **G01N 27/622**

G01N 27/624 → (51) **G01N 27/622**

G01N 27/74 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 27/83** (11) **3 961 203 A1**

(52) **G01N 27/83**

(25) Ja (26) En
(21) 20795708.5 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017218 21.04.2020

(87) WO 2020/218301 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019082804

- (54) • VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES MAGNETISCHEN STREUFLUSSES BEI FEHLERN
• LEAKAGE MAGNETIC FLUX FLAW INSPECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INSPECTION DE DÉFAUT PAR FLUX MAGNÉTIQUE DE FUITE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MATSUFUJI, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 27/85 → (51) **G01N 17/00**

G01N 27/87 → (51) **G01N 17/00**

G01N 27/9013 → (51) **G01N 17/00**

G01N 27/9093 → (51) **G01N 17/00**

G01N 29/02 → (51) **H03H 3/08**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 961 204 A1**

G01H 17/00 G06F 17/10
H01M 10/48

(52) **G01H 17/00; G01N 29/04; G06F 17/10; H01M 10/48; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 20851856.3 (22) 03.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/010190 03.08.2020

(87) WO 2021/029583 2021/07 18.02.2021

(30) 09.08.2019 KR 20190097050

(54) • *QUANTITATIVES DIAGNOSEVERFAHREN FÜR DIE QUALITÄT VON FERTIGUNGSGERÄTEN*

• *QUANTITATIVE DIAGNOSTIC METHOD FOR QUALITY OF MANUFACTURING EQUIPMENT*

• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC QUANTITATIF DE LA QUALITÉ D'UN ÉQUIPEMENT DE FABRICATION*

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) LIM, Seung Hyun, Daejeon 34122, KR

SUNG, Ki Eun, Daejeon 34122, KR

SUL, Dong Hee, Daejeon 34122, KR

KIM, Hyun Tae, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 29/04** (11) **3 961 205 A1**
G01N 29/11

(52) **G01N 29/043; G01N 29/11;**

G01N 2291/015; G01N 2291/0289;

G01N 2291/044; G01N 2291/048;

G01N 2291/056; G01N 2291/106

(25) En (26) En

(21) 21196138.8 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.11.2017 US 201715821665

(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON POROSITÄT ODER FREMDSTOFFEN IN EINER STRUKTUR*

• *METHOD FOR INSPECTING POROSITY OR FOREIGN DEBRIS IN A STRUCTURE*

• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE LA POROSITÉ OU DES DÉBRIS ÉTRANGERS DANS UNE STRUCTURE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US

(72) TAT, Hong Hue, Chicago, 60606, US

FETZER, Barry Allen, Chicago, 60606, US

GEORGESON, Gary E., Chicago, 60606, US

TAPIA, William Joseph, Chicago, 60606, US

FREET, Martin L., Chicago, 60606, US

PUCKETT, Edward L., Chicago, 60606, US

(74) Bugnion S.p.A. - US1, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(62) 18194165.9 / 3 489 674

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 29/22** (11) **3 961 206 A2**
G01N 29/26 **G01N 29/265**

G01N 29/34 **G01N 29/36**

(52) **G01N 29/226; G01N 29/262;**

G01N 29/265; G01N 29/34;

G01N 29/36; G01N 2291/106

(25) En (26) En

(21) 21155326.8 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES BAUTEILS MITTELS ULTRASCHALL*

• *APPARATUS AND DEVICE FOR TESTING A COMPONENT BY MEANS OF ULTRASOUND*

• *APPAREIL ET DISPOSITIF POUR TESTER UN COMPOSANT AU MOYEN D'ULTRASONS*

(71) Proceq SA, Ringstrasse 2, 8603 Schwerzenbach, CH

(72) Gattiker, Felix, 8037 Zürich, CH

Poser, Marcel, 9142 Oberuzwil, CH

Osterwalder, Marco, Wetzikon 8620, CH

(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(62) 16784126.1 / 3 500 853

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/36 → (51) **G01N 29/22**

(51) **G01N 30/00** (11) **3 961 207 A1**

(52) **G01N 30/0005; G01N 2030/003**

(25) En (26) En

(21) 20192643.3 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG EINER HETEROGENEN PROBE UND VORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN*

• *METHOD OF FRACTIONATING A HETEROGENEOUS SAMPLE AND APPARATUS FOR SUCH A METHOD*

• *PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT D'UN ÉCHANTILLON HÉTÉROGÈNE ET APPAREIL POUR UN TEL PROCÉDÉ*

(71) Postnova Analytics GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 86899 Landsberg, DE

(72) Riekkola, Marja-Liisa, 00014 Helsingin yliopisto, FI

Multia, Evgen, 00014 Helsingin yliopisto, FI

Liangsupree, Thanaporn, 00014 Helsingin yliopisto, FI

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 30/00 → (51) **A61L 2/00**

G01N 30/06 → (51) **G01N 30/84**

(51) **G01N 30/24** (11) **3 961 208 A1**

(52) **G01N 30/24**

(25) En (26) En

(21) 20193241.5 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PROBENINJEKTOR*

• *SAMPLE INJECTOR*

• *INJECTEUR D'ÉCHANTILLON*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) INDRANIL, Mitra, 81477 München, DE

(74) Curcio, Mario, Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G01N 30/60** (11) **3 961 209 A1**
G01N 30/6026

(25) En (26) En

(21) 21191920.4 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071502 P

(54) • *GASCHROMATOGRAPHIE-SÄULENANSCHLUSS*

• *GAS CHROMATOGRAPHY COLUMN CONNECTOR*

• *CONNECTEUR DE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE*

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) BRYANT, Adam Durgin, Austin, 78728, US

(74) FACCHETTI, Riccardo, 20090 Rodano, IT

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01N 30/80 → (51) **G01N 30/84**

(51) **G01N 30/84** (11) **3 961 210 A1**
G01N 30/80 **B01D 19/00**

G01N 30/06 **B01D 45/08**

B01D 15/40 **B01D 15/24**

(52) **B01D 45/08; G01N 30/06;**
G01N 30/84; B01D 15/40; G01N 30/80;
G01N 2030/065

(25) De (26) De

(21) 21202259.4 (22) 15.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.05.2017 DE 102017110601

06.11.2017 DE 102017125816

20.12.2017 DE 102017130820

(54) • *GAS-FLÜSSIG-ABSCHIEDER FÜR EINE CHROMATOGRAPHIE-ANLAGE*

• *GAS-LIQUID SEPARATOR FOR CHROMATOGRAPHIC INSTALLATION*

• *SÉPARATEUR GAZ-LIQUIDE POUR UNE INSTALLATION DE CHROMATOGRAPHIE*

(71) Bozic, Alexander, Zimmersmühlenweg 11, 61440 Oberursel, DE

(72) Bozic, Alexander, 61440 Oberursel, DE

(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Straße 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

(62) 18726400.7 / 3 625 560

G01N 33/00 → (51) **B01L 9/00**

G01N 33/00 → (51) **G01N 5/02**

G01N 33/22 → (51) **G01N 21/65**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 961 211 A1**
G01N 33/86

(52) **G01N 33/48; G01N 33/86**

(25) Ja (26) En

(21) 20795805.9 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017507 23.04.2020

- (87) WO 2020/218425 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086658
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES TITERS EINES GERINNUNGSFAKTORINHIBITORS*
• *METHOD FOR MEASURING TITER OF COAGULATION FACTOR INHIBITOR*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU TITRE D'UN INHIBITEUR DE FACTEUR DE COAGULATION*
(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Public University Corporation Nara Medical University, 840 Shijo-cho Kashihara-shi, Nara 634-8521, JP
(72) KAWABE, Toshiki, Tokyo 103-0027, JP
ODA, Yukio, Tokyo 103-0027, JP
EMMI, Mari, Tokyo 103-0027, JP
SHIMA, Midori, Kashihara-shi, Nara 634-8521, JP
NOGAMI, Keiji, Kashihara-shi, Nara 634-8521, JP
OGIWARA, Kenichi, Kashihara-shi, Nara 634-8521, JP
SHIMONISHI, Naruto, Kashihara-shi, Nara 634-8521, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/483 → (51) **G06T 7/11**

G01N 33/49 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/7105**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 961 212 A1**
B01L 3/02 **G01N 1/34**
(52) **G01N 33/5306; B01L 3/5082;**
G01N 35/00; B01D 15/3823;
B01L 3/0275; B01L 2200/0631;
B01L 2300/042; B01L 2300/0636;
B01L 2300/0681; B01L 2300/0832;
B01L 2300/0858; G01N 2035/0406
(25) De (26) De
(21) 20192536.9 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FREIEM BIOTIN AUS EINER FLÜSSIGEN PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING FREE BIOTIN FROM A LIQUID SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE LA BIOTINE LIBRE D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Huang, Yiwei, 91058 Erlangen, DE
Mach, Tivadar, 90409 Nürnberg, DE
Paulicka, Peter, 91341 Röttenbach, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 961 213 A1**
G01N 21/64 **G01N 35/00**
(52) **G01N 21/64; G01N 33/53; G01N 35/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20796306.7 (22) 22.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/086225 22.04.2020
(87) WO 2020/216261 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 CN 201910329309
(30) 23.04.2019 CN 201910329326
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BIOCHIPDETEKTION EINER SUSPENSIONS-FLÜSSIGKEIT*
• *SUSPENSION LIQUID BIOCHIP DETECTION METHOD AND DETECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE BIOPUCE LIQUIDE EN SUSPENSION*
(71) Hangzhou ShineDo Biotech Co., Ltd., 5th Floor, Building 4 No.8-2, Keji Avenue Yuhang Sub-District Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(72) FANG, Jianqiu, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
LI, Wanwan, Shanghai 200240, CN
ZHONG, Chunmei, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G01N 33/53** (11) **3 961 214 A1**
C12Q 1/68 **C07K 16/00**
C12Q 1/02 **C12N 5/0781**
C12N 15/12 **G01N 33/577**
G01N 33/68 **G01N 33/50**

(52) **C07K 16/00; C07K 16/005;**
G01N 33/5052; G01N 33/577;
C07K 2317/56

- (25) En (26) En
(21) 21193997.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2010 US 201061429004 P
04.01.2011 US 201161429690 P
(54) • *UMFASSENDE ERZEUGUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER*
• *COMPREHENSIVE MONOCLONAL ANTIBODY GENERATION*
• *GÉNÉRATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX ENTIERS*
(71) BioAtla, Inc., 11085 Torreyana Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) Short, Jay M., Del Mar, CA 92014, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 11852493.3 / 2 659 270

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 961 215 A1**
G01N 33/569
(52) **G01N 33/54306; G01N 33/56983**
(25) De (26) De
(21) 20192550.0 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AVIDITÄT VON GEGEN CORONAVIRUS GERICHTETEN ANTIKÖRPERN SOWIE HIERZU GEEIGNETE TESTKITS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AVIDITY OF ANTIBODIES DIRECTED*

- AGAINST CORONAVIRUS AND TEST KITS FOR THIS PURPOSE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'AVIDITÉ DES ANTICORPS CORONAVIRUS AINSI QUE KITS D'ESSAI ADAPTÉS*
(71) Mikrogen GmbH, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE
(72) BAUER, Georg, 79104 Freiburg, DE
SOUTSCHEK, Erwin, 82335 Berg/Farchach, DE
MOTZ, Manfred, 80689 München, DE
(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 35/00**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/577 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/58** (11) **3 961 216 A1**
A61K 31/704 **A61K 31/352**
A61K 31/343 **A61P 25/28**
(52) **G01N 33/58; A61K 31/216;**
A61K 31/343; A61K 31/352;
A61K 31/704; A61P 25/00;
A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/28;
G01N 2800/28; G01N 2800/2814;
G01N 2800/2835
(25) En (26) En
(21) 21185274.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS BILDGEBUNGSMITTEL*
• *COMPOUNDS FOR USE AS IMAGING AGENTS*
• *COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME AGENTS D'IMAGERIE*
(71) United Arab Emirates University, P.O. Box 15551, Al Ain, AE
(72) EL-AGNAF, Omar M. Ali, Morecambe, LA3 3SE, GB
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 14906044.4 / 3 218 721

G01N 33/58 → (51) **C09B 11/24**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 961 217 A1**
(52) **G01N 33/68**
(25) Ja (26) En
(21) 20796111.1 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/017595 24.04.2020
(87) WO 2020/218465 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086223
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ENDOMETRIOSE, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES KRANKHEITZUSTANDES UND KIT*
• *METHOD FOR DIAGNOSING ENDOMETRIOSIS, DISEASE STATE MONITORING METHOD, AND KIT*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE L'ENDOMETRIOSE, PROCÉDÉ DE SURVEIL-*

LANCE D'ÉTAT DE MALADIE ET TROUSSE

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP
Jichi Medical University, 6-3, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, 7-6-8, Saito-Asagi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP

(72) KOBAYASHI, Shinta, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
NAGANO, Kohji, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
OHMORI, Hiroshi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
KAKIUCHI, Ayako, Tokyo 103-8324, JP
KONNO, Ryo, Saitama-shi, Saitama 330-8503, JP
SANKAI, Tadashi, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0843, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 961 218 A1**
(52) **G01N 33/6893**; G01N 2800/12
(25) En (26) En
(21) 21163037.1 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 KR 20200108049
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND KIT ZUM NACHWEIS VON TESTICAN-1 ZUR IDENTIFIZIERUNG DER EXPOSITION MIT FEINSTAUB IN DER LUNGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION AND KIT FOR DETECTING TESTICAN-1 FOR IDENTIFYING EXPOSURE TO PARTICULATE MATTER IN LUNG AND METHOD USING THE SAME*
• *COMPOSITION ET KIT POUR LA DÉTECTION DE TESTICAN-1 POUR IDENTIFIER L'EXPOSITION À DES MATIÈRES PARTICULAIRES DANS LES POUMONS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
(72) LEE, Ji Eun, 02792 Seoul, KR
CHO, Yoonjin, 02792 Seoul, KR
PARK, Yae Eun, 02792 Seoul, KR
SHIN, Jong Hwan, 02792 Seoul, KR
PARK, Hyun Mee, 02792 Seoul, KR
KIM, So Yeon, 02792 Seoul, KR

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 961 219 A2**
(52) **G01N 33/6893**; G01N 2800/10; G01N 2800/60
(25) En (26) En
(21) 21193874.1 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072917 P
(54) • *VERWENDUNG VON GDF-15 BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON GEBRECHLICHKEIT UND ZUSTÄNDEN, DIE MIT VERÄNDERTER PHYSIOLOGISCHER*

RESERVE, PHYSISCHER FITNESS UND TRAININGSFÄHIGKEIT VERBUNDEN SIND

• *USE OF GDF-15 IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF FRAILTY AND CONDITIONS ASSOCIATED WITH ALTERED PHYSIOLOGICAL RESERVE, PHYSICAL FITNESS AND EXERCISE CAPACITY*

• *UTILISATION DE GDF-15 DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA FRAGILITÉ ET DE CONDITIONS ASSOCIÉES À LA RÉSERVE PHYSIOLOGIQUE ALTÉRÉE, À LA CONDITION PHYSIQUE ET À LA CAPACITÉ D'EXERCICE*

(71) The Chinese University Of Hong Kong, Shatin, New Territories, HK
(72) FUNG, Erik Yee Mun George, Hong Kong, HK
LI, Qi, Zhengzhou, Henan Province, CN
LUI, Leong Ting, Hong Kong, HK
MA, Ronald Ching Wan, Hong Kong, HK
WOO, Jean, Hong Kong, HK

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**
G01N 33/68 → (51) **C12N 15/115**
G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**
G01N 33/68 → (51) **G16H 50/30**
G01N 33/86 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 961 220 A1**
(52) **G01N 33/543**
(25) Ja (26) En
(21) 20794986.8 (22) 05.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/004282 05.02.2020
(87) WO 2020/217635 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083155
(54) • *FILMTRÄGER UND TESTKIT*
• *FILM SUPPORT AND TEST KIT*
• *SUPPORT DE FILM ET KIT DE TEST*

(71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) AOYAMA, Shuhei, Machida-city, Tokyo 194-8560, JP
AKIYAMA, Yuto, Machida-city, Tokyo 194-8560, JP

(74) Thomann, William John, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 961 221 A1**
(52) **G01N 35/02**
(25) Ja (26) En
(21) 20795311.8 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/009023 04.03.2020
(87) WO 2020/217720 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019082533

(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND WARTUNGSFÜHRUNGSVERFAHREN IN EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE AND MAINTENANCE GUIDE METHOD IN AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE MAINTENANCE DANS UN DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
(72) YOKUTSU Masashi, Tokyo 105-6409, JP
YOKOTSUKA Satoshi, Tokyo 105-6409, JP
MISHIMA Hiroyuki, Tokyo 105-6409, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 961 222 A1**
(52) **G01N 35/00613**; **G01N 35/00693**
(25) En (26) En
(21) 21192345.3 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020146068
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER KALIBRIERUNGSKURVE UND ANALYSATOR*
• *METHOD FOR DISPLAYING CALIBRATION CURVE AND ANALYZER*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE COURBE D'ÉTALONNAGE ET ANALYSEUR*

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(72) Kato, Akihito, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
Kuronon, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**
G01N 35/00 → (51) **B01L 9/00**
G01N 35/00 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 35/02** (11) **3 961 223 A1**
(52) **G01N 35/04**
(25) Ja (26) En
(21) 20796400.8 (22) 05.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/004289 05.02.2020
(87) WO 2020/217636 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085236
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
(72) TAKADA, Eiichiro, Tokyo 105-6409, JP
YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 105-6409, JP
TANOUE, Hidetsugu, Tokyo 105-6409, JP

FUKAYA, Masashi, Tokyo 105-6409, JP
NEHASHI, Fumiya, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 35/04** (11) **3 961 224 A1**
(52) **G01N 35/04**
(25) Ja (26) En
(21) 20795686.3 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/009422 05.03.2020
(87) WO 2020/217732 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019084989
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE AND DESIGN METHOD OF AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP

(72) YASUI, Akihiro, Tokyo 1056409, JP
SETOMARU, Takeshi, Tokyo 1056409, JP
KIYOKAWA, Akinori, Tokyo 1056409, JP
FUKAYA, Masashi, Tokyo 1056409, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/08 → (51) **G01N 37/00**

(51) **G01N 35/10** (11) **3 961 225 A1**
(52) **G01N 35/10**
(25) Ja (26) En
(21) 20794243.4 (22) 10.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/010158 10.03.2020
(87) WO 2020/217750 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085894
(54) • *AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP

(72) FUJITA, Akinao, Tokyo 105-6409, JP
MIYAKAWA, Takushi, Tokyo 105-6409, JP
KAWAHARA, Tetsuji, Tokyo 105-6409, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 35/10 → (51) **C12M 1/34**

(51) **G01N 37/00** (11) **3 961 226 A1**

(52) **G01N 35/08; G01N 37/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20795032.0 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017540 23.04.2020
(87) WO 2020/218439 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084488
(54) • *DURCHFLUSSWEGVORRICHTUNG, KARTUSCHE UND MESSSYSTEM*
• *FLOW PATH DEVICE, CARTRIDGE, AND MEASUREMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAJET D'ÉCOULEMENT, CARTOUCHE ET SYSTÈME DE MESURE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) IKEDA, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MOTOTSU, Kazunori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

SUNADAm Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01P 15/08 → (51) **H01L 23/12**

G01P 15/18 → (51) **H01L 23/12**

G01R 1/067 → (51) **C22C 5/04**

G01R 1/067 → (51) **G06F 21/85**

G01R 3/00 → (51) **C22C 5/04**

G01R 15/20 → (51) **H03K 17/80**

G01R 19/00 → (51) **G01R 31/34**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/382**

G01R 19/25 → (51) **H02J 3/24**

G01R 22/10 → (51) **G01R 35/04**

G01R 23/16 → (51) **H02J 3/24**

G01R 23/165 → (51) **G01R 31/34**

G01R 27/26 → (51) **H02M 3/335**

G01R 31/00 → (51) **G06F 21/85**

G01R 31/08 → (51) **H02H 3/05**

(51) **G01R 31/12** (11) **3 961 227 A1**
(52) **G01R 31/1272; G01R 31/008**

(25) En (26) En
(21) 21192243.0 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072615 P
(54) • *ONLINE- UND OFFLINE-TEILENTLADUNG SERKENNUNG FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBSSYSTEME*

• *ONLINE AND OFFLINE PARTIAL DISCHARGE DETECTION FOR ELECTRICAL DRIVE SYSTEMS*
• *DÉTECTION DE DÉCHARGE PARTIELLE EN LIGNE ET HORS LIGNE POUR SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ZHANG, Lili, Niskayuna, 12309, US
YOUNSI, Karim, Niskayuna, 12309, US
CALEBRESE, Christopher, Lynn, 01910, US
YAGIELSKI, John, Niskayuna, 12309, US
XIONG, Han, Niskayuna, 12309, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **G01R 31/28** (11) **3 961 228 A1**

G05B 19/00

(52) **G01R 31/2837; G05B 19/056; G05B 23/0256; G05B 2219/42269**

(25) En (26) En
(21) 21189460.5 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005983
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON FILTERN IN REDUNDANTEN SIGNALPFADEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR TESTING FILTERS IN REDUNDANT SIGNAL PATHS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE FILTRES DANS DES TRAJETS DE SIGNAUX REDONDANTS*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US

(72) Alley, Daniel M., Mayfield Heights, OH, US
O'Connell, John R., Mayfield Heights, OH, US

Bell, Jared, Mayfield Heights, OH, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US

(72) Alley, Daniel M., Mayfield Heights, OH, US
O'Connell, John R., Mayfield Heights, OH, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/3167** (11) **3 961 229 A1**
G01R 31/317

(52) **G01R 31/3167; G01R 31/31701; G01R 31/31724; G01R 31/31703**

(25) En (26) En
(21) 21190380.2 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 IT 202000020422
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES SELBSTTESTVERFAHREN*

• *ELECTRONIC DEVICE AND CORRESPONDING SELF-TEST METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TEST AUTOMATIQUE CORRESPONDANT*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) DONDINI, Mirko, 95126 Catania, IT
CRISAFULLI, Roberto, I-95121 San Gregorio di Catania (Catania), IT

TRECARICHI, Calogero Andrea, I-95022 Aci Catena (Catania), IT
RANDAZZO, Vincenzo, I-95033 Biancavilla (Catania), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/3167**

(51) **G01R 31/34** (11) **3 961 230 A1**
G01R 23/165 **G01R 19/00**

(52) **G01R 31/343; G01R 19/0007; G01R 23/165**
(25) De (26) De
(21) 20193335.5 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *MASCHINENZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *MACHINE CONDITION MONITORING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE MACHINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE

(51) **G01R 31/34** (11) **3 961 231 A1**
G01R 31/50 **G01R 31/52**
(52) **G01R 31/34; G01R 31/50; G01R 31/52**
(25) Ja (26) En
(21) 20790174.5 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/014815 31.03.2020
(87) WO 2020/217880 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085049
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND DIAGNOSEVORRICHTUNG SOWIE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE DIAGNOSIS METHOD AND DIAGNOSIS DEVICE, AND ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE MACHINE ÉLECTRIQUE, ET MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) YOSHITAKE, Yuuichirou, Tokyo 1008280, JP
ITO, Yuta, Tokyo 1008280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01R 31/34 → (51) **G01M 13/04**

G01R 31/36 → (51) **G08C 17/02**

(51) **G01R 31/367** (11) **3 961 232 A1**
G01R 31/367
(52) **G01R 31/367**
(25) En (26) En
(21) 21185286.8 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.09.2020 KR 20200111026
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BATTERY STATE ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Jinho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Song, Tae Won, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Sung, Young Hun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/382** (11) **3 961 233 A1**
G01R 31/396 **G01R 19/165**
G01R 19/165; G01R 31/382; G01R 31/396
(25) Ko (26) En
(21) 20837837.2 (22) 03.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/008751 03.07.2020
(87) WO 2021/006566 2021/02 14.01.2021
(30) 05.07.2019 KR 20190081391
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BATTERIEZELLEN*
• *BATTERY CELL DIAGNOSIS DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE CELLULE DE BATTERIE*
(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) YOON, Sung Yul, Daejeon 34122, KR KWON, Dong Keun, Daejeon 34122, KR LEE, Hyun Chul, Daejeon 34122, KR KIM, Seung Hyun, Daejeon 34122, KR KIM, An Soo, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/385 → (51) **G01R 31/52**

G01R 31/387 → (51) **G01R 31/392**

(51) **G01R 31/392** (11) **3 961 234 A1**
G01R 31/396 **G01R 31/387**
(52) **G01R 31/387; G01R 31/392; G01R 31/396**
(25) Ko (26) En
(21) 20892272.4 (22) 24.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/009802 24.07.2020
(87) WO 2021/107323 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 KR 20190156065
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ABNORMALEM ABBAU VON BATTERIEZELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING ABNORMAL DEGRADATION OF BATTERY CELL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉGRADATION ANORMALE D'UNE CELLULE DE BATTERIE*
(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) LEE, Hyun Chul, Daejeon 34122, KR KWON, Dong Keun, Daejeon 34122, KR YOON, Sung Yul, Daejeon 34122, KR KIM, Seung Hyun, Daejeon 34122, KR KIM, An Soo, Daejeon 34122, KR SHIN, Chae Bin, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/382**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/50 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 31/52** (11) **3 961 235 A1**
G01R 31/385
(25) Zh (26) En
(21) 21800970.2 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/081241 17.03.2021
(87) WO 2022/001197 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 CN 202010616755
(54) • *VERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR ERKENNUNG EINES INTERNEN KURZSCHLUSSEHRLERS EINER BATTERIEZELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SHORT CIRCUIT FAULT IN BATTERY CELL, AND DEVICE AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE COURT-CIRCUIT DANS UNE CELLULE DE BATTERIE, ET DISPOSITIF ET SUPPORT*
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) HAO, Yucang, NingDe, Fujian 352100, CN CHEN, Xiaobo, NingDe, Fujian 352100, CN LI, Ting, NingDe, Fujian 352100, CN
(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

G01R 31/52 → (51) **B60L 53/16**

G01R 31/52 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 33/032** (11) **3 961 236 A1**
G01R 33/26
(52) **G01R 33/032; G01R 33/26; G01R 33/60**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21192913.8 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.08.2020 FR 2008751
(54) • *ELLIPTISCH POLARISIERTES MAGNETOMETER MIT ZWEI HOCHFREQUENZFELDKOMPONENTEN ZUR DETEKTION DER PARAMETRISCHEN ABSORPTIONS-RESONANZ*
• *MAGNETOMETER IN ELLIPTIC POLARIZATION WITH TWO RADIOFREQUENCY FIELD COMPONENTS FOR DETECTING PARAMETRIC RESONANCE IN ABSORPTION*
• *MAGNETOMETRE EN POLARISATION ELLIPTIQUE AVEC DEUX COMPOSANTES DE CHAMP RADIOFREQUENCE POUR DETECTION DE RESONANCE PARAMETRIQUE EN ABSORPTION*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LE GAL, Gwenael, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
PALACIOS LALOY, Agustin, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01R 33/26 → (51) **G01R 33/032**

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/483**

(51) **G01R 33/483** (11) **3 961 237 A1**
G01R 33/48

(52) **G01R 33/483; G01R 33/4804**

(25) En (26) En

(21) 20192312.5 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MRT SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON HIRNGEWEBESCHÄDEN EINES PROBANDEN*
• *MRI SYSTEMS AND METHODS FOR INDICATING BRAIN TISSUE DAMAGE OF A SUBJECT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS IRM POUR INDICHER LES LÉSIONS TISSULAIRES DU CERVEAU D'UN SUJET*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) LAMERICH, Rudolf Mathias Johannes Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, NL

WESTERINK, Joanne Henriëtte Desirée Monique, 5656 AE Eindhoven, NL
LEUFKENS, Timmy Robertus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

HUIJBERS, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN EE, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL
DENISSEN, Adrianus Johannes Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

MATTERS, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/54** (11) **3 961 238 A1**
A61B 5/055 **G16H 40/60**

(52) **G01R 33/543; A61B 5/0013; A61B 5/055; G01R 33/546; G16H 15/00; G16H 30/20; G16H 50/20; A61B 5/002; A61B 5/0037; A61B 5/0042; A61B 5/01; A61B 5/0205; A61B 5/021; A61B 5/0816; A61B 5/11; A61B 5/33; A61B 5/7207; A61B 5/7264**

(25) En (26) En

(21) 21185537.4 (22) 14.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202063071057 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STANDARDISIERTE MRT-UNTERSUCHUNGEN MIT PATIENTENZENTRISCHEN SCAN-ARBEITSABLAUFANPASSUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STANDARDIZED MRI EXAMINATIONS WITH PATIENT-CENTRIC SCAN WORKFLOW ADAPTATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES EXAMENS D'IRM NORMALISÉS COMPORTANT DES ADAPTATIONS DE FLUX DE TRAVAIL DE BALAYAGE CENTRÉES SUR LE PATIENT*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Arroyo Camejo, Silvia Bettina, 90763 Fürth, DE

Gühring, Jens, 91052 Erlangen, DE

Huwer, Stefan, 91056 Erlangen, DE

Meyer, Heiko, 91080 Uttenreuth, DE

Schwarz, Raphael, 91088 Bubenreuth, DE

Wohlers, Julian, 91052 Erlangen, DE

(51) **G01R 35/04** (11) **3 961 239 A1**
G01R 22/10

(52) **G01R 35/04; G01R 22/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21188726.0 (22) 30.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 FR 2008760

- (54) • *ÜBERPRÜFUNG DER GENAUIGKEIT DER VON EINEM STROMZÄHLER VORGENOMMENEN MESSUNGEN*

• *VERIFICATION OF THE PRECISION OF THE MEASUREMENTS TAKEN BY AN ELECTRICITY METER*

• *VERIFICATION DE LA PRECISION DES MESURES REALISEES PAR UN COMPTEUR ELECTRIQUE*

(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) TEBoulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR
GRINCOURT, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01S 1/04** (11) **3 961 240 A2**
G01S 1/08 **G01S 3/04**

G01S 3/46 **G01S 3/48**

(52) **G01S 1/042; G01S 1/08; G01S 3/043; G01S 3/48**

(25) En (26) En

(21) 21193084.7 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.08.2020 US 202017006834

- (54) • *AOA/AOD-BERECHNUNG BEI VORHANDENSEIN EINES TRÄGERFREQUENZ-OFFSETS*

• *AOA/AOD CALCULATION IN THE PRESENCE OF CARRIER FREQUENCY OFFSET*

• *CALCUL DU AOA/AOD EN PRÉSENCE DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE PORTEUSE*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) RANJBAR, Mohammad, San Diego, 92121, US
DEZFOOLIYAN, Amir, San Diego, 92121, US

YOUNIS, Waleed, San Diego, 92121, US

(74) Feira, Edoardo, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01S 1/08 → (51) **G01S 1/04**

G01S 3/04 → (51) **G01S 1/04**

G01S 3/46 → (51) **G01S 1/04**

G01S 3/803 → (51) **H04R 1/40**

G01S 5/02 → (51) **H04W 4/02**

G01S 5/16 → (51) **G01C 21/30**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 961 241 A1**
G01S 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 19929450.5 (22) 17.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/019677 17.05.2019

(87) WO 2020/234923 2020/48 26.11.2020

- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND RADAR-VORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE AND RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF RADAR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KAGEME, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP

KIRITA, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **3 961 242 A1**
G01S 7/35 **G01S 7/03**

G01S 13/34 **G01S 13/44**

G01S 13/931 **H01Q 21/00**

H01Q 1/32 **G01S 7/41**

G01S 13/58

(52) **G01S 7/0232; G01S 7/0234; G01S 7/0235; G01S 7/03; G01S 7/356; G01S 13/343; G01S 13/4418; G01S 13/4445; G01S 13/4454; G01S 13/931; H01Q 1/3233; H01Q 1/3283; H01Q 21/00; G01S 7/415; G01S 13/584; G01S 2013/93271**

(25) En (26) En

(21) 21190293.7 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006503

- (54) • *MEHRMODENRADAR MIT RÄUMLICHER MEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSUNG*
• *MULTIPLE-MODE RADAR WITH RESOLUTION OF SPATIAL AMBIGUITY*
• *RADAR MULTIMODE AVEC RÉOLUTION D'AMBIGUÏTÉ SPATIALE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) JANSEN, Feike Guus, 5656AG Eindhoven, NL
LAGHEZZA, Francesco, 5656AG Eindhoven, NL

ALHASSON, Saif, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1OZ, GB

(51) **G01S 7/03** (11) **3 961 243 A1**
H01Q 3/24 **H01Q 21/24**

(52) **G01S 7/03; G01S 13/34; G01S 13/931; H01Q 3/24; H01Q 21/24**

(25) Ja (26) En

(21) 20796191.3 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015203 02.04.2020

(87) WO 2020/217921 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019084494

(54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*

• *ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL METHOD FOR ELECTRONIC APPARATUS, AND CONTROL PROGRAM FOR ELECTRONIC APPARATUS*

• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) KAWAJI, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01S 7/03 → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 7/292** (11) **3 961 244 A1**
G01S 13/87 **G01S 13/931**

(52) **G01S 7/292; G01S 13/87; G01S 13/931**

(25) Ja (26) En

(21) 20794094.1 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015018 01.04.2020

(87) WO 2020/217897 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019083109

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSPROZESSIERUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND DATENSTRUKTUR*

• *ELECTRONIC DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD, PROGRAM, AND DATA STRUCTURE*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET STRUCTURE DE DONNÉES*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NISHIKIDO, Masamitsu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

SAHARA, Tooru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

MURAKAMI, Youhei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

KAWAJI, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

SATO, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

HOMMA, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/89**

(51) **G01S 7/41** (11) **3 961 245 A1**
G01S 13/86 **G08B 13/16**
G08B 23/00 **G10K 11/16**

(52) **G01S 13/426; G01S 7/415;**
G01S 13/86; G08B 13/1672;
G08B 23/00; G10K 2210/12;
G10K 2210/30231; G10K 2210/3225

(25) En (26) En

(21) 20192294.5 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANALYSE VON AUDIO-UMGEBUNGEN*

• *AN APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR ANALYSING AUDIO ENVIRONMENTS*

• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ANALYSE DES ENVIRONNEMENTS AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) CATTON, Phil, Cambridge, CB4 0GA, GB
WRIGHT, Christopher, London, E15 4AD, GB

LAU, Wai, London, N1 6DR, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01S 7/41** (11) **3 961 246 A1**
G01S 13/86 **G08B 13/16**
G08B 23/00 **G10K 11/16**

(52) **G01S 7/41; G01S 13/86;**
G08B 13/1672; G08B 23/00;
G10K 11/16; G01S 13/003

(25) En (26) En

(21) 20192296.0 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANALYSE VON AUDIO-UMGEBUNGEN*

• *AN APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR ANALYSING AUDIO ENVIRONMENTS*

• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ANALYSE D'ENVIRONNEMENTS AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) CATTON, Phil, Cambridge, CB4 0GA, GB
WRIGHT, Christopher, London, E15 4AD, GB

LAU, Wai, London, N1 6DR, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01S 7/41** (11) **3 961 247 A1**
G01S 13/86 **G08B 13/16**
G08B 23/00 **G10K 11/16**

(52) **G01S 13/86; G01S 7/41;**
G08B 13/1672; G08B 23/00;
G10K 11/16; G01S 13/003

(25) En (26) En

(21) 20192365.3 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANALYSE VON AUDIO-UMGEBUNGEN*

• *AN APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR ANALYSING AUDIO ENVIRONMENTS*

• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ANALYSE D'ENVIRONNEMENTS AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) CATTON, Phil, Cambridge, CB4 0GA, GB
WRIGHT, Christopher, London, E15 4AD, GB

LAU, Wai, London, N1 6DR, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/52**

G01S 7/41 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 961 248 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20795909.9 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085653 20.04.2020

(87) WO 2020/216184 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 CN 201910335071

(54) • *ENDGERÄT*

• *TERMINAL*

• *TERMINAL*

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHAO, Hengwei, Dongguan, Guangdong 523860, CN

XIAO, Xuejun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **G01S 7/481** (11) **3 961 249 A1**

G01S 7/484 **G01S 7/497**

G01S 7/51

(52) **G01S 7/4817; G01S 7/4812;**
G01S 7/484; G01S 7/497; G01S 7/51

(25) En (26) En

(21) 21193097.9 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202063070876 P

(54) • *LASERSTRAHLSYSTEM UND LIDAR*

• *LASER BEAM SYSTEM AND LIDAR*

• *SYSTÈME DE FAISCEAU LASER ET LIDAR*

(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW

(72) TSENG, YUNG-CHANG, New Taipei, TW
TSENG, KUO-FONG, New Taipei, TW

(74) Zaboliene, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/484 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/486 → (51) **G01S 7/4863**

(51) **G01S 7/4863** (11) **3 961 250 A1**

G01S 7/4865 **G01S 7/486**

G01S 7/487 **G01S 7/489**

G01S 17/14

(52) **G01S 17/42; G01S 7/4863;**
G01S 7/4865; G01S 7/4868;
G01S 7/4873; G01S 17/10; G01S 7/497

(25) En (26) En

(21) 21158932.0 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 JP 2020141187

(54) • **LICHTEMPFÄNGER MIT VORSPAN-**
NUNGSKONTROLLE UND ENTSPRE-
CHENDER ELEKTRONISCHER VORRICH-
TUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON TOF
ABSTANDSMESSUNGEN

• **LIGHT-RECEIVING APPARATUS WITH**
BIAS VOLTAGE CONTROL AND CORRE-
SPONDING ELECTRONIC DEVICE
PERFORMING TOF DISTANCE
MEASUREMENT

• **APPAREIL DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE**
AVEC COMMANDE DE TENSION DE BASE
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
CORRESPONDANT PERMETTANT DE
MESURER LA DISTANCE EN TEMPS DE
VOL

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
0023, JP

(72) Ta, Tuan Thanh, Tokyo, 105-0023, JP
Sai, Akihide, Tokyo, 105-0023, JP
Sugimoto, Toshiki, Tokyo, 105-0023, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G01S 7/4865 → (51) **G01S 7/4863**

(51) **G01S 7/487** (11) **3 961 251 A1**
G01S 17/95

(52) **G01S 7/487; G01S 7/4802;**
G01S 17/89; G01S 17/42

(25) Zh (26) En

(21) 19926079.5 (22) 07.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/085765 07.05.2019

(87) WO 2020/215368 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 CN 201910322910

(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON**
VERRAUSCHTEN PUNKTEN FÜR LASER-
RADAR UND LASERRADARSYSTEM
• **NOISY POINT IDENTIFICATION METHOD**
FOR LASER RADAR, AND LASER RADAR
SYSTEM

• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE POINT**
BRUITÉ DESTINÉ À UN RADAR LASER ET
SYSTÈME RADAR LASER

(71) Velodyne Lidar USA, Inc., 5521 Hellyer
Avenue, San Jose, CA 95138, US

(72) ZHOU, Xiaotong, Shanghai 201702, CN
XIANG, Shaoqing, Shanghai 201702, CN
ZENG, Zhaoming, Shanghai 201702, CN
SHAO, Zhenlei, Shanghai 201702, CN

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01S 7/487 → (51) **G01S 7/4863**

G01S 7/489 → (51) **G01S 7/4863**

G01S 7/4912 → (51) **G01S 17/36**

G01S 7/4913 → (51) **G01S 17/36**

G01S 7/4915 → (51) **G01S 17/34**

G01S 7/4915 → (51) **G01S 17/36**

G01S 7/493 → (51) **G01S 17/34**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/497 → (51) **H04N 5/232**

G01S 7/51 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 7/52** (11) **3 961 252 A1**

G01S 7/54 **G01S 15/42**

G01S 15/52 **G01S 15/58**

G01S 15/931

(52) **G01S 7/52003; G01S 7/54;**

G01S 15/42; G01S 15/52;

G01S 15/582; G01S 15/931

(25) En (26) En

(21) 20193350.4 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SONARSYSTEM IN DER LUFT UND VER-**
FAHREN DAFÜR

• **AN IN-AIR SONAR SYSTEM AND A**

METHOD THEREFOR

• **SYSTÈME DE SONAR DANS L'AIR ET**
PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000
Antwerpen, BE

(72) Kerstens, Robin, 2640 Mortsel, BE
Steckel, Jan, 9150 Rupelmonde, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,
9000 Gent, BE

(51) **G01S 7/52** (11) **3 961 253 A1**

G01S 15/931

(52) **G01S 15/931; G01S 7/52**

(25) De (26) De

(21) 21198216.0 (22) 04.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.12.2013 DE 102013226376

(54) • **VERFAHREN ZUR SENSORANBINDUNG**

• **METHOD FOR SENSOR CONNECTION**

• **PROCÉDÉ DE CONNECTIVITÉ AU**

CAPTEUR

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
RUDOLPH, Marcel, 71272 Renningen, DE
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

(62) 14795606.4 / 3 084 468

G01S 7/54 → (51) **G01S 7/52**

G01S 13/04 → (51) **H04W 4/02**

G01S 13/10 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/32 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/52**

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/44 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/50 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01S 13/52** (11) **3 961 254 A1**

G01S 13/42 **G01S 13/93**

G01S 7/41

(52) **G01S 13/52; G01S 7/415;**

G01S 13/42; G01S 13/93

(25) En (26) En

(21) 21190428.9 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202017005278

(54) • **HÖHENSCHÄTZUNG VON OBJEKTEN**
MITTELS RADAR

• **HEIGHT-ESTIMATION OF OBJECTS**
USING RADAR

• **ESTIMATION DE HAUTEUR D'OBJETS AU**
MOYEN D'UN RADAR

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) Zhang, Yihang, Los Angeles, 90045, US

(74) Manizkian, Narbik, Los Angeles, 90045, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 13/52 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/56 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/86 → (51) **G01S 13/87**

(51) **G01S 13/87** (11) **3 961 255 A1**

G01S 13/931 **G01S 13/10**

G01S 13/32 **G01S 13/42**

G01S 13/86 **B60W 30/09**

B60W 30/14 **B60W 30/16**

(52) **G01S 13/42; B60W 30/0956;**

B60W 30/143; B60W 30/16;

B60W 30/18154; G01S 13/10;

G01S 13/32; G01S 13/867;

G01S 13/878; G01S 13/931;

G01S 2013/93185; G01S 2013/9319;

G01S 2013/932; G01S 2013/9321;

G01S 2013/9325; G01S 2013/93271;

G01S 2013/93274

(25) En (26) En

(21) 20193370.2 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR EIN**
FAHRZEUG, FAHRZEUG UND EIN VOM
SYSTEM IMPLEMENTIERBARES FAHRE-
RASSISTENZVERFAHREN

• **DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR A**
VEHICLE, VEHICLE AND A DRIVER

ASSISTANCE METHOD IMPLEMENTABLE BY THE SYSTEM
• SYSTÈME D'AIDE AU CONDUCTEUR POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AIDE AU CONDUCTEUR POUVANT ÊTRE MIS EN UVRE PAR LE SYSTÈME
(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB
(72) Clasen, Henrik., Dublin Dublin, 2, IE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/292**

G01S 13/87 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G01S 13/89** (11) **3 961 256 A1**
G01S 17/89 **G01S 7/40**
(25) Zh (26) En
(21) 20900681.6 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/121496 16.10.2020
(87) WO 2022/000857 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 CN 202010618892

(54) • VERFAHREN, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM ZUR ERSTELLUNG EINES DATENSATZES
• DATASET ESTABLISHMENT METHOD, VEHICLE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'ENSEMBLE DE DONNÉES ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) Guangdong Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., 176 of Room 406 No. 1, Yichuang Street, Sino-Singapore Knowledge City, Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510555, CN
(72) WANG, Pengluo, Guangzhou, Guangdong 510555, CN
DONG, Xu, Guangzhou, Guangdong 510555, CN
LIU, Langechuan, Guangzhou, Guangdong 510555, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/52**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/292**

G01S 13/931 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/931 → (51) **G08G 1/16**

G01S 15/42 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/52 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/58 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/931 → (51) **G01S 7/52**

G01S 17/08 → (51) **G01S 17/88**

G01S 17/14 → (51) **G01S 7/4863**

(51) **G01S 17/34** (11) **3 961 257 A1**
G01S 7/493 **G01S 7/4915**

(52) **G01S 17/58; G01S 7/4915;**
G01S 7/493; G01S 17/34

(25) En (26) En
(21) 21156214.5 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 KR 20200108528

(54) • LIDARVORRICHTUNG MIT ZEITVERZÖGERTEM LOKALEM OSZILLATORLICHT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• LIDAR DEVICE USING TIME DELAYED LOCAL OSCILLATOR LIGHT AND OPERATING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF LIDAR UTILISANT LA LUMIÈRE DE L'OSCILLATEUR LOCAL RETARDÉE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
(72) SHIN, Dongjae, 16678, Gyeonggi-do, KR
BYUN, Hyunil, 16678, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jinmyoung, 16678, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Changgyun, 16678, Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01S 17/36** (11) **3 961 258 A1**
G01S 17/894 **G01S 7/4915**

G01S 7/4913 **G01S 7/4912**
G01S 7/35

(52) **G01S 17/36; G01S 7/4913;**
G01S 7/4915; G01S 7/4918;
G01S 17/894

(25) En (26) En
(21) 20192948.6 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • VERZERRUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERZERRUNG
• DISTORTION DETERMINATION APPARATUS AND METHOD OF DETERMINING A DISTORTION
• APPAREIL DE DÉTERMINATION DE DISTORSION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DISTORSION
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) OTT, Andreas, 99099 Erfurt, DE
(74) Kay, Ross Marcel, Laudens Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/88**

(51) **G01S 17/88** (11) **3 961 259 A1**
G01S 17/08 **G01S 17/42**

B66F 9/06

(52) **G01S 17/08; B66F 9/06; G01S 17/42;**
G01S 17/88

(25) En (26) En
(21) 21189483.7 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020145789

(54) • PALETTENERKENNUNGSVORRICHTUNG, GABELSTAPLER, PALETTENERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• PALLET DETECTION DEVICE, FORKLIFT, PALLET DETECTION METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PALETTES, CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PALETTES ET PROGRAMME
(71) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., 1-1, 2-chome, Higashikotari, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178585, JP
(72) Kenji, Takao, TOKYO, JP
Takum, Fujita, TOKYO, JP
Katsumasa, Kitajima, TOKYO, JP
Yusuke, Kinouchi, TOKYO, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01S 17/89** (11) **3 961 260 A1**
G02B 6/12 **G02B 6/122**

G02B 6/124 **G02B 6/13**
G02B 6/34 **G02B 6/42**
G01S 7/481 **G02F 1/13**
G02F 1/1339 **G02F 1/295**

(52) **G01S 7/481; G01S 17/89; G02B 6/12;**
G02B 6/122; G02B 6/124; G02B 6/13;
G02B 6/34; G02B 6/42; G02F 1/13;
G02F 1/1339; G02F 1/295

(25) Ja (26) En
(21) 20794084.2 (22) 07.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/004775 07.02.2020
(87) WO 2020/217645 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084558

(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG, OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• OPTICAL DEVICE, OPTICAL DETECTION SYSTEM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF OPTIQUE, SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NOMURA, Takaiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUKUDA, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
INADA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 17/89** (11) **3 961 261 A1**
B60Q 1/00 **B60Q 1/14**

F21S 2/00 **F21S 41/675**
F21V 7/00 **F21V 14/04**
G01S 7/481 **G01S 17/93**
G03B 21/00 **F21W 102/00**
F21W 102/20 **F21Y 115/30**

(52) **G01S 17/931; G01S 7/4815;**
G01S 7/4816; G01S 17/89;
G03B 15/06; G03B 30/00;
G06V 10/141; G06V 20/56;
F21S 41/675

(25) Ja (26) En
(21) 20794126.1 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017166 21.04.2020

(87) WO 2020/218282 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019081026

22.04.2019 JP 2019081027

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, FAHRZEUGLEUCHTE, KRAFTFAHRZEUG UND BILDGEBUNGSMETHODEN*
- *IMAGING DEVICE, VEHICLE LIGHT, AUTOMOBILE, AND IMAGING METHOD*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PHARE DE VÉHICULE, AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3, Takawawa, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP

(72) GOMI, Masato, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

SUGIMOTO, Shintaro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

HARUSE, Yuta, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

TORII, Teruaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01S 17/89** (11) **3 961 262 A1**
G06K 9/00

(52) **G06T 7/12; G06T 7/143; G06T 7/277; G06T 19/00; G06V 20/182;**
G06T 2207/10028; G06T 2207/30184;
G06T 2207/30241; G06T 2210/56;
G06T 2219/004

(25) En (26) En

(21) 21199927.1 (22) 16.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.11.2017 US 201762587760 P

- (54) • *DATENEXTRAKTION VON SCHIENENANLAGEN AUS PUNKTWOLKENDATEN*
- *POINT CLOUD RAIL ASSETS DATA EXTRACTION*
- *EXTRACTION DE DONNÉES D'ACTIF DE RAIL CLOUD EN POINTS*

(71) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA

(72) JUNG, Jaewook, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA

SOHN, Gunho, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA

RICKARD, Michael, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA

GREEN, Alon, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA

KINIO, Walter, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA

(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

(62) 18878777.4 / 3 710 863

G01S 17/89 → (51) **G01S 13/89**

G01S 17/894 → (51) **G01S 17/36**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/89**

G01S 17/95 → (51) **G01S 7/487**

G01S 19/00 → (51) **H04W 4/029**

(51) **G01S 19/07** (11) **3 961 263 A1**
G01S 19/41 **G01S 19/28**

(52) **G01S 19/41; G01S 19/071;**
G01S 19/28

(25) En (26) En

(21) 21187052.2 (22) 21.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.08.2020 GB 202012414

- (54) • *ANNÄHERUNGSSBASIERTES NAVIGATIONSVERFAHREN*
- *PROXIMITY-BASED NAVIGATION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE NAVIGATION BASÉ SUR LA PROXIMITÉ*

(71) Veeride Geo Ltd., 21 Ruppın St., 7634521 Rehovot, IL

(72) TIROSH, Ehud, 9079375 Mevaseret Zion, IL

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G01S 19/13** (11) **3 961 264 A2**
G01S 19/35

(52) **G01S 19/13; G01S 19/35**

(25) En (26) En

(21) 21191029.4 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2020 US 202016991898

- (54) • *GPS-EMPFÄNGERMODUL*
- *GPS RECEIVER MODULE*
- *MODULE RÉCEPTEUR GPS*

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) WEIGHTON, James K., Central City, US
COGAN, Kenneth, Cedar Rapids, IA, US
GRAUBARD, Benjamin, Alburnett, IA, US
MUNDT, Troy V., North Liberty, 52317, US
STULTZ, Jimmey, Cedar Rapids, IA, US
CHOUDHURY, Meraj, Cedar Rapids, IA, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01S 19/24** (11) **3 961 265 A1**
G01S 19/37

(52) **G01S 19/243; G01S 19/37;**
G01S 19/02

(25) En (26) En

(21) 21197352.4 (22) 21.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.09.2018 US 201816142799

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEMODULATION VON DATEN DER CODE-UMTASTUNG UNTER VERWENDUNG VON KORRELATIONEN MIT KOMBINATORISCHEN, FÜR UNTERSCHIEDLICHE BITPOSITIONEN ERZEUGTEN PRN-CODES*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DEMODULATING CODE SHIFT KEYING DATA UTILIZING CORRELATIONS WITH COMBINATORIAL PRN CODES GENERATED FOR DIFFERENT BIT POSITIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMODULATION DE DONNÉES DE MODULATION PAR DÉPLACEMENT DE CODE UTILISANT DES CORRÉLATIONS AVEC DES CODES PRN COMBINATOIRES GÉNÉRÉS POUR DIFFÉRENTES POSITIONS DE BITS*

(71) Novatel, Inc., 10921 14th Street NE, Calgary, Alberta T3K 2L5, CA

(72) BROWN, David, T3K4T5 NW, Calgary, AB, CA

FENTON, Patrick C., T2N 2M2 Calgary, CA

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(62) 19192969.4 / 3 629 060

G01S 19/28 → (51) **G01S 19/07**

G01S 19/35 → (51) **H05K 5/00**

G01S 19/37 → (51) **G01S 19/24**

G01S 19/41 → (51) **G01S 19/07**

(51) **G01S 19/46** (11) **3 961 266 A2**
G01S 19/25

(52) **G01S 19/46; G01S 19/25**

(25) De (26) De

(21) 21181050.2 (22) 23.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 DE 102020122358

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*
- *AGRICULTURAL MACHINE*
- *ENGIN AGRICOLE*

(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

(72) Gobin, Benoit, 71530 Fragnes, FR

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **G01S 19/48** (11) **3 961 267 A1**
G05D 1/02

(52) **G01S 19/485; G05D 1/027;**
G05D 1/0278; G05D 2201/021

(25) En (26) En

(21) 20193811.5 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS AN EINER UNTERGRUNDBAUSTELLE*
- *UNDERGROUND WORKSITE VEHICLE POSITIONING CONTROL*
- *COMMANDE DE POSITIONNEMENT D'UN VÉHICULE DE CHANTIER SOUTERRAIN*

(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) HÄMÄLÄINEN, Jyrki, 33311 Tampere, FI

(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

G01S 19/48 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **G01T 1/17** (11) **3 961 268 A1**

(52) **G01T 1/17; H01J 2237/2441;**
H01J 2237/2446; H01J 2237/24495

(25) En (26) En

(21) 20193504.6 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *AUSLESESCHALTUNG FÜR EINEN DETEKTOR FÜR PIXELIERTE ELEKTRONEN*
• *READOUT CIRCUIT FOR PIXELIZED ELECTRON DETECTOR*
• *CIRCUIT DE LECTURE POUR DÉTECTEUR D'ÉLECTRONS PIXÉLISÉS*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) SUBHI MOHAMMED AL DISI, Mohammed, 5500 AH Veldhoven, NL
FAN, Qinwen, 5500 AH Veldhoven, NL
NIHTIANOV, Stoyan, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G01T 1/20** (11) **3 961 269 A1**
G01T 1/202 **A61B 6/00**
- (52) **A61B 6/00; G01T 1/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 20794058.6 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017770 24.04.2020
(87) WO 2020/218538 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086596
- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *RADIATION DETECTOR AND RADIOGRAPHIC IMAGING DEVICE*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) USHIKURA, Shinichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
TANIMOTO, Tatsunori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8535, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G01T 1/202 → (51) **G01T 1/20**

G01T 1/22 → (51) **G01T 1/29**

- (51) **G01T 1/29** (11) **3 961 270 A1**
G01T 1/22
- (52) **G01T 1/2985; A61B 6/037; A61B 6/4258; G01T 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 21193199.3 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 JP 2020142909
17.08.2021 JP 2021132980
- (54) • *STRAHLUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG UND KORREKTURVERFAHREN FÜR COMPTON-STREUUNG*
• *RADIATION DIAGNOSTIC DEVICE AND CORRECTION METHOD FOR COMPTON SCATTERING*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DIFFUSION COMPTON*
- (71) Canon Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
- (72) KAWATA, Go, Tochigi, JP
OKUDA, Ryo, Tochigi, JP

- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G01V 3/10** (11) **3 961 271 A1**
H01Q 7/08 **H01Q 3/24**

- (52) **G01V 3/105; H01Q 3/24; H01Q 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 21203539.8 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.01.2015 US 201562110384 P
- (54) • *ANTENNE ZUR ORTUNG UNTERIRDISCHER LEITUNGEN*
• *ANTENNA FOR UNDERGROUND LINE LOCATION*
• *ANTENNE POUR LOCALISATION DE LIGNE SOUTERRAINE*

- (71) Metrotech Corporation, 3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) POLAK, Stevan, Los Gatos, 95030, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 16744232.6 / 3 250 949

G01V 3/10 → (51) **H02M 3/335**

G01W 1/00 → (51) **G01C 23/00**

G02B 1/04 → (51) **G07C 323/52**

G02B 1/04 → (51) **C08G 75/06**

G02B 1/04 → (51) **G02B 27/00**

G02B 1/113 → (51) **B32B 27/00**

G02B 1/14 → (51) **B32B 27/00**

G02B 1/18 → (51) **B32B 27/00**

G02B 3/06 → (51) **F21V 5/04**

G02B 3/08 → (51) **F21V 5/04**

G02B 5/00 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 5/02** (11) **3 961 272 A1**
B60Q 1/26 **B60Q 1/48**
G02B 5/20

- (52) **G02B 5/02; B60Q 1/30; G02B 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 20192887.6 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LIGHTING ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Rodriguez Puente, Jose De Jesus, Puebla, MX

G02B 5/02 → (51) **H04N 5/275**

G02B 5/12 → (51) **H04N 5/275**

- (51) **G02B 5/124** (11) **3 961 273 A1**
G02B 5/0221

- (25) Zh (26) En
(21) 19950142.0 (22) 21.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/112097 21.10.2019
(87) WO 2021/077243 2021/17 29.04.2021
- (54) • *GETRIEBESTRUKTUR*
• *TRANSMISSION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TRANSMISSION*
- (71) Nanjing Star Hidden Technology Development Co., Ltd., Floor 11, Building A, 6 Dongqi Road Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211103, CN
- (72) LAI, Yun, Nanjing, Jiangsu 211103, CN
CHU, Hongchen, Nanjing, Jiangsu 211103, CN
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 961 274 A1**
G02B 6/02

- (25) Ja (26) En
(21) 20794731.8 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015442 06.04.2020
(87) WO 2020/217939 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084500
- (54) • *MULTIKERN-GLASFASER UND ENTWURFSVERFAHREN*
• *MULTICORE OPTICAL FIBER AND DESIGN METHOD*
• *FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

- (72) SAKAMOTO, Taiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
WADA, Masaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
AOZASA, Shinichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 961 275 A1**
G02B 6/44

- (52) **G02B 6/02042; G02B 6/02009; G02B 6/4407**

- (25) En (26) En
(21) 21193968.1 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.09.2020 JP 2020146945
- (54) • *MEHRADRIGE GLASFASER UND OPTISCHES MEHRADRIGES KABEL*
• *MULTI-CORE OPTICAL FIBER AND MULTI-CORE OPTICAL FIBER CABLE*
• *FIBRE OPTIQUE MULTINOYAU ET CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE MULTINOYAU*

- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Hayashi, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, 541-0041, JP
Nakanishi, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, 541-0041, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **3 961 276 A1**
G01M 11/00 **G02B 6/13**
(52) **G02B 6/13; G01M 11/33;**
G01M 11/331; G02B 6/12002;
G02B 6/12004

(25) En (26) En
(21) 20208734.2 (22) 19.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 US 202017006366
- (54) • VERLUSTÜBERWACHUNG BEI DER HERSTELLUNG VON PHOTONISCHEN SCHALTUNGEN
• LOSS MONITORING IN PHOTONIC CIRCUIT FABRICATION
• SURVEILLANCE DE PERTE DANS LA FABRICATION D'UN CIRCUIT PHOTONIQUE
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) NORBERG, Erik Johan, Sunnyvale, CA 94089, US
LIANG, Rui, Sunnyvale, CA 94089, US
CURTIN, Benjamin, Sunnyvale, CA 94089, US
- BAUTERS, Jared, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/12 → (51) **G01S 17/89**

(51) **G02B 6/122** (11) **3 961 277 A1**
G02B 6/136 **G02B 6/138**
G02B 6/12

(52) **G02B 6/122; G02B 6/136;**
G02B 6/1223; G02B 6/138;
G02B 2006/12169; G02B 2006/12173

(25) En (26) En
(21) 21192464.2 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 US 202063069924 P
- (54) • WELLENLEITER MIT TRAPEZFÖRMIGEM KERN
• WAVEGUIDE WITH TRAPEZOIDAL CORE
• GUIDE D'ONDES À COEUR TRAPÉZOÏDAL
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
DuPont Electronics, Inc., Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
- (72) GALLAGHER, Michael K., Marlborough, 01752, US
KONDO, Masaki, Niigata, 9503321, JP
JOO, Jake, Marlborough, 01752, US
RYLEY, James F., Wilmington, 19803, US
SHEN, Yi, Marlborough, 01752, US
WILLIAMSON, Curtis, Marlborough, 01752, US

- ZHANG, Zhebin, Marlborough, 01752, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G02B 6/122 → (51) **G01S 17/89**

G02B 6/124 → (51) **G01S 17/89**

(51) **G02B 6/125** (11) **3 961 278 A1**
G02F 1/01 **G02F 1/225**
G02F 1/313

(52) **G02B 6/125; G02F 1/0123;**
G02F 1/0147; G02F 1/2257;
G02F 1/3136; H04B 10/50

(25) En (26) En
(21) 20207845.7 (22) 16.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 US 202017001931
- (54) • LEISTUNGSEFFIZIENTER INTEGRIERTER PHOTONISCHER SCHALTER
• POWER-EFFICIENT INTEGRATED PHOTONIC SWITCH
• COMMUTATEUR PHOTONIQUE INTÉGRÉ À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) PARKER, John, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/125 → (51) **G02B 27/28**

G02B 6/13 → (51) **G01S 17/89**

G02B 6/13 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/136 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02B 6/32** (11) **3 961 279 A1**
G02B 6/38 **G02B 6/42**

(52) **G02B 6/32; G02B 6/389;**
G02B 6/3886; G02B 6/4221;
G02B 6/4226; G02B 6/4227;
G02B 6/4231; G02B 6/4234

(25) De (26) De
(21) 21190184.8 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 DE 102020210837
- (54) • OPTISCHE FASERSTECKVERBINDUNG UND JUSTIERVERFAHREN
• OPTICAL FIBRE CONNECTOR AND ADJUSTMENT METHOD
• FICHE À FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) WILHELM, Stefan, 07745 Jena, DE
MEHNER, Thomas, 99510 Kleinromstedt, DE
- KLOS, Thomas, 82166 Gräfelfing/München, DE
- (74) Meyer, Jork, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 6/34 → (51) **G01S 17/89**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/32**

G02B 6/42 → (51) **G01S 17/89**

G02B 6/42 → (51) **G02B 27/28**

G02B 6/42 → (51) **H01S 3/23**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/02**

G02B 7/00 → (51) **A61B 3/10**

G02B 7/00 → (51) **G03F 7/20**

G02B 7/10 → (51) **G02B 21/00**

G02B 7/182 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02B 7/32** (11) **3 961 280 A1**
G02B 7/36 **G02B 21/00**
G02B 21/244; G02B 21/245

(25) En (26) En
(21) 20193239.9 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • AUTOFOKUSSYSTEM, OPTISCHES SYSTEM, VERFAHREN FÜR EIN AUTOFOKUSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
• AN AUTOFOCUS SYSTEM, AN OPTICAL SYSTEM, A METHOD FOR AN AUTOFOCUS SYSTEM AND A COMPUTER PROGRAM
• SYSTÈME DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE, SYSTÈME OPTIQUE, PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG

(72) SPINK, Roger, 9436 Balgach, CH
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

G02B 7/36 → (51) **G02B 7/32**

(51) **G02B 9/64** (11) **3 961 281 A2**
G02B 13/00

(52) **G02B 13/0045; G02B 9/64**

(25) En (26) En
(21) 21190252.3 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 TW 109129595
- (54) • OPTISCHE BILDLENSEANORDNUNG, BILDAUFNAHMEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• OPTICAL IMAGE LENS ASSEMBLY, IMAGE CAPTURING UNIT AND ELECTRONIC DEVICE
• ENSEMBLE LENTILLE D'IMAGE OPTIQUE, UNITÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke Rd. Nantun District, Taichung City 408, TW

(72) HUANG, Hsin-Hsuan, Taichung City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 9/64 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G02B 13/00** (11) **3 961 282 A1**
(52) **G02B 1/00; G02B 9/62; G02B 13/00; G02B 13/02; G02B 13/18**

(25) Zh (26) En
(21) 20831258.7 (22) 28.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/098602 28.06.2020
(87) WO 2020/259697 2020/53 30.12.2020
(30) 27.06.2019 CN 201910572891
27.09.2019 CN 201910930246

(54) • *OPTISCHE LINSENEINHEIT, KAMERA UND ENDGERÄT*
• *OPTICAL LENS UNIT, CAMERA, AND TERMINAL DEVICE*
• *UNITÉ DE LENTILLE OPTIQUE, CAMÉRA ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Haishui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GE, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHIANG, Yita, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LU, Jianlong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G02B 13/00** (11) **3 961 283 A1**
G02B 13/18 **G02B 9/64**

(52) **G02B 9/64; G02B 13/00; G02B 13/18**

(25) Zh (26) En
(21) 20924465.6 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/078814 11.03.2020
(87) WO 2021/179207 2021/37 16.09.2021

(54) • *OPTISCHES SYSTEM, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *OPTICAL SYSTEM, CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME OPTIQUE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Jiangxi Jingchao Optical Co., Ltd., No.699, Tianxiang North Road NanChang High and New Technology Industry Zone, Nanchang, Jiangxi 330096, CN

(72) LIU, Binbin, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
ZHANG, Wenyan, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
LI, Ming, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
ZOU, Hairong, Nanchang, Jiangxi 330096, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/64**

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/00**

G02B 15/14 → (51) **G02B 21/00**

G02B 15/24 → (51) **G02B 21/00**

G02B 17/00 → (51) **F21V 5/04**

G02B 17/00 → (51) **G02B 26/10**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/04**

G02B 19/00 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 961 284 A1**

G02B 21/24 **G02B 21/36**

G02B 21/18 **G02B 15/14**

G02B 15/24 **G02B 7/10**

G02B 21/02 **G02B 21/22**

(52) **G02B 21/0012; G02B 21/025; G02B 21/18; G02B 21/361; G02B 21/22**

(25) En (26) En
(21) 20193458.5 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR EIN OBJEKT, MIKROSKOP, TRÄGER UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINES OBJEKTS*

• *AN IMAGING SYSTEM FOR AN OBJECT, A MICROSCOPE, A CARRIER AND A METHOD FOR IMAGING AN OBJECT*

• *SYSTÈME D'IMAGERIE D'UN OBJET, MICROSCOPE, SUPPORT ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UN OBJET*

(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG

(72) WEIGER, Ulrich, 9462 Montlingen, CH
GUENTERT, Michael, 9435 Heerbrugg, CH
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 961 285 A1**

G02B 21/24 **G02B 21/36**

G02B 21/18 **G02B 15/14**

G02B 15/24 **G02B 7/10**

G02B 21/02 **G02B 21/22**

(52) **G02B 21/0012; G02B 21/025; G02B 21/18; G02B 21/361; G02B 21/22**

(25) En (26) En
(21) 20211342.9 (22) 02.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 EP 20193458

(54) • *MIKROSKOP, MIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS MITTELS EINES MIKROSKOPS*
• *MICROSCOPE, MICROSCOPE SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING AN OBJECT USING A MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE, SYSTÈME DE MICROSCOPE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UN OBJET À L'AIDE D'UN MICROSCOPE*

(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG

(72) WEIGER, Ulrich, 9462 Montlingen, CH
GUENTERT, Michael, 9435 Heerbrugg, CH
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 961 286 A1**

G02B 21/24 **G02B 21/36**

H04N 1/053 **H04N 1/19**

H04N 1/193 **H04N 1/195**

B01L 3/00 **B29C 45/26**

(52) **G02B 21/002; B01L 3/502715; G02B 21/244; G02B 21/245; G02B 21/367; B01L 2300/0654; B01L 2300/0803; B01L 2300/087; G02B 21/26**

(25) En (26) En
(21) 21198905.8 (22) 18.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.12.2017 GB 201721430

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MIKROSKOPIEBASIERTE BILDGEBUNG VON PROBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MICROSCOPY-BASED IMAGING OF SAMPLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'IMAGERIE D'ÉCHANTILLONS BASÉE SUR LA MICROSCOPIE*

(71) Q-Linea AB, Dag Hammarskjölds väg 52 A, 752 37 Uppsala, SE

(72) GRAWÉ, Jan, 75752 Uppsala, SE
JARVIUS, Jonas, 75653 Uppsala, SE

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 18833025.2 / 3 701 309

G02B 21/00 → (51) **A61B 3/10**

G02B 21/00 → (51) **G02B 7/32**

G02B 21/02 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/06 → (51) **H01S 5/022**

G02B 21/18 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/24** (11) **3 961 287 A2**
(52) **G02B 21/245; G02B 21/244**

(25) De (26) De
(21) 21193949.1 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 DE 102020122856

(54) • *AUTOFOKUSSYSTEM FÜR EINE OPTISCHE MESS- ODER MIKROSKOPIEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FOKUSEINSTELLUNG BEI EINER OPTISCHEN MESS- ODER MIKROSKOPIEVORRICHTUNG SOWIE OPTISCHE MESS- ODER MIKROSKOPIEVORRICHTUNG*
• *AUTOFOCUS SYSTEM FOR AN OPTICAL MEASURING OR MICROSCOPY APPARATUS, METHOD FOR FOCUS ADJUSTMENT IN AN OPTICAL MEASURING OR MICROSCOPY APPARATUS AND OPTICAL MEASURING OR MICROSCOPY APPARATUS*
• *SYSTÈME DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE POUR UN DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE OU DE MICROSCOPIE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA MISE AU POINT DANS UN DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE OU DE MICROSCOPIE, AINSI QUE DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE OU DE MICROSCOPIE*

(71) BMG Labtech GmbH, Allmendgrün 8, 77799 Ortenberg, DE

(72) Adelhelm, Ralf, Dr., 77654 Offenburg, DE
Rager, Stefan, 77749 Hohberg, DE
Schneider, Mario, Dr., 77728 Oppenau, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/26 → (51) **H01S 5/022**

G02B 26/08 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 961 288 A1**
G02B 17/08

(52) **G02B 17/08; G02B 26/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20793955.4 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016173 10.04.2020

(87) WO 2020/218036 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086438

(54) • **OPTISCHES SYSTEM**

• **OPTICAL SYSTEM**

• **SYSTÈME OPTIQUE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KUZUHARA, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
UCHIDA, Tsuneo, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **3 961 289 A1**
B81B 3/00 G02B 26/08

(52) **B81B 3/00; G02B 26/08; G02B 26/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20795484.3 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017849 24.04.2020

(87) WO 2020/218586 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086635

(54) • **MIKROSPIEGELVORRICHTUNG**

• **MICRO MIRROR DEVICE**

• **DISPOSITIF DE MICRO-MIROIR**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) NAONO, Takayuki, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **G02B 27/00** (11) **3 961 290 A1**
B29D 11/00 G02B 1/04
G02C 7/02 G02B 5/00

(52) **B82Y 20/00; G02B 5/1895;**

G02B 27/0037; G02B 27/0075;

G02C 7/04; G02B 3/00; Y10S 977/902;

Y10S 977/932

(25) En (26) En

(21) 21191653.1 (22) 09.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.02.2010 US 30258810 P

24.06.2010 US 80332410

(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG MIT STRUK-
TUR FÜR FLÜSSIGKEITSINVARIANTE
LEISTUNG**

• **OPTICAL APPARATUS WITH
STRUCTURE FOR LIQUID INVARIANT
PERFORMANCE**

• **APPAREIL OPTIQUE POURVU D'UNE
STRUCTURE PERMETTANT UN FONC-
TIONNEMENT INVARIANT EN MILIEU
LIQUIDE**

(71) Brien Holden Vision Institute Limited, Level
4 North Wing Rupert Myers Building, Gate
14 Barker Street University of New South
Wales, Sydney, New South Wales 2052, AU

(72) Zalevsky, Zeev, 48560 Rosh HaAyin, IL

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

(62) 11708574.6 / 2 534 527

G02B 27/00 → (51) **F21V 5/04**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 961 291 A1**
B60K 35/00 G02F 1/13357
G03B 21/14

(52) **B60K 35/00; G02B 27/01; G03B 21/14**

(25) Ja (26) En

(21) 20793959.6 (22) 13.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016340 13.04.2020

(87) WO 2020/218072 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019080996

(54) • **HEAD-UP-ANZEIGE EINES FAHRZEUGS
UND LICHTQUELLENEINHEIT DAFÜR**

• **VEHICULAR HEAD-UP DISPLAY AND
LIGHT SOURCE UNIT USED THEREFOR**

• **AFFICHAGE TÊTE HAUTE DE VÉHICULE
ET UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE
UTILISÉE À CET EFFET**

(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3,
Takanawa 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-
8711, JP

(72) HAMADA Kento, Shizuoka-shi, Shizuoka
424-8764, JP

(74) TOYOSHIMA Takanobu, Shizuoka-shi,
Shizuoka 424-8764, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 961 292 A1**
B60K 35/00 F21S 2/00
G02F 1/13357

(52) **B60K 35/00; F21S 2/00; G02B 27/01**

(25) Ja (26) En

(21) 20795710.1 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017389 22.04.2020

(87) WO 2020/218375 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086747

08.08.2019 JP 2019146730

08.08.2019 JP 2019146731

08.08.2019 JP 2019146732

08.08.2019 JP 2019146733

(54) • **OPTISCHES SYSTEM, BELEUCHTUNGS-
SYSTEM, ANZEIGESYSTEM UND MOBI-
LER KÖRPER**

• **OPTICAL SYSTEM, ILLUMINATION
SYSTEM, DISPLAY SYSTEM, AND
MOBILE BODY**

• **SYSTÈME OPTIQUE, SYSTÈME D'ÉCLAI-
RAGE, SYSTÈME D'AFFICHAGE ET
CORPS MOBILE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) AGEMIZU, Wahei, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

TAKATA, Kazumasa, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

FUJITA, Masaru, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

SAKAGUCHI, Tomohisa, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-6207, JP

HARA, Hiroki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

AMIE, Masaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **G02B 27/01** (11) **3 961 293 A1**

(52) **G02B 27/01; G02B 27/0101;**

G02B 2027/0141

(25) En (26) En

(21) 21185401.3 (22) 13.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 KR 20200108424

(54) • **HEAD-UP-ANZEIGE UND STEUERUNGS-
VERFAHREN DAFÜR**

• **HEAD UP DISPLAY AND CONTROL
METHOD THEREOF**

• **VISIOCASQUE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE**

(71) Naver Labs Corporation, 4F Bundang M
Tower, 8 Gumi-ro Bundang-gu, Seongnam-
si, Gyeonggi-do 13638, KR

(72) CHA, Jae Won, 13638 Seongnam-si, KR

JESEON, Lee, 13638 Seongnam-si, KR

KIM, Kisung, 13638 Seongnam-si, KR

PARK, Jongjin, 13638 Seongnam-si, KR

EUNYOUNG, Jeong, 13638 Seongnam-si,
KR

YONGHO, Shin, 13638 Seongnam-si, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/09 → (51) **F21V 5/04**

(51) **G02B 27/10** (11) **3 961 294 A1**

(52) **G02B 27/10**

(25) En (26) En

(21) 21168909.6 (22) 16.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010884312

(54) • **OPTISCHER WELLENLEITER, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTI-
SCHEN WELLENLEITERS UND AM KOPF
MONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG**

• **OPTICAL WAVEGUIDE, MANUFAC-
TURING METHOD OF OPTICAL
WAVEGUIDE, AND HEAD-MOUNTED
DISPLAY DEVICE**

• **GUIDE D'ONDES OPTIQUES, PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN GUIDE D'ONDES
OPTIQUES ET VISIOCASQUE**

- (71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHIEN, HUNG-TA, 300 Hsin-Chu, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G02B 27/28** (11) **3 961 295 A1**
G02B 6/125 **G02B 6/42**
H01S 5/022

(52) **G02B 6/125; G02B 6/42; G02B 27/28; H01S 5/022**

- (25) Ja (26) En
(21) 20795001.5 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015016 01.04.2020
(87) WO 2020/217896 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084610
(54) • **OPTISCHER ISOLATOR UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG**
• **OPTICAL ISOLATOR AND LIGHT SOURCE DEVICE**
• **ISOLATEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) YOSHIKAWA, Hiromichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MATSUI, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SUGITA, Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02B 27/48 → (51) **F21S 41/24**

G02B 27/48 → (51) **G01M 11/00**

(51) **G02C 3/02** (11) **3 961 296 A1**
A42B 1/247

(52) **G02C 3/02; A41D 13/1161; A42B 1/24; A42B 1/247**

- (25) En (26) En
(21) 21191398.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.08.2020 KR 20200106267
(54) • **KAPPE MIT BRILLENHALTER**
• **CAP WITH GLASSES HOLDER**
• **CASQUETTE DOTÉE DE SUPPORT DE LUNETTES**

(71) Kim, Yoonjae, 102-801 Daeyounggongwon Apt., 34 Dongnam-ro 23ga-gil, Songpa-gu Seoul 05727, KR

(72) Kim, Yoonjae, Songpa-gu Seoul 05727, KR
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **3 961 297 A1**

(52) **G02C 7/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 20796391.9 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/086180 22.04.2020
(87) WO 2020/216257 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 CN 201910340243

(54) • **OPTISCHE RAHMENBRILLE**
• **OPTICAL FRAME GLASSES**
• **LUNETTES À MONTURE OPTIQUE**

(71) JIANGSU HERITAGE OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD., Xinghu Road, Development zone Danyang City, Zhenjiang, Jiangsu 212300, CN

(72) WU, Xiaoxu, Zhenjiang, Jiangsu 212300, CN
Qi, Bei, Shanghai 200333, CN

(74) Taruttis, Tilman, Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE

G02C 7/02 → (51) **G02B 27/00**

G02C 7/04 → (51) **G08F 290/06**

G02C 11/06 → (51) **H04R 1/10**

G02F 1/01 → (51) **G02B 6/125**

G02F 1/025 → (51) **H01L 31/105**

G02F 1/13 → (51) **G01S 17/89**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 961 298 A1**
B21D 5/00

(52) **G02F 1/133308; G02F 1/133314; B21D 22/02; B21D 28/02; G02F 2201/54**

- (25) En (26) En
(21) 20203006.0 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 KR 20200108979
(54) • **UNTERE ABDECKUNG FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **COVER BOTTOM FOR DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **FOND DE COUVERCLE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Heesung Electronics Co., Ltd, 45 Hannam-daero Yongsan-gu, Seoul 04410, KR

(72) CHO, Sung Ha, 16708 Suwon-si, KR
(74) Molleköpf, Gerd Willi, Kahler Käck Molleköpf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G02F 1/13357 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/1339 → (51) **G01S 17/89**

G02F 1/1341 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G02F 1/135** (11) **3 961 299 A1**

(52) **H01L 33/62; H01L 33/58**

- (25) Ko (26) En
(21) 20795899.2 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/005382 23.04.2020
(87) WO 2020/218850 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837800 P
22.04.2020 US 202016855258

(54) • **ANZEIGETADEL MIT LICHEMITTIERENDEN DIODEN, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY PANEL, DISPLAY DEVICE HAVING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**

• **PANNEAU D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPORTANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

(72) JANG, Seong Kyu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

LEE, Seom Geun, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

SHIN, Chan Seob, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

LEE, Ho Joon, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

(74) Stelmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G02F 1/225 → (51) **G02B 6/125**

G02F 1/295 → (51) **G01S 17/89**

G02F 1/313 → (51) **G02B 6/125**

(51) **G03B 15/00** (11) **3 961 300 A1**
G03B 17/02 **H04N 5/225**

(52) **G03B 15/00; G03B 17/02; H04N 5/225**

- (25) Ja (26) En
(21) 20794727.6 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015084 01.04.2020
(87) WO 2020/217908 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 JP 2019081330
(54) • **ELEKTRONISCHES INSTRUMENT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND MOBILER KÖRPER**
• **ELECTRONIC INSTRUMENT, IMAGING DEVICE, AND MOBILE BODY**
• **INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET CORPS MOBILE**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) UNO, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G03B 17/02 → (51) **G03B 15/00**

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/08 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/12 → (51) **H04N 5/225**

G03B 21/00 → (51) **F16M 11/04**

G03B 21/00 → (51) **G01S 17/89**

G03B 21/14 → (51) **G02B 27/01**

G03B 21/20 → (51) **F21V 8/00**

G03B 21/60 → (51) **H04N 5/275**

(51) **G03F 1/84** (11) **3 961 301 A1**
 (52) **G03F 1/84**; G03F 1/24
 (25) En (26) En
 (21) 21192285.1 (22) 20.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 JP 2020143258
 (54) • **SUBSTRATDEFEKTINSPEKTIONSVERFAHREN UND SUBSTRATDEFEKTINSPEKTIONSVORRICHTUNG**
 • **SUBSTRATE DEFECT INSPECTION METHOD AND SUBSTRATE DEFECT INSPECTION APPARATUS**
 • **PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DÉFAUTS DE SUBSTRAT ET APPAREIL D'INSPECTION DE DÉFAUTS DE SUBSTRAT**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) Terasawa, Tsuneo, Niigata, JP
 Inazuki, Yukio, Niigata, JP
 Kaneko, Hideo, Niigata, JP
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **3 961 302 A1**
G03F 7/30 **H01L 21/027**
 (52) **G03F 7/00**; **G03F 7/30**; **H01L 21/027**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20795541.0 (22) 06.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/015487 06.04.2020
 (87) WO 2020/217944 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019082795
 (54) • **AUSWASCHVORRICHTUNG**
 • **WASHOUT DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE GRAVURE À L'EAU**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) SONE, Nobuyuki, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
 HASHIGAYA, Manabu, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
 IKEYAMA, Yusuke, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
 OSHIMA, Atsushi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G03F 7/00 → (51) **B41C 1/10**

G03F 7/11 → (51) **B41C 1/10**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 961 303 A1**
G03F 9/00
 (52) **G03F 7/70908**; **G03F 7/70508**; **G03F 9/7034**

(25) En (26) En
 (21) 20193101.1 (22) 27.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KONTAMINATIONEN IN EINEM HALBLEITERWERK**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING CONTAMINATION IN A SEMI-CONDUCTOR FAB**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER LA CONTAMINATION DANS UN INSTALLATION DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS**

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
 (72) COLLIGNON, Tijmen Pieter, 5500 AH Veldhoven, NL
 SMAL, Pavel, 5500 AH Veldhoven, NL
 TABERY, Cyrus Emil, San Jose, CA 95131, US
 (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 961 304 A1**
G03F 7/70525; **G03F 7/705**
 (25) En (26) En
 (21) 20193721.6 (22) 31.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • **ABBILDUNG VON METRIKEN ZWISCHEN FERTIGUNGSSYSTEMEN**
 • **MAPPING METRICS BETWEEN MANUFACTURING SYSTEMS**
 • **MISE EN CORRESPONDANCE DE MESURES ENTRE SYSTÈMES DE FABRICATION**

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
 (72) DE ZWART, Siebe, Tjerk, 5500 AH Veldhoven, NL
 DIRKS, Remco, 5500 AH Veldhoven, NL
 NANDA, Gaurav, 5500 AH, Veldhoven, NL
 FAGGINGER AUER, Bastiaan, Onne, 5500 AH Veldhoven, NL
 (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 961 305 A2**
G02B 7/00 **G02B 7/182**
 (52) **G03F 7/70825**; **G02B 7/003**; **G02B 7/182**; **G03F 7/70141**; **G03F 7/70258**; **G03F 7/709**
 (25) De (26) De
 (21) 21174906.4 (22) 20.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 29.06.2020 DE 102020208009
 (54) • **KOMPENSATION VON KRIECHEFFEKTEN IN EINER ABBILDUNGSEINRICHTUNG**
 • **COMPENSATION OF CREEP EFFECTS IN IMAGING DEVICE**
 • **COMPENSATION DES EFFETS DE FLUAGE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE**

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
 (72) Nefzi, Marwene, 89073 Ulm, DE
 Hembacher, Stefan, 86399 Bobingen, DE
 Troeger, Stefan, 89073 Ulm, DE
 Zweering, Ralf, 73431 Aalen, DE
 Steimer, Konrad Carl, 68199 Mannheim, DE
 (74) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 961 306 A2**
G02B 7/00 **G02B 7/182**
 (52) **G03F 7/70825**; **G02B 7/003**; **G02B 7/182**; **G03F 7/70141**; **G03F 7/70258**; **G03F 7/7085**; **G03F 7/709**
 (25) De (26) De
 (21) 21174908.0 (22) 20.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 29.06.2020 DE 102020208012
 (54) • **KOMPENSATION VON KRIECHEFFEKTEN IN EINER ABBILDUNGSEINRICHTUNG**
 • **COMPENSATION OF CREEP EFFECTS IN IMAGING DEVICE**
 • **COMPENSATION DES EFFETS DE FLUAGE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE**

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
 (72) Bektas Knauf, Eylem, 73432 Aalen, DE
 Schönhoff, Ulrich, 89073 Ulm, DE
 Nefzi, Marwene, 89073 Ulm, DE
 Zweering, Ralf, 73431 Aalen, DE
 (74) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

G03F 7/20 → (51) **G06N 20/00**

G03F 7/30 → (51) **B41C 1/10**

G03F 7/30 → (51) **G03F 7/00**

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

G03F 9/00 → (51) **G06N 20/00**

G03G 7/00 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 9/08** (11) **3 961 307 A1**
G03G 9/087 **G03G 7/00**
 (52) **G03G 9/0804**; **G03G 7/008**; **G03G 9/08788**; **G03G 9/08791**; **G03G 9/08795**; **G03G 9/08797**
 (25) En (26) En
 (21) 21193608.3 (22) 27.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 JP 2020146620
 (54) • **TONER, ENTWICKLER, TONERSATZ, TONERAUFNAHMEEINHEIT, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**
 • **TONER, DEVELOPER, TONER SET, TONER RECEIVING UNIT, IMAGE FORMING APPARATUS, AND IMAGE FORMING METHOD**
 • **TONER, DÉVELOPPEUR, ENSEMBLE TONER, UNITÉ DE RÉCEPTION DE TONER, APPAREIL DE FORMATION**

D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SAWADA, Toyoshi, Tokyo, 143-8555, JP Suzuki, Kazumi, Tokyo, 143-8555, JP Kurose, Katsunori, Tokyo, 143-8555, JP Kaneko, Akihiro, Tokyo, 143-8555, JP Iizuka, Motoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G03G 9/087** (11) **3 961 308 A1**
G03G 9/097
(52) **G03G 9/08755; G03G 9/08782; G03G 9/08795; G03G 9/08797; G03G 9/09716; G03G 9/09725**

(25) En (26) En
(21) 21177067.2 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.09.2020 JP 2020146607
(54) • *TONER, TONERKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER, TONER CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *TONER, CARTOUCHE DE TONER ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Kawaguchi, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**
G03G 9/097 → (51) **G03G 9/087**
G03G 15/02 → (51) **F25B 43/02**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 961 309 A1**
G03G 21/18
(52) **G03G 15/0863; G03G 21/1878**

(25) En (26) En
(21) 21192983.1 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 JP 2020144891
(54) • *KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *CARTOUCHE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
(72) FUKASAWA, Yu, Tokyo, 146-8501, JP KUBO, Yukio, Tokyo, 146-8501, JP KASHIIDE, Yosuke, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **3 961 310 A1**
G03G 21/1867
(25) En (26) En
(21) 21193735.4 (22) 30.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020146225
(54) • *KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *CARTOUCHE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) SAKAKIBARA, Yuichi, Tokyo, 146-8501, JP KASHIIDE, Yosuke, Tokyo, 146-8501, JP MUNETSUGU, Hiroyuki, Tokyo, 146-8501, JP
HARADA, Yuko, Tokyo, 146-8501, JP OZAKI, Goshi, Tokyo, 146-8501, JP MORIOKA, Masanari, Tokyo, 146-8501, JP HAYASHI, Naoki, Tokyo, 146-8501, JP KAKUTA, Hideki, Tokyo, 146-8501, JP SHIMIZU, Hiroki, Tokyo, 146-8501, JP SASAKI, Teruhiko, Tokyo, 146-8501, JP KAWAI, Tachio, Tokyo, 146-8501, JP HAMADA, Takatoshi, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03H 1/08** (11) **3 961 311 A1**
G03H 1/22

(52) **G03H 1/2294; G03H 1/0808; G03H 1/22202; G03H 1/2249;**
G03H 2001/2239; G03H 2001/2281; G03H 2001/2284; G03H 2210/20; G03H 2210/30; G03H 2210/44; G03H 2210/441; G03H 2210/454

(25) En (26) En
(21) 21186429.3 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 KR 20200109566
(54) • *HOLOGRAFISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOLOGRAPHIC DISPLAY APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SUNG, Geeyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR YANG, Daeho, 16678 Gyeonggi-do, KR LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G03H 1/08 → (51) **G09G 3/20**
G03H 1/22 → (51) **G03H 1/08**

(51) **G04B 3/02** (11) **3 961 312 A1**
G04B 3/04
G04D 1/00

(52) **G04B 3/041; G04B 3/02; G04B 37/10; G04D 1/0007**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21191913.9 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 FR 2008790
(54) • *ZUBEHÖRTEIL MIT AUSTAUSCHBAREM ELEMENT FÜR UHR ODER SCHMUCKSTÜCK*
• *ACCESSORY WITH INTERCHANGEABLE ELEMENT FOR A TIMEPIECE OR A PIECE OF JEWELLERY*
• *ACCESSOIRE À ÉLÉMENT INTERCHANGEABLE POUR PIÈCE D'HORLOGERIE OU PIÈCE DE JOAILLERIE*

(71) Cheval Freres SAS, Rue des Bosquets, 25480 Ecole Valentin, FR

(72) BECHET, Benoit, 25000 BESANCON, FR
(74) Novagraaf Technologies, Mecanique P.O. Box CS90017 2 rue Sarah Bernhardt, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

G04B 3/04 → (51) **G04B 3/02**

G04B 37/10 → (51) **G04B 3/02**

G04B 37/16 → (51) **A44C 5/12**

G04D 1/00 → (51) **G04B 3/02**

G05B 11/42 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 961 313 A1**
G06T 7/00
B23Q 17/09

(52) **G05B 19/4065; G05B 13/027; G06T 7/0004; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084**
(25) De (26) De
(21) 20193430.4 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES ZUR ERKENNUNG EINES WERKZEUGZUSTANDS ANHAND VON BILDDATEN, VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG UND/ODER FERTIGUNG SOWIE ANLAGE*
• *METHOD FOR TRAINING A NEURAL NETWORK FOR DETECTING A TOOL STATE USING IMAGE DATA, METHOD FOR PROCESSING AND / OR MANUFACTURING AND INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'UN RÉSEAU NEURONAL POUR LA DÉTECTION D'UN ÉTAT D'OUTIL EN FONCTION DES DONNÉES D'IMAGE, DES PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET/OU DE FABRICATION AINSI QU'ÉQUIPEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Lutz, Benjamin Samuel, 81739 München, DE Regulín, Daniel, 81825 München, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **3 961 314 A1**
G05B 11/42
(52) **G05B 13/0265; G05B 11/42**
(25) En (26) En
(21) 20193566.5 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *OPTIMIERUNG EINES REGELKREISES*
• *CONTROL LOOP OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE BOUCLE DE*
COMMANDE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Pfister, Maximilian, 91058 Erlangen, DE
Amschler, Benjamin, 95500 Heinersreuth, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **3 961 315 A2**
(52) **G05B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 21185443.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 US 202017008076
- (54) • *GESUNDHEITSBEWUSSTER REGLER*
• *HEALTH CONSCIOUS CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR RESPECTUEUX DE LA*
SANTÉ
- (71) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
- (72) Pcolka, Matej, Torrance, 90504, US
Hriadel, David, Torrance, 90504, US
Prochazka, Martin, Torrance, 90504, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **G05B 13/04** (11) **3 961 316 A1**
(52) **G05B 13/048**; G05B 2219/2637
(25) En (26) En
(21) 21186857.5 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 US 202017008309
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM MIT DIAGNOSE-ÜBERWACHUNG FÜR DIE MOTOR-STEUERUNG*
• *CONTROL SYSTEM WITH DIAGNOSTICS MONITORING FOR ENGINE CONTROL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE AVEC SURVEILLANCE DE DIAGNOSTIC POUR COMMANDE DE MOTEUR*
- (71) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
- (72) Pcolka, Matej, Torrance, 90504, US
Hriadel, David, Torrance, 90504, US
Prochazka, Martin, Torrance, 90504, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G05B 15/02 → (51) **A43C 11/16**

G05B 15/02 → (51) **H02J 1/06**

G05B 19/00 → (51) **G01R 31/28**

G05B 19/04 → (51) **G06F 21/85**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 961 317 A2**
(52) **G05B 19/0428**
(25) De (26) De
(21) 21189467.0 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.09.2020 DE 102020122870
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER MODULAREN SICHERHEITSSCHALTVOORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONFIGURING A MODULAR SAFETY SWITCHING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF MODULAIRE DE COMMUTATION DE SÉCURITÉ*
- (71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Bauknecht, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
Rotzinger, Florian, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 961 318 A2**
(52) **G05B 19/0428**
(25) De (26) De
(21) 21189482.9 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.09.2020 DE 102020122874
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER MODULAREN SICHERHEITSSCHALTVOORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONFIGURING A MODULAR SAFETY SWITCHING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF MODULAIRE DE COMMUTATION DE SÉCURITÉ*
- (71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Bauknecht, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
Rotzinger, Florian, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 961 319 A1**
G01L 5/00 **G01L 5/22**
G05B 23/02
(52) **G05B 19/0423**; **G01L 5/0028**;
G01L 5/22; G05B 23/0221
(25) En (26) En
(21) 21192620.9 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 US 202017003960
- (54) • *DRAHTLOSER INSTRUMENTENBEREICHNETZKNOTEN MIT INTERNEM KRAFTSENSOR*
• *WIRELESS INSTRUMENT AREA NETWORK NODE WITH INTERNAL FORCE SENSOR*
• *NOEUD DE RÉSEAU DE ZONE D'INSTRUMENT SANS FIL AVEC CAPTEUR DE FORCE INTERNE*
- (71) Schneider Electric Systems USA, Inc., 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (72) Bertolina, Mark V., Milton, 02186, US
Hunt, Philip George, Bedford, 01730, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G05B 19/048 → (51) **A43C 11/16**

(51) **G05B 19/19** (11) **3 961 320 A1**
G05B 19/416

(52) **G05B 19/416**; **G05B 19/19**;
G05B 2219/41414; G05B 2219/42156
(25) De (26) De
(21) 20192831.4 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND EINE EINRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSFÜHRUNG EINES BEWEGBAREN MASCHINENELEMENTS EINER MASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR GUIDING THE MOVEMENT OF A MOVABLE MACHINE ELEMENT OF A MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GUIDAGE DU MOUVEMENT D'UN ÉLÉMENT DE MACHINE MOBILE D'UNE MACHINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Bitterolf, David, 91056 Erlangen, DE
Linke, Hartmut, 91056 Erlangen, DE
Lorz, Fabian Erik, 91056 Erlangen, DE

G05B 19/401 → (51) **B23Q 17/22**

G05B 19/4065 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 19/4069** (11) **3 961 321 A1**
(52) **G05B 19/4069**; G05B 19/4063;
G05B 19/4065

(25) En (26) En
(21) 20193083.1 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN LEISTUNGSVERWALTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INSTANTANEOUS PERFORMANCE MANAGEMENT OF A MACHINE TOOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PERFORMANCE INSTANTANÉE D'UNE MACHINE-OUTIL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) B R, Chethan Ravi, 577134 Chickmagalur District, Karnataka, IN
NAIR, P.V.Sudev, 560078 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G05B 19/4069** (11) **3 961 322 A1**
B24B 5/04 **B24B 51/00**
G05B 19/4155

(52) **B24B 5/04**; **B24B 51/00**;
G05B 19/4069; **G05B 19/4155**
(25) Ja (26) En
(21) 20796185.5 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017091 20.04.2020
(87) WO 2020/218257 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 JP 2019081193
(54) • *BEARBEITUNGSSYSTEM VOM CYBER-PHYSIKALISCHEN SYSTEMTYP*

- CYBER-PHYSICAL SYSTEM TYPE MACHINING SYSTEM
 - SYSTÈME D'USINAGE DE TYPE SYSTÈME CYBER-PHYSIQUE
- (71) JTEKT Corporation, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652, JP
- (72) WAKAZONO, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- MURAKAMI, Shinji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/408 → (51) B25J 9/16

G05B 19/409 → (51) B25J 9/16

G05B 19/409 → (51) D01H 13/00

G05B 19/4093 → (51) B23K 26/38

G05B 19/4099 → (51) G06F 30/17

G05B 19/4155 → (51) G05B 19/4069

G05B 19/416 → (51) G05B 19/19

- (51) G05B 19/418 (11) 3 961 323 A1
- (52) G05B 19/41845; G05B 2219/25061; G05B 2219/31334
- (25) En (26) En
- (21) 20192544.3 (22) 25.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • AUSTAUSCH VON INDUSTRIELLEN FELDGERÄTEN
- REPLACEMENT OF INDUSTRIAL FIELD DEVICE
 - REMPLACEMENT DES APPAREILS DE TERRAIN INDUSTRIELS
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) PLATENIUS-MOHR, Marie Christin, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE
- KOZIOLEK, Heiko, 76227 Karlsruhe, DE
- BOLLMEYER, Stefan, 32425 Minden, DE
- RUECKERT, Julius, 63225 Langen, DE
- BURGER, Andreas, 76356 Weingarten, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) G05B 19/418 (11) 3 961 324 A1
- (52) G05B 19/4183
- (25) En (26) En
- (21) 20193021.1 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • COMPUTERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON PERSONENBEWEGUNGEN IN EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE
- A COMPUTERIZED SYSTEM FOR MANAGING PERSONNEL'S MOVEMENTS IN AN INDUSTRIAL PLANT
 - PROCÉDÉ INFORMATISÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE MOUVEMENTS DU PERSONNEL DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) Cortinovis, Andrea, 5415 Rieden (AG), CH

- Lymperopoulos, Ioannis, 8953 Dietikon, CH
- Mercangoez, Mehmet, 4332 Stein, CH
- Ganz, Christopher, 8046 Zürich, CH
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolì & Giavarini S. p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- (51) G05B 19/418 (11) 3 961 325 A1
- G06N 3/08

- (52) G05B 19/41875; G06N 3/08; G05B 2219/32177

- (25) De (26) De
- (21) 20193024.5 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • QUALITÄTSINSPEKTIONSVERFAHREN UND QUALITÄTSINSPEKTIONSANORDNUNG FÜR DIE PRODUKTION EINES OBJEKTES
- QUALITY INSPECTION METHOD AND QUALITY INSPECTION SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF AN OBJECT
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE QUALITÉ POUR LA FABRICATION D'UN OBJET
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Büttner, Florian, 81541 München, DE
- Frank, Johannes, 81673 München, DE
- Soler Garrido, Josep, 81547 München, DE

- (51) G05B 19/418 (11) 3 961 326 A1
- (52) G05B 19/41865; G05B 2219/32329; G05B 2219/32334

- (25) De (26) De
- (21) 20193031.0 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMALEN HERSTELLUNG EINES PRODUKTS
- METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMAL MANUFACTURE OF A PRODUCT
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION OPTIMALE D'UN PRODUIT
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) Taupe, Richard, AT / 3454 Siltzenberg-Reidling, AT
- Falkner, Andreas, 1140 Wien, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) G05B 19/418 (11) 3 961 327 A1
- G06Q 10/06 G06Q 50/04
- G06N 20/20

- (52) G05B 19/41805; G05B 19/4183; G05B 19/41865; G06N 3/088; G06N 20/20; G06Q 10/063112; G06Q 50/04; G05B 2219/31027; G05B 2219/31046

- (25) En (26) En
- (21) 20193181.3 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MONTAGEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- ASSEMBLY ASSISTANCE DEVICE AND METHOD
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE À L'ASSEMBLAGE
- (71) Omron Europe B.V., Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp, NL
- (72) STELLAS, Antonis, 5234 GM 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) G05B 19/418 (11) 3 961 328 A1
- G01M 17/08

- (25) Zh (26) En
- (21) 20934895.2 (22) 31.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/106062 31.07.2020
- (87) WO 2022/000679 2022/01 06.01.2022
- (30) 29.06.2020 CN 202010606791
- (54) • INTEGRIERTES STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSPRÜFUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
- INTEGRATED CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR RAILWAY VEHICLE COLLISION TEST
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE INTÉGRÉ POUR ESSAI DE COLLISION DE VÉHICULES FERROVIAIRES
- (71) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., No 2001 Changke Road, Changchun, Jilin 130000, CN
- (72) WANG, Lu, Changchun, Jilin 130000, CN
- LIU, Yanwen, Changchun, Jilin 130000, CN
- LIU, Chunyan, Changchun, Jilin 130000, CN
- HU, Zhongan, Changchun, Jilin 130000, CN

- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) G05B 19/418 (11) 3 961 329 A1
- G05B 19/4189; G05B 2219/32078

- (25) De (26) De
- (21) 21187709.7 (22) 26.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 DE 102020122194
- (54) • STEUERINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN VON TRANSPORTEN EINER VIELZAHL AN WERKSTÜCKEN IN EINEM MODULAREN MONTAGESYSTEM MITTELS EINES GENETISCHEN ALGORITHMUS; MONTAGESYSTEM
- CONTROL UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSPORT OF A PLURALITY OF WORKPIECES IN A MODULAR ASSEMBLY SYSTEM USING A GENETIC ALGORITHM; MOUNTING SYSTEM
 - UNITÉ DE COMMANDE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE DES TRANSPORTS D'UNE PLURALITÉ DE PIÈCES DANS UN SYSTÈME MODULAIRE DE MONTAGE AU MOYEN D'UN ALGORITHME GÉNÉTIQUE, SYSTÈME DE MONTAGE
- (71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Schmidt, Jörg, 85053 Ingolstadt, DE
Mayer, Sebastian, 80809 München, DE
Endisch, Christian, 85290 Geisenfeld, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 961 330 A1**
G06Q 10/06 **G06N 3/08**

(52) **G05B 19/41805; G05B 19/4183;**
G05B 19/41865; G06N 3/088;
G06N 20/20; G06Q 10/063112;
G06Q 50/04; G05B 2219/31027;
G05B 2219/31046

(25) En (26) En
(21) 21189766.5 (22) 05.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 EP 20193181

(54) • *MONTAGE ASSISTENZ GERÄT UND VERFAHREN*
• *ASSEMBLY ASSISTANCE DEVICE AND METHOD*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE POUR ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ*

(71) Omron Europe B.V., Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp, NL

(72) STELLAS, Antonis, 5234 GM 's-Hertogenbosch, NL

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 961 331 A1**
G05B 19/41895

(25) En (26) En
(21) 21191696.0 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 JP 2020143959

(54) • *ARTIKELFÖRDERVORRICHTUNG UND IHR STEUERUNGSVERFAHREN*
• *ARTICLE CONVEYANCE APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE TRANSPORT D'ARTICLES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) KAMIGAITO, Satoru, Shiga, 520-3026, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 961 332 A1**
G01N 21/88 **G01N 21/17**

(52) **G05B 19/41875; G01N 21/17;**
G01N 21/88; Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 21196822.7 (22) 03.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.11.2016 KR 20160151400

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON QUALITÄTSBESTIMMUNGSBEDINGUNGEN FÜR EINEN TESTKÖRPER*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING QUALITY DETERMINATION CONDITIONS FOR TEST BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DES CONDITIONS DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DE CORPS DE TEST*

(71) Koh Young Technology Inc., 14F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR

(72) KOO, Dae Sung, 14253 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Yong, 08529 Seoul, KR

(74) PARK, Ki Won, 14242 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR

(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(62) 17869347.9 / 3 540 412

(51) **G05B 23/02** (11) **3 961 333 A1**
G05B 23/0275

(25) De (26) De
(21) 20192353.9 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER URSACHE EINER BE-TRIEBSANOMALIE EINER MASCHINE SOWIE COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A CAUSE OF AN OPERATING ANOMALY OF A MACHINE AND COMPUTER PROGRAM AND ELECTRONICALLY READABLE DATA CARRIER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CAUSE D'ANOMALIE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE AINSI QUE PROGRAMME INFORMATIQUE ET LES SUPPORTS DE DONNÉES LISIBLES ÉLECTRONIQUEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Deeg, Christian, 90518 Altdorf, DE
Leipold, Michael, 90491 Nürnberg, DE
Manger, Matthias, 90762 Fürth, DE
Wacker, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 961 334 A1**
G06F 11/07

(52) **G05B 23/0248; G05B 23/0278;**
G06F 11/079

(25) De (26) De
(21) 20192373.7 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER KOMPONENTENFEHLERBAUMS FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTUNG*

• *METHOD FOR MODELLING A COMPONENT FAULT TREE FOR AN ELECTRICAL CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UN ARBRE DE DÉFAILLANCES DE COMPOSANTS POUR UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ZELLER, Marc, 81243 München, DE
SCHWINN, Jean-Pascal, 81539 München, DE
WASCHULZIK, Thomas, 85354 Freising, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 961 335 A1**
G01M 13/04

(25) En (26) En
(21) 20193456.9 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER RESTLEBENSDAUER EINES LAGERS*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING REMAINING USEFUL LIFE OF A BEARING*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE UTILE RESTANTE D'UN PALIER*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) NAIR, P.V.Sudev, 560078 Bangalore, Karnataka, IN
RAMASAMY, Iniyan, 600095 Chennai, Tamil Nadu, IN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 961 336 A1**
G06Q 10/06

(52) **G05B 23/0286; G05B 17/02;**
G06F 21/00

(25) En (26) En
(21) 20193666.3 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *AUTOMATISCHE STEUERUNG DES BETRIEBS EINES TECHNISCHEN SYSTEMS*
• *CONTROLLING AN OPERATION OF A TECHNICAL SYSTEM AUTOMATICALLY*
• *COMMANDE AUTOMATIQUE D'UNE OPÉRATION D'UN SYSTÈME TECHNIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kaukewitsch, Christof, 81479 München, DE
Zeller, Marc, 81243 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 961 337 A1**
G05B 23/0289

(25) En (26) En
(21) 20193671.3 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES PROZESSES IN EINER TECHNISCHEN ANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A PROCESS IN A TECHNICAL INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'UN PROCÉDÉ DANS UNE INSTALLATION TECHNIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) DOIPHODE, Manish, 560100 Bangalore, IN
MATTUMMAL VALAPPIL, Jidhu Mohan, 683578 Kochi, Kerala, IN
RICHARDSON, Renith, 560071 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 961 338 A1**
G06N 20/00

(52) **G05B 23/024; G06N 20/00**
 (25) En (26) En
 (21) 21182379.4 (22) 29.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 28.08.2020 IN 202021037241
 (54) • *DETEKTION VON ABNORMALEM VERHALTEN VON VORRICHTUNGEN VON ZUGEORDNETEN UNMARKIERTEN SENSORBEOBSACHTUNGEN*
 • *DETECTION OF ABNORMAL BEHAVIOUR OF DEVICES FROM ASSOCIATED UNLABELED SENSOR OBSERVATIONS*
 • *DÉTECTION DE COMPORTEMENT ANORMAL DE DISPOSITIFS À PARTIR D'OBSERVATIONS DE CAPTEURS ASSO-CIÉS NON ÉTIQUETÉS*
 (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
 (72) Chattopadhyay, Tanushyam, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
 Dutta, Suvra, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
 Das, Abhisek, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
 Ghosh, Shubhrangshu, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
 Misra, Prateep, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 961 339 A2**
 (52) **G05B 23/0275; G05B 2219/24019; G05B 2219/45071**
 (25) En (26) En
 (21) 21192483.2 (22) 20.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 01.09.2020 US 202017008982
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERBESSERTER WARTUNG EINES FLUGZEUGS*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING ENHANCED MAINTENANCE OF AIRCRAFT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MAINTENANCE D'ÆRONEF AMÉLIORÉE*
 (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
 (72) MISENHEIMER, Steven, Grand Rapids, 49512, US
 RAUCHE, Christin, Grand Rapids, 49512, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G05B 23/02 → (51) **F02D 41/14**
G05B 23/02 → (51) **G06F 11/36**
G05B 23/02 → (51) **G06F 21/62**
G05B 23/02 → (51) **G06Q 10/04**
G05D 1/00 → (51) **B60W 60/00**
G05D 1/00 → (51) **B64G 1/24**

G05D 1/00 → (51) **G08G 1/16**
 (51) **G05D 1/02** (11) **3 961 340 A1**
G01C 21/00
 (52) **G05D 1/0278; G01C 21/1652; G05D 1/024; G05D 1/0272; G05D 2201/021**
 (25) En (26) En
 (21) 20193816.4 (22) 01.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS AN EINER UNTERGRUNDBAUSTELLE*
 • *UNDERGROUND WORKSITE VEHICLE POSITIONING CONTROL*
 • *COMMANDE DE POSITIONNEMENT DE VÉHICULES DE CHANTIER SOUTERRAIN*
 (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtis-lunkatu 9, 33330 Tampere, FI
 (72) HÄMÄLÄINEN, Jyrki, 33311 Tampere, FI
 TARIQ, Usama, 02940 Espoo, FI
 (74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

G05D 1/02 → (51) **A01B 63/10**
G05D 1/02 → (51) **B25J 9/16**
G05D 1/02 → (51) **B60W 30/09**
G05D 1/02 → (51) **B63H 9/04**
G05D 1/02 → (51) **B66C 15/00**
G05D 1/02 → (51) **G01C 21/30**
G05D 1/02 → (51) **G01S 19/48**
G05D 1/10 → (51) **F41G 3/12**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 961 341 A1**
G06F 9/48 **H04W 52/02**
G06F 1/20 **G06F 1/3203**
G06F 1/3206 **G06F 1/329**
 (52) **G06F 1/206; G05D 23/1951; G06F 1/3203; G06F 1/3206; G06F 1/329; G06F 9/48; Y02D 10/00**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21186930.0 (22) 27.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES ENDGERÄTS SOWIE ENDGERÄT*
 • *METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE OF TERMINAL, AND TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN TERMINAL ET TERMINAL*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) GUO, Jianhua, Shenzhen 518129, CN
 PENG, Hu, Shenzhen 518129, CN
 LI, Weisheng, Shenzhen 518129, CN
 TU, Sihua, Shenzhen 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
 (62) 16925375.4 / 3 550 432

(51) **G05D 23/20** (11) **3 961 342 A1**
F24F 11/30 **F24F 11/62**
G05D 23/19 **F24F 11/00**
F24F 120/20 **F24F 140/60**
 (52) **F24F 11/62; F24F 11/30; G05D 23/1904; G05D 23/1923; F24F 11/46; F24F 2120/20; F24F 2140/60; G05B 2219/2642**
 (25) En (26) En
 (21) 21203868.1 (22) 15.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 19.04.2013 US 201313866635
 (54) • *STEUERUNG EINES HLK-SYSTEMS IN VERBINDUNG MIT EINEM NACHFRAGE-REAKTIONSEREIGNIS*
 • *CONTROLLING AN HVAC SYSTEM IN ASSOCIATION WITH A DEMAND-RESPONSE EVENT*
 • *COMMANDE D'UN SYSTÈME CVCA EN ASSOCIATION AVEC UN ÉVÈNEMENT DE RÉPONSE À UNE DEMANDE*
 (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) MATSUKA, Yoky, Palo Alto, CA 94304, US
 MALHOTRA, Mark, Palo Alto, CA 94304, US
 MINICH, Allen, J., Palo Alto, CA 94304, US
 STEFANSKI, Mark, D., Palo Alto, CA 94304, US
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
 (62) 19190708.8 / 3 584 666
 14784686.9 / 2 987 042

(51) **G05F 1/46** (11) **3 961 343 A1**
G05F 1/565
G05F 1/468; G05F 1/565
 (25) En (26) En
 (21) 21191067.4 (22) 12.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 25.08.2020 JP 2020141574
 (54) • *HALBLEITERINTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR REGLER*
 • *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT FOR REGULATOR*
 • *CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR POUR RÉGULATEUR*
 (71) MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
 (72) Takano, Yoichi, Tokyo, 206-8567, JP
 Terada, Chuhei, Tokyo, 206-8567, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05F 1/565** (11) **3 961 344 A1**
G05F 3/26 **G06F 21/70**
H04L 9/00 **G06F 21/75**
 (52) **G05F 1/565; G05F 3/262; G06F 21/755; H04L 9/003; H04L 2209/12**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21192003.8 (22) 18.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 25.08.2020 FR 2008673
 (54) • *STROMZUFUHR ZU EINEM ELEKTRO-NISCHEN SCHALTKREIS*

- POWER SUPPLY FOR ELECTRONIC CIRCUIT
 - ALIMENTATION DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE
- (71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) DEMANGE, Nicolas, 83470 SAINT-MAXIMIN LA SAINTE BAUME, FR
- BORREL, Nicolas, 13120 GARDANNE, FR
- FORT, Jimmy, 13114 PUYLOUBIER, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G05F 1/565** (11) **3 961 345 A1**
G05F 3/26 **G06F 21/75**
H04L 9/00

- (52) **G05F 1/565; G05F 3/262;**
G06F 21/755; H04L 9/003;
H04L 2209/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21192005.3 (22) 18.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 FR 2008675

- (54) • STROMZUFUHR ZU EINEM ELEKTRO-
NISCHEN SCHALTKREIS
• POWER SUPPLY FOR ELECTRONIC
CIRCUIT
• ALIMENTATION DE CIRCUIT ÉLECTRO-
NIQUE

- (71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) DEMANGE, Nicolas, 83470 SAINT-MAXIMIN LA SAINTE BAUME, FR
- BORREL, Nicolas, 13120 GARDANNE, FR
- FORT, Jimmy, 13114 PUYLOUBIER, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G05F 1/565 → (51) **G05F 1/46**

G05F 1/66 → (51) **H02J 1/10**

G05F 3/26 → (51) **G05F 1/565**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 961 346 A1**
C09J 7/00

- (52) **C09J 7/00; G06F 1/16**
- (25) Ko (26) En
(21) 20806510.2 (22) 29.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/005784 29.04.2020
- (87) WO 2020/231053 2020/47 19.11.2020
- (30) 13.05.2019 KR 20190055914

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
SENSORMODUL
• ELECTRONIC DEVICE COMPRISING
SENSOR MODULE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN MODULE DE CAPTEUR

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HWANG, Byungseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

- LEE, Deokhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Sunggyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 1/16** (11) **3 961 347 A1**
H04M 1/02 **G09F 9/30**

- (52) **G06F 1/1652; G06F 1/1681;**
G09F 9/301; H04M 1/0216;
H04M 1/0268
- (25) En (26) En
(21) 21192967.4 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 KR 20200107977
05.11.2020 KR 20200146721

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Park, In Soo, 105-804 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Seyong, 104-401 Baebang-eup, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 961 348 A1**
H04M 1/02

- (52) **H04M 1/0216; G06F 1/1652;**
G06F 1/1681; H04M 1/022;
H04M 1/0268
- (25) En (26) En
(21) 21193036.7 (22) 25.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 KR 20200107981
05.11.2020 KR 20200146722

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Park, In Soo, 105-804 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Sim, Jin Yong, 704-1401 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G06F 1/16 → (51) **A63F 13/285**

G06F 1/16 → (51) **B23K 9/32**

G06F 1/16 → (51) **G09F 9/33**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/16 → (51) **H05K 7/14**

G06F 1/18 → (51) **H05K 7/14**

G06F 1/20 → (51) **G05D 23/19**

- (51) **G06F 1/24** (11) **3 961 349 A1**
G06F 1/3206
- (52) **G06F 1/24; G06F 1/3206**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21192823.9 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 FR 2008759

- (54) • INTEGRIERTER SCHALTKREIS, RESET-
VERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT

- INTEGRATED CIRCUIT, RESET METHOD
AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- CIRCUIT INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE REIN-
ITIALISATION ET PRODUIT
PROGRAMME D'ORDINATEUR

- (71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

- (72) CASSAGNES, Herve, 13300 SALON-DE-
PROVENCE, FR

- MOULIN, Cyril, 13100 AIX-EN-PROVENCE, FR
- GRIL-MAFFRE, Jean-Michel, 13090 AIX-EN-
PROVENCE, FR

- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06F 1/26** (11) **3 961 350 A1**
H02J 7/00 **H01M 10/00**
G07G 1/00

- (52) **G06F 1/263; G07G 1/00;**
H01M 10/425; H02J 7/0068;
H01M 2010/4271; H01M 2220/30

- (25) En (26) En
(21) 21184276.0 (22) 07.07.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 JP 2020141559

- (54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, WARENVERKAUFSDATEN-
VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
PROGRAMM

- INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, MERCHANDISE SALES
DATA PROCESSING APPARATUS, AND
PROGRAM
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT DE
DONNÉES DE VENTE DE MARCHAN-
DISES ET PROGRAMME

- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

- (72) Kanomata, Mikihiro, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 1/32 → (51) **H04W 52/02**

(51) **G06F 1/3203** (11) **3 961 351 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20794132.9 (22) 25.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/081253 25.03.2020
- (87) WO 2020/215970 2020/44 29.10.2020

- (30) 25.04.2019 CN 201910340733
(54) • *LEISTUNGSSTEUERGERÄT UND VERFAHREN SOWIE ENDGERÄT*
• *POWER CONTROL APPARATUS AND METHOD, AND TERMINAL DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) SHAO, Chaojie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

G06F 1/3203 → (51) **G05D 23/19**

G06F 1/3203 → (51) **G16H 40/63**

G06F 1/3203 → (51) **H04N 21/426**

G06F 1/3206 → (51) **G05D 23/19**

G06F 1/3206 → (51) **G06F 1/24**

G06F 1/329 → (51) **G05D 23/19**

G06F 3/00 → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 961 352 A1**
G16H 40/20
(52) **G06F 3/017; G16H 40/20; G16H 40/60; G16H 50/80**
(25) En (26) En
(21) 20192659.9 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A SURFACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE SURFACE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) AhKun, Leonard Martin, London, EC2Y 5AJ, GB
YOSHIDA, Eiji, London, EC2Y 5AJ, GB
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 961 353 A1**
G02B 27/01 **G06T 15/00**
G06T 19/00 **H04N 13/383**

- (52) **G06F 3/013; G02B 27/01; H04N 13/383**
(25) En (26) En
(21) 21185831.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 KR 20200106554
08.10.2020 KR 20200130402

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HEAD-UP-ANZEIGE AUF BASIS DES AUGENVERFOLGUNGSTATUS*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING HEAD-UP DISPLAY BASED ON EYE TRACKING STATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE BASÉ SUR L'ÉTAT DE SUIVI DE L'OEIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Huijin, Suwon-si, KR
Lee, Junhwan, Suwon-si, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 961 354 A2**
G06F 3/0485 **G06F 3/0486**
G06F 3/0488 **G06F 3/04883**

- (52) **G06F 3/017; G06F 3/012; G06F 3/013; G06F 3/0485; G06F 3/0486; G06F 3/0488; G06F 3/04883**
(25) En (26) En
(21) 21189817.6 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.08.2020 KR 20200102814
21.09.2020 KR 20200121843
24.11.2020 KR 20200158512

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER OBJEKTSTEUERUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR SUPPORTING OBJECT CONTROL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR PRISE EN CHARGE DE COMMANDE D'OBJETS*
(71) Vtouch Co., Ltd., 4-5Fl., 25, Gangnam-daero 132-gil Gangnam-gu, Seoul 06044, KR
(72) Na, Jin Hee, 04500 Seoul, KR
Kim, Seok Joong, 06608 Seoul, KR
Jung, Jik Han, 17013 Gyeonggi-do, KR
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 961 355 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/04883**
G06K 9/62

- (52) **G06F 3/04883; G06F 3/018; G06F 3/0488; G06K 9/6228**
(25) En (26) En
(21) 21193551.5 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020146434

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY APPARATUS, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KASATANI, Kiyoshi, Tokyo, 143-8555, JP

- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/285**

G06F 3/01 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/01 → (51) **G09B 15/00**

G06F 3/01 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **G06F 3/023** (11) **3 961 356 A1**
(52) **G06F 3/023; G06F 3/038; G06F 3/04897; G06F 3/147; G06F 13/102**
(25) De (26) De
(21) 21188012.5 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020122586

- (54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN VON PERIPHERIEGERÄTEN ZWISCHEN ZWEI COMPUTERSYSTEMEN*
• *METHOD FOR EXCHANGING PERIPHERAL UNITS BETWEEN TWO COMPUTER SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DES APPAREILS PÉRIPHÉRIQUES ENTRE DEUX SYSTÈMES INFORMATIQUES*
(71) Fujitsu Client Computing Limited, Shinkawasaki Mitsui Bld. West 1-2, Kashimada 1-chome Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-0058, JP
(72) Barl, Tobias, 86156 Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/0484**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **3 961 357 A1**
(52) **G06F 3/03545**
(25) En (26) En
(21) 21193040.9 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010893665
31.08.2020 CN 202010894041
31.08.2020 CN 202021869868 U

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER EINGABESTIFT, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *ELECTROMAGNETIC STYLUS, PROCESSING DEVICE, AND PROCESSING METHOD*
• *STYLET ÉLECTROMAGNÉTIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
(71) Shenzhen Huion Animation Technology Co., Ltd., Building 28, Quater 4 HuaiDeCuiGang Industrial Park Fuyong Street Bao'an District, Shenzhen 518103, CN
(72) Li, Meilun, Shenzhen, 518103, CN
Liao, Yuanhua, Shenzhen, 518103, CN
(74) Miao, Tianhao, Fasangartenstraße 93a, 81549 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 961 358 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20833347.6 (22) 28.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/098446 28.06.2020

(87) WO 2020/259674 2020/53 30.12.2020

(30) 28.06.2019 CN 201910578705

- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG FALSCHER BERÜHRUNGEN FÜR EINEN GEKRÜMMTEN BILDSCHIRM SOWIE EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- FALSE TOUCH PREVENTION METHOD FOR CURVED SCREEN, AND ELETRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE FAUX CONTACT TACTILE POUR ÉCRAN INCURVÉ, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Lanhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XU, Shikun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CUI, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 961 359 A2**
G06F 3/0488

(52) **G06F 3/0414; G06F 3/04186;**
G06F 3/04886

(25) En (26) En

(21) 21165123.7 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.06.2020 CN 202010614082

- (54) • INHALTSEINGABEVERFAHREN, BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- CONTENT INPUT METHOD, TOUCH INPUT DEVICE AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE CONTENU, DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Yanlong, Beijing, 100085, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 961 360 A1**
G06F 3/044 **H01L 27/32**

(52) **G06F 3/0446; G06F 3/04164;**
H01L 27/3276; H01L 27/323;
H01L 27/3234

(25) En (26) En

(21) 21193457.5 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010882447

(54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG

- DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
- PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Liu, Lang, Beijing, 100176, CN
Wang, Jingquan, Beijing, 100176, CN
Xu, Chen, Beijing, 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

G06F 3/041 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/041 → (51) **H04M 1/02**

G06F 3/041 → (51) **H04N 21/8545**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 961 361 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20796439.6 (22) 23.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/080677 23.03.2020

(87) WO 2020/215949 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 CN 201910346516

- (54) • OBJEKTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
- OBJECT PROCESSING METHOD AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OBJET ET DISPOSITIF TERMINAL

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'An, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) WU, Zengshun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 961 362 A1**
G06F 3/00 **G06F 3/0482**

G06F 3/0484 **G06T 19/00**

(52) **G06F 3/00; G06F 3/0481;**
G06F 3/0482; G06F 3/0484;
G06T 19/00

(25) Ko (26) En

(21) 20812726.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/005415 24.04.2020

(87) WO 2020/242064 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 KR 20190064224

- (54) • MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
- MOBILE DEVICE AND MOBILE DEVICE CONTROL METHOD
- DISPOSITIF MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF MOBILE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Ji Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Min Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 16/27**

G06F 3/0481 → (51) **G16H 10/60**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 961 363 A1**
G06F 3/023 **G06F 3/0488**

(52) **G06F 3/0233; G06F 3/0236;**
G06F 3/04847; G06F 3/04883

(25) En (26) En

(21) 21170848.2 (22) 28.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 CN 202010881248

- (54) • ZAHLENEINGABEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- NUMBER INPUT METHOD, APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE SAISIE DE NUMÉRO, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Airstar Digital Technology Co., Ltd., Room 803, 8th Floor, Building 5, No. 15 Kechuang 10th Street, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN

(72) ZHANG, Xu, Beijing (Centralized Office), 100176, CN

CHENG, Yu, Beijing (Centralized Office), 100176, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **B60W 30/06**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 961 364 A1**

(52) **G06F 3/0488; G06F 2203/04805**

(25) Zh (26) En

(21) 21784185.7 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/074673 01.02.2021

(87) WO 2021/203815 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 CN 202010273520

- (54) • SEITENBETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
- PAGE OPERATION METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPÉRATION DE PAGE, AINSI QUE TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) DENG, Junjie, Dongguan City, Guangdong 523860, CN

DAI, Runda, Dongguan City, Guangdong 523860, CN

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 961 365 A1**
G06F 11/20

(52) **G06F 3/065; G06F 3/0617;**
G06F 3/0635; G06F 3/067; G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 21191545.9 (22) 31.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.03.2017 US 201762470172 P
05.05.2017 US 201762502060 P
12.06.2017 US 201762518071 P
14.12.2017 US 201715842850
14.12.2017 US 201762598989 P

(54) • **SYNCHRONES REPLIZIEREN VON DATENSÄTZEN UND ANDEREN VERWALTETEN OBJEKTEN AUF CLOUD-BASIERTEN SPEICHERSYSTEMEN**
• **SYNCHRONOUSLY REPLICATING DATASETS AND OTHER MANAGED OBJECTS TO CLOUD-BASED STORAGE SYSTEMS**
• **DUPLICATION SYNCHRONE D'ENSEMBLES DE DONNÉES ET D'AUTRES OBJETS GÉRÉS VERS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE EN NUAGE**

(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US

(72) BOTES, Par, Mountain View, 94041, US
COLGROVE, John, Los Altos, 94024, US
DRISCOLL, Alan, Fremont, 94539, US
GRUNWALD, David, San Francisco, 94107-2625, US
HODGSON, Steven, Sunnyvale, 94087, US
KARR, Ronald, Palo Alto, 94301, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 18705275.8 / 3 414 653

G06F 3/06 → (51) **G06F 11/10**

G06F 3/06 → (51) **G06F 11/20**

G06F 3/06 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 961 366 A1**
(52) **G06F 3/1212; G06F 3/1229;**
G06F 3/1279

(25) En (26) En
(21) 21183111.0 (22) 01.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 JP 2020147012

(54) • **DRUCKER**
• **PRINTER**
• **IMPRIMANTE**

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP

(72) Iwasaki, Fumiharu, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 961 367 A1**
(52) **G06F 3/1205; G06F 3/1232;**
G06F 3/1253; G06F 3/1288

(25) De (26) De
(21) 21184268.7 (22) 07.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020122548

(54) • **DIGITALE ERMITTLUNG PASSENDER DRUCKEREIEN**
• **DIGITAL DETERMINATION OF SUITABLE PRINTING PRODUCTS**
• **DÉTERMINATION NUMÉRIQUE DES IMPRIMERIES APPROPRIÉES**

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Rößler, Georg, 74918 Angelbachtal, DE
Stahl, Dominic, 69256 Mauer, DE
Wagensommer, Bernhard, 69254 Malsch, DE

(74) Grasl, Gottfried, 74918 Angelbachtal, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 961 368 A1**
G09G 5/14

(52) **G06F 3/1454; G09G 5/14**

(25) En (26) En
(21) 201922289.5 (22) 23.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENTFERNTEN VORRICHTUNG MIT EINER LOKALEN VORRICHTUNG**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR PILOTING A REMOTE DEVICE WITH A LOCAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR PILOTER UN DISPOSITIF À DISTANCE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF LOCAL**

(71) TeamViewer Germany GmbH, Bahnhofplatz 2, 73033 Göppingen, DE

(72) HAIZMANN, Andreas, 73278 Schlierbach, DE

(74) GOSWAMI, Gautam, 91356 Tarzana, US
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 961 369 A1**
G06F 3/04883

(52) **G06F 3/04883; G06F 1/1641;**
G06F 1/1647; G06F 1/1698;
G06F 3/0481; G06F 3/04845;
G06F 3/1423; G06F 2203/04803;
G06F 2203/04806; G09G 2354/00;
G09G 2356/00

(25) En (26) En
(21) 21193041.7 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 JP 2020143917

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN, MEDIUM UND ANZEIGESYSTEM**
• **DISPLAY APPARATUS, DISPLAY METHOD, MEDIUM, AND DISPLAY SYSTEM**
• **APPAREIL D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ D’AFFICHAGE, SUPPORT ET SYSTÈME D’AFFICHAGE**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) OSHIMA, Yoshiaki, Tokyo, 143-8555, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **3 961 370 A1**
A63F 13/215 **A63F 13/54**

(52) **A63F 13/215; A63F 13/54; G06F 3/16**

(25) Ja (26) En
(21) 20794447.1 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016482 14.04.2020

(87) WO 2020/218096 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086345

(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, ET PROGRAMME**

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OGISO, Toru, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/16** (11) **3 961 371 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20822780.1 (22) 12.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/095847 12.06.2020

(87) WO 2020/249091 2020/51 17.12.2020

(30) 14.06.2019 CN 201910517380

(54) • **SPRACHINTERAKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **VOICE INTERACTION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D’INTERACTION VOCALE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Wenhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 961 372 A1**
G06F 9/451
- (52) **G06F 3/167; G06F 9/451; G06F 9/505;**
G01S 5/02; G01S 5/18
- (25) En (26) En
(21) 21203773.3 (22) 31.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2016 US 201615395703
11.08.2017 US 201715674838
- (54) • **MULTIMODALE ÜBERTRAGUNG VON**
PAKETIERTEN DATEN
• **MULTIMODAL TRANSMISSION OF**
PACKETIZED DATA
• **TRANSMISSION MULTIMODALE DE**
DONNÉES EN PAQUETS
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) LEWIS, Justin, Mountain View, 94043, US
RAPP, Richard, Mountain View, 94043, US
BHAYA, Gaurav, Mountain View, 94043, US
STETS, Robert, Mountain View, 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 17768901.5 / 3 360 041

G06F 3/16 → (51) **A63F 13/215**

G06F 8/00 → (51) **G06F 21/12**

G06F 8/20 → (51) **G06F 11/36**

G06F 8/35 → (51) **G06F 8/36**

- (51) **G06F 8/36** (11) **3 961 373 A1**
G06F 8/35 **G06F 8/71**
G06F 8/41 **G06F 11/36**
- (52) **G06F 8/35; G06F 8/36; G06F 8/71;**
G06F 8/433; G06F 11/3664;
G06F 11/3684
- (25) En (26) En
(21) 21190002.2 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 21.08.2020 US 202017000070
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-**
ZUGUNG EINER SOFTWAREANWEN-
DUNG
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
GENERATING A SOFTWARE APPLI-
CATION
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRA-**
TION D'UNE APPLICATION LOGICIELLE
- (71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon
Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
- (72) KING, Wayne, Charlotte, 28202, US
KILMER, Ronald, Charlotte, 28202, US
HANCOCK, William R., Charlotte, 28202, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry
Street, Bath BA1 1BT, GB

G06F 8/36 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 8/41** (11) **3 961 374 A1**
G06F 8/43
- (25) En (26) En
(21) 21158032.9 (22) 19.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 IN 202021036739
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTO-**
MATISIERTE KLASIFIZIERUNG VON
VARIABLEN UNTER VERWENDUNG VON
UNÜBERWACHTER AGNOSTISCHER
VERTEILUNGSGRUPPIERUNG
• **METHOD AND SYSTEM FOR**
AUTOMATED CLASSIFICATION OF
VARIABLES USING UNSUPERVISED
DISTRIBUTION AGNOSTIC CLUSTERING
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICA-**
TION AUTOMATIQUE DE VARIABLES À
L'AIDE DU REGROUPEMENT AGNOS-
TIQUE DE DISTRIBUTION NON SUPER-
VISÉ
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
- (72) RAVINDRANATH, Yogananda, 600119 Tamil
Nadu, IN
MEHALINGAM, Tamildurai, 600119 Tamil
Nadu, IN
THURUVAS SENTHIL, Aditya, 600119 Tamil
Nadu, IN
ADITHYAN, Reshinth Gnana, 600119 Tamil
Nadu, IN
BANERJEE, Shrayan, 600119 Tamil Nadu,
IN
VENKATANARAYANAN, Balakrishnan,
600119 Tamil Nadu, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 8/41** (11) **3 961 375 A1**
G06F 9/455

- (52) **G06F 9/4552; G06F 8/41;**
G06F 9/45508; G06F 9/45516
- (25) Zh (26) En
(21) 21182366.1 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010901427

- (54) • **SMART CONTRACTS AUSFÜHRUNGS-**
VERBESSERUNG
• **IMPROVING SMART CONTRACTS**
EXECUTION
• **AMELIORATION DE L'EXECUTION DE**
SMART CONTRACTS
- (71) Alipay (Hangzhou) Information Technology
Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor,
Section B Suite 801-11 West Lake District,
Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) WEI, Changzheng, Hangzhou, 310000, CN
GUO, Xuepeng, Hangzhou, 310000, CN
YAN, Ying, Hangzhou, 310000, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 8/41** (11) **3 961 376 A1**
G06F 9/455 **G06F 9/445**

- (52) **G06F 9/4552; H04L 9/3242**
- (25) Zh (26) En
(21) 21182397.6 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010899216

- (54) • **JUST-IN-TIME COMPILATION UM**
SMART CONTRACTS AUSFÜHRUNG ZU
VERBESSERN

- **IMPROVING SMART CONTRACTS**
EXECUTION WITH JUST-IN-TIME
COMPILATION
• **COMPILATION JUSTE A TEMPS POUR**
AMELIORER L'EXECUTION DE SMART
CONTRACTS
- (71) Alipay (Hangzhou) Information Technology
Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor,
Section B Suite 801-11 West Lake District,
Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) WEI, Changzheng, Hangzhou, 310000, CN
GUO, Xuepeng, Hangzhou, 310000, CN
YAN, Ying, Hangzhou, 310000, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 8/41 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 8/61** (11) **3 961 377 A1**
G06F 21/10

- (52) **G06F 8/61; G06F 21/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 20796324.0 (22) 14.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/005823 14.02.2020

(87) WO 2020/217654 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085412

- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEU-**
ERVERFAHREN DAFÜR UND INFORMA-
TIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
• **ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR**
CONTROL THEREFOR, AND INFOR-
MATION PROCESSING SYSTEM
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SON**
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) YOSHIMOTO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

NAKAMURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP

IMAI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585,
JP

KAMAKURA, Aya, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

(51) **G06F 8/65** (11) **3 961 378 A1**
B60W 50/00

(52) **G06F 8/65; B60W 50/00**

- (25) En (26) En
(21) 21184244.8 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 JP 2020142008

- (54) • **SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSVOR-**
RICHTUNG, AKTUALISIERUNGSSTEUER-
VERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES
SPEICHERMEDIUM
• **SOFTWARE UPDATE DEVICE, UPDATE**
CONTROL METHOD, AND NON-TRAN-
SITORY STORAGE MEDIUM
• **DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE LOGI-**
CIEL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
MISE À JOUR ET SUPPORT D'ENREGIS-
TREMENT NON TRANSITOIRE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) TAKATSUNA, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G06F 8/65** (11) **3 961 379 A1**
B60R 16/02

- (52) **G06F 8/65; B60R 16/02**
- (25) En (26) En
- (21) 21192616.7 (22) 23.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 JP 2020145977
- (54) • SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG, SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
- SOFTWARE UPDATE DEVICE, SOFTWARE UPDATE METHOD, NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM, AND VEHICLE
- DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE LOGICIEL, PROCÉDÉ DE MISE À JOUR LOGICIEL, SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE ET VÉHICULE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SATOH, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, JP FUKUYO, Satoru, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G06F 8/656** (11) **3 961 380 A1**
G06F 8/656

- (52) **G06F 8/656**
- (25) En (26) En
- (21) 21192970.8 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 JP 2020146261
- (54) • BORDEIGENE VORRICHTUNG, INFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
- ONBOARD DEVICE, INFORMATION GENERATING METHOD, NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM, AND VEHICLE
- DISPOSITIF EMBARQUÉ, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS, SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE ET VÉHICULE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ISHIKAWA, Tomoyasu, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G06F 8/656 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 8/71** (11) **3 961 381 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20805391.8 (22) 08.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083626 08.04.2020
- (87) WO 2020/228449 2020/47 19.11.2020
- (30) 16.05.2019 CN 201910407397
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KNOTENAUSWAHL
- METHOD AND APPARATUS FOR NODE SELECTION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE N?UD

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN CHEN, Yuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 8/71 → (51) **G06F 8/36**

(51) **G06F 8/74** (11) **3 961 382 A1**
G06F 8/74

- (52) **G06F 8/74**
- (25) En (26) En
- (21) 20192519.5 (22) 25.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • AUTOMATISCHE ABLEITUNG VON SOFTWARETECHNISCHEN ARTEFAKT-ATTRIBUTEN
- AUTOMATIC DERIVATION OF SOFTWARE ENGINEERING ARTIFACT ATTRIBUTES
- DÉRIVATION AUTOMATIQUE DES ATTRIBUTS D'ARTEFACTS D'INGÉNIERIE LOGICIELLE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BROY, Manfred, 82041 Oberhaching, DE KÖRNER, Christian, 83346 Bergen, DE PLÖSCH, Reinhold, 4040 Linz, AT RUBNER, Carolin, 91056 Erlangen, DE

(51) **G06F 8/74** (11) **3 961 383 A1**
G06F 8/74

- (52) **G06F 8/74**
- (25) En (26) En
- (21) 20192810.8 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 EP 20192519
- (54) • AUTOMATISCHE ABLEITUNG VON SOFTWARETECHNISCHEN-ARTEFAKT-ATTRIBUTEN MIT INTEGRIERTER VERTEILUNGSBERECHNUNG
- AUTOMATIC DERIVATION OF SOFTWARE ENGINEERING ARTIFACT ATTRIBUTES WITH INTEGRATED DISTRIBUTION CALCULATION
- DÉRIVATION AUTOMATIQUE DES ATTRIBUTS D'ARTEFACTS D'INGÉNIERIE LOGICIELLE AVEC CALCUL DE DISTRIBUTION INTÉGRÉ

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Körner, Christian, 83346 Bergen, DE

(51) **G06F 8/74** (11) **3 961 384 A1**
G06F 8/74

- (52) **G06F 8/74**
- (25) En (26) En
- (21) 20192815.7 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 EP 20192519
- (54) • AUTOMATISCHE ABLEITUNG VON SOFTWARE-ENGINEERING-ARTEFAKT-ATTRIBUTEN AUS PRODUKT- ODER DIENSTLEISTUNGSENTWICKLUNGSKONZEPTEN
- AUTOMATIC DERIVATION OF SOFTWARE ENGINEERING ARTIFACT ATTRIBUTES FROM PRODUCT OR SERVICE DEVELOPMENT CONCEPTS
- DÉRIVATION AUTOMATIQUE DES ATTRIBUTS D'ARTEFACT D'INGÉNIERIE LOGICIELLE À PARTIR DE CONCEPTS DE DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS OU DE SERVICES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Körner, Christian, 83346 Bergen, DE

G06F 9/30 → (51) **H04L 9/32**

G06F 9/38 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 961 385 A1**
H04L 29/08

- (52) **G06F 8/20; G06F 9/44; G06F 9/448; H04L 29/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20819502.4 (22) 02.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/093990 02.06.2020
- (87) WO 2020/244513 2020/50 10.12.2020
- (30) 03.06.2019 CN 201910478089
- (54) • DIENSTDATENVERWALTUNGSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG FÜR EINEN LÖSUNGSBAUBLOCK UND SPEICHERMEDIUM
- SERVICE DATA MANAGEMENT METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR SERVICE SBB, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE GESTION DE DONNÉES DE SERVICE POUR SBB DE SERVICE ET SUPPORT DE STOCKAGE

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CAO, Yingchun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN HE, Junchen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN MEI, Junjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN WU, Yuning, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Raynor, Simon Mark, Murgitroyd & Company Milton Keynes Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1DG, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 961 386 A1**
G06F 9/4401 G06F 3/01
G06F 9/4403; G06F 9/4405

(25) En (26) En
(21) 21202293.3 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.08.2015 KR 20150114064

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXECUTING APPLICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'APPLICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, In-Hyung, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Chang-Gue, 16677 Suwon-si, KR
HYEON, Taejin, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Hyunsoo, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Minho, 16677 Suwon-si, KR
BAEK, Jong-Wu, 16677 Suwon-si, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 16835323.3 / 3 335 095

(51) **G06F 9/4401** (11) **3 961 387 A1**
G06F 21/57
(52) **G06F 9/4403; G06F 21/44;**
G06F 21/575; G06F 21/86

(25) En (26) En
(21) 20193445.2 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • *BOOT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOOTEN EINES COMPUTERSYSTEMS*
• *BOOT DEVICE AND METHOD FOR BOOTING A COMPUTER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodocho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) SCHEFFER, Fred, 5234 GM 's-Hertogenbosch, NL
VAN DEN BERG, Bas, 5234 GM 's-Hertogenbosch, NL

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06F 9/4401 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 961 388 A1**
G06F 8/656 **G06F 9/50**
G06F 15/78
(52) **G06F 9/44521; G06F 15/7871;**
G06F 9/505

(25) De (26) De
(21) 20192909.8 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • *COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN AUSFÜHRUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS DURCH EINE PLATTFORM*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY*

EXECUTING AN APPLICATION PROGRAM THROUGH A PLATFORM
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME IMPLÉMENTÉS PAR ORDINATEUR DESTINÉS À L'EXÉCUTION DYNAMIQUE D'UN PROGRAMME D'APPLICATION À L'AIDE D'UNE PLATEFORME*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Geiger, Sebastian, 1050 Wien, AT
Taucher, Herbert, 1190 Wien, AT
Zahorcak, Vladimir, 900 32 Borinka, SK
Cech, Christian, 2483 Ebreichsdorf, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/41**

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/12**

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/16**

G06F 9/451 → (51) **G06F 16/332**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 961 389 A1**
G06F 11/36
(52) **G06F 9/455; G06F 11/3664;**
G06F 11/3668

(25) En (26) En
(21) 21180257.4 (22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 26.08.2020 US 202063070555 P

(54) • *VIRTUELLE MASCHINE ZUM ENTWICKELN UND TESTEN VON ZIELCODE FÜR HARDWARE-ENTWÜRFE*
• *VIRTUAL MACHINE FOR DEVELOPING AND TESTING TARGET CODE FOR HARDWARE DESIGNS*
• *MACHINE VIRTUELLE POUR DÉVELOPPER ET TESTER LE CODE CIBLE DE CONCEPTIONS MATÉRIELLES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) HOTRA, Jonathan Nicholas, 100 N. Riverside Plaza, Chicago, IL, 60606, US

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 9/455** (11) **3 961 390 A1**
H04L 9/32 **G06Q 20/00**
(52) **G06F 9/45516; G06Q 20/02;**
H04L 9/3239; G06Q 2220/00;
H04L 2209/38

(25) Zh (26) En
(21) 21181425.6 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 31.08.2020 CN 202010899217

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES SMART CONTRACTS UND BLOCKCHAIN-KNOTEN*
• *METHOD FOR EXECUTING SMART CONTRACT AND BLOCKCHAIN NODE*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE CONTRAT INTELLIGENT ET NOEUD DE CHAÎNE DE BLOCS*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
LIU, Qi, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 961 391 A1**
G06F 21/12
(52) **G06F 21/125; G06F 9/45508**

(25) Zh (26) En
(21) 21181684.8 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 31.08.2020 CN 202010901430

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS, BLOCKCHAIN-KNOTEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR EXECUTING SMART CONTRACT, BLOCKCHAIN NODE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE CONTRAT INTELLIGENT, NOEUD DE CHAÎNE DE BLOCS ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
GUO, Xuepeng, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 8/41**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/12**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/53**

G06F 9/455 → (51) **H04L 9/32**

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/46 → (51) **G06F 21/64**

G06F 9/46 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 961 392 A1**
H01M 10/42
(52) **G06F 9/48; H01M 10/42; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 20889720.7 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2020/009469 17.07.2020
(87) WO 2021/101012 2021/21 27.05.2021
(30) 19.11.2019 KR 20190148979

(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KWON, Jung Hyun, Daejeon 34122, KR
PARK, Chan Ha, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 9/48 → (51) **G05D 23/19**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 961 393 A1**

G06F 15/78

(52) **G06F 9/5011**; **G06F 15/7867**;
G06F 15/7896; **G06Q 40/04**

(25) En (26) En

(21) 20217496.7 (22) 29.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 IN 202021037239

(54) • **AUFTRAGSABWICKLUNGSSYSTEM BASIEREND AUF MEHREREN FPGAS UND VERFAHREN DAZU**

• **MULTIPLE FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY (FPGA) BASED MULTILEGGED ORDER TRANSACTION PROCESSING SYSTEM AND METHOD THEREOF**

• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DES COMMANDES BASÉ SUR PLUSIEURS FPGAs ET PROCÉDURES POUR EUX**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Barve, Mahesh Damodar, 411057 Maharashtra, IN

Puranik, Sunil, 411057 Maharashtra, IN

Rodi, Swapnil, 400607 Maharashtra, IN

Nambiar, Manoj, 400607 Maharashtra, IN

Shah, Dhaval, 400607 Maharashtra, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 961 394 A1**

G06F 8/36

(52) **H04L 67/40**; **G06F 9/5072**;
G06F 9/547; **H04L 41/0893**;
H04L 43/50

(25) En (26) En

(21) 20217915.6 (22) 30.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017003380

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BEURTEILUNG UND MIGRATION EINER ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLE**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE EVALUATION AND MIGRATION**

• **SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ÉVALUATION ET DE MIGRATION DE L'INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATIONS AUTOMATISÉES**

(71) Coupang Corp., 570 Songpa-daero, Songpangu, Seoul 05510, KR

(72) CHO, Nam Woong, Seoul 05510, KR

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 961 395 A1**

G06F 9/5033

(25) En (26) En

(21) 21164675.7 (22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 CN 202010856106

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINER SPEICHERZUGRIFFSANFORDERUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

• **METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING MEMORY ACCESS REQUEST, DEVICE AND STORAGE MEDIUM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DE DEMANDE D'ACCÈS À LA MÉMOIRE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS**

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District, 100085 Beijing, CN

(72) HOU, Yu, BEIJING, 100085, CN

LI, Shiyong, BEIJING, 100085, CN

ZHAO, Junfang, BEIJING, 100085, CN

LIU, Yueji, BEIJING, 100085, CN

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **3 961 396 A1**

G06F 9/5077

(25) En (26) En

(21) 21193502.8 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006327

01.10.2020 US 202017060591

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUF CLOUD-COMPUTING-BASIERTEN VIRTUELLEN RECHENRESSOURCEN IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG**

• **SYSTEM AND METHOD TO PROVISION CLOUD COMPUTING-BASED VIRTUAL COMPUTING RESOURCES WITHIN A VIRTUAL ENVIRONMENT**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE RESSOURCES DE CALCUL VIRTUELLES BASÉES SUR UNE INFORMATION EN NUAGE DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL**

(71) TMRW Foundation IP SARL, 14-16, Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU

(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/50 → (51) **G06N 3/04**

G06F 9/52 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 961 397 A1**

G06F 9/547

(25) En (26) En

(21) 20192451.1 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **FERNPROZEDURAUFRUF ZWISCHEN EINHEITEN IN EINEM DIENSTBUSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **REMOTE PROCEDURE CALL BETWEEN ENTITIES IN A SERVICE BUS COMMUNICATION SYSTEM**

• **APPEL DE PROCÉDURE À DISTANCE ENTRE DES ENTITÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE BUS DE SERVICE**

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) GERSPACH, Stephan, 79737 Herrisried, DE

FERRANTI, Ettore, 8165 Schleinikon, CH

KINNUNEN, Jukka, 66400 Laihia, FI

MEYER, Niklaus, 8308 Illnau, CH

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **3 961 398 A1**

G06F 9/541; **G06F 9/547**

(25) En (26) En

(21) 21180304.4 (22) 18.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005562

(54) • **MEHRPLATTFORM-MIKROSERVICE-VERBINDUNGSTECHNIKEN**

• **MULTIPLATFORM MICROSERVICE CONNECTION TECHNIQUES**

• **TECHNIQUES DE CONNEXION DE MICROSERVICE MULTI-PLATEFORMES**

(71) NCR Corporation, 864 Spring St. NW, Atlanta, GA 30308-1007, US

(72) BRONOLA, Alexander Arrabis, Georgia, 30044, US

(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

G06F 9/54 → (51) **H04M 1/725**

G06F 11/07 → (51) **G05B 23/02**

G06F 11/07 → (51) **G06F 16/27**

(51) **G06F 11/10** (11) **3 961 399 A2**

G06F 3/06

(52) **G06F 11/1076**; **G06F 3/0619**;
G06F 3/064; **G06F 11/1096**

(25) En (26) En

(21) 21165647.5 (22) 29.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.07.2020 US 202016927798

(54) • **VERFAHREN ZUR VERTEILTEN SPEICHERINTERNEN RECHENBEWUSSTEN LÖSCHCODIERUNG**

• **METHODS FOR DISTRIBUTED IN-STORAGE COMPUTATION-CONSCIOUS ERASURE CODING**

• **PROCÉDÉS DE CODAGE D'EFFACEMENT DISTRIBUÉ EN STOCKAGE CONSCIENT DES CALCULS**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR

(72) PITCHUMANI, Rekha, Oak Hill,, VA Virginia 20171, US

KI, Yangseok, Palo Alto,, CA California 94303, US

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 961 400 A1**
(52) **G06F 11/14**

(25) Zh (26) En
(21) 20806356.0 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/089909 13.05.2020
(87) WO 2020/228712 2020/47 19.11.2020
(30) 13.05.2019 CN 201910395371

- (54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR VON DATENBANKSYSTEMAUSFÄLLEN, DATENBANKSYSTEM UND RECHNERVORRICHTUNG
- METHOD FOR REPAIRING DATABASE SYSTEM FAILURES, DATABASE SYSTEM AND COMPUTING DEVICE
- PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE DÉFAILLANCES DE SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES, SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES ET DISPOSITIF INFORMATIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Chuanting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Zhongchu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XING, Yuhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/16**

G06F 11/14 → (51) **G06F 16/27**

(51) **G06F 11/16** (11) **3 961 401 A1**
G06F 11/20 **G06F 11/14**

(52) **G06F 11/1633; G06F 11/1407; G06F 11/1675; G06F 11/202; G06F 11/2033; G06F 11/2064; G06F 2201/815; G06F 2201/82**

(25) En (26) En
(21) 21193085.4 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017003808

- (54) • FEHLERTOLERANTES CHECKPOINTING IN ECHTZEIT
- REAL-TIME FAULT-TOLERANT CHECKPOINTING
- POINTAGE DE CONTRÔLE TOLÉRANT AUX FAUTES EN TEMPS RÉEL

(71) Stratus Technologies Ireland Limited, 25/28 North Wall Quay, Dublin 1, IE

(72) HORVATH, Charles J., Jamaica Plain, 02130, US
CAO, Lei, Westford, 01886, US

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **G06F 11/20** (11) **3 961 402 A1**
G06F 3/06

(52) **G06F 3/06; G06F 11/20**

(25) Ja (26) En

(21) 20813979.0 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/014384 27.03.2020
(87) WO 2020/241032 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 JP 2019100508

- (54) • FEHLERTOLERANTES SYSTEM, SERVER, BETRIEBSVERFAHREN FÜR FEHLERTOLERANTES SYSTEM, SERVER-BETRIEBSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR SERVERBETRIEBSVERFAHREN
- FAULT-TOLERANT SYSTEM, SERVER, FAULT-TOLERANT SYSTEM OPERATION METHOD, SERVER OPERATION METHOD, AND PROGRAM FOR SERVER OPERATION METHOD
- SYSTÈME TOLÉRANT AUX PANNES, SERVEUR, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DU SYSTÈME TOLÉRANT AUX PANNES, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DU SERVEUR ET PROGRAMME DE PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DU SERVEUR

(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(72) NAKAMURA Teruo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

IMAI Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/16**

(51) **G06F 11/22** (11) **3 961 403 A1**
(52) **G06F 11/22**

(25) Zh (26) En
(21) 20832404.6 (22) 15.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/096133 15.06.2020
(87) WO 2020/259339 2020/53 30.12.2020
(30) 28.06.2019 CN 201910578843

- (54) • BUSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- BUS MONITORING DEVICE AND METHOD, STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE BUS, SUPPORT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Nian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

(51) **G06F 11/34** (11) **3 961 404 A1**
G06F 11/36 **H04L 9/32**

(52) **G06F 11/302; G06F 11/3006; G06F 11/3055; G06F 11/3409; G06F 11/3466; H04L 9/3239; G06F 2201/865; G06F 2201/87; G06F 2221/033; H04L 2209/38**

(25) Zh (26) En

(21) 21182323.2 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010888045

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES BLOCKCHAIN-SMART-CONTRACT
- METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR MONITORING BLOCKCHAIN SMART CONTRACT
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE DE CONTRAT INTELLIGENT DE CHAÎNE DE BLOCS

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) ZHANG, Cheng, Hangzhou, 310000, CN
GUO, Xuepeng, Hangzhou, 310000, CN

TIAN, Shikun, Hangzhou, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 961 405 A1**
G06F 8/20

(52) **G06F 8/20; G06F 11/3608**

(25) En (26) En
(21) 20192521.1 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND TECHNISCHES SYSTEM ZUR AUFGABENORIENTIERTEN SYSTEMDEFINITION, IMPLEMENTIERUNG UND BETRIEB
- COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND TECHNICAL SYSTEM FOR TASK-ORIENTED SYSTEM DEFINITION, IMPLEMENTATION AND OPERATION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME TECHNIQUE MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR LA DÉFINITION, LA MISE EN UVRE ET LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ADAPTÉ À UNE TÂCHE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Körner, Christian, 83346 Bergen, DE
Plösch, Reinhold, 4040 Linz, AT

Horn, Stefan, 91056 Erlangen, DE
Sand, Manfred, 90762 Fürth, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 961 406 A1**
G05B 23/02

(52) **G06F 11/3684; G05B 23/0256; G06F 11/3676; G05B 23/0248; G06F 30/15; G06F 30/20**

(25) En (26) En
(21) 20193284.5 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERISIERTE VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS

- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND COMPUTERIZED DEVICE FOR TESTING A TECHNICAL SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-TEUR ET DISPOSITIF INFORMATISÉ POUR TESTER UN SYSTÈME TECHNIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Rothbauer, Stefan, 86156 Augsburg, DE
Storck, Stephan, 83075 Bad Feilnbach - Au, DE
Zeller, Marc, 81243 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 961 407 A1**
G05B 23/02 **G06F 30/15**
(52) **G06F 11/3684; G06F 11/3688;**
G06F 30/15; G05B 23/0248;
G06F 30/20

- (25) En (26) En
(21) 20193626.7 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-REN UND COMPUTERISIERTE VORRICH-TUNG ZUM TESTEN EINES TECH-NISCHEN SYSTEMS*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND COMPUTERIZED DEVICE FOR TESTING A TECHNICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-TEUR ET DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR TESTER UN SYSTÈME TECHNIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Rothbauer, Stefan, 86156 Augsburg, DE
Storck, Stephan, 83075 Bad Feilnbach - Au, DE
Zeller, Marc, 81243 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/455**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/34**

G06F 11/36 → (51) **G06F 21/12**

- (51) **G06F 12/06** (11) **3 961 408 A1**
G06F 13/42
(52) **G06F 12/063**

- (25) En (26) En
(21) 20207956.2 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 US 202017005749
(54) • *ABGEBILDETER REGISTERZUGRIFF DURCH MIKROCONTROLLER*
• *MAPPED REGISTER ACCESS BY MICRO-CONTROLLERS*
• *ACCÈS AUX REGISTRES CARTOGRA-PHIÉS PAR MICROCONTRÔLEURS*

- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MARCOCCIA, Roberto, Sunnyvale, CA Cali-fornia 94089, US
WOYCIEHOWSKY, Sean-Paul, Sunnyvale, CA California 94089, US
SOSNOWSKI, George R., Sunnyvale, CA California 94089, US
SCHMIDT, Theodore J., Sunnyvale, CA Cali-fornia 94089, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 12/0817** (11) **3 961 409 A1**
(52) **G06F 12/082; G06F 12/0824;**
G06F 12/0826; G06F 2212/1024;
G06F 2212/507

- (25) En (26) En
(21) 21202235.4 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.12.2017 US 201715844215
(54) • *AUF HEIMATAGENT BASIERENDES CA-CHE-ÜBERTRAGUNGSBESCHLEUNI-GUNGSSCHEMA*
• *HOME AGENT BASED CACHE TRANSFER ACCELERATION SCHEME*
• *SCHEMA D'ACCÉLÉRATION DE TRANS-FERT DE MÉMOIRE CACHE BASÉ SUR UN AGENT DOMESTIQUE*

- (71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BALAKRISHNAN, Ganesh, Austin, 78739, US

- KALYANASUNDHARAM, Vydhyathan, Sunnyvale, 94087, US
LEPAK, Kevin M., Austin, 78733, US
APTE, Amit P., Austin, 78737, US

- (74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

- (62) 18783262.1 / 3 724 772

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/53**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/56**

G06F 13/00 → (51) **G16H 10/60**

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 961 410 A2**
G06F 13/42

- (52) **G06F 13/4278; G06F 13/385**
(25) En (26) En
(21) 21173286.2 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 KR 20200107418
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG ZUR INITIALI-SIERUNG EINER HOCHGESCHWINDIG-KEITSVERBINDUNG UND SPEICHERSYS-TEM WELCHES EINE SOLCHE BEINHAL-TET*

- *STORAGE DEVICE FOR PERFORMING HIGH-SPEED LINK STARTUP AND STORAGE SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR EFFEC-TUER LE DÉMARRAGE DE LIAISON À GRANDE VITESSE ET SYSTÈME DE STOCKAGE LE COMPRENANT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR

- (72) JUNG, Haesung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SEO, Sungho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- SHIN, Myungsub, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JANG, Seongyong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 13/42 → (51) **G06F 12/06**

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/38**

G06F 15/78 → (51) **G06F 9/445**

G06F 16/11 → (51) **G06F 16/27**

- (51) **G06F 16/16** (11) **3 961 411 A1**
(52) **G06F 16/164; G06N 3/126;**
G06N 20/00

- (25) En (26) En
(21) 21192260.4 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 US 202017002444
(54) • *VERFAHREN FÜR DEZENTRALISIERTEN ZUGANG ZU VERTEILTEM MASCHINEN-LERNEN UND ANDEREN ANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR DECENTRALIZED ACCES-SIONING FOR DISTRIBUTED MACHINE LEARNING AND OTHER APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PROCESSUS D'ACCEPTA-TION DÉCENTRALISÉ POUR L'APPREN-TISSAGE AUTOMATIQUE ET AUTRES APPLICATIONS*

- (71) Cognizant Technology Solutions U.S. Corporation, 211 Quality Circle, College Station, TX 77845, US

- (72) MUTCH, Karl, Kenwood, 95452, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 16/182** (11) **3 961 412 A1**
(52) **G06F 16/182**

- (25) Ja (26) En
(21) 20795638.4 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017789 24.04.2020
(87) WO 2020/218550 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838436 P

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, DATEN-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PRO-GRAMM*
• *CONTROL METHOD, DATA GENERATION DEVICE, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES ET PROGRAMME*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US

- (72) NISHIDA, Naohisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MICHİYAMA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internati-onal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G06F 16/182 → (51) **G06F 16/27**

G06F 16/188 → (51) **G06F 16/27**

- (51) **G06F 16/21** (11) **3 961 413 A1**
(52) **G06F 16/21; G06F 16/2452;**
G06F 16/2453

- (25) Zh (26) En
(21) 20804754.8 (22) 21.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/073429 21.01.2020

(87) WO 2020/228378 2020/47 19.11.2020

(30) 14.05.2019 CN 201910401715

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON DATENBANKKONFIGURATIONSPARAMETERN
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING DATABASE CONFIGURATION PARAMETERS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE CONFIGURATION DE BASE DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) LI, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Shifu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHOU, Xuanhe, Beijing 100084, CN
GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 16/22** (11) **3 961 414 A1**
(52) **G06Q 10/1091; G06F 16/22**

(25) Zh (26) En

(21) 18942537.4 (22) 04.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/119220 04.12.2018

(87) WO 2020/113434 2020/24 11.06.2020

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZEITAUFEICHNUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING TIME RECORDS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE RELEVÉS DE TEMPS

(71) Blockchain Alliance HK Limited, Unit A1 of Unit A, 11th Floor Success Commercial Building 245-251 Hennessy Road, Hong Kong, HK

(72) PENG, Yihao, Beijing 100192, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 16/23** (11) **3 961 415 A1**
(52) **G06F 16/27 G06F 21/64**

(52) **G06F 16/90332; G06F 21/64; H04L 63/04; H04L 63/12**

(25) Zh (26) En

(21) 21182721.7 (22) 30.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010889845

- (54) • TRANSAKTIONSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN UND -GERÄTE IM BLOCKCHAIN-NETZWERK

- TRANSACTION CONFIRMATION METHODS AND APPARATUS IN BLOCKCHAIN NETWORK
- MÉTHODES ET APPAREILS DE CONFIRMATION DE TRANSACTION DANS UN RÉSEAU DE BLOCKCHAIN

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) LIU, Xiaojian, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 16/23 → (51) **G06F 16/27**

G06F 16/2453 → (51) **G06F 16/683**

G06F 16/2455 → (51) **G06F 16/683**

(51) **G06F 16/2458** (11) **3 961 416 A1**
(52) **G06F 16/28**

(52) **G06F 16/2477; G06F 16/285**

(25) En (26) En

(21) 21193654.7 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202063073147 P

25.08.2021 US 202117411448

- (54) • DATENEINSICHTEN

• DATA INSIGHTS

• APERÇUS DE DONNÉES

(71) Palantir Technologies Inc., 1555 Blake Street Suite 250, Denver, CO 80202, US

(72) Rahle, Bruno, Denver, 80202, US

(74) Sayer, Robert David, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 16/25** (11) **3 961 417 A1**

G06F 11/07 G06F 11/14

G06F 3/0481 G06F 16/11

G06F 16/188 G06F 16/27

(52) **G06F 16/25; G06F 3/0481; G06F 11/0709; G06F 11/1484; G06F 16/11; G06F 16/188; G06F 16/2358; G06F 16/27**

(25) En (26) En

(21) 21192379.2 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 IN 202041037134

31.08.2020 US 202063072638 P

20.05.2021 US 202117325757

- (54) • MULTI-CLUSTER-DATENBANKMANAGEMENTSYSTEM

• MULTI-CLUSTER DATABASE

MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTÈME DE GESTION DE BASES DE

DONNÉES MULTI-GRAPPE

(71) Nutanix, Inc., 1740 Technology Drive Suite 150, San Jose, California 95110, US

(72) Mankad, Yashesh, San Jose CA, 95110, US
Khanuja, Kamaldeep, San Jose CA, 95110, US

Kuchibhotla, Balasubrahmanyam, San Jose CA, 95110, US

Madan, Anil, San Jose CA, 95110, US

(74) Singh, Manish Pratap, San Jose CA, 95110, US

Banthia, Bakul, San Jose CA, 95110, US

Sontakke, Sagar, San Jose CA, 95110, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G06F 16/25** (11) **3 961 418 A1**

(52) **G06F 16/256**

(25) En (26) En

(21) 21193562.2 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202017004807

- (54) • DATENBANKTABELLENANNOTATIONS-VERARBEITUNG

• DATABASE TABLE ANNOTATION

PROCESSING

• TRAITEMENT D'ANNOTATION DE TABLE

DE BASE DE DONNÉES

(71) ActionIQ, Inc., 50 W 23rd St., Suite 6A, New York, NY 10010, US

(72) Joffe, Nitay, New Rochelle, 10801, US

Patel, Mitesh, Chicago, 60605, US

DeBabant, Justin, Florham Park, 07932, US

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB

Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

BA ME

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/27**

(51) **G06F 16/27** (11) **3 961 419 A1**

(52) **G06F 16/182**

(52) **G06F 16/184; G06F 16/27**

(25) En (26) En

(21) 20193405.6 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG EINES DATENSATZES UND COMPUTERNETZWERK

• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD

FOR STORING A DATASET AND

COMPUTER NETWORK

• PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR LE STOCKAGE D'UN

ENSEMBLE DE DONNÉES ET RÉSEAU

INFORMATIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Aigner, Tobias, 81543 München, DE

Sauer, Markus, 81739 München, DE

Singh, Saurabh Narayan, 81739 München, DE

Zupan, Nejc, 80337 München, DE

(51) **G06F 16/27** (11) **3 961 420 A1**

(52) **G06F 16/25 G06F 16/23**

G06F 16/188 G06F 16/11

G06F 3/0481 G06F 11/07

G06F 11/14

(52) **G06F 16/27; G06F 3/0481; G06F 11/0709; G06F 11/1484; G06F 16/11; G06F 16/188; G06F 16/2358; G06F 16/25**

(25) En (26) En

(21) 21192308.1 (22) 20.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 IN 202041037134
31.08.2020 US 202063072638 P
02.06.2021 US 202117337197
- (54) • *MULTI-CLUSTER-DATENBANKVERWALTUNGSDIENSTE*
• *MULTI-CLUSTER DATABASE MANAGEMENT SERVICES*
• *SERVICES DE GESTION DE BASE DE DONNÉES MULTIGRAPPE*
- (71) Nutanix, Inc., 1740 Technology Drive Suite 150, San Jose, California 95110, US
- (72) Khanuja, Kamaldeep, San Jose, CA 95110, US
Mankad, Yashesh, San Jose, CA 95110, US
Sontakke, Sagar, San Jose, CA 95110, US
Banthia, Bakul, San Jose, CA 95110, US
Kuchibhotla, Balasubrahmanyam, San Jose, CA 95110, US
Madan, Anil, San Jose, CA 95110, US
Singh, Manish Pratap, San Jose, CA 95110, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G06F 16/27 → (51) **G06F 16/23**

G06F 16/28 → (51) **G06F 16/2458**

- (51) **G06F 16/29** (11) **3 961 421 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20931705.6 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/121497 16.10.2020
- (87) WO 2022/000858 2022/01 06.01.2022
- (30) 01.07.2020 CN 202010632637
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON SEMANTISCHEN KARTEN, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM*
• *SEMANTIC MAP UPDATING METHOD AND APPARATUS, VEHICLE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE CARTE SÉMANTIQUE, VÉHICULE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (72) LIU, Zhongyuan, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
CHAI, Wennan, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
LI, Hongjun, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
HUANG, Ya, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
LAI, Jianming, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
JIANG, Shaofeng, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **G06F 16/29** (11) **3 961 422 A1**
- (52) **G06F 16/29**

- (25) En (26) En
- (21) 21164470.3 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.08.2020 CN 202010872307
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON GEOGRAFISCHEN ORTSPUNKTEN IN RÄUMLICHER BEZIEHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING GEOGRAPHIC LOCATION POINT SPATIAL RELATIONSHIP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION DE RELATION SPATIALE DE POINT DE LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE*
- (71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HUANG, Jizhou, Beijing, Beijing 100085, CN
ZHANG, Hao, Beijing, Beijing 100085, CN
WANG, Haifeng, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 16/29 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G06F 16/332** (11) **3 961 423 A1**
- (52) **G06F 16/332; G06Q 30/00; G06Q 30/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20795968.5 (22) 11.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/078742 11.03.2020
- (87) WO 2020/215914 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 CN 201910328210
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., 8th Floor of Building No. 76 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100086, CN
- Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd., Room 201, 2/F, Block C No. 18 Kechuang 11 Street Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
- (72) WANG, Hai, Beijing 100086, CN
XIA, Bo, Beijing 100086, CN
LI, Maogui, Beijing 100086, CN
LI, Tao, Beijing 100086, CN
GAO, Yanlei, Beijing 100086, CN
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 16/332** (11) **3 961 424 A1**
- (52) **G06F 9/451 G06N 3/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20913071.5 (22) 13.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/128554 13.11.2020
- (87) WO 2022/000934 2022/01 06.01.2022
- (30) 28.06.2020 CN 202010600669
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERNEUTEN SCHREIBEN EINES SUCHBEGRIFFS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REWRITING SEARCH TERM, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉÉCRIRE UN TERME DE RECHERCHE, UN DISPOSITIF ET UN SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LEI, Jinyi, Beijing 100085, CN
DING, Shiqiang, Beijing 100085, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 16/35** (11) **3 961 425 A1**
G06K 9/00

- (52) **G06F 16/353; G06V 10/454; G06V 30/414; G06V 30/422; G06V 10/426**
- (25) En (26) En
- (21) 20193364.5 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUGRIFFS AUF MULTIMODALEN INHALT IN EINEM TECHNISCHEN DOKUMENT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO MULTIMODAL CONTENT IN A TECHNICAL DOCUMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ACCÈS À UN CONTENU MULTIMODAL DANS UN DOCUMENT TECHNIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) GARG, Karan, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
KHAN, Mohammad Hamzah, 324005 Kota, Rajasthan, IN
MAIGUR, Manjunath, 586101 Vijayapura, Karnataka, IN
DALMIA, Aman, 700020 Kolkata, Kolkata, IN
PRAHARAJ, Amlan, 560100 Bangalore, Karnataka, IN
KARKADA SURESH, Suhas, 560085 Bangalore, Karnataka, IN
KULKARNI, Srinidhi, 560092 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 16/35** (11) **3 961 426 A2**
G06F 16/353

- (25) En (26) En
- (21) 21218467.5 (22) 31.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.01.2021 CN 202110122271

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFEHLEN EINES DOKUMENTS, ELEKTRONISCHES GERÄT UND MEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOMMENDING DOCUMENT, ELECTRONIC DEVICE AND MEDIUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECOMMANDER UN DOCUMENT, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SUPPORT*

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085, CN

(72) XU, Wei, Beijing, 100085, CN
XIA, Xiaoling, Beijing, 100085, CN
HE, Bolei, Beijing, 100085, CN
CHEN, Kunbin, Beijing, 100085, CN
LIU, Zhun, Beijing, 100085, CN
HE, Wei, Beijing, 100085, CN

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 16/538** (11) **3 961 427 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20796048.5 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/081805 27.03.2020

(87) WO 2020/215990 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 CN 201910340743

- (54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY CONTROL METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) SU, Huajie, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G06F 16/68 → (51) **G06F 16/683**

(51) **G06F 16/683** (11) **3 961 428 A1**

G06F 16/68 **G06F 16/2453**
G06F 16/9535 **G06F 16/2455**

(52) **G06F 16/683; G06F 16/24537;**
G06F 16/24568; G06F 16/686;
G06F 16/9535

(25) En (26) En
(21) 21166085.7 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202017008917

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON MUSIKMETADATEN UND ZUM AUDIOFINGERABDRUCK-ABGLEICH*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MUSIC METADATA RECONSTRUCTION AND AUDIO FINGERPRINT MATCHING*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE MÉTADONNÉES DE MUSIQUE ET DE CORRESPONDANCE D’EMPREINTES DIGITALES AUDIO*

(71) Symphonic Distribution Inc., 707 N. Franklin Street, Suite 400, Tampa, FL 33602, US

(72) Shah, Jahan Eshan, Brooklyn, NY 11211, US

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G06F 16/71** (11) **3 961 429 A1**

G06F 16/783 **G06Q 50/00**
H04L 9/00

(52) **G06F 16/71; G06F 16/783;**
G06Q 50/18; H04L 9/3239;
H04L 2209/38

(25) Zh (26) En
(21) 21181219.3 (22) 23.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010889930

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG EINES VIDEOSEGMENTS EINES BEWEISERHEBUNGSVERFAHRENS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR STORING EVIDENCE COLLECTION PROCESS VIDEO SEGMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER UN SEGMENT VIDÉO D’UN PROCESSUS DE COLLECTE DE PREUVES*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) Yang, Xinying, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 16/783** (11) **3 961 430 A1**

A63F 13/45 **A63F 13/352**
A63F 13/355 **A63F 13/358**

(52) **G06F 16/7837; A63F 13/352;**
A63F 13/355; A63F 13/358;
A63F 13/795; A63F 13/86

(25) En (26) En
(21) 20190067.7 (22) 07.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ANERKENNUNG VON VISUELLEN INFORMATIONEN IN VISUELLEN MEDIEN*
• *RECOGNITION OF VISUAL INFORMATION IN MOVING VISUAL MEDIA*
• *RECONNAISSANCE DES INFORMATIONS VISUELLES DANS LES MÉDIAS VISUELS*

(71) Rawbet GmbH, Hersfelder Straße 21-23, 60487 Frankfurt Am Main, DE

(72) Naftaliev, Robert, 60325 Frankfurt am Main, DE

Heinrich, Kilian, 90429 Nürnberg, DE
Sommer, Andreas, 10997 Berlin, DE

(74) Smolin, Roland, 12209 Berlin, DE
Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 16/783 → (51) **G06F 16/71**

(51) **G06F 16/901** (11) **3 961 431 A1**

(52) **G06F 16/901; G06F 21/64;**
G06Q 40/00; H04L 63/123

(25) Zh (26) En
(21) 21181635.0 (22) 25.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010889817

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRUPPIEREN VON TRANSAKTIONEN IN EINER BLOCKCHAIN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR GROUPING TRANSACTIONS IN BLOCKCHAIN*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REGROUPER DES TRANSACTIONS DANS UNE CHAÎNE DE BLOCS*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) LIU, Xiaojian, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 16/903** (11) **3 961 432 A2**

(52) **G06F 16/90335**

(25) En (26) En
(21) 21215597.2 (22) 17.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.12.2020 CN 202011530562

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES SUCHSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS OF OPTIMIZING SEARCH SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’OPTIMISATION DE SYSTÈME DE RECHERCHE*

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085, CN

(72) ZHEN, Zhen, Beijing, 100085, CN

XUE, Zunyao, Beijing, 100085, CN

CHEN, Jiajie, Beijing, 100085, CN

ZHENG, Zhixun, Beijing, 100085, CN

FAN, Biao, Beijing, 100085, CN

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 16/904 → (51) **G16H 10/60**

(51) **G06F 16/906** (11) **3 961 433 A2**

(52) **G06F 16/906**

(25) En (26) En
(21) 21200298.4 (22) 30.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.12.2020 CN 202011449187

- (54) • *DATENANNOTATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

- DATA ANNOTATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANNOTATION DE DONNÉES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) YANG, Xue, BEIJING, 100085, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 16/9535** (11) **3 961 434 A1**
G06F 16/9535

(25) En (26) En

(21) 20193207.6 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONZEPTABGLEICH
• METHOD AND APPARATUS FOR CONCEPT MATCHING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE CONCEPTUELLE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PAVLOVIC, Vladimir, Staines, TW18 4QE, GB
KIM, Minyoung, Staines, TW18 4QE, GB
GUERRERO, Ricardo, Staines, TW18 4QE, GB
PHAM, Hai Xuan, Staines, TW18 4QE, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 16/9535 → (51) **G06F 16/683**

G06F 16/9535 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06F 16/9537** (11) **3 961 435 A1**
G06F 16/9538

(52) **G06F 16/9537; G06F 16/9538**

(25) En (26) En

(21) 21177976.4 (22) 07.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071931 P
20.01.2021 US 202117153330

(54) • SOZIALE NETZWERKARTEN
• SOCIAL NETWORK MAPS
• CARTES DE RÉSEAU SOCIAL

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) BAILEY, William Samuel, Menlo Park, US
LIANG, Jessica S., Menlo Park, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 16/9538 → (51) **G06F 16/9537**

G06F 17/10 → (51) **G01N 29/04**

G06F 17/15 → (51) **G06N 3/04**

G06F 17/16 → (51) **A61B 10/00**

G06F 21/10 → (51) **G06F 8/61**

(51) **G06F 21/12** (11) **3 961 436 A1**
G06F 11/36 **G06F 8/00**
H04L 29/08

(52) **G06F 21/12; G06F 11/302; G06F 11/3636; G06F 11/3664; H04L 63/10; H04L 67/12; H04L 67/34**

(25) En (26) En

(21) 20193343.9 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF MINDESTENS EIN COMPUTERPROGRAMM
• METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING ACCESS TO AT LEAST ONE COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS À AU MOINS UN PROGRAMME INFORMATIQUE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Fischer, Jan-Gregor, 85604 Zorneding, DE

(51) **G06F 21/12** (11) **3 961 437 A1**
G06F 9/445 **G06F 9/455**
G06Q 20/00

(52) **G06F 21/125; G06F 9/45508; G06Q 20/02; G06Q 2220/00; H04L 2209/38**

(25) Zh (26) En

(21) 21181442.1 (22) 24.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010899208

(54) • VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS, BLOCKCHAIN-KNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD FOR EXECUTING SMART CONTRACT, BLOCKCHAIN NODE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE CONTRAT INTELLIGENT, NOEUD DE CHAÎNE DE BLOCS ET SUPPORT D'INFORMATIONS

- (71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
GUO, Yuepeng, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/12** (11) **3 961 438 A1**
G06F 9/445 **G06F 9/455**
G06Q 20/00

(52) **G06F 21/125; G06F 9/4552; G06Q 20/02; G06F 9/45508; G06Q 2220/00; H04L 2209/38**

(25) Zh (26) En

(21) 21181459.5 (22) 24.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010899207

(54) • VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS, BLOCKCHAIN-KNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD FOR EXECUTING SMART CONTRACT, BLOCKCHAIN NODE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE CONTRAT INTELLIGENT, NOEUD DE CHAÎNE DE BLOCS ET SUPPORT D'INFORMATIONS

- (71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
GUO, Xuepeng, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/12 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 961 439 A1**
G06F 21/45

(52) **G06F 21/31; G06F 21/45**

(25) Ko (26) En

(21) 20798793.4 (22) 11.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/003352 11.03.2020

(87) WO 2020/222418 2020/45 05.11.2020

(30) 30.04.2019 KR 20190051043

(54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
• METHOD FOR AUTHENTICATING USER AND ELECTRONIC DEVICE ASSISTING SAME
• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPLÉMENTAIRE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIN, Minsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jiyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YOU, Heejun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHANG, Moonsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Yongha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Wonjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HONG, Jihee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YEOM, Donghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Dasom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 961 440 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20812848.8 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/091357 20.05.2020
(87) WO 2020/238728 2020/49 03.12.2020
(30) 24.05.2019 CN 201910437557
(54) • ANMELDEVERFAHREN FÜR EIN INTELLI-
GENTES ENDGERÄT UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG
• LOGIN METHOD FOR INTELLIGENT
TERMINAL, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE SESSION
POUR TERMINAL INTELLIGENT, ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
RUI, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LIU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G06F 21/31 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 961 441 A1**
(52) **G06K 9/6256; G06F 21/31;**
G06F 21/32; G06K 9/6274;
G06V 10/82; G06V 40/168;
G06V 40/172; G06V 40/1365;
G06V 40/197
(25) Zh (26) En
(21) 20794930.6 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/078777 11.03.2020
(87) WO 2020/215915 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 CN 201910336037
(54) • IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG, COMPUTER-
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• IDENTITY VERIFICATION METHOD AND
APPARATUS, COMPUTER DEVICE AND
STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICA-
TION D'IDENTITÉ, DISPOSITIF INFOR-
MATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN)
COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-
tech Park, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
CAO, Yuren, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
ZHANG, Chenbin, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
BAI, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 21/33** (11) **3 961 442 A2**
G06Q 20/38 **H04L 9/32**
H04L 29/06
(52) **G06F 21/33; G06Q 20/108;**
G06Q 20/38215; G06Q 20/3825;
G06Q 20/3827; G06Q 20/4016;
H04L 9/321; H04L 9/3239;
H04L 9/3247; H04L 9/3268;
H04L 63/0823; H04L 2209/38;
H04L 2209/56
(25) Zh (26) En
(21) 21182287.9 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 CN 202010889844
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNGÜLTIGMACHUNG UND VERIFIZIE-
RUNG DIGITALER ZERTIFIKATE
• DIGITAL CERTIFICATE INVALIDATION
AND VERIFICATION METHOD AND
DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INVALIDA-
TION ET DE VERIFICATION D'UN CERTI-
FICAT NUMERIQUE
(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology
Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor,
Section B Suite 801-11 West Lake District,
Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) LIU, Xiaojian, Hangzhou, 310000, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/35** (11) **3 961 443 A1**
H04L 9/32 **H04W 12/06**
H04L 9/08 **H04L 67/12**
(52) **H04L 63/0853; G06F 21/35;**
H04L 9/0836; H04L 9/3234;
H04L 63/064; H04L 63/105;
H04W 12/06; H04L 63/0442;
H04L 67/12; H04W 12/64
(25) En (26) En
(21) 21192753.8 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.08.2020 US 202017003543
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AU-
THENTIFIZIERUNG UND KRYPTOGRA-
PHISCHEN ZÜNDUNG VON ENTFERNTEN
VORRICHTUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTI-
CATION AND CRYPTOGRAPHIC IGNITION
OF REMOTE DEVICES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFI-
CATION ET D'ALLUMAGE CRYPTOGRA-
PHIQUE DE DISPOSITIFS À DISTANCE
(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE,
Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) HOWARD, Sean D., Cedar Rapids, IA,
52403, US
MAREK, James A., Anamosa, IA, 52205, US
SKARPHOL, Jonathon C., Robins, IA, US
TUBBS, Edward C., Cedar Rapids, IA, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **G06F 21/44** (11) **3 961 444 A1**
H04W 4/70 **H04W 12/06**
H04W 12/55 **H04W 12/73**
H04W 84/12

- (52) **G06F 21/44; H04L 63/0853;**
H04W 4/70; H04W 12/06;
H04W 12/55; H04W 12/73;
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 21193060.7 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.08.2020 KR 20200108801
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG DA-
VON
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
REGISTERING THEREOF
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT
CORRESPONDANT
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Soo Young, 08592 SEOUL, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 21/52** (11) **3 961 445 A1**
G06F 21/56
(52) **G06F 21/566; G06F 21/52;**
G06F 2221/2141
(25) En (26) En
(21) 21192635.7 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.08.2020 US 202063070849 P
15.08.2021 US 202117402544
(54) • AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON FEH-
LERN IN SOFTWARESYSTEMEN
• AUTOMATIC IDENTIFICATION OF FLAWS
IN SOFTWARE SYSTEMS
• IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE
DÉFAUTS DANS DES SYSTÈMES LOGI-
CIELS
(71) Checkmarx Ltd., 2 Jabotinsky Street Amot
Atrium Tower, 11th Floor, 5250501 Ramat
Gan, IL
(72) Siman, Maty, Tel Aviv, IL
Roichman, Alexander, Ramat Gan, IL
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G06F 21/53** (11) **3 961 446 A1**
G06F 9/38 **G06F 12/14**
G06F 21/57 **G06F 21/74**
G06F 9/455
(52) **G06F 21/74; G06F 9/45558;**
G06F 21/53; G06F 21/57;
G06F 12/1441; G06F 2009/45587
(25) Zh (26) En
(21) 21180192.3 (22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 CN 202010888591
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
SICHEREN ZUGANG ZU EINER VER-
TRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGS-

UMGEBUNG IN EINEM HYPER-THREA-DING-SZENARIO
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SECURELY ENTERING TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENT IN HYPER-THREADING SCENARIO*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ENTRER EN SÉCURITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION DE CFIANCE DANS UN SCÉNARIO D'HYPER-THREADING*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
 (72) LIU, Xiaojian, Hangzhou, 310000, CN
 YAN, Shoumeng, Hangzhou, 310000, CN
 GU, Zongmin, Hangzhou, 310000, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/53 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 961 447 A1**
G06F 21/57 **G06F 40/205**
 (52) **G06F 21/577; G06F 21/552; G06F 40/205**

(25) De (26) De
 (21) 21191583.0 (22) 17.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 AT 507412020
 (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALEN BETRIEBSZUSTÄNDEN EINES COMPUTERSYSTEMS*
 • *METHOD FOR DETECTING ABNORMAL OPERATING STATES OF A COMPUTER SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT ANORMALES D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Giefinggasse 4, 1210 Wien, AT
 (72) HÖDL, Georg, 3500 Krems, AT
 LANDAUER, Max, 1070 Wien, AT
 WURZENBERGER, Markus, 1090 Wien, AT
 SKOPIK, Florian, 2000 Stockerau, AT
 (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **G06F 21/56** (11) **3 961 448 A1**
G06F 12/14

(25) Ru (26) En
 (21) 20916300.5 (22) 31.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) RU 2020/000044 31.01.2020
 (87) WO 2021/154114 2021/31 05.08.2021
 (30) 27.01.2020 RU 2020103269
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER INFRASTRUKTUR EINES SCHADPROGRAMMS ODER EINES CYBERKRIMINELLEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AN INFRASTRUCTURE OF MALWARE OR A CYBERCRIMINAL*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉVÉLER UNE INFRASTRUCTURE DE PROGRAMME MALVEILLANT OU DE CYBER-DÉLINQUANT*

(71) Limited Liability Company "Group IB TDS", Territory of the Innovation Center "Skolkovo" Bol'shoj bul'var, 42, str. 1, et. 0, pom. 263, Moscow, 121205, RU
 (72) VOLKOV, Dmitry Aleksandrovich, Moscow, 115563, RU
 MILESHIN, Philipp Alekseevich, Moscow, 127474, RU
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06F 21/56** (11) **3 961 449 A1**
G06F 21/566; G06F 21/568

(25) En (26) En
 (21) 21178042.4 (22) 07.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 RU 2020128090
 14.05.2021 US 202117320362
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES KRYPTORS, DER DATEN EINES COMPUTERSYSTEMS CODIERT*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A CRYPTOR THAT ENCODES FILES OF A COMPUTER SYSTEM*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UN CRYPTOGRAPHE CODANT DES FICHIERS D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
 (72) LOPATIN, Evgeny I., 125212 MOSCOW, RU
 KONDRATYEV, Dmitry A., 125212 MOSCOW, RU
 (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/52**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 961 450 A1**
G06F 21/53; G06F 21/57;
H04L 9/3239; H04L 63/12;
H04L 2209/38

(25) Zh (26) En
 (21) 21182623.5 (22) 30.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010889206
 (54) • *IDENTITÄTSREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT*
 • *IDENTITY REGISTRATION METHODS, APPARATUSES, AND DEVICES*
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE REGISTRATION D'UNE IDENTITÉ*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
 (72) Chen, Yuan, Hangzhou, Zhejiang, CN
 Yang, Renhui, Hangzhou, Zhejiang, CN
 Yang, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang, CN
 Liu, Qin, Hangzhou, Zhejiang, CN
 Li, Shubo, Hangzhou, Zhejiang, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 961 451 A1**
G06F 3/06

(52) **G06F 21/572; G06F 3/062; G06F 21/575**

(25) En (26) En
 (21) 21192352.9 (22) 20.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 KR 20200106697
 (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG*
 • *STORAGE DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE STOCKAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KWON, Jin Taek, 16677 Suwon-si, KR
 YOON, Ye Jin, 16677 Suwon-si, KR
 LEE, Seung-Jae, 16677 Suwon-si, KR
 KIM, Ji Soo, 16677 Suwon-si, KR
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **3 961 452 A1**
H04L 9/40

(52) **G06F 21/577; H04L 63/1433; H04L 63/1466; G06F 2221/033**

(25) En (26) En
 (21) 21204345.9 (22) 04.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *ERKENNUNG VON INJEKTIONSVULNERABILITÄTEN VON CLIENT-SEITIGEN TEMPLATESYSTEMEN*
 • *DETECTING INJECTION VULNERABILITIES OF CLIENT-SIDE TEMPLATING SYSTEMS*
 • *DÉTECTION DE VULNÉRABILITÉS D'INJECTION DE SYSTÈMES DE MODÉLISATION CÔTÉ CLIENT*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) LEKIES, Sebastian, Mountain View, 94043, US
 GOLUBOVIC, Nicolas, Mountain View, 94043, US
 (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
 (62) 18726892.5 / 3 776 316

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 961 453 A1**
G06F 21/64 **H04L 9/32**
H04L 29/06

(52) **G06F 21/60; G06F 21/64; H04L 9/3239; H04L 9/3247; H04L 63/126; H04L 2209/38; H04L 2209/56**

(25) Zh (26) En
 (21) 21181981.8 (22) 28.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010901426
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRUFEN EINES INTELLIGENTEN VER-*

TRAGS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

- METHOD AND APPARATUS FOR INVOKING SMART CONTRACT, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INVOCATION D'UN CONTRAT INTELLIGENT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
LIU, Yan, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
LI, Yongqiang, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 961 454 A1**
G05B 23/02 **G06Q 10/00**

(52) **G06Q 10/20; G06F 21/64;**
G05B 23/0275; G05B 23/0283

(25) En (26) En
(21) 20198576.9 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017003830

(54) • *ANLAGENVERWALTUNG, REGISTER UND VERFOLGUNG AUF GEMEINSAM GENUTZTEN BLOCKCHAIN-KNOTEN*
• *ASSET MANAGEMENT, REGISTRY, AND TRACKING ON SHARED BLOCKCHAIN NODES*
• *GESTION D'ACTIFS, REGISTRE ET SUIVI SUR DES N UDS DE CHAÎNE DE BLOCS PARTAGÉS*

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Jahunnathan, Senthilkumar, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
Pandit, Parag, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Kunjachan, Maiby, 673579 Kerala, IN
Muthusamy, Rajendra, 560035 Bangalore, Karnataka, IN
Sawant, Prashant Sahadev, 400065 Maharashtra, IN
Kulkarni, Prashant V., 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 961 455 A1**
G06F 21/64 **H04L 29/06**
H04L 9/00 **H04L 9/32**

(52) **H04L 9/3239; G06F 21/6245;**
G06F 21/645; G06Q 20/40;
G06Q 30/06; G06Q 40/00; H04L 9/008;
H04L 9/0897; H04L 9/3218;
H04L 9/3297; H04L 63/102;
H04L 63/126; G06Q 2220/00;
H04L 2209/38

(25) Zh (26) En
(21) 21181106.2 (22) 23.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010898940

(54) • *DATENPRÜFUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *DATA VERIFICATION METHODS, APPARATUSES, AND DEVICES*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE VERIFICATION DE DONNEES*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) YANG, Renhui, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
CHEN, Yuan, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
WANG, Xinmin, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
YANG, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
QIAN, Feng, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
GUO, Qianting, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 961 456 A1**
G06F 21/6245

(25) Zh (26) En
(21) 21181413.2 (22) 24.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010889325

(54) • *DATENAUTORISIERUNG METHODEN, VORRICHTUNGEN UND GERÄTE*
• *DATA AUTHORIZATION INFORMATION ACQUISITION METHODS, APPARATUSES, AND DEVICES*
• *MÉTHODES, APPAREILS ET DISPOSITIFS D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'AUTORISATION DE DONNÉES*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) LIU, Qin, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
CHEN, Yuan, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
YANG, Renhui, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
YANG, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 961 457 A1**
G06F 21/31; G06F 21/53;
G06F 21/6218; G06F 21/6245;
G06F 21/64; H04L 9/0897;
H04L 9/3236; H04L 9/3239;
H04L 9/3247; H04L 63/08;
G06F 2221/2137; G06Q 40/02;
G06Q 40/04; H04L 2209/38;
H04L 2209/56

(25) Zh (26) En

(21) 21181988.3 (22) 28.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010900858

(54) • *DATENÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN, -EINRICHTUNGEN UND -VORRICHTUNGEN*
• *DATA CHECK METHODS, APPARATUSES, AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET DISPOSITIFS DE VÉRIFICATION DE DONNÉES*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) YANG, Renhui, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
WANG, Xinmin, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
CHEN, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
YANG, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
QIAN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
GUO, Qianting, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 961 458 A1**
G06F 21/64 **H04L 9/08**
H04L 9/32

(52) **G06F 21/64; G06F 21/629;**
H04L 9/0825; H04L 9/3239;
H04L 2209/38

(25) Zh (26) En
(21) 21182733.2 (22) 30.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 CN 202010859349

(54) • *BLOCKCHAIN-BASIERTE SERVICEBEARBEITUNGSMETHODEN, APPARATUREN, GERÄTE UND SPEICHERMEDIEN*
• *BLOCKCHAIN-BASED SERVICE PROCESSING METHODS, APPARATUSES, DEVICES, AND STORAGE MEDIA*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE SERVICE BASÉES SUR LA BLOCKCHAIN, APPAREILS, DISPOSITIFS ET SUPPORTS DE STOCKAGE*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) TANG, Dialong, Hangzhou, 310000, CN
SUN, Shanlu, Hangzhou, 310000, CN
WU, Xiao, Hangzhou, 310000, CN
DAI, Ping, Hangzhou, 310000, CN
PANG, Shengdong, Hangzhou, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 961 459 A1**
H04W 4/48 **H04N 5/232**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(52) **G06F 21/64; H04L 63/0428;**
H04L 63/08; H04N 5/23225;
H04W 4/48; H04L 2209/84

(25) En (26) En
(21) 20193963.4 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM MIT EINEM KAMERAMODUL,
DAS MIT EINER ELEKTRONISCHEN VOR-
RICHTUNG VERBUNDEN IST
• SYSTEM INCLUDING A CAMERA
MODULE CONNECTED TO AN ELEC-
TRONIC DEVICE
• SYSTÈME COMPRÉHENSANT UN MODULE
DE CAMÉRA RELIÉ À UN DISPOSITIF
ELECTRONIQUE

(71) Aativ Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) DWORAKOWSKI, Waldemar, 30-499
Kraków, PL
KRZANOWSKI, Maciej, 30-710 Krakow, PL
SZPIECH, Lukasz, 30-605 Kraków, PL

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **G06F 21/64** (11) **3 961 460 A1**

(52) **G06Q 20/02; G06Q 20/3825;**
G06F 21/64; G06Q 20/0658;
G06Q 20/223; G06Q 20/38215;
G06Q 20/3829; G06Q 20/389;
H04L 9/3239; H04L 9/3247;
G06Q 2220/00; H04L 2209/38;
H04L 2209/56

(25) Zh (26) En
(21) 21182353.9 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 CN 202010899200
(54) • VERFAHREN, BLOCKCHAINNOTEN UND
SPEICHERMEDIEN FÜR DEN EINSATZ EI-
NES INTELLIGENTEN VERTRAGS
• METHODS, BLOCKCHAIN NODES AND
STORAGE MEDIA FOR DEPLOYING
SMART CONTRACT
• PROCÉDÉS, N UDS DE CHAÎNE DE
BLOCS ET SUPPORTS D'ENREGISTRE-
MENT POUR DÉPLOYER UN CONTRAT
INTELLIGENT

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology
Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor,
Section B Suite 801-11, West Lake District,
Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) LIU, Qi, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/64** (11) **3 961 461 A1**

G06F 9/52 **G06F 9/46**
H04L 9/00

(52) **G06F 21/64; H04L 9/3239;**
H04L 2209/38

(25) Zh (26) En
(21) 21182373.7 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010889818

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PARALLELEN ERHALTEN DER NUMMER
EINER TRANSAKTIONSZUGRIFFSVARIA-
BLEN IN EINER BLOCKCHAIN
• METHOD AND APPARATUS FOR
OBTAINING NUMBER FOR TRANS-
ACTION-ACCESSED VARIABLE IN
BLOCKCHAIN IN PARALLEL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'OBTENIR UN NOMBRE DE VARIABLE
D'ACCÈS À LA TRANSACTION DANS UNE
CHAÎNE DE BLOCS EN PARALLÈLE

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology
Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor,
Section B Suite 801-11, West Lake District,
Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) Liu, Xiaojian, Hangzhou, Zhejiang, 310000,
CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/64** (11) **3 961 462 A1**

(52) **G06F 21/64**

(25) En (26) En
(21) 21183881.8 (22) 06.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 JP 2020143265

- (54) • KOMMUNIKATIONSPROGRAMM, KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOM-
MUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZE-
RENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM
• COMMUNICATION PROGRAM, COMMU-
NICATION DEVICE, COMMUNICATION
METHOD, USER TERMINAL AND
COMMUNICATION SYSTEM
• PROGRAMME DE COMMUNICATION,
DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,
TERMINAL D'UTILISATEUR ET SYSTÈME
DE COMMUNICATION

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) KURITA, Toshihiko, Kawasaki-shi, 211-
8588, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

G06F 21/64 → (51) **G06F 16/23**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/70 → (51) **G05F 1/565**

(51) **G06F 21/72** (11) **3 961 463 A1**

G06F 21/76 **G06F 21/85**
H04L 63/04; G06F 21/72;
G06F 21/76; G06F 21/85; H04L 63/166

(25) En (26) En
(21) 21193909.5 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202017009031

- (54) • VERFAHREN FÜR EINE KRYPTOGRA-
FISCHE MASCHINE ZUR SCHNITTSTEL-
LENBILDUNG MIT EINER BELIEBIGEN
ANZAHL VON PROZESSORKARTEN IN
EINER SKALIERBAREN UMGEBUNG
• METHOD FOR CRYPTOGRAPHIC ENGINE
TO INTERFACE WITH AN ARBITRARY
NUMBER OF PROCESSOR CARDS IN A
SCALABLE ENVIRONMENT
• PROCÉDÉ PERMETTANT À UN MOTEUR
CRYPTOGRAPHIQUE DE SERVIR D'IN-
TERFACE AVEC UN NOMBRE ARBI-
TRAIRE DE CARTES DE PROCESSEUR
DANS UN ENVIRONNEMENT ÉVOLUTIF

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE,
Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) PARKER, Matthew, Cedar Rapids, 52404,
US

UN AUKEN, Adriane, Cedar Rapids, 52498,
US

RICHARDSON, Mercer Peirce, Marion, IA,
52302, US

BEAN, Keith R., Center Point, 52213, US
KAEMMER, Joseph, Cedar Rapids, IA,
52498, US

BUCHMEYER, Neal J., Cedar Rapids, 52402,
US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/75 → (51) **G05F 1/565**

G06F 21/76 → (51) **G06F 21/72**

(51) **G06F 21/84** (11) **3 961 464 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21806930.0 (22) 13.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/093501 13.05.2021
(87) WO 2022/001403 2022/01 06.01.2022

(30) 28.06.2020 CN 202010595078

- (54) • SICHERHEITSSANZEIGEVORRICHTUNG IN
NUKLEARER QUALITÄT UND KONFIGU-
RATIONSPARSINGSYSTEM DAFÜR
• NUCLEAR-GRADE SAFETY DISPLAY
APPARATUS AND CONFIGURATION-
PARSING SYSTEM THEREFOR
• APPAREIL D'AFFICHAGE DE SÉCURITÉ
DE QUALITÉ NUCLÉAIRE ET SYSTÈME
D'ANALYSE DE CONFIGURATION
ASSOCIÉ

(71) Nuclear Power Institute of China, No. 328,
Section 1 of Changshun Avenue Shuangliu
District, Chengdu, Sichuan 610213, CN

(72) MA, Quan, Chengdu, Sichuan 610213, CN
ZHAO, Yang, Chengdu, Sichuan 610213, CN
LIU, Mingxing, Chengdu, Sichuan 610213,
CN

JIANG, Wei, Chengdu, Sichuan 610213, CN

CHEN, Daqi, Chengdu, Sichuan 610213, CN
WU, Yanqun, Chengdu, Sichuan 610213, CN

YANG, Bin, Chengdu, Sichuan 610213, CN
YANG, Fei, Chengdu, Sichuan 610213, CN

WANG, Heng, Chengdu, Sichuan 610213,
CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältinnen Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **G06F 21/85** (11) **3 961 465 A1**
B66B 1/00 **G01R 1/067**
G01R 31/00 **G05B 19/04**

(52) **G06F 21/85; B66B 1/00;**
G01R 1/06722; G01R 31/00

(25) En (26) En
(21) 21192848.6 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010885020

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC-DEVICE CONTROL SYSTEM AND ELECTRONIC-DEVICE CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) YEH, TSUNG-HSIN, 300 Hsin-Chu, TW
TSAO, HAO-CHANG, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwältinnen mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/72**

(51) **G06F 21/86** (11) **3 961 466 A1**
G06F 21/86; G06F 2221/2143

(25) En (26) En
(21) 21203379.9 (22) 25.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2018 US 201816172320

- (54) • *MANIPULATIONSDETEKTIONS- UND REAKTIONSDEAKTIVIERUNGSTECHNIK*
- *TAMPER DETECTION AND RESPONSE DEACTIVATION TECHNIQUE*
- *DÉTECTION DE FRAUDES ET TECHNIQUE DE DÉSACTIVATION DE RÉPONSES*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LILLESTOLEN, Kirk A., East Hartland, 06027, US
VILLANO, William E., Canton, 06019, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 19205466.6 / 3 644 210

(51) **G06F 30/00** (11) **3 961 467 A1**
G06F 30/00

(25) Ko (26) En
(21) 19926612.3 (22) 22.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/010722 22.08.2019

(87) WO 2020/218682 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 KR 20190047697

- (54) • *GIESSSYSTEMKONSTRUKTIONSVORFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*

- *CASTING SYSTEM DESIGN METHOD AND SYSTEM THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE SYSTÈME DE MOULAGE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Anycasting Software Co., Ltd., B-1603~1606 (Yeomchang-dong, Woolim Blue 9) 583, Yangcheon-ro Gangseo-gu, Seoul 07547, KR

(72) KIM, Sungbin, Seoul 07995, KR
ROH, Donghoon, Incheon 21004, KR

(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

G06F 30/10 → (51) **B21D 22/00**

G06F 30/15 → (51) **G06F 11/36**

G06F 30/15 → (51) **G06F 30/23**

(51) **G06F 30/17** (11) **3 961 468 A1**
G05B 19/4099

(52) **G05B 19/4099; B22F 10/30;**
B33Y 5/00; G06F 30/17; B22F 10/20;
G05B 2219/49023; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 21202403.8 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.05.2016 US 201662340930 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON TRANSPORTSTRUKTUREN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF TRANSPORT STRUCTURES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE POUR STRUCTURES DE TRANSPORT*

(71) Divergent Technologies, Inc., 19601 Hamilton Avenue, Los Angeles, California 90502, US

(72) CZINGER, Kevin Robert, Santa Monica, 90402, US
TENHOUTEN, Broc William, Rancho Palos Verdes, 90275, US

(74) HOYLE, Richard W., Granada Hills, 91344, US
CHRISTIAN, Donald J., Fremont, 94539, US

(74) MACEY, Stuart Paul, Laguna Niguel, 92677, US
MARTINEZ, Antonio Bernerd, El Segundo, 90245, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(62) 17803541.6 / 3 463 819

(51) **G06F 30/20** (11) **3 961 469 A1**
G06T 1/60

(52) **G06T 1/60; G06F 30/20**

(25) En (26) En
(21) 20193126.8 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *RECHENPLATTFORM ZUR SIMULATION EINES INDUSTRIELLEN SYSTEMS UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER SIMULATION*

• *COMPUTING PLATFORM FOR SIMULATING AN INDUSTRIAL SYSTEM AND METHOD OF MANAGING THE SIMULATION*

• *PLATE-FORME INFORMATIQUE POUR SIMULER UN SYSTÈME INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA SIMULATION*

(71) Siemens Industry Software and Services B. V., Einsteinlaan 6, 2289 CC Rijswijk, NL

(72) Bilgili, Ahmet, 2518 LC Den Haag, NL

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 30/20** (11) **3 961 470 A1**
G06F 111/02 **G06F 111/08**

(52) **G06F 30/20; G06F 2111/02;**
G06F 2111/08

(25) En (26) En
(21) 21193508.5 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144930

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINER PARALLELEN VERARBEITUNG*
- *PARALLEL PROCESSING DESIGNING DEVICE AND PARALLEL PROCESSING DESIGNING METHOD*
- *DISPOSITIF DE CONCEPTION DE TRAITEMENT EN PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE TRAITEMENT EN PARALLÈLE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Interuniversity Microelectronics Centre, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) SUGAI, Tomotaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

SHINTANI, Kohei, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

COUCKUYT, Ivo, B-3001 LEUVEN, BE
KNUDDE, Nicolas, B-3001 LEUVEN, BE

QING, Jixiang, B-3001 LEUVEN, BE
DHAENE, Tom, B-3001 LEUVEN, BE

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 30/23** (11) **3 961 471 A1**
G06F 30/15 **G06T 17/20**

(52) **G06F 30/23; G06F 30/15;**
G06T 17/205

(25) En (26) En
(21) 20193382.7 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MODIFIZIEREN EINES FINITE-ELEMENT-NETZES*
- *MODIFYING A FINITE ELEMENT MESH*
- *MODIFICATION D'UN RÉSEAU D'ÉLÉMENTS FINIS*

(71) Siemens Industry Software NV, Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, BE

(72) Cabello, Jean, Loveland, OH 45140, US
Mukherjee, Nilanjan, Cincinnati, OH 45244, US

Daldoul, Wafa, CB4 3AG Cambridge, GB
Makem, Jonathan, Cambridge, CB1 3WL, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 30/23 → (51) **B21D 22/00**

G06F 30/27 → (51) **G01M 17/08**

(51) **G06F 30/392** (11) **3 961 472 A2**
G06F 111/04 **G06F 115/02**

(52) **G06F 30/392**; G06F 2111/04;
G06F 2115/02
(25) En (26) En
(21) 21191265.4 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202017002186
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN KONNEKTIVITÄTSMODELLE IN DER NETZWERKSYNTHESE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING CONNECTIVITY MODELS IN NETWORK SYNTHESIS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES MODÈLES DE CONNECTIVITÉ DANS UNE SYNTHÈSE DE RÉSEAU**
(71) Arteris, Inc., 595 Millich Dr., Suite 200, Campbell, CA 95008, US
(72) Cherif, Moez, Santa Cruz, CA, US
de Lescure, Benoit, Campbell, CA, US
(74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

(51) **G06F 30/398** (11) **3 961 473 A1**
H01L 21/027
(52) **G06F 30/398**; **H01J 37/32926**;
H01J 37/3299

(25) En (26) En
(21) 20193506.1 (22) 29.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **MULTISKALEN PHYSIKALISCHE ÄTZMODELIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **MULTISCALE PHYSICAL ETCH MODELING AND METHODS THEREOF**
• **MODÉLISATION PHYSIQUE DE GRAVURE MULTI-ÉCHELLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) PARAYIL VENUGOPALAN, Syam, 5500 AH Veldhoven, NL
KAMALI, Mohammad, Reza, 5500 AH Veldhoven, NL
KUBIS, Michael, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G06F 40/106 → (51) **G16H 10/60**

G06F 40/205 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 40/279** (11) **3 961 474 A2**
G06F 40/30 **G06F 40/35**
G06F 40/40 **G06T 11/00**
G06T 13/80

(52) **G06F 40/30**; **G06F 40/279**;
G06F 40/35; **G06F 40/40**; **G06T 11/00**;
G06T 13/80
(25) En (26) En
(21) 21193177.9 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110136
29.07.2021 KR 20210099674

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON ZEICHENTRICKBILDERN BASIEREND AUF EINEM EINGABESATZ**
• **DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CREATING CARTOON IMAGE BASED ON INPUT SENTENCE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER AUTOMATIQUÉMENT UNE IMAGE DE DESSIN ANIMÉ SUR LA BASE D'UNE PHRASE D'ENTRÉE**
(71) Toonsquare CORP., 1F., 5 Nambusunhwan-ro 289-gil Seocho-gu, Seoul 06699, KR
(72) LEE, Ho Young, 06782 Seoul, KR
KIM, Gyu Cheol, 15884 Gunpo-si, KR
CHOI, Ho Sop, 13839 Gwacheon-si, KR
(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 40/295** (11) **3 961 475 A1**
G06K 9/6267; **G06F 40/295**;
G06N 3/0445; **G06N 7/005**;
G06V 30/226; **G06F 40/205**;
G06N 5/003; **G06N 5/022**

(25) Zh (26) En
(21) 20796429.7 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/076196 21.02.2020
(87) WO 2020/215870 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 CN 201910325442
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BENANNTEN EINHEITEN**
• **NAMED ENTITY IDENTIFICATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION D'ENTITÉ NOMMÉE**
(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHANG, Lu, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 40/295** (11) **3 961 476 A1**
G06F 40/295

(25) En (26) En
(21) 21173906.5 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010886164
(54) • **ENTITÄTSVERKNÜPFUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **ENTITY LINKING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LIAISON D'ENTITÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS**
(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Xiaobin, Beijing, 100085, CN
FU, Zhihong, Beijing, 100085, CN
HUANG, Dingbang, Beijing, 100085, CN
LUO, Xiyi, Beijing, 100085, CN

HE, Jingzhou, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 40/30 → (51) **G06F 40/279**

G06F 40/35 → (51) **G06F 40/279**

G06F 40/40 → (51) **G06F 40/279**

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/14**

G06K 7/10 → (51) **G08B 21/24**

G06K 7/10 → (51) **H01L 23/00**

(51) **G06K 7/14** (11) **3 961 477 A1**
G06K 7/1482

(25) En (26) En
(21) 20315389.5 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN UND LESEN EINES AUF EINEM GLASSUBSTRAT MARKIERTEN MATRIXCODES**
• **METHOD FOR DETECTING AND READING A MATRIX CODE MARKED ON A GLASS SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE LECTURE D'UN CODE DE MATRICE MARQUÉ SUR UN SUBSTRAT DE VERRE**
(71) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR
(72) LAUDEREAU, Jean-Baptiste, 75015 Paris, FR
NIER, Vincent, 75019 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **G06K 7/14** (11) **3 961 478 A1**
G06K 7/10
(52) **G06K 7/1404**; **G06K 7/10722**;
G06Q 30/0253; **G06Q 30/0631**

(25) En (26) En
(21) 21180667.4 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005644
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PROZESSOROPTIMIERUNGEN WÄHREND DES ARTIKELSCANNINGS UND DER TRANSAKTIONSVERARBEITUNG**
• **METHODS AND A DEVICE FOR PROCESSOR OPTIMIZATIONS DURING ITEM SCANNING AND TRANSACTION PROCESSING**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE PROCESSEUR PENDANT LA NUMÉRISATION DES ARTICLES ET LE TRAITEMENT DES TRANSACTIONS**
(71) NCR Corporation, 864 Spring St. NW, Atlanta, GA 30308-1007, US
(72) COSTELLO, Christopher John, Atlanta, 30308, US
HA, Si, Suwanee, 30024, US
PIXTON, Steve, Douglasville, 30135, US
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 961 479 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
(52) **G06K 9/0053; G06K 9/6271;**
G06V 10/50; G06V 20/56
(25) De (26) De
(21) 20193251.4 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KLASSIFIZIERUNG VON TARGETS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLASSIFYING
TARGETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFI-
CATION DE CIBLES*
(71) Ibeo Automotive Systems GmbH, Merkur-
ring 60-62, 22143 Hamburg, DE
(72) NITSCH, Julia, 22143 Hamburg, DE
FELLENBERG, Christian, 22143 Hamburg,
DE
POSEWSKY, Thorbjörn, 22143 Hamburg,
DE
ERDMANN, Jennifer, 22143 Hamburg, DE
HOFSSÄB, Cornelia, 22143 Hamburg, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 961 480 A1**
G06T 1/00 **H04N 1/32**
H04N 5/14
(52) **G06K 9/629; G06F 21/16; G06T 7/00;**
G06V 10/44; G06V 20/46; G06V 20/52
(25) En (26) En
(21) 20193417.1 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER AUTHENTIZITÄT EI-
NES VIDEOS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING AUTHENTICITY OF A VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UNE
VIDÉO*
(71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 Lund, SE
Yuan, Song, 223 69 Lund, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 961 481 A1**
G01C 21/00 **G06K 9/03**
G06K 9/62
(52) **G01C 21/3804; G06K 9/6215;**
G06V 10/98; G06V 20/58
(25) En (26) En
(21) 20193680.4 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FAHRZEUGE, SYSTEME UND VERFAH-
REN ZUR BESTIMMUNG EINER BELE-
GUNGSKARTE EINER UMGEBUNG EINES
FAHRZEUGS*
• *VEHICLES, SYSTEMS AND METHODS
FOR DETERMINING AN OCCUPANCY
MAP OF A VICINITY OF A VEHICLE*

- *VÉHICULES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE
CARTE D'OCCUPATION DU VOISINAGE
D'UN VÉHICULE*
(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) Sukumar, Premnaath, 42105 Wuppertal, DE
Sorrentino, Aniello, 42277 Wuppertal, DE
Ioffe, Alexander, 53229 Bonn, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 961 482 A1**
G06K 9/38 **G06K 9/62**
G06N 3/02
(52) **G06K 9/6256; G06K 9/6262;**
G06K 9/6271; G06N 3/02; G06V 10/28;
G06V 20/20; G06V 20/80; G06V 20/95
(25) En (26) En
(21) 20193711.7 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
PRÜFUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES
FÄLSCHUNGSSICHEREN ELEMENTS
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES MASCHINENLERNMODELLS ZUR
ÜBERPRÜFUNG DER AUTHENTIZITÄT EI-
NES FÄLSCHUNGSSICHEREN ELEMENTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING
AUTHENTICITY OF AN ANTI-COUNTER-
FEITING ELEMENT, AND METHOD FOR
BUILDING A MACHINE LEARNING
MODEL USED TO VERIFY AUTHENTICITY
OF AN ANTI-COUNTERFEITING ELEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICA-
TION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN
ÉLÉMENT ANTI-CONTREFAÇONS ET
PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN
MODÈLE D'APPRENTISSAGE MACHINE
UTILISÉ POUR VÉRIFIER L'AUTHENTI-
CITÉ D'UN ÉLÉMENT ANTI-CONTREFA-
ÇONS*
(71) Check it out Co., Ltd., 13F.-3, No. 89,
Tongde 6th St. Taoyuan Dist., Taoyuan City
330010, TW
(72) CHEN, Ying-Jen, 330010 Taoyuan City, TW
(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow
G2 7JS, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 961 483 A1**
B60R 25/25
(52) **G06V 40/172; B60R 25/25;**
G06V 20/59; G06V 40/40
(25) En (26) En
(21) 20193897.4 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AU-
THENTIFIZIERUNG EINES INSASSEN IN
EINEM INNENRAUM EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTI-
CATING AN OCCUPANT WITHIN AN
INTERIOR OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFI-
CATION D'UN OCCUPANT À L'INTÉRIEUR
D'UN HABITACLE D'UN VÉHICULE*
(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

- (72) BARTH, Alexander, 42929 Wermelskirchen,
DE
WELK, Douglas, Rossville, Indiana 46065,
US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 961 484 A1**
(52) **G06T 7/11; G06T 7/174;**
G06T 2207/10081; G06T 2207/10088;
G06T 2207/20016; G06T 2207/20021;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/20221; G06T 2207/30056

- (25) Zh (26) En
(21) 20793969.5 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/081660 27.03.2020
(87) WO 2020/215985 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 CN 201910322783
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SEGMENTIERUNG MEDIZINISCHER BIL-
DER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
UND SPEICHERMEDIUM*
• *MEDICAL IMAGE SEGMENTATION
METHOD AND DEVICE, ELECTRONIC
DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SEGME-
NTATION D'IMAGE MÉDICALE, DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFOR-
MATIONS*
(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN)
COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building,
Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-
tech Park, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Shilei, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
WANG, Renzhen, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
MA, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHENG, Yefeng, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 961 485 A1**
(52) **G06T 7/11; G06K 9/629; G06T 7/136;**
G06V 10/44; G06V 10/462;
G06V 10/82; G06V 20/56;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084
(25) Zh (26) En
(21) 20795422.3 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/082109 30.03.2020
(87) WO 2020/216008 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 CN 201910338835
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, -EIN-
RICHTUNG UND -VORRICHTUNG UND
SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD,
APPARATUS AND DEVICE, AND
STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE
TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT DE
STOCKAGE*
(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN)
COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building,

Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QI, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Shu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SHEN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIA, Jiaya, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TAI, Yuwing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 486 A1**
G06K 9/62
(52) **G06K 9/6271; G06V 10/82; G06V 40/168; G06V 40/172**
(25) Zh (26) En
(21) 20796212.7 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/082918 02.04.2020
(87) WO 2020/216033 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910345276
(54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR GESICHTS-BILDERZEUGUNG UND MEDIUM
• DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR FACIAL IMAGE GENERATION, AND MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR GÉNÉRATION D'IMAGES FACIALES, ET SUPPORT

(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Le, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Zhilei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Baoyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
FAN, Yanbo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 487 A1**
G06K 9/20 **G06F 3/041**
G06F 21/31
(25) Zh (26) En
(21) 20814524.3 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/090624 15.05.2020
(87) WO 2020/238656 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 CN 201910459499
(54) • KALIBRIERVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG

• CALIBRATION METHOD AND RELATED DEVICE
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHAN, Wenxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
CHEN, Biao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 488 A1**
G09G 3/3208
G06V 40/1318
(52) Zh (26) En
(21) 20832546.4 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/071327 10.01.2020
(87) WO 2020/258844 2020/53 30.12.2020
(30) 27.06.2019 CN 201910567740
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN
• DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE

(71) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an, Langfang, Hebei 065500, CN
(72) CHEN, Xinquan, Langfang, Hebei 065500, CN
ZHANG, Xiaobao, Langfang, Hebei 065500, CN
WANG, Zheng, Langfang, Hebei 065500, CN
DING, Wei, Langfang, Hebei 065500, CN
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidehouthouseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 489 A1**
G01C 21/30 **G06K 9/62**
(52) **G01C 11/06; G01C 21/3815; G01C 21/3852; G06V 20/182; G06K 9/6271**
(25) En (26) En
(21) 21164452.1 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 CN 202010889015
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER AKTUALISIERTEN STRASSE, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING UPDATED ROAD, DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER DES MISES À JOUR DE ROUTE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE

(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HUANG, Jizhou, Beijing, Beijing 100085, CN
XIA, Deguo, Beijing, Beijing 100085, CN
WANG, Haifeng, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 490 A1**
G06K 9/62
(52) **G06K 9/629; G06K 9/6256; G06V 20/46; G06V 20/49**
(25) En (26) En
(21) 21171229.4 (22) 29.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.08.2020 CN 202010866476
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON VIDEOCLIPS UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CLIP EXTRACTION, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION DE CLIP VIDÉO, ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HU, Jiagao, Beijing, Beijing 100085, CN
WANG, Fei, Beijing, Beijing 100085, CN
YU, Pengfei, Beijing, Beijing 100085, CN
ZHOU, Daiguo, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 491 A1**
G06K 9/62
(52) **G06K 9/6271; G06V 10/82; G06V 20/41; G06V 20/47; G06V 20/48; G06V 20/49**
(25) En (26) En
(21) 21171289.8 (22) 29.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.08.2020 CN 202010866461
(54) • VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN EINES VIDEOCLIPS, VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN EINES VIDEOCLIPS UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD FOR EXTRACTING VIDEO CLIP, APPARATUS FOR EXTRACTING VIDEO CLIP, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CLIP VIDÉO, APPAREIL D'EXTRACTION DE CLIP VIDÉO, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HU, Jiagao, Beijing, Beijing 100085, CN
WANG, Fei, Beijing, Beijing 100085, CN
YU, Pengfei, Beijing, Beijing 100085, CN
ZHOU, Daiguo, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 492 A1**
(52) **G06V 40/1318; G06V 40/1306**

(25) En (26) En
(21) 21171506.5 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 CN 202010880833
(54) • ANZEIGEMODUL, BERÜHRUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
• DISPLAY MODULE, TOUCH METHOD AND TERMINAL
• MODULE D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ TACTILE ET TERMINAL

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HENG, Chihjen, Beijing, 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 493 A1**
(52) **G06V 20/56; G06V 20/58**

(25) En (26) En
(21) 21178211.5 (22) 08.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 JP 2020140801
(54) • VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ABLEITUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES SICHER BEWEGENDEN KÖRPERS
• MOVING BODY SPEED DERIVATION METHOD AND MOVING BODY SPEED DERIVATION PROGRAM
• PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉRIVATION DE VITESSE DE CORPS MOBILE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kanetake, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Hasada, Rie, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Ishida, Haruyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Watanabe, Yasuto, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 494 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
(52) **G06K 9/627; G06K 9/629;**
G06V 10/454; G06V 10/50; G06V 20/00

(25) En (26) En
(21) 21178725.4 (22) 10.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110577
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG AUF BASIS VON TEILBILDERN
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING IMAGE BASED ON PARTIAL IMAGES

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D’IMAGES SUR LA BASE D’IMAGES PARTIELLES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOO, JAEHYOUNG, 16678 Gyeonggi-do, KR SON, CHANGYONG, 16678 Gyeonggi-do, KR LEE, DONGWOOK, 16678 Gyeonggi-do, KR HAN, JAEJOON, 16678 Gyeonggi-do, KR CHOI, CHANG KYU, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 495 A1**
(52) **G06V 40/18; G06V 10/443**

(25) En (26) En
(21) 21185196.9 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202017004751

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES AUGENBEREICHS AUS EINEM GESICHTSBILD
• SYSTEM AND METHOD FOR FINDING AN AREA OF AN EYE FROM A FACIAL IMAGE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TROUVER LA ZONE D’UN IL À PARTIR D’UNE IMAGE FACIALE

(71) Reivie Oy, Köydenpunojankatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

(72) Kulovesi, Jakke, Helsinki, FI
Siivinen, Samuli, Valencia, ES

(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 496 A1**
(52) **H04L 63/0861; G06V 40/171;**
G06V 40/172; G06V 40/174;
H04L 63/083; H04L 2463/082

(25) En (26) En
(21) 21193480.7 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006327
01.10.2020 US 202017060485

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG BASIEREND AUF GRAFISCHEN DARSTELLUNGEN
• GRAPHICAL REPRESENTATION-BASED USER AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AUTHENTIFICATION D’UTILISATEUR BASÉS SUR REPRÉSENTATION GRAPHIQUE

(71) TMRW Foundation IP SARL, 14-16, Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU

(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 497 A1**
(52) **G06V 40/1318**

(25) En (26) En
(21) 21204070.3 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.04.2016 KR 20160047727
13.03.2017 KR 20170031042

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERIFIZIERUNG VON FINGERABDRÜCKEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING FINGERPRINT VERIFICATION AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT EN CHARGE LA VÉRIFICATION D’EMPREINTES DIGITALES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Song, Kyung Hoon, 16953 Yongin-si, KR Lee, Kwang Sub, 16898 Yongin-si, KR Cho, Gyu Sang, 13607 Yongin-si, KR Jin, Yun Jang, 16849 Yongin-si, KR Jang, Se Young, 13472 Yongin-si, KR Cho, Chi Hyun, 17106 Yongin-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 17167102.7 / 3 236 390

(51) **G06K 9/00** (11) **3 961 498 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 21777920.6 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/073483 25.01.2021
(87) WO 2022/001091 2022/01 06.01.2022
(30) 29.06.2020 CN 202010611370

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GEFÄHRLICHEM FAHRVERHALTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• DANGEROUS DRIVING BEHAVIOR RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE COMPORTEMENT DE CONDUITE DANGEREUX, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Keyao, Beijing 100085, CN
FENG, Haocheng, Beijing 100085, CN
YUE, Haixiao, Beijing 100085, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/20**

G06K 9/00 → (51) **G01S 17/89**

G06K 9/00 → (51) **G06F 16/35**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/00 → (51) **G06N 3/04**

G06K 9/00 → (51) **H01L 23/00**

G06K 9/00 → (51) **H04N 5/225**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/38 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/48** (11) **3 961 499 A1**
 (52) **G06V 10/46; H04N 1/04; H04N 19/154; H04N 19/167; H04N 19/174; H04N 19/176; H04N 19/182**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20801877.0 (22) 30.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/088434 30.04.2020
 (87) WO 2020/224551 2020/46 12.11.2020
 (30) 08.05.2019 CN 201910383463
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMPRESSION/DEKOMPRESSIEN VON INFORMATIONEN UND SPEICHER-MEDIUM*
 • *INFORMATION COMPRESSION/DECOMPRESSION METHODS AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMPRESSION/DÉCOMPRESSION D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN
 (72) GAO, Junping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 CUI, Zhenfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 HU, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **3 961 500 A1**
G06T 7/00
 (52) **G06K 9/629; G06N 3/0454; G06N 3/084; G06T 7/0012; G06V 10/25; G06V 10/82; G06T 2207/10081; G06T 2207/20016; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30096; G06V 2201/03**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20794139.4 (22) 27.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/081655 27.03.2020
 (87) WO 2020/215984 2020/44 29.10.2020
 (30) 22.04.2019 CN 201910324565
 (54) • *MEDIZINISCHES BILDDETEKTIONSVERFAHREN BASIEREND AUF TIEFENLERNEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
 • *MEDICAL IMAGE DETECTION METHOD BASED ON DEEP LEARNING, AND RELATED DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IMAGES MÉDICALES BASÉE SUR UN APPRENTISSAGE PROFOND, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
 (71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) GONG, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06K 9/62** (11) **3 961 501 A1**
 (52) **G06K 9/6247; G06K 9/6257; G06K 9/6262; G06K 9/6282**
 (25) En (26) En
 (21) 21164426.5 (22) 23.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 27.08.2020 US 202017004154
 (54) • *COMPUTERSICHTTRANSAKTIONSÜBERWACHUNG*
 • *COMPUTER VISION TRANSACTION MONITORING*
 • *SURVEILLANCE DE TRANSACTION DE VISION INFORMATIQUE*
 (71) NCR Corporation, 864 Spring St. NW, Atlanta, GA 30308-1007, US
 (72) HEMMATIYAN, Shayan, Belmont, MA, US
 MIGDAL, Joshua, Wayland, MA 01778, US
 (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **3 961 502 A1**
G06K 9/00
 (52) **G06K 9/6271; G06V 20/10**
 (25) En (26) En
 (21) 21184571.4 (22) 08.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 31.08.2020 US 202017008615
 (54) • *SCHWACH ÜBERWACHTE EINZELAUFNAHMEBILDSEGMENTIERUNG*
 • *WEAKLY SUPERVISED ONE-SHOT IMAGE SEGMENTATION*
 • *SEGMENTATION D'IMAGE UNIQUE FAIBLEMENT SUPERVISÉE*
 (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) NABI, Moin, D-69190 Walldorf, DE
 KLEIN, Tassilo, D-69190 Walldorf, DE
 RAZA, Hasnain, D-69190 Walldorf, DE
 RAVANBAKHS, Sayyed Mahdyar, D-69190 Walldorf, DE
 (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

G06K 9/62 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06V 20/17**

G06K 9/62 → (51) **G06V 20/56**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 961 503 A1**
 (52) **G06K 19/0723**
 (25) En (26) En
 (21) 21192367.7 (22) 20.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 26.08.2020 US 202063070649 P
 21.07.2021 US 202117381419

(54) • *RFID-SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER KONFIGURATIONEN EINER BEDIENEINHEIT (OCU)*
 • *RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) SYSTEMS AND METHODS FOR CHANGING OPERATOR CONTROL UNIT (OCU) CONFIGURATIONS*
 • *SYSTEMES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE CONFIGURATIONS D'UNITÉ DE COMMANDE D'OPÉRATEUR (OCU)*
 (71) Cattron North America, Inc., 655 N River Rd. NW, Suite A, Warren OH 44483-2254, US
 (72) Stagg, David, Warren, 44483-2254, US
 (74) Pommerin, Christian Andreas Valentin, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G06K 19/07 → (51) **B60L 53/66**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/073 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 961 504 A1**
G06K 19/07 **H01Q 9/16**
 (52) **G06K 19/07; G06K 19/077; H01Q 9/16**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20795092.4 (22) 17.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2020/016846 17.04.2020
 (87) WO 2020/218181 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019082401
 (54) • *RFID-ETIKETT*
 • *RFID TAG*
 • *ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID)*
 (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (72) SUGIMOTO, Yoshimasa, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 NIINO, Noritaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 961 505 A1**
G06K 19/07
 (52) **G06K 19/07; G06K 19/077**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20795706.9 (22) 17.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2020/016867 17.04.2020
 (87) WO 2020/218186 2020/44 29.10.2020
 (30) 24.04.2019 JP 2019082379
 (54) • *RFID-ETIKETT*
 • *RFID TAG*
 • *ÉTIQUETTE RFID*
 (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (72) CHISHIKI, Ko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 NIINO, Noritaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 961 506 A1**
G06K 19/07 **G06K 19/10**

(52) **G06K 19/07733; G06K 19/072;**
G06K 19/07716; G06K 19/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 21179927.5 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 FR 2008681

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER MIKROSCHALTKREISKARTE, VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINER MIKROSCHALTKREISKARTE, MIKROSCHALTKREISKARTE UND ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *METHOD FOR VERIFYING A MICRO-CIRCUIT BOARD, METHOD FOR CUSTOMISING A MICRO-CIRCUIT BOARD, MICRO-CIRCUIT BOARD AND ASSOCIATED ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE CARTE À MICRO-CIRCUIT, PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UNE CARTE À MICRO-CIRCUIT, CARTE À MICRO-CIRCUIT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

(71) IDEMIA France, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) EVANO, Jean-Michel, 92400 Courbevoie, FR
JACQUELIN, Stéphane, 92400 Courbevoie, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G06K 19/077 → (51) **G08B 21/24**

G06K 19/10 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06N 3/00** (11) **3 961 507 A1**
G06N 3/08 **G06N 3/04**

(52) **G06N 3/006; G06N 3/0472;**
G06N 3/0481; G06N 3/084

(25) En (26) En
(21) 21164949.6 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 IN 202021037238

(54) • *OPTIMALES POLICY-LERNEN UND EMPFEHLUNG FÜR VERTEILUNGS-AUFGABE UNTER VERWENDUNG EINES MODELLS ZUM TIEFEN VERSTÄRKENDEN LERNEN*
• *OPTIMAL POLICY LEARNING AND RECOMMENDATION FOR DISTRIBUTION TASK USING DEEP REINFORCEMENT LEARNING MODEL*
• *APPRENTISSAGE DE POLITIQUE OPTIMAL ET RECOMMANDATION POUR UNE TÂCHE DE DISTRIBUTION UTILISANT UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE DE RENFORCEMENT PROFOND*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, 400021 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) ACHAR, Avinash, 600113 Chennai, Tamil Nadu, IN
SUBRAMANIAN, Easwara, 500034 Telangana, IN

BHAT, Sanjay Purushottam, 500034 Telangana, IN
LAKSHMANAN KANGADHARAN PALA-NIRADJA, Vignesh, 600113 Chennai, Tamil Nadu, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06N 3/02 → (51) **A61B 5/367**

G06N 3/02 → (51) **A63B 71/06**

G06N 3/02 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 961 508 A1**
G06N 3/08 **B25J 9/00**
G06F 9/00 **G06F 9/50**

(52) **G06N 3/0454; G06F 9/544;**
G06N 3/084; G06N 3/088;
G06V 10/426; G06V 10/96;
G06V 30/153; G06F 16/35;
G06N 3/0445; G06V 30/10

(25) En (26) En
(21) 20193672.1 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-VERARBEITUNG UND -BERECHNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA PROCESSING AND COMPUTATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE CALCUL DE DONNÉES*
(71) Xephor Solutions GmbH, Konstantin Walz-Gasse 37, 3002 Purkersdorf, AT
(72) OPPL, Konstantin, 3002 Purkersdorf, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT

(51) **G06N 3/04** (11) **3 961 509 A1**
G06N 3/063 **G06F 17/15**

(52) **G06F 17/153; G06N 3/0454;**
G06N 3/063

(25) En (26) En
(21) 20217853.9 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.07.2020 IN 202011029150

(54) • *REKONFIGURIERBARER PARALLELER 3-DIMENSIONALER FALTUNGS-CLUSTER-MOTOR*
• *A RECONFIGURABLE PARALLEL 3-DIMENSIONAL CONVOLUTION CLUSTER ENGINE*
• *MOTEUR AGRÉGÉ DE CONVOLUTION TRIDIMENSIONNEL PARALLÈLE RECONFIGURABLE*

(71) HCL Technologies Limited, 806 Siddharth 96 Nehru Place, New Delhi 110019, IN
(72) BALASUBRAMANIAN, Prasanna Venkatesh, 600119 Tamil Nadu, IN
GOPALAKRISHNAN, Sainarayanan, 600119 Chennai, IN
RAJAGOPAL, Gunamani, 600058 Chennai, IN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06N 3/04** (11) **3 961 510 A1**
G06N 3/08 **G06N 5/00**
G06N 7/00 **G06N 20/10**
G16H 50/70

(52) **G06F 16/2458; G06N 3/0454;**
G06N 3/08; G06N 5/003; G06N 7/005;
G06N 20/10; G16H 50/70

(25) En (26) En
(21) 21159706.7 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.04.2020 IN 202021016253

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANGE-PASSTEN UND AUSGEWOGENEN UR-SÄCHLICHEN INFERENCE FÜR MEHRERE BEHANDLUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MATCHED AND BALANCED CAUSAL INFERENCE FOR MULTIPLE TREATMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE INFERENCE CAUSALE ADAPTÉE ET ÉQUILIBRÉE POUR PLUSIEURS TRAITEMENTS*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) GUPTA, Garima, 122003 Gurgaon, Haryana, IN

SHARMA, Ankit, 122003 Gurgaon - Haryana, IN
PRASAD, Ranjitha, 122003 Gurgaon - Haryana, IN
CHATTERJEE, Arnab, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
VIG, Lovekesh, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
SHROFF, Gautam, 122003 Gurgaon, Haryana, IN

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 961 511 A1**
G06N 3/08 **B60W 50/04**
B60W 60/00

(52) **G06N 3/0454; B60W 50/04;**
B60W 50/045; B60W 60/00186;
G06N 3/088

(25) De (26) De
(21) 21181014.8 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020122735

(54) • *ML-BASIERTE AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON NEUEN UND RELEVANTEN DATENSÄTZEN*
• *ML-BASED AUTOMATIC RECOGNITION OF NEW AND RELEVANT DATA SETS*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE BASÉE SUR LE ML DES ENSEMBLES DE DONNÉES NOUVEAUX ET PERTINENTS*

(71) Technische Universität Clausthal, Adolph-Roemer-Strasse 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(72) Rausch, Andreas, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 961 512 A1**
G06N 3/063
(52) **G06N 3/063; G06N 3/0454**
(25) En (26) En
(21) 21183686.1 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.07.2020 KR 20200096333
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT TIEFLERNOPERATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS WITH DEEP LEARNING OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL AVEC DES OPÉRATIONS D'APPRENTISSAGE PROFOND*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Hyung-dal, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 961 513 A1**
G06N 3/08
(52) **G06N 3/0454; G06N 3/084**
(25) En (26) En
(21) 21184969.0 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.08.2020 IN 202021036264
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UR-SÄCHLICHEN INFERENZ IN GEGENWART VON HOCHDIMENSIONALEN KOVARIATEN UND HOCHKARDINALEN BEHANDLUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CAUSAL INFERENCE IN PRESENCE OF HIGH-DIMENSIONAL COVARIATES AND HIGH-CARDINALITY TREATMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INFÉRENCE CAUSALE EN PRÉSENCE DE COVARIABLES DE DIMENSION ÉLEVÉE ET TRAITEMENTS À HAUTE CARDINALITÉ*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) SHARMA, ANKIT, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
GUPTA, GARIMA, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
PRASAD, RANJITHA, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
CHATTERJEE, ARNAB, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
VIG, LOVEKESH, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
SHROFF, GAUTAM, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 961 514 A1**
G06N 3/063
(52) **G06N 3/0481; G06N 3/063**
(25) En (26) En
(21) 21185202.5 (22) 13.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017003334
(54) • *TANH- UND SIGMOID-FUNKTIONSAUSFÜHRUNG*
• *TANH AND SIGMOID FUNCTION EXECUTION*
• *EXÉCUTION DE FONCTION TANH ET SIGMOÏDE*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MU, Shuai, San Diego, CA California 92130, US
ANDERSON, Christina, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
MAIYURAN, Subramaniam, Gold River, CA California 95670, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 961 515 A2**
G06N 3/08
(52) **G06N 3/084; G06N 3/0454**
(25) En (26) En
(21) 21193838.6 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200109820
19.07.2021 KR 20210093874
28.07.2021 KR 20210099111
(54) • *VERFAHREN FÜR LERNMODELL*
• *METHOD FOR LEARNING MODEL*
• *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE*
(71) SI Analytics Co., Ltd, B1, Main Building-dong 70, Yuseong-daero 1689 beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34047, KR
(72) LEE, Hakjin, Daejeon 34052, KR
KOO, Jamyoungh, Sejong-si 30064, KR
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/00**

G06N 3/04 → (51) **G06T 7/11**

G06N 3/04 → (51) **G08G 1/16**

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G05B 19/418**

G06N 3/08 → (51) **G06F 16/332**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/00**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06T 7/11**

G06N 3/08 → (51) **G06V 20/56**

G06N 3/08 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06N 5/00** (11) **3 961 516 A1**
(52) **G06N 5/003; G06N 10/00**
(25) En (26) En
(21) 20192876.9 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(54) • *RAHMENWERK ZUR AUTOMATISIERTEN ERZEUGUNG VON FORMULIERUNGEN VON QUBO ODER HÖHER ORDNUNG AUS HIGH-LEVEL-QUELLCODE*
• *A FRAMEWORK FOR AUTOMATED GENERATION OF QUBO OR HIGHER ORDER FORMULATIONS FROM HIGH-LEVEL SOURCE CODE*
• *CADRE DE GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE FORMULATIONS QUBO OU D'ORDRE SUPÉRIEUR À PARTIR D'UN CODE SOURCE DE HAUT NIVEAU*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SADOWSKI, Przemyslaw, Hayes, Middlesex UB3 1AJ, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06N 5/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 5/02** (11) **3 961 517 A1**
G06N 20/00
(52) **G06N 5/022; G06N 20/00**
(25) De (26) De
(21) 20193377.7 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUM ERSTELLEN EINER INDUSTRIELLEN LÖSUNG MIT EINER KÜNSTLICHEN INTEL-LIGENZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AN INDUSTRIAL SOLUTION WITH ARTI-FICIAL INTELLIGENCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UNE SOLUTION INDUSTRIELLE À L'AIDE D'UNE INTELLIGENCE ARTI-FICIELLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Bär, Schirin, 90461 Nürnberg, DE
Bär, Felix, 90461 Nürnberg, DE

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 20/00** (11) **3 961 518 A1**
G03F 7/20 **G03F 9/00**
G06N 20/00; G03F 7/70
(25) En (26) En
(21) 20192534.4 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONZEPTDRIFTMINDERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONCEPT DRIFT MITIGATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTÉNUATION DE DÉRIVES CONCEPTUELLES*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) KOULIERAKIS, Eleftherios, 5500 AH Veldhoven, NL
LANCIA, Carlo, 5500 AH Veldhoven, NL

GONZALEZ HUESCA, Juan Manuel, 5500 AH Veldhoven, NL
YPMA, Alexander, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G06N 20/00** (11) **3 961 519 A1**
G06F 9/46

(52) **G06N 20/00; G06F 9/46**
(25) En (26) En
(21) 21182345.5 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 IN 202021037237
(54) • ANMERKUNG VON ZEITREIHENDATEN UND VALIDIERUNG ZUR ERZEUGUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN
• ANNOTATION OF TIME SERIES DATA AND VALIDATION FOR GENERATING MACHINE LEARNING MODELS
• ANNOTATION DE DONNÉES CHRONOLOGIQUES ET VALIDATION POUR LA GÉNÉRATION DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE MACHINE

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Chattopadhyay, Tanushyam, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Ukil, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Sur, Avijit, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Misra, Prateep, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Pal, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
Bandyopadhyay, Soma, 700160 West Bengal, IN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **3 961 520 A1**
G06N 20/00; G06F 21/57

(25) En (26) En
(21) 21190921.3 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.08.2020 IN 202021035181
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERES ONLINE-LERNEN GEGEN DATENVERGIFTUNGSANGRIFFE
• METHOD AND SYSTEM FOR SECURE ONLINE-LEARNING AGAINST DATA POISONING ATTACK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE EN LIGNE SÉCURISÉ CONTRE LES ATTAQUES PAR CORRUPTION DE DONNÉES

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Shukla, Manish, 411013 Pune, IN
Vasu, Rosni Kottekulam, 411013 Pune, IN
Lodha, Sachin Premasukh, 411013 Pune, IN
Seetharaman, Sanjay, 600101 Chennai, IN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06N 20/00 → (51) **A61B 5/00**

G06N 20/00 → (51) **A61B 10/00**

G06N 20/00 → (51) **F24F 3/153**

G06N 20/00 → (51) **G05B 23/02**

G06N 20/10 → (51) **G06N 3/04**

G06N 20/20 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 961 521 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 10/10**
(52) **G06Q 10/00; G06Q 10/06; G06Q 10/10; G06Q 10/109; G06Q 10/1095**

(25) En (26) En
(21) 20193326.4 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON BANDBREITENENGPÄSSEN BEI ONLINE-MEETINGS
• METHOD FOR AVOIDING BANDWIDTH SHORTAGE FOR ONLINE MEETINGS
• PROCÉDÉ POUR ÉVITER UNE PÉNURIE DE BANDE PASSANTE POUR LES RÉUNIONS EN LIGNE

(71) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE
(72) LIANG, Hongxin, 111 53 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 961 522 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 10/06**
H05K 7/14

(52) **G06Q 10/20; G06Q 10/06395; G06Q 10/0875; H05K 7/1494; H05K 7/1498**

(25) En (26) En
(21) 20305948.0 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNGSIDENTIFIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN IN EINEM DATENZENTRUM
• DEVICE IDENTIFICATION SYSTEM AND PROCESS IN A DATACENTER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF DANS UN CENTRE DE DONNÉES

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) CORTÉS, Sébastien, 38130 Echirolles, FR
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 961 523 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 10/10**
G06Q 50/04

(52) **G06Q 10/10; G06Q 10/00; G06Q 10/08; G06Q 50/04**

(25) En (26) En
(21) 21193661.2 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 GB 202013583
(54) • VERWALTUNG VON PRODUKTIONS-ROHRLEITUNGEN
• MANAGING PRODUCTION PIPELINES
• GESTION DE PIPELINES DE PRODUCTION

(71) Palantir Technologies Inc., 1555 Blake Street Suite 250, Denver, CO 80202, US
(72) Musset, Adrien, Denver, CO 80202, US
Ahnert, Benjamin, Denver, CO 80202, US
Pilch, Jakob, Denver, CO 80202, US
Inuzuka, Marie, Denver, CO 80202, US
Kindblom, Marie, Denver, CO 80202, US
Rathi, Neha, Denver, CO 80202, US
(74) Sayer, Robert David, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 10/00 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 961 524 A1**
G05B 23/02 **G06Q 10/00**

(52) **G06Q 10/20; G05B 23/024; G05B 23/0275; G06Q 10/04**

(25) En (26) En
(21) 20193460.1 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINER PRODUKTIONSLINIENSTILLSTANDSZEIT FÜR EINE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSANORDNUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING A PRODUCTION LINE STANDSTILL TIME FOR AN INDUSTRIAL AUTOMATION ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DU TEMPS D'ARRÊT D'UNE LIGNE DE PRODUCTION POUR UN AGENCEMENT D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Lavrik, Vladimir, 63303 Dreieich, DE
Gross, Ralf, 90471 Nürnberg, DE
Klos, Hans-Henning, 91249 Weigendorf, DE
Kohler, Benjamin, 90408 Nürnberg, DE
Riedl, Wolfgang, 90408 Nürnberg, DE
Schnittger, Jens, 91475 Lonnerstadt, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 961 525 A1**
G06Q 30/02

(52) **G06Q 10/04; G06Q 30/0201**
(25) En (26) En
(21) 20193630.9 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • BESTIMMUNG DES GRADS AN INTERAKTION, DIE VON EINER PERSON ERLEBT WIRD
• DETERMINING A LEVEL OF INTERACTION EXPERIENCED BY A SUBJECT
• DÉTERMINATION D'UN NIVEAU D'INTERACTION EXPÉRIMENTÉE PAR UN SUJET

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MOLLUS, Sabine, 5656 AE Eindhoven, NL

- SAPORITO, Salvatore, 5656 AE Eindhoven, NL
VALENTI, Giulio, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- G06Q 10/04** → (51) **G06Q 10/06**
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 961 526 A1**
G06Q 50/02 **B65G 3/02**
(52) **G06Q 10/06315; G06Q 50/02;**
B65G 3/02; B65G 2201/04;
B65G 2201/042
(25) En (26) En
(21) 20020387.5 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KONSTRUKTION UND AKTUALISIERUNG EINES MODELLS DER 3D-TOPOGRAFIE EINER VORRATS VON KÖRNIGEM MATERIALS*
• *A METHOD FOR DYNAMICALLY CONSTRUCTING AND UPDATING A MODEL OF 3D TOPOGRAPHY OF A STOCK-PILE OF GRANULAR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET MISE À JOUR DYNAMIQUE D'UN MODÈLE DE TOPOGRAPHIE 3D D'UN STOCK DE MATÉRIAU GRANULAIRE*
- (71) IntelliSense.io Limited, 4 Beech House 4a Newmarket Road, Cambridge CB5 8DT, GB
(72) Knoblauch, Niel, Cambridge, CB5 8DT, GB
Kopeck, Grant, Cambridge, CB5 8DT, GB
Murray, Éamonn, Cambridge, CB5 8DT, GB
McNamara, Hugh, Cambridge, CB5 8DT, GB
De Geus, Marc, Cambridge, CB5 8DT, GB
Laborde, Cecilia, Cambridge, CB5 8DT, GB
Hallson, Chris, Cambridge, CB5 8DT, GB
Gatica, Marion Leo, Cambridge, CB5 8DT, GB
(74) Bascq Ltd, WeWork 50-60 Station Rd, Cambridge CB1 2JH, GB
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 961 527 A1**
G06Q 10/00
G06Q 10/20; G06Q 10/0633
(25) De (26) De
(21) 20192618.5 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *BESTIMMUNG EINER LAST EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DETERMINATION OF A LOAD OF A DRIVE DEVICE*
• *DÉTERMINATION D'UNE CHARGE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Deeg, Christian, 90518 Altdorf, DE
Leipold, Michael, 90491 Nürnberg, DE
Manger, Matthias, 90762 Fürth, DE
Wacker, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 961 528 A1**
G06Q 50/04 **G06Q 10/04**
(52) **G06Q 10/063; G06Q 10/04;**
G06Q 50/04
(25) De (26) De
- (21) 20192661.5 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS MITTELS EINER OPTIMALEN PROZESS-KETTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PRODUCT USING AN OPTIMAL PROCESS CHAIN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PRODUIT AU MOYEN D'UNE CHAÎNE DE PROCESSUS OPTIMALE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Haselböck, Alois, 3392 Schönbühel-Aggsbach, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 961 529 A1**
G06Q 20/38
G06Q 10/06; G06Q 20/3827
(25) En (26) En
(21) 20193669.7 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ANLAGEN-DATEN IN EINER INDUSTRIEANLAGE*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MANAGING ASSET DATA IN AN INDUSTRIAL PLANT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES D'ACTIFS DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) K, Jayavenkateshwaran, 562125 Bangalore, Karnataka, IN
MISHRA, Nikhil, 302006 Jaipur, Rajasthan, IN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 961 530 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 50/02**
(52) **G06Q 10/0637; G06Q 30/0203;**
G06Q 50/02
(25) De (26) De
(21) 21181166.6 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.08.2020 DE 102020122385
(54) • *VERFAHREN ZUM GENERIEREN VON AUF EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN PROZESS BEZOGENEN DATEN*
• *METHOD FOR GENERATING DATA RELATED TO AN AGRICULTURAL PROCESS*
• *PROCESSUS DE GÉNÉRATION DES DONNÉES RELATIVES À UN PROCESSUS AGRICOLE*
- (71) 365FarmNet Group KGaA mbh & Co KG, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Grundmann, Marten, 10829 Berlin, DE
-
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
-
- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 961 531 A1**
G06Q 50/06 **B60L 53/302**
B60L 53/53 **B60L 53/66**
B60L 55/00 **B60L 58/12**
(52) **G06Q 10/06; B60L 53/302;**
B60L 53/53; B60L 53/66; B60L 55/00;
B60L 58/12; G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 21192818.9 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 US 202017006757
(54) • *LEISTUNGSZUWEISUNG AN TRANSPORTURE*
• *POWER ALLOCATION TO TRANSPORTS*
• *ATTRIBUTION DE PUISSANCE À DES TRANSPORTS*
- (71) Toyota Motor North America, Inc., 6565 Headquarters Drive W1-3C, Plano, TX 75024, US
(72) LU, Norman, Plano, 75024, US
PARNESS, Maximilian, Plano, 75024, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G06Q 10/06** → (51) **G05B 19/418**
-
- G06Q 10/06** → (51) **G05B 23/02**
-
- G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/00**
-
- G06Q 10/06** → (51) **G06Q 50/06**
-
- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 961 532 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20831182.9 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/081280 26.03.2020
(87) WO 2020/258954 2020/53 30.12.2020
(30) 25.06.2019 CN 201910557227
(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON LOGISTISCHEN INFORMATIONEN*
• *METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR PROCESSING LOGSTICAL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS LOGISTIQUES*
- (71) Beijing Jingdong Zhenshi Information Technology Co., Ltd., 6th Floor, No. 76 Zhichun Road Haidian District, Beijing, Beijing 100086, CN
(72) YANG, Wenfeng, Beijing 100086, CN
ZHE, Wenming, Beijing 100086, CN
XIU, Binbin, Beijing 100086, CN
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 961 533 A1**
G07F 7/06 **G07F 9/10**
G07F 11/62 **G07F 17/00**
(52) **G06Q 10/0836; G07F 7/069;**
G07F 9/105; G07F 11/62;
G07F 17/0064
(25) En (26) En

(21) 21191754.7 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.08.2020 US 202063066904 P
23.10.2020 US 202063105056 P
28.07.2021 US 202117387936

(54) • AUTONOME LEBENSMITTELSTATION
• AUTONOMOUS FOOD STATION
• STATION ALIMENTAIRE AUTONOME

(71) T3 Micro, Inc., 228 Main Street, Venice, CA
90291, US

(72) Glucksman, Dov, Winchester, 01890, US
Rojee, Andrew, Derry, 03038, US
Miller, Michael, Tewksbury, 01876, US
Yu, Kent, Pacific Palisades, 90272, US

(74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun
Aldridge Sykes Limited 12 Park Square East,
Leeds LS1 2LF, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 961 534 A1**
(52) **G06Q 10/0833**

(25) En (26) En

(21) 21192602.7 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 JP 2020141499

(54) • VERWALTUNGSSYSTEM, VERWAL-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT
METHOD, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE
GESTION ET PROGRAMME

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) IWAMOTO, Kunihiko, Aichi-ken, 471-8571,
JP

ITOZAWA, Yuta, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOMURA, Hirota, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 961 535 A1**
(52) **G06Q 50/28** **H04W 4/02**

(54) **G06Q 10/0833; G06Q 10/0832;**
G06Q 10/0835; G06Q 10/0836;
G06Q 10/087; H04L 67/10;
H04W 4/02; H04W 4/029

(25) En (26) En

(21) 21197792.1 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.02.2015 US 201562113923 P

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEME ZUR ÜBERTRAGUNG EINER KOR-
RIGIERENDEN ABHOLBENACHRICHTI-
GUNG FÜR EINEN VERSANDTEN GEGEN-
STAND, DER EINEN ID-KNOTEN
UMFASST, BASIEREND AUF DER BE-
ABSICHTIGTEN BEWEGUNG DES MAS-
TER-KNOTENS BEI DER ABHOLUNG
• METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS
FOR TRANSMITTING A CORRECTIVE
PICKUP NOTIFICATION FOR A SHIPPED
ITEM ACCOMPANYING AN ID NODE
BASED UPON INTENDED PICKUP
MASTER NODE MOVEMENT
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES
PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE
NOTIFICATION DE COLLECTE CORREC-

*TIVE POUR UN ARTICLE EXPÉDIÉ
ACCOMPAGNANT UN N UD D'IDENTIFI-
CATION SUR LA BASE DU MOUVEMENT
PRÉVU DU N UD MAÎTRE DE RÉCUPÉ-
RATION*

(71) Fedex Corporate Services, Inc., 30 FedEx
Parkway, Collierville, TN 38017, US

(72) SKAAKSRUD, Ole-Petter, Germantown,
38183, US

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Pat-
ent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach
860 820, 81635 München, DE

(62) 15882273.4 / 3 257 000

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 961 536 A1**
(52) **G06Q 50/18**

(54) **G06Q 10/10; G06Q 50/18**

(25) En (26) En

(21) 21174085.7 (22) 17.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007947

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND PLATTFORM
ZUM ERMÖGLICHUNG VON HOCHZEITS-
ZEREMONIE UND HOCHZEITSERLAUB-
NISANTRAG BEIM GERICHT
• SYSTEM, METHOD AND PLATFORM FOR
FACILITATING MARRIAGES CEREMONY
AND MARRIAGE LICENSE APPLICATION
WITH THE COURTS
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PLATEFORME
POUR FACILITER LA CÉRÉMONIE DE
MARIAGE ET LA DEMANDE DE CERTI-
FICAT DE MARIAGE AUPRÈS DES
TRIBUNAUX

(71) Banks, Junikia Coleman, 3040 Highland
Pkway, Smyrna, Georgia 30082, US

(72) Banks, Junikia Coleman, Smyrna, Georgia
30082, US

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 961 537 A1**
(52) **G07G 1/00**

(54) **G06Q 20/10; G06Q 20/223;**
G06Q 20/32; G06Q 20/3255;
G06Q 20/3274; G06Q 20/3276;
G07G 1/0081

(25) En (26) En

(21) 21198606.2 (22) 18.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2011 IT RM20110391

04.08.2011 US 201161515011 P

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE
TRANSFER OF A MONEY AMOUNT BY
USING A TWO-DIMENSIONAL IMAGE
CODE
• METHOD AND APPARATUS FOR THE
TRANSFER OF A MONEY AMOUNT BY
USING A TWO-DIMENSIONAL IMAGE
CODE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE
TRANSFERT D'UNE QUANTITÉ D'AR-
GENT AU MOYEN D'UN CODE D'IMAGE
BIDIMENSIONNEL

(71) Cavaterra, Marco, Via del Colle, 3 Lotto 33,
00045 Genzano di Roma (RM), IT

Di Tucci, Cosmo, Strada Colle Montanari
884, 04010 Borgo Grappa Latina, IT

(72) Cavaterra, Marco, 00045 Genzano di Roma
(RM), IT

Di Tucci, Cosmo, 04010 Borgo Grappa Lati-
na, IT

(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagen-
berg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª,
08037 Barcelona, ES

(62) 12425123.2 / 2 549 421

G06Q 20/00 → (51) **G06F 9/455**

G06Q 20/00 → (51) **G06F 21/12**

G06Q 20/02 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06Q 20/06** (11) **3 961 538 A1**
(52) **G06Q 20/22**

(54) **G06Q 20/065; G06Q 20/223;**
H04L 9/3239; G06Q 2220/00;
H04L 2209/38; H04L 2209/56

(25) En (26) En

(21) 20193367.8 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
ARBEITUNG EINER TRANSAKTION IN EI-
NEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR
PROCESSING A TRANSACTION IN A
BLOCKCHAIN NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
D'UNE TRANSACTION DANS UN RÉSEAU
DE CHAÎNE DE BLOCS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) VERMA, Divyanshu, 560100 Bangalore,
Karnataka, IN

RAJ, Arun, 635110 Hosur, Tamil Nadu, IN
THIYAGARAJAN, Rajaram, 560102
Bangalore, Karnataka, IN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G06Q 20/06** (11) **3 961 539 A1**
(52) **G06Q 20/22** **G06Q 20/40**

(54) **G06Q 20/065; G06Q 20/223;**
G06Q 20/4014

(25) En (26) En

(21) 21192604.3 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 KR 20200105926

30.11.2020 KR 20200164188

(54) • VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG DER
ÜBERTRAGUNG VIRTUELLER VER-
MÖGENSWERTE
• METHOD FOR MEDIATING VIRTUAL
ASSET TRANSMISSION
• PROCÉDÉ DE MÉDIATION DE TRANS-
MISSION D'ACTIFS VIRTUELS

(71) Dunamu Inc., 5F, 14, Teheran-ro 4-gil
Gangnam-gu, Seoul, KR
Lambda256, Co., Ltd., 4,5,6,7,17,19F, 83,
Uisadang-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul,
KR

(72) Oh, Jae Hoon, Seoul, KR
Choi, Hyeok, Seoul, KR

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- G06Q 20/06** → (51) **G01C 21/00**

- G06Q 20/10** → (51) **H04L 9/08**

- G06Q 20/14** → (51) **B60L 53/66**

- G06Q 20/22** → (51) **G06Q 20/06**

- G06Q 20/32** → (51) **B60L 53/66**

- G06Q 20/38** → (51) **G06F 21/33**

- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 10/06**

- G06Q 20/38** → (51) **H04L 9/08**

- G06Q 20/38** → (51) **H04L 9/32**

- G06Q 20/40** → (51) **B60L 53/66**

- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/06**

- G06Q 20/40** → (51) **H04W 12/06**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 961 540 A1**
G06Q 30/06
(52) **G06Q 30/0281; G06Q 30/0623**
(25) En (26) En
(21) 20210575.5 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 28.08.2020 KR 20200109659
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NICHT KONTAKTIERTEN HANDELS-DIENSTES UND EINES VERWANDTEN HANDELSERVERS**
• **METHOD OF PROVIDING UN-CONTACT COMMERCE SERVICE AND COMMERCE SERVER PERFORMING THE SAME**
• **PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICE DE COMMERCE SANS CONTACT ET SERVEUR DE COMMERCE ASSOCIE**
(71) Frum, Inc., BK Bldg. 3rd Fl., 18, Dosan-daero 63-gil Gangnam-gu, Seoul 06016, KP
(72) KIM, Myung Jin, 06163 Seoul, KP
KWON, Youngmook, 05082 Seoul, KP
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 961 541 A1**
(52) **G06Q 30/0201**
(25) En (26) En
(21) 21171201.3 (22) 29.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 27.08.2020 US 202017004265
(54) • **AUTOMATISCHES FEEDBACKSYSTEM MIT VISUELLEN INTERAKTIONEN**
• **AUTOMATIC FEEDBACK SYSTEM USING VISUAL INTERACTIONS**
• **SYSTÈME DE FEEDBACK AUTOMATIQUE UTILISANT DES INTERACTIONS VISUELLES**
(71) eBay, Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

(72) Gupta, Neeraj, c/o eBay Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, California, 95125, US
(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 961 542 A2**
G07F 17/24
(52) **G06Q 30/0268; G06Q 30/0241; G06Q 30/0284; G07B 15/02; G07F 17/248**
(25) En (26) En
(21) 21201899.8 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.05.2017 US 201762502486 P
(54) • **VIDEOANZEIGEKAPPE FÜR EINE PARK-PLATZBEZAHLSTATION**
• **VIDEO DISPLAY CAP FOR PARKING PAY STATION**
• **CAPUCHON D’AFFICHAGE VIDÉO POUR STATION DE PAIEMENT DE STATIONNEMENT**
(71) IPS Group Inc., 7737 Kenamar Court, San Diego CA 92121, US
(72) KING, David William, Rancho Santa Fe, US SCHWARZ, Alexander, San Diego, US RANDALL, Chad P., San Diego, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 18170521.1 / 3 399 492

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/04**
G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 961 543 A1**
G06F 16/9535
(52) **G06Q 30/0601; G06F 16/9535; G06Q 30/0625; G06Q 30/0641**
(25) En (26) En
(21) 20217974.3 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 31.08.2020 US 202017008567
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN NAVIGATION WÄHREND DES ONLINE-EINKAUFS MITTELS INTELLIGENTER FILTERSEQUENZIERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR VISUAL NAVIGATION DURING ONLINE SHOPPING USING INTELLIGENT FILTER SEQUENCING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION VISUELLE PENDANT DES ACHATS EN LIGNE À L’AIDE D’UN SÉQUENÇAGE DE FILTRE INTELLIGENT**
(71) Coupang Corp., 570 Songpa-daero, Songpa-gu, Seoul 05510, KR
(72) AGRAWAL, Nishant, 05510 Seoul, KR KIM, Sungho, 05510 Seoul, KR SEO, Chan, 05510 Seoul, KR PENDSE, Ashutosh, 05510 Seoul, KR PARK, Min Hyun, 05510 Seoul, KR LEE, Bumho, 05510 Seoul, KR
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 961 544 A1**
G06Q 50/14
(52) **G06Q 30/06; G06Q 50/14**
(25) Ja (26) En
(21) 20795405.8 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) JP 2020/017098 20.04.2020
(87) WO 2020/218261 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083419
(54) • **REISEDIENST**
• **TRAVEL SERVICE**
• **SERVICE DE VOYAGE**
(71) Peace Tec Lab Inc., 8F, Shibuya Hikarie, 2-21-1, Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
(72) MURAMOTO Rieko, Shibuyaku, Tokyo 1500002, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 961 545 A1**
(52) **G06Q 30/0601**
(25) En (26) En
(21) 21193880.8 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 31.08.2020 US 202017008546
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPRACHASSISTIERTEN WARENLIEFERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR VOICE ASSISTED GOODS DELIVERY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE MARCHANDISES ASSISTÉE PAR LA VOIX**
(71) Walgreen Co., 104 Wilmot Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) Petkus, Julija Alegra, Oak Park, 60526, US Schweinfurth, Andrew, Chicago, US Zambo, Stephen Elijah, Lake Villa, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**
G06Q 30/06 → (51) **G07G 1/06**

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 961 546 A1**
(52) **G06Q 40/02**
(25) Zh (26) En
(21) 21182754.8 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 31.08.2020 CN 202010900947
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND GERÄTE ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMATIONEN**
• **INFORMATION SHARING METHODS, APPARATUSES, AND DEVICES**
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET DISPOSITIFS DE PARTAGE D’INFORMATIONS**
(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) CHEN, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
YANG, Renhui, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

WANG, Xinmin, Hangzhou, Zhejiang
310000, CN
YANG, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang 310000,
CN
QIAN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310000,
CN
GUO, Qianting, Hangzhou, Zhejiang 310000,
CN
LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 40/06** (11) **3 961 547 A1**
(52) **G06Q 40/04; G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 21193452.6 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007937
(54) • **AKKUMULATIONSBASIERTE DATEN-
OBJEKTVERARBEITUNG**
• **ACCUMULATION-BASED DATA OBJECT
PROCESSING**
• **TRAITEMENT D'OBJET DE DONNÉES
BASÉ SUR L'ACCUMULATION**

(71) Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S.
Wacker Drive, Chicago IL Illinois 60606, US

(72) OGLESBY, Paul, Chicago, 60606, US
THURIN, Kalle Tomas, Chicago, 60606, US
THORNBERG, Carl Erik, Chicago, 60606, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G06Q 50/00 → (51) **G06F 16/71**

G06Q 50/02 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/04 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 961 548 A1**
(52) **G06Q 10/06**

(25) Zh (26) En
(21) 19930912.1 (22) 29.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/089103 29.05.2019
(87) WO 2020/237540 2020/49 03.12.2020

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KLASSIFIZIERUNG VON STROMNETZBE-
NUTZERN UND COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM**
• **POWER GRID USER CLASSIFICATION
METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER-
READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFI-
CATION D'UTILISATEUR DE RÉSEAU
ÉLECTRIQUE ET SUPPORT D'INFORMA-
TIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) LI, Ang, Beijing 100102, CN
LI, Jing, Beijing 100010, CN
LIU, Hao, Beijing 100102, CN
WANG, Dan, Beijing 100102, CN

HUA, Wentao, Beijing 100102, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **B60L 53/66**

G06Q 50/06 → (51) **C25B 1/04**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/14 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/18 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/22 → (51) **G16H 40/20**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/30 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 961 549 A1**
(52) **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20794747.4 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017656 24.04.2020
(87) WO 2020/218491 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085095
(54) • **VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG VON
AUTHENTIFIZIERUNGSDATEN, AUTHEN-
TIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAH-
REN ZUR GENERIERUNG VON AUTHEN-
TIFIZIERUNGSDATEN UND AUFEICH-
NUNGSMEDIUM**

• **AUTHENTICATION DATA GENERATION
DEVICE, AUTHENTICATION DEVICE,
AUTHENTICATION DATA GENERATION
METHOD, AND RECORDING MEDIUM**

• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
DONNÉES D'AUTHENTIFICATION,
DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION,
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES
D'AUTHENTIFICATION, ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) TSUDA, Shunsuke, Tokyo 108-8001, JP
HAGIMORI, Hajime, Tokyo 108-8001, JP
TANAKA, Daiki, Tokyo 108-8001, JP
TOKUNAGA, Masaya, Tokyo 108-8001, JP
LIU, Jianquan, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06T 1/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 1/00 → (51) **H04L 9/32**

G06T 1/20 → (51) **G06T 1/60**

(51) **G06T 1/60** (11) **3 961 550 A1**
(52) **G06T 1/20** **G06T 15/00**

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BERECHNUNG EINER TETRAEDRISCHEN
INTERPOLATION, VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUR GAMUTUMWAND-
LUNG SOWIE MEDIUM**

• **TETRAHEDRAL INTERPOLATION CALCU-
LATION METHOD AND APPARATUS,
GAMUT CONVERSION METHOD AND
APPARATUS, AND MEDIUM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL
D'INTERPOLATION TÉTRAÉDRIQUE,
PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVER-
SION DE GAMME DES COULEURS, ET
SUPPORT**

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai)
Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1
Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang,
Shanghai 201203, CN

(72) SHEN, Jiali, Shanghai 201203, CN
LUO, Xiaowei, Shanghai 201203, CN
LIN, Fuhuei, Shanghai 201203, CN

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 17.07.2020 CN 202010692835
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM, MEDIUM UND
VEKTORGRAPHIK-VERARBEITUNGS-
GERÄT ZUR VERARBEITUNG VON TES-
SELLATIONS DATEN**

• **TESSELLATION DATA PROCESSING
METHOD, SYSTEM, MEDIUM AND
VECTOR GRAPHICS PROCESSING
DEVICE**

• **MÉTHODE, SYSTÈME ET SUPPORT DE
TRAITEMENT DES DONNÉES DE
TESSELLATION ET DISPOSITIF DE TRAI-
TEMENT DES GRAPHIQUES VECTORIELS**

(71) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co.,
Ltd., 20A, Zhangjiang Building, No. 289
Chunxiao Road Pilot Free Trade Zone
Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

VeriSilicon Holdings Co., Ltd., P.O. Box 309
Ugland House Grand Cayman, Cayman
Islands 1104, KY

VeriSilicon Microelectronics (Nanjing) Co.,
Ltd., 22/F, Block B, Chuangzhi Building 17
Xinghuo Road, Jiangbei New District,
Nanjing, Jiangsu 211500, CN

(72) CHI, Cheng, Shanghai, 201203, CN
LI, Jiangbo, Shanghai, 201203, CN
Cai, Mike M., Newark, CA, US

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84,
85055 Ingolstadt, DE

G06T 1/60 → (51) **G06F 30/20**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 961 551 A1**
(52) **H04N 1/60**

(25) Zh (26) En
(21) 20795272.2 (22) 13.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/084384 13.04.2020
(87) WO 2020/216085 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 CN 201910339312
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BERECHNUNG EINER TETRAEDRISCHEN
INTERPOLATION, VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUR GAMUTUMWAND-
LUNG SOWIE MEDIUM**

• **TETRAHEDRAL INTERPOLATION CALCU-
LATION METHOD AND APPARATUS,
GAMUT CONVERSION METHOD AND
APPARATUS, AND MEDIUM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL
D'INTERPOLATION TÉTRAÉDRIQUE,
PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVER-
SION DE GAMME DES COULEURS, ET
SUPPORT**

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai)
Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1
Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang,
Shanghai 201203, CN

(72) SHEN, Jiali, Shanghai 201203, CN
LUO, Xiaowei, Shanghai 201203, CN
LIN, Fuhuei, Shanghai 201203, CN

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

G06T 3/40 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 961 552 A1**
(52) **G06N 3/08; G06N 3/0454;**
G06N 3/0472; G06T 5/002;
G06T 2207/20081

(25) De (26) De
(21) 20192808.2 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAMS FOR PROCESSING IMAGE DATA AND FOR GENERATING A FILTER*
• *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAMS FOR PROCESSING IMAGE DATA AND FOR GENERATING A FILTER*
• *MÉTHODES, SYSTÈMES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LE TRAITEMENT DES DONNÉES D'IMAGES ET LA GÉNÉRATION D'UN FILTRE*

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Kapoor, Nikhil, 38440 Wolfsburg, DE
Schlicht, Peter, 38442 Wolfsburg, DE
Varghese, John Serin, 38126 Braunschweig, DE
Fingscheidt, Tim, 38104 Braunschweig, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 961 553 A1**
G06T 5/50

(52) **G06T 5/001; G06T 5/50;**
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 21202090.3 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.11.2019 KR 20190157583

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BAEK, Kwangsun, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Kimo, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 20166702.9 / 3 828 812

(51) **G06T 5/00** (11) **3 961 554 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21771646.3 (22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076080 08.02.2021

(87) WO 2021/185009 2021/38 23.09.2021

(30) 20.03.2020 CN 202010203566

(54) • *AUTOMATISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR DIE WALZENBEREICH EINES WALZENPRESSES*

• *AUTOMATIC DETECTION DEVICE AND DETECTION METHOD FOR ROLLER SURFACE OF ROLLER PRESS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR SURFACE DE ROULEAU D'UNE PRESSE À ROULEAUX*

(71) CNBM (Hefei) Powder Technology Equipment Co., Ltd., No.12, Chuangyeyuan Road Baohe Industrial Hefei, Anhui 230051, CN

(72) WANG, Qianqian, Hefei, Anhui 230002, CN
WANG, Zhiling, Hefei, Anhui 230002, CN
XU, Ruikang, Hefei, Anhui 230002, CN
GAO, Lin, Hefei, Anhui 230002, CN
ZHANG, Wenjin, Hefei, Anhui 230002, CN
CHEN, Zhonghua, Hefei, Anhui 230002, CN
HUANG, He, Hefei, Anhui 230002, CN
WU, Xianbin, Hefei, Anhui 230002, CN

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 961 555 A1**
(52) **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19925954.0 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017585 25.04.2019

(87) WO 2020/217371 2020/44 29.10.2020

(54) • *LEARNINGSYSTEM, DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND DATENERZEUGUNGS-PROGRAMM*
• *LEARNING SYSTEM, DATA GENERATING DEVICE, DATA GENERATING METHOD, AND DATA GENERATING PROGRAM*
• *SYSTÈME D'APPRENTISSAGE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES*

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashi, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) NISIYUKI, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 961 556 A1**
(52) **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19932513.5 (22) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/023330 12.06.2019

(87) WO 2020/250348 2020/51 17.12.2020

(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN*
• *OBJECT RECOGNITION DEVICE AND OBJECT RECOGNITION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJET ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'OBJET*

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashi, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) KONISHI, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 961 557 A1**
B22F 10/85 **B29C 64/393**
B33Y 50/02

(52) **G06T 7/001; B22F 10/38;**
B22F 10/85; B22F 12/90; B29C 64/393;
B33Y 50/02; B22F 10/14; B22F 10/28;
B29C 64/153; B33Y 10/00;
G06T 2207/20016; G06T 2207/20021;
G06T 2207/30144

(25) De (26) De
(21) 20192906.4 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *QUALITÄTSINSPEKTIONSVERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE QUALITÄTSINSPEKTION*
• *QUALITY INSPECTION METHOD AND ASSEMBLY FOR QUALITY INSPECTION*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE LA QUALITÉ ET AGENCEMENT POUR UNE INSPECTION DE QUALITÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Otte, Clemens, 81739 München, DE
Eriksson, Jonas, 61294 Finspong, SE
Graichen, Andreas, 60211 Norrköping, SE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 961 558 A1**
(52) **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20840239.6 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016941 17.04.2020

(87) WO 2021/009986 2021/03 21.01.2021

(30) 12.07.2019 JP 2019130264

(54) • *BILDERKENNUNGSVERFAHREN UND BILDERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE RECOGNITION METHOD AND IMAGE RECOGNITION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IMAGE*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kishshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) YAMAGAMI Seiji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

OSHIMA Munekuni, Ise-shi, Mie 516-0003, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe & Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 961 559 A1**
(52) **G06T 7/0004; G06T 2207/20084;**
G06T 2207/30152

(25) De (26) De
(21) 21183709.1 (22) 05.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 DE 102020210974

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN VON DEFEKTEN WÄHREND EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGS-VERFAHRENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING DEFECTS DURING SURFACE MODIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES DÉFAUTS LORS D'UN PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US

(72) Ölscher, Michael, 50126 Bergheim, DE
Martinius, Moritz, 50672 Köln, DE
Newton, David, 50859 Köln, DE
Yigit, Ümit, 50739 Köln, DE

(74) Markowitz, Markus, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 961 560 A1**

(52) **G06T 7/0012**; G06T 2207/10081; G06T 2207/20016; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30016; G06T 2207/30172

(25) En (26) En

(21) 21194306.3 (22) 01.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202063073075 P

10.06.2021 US 202117303932

- (54) • *AUTOMATISIERTE SCHÄTZUNG DER MITTELLINIENVERSCHIEBUNG IN HIRN-CT-BILDERN*
• *AUTOMATED ESTIMATION OF MIDLINE SHIFT IN BRAIN CT IMAGES*
• *ESTIMATION AUTOMATISÉE DE DÉCALAGE DE LIGNE MÉDIANE DANS DES IMAGES DE TOMOGRAPHIE DU CERVEAU*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) NGUYEN, Nguyen, Columbia, MO, 65201, US

YOO, Youngjin, Princeton, NJ, 08540, US
CECCALDI, Pascal, New York, NY, 10065, US

GIBSON, Eli, Plainsboro, NJ, 08536, US
CHEKKOURY, Andrei, 91054 Erlangen, DE

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A01B 69/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 7/00 → (51) **B07C 5/342**

G06T 7/00 → (51) **E02F 9/24**

G06T 7/00 → (51) **G05B 13/02**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/62**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/11**

(51) **G06T 7/11** (11) **3 961 561 A1**
G06T 7/149 **G06N 3/04**

G06N 3/084; **G06N 3/0454**;

G06T 7/11; **G06T 7/149**; G06N 3/0445; G06N 3/0472; G06T 2207/20084

(25) En (26) En

(21) 20192913.0 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES MODULS ZUR BILDSEGMENTIERUNG*

• *METHOD FOR DESIGNING A MODULE FOR IMAGE SEGMENTATION*

• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN MODULE DE SEGMENTATION D'IMAGES*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Amer, Karim, 11614 Cairo, EG
El-Zehiry, Noha, Plainsboro, NJ 08536, US

(51) **G06T 7/11** (11) **3 961 562 A1**

(52) **G06T 7/11**

(25) Ja (26) En

(21) 20795159.1 (22) 06.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/004529 06.02.2020

(87) WO 2020/217643 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085082

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP

(72) RAY, Anirban, Tokyo 100-8280, JP
HATTORI, Hideharu, Tokyo 100-8280, JP
KAKISHITA, Yasuki, Tokyo 100-8280, JP

SAKAZUME, Taku, Tokyo 105-8717, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/11** (11) **3 961 563 A1**

G06T 7/00 **G01N 33/483**

(52) **G06T 7/11**; **G01N 33/4833**;

G06T 7/0012; G06T 2207/10016; G06T 2207/10024; G06T 2207/10064; G06T 2207/20081; G06T 2207/30024

(25) En (26) En

(21) 21189776.4 (22) 05.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 JP 2020141765

- (54) • *PROBENANALYSEVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SPECIMEN ANALYSIS METHOD AND IMAGE PROCESSING METHOD*

• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Hirokoji-agaru Kawaramachi-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP

(72) HIRAI, Maki, Kyoto-shi, Kyoto, 602-8585, JP

OGI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto, 602-8585, JP

ISHIHARA, Shunta, Kyoto-shi, Kyoto, 602-8566, JP

TSUJIKAWA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto, 602-8566, JP

ITOH, Kyoko, Kyoto-shi, Kyoto, 602-8566, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/11** (11) **3 961 564 A1**

G06T 7/11; G06T 2207/10081; G06T 2207/20044; G06T 2207/30048; G06T 2207/30172

(25) En (26) En

(21) 21194036.6 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202017009715

- (54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG UND VERARBEITUNG ANATOMISCHER STRUKTUREN IN EINER ANATOMISCHEN KARTE*

• *AUTOMATIC IDENTIFICATION AND PROCESSING OF ANATOMICAL STRUCTURES IN AN ANATOMICAL MAP*

• *IDENTIFICATION ET TRAITEMENT AUTOMATIQUES DE STRUCTURES ANATOMIQUES DANS UNE CARTE ANATOMIQUE*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) MASSARWA, Fady, Yokneam, IL
COHEN, Assaf, Yokneam, IL

KATZ, Natan Sharon, Yokneam, IL
ZAR, Lior, Yokneam, IL

ZOABI, Akram, Yokneam, IL
ILAN, Ido, Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06T 7/11** (11) **3 961 565 A1**

G06T 7/149

(52) **G06T 7/11**; **G06T 7/149**; G06T 2207/10088; G06T 2207/20128; G06T 2207/30016

(25) En (26) En

(21) 21202128.1 (22) 07.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.01.2019 US 201962789660 P

- (54) • *BEWERTUNG DER QUALITÄT DER SEGMENTIERUNG EINES BILDES IN VERSCHIEDENE GEWEBEARTEN ZUR PLANUNG DER BEHANDLUNG MIT TUMOR-BEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS)*
• *EVALUATING QUALITY OF SEGMENTATION OF AN IMAGE INTO DIFFERENT*

TYPES OF TISSUE FOR PLANNING TREATMENT USING TUMOR TREATING FIELDS (TTFIELDS)

- ÉVALUATION DE QUALITÉ DE SEGMENTATION D'UNE IMAGE DANS DIFFÉRENTS TYPES DE TISSU POUR PLANIFIER UN TRAITEMENT EN UTILISANT DES CHAMPS DE TRAITEMENT DE TUMEUR (TTFIELDS)

(71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH
(72) SHAMIR, Reuven, 309532 Zichron Ya'akov, IL
BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, IL
VARDI, Mor, 3501303 Haifa, IL
(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd t/a Vertus 1 Highlands Road Reigate Surrey RH2 0LA, GB
(62) 20702348.2 / 3 909 015

(51) **G06T 7/11** (11) **3 961 566 A1**
G06T 7/149
(52) **G06T 7/11; G06T 7/149;**
G06T 2207/10088; G06T 2207/20128; G06T 2207/30016
(25) En (26) En
(21) 21202149.7 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 08.01.2019 US 201962789660 P
(54) • BEWERTUNG DER QUALITÄT DER SEGMENTIERUNG EINES BILDES IN VERSCHIEDENE GEWEBEARTEN ZUR PLANUNG DER BEHANDLUNG MIT TUMOR-BEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS)
• EVALUATING QUALITY OF SEGMENTATION OF AN IMAGE INTO DIFFERENT TYPES OF TISSUE FOR PLANNING TREATMENT USING TUMOR TREATING FIELDS (TTFIELDS)
• ÉVALUATION DE QUALITÉ DE SEGMENTATION D'UNE IMAGE DANS DIFFÉRENTS TYPES DE TISSU POUR PLANIFIER UN TRAITEMENT EN UTILISANT DES CHAMPS DE TRAITEMENT DE TUMEUR (TTFIELDS)

(71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH
(72) SHAMIR, Reuven, 309532 Zichron Ya'akov, IL
BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, IL
VARDI, Mor, 3501303 Haifa, IL
(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd t/a Vertus 1 Highlands Road Reigate Surrey RH2 0LA, GB
(62) 20702348.2 / 3 909 015

G06T 7/149 → (51) **G06T 7/11**

(51) **G06T 7/33** (11) **3 961 567 A1**
(52) **G06T 7/344;** G06T 2207/10104; G06T 2207/30061
(25) En (26) En
(21) 20193062.5 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR REGISTRIERUNG VON PET-BILDERN
• APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR REGISTERING PET IMAGES

- APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ENREGISTREMENT D'IMAGES DE TEP

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CAROLUS, Heike, 5656 AE Eindhoven, NL
KABUS, Sven, 5656 AE Eindhoven, NL
BIPPUS, Rolf Dieter, 5656 AE Eindhoven, NL
RENISCH, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL
SALOMON, Andre Frank, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/38** (11) **3 961 568 A1**
(52) **G06T 7/38;** G06T 2207/10016; G06T 2207/20084; G06T 2207/30108
(25) En (26) En
(21) 21162305.3 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.08.2020 KR 20200107234
(54) • NUTZPFLANZENWACHSTUMMESSSYSTEM AUF BASIS VON NUTZPFLANZEN-BILDERN UND VERFAHREN DAFÜR
• CROP GROWTH MEASUREMENT SYSTEM BASED ON CROP IMAGES, AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE MESURE DE LA CROISSANCE DE CULTURES BASÉ SUR DES IMAGES DE CULTURES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
(72) LEE, Taeksung, 02792, Seoul, KR
KIM, Hyoungseok, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, KR
PARK, Soohyun, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, KR
JHIN, Changho, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, KR
YANG, Jungseok, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, KR
LEE, Juyoung, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, KR
NHO, Chuwon, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

G06T 7/521 → (51) **B60R 1/00**

G06T 7/593 → (51) **B60R 1/00**

G06T 7/62 → (51) **A61B 6/03**

(51) **G06T 7/70** (11) **3 961 569 A1**
(52) **A63B 24/0021;** **G06T 7/70;**
A63B 2024/0025; A63B 2220/10; A63B 2220/30; A63B 2220/806; A63B 2225/20; A63B 2225/54; A63B 2243/007; G01S 13/878; G06T 2207/30228
(25) En (26) En
(21) 21187263.5 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.01.2010 US 29238610 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON EREIGNISDATEN

- SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING EVENT DATA
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANALYSER DES DONNÉES D'ÉVÈNEMENT

(71) Isolynx, LLC, 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US
(72) DEANGELIS, Douglas J., Ipswich, US
SIGEL, Kirk, Ithaca, US
EVANSEN, Edward G., Walpole, US
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
(62) 18197792.7 / 3 451 018
11732088.7 / 2 522 134

G06T 7/70 → (51) **E02F 9/20**

G06T 7/70 → (51) **G01C 21/20**

G06T 7/73 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/73 → (51) **G01B 11/00**

G06T 7/73 → (51) **G01C 21/30**

G06T 7/90 → (51) **B07C 5/342**

G06T 9/00 → (51) **H04N 7/15**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 961 570 A1**
(52) **G06T 11/008**
(25) En (26) En
(21) 20193035.1 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • KI-BASIERTE VIRTUELLE FOV-ERWEITERUNG ZUR STREUKORREKTUR IN DER EMISSIONSTOMOGRAPHIE
• AI-BASED VIRTUAL FOV EXTENSION FOR SCATTER CORRECTION IN EMISSION TOMOGRAPHY
• EXTENSION DU CHAMP DE VISION VIRTUEL BASÉ SUR L'AI POUR LA CORRECTION DE LA DIFFUSION EN TOMOGRAPHIE D'ÉMISSION

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GRAHE, Jan Gerrit, 5656 AE Eindhoven, NL
SALOMON, Andre Frank, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) **G06F 40/279**

G06T 11/00 → (51) **H05G 1/46**

(51) **G06T 11/80** (11) **3 961 571 A1**
(52) **G06T 11/80;** **G06T 19/20**
(25) Zh (26) En
(21) 19926200.7 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/129875 30.12.2019
(87) WO 2020/215789 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910345745
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VIRTUELLEN

PINSELS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 • *VIRTUAL PAINTBRUSH IMPLEMENTING METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE PINCEAU VIRTUEL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
 (72) CHEN, Yi, Beijing 100190, CN
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06T 13/40 → (51) **A63F 13/212**
G06T 13/80 → (51) **G06F 40/279**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 961 572 A1**
 (52) **G06T 15/005**; G06T 2210/36
 (25) En (26) En
 (21) 21192108.5 (22) 19.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 28.08.2020 GB 202013528
 (54) • *BILDDARSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *IMAGE RENDERING SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RENDU D'IMAGE*

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) CERRATO, Maurizio, London, W1F 7LP, GB SANDERS, Matthew, London, W1F 7LP, GB CONNOR, Patrick, London, W1F 7LP, GB BREUGELMANS, Mark, London, W1F 7LP, GB GRANT, Jessica, London, W1F 7LP, GB
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 15/00 → (51) **G06F 3/01**
G06T 15/00 → (51) **G06T 1/60**

(51) **G06T 15/04** (11) **3 961 573 A2**
G06T 19/00
 (52) **G06T 19/00**; G06T 15/04; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2219/008
 (25) En (26) En
 (21) 21192463.4 (22) 20.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 24.08.2020 US 202017000856
 (54) • *UV-ABBILDUNG AUF 3D-OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG KÜNSTLICHER INTELLIGENZ*
 • *UV MAPPING ON 3D OBJECTS WITH THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE*
 • *CARTOGRAPHIE UV SUR DES OBJETS 3D UTILISANT L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*

(71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, CA 94903, US

(72) CASALLAS SUAREZ, Juan Sebastian, California, 94903, US
 LEPRETRE, Sacha, California, 94903, US
 VIVONA, Salvatore Giuliano, California, 94903, US
 MACDONALD, Joseph David, California, 94903, US
 VILLENEUVE, Bryan, California, 94903, US
 THAKAR, Viral Bankimhai, California, 94903, US
 ROY, Bruno, California, 94903, US
 LANGE, Herve Michel, California, 94903, US
 TEIMURY, Fatemah, California, 94903, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 15/20 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06T 15/40** (11) **3 961 574 A1**
G06T 19/00
 (52) **G06T 19/00**; G06T 15/40; G06T 2210/04; G06T 2210/61
 (25) De (26) De
 (21) 20192712.6 (22) 25.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DARSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEBÄUDEMODELLS AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG AUF BASIS EINER WISSENSGRAPHEN*
 • *METHOD AND ASSEMBLY FOR DISPLAYING A THREE-DIMENSIONAL BUILDING MODEL ON A DISPLAY DEVICE BASED ON A KNOWLEDGE GRAPH*
 • *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE REPRÉSENTATION D'UN MODÈLE DE BÂTIMENT EN TROIS DIMENSIONS SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN FONCTION D'UN GRAPHIQUE DE CONNAISSANCES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) MAYER, Hermann Georg, 83209 Prien am Chiemsee, DE
 ZECHLIN, Oliver, 6300 Zug, CH

G06T 17/20 → (51) **G06F 30/23**
G06T 17/20 → (51) **G06T 1/60**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**
G06T 19/00 → (51) **G06F 3/0481**
G06T 19/00 → (51) **G06T 15/04**
G06T 19/00 → (51) **G06T 15/40**
G06T 19/00 → (51) **H04N 7/15**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 961 575 A1**
 (52) **G06T 19/20**; G06T 2210/41; G06T 2210/56; G06T 2219/2021
 (25) En (26) En
 (21) 21193364.3 (22) 26.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 31.08.2020 US 202017007530
 (54) • *ECHTZEITKORREKTUR ANATOMISCHER KARTEN*

• *REAL-TIME CORRECTION OF ANATOMICAL MAPS*
 • *CORRECTION EN TEMPS RÉEL DE CARTES ANATOMIQUES*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
 (72) COHEN, Assaf, Yokneam, IL
 MASSARWA, Fady, Yokneam, IL
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06V 10/10** (11) **3 961 576 A1**
G06V 10/56 **G06V 20/20**
G06V 10/22 **A01F 15/08**
 (52) **G06V 10/17**; **A01F 15/08**; **G06V 10/225**; **G06V 10/56**; **G06V 20/20**
 (25) En (26) En
 (21) 21192690.2 (22) 24.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 27.08.2020 US 202016948015
 (54) • *BALLENERKENNUNG MITHILFE EINES FOTOGRAFISCHEN BILDES EINES SCHNURMUSTERS*
 • *BALE IDENTIFICATION USING PHOTOGRAPHIC IMAGE OF TWINE PATTERN*
 • *IDENTIFICATION DE BALLES À L'AIDE D'IMAGES PHOTOGRAPHIQUES DE MOTIF DE FICELLE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
 (72) KRAUS, Timothy J., 68163 Mannheim, DE
 (74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G06V 10/143 → (51) **G06V 20/58**

G06V 10/22 → (51) **G06V 10/10**

G06V 10/25 → (51) **G06V 20/58**

G06V 10/44 → (51) **G06V 20/17**

G06V 10/56 → (51) **G06V 10/10**

G06V 10/75 → (51) **G06V 20/17**

G06V 10/764 → (51) **G06V 20/58**

(51) **G06V 10/774** (11) **3 961 577 A1**
G06V 20/52
 (52) **G06V 20/52**; G06V 10/774
 (25) De (26) De
 (21) 21194259.4 (22) 01.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 01.09.2020 DE 102020122832
 (54) • *VERFAHREN ZUM VISUELLEN ÜBERWACHEN VON WARENBEWEGUNGEN ZUM ERKENNEN EINER PASSAGE DER WAREN AN EINEM ÜBERWACHUNGSPUNKT*
 • *METHOD FOR VISUALLY MONITORING THE MOVEMENT OF GOODS TO DETECT THE PASSAGE OF THE GOODS AT A MONITORING POINT*
 • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE VISUELLE DES MOUVEMENTS DE MARCHANDISES POUR DÉTECTER LE PASSAGE DES*

MARCHANDISES À UN POINT DE SURVEILLANCE
(71) Certus Warensicherungs-Systeme GmbH, Am Bullhamm 39, 26441 Jever, DE
(72) SCHÖBEL, Michael, 26419 Schortens, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **G06V 20/17** (11) **3 961 578 A1**
G06K 9/62 **G06V 10/44**
G06V 10/75
(52) **G06V 20/17; G06K 9/62;**
G06V 10/44; G06V 10/751

(25) En (26) En
(21) 21191156.5 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 US 202063071777 P
30.06.2021 US 202117364038

(54) • WAHRNEHMUNGSBASIERTE AUTONOME LANDUNG FÜR FLUGZEUGE
• PERCEPTION-BASED AUTONOMOUS LANDING FOR AIRCRAFT
• ATERRISSAGE AUTONOME BASÉ SUR LA PERCEPTION POUR AÉRONEF

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
(72) BILLHARTZ, Cullen, Chicago, 60606-1596, US
KARROQE, Mary, Chicago, 60606-1596, US
MUIR, Eric R., Chicago, 60606-1596, US
STAUDINGER, Tyler, Chicago, 60606-1596, US
EVANS, Nick S., Chicago, 60606-1596, US
(74) Carrie, Rosemary Louise Hunter, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06V 20/20 → (51) **G06V 10/10**

G06V 20/52 → (51) **G06V 10/774**

(51) **G06V 20/54** (11) **3 961 579 A2**
G06V 20/54

(25) En (26) En
(21) 21217200.1 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.12.2020 CN 202011564385

(54) • ZIELDETEKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• TARGET DETECTION METHOD, APPARATUS, MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CIBLE, APPAREIL, SUPPORT ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
(72) XIA, Chunlong, BEIJING, 100085, CN
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06V 20/54 → (51) **G06V 20/58**

(51) **G06V 20/56** (11) **3 961 580 A1**
G06K 9/62 **G06N 3/08**
(52) **G06V 20/56; G06K 9/62;**
G06N 3/082

(25) En (26) En
(21) 21192229.9 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.08.2020 JP 2020141086

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR OBJEKTEDEKTION
• APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR OBJECT DETECTION
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA DÉTECTION D'OBJETS

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TOYODA, Daisuke, Tokyo 103-0022, JP
INADA, Junya, Tokyo 103-0022, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G06V 20/56 → (51) **G06V 20/58**

(51) **G06V 20/58** (11) **3 961 581 A1**
G06V 10/143 **G06V 10/764**
G06V 20/54 **G06V 10/25**

(52) **G06V 20/584; G06V 10/143;**
G06V 10/25; G06V 10/764; G06V 20/54
(25) En (26) En
(21) 21190790.2 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 JP 2020144174

(54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON BEREICHEN, VERFAHREN DAFÜR, VORRICHTUNG ZUR OBJEKTEDEKTION UND VERFAHREN DAFÜR
• REGION EXTRACTION DEVICE, METHOD THEREOF, OBJECT DETECTION APPARATUS, AND METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D'EXTRACTION DE RÉGION, PROCÉDÉ ASSOCIÉ, APPAREIL DE DÉTECTION D'OBJET ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ONO, Shuji, Tokyo, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06V 20/58** (11) **3 961 582 A2**
G06V 20/56
(52) **G06V 20/588; G06V 20/584**

(25) En (26) En
(21) 21215951.1 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.12.2020 CN 202011573355

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING VEHICLE AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085, CN
(72) Chen, Yan, Beijing 100085, CN
Jiang, Kangli, Beijing 100085, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06V 20/58** (11) **3 961 583 A2**
G06V 20/58

(25) En (26) En
(21) 21217337.1 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.12.2020 CN 202011558835

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HINDERNISSEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STRASSESEITIGE VORRICHTUNG UND CLOUD-STEUERUNGS-PLATTFORM
• METHOD FOR DETECTING OBSTACLE, ELECTRONIC DEVICE, ROADSIDE DEVICE AND CLOUD CONTROL PLATFORM
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBSTACLE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ROUTIER ET PLATEFORME DE COMMANDE EN NUAGE

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
(72) JIA, Jinrang, BEIJING, 100085, CN
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06V 20/58 → (51) **B60W 50/14**

G06V 20/59 → (51) **B60W 50/14**

(51) **G06V 30/10** (11) **3 961 584 A2**
G06V 30/10

(25) En (26) En
(21) 22150574.6 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.03.2021 CN 202110261383

(54) • ZEICHENERKENNUNGSVERFAHREN, MODEL-TRAININGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGES GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄTE
• CHARACTER RECOGNITION METHOD, MODEL TRAINING METHOD, RELATED APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE CARACTÈRE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MODELE, APPAREIL ASSOCIÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LV, Pengyuan, Beijing 100085, CN

ZHANG, Chengquan, Beijing 100085, CN
YAO, Kun, Beijing 100085, CN
HAN, Junyu, Beijing 100085, CN
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G07C 3/04 → (51) **B25F 5/00**

(51) **G07C 5/00** (11) **3 961 585 A1**
G07C 5/08

(52) **G07C 5/006; G07C 5/0816**

(25) De (26) De
(21) 21189553.7 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 DE 102020122304

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES
ZUSTANDES EINER MOBILEN NUTZEIN-
HEIT ODER EINER WARTUNGSSTATION*
• *METHOD FOR CHECKING A STATE OF A
MOBILE USER UNIT OR A MAINTENANCE
STATION*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN ÉTAT
D'UNE UNITÉ D'EXPLOITATION MOBILE
OU D'UNE STATION DE MAINTENANCE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) FRITZ, NORBERT, 68163 Mannheim, DE

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

G07C 5/00 → (51) **H04L 67/12**

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 961 586 A1**
G07C 9/00

(25) Zh (26) En
(21) 20794802.7 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086694 24.04.2020

(87) WO 2020/216328 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 CN 201910340263

25.04.2019 CN 201920577587 U

(54) • *INTELLIGENTES SIEBRINNENSYSTEM
VOM OFFENEN TYP*
• *OPEN-TYPE INTELLIGENT SCREENING
CHANNEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CANAL DE FILTRAGE
INTELLIGENT DE TYPE OUVERT*

(71) Guangxi Xijiao Rail Transit Industry Tech-
nology R&D Co., Ltd, 4th Floor, Qinghu
Center No. 36, Zhuxi Avenue, Qingxiu
District Nanning City Guangxi, CN
Lai, Yuwei, Room 101, Unit 3, Building 12
No.2 Housing Estate Shangyou Road
Southern District, Liuzhou, Guangxi 545000,
CN

(72) LAI, Yuwei, Liuzhou, Guangxi 545000, CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.
O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **G07C 9/00** (11) **3 961 587 A1**
G07C 9/00857; G07C 9/20;
G07C 9/27

(25) En (26) En

(21) 21187555.4 (22) 23.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017003001

(54) • *DUPLIKATIONSGERÄT FÜR SCHLÜSSEL-
ANHÄNGER*
• *DUPLICATION DEVICE FOR KEY FOBS*
• *DISPOSITIF DE DUPLICATION POUR
PORTE-CLÉS*

(71) The Hillman Group, Inc., 10590 Hamilton
Avenue, Cincinnati, OH 45231, US

(72) SERZEDELLO, Rodrigo, Carlsbad, CA, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **3 961 588 A1**
G06F 21/62 **G08B 13/194**

(52) **G07C 9/00174; G06F 21/32;**
G08B 13/194; G06F 2221/2111

(25) En (26) En

(21) 21191941.0 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 JP 2020146881

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN
UND PROGRAMM ZUR ZUGRIFFSKON-
TROLLE AUF GESPEICHERTE BILDDATEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, METHOD AND
PROGRAM FOR PERMITTING ACCESS
TO STORED IMAGE DATA*
• *APPAREIL, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET
PROGRAMME PERMETTANT D'ACCÉDER
DES DONNÉES D'IMAGE STOCKÉES*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32,
Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo
180-8750, JP

(72) KOJIMA, Osamu, Musashino-shi, Tokyo,
180-8750, JP

(74) WADA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo, 180-
8750, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G07C 9/25 → (51) **B66B 29/00**

(51) **G07D 11/16** (11) **3 961 589 A1**

(52) **G07D 11/16**

(25) Ja (26) En

(21) 19925850.0 (22) 24.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017334 24.04.2019

(87) WO 2020/217329 2020/44 29.10.2020

(54) • *RECHNUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND GELDAUSGABEVERFAHREN*
• *BILL PROCESSING DEVICE AND MONEY
DISPENSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
BILLETTS ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION
D'ARGENT*

(71) GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome,
Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(72) KUGAI, Tatsuo, Himeji-shi, Hyogo 670-
8567, JP

SAKAMOTO, Masao, Himeji-shi, Hyogo 670-
8567, JP

NADA, Keisuke, Himeji-shi, Hyogo 670-
8567, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

G07F 7/06 → (51) **G06Q 10/08**

G07F 9/02 → (51) **G07F 11/54**

G07F 9/10 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G07F 11/54** (11) **3 961 590 A1**
G07F 9/02

(52) **G07F 9/02; G07F 11/00; G07F 11/54**

(25) Ja (26) En

(21) 20839565.7 (22) 24.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/024726 24.06.2020

(87) WO 2021/010111 2021/03 21.01.2021

(30) 12.07.2019 JP 2019130711

(54) • *ARTIKELZUFÜHRVORRICHTUNG UND
ARTIKELZUFÜHRSYSTEM*
• *ARTICLE SUPPLY DEVICE AND ARTICLE
SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'AR-
TICLE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION
D'ARTICLE*

(71) Bandai Co., Ltd., 4-8, Komagata 1-chome
Taiko-ku, Tokyo 111-8081, JP

(72) KONDO Hajime, Tokyo 111-8081, JP

KUROKAWA Nobuo, Tokyo 111-8081, JP

KOBAYASHI Hiroki, Tokyo 111-8081, JP

MINAGAWA Kenichi, Tokyo 111-8081, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

G07F 11/62 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G07F 15/00** (11) **3 961 591 A1**
B60L 53/30

(52) **B60L 53/67; B60L 3/12; B60L 53/30;**
B60L 53/64; B60L 53/65; B60L 53/665;
G06Q 20/102; G06Q 20/127;
G06Q 20/3278; G06Q 50/06;
G07F 15/005; G07F 15/04;
G07F 17/0014; B60L 2240/72;

B60L 2240/80; B60L 2250/16;

B60L 2270/36; Y02T 10/70;

Y02T 10/7072; Y02T 10/72;

Y02T 90/12; Y02T 90/16; Y02T 90/167;

Y02T 90/169; Y04S 30/14

(25) En (26) En

(21) 21188796.3 (22) 09.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2008 US 341875

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUF-
LADUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS
UND ABRECHNUNG UNTER VERWEN-
DUNG EINES DRAHTLOSEN FAHRZEUG-
KOMMUNIKATIONSDIENSTES*

• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRIC
VEHICLE CHARGING AND BILLING
USING A WIRELESS VEHICLE COMMU-
NICATION SERVICE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE ET
DE FACTURATION DE VÉHICULE ÉLEC-
TRIQUE UTILISANT UN SERVICE DE
COMMUNICATION DE VÉHICULE SANS
FIL*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LITRELL, Nathan Bowman, Gardnerville,
Nevada, 89410, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE
(62) 09178452.0 / 2 199 143

G07F 17/00 → (51) **G06Q 10/08**

G07F 17/24 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 961 592 A1**
(52) **G07F 17/3211; G07F 17/3218; G07F 17/326; G07F 17/34**
(25) En (26) En
(21) 21192585.4 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 SE 2050994
(54) • **VERFAHREN FÜR EIN SPIELSYSTEM**
• **A METHOD FOR A GAMING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE JEU**
(71) Play'n Go Marks Ltd, Level 4, The Centre Piazza Tigné, Tigné Point, Sliema TP01, MT
(72) MILIZIANO, Charlotte, SLIEMA, MT
HORVATH, Zoltan, SLIEMA, MT
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G07G 1/00 → (51) **G06F 1/26**

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G07G 1/06** (11) **3 961 593 A1**
(52) **G07G 1/12 G06Q 30/06**
G06Q 30/06; G07G 1/06; G07G 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 20815659.6 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019802 19.05.2020
(87) WO 2020/241381 2020/49 03.12.2020
(30) 31.05.2019 JP 2019102338
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABRECHNUNG**
• **SETTLEMENT SYSTEM AND SETTLEMENT METHOD**
• **SYSTÈME DE RÈGLEMENT ET PROCÉDÉ DE RÈGLEMENT**
(71) GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(72) TAKEMURA, Junichi, Hyogo 670-8567, JP
HIGASHIYAMA, Minoru, Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G07G 1/12 → (51) **G07G 1/06**

G08B 13/16 → (51) **G01S 7/41**

G08B 13/194 → (51) **G07C 9/00**

G08B 17/00 → (51) **G01K 3/00**

G08B 21/02 → (51) **E02F 9/20**

G08B 21/02 → (51) **E02F 9/24**

G08B 21/22 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G08B 21/24** (11) **3 961 594 A1**
G06K 7/10 G06K 19/077
H04M 1/00

(52) **G08B 13/1427; G06K 7/10; G06K 19/077; G08B 21/0247; G08B 21/0275; G09F 13/00; G09F 13/18; H04M 1/00; G08B 5/38; G08B 21/0266; G08B 21/24; H04W 7/14**

(25) Ja (26) En
(21) 19885808.6 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2019/028013 17.07.2019
(87) WO 2020/100346 2020/21 22.05.2020
(30) 16.11.2018 JP 2018215912

(54) • **KOFFERSUCHSYSTEM UND -ETIKETT**
• **SUITCASE SEARCH SYSTEM AND TAG**
• **SYSTÈME DE RECHERCHE DE VALISE ET ÉTIQUETTE**

(71) Eum, Gijeoung, 2307/1605, 953 Haengsindong Deogyang-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 10494, KR
(72) Eum, Gijeoung, Gyeonggi-do 10494, KR
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Friedrich-Straße 56-68, 75172 Pforzheim, DE

G08B 21/24 → (51) **A47K 5/12**

G08B 23/00 → (51) **G01S 7/41**

G08B 25/04 → (51) **H04M 9/00**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 961 595 A1**
H04L 29/06 G01R 31/36
G01R 31/36; G08C 17/02; H04L 29/06
(25) Ko (26) En
(21) 20813629.1 (22) 21.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006639 21.05.2020
(87) WO 2020/242131 2020/49 03.12.2020
(30) 28.05.2019 KR 20190062681
(54) • **BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN AN DAS OBERE SYSTEM**
• **BATTERY MANAGEMENT SYSTEM, AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA TO UPPER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE LA BATTERIE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES À UN SYSTÈME SUPÉRIEUR**
(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) YANG, Seong Yeol, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR
PARK, Chan Ha, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G08G 1/00 → (51) **H04W 4/90**

(51) **G08G 1/005** (11) **3 961 596 A1**
G08G 1/16 G08G 1/09
H04W 4/44

(52) **G08G 1/005; G08G 1/093; G08G 1/166; H04W 4/44**

(25) En (26) En
(21) 21193405.4 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202017004847
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WARNUNGEN FÜR VERKEHRSTEILNEHMER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ROAD USER ALERTS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES ALERTES AUX USAGERS DE LA ROUTE**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, N2K 0A7, CA
LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, N2K 0A7, CA
LAYTON, Leonard Charles, Waterloo, N2K 0A7, CA
ALFANO, Nicholas Patrick, Waterloo, N2K 0A7, CA
McCANN, Stephen, Waterloo, N2K 0A7, CA
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **G08G 1/01** (11) **3 961 597 A2**
G08G 1/082

(25) En (26) En
(21) 22151595.0 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 CN 202110620461
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR DATENVERIFIZIERUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **DATA VERIFICATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **MÉTHODE ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DES DONNÉES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
(72) Shi, Lintao, BEIJING, 100176, CN
Qu, Hailong, BEIJING, 100176, CN
Mei, Yu, BEIJING, 100176, CN
Yan Tao, BEIJING, 100176, CN
Dou, Xiaoqin, BEIJING, 100176, CN
Wu, Wushuai, BEIJING, 100176, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/01 → (51) **H04W 4/90**

G08G 1/082 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/087 → (51) **H04W 4/90**

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/0965 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0967 → (51) **H04W 4/90**

G08G 1/0968 → (51) **H04W 4/90**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 961 598 A1**
G08G 1/01 G06N 3/08
G05D 1/00 G06N 3/04
(52) **G08G 1/0112; G06N 3/0454;**
G06N 3/08; G08G 1/0133;
G08G 1/0145; G08G 1/16

(25) En (26) En
(21) 20193008.8 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER KOOPERATIVEN KOORDINATION ZWISCHEN AUTONOM WIRKENDEN EINHEITEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING COOPERATIVE COORDINATION BETWEEN AUTONOMOUSLY ACTING ENTITIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACTIVER UNE COORDINATION COOPÉRATIVE ENTRE DES ENTITÉS À ACTION AUTONOME*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Heiden, Tessa, 80333 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 961 599 A1**
G08G 1/0965
(52) **G08G 1/162; G08G 1/0965**

(25) En (26) En
(21) 20193564.0 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *FAHRASSISTENZVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *DRIVING ASSIST METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*
(71) Unify Patente GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) DEVAY, Balázs, 2015 Szigetmonostor, HU
(74) Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Prinzregentenplatz 15, 81675 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 961 600 A1**
B60W 30/08 B60W 50/14
G01S 13/50 G01S 13/56
G01S 13/931 G01S 7/41
G01S 13/52

(52) **G08G 1/166; B60W 30/08;**
B60W 50/14; G01S 7/411; G01S 13/50;
G01S 13/52; G01S 13/56; G01S 13/931
(25) En (26) En
(21) 21191110.2 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110288
(54) • *WARNSYSTEM FÜR DEN HINTEREN SEITLICHEN TOTWINKEL UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REAR LATERAL BLIND-SPOT WARNING SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT D'ANGLE MORT LATÉRAL ARRIÈRE POUR VÉHICULE*

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
(72) KANG, Eun Seok, Gyeonggi-do 16891, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G08G 1/16 → (51) **B60K 35/00**

G08G 1/16 → (51) **B60N 5/00**

G08G 1/16 → (51) **B60Q 1/00**

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/095**

G08G 1/16 → (51) **B60W 50/14**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/005**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 961 601 A1**
(52) **G08G 5/0013; G08G 5/0021;**
G08G 5/0052; G08G 5/0091

(25) En (26) En
(21) 21192205.9 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017001416
(54) • *SENSORUNTERSTÜTZTE AUTOMATISCHE ERSTELLUNG EINES ECHTZEIT-PILOTBERICHTS (PIREP)*
• *SENSOR ENHANCED REAL TIME AUTOMATIC PILOT REPORT (PIREP) GENERATION*
• *GÉNÉRATION EN TEMPS RÉEL DU RAPPORT DE PILOTAGE AUTOMATIQUE (PIREP) AMÉLIORÉ PAR CAPTEUR*
(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) KATZ, Aryeh, Baltimore, MD 21209, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **3 961 602 A1**
G08G 5/06
(52) **G08G 5/0021; G08G 5/065**

(25) En (26) En
(21) 21192874.2 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 IN 202011037451
14.10.2020 US 202017070212
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PROGRESSIVEN TAXI-ANWEISUNGEN UND -ALARMEN AUF DEM COCKPIT-DISPLAY*
• *SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE PROGRESSIVE TAXI INSTRUCTIONS AND ALERTS ON COCKPIT DISPLAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INSTRUCTIONS ET ALERTES PROGRESSIVES SUR UN AFFICHAGE DE POSTE DE PILOTAGE*

(71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
(72) KHATWA, Ratan, Charlotte, 28202, US
MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Charlotte, 28202, US
CHANDRAN, Vineetha, Charlotte, 28202, US
PALANISAMY, Dhivagar, Charlotte, 28202, US

KALYANDURG, Niranjan, Charlotte, 28202, US
(74) Lucas, Peter Lawrence, LKGlobal UK Ltd. Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **3 961 603 A1**
G08G 5/04
(52) **G08G 5/0039; G08G 5/045**

(25) En (26) En
(21) 21193668.7 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007380
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE DER HORIZONTAL EN AUSWEICHFÜHRUNG*
• *HORIZONTAL EVASION GUIDANCE DISPLAY METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AFFICHAGE DE GUIDAGE D'ÉVASION HORIZONTALE*
(71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
(72) MEAD, Michael, Charlotte, 28202, US
KENNAN, Rodney, Charlotte, 28202, US
NICHOLLS, James Alexander, Charlotte, 28202, US
CARLUCCI, Gregory, Charlotte, 28202, US
RINGNES, Erik A., Charlotte, 28202, US
TARBUTTON, Victor Files, JR., Charlotte, 28202, US

(74) Lucas, Peter Lawrence, LKGlobal UK Ltd. Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G08G 5/00 → (51) **B64G 1/24**

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 9/00** (11) **3 961 604 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20885009.9 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/111286 26.08.2020
(87) WO 2021/088475 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911086643
10.07.2020 CN 202010661449

(54) • *TRAKTIONSSTEUERUNGSSIMULATIONS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRAKTIONSSTEUERUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *TRACTION CONTROL SIMULATION SYSTEM AND TRACTION CONTROL METHOD FOR RAIL VEHICLE*
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE COMMANDE DE TRACTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRACTION POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., No 2001, Changke Road, Changchun, Jilin 130000, CN
(72) LUO, Zhaoqiang, Changchun, Jilin 130000, CN
DING, Xiangqing, Changchun, Jilin 130000, CN
YANG, Shu, Changchun, Jilin 130000, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26,
42329 Wuppertal, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 961 612 A1**

(52) **G09G 3/3233**; G09G 2300/0819;
G09G 2300/0861; G09G 2310/0262;
G09G 2320/0233; G09G 2320/0271;
G09G 2320/029; G09G 2320/043;
G09G 2330/026; G09G 2330/027;
G09G 2360/145; G09G 2360/147

(25) En (26) En
(21) 21190344.8 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 KR 20200106426

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) Bae, Min-Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 961 613 A1**

(52) **G09G 3/3233**; G09G 2320/0233;
G09G 2320/029; G09G 2360/16

(25) En (26) En
(21) 21192012.9 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 KR 20200107364

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF
DRIVING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) LEE, Jaehoon, Seoul, KR

AN, Byoungkwan, Suwon-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 961 614 A1**

(52) **G09G 3/3233**; G09G 2300/0861;
G09G 2310/0286; G09G 2310/08;
G09G 2320/0233; G09G 2320/0686;
G09G 2320/103; G09G 2340/0435

(25) En (26) En
(21) 21193417.9 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 KR 20200108558

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEI-
GETAFEL UNTER VERWENDUNG DAVON
• DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF
DRIVING DISPLAY PANEL USING THE
SAME

• APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE PANNEAU D'AFFICHAGE
L'UTILISANT

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) Kim, Soon-Dong, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Sang-an, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR

Kim, Taehoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
KR

Nam, Hui, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Jung, Junheyung, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

G09G 3/3266 → (51) **G09G 3/3233**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 5/10** (11) **3 961 615 A1**

(52) **G09G 3/20**; **G09G 5/10**;
G09G 2380/08

(25) Ja (26) En

(21) 19929996.7 (22) 23.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/020553 23.05.2019

(87) WO 2020/235109 2020/48 26.11.2020

(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILD-
ANZEIGESYSTEM, BILDDARSTELLUNGS-
VERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMM

• IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE
DISPLAY SYSTEM, IMAGE DISPLAY
METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE,
SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE,
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ET
PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-
machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP

(72) YASUDA, Tetsuya, Hakusan-shi, Ishikawa
924-8566, JP

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/14**

G10G 7/00 → (51) **G09B 15/00**

(51) **G10G 7/02** (11) **3 961 616 A1**

(52) **G10G 7/02**

(25) Ja (26) En

(21) 19925961.5 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/018058 26.04.2019

(87) WO 2020/217489 2020/44 29.10.2020

(54) • ABSTIMMVORRICHTUNG

• TUNING DEVICE

• DISPOSITIF D'ACCORD

(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa
Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 431-1304, JP

(72) UENO, Masato, Hamamatsu-shi, Shizuoka
431-1304, JP

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ge-
würzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G10H 1/28 → (51) **G10H 1/40**

(51) **G10H 1/40** (11) **3 961 617 A1**

G10H 1/28

(52) **G10H 1/28**; **G10H 1/40**

(25) Ja (26) En

(21) 19926484.7 (22) 23.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017307 23.04.2019

(87) WO 2020/217324 2020/44 29.10.2020

(54) • ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT
UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG
VON MUSIKSTÜCKPHRASEN

• ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENT
AND MUSICAL PIECE PHRASE
GENERATION PROGRAM

• INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLECTRO-
NIQUE ET PROGRAMME DE GÉNÉRA-
TION DE PHRASE DE MORCEAU DE
MUSIQUE

(71) AlphaTheta Corporation, 4-4-5, Minatomirai,
Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-
0012, JP

(72) SAKAUCHI Hideyuki, Yokohama-shi,
Kanagawa 220-0012, JP

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593
Düsseldorf, DE

G10K 11/16 → (51) **F04D 29/52**

G10K 11/16 → (51) **F04D 29/66**

G10K 11/16 → (51) **G01S 7/41**

G10K 11/16 → (51) **H04R 1/02**

G10K 11/172 → (51) **F04D 29/52**

G10K 11/172 → (51) **F04D 29/66**

(51) **G10K 11/175** (11) **3 961 618 A1**

(52) **G10K 11/1752**; **G10K 11/175**

(25) Ja (26) En

(21) 19929955.3 (22) 22.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/020250 22.05.2019

(87) WO 2020/235039 2020/48 26.11.2020

(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, SCHALLMASKIERUNGSSYS-
TEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND
STEUERUNGSPROGRAMM

• INFORMATION PROCESSING DEVICE,
SOUND MASKING SYSTEM, CONTROL
METHOD, AND CONTROL PROGRAM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES
INFORMATIONS, SYSTÈME DE
MASQUAGE DE SON, PROCÉDÉ DE
COMMANDE, ET PROGRAMME DE
COMMANDE

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) HANDA, Kaori, Tokyo 100-8310, JP
KIMURA, Masaru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **G10K 11/175** (11) **3 961 619 A1**
(52) **G10K 11/1752; G10K 11/175**

(25) Ja (26) En
(21) 19930120.1 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/020243 22.05.2019

(87) WO 2020/235037 2020/48 26.11.2020

(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, SCHALLMASKIERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM**

• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, SOUND MASKING SYSTEM, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM**

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS, SYSTÈME DE MASQUAGE DE SON, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE COMMANDE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HANDA, Kaori, Tokyo 100-8310, JP

KIMURA, Masaru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G10L 15/30** (11) **3 961 620 A1**
G10L 15/22

(52) **G10L 15/22; G10L 15/30;**
G10L 2015/223

(25) Pl (26) En
(21) 20193512.9 (22) 30.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 PL 43511420

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHSTEUERUNG EINES INTELLIGENTEN GEBÄUDES**

• **SYSTEM AND METHOD FOR VOICE CONTROL OF AN INTELLIGENT BUILDING**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE VOCALE D'UN BÂTIMENT INTELLIGENT**

(71) Vemmio Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, Bałtycka 186 /4, 40-778 Katowice, PL

(72) Borówka, Maciej, 40-748 Katowice, PL

Ko osowski, Artur, 42-500 B dzin, PL

Dziekani, Wojciech, 42-440 Mokrus, PL

Wid ok, Maciej, 43-100 Tychy, PL

Ga ka, Jakub, 31-621 Kraków, PL

(74) Wroblewski, Marcin Jan, Fert, Jakubiak vel Wojtczak Wróblewski rzeczniczy patentowi Sp. P. / ul. Gdanska 126/A103, 90-520 Lodz, PL

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/038**

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/038**

G10L 19/008 → (51) **G10L 25/03**

(51) **G10L 19/022** (11) **3 961 621 A1**
G10L 19/03 **G10L 19/008**
G10L 19/028

(52) **G10L 19/022; G10L 19/03;**
G10L 19/008; G10L 19/028

(25) En (26) En
(21) 21203208.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2013 EP 13177373

18.10.2013 EP 13189334

(54) • **FREQUENZBEREICHSAUDIODODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EINER TRANSFORMATIONSLÄNGENSCHALTUNG**

• **FREQUENCY-DOMAIN AUDIO CODING SUPPORTING TRANSFORM LENGTH SWITCHING**

• **CODAGE AUDIO EN DOMAINE DE FRÉQUENCE LONGUEUR DE TRANSFORMÉE**

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) DICK, Sascha, 91058 Erlangen, DE

HELMRICH, Christian, 10587 Berlin, DE

HÖLZER, Andreas, 91054 Erlangen, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 17189418.1 / 3 312 836

14738865.6 / 3 025 339

G10L 19/03 → (51) **G10L 19/022**

(51) **G10L 19/038** (11) **3 961 622 A1**
G10L 19/008 **G10L 19/00**

(52) **G10L 19/008; G10L 19/0017;**
G10L 19/038

(25) En (26) En
(21) 21198240.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.05.2013 US 201361827264 P

(54) • **AUDIODODIERER**

• **AUDIO ENCODER**

• **CODEUR AUDIO**

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(72) Leif Jonas, SAMUELSSON, 113 30 Stockholm, SE

PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 19193266.4 / 3 605 532

17164543.5 / 3 252 757

14725736.4 / 3 005 350

(51) **G10L 25/03** (11) **3 961 623 A1**
G10L 25/51 **G10L 19/008**
G10L 19/002 **G10L 19/06**

G10L 19/24

(52) **G10L 19/008; G10L 25/03;**
G10L 25/51; G10L 19/002;
G10L 19/06; G10L 19/24

(25) En (26) En

(21) 21201478.1 (22) 22.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.09.2015 US 201562232589 P

14.07.2016 US 201662362360 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DECODIERUNG VON LINKEN UND RECHTEN KANÄLEN EINES STEREOTONSIGNALS**

• **METHOD AND SYSTEM FOR DECODING LEFT AND RIGHT CHANNELS OF A STEREO SOUND SIGNAL**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCODAGE DE CANAUX GAUCHE ET DROITE D'UN SIGNAL SONORE STÉRÉO**

(71) VoiceAge Corporation, 750 Lucerne Road, Suite 250, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, CA

(72) VAILLANCOURT, Tommy, SHERBROOKE QUEBEC, J1N 2K1, CA

JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec, J1L 2W8, CA

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(62) 16847686.9 / 3 353 780

G10L 25/51 → (51) **G10L 25/03**

G10L 25/51 → (51) **H04R 1/40**

(51) **G10L 25/60** (11) **3 961 624 A1**
H04R 25/00

(52) **H04R 25/505; G10L 21/0364;**
G10L 25/60; G10L 25/78;
H04R 25/356; H04R 2225/43

(25) De (26) De
(21) 21190919.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 DE 102020210918

28.08.2020 DE 102020210919

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HÖR- VORRICHTUNG IN ABHÄNGIGKEIT EINES SPRACHSIGNALS**

• **METHOD FOR OPERATING A HEARING AID DEPENDING ON A SPEECH SIGNAL**

• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF AUDITIF EN FONCTION D'UN SIGNAL VOCAL**

(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG

(72) BEST, Sebastian, 91054 Erlangen, DE

LUGGER, Marko, 91365 Weilersbach, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

G10L 25/60 → (51) **H04R 25/00**

(51) **G10L 25/66** (11) **3 961 625 A1**
A61B 5/08

(52) **G10L 25/66; A61B 5/0823;**
A61B 5/7257; A61B 5/7267

(25) En (26) En
(21) 20193751.3 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON HUSTEN**

• **METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR COUGH DETECTION**

• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA DÉTECTION DE LA TOUX**

(71) Carepath Technologies GmbH, Chausseestr. 1, 10115 Berlin, DE

(72) Young, Daniel, 10405 Berlin, DE

Tetsing, Stéphane, 10315 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G10L 25/66 → (51) **G10L 25/78**

(51) **G10L 25/78** (11) **3 961 626 A1**
G10L 25/66 **A61B 5/08**
(52) **G10L 25/78; A61B 5/0823;**
A61B 5/7257; A61B 5/7267;
G10L 25/66
(25) En (26) En
(21) 20193753.9 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMM ZUR ENTFERNUNG
VON STIMMLAUTEN AUS EINEM TON-
SIGNAL*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER
PROGRAM FOR REMOVING VOCAL
SOUNDS FROM A SOUND SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME
INFORMATIQUE POUR L'ÉLIMINATION
DE SONS VOCAUX À PARTIR D'UN
SIGNAL SONORE*
(71) Carepath Technologies GmbH, Chausseestr.
1, 10115 Berlin, DE
(72) Young, Daniel, 10405 Berlin, DE
Tetsing, Stéphane, 10315 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G11B 5/39 → (51) **G11C 11/16**

G11C 5/02 → (51) **G11C 16/30**

(51) **G11C 5/14** (11) **3 961 627 A1**
G11C 8/08 **G11C 16/08**
G11C 16/30 **G11C 16/04**
(52) **G11C 5/147; G11C 5/144; G11C 8/08;**
G11C 16/08; G11C 16/30;
G11C 16/0483
(25) En (26) En
(21) 21178562.1 (22) 09.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 KR 20200111051
(54) • *SPANNUNGSGENERATOR UND SPEI-
CHERVORRICHTUNG DAMIT*
• *VOLTAGE GENERATOR AND MEMORY
DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *GÉNÉRATEUR DE TENSION ET DISPO-
SITIF DE MÉMOIRE LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JANJUA, Bilal Ahmad, 16677 Suwon-si, KR
SEO, Sungwhan, 16677 Suwon-si, KR
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks &
Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A
1BW, GB

(51) **G11C 5/14** (11) **3 961 628 A1**
G11C 16/30
(52) **G11C 5/143; G11C 16/30**
(25) En (26) En
(21) 21191063.3 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006143
(54) • *LEISTUNGSSCHALTUNG FÜR EINGEBET-
TETEN SPEICHER*
• *POWER SWITCHING FOR EMBEDDED
MEMORY*
• *COMMUTATION D'ALIMENTATION POUR
MÉMOIRE INCORPORÉE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South
Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) BONITZ, Rainer Frank, Boise, Idaho, 83716-
9632, US
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.p.A. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G11C 5/14 → (51) **G11C 16/30**

(51) **G11C 7/04** (11) **3 961 629 A1**
G11C 16/24 **G11C 16/26**
G11C 16/32 **G11C 16/34**
(52) **G11C 7/04; G11C 16/24; G11C 16/26;**
G11C 16/32; G11C 16/34
(25) En (26) En
(21) 21173742.4 (22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 KR 20200108539
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG ZUR DURCH-
FÜHRUNG VON TEMPERATURKOMPEN-
SATION UND BETRIEBSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *MEMORY DEVICE FOR PERFORMING
TEMPERATURE COMPENSATION AND
OPERATING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE POUR EFFEC-
TUER UNE COMPENSATION DE TEMPE-
RATURE ET SON PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do,
Suwon-si 16677, KR
(72) CHO, Yongsung, Suwon-si 16677, KR
(74) Jefferies, Matthew Thomas, et al, Marks &
Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A
1BW, GB

G11C 7/06 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 7/10** (11) **3 961 630 A1**
G11C 7/06 **G11C 11/56**
(52) **G11C 7/065; G11C 7/1078;**
G11C 7/1087; G11C 11/5642;
G11C 2207/101; G11C 2211/5642
(25) En (26) En
(21) 21176734.8 (22) 28.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110031
(54) • *MEHRSTUFIGE SIGNALEMPFÄNGER
UND SPEICHERSYSTEME DAMIT*
• *MULTI-LEVEL SIGNAL RECEIVERS AND
MEMORY SYSTEMS INCLUDING THE
SAME*
• *RÉCEPTEURS DE SIGNAL MULTINIVEAU
ET SYSTÈMES DE MÉMOIRE LES
INCLUANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Kwangseob, 16677 Suwon-si, KR
BYUN, Jindo, 16677 Suwon-si, KR
SON, Younghoon, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Youngdon, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Junghwan, 16677 Suwon-si, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G11C 8/08 → (51) **G11C 5/14**

(51) **G11C 8/12** (11) **3 961 631 A1**
G11C 16/20
(52) **G11C 16/20; G11C 8/12**
(25) En (26) En
(21) 21182185.5 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200109952
20.04.2021 US 202117234925
(54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHT-
TUNG UND NICHTFLÜCHTIGER SPEI-
CHER*
• *NONVOLATILE MEMORY DEVICE AND
NONVOLATILE MEMORY*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLA-
TILE ET MÉMOIRE NON VOLATILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Bong-Kil, Suwon-si 16677, KR
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks &
Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A
1BW, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **3 961 632 A1**
G11C 11/56 **G11B 5/39**
H01F 10/00 **H01F 10/32**
H01L 27/22 **H01L 43/08**
B82Y 25/00
(52) **G11B 5/3909; G11C 11/161;**
G11C 11/1659; G11C 11/1675;
G11C 11/5607; H01F 10/007;
H01F 10/3254; H01F 10/3272;
H01L 27/222; H01L 43/08; B82Y 25/00
(25) En (26) En
(21) 21191606.9 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 EP 20305949
(54) • *MAGNETISCHER TUNNELÜBERGANG
MIT EINER INHOMOGENEN GRANULÄ-
REN FREIEN SCHICHT UND ZUGEHÖ-
RIGE SPINTRONIKVORRICHTUNGEN*
• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTION
COMPRISING AN INHOMOGENEOUS
GRANULAR FREE LAYER AND ASSO-
CIATED SPINTRONIC DEVICES*
• *JONCTION DE TUNNEL MAGNÉTIQUE
COMPRENANT UNE COUCHE LIBRE
GRANULAIRE INHOMOGÈNE ET DES
DISPOSITIFS SPINTRONIQUES ASSO-
CIÉS*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
- CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

Institut Polytechnique de Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
(72) DIENY, Bernard, 38054 GRENOBLE, FR
MANSUETO, Marco, 38054 GRENOBLE, FR
SOUSA, Ricardo, 38054 GRENOBLE, FR
PREJBEANU, Ioan-Lucian, 38054 GRENOBLE, FR
BUDA-PREJBEANU, Liliana, 38054 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Camus Lebkriri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G11C 11/406** (11) **3 961 633 A1**
H01L 27/108

(25) Zh (26) En
(21) 20936097.3 (22) 11.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/128132 11.11.2020
(87) WO 2022/000926 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 CN 202010611284
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui 230601, CN
(72) NING, Shuliang, Hefei City, Anhui 230601, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **G11C 11/56** (11) **3 961 634 A1**
G11C 16/32 **G11C 16/34**

(52) **G11C 11/5642; G11C 16/32; G11C 16/349; G11C 2207/2227; G11C 2211/5641**

(25) En (26) En
(21) 21193140.7 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 KR 20200109357
16.12.2020 KR 20200176470
(54) • SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• STORAGE DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Jea-Young, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Young-Jin, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Jae-Kun, 16677 Suwon-si, KR
YOON, Song Ho, 16677 Suwon-si, KR
CHANG, Sil Wan, 16677 Suwon-si, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G11C 11/56 → (51) **G11C 7/10**

G11C 11/56 → (51) **G11C 11/16**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/28**

(51) **G11C 13/00** (11) **3 961 635 A1**
G11C 13/00

(25) Zh (26) En
(21) 20810018.0 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/091582 21.05.2020
(87) WO 2020/233673 2020/48 26.11.2020
(30) 21.05.2019 CN 201910424988
08.01.2020 CN 202010017923

(54) • SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON DATEN
• STORAGE DEVICE AND METHOD FOR WRITING DATA
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉCRIRE DES DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Tsinghua University, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) GAO, Bin, Beijing 100084, CN
WANG, Kanwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Junren, Beijing 100084, CN
ZHANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Huaqiang, Beijing 100084, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G11C 16/08 → (51) **G11C 5/14**

G11C 16/20 → (51) **G11C 8/12**

G11C 16/24 → (51) **G11C 7/04**

G11C 16/26 → (51) **G11C 7/04**

(51) **G11C 16/28** (11) **3 961 636 A1**
G11C 11/56 **G11C 7/10**
G11C 16/04 **G11C 29/02**

(52) **G11C 11/5642; G11C 16/28; G11C 7/106; G11C 16/0483; G11C 29/023; G11C 29/028**

(25) En (26) En
(21) 21169378.3 (22) 20.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 KR 20200111281

(54) • SEITENPUFFERSCHALTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
• PAGE BUFFER CIRCUIT AND MEMORY DEVICE INCLUDING THE SAME
• CIRCUIT TAMPON DE PAGE ET DISPOSITIF DE MÉMOIRE L'INCLUANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR

(72) CHO, Yongsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Jinwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

YOON, Hyunjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Yoonhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G11C 16/30** (11) **3 961 637 A1**
G11C 5/14 **G11C 5/02**

(52) **G11C 16/30; G11C 5/025; G11C 5/143; G11C 5/148; G11C 2207/2209; G11C 2216/22; G11C 2216/24**

(25) En (26) En
(21) 21169835.2 (22) 22.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 KR 20200108582

(54) • SPEICHERVORRICHTUNG
• MEMORY DEVICE
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR

(72) SHIM, Sangwon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

PARK, Sangwon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

LIM, Bongsoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Yoonhee, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G11C 16/30 → (51) **G11C 5/14**

G11C 16/32 → (51) **G11C 7/04**

G11C 16/32 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/34 → (51) **G11C 7/04**

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56**

G11C 19/28 → (51) **G09G 3/3233**

(51) **G16B 30/20** (11) **3 961 638 A1**
G16B 30/20

(25) Ja (26) En
(21) 20795717.6 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017795 24.04.2020

(87) WO 2020/218555 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085839

(54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SEQUENZINFORMATION ÜBER EINE EINZELNE BIOLOGISCHE EINHEIT
• NOVEL METHOD FOR PROCESSING SEQUENCE INFORMATION ABOUT SINGLE BIOLOGICAL UNIT
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE SÉQUENCE CONCERNANT UNE UNITÉ BIOLOGIQUE UNIQUE

(71) bitBiome, Inc., 1-22-3, Nishiwaseda Shinjuku-ku, Tokyo 169-0051, JP

(72) ARIKAWA Koji, Tokyo 169-8050, JP
HOSOKAWA Masahito, Tokyo 169-8050, JP
TAKEYAMA Haruko, Tokyo 169-8050, JP
KOGAWA Masato, Tokyo 169-8050, JP
IDE Keigo, Tokyo 169-8050, JP

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G16B 40/00 → (51) **C12Q 1/6876**

- (51) **G16H 10/60** (11) **3 961 639 A1**
G06F 16/904 **G06F 3/0481**
G06F 13/00 **G06F 40/106**
- (52) **G06F 3/0481; G06F 13/00;**
G06F 16/904; G06F 40/106;
G16H 10/60
- (25) Ja (26) En
(21) 20794656.7 (22) 18.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/016976 18.04.2020
- (87) WO 2020/218221 2020/44 29.10.2020
- (30) 20.04.2019 JP 2019080571
- (54) • **DOKUMENTENANZEIGESYSTEM**
• **DOCUMENT DISPLAY SYSTEM**
• **SYSTÈME D’AFFICHAGE DE DOCUMENT**
- (71) Iryou Jyouthou Gijyutu Kenkyusho
Corporation, 1282 Ooaza-Mizuhara
Hirokawa-machi, Yame-gun, Fukuoka 834-
0102, JP
- (72) Himeno Shinkichi, Yame-gun Fukuoka 834-
0102, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

G16H 10/60 → (51) **G16H 20/13**

G16H 20/00 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G16H 20/13** (11) **3 961 640 A1**
G16H 10/60
- (52) **G16H 10/60; G16H 20/13**
- (25) En (26) En
(21) 21201546.5 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.09.2014 US 201462056836 P
- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG**
DER VERTEILUNG EINES MEDIKAMENTS
• **CONTROL SYSTEM FOR CONTROL OF**
DISTRIBUTION OF MEDICATION
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE D’ADMINIS-**
TRATION DE MÉDICAMENTS
- (71) Zogenix International Limited, Siena Court
Broadway, Maidenhead, Berkshire SL6 1NJ,
GB
- (72) STEWART, Richard Alistair Balfour, Henley-
on-Thames RG9 2LT, GB
CLARKE, Anthony, Maidenhead, Berkshire
SL6 1NJ, GB
- (74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 15813093.0 / 3 201 808

(51) **G16H 20/17** (11) **3 961 641 A1**
G16H 40/63

- (52) **A61M 5/14546; A61M 5/1458;**
A61M 5/31575; G16H 20/17;
G16H 40/63; A61M 2005/14208;
A61M 2205/502; A61M 2205/6018
- (25) En (26) En
(21) 21190737.3 (22) 22.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.01.2017 US 201762449874 P
18.08.2017 US 201762547257 P
- (27) 22.01.2018 PCT/US2018/014636

- (54) • **INJEKTORSYSTEME UND NADELADAP-**
TER ZUR VERWENDUNG DAMIT
• **INJECTOR SYSTEMS AND SYRINGE**
ADAPTERS FOR USE THEREWITH
• **SYSTÈMES D’INJECTEUR ET ADAPTA-**
TEURS DE SERINGUE À UTILISER AVEC
CEUX-CI
- (71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard
P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981-0915,
US
- (72) Novickoff, Erin, Murrysville, Pennsylvania
15668, US
Bingaman, Molly, McCandless, Pennsylvania
15237, US
Grimes, Collin, Halethorpe, Maryland 21227,
US
Lipford, Keith, Baltimore, Maryland 21230,
US
Iddon, Barry, Jeannette, Pennsylvania
15644, US
Seman, Richard, Delmont, Pennsylvania
15626, US
Diasabeygunawardena, Kent, Somerville,
Massachusetts 02145, US
Norcini, Isabella, Pittsburgh, Pennsylvania
15215, US
Diasabeygunawardena, Emma, Somerville,
Massachusetts 02145, US
O'Rourke, Patrick, New Middletown, Ohio
44442, US
Sutherland, Samantha, Pittsburgh, Penn-
sylvania 15209, US
Schulte, Stephen, Gibsonia, Pennsylvania
15044, US
Uber, Arthur III, Pittsburgh, Pennsylvania
15208, US
Trocki, Mark, Cheswick, Pennsylvania
15024, US
Reilly, David M., Pittsburgh, Pennsylvania
15237, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE
- (62) 18703166.1 / 3 573 685

(51) **G16H 20/17** (11) **3 961 642 A1**
G16H 40/63; G16H 20/17

- (25) En (26) En
(21) 21193200.9 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 US 202017008101
- (54) • **EINSTELLUNGSANPASSUNG AUF VER-**
SCHIEDENE AGGRESSIVITÄTSGRADE IN
EINEM AUTOMATISCHEN INSULINABGA-
BESYSTEM, DAS AUF DER QUALITÄT
DER BLUTZUCKERSPIEGEL-KONTROLLE
DURCH EINEN BENUTZER BASIERT
• **ADJUSTING SETTINGS TO DIFFERENT**
DEGREES OF AGGRESSIVENESS IN AN
AUTOMATED INSULIN DELIVERY
SYSTEM BASED ON QUALITY OF BLOOD
GLUCOSE LEVEL CONTROL BY A USER
• **AJUSTEMENT DE RÉGLAGES À DIFFÉ-**
RENTS DEGRÉS D’AGRESSIVITÉ DANS
UN SYSTÈME AUTOMATIQUE D’ADMI-
NISTRATION D’INSULINE, BASÉ SUR LA
QUALITÉ DE CONTRÔLE DE LA
GLYCÉMIE PAR L’UTILISATEUR
- (71) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton
MA 01720, US
- (72) BENJAMIN, Eric, Cambridge, US
O'CONNOR, Jason, Acton, US
ZHENG, Yibin, Hartland, US
LEE, Joon Bok, Acton, US
BOYNS, Mark, Alpine, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse
3, 80331 München, DE

G16H 20/17 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **G16H 20/30** (11) **3 961 643 A1**
G16H 50/70 **G16H 70/20**
A61B 5/00 **A63B 24/0075;**
G16H 50/70; G16H 70/20; A61B 5/11;
A61B 5/48
- (52) **G16H 20/30; A63B 24/0075;**
G16H 50/70; G16H 70/20; A61B 5/11;
A61B 5/48
- (25) En (26) En
(21) 21192831.2 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.08.2020 JP 2020142646
- (54) • **TRAININGSSYSTEM, TRAININGSVER-**
FAHREN UND PROGRAMM
• **TRAINING SYSTEM, TRAINING METHOD,**
AND PROGRAM
• **SYSTÈME D’APPRENTISSAGE, PROCÉDÉ**
D’APPRENTISSAGE ET PROGRAMME
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) IWATA, Takuya, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYAGAWA, Toru, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKASHIMA, Issei, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOBAYASHI, Makoto, Aichi-ken, 471-8571,
JP
SUGA, Keisuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
IMAIDA, Masayuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
YUASA, Hisataka, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAITOH, Eiichi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTAKA, Yohei, Aichi-ken, 471-8571, JP
HIRANO, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G16H 20/40 → (51) **A61B 34/20**

G16H 30/40 → (51) **A61B 34/20**

- (51) **G16H 40/20** (11) **3 961 644 A1**
G06Q 10/06; G16H 40/20
- (52) **G06Q 10/06; G16H 40/20**
- (25) Zh (26) En
(21) 20796097.2 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/000061 09.04.2020
- (87) WO 2020/215805 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 CN 201910339987
- (54) • **AUF BILDERKENNUNG BASIERENDE AR-**
BEITSSATION ZUR BEWERTUNG DER
QUALITÄTSPRÜFUNG VON KOLONO-
SKOPIE
• **IMAGE RECOGNITION BASED WORK-**
STATION FOR EVALUATION ON QUALITY
CHECK OF COLONOSCOPY
• **POSTE DE TRAVAIL BASÉ SUR LA**
RÉCONNAISSANCE D’IMAGE POUR
L’ÉVALUATION D’EXAMEN DE QUALITÉ
DE COLOSCOPIE
- (71) Tianjin Yujin Artificial Intelligence Medical
Technology Co., Ltd., S1405, S1404, S1415,
S1424 14, Experimental Bldg, Tianjin Inter-
national Biomedical Research Inst. 220
Dongting Road Tianjin Economic and Tech-
nological Development Zone, Tianjin
300457, CN

(72) WANG, Yufeng, Tianjin 300100, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarré B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G16H 40/20** (11) **3 961 645 A1**
G06Q 50/22 **G16H 80/00**

(52) **G16H 40/63**
G16H 40/20; G16H 40/63;
G16H 80/00

(25) En (26) En
(21) 21193878.2 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017008531

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
SPRACHUNTERSTÜTZTEN GESUND-
HEITSPFLEGE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VOICE
ASSISTED HEALTHCARE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LES
SOINS DE SANTÉ ASSISTÉS PAR LA
VOIX*

(71) Walgreen Co., 104 Wilmot Road, Deerfield,
IL 60015, US

(72) Petkus, Julija Alegra, Oak Park, IL 60526,
US

Schweinfurth, Andrew, Chicago, IL, US

Zambo, Stephen Elijah, Lake Villa, IL, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G16H 40/20 → (51) **G06F 3/01**

G16H 40/20 → (51) **G16H 40/63**

G16H 40/60 → (51) **G01R 33/54**

(51) **G16H 40/63** (11) **3 961 646 A1**
G16H 40/20 **A61B 5/00**
G06F 1/3203 **G16H 10/60**
G16H 10/40 **A61B 5/021**

(52) **G16H 40/63; G06F 1/26;**
G06F 1/3206; G06F 1/3228;
G06F 1/3287; G16H 40/20;
A61B 5/0002; A61B 5/01; A61B 5/021;
A61B 5/0215; A61B 5/0816;
A61B 5/14542; A61B 5/318;
G16H 10/40; G16H 10/60

(25) En (26) En
(21) 21194440.0 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 CN 202010906230

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG SOWIE
SPEICHERMEDIUM*
• *MEDICAL DEVICE AND A METHOD FOR
CONTROLLING MEDICAL DEVICE, AND
STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE DISPOSITIF MÉDICAL ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th
Road South High-Tech Industrial Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(72) HAN, Jiang, Shenzhen, 518057, CN
WANG, Xianghui, Shenzhen, 518057, CN

(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Hel-
singborg, SE

G16H 40/63 → (51) **B01L 3/00**

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/17**

G16H 40/63 → (51) **G16H 40/20**

G16H 40/67 → (51) **A61N 1/36**

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/087**

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/367**

(51) **G16H 50/30** (11) **3 961 647 A1**

(52) **G01N 33/5695; G01N 33/5091;**
G01N 33/6866; G16H 50/20;
G01N 2333/35; G01N 2800/12;
G01N 2800/56; G16H 10/40

(25) En (26) En
(21) 20192344.8 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER LA-
TENTEN TUBERKULOSEINFEKTION*
• *METHOD FOR DIAGNOSING LATENT
TUBERCULOSIS INFECTION*
• *PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE
INFECTION DE TUBERCULOSE LATENTE*

(71) Oxford Immunotec Limited, 94C Innovation
Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4RZ, GB

(72) COCHRANE, Daniel, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4RZ, GB

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **G16H 50/30** (11) **3 961 648 A1**
G01N 33/68

(52) **G16H 50/20; G01N 33/6887;**
G16H 50/30; G01N 2800/324;
G01N 2800/50

(25) En (26) En
(21) 20192459.4 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *RECHENVORRICHTUNG ZUR SCHÄT-
ZUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EI-
NES HERZINFARKTS*
• *COMPUTING DEVICE FOR ESTIMATING
THE PROBABILITY OF MYOCARDIAL
INFARCTION*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR
ESTIMER LA PROBABILITÉ D'IN-
FARCTUS DU MYOCARDE*

(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf,
Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
Cardio-CARE AG, Herman-Burchard-Straße
1, 7265 Davos Wolfgang, CH

(72) Blankenberg, Stefan, 20251 Hamburg, DE
Zeller, Tanja, 22529 Hamburg, DE
Ojeda Echevarria, Francisco Miguel, 22145
Hamburg, DE

Neumann, Johannes, 20255 Hamburg, DE
Ziegler, Andreas, 7265 Davos Wolfgang, CH

(74) Valvoda, Jakob, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **G16H 50/30** (11) **3 961 649 A1**

G16H 50/70

(52) **G16H 50/70; G16H 50/30**

(25) En (26) En
(21) 20193923.8 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ANZEIGE EINER RISIKOBEWERTUNG*
• *DISPLAYING A RISK SCORE*
• *AFFICHAGE D'UN SCORE DE RISQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) OP DEN BUIJS, Jorn, 5656 AE Eindhoven,
NL

PIJL, Marten Jeroen, 5656 AE Eindhoven,
NL

PAUWS, Steffen Clarence, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

MEULENDIJKS, Lydia, 5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G16H 50/30 → (51) **A61B 5/087**

G16H 50/30 → (51) **A61B 8/06**

G16H 50/50 → (51) **A61B 34/20**

G16H 50/70 → (51) **G06N 3/04**

G16H 50/70 → (51) **G16H 20/30**

G16H 50/70 → (51) **G16H 50/30**

G16H 70/20 → (51) **G16H 20/30**

G16H 80/00 → (51) **G16H 40/20**

(51) **G21C 3/30** (11) **3 961 650 A1**

(52) Y02E 30/30

(25) Ru (26) En
(21) 20915763.5 (22) 10.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/000414 10.08.2020

(87) WO 2021/150133 2021/30 29.07.2021

(30) 22.01.2020 RU 2020102355

(54) • *KERNBRENNSTABBÜNDEL (VARIANTEN)*
• *NUCLEAR REACTOR FUEL ASSEMBLY
(VARIANTS)*
• *ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE DE
REACTEUR NUCLÉAIRE (VARIANTES)*

(71) Joint-Stock Company "TVEL", Kashirskoe
shosse 49, Moscow 115409, RU
Public Joint Stock Company "Mashinos-
troitelny Zavod", Karl Marx str., 12 Moscow
Region, Elektrostal, 144001, RU

(72) AKSENOV, Pyotr Mikhaylovich,
Moskovskaya obl., 144010, RU

LUZAN, Yuriy Vasil'yevich, Moskovskaya
obl., 144004, RU

BONDAR', Yuriy Nikolaevich, Moskovskaya
obl., 144009, RU

KRYLOV, Alexandr Leopoldovich,
Moskovskaya obl., 144009, RU

SUSLIN, Vadim Ivanovich, Moskovskaya
obl., 144007, RU

KOZYREV, Roman Yevgen'evich,
Moskovskaya obl., 144009, RU

KUKUSHKIN, Yuriy Anatol'evich, Moscow, 117303, RU
(74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

(51) **G21C 3/62** (11) **3 961 651 A1**
C01B 33/26

(52) **C01B 33/26; G21C 3/62**; Y02E 30/30
(25) Ko (26) En
(21) 20794480.2 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/004522 02.04.2020
(87) WO 2020/218751 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 KR 20190047415
(54) • **KERNBRENNSTOFFPELLETS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **NUCLEAR FUEL PELLETS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **PASTILLES DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Korea Atomic Energy Research Institute, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34057, KR

(72) JEON, Sang Chae, Sejong 30130, KR
KIM, Keon Sik, Daejeon 34022, KR
KIM, Jong Hun, Daejeon 34089, KR
KIM, Dong Joo, Daejeon 34023, KR
KIM, Dong Seok, Daejeon 34020, KR
YOON, Ji Hae, Daejeon 34219, KR
YANG, Jae Ho, Sejong 30130, KR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G21C 3/62** (11) **3 961 652 A1**
(52) Y02E 30/30

(25) Ru (26) En
(21) 20933527.2 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/000579 02.11.2020
(87) WO 2021/221533 2021/44 04.11.2021
(30) 27.04.2020 RU 2020116142

(54) • **KERNBRENNSTOFFPELLET**
• **NUCLEAR FUEL PELLETT**
• **PASTILLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE**

(71) Joint-Stock Company "TVEL", Kashirskoe shosse 49, Moscow 115409, RU

(72) NOVIKOV, Vladimir Vladimirovich, Moscow, 123458, RU

MIKHEEV, Evgeniy Nikolaevich, Moscow, 127299, RU

KUZNETSOV, Vladimir Ivanovich, Moscow, 123098, RU

LYSIKOV, Aleksandr Vladimirovich, Moscow, 111674, RU

SAMOKHVALOV, Anatolii Nikolaevich, Moscow, 123103, RU

IAROPOLOV, Iurii Leonidovich, Moscow, 123182, RU

SERGIENKO, Ivan Romanovich, g. Novomoskovsk, 301664, RU

(51) **G21C 15/18** (11) **3 961 653 A1**
(52) Y02E 30/30

(25) Ru (26) En
(21) 19921423.0 (22) 16.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2019/000740 16.10.2019
(87) WO 2020/197435 2020/40 01.10.2020
(30) 26.03.2019 RU 2019108804

(54) • **KRAFTSTOFFNEUMISCHUNG FÜR EINEN KERNBRENNSTOFFKREISLAUF**
• **REMIX - FUEL FOR A NUCLEAR FUEL CYCLE**
• **COMBUSTIBLE DE TYPE MÉLANGE RÉGÉNÉRÉ (REMIX) POUR CYCLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE**

(71) Federal State Unitary Enterprise "Mining And Chemical Combine" FSUE"MCC", Lenin Str. 53, Zheleznogorsk, Krasnoyarsk Region 662972, RU

(72) KRYUKOV, Oleg Vasilyevich, Moscow region, Elektrostal city, 144000, RU

GAVRILOV, Petr Mikhailovich, Krasnoyarsk Region, Zheleznogorsk city, 662971, RU

IVANOV, Konstantin Vladimirovich, Moscow, 129323, RU

KHAPERSKAYA, Anzhelika Viktorovna, Moscow, 123181, RU

PAVLOVICHEV, Aleksandr Mikhailovich, Moscow, 121351, RU

SEMCHENKOV, Yury Mikhailovich, Moscow, 125252, RU

FYODOROV, Yury Stepanovich, St. Petersburg, 194223, RU

ZILBERMAN, Boris Yakovlevich, St. Petersburg, 197343, RU

DUDUKIN, Vyacheslav Anatolyevich, Krasnoyarsk Region, g. Zheleznogorsk, 662970, RU

APALKOV, Gleb Alexeyevich, Krasnoyarsk Region, g. Zheleznogorsk, 662978, RU

(74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **G21C 17/003** (11) **3 961 654 A1**
(52) **G21C 17/003**

(25) En (26) En
(21) 21191956.8 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 CZ 202037910 U

(54) • **OBERFLÄCHENDRUCKVORRICHTUNG FÜR UNZUGÄNGLICHE STELLEN VON KERNANLAGEN**

• **SURFACE IMPRINTING DEVICE FOR INACCESSIBLE PLACES OF NUCLEAR FACILITIES**

• **DISPOSITIF D'IMPRESSION DE SURFACE POUR DES LIEUX INACCESSIBLES D'INSTALLATIONS NUCLÉAIRES**

(71) Centrum Vyzkumu Rez S.R.O., Hlavní 130, 250 68 Husinec-Rez, CZ

(72) Kanta, Jiri, 32100 Plzen, CZ

Matejicek, Jan, 32100 Plzen, CZ

(74) Novotny, Jaroslav, Rímská 45/2135, 12000 Praha 2, CZ

G21F 3/00 → (51) **C03C 3/087**

H01B 1/06 → (51) **D04H 1/425**

H01B 1/06 → (51) **H01M 4/86**

H01B 1/08 → (51) **H01M 4/86**

H01B 1/10 → (51) **D04H 1/425**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 961 655 A1**
C09D 11/52

(52) **C09D 11/52; H01B 1/22**
(25) Ja (26) En
(21) 19925778.3 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/018071 26.04.2019
(87) WO 2020/217491 2020/44 29.10.2020

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN ELEMENTS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRICALLY CONDUCTIVE MEMBER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT ÉLECTROCONDUCTEUR**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) YOSHIDA, Tomohide, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

MUTO, Kosuke, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01B 7/00 → (51) **C08J 3/24**

H01B 7/00 → (51) **C08K 3/04**

H01B 7/02 → (51) **C08J 3/24**

H01B 7/06 → (51) **H01B 7/08**

(51) **H01B 7/08** (11) **3 961 656 A1**
H01B 7/06 **H01B 11/10**
H01B 13/008 **H01B 13/22**

(52) **H01B 7/06; H01B 7/08; H01B 11/10; H01B 13/008; H01B 13/22**

(25) Ko (26) En
(21) 20845087.4 (22) 15.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/009282 15.07.2020
(87) WO 2021/015479 2021/04 28.01.2021
(30) 25.07.2019 KR 20190089974

(54) • **FLEXIBLES FLACHKABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **FLEXIBLE FLAT CABLE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**

• **CÂBLE PLAT FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BAE, Bumhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

YEOM, Junghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

JANG, Changwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHEON, Jeongnam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01B 7/42** (11) **3 961 657 A1**
H01B 9/04

(52) **H01B 9/04; B60R 16/00; H01B 7/423**
(25) De (26) De
(21) 21191423.9 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.08.2020 DE 102020121723
(54) • HOCHVOLTLEITUNG UND HOCHVOLT-
SYSTEM
• HIGH VOLTAGE LINE AND HIGH
VOLTAGE SYSTEM
• CONDUITE HAUTE TENSION ET
SYSTÈME DE HAUTE TENSION
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse
100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Himmel, Jörg, 84072 Au i. d. Hallertau, DE

H01B 9/00 → (51) **C08K 3/04**
H01B 9/04 → (51) **H01B 7/42**
H01B 11/00 → (51) **C08K 3/04**
H01B 11/10 → (51) **H01B 7/08**
H01B 11/18 → (51) **C08K 3/04**

(51) **H01B 12/02** (11) **3 961 658 A1**
(52) **H01L 39/2409; H01B 12/02**
(25) Ru (26) En
(21) 19957334.6 (22) 26.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) RU 2019/001022 26.12.2019
(87) WO 2021/133193 2021/26 01.07.2021
(54) • ROHLING ZUR HERSTELLUNG EINES
LANGEN SUPRALEITENDEN DRAHTES
AUF NB3-SN-BASIS
• BLANK FOR PRODUCING A LONG NB3
SN-BASED SUPERCONDUCTING WIRE
• EBAUCHE POUR PRODUIRE UN
CONDUCTEUR SUPRACONDUCTEUR DE
GRANDE LONGUEUR À BASE DE NB3 SN
(71) Joint-Stock Company "TVEL", Kashirskoe
shosse 49, Moscow 115409, RU
(72) ABDYUKHANOV, Ildar Mansurovich,
Moscow, 129323, RU
ALEKSEEV, Maxim Viktorovich, Mytitschi.,
141006, RU
SILAEV, Alexander Gennadievich, Moscow,
123098, RU
PANTSYRNY, Viktor Ivanovich, Moscow,
123098, RU
MAREEV, Konstantin Alekseevich, Moscow,
121059, RU
KRYLOVA, Mariia Vladimirovna, Moscow,
117148, RU
TSAPLEVA, Anastasiia Sergeevna,
Schelkovo, 141100, RU
KONOVALOV, Pavel Vladimirovich, Moscow,
115487, RU
ZERNOV, Sergei Mihailovich, Moscow,
111398, RU

(74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts-
gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2,
80333 München, DE

(51) **H01B 12/06** (11) **3 961 659 A1**
(52) **H01B 12/06; Y02E 40/60**
(25) Ru (26) En
(21) 19957183.7 (22) 26.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) RU 2019/001021 26.12.2019
(87) WO 2021/133192 2021/26 01.07.2021
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SUPRALEITENDEN VERBUNDRAHTES
AUF DER BASIS VON NB3SN
• METHOD FOR MANUFACTURING A
SUPERCONDUCTING COMPOSITE WIRE
BASED ON NB3SN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIL
CONDUCTEUR COMPOSITE SUPRACON-
DUCTEUR À BASE DE NB3SN
(71) Joint-Stock Company "TVEL", Kashirskoe
shosse 49, Moscow 115409, RU
(72) ABDYUKHANOV, Ildar Mansurovich,
Moscow, 129323, RU
ALEKSEEV, Maxim Viktorovich, Mititschi,
141006, RU
SILAEV, Alexandr Gennadevich, Moscow,
123098, RU
PANTSYRNY, Viktor Ivanovich, Moscow,
123098, RU
MAREEV, Konstantin Alekseevich, Moscow,
121059, RU
KRYLOVA, Mariia Vladimirovna, Moscow,
117148, RU
TSAPLEVA, Anastasiia Sergeevna,
Schelkovo, 141100, RU
LUKYANOV, Pavel Alexandrovich, Moscow,
129075, RU
ZERNOV, Sergei Mihailovich, Moscow,
111398, RU
(74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts-
gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2,
80333 München, DE

H01B 13/00 → (51) **D04H 1/425**
H01B 13/008 → (51) **H01B 7/08**
H01B 13/22 → (51) **H01B 7/08**
H01C 7/10 → (51) **G01K 7/16**
H01F 1/053 → (51) **H01F 41/02**
H01F 1/06 → (51) **H01F 41/02**
H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**
H01F 1/147 → (51) **C21D 6/00**
H01F 1/147 → (51) **C21D 8/12**
H01F 1/34 → (51) **C01G 49/00**
H01F 3/00 → (51) **H01F 27/10**
H01F 3/08 → (51) **H01F 3/10**

(51) **H01F 3/10** (11) **3 961 660 A1**
H01F 3/08 **H01F 17/06**
H01F 38/02 **H02M 1/00**
(52) **H01F 3/10; H01F 3/08; H01F 17/062;**
H01F 38/023; H01F 2003/106;
H01F 2038/026
(25) De (26) De
(21) 20193287.8 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • INDUKTIVES BAUELEMENT FÜR EINEN
WECHSELRICHTER UND WECHSELRI-
CHTER
• INDUCTIVE COMPONENT FOR AN
INVERTER AND INVERTER
• COMPOSANT INDUCTIF POUR UN
ONDULEUR ET ONDULEUR
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Krupp, Henrik, 91056 Erlangen, DE
Kopf, Michael, 90537 Feucht, DE
Pfeifer, Markus, 90455 Nürnberg, DE

(51) **H01F 6/06** (11) **3 961 661 A1**
H01F 41/04
(52) **H01F 6/06; H01F 41/048**
(25) En (26) En
(21) 20193742.2 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERSTÄRKUNG EINER SUPRALEITEN-
DEN MAGNETSPULE
• REINFORCEMENT OF A SUPERCON-
DUCTING MAGNET COIL
• RENFORCEMENT D'UNE BOBINE
MAGNÉTIQUE SUPRACONDUCTRICE
(71) Bruker Switzerland AG, Industriestrasse 26,
8117 Fällanden, CH
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

H01F 7/02 → (51) **A45C 13/10**
H01F 10/00 → (51) **G11C 11/16**
H01F 10/32 → (51) **G11C 11/16**
H01F 17/06 → (51) **H01F 3/10**

(51) **H01F 27/10** (11) **3 961 662 A2**
H01F 27/26 **H01F 41/02**
H01F 3/00
(52) **H01F 27/10; H01F 3/00;**
H01F 27/266; H01F 41/0206
(25) En (26) En
(21) 21180436.4 (22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.08.2020 US 202017001171
(54) • MAGNETISCHE KOMPONENTE UND VER-
FAHREN ZUR FORMUNG
• MAGNETIC COMPONENT AND METHOD
OF FORMING
• COMPOSANT MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ
DE FORMATION
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson
Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) RAMABHADRAN, Ramanujam, Grand
Rapids, MI 49503, US
WANG, Ruxi, Grand Rapids, MI 49503, US
RIVAS DAVILA, Juan Manuel, Grand Rapids,
MI 49503, US
XU, Jiale, Grand Rapids, MI 49503, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H01F 27/12 → (51) **H01F 27/32**

H01F 27/245 → (51) **H01F 41/02**
H01F 27/26 → (51) **H01F 27/10**
H01F 27/28 → (51) **H03K 17/95**

- (51) **H01F 27/32** (11) **3 961 663 A1**
H01F 27/12
- (52) **H01F 27/12; H01F 27/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19926516.6 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2019/017608 25.04.2019
- (87) WO 2020/217376 2020/44 29.10.2020
- (54) • **STATIONÄRE INDUKTIONSVORRICHTUNG**
• **STATIONARY INDUCTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INDUCTION STATIONNAIRE**
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) HAYAMIZU, Shiki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Ishida, Yuichiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01F 38/02 → (51) **H01F 3/10**

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 961 664 A1**
H02J 50/10 **H02J 50/90**
H02J 7/00
- (52) **H02J 50/90; H01F 38/14; H02J 50/10; H02J 7/0042**
- (25) En (26) En
- (21) 21169467.4 (22) 20.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 CN 202010899588
- (54) • **LADEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LADESYSYSTEM**
• **CHARGING DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND CHARGING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE CHARGEMENT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE CHARGEMENT**
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Kaiqi, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) Wang, Yanteng, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01F 41/00 → (51) **C21D 6/00**

- (51) **H01F 41/02** (11) **3 961 665 A1**
H01F 27/245
- (52) **H01F 27/245; H01F 41/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20795348.0 (22) 27.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017956 27.04.2020
- (87) WO 2020/218607 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 JP 2019084634
- (54) • **GEWICKELTER EISENKERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **WOUND IRON CORE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **NOYAU DE FER ENROULÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) MIZUMURA, Takahito, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Mizokami, Masato, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Mogi, Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Takahashi, Fumiaki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **3 961 666 A1**
H01F 1/053 **H01F 1/06**
H01F 1/08 **C22C 38/00**

(52) **C22C 38/00; H01F 1/053; H01F 1/06; H01F 1/08; H01F 41/02**

(25) Ko (26) En

(21) 20851114.7 (22) 06.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/008768 06.07.2020
- (87) WO 2021/025301 2021/06 11.02.2021
- (30) 02.08.2019 KR 20190094474
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETPULVER UND DAMIT HERGESTELLTER SINTERMAGNET**
• **METHOD FOR PREPARATION MAGNET POWDER AND SINTERED MAGNET PRODUCED BY SAME**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRE MAGNÉTIQUE ET AIMANT FRITTÉ PRODUIT PAR CELUI-CI**
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHOE, Jinhyeok, Daejeon 34122, KR
- (74) KWON, Soon Jae, Daejeon 34122, KR
- (74) UH, Hyoungsoo, Daejeon 34122, KR
- (74) JEON, Kwang Won, Daejeon 34122, KR
- (74) MOON, Seung Ho, Daejeon 34122, KR
- (74) CHUN, Jakyu, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01F 41/02 → (51) **H01F 27/10**

H01F 41/04 → (51) **H01F 6/06**

H01G 11/08 → (51) **H01M 16/00**

H01G 11/12 → (51) **H01M 10/04**

H01G 11/14 → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01G 11/28** (11) **3 961 667 A1**
H01G 11/36 **C01B 25/00**
H01M 10/0525 **C01B 32/16**
H01M 4/133

- (52) **H01G 11/36; B01J 23/00; C01B 32/162; C01B 32/168; C23C 8/02; C23C 8/08; C23C 8/80; C23C 16/26; C23C 16/56; C30B 1/00; H01G 11/28; H01J 37/321; H01M 4/133; H01M 10/0525; C01B 2202/06; C01B 2202/22**
- (25) En (26) En
- (21) 20192871.0 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDEN BINDEMITTELFREIEN ELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING HYBRID BINDER-FREE ELECTRODES FOR ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODES HYBRIDES SANS LIANT POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE**
- (71) Jozef Stefan Institute, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, SI
- (72) Marath Santhosh, Neelakandan, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Filipic, Gregor, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Zavasnik, Janez, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Cvelbar, Uros, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01G 11/36 → (51) **H01G 11/28**

H01G 11/38 → (51) **H01M 4/13**

H01G 11/52 → (51) **C08L 23/18**

H01G 11/86 → (51) **H01M 10/04**

H01H 9/18 → (51) **F24C 7/08**

H01H 13/02 → (51) **F25D 29/00**

H01H 13/10 → (51) **F25D 29/00**

- (51) **H01H 33/88** (11) **3 961 668 A1**
H01H 33/886
- (25) Es (26) En
- (21) 20728094.2 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) ES 2020/070255 22.04.2020
- (87) WO 2020/216976 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 ES 201930665 U
- (54) • **GASABSPERRSCHALTER**
• **GAS SHUT-OFF SWITCH**
• **INTERRUPTEUR DE COUPURE DE GAZ**
- (71) Ormazabal Y Cia S.L.U., Bº Basauntz nº 2, 48140 Igorre (Bizkaia), ES
- (72) RANEDO TORRES, Luis, 48140 IGORRE (Vizcaya), ES
- (74) SANCHEZ RUIZ, Juan, Antonio, 48140 IGORRE (Vizcaya), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01H 36/00 → (51) **F21V 9/40**

(51) **H01H 50/44** (11) **3 961 669 A1**
(52) **H01H 50/44**
(25) Zh (26) En
(21) 20794801.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/086644 24.04.2020
(87) WO 2020/216321 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 CN 201910338719
25.04.2019 CN 201910339071
25.04.2019 CN 201910338684
25.04.2019 CN 201910338696
25.04.2019 CN 201920579850 U

(54) • *RELAISSPULENANORDNUNG*
• *RELAY COIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BOBINE DE RELAIS*
(71) Xiamen Hongfa Automotive Electronics Co.,
Ltd., No. 560-564 Donglin Road Jimei North
Ind. Dist., Xiamen, Fujian 361021, CN
(72) YAO, Maosong, Xiamen, Fujian 361021, CN
CHEN, Shuai, Xiamen, Fujian 361021, CN
WEI, Liangui, Xiamen, Fujian 361021, CN
PENG, Wenchao, Xiamen, Fujian 361021,
CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H01H 69/02 → (51) **H05K 3/34**

H01H 83/20 → (51) **B60L 53/16**

H01J 37/20 → (51) **H01J 37/305**

(51) **H01J 37/22** (11) **3 961 670 A1**
H01J 37/28
(52) **H01J 37/28; H01J 37/222;**
H01J 2237/24485; H01J 2237/24592;
H01J 2237/2817

(25) En (26) En
(21) 20193594.7 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EI-
NER PROBE UNTER VERWENDUNG EI-
NER LADUNGSTEILCHENSTRAHLVOR-
RICHTUNG*
• *METHOD OF EXAMINING A SAMPLE
USING A CHARGED PARTICLE BEAM
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN ÉCHAN-
TILLON À L'AIDE D'UN MICROSCOPE À
PARTICULES CHARGÉES*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Kaplenko, Oleksii, 5602 BS Eindhoven, NL
Machek, Ond ej, 5602 BS Eindhoven, NL
Vystav I, Tomá, 5602 BS Eindhoven, NL
Klusá ek, Jan, 5602 BS Eindhoven, NL
Bukvi ová, Kristýna, 5602 BS Eindhoven, NL
Kaplenko, Mykola, 5602 BS Eindhoven, NL
(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent
Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01J 37/305** (11) **3 961 671 A1**
H01J 37/20

(52) **H01J 37/3056; H01J 37/20;**
H01J 2237/026; H01J 2237/2007;
H01J 2237/3151; H01J 2237/31745
(25) En (26) En
(21) 21189481.1 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.08.2020 JP 2020136922
(54) • *IONENDÜNNUNGSVORRICHTUNG UND
PROBENHALTER*
• *ION MILLING APPARATUS AND SAMPLE
HOLDER*
• *APPAREIL DE GRAVURE IONIQUE ET
SUPPORT D'ÉCHANTILLONS*

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi,
Tokyo 196-8558, JP
(72) KATAOKA, Shogo, Tokyo, 196-8558, JP
MINO, Tatsuro, Tokyo, 196-8558, JP
TODOROKI, Koji, Tokyo, 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

H01J 37/317 → (51) **C23C 14/48**

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/48**

H01J 49/00 → (51) **G01N 27/622**

H01J 49/26 → (51) **G01N 27/622**

(51) **H01J 61/12** (11) **3 961 672 A2**
H01J 61/16 **H01J 65/04**
(52) **H01J 65/046; H01J 61/12;**
H01J 61/125; H01J 61/16

(25) En (26) En
(21) 21190071.7 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 JP 2020144409

(54) • *EXCIMERLAMPE*
• *EXCIMER LAMP*
• *LAMPE D'EXCIMÈRE*
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5 Maru-
nouchi Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8150, JP
(72) YAGYU, Hideaki, Tokyo, 100-8150, JP
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-
anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-
Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **H01J 61/12** (11) **3 961 673 A1**
H01J 61/16 **H01J 65/04**
(52) **H01J 61/125; H01J 61/16;**
H01J 65/046

(25) En (26) En
(21) 21191214.2 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 JP 2020144536
(54) • *EXCIMER-STRAHLER UND LICHT-
BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *EXCIMER LAMP AND LIGHT IRRA-
DIATION DEVICE*
• *LAMPE À EXIMÈRE ET DISPOSITIF DE
RAYONNEMENT LUMINEUX*

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5 Maru-
nouchi Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8150, JP
(72) YAGYU, Hideaki, Tokyo, 100-8150, JP
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-
anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-
Strasse 5, 80639 München, DE

H01J 61/16 → (51) **H01J 61/12**

(51) **H01J 65/04** (11) **3 961 674 A1**
(52) **H01J 65/046**
(25) En (26) En
(21) 21190073.3 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.09.2020 JP 2020146836
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON UL-
TRAVIOLETTLICHT*
• *DEVICE FOR EMITTING ULTRAVIOLET
LIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE
ULTRAVIOLETTE*

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5 Maru-
nouchi Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8150, JP
(72) YAGYU, Hideaki, Tokyo, 100-8150, JP
IMAMURA, Atsushi, Tokyo, 100-8150, JP
MORI, Manabu, Tokyo, 100-8150, JP
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-
anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-
Strasse 5, 80639 München, DE

H01J 65/04 → (51) **H01J 61/12**

H01L 21/02 → (51) **H01L 23/00**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/00**

H01L 21/027 → (51) **G06F 30/398**

H01L 21/20 → (51) **C30B 23/06**

H01L 21/203 → (51) **C30B 23/06**

H01L 21/205 → (51) **C30B 29/16**

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 21/304** (11) **3 961 675 A1**
B24B 37/04 **B24B 37/26**
B24D 18/00 **B29K 509/02**
B29K 75/00 **B29C 67/00**
B29C 64/112 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00 **B33Y 30/00**

(52) **B24B 37/26; B24D 18/00;**
B24D 18/009; B29C 64/112;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 80/00

(25) En (26) En
(21) 21201622.4 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.04.2012 US 201261638461 P
21.08.2012 US 201213591051

(54) • *BEDRUCKTES CHEMISCH-MECHA-
NISCHES POLIERKISSEN*
• *PRINTED CHEMICAL MECHANICAL
POLISHING PAD*
• *TAMPON DE POLISSAGE MÉCANO-
CHIMIQUE IMPRIMÉ*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Bajaj, Rajeev, Fremont, CA 94539, US
Chin, Barry Lee, Saratoga, CA 95070, US
Lee, Terence Y., Oakland, CA 94610, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 13782401.7 / 2 842 157

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/308**

(51) **H01L 21/308** (11) **3 961 676 A1**
H01L 21/306 G03F 7/004
(52) **H01L 21/3081; G03F 7/0047;**
G03F 7/0236; G03F 7/0382;
G03F 7/0392; G03F 7/16; G03F 7/40;
G03F 7/425; G03F 7/426;
H01L 21/30604
(25) En (26) En
(21) 21192215.8 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 JP 2020143017
(54) • ÄTZVERFAHREN UND LICHTEMPFINDLICHE
HARZZUSAMMENSETZUNG
• ETCHING METHOD AND PHOTODEN-
SITIVE RESIN COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE GRAVURE ET COMPOSI-
TION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE
(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150,
Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211 0012, JP
(72) UEMATSU, Teruhiro, KANAGAWA, 211-
0012, JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 21/314** (11) **3 961 677 A1**
H01L 21/768
(52) **H01L 21/02115; H01L 21/02282;**
H01L 21/02299; H01L 21/02304;
H01L 21/76829; H01L 21/76831;
H01L 21/7685

(25) En (26) En
(21) 21184750.4 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110588
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KOHLENSTOFFSCHICHT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER VER-
BINDUNGSSTRUKTUR
• METHOD OF FORMING CARBON LAYER
AND METHOD OF FORMING INTER-
CONNECT STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHE
DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FORMA-
TION DE STRUCTURE D'INTERCONNEXION
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Hyeonjin, Gyeonggi-do 16678, KR
SHIN, Keunwook, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

H01L 21/321 → (51) **B24B 37/04**

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/872**

(51) **H01L 21/337** (11) **3 961 678 A1**
H01L 29/808 **H01L 29/06**
H01L 29/16 **H01L 29/10**

(52) **H01L 29/8083; H01L 29/0619;**
H01L 29/1066; H01L 29/1608;
H01L 29/66068; H01L 29/0696

(25) En (26) En
(21) 21174891.8 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.07.2015 US 201514798631
(54) • VERTIKALER ÜBERGANGSFELDEFFEKT-
TRANSISTOR (JFET) UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• VERTICAL JFET AND METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME
• JFET VERTICAL ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) United Silicon Carbide Inc., 7 Deer Park
Drive Suite E., Monmouth Junction, NJ
08852, US

(72) LI, Zhongda, Somerset, NJ 08873, US
BHALLA, Anup, Princeton Junction, NJ
08850, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16744992.5 / 3 323 143

(51) **H01L 21/48** (11) **3 961 679 A1**
H01L 23/498

(52) **H01L 23/49811; H01L 21/4853**

(25) En (26) En
(21) 21170362.4 (22) 26.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 TW 109129659
(54) • OBERFLÄCHENVEREDELUNGSSTRUK-
TUR EINES MEHRSCICHTIGEN SUB-
STRATS UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
• SURFACE FINISH STRUCTURE OF
MULTI-LAYER SUBSTRATE AND
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME
• STRUCTURE DE FINITION DE SURFACE
D'UN SUBSTRAT MULTICOUCHE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Princo Corp., No. 6, Creation, 4th Rd.
Hsinchu Science-Based Industrial Park,
Hsinchu City 30077, TW
(72) Chiu, Pei-liang, 30077 Hsinchu City, TW
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al. GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H01L 21/48** (11) **3 961 680 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21777190.6 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/101257 21.06.2021
(87) WO 2022/001727 2022/01 06.01.2022
(30) 01.07.2020 CN 202010624967
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
INDIUM-PFEILERLOT, CHIPSUBSTRAT
UND CHIP
• MANUFACTURING METHOD FOR INDIUM
COLUMN SOLDER JOINT, CHIP
SUBSTRATE AND CHIP
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINT DE
SOUDURE DE COLONNE D'INDIUM,
SUBSTRAT DE PUCE ET PUCE

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park

Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(72) ZHANG, Wenlong, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
YANG, Chuhong, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHENG, Yarui, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHANG, Shengyu, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/373**

(51) **H01L 21/56** (11) **3 961 681 A1**
H01L 23/24

(52) **H01L 21/56; H01L 23/24;**
H01L 2224/48227

(25) En (26) En
(21) 21190996.5 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144661
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LEISTUNGSMODULS
• METHOD FOR PRODUCING POWER
MODULE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE
DE PUISSANCE
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP
(72) Kushihara, Naoyuki, Gunma, JP
Sumita, Kazuaki, Gunma, JP
Kaneta, Masahiro, Gunma, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/56** (11) **3 961 682 A1**
B29C 45/14 **B29C 45/34**
H01L 23/31

(52) **H01L 21/565; B29C 45/14655;**
B29C 45/34; H01L 23/3107;
H01L 23/495; H01L 24/32;
H01L 24/48; H01L 24/73;
H01L 2224/32245; H01L 2224/48091;
H01L 2224/48247; H01L 2224/73265;
H01L 2924/1815

(25) En (26) En
(21) 21192335.4 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 IT 202000020380
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HALBLEITERBAUELEMENTEN UND ZU-
GEHÖRIGES WERKZEUG
• A METHOD OF MANUFACTURING SEMI-
CONDUCTOR DEVICES, AND CORRE-
SPONDING TOOL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPO-
SITIFS À SEMI-CONDUCTEUR ET OUTIL
CORRESPONDANT
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) ROVITTO, Mr. Marco, I-20134 Milano, IT
MAGNI, Mr. Pierangelo, I-20852 Villasanta
(Monza Brianza), IT
MARCHISI, Mr. Fabio, I-20068 Peschiera
Borromeo (Milano), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H01L 21/56 → (51) **B32B 27/00**

H01L 21/66 → (51) **G01K 3/14**

(51) **H01L 21/683** (11) **3 961 683 A1**
(52) **H01L 21/6838**

(25) En (26) En
(21) 21191826.3 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144540
(54) • **WERKSTÜCKSTÜTZVORRICHTUNG UND WERKSTÜCKSTÜTZVERFAHREN**
• **WORKPIECE SUPPORTING APPARATUS AND WORKPIECE SUPPORTING METHOD**
• **APPAREIL ET MÉTHODE DE SUPPORT DE PIÈCES**

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KASHIWAGI, Makoto, Tokyo, 1448510, JP
IZAWA, Mao, Tokyo, 1448510, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **3 961 684 A1**
(52) **H01L 21/6835**; **H01L 2221/68318**;
H01L 2221/68327; **H01L 2221/6834**;
H01L 2221/68381

(25) Fr (26) Fr
(21) 21193002.9 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 FR 2008749
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS ZUM TEMPORÄREN VERKLEBEN EINES SUBSTRATS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A CARRIER SUBSTRATE INTENDED FOR TEMPORARY BONDING OF A SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT-POIGNÉE DESTINÉ AU COLLAGE TEMPORAIRE D'UN SUBSTRAT**

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MONTMEAT, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR
FOURNEL, Frank, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR
STEWART, Paul, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 961 685 A1**
H01L 23/532
(52) **H01L 21/76816**; **H01L 21/76843**;
H01L 23/53209; **H01L 23/53219**;
H01L 23/53261

(25) En (26) En
(21) 21193431.0 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110591
(54) • **VERDRAHTUNGSMATERIAL FÜR HALBLEITERBAUELEMENT, VERDRAHTUNG FÜR HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT UND HALBLEITERBAUELEMENT MIT DER VERDRAHTUNG**
• **WIRING MATERIAL FOR SEMICONDUCTOR DEVICE, WIRING FOR SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING THE SAME, AND SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING THE WIRING**
• **MATÉRIAU DE CÂBLAGE POUR DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, CÂBLAGE POUR DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR LE COMPRÉNTANT ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRÉNTANT LE CÂBLAGE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Joungeun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KANG, Youngjae, 16678 Gyeonggi-do, KR
YOON, Duseop, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/768** (11) **3 961 686 A1**
(52) **H01L 21/76897**; **H01L 21/76801**;
H01L 21/76849

(25) En (26) En
(21) 21193446.8 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110589
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR**
• **METHOD OF FORMING INTERCONNECT STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE STRUCTURE D'INTERCONNEXION**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Keunwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
AHN, Sanghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
LEE, Woojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
BYUN, Kyung-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
SHIN, Junghoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
SHIN, Hyeonjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
LEE, Yunseong, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/768** (11) **3 961 687 A1**
H01L 23/48 **H01L 27/146**
H01L 31/0224
(52) **H01L 27/14687**; **H01L 21/76898**;
H01L 23/481; **H01L 24/02**;
H01L 24/05; **H01L 27/14632**;
H01L 27/14636; **H01L 27/14643**;

H01L 31/02005; **H01L 31/022408**;
H01L 31/103; **H01L 24/03**;
H01L 24/13; **H01L 2224/02313**;
H01L 2224/0233; **H01L 2224/0235**;
H01L 2224/0236; **H01L 2224/02372**;
H01L 2224/02381; **H01L 2224/0345**;
H01L 2224/05558; **H01L 2224/05567**;
H01L 2224/0557; **H01L 2224/11**;
H01L 2224/13007; **H01L 2224/13009**;
H01L 2224/13022; **H01L 2224/13024**

(25) En (26) En
(21) 21200874.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2015 JP 2015070697
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERVORRICHTUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) Hosokawa, Noburo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
Inoue, Nao, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
Shibayama, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 16773198.3 / 3 279 924

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/314**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 961 688 A1**
H01L 21/762 **H01L 29/06**
H01L 29/786 **H01L 21/8238**

(52) **H01L 21/823481**; **H01L 29/0673**;
H01L 29/78696; **H01L 21/823412**;
H01L 21/823878
(25) En (26) En
(21) 20192545.0 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSISTORSTRUKTUREN**
• **METHOD FOR FORMING TRANSISTOR STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURES DE TRANSISTOR**
(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) CHAN, Boon Teik, 3001 Leuven, BE
BOEMMELS, Juergen, 3001 Leuven, BE
BRIGGS, Basoene, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 961 689 A1**
H01L 29/66 **H01L 21/28**
H01L 21/8238

(52) **H01L 21/823443**; **H01L 21/28052**;
H01L 21/823468; **H01L 29/665**;
H01L 29/6653; **H01L 29/6656**;
H01L 21/823835; **H01L 21/823864**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21193198.5 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 FR 2008840

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MIKROELEKTRONISCHEN KOMPONEN-
TEN

• METHOD FOR MANUFACTURING
MICROELECTRONIC COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-
SANTS MICROÉLECTRONIQUES

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) NEMOUCHI, Fabrice, 38054 GRENOBLE
Cedex 09, FR

FITZ, Clemens, 01468 MORITZBURG, DE
POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE
Cedex 09, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier
Office Méditerranéen de Brevets d'Invention
20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 23/00** (11) **3 961 690 A1**
H01L 21/02

(52) **H01L 21/02; H01L 23/00**

(25) Zh (26) En

(21) 19929139.4 (22) 15.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/087102 15.05.2019

(87) WO 2020/227988 2020/47 19.11.2020

(54) • CHIP-VERPACKUNGSVORRICHTUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR

• CHIP PACKAGING APPARATUS AND
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• APPAREIL D'ENCAPSULATION DE PUCE
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Mao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

REN, Yiwei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H01L 23/00** (11) **3 961 691 A1**
G06K 7/10 G06K 9/00

(52) **H01L 23/573; G06V 10/25;**

G06V 20/80; H01L 24/42;

G06K 7/1099; H01L 2224/48091;

H01L 2224/48247; H01L 2924/181

(25) De (26) De

(21) 20193009.6 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • IDENTIFIKATIONS DATENSATZ FÜR
ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN
• IDENTIFICATION DATASET FOR ELEC-
TRONIC MODULES

• ENSEMBLE DE DONNÉES D'IDENTIFICA-
TION POUR MODULES ÉLECTRONIQUES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Blank, Rene, 12249 Berlin, DE

Frühauf, Peter, 14612 Falkensee, DE

Heimann, Matthias, 14469 Potsdam, DE

Müller, Bernd, 16259 Falkenberg, DE

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 23/04** (11) **3 961 692 A1**
H01L 23/12 H05K 1/18

(52) **H01L 23/04; H01L 23/12; H05K 1/18**

(25) Ja (26) En

(21) 20795036.1 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017957 27.04.2020

(87) WO 2020/218608 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019084011

(54) • PLATINE, VERKAPSELUNG EINES ELEK-
TRONISCHEN ELEMENTPAKETS UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• WIRING BOARD, ELECTRONIC MEMBER
PACKAGE, AND ELECTRONIC DEVICE
• CARTE DE CÂBLAGE, BOÎTIER D'ÉLÉ-
MENT ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) KITAMURA, Toshihiko, Kyoto-shi, Kyoto
612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 23/045 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/047 → (51) **H01L 23/373**

(51) **H01L 23/12** (11) **3 961 693 A1**
G01P 15/08 G01P 15/18

(52) **G01P 15/08; G01P 15/18; H01L 23/12;**

H05K 1/02; H05K 1/18

(25) Ja (26) En

(21) 20796434.7 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017306 22.04.2020

(87) WO 2020/218326 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019081591

23.04.2019 JP 2019081602

(54) • LEITERPLATTE, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND ELEKTRONISCHES MO-
DUL

• WIRING BOARD, ELECTRONIC DEVICE,
AND ELECTRONIC MODULE

• TABLEAU DE CONNEXIONS, DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ET MODULE ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) ITOU, Seiichirou, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

NISHIUCHI, Reika, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 23/12 → (51) **C04B 37/02**

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/04**

(51) **H01L 23/13** (11) **3 961 694 A1**
H01L 23/28 H01L 25/07
H01L 25/18 H05K 1/02
H05K 1/03

(52) **H01L 23/13; H01L 23/28; H01L 25/07;**
H01L 25/18; H05K 1/02; H05K 1/03

(25) Ja (26) En

(21) 20794557.7 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/014026 27.03.2020

(87) WO 2020/217851 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085446

(54) • ELEKTRONISCHES KOMPONENTENMO-
DUL UND SCHALTSTRAT AUS SILI-
ZIUMNITRID

• ELECTRONIC COMPONENT MODULE
AND SILICON NITRIDE CIRCUIT
SUBSTRATE

• MODULE DE COMPOSANT ÉLECTRO-
NIQUE ET SUBSTRAT DE CIRCUIT DE
NITRURE DE SILICIUM

(71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP

(72) YAMAGATA, Toshitaka, Tokyo 103-8338, JP

TERANO Katsunori, Tokyo 103-8338, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **H01L 23/13** (11) **3 961 695 A1**
H05K 1/02

(52) **H01L 23/13; H05K 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20794822.5 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016884 17.04.2020

(87) WO 2020/218193 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086124

(54) • KERAMIKSCHALTSTRAT UND ELEK-
TRONISCHES KOMPONENTENMODUL

• CERAMIC CIRCUIT SUBSTRATE AND
ELECTRONIC COMPONENT MODULE

• SUBSTRAT DE CIRCUIT CÉRAMIQUE ET
MODULE DE COMPOSANT ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP

(72) NAKAHARA Fumihito, Tokyo 103-8338, JP

AONO Ryohta, Tokyo 103-8338, JP

YANO Seiji, Tokyo 103-8338, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H01L 23/28 → (51) **H01L 23/13**

(51) **H01L 23/36** (11) **3 961 696 A1**
B32B 27/00 B32B 27/18
C08K 3/013 C08K 7/06

C08L 101/00 H01L 23/373
H05K 7/20
(52) **B32B 27/00; B32B 27/18; C08K 3/013;**
C08K 7/06; C08L 101/00; H01L 23/36;
H01L 23/373; H05K 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 21806126.5 (22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/018208 13.05.2021
(87) WO 2021/241249 2021/48 02.12.2021
(30) 28.05.2020 JP 2020093403
11.05.2021 JP 2021080421

- (54) • **WÄRMELEITENDE SCHICHT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, WÄRMEABLEITENDE STRUKTUR UND ELEKTRONISCHES GERÄT**
- **THERMALLY CONDUCTIVE SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, HEAT-DISSIPATING STRUCTURE, AND ELECTRONIC APPARATUS**
- **FEUILLE THERMOCONDUCTRICE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, STRUCTURE DISSIPANT LA CHALEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) Dexerials Corporation, 1724 Shimotsu-boyama, Shimotsuke-shi, Tochigi 3230194, JP

(72) MUKASA, Keisuke, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP

KUBO, Yusuke, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP

ARAMAKI, Keisuke, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP

(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

H01L 23/36 → (51) C04B 37/02

H01L 23/36 → (51) H01L 23/482

(51) **H01L 23/367 (11) 3 961 697 A1**
H01L 23/40

(52) **H01L 23/5385; H01L 23/36;**
H01L 23/49811; H01L 23/04;
H01L 23/053

(25) De (26) De
(21) 20192526.0 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **HALBLEITERMODUL MIT EINER VERTIEFUNG**
- **SEMICONDUCTOR MODULE WITH A RECESS**
- **MODULE SEMI-CONDUCTEUR DOTÉ D'UNE CAVITÉ**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kögler, Roman, 90403 Nürnberg, DE

Luft, Alexander, 90766 Fürth, DE

Roppelt, Bernd, 96191 Viereth-Trunstadt, DE
Schmenger, Jens, 91301 Forchheim, DE
Schwinn, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE

H01L 23/367 → (51) H05K 1/02

(51) **H01L 23/373 (11) 3 961 698 A1**
H01L 21/48 H01L 23/045
H01L 23/047 H01L 25/07
H01L 25/16 H01L 25/18
H01L 23/367

(52) **H01L 23/3736; H01L 21/4882;**
H01L 23/047; H01L 23/053;
H01L 23/24; H01L 23/3733;
H01L 25/162; H01L 25/18;
B33Y 80/00; H01L 23/3677;
H01L 25/072; H05K 1/14

(25) De (26) De
(21) 20192898.3 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **HALBLEITERMODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER**
- **SEMICONDUCTOR MODULE WITH A COOLING BODY**
- **MODULE SEMI-CONDUCTEUR DOTÉ D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Schierling, Hubert, 91052 Erlangen, DE

Schmenger, Jens, 91301 Forchheim, DE

H01L 23/373 → (51) H01L 23/36

H01L 23/40 → (51) C04B 37/02

H01L 23/40 → (51) H01L 23/367

H01L 23/48 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 23/482 (11) 3 961 699 A2**
H01L 23/36 H01L 23/66

(52) **H01L 23/4824; H01L 23/36;**
H01L 23/4827; H01L 23/66;
H01L 2224/16227; H01L 2224/32245;
H01L 2224/73253; H01L 2924/15311

(25) En (26) En
(21) 21188854.0 (22) 30.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007175

- (54) • **RADIOFREQUENZ-LEISTUNGSHABLEITERCHIP MIT FLIP-CHIP-ARCHITEKTUR UND DIESE ENTHALTENDE LEISTUNGSVERSTÄRKERMODULE**
- **RADIO FREQUENCY POWER DIES HAVING FLIP-CHIP ARCHITECTURES AND POWER AMPLIFIER MODULES CONTAINING THE SAME**
- **PUCES DE PUISSANCE À RADIOFRÉQUENCE AYANT DES ARCHITECTURES À PUCE RETOURNÉE ET MODULES D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE LES CONTENANT**

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Khalil, Ibrahim, 5656 AG Eindhoven, NL

Lessard, Charles John, 5656 AG Eindhoven, NL

Jones, Jeffrey Kevin, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H01L 23/495 (11) 3 961 700 A1**
H01L 23/49541; H01L 23/49575;
H01L 23/552; H01L 24/48;
H01L 24/49; H02M 3/33523;
H02M 3/33592; H04B 5/0031;
H04B 5/0081; H01L 2224/48247;
H01L 2224/48257; H01L 2224/48465;
H01L 2224/4903; H01L 2224/4911;
H01L 2224/49111; H01L 2224/49171;
H01L 2924/00014; H01L 2924/12032;
H01L 2924/13091; H01L 2924/181;
H01L 2924/19107; H01L 2924/30107;
H02M 3/003; H02M 7/2176;
Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 21202346.9 (22) 13.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.11.2012 US 201213677088

(54) • **MAGNETISCH GEKOPPELTE POTENTIALGETRENNTE KOMMUNIKATION MIT LEITERRAHMEN**

• **MAGNETICALLY COUPLED GALVANICALLY ISOLATED COMMUNICATION USING LEAD FRAME**

• **COMMUNICATION ISOLÉE GALVANIQUEMENT À COUPLAGE MAGNÉTIQUE UTILISANT UN CADRE DE MONTAGE**

(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US

(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, 95070, US

Matthews, David Michael Hugh, Los Gatos, 95032, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 19203317.3 / 3 637 464
13192743.6 / 2 733 739

H01L 23/498 → (51) H01L 21/48

H01L 23/498 → (51) H01L 25/07

H01L 23/525 → (51) H01L 29/78

H01L 23/532 → (51) H01L 21/768

H01L 23/538 → (11) 3 961 701 A1
H01L 24/19; H01L 23/5389;
H01L 25/0652; H01L 25/50;
H01L 23/5385; H01L 24/16;
H01L 24/96; H01L 25/03;
H01L 2224/04105; H01L 2224/12105;
H01L 2224/16145; H01L 2224/16227;
H01L 2224/16235; H01L 2224/17181;
H01L 2224/18; H01L 2224/32145;
H01L 2224/32225; H01L 2224/73204;
H01L 2224/73259; H01L 2224/81005;
H01L 2224/83005; H01L 2224/92125;
H01L 2224/92224; H01L 2225/06513;
H01L 2225/06517; H01L 2225/06524;
H01L 2924/15311; H01L 2924/18161;
H01L 2924/18162; H01L 2924/3511

(25) En (26) En
(21) 21198092.5 (22) 10.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.02.2019 US 201916274086

(54) • **ERSTE CHIPLET-ARCHITEKTUR FÜR DIE TILING-ANWENDUNGEN**

• **CHIPLET FIRST ARCHITECTURE FOR DIE TILING APPLICATIONS**

• **PREMIÈRE ARCHITECTURE DE MICRO-PUCES POUR DES APPLICATIONS DE PAVAGE DE PUCE**

(71) Jones, Jeffrey Kevin, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) PIETAMBARAM, Srinivas V., Chandler, 85297, US
DUAN, Gang, Shanghai, 201206, CN
KULKARNI, Deepak, Chandler, 85286, US
MANEPALLI, Rahul N., Chandler, 85249, US
GUO, Xiaoying, Chandler, 85248, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
(62) 20156400.2 / 3 696 852

H01L 23/538 → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 25/065** (11) **3 961 702 A1**
H01L 23/00
(52) **H01L 25/50; H01L 23/13;**
H01L 23/36; H01L 24/10;
H01L 25/0657; H01L 24/13;
H01L 24/16; H01L 2224/0401;
H01L 2224/0603; H01L 2224/131;
H01L 2224/13144; H01L 2224/13147;
H01L 2224/16145; H01L 2224/16227;
H01L 2224/1703; H01L 2224/26145;
H01L 2224/73253; H01L 2224/92225;
H01L 2225/06513; H01L 2225/06517;
H01L 2225/06568; H01L 2225/06589;
H01L 2924/10155; H01L 2924/10158;
H01L 2924/15151; H01L 2924/15313
(25) En (26) En
(21) 21192082.2 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.08.2020 JP 2020141650
(54) • **HALBLEITERVORRICHTUNG UND DAFÜR**
VORGESEHENES HERSTELLUNGSVER-
FAHREN
• **SEMICONDUCTOR APPARATUS AND**
METHOD OF MAKING THE SAME
• **APPAREIL À SEMICONDUCTEUR ET SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.,
80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano
381-2287, JP
(72) YOSHIDA, Kazuhiro, Nagano-shi, 381-2287,
JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01L 25/07** (11) **3 961 703 A1**
H01L 23/498 **H01L 23/31**
H01L 23/00 **H01L 23/36**
H02M 7/00 **H05K 1/14**
(52) **H02M 7/003; H01L 25/072;**
H02M 1/44; H01L 23/3107;
H01L 23/36; H01L 23/49811;
H01L 24/63; H02M 1/327;
H02M 3/003; H05K 1/144
(25) De (26) De
(21) 20192525.2 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **HALBLEITERMODUL UND HALBLEITER-**
ANORDNUNG
• **SEMICONDUCTOR MODULE AND SEMI-**
CONDUCTOR ASSEMBLY
• **MODULE SEMI-CONDUCTEUR ET AGEN-**
CEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) Kögler, Roman, 90403 Nürnberg, DE
Luft, Alexander, 90766 Fürth, DE
Roppelt, Bernd, 96191 Viereth-Trunstadt,
DE
Schmenger, Jens, 91301 Forchheim, DE
Schwinn, Thomas, 91074 Herzogenaurach,
DE

- (51) **H01L 25/07** (11) **3 961 704 A1**
H01L 23/538 **H01L 25/16**
(52) **H01L 25/072; H01L 23/04;**
H01L 23/49; H01L 23/5386;
H01L 25/162; H01L 2224/48227
(25) En (26) En
(21) 21193023.5 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.08.2020 JP 2020142370
(54) • **HALBLEITERMODUL**
• **SEMICONDUCTOR MODULE**
• **MODULE SEMICONDUCTEUR**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Morimoto, Mitsuo, Susono-shi, Shizuoka,
410-1194, JP
Sugimura, Kazuo, Susono-shi, Shizuoka,
410-1194, JP
Tsubaki, Kazuya, Susono-shi, Shizuoka,
410-1194, JP
Oishi, Eiichiro, Susono-shi, Shizuoka, 410-
1194, JP
Shigezane, Yasuyuki, Susono-shi, Shizuoka,
410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/13**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/373**

- (51) **H01L 25/075** (11) **3 961 705 A1**
H01L 33/64 **H01L 33/62**
(52) **H01L 25/0753; H01L 33/64;**
H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 20193561.6 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **MEHRFARBIGE BELEUCHTUNGSVOR-**
RICHTUNG
• **MULTI-COLOR LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MULTICO-**
LORE
(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San
Jose, CA 95131, US
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds
Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aa-
chen, DE

- (51) **H01L 25/075** (11) **3 961 706 A1**
H01L 33/48 **F21K 99/00**
H01L 27/15 **H01L 33/08**
H01L 33/00 **H01L 33/50**
H01L 33/58 **H01L 33/60**
H01L 33/62 **H01L 33/64**
F21Y 107/00 **F21Y 107/50**
F21Y 109/00 **F21Y 115/10**
H01L 23/00

- (52) **H01L 25/0753; H01L 27/156;**
H01L 33/505; H01L 33/507;
H01L 33/62; F21K 9/232; F21K 9/27;
F21K 9/65; F21Y 2107/00;
F21Y 2107/50; F21Y 2109/00;
F21Y 2115/10; H01L 24/14;
H01L 24/16; H01L 24/48; H01L 24/49;
H01L 33/007; H01L 2224/1403;
H01L 2224/16; H01L 2224/16225;
H01L 2224/48091; H01L 2224/48137;
H01L 2224/48465; H01L 2224/49107;
H01L 2224/73265; H01L 2224/8592;
H01L 2924/00014; H01L 2924/01322;
H01L 2924/12041; H01L 2924/19107;
H01L 2924/3025
(25) En (26) En
(21) 21186715.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.05.2012 TW 101119098
19.06.2012 TW 101121921
16.07.2012 TW 101125599
28.08.2012 TW 101131198
30.08.2012 TW 101131643
04.09.2012 TW 101132185
04.09.2012 TW 101132187
08.05.2013 TW 102116429
10.05.2013 TW 102116650
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(71) Epistar Corporation, 21, Li-hsin Rd.
Science-based Industrial Park, Hsinchu 300,
TW
(72) Pan, Shyi-Ming, Tao-Yuan Hsien, TW
Cheng, Wei-Kang, Tao-Yuan Hsien, TW
Huang, Chih-Shu, Tao-Yuan Hsien, TW
Lee, Chen-Hong, Tao-Yuan Hsien, TW
Yeh, Shih-Yu, Tao-Yuan Hsien, TW
Pu, Chi-Chih, Tao-Yuan Hsien, TW
Yang, Cheng-Kuang, Tao-Yuan Hsien, TW
Tang, Shih-Chieh, Tao-Yuan Hsien, TW
Hong, Siang-Fu, Tao-Yuan Hsien, TW
Wang, Tzu-Hsiang, Tao-Yuan Hsien, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
(62) 13169803.7 / 2 669 947

- (51) **H01L 25/075** (11) **3 961 707 A1**
H01L 33/44 **H01L 33/54**
H01L 33/62 **H01L 33/32**
H01L 33/50 **H01L 33/58**
(52) **H01L 25/0753; H01L 33/44;**
H01L 33/54; H01L 33/62; H01L 33/32;
H01L 33/504; H01L 33/507;
H01L 33/58
(25) En (26) En
(21) 21191193.8 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.08.2020 KR 20200108425
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) Kang, Hoon, Giheung-gu, Yongin-si, KR
Kim, Woongsik, Hwaseong-si, KR
Yun, Sanghyun, 1809-1204 Sejong-si, KR
Jung, Yang-Ho, 5F Songpa-gu, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **3 961 708 A1**
H01L 33/20 H01L 33/62
H01L 25/16

(52) **H01L 25/0753**; H01L 25/167;
H01L 33/20; H01L 33/62

(25) En (26) En
(21) 21191975.8 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 KR 20200108120

(54) • *PIXEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *PIXEL AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *PIXEL ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) YUN, Hae Ju, 17113 Yongin-si, KR
SHIM, Yong Sub, 17113 Yongin-si, KR
YI, Min Seong, 17113 Yongin-si, KR
KIM, Kyung Bae, 17113 Yongin-si, KR
KIM, Jin Yool, 17113 Yongin-si, KR
NAM, Jung Gun, 17113 Yongin-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/44**

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/373**

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/07**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/13**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/373**

H01L 27/00 → (51) **C07D 409/04**

(51) **H01L 27/02** (11) **3 961 709 A1**
H01L 27/092 H01L 23/485
H01L 23/50 H03K 19/003
H01L 21/8238

(52) **H01L 27/0921**; **H01L 27/0207**;
H01L 21/823871; H01L 23/50;
H01L 24/05; H01L 24/06;
H01L 27/0266; H01L 2224/0401;
H01L 2924/14; H01L 2924/3025;
H03K 19/00315; Y10T 29/49117

(25) En (26) En
(21) 21190681.3 (22) 15.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.07.2008 US 182454

(54) • *INTEGRIERTE-SCHALTUNG-CHIP MIT EINER EINGANG/AUSGANG-GRUPPE*
• *INTEGRATED CIRCUIT DIE WITH AN INPUT/OUTPUT CLUSTER*
• *PUCE DE CIRCUITS INTÉGRÉS AVEC UN GROUPE D’ENTRÉE/SORTIE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JALILZAINALI, Reza, San Diego, CA 92121, US

DUNDIGAL, Sreeker, San Diego, CA 92121, US

MOHAN, Vivek, San Diego, CA 92121, US

TOMS, Thomas, R., San Diego, CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(62) 09790496.5 / 2 319 081

H01L 27/088 → (51) **H01L 29/78**

H01L 27/092 → (51) **H01L 27/02**

H01L 27/108 → (51) **G11C 11/406**

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/15**

H01L 27/146 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 27/15** (11) **3 961 710 A1**
H01L 27/12 H01L 33/36
H01L 33/00

(52) **H01L 27/12**; **H01L 27/15**; **H01L 33/00**;
H01L 33/36

(25) Ko (26) En
(21) 20795724.2 (22) 16.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/000814 16.01.2020
(87) WO 2020/218713 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 KR 20190047876

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) LI, Xinxing, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

KONG, Tae Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

KIM, Dae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

BASRUR, Veidhes, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

CHO, Hyun Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **3 961 711 A1**
H01L 27/12 H01L 29/786
H01L 33/02

(52) **H01L 27/12**; **H01L 27/15**;
H01L 29/786; **H01L 33/02**

(25) Ko (26) En
(21) 20796287.9 (22) 13.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/002048 13.02.2020
(87) WO 2020/218722 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 KR 20190046831

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) LIM, Bek Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18392, KR

KONG, Tae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18488, KR

KIM, Myeong Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 17110, KR

KIM, Won Kyu, Seoul 03730, KR

YOO, Je Won, Bucheon-si Gyeonggi-do 14684, KR

LEE, Hee Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, KR

TAE, Chang Il, Seoul 05330, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/075**

H01L 27/22 → (51) **G11C 11/16**

H01L 27/24 → (51) **H01L 45/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 961 712 A1**
H01L 51/0097; *H01L 27/3223*;
H01L 27/3276; H05K 1/118;
H05K 2201/09781; H05K 2201/10128;
Y02E 10/549

(52) **H01L 51/0097**; **H01L 27/3223**;
H01L 27/3276; H05K 1/118;
H05K 2201/09781; H05K 2201/10128;
Y02E 10/549

(25) Zh (26) En
(21) 20794925.6 (22) 21.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/076239 21.02.2020
(87) WO 2020/215871 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 CN 201910339098

(54) • *FLEXIBLES SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT SOUPLE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN

(72) CAO, Ke, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 961 713 A1**
H01L 27/3279

(52) En (26) En
(21) 21188995.1 (22) 02.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.08.2020 KR 20200100654

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FOURNITURE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

- (72) MOON, Sang Ho, 301-2706 Chungcheongnam-do, KR
YOU, Chun Gi, 201-1202 Chungcheongnam-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 961 714 A1**
H01L 51/52

(52) **H01L 27/322; G02B 5/201; H01L 51/5275; H01L 51/5281; G02B 1/115; H01L 51/5284**

- (25) En (26) En
(21) 21189391.2 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.08.2020 KR 20200101199

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Seong, Jaemin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Inok, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Yousik, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 961 715 A1**
H01L 51/00 H01L 51/52

(52) **H01L 27/3258; H01L 51/0097; H01L 51/5253; H01L 2251/5338**

- (25) En (26) En
(21) 21191113.6 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2020 KR 20200101676

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) SONG, Chang Yeong, Suwon-si, KR
KIM, Jong Woo, Hwaseong-si, KR
JU, Yong Chan, Yongin-si, KR
HA, Jae Heung, Suwon-si, KR
KIM, Won Jong, Suwon-si, KR
PARK, Hee Yeon, Seoul, KR
YANG, Hye In, Siheung-si, KR
JUNG, Woo Suk, Yongin-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 961 716 A1**
H01L 51/52

(52) **H01L 27/322; H01L 51/5271; H01L 51/5284; H01L 27/3218; H01L 27/3244; H01L 2251/5369**

- (25) En (26) En
(21) 21191405.6 (22) 13.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.08.2020 KR 20200102713

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) NOH, Hyunwoo, 17113 Yongin-si, KR
PARK, Keunyoung, 17113 Yongin-si, KR
PARK, Haeil, 17113 Yongin-si, KR
BAEK, Moonjung, 17113 Yongin-si, KR
LEE, Kwangkeun, 17113 Yongin-si, KR
LEE, Junhan, 17113 Yongin-si, KR
HAN, Suji, 17113 Yongin-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 961 717 A2**
H01L 51/50

(52) **H01L 27/3216; H01L 27/3218; H01L 27/323; H01L 27/3246; H01L 27/326; H01L 51/5012**

- (25) En (26) En
(21) 21191964.2 (22) 18.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 CN 202010902686

- (54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Wang, Hongli, Beijing, 100176, CN
Luo, Chang, Beijing, 100176, CN
Chen, Lei, Beijing, 100176, CN
Zheng, Kening, Beijing, 100176, CN
Xu, Chen, Beijing, 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 961 718 A1**
H01L 27/3276

- (25) En (26) En
(21) 21192061.6 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.08.2020 KR 20200105182

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) NA, Ji Su, 106-507 Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 27/32 → (51) **C07F 5/02**

H01L 27/32 → (51) **G06F 3/041**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/3233**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/337**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/16 → (51) **H01L 21/337**

H01L 29/165 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/20** (11) **3 961 719 A1**
H01L 29/423

(52) **H01L 29/2003; H01L 29/475; H01L 29/42316; H01L 29/778**

- (25) En (26) En
(21) 21191168.0 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017003616

- (54) • ATOMARE SCHICHTABSCHIEDUNG EINER METALLSPERRSCHICHT FÜR EINE ELEKTRODE AUS GALLIUMNITRIDMATERIAL
• ATOMIC LAYER DEPOSITION OF BARRIER METAL LAYER FOR ELECTRODE OF GALLIUM NITRIDE MATERIAL DEVICE
• DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE DE COUCHE MÉTALLIQUE BARRIÈRE POUR ÉLECTRODE DE DISPOSITIF EN MATÉRIAU DE NITRURE DE GALLIUM

(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US

(72) BOLES, Timothy E., LOWELL, 01851, US
STRUBLE, Wayne Mack, LOWELL, 01851, US

CUEVA, Gabriel R., LOWELL, 01851, US

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/20**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 961 720 A1**
H01L 29/786 H01L 29/78

(52) **H01L 29/66772; H01L 29/165; H01L 29/66628; H01L 29/7848; H01L 29/78654**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21188376.4 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 FR 2008831

- (54) • GERMANIUMANREICHERUNG UM DEN KANAL HERUM DURCH ERHÖHTE BLÖCKE
• GERMANIUM ENRICHMENT AROUND THE CHANNEL BY RAISED BLOCKS
• ENRICHISSEMENT GERMANIUM AUTOUR DU CANAL PAR BLOCS SURELEVÉS

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) NIEBOJEWski, Heimanu, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
PLANTIER, Christophe, 38054 Grenoble Cedex 09, FR

REBOH, Shay, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 29/66** (11) **3 961 721 A1**
H01L 29/786 **H01L 29/78**
H01L 29/165

(52) **H01L 29/66772; H01L 29/165;**
H01L 29/66628; H01L 29/7848;
H01L 29/78654

(25) Fr (26) Fr
(21) 21188650.2 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 FR 2008832

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR GERMANIUMANREICHERUNG UM DEN KANAL EINES TRANSISTORS*
• *IMPROVED METHOD FOR ENRICHING GERMANIUM AROUND THE CHANNEL OF A TRANSISTOR*
• *PROCEDE AMELIORE D'ENRICHISSEMENT GERMANIUM AUTOUR DU CANAL D'UN TRANSISTOR*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) NIEBOJEWski, Heimanu, 38054 GRENoble CEDEX 09, FR
PLANTIER, Christophe, 38054 GRENoble CEDEX 09, FR
REBOH, Shay, 38054 GRENoble CEDEX 09, FR

(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 961 722 A1**
H01L 29/40 **H01L 29/786**

(52) **H01L 29/7835; H01L 29/402;**
H01L 29/78624; H01L 29/0653;
H01L 29/1087

(25) En (26) En
(21) 21190089.9 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202017002083

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG DER BETRIEBSSPANNUNG*
• *APPARATUS FOR EXTENSION OF OPERATION VOLTAGE*
• *APPAREIL D'EXTENSION DE LA TENSION DE FONCTIONNEMENT*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Lin, Xin, 5656AG Eindhoven, NL
Zhu, Ronghua, 5656AG Eindhoven, NL
Cheng, Xu, 5656AG Eindhoven, NL
Zhang, Zhihong, 5656AE Eindhoven, NL
Wu, Yujing, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group

Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **3 961 723 A1**
H01L 23/525 **H01L 21/8234**
H01L 27/088

(52) **H01L 29/785; H01L 21/823431;**
H01L 21/823475; H01L 23/5252;
H01L 27/0886

(25) En (26) En
(21) 21190692.0 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017001525

(54) • *INTEGRIERTE SICHERUNG IN EINER SELBSTAUSGERICHTETEN GATE-ENDKAPPE FÜR FINFET-ARCHITEKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INTEGRATED FUSE IN SELF-ALIGNED GATE ENDCAP FOR FINFET ARCHITECTURES AND METHODS OF FABRICATION*
• *FUSIBLE INTÉGRÉ DANS UN CAPUCHON DE GRILLE AUTO-ALIGNÉE POUR DES ARCHITECTURES FINFET ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ASHTEKAR, Sumit, Portland, 97229, US
RAMASWAMY, Rahul, Portland, 97229, US
HAFEZ, Walid, Portland, 97229, US
SAAVEDRA GARCIA, Hector M, Portland, 97219, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/786 → (51) **C07F 5/02**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/15**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/808 → (51) **H01L 21/337**

H01L 29/861 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H01L 29/872** (11) **3 961 724 A1**
H01L 21/329
H01L 29/872

(25) Ja (26) En
(21) 20796029.5 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017191 21.04.2020

(87) WO 2020/218294 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083508

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKAZATO, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
HIRAYAMA, Tomohisa, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 21/768**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/105**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/105**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/028 → (51) **H01L 31/105**

H01L 31/0288 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/105**

H01L 31/0368 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/049** (11) **3 961 725 A1**
H01L 31/056 **B32B 7/02**

(52) **B32B 7/02; H01L 31/049;**
H01L 31/056; Y02E 10/52

(25) Ja (26) En
(21) 20794470.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017646 24.04.2020

(87) WO 2020/218485 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086347

20.05.2019 JP 2019094722

(54) • *RÜCKSEITIGE SCHUTZFOLIE FÜR SOLARZELLENMODULE SOWIE SOLARZELLENMODUL*
• *BACKSIDE PROTECTIVE SHEET FOR SOLAR CELL MODULES, AND SOLAR CELL MODULE*
• *FEUILLE DE PROTECTION DE FACE ARRIÈRE POUR MODULES DE CELLULES SOLAIRES, ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) SHIRAHIGE, Yasushi, Tokyo 162-8001, JP
MATSUMOTO, Yuji, Tokyo 162-8001, JP
ARIHARA, Keita, Tokyo 162-8001, JP
NAKAHARA, Atsushi, Tokyo 162-8001, JP

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01L 31/05** (11) **3 961 726 A1**
H01L 31/0224 **H01L 31/18**

(52) **H01L 31/0224; H01L 31/05;**
H01L 31/18

(25) Zh (26) En
(21) 20936081.7 (22) 18.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/129783 18.11.2020

(87) WO 2021/232715 2021/47 25.11.2021

- (30) 21.05.2020 CN 202010436135
10.06.2020 CN 202010522953
- (54) • *SOLARZELLENMODUL MIT RÜCKKONTAKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BACK-CONTACT SOLAR CELL MODULE AND PREPARATION METHOD*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Jingao Solar Co., Ltd., Jinglong Street, Ningjin, Xingtai, Hebei 055550, CN
- (72) JIANG, Xiulin, Yangzhou, Jiangsu 225131, CN
TANG, Wenshuai, Yangzhou, Jiangsu 225131, CN
TANG, Kun, Yangzhou, Jiangsu 225131, CN
WU, Lanfeng, Yangzhou, Jiangsu 225131, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/056 → (51) **H01L 31/049**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/105** (11) **3 961 727 A2**
H01L 31/0232 **H01L 31/028**
H01L 31/0224 **H01L 31/0352**
H01L 31/18 **G02F 1/025**
- (52) **H01L 31/105; G02F 1/025;**
H01L 31/022408; H01L 31/02327;
H01L 31/028; H01L 31/035281;
H01L 31/03529; H01L 31/1804;
H01L 31/1812
- (25) En (26) En
(21) 20200240.8 (22) 06.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 EP 20193424
- (54) • *DIODE MIT LICHTEMPFINDLICHEM INTRINSISCHEM BEREICH*
• *DIODE WITH LIGHT-SENSITIVE INTRINSIC REGION*
• *DIODE COMPRENANT UNE RÉGION INTRINSÈQUE PHOTOSENSIBLE*
- (71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (72) LISCHKE, Stefan, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 961 728 A1**
H01L 31/0288 **H01L 31/068**
- (52) **H01L 31/1864; H01L 31/0288;**
H01L 31/068; H01L 31/1804;
Y02E 10/547; Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 20193423.9 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.08.2020 CN 202010857263
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Jinko Green Energy (Shanghai) Management Co., Ltd, Room 1516, No. 238 Jiangchang 3rd Road Jingan District, Shanghai 200000, CN
Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang 314416, CN
- (72) YANG, Jie, Shanghai, Shanghai 200000, CN
WANG, Zhao, Shanghai, Shanghai 200000, CN
ZHENG, Peiting, Shanghai, Shanghai 200000, CN
ZHANG, Xinyu, Shanghai, Shanghai 200000, CN
JIN, Hao, Shanghai, Shanghai 200000, CN
- (74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 961 729 A1**
H01L 31/1808; H01L 21/02381;
H01L 21/02532; H01L 21/0262;
H01L 21/02639; H01L 21/02647;
H01L 31/105; H01L 31/109;
H01L 31/1804
- (25) En (26) En
(21) 20193700.0 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GERMANIUMSTRUKTUR UND OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINER GERMANIUMSTRUKTUR*
• *METHOD OF GENERATING A GERMANIUM STRUCTURE AND OPTICAL DEVICE COMPRISING A GERMANIUM STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE STRUCTURE DE GERMANIUM ET DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE GERMANIUM*
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) ROETH, Andre, 01099 Dresden, DE
FROEHLICH, Heiko, 01445 Radebeul, DE
KAUTZSCH, Thoralf, 01309 Dresden, DE
KHVOSTIKOVA, Olga, 01159 Dresden, DE
PARASCANDOLA, Stefano, 01109 Dresden, DE
POPP, Thomas, 93167 Dresden, DE
STEGEMANN, Maik, 01705 Freital, DE
VOGT, Mirko, 01328 Dresden, DE
FEICK, Henning, 01099 Dresden, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 961 730 A1**
H01L 31/0236 **H01L 31/0368**
H01L 31/05
- (52) **H01L 31/0236; H01L 31/0368;**
H01L 31/05; H01L 31/18; Y02E 10/50;
Y02P 70/50
- (25) Ko (26) En
(21) 20794274.9 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 20794274.9 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/004758 08.04.2020
- (87) WO 2020/218757 2020/44 29.10.2020
- (30) 25.04.2019 KR 20190048780
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Daeyong, Seoul 06772, KR
KIM, Jinsung, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/105**

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/02 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/08 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/36 → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 33/44** (11) **3 961 731 A1**
H01L 33/50 **H01L 25/075**
H01L 33/60 **H01L 33/62**
- (52) **H01L 25/0753; H01L 33/44;**
H01L 33/505; H01L 33/60; H01L 33/62
- (25) En (26) En
(21) 21151240.5 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 CN 202010885998
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE EINHEIT UND LICHTEMITTIERENDES MODUL DAMIT*
• *LIGHT-EMITTING UNIT AND LIGHT-EMITTING MODULE WITH THE SAME*
• *UNITÉ ÉLECTROLUMINESCENTE ET MODULE ÉLECTROLUMINESCENT L'INCORPORANT*
- (71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
- (72) KUO, Shu-Ming, 350 Miao-Li County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01L 33/44 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/48 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/50 → (51) **H01S 5/022**

H01L 33/54 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/64 → (51) **H01L 25/075**

H01L 35/30 → (51) **H01L 35/32**

- (51) **H01L 35/32** (11) **3 961 732 A1**
H01L 35/30 **H01L 35/34**
- (52) Y02T 10/12
- (25) Ko (26) En
(21) 20794758.1 (22) 03.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/004570 03.04.2020

(87) WO 2020/218753 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 KR 20190048600

- (54) • WÄRMEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
- HEAT CONVERSION DEVICE
- DISPOSITIF DE CONVERSION DE CHALEUR

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) LEE, Un Hak, Seoul 07796, KR

KANG, Jong Hyun, Seoul 07796, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 37/04** (11) **3 961 733 A1**
H02N 11/00

(52) **H01L 37/04; H02N 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20795038.7 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/018010 27.04.2020

(87) WO 2020/218613 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086716

07.11.2019 US 201962931892 P

- (54) • THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
- THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE
- ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, JP

(72) NAKATSUJI, Satoru, Tokyo 113-8654, JP

SAKAI, Akito, Tokyo 113-8654, JP

HIGO, Tomoya, Tokyo 113-8654, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **H01L 41/047** (11) **3 961 734 A1**
H01L 41/09 **B41J 2/14**

(52) **B41J 2/14; H01L 41/047; H01L 41/09**

(25) Ja (26) En

(21) 20794409.1 (22) 05.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/009520 05.03.2020

(87) WO 2020/217734 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019083070

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN FILMS
- PIEZOELECTRIC FILM UTILIZATION DEVICE
- DISPOSITIF D'UTILISATION DE FILM PIÉZOELECTRIQUE

(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(72) KUROKAWA, Eitaro, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

SHIMOJI, Noriyuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

FUJIMORI, Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01L 41/053 → (51) **H02N 2/04**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/09 → (51) **H02N 2/04**

H01L 43/08 → (51) **G11C 11/16**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 961 735 A1**
H01L 27/24

(52) **H01L 45/08; H01L 27/2454;**
H01L 27/2481; H01L 45/124;
H01L 45/145

(25) En (26) En

(21) 21190578.1 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2020 KR 20200102054

03.08.2021 KR 20210102019

- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG MIT VARIABLEM WIDERSTAND
- VARIABLE RESISTANCE MEMORY DEVICE
- DISPOSITIF DE MÉMOIRE À RÉSISTANCE VARIABLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Seyun, 16678 Suwon-si, KR

KIM, Doyoon, 16678 Suwon-si, KR

KIM, Yumin, 16678 Suwon-si, KR

KIM, Jinhong, 16678 Suwon-si, KR

MIZUSAKI, Soichiro, 16678 Suwon-si, KR

CHO, Youngjin, 16678 Suwon-si, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **3 961 736 A1**
H01L 51/50

(52) **H01L 51/00; H01L 51/50**

(25) Ko (26) En

(21) 20903027.9 (22) 04.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/017667 04.12.2020

(87) WO 2021/125649 2021/25 24.06.2021

(30) 19.12.2019 KR 20190170947

03.12.2020 KR 20200167777

- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, KR

JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, KR

LEE, Jungha, Daejeon 34122, KR

HAN, Su Jin, Daejeon 34122, KR

PARK, Seulchan, Daejeon 34122, KR

HWANG, Sunghyun, Daejeon 34122, KR

LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **3 961 737 A1**
C07D 421/14 **C09K 11/06**

(52) **H01L 51/0094; C07D 421/14;**
H01L 51/0071; H01L 27/307;
H01L 51/4253

(25) En (26) En

(21) 21192841.1 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110628

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR FOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT
- COMPOSITION FOR PHOTOELECTRIC DEVICE, AND IMAGE SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME
- COMPOSITION POUR DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE, CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hyeong-Ju, Gyeongsangnam-do, KR

HONG, Hye Rim, Gyeonggi-do, KR

PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, KR

PARK, Jeong Il, Gyeonggi-do, KR

YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, KR

LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, KR

LIM, Youn Hee, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Taejin, Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/00 → (51) **C07D 209/82**

H01L 51/00 → (51) **C07D 403/04**

H01L 51/00 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/00 → (51) **C23C 14/04**

H01L 51/00 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/46 → (51) **C07F 5/02**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 961 738 A1**
G09F 9/30 **H01L 27/32**

(52) **G09F 9/30; H01L 27/32; H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 19926018.3 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/018128 26.04.2019

(87) WO 2020/217520 2020/44 29.10.2020

- (54) • ORGANISCHES ELEKTRONISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LADUNGSTRAGENDEN POLYMERS
- ORGANIC ELECTRONICS MATERIAL AND METHOD FOR PREPARING CHARGE-CARRYING POLYMER
- MATÉRIAU ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE

PRÉPARER UN POLYMÈRE PORTEUR DE CHARGE

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP

(72) KAMO Kazuyuki, Tokyo 100-6606, JP
FUKUSHIMA Iori, Tokyo 100-6606, JP
ISHITSUKA Kenichi, Tokyo 100-6606, JP
MIYA Takanori, Tokyo 100-6606, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 961 739 A1**
G09F 9/30 **H01L 27/32**

(52) **G09F 9/30; H01L 27/32; H01L 51/50**

(25) Ja (26) En
(21) 19926422.7 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/018129 26.04.2019
(87) WO 2020/217521 2020/44 29.10.2020

(54) • **ORGANISCHES ELEKTRONISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LADUNGSTRANSPORTIERENDEN POLYMERS**
• **ORGANIC ELECTRONIC MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING CHARGE-TRANSPORTING POLYMER**
• **MATÉRIAU ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE DE TRANSPORT DE CHARGE**

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP

(72) KAMO, Kazuyuki, Tokyo 100-6606, JP
FUKUSHIMA, Iori, Tokyo 100-6606, JP
ISHITSUKA, Kenichi, Tokyo 100-6606, JP
MIYA, Takanori, Tokyo 100-6606, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 961 740 A1**
C01B 25/087; C09K 11/0883; C09K 11/70; H01L 51/502; H01L 51/508; B82Y 20/00; H01L 2251/552

(25) Zh (26) En
(21) 20795474.4 (22) 26.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/076750 26.02.2020
(87) WO 2020/215882 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910343913

(54) • **LICHTEMITTIERENDE STRUKTUR, ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIGHT-EMITTING STRUCTURE, DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE**
• **STRUCTURE ÉLECTROLUMINESCENTE, PANNEAU D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE**

(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA, Beijing 100176, CN

(72) LI, Dong, Beijing 100176, CN
MEI, Wenhai, Beijing 100176, CN

KRISTAL, Boris, Beijing 100176, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge- sell- schaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/82**

H01L 51/50 → (51) **C07D 403/04**

H01L 51/50 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **C08F 212/32**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 961 741 A1**
H01L 27/32

(52) **H01L 51/525; H01L 27/3216; H01L 27/3218; H01L 27/3246**

(25) En (26) En
(21) 21193494.8 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 KR 20200111137

(54) • **ANZEIGETAPEL**
• **DISPLAY PANEL**
• **PANNEAU D’AFFICHAGE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) LEE, Sangshin, Yongin-si, KR
KIM, Yonghwan, Seoul, KR
RYU, Youngeun, Hwaseong-si, KR
KIM, Sangmin, Suwon-si, KR
SUNG, Byoung-Hun, Yongin-si, KR
LEE, Seungjin, Suwon-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 961 742 A1**
C07F 9/53

(52) **H01L 51/0052; C07F 9/5325; C07F 9/5765; C07F 9/65068; C07F 9/65517; C07F 9/65522; C07F 9/65586; C07F 9/6561; H01L 51/0073; H01L 51/5072; H01L 51/5076**

(25) En (26) En
(21) 21197715.2 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.11.2015 EP 15195877

(54) • **ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHT MIT PHOSPHINOXIDVERBINDUNGEN**
• **ORGANIC SEMICONDUCTIVE LAYER COMPRISING PHOSPHINE OXIDE COMPOUNDS**
• **COUCHE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE COMPRENANT DES COMPOSÉS D’OXYDE DE PHOSPHINE**

(71) Novalied GmbH, Elisabeth-Boer-Straße 9, 01099 Dresden, DE

(72) Senkovskyy, Volodymyr, 01099 Dresden, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE

(62) 16800959.5 / 3 381 068

(51) **H01M 2/02** (11) **3 961 743 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/058**

(52) **H01M 10/0525; H01M 10/058; H01M 50/105; H01M 50/109; H01M 50/119; H01M 50/169; H01M 50/188; H01M 50/533; H01M 50/536; H01M 50/107; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Zh (26) En
(21) 20737081.8 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/079727 17.03.2020
(87) WO 2020/215927 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 CN 201920574787 U

(54) • **BATTERIE**
• **BATTERY**
• **BATTERIE**

(71) Ningde Amperex Technology Limited, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District, Ningde City, Fujian Province 352100, CN

(72) HU, Dongge, Ningde Fujian 352100, CN
HAN, Weifeng, Ningde Fujian 352100, CN
LIU, Bin, Ningde Fujian 352100, CN
WANG, Tao, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des- touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 961 744 A1**
H01M 2/06 **H01M 2/08**

(52) **H01M 50/10; H01M 50/172; H01M 50/183; H01M 50/543; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En
(21) 20805615.0 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/018297 30.04.2020
(87) WO 2020/230653 2020/47 19.11.2020
(30) 13.05.2019 JP 2019090380

(54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE BATTERIE**
• **SEALING STRUCTURE FOR BATTERY**
• **STRUCTURE DE SCÉLLEMENT DE BATTERIE**

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) LIU Jihong, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
AOYAMA Takahisa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TSUDA Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SUKEGAWA Masamichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 2/04** (11) **3 961 745 A1**
H01M 2/06 **H01M 2/08**

(52) **H01M 2/30**

(52) **H01M 50/147; H01M 50/172; H01M 50/183; H01M 50/543;**
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20805483.3 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/018295 30.04.2020
(87) WO 2020/230652 2020/47 19.11.2020
(30) 13.05.2019 JP 2019090379

(54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE BATTERIE**
• **SEALING STRUCTURE FOR BATTERY**
• **STRUCTURE DE SCELLEMENT DE BATTERIE**

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) LIU Jihong, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
AOYAMA Takahisa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TSUDA Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SUKEGAWA Masamichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/10 → (51) **H05K 5/06**

(51) **H01M 2/12** (11) **3 961 746 A1**
H01G 11/14

(52) **H01G 11/14; H01M 50/30;** Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20795642.6 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/018048 27.04.2020
(87) WO 2020/218623 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086458

(54) • **VENTILSTRUKTUR EINER AKKUMULATIONSVORRICHTUNG**
• **ACCUMULATION DEVICE VALVE STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE VALVE DE DISPOSITIF D'ACCUMULATION**

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) SASAKI, Miho, Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 2/16 → (51) **C08L 23/18**

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 961 747 A1**
H01M 2/34 **H01M 10/48**
H01M 10/613 **H01M 10/647**

H01M 10/653 **H01M 10/6554**
H01M 10/6556

(52) **H01M 10/48; H01M 10/613; H01M 10/647; H01M 10/653; H01M 10/6554; H01M 10/6556; H01M 50/50; H01M 50/572;**
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20794738.3 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/016989 20.04.2020
(87) WO 2020/218223 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019083932

(54) • **SPANNUNGSERFASSUNGSLEITUNG UND SPANNUNGSERFASSUNGSLEITUNGS-MODUL**
• **VOLTAGE DETECTION LINE AND VOLTAGE DETECTION LINE MODULE**
• **LIGNE DE DÉTECTION DE TENSION ET MODULE DE LIGNE DE DÉTECTION DE TENSION**

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi Osaka 574-8534, JP

(72) MIHARA, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
INAMURA, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOJIMA, Yasumasa, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H01M 2/20** (11) **3 961 748 A1**
B60L 50/64 **H01M 2/30**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(52) **B60L 50/64; H01M 10/48; H01M 50/50; H01M 50/543; H02J 7/00;** Y02E 60/10; Y02T 10/70

(25) Ja (26) En
(21) 20795552.7 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/016987 20.04.2020
(87) WO 2020/218222 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019082597

(54) • **TRÄGERPLATTE UND SPANNUNGSERFASSUNGSLEITUNGSMODUL**
• **SUPPORT PLATE AND VOLTAGE DETECTION LINE MODULE**
• **PLAQUE DE SUPPORT ET MODULE DE LIGNE DE DÉTECTION DE TENSION**

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi Osaka 574-8534, JP

(72) KOJIMA, Yasumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIHARA Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H01M 2/26 → (51) **H01M 4/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **C09J 11/08**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/38 → (51) **H01M 4/52**

(51) **H01M 4/02** (11) **3 961 749 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/13**
H01M 4/139 **H01M 10/05**
H01M 10/0587 **H01M 2/26**

(52) **H01M 4/02; H01M 4/04; H01M 4/13; H01M 4/139; H01M 10/05; H01M 10/0587; H01M 50/531;**
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 20794830.8 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/017610 24.04.2020
(87) WO 2020/218473 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085810

(54) • **ELEKTRODENPLATTE, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WAWSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENPLATTE**
• **ELECTRODE PLATE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND ELECTRODE PLATE MANUFACTURING METHOD**
• **PLAQUE D'ÉLECTRODE, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE**

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi Osaka 574-8534, JP

(72) TSUKAMOTO, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AKO, Atsutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MAGARI, Yoshifumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H01M 4/02 → (51) **C01G 51/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 961 750 A1**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01M 4/66 **H01M 10/0525**

(52) **H01M 4/0404; H01M 4/043; H01M 4/139; H01M 4/62; H01M 4/621; H01M 4/622; H01M 4/667; H01M 10/0525**

(25) En (26) En
(21) 21153430.0 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010896031

(54) • **ELEKTRODENPLATTE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT**

- *ELECTRODE PLATE, ELECTROCHEMICAL APPARATUS, AND ELECTRONIC APPARATUS*
 - *PLAQUE D'ÉLECTRODE, APPAREIL ÉLECTROCHIMIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Ningde Amperex Technology Limited, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) ZHU, Shan, Ningde City,, Fujian Province 352100, CN
GUAN, Ting, Ningde City,, Fujian Province 352100, CN
WU, Fei, Ningde City,, Fujian Province 352100, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 961 751 A1**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 10/0562**

(52) **H01M 4/139; H01M 4/0404;**
H01M 4/621; H01M 10/0525;
H01M 10/0562

(25) En (26) En
(21) 21193572.1 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 KR 20200110587
- (54) • *POSITIVELEKTRODENSCHEICHT FÜR FESTSTOFFSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FESTSTOFFSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *POSITIVE ELECTRODE LAYER FOR ALL-SOLID SECONDARY BATTERY, METHOD OF PREPARING THE SAME, AND ALL-SOLID SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME*
- *COUCHE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE LA COMPRENANT*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Min, Myoungki, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Suh, Kwangjong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 961 752 A1**
F26B 25/14 **B65D 81/00**
H01M 4/04; F26B 13/003;
F26B 25/14; F26B 25/185; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21202838.5 (22) 24.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2018 KR 20180010690

- (54) • *ELEKTRODENMONTAGEEINHEIT UND ELEKTRODENTROCKNUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *ELECTRODE MOUNTING UNIT AND ELECTRODE DRYING DEVICE COMPRISING THE SAME*
- *UNITÉ DE MONTAGE D'ÉLECTRODE ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE D'ÉLECTRODE LA COMPRENANT*
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) WOO, Sang Jin, 305-380 DAEJEON, KR PARK, Sin Young, 305-380 DAEJEON, KR KANG, Tae Won, 305-380 DAEJEON, KR PARK, Dong Hyeuk, 34122 DAEJEON, KR WI, Yoon Bong, 34122 DAEJEON, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 18902671.9 / 3 591 745

H01M 4/04 → (51) **C01G 51/04**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/1395**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 961 753 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**
H01M 2/16

(52) **H01M 4/13; H01M 4/131; H01M 4/485;**
H01M 4/525; H01M 10/052;
H01M 10/0525; H01M 10/0585;
H01M 50/409; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 19926274.2 (22) 10.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/048320 10.12.2019
- (87) WO 2020/217579 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 JP 2019086824
- (54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
- *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
- *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) IWAHANA, Mikako, Nagoya-Shi, Aichi 467-8530, JP
TAJIMA, Masanori, Nagoya-Shi, Aichi 467-8530, JP
YURA, Yukinobu, Nagoya-Shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **3 961 754 A1**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01G 11/38

(52) **H01G 11/38; H01M 4/13; H01M 4/139;**
H01M 4/62; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20795942.0 (22) 05.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/009402 05.03.2020
- (87) WO 2020/217730 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 JP 2019080601
03.12.2019 JP 2019218504
- (54) • *BINDEMittelZusammensetzung für eine Elektrode, Beschichtungszusammensetzung für eine Elektrode, Elektrode für eine Energiespeichervorrichtung und Energiespeichervorrichtung*

- *BINDER COMPOSITION FOR ELECTRODE, COATING COMPOSITION FOR ELECTRODE, ELECTRODE FOR POWER STORAGE DEVICE, AND POWER STORAGE DEVICE*
- *COMPOSITION DE LIANT POUR ÉLECTRODE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR ÉLECTRODE, ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (71) DKS Co. Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubocho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (72) SOFUE Ayano, kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
WATANABE Toshiya, kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
SAITO Yasuteru, kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/13 → (51) **D04H 1/425**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 961 755 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/525**
H01M 4/62 **H01M 4/02**
H01M 10/052

(52) **H01M 4/131; H01M 4/366;**
H01M 4/525; H01M 4/62;
H01M 10/052; H01M 2004/028

(25) En (26) En
(21) 21177932.7 (22) 07.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 KR 20200109044
- (54) • *POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT*
- (71) Ecopro Co. Ltd., 587-40 Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, KR
- (72) LEE, Chang Woo, 28116 Cheongju-si, KR
CHOI, Moon Ho, 28116 Cheongju-si, KR
YU, Hyun Jong, 28116 Cheongju-si, KR
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **3 961 756 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/1391**
C01B 32/158 **H01M 4/04**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**

(52) **H01M 4/0404; C01B 32/158;**
H01M 4/131; H01M 4/1391;
H01M 4/366; H01M 4/625;
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 21189091.8 (22) 02.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 20.08.2020 JP 2020139131

- (54) • POSITIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE
• POSITIVE ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY
• ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-3-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
- (72) YAMAMOTO, Yuji, Chuo-ku, Tokyo, 103-0022, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/131 → (51) **C01G 51/04**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/133** (11) **3 961 757 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
H01M 4/62
- (52) **H01M 4/133; H01M 4/36; H01M 4/587; H01M 4/62; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 20794428.1 (22) 14.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/016401 14.04.2020
(87) WO 2020/218083 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083098
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT
• NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daïto-shi Osaka 574-8534, JP
- (72) TSUDA, Takao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHINOMIYA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TASHITA, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIZUKOSHI, Fumikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **H01M 4/133** (11) **3 961 758 A1**
H01M 10/0525 **H01M 4/587**
H01M 4/36 **H01M 4/02**
- (52) **H01M 4/02; H01M 4/133; H01M 4/36; H01M 4/587; H01M 10/0525; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 20794839.9 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/005073 16.04.2020
(87) WO 2020/218773 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 KR 20190047927
- (54) • NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM

- SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
- ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) LEE, Jinhyon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Hongjeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
EOM, Hyeri, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
LEE, Sangjun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
LIM, Daeseop, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01M 4/133** (11) **3 961 759 A1**
H01M 4/587 **H01M 4/36**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**

- (52) **H01M 4/02; H01M 4/133; H01M 4/36; H01M 4/587; H01M 10/0525; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 20796290.3 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/005152 17.04.2020
(87) WO 2020/218780 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 KR 20190047928
- (54) • ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• ANODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
• ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) LEE, Jinhyon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Hongjeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
EOM, Hyeri, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
LEE, Sangjun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
LIM, Daeseop, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 4/133 → (51) **H01G 11/28**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/134** (11) **3 961 760 A1**
H01M 4/1395 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 10/0525**
- (52) **Y02E 60/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 19926643.8 (22) 22.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/092437 22.06.2019
(87) WO 2020/215474 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 CN 201910341520
- (54) • LITHIUM-METALL-NEGATIVELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUMBATTERIE MIT VERWENDUNG DER NEGATIVELEKTRODE
• LITHIUM METAL NEGATIVE ELECTRODE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND LITHIUM BATTERY USING NEGATIVE ELECTRODE
• ÉLECTRODE NÉGATIVE AU LITHIUM MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE AU LITHIUM UTILISANT L'ÉLECTRODE NÉGATIVE
- (71) Zhejiang Funlithium New Energy Tech Co., Ltd., No. 211, Xingguang Road High-tech Zone, Ningbo, Zhijiang 315040, CN
- (72) CUI, Yanming, Ningbo, Zhejiang 315040, CN
LIU, Zhangbo, Ningbo, Zhejiang 315040, CN
XU, Xiaoxiong, Ningbo, Zhejiang 315040, CN
HUANG, Yuanqiao, Ningbo, Zhejiang 315040, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H01M 4/134** (11) **3 961 761 A1**
H01M 4/38 **H01M 10/052**
H01M 10/0566 **H01M 2/02**

(52) **H01M 4/134; H01M 4/38; H01M 10/052; H01M 10/0566; H01M 50/10; Y02E 60/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 20795546.9 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/015935 09.04.2020
(87) WO 2020/218002 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019083887
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (72) YAMAGUCHI, Takitaro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP
HOSHIKAWA, Hiroaki, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/0562**

- (51) **H01M 4/139** (11) **3 961 762 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/62**
H01M 10/0562 **H01M 10/0565**
H01M 10/052
- (52) **H01M 4/04; H01M 4/139; H01M 4/62; H01M 10/052; H01M 10/0562; H01M 10/0565; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 20815697.6 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006241 13.05.2020
(87) WO 2020/242095 2020/49 03.12.2020
(30) 24.05.2019 KR 20190061042
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
NEGATIVEN ELEKTRODE FÜR EINE
FESTKÖRPERBATTERIE
• METHOD FOR MANUFACTURING
NEGATIVE ELECTRODE FOR ALL-SOLID-
STATE BATTERY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLEC-
TRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE TOUT
SOLIDE

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122, KR
KIM, Eun Bee, Daejeon 34122, KR
LEE, Jung Pil, Daejeon 34122, KR
LEE, Suk Woo, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/139 → (51) **D04H 1/425**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/1391** (11) **3 961 763 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/62

(52) **H01M 4/1391; H01M 4/366;**
H01M 4/505; H01M 4/62; H01M 4/525;
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 20192751.4 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • MINDESTENS TEILWEISE BESCHICHTE-
TES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, DES-
SEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• AT LEAST PARTIALLY COATED
ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, ITS
MANUFACTURE AND USE
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE REVÊTU
AU MOINS PARTIELLEMENT, SA FABRI-
CATION ET SON UTILISATION

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) WU, Xiaohan, 67063 Ludwigshafen am
Rhein, DE
GARVE, Lennart Karl Bernhard, 67056 Lud-
wigshafen, DE
MAITI, Sandipan, 5290002 Ramat Gan, IL
SCLAR, Hadar, 5290002 Ramat Gan, IL
MARKOVSKY, Boris, 5290002 Ramat Gan,
IL

AURBACH, Doron, 5290002 Ramat Gan, IL
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

H01M 4/1391 → (51) **C01G 51/04**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/1395** (11) **3 961 764 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/62**
H01M 4/134 **H01M 10/052**
H01M 4/38

(52) **H01M 4/04; H01M 4/134;**
H01M 4/1395; H01M 4/38; H01M 4/62;
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 20860193.0 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/011344 25.08.2020

(87) WO 2021/045431 2021/10 11.03.2021

(30) 06.09.2019 KR 20190110716

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ANODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄR-
BATTERIE

• METHOD FOR MANUFACTURING ANODE
FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ANODE
POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) YOUN, Suk Il, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/24** (11) **3 961 765 A2**
H01M 4/38 **H01M 10/34**
C22C 19/03 **C22C 19/00**
H01M 10/28

(52) **H01M 4/242; C22C 19/007;**
C22C 19/03; H01M 4/383;
H01M 10/345; H01M 10/286

(25) En (26) En
(21) 21191085.6 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020145827

28.07.2021 JP 2021123214

(54) • WASSERSTOFFABSORBIERENDE LEGIE-
RUNG, NEGATIVELEKTRODE DAMIT UND
NICKEL-METALLHYDRID-SEKUNDÄR-
BATTERIE DAMIT

• HYDROGEN ABSORBING ALLOY,
NEGATIVE ELECTRODE COMPRISING
SAME AND NICKEL-METAL HYDRIDE
SECONDARY BATTERY COMPRISING
SAME

• ALLIAGE D'ABSORPTION D'HYDRO-
GÈNE, ÉLECTRODE NÉGATIVE LE
COMPRENANT ET BATTERIE SECON-
DAIRE AU NICKEL-HYDRURE DE MÉTAL
LE COMPRENANT

(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-8212, JP

(72) Ohata, Shota, Tokyo, 108-8212, JP

Ishida, Jun, Tokyo, 108-8212, JP

Ehara, Yuki, Tokyo, 108-8212, JP

Kihara, Masaru, Tokyo, 108-8212, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01M 4/36 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/056**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/40 → (51) **H01M 10/056**

H01M 4/40 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/485 → (51) **C01G 51/04**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/505** (11) **3 961 766 A1**
H01M 4/525

(52) **H01M 4/505; H01M 4/525; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20793967.9 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016666 16.04.2020

(87) WO 2020/218136 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085367

(54) • SEKUNDÄRBATTERIEPOSITIVELYELEKTRO-
DENAKTIVMATERIAL UND SEKUNDÄR-
BATTERIE

• SECONDARY BATTERY POSITIVE
ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND
SECONDARY BATTERY

• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSI-
TIVE DE PILE SECONDAIRE ET PILE
SECONDAIRE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAWADA, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

KURODA, Kosuke, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

FUKUI, Atsushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 4/52** (11) **3 961 767 A1**
H01M 10/30 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H01M 2/38**

(52) **H01M 4/52; H01M 10/30; H01M 10/44;**
H01M 10/48; H01M 50/70; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 20794149.3 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017866 24.04.2020

(87) WO 2020/218594 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086629

- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄR-BATTERIESYSTEM
- SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY SYSTEM
- BATTERIE SECONDAIRE ET SYSTÈME DE BATTERIE SECONDAIRE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) KOMURA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **3 961 768 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/42 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/587**

(52) **H01M 10/0525; H01M 4/525;**
H01M 10/0567; H01M 10/4235;
H01M 4/366; H01M 4/386;
H01M 4/587; H01M 2300/0025

(25) En (26) En

(21) 21190850.4 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 KR 20200107152

- (54) • ADDITIV, ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE
- ADDITIVE, ELECTROLYTE FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY
- ADDITIF, ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) Cho, Wonseok, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Dahyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Minseo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Sanghyung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Sanghoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Park, Sangwoo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Park, Hyejin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Woo, Myungheui, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Ryu, Bokyung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Tae Jin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Tsay, Olga, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Shatunov, Pavel, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/525 → (51) **C01G 51/04**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 4/58 → (51) **C01G 53/00**

(51) **H01M 4/587** (11) **3 961 769 A1**
H01M 4/133

(52) **H01M 4/133; H01M 4/587**

(25) Zh (26) En

(21) 20933502.5 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/088301 30.04.2020

(87) WO 2021/217587 2021/44 04.11.2021

- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VORRICHTUNG MIT EINER SEKUNDÄRBATTERIE
- SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND APPARATUS COMPRISING SECONDARY BATTERY
- BATTERIE SECONDAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL COMPRENANT UNE BATTERIE SECONDAIRE

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN

(72) WANG, Jiazheng, Fujian 352100, CN

KANG, Meng, Fujian 352100, CN

DONG, Xiaobin, Fujian 352100, CN

SHEN, Yuliang, Fujian 352100, CN

HE, Libing, Fujian 352100, CN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H01M 4/587** (11) **3 961 770 A1**
H01M 4/1393 **H01M 4/133**
H01M 10/0525

(52) **H01M 4/133; H01M 4/1393;**
H01M 4/587; H01M 10/0525;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 21774396.2 (22) 27.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/083463 27.03.2021

(87) WO 2021/190650 2021/39 30.09.2021

(30) 27.03.2020 PCT/CN2020/081700

- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL DAMIT, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG

- SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE COMPRISING SAME, BATTERY PACK, AND DEVICE
- BATTERIE RECHARGEABLE, MODULE DE BATTERIE LA COMPRENANT, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN

(72) MA, Jianjun, Fujian 352100, CN

HE, Libing, Fujian 352100, CN

SHEN, Rui, Fujian 352100, CN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01M 4/587 → (51) **C01G 51/04**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/056**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 961 771 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 10/052**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/02; H01M 4/131; H01M 4/505;**
H01M 4/525; H01M 4/62;
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 20864744.6 (22) 18.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/010972 18.08.2020

(87) WO 2021/054621 2021/12 25.03.2021

(30) 20.09.2019 KR 20190116295

- (54) • IRREVERSIBLES ADDITIV IN KATHODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, KATHODENMATERIAL DAMIT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT KATHODENMATERIAL
- IRREVERSIBLE ADDITIVE CONTAINED IN CATHODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, CATHODE MATERIAL COMPRISING SAME, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING CATHODE MATERIAL
- ADDITIF IRRÉVERSIBLE CONTENU DANS UN MATÉRIAU DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE, MATÉRIAU DE CATHODE LE COMPRENANT, ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UN MATÉRIAU DE CATHODE

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) LIM, Sung Chul, Daejeon 34122, KR

JANG, Minchul, Daejeon 34122, KR

UHM, Insung, Daejeon 34122, KR

CHOI, Junghun, Daejeon 34122, KR

YOUN, Hee Chang, Daejeon 34122, KR

KANG, Yonghee, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 961 772 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 10/052**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/02; H01M 4/131; H01M 4/505;**
H01M 4/525; H01M 4/62;
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 20865557.1 (22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/010968 18.08.2020
(87) WO 2021/054620 2021/12 25.03.2021
(30) 20.09.2019 KR 20190116296

(54) • **IRREVERSIBLES ADDITIV IN KATHODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, KATHODENMATERIAL DAMIT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT KATHODEN-AKTIVMATERIAL**
• **IRREVERSIBLE ADDITIVE COMPRISED IN CATHODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, CATHODE MATERIAL COMPRISING SAME, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING CATHODE ACTIVE MATERIAL**
• **ADDITIF IRRÉVERSIBLE CONTENU DANS UN MATÉRIAU DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE, MATÉRIAU DE CATHODE LE COMPRENANT ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UN MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE**

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) LIM, Sung Chul, Daejeon 34122, KR
JANG, Minchul, Daejeon 34122, KR
UHM, Insung, Daejeon 34122, KR
YOUN, Hee Chang, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 961 773 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/052**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/02; H01M 4/13; H01M 4/62;**
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 20870917.0 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/013284 28.09.2020
(87) WO 2021/066493 2021/14 08.04.2021
(30) 04.10.2019 KR 20190122965

(54) • **ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ELECTRODE AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT**

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, KR
PARK, Sin Young, Daejeon 34122, KR
LEE, Bo Ram, Daejeon 34122, KR
CHO, Hyung Man, Daejeon 34122, KR
YOO, Tae Gu, Daejeon 34122, KR
KWAK, Min, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/1395**

(51) **H01M 4/66** (11) **3 961 774 A1**
H01M 4/70 **H01M 50/533**
H01M 50/534 **C25D 1/04**
C25D 3/38 **C25D 5/48**
C25D 5/00 **H01M 10/0525**
C23C 18/00

(52) **H01M 4/661; C25D 1/04; H01M 4/70;**
H01M 10/0525; H01M 50/533;
H01M 50/534; C25D 3/38; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21155669.1 (22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 CN 202010876891
(54) • **LASCHE UND BATTERIE MIT DER LASCHE**
• **TAB AND BATTERY INCLUDING THE TAB**
• **LANGUETTE ET BATTERIE COMPRENANT LA LANGUETTE**

(71) CALB Technology Co., Ltd., No.166 Kejiao Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) LIU, Qinglei, Changzhou City,, Jiangsu Province, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01M 4/66 → (51) **C01G 51/04**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/74 → (51) **C01G 51/04**

H01M 4/75 → (51) **C01G 51/04**

H01M 4/80 → (51) **C01G 51/04**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 961 775 A1**
H01M 4/90 **H01B 1/06**
H01B 1/08 **H01M 8/0273**
H01M 8/12 **H01M 8/1213**
H01M 8/1253 **H01M 8/126**

(52) **H01B 1/06; H01B 1/08; H01M 4/86;**
H01M 4/90; H01M 8/0273; H01M 8/12;
H01M 8/1213; H01M 8/1253;
H01M 8/126; Y02E 60/50

(25) Ja (26) En
(21) 20794990.0 (22) 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/006735 20.02.2020
(87) WO 2020/217673 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019084628

(54) • **MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG UND DIESE VERWENDEnde FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE**
• **MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND SOLID OXIDE-TYPE FUEL CELL USING SAME**

• **ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE À OXYDE SOLIDE L'UTILISANT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAMATA, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KAKUWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KITA, Hiromi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KUROHA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/86 → (51) **C25B 13/04**

H01M 4/90 → (51) **B01J 23/46**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/92 → (51) **B01J 23/46**

H01M 6/14 → (51) **C09J 11/08**

(51) **H01M 6/18** (11) **3 961 776 A1**
H01M 10/0562 **H01M 10/0585**

(52) **H01M 6/18; H01M 10/0562;**
H01M 10/0585; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 20794341.6 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017501 23.04.2020
(87) WO 2020/218422 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085279

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTELEKTROLYTMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTSTOFFBATTERIE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FESTELEKTROLYTMEMBRAN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FESTSTOFFBATTERIE**

• **METHOD FOR PRODUCING SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE, METHOD FOR PRODUCING ALL-SOLID-STATE BATTERY, APPARATUS FOR PRODUCING SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE, AND APPARATUS FOR PRODUCING ALL-SOLID-STATE BATTERY**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE, APPAREIL DE PRODUCTION DE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE**

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
National University Corporation Kyoto Institute of Technology, 1, Matsugasaki Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP

(72) ISHIGURO, Ryo, Tokyo 141-0032, JP
NAKAMURA, Satoru, Tokyo 141-0032, JP
TAKASAKI, Midori, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP
NAMBU, Sotaro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- H01M 8/00** → (51) **C09K 5/10**
- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/1286**
- H01M 8/023** → (51) **C25B 9/00**
- H01M 8/0236** → (51) **C25B 9/00**
- H01M 8/0273** → (51) **H01M 4/86**
- H01M 8/04** → (51) **C25B 13/04**
- H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/1286**
- H01M 8/04664** → (51) **H01M 8/1286**
- H01M 8/04701** → (51) **C25B 13/04**
- H01M 8/04701** → (51) **H01M 10/613**
- H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/1286**
- H01M 8/04955** → (51) **H01M 8/1286**
- H01M 8/10** → (51) **B01J 23/46**

- (51) **H01M 8/12** (11) **3 961 777 A1**
H01M 8/1213 **H01M 8/2475**
- (52) **H01M 8/12; H01M 8/1213;**
H01M 8/2475; Y02E 60/50
- (25) Ja (26) En
- (21) 20794119.6 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/017521 23.04.2020
- (87) WO 2020/218431 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 JP 2019083010
- (54) • **ZELLE, ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULGEHÄUSE**
• **CELL, CELL STACK DEVICE, MODULE, AND MODULE HOUSING DEVICE**
• **CELLULE, DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE CELLULES, MODULE ET DISPOSITIF DE BOÎTIER DE MODULE**
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadononocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) SENO, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
FUJIMOTO, Tetsuro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- H01M 8/12** → (51) **C25B 9/00**
- H01M 8/12** → (51) **C25B 13/04**
- H01M 8/12** → (51) **H01M 4/86**
- H01M 8/12** → (51) **H01M 8/1286**
- H01M 8/1213** → (51) **C25B 9/00**
- H01M 8/1213** → (51) **C25B 13/04**
- H01M 8/1213** → (51) **H01M 4/86**
- H01M 8/1213** → (51) **H01M 8/12**

- H01M 8/1213** → (51) **H01M 8/1286**
- H01M 8/1226** → (51) **C25B 9/00**
- H01M 8/1226** → (51) **H01M 8/1286**
- H01M 8/1253** → (51) **C25B 13/04**
- H01M 8/1253** → (51) **H01M 4/86**
- H01M 8/126** → (51) **C25B 13/04**
- H01M 8/126** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 8/1286** (11) **3 961 778 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/04537**
H01M 8/04664 **H01M 8/04746**
H01M 8/04955 **H01M 8/12**
H01M 8/1213 **H01M 8/1226**
- (52) **H01M 8/02; H01M 8/04537;**
H01M 8/04664; H01M 8/04746;
H01M 8/04955; H01M 8/12;
H01M 8/1213; H01M 8/1226;
H01M 8/1286; Y02E 60/50
- (25) Ja (26) En
- (21) 19925777.5 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) JP 2019/017980 26.04.2019
- (87) WO 2020/217467 2020/44 29.10.2020
- (54) • **BRENNSTOFFBATTERIEZELLE, BRENNSTOFFBATTERIESYSTEM, LECKERKENNUNGSVERFAHREN**
• **FUEL BATTERY CELL, FUEL BATTERY SYSTEM, LEAK DETECTION METHOD**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE DE PILES À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE BATTERIE DE PILES À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES**
- (71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
- (72) DEGAWA Munenori, Tokyo 105-6409, JP
SAKUMA Noriyuki, Tokyo 105-6409, JP
SASAGO Yoshitaka, Tokyo 105-6409, JP
SUGIMOTO Aritoshi, Tokyo 105-6409, JP
MISE Nobuyuki, Tokyo 105-6409, JP
TSUTSUMI Takashi, Tokyo 105-6409, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- H01M 8/2475** → (51) **C25B 9/00**
- H01M 8/2475** → (51) **H01M 8/12**
- H01M 10/00** → (51) **G06F 1/26**

- (51) **H01M 10/04** (11) **3 961 779 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/42**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/6551 **H01M 10/6555**
H01M 10/659 **H01M 50/20**
H01M 50/543 **H01M 10/647**
H01M 10/54
- (52) **H01M 10/0481; H01M 10/0525;**
H01M 10/4257; H01M 10/613;
H01M 10/625; H01M 10/6551;
H01M 10/6555; H01M 10/659;
H01M 50/20; H01M 50/543;
H01M 10/54; H01M 10/647;
H01M 50/502; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02W 30/84
- (25) En (26) En

- (21) 21168309.9 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.07.2013 US 201313954919
- (54) • **LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT BLEI-SÄUREFORMFAKTOR**
• **LITHIUM ION BATTERY WITH LEAD ACID FORM FACTOR**
• **BATTERIE LITHIUM-ION AVEC FACTEUR DE FORME PLOMB-ACIDE**
- (71) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey Street 15th Floor, New York, New York 10281, US
- (72) WYATT, Perry M., Fox Point, 53217, US
NGUYEN, Thanh T., Mequon, 53092, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (62) 14714898.5 / 3 028 322

- (51) **H01M 10/04** (11) **3 961 780 A1**
H01M 10/0583 **H01G 11/12**
H01G 11/86 **H01M 10/0525**
H01M 50/46
- (52) **H01G 11/12; H01G 11/86;**
H01M 10/0413; H01M 10/0445;
H01M 10/0468; H01M 10/0525;
H01M 10/0583; H01M 50/461;
Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02T 10/70;
Y10T 29/49108; Y10T 29/49115
- (25) En (26) En
- (21) 21202322.0 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.05.2012 KR 20120055074
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE DAMIT**
• **FABRICATING METHOD OF ELECTRODE ASSEMBLY AND ELECTROCHEMICAL CELL CONTAINING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE LE CONTENANT**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Ji Won, 305-380 DAEJEON, KR
YOU, Seung Jae, 305-380 DAEJEON, KR
KO, Myung Hoon, 305-380 DAEJEON, KR
BAN, Jin Ho, 305-380 DAEJEON, KR
LEE, Hyang Mok, 305-380 DAEJEON, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 20156658.5 / 3 671 929
18206871.8 / 3 471 188
13794327.0 / 2 808 933

- H01M 10/04** → (51) **B65G 61/00**
- H01M 10/05** → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 10/052** (11) **3 961 781 A1**
H01M 10/0562 **H01M 50/449**
H01M 50/46 **H01M 50/48**
- (52) **H01M 10/0562; H01M 10/052;**
H01M 50/449; H01M 50/46;
H01M 50/461; H01M 50/48;
H01M 2300/0068
- (25) En (26) En
- (21) 21192968.2 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 KR 20200108436
- (54) • *FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE*
• *ALL-SOLID SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE SOLIDE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Lee, Minsuk, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hongjeong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Younggyoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Yoon, Jaegu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/056**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0525 → (51) **C01G 51/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01G 11/28**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/056**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 16/00**

- (51) **H01M 10/056** (11) **3 961 782 A1**
H01M 10/0562 **H01M 10/0565**
H01M 10/052 **H01M 10/0525**
H01M 4/38 **H01M 4/40**
H01M 4/587 **H01M 10/42**
- (52) **H01M 4/382; H01M 4/38;**
H01M 4/386; H01M 4/387;
H01M 4/405; H01M 4/587;
H01M 10/052; H01M 10/0525;
H01M 10/056; H01M 10/0562;
H01M 10/0565; H01M 10/4235;
H01M 2300/0068; H01M 2300/0082;
H01M 2300/0094
- (25) En (26) En
(21) 21193419.5 (22) 27.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 KR 20200109484
- (54) • *FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE*
• *ALL-SOLID SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE SOLIDE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Lee, Minsuk, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
Kim, Hongjeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
Ryu, Younggyoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
Suh, Kwangjong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
Yoon, Jaegu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 10/0562** (11) **3 961 783 A1**
C01B 17/22 **C01B 25/14**
H01M 4/134 **H01M 4/38**
H01M 4/40 **H01M 10/052**
H01M 4/02
- (52) **H01M 10/0562; C01B 17/22;**
H01M 4/134; H01M 4/382;
H01M 4/405; H01M 10/052;
H01M 2004/027; H01M 2300/0068
- (25) En (26) En
(21) 21193206.6 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 KR 20200110596
- (54) • *SULFIDFESTELEKTROLYT FÜR FESTSTOFFSEKUNDÄRBATTERIE UND FESTSTOFFSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *SULFIDE SOLID ELECTROLYTE FOR ALL-SOLID-STATE SECONDARY BATTERY AND ALL-SOLID-STATE SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE SOLIDE AU SULFURE POUR BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE ET BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE LE COMPRENANT*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University, 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 05006, KR
- (72) Sohn, Dongrak, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Minsang, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Jungmin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Younggyoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyulin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yi, Jeongdo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Sangil, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Sohn, Keesun, Seoul, KR
Shim, Sunggeun, Seoul, KR

- Lee, Jinhee, Seoul, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/0562 → (51) **D04H 1/425**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 6/18**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/056**

- (51) **H01M 10/0565** (11) **3 961 784 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/052**
C08F 259/08 **C08F 214/24**
C08F 220/18 **C08K 5/00**
- (52) **C08F 214/24; C08F 220/18;**
C08F 259/08; C08K 5/00;
H01M 10/052; H01M 10/0565;
H01M 10/42; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 20850323.5 (22) 07.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/010476 07.08.2020
- (87) WO 2021/025521 2021/06 11.02.2021
- (30) 08.08.2019 KR 20190096997
- (54) • *COPOLYMER FÜR POLYMERELEKTROLYT, GELPOLYMERELEKTROLYT DAMIT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *COPOLYMER FOR POLYMER ELECTROLYTE, GEL POLYMER ELECTROLYTE COMPRISING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *COPOLYMÈRE POUR ÉLECTROLYTE POLYMÉRIQUE, ÉLECTROLYTE POLYMÉRIQUE EN GEL LE COMPRENANT ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
- (71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, KR
YOON, Jeong Ae, Daejeon 34122, KR
AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, KR
KIM, Su Jeong, Daejeon 34122, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR
YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin ParitmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/056**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **3 961 785 A1**
H01M 10/0567 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 10/052**
H01M 10/0525
- (52) **H01M 4/505; H01M 4/525;**
H01M 10/052; H01M 10/0525;
H01M 10/0567; H01M 10/0569;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 20859766.6 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2020/011462 27.08.2020
(87) WO 2021/045443 2021/10 11.03.2021
(30) 03.09.2019 KR 20190108783

- (54) • WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
- NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
- SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KIM, Gwang Yeon, Daejeon 34122, KR
OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin ParntmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/058 → (51) **C08L 23/18**

H01M 10/058 → (51) **C09J 11/08**

H01M 10/058 → (51) **D04H 1/425**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/058 → (51) **H01M 50/531**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 6/18**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 50/538**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 50/538**

(51) **H01M 10/06** (11) **3 961 786 A1**

H01M 50/609 **H01M 50/60**

(52) **H01M 10/06; H01M 10/20; H01M 10/4214; H01M 50/609; H01M 50/673; H01M 50/682; H01M 50/70**

(25) De (26) De
(21) 20193255.5 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • AKKUMULATOR MIT FLÜSSIGEM ELEKTROLYT, INSBESONDERE EINE BLEIBAT- TERIE
- BATTERY WITH LIQUID ELECTROLYTE, IN PARTICULAR A LEAD BATTERY
- ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE LIQUIDE, EN PARTICULIER UNE BATTERIE AU PLOMB

(71) BatteryConsulting UG (haftungsbeschränkt), Oberdorfstr. 47a, 52072 Aachen, DE

(72) SCHULTE, Dominik, 52072 Aachen, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **H01M 10/06** (11) **3 961 787 A1**
H01M 50/609 **H01M 50/60**
H01M 10/42 **H01M 50/70**
H01M 10/20 **H01M 50/673**
H01M 50/682

(52) **H01M 10/06; H01M 10/20; H01M 10/4214; H01M 50/609; H01M 50/673; H01M 50/682; H01M 50/70**

(25) De (26) De
(21) 21178091.1 (22) 07.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 EP 20193255

- (54) • AKKUMULATOR MIT FLÜSSIGEM ELEKTROLYT, INSBESONDERE EINE BLEIBAT- TERIE
- BATTERY WITH LIQUID ELECTROLYTE, IN PARTICULAR A LEAD BATTERY
- ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE LIQUIDE, EN PARTICULIER UNE BATTERIE AU PLOMB

(71) BatteryConsulting UG (haftungsbeschränkt), Oberdorfstr. 47a, 52072 Aachen, DE

(72) Schulte, Dominik, 52072 Aachen, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

H01M 10/20 → (51) **H01M 10/06**

H01M 10/30 → (51) **H01M 4/52**

H01M 10/34 → (51) **H01M 4/24**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 961 788 A1**

H04B 10/80 **H02J 7/00**

(52) **H01M 10/42; H02J 7/00; H04B 10/80; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 20868278.1 (22) 17.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • BATTERIEPACK
- BATTERY PACK
- BLOC-BATTERIE

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) HWANG, Ji-Won, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/42 → (51) **B60L 58/19**

H01M 10/42 → (51) **B62J 43/28**

H01M 10/42 → (51) **G06F 9/48**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/056**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/06**

H01M 10/42 → (51) **H01M 16/00**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/52**

H01M 10/48 → (51) **G01N 29/04**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/48 → (51) **H01M 4/52**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/6571**

H01M 10/48 → (51) **H01M 16/00**

H01M 10/48 → (51) **H02J 13/00**

H01M 10/60 → (51) **C09K 5/10**

(51) **H01M 10/613** (11) **3 961 789 A1**

H01M 10/625 **H01M 10/647**

H01M 10/6556 **H01M 10/6567**

H01M 10/658 **H01M 8/04701**

F16L 59/02

(52) **F16L 59/02; H01M 8/04701; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/647; H01M 10/6556; H01M 10/6567; H01M 10/658; Y02E 60/10; Y02E 60/50; Y02P 70/50**

(25) Ja (26) En
(21) 20783064.7 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/015580 06.04.2020

(87) WO 2020/204209 2020/41 08.10.2020

(30) 05.04.2019 JP 2019072936

- (54) • WÄRMEBLOCKIERENDE ZUSAMMEN- SETZUNG, WÄRMEBLOCKIERENDES MA- TERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- HEAT-BLOCKING MATERIAL COMPO- SITION, HEAT-BLOCKING MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- COMPOSITION DE MATÉRIAU DE BLOCAGE DE CHALEUR, MATÉRIAU DE BLOCAGE DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muroomachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103- 8338, JP

(72) MIZUTA, Kohei, Tokyo 103-8338, JP
TABARA, Kazuto, Tokyo 103-8338, JP
SAKAWA, Seiichi, Tokyo 103-8338, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun- terslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6551**

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/6571**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/653 → (51) **H01M 2/20**
H01M 10/653 → (51) **H01M 10/6551**
H01M 10/653 → (51) **H01M 10/6571**

- (51) **H01M 10/6551** (11) **3 961 790 A1**
H01M 10/6556 **H01M 10/613**
H01M 50/20
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/6551;**
H01M 10/6556; H01M 50/20;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 21787562.4 (22) 04.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001485 04.02.2021
- (87) WO 2021/210770 2021/42 21.10.2021
- (30) 13.04.2020 KR 20200044877
- (54) • **BATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGS-**
VERFAHREN DAFÜR
• **BATTERY MODULE AND MANUFAC-**
TURING METHOD THEREFOR
• **MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE**
FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) JEON, Jongpil, Daejeon 34122, KR
SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR
PARK, Myungki, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jonghwa, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 10/6551** (11) **3 961 791 A1**
H01M 10/6556 **H01M 10/613**
H01M 10/653 **H01M 50/20**
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/653;**
H01M 10/6551; H01M 10/6556;
H01M 50/20; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 21795902.2 (22) 15.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2021/003176 15.03.2021
- (87) WO 2021/221312 2021/44 04.11.2021
- (30) 28.04.2020 KR 20200051167
- (54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK**
DAMIT
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK**
INCLUDING SAME
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-**
BATTERIE LE COMPRENANT
- (71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) JANG, Sunghwan, Daejeon 34122, KR
SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR
JEON, Jongpil, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Seop, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6551→(51) **H01M 10/04**
H01M 10/6554→(51) **H01M 2/20**
H01M 10/6555→(51) **H01M 10/04**

H01M 10/6556→(51) **H01M 2/20**
H01M 10/6556→(51) **H01M 10/613**
H01M 10/6556→(51) **H01M 10/6551**
H01M 10/6567→(51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 10/6571** (11) **3 961 792 A1**
H01M 10/615 **H01M 10/48**
H01M 10/653
- (52) **H01M 10/48; H01M 10/615;**
H01M 10/653; H01M 10/6571;
H01M 50/20; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 20887328.1 (22) 15.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/009286 15.07.2020
- (87) WO 2021/096023 2021/20 20.05.2021
- (30) 13.11.2019 KR 20190145144
- (54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK**
DAMIT
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK**
INCLUDING SAME
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-**
BATTERIE LE COMPRENANT
- (71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) ROH, Taehwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Jong Cheol, Daejeon 34122, KR
SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, KR
HUH, Geunhoe, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/658 → (51) **H01M 10/613**
H01M 10/659 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 16/00** (11) **3 961 793 A1**
H01M 10/0525 **H01G 11/08**
H01M 50/204 **H01M 10/42**
H01M 10/48
- (52) **H01M 16/00; H01G 11/08;**
H01M 10/0525; H01M 10/425;
H01M 10/488; H01G 11/10;
H01G 11/76; H01M 50/207;
H01M 50/24; H01M 50/271;
H01M 2010/4271; Y02E 60/10
- (25) EI (26) En
(21) 21386055.4 (22) 20.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 GR 20200100516
- (54) • **ELEKTRISCHER GLEICHSTROMAKKU-**
MULATOR BESTEHEND AUS VERSCHIE-
DENEN ENERGIEQUELLEN
• **ELECTRIC DC ACCUMULATOR**
CONSISTING OF DIFFERENT ENERGY
SOURCES
• **ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE CC**
CONSTITUÉ DE DIFFÉRENTES SOURCES
D'ÉNERGIE
- (71) Grigoriadis, Ioannis, Nea Soa 16, 64100
Eleytheroupoli, GR
- (72) Grigoriadis, Ioannis, 64100 Eleytheroupoli,
GR

- (51) **H01M 50/103** (11) **3 961 794 A1**
H01M 50/15 **H01M 50/166**
H01M 50/557
- (52) **H01M 50/166; H01M 50/103;**
H01M 50/15; H01M 50/159;
H01M 50/55; H01M 50/557
- (25) En (26) En
(21) 21190797.7 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 12.08.2020 JP 2020136276
- (54) • **WINKELBATTERIE**
• **ANGULAR BATTERY**
• **BATTERIE ANGULAIRE**
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-3-
1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP
- (72) SHIMURA, Yosuke, Chuo-ku, Tokyo, 103-
0022, JP
ASADACHI, Hideki, Chuo-ku, Tokyo, 103-
0022, JP
TOMITA, Yuji, Chuo-ku, Tokyo, 103-0022,
JP
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 50/103 → (51) **H01M 50/538**

- (51) **H01M 50/105** (11) **3 961 795 A1**
H01M 50/178 **H01M 50/211**
H01M 50/54 **H01M 50/553**
H01M 50/562
- (52) **H01M 50/105; H01M 50/178;**
H01M 50/211; H01M 50/54;
H01M 50/553; H01M 50/562
- (25) De (26) De
(21) 20192570.8 (22) 25.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **POUCHZELLE UND STACK**
• **POUCH CELL AND STACK**
• **CELLULE EN SACHET SOUPLE ET EMPLE-**
LEMENT
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
- (72) Lepiorz, Matthias, 09112 Chemnitz, DE
Stanger, Robert, 87600 Kaufbeuren, DE
Ender, Moses, 9470 Buchs, CH
Ziegler, Bernd, 86830 Schabmünchen, DE
Hauser, Klaus, 86830 Schwabmünchen, DE
Martiny, Nora, 82211 Herrsching-Breit-
brunn, DE
Sax, Kathrin, 86937 Scheuring, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

H01M 50/105 → (51) **H01M 50/538**

H01M 50/107 → (51) **H01M 50/538**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/166 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/178 → (51) **H01M 50/105**

- (51) **H01M 50/20** (11) **3 961 796 A1**
- (52) Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 21754886.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/074500 29.01.2021
(87) WO 2022/012025 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010694761
(54) • BATTERIEMODUL
• BATTERY MODULE
• MODULE DE BATTERIE

(71) DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY
LIMITED, No.1 Xinghui Road, Songshan
Lake Park Dongguan City Guangdong
523000, CN

(72) WANG, Pengfei, Dongguan Guangdong
523000, CN
ZHOU, Jinbing, Guangdong 523000, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/6551**

H01M 50/204 → (51) **H01M 16/00**

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/449 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/46 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/46 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/48 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 50/502** (11) **3 961 797 A1**
H01M 50/505 **H01M 50/51**
H01M 50/521 **H01M 50/522**

(52) **H01M 50/502; H01M 50/505;**
H01M 50/51; H01M 50/521;
H01M 50/522; H01M 50/526

(25) De (26) De
(21) 20192801.7 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • POUCHZELLEN-STACK
• POUCH CELL STACK
• EMPILEMENT DE CELLULES EN SACHET
SOUPLE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Kuhlmann, Kevin, 86916 Kaufering, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

H01M 50/505 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/51 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/521 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/522 → (51) **H01M 50/502**

(51) **H01M 50/531** (11) **3 961 798 A1**
H01M 50/536 **H01M 50/538**
H01M 10/058

(52) **H01M 50/531; H01M 10/058;**
H01M 50/536; H01M 50/538

(25) En (26) En
(21) 21193350.2 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010898785
(54) • BATTERIEKERN, BATTERIE UND BATTE-
RIEPACK
• BATTERY CORE, BATTERY, AND
BATTERY PACK
• NOYAU DE BATTERIE, BATTERIE ET
BLOC-BATTERIE

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(72) WANG, Xinyue, Shenzhen, 518118, CN
DUAN, Pingan, Shenzhen, 518118, CN
CHENG, Han, Shenzhen, 518118, CN

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-
anwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 Mün-
chen, DE

H01M 50/533 → (51) **H01M 4/66**

H01M 50/534 → (51) **H01M 4/66**

H01M 50/536 → (51) **H01M 50/531**

H01M 50/536 → (51) **H01M 50/538**

(51) **H01M 50/538** (11) **3 961 799 A1**
H01M 50/54 **H01M 50/103**
H01M 50/105 **H01M 50/107**

(52) **H01M 50/54; H01M 50/103;**
H01M 50/105; H01M 50/107;
H01M 50/538

(25) En (26) En
(21) 21192778.5 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010899177
(54) • BATTERIE
• BATTERY
• BATTERIE

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(72) Wang, Xinyue, Shenzhen, Guangdong,
518118, CN
Deng, Dongjun, Shenzhen, Guangdong,
518118, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 50/538** (11) **3 961 800 A1**
H01M 50/54 **H01M 50/536**
H01M 10/0585 **H01M 10/0587**

(52) **H01M 50/538; H01M 10/0585;**
H01M 10/0587; H01M 50/536;
H01M 50/54

(25) En (26) En
(21) 21193317.1 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010900497
(54) • BATTERIE UND BATTERIEPACK

• BATTERY AND BATTERY PACK
• BATTERIE ET BLOC-BATTERIE
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(72) WANG, Xinyue, Shenzhen, 518118, CN
ZHANG, Da, Shenzhen, 518118, CN
LUO, Wen, Shenzhen, 518118, CN

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-
anwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 Mün-
chen, DE

H01M 50/538 → (51) **H01M 50/531**

H01M 50/54 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/54 → (51) **H01M 50/538**

H01M 50/543 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/553 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/557 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/562 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/60 → (51) **H01M 10/06**

H01M 50/609 → (51) **H01M 10/06**

H01M 50/673 → (51) **H01M 10/06**

H01M 50/682 → (51) **H01M 10/06**

H01M 50/70 → (51) **H01M 10/06**

(51) **H01Q 1/08** (11) **3 961 801 A1**
F16B 2/02 **F16H 55/22**
H01Q 1/12

(25) Ko (26) En
(21) 20794596.5 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/005214 20.04.2020
(87) WO 2020/218792 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 KR 20190046535
24.07.2019 KR 20190089304

(54) • ANTENNENSPIANNVORRICHTUNG
• ANTENNA CLAMPING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE D'ANTENNE

(71) KMW Inc., 183-19 Yeongcheon-ro,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR

(72) KIM, In Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17073,
KR
YEO, Jin Soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18439, KR

KANG, Seong Man, Hwaseong-si, Gyeonggi-
do 18430, KR
HAN, Yong Hee, Osan-si, Gyeonggi-do
18114, KR

YANG, Hyoung Seok, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do 18376, KR

(74) Scheele Wetzel Patentanwälte, Bayerstraße
83, 80335 München, DE

H01Q 1/08 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 961 802 A1**
H01Q 1/24

(52) **H01Q 1/125; H01Q 1/1228;**
H01Q 1/246

(25) En (26) En
(21) 21190738.1 (22) 11.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010892271

- (54) • *MONTAGEANORDNUNGEN UND MONTAGESATZ FÜR BASISSTATIONSANTENNEN*
• *MOUNTING ASSEMBLIES AND MOUNTING KIT FOR BASE STATION ANTENNAS*
• *ENSEMBLES DE MONTAGE ET KIT DE MONTAGE POUR ANTENNES DE STATION DE BASE*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) CHEN, Chen, Suzhou, 215021, CN
LIU, ZhaoHui, Suzhou, 215021, CN
YU, Junfeng, Suzhou, 215021, CN
TIAN, Xiaohua, Suzhou, 215021, CN

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 961 803 A1**
H01Q 1/08 **H04B 1/38**
H05K 7/14

(52) **H01Q 1/1221; H01Q 1/1228; H05K 7/1462; H05K 7/1479; H01Q 1/084; H04B 1/38**

(25) En (26) En
(21) 21202380.8 (22) 26.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.09.2018 PCT/JP2018/033317

- (54) • *DRAHTLOSES ANTENNENMODUL UND DRAHTLOSES SYSTEM*
• *WIRELESS ANTENNA MODULE AND WIRELESS SYSTEM*
• *MODULE D'ANTENNE SANS FIL ET SYSTÈME SANS FIL*

(71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) OZAKI, Norimasa, Ibaraki, 300-2493, JP

(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(62) 19857683.7 / 3 849 091

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/08**

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 961 804 A1**
H01Q 1/32 **H01Q 21/28**

(52) **H01Q 1/22; H01Q 1/32; H01Q 21/28**

(25) Ja (26) En
(21) 20794571.8 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016575 15.04.2020

(87) WO 2020/218116 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019081763

- (54) • *FAHRZEUGANTENNE*
• *VEHICLE ANTENNA*
• *ANTENNE DE VÉHICULE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) TSUCHIYA, Kazuhiko, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 961 805 A1**
H01Q 1/52 **H01Q 9/04**
H01Q 1/2283; H01Q 1/52; H01Q 9/0407

(25) En (26) En
(21) 21189879.6 (22) 05.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202063070118 P

- (54) • *SENDEEMPFÄNGERMODUL MIT INTEGRIERTER ANTENNE*
• *ANTENNA-IN-PACKAGE TRANSCEIVER MODULE*
• *MODULE D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À ANTENNE INTÉGRÉE AU BOÎTIER*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Kuo, Jerry Weiming, Sunnyvale, US
Bevelacqua, Peter Joseph, Sunnyvale, US

(74) Cormie, Leigh Margaret, Mountain View, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 961 806 A1**
H01Q 1/44 **H01Q 5/335**
H01Q 9/42 **H01Q 13/10**
H04M 1/02

(52) **H01Q 1/243; H01Q 1/44; H01Q 5/335; H01Q 9/42; H01Q 13/10; H04M 1/0227**

(25) En (26) En
(21) 21152764.3 (22) 21.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 PCT/KR2020/011290

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNEN*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING ANTENNAS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPOSANT DES ANTENNES*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Seokjun, 06772 Seoul, KR

CHO, Yunhoon, 06772 Seoul, KR

KANG, Yunmo, 06772 Seoul, KR

KWON, Youngbae, 06772 Seoul, KR

JUNG, Byungwoon, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 961 807 A1**
H01Q 3/36

(52) **H01Q 3/36; H01Q 1/246**

(25) En (26) En
(21) 21157629.3 (22) 17.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 CN 202010901489

(54) • *BASISSTATIONSANTENNEN MIT VERSETZTEN LINEAREN ANORDNUNGEN MIT VERBESSERTER PHASENMITTEN-AUSRICHTUNG ZWISCHEN BENACHBARTEN ARRAYS*

• *BASE STATION ANTENNAS HAVING STAGGERED LINEAR ARRAYS WITH IMPROVED PHASE CENTER ALIGNMENT BETWEEN ADJACENT ARRAYS*

• *ANTENNES DE STATION DE BASE DOTÉES DE RÉSEAUX LINÉAIRES DÉCALÉS AVEC UN MEILLEUR ALIGNEMENT DU CENTRE DE PHASE ENTRE LES RÉSEAUX ADJACENTS*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) HUANG, Bo, Jiangsu District, Suzhou, 215021, CN
LI, Yunzhe, Jiangsu District, Suzhou, 215021, CN

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 961 808 A1**
H01Q 9/04 **H01Q 21/10**
H01Q 21/00

(52) **H01Q 1/243; H01Q 9/0407; H01Q 21/0075; H01Q 21/10**

(25) En (26) En
(21) 21191819.8 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110092

- (54) • *HOCHFREQUENZVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT RADIO FREQUENCY DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE FRÉQUENCE RADIO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ DE CELUI-CI*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil, Ulsan 44919, KR

(72) Byun, Gangil, Busan, KR
Yoon, Sangrock, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kiseo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Donghyee, Ulsan, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/52**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 961 809 A1**
H01Q 13/10

(52) **H01Q 1/22; H01Q 1/32; H01Q 1/44; H01Q 13/10**

(25) Ja (26) En
(21) 20796197.0 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016574 15.04.2020

(87) WO 2020/218115 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 JP 2019081760

- (54) • *ANTENNE FÜR FAHRZEUGE*
• *ANTENNA FOR VEHICLE*

- *ANTENNE POUR VÉHICULE*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) TSUCHIYA, Kazuhiko, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **G01S 7/02**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 13/20**

- (51) **H01Q 1/36** (11) **3 961 810 A1**
H01Q 1/38 H01Q 13/20
H01Q 7/00 H01Q 9/04
H01Q 9/27 H01Q 9/28
- (52) **H01Q 1/36**; H01Q 1/38; H01Q 7/00; H01Q 9/0407; H01Q 9/27; H01Q 9/285; H01Q 13/206
- (25) En (26) En
- (21) 21192548.2 (22) 23.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 JP 2020145414
- (54) • *LEITERPLATTE*
• *WIRED CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUIT CÂBLÉE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (72) Inoue, Masami, Ibaraki-shi, Osaka, JP Yamazaki, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01Q 1/44** (11) **3 961 811 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20805547.5 (22) 13.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/089969 13.05.2020
- (87) WO 2020/228728 2020/47 19.11.2020
- (30) 14.05.2019 CN 201910399233 23.05.2019 CN 201910435982
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ANTENNA APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) LI, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
CAI, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LIANG, Tiezhu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 1/50** (11) **3 961 812 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20794634.4 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/086089 22.04.2020
- (87) WO 2020/216241 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 CN 201910324106
- (54) • *KOMPAKTE ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT*
• *COMPACT ANTENNA AND MOBILE TERMINAL*
• *ANTENNE COMPACTE ET TERMINAL MOBILE*
- (71) ONEPLUS TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD., Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHONG, Yongwei, Shenzhen, Guangdong 518042, CN
WU, Chenchung, Shenzhen, Guangdong 518042, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/52 → (51) **H04B 1/52**

H01Q 3/24 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 3/24 → (51) **G01V 3/10**

- (51) **H01Q 3/26** (11) **3 961 813 A1**
H02M 1/32 H02M 3/28
H02J 1/10
- (52) **H02M 1/325**; **H02M 1/4208**; H01Q 3/267; H02J 1/102
- (25) En (26) En
- (21) 21192885.8 (22) 25.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.07.2017 US 201715644544
- (54) • *ELEKTRONISCH ABGETASTETE ANORDNUNG*
• *ELECTRONICALLY SCANNED ARRAY*
• *RÉSEAU À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) PAULSEN, Lee M., Cedar Rapids, IA, 52403, US
CAMPBELL, Thomas B., Cedar Rapids, IA, 52403, US
McCOY, Bryan S., Cedar Rapids, IA, 52411, US
HILL, Adrian A., Vinton, IA, 52349, US
JENSEN, Dana J., Marion, IA, 52302, US
DANA, Roger A., Marion, IA, 52302, US
- (74) Dhens, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 18075009.3 / 3 425 732

H01Q 3/36 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/335 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/08 → (51) **G01V 3/10**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/16 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01Q 13/20** (11) **3 961 814 A1**
H01Q 21/00 H01Q 21/06
H01Q 1/32

- (52) **H01Q 13/206**; **H01Q 1/3233**; **H01Q 21/0075**; **H01Q 21/065**
- (25) En (26) En
- (21) 20213808.7 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.08.2020 TW 109128818
- (54) • *ANTENNE ZUR UNTERDRÜCKUNG DER VERSTÄRKUNG VON NEBENKEULEN*
• *ANTENNA FOR SUPPRESSING THE GAIN OF SIDE LOBES*
• *ANTENNE DE SUPPRESSION DU GAIN DE LOBES LATÉRAUX*
- (71) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Section 2, Guangfu Road East District, Hsinchu City 30071, TW
- (72) Kuo, Shin-Lung, Hsinchu City 30071, TW Chen, You-Chu, Hsinchu City 30071, TW
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **H01Q 15/00** (11) **3 961 815 A1**
H01Q 15/0013; *H01Q 15/0086*

- (25) En (26) En
- (21) 21199926.3 (22) 26.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.10.2017 US 201762578026 P
- (54) • *NEAR-GRAZING-RETROREFLEKTOREN FÜR POLARISATION*
• *NEAR-GRAZING RETROREFLECTORS FOR POLARIZATION*
• *RÉTROREFLECTEURS QUASI RASANTS POUR POLARISATION*

- (71) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
- (72) GREEN, Alon, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
TIMMERMANS, Peter, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
KINIO, Walter, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
WONG, Alex M. H., Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
CHRISTIAN, Philip, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
ELEFTHERIADES, George V., Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
- (74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC
- (62) 18869898.9 / 3 701 591

H01Q 21/00 → (51) **G01S 7/02**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 21/06**

- (51) **H01Q 21/06** (11) **3 961 816 A1**
H01Q 21/22 **H01Q 21/00**
H01Q 1/24 **H01Q 3/36**
- (52) **H01Q 21/0025; H01Q 21/061;**
H01Q 21/22; H01Q 1/246; H01Q 3/36
- (25) En (26) En
(21) 21190555.9 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.06.2016 US 201615178624
- (54) • **GRUPPENANTENNENANORDNUNG**
• **ARRAY ANTENNA ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT D'ANTENNE RÉSEAU**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XIAN, Liang, Portland, 97229, US
KIM, Joongheon, San Jose, 95134, US
SADRİ, Ali, San Diego, 92127, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
- (62) 17169715.4 / 3 255 730

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 21/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/22 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 21/24 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01R 4/02** (11) **3 961 817 A1**
H01R 13/6593 **H01R 13/6598**
- (52) **H01R 13/6593; H01R 4/023;**
H01R 13/6598
- (25) En (26) En
(21) 21192789.2 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.08.2020 US 202017001520
- (54) • **KABELSCHIRMUNG MIT METALLFOLIE**
• **CABLE SHIELDING WITH METAL FOIL**
• **BLINDAGE DE CÂBLE PAR FEUILLE**
MÉTALLIQUE
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) Lee, Jay, Sec. 5 Taipei, TW
Fong, HJ, Sec. 5 Taipei, TW
Lin, Bruce, Sec. 5 Taipei, TW
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H01R 4/02 → (51) **H01R 13/6594**

H01R 4/2404 → (51) **H01R 13/6594**

H01R 4/30 → (51) **F16B 25/00**

H01R 4/36 → (51) **H02G 15/184**

H01R 4/72 → (51) **H02G 15/184**

H01R 9/22 → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 9/26** (11) **3 961 818 A1**
H01R 13/05 **H01R 13/11**
- (52) **H01R 9/2675; H01R 13/055;**
H01R 13/113
- (25) De (26) De
(21) 21191837.0 (22) 18.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 25.08.2020 LU 102017
- (54) • **POTENTIALVERTEILERANORDNUNG**
• **POTENTIAL DISTRIBUTION**
ARRANGEMENT
• **AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DES**
POTENTIELS
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Reibke, Heinz, 32105 Bad Salzuffeln, DE
Jarmuth, Volker, 32805 Horn-Bad Meinberg,
DE
GÖRLITZER, Dirk, 31800 Hessisch Olden-
dorf, DE

H01R 11/01 → (51) **C09J 201/00**

- (51) **H01R 12/51** (11) **3 961 819 A1**
H01R 12/70 **H01R 13/58**
H05K 3/30
- (52) **H05K 3/301; H01R 12/515;**
H01R 12/7029; H01R 13/5845;
H01R 9/16; H01R 13/518;
H01R 13/6271; H05K 3/34;
H05K 2201/10356; H05K 2201/1059;
H05K 2201/209
- (25) De (26) De
(21) 21191495.7 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.08.2020 DE 102020122020
- (54) • **KOPPELVORRICHTUNG, BAUGRUPPE**
UND VERFAHREN
• **COUPLING DEVICE, ASSEMBLY AND**
METHOD
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT,**
MODULE ET PROCÉDÉ
- (71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger
Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
- (72) Halbig, Thomas, 92345 Dietfurt, DE
Kefer, Hermann, 84503 Altötting, DE

H01R 12/70 → (51) **H01R 12/51**

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/6594**

- (51) **H01R 13/11** (11) **3 961 820 A1**
H01R 9/22 **H01R 25/16**
- (52) **H01R 13/112; H01R 9/226;**
H01R 25/161
- (25) De (26) De
(21) 21191422.1 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 18.08.2020 DE 102020121613
- (54) • **KONTAKTSTELLE ZUM ELEKTRISCHEN**
UND MECHANISCHEN VERBINDEN ZU-
MINDEST EINES ELEKTRISCHEN BAU-
TEILS MIT EINEM TRÄGER UND VER-
FAHREN ZUM SETZEN EINES GABEL-
KONTAKTS IN EINE KONTAKTSTELLE
EINES PLATTENFÖRMIGEN TRÄGERS
• **CONTACT POINT FOR ELECTRICALLY**
AND MECHANICALLY CONNECTING AT
LEAST ONE ELECTRICAL COMPONENT
TO A SUPPORT AND METHOD FOR

- SETTING A FORK CONTACT IN A**
CONTACT POINT OF A PLATE-SHAPED
SUPPORT
- **POINT DE CONTACT PERMETTANT LA**
LIAISON ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE
D'AU MOINS UN COMPOSANT ÉLEC-
TRIQUE À UN SUPPORT ET PROCÉDÉ DE
MISE D'UN CONTACT LYRE DANS UN
POINT DE CONTACT D'UN SUPPORT
LAMELLAIRE
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse
100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Seidenschwand, Martin, 84028 Landshut,
DE

H01R 13/50 → (51) **H01R 13/6594**

H01R 13/52 → (51) **H02G 15/184**

H01R 13/58 → (51) **H01R 12/51**

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 961 821 A1**
H01R 13/639 **H01R 13/641**
- (52) **H01R 13/641; H01R 13/6272;**
H01R 13/639
- (25) De (26) De
(21) 21192951.8 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 31.08.2020 DE 102020122660
- (54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EI-**
NEM STECKVERBINDER UND EINEM GE-
GENSTECKVERBINDER
• **CONNECTION DEVICE WITH A**
CONNECTOR AND A MATING
CONNECTOR
• **DISPOSITIF DE CONNEXION DOTÉ D'UN**
CONNECTEUR ENFICHABLE ET D'UN
CONNECTEUR ENFICHABLE COMPLÉ-
MENTAIRE
- (71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger
Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
- (72) Eben, Johannes, 83024 Rosenheim, DE
Kirschner, Thomas, 84453 Mühldorf am Inn,
DE

H01R 13/629 (11) **3 961 822 A1**
H01R 13/62938; H01R 13/62933

- (25) En (26) En
(21) 21193418.7 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 28.08.2020 JP 2020144186
- (54) • **BUCHSTABENVERBINDER**
• **LETTER TYPE CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE TYPE LETTRE**
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) Akagi, Yosuke, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/633 → (51) **B60L 53/16**

H01R 13/639 → (51) **B60L 53/16**

H01R 13/639 → (51) **E05B 65/00**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/641** (11) **3 961 823 A1**
(52) **H01R 13/641**
(25) En (26) En
(21) 21192711.6 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 DE 102020210760

(54) • **STECKVERBINDER MIT EINEM POSI-
TIONSSICHERUNGSELEMENT, DAS EINEN
KONTAKTAUFNAHMEBEHÄLTER AUF-
WEIST**

• **CONNECTOR WITH A POSITION
ASSURANCE ELEMENT HAVING A
CONTACT RECEPTACLE**

• **CONNECTEUR DOTÉ D'ÉLÉMENT D'AS-
SURANCE DE POSITION COMPORTANT
UN RÉCEPTACLE DE CONTACT**

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) BENICHO, Jonathan, 64625 Bensheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/6593 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 13/6594** (11) **3 961 824 A1**
H01R 12/70 **H01R 13/50**
H01R 4/02 **H01R 4/2404**

(52) **H01R 12/712; H01R 4/02;**
H01R 4/2404; H01R 12/58;

H01R 12/70; H01R 13/50;

H01R 13/6485; H01R 13/6594;

H05K 1/0259; H01R 12/707;

H01R 12/724; H05K 3/3447;

H05K 2201/10189; H05K 2201/10515;

H05K 2201/1053

(25) Ko (26) En

(21) 20863646.4 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/011332 25.08.2020

(87) WO 2021/049779 2021/11 18.03.2021

(30) 11.09.2019 KR 20190113060

(54) • **SCHUTZELEMENT-INTEGRIERTER
STECKVERBINDER**

• **PROTECTION ELEMENT-INTEGRATED
TYPE CONNECTOR**

• **CONNECTEUR DE TYPE INTÉGRÉ À UN
ÉLÉMENT DE PROTECTION**

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KO, Dong-Wan, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01R 13/6598 → (51) **H01R 4/02**

H01R 13/66 → (51) **B60L 53/16**

H01R 13/70 → (51) **E05B 65/00**

H01R 24/58 → (51) **A61N 1/05**

H01R 25/16 → (51) **H01R 13/11**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/23**

(51) **H01S 3/23** (11) **3 961 825 A1**
H01S 3/00 **G02B 6/42**
A61B 18/26

(52) **H01S 3/0071; A61B 18/26;**
G02B 6/4206; G02B 6/4214;
H01S 3/005; H01S 3/2383;
H01S 3/0085

(25) En (26) En

(21) 21199261.5 (22) 14.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.06.2017 US 201762522428 P

(54) • **LASERSYSTEME UND -VERFAHREN**

• **LASER SYSTEMS AND METHODS**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS LASER**

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) YU, Honggang, San Jose, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(62) 18737767.6 / 3 642 913

(51) **H01S 5/022** (11) **3 961 826 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/06**
A61B 1/07 **G02B 21/06**
G02B 23/26 **H01L 33/50**

(52) **A61B 1/00; A61B 1/06; A61B 1/07;**
G02B 21/06; G02B 23/26; H01L 33/50;
H01S 5/022

(25) Ja (26) En

(21) 20794717.7 (22) 19.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/006523 19.02.2020

(87) WO 2020/217670 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019082916

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
UND MEDIZINISCHES SYSTEM, ELEK-
TRONISCHES GERÄT UND INSPEKTI-
ONSVERFAHREN DAMIT**

• **LIGHT EMITTING DEVICE; AND MEDICAL
SYSTEM, ELECTRONIC APPARATUS,
AND INSPECTION METHOD USING SAME**

• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, ET
SYSTÈME MÉDICAL, APPAREIL ÉLEC-
TRONIQUE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
L'UTILISANT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

OSHIO, Shozo, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

NITTA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **H01S 5/022** (11) **3 961 827 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/07**
G02B 21/06 **G02B 23/26**
H01L 33/50

(52) **A61B 1/00; A61B 1/07; G02B 21/06;**
G02B 23/26; H01L 33/50; H01S 5/022

(25) Ja (26) En

(21) 20794989.2 (22) 19.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/006524 19.02.2020

(87) WO 2020/217671 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019082925

(54) • **WELLENLÄNGENKONVERTER UND LICHT-
EMITTIERENDE VORRICHTUNG, MEDI-
ZINISCHES SYSTEM, ELEKTRONISCHE
EINRICHTUNG UND INSPEKTIONSVER-
FAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON**

• **WAVELENGTH CONVERTER; AND LIGHT
EMITTING DEVICE, MEDICAL SYSTEM,
ELECTRONIC APPARATUS, AND
INSPECTION METHOD USING SAME**

• **CONVERTISSEUR DE LONGUEUR
D'ONDE ; ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMI-
NESCENT, SYSTÈME MÉDICAL, APPA-
REIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
D'INSPECTION L'UTILISANT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

OSHIO, Shozo, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

NITTA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **H01S 5/022** (11) **3 961 828 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/06**
A61B 1/07 **G02B 21/06**
G02B 23/26 **H01L 33/50**

(52) **A61B 1/00; A61B 1/06; A61B 1/07;**
G02B 21/06; G02B 23/26; H01L 33/50;
H01S 5/022

(25) Ja (26) En

(21) 20796325.7 (22) 19.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/006522 19.02.2020

(87) WO 2020/217669 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019082915

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
UND MEDIZINISCHES SYSTEM, ELEK-
TRONISCHES GERÄT UND INSPEKTI-
ONSVERFAHREN DAMIT**

• **LIGHT EMITTING DEVICE; AND MEDICAL
SYSTEM, ELECTRONIC APPARATUS,
AND INSPECTION METHOD USING SAME**

• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET
SYSTÈME MÉDICAL, APPAREIL ÉLEC-
TRONIQUE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
L'UTILISANT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

OSHIO, Shozo, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

NITTA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

H01S 5/022 → (51) **G02B 27/28**

- (51) **H01S 5/183** (11) **3 961 829 A1**
(52) **H01S 5/18311; H01S 5/18313;**
H01S 5/18327; H01S 5/18347
(25) En (26) En
(21) 20192355.4 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • STRAHLUNGSEMITTER
• RADIATION EMITTER
• ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT
(71) Changchun Institute of Optics, Fine
Mechanics and Physics, Chinese Academy
of Sciences, No. 3888 Dong Nanhu Road,
Changchun Jilin 130033, CN
(72) LARISCH, Gunter, 15366 Neuenhagen, DE
TIAN, Sicong, Changchun, Jilin 130033, CN
BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22,
13597 Berlin, DE

- (51) **H01S 5/183** (11) **3 961 830 A1**
(52) **H01S 5/18313; H01S 5/04254;**
H01S 5/18333; H01S 5/18347;
H01S 5/02476; H01S 5/04256;
H01S 5/04257; H01S 5/18327;
H01S 5/1833; H01S 5/423;
H01S 2301/166; H01S 2301/176

- (25) En (26) En
(21) 21168265.3 (22) 14.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.08.2020 EP 20192355
(54) • STRAHLUNGSEMITTER
• RADIATION EMITTER
• ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT
(71) Changchun Institute of Optics, Fine
Mechanics and Physics, Chinese Academy
of Sciences, No. 3888 Dong Nanhu Road
Changchun, Jilin 130033, CN
(72) LARISCH, Gunter, 15366 Neuenhagen, DE
TIAN, Sicong, Changchun, Jilin 130033, CN
BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22,
13597 Berlin, DE

H01T 19/00 → (51) **F25B 43/02**

- (51) **H02B 1/052** (11) **3 961 831 A1**
H05K 7/14
(52) **H02B 1/0523; H02B 1/052;**
H05K 7/1474; H02B 1/0526

- (25) En (26) En
(21) 20193177.1 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HALTEMECHANISMUS ZUR BEFESTI-
GUNG EINER TECHNISCHEN AUSRÜS-
TUNGSEINHEIT AUF EINER MONTAGE-
SCHIENE SOWIE TECHNISCHE AUSRÜS-
TUNGSEINHEIT MIT EINEM SOLCHEN
HALTEMECHANISMUS
• RETENTION MECHANISM FOR
ATTACHMENT OF A TECHNICAL
EQUIPMENT UNIT TO A MOUNTING RAIL
AS WELL AS TECHNICAL EQUIPMENT

UNIT WITH SUCH A RETENTION
MECHANISM
• MÉCANISME DE RETENUE POUR LA
FIXATION D'UNE UNITÉ D'ÉQUIPEMENT
TECHNIQUE SUR UN RAIL DE MONTAGE
ET UNITÉ D'ÉQUIPEMENT TECHNIQUE
DOTÉ D'UN TEL MÉCANISME DE
RETENUE

- (71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) OFENLOCH, Markus, 68642 Bürstadt, DE
ABOULKASSEM, Mohamed, 64347 Gries-
heim, DE
ZIMMER, Frank, 64283 Darmstadt, DE
KREUTZ, Friedhelm, 55118 Mainz, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02B 1/28 → (51) **H05K 5/06**

H02B 1/56 → (51) **H02G 5/10**

H02B 3/00 → (51) **H02B 13/065**

H02B 13/035 → (51) **H02B 13/065**

- (51) **H02B 13/065** (11) **3 961 832 A1**
H02B 3/00 **H02B 13/035**
(52) **G01R 31/08; H02B 3/00; H02B 13/035;**
H02B 13/065

- (25) Ja (26) En
(21) 19926470.6 (22) 22.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/017021 22.04.2019
(87) WO 2020/217275 2020/44 29.10.2020
(54) • VORRICHTUNG ZUR FEHLERPUNKT-
ORTUNG
• FAULT-POINT-LOCATING DEVICE
• DISPOSITIF DE LOCALISATION DE POINT
DE DÉFAUT
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) TAMURA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02G 1/14 → (51) **H02G 15/184**

- (51) **H02G 5/06** (11) **3 961 833 A1**
(52) **H02G 5/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 19925821.1 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/017683 25.04.2019
(87) WO 2020/217392 2020/44 29.10.2020
(54) • GASISOLIERTE STROMSCHIENE
• GAS INSULATED BUSBAR
• BARRE OMNIBUS À ISOLATION
GAZEUSE
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) NABEKURA, Kohei, Tokyo 100-8310, JP
NAKAUCHI, Shinichiro, Tokyo 100-8310, JP
FUJITA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H02G 5/10** (11) **3 961 834 A1**
H02B 1/56
(52) **H02G 5/10; H02B 1/56**
(25) En (26) En
(21) 20192859.5 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINE MITTELSPAN-
NUNGSSCHALTANLAGE
• COOLING SYSTEM FOR A MEDIUM
VOLTAGE SWITCHGEAR
• SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT POUR
UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION
MOYENNE TENSION
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400
Baden, CH
(72) KESSLER, Michael, 42579 Heiligenhaus, DE
STADNICKI, Adrian, 40883 Ratingen, DE
SOLOGUBENKO, Oleksandr, 8906 Bonstet-
ten, CH
RYBAK, Andrzej, 30-732 Kraków, PL
ZITZMANN, Robby, 40822 Mettmann, DE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

H02G 15/18 → (51) **H02G 15/184**

- (51) **H02G 15/184** (11) **3 961 835 A1**
H01R 13/52 **H02G 15/18**
H02G 1/14 **H01R 4/36**
H01R 4/72

- (52) **H02G 15/1826; H02G 1/14;**
H01R 4/36; H01R 4/72; H02G 15/184
(25) Fr (26) Fr
(21) 21192751.2 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.08.2020 FR 2008717
(54) • ELEKTRISCHE KABELVERBINDUNG UND
ENTSPRECHENDES INSTALLATIONS-
VERFAHREN
• ELECTRIC CABLE JOINT AND ASSO-
CIATED INSTALLATION METHOD
• JONCTION DE CÂBLE ÉLECTRIQUE ET
PROCÉDÉ D'INSTALLATION ASSOCIÉ
(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbe-
voie, FR
(72) CARPENTIER, Ludovic, 08200 FLOING, FR
QUEIROZ DE CARVALHO, Loïc, 08160
FLIZE, FR
RIVALLAND, Yann, 08090 MONTCY NOTRE
DAME, FR
LOUIS, Valentin, 08140 BAZEILLES, FR
VAN GEITE, Evert, 9473 WELLE, BE
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02H 1/00 → (51) **B60L 53/16**

H02H 3/00 → (51) **B60L 53/16**

- (51) **H02H 3/05** (11) **3 961 836 A1**
G01R 31/08 **H02H 3/38**
H02H 7/26
(52) **H02H 3/38; G01R 31/08; H02H 3/05;**
H02H 7/26

- (25) En (26) En
(21) 20193874.3 (22) 01.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *BESTIMMUNG EINES STROMLEITUNGSFEHLERS*
• *DETERMINING OF A POWER LINE FAULT*
• *DÉTERMINATION D'UN DÉFAUT DE LIGNE D'ALIMENTATION*
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) Li, Youyi, 722 19 Västerås, SE
Wang, Jianping, 724 60 Västerås, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H02H 3/38 → (51) **H02H 3/05**

- (51) **H02H 6/00** (11) **3 961 837 A1**
H02H 7/085 **H02P 29/64**
G01K 7/42
- (52) **H02H 7/085; G01K 7/42; H02H 6/00; H02P 29/64**
- (25) De (26) De
(21) 20193637.4 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER WICKLUNGSTEMPERATUR*
• *METHOD FOR MONITORING A COIL TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE TEMPÉRATURE D'ENROULEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Jajtíc, Zeljko, 80992 München, DE
Sachsenhauser, Peter, 84072 Au, DE
Böhling, Jürgen, 85221 Dachau, DE
Taubald, Tobias, 81543 München, DE
Volmert, Christian, 81667 München, DE

H02H 7/085 → (51) **H02H 6/00**

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/05**

- (51) **H02J 1/06** (11) **3 961 838 A1**
G05B 15/02 **H04B 3/54**
H04L 12/28
- (52) **H02J 1/06; H04L 12/10**
- (25) En (26) En
(21) 20193396.7 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER STROMQUELLE UND EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION BETWEEN POWER SOURCE AND WIRELESS APPARATUS*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE UNE SOURCE D'ALIMENTATION ET UN APPAREIL SANS FIL*
- (71) Haltian Oy, Yrttipellontie 1 D, 90230 Oulu, FI
- (72) Sarasmo, Marko, 90230 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H02J 1/08 → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02J 1/10** (11) **3 961 839 A1**
G05F 1/66 **H02J 1/12**
H02J 3/38 **H02J 3/46**
H02J 4/00
- (52) **H02J 1/102; G05F 1/66; H02J 1/12; H02J 3/38; H02J 3/46; H02J 4/00**
- (25) De (26) De
(21) 21186748.6 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (30) 11.08.2020 DE 102020121093
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ASYMMETRISCHEN LEISTUNGSABFALL-REGELUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ASYMMETRIC POWER LOSS CONTROL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ASYMÉTRIQUE DES BAISSSES DE RENDEMENT*
- (71) BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH, Max-Planck-Strasse 36-46, 27283 Verden, DE
- (72) Fräger, Lukas, 28359 Bremen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02J 1/12 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 1/14** (11) **3 961 840 A1**
H02J 7/00
- (52) **H02J 1/14; H02J 7/0063; H02J 2310/42; H02J 2310/60**
- (25) En (26) En
(21) 21192554.0 (22) 23.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (30) 01.09.2020 US 202017009412
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN UND INTELLIGENTEN REDUZIEREN DER LEISTUNGS-AUFNAHME VON VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY AND INTELLIGENTLY REDUCING THE POWER CONSUMPTION OF DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION AUTOMATIQUE ET INTELLIGENTE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE DISPOSITIFS*
- (71) Brunswick Corporation, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500, Mettawa, Illinois 60045, US
- (72) Ledden, John T., Edgewater, FL 32132, US
- (74) Macias, Robert P., Merritt Island, FL 32953, US

- (71) Brunswick Corporation, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500, Mettawa, Illinois 60045, US
- (72) Ledden, John T., Edgewater, FL 32132, US
- (74) Macias, Robert P., Merritt Island, FL 32953, US
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

- (51) **H02J 3/00** (11) **3 961 841 A1**
H02J 3/00
- (52) **H02J 3/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 19929523.9 (22) 22.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/088002 22.05.2019
- (87) WO 2020/232673 2020/48 26.11.2020

- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, RECHNERVORRICHTUNG, MEDIUM UND PRODUKT*
• *POWER MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS, COMPUTING DEVICE, MEDIUM, AND PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF INFORMATIQUE, SUPPORT ET PRODUIT*
- (71) Siemens Ltd., China, 7, Wangjing Zhonghuan Nanlu, Chaoyang District Beijing 100102, CN
- (72) HUA, Wentao, Beijing 100102, CN
LI, Jing, Beijing 100010, CN
WANG, Dan, Beijing 100102, CN
LIU, Hao, Beijing 100010, CN
LI, Ang, Beijing 100102, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwalte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H02J 3/18** (11) **3 961 842 A1**
H02J 3/20 **H02J 3/06**
- (52) **H02J 3/1814; H02J 3/20; H02J 3/06; H02J 3/242**
- (25) En (26) En
(21) 21192087.1 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 US 202062706629 P
27.05.2021 US 202117332011
- (54) • *ZEITLICHER AUSGLEICH VON ELEKTRISCHER SPANNUNG AUF FAKTENVORRICHTUNGEN IN FAKTENBASIERTEN VERTEILTEN IMPEDANZINJEKTIONSEINHEITEN*
• *TEMPORAL BALANCING OF ELECTRICAL STRESS ON FACTS DEVICES IN FACTS BASED DISTRIBUTED IMPEDANCE INJECTION UNITS*
• *ÉQUILIBRAGE TEMPOREL DE LA RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE SUR DES DISPOSITIFS FACTS DANS DES UNITÉS D'INJECTION D'IMPÉDANCE DISTRIBUÉE BASÉES SUR DES FACTS*
- (71) Smart Wires Inc., 3292 Whipple Road, Union City, CA 94587, US
- (72) ADIGA MANOOR, SHREESHA, Milpitas, US
GARRISON STUBER, MICHAEL THOMAS, Newman Lake, US
GINART, ANTONIO, Santa Clarita, US
INAM, HAROON, San Jose, US
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 514, 1º 4º, 08006 Barcelona, ES

H02J 3/20 → (51) **H02J 3/18**

- (51) **H02J 3/24** (11) **3 961 843 A1**
G01R 19/25 **G01R 23/16**
- (52) **H02J 3/241; G01R 19/2513; G01R 23/02; G01R 23/16; H02J 3/242**
- (25) En (26) En
(21) 20193795.0 (22) 01.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER FREQUENZ EINER ELEKTRISCHEN GRÖSSE IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGS-SYSTEM*

- PROVIDING A FREQUENCY OF AN ELECTRICAL QUANTITY IN AN ELECTRICAL POWER SYSTEM
 - FOURNITURE D'UNE FRÉQUENCE D'UNE QUANTITÉ ÉLECTRIQUE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
(72) Bengtsson, Tord, 723 49 Västerås, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H02J 3/36 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 961 844 A1**
H02J 13/00
(52) **H02J 3/381; H02J 13/00002;**
H02J 2300/28
(25) En (26) En
(21) 20192838.9 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE MIT ZENTRALISIERTER STEUERUNG
• ELECTRIC ENERGY PROVIDING SYSTEM WITH CENTRALIZED CONTROLLER
• SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE CENTRALISÉE
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 961 845 A1**
(52) **H02J 3/002; H02J 3/381;**
H02J 2300/28; H02J 2310/18
(25) En (26) En
(21) 21191952.7 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.08.2020 US 202016998034
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES VON EINEM WINDPARK ERZEUGTEN AUSGABEFACKERNIS
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING OUTPUT FLICKER GENERATED BY A WIND FARM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SCINTILLEMENT DE SORTIE GÉNÉRÉ PAR UN PARC ÉOLIEN
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hardwicke, Jr., Edward Wayne, Greenville, SC 29615, US
Gandhi, Jignesh Govindlal, Greenville, SC 29615, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 1/10**

H02J 3/46 → (51) **H02J 1/10**

H02J 4/00 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 961 846 A1**
H02J 9/02
(52) **H02J 9/02; H02J 7/005; H02J 7/0047**
(25) En (26) En
(21) 20192560.9 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BATTERIE FÜR EINE NOTBELEUCHTUNGSEINHEIT
• BATTERY FOR AN EMERGENCY LIGHTING UNIT
• BATTERIE POUR UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Wilson, Ian, 6850 Dornbirn, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 961 847 A1**
H02J 7/34 **H02J 9/06**

- (52) **H02J 7/00; H02J 7/34; H02J 9/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 20795222.7 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/009065 04.03.2020
(87) WO 2020/217721 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019081628
(54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KO, Meirai, Tokyo 100-8280, JP
KANOUA, Akihiko, Tokyo 100-8280, JP
KAWAGUCHI, Yuki, Tokyo 100-8280, JP
FURUKAWA, Kimihisa, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 961 848 A1**
(52) **H02J 7/00302; H02J 7/0048;**
H02J 7/0071

- (25) En (26) En
(21) 21176580.5 (22) 28.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.08.2020 CN 202010857737
(54) • LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• CHARGING CONTROL METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) DU, Longfei, Beijing, 100085, CN

- ZHANG, Jinhu, Beijing, 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 961 849 A1**
H02J 50/00 **H02J 50/10**

- (52) **H02J 7/0047; H02J 50/005;**
H02J 50/10

- (25) En (26) En
(21) 21187169.4 (22) 22.07.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 CN 202010886356
(54) • FAHRZEUGMONTIERTE LADEVORRICHTUNG
• VEHICLE-MOUNTED CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT MONTÉ SUR VÉHICULE

- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong, Shanghai 201209, CN

- (72) Chen, May-Ling, Shanghai, 201209, CN

- Zou, Benze, Shanghai, 201209, CN

- Zeng, Jianhong, Shanghai, 201209, CN

- Li, Chao, Shanghai, 201209, CN

- Ye, Nan, Shanghai, 201209, CN

- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 961 850 A1**
(52) **H02J 7/00306; H02J 7/0063;**
H02J 7/00714; H02J 7/007182;
H02J 7/007192

- (25) En (26) En
(21) 21193698.4 (22) 30.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.08.2020 IN 202011037350
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT VON BATTERIEPACKS
• SYSTEMS AND METHODS TO IMPROVE BATTERY PACK SHELF-LIFE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA DURÉE DE CONSERVATION D'UN BLOC-BATTERIE

- (71) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US

- (72) INGURTHI, Nagaraju, 560075 Vignar Nagar, Bangalore, Karnataka, IN

- UDDANTI, Sivanageswararao, 560066 Vinayaka Nagar, Whitefield, Bangalore, IN

- JAYARAMAN, Chandrasekaran, 560 038 Tubarahalli, Bangalore, IN

- NAGABHUSHANRAO, Pradeep Tolakanahalli, 560-070 Padmanabha Nagar, Bangalore, IN

- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 961 851 A1**
(52) **H02J 7/0013**

- (25) En (26) En
(21) 21194054.9 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 US 202063072999 P
12.01.2021 US 202117146978

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN LEISTUNGSZUWEISUNG
- SYSTEM AND METHOD OF INTELLIGENTLY ALLOCATING POWER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION INTELLIGENTE DE PUISSANCE

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) Yeda, Shyambabu, Rochester Hills, MI, 48309, US
Elghrawi, Mohamad, Dearborn, MI, 48124, US

Berry, Luke, Holly, MI, 48442, US
Burchett, Andrew, Kimball, MI, 48074, US
Cooke, Chris, Auburn Hills, MI, 48326, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 961 852 A1**
H01M 10/42

(52) **H02J 7/00308; H01M 10/425;**
H02J 7/00045; H02J 7/0031

(25) En (26) En
(21) 21194091.1 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 KR 20200110373

- (54) • BATTERIESCHUTZSCHALTUNG UND BATTERIEGERÄT DAMIT
- BATTERY PROTECTION CIRCUIT AND BATTERY APPARATUS INCLUDING THE SAME
- CIRCUIT DE PROTECTION DE BATTERIE ET APPAREIL DE BATTERIE L'INCLUANT

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) JEONG, Hyeoncheol, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Sanggu, 17084 Yongin-si, KR
JIN, Kyongpil, 17084 Yongin-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP
15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 961 853 A1**
H02J 7/0044

(25) En (26) En
(21) 21194183.6 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072618 P

- (54) • LADE-HUB MIT SATELLITENVORRICHTUNGEN
- CHARGING HUB WITH SATELLITE DEVICES
- MOYEU DE CHARGEMENT DOTÉ DE DISPOSITIFS SATELLITAIRES

(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US

(72) WILLIAMS, Brianna E., Greenville, 29607, US
JENKINS, J. Luke, Williamston, 29697, US

HUGHETT, Stephen A., Anderson, 29621, US

MCNABB, William M., Anderson, 29621, US
BARR III, Robert S., Salem, 29676, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 53/14**

H02J 7/00 → (51) **B62J 43/28**

H02J 7/00 → (51) **B64D 27/24**

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/20**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/14**

H02J 7/00 → (51) **H02J 13/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/10**

H02J 7/00 → (51) **H04L 12/28**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/35** (11) **3 961 854 A1**

(52) **H02H 3/08; H02J 7/35; Y02E 10/56**

(25) Zh (26) En

(21) 21787590.5 (22) 16.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/081165 16.03.2021

(87) WO 2021/208658 2021/42 21.10.2021

(30) 13.04.2020 PCT/CN2020/084500

- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHUTZVERFAHREN FÜR EIN FOTOVOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM, UND FOTOVOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
- PROTECTION DEVICE AND PROTECTION METHOD FOR PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM, AND PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM
- DISPOSITIF DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE PROTECTION POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE, ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) ZHANG, Xiufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02J 9/02 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 961 855 A1**

(52) **H02J 9/06**

(25) De (26) De
(21) 20192820.7 (22) 26.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN AUSWAHL UND/ODER KONFIGURATION EINER ELEKTRO-NISCHEN STROMVERSORGUNG ZUR VERSORGUNG ELEKTRISCHER VERBRAUCHER MIT ENERGIE AUS EINEM VERSORGUNGSNETZ
- METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED SELECTION AND / OR CONFIGURATION OF AN ELECTRONIC POWER SUPPLY FOR SUPPLYING ENERGY FROM A SUPPLY NETWORK TO ELECTRICITY CONSUMERS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION ET/OU DE CONFIGURATION AUTOMATISÉES D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ÉLECTRONIQUE DESTINÉS À L'ALIMENTATION DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES EN ÉNERGIE À PARTIR D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Koehler, Maximilian, 90489 Nürnberg, DE
Seewald, Christopher, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **3 961 856 A1**

(52) **H02J 9/06**

(25) Zh (26) En
(21) 20935248.3 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090696 15.05.2020

(87) WO 2021/227083 2021/46 18.11.2021

- (54) • UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR
- UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM AND DRIVING METHOD THEREFOR
- SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION ET SON PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) ZHANG, Chuntao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02J 9/06 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 961 857 A1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(52) **H01M 10/48; H02J 7/00; H02J 13/00;**
Y02E 60/10; Y04S 10/40

(25) Ja (26) En
(21) 20796093.1 (22) 13.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/016257 13.04.2020

(87) WO 2020/218053 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019084792

- (54) • *INFORMATIONSPROZESSORVORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSORVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSPROZESSORVORRICHTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) YAMAMOTO, Wataru, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
MATSUSHIMA, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
NAKAI, Keita, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
MATSUMOTO, Tetsuro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H02J 50/10** (11) **3 961 858 A1**
H02J 50/80 **H02J 7/00**
- (52) **H02J 7/00; H02J 50/10; H02J 50/80**
- (25) Ja (26) En
(21) 20796178.0 (22) 28.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/008408 28.02.2020
(87) WO 2020/217707 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085795
- (54) • *LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG UND DER LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG SOWIE EIN DRAHTLOSES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER RECEIVING DEVICE, POWER TRANSMITTING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAID POWER RECEIVING DEVICE AND SAID POWER TRANSMITTING DEVICE, AND WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE ET DUDIT DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHICHINO, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

H02J 50/10 → (51) **B60L 58/19**

H02J 50/10 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/90**

- (51) **H02J 50/12** (11) **3 961 859 A1**
H02M 7/219
- (52) **H02J 50/12; H02M 7/219**
- (25) En (26) En
(21) 21192944.3 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 US 202017007633
- (54) • *ERWEITERTE SCHUTZSCHALTUNG FÜR Q-FAKTOR-SENSOREN*
• *ADVANCED PROTECTION CIRCUIT FOR Q FACTOR SENSING PAD*
• *CIRCUIT DE PROTECTION AVANCÉ POUR TAMPON DE DÉTECTION DE FACTEUR Q*
- (71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 5A, Serangoon North Avenue 5, Singapore 554574, SG
- (72) HEGDE, Supriya Raveendra, EDINBURGH, EH11 2TH, GB
GUEDON, Yannick, 557323 SINGAPORE, SG HE, Huiqiao, 122208 SINGAPORE, SG
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02J 50/12 → (51) **B65G 54/02**

H02J 50/12 → (51) **H02M 3/335**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **H02J 50/90** (11) **3 961 860 A1**
H02J 50/10
- (52) **H02J 50/90; H02J 50/10**
- (25) En (26) En
(21) 21170412.7 (22) 26.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 CN 202010901150
- (54) • *LADEVORRICHTUNG UND LADESYSTEM*
• *CHARGING DEVICE AND CHARGING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CHARGE ET SYSTÈME DE CHARGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Kaiqi, Beijing, 100085, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H02J 50/90 → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H02K 1/12** (11) **3 961 861 A1**
H02K 1/14 **H02K 1/27**
- (52) **H02K 1/12; H02K 1/14; H02K 1/27**
- (25) Zh (26) En
(21) 19955683.8 (22) 11.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/124591 11.12.2019
- (87) WO 2021/114141 2021/24 17.06.2021
- (54) • *MOTOR, VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *MOTOR, COMPRESSOR, AND REFRIGERATION DEVICE*
• *MOTEUR, COMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Anhui Meizhi Precision Manufacturing Co., Ltd., No.3 Taishan Road Economic and Technological Development Zone Wuhu, Anhui 241000, CN
- (72) XU, Fei, Wuhu, Anhui 241000, CN
QIU, Xiaohua, Wuhu, Anhui 241000, CN
JIANG, Bo, Wuhu, Anhui 241000, CN
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H02K 1/14** (11) **3 961 862 A1**

H02K 1/18 **H02K 1/16**

H02K 1/04 **H02K 3/28**

H02K 5/08 **H02K 16/00**

H02K 16/04

- (52) **H02K 1/148; H02K 1/16; H02K 1/182; H02K 1/185; H02K 1/04; H02K 3/28; H02K 5/08; H02K 11/33; H02K 16/00; H02K 16/04; H02K 2201/15; H02K 2213/06; H02K 2213/12**

(25) En (26) En
(21) 21188702.1 (22) 30.07.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 25.08.2020 US 202017001807
- (54) • *MIT GALVANISCHEN ABSCHIEDERN ZUR KASKADIERTE SPANNUNGSSTATOR-MODULARISIERUNG AUSGESTATTETE, ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGS-MASCHINE*
• *HIGH VOLTAGE ELECTRIC MACHINE EQUIPPED WITH GALVANIC SEPARATORS FOR CASCADED VOLTAGE STATOR MODULARIZATION*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION DOTÉE DE SÉPARATEURS GALVANIQUES POUR MODULARISATION DE STATOR DE TENSION EN CASCADE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) OSAMA, Mohamed, 85748 Garching, DE
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/12**

(51) **H02K 1/16** (11) **3 961 863 A1**

H02K 1/27

(25) Zh (26) En
(21) 20936078.3 (22) 08.07.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/100761 08.07.2020
(87) WO 2021/237890 2021/48 02.12.2021
(30) 26.05.2020 CN 202010457453

- (54) • *MOTOR, VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *MOTOR, COMPRESSOR, AND REFRIGERATION DEVICE*
• *MOTEUR, COMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Anhui Meizhi Precision Manufacturing Co., Ltd., No.3 Taishan Road Economic and Technological Development Zone Wuhu, Anhui 241000, CN
- (72) QIU, Xiaohua, Wuhu Anhui 241000, CN
ZHANG, Dejin, Wuhu Anhui 241000, CN
CHEN, Chao, Wuhu Anhui 241000, CN
YANG, Sen, Wuhu Anhui 241000, CN
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 1/18** (11) **3 961 864 A1**
H02K 5/24 **H02K 5/20**
- (52) **H02K 5/24; H02K 1/185; H02K 5/20**
- (25) De (26) De
(21) 20193608.5 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT ELASTISCH ANGEORDNETEM STATOR*
• *ELECTRIC MACHINE WITH ELASTICALLY ARRANGED STATOR*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE POURVU DE STATOR À AGENCEMENT ÉLASTIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Wieschalla, Martin, 12305 Berlin, DE

- (51) **H02K 1/18** (11) **3 961 865 A1**
H02K 1/27 **H02K 15/00**
- (52) **H02K 1/18; H02K 1/27; H02K 15/00; H02K 15/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 20809325.2 (22) 19.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/072999 19.01.2020
(87) WO 2020/233164 2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 CN 201910436358
- (54) • *MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN MOTOR MIT GROSSEM DURCHMESSER*
• *ASSEMBLY METHOD FOR LARGE-DIAMETER MOTOR*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE MOTEUR DE GRAND DIAMÈTRE*
- (71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN
- (72) PENG, Liang, Beijing 100176, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/14**

H02K 1/18 → (51) **H02K 15/12**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/12**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/16**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 1/276** (11) **3 961 866 A1**
H02K 1/30 **H02K 16/02**
- (52) **H02K 1/2773; H02K 1/30; H02K 16/02; H02K 2213/03**
- (25) De (26) De
(21) 21192079.8 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 21.08.2020 DE 102020121976
- (54) • *ROTOR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN INNEN- ODER AUSSENLÄUFERMOTOR, SYSTEM AUS MEHREREN ROTOREN UND ELEKTRISCHER INNEN- ODER AUSSENLÄUFERMOTOR*
• *ROTOR FOR AN INTERNAL OR EXTERNAL ELECTRIC ROTOR MOTOR, SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF ROTORS AND AN INTERNAL OR EXTERNAL ROTOR MOTOR*
• *ROTOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À ROTOR INTERNE OU EXTERNE, SYSTÈME COMPOSÉ D'UNE PLURALITÉ DE ROTORS ET MOTEUR ÉLECTRIQUE À ROTOR INTERNE OU EXTERNE*
- (71) SCHUNK Electronic Solutions GmbH, Am Tannwald 17, 78112 St. Georgen, DE
- (72) Zilic, Mate Mateo, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H02K 1/30 → (51) **H02K 1/276**

H02K 1/32 → (51) **H02K 9/19**

H02K 3/14 → (51) **H02K 15/03**

- (51) **H02K 3/22** (11) **3 961 867 A1**
H02K 9/19
- (52) **H02K 3/22; H02K 9/19; H02K 2203/06**
- (25) En (26) En
(21) 21190906.4 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 US 202017008017
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM ELEKTRISCH ISOLIERENDEN VERTEILER*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING AN ELECTRICALLY INSULATIVE MANIFOLD*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN COLLECTEUR ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT*
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US
- (72) FREELY, Brendan, Grand Rapids, 49512, US
OSAMA, Mohamed, 85748 Garching, DE
ISAZA, Fabian, Grand Rapids, 49512, US
PIAZZA GALARZA, Pablo Gabriel, Grand Rapids, 49512, US
GEMIN, Paul, Grand Rapids, 49512, US
YAGIELSKI, John, Grand Rapids, 49512, US
DAME, Mark, Grand Rapids, 49512, US
ZHANG, Wei, Grand Rapids, 49512, US
YOUNSI, Karim, Grand Rapids, 49512, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H02K 3/24** (11) **3 961 868 A1**
H02K 3/14
- (52) **H02K 3/24; H02K 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 21190896.7 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 US 202017007003
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BODLA, Karthik, Fremont, 94536, US
THIAGARAJAN, Naveenan, Niskayuna, 12309, US
OSAMA, Mohamed, 85748 Garching, DE
YAGIELSKI, John, Niskayuna, 12309, US
TORREY, David, Niskayuna, 12309, US
RALLABANDI, Vandana Prabhakar, Niskayuna, 12309, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H02K 3/24** (11) **3 961 869 A2**

H02K 3/24

- (25) En (26) En
(21) 21191246.4 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 US 202017007064
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) OSAMA, Mohamed, 85748 Garching, DE
VILLAZON, Jose, 85748 Garching, DE
RIPPLINGER, Thomas, 85748 Garching, DE
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H02K 3/24 → (51) **H02K 41/03**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 961 870 A1**

H02K 15/10

- (52) **H02K 3/34; H02K 15/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 19925819.5 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/017596 25.04.2019
(87) WO 2020/217375 2020/44 29.10.2020
- (54) • *STATOR, MOTOR, LÜFTER, KLIMAAANLAGE UND STATORHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STATOR, MOTOR, FAN, AIR CONDITIONING DEVICE, AND STATOR MANUFACTURING METHOD*
• *STATOR, MOTEUR, VENTILATEUR, DISPOSITIF CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STATOR*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIMOKAWA Takaya, Tokyo 100-8310, JP

ASO Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI Ryogo, Tokyo 100-8310, JP
TAMURA Naoki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H02K 3/47 → (51) **H02K 41/03**

(51) **H02K 3/51** (11) **3 961 871 A2**
H02K 15/00

(52) **H02K 3/51; H02K 15/0006**
(25) En (26) En
(21) 21194426.9 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM ZUM TRAGEN VON WINDUN-
GEN VON GENERATORROTORENDWICK-
LUNGSSPULEN UND VERFAHREN ZUM
AUF- UND ABWICKELN EINES STROM-
GENERATORS FÜR EIN FOSSILES ODER
NUKLEARES KRAFTWERK
• A SYSTEM FOR SUPPORTING TURNS OF
GENERATOR ROTOR ENDWINDING
COILS AND A METHOD FOR WINDING
AND REWINDING OF A POWER
GENERATOR FOR A FOSSIL OR A
NUCLEAR POWER PLANT
• SYSTÈME DE SUPPORT DE SPIRES DE
BOBINES D'ENROULEMENT D'EXTRÊ-
MITÉ DE ROTOR DE GÉNÉRATEUR ET
PROCÉDÉ D'ENROULEMENT ET DE
REMBOBINAGE DE GÉNÉRATEUR DE
PUISSANCE POUR CENTRALE FOSSILE
OU NUCLÉAIRE

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
(72) Biela, Marcin, Wrocław, PL
Bodnar, Wojciech, Wrocław, PL
(74) Wesela-Bauman, Grzegorz, ul. Kosciuszki
14, 96-300 Żyrardow, PL

H02K 5/08 → (51) **H02K 15/12**

H02K 5/128 → (51) **H02K 15/12**

(51) **H02K 5/16** (11) **3 961 872 A1**
H02K 11/00

(52) **H02K 5/16; H02K 11/00**
(25) Zh (26) En
(21) 19939984.1 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/111691 17.10.2019
(87) WO 2021/017193 2021/05 04.02.2021
(30) 26.07.2019 CN 201910683827
(54) • BÜRSTENLOSER ELEKTROMOTOR UND
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• BRUSHLESS ELECTRIC MOTOR AND
ELECTRICAL DEVICE
• MOTEUR ÉLECTRIQUE SANS BALAI ET
DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

(71) Guangdong Welling Motor Manufacturing
Co., Ltd., No. 27 Xingye Road Industrial
Park Beijiao Town Shunde District, Foshan,
Guangdong 528311, CN
(72) LI, Guoxiong, Foshan, Guangdong 528311,
CN
HOU, Junfeng, Foshan, Guangdong 528311,
CN
ZENG, Luqiang, Foshan, Guangdong
528311, CN

HU, Jian, Foshan, Guangdong 528311, CN
LI, Hu, Foshan, Guangdong 528311, CN
HUANG, Chengdong, Foshan, Guangdong
528311, CN
HUANG, Yangbo, Foshan, Guangdong
528311, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H02K 5/16** (11) **3 961 873 A1**
H02K 11/04

(52) **H02K 5/16; H02K 11/00; H02K 11/04**
(25) Zh (26) En
(21) 19940161.3 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/111665 17.10.2019
(87) WO 2021/017191 2021/05 04.02.2021
(30) 26.07.2019 CN 201910684730
(54) • MOTOR UND ELEKTRISCHES GERÄT DA-
MIT
• MOTOR AND ELECTRICAL EQUIPMENT
HAVING SAME
• MOTEUR ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

(71) Guangdong Welling Motor Manufacturing
Co., Ltd., No. 27 Xingye Road Industrial
Park Beijiao Town Shunde District, Foshan,
Guangdong 528311, CN

(72) LI, Guoxiong, Foshan, Guangdong 528311,
CN
HOU, Junfeng, Foshan, Guangdong 528311,
CN
CHEN, Dan, Foshan, Guangdong 528311,
CN

LV, Jifang, Foshan, Guangdong 528311, CN
HUANG, Chengdong, Foshan, Guangdong
528311, CN
ZENG, Luqiang, Foshan, Guangdong
528311, CN

LV, Yuchan, Foshan, Guangdong 528311,
CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H02K 5/18** (11) **3 961 874 A1**
H02K 9/06 **F04D 29/42**

(52) **H02K 5/18; F04D 29/42; H02K 9/06**
(25) De (26) De
(21) 20192910.6 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • ELEKTRODYNAMISCHE ROTATORISCHE
MASCHINE MIT EIGENLÜFTUNG
• ELECTRODYNAMIC ROTARY MACHINE
WITH INTERNAL VENTILATION
• MACHINE ROTATIVE ÉLECTRODYNA-
MIQUE À AÉRATION PROPRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, DE
Katzenberger, Tobias, 97631 Bad Königs-
hofen STT Untereßfeld, DE
Kirchner, Klaus, 97645 Ostheim, DE
Warmuth, Matthias, 97618 Windhausen,
DE

H02K 5/24 → (51) **H02K 1/18**

H02K 5/24 → (51) **H02K 15/12**

H02K 9/02 → (51) **F04D 17/16**

H02K 9/04 → (51) **H02K 41/03**

H02K 9/06 → (51) **H02K 5/18**

(51) **H02K 9/19** (11) **3 961 875 A1**
H02K 1/32

(52) **H02K 7/003; H02K 1/32; H02K 9/19**
(25) En (26) En
(21) 20207798.8 (22) 16.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010896374

- (54) • WELLE FÜR EINE ELEKTRISCHE MA-
SCHINE
• ELECTRIC-MACHINE SHAFT
• ARBRE DE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd.,
Building 7, Putianshiye Technology Park
No.5 Jiangtai Road Chaoyang District,
Beijing 100016, CN
(72) YU, Ping, Beijing, 100016, CN
ZHANG, Zhenjun, Beijing, 100016, CN
FENG, Zhe, Beijing, 100016, CN
SUN, Kunxing, Beijing, 100016, CN
LIU, Li, Beijing, 100016, CN

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH,
Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010
Wien, AT

H02K 9/19 → (51) **H02K 3/22**

(51) **H02K 9/22** (11) **3 961 876 A1**
B33Y 80/00 **F28D 15/02**

F28D 15/04 **H02K 5/18**
H02K 21/24
(52) **H02K 9/225; B33Y 80/00;**
F28D 15/0275; F28D 15/046;
F28D 2021/004; F28F 2215/06;
F28F 2215/10; H02K 5/18; H02K 21/24

(25) En (26) En
(21) 21191273.8 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072432 P
30.07.2021 US 202117390009

- (54) • KÜHLUNG EINES STATORGEHÄUSES EI-
NER ELEKTRISCHEN MASCHINE
• COOLING A STATOR HOUSING OF AN
ELECTRIC MACHINE
• REFROIDISSEMENT DE BOÎTIER DE
STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) ZIERER, Joseph, Niskayuna, 12309, US
RUSH, Brian, Niskayuna, 12309, US
BODLA, Karthik, Niskayuna, 12309, US
CROSS, Andrew, Niskayuna, 12309, US
RALLABANDI, Vandana, Niskayuna, 12309,
US
WEEBER, Konrad, Niskayuna, 12309, US
JASSAL, Anoop, Niskayuna, 12309, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H02K 11/00	→ (51) H02K 5/16
H02K 11/04	→ (51) H02K 5/16
H02K 11/20	→ (51) G01M 13/04
H02K 11/25	→ (51) H02K 41/03
H02K 13/04	→ (51) H02K 23/30
(51) H02K 15/00	(11) 3 961 877 A1
(52) H02K 15/04	
(52) H02K 15/0087	
(25) De	(26) De
(21) 21192489.9	(22) 21.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.08.2020 DE 102020122235	
(54) • AUSRICHTVORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND POSITIONIEREN MINDESTENS EINES DRAHTS	
• ALIGNMENT DEVICE FOR ALIGNING AND POSITIONING AT LEAST ONE WIRE	
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT POUR ALIGNER ET POSITIONNER AU MOINS UN FIL MÉTALLIQUE	
(71) VAF GmbH, Bergstraße 13, 73441 Bopfingen, DE	
(72) Braun, Thomas, 73469 Riesbürg, DE	
(74) Schorr, Peter Karl, Schorr IP Patentanwaltskanzlei Stettiner Straße 1, 63322 Rödermark, DE	
H02K 15/00	→ (51) H02K 1/18
H02K 15/00	→ (51) H02K 3/51
H02K 15/00	→ (51) H02K 17/16
H02K 15/02	→ (51) B22F 3/22
(51) H02K 15/03	(11) 3 961 878 A1
(52) H02K 15/12	H02K 3/14
(52) H02K 15/03; H02K 15/12	
(25) En	(26) En
(21) 21190904.9	(22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 31.08.2020 US 202017007099	
(54) • MAGNETKERNMONTAGEWERKZEUGE UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MAGNETKERNANORDNUNG	
• MAGNETIC-CORE ASSEMBLING TOOLS, AND SYSTEMS AND METHODS FOR ASSEMBLING A MAGNETIC-CORE ASSEMBLY	
• OUTILS D'ASSEMBLAGE DE NOYAU MAGNÉTIQUE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE DE NOYAU MAGNÉTIQUE	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) PIAZZA GALARZA, Pablo Gabriel, Cincinnati, 45215, US	
ISAZA-GOMEZ, Fabian, Cincinnati, 45215, US	
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	
H02K 15/04	→ (51) H02K 15/00

H02K 15/10	→ (51) H02K 3/34
(51) H02K 15/12	(11) 3 961 879 A2
(52) H02K 5/08	H02K 5/128
(52) H02K 1/18	H02K 5/24
(52) F16K 31/04	H02K 1/14
(52) H02K 3/52	H02K 15/02
(52) H02K 15/14	
(52) H02K 5/128; F16K 27/00; F16K 31/04; H02K 1/185; H02K 5/08; H02K 5/24; H02K 15/022; H02K 15/12; H02K 1/145; H02K 3/525; H02K 15/028; H02K 15/14	
(25) En	(26) En
(21) 21192144.0	(22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 28.08.2020 JP 2020144211	
(54) • STATOREINHEIT, MOTORBETÄTIGTES VENTIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN STATOREINHEIT	
• STATOR UNIT, MOTOR-OPERATED VALVE, AND METHOD FOR MANUFACTURING STATOR UNIT	
• UNITÉ DE STATOR, VANNE MOTORISÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ DE STATOR	
(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP	
(72) ASANO, Teppei, Tokyo, 1580082, JP	
YATAGAI, Hiroomi, Tokyo, 1580082, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
H02K 15/12	→ (51) H02K 15/03
(51) H02K 17/16	(11) 3 961 880 A1
(52) H02K 15/00	B33Y 80/00
(52) H02K 17/165; H02K 15/0012; B33Y 80/00	
(25) De	(26) De
(21) 20193655.6	(22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • AKTIVTEIL EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT GEDRUCKTEM LEITER	
• ACTIVE PART OF AN ELECTRIC MACHINE WITH PRINTED CONDUCTOR	
• PARTIE ACTIVE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE POURVUE DE CONDUCTEUR IMPRIMÉ	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) Brach, Karsten, 13589 Berlin, DE	
Jensen, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE	
Rauch, Hartmut, 12203 Berlin, DE	
Schneck, Jakob, 10245 Berlin, DE	
Stier, Oliver, 12163 Berlin, DE	
(51) H02K 23/30	(11) 3 961 881 A1
(52) H02K 23/38	H02K 13/04
(52) H02K 15/095	
(52) H02K 23/30; H02K 13/04; H02K 23/38; H02K 15/095	
(25) En	(26) En
(21) 20195778.4	(22) 11.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 28.08.2020 EP 20193437	
(54) • ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR	
• ROTOR OF AN ELECTRIC MOTOR	
• ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE	
(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1, 96450 Coburg, DE	
(72) AKKAYA, Murat, 96450 Coburg, DE	
LANZA, Michel, 35010 Grossa die Gazzo Radovano, IT	
SURIAN, Antonio, 35020 Due Carrare, IT	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
H02K 23/38	→ (51) H02K 23/30
(51) H02K 33/16	(11) 3 961 882 A2
(52) H02K 33/16	
(25) En	(26) En
(21) 21202442.6	(22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 12.05.2020 JP 2020083599	
30.10.2020 JP 2020182995	
(54) • ELEKTROMAGNETISCHES STELLGLIED UND SCHWINGUNGSGENERATOR	
• ELECTROMAGNETIC ACTUATOR AND VIBRATION GENERATOR INCLUDING THE SAME	
• ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET GÉNÉRATEUR DE VIBRATIONS LE COMPRENANT	
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP	
(72) TOYOTA, Naoki, Osaka, 581-0071, JP	
AO, Hitoshi, Osaka, 581-0071, JP	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(62) 21171646.9 / 3 910 769	
(51) H02K 41/03	(11) 3 961 883 A1
(52) H02K 3/24	H02K 11/25
(52) H02K 3/47	H02K 9/04
(52) H02K 41/031; H02K 3/24; H02K 3/47; H02K 9/04; H02K 11/25	
(25) De	(26) De
(21) 21192245.5	(22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.08.2020 DE 102020122239	
(54) • LINEARMOTOR-STATORANORDNUNG MIT EXTERNER KONVEKTIVER ZWANGSKÜHLUNG	
• LINEAR MOTOR STATOR ASSEMBLY WITH EXTERNAL CONVECTIVE FORCED COOLING	
• AGENCEMENT DE STATOR DE MOTEUR LINÉAIRE À REFROIDISSEMENT FORCÉ CONVECTIF EXTERNE	
(71) Intrasy GmbH Innovative Transportsysteme, Gollierstrasse 70/C, 80339 München, DE	
(72) Grimm, Arnulf, 86977 Burggen, DE	
Dieter, Kraus, 81371 München, DE	

Tobias, Hollmer, 80796 München, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

H02K 49/10 → (51) **C22C 38/00**

(51) **H02K 55/00** (11) **3 961 884 A1**
(52) **H02K 55/00**; Y02E 40/60
(25) Ja (26) En
(21) 20793982.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017730 24.04.2020
(87) WO 2020/218525 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838061 P
(54) • SUPRALEITENDE INDUKTIONSROTATIONS- MASCHINE UND SUPRALEITENDE ANTRIEBSKRAFTERZEUGUNGSANLAGE MIT DIESER SUPRALEITENDEN INDUKTIONSROTATIONS- MASCHINE
• SUPERCONDUCTING INDUCTION ROTATING MACHINE, AND SUPERCONDUCTING DRIVE FORCE GENERATING SYSTEM USING SAID SUPERCONDUCTING INDUCTION ROTATING MACHINE
• MACHINE TOURNANTE À INDUCTION SUPRACONDUCTRICE, ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT SUPRACONDUCTRICE UTILISANT LADITE MACHINE TOURNANTE À INDUCTION SUPRACONDUCTRICE

(71) Kyushu University, National University Corporation, 744, Motoooka, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
(72) IWAKUMA, Masataka, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP
IZUMI, Teruo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
(74) Mlynska, Paulina Emma, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.k. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, PL-00-833 Warszawa, PL

(51) **H02M 1/00** (11) **3 961 885 A1**
(52) **H02M 1/00**; **H02M 7/48**
(25) Ja (26) En
(21) 19926427.6 (22) 13.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/036065 13.09.2019
(87) WO 2020/217565 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 JP 2019080717
(54) • SAMMELSCHIENENMODUL
• BUS BAR MODULE
• MODULE DE BARRE OMNIBUS
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAYA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
KATSUBE, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **3 961 886 A1**
H02M 1/32 **H02M 7/487**
(52) **H02M 1/0003**; **H02M 1/327**; **H02M 7/487**

(25) En (26) En
(21) 21192354.5 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017000435
(54) • ÜBERSpannungsMODUL FÜR EINE AKTIVE LEISTUNGSwANDLERANORDNUNG MIT NULLPUNKTKLEMMUNG
• CROWBAR MODULE FOR AN ACTIVE NEUTRAL POINT CLAMPED POWER CONVERSION ASSEMBLY
• MODULE DE LIMITATION EN TENSION POUR ENSEMBLE DE CONVERSION DE PUISSANCE VERROUILLÉ AU POINT NEUTRE ACTIF
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shaqqo, Bacil, Salem, VA, 24153, US
Ramirez Sanchez, Fernando Arturo, Salem, VA, 24153, US
Michener, Nathaniel Robert, Salem, VA, 24153, US
Sutherland, Steven Wade, Salem, VA, 24153, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **3 961 887 A1**
(52) **H02M 1/0043**; **H02M 1/0064**
(25) En (26) En
(21) 21192610.0 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 JP 2020141751
(54) • STEUERUNGsvORRICHTUNG UND STEUERUNGsvERFAHREN
• CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KANEKO, Tomohiko, Toyota-Shi, 471-8571, JP
ITO, Masayuki, Toyota-Shi, 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **3 961 888 A1**
H02M 3/335
(52) **H02M 1/008**; **H02M 1/009**; **H02M 3/33561**; H02J 1/14
(25) En (26) En
(21) 21193402.1 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071671 P
(54) • STROMVERSORGUNGSEINHEIT MIT DYNAMISCH KONFIGURIERBARER STROM- VERTEILUNG

• POWER SUPPLY UNIT WITH DYNAMICALLY CONFIGURABLE POWER DISTRIBUTION
• UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC DISTRIBUTION DE PUISSANCE CONFIGURABLE DYNAMIQUEMENT
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) LEE, Michael, Sunnyvale, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H02M 1/00 → (51) **H01F 3/10**

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 961 889 A1**
H02M 5/293 **H02M 5/297**
(52) **H02M 5/2932**; **H02M 1/327**; **H02M 5/297**
(25) En (26) En
(21) 21193530.9 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020146156
(54) • MATRIXUMRICHTER MIT LEBENSDAUER- SCHÄTZUNG DER LEISTUNGSHALBLEITER UNTER BERÜCKSICHTIGUNG GLEICHER EIN- UND AUSGANGSFREQUENZ
• MATRIX CONVERTER POWER SEMICONDUCTOR LIFETIME ESTIMATION TAKING UNDER EQUAL IN- AND OUTPUT FREQUENCIES
• CONVERTISSEUR MATRICIELLE AVEC ESTIMATION DES DURÉES DE VIES DES SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE AVEC DES FREQUENCES DE SORTIE ET ENTRÉE ÉGALES
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) KARAKAMA, Hiroataka, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP
INOKI, Keisei, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP
YANO, Yoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP
UCHINO, Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP
HANADA, Toshihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 961 890 A1**
H02M 5/293 **H02M 5/297**
(52) **H02M 5/297**; **H02M 1/327**; **H02M 5/2932**
(25) En (26) En
(21) 21193532.5 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020146154
(54) • MATRIXUMRICHTER MIT LEBENSDAUER- SCHÄTZUNG DER LEISTUNGSHALBLEITER UNTER BERÜCKSICHTIGUNG GLEICHER EIN- UND AUSGANGSFREQUENZ
• MATRIX CONVERTER POWER SEMICONDUCTOR LIFETIME ESTIMATION TAKING

UNDER EQUAL IN- AND OUTPUT FREQUENCIES
 • *CONVERTISSEUR MATRICIELLE AVEC ESTIMATION DES DURÉES DE VIES DES SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE AVEC DES FREQUENCES DE SORTIE ET ENTRÉE ÉGALES*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) KARAKAMA, Hirotaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP

UCHINO, Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP

INOKI, Keisei, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP

TANAKA, Masashiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 1/32 → (51) **H01Q 3/26**

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/36 → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02M 1/42** (11) **3 961 891 A1**
H02M 1/00 **H05B 45/38**
H05B 45/3725 **H05B 45/10**
H05B 45/14 **H05B 41/292**

(52) **H02M 1/4225; H02M 1/0009; H02M 3/158; H05B 41/2925; H05B 45/10; H05B 45/14; H05B 45/3725; H05B 45/38; H02M 1/0022**

(25) En (26) En
 (21) 20193792.7 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON SICHTBAREN LICHTAUSGANGSSCHWANKUNGEN VON LED-WANGLERN*
 • *SUPPRESSION OF VISIBLE LIGHT OUTPUT FLUCTUATIONS OF LED CONVERTERS*
 • *SUPPRESSION DES FLUCTUATIONS DE SORTIE DE LUMIÈRE VISIBLE DE CONVERTISSEURS À DEL*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn, AT

Egle, Manuel, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **3 961 892 A1**
H02M 1/00 **H05B 45/38**
H05B 45/3725 **H05B 45/10**
H05B 45/14 **H05B 41/292**
H02M 3/158

(52) **H02M 1/4225; H02M 1/0009; H02M 3/158; H05B 41/2925; H05B 45/10; H05B 45/14; H05B 45/3725; H05B 45/38; H02M 1/0022**

(25) En (26) En
 (21) 21161164.5 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 EP 20193792

(54) • *LED-WANDLER*
 • *LED CONVERTER*
 • *CONVERTISSEUR À DEL*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Netzer, Harald, 6850 Dornbirn, AT

Egle, Manuel, 6850 Dornbirn, AT

Auer, Hans, 6850 Dornbirn, AT

Saccavini, Lukas, 6850 Dornbirn, AT

Stark, Stefan, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **3 961 893 A1**
H02M 1/00

(52) **H02M 1/4225; H02M 1/0003; H02M 1/0064**

(25) En (26) En
 (21) 21167312.4 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 TW 109128754

(54) • *LEISTUNGSWANDLER UND ZUGEHÖRIGE LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR-SCHALTUNG ZUR VERBESSERUNG DER NULLDURCHGANGSVERZERRUNG*
 • *POWER CONVERTER AND RELATED POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT CAPABLE OF IMPROVING ZERO-CROSSING DISTORTION*
 • *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET CIRCUIT DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE CAPABLE D'AMÉLIORER LES DISTORSIONS PRÈS DES PASSAGES PAR ZÉRO*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Chan, Tzu-Tseng, 221 New Taipei City, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **3 961 894 A1**
H02M 3/158 **H02M 1/00**
H02M 1/36

(52) **H02M 1/4225; H02M 1/0009; H02M 1/0058; H02M 1/36; H02M 3/1584; H02M 3/1586**

(25) En (26) En
 (21) 21190243.2 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007862

(54) • *MEHRPHASENSCHALTNETZTEILE*
 • *MULTI-PHASE SWITCHED-MODE POWER SUPPLIES*
 • *ALIMENTATIONS MULTIPHASES À DÉCOUPAGE*

(71) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED, 14/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street, Kwun Tong Kowloon, HK

(72) BELTRAN, Israel, Antipolo City, PH

LI, Zhizhi, Kowloon, HK

WU, Siu, Tai Po, HK

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South

Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

H02M 1/42 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02M 3/07** (11) **3 961 895 A1**
H02M 3/07

(25) Zh (26) En
 (21) 19929128.7 (22) 14.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/086804 14.05.2019

(87) WO 2020/227921 2020/47 19.11.2020

(54) • *ABWÄRTSSCHALTUNG, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND ABWÄRTS-VERFAHREN*
 • *STEP-DOWN CIRCUIT, ELECTRONIC DEVICE, AND STEP-DOWN METHOD*
 • *CIRCUIT ABAISSEUR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ABAISSEMENT*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Co., Ltd., No. 8, Zhihui Street, Xixing Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN

WAN, Shiming, Dongguan, Guangdong 523860, CN

ZHAO, Chen, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

ZHANG, Wang, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(74) Thorniley, Peter, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02M 3/155** (11) **3 961 896 A1**
H02M 3/155

(25) Zh (26) En
 (21) 19956757.9 (22) 20.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/127191 20.12.2019

(87) WO 2021/120220 2021/25 24.06.2021

(54) • *GLEICHSTROMTRANSFORMATOR*
 • *DIRECT-CURRENT TRANSFORMER*
 • *TRANSFORMATEUR À COURANT CONTINU*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) CHEN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **3 961 897 A1**
H03F 3/181 **H03F 3/217**

(52) **H02M 3/1582; H02M 3/1586; H03F 3/181; H03F 3/2173; H03F 3/2178; H02M 3/1584**

(25) En (26) En
(21) 21189045.4 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.08.2020 US 202063060517 P
05.08.2020 US 202063061184 P
08.08.2020 US 202063063283 P
14.08.2020 US 202063066119 P
15.09.2020 US 202063078741 P
20.07.2021 US 202117380027

- (54) • TREIBERSCHALTUNG MIT ENERGIE-RÜCKGEWINNUNGSFÄHIGKEIT UND VERFAHREN DAFÜR
- DRIVING CIRCUIT WITH ENERGY RECYCLE CAPABILITY AND METHOD THEREOF
- CIRCUIT DE COMMANDE DOTÉ D'UNE CAPACITÉ DE RECYCLAGE D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ

(71) xMEMS Labs, Inc., 3255 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale, 94086, US

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwältinnen - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/42**

H02M 3/28 → (51) **H01Q 3/26**

H02M 3/28 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 961 898 A1**
H02J 1/08 **H02P 5/68**

(52) **H02P 5/68; H02J 1/08; H02M 1/008; H02M 3/33584**

(25) De (26) De
(21) 20209579.0 (22) 24.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 EP 20193600

- (54) • SPINNMASCHINE
- SPINNING FRAME
- MÉTIER À FILER

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) INGOLD, Benedikt, 8953 Dietikon, CH
FAVERO, Elia, 8408 Winterthur, CH

(51) **H02M 3/335** (11) **3 961 899 A1**
H02M 7/48 **H02J 50/12**
H04B 5/00 **G01R 27/26**
G01V 3/10

(52) **H02J 50/12; G01R 27/2688;**
H02M 3/01; H02M 3/33571;
H02M 3/33573; H04B 5/0037;
H02M 7/4815

(25) En (26) En
(21) 20305965.4 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • QUALITÄTSFAKTORSCHÄTZUNG EINES INDUKTIVEN ELEMENTS
- QUALITY FACTOR ESTIMATION OF AN INDUCTIVE ELEMENT

• ESTIMATION DU FACTEUR DE QUALITÉ D'UN ÉLÉMENT INDUCTIF

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 11 rue Pierre Félix Delarue, 72100 Le Mans, FR

(72) CIMA, Lionel, 35137 PLEUMELEUC, FR
BORRELLO, Antonio, 20010 CORNAREDO, IT
DALLA STELLA, Simone Ludwig, 20157 MILANO, IT

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/335 → (51) **H02M 7/217**

H02M 5/293 → (51) **H02M 1/32**

H02M 5/297 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 961 900 A1**

(52) **H02M 7/003**

(25) En (26) En
(21) 21192798.3 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005599

- (54) • HYBRIDE KONDENSATORBANK FÜR EINE LEISTUNGSWANDLERANORDNUNG
- HYBRID CAPACITOR BANK FOR A POWER CONVERSION ASSEMBLY
- BATTERIE DE CONDENSATEURS HYBRIDES POUR ENSEMBLE DE CONVERSION DE PUISSANCE

(71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Bhupathi, Rajesh, Salem, VA 24153, US
Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153, US

Miller, Zane Taylor, Salem, VA 24153, US
Ramirez Sanchez, Fernando Arturo, Salem, VA 24153, US

Shaqo, Bacil, Salem, VA 24153, US
Banda, Joseph Kiran, 560066 Bangalore, IN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H02M 7/217** (11) **3 961 901 A1**
H02M 1/42 **H01L 29/861**
H03K 17/74

(52) Y02B 70/10

(25) Zh (26) En
(21) 20848189.5 (22) 29.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/105555 29.07.2020

(87) WO 2021/018204 2021/05 04.02.2021

(30) 29.07.2019 CN 201910688008

- (54) • AKTIVE DIODENSCHALTUNG UND WECHSELSTROM/GLEICHSTROM-STROMWANDLUNGSSCHALTUNG
- ACTIVE DIODE CIRCUIT AND ALTERNATING CURRENT/DIRECT CURRENT POWER SUPPLY CONVERSION CIRCUIT
- CIRCUIT À DIODE ACTIVE ET CIRCUIT DE CONVERSION D'ALIMENTATION EN PUISSANCE À COURANT ALTERNATIF/ COURANT CONTINU

(71) Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd., Huntkey Industrial Park, Banlan Road Bantian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) DUAN, Weiyin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H02M 7/217** (11) **3 961 902 A1**
H02M 7/219 **H02M 3/28**
H02M 3/335

(52) **H02M 3/28; H02M 3/335; H02M 7/217; H02M 7/219**

(25) Zh (26) En
(21) 20933046.3 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/088429 30.04.2020

(87) WO 2021/217622 2021/44 04.11.2021

(54) • LEISTUNGSELEKTRONISCHER TRANSFORMATOR UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM

• POWER ELECTRONIC TRANSFORMER AND POWER SUPPLY SYSTEM

• TRANSFORMATEUR ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) HUANG, Zhuyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SHUAI, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02M 7/219 → (51) **H02J 50/12**

H02M 7/219 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 961 903 A1**
H02J 3/36 **H02M 7/49**

(52) **H02J 3/36; H02M 7/48; H02M 7/49; Y02E 60/60**

(25) Ja (26) En
(21) 19925967.2 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017771 25.04.2019

(87) WO 2020/217428 2020/44 29.10.2020

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG

• CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP
KIKUCHI, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP

FUJIWARA, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP
KONO, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 961 904 A1**
H02J 3/36 **H02M 7/49**

(52) **H02J 3/36; H02M 7/48; H02M 7/49;**
Y02E 60/60
(25) Ja (26) En
(21) 19926264.3 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/017770 25.04.2019
(87) WO 2020/217427 2020/44 29.10.2020

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE**

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP
KIKUCHI, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
FUJIWARA, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP
KONO, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02M 7/48 → (51) **B25F 5/00**

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/335**

H02M 7/487 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/49 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02N 2/04** (11) **3 961 905 A1**
F16K 31/02 **F16K 31/44**
H01L 41/053 **H01L 41/09**

(52) **F16K 31/02; F16K 31/44; H01L 41/053;**
H01L 41/09; H02N 2/04

(25) Ja (26) En
(21) 20794390.3 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/002126 22.01.2020
(87) WO 2020/217610 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019082292

(54) • **PIEZOELEKTRISCHES VENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PIEZOELEKTRISCHEN VENTILS**
• **PIEZOELECTRIC VALVE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID PIEZOELECTRIC VALVE**
• **SOUPAPE PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE SOUPAPE PIÉZOÉLECTRIQUE**

(71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Mechano Transformer Corporation, 4F BUIIDX No3 2-7-12 Iwamoto-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP

(72) ITO, Takafumi, Tokyo 101-0021, JP
MATSUSHITA, Tadashi, Tokyo 101-0021, JP
HIGUCHI, Toshiro, Tokyo 112-0002, JP
CHEE, Sze Keat, Tokyo 101-0032, JP
MIZUNO, Yoshinobu, Shimotsuma-shi, Ibaraki 304-0005, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-rasse 10, 80538 München, DE

H02N 11/00 → (51) **H01L 37/04**

(51) **H02P 3/14** (11) **3 961 906 A1**
H02P 6/26

(52) **H02P 3/14; H02P 6/26**
(25) En (26) En

(21) 20472011.4 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **ABBREMSSEN VON EINSPULIGEN BLDC-MOTOREN**
• **BRAKING OF SINGLE COIL BLDC MOTORS**
• **FREINAGE DE MOTEURS BLDC À BOBINE UNIQUE**

(71) Melexis Bulgaria Ltd., Samokovsko Shosse 2 Gorublyane, 1138 Sofia, BG

(72) Leman, Dirk, 1138 Sofia, BG
Todorov, Dimitar Vladimirov, 1138 Sofia, BG

(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **H02P 5/46** (11) **3 961 907 A1**
(52) **H02P 5/46**

(25) Ja (26) En
(21) 19908086.2 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/022729 07.06.2019
(87) WO 2020/246021 2020/50 10.12.2020

(54) • **MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC MOTOR DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Ube Machinery Corporation, Ltd., 1980, Aza Okinoyama Oaza-Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi, JP

(72) TAKII, Takashi, Aichi 453-0862, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02P 5/68 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02P 5/74** (11) **3 961 908 A1**
H02P 25/16

(52) **H02P 5/74; H02P 25/16**

(25) Ja (26) En
(21) 20795084.1 (22) 13.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/011110 13.03.2020
(87) WO 2020/217765 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019083528

(54) • **SERVOVERSTÄRKERVORRICHTUNG UND MEHRACHSIGES SERVOSTEUERGERÄT**
• **SERVO AMPLIFIER DEVICE, AND MULTIAXIS SERVO CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF SERVO-AMPLIFICATEUR ET DISPOSITIF DE SERVOCOMMANDE MULTIAXIAL**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIMOGAKI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUKADA, Shota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02P 6/26 → (51) **H02P 3/14**

H02P 6/28 → (51) **B25B 23/147**

(51) **H02P 21/00** (11) **3 961 909 A1**
H02P 21/14 **H02P 21/22**
H02P 25/022

(52) **H02P 21/00; H02P 21/14; H02P 21/22;**
H02P 25/022

(25) Ja (26) En
(21) 19925891.4 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/017841 26.04.2019
(87) WO 2020/217438 2020/44 29.10.2020

(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **MOTOR CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR**

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KONDO Shota, Tokyo 100-8310, JP
IEZAWA Masahiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02P 21/04** (11) **3 961 910 A1**
G01M 13/023 **H02P 21/26**

(52) **H02P 21/04; G01M 13/023;**
H02P 21/26

(25) En (26) En
(21) 21186688.4 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 SE 2050992
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG**
• **METHOD AND DEVICE OF CONDITION MONITORING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT**

(71) IBC Control AB, Brännerigatan 5 A, 263 37 Höganäs, SE

(72) PERSSON, Christer, 263 52 Lerberget, SE

(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

(51) **H02P 21/05** (11) **3 961 911 A1**
B62D 5/04; B62D 6/00; H02P 6/10;
H02P 21/05; H02P 21/06; H02P 27/06

(25) Ja (26) En
(21) 19925603.3 (22) 27.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/025626 27.06.2019
(87) WO 2020/217548 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019083633

(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG**
• **MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**

- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) ORII, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
FUJII, Genki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 21/06 → (51) **B25F 5/00**

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/22 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/26 → (51) **H02P 21/04**

H02P 23/00 → (51) **H02P 29/024**

H02P 25/022 → (51) **B25F 5/00**

H02P 25/022 → (51) **H02P 21/00**

H02P 25/16 → (51) **H02P 5/74**

H02P 25/18 → (51) **H02P 29/024**

H02P 27/06 → (51) **B25F 5/00**

H02P 27/08 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **H02P 29/024** (11) **3 961 912 A1**
- (52) **H02P 29/024; H02P 29/0243; H02P 29/025**
- (25) En (26) En
- (21) 21181918.0 (22) 27.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 28.08.2020 CN 202010885413
- (54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES VERBINDUNGSFEHLERS EINES ELEKTROMOTORS**
• **METHOD OF DETECTING CONNECTION FAULT OF ELECTRIC MOTOR**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE CONNEXION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County 33341, TW
- (72) TSENG, Shao-Kai, 33341 Taoyuan City, TW
WU, Sheng-Han, 33341 Taoyuan City, TW
LEE, Yu-Ling, 33341 Taoyuan City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H02P 29/024** (11) **3 961 913 A1**
H02P 29/028 **H02P 25/18**
H02P 23/00
- (52) **H02P 29/028; H02P 23/0027; H02P 25/18; H02P 29/024**
- (25) En (26) En
- (21) 21190453.7 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 27.08.2020 US 202017004865
- (54) • **BETRIEBSSICHERE MOTORSTEUER-ARCHITEKTUR FÜR MOTOREN MIT OFFENENDIGER WICKLUNG**

- **FAIL-SAFE MOTOR CONTROL ARCHITECTURE FOR OPEN-END WINDING MOTORS**
- **ARCHITECTURE DE COMMANDE DE MOTEUR À SÉCURITÉ INTÉGRÉE POUR MOTEURS D'ENROULEMENT À EXTRÉMITÉ OUVERTE**
- (71) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
- (72) GRAF, Miroslav, Charlotte, 28202, US
HANUS, Petr, Charlotte, 28202, US
- (74) Lucas, Peter Lawrence, LKGlobal UK Ltd. Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

H02P 29/028 → (51) **H02P 29/024**

H02P 29/64 → (51) **H02H 6/00**

(51) **H02S 10/40** (11) **3 961 914 A1**
A45B 3/04 **A45B 25/02**
F21S 9/03

(52) **H02S 10/40; A45B 3/04; F21S 4/20; F21S 9/032; F21V 23/06; F21V 33/006; A45B 2200/1018; F21S 4/10; Y02E 10/50**

(25) Zh (26) En

(21) 21154566.0 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 24.08.2020 CN 202021783145 U
- (54) • **TRAGBARES SOLARSTREIFENLICHT**
• **PORTABLE SOLAR STRIP LIGHTS**
• **BANDES LUMINEUSES SOLAIRES PORTABLES**
- (71) Linhai Zhongtian Electronic Appliance Co., Ltd, No.168, Yang Qin River Road, Linhai, Zhejiang, CN
- (72) JIN, Shimin, Linhai, Zhejiang, CN
LU, Qianchao, Linhai, Zhejiang, CN
TU, Xinglong, Linhai, Zhejiang, CN
- (74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

- (51) **H02S 20/32** (11) **3 961 915 A1**
F24S 30/40
- (52) **F16H 1/22; F16H 57/025; F16H 57/039; F24S 30/40; H02S 20/32; F16H 2057/02013; F16H 2057/02039; F16H 2057/0213; Y02E 10/47; Y02E 10/50**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19949970.8 (22) 03.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/122815 03.12.2019
- (87) WO 2021/077554 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 CN 201911013335
- (54) • **MEHRPUNKT-PARALLELSYNCHRON-ANTRIEBSVORRICHTUNG UND DEREN ANWENDUNG**
• **MULTI-POINT PARALLEL SYNCHRONOUS DRIVING DEVICE AND APPLICATION THEREOF**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT SYNCHRONE PARALLÈLE MULTIPOINT ET SON APPLICATION**
- (71) Arctech Solar Holding Co., Ltd., Arctech Technology Parking No. 2388 Middle Huangpujiang Road Lujia Town, Kunshan, Jiangsu 215331, CN

- (72) WANG, Shitao, Kunshan, Jiangsu 215331, CN
YU, Zhengming, Kunshan, Jiangsu 215331, CN
TONG, Shunyang, Kunshan, Jiangsu 215331, CN
CHEN, Jingqiang, Kunshan, Jiangsu 215331, CN
WANG, Minjie, Kunshan, Jiangsu 215331, CN
- (74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB Grafenberger Allee 277-287, Eingang A, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H02S 50/10** (11) **3 961 916 A1**

(52) **H02S 50/10; Y02E 10/50**

(25) En (26) En

(21) 21191001.3 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 26.08.2020 CN 202010869819

(54) • **FOTOVOLTAISCHES SYSTEM, VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN VON VORRICHTUNGEN IN EINEM FOTOVOLTAISCHEN STRING, MLPE-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTUFUNG VON MLPE-EINRICHTUNGEN**
• **PHOTOVOLTAIC SYSTEM, METHOD FOR LOCATING DEVICES IN PHOTOVOLTAIC STRING, MLPE APPARATUS AND METHOD FOR RANKING MLPE APPARATUS**
• **SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER DES DISPOSITIFS DANS UNE CHAÎNE PHOTOVOLTAÏQUE, APPAREIL MLPE ET PROCÉDÉ POUR CLASSER DES APPAREILS MLPE**

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN

(72) Yu, Yanfei, Hefei, 230088, CN
Jiang, Anying, Hefei, 230088, CN
Wang, Xinyu, Hefei, 230088, CN
Li, Xiaoxun, Hefei, 230088, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H02S 50/10** (11) **3 961 917 A1**
- (52) **H02S 50/10; Y02E 10/50; Y02E 60/00; Y04S 40/12**
- (25) En (26) En
- (21) 21192101.0 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 26.08.2020 CN 202010869779
- (54) • **PHOTOVOLTAIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM PHOTOVOLTAIK-STRING**
• **PHOTOVOLTAIC SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING DEVICES IN PHOTOVOLTAIC STRING**
• **SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE DISPOSITIFS DANS UNE CHAÎNE PHOTOVOLTAÏQUE**
- (71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology

Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
(72) Yu, Yanfei, Anhui, 230088, CN
Li, Xiaoxun, Anhui, 230088, CN
Jiang, Anying, Anhui, 230088, CN
Wang, Xinyu, Anhui, 230088, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H03B 5/36** (11) **3 961 918 A1**
(52) **H03B 5/362**; H03B 2200/009
(25) En (26) En
(21) 21173900.8 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202063070347 P
04.05.2021 US 202117306960
(54) • KRISTALLOSZILLATOR UND PHASEN-
RAUSCHENREDUZIERUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• CRYSTAL OSCILLATOR AND PHASE
NOISE REDUCTION METHOD THEREOF
• OSCILLATEUR À CRISTAL ET SON
PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU BRUIT DE
PHASE

(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing 1st Rd.
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) LIU, Sen-You, 30078 Hsinchu City, TW
CHEN, Chien-Wei, 30078 Hsinchu City, TW
CHANG, Keng-Meng, 30078 Hsinchu City,
TW
WANG, Yao-Chi, 30078 Hsinchu City, TW
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **H03B 5/36** (11) **3 961 919 A1**
(52) **H03B 5/362**; H03B 2200/009
(25) En (26) En
(21) 21175014.6 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202063070347 P
04.05.2021 US 202117306959
(54) • KRISTALLOSZILLATOR UND PHASEN-
RAUSCHENREDUZIERUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• CRYSTAL OSCILLATOR AND PHASE
NOISE REDUCTION METHOD THEREOF
• OSCILLATEUR À CRISTAL ET SON
PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT DE
PHASE

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st.
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) CHEN, Chien-Wei, Hsinchu City 30078, TW
HSUEH, Yu-Li, Hsinchu City 30078, TW
CHANG, Keng-Meng, Hsinchu City 30078,
TW
WANG, Yao-Chi, Hsinchu City 30078, TW
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **H03F 1/52** (11) **3 961 920 A1**
H04R 3/00 **H03F 3/217**
(52) **H03F 3/183**; **H03F 1/523**;
H03F 3/2173; **H04R 3/007**;

H03F 2200/03; H03F 2200/351;
H03F 2200/393; H03F 2200/456;
H03F 2200/462; H03F 2200/481;
H04R 29/001

(25) En (26) En
(21) 20193019.5 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • LESEVERSTÄRKERSCHALTUNG
• A SENSE AMPLIFIER CIRCUIT
• CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE LECTURE
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Berkhout, Marco, 5656 AG Eindhoven, NL
Sandifort, Quino, 5656 AG Eindhoven, NL
Agarwal, Gayatri, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

H03F 3/181 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H03F 3/183** (11) **3 961 921 A1**
H03F 3/217
(52) **H03F 3/2171**; **H03F 3/183**
(25) En (26) En
(21) 21192551.6 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202063070178 P
17.06.2021 US 202163211969 P
30.06.2021 US 202163217180 P
18.08.2021 US 202117405940
(54) • KLASSE-D-VERSTÄRKER MIT STROM-
MODUSSTEUERUNG
• CLASS D AMPLIFIER WITH CURRENT
MODE CONTROL
• AMPLIFICATEUR DE CLASSE D À
COMMANDE DE MODE DE COURANT

(71) RGB Systems, Inc., 1025 East Ball Road,
Anaheim, CA 92805, US
(72) Mendenhall, Eric, 1025 East Ball Road, Fifth
floor, Anaheim, CA, 92805, US
(74) Invent Horizon IP, Nordenskiöldsgatan 11A,
211 19 Malmö, SE

H03F 3/183 → (51) **H03F 1/52**

H03F 3/217 → (51) **H02M 3/158**

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/52**

H03F 3/217 → (51) **H03F 3/183**

(51) **H03H 3/08** (11) **3 961 922 A1**
G01N 29/02 **H03H 9/145**
H03H 9/42
(52) **G01N 29/02**; **H03H 3/08**; **H03H 9/145**;
H03H 9/42

(25) Ja (26) En
(21) 20795475.1 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017382 22.04.2020
(87) WO 2020/218369 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086563
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SENSORVORRICHTUNG UND SENSOR-
VORRICHTUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING
SENSOR DEVICE AND SENSOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF CAPTEUR ET DISPOSITIF
CAPTEUR
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(72) NAKAMURA, Shinnosuke, Kyoto-shi, Kyoto
612-8501, JP
FUKUJURA, Atsuumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
KATTA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03H 9/145 → (51) **H03H 3/08**

H03H 9/42 → (51) **H03H 3/08**

(51) **H03K 3/356** (11) **3 961 923 A1**
(52) **H03K 3/35613**; **H03K 3/356182**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21193884.0 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 FR 2008826
(54) • PEGELVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN
• DEVICE AND METHOD FOR LEVEL SHIFT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCALAGE
DE NIVEAU
(71) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2)
SAS, 12 Rue Jules Horowitz, 38000
Grenoble, FR
(72) COTTIN, Denis, 38920 CROLLES, FR
ROMAIN, Fabrice, 38340 VOREPPE, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

H03K 3/356 → (51) **H03K 19/0185**

H03K 17/00 → (51) **G01D 11/24**

(51) **H03K 17/74** (11) **3 961 924 A1**
H03K 17/30
(52) **H03K 17/74**; **H03K 17/302**;
H03K 2017/307; **H03K 2217/0009**;
H03K 2217/0081

(25) Fr (26) Fr
(21) 21193127.4 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 FR 2008791
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
OFT-DIODE
• DEVICE FOR CONTROLLING AN OFT
DIODE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE
DIODE OFT
(71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue
Thales de Milet, 37100 Tours, FR
(72) GAUTIER, Frederic, 37380 Monnaie, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

H03K 17/74 → (51) **H02M 7/217**
(51) **H03K 17/80** (11) **3 961 925 A1**
H03K 17/90 G01R 15/20
(52) **H03K 17/80; G01R 15/205;**
H03K 17/90
(25) En (26) En
(21) 21193142.3 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 GB 202013521
(54) • **STROMSTEUERUNGSELEMENT BASIE-
REND AUF DER SÄTTIGUNG EINES
MAGNETKREISES**
• **CURRENT CONTROLLING ELEMENT
BASED ON SATURATION OF A
MAGNETIC CIRCUIT**
• **ÉLÉMENT DE RÉGULATION DE COURANT
BASÉ SUR LA SATURATION D'UN
CIRCUIT MAGNÉTIQUE**
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) Kopejtko, Petr, 19000 Prague, CZ
(74) Eaton IP Group GMEA, c/o Eaton Industries
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie
7, 1110 Morges, CH

H03K 17/90 → (51) **H03K 17/80**
(51) **H03K 17/95** (11) **3 961 926 A1**
H01F 27/28
(52) **H03K 17/9505; H01F 27/2804;**
H03K 17/952; H01F 2027/2809;
H03K 2017/9527
(25) En (26) En
(21) 21472005.4 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.08.2020 EP 20472010
(54) • **NÄHERUNGSSENSORVORRICHTUNG
UND -SYSTEM**
• **PROXIMITY SENSOR DEVICE AND
SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CAPTEUR
DE PROXIMITÉ**
(71) Melexis Bulgaria Ltd., Samokovsko Shosse
2 Gorublyane, 1138 Sofia, BG
(72) HRISTOV, Hristo, 1138 Sofia, BG
IVANOV, Kostadin, 1138 Sofia, BG
VERSTREKEN, Dieter, 3980 Tessenderlo, BE
BOBCHEV, Kostadin, 1138 Sofia, BG
PEEV, Rumen, 1138 Sofia, BG
(74) Jacobs, Lambert, Inventrans BV Overweg-
straat 24, 3740 Bilzen, BE

H03K 17/96 → (51) **H03K 17/975**
(51) **H03K 17/975** (11) **3 961 927 A1**
H03K 17/96
(52) **H03K 17/962; H03K 17/975;**
H03K 2217/94073; H03K 2217/96054;
H03K 2217/960755; H03K 2217/9651
(25) En (26) En
(21) 21191551.7 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 JP 2020140919
(54) • **BETRIEBSVORRICHTUNG**
• **OPERATING APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMMANDE**
(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-
kamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501, JP
(72) MOCHII, Hiroyuki, Iwaki-city, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

(51) **H03K 19/0185** (11) **3 961 928 A1**
H03K 3/356 H03K 19/20
(52) **H03K 19/018528; H03K 3/35613;**
H03K 19/20
(25) En (26) En
(21) 21193011.0 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.09.2020 US 202017008977
(54) • **PEGELSCHIEBER UND VERFAHREN ZUR
PEGELVERSCHIEBUNG EINES SIGNALS**
• **A LEVEL SHIFTER AND A METHOD OF
LEVEL SHIFTING A SIGNAL**
• **DISPOSITIF DE DÉCALAGE DE NIVEAU
D'UN SIGNAL**
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US
(72) ASHOURLOO, Mojtaba, Austin, 78735, US
PIGOTT, John, Austin, 78735, US
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-
conductors Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

H03K 19/20 → (51) **H03K 19/0185**
(51) **H03L 7/08** (11) **3 961 929 A1**
H03L 7/089 H03L 7/18
(52) **H03L 7/08; H03L 7/089; H03L 7/18**
(25) Zh (26) En
(21) 19929855.5 (22) 23.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/088214 23.05.2019
(87) WO 2020/232726 2020/48 26.11.2020
(54) • **PHASENREGELKREIS**
• **PHASE LOCKED LOOP**
• **BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Weiyi, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHOU, Shenghua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H03L 7/089 → (51) **H03L 7/08**
H03L 7/18 → (51) **H03L 7/08**
H03M 1/12 → (51) **H04N 5/378**
H03M 1/56 → (51) **H04N 5/378**

(51) **H03M 7/40** (11) **3 961 930 A1**
H04N 19/13 H04N 19/46
H04N 19/61 H04N 19/70
(52) **H04N 19/60; H03M 7/4006;**
H03M 7/4018; H04N 19/13;
H04N 19/46; H04N 19/61; H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 21200647.2 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.10.2010 US 39319510 P
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SIG-
NAL FÜR VERBESSERTE ENTROPIEKO-
DIERUNG UND -DEKODIERUNG**
• **METHOD, APPARATUS AND SIGNAL FOR
IMPROVED ENTROPY ENCODING AND
DECODING**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SIGNAL DE
CODAGE ET DÉCODAGE ENTROPIQUES
AMÉLIORÉS**

(71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue
Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809,
US
(72) HU, Yang, New York, 12180, US
SOLE, Joel, La Jolla, 92037, US
LU, Xiaoan, Princeton, 08540, US
YIN, Peng, Ithaca, 14850, US
ZHENG, Yunfei, San Diego, 95762, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
(62) 19182786.4 / 3 667 924
11770644.0 / 2 628 299

H03M 13/09 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 961 931 A2**
(52) **H04B 1/0082; H04B 1/005**
(25) Zh (26) En
(21) 21190947.8 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 CN 202010889734
(54) • **FUNKFREQUENZCHIP, BASISBAND-CHIP
UND WLAN-VORRICHTUNG**
• **RADIO FREQUENCY CHIP, BASEBAND
CHIP, AND WLAN DEVICE**
• **PUCE DE FRÉQUENCE RADIO, PUCE DE
BANDE DE BASE ET DISPOSITIF DE
RÉSEAU LOCAL SANS FIL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Fangmao, Shenzhen, 518129, CN
NIU, Renchao, Shenzhen, 518129, CN
WANG, Shengli, Shenzhen, 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/52**

(51) **H04B 1/036** (11) **3 961 932 A1**
H04W 52/36 H04W 72/12
(52) **H04B 17/309; H04W 52/146;**
H04W 52/365; H04W 72/0453;
H04W 72/082
(25) En (26) En
(21) 21202992.0 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.09.2017 PCT/CN2017/101250
27.09.2017 CN 201710890793
17.11.2017 CN 201711146329
- (54) • **ERKENNUNG VON INTERMODULATIONS-PROBLEMEN UND KONFIGURATION DES ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS ZUR BEHEBUNG VON INTERMODULATIONS-PROBLEMEN**
• **DETECTION OF INTERMODULATION ISSUES AND TRANSMISSION SCHEME CONFIGURATION TO REMEDY INTERMODULATION ISSUES**
• **DÉTECTION DE PROBLÈMES D'INTERMODULATION ET CONFIGURATION DE SCHEMA DE TRANSMISSION POUR RÉGLER DES PROBLÈMES D'INTERMODULATION**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014, US
HU, Haijing, Beijing, 100022, CN
ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014, US
YANG, Xiangying, Cupertino, CA, 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, CA, 95014, US
MUCKE, Christian W., Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 18191503.4 / 3 462 622

- H04B 1/38** → (51) **H01Q 1/12**

- H04B 1/401** → (51) **H04B 17/10**

- H04B 1/44** → (51) **H04B 1/52**

- (51) **H04B 1/52** (11) **3 961 933 A1**
H04W 88/08 **H04B 1/00**
H01Q 1/24 **H01Q 1/52**
H04B 1/44 **H04B 1/525**
H04B 10/2575 **H04B 1/54**
H04B 1/12
- (52) **H04B 1/525; H01Q 1/246;**
H01Q 1/525; H04B 1/0053;
H04B 10/25754
- (25) En (26) En
(21) 21203182.7 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.06.2011 US 2011161492077 P
- (54) • **INTERFERENZMINDERUNG IN EINEM VERTEILTEN BREITBAND-ANTENNENSYSTEM MIT DUPLEXERLOSEM ISOLATOR-SUBSYSTEM**
• **INTERFERENCE MITIGATION IN A BROADBAND DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM WITH NON-DUPLEXER ISOLATOR SUB-SYSTEM**
• **ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ À LARGE BANDE COMPRENANT UN SOUS-SYSTÈME ISOLATEUR NON DUPLEXEUR**
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) MORRISON, Charles B., Forest, VA 24551, US
MCALLISTER, Donald R., Lynchburg, VA 24503, US
PHILLIPS, Fred W., Forest, VA 24551, US
RANSON, Christopher G., Concord, VA 24538, US
HANSON, Van E., Forest, VA 24551, US
KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, DE
MACA, Gregory Allan, Lynchburg, VA 24502, US

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 18188006.3 / 3 422 585
12727499.1 / 2 715 947

- H04B 1/525** → (51) **H04B 1/52**

- H04B 1/54** → (51) **H04B 1/52**

- H04B 3/54** → (51) **H02J 1/06**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 961 934 A1**
H02J 50/00
- (52) **H04B 5/0075; H02J 50/00;**
H04B 5/0037
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21193882.4 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 FR 2008835
- (54) • **FREQUENZMODULIERTES SIGNAL**
• **FREQUENCY-MODULATED SIGNAL**
• **SIGNAL MODULÉ EN FRÉQUENCE**
- (71) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 11 rue Pierre Félix Delarue, 72100 Le Mans, FR
- (72) CIMAZ, Lionel, 35137 PLEUMELEUC, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- H04B 5/00** → (51) **H02M 3/335**

- H04B 5/00** → (51) **H04R 25/00**

- H04B 7/024** → (51) **H04W 16/28**

- H04B 7/024** → (51) **H04W 92/20**

- H04B 7/026** → (51) **H04W 16/28**

- H04B 7/0404** → (51) **H04B 17/10**

- (51) **H04B 7/0408** (11) **3 961 935 A1**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04W 16/28
- (52) **H04L 5/0023; H04B 7/0408;**
H04B 7/0617; H04L 5/0053;
H04L 5/0055; H04W 16/28
- (25) Zh (26) En
(21) 21187853.3 (22) 13.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.11.2017 CN 201711164925
02.11.2018 CN 201811302964
- (54) • **STRAHLKONFIGURATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNGEN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **BEAM CONFIGURATION METHODS, APPARATUS, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CONFIGURATION DE FAISCEAU, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Guan, Peng, Shenzhen, 518129, CN
Qin, Yi, Shenzhen, 518129, CN
Liu, Jianqin, Shenzhen, 518129, CN

- Jiang, Peng, Shenzhen, 518129, CN
Zhang, Di, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 18877610.8 / 3 606 195

- H04B 7/0408** → (51) **H04B 7/06**

- H04B 7/0413** → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 961 936 A1**
H04B 7/06
- (25) Zh (26) En
(21) 19948074.0 (22) 30.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/109682 30.09.2019
- (87) WO 2021/062761 2021/14 08.04.2021
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES RAUMDOMÄNEN-ÜBERTRAGUNGSFILTERS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SPATIAL DOMAIN TRANSMISSION FILTER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE FILTRE DE TRANSMISSION DE DOMAINE SPATIAL**
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 961 937 A1**
H04B 7/0408 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04B 7/08 **H04W 16/28**
- (52) **H04L 5/0053; H04B 7/0408;**
H04B 7/0695; H04B 7/088;
H04L 5/0023; H04L 5/0044;
H04L 5/0091; H04W 16/28;
H04W 72/046; H04L 5/0048
- (25) En (26) En
(21) 21177992.1 (22) 25.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.11.2016 US 201662420036 P
22.09.2017 US 201715713074
- (54) • **SIGNALISIERUNG VON STRAHLFORMUNGSBEZIEHUNGEN ZWISCHEN STEUERUNGS- UND DATENKANÄLEN**
• **SIGNALING BEAMFORMING RELATIONSHIPS BETWEEN CONTROL AND DATA CHANNELS**
• **SIGNALISATION DE RELATIONS DE FORMATION DE FAISCEAU ENTRE DES CANAUX DE COMMANDE ET DE DONNÉES**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, CA, 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA, 92121-1714, US
NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, CA, 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA, 92121-1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, CA, 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 17785069.0 / 3 539 223

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0408**

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/02**

H04B 7/06 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/06 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04L 25/02**

H04B 7/08 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/26 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 10/079** (11) **3 961 938 A1**
H04B 10/50
(52) **H04B 10/0799; H04B 10/506**
(25) En (26) En
(21) 20209053.6 (22) 20.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.08.2020 US 202017008516
(54) • **OPTISCHE UMWERTEILUNGSSCHICHTEN FÜR EIN FOTONMODUL MIT HOHEM ANZAHL VON KANALS**
• **OPTICAL REDISTRIBUTION LAYERS FOR HIGH-CHANNEL-COUNT-PHOTONICS**
• **COUCHES DE REDISTRIBUTION OPTIQUE POUR MODULE PHOTONIQUE À NOMBRE DE CANAUX ÉLEVÉ**
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PARKER, John, Sunnyvale, CA California 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 10/118** (11) **3 961 939 A1**
(52) **H04B 10/118**

- (25) En (26) En
(21) 21192475.8 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 US 202017005649
(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG**
• **OPTICAL APPARATUS**
• **APPAREIL OPTIQUE**
(71) COM DEV Ltd., 3333 Unity Drive, Mississauga, Ontario L5L 3S6, CA
(72) DUCCELLIER, Thomas, Charlotte, 28202, US
SCOTT, Alan, Charlotte, 28202, US

- ZHENG, Sheng Hai, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H04B 10/2575 → (51) **H04B 1/52**

- (51) **H04B 10/40** (11) **3 961 940 A1**
(52) **H04B 10/40**
(25) En (26) En
(21) 20207792.1 (22) 16.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.08.2020 US 202017001951
(54) • **KALIBRIERTE OPTISCHE ZWISCHENFREQUENZMODULATOREN**
• **INTERMEDIATE FREQUENCY CALIBRATED OPTICAL MODULATORS**
• **MODULATEURS OPTIQUES CALIBRÉS À FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE**
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PARKER, John, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/079**

H04B 10/80 → (51) **H01M 10/42**

H04B 11/00 → (51) **H04N 21/41**

H04B 15/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04B 17/10** (11) **3 961 941 A1**
H04B 1/401 **H04B 7/0404**
(25) Zh (26) En
(21) 20794214.5 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/086182 22.04.2020
(87) WO 2020/216258 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 CN 201910334978
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANTENNENANPASSUNG UND ENDGERÄT**
• **ANTENNA ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE D'ANTENNE, ET TERMINAL**
(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHAO, Deng, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **H04B 17/13** (11) **3 961 942 A1**
H04W 52/52

(52) **H04B 17/13; H04L 1/0035; H04L 1/0003; H04L 1/0009; H04L 1/0016; H04L 1/0042; H04L 1/0043; H04W 52/52**

- (25) En (26) En
(21) 21193380.9 (22) 26.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.08.2020 US 202017004736
(54) • **FUNKENDGERÄTECHARAKTERISIERUNG**
• **TERMINAL RADIO CHARACTERIZATION**
• **CARACTÉRISATION DE RADIO DE TERMINAL**
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) Regunathan, Murali, Wahington, DC, US
Ricker, Douglas, Frederick, MD, US
(74) Jensen, Anders Damgaard, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

H04B 17/309 → (51) **H04W 16/28**

H04B 17/318 → (51) **H04W 76/23**

H04J 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 3/00 → (51) **H04W 52/14**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 961 943 A1**
(52) **H04J 14/0256; H04J 14/0267; H04J 14/0282**
(25) En (26) En
(21) 21192369.3 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.11.2014 GB 201421014
(54) • **PASSIVE OPTIKBASIERTE DATENZENTRUMSNETZWERKE**
• **PASSIVE OPTICAL-BASED DATA CENTER NETWORKS**
• **RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS DE CENTRES DE DONNÉES**
(71) University Of Leeds, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB
(72) ELMIRGHANI, Jaafar, Leeds, LS2 9JT, GB
EL-GORASHI, Taisir, Leeds, LS2 9JT, GB
HAMMADI, Ali, 13092 / KW Safat, KW
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 15804206.9 / 3 224 972

(51) **H04L 1/00** (11) **3 961 944 A1**
H04L 1/18 **H04W 28/04**
H04W 84/12

(52) **H04L 1/00; H04L 1/18; H04W 28/04; H04W 84/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 20796315.8 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/002162 22.01.2020
(87) WO 2020/217612 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019081799
(54) • **BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **BASE STATION, TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD**
• **STATION DE BASE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US

- (72) NAKANO, Takayuki, Osaka-shi, Osaka, JP
URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka, JP
IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka, JP
TAKATA, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 961 945 A1**
H03M 13/09 **H03M 13/13**

(52) **H04L 1/0057; H03M 13/13;**
H04L 1/0061; H04L 1/0071;
H03M 13/09

(25) Zh (26) En
(21) 21183833.9 (22) 10.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.08.2017 CN 201710667569

- (54) • **DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNGEN**
• **DECODING METHODS AND APPA-
RATUSES**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DÉCO-
DAGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Lingchen, Shenzhen, 518129, CN
DAI, Shengchen, Shenzhen, 518129, CN
XU, Chen, Shenzhen, 518129, CN

QIAO, Yunfei, Shenzhen, 518129, CN
LI, Rong, Shenzhen, 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(62) 18758532.8 / 3 471 303

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/34**

H04L 1/08 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 961 946 A1**
(52) **H04L 1/16**

(25) Zh (26) En
(21) 19947958.5 (22) 30.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/109643 30.09.2019

(87) WO 2021/062731 2021/14 08.04.2021

- (54) • **RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONSV-
ARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖ-
RIGE VORRICHTUNG**
• **FEEDBACK INFORMATION PROCESSING
METHOD AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS DE RÉTROACTION ET DISPOSITIF
ASSOCIÉ**

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **3 961 947 A1**
(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00;**
H04W 24/10

(25) Zh (26) En

(21) 20814688.6 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075249 14.02.2020

(87) WO 2020/238285 2020/49 03.12.2020

(30) 28.05.2019 CN 201910452640

- (54) • **DATENNEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG**
• **DATA RETRANSMISSION METHOD AND
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RETRANS-
MISSION DE DONNÉES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GENG, Ruiquan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **3 961 948 A1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**

(52) **H04L 1/1854; H04L 1/1896;**
H04L 5/00

(25) Zh (26) En

(21) 21186901.1 (22) 14.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.06.2017 CN 201710448527

- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZ-
WERKVERRICHTUNG UND ENDGERÄT**
• **COMMUNICATION METHOD, NETWORK
DEVICE, AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPO-
SITIF DE RÉSEAU ET TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong,
518129, CN

LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong,
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(62) 18818045.9 / 3 637 657

(51) **H04L 1/18** (11) **3 961 949 A1**
(52) **H04L 1/18**

(25) Zh (26) En

(21) 19947851.2 (22) 30.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/109547 30.09.2019

(87) WO 2021/062678 2021/14 08.04.2021

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON RÜCK-
KOPPLUNGSINFORMATION, ENDGERÄT
UND MEDIUM**
• **METHODS AND APPARATUS FOR
SENDING AND RECEIVING FEEDBACK
INFORMATION, TERMINAL, AND
MEDIUM**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR
L'ENVOI ET LA RÉCEPTION D'INFORMA-
TIONS DE RÉTROACTION, TERMINAL ET
SUPPORT**

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin

Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04L 1/18** (11) **3 961 950 A1**
H04W 72/12

(52) **H04L 1/18; H04W 72/12; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En

(21) 20917414.3 (22) 07.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074474 07.02.2020

(87) WO 2021/155554 2021/32 12.08.2021

- (54) • **INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN,
INFORMATIONSEMPFANGS-
GERÄT, INFORMATIONSENDEGERÄT
UND VORRICHTUNG**
• **INFORMATION RECEIVING METHOD,
INFORMATION SENDING METHOD,
INFORMATION RECEIVING APPARATUS,
INFORMATION SENDING APPARATUS,
AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMA-
TIONS, APPAREIL DE RÉCEPTION D'IN-
FORMATIONS, APPAREIL D'ENVOI D'IN-
FORMATIONS ET DISPOSITIF**

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 961 951 A1**
(52) **H04L 1/1887; H04L 1/188**

(25) En (26) En

(21) 21191217.5 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 17.08.2020 US 202063066359 P

18.11.2020 US 202063115092 P

11.08.2021 US 202117400108

- (54) • **EHT-FEHLERWIEDERHERSTELLUNG BEI
SYNCHRONER MEHRRAHMENÜBERTRA-
GUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNI-
KATION**
• **EHT ERROR RECOVERY IN
SYNCHRONOUS MULTIPLE-FRAME
TRANSMISSION IN WIRELESS COMMU-
NICATIONS**
• **RÉCUPÉRATION D'ERREURS À EXTRÊ-
MEMENT HAUT DÉBIT (EHD) DANS UNE
TRANSMISSION SYNCHRONNE À TRAMES
MULTIPLÉS DANS DES COMMUNICA-
TIONS SANS FIL**

(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusio-
nopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore
138628, SG

(72) SEOK, Yongho, San Jose, 95134, US
LU, Kai Ying, San Jose, 95134, US

YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 961 952 A1**
H04L 5/14 **H04L 5/00**

(52) **H04L 5/1469; H04L 1/1854;**
H04L 1/1861; H04L 5/0055

(25) En (26) En
(21) 21199032.0 (22) 19.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.10.2016 EP 16195299

(54) • SCHNELLES ACK/NACK IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
• FAST ACK/NACK IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS
• ACK/NACK RAPIDE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, DE
WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, DE
HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, DE
GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, DE
THIELE, Lars, 14089 Berlin, DE

(74) König, Andreas Rudolf, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

(62) 17784320.8 / 3 529 931

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/22 → (51) **H04W 28/24**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 953 A1**
H04L 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 19932574.7 (22) 14.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/091408 14.06.2019
(87) WO 2020/248282 2020/51 17.12.2020

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES REFERENZSIGNALS, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING REFERENCE SIGNAL, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDICHER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 954 A1**
H04L 5/003; H04L 5/0007;
H04L 5/0037

(25) En (26) En
(21) 20214904.3 (22) 17.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 US 202017001686

(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER KANALZUWEISUNG FÜR MEHRERE NETZWERKNOTEN
• METHOD OF HANDLING CHANNEL ALLOCATION FOR MULTIPLE NETWORK NODES
• PROCÉDÉ DE GESTION D'ATTRIBUTION DE CANAL POUR DE MULTIPLES NOEUDS DE RÉSEAU

(71) Moxa Inc., 4F., No.135, Ln. 235, Baoqiao Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW

(72) Liu, Hsiang-Fu, 231 New Taipei City, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 955 A1**
H04W 24/02

(52) **H04L 5/00; H04W 24/02**

(25) Zh (26) En
(21) 20794973.6 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086109 22.04.2020
(87) WO 2020/216244 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 CN 201910345787
(54) • ANZEIGEVERFAHREN FÜR ENDGERÄTE-ANTENNENFELDDINFORMATIONEN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
• INDICATION METHOD FOR TERMINAL ANTENNA PANEL INFORMATION, NETWORK SIDE DEVICE, AND TERMINAL
• PROCÉDÉ D'INDICATION D'INFORMATIONS DE PANNEAU D'ANTENNE DE TERMINAL, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU, ET TERMINAL

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, CN
SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 956 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20795826.5 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086107 22.04.2020
(87) WO 2020/216243 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 CN 201910346450
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANZEIGEFELDINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• METHOD FOR TRANSMITTING INDICATION INFORMATION AND COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'INDICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 957 A1**
H04L 5/00; H04W 52/02; H04W 72/12;
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 20798895.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086528 24.04.2020
(87) WO 2020/221111 2020/45 05.11.2020

(30) 30.04.2019 CN 201910364535
10.06.2019 CN 201910498052

(54) • PLANUNGSSUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• SCHEDULING SWITCHING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION DE PLANIFICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Wenwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 958 A1**
H04L 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 20871051.7 (22) 21.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/116573 21.09.2020
(87) WO 2021/063206 2021/14 08.04.2021

(30) 30.09.2019 CN 201910944519
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENAKTIVIERUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• RESOURCE ACTIVATION METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTIVATION DE RESSOURCES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN

(72) XU, Chaoxiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WEI, Yuzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 959 A2**
H04B 7/26 **H04W 76/14**
H04W 92/18

(52) **H04B 7/26; H04L 5/00; H04L 29/08; H04W 76/14; H04W 92/18; H04L 1/08; H04L 1/1829**

- (25) En (26) En
(21) 21187531.5 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.01.2015 US 201562106740 P
23.01.2015 US 201562106741 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING SIGNAL OF DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Hyukjin, 137-893 SEOUL, KR
SEO, Hanbyul, 137-893 SEOUL, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 16740455.7 / 3 249 885

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 960 A2**
H04B 7/0408

- (52) **H04L 5/0044; H04B 7/0408; H04L 5/001; H04L 5/0023; H04L 5/0053**
(25) En (26) En
(21) 21192268.7 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 US 202063071562 P
(54) • *REZEPTION VOM PDSCH DURCH EIN ERSTES PDCCH UND DURCH EIN ZWEITES PDCCH GEPLANT UNTER VERWENDUNG EINER QCL-ANNAHME*
• *RECEPTION OF PDSCH SCHEDULED BY FIRST PDCCH AND BY SECOND PDCCH USING A QCL ASSUMPTION*
• *RÉCEPTION DU PDSCH PROGRAMMÉE PAR UN PREMIER PDCCH ET PAR UN SECOND PDCCH EN UTILISANT UNE SUPPOSITION QCL*
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd. Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 961 A1**
H04W 72/04

- (52) **H04L 5/0007; H04L 5/0023; H04L 5/0091; H04W 72/1268; H04W 72/0453; H04W 72/1289**
(25) En (26) En
(21) 21194428.5 (22) 12.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD AND RELATED DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, 523860, CN
SHI, Zhihua, Dongguan, 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 18899475.0 / 3 618 542

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 962 A1**
H04W 72/04 **H04L 27/26**
H04W 52/00 **H04W 52/02**

- (52) **H04L 5/0051; H04L 5/0078; H04L 5/0094; H04L 27/26025; H04L 27/261; H04L 5/0007; H04W 52/0212; H04W 72/042; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 21196642.9 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SOUNDING-REFERENZSIGNALEN, NETZWERK-VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, 523860, CN
SHI, Zhihua, Dongguan, 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 18901307.1 / 3 731 583

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 963 A1**
H04L 5/0044; H04L 5/005; H04L 5/0053; H04L 5/0055; H04L 25/03866; H04L 27/2613; H04W 56/00; H03M 13/09; H04L 5/001

- (25) En (26) En
(21) 21198251.7 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.02.2017 US 201762462872 P
02.11.2017 US 201715802387
(54) • *VERWENDUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKINDEX IN NEW RADIO*
• *USAGE OF SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCK INDEX IN NEW RADIO*
• *UTILISATION D'INDEX DE BLOC DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION DANS UNE NOUVELLE RADIO*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUO, Tao, San Diego, 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(62) 18705219.6 / 3 586 464

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 964 A1**
H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 5/0091

- (25) En (26) En
(21) 21198351.5 (22) 02.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *KONFIGURATION VON LOTUNGSREFERENZSIGNALEN*
• *SOUNDING REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) TIIROLA, Esa Tapani, 90620 Oulu, FI
HOOLI, Kari Juhani, 90620 Oulu, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(62) 16157075.9 / 3 051 742
09751870.8 / 2 497 218

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 965 A1**
H04L 5/0035; H04L 5/0098; H04W 8/22; H04W 24/02; H04B 7/0413; H04L 5/001; H04L 5/0064; H04L 5/0094; H04W 36/0069; H04W 76/15

- (25) En (26) En
(21) 21201333.8 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.01.2018 US 201862614485 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNGSFÄHIGKEITEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING COMMUNICATION DEVICE CAPABILITIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DES CAPACITÉS D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 19150558.5 / 3 509 242

(51) **H04L 5/00** (11) **3 961 966 A1**
H04L 5/0053; H04W 74/006; H04W 74/008; H04W 74/0833

- (25) En (26) En
(21) 21202637.1 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.09.2017 CN 201710812754
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON RA-RNTI*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RA-RNTI*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN RA-RNTI*
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) REN, Bin, Beijing, 100191, CN
ZHAO, Zheng, Beijing, 100191, CN
DA, Ren, Beijing, 100191, CN
LI, Tie, Beijing, 100191, CN
CHENG, Fang-Chen, Beijing, 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 18853265.9 / 3 683 994

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 961 967 A1**
H04W 28/20
- (52) **H04L 5/0023; H04L 5/0037;**
H04L 5/0039; H04L 5/0064;
H04W 28/20; H04L 5/0048
- (25) En (26) En
(21) 21203736.0 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.08.2014 US 201462039233 P
23.12.2014 US 201414581989
- (54) • **UNTERTRÄGERZUWEISUNGEN FÜR BE-**
TRIEB IN UMGEBUNGEN MIT GEMISCH-
TEN BANDBREITEN
• **SUBCARRIER ALLOCATIONS FOR**
OPERATION IN MIXED BANDWIDTH
ENVIRONMENTS
• **ATTRIBUTIONS DE SOUS-PORTEUSES**
POUR UN FONCTIONNEMENT DANS DES
ENVIRONNEMENTS DE BANDE
PASSANTE MIXTE
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Azizi, Shahrnaz, Cupertino, 95014, US
Stacey, Robert, Portland, 97210, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 20215423.3 / 3 823 205
15833460.7 / 3 183 835

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 961 968 A1**
H04W 16/14 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04W 74/08**
H04L 27/26
- (52) **H04L 5/005; H04L 5/0092;**
H04W 16/14; H04L 5/0053;
H04W 74/0808
- (25) En (26) En
(21) 21203769.1 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2015 US 201562252356 P
16.11.2015 US 201562256014 P
- (54) • **PARTIELLE HILFSRAHMENÜBERTRA-**
GUNG BEI EINEM LIZENZIERTEN UN-
TERSTÜTZTEN ZUGANG
• **PARTIAL SUBFRAME TRANSMISSION IN**
LICENSED ASSISTED ACCESS
• **TRANSMISSION DE SOUS-TRAME**
PARTIELLE DANS UN ACCÈS ASSISTÉ
PAR LICENCE
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
- (72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, 94555, US
KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, CA, 95054,
US
JEON, Jeongho, San Jose, CA, 95120, US
YE, Qiaoyang, Fremont, CA, 94538, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 16730990.5 / 3 371 920

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0408**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

- H04L 5/00** → (51) **H04W 52/02**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 52/14**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 74/00**
- H04L 5/14** → (51) **H04L 1/18**
- H04L 5/14** → (51) **H04W 52/14**
- H04L 5/14** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 7/00** (11) **3 961 969 A1**
H04W 56/00
- (52) **H04L 7/00; H04W 56/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 19926311.2 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/018072 26.04.2019
(87) WO 2020/217492 2020/44 29.10.2020
- (54) • **DRAHTLOSE BASISSTATION**
• **WIRELESS BASE STATION**
• **STATION DE BASE SANS FIL**
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TOEDA, Teruaki, Tokyo 100-6150, JP
MIN, Tianyang, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **H04L 7/04** (11) **3 961 970 A1**
H04L 25/38
- (52) **H04L 7/04; H04L 25/38; H04L 29/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 20795163.3 (22) 26.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/007794 26.02.2020
(87) WO 2020/217697 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083291
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR SERIELLEN DATEN-**
KOMMUNIKATION
• **SERIAL DATA COMMUNICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE**
DONNÉES EN SÉRIE
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-
cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) SATO, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partner-
schaft Patentanwälte PartmbB Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 961 971 A1**
G09C 1/02
G09C 1/02

- (25) En (26) En
(21) 20192819.9 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG**
ZWISCHEN EINER INDUSTRIELLEN VOR-
RICHTUNG UND EINER DIENSTVOR-
RICHTUNG
• **A METHOD FOR TRANSMITTING DATA**
BETWEEN AN INDUSTRIAL DEVICE AND
A SERVICE DEVICE
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE**
DONNÉES ENTRE UN DISPOSITIF
INDUSTRIEL ET UN DISPOSITIF DE
SERVICE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Klawun, Christoph, Cypress, OK 77433, US
Wang, Aosheng, Eden Prairie, MN 55344,
US

H04L 9/00 → (51) **G01C 21/00**

H04L 9/00 → (51) **G05F 1/565**

H04L 9/00 → (51) **G06F 16/71**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/64**

- (51) **H04L 9/06** (11) **3 961 972 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/30**
- (52) **H04L 9/0866; H04L 9/0662;**
H04L 9/0872; H04L 9/3066;
H04L 2209/805

- (25) De (26) De
(21) 20192875.1 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ER-**
ZEUGEN EINDEUTIG IDENTIFIZIERBARER
SOFTWARE-INSTALLATIONEN
• **METHOD AND SYSTEMS FOR**
GENERATING UNIQUELY IDENTIFIABLE
SOFTWARE INSTALLATIONS
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION**
D'INSTALLATIONS LOGICIELLES IDENTI-
FIABLES DE MANIÈRE UNIVOQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Haasch, Axel, 91056 Erlangen, DE

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 961 973 A1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
G06Q 20/02 **G06Q 20/10**
G06Q 20/38

- (52) **G06Q 20/02; G06Q 20/3825;**
G06F 8/41; G06F 9/45504;
G06F 9/4552; G06Q 20/10;
G06Q 20/3829; G06Q 20/389;
H04L 9/3239; H04L 9/3247;
H04L 63/126; G06Q 2200/00;
H04L 2209/38; H04L 2209/56

- (25) Zh (26) En
(21) 21179778.2 (22) 16.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010899198

- (54) • **VERFAHREN, BLOCKCHAINKNOTEN UND**
SPEICHERMEDIEN FÜR DEN EINSATZ EI-
NES INTELLIGENTEN VERTRAGS

- *METHODS, BLOCKCHAIN NODES, AND STORAGE MEDIA FOR DEPLOYING SMART CONTRACT*
 - *PROCÉDÉS, N UDS DE CHAÎNE DE BLOCS ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT POUR DÉPLOYER UN CONTRAT INTELLIGENT*
- (71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) LIU, Qi, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/35**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 961 974 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/06**
G06Q 20/38
- (52) **G06Q 20/3829; H04L 9/0643; H04L 9/085; H04L 9/3239; H04L 2209/38**

- (25) Zh (26) En
(21) 21178959.9 (22) 11.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 28.08.2020 CN 202010889932
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EDITIEREN VON BLOCKINHALT*
• *BLOCK CONTENT EDITING METHODS AND APPARATUSES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS D'ÉDITION DE CONTENUS DE BLOCS*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

- (72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
- SONG, Xuyang, Hangzhou Zhejiang, 310000, CN
- LIN, Yuqi, Hangzhou Zhejiang, 310000, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 961 975 A1**
G06F 9/30 **G06F 21/64**
G06Q 10/10
- (52) **H04L 9/3239; G06F 9/30003; G06F 9/45508; G06F 9/45516; G06F 21/64; G06Q 10/10; H04L 2209/38**

- (25) Zh (26) En
(21) 21181939.6 (22) 28.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010901429

- (54) • *VERFAHREN, BLOCKCHAINKNOTEN UND SPEICHERMEDIEN ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS*
• *METHODS, BLOCKCHAIN NODES, AND STORAGE MEDIA FOR EXECUTING SMART CONTRACT*
• *PROCÉDÉS, NOEUDS DE CHAÎNE DE BLOCS ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT POUR EXÉCUTER UN CONTRAT INTELLIGENT*

- (71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) LIU, Qi, Hangzhou, 310000, CN
YAN, Ying, Hangzhou, 310000, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 961 976 A1**
G06F 9/455 **G06F 8/41**

(52) **G06F 9/4552; G06F 8/41; G06F 9/45504; H04L 9/3239; H04L 2209/38**

- (25) Zh (26) En
(21) 21182628.4 (22) 30.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010901436

- (54) • *VERFAHREN, BLOCKCHAIN-KNOTEN, SYSTEME UND SPEICHERMEDIEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SMART CONTRACT*
• *METHODS, BLOCKCHAIN NODES, SYSTEMS AND STORAGE MEDIA FOR EXECUTING SMART CONTRACT*
• *MÉTHODES, NUDS BLOCKCHAIN, SYSTÈMES ET SUPPORTS DE STOCKAGE POUR L'EXÉCUTION DE CONTRAT INTELLIGENT*

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) LIU, Qi, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
GUO, Xuepeng, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 961 977 A1**
(52) **H04L 9/3239; H04L 2209/38; H04L 2209/56**

- (25) En (26) En
(21) 21188438.2 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 KR 20200110742

- (54) • *BLOCKCHAIN-SYSTEM MIT BANKKNOTEN MIT JEWEILS GETRENNTEN LEDGERN ZUR IDENTITÄT, DIGITALER WÄHRUNG UND ANDEREN FUNKTIONEN SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *BLOCKCHAIN SYSTEM THAT INCLUDES BANK NODES EACH HAVING SEPARATE LEDGERS FOR IDENTITY, DIGITAL CURRENCY AND OTHER FUNCTIONS, AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE CHAÎNE DE BLOCS COMPRENANT DES N UDS DE BANQUE*

AYANT CHACUN DES REGISTRES SÉPARÉS POUR L'IDENTITÉ, LA MONNAIE NUMÉRIQUE ET D'AUTRES FONCTIONS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

- (71) Sovereign Wallet Co., Ltd., 101-609, 661, Gyeongin-ro Guro-gu, Seoul 08208, KR
- (72) YUN, Seok Gu, 08208 Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 961 978 A1**
H04W 12/06 **G06T 1/00**

(52) **G06F 21/45; G06F 21/35; G06F 21/36; H04L 63/083; H04L 63/0853**

- (25) En (26) En
(21) 21202097.8 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.12.2014 US 201462091453 P
05.01.2015 US 201514589976

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ERSATZ VON ÜBLICHEN IDENTIFIZIERUNGSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REPLACING COMMON IDENTIFYING DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE DONNÉES D'IDENTIFICATION COMMUNES*

(71) ARP - IP LLC, 1171 Crestine Drive, Santa Barbara, CA 93105, US

(72) PEREZ, ANTHONY R., Santa Barbara, 93105, US
SOENKE, JUSTIN, Goleta, 93116, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 15867616.3 / 3 231 131

H04L 9/32 → (51) **G06F 9/455**

H04L 9/32 → (51) **G06F 11/34**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/33**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/35**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/701**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 9/40** (11) **3 961 979 A1**
H04L 12/14 **H04M 15/00**
H04W 8/24 **H04W 76/12**

(52) **H04L 65/1069; H04L 12/14; H04L 12/1403; H04L 12/1407; H04L 65/1016; H04M 15/57; H04M 15/63; H04M 15/66; H04M 15/8228; H04W 4/24; H04W 8/24; H04W 76/12; H04L 65/1006**

- (25) En (26) En
(21) 21191399.1 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017001077

- (54) • KAPAZITÄTSBASIERTE NETZWERKAUSWAHL FÜR ZELLULARE VORRICHTUNGEN
- CAPABILITIES-BASED NETWORK SELECTION FOR CELLULAR DEVICES
- SÉLECTION DE RÉSEAUX FONDÉE SUR LES CAPACITÉS POUR DES DISPOSITIFS CELLULAIRES

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) Albasheir, Suliman, Washington, US

Gopiseti, Swetha, Washington, US

Afzal, Muhammad Waqar, Washington, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/40 → (51) **H04L 51/58**

(51) **H04L 12/00** (11) **3 961 980 A1**
F24H 4/00

(52) **H04L 12/403; F24D 19/1072;**
F24H 2240/09

(25) De (26) De

(21) 20193167.2 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WÄRMEPUMPE
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A HEAT PUMP
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE À CHALEUR

(71) Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT

(72) Brandstötter, Markus, 4643 Pettenbach, AT

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/00** (11) **3 961 981 A1**

(52) **H04L 12/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20825902.8 (22) 27.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/092660 27.05.2020

(87) WO 2020/253488 2020/52 24.12.2020

(30) 17.06.2019 CN 201910523078

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTREGELUNG, KOMMUNIKATIONSNETZ UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
- METHOD AND DEVICE FOR CONGESTION CONTROL, COMMUNICATION NETWORK, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'ENCOMBREMENT, RÉSEAU DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE MÉMOIRE INFORMATIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Ji, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

QU, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XIA, Yinben, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YAN, Siyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/16**

H04L 12/14 → (51) **H04L 9/40**

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04L 12/16** (11) **3 961 982 A1**

H04L 12/12 **D06F 33/30**

D06F 25/00 **H04L 41/082**

(52) **H04L 12/2818; D06F 33/30;**
D06F 34/05; H04M 1/72415;
D06F 25/00; D06F 34/32; H04L 41/082;
H04L 2012/2841; H04L 2012/285

(25) En (26) En

(21) 21198404.2 (22) 27.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.07.2011 KR 20110074769

- (54) • VERFAHREN EINES ONLINESYSTEM MIT WASCHMASCHINE
- METHOD OF AN ONLINE SYSTEM INCLUDING A LAUNDRY MACHINE
- PROCÉDÉ D'UN SYSTÈME EN LIGNE COMPRENANT UN LAVE-LINGE

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) HA, Mikyung, 642-711 Gyeongnam, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 12817390.3 / 2 737 659

(51) **H04L 12/18** (11) **3 961 983 A1**

(52) **H04L 12/1827**

(25) En (26) En

(21) 21191763.8 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 JP 2020141121

- (54) • SERVERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SERVERSYSTEMS
- METHOD AND SERVER SYSTEM FOR PROVIDING A PRINT FUNCTION TO A WEB MEETING SYSTEM.
- SYSTÈME DE SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME SERVEUR

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) HANA, Hiroaki, Tokyo, 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **3 961 984 A1**

H04N 7/14

(52) **H04L 12/1822; H04L 65/1069;**

H04L 65/1093; H04L 65/403;

H04N 7/147; H04L 12/1827

(25) En (26) En

(21) 21202673.6 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.04.2014 US 201461982805 P

22.04.2014 US 201461982807 P

31.03.2015 US 201514675712

31.03.2015 US 201514675708

- (54) • TEILNAHMEWARTESCHLANGENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ONLINE-VIDEO-KONFERENZEN
- PARTICIPATION QUEUE SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE VIDEO CONFERENCING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILE D'ATTENTE DE PARTICIPATION POUR UNE VISIOCONFÉRENCE EN LIGNE

(71) Minerva Project Inc., 1145 Market Street 9th Floor, San Francisco, California 94103, US

(72) BADER-NATAL, Ari, San Francisco, 94103, US

FIELD, Brian, San Francisco, 94103, US

REGAN, Matthew M., San Francisco, 94103, US

KATZMAN, Jonathan S., San Francisco, 94103, US

KOSSLYN, Stephen, San Francisco, 94103, US

TILLEY, Brandon, San Francisco, 94103, US

HALLMAN, Gene, San Francisco, 94103, US

ANDERSON, Avery, San Francisco, 94103, US

MORRISON, Jason, San Francisco, 94103, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(62) 15783535.6 / 3 135 032

H04L 12/18 → (51) **H04N 5/232**

H04L 12/18 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 961 985 A1**

H04L 12/26

(52) **H04L 41/0681; H04L 43/065**

(25) En (26) En

(21) 20207488.6 (22) 13.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202016947927

- (54) • ABSICHTSBASIERTER VERTEILTER ALARMDIENST
- INTENT-BASED DISTRIBUTED ALARM SERVICE
- ALARME DE SERVICE DISTRIBUÉ À BASE D'INTENTION

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) BANKA, Tarun, Sunnyvale, CA 94089, US

GHOTIKAR, Aditi, Sunnyvale, CA 94089, US

VANJARE, Gauresh Dilip, Sunnyvale, CA 94089, US

CHITALIA, Harshit Naresh, Sunnyvale, CA 94089, US

PATEL, Rajenkumar, Sunnyvale, CA 94089, US

WEI, Yixiao, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 961 986 A1**

(52) **H04W 24/02; H04W 24/06**

(25) Zh (26) En

(21) 20795141.9 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086036 22.04.2020

(87) WO 2020/216232 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 CN 201910323228

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN KONFIGURIERUNG EINES NETZWERKS
- ADAPTIVE CONFIGURATION METHOD AND DEVICE OF NETWORK
- PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ADAPTATIVE ET DISPOSITIF DE RÉSEAU

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YAN, Wenming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

GUO, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 961 987 A1**
H04L 12/24

(52) **H04L 41/0806; H04L 41/0853;**
H04L 43/0876; H04L 41/0213;
H04L 41/0677; H04L 41/5054;
H04L 43/0817; H04L 43/16

(25) En (26) En

(21) 20207476.1 (22) 13.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202016947930

- (54) • ABSICHTSBSASIERTER TELEMETRIESAM-MELDIENST
- INTENT-BASED TELEMETRY COLLECTION SERVICE
- SERVICE DE COLLECTE DE TÉLÉMÉTRIE À BASE D'INTENTION

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) VANJARE, Gauresh Dilip, Sunnyvale, CA California 94089, US
JADON, Shruti, Sunnyvale, CA California 94089, US

BANKA, Tarun, Sunnyvale, CA California 94089, US

KOMMARTHI, Venny Kranthi Teja, Sunnyvale, CA California 94089, US

GHOTIKAR, Aditi, Sunnyvale, CA California 94089, US

CHITALIA, Harshit Naresh, Sunnyvale, CA California 94089, US

SHAH, Keval Nimeshkumar, Sunnyvale, CA California 94089, US

DHARMARAJ, Mithun Chakarvarrti, Sunnyvale, CA California 94089, US

PATEL, Rajenkumar, Sunnyvale, CA California 94089, US

WEI, Yixiao, Sunnyvale, CA California 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/25**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 961 988 A1**

(52) **H04L 12/2823; H04L 12/28;**
H04L 12/2821

(25) Zh (26) En

(21) 19928693.1 (22) 16.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/087312 16.05.2019

(87) WO 2020/228041 2020/47 19.11.2020

- (54) • SZENARIOBETRIEBSVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
- SCENARIO OPERATING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER READABLE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLOITATION DE SCÉNARIO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) HUANG, Xiangwen, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Fassio, Valeria, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04L 12/28** (11) **3 961 989 A1**

H04L 12/715 **H04L 12/775**

H04L 12/803 **H04L 12/911**

H04L 29/06 **H04L 29/08**

H04L 12/24 **H04L 12/717**

H04L 12/721 **H04L 12/707**

H04L 12/725 **H04L 12/915**

H04L 12/927

(52) **H04L 12/2801; H04L 12/2856;**

H04L 41/32; H04L 45/22;

H04L 47/125; H04L 41/5054;

H04L 45/70; H04L 67/148; H04L 67/16

(25) En (26) En

(21) 20192343.0 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BREITBANDZUGANGSNETZES EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES MIT MEHREREN ZENTRALEN BÜROÜBERGABEPUNKTEN, BREITBANDZUGANGSNETZ-ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZ-ZENTRALER BÜROÜBERGABEPUNKT-CLUSTER, SYSTEM, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
- METHOD FOR AN OPERATION OF A BROADBAND ACCESS NETWORK OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK COMPRISING A PLURALITY OF CENTRAL OFFICE POINTS OF DELIVERY, BROADBAND ACCESS NETWORK OR TELECOMMUNICATIONS NETWORK, CENTRAL OFFICE POINT OF DELIVERY CLUSTER, SYSTEM, PROGRAM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM

- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE POINTS DE LIVRAISON DE CENTRALTÉLÉPHONIQUE, RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE OU RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, GROUPE DE POINT DE LIVRAISON DE CENTRALTÉLÉPHONIQUE, SYSTÈME, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, DE
SOUKUP, Robert, 60594 Frankfurt am Main, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 961 990 A1**
H04L 29/08

(52) **H04L 12/283; H04L 67/2823**

(25) De (26) De

(21) 20193491.6 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BEREITSTELLEN VON EINEM DIENST IN EINEM KNOTEN EINES CYBER-PHYSIKALISCHEN SYSTEMS MIT WENIGSTENS ZWEI ANWENDUNGSMODULEN
- PROVISION OF A SERVICE IN A NODE OF A CYBER-PHYSICAL SYSTEM WITH AT LEAST TWO APPLICATION MODULES
- PRESTATION D'UN SERVICE DANS UN NOEUD D'UN SYSTÈME CYBERPHYSIQUE POURVU D'AU MOINS DEUX MODULES D'APPLICATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) LACHENMAYR, Markus, 80992 München, DE

FRÖHLICH, Joachim, 85614 Kirchseeon, DE

IONESCU, TUDOR, 1190 Wien, AT

(51) **H04L 12/28** (11) **3 961 991 A1**
A61B 5/00 **G16H 20/00**

(52) **H04L 12/2823; A61B 5/0002;**

G16H 15/00; G16H 40/67;

H04L 12/2825; H04L 2012/2841

(25) En (26) En

(21) 20197516.6 (22) 22.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 TW 109129600

- (54) • AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT DAMIT
- STORAGE DEVICE AND MEDICAL INSTRUMENT WITH SAME
- DISPOSITIF DE STOCKAGE ET INSTRUMENT MÉDICAL DOTÉ DE CELUI-CI

(71) Key ASIC Inc., 4F-6, No. 38, Tai Yuen Street, 302 Jubei City Hsinchu County, TW

(72) WU, Hao-Jen, 302 Jubei City, TW

LEE, Hsin-Kai, 114 Taipei City, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patentanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 961 992 A1**
H04L 29/08

(52) **H04L 12/28; H04L 29/08**

(25) Ja (26) En
(21) 20794089.1 (22) 10.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/010223 10.03.2020
(87) WO 2020/217754 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083292
(54) • NETZWERKAUSRÜSTUNG
• NETWORK EQUIPMENT
• ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU
(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-
cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(72) TAKEDA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partner-
schaft Patentanwälte PartmbB Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 961 993 A1**
B60R 16/02 **B60R 16/023**
H02J 7/00

(52) **B60R 16/02; B60R 16/023;**
B60R 16/03; H02J 7/00; H04L 12/28

(25) Ja (26) En
(21) 20821715.8 (22) 13.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/011252 13.03.2020
(87) WO 2020/250518 2020/51 17.12.2020
(30) 13.06.2019 JP 2019110621
(54) • BORDNETZWERKSYSTEM
• ONBOARD NETWORK SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(72) KUROKAWA Yoshimasa, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
YAMASHITA Tetsuhiro, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 961 994 A1**
H04L 12/2807; H04L 12/282;
H04L 41/08; H04L 67/12

(25) En (26) En
(21) 21171534.7 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.05.2020 US 202016865513
(54) • BEREITSTELLUNG UND WARTUNG VON
MESH-NETZWERKEN
• PROVISIONING AND SERVICING MESH
NETWORKS
• FOURNITURE ET ENTRETIEN DE
RÉSEAUX MAILLÉS
(71) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park
Blvd., Richardson, TX 75080, US
(72) SMIRNOVA, Elena, Plano, TX Texas, US
XU, Frank, Plano, TX Texas, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 961 995 A1**
H04W 4/021 **H04L 67/025**
H02G 3/10 **H04L 67/08**

(52) **H04W 4/021; F24F 11/30;**
F24F 11/62; H04L 12/2818;
H04L 67/025; F21Y 2113/13;
F21Y 2115/10; F24F 11/52; F24F 11/58;
H02G 3/10; H04L 67/08

(25) En (26) En
(21) 21191414.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.12.2013 US 201361914877 P
09.06.2014 US 201462009856 P
(54) • GEBÄUDEAUTOMATIONSSTEUERUNGS-
SYSTEME
• BUILDING AUTOMATION CONTROL
SYSTEMS
• SYSTÈMES DE COMMANDE IMMOTIQUE

(71) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N.,
Golden Valley, MN 55422, US
(72) QUAM, David, Maple Grove, 55311, US
WEIRICH, Kevin, Morris Plains, 07950, US
KLEIN, Aaron, Rochester, 55901, US
BERGMAN, Gabriel, New Brighton, 55112,
US
GOH, Christopher, Chanhassen, 55317, US
FRENZ, Jonathan, Minneapolis, 55417, US
GERSZEWSKI, Riley, Maple Grove, 55369,
US
GAMBERINI, Rudolph, East Northport,
11731, US
NICHOLS, Steven, Plymouth, 55442, US
ADAMIK, Petr, 58601 Jihlava, CZ
GONZALEZ, Ricardo, 31115 Chihuahua, MX
MARAK, Pavel, 62300 Brno, CZ
NOVOTNY, Josef, 56924 Kuncina, CZ
BARTON, Eric, Eden Prairie, 55347, US
PAINE, Brad, Minneatonka, 55305, US
BRUCE, Michael, Morris Plains, 07950, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
(62) 14816549.1 / 3 080 967

(51) **H04L 12/28** (11) **3 961 996 A1**
H04W 84/18

(52) **H04L 12/2809; H04W 84/18;**
H04L 2012/2841; H04L 2012/285

(25) En (26) En
(21) 21191749.7 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005712
(54) • LASTAUSGLEICHENDE DRAHTLOSE
MESH-NETZWERKE FÜR HEIZUNGS-
LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN
• LOAD BALANCING WIRELESS MESH
NETWORKS FOR HEATING, VENTI-
LATION, AND AIR CONDITIONING
SYSTEMS
• RÉSEAUX MAILLÉS SANS FIL À ÉQUILI-
BRAGE DE CHARGE POUR SYSTÈMES
DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE
CLIMATISATION

(71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park
Boulevard, Richardson, TX 75080, US
(72) SMIRNOVA, Elena, Plano, Texas, US
AHMED, Mansoor, Parker, Texas, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04L 12/28 → (51) **H02J 1/06**

H04L 12/28 → (51) **H04W 12/50**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 961 997 A1**
H04L 12/40169; H04L 2012/40273

(25) En (26) En
(21) 20193869.3 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSARCHITEKTUR
BASIEREND AUF EINER ZENTRALEN KO-
ORDINATION VON LOKAL ANGEWAND-
TEN UND AKTUALISIERBAREN BEWE-
GUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICH-
TUNGSABSTRAKTIONEN
• A VEHICLE CONTROL ARCHITECTURE
BASED ON CENTRAL COORDINATION OF
LOCALLY APPLIED AND UPDATABLE
MOTION SUPPORT DEVICE
ABSTRACTIONS
• ARCHITECTURE DE COMMANDE DE
VÉHICULE BASÉE SUR LA COORDINA-
TION CENTRALE DES ABSTRACTIONS DE
DISPOSITIFS D'ASSISTANCE AU
MOUVEMENT APPLIQUÉS LOCALEMENT
ET POUVANT ÊTRE MIS À JOUR

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE
(72) STENBRATT, Ulf, 434 94 Vallda, SE
LAINE, Leo, 438 94 Härryda, SE
HANSSON, Peter, 467 32 Grästorps, SE
HIGGINS, Lance, 436 45 Askim, SE
MAGNUSSON, Anders, 417 29 Göteborg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 961 998 A1**
H04L 61/2038; H04L 41/12;
H04L 61/6022

(25) En (26) En
(21) 21185483.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.08.2020 US 202016985423
(54) • AUTOMATISCHE VORRICHTUNGSORD-
NUNG
• AUTOMATIC DEVICE ORDERING
• COMMANDE AUTOMATIQUE DE DISPO-
SITIF

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124-6188, US
(72) Griffiths, Scott T., Mayfield Heights OH, US
Koczwar, Wojciech, Mayfield Heights, OH,
US
Brandt, David D., Mayfield Heights, OH, US
Mossakowski, Marek, Mayfield Heights, OH,
US
Wang, Yutao, Mayfield Heights, OH, US
Crum, Kyle, Mayfield Heights, OH, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 961 999 A1**
H04L 12/46; H04L 29/08; H04W 24/02

(25) Zh (26) En
(21) 20814887.4 (22) 19.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075866 19.02.2020

(87) WO 2020/238292 2020/49 03.12.2020

(30) 30.05.2019 CN 201910465711

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DIENSTÜBERTRAGUNGSANFORDERUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM
- METHOD FOR DETERMINING SERVICE TRANSMISSION REQUIREMENT, APPARATUS, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE EXIGENCE DE TRANSMISSION DE SERVICE, APPAREIL, ET SYSTÈME

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PANG, Lingli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Zhixi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Xiaona, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 962 000 A1**
H04L 12/723

(52) **H04L 12/46**

(25) Zh (26) En

(21) 20822228.1 (22) 10.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/095481 10.06.2020

(87) WO 2020/249033 2020/51 17.12.2020

(30) 10.06.2019 CN 201910499061

- (54) • BITFEHLERMELDUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- BIT ERROR NOTIFICATION METHOD AND RELATED DEVICE
- PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'ERREUR BINAIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Da, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 962 001 A1**
H04L 12/4641

(52) **H04L 12/4641**

(25) En (26) En

(21) 21182092.3 (22) 28.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 US 202017003416

- (54) • IDENTIFIKATOREN MIT VARIABLER GRÖSSE
- VARIABLE-SIZED IDENTIFIERS
- IDENTIFIANTS DE TAILLE VARIABLE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) DUTTA, Pranjal, SUNNYVALE, 94086, US

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/46 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 962 002 A1**

H04L 12/751 **H04L 12/761**

H04L 29/08 **H04L 9/32**

H04L 12/803

(52) **H04L 67/1042; H04L 9/3239;**

H04L 45/02; H04L 45/16;

H04L 47/125; H04L 67/1089;

H04L 67/1093; H04L 67/28;

H04L 2209/38

(25) Zh (26) En

(21) 21182263.0 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010884713

- (54) • KOMMUNIKATIONSOPTIMIERUNGSSYSTEME VON BLOCKCHAIN NETZWERK, REGISTRIERUNGSMETHODEN UND NACHRICHTENWEITERLEITUNG
- COMMUNICATION OPTIMIZATION SYSTEMS OF BLOCKCHAIN NETWORK, REGISTRATION METHODS AND MESSAGE FORWARDING METHODS
- SYSTÈMES D'OPTIMISATION DE LA COMMUNICATION DE RÉSEAU BLOCKCHAIN, MÉTHODES D'ENREGISTREMENT ET TRANSMISSION DE MESSAGES

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) XIE, Youpeng, Hangzhou, 310000, CN

KOU, Guannan, Hangzhou, 310000, CN

JIN, Wenxiang, Hangzhou, 310000, CN

YE, Rungui, Hangzhou, 310000, CN

KONG, Lingtao, Hangzhou, 310000, CN

ZENG, Chao, Hangzhou, 310000, CN

HOU, Liman, Hangzhou, 310000, CN

CHEN, Yifan, Hangzhou, 310000, CN

WANG, Jiang, Hangzhou, 310000, CN

SUN, He, Hangzhou, 310000, CN

LIU, Ke, Hangzhou, 310000, CN

ZHANG, Lei, Hangzhou, 310000, CN

XIAO, Han, Hangzhou, 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 962 003 A1**

H04L 12/761 **H04L 12/723**

H04L 12/741

(52) **H04L 45/16; H04L 45/04;**

H04L 45/50; H04L 45/74

(25) En (26) En

(21) 21182097.2 (22) 28.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017000898

- (54) • ZUSTANDSLOSES MULTICAST IN MEHRDOMÄNNENNETZWERKEN

- STATELESS MULTICAST IN MULTI-DOMAIN NETWORKS
- MULTIDIFFUSION SANS ÉTAT DANS DES RÉSEAUX MULTI-DOMAINES

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Dutta, Pranjal Kumar, California, 94086, US

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/25**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/725** (11) **3 962 004 A1**
H04L 12/26 **H04L 12/721**

(52) **H04L 45/70; H04L 41/20;**
H04L 45/3065

(25) En (26) En

(21) 20193097.1 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN EINER TSN-STROM-KONFIGURATION
- SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING TSN-STREAM CONFIGURATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACTIVER UNE CONFIGURATION DE FLUX TSN

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) GOGOLEV, Alexander, 68305 Mannheim, DE

GAMER, Thomas, 68782 Brühl, DE

GADE, Jörgen Bror, 72592 Västerås, SE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/775 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 962 005 A1**
H04W 28/02

(25) Zh (26) En

(21) 20861335.6 (22) 22.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/110662 22.08.2020

(87) WO 2021/043012 2021/10 11.03.2021

(30) 03.09.2019 CN 201910829015

- (54) • VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN EINES SIGNALSTURMS UND SPEICHERMEDIUM

- *METHOD, APPARATUS, AND DEVICE FOR BLOCKING SIGNALING STORM, AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF POUR BLOQUER UNE TEMPÊTE DE SIGNALISATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Yudong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/891 → (51) **H04W 72/04**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/915 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/927 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 962 006 A1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
- (52) **H04L 25/0204; H04L 25/0224; H04L 25/0242; H04B 7/0888**
- (25) En (26) En
(21) 20193900.6 (22) 01.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *KANALSCHÄTZUNG FÜR KONFIGURIERBARE OBERFLÄCHEN*
• *CHANNEL ESTIMATION FOR CONFIGURABLE SURFACES*
• *ESTIMATION DE CANAL POUR SURFACES CONFIGURABLES*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) ZEGRAR, Salah Eddine, Istanbul, TR
- SHEHAB EL DIN, Liza Afeef Omar, Istanbul, TR
- ARSLAN, Hüseyin, Istanbul, TR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 962 007 A1**
H04L 5/00
- (52) **H04L 5/00; H04L 25/03**
- (25) Zh (26) En
(21) 20835505.7 (22) 11.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/095627 11.06.2020
- (87) WO 2021/000711 2021/01 07.01.2021
- (30) 02.07.2019 CN 201910591582
- (54) • *SYMBOLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SYMBOL PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SYMBOLES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/06**

H04L 25/38 → (51) **H04L 7/04**

- (51) **H04L 25/49** (11) **3 962 008 A1**
H03F 1/32; H03F 3/189; H03F 3/20; H03F 3/24; H03M 1/00; H04B 1/04; H04L 25/49
- (25) Zh (26) En
(21) 20814250.5 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/093040 28.05.2020
- (87) WO 2020/239043 2020/49 03.12.2020
- (30) 28.05.2019 CN 201910450101
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN
- (72) DENG, Senyang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Zuofeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- DAI, Zhengjian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Raynor, Simon Mark, Murgitroyd & Company Milton Keynes Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1DG, GB

H04L 27/00 → (51) **H04W 76/23**

- (51) **H04L 27/06** (11) **3 962 009 A1**
H04L 25/03
- (52) **H04L 25/03; H04L 27/06; H04L 27/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 20835506.5 (22) 11.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/095632 11.06.2020
- (87) WO 2021/000712 2021/01 07.01.2021
- (30) 02.07.2019 CN 201910590953
- (54) • *SYMBOLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SYMBOL PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SYMBOLES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 962 010 A1**
H04L 27/26025; H04L 27/2614
- (25) En (26) En
(21) 20193701.8 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSSES VON SPITZEN- ZU-DURCHSCHNITTSLEISTUNG UNTER NUTZUNG EINER MULTI-NUMEROLOGIE-STRUKTUR*
• *REDUCTION OF PEAK TO AVERAGE POWER RATIO EXPLOITING MULTI-NUMEROLOGY STRUCTURE*
• *RÉDUCTION DU RAPPORT PUISSANCE DE CRÊTE SUR PUISSANCE MOYENNE UTILISANT UNE STRUCTURE MULTI-NUMÉROLOGIE*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) MEMISOGLU, Ebubekir, Istanbul, TR
- DURANAY, Ahmet Enes, Istanbul, TR
- ARSLAN, Hüseyin, Istanbul, TR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 962 011 A1**
H04W 72/04
- (52) **H04L 27/26; H04W 52/52; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 20806697.7 (22) 11.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/089526 11.05.2020
- (87) WO 2020/228654 2020/47 19.11.2020
- (30) 14.05.2019 CN 201910402342
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT AUF PHYSIKALISCHER SCHICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING AND RECEIVING PHYSICAL LAYER PROTOCOL DATA UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER ET RECEVOIR UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE COUCHE PHYSIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 962 012 A1**
H04L 5/00 **H04B 7/06**
H04W 84/12
- (52) **H04B 7/0617; H04B 7/0689; H04L 5/0048; H04L 27/2613; H04L 5/0053**
- (25) En (26) En
(21) 21186081.2 (22) 07.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.12.2011 US 201161567777 P
16.12.2011 US 201161576614 P
25.10.2012 US 201213660934
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PRÄAMBELN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREAMBLES IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉAMBULES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Suh, Junghoon, Kanata, CA
Li, Yunbo, Shenzhen, CN
Au, Kwok Shum, Shenzhen, CN
Aboul-Magd, Osama, Kanata, CA
Sun, Sheng, Kanata, CA
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 18207216.5 / 3 468 127
17186456.4 / 3 264 705
12856086.9 / 2 777 236

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H04L 27/34** (11) **3 962 013 A1**
H04L 1/00 **H04W 92/18**
- (52) **H04L 1/0016; H04L 1/0025;**
H04L 1/1893; H04W 4/40; H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 21190966.8 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2017 PCT/CN2017/078070
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN*
• *TERMINAL DEVICE AND METHOD FOR FACILITATING COMMUNICATION BETWEEN TERMINAL DEVICES*
• *DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS TERMINAUX*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Shaohua, Chaoyang District, 100102, CN
BLASCO SERRANO, Ricardo, 118 28 Stockholm, SE
FALLGREN, Mikael, 164 44 Kista, SE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (62) 18772455.4 / 3 568 962

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 962 014 A1**
H04L 12/26
- (52) **H04L 63/12; H04L 43/0858;**
H04L 2463/121

- (25) De (26) De
(21) 20193912.1 (22) 01.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *ENDE-ZU-ENDE MONITORING EINER DATENKOMMUNIKATION*

- *END-TO-END MONITORING OF DATA COMMUNICATION*
• *SURVEILLANCE DE BOUT EN BOUT D'UNE COMMUNICATION DE DONNÉES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Huth, Hans-Peter, 80638 München, DE
Zirkler, Andreas, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 962 015 A1**
H04L 12/801

(52) **H04L 63/0281; H04L 63/0428;**
H04L 63/168; H04L 69/16;
H04L 47/193

- (25) En (26) En
(21) 20201392.6 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 24.08.2020 US 202017001146
- (54) • *ADAPTIVE STEUERUNG EINES SSL-PROXYS*
• *ADAPTIVE CONTROL OF SECURE SOCKETS LAYER PROXY*
• *COMMANDE ADAPTATIVE DE MANDATAIRE DE COUCHE D'ÉCHANGE SÉCURISÉE*

- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHAUBEY, Rajeev, 560102 Bangalore, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 962 016 A1**
G06K 19/073

(52) **G06K 19/073; H04L 29/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 20793958.8 (22) 13.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2020/016250 13.04.2020
(87) WO 2020/218050 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085373
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

- (71) FeliCa Networks, Inc., 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) TAKEUCHI Yasuo, Tokyo 141-0032, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 962 017 A1**
H04L 9/32 **H04L 9/08**
B60L 53/66 **G06Q 50/30**

(52) **B60L 53/66; G06Q 50/30; H04L 9/08;**
H04L 9/32; H04L 29/06; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/16; Y04S 40/20

- (25) Ko (26) En
(21) 20795497.5 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) KR 2020/005298 24.04.2020
(87) WO 2020/218810 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837919 P
08.05.2019 US 201962844977 P
04.09.2019 US 201962895566 P
23.04.2020 KR 20200049178

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTORISIERUNG EINES EV-BENUTZERS*
• *EV USER AUTHORIZATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTORISATION POUR UN UTILISATEUR DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR

- Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation, 116 Myoungji-ro Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17058, KR

- (72) SHIN, Min Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17058, KR

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 962 018 A1**
H04L 29/06

- (25) Zh (26) En
(21) 20798033.5 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) CN 2020/085179 16.04.2020
(87) WO 2020/221018 2020/45 05.11.2020
(30) 28.04.2019 CN 201910351703
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ECHTZEIT-MEDIENSTROMZUGRIFF, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR REAL-TIME MEDIA STREAM ACCESS, COMMUNICATION DEVICE, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCÉDER À DES FLUX MULTIMÉDIAS EN TEMPS RÉEL, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET TERMINAL*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) ZHANG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- ZENG, Deyong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- MIAO, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- WANG, Mengxiao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Raynor, Simon Mark, Murgitroyd & Company Milton Keynes Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1DG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 962 019 A1**
H04L 9/32

(52) **H04L 63/0442; H04L 9/3239;**
H04L 63/10; H04L 63/108;
H04L 63/123; H04L 2209/38

- (25) Zh (26) En

(21) 21181030.4 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010888051
(54) • VERTRAUENSWÜRDIGE DATENÜBER-
TRAGUNGSVERFAHREN, -GERÄTE UND
-VORRICHTUNGEN
• TRUSTED DATA TRANSMISSION
METHODS, APPARATUSES, AND
DEVICES
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET DISPOSITIFS
DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE
CONFIANCE
(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology
Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor,
Section B Suite 801-11, West Lake District,
Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) YANG, Renhui, Hangzhou, 310000, CN
LI, Shubo, Hangzhou, 310000, CN
CHENG, Yuan, Hangzhou, 310000, CN
YANG, Wenyu, Hangzhou, 310000, CN
LIU, Qin, Hangzhou, 310000, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 962 020 A1**
H04L 9/08 H04L 9/32
(52) **H04L 9/0825; G06Q 20/3825;**
G06Q 20/3827; G06Q 20/3829;
G06Q 20/383; G06Q 20/4014;
H04L 9/0897; H04L 9/3239;
H04L 63/00; H04L 63/08;
H04L 2209/38

(25) Zh (26) En
(21) 21181947.9 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010898797
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GE-
MEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMA-
TIONEN
• INFORMATION SHARING METHODS AND
SYSTEMS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PARTAGE
D'INFORMATIONS

(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology
Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor,
Section B Suite 801-11 West Lake District,
Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) WANG, Xinmin, Hangzhou, 310000, CN
YANG, Renhui, Hangzhou, 310000, CN
CHEN, Yuan, Hangzhou, 310000, CN
YANG, Wenyu, Hangzhou, 310000, CN
QIAN, Feng, Hangzhou, 310000, CN
GUO, Qianting, Hangzhou, 310000, CN
LI, Shubo, Hangzhou, 310000, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 962 021 A1**
H04L 9/32 G06F 21/53
(52) **H04L 63/0428; G06F 21/53;**
G06F 21/64; G06F 21/72;
H04L 9/0897; H04L 9/3239;
H04L 63/0471; G06F 2221/2107;
G06F 2221/2149; H04L 2209/38
(25) Zh (26) En
(21) 21182455.2 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 CN 202010857809
(54) • SERVICEVERARBEITUNGSMETHODEN,
VORRICHTUNGEN, GERÄTE UND SYS-
TEME
• SERVICE PROCESSING METHODS,
APPARATUSES, DEVICES AND SYSTEMS
• MÉTHODES, APPAREILS, DISPOSITIFS
ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE
SERVICE
(71) Alipay (Hangzhou) Information Technology
Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor,
Section B Suite 801-11 West Lake District,
Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) LIU, Jiawei, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
SHEN, Chenkan, Hangzhou, Zhejiang
310000, CN
JIN, Ge, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
ZHANG, Chifeng, Hangzhou, Zhejiang
310000, CN
KING, Fansheng, Hangzhou, Zhejiang
310000, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 962 022 A1**
H04W 12/63
(52) **H04W 12/63; H04L 63/0861;**
H04L 63/0884

(25) En (26) En
(21) 21192906.2 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 KR 20200107374
23.08.2021 KR 20210111298
(54) • KONTROLLVERFAHREN BASIEREND AUF
BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UNTER
VERWENDUNG EINES DETEKTIONSEN-
SORS UND VORRICHTUNG UNTER VER-
WENDUNG DESSELBEN
• CONTROL METHOD BASED ON USER
AUTHENTICATION USING DETECTION
SENSOR AND DEVICE USING THE SAME
• PROCÉDÉ DE COMMANDE BASÉ SUR
L'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISA-
TEUR À L'AIDE D'UN CAPTEUR DE
DETECTION ET DISPOSITIF L'UTILISANT

(71) Moca System Inc., 1704, 248, Jeongjail-ro
Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do
13554, KR
(72) KYUNG, Jae Hyun, Seongnam-si, KR
YI, Jung Bin, Suwon-si, KR
JEON, Jong Min, Suwon-si, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/33**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/60**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/64**
H04L 29/06 → (51) **G08C 17/02**
H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**
H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**
H04L 29/06 → (51) **H04N 21/2381**
H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 962 023 A1**
H04L 67/02; H04L 67/26
(25) Zh (26) En
(21) 18942061.5 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2018/119215 04.12.2018
(87) WO 2020/113432 2020/24 11.06.2020
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON LISTENINFORMA-
TIONEN
• METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING LIST INFORMATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION D'INFORMATIONS DE LISTE
(71) Blockchain Alliance HK Limited, Unit A1 of
Unit A, 11th Floor Success Commercial
Building 245-251 Hennessy Road, Hong
Kong, HK
(72) PENG, Yihao, Beijing 100192, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 962 024 A1**
G06F 7/32; G06F 16/219;
G06F 16/2365; G06F 16/2379;
H04L 29/08

(25) Zh (26) En
(21) 18942182.9 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2018/119222 04.12.2018
(87) WO 2020/113435 2020/24 11.06.2020
(54) • AUFZEICHNUNGSÜBERTRAGUNGSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG
• RECORD TRANSMITTING METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION D'ENREGISTREMENT
(71) Blockchain Alliance HK Limited, Unit A1 of
Unit A, 11th Floor Success Commercial
Building 245-251 Hennessy Road, Hong
Kong, HK
(72) PENG, Yihao, Beijing 100192, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 962 025 A1**
H04L 67/325; H04L 67/12
(25) Zh (26) En
(21) 20193413.0 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, PLA-
NUNGSSERVER, VERFAHREN ZUM MEL-

DEN VON DATEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG

- *COMMUNICATION DEVICE SCHEDULING METHOD, SCHEDULING SERVER, METHOD FOR REPORTING DATA AND COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SERVEUR DE PROGRAMMATION, PROCÉDÉ DE RAPPORT DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) ACER BEING COMMUNICATION INC., 7F.-5, No.369, Fuxing N. Rd. Songshang Dist., Taipei City 105, TW
Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Po, Chan-Ping, 105 TAIPEI CITY, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 962 026 A1**
G06F 9/455

(52) **H04L 67/12; H04L 67/16**

(25) De (26) De
(21) 20193690.3 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITKRITISCHEN DIENSTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TIME-CRITICAL SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DES PRESTATION À DURÉE CRITIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE
Höme, Stephan, 91126 Schwabach, DE
Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 962 027 A1**
H04L 12/46; H04L 29/08

(25) Zh (26) En
(21) 20810113.9 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/090662 15.05.2020
(87) WO 2020/233532 2020/48 26.11.2020
(30) 17.05.2019 CN 201910413600

(54) • *VIRTUELLES NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *VIRTUAL NETWORK COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE RÉSEAU VIRTUEL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HAN, Wenyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIE, Chunsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 962 028 A1**
H04L 29/08

(25) Zh (26) En
(21) 20814487.3 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/079049 12.03.2020
(87) WO 2020/238327 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 CN 201910459588

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG AUF BENUTZEREbene*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ESTABLISHING USER PLANE CONNECTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION DE PLAN D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Youyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/12**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/64**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/701**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/2381**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 962 029 A1**
H04L 61/2015; H04L 67/2814;
H04L 67/34

(25) En (26) En
(21) 20192684.7 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN NETZWERKKONFIGURATION*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ADAPTIVE NETWORK CONFIGURATION*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE RÉSEAU ADAPTATIVE*

(71) Moxa Inc., 4F., No.135, Ln. 235, Baoqiao Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW

(72) SHEN, Chun-Yi, New Taipei City, TW
CHANG, Tung-Tsai, New Taipei City, TW
CHEN, Yen-Ting, New Taipei City, TW

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 962 030 A1**
H04L 29/06

(52) **H04L 29/06; H04L 29/08; H04L 29/12**

(25) Zh (26) En
(21) 20830956.7 (22) 23.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/097569 23.06.2020
(87) WO 2020/259459 2020/53 30.12.2020
(30) 24.06.2019 CN 201910549545

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Renzhi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIANG, Jiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Teng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yanming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 29/12 → (51) **H04W 8/26**

H04L 41/082 → (51) **H04L 12/16**

(51) **H04L 43/06** (11) **3 962 031 A1**
H04L 43/12

(52) **H04Q 9/00; H04L 43/06; H04L 43/12;**
H04L 45/38; H04L 47/2441;
H04L 47/801

(25) En (26) En
(21) 21188328.5 (22) 28.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005449

(54) • *SYSTEM, GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN ÜBERWACHUNG IN EINEM EDGE-SYSTEM*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR ADVANCED MONITORING IN AN EDGE SYSTEM*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AVANCÉE DANS UN SYSTÈME PÉRIPHÉRIQUE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Guim Bernat, Francesc, Barcelona, ES

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04L 43/12 → (51) **H04L 43/06**

H04L 45/00 → (51) **H04W 76/10**

H04L 47/00 → (51) **H04W 28/08**

(51) **H04L 47/125** (11) **3 962 032 A1**
H04W 28/08 **H04L 47/41**

(52) **H04L 47/125; H04W 28/08;**
H04L 47/41; H04W 28/0942;
H04W 28/0958

(25) En (26) En
(21) 21192618.3 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072385 P
19.08.2021 US 202117406274

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BILANZIERUNG VON SERVERLAST IN
CLOUD-RAN-SYSTEMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
BALANCING SERVER LOAD IN CLOUD
RAN SYSTEMS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉQUILIBRAGE
DE CHARGE DE SERVEUR DANS DES
SYSTÈMES RAN EN NUAGE

(71) Mavenir Networks, Inc., 1700 International
Pkwy Suite 200, Richardson, TX 75081, US

(72) RAJAGOPAL, Sridhar, Plano, 75025, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **H04L 47/70** (11) **3 962 033 A1**
H04L 47/765 **H04W 36/12**
H04W 36/22

(52) **H04W 36/12; H04L 47/70;**
H04L 47/767; H04L 47/824;
H04W 36/22

(25) En (26) En
(21) 21203590.1 (22) 15.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 15.08.2006 CN 200610115390

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-
TRAGUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN
EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-
FERRING USER EQUIPMENT IN MOBILE
COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT
D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
MOBILE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Qingyu, SHENZHEN, 518129, CN

(74) GUO, Xiaolong, Shenzhen, 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(62) 18150680.9 / 3 328 126
11153335.2 / 2 317 796
07800968.5 / 2 053 871

H04L 47/70 → (51) **H04L 47/80**

H04L 47/765 → (51) **H04L 47/70**

(51) **H04L 47/80** (11) **3 962 034 A1**
H04L 47/70
H04L 47/805; H04L 47/822

(25) En (26) En
(21) 21192726.4 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 FI 20205838

- (54) • ÜBERLASTREGELMECHANISMUS
• OVERLOAD CONTROL MECHANISM

• MÉCANISME DE COMMANDE DE
SURCHARGE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari
7, 02610 Espoo, FI

(72) MANDELLI, Silvio, 71732 Tamm, DE
LIETO, Alessandro, 20123 Milano, IT

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 49/00 → (51) **H04W 28/08**

(51) **H04L 51/58** (11) **3 962 035 A1**
H04L 9/40

(52) **H04L 63/126; H04L 51/12;**
H04L 51/28; H04L 51/30; H04L 63/08

(25) En (26) En
(21) 21193506.9 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071411 P
03.05.2021 US 202117306524

- (54) • VERARBEITUNG VON EXTERNEN NACH-
RICHTEN UNTER VERWENDUNG EINES
SICHEREN E-MAIL-RELAIS
• PROCESSING EXTERNAL MESSAGES
USING A SECURE EMAIL RELAY
• TRAITEMENT DE MESSAGES EXTERNES
À L'AIDE D'UN RELAIS DE COURRIER
ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉ

(71) Proofpoint, Inc., 925 West Maude Avenue,
Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Valeski, Ashley Harlow, Sunnyvale, CA,
94085, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor-
derer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04L 61/5007** (11) **3 962 036 A1**
H04L 61/5092 **H04L 61/5038**
H04L 101/604 H04L 101/622

(52) **H04L 61/2007; H04L 61/2092;**
H04L 61/2038; H04L 61/6004;
H04L 61/6022

(25) En (26) En
(21) 21190328.1 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017007054

- (54) • ADRESSENGENERIERUNG
• ADDRESS GENERATION
• GÉNÉRATION D'ADRESSES

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari
7, 02610 Espoo, FI

(72) BIDGOLI, Hooman, OTTAWA, K2T OE4, CA
LONG, Michael, NEPEAN, K2G 6S9, CA

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H04L 61/5092 → (51) **H04L 61/5007**

H04L 65/1016 → (51) **H04L 65/1073**

H04L 65/1046 → (51) **H04M 7/12**

H04L 65/1069 → (51) **H04L 65/1073**

H04L 65/1069 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04L 65/1073** (11) **3 962 037 A1**
H04W 8/04 **H04W 8/06**
H04W 60/00 **H04W 76/19**
H04W 76/38 **H04L 65/1016**
H04L 65/1069

(52) **H04L 65/1073; H04L 65/1016;**
H04L 65/1069; H04W 76/38;
H04W 8/06; H04W 60/00

(25) En (26) En
(21) 21198657.5 (22) 22.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • GERÄTEREGISTRIERUNG IN EINEM
KOMMUNIKATIONSNETZ
• DEVICE REGISTRATION IN A COMMUNI-
CATIONS NETWORK
• ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF DANS
UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) Stille, Mats, 167 54 Bromma, SE
Keller, Ralf, 52146 Würselen, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 17825986.7 / 3 729 758

(51) **H04L 65/403** (11) **3 962 038 A1**
H04L 65/80 **H04L 67/306**
H04L 67/131

(52) **H04L 65/403; H04L 65/80;**
H04L 67/306; H04L 67/38

(25) En (26) En
(21) 21193511.9 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005767

- (54) • RÄUMLICH BEWUSSTES MULTIMEDIA-
ROUTERSYSTEM UND VERFAHREN
• SPATIALLY AWARE MULTIMEDIA
ROUTER SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROUTEUR
MULTIMÉDIA À PERCEPTION SPATIALE

(71) TMRW Foundation IP SARL, 14-16, Avenue
Pasteur, 2310 Luxembourg, LU

(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H04L 65/60 → (51) **H04N 21/262**

H04L 65/611 → (51) **H04N 21/262**

H04L 65/65 → (51) **H04N 21/262**

H04L 65/80 → (51) **H04L 65/403**

H04L 65/80 → (51) **H04N 21/262**

H04L 67/025 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 67/12** (11) **3 962 039 A1**
H04L 67/2895 **H04L 69/22**
G07C 5/00

(52) **H04L 67/12; G07C 5/00;**
H04L 67/2895; H04L 69/22

(25) En (26) En
(21) 21189934.9 (22) 05.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.08.2020 US 202063068923 P
30.09.2020 US 202017039877

- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON HERSTELLER-SPEZIFISCHEN STEUERUNGSBEREICHS-NETZWERKDATEN
• IDENTIFYING MANUFACTURER-SPECIFIC CONTROLLER-AREA NETWORK DATA
• IDENTIFICATION DE DONNÉES DE RÉSEAU DE ZONE DE CONTRÔLEUR SPÉCIFIQUE AU FABRICANT

(71) GEOTAB Inc., 2440 Winston Park Drive, Oakville, ON L6H 7V2, CA

(72) Grzegorzczyk, Ian, Kitchener, N2G 4X8, CA

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Buchenstrasse 17, 82064 Straßlach-Dingharting, DE

(51) **H04L 67/12** (11) **3 962 040 A1**
H04L 69/18

(52) **H04L 67/12; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 80/00; H04L 63/107; H04L 69/18;** H04W 4/80

(25) En (26) En

(21) 21191331.4 (22) 13.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.08.2020 US 202063068561 P

- (54) • KABELLOSES BETT MIT DRAHTLOSEM KISSENLAUTSPRECHER
• CABLE-FREE BED WITH WIRELESS PILLOW SPEAKER
• LIT SANS CÂBLE DOTÉ D'UN HAUT-PARLEUR D'OREILLER SANS FIL

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) TALLENT, Dan R., Batesville, 47006-9167, US

SCHUMAN, Richard J., Batesville, 47006-9167, US

BENZ, Eric D., Batesville, 47006-9167, US

OJHA, Unnati, Batesville, 47006-9167, US

DAVIDSON, Frederick Collin, Batesville, 47006-9167, US

HUDGINS, Darren S., Batesville, 47006-9167, US

WILLIAMS, Jason M., Batesville, 47006-9167, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 67/131 → (51) **H04L 65/403**

(51) **H04L 67/2866** (11) **3 962 041 A1**
G06F 9/50 **H04L 67/1001**

(52) **H04L 63/08; H04L 63/06; H04L 67/02; H04L 67/1002; H04L 67/16; H04L 67/2866; H04L 67/34;** G06F 9/5072; H04L 63/02

(25) En (26) En

(21) 21192396.6 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017001289

(54) • CLOUD-NATIVE MIKROSERVICE-ARCHITEKTUR FÜR UBIQUITÄRE SIMULATION ALS DIENST
• MICROSERVICES CLOUD-NATIVE ARCHITECTURE FOR UBIQUITOUS SIMULATION AS A SERVICE
• ARCHITECTURE DE MICROSERVICES NATIVE CLOUD POUR SIMULATION OMNIPRÉSENTE EN TANT QUE SERVICE

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) KAUSHIK, Rishabh, North Salt Lake, 84102, US

LING, Jeanette M., Park City, UT, US

VERMA, Abishek, Addison, TX, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 67/2895 → (51) **H04L 67/12**

H04L 67/303 → (51) **H04W 76/10**

H04L 67/306 → (51) **H04L 65/403**

H04L 67/306 → (51) **H04W 76/10**

H04L 67/50 → (51) **H04L 69/16**

(51) **H04L 69/16** (11) **3 962 042 A1**
H04L 67/50

(52) **H04L 29/06102; H04L 67/22; H04L 69/161**

(25) En (26) En

(21) 21192112.7 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.08.2020 EP 20192270

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES EREIGNISSES, DAS IN EINEM COMPUTERNETZWERK WIEDERHOLT AUSGEFÜHRT WIRD, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AN EVENT REPEATEDLY CONDUCTED IN A COMPUTER NETWORK, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉVÉNEMENT DE MANIÈRE RÉPÉTÉE RÉALISÉ DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE, ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Meetrics GmbH, Alexanderstrasse 7, 10178 Berlin, DE

(72) Schumacher, Hendrik, 10178 Berlin, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 69/18 → (51) **H04L 67/12**

H04L 69/22 → (51) **H04L 67/12**

H04M 1/00 → (51) **G08B 21/24**

H04M 1/00 → (51) **H04M 11/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 962 043 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20794143.6 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/081845 27.03.2020

(87) WO 2020/215993 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 CN 201910335593

- (54) • MOBILES ENDGERÄT
• MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) MAI, Biquan, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H04M 1/02** (11) **3 962 044 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20794603.9 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/082083 30.03.2020

(87) WO 2020/216003 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 CN 201910334752

- (54) • MOBILES ENDGERÄT
• MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) MAI, Biquan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

CHEN, Junhui, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 962 045 A1**

H04N 5/225 **G02F 1/1341**
G02F 1/1341; G09F 9/33; H01L 27/32; H01L 51/52; H04M 1/02; H04N 5/225

(25) Zh (26) En

(21) 20794749.0 (22) 25.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/076566 25.02.2020

(87) WO 2020/215879 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 CN 201910339111

- (54) • FOTOGRAFIERANORDNUNG UNTER EINEM BILDSCHIRM SOWIE ENTSPRECHENDER ORGANISCHER LEUCHTDIODENANZEIGESCHIRM UND ENDGERÄT
• UNDER-SCREEN PHOTOGRAPHY ASSEMBLY, AND CORRESPONDING ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY SCREEN AND TERMINAL DEVICE
• ENSEMBLE DE PHOTOGRAPHIE SOUS L'ÉCRAN, ET ÉCRAN D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES ET DISPOSITIF TERMINAL CORRESPONDANTS

(71) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68 Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN

(72) YUE, Zhipeng, Ningbo, Zhejiang 315400, CN

WANG, Jun, Ningbo, Zhejiang 315400, CN

DU, Jiawei, Ningbo, Zhejiang 315400, CN

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 962 046 A1**

G06F 1/16 **G06F 3/041**

- (52) **H04M 1/0266; G06F 1/1643; G06F 1/1652; G06F 1/1656; G06F 1/1684; G06F 1/3215; G06F 1/3265; G06F 1/3287; H04M 1/026; G06F 2200/1636; G06F 2203/04105; H04M 2250/12**
- (25) En (26) En
(21) 21169638.0 (22) 21.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 CN 202010895743
- (54) • *DRUCKEMPFFINDLICHE ANORDNUNG, MITTELRAHMENANORDNUNG, ANZEIGE-ANORDNUNG UND ENDGERÄT*
• *PRESSURE SENSITIVE ASSEMBLY, MIDDLE FRAME ASSEMBLY, DISPLAY ASSEMBLY AND TERMINAL*
• *ENSEMBLE SENSIBLE À LA PRESSION, ENSEMBLE DE CADRE INTERMÉDIAIRE, ENSEMBLE D'AFFICHAGE ET TERMINAL*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LOU, Chunjie, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04M 1/02 (11) 3 962 047 A1 C09J 5/00**
- (52) **H04M 1/0202; C09J 5/00; H04M 1/0249; H04M 1/0266; C09J 2301/502**
- (25) En (26) En
(21) 21169648.9 (22) 21.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 CN 202010899619
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) CHANG, Cheng, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H04M 1/725 (11) 3 962 048 A1**
- (52) **H04M 1/725**
- (25) Zh (26) En
(21) 19926210.6 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/084599 26.04.2019
- (87) WO 2020/215321 2020/44 29.10.2020
- (54) • *SPRACHRUNDFUNKSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEI-*

- CHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *VOICE BROADCASTING CONTROL METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DIFFUSION VOCALE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) GUO, Ziliang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04M 1/725 (11) 3 962 049 A1 G06F 9/54**
- (25) Zh (26) En
(21) 20796122.8 (22) 25.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/081233 25.03.2020
- (87) WO 2020/215969 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 CN 201910330449
- (54) • *INHALTSEINGABEVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *CONTENT INPUT METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SAISIE DE CONTENU ET ÉQUIPEMENT TERMINAL*
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) HONG, Yue, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **H04M 1/725 (11) 3 962 050 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 20815007.8 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/091057 19.05.2020
- (87) WO 2020/238698 2020/49 03.12.2020
- (30) 31.05.2019 CN 201910471578
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERINNERUNG AN UNGELESENE NACHRICHTEN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *UNREAD MESSAGE REMINDING METHOD, DEVICE, TERMINAL APPARATUS AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPEL DE MESSAGE NON LU, ET APPAREIL TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
- (72) LUO, Zhenxing, Beijing 100190, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **H04M 3/56 (11) 3 962 051 A1 H04M 11/10**
- (52) **H04M 3/00; H04M 3/56; H04M 11/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 20808914.4 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/019200 14.05.2020
- (87) WO 2020/235432 2020/48 26.11.2020
- (30) 17.05.2019 JP 2019093934
- (54) • *RELAISVORRICHTUNG UND SPRACHKOMMUNIKATIONS-AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *RELAY DEVICE AND VOICE COMMUNICATION RECORDING METHOD*
• *DISPOSITIF RELAIS ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE COMMUNICATION VOCALE*
- (71) Icom Incorporated, 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku, Osaka 547-0004, JP
- (72) NAKANNO, Akira, Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04M 7/12 (11) 3 962 052 A2 H04L 65/1046**
- (52) **H04M 7/1205; H04L 65/1046; H04L 65/1069; H04L 65/1089; H04M 2203/655**
- (25) En (26) En
(21) 21201026.8 (22) 10.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2018 US 201816217363
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATION EINSCHLIESSLICH INHALTEN AUS SOZIALEN MEDIEN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATIONS THAT INCLUDE SOCIAL MEDIA CLIENTS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES COMMUNICATIONS COMPRENANT DES CLIENTS DE MÉDIAS SOCIAUX*
- (71) Mitel Networks Corporation, 4000 Innovation Drive, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
- (72) Naidoo, Logendra, Ottawa, CA
- Anzarouth, Ralph, Ottawa, CA
- Gray, Thomas A., Mansfield, CA
- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 19215045.6 / 3 668 072

- (51) **H04M 9/00 (11) 3 962 053 A1 G08B 25/04**
- (52) **H04M 9/001**
- (25) Ja (26) En
(21) 20795175.7 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/016701 16.04.2020
- (87) WO 2020/218146 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 JP 2019081317
- 22.04.2019 JP 2019081316
- (54) • *GEGENSPRECHANLAGE, EINSTELLVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *INTERCOM SYSTEM, SETTING METHOD, AND PROGRAM*
 - *SYSTÈME D'INTERPHONE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE ET PROGRAMME*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HASHIMOTO, Takanori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) NAGAI, Shoji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04M 11/00** (11) **3 962 054 A1**
H04W 8/22 **H04W 76/10**
H04W 12/06 **H04W 84/12**
H04M 1/00
(52) **H04M 1/00; H04M 11/00; H04W 8/22;**
H04W 8/24; H04W 12/06;
H04W 76/10; H04W 84/12

- (25) Ja (26) En
(21) 20794999.1 (22) 24.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/012825 24.03.2020
(87) WO 2020/217811 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 JP 2019081068
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE, CONTROL METHOD OF COMMUNICATION DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) MINAKAWA Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

H04M 11/10 → (51) **H04M 3/56**

H04M 15/00 → (51) **H04L 9/40**

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

H04N 1/053 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/19 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/193 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/195 → (51) **G02B 21/00**

H04N 1/32 → (51) **G06K 9/00**

H04N 1/54 → (51) **H04N 1/60**

- (51) **H04N 1/60** (11) **3 962 055 A1**
H04N 1/54 **H04N 1/62**
(52) **H04N 1/60; H04N 1/54; H04N 1/6016;**
H04N 1/6019; H04N 1/6025;
H04N 1/603; H04N 1/6033;
H04N 1/6088; H04N 1/626
- (25) En (26) En
(21) 21193047.4 (22) 25.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 JP 2020145714
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES CMYK-NM-DRUCKER-PROFILS*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN PROFIL D'IMPRIMANTE À BASE D'ENCRE CMJN-NM*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MATSUSHIMA, Yuki, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

H04N 1/60 → (51) **G06T 3/40**

H04N 5/14 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 962 056 A1**
(52) **H04N 5/225**

- (25) Zh (26) En
(21) 20799356.9 (22) 28.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/077142 28.02.2020
(87) WO 2020/220815 2020/45 05.11.2020
(30) 30.04.2019 CN 201910360090
(54) • *KAMERAMODUL UND LICHTEMPFFINDLICHE ANORDNUNG DAVON SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CAMERA MODULE AND PHOTSENSITIVE ASSEMBLY THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE AND PREPARATION METHOD*
• *MODULE DE CAMÉRA ET ENSEMBLE PHOTOSENSIBLE DE CELUI-CI, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68 Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
- (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- TANAKA, Takehiko, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- LIU, Xiaodi, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- HUANG, Zhen, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- (74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 962 057 A1**
G01N 21/35

(52) **G01N 21/35; H04N 5/225; H04N 9/64;**
H04N 9/73

- (25) Zh (26) En
(21) 20822766.0 (22) 10.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/095348 10.06.2020

- (87) WO 2020/249000 2020/51 17.12.2020
(30) 13.06.2019 CN 201910510241
(54) • *BILDSSENSOR SOWIE BILDAUFNAHMEGERÄT UND -VERFAHREN*
• *IMAGE SENSOR, AND IMAGE PHOTOGRAPHING APPARATUS AND METHOD*
• *CAPTEUR D'IMAGE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE D'IMAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Liyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 962 058 A1**
G06K 9/00 **H04N 5/369**
H04N 7/14

(52) **H04N 5/225; G06K 9/00;**
H04N 5/35721; H04N 7/144;
H04N 2007/145

- (25) En (26) En
(21) 21178604.1 (22) 09.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 KR 20200110128
10.03.2021 KR 20210031386
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDAUFNAHME MIT EINEM BILDSSENSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ACQUISITION INCLUDING IMAGE SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGES COMPRENANT UN CAPTEUR D'IMAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kwon, Kinam, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Sujin, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kang, Eunhee, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyong Euk, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04N 5/225** (11) **3 962 059 A2**
G03B 17/02 **G03B 17/08**
G03B 17/12

(52) **H04N 5/22521; G03B 17/02;**
G03B 17/08; G03B 17/12; H04N 5/225

- (25) En (26) En
(21) 21196055.4 (22) 04.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.07.2017 KR 20170084701
04.07.2017 KR 20170084702
04.07.2017 KR 20170084703
04.07.2017 KR 20170084704

(54) • *KAMERAMODUL*
• *CAMERA MODULE*
• *MODULE D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
- (72) HAN, Sang Yeal, Seoul 07796, KR
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
- (62) 18829121.5 / 3 651 445

H04N 5/225 → (51) **G01N 21/88**

H04N 5/225 → (51) **G03B 15/00**

H04N 5/225 → (51) **H04M 1/02**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 962 060 A1**
G01S 7/497

(25) Zh (26) En
(21) 20795992.5 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085177 16.04.2020
(87) WO 2020/216129 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910343628
(54) • **PARAMETERERFASSUNGSVERFAHREN
UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **PARAMETER ACQUISITION METHOD
AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE PARAMÈ-
TRES ET DISPOSITIF TERMINAL**
(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.,
283, BBK Road Wusha Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) FU, Conghua, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 962 061 A1**
B64G 1/10 **B64G 1/66**

(52) **B64G 1/10; B64G 1/66; H04N 5/232**
(25) Ja (26) En
(21) 20822271.1 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/021285 29.05.2020
(87) WO 2020/250707 2020/51 17.12.2020
(30) 12.06.2019 JP 2019109283
(54) • **SATELLITENSYSTEMABBILDUNGSVER-
FAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **SATELLITE SYSTEM IMAGING METHOD
AND TRANSMITTING DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE SYSTÈME
SATELLITE ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ISHIGAME, Kazuo, Shinagawa, Tokyo
1410031, JP
SHIMIZU, Itaru, Tokyo 108-0075, JP
EZAWA, Satoshi, Shinagawa, Tokyo
1410031, JP
OGAWA, Tetsu, Tokyo 108-0075, JP
KURAHARA, Naomi, Shinagawa, Tokyo
1410031, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 962 062 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20904300.9 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/133675 03.12.2020
(87) WO 2022/000992 2022/01 06.01.2022

(30) 28.06.2020 CN 202010598649
(54) • **FOTOGRAFIERVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **PHOTOGRAPHING METHOD AND
APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND
STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE DE
VUES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
SUPPORT D'INFORMATIONS**

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing)
Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi
10th Street Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) LI, Longchun, Beijing 100085, CN
LI, Weiguo, Beijing 100085, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 962 063 A1**

H04L 12/18 **H04W 4/80**
(52) **H04N 5/232935; H04N 5/232;**
H04N 5/23216; H04N 5/232933;
H04W 4/80; H04L 12/1831

(25) Zh (26) En
(21) 21179195.9 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **FOTOGRAFISCHES VERFAHREN UND
ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **PHOTOGRAPHING METHOD AND
TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ PHOTOGRAPHIQUE ET DISPO-
SITIF TERMINAL**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Songchao, Shenzhen, 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwältte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE
(62) 18920060.3 / 3 780 575

(51) **H04N 5/232** (11) **3 962 064 A1**

(52) **H04N 5/232933; H04N 5/232935;**
H04N 5/232939
(25) En (26) En
(21) 21193173.8 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 JP 2020144855
(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DER BILD-
GEBUNGSVORRICHTUNG UND PRO-
GRAMM**
• **IMAGING APPARATUS, METHOD FOR
CONTROLLING IMAGING APPARATUS
AND PROGRAM**
• **APPAREIL D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'APPAREIL D'IMAGERIE
ET PROGRAMME ASSOCIÉ**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP
(72) KIMURA, Naoto, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G06F 21/64**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 962 065 A1**

H04N 5/225
(52) **H04N 5/225; H04N 5/235**
(25) Ko (26) En
(21) 20795354.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/005482 24.04.2020
(87) WO 2020/218898 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 KR 20190049184
(54) • **KAMERAMODUL**
• **CAMERA MODULE**
• **MODULE D'APPAREIL PHOTO**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-
ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) LEE, Gi Seok, Seoul 07796, KR
KIM, Min Gyu, Seoul 07796, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

(51) **H04N 5/235** (11) **3 962 066 A1**

H04N 5/225 **H04N 5/232**
H04N 5/33
(52) **H04N 5/23229; H04N 5/2258;**
H04N 5/23218; H04N 5/332
(25) En (26) En
(21) 21193410.4 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202062706614 P
16.08.2021 US 202117445156
(54) • **MULTISENSORSYSTEM**
• **MULTI-SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME À CAPTEURS MULTIPLES**
(71) VIAVI Solutions Inc., 6001 America Center
Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) BOURREAU, Christophe, 92140 Paris, FR
HOUCK, William D., Santa Rosa, 95404, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **H04N 5/262** (11) **3 962 067 A1**

H04N 5/278 **H04N 21/431**
(52) **G11B 27/036; G11B 27/10;**
H04N 21/8113; H04N 21/8133;
H04N 5/278
(25) En (26) En
(21) 21188126.3 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 CN 202010887615
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HINZUFÜGEN VON LIEDTEXTEN ZU KUR-
ZEN VIDEOS**
• **METHOD AND DEVICE FOR ADDING
LYRICS TO SHORT VIDEO**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'AJOUTER DES PAROLES À UNE
COURTE VIDÉO**
(71) Beijing Dajia Internet Information Tech-
nology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor
Building 1, No.6, Shangdi West Road
Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HU, Yanan, Beijing, 100085, CN
HE, Mu, Beijing, 100085, CN

FENG, Changrui, Beijing, 100085, CN
LIANG, Yanan, Beijing, 100085, CN
JIANG, Haiyang, Beijing, 100085, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/275**

(51) **H04N 5/275** (11) **3 962 068 A1**
H04N 5/272 **G02B 5/02**
G02B 5/12 **G03B 21/60**
H04N 9/31 **H04N 9/75**
H04N 21/414

(52) **H04N 5/272; G02B 5/02; G02B 5/12; G03B 21/60; H04N 5/275; H04N 9/3182; H04N 9/3194; H04N 9/75; H04N 21/2187; H04N 21/41415**

(25) En (26) En
(21) 21193953.3 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2020 GB 202013713
(54) • **FARBSCHLÜSSEL UND PRÄSENTATIONSSYSTEM, -VERFAHREN UND -KIT**
• **A CHROMA KEY AND PRESENTATION SYSTEM, METHOD, AND KIT**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET KIT DE PRÉSENTATION D'INCRUSTATION EN CHROMINANCE**

(71) Uni-Glory Holdings Limited, Room 8B, 8/F., Block 3 Manor Centre 213 Un Chau Street, Kowloon, HK

(72) TANG, Long Hin, Shatin, HK

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04N 5/278 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/335** (11) **3 962 069 A1**
H04N 5/355 **H04N 5/3745**
H04N 5/378

(52) **H04N 5/335; H04N 5/35518; H04N 5/37455; H04N 5/378**

(25) En (26) En
(21) 20193673.9 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **EREIGNISSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNALSTROMS MIT EREIGNISDATEN**
• **EVENT SENSOR AND METHOD FOR GENERATING A SIGNAL STREAM COMPRISING EVENT DATA**
• **CAPTEUR D'ÉVÉNEMENTS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN FLUX DE SIGNAL COMPRENANT DES DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS**

(71) IniVation AG, Thurgauerstrasse 40, 8050 Zürich, CH

(72) Li, Chenghan, 8051 Zürich, CH

(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/335**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/378**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/335**

(51) **H04N 5/378** (11) **3 962 070 A1**
H03M 1/56 **H04N 5/357**
H03M 1/12

(52) **H04N 5/378; H04N 5/3575; H03M 1/123; H03M 1/56**

(25) En (26) En
(21) 21202028.3 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.10.2019 KR 20190129942
23.06.2020 US 202016908980

(54) • **ZÄHLERSCHALTUNG UND HIERMIT VERSEHENER BILDSSENSOR**
• **COUNTER CIRCUIT AND IMAGE SENSOR INCLUDING THE SAME**
• **CIRCUIT DE COMPTEUR ET CAPTEUR D'IMAGE LE COMPRENANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KOO, Jahyun, 16677 Suwon-si, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 20197914.3 / 3 809 695

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/335**

(51) **H04N 5/64** (11) **3 962 071 A1**
G06F 1/1601; H04N 5/64

(25) Ja (26) En
(21) 20794043.8 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/017119 20.04.2020
(87) WO 2020/218266 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019081220
(54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG**
• **IMAGE DISPLAY DEVICE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YAMASHITA, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKUDA, Ichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MATSUKAWA, Chiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04N 5/64 → (51) **G09F 9/00**

(51) **H04N 7/14** (11) **3 962 072 A1**
A63F 13/92; A63F 13/213;

A63F 13/55; A63F 13/655;
G06T 3/0093; G06T 13/40;
G06T 13/80; G06V 40/171;
G06V 40/174; A63F 2300/5553

(25) Zh (26) En
(21) 20794269.9 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/082695 01.04.2020
(87) WO 2020/216025 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910342925

(54) • **GESICHTSANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE ZEICHEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **FACE DISPLAY METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL CHARACTER, COMPUTER DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE VISAGE POUR PERSONNAGE VIRTUEL, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE**

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **3 962 073 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21794295.2 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/079860 10.03.2021
(87) WO 2022/001161 2022/01 06.01.2022
(30) 29.06.2020 CN 202010603217

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN ONLINE-INTERVIEW**
• **ONLINE INTERVIEW METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENTRETIEN EN LIGNE**

(71) Guangzhou Quickdecision Technology Ltd Co, Room 09-10, 23 / F, Xingguang Yingjing No. 119 Shuiyin Road Yuexiu District Guangzhou City, Guangdong Province, Guangdong 510000, CN

(72) LI, Shaohui, Guangzhou Guangdong 510000, CN

LIU, Zhenbang, Guangzhou Guangdong 510000, CN

ZOU, Yutao, Guangzhou Guangdong 510000, CN

(74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

H04N 7/14 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 7/15** (11) **3 962 074 A1**
G06T 19/00

(52) **G06T 19/00; H04N 7/147; H04N 7/155; H04N 7/157**

(25) En (26) En
(21) 21193471.6 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006327

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN VON INTERAKTIONEN IN VIRTUELLEN UMGEBUNGEN MIT VIRTUELLER ANWESENHEIT
• SYSTEM AND METHOD ENABLING INTERACTIONS IN VIRTUAL ENVIRONMENTS WITH VIRTUAL PRESENCE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DES INTERACTIONS DANS DES ENVIRONNEMENTS VIRTUELS AVEC UNE PRÉSENCE VIRTUELLE
- (71) TMRW Foundation IP SARL, 14-16, Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 962 075 A1**
G06T 19/00

(52) **G06T 19/00; H04N 7/147;**
H04N 7/155; H04N 7/157

- (25) En (26) En
(21) 21193474.0 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006327
01.10.2020 US 202017060459

- (54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES

- (71) TMRW Foundation IP SARL, 14-16, Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 962 076 A1**
G06T 19/00

(52) **G06T 19/00; H04N 7/157**

- (25) En (26) En
(21) 21193491.4 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006327
01.10.2020 US 202017060516

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VIRTUELLEN RUNDSENDEN INNERHALB EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUALLY BROADCASTING FROM WITHIN A VIRTUAL ENVIRONMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION VIRTUELLE À PARTIR D'UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL

- (71) TMRW Foundation IP SARL, 14-16, Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 962 077 A1**
G06T 19/00

(52) **G06T 19/00; H04N 7/157;**
G06T 2219/024

- (25) En (26) En

- (21) 21193496.3 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006327
01.10.2020 US 202017060555

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGEN INNERHALB EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR THE DELIVERY OF APPLICATIONS WITHIN A VIRTUAL ENVIRONMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ADMINISTRATION D'APPLICATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL

- (71) TMRW Foundation IP SARL, 14-16, Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 962 078 A1**
G06T 19/00

(52) **H04N 7/147; G06T 9/00; H04N 7/155;**
H04N 7/157

- (25) En (26) En
(21) 21193509.3 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006327
01.10.2020 US 202017060623

- (54) • VIRTUELLE AD-HOC-KOMMUNIKATION ZWISCHEN SICH DEM BENUTZER NÄHERNDEN GRAFISCHEN DARSTELLUNGEN
• AD HOC VIRTUAL COMMUNICATION BETWEEN APPROACHING USER GRAPHICAL REPRESENTATIONS
• COMMUNICATION VIRTUELLE AD HOC ENTRE DES REPRÉSENTATIONS GRAPHIQUES UTILISATEUR EN APPROCHE

- (71) TMRW Foundation IP SARL, 14-16, Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 962 079 A1**
G06T 19/00

(52) **G06T 19/00; H04N 7/157**

- (25) En (26) En
(21) 21193512.7 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017006327
27.01.2021 US 202117160209

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN VON INTERAKTIONEN IN VIRTUELLEN UMGEBUNGEN MIT VIRTUELLER ANWESENHEIT
• SYSTEM AND METHOD ENABLING INTERACTIONS IN VIRTUAL ENVIRONMENTS WITH VIRTUAL PRESENCE

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DES INTERACTIONS DANS DES ENVIRONNEMENTS VIRTUELS AVEC UNE PRÉSENCE VIRTUELLE
- (71) TMRW Foundation IP SARL, 14-16, Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) **B60R 1/00**

H04N 7/18 → (51) **E02F 9/20**

H04N 7/18 → (51) **E02F 9/24**

H04N 7/18 → (51) **E02F 9/26**

H04N 9/09 → (51) **G01N 21/88**

H04N 9/31 → (51) **H04N 5/275**

H04N 9/73 → (51) **H04N 21/431**

H04N 9/75 → (51) **H04N 5/275**

H04N 13/383 → (51) **G06F 3/01**

H04N 19/00 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/11** (11) **3 962 080 A1**
H04N 19/105 **H04N 19/14**
H04N 19/176 **H04N 19/186**
H04N 19/593

- (52) **H04N 19/11; H04N 19/105;**
H04N 19/14; H04N 19/176;
H04N 19/186; H04N 19/593

- (25) En (26) En
(21) 20305952.2 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE PROCESSING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES

- (71) ATEME, Green Plaza 6 Rue Dewoitine, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) ABDOLI, Mohsen, 35235 THORIGNE FOUIL-LARD, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 19/11** (11) **3 962 081 A1**
H04N 19/593 **H04N 19/80**
H04N 19/182 **H04N 19/14**
H04N 19/157 **H04N 19/44**
H04N 19/82 **H04N 19/00**

- (52) **H04N 19/11; H04N 19/14;**
H04N 19/157; H04N 19/182;
H04N 19/44; H04N 19/593;
H04N 19/80; H04N 19/82

- (25) En (26) En
(21) 21201495.5 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2010 US 34782110 P
23.02.2011 US 201161445538 P

- 10.03.2011 US 201161451121 P
03.04.2011 US 201161471185 P
(54) • *NEUER PLANARER PRÄDIKTIONS-MODUS*
• *NEW PLANAR PREDICTION MODE*
• *NOUVEAU MODE DE PRÉDICTION PLANAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Jaehyun, 137-724 Seoul, KR
JEON, Byeongmoon, 137-724 Seoul, KR
PARK, Seungwook, 137-724 Seoul, KR
SUNG, Jaewon, 137-724 Seoul, KR
KIM, Jungsun, 137-724 Seoul, KR
JEON, Yongjoon, 137-724 Seoul, KR
PARK, Joonyoung, 137-724 Seoul, KR
CHOI, Younghee, 137-724 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 20186711.6 / 3 745 721
18204065.9 / 3 457 689
11004325.4 / 2 391 129

(51) **H04N 19/12** (11) **3 962 082 A1**
H04N 19/136 **H04N 19/176**
H04N 19/70

(52) **H04N 19/12; H04N 19/136;**
H04N 19/176; H04N 19/70

- (25) Ja (26) En
(21) 20822262.0 (22) 01.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/018432 01.05.2020
(87) WO 2020/250599 2020/51 17.12.2020
(30) 12.06.2019 US 201962860606 P
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKUBA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 19/13** (11) **3 962 083 A1**
H04N 19/156 **H04N 19/157**
H04N 19/18 **H04N 19/70**

(52) **H04N 19/13; H04N 19/156;**
H04N 19/157; H04N 19/18;
H04N 19/70

- (25) Ja (26) En
(21) 20794349.9 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017841 24.04.2020
(87) WO 2020/218581 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962837973 P
(54) • *KODIERUNGSVORRICHTUNG, DEKODIERUNGSVORRICHTUNG, KODIERUNGSVERFAHREN, UND DEKODIERUNGSVERFAHREN*
• *CODING DEVICE, DECODING DEVICE, CODING METHOD, AND DECODING METHOD*

• *DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) KATO, Yusuke, Osaka-shi, JP
NISHI, Takahiro, Osaka-shi, JP
TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, JP
ABE, Kiyofumi, Osaka-shi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/13** (11) **3 962 084 A1**
H04N 19/13

- (25) Ja (26) En
(21) 20794590.8 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/017838 24.04.2020
(87) WO 2020/218578 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201962838003 P
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN*
• *CODING DEVICE, DECODING DEVICE, CODING METHOD, AND DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) KATO, Yusuke, Osaka-shi, JP
NISHI, Takahiro, Osaka-shi, JP
TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, JP
ABE, Kiyofumi, Osaka-shi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/13 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/156 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/44**

H04N 19/31 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/44** (11) **3 962 085 A2**
H04N 19/30 **H04N 19/98**
H04N 19/70

(52) **H04N 19/174; H04N 19/30;**
H04N 19/70

- (25) En (26) En
(21) 21203872.3 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (30) 31.12.2015 CN 201511032566
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDCODIERUNG UND -DECODIERUNG, CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERER UND DECODIERER*
• *IMAGE ENCODING AND DECODING METHOD, ENCODING AND DECODING DEVICE, ENCODER AND DECODER*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE, CODEUR ET DÉCODEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Ming, Shenzhen, 518057, CN
WU, Ping, Shenzhen, 518057, CN
WU, Zhao, Shenzhen, 518057, CN
SHANG, Guoqiang, Shenzhen, 518057, CN
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL
(62) 16880806.1 / 3 399 752

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/46 → (51) **H03M 7/40**

(51) **H04N 19/50** (11) **3 962 086 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 20826332.7 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/097177 19.06.2020
(87) WO 2020/253841 2020/52 24.12.2020
(30) 21.06.2019 CN 201910544430
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG MIT PRÄDIKTIONS-MODUS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG MIT PRÄDIKTIONS-MODUS*
• *PREDICTION MODE DECODING METHOD AND APPARATUS AND PREDICTION MODE ENCODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE MODE DE PRÉDICTION, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE MODE DE PRÉDICTION*

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) CHEN, Fangdong, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/60** (11) **3 962 087 A1**

- (52) **G06F 7/00; G06F 7/4806; G06T 9/007;**
H04N 19/60; G03H 1/0808;
G03H 2001/0816; G03H 2226/02
(25) En (26) En
(21) 21188268.3 (22) 28.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 GB 202013203

(54) • *BILDVERARBEITUNG*
• *IMAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Dualitas Ltd., Apollo House 6 Bramley Road,
Milton Keynes MK1 1PT, GB

(72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes,
MK5 8PG, GB

(74) Greenaway, Martin William, Apollo House 6
Bramley Road, Milton Keynes MK1 1PT, GB

H04N 19/61 → (51) **H03M 7/40**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 962 088 A1**

(52) **H04N 19/70**

(25) En (26) En

(21) 21182527.8 (22) 04.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2010 US 41024610 P

(54) • *BILDCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG
VON BLOCK MERGING UND SKIP MODE*
• *PICTURE CODING SUPPORTING BLOCK
MERGING AND SKIP MODE*
• *CODAGE D'IMAGE SUPPORTANT FUSION
DE BLOCKS ET MODE SAUT*

(71) GE Video Compression, LLC, 1 Research
Circle, Niskayuna NY 12309, US

(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE
KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin, DE
HELLE, Philipp, 14167 Berlin, DE
OUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf, DE
STEGEMANN, Jan, 79219 Staufen, DE
BROSS, Benjamin, 10627 Berlin, DE
MARPE, Dettlev, 14195 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(62) 11781501.9 / 2 636 218

(51) **H04N 19/70** (11) **3 962 089 A1**

H04N 19/107 **H04N 19/58**

H04N 19/31 **H04N 19/176**

H04N 19/132

(52) **H04N 19/58; H04N 19/107;**

H04N 19/132; H04N 19/176;

H04N 19/31; H04N 19/70

(25) En (26) En

(21) 21188544.7 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.06.2014 US 201462013624 P

(27) 13.04.2015 PCT/EP2015/057974

(54) • *ABHÄNGIGE BILDER MIT DIREKT-
ZUGRIFFSPUNKTEN*
• *DEPENDENT RANDOM ACCESS POINT
PICTURES*
• *IMAGES DE POINT D'ACCÈS ALÉATOIRE
DÉPENDANT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) PETERSSON, Martin, 186 34 Vallentuna,
SE
SAMUELSSON, Jonatan, 122 40 Enskede,
SE

SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, SE
STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, SE
YU, Ruoyang, 183 39 Täby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 15717454.1 / 3 158 752

H04N 19/70 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/44**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/98 → (51) **H04N 19/44**

(51) **H04N 21/218** (11) **3 962 090 A1**

H04N 21/4728 **H04N 21/6587**

H04N 21/81

(52) **H04N 21/21805; H04N 21/4728;**

H04N 21/6587; H04N 21/816

(25) En (26) En

(21) 21192500.3 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 JP 2020145154

(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BILD-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAH-
REN ZUR BILDDARSTELLUNG UND TRÄ-
GERMITTEL*

• *COMMUNICATION TERMINAL, IMAGE
COMMUNICATION SYSTEM, METHOD
FOR DISPLAYING IMAGE, AND CARRIER
MEANS*

• *TERMINAL DE COMMUNICATION,
SYSTEME DE COMMUNICATION
D'IMAGE, PROCÉDE D'AFFICHAGE
D'IMAGE, ET MOYENS DE SUPPORT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) AIKAWA, Tomonori, Tokyo, JP

MORITA, Kenichiro, Tokyo, JP

ANNAKA, Hidekuni, Tokyo, JP

AKIMOTO, Yuya, Tokyo, JP

KANDA, Hiroyuki, Tokyo, JP

KAMINUSHI, Kyohsuke, Tokyo, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/2381** (11) **3 962 091 A1**

H04L 29/06 **H04L 29/08**

H04N 21/438 **H04N 21/6437**

(52) **H04L 65/4069; H04L 65/604;**

H04L 65/607; H04L 65/80;

H04L 69/22; H04N 21/2381;

H04N 21/4382; H04N 21/6437

(25) En (26) En

(21) 20212515.9 (22) 08.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 IN 202021036740

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUF-
RECHTERHALTUNG DER ERLEBNISQUA-*

*LITÄT BEIM LIVE-VIDEOSTREAMING IN
ECHTZEIT*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR MAIN-
TAINING QUALITY OF EXPERIENCE IN
REAL-TIME LIVE VIDEO STREAMING*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT
DE MAINTENIR LA QUALITÉ DE L'EXPÉ-
RIENCE EN MATIÈRE DE DIFFUSION
VIDÉO EN DIRECT ET EN TEMPS RÉEL*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN

(72) Bhattacharyya, Abhijan, New Town,
Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist- N.24 Parganas
700160 Kolkata, West Bengal, IN

Sau, Ashis, New Town, Rajarhat, P.S.
Rajarhat, Dist- N. 24 Parganas 700160
Kolkata, West Bengal, IN

Ganguly, Madhurima, New Town, Rajarhat,
P.S. Rajarhat, Dist-N.24 Parganas 700160
Kolkata, West Bengal, IN

Purushothaman, Balamuralidhar, 560066
Bangalore, Karnataka, IN

Pal, Arpan, New Town, Rajarhat, P.S.
Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160
Kolkata, West Bengal, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 21/262** (11) **3 962 092 A1**

H04N 21/61 **H04N 21/414**

H04N 21/845 **H04N 21/6405**

H04N 21/6408 **H04N 21/6375**

H04N 21/647 **H04N 21/235**

H04L 12/18 **H04L 65/1069**

H04L 65/60 **H04L 65/611**

H04L 65/80 **H04L 65/65**

H04N 21/2187

(52) **H04N 21/6405; H04L 12/1868;**

H04L 65/1069; H04L 65/4076;

H04L 65/602; H04L 65/608;

H04L 65/80; H04N 21/2187;

H04N 21/2358; H04N 21/26258;

H04N 21/41407; H04N 21/6131;

H04N 21/6375; H04N 21/6408;

H04N 21/64784; H04N 21/8456

(25) En (26) En

(21) 21178304.8 (22) 23.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2010 US 95958010

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EMPFANGEN VON MULTICAST-VIDEOS
ANHAND EINER ABSPIELLISTE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
RECEIVING MULTICAST VIDEO USING A
PLAYLIST*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION
DE VIDÉOS EN MULTIDIFFUSION AU
MOYEN D'UNE LISTE DE DIFFUSION*

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield
Drive, Suwanee Georgia 30024, US

(72) BONTA, Jeffrey, Illinois, 60004, US

BAUM, Kevin, Illinois, 60008, US

CALCEV, George, Illinois, 60192, US

FONSECA JR, Benedito, Illinois, 60137, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(62) 11791723.7 / 2 647 212

(51) **H04N 21/41** (11) **3 962 093 A1**

H04L 29/08 **H04N 21/4363**

H04B 11/00

(52) **H04N 21/4126; H04B 11/00; H04L 67/125; H04L 67/142; H04L 67/146; H04N 21/43637**
(25) En (26) En
(21) 21154332.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202017001028
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPIEL-KONTEXTKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALLCODES**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING PLAY CONTEXT RECOGNITION USING ULTRASOUND CODES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE RECONNAISSANCE DE CONTEXTE DE LECTURE À L'AIDE D'ULTRASONS**

(71) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE
(72) CLOUGH, Ryan, 111 53 Stockholm, SE
DELÉPINE, Victor, 111 53 Stockholm, SE
NGAHANE, Samuel, 111 53 Stockholm, SE
RODRIGUEZ CASTILLO, Carlos, 111 53 Stockholm, SE
SOBOT, Peter, 111 53 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04N 21/414 → (51) **H04N 5/275**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/426** (11) **3 962 094 A1 G06F 1/3203**
(52) **H04N 21/426; G06F 1/3203; H04N 21/42653**

(25) En (26) En
(21) 21190248.1 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 TW 109129256
(54) • **MODUSUMSCHALTVERRICHTUNG EINER VIDEOKARTE**
• **MODE SWITCH DEVICE OF VIDEO CARD**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION DE MODE DE CARTE VIDÉO**

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist., New Taipei City, TW
(72) HUANG, Shun-Chih, New Taipei City, TW
CHANG, Chih-Lung, New Taipei City, TW
LU, Ching-Yu, New Taipei City, TW
HUANG, Wen-Cheng, New Taipei City, TW

(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04N 21/431** (11) **3 962 095 A1 H04N 9/73**

(25) Zh (26) En
(21) 20920444.5 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/113913 08.09.2020

(87) WO 2021/164237 2021/34 26.08.2021
(30) 20.02.2020 CN 202010107053
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE EINER HDR-FILMQUELLE UND SPEICHERMEDIUM**
• **HDR FILM SOURCE PLAYING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE DE SOURCE DE FILM HDR, ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HOU, Yarong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/262**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/8545**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/6375 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/6408 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/6437 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/647 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/8545** (11) **3 962 096 A1 H04N 21/466 G06F 3/041**
(52) **G06F 3/041; H04N 21/466; H04N 21/8545**

(25) Ko (26) En
(21) 20794960.3 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/005493 27.04.2020
(87) WO 2020/218899 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 KR 20190049071

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MULTI-REAKTIVER BILDER, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MULTIREAKTIVEN BILDMETADATEN, VERFAHREN ZUR ANALYSE VON INTERAKTIONSDATEN ZUM VERSTÄNDNIS DES MENSCHLICHEN VERHALTENS UND PROGRAMM DAMIT**
• **METHOD FOR PRODUCING MULTI-REACTIVE IMAGES, METHOD FOR GENERATING MULT-REACTIVE IMAGE METADATA, METHOD FOR ANALYZING INTERACTION DATA FOR UNDER-**

STANDING HUMAN BEHAVIOR, AND PROGRAM USING SAME
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGES MULTI-RÉACTIVES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MÉTADONNÉES D'IMAGES MULTI-RÉACTIVES, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES D'INTERACTION POUR COMPRENDRE UN COMPORTEMENT HUMAIN, ET PROGRAMME L'UTILISANT**

(71) Lee, Chul Woo, 509-ho 113 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06134, KR
(72) Lee, Chul Woo, Seoul 06134, KR
(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04N 21/8549** (11) **3 962 097 A1 H04N 21/4884; G06K 9/6201; G06K 9/6255; G06V 10/75; G06V 20/41; H04N 21/23418; H04N 21/234336; H04N 21/235; H04N 21/251; H04N 5/278**

(25) Zh (26) En
(21) 20795471.0 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/081721 27.03.2020
(87) WO 2020/215988 2020/44 29.10.2020
(30) 22.04.2019 CN 201910325193
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON VIDEO-UNTERTITELN UND SPEICHERMEDIUM**
• **VIDEO CAPTION GENERATION METHOD, DEVICE AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL DE PRODUCTION DE SOUS-TITRES VIDÉO, ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) PEI, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHANG, Jiyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

KE, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

TAI, Yuwing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

SHEN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

JIA, Jiaya, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WANG, Xiangrong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 962 098 A1 F16F 15/04 F16F 15/08 G10K 11/16**

(52) **F16F 15/04; F16F 15/08; G10K 11/16; G10K 11/162; H04R 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 20795389.4 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/013037 24.03.2020

- (87) WO 2020/217818 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019085591
(54) • *DÄMPFUNGSELEMENT*
• *DAMPING MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, JP
(72) MIKI Akira, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
OKADA Yuko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
MORITA Koichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 962 099 A1**
H04R 25/00 **G02C 11/06**
G06F 3/01 **H04R 5/027**
(52) **H04R 25/407; G02C 11/06;**
G06F 3/013; H04R 1/1041;
H04R 1/1083; H04R 5/027;
H04R 2225/55; H04R 2430/20;
H04R 2460/07
(25) En (26) En
(21) 21193519.2 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.08.2020 EP 20193482
(54) • *ZUR ORIENTIERUNG ANGEPASSTES HÖRGERÄT*
• *HEARING DEVICVE ADAPTED FOR ORIENTATION*
• *DISPOSITIF AUDITIF ADAPTÉ À L'ORIENTATION*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) SKOGLUND, Martin, DK-2765 Smørum, DK
FREDRIKSSON, Alfred, DK-2765 Smørum, DK
WALLIN, Joakim, DK-2765 Smørum, DK
GRIFUL, Sergi Rotger, DK-2765 Smørum, DK
(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 962 100 A1**
H04R 25/00
(52) **H04R 25/453; H04R 1/1016;**
H04R 1/1041; H04R 1/1083;
H04R 2460/01; H04R 2460/15
(25) En (26) En
(21) 21203293.2 (22) 12.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.02.2017 US 201762463202 P
04.04.2017 US 201715478681
(54) • *DETEKTIERUNG, OB SICH EIN IN-OHR-KOPFHÖRER NICHT AM KOPF BEFINDET*
• *OFF-HEAD DETECTION OF IN-EAR HEADSET*
• *DÉTECTION DE L'ABSENCE D'UN ÉCOU-TEUR INTRA-AURICULAIRE PAR RAPPORT À LA TÊTE*

- (71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) TERMEULEN, Ryan, Framingham, 01701-9168, US
EICHFELD, Jahn Dmitri, Framingham, 01701-9168, US

- MIER, Fernando, Framingham, 01701-9168, US
SABIN, Andrew, Framingham, 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(62) 18701656.3 / 3 586 523

- (51) **H04R 1/40** (11) **3 962 101 A1**
H04R 3/00 **G01S 3/803**
G10L 25/51
(52) **G01S 3/803; G10L 25/51; H04R 1/40;**
H04R 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 20795773.9 (22) 16.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/011534 16.03.2020
(87) WO 2020/217781 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019082998
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER EINFALLS-RICHTUNG*
• *DIRECTION OF ARRIVAL ESTIMATION DEVICE, SYSTEM, AND DIRECTION OF ARRIVAL ESTIMATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DIRECTION D'ARRIVÉE, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DIRECTION D'ARRIVÉE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) MARS, Rohith, Singapore, SG
NAGISSETTY, Srikanth, Singapore, SG
LIM, Chong Soon, Singapore, SG
EHARA, Hiroyuki, Osaka-shi, JP
KAWAMURA, Akihisa, Osaka-shi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H03F 1/52**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

- (51) **H04R 7/04** (11) **3 962 102 A1**
H04R 7/10 **B32B 25/04**
C08L 33/08 **C08L 33/10**
C08K 3/36 **C08K 3/26**
C08K 3/24
(52) **B32B 25/04; B32B 27/06; B32B 27/18;**
B32B 27/30; C08J 5/18; C08K 3/04;
C08K 3/24; C08K 3/26; C08K 3/30;
C08K 3/36; C08L 33/08; C08L 33/10;
C08L 53/00; H04R 7/00; H04R 7/04;
H04R 7/10

- (25) Zh (26) En
(21) 20794180.8 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/085741 21.04.2020
(87) WO 2020/216195 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 CN 201910336059
(54) • *VIBRATIONSMEMBRAN FÜR MINIATUR-SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MINIATURSCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION DIAPHRAGM FOR MINIATURE SOUND PRODUCTION*

DEVICE AND MINIATURE SOUND PRODUCTION DEVICE
• *MEMBRANE VIBRANTE POUR DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SON MINIATURE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SON MINIATURE*

- (71) Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
(72) HUI, Bing, Weifang, Shandong 261031, CN
LING, Fengguang, Weifang, Shandong 261031, CN
WANG, Ting, Weifang, Shandong 261031, CN
LI, Chun, Weifang, Shandong 261031, CN
LIU, Chunfa, Weifang, Shandong 261031, CN
(74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 7/04** (11) **3 962 103 A1**
H04R 7/06 **H04R 31/00**
(52) **C08J 5/18; C08K 3/04; C08K 3/36;**
C08K 5/11; C08K 5/12; C08L 23/08;
C08L 33/04; C08L 53/00; H04R 7/00;
H04R 7/04; H04R 7/06; H04R 31/00

- (25) Zh (26) En
(21) 20795653.3 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/085558 20.04.2020
(87) WO 2020/216168 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 CN 201910335476
(54) • *MEMBRAN FÜR MINIATUR-SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MINIATUR-SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DIAPHRAGM FOR MINIATURE SOUND PRODUCTION DEVICE, AND MINIATURE SOUND PRODUCTION DEVICE*
• *DIAPHRAGME DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SON MINIATURE, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SON MINIATURE*

- (71) Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
(72) HUI, Bing, Weifang, Shandong 261031, CN
WANG, Shuqiang, Weifang, Shandong 261031, CN
LING, Fengguang, Weifang, Shandong 261031, CN
LI, Chun, Weifang, Shandong 261031, CN
LIU, Chunfa, Weifang, Shandong 261031, CN
(74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 7/04** (11) **3 962 104 A1**
H04R 7/06 **H04R 9/06**
C08F 220/10 **C08J 5/18**
(52) **C08F 220/10; C08J 3/24; C08J 5/18;**
C08L 33/08; C08L 53/00; H04R 7/00;
H04R 7/02; H04R 7/04; H04R 7/06;
H04R 9/06

- (25) Zh (26) En
(21) 20795730.9 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/085603 20.04.2020
- (87) WO 2020/216172 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 CN 201910336054
- (54) • *MINIATUR-SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *MINIATURE SOUND PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF MINIATURE DE PRODUCTION DE SON*
- (71) Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) HUI, Bing, Weifang, Shandong 261031, CN
WANG, Shuqiang, Weifang, Shandong 261031, CN
LING, Fengguang, Weifang, Shandong 261031, CN
LI, Chun, Weifang, Shandong 261031, CN
LIU, Chunfa, Weifang, Shandong 261031, CN
- (74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04R 7/04** (11) **3 962 105 A1**
H04R 31/00 **C08F 210/02**
C08L 23/02 **C08L 23/08**

(52) **C08F 210/02; C08L 23/02; C08L 23/08; H04R 7/02; H04R 7/04; H04R 31/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20795996.6 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/085593 20.04.2020
- (87) WO 2020/216171 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 CN 201910336057
- (54) • *SCHWINGMEMBRAN FÜR MINIATUR-SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MINIATUR-SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATING DIAPHRAGM FOR MINIATURE SOUND PRODUCTION DEVICE, AND MINIATURE SOUND PRODUCTION DEVICE*
• *MEMBRANE VIBRANTE POUR DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SON MINIATURE, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SON MINIATURE*
- (71) Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) HUI, Bing, Weifang, Shandong 261031, CN
LING, Fengguang, Weifang, Shandong 261031, CN
WANG, Ting, Weifang, Shandong 261031, CN
LI, Chun, Weifang, Shandong 261031, CN
LIU, Chunfa, Weifang, Shandong 261031, CN
- (74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04R 7/04** (11) **3 962 106 A1**
H04R 7/10 **B32B 25/04**
C08L 33/08 **C08L 33/10**
C08K 3/36 **C08K 3/26**
C08K 3/24

(52) **B32B 25/04; B32B 27/06; B32B 27/18; B32B 27/30; C08J 5/18; C08K 3/04; C08K 3/24; C08K 3/26; C08K 3/30; C08K 3/36; C08L 33/08; C08L 33/10; C08L 53/00; H04R 7/00; H04R 7/04; H04R 7/10**

(25) Zh (26) En

- (21) 20796460.2 (22) 21.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/085742 21.04.2020
- (87) WO 2020/216196 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 CN 201910335466
- (54) • *SCHWINGMEMBRAN FÜR MINIATUR-SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE MINIATURSCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATING DIAPHRAGM FOR MINIATURE SOUND PRODUCING DEVICE AND MINIATURE SOUND PRODUCING DEVICE*
• *MEMBRANE VIBRANTE POUR DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SON MINIATURE, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SON MINIATURE*
- (71) Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) HUI, Bing, Weifang, Shandong 261031, CN
WANG, Shuqiang, Weifang, Shandong 261031, CN
LING, Fengguang, Weifang, Shandong 261031, CN
LI, Chun, Weifang, Shandong 261031, CN
LIU, Chunfa, Weifang, Shandong 261031, CN
- (74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04R 7/04** (11) **3 962 107 A2**
H04R 3/12 **H04R 17/00**
H04R 7/045; H04R 3/12;
H04R 17/005; H04R 2400/03;
H04R 2400/11; H04R 2440/05;
H04R 2499/15

(25) En (26) En
(21) 21193282.7 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 KR 20200110489
- (54) • *VIBRATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *VIBRATION APPARATUS AND APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE VIBRATION ET APPAREIL LE COMPRENANT*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) LEE, Sungtae, 10845 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yongjoon, 10845 Gyeonggi-do, KR
HAM, Sungsu, 10845 Gyeonggi-do, KR
HAN, Joongsup, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04R 7/04** (11) **3 962 108 A1**
H04R 7/045; H04R 2440/05;
H04R 2499/15

(25) En (26) En
(21) 21193803.0 (22) 30.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.08.2020 KR 20200110680
23.08.2021 KR 20210110928
- (54) • *VIBRATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *VIBRATION APPARATUS AND APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE VIBRATION ET APPAREIL LE COMPRENANT*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) KIM, Yongjoon, 10845 Paju-si, KR
CHOI, YeongRak, 10845 Paju-si, KR
HAN, Joongsup, 10845 Paju-si, KR
LEE, Sungtae, 10845 Paju-si, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04R 7/06 → (51) **H04R 7/04**

(51) **H04R 7/10** (11) **3 962 109 A1**
H04R 9/06 **H04R 9/02**
H04R 7/10; H04R 9/02; H04R 9/06

(25) Zh (26) En
(21) 20794693.0 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/085641 20.04.2020
- (87) WO 2020/216179 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 CN 201910336058
- (54) • *SCHWINGMEMBRAN FÜR MINIATUR-SCHALLERZEUGER UND MINIATUR-SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATING DIAPHRAGM FOR MINIATURE SOUND-PRODUCING DEVICE AND MINIATURE SOUND-PRODUCING DEVICE*
• *DIAPHRAGME VIBRANT POUR DISPOSITIF MINIATURE DE PRODUCTION DU SON ET DISPOSITIF MINIATURE DE PRODUCTION DU SON*
- (71) Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) HUI, Bing, Weifang, Shandong 261031, CN
LING, Fengguang, Weifang, Shandong 261031, CN
WANG, Ting, Weifang, Shandong 261031, CN
LI, Chun, Weifang, Shandong 261031, CN
LIU, Chunfa, Weifang, Shandong 261031, CN
- (74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

H04R 7/10 → (51) **H04R 7/04**

(51) **H04R 7/12** (11) **3 962 110 A1**
H04R 7/12

(25) Zh (26) En
(21) 20795437.1 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/085570 20.04.2020
- (87) WO 2020/216170 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 CN 201910335477
- (54) • *MEMBRAN ZUR VERWENDUNG IN EINER MIKROSCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MIKROSCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

- DIAPHRAGM FOR USE IN MICRO SOUND-GENERATING APPARATUS, AND MICRO SOUND-GENERATING APPARATUS
 - MEMBRANE À UTILISER DANS UN MICROAPPAREIL DE PRODUCTION DE SON, ET MICROAPPAREIL DE PRODUCTION DE SON
- (71) Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) HUI, Bing, Weifang, Shandong 261031, CN
WANG, Shuqiang, Weifang, Shandong 261031, CN
LING, Fengguang, Weifang, Shandong 261031, CN
LI, Chun, Weifang, Shandong 261031, CN
LIU, Chunfa, Weifang, Shandong 261031, CN
- (74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

H04R 9/02 → (51) **H04R 7/10**

- (51) **H04R 9/06** (11) **3 962 111 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20795425.6 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/083170 03.04.2020
- (87) WO 2020/216040 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 CN 201910334738
- (54) • ENDGERÄT
• TERMINAL DEVICE
• DISPOSITIF TERMINAL
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'An, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHU, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
WU, Shuang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
XIE, Changhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H04R 9/06 → (51) **H04R 7/04**

H04R 9/06 → (51) **H04R 7/10**

- (51) **H04R 13/00** (11) **3 962 112 A1**
H04R 11/02
- (52) **H04R 11/02; H04R 13/00;**
H04R 2209/024; H04R 2400/07
- (25) En (26) En
- (21) 21202167.9 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.11.2014 GB 201420483
- (54) • VORRICHTUNG
• APPARATUS
• APPAREIL
- (71) PS Audio Design Oy, Elektronikkatie 10, 90590 Oulu, FI
- (72) Kajanus, Vesa, 90590 Oulu, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- (62) 19216516.5 / 3 644 626
15801194.0 / 3 222 055

- (51) **H04R 19/00** (11) **3 962 113 A1**
B81B 3/00

- (52) **H04R 19/005; B81B 3/0072;**
H04R 2201/003
- (25) En (26) En
- (21) 21194006.9 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 US 20206307264 P
24.03.2021 US 202117211512
- (54) • KANTENMUSTER VON MIKROFONRÜCK-PLATTENLÖCHERN MIT MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMEN (MEMS)
• EDGE PATTERNS OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS (MEMS) MICROPHONE BACKPLATE HOLES
• MOTIFS DE BORD DE TROUS DE PLAQUE ARRIÈRE DE MICROPHONE DE SYSTÈMES MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUES (MEMS)
- (71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
TDK Electronics AG, Rosenheimerstraße 116B, 81669 München, DE
- (72) Tang, Tsung Lin, San Jose, CA, US
Wu, Chia-Yu, San Jose, CA, US
Lin, Chung-Hsien, Hsinchu, TW
Mortensen, Dennis, München, DE
Rombach, Pirmin, Kongens Lyngby, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 962 114 A1**
H04B 15/00 **H04B 5/00**
- (52) **H04R 25/554; H04B 5/0081;**
H04B 15/005; *H04R 2225/49*
- (25) En (26) En
- (21) 21185283.5 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 26.08.2020 DK PA202070554
- (54) • HÖRGERÄT MIT STROMVERSORGUNGS-MANAGEMENT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• HEARING DEVICE WITH POWER SUPPLY MANAGEMENT AND RELATED METHOD
• DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE AVEC GESTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) ANDERSEN, Kim Fälling, 2750 Ballerup, DK
- (74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 962 115 A1**
G10L 25/60
- (52) **H04R 25/505; G10L 25/60;**
H04R 2225/43
- (25) De (26) De
- (21) 21190918.9 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 DE 102020210919
- (54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER SPRACHQUALITÄT EINES SPRACHSIG-

- NALS MITTELS EINER HÖRVORRICHTUNG*
- METHOD FOR EVALUATING THE SPEECH QUALITY OF A SPEECH SIGNAL BY MEANS OF A HEARING DEVICE
 - PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE PAROLE D'UN SIGNAL VOCAL AU MOYEN D'UN DISPOSITIF AUDITIF
- (71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) THIEMT, Jana, 91052 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 962 116 A1**
- (52) **H04R 25/652;** *H04R 25/654;*
H04R 25/656; H04R 2225/0213;
H04R 2225/0216; H04R 2460/11
- (25) En (26) En
- (21) 21193977.2 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 EP 20193702
- (54) • SCHIRMCHEN FÜR HÖRGERÄTE
• DOME FOR HEARING AIDS
• DÔME POUR PROTHÈSES AUDITIVES
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) MØLLER, Kenneth Rueskov, DK-2765 Smørum, DK
- SIMION, Alexandru M., DK-2765 Smørum, DK
- (74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) **G10L 25/60**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 29/00** (11) **3 962 117 A1**
H04R 27/00
- (52) **H04R 29/00;** *H04R 27/00;*
H04R 2430/01
- (25) En (26) En
- (21) 20193079.9 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • AUF AUDIOINHALT BASIERENDE LAUTSPRECHERSTEUERUNG
• AUDIO CONTENT-BASED SPEAKER CONTROL
• CONTRÔLE DE HAUT-PARLEUR BASÉ SUR LE CONTENU AUDIO
- (71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
- (72) Leander, Ulf, 223 69 Lund, SE
Liberg, Henrik, 223 69 Lund, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04R 31/00 → (51) **H04R 7/04**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 962 118 A1**
H04W 4/024 **G01C 21/00**
- (52) **H04W 4/02;** *G01C 21/00; H04W 4/024*
- (25) Zh (26) En
- (21) 20818510.8 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/094383 04.06.2020

(87) WO 2020/244578 2020/50 10.12.2020

(30) 05.06.2019 CN 201910485776

05.06.2019 CN 201910485765

26.09.2019 CN 201910918154

- (54) • *INTERAKTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *INTERACTION METHOD EMPLOYING OPTICAL COMMUNICATION APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION FAISANT APPEL À UN APPAREIL DE COMMUNICATION OPTIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Beijing Whyhow Information Technology Co., Ltd, B-8-801, Zhonghangji Plaza 15 Ronghua South Road Yizhuang Economic And Technological Development Zone, Daxing District, Beijing 100176, CN

(72) LI, Jiangliang, Beijing 100176, CN
FANG, Jun, Shaanxi 710068, CN

(74) Gregory, John David Charles, The IP Asset Partnership Ltd Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 962 119 A1**
G01S 5/02 *H04W 4/80*

(52) **H04W 4/026; G01S 13/765;**
G01S 13/874; G01S 13/876;
H04W 4/023; H04W 4/80

(25) En (26) En

(21) 21170818.5 (22) 28.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 CN 202010899294

- (54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POSITIONING METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Xufeng, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 962 120 A1**
H05B 47/105 *H05B 47/19*
G01S 13/04 *G01S 13/87*

H04W 4/33 *H04W 4/80*

(52) **H04W 4/02; G01S 13/04;**
G01S 13/878; H05B 47/105;
H05B 47/19; H04W 4/33; H04W 4/80

(25) En (26) En

(21) 21190530.2 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.09.2020 EP 20195628

01.09.2020 US 202063073167 P

- (54) • *NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES NETZWERKS ZUR DURCHFÜHRUNG VON FUNKFREQUENZABTASTUNG*

• *A NETWORK CONTROLLING DEVICE FOR CONTROLLING A NETWORK PERFORMING RADIOFREQUENCY SENSING*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU POUR COMMANDER UN RÉSEAU EFFECTUANT UNE DÉTECTION DE RADIOFRÉQUENCE*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, NL

DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL

STEVENS, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van de Laarschot, Huon, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 4/02** (11) **3 962 121 A1**
G08B 21/22 *F16P 3/14*

(52) **H04W 4/023; F16P 3/147;**
G05B 19/4061; G08B 21/22;
H04W 4/80

(25) En (26) En

(21) 21193513.5 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.08.2020 US 202063071016 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON BEDIENERN ZU MASCHINEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSOCIATING OPERATORS WITH MACHINERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ASSOCIER DES OPÉRATEURS AVEC DES MACHINES*

(71) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US

(72) DRAAYER, Nicholas M., Fairview, OR 97024, US

MCDERMOTT, Ryan P., Fairview, OR 97024, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **H04W 4/021** (11) **3 962 122 A1**
H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00;
H04W 4/021; H04W 4/40; H04W 4/70

(25) Zh (26) En

(21) 20794664.1 (22) 13.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075135 13.02.2020

(87) WO 2020/215859 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 CN 201910346068

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 4/021** (11) **3 962 123 A1**
G06Q 30/06

(52) **H04W 4/021; G06Q 30/06**

(25) En (26) En

(21) 21202252.9 (22) 03.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.04.2018 US 201815954264

- (54) • *TECHNOLOGIE ZUR VERWALTUNG VON STANDORTBASIERTE FUNKTIONALITÄTEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*

• *TECHNOLOGY FOR MANAGING LOCATION-BASED FUNCTIONALITIES FOR ELECTRONIC DEVICES*

• *TECHNOLOGIE DE GESTION DE FONCTIONNALITÉS BASÉES SUR L'EMPLACEMENT POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) Walgreen Co., 104 Wilmot Road, Deerfield, IL 60015, US

(72) WEISS, Benjamin, Chicago, IL 60622, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 19167175.9 / 3 557 515

H04W 4/021 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/024 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/029** (11) **3 962 124 A1**
G01S 19/00 *A61B 34/20*

(52) **H04W 4/029; A61B 90/96;**
G01S 19/00; G16H 40/20; G16H 40/40;
A61B 2017/00221; A61B 2034/2048

(25) En (26) En

(21) 21020424.4 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2020 US 202063069450 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANLAGENVERFOLGUNG*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR ASSET TRACKING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SUIVI DE BIENS*

(71) Technology Trace Inc., 295 Hagey Blvd, Waterloo, ON N2L 6R6, CA

(72) Fischer, Daniel Michael, Waterloo, Ontario, N2L 6R6, CA

(74) Humphrey-Evans, Edward John, HEIPS, 1 Hawkes Close Wokingham, Berkshire RG41 2SZ, GB

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/90**

H04W 4/029 → (51) **H04W 12/63**

H04W 4/12 → (51) **H04W 76/10**

(51) **H04W 4/24** (11) **3 962 125 A1**
H04L 12/14 *H04M 15/00*
H04L 12/46

- (52) **H04M 15/68; H04L 12/1407; H04L 12/1417; H04L 12/1475; H04L 12/1496; H04L 12/4625; H04M 15/66; H04M 15/8214; H04M 15/852; H04M 15/854; H04W 4/24**
- (25) En (26) En
(21) 21202851.8 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.02.2016 PCT/CN2016/073051
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT ZUR KONTROLLE DER ABRECHNUNG VON MEHRWERTDIENSTEN (VAS)*
• *METHOD AND NETWORK ENTITY FOR CONTROL OF CHARGING FOR VALUE ADDED SERVICE (VAS)*
• *PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE RÉSEAU DESTINÉ À LA COMMANDE D'UNE FACTURATION POUR UN SERVICE À VALEUR AJOUTÉE (VAS)*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Zhang, Shunliang, Beijing, CN
Cai, Xuejun, 187 53 Täby, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 16889100.0 / 3 412 047

- (51) **H04W 4/40** (11) **3 962 126 A1**
- (52) **H04W 4/40; H04W 8/04; H04W 76/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 20822707.4 (22) 12.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/095892 12.06.2020
(87) WO 2020/249101 2020/51 17.12.2020
(30) 12.06.2019 CN 201910507653
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIAO, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 4/40 → (51) **H04W 12/02**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 4/44** (11) **3 962 127 A1**
H04W 4/46
- (52) **H04W 4/44; H04W 4/46**
- (25) En (26) En
(21) 20192445.3 (22) 24.08.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON VERKEHRS-ZWISCHENFÄLLEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER FAHRZEUGE*
• *COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR EVALUATING TRAFFIC INCIDENTS USING A PLURALITY OF VEHICLES*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR ÉVALUER DES INCIDENTS DE CIRCULATION UTILISANT UNE PLURALITÉ DE VÉHICULES*
- (71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) Yeole, Paresch, 42119 Wuppertal, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 4/44 → (51) **G08G 1/005**

H04W 4/44 → (51) **H04W 4/90**

H04W 4/46 → (51) **H04W 4/44**

H04W 4/48 → (51) **G06F 21/64**

H04W 4/70 → (51) **G06F 21/44**

H04W 4/70 → (51) **H04W 76/11**

H04W 4/80 → (51) **A24F 40/65**

H04W 4/80 → (51) **H04N 5/232**

H04W 4/80 → (51) **H04W 12/50**

H04W 4/80 → (51) **H04W 76/10**

- (51) **H04W 4/90** (11) **3 962 128 A1**
H04W 4/029 **H04W 4/44**
G08G 1/00 **G08G 1/01**
G08G 1/0967 **G08G 1/0968**
G08G 1/087 **G01C 21/34**
- (52) **H04W 4/029; G01C 21/3492; G08G 1/0116; G08G 1/012; G08G 1/0133; G08G 1/0145; G08G 1/087; G08G 1/096741; G08G 1/096775; G08G 1/096816; G08G 1/205; H04W 4/44; H04W 4/90**

- (25) En (26) En
(21) 20192943.7 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *DATENNETZ ZUR STEUERUNG UND BESCHLEUNIGUNG EINER NOTFALLREAKTION*
• *DATA NETWORK FOR CONTROLLING AND SPEEDING UP AN EMERGENCY RESPONSE*
• *RÉSEAU DE DONNÉES POUR COMMANDER ET ACCÉLÉRER UNE RÉPONSE D'URGENCE*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) VAN DEN BERGE, Fridtjof, 53227 Bonn-Oberkassel, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04W 4/90** (11) **3 962 129 A1**
H04W 8/18 **H04W 8/26**

- (52) **H04W 4/90; H04L 65/1006; H04L 65/1016; H04L 65/1059; H04L 65/1069; H04M 2207/187; H04M 2242/04; H04W 76/50**

- (25) En (26) En
(21) 21200318.0 (22) 21.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.06.2018 US 201862688838 P
30.04.2019 US 201916398818

- (54) • *NOTRUF*
• *EMERGENCY CALLS*
• *APPELS D'URGENCE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, N2K 0A7, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 19822955.1 / 3 652 969

H04W 8/04 → (51) **H04L 65/1073**

H04W 8/06 → (51) **H04L 65/1073**

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/90**

H04W 8/22 → (51) **H04M 11/00**

H04W 8/24 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04W 8/26** (11) **3 962 130 A1**
H04L 29/12 **H04W 12/02**

- (52) **H04L 61/20; H04L 61/6054; H04W 8/26; H04W 12/02; H04W 12/06; H04W 12/72**

- (25) Zh (26) En
(21) 21186553.0 (22) 12.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER IMSIS*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR SUPPORTING MULTIPLE IMSIS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PRENANT EN CHARGE PLUSIEURS IMSI*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) SHI, Jieping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (62) 19205832.9 / 3 668 133
10852707.8 / 2 538 746

H04W 8/26 → (51) **H04W 4/90**

- (51) **H04W 12/02** (11) **3 962 131 A1**
H04W 40/22 **H04W 88/04**
- (52) **H04W 12/02; H04W 40/22; H04W 88/04**

- (25) En (26) En
(21) 20192352.1 (22) 24.08.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *RELAISAUSWAHL IN ZELLULAR AUFGETEILTEN NETZWERKEN*
• *RELAY SELECTION IN CELLULAR SLICED NETWORKS*
• *SÉLECTION DE RELAIS DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES EN TRANCHES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DEES, Walter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04W 12/02** (11) **3 962 132 A2**
H04W 12/122 **H04W 4/40**
(52) **H04W 12/122; H04L 63/1425;**
H04W 12/02; H04W 4/40; H04W 12/75
- (25) En (26) En
(21) 21193593.7 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 GB 202013566
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN INTELLIGENTES TRANSPORTSYSTEM*
• *PROCESSING METHOD OF AN INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT INTELLIGENT*
- (71) Canon Research Centre France, Rue de la Touche-Lambert, 35510 Cesson-Sévigné, FR
(72) SEVIN, Julien, 35140 Saint Aubin du Cormier, FR
NASSOR, Eric, 35235 Thorigné-Fouillard, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H04W 12/02 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 962 133 A1**
H04W 12/0433
(52) **H04W 12/0433**
- (25) En (26) En
(21) 21204182.6 (22) 15.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.02.2018 US 201862631702 P
- (54) • *ERSTE UND ZWEITE VERBINDUNGEN MIT EINER AUTHENTIFIZIERUNGSVERWALTUNGSFUNKTION*
• *FIRST AND SECOND CONNECTIONS WITH AN AUTHENTICATION MANAGEMENT FUNCTION*
• *PREMIÈRE ET SECONDE CONNEXIONS AVEC UNE FONCTION DE GESTION D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Ben Henda, Noamen, SE-162 47 VÄLLINGBY, SE
Torvinen, Vesa, FI-21570 SAUVO, FI
Wifvesson, Monica, SE-226 52 LUND, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 19705517.1 / 3 753 272

H04W 12/0433 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 962 134 A1**
G06F 21/32 **H04L 29/06**
(52) **G06F 21/32; H04L 63/0428;**
H04W 12/06; H04L 63/0861
- (25) En (26) En
(21) 20315394.5 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERIDENTITÄTS-DATEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR MANAGING USER IDENTITY DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES D'IDENTITÉ D'UTILISATEUR*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard BP 69, 06902 Sophia Antipolis Cedex, FR
(72) Abraham, Eldho, 06902 Sophia Antipolis Cedex, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 962 135 A1**
H04L 29/06 **H04L 9/32**
G06Q 20/40
(52) **H04L 63/0428; G06Q 20/40;**
H04L 9/3234; H04L 9/3239;
H04L 9/3247; H04L 63/0407;
H04L 63/0884; H04L 2209/38
- (25) Zh (26) En
(21) 21182275.4 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.08.2020 CN 202010898505
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUM TEILEN VON INFORMATIONEN*
• *INFORMATION SHARING METHODS, APPARATUSES, AND DEVICES*
• *MÉTHODES, APPAREILS ET DISPOSITIFS DE PARTAGE D'INFORMATIONS*
- (71) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) YANG, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
YANG, Renhui, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
CHEN, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
WANG, Xinmin, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
QIAN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
GUO, Qianting, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 962 136 A1**
H04W 12/084
(52) **H04W 12/06; H04L 63/0807;**
H04L 63/0884; H04W 12/084
- (25) En (26) En
(21) 21191868.5 (22) 18.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.08.2020 IN 202041036619
- (54) • *VERWALTUNG VON ZUGANGSTOKEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *MANAGEMENT OF ACCESS TOKENS IN COMMUNICATION NETWORKS*
• *GESTION DE JETONS D'ACCÈS DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) AGGARWAL, Chaitanya, Munich, DE
KHARE, Saurabh, Bangalore, IN
JERICHOW, Anja, Grafing bei Munchen, DE
LANDAIS, Bruno, Pleumeur-Bodou, FR
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/35**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/44**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04M 11/00**

H04W 12/06 → (51) **H04W 8/26**

H04W 12/084 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/122 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 12/50** (11) **3 962 137 A1**
H04W 4/80 **H04L 12/28**
H04W 84/12 **H04W 84/18**
(52) **H04W 4/80; H04L 12/2807;**
H04W 12/50; H04W 4/70;
H04W 84/12; H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 21192270.3 (22) 20.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.08.2020 US 202017005655
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON DRAHTLOSEN MESH-NETZWERKEN FÜR HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN*
• *PROVISIONING WIRELESS MESH NETWORKS FOR HEATING, VENTILATION, AND AIR CONDITIONING SYSTEMS*
• *FOURNITURE DE RÉSEAUX MAILLÉS SANS FIL POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION*
- (71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park Boulevard, Richardson, TX 75080, US
(72) SMIRNOVA, Elena, Plano, Texas, US
AHMED, Mansoor, Parker, Texas, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04W 12/50** (11) **3 962 138 A1**
H04W 4/80 **H04L 12/28**
H04W 84/12 **H04W 84/18**
(52) **H04W 12/50; H04L 12/2807;**
H04W 4/80; H04W 4/70; H04W 84/12;
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 21192272.9 (22) 20.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202017005860

(54) • *INTEGRATION VON NETZWERK-
RICHTUNGEN MIT EINEM BEREIT-
GESTELLTEN MASCHENNETZWERK FÜR
HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAN-
LAGEN*

• *INTEGRATING NETWORK DEVICES WITH
A PROVISIONED MESH NETWORK FOR
HEATING, VENTILATION, AND AIR
CONDITIONING SYSTEMS*

• *INTÉGRATION DE DISPOSITIFS DE
RÉSEAU AVEC UN RÉSEAU MAILLÉ
PROVISIONNÉ POUR SYSTÈMES DE
CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE
CLIMATISATION*

(71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park
Boulevard, Richardson, TX 75080, US

(72) SMIRNOVA, Elena, Plano, Texas, US

AHMED, Mansoor, Parker, Texas, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04W 12/55 → (51) **G06F 21/44**

(51) **H04W 12/63** (11) **3 962 139 A1**
H04W 4/029 **H04W 12/64**

(52) **H04W 12/63; H04W 4/029;**
H04W 12/64

(25) En (26) En

(21) 20193823.0 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM SCHUTZ EINER BENUTZER-
VORRICHTUNG*

• *SYSTEM, DEVICE AND METHODS FOR
PROTECTING A USER DEVICE*

• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE
PROTECTION D'UN DISPOSITIF UTILISA-
TEUR*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) MUEHLMANN, Ulrich Andreas, 5656AG
Eindhoven, NL

SCHOBBER, Michael, 5656AG Eindhoven, NL
AL-KADI, Ghiath, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellect-
ual Property & Licensing High Tech Cam-
pus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04W 12/63 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/64 → (51) **H04W 12/63**

H04W 12/73 → (51) **G06F 21/44**

(51) **H04W 16/02** (11) **3 962 140 A1**
H04W 52/34 **H04W 88/08**
H04W 72/04

(52) **H04W 52/34; H04W 16/02;**
H04W 72/0426; H04W 72/0473;
H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 21192785.0 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 KR 20200107973

24.09.2020 KR 20200124192

19.02.2021 KR 20210022600

(54) • *KOORDINIERTEN RÄUMLICHEN WIE-
DERVERWENDUNG IN EINEM DRAHTLO-
SEN NETZWERK*

• *COORDINATED SPATIAL REUSE IN
WIRELESS COMMUNICATION*

• *RÉUTILISATION SPATIALE COOR-
DONNÉE DANS UNE COMMUNICATION
SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Jonghun, 16677 Suwon-si, KR

CHUNG, Chulho, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Myeongjin, 16677 Suwon-si, KR

JEON, Eunsung, 16677 Suwon-si, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04W 16/10** (11) **3 962 141 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20793954.7 (22) 13.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/079138 13.03.2020

(87) WO 2020/215922 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 CN 201910345212

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER FREQUENZDOMÄ-
NENPOSITION EINER GLEICHSTROM-
KOMPONENTE, SPEICHERMEDIUM,
ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING FREQUENCY DOMAIN POSITION
OF DIRECT CURRENT COMPONENT,
STORAGE MEDIUM, TERMINAL, AND
BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE DÉTERMINER UNE POSITION DE
DOMAINE FRÉQUENTIEL DE COMPO-
SANTE DE COURANT CONTINU,
SUPPORT DE STOCKAGE, TERMINAL ET
STATION DE BASE*

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai)
Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building No.1
2288 ZuChongZhi Road, Shanghai 201203,
CN

(72) DENG, Yun, Shanghai 201203, CN

GAO, Xinghang, Shanghai 201203, CN

XU, Xunhua, Shanghai 201203, CN

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 962 142 A1**

H04W 72/04 **H04W 74/08**

(52) **H04W 16/14; H04W 72/04;**
H04W 74/08

(25) Ja (26) En

(21) 20795529.5 (22) 25.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/007319 25.02.2020

(87) WO 2020/217692 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019080648

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND
COMMUNICATION METHOD*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) AIO, Kosuke, Tokyo 108-0075, JP

TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP

SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 16/26** (11) **3 962 143 A1**

H04W 80/02 **H04W 88/08**

(52) **H04W 16/26; H04W 80/02;**
H04W 88/08

(25) Ja (26) En

(21) 20794431.5 (22) 08.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015803 08.04.2020

(87) WO 2020/217989 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 JP 2019081342

13.05.2019 JP 2019090641

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
STEUERGERÄT, SYSTEM UND VERFAH-
REN*
• *COMMUNICATION DEVICE,
CONTROLLER, SYSTEM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME
ET PROCÉDÉ*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) NAKATA, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP

OGURA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

H04W 16/26 → (51) **H04W 56/00**

H04W 16/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 962 144 A1**

H04W 16/32 **H04W 36/30**

H04B 17/309 **H04L 27/26**

H04B 7/024 **H04B 7/026**

H04B 7/0413 **H04B 7/06**

H04B 7/08

(52) **H04B 7/024; H04B 7/026;**
H04B 7/0413; H04B 7/06; H04B 7/08;
H04B 17/309; H04L 27/26;
H04W 16/28; H04W 16/32;
H04W 36/30; H04W 36/32;
H04W 92/12

H04W 92/12

(25) Ja (26) En

(21) 19926598.4 (22) 24.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/050475 24.12.2019

(87) WO 2020/217588 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 JP 2019085364
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
 • *COMMUNICATION CONTROL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
 (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) TAKAHASHI, Yuuta, Tokyo 100-6150, JP
 SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
 OKUYAMA, Tatsuki, Tokyo 100-6150, JP
 OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **3 962 145 A1**
H04W 72/02 **H04W 72/06**
 (52) **H04W 16/28; H04W 72/02; H04W 72/06**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20793932.3 (22) 22.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/002159 22.01.2020
 (87) WO 2020/217611 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 US 201962839128 P
 09.05.2019 JP 2019089057
 (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 • *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
 • *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
 (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
 (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, JP
 SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **3 962 146 A1**
H04W 56/00 **H04W 28/16**
H04W 84/12
 (52) **H04W 16/28; H04W 28/16; H04W 56/00; H04W 84/12**

(25) Ja (26) En
 (21) 20795162.5 (22) 25.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/007316 25.02.2020
 (87) WO 2020/217691 2020/44 29.10.2020
 (30) 26.04.2019 JP 2019085799
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND COMPUTERPROGRAMM*
 • *COMMUNICATION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND COMPUTER PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) UMEHARA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
 (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/0408**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 16/28 → (51) **H04W 28/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 962 147 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19926439.1 (22) 24.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2019/084144 24.04.2019
 (87) WO 2020/215259 2020/44 29.10.2020
 (54) • *MESSAUSLÖSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND GERÄT, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
 • *MEASUREMENT TRIGGER METHOD AND APPARATUS, MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHÉMENT DE MESURE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 962 148 A1**
 (52) **H04W 24/02**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19948935.2 (22) 17.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2019/111717 17.10.2019
 (87) WO 2021/072705 2021/16 22.04.2021
 (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 962 149 A1**
 (52) **H04L 63/02**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21193035.9 (22) 25.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 FR 2008708
 (54) • *SCHNITTSTELLE ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN VERARBEITUNGSEINHEITEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
 • *GATEWAY OF INFORMATION EXCHANGES BETWEEN PROCESSING UNITS, ASSOCIATED DEVICES AND METHOD*
 • *PASSERELLE D'ÉCHANGES D'INFORMATIONS ENTRE DES UNITÉS DE TRAITEMENT, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
 (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
 (72) CAPIRCIO, Patrice, 33701 MERIGNAC, FR
 MONNIER, Stéphane, 33701 MERIGNAC, FR
 LONDRES, Hervé, 33701 MERIGNAC, FR
 MARRON, Christophe, Claude, Roland, 49300 CHOLET, FR
 ECH CHERGUI, Youcef, 49300 CHOLET, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04W 24/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 962 150 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20801534.7 (22) 17.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/085385 17.04.2020
 (87) WO 2020/224418 2020/46 12.11.2020
 (30) 06.05.2019 CN 201910372149
 (54) • *VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON WIFIKANALSTÖRUNGEN UND ENTSPRECHENDES PRODUKT*
 • *METHOD FOR SOLVING WIFI CHANNEL INTERFERENCE AND RELATED PRODUCT*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉSOUDRE UN PROBLÈME D'INTERFÉRENCE DE CANAL WIFI ET PRODUIT ASSOCIÉ*
 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) LIN, Jinquan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 24/08** (11) **3 962 151 A1**
H04W 24/10
 (52) **H04W 24/08; H04W 24/10; H04W 36/00; H04W 36/30**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20806424.6 (22) 09.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/089351 09.05.2020
 (87) WO 2020/228630 2020/47 19.11.2020
 (30) 15.05.2019 CN 201910403813

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LECOMPTE, David, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 962 152 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19926066.2 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/084363 25.04.2019
- (87) WO 2020/215286 2020/44 29.10.2020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON STRAHLAUSFÄLLEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *BEAM FAILURE REPORTING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN
- (74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 962 153 A1**
H04W 24/08
- (52) **H04W 24/10**; H04W 24/08
- (25) En (26) En
- (21) 20192600.3 (22) 25.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *SIGNALISIERUNGSDATEN FÜR DAS TRAINING VON AUF MASCHINENLERNEN BASIERTEN PRÄDIKTIVEN ÜBERGABEN*
• *SIGNALLING DATA FOR TRAINING MACHINE LEARNING BASED PREDICTIVE HANDOVER*
• *SIGNALISATION DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE DE TRANSFERT PRÉDICTIF BASÉ SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- (72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, DE
ALI-TOLPPA, Janne, 82024 Taufkirchen, DE
VEIJALAINEN, Teemu, 00770 Helsinki, FI
MARTON, Kajo, 81539 München, DE
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 962 154 A1**
H04W 36/30
- (25) Zh (26) En
- (21) 20798876.7 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/085052 16.04.2020
- (87) WO 2020/221014 2020/45 05.11.2020
- (30) 29.04.2019 CN 201910357132
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON NETZWERKINFORMATIONEN, BENUTZERENDGERÄT, DIENSTKNOTEN UND MEDIUM*
• *NETWORK INFORMATION REPORTING METHOD AND DEVICE, USER TERMINAL, SERVICE NODE, AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE RÉSEAU, TERMINAL UTILISATEUR, NOEUD DE SERVICE ET SUPPORT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
FANG, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

H04W 24/10 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 28/00** (11) **3 962 155 A1**
H04W 72/02
- (52) **H04L 1/06; H04L 1/18; H04W 4/40; H04W 28/00; H04W 72/02; H04W 72/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20798598.7 (22) 28.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/087581 28.04.2020
- (87) WO 2020/221259 2020/45 05.11.2020
- (30) 30.04.2019 CN 201910364617
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSMODUSBESTIMMUNG*
• *TRANSMISSION MODE DETERMINATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE MODE DE TRANSMISSION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 962 156 A1**
H04L 5/0048
- (25) Zh (26) En
- (21) 20795704.4 (22) 20.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/080457 20.03.2020
- (87) WO 2020/215948 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 CN 201910327698
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
- (72) JAUH, Yuhren, Shanghai 201203, CN
YU, Chinghwa, Shanghai 201203, CN
XU, Yanchao, Shanghai 201203, CN
WANG, Long, Shanghai 201203, CN
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 962 157 A1**
H04L 12/14; H04L 29/08; H04W 28/02
- (25) Zh (26) En
- (21) 20823506.9 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/085218 16.04.2020
- (87) WO 2020/248709 2020/51 17.12.2020
- (30) 14.06.2019 CN 201910516690
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MDBV-BESTIMMUNG*
• *MDBV DETERMINING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE MDBV*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 962 158 A1**
H04W 28/02
- (25) Zh (26) En
- (21) 20843963.8 (22) 24.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/104642 24.07.2020
- (87) WO 2021/013260 2021/04 28.01.2021
- (30) 25.07.2019 CN 201910676364
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKÜBERTRAGUNGSTEUERUNG*
• *NETWORK TRANSMISSION CONTROL METHOD AND APPARATUS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE RÉSEAU*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Fulei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 28/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 28/04** (11) **3 962 159 A1**
H04L 1/08 **H04W 72/04**
- (52) **H04L 1/08; H04W 28/04; H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19926100.9 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/018120 26.04.2019
- (87) WO 2020/217514 2020/44 29.10.2020
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN
HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 28/04** (11) **3 962 160 A1**
H04W 16/28 **H04W 72/12**

- (52) **H04W 16/28; H04W 28/04; H04W 72/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19926157.9 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/018122 26.04.2019
- (87) WO 2020/217516 2020/44 29.10.2020
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
GUO, Shaozhen, Beijing 100190, CN
WANG, Jing, Beijing 100190, CN
HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 962 161 A1**
H04W 8/24

- (25) Zh (26) En
- (21) 21185706.5 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON BENUTZERGERÄTKAPAZITÄTSINFORMATIONEN UND EINRICHTUNG*
• *METHOD FOR REPORTING USER EQUIPMENT CAPABILITY INFORMATION AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE CAPACITÉS D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen, 518129, CN
CHEN, Bin, Shenzhen, 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen, 518129, CN
XU, Bin, Shenzhen, 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 16914540.6 / 3 499 954

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/06 → (51) **H04W 92/20**

- (51) **H04W 28/08** (11) **3 962 162 A2**
H04L 49/00 **H04L 47/00**

- (52) **H04L 49/9005; H04L 47/283; H04L 49/9057; H04W 28/0808; H04W 28/0975; H04W 92/20**

- (25) En (26) En
- (21) 21185933.5 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.08.2020 KR 20200108540
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG ODER OPTIMIERUNG DER PUFFERGRÖSSE IN DUALER KONNEKTIVITÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING OR OPTIMIZING BUFFER SIZE IN DUAL CONNECTIVITY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER OU D'OPTIMISER LA TAILLE D'UN TAMPON DANS UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUN, Kyungjae, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Seongjoon, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Youngtaek, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04W 28/08 → (51) **H04L 47/125**

H04W 28/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/14 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 962 163 A1**
H04W 72/1252; H04L 41/0806; H04W 84/12

- (25) Zh (26) En
- (21) 20795099.9 (22) 24.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/080804 24.03.2020
- (87) WO 2020/215953 2020/44 29.10.2020
- (30) 22.04.2019 CN 201910327189
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
- (72) JAUH, Yuhren, Shanghai 201203, CN
YU, Chinghua, Shanghai 201203, CN
XU, Yanchao, Shanghai 201203, CN
WANG, Long, Shanghai 201203, CN
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H04W 28/16 → (51) **H04W 16/28**

H04W 28/16 → (51) **H04W 92/20**

- (51) **H04W 28/18** (11) **3 962 164 A1**
H04W 28/18; H04W 28/20; H04W 28/24; H04W 60/00; H04W 76/11; H04W 76/15

- (25) Zh (26) En
- (21) 20806781.9 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/090225 14.05.2020
- (87) WO 2020/228770 2020/47 19.11.2020
- (30) 15.05.2019 CN 201910406656
- (54) • *TRÄGERMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG*
• *BEARER MODIFICATION METHOD AND ACCESS NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SUPPORT ET DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YIN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QI, Caixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAO, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 28/20 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 28/24** (11) **3 962 165 A1**
H04W 76/15 **H04W 76/12**
H04L 1/22

- (25) Zh (26) En
- (21) 20796435.4 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/082591 31.03.2020

(87) WO 2020/216023 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 CN 201910346241

- (54) • *KONFIGURATIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR REDUNDANTE PROTOKOLLDATENEINHEITSSITZUNG*
• *CONFIGURATION METHOD AND DEVICE FOR REDUNDANT PROTOCOL DATA UNIT SESSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION POUR SESSION D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE REDONDANT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MA, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Hongjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WEN, Wu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **3 962 166 A1**

(52) **H04W 36/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20794168.3 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084810 15.04.2020

(87) WO 2020/216105 2020/44 29.10.2020

(30) 22.04.2019 CN 201910323103

- (54) • *ZENTRALEINHEIT, BENUTZERGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *CENTRAL UNIT DEVICE, USER EQUIPMENT, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'UNITÉ CENTRALE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SUPPORT DE MÉMOIRE*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) LI, Kai, Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences 865 Changning Road Beijing 200050, CN

LIU, Min, Beijing 100028, CN

WANG, Huajun, Shanghai 200050, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 962 167 A1**

(52) **H04W 36/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20796406.5 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086696 24.04.2020

(87) WO 2020/216329 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 CN 201910345898

(54) • *HANDOVER-VERFAHREN UND ENDGERÄT*

- *HANDOVER METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET TERMINAL*

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 962 168 A1**

(52) **H04W 36/0094; H04W 36/0085**

(25) Zh (26) En

(21) 21179934.1 (22) 22.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SIGNALMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE SIGNAUX*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, 518040, CN

LI, Chao, Shenzhen, 518040, CN

LI, Qiang, Shenzhen, 518040, CN

XIA, Yuan, Shenzhen, 518040, CN

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 18156918.7 / 3 393 170

13891723.2 / 3 024 273

(51) **H04W 36/00** (11) **3 962 169 A1**

(52) **H04W 72/04**

H04W 36/0088; H04W 72/0446

(25) En (26) En

(21) 21192057.4 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.08.2020 FI 20205813

- (54) • *VERBESSERTE NACHBARZELLENMESSUNG*
• *IMPROVED NEIGHBOUR CELL MEASURING*

• *MESURE AMÉLIORÉE DE CELLULES VOISINES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Wigard, Jeroen, 9270 Klarup, DK

Frederiksen, Frank, 9270 Klarup, DK

Lauridsen, Mads, 9260 Gistrup, DK

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **3 962 170 A1**

H04W 48/12 **H04W 84/06**

H04W 36/0066; H04W 36/0094; H04W 48/12; H04W 84/06

(25) En (26) En

(21) 21193498.9 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.08.2020 US 202063071371 P

25.08.2021 US 202117412203

(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NTN-MOBILITÄT*

• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR IMPLEMENTING NTN MOBILITY*

• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR LA MISE EN UVRE DE MOBILITÉ NTN*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sector 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, New Taipei City 221, TW

(72) CHENG, Ching-Wen, 221 New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 962 171 A1**

H04W 28/02

H04W 36/00837; H04W 28/02

(25) En (26) En

(21) 21194150.5 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072567 P

(54) • *BENUTZERGERÄTEZENTRIERTES WEITBEREICHSOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*

• *USER EQUIPMENT CENTRIC WIDE AREA OPTIMIZATION METHOD AND SYSTEM THEREOF*

• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION ÉTENDU CENTRÉ D'EQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Sterlite Technologies Limited, 3rd Floor Plot No. 3, Sector 29 Gurgaon, Haryana 122002, IN

(72) PAREKH, Shyam, California, 94563, US

RAVINDRAN, Ravishankar, California, 94582, US

TANG, Kevin, California, 94568, US

(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 962 172 A1**

H04W 92/20

H04W 36/00835; H04W 36/0061; H04W 92/20

(25) En (26) En

(21) 21200934.4 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.03.2013 KR 20130029667

(54) • *IMPLEMENTIERUNG DER AUTOMATISCHEN NACHBARSCHAFTSBEZIEHUNG (ANR) FÜR "RAN SHARING NETZWERKE"*

• *IMPLEMENTATION OF THE AUTOMATIC NEIGHBOUR RELATION (ANR) FUNCTION FOR RAN SHARING NETWORKS*

• *MISE EN OEUVRE DE LA FONCTION DE RELATION AUTOMATIQUE DE VOISINAGE (ANR) POUR LES RÉSEAUX DE PARTAGE DE "RAN"*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Chung-Keun, 16677 Suwon-si, KR

Chung, Young-Don, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 18169109.8 / 3 376 794

14160934.7 / 2 782 387

H04W 36/12 → (51) **H04L 47/70**

(51) **H04W 36/14** (11) **3 962 173 A1**
H04W 36/36 **H04W 48/18**

(52) **H04W 36/14; H04W 36/36;**
H04W 48/18

(25) Ja (26) En
(21) 19925692.6 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/018131 26.04.2019
(87) WO 2020/217523 2020/44 29.10.2020

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM**
• **COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMUNICATION**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HORITA, Koki, Tokyo 140-0002, JP
IKENAGA, Toshiya, Tokyo 140-0002, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 36/14** (11) **3 962 174 A1**
H04W 36/16

(52) **H04W 36/14; H04W 36/16**

(25) Zh (26) En
(21) 19926569.5 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/084315 25.04.2019
(87) WO 2020/215278 2020/44 29.10.2020

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NETZWERKVERMITTLUNGSRESSOURCEN UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON NETZWERKVERMITTLUNGSRESSOURCEN**
• **NETWORK SWITCHING RESOURCE DETERMINING METHOD AND NETWORK SWITCHING RESOURCE CONFIGURATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES DE COMMUTATION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES DE COMMUTATION DE RÉSEAU**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 36/16 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 36/30** (11) **3 962 175 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19927383.0 (22) 30.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/085178 30.04.2019
(87) WO 2020/220258 2020/45 05.11.2020

(54) • **ZELLREKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **CELL RECONFIGURATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONFIGURATION DE CELLULE**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YANG, Xing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 36/30 → (51) **H04W 16/28**

H04W 36/30 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/14**

H04W 40/22 → (51) **H04W 12/02**

H04W 48/12 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 962 176 A1**
H04W 52/02 **H04W 88/06**

(52) Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 20805914.7 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/086155 22.04.2020
(87) WO 2020/228501 2020/47 19.11.2020
(30) 16.05.2019 CN 201910405971
16.09.2019 CN 201910872770

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES ENDGERÄTES UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER CONSUMPTION OF TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN TERMINAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
XIA, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
WANG, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YANG, Kingsui, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Tao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
WANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
TAN, Zhengpeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHUANG, Yunteng, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/14**

H04W 52/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 962 177 A1**
H04W 52/02; Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 19946893.5 (22) 23.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/107244 23.09.2019
(87) WO 2021/056136 2021/13 01.04.2021

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON WUS, VERFAHREN ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN UND VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR MONITORING WUS, METHOD FOR SENDING INFORMATION, AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE WUS, PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF**

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 962 178 A1**
H04W 72/12 **H04W 76/28**

(52) Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 20795146.8 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/086410 23.04.2020
(87) WO 2020/216293 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910346461

(54) • **KANALÜBERWACHUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **CHANNEL MONITORING METHOD, TERMINAL AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CANAL, TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H04W 52/02** (11) **3 962 179 A1**
H04W 72/12

(52) **H04W 52/02; H04W 72/12;**
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 20827351.6 (22) 13.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/090082 13.05.2020
(87) WO 2020/253422 2020/52 24.12.2020
(30) 19.06.2019 PCT/CN2019/091952
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KOMMUNIKATIONSSTATUS, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING COMMUNICATION STATE, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉTAT DE COMMUNICATION, TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 962 180 A1 G06F 1/32**
(52) **G06F 1/32; H04W 52/02**; Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 20849551.5 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/097727 23.06.2020
(87) WO 2021/022926 2021/06 11.02.2021
(30) 06.08.2019 CN 201910723043
(54) • *NETZWERKBASIERTES STEUERVERFAHREN FÜR LEISTUNGSVERBRAUCH VON ANWENDUNGEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *NETWORK-BASED CONTROL METHOD FOR POWER CONSUMPTION OF APPLICATIONS, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE BASÉ SUR UN RÉSEAU POUR LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'APPLICATIONS, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(72) KAN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DIAO, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HE, Zhibin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Sihai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 962 181 A1 H04W 72/04 H04L 5/00**
(52) **H04L 5/005; H04L 5/0073; H04L 5/0091; H04W 52/028; H04L 5/0035; H04L 5/0048; H04L 5/0053; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 21199186.4 (22) 25.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.04.2010 JP 2010103487
01.10.2010 JP 2010223903
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, NACHBARBASISSTATION UND MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, NEIGHBOR BASE STATION AND MOBILE TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE, STATION DE BASE VOISINE ET TERMINAL MOBILE*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MAEDA, Miho, Chiyoda-ku, 100-8310, JP MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 19205948.3 / 3 621 363
11774611.5 / 2 566 257

H04W 52/02 → (51) **G05D 23/19**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 52/04** (11) **3 962 182 A1 H04W 52/04**
(52) Zh (26) En
(21) 19933027.5 (22) 14.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/091415 14.06.2019
(87) WO 2020/248288 2020/51 17.12.2020
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 962 183 A1 H04W 52/14**
(52) Zh (26) En
(21) 19951791.3 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/116071 06.11.2019
(87) WO 2021/087827 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG ODER AKTUALISIERUNG VON PUSCH-PFAD-VERLUST-RS UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ACTIVATING OR UPDATING PUSCH PATH LOSS RS AND DEVICE*

- *PROCÉDÉ D'ACTIVATION OU DE MISE À JOUR DE RS D'AFFAIBLISSEMENT DE PROPAGATION DE PUSCH ET DISPOSITIF*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 962 184 A1 H04J 3/00 H04L 5/14 H04W 52/34 H04W 72/04**
(52) **H04L 5/0092; H04L 5/14; H04W 52/146; H04W 52/325**
(25) En (26) En
(21) 21200501.1 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.03.2013 US 201361802970 P
25.11.2013 US 201361908537 P
27.11.2013 US 201361910006 P
12.03.2014 US 201414206929
(54) • *UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN ADAPTIV KONFIGURIERTEN TDD-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *UPLINK POWER CONTROL IN ADAPTIVELY CONFIGURED TDD COMMUNICATION SYSTEMS*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION TDD CONFIGURÉS DE MANIÈRE ADAPTATIVE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Papasakellariou, Aris, Richardson, 75082, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 19198117.4 / 3 606 187
14771139.4 / 2 976 920

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/34 → (51) **H04W 16/02**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 962 185 A1 H04W 24/10**
(52) **H04W 52/365; H04W 52/34; H04W 24/10**
(25) En (26) En
(21) 21203507.5 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.08.2016 CN 201610697340
23.03.2017 CN 201710178670
15.06.2017 CN 201710451999
27.07.2017 CN 201710623798
(54) • *LEISTUNGSRESERVENMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POWER HEADROOM REPORT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) FU, Jingxing, Beijing, 100028, CN
YU, Bin, Beijing, 100028, CN
QIAN, Chen, Beijing, 100028, CN
XIONG, Gi, Beijing, 100028, CN
WANG, Yi, Beijing, 100028, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 17841723.4 / 3 501 213

H04W 52/36 → (51) **H04B 1/036**

H04W 52/52 → (51) **H04B 17/13**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 962 186 A1**
- (52) **H04W 56/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19925705.6 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/018028 26.04.2019
- (87) WO 2020/217480 2020/44 29.10.2020
- (54) • *BENUTZERAUSRÜSTUNG UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *USER EQUIPMENT AND WIRELESS BASE STATION*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE SANS FIL*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TOEDA, Teruaki, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
MIN, Tianyang, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 962 187 A1**
H04W 16/26

- (52) **H04W 16/26; H04W 56/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19926591.9 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/018056 26.04.2019
- (87) WO 2020/217488 2020/44 29.10.2020
- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *WIRELESS BASE STATION*
• *STATION DE BASE SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TOEDA Teruaki, Tokyo 1006150, JP
UCHINO Tooru, Tokyo 1006150, JP
MIN Tianyang, Tokyo 1006150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 962 188 A1**
H04W 24/00

- (52) **H04W 56/002; H04W 24/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20315397.8 (22) 31.08.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *METHODE ZUM BERICHTEN VON EREIGNISSEN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR EVENT REPORTING IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT D'ÉVÉNEMENT DANS UN RÉSEAU*

- (71) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, Weiringerstraße 81, 81541 München, DE
- (72) Breuer, Volker, 16727 Boetzow, DE
Demarty, Joel, 35520 Montreuil le Gast, FR
- (74) Scheer, Luc, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

(51) **H04W 56/00** (11) **3 962 189 A1**
H04W 56/002

- (25) En (26) En
- (21) 21197511.5 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.09.2014 US 201462055586 P

- (54) • *BENUTZERGERÄT UND SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-KOMMUNIKATION*
• *USER EQUIPMENT AND SYNCHRONIZATION METHODS FOR DEVICE TO DEVICE (D2D) COMMUNICATION*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) SHILOV, Mikhail, Cupertino, 95014, US
KHORYAEV, Alexey, Cupertino, 95014, US
HAN, Seunghee, Cupertino, 95014, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 15844164.2 / 3 198 957

H04W 56/00 → (51) **H04L 7/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 16/28**

H04W 60/00 → (51) **H04L 65/1073**

(51) **H04W 72/00** (11) **3 962 190 A1**
H04B 1/713

- (52) **H04W 72/00; H04B 1/713**
- (25) En (26) En
- (21) 20192965.0 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*

- (71) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, Weiringerstraße 81, 81541 München, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
WENDLER, Ralf, 14612 Falkensee, DE
DENZIN, Florian, 10965 Berlin, DE

- (74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

(51) **H04W 72/00** (11) **3 962 191 A1**
(52) **H04W 72/02; H04W 74/0808; H04W 84/18**

- (25) En (26) En
- (21) 20193727.3 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *FUNK FÜR EIN FUNKNETZWERK, FUNKNETZWERK SOWIE VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN*
• *RADIO FOR A RADIO NETWORK, RADIO NETWORK AS WELL AS METHOD OF ALLOCATING RADIO RESOURCE*
• *RADIO POUR UN RÉSEAU RADIO, RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO*

- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstraße 15, 81671 München, DE
- (72) Rautenberg, Mathias, 81671 München, DE
Juenger, Niklas, 81671 München, DE
Boegl, Thomas, 81671 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/02** (11) **3 962 192 A1**
H04W 72/02; H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
- (21) 20794003.2 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/086409 23.04.2020
- (87) WO 2020/216292 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 CN 201910330787
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIANG, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 16/28**

H04W 72/02 → (51) **H04W 28/00**

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/02 → (51) **H04W 76/23**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 193 A1**
H04W 92/20

- (52) **H04W 72/04; H04W 92/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19925600.9 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/018155 26.04.2019

(87) WO 2020/217534 2020/44 29.10.2020

(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKNOTEN
• WIRELESS COMMUNICATION NODE
• NOEUD DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP

(72) KURITA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 194 A1**
H04W 16/26 **H04W 84/02**
H04W 92/10 **H04W 92/16**

(52) **H04W 16/26; H04W 72/04;**
H04W 84/02; H04W 92/10;
H04W 92/16

(25) Ja (26) En

(21) 19925602.5 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/018162 26.04.2019

(87) WO 2020/217540 2020/44 29.10.2020

(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKNOTEN
• WIRELESS COMMUNICATION NODE
• NOEUD DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP KURITA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP

WANG, Jing, Beijing 100190, CN HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 195 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 19925734.6 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017725 25.04.2019

(87) WO 2020/217408 2020/44 29.10.2020

(54) • BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP WANG, Lihui, Beijing 100190, CN

HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 196 A1**
H04W 16/26 **H04W 84/02**
H04W 92/10 **H04W 92/16**

(52) **H04W 16/26; H04W 72/04;**
H04W 84/02; H04W 92/10;
H04W 92/16

(25) Ja (26) En

(21) 19926130.6 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/018160 26.04.2019

(87) WO 2020/217538 2020/44 29.10.2020

(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKNOTEN
• WIRELESS COMMUNICATION NODE
• NOEUD DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP KURITA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP

WANG, Jing, Beijing 100190, CN HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 197 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 19926185.0 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/018123 26.04.2019

(87) WO 2020/217517 2020/44 29.10.2020

(54) • BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP

(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 198 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 19926382.3 (22) 23.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017215 23.04.2019

(87) WO 2020/217309 2020/44 29.10.2020

(54) • BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP

(72) MURAYAMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 199 A1**
H04W 16/14 **H04W 52/02**

(52) **H04W 16/14; H04W 52/02;**
H04W 72/04; Y02D 30/70

(25) Ja (26) En

(21) 19926459.9 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/018119 26.04.2019

(87) WO 2020/217513 2020/44 29.10.2020

(54) • BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP MURAYAMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 200 A1**
H04W 72/12

(52) **H04W 72/04; H04W 72/12**

(25) Ja (26) En

(21) 19926680.0 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/018118 26.04.2019

(87) WO 2020/217512 2020/44 29.10.2020

(54) • BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP MURAYAMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 201 A1**
H04L 5/00

(25) Zh (26) En

(21) 19927379.8 (22) 29.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/085067 29.04.2019

(87) WO 2020/220228 2020/45 05.11.2020

(54) • DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

- *DOWNLINK DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 962 202 A1**
(52) **H04W 72/04; H04W 72/14**
(25) Zh (26) En
(21) 20794249.1 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/071250 09.01.2020
(87) WO 2020/215826 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910344250
(54) • *VORKONFIGURIERTES GEWÄHRUNGS-BESTÄTIGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
• *PRE-CONFIGURED GRANT CONFIGURATION METHOD, TERMINAL, AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIRMATION D'AUTORISATIONS PRÉCONFIGURÉES, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHAO, Yali, Beijing 100085, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 962 203 A1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 20794689.8 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/085491 20.04.2020
(87) WO 2020/216154 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910346117
(54) • *UPLINK-INFORMATIONSENDEVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *UPLINK INFORMATION TRANSMISSION METHOD, USER TERMINAL AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LIAISON MONTANTE, TERMINAL UTILISATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) WANG, Hualei, Shanghai 201203, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 962 204 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20794785.4 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/085837 21.04.2020
(87) WO 2020/216209 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 CN 201910339343
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE RÄUMLICHER BEZIEHUNGSINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING SPATIAL RELATION INFORMATION, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION D'INFORMATIONS DE RELATION SPATIALE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 962 205 A1**
H04W 72/10 **H04W 28/04**
H04W 28/14
(52) **H04W 28/04; H04W 28/14;**
H04W 72/04; H04W 72/10
(25) Ja (26) En
(21) 20794994.2 (22) 27.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/008112 27.02.2020
(87) WO 2020/217704 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 JP 2019082358
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 962 206 A1**
H04W 72/10 **H04L 12/891**
H04W 28/04 **H04W 28/06**
H04W 28/08 **H04W 84/12**
(52) **H04W 28/04; H04W 28/06;**
H04W 28/08; H04W 72/04;
H04W 72/10; H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 20795463.7 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/016003 09.04.2020
(87) WO 2020/218016 2020/44 29.10.2020

- (30) 22.04.2019 JP 2019081245
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SUGAYA Shigeru, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 962 207 A1**
H04W 4/40 **H04W 28/06**
H04W 92/18
(52) **H04W 4/40; H04W 28/06;**
H04W 72/04; H04W 92/18
(25) Ja (26) En
(21) 20795796.0 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/016855 17.04.2020
(87) WO 2020/218183 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086841
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ENDGERÄTES*
• *BASE STATION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TANG, Yifu, Tokyo 108-0075, JP
- UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
- KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 962 208 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20796380.2 (22) 13.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/084380 13.04.2020
(87) WO 2020/216084 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910346253
(54) • *RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT*
• *RESOURCE DETERMINATION METHOD AND DEVICE, STORAGE MEDIUM AND TERMINAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE, SUPPORT D'INFORMATIONS ET TERMINAL*
- (71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
- (72) WANG, Tingting, Shanghai 201203, CN
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte

Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 209 A1**
(52) **H04W 4/40; H04W 4/80; H04W 72/04;**
H04W 76/10; H04W 76/27

(25) Zh (26) En
(21) 20808811.2 (22) 08.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/070836 08.01.2020
(87) WO 2020/233135 2020/48 26.11.2020
(30) 22.05.2019 CN 201910429860

(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN,**
-VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• **DATA PROCESSING METHOD,**
APPARATUS AND SYSTEM
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE**
TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

XIAO, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 210 A1**
H04J 1/00 H04J 11/00
H04L 5/00

(52) **H04W 72/0453; H04L 5/0037;**
H04L 5/0041; H04L 5/0064;
H04W 72/0413; H04W 72/08;
H04L 5/006; H04L 5/0091

(25) En (26) En
(21) 21195194.2 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 18.02.2009 JP 2009035617

(54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR KOM-**
MUNIKATION
• **INTEGRATED CIRCUIT FOR COMMUNI-**
CATION
• **CIRCUIT INTÉGRÉ DE COMMUNICATION**

(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue,
35th Floor, New York, NY 10022, US

(72) IWAI, Takashi, Osaka, 540-6207, JP
FUTAGI, Sadaki, Osaka, 540-6207, JP

IMAMURA, Daichi, Osaka, 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka, 540-6207, JP

NAKAO, Seigo, Osaka, 540-6207, JP
OGAWA, Yoshihiko, Osaka, 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 18172702.5 / 3 379 880
10743560.4 / 2 400 807

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 211 A1**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/0007; H04L 5/0048;**
H04L 5/0053; H04L 5/0091;
H04L 5/0055

(25) Zh (26) En
(21) 21195728.7 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRA-**
GUNG, EINRICHTUNG, ENDGERÄTEVOR-
RICHTUNG, ZUGANGSNETZWERKFOR-
RICHTUNG UND SYSTEM

• **UPLINK TRANSMISSION METHOD,**
APPARATUS, TERMINAL DEVICE,
ACCESS NETWORK DEVICE AND
SYSTEM

• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE**
LIAISON MONTANTE, APPAREIL, DISPO-
SITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE
RÉSEAU D'ACCÈS ET SYSTÈME

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Yanan, Dongguan, 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 17901279.4 / 3 595 376

(51) **H04W 72/04** (11) **3 962 212 A1**
H04W 72/12 H04L 5/00
H04L 5/14 H04W 4/40
H04W 92/18

(52) **H04L 5/00; H04L 5/14; H04W 4/40;**
H04W 72/04; H04W 72/12;
H04W 92/18

(25) Ko (26) En
(21) 21753124.3 (22) 05.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001539 05.02.2021
(87) WO 2021/162356 2021/33 19.08.2021

(30) 12.02.2020 US 202062975697 P
13.02.2020 US 202062976338 P
19.03.2020 KR 20200034013

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
BEZOGEN AUF EINEN SL-SCHLITZ IN NR
V2X

• **METHOD AND DEVICE FOR TRANS-**
MITTING INFORMATION RELATED TO SL
SLOT IN NR V2X

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANS-**
MISSION D'INFORMATIONS RELATIVES
À UN CRÉNEAU DE LIAISON LATÉRALE
EN V2X NR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, KR

HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR

LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/06 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 962 213 A1**
H04W 72/082; H04L 47/365;
H04W 24/10; H04W 28/0236

(25) En (26) En
(21) 21191843.8 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.08.2020 IN 202041035565

(54) • **KOORDINIERUNG DER DRAHTLOSEN**
AVIONIK-INTERNA-KOMMUNIKATION
(WAIC) MIT FUNKHÖHENMESSERSIG-
NALEN

• **COORDINATION OF WIRELESS AVIONICS**
INTRA-COMMUNICATIONS (WAIC) WITH
RADIO ALTIMETER SIGNALS

• **COORDINATION D'INTRA-COMMUNICA-**
TIONS AVIONIQUES SANS FIL (WAIC)
AVEC SIGNAUX RADIOALTIMÈTRE

(71) Goodrich Aerospace Services Pvt Ltd, 14/1,
15/1 Maruthi Industrial Estate Phase 2,
Hoody Village Whitefield Road, KR Puram,
Hobli Karnataka, IN

(72) NATH, Pranay Kanti, Bangalore, KA 560066,
IN

BAJEKAL, Sanjay, East Hartford, CT 06108,
US

VALLAMKONDU, Aswin Kumar, Bangalore,
KA 560066, IN

LYNCH, Michael A., Vergennes, VT 05491,
US

LAGUDUWA, Sivakumar, Bangalore, KA
560048, IN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 962 214 A1**
H04W 72/10

(52) **H04W 72/10; H04W 72/12**

(25) Ja (26) En
(21) 19925926.8 (22) 24.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/017528 24.04.2019

(87) WO 2020/217366 2020/44 29.10.2020

(54) • **BENUTZERVORRICHTUNG**
• **USER DEVICE**
• **DISPOSITIF UTILISATEUR**

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP

(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

WANG, Lihui, Beijing, 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 962 215 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19926571.1 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084375 25.04.2019

(87) WO 2020/215288 2020/44 29.10.2020

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON TRANSPORTBLÖCKEN, BASISSTATION, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
• SCHEDULING METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORT BLOCKS, BASE STATION, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT POUR DES BLOCS DE TRANSPORT, STATION DE BASE, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) MU, Qin, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 962 216 A1**

(52) **H04W 72/12**

(25) Zh (26) En

(21) 19930304.1 (22) 29.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/089134 29.05.2019

(87) WO 2020/237547 2020/49 03.12.2020

- (54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET APPAREIL TERMINAL

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN

ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIN, Hui-Ming, South Yarra Victoria 3141, AU

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 962 217 A1**

H04W 88/06

(52) **H04W 72/1215; H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 20192304.2 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, ZUGANGSSYSTEM UND KOPFEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
• APPARATUS, METHOD, COMPUTER PROGRAM, ACCESS SYSTEM AND HEAD UNIT FOR A VEHICLE

• APPAREIL, PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE, SYSTÈME D'ACCÈS ET UNITÉ DE TÊTE POUR UN VÉHICULE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Mourad, Alaa, 80807 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 962 218 A1**

H04W 72/1236

(25) En (26) En

(21) 20193283.7 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR FUNKKOMMUNIKATION

• METHOD, APPARATUS, AND USE THEREOF FOR RADIO COMMUNICATION
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET UTILISATION ASSOCIÉE POUR COMMUNICATION RADIO

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Ginthoer, David Osamu, 71229 Leonberg, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 962 219 A1**

H04W 72/04 H04W 72/02

H04W 4/40 H04W 92/18

(52) **H04W 4/40; H04W 72/02;**

H04W 72/04; H04W 72/12;

H04W 92/18

(25) Ko (26) En

(21) 20805846.1 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/006352 14.05.2020

(87) WO 2020/231201 2020/47 19.11.2020

(30) 14.05.2019 US 201962847895 P

16.10.2019 US 201962916210 P

20.11.2019 US 201962938273 P

22.01.2020 KR 20200008901

14.02.2020 US 202062977097 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON MEHREREN RESSOURCEN IN NR V2X

• METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING PLURALITY OF RESOURCES IN NR V2X

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PLANIFIER UNE PLURALITÉ DE RESSOURCES DANS NR V2X

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR

LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR

SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/12** (11) **3 962 220 A1**

H04W 28/02 H04L 5/00

(52) **H04W 28/0278; H04L 5/001;**

H04W 72/1284; H04W 72/1289;

H04L 5/0048; H04L 5/0053

(25) En (26) En

(21) 21203748.5 (22) 02.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2017 US 201762483904 P

30.03.2018 US 201815941682

- (54) • MEHRBIT-PLANUNGSANFORDERUNG
• MULTI-BIT SCHEDULING REQUEST
• DEMANDE DE PLANIFICATION MULTI-BIT

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA, 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 18719379.2 / 3 610 691

H04W 72/12 → (51) **H04B 1/036**

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 962 221 A1**

H04L 5/00 H04W 16/14

(52) **H04W 74/006; H04L 5/0035;**

H04W 16/14

(25) En (26) En

(21) 21192757.9 (22) 24.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202063072242 P

16.07.2021 US 202117377384

- (54) • KOMMUNIKATION VON BENUTZERGERÄT MIT BASISSTATION ÜBER M-TRP IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND
• COMMUNICATION UE TO BASE STATION THROUGH M-TRP IN UNLICENSED BAND
• COMMUNICATION PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR AVEC UNE STATION DE BAS VIA M-TRP DANS UNE BANDE SANS LICENCE

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Chen, Jen-Hsien, 221 New Taipei City, TW

Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW

Lo, Li-Chung, 221 New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 962 222 A1**

H04W 74/08

(25) Ja (26) En

(21) 19926460.7 (22) 26.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/018154 26.04.2019

(87) WO 2020/217533 2020/44 29.10.2020

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND BASIS-STATIONSVORRICHTUNG*
• *USER DEVICE AND BASE STATION DEVICE*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, JP
Wang, Lihui, Beijing, 100190, CN
HOU, Xiaolin, Beijing, 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 962 223 A1**
(52) **H04W 36/00; H04W 48/20; H04W 74/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 20794555.1 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) CN 2020/086708 24.04.2020
(87) WO 2020/216331 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910345900
- (54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -ENDGERÄT*
• *RANDOM ACCESS METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, ET TERMINAL*
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 962 224 A1**
H04W 74/00 **H04W 72/12**
H04W 72/04
- (52) **H04W 72/04; H04W 72/12; H04W 74/00; H04W 74/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 20797998.0 (22) 04.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) KR 2020/005886 04.05.2020
(87) WO 2020/222612 2020/45 05.11.2020
(30) 30.04.2019 KR 20190050766
15.08.2019 KR 20190100001
25.03.2020 KR 20200036296
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING WIRELESS SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉMISSION ET LA RÉCEPTION DE SIGNAUX SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR

- AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
MYUNG, Sechang, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 962 225 A1**
(52) **H04W 72/04; H04W 74/00; H04W 74/08; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 20818838.3 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) CN 2020/091652 21.05.2020
(87) WO 2020/244393 2020/50 10.12.2020
(30) 06.06.2019 CN 201910490937
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- H04W 74/08** → (51) **H04L 5/00**
H04W 74/08 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 962 226 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19926063.9 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) CN 2019/084276 25.04.2019
(87) WO 2020/215273 2020/44 29.10.2020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON FEHLERURSACHEN*
• *ERROR CAUSE REPORTING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT DE CAUSE D'ERREUR*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 962 227 A1**
H04W 4/80 **H04L 45/00**
H04L 67/303 **H04L 67/306**
H04W 4/12
- (52) **H04L 45/00; H04L 63/08; H04L 67/303; H04L 67/306; H04W 4/80; H04W 4/12**

- (25) En (26) En
(21) 21196026.5 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.07.2016 US 201615220317
26.07.2016 US 201615220339
- (54) • *KOMMUNIKATIONSKANALVERBESSERUNG*
• *COMMUNICATION CHANNEL ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE CANAUX DE COMMUNICATION*
- (71) Ujet, Inc., 321 Folsom Street 409, San Francisco, California 94107, US
- (72) CHEN, Eli, Menlo Park, 94025, US
KIM, Hisun, Menlo Park, 94025, US
JANEFALKAR, Anand, Menlo Park, 94025, US
- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (62) 17835061.7 / 3 491 883

- H04W 76/10** → (51) **H04M 11/00**

- (51) **H04W 76/11** (11) **3 962 228 A1**
H04W 4/70 **H04W 68/00**
H04W 88/02 **H04W 88/18**
- (52) **H04W 76/11; H04W 4/70; H04W 68/00; H04W 88/02; H04W 88/18**

- (25) En (26) En
(21) 20192939.5 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINLEITUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR INITIATING DATA TRANSMISSION FROM A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE LANCEMENT D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES À PARTIR D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, Weiringerstraße 81, 81541 München, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
DIPPEL, Rainer, 12203 Berlin, DE
- (74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

- H04W 76/12** → (51) **H04L 9/40**

- H04W 76/12** → (51) **H04W 28/24**

- H04W 76/14** → (51) **H04L 5/00**

- H04W 76/15** → (51) **H04W 28/24**

- H04W 76/19** → (51) **H04L 65/1073**

- (51) **H04W 76/23** (11) **3 962 229 A1**
H04W 72/02 **H04B 17/318**
H04L 27/00 **H04W 28/02**
H04W 72/08
- (52) **H04B 17/318; H04L 27/0006; H04W 72/02; H04W 76/23; H04W 28/0284; H04W 72/082; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 21202641.3 (22) 06.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.02.2017 US 201762455420 P

- (54) • PARTIELLE ERFASSUNG UND ÜBERLASSUNGSSTEUERUNG FÜR LONG TERM EVOLUTION (LTE)-FAHRZEUGKOMMUNIKATION
- PARTIAL SENSING AND CONGESTION CONTROL FOR LONG TERM EVOLUTION (LTE) VEHICULAR COMMUNICATION
- DÉTECTION PARTIELLE ET GESTION DES ENCOMBREMENTS POUR DES COMMUNICATIONS ENTRE VÉHICULES AU PROTOCOLE LONG TERM EVOLUTION (LTE)

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) KHORYAEV, Alexey, 603105 Nizhny Novgorod Niz, RU

PANTELEEV, Sergey, 603065 Nizhny Novgorod Niz, RU

SHILOV, Mikhail S., 603054 Nizhny Novgorod Niz, RU

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 18706920.8 / 3 577 967

(51) **H04W 76/27** (11) **3 962 230 A1**

(52) **H04W 76/27**

(25) Zh (26) En

(21) 19935904.3 (22) 04.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/094714 04.07.2019

(87) WO 2021/000320 2021/01 07.01.2021

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG SOWIE NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
- DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, NETWORK DEVICE, AND TERMINAL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF RÉSEAU ET TERMINAL

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/38 → (51) **H04L 65/1073**

H04W 80/02 → (51) **H04W 16/26**

H04W 84/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **G06F 21/44**

H04W 84/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 27/26**

H04W 84/12 → (51) **H04M 11/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 16/28**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 92/20**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/28**

H04W 88/04 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 962 231 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 19926541.4 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/084376 25.04.2019

(87) WO 2020/215289 2020/44 29.10.2020

- (54) • FUNKRUFANTWORTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, FUNKRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- PAGING RESPONSE METHOD AND DEVICE, PAGING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPONSE DE RADIOMESSAGERIE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RADIOMESSAGERIE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/16**

H04W 88/08 → (51) **H04B 1/52**

H04W 88/08 → (51) **H04W 16/26**

H04W 92/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 92/16 → (51) **H04W 72/04**

H04W 92/18 → (51) **H04L 5/00**

H04W 92/18 → (51) **H04L 27/34**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/04**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 92/20** (11) **3 962 232 A1**

H04B 7/024 **H04W 28/06**

H04W 28/16 **H04W 84/12**

(52) **H04B 7/024; H04W 28/06;**

H04W 28/16; H04W 84/12;

H04W 92/20

(25) Ja (26) En

(21) 20795221.9 (22) 02.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/008717 02.03.2020

(87) WO 2020/217711 2020/44 29.10.2020

(30) 25.04.2019 JP 2019084435

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGRIFFSPUNKTSTEUERUNGSVERFAHREN
- COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND ACCESS POINT CONTROL METHOD

- DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POINT D'ACCÈS

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) YUKAWA, Mitsuyoshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

H04W 92/20 → (51) **H04W 28/08**

H04W 92/20 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H05B 3/34** (11) **3 962 233 A1**

(52) **H05B 3/34; E01C 11/265;**

H02S 20/26; H02S 40/30;

H05B 2203/013; H05B 2203/026

(25) De (26) De

(21) 20192583.1 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FLÄCHIGES HEIZMODUL, FLACH-HEIZKÖRPER, PFLASTERPLATTE, PFLASTER-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HEIZMODULS

- FLAT HEATING MODULE, FLAT HEATING BODY, PAVING STONE, PAVING SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE HEATING MODULE

- MODULE CHAUFFANT PLAT, RADIATEUR PLAT, PLAQUE DE PLÂTRE, SYSTÈME DE PLÂTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE CHAUFFANT

(71) CT-Coating AG, Kanterring 36, 53639 Königswinter, DE

(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Macliing, Trixia, Preusche & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Schlossstraße 1, 56068 Koblenz, DE

(51) **H05B 3/34** (11) **3 962 234 A1**

A24F 40/46

(52) **H05B 3/34; A24F 40/46;**

H05B 2203/003; H05B 2203/011;

H05B 2203/017

(25) De (26) De

(21) 20193026.0 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FLEXIBLES HEIZELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN HEIZELEMENTS UND VERWENDUNG EINER FLEXIBLEN HEIZELEMENTS

- FLEXIBLE HEATING ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A HEATING ELEMENT AND USE OF A FLEXIBLE HEATING ELEMENT

- ÉLÉMENT CHAUFFANT FLEXIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT CHAUFFANT ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT FLEXIBLE

(71) Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, DE

(72) ASMUS, Tim, 63801 Kleinostheim, DE

MUZIOL, Matthias, 63801 Kleinostheim, DE
NICK, Christoph, 63801 Kleinostheim, DE
DIETMANN, Stefan, 63801 Kleinostheim, DE
WIENAND, Karlheinz, 63801 Kleinostheim, DE
NEEMANN, Carsten, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H05B 3/44** (11) **3 962 235 A1**
A24F 40/46

(52) **H05B 3/44; A24F 40/46;**
H05B 2203/014; H05B 2203/021;
H05B 2203/022

(25) En (26) En
(21) 20216948.8 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2020 CN 202010864557
25.08.2020 CN 202021795525 U

(54) • KERAMISCHER ZERSTÄUBER
• CERAMIC ATOMIZER
• ATOMISEUR EN CÉRAMIQUE

(71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor
1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing
Sub-district Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong 518103, CN

(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa AL
3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

(51) **H05B 6/06** (11) **3 962 236 A1**
H05B 6/062

(25) En (26) En
(21) 21187855.8 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 TR 202013715

(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INDUK-
TIONSSHERDE
• A CONTROL METHOD FOR INDUCTION
HEATING COOKERS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CUI-
SIÈRES À CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac
Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul,
TR

(72) YENER, Baris, 34445 ISTANBUL, TR
POLAT, Akif Hakki, 34445 ISTANBUL, TR
OKTAY, Ulas, 34445 ISTANBUL, TR
ASLAN, Sezer, 34445 ISTANBUL, TR

(51) **H05B 6/06** (11) **3 962 237 A1**
H05B 6/065; H05B 2203/013

(25) De (26) De
(21) 21192716.5 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 DE 102020122338

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STEUERN EINES GARPROZESSES EINES
FLÄCHENINDUKTIONSKOCHFELDES

• METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING A COOKING PROCESS OF
A FLAT INDUCTION HOB
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
COMMANDE D'UN PROCESSUS DE
CUISSON D'UNE PLAQUE DE CUISSON À
INDUCTION

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Auell, Alexander, 33613 Bielefeld, DE
Hormann, Michael, 33332 Gütersloh, DE
Böhm, Christian, 49328 Melle, DE

H05B 6/10 → (51) **A24F 1/30**

(51) **H05B 6/12** (11) **3 962 238 A1**

(52) **F24C 3/12; H05B 6/12**

(25) Ja (26) En
(21) 19926102.5 (22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/029902 30.07.2019
(87) WO 2020/217555 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086496

(54) • KOCHVORRICHTUNG UND KOCHSYS-
TEM
• COOKING DEVICE AND COOKING
SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CUISSON

(71) Produce on Demand, Inc., Akasaka Park
Plaza 2F 6-3-18 Akasaka Minato-ku, Tokyo
107-0052, JP

(72) KIKUCHI, Yosuga, Tokyo 107-0052, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **H05B 6/12** (11) **3 962 239 A1**
H05B 6/1263

(25) En (26) En
(21) 21187854.1 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 TR 202013716

(54) • INDUKTIONSSHERD MIT VERBESSERTER
KÜHLEISTUNG
• AN INDUCTION HEATING COOKER WITH
IMPROVED COOLING PERFORMANCE
• APPAREIL DE CUISSON À CHAUFFAGE
PAR INDUCTION PRÉSENTANT UNE
MEILLEURE PERFORMANCE DE REFROI-
DISSEMENT

(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac
Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul,
TR

(72) ONAL, Mustafa, 34445 ISTANBUL, TR
OFLUGIL, Ilhan, 34445 ISTANBUL, TR
TAN, Oguz, 34950 ISTANBUL, TR
BEYTER, Engin, 34445 Istanbul, TR
KURT, Ahmet, 34445 ISTANBUL, TR

H05B 33/10 → (51) **C09K 11/06**

H05B 41/292 → (51) **H02M 1/42**

H05B 45/10 → (51) **H02M 1/42**

H05B 45/14 → (51) **H02M 1/42**

H05B 45/327 → (51) **F21V 9/40**

H05B 45/3725 → (51) **H02M 1/42**

H05B 45/38 → (51) **H02M 1/42**

H05B 47/105 → (51) **H04W 4/02**

H05B 47/115 → (51) **A61L 2/10**

H05B 47/19 → (51) **A61L 2/10**

H05B 47/19 → (51) **H04W 4/02**

H05B 47/195 → (51) **A61L 2/10**

H05B 47/20 → (51) **A61L 2/10**

(51) **H05G 1/46** (11) **3 962 240 A1**
H05G 1/60 **A61B 6/00**
G06T 11/00

(52) **A61B 6/00; G06T 11/00; H05G 1/46;**
H05G 1/60

(25) Zh (26) En
(21) 20796079.0 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086489 23.04.2020
(87) WO 2020/216307 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 CN 201910329714

30.05.2019 CN 201910465642
30.07.2019 CN 201910697400

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG
ZUR ERFASSUNG VON RADIO-
LOGISCHEN BILDERN SOWIE SPEI-
CHERMEDIUM
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR
ACQUIRING RADIOLOGICAL IMAGE, AND
STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF
D'ACQUISITION D'IMAGE RADIOLO-
GIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co.,
Ltd., IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd.
Jiading Industrial District, Shanghai 201807,
CN

(72) YIN, Hui, Shanghai 201807, CN

HAN, Yecheng, Shanghai 201807, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße
3, 85570 Markt Schwaben, DE

H05G 1/60 → (51) **H05G 1/46**

(51) **H05G 2/00** (11) **3 962 241 A1**
H05G 2/003; H05G 2/006

(25) En (26) En
(21) 20192841.3 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BELEUCHTUNGSQUELLE UND ZUEHÖ-
RIGE MESSVORRICHTUNG
• AN ILLUMINATION SOURCE AND ASSO-
CIATED METROLOGY APPARATUS
• SOURCE D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE
MÉTROLOGIE ASSOCIÉ

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL

(72) JIN, Wenjie, 5500 AH Veldhoven, NL
SMORENBURG, Petrus, Wilhelmus, 5500
AH Veldhoven, NL

LIN, Nan, 5500 AH Veldhoven, NL
PORTER, Christina, Lynn, 5500 AH Veldho-
ven, NL
O DWYER, David, 5500 AH Veldhoven, NL

ARNOLD, Cord, Louis, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

H05H 1/00 → (51) **C01B 13/14**

(51) **H05H 1/32** (11) **3 962 242 A1**
F23G 5/08
(52) **H05H 1/32; F23G 5/085**
(25) En (26) En
(21) 20201881.8 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 KR 20200107963
(54) • **ZYKLON-PLASMA-SCHMELZOFEN**
• **CYCLONIC PLASMA MELTING FURNACE**
• **FOUR DE FUSION À PLASMA CYCLO-NIQUE**
(71) Korea Institute of Fusion Energy, 169-148 Eoeun-dong Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) Choi, Yong Sup, 54088 Gunsan-si, Jeollabuk-do, KR
Choi, Dae Hyun, 54099 Gunsan-si, Jeollabuk-do, KR
Kang, In Je, 54164 Gunsan-si, Jeollabuk-do, KR
Kim, Ji Hun, 54099 Gunsan-si Jeollabuk-do, KR
Jee, Sung Hoon, 35249 Daejeon, KR
Shin, Dong Hun, 54087 Gunsan-si Jeollabuk-do, KR
Kim, Seong Bong, 54087 Gunsan-si Jeollabuk-do, KR
Hwang, Soon Mo, 05504 Seoul, KR
Choi, Chi Kyu, 42424 Daegu, KR
(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 962 243 A1**
H05K 3/30 **H05K 3/46**
(52) **H05K 1/0215; H05K 3/305; H05K 3/4691**

(25) En (26) En
(21) 20193829.7 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **LEITERPLATTE, STEUER-EINHEIT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **CIRCUIT BOARD, CONTROL UNIT, ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD OF ASSEMBLING AN ELECTRONIC DEVICE**
• **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, UNITÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Haas, Achim, 81671 München, DE
Escherich, Andreas, 81671 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 962 244 A1**
H01L 23/367 **H05K 1/18**
H05K 3/46 **H01L 23/13**
H01L 23/498

(52) **H05K 1/0206; H01L 23/3677; H05K 1/185; H05K 3/4697; H01L 23/13; H01L 23/49822; H05K 2201/0715; H05K 2201/10416; H05K 2203/1131**

(25) En (26) En
(21) 21188784.9 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2020 US 202017008221
(54) • **SUBSTRAT MIT THERMISCHEN VIAS UND SINTERGEBUNDENEN THERMISCHEN ABLEITUNGSSTRUKTUREN**
• **SUBSTRATE WITH THERMAL VIAS AND SINTER-BONDED THERMAL DISSIPATION STRUCTURE**
• **SUBSTRAT DOTÉ DE TROUS D'INTERCONNEXION THERMIQUE ET STRUCTURE DE DISSIPATION THERMIQUE SOUDÉE PAR FRITTAGE**
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Li, Lu, 5656 AG Eindhoven, NL
Viswanathan, Lakshminarayan, 5656 AG Eindhoven, NL
van Straten, Freek Egbert, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/12**

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/13**

H05K 1/03 → (51) **H01L 23/13**

H05K 1/09 → (51) **C04B 37/02**

H05K 1/18 → (51) **H01L 23/04**

H05K 1/18 → (51) **H01L 23/12**

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/00 → (51) **C23C 18/12**

H05K 3/00 → (51) **H05K 3/32**

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/08**

H05K 3/28 → (51) **B32B 27/00**

H05K 3/30 → (51) **H01R 12/51**

H05K 3/30 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 3/32** (11) **3 962 245 A1**
H05K 3/00 **H05K 13/04**
B05B 17/06

(25) Zh (26) En
(21) 20837374.6 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085845 21.04.2020
(87) WO 2021/004117 2021/02 14.01.2021

(30) 10.07.2019 CN 201910622009

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ULTRASCHALLZERSTÄUBUNGSFOLIE**
• **MANUFACTURING PROCESS FOR ULTRASONIC ATOMIZATION SHEET**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ATOMISATION ULTRASONORE**

(71) Shenzhen Shang Jin Electronic Science and Technology Co. Ltd., Xueziwei District B, 4 Buildings 306 Yabian Community Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

(72) ZHENG, Yao, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

SU, Qihong, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

SU, Songwan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

(74) Lin Chien, Mon-Yin, Gloria Fuertes 1, 2° D, 28340 Valdemoro Madrid, ES

(51) **H05K 3/34** (11) **3 962 246 A1**
H01H 69/02

(52) **H01H 69/022; H05K 3/34**

(25) En (26) En
(21) 20193302.5 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **LÖTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **SOLDERING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BRASAGE**
(71) Unitechnologies SA, Bernstrasse 5, 3238 Gals, CH

(72) Gilliard, Mirko, 2000 Neuchâtel, CH
Vuillet, Olivier, 25000 Besançon, FR

Sibilia, Alessandro, 2000 Neuchâtel, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/008**

H05K 3/34 → (51) **B41F 15/08**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 962 247 A1**
G01S 19/35 **H05K 7/20**

(52) **H05K 7/20854; G01S 19/35; H05K 5/0043; H05K 5/0056; H05K 5/006**

(25) De (26) De
(21) 21172858.9 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2015 DE 102015206480

(54) • **STEUERGERÄT**
• **CONTROL DEVICE**
• **APPAREIL DE COMMANDE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HORTIG, Michael, 72800 Eningen U. A., DE
ROJAHN, Martin, 72070 Tuebingen, DE

WOERNLE, Wolfgang, 72149 Neustetten, DE
SCHRIMPF, Thomas, 72768 Reutlingen, DE

LUDWIG, Matthias, 72116 Moessingen, DE
(62) 16711635.9 / 3 281 500

(51) **H05K 5/02** (11) **3 962 248 A1**
H05K 7/14 **G01K 1/14**

(52) **H05K 5/0217; G01K 1/14; H05K 7/1401**

(25) De (26) De

(21) 20193570.7 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • GEHÄUSE UND ELEKTRISCHES GERÄT
• HOUSING AND ELECTRICAL DEVICE
• BOITIER ET APPAREIL ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kürten, Bernd, 90587 Obermichelbach, DE
Pfefferlein, Stefan, 90562 Heroldsberg, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **3 962 249 A1**
(52) **H05K 5/0213**

(25) En (26) En

(21) 21191787.7 (22) 17.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.08.2020 US 202063066957 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABSCHWÄCHUNG VON WASSEREIN-
TRITT

• METHOD AND DEVICE FOR WATER
INTRUSION MITIGATION

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUC-
TION D'INTRUSION D'EAU

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,
US

(72) QUY, Dennis A., Apple Valley, 55124, US
WICKS, Curtis, Shakopee, 55379, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 5/02 → (51) **B21D 47/04**

H05K 5/03 → (51) **H05K 5/06**

(51) **H05K 5/06** (11) **3 962 250 A1**
H01M 2/10 **H05K 5/03**
H02B 1/28

(52) **H01M 50/20; H05K 5/03; H05K 5/06;**
H02B 1/28; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 20795316.7 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015103 01.04.2020

(87) WO 2020/217912 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 JP 2019083326

(54) • GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHES GERÄT
UND VORRICHTUNG EINER ELEKTRI-
SCHEN AUSTRÜSTUNG

• CASE FOR ELECTRIC APPARATUS AND
ELECTRIC EQUIPMENT DEVICE

• BOÎTIER POUR APPAREILS ÉLECTRI-
QUES ET DISPOSITIF D'ÉQUIPEMENT
ÉLECTRIQUE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) UCHISHIBA Hirofumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 5/06 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 962 251 A1**

H05K 7/18

(52) **H05K 7/1488; H05K 7/183**

(25) En (26) En

(21) 20315398.6 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • GESTELL FÜR EIN DATENCENTER

• RACK FOR A DATA CENTER

• CRÉMAILLÈRE POUR UN CENTRE DE
DONNÉES

(71) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR

(72) Klab, Henryk, 59100 Roubaix, FR

Bonenfant, Jules Hermann, 59390 Lys Lez
Lannoy, FR

Cartigny, Valentin, 59370 Mons-en-Baroeul,
FR

(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innova-
tion 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603
Villeurbanne Cedex, FR

(51) **H05K 7/14** (11) **3 962 252 A1**

H05K 7/1485

(25) En (26) En

(21) 20315399.4 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • GESTELLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
POSITIONIEREN EINES GESTELLS EINES
RECHENZENTRUMS

• RACK SYSTEM AND METHOD FOR POSI-
TIONING A DATA CENTER RACK

• SYSTÈME DE BÂTI ET PROCÉDÉ DE
POSITIONNEMENT D'UN BÂTI CRÉMAIL-
LÈRE POUR CENTRE DE DONNÉES

(71) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR

(72) Klab, Henryk, 59100 Roubaix, FR

Bonenfant, Jules Hermann, 59390 Lys Lez
Lannoy, FR

Cartigny, Valentin, 59370 Mons-en-Baroeul,
FR

(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innova-
tion 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603
Villeurbanne Cedex, FR

(51) **H05K 7/14** (11) **3 962 253 A1**

G06F 1/16

G06F 1/18

(52) **H05K 7/1417; G06F 1/1658;**

G06F 1/187

(25) En (26) En

(21) 21190634.2 (22) 10.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.08.2020 KR 20200102026

10.12.2020 KR 20200171953

(54) • ERWEITERUNGSKIT UND SPEICHER-
VORRICHTUNGSANORDNUNG DAMIT

• EXTENSION KIT AND STORAGE DEVICE
ASSEMBLY INCLUDING THE SAME

• KIT D'EXTENSION ET ENSEMBLE DE
DISPOSITIF DE STOCKAGE LE COMPRE-
NANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Han Hong, Suwon-si, 16677, KR

PARK, Jae Hong, Suwon-si, 16677, KR
BAEK, Seon Gyun, Suwon-si, 16677, KR
CINAR, Yusuf, Suwon-si, 16677, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H05K 7/14 → (51) **G06Q 10/00**

H05K 7/14 → (51) **H01Q 1/12**

H05K 7/14 → (51) **H02B 1/052**

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/02**

H05K 7/18 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 962 254 A1**
F28D 15/02 **H05K 5/06**

(52) **F28D 15/02; H05K 5/06; H05K 7/20**

(25) Ja (26) En

(21) 20796335.6 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/014988 01.04.2020

(87) WO 2020/217893 2020/44 29.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019085315

(54) • WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR

• HEAT DISSIPATION STRUCTURE

• STRUCTURE DE DISSIPATION DE
CHALEUR

(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata
Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8511, JP

(72) SUGIYAMA Kazuma, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-8511, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 962 255 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20826479.6 (22) 17.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/096575 17.06.2020

(87) WO 2020/253723 2020/52 24.12.2020

(30) 18.06.2019 CN 201910526651

(54) • WÄRMEABLEITUNGSANORDNUNG UND

ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• HEAT DISSIPATION ASSEMBLY AND
ELECTRONIC DEVICE

• ENSEMBLE DE DISSIPATION DE
CHALEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

CHEN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

ZHEN, Haitao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHANG, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 962 256 A1**
(52) **H05K 7/20863**
(25) En (26) En
(21) 21186813.8 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 01.09.2020 GB 202013681
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR DIE ELEKTRO-
NISCHE STEUERINHEIT EINES FAHR-
ZEUGS UND STEUERGERÄT DAFÜR*
• *COOLING DEVICE FOR A VEHICLE ELEC-
TRONIC CONTROL UNIT AND
CONTROLLER FOR OPERATING THE
SAME*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
POUR UNE UNITÉ DE COMMANDE ÉLEC-
TRONIQUE DE VÉHICULE ET SON
DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONC-
TIONNEMENT*
(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) KAUFMANN, Klaus, Dublin, 2, IE
KORTA, Jakub, Dublin, 2, IE
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin
LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London
EC4A 1BL, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 962 257 A1**
F28D 21/00
(52) **F24D 15/00; F28D 21/00; H05K 7/20**
(25) Zh (26) En
(21) 21806614.0 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/073161 21.01.2021
(87) WO 2021/238245 2021/48 02.12.2021
(30) 28.05.2020 CN 202010467087
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
UND WÄRMEABLEITUNGS- UND HEIZ-
SYSTEM*
• *HEAT DISSIPATION DEVICE, AND HEAT
DISSIPATION AND HEATING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION THER-
MIQUE ET SYSTÈME DE DISSIPATION
THERMIQUE ET DE CHAUFFAGE*
(71) Hangzhou Dareruohan Technology Co., Ltd.,
Room 449, Block A No. 326, Nanyuan Street
Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang
311199, CN
(72) LI, Risheng, Beijing 100020, CN
LIU, Yunfeng, Beijing 100020, CN
WANG, Liedong, Beijing 100020, CN
XU, Jun, Beijing 100020, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße
3, 85570 Markt Schwaben, DE

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/36**

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/00**

H05K 13/04 → (51) **H05K 3/32**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 3 851 407 <i>B65G 1/04</i> <i>B66F 13/00</i>	(51) <i>B66F 9/06</i> <i>B66F 3/08</i>	(11) 3 916 322	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) 3 932 455 <i>A61M 5/172</i> <i>G01R 33/07</i> <i>A61M 5/142</i>	(51) <i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/168</i> <i>A61M 5/31</i> <i>G01F 11/02</i>
(11) 3 859 661	(51) <i>G06T 7/73</i>	(11) 3 916 368 <i>G01K 1/02</i>	(51) <i>G01K 1/024</i> <i>G01K 1/14</i>	(11) 3 933 438 <i>G01S 13/86</i>	(51) <i>G01S 13/931</i> <i>G01S 13/46</i>
(11) 3 876 197 <i>G06T 7/149</i>	(51) <i>G06T 7/11</i>	(11) 3 916 465 <i>G02B 27/01</i> <i>G02B 27/42</i>	(51) <i>G02B 27/00</i> <i>G02B 30/22</i> <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 936 213 <i>B01D 46/12</i>	(51) <i>B01D 46/00</i> <i>B01D 46/52</i>
(11) 3 885 985 <i>G06T 11/60</i> <i>G06F 3/048</i>	(51) <i>G06T 7/70</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 916 650 <i>G06Q 30/06</i> <i>G06Q 20/36</i> <i>B60R 25/20</i>	(51) <i>G06Q 10/02</i> <i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 20/22</i> <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 939 696 <i>B01F 15/02</i>	(51) <i>B01F 7/18</i>
(11) 3 896 597 <i>G06F 40/56</i> <i>G06N 20/00</i>	(51) <i>G06F 40/30</i> <i>G06F 40/279</i>	(11) 3 916 938 <i>H02G 3/18</i>	(51) <i>H02G 3/38</i> <i>H01R 27/02</i>	(11) 3 940 300	(51) <i>F24C 15/20</i>
(11) 3 901 653 <i>G01S 17/89</i>	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 3 922 191	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 940 538 <i>G06N 3/04</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 3 901 761 <i>G06N 20/00</i> <i>G06F 16/26</i> <i>G06N 3/10</i>	(51) <i>G06F 8/38</i> <i>G06F 16/9038</i> <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 922 228 <i>A47C 7/38</i> <i>A61G 3/08</i>	(51) <i>A61G 5/12</i> <i>B60N 2/806</i>	(11) 3 943 141 <i>A61M 25/00</i> <i>A61M 25/09</i>	(51) <i>A61M 25/01</i> <i>A61M 25/06</i>
(11) 3 901 843 <i>G06Q 10/02</i> <i>G06F 3/14</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i> <i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 922 796 <i>F25D 23/02</i>	(51) <i>E05D 3/16</i>	(11) 3 943 142 <i>A61M 25/00</i> <i>A61M 25/09</i>	(51) <i>A61M 25/01</i> <i>A61M 25/06</i>
(11) 3 901 892 <i>G06K 9/62</i> <i>G06V 40/10</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i> <i>G06V 10/82</i>	(11) 3 922 972 <i>G01L 11/06</i> <i>G01L 27/00</i>	(51) <i>G01L 11/04</i> <i>G01L 19/00</i>	(11) 3 943 143 <i>A61M 25/00</i> <i>A61M 25/09</i>	(51) <i>A61M 25/01</i> <i>A61M 25/06</i>
(11) 3 901 929 <i>G08B 7/06</i>	(51) <i>G08B 5/36</i>	(11) 3 923 083	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 3 943 144 <i>A61M 25/00</i> <i>A61M 25/09</i>	(51) <i>A61M 25/01</i> <i>A61M 25/06</i>
(11) 3 904 134 <i>B60G 17/06</i>	(51) <i>B60G 15/00</i>	(11) 3 923 155 <i>G06F 3/06</i>	(51) <i>G06F 16/11</i>	(11) 3 943 744	(51) <i>F02N 11/08</i>
(11) 3 906 863	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 3 925 549	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 3 944 265	(51) <i>H01F 5/04</i>
(11) 3 907 531 <i>G01S 17/88</i> <i>G01S 17/10</i> <i>G01S 17/86</i> <i>F01D 21/00</i>	(51) <i>G01S 17/04</i> <i>G01S 7/48</i> <i>G01S 17/36</i> <i>F01D 17/02</i>	(11) 3 925 656	(51) <i>A61M 25/02</i>	(11) 3 944 587	(51) <i>H04L 65/1069</i>
(11) 3 907 603	(51) <i>G06F 8/60</i>	(11) 3 925 762 <i>B23B 5/08</i> <i>B26D 1/28</i> <i>B26D 7/00</i> <i>B26D 7/06</i>	(51) <i>B29C 65/02</i> <i>B23B 5/16</i> <i>B26D 3/16</i> <i>B26D 7/01</i>	(11) 3 944 984 <i>B60M 1/28</i>	(51) <i>B60M 1/26</i>
(11) 3 907 994 <i>H04N 19/134</i> <i>H04N 19/18</i> <i>H04N 19/33</i> <i>H04N 19/60</i>	(51) <i>H04N 19/132</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/19</i> <i>H04N 19/59</i> <i>H04N 19/625</i>	(11) 3 925 968 <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 47/50</i> <i>A61P 37/04</i> <i>C12N 15/09</i>	(51) <i>C07K 7/06</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12N 5/0784</i>	(11) 3 945 575 <i>H01L 33/48</i>	(51) <i>H01L 25/075</i> <i>H01L 33/50</i>
(11) 3 910 516 <i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 926 542 <i>G06K 19/08</i>	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 945 687 <i>G02B 6/293</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>
(11) 3 910 558 <i>G06N 3/08</i>	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 3 926 636 <i>G16B 25/20</i>	(51) <i>G16B 40/10</i>	(11) 3 945 741	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) 3 910 877 <i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 926 670	(51) <i>A47J 47/00</i>	(11) 3 950 016 <i>B60N 3/02</i>	(51) <i>A61L 2/18</i>
(11) 3 912 742 <i>B21C 23/21</i> <i>B21C 31/00</i>	(51) <i>B21C 23/00</i> <i>B21C 29/00</i>	(11) 3 928 670	(51) <i>A61B 5/318</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 950 463 <i>B61L 27/40</i>	(51) <i>B60M 3/04</i>
(11) 3 913 533	(51) <i>G06V 30/40</i>	(11) 3 928 701 <i>A61B 5/367</i>	(51) <i>A61B 5/318</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 954 301 <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>A61B 17/064</i>
(11) 3 915 599	(51) <i>A61L 29/16</i>	(11) 3 928 702 <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61B 5/361</i> <i>A61B 5/367</i>	(11) 3 954 512 <i>B25J 15/08</i>	(51) <i>B25J 15/00</i> <i>H02N 13/00</i>
(11) 3 915 980 <i>C07C 211/58</i>	(51) <i>C07D 333/76</i> <i>H01L 51/00</i>	(11) 3 928 935 <i>B26B 21/40</i>	(51) <i>B26B 21/22</i> <i>B26B 21/52</i>	(11) 3 954 583 <i>B60R 9/055</i>	(51) <i>B60R 9/045</i>
		(11) 3 929 217 <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C07K 16/30</i> <i>A61K 47/68</i>	(11) 3 954 671 <i>C04B 41/89</i>	(51) <i>C04B 41/87</i> <i>F01D 5/28</i>
		(11) 3 929 979 <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/00</i> <i>H01L 23/28</i> <i>H01L 23/40</i>	(51) <i>H01L 25/10</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 23/64</i> <i>H01L 25/16</i> <i>H01L 23/552</i>	(11) 3 954 800 <i>C23C 2/16</i> <i>B32B 15/01</i> <i>C23C 2/28</i>	(51) <i>C23C 2/06</i> <i>C25D 11/36</i> <i>C23C 2/20</i>
		(11) 3 930 409	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 954 825 <i>D07B 7/02</i>	(51) <i>D07B 3/04</i>
		(11) 3 932 234 <i>A41D 27/28</i>	(51) <i>A41D 13/12</i> <i>A41D 13/002</i>	(11) 3 954 835	(51) <i>E02F 3/36</i>
				(11) 3 955 018 <i>B64G 1/24</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>

(11) 3 957 470 <i>B60C 7/14</i>	(51) <i>B29D 30/02</i>	(11) 3 731 763 (87) WO 2019/130314	(51) <i>A61B 17/00</i> 31.01.2022	(11) 3 748 701 (87) WO 2020/013563	(51) <i>H01L 33/00</i> 27.01.2022
(11) 3 957 516 <i>B60M 1/30</i>	(51) <i>B60M 1/12</i>	(11) 3 731 846 (87) WO 2019/133916	(51) <i>A61K 31/7036</i> 27.01.2022	(11) 3 748 743 (87) WO 2019/147002	(51) <i>C01G 53/00</i> 31.01.2022
(11) 3 957 551 <i>B66F 9/14</i>	(51) <i>B62D 53/00</i> <i>B66F 9/06</i>	(11) 3 732 135 (87) WO 2019/133607	(51) <i>C02F 1/68</i> 02.02.2022	(11) 3 749 235 (87) WO 2019/152784	(51) <i>A61B 17/64</i> 02.02.2022
(11) 3 958 221 <i>G06V 40/12</i> <i>G06V 10/98</i>	(51) <i>G06V 40/13</i> <i>G06V 10/14</i>	(11) 3 733 010 (87) WO 2019/127030	(51) <i>A42C 2/00</i> 02.02.2022	(11) 3 749 355 (87) WO 2019/157065	(51) <i>C07D 471/04</i> 01.02.2022
(11) 3 958 324 <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 735 281 (87) WO 2019/136289	(51) <i>A61M 1/36</i> 28.01.2022	(11) 3 749 947 (87) WO 2019/153077	(51) <i>G01N 19/02</i> 31.01.2022
(11) 3 958 442 <i>H02K 15/06</i>	(51) <i>H02K 3/18</i> <i>H02K 3/04</i>	(11) 3 735 463 (87) WO 2019/135404	(51) <i>C12N 15/13</i> 31.01.2022	(11) 3 750 821 (87) WO 2019/153991	(51) <i>B65D 19/18</i> 31.01.2022
(11) 3 958 476	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 736 770 (87) WO 2019/135365	(51) <i>G06T 7/55</i> 27.01.2022	(11) 3 750 909 (87) WO 2019/154247	(51) <i>C07J 3/00</i> 28.01.2022
I.1(4)		(11) 3 737 739 (87) WO 2019/140118	(51) <i>G01N 27/327</i> 27.01.2022	(11) 3 751 182 (87) WO 2019/155932	(51) <i>F16K 31/06</i> 31.01.2022
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 3 737 831 (87) WO 2019/164956	(51) <i>E21B 43/00</i> 27.01.2022	(11) 3 752 095 (87) WO 2019/160989	(51) <i>A61C 17/02</i> 26.01.2022
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 3 738 048 (87) WO 2019/138336	(51) <i>G06F 8/34</i> 31.01.2022	(11) 3 752 149 (87) WO 2019/168688	(51) <i>A61K 31/4353</i> 28.01.2022
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 3 738 049 (87) WO 2019/138335	(51) <i>G06F 8/34</i> 01.02.2022	(11) 3 753 581 (87) WO 2020/206767	(51) <i>A61L 2/10</i> 02.02.2022
(11) 3 649 407 (87) WO 2019/006518	(51) <i>F24F 1/022</i> 28.01.2022	(11) 3 738 181 (87) WO 2019/139837	(51) <i>H01S 5/00</i> 02.02.2022	(11) 3 753 918 (87) WO 2019/159766	(51) <i>C07C 17/20</i> 31.01.2022
(11) 3 651 187 (87) WO 2019/009312	(51) <i>H01L 21/60</i> 28.01.2022	(11) 3 738 501 (87) WO 2019/138916	(51) <i>A61B 3/14</i> 28.01.2022	(11) 3 755 143 (87) WO 2019/160645	(51) <i>A01K 29/00</i> 02.02.2022
(11) 3 678 514 (87) WO 2019/043660	(51) <i>A47B 91/02</i> 01.02.2022	(11) 3 740 063 (87) WO 2019/162816	(51) <i>A01H 15/00</i> 02.02.2022	(11) 3 755 325 (87) WO 2019/165229	(51) <i>A61K 31/45</i> 01.02.2022
(11) 3 680 135 (87) WO 2019/050070	(51) <i>B60R 19/42</i> 27.01.2022	(11) 3 740 193 (87) WO 2019/140403	(51) <i>A61K 9/06</i> 02.02.2022	(11) 3 755 348 (87) WO 2019/164929	(51) <i>A61K 35/17</i> 28.01.2022
(11) 3 684 755 (87) WO 2019/055951	(51) <i>C07H 1/00</i> 02.02.2022	(11) 3 740 463 (87) WO 2019/143980	(51) <i>C05G 3/40</i> 01.02.2022	(11) 3 755 356 (87) WO 2019/162935	(51) <i>A61K 35/74</i> 01.02.2022
(11) 3 691 466 (87) WO 2019/071250	(51) <i>A23L 2/56</i> 31.01.2022	(11) 3 741 282 (87) WO 2020/130243	(51) <i>A47L 13/02</i> 02.02.2022	(11) 3 755 658 (87) WO 2019/165093	(51) <i>C01B 21/082</i> 27.01.2022
(11) 3 697 920 (87) WO 2019/079718	(51) <i>C12N 15/864</i> 28.01.2022	(11) 3 743 125 (87) WO 2019/148137	(51) <i>A61L 27/38</i> 31.01.2022	(11) 3 755 738 (87) WO 2019/165102	(51) <i>C08G 77/62</i> 27.01.2022
(11) 3 699 126 (87) WO 2019/107470	(51) <i>B65H 19/18</i> 02.02.2022	(11) 3 743 345 (87) WO 2019/145881	(51) <i>B65D 19/24</i> 02.02.2022	(11) 3 756 048 (87) WO 2019/161478	(51) <i>G03B 21/602</i> 27.01.2022
(11) 3 708 173 (87) WO 2019/093308	(51) <i>A61K 31/7105</i> 28.01.2022	(11) 3 743 722 (87) WO 2019/147187	(51) <i>G01N 33/50</i> 31.01.2022	(11) 3 756 489 (87) WO 2019/163146	(51) <i>A24F 47/00</i> 02.02.2022
(11) 3 710 003 (87) WO 2019/051185	(51) <i>C07D 215/227</i> 01.02.2022	(11) 3 743 978 (87) WO 2019/147557	(51) <i>H02J 7/00</i> 01.02.2022	(11) 3 758 815 (87) WO 2019/168630	(51) <i>A63F 13/86</i> 02.02.2022
(11) 3 712 170 (87) WO 2019/091449	(51) <i>C07K 16/28</i> 01.02.2022	(11) 3 744 252 (87) WO 2019/147161	(51) <i>A61B 5/16</i> 01.02.2022	(11) 3 758 853 (87) WO 2019/167025	(51) <i>B05B 5/03</i> 02.02.2022
(11) 3 714 901 (87) WO 2019/120269	(51) <i>A61K 39/395</i> 28.01.2022	(11) 3 746 110 (87) WO 2019/191721	(51) <i>A61K 38/21</i> 31.01.2022	(11) 3 759 143 (87) WO 2019/168382	(51) <i>C07K 16/28</i> 01.02.2022
(11) 3 716 983 (87) WO 2019/106620	(51) <i>A61K 31/702</i> 01.02.2022	(11) 3 746 129 (87) WO 2019/152848	(51) <i>A61K 47/69</i> 27.01.2022	(11) 3 759 256 (87) WO 2019/165560	(51) <i>C22B 9/14</i> 01.02.2022
(11) 3 726 109 (87) WO 2019/117028	(51) <i>F16K 15/14</i> 01.02.2022	(11) 3 746 168 (87) WO 2019/152630	(51) <i>A61M 25/06</i> 02.02.2022	(11) 3 759 406 (87) WO 2019/165518	(51) <i>F25D 21/04</i> 02.02.2022
(11) 3 726 629 (87) WO 2019/114554	(51) <i>H01M 4/36</i> 28.01.2022	(11) 3 746 630 (87) WO 2019/152634	(51) <i>E21B 43/10</i> 01.02.2022	(11) 3 759 675 (87) WO 2019/169054	(51) <i>A41D 27/08</i> 02.02.2022
(11) 3 728 830 (87) WO 2019/050466	(51) <i>F03B 13/18</i> 31.01.2022	(11) 3 746 854 (87) WO 2019/180700	(51) <i>G05D 1/00</i> 27.01.2022	(11) 3 760 195 (87) WO 2019/168350	(51) <i>A61K 31/047</i> 31.01.2022
(11) 3 728 885 (87) WO 2019/123448	(51) <i>F16D 1/10</i> 27.01.2022	(11) 3 746 941 (87) WO 2019/182869	(51) <i>H04N 5/21</i> 27.01.2022	(11) 3 760 627 (87) WO 2019/168112	(51) <i>C07D 417/12</i> 02.02.2022

(11) 3 761 030 (87) WO 2019/168109	(51) G01N 33/53 31.01.2022	(11) 3 773 574 (87) WO 2019/200143	(51) A61K 31/4422 28.01.2022	(11) 3 781 576 (87) WO 2019/204419	(51) C07F 5/02 31.01.2022
(11) 3 761 300 (87) WO 2019/161669	(51) G09G 3/3266 27.01.2022	(11) 3 773 642 (87) WO 2019/200271	(51) A61K 35/741 27.01.2022	(11) 3 781 607 (87) WO 2019/204032	(51) C08L 75/04 27.01.2022
(11) 3 761 959 (87) WO 2019/199661	(51) A61K 38/10 28.01.2022	(11) 3 773 719 (87) WO 2019/196764	(51) A61K 39/395 28.01.2022	(11) 3 782 089 (87) WO 2019/204680	(51) G06N 10/00 31.01.2022
(11) 3 762 035 (87) WO 2019/173806	(51) A61K 31/198 27.01.2022	(11) 3 773 782 (87) WO 2019/221869	(51) A61M 1/00 28.01.2022	(11) 3 782 838 (87) WO 2019/193227	(51) B60K 17/356 28.01.2022
(11) 3 763 086 (87) WO 2019/231923	(51) H04L 41/0893 02.02.2022	(11) 3 774 013 (87) WO 2019/190379	(51) B01J 13/00 02.02.2022	(11) 3 783 005 (87) WO 2019/201334	(51) C07F 9/6558 27.01.2022
(11) 3 763 123 (87) WO 2020/146705	(51) H04N 19/436 01.02.2022	(11) 3 774 182 (87) WO 2019/199605	(51) B25B 23/06 28.01.2022	(11) 3 783 021 (87) WO 2019/201133	(51) C07K 16/22 28.01.2022
(11) 3 763 126 (87) WO 2020/146882	(51) H04N 19/423 28.01.2022	(11) 3 774 208 (87) WO 2019/191729	(51) B25J 17/00 02.02.2022	(11) 3 783 381 (87) WO 2019/202802	(51) G01S 7/02 28.01.2022
(11) 3 765 018 (87) WO 2019/178236	(51) A61K 31/4738 27.01.2022	(11) 3 774 341 (87) WO 2019/195018	(51) B29C 64/141 02.02.2022	(11) 3 784 227 (87) WO 2019/209943	(51) A61K 31/191 27.01.2022
(11) 3 765 335 (87) WO 2019/175794	(51) B65D 88/12 02.02.2022	(11) 3 774 822 (87) WO 2019/200377	(51) A61K 9/127 28.01.2022	(11) 3 784 233 (87) WO 2019/210266	(51) A61K 31/4162 28.01.2022
(11) 3 765 486 (87) WO 2019/178478	(51) C07K 14/475 28.01.2022	(11) 3 776 174 (87) WO 2019/139991	(51) G06F 3/16 28.01.2022	(11) 3 784 249 (87) WO 2019/210109	(51) A61K 31/683 31.01.2022
(11) 3 765 525 (87) WO 2019/173911	(51) A61K 47/65 31.01.2022	(11) 3 776 327 (87) WO 2019/199361	(51) G06K 7/10 02.02.2022	(11) 3 784 286 (87) WO 2019/207380	(51) A61K 9/00 28.01.2022
(11) 3 765 790 (87) WO 2019/178455	(51) F01K 7/38 31.01.2022	(11) 3 776 559 (87) WO 2019/197989	(51) G06F 21/00 02.02.2022	(11) 3 784 321 (87) WO 2019/210170	(51) A61M 25/09 02.02.2022
(11) 3 766 172 (87) WO 2019/173928	(51) H01L 31/054 01.02.2022	(11) 3 776 631 (87) WO 2019/195590	(51) C23C 18/08 01.02.2022	(11) 3 784 330 (87) WO 2019/210204	(51) A61N 1/05 27.01.2022
(11) 3 766 514 (87) WO 2019/146716	(51) A61K 39/00 01.02.2022	(11) 3 776 897 (87) WO 2019/196121	(51) H04B 7/06 02.02.2022	(11) 3 784 418 (87) WO 2019/207203	(51) B07C 5/00 02.02.2022
(11) 3 766 823 (87) WO 2019/176456	(51) B66C 21/00 27.01.2022	(11) 3 777 858 (87) WO 2019/189781	(51) A61K 31/454 27.01.2022	(11) 3 784 573 (87) WO 2019/241434	(51) B64F 1/00 27.01.2022
(11) 3 766 972 (87) WO 2019/177061	(51) C12N 15/113 01.02.2022	(11) 3 777 912 (87) WO 2019/216369	(51) A61M 1/16 01.02.2022	(11) 3 784 609 (87) WO 2019/207201	(51) B65G 47/61 28.01.2022
(11) 3 766 999 (87) WO 2019/176283	(51) C22C 38/00 01.02.2022	(11) 3 778 147 (87) WO 2019/194634	(51) G05D 1/02 27.01.2022	(11) 3 784 648 (87) WO 2019/210030	(51) C07C 211/64 31.01.2022
(11) 3 768 094 (87) WO 2019/178444	(51) A61K 9/48 27.01.2022	(11) 3 778 539 (87) WO 2019/194214	(51) C07C 17/25 01.02.2022	(11) 3 784 705 (87) WO 2019/209883	(51) A61K 9/16 28.01.2022
(11) 3 768 288 (87) WO 2019/186284	(51) A61K 36/185 02.02.2022	(11) 3 778 547 (87) WO 2019/189861	(51) C07C 67/307 02.02.2022	(11) 3 784 716 (87) WO 2019/204649	(51) C08G 63/81 31.01.2022
(11) 3 768 659 (87) WO 2019/180627	(51) C07C 209/62 31.01.2022	(11) 3 778 548 (87) WO 2019/189862	(51) C07C 67/307 28.01.2022	(11) 3 784 794 (87) WO 2020/023094	(51) A61K 31/10 27.01.2022
(11) 3 768 854 (87) WO 2019/183329	(51) C12Q 1/68 31.01.2022	(11) 3 778 555 (87) WO 2019/190172	(51) C07C 217/58 31.01.2022	(11) 3 785 187 (87) WO 2019/209628	(51) G06N 10/00 31.01.2022
(11) 3 769 414 (87) WO 2019/183043	(51) H02S 40/34 02.02.2022	(11) 3 779 536 (87) WO 2019/189693	(51) G02B 5/30 27.01.2022	(11) 3 785 455 (87) WO 2019/205991	(51) H04W 36/00 31.01.2022
(11) 3 769 758 (87) WO 2019/182371	(51) A61K 31/164 02.02.2022	(11) 3 780 615 (87) WO 2019/192170	(51) H04N 19/517 28.01.2022	(11) 3 785 707 (87) WO 2019/208668	(51) A61K 9/48 27.01.2022
(11) 3 770 132 (87) WO 2019/088261	(51) C03C 27/12 28.01.2022	(11) 3 780 618 (87) WO 2019/192152	(51) H04N 19/52 28.01.2022	(11) 3 785 716 (87) WO 2019/208540	(51) A61K 9/16 27.01.2022
(11) 3 772 952 (87) WO 2019/193561	(51) A01N 37/02 31.01.2022	(11) 3 781 114 (87) WO 2019/200020	(51) A24F 47/00 27.01.2022	(11) 3 785 721 (87) WO 2020/009147	(51) A61K 35/28 28.01.2022
(11) 3 773 183 (87) WO 2019/195120	(51) A61B 5/022 28.01.2022	(11) 3 781 148 (87) WO 2019/204251	(51) A61K 31/20 01.02.2022	(11) 3 786 169 (87) WO 2019/208723	(51) C07F 7/18 31.01.2022
(11) 3 773 203 (87) WO 2019/195661	(51) A61B 5/145 28.01.2022	(11) 3 781 177 (87) WO 2019/204662	(51) A61K 35/17 27.01.2022	(11) 3 786 282 (87) WO 2019/208120	(51) C12N 1/04 27.01.2022
(11) 3 773 530 (87) WO 2019/191773	(51) A61K 31/122 31.01.2022	(11) 3 781 188 (87) WO 2019/200316	(51) A61K 35/763 27.01.2022	(11) 3 786 389 (87) WO 2019/207195	(51) E04G 3/30 02.02.2022

(11) 3 787 399 (87) WO 2019/211511	(51) A01K 67/033 27.01.2022	(11) 3 789 985 (87) WO 2019/211987	(51) G08G 1/14 31.01.2022	(11) 3 792 229 (87) WO 2020/012783	(51) C03C 27/12 31.01.2022
(11) 3 787 493 (87) WO 2019/210410	(51) A61B 5/366 27.01.2022	(11) 3 789 997 (87) WO 2019/205745	(51) G09G 3/36 27.01.2022	(11) 3 792 236 (87) WO 2019/216239	(51) C07C 17/20 27.01.2022
(11) 3 787 560 (87) WO 2019/213629	(51) A61F 2/20 01.02.2022	(11) 3 790 391 (87) WO 2019/194757	(51) A01N 47/44 27.01.2022	(11) 3 792 322 (87) WO 2020/046056	(51) C09J 4/00 02.02.2022
(11) 3 787 587 (87) WO 2019/213591	(51) A61H 31/00 27.01.2022	(11) 3 790 398 (87) WO 2019/217234	(51) A21C 11/04 02.02.2022	(11) 3 792 597 (87) WO 2019/216377	(51) G01C 21/34 28.01.2022
(11) 3 787 635 (87) WO 2019/213174	(51) A61K 31/662 31.01.2022	(11) 3 790 454 (87) WO 2019/217928	(51) A61B 5/00 31.01.2022	(11) 3 792 687 (87) WO 2020/007112	(51) H04N 5/225 28.01.2022
(11) 3 787 643 (87) WO 2019/213535	(51) A61K 35/13 01.02.2022	(11) 3 790 461 (87) WO 2019/217883	(51) A61M 25/00 27.01.2022	(11) 3 792 976 (87) WO 2019/214548	(51) H01L 27/32 27.01.2022
(11) 3 787 714 (87) WO 2019/213598	(51) A61M 5/162 31.01.2022	(11) 3 790 482 (87) WO 2019/217208	(51) A61B 17/70 31.01.2022	(11) 3 793 177 (87) WO 2020/171318	(51) H04M 1/72409 01.02.2022
(11) 3 787 730 (87) WO 2019/213215	(51) A61M 25/092 28.01.2022	(11) 3 790 527 (87) WO 2019/215719	(51) A61J 7/00 01.02.2022	(11) 3 793 237 (87) WO 2019/214676	(51) H04W 24/00 27.01.2022
(11) 3 787 731 (87) WO 2019/211861	(51) A61M 25/10 02.02.2022	(11) 3 790 528 (87) WO 2019/215679	(51) A01N 31/02 02.02.2022	(11) 3 793 291 (87) WO 2019/214713	(51) H04L 5/00 01.02.2022
(11) 3 788 078 (87) WO 2019/213468	(51) C07K 16/28 28.01.2022	(11) 3 790 547 (87) WO 2019/217935	(51) A61K 31/455 01.02.2022	(11) 3 793 338 (87) WO 2020/020198	(51) H05K 9/00 31.01.2022
(11) 3 788 217 (87) WO 2019/210922	(51) E04H 12/18 31.01.2022	(11) 3 790 557 (87) WO 2019/217397	(51) C07H 21/02 31.01.2022	(11) 3 793 349 (87) WO 2019/220380	(51) A01K 5/02 01.02.2022
(11) 3 788 326 (87) WO 2019/213515	(51) G01F 23/00 27.01.2022	(11) 3 790 589 (87) WO 2019/217487	(51) A61K 45/06 02.02.2022	(11) 3 793 402 (87) WO 2019/221821	(51) A45F 3/16 28.01.2022
(11) 3 788 383 (87) WO 2019/213007	(51) G01N 35/08 27.01.2022	(11) 3 790 856 (87) WO 2019/217536	(51) A61K 9/08 27.01.2022	(11) 3 793 443 (87) WO 2019/221872	(51) A61B 5/15 02.02.2022
(11) 3 788 647 (87) WO 2019/213480	(51) G01N 33/92 31.01.2022	(11) 3 790 866 (87) WO 2019/214610	(51) C07D 417/14 31.01.2022	(11) 3 793 465 (87) WO 2019/222495	(51) A61B 34/20 27.01.2022
(11) 3 788 779 (87) WO 2020/086317	(51) H04N 19/105 02.02.2022	(11) 3 790 890 (87) WO 2019/217682	(51) C07K 7/64 02.02.2022	(11) 3 793 522 (87) WO 2019/243970	(51) A61K 9/00 27.01.2022
(11) 3 788 894 (87) WO 2019/238062	(51) A24F 40/50 27.01.2022	(11) 3 790 898 (87) WO 2019/215702	(51) C07K 16/24 01.02.2022	(11) 3 793 539 (87) WO 2019/222349	(51) A61K 31/165 01.02.2022
(11) 3 788 898 (87) WO 2019/212133	(51) A42B 3/12 02.02.2022	(11) 3 790 932 (87) WO 2019/217514	(51) C09D 5/08 27.01.2022	(11) 3 793 541 (87) WO 2019/222556	(51) C07D 231/16 31.01.2022
(11) 3 789 035 (87) WO 2020/005097	(51) A61K 9/48 27.01.2022	(11) 3 790 933 (87) WO 2019/217402	(51) C09D 5/08 27.01.2022	(11) 3 793 577 (87) WO 2019/222427	(51) C07K 14/725 28.01.2022
(11) 3 789 057 (87) WO 2019/211945	(51) A61M 1/36 27.01.2022	(11) 3 791 173 (87) WO 2019/217551	(51) G01N 30/88 27.01.2022	(11) 3 793 604 (87) WO 2019/222575	(51) C07K 16/00 31.01.2022
(11) 3 789 195 (87) WO 2019/212044	(51) B32B 23/14 31.01.2022	(11) 3 791 289 (87) WO 2020/096642	(51) H04L 9/32 01.02.2022	(11) 3 793 612 (87) WO 2019/222529	(51) A61K 47/64 01.02.2022
(11) 3 789 206 (87) WO 2019/239748	(51) B41J 2/36 28.01.2022	(11) 3 791 376 (87) WO 2019/213763	(51) G08G 1/16 27.01.2022	(11) 3 793 618 (87) WO 2019/222653	(51) C07F 7/08 31.01.2022
(11) 3 789 391 (87) WO 2019/211921	(51) C07F 7/18 28.01.2022	(11) 3 791 422 (87) WO 2019/217046	(51) H01J 37/34 28.01.2022	(11) 3 793 637 (87) WO 2019/222661	(51) A61M 1/22 27.01.2022
(11) 3 789 444 (87) WO 2020/179642	(51) C08J 9/26 28.01.2022	(11) 3 791 435 (87) WO 2019/205127	(51) H01L 51/52 02.02.2022	(11) 3 793 645 (87) WO 2019/222140	(51) A61M 5/20 01.02.2022
(11) 3 789 491 (87) WO 2019/212031	(51) C12N 15/11 27.01.2022	(11) 3 791 552 (87) WO 2019/236357	(51) G06F 21/53 27.01.2022	(11) 3 793 668 (87) WO 2019/222086	(51) A61N 1/18 31.01.2022
(11) 3 789 493 (87) WO 2019/211971	(51) C12P 19/00 02.02.2022	(11) 3 791 663 (87) WO 2019/217464	(51) H04L 5/00 31.01.2022	(11) 3 793 669 (87) WO 2019/222089	(51) A61N 1/18 28.01.2022
(11) 3 789 506 (87) WO 2019/210696	(51) C12Q 1/6895 27.01.2022	(11) 3 791 772 (87) WO 2019/235829	(51) A61B 1/00 28.01.2022	(11) 3 793 670 (87) WO 2019/222088	(51) A61N 1/372 31.01.2022
(11) 3 789 584 (87) WO 2019/210881	(51) E21C 25/02 28.01.2022	(11) 3 791 773 (87) WO 2019/235826	(51) A61B 1/00 28.01.2022	(11) 3 793 705 (87) WO 2019/221663	(51) B01D 24/38 31.01.2022
(11) 3 789 817 (87) WO 2019/210513	(51) G02F 1/133 01.02.2022	(11) 3 791 905 (87) WO 2019/216535	(51) A61M 3/02 02.02.2022	(11) 3 793 716 (87) WO 2019/221954	(51) B01L 3/00 02.02.2022

(11) 3 793 717 (87) WO 2019/221652	(51) B01F 27/111 01.02.2022	(11) 3 795 319 (87) WO 2020/226244	(51) B28B 3/02 02.02.2022	(11) 3 796 637 (87) WO 2020/024749	(51) H04N 5/232 01.02.2022
(11) 3 793 722 (87) WO 2019/222566	(51) C01B 39/00 27.01.2022	(11) 3 795 381 (87) WO 2019/244771	(51) B60C 11/00 31.01.2022	(11) 3 796 770 (87) WO 2019/226208	(51) A01C 11/00 02.02.2022
(11) 3 793 739 (87) WO 2019/222217	(51) B01L 9/00 28.01.2022	(11) 3 795 385 (87) WO 2020/004113	(51) B60C 11/03 01.02.2022	(11) 3 796 788 (87) WO 2019/226943	(51) A23L 11/30 31.01.2022
(11) 3 793 923 (87) WO 2019/222243	(51) B65H 26/08 02.02.2022	(11) 3 795 398 (87) WO 2020/003835	(51) B60K 1/04 28.01.2022	(11) 3 796 816 (87) WO 2019/226809	(51) A47G 1/16 27.01.2022
(11) 3 793 965 (87) WO 2019/218089	(51) C05G 3/00 28.01.2022	(11) 3 795 512 (87) WO 2019/220854	(51) G01G 13/08 02.02.2022	(11) 3 796 846 (87) WO 2019/226693	(51) A61B 10/00 31.01.2022
(11) 3 794 037 (87) WO 2019/219089	(51) C07K 16/28 01.02.2022	(11) 3 795 544 (87) WO 2019/221084	(51) C03B 25/08 02.02.2022	(11) 3 796 879 (87) WO 2019/226826	(51) A61F 5/455 02.02.2022
(11) 3 794 140 (87) WO 2019/222222	(51) C12Q 1/68 27.01.2022	(11) 3 795 567 (87) WO 2019/218928	(51) C07D 401/12 31.01.2022	(11) 3 796 913 (87) WO 2019/217973	(51) A61K 31/505 27.01.2022
(11) 3 794 208 (87) WO 2019/222122	(51) E21B 44/00 28.01.2022	(11) 3 795 598 (87) WO 2019/221243	(51) C08F 34/02 27.01.2022	(11) 3 796 914 (87) WO 2019/222848	(51) A61K 31/519 28.01.2022
(11) 3 794 298 (87) WO 2019/222192	(51) F28D 9/00 02.02.2022	(11) 3 795 614 (87) WO 2019/221236	(51) C08J 3/12 28.01.2022	(11) 3 796 918 (87) WO 2019/222801	(51) A61K 31/18 02.02.2022
(11) 3 794 335 (87) WO 2019/222260	(51) G01N 21/63 31.01.2022	(11) 3 795 690 (87) WO 2019/218839	(51) C12P 7/64 02.02.2022	(11) 3 796 928 (87) WO 2019/231725	(51) A61K 47/64 31.01.2022
(11) 3 794 454 (87) WO 2019/222488	(51) G06F 11/30 02.02.2022	(11) 3 795 757 (87) WO 2020/194732	(51) E02F 9/22 02.02.2022	(11) 3 796 948 (87) WO 2019/222843	(51) A61L 29/14 31.01.2022
(11) 3 794 527 (87) WO 2019/222738	(51) G06Q 30/02 31.01.2022	(11) 3 795 843 (87) WO 2020/194730	(51) F15B 11/00 28.01.2022	(11) 3 796 977 (87) WO 2019/222547	(51) C07K 16/28 31.01.2022
(11) 3 794 536 (87) WO 2019/221956	(51) H04L 9/08 27.01.2022	(11) 3 795 851 (87) WO 2019/220771	(51) F16D 37/02 01.02.2022	(11) 3 796 984 (87) WO 2019/224728	(51) A62B 35/00 28.01.2022
(11) 3 794 655 (87) WO 2019/222405	(51) H01L 51/52 28.01.2022	(11) 3 795 901 (87) WO 2019/219030	(51) F23D 14/84 02.02.2022	(11) 3 796 994 (87) WO 2019/226831	(51) B01F 35/82 02.02.2022
(11) 3 794 677 (87) WO 2019/222735	(51) H01Q 3/24 31.01.2022	(11) 3 795 925 (87) WO 2019/221178	(51) F25B 1/00 02.02.2022	(11) 3 797 026 (87) WO 2019/226555	(51) B29C 64/10 27.01.2022
(11) 3 794 692 (87) WO 2020/006371	(51) H01S 3/067 01.02.2022	(11) 3 795 968 (87) WO 2019/221534	(51) G01K 11/322 28.01.2022	(11) 3 797 056 (87) WO 2019/226095	(51) B60T 10/00 31.01.2022
(11) 3 794 697 (87) WO 2019/221931	(51) F16B 2/12 27.01.2022	(11) 3 795 976 (87) WO 2019/221099	(51) G01N 1/04 02.02.2022	(11) 3 797 123 (87) WO 2019/223733	(51) C07K 16/28 01.02.2022
(11) 3 794 729 (87) WO 2019/222373	(51) H03K 7/02 28.01.2022	(11) 3 796 001 (87) WO 2019/221279	(51) G01N 33/574 02.02.2022	(11) 3 797 143 (87) WO 2019/226854	(51) C10G 3/00 02.02.2022
(11) 3 794 734 (87) WO 2019/221670	(51) H04B 1/40 31.01.2022	(11) 3 796 189 (87) WO 2019/219083	(51) G06F 16/783 28.01.2022	(11) 3 797 164 (87) WO 2019/222796	(51) C07K 14/705 02.02.2022
(11) 3 794 737 (87) WO 2019/220232	(51) H04B 5/00 02.02.2022	(11) 3 796 191 (87) WO 2019/218809	(51) G06F 40/30 27.01.2022	(11) 3 797 205 (87) WO 2019/226096	(51) E21B 19/18 02.02.2022
(11) 3 794 786 (87) WO 2020/027899	(51) H04L 27/00 31.01.2022	(11) 3 796 196 (87) WO 2020/004315	(51) G06F 21/55 01.02.2022	(11) 3 797 240 (87) WO 2019/222849	(51) F16L 55/18 31.01.2022
(11) 3 794 882 (87) WO 2019/222736	(51) H04W 56/00 28.01.2022	(11) 3 796 368 (87) WO 2020/012669	(51) H01L 21/677 28.01.2022	(11) 3 797 244 (87) WO 2019/226562	(51) F21V 29/74 27.01.2022
(11) 3 795 092 (87) WO 2019/221560	(51) A61B 17/06 31.01.2022	(11) 3 796 439 (87) WO 2019/221168	(51) H01M 4/86 31.01.2022	(11) 3 797 324 (87) WO 2019/226679	(51) G02B 6/122 28.01.2022
(11) 3 795 169 (87) WO 2019/212244	(51) A61K 38/16 28.01.2022	(11) 3 796 442 (87) WO 2019/220651	(51) H01M 8/00 27.01.2022	(11) 3 797 394 (87) WO 2020/183372	(51) G06Q 10/08 28.01.2022
(11) 3 795 175 (87) WO 2019/221574	(51) A61K 39/395 28.01.2022	(11) 3 796 446 (87) WO 2019/219085	(51) H01M 10/04 28.01.2022	(11) 3 797 409 (87) WO 2019/224712	(51) G08B 25/01 01.02.2022
(11) 3 795 195 (87) WO 2019/225226	(51) A61M 11/00 31.01.2022	(11) 3 796 458 (87) WO 2019/221397	(51) H01M 10/42 28.01.2022	(11) 3 797 416 (87) WO 2019/226289	(51) G11C 13/00 28.01.2022
(11) 3 795 246 (87) WO 2019/221266	(51) B01J 29/76 31.01.2022	(11) 3 796 492 (87) WO 2019/218039	(51) H02B 1/30 28.01.2022	(11) 3 797 439 (87) WO 2019/224670	(51) H01L 23/58 02.02.2022
(11) 3 795 285 (87) WO 2019/221181	(51) B23K 9/16 02.02.2022	(11) 3 796 582 (87) WO 2019/218803	(51) H04L 1/18 27.01.2022	(11) 3 797 456 (87) WO 2020/006368	(51) H01S 3/067 01.02.2022

(11) 3 797 507 (87) WO 2019/226681	(51) G11B 27/031 28.01.2022	(11) 3 799 458 (87) WO 2019/218728	(51) G06F 9/54 27.01.2022	(11) 3 801 543 (87) WO 2019/236396	(51) A61K 31/53 02.02.2022
(11) 3 797 545 (87) WO 2019/224649	(51) H04W 36/00 27.01.2022	(11) 3 799 494 (87) WO 2019/223458	(51) H04W 72/04 02.02.2022	(11) 3 801 545 (87) WO 2019/236121	(51) A61K 31/5377 28.01.2022
(11) 3 797 752 (87) WO 2019/225568	(51) A61J 1/05 02.02.2022	(11) 3 799 603 (87) WO 2019/217942	(51) C12N 15/113 02.02.2022	(11) 3 801 559 (87) WO 2019/232306	(51) A61K 31/7036 02.02.2022
(11) 3 797 953 (87) WO 2020/098800	(51) G05B 19/418 01.02.2022	(11) 3 800 140 (87) WO 2020/009354	(51) B65D 17/50 02.02.2022	(11) 3 801 566 (87) WO 2019/236611	(51) A61K 33/26 02.02.2022
(11) 3 797 954 (87) WO 2019/225189	(51) B28D 7/00 02.02.2022	(11) 3 800 194 (87) WO 2021/033833	(51) C07K 7/06 28.01.2022	(11) 3 801 573 (87) WO 2019/227176	(51) A61K 35/17 01.02.2022
(11) 3 798 035 (87) WO 2019/225522	(51) B60K 7/00 01.02.2022	(11) 3 800 719 (87) WO 2020/141947	(51) H01M 10/058 27.01.2022	(11) 3 801 589 (87) WO 2019/232426	(51) A61K 38/00 01.02.2022
(11) 3 798 099 (87) WO 2019/225289	(51) B62D 6/00 27.01.2022	(11) 3 800 838 (87) WO 2020/012747	(51) H04L 61/4511 02.02.2022	(11) 3 801 882 (87) WO 2019/236952	(51) B01J 20/26 01.02.2022
(11) 3 798 190 (87) WO 2019/225549	(51) C01B 39/06 31.01.2022	(11) 3 800 992 (87) WO 2019/226088	(51) A01G 23/093 27.01.2022	(11) 3 801 904 (87) WO 2019/226971	(51) B01L 3/00 01.02.2022
(11) 3 798 197 (87) WO 2019/225593	(51) C03C 27/12 31.01.2022	(11) 3 801 006 (87) WO 2019/235937	(51) A01K 61/95 02.02.2022	(11) 3 801 906 (87) WO 2019/237047	(51) B01L 3/00 02.02.2022
(11) 3 798 218 (87) WO 2019/223704	(51) C07D 471/04 28.01.2022	(11) 3 801 007 (87) WO 2019/236006	(51) A01K 63/00 02.02.2022	(11) 3 801 915 (87) WO 2019/224427	(51) B03C 3/12 01.02.2022
(11) 3 798 227 (87) WO 2019/216675	(51) C07K 7/08 28.01.2022	(11) 3 801 049 (87) WO 2019/232369	(51) A23L 2/60 02.02.2022	(11) 3 801 936 (87) WO 2019/227058	(51) B08B 9/053 27.01.2022
(11) 3 798 253 (87) WO 2019/225574	(51) B32B 27/36 28.01.2022	(11) 3 801 134 (87) WO 2019/229601	(51) A47C 1/032 31.01.2022	(11) 3 801 962 (87) WO 2019/236784	(51) B23B 31/20 27.01.2022
(11) 3 798 269 (87) WO 2019/225435	(51) C08K 7/06 31.01.2022	(11) 3 801 164 (87) WO 2019/226668	(51) A47K 10/36 28.01.2022	(11) 3 802 058 (87) WO 2019/235399	(51) B29C 59/02 31.01.2022
(11) 3 798 381 (87) WO 2020/052386	(51) E04D 13/00 01.02.2022	(11) 3 801 190 (87) WO 2019/231895	(51) A61B 1/04 01.02.2022	(11) 3 802 111 (87) WO 2019/229747	(51) B32B 5/22 02.02.2022
(11) 3 798 535 (87) WO 2019/223612	(51) F25B 13/00 01.02.2022	(11) 3 801 245 (87) WO 2019/236505	(51) A61B 34/00 28.01.2022	(11) 3 802 163 (87) WO 2019/231903	(51) B60D 1/01 31.01.2022
(11) 3 798 602 (87) WO 2019/225497	(51) G01M 17/007 02.02.2022	(11) 3 801 290 (87) WO 2019/241229	(51) A61B 17/00 27.01.2022	(11) 3 802 229 (87) WO 2019/227076	(51) B60R 16/023 27.01.2022
(11) 3 798 691 (87) WO 2019/225988	(51) G02B 3/12 31.01.2022	(11) 3 801 291 (87) WO 2019/231478	(51) A61B 17/04 27.01.2022	(11) 3 802 323 (87) WO 2019/232060	(51) B64C 21/06 01.02.2022
(11) 3 798 802 (87) WO 2019/225330	(51) G06F 3/01 02.02.2022	(11) 3 801 297 (87) WO 2019/236911	(51) A61B 17/04 28.01.2022	(11) 3 802 326 (87) WO 2019/231914	(51) B64F 1/20 27.01.2022
(11) 3 798 840 (87) WO 2020/075809	(51) G06F 11/07 28.01.2022	(11) 3 801 315 (87) WO 2019/236042	(51) A61B 17/34 02.02.2022	(11) 3 802 368 (87) WO 2019/227144	(51) B65F 1/16 28.01.2022
(11) 3 798 972 (87) WO 2019/223706	(51) G06T 7/11 02.02.2022	(11) 3 801 316 (87) WO 2019/227151	(51) A61B 17/435 27.01.2022	(11) 3 802 414 (87) WO 2019/232030	(51) C01B 21/00 31.01.2022
(11) 3 798 999 (87) WO 2019/225217	(51) G07D 11/12 01.02.2022	(11) 3 801 357 (87) WO 2019/240691	(51) A61C 1/08 27.01.2022	(11) 3 802 423 (87) WO 2019/231595	(51) C01B 39/48 28.01.2022
(11) 3 799 000 (87) WO 2019/225218	(51) G07D 11/125 01.02.2022	(11) 3 801 393 (87) WO 2019/227005	(51) A61F 2/24 01.02.2022	(11) 3 802 500 (87) WO 2019/236699	(51) C07D 241/04 28.01.2022
(11) 3 799 015 (87) WO 2019/225545	(51) G09F 19/12 28.01.2022	(11) 3 801 433 (87) WO 2019/227210	(51) A61G 13/12 31.01.2022	(11) 3 802 551 (87) WO 2019/226931	(51) C07F 5/02 27.01.2022
(11) 3 799 069 (87) WO 2019/235828	(51) G16H 50/20 27.01.2022	(11) 3 801 495 (87) WO 2019/231497	(51) A61K 31/352 01.02.2022	(11) 3 802 554 (87) WO 2019/231760	(51) C07F 9/53 28.01.2022
(11) 3 799 070 (87) WO 2019/235827	(51) G16H 50/20 28.01.2022	(11) 3 801 500 (87) WO 2019/236879	(51) C07D 217/22 31.01.2022	(11) 3 802 560 (87) WO 2019/227163	(51) C07K 5/10 31.01.2022
(11) 3 799 109 (87) WO 2019/225303	(51) H01J 61/35 28.01.2022	(11) 3 801 510 (87) WO 2019/236677	(51) A61K 31/429 27.01.2022	(11) 3 802 571 (87) WO 2019/241184	(51) C07K 14/08 02.02.2022
(11) 3 799 113 (87) WO 2019/225152	(51) H01L 23/08 27.01.2022	(11) 3 801 524 (87) WO 2019/232257	(51) A61K 31/496 28.01.2022	(11) 3 802 700 (87) WO 2019/236981	(51) C08L 67/02 02.02.2022
(11) 3 799 438 (87) WO 2020/241980	(51) B06B 1/16 31.01.2022	(11) 3 801 535 (87) WO 2019/232209	(51) C07D 471/04 31.01.2022	(11) 3 802 711 (87) WO 2019/232051	(51) C09D 7/48 02.02.2022

(11) 3 802 735 (87) WO 2019/227162	(51) C10B 47/24 02.02.2022	(11) 3 803 876 (87) WO 2019/237026	(51) G12B 15/02 28.01.2022	(11) 3 804 824 (87) WO 2020/026625	(51) A63B 53/14 26.01.2022
(11) 3 802 818 (87) WO 2019/226976	(51) C12N 15/09 01.02.2022	(11) 3 803 908 (87) WO 2019/226988	(51) H01B 7/02 28.01.2022	(11) 3 804 834 (87) WO 2019/227188	(51) B01D 46/00 28.01.2022
(11) 3 802 885 (87) WO 2019/232483	(51) C12Q 1/6886 02.02.2022	(11) 3 803 909 (87) WO 2019/226987	(51) H01B 7/02 02.02.2022	(11) 3 804 842 (87) WO 2019/235676	(51) B01D 63/02 31.01.2022
(11) 3 802 893 (87) WO 2019/232276	(51) C22C 1/04 02.02.2022	(11) 3 803 955 (87) WO 2019/227100	(51) H01L 21/02 31.01.2022	(11) 3 804 851 (87) WO 2019/230855	(51) B01D 53/86 31.01.2022
(11) 3 802 946 (87) WO 2019/226087	(51) D21B 1/36 31.01.2022	(11) 3 803 971 (87) WO 2019/231598	(51) H01Q 21/06 31.01.2022	(11) 3 804 852 (87) WO 2019/228290	(51) B01J 29/08 27.01.2022
(11) 3 803 099 (87) WO 2019/234287	(51) F03B 17/06 31.01.2022	(11) 3 803 976 (87) WO 2019/226788	(51) H01L 25/16 02.02.2022	(11) 3 804 854 (87) WO 2019/235093	(51) B01L 1/02 27.01.2022
(11) 3 803 137 (87) WO 2019/236543	(51) F16B 7/00 02.02.2022	(11) 3 803 987 (87) WO 2019/227200	(51) H01L 27/30 02.02.2022	(11) 3 804 917 (87) WO 2019/230933	(51) G05B 19/425 02.02.2022
(11) 3 803 202 (87) WO 2019/231388	(51) F21V 21/14 31.01.2022	(11) 3 804 024 (87) WO 2019/234744	(51) H01M 12/06 01.02.2022	(11) 3 804 982 (87) WO 2019/230955	(51) B32B 15/08 28.01.2022
(11) 3 803 217 (87) WO 2019/229303	(51) F24D 10/00 31.01.2022	(11) 3 804 131 (87) WO 2019/231773	(51) H03G 1/00 31.01.2022	(11) 3 804 984 (87) WO 2019/232924	(51) B32B 25/20 01.02.2022
(11) 3 803 267 (87) WO 2019/227170	(51) G01B 11/16 31.01.2022	(11) 3 804 146 (87) WO 2020/251890	(51) H04B 1/38 01.02.2022	(11) 3 805 008 (87) WO 2019/230693	(51) B43K 8/04 27.01.2022
(11) 3 803 325 (87) WO 2019/232399	(51) G01N 21/3563 02.02.2022	(11) 3 804 187 (87) WO 2019/228325	(51) H04L 1/00 01.02.2022	(11) 3 805 014 (87) WO 2019/230403	(51) B60C 13/00 01.02.2022
(11) 3 803 346 (87) WO 2019/231339	(51) G01N 21/62 31.01.2022	(11) 3 804 216 (87) WO 2019/236177	(51) H04L 9/08 01.02.2022	(11) 3 805 022 (87) WO 2019/230401	(51) B60C 15/06 02.02.2022
(11) 3 803 466 (87) WO 2019/231338	(51) G01T 1/17 31.01.2022	(11) 3 804 306 (87) WO 2019/236495	(51) H04N 13/332 28.01.2022	(11) 3 805 025 (87) WO 2019/230009	(51) E05B 77/34 02.02.2022
(11) 3 803 467 (87) WO 2019/227057	(51) G09K 11/75 28.01.2022	(11) 3 804 365 (87) WO 2019/232329	(51) H04W 4/06 27.01.2022	(11) 3 805 069 (87) WO 2019/233150	(51) B61D 17/06 31.01.2022
(11) 3 803 516 (87) WO 2019/231878	(51) G04G 21/04 28.01.2022	(11) 3 804 373 (87) WO 2019/236402	(51) H04W 12/06 27.01.2022	(11) 3 805 072 (87) WO 2019/235200	(51) B62D 1/06 01.02.2022
(11) 3 803 521 (87) WO 2019/236534	(51) G05B 19/4099 01.02.2022	(11) 3 804 396 (87) WO 2019/231376	(51) H04W 28/06 02.02.2022	(11) 3 805 083 (87) WO 2019/233164	(51) B62K 15/00 01.02.2022
(11) 3 803 565 (87) WO 2019/231533	(51) G06F 12/02 31.01.2022	(11) 3 804 496 (87) WO 2019/228461	(51) A01D 43/16 02.02.2022	(11) 3 805 102 (87) WO 2019/230828	(51) B64D 11/02 28.01.2022
(11) 3 803 567 (87) WO 2019/236322	(51) G06F 40/166 02.02.2022	(11) 3 804 501 (87) WO 2019/235111	(51) A01G 2/35 31.01.2022	(11) 3 805 103 (87) WO 2019/230827	(51) B64D 11/02 31.01.2022
(11) 3 803 614 (87) WO 2019/241195	(51) G06F 16/21 27.01.2022	(11) 3 804 523 (87) WO 2019/230791	(51) A21C 3/06 31.01.2022	(11) 3 805 122 (87) WO 2019/230588	(51) B65D 8/00 02.02.2022
(11) 3 803 632 (87) WO 2019/236581	(51) G06F 16/632 01.02.2022	(11) 3 804 592 (87) WO 2019/235416	(51) A47K 10/16 28.01.2022	(11) 3 805 212 (87) WO 2019/223548	(51) C07D 401/08 27.01.2022
(11) 3 803 657 (87) WO 2019/236813	(51) G06F 21/53 28.01.2022	(11) 3 804 652 (87) WO 2019/230713	(51) A61B 18/22 31.01.2022	(11) 3 805 230 (87) WO 2019/233443	(51) C07D 495/04 02.02.2022
(11) 3 803 669 (87) WO 2019/236872	(51) G06F 16/2455 27.01.2022	(11) 3 804 663 (87) WO 2019/235758	(51) A61F 2/46 28.01.2022	(11) 3 805 276 (87) WO 2019/235390	(51) C08F 30/08 28.01.2022
(11) 3 803 740 (87) WO 2019/237126	(51) H04L 9/40 28.01.2022	(11) 3 804 687 (87) WO 2019/230309	(51) A61K 6/17 27.01.2022	(11) 3 805 280 (87) WO 2019/230781	(51) C08F 218/08 28.01.2022
(11) 3 803 763 (87) WO 2019/236481	(51) G06Q 30/02 28.01.2022	(11) 3 804 710 (87) WO 2019/230626	(51) A61K 31/222 28.01.2022	(11) 3 805 281 (87) WO 2019/225481	(51) C08F 220/18 27.01.2022
(11) 3 803 843 (87) WO 2019/229548	(51) G09G 5/00 02.02.2022	(11) 3 804 713 (87) WO 2019/228363	(51) A61K 31/4155 02.02.2022	(11) 3 805 282 (87) WO 2019/240049	(51) C08F 220/28 27.01.2022
(11) 3 803 849 (87) WO 2019/236163	(51) G10K 11/16 01.02.2022	(11) 3 804 758 (87) WO 2019/230919	(51) G01N 33/50 02.02.2022	(11) 3 805 287 (87) WO 2019/230541	(51) C08G 18/75 31.01.2022
(11) 3 803 860 (87) WO 2019/229300	(51) G10L 19/24 02.02.2022	(11) 3 804 795 (87) WO 2019/223464	(51) A61M 16/00 02.02.2022	(11) 3 805 294 (87) WO 2019/225717	(51) C08G 73/10 27.01.2022
(11) 3 803 870 (87) WO 2019/231548	(51) G11C 7/06 02.02.2022	(11) 3 804 815 (87) WO 2019/230735	(51) A62B 18/02 28.01.2022	(11) 3 805 304 (87) WO 2019/235755	(51) C12Q 1/00 01.02.2022

(11) 3 805 320 (87) WO 2019/230969	(51) C08L 101/00 27.01.2022	(11) 3 806 084 (87) WO 2019/227967	(51) G09G 5/10 02.02.2022	(11) 3 807 259 (87) WO 2019/241445	(51) C07D 341/00 28.01.2022
(11) 3 805 326 (87) WO 2019/235541	(51) C09D 129/04 28.01.2022	(11) 3 806 173 (87) WO 2019/240461	(51) H01L 33/62 02.02.2022	(11) 3 807 282 (87) WO 2019/231270	(51) C07D 471/14 02.02.2022
(11) 3 805 379 (87) WO 2019/228353	(51) C12N 9/04 28.01.2022	(11) 3 806 210 (87) WO 2019/235683	(51) H01M 8/04119 01.02.2022	(11) 3 807 296 (87) WO 2019/241496	(51) C07K 7/08 02.02.2022
(11) 3 805 408 (87) WO 2019/231287	(51) C12Q 1/686 01.02.2022	(11) 3 806 259 (87) WO 2019/228226	(51) H02J 1/10 02.02.2022	(11) 3 807 318 (87) WO 2019/241216	(51) C07K 16/28 27.01.2022
(11) 3 805 426 (87) WO 2019/230512	(51) C23C 22/78 31.01.2022	(11) 3 806 266 (87) WO 2019/231061	(51) H02J 7/00 02.02.2022	(11) 3 807 321 (87) WO 2019/246003	(51) C07K 16/30 01.02.2022
(11) 3 805 436 (87) WO 2019/230701	(51) C30B 15/34 27.01.2022	(11) 3 806 267 (87) WO 2019/231047	(51) H02J 7/00 01.02.2022	(11) 3 807 418 (87) WO 2019/237158	(51) C12Q 1/24 27.01.2022
(11) 3 805 554 (87) WO 2019/230655	(51) F03D 3/06 31.01.2022	(11) 3 806 318 (87) WO 2019/235595	(51) H02P 1/50 31.01.2022	(11) 3 807 589 (87) WO 2020/046488	(51) G01B 11/06 01.02.2022
(11) 3 805 568 (87) WO 2019/230613	(51) F04D 19/04 01.02.2022	(11) 3 806 326 (87) WO 2019/235365	(51) H01L 31/054 27.01.2022	(11) 3 807 656 (87) WO 2019/241530	(51) G01R 1/067 02.02.2022
(11) 3 805 607 (87) WO 2019/230021	(51) H02K 7/12 31.01.2022	(11) 3 806 355 (87) WO 2019/237825	(51) G06F 1/14 01.02.2022	(11) 3 807 677 (87) WO 2019/240645	(51) G01T 1/24 02.02.2022
(11) 3 805 616 (87) WO 2019/230238	(51) F16J 15/18 31.01.2022	(11) 3 806 358 (87) WO 2019/228349	(51) H04L 1/00 02.02.2022	(11) 3 807 748 (87) WO 2019/241075	(51) G06F 3/041 01.02.2022
(11) 3 805 619 (87) WO 2019/230918	(51) F16K 7/06 01.02.2022	(11) 3 806 370 (87) WO 2019/233334	(51) H04L 5/00 01.02.2022	(11) 3 807 753 (87) WO 2019/240863	(51) G06F 3/06 31.01.2022
(11) 3 805 622 (87) WO 2019/225277	(51) F16K 31/05 28.01.2022	(11) 3 806 458 (87) WO 2019/231178	(51) H04N 13/178 31.01.2022	(11) 3 807 849 (87) WO 2020/122882	(51) G06T 19/00 01.02.2022
(11) 3 805 659 (87) WO 2019/230128	(51) F24F 1/0014 02.02.2022	(11) 3 806 501 (87) WO 2019/233099	(51) H04W 4/02 01.02.2022	(11) 3 807 921 (87) WO 2019/240931	(51) H01J 37/32 02.02.2022
(11) 3 805 686 (87) WO 2019/223282	(51) F28F 9/013 01.02.2022	(11) 3 806 560 (87) WO 2019/232807	(51) H04W 72/04 31.01.2022	(11) 3 807 925 (87) WO 2019/241082	(51) H01L 33/12 02.02.2022
(11) 3 805 694 (87) WO 2019/230632	(51) G01B 11/06 28.01.2022	(11) 3 806 597 (87) WO 2019/235364	(51) H05K 9/00 01.02.2022	(11) 3 807 944 (87) WO 2019/246051	(51) H01M 4/133 01.02.2022
(11) 3 805 695 (87) WO 2019/230320	(51) G01B 11/24 01.02.2022	(11) 3 806 623 (87) WO 2019/241831	(51) A01K 11/00 31.01.2022	(11) 3 807 966 (87) WO 2019/241230	(51) H02G 15/013 28.01.2022
(11) 3 805 711 (87) WO 2019/230651	(51) G01F 1/00 31.01.2022	(11) 3 806 645 (87) WO 2019/240943	(51) A23L 33/185 27.01.2022	(11) 3 808 028 (87) WO 2019/245933	(51) G06F 21/62 27.01.2022
(11) 3 805 746 (87) WO 2019/231224	(51) G01N 27/414 27.01.2022	(11) 3 806 658 (87) WO 2019/241332	(51) A23L 2/60 02.02.2022	(11) 3 808 029 (87) WO 2019/246131	(51) H04L 9/32 02.02.2022
(11) 3 805 867 (87) WO 2019/228280	(51) G03H 1/12 28.01.2022	(11) 3 806 664 (87) WO 2019/241478	(51) A23P 20/00 02.02.2022	(11) 3 808 052 (87) WO 2019/246169	(51) H04L 9/40 02.02.2022
(11) 3 805 875 (87) WO 2019/235018	(51) G05B 13/02 31.01.2022	(11) 3 806 747 (87) WO 2019/237179	(51) A61B 6/00 01.02.2022	(11) 3 808 066 (87) WO 2019/245804	(51) G06F 21/41 31.01.2022
(11) 3 805 879 (87) WO 2019/230321	(51) G05B 19/05 31.01.2022	(11) 3 806 766 (87) WO 2019/241697	(51) A61B 18/02 02.02.2022	(11) 3 808 153 (87) WO 2019/245663	(51) H05B 6/02 31.01.2022
(11) 3 805 923 (87) WO 2019/230228	(51) G06F 9/54 02.02.2022	(11) 3 806 857 (87) WO 2019/241688	(51) C07K 16/28 02.02.2022	(11) 3 808 250 (87) WO 2019/240148	(51) A61B 3/135 01.02.2022
(11) 3 805 950 (87) WO 2019/223793	(51) G06F 16/36 02.02.2022	(11) 3 806 903 (87) WO 2019/241685	(51) A61K 39/395 01.02.2022	(11) 3 808 285 (87) WO 2019/238094	(51) A61B 17/08 01.02.2022
(11) 3 806 061 (87) WO 2019/230122	(51) G08G 1/056 28.01.2022	(11) 3 807 014 (87) WO 2019/241488	(51) B05B 1/34 31.01.2022	(11) 3 808 458 (87) WO 2019/239662	(51) B06B 1/04 28.01.2022
(11) 3 806 062 (87) WO 2019/230123	(51) G01S 17/58 28.01.2022	(11) 3 807 038 (87) WO 2019/241010	(51) B23D 49/16 28.01.2022	(11) 3 808 612 (87) WO 2019/239930	(51) B60S 1/02 02.02.2022
(11) 3 806 071 (87) WO 2019/225531	(51) G06F 17/17 02.02.2022	(11) 3 807 128 (87) WO 2019/239402	(51) B60Q 1/00 27.01.2022	(11) 3 808 617 (87) WO 2019/237939	(51) B60S 13/00 01.02.2022
(11) 3 806 072 (87) WO 2019/223620	(51) G09F 9/00 01.02.2022	(11) 3 807 246 (87) WO 2019/241292	(51) C07D 207/34 31.01.2022	(11) 3 808 627 (87) WO 2020/087965	(51) B61D 27/00 31.01.2022
(11) 3 806 078 (87) WO 2019/227939	(51) G09G 3/20 28.01.2022	(11) 3 807 252 (87) WO 2019/246123	(51) C07D 233/80 02.02.2022	(11) 3 808 654 (87) WO 2019/240351	(51) B64C 39/06 28.01.2022

(11) 3 808 791 (87) WO 2019/239927	(51) C08G 65/327 02.02.2022	(11) 3 811 227 (87) WO 2020/091966	(51) G06F 16/00 28.01.2022	(11) 3 813 313 (87) WO 2019/228228	(51) G06F 9/455 31.01.2022
(11) 3 808 808 (87) WO 2019/240071	(51) C08L 15/00 28.01.2022	(11) 3 811 248 (87) WO 2019/236530	(51) G06F 21/00 27.01.2022	(11) 3 813 324 (87) WO 2020/119258	(51) G06F 21/62 02.02.2022
(11) 3 808 879 (87) WO 2019/239762	(51) H01L 21/66 02.02.2022	(11) 3 811 249 (87) WO 2019/246193	(51) G06F 8/75 02.02.2022	(11) 3 813 347 (87) WO 2019/245131	(51) H04M 3/22 31.01.2022
(11) 3 809 024 (87) WO 2019/239891	(51) F16J 15/3204 01.02.2022	(11) 3 811 264 (87) WO 2020/005857	(51) G06F 21/57 02.02.2022	(11) 3 813 435 (87) WO 2020/000149	(51) H04W 24/10 27.01.2022
(11) 3 809 183 (87) WO 2019/239645	(51) G02B 13/02 02.02.2022	(11) 3 811 308 (87) WO 2019/232169	(51) G06Q 20/00 31.01.2022	(11) 3 813 445 (87) WO 2019/225657	(51) H04W 56/00 31.01.2022
(11) 3 809 331 (87) WO 2019/240105	(51) G06K 19/077 31.01.2022	(11) 3 811 324 (87) WO 2019/243892	(51) G06T 1/60 02.02.2022	(11) 3 813 523 (87) WO 2019/235935	(51) A01K 73/04 28.01.2022
(11) 3 809 448 (87) WO 2019/239763	(51) H01L 21/762 28.01.2022	(11) 3 811 344 (87) WO 2019/246533	(51) G07F 7/10 28.01.2022	(11) 3 813 592 (87) WO 2019/229305	(51) A47B 85/04 31.01.2022
(11) 3 809 475 (87) WO 2019/240150	(51) H01L 33/50 01.02.2022	(11) 3 811 363 (87) WO 2019/245688	(51) G11C 16/28 01.02.2022	(11) 3 813 707 (87) WO 2019/226512	(51) A61B 18/14 31.01.2022
(11) 3 809 556 (87) WO 2019/240192	(51) H02J 7/35 02.02.2022	(11) 3 811 379 (87) WO 2020/055676	(51) G16H 80/00 01.02.2022	(11) 3 813 835 (87) WO 2020/006329	(51) C07D 401/14 01.02.2022
(11) 3 809 562 (87) WO 2019/239952	(51) H02K 1/27 28.01.2022	(11) 3 811 393 (87) WO 2019/217625	(51) H02J 3/40 02.02.2022	(11) 3 813 852 (87) WO 2019/213366	(51) A61K 35/12 31.01.2022
(11) 3 809 650 (87) WO 2019/244222	(51) H04L 27/26 31.01.2022	(11) 3 811 397 (87) WO 2019/232397	(51) H01J 49/16 28.01.2022	(11) 3 813 868 (87) WO 2019/222252	(51) A61K 38/17 02.02.2022
(11) 3 809 825 (87) WO 2019/224813	(51) A01G 25/02 28.01.2022	(11) 3 811 407 (87) WO 2019/221862	(51) H01L 27/11546 31.01.2022	(11) 3 813 978 (87) WO 2020/093046	(51) B01D 35/02 31.01.2022
(11) 3 809 883 (87) WO 2019/246459	(51) A23N 15/04 27.01.2022	(11) 3 811 422 (87) WO 2019/222347	(51) H01L 33/50 28.01.2022	(11) 3 814 113 (87) WO 2020/002775	(51) B29C 64/264 02.02.2022
(11) 3 810 058 (87) WO 2019/246354	(51) A61G 7/00 28.01.2022	(11) 3 811 425 (87) WO 2019/226497	(51) H01L 41/107 28.01.2022	(11) 3 814 136 (87) WO 2020/001191	(51) B32B 27/32 01.02.2022
(11) 3 810 091 (87) WO 2019/226685	(51) A61K 9/14 02.02.2022	(11) 3 811 484 (87) WO 2019/246433	(51) H02J 1/08 31.01.2022	(11) 3 814 164 (87) WO 2020/005273	(51) B60L 13/03 27.01.2022
(11) 3 810 115 (87) WO 2020/005860	(51) C07D 413/04 01.02.2022	(11) 3 811 957 (87) WO 2019/212203	(51) A61K 36/258 31.01.2022	(11) 3 814 190 (87) WO 2020/005659	(51) B61H 7/12 31.01.2022
(11) 3 810 117 (87) WO 2019/231871	(51) A61K 31/166 02.02.2022	(11) 3 811 979 (87) WO 2020/192693	(51) A61K 47/68 02.02.2022	(11) 3 814 272 (87) WO 2019/217780	(51) B82Y 40/00 01.02.2022
(11) 3 810 129 (87) WO 2019/246352	(51) A61K 31/395 31.01.2022	(11) 3 812 072 (87) WO 2019/197688	(51) B23D 43/04 28.01.2022	(11) 3 814 282 (87) WO 2020/006461	(51) C02F 1/467 02.02.2022
(11) 3 810 153 (87) WO 2019/222803	(51) A61K 33/26 02.02.2022	(11) 3 812 133 (87) WO 2020/004328	(51) B29C 64/336 28.01.2022	(11) 3 814 286 (87) WO 2020/006297	(51) C02F 3/12 02.02.2022
(11) 3 810 155 (87) WO 2019/222325	(51) A61K 35/00 01.02.2022	(11) 3 812 167 (87) WO 2019/244772	(51) B60C 1/00 02.02.2022	(11) 3 814 308 (87) WO 2020/006564	(51) C07C 7/00 27.01.2022
(11) 3 810 190 (87) WO 2019/242632	(51) C07K 16/28 02.02.2022	(11) 3 812 169 (87) WO 2019/244770	(51) B60C 9/18 01.02.2022	(11) 3 814 309 (87) WO 2020/006204	(51) C07C 9/00 27.01.2022
(11) 3 810 317 (87) WO 2019/232101	(51) B01J 19/00 27.01.2022	(11) 3 812 471 (87) WO 2019/231259	(51) C12Q 1/6837 01.02.2022	(11) 3 814 312 (87) WO 2019/236720	(51) C07C 17/25 28.01.2022
(11) 3 810 417 (87) WO 2019/245570	(51) B32B 15/01 31.01.2022	(11) 3 812 514 (87) WO 2020/054154	(51) E02F 3/43 02.02.2022	(11) 3 814 349 (87) WO 2019/232110	(51) A61K 31/496 02.02.2022
(11) 3 810 423 (87) WO 2019/236779	(51) C10L 1/222 31.01.2022	(11) 3 812 594 (87) WO 2020/004876	(51) F04D 17/10 02.02.2022	(11) 3 814 354 (87) WO 2019/241896	(51) C07D 473/16 31.01.2022
(11) 3 810 435 (87) WO 2020/005316	(51) B44B 3/06 28.01.2022	(11) 3 812 633 (87) WO 2020/001279	(51) F16K 31/64 31.01.2022	(11) 3 814 497 (87) WO 2019/222706	(51) C12Q 1/68 28.01.2022
(11) 3 810 550 (87) WO 2019/242618	(51) C01B 39/02 27.01.2022	(11) 3 812 887 (87) WO 2019/244751	(51) G06F 8/654 27.01.2022	(11) 3 814 570 (87) WO 2020/005130	(51) D21B 1/36 27.01.2022
(11) 3 810 858 (87) WO 2020/205076	(51) E01C 17/00 28.01.2022	(11) 3 812 948 (87) WO 2020/087781	(51) G06F 21/85 28.01.2022	(11) 3 814 580 (87) WO 2020/005660	(51) E03D 1/08 27.01.2022
(11) 3 811 119 (87) WO 2019/241062	(51) G01V 1/40 28.01.2022	(11) 3 813 154 (87) WO 2019/244401	(51) H01M 4/13 27.01.2022	(11) 3 814 666 (87) WO 2020/004952	(51) F16L 59/065 27.01.2022

(11) 3 814 741 (87) WO 2020/006129	(51) G01N 21/64 27.01.2022	(11) 3 816 490 (87) WO 2019/221227	(51) F16J 15/18 31.01.2022	(11) 3 821 121 (87) WO 2020/013825	(51) F02N 11/00 27.01.2022
(11) 3 814 757 (87) WO 2020/006228	(51) G01N 33/18 27.01.2022	(11) 3 816 526 (87) WO 2020/004504	(51) F24F 7/06 31.01.2022	(11) 3 821 261 (87) WO 2020/014491	(51) G01R 15/18 02.02.2022
(11) 3 814 797 (87) WO 2020/023489	(51) G01S 7/497 02.02.2022	(11) 3 816 696 (87) WO 2019/235471	(51) G02B 15/14 02.02.2022	(11) 3 821 323 (87) WO 2020/010530	(51) G06F 3/01 31.01.2022
(11) 3 814 803 (87) WO 2020/037197	(51) G01S 17/89 02.02.2022	(11) 3 816 775 (87) WO 2020/001283	(51) G06F 3/0354 28.01.2022	(11) 3 821 350 (87) WO 2020/014100	(51) G06F 15/16 31.01.2022
(11) 3 814 925 (87) WO 2019/236986	(51) G06F 16/176 02.02.2022	(11) 3 816 861 (87) WO 2019/239824	(51) G06K 19/077 28.01.2022	(11) 3 821 423 (87) WO 2020/014531	(51) H04N 1/60 01.02.2022
(11) 3 814 950 (87) WO 2020/006111	(51) H04W 12/06 31.01.2022	(11) 3 816 919 (87) WO 2019/223703	(51) B65G 1/137 28.01.2022	(11) 3 821 472 (87) WO 2020/013815	(51) H01L 31/0352 02.02.2022
(11) 3 815 020 (87) WO 2019/241153	(51) G06Q 30/02 27.01.2022	(11) 3 817 362 (87) WO 2020/004975	(51) H04N 5/232 28.01.2022	(11) 3 821 576 (87) WO 2020/012471	(51) H03M 7/30 01.02.2022
(11) 3 815 030 (87) WO 2019/217975	(51) G16H 10/60 02.02.2022	(11) 3 817 398 (87) WO 2019/235317	(51) H04R 1/28 31.01.2022	(11) 3 821 920 (87) WO 2020/010616	(51) A61L 24/00 31.01.2022
(11) 3 815 040 (87) WO 2019/226270	(51) G06T 7/00 31.01.2022	(11) 3 817 472 (87) WO 2020/000272	(51) H04W 72/04 01.02.2022	(11) 3 822 270 (87) WO 2019/212256	(51) C07D 471/04 27.01.2022
(11) 3 815 090 (87) WO 2019/232222	(51) G16B 15/30 01.02.2022	(11) 3 817 600 (87) WO 2021/020768	(51) A24F 40/51 02.02.2022	(11) 3 822 589 (87) WO 2020/012631	(51) G01D 11/24 02.02.2022
(11) 3 815 191 (87) WO 2020/005820	(51) H01R 9/24 31.01.2022	(11) 3 817 701 (87) WO 2020/009704	(51) A61G 5/10 28.01.2022	(11) 3 823 176 (87) WO 2020/012619	(51) H04B 7/022 31.01.2022
(11) 3 815 542 (87) WO 2019/221273	(51) A23L 29/00 02.02.2022	(11) 3 817 971 (87) WO 2021/015731	(51) B62K 21/26 27.01.2022	(11) 3 823 180 (87) WO 2020/012618	(51) H04B 7/06 02.02.2022
(11) 3 815 543 (87) WO 2019/225981	(51) A23L 33/105 01.02.2022	(11) 3 818 015 (87) WO 2020/008444	(51) C02F 1/52 28.01.2022	(11) 3 823 232 (87) WO 2020/012620	(51) H04B 7/06 02.02.2022
(11) 3 815 544 (87) WO 2020/004568	(51) A23L 33/125 02.02.2022	(11) 3 818 616 (87) WO 2020/010044	(51) H02J 7/00 28.01.2022	(11) 3 823 475 (87) WO 2020/014917	(51) A24F 40/95 02.02.2022
(11) 3 815 694 (87) WO 2020/001643	(51) A61K 31/702 31.01.2022	(11) 3 818 629 (87) WO 2020/010075	(51) H03F 1/02 31.01.2022	(11) 3 823 482 (87) WO 2020/014768	(51) A41G 5/00 27.01.2022
(11) 3 815 695 (87) WO 2020/001639	(51) A61K 31/702 01.02.2022	(11) 3 818 633 (87) WO 2020/010347	(51) H03H 9/02 01.02.2022	(11) 3 823 987 (87) WO 2020/014974	(51) C07K 16/28 31.01.2022
(11) 3 815 714 (87) WO 2020/004297	(51) A61K 47/04 28.01.2022	(11) 3 818 859 (87) WO 2020/017783	(51) A24F 40/57 31.01.2022	(11) 3 824 576 (87) WO 2020/021529	(51) H04K 3/00 27.01.2022
(11) 3 815 927 (87) WO 2019/239844	(51) B60C 11/03 28.01.2022	(11) 3 819 186 (87) WO 2020/008525	(51) B61K 9/08 31.01.2022	(11) 3 824 690 (87) WO 2020/014857	(51) H04W 74/00 01.02.2022
(11) 3 816 103 (87) WO 2020/004095	(51) C01B 32/174 27.01.2022	(11) 3 819 907 (87) WO 2020/032560	(51) G16H 10/60 01.02.2022	(11) 3 825 551 (87) WO 2020/041844	(51) F03G 3/00 01.02.2022
(11) 3 816 126 (87) WO 2019/234276	(51) C03C 19/00 27.01.2022	(11) 3 820 066 (87) WO 2020/006763	(51) H04L 5/00 31.01.2022	(11) 3 825 617 (87) WO 2020/017005	(51) H02M 1/36 02.02.2022
(11) 3 816 139 (87) WO 2019/230958	(51) C04B 35/80 31.01.2022	(11) 3 820 342 (87) WO 2020/014025	(51) A47L 5/30 28.01.2022	(11) 3 825 980 (87) WO 2020/014813	(51) G08G 1/16 28.01.2022
(11) 3 816 165 (87) WO 2020/002718	(51) C07F 9/6561 31.01.2022	(11) 3 820 581 (87) WO 2020/014678	(51) A63B 53/04 31.01.2022	(11) 3 826 063 (87) WO 2020/017338	(51) H01L 27/146 02.02.2022
(11) 3 816 206 (87) WO 2020/004361	(51) C08J 3/075 31.01.2022	(11) 3 820 705 (87) WO 2020/101659	(51) B41J 2/14 27.01.2022	(11) 3 826 201 (87) WO 2020/017044	(51) H04B 7/08 27.01.2022
(11) 3 816 289 (87) WO 2019/244934	(51) C12N 15/13 01.02.2022	(11) 3 820 707 (87) WO 2020/013841	(51) B41J 2/175 31.01.2022	(11) 3 826 208 (87) WO 2020/014878	(51) H04L 5/00 31.01.2022
(11) 3 816 323 (87) WO 2019/235971	(51) C25C 3/08 31.01.2022	(11) 3 820 711 (87) WO 2020/013861	(51) B41J 29/38 28.01.2022	(11) 3 826 250 (87) WO 2020/017057	(51) H04L 27/26 02.02.2022
(11) 3 816 476 (87) WO 2019/228100	(51) F16H 1/32 02.02.2022	(11) 3 820 764 (87) WO 2020/013751	(51) B62D 55/084 02.02.2022	(11) 3 826 782 (87) WO 2020/023701	(51) B21C 23/00 01.02.2022
(11) 3 816 486 (87) WO 2020/004061	(51) F16J 9/26 28.01.2022	(11) 3 820 782 (87) WO 2020/050823	(51) B65D 41/34 02.02.2022	(11) 3 826 895 (87) WO 2020/000191	(51) B60W 40/09 28.01.2022
(11) 3 816 489 (87) WO 2019/221229	(51) F16J 15/18 28.01.2022	(11) 3 820 919 (87) WO 2020/010510	(51) C08F 220/10 02.02.2022	(11) 3 827 051 (87) WO 2020/019050	(51) C08L 83/04 31.01.2022

(11) 3 827 460 (87) WO 2020/077587	(51) H01L 27/11582 31.01.2022	(11) 3 850 607 (87) WO 2020/231072	(51) G09F 9/30 31.01.2022	(11) 3 871 417 (87) WO 2020/190684	(51) H04N 19/52 28.01.2022
(11) 3 827 461 (87) WO 2020/077593	(51) H01L 27/11551 28.01.2022	(11) 3 851 912 (87) WO 2020/220391	(51) G02F 1/35 02.02.2022	(11) 3 871 737 (87) WO 2020/084181	(51) A61N 7/02 27.01.2022
(11) 3 828 906 (87) WO 2020/021679	(51) H01G 9/028 28.01.2022	(11) 3 852 090 (87) WO 2020/224541	(51) G09F 9/30 01.02.2022	(11) 3 873 050 (87) WO 2020/198966	(51) H04L 69/04 28.01.2022
(11) 3 829 232 (87) WO 2020/019208	(51) H04W 72/04 02.02.2022	(11) 3 853 536 (87) WO 2020/083292	(51) F25C 1/00 31.01.2022	(11) 3 875 576 (87) WO 2020/091166	(51) C12N 1/20 31.01.2022
(11) 3 829 265 (87) WO 2020/019120	(51) H05B 3/02 28.01.2022	(11) 3 853 737 (87) WO 2020/060565	(51) G06F 11/34 31.01.2022	(11) 3 875 997 (87) WO 2020/129424	(51) G02B 1/113 02.02.2022
(11) 3 830 110 (87) WO 2020/024002	(51) A61P 21/00 28.01.2022	(11) 3 853 959 (87) WO 2020/132440	(51) H02H 9/00 02.02.2022	(11) 3 876 153 (87) WO 2020/090904	(51) G06K 19/067 28.01.2022
(11) 3 830 169 (87) WO 2020/019278	(51) C08G 59/00 27.01.2022	(11) 3 855 395 (87) WO 2020/059565	(51) G06T 5/50 31.01.2022	(11) 3 876 191 (87) WO 2020/090134	(51) G06V 20/59 27.01.2022
(11) 3 830 191 (87) WO 2020/024242	(51) C08L 75/06 31.01.2022	(11) 3 858 612 (87) WO 2020/067047	(51) B32B 27/32 01.02.2022	(11) 3 877 507 (87) WO 2020/117164	(51) C12N 1/20 02.02.2022
(11) 3 830 760 (87) WO 2020/024267	(51) G06K 19/06 27.01.2022	(11) 3 858 668 (87) WO 2020/066837	(51) B60Q 1/00 31.01.2022	(11) 3 877 946 (87) WO 2020/222381	(51) G06T 5/50 01.02.2022
(11) 3 831 117 (87) WO 2020/024269	(51) H04W 24/04 31.01.2022	(11) 3 858 697 (87) WO 2021/027568	(51) B60W 30/095 28.01.2022	(11) 3 877 954 (87) WO 2020/131518	(51) G06T 17/00 02.02.2022
(11) 3 832 425 (87) WO 2020/024143	(51) G05D 1/06 31.01.2022	(11) 3 859 394 (87) WO 2020/066637	(51) G01S 7/48 27.01.2022	(11) 3 878 018 (87) WO 2020/096853	(51) H01G 9/20 01.02.2022
(11) 3 832 997 (87) WO 2020/021716	(51) H04N 1/10 31.01.2022	(11) 3 860 013 (87) WO 2020/078448	(51) H04L 1/16 27.01.2022	(11) 3 878 815 (87) WO 2020/138014	(51) C01F 7/02 27.01.2022
(11) 3 833 393 (87) WO 2020/010368	(51) A61K 45/06 28.01.2022	(11) 3 860 019 (87) WO 2020/063211	(51) H04L 5/00 27.01.2022	(11) 3 879 330 (87) WO 2020/095612	(51) G02B 27/01 28.01.2022
(11) 3 834 552 (87) WO 2020/032096	(51) H04W 72/04 28.01.2022	(11) 3 861 276 (87) WO 2020/072609	(51) F41H 13/00 28.01.2022	(11) 3 879 579 (87) WO 2020/111420	(51) H01L 27/32 31.01.2022
(11) 3 834 566 (87) WO 2020/033798	(51) H04W 72/12 27.01.2022	(11) 3 861 710 (87) WO 2020/072010	(51) H04M 1/725 31.01.2022	(11) 3 879 844 (87) WO 2020/132897	(51) H04R 1/10 28.01.2022
(11) 3 834 623 (87) WO 2020/032302	(51) A23L 2/60 28.01.2022	(11) 3 862 343 (87) WO 2021/118010	(51) C07C 253/30 01.02.2022	(11) 3 882 028 (87) WO 2020/196753	(51) B33Y 80/00 02.02.2022
(11) 3 837 038 (87) WO 2020/037246	(51) B01D 69/02 27.01.2022	(11) 3 863 317 (87) WO 2020/088598	(51) H04L 9/40 28.01.2022	(11) 3 882 281 (87) WO 2020/171623	(51) C08F 10/02 01.02.2022
(11) 3 837 547 (87) WO 2020/037135	(51) G01N 33/564 02.02.2022	(11) 3 864 833 (87) WO 2020/131034	(51) H04N 1/46 01.02.2022	(11) 3 882 286 (87) WO 2020/101030	(51) C08F 290/06 01.02.2022
(11) 3 839 365 (87) WO 2020/067152	(51) F24F 11/47 28.01.2022	(11) 3 865 574 (87) WO 2021/125514	(51) C12N 9/90 31.01.2022	(11) 3 882 287 (87) WO 2020/101028	(51) C08F 290/06 01.02.2022
(11) 3 841 198 (87) WO 2019/200383	(51) C12N 5/071 01.02.2022	(11) 3 865 600 (87) WO 2020/101226	(51) C22C 38/40 02.02.2022	(11) 3 882 347 (87) WO 2020/100361	(51) C12N 15/09 02.02.2022
(11) 3 841 869 (87) WO 2020/040598	(51) H05B 47/16 02.02.2022	(11) 3 865 601 (87) WO 2020/101227	(51) C22C 38/42 02.02.2022	(11) 3 883 008 (87) WO 2020/231206	(51) H01M 50/271 31.01.2022
(11) 3 841 959 (87) WO 2020/039685	(51) A61B 1/00 31.01.2022	(11) 3 865 914 (87) WO 2021/127968	(51) G01S 19/47 28.01.2022	(11) 3 883 045 (87) WO 2021/135955	(51) H01M 10/04 31.01.2022
(11) 3 845 270 (87) WO 2020/043205	(51) A61N 1/362 31.01.2022	(11) 3 867 764 (87) WO 2020/081261	(51) G06F 13/16 28.01.2022	(11) 3 883 203 (87) WO 2020/132984	(51) H04L 29/12 31.01.2022
(11) 3 846 027 (87) WO 2020/063041	(51) G06F 9/50 01.02.2022	(11) 3 868 111 (87) WO 2020/177520	(51) H04N 19/96 28.01.2022	(11) 3 883 278 (87) WO 2020/098632	(51) H04W 8/00 27.01.2022
(11) 3 846 529 (87) WO 2020/063340	(51) H04W 28/08 01.02.2022	(11) 3 868 688 (87) WO 2020/080691	(51) B65D 88/52 02.02.2022	(11) 3 883 443 (87) WO 2020/154016	(51) A47J 37/07 02.02.2022
(11) 3 849 648 (87) WO 2020/055448	(51) A61M 25/01 27.01.2022	(11) 3 869 115 (87) WO 2020/238648	(51) F24F 11/56 28.01.2022	(11) 3 884 788 (87) WO 2021/153907	(51) A24F 40/46 31.01.2022
(11) 3 850 264 (87) WO 2020/056177	(51) F17C 3/08 02.02.2022	(11) 3 869 605 (87) WO 2021/025544	(51) H01M 10/0565 27.01.2022	(11) 3 884 916 (87) WO 2020/137425	(51) A61F 13/49 28.01.2022
(11) 3 850 586 (87) WO 2020/055779	(51) G06T 15/00 01.02.2022	(11) 3 871 219 (87) WO 2020/086228	(51) G11C 7/10 28.01.2022	(11) 3 885 013 (87) WO 2020/105309	(51) A63H 11/00 28.01.2022

(11) 3 885 074 (87) WO 2020/153602	(51) B25B 21/00 31.01.2022	(11) 3 892 613 (87) WO 2021/004401	(51) C07D 207/34 31.01.2022	(11) 3 896 481 (87) WO 2020/122220	(51) G01S 7/282 02.02.2022
(11) 3 885 408 (87) WO 2021/080199	(51) C08L 33/06 01.02.2022	(11) 3 892 626 (87) WO 2020/184888	(51) C07F 17/00 31.01.2022	(11) 3 896 723 (87) WO 2020/121725	(51) H01L 21/768 02.02.2022
(11) 3 886 048 (87) WO 2020/155543	(51) G06T 11/20 02.02.2022	(11) 3 892 778 (87) WO 2020/115345	(51) E02D 13/06 28.01.2022	(11) 3 896 728 (87) WO 2020/134290	(51) H01L 23/367 01.02.2022
(11) 3 886 614 (87) WO 2021/107898	(51) A24C 3/00 31.01.2022	(11) 3 892 781 (87) WO 2020/170687	(51) E02F 3/43 28.01.2022	(11) 3 896 737 (87) WO 2020/125685	(51) H01L 27/146 28.01.2022
(11) 3 886 889 (87) WO 2020/110114	(51) A61K 38/03 28.01.2022	(11) 3 892 782 (87) WO 2020/204110	(51) E02F 3/43 02.02.2022	(11) 3 896 740 (87) WO 2020/135107	(51) H01L 27/32 31.01.2022
(11) 3 886 918 (87) WO 2020/147029	(51) A61K 47/54 01.02.2022	(11) 3 893 026 (87) WO 2021/132850	(51) G01T 1/167 28.01.2022	(11) 3 896 750 (87) WO 2020/135739	(51) H01L 27/30 02.02.2022
(11) 3 888 359 (87) WO 2020/113065	(51) H04N 19/105 28.01.2022	(11) 3 893 311 (87) WO 2020/149677	(51) H01M 10/0567 31.01.2022	(11) 3 896 755 (87) WO 2020/197341	(51) H01M 50/105 02.02.2022
(11) 3 888 368 (87) WO 2020/113074	(51) H04N 19/105 28.01.2022	(11) 3 893 462 (87) WO 2021/147100	(51) B60R 16/023 01.02.2022	(11) 3 896 784 (87) WO 2020/135478	(51) H01P 1/20 31.01.2022
(11) 3 888 482 (87) WO 2020/130028	(51) A42B 3/04 27.01.2022	(11) 3 893 542 (87) WO 2020/135854	(51) H04W 24/02 27.01.2022	(11) 3 896 885 (87) WO 2020/140877	(51) H04L 5/00 27.01.2022
(11) 3 888 557 (87) WO 2020/110500	(51) A61B 8/06 02.02.2022	(11) 3 893 554 (87) WO 2020/200034	(51) H04W 88/10 31.01.2022	(11) 3 896 913 (87) WO 2020/200026	(51) H04L 41/142 27.01.2022
(11) 3 888 681 (87) WO 2020/108456	(51) A61K 35/12 27.01.2022	(11) 3 893 559 (87) WO 2020/145622	(51) H04W 52/02 01.02.2022	(11) 3 896 977 (87) WO 2020/145795	(51) H04N 19/70 28.01.2022
(11) 3 888 915 (87) WO 2020/213211	(51) B33Y 50/00 01.02.2022	(11) 3 893 565 (87) WO 2020/156011	(51) H04L 5/00 27.01.2022	(11) 3 897 028 (87) WO 2020/199972	(51) H04W 24/08 02.02.2022
(11) 3 888 986 (87) WO 2020/135741	(51) B60W 30/18 01.02.2022	(11) 3 893 890 (87) WO 2021/164723	(51) A61K 31/7032 27.01.2022	(11) 3 897 041 (87) WO 2020/119786	(51) H04W 48/16 31.01.2022
(11) 3 889 021 (87) WO 2020/138395	(51) B62K 5/10 27.01.2022	(11) 3 894 790 (87) WO 2020/147621	(51) G01C 21/34 01.02.2022	(11) 3 897 055 (87) WO 2020/143558	(51) H04W 72/08 27.01.2022
(11) 3 889 187 (87) WO 2020/189517	(51) C08K 5/47 27.01.2022	(11) 3 894 891 (87) WO 2020/145741	(51) H04W 24/08 02.02.2022	(11) 3 897 057 (87) WO 2020/164600	(51) H04W 72/04 27.01.2022
(11) 3 889 188 (87) WO 2020/189515	(51) C08K 5/39 27.01.2022	(11) 3 895 328 (87) WO 2020/166981	(51) H04B 7/0408 31.01.2022	(11) 3 897 058 (87) WO 2020/164502	(51) H04W 72/04 02.02.2022
(11) 3 889 362 (87) WO 2020/162136	(51) E02F 9/20 02.02.2022	(11) 3 895 402 (87) WO 2020/123535	(51) H04L 9/00 27.01.2022	(11) 3 897 368 (87) WO 2020/129052	(51) A61B 5/021 27.01.2022
(11) 3 889 606 (87) WO 2020/111712	(51) G01N 33/543 27.01.2022	(11) 3 895 407 (87) WO 2020/171582	(51) H04M 1/725 01.02.2022	(11) 3 897 385 (87) WO 2020/132088	(51) H04B 1/02 28.01.2022
(11) 3 889 822 (87) WO 2020/224495	(51) G06F 40/166 01.02.2022	(11) 3 895 416 (87) WO 2020/192039	(51) H04N 13/00 28.01.2022	(11) 3 897 817 (87) WO 2020/131329	(51) A61N 1/36 02.02.2022
(11) 3 889 971 (87) WO 2020/147605	(51) G16H 80/00 27.01.2022	(11) 3 895 558 (87) WO 2021/167240	(51) A24F 40/44 31.01.2022	(11) 3 897 821 (87) WO 2020/132337	(51) A61N 1/36 02.02.2022
(11) 3 890 067 (87) WO 2020/111446	(51) H01M 4/36 02.02.2022	(11) 3 895 569 (87) WO 2020/120816	(51) A41D 27/08 27.01.2022	(11) 3 898 100 (87) WO 2020/152516	(51) B25B 13/06 31.01.2022
(11) 3 890 070 (87) WO 2021/083197	(51) H01M 4/485 01.02.2022	(11) 3 895 600 (87) WO 2020/122606	(51) A61B 5/00 28.01.2022	(11) 3 899 715 (87) WO 2020/132537	(51) G06F 8/70 28.01.2022
(11) 3 890 071 (87) WO 2020/111893	(51) H01M 4/525 28.01.2022	(11) 3 895 733 (87) WO 2020/122102	(51) A61K 39/395 31.01.2022	(11) 3 900 283 (87) WO 2020/224608	(51) H04Q 11/00 27.01.2022
(11) 3 890 106 (87) WO 2020/135150	(51) H01Q 1/24 01.02.2022	(11) 3 896 168 (87) WO 2020/122049	(51) C12P 21/08 02.02.2022	(11) 3 900 345 (87) WO 2020/130922	(51) H04N 19/107 02.02.2022
(11) 3 891 695 (87) WO 2020/180157	(51) G06T 3/40 28.01.2022	(11) 3 896 230 (87) WO 2020/204123	(51) E02F 3/43 02.02.2022	(11) 3 900 362 (87) WO 2020/156529	(51) H04N 19/82 02.02.2022
(11) 3 891 723 (87) WO 2020/190053	(51) G09G 3/32 31.01.2022	(11) 3 896 232 (87) WO 2020/204028	(51) E02F 9/02 02.02.2022	(11) 3 900 382 (87) WO 2020/171565	(51) H04N 21/8549 02.02.2022
(11) 3 891 910 (87) WO 2020/184981	(51) H04B 17/345 02.02.2022	(11) 3 896 349 (87) WO 2020/159151	(51) F24F 1/031 28.01.2022	(11) 3 900 473 (87) WO 2020/139053	(51) H04W 74/08 31.01.2022
(11) 3 892 457 (87) WO 2020/116514	(51) B32B 3/30 28.01.2022	(11) 3 896 468 (87) WO 2021/098611	(51) G01R 31/12 28.01.2022	(11) 3 900 479 (87) WO 2020/147137	(51) H04W 8/24 27.01.2022

(11) 3 900 625 (87) WO 2021/105530	(51) G06T 7/00 27.01.2022	(11) 3 902 171 (87) WO 2020/143839	(51) H04L 1/18 27.01.2022	(11) 3 904 029 (87) WO 2020/151103	(51) B27M 3/14 01.02.2022
(11) 3 900 822 (87) WO 2020/238009	(51) B01J 19/26 27.01.2022	(11) 3 902 317 (87) WO 2020/164339	(51) H04W 24/08 27.01.2022	(11) 3 904 078 (87) WO 2020/137786	(51) G02B 1/111 28.01.2022
(11) 3 900 875 (87) WO 2020/158161	(51) B24B 5/18 02.02.2022	(11) 3 902 325 (87) WO 2020/125069	(51) H04W 36/08 27.01.2022	(11) 3 904 099 (87) WO 2020/158138	(51) B41C 1/10 01.02.2022
(11) 3 900 894 (87) WO 2020/125095	(51) B25J 9/10 02.02.2022	(11) 3 902 338 (87) WO 2020/135179	(51) H04W 52/24 27.01.2022	(11) 3 904 131 (87) WO 2020/138311	(51) B60G 7/00 01.02.2022
(11) 3 901 029 (87) WO 2020/156018	(51) B64C 1/08 31.01.2022	(11) 3 902 346 (87) WO 2020/125402	(51) H04W 72/04 02.02.2022	(11) 3 904 144 (87) WO 2020/202963	(51) B60K 1/00 28.01.2022
(11) 3 901 064 (87) WO 2021/006444	(51) B65D 88/52 02.02.2022	(11) 3 902 360 (87) WO 2020/125802	(51) H04L 5/00 31.01.2022	(11) 3 904 206 (87) WO 2020/134368	(51) B64D 1/18 01.02.2022
(11) 3 901 065 (87) WO 2021/006443	(51) B65D 90/00 02.02.2022	(11) 3 902 462 (87) WO 2020/189930	(51) A61B 5/00 27.01.2022	(11) 3 904 226 (87) WO 2020/134300	(51) B65D 1/26 27.01.2022
(11) 3 901 158 (87) WO 2021/020928	(51) C07F 5/02 02.02.2022	(11) 3 902 487 (87) WO 2020/139979	(51) A61B 17/221 27.01.2022	(11) 3 904 289 (87) WO 2020/136955	(51) H01M 10/0562 28.01.2022
(11) 3 901 194 (87) WO 2020/130133	(51) C08G 73/02 01.02.2022	(11) 3 902 494 (87) WO 2021/146724	(51) A61B 18/14 27.01.2022	(11) 3 904 290 (87) WO 2020/136953	(51) C01F 17/00 28.01.2022
(11) 3 901 232 (87) WO 2021/137531	(51) C09J 133/04 31.01.2022	(11) 3 902 579 (87) WO 2020/136652	(51) A61M 1/16 02.02.2022	(11) 3 904 291 (87) WO 2020/136956	(51) C01F 17/00 27.01.2022
(11) 3 901 311 (87) WO 2020/130328	(51) C22C 38/34 27.01.2022	(11) 3 902 933 (87) WO 2020/136543	(51) C01G 49/00 01.02.2022	(11) 3 904 295 (87) WO 2020/137440	(51) C01G 53/00 01.02.2022
(11) 3 901 361 (87) WO 2020/129939	(51) D06M 15/564 28.01.2022	(11) 3 903 043 (87) WO 2020/159215	(51) F24F 1/34 28.01.2022	(11) 3 904 554 (87) WO 2020/136990	(51) C21D 9/46 02.02.2022
(11) 3 901 366 (87) WO 2020/129604	(51) D06N 3/14 28.01.2022	(11) 3 903 162 (87) WO 2020/140078	(51) G05D 1/02 01.02.2022	(11) 3 904 615 (87) WO 2020/138397	(51) G06F 30/10 27.01.2022
(11) 3 901 471 (87) WO 2020/162146	(51) F15B 11/04 01.02.2022	(11) 3 903 167 (87) WO 2020/230987	(51) G06F 1/20 28.01.2022	(11) 3 904 782 (87) WO 2020/233186	(51) F24H 4/02 31.01.2022
(11) 3 901 527 (87) WO 2020/207147	(51) F24F 1/0087 31.01.2022	(11) 3 903 174 (87) WO 2020/159308	(51) G06F 3/0354 27.01.2022	(11) 3 904 790 (87) WO 2020/137055	(51) F25C 1/00 31.01.2022
(11) 3 901 534 (87) WO 2020/133910	(51) F24F 13/20 28.01.2022	(11) 3 903 208 (87) WO 2020/139983	(51) G06Q 30/06 28.01.2022	(11) 3 904 798 (87) WO 2020/159206	(51) F25D 23/06 31.01.2022
(11) 3 901 609 (87) WO 2020/129903	(51) G01N 3/20 27.01.2022	(11) 3 903 309 (87) WO 2020/146867	(51) G10L 21/00 02.02.2022	(11) 3 904 894 (87) WO 2020/137114	(51) G01R 31/367 28.01.2022
(11) 3 901 735 (87) WO 2020/125533	(51) G06F 3/01 28.01.2022	(11) 3 903 377 (87) WO 2020/197345	(51) H01Q 1/02 31.01.2022	(11) 3 904 957 (87) WO 2020/137174	(51) G03B 21/00 28.01.2022
(11) 3 901 753 (87) WO 2020/168977	(51) G06F 1/16 27.01.2022	(11) 3 903 485 (87) WO 2020/221203	(51) H04N 19/11 27.01.2022	(11) 3 905 020 (87) WO 2020/159239	(51) G06F 3/0484 31.01.2022
(11) 3 901 759 (87) WO 2020/125274	(51) G06F 3/16 31.01.2022	(11) 3 903 488 (87) WO 2020/142540	(51) H04N 19/119 01.02.2022	(11) 3 905 103 (87) WO 2020/134925	(51) G06K 9/00 27.01.2022
(11) 3 901 770 (87) WO 2020/147573	(51) G06F 9/455 27.01.2022	(11) 3 903 489 (87) WO 2020/140066	(51) H04N 19/174 28.01.2022	(11) 3 905 111 (87) WO 2020/168953	(51) G06V 40/13 28.01.2022
(11) 3 901 879 (87) WO 2020/130637	(51) G06Q 20/32 02.02.2022	(11) 3 903 490 (87) WO 2020/140062	(51) H04N 19/174 28.01.2022	(11) 3 905 185 (87) WO 2020/138285	(51) G06Q 40/02 28.01.2022
(11) 3 902 021 (87) WO 2020/129836	(51) H01L 35/24 31.01.2022	(11) 3 903 491 (87) WO 2020/140063	(51) H04N 19/174 28.01.2022	(11) 3 905 268 (87) WO 2020/136952	(51) H01M 4/62 28.01.2022
(11) 3 902 024 (87) WO 2020/129480	(51) H01M 50/152 27.01.2022	(11) 3 903 663 (87) WO 2020/137533	(51) A61B 3/02 27.01.2022	(11) 3 905 275 (87) WO 2020/137042	(51) H01B 1/06 31.01.2022
(11) 3 902 046 (87) WO 2020/129880	(51) H01M 10/0587 01.02.2022	(11) 3 903 686 (87) WO 2020/135726	(51) A61B 10/02 02.02.2022	(11) 3 905 365 (87) WO 2020/137372	(51) H01M 50/184 27.01.2022
(11) 3 902 061 (87) WO 2020/143719	(51) H01Q 1/52 02.02.2022	(11) 3 903 734 (87) WO 2020/134539	(51) A61F 2/24 28.01.2022	(11) 3 905 366 (87) WO 2020/133760	(51) H01M 10/6556 27.01.2022
(11) 3 902 131 (87) WO 2020/128122	(51) H02M 3/158 28.01.2022	(11) 3 903 741 (87) WO 2020/135423	(51) A61F 2/82 31.01.2022	(11) 3 905 368 (87) WO 2020/134051	(51) H01M 10/48 02.02.2022
(11) 3 902 152 (87) WO 2020/143461	(51) H04B 7/0413 02.02.2022	(11) 3 903 865 (87) WO 2020/135762	(51) A61M 16/06 31.01.2022	(11) 3 905 378 (87) WO 2020/137630	(51) H01M 50/403 27.01.2022

(11) 3 905 415 (87) WO 2020/137717	(51) H01M 10/058 27.01.2022	(11) 3 905 835 (87) WO 2020/134358	(51) H04W 76/18 02.02.2022	(11) 3 907 452 (87) WO 2020/140722	(51) F25D 23/12 31.01.2022
(11) 3 905 424 (87) WO 2020/137914	(51) G06N 3/04 28.01.2022	(11) 3 905 839 (87) WO 2020/143727	(51) H04L 5/00 01.02.2022	(11) 3 907 471 (87) WO 2020/147646	(51) G01C 21/20 31.01.2022
(11) 3 905 428 (87) WO 2020/135173	(51) H01Q 1/24 02.02.2022	(11) 3 905 847 (87) WO 2020/140709	(51) H05B 6/46 28.01.2022	(11) 3 907 501 (87) WO 2020/162121	(51) G01N 25/72 28.01.2022
(11) 3 905 485 (87) WO 2020/194890	(51) H02K 3/04 01.02.2022	(11) 3 905 848 (87) WO 2020/140988	(51) H05B 6/72 02.02.2022	(11) 3 907 608 (87) WO 2020/156131	(51) G06F 9/48 28.01.2022
(11) 3 905 513 (87) WO 2020/155864	(51) H02P 21/18 31.01.2022	(11) 3 905 875 (87) WO 2020/176615	(51) A01G 9/14 27.01.2022	(11) 3 907 641 (87) WO 2020/143094	(51) H04L 67/10 01.02.2022
(11) 3 905 520 (87) WO 2020/134803	(51) H03H 9/02 28.01.2022	(11) 3 906 217 (87) WO 2020/141500	(51) C25B 1/27 01.02.2022	(11) 3 907 670 (87) WO 2020/141587	(51) G06N 20/00 31.01.2022
(11) 3 905 541 (87) WO 2020/143805	(51) H04B 7/0413 02.02.2022	(11) 3 906 417 (87) WO 2020/140147	(51) G01R 29/08 02.02.2022	(11) 3 907 739 (87) WO 2020/141722	(51) G16B 20/00 01.02.2022
(11) 3 905 549 (87) WO 2020/137821	(51) H04B 10/077 01.02.2022	(11) 3 906 473 (87) WO 2020/142512	(51) G06F 11/263 01.02.2022	(11) 3 907 776 (87) WO 2020/143172	(51) H01M 50/209 28.01.2022
(11) 3 905 567 (87) WO 2020/135251	(51) H04L 1/16 02.02.2022	(11) 3 906 526 (87) WO 2020/183231	(51) G06T 7/00 31.01.2022	(11) 3 907 778 (87) WO 2020/143173	(51) H01M 50/209 28.01.2022
(11) 3 905 572 (87) WO 2020/135358	(51) H04L 5/00 02.02.2022	(11) 3 906 560 (87) WO 2020/141474	(51) G16H 10/00 01.02.2022	(11) 3 907 786 (87) WO 2020/162708	(51) H01M 4/62 28.01.2022
(11) 3 905 599 (87) WO 2020/137304	(51) H04L 43/026 31.01.2022	(11) 3 906 586 (87) WO 2020/181535	(51) H01L 33/32 31.01.2022	(11) 3 907 808 (87) WO 2020/251295	(51) H01M 10/052 02.02.2022
(11) 3 905 610 (87) WO 2020/135856	(51) H04L 61/00 01.02.2022	(11) 3 906 594 (87) WO 2020/171542	(51) H01Q 1/08 01.02.2022	(11) 3 907 811 (87) WO 2020/262819	(51) H01M 10/48 27.01.2022
(11) 3 905 623 (87) WO 2020/134413	(51) H04L 12/46 31.01.2022	(11) 3 906 662 (87) WO 2020/141523	(51) H04N 5/232 01.02.2022	(11) 3 907 825 (87) WO 2020/140824	(51) H01Q 1/38 02.02.2022
(11) 3 905 640 (87) WO 2020/168957	(51) H04L 67/63 28.01.2022	(11) 3 906 722 (87) WO 2020/166906	(51) H04W 28/06 28.01.2022	(11) 3 907 859 (87) WO 2020/196193	(51) H02K 1/276 28.01.2022
(11) 3 905 669 (87) WO 2020/135851	(51) H04N 7/15 01.02.2022	(11) 3 906 747 (87) WO 2020/149660	(51) H04W 74/00 31.01.2022	(11) 3 907 874 (87) WO 2020/158037	(51) H02M 7/48 31.01.2022
(11) 3 905 672 (87) WO 2020/135224	(51) H04N 17/02 01.02.2022	(11) 3 906 750 (87) WO 2020/242240	(51) H04W 76/15 31.01.2022	(11) 3 907 893 (87) WO 2020/156021	(51) H04B 1/3827 02.02.2022
(11) 3 905 693 (87) WO 2020/133717	(51) H04N 19/52 28.01.2022	(11) 3 906 753 (87) WO 2020/141475	(51) H05B 47/10 02.02.2022	(11) 3 907 916 (87) WO 2020/140838	(51) H04L 5/00 28.01.2022
(11) 3 905 711 (87) WO 2020/137177	(51) H04R 1/02 27.01.2022	(11) 3 906 760 (87) WO 2020/142225	(51) H05K 13/00 02.02.2022	(11) 3 907 939 (87) WO 2020/140311	(51) H04L 47/726 02.02.2022
(11) 3 905 712 (87) WO 2020/137654	(51) H04R 1/10 27.01.2022	(11) 3 906 761 (87) WO 2020/142229	(51) H05K 13/04 31.01.2022	(11) 3 907 942 (87) WO 2020/156105	(51) H04L 45/00 28.01.2022
(11) 3 905 716 (87) WO 2020/137601	(51) H04R 17/00 27.01.2022	(11) 3 906 762 (87) WO 2020/142226	(51) H05K 13/04 01.02.2022	(11) 3 907 954 (87) WO 2020/151506	(51) H04L 5/00 27.01.2022
(11) 3 905 752 (87) WO 2020/134726	(51) H04W 74/00 31.01.2022	(11) 3 906 763 (87) WO 2020/142235	(51) H05K 13/04 31.01.2022	(11) 3 908 009 (87) WO 2020/192033	(51) H04R 11/02 02.02.2022
(11) 3 905 753 (87) WO 2020/135181	(51) H04W 72/04 01.02.2022	(11) 3 907 154 (87) WO 2020/174942	(51) B65D 83/08 28.01.2022	(11) 3 908 032 (87) WO 2020/140935	(51) H04W 24/08 02.02.2022
(11) 3 905 769 (87) WO 2020/137100	(51) H04W 28/04 31.01.2022	(11) 3 907 204 (87) WO 2020/140327	(51) C04B 28/12 31.01.2022	(11) 3 908 038 (87) WO 2020/140969	(51) H04W 28/08 31.01.2022
(11) 3 905 776 (87) WO 2020/134832	(51) H04W 52/02 31.01.2022	(11) 3 907 228 (87) WO 2021/107680	(51) C07F 5/02 31.01.2022	(11) 3 908 060 (87) WO 2020/156170	(51) H04W 72/04 02.02.2022
(11) 3 905 793 (87) WO 2020/143551	(51) H04W 52/02 27.01.2022	(11) 3 907 378 (87) WO 2020/158072	(51) F01D 25/00 02.02.2022	(11) 3 908 141 (87) WO 2020/146176	(51) A43B 3/00 28.01.2022
(11) 3 905 798 (87) WO 2020/156015	(51) H04W 56/00 28.01.2022	(11) 3 907 395 (87) WO 2020/162053	(51) F02G 5/00 01.02.2022	(11) 3 908 223 (87) WO 2020/167749	(51) A61B 34/30 28.01.2022
(11) 3 905 830 (87) WO 2020/156184	(51) H04W 48/14 02.02.2022	(11) 3 907 435 (87) WO 2020/141796	(51) F24F 6/04 31.01.2022	(11) 3 908 341 (87) WO 2020/146674	(51) A61K 31/16 28.01.2022
(11) 3 905 834 (87) WO 2020/134885	(51) H04W 76/10 31.01.2022	(11) 3 907 449 (87) WO 2020/140471	(51) F25D 23/02 31.01.2022	(11) 3 908 473 (87) WO 2020/144584	(51) B60J 3/04 28.01.2022

(11) 3 908 793 (87) WO 2020/143628	(51) F25C 5/02 01.02.2022	(11) 3 910 979 (87) WO 2020/144944	(51) H04W 16/10 27.01.2022	(11) 3 916 269 (87) WO 2020/153429	(51) F16H 59/46 28.01.2022
(11) 3 908 923 (87) WO 2020/146602	(51) G06F 9/44 28.01.2022	(11) 3 911 066 (87) WO 2020/142988	(51) H04W 72/04 31.01.2022	(11) 3 916 320 (87) WO 2020/152738	(51) F25B 39/00 27.01.2022
(11) 3 908 976 (87) WO 2020/146224	(51) G06T 9/00 02.02.2022	(11) 3 911 112 (87) WO 2020/170374	(51) H04B 7/155 31.01.2022	(11) 3 916 740 (87) WO 2021/207867	(51) H01B 11/06 01.02.2022
(11) 3 909 003 (87) WO 2020/146605	(51) G06F 9/44 28.01.2022	(11) 3 912 042 (87) WO 2020/149897	(51) G06F 11/36 02.02.2022	(11) 3 916 767 (87) WO 2020/258865	(51) H01L 21/78 28.01.2022
(11) 3 909 099 (87) WO 2020/144405	(51) H01R 13/66 28.01.2022	(11) 3 912 184 (87) WO 2020/150511	(51) H01L 21/02 02.02.2022	(11) 3 916 850 (87) WO 2021/108981	(51) H01M 4/133 31.01.2022
(11) 3 909 152 (87) WO 2020/144688	(51) H04B 7/185 01.02.2022	(11) 3 912 430 (87) WO 2020/034585	(51) H04W 76/34 31.01.2022	(11) 3 917 038 (87) WO 2020/199012	(51) H04B 15/00 31.01.2022
(11) 3 909 308 (87) WO 2020/166959	(51) H04W 52/02 02.02.2022	(11) 3 912 438 (87) WO 2020/171452	(51) H05K 1/14 01.02.2022	(11) 3 917 043 (87) WO 2020/172766	(51) H04J 3/06 28.01.2022
(11) 3 909 386 (87) WO 2020/180069	(51) H04W 76/14 01.02.2022	(11) 3 912 924 (87) WO 2020/149216	(51) B65D 65/40 02.02.2022	(11) 3 917 201 (87) WO 2020/202374	(51) H04W 24/10 27.01.2022
(11) 3 909 425 (87) WO 2020/181344	(51) A01K 61/60 28.01.2022	(11) 3 912 965 (87) WO 2020/156235	(51) C03C 15/00 01.02.2022	(11) 3 917 235 (87) WO 2020/168577	(51) H04W 72/04 28.01.2022
(11) 3 909 516 (87) WO 2020/145385	(51) A61B 90/00 28.01.2022	(11) 3 913 340 (87) WO 2020/149055	(51) G01J 3/26 01.02.2022	(11) 3 917 236 (87) WO 2020/227868	(51) H04W 72/04 31.01.2022
(11) 3 909 543 (87) WO 2021/093415	(51) A61C 3/025 02.02.2022	(11) 3 913 352 (87) WO 2020/149042	(51) G01N 15/14 01.02.2022	(11) 3 917 274 (87) WO 2020/155120	(51) H04W 76/18 28.01.2022
(11) 3 909 665 (87) WO 2020/145401	(51) B01D 61/36 02.02.2022	(11) 3 913 414 (87) WO 2020/149302	(51) G02B 6/36 01.02.2022	(11) 3 917 888 (87) WO 2020/159745	(51) C02F 5/08 31.01.2022
(11) 3 909 688 (87) WO 2020/145184	(51) B05B 12/02 31.01.2022	(11) 3 913 458 (87) WO 2020/171559	(51) G06F 1/16 01.02.2022	(11) 3 918 440 (87) WO 2020/159433	(51) G05G 9/047 28.01.2022
(11) 3 909 697 (87) WO 2020/144995	(51) B21D 19/00 01.02.2022	(11) 3 913 635 (87) WO 2020/148918	(51) G16C 60/00 02.02.2022	(11) 3 919 102 (87) WO 2020/194530	(51) A61M 5/31 28.01.2022
(11) 3 909 813 (87) WO 2020/145049	(51) B60R 13/08 27.01.2022	(11) 3 913 789 (87) WO 2020/149002	(51) H02P 6/16 02.02.2022	(11) 3 919 782 (87) WO 2021/199989	(51) F16H 25/22 28.01.2022
(11) 3 909 958 (87) WO 2021/107678	(51) C07F 5/02 31.01.2022	(11) 3 913 853 (87) WO 2020/147856	(51) H04L 9/32 02.02.2022	(11) 3 920 087 (87) WO 2021/203337	(51) G06V 40/13 02.02.2022
(11) 3 909 963 (87) WO 2020/145294	(51) C07F 15/00 27.01.2022	(11) 3 913 857 (87) WO 2020/164490	(51) H04L 41/0233 02.02.2022	(11) 3 920 095 (87) WO 2020/164092	(51) G06K 9/62 27.01.2022
(11) 3 910 038 (87) WO 2020/141789	(51) C09J 133/08 31.01.2022	(11) 3 913 865 (87) WO 2020/147784	(51) H04L 12/46 02.02.2022	(11) 3 920 169 (87) WO 2020/169026	(51) G09G 3/20 02.02.2022
(11) 3 910 186 (87) WO 2020/145153	(51) F02F 1/24 02.02.2022	(11) 3 913 894 (87) WO 2020/192565	(51) H04L 67/12 27.01.2022	(11) 3 920 446 (87) WO 2020/168574	(51) H04L 1/12 02.02.2022
(11) 3 910 239 (87) WO 2020/144927	(51) F24C 7/08 31.01.2022	(11) 3 913 914 (87) WO 2020/156064	(51) G01B 11/25 28.01.2022	(11) 3 920 450 (87) WO 2020/220357	(51) H04L 5/00 28.01.2022
(11) 3 910 272 (87) WO 2020/151595	(51) F25D 23/12 02.02.2022	(11) 3 914 007 (87) WO 2020/177040	(51) H04W 72/04 27.01.2022	(11) 3 920 518 (87) WO 2020/158504	(51) H04M 11/00 01.02.2022
(11) 3 910 768 (87) WO 2020/144888	(51) H02K 21/04 02.02.2022	(11) 3 914 021 (87) WO 2020/147827	(51) H04W 74/00 02.02.2022	(11) 3 920 521 (87) WO 2020/192327	(51) H04N 5/225 02.02.2022
(11) 3 910 848 (87) WO 2020/143660	(51) H04L 5/00 01.02.2022	(11) 3 914 656 (87) WO 2021/061160	(51) C09D 11/102 28.01.2022	(11) 3 921 179 (87) WO 2021/076145	(51) B41M 5/52 01.02.2022
(11) 3 910 852 (87) WO 2020/145704	(51) H04L 5/00 01.02.2022	(11) 3 915 182 (87) WO 2020/191262	(51) H02K 1/276 02.02.2022	(11) 3 921 722 (87) WO 2020/162827	(51) G06F 3/041 27.01.2022
(11) 3 910 878 (87) WO 2020/143659	(51) H04W 8/14 28.01.2022	(11) 3 915 282 (87) WO 2020/153895	(51) H04W 4/40 01.02.2022	(11) 3 922 123 (87) WO 2020/178987	(51) A43B 13/22 27.01.2022
(11) 3 910 894 (87) WO 2020/173198	(51) H04L 12/46 01.02.2022	(11) 3 915 471 (87) WO 2020/153194	(51) A61B 5/026 31.01.2022	(11) 3 922 418 (87) WO 2020/161910	(51) B25J 19/06 02.02.2022
(11) 3 910 911 (87) WO 2020/173345	(51) H04L 67/62 02.02.2022	(11) 3 915 976 (87) WO 2020/153121	(51) C07D 217/26 28.01.2022	(11) 3 922 593 (87) WO 2020/161859	(51) B66F 9/12 01.02.2022
(11) 3 910 976 (87) WO 2020/156402	(51) H04W 72/04 01.02.2022	(11) 3 915 997 (87) WO 2020/184887	(51) C07F 17/00 31.01.2022	(11) 3 922 610 (87) WO 2020/180092	(51) C02F 3/10 27.01.2022

(11) 3 923 050 (87) WO 2020/162044	(51) G02B 6/255 01.02.2022	(11) 3 930 168 (87) WO 2020/169998	(51) H02M 7/48 31.01.2022
(11) 3 923 522 (87) WO 2020/191539	(51) H04L 12/28 02.02.2022	(11) 3 930 169 (87) WO 2020/170324	(51) H02M 7/48 02.02.2022
(11) 3 923 628 (87) WO 2020/164016	(51) H04W 36/00 31.01.2022	(11) 3 930 170 (87) WO 2020/170000	(51) H02M 7/48 27.01.2022
(11) 3 923 635 (87) WO 2020/164136	(51) H04W 76/28 01.02.2022	(11) 3 930 219 (87) WO 2020/181433	(51) H04B 10/11 01.02.2022
(11) 3 923 660 (87) WO 2020/164041	(51) H04W 72/12 02.02.2022	(11) 3 930 436 (87) WO 2020/170305	(51) H05K 13/00 01.02.2022
(11) 3 925 277 (87) WO 2020/164067	(51) H04W 72/12 27.01.2022	(11) 3 930 438 (87) WO 2020/170328	(51) H05K 13/08 31.01.2022
(11) 3 925 420 (87) WO 2020/171504	(51) H05K 7/20 27.01.2022	(11) 3 930 439 (87) WO 2020/170341	(51) H05K 13/08 27.01.2022
(11) 3 926 481 (87) WO 2020/194367	(51) G06F 13/00 31.01.2022	(11) 3 932 972 (87) WO 2020/175572	(51) C08G 64/04 28.01.2022
(11) 3 926 575 (87) WO 2020/166075	(51) G06T 1/00 28.01.2022	(11) 3 933 185 (87) WO 2020/174542	(51) F02D 41/00 02.02.2022
(11) 3 926 689 (87) WO 2021/212268	(51) H01L 29/778 01.02.2022	(11) 3 933 211 (87) WO 2021/220518	(51) F15B 11/00 28.01.2022
(11) 3 926 771 (87) WO 2020/165975	(51) H02B 3/00 27.01.2022	(11) 3 933 296 (87) WO 2020/174677	(51) F25B 31/00 02.02.2022
(11) 3 926 836 (87) WO 2020/183555	(51) H04B 10/61 31.01.2022	(11) 3 933 747 (87) WO 2020/202326	(51) G06Q 50/10 02.02.2022
(11) 3 926 937 (87) WO 2020/192435	(51) H04M 3/42 31.01.2022	(11) 3 934 091 (87) WO 2020/178877	(51) H02M 7/49 28.01.2022
(11) 3 926 995 (87) WO 2020/199037	(51) H04W 16/00 02.02.2022	(11) 3 935 785 (87) WO 2020/178844	(51) H04L 12/14 01.02.2022
(11) 3 927 020 (87) WO 2020/164018	(51) H04W 36/00 01.02.2022	(11) 3 935 895 (87) WO 2020/181746	(51) H04W 68/00 31.01.2022
(11) 3 927 130 (87) WO 2020/166053	(51) H05K 13/00 31.01.2022	(11) 3 936 895 (87) WO 2020/206602	(51) G01S 17/08 28.01.2022
(11) 3 927 131 (87) WO 2020/165955	(51) H05K 13/02 31.01.2022	(11) 3 937 606 (87) WO 2020/178967	(51) H05K 13/02 02.02.2022
(11) 3 927 132 (87) WO 2020/165966	(51) H05K 13/02 31.01.2022	(11) 3 939 585 (87) WO 2021/235616	(51) A61K 31/405 01.02.2022
(11) 3 927 135 (87) WO 2020/165993	(51) H05K 13/04 28.01.2022	(11) 3 939 817 (87) WO 2020/183687	(51) B60K 5/12 28.01.2022
(11) 3 928 470 (87) WO 2020/171747	(51) H04L 41/082 27.01.2022	(11) 3 940 029 (87) WO 2020/184222	(51) C08L 69/00 01.02.2022
(11) 3 928 573 (87) WO 2021/093124	(51) H04W 72/04 27.01.2022	(11) 3 941 122 (87) WO 2020/181472	(51) H04W 52/02 28.01.2022
(11) 3 928 988 (87) WO 2020/170437	(51) B41J 2/045 31.01.2022	(11) 3 943 768 (87) WO 2021/237910	(51) F16C 32/04 01.02.2022
(11) 3 929 413 (87) WO 2020/170381	(51) F01N 1/08 31.01.2022	(11) 3 944 406 (87) WO 2021/241829	(51) H01M 50/431 28.01.2022
(11) 3 929 494 (87) WO 2020/170327	(51) F24F 1/54 31.01.2022	(11) 3 953 615 (87) WO 2020/209852	(51) F16H 61/22 02.02.2022
(11) 3 929 560 (87) WO 2020/170360	(51) G01N 3/08 27.01.2022	(11) 3 957 293 (87) WO 2020/189934	(51) A61J 1/14 31.01.2022
(11) 3 929 714 (87) WO 2020/170453	(51) G06F 3/0482 31.01.2022	(11) 3 960 106 (87) WO 2022/000178	(51) A61B 18/14 30.09.2021
(11) 3 929 715 (87) WO 2020/170461	(51) G06F 3/0484 31.01.2022	(11) 3 961 551 (87) WO 2020/216085	(51) G06T 3/40 01.02.2022
(11) 3 929 857 (87) WO 2020/170375	(51) G06Q 40/06 31.01.2022	(11) 3 961 907 (87) WO 2020/246021	(51) H02P 5/46 05.02.2021

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) 3 411 202 (87) WO 2017/137264	(51) B26D 1/00 04.02.2022
(11) 3 485 479 (87) WO 2018/011394	(51) G08G 1/16 01.02.2022
(11) 3 507 906 (87) WO 2018/044665	(51) H03K 3/38 27.01.2022
(11) 3 625 666 (87) WO 2018/213135	(51) G06F 3/0488 31.01.2022
(11) 3 672 985 (87) WO 2019/040887	(51) C07K 14/47 01.02.2022
(11) 3 695 521 (87) WO 2019/074761	(51) H04B 7/024 01.02.2022
(11) 3 728 286 (87) WO 2019/122234	(51) C07K 1/107 28.01.2022
(11) 3 746 442 (87) WO 2019/152678	(51) C07D 471/10 27.01.2022
(11) 3 775 214 (87) WO 2019/186274	(51) C12N 15/113 27.01.2022

I.2(1)

I.2(1)

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2019/023720 (86) ZA 2018/050041 (21) 18837908.5	(51) B62B 1/10 (87) 2019/05 31.01.2019 29.02.2020	(87) WO 2019/185049 (86) CN 2019/080586 (21) 19777430.0	(51) A61B 17/34 (87) 2019/40 03.10.2019 31.10.2020	(87) WO 2019/218519 (86) CN 2018/102233 (21) 18919245.3	(51) G09B 23/36 (87) 2019/47 21.11.2019 18.12.2020
(87) WO 2019/060930 (86) ZA 2018/050049 (21) 18765789.5	(51) A61M 25/01 (87) 2019/13 28.03.2019 03.06.2020	(87) WO 2019/190020 (86) KR 2018/014773 (21) 18912474.6	(51) G02B 27/20 (87) 2019/40 03.10.2019 28.10.2020	(87) WO 2019/218530 (86) CN 2018/102945 (21) 18919023.4	(51) G01N 30/88 (87) 2019/47 21.11.2019 19.12.2020
(87) WO 2019/068150 (86) BG 2018/000038 (21) 18800031.9	(51) A23L 7/109 (87) 2019/15 11.04.2019 05.05.2021	(87) WO 2019/192280 (86) CN 2019/077063 (21) 19781165.6	(51) F21S 8/00 (87) 2019/41 10.10.2019 03.11.2020	(87) WO 2019/218706 (86) CN 2019/070645 (21) 19802820.1	(51) H02M 3/335 (87) 2019/47 21.11.2019 19.12.2020
(87) WO 2019/072352 (86) DZ 2018/050004 (21) 18866078.1	(51) G01N 33/483 (87) 2019/16 18.04.2019 30.03.2021	(87) WO 2019/196186 (86) CN 2018/090057 (21) 18914650.9	(51) G06T 17/10 (87) 2019/42 17.10.2019 13.11.2020	(87) WO 2019/218707 (86) CN 2019/070647 (21) 19803290.6	(51) H02M 3/335 (87) 2019/47 21.11.2019 19.12.2020
(87) WO 2019/080379 (86) CN 2018/072503 (21) 18869537.3	(51) B25J 19/00 (87) 2019/18 02.05.2019 03.06.2020	(87) WO 2019/196329 (86) CN 2018/105149 (21) 18914214.4	(51) A61B 5/0408 (87) 2019/42 17.10.2019 14.11.2020	(87) WO 2019/218781 (86) CN 2019/080200 (21) 19804174.1	(51) F24F 1/00 (87) 2019/47 21.11.2019 18.12.2020
(87) WO 2019/106655 (86) IL 2018/051270 (21) 18883389.1	(51) G06F 9/44 (87) 2019/23 06.06.2019 23.06.2021	(87) WO 2019/200565 (86) CN 2018/083562 (21) 18915365.3	(51) H01L 27/11578 (87) 2019/43 24.10.2019 19.11.2020	(87) WO 2019/218962 (86) CN 2019/086616 (21) 19803656.8	(51) G09G 5/10 (87) 2019/47 21.11.2019 15.12.2020
(87) WO 2019/116104 (86) IB 2018/001575 (21) 18889786.2	(51) F02C 3/34 (87) 2019/25 20.06.2019 24.01.2022	(87) WO 2019/202394 (86) IB 2019/000501 (21) 19787921.6	(51) C12Q 1/6876 (87) 2019/43 24.10.2019 17.11.2020	(87) WO 2019/219996 (86) ES 2019/070322 (21) 19803252.6	(51) A61B 18/22 (87) 2019/47 21.11.2019 19.12.2020
(87) WO 2019/139462 (86) KR 2019/004527 (21) 19738198.1	(51) H04W 4/024 (87) 2019/29 18.07.2019 22.09.2021	(87) WO 2019/203761 (86) TR 2019/050029 (21) 19789382.9	(51) F21V 11/06 (87) 2019/43 24.10.2019 17.08.2021	(87) WO 2019/222890 (86) CN 2018/087709 (21) 18919453.3	(51) C08L 23/20 (87) 2019/48 28.11.2019 22.12.2020
(87) WO 2019/148838 (86) CN 2018/104129 (21) 18903571.0	(51) G06F 3/041 (87) 2019/32 08.08.2019 02.09.2020	(87) WO 2019/206232 (86) CN 2019/084339 (21) 19792441.8	(51) B21D 7/04 (87) 2019/44 31.10.2019 01.12.2020	(87) WO 2019/223528 (86) CN 2019/085807 (21) 19807627.5	(51) G02F 1/13357 (87) 2019/48 28.11.2019 22.12.2020
(87) WO 2019/149004 (86) CN 2018/124266 (21) 18904458.9	(51) H01L 29/786 (87) 2019/32 08.08.2019 01.09.2020	(87) WO 2019/210475 (86) CN 2018/085402 (21) 18917114.3	(51) D04B 21/08 (87) 2019/45 07.11.2019 04.12.2020	(87) WO 2019/223591 (86) CN 2019/087147 (21) 19808035.0	(51) A61B 17/064 (87) 2019/48 28.11.2019 23.12.2020
(87) WO 2019/150348 (86) IB 2019/050918 (21) 19747497.6	(51) A61G 9/00 (87) 2019/32 08.08.2019 08.09.2020	(87) WO 2019/210703 (86) CN 2019/070550 (21) 19795831.7	(51) A45D 34/02 (87) 2019/45 07.11.2019 04.12.2020	(87) WO 2019/223618 (86) CN 2019/087426 (21) 19807915.4	(51) G06F 8/38 (87) 2019/48 28.11.2019 22.12.2020
(87) WO 2019/153753 (86) CN 2018/107009 (21) 18905237.6	(51) G06F 3/044 (87) 2019/33 15.08.2019 08.09.2020	(87) WO 2019/210809 (86) CN 2019/084365 (21) 19796446.3	(51) A63B 59/40 (87) 2019/45 07.11.2019 04.12.2020	(87) WO 2019/223630 (86) CN 2019/087524 (21) 19808313.1	(51) A23K 10/20 (87) 2019/48 28.11.2019 23.12.2020
(87) WO 2019/155449 (86) IB 2019/051361 (21) 19751454.0	(51) A47K 13/00 (87) 2019/33 15.08.2019 21.09.2021	(87) WO 2019/212209 (86) KR 2019/005139 (21) 19796706.0	(51) A01N 25/08 (87) 2019/45 07.11.2019 01.12.2020	(87) WO 2019/223730 (86) CN 2019/088009 (21) 19806496.6	(51) G09G 3/3233 (87) 2019/48 28.11.2019 23.12.2020
(87) WO 2019/161454 (86) AU 2019/050151 (21) 19756472.7	(51) A45C 13/00 (87) 2019/35 29.08.2019 23.09.2021	(87) WO 2019/213791 (86) CN 2018/000283 (21) 18917600.1	(51) C08F 8/20 (87) 2019/46 14.11.2019 10.12.2020	(87) WO 2019/226140 (86) TR 2019/050359 (21) 19807239.9	(51) H01S 5/02 (87) 2019/48 28.11.2019 12.01.2021
(87) WO 2019/165792 (86) CN 2018/112388 (21) 18907621.9	(51) H01L 27/12 (87) 2019/36 06.09.2019 29.09.2020	(87) WO 2019/214323 (86) CN 2019/076250 (21) 19800389.9	(51) G09G 3/20 (87) 2019/46 14.11.2019 11.12.2020	(87) WO 2019/227595 (86) CN 2018/094686 (21) 18920818.4	(51) C12N 15/867 (87) 2019/49 05.12.2019 12.01.2021
(87) WO 2019/184129 (86) CN 2018/094315 (21) 18912259.1	(51) H01F 6/06 (87) 2019/40 03.10.2019 31.10.2020	(87) WO 2019/214431 (86) CN 2019/083917 (21) 19800702.3	(51) G02F 1/1335 (87) 2019/46 14.11.2019 11.12.2020	(87) WO 2019/227687 (86) CN 2018/100938 (21) 18920538.8	(51) A61K 31/7105 (87) 2019/49 05.12.2019 12.01.2021
(87) WO 2019/184933 (86) CN 2019/079804 (21) 19777261.9	(51) G06F 16/00 (87) 2019/40 03.10.2019 31.10.2020	(87) WO 2019/214437 (86) CN 2019/084102 (21) 19800704.9	(51) G02F 1/1345 (87) 2019/46 14.11.2019 11.12.2020	(87) WO 2019/227714 (86) CN 2018/102217 (21) 18920597.4	(51) A61B 5/16 (87) 2019/49 05.12.2019 12.01.2021
		(87) WO 2019/214646 (86) CN 2019/086010 (21) 19799059.1	(51) G02F 1/1335 (87) 2019/46 14.11.2019 11.12.2020	(87) WO 2019/227855 (86) CN 2018/113690 (21) 18921200.4	(51) B01D 35/30 (87) 2019/49 05.12.2019 12.01.2021
		(87) WO 2019/214701 (86) CN 2019/086347 (21) 19800117.4	(51) E02D 3/054 (87) 2019/46 14.11.2019 12.12.2020	(87) WO 2019/227893 (86) CN 2018/120527 (21) 18920271.6	(51) F24F 6/12 (87) 2019/49 05.12.2019 12.01.2021
		(87) WO 2019/218274 (86) CN 2018/087124 (21) 18919029.1	(51) G01J 1/42 (87) 2019/47 21.11.2019 17.12.2020	(87) WO 2019/227940 (86) CN 2019/071163 (21) 19812016.4	(51) H01L 51/56 (87) 2019/49 05.12.2019 12.01.2021
		(87) WO 2019/218429 (86) CN 2018/093150 (21) 18918456.7	(51) F28D 1/053 (87) 2019/47 21.11.2019 19.12.2020	(87) WO 2019/228086 (86) CN 2019/082534 (21) 19812207.9	(51) G06K 9/00 (87) 2019/49 05.12.2019 12.01.2021

(87) WO 2019/228517	(51) H05K 1/02	(87) WO 2020/000815	(51) G06F 3/041	(87) WO 2020/015001	(51) G03G 21/18
(86) CN 2019/089617	(87) 2019/49 05.12.2019	(86) CN 2018/111882	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) CN 2018/097189	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 19812494.3	12.01.2021	(21) 18924553.3	27.01.2021	(21) 18927156.2	19.02.2021
(87) WO 2019/231106	(51) A47D 13/02	(87) WO 2020/001523	(51) B60H 1/00	(87) WO 2020/015253	(51) B65D 88/34
(86) KR 2019/004493	(87) 2019/49 05.12.2019	(86) CN 2019/093216	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) CN 2018/114381	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 19812542.9	12.01.2021	(21) 19825323.9	30.01.2021	(21) 18926478.1	18.02.2021
(87) WO 2019/232769	(51) H04W 4/38	(87) WO 2020/001549	(51) H01L 21/28	(87) WO 2020/015396	(51) H05B 33/08
(86) CN 2018/090344	(87) 2019/50 12.12.2019	(86) CN 2019/093319	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) CN 2019/082250	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 18921618.7	12.01.2021	(21) 19827336.9	29.01.2021	(21) 19838442.2	21.09.2021
(87) WO 2019/233018	(51) A47J 27/00	(87) WO 2020/004976	(51) G16H 20/30	(87) WO 2020/015551	(51) B26D 1/12
(86) CN 2018/112357	(87) 2019/50 12.12.2019	(86) KR 2019/007816	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) CN 2019/095224	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 18921483.6	12.01.2021	(21) 19825702.4	30.01.2021	(21) 19838598.1	20.02.2021
(87) WO 2019/237489	(51) C08L 23/06	(87) WO 2020/007014	(51) A61B 5/00	(87) WO 2020/017762	(51) A61L 9/012
(86) CN 2018/100232	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) CN 2018/125144	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) KR 2019/007116	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 18922455.3	16.01.2021	(21) 18925648.0	03.02.2021	(21) 19836969.6	20.02.2021
(87) WO 2019/237637	(51) H02M 7/00	(87) WO 2020/007023	(51) G02F 1/167	(87) WO 2020/018032	(51) A61P 17/06
(86) CN 2018/112733	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) CN 2019/070608	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) TR 2019/050110	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 18922378.7	14.01.2021	(21) 19831419.7	04.02.2021	(21) 19837110.6	21.09.2021
(87) WO 2019/237787	(51) G02B 27/22	(87) WO 2020/007041	(51) A61B 5/021	(87) WO 2020/018652	(51) A61J 1/03
(86) CN 2019/079215	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) CN 2019/074215	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) US 2019/042179	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 19820243.4	13.01.2021	(21) 19829830.9	04.02.2021	(21) 19838025.5	18.02.2021
(87) WO 2019/237828	(51) H01L 27/32	(87) WO 2020/007054	(51) G09G 3/20	(87) WO 2020/018870	(51) F21V 21/35
(86) CN 2019/083234	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) CN 2019/076345	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) US 2019/042529	(87) 2020/04 23.01.2020
(21) 19819424.3	13.01.2021	(21) 19830377.8	04.02.2021	(21) 19838263.2	23.02.2021
(87) WO 2019/237915	(51) H05K 1/18	(87) WO 2020/007059	(51) G09G 3/20	(87) WO 2020/019160	(51) H02J 7/00
(86) CN 2019/088851	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) CN 2019/076920	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2018/096823	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19819071.2	14.01.2021	(21) 19830957.7	06.02.2021	(21) 18928067.0	25.02.2021
(87) WO 2019/238075	(51) H01R 13/633	(87) WO 2020/007188	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/019452	(51) H01M 10/46
(86) CN 2019/091001	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) CN 2019/091603	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2018/106293	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19819776.6	16.01.2021	(21) 19831349.6	06.02.2021	(21) 18928009.2	02.03.2021
(87) WO 2019/240343	(51) G16H 20/00	(87) WO 2020/007200	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2020/019884	(51) G09G 3/20
(86) KR 2018/015973	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) CN 2019/092119	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2019/090332	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18922364.7	15.01.2021	(21) 19831351.2	05.02.2021	(21) 19841091.2	27.02.2021
(87) WO 2019/240612	(51) A63C 5/06	(87) WO 2020/007245	(51) G06F 30/00	(87) WO 2020/020076	(51) G09G 3/36
(86) RU 2018/000472	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) CN 2019/093702	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2019/096851	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18922190.6	15.01.2021	(21) 19830427.1	06.02.2021	(21) 19840437.8	26.02.2021
(87) WO 2019/241660	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2020/007281	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2020/020118	(51) G09G 3/3233
(86) US 2019/037236	(87) 2019/51 19.12.2019	(86) CN 2019/094343	(87) 2020/02 09.01.2020	(86) CN 2019/097200	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19819155.3	19.01.2021	(21) 19830656.5	09.02.2021	(21) 19840117.6	25.02.2021
(87) WO 2019/241977	(51) G01J 5/00	(87) WO 2020/010533	(51) A41D 13/005	(87) WO 2020/020145	(51) G01N 30/02
(86) CN 2018/092263	(87) 2019/52 26.12.2019	(86) CN 2018/095210	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) CN 2019/097267	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18923333.1	21.01.2021	(21) 18926200.9	12.02.2021	(21) 19841115.9	27.02.2021
(87) WO 2019/242054	(51) H04N 21/431	(87) WO 2020/010538	(51) G02B 13/00	(87) WO 2020/020246	(51) G09G 3/36
(86) CN 2018/095599	(87) 2019/52 26.12.2019	(86) CN 2018/095233	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) CN 2019/097549	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18923754.8	21.01.2021	(21) 18925946.8	12.02.2021	(21) 19841964.0	25.02.2021
(87) WO 2019/242236	(51) A61G 7/00	(87) WO 2020/010681	(51) F21S 4/00	(87) WO 2020/020810	(51) C01B 32/324
(86) CN 2018/117943	(87) 2019/52 26.12.2019	(86) CN 2018/103780	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) EP 2019/069638	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18923119.4	21.01.2021	(21) 18925762.9	11.02.2021	(21) 19740400.7	02.03.2021
(87) WO 2019/242308	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2020/010910	(51) G09G 3/32	(87) WO 2020/022557	(51) A61K 8/97
(86) CN 2019/073500	(87) 2019/52 26.12.2019	(86) CN 2019/085874	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) KR 2018/010892	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19822107.9	20.01.2021	(21) 19834652.0	10.02.2021	(21) 18927839.3	24.02.2021
(87) WO 2019/242309	(51) H05B 33/08	(87) WO 2020/011169	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2020/022932	(51) D06F 75/08
(86) CN 2019/073501	(87) 2019/52 26.12.2019	(86) CN 2019/095302	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) RU 2019/000292	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19822427.1	20.01.2021	(21) 19835146.2	13.02.2021	(21) 19841364.3	27.02.2021
(87) WO 2019/244135	(51) A43B 3/10	(87) WO 2020/013714	(51) A61J 7/04	(87) WO 2020/022937	(51) H01L 31/052
(86) IB 2019/055280	(87) 2019/52 26.12.2019	(86) OM 2018/050007	(87) 2020/03 16.01.2020	(86) RU 2019/000517	(87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19823467.6	23.01.2021	(21) 18925864.3	12.02.2021	(21) 19840036.8	27.02.2021
(87) WO 2019/245355	(51) F24D 1/00	(87) WO 2020/014866	(51) F16H 3/00	(87) WO 2020/024072	(51) E03C 1/00
(86) KZ 2018/000016	(87) 2019/52 26.12.2019	(86) CN 2018/095969	(87) 2020/04 23.01.2020	(86) CL 2019/050064	(87) 2020/06 06.02.2020
(21) 18923233.3	20.01.2021	(21) 18926653.9	18.02.2021	(21) 19845218.7	02.03.2021
(87) WO 2020/000704	(51) A61K 31/519	(87) WO 2020/014976	(51) H01L 27/1157	(87) WO 2020/024079	(51) G06T 17/00
(86) CN 2018/106620	(87) 2020/01 02.01.2020	(86) CN 2018/096501	(87) 2020/04 23.01.2020	(86) CN 2018/097687	(87) 2020/06 06.02.2020
(21) 18924941.0	30.01.2021	(21) 18926977.2	23.02.2021	(21) 18928958.0	02.03.2021

(87) WO 2020/024144	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/032461	(51) B21D 19/12	(87) WO 2020/036259	(51) G06F 7/58
(86) CN 2018/098013	(87) 2020/06 06.02.2020	(86) KR 2019/009489	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) KR 2018/014066	(87) 2020/08 20.02.2020
(21) 18928789.9	02.03.2021	(21) 19848032.9	11.03.2021	(21) 18930330.8	16.03.2021
(87) WO 2020/024205	(51) A61B 8/00	(87) WO 2020/032909	(51) A61B 5/05	(87) WO 2020/037454	(51) G16H 50/20
(86) CN 2018/098251	(87) 2020/06 06.02.2020	(86) UA 2019/000037	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2018/101271	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 18928408.6	03.03.2021	(21) 19847242.5	10.03.2021	(21) 18931042.8	23.03.2021
(87) WO 2020/024255	(51) A61B 8/00	(87) WO 2020/033127	(51) A01G 7/00	(87) WO 2020/037599	(51) A61B 5/08
(86) CN 2018/098494	(87) 2020/06 06.02.2020	(86) US 2019/042723	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2018/101938	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 18928285.8	04.03.2021	(21) 19848765.4	11.03.2021	(21) 18930743.2	24.03.2021
(87) WO 2020/024290	(51) A61B 8/00	(87) WO 2020/034064	(51) H04W 36/18	(87) WO 2020/037668	(51) A61B 8/08
(86) CN 2018/098664	(87) 2020/06 06.02.2020	(86) CN 2018/100222	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2018/102309	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 18928863.2	04.03.2021	(21) 18929971.2	16.03.2021	(21) 18930802.6	25.03.2021
(87) WO 2020/024688	(51) A61B 5/16	(87) WO 2020/034065	(51) A61B 8/00	(87) WO 2020/037674	(51) A61B 8/00
(86) CN 2019/089042	(87) 2020/06 06.02.2020	(86) CN 2018/100250	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2018/102319	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19844827.6	02.03.2021	(21) 18930294.6	16.03.2021	(21) 18930803.4	25.03.2021
(87) WO 2020/025067	(51) H01M 10/052	(87) WO 2020/034353	(51) E21B 25/00	(87) WO 2020/037768	(51) C08J 7/06
(86) CN 2019/099162	(87) 2020/06 06.02.2020	(86) CN 2018/108974	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2018/107805	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19845261.7	04.03.2021	(21) 18930250.8	16.03.2021	(21) 18931045.1	19.03.2021
(87) WO 2020/025068	(51) G06F 13/12	(87) WO 2020/034357	(51) E21B 25/10	(87) WO 2020/037769	(51) G02F 1/1334
(86) CN 2019/099226	(87) 2020/06 06.02.2020	(86) CN 2018/108978	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2018/107806	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19843779.0	04.03.2021	(21) 18930251.6	16.03.2021	(21) 18930662.4	19.03.2021
(87) WO 2020/029014	(51) B26B 19/14	(87) WO 2020/034361	(51) E21B 25/00	(87) WO 2020/037805	(51) A61B 5/0402
(86) CN 2018/098979	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2018/109031	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2018/110838	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 18929453.1	10.03.2021	(21) 18930252.4	16.03.2021	(21) 18931110.3	23.03.2021
(87) WO 2020/029255	(51) A61B 8/02	(87) WO 2020/034367	(51) E21B 25/00	(87) WO 2020/037852	(51) A24F 47/00
(86) CN 2018/099985	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2018/109037	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2018/116519	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 18929730.2	11.03.2021	(21) 18930154.2	16.03.2021	(21) 18930648.3	23.03.2021
(87) WO 2020/029458	(51) B60R 11/02	(87) WO 2020/034473	(51) D01H 1/244	(87) WO 2020/037888	(51) C08F 220/18
(86) CN 2018/115251	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2018/115696	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2018/120365	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 18929472.1	10.03.2021	(21) 18929984.5	16.03.2021	(21) 18930935.4	23.03.2021
(87) WO 2020/029510	(51) A24F 47/00	(87) WO 2020/034584	(51) C12N 7/00	(87) WO 2020/037956	(51) F24F 1/02
(86) CN 2018/122231	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2019/072274	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2019/074105	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 18929667.6	11.03.2021	(21) 19850594.3	16.03.2021	(21) 19852219.5	23.03.2021
(87) WO 2020/029898	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2020/034665	(51) H01H 47/32	(87) WO 2020/038075	(51) H04M 1/725
(86) CN 2019/099160	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2019/084983	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2019/090697	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19846702.9	11.03.2021	(21) 19849911.3	18.03.2021	(21) 19851538.9	23.03.2021
(87) WO 2020/029967	(51) G06F 8/65	(87) WO 2020/034762	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/038083	(51) H02J 7/00
(86) CN 2019/099488	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2019/092520	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2019/090977	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19846507.2	10.03.2021	(21) 19850452.4	18.03.2021	(21) 19852990.1	23.03.2021
(87) WO 2020/030033	(51) A24F 47/00	(87) WO 2020/034778	(51) H04M 1/02	(87) WO 2020/038150	(51) G03G 15/00
(86) CN 2019/099731	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2019/093790	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2019/095624	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19847438.9	11.03.2021	(21) 19849623.4	16.03.2021	(21) 19851980.3	23.03.2021
(87) WO 2020/030117	(51) H04W 52/42	(87) WO 2020/034787	(51) A61F 2/07	(87) WO 2020/038202	(51) G05D 1/02
(86) CN 2019/100008	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2019/095333	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2019/098645	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19847185.6	10.03.2021	(21) 19849223.3	18.03.2021	(21) 19852757.4	19.03.2021
(87) WO 2020/030121	(51) H04W 52/14	(87) WO 2020/034827	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/038272	(51) B65D 30/12
(86) CN 2019/100013	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2019/098081	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2019/100750	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19847992.5	11.03.2021	(21) 19850463.1	17.03.2021	(21) 19853050.3	19.03.2021
(87) WO 2020/030142	(51) H04L 27/00	(87) WO 2020/034884	(51) F16L 41/02	(87) WO 2020/038399	(51) H04L 12/851
(86) CN 2019/100059	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2019/099564	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2019/101752	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19847347.2	11.03.2021	(21) 19849231.6	16.03.2021	(21) 19851902.7	25.03.2021
(87) WO 2020/030161	(51) H04W 52/02	(87) WO 2020/034951	(51) G06F 9/451	(87) WO 2020/038403	(51) G08C 23/02
(86) CN 2019/100106	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2019/100386	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2019/101771	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19847274.8	11.03.2021	(21) 19849137.5	16.03.2021	(21) 19853086.7	23.03.2021
(87) WO 2020/030167	(51) H04W 52/02	(87) WO 2020/034960	(51) G05B 19/04	(87) WO 2020/038417	(51) G09G 3/20
(86) CN 2019/100112	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2019/100425	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) CN 2019/101855	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19847357.1	11.03.2021	(21) 19849708.3	16.03.2021	(21) 19851761.7	23.03.2021
(87) WO 2020/030942	(51) F28D 20/02	(87) WO 2020/034964	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2020/040403	(51) G06F 3/01
(86) IB 2018/055882	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2019/100430	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) KR 2019/005583	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 18929435.8	05.03.2021	(21) 19849237.3	16.03.2021	(21) 19851147.9	23.03.2021
(87) WO 2020/032293	(51) E02F 3/36	(87) WO 2020/034980	(51) B64C 27/20	(87) WO 2020/040660	(51) A61C 7/00
(86) KR 2018/009106	(87) 2020/07 13.02.2020	(86) CN 2019/100519	(87) 2020/08 20.02.2020	(86) RU 2019/000378	(87) 2020/09 27.02.2020
(21) 18929046.3	10.03.2021	(21) 19849800.8	17.03.2021	(21) 19851256.8	23.03.2021

(87) WO 2020/041051	(51) C07H 19/10	(87) WO 2020/047923	(51) G01L 19/00	(87) WO 2020/062124	(51) G02B 27/01
(86) US 2019/046434	(87) 2020/09 27.02.2020	(86) CN 2018/108525	(87) 2020/11 12.03.2020	(86) CN 2018/108550	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19852281.5	23.03.2021	(21) 18932780.2	07.04.2021	(21) 18935806.2	30.04.2021
(87) WO 2020/041925	(51) C22C 9/04	(87) WO 2020/049566	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2020/062292	(51) B64D 1/18
(86) CN 2018/102461	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) IL 2019/050994	(87) 2020/11 12.03.2020	(86) CN 2018/109199	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18931678.9	30.03.2021	(21) 19857278.6	07.04.2021	(21) 18935273.5	01.05.2021
(87) WO 2020/042030	(51) B23K 9/127	(87) WO 2020/050486	(51) A61B 6/00	(87) WO 2020/062322	(51) G01N 29/30
(86) CN 2018/103075	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) KR 2019/008562	(87) 2020/11 12.03.2020	(86) CN 2018/109459	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18931806.6	30.03.2021	(21) 19858284.3	07.04.2021	(21) 18935168.7	27.04.2021
(87) WO 2020/042332	(51) G06F 16/332	(87) WO 2020/050507	(51) H02J 50/60	(87) WO 2020/062378	(51) G01M 11/00
(86) CN 2018/113227	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) KR 2019/009881	(87) 2020/11 12.03.2020	(86) CN 2018/111771	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18931435.4	01.04.2021	(21) 19856567.3	08.04.2021	(21) 18935214.9	01.05.2021
(87) WO 2020/042452	(51) A61B 8/00	(87) WO 2020/051288	(51) H02M 5/257	(87) WO 2020/062465	(51) G02F 1/1337
(86) CN 2018/121954	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) US 2019/049679	(87) 2020/11 12.03.2020	(86) CN 2018/114642	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18931890.0	30.03.2021	(21) 19782805.6	08.04.2021	(21) 18935477.2	27.04.2021
(87) WO 2020/042513	(51) A63B 53/04	(87) WO 2020/051519	(51) A61B 5/00	(87) WO 2020/062475	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/000050	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) US 2019/050048	(87) 2020/11 12.03.2020	(86) CN 2018/115300	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19853717.7	30.03.2021	(21) 19857020.2	07.04.2021	(21) 18934655.4	29.04.2021
(87) WO 2020/042592	(51) B60L 53/00	(87) WO 2020/052042	(51) B23K 3/08	(87) WO 2020/062551	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/078360	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) CN 2018/114768	(87) 2020/12 19.03.2020	(86) CN 2018/119047	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19854309.2	30.03.2021	(21) 18933678.7	13.04.2021	(21) 18934793.3	01.05.2021
(87) WO 2020/042718	(51) H01Q 21/29	(87) WO 2020/052043	(51) B05C 5/02	(87) WO 2020/062596	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2019/090784	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) CN 2018/114769	(87) 2020/12 19.03.2020	(86) CN 2018/120592	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19854818.2	30.03.2021	(21) 18933462.6	13.04.2021	(21) 18934983.0	01.05.2021
(87) WO 2020/042723	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/052316	(51) B25J 11/00	(87) WO 2020/062665	(51) G09G 3/34
(86) CN 2019/090991	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) CN 2019/092975	(87) 2020/12 19.03.2020	(86) CN 2018/123450	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19853471.1	30.03.2021	(21) 19859645.4	13.04.2021	(21) 18934986.3	27.04.2021
(87) WO 2020/042735	(51) G09G 5/02	(87) WO 2020/053634	(51) C07K 16/00	(87) WO 2020/062828	(51) H05K 3/00
(86) CN 2019/092849	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) IB 2018/057092	(87) 2020/12 19.03.2020	(86) CN 2019/081798	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19853760.7	30.09.2021	(21) 18933578.9	17.04.2021	(21) 19864914.7	30.04.2021
(87) WO 2020/042806	(51) H01L 27/32	(87) WO 2020/054889	(51) H01M 10/0565	(87) WO 2020/062870	(51) H04N 21/438
(86) CN 2019/096411	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) KR 2018/010744	(87) 2020/12 19.03.2020	(86) CN 2019/085709	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19854726.7	30.03.2021	(21) 18933697.7	14.04.2021	(21) 19867236.2	01.05.2021
(87) WO 2020/042971	(51) A47J 31/36	(87) WO 2020/056406	(51) H04B 1/02	(87) WO 2020/062950	(51) G16H 20/60
(86) CN 2019/101614	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) US 2019/051283	(87) 2020/12 19.03.2020	(86) CN 2019/091596	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19854361.3	30.03.2021	(21) 19861228.5	15.04.2021	(21) 19867253.7	30.04.2021
(87) WO 2020/044261	(51) A61M 39/02	(87) WO 2020/056837	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2020/063006	(51) B23D 79/00
(86) IB 2019/057253	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) CN 2018/111260	(87) 2020/13 26.03.2020	(86) CN 2019/094444	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19856124.3	30.03.2021	(21) 18933814.8	21.04.2021	(21) 19866535.8	27.04.2021
(87) WO 2020/045798	(51) G08B 21/02	(87) WO 2020/056892	(51) G09G 3/20	(87) WO 2020/063359	(51) H01L 21/8239
(86) KR 2019/006351	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) CN 2018/115224	(87) 2020/13 26.03.2020	(86) CN 2019/105517	(87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19855711.8	30.03.2021	(21) 18934284.3	22.04.2021	(21) 19867539.9	27.04.2021
(87) WO 2020/045987	(51) A61B 8/08	(87) WO 2020/056945	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2020/070745	(51) A61B 5/16
(86) KR 2019/011011	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) CN 2018/121214	(87) 2020/13 26.03.2020	(86) IL 2019/051081	(87) 2020/15 09.04.2020
(21) 19855439.6	01.04.2021	(21) 18934490.6	22.04.2021	(21) 19868262.7	04.05.2021
(87) WO 2020/046042	(51) B44C 3/02	(87) WO 2020/057002	(51) G06F 21/64	(87) WO 2020/071690	(51) E02F 9/22
(86) KR 2019/011151	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) CN 2018/124901	(87) 2020/13 26.03.2020	(86) KR 2019/012585	(87) 2020/15 09.04.2020
(21) 19853393.7	01.04.2021	(21) 18933760.3	20.04.2021	(21) 19868363.3	04.05.2021
(87) WO 2020/046177	(51) A01B 1/04	(87) WO 2020/057023	(51) G06F 40/20	(87) WO 2020/071844	(51) E02F 3/30
(86) RU 2019/050025	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) CN 2019/071251	(87) 2020/13 26.03.2020	(86) KR 2019/013022	(87) 2020/15 09.04.2020
(21) 19855055.0	30.03.2021	(21) 19863391.9	20.04.2021	(21) 19868489.6	05.05.2021
(87) WO 2020/046397	(51) E04F 21/24	(87) WO 2020/061050	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2020/072722	(51) G01N 33/28
(86) US 2018/051759	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) US 2019/051520	(87) 2020/13 26.03.2020	(86) US 2019/054408	(87) 2020/15 09.04.2020
(21) 18932097.1	31.03.2021	(21) 19861472.9	20.04.2021	(21) 19791067.2	05.05.2021
(87) WO 2020/046947	(51) A61K 31/05	(87) WO 2020/061055	(51) H04L 29/06	(87) WO 2020/072807	(51) H04N 21/2668
(86) US 2019/048357	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) US 2019/051525	(87) 2020/13 26.03.2020	(86) US 2019/054550	(87) 2020/15 09.04.2020
(21) 19854490.0	30.03.2021	(21) 19780463.6	20.04.2021	(21) 19868444.1	07.05.2021
(87) WO 2020/047437	(51) A47L 9/16	(87) WO 2020/061569	(51) B65D 5/30	(87) WO 2020/073142	(51) A47G 19/16
(86) US 2019/049108	(87) 2020/10 05.03.2020	(86) US 2019/052447	(87) 2020/13 26.03.2020	(86) CL 2019/050096	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 19853734.2	01.04.2021	(21) 19863631.8	22.04.2021	(21) 19870654.1	15.02.2021
(87) WO 2020/047874	(51) F16K 31/06	(87) WO 2020/061707	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2020/073563	(51) H04S 7/00
(86) CN 2018/104722	(87) 2020/11 12.03.2020	(86) CA 2019/051384	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/072948	(87) 2020/16 16.04.2020
(21) 18932365.2	09.04.2021	(21) 19865514.4	29.04.2021	(21) 19871599.7	13.05.2021

(87) WO 2020/073564	(51) G06F 3/16	(87) WO 2020/082830	(51) G06T 7/50	(87) WO 2020/101210	(51) B22F 3/115
(86) CN 2019/073125	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) CN 2019/097444	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) KR 2019/014017	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 19870310.0	13.05.2021	(21) 19876260.1	26.05.2021	(21) 19883511.8	16.06.2021
(87) WO 2020/073565	(51) G06F 3/16	(87) WO 2020/084507	(51) H04N 19/70	(87) WO 2020/101356	(51) H04R 1/10
(86) CN 2019/073126	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) IB 2019/059048	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) KR 2019/015462	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 19870173.2	13.05.2021	(21) 19795341.7	26.05.2021	(21) 19884670.1	15.06.2021
(87) WO 2020/073566	(51) G10L 21/00	(87) WO 2020/084510	(51) H04N 19/52	(87) WO 2020/101357	(51) H04R 1/10
(86) CN 2019/073127	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) IB 2019/059051	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) KR 2019/015463	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 19870432.2	13.05.2021	(21) 19795344.1	26.05.2021	(21) 19884671.9	15.06.2021
(87) WO 2020/073664	(51) G06F 17/00	(87) WO 2020/084809	(51) G01J 1/02	(87) WO 2020/101358	(51) H04R 1/10
(86) CN 2019/089147	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) JP 2019/012430	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) KR 2019/015464	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 19871629.2	11.05.2021	(21) 19876418.5	26.05.2021	(21) 19883791.6	15.06.2021
(87) WO 2020/073679	(51) G01N 27/327	(87) WO 2020/085775	(51) B22D 17/30	(87) WO 2020/101380	(51) A61B 5/00
(86) CN 2019/091871	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) KR 2019/013917	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) KR 2019/015512	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 19871416.4	12.05.2021	(21) 19876770.9	26.05.2021	(21) 19884745.1	16.06.2021
(87) WO 2020/073772	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2020/085837	(51) G01N 27/12	(87) WO 2020/101629	(51) H04R 25/00
(86) CN 2019/105638	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) KR 2019/014124	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) TR 2019/050949	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 19871214.3	13.05.2021	(21) 19875438.4	26.05.2021	(21) 19884844.2	15.06.2021
(87) WO 2020/073790	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/086240	(51) B62B 1/00	(87) WO 2020/102220	(51) G16H 50/50
(86) CN 2019/107047	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) US 2019/054781	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) US 2019/060962	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 19872142.5	11.05.2021	(21) 19877081.0	28.05.2021	(21) 19884307.0	15.06.2021
(87) WO 2020/073918	(51) G09G 3/20	(87) WO 2020/087967	(51) A63H 33/04	(87) WO 2020/102716	(51) A01N 37/34
(86) CN 2019/110120	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) CN 2019/094911	(87) 2020/19 07.05.2020	(86) US 2019/061792	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 19871160.8	13.05.2021	(21) 19877924.1	01.06.2021	(21) 19885816.9	17.06.2021
(87) WO 2020/074021	(51) A61H 9/00	(87) WO 2020/091243	(51) A62B 23/06	(87) WO 2020/102995	(51) A61B 5/0245
(86) CN 2019/123044	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) KR 2019/012971	(87) 2020/19 07.05.2020	(86) CN 2018/116514	(87) 2020/22 28.05.2020
(21) 19871728.2	11.05.2021	(21) 19879518.9	01.06.2021	(21) 18940695.2	22.06.2021
(87) WO 2020/074885	(51) B65D 1/34	(87) WO 2020/092509	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/105741	(51) C12M 1/00
(86) GB 2019/052853	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) US 2019/058776	(87) 2020/19 07.05.2020	(86) JP 2020/006064	(87) 2020/22 28.05.2020
(21) 19790711.6	11.05.2021	(21) 19878612.1	01.06.2021	(21) 20727566.0	21.09.2021
(87) WO 2020/075882	(51) A61B 5/16	(87) WO 2020/092803	(51) F16H 57/023	(87) WO 2020/106178	(51) A24F 1/30
(86) KR 2018/011893	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) US 2019/059211	(87) 2020/19 07.05.2020	(86) RU 2019/000805	(87) 2020/22 28.05.2020
(21) 18936463.1	11.05.2021	(21) 19879050.3	03.06.2021	(21) 19887223.6	22.06.2021
(87) WO 2020/076000	(51) B65D 5/06	(87) WO 2020/093540	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2020/106232	(51) G10D 3/02
(86) KR 2019/012732	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) CN 2018/122176	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) TR 2018/050728	(87) 2020/22 28.05.2020
(21) 19871670.6	11.05.2021	(21) 18939739.1	10.06.2021	(21) 18940632.5	24.06.2021
(87) WO 2020/077717	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2020/093909	(51) H01L 21/67	(87) WO 2020/108534	(51) G06T 7/11
(86) CN 2018/115592	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CN 2019/114087	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) CN 2019/121293	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 18936958.0	18.05.2021	(21) 19881071.5	10.06.2021	(21) 19889651.6	29.06.2021
(87) WO 2020/077890	(51) G06F 21/32	(87) WO 2020/096197	(51) A61N 7/02	(87) WO 2020/111383	(51) H01F 1/055
(86) CN 2019/070374	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) KR 2019/012022	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) KR 2019/001365	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 19873973.2	18.05.2021	(21) 19882679.4	08.06.2021	(21) 19889389.3	29.06.2021
(87) WO 2020/077964	(51) C08G 18/69	(87) WO 2020/096549	(51) B65G 47/22	(87) WO 2020/111562	(51) B23K 35/02
(86) CN 2019/082762	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) TR 2019/050799	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) KR 2019/015021	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 19874291.8	18.05.2021	(21) 19881459.2	10.06.2021	(21) 19889898.3	29.06.2021
(87) WO 2020/078049	(51) G06F 16/954	(87) WO 2020/097091	(51) C07C 269/00	(87) WO 2020/111637	(51) A61B 5/16
(86) CN 2019/094993	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) US 2019/059885	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) KR 2019/015921	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 19873624.1	18.05.2021	(21) 19881891.6	08.06.2021	(21) 19889948.6	01.07.2021
(87) WO 2020/078050	(51) G06F 16/955	(87) WO 2020/098168	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/112070	(51) B60K 17/34
(86) CN 2019/095077	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CN 2019/075788	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) UA 2019/000154	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 19874390.8	18.05.2021	(21) 19884600.8	23.09.2021	(21) 19889965.0	29.06.2021
(87) WO 2020/078375	(51) C03C 3/095	(87) WO 2020/098982	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2020/113037	(51) G01S 13/56
(86) CN 2019/111443	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) EP 2019/066898	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) US 2019/063653	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 19873105.1	18.05.2021	(21) 19734061.5	17.06.2021	(21) 19890658.8	29.06.2021
(87) WO 2020/080700	(51) A61G 15/16	(87) WO 2020/099218	(51) A61B 5/02	(87) WO 2020/113513	(51) E21B 25/00
(86) KR 2019/012518	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) EP 2019/080418	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2018/119533	(87) 2020/24 11.06.2020
(21) 19873157.2	18.05.2021	(21) 19801809.5	16.06.2021	(21) 18942035.9	07.07.2021
(87) WO 2020/081489	(51) A61G 7/10	(87) WO 2020/100840	(51) B60Q 9/00	(87) WO 2020/115538	(51) A46B 11/00
(86) US 2019/056192	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) JP 2019/044206	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) IB 2018/059778	(87) 2020/24 11.06.2020
(21) 19874368.4	18.05.2021	(21) 19883492.1	16.06.2021	(21) 18941977.3	08.07.2021
(87) WO 2020/082648	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/101158	(51) B65D 3/06	(87) WO 2020/116735	(51) A61M 1/00
(86) CN 2019/075816	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) KR 2019/011082	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) KR 2019/007332	(87) 2020/24 11.06.2020
(21) 19875276.8	23.09.2021	(21) 19885591.8	17.06.2021	(21) 19892965.5	06.07.2021

(87) WO 2020/116923	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/135792	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/161073	(51) D04B 1/24
(86) KR 2019/016987	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2019/129553	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) EP 2020/052611	(87) 2020/33 13.08.2020
(21) 19893594.2	08.07.2021	(21) 19905842.1	29.07.2021	(21) 20704225.0	07.09.2021
(87) WO 2020/116974	(51) A61B 5/11	(87) WO 2020/138975	(51) H01L 45/00	(87) WO 2020/161692	(51) G01N 29/275
(86) KR 2019/017133	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) KR 2019/018519	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) IL 2019/050161	(87) 2020/33 13.08.2020
(21) 19891757.7	07.07.2021	(21) 19906178.9	27.07.2021	(21) 19914190.4	11.09.2021
(87) WO 2020/117029	(51) C08J 9/00	(87) WO 2020/140100	(51) A61M 16/06	(87) WO 2020/163055	(51) A61B 5/00
(86) KR 2019/017321	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) US 2019/068838	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) US 2020/013802	(87) 2020/33 13.08.2020
(21) 19894166.8	08.07.2021	(21) 19904612.9	28.07.2021	(21) 20752335.8	09.09.2021
(87) WO 2020/118348	(51) A61F 5/01	(87) WO 2020/141426	(51) G01F 1/58	(87) WO 2020/163189	(51) G02B 21/00
(86) AU 2019/050139	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) IB 2019/061419	(87) 2020/28 09.07.2020	(86) US 2020/016312	(87) 2020/33 13.08.2020
(21) 19894524.8	21.09.2021	(21) 19907338.8	31.07.2021	(21) 20709006.9	07.09.2021
(87) WO 2020/118429	(51) G01T 1/17	(87) WO 2020/145907	(51) H04M 1/57	(87) WO 2020/163923	(51) B24D 13/10
(86) CA 2019/051780	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) TR 2019/050016	(87) 2020/29 16.07.2020	(86) BG 2019/000015	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19896990.9	13.07.2021	(21) 19908501.0	10.08.2021	(21) 19745033.1	14.09.2021
(87) WO 2020/118873	(51) C23C 16/513	(87) WO 2020/146045	(51) A61B 5/145	(87) WO 2020/163928	(51) A61K 8/365
(86) CN 2019/072727	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) US 2019/061123	(87) 2020/29 16.07.2020	(86) BR 2019/050045	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19895904.1	14.07.2021	(21) 19817840.2	12.08.2021	(21) 19706863.8	14.09.2021
(87) WO 2020/119612	(51) C07D 403/12	(87) WO 2020/146107	(51) A47K 11/10	(87) WO 2020/164047	(51) A61H 7/00
(86) CN 2019/123872	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) US 2019/067206	(87) 2020/29 16.07.2020	(86) CN 2019/075066	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19894727.7	13.07.2021	(21) 19908796.6	10.08.2021	(21) 19915517.7	15.09.2021
(87) WO 2020/122275	(51) B05D 1/28	(87) WO 2020/146689	(51) G06F 16/901	(87) WO 2020/164078	(51) H04W 36/04
(86) KR 2018/015730	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) US 2020/013003	(87) 2020/29 16.07.2020	(86) CN 2019/075126	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 18943231.3	13.07.2021	(21) 20704658.2	12.08.2021	(21) 19915482.4	15.09.2021
(87) WO 2020/122445	(51) A61B 5/16	(87) WO 2020/146797	(51) E21B 49/00	(87) WO 2020/164139	(51) H04L 1/00
(86) KR 2019/015794	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) US 2020/013186	(87) 2020/29 16.07.2020	(86) CN 2019/075277	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19895367.1	13.07.2021	(21) 20738778.8	11.08.2021	(21) 19915006.1	15.09.2021
(87) WO 2020/124093	(51) C12N 5/10	(87) WO 2020/148660	(51) A01N 43/56	(87) WO 2020/164164	(51) G02F 1/1343
(86) US 2019/066634	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) IB 2020/050283	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) CN 2019/075553	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19896981.8	15.07.2021	(21) 20706808.1	18.08.2021	(21) 19915405.5	14.09.2021
(87) WO 2020/124097	(51) G02C 5/02	(87) WO 2020/149419	(51) A23K 10/12	(87) WO 2020/164182	(51) G02F 1/1337
(86) US 2020/015116	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) JP 2020/001616	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) CN 2019/082794	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 20732462.5	25.06.2021	(21) 20742068.8	19.08.2021	(21) 19914840.4	14.09.2021
(87) WO 2020/124202	(51) A61B 5/18	(87) WO 2020/149803	(51) F03G 7/10	(87) WO 2020/164190	(51) H04R 9/06
(86) CA 2019/051577	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) TR 2019/050034	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) CN 2019/084313	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19900367.4	20.07.2021	(21) 19910003.3	17.08.2021	(21) 19914842.0	14.09.2021
(87) WO 2020/125674	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2020/149924	(51) H04W 12/00	(87) WO 2020/164193	(51) G09G 3/20
(86) CN 2019/126278	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) US 2019/060907	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) CN 2019/085727	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19898325.6	22.07.2021	(21) 19836179.2	19.08.2021	(21) 19915216.6	14.09.2021
(87) WO 2020/127553	(51) H04L 29/06	(87) WO 2020/150032	(51) A01N 51/00	(87) WO 2020/164200	(51) G02F 1/1343
(86) EP 2019/086050	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) US 2020/012450	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) CN 2019/086660	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19821085.8	22.07.2021	(21) 20703335.8	17.08.2021	(21) 19915266.1	14.09.2021
(87) WO 2020/130178	(51) B22F 3/105	(87) WO 2020/150808	(51) B65G 41/00	(87) WO 2020/164204	(51) G06K 9/62
(86) KR 2018/016193	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CA 2019/051647	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) CN 2019/088628	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 18943521.7	20.07.2021	(21) 19911497.6	24.08.2021	(21) 19915439.4	14.09.2021
(87) WO 2020/130884	(51) E05C 7/00	(87) WO 2020/152718	(51) C07D 271/06	(87) WO 2020/164273	(51) G10L 17/02
(86) RU 2019/050244	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) IN 2020/050079	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) CN 2019/117921	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19898139.1	20.07.2021	(21) 20708207.4	26.08.2021	(21) 19914814.9	16.09.2021
(87) WO 2020/131497	(51) G01W 1/04	(87) WO 2020/154349	(51) A01N 25/00	(87) WO 2020/164840	(51) F16C 11/06
(86) US 2019/065520	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) US 2020/014524	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) EP 2020/050892	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19897699.5	22.07.2021	(21) 20710326.8	25.08.2021	(21) 20700895.4	14.09.2021
(87) WO 2020/133749	(51) G01B 11/16	(87) WO 2020/154475	(51) A61K 39/395	(87) WO 2020/165172	(51) G07C 9/00
(86) CN 2019/079499	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) US 2020/014747	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) EP 2020/053475	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19906411.4	30.07.2021	(21) 20708305.6	24.08.2021	(21) 20703063.6	14.09.2021
(87) WO 2020/133961	(51) C08G 63/183	(87) WO 2020/155525	(51) C07D 413/10	(87) WO 2020/165515	(51) F21S 41/39
(86) CN 2019/092058	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/092074	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) FR 2020/050094	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19906436.1	30.07.2021	(21) 19913199.6	01.09.2021	(21) 20705240.8	14.09.2021
(87) WO 2020/134010	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/157236	(51) C07D 413/04	(87) WO 2020/165552	(51) G02B 26/02
(86) CN 2019/094740	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) EP 2020/052355	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) GB 2020/000013	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19901616.3	28.07.2021	(21) 20703416.6	02.09.2021	(21) 20705448.7	14.09.2021
(87) WO 2020/134099	(51) G06K 9/62	(87) WO 2020/157710	(51) C07D 261/04	(87) WO 2020/165692	(51) C09J 7/38
(86) CN 2019/099757	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) IB 2020/050770	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) IB 2020/050879	(87) 2020/34 20.08.2020
(21) 19903296.2	30.07.2021	(21) 20708611.7	02.09.2021	(21) 20707166.3	14.09.2021

(87) WO 2020/165823	(51) A61B 17/70	(87) WO 2020/168395	(51) F04B 47/04	(87) WO 2020/168433	(51) G08B 21/02
(86) IB 2020/051187	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) AZ 2019/000003	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050223	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20708624.0	15.09.2021	(21) 19916282.7	22.09.2021	(21) 20760161.8	23.09.2021
(87) WO 2020/167291	(51) B25J 9/16	(87) WO 2020/168397	(51) F03G 7/10	(87) WO 2020/168435	(51) G06Q 40/06
(86) US 2019/017616	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) BR 2019/050301	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050225	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19710179.3	14.09.2021	(21) 19915979.9	21.09.2021	(21) 20758466.5	23.09.2021
(87) WO 2020/167363	(51) H01L 29/06	(87) WO 2020/168398	(51) B65D 5/74	(87) WO 2020/168440	(51) G06K 19/073
(86) US 2019/064816	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) BR 2020/050035	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CL 2019/000009	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19829384.7	14.09.2021	(21) 20758823.7	21.09.2021	(21) 19915818.9	21.09.2021
(87) WO 2020/167385	(51) G10L 15/22	(87) WO 2020/168399	(51) B65D 41/04	(87) WO 2020/168441	(51) A41C 3/00
(86) US 2020/012310	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) BR 2020/050036	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/000030	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20702958.8	14.09.2021	(21) 20759218.9	21.09.2021	(21) 19916360.1	22.09.2021
(87) WO 2020/167395	(51) H04W 56/00	(87) WO 2020/168400	(51) A61K 8/97	(87) WO 2020/168443	(51) H04L 12/807
(86) US 2020/013067	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) BR 2020/050039	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075341	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20703897.7	15.09.2021	(21) 20758824.5	21.09.2021	(21) 19915601.9	21.09.2021
(87) WO 2020/167461	(51) H04W 8/18	(87) WO 2020/168401	(51) G10D 3/04	(87) WO 2020/168450	(51) H04W 72/04
(86) US 2020/015443	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) BR 2020/050042	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075360	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20709809.6	14.09.2021	(21) 20758692.6	23.09.2021	(21) 19915918.7	21.09.2021
(87) WO 2020/167475	(51) H04W 52/02	(87) WO 2020/168403	(51) G01N 33/08	(87) WO 2020/168452	(51) H04W 72/12
(86) US 2020/015658	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) BR 2020/050045	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075362	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20709811.2	16.09.2021	(21) 20758935.9	23.09.2021	(21) 19916489.8	21.09.2021
(87) WO 2020/167512	(51) H01S 5/00	(87) WO 2020/168404	(51) H02J 50/00	(87) WO 2020/168455	(51) G06F 1/16
(86) US 2020/016407	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) BR 2020/050046	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075389	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20709828.6	16.09.2021	(21) 20717748.6	21.09.2021	(21) 19915657.1	21.09.2021
(87) WO 2020/167523	(51) H04L 1/00	(87) WO 2020/168405	(51) H02J 50/00	(87) WO 2020/168459	(51) G06Q 10/04
(86) US 2020/016531	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) BR 2020/050047	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075413	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20709412.9	15.09.2021	(21) 20717749.4	21.09.2021	(21) 19916179.5	21.09.2021
(87) WO 2020/167854	(51) H04L 1/16	(87) WO 2020/168409	(51) A63F 3/00	(87) WO 2020/168460	(51) G05D 23/00
(86) US 2020/017776	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CA 2019/050363	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075423	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20710009.0	14.09.2021	(21) 19915817.1	21.09.2021	(21) 19915994.8	21.09.2021
(87) WO 2020/168371	(51) B32B 7/022	(87) WO 2020/168413	(51) A61K 36/185	(87) WO 2020/168461	(51) A61M 25/00
(86) AT 2020/060047	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050047	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075434	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20708399.9	22.09.2021	(21) 20758580.3	21.09.2021	(21) 19916364.3	21.09.2021
(87) WO 2020/168372	(51) H02K 15/04	(87) WO 2020/168414	(51) A47B 46/00	(87) WO 2020/168463	(51) H01M 10/613
(86) AT 2020/060048	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050072	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075461	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20713821.5	21.09.2021	(21) 20759445.8	23.09.2021	(21) 19915658.9	21.09.2021
(87) WO 2020/168373	(51) B60K 6/442	(87) WO 2020/168415	(51) A47L 9/28	(87) WO 2020/168465	(51) H04N 5/232
(86) AT 2020/060050	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050158	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075472	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20708400.5	23.09.2021	(21) 20760283.0	21.09.2021	(21) 19915720.7	21.09.2021
(87) WO 2020/168374	(51) A61K 36/28	(87) WO 2020/168416	(51) H02J 7/02	(87) WO 2020/168466	(51) C07H 19/06
(86) AU 2019/050143	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050161	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075474	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916280.1	22.09.2021	(21) 20759602.4	22.09.2021	(21) 19915924.5	21.09.2021
(87) WO 2020/168378	(51) E04G 21/32	(87) WO 2020/168417	(51) A47L 9/02	(87) WO 2020/168467	(51) H04L 12/18
(86) AU 2020/050135	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050162	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075478	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759001.9	21.09.2021	(21) 20759098.5	23.09.2021	(21) 19915606.8	21.09.2021
(87) WO 2020/168381	(51) E06B 9/54	(87) WO 2020/168421	(51) A61K 47/40	(87) WO 2020/168468	(51) G06K 9/00
(86) AU 2020/050138	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050208	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075482	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759653.7	21.09.2021	(21) 20760035.4	21.09.2021	(21) 19915660.5	21.09.2021
(87) WO 2020/168384	(51) B21D 7/04	(87) WO 2020/168423	(51) G06N 3/063	(87) WO 2020/168471	(51) H04W 36/00
(86) AU 2020/050141	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050211	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075497	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760012.3	21.09.2021	(21) 20759606.5	21.09.2021	(21) 19915925.2	21.09.2021
(87) WO 2020/168387	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2020/168425	(51) B28C 7/16	(87) WO 2020/168472	(51) H04W 68/02
(86) AU 2020/050148	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050213	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075499	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758684.3	23.09.2021	(21) 20758464.0	21.09.2021	(21) 19916366.8	21.09.2021
(87) WO 2020/168390	(51) B01J 23/70	(87) WO 2020/168426	(51) B28C 7/16	(87) WO 2020/168473	(51) H02K 16/02
(86) AU 2020/050152	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050214	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075509	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758816.1	22.09.2021	(21) 20758837.7	21.09.2021	(21) 19916054.0	21.09.2021
(87) WO 2020/168391	(51) H01M 10/36	(87) WO 2020/168429	(51) C12N 11/18	(87) WO 2020/168474	(51) G06F 9/54
(86) AU 2020/050154	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050217	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075512	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759903.6	23.09.2021	(21) 20759926.7	21.09.2021	(21) 19916104.3	21.09.2021
(87) WO 2020/168393	(51) A61F 5/01	(87) WO 2020/168431	(51) E02F 3/96	(87) WO 2020/168475	(51) H04L 29/08
(86) AU 2020/050156	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050221	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075535	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760016.4	22.09.2021	(21) 20759110.8	23.09.2021	(21) 19916431.0	21.09.2021

(87) WO 2020/168477	(51) G06N 7/08	(87) WO 2020/168504	(51) H01P 3/16	(87) WO 2020/168529	(51) H04M 1/02
(86) CN 2019/075547	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075656	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075787	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916237.1	21.09.2021	(21) 19915610.0	22.09.2021	(21) 19916441.9	23.09.2021
(87) WO 2020/168479	(51) G06F 9/455	(87) WO 2020/168505	(51) G06F 9/50	(87) WO 2020/168530	(51) H01L 25/00
(86) CN 2019/075552	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075659	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075798	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915779.3	21.09.2021	(21) 19916309.8	22.09.2021	(21) 19916506.9	23.09.2021
(87) WO 2020/168480	(51) B26B 3/04	(87) WO 2020/168506	(51) H04L 12/721	(87) WO 2020/168531	(51) H01L 35/18
(86) CN 2019/075554	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075668	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075799	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915825.4	21.09.2021	(21) 19915667.0	22.09.2021	(21) 19916378.3	23.09.2021
(87) WO 2020/168482	(51) A61B 10/02	(87) WO 2020/168508	(51) H04N 19/117	(87) WO 2020/168533	(51) H04L 29/06
(86) CN 2019/075560	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075678	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075808	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916240.5	21.09.2021	(21) 19916058.1	22.09.2021	(21) 19916152.2	23.09.2021
(87) WO 2020/168483	(51) G06F 3/14	(87) WO 2020/168509	(51) H04N 19/513	(87) WO 2020/168535	(51) C12M 3/00
(86) CN 2019/075567	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075685	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075810	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916298.3	21.09.2021	(21) 19915829.6	22.09.2021	(21) 19916253.8	23.09.2021
(87) WO 2020/168484	(51) H01H 13/70	(87) WO 2020/168510	(51) C07D 307/33	(87) WO 2020/168536	(51) G06F 9/445
(86) CN 2019/075573	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075688	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075811	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916241.3	21.09.2021	(21) 19916313.0	22.09.2021	(21) 19915884.1	23.09.2021
(87) WO 2020/168485	(51) A61B 10/02	(87) WO 2020/168512	(51) F04B 51/00	(87) WO 2020/168537	(51) H01Q 1/24
(86) CN 2019/075576	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075694	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075815	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915781.9	21.09.2021	(21) 19915727.2	22.09.2021	(21) 19916445.0	23.09.2021
(87) WO 2020/168486	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/168513	(51) H04W 72/12	(87) WO 2020/168538	(51) H04W 74/08
(86) CN 2019/075577	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075697	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075817	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916498.9	21.09.2021	(21) 19915934.4	22.09.2021	(21) 19915885.8	23.09.2021
(87) WO 2020/168487	(51) G06F 21/35	(87) WO 2020/168514	(51) H04L 1/00	(87) WO 2020/168540	(51) G06K 9/00
(86) CN 2019/075578	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075706	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075819	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916242.1	21.09.2021	(21) 19915935.1	22.09.2021	(21) 19916197.7	23.09.2021
(87) WO 2020/168488	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/168515	(51) G06T 5/50	(87) WO 2020/168541	(51) C12Q 1/689
(86) CN 2019/075579	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075707	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075825	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916055.7	21.09.2021	(21) 19915790.0	22.09.2021	(21) 19915617.5	23.09.2021
(87) WO 2020/168489	(51) G01S 17/10	(87) WO 2020/168516	(51) G06F 3/06	(87) WO 2020/168542	(51) C08L 83/04
(86) CN 2019/075588	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075713	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075831	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916056.5	21.09.2021	(21) 19915791.8	22.09.2021	(21) 19915795.9	23.09.2021
(87) WO 2020/168490	(51) H04B 7/04	(87) WO 2020/168517	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2020/168543	(51) H04L 9/08
(86) CN 2019/075589	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075718	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075833	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916499.7	21.09.2021	(21) 19915729.8	22.09.2021	(21) 19916007.8	23.09.2021
(87) WO 2020/168491	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2020/168518	(51) H05K 1/11	(87) WO 2020/168544	(51) H04L 9/08
(86) CN 2019/075591	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075726	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075836	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916243.9	21.09.2021	(21) 19916063.1	22.09.2021	(21) 19916154.8	23.09.2021
(87) WO 2020/168492	(51) G09F 9/33	(87) WO 2020/168519	(51) H04N 5/232	(87) WO 2020/168545	(51) G06Q 20/38
(86) CN 2019/075592	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075727	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075837	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916000.3	21.09.2021	(21) 19916503.6	22.09.2021	(21) 19916507.7	23.09.2021
(87) WO 2020/168493	(51) G06T 17/00	(87) WO 2020/168520	(51) G06T 9/00	(87) WO 2020/168546	(51) H04L 29/06
(86) CN 2019/075593	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075746	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075838	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916301.5	21.09.2021	(21) 19916247.0	22.09.2021	(21) 19915618.3	23.09.2021
(87) WO 2020/168494	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/168523	(51) H04N 5/225	(87) WO 2020/168547	(51) G06M 7/06
(86) CN 2019/075598	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075755	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075848	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915827.0	21.09.2021	(21) 19916316.3	22.09.2021	(21) 19915736.3	23.09.2021
(87) WO 2020/168497	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/168524	(51) C10M 133/02	(87) WO 2020/168550	(51) H01L 21/308
(86) CN 2019/075606	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075760	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075859	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916146.4	21.09.2021	(21) 19915939.3	22.09.2021	(21) 19916508.5	23.09.2021
(87) WO 2020/168498	(51) H04N 21/41	(87) WO 2020/168525	(51) A61N 5/10	(87) WO 2020/168552	(51) H01L 23/488
(86) CN 2019/075607	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075761	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075875	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916304.9	21.09.2021	(21) 19916112.6	22.09.2021	(21) 19915676.1	23.09.2021
(87) WO 2020/168499	(51) G09B 5/06	(87) WO 2020/168526	(51) H04N 19/61	(87) WO 2020/168557	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/075608	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075762	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075910	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915828.8	21.09.2021	(21) 19916317.1	22.09.2021	(21) 19916509.3	23.09.2021
(87) WO 2020/168500	(51) H04W 48/04	(87) WO 2020/168527	(51) H03M 13/00	(87) WO 2020/168558	(51) H01M 10/44
(86) CN 2019/075614	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075763	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075918	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915843.7	21.09.2021	(21) 19916113.4	22.09.2021	(21) 19916202.5	23.09.2021
(87) WO 2020/168502	(51) H01L 27/11551	(87) WO 2020/168528	(51) A61B 5/01	(87) WO 2020/168559	(51) G06Q 10/08
(86) CN 2019/075650	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075768	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/075919	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916186.0	22.09.2021	(21) 19916505.1	23.09.2021	(21) 19916010.2	23.09.2021

(87) WO 2020/168560	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2020/168597	(51) B64D 47/02	(87) WO 2020/168626	(51) A47G 9/10
(86) CN 2019/075920	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/077785	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/083327	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915886.6	23.09.2021	(21) 19916325.4	21.09.2021	(21) 19916403.9	21.09.2021
(87) WO 2020/168561	(51) H04L 29/08	(87) WO 2020/168600	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/168628	(51) H04L 9/20
(86) CN 2019/075926	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/077951	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/083405	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916012.8	23.09.2021	(21) 19916073.0	23.09.2021	(21) 19916084.7	21.09.2021
(87) WO 2020/168562	(51) H04L 1/18	(87) WO 2020/168601	(51) G01N 23/04	(87) WO 2020/168630	(51) B23K 20/12
(86) CN 2019/075932	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/077962	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/083440	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915953.4	23.09.2021	(21) 19916074.8	21.09.2021	(21) 19916404.7	21.09.2021
(87) WO 2020/168564	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2020/168602	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2020/168631	(51) B65H 75/38
(86) CN 2019/075936	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/078041	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/083762	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916256.1	23.09.2021	(21) 19916208.2	23.09.2021	(21) 19916267.8	21.09.2021
(87) WO 2020/168565	(51) H04W 28/06	(87) WO 2020/168603	(51) A61B 17/32	(87) WO 2020/168632	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2019/075938	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/078122	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/084139	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915850.2	23.09.2021	(21) 19915695.1	22.09.2021	(21) 19916336.1	21.09.2021
(87) WO 2020/168566	(51) H04W 74/08	(87) WO 2020/168604	(51) C09K 5/12	(87) WO 2020/168634	(51) G02F 1/13
(86) CN 2019/075942	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/078264	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/084915	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915682.9	23.09.2021	(21) 19916328.8	23.09.2021	(21) 19915757.9	23.09.2021
(87) WO 2020/168567	(51) G06F 9/445	(87) WO 2020/168605	(51) C09K 5/08	(87) WO 2020/168635	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/075943	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/078265	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/084956	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916203.3	23.09.2021	(21) 19915896.5	23.09.2021	(21) 19916030.0	21.09.2021
(87) WO 2020/168568	(51) G06F 9/445	(87) WO 2020/168606	(51) H04N 21/81	(87) WO 2020/168636	(51) H04W 68/06
(86) CN 2019/075944	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/078528	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/085052	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915741.3	23.09.2021	(21) 19916458.3	23.09.2021	(21) 19915815.5	21.09.2021
(87) WO 2020/168569	(51) H04L 29/08	(87) WO 2020/168607	(51) G01N 27/30	(87) WO 2020/168637	(51) G06F 3/14
(86) CN 2019/075945	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/078997	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/085456	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915956.7	23.09.2021	(21) 19916459.1	21.09.2021	(21) 19916468.2	23.09.2021
(87) WO 2020/168570	(51) G06F 9/445	(87) WO 2020/168609	(51) B65G 1/04	(87) WO 2020/168639	(51) G09B 9/00
(86) CN 2019/075946	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/079412	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/086803	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915802.3	23.09.2021	(21) 19916329.6	22.09.2021	(21) 19915703.3	23.09.2021
(87) WO 2020/168571	(51) H04L 29/08	(87) WO 2020/168610	(51) F25B 1/00	(87) WO 2020/168640	(51) B32B 7/12
(86) CN 2019/075947	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/079628	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/086816	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916510.1	23.09.2021	(21) 19916023.5	21.09.2021	(21) 19916087.0	21.09.2021
(87) WO 2020/168572	(51) H04W 74/08	(87) WO 2020/168613	(51) A01F 12/44	(87) WO 2020/168641	(51) A61B 5/055
(86) CN 2019/075948	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/080285	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/087042	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915957.5	23.09.2021	(21) 19916159.7	21.09.2021	(21) 19915704.1	21.09.2021
(87) WO 2020/168579	(51) B23P 23/00	(87) WO 2020/168614	(51) G06F 21/56	(87) WO 2020/168642	(51) D02G 3/02
(86) CN 2019/076013	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/080315	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/087566	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915628.2	23.09.2021	(21) 19916261.1	21.09.2021	(21) 19916031.8	21.09.2021
(87) WO 2020/168581	(51) B62B 7/06	(87) WO 2020/168615	(51) B61D 3/18	(87) WO 2020/168643	(51) B05C 5/02
(86) CN 2019/076065	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/080487	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/087682	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916452.6	22.09.2021	(21) 19916462.5	21.09.2021	(21) 19916409.6	22.09.2021
(87) WO 2020/168582	(51) C25C 5/04	(87) WO 2020/168617	(51) F16K 1/22	(87) WO 2020/168644	(51) F04B 9/02
(86) CN 2019/076093	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/080942	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/087914	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916257.9	22.09.2021	(21) 19916026.8	22.09.2021	(21) 19916470.8	21.09.2021
(87) WO 2020/168587	(51) A45D 40/06	(87) WO 2020/168618	(51) E21B 17/02	(87) WO 2020/168645	(51) F02B 61/06
(86) CN 2019/076498	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/080953	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/087915	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916017.7	21.09.2021	(21) 19916464.1	21.09.2021	(21) 19916525.9	21.09.2021
(87) WO 2020/168589	(51) G01H 17/00	(87) WO 2020/168620	(51) G06K 9/62	(87) WO 2020/168646	(51) H01M 8/0284
(86) CN 2019/076604	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/081424	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/088721	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916453.4	21.09.2021	(21) 19916331.2	21.09.2021	(21) 19915816.3	23.09.2021
(87) WO 2020/168590	(51) B29C 64/112	(87) WO 2020/168622	(51) A47L 9/14	(87) WO 2020/168648	(51) G06T 7/11
(86) CN 2019/076789	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/081500	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/088975	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916205.8	21.09.2021	(21) 19916081.3	23.09.2021	(21) 19916343.7	21.09.2021
(87) WO 2020/168591	(51) H01M 10/613	(87) WO 2020/168623	(51) E01H 1/00	(87) WO 2020/168649	(51) A01G 17/00
(86) CN 2019/076878	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/081501	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/089001	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916206.6	22.09.2021	(21) 19916214.0	23.09.2021	(21) 19916411.2	21.09.2021
(87) WO 2020/168593	(51) A01B 39/16	(87) WO 2020/168624	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2020/168650	(51) C12N 1/00
(86) CN 2019/077065	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/082476	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/089004	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916258.7	21.09.2021	(21) 19915642.3	21.09.2021	(21) 19915974.0	21.09.2021
(87) WO 2020/168595	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2020/168625	(51) H01H 13/705	(87) WO 2020/168652	(51) A61B 17/06
(86) CN 2019/077571	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/082796	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/089241	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915968.2	23.09.2021	(21) 19915698.5	21.09.2021	(21) 19915645.6	21.09.2021

(87) WO 2020/168658 (86) CN 2019/091760 (21) 19916345.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168683 (86) CN 2019/097768 (21) 19916226.4	(51) G01N 21/84 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168724 (86) CN 2019/109863 (21) 19916230.6	(51) B08B 3/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168659 (86) CN 2019/091814 (21) 19915975.7	(51) C12N 15/82 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168684 (86) CN 2019/097940 (21) 19916227.2	(51) B28B 3/26 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168725 (86) CN 2019/109934 (21) 19916137.3	(51) G10L 15/22 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/168661 (86) CN 2019/092096 (21) 19915758.7	(51) G02F 1/1333 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168685 (86) CN 2019/097952 (21) 19916042.5	(51) G06F (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168726 (86) CN 2019/109971 (21) 19915648.0	(51) F04C 18/34 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/168662 (86) CN 2019/092411 (21) 19916131.6	(51) C01B 33/193 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168686 (86) CN 2019/098879 (21) 19915761.1	(51) F24F 1/0083 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168728 (86) CN 2019/110938 (21) 19916098.7	(51) H01L 27/146 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168663 (86) CN 2019/092703 (21) 19916093.8	(51) F24F 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168688 (86) CN 2019/099405 (21) 19916228.0	(51) H01Q 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168730 (86) CN 2019/111596 (21) 19915992.2	(51) A47L 15/42 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168664 (86) CN 2019/092767 (21) 19916412.0	(51) G09G 3/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168689 (86) CN 2019/099727 (21) 19916168.8	(51) C21D 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168732 (86) CN 2019/112209 (21) 19915596.1	(51) E03D 5/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168665 (86) CN 2019/092782 (21) 19915705.8	(51) H04L 29/08 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168692 (86) CN 2019/100988 (21) 19916415.3	(51) H04L 29/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168733 (86) CN 2019/112887 (21) 19915714.0	(51) H01S 3/067 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168666 (86) CN 2019/093045 (21) 19916164.7	(51) G06F 16/11 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168699 (86) CN 2019/101391 (21) 19916169.6	(51) G06T 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168734 (86) CN 2019/112981 (21) 19916100.1	(51) B05B 13/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168669 (86) CN 2019/094443 (21) 19916094.6	(51) G02F 1/13357 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168701 (86) CN 2019/102220 (21) 19915762.9	(51) B65G 47/82 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168735 (86) CN 2019/112982 (21) 19915913.8	(51) B05C 17/015 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168670 (86) CN 2019/095215 (21) 19916477.3	(51) H01R 13/502 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168702 (86) CN 2019/102929 (21) 19915865.0	(51) G06F 16/332 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168736 (86) CN 2019/113507 (21) 19916482.3	(51) H04M 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168671 (86) CN 2019/095216 (21) 19915976.5	(51) H01B 11/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168705 (86) CN 2019/104178 (21) 19915980.7	(51) G02B 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168737 (86) CN 2019/113552 (21) 19916358.5	(51) H04M 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168672 (86) CN 2019/095221 (21) 19916346.0	(51) H01B 11/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168706 (86) CN 2019/104247 (21) 19916417.9	(51) G06T 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168738 (86) CN 2019/113874 (21) 19915775.1	(51) F03B 13/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168674 (86) CN 2019/096066 (21) 19915910.4	(51) G11C 5/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168710 (86) CN 2019/106693 (21) 19916347.8	(51) C12Q 1/6851 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168739 (86) CN 2019/113919 (21) 19916138.1	(51) H04L 12/24 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168675 (86) CN 2019/096621 (21) 19915760.3	(51) H04L 12/24 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168711 (86) CN 2019/107483 (21) 19916281.9	(51) E01D 18/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168740 (86) CN 2019/114826 (21) 19915717.3	(51) A61C 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168676 (86) CN 2019/096623 (21) 19915911.2	(51) G06K 9/62 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168712 (86) CN 2019/107673 (21) 19915590.4	(51) G09F 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168742 (86) CN 2019/115903 (21) 19916418.7	(51) G01S 17/93 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168677 (86) CN 2019/096964 (21) 19916166.2	(51) D06B 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168714 (86) CN 2019/108255 (21) 19915763.7	(51) F16L 25/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168744 (86) CN 2019/115962 (21) 19915871.8	(51) G01B 11/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168678 (86) CN 2019/097057 (21) 19916033.4	(51) G08G 1/09 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168715 (86) CN 2019/108256 (21) 19915868.4	(51) F24C 15/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168749 (86) CN 2019/116621 (21) 19915604.3	(51) F04D 29/058 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/168679 (86) CN 2019/097064 (21) 19915863.5	(51) C23C 24/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168716 (86) CN 2019/108314 (21) 19915869.2	(51) G06T 7/55 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168750 (86) CN 2019/117264 (21) 19915777.7	(51) G06F 17/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168680 (86) CN 2019/097494 (21) 19916034.2	(51) A63F 13/42 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168717 (86) CN 2019/108451 (21) 19916349.4	(51) G02B 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168751 (86) CN 2019/117488 (21) 19916487.2	(51) G06F 16/22 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168681 (86) CN 2019/097539 (21) 19915977.3	(51) A63F 13/5372 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168719 (86) CN 2019/109108 (21) 19916419.5	(51) C08L 83/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168752 (86) CN 2019/117567 (21) 19915605.0	(51) G10L 13/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168682 (86) CN 2019/097739 (21) 19916039.1	(51) H04L 12/24 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168722 (86) CN 2019/109314 (21) 19916284.3	(51) B04C 5/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168753 (86) CN 2019/117588 (21) 19916173.8	(51) H04W 36/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021

(87) WO 2020/168754 (86) CN 2019/117787 (21) 19916175.3	(51) G06Q 10/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168788 (86) CN 2019/123723 (21) 19916296.7	(51) G01M 17/007 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168812 (86) CN 2019/127271 (21) 19916249.6	(51) G03B 21/20 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168755 (86) CN 2019/118000 (21) 19915719.9	(51) G06F 16/22 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168789 (86) CN 2019/123772 (21) 19916110.0	(51) H04W 4/50 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168813 (86) CN 2019/127589 (21) 19915787.6	(51) G06F 3/044 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168756 (86) CN 2019/118288 (21) 19915659.7	(51) G06F 16/17 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168790 (86) CN 2019/124564 (21) 19915927.8	(51) G06F 9/451 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168815 (86) CN 2019/127716 (21) 19916067.2	(51) H02H 7/12 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168757 (86) CN 2019/118409 (21) 19915822.1	(51) H04L 29/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168791 (86) CN 2019/124817 (21) 19916244.7	(51) G06F 9/451 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168816 (86) CN 2019/127717 (21) 19916379.1	(51) H04N 5/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168758 (86) CN 2019/118423 (21) 19915867.6	(51) G06F 16/9537 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168792 (86) CN 2019/125029 (21) 19916307.2	(51) G06Q 30/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168817 (86) CN 2019/127729 (21) 19915730.6	(51) G02B 27/01 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168760 (86) CN 2019/118751 (21) 19915841.1	(51) A61K 31/7048 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168793 (86) CN 2019/125141 (21) 19915608.4	(51) A01D 41/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168818 (86) CN 2019/127758 (21) 19916153.0	(51) G06T 7/11 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168761 (86) CN 2019/118762 (21) 19916101.9	(51) G06N 20/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168794 (86) CN 2019/125261 (21) 19915725.6	(51) G02B 6/26 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168819 (86) CN 2019/127803 (21) 19915770.2	(51) C01B 32/186 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168762 (86) CN 2019/118898 (21) 19916427.8	(51) G02F 1/133 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168795 (86) CN 2019/125383 (21) 19916181.1	(51) G09F 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168820 (86) CN 2019/128109 (21) 19916319.7	(51) G06K 9/62 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168763 (86) CN 2019/118932 (21) 19916496.3	(51) G06F 16/13 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168797 (86) CN 2019/125646 (21) 19916002.9	(51) H01L 31/108 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168821 (86) CN 2019/128259 (21) 19916114.2	(51) H01L 27/32 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168767 (86) CN 2019/120218 (21) 19916140.7	(51) G06F 16/29 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168799 (86) CN 2019/126145 (21) 19915609.2	(51) A47L 15/44 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168822 (86) CN 2019/128275 (21) 19916380.9	(51) G09F 9/30 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168768 (86) CN 2019/120219 (21) 19915721.5	(51) H04W 24/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168800 (86) CN 2019/126155 (21) 19916374.2	(51) E02D 33/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168823 (86) CN 2019/128538 (21) 19915792.6	(51) H01L 51/52 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168771 (86) CN 2019/121481 (21) 19916430.2	(51) F25B 30/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168801 (86) CN 2019/126192 (21) 19915726.4	(51) H01L 27/32 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168824 (86) CN 2019/128619 (21) 19915793.4	(51) H04W 72/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168779 (86) CN 2019/122793 (21) 19916353.6	(51) A61K 31/365 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168802 (86) CN 2019/126373 (21) 19916187.8	(51) G06F 3/042 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168825 (86) CN 2019/129275 (21) 19916447.6	(51) F24F 1/022 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168780 (86) CN 2019/122949 (21) 19916432.8	(51) H01M 4/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168803 (86) CN 2019/126375 (21) 19916375.9	(51) G06F 3/044 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168827 (86) CN 2019/129395 (21) 19915846.0	(51) G06F 16/9537 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168781 (86) CN 2019/123016 (21) 19916183.7	(51) F04D 13/08 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168804 (86) CN 2019/126400 (21) 19916060.7	(51) G09F 9/33 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168828 (86) CN 2019/129759 (21) 19915794.2	(51) G01N 21/88 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168782 (86) CN 2019/123259 (21) 19916144.9	(51) F04D 29/24 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168806 (86) CN 2019/126647 (21) 19915665.4	(51) A01K 1/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168829 (86) CN 2019/130010 (21) 19916448.4	(51) A61F 2/58 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168783 (86) CN 2019/123261 (21) 19916433.6	(51) F04D 29/58 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168807 (86) CN 2019/126817 (21) 19915611.8	(51) G06T 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168831 (86) CN 2019/130455 (21) 19915671.2	(51) F21V 21/03 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168784 (86) CN 2019/123337 (21) 19916434.4	(51) H01L 33/56 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168808 (86) CN 2019/126919 (21) 19915930.2	(51) B29C 64/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168832 (86) CN 2019/130498 (21) 19916449.2	(51) A47C 1/035 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168785 (86) CN 2019/123339 (21) 19916369.2	(51) H01M 4/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168809 (86) CN 2019/126922 (21) 19916061.5	(51) B29C 64/129 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168835 (86) CN 2020/000033 (21) 20759031.6	(51) F16D 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/168786 (86) CN 2019/123366 (21) 19915662.1	(51) G06F 3/0488 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168810 (86) CN 2019/127137 (21) 19916315.5	(51) G06F 16/2455 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168837 (86) CN 2020/000083 (21) 20759720.4	(51) A62B 7/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/168787 (86) CN 2019/123711 (21) 19916185.2	(51) G01C 21/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168811 (86) CN 2019/127163 (21) 19916376.7	(51) G02F 1/1339 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168842 (86) CN 2020/070273 (21) 20760205.3	(51) G06K 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021

(87) WO 2020/168843 (86) CN 2020/070290 (21) 20759724.6	(51) G06N 20/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168870 (86) CN 2020/072271 (21) 20759515.8	(51) B08B 9/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168903 (86) CN 2020/074202 (21) 20758972.2	(51) H01L 23/367 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168844 (86) CN 2020/070424 (21) 20759725.3	(51) G06T 5/50 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168871 (86) CN 2020/072278 (21) 20758630.6	(51) G01N 35/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168906 (86) CN 2020/074315 (21) 20758897.1	(51) H01L 27/32 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168845 (86) CN 2020/070503 (21) 20758612.4	(51) G06Q 10/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168873 (86) CN 2020/072326 (21) 20760224.4	(51) H04M 9/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168907 (86) CN 2020/074323 (21) 20759382.3	(51) H04W 72/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168846 (86) CN 2020/070504 (21) 20759974.7	(51) G06Q 30/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168875 (86) CN 2020/072524 (21) 20759270.0	(51) B09C 1/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168908 (86) CN 2020/074338 (21) 20759054.8	(51) F16H 57/031 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/168847 (86) CN 2020/070548 (21) 20759624.8	(51) B01D 27/08 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168876 (86) CN 2020/072592 (21) 20759392.2	(51) F04C 29/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168909 (86) CN 2020/074339 (21) 20759282.5	(51) F16H 57/031 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/168848 (86) CN 2020/070640 (21) 20759379.9	(51) A43B 17/08 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168877 (86) CN 2020/072635 (21) 20758881.5	(51) A63F 13/55 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168910 (86) CN 2020/074340 (21) 20758517.5	(51) F16H 3/76 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/168850 (86) CN 2020/070997 (21) 20759857.4	(51) A61K 45/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168879 (86) CN 2020/072824 (21) 20759636.2	(51) H01M 4/13 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168911 (86) CN 2020/074341 (21) 20760351.5	(51) F16H 3/76 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/168851 (86) CN 2020/071002 (21) 20759504.2	(51) G06Q 20/40 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168880 (86) CN 2020/072870 (21) 20759395.5	(51) H04W 74/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168912 (86) CN 2020/074349 (21) 20759404.5	(51) G05B 15/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168852 (86) CN 2020/071061 (21) 20759266.8	(51) G02F 1/1362 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168881 (86) CN 2020/072902 (21) 20759583.6	(51) C25D 17/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168914 (86) CN 2020/074352 (21) 20759641.2	(51) G05B 19/042 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168854 (86) CN 2020/071291 (21) 20758868.2	(51) H04L 12/24 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168882 (86) CN 2020/072977 (21) 20759275.9	(51) H04M 1/725 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168915 (86) CN 2020/074373 (21) 20759753.5	(51) H01Q 1/22 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168856 (86) CN 2020/071640 (21) 20758744.5	(51) C01B 33/12 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168883 (86) CN 2020/072983 (21) 20759743.6	(51) B22F 9/20 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168916 (86) CN 2020/074374 (21) 20759754.3	(51) H01Q 1/52 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168857 (86) CN 2020/071710 (21) 20759627.1	(51) G09G 3/20 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/168884 (86) CN 2020/072986 (21) 20758507.6	(51) A47B 67/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168917 (86) CN 2020/074378 (21) 20760352.3	(51) G02B 5/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168858 (86) CN 2020/071801 (21) 20758871.6	(51) G06F 3/042 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168885 (86) CN 2020/073000 (21) 20759744.4	(51) C04B 35/105 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168918 (86) CN 2020/074383 (21) 20759887.1	(51) D06F 21/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168859 (86) CN 2020/071823 (21) 20759861.6	(51) H04N 5/232 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168886 (86) CN 2020/073015 (21) 20760347.3	(51) H02H 7/085 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168919 (86) CN 2020/074391 (21) 20758647.0	(51) B23B 27/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168861 (86) CN 2020/071849 (21) 20759508.3	(51) G06K 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168888 (86) CN 2020/073119 (21) 20758756.9	(51) B65D 90/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168923 (86) CN 2020/074430 (21) 20759889.7	(51) H04W 72/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168862 (86) CN 2020/071938 (21) 20759385.6	(51) H04M 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168890 (86) CN 2020/073165 (21) 20760233.5	(51) G06F 3/041 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168924 (86) CN 2020/074471 (21) 20760115.4	(51) H04J 3/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168863 (86) CN 2020/071976 (21) 20759863.2	(51) A63F 13/52 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168894 (86) CN 2020/073472 (21) 20760234.3	(51) H02J 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168925 (86) CN 2020/074480 (21) 20759285.8	(51) H01Q 23/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168866 (86) CN 2020/072180 (21) 20758963.1	(51) H04M 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168895 (86) CN 2020/073553 (21) 20759258.5	(51) G09G 3/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168928 (86) CN 2020/074583 (21) 20760117.0	(51) G06F 15/16 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/168867 (86) CN 2020/072181 (21) 20759866.5	(51) G06F 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168896 (86) CN 2020/073599 (21) 20760349.9	(51) G05D 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168931 (86) CN 2020/074605 (21) 20760353.1	(51) B65G 35/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168868 (86) CN 2020/072249 (21) 20760342.4	(51) A61B 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168899 (86) CN 2020/073677 (21) 20758759.3	(51) H04N 21/431 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/168932 (86) CN 2020/074606 (21) 20760354.9	(51) H04N 7/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/168869 (86) CN 2020/072267 (21) 20758629.8	(51) G01N 1/38 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168901 (86) CN 2020/073843 (21) 20759038.1	(51) G06F 16/903 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/168933 (86) CN 2020/074612 (21) 20760247.5	(51) H04L 29/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021

(87) WO 2020/168934	(51) G06T 7/11	(87) WO 2020/168973	(51) H01M 4/583	(87) WO 2020/168999	(51) H01L 27/32
(86) CN 2020/074631	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075051	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075536	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758904.5	21.09.2021	(21) 20759193.4	23.09.2021	(21) 20760019.8	21.09.2021
(87) WO 2020/168937	(51) H04L 9/32	(87) WO 2020/168974	(51) H01M 4/583	(87) WO 2020/169002	(51) F16D 65/14
(86) CN 2020/074687	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075052	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075573	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760249.1	21.09.2021	(21) 20759304.7	23.09.2021	(21) 20759417.7	21.09.2021
(87) WO 2020/168938	(51) F24F 6/00	(87) WO 2020/168975	(51) H01M 4/583	(87) WO 2020/169003	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/074695	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075053	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075574	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759189.2	21.09.2021	(21) 20758542.3	23.09.2021	(21) 20760274.9	23.09.2021
(87) WO 2020/168940	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/168976	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/169006	(51) A61B 18/14
(86) CN 2020/074700	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075061	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075624	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758524.1	23.09.2021	(21) 20759767.5	23.09.2021	(21) 20758993.8	21.09.2021
(87) WO 2020/168941	(51) A61B 17/068	(87) WO 2020/168978	(51) D03D 11/00	(87) WO 2020/169011	(51) G06F 21/32
(86) CN 2020/074718	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075097	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075638	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760124.6	22.09.2021	(21) 20759430.0	21.09.2021	(21) 20758924.3	21.09.2021
(87) WO 2020/168946	(51) H04W 72/08	(87) WO 2020/168979	(51) C08L 27/06	(87) WO 2020/169013	(51) A47J 31/00
(86) CN 2020/074781	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075098	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075644	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758528.2	23.09.2021	(21) 20759431.8	21.09.2021	(21) 20759198.3	21.09.2021
(87) WO 2020/168947	(51) A41D 13/11	(87) WO 2020/168980	(51) H01M 2/20	(87) WO 2020/169014	(51) C22C 21/00
(86) CN 2020/074788	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075175	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075645	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758981.3	22.09.2021	(21) 20758919.3	23.09.2021	(21) 20760146.9	23.09.2021
(87) WO 2020/168948	(51) A23L 33/00	(87) WO 2020/168981	(51) H04R 1/10	(87) WO 2020/169015	(51) H01L 51/50
(86) CN 2020/074797	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075196	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075650	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759292.4	21.09.2021	(21) 20759770.9	22.09.2021	(21) 20758558.9	21.09.2021
(87) WO 2020/168949	(51) G09G 3/3225	(87) WO 2020/168984	(51) H04W 48/10	(87) WO 2020/169016	(51) H04W 36/00
(86) CN 2020/074818	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075256	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075651	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758530.8	21.09.2021	(21) 20758668.6	23.09.2021	(21) 20760029.7	21.09.2021
(87) WO 2020/168950	(51) C12Q 1/689	(87) WO 2020/168985	(51) G06K 17/00	(87) WO 2020/169017	(51) H04W 28/00
(86) CN 2020/074822	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075265	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075653	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759592.7	23.09.2021	(21) 20760258.2	23.09.2021	(21) 20760148.5	21.09.2021
(87) WO 2020/168951	(51) G09F 9/30	(87) WO 2020/168986	(51) H04L 1/00	(87) WO 2020/169018	(51) H02M 7/00
(86) CN 2020/074823	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075308	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075665	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758753.6	21.09.2021	(21) 20759663.6	21.09.2021	(21) 20758560.5	21.09.2021
(87) WO 2020/168955	(51) G09F 9/00	(87) WO 2020/168987	(51) H04W 4/021	(87) WO 2020/169020	(51) G07F 17/12
(86) CN 2020/074860	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075414	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075683	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759191.8	21.09.2021	(21) 20758789.0	21.09.2021	(21) 20759666.9	23.09.2021
(87) WO 2020/168960	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/168989	(51) H01L 27/32	(87) WO 2020/169021	(51) H04W 24/00
(86) CN 2020/074895	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075457	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075686	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759192.6	21.09.2021	(21) 20758790.8	23.09.2021	(21) 20759597.6	21.09.2021
(87) WO 2020/168962	(51) H05K 5/02	(87) WO 2020/168990	(51) G05G 1/02	(87) WO 2020/169024	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/074982	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075466	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075701	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760126.1	23.09.2021	(21) 20759416.9	21.09.2021	(21) 20759923.4	21.09.2021
(87) WO 2020/168964	(51) G06F 9/451	(87) WO 2020/168991	(51) E05B 3/00	(87) WO 2020/169028	(51) H04W 4/08
(86) CN 2020/074984	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075476	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075723	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760127.9	23.09.2021	(21) 20760263.2	21.09.2021	(21) 20759924.2	21.09.2021
(87) WO 2020/168965	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/168992	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2020/169029	(51) H04W 24/02
(86) CN 2020/074991	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075477	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075724	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759893.9	23.09.2021	(21) 20758990.4	21.09.2021	(21) 20759671.9	23.09.2021
(87) WO 2020/168966	(51) E03F 5/04	(87) WO 2020/168993	(51) H03F 1/30	(87) WO 2020/169033	(51) H02J 50/00
(86) CN 2020/074994	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075479	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075761	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758782.5	21.09.2021	(21) 20760264.0	23.09.2021	(21) 20759202.3	21.09.2021
(87) WO 2020/168968	(51) G06F 3/0487	(87) WO 2020/168994	(51) B23Q 3/08	(87) WO 2020/169034	(51) H02J 50/00
(86) CN 2020/075016	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075484	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075762	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758784.1	23.09.2021	(21) 20758548.0	21.09.2021	(21) 20758999.5	21.09.2021
(87) WO 2020/168969	(51) H04M 1/02	(87) WO 2020/168995	(51) B23Q 3/08	(87) WO 2020/169041	(51) A61K 45/06
(86) CN 2020/075031	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075486	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075789	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759427.6	21.09.2021	(21) 20759421.9	21.09.2021	(21) 20759210.6	22.09.2021
(87) WO 2020/168971	(51) G09F 9/30	(87) WO 2020/168997	(51) C07D 261/04	(87) WO 2020/169043	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/075038	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075509	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075795	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759657.8	23.09.2021	(21) 20758672.8	21.09.2021	(21) 20759601.6	22.09.2021
(87) WO 2020/168972	(51) G09F 9/30	(87) WO 2020/168998	(51) G06F 17/00	(87) WO 2020/169044	(51) B65G 1/04
(86) CN 2020/075047	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075512	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/075796	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760256.6	23.09.2021	(21) 20758799.9	21.09.2021	(21) 20759783.2	22.09.2021

(87) WO 2020/169046	(51) A01N 37/52	(87) WO 2020/169085	(51) C07D 401/14	(87) WO 2020/169134	(51) B62D 9/00
(86) CN 2020/075806	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076209	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DE 2019/101054	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759786.5	23.09.2021	(21) 20759813.7	22.09.2021	(21) 19828211.3	22.09.2021
(87) WO 2020/169047	(51) C07C 255/66	(87) WO 2020/169087	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2020/169136	(51) B62K 23/08
(86) CN 2020/075808	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076256	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DE 2020/000023	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760163.4	23.09.2021	(21) 20758574.6	23.09.2021	(21) 20716376.7	21.09.2021
(87) WO 2020/169049	(51) H04W 72/12	(87) WO 2020/169088	(51) G02B 27/28	(87) WO 2020/169140	(51) F16D 13/68
(86) CN 2020/075853	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076262	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DE 2020/100025	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759450.8	22.09.2021	(21) 20759013.4	22.09.2021	(21) 20705275.4	21.09.2021
(87) WO 2020/169051	(51) H04N 7/18	(87) WO 2020/169089	(51) B65B 7/20	(87) WO 2020/169144	(51) F16D 13/52
(86) CN 2020/075878	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076292	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DE 2020/100066	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760169.1	21.09.2021	(21) 20759472.2	23.09.2021	(21) 20709473.1	23.09.2021
(87) WO 2020/169052	(51) G08G 1/01	(87) WO 2020/169090	(51) B65B 35/10	(87) WO 2020/169145	(51) F16G 5/18
(86) CN 2020/075879	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076296	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DE 2020/100073	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759552.1	22.09.2021	(21) 20759220.5	23.09.2021	(21) 20709474.9	21.09.2021
(87) WO 2020/169053	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2020/169091	(51) B65B 57/10	(87) WO 2020/169148	(51) C23F 11/14
(86) CN 2020/075892	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076297	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DE 2020/100107	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759788.1	22.09.2021	(21) 20758696.7	23.09.2021	(21) 20713508.8	21.09.2021
(87) WO 2020/169054	(51) C07C 271/12	(87) WO 2020/169092	(51) B65B 35/16	(87) WO 2020/169150	(51) H01L 31/0216
(86) CN 2020/075918	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076298	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DE 2020/100117	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759678.4	23.09.2021	(21) 20758576.1	23.09.2021	(21) 20715670.4	21.09.2021
(87) WO 2020/169055	(51) H04L 29/08	(87) WO 2020/169093	(51) B65B 43/26	(87) WO 2020/169152	(51) F01L 9/02
(86) CN 2020/075924	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076299	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DE 2020/100120	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760038.8	23.09.2021	(21) 20760170.9	23.09.2021	(21) 20708420.3	22.09.2021
(87) WO 2020/169057	(51) G06F 16/13	(87) WO 2020/169094	(51) B65B 43/46	(87) WO 2020/169154	(51) C07F 7/12
(86) CN 2020/075934	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076300	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DE 2020/100127	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759553.9	21.09.2021	(21) 20759932.5	23.09.2021	(21) 20712831.5	23.09.2021
(87) WO 2020/169059	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2020/169095	(51) B65B 43/46	(87) WO 2020/169157	(51) B60P 1/16
(86) CN 2020/075946	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076301	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DK 2020/050037	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759085.2	23.09.2021	(21) 20759933.3	23.09.2021	(21) 20760187.3	21.09.2021
(87) WO 2020/169060	(51) C07C 211/61	(87) WO 2020/169096	(51) B65B 7/22	(87) WO 2020/169159	(51) B32B 7/14
(86) CN 2020/075971	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076302	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DK 2020/050042	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759681.8	21.09.2021	(21) 20759818.6	23.09.2021	(21) 20759953.1	21.09.2021
(87) WO 2020/169063	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/169097	(51) B65B 7/22	(87) WO 2020/169160	(51) B32B 7/14
(86) CN 2020/076003	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076303	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DK 2020/050043	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758566.2	21.09.2021	(21) 20758937.5	23.09.2021	(21) 20759817.8	21.09.2021
(87) WO 2020/169064	(51) B01D 39/08	(87) WO 2020/169098	(51) B65B 7/20	(87) WO 2020/169161	(51) B32B 7/14
(86) CN 2020/076016	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076304	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) DK 2020/050044	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759457.3	21.09.2021	(21) 20759819.4	23.09.2021	(21) 20759954.9	21.09.2021
(87) WO 2020/169065	(51) G06F 3/06	(87) WO 2020/169099	(51) B65B 7/20	(87) WO 2020/169166	(51) A61M 16/04
(86) CN 2020/076017	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076305	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EG 2019/000005	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759555.4	23.09.2021	(21) 20760171.7	23.09.2021	(21) 19707695.3	21.09.2021
(87) WO 2020/169067	(51) H04W 4/40	(87) WO 2020/169100	(51) B65B 43/46	(87) WO 2020/169167	(51) A61M 29/02
(86) CN 2020/076019	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076306	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EG 2019/000018	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760299.6	22.09.2021	(21) 20759935.8	23.09.2021	(21) 19915820.5	21.09.2021
(87) WO 2020/169070	(51) A47F 5/00	(87) WO 2020/169109	(51) H04N 19/513	(87) WO 2020/169172	(51) H04N 5/347
(86) CN 2020/076043	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076419	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2019/053985	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759216.3	22.09.2021	(21) 20760174.1	23.09.2021	(21) 19706542.8	21.09.2021
(87) WO 2020/169075	(51) C22C 38/02	(87) WO 2020/169110	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/169182	(51) G06N 3/04
(86) CN 2020/076116	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076437	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2019/054078	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758569.6	22.09.2021	(21) 20759822.8	23.09.2021	(21) 19706567.5	21.09.2021
(87) WO 2020/169076	(51) B21B 1/46	(87) WO 2020/169115	(51) D06F 58/20	(87) WO 2020/169183	(51) G05B 13/02
(86) CN 2020/076117	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/076967	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2019/054082	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758688.4	22.09.2021	(21) 20758581.1	21.09.2021	(21) 19706569.1	21.09.2021
(87) WO 2020/169077	(51) C22C 38/02	(87) WO 2020/169116	(51) D04H 1/4218	(87) WO 2020/169185	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/076118	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/078332	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2019/054127	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759556.2	22.09.2021	(21) 20760055.2	22.09.2021	(21) 19706955.2	21.09.2021
(87) WO 2020/169078	(51) B21B 1/46	(87) WO 2020/169118	(51) G01S 17/88	(87) WO 2020/169187	(51) H04L 29/06
(86) CN 2020/076119	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/085260	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2019/054131	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759612.3	22.09.2021	(21) 20760304.4	23.09.2021	(21) 19706580.8	21.09.2021
(87) WO 2020/169080	(51) H04W 36/34	(87) WO 2020/169119	(51) G02B 5/26	(87) WO 2020/169191	(51) F02M 21/02
(86) CN 2020/076139	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/085735	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2019/054191	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758442.6	23.09.2021	(21) 20759111.6	21.09.2021	(21) 19707333.1	21.09.2021

(87) WO 2020/169196 (86) EP 2019/054238 (21) 19706601.2	(51) H04B 1/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169259 (86) EP 2020/050365 (21) 20700771.7	(51) B60L 53/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169304 (86) EP 2020/051794 (21) 20702108.0	(51) H03H 9/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/169198 (86) EP 2019/054299 (21) 19706975.0	(51) H04W 28/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169260 (86) EP 2020/050556 (21) 20700976.2	(51) B29C 64/112 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169305 (86) EP 2020/051890 (21) 20701216.2	(51) B32B 17/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169204 (86) EP 2019/054423 (21) 19707756.3	(51) F24F 1/0011 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169262 (86) EP 2020/050564 (21) 20700576.0	(51) B29C 64/209 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169310 (86) EP 2020/052076 (21) 20701483.8	(51) G06F 21/57 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169205 (86) EP 2019/054436 (21) 19708042.7	(51) A47L 11/283 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169263 (86) EP 2020/050614 (21) 20700686.7	(51) B60C 23/12 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169311 (86) EP 2020/052163 (21) 20704787.9	(51) F16G 1/28 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169213 (86) EP 2019/061826 (21) 19724383.5	(51) B62B 3/14 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169264 (86) EP 2020/050615 (21) 20700687.5	(51) H04N 9/31 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169312 (86) EP 2020/052178 (21) 20702467.0	(51) C09D 179/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/169214 (86) EP 2019/062685 (21) 19736982.0	(51) G06K 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169265 (86) EP 2020/050638 (21) 20700786.5	(51) B29C 70/24 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169313 (86) EP 2020/052207 (21) 20701633.8	(51) B65B 55/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169219 (86) EP 2019/079364 (21) 19800943.3	(51) E05B 79/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169266 (86) EP 2020/050641 (21) 20700788.1	(51) B29C 70/08 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169317 (86) EP 2020/052306 (21) 20704434.8	(51) G05B 19/416 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169220 (86) EP 2019/079824 (21) 19797690.5	(51) F16K 15/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169268 (86) EP 2020/050722 (21) 20700879.8	(51) B60S 1/50 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169324 (86) EP 2020/052543 (21) 20704220.1	(51) G01N 21/03 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/169221 (86) EP 2019/081675 (21) 19802190.9	(51) C12N 9/90 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169271 (86) EP 2020/050787 (21) 20700806.1	(51) B60G 3/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169325 (86) EP 2020/052550 (21) 20703032.1	(51) H01R 4/40 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169228 (86) EP 2019/084105 (21) 19828973.8	(51) B62D 6/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169272 (86) EP 2020/050788 (21) 20700807.9	(51) G05D 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169326 (86) EP 2020/052551 (21) 20704445.4	(51) G03F 7/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169230 (86) EP 2019/084121 (21) 19820694.8	(51) D21F 3/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169273 (86) EP 2020/050790 (21) 20700809.5	(51) B62D 6/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169327 (86) EP 2020/052567 (21) 20703716.9	(51) B60D 1/173 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169233 (86) EP 2019/085238 (21) 19829480.3	(51) B60C 23/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169280 (86) EP 2020/051032 (21) 20702225.2	(51) H04L 12/24 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169328 (86) EP 2020/052585 (21) 20704446.2	(51) H04L 12/851 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169243 (86) EP 2019/086928 (21) 19835303.9	(51) E06B 1/58 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169282 (86) EP 2020/051138 (21) 20700524.0	(51) F16K 11/24 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169334 (86) EP 2020/052709 (21) 20702156.9	(51) H01R 13/629 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169244 (86) EP 2019/086929 (21) 19835304.7	(51) E06B 3/54 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169283 (86) EP 2020/051225 (21) 20701558.7	(51) G01C 19/5776 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169335 (86) EP 2020/052727 (21) 20705620.1	(51) F21S 45/43 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169245 (86) EP 2019/086930 (21) 19835421.9	(51) E05C 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169284 (86) EP 2020/051228 (21) 20703940.5	(51) B60R 19/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169336 (86) EP 2020/052730 (21) 20703726.8	(51) G05G 1/46 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/169246 (86) EP 2019/086931 (21) 19835665.1	(51) B60J 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169291 (86) EP 2020/051349 (21) 20701322.8	(51) H02K 1/27 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169340 (86) EP 2020/052793 (21) 20703735.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169250 (86) EP 2020/025063 (21) 20706090.6	(51) E02F 9/22 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169293 (86) EP 2020/051410 (21) 20700750.1	(51) G25B 1/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169341 (86) EP 2020/052798 (21) 20703736.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169251 (86) EP 2020/025064 (21) 20706091.4	(51) F16B 43/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169294 (86) EP 2020/051427 (21) 20702744.2	(51) F16H 63/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169343 (86) EP 2020/052847 (21) 20702650.1	(51) B04B 9/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169252 (86) EP 2020/025065 (21) 20706092.2	(51) G06F 3/01 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169297 (86) EP 2020/051471 (21) 20701960.5	(51) A61B 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169344 (86) EP 2020/052860 (21) 20704239.1	(51) B60N 2/75 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169253 (86) EP 2020/025066 (21) 20706624.2	(51) H02G 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169299 (86) EP 2020/051563 (21) 20701978.7	(51) G01N 27/407 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169349 (86) EP 2020/052939 (21) 20703996.7	(51) H05G 2/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169257 (86) EP 2020/025083 (21) 20707352.9	(51) F25J 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169303 (86) EP 2020/051778 (21) 20702263.3	(51) G03F 1/36 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169355 (86) EP 2020/053025 (21) 20704504.8	(51) G03F 7/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021

(87) WO 2020/169357 (86) EP 2020/053044 (21) 20704814.1	(51) G03F 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169413 (86) EP 2020/053452 (21) 20706958.4	(51) G06K 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169463 (86) EP 2020/053856 (21) 20706984.0	(51) C02F 3/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169361 (86) EP 2020/053087 (21) 20705629.2	(51) B60L 50/50 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169415 (86) EP 2020/053464 (21) 20706136.7	(51) B60T 13/74 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169472 (86) EP 2020/053906 (21) 20707369.3	(51) A61K 45/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169364 (86) EP 2020/053121 (21) 20704816.6	(51) G06F 3/041 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169416 (86) EP 2020/053466 (21) 20704860.4	(51) G06N 3/063 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169476 (86) EP 2020/053923 (21) 20704043.7	(51) D06M 10/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169365 (86) EP 2020/053128 (21) 20704280.5	(51) G06F 9/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169419 (86) EP 2020/053480 (21) 20705643.3	(51) G03F 7/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169478 (86) EP 2020/053940 (21) 20703793.8	(51) C09K 8/584 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169366 (86) EP 2020/053134 (21) 20706122.7	(51) G06F 9/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169421 (86) EP 2020/053492 (21) 20707187.9	(51) H01L 23/473 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169479 (86) EP 2020/053946 (21) 20706430.4	(51) C09K 11/59 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169368 (86) EP 2020/053156 (21) 20702680.8	(51) F41A 23/20 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169426 (86) EP 2020/053576 (21) 20707361.0	(51) B01D 29/33 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169483 (86) EP 2020/053960 (21) 20705360.4	(51) H02J 3/26 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169370 (86) EP 2020/053179 (21) 20704285.4	(51) A41C 3/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169428 (86) EP 2020/053606 (21) 20705171.5	(51) A01G 23/099 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169487 (86) EP 2020/053977 (21) 20706990.7	(51) G06F 9/30 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/169373 (86) EP 2020/053244 (21) 20705897.5	(51) G05D 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169429 (86) EP 2020/053622 (21) 20705172.3	(51) A45C 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169492 (86) EP 2020/053998 (21) 20705940.3	(51) H04W 74/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169374 (86) EP 2020/053245 (21) 20706401.5	(51) G05D 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169430 (86) EP 2020/053628 (21) 20705174.9	(51) B60R 22/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169500 (86) EP 2020/054019 (21) 20705942.9	(51) H04L 12/40 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169375 (86) EP 2020/053248 (21) 20707570.6	(51) G01D 11/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169431 (86) EP 2020/053629 (21) 20705175.6	(51) B60R 22/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169501 (86) EP 2020/054020 (21) 20705943.7	(51) A24F 40/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169377 (86) EP 2020/053267 (21) 20706635.8	(51) G01C 11/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169432 (86) EP 2020/053654 (21) 20704532.9	(51) C12M 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169502 (86) EP 2020/054021 (21) 20705696.1	(51) G06F 21/62 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/169386 (86) EP 2020/053294 (21) 20704831.5	(51) G01S 17/931 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169435 (86) EP 2020/053688 (21) 20704029.6	(51) B65G 47/96 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169506 (86) EP 2020/054030 (21) 20706179.7	(51) F16M 11/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169388 (86) EP 2020/053300 (21) 20706406.4	(51) G06F 9/50 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169436 (86) EP 2020/053693 (21) 20707575.5	(51) B61C 17/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169510 (86) EP 2020/054034 (21) 20704052.8	(51) H01J 61/20 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/169389 (86) EP 2020/053306 (21) 20703251.7	(51) C12P 7/64 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169443 (86) EP 2020/053732 (21) 20705345.5	(51) A61M 37/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169518 (86) EP 2020/054070 (21) 20704056.9	(51) H04W 16/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169390 (86) EP 2020/053315 (21) 20703468.7	(51) B08B 17/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169444 (86) EP 2020/053736 (21) 20712439.7	(51) A61N 5/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169519 (86) EP 2020/054072 (21) 20704318.3	(51) F16B 5/01 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/169394 (86) EP 2020/053363 (21) 20705635.9	(51) G05B 19/406 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169447 (86) EP 2020/053762 (21) 20705919.7	(51) B60N 2/60 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169524 (86) EP 2020/054085 (21) 20710768.1	(51) H01L 25/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169397 (86) EP 2020/053382 (21) 20704846.3	(51) B65H 65/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169448 (86) EP 2020/053787 (21) 20706651.5	(51) H01L 33/52 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169526 (86) EP 2020/054091 (21) 20708440.1	(51) C07D 401/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169404 (86) EP 2020/053418 (21) 20705327.3	(51) B61C 9/50 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169451 (86) EP 2020/053802 (21) 20705924.7	(51) G06N 10/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169531 (86) EP 2020/054098 (21) 20705950.2	(51) A47K 11/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169405 (86) EP 2020/053419 (21) 20704855.4	(51) B66B 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169454 (86) EP 2020/053813 (21) 20707191.1	(51) C09D 183/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169533 (86) EP 2020/054107 (21) 20705703.5	(51) G01F 23/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169407 (86) EP 2020/053428 (21) 20704525.3	(51) G06K 19/077 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169455 (86) EP 2020/053823 (21) 20706981.6	(51) B33Y 10/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169535 (86) EP 2020/054109 (21) 20706436.1	(51) A61B 5/1455 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169408 (86) EP 2020/053442 (21) 20706957.6	(51) G06Q 10/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169457 (86) EP 2020/053839 (21) 20706982.4	(51) G06F 1/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169536 (86) EP 2020/054110 (21) 20705704.3	(51) G05D 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021

(87) WO 2020/169540	(51) F03D 7/02	(87) WO 2020/169621	(51) B23B 31/02	(87) WO 2020/169689	(51) B29D 11/00
(86) EP 2020/054119	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054266	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054402	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704890.1	21.09.2021	(21) 20709502.7	21.09.2021	(21) 20705713.4	21.09.2021
(87) WO 2020/169546	(51) F04D 29/54	(87) WO 2020/169628	(51) A61J 3/07	(87) WO 2020/169697	(51) B01D 53/94
(86) EP 2020/054136	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054277	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054412	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20705956.9	21.09.2021	(21) 20706677.0	23.09.2021	(21) 20705078.2	21.09.2021
(87) WO 2020/169548	(51) C08L 23/04	(87) WO 2020/169630	(51) C12N 9/18	(87) WO 2020/169698	(51) A61K 31/5517
(86) EP 2020/054146	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054280	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054413	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704892.7	21.09.2021	(21) 20704900.8	22.09.2021	(21) 20707377.6	22.09.2021
(87) WO 2020/169549	(51) C08L 23/04	(87) WO 2020/169633	(51) C12N 9/18	(87) WO 2020/169704	(51) F16J 7/00
(86) EP 2020/054148	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054284	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054427	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704893.5	21.09.2021	(21) 20705970.0	22.09.2021	(21) 20706693.7	22.09.2021
(87) WO 2020/169552	(51) C08L 23/04	(87) WO 2020/169634	(51) G16H 40/40	(87) WO 2020/169705	(51) C12N 15/113
(86) EP 2020/054151	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054286	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054429	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704894.3	21.09.2021	(21) 20704901.6	21.09.2021	(21) 20706462.7	21.09.2021
(87) WO 2020/169554	(51) B08B 17/02	(87) WO 2020/169635	(51) C12Q 1/6869	(87) WO 2020/169707	(51) A61K 31/4704
(86) EP 2020/054154	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054287	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054432	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704895.0	23.09.2021	(21) 20706224.1	21.09.2021	(21) 20704909.9	22.09.2021
(87) WO 2020/169558	(51) E05B 63/04	(87) WO 2020/169636	(51) A61B 50/00	(87) WO 2020/169713	(51) A23G 3/00
(86) EP 2020/054160	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054288	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054441	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20705366.1	21.09.2021	(21) 20707374.3	23.09.2021	(21) 20707380.0	23.09.2021
(87) WO 2020/169560	(51) G01N 17/00	(87) WO 2020/169637	(51) G16H 40/40	(87) WO 2020/169714	(51) E21B 33/06
(86) EP 2020/054168	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054289	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054442	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20706197.9	21.09.2021	(21) 20704902.4	21.09.2021	(21) 20707584.7	21.09.2021
(87) WO 2020/169561	(51) G01S 13/52	(87) WO 2020/169638	(51) G06F 21/44	(87) WO 2020/169725	(51) A01K 5/02
(86) EP 2020/054169	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054291	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054466	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704544.4	21.09.2021	(21) 20705073.3	21.09.2021	(21) 20706472.6	22.09.2021
(87) WO 2020/169562	(51) H01F 7/127	(87) WO 2020/169641	(51) B60R 21/268	(87) WO 2020/169739	(51) H04N 5/232
(86) EP 2020/054170	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054302	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054494	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20706198.7	21.09.2021	(21) 20706441.1	21.09.2021	(21) 20704916.4	21.09.2021
(87) WO 2020/169568	(51) G08G 1/16	(87) WO 2020/169642	(51) G05D 23/13	(87) WO 2020/169740	(51) A61F 2/14
(86) EP 2020/054179	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054306	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054497	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704327.4	21.09.2021	(21) 20704554.3	21.09.2021	(21) 20705214.3	21.09.2021
(87) WO 2020/169569	(51) G08G 1/16	(87) WO 2020/169645	(51) B24C 1/00	(87) WO 2020/169742	(51) H05B 45/10
(86) EP 2020/054180	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054312	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054501	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704328.2	21.09.2021	(21) 20706680.4	21.09.2021	(21) 20707212.5	22.09.2021
(87) WO 2020/169572	(51) A61L 2/14	(87) WO 2020/169655	(51) G01F 23/284	(87) WO 2020/169748	(51) G06Q 10/00
(86) EP 2020/054187	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054335	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054510	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20706200.1	21.09.2021	(21) 20705209.3	21.09.2021	(21) 20705215.0	21.09.2021
(87) WO 2020/169582	(51) H01H 9/50	(87) WO 2020/169656	(51) G07C 9/00	(87) WO 2020/169749	(51) G06N 10/00
(86) EP 2020/054206	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054338	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054513	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704331.6	21.09.2021	(21) 20704558.4	21.09.2021	(21) 20706477.5	22.09.2021
(87) WO 2020/169588	(51) E06B 9/322	(87) WO 2020/169659	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2020/169766	(51) B26D 3/11
(86) EP 2020/054214	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054344	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054539	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20705068.3	21.09.2021	(21) 20704561.8	23.09.2021	(21) 20706480.9	22.09.2021
(87) WO 2020/169590	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2020/169662	(51) B62D 5/04	(87) WO 2020/169785	(51) C08G 73/02
(86) EP 2020/054216	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054348	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054589	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20705961.9	21.09.2021	(21) 20706682.0	21.09.2021	(21) 20708046.6	23.09.2021
(87) WO 2020/169596	(51) A61C 19/045	(87) WO 2020/169677	(51) E04H 15/32	(87) WO 2020/169788	(51) H02J 3/06
(86) EP 2020/054224	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054380	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054592	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704334.0	21.09.2021	(21) 20707583.9	23.09.2021	(21) 20705090.7	23.09.2021
(87) WO 2020/169597	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2020/169682	(51) C07D 207/08	(87) WO 2020/169803	(51) B60J 1/00
(86) EP 2020/054225	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054392	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054628	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704335.7	21.09.2021	(21) 20707035.0	21.09.2021	(21) 20706374.4	23.09.2021
(87) WO 2020/169600	(51) B01J 37/02	(87) WO 2020/169683	(51) A61K 31/40	(87) WO 2020/169804	(51) C07D 487/04
(86) EP 2020/054232	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054393	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054629	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20704336.5	21.09.2021	(21) 20705369.5	21.09.2021	(21) 20708448.4	23.09.2021
(87) WO 2020/169601	(51) H01L 33/50	(87) WO 2020/169685	(51) B61C 3/02	(87) WO 2020/169810	(51) B63B 3/38
(86) EP 2020/054234	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054396	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054637	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20707020.2	23.09.2021	(21) 20706691.1	21.09.2021	(21) 20708449.2	23.09.2021
(87) WO 2020/169607	(51) G06T 7/80	(87) WO 2020/169687	(51) G06F 21/31	(87) WO 2020/169811	(51) E04B 2/86
(86) EP 2020/054246	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054400	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) EP 2020/054640	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20706673.9	21.09.2021	(21) 20704567.5	21.09.2021	(21) 20709507.6	23.09.2021

(87) WO 2020/169813 (86) EP 2020/054642 (21) 20708450.0	(51) G01N 3/12 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169893 (86) FR 2019/053255 (21) 19848970.0	(51) F16F 9/49 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169977 (86) GB 2020/050404 (21) 20709662.9	(51) E21B 29/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169814 (86) EP 2020/054643 (21) 20705726.6	(51) B29C 67/24 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169919 (86) FR 2020/050296 (21) 20710241.9	(51) B60K 6/48 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169980 (86) GB 2020/050407 (21) 20708570.5	(51) A23L 11/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/169829 (86) EP 2020/054674 (21) 20708050.8	(51) F16K 3/26 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169921 (86) FR 2020/050299 (21) 20711235.0	(51) A61M 5/178 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169983 (86) GB 2020/050410 (21) 20708573.9	(51) G06K 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169838 (86) EP 2020/054697 (21) 20707057.4	(51) C12N 15/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169922 (86) FR 2020/050302 (21) 20710245.0	(51) A47B 81/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169985 (86) GB 2020/050413 (21) 20708576.2	(51) B62K 15/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169840 (86) EP 2020/054700 (21) 20707058.2	(51) C12N 15/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169933 (86) FR 2020/050321 (21) 20710262.5	(51) H02J 50/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169995 (86) HR 2019/000002 (21) 19717970.8	(51) E02B 3/06 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/169845 (86) EP 2020/054738 (21) 20707384.2	(51) G01B 9/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169942 (86) GB 2020/000017 (21) 20711238.4	(51) E06C 7/44 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169997 (86) IB 2019/000089 (21) 19714776.2	(51) G06F 21/12 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169848 (86) EP 2020/054788 (21) 20706269.6	(51) C25B 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169943 (86) GB 2020/000020 (21) 20709654.6	(51) G06F 3/041 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170001 (86) IB 2019/000236 (21) 19722675.6	(51) A61H 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169854 (86) ES 2020/000014 (21) 20759481.3	(51) A61C 7/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169944 (86) GB 2020/050053 (21) 20701107.3	(51) G01C 21/34 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170003 (86) IB 2019/001443 (21) 19861288.9	(51) F16L 3/205 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169856 (86) ES 2020/070016 (21) 20760183.2	(51) A44B 15/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169945 (86) GB 2020/050054 (21) 20701108.1	(51) G01C 21/36 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170005 (86) IB 2019/051276 (21) 19916190.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169858 (86) ES 2020/070087 (21) 20760184.0	(51) C02F 1/44 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169947 (86) GB 2020/050130 (21) 20702868.9	(51) E03C 1/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170007 (86) IB 2019/051289 (21) 19915993.0	(51) G06Q 90/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169860 (86) ES 2020/070094 (21) 20760313.5	(51) A63B 21/055 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169948 (86) GB 2020/050293 (21) 20711242.6	(51) B41J 2/475 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170013 (86) IB 2019/053308 (21) 19723879.3	(51) B62M 3/08 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169861 (86) ES 2020/070098 (21) 20759124.9	(51) B61L 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169951 (86) GB 2020/050353 (21) 20707789.2	(51) H03F 1/42 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170015 (86) IB 2019/054217 (21) 19915881.7	(51) B64G 1/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169863 (86) ES 2020/070109 (21) 20758701.5	(51) B65D 47/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169953 (86) GB 2020/050368 (21) 20707794.2	(51) G06F 3/041 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170016 (86) IB 2019/054991 (21) 19916250.4	(51) A47J 36/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169865 (86) ES 2020/070115 (21) 20711997.5	(51) B29C 70/78 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169954 (86) GB 2020/050369 (21) 20707795.9	(51) F16L 3/11 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170017 (86) IB 2019/055727 (21) 19915716.5	(51) A24D 3/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169866 (86) ES 2020/070116 (21) 20711998.3	(51) B62H 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169955 (86) GB 2020/050373 (21) 20707799.1	(51) G01K 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170019 (86) IB 2019/058608 (21) 19916305.6	(51) A23N 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169870 (86) ES 2020/070124 (21) 20759931.7	(51) A61K 36/87 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169959 (86) GB 2020/050380 (21) 20715117.6	(51) G06T 7/11 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170022 (86) IB 2019/060350 (21) 19824396.6	(51) C07D 203/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169872 (86) ES 2020/070131 (21) 20759834.3	(51) A61B 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169962 (86) GB 2020/050388 (21) 20708561.4	(51) C02F 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170023 (86) IB 2019/060515 (21) 19916066.4	(51) H01M 8/18 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/169874 (86) FI 2019/050139 (21) 19709996.3	(51) F01M 11/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/169967 (86) GB 2020/050393 (21) 20708564.8	(51) G01N 27/64 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170029 (86) IB 2020/000118 (21) 20759143.9	(51) A61K 31/327 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169880 (86) FI 2020/050089 (21) 20758594.4	(51) E21B 7/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169969 (86) GB 2020/050395 (21) 20708565.5	(51) H05B 47/12 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170030 (86) IB 2020/000119 (21) 20759956.4	(51) A61K 31/327 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169883 (86) FI 2020/050097 (21) 20759934.1	(51) B01D 63/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/169973 (86) GB 2020/050400 (21) 20712635.0	(51) C12N 15/82 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170031 (86) IB 2020/000120 (21) 20759496.1	(51) A61K 31/327 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/169887 (86) FI 2020/050109 (21) 20758707.2	(51) C12P 5/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/169975 (86) GB 2020/050402 (21) 20713070.9	(51) D06M 14/20 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170032 (86) IB 2020/000121 (21) 20759244.5	(51) A61K 31/327 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021

(87) WO 2020/170033 (86) IB 2020/000123 (21) 20759353.4	(51) A61K 31/327 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170082 (86) IB 2020/051160 (21) 20760069.3	(51) H01L 29/786 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170133 (86) IB 2020/051347 (21) 20711318.4	(51) H01L 35/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170034 (86) IB 2020/000125 (21) 20759957.2	(51) A61K 31/327 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170083 (86) IB 2020/051163 (21) 20758717.1	(51) G09G 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170140 (86) IB 2020/051360 (21) 20758859.1	(51) H01L 21/027 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170035 (86) IB 2020/000126 (21) 20759497.9	(51) A61K 31/327 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170085 (86) IB 2020/051190 (21) 20708194.4	(51) H04W 74/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170141 (86) IB 2020/051363 (21) 20721100.4	(51) B65H 19/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170038 (86) IB 2020/000137 (21) 20759719.6	(51) B61D 7/24 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170086 (86) IB 2020/051198 (21) 20708196.9	(51) H04M 1/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170143 (86) IB 2020/051365 (21) 20706595.4	(51) B65D 41/34 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170039 (86) IB 2020/000145 (21) 20722636.6	(51) G06F 12/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170090 (86) IB 2020/051219 (21) 20708636.4	(51) B01D 61/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170146 (86) IB 2020/051369 (21) 20759727.9	(51) A47L 1/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170041 (86) IB 2020/000150 (21) 20726927.5	(51) G11C 11/56 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170096 (86) IB 2020/051246 (21) 20758719.7	(51) E04H 12/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170150 (86) IB 2020/051375 (21) 20759623.0	(51) G06Q 10/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170044 (86) IB 2020/000161 (21) 20759246.0	(51) E21B 21/08 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170101 (86) IB 2020/051272 (21) 20717258.6	(51) G06K 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170160 (86) IB 2020/051386 (21) 20711320.0	(51) G16H 20/40 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170049 (86) IB 2020/050412 (21) 20758841.9	(51) G06F 9/48 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170102 (86) IB 2020/051275 (21) 20717259.4	(51) G16H 50/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170161 (86) IB 2020/051387 (21) 20709722.1	(51) G04C 3/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170052 (86) IB 2020/050614 (21) 20703534.6	(51) G16B 20/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170104 (86) IB 2020/051286 (21) 20760204.6	(51) A61K 9/08 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170166 (86) IB 2020/051392 (21) 20708666.1	(51) H04B 10/114 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170054 (86) IB 2020/050695 (21) 20758716.3	(51) G01N 27/27 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170112 (86) IB 2020/051307 (21) 20709328.7	(51) H04L 29/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170171 (86) IB 2020/051400 (21) 20708669.5	(51) B01D 25/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170056 (86) IB 2020/050746 (21) 20703299.6	(51) G06Q 10/08 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170115 (86) IB 2020/051315 (21) 20708655.4	(51) B29C 48/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170185 (86) IB 2020/051420 (21) 20758966.4	(51) A61K 38/31 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170058 (86) IB 2020/050874 (21) 20760319.2	(51) B29C 64/227 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170117 (86) IB 2020/051322 (21) 20704772.1	(51) A23C 9/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170188 (86) IB 2020/051426 (21) 20709725.4	(51) H01R 4/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170061 (86) IB 2020/050920 (21) 20712679.8	(51) A01M 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170118 (86) IB 2020/051323 (21) 20710280.7	(51) B23C 3/35 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170196 (86) IB 2020/051442 (21) 20712021.3	(51) A61K 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170065 (86) IB 2020/050999 (21) 20759721.2	(51) C23C 14/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170120 (86) IB 2020/051326 (21) 20706020.3	(51) B24B 7/22 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170197 (86) IB 2020/051443 (21) 20708672.9	(51) A22C 17/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170067 (86) IB 2020/051040 (21) 20758486.3	(51) G11C 5/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170121 (86) IB 2020/051328 (21) 20758960.7	(51) G01N 33/48 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170198 (86) IB 2020/051446 (21) 20709336.0	(51) A61K 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170068 (86) IB 2020/051041 (21) 20760066.9	(51) C23C 14/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170123 (86) IB 2020/051330 (21) 20713735.7	(51) B04C 5/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170199 (86) IB 2020/051447 (21) 20707528.4	(51) B29B 11/16 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170069 (86) IB 2020/051043 (21) 20759486.2	(51) H01L 21/8234 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170124 (86) IB 2020/051331 (21) 20708656.2	(51) G01M 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170200 (86) IB 2020/051449 (21) 20707529.2	(51) G06F 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170071 (86) IB 2020/051054 (21) 20705260.6	(51) H04N 1/32 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170126 (86) IB 2020/051333 (21) 20759494.6	(51) A63B 71/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170201 (86) IB 2020/051450 (21) 20758861.7	(51) G01R 1/073 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170072 (86) IB 2020/051069 (21) 20716912.9	(51) C12H 1/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170129 (86) IB 2020/051341 (21) 20709717.1	(51) A61K 9/127 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170213 (86) IB 2020/051491 (21) 20759050.6	(51) B65D 85/804 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170074 (86) IB 2020/051103 (21) 20759359.1	(51) H05B 33/12 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170131 (86) IB 2020/051343 (21) 20708661.2	(51) H01L 31/0224 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170214 (86) IB 2020/051492 (21) 20760208.7	(51) H01L 25/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170080 (86) IB 2020/051153 (21) 20759148.8	(51) C07C 211/24 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170132 (86) IB 2020/051345 (21) 20708662.0	(51) B01J 23/46 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170216 (86) IB 2020/051494 (21) 20709338.6	(51) G06Q 10/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021

(87) WO 2020/170219 (86) IB 2020/051501 (21) 20758737.9	(51) H01L 25/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170290 (86) JP 2019/005757 (21) 19916071.4	(51) A61B 10/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170318 (86) JP 2019/005955 (21) 19915678.7	(51) H01L 21/338 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170221 (86) IB 2020/051503 (21) 20760316.8	(51) H04B 17/14 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170291 (86) JP 2019/005759 (21) 19916157.1	(51) G08C 19/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170319 (86) JP 2019/005957 (21) 19915941.9	(51) B41J 2/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170222 (86) IB 2020/051504 (21) 20759628.9	(51) H01L 25/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170292 (86) JP 2019/005767 (21) 19915851.0	(51) A41D 27/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170320 (86) JP 2019/005991 (21) 19916386.6	(51) G01N 30/26 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170223 (86) IB 2020/051533 (21) 20716101.9	(51) C01B 21/082 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170293 (86) JP 2019/005768 (21) 19916455.9	(51) A41D 27/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170321 (86) JP 2019/005996 (21) 19915945.0	(51) C12M 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170230 (86) IB 2020/051561 (21) 20758738.7	(51) F16B 5/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170294 (86) JP 2019/005780 (21) 19916003.7	(51) H02J 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170325 (86) JP 2019/006013 (21) 19916502.8	(51) G06T 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170231 (86) IB 2020/051567 (21) 20709741.1	(51) C12Q 1/6881 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170295 (86) JP 2019/005788 (21) 19915735.5	(51) C08F 16/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170329 (86) JP 2019/006057 (21) 19916076.3	(51) F24F 1/56 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170241 (86) IL 2020/050175 (21) 20758739.5	(51) G01R 27/26 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170296 (86) JP 2019/005790 (21) 19915887.4	(51) H04W 76/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170332 (86) JP 2019/006083 (21) 19915933.6	(51) B64C 13/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170242 (86) IL 2020/050176 (21) 20760215.2	(51) B29C 65/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170297 (86) JP 2019/005796 (21) 19916004.5	(51) F16H 1/46 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170334 (86) JP 2019/006107 (21) 19916321.3	(51) B66B 1/46 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170255 (86) IL 2020/050196 (21) 20758742.9	(51) C23C 16/01 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170298 (86) JP 2019/005797 (21) 19916512.7	(51) H04B 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170335 (86) JP 2019/006120 (21) 19915799.1	(51) H01J 49/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170262 (86) IN 2019/000029 (21) 19915615.9	(51) A01K 63/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170299 (86) JP 2019/005804 (21) 19915796.7	(51) A61B 5/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170336 (86) JP 2019/006124 (21) 19916077.1	(51) H04N 5/225 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170264 (86) IN 2019/050294 (21) 19915674.6	(51) C23C 8/38 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170301 (86) JP 2019/005828 (21) 19916118.3	(51) G08G 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170337 (86) JP 2019/006141 (21) 19916322.1	(51) G06Q 50/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170265 (86) IN 2019/050758 (21) 19915932.8	(51) C10L 5/44 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170302 (86) JP 2019/005840 (21) 19915737.1	(51) H02P 27/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170338 (86) JP 2019/006142 (21) 19915948.4	(51) F24F 11/46 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170267 (86) IN 2020/050102 (21) 20760085.9	(51) H04B 7/0413 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170303 (86) JP 2019/005846 (21) 19915940.1	(51) F24F 7/007 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170340 (86) JP 2019/006153 (21) 19916005.2	(51) A61B 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170269 (86) IN 2020/050153 (21) 20758499.6	(51) H04W 16/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170304 (86) JP 2019/005848 (21) 19916210.8	(51) G05B 23/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170344 (86) JP 2019/006217 (21) 19915800.7	(51) F04D 29/42 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170270 (86) IN 2020/050154 (21) 20758874.0	(51) C07D 487/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170306 (86) JP 2019/005855 (21) 19915738.9	(51) B25J 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170345 (86) JP 2019/006226 (21) 19915852.8	(51) G06F 11/07 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170271 (86) IN 2020/050158 (21) 20758500.1	(51) A61K 36/328 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170308 (86) JP 2019/005865 (21) 19916383.3	(51) A61H 33/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170348 (86) JP 2019/006237 (21) 19915740.5	(51) F28F 9/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170281 (86) IT 2020/050026 (21) 20706844.6	(51) A21C 9/06 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170309 (86) JP 2019/005877 (21) 19916384.1	(51) A61B 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170349 (86) JP 2019/006239 (21) 19915889.0	(51) H05K 13/08 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170286 (86) JP 2019/005744 (21) 19916116.7	(51) H04R 17/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170310 (86) JP 2019/005879 (21) 19916513.5	(51) F25D 23/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170350 (86) JP 2019/006241 (21) 19915949.2	(51) H01S 3/036 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170287 (86) JP 2019/005745 (21) 19915734.8	(51) G06F 16/9035 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170312 (86) JP 2019/005890 (21) 19915797.5	(51) A61B 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170351 (86) JP 2019/006248 (21) 19916009.4	(51) B41J 2/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170288 (86) JP 2019/005751 (21) 19916209.0	(51) H04N 7/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170316 (86) JP 2019/005903 (21) 19915830.4	(51) H04L 9/12 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170352 (86) JP 2019/006249 (21) 19915853.6	(51) H04W 72/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170289 (86) JP 2019/005755 (21) 19916454.2	(51) F24F 11/62 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170317 (86) JP 2019/005904 (21) 19916385.8	(51) H04K 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170355 (86) JP 2019/006265 (21) 19915680.3	(51) A61K 31/519 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021

(87) WO 2020/170356 (86) JP 2019/006286 (21) 19916389.0	(51) B05C 11/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170385 (86) JP 2019/006523 (21) 19915955.9	(51) A61L 9/20 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170413 (86) JP 2019/006721 (21) 19915960.9	(51) B23K 26/21 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170358 (86) JP 2019/006301 (21) 19916390.8	(51) G06F 17/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170386 (86) JP 2019/006529 (21) 19916120.9	(51) F25D 17/06 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170414 (86) JP 2019/006724 (21) 19915744.7	(51) G06Q 10/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170361 (86) JP 2019/006343 (21) 19915707.4	(51) F04C 18/356 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170387 (86) JP 2019/006540 (21) 19916393.2	(51) H04B 1/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170415 (86) JP 2019/006732 (21) 19916082.1	(51) F24F 11/65 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170362 (86) JP 2019/006345 (21) 19915623.3	(51) G03F 7/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170388 (86) JP 2019/006547 (21) 19916394.0	(51) A61K 31/198 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170416 (86) JP 2019/006740 (21) 19916398.1	(51) H04W 36/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170363 (86) JP 2019/006347 (21) 19916262.9	(51) F24F 1/0007 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170389 (86) JP 2019/006548 (21) 19916013.6	(51) G01N 21/88 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170417 (86) JP 2019/006749 (21) 19915746.2	(51) B62D 5/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170364 (86) JP 2019/006348 (21) 19915950.0	(51) C02F 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170390 (86) JP 2019/006563 (21) 19916382.5	(51) H02K 1/27 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170418 (86) JP 2019/006751 (21) 19915961.7	(51) H02K 1/27 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170365 (86) JP 2019/006350 (21) 19915890.8	(51) F24F 11/58 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170391 (86) JP 2019/006568 (21) 19916121.7	(51) G01M 99/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170419 (86) JP 2019/006767 (21) 19916461.7	(51) H04W 72/12 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170367 (86) JP 2019/006367 (21) 19915804.9	(51) H05B 33/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170393 (86) JP 2019/006592 (21) 19916460.9	(51) A45D 44/12 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170420 (86) JP 2019/006776 (21) 19915687.8	(51) G06F 16/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170368 (86) JP 2019/006368 (21) 19916324.7	(51) H05B 33/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170394 (86) JP 2019/006622 (21) 19916330.4	(51) G05F 1/56 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170421 (86) JP 2019/006782 (21) 19915893.2	(51) F25D 23/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170369 (86) JP 2019/006369 (21) 19915854.4	(51) H04N 7/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170395 (86) JP 2019/006635 (21) 19915684.5	(51) B29C 70/44 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170422 (86) JP 2019/006783 (21) 19915805.6	(51) H02K 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170370 (86) JP 2019/006370 (21) 19916515.0	(51) H05B 33/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170396 (86) JP 2019/006638 (21) 19916078.9	(51) H04W 52/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170423 (86) JP 2019/006784 (21) 19916399.9	(51) F24F 13/20 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170371 (86) JP 2019/006373 (21) 19915951.8	(51) H05B 33/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170397 (86) JP 2019/006641 (21) 19916263.7	(51) C04B 28/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170424 (86) JP 2019/006785 (21) 19916400.5	(51) F24F 1/30 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170372 (86) JP 2019/006374 (21) 19915681.1	(51) B62J 99/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170399 (86) JP 2019/006644 (21) 19915958.3	(51) H01L 51/50 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170425 (86) JP 2019/006790 (21) 19916015.1	(51) G06F 16/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170373 (86) JP 2019/006375 (21) 19915625.8	(51) H05B 33/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170400 (86) JP 2019/006648 (21) 19915806.4	(51) G06N 5/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170426 (86) JP 2019/006799 (21) 19916463.3	(51) G06Q 50/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170376 (86) JP 2019/006436 (21) 19915855.1	(51) F16C 33/66 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170401 (86) JP 2019/006655 (21) 19916213.2	(51) G06F 8/71 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170427 (86) JP 2019/006805 (21) 19915962.5	(51) H04W 74/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170377 (86) JP 2019/006451 (21) 19915952.6	(51) G01N 21/05 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170403 (86) JP 2019/006666 (21) 19915959.1	(51) H04W 72/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170428 (86) JP 2019/006810 (21) 19915747.0	(51) H02M 7/48 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170378 (86) JP 2019/006464 (21) 19916392.4	(51) G01N 30/86 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170406 (86) JP 2019/006678 (21) 19916397.3	(51) G06F 8/65 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170430 (86) JP 2019/006814 (21) 19916123.3	(51) F28D 15/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170379 (86) JP 2019/006486 (21) 19916326.2	(51) H02P 25/18 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170407 (86) JP 2019/006680 (21) 19916264.5	(51) G06F 8/65 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170431 (86) JP 2019/006818 (21) 19916083.9	(51) G08B 21/24 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170380 (86) JP 2019/006490 (21) 19915891.6	(51) B60K 35/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170408 (86) JP 2019/006691 (21) 19916079.7	(51) H01J 37/24 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170432 (86) JP 2019/006824 (21) 19916401.3	(51) G06Q 50/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170383 (86) JP 2019/006515 (21) 19916327.0	(51) A47K 10/36 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170410 (86) JP 2019/006708 (21) 19916080.5	(51) G06N 99/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170433 (86) JP 2019/006829 (21) 19916266.0	(51) G09F 9/30 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170384 (86) JP 2019/006516 (21) 19915954.2	(51) A63B 69/36 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170411 (86) JP 2019/006712 (21) 19916014.4	(51) H01L 21/822 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170434 (86) JP 2019/006831 (21) 19915627.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021

(87) WO 2020/170436 (86) JP 2019/006838 (21) 19916124.1	(51) G01R 19/165 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170476 (86) JP 2019/031876 (21) 19916128.2	(51) A61K 8/64 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170500 (86) JP 2019/040619 (21) 19916020.1	(51) G06F 21/55 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170438 (86) JP 2019/006841 (21) 19916160.5	(51) B65D 5/64 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170477 (86) JP 2019/032329 (21) 19916089.6	(51) F04D 29/42 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170501 (86) JP 2019/040701 (21) 19915694.4	(51) B62D 21/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170439 (86) JP 2019/006847 (21) 19916332.0	(51) G06T 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170479 (86) JP 2019/033102 (21) 19915631.6	(51) B64D 1/22 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170502 (86) JP 2019/040931 (21) 19916091.2	(51) A62C 27/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170440 (86) JP 2019/006848 (21) 19915964.1	(51) H02P 29/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170480 (86) JP 2019/033104 (21) 19915632.4	(51) B23K 20/12 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170504 (86) JP 2019/041659 (21) 19916163.9	(51) E03D 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170441 (86) JP 2019/006855 (21) 19916215.7	(51) G06T 13/40 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170481 (86) JP 2019/033360 (21) 19915897.3	(51) H01G 7/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170505 (86) JP 2019/041747 (21) 19916092.0	(51) G01N 27/416 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170442 (86) JP 2019/006871 (21) 19916333.8	(51) H02J 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170482 (86) JP 2019/034118 (21) 19916269.4	(51) H01L 21/316 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170507 (86) JP 2019/043239 (21) 19916132.4	(51) F16D 13/52 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170447 (86) JP 2019/006887 (21) 19915965.8	(51) H02M 3/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170483 (86) JP 2019/034900 (21) 19916162.1	(51) B31B 70/81 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170509 (86) JP 2019/043647 (21) 19915633.2	(51) F16D 25/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170451 (86) JP 2019/006905 (21) 19915689.4	(51) H04W 72/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170484 (86) JP 2019/034921 (21) 19916270.2	(51) A23L 19/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170511 (86) JP 2019/043814 (21) 19916271.0	(51) F16H 45/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170455 (86) JP 2019/006911 (21) 19915894.0	(51) G09G 3/20 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170485 (86) JP 2019/035625 (21) 19916405.4	(51) H04W 64/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170512 (86) JP 2019/043816 (21) 19916338.7	(51) F16H 59/70 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170460 (86) JP 2019/006926 (21) 19915856.9	(51) H04W 56/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170486 (86) JP 2019/036030 (21) 19916337.9	(51) H04N 7/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170514 (86) JP 2019/044090 (21) 19916133.2	(51) H02N 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170462 (86) JP 2019/013289 (21) 19916218.1	(51) G01C 3/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170487 (86) JP 2019/036099 (21) 19915967.4	(51) F04D 29/44 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170517 (86) JP 2019/044752 (21) 19916520.0	(51) C12G 3/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170464 (86) JP 2019/019143 (21) 19915749.6	(51) B26F 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170488 (86) JP 2019/036351 (21) 19915969.0	(51) B23K 20/12 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170520 (86) JP 2019/044858 (21) 19915899.9	(51) G02B 5/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170465 (86) JP 2019/021828 (21) 19915693.6	(51) G06T 7/215 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170490 (86) JP 2019/038342 (21) 19916090.4	(51) B22D 17/32 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170521 (86) JP 2019/044859 (21) 19916021.9	(51) G02B 5/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170466 (86) JP 2019/024251 (21) 19916334.6	(51) B60C 11/03 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170491 (86) JP 2019/038564 (21) 19915898.1	(51) C01B 3/38 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170522 (86) JP 2019/044970 (21) 19915836.1	(51) G06T 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170467 (86) JP 2019/025993 (21) 19915963.3	(51) C04B 28/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170492 (86) JP 2019/038675 (21) 19916517.6	(51) C23C 14/34 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170523 (86) JP 2019/044971 (21) 19916467.4	(51) G06T 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170468 (86) JP 2019/027609 (21) 19916465.8	(51) B65D 83/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170493 (86) JP 2019/039439 (21) 19916129.0	(51) A45D 44/22 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170528 (86) JP 2019/045328 (21) 19916275.1	(51) G02B 30/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170469 (86) JP 2019/029677 (21) 19916086.2	(51) D02G 3/26 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170494 (86) JP 2019/039788 (21) 19916518.4	(51) G01N 23/041 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170529 (86) JP 2019/045329 (21) 19915637.3	(51) G09G 3/32 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170472 (86) JP 2019/030865 (21) 19916466.6	(51) G01N 30/80 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170495 (86) JP 2019/039845 (21) 19916019.3	(51) G02B 27/01 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170531 (86) JP 2019/045795 (21) 19915901.3	(51) G01N 21/84 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170473 (86) JP 2019/030874 (21) 19915835.3	(51) A01K 63/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170496 (86) JP 2019/040069 (21) 19915857.7	(51) G01N 3/08 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170533 (86) JP 2019/045945 (21) 19916165.4	(51) A61B 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170474 (86) JP 2019/031629 (21) 19916088.8	(51) B29D 35/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170498 (86) JP 2019/040280 (21) 19916130.8	(51) G09F 9/30 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170534 (86) JP 2019/045967 (21) 19915753.8	(51) H04N 5/232 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170475 (86) JP 2019/031743 (21) 19915626.6	(51) H04B 10/114 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170499 (86) JP 2019/040384 (21) 19916406.2	(51) H01F 30/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170535 (86) JP 2019/046006 (21) 19915696.9	(51) C03C 17/32 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021

(87) WO 2020/170536 (86) JP 2019/046008 (21) 19916134.0	(51) B60L 15/40 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170577 (86) JP 2019/048970 (21) 19915972.4	(51) C23C 14/34 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170606 (86) JP 2019/051278 (21) 19915814.8	(51) H04N 5/232 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170537 (86) JP 2019/046039 (21) 19915902.1	(51) B60C 11/01 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170578 (86) JP 2019/048990 (21) 19916531.7	(51) B60K 1/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170608 (86) JP 2019/051314 (21) 19916136.5	(51) H05K 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170541 (86) JP 2019/046327 (21) 19915697.7	(51) H02G 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170579 (86) JP 2019/049101 (21) 19915861.9	(51) B62D 101/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170609 (86) JP 2019/051384 (21) 19915644.9	(51) F16C 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170542 (86) JP 2019/046447 (21) 19916471.6	(51) C21D 9/46 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170581 (86) JP 2019/049241 (21) 19916038.3	(51) G06F 3/01 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170611 (86) JP 2019/051430 (21) 19916096.1	(51) A63F 13/45 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170544 (86) JP 2019/047015 (21) 19915639.9	(51) B29C 33/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170582 (86) JP 2019/049332 (21) 19916279.3	(51) A61M 31/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170612 (86) JP 2019/051439 (21) 19916533.3	(51) B65D 25/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170545 (86) JP 2019/047079 (21) 19916276.9	(51) H01C 7/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170583 (86) JP 2019/049633 (21) 19916273.6	(51) G02B 7/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170613 (86) JP 2019/051465 (21) 19916029.2	(51) G01T 1/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170546 (86) JP 2019/047089 (21) 19916473.2	(51) G01N 21/05 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170584 (86) JP 2019/049634 (21) 19915813.0	(51) G02B 7/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170615 (86) JP 2020/000042 (21) 20759644.6	(51) B60R 13/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170548 (86) JP 2019/047503 (21) 19915810.6	(51) F21S 2/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170585 (86) JP 2019/049635 (21) 19915906.2	(51) G03B 9/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170616 (86) JP 2020/000054 (21) 20758535.7	(51) C09D 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170549 (86) JP 2019/047601 (21) 19915640.7	(51) B25J 13/08 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170586 (86) JP 2019/049636 (21) 19915700.9	(51) G02B 7/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170617 (86) JP 2020/000063 (21) 20759174.4	(51) H03M 1/40 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170553 (86) JP 2019/047746 (21) 19915643.1	(51) H01L 25/07 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170587 (86) JP 2019/049711 (21) 19916341.1	(51) G02B 27/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170618 (86) JP 2020/000109 (21) 20758661.1	(51) G02B 5/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170554 (86) JP 2019/047831 (21) 19915754.6	(51) H04N 19/105 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170588 (86) JP 2019/049854 (21) 19915973.2	(51) B23C 3/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170619 (86) JP 2020/000110 (21) 20760246.7	(51) G02B 7/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170555 (86) JP 2019/047919 (21) 19916526.7	(51) C08F 220/38 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170590 (86) JP 2019/050006 (21) 19916040.9	(51) G02B 15/20 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170620 (86) JP 2020/000130 (21) 20760112.1	(51) B29C 48/25 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170558 (86) JP 2019/048032 (21) 19916340.3	(51) G02B 6/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170591 (86) JP 2019/050007 (21) 19916225.6	(51) G02B 15/20 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170623 (86) JP 2020/000253 (21) 20759424.3	(51) G05D 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170559 (86) JP 2019/048040 (21) 19915859.3	(51) H02G 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170592 (86) JP 2019/050129 (21) 19915701.7	(51) E04H 6/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170624 (86) JP 2020/000270 (21) 20759755.0	(51) H02K 41/03 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170561 (86) JP 2019/048107 (21) 19915905.4	(51) B08B 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170593 (86) JP 2019/050245 (21) 19915702.5	(51) G06N 20/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170625 (86) JP 2020/000275 (21) 20760114.7	(51) B23C 3/16 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170562 (86) JP 2019/048210 (21) 19916475.7	(51) B23F 5/16 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170594 (86) JP 2019/050247 (21) 19916135.7	(51) F15B 21/0427 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170626 (86) JP 2020/000282 (21) 20759425.0	(51) H02P 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170563 (86) JP 2019/048374 (21) 19915837.9	(51) B22D 37/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170595 (86) JP 2019/050335 (21) 19915862.7	(51) G05B 19/418 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170629 (86) JP 2020/000320 (21) 20758536.5	(51) H01L 21/304 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170564 (86) JP 2019/048412 (21) 19916024.3	(51) H02P 27/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170596 (86) JP 2019/050336 (21) 19916342.9	(51) G02F 1/13 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170630 (86) JP 2020/000386 (21) 20760116.2	(51) H01L 21/225 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170566 (86) JP 2019/048521 (21) 19916036.7	(51) G01B 11/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170597 (86) JP 2019/050391 (21) 19915838.7	(51) B23K 26/53 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170631 (86) JP 2020/000398 (21) 20759428.4	(51) G03F 7/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170567 (86) JP 2019/048562 (21) 19916037.5	(51) B29C 65/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170601 (86) JP 2019/050620 (21) 19916532.5	(51) H04L 12/28 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170632 (86) JP 2020/000412 (21) 20760122.0	(51) G03F 7/32 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170573 (86) JP 2019/048775 (21) 19916224.9	(51) B60C 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170605 (86) JP 2019/051187 (21) 19916344.5	(51) F04B 45/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170634 (86) JP 2020/000422 (21) 20760125.3	(51) B60W 10/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021

(87) WO 2020/170635	(51) F02F 3/00	(87) WO 2020/170659	(51) G11B 27/00	(87) WO 2020/170692	(51) A41D 13/002
(86) JP 2020/000423	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001297	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001865	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759645.3	21.09.2021	(21) 20758541.5	22.09.2021	(21) 20759305.4	22.09.2021
(87) WO 2020/170637	(51) G01N 27/90	(87) WO 2020/170660	(51) F16C 3/03	(87) WO 2020/170693	(51) B41J 5/30
(86) JP 2020/000433	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001317	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001873	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758538.1	22.09.2021	(21) 20759196.7	21.09.2021	(21) 20758996.1	21.09.2021
(87) WO 2020/170639	(51) B65H 19/10	(87) WO 2020/170661	(51) F16C 3/03	(87) WO 2020/170694	(51) C08J 9/18
(86) JP 2020/000445	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001318	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001944	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759408.6	21.09.2021	(21) 20759998.6	21.09.2021	(21) 20759764.2	21.09.2021
(87) WO 2020/170640	(51) B60W 30/182	(87) WO 2020/170662	(51) H04N 9/31	(87) WO 2020/170697	(51) G02B 5/30
(86) JP 2020/000455	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001347	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002091	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759756.8	21.09.2021	(21) 20760128.7	21.09.2021	(21) 20759434.2	23.09.2021
(87) WO 2020/170641	(51) F02M 26/49	(87) WO 2020/170663	(51) H04N 9/31	(87) WO 2020/170698	(51) C08F 290/06
(86) JP 2020/000547	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001352	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002114	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759066.2	21.09.2021	(21) 20758774.2	21.09.2021	(21) 20759649.5	21.09.2021
(87) WO 2020/170642	(51) G01D 5/244	(87) WO 2020/170665	(51) G01M 7/08	(87) WO 2020/170699	(51) B66D 1/54
(86) JP 2020/000566	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001363	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002128	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759646.1	21.09.2021	(21) 20758666.0	21.09.2021	(21) 20759072.0	21.09.2021
(87) WO 2020/170643	(51) G08B 13/196	(87) WO 2020/170666	(51) B60W 30/06	(87) WO 2020/170700	(51) G01S 17/931
(86) JP 2020/000664	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001527	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002130	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758539.9	21.09.2021	(21) 20758991.2	21.09.2021	(21) 20759073.8	21.09.2021
(87) WO 2020/170644	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2020/170670	(51) H04N 5/232	(87) WO 2020/170701	(51) E04H 1/12
(86) JP 2020/000665	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001629	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002165	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759757.6	21.09.2021	(21) 20759432.6	21.09.2021	(21) 20759999.4	23.09.2021
(87) WO 2020/170645	(51) A61B 5/022	(87) WO 2020/170673	(51) F01D 25/24	(87) WO 2020/170702	(51) H01L 31/10
(86) JP 2020/000666	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001668	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002166	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759429.2	23.09.2021	(21) 20759433.4	23.09.2021	(21) 20760252.5	21.09.2021
(87) WO 2020/170646	(51) A61Q 19/00	(87) WO 2020/170674	(51) B04C 5/04	(87) WO 2020/170703	(51) H01L 51/42
(86) JP 2020/000685	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001679	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002167	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759997.8	21.09.2021	(21) 20758776.7	21.09.2021	(21) 20758777.5	21.09.2021
(87) WO 2020/170647	(51) F02B 37/00	(87) WO 2020/170676	(51) B32B 27/00	(87) WO 2020/170704	(51) A45D 44/22
(86) JP 2020/000699	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001702	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002169	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759758.4	22.09.2021	(21) 20758910.2	21.09.2021	(21) 20759074.6	23.09.2021
(87) WO 2020/170648	(51) A63F 9/00	(87) WO 2020/170677	(51) B32B 27/00	(87) WO 2020/170705	(51) G03B 15/00
(86) JP 2020/000716	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001703	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002243	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758772.6	21.09.2021	(21) 20760087.5	21.09.2021	(21) 20758546.4	21.09.2021
(87) WO 2020/170649	(51) B65D 77/06	(87) WO 2020/170678	(51) G01B 11/00	(87) WO 2020/170706	(51) A61K 9/70
(86) JP 2020/000759	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001731	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002297	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758540.7	23.09.2021	(21) 20758995.3	21.09.2021	(21) 20760253.3	21.09.2021
(87) WO 2020/170650	(51) H01L 23/36	(87) WO 2020/170679	(51) B60S 1/58	(87) WO 2020/170707	(51) G02B 5/18
(86) JP 2020/000792	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001744	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002300	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760250.9	23.09.2021	(21) 20759409.4	21.09.2021	(21) 20760254.1	22.09.2021
(87) WO 2020/170651	(51) F28F 1/30	(87) WO 2020/170682	(51) H05B 3/10	(87) WO 2020/170708	(51) H01F 17/00
(86) JP 2020/000822	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001768	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002322	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759647.9	21.09.2021	(21) 20760251.7	23.09.2021	(21) 20759593.5	23.09.2021
(87) WO 2020/170652	(51) F02D 21/08	(87) WO 2020/170683	(51) H01C 1/01	(87) WO 2020/170709	(51) B29C 70/06
(86) JP 2020/000823	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001799	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002332	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759648.7	23.09.2021	(21) 20759410.2	21.09.2021	(21) 20760131.1	23.09.2021
(87) WO 2020/170653	(51) G09F 9/00	(87) WO 2020/170684	(51) B65G 61/00	(87) WO 2020/170710	(51) C21D 9/46
(86) JP 2020/000829	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001800	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002392	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758988.8	21.09.2021	(21) 20758545.6	22.09.2021	(21) 20758547.2	22.09.2021
(87) WO 2020/170654	(51) B62D 101/00	(87) WO 2020/170685	(51) H04L 9/08	(87) WO 2020/170712	(51) H05K 3/00
(86) JP 2020/000847	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001801	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002443	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758773.4	21.09.2021	(21) 20758998.7	23.09.2021	(21) 20759302.1	23.09.2021
(87) WO 2020/170655	(51) A01N 51/00	(87) WO 2020/170688	(51) G01P 13/04	(87) WO 2020/170713	(51) G06Q 10/00
(86) JP 2020/000999	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001807	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002449	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758989.6	21.09.2021	(21) 20758670.2	23.09.2021	(21) 20760132.9	22.09.2021
(87) WO 2020/170656	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2020/170689	(51) B23C 3/16	(87) WO 2020/170715	(51) H01L 21/82
(86) JP 2020/001040	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001817	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002569	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758907.8	23.09.2021	(21) 20759762.6	23.09.2021	(21) 20759435.9	21.09.2021
(87) WO 2020/170658	(51) H01L 27/146	(87) WO 2020/170690	(51) G01S 13/524	(87) WO 2020/170716	(51) H01J 37/317
(86) JP 2020/001201	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/001818	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/002673	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759531.5	23.09.2021	(21) 20759303.9	23.09.2021	(21) 20758908.6	21.09.2021

(87) WO 2020/170717	(51) F21S 2/00	(87) WO 2020/170745	(51) G08G 1/16	(87) WO 2020/170774	(51) B21C 37/08
(86) JP 2020/002676	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003317	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003841	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759000.1	21.09.2021	(21) 20759441.7	22.09.2021	(21) 20759448.2	21.09.2021
(87) WO 2020/170718	(51) A45D 44/22	(87) WO 2020/170746	(51) H01L 43/00	(87) WO 2020/170775	(51) B21C 37/08
(86) JP 2020/002701	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003321	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003842	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760255.8	22.09.2021	(21) 20759077.9	21.09.2021	(21) 20759006.8	21.09.2021
(87) WO 2020/170720	(51) F16K 27/02	(87) WO 2020/170747	(51) B66F 9/075	(87) WO 2020/170777	(51) H01G 11/10
(86) JP 2020/002714	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003322	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003850	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758671.0	22.09.2021	(21) 20759654.5	22.09.2021	(21) 20759769.1	23.09.2021
(87) WO 2020/170722	(51) H01P 11/00	(87) WO 2020/170748	(51) C03B 17/06	(87) WO 2020/170778	(51) C08G 59/20
(86) JP 2020/002731	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003344	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003854	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758781.7	21.09.2021	(21) 20758915.1	21.09.2021	(21) 20759596.8	22.09.2021
(87) WO 2020/170723	(51) H04N 5/232	(87) WO 2020/170749	(51) C03B 17/06	(87) WO 2020/170780	(51) H04L 12/46
(86) JP 2020/002771	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003353	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003875	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758930.0	21.09.2021	(21) 20759442.5	21.09.2021	(21) 20760001.6	23.09.2021
(87) WO 2020/170725	(51) F24F 1/0063	(87) WO 2020/170750	(51) H01C 1/142	(87) WO 2020/170781	(51) G08G 1/16
(86) JP 2020/002825	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003377	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003888	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759765.9	22.09.2021	(21) 20758424.4	21.09.2021	(21) 20760138.6	21.09.2021
(87) WO 2020/170726	(51) G02B 5/00	(87) WO 2020/170752	(51) B41J 2/175	(87) WO 2020/170783	(51) H01F 27/24
(86) JP 2020/002910	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003428	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003913	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759766.7	23.09.2021	(21) 20758551.4	21.09.2021	(21) 20760139.4	23.09.2021
(87) WO 2020/170727	(51) C12M 1/10	(87) WO 2020/170753	(51) B60H 1/00	(87) WO 2020/170785	(51) H04N 7/01
(86) JP 2020/002925	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003444	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003955	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759651.1	21.09.2021	(21) 20759655.2	22.09.2021	(21) 20758786.6	21.09.2021
(87) WO 2020/170728	(51) H04N 5/225	(87) WO 2020/170754	(51) B60H 1/00	(87) WO 2020/170787	(51) B25J 17/02
(86) JP 2020/002927	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003446	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004008	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759652.9	21.09.2021	(21) 20759444.1	21.09.2021	(21) 20758425.1	21.09.2021
(87) WO 2020/170729	(51) H04N 5/369	(87) WO 2020/170756	(51) B60R 16/02	(87) WO 2020/170788	(51) H04L 9/32
(86) JP 2020/002928	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003583	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004010	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759412.8	21.09.2021	(21) 20759446.6	21.09.2021	(21) 20759080.3	21.09.2021
(87) WO 2020/170730	(51) B60R 16/02	(87) WO 2020/170757	(51) H01C 1/148	(87) WO 2020/170789	(51) H04R 1/10
(86) JP 2020/002964	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003618	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004015	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758931.8	21.09.2021	(21) 20760000.8	23.09.2021	(21) 20758426.9	21.09.2021
(87) WO 2020/170731	(51) H01H 19/14	(87) WO 2020/170758	(51) G06K 9/20	(87) WO 2020/170790	(51) H04W 24/04
(86) JP 2020/002965	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003623	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004016	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759436.7	21.09.2021	(21) 20759540.6	21.09.2021	(21) 20759772.5	21.09.2021
(87) WO 2020/170732	(51) G06F 21/62	(87) WO 2020/170762	(51) C23C 14/04	(87) WO 2020/170791	(51) A61B 1/045
(86) JP 2020/002966	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003651	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004024	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759594.3	23.09.2021	(21) 20759307.0	21.09.2021	(21) 20759308.8	21.09.2021
(87) WO 2020/170736	(51) H02K 21/22	(87) WO 2020/170764	(51) H04W 16/14	(87) WO 2020/170792	(51) F02D 45/00
(86) JP 2020/003134	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003692	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004025	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760120.4	23.09.2021	(21) 20759541.4	21.09.2021	(21) 20758553.0	21.09.2021
(87) WO 2020/170737	(51) H02K 1/27	(87) WO 2020/170765	(51) B23K 20/12	(87) WO 2020/170793	(51) B60R 16/02
(86) JP 2020/003137	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003710	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004027	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759439.1	23.09.2021	(21) 20758916.9	23.09.2021	(21) 20759656.0	23.09.2021
(87) WO 2020/170738	(51) F21V 29/71	(87) WO 2020/170766	(51) B60T 7/12	(87) WO 2020/170794	(51) G06F 8/656
(86) JP 2020/003141	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003747	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004032	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760134.5	23.09.2021	(21) 20759079.5	23.09.2021	(21) 20758787.4	21.09.2021
(87) WO 2020/170739	(51) B62D 25/04	(87) WO 2020/170767	(51) F01L 1/356	(87) WO 2020/170795	(51) G02B 6/122
(86) JP 2020/003144	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003753	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004040	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759413.6	21.09.2021	(21) 20758552.2	22.09.2021	(21) 20758788.2	21.09.2021
(87) WO 2020/170740	(51) G01N 15/06	(87) WO 2020/170770	(51) G01L 25/00	(87) WO 2020/170796	(51) G01S 7/497
(86) JP 2020/003163	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003825	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004041	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759440.9	22.09.2021	(21) 20759447.4	21.09.2021	(21) 20759891.3	21.09.2021
(87) WO 2020/170741	(51) A63F 13/53	(87) WO 2020/170771	(51) G01L 1/00	(87) WO 2020/170798	(51) H02J 7/00
(86) JP 2020/003165	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003826	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004056	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758549.8	21.09.2021	(21) 20759768.3	21.09.2021	(21) 20759309.6	23.09.2021
(87) WO 2020/170743	(51) B32B 5/18	(87) WO 2020/170772	(51) G01J 5/00	(87) WO 2020/170800	(51) H05B 3/02
(86) JP 2020/003189	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003836	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004093	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758914.4	21.09.2021	(21) 20759415.1	22.09.2021	(21) 20758932.6	21.09.2021
(87) WO 2020/170744	(51) B60R 16/02	(87) WO 2020/170773	(51) B65B 3/12	(87) WO 2020/170802	(51) H04L 12/70
(86) JP 2020/003292	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/003837	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/004102	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759538.0	21.09.2021	(21) 20758917.7	21.09.2021	(21) 20759310.4	21.09.2021

(87) WO 2020/170803 (86) JP 2020/004113 (21) 20758783.3	(51) G06N 20/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170828 (86) JP 2020/004447 (21) 20759659.4	(51) E04G 23/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170855 (86) JP 2020/004789 (21) 20759008.4	(51) H01L 21/56 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170804 (86) JP 2020/004114 (21) 20759542.2	(51) G06F 40/35 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170829 (86) JP 2020/004448 (21) 20759199.1	(51) G01N 17/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170857 (86) JP 2020/004818 (21) 20760010.7	(51) A61B 5/022 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170807 (86) JP 2020/004210 (21) 20760002.4	(51) H04L 12/26 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170830 (86) JP 2020/004450 (21) 20759200.7	(51) C23F 13/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170858 (86) JP 2020/004827 (21) 20759009.2	(51) A61B 5/022 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170808 (86) JP 2020/004211 (21) 20759449.0	(51) C23C 16/52 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170831 (86) JP 2020/004464 (21) 20759201.5	(51) G09G 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170860 (86) JP 2020/004856 (21) 20760011.5	(51) H01L 27/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170809 (86) JP 2020/004224 (21) 20759311.2	(51) A61B 1/045 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170833 (86) JP 2020/004511 (21) 20758562.1	(51) H01M 10/0567 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170861 (86) JP 2020/004857 (21) 20758921.9	(51) H04N 5/351 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170810 (86) JP 2020/004230 (21) 20760003.2	(51) G08G 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170835 (86) JP 2020/004542 (21) 20759313.8	(51) G08G 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170862 (86) JP 2020/004858 (21) 20758794.0	(51) G01M 11/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170811 (86) JP 2020/004264 (21) 20759422.7	(51) B62D 25/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170837 (86) JP 2020/004566 (21) 20760266.5	(51) H04N 17/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170865 (86) JP 2020/004898 (21) 20759205.6	(51) H01L 21/321 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170812 (86) JP 2020/004272 (21) 20760261.6	(51) H04B 1/034 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170838 (86) JP 2020/004573 (21) 20759082.9	(51) E05F 15/40 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170866 (86) JP 2020/004902 (21) 20759083.7	(51) A61F 9/007 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170813 (86) JP 2020/004277 (21) 20758427.7	(51) H01L 25/07 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170839 (86) JP 2020/004589 (21) 20759453.2	(51) H01T 21/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170867 (86) JP 2020/004909 (21) 20758795.7	(51) G06N 20/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170814 (86) JP 2020/004290 (21) 20760141.0	(51) A61F 2/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170842 (86) JP 2020/004610 (21) 20759777.4	(51) B61B 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170869 (86) JP 2020/004937 (21) 20759455.7	(51) H04N 17/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170815 (86) JP 2020/004297 (21) 20758934.2	(51) G01B 11/08 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170843 (86) JP 2020/004612 (21) 20758791.6	(51) A01N 27/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170870 (86) JP 2020/004944 (21) 20760269.9	(51) G06T 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170816 (86) JP 2020/004303 (21) 20760004.0	(51) B60R 16/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170844 (86) JP 2020/004626 (21) 20759778.2	(51) B60L 15/40 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170871 (86) JP 2020/004954 (21) 20759010.0	(51) G02F 1/015 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170817 (86) JP 2020/004306 (21) 20759543.0	(51) B32B 27/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170845 (86) JP 2020/004633 (21) 20759661.0	(51) G06Q 50/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170872 (86) JP 2020/004955 (21) 20759206.4	(51) G02F 3/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170820 (86) JP 2020/004337 (21) 20759773.3	(51) B65D 85/48 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170846 (86) JP 2020/004656 (21) 20758792.4	(51) B32B 27/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170873 (86) JP 2020/004960 (21) 20758796.5	(51) B66C 13/22 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170821 (86) JP 2020/004343 (21) 20759451.6	(51) H01L 31/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170847 (86) JP 2020/004707 (21) 20760007.3	(51) C08G 59/24 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170874 (86) JP 2020/004976 (21) 20760270.7	(51) G02B 5/30 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170822 (86) JP 2020/004357 (21) 20759312.0	(51) H01R 12/72 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170848 (86) JP 2020/004735 (21) 20759203.1	(51) G06Q 10/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170875 (86) JP 2020/004977 (21) 20759456.5	(51) H01L 21/265 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170823 (86) JP 2020/004384 (21) 20759658.6	(51) C12Q 1/689 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170850 (86) JP 2020/004742 (21) 20760008.1	(51) H04L 12/709 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170876 (86) JP 2020/005044 (21) 20760271.5	(51) G08G 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170824 (86) JP 2020/004391 (21) 20759452.4	(51) H02K 9/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170851 (86) JP 2020/004765 (21) 20759779.0	(51) G06T 7/20 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170878 (86) JP 2020/005062 (21) 20758797.3	(51) E21D 11/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170825 (86) JP 2020/004396 (21) 20759197.5	(51) H01L 21/301 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170852 (86) JP 2020/004785 (21) 20759780.8	(51) H04L 12/70 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170879 (86) JP 2020/005074 (21) 20759782.4	(51) A23L 5/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170826 (86) JP 2020/004404 (21) 20759081.1	(51) A61B 5/022 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170853 (86) JP 2020/004786 (21) 20759894.7	(51) C23C 16/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170880 (86) JP 2020/005076 (21) 20760014.9	(51) A23L 5/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170827 (86) JP 2020/004428 (21) 20758920.1	(51) C09J 4/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170854 (86) JP 2020/004787 (21) 20759204.9	(51) G07G 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170881 (86) JP 2020/005086 (21) 20759317.9	(51) G06N 3/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021

(87) WO 2020/170882 (86) JP 2020/005091 (21) 20760272.3	(51) H01F 17/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170917 (86) JP 2020/005430 (21) 20759209.8	(51) C01G 23/053 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170945 (86) JP 2020/005626 (21) 20758938.3	(51) G09G 3/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170883 (86) JP 2020/005111 (21) 20759664.4	(51) B63H 25/24 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170919 (86) JP 2020/005488 (21) 20758572.0	(51) B29C 55/12 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170946 (86) JP 2020/005634 (21) 20759787.3	(51) H04M 3/56 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170884 (86) JP 2020/005151 (21) 20759895.4	(51) B60L 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170920 (86) JP 2020/005489 (21) 20760145.1	(51) A41B 9/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170947 (86) JP 2020/005637 (21) 20758431.9	(51) H04L 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170885 (86) JP 2020/005152 (21) 20758428.5	(51) H02K 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170921 (86) JP 2020/005496 (21) 20758801.3	(51) D01F 6/60 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170949 (86) JP 2020/005666 (21) 20758806.2	(51) C23C 14/34 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170886 (86) JP 2020/005162 (21) 20759665.1	(51) F04C 18/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170922 (86) JP 2020/005506 (21) 20758573.8	(51) F21S 43/239 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170950 (86) JP 2020/005667 (21) 20759672.7	(51) C23C 14/34 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170887 (86) JP 2020/005175 (21) 20760143.6	(51) G06F 1/28 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170924 (86) JP 2020/005513 (21) 20758800.5	(51) H02H 3/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170951 (86) JP 2020/005683 (21) 20759461.5	(51) A61B 5/0476 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170889 (86) JP 2020/005203 (21) 20759763.4	(51) H04N 5/232 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170926 (86) JP 2020/005524 (21) 20758430.1	(51) H04L 12/28 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170952 (86) JP 2020/005688 (21) 20759090.2	(51) G06F 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170891 (86) JP 2020/005216 (21) 20760275.6	(51) C08K 5/098 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170927 (86) JP 2020/005526 (21) 20759545.5	(51) B06B 1/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170953 (86) JP 2020/005702 (21) 20759213.0	(51) B08B 5/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170896 (86) JP 2020/005233 (21) 20759014.2	(51) H01H 9/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170929 (86) JP 2020/005535 (21) 20759898.8	(51) F24F 13/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170954 (86) JP 2020/005703 (21) 20759546.3	(51) B23C 5/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170897 (86) JP 2020/005234 (21) 20758922.7	(51) H01H 36/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170932 (86) JP 2020/005548 (21) 20758675.1	(51) G01B 11/24 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170955 (86) JP 2020/005730 (21) 20758678.5	(51) F23Q 3/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170898 (86) JP 2020/005251 (21) 20758567.0	(51) B65G 1/137 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170933 (86) JP 2020/005567 (21) 20759088.6	(51) A47L 9/28 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170956 (86) JP 2020/005731 (21) 20758807.0	(51) C22C 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170899 (86) JP 2020/005254 (21) 20759208.0	(51) A61F 13/493 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170934 (86) JP 2020/005574 (21) 20759670.1	(51) C08G 77/60 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170957 (86) JP 2020/005746 (21) 20760018.0	(51) C09B 25/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170903 (86) JP 2020/005284 (21) 20760276.4	(51) F01D 25/28 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170936 (86) JP 2020/005581 (21) 20759212.2	(51) H01L 21/3205 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170959 (86) JP 2020/005778 (21) 20758679.3	(51) C08J 5/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170904 (86) JP 2020/005286 (21) 20758570.4	(51) H04N 5/232 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170937 (86) JP 2020/005582 (21) 20758803.9	(51) B06B 1/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170960 (86) JP 2020/005781 (21) 20758433.5	(51) H01M 4/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170905 (86) JP 2020/005301 (21) 20758936.7	(51) H04L 27/26 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170938 (86) JP 2020/005583 (21) 20759316.1	(51) B06B 1/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170961 (86) JP 2020/005783 (21) 20759091.0	(51) A61F 2/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170906 (86) JP 2020/005318 (21) 20759897.0	(51) G06F 16/90 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170939 (86) JP 2020/005589 (21) 20759089.4	(51) A01C 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170962 (86) JP 2020/005787 (21) 20760151.9	(51) H01L 41/047 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170907 (86) JP 2020/005332 (21) 20758429.3	(51) G10L 21/0272 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170940 (86) JP 2020/005603 (21) 20759899.6	(51) A63B 69/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170963 (86) JP 2020/005794 (21) 20759789.9	(51) G06Q 30/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170911 (86) JP 2020/005377 (21) 20758571.2	(51) G06F 21/55 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170941 (86) JP 2020/005605 (21) 20760149.3	(51) F04D 13/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170964 (86) JP 2020/005799 (21) 20759673.5	(51) H01M 10/48 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170912 (86) JP 2020/005378 (21) 20759544.8	(51) G06F 16/90 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170942 (86) JP 2020/005607 (21) 20759547.1	(51) F04D 13/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170965 (86) JP 2020/005802 (21) 20758575.3	(51) H04Q 3/52 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170913 (86) JP 2020/005403 (21) 20760009.9	(51) H04W 24/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170943 (86) JP 2020/005609 (21) 20758804.7	(51) C12N 5/071 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170966 (86) JP 2020/005803 (21) 20759900.2	(51) B64C 13/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170916 (86) JP 2020/005426 (21) 20758673.6	(51) G06T 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/170944 (86) JP 2020/005613 (21) 20759459.9	(51) C08F 2/44 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/170967 (86) JP 2020/005813 (21) 20759214.8	(51) B65G 47/52 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021

(87) WO 2020/170968 (86) JP 2020/005816 (21) 20758680.1	(51) H01L 23/12 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/170998 (86) JP 2020/005968 (21) 20759217.1	(51) B29C 39/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171031 (86) JP 2020/006155 (21) 20759221.3	(51) B29C 63/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170969 (86) JP 2020/005818 (21) 20758434.3	(51) G01C 3/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171000 (86) JP 2020/005979 (21) 20759675.0	(51) G09F 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171032 (86) JP 2020/006156 (21) 20759604.0	(51) B29C 63/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170970 (86) JP 2020/005820 (21) 20759548.9	(51) F21Y 115/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171005 (86) JP 2020/005995 (21) 20759219.7	(51) A61B 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171033 (86) JP 2020/006158 (21) 20758813.8	(51) G10L 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170971 (86) JP 2020/005821 (21) 20759092.8	(51) C08F 220/60 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171006 (86) JP 2020/006003 (21) 20759463.1	(51) C08G 77/60 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171034 (86) JP 2020/006160 (21) 20759798.0	(51) G10L 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170972 (86) JP 2020/005824 (21) 20758939.1	(51) H04W 72/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171007 (86) JP 2020/006004 (21) 20758810.4	(51) E02F 3/85 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171038 (86) JP 2020/006168 (21) 20759328.6	(51) B25J 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170974 (86) JP 2020/005828 (21) 20760152.7	(51) G06Q 10/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171009 (86) JP 2020/006013 (21) 20759902.8	(51) B01D 61/44 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171039 (86) JP 2020/006175 (21) 20758585.2	(51) C07C 59/72 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170975 (86) JP 2020/005834 (21) 20760153.5	(51) F02B 37/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171010 (86) JP 2020/006015 (21) 20758582.9	(51) G01N 21/65 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171041 (86) JP 2020/006181 (21) 20759101.7	(51) G06K 19/077 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170976 (86) JP 2020/005837 (21) 20759674.3	(51) G06F 21/33 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171012 (86) JP 2020/006020 (21) 20759793.1	(51) G02B 23/24 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171042 (86) JP 2020/006182 (21) 20759023.3	(51) B60K 35/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170979 (86) JP 2020/005852 (21) 20758577.9	(51) B23P 21/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171013 (86) JP 2020/006028 (21) 20759551.3	(51) G01N 21/03 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171043 (86) JP 2020/006184 (21) 20760022.2	(51) B60K 35/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170980 (86) JP 2020/005856 (21) 20759095.1	(51) C07C 19/08 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171014 (86) JP 2020/006038 (21) 20759321.1	(51) E02F 3/84 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171044 (86) JP 2020/006186 (21) 20759223.9	(51) B60K 35/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170981 (86) JP 2020/005859 (21) 20759096.9	(51) A61B 17/94 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171015 (86) JP 2020/006047 (21) 20759019.1	(51) H04N 5/232 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171045 (86) JP 2020/006188 (21) 20758437.6	(51) B60K 35/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/170982 (86) JP 2020/005861 (21) 20759015.9	(51) A61M 31/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171016 (86) JP 2020/006052 (21) 20759020.9	(51) E02F 3/85 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171047 (86) JP 2020/006205 (21) 20760279.8	(51) C01B 32/16 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/170983 (86) JP 2020/005863 (21) 20759094.4	(51) H02M 7/48 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171018 (86) JP 2020/006061 (21) 20759323.7	(51) F16K 37/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171048 (86) JP 2020/006206 (21) 20758687.6	(51) F04B 39/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170984 (86) JP 2020/005864 (21) 20758683.5	(51) F02B 37/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171022 (86) JP 2020/006098 (21) 20759464.9	(51) B32B 15/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171050 (86) JP 2020/006215 (21) 20759226.2	(51) H03H 9/145 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170986 (86) JP 2020/005880 (21) 20758808.8	(51) G06N 20/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171023 (86) JP 2020/006101 (21) 20760278.0	(51) G06Q 20/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171051 (86) JP 2020/006218 (21) 20758586.0	(51) C23F 1/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170987 (86) JP 2020/005882 (21) 20758686.8	(51) H01H 5/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171024 (86) JP 2020/006114 (21) 20759680.0	(51) B32B 27/30 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171052 (86) JP 2020/006221 (21) 20759605.7	(51) G01N 37/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170989 (86) JP 2020/005903 (21) 20759600.8	(51) C08L 27/12 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171025 (86) JP 2020/006126 (21) 20759325.2	(51) B82B 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171053 (86) JP 2020/006222 (21) 20759465.6	(51) C08F 299/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170991 (86) JP 2020/005907 (21) 20759016.7	(51) H05B 3/03 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171026 (86) JP 2020/006135 (21) 20759909.3	(51) F24F 11/89 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171054 (86) JP 2020/006229 (21) 20759607.3	(51) H01L 21/312 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170992 (86) JP 2020/005929 (21) 20759550.5	(51) B65D 75/32 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171027 (86) JP 2020/006136 (21) 20760155.0	(51) F24F 1/0071 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171055 (86) JP 2020/006243 (21) 20759021.7	(51) A61P 7/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170996 (86) JP 2020/005953 (21) 20759215.5	(51) H02J 50/12 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171029 (86) JP 2020/006148 (21) 20759097.7	(51) A61B 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171056 (86) JP 2020/006244 (21) 20760280.6	(51) H01M 10/42 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/170997 (86) JP 2020/005967 (21) 20758941.7	(51) C08F 290/14 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171030 (86) JP 2020/006153 (21) 20759794.9	(51) C23C 18/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171060 (86) JP 2020/006269 (21) 20759229.6	(51) C08F 290/12 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021

(87) WO 2020/171061 (86) JP 2020/006276 (21) 20759910.1	(51) D21H 13/26 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171089 (86) JP 2020/006361 (21) 20758820.3	(51) H01M 4/36 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171124 (86) JP 2020/006555 (21) 20758450.9	(51) H01L 21/304 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171062 (86) JP 2020/006277 (21) 20758689.2	(51) B60C 23/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171091 (86) JP 2020/006363 (21) 20759677.6	(51) C03C 17/42 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171127 (86) JP 2020/006569 (21) 20759807.9	(51) B29C 45/14 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171063 (86) JP 2020/006279 (21) 20759911.9	(51) C03C 27/12 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171093 (86) JP 2020/006368 (21) 20759609.9	(51) C01G 41/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171128 (86) JP 2020/006575 (21) 20759687.5	(51) G02F 1/1337 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/171064 (86) JP 2020/006282 (21) 20759802.0	(51) G01N 33/44 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171094 (86) JP 2020/006374 (21) 20759329.4	(51) G06T 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171130 (86) JP 2020/006590 (21) 20760284.8	(51) G09G 3/20 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171065 (86) JP 2020/006284 (21) 20759230.4	(51) H01J 61/067 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171095 (86) JP 2020/006386 (21) 20759104.1	(51) H03H 11/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171132 (86) JP 2020/006600 (21) 20759025.8	(51) C01B 33/141 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171066 (86) JP 2020/006286 (21) 20759102.5	(51) G06T 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171098 (86) JP 2020/006399 (21) 20759913.5	(51) G09G 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171133 (86) JP 2020/006606 (21) 20759026.6	(51) C10N 30/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171067 (86) JP 2020/006287 (21) 20759803.8	(51) A47L 15/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171100 (86) JP 2020/006413 (21) 20759805.3	(51) C08G 59/20 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171135 (86) JP 2020/006611 (21) 20759808.7	(51) C10N 30/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171068 (86) JP 2020/006290 (21) 20759232.0	(51) A23C 9/152 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171101 (86) JP 2020/006416 (21) 20759683.4	(51) H01L 21/31 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171137 (86) JP 2020/006613 (21) 20760248.3	(51) H02K 7/116 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171069 (86) JP 2020/006293 (21) 20759796.4	(51) A23L 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171103 (86) JP 2020/006425 (21) 20760158.4	(51) H01S 3/067 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171139 (86) JP 2020/006617 (21) 20759028.2	(51) C09B 47/18 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171070 (86) JP 2020/006298 (21) 20758438.4	(51) C12N 15/115 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171107 (86) JP 2020/006441 (21) 20760027.1	(51) G06F 3/01 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171142 (86) JP 2020/006622 (21) 20758454.1	(51) F16C 19/52 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171071 (86) JP 2020/006299 (21) 20759912.7	(51) C08F 220/34 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171108 (86) JP 2020/006442 (21) 20758945.8	(51) G06F 3/01 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171144 (86) JP 2020/006626 (21) 20760030.5	(51) A61P 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171073 (86) JP 2020/006305 (21) 20759466.4	(51) C07B 53/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171109 (86) JP 2020/006455 (21) 20760159.2	(51) H04M 11/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171145 (86) JP 2020/006627 (21) 20760162.6	(51) G01R 23/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/171076 (86) JP 2020/006320 (21) 20758439.2	(51) A24F 40/46 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171110 (86) JP 2020/006457 (21) 20759330.2	(51) H02M 7/48 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171150 (86) JP 2020/006661 (21) 20759236.1	(51) B63B 49/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171078 (86) JP 2020/006332 (21) 20758818.7	(51) A47B 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171113 (86) JP 2020/006464 (21) 20759914.3	(51) A61K 31/519 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171151 (86) JP 2020/006673 (21) 20759549.7	(51) H01L 21/66 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171079 (86) JP 2020/006333 (21) 20759905.1	(51) C21B 13/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171114 (86) JP 2020/006465 (21) 20758947.4	(51) C23C 16/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171153 (86) JP 2020/006679 (21) 20759688.3	(51) C08G 65/336 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171080 (86) JP 2020/006335 (21) 20758440.0	(51) A61K 39/12 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171116 (86) JP 2020/006494 (21) 20759106.6	(51) G09B 23/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171154 (86) JP 2020/006680 (21) 20758948.2	(51) C08G 65/329 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171081 (86) JP 2020/006341 (21) 20758441.8	(51) G10K 11/178 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171118 (86) JP 2020/006509 (21) 20759917.6	(51) A61N 1/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171155 (86) JP 2020/006681 (21) 20758693.4	(51) C08G 65/329 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171085 (86) JP 2020/006352 (21) 20758443.4	(51) A47J 44/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171119 (86) JP 2020/006515 (21) 20759806.1	(51) E21B 47/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171156 (86) JP 2020/006693 (21) 20759603.2	(51) B23B 27/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171086 (86) JP 2020/006353 (21) 20760156.8	(51) H01H 39/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171120 (86) JP 2020/006516 (21) 20760281.4	(51) A63H 3/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171157 (86) JP 2020/006694 (21) 20759114.0	(51) B23B 27/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171087 (86) JP 2020/006354 (21) 20759103.3	(51) A47F 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171122 (86) JP 2020/006534 (21) 20758449.1	(51) G08B 21/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171158 (86) JP 2020/006695 (21) 20759557.0	(51) G01N 37/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171088 (86) JP 2020/006360 (21) 20760023.0	(51) H01M 4/36 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171123 (86) JP 2020/006541 (21) 20759331.0	(51) H01L 23/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171159 (86) JP 2020/006712 (21) 20758826.0	(51) A61L 2/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021

(87) WO 2020/171161	(51) C07K 7/08	(87) WO 2020/171191	(51) H01L 27/146	(87) WO 2020/171222	(51) C12N 5/0735
(86) JP 2020/006745	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/006966	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007164	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758591.0	21.09.2021	(21) 20760165.9	22.09.2021	(21) 20760037.0	23.09.2021
(87) WO 2020/171162	(51) F21V 33/00	(87) WO 2020/171193	(51) B32B 25/04	(87) WO 2020/171223	(51) B60C 11/03
(86) JP 2020/006750	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/006979	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007166	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760286.3	21.09.2021	(21) 20760032.1	22.09.2021	(21) 20759117.3	23.09.2021
(87) WO 2020/171166	(51) A62C 3/00	(87) WO 2020/171194	(51) B05D 7/24	(87) WO 2020/171226	(51) B60C 11/03
(86) JP 2020/006796	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/006982	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007187	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758828.6	21.09.2021	(21) 20760289.7	22.09.2021	(21) 20759928.3	23.09.2021
(87) WO 2020/171167	(51) G03B 21/60	(87) WO 2020/171196	(51) B32B 25/04	(87) WO 2020/171227	(51) C07K 14/24
(86) JP 2020/006797	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/006986	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007203	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759029.0	23.09.2021	(21) 20759613.1	22.09.2021	(21) 20709755.1	23.09.2021
(87) WO 2020/171169	(51) G01N 29/04	(87) WO 2020/171197	(51) C08L 33/14	(87) WO 2020/171228	(51) C08J 3/12
(86) JP 2020/006806	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/006987	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007216	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759558.8	22.09.2021	(21) 20759469.8	23.09.2021	(21) 20759821.0	23.09.2021
(87) WO 2020/171171	(51) A61K 39/395	(87) WO 2020/171198	(51) D21H 19/38	(87) WO 2020/171229	(51) B64C 13/20
(86) JP 2020/006822	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/006996	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007224	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758694.2	23.09.2021	(21) 20759922.6	23.09.2021	(21) 20758950.8	23.09.2021
(87) WO 2020/171172	(51) B23B 31/00	(87) WO 2020/171199	(51) C09K 11/06	(87) WO 2020/171231	(51) H02S 10/00
(86) JP 2020/006823	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007000	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007246	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759224.7	22.09.2021	(21) 20760167.5	23.09.2021	(21) 20758593.6	22.09.2021
(87) WO 2020/171173	(51) G02B 21/00	(87) WO 2020/171200	(51) F23J 15/00	(87) WO 2020/171233	(51) B60C 11/12
(86) JP 2020/006837	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007004	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007252	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760287.1	21.09.2021	(21) 20759470.6	22.09.2021	(21) 20759614.9	23.09.2021
(87) WO 2020/171174	(51) B22F 1/00	(87) WO 2020/171201	(51) B25J 9/16	(87) WO 2020/171234	(51) G06F 8/41
(86) JP 2020/006852	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007007	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007255	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759559.6	23.09.2021	(21) 20759925.9	23.09.2021	(21) 20758834.4	23.09.2021
(87) WO 2020/171175	(51) B22F 1/00	(87) WO 2020/171202	(51) H04L 25/03	(87) WO 2020/171235	(51) B60C 11/03
(86) JP 2020/006853	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007012	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007263	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759811.1	23.09.2021	(21) 20759333.6	23.09.2021	(21) 20758462.4	23.09.2021
(87) WO 2020/171176	(51) A61F 13/534	(87) WO 2020/171204	(51) H01R 12/71	(87) WO 2020/171237	(51) G06T 11/80
(86) JP 2020/006868	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007064	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007392	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758695.9	21.09.2021	(21) 20758463.2	23.09.2021	(21) 20760298.8	23.09.2021
(87) WO 2020/171179	(51) H02N 13/00	(87) WO 2020/171208	(51) B29C 43/20	(87) WO 2020/171239	(51) C25B 1/13
(86) JP 2020/006876	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007100	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007521	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759920.0	22.09.2021	(21) 20758831.0	23.09.2021	(21) 20759334.4	23.09.2021
(87) WO 2020/171180	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2020/171209	(51) C21D 8/02	(87) WO 2020/171242	(51) G06Q 50/28
(86) JP 2020/006877	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007101	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/001902	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758456.6	23.09.2021	(21) 20760033.9	22.09.2021	(21) 19916350.2	21.09.2021
(87) WO 2020/171181	(51) F16B 37/00	(87) WO 2020/171210	(51) A61K 31/131	(87) WO 2020/171243	(51) H04B 1/04
(86) JP 2020/006881	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007102	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/001919	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758697.5	23.09.2021	(21) 20758832.8	22.09.2021	(21) 19916048.2	21.09.2021
(87) WO 2020/171182	(51) H04W 8/22	(87) WO 2020/171211	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2020/171244	(51) G02B 6/10
(86) JP 2020/006892	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007107	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/001920	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758698.3	23.09.2021	(21) 20759562.0	23.09.2021	(21) 19916420.3	21.09.2021
(87) WO 2020/171184	(51) H04L 12/803	(87) WO 2020/171213	(51) A23L 2/00	(87) WO 2020/171246	(51) H05K 1/02
(86) JP 2020/006906	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007133	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/001925	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758949.0	22.09.2021	(21) 20759109.0	23.09.2021	(21) 19916285.0	21.09.2021
(87) WO 2020/171185	(51) B24B 7/12	(87) WO 2020/171214	(51) A23F 3/16	(87) WO 2020/171247	(51) H01P 5/02
(86) JP 2020/006916	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007142	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/001964	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759238.7	21.09.2021	(21) 20758465.7	23.09.2021	(21) 19916483.1	21.09.2021
(87) WO 2020/171186	(51) C08L 63/00	(87) WO 2020/171215	(51) G03G 21/00	(87) WO 2020/171248	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2020/006922	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007143	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/001981	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758458.2	22.09.2021	(21) 20759685.9	22.09.2021	(21) 19916484.9	21.09.2021
(87) WO 2020/171187	(51) G01M 11/02	(87) WO 2020/171216	(51) A23F 3/16	(87) WO 2020/171249	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2020/006927	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007146	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/001993	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758829.4	23.09.2021	(21) 20759115.7	23.09.2021	(21) 19916479.9	21.09.2021
(87) WO 2020/171189	(51) G05B 23/02	(87) WO 2020/171218	(51) A23F 3/16	(87) WO 2020/171250	(51) B62B 5/00
(86) JP 2020/006945	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007150	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/001995	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758702.3	22.09.2021	(21) 20760036.2	23.09.2021	(21) 19916351.0	21.09.2021
(87) WO 2020/171190	(51) C08G 61/12	(87) WO 2020/171220	(51) C12N 5/071	(87) WO 2020/171252	(51) H04M 1/725
(86) JP 2020/006946	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/007156	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/001998	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758830.2	21.09.2021	(21) 20759815.2	23.09.2021	(21) 19916352.8	21.09.2021

(87) WO 2020/171253	(51) C23C 2/26	(87) WO 2020/171275	(51) F16F 15/02	(87) WO 2020/171301	(51) A47J 37/06
(86) KR 2019/002084	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/002961	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/007171	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916421.1	21.09.2021	(21) 19915764.5	21.09.2021	(21) 19915766.0	21.09.2021
(87) WO 2020/171254	(51) H04W 72/10	(87) WO 2020/171276	(51) F16F 15/04	(87) WO 2020/171302	(51) B60Q 7/00
(86) KR 2019/002085	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/002962	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/007362	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916171.2	21.09.2021	(21) 19915591.2	21.09.2021	(21) 19916361.9	21.09.2021
(87) WO 2020/171255	(51) C12N 1/20	(87) WO 2020/171277	(51) B62B 3/06	(87) WO 2020/171303	(51) A61B 17/34
(86) KR 2019/002114	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/003094	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/007502	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916233.0	22.09.2021	(21) 19915982.3	21.09.2021	(21) 19916488.0	22.09.2021
(87) WO 2020/171256	(51) C12N 1/20	(87) WO 2020/171279	(51) A61K 9/127	(87) WO 2020/171304	(51) G06T 5/00
(86) KR 2019/002115	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/003795	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/007862	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916485.6	22.09.2021	(21) 19916236.3	21.09.2021	(21) 19916426.0	21.09.2021
(87) WO 2020/171257	(51) G06T 5/00	(87) WO 2020/171280	(51) H04W 72/02	(87) WO 2020/171306	(51) G06F 3/0488
(86) KR 2019/002122	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/003922	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/008365	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916172.0	22.09.2021	(21) 19916486.4	21.09.2021	(21) 19915711.6	23.09.2021
(87) WO 2020/171258	(51) G06T 5/00	(87) WO 2020/171281	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/171307	(51) H04L 12/42
(86) KR 2019/002123	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/004122	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/008497	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915649.8	22.09.2021	(21) 19916424.5	23.09.2021	(21) 19915983.1	23.09.2021
(87) WO 2020/171259	(51) G06F 1/16	(87) WO 2020/171282	(51) F01D 5/18	(87) WO 2020/171311	(51) H04W 76/10
(86) KR 2019/002157	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/004314	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/008627	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916102.7	22.09.2021	(21) 19915872.6	22.09.2021	(21) 19915712.4	23.09.2021
(87) WO 2020/171260	(51) G06F 1/16	(87) WO 2020/171283	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2020/171312	(51) H04W 76/10
(86) KR 2019/002159	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/004388	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/008628	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916354.4	22.09.2021	(21) 19916425.2	21.09.2021	(21) 19916176.1	23.09.2021
(87) WO 2020/171262	(51) G01C 21/36	(87) WO 2020/171284	(51) G06K 7/14	(87) WO 2020/171313	(51) A23N 7/02
(86) KR 2019/002222	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/004833	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/008747	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916422.9	23.09.2021	(21) 19916099.5	21.09.2021	(21) 19916491.4	22.09.2021
(87) WO 2020/171263	(51) G08G 1/00	(87) WO 2020/171286	(51) A01K 1/01	(87) WO 2020/171315	(51) G05D 1/02
(86) KR 2019/002224	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/005051	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/008864	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916234.8	23.09.2021	(21) 19915914.6	23.09.2021	(21) 19915597.9	21.09.2021
(87) WO 2020/171264	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2020/171287	(51) G06F 3/14	(87) WO 2020/171316	(51) H02J 50/80
(86) KR 2019/002226	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/005597	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/009493	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915912.0	23.09.2021	(21) 19916288.4	21.09.2021	(21) 19915874.2	21.09.2021
(87) WO 2020/171265	(51) G08G 1/00	(87) WO 2020/171289	(51) A61C 8/00	(87) WO 2020/171319	(51) G03B 17/56
(86) KR 2019/002228	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/005615	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/009695	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916235.5	23.09.2021	(21) 19915652.2	22.09.2021	(21) 19915984.9	23.09.2021
(87) WO 2020/171266	(51) H04M 1/02	(87) WO 2020/171290	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/171320	(51) C08G 61/12
(86) KR 2019/002229	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/005648	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/010206	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916141.5	23.09.2021	(21) 19915765.2	21.09.2021	(21) 19915598.7	22.09.2021
(87) WO 2020/171267	(51) G01C 21/36	(87) WO 2020/171291	(51) F03D 3/00	(87) WO 2020/171321	(51) G06N 3/04
(86) KR 2019/002231	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/005943	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/010480	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915840.3	23.09.2021	(21) 19915592.0	21.09.2021	(21) 19915917.9	21.09.2021
(87) WO 2020/171268	(51) H04R 25/00	(87) WO 2020/171292	(51) B23K 26/364	(87) WO 2020/171330	(51) G06Q 50/06
(86) KR 2019/002246	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/006404	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/011918	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916174.6	23.09.2021	(21) 19915593.8	22.09.2021	(21) 19916177.9	21.09.2021
(87) WO 2020/171269	(51) C12N 15/85	(87) WO 2020/171293	(51) C12Q 1/689	(87) WO 2020/171331	(51) F24F 3/16
(86) KR 2019/002247	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/006451	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/012015	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915709.0	23.09.2021	(21) 19915915.3	23.09.2021	(21) 19915875.9	21.09.2021
(87) WO 2020/171270	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/171294	(51) C03B 23/03	(87) WO 2020/171332	(51) F17C 7/02
(86) KR 2019/002248	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/006469	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/012270	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916355.1	23.09.2021	(21) 19915873.4	23.09.2021	(21) 19915987.2	22.09.2021
(87) WO 2020/171271	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/171295	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/171333	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2019/002250	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/006662	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/012364	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916103.5	23.09.2021	(21) 19916357.7	21.09.2021	(21) 19916290.0	21.09.2021
(87) WO 2020/171272	(51) H04L 9/32	(87) WO 2020/171296	(51) H01B 7/40	(87) WO 2020/171334	(51) F24F 11/54
(86) KR 2019/002267	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/006668	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/012427	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916356.9	22.09.2021	(21) 19915594.6	23.09.2021	(21) 19915919.5	22.09.2021
(87) WO 2020/171273	(51) H04L 9/08	(87) WO 2020/171297	(51) H01R 13/62	(87) WO 2020/171335	(51) H04Q 9/02
(86) KR 2019/002268	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/006669	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/012826	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916286.8	23.09.2021	(21) 19915595.3	23.09.2021	(21) 19915823.9	21.09.2021
(87) WO 2020/171274	(51) C07K 14/52	(87) WO 2020/171298	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/171336	(51) A47C 7/44
(86) KR 2019/002415	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/006670	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/013486	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916423.7	21.09.2021	(21) 19915916.1	23.09.2021	(21) 19915768.6	22.09.2021

(87) WO 2020/171339	(51) H04N 9/31	(87) WO 2020/171363	(51) H01M 10/643	(87) WO 2020/171406	(51) A63B 22/02
(86) KR 2019/014100	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/018187	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001336	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915769.4	23.09.2021	(21) 19915602.7	22.09.2021	(21) 20758710.6	21.09.2021
(87) WO 2020/171340	(51) E06B 3/96	(87) WO 2020/171368	(51) A61B 1/04	(87) WO 2020/171407	(51) A61K 9/20
(86) KR 2019/014102	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/018618	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001376	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916178.7	21.09.2021	(21) 19916495.5	21.09.2021	(21) 20758596.9	23.09.2021
(87) WO 2020/171341	(51) H01L 29/786	(87) WO 2020/171369	(51) H04W 76/12	(87) WO 2020/171408	(51) B25J 9/10
(86) KR 2019/014120	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/018718	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001378	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916106.8	21.09.2021	(21) 19916294.2	21.09.2021	(21) 20758597.7	21.09.2021
(87) WO 2020/171342	(51) H04N 5/232	(87) WO 2020/171374	(51) A61K 31/444	(87) WO 2020/171409	(51) A61K 9/50
(86) KR 2019/014326	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000155	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001379	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915990.6	22.09.2021	(21) 20760040.4	21.09.2021	(21) 20758843.5	21.09.2021
(87) WO 2020/171343	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2020/171377	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/171410	(51) G06F 21/16
(86) KR 2019/014462	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000232	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001382	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915599.5	21.09.2021	(21) 20760173.3	21.09.2021	(21) 20760175.8	21.09.2021
(87) WO 2020/171344	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/171378	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/171411	(51) H01L 27/146
(86) KR 2019/014471	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000234	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001391	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915771.0	23.09.2021	(21) 20759566.1	21.09.2021	(21) 20758952.4	23.09.2021
(87) WO 2020/171345	(51) C12N 5/077	(87) WO 2020/171379	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/171412	(51) H04W 76/18
(86) KR 2019/015385	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000262	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001410	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915772.8	22.09.2021	(21) 20759122.3	21.09.2021	(21) 20758953.2	22.09.2021
(87) WO 2020/171347	(51) G06F 1/16	(87) WO 2020/171380	(51) B65D 90/66	(87) WO 2020/171413	(51) G01F 1/684
(86) KR 2019/015507	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000378	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001427	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915653.0	21.09.2021	(21) 20759339.3	23.09.2021	(21) 20759939.0	23.09.2021
(87) WO 2020/171348	(51) H02M 7/00	(87) WO 2020/171381	(51) C07D 487/04	(87) WO 2020/171415	(51) G02B 5/30
(86) KR 2019/015597	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000417	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001462	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915824.7	21.09.2021	(21) 20759936.6	21.09.2021	(21) 20759827.7	21.09.2021
(87) WO 2020/171350	(51) H01L 21/67	(87) WO 2020/171382	(51) C04B 14/02	(87) WO 2020/171418	(51) A47J 27/088
(86) KR 2019/015769	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000477	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001564	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916052.4	23.09.2021	(21) 20759937.4	21.09.2021	(21) 20758471.5	21.09.2021
(87) WO 2020/171351	(51) B23P 11/02	(87) WO 2020/171383	(51) E01C 15/00	(87) WO 2020/171419	(51) A47J 27/092
(86) KR 2019/016175	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000493	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001565	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915600.1	21.09.2021	(21) 20759474.8	21.09.2021	(21) 20759828.5	21.09.2021
(87) WO 2020/171352	(51) A61K 8/9789	(87) WO 2020/171385	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2020/171420	(51) A47J 27/088
(86) KR 2019/016564	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000577	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001567	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915922.9	23.09.2021	(21) 20758595.1	21.09.2021	(21) 20758599.3	21.09.2021
(87) WO 2020/171353	(51) A61K 8/25	(87) WO 2020/171386	(51) A61B 8/00	(87) WO 2020/171421	(51) A47J 27/088
(86) KR 2019/017046	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000639	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001568	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916291.8	23.09.2021	(21) 20758468.1	21.09.2021	(21) 20758472.3	21.09.2021
(87) WO 2020/171354	(51) G06F 3/041	(87) WO 2020/171387	(51) H04B 7/0408	(87) WO 2020/171422	(51) G06F 3/0488
(86) KR 2019/017106	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000655	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001587	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915826.2	21.09.2021	(21) 20759034.0	23.09.2021	(21) 20760176.6	21.09.2021
(87) WO 2020/171355	(51) F01K 7/16	(87) WO 2020/171388	(51) H04N 19/139	(87) WO 2020/171423	(51) B60L 3/00
(86) KR 2019/017131	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000731	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001606	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916292.6	21.09.2021	(21) 20759938.2	21.09.2021	(21) 20758844.3	21.09.2021
(87) WO 2020/171356	(51) G06F 1/32	(87) WO 2020/171390	(51) G05D 23/19	(87) WO 2020/171424	(51) A47J 37/07
(86) KR 2019/017234	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/000782	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001617	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916053.2	21.09.2021	(21) 20758839.3	22.09.2021	(21) 20758845.0	22.09.2021
(87) WO 2020/171357	(51) B01D 39/14	(87) WO 2020/171395	(51) G10L 19/24	(87) WO 2020/171428	(51) G06F 9/50
(86) KR 2019/017821	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001004	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001636	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916429.4	21.09.2021	(21) 20759826.9	21.09.2021	(21) 20759942.4	21.09.2021
(87) WO 2020/171358	(51) H01B 11/10	(87) WO 2020/171400	(51) C07C 221/00	(87) WO 2020/171429	(51) G06T 13/40
(86) KR 2019/017861	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001090	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001642	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916239.7	21.09.2021	(21) 20758951.6	21.09.2021	(21) 20759568.7	21.09.2021
(87) WO 2020/171359	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/171402	(51) H02J 50/90	(87) WO 2020/171430	(51) B02C 23/08
(86) KR 2019/017887	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001183	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001643	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915654.8	23.09.2021	(21) 20760041.2	21.09.2021	(21) 20758815.3	22.09.2021
(87) WO 2020/171360	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/171403	(51) A61B 1/04	(87) WO 2020/171431	(51) A01K 25/00
(86) KR 2019/017962	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001188	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001644	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915773.6	22.09.2021	(21) 20759035.7	21.09.2021	(21) 20759569.5	23.09.2021
(87) WO 2020/171362	(51) C08J 7/04	(87) WO 2020/171404	(51) A61K 9/20	(87) WO 2020/171432	(51) A61B 17/06
(86) KR 2019/018149	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001240	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001656	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916145.6	21.09.2021	(21) 20758842.7	21.09.2021	(21) 20760177.4	21.09.2021

(87) WO 2020/171434	(51) H04W 72/12	(87) WO 2020/171467	(51) C23C 16/455	(87) WO 2020/171502	(51) G01N 3/14
(86) KR 2020/001668	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001956	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002222	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759036.5	23.09.2021	(21) 20759831.9	21.09.2021	(21) 20759836.8	21.09.2021
(87) WO 2020/171435	(51) A47L 11/40	(87) WO 2020/171469	(51) A47J 31/10	(87) WO 2020/171503	(51) G01N 3/14
(86) KR 2020/001680	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001965	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002223	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760179.0	22.09.2021	(21) 20759832.7	21.09.2021	(21) 20759483.9	21.09.2021
(87) WO 2020/171438	(51) H02J 50/40	(87) WO 2020/171470	(51) H02J 50/90	(87) WO 2020/171505	(51) H04M 1/02
(86) KR 2020/001712	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001968	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002232	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759126.4	21.09.2021	(21) 20758713.0	21.09.2021	(21) 20758604.1	21.09.2021
(87) WO 2020/171439	(51) A61K 9/00	(87) WO 2020/171471	(51) C01F 7/02	(87) WO 2020/171506	(51) H01L 33/58
(86) KR 2020/001722	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/001996	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002236	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758955.7	21.09.2021	(21) 20759701.4	23.09.2021	(21) 20759571.1	21.09.2021
(87) WO 2020/171440	(51) H02J 50/10	(87) WO 2020/171472	(51) G06F 11/30	(87) WO 2020/171507	(51) C07D 309/36
(86) KR 2020/001723	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002011	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002237	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760267.3	21.09.2021	(21) 20759342.7	21.09.2021	(21) 20758482.2	21.09.2021
(87) WO 2020/171441	(51) F24H 9/00	(87) WO 2020/171474	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2020/171510	(51) G06F 3/041
(86) KR 2020/001752	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002024	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002242	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758956.5	23.09.2021	(21) 20760044.6	21.09.2021	(21) 20760305.1	21.09.2021
(87) WO 2020/171443	(51) A61B 34/00	(87) WO 2020/171476	(51) H02J 50/10	(87) WO 2020/171512	(51) H04N 5/232
(86) KR 2020/001778	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002026	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002244	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759695.8	21.09.2021	(21) 20760046.1	21.09.2021	(21) 20758483.0	21.09.2021
(87) WO 2020/171445	(51) G02F 1/13	(87) WO 2020/171478	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/171515	(51) C02F 1/467
(86) KR 2020/001795	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002056	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002250	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758473.1	23.09.2021	(21) 20759478.9	23.09.2021	(21) 20759040.7	21.09.2021
(87) WO 2020/171446	(51) A61B 34/00	(87) WO 2020/171479	(51) A63B 24/00	(87) WO 2020/171518	(51) G06F 1/324
(86) KR 2020/001806	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002086	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002255	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759340.1	21.09.2021	(21) 20760303.6	21.09.2021	(21) 20758714.8	21.09.2021
(87) WO 2020/171448	(51) H04M 1/02	(87) WO 2020/171483	(51) H01M 10/058	(87) WO 2020/171520	(51) H04N 5/232
(86) KR 2020/001809	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002107	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002262	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759570.3	21.09.2021	(21) 20759833.5	22.09.2021	(21) 20758715.5	21.09.2021
(87) WO 2020/171450	(51) H04N 13/271	(87) WO 2020/171485	(51) A43B 3/16	(87) WO 2020/171521	(51) A61B 6/00
(86) KR 2020/001822	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002125	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002264	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759697.4	21.09.2021	(21) 20759479.7	21.09.2021	(21) 20758851.8	21.09.2021
(87) WO 2020/171451	(51) H04N 19/129	(87) WO 2020/171486	(51) B31D 5/00	(87) WO 2020/171523	(51) B29C 45/14
(86) KR 2020/001831	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002130	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002271	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758474.9	21.09.2021	(21) 20758958.1	21.09.2021	(21) 20758605.8	21.09.2021
(87) WO 2020/171455	(51) G01D 4/00	(87) WO 2020/171487	(51) G01F 25/00	(87) WO 2020/171524	(51) A61C 15/04
(86) KR 2020/001851	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002131	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002272	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760301.0	21.09.2021	(21) 20759039.9	21.09.2021	(21) 20759945.7	21.09.2021
(87) WO 2020/171457	(51) A61B 5/00	(87) WO 2020/171488	(51) E04B 1/86	(87) WO 2020/171527	(51) B25J 9/16
(86) KR 2020/001890	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002134	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002290	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759127.2	21.09.2021	(21) 20758600.9	21.09.2021	(21) 20759485.4	21.09.2021
(87) WO 2020/171459	(51) F24C 15/20	(87) WO 2020/171490	(51) G06F 21/32	(87) WO 2020/171529	(51) H04W 76/20
(86) KR 2020/001914	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002171	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002293	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758476.4	21.09.2021	(21) 20758848.4	21.09.2021	(21) 20760178.2	23.09.2021
(87) WO 2020/171460	(51) F24C 15/20	(87) WO 2020/171493	(51) A61B 10/02	(87) WO 2020/171530	(51) C07D 405/14
(86) KR 2020/001916	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002188	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002294	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758478.0	21.09.2021	(21) 20758602.5	21.09.2021	(21) 20758484.8	21.09.2021
(87) WO 2020/171461	(51) F24C 15/20	(87) WO 2020/171494	(51) A61B 10/02	(87) WO 2020/171531	(51) C07D 405/14
(86) KR 2020/001919	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002190	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002295	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759698.2	21.09.2021	(21) 20758481.4	21.09.2021	(21) 20760188.1	21.09.2021
(87) WO 2020/171462	(51) H04L 27/26	(87) WO 2020/171495	(51) A63F 3/00	(87) WO 2020/171532	(51) C07D 405/14
(86) KR 2020/001946	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002195	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002297	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758846.8	21.09.2021	(21) 20760186.5	23.09.2021	(21) 20758852.6	21.09.2021
(87) WO 2020/171463	(51) H04L 27/26	(87) WO 2020/171497	(51) H04M 1/02	(87) WO 2020/171534	(51) H04W 76/11
(86) KR 2020/001948	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002207	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002300	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759943.2	21.09.2021	(21) 20758603.3	21.09.2021	(21) 20758485.5	21.09.2021
(87) WO 2020/171464	(51) A63B 23/025	(87) WO 2020/171498	(51) H04N 5/225	(87) WO 2020/171535	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2020/001951	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002208	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002301	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760302.8	21.09.2021	(21) 20758849.2	21.09.2021	(21) 20758720.5	21.09.2021
(87) WO 2020/171465	(51) G06F 9/50	(87) WO 2020/171501	(51) H01H 13/10	(87) WO 2020/171536	(51) A01K 95/02
(86) KR 2020/001952	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002220	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2020/002302	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759699.0	21.09.2021	(21) 20759482.1	23.09.2021	(21) 20758853.4	21.09.2021

(87) WO 2020/171537 (86) KR 2020/002305 (21) 20759487.0	(51) E05B 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171572 (86) KR 2020/002358 (21) 20760308.5	(51) H04N 5/232 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171607 (86) KR 2020/002428 (21) 20758611.6	(51) G06F 3/041 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171538 (86) KR 2020/002312 (21) 20759346.8	(51) G06Q 20/38 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171573 (86) KR 2020/002359 (21) 20760056.0	(51) G16B 30/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171608 (86) KR 2020/002429 (21) 20759259.3	(51) G06F 3/0354 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171540 (86) KR 2020/002314 (21) 20759251.0	(51) H04N 5/232 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171574 (86) KR 2020/002364 (21) 20758608.2	(51) G06F 3/0481 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171609 (86) KR 2020/002431 (21) 20759710.5	(51) F21V 35/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171543 (86) KR 2020/002319 (21) 20759128.0	(51) G06F 3/0481 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171576 (86) KR 2020/002367 (21) 20760309.3	(51) H04N 5/232 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171610 (86) KR 2020/002433 (21) 20759824.4	(51) G06F 3/041 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171544 (86) KR 2020/002320 (21) 20759618.0	(51) A01M 23/08 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171577 (86) KR 2020/002368 (21) 20758723.9	(51) C08J 5/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171611 (86) KR 2020/002434 (21) 20759045.6	(51) H04N 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171545 (86) KR 2020/002322 (21) 20759349.2	(51) G06F 3/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171578 (86) KR 2020/002371 (21) 20760058.6	(51) H04M 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171612 (86) KR 2020/002435 (21) 20758725.4	(51) G06F 3/01 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171547 (86) KR 2020/002325 (21) 20760052.9	(51) G06F 9/48 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171581 (86) KR 2020/002378 (21) 20760191.5	(51) H01Q 1/38 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171614 (86) KR 2020/002437 (21) 20759949.9	(51) G06F 3/01 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171548 (86) KR 2020/002327 (21) 20759043.1	(51) G06F 3/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171587 (86) KR 2020/002389 (21) 20759947.3	(51) C09K 11/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171615 (86) KR 2020/002441 (21) 20758726.2	(51) F01N 3/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171549 (86) KR 2020/002328 (21) 20759350.0	(51) G06F 16/583 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171588 (86) KR 2020/002390 (21) 20759709.7	(51) G06T 7/55 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171616 (86) KR 2020/002444 (21) 20759950.7	(51) G08B 17/06 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/171550 (86) KR 2020/002329 (21) 20760189.9	(51) G06T 7/11 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171590 (86) KR 2020/002400 (21) 20758488.9	(51) G01S 7/521 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171617 (86) KR 2020/002449 (21) 20759711.3	(51) H01B 3/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171551 (86) KR 2020/002330 (21) 20759252.8	(51) G09G 5/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171591 (86) KR 2020/002401 (21) 20759840.0	(51) G06F 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171618 (86) KR 2020/002455 (21) 20759951.5	(51) G06F 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171552 (86) KR 2020/002332 (21) 20759572.9	(51) G06F 1/20 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171593 (86) KR 2020/002403 (21) 20758705.6	(51) G06F 3/041 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171621 (86) KR 2020/002465 (21) 20758965.6	(51) G06T 13/40 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171554 (86) KR 2020/002334 (21) 20758721.3	(51) A61B 5/01 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171594 (86) KR 2020/002409 (21) 20760192.3	(51) G01N 1/22 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171622 (86) KR 2020/002466 (21) 20759260.1	(51) G06F 9/445 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171555 (86) KR 2020/002335 (21) 20758606.6	(51) A61H 39/04 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171595 (86) KR 2020/002412 (21) 20758490.5	(51) C12Q 1/6895 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171630 (86) KR 2020/002478 (21) 20758857.5	(51) C09K 11/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171561 (86) KR 2020/002343 (21) 20759915.0	(51) G01C 21/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171596 (86) KR 2020/002414 (21) 20758492.1	(51) C12Q 1/6895 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171634 (86) KR 2020/002491 (21) 20758614.0	(51) H04W 4/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171563 (86) KR 2020/002345 (21) 20759256.9	(51) H04M 1/725 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171598 (86) KR 2020/002416 (21) 20759352.6	(51) C12Q 1/6895 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171635 (86) KR 2020/002492 (21) 20759952.3	(51) G07F 9/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/171564 (86) KR 2020/002346 (21) 20759837.6	(51) G01G 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171601 (86) KR 2020/002420 (21) 20759130.6	(51) G09G 5/22 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171636 (86) KR 2020/002498 (21) 20759573.7	(51) C07C 229/42 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171567 (86) KR 2020/002349 (21) 20758607.4	(51) G06Q 30/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171602 (86) KR 2020/002423 (21) 20759123.1	(51) G06F 3/01 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171640 (86) KR 2020/002522 (21) 20759134.8	(51) H01M 10/0562 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171568 (86) KR 2020/002350 (21) 20759708.9	(51) H04N 5/232 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171603 (86) KR 2020/002424 (21) 20758493.9	(51) C12Q 1/6895 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171642 (86) KR 2020/002529 (21) 20759955.6	(51) H04W 76/18 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/171570 (86) KR 2020/002352 (21) 20758855.9	(51) G06F 9/451 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171604 (86) KR 2020/002425 (21) 20759131.4	(51) C12Q 1/6895 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171643 (86) KR 2020/002530 (21) 20759842.6	(51) B61L 15/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/171571 (86) KR 2020/002353 (21) 20758477.2	(51) G06F 16/11 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171605 (86) KR 2020/002426 (21) 20759354.2	(51) G08G 1/0968 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171644 (86) KR 2020/002532 (21) 20759135.5	(51) H04N 19/11 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021

(87) WO 2020/171645 (86) KR 2020/002533 (21) 20759611.5	(51) H01L 33/64 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171682 (86) KR 2020/095007 (21) 20759843.4	(51) A61K 36/758 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171755 (86) SE 2020/050158 (21) 20759495.3	(51) H04B 7/024 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171647 (86) KR 2020/002539 (21) 20758616.5	(51) H04N 19/11 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171685 (86) MX 2019/000045 (21) 19916303.1	(51) B65D 81/32 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171760 (86) SE 2020/050181 (21) 20759961.4	(51) H04N 19/86 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171648 (86) KR 2020/002540 (21) 20758617.3	(51) A62D 3/36 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171686 (86) MX 2019/000046 (21) 19915724.9	(51) A61F 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171764 (86) SE 2020/050191 (21) 20714307.4	(51) G01N 1/28 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/171649 (86) KR 2020/002541 (21) 20758618.1	(51) A61K 31/506 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171687 (86) MX 2019/000049 (21) 19916436.9	(51) A47K 10/38 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171765 (86) SE 2020/050194 (21) 20759619.8	(51) H04L 9/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171650 (86) KR 2020/002542 (21) 20758729.6	(51) G01N 30/72 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171688 (86) MX 2019/000050 (21) 19916306.4	(51) B01F 13/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171771 (86) SG 2019/050092 (21) 19916437.7	(51) G02F 1/01 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171651 (86) KR 2020/002543 (21) 20759233.8	(51) H04L 1/20 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171703 (86) NL 2020/050099 (21) 20711349.9	(51) B41J 3/407 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171772 (86) SG 2019/050094 (21) 19916248.8	(51) A63B 23/035 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171652 (86) KR 2020/002548 (21) 20759490.4	(51) G01N 21/17 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171704 (86) NL 2020/050100 (21) 20709761.9	(51) B41M 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171773 (86) SG 2019/050097 (21) 19916191.0	(51) G06Q 10/08 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/171653 (86) KR 2020/002557 (21) 20760063.6	(51) H04W 76/14 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171710 (86) NL 2020/050109 (21) 20708698.4	(51) E02D 13/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171774 (86) SG 2020/050047 (21) 20758968.0	(51) G06Q 20/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171654 (86) KR 2020/002560 (21) 20760065.1	(51) A47K 7/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171714 (86) NL 2020/050116 (21) 20710312.8	(51) B41J 2/18 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171776 (86) SG 2020/050077 (21) 20709354.3	(51) H04N 21/439 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171655 (86) KR 2020/002561 (21) 20759136.3	(51) A61N 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171715 (86) NO 2020/050040 (21) 20713402.4	(51) F03C 1/007 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171778 (86) SG 2020/050084 (21) 20759142.1	(51) F25B 41/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171657 (86) KR 2020/002563 (21) 20759839.2	(51) H04N 21/4402 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171716 (86) NO 2020/050045 (21) 20758620.7	(51) F16G 11/14 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171779 (86) SG 2020/050085 (21) 20708714.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/171658 (86) KR 2020/002565 (21) 20759137.1	(51) H04N 19/11 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171717 (86) NO 2020/050046 (21) 20758496.2	(51) E21B 17/02 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171781 (86) SI 2020/050007 (21) 20717994.6	(51) H02S 40/44 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171659 (86) KR 2020/002566 (21) 20760195.6	(51) H01M 4/86 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171724 (86) PL 2020/050020 (21) 20720540.2	(51) G01N 33/68 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171786 (86) TR 2019/051098 (21) 19916148.0	(51) A01G 24/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171660 (86) KR 2020/002568 (21) 20760196.4	(51) H04N 19/11 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171725 (86) PT 2019/050003 (21) 19717632.4	(51) H04M 3/42 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171787 (86) TR 2019/051200 (21) 19915936.9	(51) B23B 27/14 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171662 (86) KR 2020/002572 (21) 20759138.9	(51) A45D 40/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171728 (86) RU 2019/000110 (21) 19915931.0	(51) G01F 23/26 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171789 (86) TR 2020/050021 (21) 20759575.2	(51) F24C 15/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171663 (86) KR 2020/002573 (21) 20759491.2	(51) H02J 50/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171729 (86) RU 2019/000111 (21) 19720702.0	(51) G06F 16/2458 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171790 (86) TR 2020/050089 (21) 20759962.2	(51) A61B 17/22 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/171664 (86) KR 2020/002589 (21) 20758495.4	(51) A61C 8/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171732 (86) RU 2019/000114 (21) 19915664.7	(51) B60R 9/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171794 (86) UA 2019/000024 (21) 19915669.6	(51) C22C 23/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171665 (86) KR 2020/002590 (21) 20759261.9	(51) A61B 34/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171734 (86) RU 2019/000312 (21) 19915997.1	(51) A62C 3/07 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/171795 (86) US 2019/000045 (21) 19916193.6	(51) B01D 17/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171677 (86) KR 2020/002645 (21) 20759047.2	(51) H04W 72/12 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171735 (86) RU 2019/000662 (21) 19916367.6	(51) H04B 1/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171796 (86) US 2019/018388 (21) 19915670.4	(51) B05B 7/24 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171678 (86) KR 2020/002646 (21) 20760200.4	(51) H04W 4/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/171742 (86) RU 2020/050021 (21) 20758734.6	(51) G06F 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171797 (86) US 2019/018391 (21) 19711728.6	(51) B63B 35/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/171681 (86) KR 2020/095004 (21) 20759048.0	(51) H04N 19/11 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171751 (86) SE 2020/050111 (21) 20706025.2	(51) H04B 7/185 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/171799 (86) US 2019/018526 (21) 19916500.2	(51) E21B 41/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021

(87) WO 2020/171801	(51) H04L 12/40	(87) WO 2020/171851	(51) G06T 7/254	(87) WO 2020/171906	(51) G06F 3/01
(86) US 2019/018632	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/054852	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/014681	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915783.5	21.09.2021	(21) 19791144.9	21.09.2021	(21) 20706919.6	23.09.2021
(87) WO 2020/171804	(51) H02G 3/14	(87) WO 2020/171854	(51) A61B 17/70	(87) WO 2020/171910	(51) G06Q 20/40
(86) US 2019/018670	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/056260	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/014890	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915937.7	21.09.2021	(21) 19916370.0	23.09.2021	(21) 20759147.0	23.09.2021
(87) WO 2020/171805	(51) E01F 13/12	(87) WO 2020/171857	(51) G06N 5/04	(87) WO 2020/171911	(51) G01C 13/00
(86) US 2019/018717	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/058017	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/014915	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915728.0	21.09.2021	(21) 19916151.4	21.09.2021	(21) 20708753.7	22.09.2021
(87) WO 2020/171810	(51) B22F 3/105	(87) WO 2020/171869	(51) H01L 27/11563	(87) WO 2020/171923	(51) G06F 3/01
(86) US 2019/018763	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/063472	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/015757	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916368.4	21.09.2021	(21) 19915731.4	21.09.2021	(21) 20728577.6	23.09.2021
(87) WO 2020/171812	(51) G01V 3/38	(87) WO 2020/171870	(51) G06K 7/00	(87) WO 2020/171931	(51) H04W 4/12
(86) US 2019/018872	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/063683	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016341	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915784.3	22.09.2021	(21) 19916481.5	21.09.2021	(21) 20759963.0	23.09.2021
(87) WO 2020/171814	(51) H02J 3/00	(87) WO 2020/171871	(51) G11C 11/56	(87) WO 2020/171934	(51) H01L 21/683
(86) US 2019/018913	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/063705	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016376	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19709309.9	22.09.2021	(21) 19916371.8	21.09.2021	(21) 20709825.2	21.09.2021
(87) WO 2020/171816	(51) G01V 1/48	(87) WO 2020/171872	(51) G11C 16/10	(87) WO 2020/171936	(51) G06F 8/36
(86) US 2019/018935	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/063708	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016428	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916194.4	22.09.2021	(21) 19915732.2	22.09.2021	(21) 20709834.4	23.09.2021
(87) WO 2020/171822	(51) C09D 11/023	(87) WO 2020/171873	(51) G06K 7/00	(87) WO 2020/171940	(51) C03C 17/06
(86) US 2019/019170	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/063721	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016488	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915878.3	23.09.2021	(21) 19915942.7	21.09.2021	(21) 20709026.7	22.09.2021
(87) WO 2020/171824	(51) G06T 13/00	(87) WO 2020/171874	(51) H01L 25/065	(87) WO 2020/171942	(51) G02B 6/02
(86) US 2019/019203	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/063948	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016496	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916308.0	23.09.2021	(21) 19916252.0	21.09.2021	(21) 20709032.5	23.09.2021
(87) WO 2020/171825	(51) E21B 41/00	(87) WO 2020/171876	(51) B60N 2/60	(87) WO 2020/171944	(51) G06F 9/451
(86) US 2019/019210	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/064673	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016505	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916501.0	23.09.2021	(21) 19828123.0	21.09.2021	(21) 20709839.3	21.09.2021
(87) WO 2020/171828	(51) G06F 16/00	(87) WO 2020/171879	(51) H04L 12/741	(87) WO 2020/171948	(51) A61B 5/021
(86) US 2019/019275	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/066389	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016652	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916439.3	23.09.2021	(21) 19916254.6	22.09.2021	(21) 20709060.6	21.09.2021
(87) WO 2020/171829	(51) B65D 83/08	(87) WO 2020/171881	(51) G01S 7/35	(87) WO 2020/171951	(51) A61B 5/024
(86) US 2019/019303	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/067106	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016711	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915785.0	23.09.2021	(21) 19839543.6	23.09.2021	(21) 20709073.9	21.09.2021
(87) WO 2020/171831	(51) C12N 1/22	(87) WO 2020/171882	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2020/171953	(51) H01L 21/3213
(86) US 2019/020897	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/067473	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016801	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19717007.9	23.09.2021	(21) 19915833.8	21.09.2021	(21) 20758869.0	23.09.2021
(87) WO 2020/171834	(51) A61K 8/34	(87) WO 2020/171883	(51) G06F 1/20	(87) WO 2020/171955	(51) G06F 13/16
(86) US 2019/029133	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/067557	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016816	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19729928.2	23.09.2021	(21) 19839236.7	23.09.2021	(21) 20759053.0	21.09.2021
(87) WO 2020/171839	(51) A61C 7/08	(87) WO 2020/171884	(51) H01R 24/60	(87) WO 2020/171965	(51) C10G 45/08
(86) US 2019/043295	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/067664	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016969	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916318.9	21.09.2021	(21) 19916373.4	22.09.2021	(21) 20709430.1	23.09.2021
(87) WO 2020/171840	(51) G01D 5/20	(87) WO 2020/171886	(51) H02M 5/40	(87) WO 2020/171972	(51) G06Q 10/10
(86) US 2019/044245	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/067772	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/017112	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19752611.4	22.09.2021	(21) 19915733.0	23.09.2021	(21) 20711361.4	22.09.2021
(87) WO 2020/171842	(51) F25D 25/02	(87) WO 2020/171887	(51) G02B 21/26	(87) WO 2020/171973	(51) B60T 7/04
(86) US 2019/045621	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/068095	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/017117	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915938.5	22.09.2021	(21) 19842515.9	21.09.2021	(21) 20711362.2	21.09.2021
(87) WO 2020/171844	(51) H04L 29/06	(87) WO 2020/171889	(51) C12N 15/113	(87) WO 2020/171976	(51) H04B 7/0452
(86) US 2019/047569	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2019/068936	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/017162	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19762636.9	23.09.2021	(21) 19845807.7	21.09.2021	(21) 20759368.2	21.09.2021
(87) WO 2020/171846	(51) G06F 21/62	(87) WO 2020/171896	(51) E02D 29/02	(87) WO 2020/171981	(51) G05B 19/042
(86) US 2019/048423	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/013500	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/017234	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19916069.8	22.09.2021	(21) 20760067.7	21.09.2021	(21) 20709942.5	21.09.2021
(87) WO 2020/171847	(51) G03G 15/08	(87) WO 2020/171897	(51) E21D 11/08	(87) WO 2020/171985	(51) G06F 16/34
(86) US 2019/048584	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/013516	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/017388	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915882.5	22.09.2021	(21) 20758745.2	21.09.2021	(21) 20710376.3	22.09.2021
(87) WO 2020/171850	(51) E21B 43/34	(87) WO 2020/171904	(51) G06T 7/11	(87) WO 2020/171991	(51) G01N 21/88
(86) US 2019/054614	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/014557	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/017415	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19915616.7	21.09.2021	(21) 20706913.9	22.09.2021	(21) 20759500.0	21.09.2021

(87) WO 2020/171997	(51) H04N 21/266	(87) WO 2020/172056	(51) H04W 16/02	(87) WO 2020/172118	(51) H01S 3/109
(86) US 2020/017476	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018252	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018561	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20710665.9	21.09.2021	(21) 20759507.5	21.09.2021	(21) 20759971.3	21.09.2021
(87) WO 2020/171998	(51) A61B 18/12	(87) WO 2020/172058	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2020/172122	(51) G06F 21/55
(86) US 2020/017532	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018255	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018570	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20711374.7	22.09.2021	(21) 20714028.6	21.09.2021	(21) 20713439.6	22.09.2021
(87) WO 2020/172010	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/172063	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/172124	(51) G06F 21/55
(86) US 2020/017813	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018298	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018574	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20713124.4	23.09.2021	(21) 20759372.4	21.09.2021	(21) 20710744.2	22.09.2021
(87) WO 2020/172011	(51) F02M 61/16	(87) WO 2020/172064	(51) G10L 15/197	(87) WO 2020/172134	(51) G06F 21/35
(86) US 2020/017834	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018302	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018587	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20711694.8	21.09.2021	(21) 20759849.1	21.09.2021	(21) 20711454.7	21.09.2021
(87) WO 2020/172012	(51) F28D 1/04	(87) WO 2020/172067	(51) D06F 95/00	(87) WO 2020/172141	(51) B60R 11/04
(86) US 2020/017844	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018335	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018602	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20711695.5	21.09.2021	(21) 20759729.5	22.09.2021	(21) 20758879.9	21.09.2021
(87) WO 2020/172013	(51) H04W 74/08	(87) WO 2020/172070	(51) H01L 21/683	(87) WO 2020/172144	(51) E21B 44/02
(86) US 2020/017855	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018349	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018606	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758973.0	23.09.2021	(21) 20759850.9	23.09.2021	(21) 20758978.9	21.09.2021
(87) WO 2020/172015	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/172072	(51) A61K 39/395	(87) WO 2020/172147	(51) A63H 33/00
(86) US 2020/017861	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018380	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018609	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759151.2	21.09.2021	(21) 20760209.5	22.09.2021	(21) 20712138.5	22.09.2021
(87) WO 2020/172021	(51) G01F 1/66	(87) WO 2020/172073	(51) A61B 1/00	(87) WO 2020/172150	(51) G06F 9/30
(86) US 2020/017926	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018390	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018615	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759728.7	21.09.2021	(21) 20758975.5	21.09.2021	(21) 20760211.1	21.09.2021
(87) WO 2020/172024	(51) E21B 17/20	(87) WO 2020/172074	(51) E21B 43/119	(87) WO 2020/172152	(51) A61B 5/107
(86) US 2020/017946	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018396	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018617	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20712728.3	23.09.2021	(21) 20758508.4	22.09.2021	(21) 20759734.5	21.09.2021
(87) WO 2020/172026	(51) G06F 15/16	(87) WO 2020/172076	(51) A61B 90/00	(87) WO 2020/172153	(51) G02B 6/36
(86) US 2020/017978	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018422	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018618	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759505.9	21.09.2021	(21) 20714732.3	21.09.2021	(21) 20759972.1	21.09.2021
(87) WO 2020/172031	(51) H03K 17/08	(87) WO 2020/172078	(51) G05B 19/042	(87) WO 2020/172154	(51) C08G 18/02
(86) US 2020/018027	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018476	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018621	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759506.7	22.09.2021	(21) 20712131.0	21.09.2021	(21) 20759376.5	21.09.2021
(87) WO 2020/172035	(51) G10L 15/18	(87) WO 2020/172080	(51) A61M 1/36	(87) WO 2020/172155	(51) G06F 16/93
(86) US 2020/018050	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018478	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018624	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759152.0	21.09.2021	(21) 20758750.2	22.09.2021	(21) 20715223.2	21.09.2021
(87) WO 2020/172036	(51) H04L 29/06	(87) WO 2020/172082	(51) B63B 21/66	(87) WO 2020/172156	(51) A61B 8/00
(86) US 2020/018053	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018480	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018626	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760202.0	21.09.2021	(21) 20759967.1	21.09.2021	(21) 20759632.1	21.09.2021
(87) WO 2020/172037	(51) H04L 9/32	(87) WO 2020/172083	(51) A47L 13/19	(87) WO 2020/172161	(51) H04N 1/00
(86) US 2020/018056	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018481	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018635	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760075.0	21.09.2021	(21) 20759851.7	21.09.2021	(21) 20758880.7	21.09.2021
(87) WO 2020/172040	(51) H01H 37/32	(87) WO 2020/172086	(51) A61K 31/03	(87) WO 2020/172166	(51) E05B 73/00
(86) US 2020/018083	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018485	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018644	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759846.7	23.09.2021	(21) 20758632.2	21.09.2021	(21) 20758636.3	21.09.2021
(87) WO 2020/172042	(51) G01S 5/02	(87) WO 2020/172092	(51) E21B 43/08	(87) WO 2020/172168	(51) A61C 19/06
(86) US 2020/018117	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018495	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018649	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758877.3	21.09.2021	(21) 20760322.6	21.09.2021	(21) 20758980.5	21.09.2021
(87) WO 2020/172044	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2020/172099	(51) G02C 1/08	(87) WO 2020/172169	(51) F16D 65/18
(86) US 2020/018148	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018517	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018650	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759847.5	21.09.2021	(21) 20714340.5	21.09.2021	(21) 20758752.8	22.09.2021
(87) WO 2020/172045	(51) G06N 5/04	(87) WO 2020/172103	(51) G01F 1/34	(87) WO 2020/172171	(51) A61F 9/007
(86) US 2020/018150	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018527	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018652	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758974.8	21.09.2021	(21) 20759853.3	21.09.2021	(21) 20759858.2	21.09.2021
(87) WO 2020/172050	(51) G11C 11/407	(87) WO 2020/172106	(51) E21B 41/00	(87) WO 2020/172172	(51) G06T 11/00
(86) US 2020/018234	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018538	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018656	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760207.9	21.09.2021	(21) 20760210.3	21.09.2021	(21) 20758754.4	21.09.2021
(87) WO 2020/172052	(51) G11C 7/06	(87) WO 2020/172114	(51) B65G 47/91	(87) WO 2020/172173	(51) G05F 1/10
(86) US 2020/018237	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018551	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018658	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758749.4	21.09.2021	(21) 20760324.2	21.09.2021	(21) 20759736.0	21.09.2021
(87) WO 2020/172054	(51) C08L 33/24	(87) WO 2020/172116	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2020/172179	(51) H01L 21/67
(86) US 2020/018245	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018553	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018665	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760079.2	21.09.2021	(21) 20758634.8	21.09.2021	(21) 20759055.5	23.09.2021

(87) WO 2020/172181 (86) US 2020/018667 (21) 20710745.9	(51) G06F 9/455 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172235 (86) US 2020/018771 (21) 20760090.9	(51) A01M 1/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172307 (86) US 2020/018864 (21) 20760223.6	(51) G06F 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172182 (86) US 2020/018668 (21) 20759056.3	(51) H03K 4/502 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172240 (86) US 2020/018780 (21) 20758515.9	(51) H04N 7/18 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172310 (86) US 2020/018867 (21) 20759585.1	(51) C04B 2/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172183 (86) US 2020/018670 (21) 20759158.7	(51) G02B 6/26 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172252 (86) US 2020/018796 (21) 20758885.6	(51) G06K 19/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172314 (86) US 2020/018873 (21) 20759265.0	(51) G09B 23/28 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172184 (86) US 2020/018671 (21) 20710746.7	(51) H04B 7/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172255 (86) US 2020/018801 (21) 20760220.2	(51) H01L 35/30 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172315 (86) US 2020/018874 (21) 20711470.3	(51) E21B 33/064 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172186 (86) US 2020/018673 (21) 20759859.0	(51) G05B 19/418 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172262 (86) US 2020/018810 (21) 20759281.7	(51) A61K 33/24 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172317 (86) US 2020/018878 (21) 20760225.1	(51) B32B 43/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172192 (86) US 2020/018684 (21) 20711459.6	(51) H04W 52/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172265 (86) US 2020/018815 (21) 20759978.8	(51) E21C 41/22 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172321 (86) US 2020/018887 (21) 20760338.2	(51) B65B 29/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172193 (86) US 2020/018688 (21) 20758757.7	(51) A45F 3/14 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172267 (86) US 2020/018817 (21) 20758983.9	(51) G01C 9/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172329 (86) US 2020/018899 (21) 20713127.7	(51) G06F 40/279 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172195 (86) US 2020/018695 (21) 20759633.9	(51) E21D 11/40 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172274 (86) US 2020/018826 (21) 20758886.4	(51) A61K 31/7105 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172333 (86) US 2020/018906 (21) 20759867.3	(51) C09K 3/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172203 (86) US 2020/018712 (21) 20759159.5	(51) A61B 3/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172276 (86) US 2020/018828 (21) 20759161.1	(51) A23L 2/60 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172338 (86) US 2020/018914 (21) 20759981.2	(51) A61K 45/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172204 (86) US 2020/018715 (21) 20714036.9	(51) G01N 21/27 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172279 (86) US 2020/018833 (21) 20759366.6	(51) G01T 1/28 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172339 (86) US 2020/018916 (21) 20759386.4	(51) A41D 1/21 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172208 (86) US 2020/018726 (21) 20758883.1	(51) H01L 21/3065 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172281 (86) US 2020/018835 (21) 20758643.9	(51) H01B 11/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172343 (86) US 2020/018921 (21) 20714044.3	(51) A61P 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172210 (86) US 2020/018731 (21) 20758884.9	(51) G06F 16/23 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172285 (86) US 2020/018839 (21) 20760336.6	(51) G06Q 10/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172347 (86) US 2020/018926 (21) 20760227.7	(51) G06F 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172212 (86) US 2020/018733 (21) 20760088.3	(51) G07F 17/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172288 (86) US 2020/018842 (21) 20759162.9	(51) A23L 33/135 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172349 (86) US 2020/018937 (21) 20758890.6	(51) H02G 3/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172213 (86) US 2020/018734 (21) 20714039.3	(51) G01S 5/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172289 (86) US 2020/018843 (21) 20759960.6	(51) C07J 41/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172350 (86) US 2020/018938 (21) 20710403.5	(51) D06M 15/01 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172214 (86) US 2020/018735 (21) 20760213.7	(51) B07C 5/36 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172290 (86) US 2020/018844 (21) 20759865.7	(51) G06F 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172352 (86) US 2020/018943 (21) 20759374.0	(51) F03B 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172215 (86) US 2020/018736 (21) 20759059.7	(51) B24B 37/10 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172294 (86) US 2020/018848 (21) 20759739.4	(51) A63F 13/80 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172353 (86) US 2020/018944 (21) 20759742.8	(51) F01D 15/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172217 (86) US 2020/018738 (21) 20759381.5	(51) A23C 19/05 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172295 (86) US 2020/018849 (21) 20760222.8	(51) G05B 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172355 (86) US 2020/018949 (21) 20759517.4	(51) A47J 19/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172219 (86) US 2020/018744 (21) 20758639.7	(51) A01N 25/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172296 (86) US 2020/018850 (21) 20760095.8	(51) C12N 15/11 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172356 (86) US 2020/018950 (21) 20710404.3	(51) C08K 5/03 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021
(87) WO 2020/172222 (86) US 2020/018747 (21) 20760216.0	(51) A45F 3/24 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172299 (86) US 2020/018854 (21) 20758762.7	(51) H01L 21/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172360 (86) US 2020/018959 (21) 20759639.6	(51) G16H 50/20 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172229 (86) US 2020/018759 (21) 20758514.2	(51) C12N 15/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172302 (86) US 2020/018857 (21) 20758644.7	(51) B62M 3/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172361 (86) US 2020/018961 (21) 20713442.0	(51) A61B 5/042 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172233 (86) US 2020/018765 (21) 20759975.4	(51) A61K 31/55 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172303 (86) US 2020/018858 (21) 20758645.4	(51) B65D 43/08 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172364 (86) US 2020/018968 (21) 20758763.5	(51) H04W 72/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021

(87) WO 2020/172365 (86) US 2020/018970 (21) 20760097.4	(51) A61K 39/145 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172426 (86) US 2020/019066 (21) 20760340.8	(51) H01L 29/207 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172470 (86) US 2020/019121 (21) 20712760.6	(51) H04B 7/06 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172366 (86) US 2020/018973 (21) 20759167.8	(51) G06K 9/62 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172427 (86) US 2020/019067 (21) 20714357.9	(51) H01M 10/0525 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172483 (86) US 2020/019136 (21) 20715522.7	(51) H01M 4/36 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172367 (86) US 2020/018974 (21) 20711471.1	(51) H03F 3/187 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172430 (86) US 2020/019070 (21) 20759286.6	(51) A01K 89/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172484 (86) US 2020/019141 (21) 20759065.4	(51) B65D 75/36 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172370 (86) US 2020/018978 (21) 20711472.9	(51) A61F 2/24 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172433 (86) US 2020/019074 (21) 20759874.9	(51) F03D 1/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172487 (86) US 2020/019144 (21) 20759747.7	(51) A61F 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172373 (86) US 2020/018981 (21) 20710751.7	(51) G06F 21/62 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172438 (86) US 2020/019079 (21) 20760230.1	(51) C12N 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172489 (86) US 2020/019148 (21) 20718411.0	(51) F01N 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172376 (86) US 2020/018987 (21) 20711727.6	(51) H02M 1/32 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172443 (86) US 2020/019086 (21) 20758768.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172494 (86) US 2020/019157 (21) 20758987.0	(51) G06N 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172377 (86) US 2020/018990 (21) 20758650.4	(51) A61M 5/50 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172448 (86) US 2020/019091 (21) 20759287.4	(51) A61M 21/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172496 (86) US 2020/019159 (21) 20758655.3	(51) G01N 33/543 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172380 (86) US 2020/018997 (21) 20711728.4	(51) A61K 31/47 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172449 (86) US 2020/019092 (21) 20759987.9	(51) H02J 7/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172499 (86) US 2020/019165 (21) 20714744.8	(51) H01L 45/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172383 (86) US 2020/019000 (21) 20758765.0	(51) H04B 7/08 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172451 (86) US 2020/019094 (21) 20711738.3	(51) A61B 17/80 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172508 (86) US 2020/019178 (21) 20759176.9	(51) G06Q 10/10 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172384 (86) US 2020/019001 (21) 20759389.8	(51) G06F 3/06 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172453 (86) US 2020/019096 (21) 20758522.5	(51) G02B 13/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172510 (86) US 2020/019180 (21) 20759883.0	(51) A61K 39/395 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172386 (86) US 2020/019004 (21) 20712750.7	(51) G06T 7/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172454 (86) US 2020/019097 (21) 20758523.3	(51) H01L 21/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172513 (86) US 2020/019186 (21) 20760345.7	(51) A61K 31/4439 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172387 (86) US 2020/019007 (21) 20713444.6	(51) C08F 10/06 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172455 (86) US 2020/019098 (21) 20760101.4	(51) A61K 31/662 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172515 (86) US 2020/019191 (21) 20760104.8	(51) A61K 35/28 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172391 (86) US 2020/019012 (21) 20759983.8	(51) A61K 38/17 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172457 (86) US 2020/019104 (21) 20759173.6	(51) C07K 16/28 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172517 (86) US 2020/019194 (21) 20759293.2	(51) A61B 17/86 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172392 (86) US 2020/019013 (21) 20758977.1	(51) A41G 3/00 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172458 (86) US 2020/019107 (21) 20759640.4	(51) A01N 35/02 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/172522 (86) US 2020/019207 (21) 20759294.0	(51) A61K 39/245 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172395 (86) US 2020/019019 (21) 20758892.2	(51) H01R 13/6598 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172459 (86) US 2020/019108 (21) 20759877.2	(51) E06B 9/68 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172524 (86) US 2020/019210 (21) 20760235.0	(51) G06F 17/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172402 (86) US 2020/019029 (21) 20758895.5	(51) E01H 5/00 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172461 (86) US 2020/019110 (21) 20759062.1	(51) A01N 63/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172530 (86) US 2020/019220 (21) 20759523.2	(51) F22B 1/18 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172407 (86) US 2020/019039 (21) 20759518.2	(51) E21B 19/08 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172462 (86) US 2020/019111 (21) 20759520.8	(51) A61K 35/74 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172532 (86) US 2020/019226 (21) 20715524.3	(51) A61M 25/10 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172411 (86) US 2020/019045 (21) 20759170.2	(51) B62D 1/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172463 (86) US 2020/019112 (21) 20759288.2	(51) A61K 35/74 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172534 (86) US 2020/019228 (21) 20759588.5	(51) F03D 3/06 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172415 (86) US 2020/019052 (21) 20711733.4	(51) H02G 1/16 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/172465 (86) US 2020/019114 (21) 20758525.8	(51) A61K 38/43 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172535 (86) US 2020/019229 (21) 20760106.3	(51) A61K 38/08 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021
(87) WO 2020/172419 (86) US 2020/019057 (21) 20716980.6	(51) B65D 1/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172466 (86) US 2020/019117 (21) 20759586.9	(51) E21B 43/04 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172536 (86) US 2020/019233 (21) 20760297.0	(51) F21S 9/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021
(87) WO 2020/172424 (86) US 2020/019063 (21) 20711736.7	(51) A61K 8/02 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172469 (86) US 2020/019120 (21) 20759879.8	(51) D04H 3/147 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/172538 (86) US 2020/019236 (21) 20759067.0	(51) G06N 99/00 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021

(87) WO 2020/172539	(51) A43B 23/00	(87) WO 2020/172607	(51) G16H 50/30	(87) WO 2020/172664	(51) A61K 48/00
(86) US 2020/019237	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019331	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019490	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759396.3	23.09.2021	(21) 20760237.6	23.09.2021	(21) 20760244.2	23.09.2021
(87) WO 2020/172543	(51) C12N 1/16	(87) WO 2020/172609	(51) C07D 231/02	(87) WO 2020/172667	(51) E04B 1/86
(86) US 2020/019241	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019335	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019504	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759397.1	22.09.2021	(21) 20758902.9	22.09.2021	(21) 20759301.3	23.09.2021
(87) WO 2020/172545	(51) G03B 21/00	(87) WO 2020/172612	(51) G08B 21/02	(87) WO 2020/172670	(51) A61M 1/34
(86) US 2020/019251	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019341	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019512	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759990.3	23.09.2021	(21) 20760238.4	23.09.2021	(21) 20760245.9	23.09.2021
(87) WO 2020/172546	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/172613	(51) H04L 1/18	(87) WO 2020/172682	(51) A61B 17/32
(86) US 2020/019252	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019342	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019550	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20758527.4	22.09.2021	(21) 20711482.8	22.09.2021	(21) 20759527.3	23.09.2021
(87) WO 2020/172547	(51) A63B 21/00	(87) WO 2020/172615	(51) C07D 217/02	(87) WO 2020/172684	(51) G06Q 40/00
(86) US 2020/019253	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019345	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019554	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20760203.8	22.09.2021	(21) 20713452.9	23.09.2021	(21) 20758778.3	23.09.2021
(87) WO 2020/172555	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2020/172618	(51) A61K 9/51	(87) WO 2020/172690	(51) A23L 7/00
(86) US 2020/019267	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019348	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/027959	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759749.3	22.09.2021	(21) 20759182.7	22.09.2021	(21) 20759190.0	21.09.2021
(87) WO 2020/172556	(51) B29C 64/268	(87) WO 2020/172619	(51) H04L 9/00	(87) WO 2020/172691	(51) H05K 5/02
(86) US 2020/019268	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019349	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/028847	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20759178.5	22.09.2021	(21) 20759183.5	23.09.2021	(21) 20758544.9	21.09.2021
(87) WO 2020/172558	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/172620	(51) H04L 1/00	(87) WO 2020/176197	(51) H04W 12/12
(86) US 2020/019271	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019350	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/016338	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 20758658.7	22.09.2021	(21) 20711752.4	22.09.2021	(21) 20763106.0	22.09.2021
(87) WO 2020/172563	(51) A47C 1/031	(87) WO 2020/172622	(51) C12Q 1/686	(87) WO 2020/176296	(51) F28B 9/00
(86) US 2020/019279	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019352	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018721	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 20759299.9	23.09.2021	(21) 20760239.2	22.09.2021	(21) 20763324.9	21.09.2021
(87) WO 2020/172565	(51) C07D 261/20	(87) WO 2020/172625	(51) A63B 21/00	(87) WO 2020/176303	(51) F41B 11/54
(86) US 2020/019285	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019356	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018769	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 20759992.9	23.09.2021	(21) 20759002.7	22.09.2021	(21) 20762253.1	21.09.2021
(87) WO 2020/172568	(51) A61C 17/02	(87) WO 2020/172626	(51) B62B 5/00	(87) WO 2020/176348	(51) G21B 1/05
(86) US 2020/019288	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019357	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019247	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 20712176.5	23.09.2021	(21) 20760240.0	23.09.2021	(21) 20763115.1	22.09.2021
(87) WO 2020/172573	(51) A61M 25/04	(87) WO 2020/172630	(51) A43B 1/00	(87) WO 2020/181360	(51) H04N 19/597
(86) US 2020/019293	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019362	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CA 2020/050228	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20758873.2	23.09.2021	(21) 20759185.0	23.09.2021	(21) 20769199.9	23.09.2021
(87) WO 2020/172577	(51) G06F 1/20	(87) WO 2020/172636	(51) A61B 5/00	(87) WO 2020/184067	(51) G06Q 20/06
(86) US 2020/019298	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019368	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/005851	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20711749.0	23.09.2021	(21) 20759591.9	23.09.2021	(21) 20768902.7	22.09.2021
(87) WO 2020/172580	(51) H04R 25/00	(87) WO 2020/172638	(51) C12N 15/113	(87) WO 2020/190439	(51) G01S 13/86
(86) US 2020/019301	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019370	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018763	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20712177.3	23.09.2021	(21) 20759525.7	23.09.2021	(21) 20773612.5	21.09.2021
(87) WO 2020/172582	(51) A61B 3/06	(87) WO 2020/172639	(51) G06F 9/50	(87) WO 2020/194067	(51) E21B 43/114
(86) US 2020/019303	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019372	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) IB 2020/000437	(87) 2020/40 01.10.2020
(21) 20759968.9	23.09.2021	(21) 20711756.5	23.09.2021	(21) 20776791.4	21.09.2021
(87) WO 2020/172583	(51) A61K 49/00	(87) WO 2020/172641	(51) A61K 38/16	(87) WO 2020/205082	(51) G01T 1/167
(86) US 2020/019304	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019374	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019206	(87) 2020/41 08.10.2020
(21) 20760236.8	22.09.2021	(21) 20760241.8	22.09.2021	(21) 20782971.4	22.09.2021
(87) WO 2020/172585	(51) G02B 6/14	(87) WO 2020/172642	(51) A61K 9/51	(87) WO 2020/208274	(51) G08B 21/02
(86) US 2020/019306	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019375	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) ES 2020/000013	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20713450.3	23.09.2021	(21) 20760242.6	23.09.2021	(21) 20787034.6	21.09.2021
(87) WO 2020/172587	(51) C12N 15/90	(87) WO 2020/172644	(51) B01J 47/014	(87) WO 2020/226719	(51) B60F 5/02
(86) US 2020/019308	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019380	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018704	(87) 2020/46 12.11.2020
(21) 20759181.9	22.09.2021	(21) 20758775.9	23.09.2021	(21) 20802061.0	21.09.2021
(87) WO 2020/172590	(51) B01D 71/74	(87) WO 2020/172651	(51) H04L 5/00	(87) WO 2020/226720	(51) G01C 21/32
(86) US 2020/019312	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019445	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/018995	(87) 2020/46 12.11.2020
(21) 20758531.6	22.09.2021	(21) 20712774.7	23.09.2021	(21) 20802062.8	22.09.2021
(87) WO 2020/172592	(51) C12Q 1/6851	(87) WO 2020/172656	(51) H04W 40/36	(87) WO 2020/230826	(51) G01N 33/543
(86) US 2020/019314	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019459	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) JP 2020/019144	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20759590.1	23.09.2021	(21) 20714057.5	23.09.2021	(21) 20806707.4	21.01.2022
(87) WO 2020/172604	(51) A61K 35/74	(87) WO 2020/172661	(51) H01L 27/32	(87) WO 2020/251686	(51) G06F 16/9035
(86) US 2020/019328	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/019484	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) US 2020/030328	(87) 2020/51 17.12.2020
(21) 20758901.1	22.09.2021	(21) 20760243.4	23.09.2021	(21) 20728585.9	25.01.2022

I.2(2)

(87) **WO 2021/003532** (51) **G06F 16/11**
(86) AU 2020/050714 (87) 2021/02 14.01.2021
(21) 20835994.3 21.01.2022

(87) **WO 2021/015837** (51) **C09K 8/72**
(86) US 2020/032064 (87) 2021/04 28.01.2021
(21) 20728629.5 24.01.2022

(87) **WO 2021/021229** (51) **C09K 8/04**
(86) US 2019/060253 (87) 2021/05 04.02.2021
(21) 19836039.8 21.01.2022

(87) **WO 2021/076176** (51) **A61K 9/107**
(86) US 2020/018830 (87) 2021/16 22.04.2021
(21) 20875972.0 21.09.2021

(21) **19719886.4** (11) 3 958 845*
(87) WO 2020/216450

(21) **19720098.3** (11) 3 959 843*
(87) WO 2020/216431

(21) **19720112.2** (11) 3 959 659*
(87) WO 2020/216442

(21) **19720208.8** (11) 3 959 824*
(87) WO 2020/218955

(21) **19720531.3** (11) 3 959 910*
(87) WO 2020/216445

(21) **19720557.8** (11) 3 959 383*
(87) WO 2020/216453

(21) **19739894.4** (11) 3 959 847*
(87) WO 2020/259808

(21) **19739903.3** (11) 3 959 498*
(87) WO 2020/259819

(21) **19739931.4** (11) 3 959 734*
(87) WO 2021/001012

(21) **19740218.3** (11) 3 959 666*
(87) WO 2020/263255

(21) **19745266.7** (11) 3 959 301*
(87) WO 2020/217078

(21) **19759219.9** (11) 3 959 059*
(87) WO 2020/242510

I.2(2)

- Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten
- International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC
- Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

(21) **19720559.4** (11) 3 959 850*
(87) WO 2020/216454

(21) **19720560.2** (11) 3 959 022*
(87) WO 2020/216455

(21) **19720825.9** (11) 3 959 452*
(87) WO 2020/216446

(21) **19720826.7** (11) 3 959 453*
(87) WO 2020/216447

(21) **19720827.5** (11) 3 959 454*
(87) WO 2020/216448

(21) **19720833.3** (11) 3 959 490*
(87) WO 2020/216451

(21) **19786683.3** (11) 3 959 570*
(87) WO 2020/218982

(21) **19796737.5** (11) 3 959 192*
(87) WO 2019/212835

(21) **19798735.7** (11) 3 959 577*
(87) WO 2020/217092

(21) **19806081.6** (11) 3 960 324
(87) WO 2020/217430

(21) **19813412.4** (11) 3 959 557*
(87) WO 2020/078846

(21) **19817497.1** (11) 3 959 605*
(87) WO 2020/219103

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **18942061.5** (11) 3 962 023
(87) WO 2020/113432

(21) **18942182.9** (11) 3 962 024
(87) WO 2020/113435

(21) **18942537.4** (11) 3 961 414
(87) WO 2020/113434

(21) **18944638.8** (11) 3 960 858
(87) WO 2020/132844

(21) **19719496.2** (11) 3 959 488*
(87) WO 2020/216435

(21) **19719497.0** (11) 3 959 489*
(87) WO 2020/216436

(21) **19719503.5** (11) 3 959 520*
(87) WO 2020/216439

(21) **19719511.8** (11) 3 959 384*
(87) WO 2020/216440

(21) **19719822.9** (11) 3 959 819*
(87) WO 2020/216434

(21) **19719824.5** (11) 3 959 882*
(87) WO 2020/216438

(21) **19719852.6** (11) 3 959 487*
(87) WO 2020/216443

(21) **19719858.3** (11) 3 958 720*
(87) WO 2020/216444

(21) **19722160.9** (11) 3 958 699*
(87) WO 2020/216986

(21) **19723893.4** (11) 3 959 901*
(87) WO 2020/218958

(21) **19724945.1** (11) 3 959 084*
(87) WO 2020/217370

(21) **19725031.9** (11) 3 959 718*
(87) WO 2020/216437

(21) **19725588.8** (11) 3 959 951*
(87) WO 2020/219082

(21) **19727776.7** (11) 3 959 485*
(87) WO 2020/219028

(21) **19729148.7** (11) 3 959 024*
(87) WO 2020/236169

(21) **19730035.3** (11) 3 959 639*
(87) WO 2020/236170

(21) **19732808.1** (11) 3 959 045*
(87) WO 2020/242487

(21) **19733962.5** (11) 3 959 806*
(87) WO 2020/244768

(21) **19734534.1** (11) 3 958 853*
(87) WO 2020/242437

(21) **19739372.1** (11) 3 958 930*
(87) WO 2020/217076

(21) **19832503.7** (11) 3 959 691*
(87) WO 2020/219110

(21) **19832782.7** (11) 3 959 692*
(87) WO 2020/219109

(21) **19832795.9** (11) 3 959 867*
(87) WO 2020/219113

(21) **19836314.5** (11) 3 959 496*
(87) WO 2020/219115

(21) **19836735.1** (11) 3 959 807*
(87) WO 2020/219116

(21) **19839482.7** (11) 3 959 615*
(87) WO 2020/219118

(21) **19842465.7** (11) 3 959 616*
(87) WO 2020/219121

(21) **19842964.9** (11) 3 959 592*
(87) WO 2020/219123

(21) **19842970.6** (11) 3 959 593*
(87) WO 2020/219124

(21) **19859034.1** (11) 3 958 847*
(87) WO 2020/055357

(21) **19885808.6** (11) 3 961 594
(87) WO 2020/100346

(21) **19886048.8** (11) 3 960 615
(87) WO 2020/218701

(21) 19897534.4 (87) WO 2020/218640	(11) 3 960 930	(21) 19925742.9 (87) WO 2020/215770	(11) 3 960 904	(21) 19926018.3 (87) WO 2020/217520	(11) 3 961 738
(21) 19901402.8 (87) WO 2021/003963	(11) 3 960 153	(21) 19925757.7 (87) WO 2020/215301	(11) 3 960 850	(21) 19926023.3 (87) WO 2020/215486	(11) 3 959 940*
(21) 19906689.5 (87) WO 2020/140406	(11) 3 961 122	(21) 19925777.5 (87) WO 2020/217467	(11) 3 961 778	(21) 19926057.1 (87) WO 2020/215787	(11) 3 961 125
(21) 19908086.2 (87) WO 2020/246021	(11) 3 961 907	(21) 19925778.3 (87) WO 2020/217491	(11) 3 961 655	(21) 19926063.9 (87) WO 2020/215273	(11) 3 962 226
(21) 19917530.8 (87) WO 2020/218658	(11) 3 960 387	(21) 19925779.1 (87) WO 2020/217564	(11) 3 960 915	(21) 19926066.2 (87) WO 2020/215286	(11) 3 962 152
(21) 19921423.0 (87) WO 2020/197435	(11) 3 961 653	(21) 19925802.1 (87) WO 2020/219018	(11) 3 958 759*	(21) 19926079.5 (87) WO 2020/215368	(11) 3 961 251
(21) 19925564.7 (87) WO 2020/217393	(11) 3 960 282	(21) 19925808.8 (87) WO 2020/215623	(11) 3 961 133	(21) 19926093.6 (87) WO 2020/217442	(11) 3 960 460
(21) 19925565.4 (87) WO 2020/217484	(11) 3 961 020	(21) 19925819.5 (87) WO 2020/217375	(11) 3 961 870	(21) 19926097.7 (87) WO 2020/217468	(11) 3 960 459
(21) 19925581.1 (87) WO 2020/215251	(11) 3 959 918*	(21) 19925821.1 (87) WO 2020/217392	(11) 3 961 833	(21) 19926100.9 (87) WO 2020/217514	(11) 3 962 159
(21) 19925586.0 (87) WO 2020/218674	(11) 3 961 608	(21) 19925843.5 (87) WO 2020/217089	(11) 3 959 820*	(21) 19926102.5 (87) WO 2020/217555	(11) 3 962 238
(21) 19925588.6 (87) WO 2020/219010	(11) 3 959 434*	(21) 19925844.3 (87) WO 2020/215658	(11) 3 959 908*	(21) 19926103.3 (87) WO 2020/217569	(11) 3 960 235
(21) 19925589.4 (87) WO 2020/219020	(11) 3 958 757*	(21) 19925850.0 (87) WO 2020/217329	(11) 3 961 589	(21) 19926119.9 (87) WO 2020/219016	(11) 3 958 761*
(21) 19925590.2 (87) WO 2020/215341	(11) 3 959 917*	(21) 19925853.4 (87) WO 2020/217367	(11) 3 961 043	(21) 19926121.5 (87) WO 2020/219017	(11) 3 958 762*
(21) 19925596.9 (87) WO 2020/217471	(11) 3 960 467	(21) 19925862.5 (87) WO 2020/217510	(11) 3 960 457	(21) 19926122.3 (87) WO 2020/219069	(11) 3 958 933*
(21) 19925600.9 (87) WO 2020/217534	(11) 3 962 193	(21) 19925873.2 (87) WO 2020/215230	(11) 3 959 912*	(21) 19926130.6 (87) WO 2020/217538	(11) 3 962 196
(21) 19925602.5 (87) WO 2020/217540	(11) 3 962 194	(21) 19925884.9 (87) WO 2020/219019	(11) 3 958 760*	(21) 19926140.5 (87) WO 2020/219066	(11) 3 958 924*
(21) 19925603.3 (87) WO 2020/217548	(11) 3 961 911	(21) 19925887.2 (87) WO 2020/219098	(11) 3 958 798*	(21) 19926143.9 (87) WO 2020/219096	(11) 3 958 812*
(21) 19925622.3 (87) WO 2020/219101	(11) 3 959 144*	(21) 19925891.4 (87) WO 2020/217438	(11) 3 961 909	(21) 19926157.9 (87) WO 2020/217516	(11) 3 962 160
(21) 19925640.5 (87) WO 2020/217526	(11) 3 960 301	(21) 19925926.8 (87) WO 2020/217366	(11) 3 962 214	(21) 19926162.9 (87) WO 2020/215772	(11) 3 960 692
(21) 19925641.3 (87) WO 2020/217550	(11) 3 960 587	(21) 19925936.7 (87) WO 2020/215143	(11) 3 959 725*	(21) 19926185.0 (87) WO 2020/217517	(11) 3 962 197
(21) 19925650.4 (87) WO 2020/215200	(11) 3 959 644*	(21) 19925946.6 (87) WO 2020/219021	(11) 3 959 257*	(21) 19926192.6 (87) WO 2020/217595	(11) 3 961 196
(21) 19925663.7 (87) WO 2020/219011	(11) 3 959 331*	(21) 19925951.6 (87) WO 2020/217289	(11) 3 960 700	(21) 19926200.7 (87) WO 2020/215789	(11) 3 961 571
(21) 19925665.2 (87) WO 2020/219015	(11) 3 958 758*	(21) 19925954.0 (87) WO 2020/217371	(11) 3 961 555	(21) 19926207.2 (87) WO 2020/219067	(11) 3 958 935*
(21) 19925667.8 (87) WO 2020/219095	(11) 3 958 780*	(21) 19925961.5 (87) WO 2020/217489	(11) 3 961 616	(21) 19926210.6 (87) WO 2020/215321	(11) 3 962 048
(21) 19925692.6 (87) WO 2020/217523	(11) 3 962 173	(21) 19925967.2 (87) WO 2020/217428	(11) 3 961 903	(21) 19926212.2 (87) WO 2020/215356	(11) 3 960 167
(21) 19925705.6 (87) WO 2020/217480	(11) 3 962 186	(21) 19925974.8 (87) WO 2020/217570	(11) 3 960 458	(21) 19926223.9 (87) WO 2020/217508	(11) 3 961 201
(21) 19925714.8 (87) WO 2020/215235	(11) 3 959 282*	(21) 19925997.9 (87) WO 2020/219045	(11) 3 959 544*	(21) 19926242.9 (87) WO 2020/217246	(11) 3 959 600*
(21) 19925734.6 (87) WO 2020/217408	(11) 3 962 195	(21) 19926005.0 (87) WO 2020/215740	(11) 3 960 090	(21) 19926253.6 (87) WO 2020/215668	(11) 3 959 914*
(21) 19925739.5 (87) WO 2020/217563	(11) 3 960 914	(21) 19926011.8 (87) WO 2020/217353	(11) 3 960 359	(21) 19926264.3 (87) WO 2020/217427	(11) 3 961 904

(21) 19926268.4 (87) WO 2020/217524	(11) 3 960 305	(21) 19926557.0 (87) WO 2020/217556	(11) 3 960 152	(21) 19929128.7 (87) WO 2020/227921	(11) 3 961 895
(21) 19926274.2 (87) WO 2020/217579	(11) 3 961 753	(21) 19926569.5 (87) WO 2020/215278	(11) 3 962 174	(21) 19929139.4 (87) WO 2020/227988	(11) 3 961 690
(21) 19926276.7 (87) WO 2020/217593	(11) 3 960 321	(21) 19926571.1 (87) WO 2020/215288	(11) 3 962 215	(21) 19929450.5 (87) WO 2020/234923	(11) 3 961 241
(21) 19926286.6 (87) WO 2020/215303	(11) 3 961 004	(21) 19926573.7 (87) WO 2020/215319	(11) 3 959 280*	(21) 19929523.9 (87) WO 2020/232673	(11) 3 961 841
(21) 19926299.9 (87) WO 2020/217281	(11) 3 960 452	(21) 19926576.0 (87) WO 2020/219012	(11) 3 958 940*	(21) 19929855.5 (87) WO 2020/232726	(11) 3 961 929
(21) 19926306.2 (87) WO 2020/215723	(11) 3 961 037	(21) 19926583.6 (87) WO 2020/217338	(11) 3 960 365	(21) 19929955.3 (87) WO 2020/235039	(11) 3 961 618
(21) 19926311.2 (87) WO 2020/217492	(11) 3 961 969	(21) 19926591.9 (87) WO 2020/217488	(11) 3 962 187	(21) 19929996.7 (87) WO 2020/235109	(11) 3 961 615
(21) 19926338.5 (87) WO 2020/219093	(11) 3 959 690*	(21) 19926596.8 (87) WO 2020/217580	(11) 3 960 499	(21) 19930120.1 (87) WO 2020/235037	(11) 3 961 619
(21) 19926382.3 (87) WO 2020/217309	(11) 3 962 198	(21) 19926598.4 (87) WO 2020/217588	(11) 3 962 144	(21) 19930304.1 (87) WO 2020/237547	(11) 3 962 216
(21) 19926390.6 (87) WO 2020/217502	(11) 3 960 823	(21) 19926601.6 (87) WO 2020/215757	(11) 3 961 073	(21) 19930912.1 (87) WO 2020/237540	(11) 3 961 548
(21) 19926396.3 (87) WO 2020/215178	(11) 3 958 832*	(21) 19926612.3 (87) WO 2020/218682	(11) 3 961 467	(21) 19932513.5 (87) WO 2020/250348	(11) 3 961 556
(21) 19926422.7 (87) WO 2020/217521	(11) 3 961 739	(21) 19926616.4 (87) WO 2020/215586	(11) 3 959 909*	(21) 19932574.7 (87) WO 2020/248282	(11) 3 961 953
(21) 19926427.6 (87) WO 2020/217565	(11) 3 961 885	(21) 19926620.6 (87) WO 2020/217084	(11) 3 959 832*	(21) 19933027.5 (87) WO 2020/248288	(11) 3 962 182
(21) 19926439.1 (87) WO 2020/215259	(11) 3 962 147	(21) 19926629.7 (87) WO 2020/219099	(11) 3 958 763*	(21) 19935346.7 (87) WO 2020/258610	(11) 3 960 046
(21) 19926441.7 (87) WO 2020/215276	(11) 3 958 950*	(21) 19926631.3 (87) WO 2020/217340	(11) 3 960 637	(21) 19935904.3 (87) WO 2021/000320	(11) 3 962 230
(21) 19926456.5 (87) WO 2020/217464	(11) 3 960 132	(21) 19926632.1 (87) WO 2020/217341	(11) 3 961 112	(21) 19938168.2 (87) WO 2021/012501	(11) 3 960 391
(21) 19926459.9 (87) WO 2020/217513	(11) 3 962 199	(21) 19926643.8 (87) WO 2020/215474	(11) 3 961 760	(21) 19939294.5 (87) WO 2021/017144	(11) 3 961 042
(21) 19926460.7 (87) WO 2020/217533	(11) 3 962 222	(21) 19926665.1 (87) WO 2020/215316	(11) 3 959 765*	(21) 19939603.7 (87) WO 2021/021079	(11) 3 959 012*
(21) 19926470.6 (87) WO 2020/217275	(11) 3 961 832	(21) 19926680.0 (87) WO 2020/217512	(11) 3 962 200	(21) 19939984.1 (87) WO 2021/017193	(11) 3 961 872
(21) 19926484.7 (87) WO 2020/217324	(11) 3 961 617	(21) 19926684.2 (87) WO 2020/217594	(11) 3 960 322	(21) 19940161.3 (87) WO 2021/017191	(11) 3 961 873
(21) 19926492.0 (87) WO 2020/217581	(11) 3 960 498	(21) 19926701.4 (87) WO 2020/218696	(11) 3 960 012	(21) 19942655.2 (87) WO 2021/038632	(11) 3 960 891
(21) 19926503.4 (87) WO 2020/218675	(11) 3 960 256	(21) 19926713.9 (87) WO 2020/215325	(11) 3 959 924*	(21) 19945153.5 (87) WO 2021/047109	(11) 3 960 924
(21) 19926514.1 (87) WO 2020/217290	(11) 3 960 701	(21) 19926722.0 (87) WO 2020/217531	(11) 3 960 934	(21) 19946893.5 (87) WO 2021/056136	(11) 3 962 177
(21) 19926516.6 (87) WO 2020/217376	(11) 3 961 663	(21) 19926723.8 (87) WO 2020/217545	(11) 3 961 095	(21) 19947851.2 (87) WO 2021/062678	(11) 3 961 949
(21) 19926521.6 (87) WO 2020/217444	(11) 3 960 461	(21) 19927379.8 (87) WO 2020/220228	(11) 3 962 201	(21) 19947958.5 (87) WO 2021/062731	(11) 3 961 946
(21) 19926531.5 (87) WO 2020/218657	(11) 3 960 853	(21) 19927383.0 (87) WO 2020/220258	(11) 3 962 175	(21) 19948044.3 (87) WO 2021/064829	(11) 3 959 971
(21) 19926535.6 (87) WO 2020/218681	(11) 3 959 865*	(21) 19928144.5 (87) WO 2020/224214	(11) 3 961 162	(21) 19948074.0 (87) WO 2021/062761	(11) 3 961 936
(21) 19926541.4 (87) WO 2020/215289	(11) 3 962 231	(21) 19928693.1 (87) WO 2020/228041	(11) 3 961 988	(21) 19948935.2 (87) WO 2021/072705	(11) 3 962 148
(21) 19926546.3 (87) WO 2020/215309	(11) 3 960 514	(21) 19928734.3 (87) WO 2020/228330	(11) 3 960 011	(21) 19949842.9 (87) WO 2021/077578	(11) 3 961 072

(21) 19949970.8	(11) 3 961 915	(21) 20192448.7	(11) 3 960 229	(21) 20192738.1	(11) 3 959 956
(87) WO 2021/077554		(21) 20192451.1	(11) 3 961 397	(21) 20192742.3	(11) 3 961 031
(21) 19950142.0	(11) 3 961 273	(21) 20192453.7	(11) 3 961 166	(21) 20192749.8	(11) 3 960 165
(87) WO 2021/077243		(21) 20192455.2	(11) 3 960 479	(21) 20192751.4	(11) 3 961 763
(21) 19951791.3	(11) 3 962 183	(21) 20192459.4	(11) 3 961 648	(21) 20192755.5	(11) 3 960 203
(87) WO 2021/087827		(21) 20192460.2	(11) 3 960 392	(21) 20192790.2	(11) 3 960 410
(21) 19955683.8	(11) 3 961 861	(21) 20192462.8	(11) 3 960 393	(21) 20192798.5	(11) 3 960 657
(87) WO 2021/114141		(21) 20192465.1	(11) 3 961 197	(21) 20192801.7	(11) 3 961 797
(21) 19956757.9	(11) 3 961 896	(21) 20192466.9	(11) 3 960 394	(21) 20192805.8	(11) 3 960 981
(87) WO 2021/120220		(21) 20192468.5	(11) 3 960 395	(21) 20192808.2	(11) 3 961 552
(21) 19957183.7	(11) 3 961 659	(21) 20192492.5	(11) 3 960 646	(21) 20192810.8	(11) 3 961 383
(87) WO 2021/133192		(21) 20192497.4	(11) 3 960 785	(21) 20192811.6	(11) 3 960 658
(21) 19957334.6	(11) 3 961 658	(21) 20192499.0	(11) 3 960 786	(21) 20192815.7	(11) 3 961 384
(87) WO 2021/133193		(21) 20192501.3	(11) 3 960 787	(21) 20192819.9	(11) 3 961 971
(21) 20020383.4	(11) 3 960 280	(21) 20192506.2	(11) 3 961 199	(21) 20192820.7	(11) 3 961 855
(21) 20020385.9	(11) 3 959 984	(21) 20192519.5	(11) 3 961 382	(21) 20192826.4	(11) 3 960 527
(21) 20020387.5	(11) 3 961 526	(21) 20192521.1	(11) 3 961 405	(21) 20192831.4	(11) 3 961 320
(21) 20020393.3	(11) 3 960 265	(21) 20192523.7	(11) 3 961 158	(21) 20192833.0	(11) 3 960 342
(21) 20177316.5	(11) 3 960 760	(21) 20192525.2	(11) 3 961 703	(21) 20192838.9	(11) 3 961 844
(21) 20189647.9	(11) 3 960 614	(21) 20192526.0	(11) 3 961 697	(21) 20192841.3	(11) 3 962 241
(21) 20190067.7	(11) 3 961 430	(21) 20192530.2	(11) 3 961 027	(21) 20192846.2	(11) 3 960 929
(21) 20192289.5	(11) 3 961 368	(21) 20192534.4	(11) 3 961 518	(21) 20192858.7	(11) 3 961 174
(21) 20192294.5	(11) 3 961 245	(21) 20192536.9	(11) 3 961 212	(21) 20192859.5	(11) 3 961 834
(21) 20192296.0	(11) 3 961 246	(21) 20192544.3	(11) 3 961 323	(21) 20192860.3	(11) 3 960 676
(21) 20192304.2	(11) 3 962 217	(21) 20192545.0	(11) 3 961 688	(21) 20192868.6	(11) 3 960 991
(21) 20192306.7	(11) 3 960 718	(21) 20192550.0	(11) 3 961 215	(21) 20192871.0	(11) 3 961 667
(21) 20192312.5	(11) 3 961 237	(21) 20192551.8	(11) 3 960 170	(21) 20192872.8	(11) 3 961 167
(21) 20192317.4	(11) 3 961 066	(21) 20192556.7	(11) 3 961 181	(21) 20192874.4	(11) 3 960 703
(21) 20192318.2	(11) 3 960 389	(21) 20192559.1	(11) 3 960 580	(21) 20192875.1	(11) 3 961 972
(21) 20192328.1	(11) 3 959 993	(21) 20192560.9	(11) 3 961 846	(21) 20192876.9	(11) 3 961 516
(21) 20192331.5	(11) 3 960 852	(21) 20192564.1	(11) 3 961 085	(21) 20192878.5	(11) 3 960 367
(21) 20192343.0	(11) 3 961 989	(21) 20192570.8	(11) 3 961 795	(21) 20192887.6	(11) 3 961 272
(21) 20192344.8	(11) 3 961 647	(21) 20192571.6	(11) 3 960 340	(21) 20192898.3	(11) 3 961 698
(21) 20192345.5	(11) 3 960 675	(21) 20192580.7	(11) 3 960 600	(21) 20192903.1	(11) 3 960 520
(21) 20192352.1	(11) 3 962 131	(21) 20192582.3	(11) 3 961 057	(21) 20192906.4	(11) 3 961 557
(21) 20192353.9	(11) 3 961 333	(21) 20192583.1	(11) 3 962 233	(21) 20192908.0	(11) 3 960 380
(21) 20192355.4	(11) 3 961 829	(21) 20192600.3	(11) 3 962 153	(21) 20192909.8	(11) 3 961 388
(21) 20192365.3	(11) 3 961 247	(21) 20192618.5	(11) 3 961 527	(21) 20192910.6	(11) 3 961 874
(21) 20192369.5	(11) 3 961 121	(21) 20192639.1	(11) 3 960 984	(21) 20192913.0	(11) 3 961 561
(21) 20192373.7	(11) 3 961 334	(21) 20192643.3	(11) 3 961 207	(21) 20192919.7	(11) 3 960 419
(21) 20192385.1	(11) 3 960 903	(21) 20192659.9	(11) 3 961 352	(21) 20192920.5	(11) 3 960 286
(21) 20192391.9	(11) 3 960 728	(21) 20192661.5	(11) 3 961 528	(21) 20192924.7	(11) 3 960 273
(21) 20192401.6	(11) 3 960 724	(21) 20192664.9	(11) 3 960 249	(21) 20192933.8	(11) 3 961 014
(21) 20192409.9	(11) 3 960 818	(21) 20192678.9	(11) 3 961 606	(21) 20192939.5	(11) 3 962 228
(21) 20192423.0	(11) 3 961 076	(21) 20192684.7	(11) 3 962 029	(21) 20192943.7	(11) 3 962 128
(21) 20192425.5	(11) 3 960 193	(21) 20192707.6	(11) 3 960 909	(21) 20192948.6	(11) 3 961 258
(21) 20192433.9	(11) 3 960 200	(21) 20192711.8	(11) 3 960 066	(21) 20192954.4	(11) 3 960 834
(21) 20192434.7	(11) 3 960 656	(21) 20192712.6	(11) 3 961 574	(21) 20192965.0	(11) 3 962 190
(21) 20192437.0	(11) 3 960 655	(21) 20192736.5	(11) 3 960 318	(21) 20192970.0	(11) 3 960 931
(21) 20192443.8	(11) 3 960 623				
(21) 20192445.3	(11) 3 962 127				

(21) 20192982.5	(11) 3 960 176	(21) 20193267.0	(11) 3 960 291	(21) 20193453.6	(11) 3 960 669
(21) 20192983.3	(11) 3 961 198	(21) 20193268.8	(11) 3 960 584	(21) 20193456.9	(11) 3 961 335
(21) 20192984.1	(11) 3 960 177	(21) 20193269.6	(11) 3 960 585	(21) 20193458.5	(11) 3 961 284
(21) 20192988.2	(11) 3 961 084	(21) 20193271.2	(11) 3 960 582	(21) 20193459.3	(11) 3 960 640
(21) 20192999.9	(11) 3 961 159	(21) 20193275.3	(11) 3 960 541	(21) 20193460.1	(11) 3 961 524
(21) 20193008.8	(11) 3 961 598	(21) 20193282.9	(11) 3 960 591	(21) 20193463.5	(11) 3 960 446
(21) 20193009.6	(11) 3 961 691	(21) 20193283.7	(11) 3 962 218	(21) 20193464.3	(11) 3 960 971
(21) 20193017.9	(11) 3 960 933	(21) 20193284.5	(11) 3 961 406	(21) 20193479.1	(11) 3 960 211
(21) 20193018.7	(11) 3 961 170	(21) 20193285.2	(11) 3 960 645	(21) 20193491.6	(11) 3 961 990
(21) 20193019.5	(11) 3 961 920	(21) 20193286.0	(11) 3 960 462	(21) 20193504.6	(11) 3 961 268
(21) 20193021.1	(11) 3 961 324	(21) 20193287.8	(11) 3 961 660	(21) 20193505.3	(11) 3 960 274
(21) 20193023.7	(11) 3 960 491	(21) 20193288.6	(11) 3 960 875	(21) 20193506.1	(11) 3 961 473
(21) 20193024.5	(11) 3 961 325	(21) 20193291.0	(11) 3 960 972	(21) 20193512.9	(11) 3 961 620
(21) 20193026.0	(11) 3 962 234	(21) 20193298.5	(11) 3 960 166	(21) 20193517.8	(11) 3 960 530
(21) 20193028.6	(11) 3 960 797	(21) 20193302.5	(11) 3 962 246	(21) 20193536.8	(11) 3 960 562
(21) 20193029.4	(11) 3 960 013	(21) 20193325.6	(11) 3 960 148	(21) 20193539.2	(11) 3 960 683
(21) 20193031.0	(11) 3 961 326	(21) 20193326.4	(11) 3 961 521	(21) 20193547.5	(11) 3 960 455
(21) 20193035.1	(11) 3 961 570	(21) 20193335.5	(11) 3 961 230	(21) 20193556.6	(11) 3 960 828
(21) 20193051.8	(11) 3 959 997	(21) 20193342.1	(11) 3 960 098	(21) 20193561.6	(11) 3 961 705
(21) 20193052.6	(11) 3 960 800	(21) 20193343.9	(11) 3 961 436	(21) 20193564.0	(11) 3 961 599
(21) 20193062.5	(11) 3 961 567	(21) 20193345.4	(11) 3 961 088	(21) 20193566.5	(11) 3 961 314
(21) 20193079.9	(11) 3 962 117	(21) 20193350.4	(11) 3 961 252	(21) 20193567.3	(11) 3 960 471
(21) 20193083.1	(11) 3 961 321	(21) 20193361.1	(11) 3 960 817	(21) 20193570.7	(11) 3 962 248
(21) 20193097.1	(11) 3 962 004	(21) 20193364.5	(11) 3 961 425	(21) 20193572.3	(11) 3 960 472
(21) 20193101.1	(11) 3 961 303	(21) 20193365.2	(11) 3 960 088	(21) 20193574.9	(11) 3 959 994
(21) 20193104.5	(11) 3 960 782	(21) 20193367.8	(11) 3 961 538	(21) 20193578.0	(11) 3 960 254
(21) 20193126.8	(11) 3 961 469	(21) 20193370.2	(11) 3 961 255	(21) 20193581.4	(11) 3 960 396
(21) 20193135.9	(11) 3 961 077	(21) 20193373.6	(11) 3 960 102	(21) 20193584.8	(11) 3 960 473
(21) 20193139.1	(11) 3 960 239	(21) 20193375.1	(11) 3 960 963	(21) 20193592.1	(11) 3 959 966
(21) 20193154.0	(11) 3 960 532	(21) 20193376.9	(11) 3 960 174	(21) 20193594.7	(11) 3 961 670
(21) 20193157.3	(11) 3 961 078	(21) 20193377.7	(11) 3 961 517	(21) 20193601.0	(11) 3 960 379
(21) 20193164.9	(11) 3 960 673	(21) 20193378.5	(11) 3 960 665	(21) 20193603.6	(11) 3 960 427
(21) 20193167.2	(11) 3 961 980	(21) 20193382.7	(11) 3 961 471	(21) 20193608.5	(11) 3 961 864
(21) 20193172.2	(11) 3 959 968	(21) 20193394.2	(11) 3 961 195	(21) 20193613.5	(11) 3 961 098
(21) 20193174.8	(11) 3 960 975	(21) 20193396.7	(11) 3 961 838	(21) 20193620.0	(11) 3 960 918
(21) 20193176.3	(11) 3 960 082	(21) 20193405.6	(11) 3 961 419	(21) 20193622.6	(11) 3 960 579
(21) 20193177.1	(11) 3 961 831	(21) 20193413.0	(11) 3 962 025	(21) 20193626.7	(11) 3 961 407
(21) 20193181.3	(11) 3 961 327	(21) 20193415.5	(11) 3 961 028	(21) 20193627.5	(11) 3 961 082
(21) 20193207.6	(11) 3 961 434	(21) 20193416.3	(11) 3 960 727	(21) 20193628.3	(11) 3 960 876
(21) 20193227.4	(11) 3 960 872	(21) 20193417.1	(11) 3 961 480	(21) 20193629.1	(11) 3 960 987
(21) 20193231.6	(11) 3 960 874	(21) 20193422.1	(11) 3 960 168	(21) 20193630.9	(11) 3 961 525
(21) 20193237.3	(11) 3 960 217	(21) 20193423.9	(11) 3 961 728	(21) 20193632.5	(11) 3 961 083
(21) 20193239.9	(11) 3 961 280	(21) 20193430.4	(11) 3 961 313	(21) 20193637.4	(11) 3 961 837
(21) 20193241.5	(11) 3 961 208	(21) 20193431.2	(11) 3 960 150	(21) 20193645.7	(11) 3 960 141
(21) 20193250.6	(11) 3 960 317	(21) 20193439.5	(11) 3 961 026	(21) 20193648.1	(11) 3 960 281
(21) 20193251.4	(11) 3 961 479	(21) 20193441.1	(11) 3 960 642	(21) 20193650.7	(11) 3 960 877
(21) 20193252.2	(11) 3 961 056	(21) 20193445.2	(11) 3 961 387	(21) 20193653.1	(11) 3 960 878
(21) 20193255.5	(11) 3 961 786	(21) 20193450.2	(11) 3 960 428	(21) 20193655.6	(11) 3 961 880
(21) 20193266.2	(11) 3 960 583	(21) 20193452.8	(11) 3 961 099	(21) 20193659.8	(11) 3 960 067

(21) 20193664.8	(11) 3 960 309	(21) 20193849.5	(11) 3 960 278	(21) 20207956.2	(11) 3 961 408
(21) 20193666.3	(11) 3 961 336	(21) 20193854.5	(11) 3 960 565	(21) 20208734.2	(11) 3 961 276
(21) 20193669.7	(11) 3 961 529	(21) 20193859.4	(11) 3 960 338	(21) 20209053.6	(11) 3 961 938
(21) 20193671.3	(11) 3 961 337	(21) 20193868.5	(11) 3 960 120	(21) 20209111.2	(11) 3 960 100
(21) 20193672.1	(11) 3 961 508	(21) 20193869.3	(11) 3 961 997	(21) 20209579.0	(11) 3 961 898
(21) 20193673.9	(11) 3 962 069	(21) 20193870.1	(11) 3 960 667	(21) 20209756.4	(11) 3 960 223
(21) 20193674.7	(11) 3 960 354	(21) 20193874.3	(11) 3 961 836	(21) 20210575.5	(11) 3 961 540
(21) 20193680.4	(11) 3 961 481	(21) 20193880.0	(11) 3 961 007	(21) 20210598.7	(11) 3 960 894
(21) 20193681.2	(11) 3 961 127	(21) 20193885.9	(11) 3 960 264	(21) 20210616.7	(11) 3 960 883
(21) 20193690.3	(11) 3 962 026	(21) 20193888.3	(11) 3 960 605	(21) 20211342.9	(11) 3 961 285
(21) 20193696.0	(11) 3 960 213	(21) 20193889.1	(11) 3 961 135	(21) 20212515.9	(11) 3 962 091
(21) 20193700.0	(11) 3 961 729	(21) 20193891.7	(11) 3 961 023	(21) 20212787.4	(11) 3 960 531
(21) 20193701.8	(11) 3 962 010	(21) 20193895.8	(11) 3 961 064	(21) 20213315.3	(11) 3 960 983
(21) 20193703.4	(11) 3 961 123	(21) 20193896.6	(11) 3 960 292	(21) 20213808.7	(11) 3 961 814
(21) 20193708.3	(11) 3 960 334	(21) 20193897.4	(11) 3 961 483	(21) 20214545.4	(11) 3 960 030
(21) 20193710.9	(11) 3 960 525	(21) 20193900.6	(11) 3 962 006	(21) 20214904.3	(11) 3 961 954
(21) 20193711.7	(11) 3 961 482	(21) 20193903.0	(11) 3 960 890	(21) 20214961.3	(11) 3 960 031
(21) 20193712.5	(11) 3 961 091	(21) 20193907.1	(11) 3 961 192	(21) 20216332.5	(11) 3 959 999
(21) 20193714.1	(11) 3 960 370	(21) 20193912.1	(11) 3 962 014	(21) 20216359.8	(11) 3 960 000
(21) 20193718.2	(11) 3 960 352	(21) 20193919.6	(11) 3 960 666	(21) 20216493.5	(11) 3 960 004
(21) 20193721.6	(11) 3 961 304	(21) 20193920.4	(11) 3 960 886	(21) 20216948.8	(11) 3 962 235
(21) 20193722.4	(11) 3 960 898	(21) 20193922.0	(11) 3 960 279	(21) 20217264.9	(11) 3 960 005
(21) 20193725.7	(11) 3 960 079	(21) 20193923.8	(11) 3 961 649	(21) 20217285.4	(11) 3 960 006
(21) 20193726.5	(11) 3 960 861	(21) 20193963.4	(11) 3 961 459	(21) 20217496.7	(11) 3 961 393
(21) 20193727.3	(11) 3 962 191	(21) 20193964.2	(11) 3 960 413	(21) 20217853.9	(11) 3 961 509
(21) 20193737.2	(11) 3 960 002	(21) 20193966.7	(11) 3 960 671	(21) 20217915.6	(11) 3 961 394
(21) 20193741.4	(11) 3 961 081	(21) 20193971.7	(11) 3 960 862	(21) 20217974.3	(11) 3 961 543
(21) 20193742.2	(11) 3 961 661	(21) 20193974.1	(11) 3 960 619	(21) 20305948.0	(11) 3 961 522
(21) 20193745.5	(11) 3 960 664	(21) 20193984.0	(11) 3 960 557	(21) 20305952.2	(11) 3 962 080
(21) 20193746.3	(11) 3 961 034	(21) 20195778.4	(11) 3 961 881	(21) 20305960.5	(11) 3 960 668
(21) 20193751.3	(11) 3 961 625	(21) 20197516.6	(11) 3 961 991	(21) 20305962.1	(11) 3 960 484
(21) 20193753.9	(11) 3 961 626	(21) 20198576.9	(11) 3 961 454	(21) 20305965.4	(11) 3 961 899
(21) 20193754.7	(11) 3 960 348	(21) 20198978.7	(11) 3 960 910	(21) 20305967.0	(11) 3 960 879
(21) 20193781.0	(11) 3 960 234	(21) 20198991.0	(11) 3 960 512	(21) 20315389.5	(11) 3 961 477
(21) 20193788.5	(11) 3 960 783	(21) 20199898.6	(11) 3 961 052	(21) 20315394.5	(11) 3 962 134
(21) 20193792.7	(11) 3 961 891	(21) 20200240.8	(11) 3 961 727	(21) 20315395.2	(11) 3 960 454
(21) 20193794.3	(11) 3 960 881	(21) 20201392.6	(11) 3 962 015	(21) 20315396.0	(11) 3 960 078
(21) 20193795.0	(11) 3 961 843	(21) 20201881.8	(11) 3 962 242	(21) 20315397.8	(11) 3 962 188
(21) 20193796.8	(11) 3 960 691	(21) 20203006.0	(11) 3 961 298	(21) 20315398.6	(11) 3 962 251
(21) 20193799.2	(11) 3 960 694	(21) 20204978.9	(11) 3 960 563	(21) 20315399.4	(11) 3 962 252
(21) 20193801.6	(11) 3 961 180	(21) 20205106.6	(11) 3 960 523	(21) 20315400.0	(11) 3 960 037
(21) 20193811.5	(11) 3 961 267	(21) 20205703.0	(11) 3 960 189	(21) 20315401.8	(11) 3 960 617
(21) 20193816.4	(11) 3 961 340	(21) 20206711.2	(11) 3 960 115	(21) 20382765.4	(11) 3 960 151
(21) 20193819.8	(11) 3 960 220	(21) 20206724.5	(11) 3 959 977	(21) 20382766.2	(11) 3 961 089
(21) 20193820.6	(11) 3 960 371	(21) 20207476.1	(11) 3 961 987	(21) 20382768.8	(11) 3 960 636
(21) 20193821.4	(11) 3 960 480	(21) 20207488.6	(11) 3 961 985	(21) 20382776.1	(11) 3 960 368
(21) 20193823.0	(11) 3 962 139	(21) 20207792.1	(11) 3 961 940	(21) 20382778.7	(11) 3 961 012
(21) 20193829.7	(11) 3 962 243	(21) 20207798.8	(11) 3 961 875	(21) 20397510.7	(11) 3 960 296
(21) 20193836.2	(11) 3 960 980	(21) 20207845.7	(11) 3 961 278	(21) 20400015.2	(11) 3 961 177

(21) 20400016.0	(11) 3 960 635	(21) 20712294.6	(11) 3 959 571*	(21) 20715787.6	(11) 3 959 037*
(87) WO 2020/216478		(87) WO 2020/216530		(87) WO 2020/200909	
(21) 20461559.5	(11) 3 960 230	(21) 20712513.9	(11) 3 959 366*	(21) 20715819.7	(11) 3 959 379*
(87) WO 2020/216485		(87) WO 2020/216532		(87) WO 2020/216576	
(21) 20700663.6	(11) 3 959 116*	(21) 20713288.7	(11) 3 959 372*	(21) 20716064.9	(11) 3 958 827*
(87) WO 2020/216478		(87) WO 2020/216566		(87) WO 2020/219163	
(21) 20704498.3	(11) 3 959 362*	(21) 20713344.8	(11) 3 959 895*	(21) 20716075.5	(11) 3 959 432*
(87) WO 2020/216482		(87) WO 2020/216580		(87) WO 2020/216465	
(21) 20704918.0	(11) 3 959 732*	(21) 20713488.3	(11) 3 959 670*	(21) 20716211.6	(11) 3 958 663*
(87) WO 2020/216494		(87) WO 2020/219161		(87) WO 2020/217106	
(21) 20705814.0	(11) 3 959 919*	(21) 20713911.4	(11) 3 959 269*	(21) 20716222.3	(11) 3 959 126*
(87) WO 2020/218959		(87) WO 2020/216584		(87) WO 2020/217117	
(21) 20705891.8	(11) 3 959 101*	(21) 20714148.2	(11) 3 959 069*	(21) 20716342.9	(11) 3 959 385*
(87) WO 2020/216483		(87) WO 2020/216531		(87) WO 2020/219167	
(21) 20706402.3	(11) 3 959 110*	(21) 20714295.1	(11) 3 959 441*	(21) 20716378.3	(11) 3 959 486*
(87) WO 2020/216485		(87) WO 2020/218918		(87) WO 2020/216388	
(21) 20706611.9	(11) 3 959 181*	(21) 20714380.1	(11) 3 959 759*	(21) 20716395.7	(11) 3 959 098*
(87) WO 2020/216514		(87) WO 2020/219156		(87) WO 2020/216537	
(21) 20707694.4	(11) 3 959 563*	(21) 20714477.5	(11) 3 959 439*	(21) 20716396.5	(11) 3 959 111*
(87) WO 2020/216519		(87) WO 2020/216420		(87) WO 2020/216538	
(21) 20708074.8	(11) 3 959 363*	(21) 20714503.8	(11) 3 959 767*	(21) 20716419.5	(11) 3 959 167*
(87) WO 2020/216497		(87) WO 2020/216539		(87) WO 2020/216579	
(21) 20709165.3	(11) 3 959 484*	(21) 20714590.5	(11) 3 958 951*	(21) 20716434.4	(11) 3 959 515*
(87) WO 2020/216499		(87) WO 2020/216573		(87) WO 2020/216582	
(21) 20709650.4	(11) 3 959 091*	(21) 20714736.4	(11) 3 958 829*	(21) 20716457.5	(11) 3 959 798*
(87) WO 2020/217012		(87) WO 2020/176281		(87) WO 2020/216588	
(21) 20710382.1	(11) 3 959 535*	(21) 20714757.0	(11) 3 959 760*	(21) 20716482.3	(11) 3 959 255*
(87) WO 2020/219145		(87) WO 2020/219158		(87) WO 2020/216614	
(21) 20710437.3	(11) 3 959 042*	(21) 20714843.8	(11) 3 959 401*	(21) 20716483.1	(11) 3 959 256*
(87) WO 2020/216496		(87) WO 2020/217125		(87) WO 2020/216615	
(21) 20710485.2	(11) 3 959 771*	(21) 20714998.0	(11) 3 959 121*	(21) 20716544.0	(11) 3 959 552*
(87) WO 2020/216516		(87) WO 2020/216557		(87) WO 2020/217044	
(21) 20710495.1	(11) 3 959 364*	(21) 20714999.8	(11) 3 959 106*	(21) 20716696.8	(11) 3 959 456*
(87) WO 2020/216518		(87) WO 2020/216558		(87) WO 2020/216391	
(21) 20710515.6	(11) 3 958 917*	(21) 20715000.4	(11) 3 959 107*	(21) 20716719.8	(11) 3 959 085*
(87) WO 2020/216525		(87) WO 2020/216560		(87) WO 2020/216567	
(21) 20710564.4	(11) 3 959 645*	(21) 20715001.2	(11) 3 959 108*	(21) 20716721.4	(11) 3 959 047*
(87) WO 2020/216535		(87) WO 2020/216561		(87) WO 2020/216570	
(21) 20710640.2	(11) 3 959 753*	(21) 20715023.6	(11) 3 959 046*	(21) 20716749.5	(11) 3 958 711*
(87) WO 2020/219140		(87) WO 2020/216569		(87) WO 2020/216585	
(21) 20710849.9	(11) 3 958 974*	(21) 20715066.5	(11) 3 959 468*	(21) 20716806.3	(11) 3 958 927*
(87) WO 2020/216513		(87) WO 2020/216589		(87) WO 2020/216617	
(21) 20710905.9	(11) 3 959 078*	(21) 20715076.4	(11) 3 959 768*	(21) 20716831.1	(11) 3 959 427*
(87) WO 2020/216521		(87) WO 2020/216597		(87) WO 2020/216639	
(21) 20711105.5	(11) 3 959 365*	(21) 20715203.4	(11) 3 959 420*	(21) 20716900.4	(11) 3 959 177*
(87) WO 2020/216517		(87) WO 2020/217110		(87) WO 2020/201727	
(21) 20711131.1	(11) 3 959 538*	(21) 20715204.2	(11) 3 958 998*	(21) 20716951.7	(11) 3 959 119*
(87) WO 2020/216522		(87) WO 2020/217111		(87) WO 2020/217122	
(21) 20711599.9	(11) 3 959 842*	(21) 20715273.7	(11) 3 959 052*	(21) 20717048.1	(11) 3 959 386*
(87) WO 2020/216536		(87) WO 2020/216467		(87) WO 2020/219172	
(21) 20711723.5	(11) 3 959 816*	(21) 20715356.0	(11) 3 959 667*	(21) 20717065.5	(11) 3 959 402*
(87) WO 2020/219151		(87) WO 2020/216578		(87) WO 2020/217148	
(21) 20711753.2	(11) 3 959 451*	(21) 20715411.3	(11) 3 959 460*	(21) 20717067.1	(11) 3 959 021*
(87) WO 2020/219154		(87) WO 2020/216609		(87) WO 2020/216686	
(21) 20711899.3	(11) 3 959 511*	(21) 20715412.1	(11) 3 959 461*	(21) 20717144.8	(11) 3 959 634*
(87) WO 2020/216528		(87) WO 2020/216610		(87) WO 2020/216593	
(21) 20711912.4	(11) 3 959 381*	(21) 20715786.8	(11) 3 959 154*	(21) 20717165.3	(11) 3 959 494*
(87) WO 2020/216529		(87) WO 2020/216543		(87) WO 2020/216598	
(21) 20711961.1	(11) 3 959 184*				
(87) WO 2020/200890					

(21) 20717185.1 (87) WO 2020/216608	(11) 3 959 673*	(21) 20718347.6 (87) WO 2020/216698	(11) 3 959 944*	(21) 20719204.8 (87) WO 2020/216728	(11) 3 959 467*
(21) 20717220.6 (87) WO 2020/216655	(11) 3 959 297*	(21) 20718349.2 (87) WO 2020/216700	(11) 3 959 017*	(21) 20719206.3 (87) WO 2020/216736	(11) 3 959 172*
(21) 20717250.3 (87) WO 2020/217094	(11) 3 958 931*	(21) 20718352.6 (87) WO 2020/216703	(11) 3 959 826*	(21) 20719207.1 (87) WO 2020/216749	(11) 3 959 095*
(21) 20717454.1 (87) WO 2020/219170	(11) 3 959 387*	(21) 20718354.2 (87) WO 2020/216712	(11) 3 959 134*	(21) 20719209.7 (87) WO 2020/216764	(11) 3 959 210*
(21) 20717456.6 (87) WO 2020/219171	(11) 3 959 388*	(21) 20718355.9 (87) WO 2020/216713	(11) 3 959 135*	(21) 20719210.5 (87) WO 2020/216770	(11) 3 958 987*
(21) 20717479.8 (87) WO 2020/219174	(11) 3 959 852*	(21) 20718541.4 (87) WO 2020/216400	(11) 3 959 800*	(21) 20719213.9 (87) WO 2020/216796	(11) 3 959 846*
(21) 20717511.8 (87) WO 2020/219176	(11) 3 959 601*	(21) 20718542.2 (87) WO 2020/216401	(11) 3 959 801*	(21) 20719261.8 (87) WO 2020/219187	(11) 3 959 716*
(21) 20717512.6 (87) WO 2020/219177	(11) 3 959 689*	(21) 20718543.0 (87) WO 2020/216402	(11) 3 959 802*	(21) 20719284.0 (87) WO 2020/219192	(11) 3 958 952*
(21) 20717513.4 (87) WO 2020/219178	(11) 3 959 853*	(21) 20718547.1 (87) WO 2020/216404	(11) 3 959 803*	(21) 20719289.9 (87) WO 2020/219193	(11) 3 958 953*
(21) 20717514.2 (87) WO 2020/219179	(11) 3 959 589*	(21) 20718549.7 (87) WO 2020/216405	(11) 3 959 804*	(21) 20719316.0 (87) WO 2020/219210	(11) 3 959 677*
(21) 20717571.2 (87) WO 2020/216575	(11) 3 959 668*	(21) 20718618.0 (87) WO 2020/216612	(11) 3 959 752*	(21) 20719318.6 (87) WO 2020/219213	(11) 3 959 632*
(21) 20717641.3 (87) WO 2020/216606	(11) 3 959 061*	(21) 20718678.4 (87) WO 2020/216689	(11) 3 959 522*	(21) 20719321.0 (87) WO 2020/219217	(11) 3 959 633*
(21) 20717673.6 (87) WO 2020/216648	(11) 3 959 360*	(21) 20718685.9 (87) WO 2020/216705	(11) 3 959 299*	(21) 20719343.4 (87) WO 2020/216592	(11) 3 959 057*
(21) 20717682.7 (87) WO 2020/216653	(11) 3 959 346*	(21) 20718689.1 (87) WO 2020/216715	(11) 3 959 476*	(21) 20719351.7 (87) WO 2021/013390	(11) 3 959 426*
(21) 20717743.7 (87) WO 2020/217142	(11) 3 958 811*	(21) 20718690.9 (87) WO 2020/216717	(11) 3 959 290*	(21) 20719362.4 (87) WO 2020/216611	(11) 3 959 818*
(21) 20717744.5 (87) WO 2020/217166	(11) 3 958 664*	(21) 20718695.8 (87) WO 2020/216733	(11) 3 959 536*	(21) 20719430.9 (87) WO 2020/216663	(11) 3 959 479*
(21) 20717757.7 (87) WO 2020/216468	(11) 3 959 833*	(21) 20718925.9 (87) WO 2020/219180	(11) 3 959 584*	(21) 20719436.6 (87) WO 2020/216721	(11) 3 959 148*
(21) 20717831.0 (87) WO 2020/216602	(11) 3 959 117*	(21) 20718928.3 (87) WO 2020/219181	(11) 3 959 606*	(21) 20719437.4 (87) WO 2020/216265	(11) 3 959 564*
(21) 20717855.9 (87) WO 2020/216619	(11) 3 959 060*	(21) 20718929.1 (87) WO 2020/219182	(11) 3 959 599*	(21) 20719440.8 (87) WO 2020/216734	(11) 3 959 173*
(21) 20717856.7 (87) WO 2020/216620	(11) 3 959 405*	(21) 20718969.7 (87) WO 2020/219190	(11) 3 958 722*	(21) 20719445.7 (87) WO 2020/216750	(11) 3 959 146*
(21) 20717859.1 (87) WO 2020/216621	(11) 3 959 660*	(21) 20719033.1 (87) WO 2020/219196	(11) 3 958 807*	(21) 20719447.3 (87) WO 2020/216753	(11) 3 958 745*
(21) 20717866.6 (87) WO 2020/216626	(11) 3 959 162*	(21) 20719088.5 (87) WO 2020/219199	(11) 3 959 071*	(21) 20719448.1 (87) WO 2020/216754	(11) 3 958 746*
(21) 20717869.0 (87) WO 2020/216631	(11) 3 958 719*	(21) 20719156.0 (87) WO 2020/216630	(11) 3 959 925*	(21) 20719449.9 (87) WO 2020/216755	(11) 3 958 747*
(21) 20717872.4 (87) WO 2020/216635	(11) 3 958 991*	(21) 20719158.6 (87) WO 2020/216634	(11) 3 958 764*	(21) 20719450.7 (87) WO 2020/216762	(11) 3 958 695*
(21) 20717909.4 (87) WO 2020/216676	(11) 3 958 822*	(21) 20719169.3 (87) WO 2020/216646	(11) 3 959 219*	(21) 20719451.5 (87) WO 2020/216765	(11) 3 958 696*
(21) 20717918.5 (87) WO 2020/216685	(11) 3 958 995*	(21) 20719188.3 (87) WO 2020/216671	(11) 3 959 897*	(21) 20719452.3 (87) WO 2020/216766	(11) 3 959 198*
(21) 20718222.1 (87) WO 2020/216590	(11) 3 959 423*	(21) 20719190.9 (87) WO 2020/216680	(11) 3 959 251*	(21) 20719456.4 (87) WO 2020/216777	(11) 3 958 975*
(21) 20718325.2 (87) WO 2020/216664	(11) 3 959 726*	(21) 20719201.4 (87) WO 2020/216720	(11) 3 959 920*	(21) 20719457.2 (87) WO 2020/216780	(11) 3 959 201*
(21) 20718326.0 (87) WO 2020/216665	(11) 3 959 727*	(21) 20719203.0 (87) WO 2020/216727	(11) 3 959 097*	(21) 20719461.4 (87) WO 2020/216790	(11) 3 958 726*

(21) 20719465.5 (87) WO 2020/216802	(11) 3 958 715*	(21) 20719666.8 (87) WO 2020/216946	(11) 3 959 359*	(21) 20720441.3 (87) WO 2020/216716	(11) 3 959 147*
(21) 20719472.1 (87) WO 2020/216826	(11) 3 959 681*	(21) 20719989.4 (87) WO 2020/216659	(11) 3 959 005*	(21) 20720445.4 (87) WO 2020/216807	(11) 3 958 887*
(21) 20719474.7 (87) WO 2020/216832	(11) 3 959 340*	(21) 20719999.3 (87) WO 2020/216666	(11) 3 958 994*	(21) 20720446.2 (87) WO 2020/216813	(11) 3 959 287*
(21) 20719475.4 (87) WO 2020/216849	(11) 3 959 252*	(21) 20720041.1 (87) WO 2020/216688	(11) 3 959 217*	(21) 20720447.0 (87) WO 2020/216824	(11) 3 959 284*
(21) 20719476.2 (87) WO 2020/216850	(11) 3 959 249*	(21) 20720043.7 (87) WO 2020/216691	(11) 3 959 259*	(21) 20720449.6 (87) WO 2020/216873	(11) 3 959 194*
(21) 20719477.0 (87) WO 2020/216851	(11) 3 959 247*	(21) 20720047.8 (87) WO 2020/216710	(11) 3 959 062*	(21) 20720452.0 (87) WO 2020/216896	(11) 3 958 835*
(21) 20719478.8 (87) WO 2020/216852	(11) 3 959 447*	(21) 20720052.8 (87) WO 2020/216791	(11) 3 959 015*	(21) 20720454.6 (87) WO 2020/216923	(11) 3 959 014*
(21) 20719480.4 (87) WO 2020/216858	(11) 3 959 637*	(21) 20720054.4 (87) WO 2020/216809	(11) 3 959 506*	(21) 20720455.3 (87) WO 2020/216925	(11) 3 958 785*
(21) 20719482.0 (87) WO 2020/216860	(11) 3 959 712*	(21) 20720055.1 (87) WO 2020/216837	(11) 3 958 999*	(21) 20720456.1 (87) WO 2020/216928	(11) 3 958 788*
(21) 20719483.8 (87) WO 2020/216861	(11) 3 959 325*	(21) 20720057.7 (87) WO 2020/216847	(11) 3 958 896*	(21) 20720458.7 (87) WO 2020/216949	(11) 3 959 288*
(21) 20719527.2 (87) WO 2020/219189	(11) 3 958 778*	(21) 20720058.5 (87) WO 2020/216856	(11) 3 959 549*	(21) 20720507.1 (87) WO 2020/217112	(11) 3 959 399*
(21) 20719551.2 (87) WO 2020/219215	(11) 3 959 817*	(21) 20720061.9 (87) WO 2020/216877	(11) 3 959 483*	(21) 20720521.2 (87) WO 2020/217131	(11) 3 959 371*
(21) 20719581.9 (87) WO 2020/239298	(11) 3 959 560*	(21) 20720062.7 (87) WO 2020/216880	(11) 3 959 270*	(21) 20720603.8 (87) WO 2020/242566	(11) 3 959 625*
(21) 20719614.8 (87) WO 2020/216660	(11) 3 959 300*	(21) 20720067.6 (87) WO 2020/216893	(11) 3 959 294*	(21) 20720685.5 (87) WO 2020/219218	(11) 3 959 594*
(21) 20719615.5 (87) WO 2020/216667	(11) 3 959 795*	(21) 20720073.4 (87) WO 2020/216914	(11) 3 959 508*	(21) 20720687.1 (87) WO 2020/219220	(11) 3 959 614*
(21) 20719628.8 (87) WO 2020/216672	(11) 3 959 569*	(21) 20720074.2 (87) WO 2020/216915	(11) 3 958 803*	(21) 20720721.8 (87) WO 2020/219252	(11) 3 959 170*
(21) 20719641.1 (87) WO 2020/216748	(11) 3 959 254*	(21) 20720075.9 (87) WO 2020/216918	(11) 3 958 936*	(21) 20720732.5 (87) WO 2020/219306	(11) 3 959 369*
(21) 20719643.7 (87) WO 2020/216763	(11) 3 958 728*	(21) 20720078.3 (87) WO 2020/216933	(11) 3 958 966*	(21) 20720747.3 (87) WO 2020/216603	(11) 3 958 993*
(21) 20719646.0 (87) WO 2020/216797	(11) 3 959 899*	(21) 20720079.1 (87) WO 2020/216934	(11) 3 958 779*	(21) 20720779.6 (87) WO 2020/216670	(11) 3 959 176*
(21) 20719647.8 (87) WO 2020/216800	(11) 3 959 274*	(21) 20720080.9 (87) WO 2020/216935	(11) 3 959 013*	(21) 20720791.1 (87) WO 2020/216687	(11) 3 959 708*
(21) 20719650.2 (87) WO 2020/216854	(11) 3 959 463*	(21) 20720084.1 (87) WO 2020/216943	(11) 3 958 697*	(21) 20720796.0 (87) WO 2020/216701	(11) 3 959 202*
(21) 20719652.8 (87) WO 2020/216867	(11) 3 959 871*	(21) 20720103.9 (87) WO 2020/216962	(11) 3 958 971*	(21) 20720800.0 (87) WO 2020/216711	(11) 3 959 655*
(21) 20719653.6 (87) WO 2020/216881	(11) 3 959 791*	(21) 20720142.7 (87) WO 2020/218922	(11) 3 958 667*	(21) 20720806.7 (87) WO 2020/216724	(11) 3 959 462*
(21) 20719655.1 (87) WO 2020/216888	(11) 3 959 175*	(21) 20720267.2 (87) WO 2020/219206	(11) 3 959 529*	(21) 20720813.3 (87) WO 2020/216741	(11) 3 959 738*
(21) 20719658.5 (87) WO 2020/216895	(11) 3 959 315*	(21) 20720310.0 (87) WO 2020/242589	(11) 3 959 596*	(21) 20720814.1 (87) WO 2020/216747	(11) 3 959 648*
(21) 20719659.3 (87) WO 2020/216897	(11) 3 959 465*	(21) 20720376.1 (87) WO 2020/216618	(11) 3 959 063*	(21) 20720819.0 (87) WO 2020/216759	(11) 3 959 492*
(21) 20719662.7 (87) WO 2020/216921	(11) 3 959 664*	(21) 20720398.5 (87) WO 2020/216661	(11) 3 958 830*	(21) 20720821.6 (87) WO 2020/216775	(11) 3 959 348*
(21) 20719664.3 (87) WO 2020/216926	(11) 3 959 894*	(21) 20720411.6 (87) WO 2020/216682	(11) 3 959 514*	(21) 20720878.6 (87) WO 2020/219203	(11) 3 959 658*
(21) 20719665.0 (87) WO 2020/216941	(11) 3 959 906*	(21) 20720430.6 (87) WO 2020/216693	(11) 3 959 413*	(21) 20720884.4 (87) WO 2020/219219	(11) 3 959 624*

(21) 20720893.5 (87) WO 2020/216844	(11) 3 959 228*	(21) 20721451.1 (87) WO 2020/216637	(11) 3 959 316*	(21) 20721782.9 (87) WO 2020/217154	(11) 3 959 686*
(21) 20720951.1 (87) WO 2020/217917	(11) 3 959 260*	(21) 20721454.5 (87) WO 2021/008743	(11) 3 959 844*	(21) 20721785.2 (87) WO 2020/217160	(11) 3 959 491*
(21) 20721064.2 (87) WO 2020/219229	(11) 3 959 661*	(21) 20721479.2 (87) WO 2020/216690	(11) 3 959 285*	(21) 20721787.8 (87) WO 2020/217161	(11) 3 959 281*
(21) 20721071.7 (87) WO 2020/226790	(11) 3 959 585*	(21) 20721482.6 (87) WO 2020/216696	(11) 3 958 826*	(21) 20721798.5 (87) WO 2020/217169	(11) 3 958 714*
(21) 20721130.1 (87) WO 2020/219226	(11) 3 959 862*	(21) 20721493.3 (87) WO 2020/216740	(11) 3 958 863*	(21) 20721799.3 (87) WO 2020/217176	(11) 3 958 702*
(21) 20721141.8 (87) WO 2020/216410	(11) 3 959 361*	(21) 20721494.1 (87) WO 2020/216745	(11) 3 959 073*	(21) 20721800.9 (87) WO 2020/217177	(11) 3 958 703*
(21) 20721143.4 (87) WO 2020/216422	(11) 3 959 065*	(21) 20721497.4 (87) WO 2020/216756	(11) 3 959 016*	(21) 20721801.7 (87) WO 2020/217178	(11) 3 958 704*
(21) 20721171.5 (87) WO 2020/216675	(11) 3 959 946*	(21) 20721505.4 (87) WO 2020/216772	(11) 3 958 786*	(21) 20721804.1 (87) WO 2020/217179	(11) 3 958 808*
(21) 20721175.6 (87) WO 2020/216697	(11) 3 959 239*	(21) 20721506.2 (87) WO 2020/216773	(11) 3 959 212*	(21) 20721806.6 (87) WO 2020/217192	(11) 3 958 693*
(21) 20721186.3 (87) WO 2020/216751	(11) 3 959 896*	(21) 20721511.2 (87) WO 2020/216786	(11) 3 958 688*	(21) 20721810.8 (87) WO 2020/217200	(11) 3 959 720*
(21) 20721192.1 (87) WO 2020/216771	(11) 3 959 115*	(21) 20721515.3 (87) WO 2020/216792	(11) 3 959 903*	(21) 20721811.6 (87) WO 2020/217205	(11) 3 958 836*
(21) 20721193.9 (87) WO 2020/216774	(11) 3 958 865*	(21) 20721521.1 (87) WO 2020/216806	(11) 3 959 786*	(21) 20721813.2 (87) WO 2020/217226	(11) 3 958 894*
(21) 20721195.4 (87) WO 2020/216779	(11) 3 958 976*	(21) 20721522.9 (87) WO 2020/216811	(11) 3 959 863*	(21) 20721814.0 (87) WO 2020/217229	(11) 3 959 215*
(21) 20721196.2 (87) WO 2020/216781	(11) 3 959 211*	(21) 20721526.0 (87) WO 2020/216821	(11) 3 959 038*	(21) 20721838.9 (87) WO 2020/218924	(11) 3 959 335*
(21) 20721206.9 (87) WO 2020/216818	(11) 3 959 123*	(21) 20721527.8 (87) WO 2020/216822	(11) 3 959 039*	(21) 20721945.2 (87) WO 2020/219222	(11) 3 959 621*
(21) 20721219.2 (87) WO 2020/216828	(11) 3 959 020*	(21) 20721535.1 (87) WO 2020/216848	(11) 3 959 079*	(21) 20721963.5 (87) WO 2020/219228	(11) 3 958 784*
(21) 20721229.1 (87) WO 2020/216911	(11) 3 958 893*	(21) 20721540.1 (87) WO 2020/216859	(11) 3 959 029*	(21) 20722001.3 (87) WO 2020/219231	(11) 3 959 947*
(21) 20721230.9 (87) WO 2020/216912	(11) 3 959 748*	(21) 20721548.4 (87) WO 2020/216869	(11) 3 959 343*	(21) 20722002.1 (87) WO 2020/219232	(11) 3 959 559*
(21) 20721231.7 (87) WO 2020/216959	(11) 3 959 358*	(21) 20721551.8 (87) WO 2020/216882	(11) 3 959 481*	(21) 20722005.4 (87) WO 2020/219234	(11) 3 959 913*
(21) 20721290.3 (87) WO 2020/217067	(11) 3 959 077*	(21) 20721553.4 (87) WO 2020/216885	(11) 3 959 519*	(21) 20722007.0 (87) WO 2020/219235	(11) 3 959 610*
(21) 20721291.1 (87) WO 2020/217070	(11) 3 959 230*	(21) 20721557.5 (87) WO 2020/216890	(11) 3 959 370*	(21) 20722011.2 (87) WO 2020/219236	(11) 3 959 892*
(21) 20721317.4 (87) WO 2020/217201	(11) 3 959 641*	(21) 20721558.3 (87) WO 2020/216891	(11) 3 959 542*	(21) 20722031.0 (87) WO 2020/219240	(11) 3 958 958*
(21) 20721319.0 (87) WO 2020/217225	(11) 3 959 262*	(21) 20721567.4 (87) WO 2020/216917	(11) 3 959 554*	(21) 20722040.1 (87) WO 2020/219244	(11) 3 959 586*
(21) 20721392.7 (87) WO 2020/215110	(11) 3 959 395*	(21) 20721573.2 (87) WO 2020/216924	(11) 3 959 435*	(21) 20722197.9 (87) WO 2020/219287	(11) 3 958 977*
(21) 20721400.8 (87) WO 2020/216407	(11) 3 959 780*	(21) 20721574.0 (87) WO 2020/216927	(11) 3 959 436*	(21) 20722204.3 (87) WO 2020/219291	(11) 3 959 854*
(21) 20721416.4 (87) WO 2020/216469	(11) 3 959 516*	(21) 20721578.1 (87) WO 2020/216931	(11) 3 959 094*	(21) 20722222.5 (87) WO 2020/208002	(11) 3 959 206*
(21) 20721417.2 (87) WO 2020/216470	(11) 3 959 429*	(21) 20721583.1 (87) WO 2020/216951	(11) 3 958 799*	(21) 20722223.3 (87) WO 2020/216613	(11) 3 959 041*
(21) 20721418.0 (87) WO 2020/216471	(11) 3 959 430*	(21) 20721731.6 (87) WO 2020/217115	(11) 3 958 815*	(21) 20722228.2 (87) WO 2020/216657	(11) 3 959 028*
(21) 20721446.1 (87) WO 2020/233898	(11) 3 959 375*	(21) 20721745.6 (87) WO 2020/217139	(11) 3 959 808*	(21) 20722230.8 (87) WO 2020/216668	(11) 3 959 532*

(21) 20722240.7 (87) WO 2020/216719	(11) 3 959 376*	(21) 20722662.2 (87) WO 2020/217170	(11) 3 958 837*	(21) 20723322.2 (87) WO 2020/221726	(11) 3 959 838*
(21) 20722248.0 (87) WO 2020/216743	(11) 3 959 253*	(21) 20722669.7 (87) WO 2020/217206	(11) 3 958 673*	(21) 20723480.8 (87) WO 2020/217050	(11) 3 959 510*
(21) 20722250.6 (87) WO 2020/216757	(11) 3 958 831*	(21) 20722670.5 (87) WO 2020/217209	(11) 3 959 189*	(21) 20723484.0 (87) WO 2020/217052	(11) 3 959 553*
(21) 20722253.0 (87) WO 2020/216783	(11) 3 959 157*	(21) 20722674.7 (87) WO 2020/217214	(11) 3 958 918*	(21) 20723485.7 (87) WO 2020/217053	(11) 3 959 411*
(21) 20722271.2 (87) WO 2020/216853	(11) 3 959 525*	(21) 20722749.7 (87) WO 2020/242595	(11) 3 959 714*	(21) 20723486.5 (87) WO 2020/217054	(11) 3 958 818*
(21) 20722277.9 (87) WO 2020/216863	(11) 3 959 345*	(21) 20722777.8 (87) WO 2020/242599	(11) 3 959 855*	(21) 20723487.3 (87) WO 2020/217055	(11) 3 959 815*
(21) 20722278.7 (87) WO 2020/216865	(11) 3 959 153*	(21) 20722836.2 (87) WO 2020/219263	(11) 3 959 504*	(21) 20723491.5 (87) WO 2020/217062	(11) 3 959 737*
(21) 20722285.2 (87) WO 2020/216899	(11) 3 959 565*	(21) 20722914.7 (87) WO 2020/222995	(11) 3 959 026*	(21) 20723493.1 (87) WO 2020/217063	(11) 3 958 817*
(21) 20722286.0 (87) WO 2020/216902	(11) 3 959 102*	(21) 20722924.6 (87) WO 2020/219280	(11) 3 958 964*	(21) 20723495.6 (87) WO 2020/217064	(11) 3 959 812*
(21) 20722375.1 (87) WO 2020/217057	(11) 3 959 336*	(21) 20722942.8 (87) WO 2020/219286	(11) 3 958 791*	(21) 20723498.0 (87) WO 2020/217065	(11) 3 959 421*
(21) 20722383.5 (87) WO 2020/217191	(11) 3 959 043*	(21) 20722965.9 (87) WO 2020/219307	(11) 3 958 776*	(21) 20723499.8 (87) WO 2020/217066	(11) 3 959 446*
(21) 20722434.6 (87) WO 2020/215112	(11) 3 959 473*	(21) 20722995.6 (87) WO 2020/216466	(11) 3 959 082*	(21) 20723500.3 (87) WO 2020/217068	(11) 3 959 528*
(21) 20722449.4 (87) WO 2020/216408	(11) 3 959 763*	(21) 20722996.4 (87) WO 2020/207629	(11) 3 959 533*	(21) 20723501.1 (87) WO 2020/217069	(11) 3 959 526*
(21) 20722475.9 (87) WO 2020/216623	(11) 3 959 083*	(21) 20723028.5 (87) WO 2020/216731	(11) 3 959 835*	(21) 20723534.2 (87) WO 2020/217155	(11) 3 959 572*
(21) 20722495.7 (87) WO 2020/216683	(11) 3 959 656*	(21) 20723036.8 (87) WO 2020/216794	(11) 3 958 883*	(21) 20723570.6 (87) WO 2020/218022	(11) 3 958 819*
(21) 20722508.7 (87) WO 2020/216767	(11) 3 958 718*	(21) 20723037.6 (87) WO 2020/216816	(11) 3 959 728*	(21) 20723577.1 (87) WO 2020/218964	(11) 3 959 053*
(21) 20722516.0 (87) WO 2020/216827	(11) 3 959 161*	(21) 20723040.0 (87) WO 2020/216829	(11) 3 959 034*	(21) 20723649.8 (87) WO 2020/219269	(11) 3 959 877*
(21) 20722520.2 (87) WO 2020/216878	(11) 3 959 244*	(21) 20723041.8 (87) WO 2020/216833	(11) 3 959 035*	(21) 20723669.6 (87) WO 2020/219279	(11) 3 958 923*
(21) 20722521.0 (87) WO 2020/216879	(11) 3 959 237*	(21) 20723264.6 (87) WO 2020/215111	(11) 3 959 474*	(21) 20723708.2 (87) WO 2020/242609	(11) 3 959 864*
(21) 20722522.8 (87) WO 2020/216883	(11) 3 959 238*	(21) 20723274.5 (87) WO 2020/216409	(11) 3 959 781*	(21) 20723728.0 (87) WO 2020/219299	(11) 3 959 475*
(21) 20722528.5 (87) WO 2020/216900	(11) 3 959 723*	(21) 20723277.8 (87) WO 2020/216415	(11) 3 959 268*	(21) 20723760.3 (87) WO 2020/219401	(11) 3 959 646*
(21) 20722529.3 (87) WO 2020/216922	(11) 3 959 183*	(21) 20723280.2 (87) WO 2020/216426	(11) 3 958 800*	(21) 20723763.7 (87) WO 2020/219414	(11) 3 958 809*
(21) 20722535.0 (87) WO 2020/216950	(11) 3 959 945*	(21) 20723281.0 (87) WO 2020/216427	(11) 3 958 801*	(21) 20723766.0 (87) WO 2020/219420	(11) 3 959 642*
(21) 20722543.4 (87) WO 2020/216961	(11) 3 959 378*	(21) 20723295.0 (87) WO 2020/216739	(11) 3 959 938*	(21) 20723767.8 (87) WO 2020/219426	(11) 3 959 926*
(21) 20722628.3 (87) WO 2020/216988	(11) 3 959 169*	(21) 20723300.8 (87) WO 2020/216799	(11) 3 959 497*	(21) 20723769.4 (87) WO 2020/219437	(11) 3 959 548*
(21) 20722629.1 (87) WO 2020/216989	(11) 3 959 025*	(21) 20723301.6 (87) WO 2020/216846	(11) 3 959 377*	(21) 20723773.6 (87) WO 2020/219460	(11) 3 959 900*
(21) 20722630.9 (87) WO 2020/216990	(11) 3 959 558*	(21) 20723303.2 (87) WO 2020/216872	(11) 3 958 677*	(21) 20723775.1 (87) WO 2020/219474	(11) 3 959 640*
(21) 20722645.7 (87) WO 2020/217114	(11) 3 960 556	(21) 20723307.3 (87) WO 2020/216930	(11) 3 958 821*	(21) 20723777.7 (87) WO 2020/219566	(11) 3 958 848*
(21) 20722655.6 (87) WO 2020/217133	(11) 3 960 564	(21) 20723310.7 (87) WO 2020/216944	(11) 3 959 389*	(21) 20723795.9 (87) WO 2020/216694	(11) 3 958 737*

(21) 20723803.1 (87) WO 2020/216815	(11) 3 959 448*	(21) 20724372.6 (87) WO 2020/219459	(11) 3 958 792*	(21) 20725011.9 (87) WO 2020/242635	(11) 3 959 602*
(21) 20723804.9 (87) WO 2020/216839	(11) 3 958 729*	(21) 20724385.8 (87) WO 2020/219604	(11) 3 959 000*	(21) 20725023.4 (87) WO 2020/219470	(11) 3 958 866*
(21) 20723924.5 (87) WO 2020/217119	(11) 3 959 120*	(21) 20724388.2 (87) WO 2020/219742	(11) 3 959 320*	(21) 20725030.9 (87) WO 2020/219508	(11) 3 959 750*
(21) 20723969.0 (87) WO 2020/217183	(11) 3 959 700*	(21) 20724392.4 (87) WO 2020/219793	(11) 3 959 609*	(21) 20725031.7 (87) WO 2020/219511	(11) 3 958 828*
(21) 20723988.0 (87) WO 2020/216472	(11) 3 959 431*	(21) 20724393.2 (87) WO 2020/219794	(11) 3 959 779*	(21) 20725033.3 (87) WO 2020/219535	(11) 3 958 691*
(21) 20723989.8 (87) WO 2020/216473	(11) 3 959 459*	(21) 20724394.0 (87) WO 2020/219823	(11) 3 958 839*	(21) 20725034.1 (87) WO 2020/219542	(11) 3 959 545*
(21) 20723990.6 (87) WO 2020/216474	(11) 3 959 424*	(21) 20724629.9 (87) WO 2020/219323	(11) 3 958 983*	(21) 20725035.8 (87) WO 2020/219553	(11) 3 959 695*
(21) 20724003.7 (87) WO 2020/216803	(11) 3 959 258*	(21) 20724674.5 (87) WO 2020/219363	(11) 3 958 793*	(21) 20725037.4 (87) WO 2020/219608	(11) 3 959 672*
(21) 20724008.6 (87) WO 2020/216875	(11) 3 959 839*	(21) 20724685.1 (87) WO 2020/219392	(11) 3 958 752*	(21) 20725041.6 (87) WO 2020/219620	(11) 3 959 684*
(21) 20724010.2 (87) WO 2020/216903	(11) 3 959 030*	(21) 20724688.5 (87) WO 2020/219449	(11) 3 959 891*	(21) 20725044.0 (87) WO 2020/219644	(11) 3 959 829*
(21) 20724250.4 (87) WO 2020/219251	(11) 3 959 171*	(21) 20724692.7 (87) WO 2020/242659	(11) 3 959 597*	(21) 20725045.7 (87) WO 2020/219659	(11) 3 959 868*
(21) 20724263.7 (87) WO 2020/219283	(11) 3 959 534*	(21) 20724693.5 (87) WO 2020/219477	(11) 3 959 556*	(21) 20725049.9 (87) WO 2020/219738	(11) 3 958 961*
(21) 20724276.9 (87) WO 2020/219292	(11) 3 958 705*	(21) 20724699.2 (87) WO 2020/219512	(11) 3 959 875*	(21) 20725050.7 (87) WO 2020/219741	(11) 3 959 546*
(21) 20724291.8 (87) WO 2020/219308	(11) 3 958 777*	(21) 20724702.4 (87) WO 2020/219519	(11) 3 958 956*	(21) 20725051.5 (87) WO 2020/219754	(11) 3 959 357*
(21) 20724301.5 (87) WO 2020/219314	(11) 3 958 897*	(21) 20724703.2 (87) WO 2020/219521	(11) 3 958 960*	(21) 20725054.9 (87) WO 2020/219776	(11) 3 958 849*
(21) 20724304.9 (87) WO 2020/219315	(11) 3 959 186*	(21) 20724705.7 (87) WO 2020/219524	(11) 3 958 968*	(21) 20725056.4 (87) WO 2020/219799	(11) 3 959 619*
(21) 20724322.1 (87) WO 2020/219319	(11) 3 958 823*	(21) 20724706.5 (87) WO 2020/219525	(11) 3 959 657*	(21) 20725057.2 (87) WO 2020/219812	(11) 3 959 305*
(21) 20724323.9 (87) WO 2020/219320	(11) 3 958 824*	(21) 20724707.3 (87) WO 2020/219550	(11) 3 958 840*	(21) 20725058.0 (87) WO 2020/219830	(11) 3 959 458*
(21) 20724324.7 (87) WO 2020/219321	(11) 3 958 982*	(21) 20724710.7 (87) WO 2020/242669	(11) 3 959 898*	(21) 20725060.6 (87) WO 2020/223179	(11) 3 959 180*
(21) 20724325.4 (87) WO 2020/219322	(11) 3 958 825*	(21) 20724712.3 (87) WO 2020/219612	(11) 3 959 724*	(21) 20725070.5 (87) WO 2020/216417	(11) 3 959 296*
(21) 20724332.0 (87) WO 2020/219336	(11) 3 958 954*	(21) 20724713.1 (87) WO 2020/219613	(11) 3 959 651*	(21) 20725071.3 (87) WO 2020/216418	(11) 3 959 392*
(21) 20724333.8 (87) WO 2020/219337	(11) 3 958 959*	(21) 20724715.6 (87) WO 2020/219777	(11) 3 959 006*	(21) 20725091.1 (87) WO 2020/233922	(11) 3 959 790*
(21) 20724336.1 (87) WO 2020/219341	(11) 3 959 709*	(21) 20724718.0 (87) WO 2020/242680	(11) 3 959 587*	(21) 20725097.8 (87) WO 2020/216898	(11) 3 959 521*
(21) 20724353.6 (87) WO 2020/219360	(11) 3 958 939*	(21) 20724752.9 (87) WO 2020/216947	(11) 3 958 908*	(21) 20725268.5 (87) WO 2020/219331	(11) 3 959 626*
(21) 20724356.9 (87) WO 2020/219364	(11) 3 958 735*	(21) 20724885.7 (87) WO 2020/216992	(11) 3 959 743*	(21) 20725278.4 (87) WO 2020/219343	(11) 3 959 921*
(21) 20724361.9 (87) WO 2020/219391	(11) 3 958 838*	(21) 20724895.6 (87) WO 2020/217040	(11) 3 959 400*	(21) 20725280.0 (87) WO 2020/219352	(11) 3 959 923*
(21) 20724366.8 (87) WO 2020/219433	(11) 3 959 785*	(21) 20724964.0 (87) WO 2020/218977	(11) 3 959 736*	(21) 20725290.9 (87) WO 2020/219369	(11) 3 959 828*
(21) 20724368.4 (87) WO 2020/219440	(11) 3 959 792*	(21) 20724976.4 (87) WO 2020/219309	(11) 3 959 856*	(21) 20725297.4 (87) WO 2020/219375	(11) 3 959 879*
(21) 20724370.0 (87) WO 2020/219455	(11) 3 958 730*	(21) 20724994.7 (87) WO 2020/219344	(11) 3 959 087*	(21) 20725300.6 (87) WO 2020/219378	(11) 3 959 075*

(21) 20725306.3 (87) WO 2020/219402	(11) 3 958 736*	(21) 207255611.6 (87) WO 2020/216966	(11) 3 959 312*	(21) 20726596.8 (87) WO 2020/219866	(11) 3 959 310*
(21) 20725310.5 (87) WO 2020/219406	(11) 3 958 841*	(21) 20725621.5 (87) WO 2020/216871	(11) 3 959 074*	(21) 20726597.6 (87) WO 2020/219881	(11) 3 959 620*
(21) 20725311.3 (87) WO 2020/219417	(11) 3 958 978*	(21) 20725623.1 (87) WO 2020/216905	(11) 3 959 164*	(21) 20726600.8 (87) WO 2020/219933	(11) 3 958 911*
(21) 20725313.9 (87) WO 2020/219421	(11) 3 959 295*	(21) 20725625.6 (87) WO 2020/216940	(11) 3 959 054*	(21) 20726602.4 (87) WO 2020/219972	(11) 3 959 311*
(21) 20725315.4 (87) WO 2020/219430	(11) 3 958 921*	(21) 20725761.9 (87) WO 2020/216929	(11) 3 958 882*	(21) 20726605.7 (87) WO 2020/219988	(11) 3 959 226*
(21) 20725323.8 (87) WO 2020/219480	(11) 3 959 050*	(21) 20725791.6 (87) WO 2020/217002	(11) 3 959 904*	(21) 20726672.7 (87) WO 2020/215114	(11) 3 958 717*
(21) 20725324.6 (87) WO 2020/219482	(11) 3 958 934*	(21) 20725861.7 (87) WO 2020/217013	(11) 3 959 096*	(21) 20726990.3 (87) WO 2020/219624	(11) 3 959 746*
(21) 20725325.3 (87) WO 2020/219484	(11) 3 958 750*	(21) 20725862.5 (87) WO 2020/217014	(11) 3 959 099*	(21) 20726994.5 (87) WO 2020/219695	(11) 3 959 929*
(21) 20725327.9 (87) WO 2020/219488	(11) 3 959 747*	(21) 20725918.5 (87) WO 2020/217141	(11) 3 958 937*	(21) 20726997.8 (87) WO 2020/219871	(11) 3 959 207*
(21) 20725329.5 (87) WO 2020/219493	(11) 3 958 781*	(21) 20725934.2 (87) WO 2020/217164	(11) 3 959 072*	(21) 20726998.6 (87) WO 2020/219877	(11) 3 959 869*
(21) 20725334.5 (87) WO 2020/219502	(11) 3 959 757*	(21) 20725937.5 (87) WO 2020/217186	(11) 3 959 032*	(21) 20727001.8 (87) WO 2020/219939	(11) 3 959 932*
(21) 20725335.2 (87) WO 2020/219503	(11) 3 959 414*	(21) 20725938.3 (87) WO 2020/217187	(11) 3 959 033*	(21) 20727002.6 (87) WO 2020/219984	(11) 3 959 930*
(21) 20725341.0 (87) WO 2020/219540	(11) 3 959 638*	(21) 20725974.8 (87) WO 2020/219960	(11) 3 959 240*	(21) 20727010.9 (87) WO 2020/220030	(11) 3 959 344*
(21) 20725344.4 (87) WO 2020/219548	(11) 3 959 286*	(21) 20725988.8 (87) WO 2020/216942	(11) 3 959 916*	(21) 20727071.1 (87) WO 2020/242711	(11) 3 959 713*
(21) 20725349.3 (87) WO 2020/219574	(11) 3 958 928*	(21) 20725989.6 (87) WO 2020/216952	(11) 3 959 503*	(21) 20727144.6 (87) WO 2020/216429	(11) 3 958 802*
(21) 20725351.9 (87) WO 2020/219584	(11) 3 959 105*	(21) 20726221.3 (87) WO 2020/217016	(11) 3 959 449*	(21) 20727155.2 (87) WO 2020/216964	(11) 3 959 893*
(21) 20725353.5 (87) WO 2020/219588	(11) 3 959 943*	(21) 20726238.7 (87) WO 2020/217156	(11) 3 959 444*	(21) 20727361.6 (87) WO 2020/217098	(11) 3 959 530*
(21) 20725358.4 (87) WO 2020/219619	(11) 3 959 683*	(21) 20726240.3 (87) WO 2020/217208	(11) 3 959 797*	(21) 20727372.3 (87) WO 2020/217172	(11) 3 958 753*
(21) 20725360.0 (87) WO 2020/219637	(11) 3 959 374*	(21) 20726265.0 (87) WO 2020/219552	(11) 3 959 703*	(21) 20727417.6 (87) WO 2020/219339	(11) 3 958 957*
(21) 20725364.2 (87) WO 2020/219647	(11) 3 959 857*	(21) 20726266.8 (87) WO 2020/219664	(11) 3 959 649*	(21) 20727421.8 (87) WO 2020/219427	(11) 3 959 195*
(21) 20725368.3 (87) WO 2020/219669	(11) 3 959 769*	(21) 20726267.6 (87) WO 2020/219681	(11) 3 958 898*	(21) 20727424.2 (87) WO 2020/219640	(11) 3 959 213*
(21) 20725369.1 (87) WO 2020/219698	(11) 3 959 674*	(21) 20726576.0 (87) WO 2020/218601	(11) 3 959 086*	(21) 20727426.7 (87) WO 2020/219693	(11) 3 959 858*
(21) 20725371.7 (87) WO 2020/219709	(11) 3 958 723*	(21) 20726585.1 (87) WO 2020/219448	(11) 3 959 214*	(21) 20727430.9 (87) WO 2020/219813	(11) 3 959 675*
(21) 20725373.3 (87) WO 2020/219726	(11) 3 958 871*	(21) 20726588.5 (87) WO 2020/219533	(11) 3 959 758*	(21) 20727431.7 (87) WO 2020/219828	(11) 3 958 706*
(21) 20725374.1 (87) WO 2020/219731	(11) 3 959 680*	(21) 20726590.1 (87) WO 2020/219615	(11) 3 959 203*	(21) 20727435.8 (87) WO 2020/219900	(11) 3 959 124*
(21) 20725381.6 (87) WO 2020/219806	(11) 3 959 751*	(21) 20726591.9 (87) WO 2020/219639	(11) 3 958 969*	(21) 20727437.4 (87) WO 2020/219936	(11) 3 959 941*
(21) 20725426.9 (87) WO 2021/018424	(11) 3 959 438*	(21) 20726592.7 (87) WO 2020/219658	(11) 3 959 934*	(21) 20727438.2 (87) WO 2020/219944	(11) 3 959 830*
(21) 20725601.7 (87) WO 2020/219582	(11) 3 959 234*	(21) 20726593.5 (87) WO 2020/219672	(11) 3 958 925*	(21) 20727561.1 (87) WO 2020/220055	(11) 3 959 775*
(21) 20725602.5 (87) WO 2020/219670	(11) 3 959 831*	(21) 20726595.0 (87) WO 2020/219835	(11) 3 959 070*	(21) 20727705.4 (87) WO 2020/217171	(11) 3 958 944*

(21) 20727708.8 (87) WO 2020/217207	(11) 3 959 245*	(21) 20729132.9 (87) WO 2020/217045	(11) 3 959 477*	(21) 20730778.6 (87) WO 2020/219907	(11) 3 959 008*
(21) 20727732.8 (87) WO 2020/217254	(11) 3 959 081*	(21) 20729138.6 (87) WO 2020/217046	(11) 3 959 507*	(21) 20730779.4 (87) WO 2020/219909	(11) 3 958 877*
(21) 20727747.6 (87) WO 2020/219924	(11) 3 959 527*	(21) 20729177.4 (87) WO 2020/217216	(11) 3 960 739	(21) 20730780.2 (87) WO 2020/219979	(11) 3 958 773*
(21) 20727748.4 (87) WO 2020/219930	(11) 3 959 367*	(21) 20729200.4 (87) WO 2020/217236	(11) 3 959 368*	(21) 20731056.6 (87) WO 2021/013417	(11) 3 958 996*
(21) 20727876.3 (87) WO 2020/219876	(11) 3 959 191*	(21) 20729257.4 (87) WO 2020/226906	(11) 3 959 788*	(21) 20731252.1 (87) WO 2020/219638	(11) 3 959 419*
(21) 20728094.2 (87) WO 2020/216976	(11) 3 961 668	(21) 20729258.2 (87) WO 2020/219673	(11) 3 959 349*	(21) 20731253.9 (87) WO 2020/219657	(11) 3 959 002*
(21) 20728100.7 (87) WO 2020/217006	(11) 3 959 068*	(21) 20729259.0 (87) WO 2020/219697	(11) 3 959 744*	(21) 20731365.1 (87) WO 2020/237136	(11) 3 959 662*
(21) 20728101.5 (87) WO 2020/217007	(11) 3 959 139*	(21) 20729261.6 (87) WO 2020/219885	(11) 3 959 711*	(21) 20731529.2 (87) WO 2020/217029	(11) 3 959 004*
(21) 20728187.4 (87) WO 2020/217184	(11) 3 959 809*	(21) 20729327.5 (87) WO 2020/227257	(11) 3 959 598*	(21) 20731530.0 (87) WO 2020/217035	(11) 3 959 394*
(21) 20728188.2 (87) WO 2020/217189	(11) 3 958 707*	(21) 20729365.5 (87) WO 2020/227402	(11) 3 959 591*	(21) 20731610.0 (87) WO 2020/219614	(11) 3 958 783*
(21) 20728189.0 (87) WO 2020/217198	(11) 3 959 143*	(21) 20729814.2 (87) WO 2020/217003	(11) 3 959 422*	(21) 20731611.8 (87) WO 2020/219636	(11) 3 959 501*
(21) 20728190.8 (87) WO 2020/217202	(11) 3 959 859*	(21) 20729866.2 (87) WO 2020/219527	(11) 3 959 741*	(21) 20731643.1 (87) WO 2020/236577	(11) 3 959 636*
(21) 20728251.8 (87) WO 2020/219634	(11) 3 958 864*	(21) 20729867.0 (87) WO 2020/219599	(11) 3 958 979*	(21) 20731838.7 (87) WO 2020/254128	(11) 3 959 702*
(21) 20728258.3 (87) WO 2020/219848	(11) 3 959 235*	(21) 20729868.8 (87) WO 2020/219837	(11) 3 959 774*	(21) 20731904.7 (87) WO 2020/217030	(11) 3 959 629*
(21) 20728259.1 (87) WO 2020/219863	(11) 3 959 309*	(21) 20729869.6 (87) WO 2020/219846	(11) 3 959 915*	(21) 20731905.4 (87) WO 2020/217031	(11) 3 959 500*
(21) 20728261.7 (87) WO 2020/219932	(11) 3 959 229*	(21) 20729871.2 (87) WO 2020/219864	(11) 3 959 836*	(21) 20731909.6 (87) WO 2020/217036	(11) 3 959 685*
(21) 20728264.1 (87) WO 2020/219958	(11) 3 958 682*	(21) 20729911.6 (87) WO 2020/242764	(11) 3 959 635*	(21) 20731910.4 (87) WO 2020/217037	(11) 3 958 738*
(21) 20728266.6 (87) WO 2020/219982	(11) 3 959 872*	(21) 20729940.5 (87) WO 2020/216425	(11) 3 959 044*	(21) 20731940.1 (87) WO 2020/217196	(11) 3 959 114*
(21) 20728390.4 (87) WO 2020/216428	(11) 3 958 676*	(21) 20730116.9 (87) WO 2020/217244	(11) 3 958 787*	(21) 20731964.1 (87) WO 2020/240473	(11) 3 959 631*
(21) 20728837.4 (87) WO 2020/219712	(11) 3 958 814*	(21) 20730126.8 (87) WO 2020/218931	(11) 3 958 662*	(21) 20732003.7 (87) WO 2020/219889	(11) 3 959 066*
(21) 20728838.2 (87) WO 2020/219868	(11) 3 959 323*	(21) 20730130.0 (87) WO 2020/219810	(11) 3 959 611*	(21) 20732046.6 (87) WO 2020/242937	(11) 3 959 433*
(21) 20728933.1 (87) WO 2020/216419	(11) 3 959 739*	(21) 20730132.6 (87) WO 2020/219859	(11) 3 959 327*	(21) 20732115.9 (87) WO 2020/254052	(11) 3 959 031*
(21) 20728954.7 (87) WO 2020/239405	(11) 3 959 787*	(21) 20730376.9 (87) WO 2020/259726	(11) 3 959 208*	(21) 20732253.8 (87) WO 2020/216998	(11) 3 959 023*
(21) 20728962.0 (87) WO 2020/249340	(11) 3 959 478*	(21) 20730447.8 (87) WO 2020/217008	(11) 3 959 588*	(21) 20732335.3 (87) WO 2020/218981	(11) 3 958 670*
(21) 20728981.0 (87) WO 2020/239472	(11) 3 959 755*	(21) 20730448.6 (87) WO 2020/217011	(11) 3 959 696*	(21) 20732404.7 (87) WO 2020/237196	(11) 3 959 537*
(21) 20728994.3 (87) WO 2020/249366	(11) 3 959 905*	(21) 20730497.3 (87) WO 2020/219822	(11) 3 958 842*	(21) 20732491.4 (87) WO 2020/216616	(11) 3 958 765*
(21) 20729042.0 (87) WO 2020/254075	(11) 3 959 647*	(21) 20730682.0 (87) WO 2020/217058	(11) 3 959 128*	(21) 20732572.1 (87) WO 2020/249683	(11) 3 958 685*
(21) 20729051.1 (87) WO 2020/244998	(11) 3 959 911*	(21) 20730683.8 (87) WO 2020/217061	(11) 3 959 273*	(21) 20732741.2 (87) WO 2020/249379	(11) 3 959 731*
(21) 20729118.8 (87) WO 2020/229732	(11) 3 959 373*	(21) 20730746.3 (87) WO 2020/240481	(11) 3 959 397*	(21) 20732889.9 (87) WO 2020/254236	(11) 3 959 289*

(21) 20733040.8 (87) WO 2020/218930	(11) 3 958 725*	(21) 20746345.6 (87) WO 2020/243382	(11) 3 959 513*	(21) 20767369.0 (87) WO 2020/176953	(11) 3 958 665*
(21) 20733068.9 (87) WO 2020/219739	(11) 3 959 502*	(21) 20746418.1 (87) WO 2020/247276	(11) 3 959 866*	(21) 20767902.8 (87) WO 2021/041222	(11) 3 958 907*
(21) 20733102.6 (87) WO 2020/237215	(11) 3 959 652*	(21) 20746436.3 (87) WO 2020/247284	(11) 3 959 630*	(21) 20768079.4 (87) WO 2020/217015	(11) 3 959 412*
(21) 20733321.2 (87) WO 2020/218923	(11) 3 959 382*	(21) 20746437.1 (87) WO 2020/247285	(11) 3 959 710*	(21) 20768485.3 (87) WO 2021/042122	(11) 3 959 579*
(21) 20733357.6 (87) WO 2020/245051	(11) 3 959 796*	(21) 20746883.6 (87) WO 2021/013585	(11) 3 959 113*	(21) 20768487.9 (87) WO 2021/051124	(11) 3 959 580*
(21) 20733502.7 (87) WO 2020/219223	(11) 3 959 643*	(21) 20746886.9 (87) WO 2021/018552	(11) 3 959 048*	(21) 20768945.6 (87) WO 2020/185745	(11) 3 959 291*
(21) 20733672.8 (87) WO 2020/216997	(11) 3 959 027*	(21) 20746907.3 (87) WO 2021/013700	(11) 3 959 440*	(21) 20773366.8 (87) WO 2020/189756	(11) 3 959 967
(21) 20734422.7 (87) WO 2021/004830	(11) 3 959 326*	(21) 20747107.9 (87) WO 2021/001772	(11) 3 958 774*	(21) 20774082.0 (87) WO 2020/188354	(11) 3 959 190*
(21) 20734661.0 (87) WO 2020/254332	(11) 3 959 166*	(21) 20749928.6 (87) WO 2020/217026	(11) 3 959 136*	(21) 20775259.3 (87) WO 2021/053076	(11) 3 958 857*
(21) 20735078.6 (87) WO 2021/018461	(11) 3 959 745*	(21) 20749929.4 (87) WO 2020/217027	(11) 3 959 137*	(21) 20783064.7 (87) WO 2020/204209	(11) 3 961 789
(21) 20735450.7 (87) WO 2020/217099	(11) 3 959 845*	(21) 20750389.7 (87) WO 2020/247722	(11) 3 959 391*	(21) 20783215.5 (87) WO 2020/202110	(11) 3 958 942*
(21) 20736737.6 (87) WO 2021/005211	(11) 3 958 794*	(21) 20751107.2 (87) WO 2021/023652	(11) 3 959 056*	(21) 20783401.1 (87) WO 2020/203885	(11) 3 960 870
(21) 20737081.8 (87) WO 2020/215927	(11) 3 961 743	(21) 20751112.2 (87) WO 2021/023665	(11) 3 959 055*	(21) 20784258.4 (87) WO 2020/205553	(11) 3 959 122*
(21) 20737718.5 (87) WO 2020/257511	(11) 3 959 773*	(21) 20753818.2 (87) WO 2020/247588	(11) 3 959 653*	(21) 20785453.0 (87) WO 2021/058668	(11) 3 958 687*
(21) 20739529.4 (87) WO 2020/257645	(11) 3 959 939*	(21) 20754308.3 (87) WO 2020/217021	(11) 3 959 250*	(21) 20785578.4 (87) WO 2021/058972	(11) 3 959 165*
(21) 20739760.5 (87) WO 2020/217073	(11) 3 959 019*	(21) 20754311.7 (87) WO 2020/217022	(11) 3 958 985*	(21) 20787834.9 (87) WO 2020/210644	(11) 3 958 739*
(21) 20739819.9 (87) WO 2021/011159	(11) 3 958 751*	(21) 20754312.5 (87) WO 2020/217023	(11) 3 959 283*	(21) 20789810.7 (87) WO 2020/263977	(11) 3 959 266*
(21) 20742439.1 (87) WO 2020/217223	(11) 3 958 754*	(21) 20754313.3 (87) WO 2020/217024	(11) 3 958 986*	(21) 20790171.1 (87) WO 2020/217751	(11) 3 961 607
(21) 20742440.9 (87) WO 2020/217231	(11) 3 958 904*	(21) 20754314.1 (87) WO 2020/217025	(11) 3 959 138*	(21) 20790174.5 (87) WO 2020/217880	(11) 3 961 231
(21) 20742743.6 (87) WO 2021/018700	(11) 3 958 686*	(21) 20754317.4 (87) WO 2020/217028	(11) 3 959 471*	(21) 20791171.0 (87) WO 2020/214534	(11) 3 959 163*
(21) 20742817.8 (87) WO 2021/005356	(11) 3 959 088*	(21) 20754438.8 (87) WO 2021/016175	(11) 3 958 955*	(21) 20791781.6 (87) WO 2020/211792	(11) 3 960 766
(21) 20742954.9 (87) WO 2021/010187	(11) 3 959 275*	(21) 20754544.3 (87) WO 2021/021662	(11) 3 958 962*	(21) 20793550.3 (87) WO 2020/219486	(11) 3 958 889*
(21) 20742955.6 (87) WO 2021/010188	(11) 3 959 276*	(21) 20755751.3 (87) WO 2020/165482	(11) 3 960 859	(21) 20793551.1 (87) WO 2020/219277	(11) 3 959 442*
(21) 20742957.2 (87) WO 2021/010190	(11) 3 959 277*	(21) 20757198.5 (87) WO 2021/026147	(11) 3 958 775*	(21) 20793552.9 (87) WO 2020/219149	(11) 3 959 665*
(21) 20742958.0 (87) WO 2021/010191	(11) 3 959 278*	(21) 20757356.9 (87) WO 2021/058210	(11) 3 958 708*	(21) 20793932.3 (87) WO 2020/217611	(11) 3 962 145
(21) 20743017.4 (87) WO 2020/264267	(11) 3 959 347*	(21) 20757357.7 (87) WO 2021/058211	(11) 3 958 710*	(21) 20793933.1 (87) WO 2020/219840	(11) 3 958 772*
(21) 20743223.8 (87) WO 2020/217101	(11) 3 959 246*	(21) 20761730.9 (87) WO 2022/005523	(11) 3 959 688*	(21) 20793935.6 (87) WO 2020/219927	(11) 3 959 223*
(21) 20743326.9 (87) WO 2020/217239	(11) 3 959 380*	(21) 20761921.4 (87) WO 2020/226914	(11) 3 958 731*	(21) 20793937.2 (87) WO 2020/220035	(11) 3 958 724*
(21) 20746280.5 (87) WO 2021/014325	(11) 3 958 689*	(21) 20765517.6 (87) WO 2020/176989	(11) 3 959 722*	(21) 20793946.3 (87) WO 2020/217844	(11) 3 960 257

(21) 20793951.3 (87) WO 2020/217964	(11) 3 960 501	(21) 20794043.8 (87) WO 2020/218266	(11) 3 962 071	(21) 20794146.9 (87) WO 2020/218563	(11) 3 961 114
(21) 20793954.7 (87) WO 2020/215922	(11) 3 962 141	(21) 20794058.6 (87) WO 2020/218538	(11) 3 961 269	(21) 20794147.7 (87) WO 2020/218575	(11) 3 960 892
(21) 20793955.4 (87) WO 2020/218036	(11) 3 961 288	(21) 20794061.0 (87) WO 2020/218621	(11) 3 960 713	(21) 20794148.5 (87) WO 2020/218583	(11) 3 960 813
(21) 20793958.8 (87) WO 2020/218050	(11) 3 962 016	(21) 20794069.3 (87) WO 2020/217261	(11) 3 958 668*	(21) 20794149.3 (87) WO 2020/218594	(11) 3 961 767
(21) 20793959.6 (87) WO 2020/218072	(11) 3 961 291	(21) 20794073.5 (87) WO 2020/216254	(11) 3 960 227	(21) 20794168.3 (87) WO 2020/216105	(11) 3 962 166
(21) 20793961.2 (87) WO 2020/218509	(11) 3 960 819	(21) 20794077.6 (87) WO 2020/219422	(11) 3 958 810*	(21) 20794174.1 (87) WO 2020/219444	(11) 3 959 332*
(21) 20793967.9 (87) WO 2020/218136	(11) 3 961 766	(21) 20794078.4 (87) WO 2020/219434	(11) 3 959 160*	(21) 20794179.0 (87) WO 2020/219475	(11) 3 958 915*
(21) 20793968.7 (87) WO 2020/218185	(11) 3 960 400	(21) 20794084.2 (87) WO 2020/217645	(11) 3 961 260	(21) 20794180.8 (87) WO 2020/216195	(11) 3 962 102
(21) 20793969.5 (87) WO 2020/215985	(11) 3 961 484	(21) 20794085.9 (87) WO 2020/215121	(11) 3 958 804*	(21) 20794183.2 (87) WO 2020/219528	(11) 3 959 682*
(21) 20793976.0 (87) WO 2020/218321	(11) 3 960 798	(21) 20794086.7 (87) WO 2020/217681	(11) 3 960 659	(21) 20794188.1 (87) WO 2020/219772	(11) 3 959 698*
(21) 20793978.6 (87) WO 2020/218356	(11) 3 960 715	(21) 20794089.1 (87) WO 2020/217754	(11) 3 961 992	(21) 20794189.9 (87) WO 2020/219603	(11) 3 958 854*
(21) 20793979.4 (87) WO 2020/218367	(11) 3 960 839	(21) 20794093.3 (87) WO 2020/217894	(11) 3 960 789	(21) 20794190.7 (87) WO 2020/217232	(11) 3 959 185*
(21) 20793980.2 (87) WO 2020/218482	(11) 3 960 912	(21) 20794094.1 (87) WO 2020/217897	(11) 3 961 244	(21) 20794195.6 (87) WO 2020/219683	(11) 3 959 051*
(21) 20793982.8 (87) WO 2020/218525	(11) 3 961 884	(21) 20794098.2 (87) WO 2020/217929	(11) 3 960 411	(21) 20794199.8 (87) WO 2020/220001	(11) 3 959 328*
(21) 20793984.4 (87) WO 2020/218548	(11) 3 960 376	(21) 20794107.1 (87) WO 2020/218090	(11) 3 960 808	(21) 20794201.2 (87) WO 2020/219729	(11) 3 959 197*
(21) 20793988.5 (87) WO 2020/218752	(11) 3 960 027	(21) 20794108.9 (87) WO 2020/218092	(11) 3 960 025	(21) 20794203.8 (87) WO 2020/219743	(11) 3 959 241*
(21) 20794002.4 (87) WO 2020/219300	(11) 3 959 721*	(21) 20794110.5 (87) WO 2020/218122	(11) 3 960 350	(21) 20794205.3 (87) WO 2020/219778	(11) 3 958 899*
(21) 20794003.2 (87) WO 2020/216292	(11) 3 962 192	(21) 20794113.9 (87) WO 2020/215166	(11) 3 958 716*	(21) 20794209.5 (87) WO 2020/219833	(11) 3 958 843*
(21) 20794007.3 (87) WO 2020/219416	(11) 3 959 784*	(21) 20794119.6 (87) WO 2020/218431	(11) 3 961 777	(21) 20794213.7 (87) WO 2020/219850	(11) 3 958 992*
(21) 20794011.5 (87) WO 2020/219607	(11) 3 959 870*	(21) 20794123.8 (87) WO 2020/218252	(11) 3 960 598	(21) 20794214.5 (87) WO 2020/216258	(11) 3 961 941
(21) 20794013.1 (87) WO 2020/216378	(11) 3 960 736	(21) 20794126.1 (87) WO 2020/218282	(11) 3 961 261	(21) 20794229.3 (87) WO 2020/220046	(11) 3 958 926*
(21) 20794016.4 (87) WO 2020/219786	(11) 3 958 770*	(21) 20794130.3 (87) WO 2020/218402	(11) 3 959 996	(21) 20794231.9 (87) WO 2020/219730	(11) 3 958 886*
(21) 20794017.2 (87) WO 2020/219800	(11) 3 959 578*	(21) 20794131.1 (87) WO 2020/218433	(11) 3 960 688	(21) 20794233.5 (87) WO 2020/219789	(11) 3 958 797*
(21) 20794018.0 (87) WO 2020/219814	(11) 3 958 740*	(21) 20794132.9 (87) WO 2020/215970	(11) 3 961 351	(21) 20794234.3 (87) WO 2020/219801	(11) 3 959 860*
(21) 20794024.8 (87) WO 2020/219946	(11) 3 958 674*	(21) 20794134.5 (87) WO 2020/218455	(11) 3 960 938	(21) 20794238.4 (87) WO 2020/219920	(11) 3 958 949*
(21) 20794034.7 (87) WO 2020/215902	(11) 3 960 873	(21) 20794135.2 (87) WO 2020/218464	(11) 3 959 954	(21) 20794239.2 (87) WO 2020/219942	(11) 3 958 846*
(21) 20794036.2 (87) WO 2020/218342	(11) 3 960 443	(21) 20794139.4 (87) WO 2020/215984	(11) 3 961 500	(21) 20794240.0 (87) WO 2020/219956	(11) 3 959 883*
(21) 20794040.4 (87) WO 2020/218205	(11) 3 960 794	(21) 20794143.6 (87) WO 2020/215993	(11) 3 962 043	(21) 20794243.4 (87) WO 2020/217750	(11) 3 961 225
(21) 20794042.0 (87) WO 2020/218260	(11) 3 960 486	(21) 20794144.4 (87) WO 2020/218559	(11) 3 960 377	(21) 20794249.1 (87) WO 2020/215826	(11) 3 962 202

(21) 20794263.2 (87) WO 2020/218235	(11) 3 960 829	(21) 20794371.3 (87) WO 2020/217185	(11) 3 959 279*	(21) 20794475.2 (87) WO 2020/218546	(11) 3 960 245
(21) 20794266.5 (87) WO 2020/218487	(11) 3 958 972*	(21) 20794372.1 (87) WO 2020/219395	(11) 3 959 222*	(21) 20794480.2 (87) WO 2020/218751	(11) 3 961 651
(21) 20794267.3 (87) WO 2020/218518	(11) 3 960 240	(21) 20794374.7 (87) WO 2020/219496	(11) 3 959 603*	(21) 20794485.1 (87) WO 2020/218817	(11) 3 961 132
(21) 20794269.9 (87) WO 2020/216025	(11) 3 962 072	(21) 20794376.2 (87) WO 2020/219410	(11) 3 959 415*	(21) 20794486.9 (87) WO 2020/218829	(11) 3 960 756
(21) 20794270.7 (87) WO 2020/218557	(11) 3 960 842	(21) 20794377.0 (87) WO 2020/219445	(11) 3 958 859*	(21) 20794490.1 (87) WO 2020/218868	(11) 3 960 191
(21) 20794274.9 (87) WO 2020/218757	(11) 3 961 730	(21) 20794381.2 (87) WO 2020/216343	(11) 3 960 743	(21) 20794500.7 (87) WO 2020/216191	(11) 3 960 916
(21) 20794282.2 (87) WO 2020/218828	(11) 3 960 018	(21) 20794383.8 (87) WO 2020/216351	(11) 3 960 311	(21) 20794503.1 (87) WO 2020/219735	(11) 3 958 766*
(21) 20794290.5 (87) WO 2020/219334	(11) 3 959 566*	(21) 20794384.6 (87) WO 2020/219561	(11) 3 959 404*	(21) 20794508.0 (87) WO 2020/219400	(11) 3 959 469*
(21) 20794291.3 (87) WO 2020/219450	(11) 3 958 890*	(21) 20794390.3 (87) WO 2020/217610	(11) 3 961 905	(21) 20794513.0 (87) WO 2020/219473	(11) 3 958 782*
(21) 20794292.1 (87) WO 2020/219463	(11) 3 959 341*	(21) 20794392.9 (87) WO 2020/217627	(11) 3 960 373	(21) 20794517.1 (87) WO 2020/219587	(11) 3 958 833*
(21) 20794293.9 (87) WO 2020/219491	(11) 3 958 698*	(21) 20794398.6 (87) WO 2020/217687	(11) 3 960 814	(21) 20794519.7 (87) WO 2020/219609	(11) 3 959 613*
(21) 20794294.7 (87) WO 2020/219576	(11) 3 958 981*	(21) 20794400.0 (87) WO 2020/217696	(11) 3 960 332	(21) 20794523.9 (87) WO 2020/220012	(11) 3 959 524*
(21) 20794295.4 (87) WO 2020/219518	(11) 3 958 789*	(21) 20794406.7 (87) WO 2020/215149	(11) 3 958 680*	(21) 20794526.2 (87) WO 2020/216295	(11) 3 960 871
(21) 20794297.0 (87) WO 2020/219538	(11) 3 958 769*	(21) 20794409.1 (87) WO 2020/217734	(11) 3 961 734	(21) 20794527.0 (87) WO 2020/219668	(11) 3 959 199*
(21) 20794298.8 (87) WO 2020/219592	(11) 3 959 231*	(21) 20794420.8 (87) WO 2020/217824	(11) 3 960 550	(21) 20794529.6 (87) WO 2020/219688	(11) 3 959 623*
(21) 20794303.6 (87) WO 2020/219872	(11) 3 959 317*	(21) 20794422.4 (87) WO 2020/217831	(11) 3 961 062	(21) 20794530.4 (87) WO 2020/219720	(11) 3 958 851*
(21) 20794309.3 (87) WO 2020/220023	(11) 3 958 916*	(21) 20794424.0 (87) WO 2020/217849	(11) 3 959 988	(21) 20794532.0 (87) WO 2020/219774	(11) 3 959 242*
(21) 20794315.0 (87) WO 2020/217935	(11) 3 960 502	(21) 20794428.1 (87) WO 2020/218083	(11) 3 961 757	(21) 20794534.6 (87) WO 2020/219841	(11) 3 959 505*
(21) 20794330.9 (87) WO 2020/218163	(11) 3 960 795	(21) 20794431.5 (87) WO 2020/217989	(11) 3 962 143	(21) 20794537.9 (87) WO 2020/219981	(11) 3 958 872*
(21) 20794334.1 (87) WO 2020/218215	(11) 3 960 821	(21) 20794447.1 (87) WO 2020/218096	(11) 3 961 370	(21) 20794538.7 (87) WO 2020/219986	(11) 3 959 699*
(21) 20794337.4 (87) WO 2020/218220	(11) 3 960 779	(21) 20794449.7 (87) WO 2020/218167	(11) 3 960 792	(21) 20794539.5 (87) WO 2020/219991	(11) 3 958 743*
(21) 20794339.0 (87) WO 2020/218280	(11) 3 960 805	(21) 20794451.3 (87) WO 2020/218178	(11) 3 960 926	(21) 20794540.3 (87) WO 2020/220021	(11) 3 959 093*
(21) 20794341.6 (87) WO 2020/218422	(11) 3 961 776	(21) 20794455.4 (87) WO 2020/218240	(11) 3 960 276	(21) 20794541.1 (87) WO 2020/220042	(11) 3 959 761*
(21) 20794345.7 (87) WO 2020/218475	(11) 3 960 708	(21) 20794459.6 (87) WO 2020/218324	(11) 3 960 807	(21) 20794542.9 (87) WO 2020/220047	(11) 3 959 267*
(21) 20794349.9 (87) WO 2020/218581	(11) 3 962 083	(21) 20794462.0 (87) WO 2020/218341	(11) 3 960 314	(21) 20794543.7 (87) WO 2020/219934	(11) 3 958 970*
(21) 20794350.7 (87) WO 2020/218592	(11) 3 960 709	(21) 20794466.1 (87) WO 2020/218412	(11) 3 960 751	(21) 20794544.5 (87) WO 2020/219983	(11) 3 959 318*
(21) 20794362.2 (87) WO 2020/217259	(11) 3 959 707*	(21) 20794469.5 (87) WO 2020/216043	(11) 3 960 482	(21) 20794545.2 (87) WO 2020/219992	(11) 3 959 756*
(21) 20794363.0 (87) WO 2020/218892	(11) 3 959 837*	(21) 20794470.3 (87) WO 2020/218485	(11) 3 961 725	(21) 20794551.0 (87) WO 2020/216281	(11) 3 960 845
(21) 20794366.3 (87) WO 2020/216189	(11) 3 961 080	(21) 20794472.9 (87) WO 2020/218520	(11) 3 960 830	(21) 20794555.1 (87) WO 2020/216331	(11) 3 962 223

(21) 20794557.7 (87) WO 2020/217851	(11) 3 961 694	(21) 20794656.7 (87) WO 2020/218221	(11) 3 961 639	(21) 20794758.1 (87) WO 2020/218753	(11) 3 961 732
(21) 20794559.3 (87) WO 2020/217853	(11) 3 960 381	(21) 20794658.3 (87) WO 2020/218277	(11) 3 960 325	(21) 20794762.3 (87) WO 2020/218995	(11) 3 958 721*
(21) 20794571.8 (87) WO 2020/218116	(11) 3 961 804	(21) 20794664.1 (87) WO 2020/215859	(11) 3 962 122	(21) 20794764.9 (87) WO 2020/219168	(11) 3 958 867*
(21) 20794580.9 (87) WO 2020/218219	(11) 3 961 115	(21) 20794665.8 (87) WO 2020/218446	(11) 3 960 123	(21) 20794765.6 (87) WO 2020/219207	(11) 3 959 204*
(21) 20794587.4 (87) WO 2020/215858	(11) 3 960 261	(21) 20794666.6 (87) WO 2020/218454	(11) 3 960 543	(21) 20794767.2 (87) WO 2020/219703	(11) 3 959 308*
(21) 20794590.8 (87) WO 2020/218578	(11) 3 962 084	(21) 20794673.2 (87) WO 2020/218566	(11) 3 960 867	(21) 20794768.0 (87) WO 2020/219276	(11) 3 959 145*
(21) 20794596.5 (87) WO 2020/218792	(11) 3 961 801	(21) 20794677.3 (87) WO 2020/218741	(11) 3 960 068	(21) 20794775.5 (87) WO 2020/219453	(11) 3 958 919*
(21) 20794601.3 (87) WO 2020/218947	(11) 3 961 116	(21) 20794683.1 (87) WO 2020/219351	(11) 3 959 417*	(21) 20794776.3 (87) WO 2020/219457	(11) 3 958 947*
(21) 20794603.9 (87) WO 2020/216003	(11) 3 962 044	(21) 20794689.8 (87) WO 2020/216154	(11) 3 962 203	(21) 20794778.9 (87) WO 2020/219509	(11) 3 959 152*
(21) 20794604.7 (87) WO 2020/216999	(11) 3 959 064*	(21) 20794690.6 (87) WO 2020/219137	(11) 3 959 416*	(21) 20794785.4 (87) WO 2020/216209	(11) 3 962 204
(21) 20794609.6 (87) WO 2020/219377	(11) 3 958 767*	(21) 20794693.0 (87) WO 2020/216179	(11) 3 962 109	(21) 20794786.2 (87) WO 2020/219818	(11) 3 959 131*
(21) 20794611.2 (87) WO 2020/217227	(11) 3 959 480*	(21) 20794696.3 (87) WO 2020/219342	(11) 3 958 768*	(21) 20794790.4 (87) WO 2020/219910	(11) 3 959 539*
(21) 20794612.0 (87) WO 2020/219388	(11) 3 958 945*	(21) 20794703.7 (87) WO 2020/219536	(11) 3 959 151*	(21) 20794793.8 (87) WO 2020/217651	(11) 3 961 148
(21) 20794613.8 (87) WO 2020/219393	(11) 3 958 946*	(21) 20794705.2 (87) WO 2020/219751	(11) 3 959 337*	(21) 20794794.6 (87) WO 2020/219954	(11) 3 959 823*
(21) 20794614.6 (87) WO 2020/219442	(11) 3 958 844*	(21) 20794715.1 (87) WO 2020/219928	(11) 3 958 905*	(21) 20794795.3 (87) WO 2020/219976	(11) 3 958 922*
(21) 20794617.9 (87) WO 2020/219499	(11) 3 958 852*	(21) 20794716.9 (87) WO 2020/217663	(11) 3 960 900	(21) 20794796.1 (87) WO 2020/215129	(11) 3 958 669*
(21) 20794623.7 (87) WO 2020/219744	(11) 3 959 694*	(21) 20794717.7 (87) WO 2020/217670	(11) 3 961 826	(21) 20794798.7 (87) WO 2020/216283	(11) 3 960 190
(21) 20794625.2 (87) WO 2020/219820	(11) 3 959 319*	(21) 20794718.5 (87) WO 2020/220005	(11) 3 959 466*	(21) 20794801.9 (87) WO 2020/216321	(11) 3 961 669
(21) 20794627.8 (87) WO 2020/219884	(11) 3 959 719*	(21) 20794719.3 (87) WO 2020/216272	(11) 3 959 104*	(21) 20794802.7 (87) WO 2020/216328	(11) 3 961 586
(21) 20794629.4 (87) WO 2020/219918	(11) 3 959 562*	(21) 20794720.1 (87) WO 2020/220027	(11) 3 958 875*	(21) 20794804.3 (87) WO 2020/217803	(11) 3 960 596
(21) 20794630.2 (87) WO 2020/219940	(11) 3 959 881*	(21) 20794723.5 (87) WO 2020/216317	(11) 3 960 112	(21) 20794807.6 (87) WO 2020/217842	(11) 3 960 699
(21) 20794633.6 (87) WO 2020/219990	(11) 3 959 324*	(21) 20794727.6 (87) WO 2020/217908	(11) 3 961 300	(21) 20794811.8 (87) WO 2020/216382	(11) 3 960 961
(21) 20794634.4 (87) WO 2020/216241	(11) 3 961 812	(21) 20794731.8 (87) WO 2020/217939	(11) 3 961 274	(21) 20794817.5 (87) WO 2020/218086	(11) 3 961 185
(21) 20794635.1 (87) WO 2020/220056	(11) 3 959 935*	(21) 20794736.7 (87) WO 2020/218177	(11) 3 960 927	(21) 20794822.5 (87) WO 2020/218193	(11) 3 961 695
(21) 20794638.5 (87) WO 2020/215123	(11) 3 959 627*	(21) 20794738.3 (87) WO 2020/218223	(11) 3 961 747	(21) 20794826.6 (87) WO 2020/218286	(11) 3 961 069
(21) 20794648.4 (87) WO 2020/215156	(11) 3 959 218*	(21) 20794747.4 (87) WO 2020/218491	(11) 3 961 549	(21) 20794830.8 (87) WO 2020/218473	(11) 3 961 749
(21) 20794650.0 (87) WO 2020/215164	(11) 3 958 856*	(21) 20794749.0 (87) WO 2020/215879	(11) 3 962 045	(21) 20794832.4 (87) WO 2020/218544	(11) 3 960 832
(21) 20794654.2 (87) WO 2020/218216	(11) 3 961 141	(21) 20794750.8 (87) WO 2020/218604	(11) 3 960 977	(21) 20794837.3 (87) WO 2020/218749	(11) 3 961 065
(21) 20794655.9 (87) WO 2020/218417	(11) 3 960 921	(21) 20794751.6 (87) WO 2020/218610	(11) 3 960 796	(21) 20794839.9 (87) WO 2020/218773	(11) 3 961 758

(21) 20794850.6 (87) WO 2020/219201	(11) 3 959 764*	(21) 20794936.3 (87) WO 2020/218287	(11) 3 960 464	(21) 20795045.2 (87) WO 2020/218967	(11) 3 958 965*
(21) 20794854.8 (87) WO 2020/219757	(11) 3 959 650*	(21) 20794938.9 (87) WO 2020/218379	(11) 3 960 201	(21) 20795058.5 (87) WO 2020/219365	(11) 3 958 727*
(21) 20794855.5 (87) WO 2020/217100	(11) 3 958 850*	(21) 20794939.7 (87) WO 2020/218477	(11) 3 960 364	(21) 20795059.3 (87) WO 2020/219468	(11) 3 959 568*
(21) 20794864.7 (87) WO 2020/219537	(11) 3 959 676*	(21) 20794940.5 (87) WO 2020/218507	(11) 3 960 450	(21) 20795064.3 (87) WO 2020/219690	(11) 3 959 848*
(21) 20794865.4 (87) WO 2020/219549	(11) 3 958 732*	(21) 20794952.0 (87) WO 2020/218781	(11) 3 960 154	(21) 20795065.0 (87) WO 2020/219797	(11) 3 959 187*
(21) 20794866.2 (87) WO 2020/219563	(11) 3 959 322*	(21) 20794960.3 (87) WO 2020/218899	(11) 3 962 096	(21) 20795066.8 (87) WO 2020/219887	(11) 3 959 628*
(21) 20794867.0 (87) WO 2020/219593	(11) 3 959 018*	(21) 20794967.8 (87) WO 2020/219368	(11) 3 959 265*	(21) 20795072.6 (87) WO 2020/220014	(11) 3 959 221*
(21) 20794869.6 (87) WO 2020/219616	(11) 3 959 403*	(21) 20794972.8 (87) WO 2020/216238	(11) 3 959 307*	(21) 20795073.4 (87) WO 2020/220029	(11) 3 959 679*
(21) 20794872.0 (87) WO 2020/219645	(11) 3 958 855*	(21) 20794973.6 (87) WO 2020/216244	(11) 3 961 955	(21) 20795078.3 (87) WO 2020/215165	(11) 3 959 130*
(21) 20794876.1 (87) WO 2020/219701	(11) 3 958 813*	(21) 20794977.7 (87) WO 2020/219807	(11) 3 959 608*	(21) 20795084.1 (87) WO 2020/217765	(11) 3 961 908
(21) 20794877.9 (87) WO 2020/219748	(11) 3 959 243*	(21) 20794980.1 (87) WO 2020/219842	(11) 3 959 512*	(21) 20795091.6 (87) WO 2020/218121	(11) 3 960 758
(21) 20794879.5 (87) WO 2020/219765	(11) 3 959 617*	(21) 20794981.9 (87) WO 2020/219847	(11) 3 959 811*	(21) 20795092.4 (87) WO 2020/218181	(11) 3 961 504
(21) 20794881.1 (87) WO 2020/219783	(11) 3 958 771*	(21) 20794983.5 (87) WO 2020/220008	(11) 3 959 443*	(21) 20795094.0 (87) WO 2020/218232	(11) 3 960 198
(21) 20794882.9 (87) WO 2020/219792	(11) 3 958 679*	(21) 20794984.3 (87) WO 2020/220040	(11) 3 959 304*	(21) 20795095.7 (87) WO 2020/218295	(11) 3 960 841
(21) 20794883.7 (87) WO 2020/219405	(11) 3 959 205*	(21) 20794985.0 (87) WO 2020/217618	(11) 3 960 331	(21) 20795099.9 (87) WO 2020/215953	(11) 3 962 163
(21) 20794884.5 (87) WO 2020/219655	(11) 3 959 949*	(21) 20794986.8 (87) WO 2020/217635	(11) 3 961 220	(21) 20795100.5 (87) WO 2020/218508	(11) 3 960 731
(21) 20794885.2 (87) WO 2020/219418	(11) 3 959 783*	(21) 20794989.2 (87) WO 2020/217671	(11) 3 961 827	(21) 20795102.1 (87) WO 2020/218574	(11) 3 960 802
(21) 20794888.6 (87) WO 2020/215117	(11) 3 959 517*	(21) 20794990.0 (87) WO 2020/217673	(11) 3 961 775	(21) 20795104.7 (87) WO 2020/218622	(11) 3 960 777
(21) 20794891.0 (87) WO 2020/219585	(11) 3 959 825*	(21) 20794994.2 (87) WO 2020/217704	(11) 3 962 205	(21) 20795117.9 (87) WO 2020/216972	(11) 3 960 044
(21) 20794897.7 (87) WO 2020/219931	(11) 3 958 806*	(21) 20794999.1 (87) WO 2020/217811	(11) 3 962 054	(21) 20795118.7 (87) WO 2020/216996	(11) 3 959 351*
(21) 20794900.9 (87) WO 2020/219962	(11) 3 958 795*	(21) 20795001.5 (87) WO 2020/217896	(11) 3 961 295	(21) 20795119.5 (87) WO 2020/218927	(11) 3 959 776*
(21) 20794902.5 (87) WO 2020/219973	(11) 3 958 796*	(21) 20795017.1 (87) WO 2020/218565	(11) 3 960 868	(21) 20795120.3 (87) WO 2020/218963	(11) 3 959 482*
(21) 20794907.4 (87) WO 2020/220044	(11) 3 958 885*	(21) 20795023.9 (87) WO 2020/218285	(11) 3 961 075	(21) 20795123.7 (87) WO 2020/219127	(11) 3 958 929*
(21) 20794914.0 (87) WO 2020/217776	(11) 3 960 289	(21) 20795029.6 (87) WO 2020/218419	(11) 3 960 755	(21) 20795125.2 (87) WO 2020/219135	(11) 3 959 678*
(21) 20794918.1 (87) WO 2020/217916	(11) 3 960 327	(21) 20795032.0 (87) WO 2020/218439	(11) 3 961 226	(21) 20795135.1 (87) WO 2020/219404	(11) 3 958 932*
(21) 20794922.3 (87) WO 2020/217978	(11) 3 961 021	(21) 20795034.6 (87) WO 2020/218490	(11) 3 960 093	(21) 20795136.9 (87) WO 2020/219451	(11) 3 959 334*
(21) 20794925.6 (87) WO 2020/215871	(11) 3 961 712	(21) 20795036.1 (87) WO 2020/218608	(11) 3 961 692	(21) 20795139.3 (87) WO 2020/219571	(11) 3 959 555*
(21) 20794928.0 (87) WO 2020/218017	(11) 3 961 605	(21) 20795038.7 (87) WO 2020/218613	(11) 3 961 733	(21) 20795140.1 (87) WO 2020/219943	(11) 3 958 888*
(21) 20794930.6 (87) WO 2020/215915	(11) 3 961 441	(21) 20795044.5 (87) WO 2020/218966	(11) 3 959 531*	(21) 20795141.9 (87) WO 2020/216232	(11) 3 961 986

(21) 20795146.8 (87) WO 2020/216293	(11) 3 962 178	(21) 20795263.1 (87) WO 2020/218839	(11) 3 959 178*	(21) 20795363.9 (87) WO 2020/219461	(11) 3 958 755*
(21) 20795150.0 (87) WO 2020/219853	(11) 3 959 330*	(21) 20795272.2 (87) WO 2020/216085	(11) 3 961 551	(21) 20795380.3 (87) WO 2020/217659	(11) 3 960 603
(21) 20795154.2 (87) WO 2020/219913	(11) 3 958 671*	(21) 20795274.8 (87) WO 2020/216995	(11) 3 959 352*	(21) 20795382.9 (87) WO 2020/217753	(11) 3 960 272
(21) 20795159.1 (87) WO 2020/217643	(11) 3 961 562	(21) 20795282.1 (87) WO 2020/219255	(11) 3 959 158*	(21) 20795383.7 (87) WO 2020/219948	(11) 3 959 888*
(21) 20795162.5 (87) WO 2020/217691	(11) 3 962 146	(21) 20795284.7 (87) WO 2020/219333	(11) 3 959 715*	(21) 20795386.0 (87) WO 2020/219969	(11) 3 959 884*
(21) 20795163.3 (87) WO 2020/217697	(11) 3 961 970	(21) 20795288.8 (87) WO 2020/219674	(11) 3 958 984*	(21) 20795389.4 (87) WO 2020/217818	(11) 3 962 098
(21) 20795169.0 (87) WO 2020/217859	(11) 3 960 552	(21) 20795291.2 (87) WO 2020/219531	(11) 3 958 868*	(21) 20795399.3 (87) WO 2020/218145	(11) 3 960 320
(21) 20795175.7 (87) WO 2020/218146	(11) 3 962 053	(21) 20795292.0 (87) WO 2020/219558	(11) 3 959 789*	(21) 20795400.9 (87) WO 2020/218152	(11) 3 960 810
(21) 20795178.1 (87) WO 2020/218188	(11) 3 960 835	(21) 20795297.9 (87) WO 2020/219679	(11) 3 959 232*	(21) 20795402.5 (87) WO 2020/218209	(11) 3 960 809
(21) 20795181.5 (87) WO 2020/218263	(11) 3 960 811	(21) 20795302.7 (87) WO 2020/219775	(11) 3 958 909*	(21) 20795405.8 (87) WO 2020/218261	(11) 3 961 544
(21) 20795185.6 (87) WO 2020/218316	(11) 3 960 730	(21) 20795304.3 (87) WO 2020/219819	(11) 3 959 224*	(21) 20795411.6 (87) WO 2020/218380	(11) 3 960 202
(21) 20795205.2 (87) WO 2020/216125	(11) 3 959 927*	(21) 20795305.0 (87) WO 2020/219895	(11) 3 958 881*	(21) 20795419.9 (87) WO 2020/218611	(11) 3 959 986
(21) 20795208.6 (87) WO 2020/216138	(11) 3 958 820*	(21) 20795311.8 (87) WO 2020/217720	(11) 3 961 221	(21) 20795420.7 (87) WO 2020/215986	(11) 3 959 827*
(21) 20795212.8 (87) WO 2020/215116	(11) 3 959 495*	(21) 20795315.9 (87) WO 2020/218079	(11) 3 960 744	(21) 20795422.3 (87) WO 2020/216008	(11) 3 961 485
(21) 20795215.1 (87) WO 2020/219804	(11) 3 959 264*	(21) 20795316.7 (87) WO 2020/217912	(11) 3 962 250	(21) 20795425.6 (87) WO 2020/216040	(11) 3 962 111
(21) 20795217.7 (87) WO 2020/219952	(11) 3 959 887*	(21) 20795329.0 (87) WO 2020/218239	(11) 3 960 840	(21) 20795429.8 (87) WO 2020/218787	(11) 3 960 147
(21) 20795218.5 (87) WO 2020/219975	(11) 3 958 973*	(21) 20795331.6 (87) WO 2020/218390	(11) 3 960 242	(21) 20795434.8 (87) WO 2020/216207	(11) 3 960 097
(21) 20795219.3 (87) WO 2020/219989	(11) 3 958 876*	(21) 20795332.4 (87) WO 2020/216974	(11) 3 960 508	(21) 20795437.1 (87) WO 2020/216170	(11) 3 962 110
(21) 20795221.9 (87) WO 2020/217711	(11) 3 962 232	(21) 20795333.2 (87) WO 2020/218271	(11) 3 960 803	(21) 20795446.2 (87) WO 2020/216349	(11) 3 960 173
(21) 20795222.7 (87) WO 2020/217721	(11) 3 961 847	(21) 20795339.9 (87) WO 2020/218432	(11) 3 960 199	(21) 20795447.0 (87) WO 2020/216350	(11) 3 960 741
(21) 20795223.5 (87) WO 2020/217792	(11) 3 960 716	(21) 20795342.3 (87) WO 2020/218459	(11) 3 960 448	(21) 20795449.6 (87) WO 2020/219961	(11) 3 959 885*
(21) 20795224.3 (87) WO 2020/217794	(11) 3 960 390	(21) 20795344.9 (87) WO 2020/218474	(11) 3 960 710	(21) 20795450.4 (87) WO 2020/219977	(11) 3 959 313*
(21) 20795229.2 (87) WO 2020/217883	(11) 3 960 065	(21) 20795348.0 (87) WO 2020/218607	(11) 3 961 665	(21) 20795451.2 (87) WO 2020/219987	(11) 3 958 990*
(21) 20795231.8 (87) WO 2020/217918	(11) 3 960 790	(21) 20795349.8 (87) WO 2020/218620	(11) 3 960 773	(21) 20795455.3 (87) WO 2020/217626	(11) 3 960 382
(21) 20795239.1 (87) WO 2020/218174	(11) 3 960 826	(21) 20795354.8 (87) WO 2020/218898	(11) 3 962 065	(21) 20795461.1 (87) WO 2020/217982	(11) 3 960 706
(21) 20795245.8 (87) WO 2020/218327	(11) 3 960 125	(21) 20795355.5 (87) WO 2020/218917	(11) 3 959 010*	(21) 20795463.7 (87) WO 2020/218016	(11) 3 962 206
(21) 20795247.4 (87) WO 2020/218389	(11) 3 960 793	(21) 20795358.9 (87) WO 2020/218942	(11) 3 960 253	(21) 20795471.0 (87) WO 2020/215988	(11) 3 962 097
(21) 20795252.4 (87) WO 2020/218438	(11) 3 960 687	(21) 20795359.7 (87) WO 2020/216087	(11) 3 958 948*	(21) 20795474.4 (87) WO 2020/215882	(11) 3 961 740
(21) 20795254.0 (87) WO 2020/218506	(11) 3 960 451	(21) 20795362.1 (87) WO 2020/217097	(11) 3 959 518*	(21) 20795475.1 (87) WO 2020/218369	(11) 3 961 922

(21) 20795476.9 (87) WO 2020/218398	(11) 3 960 806	(21) 20795569.1 (87) WO 2020/218618	(11) 3 960 774	(21) 20795665.7 (87) WO 2020/216348	(11) 3 958 900*
(21) 20795484.3 (87) WO 2020/218586	(11) 3 961 289	(21) 20795573.3 (87) WO 2020/218834	(11) 3 960 714	(21) 20795666.5 (87) WO 2020/219394	(11) 3 959 607*
(21) 20795487.6 (87) WO 2020/218612	(11) 3 960 465	(21) 20795576.6 (87) WO 2020/218948	(11) 3 960 401	(21) 20795673.1 (87) WO 2020/219893	(11) 3 959 302*
(21) 20795497.5 (87) WO 2020/218810	(11) 3 962 017	(21) 20795580.8 (87) WO 2020/218997	(11) 3 959 573*	(21) 20795676.4 (87) WO 2020/215128	(11) 3 959 706*
(21) 20795501.4 (87) WO 2020/218970	(11) 3 959 822*	(21) 20795581.6 (87) WO 2020/216230	(11) 3 960 849	(21) 20795684.8 (87) WO 2020/215162	(11) 3 959 040*
(21) 20795506.3 (87) WO 2020/216202	(11) 3 959 933*	(21) 20795582.4 (87) WO 2020/216234	(11) 3 959 067*	(21) 20795686.3 (87) WO 2020/217732	(11) 3 961 224
(21) 20795508.9 (87) WO 2020/219467	(11) 3 959 733*	(21) 20795584.0 (87) WO 2020/217144	(11) 3 959 445*	(21) 20795689.7 (87) WO 2020/217767	(11) 3 960 417
(21) 20795509.7 (87) WO 2020/219471	(11) 3 958 712*	(21) 20795586.5 (87) WO 2020/219246	(11) 3 959 581*	(21) 20795704.4 (87) WO 2020/215948	(11) 3 962 156
(21) 20795512.1 (87) WO 2020/219565	(11) 3 959 150*	(21) 20795588.1 (87) WO 2020/219483	(11) 3 958 891*	(21) 20795705.1 (87) WO 2020/218426	(11) 3 960 885
(21) 20795513.9 (87) WO 2020/219583	(11) 3 959 353*	(21) 20795590.7 (87) WO 2020/219569	(11) 3 959 472*	(21) 20795706.9 (87) WO 2020/218186	(11) 3 961 505
(21) 20795515.4 (87) WO 2020/219605	(11) 3 959 742*	(21) 20795592.3 (87) WO 2020/219747	(11) 3 959 770*	(21) 20795708.5 (87) WO 2020/218301	(11) 3 961 203
(21) 20795516.2 (87) WO 2020/219656	(11) 3 959 227*	(21) 20795595.6 (87) WO 2020/219798	(11) 3 959 612*	(21) 20795710.1 (87) WO 2020/218375	(11) 3 961 292
(21) 20795518.8 (87) WO 2020/219724	(11) 3 958 816*	(21) 20795597.2 (87) WO 2020/219817	(11) 3 959 730*	(21) 20795713.5 (87) WO 2020/218413	(11) 3 960 725
(21) 20795521.2 (87) WO 2020/219941	(11) 3 959 314*	(21) 20795598.0 (87) WO 2020/219878	(11) 3 959 080*	(21) 20795715.0 (87) WO 2020/218493	(11) 3 960 094
(21) 20795522.0 (87) WO 2020/219949	(11) 3 958 912*	(21) 20795599.8 (87) WO 2020/219959	(11) 3 958 910*	(21) 20795717.6 (87) WO 2020/218555	(11) 3 961 638
(21) 20795523.8 (87) WO 2020/216421	(11) 3 958 675*	(21) 20795601.2 (87) WO 2020/220004	(11) 3 958 713*	(21) 20795718.4 (87) WO 2020/218569	(11) 3 960 639
(21) 20795527.9 (87) WO 2020/217628	(11) 3 960 776	(21) 20795602.0 (87) WO 2020/220009	(11) 3 959 298*	(21) 20795721.8 (87) WO 2020/218625	(11) 3 960 258
(21) 20795528.7 (87) WO 2020/217682	(11) 3 960 485	(21) 20795603.8 (87) WO 2020/220036	(11) 3 959 499*	(21) 20795724.2 (87) WO 2020/218713	(11) 3 961 710
(21) 20795529.5 (87) WO 2020/217692	(11) 3 962 142	(21) 20795605.3 (87) WO 2020/215155	(11) 3 959 209*	(21) 20795727.5 (87) WO 2020/219456	(11) 3 958 790*
(21) 20795531.1 (87) WO 2020/217737	(11) 3 960 660	(21) 20795629.3 (87) WO 2020/218107	(11) 3 961 179	(21) 20795730.9 (87) WO 2020/216172	(11) 3 962 104
(21) 20795533.7 (87) WO 2020/217766	(11) 3 960 416	(21) 20795637.6 (87) WO 2020/218571	(11) 3 960 218	(21) 20795735.8 (87) WO 2020/218962	(11) 3 959 425*
(21) 20795537.8 (87) WO 2020/217834	(11) 3 961 063	(21) 20795638.4 (87) WO 2020/218550	(11) 3 961 412	(21) 20795736.6 (87) WO 2020/218971	(11) 3 959 540*
(21) 20795541.0 (87) WO 2020/217944	(11) 3 961 302	(21) 20795639.2 (87) WO 2020/218577	(11) 3 960 241	(21) 20795743.2 (87) WO 2020/219204	(11) 3 959 772*
(21) 20795546.9 (87) WO 2020/218002	(11) 3 961 761	(21) 20795640.0 (87) WO 2020/218603	(11) 3 960 970	(21) 20795744.0 (87) WO 2020/219249	(11) 3 959 740*
(21) 20795552.7 (87) WO 2020/218222	(11) 3 961 748	(21) 20795642.6 (87) WO 2020/218623	(11) 3 961 746	(21) 20795745.7 (87) WO 2020/217220	(11) 3 959 550*
(21) 20795553.5 (87) WO 2020/218291	(11) 3 960 287	(21) 20795653.3 (87) WO 2020/216168	(11) 3 962 103	(21) 20795746.5 (87) WO 2020/217251	(11) 3 959 390*
(21) 20795554.3 (87) WO 2020/218333	(11) 3 960 346	(21) 20795656.6 (87) WO 2020/216273	(11) 3 959 092*	(21) 20795747.3 (87) WO 2020/219270	(11) 3 958 862*
(21) 20795555.0 (87) WO 2020/218359	(11) 3 960 444	(21) 20795661.6 (87) WO 2020/219250	(11) 3 959 729*	(21) 20795754.9 (87) WO 2020/219529	(11) 3 959 396*
(21) 20795566.7 (87) WO 2020/218547	(11) 3 960 246	(21) 20795662.4 (87) WO 2020/216334	(11) 3 960 204	(21) 20795755.6 (87) WO 2020/219650	(11) 3 958 861*

(21) 20795759.8 (87) WO 2020/219728	(11) 3 959 575*	(21) 20795859.6 (87) WO 2020/215150	(11) 3 959 418*	(21) 20795962.8 (87) WO 2020/218334	(11) 3 960 902
(21) 20795760.6 (87) WO 2020/219761	(11) 3 959 007*	(21) 20795860.4 (87) WO 2020/217756	(11) 3 960 466	(21) 20795968.5 (87) WO 2020/215914	(11) 3 961 423
(21) 20795761.4 (87) WO 2020/219870	(11) 3 958 913*	(21) 20795863.8 (87) WO 2020/215158	(11) 3 958 906*	(21) 20795972.7 (87) WO 2020/218242	(11) 3 960 414
(21) 20795763.0 (87) WO 2020/220033	(11) 3 958 744*	(21) 20795877.8 (87) WO 2020/218445	(11) 3 960 357	(21) 20795974.3 (87) WO 2020/218249	(11) 3 960 238
(21) 20795764.8 (87) WO 2020/220039	(11) 3 959 398*	(21) 20795880.2 (87) WO 2020/218241	(11) 3 960 336	(21) 20795975.0 (87) WO 2020/218284	(11) 3 961 033
(21) 20795773.9 (87) WO 2020/217781	(11) 3 962 101	(21) 20795882.8 (87) WO 2020/218310	(11) 3 960 164	(21) 20795977.6 (87) WO 2020/218288	(11) 3 960 351
(21) 20795777.0 (87) WO 2020/217942	(11) 3 960 721	(21) 20795884.4 (87) WO 2020/218328	(11) 3 960 887	(21) 20795980.0 (87) WO 2020/218358	(11) 3 960 804
(21) 20795780.4 (87) WO 2020/217981	(11) 3 961 074	(21) 20795886.9 (87) WO 2020/218486	(11) 3 960 228	(21) 20795992.5 (87) WO 2020/216129	(11) 3 962 060
(21) 20795781.2 (87) WO 2020/218276	(11) 3 960 893	(21) 20795887.7 (87) WO 2020/218556	(11) 3 960 344	(21) 20795993.3 (87) WO 2020/216146	(11) 3 960 732
(21) 20795790.3 (87) WO 2020/218094	(11) 3 960 259	(21) 20795888.5 (87) WO 2020/218619	(11) 3 960 775	(21) 20795995.8 (87) WO 2020/217250	(11) 3 958 895*
(21) 20795796.0 (87) WO 2020/218183	(11) 3 962 207	(21) 20795895.0 (87) WO 2020/216993	(11) 3 959 350*	(21) 20795996.6 (87) WO 2020/216171	(11) 3 962 105
(21) 20795805.9 (87) WO 2020/218425	(11) 3 961 211	(21) 20795896.8 (87) WO 2020/218791	(11) 3 960 762	(21) 20796002.2 (87) WO 2020/219254	(11) 3 959 159*
(21) 20795809.1 (87) WO 2020/218541	(11) 3 960 720	(21) 20795899.2 (87) WO 2020/218850	(11) 3 961 299	(21) 20796005.5 (87) WO 2020/219371	(11) 3 958 733*
(21) 20795814.1 (87) WO 2020/218624	(11) 3 960 869	(21) 20795904.0 (87) WO 2020/217147	(11) 3 958 805*	(21) 20796006.3 (87) WO 2020/219376	(11) 3 959 001*
(21) 20795820.8 (87) WO 2020/219274	(11) 3 959 271*	(21) 20795909.9 (87) WO 2020/216184	(11) 3 961 248	(21) 20796010.5 (87) WO 2020/219472	(11) 3 959 622*
(21) 20795826.5 (87) WO 2020/216243	(11) 3 961 956	(21) 20795913.1 (87) WO 2020/219305	(11) 3 959 654*	(21) 20796014.7 (87) WO 2020/216319	(11) 3 960 171
(21) 20795829.9 (87) WO 2020/219278	(11) 3 959 125*	(21) 20795922.2 (87) WO 2020/219478	(11) 3 958 834*	(21) 20796016.2 (87) WO 2020/217817	(11) 3 960 905
(21) 20795836.4 (87) WO 2020/219399	(11) 3 959 561*	(21) 20795923.0 (87) WO 2020/219581	(11) 3 959 693*	(21) 20796025.3 (87) WO 2020/218270	(11) 3 960 307
(21) 20795837.2 (87) WO 2020/219415	(11) 3 959 805*	(21) 20795929.7 (87) WO 2020/217686	(11) 3 960 581	(21) 20796029.5 (87) WO 2020/218294	(11) 3 961 724
(21) 20795838.0 (87) WO 2020/219465	(11) 3 959 338*	(21) 20795931.3 (87) WO 2020/219691	(11) 3 959 541*	(21) 20796032.9 (87) WO 2020/218262	(11) 3 960 824
(21) 20795840.6 (87) WO 2020/219579	(11) 3 959 354*	(21) 20795932.1 (87) WO 2020/219762	(11) 3 959 156*	(21) 20796033.7 (87) WO 2020/218312	(11) 3 960 267
(21) 20795842.2 (87) WO 2020/219618	(11) 3 959 272*	(21) 20795933.9 (87) WO 2020/219788	(11) 3 959 049*	(21) 20796035.2 (87) WO 2020/218329	(11) 3 960 888
(21) 20795844.8 (87) WO 2020/219625	(11) 3 959 009*	(21) 20795936.2 (87) WO 2020/219955	(11) 3 959 799*	(21) 20796040.2 (87) WO 2020/218452	(11) 3 960 937
(21) 20795849.7 (87) WO 2020/216322	(11) 3 959 321*	(21) 20795937.0 (87) WO 2020/219964	(11) 3 958 878*	(21) 20796041.0 (87) WO 2020/218483	(11) 3 960 913
(21) 20795851.3 (87) WO 2020/216326	(11) 3 959 220*	(21) 20795938.8 (87) WO 2020/216327	(11) 3 958 870*	(21) 20796042.8 (87) WO 2020/218484	(11) 3 961 169
(21) 20795852.1 (87) WO 2020/219874	(11) 3 959 196*	(21) 20795940.4 (87) WO 2020/216333	(11) 3 958 873*	(21) 20796043.6 (87) WO 2020/218528	(11) 3 959 955
(21) 20795853.9 (87) WO 2020/219922	(11) 3 958 901*	(21) 20795942.0 (87) WO 2020/217730	(11) 3 961 754	(21) 20796045.1 (87) WO 2020/218539	(11) 3 960 308
(21) 20795854.7 (87) WO 2020/219970	(11) 3 959 886*	(21) 20795943.8 (87) WO 2020/217743	(11) 3 960 906	(21) 20796048.5 (87) WO 2020/215990	(11) 3 961 427
(21) 20795855.4 (87) WO 2020/219999	(11) 3 959 749*	(21) 20795950.3 (87) WO 2020/217829	(11) 3 960 812	(21) 20796055.0 (87) WO 2020/216982	(11) 3 959 965

(21) 20796056.8 (87) WO 2020/219854	(11) 3 959 233*	(21) 20796151.7 (87) WO 2020/219795	(11) 3 959 604*	(21) 20796218.4 (87) WO 2020/218845	(11) 3 960 848
(21) 20796060.0 (87) WO 2020/219302	(11) 3 959 406*	(21) 20796152.5 (87) WO 2020/219816	(11) 3 959 339*	(21) 20796223.4 (87) WO 2020/217126	(11) 3 958 989*
(21) 20796063.4 (87) WO 2020/219572	(11) 3 959 333*	(21) 20796153.3 (87) WO 2020/219861	(11) 3 958 879*	(21) 20796231.7 (87) WO 2020/219385	(11) 3 959 168*
(21) 20796067.5 (87) WO 2020/216194	(11) 3 960 770	(21) 20796155.8 (87) WO 2020/219873	(11) 3 959 470*	(21) 20796232.5 (87) WO 2020/219397	(11) 3 959 717*
(21) 20796072.5 (87) WO 2020/220010	(11) 3 959 263*	(21) 20796157.4 (87) WO 2020/219996	(11) 3 959 766*	(21) 20796240.8 (87) WO 2020/219843	(11) 3 959 236*
(21) 20796078.2 (87) WO 2020/215125	(11) 3 958 920*	(21) 20796161.6 (87) WO 2020/219719	(11) 3 959 216*	(21) 20796242.4 (87) WO 2020/219908	(11) 3 958 914*
(21) 20796079.0 (87) WO 2020/216307	(11) 3 962 240	(21) 20796163.2 (87) WO 2020/219755	(11) 3 959 303*	(21) 20796243.2 (87) WO 2020/216335	(11) 3 960 175
(21) 20796082.4 (87) WO 2020/217716	(11) 3 960 323	(21) 20796165.7 (87) WO 2020/219888	(11) 3 959 793*	(21) 20796246.5 (87) WO 2020/219921	(11) 3 958 938*
(21) 20796083.2 (87) WO 2020/217806	(11) 3 961 047	(21) 20796166.5 (87) WO 2020/219896	(11) 3 959 225*	(21) 20796251.5 (87) WO 2020/217774	(11) 3 960 271
(21) 20796084.0 (87) WO 2020/217819	(11) 3 961 046	(21) 20796172.3 (87) WO 2020/220018	(11) 3 958 858*	(21) 20796257.2 (87) WO 2020/217877	(11) 3 960 554
(21) 20796086.5 (87) WO 2020/215146	(11) 3 959 840*	(21) 20796173.1 (87) WO 2020/217625	(11) 3 960 374	(21) 20796264.8 (87) WO 2020/217994	(11) 3 960 644
(21) 20796088.1 (87) WO 2020/217927	(11) 3 960 569	(21) 20796177.2 (87) WO 2020/217664	(11) 3 960 609	(21) 20796275.4 (87) WO 2020/218357	(11) 3 960 269
(21) 20796089.9 (87) WO 2020/217955	(11) 3 960 445	(21) 20796178.0 (87) WO 2020/217707	(11) 3 961 858	(21) 20796282.0 (87) WO 2020/218562	(11) 3 960 243
(21) 20796090.7 (87) WO 2020/217969	(11) 3 960 449	(21) 20796179.8 (87) WO 2020/220045	(11) 3 959 261*	(21) 20796287.9 (87) WO 2020/218722	(11) 3 961 711
(21) 20796093.1 (87) WO 2020/218053	(11) 3 961 857	(21) 20796181.4 (87) WO 2020/217772	(11) 3 960 266	(21) 20796290.3 (87) WO 2020/218780	(11) 3 961 759
(21) 20796097.2 (87) WO 2020/215805	(11) 3 961 644	(21) 20796183.0 (87) WO 2020/217785	(11) 3 961 060	(21) 20796292.9 (87) WO 2020/216994	(11) 3 959 355*
(21) 20796106.1 (87) WO 2020/218362	(11) 3 960 827	(21) 20796184.8 (87) WO 2020/217815	(11) 3 960 091	(21) 20796296.0 (87) WO 2020/218961	(11) 3 958 943*
(21) 20796108.7 (87) WO 2020/218377	(11) 3 960 328	(21) 20796185.5 (87) WO 2020/218257	(11) 3 961 322	(21) 20796300.0 (87) WO 2020/217221	(11) 3 959 551*
(21) 20796111.1 (87) WO 2020/218465	(11) 3 961 217	(21) 20796188.9 (87) WO 2020/217890	(11) 3 960 880	(21) 20796303.4 (87) WO 2020/219271	(11) 3 959 782*
(21) 20796117.8 (87) WO 2020/218545	(11) 3 960 378	(21) 20796190.5 (87) WO 2020/217895	(11) 3 960 752	(21) 20796304.2 (87) WO 2020/219332	(11) 3 959 356*
(21) 20796122.8 (87) WO 2020/215969	(11) 3 962 049	(21) 20796191.3 (87) WO 2020/217921	(11) 3 961 243	(21) 20796306.7 (87) WO 2020/216261	(11) 3 961 213
(21) 20796128.5 (87) WO 2020/218880	(11) 3 959 182*	(21) 20796196.2 (87) WO 2020/215896	(11) 3 960 943	(21) 20796307.5 (87) WO 2020/219398	(11) 3 959 618*
(21) 20796132.7 (87) WO 2020/219811	(11) 3 959 306*	(21) 20796197.0 (87) WO 2020/218115	(11) 3 961 809	(21) 20796309.1 (87) WO 2020/219495	(11) 3 959 509*
(21) 20796137.6 (87) WO 2020/219257	(11) 3 959 103*	(21) 20796200.2 (87) WO 2020/218965	(11) 3 958 684*	(21) 20796312.5 (87) WO 2020/219715	(11) 3 958 874*
(21) 20796139.2 (87) WO 2020/219260	(11) 3 959 697*	(21) 20796207.7 (87) WO 2020/218461	(11) 3 960 847	(21) 20796315.8 (87) WO 2020/217612	(11) 3 961 944
(21) 20796141.8 (87) WO 2020/217168	(11) 3 959 493*	(21) 20796209.3 (87) WO 2020/218609	(11) 3 960 831	(21) 20796324.0 (87) WO 2020/217654	(11) 3 961 377
(21) 20796143.4 (87) WO 2020/217197	(11) 3 959 011*	(21) 20796211.9 (87) WO 2020/219506	(11) 3 958 903*	(21) 20796325.7 (87) WO 2020/217669	(11) 3 961 828
(21) 20796148.3 (87) WO 2020/219687	(11) 3 958 884*	(21) 20796212.7 (87) WO 2020/216033	(11) 3 961 486	(21) 20796329.9 (87) WO 2020/219980	(11) 3 959 794*
(21) 20796149.1 (87) WO 2020/219770	(11) 3 958 902*	(21) 20796214.3 (87) WO 2020/216978	(11) 3 960 723	(21) 20796335.6 (87) WO 2020/217893	(11) 3 962 254

(21) 20796345.5 (87) WO 2020/218368	(11) 3 960 255	(21) 20796454.5 (87) WO 2020/219155	(11) 3 959 547*	(21) 20804775.3 (87) WO 2020/230844	(11) 3 960 362
(21) 20796350.5 (87) WO 2020/218376	(11) 3 960 312	(21) 20796460.2 (87) WO 2020/216196	(11) 3 962 106	(21) 20805033.6 (87) WO 2020/230479	(11) 3 960 140
(21) 20796358.8 (87) WO 2020/218453	(11) 3 960 936	(21) 20796463.6 (87) WO 2020/219575	(11) 3 958 749*	(21) 20805257.1 (87) WO 2020/230738	(11) 3 960 349
(21) 20796364.6 (87) WO 2020/218540	(11) 3 960 442	(21) 20796464.4 (87) WO 2020/219580	(11) 3 959 248*	(21) 20805390.0 (87) WO 2020/230131	(11) 3 958 748*
(21) 20796367.9 (87) WO 2020/218570	(11) 3 961 175	(21) 20797998.0 (87) WO 2020/222612	(11) 3 962 224	(21) 20805391.8 (87) WO 2020/228449	(11) 3 961 381
(21) 20796374.5 (87) WO 2020/218825	(11) 3 961 136	(21) 20798033.5 (87) WO 2020/221018	(11) 3 962 018	(21) 20805483.3 (87) WO 2020/230652	(11) 3 961 745
(21) 20796375.2 (87) WO 2020/216984	(11) 3 960 748	(21) 20798213.3 (87) WO 2020/223027	(11) 3 959 861*	(21) 20805547.5 (87) WO 2020/228728	(11) 3 961 811
(21) 20796380.2 (87) WO 2020/216084	(11) 3 962 208	(21) 20798598.7 (87) WO 2020/221259	(11) 3 962 155	(21) 20805615.0 (87) WO 2020/230653	(11) 3 961 744
(21) 20796382.8 (87) WO 2020/217158	(11) 3 958 963*	(21) 20798599.5 (87) WO 2020/221277	(11) 3 960 178	(21) 20805654.9 (87) WO 2020/231987	(11) 3 959 948*
(21) 20796383.6 (87) WO 2020/217174	(11) 3 958 988*	(21) 20798659.7 (87) WO 2020/223382	(11) 3 958 700*	(21) 20805846.1 (87) WO 2020/231201	(11) 3 962 219
(21) 20796388.5 (87) WO 2020/219596	(11) 3 958 683*	(21) 20798793.4 (87) WO 2020/222418	(11) 3 961 439	(21) 20805914.7 (87) WO 2020/228501	(11) 3 962 176
(21) 20796391.9 (87) WO 2020/216257	(11) 3 961 297	(21) 20798876.7 (87) WO 2020/221014	(11) 3 962 154	(21) 20806083.0 (87) WO 2020/228535	(11) 3 959 849*
(21) 20796397.6 (87) WO 2020/219845	(11) 3 958 880*	(21) 20798895.7 (87) WO 2020/221111	(11) 3 961 957	(21) 20806272.9 (87) WO 2020/230843	(11) 3 960 333
(21) 20796398.4 (87) WO 2020/217878	(11) 3 961 149	(21) 20799170.4 (87) WO 2020/222397	(11) 3 960 616	(21) 20806352.9 (87) WO 2020/228578	(11) 3 959 880*
(21) 20796400.8 (87) WO 2020/217636	(11) 3 961 223	(21) 20799217.3 (87) WO 2020/222607	(11) 3 959 942*	(21) 20806356.0 (87) WO 2020/228712	(11) 3 961 400
(21) 20796401.6 (87) WO 2020/219899	(11) 3 959 735*	(21) 20799280.1 (87) WO 2020/223515	(11) 3 958 756*	(21) 20806424.6 (87) WO 2020/228630	(11) 3 962 151
(21) 20796403.2 (87) WO 2020/219945	(11) 3 959 889*	(21) 20799356.9 (87) WO 2020/220815	(11) 3 962 056	(21) 20806510.2 (87) WO 2020/231053	(11) 3 961 346
(21) 20796404.0 (87) WO 2020/219965	(11) 3 959 873*	(21) 20799419.5 (87) WO 2020/221274	(11) 3 960 179	(21) 20806573.0 (87) WO 2020/228566	(11) 3 959 874*
(21) 20796405.7 (87) WO 2020/220022	(11) 3 958 678*	(21) 20799444.3 (87) WO 2020/223114	(11) 3 959 132*	(21) 20806673.8 (87) WO 2020/231786	(11) 3 958 869*
(21) 20796406.5 (87) WO 2020/216329	(11) 3 962 167	(21) 20799445.0 (87) WO 2020/223115	(11) 3 959 133*	(21) 20806688.6 (87) WO 2020/230392	(11) 3 960 143
(21) 20796407.3 (87) WO 2020/217725	(11) 3 960 316	(21) 20799488.0 (87) WO 2020/221123	(11) 3 960 561	(21) 20806697.7 (87) WO 2020/228654	(11) 3 962 011
(21) 20796410.7 (87) WO 2020/217742	(11) 3 960 907	(21) 20801534.7 (87) WO 2020/224418	(11) 3 962 150	(21) 20806781.9 (87) WO 2020/228770	(11) 3 962 164
(21) 20796412.3 (87) WO 2020/217755	(11) 3 960 304	(21) 20801664.2 (87) WO 2020/226991	(11) 3 959 890*	(21) 20808172.9 (87) WO 2021/110489	(11) 3 959 141*
(21) 20796428.9 (87) WO 2020/218300	(11) 3 960 418	(21) 20801863.0 (87) WO 2020/226900	(11) 3 959 543*	(21) 20808743.7 (87) WO 2020/237160	(11) 3 958 892*
(21) 20796429.7 (87) WO 2020/215870	(11) 3 961 475	(21) 20801877.0 (87) WO 2020/224551	(11) 3 961 499	(21) 20808784.1 (87) WO 2020/236433	(11) 3 959 003*
(21) 20796434.7 (87) WO 2020/218326	(11) 3 961 693	(21) 20802698.9 (87) WO 2020/226908	(11) 3 959 704*	(21) 20808811.2 (87) WO 2020/233135	(11) 3 962 209
(21) 20796435.4 (87) WO 2020/216023	(11) 3 962 165	(21) 20803731.7 (87) WO 2022/000178	(11) 3 960 106	(21) 20808884.9 (87) WO 2020/233691	(11) 3 958 741*
(21) 20796439.6 (87) WO 2020/215949	(11) 3 961 361	(21) 20803896.8 (87) WO 2021/089914	(11) 3 959 100*	(21) 20808914.4 (87) WO 2020/235432	(11) 3 962 051
(21) 20796451.1 (87) WO 2020/219595	(11) 3 958 681*	(21) 20804754.8 (87) WO 2020/228378	(11) 3 961 413	(21) 20809054.8 (87) WO 2020/235495	(11) 3 960 439

(21) 20809071.2 (87) WO 2020/235658	(11) 3 960 749	(21) 20814688.6 (87) WO 2020/238285	(11) 3 961 947	(21) 20822271.1 (87) WO 2020/250707	(11) 3 962 061
(21) 20809325.2 (87) WO 2020/233164	(11) 3 961 865	(21) 20814699.3 (87) WO 2020/242164	(11) 3 959 937*	(21) 20822707.4 (87) WO 2020/249101	(11) 3 962 126
(21) 20810018.0 (87) WO 2020/233673	(11) 3 961 635	(21) 20814807.2 (87) WO 2020/238409	(11) 3 960 061	(21) 20822731.4 (87) WO 2020/250629	(11) 3 961 120
(21) 20810113.9 (87) WO 2020/233532	(11) 3 962 027	(21) 20814887.4 (87) WO 2020/238292	(11) 3 961 999	(21) 20822766.0 (87) WO 2020/249000	(11) 3 962 057
(21) 20810324.2 (87) WO 2020/236828	(11) 3 959 292*	(21) 20815007.8 (87) WO 2020/238698	(11) 3 962 050	(21) 20822780.1 (87) WO 2020/249091	(11) 3 961 371
(21) 20810339.0 (87) WO 2020/232545	(11) 3 959 193*	(21) 20815126.6 (87) WO 2020/243481	(11) 3 959 112*	(21) 20822866.8 (87) WO 2020/251365	(11) 3 958 666*
(21) 20810487.7 (87) WO 2020/232531	(11) 3 959 762*	(21) 20815558.0 (87) WO 2020/238969	(11) 3 959 457*	(21) 20822910.4 (87) WO 2020/252209	(11) 3 959 583*
(21) 20810496.8 (87) WO 2020/235238	(11) 3 960 661	(21) 20815624.0 (87) WO 2020/238718	(11) 3 960 034	(21) 20823506.9 (87) WO 2020/248709	(11) 3 962 157
(21) 20810657.5 (87) WO 2020/235198	(11) 3 961 193	(21) 20815634.9 (87) WO 2020/243549	(11) 3 959 810*	(21) 20823586.1 (87) WO 2020/250563	(11) 3 961 111
(21) 20810806.8 (87) WO 2020/236818	(11) 3 959 293*	(21) 20815645.5 (87) WO 2020/243676	(11) 3 958 690*	(21) 20823690.1 (87) WO 2020/252350	(11) 3 959 036*
(21) 20812627.6 (87) WO 2020/242259	(11) 3 959 922*	(21) 20815659.6 (87) WO 2020/241381	(11) 3 961 593	(21) 20825815.2 (87) WO 2020/256887	(11) 3 959 179*
(21) 20812726.6 (87) WO 2020/242064	(11) 3 961 362	(21) 20815697.6 (87) WO 2020/242095	(11) 3 961 762	(21) 20825902.8 (87) WO 2020/253488	(11) 3 961 981
(21) 20812807.4 (87) WO 2020/241358	(11) 3 961 113	(21) 20816899.7 (87) WO 2021/104592	(11) 3 959 407*	(21) 20826315.2 (87) WO 2020/257287	(11) 3 959 567*
(21) 20812848.8 (87) WO 2020/238728	(11) 3 961 440	(21) 20816900.3 (87) WO 2021/104593	(11) 3 959 408*	(21) 20826332.7 (87) WO 2020/253841	(11) 3 962 086
(21) 20813478.3 (87) WO 2020/239018	(11) 3 959 876*	(21) 20816901.1 (87) WO 2021/104594	(11) 3 959 409*	(21) 20826348.3 (87) WO 2020/255685	(11) 3 961 188
(21) 20813629.1 (87) WO 2020/242131	(11) 3 961 595	(21) 20817216.3 (87) WO 2021/104595	(11) 3 959 410*	(21) 20826479.6 (87) WO 2020/253723	(11) 3 962 255
(21) 20813663.0 (87) WO 2020/243162	(11) 3 959 576*	(21) 20818240.2 (87) WO 2020/246720	(11) 3 960 060	(21) 20826706.2 (87) WO 2020/253519	(11) 3 959 998
(21) 20813802.4 (87) WO 2020/241128	(11) 3 960 648	(21) 20818510.8 (87) WO 2020/244578	(11) 3 962 118	(21) 20827351.6 (87) WO 2020/253422	(11) 3 962 179
(21) 20813869.3 (87) WO 2020/243267	(11) 3 959 813*	(21) 20818639.5 (87) WO 2020/247386	(11) 3 958 941*	(21) 20829654.1 (87) WO 2021/111397	(11) 3 959 464*
(21) 20813975.8 (87) WO 2020/239072	(11) 3 959 814*	(21) 20818838.3 (87) WO 2020/244393	(11) 3 962 225	(21) 20829655.8 (87) WO 2021/111402	(11) 3 959 118*
(21) 20813979.0 (87) WO 2020/241032	(11) 3 961 402	(21) 20818950.6 (87) WO 2020/246246	(11) 3 960 801	(21) 20830225.7 (87) WO 2021/123335	(11) 3 958 709*
(21) 20814010.3 (87) WO 2020/238421	(11) 3 960 124	(21) 20818974.6 (87) WO 2020/246468	(11) 3 960 244	(21) 20830956.7 (87) WO 2020/259459	(11) 3 962 030
(21) 20814133.3 (87) WO 2020/238492	(11) 3 960 590	(21) 20819502.4 (87) WO 2020/244513	(11) 3 961 385	(21) 20831182.9 (87) WO 2020/258954	(11) 3 961 532
(21) 20814241.4 (87) WO 2020/238817	(11) 3 958 742*	(21) 20819539.6 (87) WO 2020/246140	(11) 3 960 290	(21) 20831199.3 (87) WO 2020/262855	(11) 3 960 778
(21) 20814250.5 (87) WO 2020/239043	(11) 3 962 008	(21) 20821715.8 (87) WO 2020/250518	(11) 3 961 993	(21) 20831208.2 (87) WO 2020/263065	(11) 3 959 663*
(21) 20814268.7 (87) WO 2020/241432	(11) 3 960 919	(21) 20821882.6 (87) WO 2020/250953	(11) 3 961 124	(21) 20831258.7 (87) WO 2020/259697	(11) 3 961 282
(21) 20814433.7 (87) WO 2020/243251	(11) 3 959 754*	(21) 20821998.0 (87) WO 2020/250684	(11) 3 960 788	(21) 20832097.8 (87) WO 2020/262859	(11) 3 959 821*
(21) 20814487.3 (87) WO 2020/238327	(11) 3 962 028	(21) 20822228.1 (87) WO 2020/249033	(11) 3 962 000	(21) 20832209.9 (87) WO 2020/263393	(11) 3 959 574*
(21) 20814524.3 (87) WO 2020/238656	(11) 3 961 487	(21) 20822262.0 (87) WO 2020/250599	(11) 3 962 082	(21) 20832247.9 (87) WO 2020/259562	(11) 3 960 076

(21) 20832404.6 (87) WO 2020/259339	(11) 3 961 403	(21) 20850323.5 (87) WO 2021/025521	(11) 3 961 784	(21) 20888053.4 (87) WO 2021/097045	(11) 3 959 902*
(21) 20832546.4 (87) WO 2020/258844	(11) 3 961 488	(21) 20850331.8 (87) WO 2021/025644	(11) 3 958 860*	(21) 20889720.7 (87) WO 2021/101012	(11) 3 961 392
(21) 20833347.6 (87) WO 2020/259674	(11) 3 961 358	(21) 20851114.7 (87) WO 2021/025301	(11) 3 961 666	(21) 20891019.0 (87) WO 2021/098110	(11) 3 960 421
(21) 20834117.2 (87) WO 2021/002674	(11) 3 959 834*	(21) 20851469.5 (87) WO 2021/029746	(11) 3 960 763	(21) 20892272.4 (87) WO 2021/107323	(11) 3 961 234
(21) 20834261.8 (87) WO 2021/002105	(11) 3 960 844	(21) 20851856.3 (87) WO 2021/029583	(11) 3 961 204	(21) 20900681.6 (87) WO 2022/000857	(11) 3 961 256
(21) 20834431.7 (87) WO 2021/003142	(11) 3 959 669*	(21) 20854128.4 (87) WO 2021/033983	(11) 3 959 778*	(21) 20903027.9 (87) WO 2021/125649	(11) 3 961 736
(21) 20835292.2 (87) WO 2021/002452	(11) 3 960 689	(21) 20855157.2 (87) WO 2021/033622	(11) 3 960 722	(21) 20904300.9 (87) WO 2022/000992	(11) 3 962 062
(21) 20835505.7 (87) WO 2021/000711	(11) 3 962 007	(21) 20855592.0 (87) WO 2021/034006	(11) 3 959 687*	(21) 20906164.7 (87) WO 2021/133999	(11) 3 959 342*
(21) 20835506.5 (87) WO 2021/000712	(11) 3 962 009	(21) 20857025.9 (87) WO 2021/041089	(11) 3 959 437*	(21) 20906811.3 (87) WO 2021/132135	(11) 3 960 597
(21) 20836736.7 (87) WO 2021/006119	(11) 3 961 008	(21) 20858493.8 (87) WO 2021/036208	(11) 3 960 654	(21) 20908570.3 (87) WO 2021/135398	(11) 3 960 889
(21) 20837374.6 (87) WO 2021/004117	(11) 3 962 245	(21) 20859766.6 (87) WO 2021/045443	(11) 3 961 785	(21) 20910104.7 (87) WO 2021/135399	(11) 3 960 337
(21) 20837837.2 (87) WO 2021/006566	(11) 3 961 233	(21) 20860193.0 (87) WO 2021/045431	(11) 3 961 764	(21) 20913071.5 (87) WO 2022/000934	(11) 3 961 424
(21) 20839565.7 (87) WO 2021/010111	(11) 3 961 590	(21) 20860325.8 (87) WO 2021/045539	(11) 3 960 533	(21) 20915763.5 (87) WO 2021/150133	(11) 3 961 650
(21) 20840239.6 (87) WO 2021/009986	(11) 3 961 558	(21) 20861335.6 (87) WO 2021/043012	(11) 3 962 005	(21) 20916300.5 (87) WO 2021/154114	(11) 3 961 448
(21) 20840774.2 (87) WO 2021/010767	(11) 3 960 745	(21) 20863082.2 (87) WO 2021/050739	(11) 3 959 928*	(21) 20917414.3 (87) WO 2021/155554	(11) 3 961 950
(21) 20840913.6 (87) WO 2021/011046	(11) 3 959 129*	(21) 20863172.1 (87) WO 2021/047231	(11) 3 960 833	(21) 20920444.5 (87) WO 2021/164237	(11) 3 962 095
(21) 20841309.6 (87) WO 2021/011045	(11) 3 959 140*	(21) 20863646.4 (87) WO 2021/049779	(11) 3 961 824	(21) 20921350.3 (87) WO 2021/169197	(11) 3 961 040
(21) 20841571.1 (87) WO 2021/011047	(11) 3 959 705*	(21) 20864744.6 (87) WO 2021/054621	(11) 3 961 771	(21) 20924465.6 (87) WO 2021/179207	(11) 3 961 283
(21) 20842351.7 (87) WO 2021/061251	(11) 3 959 777*	(21) 20865557.1 (87) WO 2021/054620	(11) 3 961 772	(21) 20924742.8 (87) WO 2021/183069	(11) 3 958 967*
(21) 20843963.8 (87) WO 2021/013260	(11) 3 962 158	(21) 20868278.1 (87) WO 2021/060775	(11) 3 961 788	(21) 20924938.2 (87) WO 2021/181714	(11) 3 960 101
(21) 20844450.5 (87) WO 2021/015558	(11) 3 959 582*	(21) 20869104.8 (87) WO 2021/060696	(11) 3 960 851	(21) 20931705.6 (87) WO 2022/000858	(11) 3 961 421
(21) 20844938.9 (87) WO 2021/015424	(11) 3 959 952*	(21) 20869366.3 (87) WO 2021/057392	(11) 3 960 116	(21) 20932662.8 (87) WO 2021/215953	(11) 3 960 896
(21) 20845087.4 (87) WO 2021/015479	(11) 3 961 656	(21) 20870917.0 (87) WO 2021/066493	(11) 3 961 773	(21) 20933046.3 (87) WO 2021/217622	(11) 3 961 902
(21) 20847709.1 (87) WO 2021/020706	(11) 3 958 734*	(21) 20871051.7 (87) WO 2021/063206	(11) 3 961 958	(21) 20933502.5 (87) WO 2021/217587	(11) 3 961 769
(21) 20848115.0 (87) WO 2021/019852	(11) 3 960 310	(21) 20871441.0 (87) WO 2021/066469	(11) 3 959 931*	(21) 20933527.2 (87) WO 2021/221533	(11) 3 961 652
(21) 20848189.5 (87) WO 2021/018204	(11) 3 961 901	(21) 20875733.6 (87) WO 2021/075782	(11) 3 959 936*	(21) 20934882.0 (87) WO 2022/000678	(11) 3 961 183
(21) 20849544.0 (87) WO 2021/024736	(11) 3 960 341	(21) 20882082.9 (87) WO 2021/085956	(11) 3 960 791	(21) 20934895.2 (87) WO 2022/000679	(11) 3 961 328
(21) 20849551.5 (87) WO 2021/022926	(11) 3 962 180	(21) 20885009.9 (87) WO 2021/088475	(11) 3 961 604	(21) 20935248.3 (87) WO 2021/227083	(11) 3 961 856
(21) 20849757.8 (87) WO 2021/025739	(11) 3 959 127*	(21) 20887328.1 (87) WO 2021/096023	(11) 3 961 792	(21) 20936077.5 (87) WO 2021/261632	(11) 3 960 846

(21) 20936078.3 (87) WO 2021/237890	(11) 3 961 863	(21) 21160488.9	(11) 3 959 976	(21) 21173914.9	(11) 3 960 855
(21) 20936081.7 (87) WO 2021/232715	(11) 3 961 726	(21) 21161164.5	(11) 3 961 892	(21) 21174085.7	(11) 3 961 536
(21) 20936097.3 (87) WO 2022/000926	(11) 3 961 633	(21) 21162305.3	(11) 3 961 568	(21) 21174332.3	(11) 3 960 865
(21) 21000084.0	(11) 3 960 145	(21) 21163037.1	(11) 3 961 218	(21) 21174538.5	(11) 3 960 028
(21) 21000155.8	(11) 3 960 035	(21) 21164350.7	(11) 3 960 513	(21) 21174891.8	(11) 3 961 678
(21) 21000214.3	(11) 3 960 397	(21) 21164426.5	(11) 3 961 501	(21) 21174906.4	(11) 3 961 305
(21) 21000220.0	(11) 3 961 160	(21) 21164452.1	(11) 3 961 489	(21) 21174908.0	(11) 3 961 306
(21) 21000230.9	(11) 3 961 161	(21) 21164470.3	(11) 3 961 422	(21) 21175014.6	(11) 3 961 919
(21) 21000235.8	(11) 3 960 021	(21) 21164675.7	(11) 3 961 395	(21) 21175566.5	(11) 3 960 510
(21) 21000242.4	(11) 3 961 051	(21) 21164949.6	(11) 3 961 507	(21) 21175793.5	(11) 3 960 627
(21) 21000245.7	(11) 3 960 944	(21) 21165123.7	(11) 3 961 359	(21) 21175928.7	(11) 3 961 155
(21) 21020407.9	(11) 3 960 606	(21) 21165647.5	(11) 3 961 399	(21) 21176191.1	(11) 3 960 989
(21) 21020413.7	(11) 3 960 612	(21) 21165809.1	(11) 3 960 104	(21) 21176580.5	(11) 3 961 848
(21) 21020423.6	(11) 3 960 481	(21) 21166085.7	(11) 3 961 428	(21) 21176734.8	(11) 3 961 630
(21) 21020424.4	(11) 3 962 124	(21) 21166764.7	(11) 3 961 003	(21) 21177067.2	(11) 3 961 308
(21) 21020425.1	(11) 3 961 164	(21) 21167312.4	(11) 3 961 893	(21) 21177097.9	(11) 3 961 156
(21) 21020427.7	(11) 3 960 048	(21) 21168159.8	(11) 3 960 403	(21) 21177819.6	(11) 3 960 767
(21) 21020518.3	(11) 3 960 611	(21) 21168265.3	(11) 3 961 830	(21) 21177932.7	(11) 3 961 755
(21) 21151240.5	(11) 3 961 731	(21) 21168309.9	(11) 3 961 779	(21) 21177976.4	(11) 3 961 435
(21) 21152447.5	(11) 3 960 734	(21) 21168909.6	(11) 3 961 294	(21) 21177992.1	(11) 3 961 937
(21) 21152764.3	(11) 3 961 806	(21) 21169110.0	(11) 3 960 618	(21) 21178042.4	(11) 3 961 449
(21) 21153346.8	(11) 3 960 136	(21) 21169378.3	(11) 3 961 636	(21) 21178077.0	(11) 3 960 036
(21) 21153430.0	(11) 3 961 750	(21) 21169467.4	(11) 3 961 664	(21) 21178091.1	(11) 3 961 787
(21) 21154332.7	(11) 3 962 093	(21) 21169638.0	(11) 3 962 046	(21) 21178149.7	(11) 3 960 335
(21) 21154566.0	(11) 3 961 914	(21) 21169648.9	(11) 3 962 047	(21) 21178211.5	(11) 3 961 493
(21) 21154861.5	(11) 3 960 522	(21) 21169835.2	(11) 3 961 637	(21) 21178304.8	(11) 3 962 092
(21) 21155326.8	(11) 3 961 206	(21) 21170008.3	(11) 3 960 712	(21) 21178562.1	(11) 3 961 627
(21) 21155669.1	(11) 3 961 774	(21) 21170163.6	(11) 3 960 420	(21) 21178604.1	(11) 3 962 058
(21) 21155721.0	(11) 3 960 008	(21) 21170362.4	(11) 3 961 679	(21) 21178725.4	(11) 3 961 494
(21) 21156214.5	(11) 3 961 257	(21) 21170412.7	(11) 3 961 860	(21) 21178959.9	(11) 3 961 974
(21) 21157629.3	(11) 3 961 807	(21) 21170735.1	(11) 3 959 961	(21) 21178996.1	(11) 3 960 999
(21) 21157733.3	(11) 3 961 152	(21) 21170818.5	(11) 3 962 119	(21) 21179195.9	(11) 3 962 063
(21) 21158032.9	(11) 3 961 374	(21) 21170848.2	(11) 3 961 363	(21) 21179294.0	(11) 3 960 764
(21) 21158163.2	(11) 3 959 974	(21) 21171201.3	(11) 3 961 541	(21) 21179323.7	(11) 3 961 100
(21) 21158171.5	(11) 3 959 972	(21) 21171229.4	(11) 3 961 490	(21) 21179778.2	(11) 3 961 973
(21) 21158304.2	(11) 3 959 970	(21) 21171289.8	(11) 3 961 491	(21) 21179882.2	(11) 3 960 599
(21) 21158384.4	(11) 3 960 050	(21) 21171506.5	(11) 3 961 492	(21) 21179905.1	(11) 3 960 187
(21) 21158386.9	(11) 3 960 051	(21) 21171534.7	(11) 3 961 994	(21) 21179914.3	(11) 3 961 102
(21) 21158390.1	(11) 3 960 023	(21) 21171560.2	(11) 3 960 960	(21) 21179927.5	(11) 3 961 506
(21) 21158395.0	(11) 3 960 024	(21) 21172398.6	(11) 3 961 041	(21) 21179934.1	(11) 3 962 168
(21) 21158458.6	(11) 3 960 052	(21) 21172597.3	(11) 3 960 180	(21) 21180120.4	(11) 3 960 860
(21) 21158460.2	(11) 3 960 053	(21) 21172637.7	(11) 3 961 609	(21) 21180192.3	(11) 3 961 446
(21) 21158932.0	(11) 3 961 250	(21) 21172752.4	(11) 3 960 014	(21) 21180257.4	(11) 3 961 389
(21) 21159016.1	(11) 3 960 954	(21) 21172858.9	(11) 3 962 247	(21) 21180304.4	(11) 3 961 398
(21) 21159706.7	(11) 3 961 510	(21) 21173109.6	(11) 3 961 005	(21) 21180422.4	(11) 3 961 101
(21) 21160151.3	(11) 3 960 838	(21) 21173286.2	(11) 3 961 410	(21) 21180436.4	(11) 3 961 662
(21) 21160238.8	(11) 3 959 973	(21) 21173742.4	(11) 3 961 629	(21) 21180511.4	(11) 3 960 754
		(21) 21173900.8	(11) 3 961 918	(21) 21180667.4	(11) 3 961 478
		(21) 21173906.5	(11) 3 961 476	(21) 21180804.3	(11) 3 960 946

(21) 21181014.8	(11) 3 961 511	(21) 21182581.5	(11) 3 961 016	(21) 21185514.3	(11) 3 960 423
(21) 21181030.4	(11) 3 962 019	(21) 21182591.4	(11) 3 961 070	(21) 21185529.1	(11) 3 960 424
(21) 21181050.2	(11) 3 961 266	(21) 21182614.4	(11) 3 960 159	(21) 21185536.6	(11) 3 960 425
(21) 21181053.6	(11) 3 960 406	(21) 21182623.5	(11) 3 961 450	(21) 21185537.4	(11) 3 961 238
(21) 21181055.1	(11) 3 959 957	(21) 21182628.4	(11) 3 961 976	(21) 21185598.6	(11) 3 960 570
(21) 21181092.4	(11) 3 959 963	(21) 21182644.1	(11) 3 961 137	(21) 21185695.0	(11) 3 960 058
(21) 21181106.2	(11) 3 961 455	(21) 21182721.7	(11) 3 961 415	(21) 21185704.0	(11) 3 960 056
(21) 21181115.3	(11) 3 961 190	(21) 21182733.2	(11) 3 961 458	(21) 21185706.5	(11) 3 962 161
(21) 21181125.2	(11) 3 961 165	(21) 21182754.8	(11) 3 961 546	(21) 21185767.7	(11) 3 961 054
(21) 21181154.2	(11) 3 960 571	(21) 21182856.1	(11) 3 961 019	(21) 21185789.1	(11) 3 961 182
(21) 21181157.5	(11) 3 959 959	(21) 21183111.0	(11) 3 961 366	(21) 21185831.1	(11) 3 961 353
(21) 21181160.9	(11) 3 959 958	(21) 21183172.2	(11) 3 960 719	(21) 21185933.5	(11) 3 962 162
(21) 21181166.6	(11) 3 961 530	(21) 21183258.9	(11) 3 960 437	(21) 21185996.2	(11) 3 960 205
(21) 21181219.3	(11) 3 961 429	(21) 21183298.5	(11) 3 960 526	(21) 21186081.2	(11) 3 962 012
(21) 21181279.7	(11) 3 960 438	(21) 21183317.3	(11) 3 960 857	(21) 21186285.9	(11) 3 960 768
(21) 21181413.2	(11) 3 961 456	(21) 21183495.7	(11) 3 960 134	(21) 21186360.0	(11) 3 961 045
(21) 21181425.6	(11) 3 961 390	(21) 21183686.1	(11) 3 961 512	(21) 21186429.3	(11) 3 961 311
(21) 21181442.1	(11) 3 961 437	(21) 21183709.1	(11) 3 961 559	(21) 21186431.9	(11) 3 961 550
(21) 21181459.5	(11) 3 961 438	(21) 21183786.9	(11) 3 960 069	(21) 21186445.9	(11) 3 960 949
(21) 21181508.9	(11) 3 960 536	(21) 21183833.9	(11) 3 961 945	(21) 21186515.9	(11) 3 961 067
(21) 21181635.0	(11) 3 961 431	(21) 21183854.5	(11) 3 960 626	(21) 21186517.5	(11) 3 960 761
(21) 21181684.8	(11) 3 961 391	(21) 21183881.8	(11) 3 961 462	(21) 21186526.6	(11) 3 960 214
(21) 21181782.0	(11) 3 960 375	(21) 21183944.4	(11) 3 960 863	(21) 21186541.5	(11) 3 960 503
(21) 21181816.6	(11) 3 960 162	(21) 21183957.6	(11) 3 960 302	(21) 21186553.0	(11) 3 962 130
(21) 21181897.6	(11) 3 960 990	(21) 21183959.2	(11) 3 960 303	(21) 21186605.8	(11) 3 960 003
(21) 21181918.0	(11) 3 961 912	(21) 21184057.4	(11) 3 960 973	(21) 21186627.2	(11) 3 960 469
(21) 21181939.6	(11) 3 961 975	(21) 21184244.8	(11) 3 961 378	(21) 21186634.8	(11) 3 960 022
(21) 21181947.9	(11) 3 962 020	(21) 21184268.7	(11) 3 961 367	(21) 21186643.9	(11) 3 960 740
(21) 21181952.9	(11) 3 960 825	(21) 21184276.0	(11) 3 961 350	(21) 21186688.4	(11) 3 961 910
(21) 21181981.8	(11) 3 961 453	(21) 21184344.6	(11) 3 960 544	(21) 21186715.5	(11) 3 961 706
(21) 21181988.3	(11) 3 961 457	(21) 21184571.4	(11) 3 961 502	(21) 21186748.6	(11) 3 961 839
(21) 21182026.1	(11) 3 960 197	(21) 21184750.4	(11) 3 961 677	(21) 21186813.8	(11) 3 962 256
(21) 21182062.6	(11) 3 959 969	(21) 21184932.8	(11) 3 960 057	(21) 21186857.5	(11) 3 961 316
(21) 21182092.3	(11) 3 962 001	(21) 21184937.7	(11) 3 960 059	(21) 21186901.1	(11) 3 961 948
(21) 21182097.2	(11) 3 962 003	(21) 21184951.8	(11) 3 960 524	(21) 21186922.7	(11) 3 961 157
(21) 21182185.5	(11) 3 961 631	(21) 21184969.0	(11) 3 961 513	(21) 21186930.0	(11) 3 961 341
(21) 21182263.0	(11) 3 962 002	(21) 21185025.0	(11) 3 960 607	(21) 21187052.2	(11) 3 961 263
(21) 21182275.4	(11) 3 962 135	(21) 21185115.9	(11) 3 960 572	(21) 21187058.9	(11) 3 960 992
(21) 21182279.6	(11) 3 960 207	(21) 21185196.9	(11) 3 961 495	(21) 21187071.2	(11) 3 960 001
(21) 21182287.9	(11) 3 961 442	(21) 21185202.5	(11) 3 961 514	(21) 21187076.1	(11) 3 960 947
(21) 21182323.2	(11) 3 961 404	(21) 21185274.4	(11) 3 961 216	(21) 21187085.2	(11) 3 960 538
(21) 21182345.5	(11) 3 961 519	(21) 21185283.5	(11) 3 962 114	(21) 21187106.6	(11) 3 961 011
(21) 21182353.9	(11) 3 961 460	(21) 21185286.8	(11) 3 961 232	(21) 21187166.0	(11) 3 960 856
(21) 21182366.1	(11) 3 961 375	(21) 21185385.8	(11) 3 960 707	(21) 21187169.4	(11) 3 961 849
(21) 21182373.7	(11) 3 961 461	(21) 21185401.3	(11) 3 961 293	(21) 21187185.0	(11) 3 960 942
(21) 21182379.4	(11) 3 961 338	(21) 21185442.7	(11) 3 961 018	(21) 21187263.5	(11) 3 961 569
(21) 21182397.6	(11) 3 961 376	(21) 21185443.5	(11) 3 961 315	(21) 21187341.9	(11) 3 960 033
(21) 21182455.2	(11) 3 962 021	(21) 21185483.1	(11) 3 961 998	(21) 21187349.2	(11) 3 960 329
(21) 21182527.8	(11) 3 962 088	(21) 21185493.0	(11) 3 960 183	(21) 21187414.4	(11) 3 960 735

(21) 21187511.7	(11) 3 960 549	(21) 21189001.7	(11) 3 959 962	(21) 21190073.3	(11) 3 961 674
(21) 21187531.5	(11) 3 961 959	(21) 21189045.4	(11) 3 961 897	(21) 21190089.9	(11) 3 961 722
(21) 21187555.4	(11) 3 961 587	(21) 21189058.7	(11) 3 959 980	(21) 21190149.1	(11) 3 960 158
(21) 21187558.8	(11) 3 960 864	(21) 21189086.8	(11) 3 960 854	(21) 21190173.1	(11) 3 960 360
(21) 21187568.7	(11) 3 960 548	(21) 21189091.8	(11) 3 961 756	(21) 21190184.8	(11) 3 961 279
(21) 21187570.3	(11) 3 961 131	(21) 21189120.5	(11) 3 960 489	(21) 21190235.8	(11) 3 960 986
(21) 21187581.0	(11) 3 960 613	(21) 21189130.4	(11) 3 960 222	(21) 21190243.2	(11) 3 961 894
(21) 21187608.1	(11) 3 961 055	(21) 21189131.2	(11) 3 961 171	(21) 21190248.1	(11) 3 962 094
(21) 21187614.9	(11) 3 960 470	(21) 21189201.3	(11) 3 960 976	(21) 21190252.3	(11) 3 961 281
(21) 21187621.4	(11) 3 960 769	(21) 21189214.6	(11) 3 960 534	(21) 21190291.1	(11) 3 960 477
(21) 21187709.7	(11) 3 961 329	(21) 21189305.2	(11) 3 961 049	(21) 21190293.7	(11) 3 961 242
(21) 21187731.1	(11) 3 960 922	(21) 21189389.6	(11) 3 959 979	(21) 21190316.6	(11) 3 960 507
(21) 21187825.1	(11) 3 960 188	(21) 21189391.2	(11) 3 961 714	(21) 21190321.6	(11) 3 960 347
(21) 21187853.3	(11) 3 961 935	(21) 21189401.9	(11) 3 960 268	(21) 21190328.1	(11) 3 962 036
(21) 21187854.1	(11) 3 962 239	(21) 21189424.1	(11) 3 960 299	(21) 21190332.3	(11) 3 960 135
(21) 21187855.8	(11) 3 962 236	(21) 21189427.4	(11) 3 960 757	(21) 21190344.8	(11) 3 961 612
(21) 21187900.2	(11) 3 961 035	(21) 21189460.5	(11) 3 961 228	(21) 21190367.9	(11) 3 960 156
(21) 21187960.6	(11) 3 960 573	(21) 21189467.0	(11) 3 961 317	(21) 21190372.9	(11) 3 960 408
(21) 21187977.0	(11) 3 960 643	(21) 21189480.3	(11) 3 960 208	(21) 21190380.2	(11) 3 961 229
(21) 21188012.5	(11) 3 961 356	(21) 21189481.1	(11) 3 961 671	(21) 21190397.6	(11) 3 960 045
(21) 21188042.2	(11) 3 960 476	(21) 21189482.9	(11) 3 961 318	(21) 21190428.9	(11) 3 961 254
(21) 21188059.6	(11) 3 960 506	(21) 21189483.7	(11) 3 961 259	(21) 21190449.5	(11) 3 960 426
(21) 21188126.3	(11) 3 962 067	(21) 21189497.7	(11) 3 960 117	(21) 21190453.7	(11) 3 961 913
(21) 21188209.7	(11) 3 961 610	(21) 21189525.5	(11) 3 960 574	(21) 21190499.0	(11) 3 960 209
(21) 21188247.7	(11) 3 960 355	(21) 21189528.9	(11) 3 961 000	(21) 21190519.5	(11) 3 961 134
(21) 21188268.3	(11) 3 962 087	(21) 21189534.7	(11) 3 960 988	(21) 21190530.2	(11) 3 962 120
(21) 21188293.1	(11) 3 960 212	(21) 21189538.8	(11) 3 961 024	(21) 21190548.4	(11) 3 960 277
(21) 21188327.7	(11) 3 960 169	(21) 21189549.5	(11) 3 960 195	(21) 21190555.9	(11) 3 961 816
(21) 21188328.5	(11) 3 962 031	(21) 21189553.7	(11) 3 961 585	(21) 21190557.5	(11) 3 960 535
(21) 21188376.4	(11) 3 961 720	(21) 21189571.9	(11) 3 960 226	(21) 21190565.8	(11) 3 960 319
(21) 21188383.0	(11) 3 961 013	(21) 21189598.2	(11) 3 960 447	(21) 21190573.2	(11) 3 960 925
(21) 21188395.4	(11) 3 960 440	(21) 21189766.5	(11) 3 961 330	(21) 21190578.1	(11) 3 961 735
(21) 21188406.9	(11) 3 960 032	(21) 21189776.4	(11) 3 961 563	(21) 21190581.5	(11) 3 961 039
(21) 21188438.2	(11) 3 961 977	(21) 21189780.6	(11) 3 960 372	(21) 21190634.2	(11) 3 962 253
(21) 21188447.3	(11) 3 960 487	(21) 21189785.5	(11) 3 960 492	(21) 21190681.3	(11) 3 961 709
(21) 21188455.6	(11) 3 960 430	(21) 21189795.4	(11) 3 960 493	(21) 21190692.0	(11) 3 961 723
(21) 21188544.7	(11) 3 962 089	(21) 21189798.8	(11) 3 960 103	(21) 21190709.2	(11) 3 961 153
(21) 21188635.3	(11) 3 961 059	(21) 21189805.1	(11) 3 960 494	(21) 21190737.3	(11) 3 961 641
(21) 21188650.2	(11) 3 961 721	(21) 21189817.6	(11) 3 961 354	(21) 21190738.1	(11) 3 961 802
(21) 21188687.4	(11) 3 960 186	(21) 21189821.8	(11) 3 960 463	(21) 21190743.1	(11) 3 961 129
(21) 21188702.1	(11) 3 961 862	(21) 21189879.6	(11) 3 961 805	(21) 21190748.0	(11) 3 960 358
(21) 21188726.0	(11) 3 961 239	(21) 21189904.2	(11) 3 960 026	(21) 21190790.2	(11) 3 961 581
(21) 21188784.9	(11) 3 962 244	(21) 21189934.9	(11) 3 962 039	(21) 21190797.7	(11) 3 961 794
(21) 21188796.3	(11) 3 961 591	(21) 21190002.2	(11) 3 961 373	(21) 21190799.3	(11) 3 960 784
(21) 21188854.0	(11) 3 961 699	(21) 21190010.5	(11) 3 961 009	(21) 21190803.3	(11) 3 961 108
(21) 21188861.5	(11) 3 961 611	(21) 21190012.1	(11) 3 961 010	(21) 21190810.8	(11) 3 960 497
(21) 21188911.8	(11) 3 960 398	(21) 21190034.5	(11) 3 960 674	(21) 21190844.7	(11) 3 960 610
(21) 21188917.5	(11) 3 960 155	(21) 21190036.0	(11) 3 960 313	(21) 21190850.4	(11) 3 961 768
(21) 21188995.1	(11) 3 961 713	(21) 21190071.7	(11) 3 961 672	(21) 21190855.3	(11) 3 961 022

(21) 21190886.8	(11) 3 960 663	(21) 21191331.4	(11) 3 962 040	(21) 21191814.9	(11) 3 960 511
(21) 21190896.7	(11) 3 961 868	(21) 21191336.3	(11) 3 960 997	(21) 21191819.8	(11) 3 961 808
(21) 21190903.1	(11) 3 961 002	(21) 21191338.9	(11) 3 960 816	(21) 21191826.3	(11) 3 961 683
(21) 21190904.9	(11) 3 961 878	(21) 21191341.3	(11) 3 960 994	(21) 21191832.1	(11) 3 960 698
(21) 21190905.6	(11) 3 960 631	(21) 21191342.1	(11) 3 960 602	(21) 21191837.0	(11) 3 961 818
(21) 21190906.4	(11) 3 961 867	(21) 21191348.8	(11) 3 960 566	(21) 21191843.8	(11) 3 962 213
(21) 21190907.2	(11) 3 960 252	(21) 21191398.3	(11) 3 961 296	(21) 21191845.3	(11) 3 959 983
(21) 21190910.6	(11) 3 960 917	(21) 21191399.1	(11) 3 961 979	(21) 21191846.1	(11) 3 961 058
(21) 21190912.2	(11) 3 961 103	(21) 21191405.6	(11) 3 961 716	(21) 21191850.3	(11) 3 960 042
(21) 21190913.0	(11) 3 960 275	(21) 21191410.6	(11) 3 961 001	(21) 21191868.5	(11) 3 962 136
(21) 21190918.9	(11) 3 962 115	(21) 21191414.8	(11) 3 961 995	(21) 21191870.1	(11) 3 960 995
(21) 21190919.7	(11) 3 961 624	(21) 21191422.1	(11) 3 961 820	(21) 21191893.3	(11) 3 960 593
(21) 21190921.3	(11) 3 961 520	(21) 21191423.9	(11) 3 961 657	(21) 21191895.8	(11) 3 961 168
(21) 21190947.8	(11) 3 961 931	(21) 21191425.4	(11) 3 960 928	(21) 21191913.9	(11) 3 961 312
(21) 21190966.8	(11) 3 962 013	(21) 21191426.2	(11) 3 960 412	(21) 21191915.4	(11) 3 961 025
(21) 21190967.6	(11) 3 959 985	(21) 21191462.7	(11) 3 960 020	(21) 21191920.4	(11) 3 961 209
(21) 21190996.5	(11) 3 961 681	(21) 21191469.2	(11) 3 960 969	(21) 21191941.0	(11) 3 961 588
(21) 21191001.3	(11) 3 961 916	(21) 21191489.0	(11) 3 960 519	(21) 21191951.9	(11) 3 961 032
(21) 21191011.2	(11) 3 960 105	(21) 21191495.7	(11) 3 961 819	(21) 21191952.7	(11) 3 961 845
(21) 21191029.4	(11) 3 961 264	(21) 21191503.8	(11) 3 960 080	(21) 21191956.8	(11) 3 961 654
(21) 21191038.5	(11) 3 961 036	(21) 21191505.3	(11) 3 960 431	(21) 21191964.2	(11) 3 961 717
(21) 21191063.3	(11) 3 961 628	(21) 21191507.9	(11) 3 960 495	(21) 21191975.8	(11) 3 961 708
(21) 21191064.1	(11) 3 960 504	(21) 21191509.5	(11) 3 960 432	(21) 21191981.6	(11) 3 960 630
(21) 21191067.4	(11) 3 961 343	(21) 21191527.7	(11) 3 960 629	(21) 21191983.2	(11) 3 960 996
(21) 21191085.6	(11) 3 961 765	(21) 21191545.9	(11) 3 961 365	(21) 21191987.3	(11) 3 960 781
(21) 21191095.5	(11) 3 961 086	(21) 21191548.3	(11) 3 960 729	(21) 21191992.3	(11) 3 960 620
(21) 21191110.2	(11) 3 961 600	(21) 21191551.7	(11) 3 961 927	(21) 21192003.8	(11) 3 961 344
(21) 21191113.6	(11) 3 961 715	(21) 21191561.6	(11) 3 960 049	(21) 21192005.3	(11) 3 961 345
(21) 21191117.7	(11) 3 960 184	(21) 21191583.0	(11) 3 961 447	(21) 21192006.1	(11) 3 960 185
(21) 21191122.7	(11) 3 960 765	(21) 21191584.8	(11) 3 960 559	(21) 21192007.9	(11) 3 960 633
(21) 21191126.8	(11) 3 960 939	(21) 21191586.3	(11) 3 961 096	(21) 21192012.9	(11) 3 961 613
(21) 21191136.7	(11) 3 959 964	(21) 21191590.5	(11) 3 960 955	(21) 21192026.9	(11) 3 961 017
(21) 21191145.8	(11) 3 961 172	(21) 21191606.9	(11) 3 961 632	(21) 21192057.4	(11) 3 962 169
(21) 21191147.4	(11) 3 961 150	(21) 21191622.6	(11) 3 960 545	(21) 21192061.6	(11) 3 961 718
(21) 21191155.7	(11) 3 960 621	(21) 21191643.2	(11) 3 960 206	(21) 21192073.1	(11) 3 960 979
(21) 21191156.5	(11) 3 961 578	(21) 21191653.1	(11) 3 961 290	(21) 21192077.2	(11) 3 960 402
(21) 21191160.7	(11) 3 960 270	(21) 21191669.7	(11) 3 960 940	(21) 21192079.8	(11) 3 961 866
(21) 21191164.9	(11) 3 960 985	(21) 21191690.3	(11) 3 960 099	(21) 21192082.2	(11) 3 961 702
(21) 21191168.0	(11) 3 961 719	(21) 21191696.0	(11) 3 961 331	(21) 21192087.1	(11) 3 961 842
(21) 21191193.8	(11) 3 961 707	(21) 21191699.4	(11) 3 960 363	(21) 21192093.9	(11) 3 960 407
(21) 21191209.2	(11) 3 960 780	(21) 21191749.7	(11) 3 961 996	(21) 21192101.0	(11) 3 961 917
(21) 21191214.2	(11) 3 961 673	(21) 21191754.7	(11) 3 961 533	(21) 21192108.5	(11) 3 961 572
(21) 21191217.5	(11) 3 961 951	(21) 21191757.0	(11) 3 960 515	(21) 21192112.7	(11) 3 962 042
(21) 21191244.9	(11) 3 960 974	(21) 21191763.8	(11) 3 961 983	(21) 21192114.3	(11) 3 960 263
(21) 21191246.4	(11) 3 961 869	(21) 21191772.9	(11) 3 960 908	(21) 21192118.4	(11) 3 960 982
(21) 21191257.1	(11) 3 960 923	(21) 21191787.7	(11) 3 962 249	(21) 21192127.5	(11) 3 960 262
(21) 21191265.4	(11) 3 961 472	(21) 21191799.2	(11) 3 960 608	(21) 21192141.6	(11) 3 960 595
(21) 21191273.8	(11) 3 961 876	(21) 21191802.4	(11) 3 960 632	(21) 21192144.0	(11) 3 961 879
(21) 21191321.5	(11) 3 960 210	(21) 21191812.3	(11) 3 960 330	(21) 21192153.1	(11) 3 961 140

(21) 21192162.2	(11) 3 961 194	(21) 21192551.6	(11) 3 961 921	(21) 21192841.1	(11) 3 961 737
(21) 21192183.8	(11) 3 961 154	(21) 21192554.0	(11) 3 961 840	(21) 21192847.8	(11) 3 960 672
(21) 21192184.6	(11) 3 961 200	(21) 21192556.5	(11) 3 960 920	(21) 21192848.6	(11) 3 961 465
(21) 21192200.0	(11) 3 960 759	(21) 21192581.3	(11) 3 961 030	(21) 21192852.8	(11) 3 960 490
(21) 21192205.9	(11) 3 961 601	(21) 21192584.7	(11) 3 961 126	(21) 21192873.4	(11) 3 960 882
(21) 21192210.9	(11) 3 960 509	(21) 21192585.4	(11) 3 961 592	(21) 21192874.2	(11) 3 961 602
(21) 21192215.8	(11) 3 961 676	(21) 21192589.6	(11) 3 960 704	(21) 21192885.8	(11) 3 961 813
(21) 21192229.9	(11) 3 961 580	(21) 21192602.7	(11) 3 961 534	(21) 21192900.5	(11) 3 960 542
(21) 21192243.0	(11) 3 961 227	(21) 21192604.3	(11) 3 961 539	(21) 21192906.2	(11) 3 962 022
(21) 21192245.5	(11) 3 961 883	(21) 21192605.0	(11) 3 960 369	(21) 21192909.6	(11) 3 961 144
(21) 21192253.9	(11) 3 960 070	(21) 21192610.0	(11) 3 961 887	(21) 21192910.4	(11) 3 960 072
(21) 21192256.2	(11) 3 960 071	(21) 21192615.9	(11) 3 961 109	(21) 21192912.0	(11) 3 960 679
(21) 21192260.4	(11) 3 961 411	(21) 21192616.7	(11) 3 961 379	(21) 21192913.8	(11) 3 961 236
(21) 21192264.6	(11) 3 960 932	(21) 21192618.3	(11) 3 962 032	(21) 21192914.6	(11) 3 960 680
(21) 21192268.7	(11) 3 961 960	(21) 21192620.9	(11) 3 961 319	(21) 21192923.7	(11) 3 960 677
(21) 21192270.3	(11) 3 962 137	(21) 21192631.6	(11) 3 960 041	(21) 21192929.4	(11) 3 960 895
(21) 21192272.9	(11) 3 962 138	(21) 21192635.7	(11) 3 961 445	(21) 21192940.1	(11) 3 960 604
(21) 21192285.1	(11) 3 961 301	(21) 21192636.5	(11) 3 960 945	(21) 21192941.9	(11) 3 960 083
(21) 21192304.0	(11) 3 960 738	(21) 21192639.9	(11) 3 960 941	(21) 21192944.3	(11) 3 961 859
(21) 21192307.3	(11) 3 960 474	(21) 21192662.1	(11) 3 960 638	(21) 21192947.6	(11) 3 960 081
(21) 21192308.1	(11) 3 961 420	(21) 21192663.9	(11) 3 960 038	(21) 21192951.8	(11) 3 961 821
(21) 21192321.4	(11) 3 960 662	(21) 21192666.2	(11) 3 960 649	(21) 21192961.7	(11) 3 960 283
(21) 21192335.4	(11) 3 961 682	(21) 21192668.8	(11) 3 961 048	(21) 21192963.3	(11) 3 960 285
(21) 21192345.3	(11) 3 961 222	(21) 21192690.2	(11) 3 961 576	(21) 21192964.1	(11) 3 961 110
(21) 21192352.9	(11) 3 961 451	(21) 21192711.6	(11) 3 961 823	(21) 21192965.8	(11) 3 960 911
(21) 21192354.5	(11) 3 961 886	(21) 21192716.5	(11) 3 962 237	(21) 21192967.4	(11) 3 961 347
(21) 21192366.9	(11) 3 960 361	(21) 21192718.1	(11) 3 961 061	(21) 21192968.2	(11) 3 961 781
(21) 21192367.7	(11) 3 961 503	(21) 21192720.7	(11) 3 960 441	(21) 21192970.8	(11) 3 961 380
(21) 21192369.3	(11) 3 961 943	(21) 21192723.1	(11) 3 960 293	(21) 21192980.7	(11) 3 961 138
(21) 21192370.1	(11) 3 960 366	(21) 21192726.4	(11) 3 962 034	(21) 21192983.1	(11) 3 961 309
(21) 21192379.2	(11) 3 961 417	(21) 21192730.6	(11) 3 961 006	(21) 21192985.6	(11) 3 960 096
(21) 21192391.7	(11) 3 960 594	(21) 21192751.2	(11) 3 961 835	(21) 21192990.6	(11) 3 960 483
(21) 21192396.6	(11) 3 962 041	(21) 21192753.8	(11) 3 961 443	(21) 21192992.2	(11) 3 960 422
(21) 21192401.4	(11) 3 960 622	(21) 21192757.9	(11) 3 962 221	(21) 21192993.0	(11) 3 960 063
(21) 21192402.2	(11) 3 960 558	(21) 21192770.2	(11) 3 960 717	(21) 21192995.5	(11) 3 961 186
(21) 21192411.3	(11) 3 961 187	(21) 21192778.5	(11) 3 961 799	(21) 21193002.9	(11) 3 961 684
(21) 21192418.8	(11) 3 960 678	(21) 21192785.0	(11) 3 962 140	(21) 21193004.5	(11) 3 960 695
(21) 21192424.6	(11) 3 960 978	(21) 21192789.2	(11) 3 961 817	(21) 21193011.0	(11) 3 961 928
(21) 21192428.7	(11) 3 961 176	(21) 21192793.4	(11) 3 961 130	(21) 21193013.6	(11) 3 960 383
(21) 21192461.8	(11) 3 961 178	(21) 21192795.9	(11) 3 960 039	(21) 21193023.5	(11) 3 961 704
(21) 21192463.4	(11) 3 961 573	(21) 21192798.3	(11) 3 961 900	(21) 21193027.6	(11) 3 960 575
(21) 21192464.2	(11) 3 961 277	(21) 21192801.5	(11) 3 961 029	(21) 21193035.9	(11) 3 962 149
(21) 21192469.1	(11) 3 960 681	(21) 21192813.0	(11) 3 960 521	(21) 21193036.7	(11) 3 961 348
(21) 21192475.8	(11) 3 961 939	(21) 21192818.9	(11) 3 961 531	(21) 21193040.9	(11) 3 961 357
(21) 21192483.2	(11) 3 961 339	(21) 21192822.1	(11) 3 961 151	(21) 21193041.7	(11) 3 961 369
(21) 21192489.9	(11) 3 961 877	(21) 21192823.9	(11) 3 961 349	(21) 21193047.4	(11) 3 962 055
(21) 21192500.3	(11) 3 962 090	(21) 21192827.0	(11) 3 961 097	(21) 21193060.7	(11) 3 961 444
(21) 21192539.1	(11) 3 960 586	(21) 21192831.2	(11) 3 961 643	(21) 21193068.0	(11) 3 960 567
(21) 21192548.2	(11) 3 961 810	(21) 21192838.7	(11) 3 960 578	(21) 21193076.3	(11) 3 960 248

(21) 21193079.7	(11) 3 960 236	(21) 21193352.8	(11) 3 960 948	(21) 21193551.5	(11) 3 961 355
(21) 21193084.7	(11) 3 961 240	(21) 21193357.7	(11) 3 960 670	(21) 21193562.2	(11) 3 961 418
(21) 21193085.4	(11) 3 961 401	(21) 21193358.5	(11) 3 960 073	(21) 21193563.0	(11) 3 960 935
(21) 21193088.8	(11) 3 960 475	(21) 21193364.3	(11) 3 961 575	(21) 21193566.3	(11) 3 960 772
(21) 21193092.0	(11) 3 960 478	(21) 21193372.6	(11) 3 960 998	(21) 21193568.9	(11) 3 960 306
(21) 21193093.8	(11) 3 960 161	(21) 21193380.9	(11) 3 961 942	(21) 21193572.1	(11) 3 961 751
(21) 21193094.6	(11) 3 961 191	(21) 21193390.8	(11) 3 960 964	(21) 21193577.0	(11) 3 960 837
(21) 21193097.9	(11) 3 961 249	(21) 21193393.2	(11) 3 960 899	(21) 21193579.6	(11) 3 960 820
(21) 21193098.7	(11) 3 959 975	(21) 21193402.1	(11) 3 961 888	(21) 21193593.7	(11) 3 962 132
(21) 21193111.8	(11) 3 960 952	(21) 21193405.4	(11) 3 961 596	(21) 21193603.4	(11) 3 960 517
(21) 21193122.5	(11) 3 960 247	(21) 21193410.4	(11) 3 962 066	(21) 21193608.3	(11) 3 961 307
(21) 21193127.4	(11) 3 961 924	(21) 21193417.9	(11) 3 961 614	(21) 21193612.5	(11) 3 960 750
(21) 21193131.6	(11) 3 960 505	(21) 21193418.7	(11) 3 961 822	(21) 21193615.8	(11) 3 960 539
(21) 21193132.4	(11) 3 961 050	(21) 21193419.5	(11) 3 961 782	(21) 21193621.6	(11) 3 960 315
(21) 21193140.7	(11) 3 961 634	(21) 21193424.5	(11) 3 961 104	(21) 21193631.5	(11) 3 960 518
(21) 21193142.3	(11) 3 961 925	(21) 21193426.0	(11) 3 961 105	(21) 21193639.8	(11) 3 960 404
(21) 21193159.7	(11) 3 960 084	(21) 21193427.8	(11) 3 961 106	(21) 21193644.8	(11) 3 961 071
(21) 21193160.5	(11) 3 960 705	(21) 21193431.0	(11) 3 961 685	(21) 21193650.5	(11) 3 960 684
(21) 21193162.1	(11) 3 960 529	(21) 21193433.6	(11) 3 960 415	(21) 21193654.7	(11) 3 961 416
(21) 21193173.8	(11) 3 962 064	(21) 21193435.1	(11) 3 960 696	(21) 21193655.4	(11) 3 960 693
(21) 21193177.9	(11) 3 961 474	(21) 21193436.9	(11) 3 960 697	(21) 21193661.2	(11) 3 961 523
(21) 21193179.5	(11) 3 960 993	(21) 21193438.5	(11) 3 960 747	(21) 21193665.3	(11) 3 960 250
(21) 21193185.2	(11) 3 961 184	(21) 21193446.8	(11) 3 961 686	(21) 21193667.9	(11) 3 960 634
(21) 21193189.4	(11) 3 960 516	(21) 21193452.6	(11) 3 961 547	(21) 21193668.7	(11) 3 961 603
(21) 21193196.9	(11) 3 960 836	(21) 21193455.9	(11) 3 960 641	(21) 21193671.1	(11) 3 960 232
(21) 21193198.5	(11) 3 961 689	(21) 21193457.5	(11) 3 961 360	(21) 21193673.7	(11) 3 960 029
(21) 21193199.3	(11) 3 961 270	(21) 21193471.6	(11) 3 962 074	(21) 21193691.9	(11) 3 960 399
(21) 21193200.9	(11) 3 961 642	(21) 21193474.0	(11) 3 962 075	(21) 21193698.4	(11) 3 961 850
(21) 21193206.6	(11) 3 961 783	(21) 21193480.7	(11) 3 961 496	(21) 21193709.9	(11) 3 960 386
(21) 21193208.2	(11) 3 960 109	(21) 21193483.1	(11) 3 960 297	(21) 21193714.9	(11) 3 961 142
(21) 21193223.1	(11) 3 961 139	(21) 21193491.4	(11) 3 962 076	(21) 21193723.0	(11) 3 960 488
(21) 21193227.2	(11) 3 960 294	(21) 21193492.2	(11) 3 959 953	(21) 21193735.4	(11) 3 961 310
(21) 21193234.8	(11) 3 960 625	(21) 21193494.8	(11) 3 961 741	(21) 21193748.7	(11) 3 960 409
(21) 21193255.3	(11) 3 960 647	(21) 21193496.3	(11) 3 962 077	(21) 21193752.9	(11) 3 961 128
(21) 21193261.1	(11) 3 960 901	(21) 21193498.9	(11) 3 962 170	(21) 21193771.9	(11) 3 960 953
(21) 21193282.7	(11) 3 962 107	(21) 21193502.8	(11) 3 961 396	(21) 21193794.1	(11) 3 960 951
(21) 21193284.3	(11) 3 960 588	(21) 21193506.9	(11) 3 962 035	(21) 21193803.0	(11) 3 962 108
(21) 21193285.0	(11) 3 960 339	(21) 21193508.5	(11) 3 961 470	(21) 21193808.9	(11) 3 960 040
(21) 21193291.8	(11) 3 960 384	(21) 21193509.3	(11) 3 962 078	(21) 21193809.7	(11) 3 959 960
(21) 21193307.2	(11) 3 960 298	(21) 21193511.9	(11) 3 962 038	(21) 21193828.7	(11) 3 960 433
(21) 21193316.3	(11) 3 960 385	(21) 21193512.7	(11) 3 962 079	(21) 21193838.6	(11) 3 961 515
(21) 21193317.1	(11) 3 961 800	(21) 21193513.5	(11) 3 962 121	(21) 21193842.8	(11) 3 960 077
(21) 21193318.9	(11) 3 959 987	(21) 21193514.3	(11) 3 960 064	(21) 21193844.4	(11) 3 960 965
(21) 21193319.7	(11) 3 960 540	(21) 21193519.2	(11) 3 962 099	(21) 21193870.9	(11) 3 961 146
(21) 21193323.9	(11) 3 961 173	(21) 21193526.7	(11) 3 960 219	(21) 21193874.1	(11) 3 961 219
(21) 21193327.0	(11) 3 960 107	(21) 21193530.9	(11) 3 961 889	(21) 21193878.2	(11) 3 961 645
(21) 21193328.8	(11) 3 960 054	(21) 21193532.5	(11) 3 961 890	(21) 21193880.8	(11) 3 961 545
(21) 21193329.6	(11) 3 960 047	(21) 21193534.1	(11) 3 960 601	(21) 21193882.4	(11) 3 961 934
(21) 21193350.2	(11) 3 961 798	(21) 21193550.7	(11) 3 960 546	(21) 21193884.0	(11) 3 961 923

(21) 21193900.4	(11) 3 960 628	(21) 21195313.8	(11) 3 960 624	(21) 21199215.1	(11) 3 960 216
(21) 21193909.5	(11) 3 961 463	(21) 21195728.7	(11) 3 962 211	(21) 21199239.1	(11) 3 959 982
(21) 21193911.1	(11) 3 960 284	(21) 21196026.5	(11) 3 962 227	(21) 21199244.1	(11) 3 959 989
(21) 21193925.1	(11) 3 960 343	(21) 21196048.9	(11) 3 960 126	(21) 21199245.8	(11) 3 959 990
(21) 21193934.3	(11) 3 960 966	(21) 21196055.4	(11) 3 962 059	(21) 21199250.8	(11) 3 959 991
(21) 21193937.6	(11) 3 960 967	(21) 21196138.8	(11) 3 961 205	(21) 21199252.4	(11) 3 959 992
(21) 21193943.4	(11) 3 960 468	(21) 21196287.3	(11) 3 960 131	(21) 21199261.5	(11) 3 961 825
(21) 21193949.1	(11) 3 961 287	(21) 21196632.0	(11) 3 960 866	(21) 21199588.1	(11) 3 960 685
(21) 21193952.5	(11) 3 961 090	(21) 21196640.3	(11) 3 961 015	(21) 21199926.3	(11) 3 961 815
(21) 21193953.3	(11) 3 962 068	(21) 21196642.9	(11) 3 961 962	(21) 21199927.1	(11) 3 961 262
(21) 21193955.8	(11) 3 960 843	(21) 21196706.2	(11) 3 960 353	(21) 21199961.0	(11) 3 960 108
(21) 21193968.1	(11) 3 961 275	(21) 21196725.2	(11) 3 961 094	(21) 21200117.6	(11) 3 961 147
(21) 21193977.2	(11) 3 962 116	(21) 21196822.7	(11) 3 961 332	(21) 21200126.7	(11) 3 960 737
(21) 21193982.2	(11) 3 960 086	(21) 21196876.3	(11) 3 960 651	(21) 21200128.3	(11) 3 960 733
(21) 21193985.5	(11) 3 960 074	(21) 21197055.3	(11) 3 960 089	(21) 21200298.4	(11) 3 961 433
(21) 21193997.0	(11) 3 961 214	(21) 21197352.4	(11) 3 961 265	(21) 21200318.0	(11) 3 962 129
(21) 21194005.1	(11) 3 961 117	(21) 21197412.6	(11) 3 960 652	(21) 21200410.5	(11) 3 960 043
(21) 21194006.9	(11) 3 962 113	(21) 21197509.9	(11) 3 960 163	(21) 21200452.7	(11) 3 960 456
(21) 21194010.1	(11) 3 961 118	(21) 21197511.5	(11) 3 962 189	(21) 21200501.1	(11) 3 962 184
(21) 21194032.5	(11) 3 960 589	(21) 21197543.8	(11) 3 960 142	(21) 21200543.3	(11) 3 960 799
(21) 21194036.6	(11) 3 961 564	(21) 21197564.4	(11) 3 960 007	(21) 21200562.3	(11) 3 960 139
(21) 21194051.5	(11) 3 960 528	(21) 21197630.3	(11) 3 960 962	(21) 21200647.2	(11) 3 961 930
(21) 21194054.9	(11) 3 961 851	(21) 21197715.2	(11) 3 961 742	(21) 21200785.0	(11) 3 960 356
(21) 21194079.6	(11) 3 960 686	(21) 21197792.1	(11) 3 961 535	(21) 21200802.3	(11) 3 961 202
(21) 21194091.1	(11) 3 961 852	(21) 21197800.2	(11) 3 959 981	(21) 21200841.1	(11) 3 960 653
(21) 21194149.7	(11) 3 960 435	(21) 21197893.7	(11) 3 959 978	(21) 21200874.2	(11) 3 961 687
(21) 21194150.5	(11) 3 962 171	(21) 21197968.7	(11) 3 960 592	(21) 21200903.9	(11) 3 960 009
(21) 21194156.2	(11) 3 960 496	(21) 21198006.5	(11) 3 960 130	(21) 21200934.4	(11) 3 962 172
(21) 21194161.2	(11) 3 960 436	(21) 21198021.4	(11) 3 960 127	(21) 21201026.8	(11) 3 962 052
(21) 21194162.0	(11) 3 960 547	(21) 21198029.7	(11) 3 960 157	(21) 21201091.2	(11) 3 961 038
(21) 21194168.7	(11) 3 960 434	(21) 21198092.5	(11) 3 961 701	(21) 21201142.3	(11) 3 961 044
(21) 21194183.6	(11) 3 961 853	(21) 21198159.2	(11) 3 961 093	(21) 21201157.1	(11) 3 960 237
(21) 21194187.7	(11) 3 961 163	(21) 21198216.0	(11) 3 961 253	(21) 21201229.8	(11) 3 960 251
(21) 21194191.9	(11) 3 961 145	(21) 21198240.0	(11) 3 961 622	(21) 21201302.3	(11) 3 960 092
(21) 21194221.4	(11) 3 960 500	(21) 21198251.7	(11) 3 961 963	(21) 21201333.8	(11) 3 961 965
(21) 21194239.6	(11) 3 961 092	(21) 21198343.2	(11) 3 960 726	(21) 21201390.8	(11) 3 960 010
(21) 21194256.0	(11) 3 960 950	(21) 21198351.5	(11) 3 961 964	(21) 21201478.1	(11) 3 961 623
(21) 21194259.4	(11) 3 961 577	(21) 21198404.2	(11) 3 961 982	(21) 21201482.3	(11) 3 960 702
(21) 21194306.3	(11) 3 961 560	(21) 21198606.2	(11) 3 961 537	(21) 21201495.5	(11) 3 962 081
(21) 21194349.3	(11) 3 960 085	(21) 21198646.8	(11) 3 960 181	(21) 21201546.5	(11) 3 961 640
(21) 21194360.0	(11) 3 960 114	(21) 21198657.5	(11) 3 962 037	(21) 21201553.1	(11) 3 960 225
(21) 21194372.5	(11) 3 960 137	(21) 21198894.4	(11) 3 960 288	(21) 21201622.4	(11) 3 961 675
(21) 21194399.8	(11) 3 960 682	(21) 21198905.8	(11) 3 961 286	(21) 21201636.4	(11) 3 960 551
(21) 21194426.9	(11) 3 961 871	(21) 21198949.6	(11) 3 960 144	(21) 21201752.9	(11) 3 960 453
(21) 21194428.5	(11) 3 961 961	(21) 21198980.1	(11) 3 960 087	(21) 21201776.8	(11) 3 960 326
(21) 21194431.9	(11) 3 960 194	(21) 21199032.0	(11) 3 961 952	(21) 21201779.2	(11) 3 960 295
(21) 21194440.0	(11) 3 961 646	(21) 21199058.5	(11) 3 960 405	(21) 21201800.6	(11) 3 960 016
(21) 21194838.5	(11) 3 960 746	(21) 21199186.4	(11) 3 962 181	(21) 21201852.7	(11) 3 960 172
(21) 21195194.2	(11) 3 962 210	(21) 21199195.5	(11) 3 960 771	(21) 21201855.0	(11) 3 960 233

(21) 21201872.5	(11) 3 960 062	(21) 21203293.2	(11) 3 962 100	(21) 21714377.5	(11) 3 959 149*
(21) 21201899.8	(11) 3 961 542	(21) 21203364.1	(11) 3 960 095	(87) WO 2021/171168	
(21) 21202028.3	(11) 3 962 070	(21) 21203379.9	(11) 3 961 466	(21) 21717210.5	(11) 3 959 155*
(21) 21202044.0	(11) 3 960 015	(21) 21203389.8	(11) 3 960 121	(87) WO 2021/181271	
(21) 21202068.9	(11) 3 960 224	(21) 21203393.0	(11) 3 960 122	(21) 21720734.9	(11) 3 959 950*
(21) 21202090.3	(11) 3 961 553	(21) 21203432.6	(11) 3 960 182	(87) WO 2021/214121	
(21) 21202095.2	(11) 3 960 429	(21) 21203481.3	(11) 3 960 221	(21) 21724516.6	(11) 3 959 188*
(21) 21202097.8	(11) 3 961 978	(21) 21203490.4	(11) 3 960 897	(87) WO 2021/217136	
(21) 21202128.1	(11) 3 961 565	(21) 21203507.5	(11) 3 962 185	(21) 21725524.9	(11) 3 959 174*
(21) 21202149.7	(11) 3 961 566	(21) 21203518.2	(11) 3 960 690	(87) WO 2021/239475	
(21) 21202167.9	(11) 3 962 112	(21) 21203525.7	(11) 3 960 146	(21) 21725715.3	(11) 3 959 058*
(21) 21202235.4	(11) 3 961 409	(21) 21203539.8	(11) 3 961 271	(87) WO 2021/224344	
(21) 21202252.9	(11) 3 962 123	(21) 21203582.8	(11) 3 960 118	(21) 21728781.2	(11) 3 959 590*
(21) 21202259.4	(11) 3 961 210	(21) 21203590.1	(11) 3 962 033	(87) WO 2021/231412	
(21) 21202288.3	(11) 3 960 138	(21) 21203692.5	(11) 3 960 196	(21) 21733537.1	(11) 3 959 090*
(21) 21202293.3	(11) 3 961 386	(21) 21203718.8	(11) 3 960 215	(87) WO 2021/234628	
(21) 21202322.0	(11) 3 961 780	(21) 21203720.4	(11) 3 961 107	(21) 21733538.9	(11) 3 959 109*
(21) 21202346.9	(11) 3 961 700	(21) 21203736.0	(11) 3 961 967	(87) WO 2021/234629	
(21) 21202355.0	(11) 3 960 956	(21) 21203748.5	(11) 3 962 220	(21) 21733539.7	(11) 3 959 089*
(21) 21202380.8	(11) 3 961 803	(21) 21203766.7	(11) 3 960 555	(87) WO 2021/234630	
(21) 21202385.7	(11) 3 960 017	(21) 21203769.1	(11) 3 961 968	(21) 21738963.4	(11) 3 959 450*
(21) 21202403.8	(11) 3 961 468	(21) 21203773.3	(11) 3 961 372	(87) WO 2021/141909	
(21) 21202442.6	(11) 3 961 882	(21) 21203811.1	(11) 3 961 068	(21) 21742459.7	(11) 3 959 142*
(21) 21202462.4	(11) 3 960 149	(21) 21203868.1	(11) 3 961 342	(87) WO 2022/003284	
(21) 21202501.9	(11) 3 960 884	(21) 21203872.3	(11) 3 962 085	(21) 21742821.8	(11) 3 958 701*
(21) 21202530.8	(11) 3 961 079	(21) 21203974.7	(11) 3 960 260	(87) WO 2021/260234	
(21) 21202535.7	(11) 3 960 576	(21) 21204063.8	(11) 3 960 388	(21) 21751320.9	(11) 3 961 053
(21) 21202629.8	(11) 3 960 815	(21) 21204070.3	(11) 3 961 497	(87) WO 2021/157644	
(21) 21202637.1	(11) 3 961 966	(21) 21204182.6	(11) 3 962 133	(21) 21753124.3	(11) 3 962 212
(21) 21202641.3	(11) 3 962 229	(21) 21204345.9	(11) 3 961 452	(87) WO 2021/162356	
(21) 21202673.6	(11) 3 961 984	(21) 21215597.2	(11) 3 961 432	(21) 21753129.2	(11) 3 959 595*
(21) 21202741.1	(11) 3 960 019	(21) 21215951.1	(11) 3 961 582	(87) WO 2021/162418	
(21) 21202838.5	(11) 3 961 752	(21) 21217200.1	(11) 3 961 579	(21) 21753575.6	(11) 3 960 650
(21) 21202848.4	(11) 3 960 553	(21) 21217337.1	(11) 3 961 583	(87) WO 2021/162453	
(21) 21202851.8	(11) 3 962 125	(21) 21218467.5	(11) 3 961 426	(21) 21754886.6	(11) 3 961 796
(21) 21202926.8	(11) 3 960 133	(21) 21275115.0	(11) 3 960 119	(87) WO 2022/012025	
(21) 21202992.0	(11) 3 961 932	(21) 21306161.7	(11) 3 960 822	(21) 21762329.7	(11) 3 960 560
(21) 21203012.6	(11) 3 960 300	(21) 21306164.1	(11) 3 960 537	(87) WO 2022/001448	
(21) 21203078.7	(11) 3 960 957	(21) 21382722.3	(11) 3 959 995	(21) 21765820.2	(11) 3 960 111
(21) 21203130.6	(11) 3 960 753	(21) 21386055.4	(11) 3 961 793	(87) WO 2022/001320	
(21) 21203142.1	(11) 3 960 958	(21) 21401032.4	(11) 3 961 087	(21) 21768524.7	(11) 3 959 329*
(21) 21203152.0	(11) 3 960 959	(21) 21401033.2	(11) 3 961 143	(87) WO 2021/183526	
(21) 21203182.7	(11) 3 961 933	(21) 21425040.9	(11) 3 960 113	(21) 21771646.3	(11) 3 961 554
(21) 21203207.2	(11) 3 960 160	(21) 21460035.5	(11) 3 960 968	(87) WO 2021/185009	
(21) 21203208.0	(11) 3 961 621	(21) 21466003.7	(11) 3 960 345	(21) 21774396.2	(11) 3 961 770
(21) 21203214.8	(11) 3 961 119	(21) 21472005.4	(11) 3 961 926	(87) WO 2021/190650	
(21) 21203253.6	(11) 3 960 231	(21) 21700167.6	(11) 3 959 393*	(21) 21777008.0	(11) 3 960 711
(21) 21203268.4	(11) 3 960 110	(87) WO 2021/223916		(87) WO 2021/194212	
(21) 21203277.5	(11) 3 960 075			(21) 21777190.6	(11) 3 961 680
				(87) WO 2022/001727	
				(21) 21777920.6	(11) 3 961 498
				(87) WO 2022/001091	
				(21) 21783379.7	(11) 3 958 694*
				(87) WO 2022/014899	
				(21) 21784185.7	(11) 3 961 364
				(87) WO 2021/203815	
				(21) 21785739.0	(11) 3 960 128
				(87) WO 2022/012010	

I.5

(21) 21785740.8	(11) 3 960 129
(87) WO 2022/012011	
(21) 21786077.4	(11) 3 960 055
(87) WO 2022/014087	
(21) 21787562.4	(11) 3 961 790
(87) WO 2021/210770	
(21) 21787590.5	(11) 3 961 854
(87) WO 2021/208658	
(21) 21794295.2	(11) 3 962 073
(87) WO 2022/001161	
(21) 21795902.2	(11) 3 961 791
(87) WO 2021/221312	
(21) 21797930.1	(11) 3 960 742
(87) WO 2022/002177	
(21) 21800970.2	(11) 3 961 235
(87) WO 2022/001197	
(21) 21805335.3	(11) 3 958 692*
(87) WO 2021/261815	
(21) 21805826.1	(11) 3 958 997*
(87) WO 2021/253866	
(21) 21805830.3	(11) 3 960 192
(87) WO 2021/256793	
(21) 21806122.4	(11) 3 958 980*
(87) WO 2021/257020	
(21) 21806123.2	(11) 3 959 200*
(87) WO 2022/005414	
(21) 21806126.5	(11) 3 961 696
(87) WO 2021/241249	
(21) 21806614.0	(11) 3 962 257
(87) WO 2021/238245	
(21) 21806928.4	(11) 3 959 878*
(87) WO 2021/247883	
(21) 21806930.0	(11) 3 961 464
(87) WO 2022/001403	
(21) 21806940.9	(11) 3 961 189
(87) WO 2021/253874	
(21) 22150574.6	(11) 3 961 584
(21) 22151035.7	(11) 3 960 577
(21) 22151394.8	(11) 3 960 568
(21) 22151595.0	(11) 3 961 597

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensatzung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 3 741 306	21.01.2022	(11) 3 839 595	20.01.2022
(11) 3 745 145	02.06.2021	(11) 3 841 868	04.01.2022
(11) 3 777 749	21.01.2022	(11) 3 845 142	25.01.2022
(11) 3 778 598	21.01.2022	(11) 3 845 153	03.12.2021
(11) 3 779 386	25.01.2022	(11) 3 845 431	21.01.2022
(11) 3 783 386	21.01.2022	(11) 3 846 314	20.01.2022
(11) 3 789 374	20.01.2022	(11) 3 848 036	26.01.2022
(11) 3 789 643	26.01.2022	(11) 3 848 508	20.01.2022
(11) 3 792 280	21.01.2022	(11) 3 848 550	21.01.2022
(11) 3 795 132	21.01.2022	(11) 3 850 930	21.01.2022
(11) 3 796 650	21.01.2022	(11) 3 850 931	21.01.2022
(11) 3 800 441	21.01.2022	(11) 3 850 932	21.01.2022
(11) 3 804 846	20.01.2022	(11) 3 850 934	20.01.2022
(11) 3 805 509	21.01.2022	(11) 3 850 937	21.01.2022
(11) 3 805 540	26.01.2022	(11) 3 850 938	21.01.2022
(11) 3 808 367	21.01.2022	(11) 3 850 939	21.01.2022
(11) 3 808 368	21.01.2022	(11) 3 850 942	21.01.2022
(11) 3 812 047	02.11.2021	(11) 3 850 946	20.01.2022
(11) 3 812 332	21.01.2022	(11) 3 850 948	19.01.2022
(11) 3 813 126	21.01.2022	(11) 3 850 950	21.01.2022
(11) 3 815 594	21.01.2022	(11) 3 850 973	20.01.2022
(11) 3 815 878	21.01.2022	(11) 3 850 977	20.01.2022
(11) 3 816 617	25.01.2022	(11) 3 850 989	20.01.2022
(11) 3 816 694	20.01.2022	(11) 3 851 005	21.01.2022
(11) 3 819 239	20.01.2022	(11) 3 851 013	21.01.2022
(11) 3 819 306	20.01.2022	(11) 3 851 021	20.01.2022
(11) 3 819 689	21.01.2022	(11) 3 851 030	21.01.2022
(11) 3 821 818	21.01.2022	(11) 3 851 056	21.01.2022
(11) 3 822 959	21.01.2022	(11) 3 851 057	20.01.2022
(11) 3 824 716	21.01.2022	(11) 3 851 062	25.01.2022
(11) 3 824 760	26.01.2022	(11) 3 851 069	20.01.2022
(11) 3 825 049	26.01.2022	(11) 3 851 076	21.01.2022
(11) 3 825 317	24.01.2022	(11) 3 851 077	21.01.2022
(11) 3 825 695	26.01.2022	(11) 3 851 078	21.01.2022
(11) 3 828 090	20.01.2022	(11) 3 851 084	21.01.2022
(11) 3 828 627	21.01.2022	(11) 3 851 088	21.01.2022
(11) 3 828 715	26.01.2022	(11) 3 851 098	20.01.2022
(11) 3 829 215	21.01.2022	(11) 3 851 100	20.01.2022
(11) 3 834 760	21.01.2022	(11) 3 851 109	20.01.2022
(11) 3 835 136	23.12.2021	(11) 3 851 114	21.01.2022

(11) 3 851 176	21.01.2022	(11) 3 851 450	21.01.2022	(11) 3 851 686	21.01.2022
(11) 3 851 177	21.01.2022	(11) 3 851 452	21.01.2022	(11) 3 851 689	21.01.2022
(11) 3 851 178	20.01.2022	(11) 3 851 454	21.01.2022	(11) 3 851 699	20.01.2022
(11) 3 851 179	21.01.2022	(11) 3 851 457	21.01.2022	(11) 3 851 701	21.01.2022
(11) 3 851 182	21.01.2022	(11) 3 851 458	20.01.2022	(11) 3 851 702	21.01.2022
(11) 3 851 193	20.01.2022	(11) 3 851 460	20.01.2022	(11) 3 851 703	21.01.2022
(11) 3 851 194	21.01.2022	(11) 3 851 472	21.01.2022	(11) 3 851 710	21.01.2022
(11) 3 851 199	21.01.2022	(11) 3 851 493	21.01.2022	(11) 3 851 724	21.01.2022
(11) 3 851 202	20.01.2022	(11) 3 851 500	21.01.2022	(11) 3 851 725	20.01.2022
(11) 3 851 203	21.01.2022	(11) 3 851 503	21.01.2022	(11) 3 851 726	21.01.2022
(11) 3 851 206	21.01.2022	(11) 3 851 504	20.01.2022	(11) 3 851 728	21.01.2022
(11) 3 851 207	21.01.2022	(11) 3 851 505	20.01.2022	(11) 3 851 731	21.01.2022
(11) 3 851 215	21.01.2022	(11) 3 851 511	20.01.2022	(11) 3 851 732	21.01.2022
(11) 3 851 217	21.01.2022	(11) 3 851 529	21.01.2022	(11) 3 851 733	21.01.2022
(11) 3 851 218	20.01.2022	(11) 3 851 530	20.01.2022	(11) 3 851 736	20.01.2022
(11) 3 851 222	21.01.2022	(11) 3 851 536	21.01.2022	(11) 3 851 742	21.01.2022
(11) 3 851 228	20.01.2022	(11) 3 851 539	20.01.2022	(11) 3 851 744	21.01.2022
(11) 3 851 231	21.01.2022	(11) 3 851 541	20.01.2022	(11) 3 851 751	21.01.2022
(11) 3 851 233	20.01.2022	(11) 3 851 546	20.01.2022	(11) 3 851 768	20.01.2022
(11) 3 851 240	20.01.2022	(11) 3 851 554	21.01.2022	(11) 3 851 769	20.01.2022
(11) 3 851 241	21.01.2022	(11) 3 851 555	21.01.2022	(11) 3 851 770	20.01.2022
(11) 3 851 247	21.01.2022	(11) 3 851 558	20.01.2022	(11) 3 851 772	21.01.2022
(11) 3 851 271	21.01.2022	(11) 3 851 574	20.01.2022	(11) 3 851 790	21.01.2022
(11) 3 851 279	21.01.2022	(11) 3 851 581	21.01.2022	(11) 3 851 791	21.01.2022
(11) 3 851 280	21.01.2022	(11) 3 851 583	21.01.2022	(11) 3 851 792	21.01.2022
(11) 3 851 281	21.01.2022	(11) 3 851 587	21.01.2022	(11) 3 851 795	21.01.2022
(11) 3 851 283	21.01.2022	(11) 3 851 599	21.01.2022	(11) 3 851 797	21.01.2022
(11) 3 851 290	21.01.2022	(11) 3 851 607	20.01.2022	(11) 3 851 801	21.01.2022
(11) 3 851 295	21.01.2022	(11) 3 851 610	20.01.2022	(11) 3 851 814	21.01.2022
(11) 3 851 319	20.01.2022	(11) 3 851 616	20.01.2022	(11) 3 851 821	21.01.2022
(11) 3 851 325	21.01.2022	(11) 3 851 617	20.01.2022	(11) 3 851 823	21.01.2022
(11) 3 851 331	21.01.2022	(11) 3 851 625	20.01.2022	(11) 3 851 830	21.01.2022
(11) 3 851 347	21.01.2022	(11) 3 851 627	21.01.2022	(11) 3 851 834	20.01.2022
(11) 3 851 349	21.01.2022	(11) 3 851 628	21.01.2022	(11) 3 851 845	20.01.2022
(11) 3 851 350	21.01.2022	(11) 3 851 629	20.01.2022	(11) 3 851 851	20.01.2022
(11) 3 851 363	21.01.2022	(11) 3 851 631	20.01.2022	(11) 3 851 861	20.01.2022
(11) 3 851 368	20.01.2022	(11) 3 851 632	21.01.2022	(11) 3 851 865	21.01.2022
(11) 3 851 371	21.01.2022	(11) 3 851 633	20.01.2022	(11) 3 851 866	21.01.2022
(11) 3 851 373	21.01.2022	(11) 3 851 634	21.01.2022	(11) 3 851 869	21.01.2022
(11) 3 851 379	20.01.2022	(11) 3 851 639	26.01.2022	(11) 3 851 870	21.01.2022
(11) 3 851 381	20.01.2022	(11) 3 851 642	21.01.2022	(11) 3 851 871	21.01.2022
(11) 3 851 382	21.01.2022	(11) 3 851 650	21.01.2022	(11) 3 851 872	20.01.2022
(11) 3 851 386	21.01.2022	(11) 3 851 652	21.01.2022	(11) 3 851 877	21.01.2022
(11) 3 851 400	21.01.2022	(11) 3 851 653	21.01.2022	(11) 3 851 879	21.01.2022
(11) 3 851 402	20.01.2022	(11) 3 851 656	12.01.2022	(11) 3 851 892	20.01.2022
(11) 3 851 403	20.01.2022	(11) 3 851 658	21.01.2022	(11) 3 851 896	21.01.2022
(11) 3 851 404	21.01.2022	(11) 3 851 660	20.01.2022	(11) 3 851 899	21.01.2022
(11) 3 851 406	21.01.2022	(11) 3 851 664	21.01.2022	(11) 3 851 928	21.01.2022
(11) 3 851 421	21.01.2022	(11) 3 851 666	21.01.2022	(11) 3 851 932	21.01.2022
(11) 3 851 422	21.01.2022	(11) 3 851 668	21.01.2022	(11) 3 851 933	21.01.2022
(11) 3 851 445	21.01.2022	(11) 3 851 678	20.01.2022	(11) 3 851 944	20.01.2022
(11) 3 851 449	20.01.2022	(11) 3 851 680	21.01.2022	(11) 3 851 946	20.01.2022

(11) 3 851 947	20.01.2022	(11) 3 852 279	21.01.2022	(11) 3 854 394	26.01.2022
(11) 3 851 948	21.01.2022	(11) 3 852 283	20.01.2022	(11) 3 854 399	25.01.2022
(11) 3 851 964	21.01.2022	(11) 3 852 287	21.01.2022	(11) 3 854 415	25.01.2022
(11) 3 851 967	21.01.2022	(11) 3 852 291	21.01.2022	(11) 3 854 416	26.01.2022
(11) 3 851 974	20.01.2022	(11) 3 852 294	20.01.2022	(11) 3 854 426	26.01.2022
(11) 3 851 975	20.01.2022	(11) 3 852 295	21.01.2022	(11) 3 854 438	21.01.2022
(11) 3 851 984	21.01.2022	(11) 3 852 303	21.01.2022	(11) 3 854 442	21.01.2022
(11) 3 851 986	21.01.2022	(11) 3 852 314	21.01.2022	(11) 3 854 450	26.01.2022
(11) 3 851 987	21.01.2022	(11) 3 852 326	21.01.2022	(11) 3 854 470	26.01.2022
(11) 3 851 990	21.01.2022	(11) 3 852 333	21.01.2022	(11) 3 854 473	25.01.2022
(11) 3 851 991	21.01.2022	(11) 3 852 334	20.01.2022	(11) 3 854 490	26.01.2022
(11) 3 852 005	20.01.2022	(11) 3 852 345	21.01.2022	(11) 3 854 503	24.01.2022
(11) 3 852 016	20.01.2022	(11) 3 852 379	21.01.2022	(11) 3 854 529	24.01.2022
(11) 3 852 019	20.01.2022	(11) 3 852 384	21.01.2022	(11) 3 854 543	25.01.2022
(11) 3 852 021	21.01.2022	(11) 3 852 388	20.01.2022	(11) 3 854 544	24.01.2022
(11) 3 852 031	20.01.2022	(11) 3 852 391	21.01.2022	(11) 3 854 545	25.01.2022
(11) 3 852 032	21.01.2022	(11) 3 852 394	21.01.2022	(11) 3 854 556	26.01.2022
(11) 3 852 044	20.01.2022	(11) 3 852 399	21.01.2022	(11) 3 854 563	26.01.2022
(11) 3 852 078	21.01.2022	(11) 3 852 407	21.01.2022	(11) 3 854 564	20.01.2022
(11) 3 852 086	20.01.2022	(11) 3 852 415	21.01.2022	(11) 3 854 567	21.01.2022
(11) 3 852 087	20.01.2022	(11) 3 852 416	21.01.2022	(11) 3 854 591	25.01.2022
(11) 3 852 091	20.01.2022	(11) 3 852 442	21.01.2022	(11) 3 854 607	25.01.2022
(11) 3 852 093	21.01.2022	(11) 3 852 447	21.01.2022	(11) 3 854 611	24.01.2022
(11) 3 852 094	21.01.2022	(11) 3 852 466	20.01.2022	(11) 3 854 612	26.01.2022
(11) 3 852 103	21.01.2022	(11) 3 852 469	21.01.2022	(11) 3 854 639	26.01.2022
(11) 3 852 108	21.01.2022	(11) 3 852 480	21.01.2022	(11) 3 854 645	26.01.2022
(11) 3 852 110	21.01.2022	(11) 3 852 498	20.01.2022	(11) 3 854 648	24.01.2022
(11) 3 852 115	20.01.2022	(11) 3 852 505	21.01.2022	(11) 3 854 662	24.01.2022
(11) 3 852 117	21.01.2022	(11) 3 852 506	20.01.2022	(11) 3 854 668	21.01.2022
(11) 3 852 123	21.01.2022	(11) 3 854 199	21.01.2022	(11) 3 854 669	24.01.2022
(11) 3 852 127	21.01.2022	(11) 3 854 203	25.01.2022	(11) 3 854 670	24.01.2022
(11) 3 852 148	21.01.2022	(11) 3 854 204	26.01.2022	(11) 3 854 671	24.01.2022
(11) 3 852 149	21.01.2022	(11) 3 854 213	25.01.2022	(11) 3 854 672	24.01.2022
(11) 3 852 157	26.01.2022	(11) 3 854 219	20.01.2022	(11) 3 854 673	24.01.2022
(11) 3 852 176	21.01.2022	(11) 3 854 229	26.01.2022	(11) 3 854 694	24.01.2022
(11) 3 852 178	21.01.2022	(11) 3 854 246	26.01.2022	(11) 3 854 699	26.01.2022
(11) 3 852 186	21.01.2022	(11) 3 854 256	24.01.2022	(11) 3 854 700	25.01.2022
(11) 3 852 197	20.01.2022	(11) 3 854 263	24.01.2022	(11) 3 854 703	26.01.2022
(11) 3 852 212	21.01.2022	(11) 3 854 275	24.01.2022	(11) 3 854 716	26.01.2022
(11) 3 852 214	21.01.2022	(11) 3 854 286	25.01.2022	(11) 3 854 717	26.01.2022
(11) 3 852 215	21.01.2022	(11) 3 854 287	26.01.2022	(11) 3 854 723	25.01.2022
(11) 3 852 222	21.01.2022	(11) 3 854 331	26.01.2022	(11) 3 854 740	25.01.2022
(11) 3 852 244	21.01.2022	(11) 3 854 332	26.01.2022	(11) 3 854 798	25.01.2022
(11) 3 852 251	20.01.2022	(11) 3 854 346	24.01.2022	(11) 3 854 807	24.01.2022
(11) 3 852 253	20.01.2022	(11) 3 854 355	20.01.2022	(11) 3 854 808	24.01.2022
(11) 3 852 257	21.01.2022	(11) 3 854 361	24.01.2022	(11) 3 854 809	24.01.2022
(11) 3 852 261	21.01.2022	(11) 3 854 369	21.01.2022	(11) 3 854 810	24.01.2022
(11) 3 852 262	21.01.2022	(11) 3 854 374	25.01.2022	(11) 3 854 811	24.01.2022
(11) 3 852 270	21.01.2022	(11) 3 854 382	24.01.2022	(11) 3 854 812	24.01.2022
(11) 3 852 271	21.01.2022	(11) 3 854 388	24.01.2022	(11) 3 854 845	20.01.2022
(11) 3 852 273	21.01.2022	(11) 3 854 389	25.01.2022	(11) 3 854 874	25.01.2022
(11) 3 852 278	21.01.2022	(11) 3 854 390	25.01.2022	(11) 3 854 889	25.01.2022

(11) 3 854 917	24.01.2022	(11) 3 855 313	27.01.2022	(11) 3 858 293	21.01.2022
(11) 3 854 942	26.01.2022	(11) 3 855 314	21.01.2022	(11) 3 858 294	20.01.2022
(11) 3 854 945	25.01.2022	(11) 3 855 316	24.01.2022	(11) 3 858 394	26.01.2022
(11) 3 854 948	25.01.2022	(11) 3 855 320	24.01.2022	(11) 3 858 395	26.01.2022
(11) 3 854 949	24.01.2022	(11) 3 855 339	24.01.2022	(11) 3 858 403	26.01.2022
(11) 3 854 950	20.01.2022	(11) 3 855 341	25.01.2022	(11) 3 858 420	26.01.2022
(11) 3 854 959	26.01.2022	(11) 3 855 390	25.01.2022	(11) 3 858 421	21.01.2022
(11) 3 854 960	26.01.2022	(11) 3 855 392	24.01.2022	(11) 3 858 465	25.01.2022
(11) 3 854 961	25.01.2022	(11) 3 855 414	25.01.2022	(11) 3 858 485	25.01.2022
(11) 3 854 962	25.01.2022	(11) 3 855 426	20.01.2022	(11) 3 858 587	26.01.2022
(11) 3 854 974	25.01.2022	(11) 3 855 448	20.01.2022	(11) 3 858 628	26.01.2022
(11) 3 855 010	26.01.2022	(11) 3 855 467	20.01.2022	(11) 3 858 632	26.01.2022
(11) 3 855 014	24.01.2022	(11) 3 855 476	26.01.2022	(11) 3 858 663	24.01.2022
(11) 3 855 020	24.01.2022	(11) 3 855 481	26.01.2022	(11) 3 858 777	20.01.2022
(11) 3 855 026	24.01.2022	(11) 3 855 483	25.01.2022	(11) 3 858 826	21.01.2022
(11) 3 855 027	20.01.2022	(11) 3 855 487	24.01.2022	(11) 3 858 864	21.01.2022
(11) 3 855 048	20.01.2022	(11) 3 855 493	25.01.2022	(11) 3 858 871	25.01.2022
(11) 3 855 063	24.01.2022	(11) 3 855 507	25.01.2022	(11) 3 858 925	25.01.2022
(11) 3 855 065	26.01.2022	(11) 3 855 568	24.01.2022	(11) 3 858 945	26.01.2022
(11) 3 855 072	24.01.2022	(11) 3 855 576	20.01.2022	(11) 3 858 966	26.01.2022
(11) 3 855 085	26.01.2022	(11) 3 855 579	20.01.2022	(11) 3 859 020	25.01.2022
(11) 3 855 093	25.01.2022	(11) 3 855 581	26.01.2022	(11) 3 859 070	24.01.2022
(11) 3 855 100	21.01.2022	(11) 3 855 593	24.01.2022	(11) 3 859 071	24.01.2022
(11) 3 855 103	20.01.2022	(11) 3 855 596	24.01.2022	(11) 3 859 081	20.01.2022
(11) 3 855 105	26.01.2022	(11) 3 855 599	26.01.2022	(11) 3 859 109	25.01.2022
(11) 3 855 106	20.01.2022	(11) 3 855 606	26.01.2022	(11) 3 859 136	20.01.2022
(11) 3 855 107	21.01.2022	(11) 3 855 608	26.01.2022	(11) 3 859 149	25.01.2022
(11) 3 855 108	26.01.2022	(11) 3 855 610	21.01.2022	(11) 3 859 159	20.01.2022
(11) 3 855 109	25.01.2022	(11) 3 855 647	26.01.2022	(11) 3 859 181	21.01.2022
(11) 3 855 111	25.01.2022	(11) 3 855 651	25.01.2022	(11) 3 859 206	26.01.2022
(11) 3 855 112	26.01.2022	(11) 3 855 673	26.01.2022	(11) 3 859 235	24.01.2022
(11) 3 855 115	27.01.2022	(11) 3 855 677	26.01.2022	(11) 3 859 283	21.01.2022
(11) 3 855 117	26.01.2022	(11) 3 855 687	26.01.2022	(11) 3 859 422	24.01.2022
(11) 3 855 130	26.01.2022	(11) 3 855 690	26.01.2022	(11) 3 859 461	21.01.2022
(11) 3 855 137	26.01.2022	(11) 3 855 697	26.01.2022	(11) 3 859 498	21.01.2022
(11) 3 855 140	20.01.2022	(11) 3 855 698	24.01.2022	(11) 3 859 516	25.01.2022
(11) 3 855 152	26.01.2022	(11) 3 855 705	21.01.2022	(11) 3 859 629	26.01.2022
(11) 3 855 167	26.01.2022	(11) 3 855 706	25.01.2022	(11) 3 859 713	25.01.2022
(11) 3 855 181	26.01.2022	(11) 3 855 707	21.01.2022	(11) 3 859 733	25.01.2022
(11) 3 855 182	21.01.2022	(11) 3 855 728	21.01.2022	(11) 3 859 745	26.01.2022
(11) 3 855 205	21.01.2022	(11) 3 855 742	20.01.2022	(11) 3 859 918	20.01.2022
(11) 3 855 207	25.01.2022	(11) 3 855 752	26.01.2022	(11) 3 859 954	20.01.2022
(11) 3 855 211	25.01.2022	(11) 3 855 755	26.01.2022	(11) 3 860 049	24.01.2022
(11) 3 855 212	25.01.2022	(11) 3 855 767	25.01.2022	(11) 3 860 093	26.01.2022
(11) 3 855 214	25.01.2022	(11) 3 855 770	24.01.2022	(11) 3 860 101	26.01.2022
(11) 3 855 221	24.01.2022	(11) 3 855 799	24.01.2022	(11) 3 860 108	26.01.2022
(11) 3 855 223	25.01.2022	(11) 3 855 808	26.01.2022	(11) 3 860 181	24.01.2022
(11) 3 855 232	26.01.2022	(11) 3 858 134	20.01.2022	(11) 3 860 316	20.01.2022
(11) 3 855 265	26.01.2022	(11) 3 858 148	21.01.2022	(11) 3 861 894	26.01.2022
(11) 3 855 300	25.01.2022	(11) 3 858 197	26.01.2022	(11) 3 861 923	20.01.2022
(11) 3 855 302	21.01.2022	(11) 3 858 259	25.01.2022	(11) 3 861 932	25.01.2022
(11) 3 855 303	25.01.2022	(11) 3 858 282	26.01.2022	(11) 3 861 950	21.01.2022

(11) 3 861 955	21.01.2022	(11) 3 865 905	25.01.2022	(11) 3 875 922	24.01.2022
(11) 3 862 057	25.01.2022	(11) 3 866 008	21.01.2022	(11) 3 875 924	25.01.2022
(11) 3 862 095	25.01.2022	(11) 3 866 042	24.01.2022	(11) 3 876 075	21.01.2022
(11) 3 862 103	26.01.2022	(11) 3 866 083	26.01.2022	(11) 3 876 089	25.01.2022
(11) 3 862 114	20.01.2022	(11) 3 866 129	20.01.2022	(11) 3 876 098	20.01.2022
(11) 3 862 120	21.01.2022	(11) 3 866 154	20.01.2022	(11) 3 876 431	24.01.2022
(11) 3 862 140	21.01.2022	(11) 3 866 199	26.01.2022	(11) 3 878 301	24.01.2022
(11) 3 862 227	25.01.2022	(11) 3 866 209	20.01.2022	(11) 3 878 352	20.01.2022
(11) 3 862 277	20.01.2022	(11) 3 866 267	26.01.2022	(11) 3 878 377	21.01.2022
(11) 3 862 294	26.01.2022	(11) 3 866 276	25.01.2022	(11) 3 878 689	24.01.2022
(11) 3 862 444	20.01.2022	(11) 3 866 283	25.01.2022	(11) 3 878 715	25.01.2022
(11) 3 862 494	26.01.2022	(11) 3 866 409	21.01.2022	(11) 3 878 740	20.01.2022
(11) 3 862 496	24.01.2022	(11) 3 866 561	25.01.2022	(11) 3 878 757	20.01.2022
(11) 3 862 521	21.01.2022	(11) 3 868 211	21.01.2022	(11) 3 879 220	25.01.2022
(11) 3 862 549	26.01.2022	(11) 3 868 237	24.01.2022	(11) 3 879 465	21.01.2022
(11) 3 862 575	20.01.2022	(11) 3 868 441	25.01.2022	(11) 3 879 701	24.01.2022
(11) 3 862 580	24.01.2022	(11) 3 868 512	26.01.2022	(11) 3 879 722	25.01.2022
(11) 3 862 581	21.01.2022	(11) 3 868 543	21.01.2022	(11) 3 879 764	25.01.2022
(11) 3 862 624	20.01.2022	(11) 3 868 574	21.01.2022	(11) 3 881 701	24.01.2022
(11) 3 862 636	24.01.2022	(11) 3 868 602	26.01.2022	(11) 3 881 772	24.01.2022
(11) 3 862 812	26.01.2022	(11) 3 868 653	26.01.2022	(11) 3 882 119	21.01.2022
(11) 3 862 847	24.01.2022	(11) 3 868 670	26.01.2022	(11) 3 882 335	26.01.2022
(11) 3 862 851	21.01.2022	(11) 3 868 703	26.01.2022	(11) 3 882 524	25.01.2022
(11) 3 862 910	20.01.2022	(11) 3 868 732	20.01.2022	(11) 3 882 537	25.01.2022
(11) 3 862 927	20.01.2022	(11) 3 868 776	26.01.2022	(11) 3 882 590	25.01.2022
(11) 3 863 044	21.01.2022	(11) 3 868 846	26.01.2022	(11) 3 882 755	24.01.2022
(11) 3 863 182	21.01.2022	(11) 3 868 934	24.01.2022	(11) 3 882 984	25.01.2022
(11) 3 863 184	21.01.2022	(11) 3 868 999	24.01.2022	(11) 3 883 338	26.01.2022
(11) 3 863 213	24.01.2022	(11) 3 869 043	24.01.2022	(11) 3 885 051	25.01.2022
(11) 3 863 230	21.01.2022	(11) 3 869 090	26.01.2022	(11) 3 885 159	21.01.2022
(11) 3 863 348	26.01.2022	(11) 3 869 276	24.01.2022	(11) 3 885 195	24.01.2022
(11) 3 863 372	20.01.2022	(11) 3 869 323	24.01.2022	(11) 3 885 254	26.01.2022
(11) 3 865 052	26.01.2022	(11) 3 869 381	26.01.2022	(11) 3 885 314	24.01.2022
(11) 3 865 055	24.01.2022	(11) 3 869 493	26.01.2022	(11) 3 885 552	25.01.2022
(11) 3 865 104	20.01.2022	(11) 3 869 624	20.01.2022	(11) 3 885 657	21.01.2022
(11) 3 865 115	20.01.2022	(11) 3 869 654	26.01.2022	(11) 3 885 889	25.01.2022
(11) 3 865 181	24.01.2022	(11) 3 869 686	25.01.2022	(11) 3 885 905	20.01.2022
(11) 3 865 199	20.01.2022	(11) 3 869 893	21.01.2022	(11) 3 886 002	25.01.2022
(11) 3 865 255	24.01.2022	(11) 3 869 925	23.01.2022	(11) 3 886 265	21.01.2022
(11) 3 865 270	21.01.2022	(11) 3 871 563	21.01.2022	(11) 3 886 336	21.01.2022
(11) 3 865 290	24.01.2022	(11) 3 871 578	25.01.2022	(11) 3 886 498	20.01.2022
(11) 3 865 302	25.01.2022	(11) 3 871 602	20.01.2022	(11) 3 886 839	01.07.2021
(11) 3 865 327	26.01.2022	(11) 3 871 653	20.01.2022	(11) 3 888 745	26.01.2022
(11) 3 865 413	26.01.2022	(11) 3 871 742	26.01.2022	(11) 3 889 384	26.01.2022
(11) 3 865 523	20.01.2022	(11) 3 871 754	24.01.2022	(11) 3 889 497	26.01.2022
(11) 3 865 567	24.01.2022	(11) 3 871 868	24.01.2022	(11) 3 889 555	21.01.2022
(11) 3 865 623	24.01.2022	(11) 3 872 011	24.01.2022	(11) 3 889 796	24.01.2022
(11) 3 865 695	21.01.2022	(11) 3 872 674	25.01.2022	(11) 3 889 847	21.01.2022
(11) 3 865 739	21.01.2022	(11) 3 872 714	24.01.2022	(11) 3 890 139	27.01.2022
(11) 3 865 821	26.01.2022	(11) 3 875 158	26.01.2022	(11) 3 890 191	21.01.2022
(11) 3 865 868	26.01.2022	(11) 3 875 163	24.01.2022	(11) 3 890 416	20.01.2022
(11) 3 865 871	26.01.2022	(11) 3 875 675	24.01.2022	(11) 3 892 180	21.01.2022

(11) 3 892 211	26.01.2022	(11) 3 922 342	26.01.2022	(11) 3 936 925	26.01.2022
(11) 3 892 328	26.01.2022	(11) 3 922 440	24.01.2022	(11) 3 936 934	25.01.2022
(11) 3 892 799	24.01.2022	(11) 3 922 551	24.01.2022	(11) 3 936 997	25.01.2022
(11) 3 893 101	20.01.2022	(11) 3 922 561	21.01.2022	(11) 3 939 489	21.01.2022
(11) 3 895 570	25.01.2022	(11) 3 922 893	20.01.2022	(11) 3 939 530	21.01.2022
(11) 3 895 627	25.01.2022	(11) 3 923 540	24.01.2022	(11) 3 939 879	26.01.2022
(11) 3 895 849	20.01.2022	(11) 3 923 546	20.01.2022	(11) 3 940 175	26.01.2022
(11) 3 896 189	21.01.2022	(11) 3 923 591	25.01.2022	(11) 3 940 504	24.01.2022
(11) 3 896 289	24.01.2022	(11) 3 925 607	25.01.2022	(11) 3 940 634	24.01.2022
(11) 3 896 317	21.01.2022	(11) 3 925 633	25.01.2022	(11) 3 940 788	25.01.2022
(11) 3 896 443	24.01.2022	(11) 3 925 655	25.01.2022	(11) 3 940 805	26.01.2022
(11) 3 896 534	25.01.2022	(11) 3 925 759	20.01.2022	(11) 3 941 017	25.01.2022
(11) 3 896 793	21.01.2022	(11) 3 926 130	25.01.2022	(11) 3 941 156	24.01.2022
(11) 3 897 000	20.01.2022	(11) 3 926 178	21.01.2022	(11) 3 943 699	25.01.2022
(11) 3 897 007	25.01.2022	(11) 3 926 456	20.01.2022	(11) 3 944 721	20.01.2022
(11) 3 900 540	24.01.2022	(11) 3 926 470	26.01.2022	(11) 3 944 980	24.01.2022
(11) 3 900 876	20.01.2022	(11) 3 926 471	20.01.2022	(11) 3 944 981	24.01.2022
(11) 3 900 937	24.01.2022	(11) 3 926 484	20.01.2022	(11) 3 945 111	21.01.2022
(11) 3 900 954	25.01.2022	(11) 3 927 104	25.01.2022	(11) 3 945 685	26.01.2022
(11) 3 901 223	20.01.2022	(11) 3 928 680	24.01.2022	(11) 3 950 460	24.01.2022
(11) 3 902 143	25.01.2022	(11) 3 928 881	26.01.2022	(11) 3 954 314	25.01.2022
(11) 3 902 210	24.01.2022	(11) 3 928 902	21.01.2022	(11) 3 957 860	26.01.2022
(11) 3 902 220	26.01.2022	(11) 3 928 936	21.01.2022	(11) 3 958 200	21.01.2022
(11) 3 902 226	26.01.2022	(11) 3 929 334	24.01.2022	(11) 3 958 662	15.10.2021
(11) 3 902 343	21.01.2022	(11) 3 929 350	21.01.2022	(11) 3 958 663	26.11.2021
(11) 3 903 689	20.01.2022	(11) 3 929 648	25.01.2022	(11) 3 958 664	23.11.2021
(11) 3 904 539	24.01.2022	(11) 3 929 969	24.01.2022	(11) 3 958 665	07.01.2022
(11) 3 904 666	25.01.2022	(11) 3 930 179	21.01.2022	(11) 3 958 666	25.11.2021
(11) 3 904 895	25.01.2022	(11) 3 932 175	24.01.2022	(11) 3 958 667	25.11.2021
(11) 3 905 004	26.01.2022	(11) 3 932 257	26.01.2022	(11) 3 958 668	26.11.2021
(11) 3 906 797	21.01.2022	(11) 3 932 377	24.01.2022	(11) 3 958 669	03.11.2021
(11) 3 906 941	25.01.2022	(11) 3 932 458	26.01.2022	(11) 3 958 670	19.11.2021
(11) 3 907 583	24.01.2022	(11) 3 932 570	26.01.2022	(11) 3 958 671	17.11.2021
(11) 3 907 615	24.01.2022	(11) 3 932 697	26.01.2022	(11) 3 958 672	19.11.2021
(11) 3 907 872	20.01.2022	(11) 3 932 698	26.01.2022	(11) 3 958 673	22.11.2021
(11) 3 907 888	25.01.2022	(11) 3 933 223	21.01.2022	(11) 3 958 674	29.03.2021
(11) 3 910 560	20.01.2022	(11) 3 933 448	20.01.2022	(11) 3 958 675	23.11.2021
(11) 3 910 805	21.01.2022	(11) 3 933 449	20.01.2022	(11) 3 958 676	24.11.2021
(11) 3 912 570	24.01.2022	(11) 3 933 637	22.01.2022	(11) 3 958 677	05.11.2021
(11) 3 912 626	24.01.2022	(11) 3 934 041	25.01.2022	(11) 3 958 678	14.10.2021
(11) 3 913 314	25.01.2022	(11) 3 934 060	25.01.2022	(11) 3 958 679	22.11.2021
(11) 3 915 639	24.01.2022	(11) 3 936 011	20.01.2022	(11) 3 958 680	23.11.2021
(11) 3 915 772	26.01.2022	(11) 3 936 033	25.01.2022	(11) 3 958 681	22.11.2021
(11) 3 915 788	20.01.2022	(11) 3 936 069	21.01.2022	(11) 3 958 682	21.10.2021
(11) 3 916 086	20.01.2022	(11) 3 936 366	25.01.2022	(11) 3 958 683	22.11.2021
(11) 3 916 379	24.01.2022	(11) 3 936 373	26.01.2022	(11) 3 958 684	02.08.2021
(11) 3 916 698	20.01.2022	(11) 3 936 374	26.01.2022	(11) 3 958 685	23.11.2021
(11) 3 917 002	20.01.2022	(11) 3 936 399	26.01.2022	(11) 3 958 686	23.11.2021
(11) 3 917 031	24.01.2022	(11) 3 936 454	26.01.2022	(11) 3 958 687	23.11.2021
(11) 3 918 952	25.01.2022	(11) 3 936 455	26.01.2022	(11) 3 958 688	23.11.2021
(11) 3 918 960	24.01.2022	(11) 3 936 476	25.01.2022	(11) 3 958 689	24.11.2021
(11) 3 919 756	25.01.2022	(11) 3 936 752	24.01.2022	(11) 3 958 690	25.11.2021

(11) 3 958 691	22.11.2021	(11) 3 958 743	09.11.2021	(11) 3 958 795	17.11.2021
(11) 3 958 692	22.11.2021	(11) 3 958 744	25.11.2021	(11) 3 958 796	18.11.2021
(11) 3 958 693	25.11.2021	(11) 3 958 745	24.11.2021	(11) 3 958 797	04.11.2021
(11) 3 958 694	15.10.2021	(11) 3 958 746	24.11.2021	(11) 3 958 798	04.11.2021
(11) 3 958 695	10.11.2021	(11) 3 958 747	24.11.2021	(11) 3 958 799	27.09.2021
(11) 3 958 696	10.11.2021	(11) 3 958 748	22.11.2021	(11) 3 958 800	26.11.2021
(11) 3 958 697	05.11.2021	(11) 3 958 749	23.11.2021	(11) 3 958 801	26.11.2021
(11) 3 958 698	18.11.2021	(11) 3 958 750	02.11.2021	(11) 3 958 802	26.11.2021
(11) 3 958 699	22.10.2021	(11) 3 958 751	24.11.2021	(11) 3 958 803	26.11.2021
(11) 3 958 700	24.11.2021	(11) 3 958 752	07.10.2021	(11) 3 958 804	22.11.2021
(11) 3 958 701	24.11.2021	(11) 3 958 753	19.11.2021	(11) 3 958 805	12.11.2021
(11) 3 958 702	23.11.2021	(11) 3 958 754	24.11.2021	(11) 3 958 806	25.11.2021
(11) 3 958 703	23.11.2021	(11) 3 958 755	15.10.2021	(11) 3 958 807	22.11.2021
(11) 3 958 704	23.11.2021	(11) 3 958 756	22.11.2021	(11) 3 958 808	22.11.2021
(11) 3 958 705	07.10.2021	(11) 3 958 757	01.11.2021	(11) 3 958 809	15.11.2021
(11) 3 958 706	11.11.2021	(11) 3 958 758	15.11.2021	(11) 3 958 810	12.11.2021
(11) 3 958 707	25.10.2021	(11) 3 958 759	01.11.2021	(11) 3 958 811	03.11.2021
(11) 3 958 708	25.11.2021	(11) 3 958 760	01.11.2021	(11) 3 958 812	23.11.2021
(11) 3 958 709	24.11.2021	(11) 3 958 761	15.11.2021	(11) 3 958 813	22.11.2021
(11) 3 958 710	25.11.2021	(11) 3 958 762	02.11.2021	(11) 3 958 814	23.11.2021
(11) 3 958 711	23.08.2021	(11) 3 958 763	12.11.2021	(11) 3 958 815	29.10.2021
(11) 3 958 712	19.11.2021	(11) 3 958 764	12.11.2021	(11) 3 958 816	01.11.2021
(11) 3 958 713	11.11.2021	(11) 3 958 765	12.10.2021	(11) 3 958 817	25.11.2021
(11) 3 958 714	10.01.2022	(11) 3 958 766	04.11.2021	(11) 3 958 818	28.10.2021
(11) 3 958 715	15.10.2021	(11) 3 958 767	05.11.2021	(11) 3 958 819	14.09.2021
(11) 3 958 716	24.11.2021	(11) 3 958 768	12.11.2021	(11) 3 958 820	04.11.2021
(11) 3 958 717	22.10.2021	(11) 3 958 769	02.11.2021	(11) 3 958 821	24.11.2021
(11) 3 958 718	25.10.2021	(11) 3 958 770	22.11.2021	(11) 3 958 822	26.11.2021
(11) 3 958 719	25.11.2021	(11) 3 958 771	22.11.2021	(11) 3 958 823	11.10.2021
(11) 3 958 720	25.11.2021	(11) 3 958 772	23.11.2021	(11) 3 958 824	11.10.2021
(11) 3 958 721	08.11.2021	(11) 3 958 773	25.11.2021	(11) 3 958 825	11.10.2021
(11) 3 958 722	20.10.2021	(11) 3 958 774	22.11.2021	(11) 3 958 826	23.11.2021
(11) 3 958 723	04.11.2021	(11) 3 958 775	25.11.2021	(11) 3 958 827	22.11.2021
(11) 3 958 724	22.11.2021	(11) 3 958 776	15.11.2021	(11) 3 958 828	26.11.2021
(11) 3 958 725	19.11.2021	(11) 3 958 777	21.10.2021	(11) 3 958 829	08.09.2021
(11) 3 958 726	17.11.2021	(11) 3 958 778	14.09.2021	(11) 3 958 830	15.10.2021
(11) 3 958 727	19.11.2021	(11) 3 958 779	26.11.2021	(11) 3 958 831	16.11.2021
(11) 3 958 728	17.11.2021	(11) 3 958 780	16.11.2021	(11) 3 958 832	20.07.2021
(11) 3 958 729	26.11.2021	(11) 3 958 781	28.09.2021	(11) 3 958 833	22.11.2021
(11) 3 958 730	15.11.2021	(11) 3 958 782	21.10.2021	(11) 3 958 834	15.10.2021
(11) 3 958 731	10.11.2021	(11) 3 958 783	02.09.2021	(11) 3 958 835	24.11.2021
(11) 3 958 732	23.10.2021	(11) 3 958 784	20.10.2021	(11) 3 958 836	18.10.2021
(11) 3 958 733	22.10.2021	(11) 3 958 785	24.11.2021	(11) 3 958 837	18.11.2021
(11) 3 958 734	23.11.2021	(11) 3 958 786	25.11.2021	(11) 3 958 838	26.11.2021
(11) 3 958 735	12.11.2021	(11) 3 958 787	26.10.2021	(11) 3 958 839	25.10.2021
(11) 3 958 736	03.11.2021	(11) 3 958 788	25.10.2021	(11) 3 958 840	19.11.2021
(11) 3 958 737	23.11.2021	(11) 3 958 789	22.11.2021	(11) 3 958 841	05.10.2021
(11) 3 958 738	24.11.2021	(11) 3 958 790	05.11.2021	(11) 3 958 842	08.10.2021
(11) 3 958 739	10.11.2021	(11) 3 958 791	22.11.2021	(11) 3 958 843	28.10.2021
(11) 3 958 740	02.11.2021	(11) 3 958 792	23.11.2021	(11) 3 958 844	04.11.2021
(11) 3 958 741	25.11.2021	(11) 3 958 793	04.10.2021	(11) 3 958 845	25.11.2021
(11) 3 958 742	25.11.2021	(11) 3 958 794	22.11.2021	(11) 3 958 846	09.11.2021

(11) 3 958 847	03.03.2021	(11) 3 958 899	24.11.2021	(11) 3 958 951	11.10.2021
(11) 3 958 848	23.11.2021	(11) 3 958 900	18.11.2021	(11) 3 958 952	04.11.2021
(11) 3 958 849	22.11.2021	(11) 3 958 901	23.11.2021	(11) 3 958 953	12.11.2021
(11) 3 958 850	15.11.2021	(11) 3 958 902	24.11.2021	(11) 3 958 954	22.11.2021
(11) 3 958 851	15.10.2021	(11) 3 958 903	24.11.2021	(11) 3 958 955	22.11.2021
(11) 3 958 852	25.10.2021	(11) 3 958 904	26.11.2021	(11) 3 958 956	23.11.2021
(11) 3 958 853	22.11.2021	(11) 3 958 905	18.11.2021	(11) 3 958 957	22.11.2021
(11) 3 958 854	26.10.2021	(11) 3 958 906	25.10.2021	(11) 3 958 958	11.11.2021
(11) 3 958 855	22.11.2021	(11) 3 958 907	25.11.2021	(11) 3 958 959	22.11.2021
(11) 3 958 856	27.10.2021	(11) 3 958 908	24.11.2021	(11) 3 958 960	23.11.2021
(11) 3 958 857	26.11.2021	(11) 3 958 909	24.11.2021	(11) 3 958 961	11.11.2021
(11) 3 958 858	24.11.2021	(11) 3 958 910	24.11.2021	(11) 3 958 962	23.11.2021
(11) 3 958 859	22.11.2021	(11) 3 958 911	26.11.2021	(11) 3 958 963	06.05.2021
(11) 3 958 860	23.11.2021	(11) 3 958 912	07.10.2021	(11) 3 958 964	11.11.2021
(11) 3 958 861	05.10.2021	(11) 3 958 913	16.11.2021	(11) 3 958 965	29.10.2021
(11) 3 958 862	16.11.2021	(11) 3 958 914	17.11.2021	(11) 3 958 966	24.11.2021
(11) 3 958 863	08.11.2021	(11) 3 958 915	19.11.2021	(11) 3 958 967	23.11.2021
(11) 3 958 864	02.11.2021	(11) 3 958 916	25.11.2021	(11) 3 958 968	24.11.2021
(11) 3 958 865	24.11.2021	(11) 3 958 917	05.11.2021	(11) 3 958 969	27.10.2021
(11) 3 958 866	28.09.2021	(11) 3 958 918	09.11.2021	(11) 3 958 970	11.11.2021
(11) 3 958 867	22.11.2021	(11) 3 958 919	21.09.2021	(11) 3 958 971	29.09.2021
(11) 3 958 868	19.11.2021	(11) 3 958 920	22.11.2021	(11) 3 958 972	15.10.2021
(11) 3 958 869	23.11.2021	(11) 3 958 921	04.11.2021	(11) 3 958 973	12.11.2021
(11) 3 958 870	19.11.2021	(11) 3 958 922	16.11.2021	(11) 3 958 974	23.11.2021
(11) 3 958 871	23.11.2021	(11) 3 958 923	23.11.2021	(11) 3 958 975	28.10.2021
(11) 3 958 872	25.11.2021	(11) 3 958 924	25.10.2021	(11) 3 958 976	18.11.2021
(11) 3 958 873	29.07.2021	(11) 3 958 925	14.09.2021	(11) 3 958 977	25.11.2021
(11) 3 958 874	18.11.2021	(11) 3 958 926	16.11.2021	(11) 3 958 978	21.10.2021
(11) 3 958 875	23.11.2021	(11) 3 958 927	14.09.2021	(11) 3 958 979	18.11.2021
(11) 3 958 876	25.11.2021	(11) 3 958 928	22.11.2021	(11) 3 958 980	24.11.2021
(11) 3 958 877	25.10.2021	(11) 3 958 929	23.11.2021	(11) 3 958 981	18.11.2021
(11) 3 958 878	24.11.2021	(11) 3 958 930	22.11.2021	(11) 3 958 982	11.10.2021
(11) 3 958 879	25.10.2021	(11) 3 958 931	22.11.2021	(11) 3 958 983	11.10.2021
(11) 3 958 880	22.11.2021	(11) 3 958 932	22.11.2021	(11) 3 958 984	19.11.2021
(11) 3 958 881	02.11.2021	(11) 3 958 933	25.10.2021	(11) 3 958 985	02.11.2021
(11) 3 958 882	22.10.2021	(11) 3 958 934	14.09.2021	(11) 3 958 986	02.11.2021
(11) 3 958 883	05.11.2021	(11) 3 958 935	12.10.2021	(11) 3 958 987	27.09.2021
(11) 3 958 884	27.10.2021	(11) 3 958 936	26.10.2021	(11) 3 958 988	16.11.2021
(11) 3 958 885	10.11.2021	(11) 3 958 937	26.11.2021	(11) 3 958 989	03.11.2021
(11) 3 958 886	22.11.2021	(11) 3 958 938	17.11.2021	(11) 3 958 990	12.11.2021
(11) 3 958 887	21.10.2021	(11) 3 958 939	04.11.2021	(11) 3 958 991	26.11.2021
(11) 3 958 888	13.10.2021	(11) 3 958 940	29.10.2021	(11) 3 958 992	26.11.2021
(11) 3 958 889	26.10.2021	(11) 3 958 941	23.11.2021	(11) 3 958 993	25.11.2021
(11) 3 958 890	23.11.2021	(11) 3 958 942	27.10.2021	(11) 3 958 994	07.10.2021
(11) 3 958 891	22.10.2021	(11) 3 958 943	11.11.2021	(11) 3 958 995	25.11.2021
(11) 3 958 892	24.11.2021	(11) 3 958 944	19.10.2021	(11) 3 958 996	24.11.2021
(11) 3 958 893	25.11.2021	(11) 3 958 945	15.11.2021	(11) 3 958 997	22.11.2021
(11) 3 958 894	12.11.2021	(11) 3 958 946	15.11.2021	(11) 3 958 998	23.09.2021
(11) 3 958 895	26.10.2021	(11) 3 958 947	23.09.2021	(11) 3 958 999	26.11.2021
(11) 3 958 896	08.11.2021	(11) 3 958 948	17.11.2021	(11) 3 959 000	17.11.2021
(11) 3 958 897	22.11.2021	(11) 3 958 949	25.11.2021	(11) 3 959 001	22.11.2021
(11) 3 958 898	18.11.2021	(11) 3 958 950	25.11.2021	(11) 3 959 002	23.11.2021

(11) 3 959 003	23.11.2021	(11) 3 959 055	25.11.2021	(11) 3 959 107	25.11.2021
(11) 3 959 004	15.11.2021	(11) 3 959 056	24.11.2021	(11) 3 959 108	25.11.2021
(11) 3 959 005	25.10.2021	(11) 3 959 057	22.09.2021	(11) 3 959 109	26.11.2021
(11) 3 959 006	24.11.2021	(11) 3 959 058	24.11.2021	(11) 3 959 110	23.11.2021
(11) 3 959 007	10.11.2021	(11) 3 959 059	26.11.2021	(11) 3 959 111	15.10.2021
(11) 3 959 008	29.10.2021	(11) 3 959 060	24.11.2021	(11) 3 959 112	25.11.2021
(11) 3 959 009	12.10.2021	(11) 3 959 061	17.11.2021	(11) 3 959 113	26.11.2021
(11) 3 959 010	05.11.2021	(11) 3 959 062	07.10.2021	(11) 3 959 114	26.10.2021
(11) 3 959 011	19.10.2021	(11) 3 959 063	09.11.2021	(11) 3 959 115	23.11.2021
(11) 3 959 012	23.11.2021	(11) 3 959 064	12.11.2021	(11) 3 959 116	27.09.2021
(11) 3 959 013	23.09.2021	(11) 3 959 065	01.11.2021	(11) 3 959 117	26.11.2021
(11) 3 959 014	23.09.2021	(11) 3 959 066	22.11.2021	(11) 3 959 118	22.11.2021
(11) 3 959 015	24.11.2021	(11) 3 959 067	27.07.2021	(11) 3 959 119	23.11.2021
(11) 3 959 016	22.11.2021	(11) 3 959 068	25.10.2021	(11) 3 959 120	15.10.2021
(11) 3 959 017	21.09.2021	(11) 3 959 069	26.11.2021	(11) 3 959 121	24.11.2021
(11) 3 959 018	22.11.2021	(11) 3 959 070	11.11.2021	(11) 3 959 122	22.12.2021
(11) 3 959 019	22.11.2021	(11) 3 959 071	25.10.2021	(11) 3 959 123	10.11.2021
(11) 3 959 020	23.11.2021	(11) 3 959 072	22.10.2021	(11) 3 959 124	02.11.2021
(11) 3 959 021	22.11.2021	(11) 3 959 073	15.11.2021	(11) 3 959 125	18.10.2021
(11) 3 959 022	26.11.2021	(11) 3 959 074	25.11.2021	(11) 3 959 126	18.10.2021
(11) 3 959 023	28.10.2021	(11) 3 959 075	11.11.2021	(11) 3 959 127	19.11.2021
(11) 3 959 024	22.11.2021	(11) 3 959 076	10.11.2021	(11) 3 959 128	17.11.2021
(11) 3 959 025	12.10.2021	(11) 3 959 077	10.11.2021	(11) 3 959 129	22.11.2021
(11) 3 959 026	22.11.2021	(11) 3 959 078	29.09.2021	(11) 3 959 130	25.11.2021
(11) 3 959 027	24.11.2021	(11) 3 959 079	24.11.2021	(11) 3 959 131	23.11.2021
(11) 3 959 028	16.11.2021	(11) 3 959 080	30.09.2021	(11) 3 959 132	22.11.2021
(11) 3 959 029	17.11.2021	(11) 3 959 081	18.11.2021	(11) 3 959 133	22.11.2021
(11) 3 959 030	18.10.2021	(11) 3 959 082	26.11.2021	(11) 3 959 134	02.11.2021
(11) 3 959 031	23.11.2021	(11) 3 959 083	23.11.2021	(11) 3 959 135	02.11.2021
(11) 3 959 032	27.10.2021	(11) 3 959 084	26.10.2021	(11) 3 959 136	12.11.2021
(11) 3 959 033	27.10.2021	(11) 3 959 085	26.11.2021	(11) 3 959 137	05.11.2021
(11) 3 959 034	19.11.2021	(11) 3 959 086	26.10.2021	(11) 3 959 138	12.11.2021
(11) 3 959 035	19.11.2021	(11) 3 959 087	13.09.2021	(11) 3 959 139	20.10.2021
(11) 3 959 036	24.11.2021	(11) 3 959 088	26.11.2021	(11) 3 959 140	22.11.2021
(11) 3 959 037	06.10.2021	(11) 3 959 089	26.11.2021	(11) 3 959 141	25.11.2021
(11) 3 959 038	28.10.2021	(11) 3 959 090	26.11.2021	(11) 3 959 142	24.11.2021
(11) 3 959 039	28.10.2021	(11) 3 959 091	19.10.2021	(11) 3 959 143	23.11.2021
(11) 3 959 040	02.11.2021	(11) 3 959 092	26.11.2021	(11) 3 959 144	09.11.2021
(11) 3 959 041	11.10.2021	(11) 3 959 093	22.11.2021	(11) 3 959 145	23.11.2021
(11) 3 959 042	18.10.2021	(11) 3 959 094	26.11.2021	(11) 3 959 146	22.11.2021
(11) 3 959 043	22.11.2021	(11) 3 959 095	19.10.2021	(11) 3 959 147	10.11.2021
(11) 3 959 044	22.11.2021	(11) 3 959 096	23.09.2021	(11) 3 959 148	17.11.2021
(11) 3 959 045	25.11.2021	(11) 3 959 097	06.10.2021	(11) 3 959 149	22.11.2021
(11) 3 959 046	12.11.2021	(11) 3 959 098	12.10.2021	(11) 3 959 150	22.10.2021
(11) 3 959 047	12.11.2021	(11) 3 959 099	23.09.2021	(11) 3 959 151	22.10.2021
(11) 3 959 048	23.11.2021	(11) 3 959 100	26.11.2021	(11) 3 959 152	22.10.2021
(11) 3 959 049	15.11.2021	(11) 3 959 101	26.11.2021	(11) 3 959 153	24.11.2021
(11) 3 959 050	24.11.2021	(11) 3 959 102	26.11.2021	(11) 3 959 154	04.05.2021
(11) 3 959 051	18.11.2021	(11) 3 959 103	09.11.2021	(11) 3 959 155	24.11.2021
(11) 3 959 052	27.10.2021	(11) 3 959 104	25.11.2021	(11) 3 959 156	26.10.2021
(11) 3 959 053	22.11.2021	(11) 3 959 105	16.11.2021	(11) 3 959 157	01.10.2021
(11) 3 959 054	25.11.2021	(11) 3 959 106	25.11.2021	(11) 3 959 158	29.09.2021

(11) 3 959 159	29.09.2021	(11) 3 959 211	24.11.2021	(11) 3 959 263	19.11.2021
(11) 3 959 160	01.09.2021	(11) 3 959 212	24.11.2021	(11) 3 959 264	12.10.2021
(11) 3 959 161	17.11.2021	(11) 3 959 213	27.10.2021	(11) 3 959 265	29.10.2021
(11) 3 959 162	15.10.2021	(11) 3 959 214	21.10.2021	(11) 3 959 266	22.10.2020
(11) 3 959 163	07.01.2022	(11) 3 959 215	25.11.2021	(11) 3 959 267	26.10.2021
(11) 3 959 164	15.11.2021	(11) 3 959 216	15.10.2021	(11) 3 959 268	12.11.2021
(11) 3 959 165	22.11.2021	(11) 3 959 217	26.10.2021	(11) 3 959 269	26.11.2021
(11) 3 959 166	25.11.2021	(11) 3 959 218	12.11.2021	(11) 3 959 270	21.09.2021
(11) 3 959 167	25.11.2021	(11) 3 959 219	28.10.2021	(11) 3 959 271	24.11.2021
(11) 3 959 168	11.10.2021	(11) 3 959 220	19.11.2021	(11) 3 959 272	11.11.2021
(11) 3 959 169	23.11.2021	(11) 3 959 221	25.11.2021	(11) 3 959 273	19.11.2021
(11) 3 959 170	29.10.2021	(11) 3 959 222	22.10.2021	(11) 3 959 274	26.11.2021
(11) 3 959 171	29.10.2021	(11) 3 959 223	15.11.2021	(11) 3 959 275	23.11.2021
(11) 3 959 172	29.09.2021	(11) 3 959 224	11.11.2021	(11) 3 959 276	26.11.2021
(11) 3 959 173	29.09.2021	(11) 3 959 225	23.11.2021	(11) 3 959 277	23.11.2021
(11) 3 959 174	25.11.2021	(11) 3 959 226	19.11.2021	(11) 3 959 278	26.11.2021
(11) 3 959 175	26.11.2021	(11) 3 959 227	08.10.2021	(11) 3 959 279	14.10.2021
(11) 3 959 176	19.11.2021	(11) 3 959 228	23.09.2021	(11) 3 959 280	16.11.2021
(11) 3 959 177	24.08.2021	(11) 3 959 229	28.10.2021	(11) 3 959 281	11.10.2021
(11) 3 959 178	24.11.2021	(11) 3 959 230	18.11.2021	(11) 3 959 282	22.09.2021
(11) 3 959 179	01.10.2021	(11) 3 959 231	20.10.2021	(11) 3 959 283	21.10.2021
(11) 3 959 180	25.11.2021	(11) 3 959 232	15.10.2021	(11) 3 959 284	01.10.2021
(11) 3 959 181	27.09.2021	(11) 3 959 233	04.11.2021	(11) 3 959 285	26.10.2021
(11) 3 959 182	26.11.2021	(11) 3 959 234	23.11.2021	(11) 3 959 286	26.10.2021
(11) 3 959 183	26.11.2021	(11) 3 959 235	17.11.2021	(11) 3 959 287	25.10.2021
(11) 3 959 184	02.11.2021	(11) 3 959 236	24.10.2021	(11) 3 959 288	24.11.2021
(11) 3 959 185	22.11.2021	(11) 3 959 237	25.11.2021	(11) 3 959 289	26.11.2021
(11) 3 959 186	12.10.2021	(11) 3 959 238	25.11.2021	(11) 3 959 290	05.11.2021
(11) 3 959 187	27.10.2021	(11) 3 959 239	03.11.2021	(11) 3 959 291	23.12.2021
(11) 3 959 188	16.11.2021	(11) 3 959 240	24.11.2021	(11) 3 959 292	22.11.2021
(11) 3 959 189	24.11.2021	(11) 3 959 241	11.11.2021	(11) 3 959 293	22.11.2021
(11) 3 959 190	04.01.2022	(11) 3 959 242	24.11.2021	(11) 3 959 294	18.11.2021
(11) 3 959 191	19.11.2021	(11) 3 959 243	24.11.2021	(11) 3 959 295	12.10.2021
(11) 3 959 192	07.09.2020	(11) 3 959 244	25.11.2021	(11) 3 959 296	24.11.2021
(11) 3 959 193	24.11.2021	(11) 3 959 245	15.11.2021	(11) 3 959 297	03.11.2021
(11) 3 959 194	26.11.2021	(11) 3 959 246	25.10.2021	(11) 3 959 298	29.10.2021
(11) 3 959 195	12.11.2021	(11) 3 959 247	25.10.2021	(11) 3 959 299	17.09.2021
(11) 3 959 196	10.11.2021	(11) 3 959 248	21.10.2021	(11) 3 959 300	12.10.2021
(11) 3 959 197	24.11.2021	(11) 3 959 249	25.10.2021	(11) 3 959 301	25.11.2021
(11) 3 959 198	19.11.2021	(11) 3 959 250	13.09.2021	(11) 3 959 302	18.11.2021
(11) 3 959 199	02.11.2021	(11) 3 959 251	24.11.2021	(11) 3 959 303	08.11.2021
(11) 3 959 200	24.11.2021	(11) 3 959 252	25.10.2021	(11) 3 959 304	25.11.2021
(11) 3 959 201	25.11.2021	(11) 3 959 253	15.11.2021	(11) 3 959 305	16.11.2021
(11) 3 959 202	19.11.2021	(11) 3 959 254	22.11.2021	(11) 3 959 306	18.11.2021
(11) 3 959 203	18.11.2021	(11) 3 959 255	15.10.2021	(11) 3 959 307	19.11.2021
(11) 3 959 204	02.11.2021	(11) 3 959 256	26.11.2021	(11) 3 959 308	28.10.2021
(11) 3 959 205	26.11.2021	(11) 3 959 257	06.10.2021	(11) 3 959 309	23.11.2021
(11) 3 959 206	12.11.2021	(11) 3 959 258	17.11.2021	(11) 3 959 310	24.11.2021
(11) 3 959 207	26.10.2021	(11) 3 959 259	19.10.2021	(11) 3 959 311	29.10.2021
(11) 3 959 208	29.10.2021	(11) 3 959 260	20.10.2021	(11) 3 959 312	25.11.2021
(11) 3 959 209	09.11.2021	(11) 3 959 261	26.10.2021	(11) 3 959 313	23.11.2021
(11) 3 959 210	19.11.2021	(11) 3 959 262	09.11.2021	(11) 3 959 314	04.11.2021

(11) 3 959 315	26.10.2021	(11) 3 959 367	10.11.2021	(11) 3 959 419	26.10.2021
(11) 3 959 316	23.11.2021	(11) 3 959 368	19.11.2021	(11) 3 959 420	27.09.2021
(11) 3 959 317	18.11.2021	(11) 3 959 369	25.10.2021	(11) 3 959 421	22.11.2021
(11) 3 959 318	25.11.2021	(11) 3 959 370	12.11.2021	(11) 3 959 422	15.11.2021
(11) 3 959 319	18.10.2021	(11) 3 959 371	13.10.2021	(11) 3 959 423	24.11.2021
(11) 3 959 320	18.11.2021	(11) 3 959 372	23.11.2021	(11) 3 959 424	19.11.2021
(11) 3 959 321	24.11.2021	(11) 3 959 373	26.11.2021	(11) 3 959 425	23.11.2021
(11) 3 959 322	12.11.2021	(11) 3 959 374	21.10.2021	(11) 3 959 426	26.11.2021
(11) 3 959 323	17.11.2021	(11) 3 959 375	22.11.2021	(11) 3 959 427	19.11.2021
(11) 3 959 324	26.11.2021	(11) 3 959 376	16.11.2021	(11) 3 959 428	11.08.2021
(11) 3 959 325	17.11.2021	(11) 3 959 377	23.11.2021	(11) 3 959 429	15.11.2021
(11) 3 959 326	24.11.2021	(11) 3 959 378	24.11.2021	(11) 3 959 430	15.11.2021
(11) 3 959 327	24.11.2021	(11) 3 959 379	18.10.2021	(11) 3 959 431	15.11.2021
(11) 3 959 328	22.11.2021	(11) 3 959 380	15.10.2021	(11) 3 959 432	11.10.2021
(11) 3 959 329	23.11.2021	(11) 3 959 381	02.09.2021	(11) 3 959 433	26.11.2021
(11) 3 959 330	22.11.2021	(11) 3 959 382	29.10.2021	(11) 3 959 434	07.10.2021
(11) 3 959 331	19.11.2021	(11) 3 959 383	21.10.2021	(11) 3 959 435	22.11.2021
(11) 3 959 332	22.11.2021	(11) 3 959 384	22.10.2021	(11) 3 959 436	23.11.2021
(11) 3 959 333	22.11.2021	(11) 3 959 385	18.09.2021	(11) 3 959 437	28.09.2021
(11) 3 959 334	03.11.2021	(11) 3 959 386	23.09.2021	(11) 3 959 438	22.11.2021
(11) 3 959 335	27.10.2021	(11) 3 959 387	20.09.2021	(11) 3 959 439	06.10.2021
(11) 3 959 336	22.11.2021	(11) 3 959 388	21.09.2021	(11) 3 959 440	24.11.2021
(11) 3 959 337	18.10.2021	(11) 3 959 389	24.11.2021	(11) 3 959 441	09.09.2021
(11) 3 959 338	23.11.2021	(11) 3 959 390	24.11.2021	(11) 3 959 442	04.11.2021
(11) 3 959 339	18.10.2021	(11) 3 959 391	23.11.2021	(11) 3 959 443	25.11.2021
(11) 3 959 340	25.10.2021	(11) 3 959 392	27.10.2021	(11) 3 959 444	15.10.2021
(11) 3 959 341	18.11.2021	(11) 3 959 393	23.11.2021	(11) 3 959 445	23.11.2021
(11) 3 959 342	24.11.2021	(11) 3 959 394	26.11.2021	(11) 3 959 446	01.11.2021
(11) 3 959 343	19.10.2021	(11) 3 959 395	23.11.2021	(11) 3 959 447	23.11.2021
(11) 3 959 344	19.11.2021	(11) 3 959 396	22.11.2021	(11) 3 959 448	27.10.2021
(11) 3 959 345	04.11.2021	(11) 3 959 397	23.11.2021	(11) 3 959 449	18.10.2021
(11) 3 959 346	08.09.2021	(11) 3 959 398	24.11.2021	(11) 3 959 450	25.11.2021
(11) 3 959 347	26.11.2021	(11) 3 959 399	10.11.2021	(11) 3 959 451	12.11.2021
(11) 3 959 348	23.11.2021	(11) 3 959 400	14.10.2021	(11) 3 959 452	16.11.2021
(11) 3 959 349	25.11.2021	(11) 3 959 401	15.10.2021	(11) 3 959 453	18.11.2021
(11) 3 959 350	22.11.2021	(11) 3 959 402	15.10.2021	(11) 3 959 454	18.11.2021
(11) 3 959 351	22.11.2021	(11) 3 959 403	23.11.2021	(11) 3 959 455	17.11.2021
(11) 3 959 352	11.10.2021	(11) 3 959 404	25.10.2021	(11) 3 959 456	23.11.2021
(11) 3 959 353	17.11.2021	(11) 3 959 405	24.11.2021	(11) 3 959 457	25.11.2021
(11) 3 959 354	09.11.2021	(11) 3 959 406	20.10.2021	(11) 3 959 458	20.10.2021
(11) 3 959 355	11.10.2021	(11) 3 959 407	26.11.2021	(11) 3 959 459	19.10.2021
(11) 3 959 356	15.11.2021	(11) 3 959 408	26.11.2021	(11) 3 959 460	23.11.2021
(11) 3 959 357	23.11.2021	(11) 3 959 409	26.11.2021	(11) 3 959 461	23.11.2021
(11) 3 959 358	18.10.2021	(11) 3 959 410	26.11.2021	(11) 3 959 462	15.10.2021
(11) 3 959 359	08.11.2021	(11) 3 959 411	22.10.2021	(11) 3 959 463	09.11.2021
(11) 3 959 360	25.11.2021	(11) 3 959 412	12.11.2021	(11) 3 959 464	22.11.2021
(11) 3 959 361	24.11.2021	(11) 3 959 413	12.11.2021	(11) 3 959 465	19.11.2021
(11) 3 959 362	25.11.2021	(11) 3 959 414	23.11.2021	(11) 3 959 466	25.11.2021
(11) 3 959 363	25.11.2021	(11) 3 959 415	21.10.2021	(11) 3 959 467	12.10.2021
(11) 3 959 364	25.11.2021	(11) 3 959 416	21.10.2021	(11) 3 959 468	25.11.2021
(11) 3 959 365	25.11.2021	(11) 3 959 417	12.11.2021	(11) 3 959 469	29.09.2021
(11) 3 959 366	23.11.2021	(11) 3 959 418	25.11.2021	(11) 3 959 470	26.10.2021

(11) 3 959 471	21.10.2021	(11) 3 959 523	11.10.2021	(11) 3 959 575	18.10.2021
(11) 3 959 472	16.11.2021	(11) 3 959 524	14.10.2021	(11) 3 959 576	22.11.2021
(11) 3 959 473	16.11.2021	(11) 3 959 525	22.09.2021	(11) 3 959 577	13.10.2021
(11) 3 959 474	16.11.2021	(11) 3 959 526	25.11.2021	(11) 3 959 578	08.10.2021
(11) 3 959 475	09.11.2021	(11) 3 959 527	19.11.2021	(11) 3 959 579	24.11.2021
(11) 3 959 476	19.11.2021	(11) 3 959 528	01.11.2021	(11) 3 959 580	23.11.2021
(11) 3 959 477	26.10.2021	(11) 3 959 529	18.10.2021	(11) 3 959 581	07.09.2021
(11) 3 959 478	23.11.2021	(11) 3 959 530	06.10.2021	(11) 3 959 582	23.11.2021
(11) 3 959 479	21.10.2021	(11) 3 959 531	26.11.2021	(11) 3 959 583	22.11.2021
(11) 3 959 480	26.11.2021	(11) 3 959 532	25.11.2021	(11) 3 959 584	18.10.2021
(11) 3 959 481	03.11.2021	(11) 3 959 533	04.11.2021	(11) 3 959 585	26.11.2021
(11) 3 959 482	22.11.2021	(11) 3 959 534	22.09.2021	(11) 3 959 586	21.10.2021
(11) 3 959 483	25.08.2021	(11) 3 959 535	10.11.2021	(11) 3 959 587	26.11.2021
(11) 3 959 484	26.11.2021	(11) 3 959 536	26.11.2021	(11) 3 959 588	08.11.2021
(11) 3 959 485	16.11.2021	(11) 3 959 537	25.11.2021	(11) 3 959 589	17.09.2021
(11) 3 959 486	24.11.2021	(11) 3 959 538	07.10.2021	(11) 3 959 590	23.11.2021
(11) 3 959 487	15.09.2021	(11) 3 959 539	24.11.2021	(11) 3 959 591	26.11.2021
(11) 3 959 488	19.11.2021	(11) 3 959 540	25.10.2021	(11) 3 959 592	18.10.2021
(11) 3 959 489	19.11.2021	(11) 3 959 541	27.10.2021	(11) 3 959 593	18.10.2021
(11) 3 959 490	20.09.2021	(11) 3 959 542	16.11.2021	(11) 3 959 594	05.10.2021
(11) 3 959 491	10.11.2021	(11) 3 959 543	23.11.2021	(11) 3 959 595	22.11.2021
(11) 3 959 492	31.08.2021	(11) 3 959 544	25.10.2021	(11) 3 959 596	26.11.2021
(11) 3 959 493	30.08.2021	(11) 3 959 545	25.10.2021	(11) 3 959 597	26.11.2021
(11) 3 959 494	09.09.2021	(11) 3 959 546	10.11.2021	(11) 3 959 598	26.11.2021
(11) 3 959 495	23.11.2021	(11) 3 959 547	14.10.2021	(11) 3 959 599	01.10.2021
(11) 3 959 496	22.11.2021	(11) 3 959 548	02.11.2021	(11) 3 959 600	19.10.2021
(11) 3 959 497	22.11.2021	(11) 3 959 549	25.10.2021	(11) 3 959 601	06.09.2021
(11) 3 959 498	26.11.2021	(11) 3 959 550	26.10.2021	(11) 3 959 602	26.11.2021
(11) 3 959 499	23.11.2021	(11) 3 959 551	26.10.2021	(11) 3 959 603	22.11.2021
(11) 3 959 500	22.10.2021	(11) 3 959 552	13.09.2021	(11) 3 959 604	18.10.2021
(11) 3 959 501	25.10.2021	(11) 3 959 553	10.11.2021	(11) 3 959 605	23.11.2021
(11) 3 959 502	15.11.2021	(11) 3 959 554	23.11.2021	(11) 3 959 606	14.09.2021
(11) 3 959 503	23.11.2021	(11) 3 959 555	20.09.2021	(11) 3 959 607	17.06.2021
(11) 3 959 504	28.09.2021	(11) 3 959 556	21.10.2021	(11) 3 959 608	18.10.2021
(11) 3 959 505	06.09.2021	(11) 3 959 557	16.04.2021	(11) 3 959 609	11.11.2021
(11) 3 959 506	22.10.2021	(11) 3 959 558	10.11.2021	(11) 3 959 610	05.10.2021
(11) 3 959 507	16.11.2021	(11) 3 959 559	29.09.2021	(11) 3 959 611	07.09.2021
(11) 3 959 508	23.11.2021	(11) 3 959 560	24.11.2021	(11) 3 959 612	18.10.2021
(11) 3 959 509	08.11.2021	(11) 3 959 561	29.09.2021	(11) 3 959 613	22.11.2021
(11) 3 959 510	13.10.2021	(11) 3 959 562	12.11.2021	(11) 3 959 614	31.08.2021
(11) 3 959 511	27.09.2021	(11) 3 959 563	09.11.2021	(11) 3 959 615	07.10.2021
(11) 3 959 512	26.10.2021	(11) 3 959 564	17.12.2021	(11) 3 959 616	18.10.2021
(11) 3 959 513	24.11.2021	(11) 3 959 565	25.10.2021	(11) 3 959 617	22.11.2021
(11) 3 959 514	25.11.2021	(11) 3 959 566	18.11.2021	(11) 3 959 618	22.11.2021
(11) 3 959 515	13.09.2021	(11) 3 959 567	24.11.2021	(11) 3 959 619	08.09.2021
(11) 3 959 516	10.11.2021	(11) 3 959 568	16.11.2021	(11) 3 959 620	07.09.2021
(11) 3 959 517	23.11.2021	(11) 3 959 569	04.10.2021	(11) 3 959 621	14.10.2021
(11) 3 959 518	21.10.2021	(11) 3 959 570	25.10.2021	(11) 3 959 622	07.06.2021
(11) 3 959 519	25.11.2021	(11) 3 959 571	23.11.2021	(11) 3 959 623	18.11.2021
(11) 3 959 520	10.11.2021	(11) 3 959 572	23.09.2021	(11) 3 959 624	13.10.2021
(11) 3 959 521	22.10.2021	(11) 3 959 573	11.11.2021	(11) 3 959 625	26.11.2021
(11) 3 959 522	24.11.2021	(11) 3 959 574	22.11.2021	(11) 3 959 626	12.11.2021

(11) 3 959 627	18.10.2021	(11) 3 959 679	19.10.2021	(11) 3 959 731	25.11.2021
(11) 3 959 628	23.11.2021	(11) 3 959 680	10.11.2021	(11) 3 959 732	30.09.2021
(11) 3 959 629	05.11.2021	(11) 3 959 681	25.11.2021	(11) 3 959 733	18.11.2021
(11) 3 959 630	23.11.2021	(11) 3 959 682	22.11.2021	(11) 3 959 734	22.11.2021
(11) 3 959 631	24.11.2021	(11) 3 959 683	09.11.2021	(11) 3 959 735	23.11.2021
(11) 3 959 632	31.08.2021	(11) 3 959 684	29.10.2021	(11) 3 959 736	03.11.2021
(11) 3 959 633	05.10.2021	(11) 3 959 685	15.10.2021	(11) 3 959 737	13.10.2021
(11) 3 959 634	16.11.2021	(11) 3 959 686	19.11.2021	(11) 3 959 738	16.11.2021
(11) 3 959 635	26.11.2021	(11) 3 959 687	23.11.2021	(11) 3 959 739	16.11.2021
(11) 3 959 636	26.11.2021	(11) 3 959 688	21.06.2021	(11) 3 959 740	08.11.2021
(11) 3 959 637	23.11.2021	(11) 3 959 689	09.09.2021	(11) 3 959 741	11.10.2021
(11) 3 959 638	11.11.2021	(11) 3 959 690	08.10.2021	(11) 3 959 742	17.11.2021
(11) 3 959 639	22.11.2021	(11) 3 959 691	27.08.2021	(11) 3 959 743	25.11.2021
(11) 3 959 640	12.11.2021	(11) 3 959 692	15.10.2021	(11) 3 959 744	25.11.2021
(11) 3 959 641	25.11.2021	(11) 3 959 693	19.11.2021	(11) 3 959 745	23.11.2021
(11) 3 959 642	16.09.2021	(11) 3 959 694	23.11.2021	(11) 3 959 746	03.11.2021
(11) 3 959 643	31.08.2021	(11) 3 959 695	19.08.2021	(11) 3 959 747	22.11.2021
(11) 3 959 644	22.11.2021	(11) 3 959 696	24.11.2021	(11) 3 959 748	21.10.2021
(11) 3 959 645	24.11.2021	(11) 3 959 697	20.10.2021	(11) 3 959 749	16.11.2021
(11) 3 959 646	25.11.2021	(11) 3 959 698	22.10.2021	(11) 3 959 750	22.11.2021
(11) 3 959 647	25.11.2021	(11) 3 959 699	27.10.2021	(11) 3 959 751	26.11.2021
(11) 3 959 648	15.10.2021	(11) 3 959 700	22.10.2021	(11) 3 959 752	20.10.2021
(11) 3 959 649	18.11.2021	(11) 3 959 701	14.10.2021	(11) 3 959 753	26.11.2021
(11) 3 959 650	28.10.2021	(11) 3 959 702	25.11.2021	(11) 3 959 754	24.11.2021
(11) 3 959 651	03.11.2021	(11) 3 959 703	20.10.2021	(11) 3 959 755	24.11.2021
(11) 3 959 652	22.11.2021	(11) 3 959 704	22.11.2021	(11) 3 959 756	19.11.2021
(11) 3 959 653	25.11.2021	(11) 3 959 705	22.11.2021	(11) 3 959 757	14.10.2021
(11) 3 959 654	24.11.2021	(11) 3 959 706	15.10.2021	(11) 3 959 758	22.11.2021
(11) 3 959 655	15.11.2021	(11) 3 959 707	14.05.2021	(11) 3 959 759	15.11.2021
(11) 3 959 656	23.11.2021	(11) 3 959 708	20.10.2021	(11) 3 959 760	15.11.2021
(11) 3 959 657	05.11.2021	(11) 3 959 709	23.11.2021	(11) 3 959 761	23.11.2021
(11) 3 959 658	20.09.2021	(11) 3 959 710	26.11.2021	(11) 3 959 762	26.10.2021
(11) 3 959 659	04.11.2021	(11) 3 959 711	28.10.2021	(11) 3 959 763	08.11.2021
(11) 3 959 660	26.11.2021	(11) 3 959 712	25.11.2021	(11) 3 959 764	14.10.2021
(11) 3 959 661	21.10.2021	(11) 3 959 713	24.11.2021	(11) 3 959 765	15.11.2021
(11) 3 959 662	22.11.2021	(11) 3 959 714	23.11.2021	(11) 3 959 766	19.11.2021
(11) 3 959 663	22.11.2021	(11) 3 959 715	21.10.2021	(11) 3 959 767	24.11.2021
(11) 3 959 664	12.11.2021	(11) 3 959 716	19.10.2021	(11) 3 959 768	17.09.2021
(11) 3 959 665	17.11.2021	(11) 3 959 717	22.11.2021	(11) 3 959 769	15.10.2021
(11) 3 959 666	25.11.2021	(11) 3 959 718	23.11.2021	(11) 3 959 770	18.11.2021
(11) 3 959 667	15.11.2021	(11) 3 959 719	04.11.2021	(11) 3 959 771	08.11.2021
(11) 3 959 668	16.11.2021	(11) 3 959 720	22.11.2021	(11) 3 959 772	13.10.2021
(11) 3 959 669	22.11.2021	(11) 3 959 721	20.10.2021	(11) 3 959 773	24.11.2021
(11) 3 959 670	11.11.2021	(11) 3 959 722	14.01.2021	(11) 3 959 774	25.10.2021
(11) 3 959 671	17.11.2021	(11) 3 959 723	18.11.2021	(11) 3 959 775	25.10.2021
(11) 3 959 672	22.11.2021	(11) 3 959 724	03.11.2021	(11) 3 959 776	28.10.2021
(11) 3 959 673	03.11.2021	(11) 3 959 725	05.11.2021	(11) 3 959 777	24.11.2021
(11) 3 959 674	07.09.2021	(11) 3 959 726	24.11.2021	(11) 3 959 778	22.11.2021
(11) 3 959 675	27.10.2021	(11) 3 959 727	24.11.2021	(11) 3 959 779	25.10.2021
(11) 3 959 676	22.10.2021	(11) 3 959 728	12.11.2021	(11) 3 959 780	15.09.2021
(11) 3 959 677	29.09.2021	(11) 3 959 729	22.10.2021	(11) 3 959 781	04.11.2021
(11) 3 959 678	25.11.2021	(11) 3 959 730	11.10.2021	(11) 3 959 782	21.10.2021

(11) 3 959 783	17.11.2021	(11) 3 959 835	15.11.2021	(11) 3 959 887	24.11.2021
(11) 3 959 784	17.11.2021	(11) 3 959 836	22.09.2021	(11) 3 959 888	24.11.2021
(11) 3 959 785	16.11.2021	(11) 3 959 837	23.11.2021	(11) 3 959 889	24.11.2021
(11) 3 959 786	19.11.2021	(11) 3 959 838	26.11.2021	(11) 3 959 890	27.11.2021
(11) 3 959 787	23.11.2021	(11) 3 959 839	18.11.2021	(11) 3 959 891	23.09.2021
(11) 3 959 788	26.11.2021	(11) 3 959 840	06.10.2021	(11) 3 959 892	10.11.2021
(11) 3 959 789	12.11.2021	(11) 3 959 841	23.11.2021	(11) 3 959 893	25.11.2021
(11) 3 959 790	22.11.2021	(11) 3 959 842	02.11.2021	(11) 3 959 894	18.11.2021
(11) 3 959 791	26.10.2021	(11) 3 959 843	20.10.2021	(11) 3 959 895	13.10.2021
(11) 3 959 792	22.10.2021	(11) 3 959 844	23.11.2021	(11) 3 959 896	28.09.2021
(11) 3 959 793	25.11.2021	(11) 3 959 845	09.11.2021	(11) 3 959 897	22.10.2021
(11) 3 959 794	13.10.2021	(11) 3 959 846	18.11.2021	(11) 3 959 898	26.11.2021
(11) 3 959 795	06.10.2021	(11) 3 959 847	26.11.2021	(11) 3 959 899	13.10.2021
(11) 3 959 796	24.11.2021	(11) 3 959 848	22.11.2021	(11) 3 959 900	25.10.2021
(11) 3 959 797	25.10.2021	(11) 3 959 849	22.11.2021	(11) 3 959 901	18.10.2021
(11) 3 959 798	26.11.2021	(11) 3 959 850	06.09.2021	(11) 3 959 902	25.11.2021
(11) 3 959 799	25.11.2021	(11) 3 959 851	28.10.2021	(11) 3 959 903	26.10.2021
(11) 3 959 800	26.11.2021	(11) 3 959 852	01.10.2021	(11) 3 959 904	22.09.2021
(11) 3 959 801	26.11.2021	(11) 3 959 853	14.09.2021	(11) 3 959 905	22.11.2021
(11) 3 959 802	26.11.2021	(11) 3 959 854	16.09.2021	(11) 3 959 906	26.11.2021
(11) 3 959 803	26.11.2021	(11) 3 959 855	26.11.2021	(11) 3 959 907	20.09.2021
(11) 3 959 804	26.11.2021	(11) 3 959 856	18.11.2021	(11) 3 959 908	22.11.2021
(11) 3 959 805	01.11.2021	(11) 3 959 857	09.09.2021	(11) 3 959 909	14.11.2021
(11) 3 959 806	25.11.2021	(11) 3 959 858	26.10.2021	(11) 3 959 910	28.10.2021
(11) 3 959 807	07.10.2021	(11) 3 959 859	16.11.2021	(11) 3 959 911	25.11.2021
(11) 3 959 808	14.10.2021	(11) 3 959 860	18.10.2021	(11) 3 959 912	24.08.2021
(11) 3 959 809	17.11.2021	(11) 3 959 861	28.09.2021	(11) 3 959 913	05.10.2021
(11) 3 959 810	22.11.2021	(11) 3 959 862	05.10.2021	(11) 3 959 914	04.11.2021
(11) 3 959 811	22.11.2021	(11) 3 959 863	24.11.2021	(11) 3 959 915	24.09.2021
(11) 3 959 812	12.11.2021	(11) 3 959 864	24.11.2021	(11) 3 959 916	26.11.2021
(11) 3 959 813	25.11.2021	(11) 3 959 865	08.09.2021	(11) 3 959 917	25.10.2021
(11) 3 959 814	22.11.2021	(11) 3 959 866	26.11.2021	(11) 3 959 918	27.10.2021
(11) 3 959 815	05.11.2021	(11) 3 959 867	09.09.2021	(11) 3 959 919	17.10.2021
(11) 3 959 816	06.09.2021	(11) 3 959 868	09.11.2021	(11) 3 959 920	14.09.2021
(11) 3 959 817	07.09.2021	(11) 3 959 869	24.09.2021	(11) 3 959 921	24.11.2021
(11) 3 959 818	26.11.2021	(11) 3 959 870	10.11.2021	(11) 3 959 922	22.11.2021
(11) 3 959 819	25.10.2021	(11) 3 959 871	23.11.2021	(11) 3 959 923	25.11.2021
(11) 3 959 820	25.11.2021	(11) 3 959 872	23.11.2021	(11) 3 959 924	14.10.2021
(11) 3 959 821	22.11.2021	(11) 3 959 873	24.11.2021	(11) 3 959 925	17.11.2021
(11) 3 959 822	12.10.2021	(11) 3 959 874	25.11.2021	(11) 3 959 926	16.09.2021
(11) 3 959 823	19.11.2021	(11) 3 959 875	24.09.2021	(11) 3 959 927	02.11.2021
(11) 3 959 824	08.09.2021	(11) 3 959 876	24.11.2021	(11) 3 959 928	22.11.2021
(11) 3 959 825	10.11.2021	(11) 3 959 877	21.09.2021	(11) 3 959 929	16.09.2021
(11) 3 959 826	22.11.2021	(11) 3 959 878	26.11.2021	(11) 3 959 930	17.11.2021
(11) 3 959 827	26.11.2021	(11) 3 959 879	10.11.2021	(11) 3 959 931	25.11.2021
(11) 3 959 828	16.09.2021	(11) 3 959 880	25.11.2021	(11) 3 959 932	16.09.2021
(11) 3 959 829	21.10.2021	(11) 3 959 881	24.11.2021	(11) 3 959 933	16.09.2021
(11) 3 959 830	10.11.2021	(11) 3 959 882	26.10.2021	(11) 3 959 934	16.09.2021
(11) 3 959 831	26.10.2021	(11) 3 959 883	24.11.2021	(11) 3 959 935	29.10.2021
(11) 3 959 832	18.11.2021	(11) 3 959 884	24.11.2021	(11) 3 959 936	25.11.2021
(11) 3 959 833	25.11.2021	(11) 3 959 885	24.11.2021	(11) 3 959 937	23.11.2021
(11) 3 959 834	25.11.2021	(11) 3 959 886	24.11.2021	(11) 3 959 938	16.07.2021

(11) 3 959 939	25.11.2021	(11) 3 960 055	19.10.2021	(11) 3 960 202	16.11.2021
(11) 3 959 940	16.11.2021	(11) 3 960 060	26.11.2021	(11) 3 960 204	19.05.2021
(11) 3 959 941	20.10.2021	(11) 3 960 061	26.11.2021	(11) 3 960 205	16.07.2021
(11) 3 959 942	22.11.2021	(11) 3 960 065	25.10.2021	(11) 3 960 206	17.08.2021
(11) 3 959 943	15.10.2021	(11) 3 960 068	28.10.2021	(11) 3 960 207	29.07.2021
(11) 3 959 944	25.11.2021	(11) 3 960 075	18.10.2021	(11) 3 960 218	26.10.2021
(11) 3 959 945	01.11.2021	(11) 3 960 076	23.11.2021	(11) 3 960 219	27.08.2021
(11) 3 959 946	17.11.2021	(11) 3 960 077	30.08.2021	(11) 3 960 223	29.09.2021
(11) 3 959 947	05.10.2021	(11) 3 960 082	27.08.2020	(11) 3 960 227	04.10.2021
(11) 3 959 948	22.11.2021	(11) 3 960 090	23.09.2021	(11) 3 960 228	12.10.2021
(11) 3 959 949	12.11.2021	(11) 3 960 091	13.10.2021	(11) 3 960 235	26.11.2021
(11) 3 959 950	22.11.2021	(11) 3 960 093	03.11.2021	(11) 3 960 238	26.02.2021
(11) 3 959 951	20.09.2021	(11) 3 960 094	27.10.2021	(11) 3 960 240	24.11.2021
(11) 3 959 952	24.11.2021	(11) 3 960 097	27.10.2021	(11) 3 960 241	13.10.2021
(11) 3 959 954	27.10.2021	(11) 3 960 100	23.11.2020	(11) 3 960 242	14.10.2021
(11) 3 959 955	28.10.2021	(11) 3 960 101	22.11.2021	(11) 3 960 243	28.10.2021
(11) 3 959 965	25.11.2021	(11) 3 960 106	18.11.2020	(11) 3 960 244	25.11.2021
(11) 3 959 967	18.10.2021	(11) 3 960 111	14.09.2021	(11) 3 960 245	19.11.2021
(11) 3 959 969	13.12.2021	(11) 3 960 112	16.11.2021	(11) 3 960 246	22.11.2021
(11) 3 959 971	25.11.2021	(11) 3 960 116	22.11.2021	(11) 3 960 253	22.11.2021
(11) 3 959 972	19.02.2021	(11) 3 960 123	15.11.2021	(11) 3 960 254	31.08.2020
(11) 3 959 973	02.03.2021	(11) 3 960 124	22.11.2021	(11) 3 960 255	15.11.2021
(11) 3 959 974	19.02.2021	(11) 3 960 125	14.10.2021	(11) 3 960 256	26.10.2021
(11) 3 959 976	03.03.2021	(11) 3 960 128	18.10.2021	(11) 3 960 257	22.10.2021
(11) 3 959 977	12.11.2020	(11) 3 960 129	18.10.2021	(11) 3 960 258	04.11.2021
(11) 3 959 986	26.11.2021	(11) 3 960 131	13.09.2021	(11) 3 960 259	05.10.2021
(11) 3 959 988	13.11.2021	(11) 3 960 132	21.10.2021	(11) 3 960 261	30.04.2021
(11) 3 959 989	27.09.2021	(11) 3 960 140	25.11.2021	(11) 3 960 262	05.09.2021
(11) 3 959 990	27.09.2021	(11) 3 960 141	31.08.2021	(11) 3 960 263	05.09.2021
(11) 3 959 991	27.09.2021	(11) 3 960 143	24.11.2021	(11) 3 960 266	12.10.2021
(11) 3 959 992	27.09.2021	(11) 3 960 147	15.11.2021	(11) 3 960 267	19.10.2021
(11) 3 959 993	21.12.2021	(11) 3 960 150	21.04.2021	(11) 3 960 269	19.10.2021
(11) 3 959 996	19.10.2021	(11) 3 960 152	11.10.2021	(11) 3 960 271	11.10.2021
(11) 3 959 998	22.11.2021	(11) 3 960 153	06.07.2020	(11) 3 960 272	16.11.2021
(11) 3 960 001	22.07.2021	(11) 3 960 154	24.11.2021	(11) 3 960 276	19.11.2021
(11) 3 960 011	12.11.2021	(11) 3 960 164	22.10.2021	(11) 3 960 278	30.06.2021
(11) 3 960 012	04.11.2020	(11) 3 960 167	17.11.2021	(11) 3 960 282	24.02.2021
(11) 3 960 013	30.04.2021	(11) 3 960 171	24.11.2021	(11) 3 960 287	23.08.2021
(11) 3 960 018	21.10.2021	(11) 3 960 173	09.11.2021	(11) 3 960 289	11.11.2021
(11) 3 960 023	01.12.2021	(11) 3 960 175	20.10.2021	(11) 3 960 290	26.11.2021
(11) 3 960 024	07.12.2021	(11) 3 960 178	22.11.2021	(11) 3 960 301	17.11.2021
(11) 3 960 025	28.10.2021	(11) 3 960 179	22.11.2021	(11) 3 960 302	06.07.2021
(11) 3 960 027	01.11.2021	(11) 3 960 181	20.10.2021	(11) 3 960 303	06.07.2021
(11) 3 960 028	18.05.2021	(11) 3 960 189	04.11.2020	(11) 3 960 304	10.11.2020
(11) 3 960 034	22.11.2021	(11) 3 960 190	20.10.2021	(11) 3 960 305	17.11.2021
(11) 3 960 037	22.12.2020	(11) 3 960 191	21.10.2021	(11) 3 960 307	18.10.2021
(11) 3 960 044	12.11.2021	(11) 3 960 192	23.11.2021	(11) 3 960 308	23.11.2021
(11) 3 960 046	23.11.2021	(11) 3 960 196	20.10.2021	(11) 3 960 310	22.11.2021
(11) 3 960 050	01.12.2021	(11) 3 960 198	08.10.2021	(11) 3 960 311	18.11.2021
(11) 3 960 051	29.11.2021	(11) 3 960 199	25.10.2021	(11) 3 960 312	27.10.2021
(11) 3 960 052	01.12.2021	(11) 3 960 200	28.08.2020	(11) 3 960 314	15.10.2021
(11) 3 960 053	01.12.2021	(11) 3 960 201	16.11.2021	(11) 3 960 316	03.11.2021

(11) 3 960 320	25.11.2021	(11) 3 960 443	10.11.2021	(11) 3 960 558	20.08.2021
(11) 3 960 321	11.10.2021	(11) 3 960 444	14.10.2021	(11) 3 960 560	07.09.2021
(11) 3 960 322	13.10.2021	(11) 3 960 445	10.11.2021	(11) 3 960 561	25.11.2021
(11) 3 960 323	12.07.2021	(11) 3 960 448	28.10.2021	(11) 3 960 563	30.10.2020
(11) 3 960 324	29.11.2019	(11) 3 960 449	08.11.2021	(11) 3 960 564	22.11.2021
(11) 3 960 325	21.10.2021	(11) 3 960 450	18.10.2021	(11) 3 960 566	13.08.2021
(11) 3 960 327	21.10.2021	(11) 3 960 451	12.10.2021	(11) 3 960 569	23.11.2021
(11) 3 960 328	09.03.2021	(11) 3 960 452	06.10.2021	(11) 3 960 573	27.07.2021
(11) 3 960 330	17.08.2021	(11) 3 960 456	01.10.2021	(11) 3 960 575	25.08.2021
(11) 3 960 331	05.11.2021	(11) 3 960 457	25.10.2021	(11) 3 960 577	11.01.2022
(11) 3 960 332	26.11.2021	(11) 3 960 458	25.10.2021	(11) 3 960 581	13.09.2021
(11) 3 960 333	19.11.2021	(11) 3 960 459	14.10.2021	(11) 3 960 582	14.07.2021
(11) 3 960 336	14.10.2021	(11) 3 960 460	14.10.2021	(11) 3 960 583	14.07.2021
(11) 3 960 337	24.11.2021	(11) 3 960 461	14.10.2021	(11) 3 960 584	14.07.2021
(11) 3 960 341	23.11.2021	(11) 3 960 464	09.11.2021	(11) 3 960 585	14.07.2021
(11) 3 960 344	03.11.2021	(11) 3 960 465	25.10.2021	(11) 3 960 587	05.07.2021
(11) 3 960 345	08.09.2021	(11) 3 960 466	25.11.2020	(11) 3 960 589	31.08.2021
(11) 3 960 346	12.11.2021	(11) 3 960 467	21.10.2021	(11) 3 960 590	24.11.2021
(11) 3 960 349	24.11.2021	(11) 3 960 469	20.07.2021	(11) 3 960 596	12.10.2021
(11) 3 960 350	25.10.2021	(11) 3 960 474	20.08.2021	(11) 3 960 597	26.11.2021
(11) 3 960 351	19.10.2021	(11) 3 960 477	09.08.2021	(11) 3 960 598	05.11.2021
(11) 3 960 357	22.11.2021	(11) 3 960 479	09.09.2021	(11) 3 960 599	16.06.2021
(11) 3 960 359	23.11.2021	(11) 3 960 482	03.11.2021	(11) 3 960 603	24.11.2021
(11) 3 960 362	25.11.2021	(11) 3 960 485	21.10.2021	(11) 3 960 604	25.08.2021
(11) 3 960 363	17.08.2021	(11) 3 960 486	21.10.2021	(11) 3 960 609	28.10.2021
(11) 3 960 364	21.10.2021	(11) 3 960 498	26.10.2021	(11) 3 960 615	27.05.2020
(11) 3 960 365	24.11.2021	(11) 3 960 499	26.10.2021	(11) 3 960 616	26.11.2021
(11) 3 960 373	28.10.2021	(11) 3 960 501	19.10.2021	(11) 3 960 618	19.04.2021
(11) 3 960 374	15.10.2021	(11) 3 960 502	19.10.2021	(11) 3 960 626	06.07.2021
(11) 3 960 376	26.10.2021	(11) 3 960 508	19.11.2021	(11) 3 960 637	17.09.2021
(11) 3 960 377	26.10.2021	(11) 3 960 509	19.08.2021	(11) 3 960 639	18.11.2021
(11) 3 960 378	26.10.2021	(11) 3 960 512	29.09.2020	(11) 3 960 644	20.11.2021
(11) 3 960 381	05.11.2021	(11) 3 960 514	26.11.2021	(11) 3 960 648	23.11.2021
(11) 3 960 382	15.10.2021	(11) 3 960 515	17.08.2021	(11) 3 960 650	24.11.2021
(11) 3 960 387	08.09.2020	(11) 3 960 516	26.08.2021	(11) 3 960 654	25.11.2021
(11) 3 960 390	30.09.2021	(11) 3 960 517	27.08.2021	(11) 3 960 659	26.11.2021
(11) 3 960 391	24.11.2021	(11) 3 960 518	27.08.2021	(11) 3 960 660	26.11.2021
(11) 3 960 400	16.11.2021	(11) 3 960 519	16.08.2021	(11) 3 960 661	26.11.2021
(11) 3 960 401	18.11.2021	(11) 3 960 521	24.08.2021	(11) 3 960 664	15.06.2021
(11) 3 960 402	19.08.2021	(11) 3 960 523	14.05.2021	(11) 3 960 666	01.09.2020
(11) 3 960 404	02.09.2021	(11) 3 960 524	19.01.2022	(11) 3 960 668	10.01.2022
(11) 3 960 411	20.07.2021	(11) 3 960 525	31.08.2020	(11) 3 960 687	24.11.2021
(11) 3 960 414	18.10.2021	(11) 3 960 527	26.08.2020	(11) 3 960 688	17.11.2021
(11) 3 960 416	16.09.2021	(11) 3 960 532	27.08.2020	(11) 3 960 689	22.11.2021
(11) 3 960 417	16.09.2021	(11) 3 960 533	25.11.2021	(11) 3 960 692	22.10.2021
(11) 3 960 418	21.07.2021	(11) 3 960 535	10.08.2021	(11) 3 960 698	18.08.2021
(11) 3 960 419	23.04.2021	(11) 3 960 543	26.10.2021	(11) 3 960 699	17.09.2021
(11) 3 960 420	27.07.2021	(11) 3 960 548	25.07.2021	(11) 3 960 700	13.10.2021
(11) 3 960 421	25.11.2021	(11) 3 960 550	16.11.2021	(11) 3 960 701	13.10.2021
(11) 3 960 427	28.04.2021	(11) 3 960 552	15.11.2021	(11) 3 960 705	26.08.2021
(11) 3 960 439	25.11.2021	(11) 3 960 554	12.11.2021	(11) 3 960 706	05.10.2021
(11) 3 960 442	21.10.2021	(11) 3 960 556	22.11.2021	(11) 3 960 708	19.10.2021

(11) 3 960 709	04.11.2021	(11) 3 960 791	25.11.2021	(11) 3 960 867	25.11.2021
(11) 3 960 710	15.10.2021	(11) 3 960 792	04.11.2021	(11) 3 960 868	25.11.2021
(11) 3 960 711	12.11.2021	(11) 3 960 793	12.10.2021	(11) 3 960 869	15.11.2021
(11) 3 960 713	11.11.2021	(11) 3 960 794	03.11.2021	(11) 3 960 870	19.10.2021
(11) 3 960 714	07.07.2021	(11) 3 960 795	15.11.2021	(11) 3 960 871	24.11.2021
(11) 3 960 715	04.11.2021	(11) 3 960 796	25.11.2021	(11) 3 960 873	18.11.2021
(11) 3 960 716	01.06.2021	(11) 3 960 798	09.11.2021	(11) 3 960 880	19.11.2021
(11) 3 960 720	15.11.2021	(11) 3 960 801	24.11.2021	(11) 3 960 883	30.11.2020
(11) 3 960 721	28.10.2021	(11) 3 960 802	28.10.2021	(11) 3 960 884	13.10.2021
(11) 3 960 722	26.11.2021	(11) 3 960 803	13.10.2021	(11) 3 960 885	02.08.2021
(11) 3 960 723	02.11.2021	(11) 3 960 804	26.10.2021	(11) 3 960 887	26.10.2021
(11) 3 960 725	19.11.2021	(11) 3 960 805	28.10.2021	(11) 3 960 888	18.10.2021
(11) 3 960 729	16.08.2021	(11) 3 960 806	22.10.2021	(11) 3 960 889	26.11.2021
(11) 3 960 730	23.11.2021	(11) 3 960 807	28.10.2021	(11) 3 960 890	01.09.2020
(11) 3 960 731	19.10.2021	(11) 3 960 808	08.10.2021	(11) 3 960 891	18.11.2021
(11) 3 960 732	10.09.2021	(11) 3 960 809	26.10.2021	(11) 3 960 892	09.09.2021
(11) 3 960 733	30.09.2021	(11) 3 960 810	21.10.2021	(11) 3 960 893	14.10.2021
(11) 3 960 734	20.01.2021	(11) 3 960 811	14.10.2021	(11) 3 960 894	30.11.2020
(11) 3 960 736	01.11.2021	(11) 3 960 812	28.10.2021	(11) 3 960 896	26.11.2021
(11) 3 960 737	30.09.2021	(11) 3 960 813	26.11.2021	(11) 3 960 900	19.11.2021
(11) 3 960 739	26.11.2021	(11) 3 960 814	04.11.2021	(11) 3 960 902	14.10.2021
(11) 3 960 741	26.11.2021	(11) 3 960 815	14.10.2021	(11) 3 960 904	25.11.2021
(11) 3 960 742	08.11.2021	(11) 3 960 819	03.11.2021	(11) 3 960 905	21.10.2021
(11) 3 960 743	23.11.2021	(11) 3 960 821	25.11.2021	(11) 3 960 906	30.09.2021
(11) 3 960 744	05.10.2021	(11) 3 960 823	21.10.2021	(11) 3 960 907	15.09.2021
(11) 3 960 745	22.11.2021	(11) 3 960 824	11.11.2021	(11) 3 960 909	07.06.2021
(11) 3 960 746	30.09.2021	(11) 3 960 826	15.10.2021	(11) 3 960 911	25.08.2021
(11) 3 960 748	22.11.2021	(11) 3 960 827	14.10.2021	(11) 3 960 912	16.11.2021
(11) 3 960 749	22.11.2021	(11) 3 960 829	02.11.2021	(11) 3 960 913	16.11.2021
(11) 3 960 750	27.08.2021	(11) 3 960 830	22.10.2021	(11) 3 960 914	14.10.2021
(11) 3 960 751	19.11.2021	(11) 3 960 831	10.09.2021	(11) 3 960 915	14.10.2021
(11) 3 960 752	17.09.2021	(11) 3 960 832	25.11.2021	(11) 3 960 916	22.11.2021
(11) 3 960 753	18.10.2021	(11) 3 960 833	25.11.2021	(11) 3 960 919	23.11.2021
(11) 3 960 755	19.11.2021	(11) 3 960 835	04.11.2021	(11) 3 960 921	22.10.2021
(11) 3 960 756	20.10.2021	(11) 3 960 837	27.08.2021	(11) 3 960 924	22.11.2021
(11) 3 960 758	15.11.2021	(11) 3 960 839	18.10.2021	(11) 3 960 925	10.08.2021
(11) 3 960 762	03.08.2021	(11) 3 960 840	12.11.2021	(11) 3 960 926	13.10.2021
(11) 3 960 763	08.10.2021	(11) 3 960 841	26.11.2021	(11) 3 960 927	13.10.2021
(11) 3 960 766	18.11.2021	(11) 3 960 842	19.10.2021	(11) 3 960 930	23.06.2020
(11) 3 960 769	26.07.2021	(11) 3 960 844	22.11.2021	(11) 3 960 931	23.09.2020
(11) 3 960 770	04.11.2021	(11) 3 960 845	20.10.2021	(11) 3 960 934	26.11.2021
(11) 3 960 771	27.09.2021	(11) 3 960 846	23.11.2021	(11) 3 960 935	27.08.2021
(11) 3 960 773	15.11.2021	(11) 3 960 847	14.10.2021	(11) 3 960 936	25.10.2021
(11) 3 960 774	12.11.2021	(11) 3 960 848	19.11.2021	(11) 3 960 937	26.10.2021
(11) 3 960 775	25.11.2021	(11) 3 960 849	19.11.2021	(11) 3 960 938	27.10.2021
(11) 3 960 776	01.10.2021	(11) 3 960 850	15.07.2021	(11) 3 960 943	24.06.2021
(11) 3 960 777	05.11.2021	(11) 3 960 851	22.11.2021	(11) 3 960 957	18.10.2021
(11) 3 960 778	22.11.2021	(11) 3 960 853	29.10.2021	(11) 3 960 961	23.11.2021
(11) 3 960 779	22.11.2021	(11) 3 960 854	02.08.2021	(11) 3 960 970	31.08.2021
(11) 3 960 788	25.11.2021	(11) 3 960 858	22.07.2021	(11) 3 960 971	28.08.2020
(11) 3 960 789	10.11.2021	(11) 3 960 859	15.09.2021	(11) 3 960 972	28.08.2020
(11) 3 960 790	14.10.2021	(11) 3 960 860	17.07.2021	(11) 3 960 977	08.10.2021

(11) 3 960 983	11.12.2020	(11) 3 961 126	23.09.2021	(11) 3 961 248	19.11.2021
(11) 3 960 999	11.06.2021	(11) 3 961 130	24.09.2021	(11) 3 961 250	24.02.2021
(11) 3 961 004	11.11.2021	(11) 3 961 131	25.07.2021	(11) 3 961 251	04.11.2021
(11) 3 961 005	10.05.2021	(11) 3 961 132	19.11.2020	(11) 3 961 256	21.06.2021
(11) 3 961 007	01.09.2020	(11) 3 961 133	26.10.2021	(11) 3 961 257	17.12.2021
(11) 3 961 008	22.11.2021	(11) 3 961 136	18.01.2021	(11) 3 961 260	30.09.2021
(11) 3 961 018	13.07.2021	(11) 3 961 138	25.09.2021	(11) 3 961 261	21.10.2021
(11) 3 961 020	26.10.2021	(11) 3 961 141	12.10.2021	(11) 3 961 269	25.10.2021
(11) 3 961 021	21.10.2021	(11) 3 961 147	21.10.2021	(11) 3 961 270	26.08.2021
(11) 3 961 022	11.08.2021	(11) 3 961 148	21.10.2021	(11) 3 961 273	24.11.2021
(11) 3 961 023	26.10.2021	(11) 3 961 149	27.09.2021	(11) 3 961 274	25.11.2021
(11) 3 961 025	04.09.2021	(11) 3 961 150	12.08.2021	(11) 3 961 279	06.08.2021
(11) 3 961 027	14.05.2021	(11) 3 961 158	25.08.2020	(11) 3 961 281	09.08.2021
(11) 3 961 033	25.10.2021	(11) 3 961 160	26.01.2022	(11) 3 961 282	26.11.2021
(11) 3 961 037	27.10.2021	(11) 3 961 162	22.11.2021	(11) 3 961 283	23.11.2021
(11) 3 961 040	24.11.2021	(11) 3 961 166	25.08.2021	(11) 3 961 288	17.08.2021
(11) 3 961 041	06.06.2021	(11) 3 961 169	22.11.2021	(11) 3 961 289	22.10.2021
(11) 3 961 042	23.11.2021	(11) 3 961 175	27.09.2021	(11) 3 961 291	14.10.2021
(11) 3 961 043	07.10.2021	(11) 3 961 178	20.08.2021	(11) 3 961 292	21.10.2021
(11) 3 961 046	23.09.2021	(11) 3 961 179	22.11.2021	(11) 3 961 295	25.10.2021
(11) 3 961 047	21.09.2021	(11) 3 961 180	24.09.2020	(11) 3 961 297	22.11.2021
(11) 3 961 053	25.11.2021	(11) 3 961 183	18.11.2021	(11) 3 961 298	16.11.2020
(11) 3 961 060	18.10.2021	(11) 3 961 185	06.10.2021	(11) 3 961 299	22.11.2021
(11) 3 961 062	23.09.2021	(11) 3 961 188	24.11.2021	(11) 3 961 300	04.10.2021
(11) 3 961 063	23.09.2021	(11) 3 961 189	26.11.2021	(11) 3 961 302	18.10.2021
(11) 3 961 065	22.10.2021	(11) 3 961 193	25.11.2021	(11) 3 961 307	27.08.2021
(11) 3 961 069	25.10.2021	(11) 3 961 194	19.08.2021	(11) 3 961 315	13.07.2021
(11) 3 961 072	26.11.2021	(11) 3 961 196	17.11.2021	(11) 3 961 316	21.07.2021
(11) 3 961 073	22.11.2021	(11) 3 961 200	19.08.2021	(11) 3 961 322	21.10.2021
(11) 3 961 074	22.11.2021	(11) 3 961 201	29.10.2021	(11) 3 961 328	19.11.2021
(11) 3 961 075	25.10.2021	(11) 3 961 203	13.10.2021	(11) 3 961 331	17.08.2021
(11) 3 961 077	12.03.2021	(11) 3 961 204	25.11.2021	(11) 3 961 332	13.10.2021
(11) 3 961 078	02.03.2021	(11) 3 961 211	20.10.2021	(11) 3 961 341	21.07.2021
(11) 3 961 080	12.11.2021	(11) 3 961 213	22.11.2021	(11) 3 961 344	18.08.2021
(11) 3 961 095	01.10.2021	(11) 3 961 217	24.11.2021	(11) 3 961 345	18.08.2021
(11) 3 961 099	03.03.2021	(11) 3 961 218	17.03.2021	(11) 3 961 346	22.11.2021
(11) 3 961 104	27.09.2021	(11) 3 961 220	09.11.2021	(11) 3 961 349	24.08.2021
(11) 3 961 105	27.09.2021	(11) 3 961 221	18.08.2021	(11) 3 961 351	08.11.2021
(11) 3 961 106	27.09.2021	(11) 3 961 223	26.11.2021	(11) 3 961 352	16.10.2020
(11) 3 961 107	20.10.2021	(11) 3 961 224	13.09.2021	(11) 3 961 354	05.08.2021
(11) 3 961 111	25.11.2021	(11) 3 961 225	26.11.2021	(11) 3 961 355	27.08.2021
(11) 3 961 112	13.10.2021	(11) 3 961 226	22.10.2021	(11) 3 961 357	25.08.2021
(11) 3 961 113	25.11.2021	(11) 3 961 231	23.10.2020	(11) 3 961 358	25.11.2021
(11) 3 961 114	15.10.2021	(11) 3 961 233	25.11.2021	(11) 3 961 361	05.11.2021
(11) 3 961 115	19.10.2021	(11) 3 961 234	25.11.2021	(11) 3 961 362	26.11.2021
(11) 3 961 116	25.11.2021	(11) 3 961 235	22.11.2021	(11) 3 961 364	22.11.2021
(11) 3 961 119	18.10.2021	(11) 3 961 236	24.08.2021	(11) 3 961 369	25.08.2021
(11) 3 961 120	23.11.2021	(11) 3 961 239	30.07.2021	(11) 3 961 370	05.10.2021
(11) 3 961 121	16.09.2021	(11) 3 961 240	25.08.2021	(11) 3 961 371	22.11.2021
(11) 3 961 122	19.11.2021	(11) 3 961 241	11.11.2021	(11) 3 961 375	29.06.2021
(11) 3 961 124	25.11.2021	(11) 3 961 243	13.10.2021	(11) 3 961 376	29.06.2021
(11) 3 961 125	10.09.2021	(11) 3 961 244	13.10.2021	(11) 3 961 377	19.10.2021

(11) 3 961 378	07.07.2021	(11) 3 961 487	26.11.2021	(11) 3 961 610	28.07.2021
(11) 3 961 379	23.08.2021	(11) 3 961 488	23.11.2021	(11) 3 961 615	24.11.2021
(11) 3 961 380	25.08.2021	(11) 3 961 489	24.03.2021	(11) 3 961 616	21.10.2021
(11) 3 961 381	24.11.2021	(11) 3 961 497	21.10.2021	(11) 3 961 617	11.10.2021
(11) 3 961 385	26.11.2021	(11) 3 961 498	07.10.2021	(11) 3 961 618	16.11.2021
(11) 3 961 392	25.11.2021	(11) 3 961 499	25.11.2021	(11) 3 961 619	11.11.2021
(11) 3 961 395	24.03.2021	(11) 3 961 500	22.11.2021	(11) 3 961 627	09.06.2021
(11) 3 961 398	18.06.2021	(11) 3 961 501	23.03.2021	(11) 3 961 628	12.08.2021
(11) 3 961 400	26.11.2021	(11) 3 961 504	21.10.2021	(11) 3 961 629	13.05.2021
(11) 3 961 402	24.11.2021	(11) 3 961 505	21.10.2021	(11) 3 961 630	28.05.2021
(11) 3 961 403	26.11.2021	(11) 3 961 509	30.12.2020	(11) 3 961 631	28.06.2021
(11) 3 961 410	11.05.2021	(11) 3 961 515	30.08.2021	(11) 3 961 632	17.08.2021
(11) 3 961 412	08.10.2021	(11) 3 961 516	07.06.2021	(11) 3 961 633	26.11.2021
(11) 3 961 413	22.11.2021	(11) 3 961 532	25.11.2021	(11) 3 961 634	25.08.2021
(11) 3 961 414	21.12.2021	(11) 3 961 534	23.08.2021	(11) 3 961 635	24.11.2021
(11) 3 961 415	30.06.2021	(11) 3 961 535	22.09.2021	(11) 3 961 636	20.04.2021
(11) 3 961 421	26.10.2021	(11) 3 961 539	23.08.2021	(11) 3 961 637	22.04.2021
(11) 3 961 422	24.03.2021	(11) 3 961 540	30.11.2020	(11) 3 961 638	25.10.2021
(11) 3 961 423	30.09.2021	(11) 3 961 541	29.04.2021	(11) 3 961 639	29.09.2021
(11) 3 961 424	22.07.2021	(11) 3 961 544	05.11.2021	(11) 3 961 642	26.08.2021
(11) 3 961 426	31.12.2021	(11) 3 961 546	30.06.2021	(11) 3 961 643	10.09.2021
(11) 3 961 427	19.11.2021	(11) 3 961 548	26.11.2021	(11) 3 961 644	23.11.2021
(11) 3 961 432	17.12.2021	(11) 3 961 549	26.11.2021	(11) 3 961 646	01.09.2021
(11) 3 961 433	30.09.2021	(11) 3 961 550	19.07.2021	(11) 3 961 650	26.11.2021
(11) 3 961 439	22.11.2021	(11) 3 961 551	25.11.2021	(11) 3 961 651	04.11.2021
(11) 3 961 440	25.11.2021	(11) 3 961 554	10.11.2021	(11) 3 961 652	24.11.2021
(11) 3 961 441	05.05.2021	(11) 3 961 555	17.09.2021	(11) 3 961 653	24.01.2022
(11) 3 961 442	29.06.2021	(11) 3 961 556	25.11.2021	(11) 3 961 655	21.10.2021
(11) 3 961 444	25.08.2021	(11) 3 961 558	23.11.2021	(11) 3 961 656	25.11.2021
(11) 3 961 445	23.08.2021	(11) 3 961 560	01.09.2021	(11) 3 961 658	26.11.2021
(11) 3 961 446	18.06.2021	(11) 3 961 562	26.11.2021	(11) 3 961 659	26.11.2021
(11) 3 961 448	24.11.2021	(11) 3 961 568	02.04.2021	(11) 3 961 661	19.03.2021
(11) 3 961 449	07.06.2021	(11) 3 961 571	01.11.2021	(11) 3 961 663	27.08.2021
(11) 3 961 450	30.06.2021	(11) 3 961 572	05.09.2021	(11) 3 961 665	25.11.2021
(11) 3 961 451	20.08.2021	(11) 3 961 573	03.09.2021	(11) 3 961 666	24.11.2021
(11) 3 961 455	23.06.2021	(11) 3 961 579	22.12.2021	(11) 3 961 668	17.09.2021
(11) 3 961 456	24.06.2021	(11) 3 961 580	19.08.2021	(11) 3 961 669	22.11.2021
(11) 3 961 457	28.06.2021	(11) 3 961 583	23.12.2021	(11) 3 961 672	06.08.2021
(11) 3 961 458	30.06.2021	(11) 3 961 584	07.01.2022	(11) 3 961 673	13.08.2021
(11) 3 961 460	29.06.2021	(11) 3 961 586	27.10.2021	(11) 3 961 674	06.08.2021
(11) 3 961 464	26.11.2021	(11) 3 961 589	20.10.2021	(11) 3 961 676	19.08.2021
(11) 3 961 467	22.11.2021	(11) 3 961 590	25.11.2021	(11) 3 961 680	04.10.2021
(11) 3 961 470	27.08.2021	(11) 3 961 591	30.07.2021	(11) 3 961 684	09.09.2021
(11) 3 961 474	26.08.2021	(11) 3 961 593	26.11.2021	(11) 3 961 687	05.10.2021
(11) 3 961 475	23.12.2020	(11) 3 961 594	04.05.2021	(11) 3 961 689	26.08.2021
(11) 3 961 476	14.05.2021	(11) 3 961 595	25.11.2021	(11) 3 961 690	26.11.2021
(11) 3 961 478	21.06.2021	(11) 3 961 597	14.01.2022	(11) 3 961 692	21.10.2021
(11) 3 961 479	14.07.2021	(11) 3 961 600	12.08.2021	(11) 3 961 693	21.10.2021
(11) 3 961 480	22.02.2021	(11) 3 961 604	23.11.2021	(11) 3 961 694	17.11.2021
(11) 3 961 484	22.11.2021	(11) 3 961 605	15.11.2021	(11) 3 961 695	17.11.2021
(11) 3 961 485	17.05.2021	(11) 3 961 607	02.11.2021	(11) 3 961 696	24.11.2021
(11) 3 961 486	18.05.2021	(11) 3 961 608	21.10.2021	(11) 3 961 697	04.06.2021

(11) 3 961 700	13.10.2021	(11) 3 961 775	09.09.2021	(11) 3 961 875	16.11.2020
(11) 3 961 704	25.08.2021	(11) 3 961 776	25.10.2021	(11) 3 961 877	23.08.2021
(11) 3 961 710	17.11.2021	(11) 3 961 777	27.09.2021	(11) 3 961 883	19.08.2021
(11) 3 961 711	22.10.2021	(11) 3 961 778	07.10.2021	(11) 3 961 884	23.11.2021
(11) 3 961 712	23.12.2020	(11) 3 961 779	14.04.2021	(11) 3 961 885	16.09.2021
(11) 3 961 720	29.07.2021	(11) 3 961 780	13.10.2021	(11) 3 961 887	23.08.2021
(11) 3 961 721	30.07.2021	(11) 3 961 781	25.08.2021	(11) 3 961 893	08.11.2021
(11) 3 961 724	21.10.2021	(11) 3 961 782	27.08.2021	(11) 3 961 894	09.08.2021
(11) 3 961 725	16.11.2021	(11) 3 961 783	26.08.2021	(11) 3 961 895	22.11.2021
(11) 3 961 726	25.11.2021	(11) 3 961 784	26.11.2021	(11) 3 961 896	25.11.2021
(11) 3 961 728	28.08.2020	(11) 3 961 785	26.11.2021	(11) 3 961 901	23.11.2021
(11) 3 961 729	21.09.2021	(11) 3 961 788	25.11.2021	(11) 3 961 902	23.11.2021
(11) 3 961 730	08.10.2021	(11) 3 961 789	05.11.2021	(11) 3 961 903	07.10.2021
(11) 3 961 731	22.12.2021	(11) 3 961 790	26.11.2021	(11) 3 961 904	18.10.2021
(11) 3 961 732	21.10.2021	(11) 3 961 791	26.11.2021	(11) 3 961 905	22.11.2021
(11) 3 961 733	26.11.2021	(11) 3 961 792	26.11.2021	(11) 3 961 907	16.07.2020
(11) 3 961 734	19.10.2021	(11) 3 961 794	11.08.2021	(11) 3 961 908	18.10.2021
(11) 3 961 736	25.11.2021	(11) 3 961 796	24.08.2021	(11) 3 961 909	08.10.2021
(11) 3 961 738	26.10.2021	(11) 3 961 799	24.08.2021	(11) 3 961 911	20.09.2021
(11) 3 961 739	26.10.2021	(11) 3 961 801	03.11.2021	(11) 3 961 914	01.02.2021
(11) 3 961 740	23.12.2020	(11) 3 961 802	11.08.2021	(11) 3 961 915	25.11.2021
(11) 3 961 742	20.09.2021	(11) 3 961 803	13.10.2021	(11) 3 961 922	25.10.2021
(11) 3 961 743	28.10.2021	(11) 3 961 804	27.09.2021	(11) 3 961 923	30.08.2021
(11) 3 961 744	22.11.2021	(11) 3 961 806	11.11.2021	(11) 3 961 924	25.08.2021
(11) 3 961 745	22.11.2021	(11) 3 961 807	17.02.2021	(11) 3 961 929	25.11.2021
(11) 3 961 746	14.10.2021	(11) 3 961 809	27.09.2021	(11) 3 961 930	04.10.2021
(11) 3 961 747	26.10.2021	(11) 3 961 811	22.11.2021	(11) 3 961 932	15.10.2021
(11) 3 961 748	15.10.2021	(11) 3 961 812	17.11.2021	(11) 3 961 933	18.10.2021
(11) 3 961 749	14.10.2021	(11) 3 961 818	18.08.2021	(11) 3 961 934	30.08.2021
(11) 3 961 750	26.01.2021	(11) 3 961 822	27.08.2021	(11) 3 961 935	27.07.2021
(11) 3 961 751	27.08.2021	(11) 3 961 824	22.11.2021	(11) 3 961 936	22.11.2021
(11) 3 961 752	15.10.2021	(11) 3 961 826	28.10.2021	(11) 3 961 937	07.06.2021
(11) 3 961 753	07.10.2021	(11) 3 961 827	28.10.2021	(11) 3 961 941	22.11.2021
(11) 3 961 754	18.10.2021	(11) 3 961 828	28.10.2021	(11) 3 961 942	27.08.2021
(11) 3 961 756	02.08.2021	(11) 3 961 829	31.05.2021	(11) 3 961 944	06.10.2021
(11) 3 961 757	16.09.2021	(11) 3 961 830	09.11.2021	(11) 3 961 946	25.11.2021
(11) 3 961 758	15.11.2021	(11) 3 961 832	14.09.2021	(11) 3 961 947	23.11.2021
(11) 3 961 759	23.11.2021	(11) 3 961 833	03.08.2021	(11) 3 961 949	24.11.2021
(11) 3 961 760	20.09.2021	(11) 3 961 841	22.11.2021	(11) 3 961 950	25.11.2021
(11) 3 961 761	22.11.2021	(11) 3 961 847	23.11.2021	(11) 3 961 953	23.11.2021
(11) 3 961 762	24.11.2021	(11) 3 961 852	31.08.2021	(11) 3 961 954	02.09.2021
(11) 3 961 764	22.11.2021	(11) 3 961 854	24.11.2021	(11) 3 961 955	22.11.2021
(11) 3 961 765	12.08.2021	(11) 3 961 856	23.11.2021	(11) 3 961 956	25.11.2021
(11) 3 961 766	20.10.2021	(11) 3 961 857	09.11.2021	(11) 3 961 957	26.11.2021
(11) 3 961 767	21.10.2021	(11) 3 961 858	26.11.2021	(11) 3 961 958	25.11.2021
(11) 3 961 768	11.08.2021	(11) 3 961 859	25.08.2021	(11) 3 961 965	06.10.2021
(11) 3 961 769	25.11.2021	(11) 3 961 861	22.11.2021	(11) 3 961 966	14.10.2021
(11) 3 961 770	26.11.2021	(11) 3 961 863	23.11.2021	(11) 3 961 967	20.10.2021
(11) 3 961 771	24.11.2021	(11) 3 961 865	22.11.2021	(11) 3 961 968	20.10.2021
(11) 3 961 772	26.11.2021	(11) 3 961 870	12.10.2021	(11) 3 961 969	21.10.2021
(11) 3 961 773	26.11.2021	(11) 3 961 872	25.11.2021	(11) 3 961 970	06.09.2021
(11) 3 961 774	08.02.2021	(11) 3 961 873	26.11.2021	(11) 3 961 973	16.06.2021

(11) 3 961 974	11.06.2021	(11) 3 962 071	02.11.2021	(11) 3 962 160	12.11.2021
(11) 3 961 975	28.06.2021	(11) 3 962 072	04.05.2021	(11) 3 962 161	15.07.2021
(11) 3 961 976	30.06.2021	(11) 3 962 073	03.11.2021	(11) 3 962 162	15.07.2021
(11) 3 961 977	29.07.2021	(11) 3 962 081	07.10.2021	(11) 3 962 163	22.11.2021
(11) 3 961 981	22.11.2021	(11) 3 962 082	21.11.2021	(11) 3 962 164	26.11.2021
(11) 3 961 986	19.11.2021	(11) 3 962 083	15.10.2021	(11) 3 962 165	02.11.2021
(11) 3 961 988	22.11.2021	(11) 3 962 084	07.10.2021	(11) 3 962 166	01.11.2021
(11) 3 961 989	28.06.2021	(11) 3 962 085	21.10.2021	(11) 3 962 167	26.11.2021
(11) 3 961 992	13.09.2021	(11) 3 962 086	24.11.2021	(11) 3 962 168	17.06.2021
(11) 3 961 993	26.11.2021	(11) 3 962 087	28.07.2021	(11) 3 962 173	05.11.2021
(11) 3 961 999	24.11.2021	(11) 3 962 090	23.08.2021	(11) 3 962 174	25.11.2021
(11) 3 962 000	23.11.2021	(11) 3 962 092	06.07.2021	(11) 3 962 175	26.11.2021
(11) 3 962 002	29.06.2021	(11) 3 962 095	22.11.2021	(11) 3 962 176	26.11.2021
(11) 3 962 005	26.11.2021	(11) 3 962 096	25.11.2021	(11) 3 962 177	22.11.2021
(11) 3 962 007	23.11.2021	(11) 3 962 097	07.05.2021	(11) 3 962 178	10.11.2021
(11) 3 962 008	26.11.2021	(11) 3 962 098	26.10.2021	(11) 3 962 179	26.11.2021
(11) 3 962 009	24.11.2021	(11) 3 962 101	29.09.2021	(11) 3 962 180	25.11.2021
(11) 3 962 011	22.11.2021	(11) 3 962 102	24.11.2021	(11) 3 962 181	27.09.2021
(11) 3 962 012	16.07.2021	(11) 3 962 103	24.11.2021	(11) 3 962 182	26.11.2021
(11) 3 962 013	12.08.2021	(11) 3 962 104	24.11.2021	(11) 3 962 183	23.11.2021
(11) 3 962 016	19.10.2021	(11) 3 962 105	24.11.2021	(11) 3 962 184	01.10.2021
(11) 3 962 017	21.10.2021	(11) 3 962 106	24.11.2021	(11) 3 962 186	21.10.2021
(11) 3 962 018	27.11.2021	(11) 3 962 107	26.08.2021	(11) 3 962 187	28.10.2021
(11) 3 962 019	23.06.2021	(11) 3 962 108	30.08.2021	(11) 3 962 189	17.09.2021
(11) 3 962 020	28.06.2021	(11) 3 962 109	24.11.2021	(11) 3 962 192	09.11.2021
(11) 3 962 021	29.06.2021	(11) 3 962 110	24.11.2021	(11) 3 962 193	08.11.2021
(11) 3 962 023	21.12.2021	(11) 3 962 111	09.11.2021	(11) 3 962 194	12.11.2021
(11) 3 962 024	21.12.2021	(11) 3 962 117	23.06.2021	(11) 3 962 195	11.11.2021
(11) 3 962 025	17.09.2021	(11) 3 962 118	26.11.2021	(11) 3 962 196	12.11.2021
(11) 3 962 027	22.11.2021	(11) 3 962 122	26.11.2021	(11) 3 962 197	12.11.2021
(11) 3 962 028	24.11.2021	(11) 3 962 126	24.11.2021	(11) 3 962 198	09.11.2021
(11) 3 962 030	26.11.2021	(11) 3 962 128	26.07.2021	(11) 3 962 199	12.11.2021
(11) 3 962 033	20.10.2021	(11) 3 962 133	22.10.2021	(11) 3 962 200	12.11.2021
(11) 3 962 043	08.11.2021	(11) 3 962 135	29.06.2021	(11) 3 962 201	25.11.2021
(11) 3 962 044	09.11.2021	(11) 3 962 140	24.08.2021	(11) 3 962 202	23.11.2021
(11) 3 962 045	19.11.2021	(11) 3 962 141	26.11.2021	(11) 3 962 203	25.11.2021
(11) 3 962 048	26.11.2021	(11) 3 962 142	08.10.2021	(11) 3 962 204	24.11.2021
(11) 3 962 049	18.11.2021	(11) 3 962 143	13.10.2021	(11) 3 962 205	08.10.2021
(11) 3 962 050	26.11.2021	(11) 3 962 144	03.11.2021	(11) 3 962 206	07.10.2021
(11) 3 962 051	24.11.2021	(11) 3 962 145	15.10.2021	(11) 3 962 207	19.10.2021
(11) 3 962 053	21.10.2021	(11) 3 962 146	26.11.2021	(11) 3 962 208	26.11.2021
(11) 3 962 054	22.11.2021	(11) 3 962 147	24.11.2021	(11) 3 962 209	25.11.2021
(11) 3 962 055	25.08.2021	(11) 3 962 148	26.11.2021	(11) 3 962 210	07.09.2021
(11) 3 962 056	25.11.2021	(11) 3 962 150	22.11.2021	(11) 3 962 212	26.11.2021
(11) 3 962 057	22.11.2021	(11) 3 962 151	23.11.2021	(11) 3 962 214	25.10.2021
(11) 3 962 060	19.10.2021	(11) 3 962 152	10.11.2021	(11) 3 962 215	23.11.2021
(11) 3 962 061	21.11.2021	(11) 3 962 154	25.11.2021	(11) 3 962 216	23.11.2021
(11) 3 962 062	05.07.2021	(11) 3 962 155	22.11.2021	(11) 3 962 219	24.11.2021
(11) 3 962 063	14.06.2021	(11) 3 962 156	22.11.2021	(11) 3 962 220	20.10.2021
(11) 3 962 065	22.11.2021	(11) 3 962 157	25.11.2021	(11) 3 962 222	05.10.2021
(11) 3 962 067	28.07.2021	(11) 3 962 158	25.11.2021	(11) 3 962 223	09.11.2021
(11) 3 962 070	11.10.2021	(11) 3 962 159	12.11.2021	(11) 3 962 224	25.11.2021

(11) 3 962 225	25.11.2021	(11) 2 972 912	19.01.2022	(11) 2 718 895	21.01.2022
(11) 3 962 226	25.11.2021	(11) 2 973 090	16.09.2021	(11) 2 792 410	27.01.2022
(11) 3 962 229	14.10.2021	(11) 2 993 775	24.09.2021	(11) 2 815 390	21.01.2022
(11) 3 962 230	26.11.2021	(11) 2 999 347	19.10.2021	(11) 2 860 676	04.01.2022
(11) 3 962 231	22.11.2021	(11) 3 005 142	23.10.2021	(11) 2 965 875	26.01.2022
(11) 3 962 232	25.11.2021	(11) 3 009 397	29.09.2021	(11) 2 988 315	26.01.2022
(11) 3 962 233	03.08.2021	(11) 3 061 093	22.10.2021	(11) 3 007 211	27.01.2022
(11) 3 962 236	27.07.2021	(11) 3 098 772	22.10.2021	(11) 3 015 234	26.01.2022
(11) 3 962 238	26.11.2021	(11) 3 110 054	22.10.2021	(11) 3 022 726	21.01.2022
(11) 3 962 239	27.07.2021	(11) 3 113 431	28.09.2021	(11) 3 035 513	21.01.2022
(11) 3 962 240	23.11.2021	(11) 3 121 146	20.01.2022	(11) 3 040 876	20.01.2022
(11) 3 962 242	14.10.2020	(11) 3 139 330	23.10.2021	(11) 3 118 752	26.01.2022
(11) 3 962 245	26.11.2021	(11) 3 161 748	23.10.2021	(11) 3 131 035	26.01.2022
(11) 3 962 250	06.10.2021	(11) 3 176 768	22.09.2021	(11) 3 140 801	20.01.2022
(11) 3 962 251	29.11.2021	(11) 3 183 004	21.10.2021	(11) 3 248 539	26.01.2022
(11) 3 962 252	02.09.2021	(11) 3 191 850	29.09.2021	(11) 3 263 622	20.01.2022
(11) 3 962 253	10.08.2021	(11) 3 210 333	22.10.2021	(11) 3 287 946	26.01.2022
(11) 3 962 254	26.10.2021	(11) 3 218 858	22.10.2021	(11) 3 296 970	24.01.2022
(11) 3 962 255	24.11.2021	(11) 3 223 147	23.09.2021	(11) 3 324 352	27.01.2022
(11) 3 962 257	25.11.2021	(11) 3 231 074	22.10.2021	(11) 3 362 750	25.01.2022
		(11) 3 235 302	23.10.2021	(11) 3 362 751	25.01.2022
		(11) 3 242 502	22.10.2021	(11) 3 362 752	25.01.2022
		(11) 3 245 621	23.10.2021	(11) 3 366 611	21.01.2022
		(11) 3 309 992	23.10.2021	(11) 3 367 154	24.01.2022
		(11) 3 311 836	22.10.2021	(11) 3 367 157	21.01.2022
		(11) 3 322 416	22.10.2021	(11) 3 372 920	27.01.2022
		(11) 3 330 345	22.10.2021	(11) 3 387 568	25.01.2022
		(11) 3 333 590	23.10.2021	(11) 3 398 625	25.01.2022
		(11) 3 353 897	22.10.2021	(11) 3 416 478	24.01.2022
		(11) 3 361 384	19.01.2022	(11) 3 416 822	26.01.2022
		(11) 3 389 260	23.10.2021	(11) 3 425 320	26.01.2022
		(11) 3 396 501	23.10.2021	(11) 3 430 631	26.01.2022
		(11) 3 469 504	23.10.2021	(11) 3 433 555	21.01.2022
		(11) 3 471 547	23.10.2021	(11) 3 437 273	25.01.2022
		(11) 3 518 903	10.10.2021	(11) 3 440 843	27.01.2022
		(11) 3 567 535	22.10.2021	(11) 3 452 918	21.01.2022
		(11) 3 588 401	22.10.2021	(11) 3 456 367	24.01.2022
		(11) 3 594 520	22.10.2021	(11) 3 468 229	21.01.2022
		(11) 3 722 537	10.06.2021	(11) 3 472 701	25.01.2022
		(11) 3 865 810	04.09.2021	(11) 3 474 294	26.01.2022
		(11) 3 884 938	22.10.2021	(11) 3 474 403	25.01.2022
		(11) 3 884 957	22.10.2021	(11) 3 479 782	20.01.2022
				(11) 3 484 592	27.01.2022
				(11) 3 484 593	27.01.2022
				(11) 3 489 881	27.01.2022
				(11) 3 496 616	21.01.2022
				(11) 3 497 658	24.01.2022
				(11) 3 506 232	26.01.2022
				(11) 3 511 184	24.01.2022
		(11) 2 306 748	26.01.2022	(11) 3 511 363	25.01.2022
		(11) 2 388 242	25.01.2022	(11) 3 515 321	26.01.2022
		(11) 2 554 947	21.01.2022	(11) 3 522 512	25.01.2022

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 721 459	21.12.2021
(11) 1 992 389	04.12.2021
(11) 2 095 633	12.01.2022
(11) 2 150 860	25.01.2022
(11) 2 238 596	20.01.2022
(11) 2 333 705	14.01.2022
(11) 2 350 838	28.06.2021
(11) 2 410 907	18.12.2021
(11) 2 476 072	14.06.2021
(11) 2 513 645	14.01.2022
(11) 2 667 299	21.01.2022
(11) 2 672 360	14.09.2021
(11) 2 679 984	22.12.2021
(11) 2 722 972	21.09.2021
(11) 2 730 218	23.10.2021
(11) 2 733 606	22.10.2021
(11) 2 749 872	07.12.2021
(11) 2 828 099	06.10.2021
(11) 2 869 345	17.09.2021
(11) 2 871 834	30.12.2021
(11) 2 893 525	19.01.2022
(11) 2 897 639	18.01.2022
(11) 2 901 378	14.12.2021
(11) 2 960 851	22.10.2021
(11) 2 963 651	02.07.2021

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 306 748	26.01.2022
(11) 2 388 242	25.01.2022
(11) 2 554 947	21.01.2022

(11) 3 523 766	26.01.2022	(11) 3 754 399	25.01.2022	(11) 3 950 075	25.01.2022
(11) 3 529 755	26.01.2022	(11) 3 754 400	25.01.2022	(11) 3 950 388	25.01.2022
(11) 3 532 087	26.01.2022	(11) 3 757 471	21.01.2022	(11) 3 951 313	26.01.2022
(11) 3 535 483	20.01.2022	(11) 3 758 689	25.01.2022	(11) 3 954 488	25.01.2022
(11) 3 539 255	27.01.2022	(11) 3 764 581	27.01.2022		
(11) 3 542 835	25.01.2022	(11) 3 766 868	26.01.2022		
(11) 3 542 836	25.01.2022	(11) 3 766 877	27.01.2022		
(11) 3 549 993	24.01.2022	(11) 3 766 887	26.01.2022		
(11) 3 549 994	24.01.2022	(11) 3 769 999	25.01.2022		
(11) 3 556 471	21.01.2022	(11) 3 771 545	24.01.2022		
(11) 3 565 095	25.01.2022	(11) 3 773 037	23.01.2022		
(11) 3 574 300	21.01.2022	(11) 3 776 584	26.01.2022		
(11) 3 578 984	25.01.2022	(11) 3 776 914	27.01.2022		
(11) 3 585 636	26.01.2022	(11) 3 779 143	25.01.2022		
(11) 3 590 281	26.01.2022	(11) 3 779 728	26.01.2022		
(11) 3 593 341	25.01.2022	(11) 3 788 302	26.01.2022		
(11) 3 595 683	25.01.2022	(11) 3 790 008	24.01.2022		
(11) 3 605 635	24.01.2022	(11) 3 793 146	21.01.2022		
(11) 3 608 804	24.01.2022	(11) 3 803 674	26.01.2022		
(11) 3 610 432	25.01.2022	(11) 3 805 334	24.01.2022		
(11) 3 614 598	27.01.2022	(11) 3 805 335	24.01.2022		
(11) 3 622 903	24.01.2022	(11) 3 815 662	26.01.2022		
(11) 3 624 035	25.01.2022	(11) 3 841 867	21.01.2022		
(11) 3 627 136	25.01.2022	(11) 3 842 910	20.01.2022		
(11) 3 627 320	25.01.2022	(11) 3 858 397	25.01.2022		
(11) 3 631 897	20.01.2022	(11) 3 858 398	25.01.2022		
(11) 3 635 642	19.01.2022	(11) 3 858 399	25.01.2022		
(11) 3 640 855	21.01.2022	(11) 3 859 406	26.01.2022		
(11) 3 648 408	27.01.2022	(11) 3 862 622	20.01.2022		
(11) 3 659 012	26.01.2022	(11) 3 866 866	21.01.2022		
(11) 3 659 133	26.01.2022	(11) 3 872 341	20.01.2022		
(11) 3 664 433	21.01.2022	(11) 3 872 369	20.01.2022		
(11) 3 677 267	27.01.2022	(11) 3 874 420	21.01.2022		
(11) 3 681 157	21.01.2022	(11) 3 884 968	25.01.2022		
(11) 3 681 311	24.01.2022	(11) 3 884 969	25.01.2022		
(11) 3 682 344	27.01.2022	(11) 3 884 970	25.01.2022		
(11) 3 682 403	27.01.2022	(11) 3 890 211	26.01.2022		
(11) 3 686 625	21.01.2022	(11) 3 890 751	21.01.2022		
(11) 3 690 006	26.01.2022	(11) 3 895 167	26.01.2022		
(11) 3 690 379	26.01.2022	(11) 3 897 171	24.01.2022		
(11) 3 703 522	24.01.2022	(11) 3 898 487	27.01.2022		
(11) 3 704 485	27.01.2022	(11) 3 899 229	27.01.2022		
(11) 3 709 665	25.01.2022	(11) 3 899 961	25.01.2022		
(11) 3 711 785	25.01.2022	(11) 3 900 212	25.01.2022		
(11) 3 711 786	25.01.2022	(11) 3 901 297	25.01.2022		
(11) 3 711 787	25.01.2022	(11) 3 903 046	27.01.2022		
(11) 3 714 258	27.01.2022	(11) 3 916 942	25.01.2022		
(11) 3 726 539	21.01.2022	(11) 3 924 855	26.01.2022		
(11) 3 747 967	25.01.2022	(11) 3 932 411	24.01.2022		
(11) 3 748 461	25.01.2022	(11) 3 932 553	21.01.2022		
(11) 3 753 487	21.01.2022	(11) 3 939 961	24.01.2022		
(11) 3 753 594	24.01.2022	(11) 3 941 086	18.01.2022		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 1 453 009	25.09.2021
				(11) 1 500 298	01.10.2021
				(11) 1 905 309	06.08.2021
				(11) 1 934 798	01.05.2021
				(11) 1 953 851	01.10.2021
				(11) 1 978 075	01.10.2021
				(11) 2 020 463	19.12.2014
				(11) 2 238 902	01.10.2021
				(11) 2 255 306	01.10.2021
				(11) 2 261 711	01.10.2021
				(11) 2 298 487	01.10.2021
				(11) 2 368 331	28.09.2021
				(11) 2 372 515	01.10.2021
				(11) 2 393 234	01.10.2021
				(11) 2 408 676	01.10.2021
				(11) 2 431 422	29.09.2021
				(11) 2 431 423	29.09.2021
				(11) 2 465 050	08.10.2021
				(11) 2 488 981	01.10.2021
				(11) 2 495 171	06.10.2021
				(11) 2 497 615	01.10.2021
				(11) 2 498 667	05.10.2021
				(11) 2 500 836	01.10.2021
				(11) 2 516 112	23.09.2021
				(11) 2 545 390	01.10.2021
				(11) 2 548 019	01.10.2021
				(11) 2 550 838	01.10.2021
				(11) 2 553 795	01.10.2021
				(11) 2 554 253	01.10.2021
				(11) 2 560 058	25.09.2021
				(11) 2 563 336	01.10.2021
				(11) 2 573 955	07.10.2021
				(11) 2 579 053	06.10.2021
				(11) 2 583 612	29.09.2021
				(11) 2 594 663	22.09.2021
				(11) 2 608 741	22.09.2021
				(11) 2 624 874	30.09.2021
				(11) 2 631 563	08.10.2021
				(11) 2 639 665	01.10.2021
				(11) 2 644 979	01.10.2021
				(11) 2 645 419	05.10.2021

(11) 2 645 659	01.10.2021	(11) 2 841 038	01.10.2021	(11) 2 968 310	01.10.2021
(11) 2 663 225	08.10.2021	(11) 2 850 414	06.10.2021	(11) 2 968 639	07.10.2021
(11) 2 665 430	30.09.2021	(11) 2 853 810	08.10.2021	(11) 2 969 620	01.10.2021
(11) 2 665 765	23.09.2021	(11) 2 865 438	30.09.2021	(11) 2 969 625	01.10.2021
(11) 2 671 667	01.10.2021	(11) 2 867 378	05.10.2021	(11) 2 969 649	01.10.2021
(11) 2 678 584	01.10.2021	(11) 2 875 234	29.09.2021	(11) 2 969 926	01.10.2021
(11) 2 681 270	01.10.2021	(11) 2 881 134	05.10.2021	(11) 2 969 945	01.10.2021
(11) 2 682 965	01.10.2021	(11) 2 882 331	01.10.2021	(11) 2 969 961	01.10.2021
(11) 2 686 959	01.10.2021	(11) 2 883 813	13.10.2021	(11) 2 970 033	01.10.2021
(11) 2 688 919	01.10.2021	(11) 2 888 792	08.10.2021	(11) 2 970 530	01.10.2021
(11) 2 689 293	01.10.2021	(11) 2 890 803	01.10.2021	(11) 2 970 604	01.10.2021
(11) 2 692 323	05.10.2021	(11) 2 891 803	22.09.2021	(11) 2 970 650	01.10.2021
(11) 2 694 001	06.10.2021	(11) 2 899 366	01.10.2021	(11) 2 972 147	01.10.2021
(11) 2 716 800	08.10.2021	(11) 2 904 443	07.10.2021	(11) 2 972 157	01.10.2021
(11) 2 742 910	01.10.2021	(11) 2 906 125	05.10.2021	(11) 2 972 296	01.10.2021
(11) 2 764 131	17.09.2021	(11) 2 910 024	25.09.2021	(11) 2 972 623	01.10.2021
(11) 2 764 147	08.10.2021	(11) 2 912 285	02.10.2021	(11) 2 972 629	30.09.2021
(11) 2 768 483	28.09.2021	(11) 2 913 365	01.10.2021	(11) 2 972 671	01.10.2021
(11) 2 775 458	01.10.2021	(11) 2 915 624	01.10.2021	(11) 2 972 701	01.10.2021
(11) 2 775 600	01.10.2021	(11) 2 917 200	06.10.2021	(11) 2 973 432	01.10.2021
(11) 2 778 717	01.10.2021	(11) 2 919 156	01.10.2021	(11) 2 973 491	01.10.2021
(11) 2 778 747	01.10.2021	(11) 2 919 720	29.09.2021	(11) 2 973 733	01.10.2021
(11) 2 778 761	01.10.2021	(11) 2 922 359	05.10.2021	(11) 2 973 739	05.10.2021
(11) 2 778 763	01.10.2021	(11) 2 923 037	08.10.2021	(11) 2 974 061	01.10.2021
(11) 2 778 899	01.10.2021	(11) 2 924 104	01.10.2021	(11) 2 974 768	01.10.2021
(11) 2 780 756	05.10.2021	(11) 2 924 222	28.09.2021	(11) 2 974 927	01.10.2021
(11) 2 787 686	07.10.2021	(11) 2 925 796	06.10.2021	(11) 2 976 141	01.10.2021
(11) 2 793 805	08.10.2021	(11) 2 926 467	23.09.2021	(11) 2 976 598	01.10.2021
(11) 2 800 827	21.09.2021	(11) 2 927 744	01.10.2021	(11) 2 976 749	01.10.2021
(11) 2 804 150	01.10.2021	(11) 2 931 480	08.10.2021	(11) 2 978 524	01.10.2021
(11) 2 806 106	08.10.2021	(11) 2 938 161	01.10.2021	(11) 2 978 526	01.10.2021
(11) 2 807 658	01.10.2021	(11) 2 941 634	21.09.2021	(11) 2 979 124	01.10.2021
(11) 2 815 787	28.09.2021	(11) 2 944 495	01.10.2021	(11) 2 979 749	01.10.2021
(11) 2 817 614	29.09.2021	(11) 2 945 551	01.10.2021	(11) 2 980 731	01.10.2021
(11) 2 819 045	01.10.2021	(11) 2 945 565	25.09.2021	(11) 2 981 053	01.10.2021
(11) 2 819 764	01.10.2021	(11) 2 949 267	05.10.2021	(11) 2 981 814	01.10.2021
(11) 2 822 686	01.10.2021	(11) 2 950 920	02.10.2021	(11) 2 983 139	01.10.2021
(11) 2 825 622	01.10.2021	(11) 2 956 836	01.10.2021	(11) 2 984 817	28.09.2021
(11) 2 826 026	01.10.2021	(11) 2 959 540	23.09.2021	(11) 2 987 010	01.10.2021
(11) 2 826 759	01.10.2021	(11) 2 962 092	01.10.2021	(11) 2 987 374	01.10.2021
(11) 2 827 148	21.09.2021	(11) 2 962 277	21.09.2021	(11) 2 991 722	01.10.2021
(11) 2 827 695	01.10.2021	(11) 2 962 397	01.10.2021	(11) 2 993 219	06.10.2021
(11) 2 828 139	01.10.2021	(11) 2 964 108	01.10.2021	(11) 2 997 672	01.10.2021
(11) 2 828 894	01.10.2021	(11) 2 964 272	01.10.2021	(11) 2 999 399	01.10.2021
(11) 2 831 221	01.10.2021	(11) 2 964 737	01.10.2021	(11) 3 000 484	30.09.2021
(11) 2 831 642	01.10.2021	(11) 2 965 019	01.10.2021	(11) 3 008 103	06.10.2021
(11) 2 831 851	01.10.2021	(11) 2 966 961	28.09.2021	(11) 3 008 281	05.10.2021
(11) 2 834 188	01.10.2021	(11) 2 967 357	01.10.2021	(11) 3 009 476	22.09.2021
(11) 2 834 289	01.10.2021	(11) 2 967 549	01.10.2021	(11) 3 011 285	23.09.2021
(11) 2 834 610	01.10.2021	(11) 2 967 632	01.10.2021	(11) 3 013 693	22.09.2021
(11) 2 834 696	01.10.2021	(11) 2 967 890	01.10.2021	(11) 3 015 966	25.09.2021
(11) 2 835 446	25.09.2021	(11) 2 968 050	01.10.2021	(11) 3 019 647	28.09.2021

(11) 3 023 032	05.10.2021	(11) 3 120 241	01.10.2021	(11) 3 173 831	30.09.2021
(11) 3 024 299	01.10.2021	(11) 3 120 327	01.10.2021	(11) 3 175 485	30.09.2021
(11) 3 026 144	05.10.2021	(11) 3 120 375	01.10.2021	(11) 3 177 385	22.09.2021
(11) 3 026 524	25.09.2021	(11) 3 120 547	01.10.2021	(11) 3 177 610	25.09.2021
(11) 3 028 851	05.10.2021	(11) 3 120 554	01.10.2021	(11) 3 186 539	25.09.2021
(11) 3 030 351	08.10.2021	(11) 3 121 592	25.09.2021	(11) 3 187 088	29.09.2021
(11) 3 030 631	07.10.2021	(11) 3 123 099	01.10.2021	(11) 3 190 513	01.10.2021
(11) 3 032 273	07.10.2021	(11) 3 123 114	01.10.2021	(11) 3 191 766	25.09.2021
(11) 3 033 006	06.10.2021	(11) 3 123 307	01.10.2021	(11) 3 193 319	29.09.2021
(11) 3 034 116	29.09.2021	(11) 3 123 720	01.10.2021	(11) 3 197 352	01.10.2021
(11) 3 036 875	21.09.2021	(11) 3 125 293	25.09.2021	(11) 3 199 414	06.10.2021
(11) 3 041 754	30.09.2021	(11) 3 125 958	01.10.2021	(11) 3 203 929	06.10.2021
(11) 3 043 991	30.09.2021	(11) 3 126 780	01.10.2021	(11) 3 204 513	05.10.2021
(11) 3 046 505	25.09.2021	(11) 3 126 794	07.10.2021	(11) 3 205 035	30.09.2021
(11) 3 052 713	29.09.2021	(11) 3 127 407	01.10.2021	(11) 3 205 672	01.10.2021
(11) 3 053 537	21.09.2021	(11) 3 128 827	05.10.2021	(11) 3 208 648	01.10.2021
(11) 3 055 684	01.10.2021	(11) 3 128 905	01.10.2021	(11) 3 208 980	06.10.2021
(11) 3 058 275	28.09.2021	(11) 3 129 518	03.06.2020	(11) 3 209 163	01.10.2021
(11) 3 061 831	29.09.2021	(11) 3 129 652	01.10.2021	(11) 3 210 323	30.09.2021
(11) 3 069 008	01.10.2021	(11) 3 130 011	22.09.2021	(11) 3 211 789	08.10.2021
(11) 3 072 610	01.10.2021	(11) 3 130 886	01.10.2021	(11) 3 216 879	25.09.2021
(11) 3 073 882	07.10.2021	(11) 3 132 013	01.10.2021	(11) 3 217 490	01.10.2021
(11) 3 075 721	01.10.2021	(11) 3 132 525	01.10.2021	(11) 3 219 503	01.10.2021
(11) 3 076 064	01.10.2021	(11) 3 133 911	08.10.2021	(11) 3 221 067	11.09.2021
(11) 3 076 254	01.10.2021	(11) 3 134 236	01.10.2021	(11) 3 222 116	30.09.2021
(11) 3 077 908	01.10.2021	(11) 3 134 493	29.09.2021	(11) 3 222 202	01.10.2021
(11) 3 080 526	01.10.2021	(11) 3 134 891	01.10.2021	(11) 3 224 425	28.09.2021
(11) 3 080 870	28.09.2021	(11) 3 136 615	01.10.2021	(11) 3 225 943	01.10.2021
(11) 3 081 850	06.10.2021	(11) 3 137 739	21.09.2021	(11) 3 226 068	01.10.2021
(11) 3 085 321	01.10.2021	(11) 3 138 025	01.10.2021	(11) 3 226 282	01.10.2021
(11) 3 085 479	01.10.2021	(11) 3 138 363	01.10.2021	(11) 3 227 477	05.10.2021
(11) 3 087 745	01.10.2021	(11) 3 139 811	07.10.2021	(11) 3 228 452	01.10.2021
(11) 3 090 651	01.10.2021	(11) 3 142 963	25.09.2021	(11) 3 229 083	25.09.2021
(11) 3 091 731	01.10.2021	(11) 3 144 651	08.10.2021	(11) 3 231 873	25.09.2021
(11) 3 093 953	05.10.2021	(11) 3 145 802	28.09.2021	(11) 3 232 035	06.10.2021
(11) 3 094 957	01.10.2021	(11) 3 148 425	05.10.2021	(11) 3 233 415	05.10.2021
(11) 3 097 385	07.10.2021	(11) 3 150 713	29.09.2021	(11) 3 234 820	08.10.2021
(11) 3 098 627	21.09.2021	(11) 3 151 125	01.10.2021	(11) 3 236 053	02.10.2021
(11) 3 105 552	30.09.2021	(11) 3 151 706	01.10.2021	(11) 3 236 229	06.10.2021
(11) 3 105 805	30.09.2021	(11) 3 152 233	07.10.2021	(11) 3 236 389	01.10.2021
(11) 3 113 006	01.10.2021	(11) 3 153 245	23.09.2021	(11) 3 239 370	05.10.2021
(11) 3 113 682	01.10.2021	(11) 3 155 219	01.10.2021	(11) 3 240 076	07.10.2021
(11) 3 114 549	01.10.2021	(11) 3 155 441	28.09.2021	(11) 3 241 061	01.10.2021
(11) 3 114 840	01.10.2021	(11) 3 156 502	01.10.2021	(11) 3 242 336	01.10.2021
(11) 3 115 181	01.10.2021	(11) 3 159 198	23.09.2021	(11) 3 243 794	01.10.2021
(11) 3 115 182	01.10.2021	(11) 3 161 467	28.09.2021	(11) 3 245 306	07.10.2021
(11) 3 116 088	01.10.2021	(11) 3 161 550	30.09.2021	(11) 3 246 551	01.10.2021
(11) 3 116 543	01.10.2021	(11) 3 163 727	29.09.2021	(11) 3 247 365	29.09.2021
(11) 3 117 246	01.10.2021	(11) 3 167 986	22.09.2021	(11) 3 247 994	07.10.2021
(11) 3 118 775	01.10.2021	(11) 3 169 970	28.09.2021	(11) 3 248 028	06.10.2021
(11) 3 119 246	01.10.2021	(11) 3 171 884	01.10.2021	(11) 3 249 727	07.10.2021
(11) 3 119 773	01.10.2021	(11) 3 171 992	06.10.2021	(11) 3 250 501	06.10.2021

(11) 3 251 927	30.09.2021	(11) 3 274 829	01.10.2021	(11) 3 307 449	23.09.2021
(11) 3 255 232	08.10.2021	(11) 3 274 967	25.09.2021	(11) 3 309 611	22.09.2021
(11) 3 257 616	01.10.2021	(11) 3 275 122	01.10.2021	(11) 3 311 407	27.07.2021
(11) 3 258 854	02.10.2021	(11) 3 275 137	01.10.2021	(11) 3 314 427	25.09.2021
(11) 3 259 774	25.09.2021	(11) 3 275 514	01.10.2021	(11) 3 314 647	08.10.2021
(11) 3 260 122	01.10.2021	(11) 3 276 579	25.09.2021	(11) 3 317 450	29.09.2021
(11) 3 262 045	23.09.2021	(11) 3 277 145	29.09.2021	(11) 3 317 737	01.10.2021
(11) 3 262 964	01.10.2021	(11) 3 277 399	01.10.2021	(11) 3 317 738	01.10.2021
(11) 3 263 076	06.10.2021	(11) 3 277 595	21.09.2021	(11) 3 317 739	01.10.2021
(11) 3 263 173	28.09.2021	(11) 3 277 894	01.10.2021	(11) 3 322 444	30.09.2021
(11) 3 263 273	01.10.2021	(11) 3 278 009	01.10.2021	(11) 3 327 986	22.09.2021
(11) 3 264 902	01.10.2021	(11) 3 278 078	01.10.2021	(11) 3 328 424	28.09.2021
(11) 3 264 992	01.10.2021	(11) 3 278 392	01.10.2021	(11) 3 329 041	30.09.2021
(11) 3 265 203	01.10.2021	(11) 3 278 776	25.09.2021	(11) 3 330 151	23.09.2021
(11) 3 265 556	01.10.2021	(11) 3 278 817	01.10.2021	(11) 3 330 372	01.10.2021
(11) 3 265 842	01.10.2021	(11) 3 278 835	30.09.2021	(11) 3 332 806	01.10.2021
(11) 3 265 951	01.10.2021	(11) 3 279 325	01.10.2021	(11) 3 333 866	28.09.2021
(11) 3 266 094	28.09.2021	(11) 3 279 530	01.10.2021	(11) 3 334 599	05.10.2021
(11) 3 266 551	01.10.2021	(11) 3 280 317	01.10.2021	(11) 3 335 737	01.10.2021
(11) 3 267 947	01.10.2021	(11) 3 280 369	01.10.2021	(11) 3 336 964	25.09.2021
(11) 3 267 980	01.10.2021	(11) 3 280 579	30.09.2021	(11) 3 339 173	05.10.2021
(11) 3 268 049	01.10.2021	(11) 3 281 325	01.10.2021	(11) 3 339 434	08.10.2021
(11) 3 268 086	01.10.2021	(11) 3 281 567	07.10.2021	(11) 3 339 454	01.10.2021
(11) 3 268 272	01.10.2021	(11) 3 281 568	01.10.2021	(11) 3 340 379	06.10.2021
(11) 3 268 412	01.10.2021	(11) 3 281 604	01.10.2021	(11) 3 340 654	30.09.2021
(11) 3 268 432	01.10.2020	(11) 3 283 447	29.09.2021	(11) 3 341 497	28.09.2021
(11) 3 268 486	01.10.2021	(11) 3 283 637	01.10.2021	(11) 3 341 869	30.09.2021
(11) 3 268 660	01.10.2021	(11) 3 284 042	01.10.2021	(11) 3 343 864	01.10.2021
(11) 3 268 710	01.10.2021	(11) 3 285 412	30.09.2021	(11) 3 344 046	06.10.2021
(11) 3 268 929	01.10.2021	(11) 3 285 990	28.09.2021	(11) 3 344 288	05.10.2021
(11) 3 270 210	01.10.2021	(11) 3 286 628	05.10.2021	(11) 3 345 458	25.09.2021
(11) 3 270 530	07.10.2021	(11) 3 286 659	25.09.2021	(11) 3 349 895	06.10.2021
(11) 3 270 896	01.10.2021	(11) 3 286 993	01.10.2021	(11) 3 350 821	01.10.2021
(11) 3 271 001	01.10.2021	(11) 3 287 685	29.09.2021	(11) 3 353 937	21.09.2021
(11) 3 271 005	28.09.2021	(11) 3 288 569	06.10.2021	(11) 3 359 738	08.10.2021
(11) 3 271 159	15.09.2021	(11) 3 289 044	01.10.2021	(11) 3 362 689	05.10.2021
(11) 3 271 169	01.10.2021	(11) 3 289 297	01.10.2021	(11) 3 363 228	01.10.2021
(11) 3 271 249	01.10.2021	(11) 3 289 344	28.09.2021	(11) 3 371 438	08.10.2021
(11) 3 271 711	28.09.2021	(11) 3 289 665	01.10.2021	(11) 3 371 440	06.10.2021
(11) 3 271 741	29.09.2021	(11) 3 289 678	01.10.2021	(11) 3 371 441	08.10.2021
(11) 3 271 743	01.10.2021	(11) 3 290 491	02.10.2021	(11) 3 371 442	08.10.2021
(11) 3 271 966	01.10.2020	(11) 3 292 880	01.10.2021	(11) 3 371 578	28.09.2021
(11) 3 273 226	01.10.2021	(11) 3 293 415	08.10.2021	(11) 3 372 067	30.09.2021
(11) 3 273 722	28.09.2021	(11) 3 295 237	08.10.2021	(11) 3 372 468	01.10.2021
(11) 3 273 744	07.09.2021	(11) 3 296 498	30.09.2021	(11) 3 372 665	01.10.2021
(11) 3 274 421	01.10.2021	(11) 3 302 919	08.10.2021	(11) 3 372 785	01.10.2021
(11) 3 274 450	01.10.2021	(11) 3 303 414	08.10.2021	(11) 3 373 429	05.10.2021
(11) 3 274 461	01.10.2021	(11) 3 303 510	01.10.2021	(11) 3 374 356	01.10.2021
(11) 3 274 467	01.10.2021	(11) 3 303 841	28.09.2021	(11) 3 375 814	01.10.2021
(11) 3 274 609	01.10.2021	(11) 3 304 715	22.09.2021	(11) 3 376 056	29.09.2021
(11) 3 274 617	05.10.2021	(11) 3 306 479	01.10.2021	(11) 3 376 145	01.10.2021
(11) 3 274 814	01.10.2021	(11) 3 306 601	29.09.2021	(11) 3 376 158	07.10.2021

(11) 3 376 703	23.09.2021	(11) 3 424 272	01.10.2021	(11) 3 433 334	01.10.2021
(11) 3 377 734	08.10.2021	(11) 3 424 563	01.10.2021	(11) 3 433 787	01.10.2021
(11) 3 377 735	07.10.2021	(11) 3 424 627	01.10.2021	(11) 3 433 800	01.10.2021
(11) 3 378 644	01.10.2021	(11) 3 425 462	22.09.2021	(11) 3 434 206	01.10.2021
(11) 3 378 828	01.10.2021	(11) 3 426 210	01.10.2021	(11) 3 434 523	28.09.2021
(11) 3 379 033	01.10.2021	(11) 3 426 287	01.10.2021	(11) 3 435 247	01.10.2021
(11) 3 379 200	05.10.2021	(11) 3 426 333	01.10.2021	(11) 3 435 421	05.10.2021
(11) 3 379 323	01.10.2021	(11) 3 426 392	01.10.2021	(11) 3 435 883	01.10.2021
(11) 3 379 411	01.10.2021	(11) 3 426 421	01.10.2021	(11) 3 435 978	01.10.2021
(11) 3 381 348	01.10.2021	(11) 3 426 676	01.10.2021	(11) 3 436 011	01.10.2021
(11) 3 382 616	01.10.2021	(11) 3 426 883	21.09.2021	(11) 3 436 062	01.10.2021
(11) 3 382 831	01.10.2021	(11) 3 427 052	01.10.2021	(11) 3 436 203	01.10.2021
(11) 3 384 479	28.09.2021	(11) 3 427 081	01.10.2021	(11) 3 436 328	01.10.2021
(11) 3 385 099	01.10.2021	(11) 3 427 240	01.10.2021	(11) 3 436 522	01.10.2021
(11) 3 385 862	30.09.2021	(11) 3 427 579	01.10.2021	(11) 3 436 543	01.10.2021
(11) 3 385 995	01.10.2021	(11) 3 428 166	22.09.2021	(11) 3 436 544	01.10.2021
(11) 3 386 961	01.10.2021	(11) 3 428 932	07.10.2021	(11) 3 436 548	01.10.2021
(11) 3 389 617	29.09.2021	(11) 3 429 637	01.10.2021	(11) 3 436 549	01.10.2021
(11) 3 391 282	05.10.2021	(11) 3 429 707	01.10.2021	(11) 3 436 631	01.10.2021
(11) 3 391 950	01.10.2021	(11) 3 429 729	01.10.2021	(11) 3 436 708	01.10.2021
(11) 3 392 726	28.09.2021	(11) 3 429 782	01.10.2021	(11) 3 436 829	01.10.2021
(11) 3 395 268	01.10.2021	(11) 3 429 793	01.10.2021	(11) 3 436 831	01.10.2021
(11) 3 395 585	05.10.2021	(11) 3 429 802	01.10.2021	(11) 3 437 018	01.10.2021
(11) 3 396 604	01.10.2021	(11) 3 429 917	01.10.2021	(11) 3 437 157	01.10.2021
(11) 3 396 652	05.10.2021	(11) 3 429 974	01.10.2021	(11) 3 437 286	02.10.2021
(11) 3 399 107	22.09.2021	(11) 3 430 056	01.10.2021	(11) 3 437 298	06.10.2021
(11) 3 402 438	05.10.2021	(11) 3 430 059	01.10.2021	(11) 3 437 674	01.10.2021
(11) 3 402 778	21.09.2021	(11) 3 430 088	01.10.2021	(11) 3 437 793	01.10.2021
(11) 3 405 973	22.09.2021	(11) 3 430 111	01.10.2021	(11) 3 438 150	01.10.2021
(11) 3 406 228	28.09.2021	(11) 3 430 385	01.10.2021	(11) 3 438 349	01.10.2021
(11) 3 406 254	07.10.2021	(11) 3 430 513	01.10.2021	(11) 3 439 875	01.10.2021
(11) 3 406 714	01.10.2021	(11) 3 430 753	01.10.2021	(11) 3 440 012	25.09.2021
(11) 3 407 210	05.10.2021	(11) 3 430 790	01.10.2021	(11) 3 440 272	01.10.2021
(11) 3 407 570	05.10.2021	(11) 3 430 813	01.10.2021	(11) 3 440 556	01.10.2021
(11) 3 408 930	06.10.2021	(11) 3 430 826	01.10.2021	(11) 3 440 599	25.09.2021
(11) 3 409 395	01.10.2021	(11) 3 430 871	28.09.2021	(11) 3 440 902	01.10.2021
(11) 3 409 861	01.10.2021	(11) 3 430 872	30.09.2021	(11) 3 440 986	07.10.2021
(11) 3 413 739	01.10.2021	(11) 3 430 873	02.10.2021	(11) 3 441 247	01.10.2021
(11) 3 414 524	05.10.2021	(11) 3 430 908	06.10.2021	(11) 3 441 294	01.10.2021
(11) 3 416 102	28.09.2021	(11) 3 430 943	01.10.2021	(11) 3 441 372	01.10.2021
(11) 3 416 772	30.09.2021	(11) 3 431 361	06.10.2021	(11) 3 442 067	01.10.2021
(11) 3 417 593	25.09.2021	(11) 3 431 781	08.10.2021	(11) 3 442 339	01.10.2021
(11) 3 419 342	28.09.2021	(11) 3 432 170	01.10.2021	(11) 3 442 789	29.09.2021
(11) 3 419 888	29.09.2021	(11) 3 432 708	01.10.2021	(11) 3 442 868	11.09.2021
(11) 3 419 965	29.09.2021	(11) 3 432 782	01.10.2021	(11) 3 443 650	28.09.2021
(11) 3 420 637	01.10.2021	(11) 3 432 810	01.10.2021	(11) 3 444 360	30.09.2021
(11) 3 421 032	29.09.2021	(11) 3 432 833	01.10.2021	(11) 3 446 334	07.10.2021
(11) 3 422 049	01.10.2021	(11) 3 432 843	01.10.2021	(11) 3 446 618	01.10.2021
(11) 3 422 775	30.09.2021	(11) 3 433 037	01.10.2021	(11) 3 447 656	30.09.2021
(11) 3 422 949	30.09.2021	(11) 3 433 264	01.10.2021	(11) 3 448 366	01.10.2021
(11) 3 423 010	01.10.2021	(11) 3 433 287	01.10.2021	(11) 3 448 431	30.09.2021
(11) 3 424 207	05.10.2021	(11) 3 433 304	01.10.2021	(11) 3 448 618	08.10.2021

(11) 3 448 794	29.09.2021	(11) 3 491 446	25.09.2021	(11) 3 540 768	01.10.2021
(11) 3 448 816	01.10.2021	(11) 3 492 136	01.10.2021	(11) 3 540 795	01.10.2021
(11) 3 449 110	08.10.2021	(11) 3 494 256	01.10.2021	(11) 3 540 934	07.10.2021
(11) 3 449 182	05.10.2021	(11) 3 494 841	28.09.2021	(11) 3 542 685	01.10.2021
(11) 3 449 506	01.10.2021	(11) 3 496 788	28.09.2021	(11) 3 543 445	01.10.2021
(11) 3 449 562	01.10.2021	(11) 3 498 184	21.09.2021	(11) 3 543 548	01.10.2021
(11) 3 449 563	01.10.2021	(11) 3 498 924	28.09.2021	(11) 3 543 562	01.10.2021
(11) 3 451 454	11.09.2021	(11) 3 501 543	21.09.2021	(11) 3 543 589	01.10.2021
(11) 3 451 505	01.10.2021	(11) 3 503 570	24.09.2021	(11) 3 543 601	01.10.2021
(11) 3 451 897	01.10.2021	(11) 3 504 123	05.10.2021	(11) 3 543 701	29.09.2021
(11) 3 452 901	01.10.2021	(11) 3 505 850	22.09.2021	(11) 3 546 046	01.10.2021
(11) 3 453 389	01.10.2021	(11) 3 508 475	22.09.2021	(11) 3 546 049	01.10.2021
(11) 3 453 485	01.10.2021	(11) 3 508 803	22.09.2021	(11) 3 546 050	01.10.2021
(11) 3 453 900	01.10.2021	(11) 3 510 125	08.10.2021	(11) 3 546 051	01.10.2020
(11) 3 455 220	01.10.2021	(11) 3 510 916	01.10.2021	(11) 3 546 341	01.10.2021
(11) 3 456 161	29.09.2021	(11) 3 513 327	07.10.2021	(11) 3 546 721	01.10.2021
(11) 3 457 287	22.09.2021	(11) 3 513 377	06.10.2021	(11) 3 546 727	02.10.2021
(11) 3 457 304	07.10.2021	(11) 3 515 042	25.09.2021	(11) 3 546 916	01.10.2021
(11) 3 457 384	01.10.2021	(11) 3 515 606	25.09.2021	(11) 3 547 103	01.10.2021
(11) 3 458 027	28.09.2021	(11) 3 516 612	28.09.2021	(11) 3 547 274	01.10.2021
(11) 3 458 226	01.10.2021	(11) 3 517 274	22.09.2021	(11) 3 547 440	05.10.2021
(11) 3 459 092	06.10.2021	(11) 3 517 277	01.10.2021	(11) 3 549 202	25.09.2021
(11) 3 460 223	01.10.2021	(11) 3 518 393	28.09.2021	(11) 3 549 290	21.09.2021
(11) 3 460 287	01.10.2021	(11) 3 520 543	22.09.2021	(11) 3 551 591	29.09.2021
(11) 3 461 135	11.09.2021	(11) 3 522 546	01.10.2021	(11) 3 551 607	07.10.2021
(11) 3 461 386	01.10.2021	(11) 3 522 550	30.09.2021	(11) 3 552 669	01.10.2021
(11) 3 462 214	29.09.2021	(11) 3 523 474	02.10.2021	(11) 3 553 271	01.10.2021
(11) 3 462 825	23.09.2021	(11) 3 524 849	23.09.2021	(11) 3 553 762	05.10.2021
(11) 3 463 022	01.10.2021	(11) 3 528 627	05.10.2021	(11) 3 554 750	23.09.2021
(11) 3 463 171	28.09.2021	(11) 3 528 783	29.09.2021	(11) 3 555 916	23.09.2021
(11) 3 464 381	05.10.2021	(11) 3 529 170	07.10.2021	(11) 3 556 095	01.10.2021
(11) 3 467 628	01.10.2021	(11) 3 529 883	02.10.2021	(11) 3 557 053	25.09.2021
(11) 3 467 854	07.10.2021	(11) 3 530 092	01.10.2021	(11) 3 557 764	05.10.2021
(11) 3 472 288	25.09.2021	(11) 3 530 378	23.09.2021	(11) 3 560 013	28.09.2021
(11) 3 472 361	02.10.2021	(11) 3 530 380	23.09.2021	(11) 3 560 753	01.10.2021
(11) 3 474 283	01.10.2021	(11) 3 531 222	29.09.2021	(11) 3 561 461	05.10.2021
(11) 3 474 959	01.10.2021	(11) 3 532 937	02.10.2021	(11) 3 561 756	28.09.2021
(11) 3 475 294	28.09.2021	(11) 3 533 012	05.10.2021	(11) 3 562 671	01.10.2021
(11) 3 476 127	08.10.2021	(11) 3 533 685	28.09.2021	(11) 3 563 865	30.09.2021
(11) 3 477 708	07.10.2021	(11) 3 533 721	22.09.2021	(11) 3 564 922	01.10.2021
(11) 3 478 592	28.09.2021	(11) 3 534 115	01.10.2021	(11) 3 565 026	05.10.2021
(11) 3 479 099	01.10.2021	(11) 3 534 198	05.10.2021	(11) 3 567 545	01.10.2021
(11) 3 479 491	14.09.2021	(11) 3 535 889	01.10.2021	(11) 3 568 274	01.10.2021
(11) 3 479 930	01.10.2021	(11) 3 536 065	29.09.2021	(11) 3 569 251	23.09.2021
(11) 3 482 745	14.09.2021	(11) 3 537 004	01.10.2021	(11) 3 571 460	07.10.2021
(11) 3 483 923	01.10.2021	(11) 3 537 047	06.10.2021	(11) 3 572 327	23.09.2021
(11) 3 484 670	05.10.2021	(11) 3 539 246	21.09.2021	(11) 3 574 913	01.10.2021
(11) 3 485 636	25.09.2021	(11) 3 539 967	30.09.2021	(11) 3 575 409	22.09.2021
(11) 3 487 783	01.10.2021	(11) 3 540 204	01.10.2021	(11) 3 576 078	28.09.2021
(11) 3 490 245	28.09.2021	(11) 3 540 289	01.10.2021	(11) 3 577 839	06.10.2021
(11) 3 491 181	30.09.2021	(11) 3 540 531	01.10.2021	(11) 3 577 986	30.09.2021
(11) 3 491 212	06.10.2021	(11) 3 540 544	02.10.2021	(11) 3 580 030	25.09.2021

(11) 3 580 835	08.10.2021	(11) 3 600 608	05.10.2021	(11) 3 634 225	21.09.2021
(11) 3 581 279	01.10.2021	(11) 3 600 691	01.10.2021	(11) 3 634 287	09.09.2021
(11) 3 581 293	01.10.2021	(11) 3 601 020	01.10.2021	(11) 3 635 927	06.10.2021
(11) 3 582 673	07.10.2021	(11) 3 601 034	01.10.2021	(11) 3 636 480	01.10.2021
(11) 3 583 969	23.09.2021	(11) 3 601 052	01.10.2021	(11) 3 638 257	05.10.2021
(11) 3 584 383	01.10.2021	(11) 3 601 104	01.10.2021	(11) 3 638 887	25.09.2021
(11) 3 584 563	01.10.2021	(11) 3 601 320	01.10.2021	(11) 3 638 888	29.09.2021
(11) 3 584 888	28.09.2021	(11) 3 601 705	01.10.2021	(11) 3 638 958	21.09.2021
(11) 3 585 779	05.10.2021	(11) 3 601 728	01.10.2021	(11) 3 639 292	21.09.2021
(11) 3 585 800	01.09.2021	(11) 3 601 729	01.10.2021	(11) 3 640 718	21.09.2021
(11) 3 586 885	30.09.2021	(11) 3 601 820	05.10.2021	(11) 3 640 986	21.09.2021
(11) 3 589 354	21.09.2021	(11) 3 601 892	01.10.2021	(11) 3 641 143	07.10.2021
(11) 3 589 436	01.10.2021	(11) 3 601 917	01.10.2021	(11) 3 641 785	01.10.2021
(11) 3 590 356	01.10.2021	(11) 3 602 099	01.10.2021	(11) 3 641 816	21.09.2021
(11) 3 591 300	29.09.2021	(11) 3 602 115	01.10.2021	(11) 3 642 355	21.09.2021
(11) 3 591 606	30.09.2021	(11) 3 602 135	01.10.2021	(11) 3 644 191	21.09.2021
(11) 3 592 033	01.10.2021	(11) 3 602 140	01.10.2021	(11) 3 644 952	28.09.2021
(11) 3 592 291	01.10.2021	(11) 3 602 517	01.10.2021	(11) 3 644 953	28.09.2021
(11) 3 592 344	01.10.2021	(11) 3 603 109	01.10.2021	(11) 3 645 453	07.10.2021
(11) 3 592 538	01.10.2021	(11) 3 603 362	01.10.2021	(11) 3 646 738	21.09.2021
(11) 3 592 744	01.10.2021	(11) 3 603 932	01.10.2021	(11) 3 646 842	28.09.2021
(11) 3 592 773	01.10.2021	(11) 3 605 565	23.09.2021	(11) 3 647 076	14.09.2021
(11) 3 592 775	01.10.2021	(11) 3 606 416	01.10.2021	(11) 3 647 770	16.09.2021
(11) 3 592 864	01.10.2021	(11) 3 606 586	01.10.2021	(11) 3 648 548	25.09.2021
(11) 3 592 890	01.10.2021	(11) 3 607 540	28.09.2021	(11) 3 648 661	14.09.2021
(11) 3 593 184	01.10.2021	(11) 3 607 664	28.09.2021	(11) 3 648 854	01.10.2021
(11) 3 593 188	01.10.2021	(11) 3 607 731	01.10.2021	(11) 3 649 348	21.09.2021
(11) 3 593 548	01.10.2021	(11) 3 607 795	25.09.2021	(11) 3 649 530	21.09.2021
(11) 3 594 198	01.10.2021	(11) 3 610 228	01.10.2021	(11) 3 652 072	21.09.2021
(11) 3 594 266	07.10.2021	(11) 3 612 859	30.09.2021	(11) 3 652 175	23.09.2021
(11) 3 594 991	01.10.2021	(11) 3 614 620	21.09.2021	(11) 3 653 237	21.09.2021
(11) 3 595 407	01.10.2021	(11) 3 616 184	01.10.2021	(11) 3 654 378	08.10.2021
(11) 3 595 586	01.10.2021	(11) 3 616 534	07.10.2021	(11) 3 654 519	28.09.2021
(11) 3 595 604	30.09.2021	(11) 3 617 227	01.10.2021	(11) 3 655 151	23.09.2021
(11) 3 595 759	01.10.2021	(11) 3 622 505	06.10.2021	(11) 3 655 195	01.10.2021
(11) 3 595 794	01.10.2021	(11) 3 622 739	05.10.2021	(11) 3 655 624	21.09.2021
(11) 3 595 969	01.10.2021	(11) 3 623 609	21.09.2021	(11) 3 656 023	01.10.2021
(11) 3 595 970	01.10.2021	(11) 3 625 422	21.09.2021	(11) 3 656 596	23.09.2021
(11) 3 596 419	01.10.2021	(11) 3 625 957	21.09.2021	(11) 3 657 239	16.09.2021
(11) 3 596 760	01.10.2021	(11) 3 626 592	21.09.2021	(11) 3 659 264	23.09.2021
(11) 3 596 976	21.09.2021	(11) 3 626 716	05.10.2021	(11) 3 659 665	14.09.2021
(11) 3 597 974	08.10.2021	(11) 3 627 992	21.09.2021	(11) 3 659 867	30.09.2021
(11) 3 599 138	29.09.2021	(11) 3 628 316	01.10.2021	(11) 3 660 805	28.09.2021
(11) 3 599 834	01.10.2021	(11) 3 628 366	01.10.2021	(11) 3 662 873	28.09.2021
(11) 3 599 953	15.09.2021	(11) 3 628 452	05.10.2021	(11) 3 662 954	21.09.2021
(11) 3 600 041	01.10.2021	(11) 3 629 315	07.10.2021	(11) 3 663 302	21.09.2021
(11) 3 600 056	01.10.2021	(11) 3 629 432	30.09.2021	(11) 3 664 272	23.09.2021
(11) 3 600 152	01.10.2021	(11) 3 629 958	05.10.2021	(11) 3 664 930	28.09.2021
(11) 3 600 153	01.10.2021	(11) 3 631 391	01.10.2021	(11) 3 666 415	28.09.2021
(11) 3 600 249	01.10.2021	(11) 3 631 717	21.09.2021	(11) 3 668 644	06.10.2021
(11) 3 600 292	01.10.2021	(11) 3 631 914	29.09.2021	(11) 3 670 246	28.09.2021
(11) 3 600 399	21.09.2021	(11) 3 634 212	21.09.2021	(11) 3 670 987	21.09.2021

(11) 3 671 598	01.10.2021	(11) 3 767 625	01.10.2021	(11) 3 791 931	18.09.2021
(11) 3 671 755	29.09.2021	(11) 3 768 435	01.10.2021	(11) 3 791 936	18.09.2021
(11) 3 672 229	28.09.2021	(11) 3 768 899	01.10.2021	(11) 3 791 949	18.09.2021
(11) 3 672 402	06.10.2021	(11) 3 769 061	28.09.2021	(11) 3 792 088	18.09.2021
(11) 3 672 694	23.09.2021	(11) 3 769 391	01.10.2021	(11) 3 792 089	18.09.2021
(11) 3 672 959	28.09.2021	(11) 3 770 546	28.07.2021	(11) 3 792 114	18.09.2021
(11) 3 673 014	21.09.2021	(11) 3 775 752	01.10.2021	(11) 3 792 169	18.09.2021
(11) 3 673 863	01.10.2021	(11) 3 776 131	01.10.2021	(11) 3 792 392	18.09.2021
(11) 3 674 128	25.09.2021	(11) 3 776 446	01.10.2021	(11) 3 792 414	18.09.2021
(11) 3 676 230	29.09.2021	(11) 3 777 479	01.10.2021	(11) 3 792 458	18.09.2021
(11) 3 676 672	30.09.2021	(11) 3 777 674	01.10.2021	(11) 3 792 512	18.09.2021
(11) 3 677 362	29.09.2021	(11) 3 777 788	01.10.2021	(11) 3 792 517	18.09.2021
(11) 3 678 545	09.09.2021	(11) 3 778 178	21.09.2021	(11) 3 792 519	18.09.2021
(11) 3 679 626	28.09.2021	(11) 3 782 655	25.08.2021	(11) 3 792 645	18.09.2021
(11) 3 680 832	08.10.2021	(11) 3 782 731	25.08.2021	(11) 3 792 647	18.09.2021
(11) 3 682 947	09.10.2021	(11) 3 783 493	25.08.2021	(11) 3 792 705	18.09.2021
(11) 3 684 522	23.09.2021	(11) 3 783 573	25.08.2021	(11) 3 792 715	18.09.2021
(11) 3 686 633	05.10.2021	(11) 3 785 249	29.09.2021	(11) 3 792 747	18.09.2021
(11) 3 687 902	29.09.2021	(11) 3 785 735	04.09.2021	(11) 3 792 855	18.09.2021
(11) 3 689 532	28.09.2021	(11) 3 785 807	04.09.2021	(11) 3 792 877	18.09.2021
(11) 3 689 772	21.09.2021	(11) 3 785 913	04.09.2021	(11) 3 792 915	18.09.2021
(11) 3 691 315	05.10.2021	(11) 3 785 914	04.09.2021	(11) 3 793 107	18.09.2021
(11) 3 691 492	30.09.2021	(11) 3 785 967	04.09.2021	(11) 3 793 179	18.09.2021
(11) 3 703 896	08.10.2021	(11) 3 786 131	04.09.2021	(11) 3 793 199	18.09.2021
(11) 3 708 475	23.09.2021	(11) 3 786 132	04.09.2021	(11) 3 796 335	25.09.2021
(11) 3 710 426	21.09.2021	(11) 3 786 133	20.01.2022	(11) 3 796 348	25.09.2021
(11) 3 719 502	01.10.2021	(11) 3 786 180	04.09.2021	(11) 3 817 781	16.09.2021
(11) 3 719 711	04.09.2021	(11) 3 786 227	04.09.2021	(11) 3 826 657	22.09.2021
(11) 3 721 650	28.09.2021	(11) 3 786 378	04.09.2021	(11) 3 826 680	14.09.2021
(11) 3 722 753	25.09.2021	(11) 3 786 398	04.09.2021	(11) 3 826 872	21.09.2021
(11) 3 724 164	01.10.2021	(11) 3 786 474	04.09.2021	(11) 3 826 908	21.09.2021
(11) 3 724 796	28.09.2021	(11) 3 786 480	04.09.2021	(11) 3 829 398	21.09.2021
(11) 3 738 848	14.09.2021	(11) 3 786 498	04.09.2021	(11) 3 829 735	21.09.2021
(11) 3 741 595	14.09.2021	(11) 3 786 956	04.09.2021	(11) 3 829 761	21.09.2021
(11) 3 742 903	01.10.2021	(11) 3 787 137	04.09.2021	(11) 3 829 957	23.09.2021
(11) 3 743 103	14.09.2021	(11) 3 787 351	04.09.2021	(11) 3 830 505	22.09.2021
(11) 3 744 543	15.09.2021	(11) 3 787 762	01.10.2021	(11) 3 830 607	21.09.2021
(11) 3 751 339	21.09.2021	(11) 3 787 917	01.10.2021	(11) 3 879 731	05.10.2021
(11) 3 753 210	01.10.2021	(11) 3 789 053	11.09.2021	(11) 3 892 913	01.10.2021
(11) 3 756 178	01.10.2021	(11) 3 789 132	11.09.2021		
(11) 3 756 341	01.10.2021	(11) 3 789 314	11.09.2021		
(11) 3 759 355	01.10.2021	(11) 3 789 540	11.09.2021		
(11) 3 761 809	01.10.2021	(11) 3 789 543	18.09.2021		
(11) 3 761 821	01.10.2021	(11) 3 789 742	11.09.2021		
(11) 3 762 080	01.10.2021	(11) 3 789 755	11.09.2021		
(11) 3 762 088	01.10.2021	(11) 3 789 815	11.09.2021		
(11) 3 762 371	01.09.2021	(11) 3 791 722	18.09.2021		
(11) 3 762 580	01.10.2021	(11) 3 791 723	18.09.2021		
(11) 3 762 652	01.10.2021	(11) 3 791 724	18.09.2021		
(11) 3 764 901	01.10.2021	(11) 3 791 783	18.09.2021		
(11) 3 765 189	01.10.2021	(11) 3 791 836	18.09.2021		
(11) 3 765 230	01.10.2021	(11) 3 791 847	18.09.2021		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **3 222 758** 19.01.2022

I.8(5)

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) **3 201 841** 21.01.2022
(11) **3 592 519** 25.11.2021
(11) **3 637 322** 21.01.2022

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **2 638 608** 02.05.2022
(11) **2 999 826** 02.05.2022
(11) **3 221 938** 02.05.2022

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **3 077 794** 03.08.2020
(11) **3 077 796** 03.08.2020
(11) **3 229 686** 15.12.2021
(11) **3 589 953** 28.09.2021
(11) **3 625 818** 28.09.2021

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **3 077 794** 02.05.2022
(11) **3 077 796** 02.05.2022
(11) **3 276 612** 01.09.2022
(11) **3 301 670** 01.09.2022
(11) **3 589 953** 02.05.2022
(11) **3 625 818** 02.05.2022

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **3 511 473** IT 16.12.2021

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **3 328 382** (51) **A61K 31/437**
01 excl.
Hsiri Therapeutics, Inc.
1400 N. Providence Road Building 1, Suite 115S
Media, Pennsylvania 19063 (US)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 714 788** (51) **A61B 5/145**

01 excl.
Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited Partnership
Carbury Point Finisklin B&T Park
Sligo F91 N2A4 Sligo (IE)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
01 01 excl.
Abbott Ireland
Carbury Point Finisklin Business & Technology Park
Sligo F91 N2A4 Sligo (IE)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

01 02 excl.
Abbott Diagnostics GmbH
Max-Planck-Ring 2
65205 Wiesbaden (DE)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

01 03 excl.
Abbott Laboratories Limited
Abbott House Vanwall Business Park Vanwall Road
Maidenhead Berkshire SL6 4XE (GB)
GB
01 04 excl.
Abbott Diabetes Care Limited
Windrush Park Range Road
Witney OX29 0YL (GB)
GB
01 05 excl.
Abbott GmbH
Max-Planck-Ring 2
65205 Wiesbaden (DE)
DE

(11) **3 897 651** (51) **A61K 31/517**

01 excl.
Hsiri Therapeutics, Inc.
1400 N. Providence Road Building 1, Suite 115S
Media, Pennsylvania 19063 (US)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 912 551** (51) **A61B 5/05**

01 excl.
Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited Partnership
Carbury Point Finisklin B&T Park
Sligo F91 N2A4 Sligo (IE)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

01 01 excl.
Abbott Ireland
Carbury Point Finisklin Business & Technology Park
Sligo F91 N2A4 Sligo (IE)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

01 02 excl.
Abbott Diagnostics GmbH
Max-Planck-Ring 2
65205 Wiesbaden (DE)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

01 03 excl.
Abbott Laboratories Limited
Abbott House Vanwall Business Park Vanwall Road
Maidenhead Berkshire SL6 4XE (GB)
GB

01 04 excl.
Abbott Diabetes Care Limited
Windrush Park Range Road
Witney OX29 0YL (GB)
GB

01 05 excl.
Abbott GmbH
Max-Planck-Ring 2
65205 Wiesbaden (DE)
DE

(11) **3 918 121** (51) **D02G 3/44**

01
Gammas
690 rue Jean Joanny
07000 Saint-Julien-en-Saint-Alban (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 932 309** (51) **A61B 5/1468**

01 excl.
Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited Partnership
Carbury Point Finisklin B&T Park
Sligo F91 N2A4 Sligo (IE)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

01 01 excl.
Abbott Ireland
Carbury Point Finisklin Business & Technology Park
Sligo F91 N2A4 Sligo (IE)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
01 02 excl.

Abbott Diagnostics GmbH
Max-Planck-Ring 2
65205 Wiesbaden (DE)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

01 03 excl.

Abbott Laboratories Limited
Abbott House Vanwall Business Park Van-
wall Road

Maidenhead Berkshire SL6 4XE (GB)

GB

01 04 excl.

Abbott Diabetes Care Limited

Windrush Park Range Road

Witney OX29 0YL (GB)

GB

01 05 excl.

Abbott GmbH

Max-Planck-Ring 2

65205 Wiesbaden (DE)

DE

(11) **3 940 533** (51) **G06F 9/445**

01 excl.

Abbott Laboratories Vascular Enterprises Li-
mited Partnership

Carbury Point Finisklin B&T Park

Sligo F91 N2A4 Sligo (IE)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LT LU LV MC MK MT NL NO PL

PT RO SE SI SK SM TR

01 01 excl.

Abbott Ireland

Carbury Point Finisklin Business & Technol-
ogy Park

Sligo F91 N2A4 Sligo (IE)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LT LU LV MC MK MT NL NO PL

PT RO SE SI SK SM TR

01 02 excl.

Abbott Diagnostics GmbH

Max-Planck-Ring 2

65205 Wiesbaden (DE)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LT LU LV MC MK MT NL NO PL

PT RO SE SI SK SM TR

01 03 excl.

Abbott Laboratories Limited

Abbott House Vanwall Business Park Van-
wall Road

Maidenhead Berkshire SL6 4XE (GB)

GB

01 04 excl.

Abbott Diabetes Care Limited

Windrush Park Range Road

Witney OX29 0YL (GB)

GB

01 05 excl.

Abbott GmbH

Max-Planck-Ring 2

65205 Wiesbaden (DE)

DE

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **3 740 227** (51) **A61K 38/22**

01

I.12		(11) 2 593 873	(11) 2 741 702	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>H04L 51/212</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
• Alterations and Corrections		(11) 2 608 043	<i>A61B 1/045</i>	<i>A61B 1/05</i>
• Modifications et corrections		(51) <i>G06F 16/182</i>	<i>G06F 12/00</i>	
		(11) 2 621 199	(11) 2 748 760	
		(51) <i>H04L 43/0876</i>	(51) <i>G06V 20/58</i>	<i>G06V 20/56</i>
I.12(1)		<i>H04L 12/18</i>	(11) 2 750 761	
• Internationale Patentklassifikation		<i>H04L 41/12</i>	(51) <i>A41D 13/12</i>	<i>A61B 5/00</i>
• International Patent Classification		<i>H04W 76/40</i>	<i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/113</i>
• Classification internationale des brevets			<i>A61B 5/349</i>	<i>A61N 1/04</i>
			<i>A61N 1/39</i>	<i>G01R 27/26</i>
(11) 1 921 296		(11) 2 623 752	(11) 2 754 480	
(51) <i>F02D 33/02</i>	<i>F02D 41/04</i>	(51) <i>F02D 31/00</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/62</i>
<i>F02D 13/02</i>		<i>F02P 5/15</i>	<i>B01D 53/64</i>	<i>B01D 53/78</i>
		<i>A01D 46/26</i>	<i>B01D 53/80</i>	<i>B01D 53/75</i>
(11) 2 101 770		(11) 2 627 237	(11) 2 755 507	
(51) <i>A61K 31/4406</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(51) <i>A22C 7/00</i>	<i>A22C 17/00</i>
<i>A61K 9/68</i>	<i>A61P 25/26</i>	<i>A61B 5/06</i>	<i>B02C 18/36</i>	
<i>A61P 25/34</i>				
(11) 2 107 676		(11) 2 629 109	(11) 2 768 040	
(51) <i>H02J 9/06</i>		(51) <i>B60L 3/12</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/56</i>
		<i>B60L 58/21</i>	<i>H01L 27/32</i>	
(11) 2 198 273		<i>B60L 58/13</i>		
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 2 768 397	
<i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/07</i>	<i>B60L 58/18</i>	(51) <i>G01B 9/02015</i>	<i>G01B 9/02091</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 21/63</i>	<i>G01R 31/389</i>	<i>A61F 9/007</i>	<i>A61F 9/008</i>
<i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/00</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>A61F 9/009</i>
<i>G02B 26/10</i>	<i>G02B 23/14</i>			
(11) 2 280 691		(11) 2 641 186	(11) 2 773 134	
(51) <i>A61K 47/24</i>	<i>C30B 7/00</i>	(51) <i>H04L 45/30</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04L 65/612</i>
<i>C30B 7/08</i>	<i>C30B 29/58</i>			
<i>C07F 9/10</i>	<i>A61K 9/107</i>	(11) 2 668 517	(11) 2 775 893	
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>H01L 31/02</i>	(51) <i>A47L 13/00</i>	<i>A61L 2/10</i>
		<i>H02S 50/10</i>	<i>A61L 2/14</i>	<i>A61L 2/18</i>
			<i>B08B 7/00</i>	<i>A47L 9/00</i>
(11) 2 315 664		(11) 2 687 664	<i>B08B 3/02</i>	<i>A47L 11/00</i>
(51) <i>B32B 33/00</i>	<i>C09D 175/04</i>	(51) <i>E05F 15/611</i>	<i>A47L 11/40</i>	
<i>D21H 19/36</i>	<i>C09D 5/02</i>	<i>E06B 11/08</i>		
<i>C09D 7/42</i>				
(11) 2 397 142		(11) 2 688 990	(11) 2 777 735	
(51) <i>A61K 31/5025</i>	<i>A61K 31/522</i>	(51) <i>C10M 129/72</i>	(51) <i>A61M 21/00</i>	<i>G01R 33/48</i>
<i>A61K 31/00</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>C10M 159/20</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>A61P 9/06</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>C10L 1/22</i>	<i>A61H 1/02</i>	<i>A61B 10/00</i>
<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 9/14</i>	<i>C08F 20/14</i>	<i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 5/24</i>
<i>A61P 9/04</i>		<i>C08F 210/14</i>	<i>A61B 5/375</i>	<i>A61B 5/377</i>
		<i>C10M 145/08</i>	<i>A61B 5/245</i>	
(11) 2 455 970		<i>C10M 149/02</i>	(11) 2 787 360	
(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/22</i>	<i>C07D 307/60</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 31/389</i>
<i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/62</i>	<i>C08F 122/10</i>	<i>G01R 31/00</i>	
(11) 2 541 146		(11) 2 691 590	(11) 2 795 490	
(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/06</i>	(51) <i>E05F 15/622</i>	(51) <i>G06F 30/20</i>	<i>G06F 30/23</i>
<i>F23R 3/16</i>				
(11) 2 545 636		(11) 2 710 455	(11) 2 831 043	
(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H01M 10/46</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(51) <i>H01L 29/02</i>	
<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/34</i>	<i>G06F 3/04883</i>		
(11) 2 567 436		(11) 2 719 097	(11) 2 835 602	
(51) <i>H02J 1/06</i>	<i>H02J 1/10</i>	(51) <i>H01S 3/06</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 25/00</i>
<i>H02J 7/34</i>		<i>H01S 3/16</i>	<i>F25B 29/00</i>	<i>F25B 13/00</i>
		<i>H01S 3/00</i>		
(11) 2 578 990		(11) 2 735 084	(11) 2 837 077	
(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G06T 7/593</i>	(51) <i>G01B 7/00</i>	(51) <i>G06Q 50/06</i>	<i>H02J 3/00</i>
<i>G06T 7/521</i>	<i>C03B 25/08</i>	<i>G01V 3/06</i>		
<i>G06K 9/00</i>				
(11) 2 584 695		(11) 2 736 103	(11) 2 840 961	
(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>H02M 3/155</i>	(51) <i>H01M 4/131</i>	(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/11</i>
<i>H02M 7/48</i>	<i>H02P 27/08</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/08</i>
<i>H02P 27/00</i>	<i>H02J 7/00</i>		<i>A61B 5/318</i>	<i>A61B 5/369</i>
<i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/70</i>			
		(11) 2 739 217	(11) 2 841 136	
		(51) <i>A61B 17/22</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/16</i>
		<i>A61M 25/098</i>	<i>A61M 16/20</i>	
			(11) 2 843 431	
			(51) <i>G01R 1/28</i>	<i>G01R 31/396</i>

	<i>G01R 31/3835</i> <i>B60L 58/19</i> <i>B60L 58/22</i>	<i>B60L 3/12</i> <i>B60L 58/15</i>	<i>H04L 65/612</i> <i>G06F 11/14</i>	<i>H04L 65/60</i>	<i>F21V 29/60</i> <i>F21S 45/49</i>	<i>F21S 45/47</i> <i>F21S 41/148</i>
(11)	2 846 259		(11) 2 965 263		(11) 3 076 654	
(51)	<i>G06F 9/4401</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 13/16</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 8/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G06T 7/80</i> <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 7/18</i> <i>B60R 1/00</i>
(11)	2 854 692		(11) 2 968 259		(11) 3 078 947	
(51)	<i>A61B 90/50</i>	<i>A61B 34/30</i>	(51) <i>A61K 36/185</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/352</i>	(51) <i>G01H 1/00</i>	
(11)	2 859 536		(11) 2 971 785		(11) 3 080 285	
(51)	<i>H04L 9/32</i>	<i>G07C 9/00</i>	(51) <i>F04D 13/06</i> <i>F04D 29/047</i> <i>F16C 33/20</i> <i>H02K 5/02</i> <i>H02K 5/08</i>	<i>F04D 29/041</i> <i>B29C 45/16</i> <i>F16C 35/02</i> <i>H02K 5/167</i> <i>H02K 7/08</i>	(51) <i>C12N 9/88</i> <i>C12P 7/24</i> <i>C12N 9/10</i> <i>C12P 7/26</i>	<i>C12N 15/52</i> <i>C12N 9/04</i> <i>C12P 7/40</i>
(11)	2 864 073		(11) 2 977 037		(11) 3 086 974	
(51)	<i>B23D 33/02</i> <i>B23D 29/00</i>	<i>B23D 23/00</i> <i>B23D 35/00</i>	(51) <i>A47C 7/50</i> <i>A61G 5/14</i>	<i>A61G 5/00</i>	(51) <i>G08G 1/14</i> <i>B60L 53/36</i>	<i>B60L 53/126</i>
(11)	2 865 183		(11) 2 984 698		(11) 3 090 229	
(51)	<i>H04N 13/128</i>		(51) <i>H01M 4/60</i>	<i>H01M 10/36</i>	(51) <i>F28D 1/02</i> <i>F28D 20/00</i> <i>F28D 7/12</i>	<i>F28D 1/00</i> <i>F28D 7/06</i> <i>F28D 7/16</i>
(11)	2 875 784		(11) 2 986 560		(11) 3 092 539	
(51)	<i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>C01D 15/00</i> <i>C01B 21/092</i>	<i>C01B 21/06</i>	(51) <i>G05F 1/575</i>	
(11)	2 889 015		(11) 3 002 665		(11) 3 095 398	
(51)	<i>A61B 34/30</i> <i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 17/16</i> <i>A61B 17/88</i>	(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 9/448</i>	(51) <i>A61B 17/15</i>	
(11)	2 894 071		(11) 3 011 750		(11) 3 097 923	
(51)	<i>B60W 20/10</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60K 6/445</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/26</i>	(51) <i>H04N 21/61</i> <i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/43</i> <i>H04H 20/42</i>	(51) <i>C12N 5/0783</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>A61P 37/00</i>
(11)	2 901 472		(11) 3 031 223		(11) 3 103 118	
(51)	<i>H01L 29/775</i> <i>H01L 29/16</i> <i>H01L 29/786</i> <i>B82Y 10/00</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 21/8258</i>	<i>H01L 29/06</i> <i>H01L 29/20</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 27/092</i> <i>H01L 29/423</i>	(51) <i>H04W 4/08</i> <i>H04W 76/14</i> <i>H04W 76/00</i> <i>H04W 76/40</i>	<i>H04L 12/18</i> <i>H04W 92/18</i> <i>H04W 8/18</i> <i>H04W 84/12</i>	(51) <i>G11B 27/34</i> <i>G06F 16/738</i>	<i>G11B 27/031</i>
(11)	2 904 986		(11) 3 035 440		(11) 3 103 635	
(51)	<i>A61B 18/02</i>		(51) <i>H01Q 21/28</i> <i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 15/00</i> <i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>B32B 3/04</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/34</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 15/04</i> <i>B32B 7/04</i> <i>B32B 1/00</i> <i>B32B 27/16</i> <i>B32B 27/36</i> <i>F25D 23/06</i> <i>B32B 15/20</i>
(11)	2 906 937		(11) 3 042 331		(11) 3 109 444	
(51)	<i>G01N 27/622</i>	<i>H01J 49/40</i>	(51) <i>G06F 21/12</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>F02D 41/00</i> <i>F02D 19/06</i> <i>F02B 25/04</i>	<i>F02D 13/02</i> <i>F02D 29/02</i>
(11)	2 927 941		(11) 3 042 433		(11) 3 111 296	
(51)	<i>G01N 23/04</i> <i>H01L 21/67</i> <i>H01L 21/68</i>	<i>H01L 21/66</i> <i>H01L 21/683</i>	(51) <i>H02J 3/32</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 7/34</i>	(51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 9/448</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>G06F 9/54</i>
(11)	2 937 674		(11) 3 044 840		(11) 3 113 754	
(51)	<i>A01K 5/01</i>	<i>G01F 19/00</i>	(51) <i>H02K 11/40</i>	<i>H01R 39/39</i>	(51) <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/41</i> <i>A61Q 5/10</i>
(11)	2 941 267		(11) 3 045 787		(11) 3 115 501	
(51)	<i>A61K 38/28</i> <i>A61P 3/00</i>	<i>A61K 38/55</i> <i>A61K 31/198</i>	(51) <i>F16K 5/04</i> <i>F16K 11/085</i> <i>F16K 31/60</i>	<i>F16K 11/083</i> <i>F16K 27/06</i> <i>A61M 39/22</i>	(51) <i>D06F 75/12</i>	<i>D06F 75/26</i>
(11)	2 943 726		(11) 3 058 651		(11) 3 117 180	
(51)	<i>F24F 1/00</i> <i>F04D 29/16</i> <i>F04D 29/32</i> <i>F24F 1/0029</i>	<i>F24F 13/20</i> <i>F04D 29/54</i> <i>F04D 19/00</i>	(51) <i>F01D 15/10</i> <i>H02P 9/42</i>	<i>H02J 1/10</i> <i>H02P 9/00</i>	(51) <i>G06T 5/00</i> <i>G06T 7/90</i> <i>G06V 20/54</i>	<i>G06T 7/00</i> <i>G06V 10/56</i>
(11)	2 943 913		(11) 3 058 792		(11) 3 119 312	
(51)	<i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>H04W 88/16</i>	<i>H04W 4/80</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	
(11)	2 947 962		(11) 3 064 158		(11) 3 128 397	
(51)	<i>H05B 45/14</i>		(51) <i>A61B 17/3201</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>G06F 3/023</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/04883</i>
(11)	2 957 052		(11) 3 076 070			
(51)	<i>H04H 20/40</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/433</i> <i>H04N 21/6408</i> <i>H04L 65/611</i>	(51) <i>F21S 41/151</i> <i>F21S 41/29</i> <i>F21S 41/43</i>	<i>F21S 41/26</i> <i>F21S 41/32</i> <i>F21S 41/47</i>		

(11) 3 129 174		(11) 3 158 552		(11) 3 189 699	
(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 7/04</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	
<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 35/36</i>	(11) 3 159 672		(11) 3 189 826	
<i>B23K 35/02</i>	<i>H01B 1/22</i>	(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/25</i>	(51) <i>A61K 6/818</i>	
<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>G01N 33/08</i>	<i>G01J 3/02</i>	(11) 3 193 824	
<i>B23K 101/40</i>	<i>B23K 103/00</i>	<i>G01J 3/50</i>		(51) <i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/28</i>
<i>H01L 25/00</i>	<i>B23K 35/365</i>	(11) 3 160 050		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 43/00</i>
<i>B22F 7/06</i>	<i>B22F 1/052</i>	(51) <i>G06F 3/04886</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>A61K 33/04</i>	<i>A61K 31/366</i>
<i>B22F 1/107</i>		<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/04845</i>	<i>A61K 31/40</i>	
(11) 3 129 665		<i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 3/04817</i>	(11) 3 197 694	
(51) <i>F16B 23/00</i>	<i>F16B 43/00</i>	<i>G06F 3/04883</i>		(51) <i>E05F 15/60</i>	<i>B60H 1/00</i>
<i>F16B 25/10</i>	<i>F16B 35/04</i>	(11) 3 161 609		<i>H02P 7/06</i>	<i>H02P 3/02</i>
(11) 3 130 166		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 11/14</i>	<i>H02P 1/18</i>	
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/10</i>	(11) 3 165 158		(11) 3 197 830	
<i>G06F 16/93</i>		(51) <i>A61B 5/026</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>C01B 32/172</i>
(11) 3 134 136		(11) 3 168 327		(11) 3 198 480	
(51) <i>A61L 9/14</i>	<i>F04B 45/047</i>	(51) <i>C23C 24/10</i>	<i>B23K 26/34</i>	(51) <i>G06F 16/901</i>	<i>G06F 16/951</i>
<i>F04B 39/12</i>	<i>B05B 7/26</i>	<i>B23P 6/00</i>	<i>B23K 9/04</i>	<i>G06F 16/33</i>	
<i>B05B 7/00</i>		<i>F01D 5/00</i>	<i>B23K 37/04</i>	(11) 3 198 753	
(11) 3 136 521		<i>F01D 25/28</i>		(51) <i>H04B 10/114</i>	<i>G01V 1/38</i>
(51) <i>H01S 3/02</i>	<i>B41M 5/24</i>	(11) 3 170 368		<i>H04B 10/80</i>	<i>H04W 56/00</i>
<i>B41M 5/26</i>	<i>B23K 26/064</i>	(51) <i>H05B 45/46</i>	<i>H05B 45/50</i>	<i>G01V 1/22</i>	<i>H04B 13/02</i>
<i>B23K 26/00</i>	<i>H05K 5/00</i>	(11) 3 170 574		(11) 3 202 096	
(11) 3 139 960		(51) <i>B21D 28/06</i>	<i>B21D 35/00</i>	(51) <i>H04L 12/22</i>	<i>G06F 21/55</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>B21D 51/54</i>		(11) 3 202 169	
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 172 016		(51) <i>H04L 67/51</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 9/08</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>		<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 12/02</i>
<i>A61K 47/26</i>	<i>A61P 37/08</i>	(11) 3 172 539		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/03</i>
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 19/02</i>	(51) <i>G01F 1/66</i>	<i>G01F 1/667</i>	(11) 3 209 129	
<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 11/06</i>	<i>G01F 15/00</i>		(51) <i>C05C 9/00</i>	<i>C05G 3/90</i>
<i>A61P 37/00</i>	<i>C07K 16/24</i>	(11) 3 172 984		<i>C05G 5/20</i>	<i>C05C 11/00</i>
<i>A61P 43/00</i>		(51) <i>A45C 13/10</i>	<i>A45C 13/30</i>	(11) 3 209 811	
(11) 3 141 075		<i>A45C 3/06</i>	<i>A45C 13/26</i>	(51) <i>C23C 14/28</i>	<i>C23C 14/54</i>
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/28</i>	(11) 3 182 518		<i>C23C 28/02</i>	<i>E21B 4/14</i>
(11) 3 142 310		(51) <i>H01R 4/242</i>	<i>H01R 12/51</i>	<i>C23C 28/00</i>	<i>B05B 7/22</i>
(51) <i>H04L 45/02</i>	<i>H04L 45/30</i>	<i>H01R 12/58</i>		<i>B23K 26/20</i>	<i>C23C 14/58</i>
<i>H04L 45/00</i>	<i>H04L 45/64</i>	(11) 3 184 324		<i>C23C 24/10</i>	<i>B23K 26/34</i>
(11) 3 142 441		(51) <i>B60B 35/04</i>	<i>B60B 35/08</i>	<i>B23K 26/342</i>	<i>B23K 26/144</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>F16F 15/14</i>	<i>B64C 25/36</i>	<i>C23C 28/04</i>	
<i>H04J 1/00</i>	<i>H04W 92/20</i>	<i>B64C 25/42</i>	<i>B64C 25/58</i>	(11) 3 212 724	
<i>H04W 72/08</i>		<i>F16F 7/01</i>	<i>F16F 7/10</i>	(51) <i>C09J 7/00</i>	
(11) 3 144 662		(11) 3 185 402		(11) 3 213 019	
(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>H02K 1/276</i>	<i>H01F 7/02</i>	(51) <i>D06F 34/34</i>	<i>F24C 7/08</i>
(11) 3 149 251		(11) 3 185 851		<i>F25D 29/00</i>	
(51) <i>E03D 11/14</i>	<i>E03C 1/32</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/20</i>	(11) 3 217 332	
(11) 3 150 689		<i>A61K 31/7042</i>	<i>A61K 31/155</i>	(51) <i>G06V 10/44</i>	<i>G06V 10/82</i>
(51) <i>B01F 31/65</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>A61P 3/10</i>		<i>G06V 20/58</i>	<i>G06V 40/10</i>
<i>B01L 7/00</i>	<i>G01N 1/38</i>	(11) 3 185 855		<i>G06N 3/04</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>G01N 1/10</i>	<i>B01F 35/71</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	
<i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 35/04</i>	<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/522</i>	(11) 3 218 515	
(11) 3 152 172		<i>A61P 25/04</i>		(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>G01N 33/68</i>
(51) <i>C03C 3/087</i>	<i>C03C 3/097</i>	(11) 3 185 858		<i>A61P 11/06</i>	
<i>C03C 10/00</i>	<i>A61K 6/833</i>	(51) <i>A61K 31/337</i>	<i>A61K 31/137</i>	(11) 3 219 107	
<i>A61K 6/836</i>	<i>C03B 32/02</i>	<i>A61K 31/166</i>	<i>A61K 31/496</i>	(51) <i>H04N 21/41</i>	<i>G08C 17/02</i>
<i>C03C 4/00</i>		<i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 21/414</i>
(11) 3 153 954		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 221 780	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>A61P 35/04</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) 3 157 307		(11) 3 189 474		<i>G06F 3/04812</i>	<i>G06F 3/041</i>
(51) <i>H05B 45/10</i>	<i>H05B 39/04</i>	(51) <i>G06V 10/147</i>	<i>B65G 47/14</i>	<i>B60K 35/00</i>	<i>B60K 37/06</i>
<i>H05B 45/48</i>	<i>H05B 45/395</i>	<i>G06V 10/24</i>	<i>G06V 20/66</i>		
<i>H05B 45/3575</i>					

(11) 3 221 781		(11) 3 255 766		(11) 3 285 055	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/04812</i>	(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 1/088</i>	(51) <i>G01L 1/12</i>	<i>G01L 3/10</i>
<i>G06F 3/042</i>	<i>B60K 37/06</i>	<i>H05K 1/02</i>		<i>H01L 41/12</i>	
<i>G06F 3/041</i>					
(11) 3 223 995		(11) 3 257 112		(11) 3 288 163	
(51) <i>B23K 35/00</i>	<i>B23K 35/02</i>	(51) <i>H01R 13/621</i>	<i>H01R 13/629</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>	
<i>B23K 35/362</i>		<i>H01R 13/642</i>			
(11) 3 228 065		(11) 3 257 830		(11) 3 291 294	
(51) <i>H04L 67/00</i>		(51) <i>C05G 5/40</i>	<i>C05G 5/12</i>	(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/42</i>
		<i>C05F 11/10</i>	<i>A01N 25/12</i>		
(11) 3 228 098		<i>A01N 41/12</i>		(11) 3 291 343	
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/70</i>	(11) 3 260 844		(51) <i>H01M 4/583</i>	<i>H01M 4/36</i>
<i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>G01N 21/53</i>	<i>G08B 29/18</i>	<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/58</i>
<i>G07C 9/00</i>		<i>G08B 17/103</i>			
(11) 3 228 105		(11) 3 269 479		(11) 3 292 135	
(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 12/069</i>	(51) <i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 14/02</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 3/06</i>
<i>G07C 9/00</i>	<i>G07C 9/27</i>	<i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 30/00</i>	<i>A61P 3/08</i>	<i>C07K 14/195</i>
(11) 3 228 674		<i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/00</i>	(11) 3 295 645	
(51) <i>C09J 133/08</i>	<i>C09J 7/22</i>	<i>B23C 5/16</i>	<i>C23C 14/06</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	
<i>C09J 7/26</i>	<i>C09J 7/38</i>	<i>B23D 77/00</i>	<i>B23F 21/00</i>	(11) 3 296 279	
<i>C08L 7/02</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>B23G 5/06</i>	<i>C23C 14/35</i>	(51) <i>C05G 3/90</i>	
<i>C08L 33/08</i>	<i>C08L 57/00</i>	<i>C23C 14/32</i>	<i>C23C 14/00</i>	(11) 3 298 654	
<i>B29B 7/42</i>	<i>B29B 7/48</i>	(11) 3 271 192		(51) <i>H01Q 1/27</i>	<i>H01Q 13/18</i>
<i>B29B 7/52</i>	<i>B29B 7/72</i>	(51) <i>B42D 25/342</i>	<i>B42D 25/346</i>	<i>H01Q 1/48</i>	<i>G04G 17/08</i>
<i>B29B 7/74</i>	<i>B29B 7/82</i>	<i>B42D 25/351</i>	<i>B42D 25/355</i>	<i>G04G 21/04</i>	
<i>B29B 7/86</i>	<i>B29B 7/90</i>	<i>B42D 25/373</i>			
(11) 3 238 077		(11) 3 271 908		(11) 3 300 751	
(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 12/02</i>	(51) <i>G08G 1/14</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>
<i>G06F 11/14</i>	<i>G11C 5/04</i>	<i>G08G 1/04</i>	<i>H04W 4/024</i>	<i>A61M 5/172</i>	<i>A61M 5/38</i>
<i>G11C 5/14</i>	<i>G11C 7/20</i>				
<i>G06F 1/30</i>	<i>G06F 12/0868</i>	(11) 3 273 657		(11) 3 308 568	
<i>G06F 12/0804</i>		(51) <i>H04L 65/612</i>	<i>H04L 65/75</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) 3 238 498		(11) 3 275 244		(11) 3 308 745	
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04B 10/90</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61M 39/22</i>
<i>H04L 5/00</i>				<i>A61F 2/76</i>	<i>A61M 29/02</i>
(11) 3 240 187		(11) 3 279 597		<i>A61F 2/95</i>	
(51) <i>B60L 50/61</i>	<i>B60L 50/16</i>	(51) <i>B22F 10/28</i>	<i>B22F 10/366</i>	(11) 3 309 918	
<i>B60L 15/08</i>	<i>H02P 27/08</i>	<i>B22F 10/38</i>	<i>F28D 15/02</i>	(51) <i>H02H 3/33</i>	<i>G01R 31/327</i>
(11) 3 241 413		<i>F28D 15/04</i>	<i>B22F 3/105</i>	(11) 3 311 619	
(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>B23K 101/42</i>	<i>B22F 3/11</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 27/34</i>
		<i>B22F 10/36</i>	<i>F28D 21/00</i>	<i>H04B 7/0452</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 245 894		<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>	<i>H04J 11/00</i>	
(51) <i>B62B 3/00</i>	<i>A45C 13/26</i>	<i>B33Y 80/00</i>		(11) 3 311 634	
<i>B62B 5/06</i>				(51) <i>H05B 45/10</i>	<i>H05B 45/37</i>
(11) 3 245 980		(11) 3 280 672		<i>H05B 47/105</i>	<i>H05B 47/11</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>B66B 11/02</i>	<i>B66B 5/00</i>	<i>H05B 47/19</i>	
		<i>B66B 19/00</i>			
(11) 3 248 310		(11) 3 281 924		(11) 3 312 881	
(51) <i>H04L 9/08</i>		(51) <i>B32B 17/10</i>		(51) <i>H01L 25/075</i>	
(11) 3 249 529		(11) 3 282 331		(11) 3 313 249	
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/54</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G06F 13/10</i>	(51) <i>A47K 5/122</i>	<i>A47K 5/13</i>
<i>H04L 41/046</i>	<i>H04L 41/0853</i>	<i>G06F 13/364</i>	<i>G06F 13/40</i>	<i>B65D 35/40</i>	<i>B65D 35/50</i>
		<i>G06F 13/42</i>		<i>B65D 47/28</i>	<i>G01F 11/04</i>
(11) 3 251 578		(11) 3 283 592		<i>G01F 11/28</i>	<i>G01F 11/26</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>C09J 123/04</i>	<i>C09J 123/10</i>	<i>B05B 11/04</i>	<i>B65D 47/08</i>
<i>A61B 1/06</i>		<i>C09J 123/12</i>	<i>C09J 123/14</i>	<i>G01F 11/08</i>	<i>G01F 11/16</i>
(11) 3 252 001		<i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 51/06</i>	(11) 3 315 982	
(51) <i>B66D 1/52</i>	<i>B66C 23/52</i>	<i>C09J 5/00</i>	<i>C09J 7/21</i>	(51) <i>G01R 31/3842</i>	<i>G01R 31/389</i>
<i>B66C 13/02</i>	<i>B63B 27/10</i>	<i>C09J 7/24</i>	<i>C09J 7/35</i>	<i>A61B 6/00</i>	
(11) 3 252 508		<i>C09J 11/00</i>	<i>A61F 13/15</i>	(11) 3 316 617	
(51) <i>G01V 99/00</i>		<i>A61L 15/58</i>	<i>A61L 15/24</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 4/021</i>
				<i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 24/10</i>
(11) 3 252 745		(11) 3 284 730		(11) 3 318 032	
(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G09G 3/02</i>	(51) <i>C03C 17/34</i>	<i>G02B 1/115</i>	(51) <i>H04W 12/069</i>	<i>H04L 9/08</i>
		<i>G02B 1/14</i>		<i>H04W 12/30</i>	<i>H04W 12/0431</i>
				<i>H04L 9/32</i>	

(11) 3 319 114		(11) 3 352 443		(11) 3 375 291	
(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/49</i>	(51) <i>H04N 1/191</i>	<i>H04N 1/193</i>	(51) <i>C12P 19/00</i>	<i>C12P 19/18</i>
<i>H01L 23/552</i>	<i>H01L 23/66</i>	(11) 3 352 514		<i>C12P 19/26</i>	<i>A23L 33/21</i>
<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 21/56</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>A23C 7/04</i>	<i>A23C 9/154</i>
<i>H01L 23/00</i>				<i>A23C 9/15</i>	<i>A23C 9/20</i>
(11) 3 319 115		(11) 3 355 475		<i>C07H 1/08</i>	<i>C07H 1/04</i>
(51) <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 21/60</i>	(51) <i>H03M 1/10</i>	<i>G01R 33/00</i>	<i>C07H 3/06</i>	<i>A23C 9/156</i>
<i>H01L 23/49</i>	<i>H01L 23/552</i>	(11) 3 357 637		<i>A61K 31/7016</i>	<i>C07H 3/04</i>
<i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 23/31</i>	(51) <i>B23Q 3/155</i>	<i>B23Q 17/09</i>	<i>C13B 50/00</i>	<i>C13K 5/00</i>
<i>H01L 21/56</i>				<i>C13K 7/00</i>	<i>C13K 13/00</i>
		(11) 3 358 037		<i>A23L 29/30</i>	<i>A23L 33/00</i>
(11) 3 319 177		(51) <i>C23C 2/26</i>	<i>C23C 2/06</i>	(11) 3 375 399	
(51) <i>H01R 4/48</i>	<i>H01H 13/14</i>	<i>C23C 2/12</i>	<i>C21D 1/673</i>	(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 34/10</i>
<i>H01R 13/514</i>	<i>H01R 13/518</i>	<i>B21B 37/24</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 90/00</i>
<i>H01H 13/04</i>	<i>H01H 13/70</i>	<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 8/02</i>		
		<i>C21D 9/00</i>	<i>C22C 18/00</i>	(11) 3 376 610	
(11) 3 324 364		<i>C22C 18/04</i>	<i>C22C 21/00</i>	(51) <i>H01R 25/00</i>	<i>H01R 13/66</i>
(51) <i>G06T 11/40</i>	<i>G06T 15/50</i>	<i>C22C 21/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>H01R 13/658</i>	
		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>		
(11) 3 324 679		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/28</i>	(11) 3 377 532	
(51) <i>H04W 40/22</i>	<i>H04W 88/04</i>	<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/38</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	
(11) 3 329 640		(11) 3 358 741		(11) 3 380 235	
(51) <i>H04L 41/142</i>	<i>G06F 16/28</i>	(51) <i>F02N 11/04</i>	<i>H02P 9/00</i>	(51) <i>B01J 39/16</i>	<i>B01J 47/00</i>
<i>G06F 16/35</i>		<i>H02P 6/182</i>		<i>C01D 15/00</i>	<i>C01F 7/025</i>
				<i>B01J 20/02</i>	<i>B01J 20/04</i>
(11) 3 330 891		(11) 3 360 576		<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/30</i>
(51) <i>G06V 10/10</i>	<i>G06V 40/16</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61P 37/06</i>	<i>C01F 7/78</i>	<i>C01F 7/782</i>
<i>G06V 40/10</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 31/10</i>		
		<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 31/00</i>	(11) 3 383 846	
(11) 3 332 018		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 3/06</i>	(51) <i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 405/14</i>
(51) <i>C07H 3/06</i>	<i>C12P 19/56</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 47/28</i>	<i>C07D 307/93</i>	<i>C07D 209/76</i>
<i>C12N 9/06</i>	<i>C12N 9/02</i>	<i>A61K 47/24</i>	<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/194</i>
<i>C07K 14/245</i>	<i>A23L 27/30</i>	<i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 31/573</i>	<i>A61K 31/343</i>	<i>A61K 31/4035</i>
		<i>A61K 31/37</i>	<i>A61K 47/20</i>	<i>A61P 7/00</i>	<i>A61K 31/4245</i>
		<i>A61K 31/575</i>			
(11) 3 332 951		(11) 3 364 615		(11) 3 384 020	
(51) <i>B29C 70/48</i>	<i>B29C 70/44</i>	(51) <i>H04L 47/32</i>	<i>H04L 47/2416</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	
<i>B29C 33/76</i>	<i>B29C 33/38</i>	<i>H04W 28/02</i>			
<i>B29C 53/82</i>	<i>B29C 43/10</i>			(11) 3 384 380	
				(51) <i>G06F 9/448</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) 3 337 561				<i>G06F 11/14</i>	<i>G06Q 10/06</i>
(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/362</i>				
		(11) 3 364 958		(11) 3 384 690	
(11) 3 338 023		(51) <i>C07D 307/33</i>	<i>C07F 7/08</i>	(51) <i>H04L 67/12</i>	<i>H04W 4/70</i>
(51) <i>H01S 5/024</i>	<i>H01S 5/22</i>	<i>C07C 237/30</i>	<i>C07C 237/06</i>	<i>H04B 5/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>H01S 5/323</i>	<i>H01S 5/023</i>	<i>C07C 233/49</i>	<i>C07D 257/04</i>	<i>G16H 40/67</i>	<i>H04W 4/80</i>
<i>H01S 5/0233</i>	<i>H01S 5/0235</i>	<i>C07C 229/28</i>	<i>A61K 38/00</i>		
<i>H01S 5/00</i>	<i>H01S 5/40</i>	<i>C07C 311/06</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 3 385 096	
		<i>C07C 311/13</i>	<i>A61K 31/198</i>	(51) <i>B29C 73/16</i>	<i>B29C 73/22</i>
(11) 3 338 846		<i>A61K 31/223</i>	<i>A61K 31/275</i>	<i>B60C 19/12</i>	
(51) <i>A61M 16/06</i>		<i>A61K 31/41</i>	<i>A61K 31/695</i>		
		<i>C07C 261/04</i>	<i>C07C 311/51</i>	(11) 3 387 057	
(11) 3 340 438		<i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/137</i>	(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>C08L 9/06</i>
(51) <i>H02K 3/28</i>				<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/17</i>
		(11) 3 367 194		<i>C08K 5/5425</i>	<i>C08K 5/5419</i>
(11) 3 342 922		(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>C08K 5/548</i>	
(51) <i>D06F 58/02</i>					
		(11) 3 367 824		(11) 3 389 188	
(11) 3 343 447		(51) <i>A24D 1/20</i>	<i>A24F 40/465</i>	(51) <i>H03M 1/50</i>	<i>H03M 1/34</i>
(51) <i>G06F 16/44</i>	<i>G06V 10/42</i>			<i>H03K 7/08</i>	
<i>H04N 21/4788</i>		(11) 3 368 148			
		(51) <i>A61N 1/362</i>	<i>A61N 1/365</i>	(11) 3 389 258	
(11) 3 346 255		<i>A61B 7/04</i>	<i>A61N 1/368</i>	(51) <i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 5/374</i>
(51) <i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 1/38</i>			<i>H04N 9/07</i>	<i>H04N 5/3745</i>
<i>G01N 1/44</i>	<i>H02N 11/00</i>	(11) 3 370 679			
<i>G01N 35/10</i>	<i>B01L 9/00</i>	(51) <i>A61K 6/00</i>	<i>A61K 6/60</i>	(11) 3 390 332	
		<i>A61K 6/90</i>		(51) <i>C07C 29/149</i>	<i>C07C 29/141</i>
(11) 3 346 592				<i>C07C 31/20</i>	<i>B01J 23/63</i>
(51) <i>H02K 9/22</i>	<i>H02K 1/32</i>	(11) 3 371 635		<i>B01J 23/46</i>	
<i>H02K 9/19</i>	<i>H02K 55/04</i>	(51) <i>G02B 6/34</i>	<i>G02B 6/26</i>		
		<i>B29D 11/00</i>		(11) 3 391 427	
(11) 3 347 060				(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/46</i>
(51) <i>A61L 2/26</i>	<i>A61C 19/00</i>	(11) 3 374 521		<i>G02F 1/153</i>	<i>G02F 1/163</i>
<i>A61B 50/20</i>	<i>A61B 50/22</i>	(51) <i>C12Q 1/6869</i>		<i>C09K 9/02</i>	<i>G02F 1/1516</i>

(11) 3 392 500		<i>G01J 3/44</i>	<i>G02B 21/16</i>	(11) 3 432 012	
(51) <i>F02N 11/04</i>	<i>H02P 9/36</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/238</i>	(51) <i>G01R 31/74</i>	<i>G01R 1/20</i>
	<i>H02P 6/20</i>	<i>H04N 5/33</i>	<i>H04N 9/04</i>		
	<i>H02P 21/34</i>	<i>H04N 9/097</i>		(11) 3 432 613	
	<i>H02K 19/12</i>			(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 4/02</i>
	<i>H02K 19/26</i>				<i>H04W 4/20</i>
(11) 3 395 903		(11) 3 410 474			<i>H04W 28/02</i>
(51) <i>B29C 65/16</i>	<i>B29C 65/82</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 9/00</i>		<i>H04W 88/04</i>
	<i>C08K 5/00</i>	<i>H01L 23/552</i>	<i>H01L 23/66</i>		<i>H04W 40/24</i>
	<i>C08L 77/06</i>	<i>H05K 1/02</i>			
(11) 3 398 077		(11) 3 411 202		(11) 3 433 217	
(51) <i>H04L 61/4511</i>	<i>H04L 67/56</i>	(51) <i>B26D 1/00</i>	<i>B22F 7/00</i>	(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 40/00</i>
	<i>H04L 67/141</i>	<i>B29C 44/18</i>			
	<i>H04L 67/146</i>			(11) 3 436 538	
(11) 3 398 302		(11) 3 411 258		(51) <i>C09J 7/00</i>	
(51) <i>H04L 61/4511</i>	<i>H04L 61/256</i>	(51) <i>B60K 28/06</i>	<i>G08B 21/06</i>		
		<i>E02F 9/20</i>	<i>B62D 55/065</i>	(11) 3 436 591	
		<i>B60T 7/14</i>	<i>E02F 3/96</i>	(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>C07K 14/005</i>
(11) 3 398 581		(11) 3 413 148			<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>A61J 1/16</i>	<i>A61J 1/06</i>	(51) <i>G06F 21/45</i>			
	<i>B65D 17/40</i>				
	<i>B65D 8/00</i>			(11) 3 437 890	
(11) 3 398 818		(11) 3 413 149		(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>B41J 2/165</i>
(51) <i>B60R 16/033</i>	<i>F02N 11/08</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G06F 13/10</i>		
	<i>B60L 1/00</i>				
	<i>B60L 58/18</i>	(11) 3 414 070		(11) 3 437 935	
	<i>B60L 50/60</i>	(51) <i>B29C 31/00</i>	<i>B29C 31/04</i>	(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>H02J 7/00</i>
	<i>B60L 50/16</i>	<i>B29C 65/02</i>	<i>B29C 65/78</i>		
	<i>B60L 58/20</i>	<i>B29C 65/80</i>			
(11) 3 399 348		(11) 3 416 430		(11) 3 438 622	
(51) <i>G01V 1/38</i>	<i>G01V 1/16</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 8/20</i>	(51) <i>G01F 9/00</i>	<i>F02D 45/00</i>
	<i>G01V 13/00</i>				
	<i>G01H 11/08</i>	(11) 3 419 352		(11) 3 438 674	
	<i>G01P 21/00</i>	(51) <i>H04W 60/00</i>		(51) <i>G01N 35/10</i>	
(11) 3 400 322		(11) 3 420 504		(11) 3 438 823	
(51) <i>C25B 15/08</i>	<i>C25B 1/04</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 10/02</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	
		<i>G06Q 90/00</i>			
(11) 3 402 079		(11) 3 420 720		(11) 3 439 548	
(51) <i>H03M 3/00</i>	<i>H03M 1/12</i>	(51) <i>H04L 45/125</i>	<i>H04L 49/60</i>	(51) <i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/022</i>
	<i>G01R 31/36</i>	<i>H04L 61/5014</i>	<i>H04N 5/232</i>		
	<i>H03F 3/00</i>	<i>H04N 5/247</i>			
(11) 3 403 001		(11) 3 422 505		(11) 3 439 556	
(51) <i>F16D 3/70</i>	<i>F16F 15/124</i>	(51) <i>H02G 1/08</i>	<i>H02G 9/00</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1486</i>
	<i>F16D 3/12</i>			<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1473</i>
				<i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/172</i>
(11) 3 406 466		(11) 3 422 663		(11) 3 439 565	
(51) <i>B60G 7/00</i>	<i>B60B 35/14</i>	(51) <i>G06F 21/60</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/32</i>
	<i>B60B 35/18</i>				
	<i>B60G 17/016</i>	(11) 3 423 967		(11) 3 440 098	
	<i>B62D 17/00</i>	(51) <i>G16H 30/20</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>C07K 14/435</i>	
	<i>B62D 7/20</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>G06V 10/44</i>		
	<i>F16C 19/18</i>	<i>G06V 10/98</i>		(11) 3 440 667	
	<i>F16C 19/54</i>			(51) <i>G10K 11/168</i>	<i>B32B 5/14</i>
	<i>F16C 33/64</i>	(11) 3 424 328			<i>B32B 5/20</i>
		(51) <i>A01N 63/20</i>	<i>A01N 25/08</i>		<i>B60R 13/08</i>
		<i>A01N 25/10</i>	<i>A01N 25/12</i>		<i>B32B 5/08</i>
		<i>C05F 11/08</i>			<i>B32B 5/02</i>
(11) 3 407 166		(11) 3 425 377			<i>B32B 5/30</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 34/30</i>	(51) <i>H02G 1/08</i>	<i>H02G 9/00</i>		<i>B32B 7/12</i>
				(11) 3 440 818	
(11) 3 408 406		(11) 3 427 548		(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12Q 1/6855</i>	(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G01T 1/29</i>	<i>H04W 12/128</i>	<i>G06F 21/55</i>
				<i>G06F 21/56</i>	
(11) 3 408 654		(11) 3 429 786		(11) 3 441 769	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>B22F 5/00</i>	<i>F42B 33/00</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61P 25/16</i>
	<i>G01J 3/443</i>	<i>F42B 12/36</i>	<i>F42B 30/02</i>		
	<i>G02B 27/10</i>	<i>F42B 12/74</i>	<i>F42B 5/02</i>		
	<i>A61B 1/05</i>				
	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 431 743		(11) 3 441 887	
	<i>G01J 3/10</i>	(51) <i>F02D 41/06</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>G06F 9/451</i>	<i>G06F 40/58</i>
		<i>F02M 21/02</i>	<i>F02D 19/02</i>		
				(11) 3 442 614	
				(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61M 25/10</i>

(11) 3 443 217		(11) 3 467 947	<i>C22C 9/10</i>	<i>C22F 1/08</i>
(51) <i>F02N 15/04</i>	<i>F16D 3/68</i>	(51) <i>H01R 13/6585</i>	<i>C21D 7/02</i>	<i>C21D 7/13</i>
<i>F16H 1/28</i>	<i>F16H 55/14</i>	<i>H01R 13/405</i>		
(11) 3 443 813		(11) 3 470 061	(11) 3 485 479	
(51) <i>H05B 45/00</i>	<i>H05B 47/20</i>	(51) <i>A61K 9/127</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G08G 1/00</i>
<i>H05B 45/52</i>		<i>A61P 19/00</i>	(11) 3 485 868	
		<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61P 1/02</i>	<i>A61K 6/838</i>
(11) 3 444 082		(11) 3 470 100	<i>C03C 3/16</i>	<i>C03C 3/19</i>
(51) <i>B25J 19/00</i>	<i>F16H 57/02</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>C03C 3/247</i>	<i>C03C 4/00</i>
<i>F16H 57/027</i>	<i>F16H 57/04</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>A61K 6/833</i>	
(11) 3 445 565		(11) 3 470 389	(11) 3 490 107	
(51) <i>B29C 64/165</i>	<i>B33Y 70/00</i>	(51) <i>C25B 1/04</i>	(51) <i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 15/00</i>
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>C25B 3/26</i>	<i>H02K 9/19</i>	
		<i>C25B 9/70</i>	(11) 3 490 284	
(11) 3 445 639		(11) 3 472 828	(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 12/04</i>
(51) <i>B62D 5/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>A61B 5/316</i>	(11) 3 491 854	
<i>B60R 25/04</i>	<i>B60R 25/02</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/40</i>
<i>B62D 1/28</i>	<i>B62D 1/00</i>	(11) 3 472 993	<i>G08G 1/16</i>	<i>H04W 4/46</i>
(11) 3 447 621		(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 493 477	
(51) <i>G06F 3/04817</i>		(11) 3 474 430	(51) <i>H04L 43/02</i>	<i>H04L 47/10</i>
		(51) <i>H02K 26/00</i>		
(11) 3 451 333		<i>F15B 13/044</i>	(11) 3 497 873	
(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G10L 19/02</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
		(11) 3 474 701		
(11) 3 451 388		(51) <i>B62B 1/20</i>	(11) 3 498 394	
(51) <i>H01L 29/872</i>	<i>H01L 29/24</i>	<i>A47B 3/087</i>	(51) <i>B21K 21/12</i>	<i>B21D 19/04</i>
<i>H01L 29/47</i>	<i>H01L 29/861</i>	<i>A47B 13/16</i>	<i>B21D 53/28</i>	<i>B21J 5/08</i>
<i>H01L 29/868</i>	<i>H01L 29/51</i>	<i>F21V 33/00</i>		
(11) 3 454 398		(11) 3 477 504	(11) 3 499 850	
(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	(51) <i>G06F 16/23</i>	(51) <i>H04L 61/5061</i>	<i>H04L 61/5007</i>
<i>H01M 4/62</i>				
(11) 3 454 549		(11) 3 477 628	(11) 3 500 059	
(51) <i>H04N 5/278</i>	<i>H04N 13/161</i>	(51) <i>G10K 11/168</i>	(51) <i>H04L 69/18</i>	
<i>H04N 13/183</i>	<i>H04N 13/178</i>	<i>B32B 3/12</i>		
		<i>B32B 5/18</i>	(11) 3 501 500	
(11) 3 456 430		<i>E04B 1/86</i>	(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 31/203</i>
(51) <i>B21J 13/02</i>	<i>B21J 9/02</i>	<i>B32B 3/26</i>	<i>A61K 47/40</i>	<i>A61K 47/34</i>
<i>B21J 5/02</i>	<i>B21J 5/06</i>	<i>B32B 5/08</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/38</i>
<i>B21J 5/12</i>	<i>B21K 1/76</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>B21K 1/06</i>	<i>B21K 1/74</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>A61K 47/10</i>	
		<i>B32B 15/20</i>		
(11) 3 457 456		<i>B32B 15/08</i>	(11) 3 501 810	
(51) <i>C08L 33/26</i>	<i>C08L 25/14</i>	<i>B32B 21/08</i>	(51) <i>B29D 99/00</i>	<i>F03D 1/06</i>
<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>B32B 29/02</i>		
<i>H01M 50/446</i>	<i>H01M 50/449</i>			
(11) 3 458 521		(11) 3 480 029	(11) 3 504 269	
(51) <i>C08L 91/00</i>	<i>C10G 3/00</i>	(51) <i>B44B 1/00</i>	(51) <i>C08L 27/12</i>	<i>C08K 3/04</i>
<i>C10L 1/04</i>	<i>C10M 177/00</i>	<i>B42D 25/324</i>	<i>C09K 3/10</i>	<i>C08L 27/18</i>
<i>C10G 65/04</i>	<i>C10G 45/58</i>	<i>B42D 25/48</i>	<i>C08L 27/20</i>	<i>C08K 3/22</i>
<i>C09D 7/00</i>	<i>C09D 7/20</i>	<i>B42D 25/44</i>	<i>C08K 3/30</i>	<i>C08L 29/10</i>
		<i>B44B 3/06</i>	<i>C08K 5/24</i>	<i>F16J 15/00</i>
(11) 3 460 496		(11) 3 482 344	(11) 3 505 102	
(51) <i>G01R 31/08</i>	<i>G06N 3/04</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 18/12</i>
<i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 5/00</i>	<i>B60R 1/00</i>	<i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 90/00</i>
(11) 3 460 923		(11) 3 483 352	(11) 3 505 431	
(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/74</i>	(51) <i>E04B 2/74</i>	(51) <i>B62J 37/00</i>	<i>B62J 15/00</i>
<i>H01R 13/641</i>	<i>H02G 3/12</i>		<i>B62M 7/02</i>	<i>B62K 11/04</i>
<i>H02G 3/14</i>		(11) 3 484 660	<i>F02M 25/08</i>	<i>B60K 15/035</i>
		(51) <i>F16P 1/02</i>		
(11) 3 462 217		(11) 3 484 679	(11) 3 506 167	
(51) <i>G01V 8/20</i>		(51) <i>B25J 19/04</i>	(51) <i>G06V 10/10</i>	<i>H04N 1/387</i>
		<i>B25J 15/00</i>		
		<i>G01N 35/10</i>	(11) 3 506 293	
(11) 3 465 127		<i>G01N 35/00</i>	(51) <i>G16H 40/20</i>	<i>G06F 21/00</i>
(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G01M 13/045</i>	<i>B25J 9/04</i>	<i>G06F 21/62</i>	
		<i>B25J 19/02</i>		
(11) 3 466 141		(11) 3 485 047	(11) 3 507 403	
(51) <i>H04W 16/26</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>C22C 9/02</i>	(51) <i>D03D 1/00</i>	<i>D03D 9/00</i>
<i>H04B 7/155</i>	<i>H04B 7/26</i>		<i>D03D 15/56</i>	<i>D03D 15/217</i>

(11) 3 507 906		(11) 3 519 132		B01D 53/94	B01J 29/70
(51) H03K 3/38	G01R 31/28	(51) G07C 3/00	G06Q 10/08	B01J 29/74	B01J 29/76
H03K 5/19		B25H 3/02		C07C 1/20	B01J 37/02
(11) 3 507 959		(11) 3 519 156		(11) 3 538 900	
(51) H04L 69/04	H04L 65/60	(51) B29C 64/135	B29C 64/153	(51) F27D 1/18	F16K 3/18
H04L 69/24		B29C 64/393	B33Y 10/00	F27B 17/02	G01N 35/10
		B33Y 50/02	B22F 10/20	F27D 99/00	
(11) 3 508 004		(11) 3 520 366		(11) 3 539 104	
(51) H04W 36/00	H04W 76/34	(51) H04L 67/56	H04L 67/566	(51) G08B 17/06	G08B 17/107
H04L 9/40	H04L 41/0806	H04L 67/62	H04L 9/40	G08B 13/187	G08B 29/18
H04L 41/0893	H04L 41/5019	H04W 8/20	H04W 12/08	(11) 3 539 401	
H04L 41/5041	H04L 65/40	H04W 12/088		(51) A41H 43/00	A41H 43/04
H04L 65/80	H04L 65/1069			D06C 5/00	
H04L 65/1089	H04L 67/14	(11) 3 520 431		(11) 3 540 580	
H04L 67/142	H04L 67/143	(51) H04J 14/02		(51) G06F 3/01	G06F 3/03
H04L 67/148	H04L 69/327			G06F 3/04812	G06F 3/0482
		(11) 3 520 816		G06F 3/04842	G06F 3/0485
(11) 3 510 384		(51) C07K 16/30	A61K 39/395	G06F 3/04847	A61B 34/00
(51) G01N 21/76	G01N 30/88	C07K 16/40	A61P 35/00	A61B 90/00	
G01N 31/12		A61K 47/68			
(11) 3 510 636		(11) 3 521 731		(11) 3 540 915	
(51) H01L 29/78	H01L 29/66	(51) F25B 13/00	F25B 49/02	(51) H02K 1/2746	H02K 1/278
H01L 29/786	H01L 23/48	F25B 41/20		B62D 5/04	H02K 21/14
H01L 27/12				H02K 29/03	
(11) 3 511 361		(11) 3 522 445		(11) 3 541 087	
(51) B29B 9/12	B29B 9/16	(51) H04L 9/32	H04L 9/08	(51) H04Q 9/00	H01M 10/42
B29C 48/00	B29C 48/05	(11) 3 524 473		G08C 19/02	
B29C 48/08	B29C 48/14	(51) B60Q 1/34	F21S 43/20		
B29C 48/285	C08J 3/12	B60Q 1/44	F21S 43/16	(11) 3 541 131	
		H01L 33/50	F21V 9/08	(51) H04W 72/04	
(11) 3 511 614		F21V 9/40		(11) 3 542 298	
(51) F21K 9/233	F21S 8/02	(11) 3 525 339		(51) G06F 21/57	G06F 9/4401
F21V 5/02	F21V 7/00	(51) H02P 9/04	F02N 11/04	H04L 9/32	H04L 9/08
		F02N 11/08	H02P 6/16	H04L 9/40	
(11) 3 513 759		H02K 3/28	H02K 21/22		
(51) A61B 18/22		H02P 1/46	H02P 6/182	(11) 3 543 778	
		H02P 6/18	H02P 6/20	(51) G02F 1/1362	G02F 1/1335
(11) 3 514 004		H02P 9/00		(11) 3 544 038	
(51) H01M 50/20	B60L 50/50	(11) 3 527 711		(51) H01G 11/24	H01G 11/34
H01M 10/647	H01M 10/6554	(51) D06F 58/20	D06F 58/24	H01G 11/42	H01G 11/44
H01M 10/6567		D06F 58/45		C01B 32/318	C01B 32/336
		(11) 3 528 226		C01B 32/354	
(11) 3 515 599		(51) G08C 17/02	G05B 19/042	(11) 3 544 100	
(51) B01L 3/00	G16H 10/40	G08B 25/10	G08G 1/01	(51) H01M 6/32	H01M 4/38
G16Z 99/00		H05B 39/04		H01M 4/42	H01M 4/46
		(11) 3 530 082		H01M 6/04	
(11) 3 517 633		(51) H05B 47/105		(11) 3 545 398	
(51) C21B 7/24	F27D 19/00	(11) 3 530 568		(51) B66F 9/075	B66F 9/24
F27D 21/00	F27B 1/28	(51) B64D 9/00		G06F 3/048	G06F 3/04817
C21B 5/00	G01S 13/88	(11) 3 533 094		G06F 3/0483	G06F 3/0488
G01S 7/03	G01F 23/284	(51) H01M 10/667	H01M 10/613	(11) 3 545 699	
G01S 13/42		H01M 10/637	H01M 10/647	(51) G06F 16/903	H04W 4/10
		H01M 10/653	H01M 10/6551	H04W 4/08	G10L 15/26
(11) 3 517 802		H01M 10/6554	H01M 10/657	H04L 5/00	
(51) F16F 9/58	B60G 11/36	H01M 50/502		(11) 3 546 370	
B60G 7/04	F16F 1/02	(11) 3 533 403		(51) B64D 37/00	B64D 37/32
		(51) A61B 17/80	A61B 17/86	B64D 45/02	
(11) 3 518 251		(11) 3 537 466		(11) 3 548 327	
(51) H01B 1/06	C01F 17/00	(51) H01H 71/24	H01H 71/52	(51) B60L 58/22	
C04B 35/50	H01B 1/08	H01H 3/60		(11) 3 549 628	
H01M 4/62	H01M 10/052			(51) A61M 16/00	
H01M 10/0562	H01M 10/0585				
C01G 25/00	C04B 35/486				
C04B 35/626					
(11) 3 518 282					
(51) H01L 23/58					
(11) 3 518 614					
(51) H04W 4/80	G06F 21/60				
H04W 12/50					

(11) 3 550 262		(11) 3 567 437		(11) 3 578 189	
(51) <i>G01C 15/08</i>	<i>B25J 9/02</i>	(51) <i>G03G 21/18</i>		(51) <i>A61K 35/50</i>	<i>A61L 26/00</i>
<i>G01C 15/00</i>					
(11) 3 551 054		(11) 3 569 954		(11) 3 580 730	
(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G02B 21/08</i>	(51) <i>F25B 41/30</i>		(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>G01B 11/245</i>
				<i>G01N 21/956</i>	<i>H01L 21/66</i>
(11) 3 552 277		(11) 3 570 362		(11) 3 581 454	
(51) <i>H01R 43/16</i>	<i>B21C 23/18</i>	(51) <i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/6563</i>	(51) <i>B60W 40/06</i>	<i>B60W 40/068</i>
<i>B21K 23/00</i>		<i>H01M 10/6565</i>	<i>H01M 10/6566</i>		
		<i>H01M 10/613</i>	<i>E02F 9/08</i>		
		<i>B60L 58/26</i>		(11) 3 583 291	
(11) 3 553 685		(11) 3 571 160		(51) <i>E21B 33/13</i>	<i>E21B 47/10</i>
(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 16/93</i>	(51) <i>C01B 39/02</i>	<i>C01B 39/48</i>	<i>E21B 23/04</i>	<i>E21B 21/00</i>
<i>H04L 9/40</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>B01J 29/70</i>	<i>B01J 29/72</i>	<i>E21B 17/10</i>	<i>E21B 31/00</i>
<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/52</i>	<i>B01J 29/74</i>	<i>B01J 29/76</i>		
		<i>B01J 29/78</i>		(11) 3 583 723	
(11) 3 554 922		(11) 3 572 808		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>B60W 30/06</i>	(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 1/22</i>	<i>H04W 72/00</i>	
<i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 50/00</i>	<i>G01M 15/10</i>	<i>G01M 17/007</i>		
				(11) 3 585 378	
(11) 3 556 598		(11) 3 573 022		(51) <i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 31/353</i>
(51) <i>B60L 58/24</i>	<i>B60L 58/26</i>	(51) <i>G06T 7/246</i>	<i>G06V 40/10</i>	<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>H01M 6/50</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>G06V 10/25</i>		<i>A61K 36/752</i>	<i>A61P 1/00</i>
<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/6569</i>			<i>A61P 1/06</i>	<i>A61P 29/00</i>
<i>H01M 10/658</i>					
		(11) 3 573 276		(11) 3 586 931	
(11) 3 557 843		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A63C 5/04</i>	
(51) <i>G06F 21/55</i>		<i>H04W 72/08</i>	<i>H04B 7/00</i>		
		<i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 586 979	
(11) 3 557 991		<i>H04B 7/08</i>		(51) <i>B06B 1/02</i>	<i>A61B 8/12</i>
(51) <i>A01N 25/34</i>	<i>A01N 25/10</i>			<i>B06B 1/06</i>	
<i>A01N 59/20</i>	<i>A01N 59/16</i>	(11) 3 574 908			
<i>A01P 1/00</i>	<i>A01P 13/00</i>	(51) <i>C07C 309/04</i>	<i>C07C 239/20</i>	(11) 3 589 326	
<i>C09D 5/16</i>		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 17/10</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/10</i>
		<i>A61P 31/04</i>		<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 31/14</i>
(11) 3 562 600				<i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/728</i>
(51) <i>B08B 15/02</i>	<i>F24F 3/163</i>	(11) 3 575 173		<i>A61K 31/4425</i>	<i>A61L 27/50</i>
<i>B01L 1/02</i>		(51) <i>B60W 30/165</i>	<i>G05D 1/02</i>	<i>A61P 1/02</i>	
		<i>G08G 1/00</i>			
(11) 3 562 601		(11) 3 575 466		(11) 3 589 451	
(51) <i>B08B 15/02</i>	<i>B01L 1/02</i>	(51) <i>D04H 1/64</i>	<i>D04H 1/587</i>	(51) <i>B25B 21/00</i>	<i>F16B 39/36</i>
<i>F24F 3/163</i>		<i>D21H 17/24</i>	<i>D21H 17/26</i>	<i>F16B 33/02</i>	<i>F16B 43/00</i>
		<i>D21H 27/00</i>		<i>F16B 41/00</i>	<i>F16B 39/26</i>
(11) 3 563 233				<i>F16B 1/00</i>	<i>B25B 23/14</i>
(51) <i>H04L 67/1004</i>		(11) 3 575 481		<i>B25B 23/00</i>	<i>F16B 37/12</i>
		(51) <i>D06F 58/12</i>	<i>D06F 58/38</i>	<i>F16B 39/16</i>	<i>F16B 39/282</i>
(11) 3 563 261		(11) 3 575 892		(11) 3 589 627	
(51) <i>G06F 16/901</i>	<i>G06F 16/906</i>	(51) <i>G06F 30/20</i>	<i>G06F 17/18</i>	(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 471/04</i>
		<i>G06N 7/00</i>	<i>G05B 17/02</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>A61P 11/00</i>
				<i>A61P 13/12</i>	<i>A61P 19/02</i>
(11) 3 563 529		(11) 3 576 395		<i>A61P 25/08</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>H04L 51/224</i>		(51) <i>H04M 7/00</i>	<i>H04N 5/445</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 1/16</i>
		<i>A63F 13/00</i>	<i>H04N 21/422</i>	<i>A61P 37/02</i>	
		<i>H04N 21/443</i>	<i>H04N 21/454</i>		
(11) 3 563 929		<i>H04N 21/478</i>	<i>H04M 7/12</i>	(11) 3 590 720	
(51) <i>B01F 35/71</i>	<i>B01F 33/84</i>	<i>H04N 21/4788</i>	<i>H04N 21/485</i>	(51) <i>B41J 2/21</i>	
<i>B01F 33/841</i>	<i>B01F 35/10</i>	<i>H04N 21/488</i>	<i>H04N 21/61</i>		
<i>B01F 35/88</i>	<i>B01F 35/90</i>	<i>H04N 21/84</i>	<i>H04L 65/1089</i>	(11) 3 591 648	
<i>B01F 35/92</i>		<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/47</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 15/28</i>
				<i>G06F 3/16</i>	
(11) 3 564 074		(11) 3 577 350		(11) 3 591 873	
(51) <i>B60Q 1/50</i>	<i>B60W 50/08</i>	(51) <i>F16B 13/00</i>	<i>F16B 25/10</i>	(51) <i>H04L 5/22</i>	<i>H04L 5/00</i>
		<i>F16B 25/00</i>	<i>F16B 33/00</i>	<i>H04L 1/04</i>	
		<i>F16B 13/02</i>	<i>F16B 13/12</i>		
(11) 3 566 197		(11) 3 577 724		(11) 3 592 635	
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 9/00</i>	(51) <i>H01R 13/42</i>	<i>H01R 13/523</i>	(51) <i>B62H 5/00</i>	<i>B62J 45/412</i>
<i>H04L 9/32</i>		<i>H01R 13/62</i>	<i>H01R 13/52</i>	<i>B62J 45/414</i>	<i>G01C 21/34</i>
		<i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 43/20</i>	<i>B62K 1/00</i>	<i>G01C 15/00</i>
(11) 3 566 491		(11) 3 577 741		(11) 3 593 037	
(51) <i>H04W 24/04</i>		(51) <i>H02K 1/17</i>	<i>H02K 1/27</i>	(51) <i>F21S 43/239</i>	<i>F21S 43/243</i>
				<i>F21V 8/00</i>	<i>F21S 43/249</i>

(11) 3 593 060		(11) 3 617 036		(11) 3 630 351	
(51) <i>F24F 13/14</i> <i>F24F 1/0047</i>	<i>F24F 1/0007</i>	(51) <i>G01L 3/02</i> <i>B62D 6/10</i>	<i>B62D 5/00</i> <i>G01L 5/22</i>	(51) <i>B01J 20/26</i> <i>F24F 8/15</i> <i>C08F 212/36</i> <i>B01J 20/28</i> <i>C08F 2/18</i>	<i>C08F 220/28</i> <i>B01D 53/72</i> <i>B01D 53/04</i> <i>B01D 53/02</i> <i>B01J 20/04</i>
(11) 3 593 165		(11) 3 617 040		(11) 3 630 613	
(51) <i>G01S 15/931</i> <i>G01S 7/527</i>	<i>G01S 7/52</i>	(51) <i>B62D 25/08</i> <i>B62D 33/06</i>	<i>B62D 25/14</i> <i>B62D 65/04</i>	(51) <i>B64F 1/36</i>	<i>B65G 47/68</i>
(11) 3 593 695		(11) 3 618 143		(11) 3 631 662	
(51) <i>A47L 13/58</i>	<i>A47L 13/258</i>	(51) <i>H01M 50/116</i> <i>H01M 50/147</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>H04L 9/40</i> <i>G06F 21/32</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/08</i>	<i>G06F 21/31</i> <i>G06F 21/57</i> <i>H04W 12/06</i>
(11) 3 596 030		(11) 3 618 147		(11) 3 632 237	
(51) <i>C07C 2/08</i> <i>C07C 2/12</i> <i>C07C 11/08</i>	<i>C07C 2/10</i> <i>C07C 11/02</i> <i>C07C 11/107</i>	(51) <i>H01M 50/502</i>	<i>H01M 50/543</i>	(51) <i>A24F 40/46</i>	
(11) 3 600 682		(11) 3 620 800		(11) 3 632 250	
(51) <i>B05B 1/30</i> <i>B05B 7/08</i> <i>B01F 35/91</i>	<i>B05B 1/32</i> <i>B05B 15/65</i> <i>A21C 1/14</i>	(51) <i>G01R 27/18</i>		(51) <i>A42B 3/28</i>	<i>A41D 13/002</i>
(11) 3 602 964		(11) 3 621 070		(11) 3 632 652	
(51) <i>G05B 19/418</i> <i>H04L 67/12</i>	<i>H04L 41/0604</i>	(51) <i>G10L 17/04</i>	<i>G07C 9/37</i>	(51) <i>B29C 49/46</i> <i>B29C 49/44</i>	<i>B29C 49/12</i> <i>B29C 49/58</i>
(11) 3 605 723		(11) 3 621 275		(11) 3 633 171	
(51) <i>H01P 1/08</i>	<i>H01P 1/06</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>F02D 45/00</i> <i>F02P 5/04</i> <i>F02D 41/40</i> <i>F02D 41/02</i> <i>F02P 5/15</i>	<i>F02D 15/02</i> <i>F02D 41/30</i> <i>F02D 41/06</i> <i>F02D 41/14</i>
(11) 3 605 996		(11) 3 622 255		(11) 3 633 448	
(51) <i>H04L 9/40</i> <i>G06F 3/01</i> <i>H04L 67/131</i>	<i>G06F 21/31</i> <i>G06F 3/0346</i>	(51) <i>G01D 5/20</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>G01P 3/48</i>	(51) <i>G03B 11/04</i>	<i>G03B 15/05</i>
(11) 3 607 709		(11) 3 622 912		(11) 3 633 954	
(51) <i>H04L 49/00</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 45/00</i>	(51) <i>A61B 90/30</i>	<i>A61B 17/115</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	
(11) 3 608 168		(11) 3 623 348		(11) 3 635 125	
(51) <i>B60N 2/68</i>	<i>B64D 11/06</i>	(51) <i>C02F 11/00</i> <i>C01B 25/32</i> <i>C01B 25/37</i> <i>C01G 45/00</i> <i>C01G 49/10</i> <i>C02F 1/66</i> <i>C05B 11/16</i> <i>C01F 7/74</i> <i>C01G 1/12</i> <i>C02F 101/10</i> <i>C01F 7/56</i>	<i>C01B 25/28</i> <i>C01B 25/36</i> <i>C01G 45/02</i> <i>C01G 49/02</i> <i>C01G 49/14</i> <i>C05B 11/12</i> <i>C01F 7/34</i> <i>C01F 11/46</i> <i>C05F 7/00</i> <i>C01G 49/00</i>	(51) <i>C12P 21/00</i> <i>C07K 14/00</i>	<i>A61K 38/00</i>
(11) 3 608 332		(11) 3 624 160		(11) 3 635 539	
(51) <i>C07K 14/095</i>		(51) <i>H01H 9/54</i>		(51) <i>H04W 4/06</i> <i>H04L 65/1016</i> <i>H04L 65/611</i>	<i>H04W 4/021</i> <i>H04L 65/4061</i>
(11) 3 609 137		(11) 3 625 666		(11) 3 637 298	
(51) <i>H04L 47/34</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 1/18</i> <i>H04W 24/02</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0485</i>	<i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>
(11) 3 609 159		(11) 3 627 824		(11) 3 637 737	
(51) <i>G06Q 20/14</i> <i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 20/18</i> <i>G07F 13/02</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>G11B 27/036</i> <i>H04N 5/235</i> <i>H04N 1/387</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>H04N 1/32</i> <i>H04N 5/272</i> <i>H04N 5/265</i>	(51) <i>H04L 9/40</i> <i>H04L 67/50</i>	<i>H04L 67/02</i> <i>H04L 67/53</i>
(11) 3 610 476		(11) 3 628 351		(11) 3 638 835	
(51) <i>G09G 3/14</i> <i>G09G 3/3208</i> <i>G09G 3/3258</i> <i>H01L 27/04</i>	<i>G09G 3/32</i> <i>G09G 3/3233</i> <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 25/16</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>		(51) <i>D01D 5/24</i> <i>D01F 6/64</i> <i>G02F 1/01</i>	<i>D01F 1/04</i> <i>D03D 15/20</i>
(11) 3 610 524		(11) 3 628 896		(11) 3 639 643	
(51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/133</i> <i>H01G 11/24</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01G 11/46</i>	<i>H01G 11/36</i> <i>H01G 11/32</i> <i>H01G 9/20</i> <i>H01M 4/36</i>	(51) <i>F01L 3/10</i>		(51) <i>A01C 7/08</i>	<i>A01C 7/10</i>
(11) 3 611 996		(11) 3 629 398		(11) 3 640 110	
(51) <i>H04W 74/00</i>		(51) <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 50/543</i>	<i>H01M 50/20</i>	(51) <i>B60W 60/00</i>	
(11) 3 612 657		(11) 3 629 461		(11) 3 640 141	
(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/32</i> <i>B22D 11/06</i> <i>B22D 11/22</i>	<i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/28</i> <i>B22D 11/00</i> <i>B22D 11/12</i>	(51) <i>H02M 3/158</i> <i>H02J 1/10</i> <i>H02M 3/337</i>	<i>H02M 3/335</i> <i>H02M 1/10</i>	(51) <i>B64D 31/14</i>	
		(11) 3 629 607		(11) 3 641 039	
		(51) <i>H04W 12/63</i> <i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 4/021</i> <i>H04L 12/46</i>	(51) <i>H01M 8/1213</i> <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/1246</i> <i>H01M 4/90</i>

	<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/33</i>	(11) 3 653 122		(11) 3 666 954	
	<i>G06F 21/34</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 5/06</i>	(51) <i>D06F 33/32</i>	
(11) 3 642 892			<i>A61B 6/12</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 3 667 720	
(51) <i>H01M 50/581</i>	<i>H01M 50/213</i>		<i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	
<i>H01M 10/42</i>	<i>B25F 5/02</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1459</i>	(11) 3 667 795	
			<i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 17/22</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/30</i>
(11) 3 643 052			(11) 3 653 476		(51) <i>H01M 10/28</i>	<i>H01M 50/73</i>
(51) <i>H04L 61/2521</i>			(51) <i>B62K 15/00</i>	<i>B62K 21/24</i>	<i>H01M 50/77</i>	
			<i>B62K 3/00</i>			
(11) 3 644 158			(11) 3 653 508		(11) 3 668 049	
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/02</i>		(51) <i>B64D 33/02</i>		(51) <i>H04L 9/14</i>	<i>H04L 9/30</i>
<i>H04M 1/04</i>	<i>F16M 11/10</i>				<i>H04L 9/40</i>	
<i>F16M 13/00</i>	<i>E05D 1/04</i>		(11) 3 654 694		(11) 3 669 767	
			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G16H 50/00</i>
(11) 3 644 418			(11) 3 655 728		<i>A61B 5/316</i>	<i>A61B 5/364</i>
(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 10/0525</i>		(51) <i>A45B 23/00</i>	<i>A45B 25/22</i>	(11) 3 670 907	
<i>H01M 10/0567</i>			<i>G01W 1/02</i>	<i>G01W 1/10</i>	(51) <i>F04B 17/04</i>	<i>F04B 43/04</i>
			<i>H04L 67/12</i>	<i>H04W 4/021</i>	<i>H01F 7/18</i>	
(11) 3 645 150			<i>H04W 4/08</i>	<i>A45B 25/14</i>	(11) 3 671 273	
(51) <i>B01F 23/45</i>	<i>B01F 23/451</i>				(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 17/86</i>
<i>B01F 25/313</i>	<i>B01F 25/452</i>				(11) 3 671 336	
<i>F16K 5/06</i>	<i>F16K 47/04</i>		(11) 3 656 152		(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>G02F 1/1523</i>
			(51) <i>H04W 28/20</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>G02F 1/1524</i>	<i>G02F 1/1506</i>
(11) 3 645 976			(11) 3 656 181		(11) 3 671 773	
(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>		(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 12/40</i>	(51) <i>H01F 17/04</i>	<i>H01F 27/26</i>
<i>G06Q 10/00</i>			<i>H04W 24/04</i>		<i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 27/29</i>
			(11) 3 657 661		<i>H01F 27/30</i>	
(11) 3 646 420			(51) <i>H02M 7/483</i>		(11) 3 672 146	
(51) <i>H01S 5/20</i>	<i>B82Y 20/00</i>		(11) 3 658 867		(51) <i>H04L 9/14</i>	<i>H04L 9/32</i>
			(51) <i>G01F 23/24</i>	<i>H05B 1/02</i>	<i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 20/04</i>
(11) 3 646 854			<i>H05B 3/48</i>	<i>H05B 3/80</i>	<i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/34</i>
(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 31/7105</i>				<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/04</i>
<i>A61K 31/713</i>	<i>C12N 15/88</i>		(11) 3 659 316		<i>H04L 9/40</i>	<i>G06Q 20/40</i>
<i>C12N 15/90</i>			(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 45/745</i>		
			<i>H04L 47/2425</i>	<i>H04L 47/2483</i>		
(11) 3 647 231			(11) 3 660 452		(11) 3 672 439	
(51) <i>B65G 1/04</i>	<i>B65G 59/06</i>		(51) <i>G01C 11/02</i>	<i>G01C 21/20</i>	(51) <i>A43B 7/1405</i>	<i>A43B 7/1425</i>
<i>B65G 1/06</i>			<i>G01S 17/48</i>	<i>G06T 7/73</i>	<i>A43B 7/144</i>	<i>A43B 7/1445</i>
					<i>A43B 7/22</i>	<i>A43B 7/28</i>
(11) 3 648 010			(11) 3 660 474		<i>A43B 17/00</i>	
(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>H01Q 1/22</i>		(51) <i>G01J 3/44</i>	<i>G01N 21/65</i>	(11) 3 672 778	
<i>H01Q 9/40</i>	<i>H01Q 11/08</i>		<i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/28</i>	(51) <i>B29C 48/305</i>	<i>B29C 48/49</i>
			<i>G01J 3/10</i>	<i>G01J 3/427</i>	<i>B29C 48/16</i>	<i>B29D 30/00</i>
(11) 3 648 947			(11) 3 661 033		<i>B29C 48/30</i>	<i>B29C 48/07</i>
(51) <i>B29B 7/00</i>	<i>B29C 48/40</i>		(51) <i>H02K 41/03</i>	<i>B60L 13/03</i>	<i>B29D 30/52</i>	
<i>B29C 48/405</i>	<i>B29C 48/76</i>		<i>B65G 49/08</i>	<i>B65G 54/02</i>		
<i>C08G 18/10</i>	<i>C09J 175/08</i>		<i>B65G 1/00</i>		(11) 3 672 832	
<i>C09J 201/10</i>					(51) <i>B62J 50/30</i>	<i>B60N 2/40</i>
			(11) 3 662 386		<i>B62J 1/08</i>	<i>B62J 1/12</i>
(11) 3 649 407			(51) <i>H04L 67/50</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>B60N 2/56</i>	<i>B62J 1/28</i>
(51) <i>F24F 1/022</i>	<i>F24F 1/0375</i>		<i>G06F 16/957</i>	<i>H04L 51/02</i>	<i>B62J 33/00</i>	<i>B62K 11/00</i>
<i>F24F 13/20</i>					<i>B62J 17/10</i>	
			(11) 3 664 407		(11) 3 672 985	
(11) 3 650 256			(51) <i>H04L 9/40</i>		(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 16/18</i>
(51) <i>B60K 1/00</i>	<i>B60K 17/16</i>				(11) 3 673 490	
<i>B62D 21/11</i>	<i>B60G 3/16</i>				(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>G06N 5/00</i>
<i>B60K 5/12</i>					<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/06</i>
			(11) 3 664 504		(11) 3 673 690	
(11) 3 650 336			(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H04W 68/02</i>	<i>H04W 56/00</i>
(51) <i>B64C 13/50</i>	<i>B64C 13/04</i>		<i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/16</i>		
			<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/12</i>		
(11) 3 650 423			(11) 3 666 062		(11) 3 673 847	
(51) <i>C04B 35/495</i>	<i>C04B 35/462</i>		(51) <i>A01G 7/04</i>	<i>A01G 9/24</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	
<i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/083</i>					
<i>H01L 41/09</i>	<i>H01L 41/43</i>					
<i>H02N 2/10</i>	<i>H02N 2/16</i>					
<i>B41J 2/14</i>						
			(11) 3 666 109			
(11) 3 651 187			(51) <i>A44B 19/34</i>			
(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>B65D 85/04</i>					
<i>B65H 49/38</i>	<i>B65H 75/14</i>					
<i>H01L 23/00</i>						
			(11) 3 666 573			
(11) 3 652 699			(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>F16H 3/66</i>		
(51) <i>G06F 30/18</i>	<i>H02J 3/00</i>		<i>H02K 7/116</i>	<i>B60K 17/02</i>	(11) 3 675 171	
			<i>B60K 17/04</i>	<i>B60K 17/08</i>	(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 29/74</i>

I.12(1)

(11) 3 677 447		(11) 3 689 267	A47C 3/04	A47C 3/12
(51) B60C 19/00	B60C 15/06	(51) A61B 17/072	A47C 5/12	
(11) 3 677 448		(11) 3 689 457		(11) 3 697 920
(51) B60C 19/00	B60C 15/06	(51) B01J 35/00	F01N 3/021	(51) C12N 15/864
			F01N 13/00	A61K 48/00
(11) 3 677 449			F01N 3/022	C12N 15/86
(51) B60C 19/00			F01N 3/035	
			B01D 53/94	(11) 3 697 938
			F01N 3/28	(51) C22C 19/05
(11) 3 678 212		(11) 3 690 323		F01D 5/06
(51) H01M 50/20	H01M 10/653	(51) F24C 7/08	E03C 1/05	(11) 3 699 126
H01M 10/658	H01M 10/6551	(51) E03D 5/10	A47J 43/04	(51) B65H 19/18
H01M 10/613	H01M 10/625		F24C 15/20	(11) 3 699 389
			F25D 29/00	(51) E06B 9/266
(11) 3 678 514				(11) 3 700 287
(51) A47B 91/02	F16M 11/24	(11) 3 690 399		(51) H04W 74/08
B25B 13/10	B25B 13/08	(51) G01C 21/00	G01C 21/32	H04W 88/08
B25B 13/48	B25B 17/00			H04W 52/36
F16M 7/00				H04W 74/00
(11) 3 678 765		(11) 3 691 238		(11) 3 700 317
(51) B01F 31/00	B01F 31/80	(51) H04N 1/192	H04N 1/19	(51) H05K 9/00
			G06T 3/40	B32B 7/12
			H04N 1/00	B32B 15/08
(11) 3 680 086				B32B 15/18
(51) B29C 49/42	B29C 49/12	(51) H04N 1/047		B32B 23/04
B29C 49/46		B41J 11/00		B32B 25/00
		H04N 1/191		B32B 27/20
				B32B 27/30
(11) 3 680 135		(11) 3 691 466		B32B 27/32
(51) B60R 19/42	B60R 13/06	(51) A23L 2/56	C07H 15/256	B32B 27/38
B60R 21/34	B60R 21/0134		A23L 2/60	H01Q 17/00
B60R 11/00	B60R 13/04		A61K 31/192	
			A61K 36/28	(11) 3 702 035
				(51) B01L 3/18
(11) 3 680 984				C12M 1/30
(51) H01Q 3/26	H01Q 21/00	(11) 3 691 912		
		(51) B42D 25/455	B42D 25/46	(11) 3 702 181
			B42D 25/346	(51) B60H 1/00
(11) 3 683 700			B42D 25/305	B60H 1/32
(51) G06F 21/16	G06N 20/00		B42D 25/24	
G06N 7/00				(11) 3 702 235
				(51) B61K 11/00
(11) 3 684 583		(11) 3 692 923		E03B 1/04
(51) B29C 45/17	B60H 1/00	(51) A61B 7/04	H04R 1/40	E03B 7/12
			H04R 17/02	E03C 1/10
(11) 3 684 602			H04R 23/00	(11) 3 703 160
(51) B29C 33/00	B29C 45/14			(51) H01M 10/04
B29C 39/10				H01M 10/0525
		(11) 3 693 919		H01M 50/538
		(51) G06Q 50/10	A63F 3/00	(11) 3 703 167
		G07F 17/32	A63F 1/18	(51) H01M 50/105
				G01N 7/00
(11) 3 684 755				(11) 3 703 226
(51) C07H 1/00	C07H 21/00	(11) 3 694 117		(51) H02K 1/2786
C07C 317/28	C07H 21/02	(51) H04B 10/071		H02K 11/33
C12N 15/11	C12N 15/113			B65H 54/46
C12Q 1/68		(11) 3 694 181	H04W 48/18	
		(51) H04W 4/08	H04L 65/40	(11) 3 703 448
(11) 3 685 541				(51) H04L 1/08
(51) H04L 5/00	H04L 27/00			H04W 28/02
H04W 74/08				H04L 47/34
		(11) 3 695 521	H04B 7/06	H04W 72/08
(11) 3 686 014		(51) H04B 7/024		
(51) B41J 2/045		H04B 7/08		
				(11) 3 703 463
(11) 3 686 515		(11) 3 695 733		(51) H04W 76/15
(51) F25B 41/20		(51) A24F 40/10	A24F 40/46	H04W 72/02
			A61M 15/06	
			H05B 3/04	(11) 3 704 879
(11) 3 686 577			A61M 11/04	(51) H04W 4/40
(51) G01N 21/3581	G01N 21/3563			H04W 4/02
G01N 21/21	B42D 25/30			(11) 3 705 195
G07D 7/06				(51) B07C 5/34
		(11) 3 695 746		B07C 5/36
(11) 3 687 063		(51) A46B 9/02	A46B 3/16	
(51) H03B 5/06	H03B 5/36	A46B 5/00	A46B 7/04	(11) 3 705 215
				(51) B22F 3/12
				B22F 5/04
(11) 3 688 966		(11) 3 695 921		B22F 10/28
(51) G06F 9/50	G06F 9/54	(51) B22F 1/107		B33Y 40/20
G06F 21/53	G06Q 10/10			F01D 5/28
H04L 67/148	H04L 67/00			
H04W 8/22		(11) 3 695 949		
		(51) B29C 45/14	B29C 45/16	

(11) 3 705 817		(11) 3 714 588		(11) 3 721 219	
(51) <i>F25C 5/02</i>	<i>F25C 5/187</i>	(51) <i>H04L 67/563</i>		(51) <i>G01N 27/407</i>	<i>H04W 84/18</i>
<i>F25C 5/20</i>	<i>F25D 21/00</i>	(11) 3 714 659		<i>H04W 84/12</i>	<i>G01M 3/20</i>
<i>F25D 21/08</i>	<i>F25D 29/00</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>		(11) 3 721 587	
(11) 3 706 072		(11) 3 714 701		(51) <i>H04L 43/0829</i>	<i>H04L 41/142</i>
(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06V 20/56</i>	(51) <i>A23L 2/52</i>		<i>H04L 41/16</i>	
<i>G06V 10/82</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 3 714 890		(11) 3 722 043	
<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 7/90</i>	(51) <i>A61K 31/737</i>	<i>A61K 36/03</i>	(51) <i>B23K 26/06</i>	<i>A61C 3/00</i>
<i>G06T 7/10</i>		<i>A61K 38/39</i>		<i>B23K 26/082</i>	<i>A61B 18/20</i>
(11) 3 706 376		(11) 3 714 901		<i>A61C 1/00</i>	<i>B23K 26/10</i>
(51) <i>H04W 40/04</i>	<i>H04W 40/06</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 722 123	
<i>H04W 40/12</i>	<i>H04B 1/40</i>			(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>B62D 33/06</i>
(11) 3 706 453		(11) 3 715 002		<i>B60K 37/04</i>	<i>B60K 37/00</i>
(51) <i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 4/40</i>	(51) <i>B21C 47/00</i>	<i>B21B 1/32</i>	(11) 3 723 855	
<i>H04W 24/02</i>		<i>B21B 37/48</i>	<i>B21B 37/54</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 8/08</i>
(11) 3 706 454		(11) 3 716 543		(11) 3 724 020	
(51) <i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 4/40</i>	(51) <i>H04L 45/28</i>	<i>H04L 45/00</i>	(51) <i>H02H 5/04</i>	<i>H02H 6/00</i>
<i>H04W 24/02</i>		<i>H04L 45/42</i>	<i>H04L 45/64</i>	<i>H02H 7/12</i>	<i>B60L 3/00</i>
(11) 3 707 286		<i>H04L 45/50</i>		<i>B60L 3/04</i>	<i>B60L 3/06</i>
(51) <i>C22C 13/02</i>	<i>B23K 35/26</i>	(11) 3 716 983		<i>B60L 53/20</i>	<i>H05K 7/20</i>
(11) 3 708 173		(51) <i>A61K 31/702</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>B60W 50/02</i>	<i>B60W 50/023</i>
(51) <i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 35/20</i>	<i>A61P 1/00</i>	<i>B60W 20/50</i>	
<i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 47/42</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/10</i>	(11) 3 726 109	
<i>A61K 47/46</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 25/22</i>	<i>A61P 25/24</i>	(51) <i>F16K 15/14</i>	<i>B41J 2/175</i>
<i>A61P 43/00</i>	<i>C12N 15/113</i>	(11) 3 718 385		<i>F04B 43/02</i>	<i>F04B 53/10</i>
(11) 3 708 326		(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H01F 27/02</i>	(11) 3 726 629	
(51) <i>B29C 33/02</i>	<i>B29C 33/06</i>	<i>H01F 27/08</i>	<i>H01F 27/10</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/583</i>
<i>B29C 35/04</i>	<i>B29C 33/04</i>	(11) 3 718 509		<i>H01M 10/0525</i>	<i>C01B 32/05</i>
(11) 3 708 331		(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 17/064</i>	<i>C01B 32/21</i>	<i>H01M 4/133</i>
(51) <i>B29C 45/17</i>	<i>B29C 31/00</i>	(11) 3 718 738		<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 4/587</i>
<i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/47</i>	(51) <i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/58</i>	<i>H01M 4/62</i>	
<i>B29C 45/77</i>	<i>B29C 45/50</i>	<i>B29C 49/36</i>	<i>B65B 3/02</i>	(11) 3 728 286	
(11) 3 708 549		(11) 3 718 740		(51) <i>C07K 1/107</i>	<i>C07K 9/00</i>
(51) <i>C03C 27/08</i>	<i>E06B 3/663</i>	(51) <i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/58</i>	<i>C12P 21/00</i>	
<i>E06B 3/66</i>	<i>B32B 17/10</i>	<i>B65B 3/02</i>	<i>B65B 3/18</i>	(11) 3 728 780	
<i>E06B 3/673</i>	<i>E06B 3/677</i>	(11) 3 718 880		(51) <i>H01L 31/054</i>	<i>H01L 31/0392</i>
(11) 3 710 003		(51) <i>B64C 3/56</i>		<i>H02S 20/26</i>	<i>H02S 30/10</i>
(51) <i>C07D 215/227</i>	<i>C07D 401/12</i>	(11) 3 719 200		<i>H02S 40/22</i>	<i>E06B 9/24</i>
<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 413/12</i>	(51) <i>E01C 19/15</i>	<i>E01C 19/20</i>	<i>F24S 20/63</i>	
<i>A61P 1/12</i>	<i>A61K 31/4704</i>	<i>B60P 1/38</i>		(11) 3 728 830	
<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 719 857		(51) <i>F03B 13/18</i>	<i>F16H 33/02</i>
<i>C07H 15/26</i>		(51) <i>H01L 33/08</i>	<i>H01L 33/16</i>	<i>F03B 13/20</i>	
(11) 3 712 170		<i>H01S 5/20</i>	<i>H01S 5/11</i>	(11) 3 728 885	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/13</i>	(11) 3 719 934		(51) <i>F16D 1/10</i>	<i>F16D 11/00</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/10</i>	(51) <i>H01R 11/28</i>	<i>H01R 13/11</i>	<i>F16D 11/14</i>	<i>F16D 11/16</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H01M 50/502</i>		<i>B62M 6/40</i>	<i>F16D 41/18</i>
<i>A61P 31/00</i>		(11) 3 720 030		<i>F16D 41/32</i>	
(11) 3 712 734		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/02</i>	(11) 3 729 632	
(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>H03K 19/0175</i>	<i>H04W 72/12</i>		(51) <i>H02M 7/5395</i>	<i>H02P 9/10</i>
(11) 3 713 024		(11) 3 720 167		<i>H02J 3/38</i>	
(51) <i>H02G 1/14</i>	<i>H01R 13/533</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 729 666	
<i>H05K 5/02</i>	<i>H02G 15/04</i>	(11) 3 720 731		(51) <i>H04B 1/54</i>	<i>H04B 3/36</i>
<i>F21V 23/06</i>	<i>F21V 27/02</i>	(51) <i>B60K 28/06</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 12/28</i>
<i>F21V 31/03</i>		<i>A61B 5/08</i>	<i>G01N 33/497</i>	(11) 3 729 944	
(11) 3 713 130		(11) 3 720 835		(51) <i>A01D 34/00</i>	<i>G05D 1/02</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>C07C 41/16</i>	<i>C07C 29/70</i>	(11) 3 730 338	
(11) 3 714 252		<i>C07C 43/115</i>	<i>C07C 31/30</i>	(51) <i>B60L 50/50</i>	<i>B60L 53/64</i>
(51) <i>G01N 1/38</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>C07C 33/26</i>	<i>C07C 43/164</i>	<i>B60S 5/06</i>	
<i>G01N 35/10</i>		<i>C07C 43/184</i>			

(11) 3 731 125		(11) 3 738 048		(11) 3 743 782	
(51) <i>G06F 21/55</i> <i>H04L 61/4511</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>G06F 8/34</i> <i>G06F 9/451</i> <i>G06F 16/25</i>	<i>G06F 8/36</i> <i>G06F 16/178</i> <i>H04L 67/75</i>	(51) <i>G05D 16/00</i> <i>A01K 7/02</i>	<i>G05D 16/06</i> <i>B05B 12/08</i>
(11) 3 731 494		(11) 3 738 049		(11) 3 743 978	
(51) <i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 67/10</i>	(51) <i>G06F 8/34</i> <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 16/178</i> <i>H04L 67/10</i>	<i>G06F 8/38</i> <i>G06F 9/451</i> <i>G06F 16/25</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) 3 731 763		(11) 3 738 181		(11) 3 744 252	
(51) <i>A61B 17/00</i> <i>B23B 47/28</i>	<i>A61B 17/17</i>	(51) <i>H01S 5/00</i> <i>H01L 21/67</i>	<i>H01S 5/02</i> <i>H05G 2/00</i>	(51) <i>A61B 5/16</i>	<i>A61M 21/00</i>
(11) 3 731 846		(11) 3 738 399		(11) 3 745 645	
(51) <i>A61K 31/7036</i> <i>A61L 24/00</i> <i>A61K 38/14</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 9/127</i> <i>A61K 31/546</i> <i>A61L 15/44</i> <i>A61K 47/55</i> <i>A61L 15/46</i>	(51) <i>H04W 76/10</i> <i>H04W 76/32</i> <i>B64C 39/02</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/11</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04B 7/185</i>	(51) <i>H04L 41/5019</i>	<i>H04L 47/80</i>
(11) 3 732 118		(11) 3 738 501		(11) 3 745 676	
(51) <i>B65F 1/00</i>	<i>B65F 9/00</i>	(51) <i>A61B 3/14</i>	<i>A61B 3/15</i>	(51) <i>H04L 65/4038</i> <i>H04L 65/1083</i> <i>H04M 3/56</i>	<i>H04L 65/4061</i> <i>H04W 4/10</i> <i>H04M 3/20</i>
(11) 3 732 135		(11) 3 740 063		(11) 3 746 110	
(51) <i>C02F 1/68</i>		(51) <i>A01H 15/00</i>	<i>C12N 1/14</i>	(51) <i>A61K 38/21</i> <i>C07K 5/062</i> <i>C07K 5/078</i>	<i>A61K 38/27</i> <i>C07K 5/065</i> <i>C07K 5/083</i>
(11) 3 732 832		(11) 3 740 193		(11) 3 746 129	
(51) <i>H04L 12/22</i>		(51) <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 31/724</i>	<i>A61K 31/70</i>	(51) <i>A61K 47/69</i> <i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/54</i> <i>A61K 9/16</i>
(11) 3 733 010		(11) 3 740 463		(11) 3 746 168	
(51) <i>A42C 2/00</i> <i>B29C 69/02</i>	<i>A42B 3/12</i> <i>B29C 45/14</i>	(51) <i>C05G 3/40</i> <i>C05F 11/04</i>	<i>C05D 9/02</i> <i>C05G 1/00</i>	(51) <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 39/22</i>
(11) 3 733 476		(11) 3 740 687		(11) 3 746 442	
(51) <i>B61C 15/04</i>	<i>B61B 12/00</i>	(51) <i>F16B 35/06</i> <i>E04B 1/62</i> <i>F16B 25/00</i> <i>F16B 33/02</i>	<i>F16B 13/00</i> <i>E04F 13/08</i> <i>F16B 33/00</i>	(51) <i>C07D 471/10</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/22</i> <i>A61P 25/06</i> <i>A61P 25/02</i> <i>A61K 31/407</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61K 31/4188</i>	<i>C07D 487/10</i> <i>A61P 25/24</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 25/18</i> <i>A61K 31/397</i> <i>A61K 31/438</i> <i>A61K 31/4162</i>
(11) 3 734 268		(11) 3 741 071		(11) 3 746 630	
(51) <i>G01N 30/06</i> <i>G01N 1/28</i> <i>G01N 30/72</i>	<i>C12N 11/14</i> <i>G01N 27/62</i> <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 27/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>E21B 43/10</i>	
(11) 3 734 495		(11) 3 741 282		(11) 3 746 854	
(51) <i>G06K 7/10</i> <i>H04B 1/22</i>	<i>H04B 1/38</i>	(51) <i>A47L 13/02</i> <i>B29C 45/14</i> <i>A47L 13/08</i>	<i>A46B 9/00</i> <i>A47L 13/10</i> <i>A47L 13/022</i>	(51) <i>G05D 1/00</i> <i>H04W 4/44</i> <i>G01C 21/34</i>	<i>G08C 17/02</i> <i>H04Q 9/00</i>
(11) 3 734 785		(11) 3 741 832		(11) 3 746 941	
(51) <i>H02J 1/10</i> <i>B64D 27/24</i> <i>B64D 41/00</i>	<i>B64C 39/02</i> <i>B64D 47/00</i>	(51) <i>C10M 133/16</i> <i>C10M 133/54</i> <i>C10M 149/22</i> <i>C10M 133/56</i> <i>C08G 73/02</i>	<i>C10M 133/44</i> <i>C10M 135/26</i> <i>C10M 151/04</i> <i>C10M 149/12</i>	(51) <i>H04N 5/21</i> <i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 5/228</i> <i>H04N 21/643</i>
(11) 3 735 281		(11) 3 742 731		(11) 3 747 207	
(51) <i>A61M 1/36</i> <i>G01N 33/48</i>	<i>A61M 1/38</i> <i>G01N 1/40</i>	(51) <i>H04N 19/126</i> <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/129</i> <i>H04N 19/463</i>	(51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/80</i> <i>G06F 1/14</i>	<i>H04W 4/20</i> <i>G06F 1/12</i>
(11) 3 735 365		(11) 3 743 125		(11) 3 748 265	
(51) <i>B60R 16/02</i> <i>G08B 21/06</i>	<i>B60R 11/04</i>	(51) <i>A61L 27/38</i> <i>C12N 5/02</i>	<i>A61L 27/36</i>	(51) <i>F25D 25/02</i> <i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 17/04</i>
(11) 3 735 463		(11) 3 743 345		(11) 3 748 281	
(51) <i>C12N 15/13</i> <i>C07K 14/705</i> <i>C07K 14/725</i>	<i>C12N 15/62</i> <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/28</i>	(51) <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0525</i>		(51) <i>G01B 3/34</i> <i>B64D 43/02</i> <i>B64F 5/10</i>	<i>G01P 13/02</i> <i>G01P 21/02</i> <i>B64F 5/60</i>
(11) 3 736 259		(11) 3 743 722		(11) 3 748 701	
(51) <i>C07C 45/69</i> <i>C07C 49/567</i> <i>C08G 65/40</i>	<i>C07C 45/65</i> <i>C07C 49/813</i>	(51) <i>G01N 33/50</i> <i>A61K 35/15</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 35/17</i>	<i>C12N 5/0787</i> <i>A61P 31/00</i> <i>A61P 37/00</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/20</i>
(11) 3 736 770		(11) 3 743 831		(11) 3 748 743	
(51) <i>G06T 7/55</i>		(51) <i>E21B 43/00</i>		(51) <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0525</i>
(11) 3 737 309		(11) 3 737 831		(11) 3 748 922	
(51) <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 17/064</i> <i>A61B 17/128</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/068</i> <i>A61B 17/04</i>	(51) <i>C09K 8/52</i>		(51) <i>H04L 47/127</i>	<i>H04L 47/2425</i>

(11) 3 748 923		(11) 3 754 140		H04N 13/317	H04N 13/351
(51) H04L 47/127	H04L 47/2425	(51) E05B 49/00	G07C 9/00	H04N 13/398	H04N 13/324
H04L 47/83	H04L 47/70				
(11) 3 749 021		(11) 3 754 146		(11) 3 758 392	
(51) H04W 48/12	H04L 25/03	(51) E06B 7/215		(51) H04R 29/00	H04R 3/00
				H04R 9/06	H04R 7/04
(11) 3 749 235		(11) 3 754 343		H04R 1/10	
(51) A61B 17/64	A61B 17/72	(51) G01P 15/03	G01P 15/125		
A61B 17/80				(11) 3 758 619	
(11) 3 749 355		(11) 3 754 958		(51) A61B 17/068	A61B 17/00
(51) C07D 471/04	A61K 39/00	(51) H04M 1/725	G06F 3/0484	A61B 17/04	A61B 17/072
A61P 37/06	A61P 9/00	G06F 3/0488	H04N 5/232	A61B 17/10	
A61P 35/00		H04N 5/262			
(11) 3 749 947		(11) 3 755 143		(11) 3 758 815	
(51) G01N 19/02	B60T 8/172	(51) A01K 29/00	A61B 5/00	(51) A63F 13/86	A63F 13/355
		A61B 5/02	G06N 5/04	A63F 13/48	A63F 13/54
		A01K 11/00	A01K 13/00	A63F 9/24	A63F 13/358
		A01K 15/02	A61B 5/01		
(11) 3 750 045		A61B 5/0205	A61B 5/024	(11) 3 758 853	
(51) G06F 3/04883	G06F 3/04886	A61B 5/0507	A61B 5/05	(51) B05B 5/03	H01J 49/00
G06F 3/0481	G06F 3/0486	A61B 5/08	A61B 5/11	C09D 161/16	C09D 179/08
		G06N 3/08	G06N 5/00	B05B 13/02	
(11) 3 750 821		G06N 7/00	G06N 7/02	(11) 3 759 143	
(51) B65D 19/18		G06N 20/10		(51) C07K 16/28	A61K 47/68
				A61K 39/00	A61P 35/00
(11) 3 750 938		(11) 3 755 325		(11) 3 759 256	
(51) C08G 63/181	C08G 63/199	(51) A61K 31/45	A61K 47/50	(51) C22B 9/14	C22B 9/16
C09D 167/02	C09D 7/63	A61K 31/55	C07D 213/68	B22F 9/08	B22F 9/16
C08G 63/127	C08G 63/137	C07D 495/14	A61P 35/00		
C08G 63/183	C08G 63/189			(11) 3 759 406	
		(11) 3 755 348		(51) F25D 21/04	F25D 23/02
(11) 3 751 182		(51) A61K 35/17	A61K 39/395	F25D 25/02	
(51) F16K 31/06		A61K 48/00			
(11) 3 751 224		(11) 3 755 356		(11) 3 759 438	
(51) F25D 23/06	F25D 27/00	(51) A61K 35/74	A61K 8/19	(51) G01D 5/20	G01D 5/22
		A61K 33/00	A61K 41/00		
(11) 3 751 381		A61Q 19/00	A61P 17/00	(11) 3 759 675	
(51) G05D 23/19	F24F 11/00	A61N 5/06	A61K 8/20	(51) A41D 27/08	A41H 43/00
F28F 27/00	F24F 11/49	A61K 8/36	A61K 8/365	D06B 11/00	D06M 10/00
F24F 11/85	F24F 140/20	A61K 8/92	A61K 8/99	D06P 5/13	D06P 5/15
		A61K 31/355	A61K 35/08	D06P 5/20	G05B 19/4097
(11) 3 751 805		A61P 17/06	A61Q 17/00	G06F 3/04817	G06F 3/04845
(51) H04L 12/18	H04L 45/16			G06Q 10/06	G06Q 30/06
H04L 45/50	H04L 45/74				
(11) 3 752 095		(11) 3 755 390		(11) 3 759 885	
(51) A61C 17/02	A61C 17/22	(51) A61M 5/00		(51) H04L 67/12	B60R 16/023
A61C 19/06				H04L 61/103	G06F 8/65
(11) 3 752 149		(11) 3 755 658		(11) 3 760 195	
(51) A61K 31/4353	A61K 31/55	(51) C01B 21/082	C01B 21/087	(51) A61K 31/047	A61K 36/47
C07D 243/08	A61K 9/00	C04B 35/589	C07F 7/02	A61K 35/74	A61K 8/34
A61K 9/08	A61K 9/19	C09D 183/16	C01B 33/113	A61K 8/9789	A61K 8/99
A61K 31/551	A61K 47/26	C01B 33/18		A61P 29/00	A61P 17/00
A61K 47/18	A61K 47/12			A61Q 19/08	
A61P 35/00	A61K 47/02	(11) 3 755 738			
C07D 471/04	C07D 513/14	(51) C08G 77/62	B05D 1/40	(11) 3 760 627	
		C01B 21/068	C01B 33/04	(51) C07D 417/12	A01N 43/80
		C04B 35/584	C09D 1/00	A01N 43/828	A01P 3/00
		C01B 33/113			
(11) 3 753 479		(11) 3 756 048		(11) 3 760 937	
(51) A61B 5/00	H03M 1/12	(51) G03B 21/602	G03B 21/604	(51) F24F 9/00	F24F 13/28
A61B 5/282	A61B 5/287	G03B 21/606	G03B 21/625	F24F 11/56	F24F 11/00
A61B 5/30	A61B 5/333	G03B 21/10	G03B 25/02	B08B 5/02	A61L 2/24
		H04N 13/351	H04N 13/363	A61L 2/00	F24F 120/10
(11) 3 753 581		H04N 13/305	G02B 30/27	F24F 110/64	F24F 11/30
(51) A61L 2/10	A61L 2/26	F41H 5/08	F41H 3/00	F24F 11/52	F24F 8/10
A61L 2/24	A61L 2/00				
A61L 2/04	B65D 81/18			(11) 3 761 030	
		(11) 3 756 489		(51) G01N 33/53	G01N 33/531
(11) 3 753 918		(51) A24F 47/00	A24B 15/16	G01N 33/72	C07K 14/46
(51) C07C 17/20	C07C 21/18	A24B 15/30		C07K 14/805	
C09K 3/30	C09K 5/04				
C11D 7/30	C11D 7/50	(11) 3 757 661			
F25B 1/00		(51) G02B 30/29	H04N 13/305		

(11) 3 761 300		(11) 3 765 790		(11) 3 769 414	
(51) <i>G09G 3/3266</i> <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/20</i>	(51) <i>F01K 7/38</i> <i>F01K 7/16</i> <i>F01K 13/02</i>	<i>F01K 17/02</i> <i>F01K 13/00</i>	(51) <i>H02S 40/34</i> <i>E04D 13/18</i>	<i>H02S 40/36</i>
(11) 3 761 388		(11) 3 766 172		(11) 3 769 609	
(51) <i>H01M 50/691</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 50/20</i>	<i>H01M 10/60</i> <i>H01M 50/10</i>	(51) <i>H01L 31/054</i> <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/049</i>	<i>H01L 31/05</i> <i>H01L 31/048</i>	(51) <i>A01G 9/24</i> <i>F24F 13/072</i>	<i>F24F 13/02</i>
(11) 3 761 959		(11) 3 766 514		(11) 3 769 758	
(51) <i>A61K 38/10</i> <i>A61P 19/04</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/265</i> <i>A61P 31/12</i> <i>C07K 14/165</i>	<i>A61K 9/127</i> <i>A61K 47/69</i> <i>A61P 37/04</i> <i>A61P 31/14</i>	(51) <i>A61K 31/164</i> <i>G01N 33/68</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>C12Q 1/6883</i> <i>G01N 33/50</i>
(11) 3 762 035		(11) 3 766 582		(11) 3 769 777	
(51) <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>C12Q 1/6886</i>	<i>A61K 31/439</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 453/02</i>	(51) <i>B01F 31/00</i> <i>B01L 3/00</i> <i>C12M 1/32</i> <i>C12M 1/42</i>	<i>B01F 31/23</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/34</i> <i>C12M 3/06</i>	(51) <i>A61K 38/16</i> <i>A61K 35/741</i> <i>A23L 33/135</i>	<i>A61K 35/74</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A23L 33/00</i>
(11) 3 763 086		(11) 3 766 823		(11) 3 769 978	
(51) <i>H04L 41/0893</i> <i>H04L 41/5051</i> <i>H04L 67/00</i>	<i>H04L 41/12</i> <i>H04L 41/5025</i>	(51) <i>B66C 21/00</i>		(51) <i>B60C 23/04</i> <i>B60C 23/00</i>	<i>B60B 19/00</i> <i>B60C 23/12</i>
(11) 3 763 123		(11) 3 766 972		(11) 3 770 132	
(51) <i>H04N 19/436</i> <i>H04N 19/423</i>	<i>H04N 19/52</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 31/713</i> <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/711</i> <i>A61K 47/54</i> <i>A61P 25/00</i>	(51) <i>C03C 27/12</i> <i>B32B 17/00</i> <i>B32B 37/06</i> <i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 1/00</i> <i>B32B 27/00</i> <i>G02F 1/13</i> <i>B32B 27/36</i>
(11) 3 763 126		(11) 3 766 999		(11) 3 770 372	
(51) <i>H04N 19/423</i>	<i>H04N 19/593</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/02</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/54</i>	(51) <i>E06B 9/17</i>	<i>E06B 3/263</i>
(11) 3 763 391		(11) 3 767 424		(11) 3 771 244	
(51) <i>A61K 47/60</i> <i>A61K 47/69</i> <i>C07D 305/14</i> <i>A61K 31/4745</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 47/54</i> <i>A61K 31/337</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/7084</i> <i>C07D 407/12</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 48/02</i>
(11) 3 763 847		(11) 3 767 658		(11) 3 772 363	
(51) <i>C23C 22/57</i> <i>B29C 65/70</i> <i>C23C 22/78</i> <i>C23C 22/73</i> <i>C23G 1/00</i> <i>C25D 11/30</i>	<i>B29C 45/14</i> <i>B32B 15/08</i> <i>C23C 22/83</i> <i>C23F 1/22</i> <i>C23G 1/14</i> <i>C25D 11/02</i>	(51) <i>H01H 33/42</i> <i>H02J 50/20</i>	<i>H02J 50/10</i> <i>H01H 33/14</i>	(51) <i>A62B 35/00</i>	<i>A44B 11/25</i>
(11) 3 764 003		(11) 3 768 094		(11) 3 772 952	
(51) <i>F24F 1/22</i> <i>F24F 1/16</i> <i>F24F 1/12</i>	<i>F24F 1/10</i> <i>F24F 1/38</i> <i>F24F 1/40</i>	(51) <i>A61K 9/48</i>		(51) <i>A01N 37/02</i> <i>A01P 17/00</i> <i>A01N 31/06</i> <i>A01N 65/22</i>	<i>A01N 37/18</i> <i>A01N 37/46</i> <i>A01N 47/16</i>
(11) 3 764 116		(11) 3 767 424		(11) 3 773 183	
(51) <i>G01R 33/381</i>	<i>G01R 33/60</i>	(51) <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A24B 15/30</i> <i>A24F 40/10</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/192</i> <i>A24B 15/167</i> <i>A61K 36/81</i>	(51) <i>A01N 37/02</i> <i>A01P 17/00</i> <i>A01N 31/06</i> <i>A01N 65/22</i>	<i>A01N 37/46</i> <i>A01N 47/16</i>
(11) 3 764 622		(11) 3 768 288		(11) 3 773 203	
(51) <i>H04L 67/00</i> <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 67/12</i> <i>H04L 9/08</i>	(51) <i>A61K 9/48</i>		(51) <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/00</i> <i>C25D 9/02</i>	<i>A61B 5/1486</i> <i>C12N 9/04</i>
(11) 3 765 018		(11) 3 768 316		(11) 3 773 530	
(51) <i>A61K 31/4738</i> <i>A61K 31/716</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/7084</i> <i>A61K 39/00</i>	(51) <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 38/21</i> <i>A61K 31/07</i> <i>C07K 16/24</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61K 31/713</i> <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/28</i>	(51) <i>A61B 5/022</i> <i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/02</i> <i>A61B 8/04</i>
(11) 3 765 335		(11) 3 768 659		(11) 3 773 203	
(51) <i>B65D 88/12</i>	<i>B65D 90/14</i>	(51) <i>C07C 209/62</i> <i>C07C 315/04</i> <i>C07D 333/20</i>	<i>C07C 211/27</i> <i>C07C 317/04</i> <i>C07D 307/52</i>	(51) <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/00</i> <i>C25D 9/02</i>	<i>A61B 5/1486</i> <i>C12N 9/04</i>
(11) 3 765 486		(11) 3 768 854		(11) 3 773 530	
(51) <i>C07K 14/475</i>	<i>C12N 5/07</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>A61K 31/122</i> <i>A61K 31/593</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61K 45/06</i>
(11) 3 765 525		(11) 3 769 235		(11) 3 773 574	
(51) <i>A61K 47/65</i> <i>A61K 47/68</i> <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/46</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 5/027</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 11/18</i> <i>G06F 16/901</i>	<i>H04L 9/40</i> <i>G06F 21/64</i>	(51) <i>A61K 31/4422</i> <i>A61P 35/04</i>	<i>A61P 35/00</i>
		(11) 3 773 719		(11) 3 773 642	
		(51) <i>A61K 39/395</i>		(51) <i>A61K 35/741</i> <i>A61K 35/744</i> <i>C12Q 1/02</i>	<i>A61K 35/742</i> <i>A61K 35/747</i>
		(11) 3 773 782		(11) 3 773 719	
		(51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61F 13/02</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
		(11) 3 773 872		(11) 3 773 782	
		(51) <i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/36</i> <i>A61B 5/024</i>		(51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61F 13/02</i>	<i>A61M 27/00</i> <i>A61F 13/00</i>

(11) 3 773 972			<i>C07C 45/63</i>	<i>C07C 69/738</i>	(11) 3 782 089	
(51) <i>B01D 27/00</i>	<i>B01D 29/00</i>		<i>C07C 47/14</i>		(51) <i>G06N 10/00</i>	<i>G06F 11/10</i>
<i>B01D 35/00</i>	<i>B01D 29/54</i>	(11) 3 778 555			(11) 3 782 838	
(11) 3 774 013		(51) <i>C07C 217/58</i>	<i>C07C 217/66</i>		(51) <i>B60K 17/356</i>	<i>F16H 39/02</i>
(51) <i>B01J 13/00</i>	<i>C08B 15/00</i>	<i>A61K 31/135</i>	<i>A61P 3/04</i>		<i>F16H 61/4008</i>	<i>B60K 7/00</i>
<i>C08J 9/28</i>	<i>C08J 9/42</i>	<i>A61P 9/10</i>			(11) 3 783 005	
(11) 3 774 182		(11) 3 779 536			(51) <i>C07F 9/6558</i>	<i>A61K 31/675</i>
(51) <i>B25B 23/06</i>	<i>B25B 21/00</i>	(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>C08F 118/08</i>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/28</i>
<i>B25C 1/06</i>		<i>G02B 1/04</i>			<i>C07F 9/6561</i>	
(11) 3 774 208		(11) 3 780 172			(11) 3 783 021	
(51) <i>B25J 17/00</i>	<i>B25J 3/04</i>	(51) <i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/13</i>		(51) <i>C07K 16/22</i>	<i>C12N 15/13</i>
<i>E02F 9/28</i>	<i>B25J 11/00</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/66</i>		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 25/00</i>
(11) 3 774 341		<i>H01M 4/04</i>			<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 19/02</i>
(51) <i>B29C 64/141</i>	<i>B33Y 30/00</i>	(11) 3 780 219			<i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/577</i>
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B29C 64/00</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/131</i>		(11) 3 783 381	
<i>B29C 64/20</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 50/491</i>		(51) <i>G01S 7/02</i>	<i>G01S 13/931</i>
(11) 3 774 822		(11) 3 780 615			<i>G01S 7/292</i>	
(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>B82Y 5/00</i>	(51) <i>H04N 19/517</i>	<i>H04N 19/52</i>		(11) 3 783 996	
(11) 3 775 214		<i>H04N 19/58</i>			(51) <i>H04W 76/15</i>	<i>H04W 36/02</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>		(11) 3 780 618			(11) 3 784 227	
(11) 3 775 217		(51) <i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/105</i>		(51) <i>A61K 31/191</i>	<i>A61K 9/16</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7105</i>	<i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/58</i>		<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/28</i>
<i>A61K 35/76</i>	<i>A61K 35/768</i>	(11) 3 781 114			<i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 9/48</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/86</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A61M 15/06</i>		(11) 3 784 233	
<i>C12N 7/01</i>		<i>A61L 9/013</i>	<i>A61L 9/03</i>		(51) <i>A61K 31/4162</i>	<i>A61K 31/505</i>
(11) 3 776 174		<i>A24B 15/30</i>			<i>A61K 31/519</i>	<i>C07D 231/54</i>
(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G10L 15/20</i>	(11) 3 781 131			<i>C07D 233/70</i>	<i>C07D 247/02</i>
<i>G10L 21/16</i>	<i>G10L 25/78</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 9/127</i>		<i>A61K 9/20</i>	
<i>G10L 21/0208</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>		(11) 3 784 249	
(11) 3 776 327		<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/6886</i>		(51) <i>A61K 31/683</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 19/077</i>	(11) 3 781 148			<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>
<i>G08B 13/24</i>		(51) <i>A61K 31/20</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 31/4725</i>
(11) 3 776 559		(11) 3 781 177			<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/50</i>	(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>C12N 5/0783</i>		(11) 3 784 286	
<i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 41/28</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/10</i>		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/32</i>
(11) 3 776 631		<i>C12N 15/867</i>	<i>C07K 14/705</i>		<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/10</i>
(51) <i>C23C 18/08</i>	<i>C23C 18/14</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>A61K 47/40</i>	<i>A61K 47/34</i>
<i>B05D 1/00</i>	<i>H01L 21/02</i>	(11) 3 781 188			<i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 31/542</i>
<i>H01L 21/288</i>	<i>H01L 21/67</i>	(51) <i>A61K 35/763</i>	<i>C12N 7/00</i>		(11) 3 784 321	
(11) 3 776 897		<i>C12N 5/07</i>	<i>C12N 5/10</i>		(51) <i>A61M 25/09</i>	<i>A61J 15/00</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) 3 781 576			(11) 3 784 330	
(11) 3 777 105		(51) <i>C07F 5/02</i>	<i>A61K 31/69</i>		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>
(51) <i>H04L 67/00</i>	<i>G06F 8/65</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 31/194</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/11</i>
<i>H04W 4/44</i>		<i>A61K 45/06</i>			<i>A61B 5/20</i>	
(11) 3 777 858		(11) 3 781 607			(11) 3 784 418	
(51) <i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/496</i>	(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C09D 175/04</i>		(51) <i>B07C 5/00</i>	<i>B25J 9/02</i>
<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>C08G 18/32</i>	<i>C08G 18/42</i>		<i>B65G 17/00</i>	<i>B65G 47/00</i>
<i>A61P 25/08</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/64</i>		<i>B65G 47/18</i>	<i>B25J 19/06</i>
(11) 3 777 912		<i>C08G 18/76</i>	<i>C08G 18/08</i>		<i>B07C 5/36</i>	<i>B25J 9/00</i>
(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>G16H 40/60</i>	<i>C09D 5/26</i>			(11) 3 784 573	
(11) 3 777 914		(11) 3 781 678			(51) <i>B64F 1/00</i>	<i>E04H 6/44</i>
(51) <i>A61M 1/34</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 9/22</i>		<i>B64C 39/02</i>	<i>B60L 53/30</i>
(11) 3 778 539		<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/79</i>		<i>G08G 5/00</i>	
(51) <i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 21/18</i>	<i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/86</i>		(11) 3 784 609	
(11) 3 778 547		<i>A61K 31/7088</i>	<i>C12N 15/86</i>		(51) <i>B65G 47/61</i>	<i>B07C 5/00</i>
(51) <i>C07C 67/307</i>	<i>C07C 69/757</i>		<i>A61P 35/00</i>		<i>B25J 15/00</i>	<i>B25J 15/06</i>
(11) 3 778 548		(11) 3 781 756			<i>B07C 5/36</i>	<i>B25J 9/02</i>
(51) <i>C07C 67/307</i>	<i>C07C 69/757</i>	(51) <i>E04B 1/84</i>	<i>B32B 5/02</i>		(11) 3 784 648	
(11) 3 778 548		<i>B32B 5/08</i>	<i>B32B 5/26</i>		(51) <i>C07C 211/64</i>	<i>C07F 5/02</i>
(51) <i>C07C 67/307</i>	<i>C07C 69/757</i>	<i>B32B 7/027</i>	<i>B32B 7/12</i>		<i>C08F 110/06</i>	<i>C08F 210/06</i>
					<i>C08F 210/18</i>	<i>C08F 4/52</i>

	<i>C08F 4/64</i>	<i>C08F 4/70</i>	(11) 3 786 995		(11) 3 787 840	
	<i>C07C 211/48</i>	<i>C07C 211/08</i>	(51) <i>H01G 11/48</i>	<i>H01G 11/86</i>	(51) <i>B25C 1/06</i>	<i>H02K 41/025</i>
	<i>C07C 211/55</i>	<i>C08F 4/659</i>	<i>H01M 4/60</i>		<i>B25C 1/04</i>	<i>H02K 33/14</i>
(11)	3 784 705		(11) 3 787 000		(11) 3 788 078	
(51)	<i>A61K 9/16</i>	<i>C08F 6/14</i>	(51) <i>H01H 85/30</i>	<i>H01F 27/40</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 17/04</i>
	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 35/00</i>			<i>A61P 37/02</i>	<i>A61K 39/00</i>
	<i>A61K 31/404</i>		(11) 3 787 057		(11) 3 788 217	
(11)	3 784 716		(51) <i>H01M 10/60</i>	<i>H01M 10/613</i>	(51) <i>E04H 12/18</i>	<i>B60Q 1/26</i>
(51)	<i>C08G 63/81</i>	<i>C08J 9/28</i>	<i>H01M 50/691</i>	<i>H01M 50/10</i>		
	<i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 25/10</i>	<i>H01M 50/20</i>		(11) 3 788 326	
	<i>B32B 25/04</i>	<i>C08G 59/42</i>			(51) <i>G01F 23/00</i>	<i>G01F 15/06</i>
	<i>C07C 69/30</i>		(11) 3 787 255		<i>B67D 3/00</i>	
			(51) <i>H04L 45/00</i>		(11) 3 788 353	
(11)	3 784 794		(11) 3 787 399		(51) <i>G01N 27/22</i>	<i>G01D 21/00</i>
(51)	<i>A61K 31/10</i>	<i>A61K 31/66</i>	(51) <i>A01K 67/033</i>	<i>A01K 1/00</i>	<i>G01D 5/12</i>	<i>G01D 5/16</i>
	<i>A61K 31/661</i>	<i>A61P 43/00</i>	(11) 3 787 493		<i>G01N 17/04</i>	<i>G01N 22/00</i>
	<i>A61P 25/28</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A61B 5/366</i>	<i>G16H 20/00</i>	<i>G01N 27/06</i>	<i>G01N 29/07</i>
	<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 3/04</i>			<i>G01N 33/38</i>	<i>G01R 27/28</i>
(11)	3 785 187		(11) 3 787 533		<i>G16C 60/00</i>	<i>B28C 7/02</i>
(51)	<i>G06N 10/00</i>	<i>G06F 30/00</i>	(51) <i>A61B 17/42</i>	<i>A61F 6/22</i>		
	<i>G06F 9/455</i>	<i>G06N 5/00</i>	<i>A61F 6/20</i>	<i>A61L 24/00</i>	(11) 3 788 383	
			<i>C09J 4/00</i>	<i>A61L 24/04</i>	(51) <i>G01N 35/08</i>	<i>G01N 37/00</i>
(11)	3 785 455		(11) 3 787 560		<i>B01L 3/00</i>	
(51)	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/12</i>	(51) <i>A61F 2/20</i>		(11) 3 788 647	
	<i>H04W 48/18</i>				(51) <i>G01N 33/92</i>	<i>G01N 33/574</i>
(11)	3 785 530		(11) 3 787 587		(11) 3 788 779	
(51)	<i>A01J 11/16</i>	<i>A23C 9/15</i>	(51) <i>A61H 31/00</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/134</i>
			<i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/20</i>	<i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/119</i>
(11)	3 785 707		<i>A61M 16/10</i>	<i>A61M 16/04</i>	<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>
(51)	<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61M 16/06</i>			
	<i>A61K 47/36</i>				(11) 3 788 841	
(11)	3 785 716		(11) 3 787 635		(51) <i>H05B 47/11</i>	<i>H05B 47/115</i>
(51)	<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 31/5383</i>	(51) <i>A61K 31/662</i>	<i>C07F 9/6561</i>		
	<i>A61P 31/16</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/12</i>	(11) 3 788 894	
			<i>A61K 31/10</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A24F 40/50</i>	<i>A24F 40/05</i>
					<i>B05B 17/06</i>	
(11)	3 785 721		(11) 3 787 643		(11) 3 788 898	
(51)	<i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 35/35</i>	(51) <i>A61K 35/13</i>	<i>A61K 35/22</i>	(51) <i>A42B 3/12</i>	
	<i>A61K 35/36</i>	<i>A61K 35/545</i>	<i>A61L 15/22</i>	<i>A61L 27/36</i>		
	<i>A61K 9/08</i>	<i>A61P 17/14</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61L 27/54</i>		
	<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 19/08</i>	<i>A61P 35/00</i>		(11) 3 789 035	
	<i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 29/00</i>			(51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 36/87</i>
	<i>A61P 17/02</i>		(11) 3 787 645		<i>A61K 38/19</i>	<i>A61K 38/21</i>
(11)	3 785 881		(51) <i>A61K 35/16</i>	<i>A61K 35/19</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51)	<i>B29C 49/48</i>		<i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>A61P 39/06</i>
			<i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 31/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	
			<i>A61K 31/4415</i>	<i>A61K 35/28</i>		
			<i>A61K 35/32</i>		(11) 3 789 057	
(11)	3 785 928		(11) 3 787 649		(51) <i>A61M 1/36</i>	
(51)	<i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 11/00</i>	(51) <i>A61K 31/22</i>	<i>A61P 25/16</i>		
	<i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 9/00</i>	<i>A61K 31/23</i>	<i>A61K 31/365</i>	(11) 3 789 195	
(11)	3 785 943		<i>A61K 31/122</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>B32B 23/14</i>	<i>C08J 7/04</i>
(51)	<i>B60C 11/24</i>		<i>G01N 33/68</i>		<i>C08L 1/00</i>	<i>C08L 101/02</i>
					<i>C08J 7/043</i>	<i>C08J 7/048</i>
(11)	3 786 169		(11) 3 787 651		<i>B32B 23/00</i>	<i>C08L 1/02</i>
(51)	<i>C07F 7/18</i>	<i>C07D 323/00</i>	(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61K 35/741</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 23/08</i>
	<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/16</i>	<i>A61K 35/66</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>C08B 5/14</i>	<i>C08L 1/08</i>
	<i>C07D 413/12</i>	<i>C08G 83/00</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 3/00</i>		
	<i>C08K 5/5415</i>	<i>C08K 5/544</i>			(11) 3 789 206	
(11)	3 786 282		(11) 3 787 714		(51) <i>B41J 2/36</i>	<i>B41J 2/355</i>
(51)	<i>C12N 1/04</i>	<i>A01N 1/02</i>	(51) <i>A61M 5/162</i>	<i>A61M 39/26</i>	<i>B41J 2/32</i>	
			<i>A61M 5/158</i>			
(11)	3 786 341		(11) 3 787 730		(11) 3 789 391	
(51)	<i>D06F 39/02</i>		(51) <i>A61M 25/092</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>C07F 7/18</i>	<i>C07F 7/20</i>
			<i>A61M 25/08</i>	<i>A61M 25/04</i>		
(11)	3 786 389		(11) 3 787 731		(51) <i>C08J 9/26</i>	<i>C08G 59/32</i>
(51)	<i>E04G 3/30</i>	<i>E04G 5/04</i>	(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61L 29/08</i>	<i>C08L 63/00</i>	
	<i>B66C 1/12</i>	<i>B65H 57/00</i>	<i>A61L 29/16</i>		(11) 3 789 491	
	<i>A62B 35/00</i>				(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>A61K 47/66</i>

	<i>A61K 49/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 790 547		(11) 3 791 772	
	<i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>A61K 31/455</i>	<i>A61K 31/70</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 3/10</i>
(11) 3 789 493			<i>A61K 31/7004</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>G01B 9/02091</i>	<i>G01J 3/02</i>
(51) <i>C12P 19/00</i>	<i>C12P 19/04</i>		(11) 3 790 557		<i>G01J 3/44</i>	<i>A61B 5/00</i>
			(51) <i>C07H 21/02</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>G01J 3/28</i>	
(11) 3 789 506			<i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/11</i>	(11) 3 791 773	
(51) <i>C12Q 1/6895</i>	<i>C12N 15/11</i>		(11) 3 790 589		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 3/10</i>
			(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 35/39</i>	<i>G01B 9/02091</i>	
(11) 3 789 584			<i>C12N 5/071</i>		(11) 3 791 905	
(51) <i>E21C 25/02</i>	<i>E21C 25/04</i>		(11) 3 790 856		(51) <i>A61M 3/02</i>	<i>A61M 31/00</i>
			(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>C07C 53/126</i>	(11) 3 792 150	
(11) 3 789 631			<i>C07C 57/12</i>	<i>C07C 65/11</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 15/02</i>
(51) <i>F16F 15/14</i>			<i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>G08G 1/0965</i>	<i>B60W 40/08</i>
(11) 3 789 817			<i>A61P 23/02</i>		<i>G08G 1/01</i>	
(51) <i>G02F 1/133</i>	<i>G06F 1/16</i>		(11) 3 790 866		(11) 3 792 177	
	<i>H01L 27/32</i>		(51) <i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 401/14</i>	(51) <i>B64D 15/12</i>	
	<i>H01L 25/075</i>		<i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 31/506</i>	(11) 3 792 229	
	<i>H01L 33/58</i>		(11) 3 790 890		(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 17/10</i>
	<i>G09G 5/36</i>		(51) <i>C07K 7/64</i>	<i>A61K 38/12</i>	<i>B60J 1/00</i>	<i>B32B 1/00</i>
(11) 3 789 835			<i>A61K 47/64</i>		(11) 3 792 236	
(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G06Q 50/04</i>		(11) 3 790 898		(51) <i>C07C 17/20</i>	<i>C07C 17/25</i>
			(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61P 25/04</i>	<i>C07C 19/08</i>	<i>C07C 21/18</i>
(11) 3 789 985			<i>A61K 39/00</i>		<i>C07B 61/00</i>	<i>C07C 17/21</i>
(51) <i>G08G 1/14</i>	<i>B60W 30/06</i>		(11) 3 790 932		(11) 3 792 322	
	<i>G08G 1/00</i>		(51) <i>C09D 5/08</i>	<i>C01B 32/194</i>	(51) <i>C09J 4/00</i>	<i>C09J 11/08</i>
	<i>G05D 1/02</i>		<i>C09D 5/10</i>	<i>C09D 163/00</i>	<i>C09J 7/20</i>	<i>C08K 5/17</i>
			<i>C09D 175/04</i>	<i>C09D 175/02</i>	<i>C08K 5/092</i>	<i>G09F 3/10</i>
(11) 3 789 997			<i>C09D 161/04</i>	<i>C09D 133/00</i>	(11) 3 792 430	
(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/20</i>		<i>C09D 167/08</i>		(51) <i>E04H 12/16</i>	<i>F03D 13/20</i>
			(11) 3 790 933		(11) 3 792 597	
			(51) <i>C09D 5/08</i>	<i>C09D 163/00</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/26</i>
			<i>C09D 175/04</i>	<i>C09D 175/02</i>	<i>G08B 25/04</i>	<i>G08G 1/137</i>
			<i>C09D 161/04</i>	<i>C09D 133/00</i>	<i>G09B 29/00</i>	<i>G09B 29/10</i>
			<i>C09D 167/08</i>	<i>C09D 7/40</i>	<i>H04M 11/00</i>	<i>G01C 21/36</i>
			<i>C09D 5/24</i>		<i>G01C 21/00</i>	<i>G08B 21/02</i>
(11) 3 790 454			(11) 3 791 173		<i>G06Q 10/04</i>	<i>G08G 1/00</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A41D 13/12</i>		(51) <i>G01N 30/88</i>	<i>G01N 30/64</i>	(11) 3 792 687	
	<i>G01T 1/167</i>		<i>G01N 30/94</i>		(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>
	<i>A61N 5/10</i>		(11) 3 791 289		<i>H04N 5/235</i>	<i>G03B 15/02</i>
			(51) <i>H04L 9/32</i>		<i>G03B 15/06</i>	<i>G03B 15/07</i>
(11) 3 790 461			(11) 3 791 376		<i>F16M 11/08</i>	<i>F16M 11/18</i>
(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 5/0537</i>		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G06N 3/02</i>	<i>F16M 11/42</i>	<i>G03B 17/56</i>
			<i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>G03B 37/00</i>	
			<i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/10</i>	(11) 3 792 813	
(11) 3 790 482			<i>G01S 13/86</i>	<i>G01S 13/931</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G16H 10/40</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 34/10</i>		<i>G01S 19/39</i>	<i>G06N 3/04</i>	(11) 3 792 976	
	<i>A61B 17/56</i>		<i>G06N 7/00</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	
			<i>G01S 5/08</i>	<i>G01S 19/51</i>	(11) 3 793 174	
(11) 3 790 507			<i>G06N 3/00</i>		(51) <i>H04L 67/12</i>	<i>F24F 11/30</i>
(51) <i>A61F 2/14</i>	<i>A61F 2/16</i>		(11) 3 791 422		<i>G01D 4/00</i>	<i>G01K 17/00</i>
	<i>A61F 9/008</i>		(51) <i>H01J 37/34</i>	<i>C23C 14/35</i>	(11) 3 793 177	
			<i>H01J 37/32</i>		(51) <i>H04M 1/72409</i>	<i>H04M 1/02</i>
(11) 3 790 527			(11) 3 791 435		<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/0483</i>
(51) <i>A61J 7/00</i>	<i>A61M 15/00</i>		(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 1/16</i>
	<i>A61M 11/02</i>		(11) 3 791 552		<i>H04M 1/18</i>	
			(51) <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 3 793 237	
(11) 3 790 528			<i>H04L 41/0893</i>	<i>H04L 67/00</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>A01N 31/02</i>	<i>A01N 25/06</i>		(11) 3 791 663		<i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/18</i>
	<i>A01P 1/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 3 793 291	
	<i>A61K 8/34</i>		<i>H04W 28/02</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 76/19</i>
	<i>A61K 8/67</i>					
	<i>A61Q 19/10</i>					
	<i>C11D 17/00</i>					
	<i>C11D 3/20</i>					
	<i>C11D 3/48</i>					

(11) 3 793 338		A61M 5/24	A61M 5/315	(11) 3 794 454	
(51) H05K 9/00	H01R 13/6588	A61M 5/44		(51) G06F 11/30	G06F 3/06
(11) 3 793 349		(11) 3 793 668		G11C 29/02	G11C 29/52
(51) A01K 5/02	B65G 53/06	(51) A61N 1/18	A61N 1/32	G11C 29/04	G11C 16/34
	G01F 11/44	A61N 1/36	A61N 1/362	G06F 11/10	
	G01F 11/46	A61N 1/365	A61N 1/368	(11) 3 794 527	
(11) 3 793 402		(11) 3 793 669		(51) G06Q 30/02	G06Q 10/06
(51) A45F 3/16	B65D 47/06	(51) A61N 1/18	A61N 1/32	G06F 9/50	
	B65D 47/20	A61N 1/36	A61N 1/362	(11) 3 794 536	
	B65D 47/24	A61N 1/365		(51) H04L 9/08	H04L 9/32
	B65D 51/16			G06Q 20/38	G06F 21/62
(11) 3 793 443		(11) 3 793 670		G06Q 20/06	G06Q 20/36
(51) A61B 5/15	B01L 3/00	(51) A61N 1/372	A61N 1/36	H04W 12/04	
	A61B 10/00	(11) 3 793 705		(11) 3 794 583	
		(51) B01D 24/38	B01D 24/46	(51) H04R 5/033	H04R 5/04
(11) 3 793 461		C02F 3/00	C02F 3/02	H04R 3/00	G10K 11/00
(51) A61B 17/68	A61N 1/40	C02F 3/06	B01D 24/16	G10K 11/178	H03G 1/00
	A61N 1/32	B01D 24/36	B01D 24/40	H03G 3/34	H03F 3/00
	A61B 17/80	C02F 1/00		H03F 3/14	H03F 3/72
		(11) 3 793 716		H04R 1/10	H03G 3/30
(11) 3 793 465		(51) B01L 3/00	G01N 15/14	H03G 11/00	H03F 3/183
(51) A61B 34/20	A61B 34/30	B01F 33/30		H03F 1/52	
	B25J 13/06	(11) 3 793 717		(11) 3 794 655	
		(51) B01F 27/111	B01F 27/192	(51) H01L 51/52	H01L 27/32
(11) 3 793 522		B01F 27/27	D21C 7/06	(11) 3 794 673	
(51) A61K 9/00	A61P 17/00	D21C 9/10		(51) H01P 3/16	H01P 3/123
	C07C 229/26			H01L 23/66	H01L 25/16
	C07D 339/04	(11) 3 793 722		(11) 3 794 677	
(11) 3 793 539		(51) C01B 39/00	C01B 39/02	(51) H01Q 3/24	H01Q 15/02
(51) A61K 31/165	A61K 31/404	B01J 20/22	B01J 20/28	H01Q 15/08	H01Q 19/06
		B01J 31/22		H01Q 21/06	H01Q 25/00
		(11) 3 793 739		H04W 88/08	H01Q 1/24
(11) 3 793 541		(51) B01L 9/00	B01L 3/00	(11) 3 794 692	
(51) C07D 231/16	A61K 31/277			(51) H01S 3/067	H01S 3/16
	A61K 31/404	(11) 3 793 923		(11) 3 794 697	
	A61P 35/04	(51) B65H 26/08	B65H 63/06	(51) F16B 2/12	F16B 7/04
	C07D 209/08	B66D 1/54		F16B 37/08	H02G 3/32
	C07D 213/84	(11) 3 793 965		F16B 33/00	
	C07D 231/14	(51) C05G 3/00	C05D 11/00	(11) 3 794 729	
	C07D 249/06	C05G 5/00	C05G 5/40	(51) H03K 7/02	H03K 5/08
	C07D 257/04	C05D 9/02	C05F 11/00	H03K 9/02	
(11) 3 793 577		(11) 3 794 037		(11) 3 794 734	
(51) C07K 14/725	C07K 14/705	(51) C07K 16/28	A61P 31/14	(51) H04B 1/40	H04B 7/02
	A61K 38/16	A61P 35/00		H04W 72/04	
	A61K 38/20	(11) 3 794 104		(11) 3 794 737	
	C12N 5/0783	(51) C12M 3/02	C12M 3/00	(51) H04B 5/00	A61B 5/00
(11) 3 793 604		C12N 5/0783	C12M 1/42	H02J 50/80	
(51) C07K 16/00	C07K 16/46	(11) 3 794 140		(11) 3 794 786	
	C12N 15/00	(51) C12Q 1/68	C12Q 1/00	(51) H04L 27/00	H04L 27/26
		C07H 21/04		H04L 27/20	H04L 12/12
(11) 3 793 612		(11) 3 794 208		H04W 88/08	
(51) A61K 47/64	C12N 9/64	(51) E21B 44/00	E21B 41/00	(11) 3 794 851	
(11) 3 793 618		(11) 3 794 298		(51) H04W 4/40	G06T 19/00
(51) C07F 7/08	A61K 51/04	(51) F28D 9/00	F28F 3/10	H04L 67/131	
	C07H 23/00	F28F 9/00	F28F 13/00	(11) 3 794 882	
		(11) 3 794 335		(51) H04W 56/00	
(11) 3 793 637		(51) G01N 21/63	G01N 21/88	(11) 3 795 092	
(51) A61M 1/22	A61M 1/14	G01N 21/95	G01N 21/01	(51) A61B 17/06	A61B 17/34
	B01D 61/18			A61F 2/00	A61B 17/04
	A61M 1/16	(11) 3 794 386			
(11) 3 793 645		(51) G01W 1/10	H04W 4/021		
(51) A61M 5/20	A61F 7/00	H04L 67/52			

(11) 3 795 128		(11) 3 795 757		(11) 3 796 439	
(51) A61G 5/10		(51) E02F 9/22	E02F 9/20	(51) H01M 4/86	B01J 23/44
(11) 3 795 169		(11) 3 795 836		(51) B01J 35/08	H01M 4/92
(51) A61K 38/16	A61K 48/00	(51) F04D 13/06	F04D 29/048	(11) 3 796 442	
	A23L 33/18			(51) H01M 8/00	H01M 8/04119
	C07K 14/005	(11) 3 795 843		(51) H01M 8/0612	H01M 8/1231
	C12N 9/36	(51) F15B 11/00		(11) 3 796 446	
(11) 3 795 175		(11) 3 795 851		(51) H01M 10/04	H01M 50/51
(51) A61K 39/395	A61P 37/00	(51) F16D 37/02	F16D 63/00	(51) H01M 50/55	H01M 50/553
	A61P 35/00			(11) 3 796 458	
(11) 3 795 195		(11) 3 795 901		(51) H01M 10/42	H01M 10/48
(51) A61M 11/00	B05B 1/06	(51) F23D 14/84	F23D 14/58	(51) H01M 50/287	H01M 50/298
	B65D 83/00		F24H 9/18	(51) H01M 50/30	H01M 50/516
	A61M 15/08		F23D 14/04		
	B05B 1/34			(11) 3 796 492	
	B05B 11/02	(11) 3 795 907		(51) H02B 1/30	H02B 1/01
(11) 3 795 246		(51) F24C 14/00	F24C 15/16	(11) 3 796 492	
(51) B01J 29/76	B01D 53/94	(11) 3 795 922		(51) H02B 1/50	
	F01N 3/035	(51) F24H 9/18	F23D 14/58	(11) 3 796 582	
	F01N 3/08	(51) F23D 14/46		(51) H04L 1/18	H04L 1/00
(11) 3 795 285		(11) 3 795 925		(51) H04L 5/00	
(51) B23K 9/16	B23K 26/348	(51) F25B 1/00	F04C 29/00	(11) 3 796 620	
	B23K 26/142	(51) F25B 31/02		(51) H04L 67/12	F24F 11/30
				(51) G01D 4/00	G01K 17/06
(11) 3 795 319		(11) 3 795 968		(11) 3 796 637	
(51) B28B 3/02	C04B 14/04	(51) G01K 11/322	G01D 5/353	(51) H04N 5/232	H04N 7/18
	C04B 20/02			(11) 3 796 716	
	C04B 14/30	(11) 3 795 976		(51) H04W 48/18	H04W 64/00
	B28B 11/24	(51) G01N 1/04	G01N 33/50	(51) H04W 4/029	H04W 8/04
	E04F 13/14		A61B 10/02		
	C04B 33/32		C09J 7/30	(11) 3 796 770	
(11) 3 795 381		(11) 3 796 001		(51) A01C 11/00	A01C 7/08
(51) B60C 11/00	B60C 9/18	(51) G01N 33/574	C07K 14/42	(51) B64C 39/00	A01C 1/04
			C12N 15/09	(51) A01G 9/029	A01C 21/00
(11) 3 795 385		(11) 3 796 092		(51) A01C 14/00	A01B 79/00
(51) B60C 11/03		(51) G03G 15/08	G03G 15/00	(51) A01G 23/00	B64D 1/08
(11) 3 795 398		(51) G03G 21/10	G03G 21/12	(51) B64C 39/02	
(51) B60K 1/04	B62D 21/02			(11) 3 796 788	
(11) 3 795 512		(11) 3 796 093		(51) A23L 11/30	A23L 5/00
(51) G01G 13/08	G01G 13/24	(51) G03G 15/08	G03G 21/18	(51) B01J 8/10	A23L 7/10
	B65D 88/28			(51) B01J 8/12	F26B 17/00
	B65D 90/58			(51) F26B 21/04	F26B 21/10
(11) 3 795 544		(11) 3 796 102		(11) 3 796 816	
(51) C03B 25/08	C03B 18/02	(51) G04B 17/22	G04B 18/00	(51) A47G 1/16	
	F27B 9/02	(11) 3 796 189		(11) 3 796 833	
	F27B 9/12	(51) G06F 16/783	G06K 9/62	(51) A61B 5/00	A61B 5/01
			G06N 3/08	(51) A61B 5/11	A63B 71/06
			G06V 20/40	(51) H04W 4/38	A41D 1/00
(11) 3 795 567		(11) 3 796 191		(51) D03D 1/00	G06F 1/16
(51) C07D 401/12	C07D 413/14	(51) G06F 40/30	G06F 40/42	(51) G06F 3/01	
	A61K 31/4152		G06N 3/02		
	A61P 35/00			(11) 3 796 846	
(11) 3 795 598		(11) 3 796 196		(51) A61B 10/00	A61B 42/10
(51) C08F 34/02	C08F 216/38	(51) G06F 21/55	G06F 21/56	(51) A61B 46/23	A61M 25/00
				(51) A61M 25/18	A61M 27/00
(11) 3 795 614		(11) 3 796 368		(11) 3 796 879	
(51) C08J 3/12	C08J 3/075	(51) H01L 21/677	H01L 21/67	(51) A61F 5/455	A61F 5/44
	C08J 3/24		H01L 21/68	(51) A61M 25/00	A61F 5/453
				(11) 3 796 913	
(11) 3 795 690		(11) 3 796 390		(51) A61K 31/505	A61K 31/7042
(51) C12P 7/64	C11B 3/00	(51) H01L 27/24	H01L 45/00	(51) A61K 31/7068	A61K 31/513
	A23L 29/00		H04L 9/08	(51) A61K 31/52	A61K 31/675
	A23D 9/04				

	<i>A61K 31/7072</i>	<i>A61K 31/7076</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 798 035	
	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 19/02</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>B60B 27/00</i>
(11) 3 796 914			(11) 3 797 197		<i>B60B 35/14</i>	<i>B62M 7/12</i>
(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/4184</i>		(51) <i>E04F 19/04</i>	<i>E04F 19/06</i>	<i>H02K 7/14</i>	<i>H02K 7/18</i>
	<i>A61K 31/437</i>				(11) 3 798 099	
	<i>A61K 31/4985</i>	<i>A61K 31/5025</i>	(11) 3 797 205		(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>
	<i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/52</i>	(51) <i>E21B 19/18</i>	<i>E21B 1/00</i>	(11) 3 798 190	
	<i>A61K 31/55</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>E21B 19/14</i>	<i>E21B 19/20</i>	(51) <i>C01B 39/06</i>	<i>B01J 29/89</i>
	<i>C12Q 1/6809</i>		(11) 3 797 240		<i>B01J 37/08</i>	<i>C01B 39/48</i>
(11) 3 796 918			(51) <i>F16L 55/18</i>	<i>B29C 63/34</i>	<i>C07C 37/60</i>	<i>C07C 39/08</i>
(51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 31/415</i>		<i>F16L 55/163</i>	<i>F16L 58/10</i>	<i>C07B 61/00</i>	
	<i>A61K 31/42</i>		<i>F22B 33/18</i>	<i>F17D 1/08</i>	(11) 3 798 197	
	<i>A61K 31/5415</i>	<i>A61K 31/635</i>	(11) 3 797 242		(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 5/18</i>
	<i>A61K 31/341</i>	<i>A61P 3/10</i>	(51) <i>F21S 43/14</i>	<i>F21S 43/241</i>	<i>B32B 17/06</i>	<i>C03C 27/10</i>
	<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>F21S 43/243</i>	<i>F21V 8/00</i>	(11) 3 798 218	
	<i>A61P 37/00</i>		<i>F21S 43/27</i>		(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 401/12</i>
(11) 3 796 921			(11) 3 797 244		<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/12</i>
(51) <i>A61K 31/715</i>	<i>A61K 31/702</i>		(51) <i>F21V 29/74</i>	<i>F28F 3/04</i>	<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 453/04</i>
	<i>C12P 19/12</i>		<i>H01L 23/40</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/437</i>
	<i>A61P 31/14</i>	<i>A61K 35/744</i>	(11) 3 797 250		<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/5025</i>
	<i>A61P 31/18</i>		(51) <i>F24F 3/16</i>	<i>F24F 12/00</i>	<i>A61K 31/4985</i>	<i>A61K 31/4709</i>
(11) 3 796 928			<i>B01D 53/00</i>	<i>B01D 53/86</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(51) <i>A61K 47/64</i>	<i>C12N 9/14</i>		<i>F24F 8/167</i>		(11) 3 798 227	
			(11) 3 797 324		(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 16/28</i>
			(51) <i>G02B 6/122</i>	<i>G02B 6/136</i>	<i>A61K 39/00</i>	
(11) 3 796 948			(11) 3 797 394		(11) 3 798 253	
(51) <i>A61L 29/14</i>	<i>A61L 29/08</i>		(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 1/02</i>
			<i>B65G 1/137</i>		<i>B32B 15/09</i>	<i>B32B 27/08</i>
(11) 3 796 977			(11) 3 797 409		<i>B32B 27/18</i>	<i>B65D 25/14</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/46</i>		(51) <i>G08B 25/01</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>C08J 5/12</i>	<i>C08L 67/02</i>
	<i>A61P 3/08</i>		<i>G08G 1/052</i>		(11) 3 798 269	
	<i>A61P 35/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 797 416		(51) <i>C08K 7/06</i>	<i>C08L 27/18</i>
	<i>A61P 37/00</i>		(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>G06F 7/544</i>	<i>C08L 71/08</i>	
	<i>C12Q 1/48</i>		(11) 3 797 439		(11) 3 798 381	
	<i>G01N 33/53</i>		(51) <i>H01L 23/58</i>	<i>H01L 23/64</i>	(51) <i>E04D 13/00</i>	<i>E04B 1/98</i>
(11) 3 796 984			<i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/538</i>	<i>E04H 9/02</i>	<i>A01G 9/033</i>
(51) <i>A62B 35/00</i>			<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/09</i>	<i>E04D 11/00</i>	
(11) 3 796 994			<i>H05K 3/12</i>	<i>H01L 23/00</i>	(11) 3 798 477	
(51) <i>B01F 35/82</i>	<i>B01F 35/92</i>		(11) 3 797 456		(51) <i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 61/688</i>
	<i>H05B 3/68</i>		(51) <i>H01S 3/067</i>	<i>H01L 23/64</i>	<i>F16H 63/50</i>	<i>F16H 61/21</i>
				<i>H01L 23/538</i>	(11) 3 798 535	
(11) 3 797 026				<i>H05K 1/02</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>B60H 1/32</i>
(51) <i>B29C 64/10</i>	<i>B29C 64/188</i>			<i>H05K 3/12</i>	<i>B60H 1/00</i>	<i>F28D 7/00</i>
	<i>B29C 64/205</i>		(11) 3 797 507		(11) 3 798 584	
	<i>G05B 19/4097</i>		(51) <i>G11B 27/031</i>	<i>G11B 27/34</i>	(51) <i>G01F 23/00</i>	<i>G01F 23/80</i>
	<i>B22F 10/18</i>		<i>H04N 21/472</i>	<i>G10H 1/36</i>	(11) 3 798 602	
	<i>B22F 10/50</i>		<i>H04M 1/725</i>		(51) <i>G01M 17/007</i>	<i>G01C 21/34</i>
	<i>B33Y 50/02</i>		(11) 3 797 545		<i>G01M 15/10</i>	<i>G08G 1/00</i>
(11) 3 797 056			(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 16/00</i>	<i>G08G 1/137</i>	<i>G08G 1/0968</i>
(51) <i>B60T 10/00</i>	<i>B60T 13/58</i>		<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 36/16</i>	<i>G07C 5/08</i>	
	<i>B60W 10/184</i>		<i>H04W 24/08</i>		(11) 3 798 691	
	<i>B60W 40/068</i>	<i>B60T 8/1763</i>	(11) 3 797 752		(51) <i>G02B 3/12</i>	<i>H04N 5/225</i>
	<i>B60T 8/1766</i>	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>A61J 1/05</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>G03B 17/12</i>	<i>G02B 26/00</i>
			<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>G03B 3/00</i>	<i>G03B 3/10</i>
(11) 3 797 123			<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>G03B 30/00</i>	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>		<i>A61P 43/00</i>	<i>A61J 1/06</i>	(11) 3 798 743	
	<i>A61P 37/06</i>		(11) 3 797 953		(51) <i>G04B 45/00</i>	<i>G04B 47/04</i>
	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 17/02</i>	(11) 3 798 802	
(11) 3 797 143			<i>B28D 5/00</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>
(51) <i>C10G 3/00</i>	<i>C10G 11/18</i>		(11) 3 797 954		<i>G06F 3/043</i>	
	<i>B01J 8/08</i>		(51) <i>B28D 7/00</i>	<i>B28D 5/00</i>		
(11) 3 797 164			<i>C03B 33/037</i>	<i>B28D 1/22</i>		
(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 14/725</i>		<i>C03B 33/027</i>	<i>C03B 33/10</i>		
	<i>C12N 15/62</i>					
	<i>C12N 15/79</i>					
	<i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 47/65</i>				

(11) 3 798 840		(11) 3 800 029		(11) 3 801 245	
(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>B60R 16/02</i>	(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 45/17</i>	(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 5/02</i>
<i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>B29C 31/00</i>	<i>B29C 37/00</i>	<i>A61B 8/08</i>	<i>G06T 19/00</i>
<i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 17/40</i>			<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 3 798 972		(11) 3 800 100		<i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 8/00</i>
(51) <i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/136</i>	(51) <i>B60W 40/068</i>	<i>G06N 20/00</i>	(11) 3 801 276	
<i>G06T 7/155</i>	<i>G06T 7/194</i>	<i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 50/14</i>	(51) <i>A61B 8/06</i>	<i>A61B 8/12</i>
<i>G06T 7/73</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>B60C 19/00</i>		<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 5/026</i>
(11) 3 798 999		(11) 3 800 102		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 60/135</i>
(51) <i>G07D 11/12</i>	<i>E05B 65/00</i>	(51) <i>B60W 60/00</i>	<i>B60W 50/029</i>	<i>A61M 60/50</i>	
<i>G07D 11/00</i>	<i>G07D 11/16</i>	<i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 50/14</i>	(11) 3 801 277	
<i>G07D 11/165</i>	<i>G07D 11/40</i>	<i>G05D 1/02</i>	<i>G05D 1/00</i>	(51) <i>A61B 8/06</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>G07D 11/125</i>		(11) 3 800 125		<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/026</i>
(11) 3 799 000		(51) <i>B64D 27/02</i>	<i>B64C 11/00</i>	<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/12</i>
(51) <i>G07D 11/125</i>	<i>B25J 13/08</i>	<i>B64D 35/04</i>	<i>B64D 35/08</i>	<i>A61M 60/135</i>	<i>A61M 60/205</i>
<i>E05B 65/00</i>	<i>G07D 11/16</i>	<i>B64D 27/24</i>	<i>B64D 31/06</i>	<i>A61M 60/50</i>	
<i>G07D 11/40</i>		(11) 3 800 140		(11) 3 801 290	
(11) 3 799 015		(51) <i>B65D 17/50</i>	<i>B32B 1/02</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/08</i>
(51) <i>G09F 19/12</i>	<i>G02B 3/00</i>	<i>B32B 3/08</i>	<i>B32B 3/26</i>	<i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/03</i>
<i>G03B 35/00</i>	<i>G09F 11/02</i>	<i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 7/05</i>	<i>A61B 17/04</i>	
<i>G09F 19/02</i>	<i>F16M 11/04</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/08</i>	(11) 3 801 291	
<i>F16M 11/10</i>	<i>F16M 11/18</i>	<i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 27/08</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61F 2/08</i>
<i>G02B 27/06</i>		<i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 27/30</i>	(11) 3 801 297	
(11) 3 799 043		<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/06</i>
(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>H04B 1/66</i>	(11) 3 800 194		<i>A61B 17/062</i>	<i>A61B 17/94</i>
<i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/18</i>	(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 8/64</i>	<i>A61B 17/00</i>	
(11) 3 799 069		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61Q 19/02</i>	(11) 3 801 312	
(51) <i>G16H 50/20</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 47/60</i>	(51) <i>A61B 17/3207</i>	<i>A61B 17/3203</i>
<i>G06N 3/08</i>	<i>G16H 10/40</i>	(11) 3 800 719		<i>A61F 6/22</i>	<i>A61B 17/221</i>
<i>G06N 7/00</i>	<i>G06N 20/00</i>	(51) <i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 4/139</i>	<i>A61B 18/14</i>	
(11) 3 799 070		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) 3 801 315	
(51) <i>G16H 50/20</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>G01R 31/3835</i>	<i>G01R 31/385</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61M 5/158</i>
<i>G06N 3/08</i>		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 3 801 316	
(11) 3 799 109		(11) 3 800 838		(51) <i>A61B 17/435</i>	<i>A61B 10/02</i>
(51) <i>H01J 61/35</i>	<i>B82Y 20/00</i>	(51) <i>H04L 61/4511</i>		<i>A61B 17/43</i>	
<i>H01J 65/00</i>	<i>A61L 9/20</i>	(11) 3 800 992		(11) 3 801 357	
(11) 3 799 113		(51) <i>A01G 23/093</i>	<i>G01B 5/00</i>	(51) <i>A61C 1/08</i>	
(51) <i>H01L 23/08</i>	<i>H01L 23/12</i>	<i>A01G 23/083</i>	<i>G01B 5/02</i>	(11) 3 801 393	
<i>H01G 11/10</i>	<i>H01G 2/06</i>	<i>G01B 5/08</i>		(51) <i>A61F 2/24</i>	
<i>H01G 2/12</i>	<i>H01G 9/08</i>	(11) 3 800 999		(11) 3 801 433	
<i>H01G 9/28</i>	<i>H01G 11/74</i>	(51) <i>A01H 6/82</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>A61G 13/12</i>	<i>A61B 6/04</i>
<i>H01G 11/82</i>	<i>H01G 2/10</i>	<i>A61K 39/00</i>		<i>A61B 6/10</i>	
<i>H01G 11/78</i>	<i>H01G 11/80</i>	(11) 3 801 006		(11) 3 801 485	
(11) 3 799 438		(51) <i>A01K 61/95</i>	<i>B07B 1/14</i>	(51) <i>A61K 31/194</i>	<i>A61K 31/395</i>
(51) <i>B06B 1/16</i>	<i>A47C 1/12</i>	<i>B07B 13/07</i>	<i>A22C 25/04</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>C07D 257/02</i>
<i>A61H 23/02</i>		<i>A22C 29/00</i>	<i>B07B 1/46</i>	<i>C07D 257/08</i>	<i>C07D 307/60</i>
(11) 3 799 458		<i>B07B 13/04</i>	<i>B07B 13/08</i>	(11) 3 801 495	
(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>H04W 8/18</i>	(11) 3 801 007		(51) <i>A61K 31/352</i>	<i>C07D 311/82</i>
<i>H04W 8/20</i>		(51) <i>A01K 63/00</i>		<i>C07D 311/88</i>	
(11) 3 799 494		(11) 3 801 049		(11) 3 801 500	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A23L 2/60</i>	<i>A23L 2/68</i>	(51) <i>C07D 217/22</i>	<i>C07D 217/24</i>
<i>H04B 7/00</i>		<i>A23L 29/212</i>	<i>A23L 33/16</i>	<i>C07D 237/28</i>	<i>C07D 239/74</i>
(11) 3 799 603		(11) 3 801 134		<i>C07D 237/30</i>	<i>C07D 471/04</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 9/22</i>	(51) <i>A47C 1/032</i>	<i>A47C 7/00</i>	<i>A61K 31/502</i>	<i>A61K 31/472</i>
<i>C12N 9/78</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>A47C 7/54</i>	<i>A47C 1/03</i>	<i>A61P 25/02</i>	
<i>A61P 7/06</i>		(11) 3 801 164		(11) 3 801 510	
(11) 3 799 671		(51) <i>A47K 10/36</i>	<i>B65H 35/00</i>	(51) <i>A61K 31/429</i>	<i>A61K 31/522</i>
(51) <i>G01R 19/14</i>	<i>G01R 19/25</i>	(11) 3 801 190		<i>A61K 31/525</i>	<i>A61K 31/538</i>
<i>G01R 31/08</i>	<i>H02H 7/26</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/137</i>
<i>H02J 1/14</i>	<i>H02J 3/36</i>	<i>A61B 1/005</i>	<i>A61B 1/267</i>	<i>A61K 31/7076</i>	<i>A61K 31/40</i>
<i>H02H 7/28</i>		<i>A61B 5/05</i>			

	<i>A61K 31/5685</i> <i>A61P 21/00</i>	<i>A61K 31/4422</i>	<i>C08L 23/06</i> <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 31/04</i> <i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 3/20</i> <i>C08J 5/00</i>	<i>C08L 67/00</i>
(11)	3 801 524		(11) 3 802 111		(11) 3 802 711	
(51)	<i>A61K 31/496</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/506</i>	(51) <i>B32B 5/22</i> <i>A61L 15/22</i> <i>B23B 37/00</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B23B 5/26</i> <i>B32B 27/02</i> <i>B32B 5/24</i> <i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 15/12</i> <i>A61L 27/14</i> <i>B23B 27/08</i> <i>B23B 7/02</i> <i>A61F 2/02</i> <i>B32B 5/02</i> <i>A61L 31/14</i> <i>B32B 37/14</i>	(51) <i>C09D 7/48</i> <i>C08K 5/10</i> <i>C08K 5/132</i> <i>C09D 133/10</i> <i>C09D 7/63</i> <i>C07C 49/76</i>	<i>C08K 5/07</i> <i>C08K 5/17</i> <i>C09D 133/08</i> <i>C09D 133/12</i> <i>C08F 2/16</i> <i>C09D 133/02</i>
(11)	3 801 535		(11) 3 802 163		(11) 3 802 735	
(51)	<i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61P 25/08</i>	(51) <i>B60D 1/01</i> <i>B60W 30/182</i> <i>G05D 1/02</i> <i>B62D 53/06</i>	<i>B60D 1/06</i> <i>B60W 40/02</i> <i>B60D 1/62</i> <i>B62D 53/08</i>	(51) <i>C10B 47/24</i> <i>C10J 3/54</i> <i>C10J 3/74</i>	<i>C10B 53/02</i> <i>C10J 3/56</i>
(11)	3 801 543		(11) 3 802 229		(11) 3 802 818	
(51)	<i>A61K 31/53</i> <i>C07D 471/16</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 31/12</i> <i>C07D 491/22</i>	(51) <i>B60R 16/023</i> <i>G06F 21/57</i> <i>H04L 67/12</i> <i>H04L 69/40</i> <i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/55</i> <i>G06F 21/85</i> <i>H04L 67/00</i> <i>H04W 4/50</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12Q 1/6869</i> <i>G01N 27/00</i> <i>G16B 30/00</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>C12Q 1/6872</i> <i>G01N 27/62</i> <i>G16B 40/10</i>
(11)	3 801 545		(11) 3 802 323		(11) 3 802 885	
(51)	<i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 11/00</i>	<i>A61K 31/57</i>	(51) <i>B64C 21/06</i> <i>B64C 39/12</i> <i>F02C 6/08</i>	<i>B64C 23/00</i> <i>F01N 13/10</i> <i>F02K 1/38</i>	(51) <i>C12Q 1/6886</i> <i>G01N 33/72</i>	<i>G01N 33/574</i>
(11)	3 801 559		(11) 3 802 326		(11) 3 802 893	
(51)	<i>A61K 31/7036</i> <i>A61K 31/4995</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 11/00</i>	<i>A61K 31/404</i> <i>A61K 31/443</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>B64F 1/20</i> <i>F21V 23/04</i> <i>G08G 5/02</i> <i>G08G 5/06</i>	<i>F21V 23/02</i> <i>F21V 23/06</i> <i>G08G 5/04</i> <i>F21V 7/00</i>	(51) <i>C22C 1/04</i> <i>C22C 1/06</i>	<i>C22C 1/05</i> <i>B22F 9/30</i>
(11)	3 801 566		(11) 3 802 368		(11) 3 802 946	
(51)	<i>A61K 33/26</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A23L 33/14</i> <i>A23L 33/165</i> <i>A61K 35/66</i> <i>A61K 38/17</i>	<i>C12N 1/19</i> <i>A61P 7/06</i> <i>A23L 33/16</i> <i>A23L 33/00</i> <i>A61K 35/74</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>B65F 1/16</i>		(51) <i>D21B 1/36</i> <i>D21C 1/02</i> <i>C12P 19/02</i> <i>D21C 3/22</i> <i>F15D 1/08</i> <i>C12M 1/00</i> <i>D21D 1/30</i> <i>C12M 1/34</i> <i>D21C 7/08</i> <i>D21B 1/26</i>	<i>C08B 1/00</i> <i>C12P 7/10</i> <i>C13K 1/02</i> <i>D21C 3/26</i> <i>F16L 57/06</i> <i>C12M 1/40</i> <i>D21C 7/14</i> <i>D21B 1/02</i> <i>D21C 3/04</i> <i>D21C 1/04</i>
(11)	3 801 573		(11) 3 802 414		(11) 3 803 099	
(51)	<i>A61K 35/17</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C01B 21/00</i> <i>C01B 21/064</i> <i>H01L 21/00</i>	<i>C01B 21/06</i> <i>C04B 35/583</i>	(51) <i>F03B 17/06</i> <i>F03B 13/26</i> <i>B64C 27/467</i>	<i>F03D 1/06</i> <i>B64C 27/473</i>
(11)	3 801 589		(11) 3 802 423		(11) 3 803 137	
(51)	<i>A61K 38/00</i> <i>A61P 19/08</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>C12N 5/0786</i>	(51) <i>C01B 39/48</i> <i>B01J 29/89</i>	<i>C01B 39/08</i> <i>B01J 35/00</i>	(51) <i>F16B 7/00</i> <i>B21D 39/04</i> <i>C21D 9/00</i>	<i>B21D 35/00</i> <i>B21D 41/02</i> <i>F16B 7/04</i>
(11)	3 801 882		(11) 3 802 500		(11) 3 803 202	
(51)	<i>B01J 20/26</i> <i>C07C 67/293</i> <i>C08J 3/24</i> <i>C08L 65/00</i>	<i>C07C 67/293</i> <i>C08J 3/24</i> <i>C09K 19/32</i>	(51) <i>C07D 241/04</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 405/14</i> <i>C07D 413/14</i> <i>A61K 31/495</i>	<i>C07D 401/10</i> <i>C07D 453/02</i> <i>C07D 409/14</i> <i>A61P 5/00</i> <i>A61K 31/496</i>	(51) <i>F21V 21/14</i> <i>F21V 21/104</i> <i>F21V 21/36</i> <i>F21V 17/14</i>	<i>F21S 8/06</i> <i>F21V 21/16</i> <i>F21V 27/00</i>
(11)	3 801 904		(11) 3 802 551		(11) 3 803 217	
(51)	<i>B01L 3/00</i>	<i>A61B 5/15</i>	(51) <i>C07F 5/02</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 31/69</i>	(51) <i>F24D 10/00</i> <i>F24D 11/02</i> <i>F24D 17/02</i> <i>F24D 19/10</i>	
(11)	3 801 906		(11) 3 802 554		(11) 3 803 267	
(51)	<i>B01L 3/00</i> <i>C12M 1/34</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>C12Q 1/06</i> <i>G01N 35/02</i> <i>C12Q 1/18</i>	<i>C12M 1/00</i> <i>C12N 1/20</i> <i>C12Q 1/04</i> <i>G01N 35/00</i> <i>G01N 35/10</i>	(51) <i>C07F 9/53</i> <i>C07K 1/06</i>	<i>C07F 9/6506</i>	(51) <i>G01B 11/16</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11)	3 801 915		(11) 3 802 560		(11) 3 803 293	
(51)	<i>B03C 3/12</i> <i>B03C 3/41</i> <i>B03C 3/60</i> <i>B03C 3/08</i>	<i>B03C 3/38</i> <i>B03C 3/47</i> <i>B03C 3/64</i> <i>F24F 8/192</i>	(11) 3 802 571		(51) <i>G01N 21/65</i> <i>G01J 3/06</i> <i>G01J 3/44</i>	<i>F24D 11/00</i> <i>F24D 15/04</i> <i>F24D 3/08</i>
(11)	3 801 936		(11) 3 802 700		(11) 3 803 325	
(51)	<i>B08B 9/053</i> <i>B08B 9/057</i>	<i>B08B 9/055</i>	(51) <i>C07K 5/10</i> <i>C07K 9/00</i> <i>A61K 38/14</i>	<i>C07K 7/08</i> <i>A61K 38/07</i> <i>A61P 25/04</i>	(51) <i>G01N 21/3563</i> <i>G02B 21/06</i>	<i>G01J 3/02</i> <i>G01J 5/00</i>
(11)	3 801 962		(11) 3 802 571		(11) 3 803 325	
(51)	<i>B23B 31/20</i> <i>B23Q 5/04</i>	<i>B23Q 5/06</i>	(51) <i>C07K 14/08</i> <i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/558</i>	(51) <i>G01N 21/3563</i> <i>G02B 21/06</i>	<i>G01N 21/17</i> <i>G02F 1/01</i>
(11)	3 802 058		(11) 3 802 700			
(51)	<i>B29C 59/02</i>	<i>B65D 65/02</i>	(51) <i>C08L 67/02</i>	<i>C08L 3/00</i>		

(11) 3 803 346		(11) 3 803 860		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 60/04</i>
(51) <i>G01N 21/62</i>	<i>H05B 3/20</i>	(51) <i>G10L 19/24</i>	<i>G10L 19/008</i>	<i>H04L 41/5009</i>	<i>H04W 8/18</i>
<i>H05B 3/40</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>H04S 3/00</i>		(11) 3 804 306	
<i>C12M 1/38</i>				(51) <i>H04N 13/332</i>	<i>H04N 13/344</i>
(11) 3 803 466		(11) 3 803 870		<i>G06F 3/147</i>	<i>G02B 27/01</i>
(51) <i>G01T 1/17</i>	<i>H03K 5/125</i>	(51) <i>G11C 7/06</i>	<i>G11C 7/10</i>	<i>G02B 30/34</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/03</i>	<i>G11C 7/14</i>		<i>G09G 3/00</i>	<i>G06T 3/00</i>
(11) 3 803 467		(11) 3 803 876		<i>H04N 13/279</i>	<i>H04N 13/122</i>
(51) <i>C09K 11/75</i>	<i>C09K 11/62</i>	(51) <i>G12B 15/02</i>	<i>F23N 1/02</i>	<i>H04N 13/398</i>	<i>G01K 13/00</i>
<i>G01T 1/202</i>		<i>G01F 1/699</i>	<i>G01F 5/00</i>		
(11) 3 803 516		<i>G01F 15/00</i>	<i>G01F 15/063</i>	(11) 3 804 355	
(51) <i>G04G 21/04</i>	<i>G04R 60/12</i>	<i>G01F 15/06</i>	<i>G01F 1/684</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G10K 11/178</i>
<i>H01Q 1/27</i>		<i>F02D 41/18</i>	<i>F02B 29/04</i>	<i>A61F 11/14</i>	<i>A61F 11/08</i>
(11) 3 803 521		(11) 3 803 908		<i>A61F 11/06</i>	<i>A61B 5/11</i>
(51) <i>G05B 19/4099</i>	<i>G05B 19/4097</i>	(51) <i>H01B 7/02</i>	<i>H01B 9/02</i>	<i>A61B 5/12</i>	
<i>H05K 3/40</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>H01B 3/44</i>	<i>H01B 11/18</i>	(11) 3 804 365	
<i>H05K 1/16</i>	<i>H01L 21/00</i>	(11) 3 803 909		(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 24/00</i>
(11) 3 803 565		(51) <i>H01B 7/02</i>	<i>H01B 9/02</i>	<i>H04W 24/10</i>	
(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>H01B 3/44</i>	<i>H01B 11/18</i>	(11) 3 804 373	
(11) 3 803 567		(11) 3 803 955		(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/43</i>
(51) <i>G06F 40/166</i>		(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/28</i>	<i>H04W 12/30</i>	
(11) 3 803 614		<i>H01L 21/288</i>	<i>H01L 21/768</i>	(11) 3 804 396	
(51) <i>G06F 16/21</i>	<i>G06F 16/22</i>	<i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/04</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 4/38</i>
<i>G06F 16/27</i>	<i>G06F 16/2453</i>	<i>H01L 33/32</i>		<i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 28/02</i>
<i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 9/50</i>	(11) 3 803 971		<i>H04L 43/022</i>	<i>H04L 43/04</i>
(11) 3 803 632		(51) <i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 804 496	
(51) <i>G06F 16/632</i>	<i>G06F 16/68</i>	<i>H01Q 1/22</i>	<i>H01L 23/66</i>	(51) <i>A01D 43/16</i>	<i>A01D 34/43</i>
<i>G10L 15/26</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>A01D 34/66</i>	
<i>G06V 40/20</i>	<i>G10L 17/00</i>	<i>H01L 23/13</i>		(11) 3 804 501	
(11) 3 803 657		(11) 3 803 976		(51) <i>A01G 2/35</i>	<i>A01G 2/32</i>
(51) <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 21/55</i>	(51) <i>H01L 25/16</i>	<i>H01L 27/15</i>	(11) 3 804 523	
<i>G06F 21/57</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>H01L 33/00</i>		(51) <i>A21C 3/06</i>	
<i>G06N 7/00</i>	<i>G06N 20/00</i>	(11) 3 803 987		(11) 3 804 572	
<i>H04L 9/40</i>		(51) <i>H01L 27/30</i>		(51) <i>A47C 7/50</i>	
(11) 3 803 669		(11) 3 804 024		(11) 3 804 592	
(51) <i>G06F 16/2455</i>	<i>G06F 16/907</i>	(51) <i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>A47K 10/16</i>	<i>D21H 27/00</i>
<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/78</i>	<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 8/0273</i>	<i>D21H 27/30</i>	<i>D21H 17/02</i>
		<i>H01M 8/0284</i>	<i>H01M 8/0232</i>	<i>D21H 17/03</i>	<i>D21H 17/04</i>
(11) 3 803 740		(11) 3 804 131		(11) 3 804 652	
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>H03G 1/00</i>	<i>H03G 3/30</i>	(51) <i>A61B 18/22</i>	<i>A61B 1/00</i>
<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>H03F 3/72</i>	<i>H03F 1/22</i>	<i>G01M 11/00</i>	<i>G02B 6/42</i>
<i>G06F 21/64</i>	<i>G06F 21/57</i>	<i>H03F 1/26</i>	<i>H03F 3/193</i>	<i>A61B 18/18</i>	
<i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 12/122</i>	<i>H03G 5/28</i>	<i>H04B 1/18</i>	(11) 3 804 663	
<i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>H04B 1/26</i>	<i>H04B 1/525</i>	(51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/16</i>
<i>G06Q 20/40</i>	<i>G06N 5/04</i>	(11) 3 804 146		<i>A61L 27/36</i>	
<i>G06N 20/00</i>		(51) <i>H04B 1/38</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 804 687	
(11) 3 803 746		<i>H04B 1/3888</i>	<i>H04M 1/18</i>	(51) <i>A61K 6/17</i>	<i>A61K 6/77</i>
(51) <i>G06Q 20/06</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04M 1/72454</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 3 804 710	
<i>B23K 26/362</i>	<i>G06Q 20/36</i>	<i>H04W 4/90</i>		(51) <i>A61K 31/222</i>	<i>A61K 36/535</i>
<i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 804 187		<i>A61P 7/12</i>	<i>A23L 2/52</i>
<i>G06Q 40/02</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>A23L 33/10</i>	<i>A23L 33/105</i>
(11) 3 803 763		(11) 3 804 216		<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 36/53</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/30</i>	<i>A61P 13/00</i>	
(11) 3 803 843		<i>H04B 7/185</i>	<i>H04W 4/06</i>	(11) 3 804 713	
(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G09G 5/10</i>	(11) 3 804 282		(51) <i>A61K 31/4155</i>	<i>A61K 31/437</i>
<i>G06F 3/147</i>	<i>G09G 3/34</i>	(51) <i>H04L 67/51</i>	<i>G06Q 20/10</i>	<i>A61K 31/426</i>	<i>A61K 31/497</i>
<i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/20</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/36</i>	<i>A61K 31/415</i>	<i>A61K 31/4439</i>
(11) 3 803 849		<i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 20/40</i>	<i>A61K 31/427</i>	<i>A61K 31/444</i>
(51) <i>G10K 11/16</i>	<i>G10K 11/175</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 12/14</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/4965</i>
<i>G10K 11/178</i>	<i>A42B 3/16</i>	<i>H04L 41/0806</i>	<i>H04L 41/0896</i>	<i>A61K 31/17</i>	<i>A61K 31/451</i>
<i>A61F 11/14</i>		<i>H04L 41/5019</i>	<i>H04L 43/0817</i>	<i>A61K 31/381</i>	<i>A61K 31/351</i>
		<i>H04M 15/00</i>	<i>H04W 4/24</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 9/14</i>

	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/48</i>	(11) 3 805 069		<i>C08L 9/02</i>	<i>C08L 23/12</i>
	<i>A61K 31/70</i>	<i>A61K 31/7048</i>	(51) <i>B61D 17/06</i>	<i>B61D 17/20</i>	<i>C08J 3/00</i>	
	<i>A61K 45/06</i>		(11) 3 805 072		(11) 3 805 320	
(11) 3 804 737			(51) <i>B62D 1/06</i>	<i>H03K 17/96</i>	(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08K 3/013</i>
(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61K 9/00</i>		(11) 3 805 083		<i>C08K 3/04</i>	<i>H01L 23/36</i>
	<i>A61P 25/00</i>		(51) <i>B62K 15/00</i>	<i>B62J 43/28</i>	<i>H01L 23/373</i>	<i>H05K 7/20</i>
	<i>A61P 25/28</i>	<i>C12N 1/20</i>		<i>B62M 6/65</i>	<i>C08K 9/06</i>	<i>C08L 83/04</i>
	<i>C12R 1/01</i>				<i>C08L 63/00</i>	<i>C08K 3/22</i>
(11) 3 804 758			(11) 3 805 102		<i>C08K 3/28</i>	
(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/53</i>		(51) <i>B64D 11/02</i>	<i>A47K 4/00</i>	(11) 3 805 326	
			<i>E04H 1/12</i>		(51) <i>C09D 129/04</i>	<i>B32B 27/20</i>
(11) 3 804 795			(11) 3 805 103		<i>B65D 23/08</i>	<i>C09D 7/20</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/04</i>		(51) <i>B64D 11/02</i>	<i>A47K 4/00</i>	<i>C09D 7/61</i>	
			<i>E04H 1/12</i>	<i>B64C 1/18</i>	(11) 3 805 379	
(11) 3 804 815			(51) <i>E03D 9/00</i>		(51) <i>C12N 9/04</i>	<i>C12N 1/19</i>
(51) <i>A62B 18/02</i>	<i>A62B 25/00</i>		(11) 3 805 122		<i>C12N 15/53</i>	
(11) 3 804 824			(51) <i>B65D 8/00</i>	<i>B32B 15/09</i>	(11) 3 805 408	
(51) <i>A63B 53/14</i>	<i>A63B 60/06</i>		(51) <i>B65D 1/00</i>		(51) <i>C12Q 1/686</i>	<i>C12Q 1/6853</i>
	<i>A63B 102/32</i>				(11) 3 805 426	
	<i>A63B 60/18</i>		(11) 3 805 212		(51) <i>C23C 22/78</i>	<i>C23C 22/05</i>
(11) 3 804 834			(51) <i>C07D 401/08</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C23C 22/83</i>	<i>C23G 5/02</i>
(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 47/14</i>		<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>D07B 1/06</i>	
(11) 3 804 842			<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 19/02</i>		
(51) <i>B01D 63/02</i>	<i>H01M 8/04119</i>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 31/00</i>	(11) 3 805 436	
			<i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 31/12</i>	(51) <i>C30B 15/34</i>	<i>C30B 29/06</i>
			<i>A61P 35/02</i>		<i>C30B 29/16</i>	<i>C30B 29/66</i>
(11) 3 804 851			(11) 3 805 230		<i>C30B 29/20</i>	
(51) <i>B01D 53/86</i>	<i>B01J 23/78</i>		(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>A61K 31/519</i>		
	<i>B01J 23/83</i>		<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/06</i>	(11) 3 805 554	
	<i>B01J 23/89</i>		<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 17/10</i>	(51) <i>F03D 3/06</i>	<i>F03D 9/11</i>
	<i>B01J 37/00</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/5025</i>	<i>F03D 9/46</i>	<i>F21S 8/08</i>
	<i>B01J 21/10</i>		<i>A61P 1/16</i>		<i>F21S 9/02</i>	<i>F21S 9/03</i>
	<i>B01J 35/02</i>		(11) 3 805 276		<i>F21W 131/103</i>	<i>F21Y 115/10</i>
	<i>B01J 37/08</i>		(51) <i>C08F 30/08</i>	<i>C07F 7/08</i>	(11) 3 805 568	
(11) 3 804 852			<i>C08F 290/06</i>	<i>C08G 77/388</i>	(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 17/16</i>
(51) <i>B01J 29/08</i>	<i>C01B 39/24</i>		<i>C08G 77/392</i>	<i>C08J 3/075</i>	<i>F04D 29/051</i>	<i>F04D 29/058</i>
(11) 3 804 854			<i>G02C 7/04</i>	<i>C08F 230/08</i>		
(51) <i>B01L 1/02</i>	<i>F16J 15/18</i>		(11) 3 805 280		(11) 3 805 607	
	<i>B25J 21/02</i>		(51) <i>C08F 218/08</i>	<i>C08F 210/02</i>	(51) <i>H02K 7/12</i>	<i>B60L 15/20</i>
	<i>G21F 7/04</i>				<i>F16D 27/112</i>	
			(11) 3 805 281		(11) 3 805 616	
(11) 3 804 917			(51) <i>C08F 220/18</i>	<i>C08F 220/22</i>	(51) <i>F16J 15/18</i>	<i>F16J 15/56</i>
(51) <i>G05B 19/425</i>			<i>C08F 220/26</i>	<i>C08K 3/06</i>	<i>F16J 15/3204</i>	<i>F16D 125/08</i>
(11) 3 804 982			<i>C08K 5/3492</i>	<i>C08K 5/36</i>	<i>B60T 11/236</i>	<i>F15B 15/14</i>
(51) <i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 3/16</i>		<i>C08L 33/08</i>			
	<i>B32B 15/082</i>		(11) 3 805 282		(11) 3 805 619	
			(51) <i>C08F 220/28</i>	<i>C08F 4/58</i>	(51) <i>F16K 7/06</i>	<i>F16K 27/02</i>
			<i>C08F 220/14</i>	<i>C08F 220/18</i>	<i>F16K 25/00</i>	<i>F16K 37/00</i>
(11) 3 804 984			(11) 3 805 287		(11) 3 805 622	
(51) <i>B32B 25/20</i>	<i>B32B 25/08</i>		(51) <i>C08G 18/75</i>	<i>C08G 18/65</i>	(51) <i>F16K 31/05</i>	<i>H01H 3/20</i>
	<i>B32B 37/12</i>		<i>G02B 1/11</i>	<i>G02C 7/00</i>		
			<i>C08G 18/32</i>	<i>B29D 11/00</i>	(11) 3 805 647	
(11) 3 805 008			<i>B29D 12/02</i>	<i>C08G 18/10</i>	(51) <i>F24C 15/20</i>	<i>A23N 12/08</i>
(51) <i>B43K 8/04</i>	<i>B43K 8/02</i>		<i>C08G 18/12</i>	<i>C08G 18/24</i>	<i>A61L 9/14</i>	<i>A47J 36/38</i>
	<i>B43K 1/12</i>		<i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 18/44</i>	<i>F28B 5/00</i>	
(11) 3 805 014			<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/72</i>	(11) 3 805 659	
(51) <i>B60C 13/00</i>	<i>B60C 15/00</i>		<i>C08G 18/73</i>	<i>G02B 1/115</i>	(51) <i>F24F 1/0014</i>	<i>F24F 1/0047</i>
			(11) 3 805 304		<i>F24F 13/06</i>	<i>F24F 13/20</i>
			(51) <i>C12Q 1/00</i>			
(11) 3 805 022			(11) 3 805 308		(11) 3 805 686	
(51) <i>B60C 15/06</i>	<i>B60C 9/02</i>		(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>C08J 3/24</i>	(51) <i>F28F 9/013</i>	
			<i>C08L 23/02</i>	<i>C08L 23/26</i>		
(11) 3 805 025			(51) <i>C08L 79/00</i>	<i>C08K 3/00</i>	(11) 3 805 694	
(51) <i>E05B 77/34</i>	<i>E05B 81/54</i>				(51) <i>G01B 11/06</i>	<i>B29C 55/16</i>
					<i>B29C 55/20</i>	

(11) 3 805 695		(11) 3 806 157		(11) 3 806 658	
(51) <i>G01B 11/24</i> <i>G01B 11/22</i>	<i>G01B 11/25</i> <i>B25J 9/16</i>	(51) <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 21/31</i> <i>H01L 21/683</i> <i>H01L 23/544</i>	(51) <i>A23L 2/60</i> <i>A23L 33/00</i>	<i>A23L 27/30</i> <i>A23L 2/385</i>
(11) 3 805 699		(11) 3 806 173		(11) 3 806 664	
(51) <i>G01C 19/58</i> <i>G01R 33/26</i>	<i>G01P 15/08</i> <i>G01P 15/093</i>	(51) <i>H01L 33/62</i> <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/38</i>	(51) <i>A23P 20/00</i> <i>A23G 3/00</i> <i>A23L 5/40</i> <i>C01F 11/18</i> <i>A23G 1/32</i> <i>A23G 3/34</i> <i>A23G 4/06</i> <i>A23G 4/20</i>	<i>A23P 20/10</i> <i>A23G 4/00</i> <i>A23L 5/42</i> <i>A23G 1/30</i> <i>A23G 1/54</i> <i>A23G 3/36</i> <i>A23G 3/54</i>
(11) 3 805 711		(11) 3 806 210		(11) 3 806 747	
(51) <i>G01F 1/00</i> <i>F17C 13/02</i> <i>G01F 1/84</i> <i>G01F 25/10</i>	<i>F17C 5/06</i> <i>F17C 5/00</i> <i>G01F 22/02</i>	(51) <i>H01M 8/04119</i> <i>H01M 8/04291</i>	<i>B01D 63/02</i>	(51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61N 5/10</i> <i>G06T 7/30</i>	<i>A61B 6/03</i> <i>G06T 11/60</i>
(11) 3 805 746		(11) 3 806 259		(11) 3 806 766	
(51) <i>G01N 27/414</i> <i>G01N 33/68</i> <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 27/30</i> <i>H01L 21/027</i>	(51) <i>H02J 1/10</i> <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>A61B 18/02</i> <i>A61B 17/24</i>	<i>A61B 1/233</i> <i>A61B 17/34</i>
(11) 3 805 867		(11) 3 806 266		(11) 3 806 857	
(51) <i>G03H 1/12</i> <i>G03H 1/22</i> <i>G03H 1/26</i>	<i>G03H 1/04</i> <i>G03H 1/02</i> <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/35</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 14/705</i> <i>A61K 35/17</i> <i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>C07K 14/725</i> <i>A61K 31/5025</i> <i>A61K 31/713</i>
(11) 3 805 875		(11) 3 806 318		(11) 3 806 865	
(51) <i>G05B 13/02</i> <i>G06N 20/00</i> <i>G06N 3/08</i>	<i>G05B 13/04</i> <i>G06N 5/00</i>	(51) <i>H02P 1/50</i> <i>H02M 7/483</i> <i>H02M 1/44</i> <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 9/10</i> <i>H02M 1/12</i> <i>H02P 9/48</i>	(51) <i>A61K 31/65</i> <i>A61P 25/32</i> <i>A61P 31/00</i> <i>A61P 25/34</i>	<i>C07C 237/26</i> <i>A61P 25/36</i> <i>A61P 25/30</i> <i>A61P 29/00</i>
(11) 3 805 879		(11) 3 806 326		(11) 3 806 903	
(51) <i>G05B 19/05</i> <i>G06F 8/41</i>	<i>G06F 8/33</i>	(51) <i>H01L 31/054</i>	<i>G02B 3/08</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 39/44</i> <i>C07K 16/30</i>
(11) 3 805 923		(11) 3 806 355		(11) 3 806 989	
(51) <i>G06F 9/54</i> <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>G06F 1/14</i> <i>H03L 1/02</i> <i>H03L 7/099</i>	<i>H03L 1/00</i> <i>H03L 7/087</i> <i>H04L 7/033</i>	(51) <i>B01F 27/117</i> <i>C02F 3/12</i>	<i>B01F 27/25</i>
(11) 3 805 937		(11) 3 806 358		(11) 3 807 014	
(51) <i>G06F 13/16</i> <i>G11C 7/10</i>	<i>G11C 7/22</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>B05B 1/34</i> <i>B05B 1/02</i>	<i>B05B 7/04</i>
(11) 3 805 950		(11) 3 806 370		(11) 3 807 038	
(51) <i>G06F 16/36</i> <i>G06F 40/216</i> <i>G06F 40/30</i> <i>G06N 3/08</i>	<i>G06F 40/284</i> <i>G06F 40/295</i> <i>G06N 3/04</i> <i>G06Q 50/18</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>B23D 49/16</i> <i>B23D 61/12</i>	<i>B23D 51/08</i> <i>B23D 51/10</i>
(11) 3 806 061		(11) 3 806 458		(11) 3 807 109	
(51) <i>G08G 1/056</i> <i>G01S 17/88</i> <i>G08G 1/017</i>	<i>G08G 1/04</i> <i>G01S 17/58</i>	(51) <i>H04N 13/178</i> <i>H04N 13/194</i> <i>H04N 21/235</i> <i>H04N 13/117</i> <i>H04N 21/218</i> <i>H04N 21/266</i> <i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 13/161</i> <i>H04N 13/111</i> <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 13/139</i> <i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/81</i>	(51) <i>B60H 1/32</i> <i>F25B 41/40</i> <i>F25B 40/00</i> <i>B60H 1/00</i>	<i>F25B 49/02</i> <i>F25B 41/20</i> <i>F25B 5/02</i>
(11) 3 806 062		(11) 3 806 501		(11) 3 807 128	
(51) <i>G01S 17/58</i> <i>G01S 13/93</i> <i>G01S 17/88</i> <i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/017</i>	<i>G08G 1/056</i> <i>G08G 1/04</i> <i>G01S 7/48</i> <i>G08G 1/052</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>		(51) <i>B60Q 1/00</i> <i>G08G 1/16</i> <i>B60Q 9/00</i> <i>B60W 50/14</i> <i>G06V 10/44</i> <i>B60Q 1/52</i> <i>B60W 30/16</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>G06V 20/56</i> <i>B60W 30/095</i> <i>B60W 50/16</i> <i>B60Q 5/00</i> <i>B60K 35/00</i> <i>G06V 20/58</i>
(11) 3 806 071		(11) 3 806 560		(11) 3 807 156	
(51) <i>G06F 17/17</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>B65D 25/04</i>	
(11) 3 806 072		(11) 3 806 581		(11) 3 807 246	
(51) <i>G09F 9/00</i> <i>G02F 1/1333</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>H05K 5/00</i> <i>H04M 1/02</i>	(51) <i>H05B 6/06</i> <i>H05B 3/68</i>	<i>H05B 1/02</i> <i>A47J 45/06</i>	(51) <i>C07D 207/34</i> <i>C07D 405/12</i> <i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 401/12</i> <i>C07D 405/14</i> <i>C07D 413/14</i>
(11) 3 806 078		(11) 3 806 597			
(51) <i>G09G 3/20</i> <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/3266</i> <i>G11C 19/28</i>	(51) <i>H05K 9/00</i> <i>C01G 49/00</i> <i>H01F 1/37</i>	<i>B32B 15/04</i> <i>H01F 1/34</i>		
(11) 3 806 084		(11) 3 806 623			
(51) <i>G09G 5/10</i> <i>G09G 3/20</i>	<i>H01L 27/32</i> <i>G09G 3/3208</i>	(51) <i>A01K 11/00</i>	<i>B25B 7/20</i>		
		(11) 3 806 645			
		(51) <i>A23L 33/185</i>	<i>A23C 9/156</i>		

	<i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 451/06</i>	(11) 3 807 921		(11) 3 808 458	
	<i>C07D 513/04</i>	<i>C07D 513/14</i>	(51) <i>H01J 37/32</i>	<i>H02M 3/155</i>	(51) <i>B06B 1/04</i>	<i>B60N 2/90</i>
	<i>A61K 31/40</i>		<i>H03K 5/135</i>		(11) 3 808 612	
(11) 3 807 252			(11) 3 807 925		(51) <i>B60S 1/02</i>	<i>B60J 1/20</i>
(51) <i>C07D 233/80</i>	<i>A01N 43/50</i>		(51) <i>H01L 33/12</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>H05B 3/20</i>	<i>H05B 3/86</i>
<i>A01P 1/00</i>	<i>C08F 22/38</i>		<i>H01L 21/324</i>	<i>H01L 27/15</i>		
<i>C09D 133/26</i>			<i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 29/861</i>	(11) 3 808 617	
(11) 3 807 259			<i>H01L 27/08</i>	<i>H01L 33/18</i>	(51) <i>B60S 13/00</i>	<i>B60B 29/00</i>
(51) <i>C07D 341/00</i>	<i>A01N 43/32</i>		<i>H01S 5/06</i>	<i>H01S 5/34</i>	(11) 3 808 627	
<i>A01P 7/04</i>			<i>H01S 5/42</i>		(51) <i>B61D 27/00</i>	<i>B61D 17/12</i>
(11) 3 807 282			(11) 3 807 944		(11) 3 808 654	
(51) <i>C07D 471/14</i>	<i>C07D 487/14</i>		(51) <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/13</i>	(51) <i>B64C 39/06</i>	<i>B64C 39/02</i>
<i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/4985</i>		<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/00</i>	<i>B64C 39/00</i>	
<i>A61K 31/53</i>	<i>A61P 29/00</i>		(11) 3 807 966		(11) 3 808 791	
<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 11/00</i>		(51) <i>H02G 15/013</i>	<i>H02G 3/08</i>	(51) <i>C08G 65/327</i>	<i>B29C 33/60</i>
(11) 3 807 296			<i>G02B 6/44</i>		<i>C09K 3/00</i>	<i>C09K 3/18</i>
(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>C08G 65/48</i>		(11) 3 807 977		(11) 3 808 795	
<i>C07K 5/10</i>			(51) <i>H02K 5/10</i>	<i>H02K 21/24</i>	(51) <i>C08J 3/14</i>	<i>C08L 77/02</i>
(11) 3 807 318			<i>H02K 7/14</i>	<i>H02K 1/28</i>	<i>C08G 69/16</i>	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>		<i>H02K 7/102</i>	<i>H02K 16/04</i>	(11) 3 808 808	
<i>C07K 16/32</i>	<i>C07K 16/46</i>		<i>B60K 7/00</i>	<i>H02K 5/22</i>	(51) <i>C08L 15/00</i>	<i>C08C 19/25</i>
<i>A61P 35/00</i>			<i>H02K 7/08</i>	<i>H02K 9/06</i>	<i>C08K 3/013</i>	<i>C08K 3/04</i>
(11) 3 807 321			(11) 3 808 028		<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/548</i>
(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/395</i>		(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 9/00</i>
<i>A61K 38/20</i>	<i>A61K 38/19</i>		<i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 50/18</i>		
<i>A61P 35/00</i>			<i>G06F 16/23</i>	<i>G06F 16/901</i>	(11) 3 808 879	
(11) 3 807 418			<i>G06F 21/60</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>H01L 21/263</i>
(51) <i>C12Q 1/24</i>	<i>C12Q 1/6806</i>		(11) 3 808 029		(11) 3 808 925	
<i>C12Q 1/10</i>	<i>A61B 10/00</i>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>E05B 17/20</i>	<i>E05B 77/28</i>
(11) 3 807 589			<i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/35</i>	<i>E05B 77/44</i>	<i>E05B 83/36</i>
(51) <i>G01B 11/06</i>	<i>H01J 37/20</i>		<i>H04W 12/64</i>	<i>H04W 12/71</i>	<i>E05B 83/42</i>	
<i>G01B 11/02</i>			<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/106</i>	(11) 3 809 024	
(11) 3 807 656			<i>H04W 12/77</i>	<i>H04W 12/63</i>	(51) <i>F16J 15/3204</i>	<i>F16J 15/3208</i>
(51) <i>G01R 1/067</i>	<i>G01R 1/073</i>		(11) 3 808 052		<i>F16J 15/3232</i>	
(11) 3 807 677			(51) <i>H04L 9/40</i>		(11) 3 809 101	
(51) <i>G01T 1/24</i>	<i>A61B 6/03</i>		(11) 3 808 066		(51) <i>G01F 13/00</i>	<i>B65G 65/46</i>
(11) 3 807 687			(51) <i>G06F 21/41</i>	<i>G06F 16/9032</i>	<i>F16H 3/34</i>	
(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>H02B 1/38</i>		<i>G06F 40/186</i>	<i>G06N 3/00</i>	(11) 3 809 183	
<i>H05K 5/06</i>	<i>E05D 3/00</i>		<i>G06N 20/00</i>	<i>H04M 3/493</i>	(51) <i>G02B 13/02</i>	<i>G02B 9/34</i>
<i>E05D 7/00</i>	<i>G02B 6/44</i>		<i>H04M 1/64</i>	<i>H04M 3/42</i>	<i>G02B 23/02</i>	<i>G02B 27/64</i>
<i>E05D 3/02</i>	<i>E05D 7/12</i>		<i>H04M 3/527</i>		(11) 3 809 331	
<i>E05D 9/00</i>			(11) 3 808 142		(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 7/10</i>
(11) 3 807 720			(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>G06K 19/07</i>	
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G05B 13/02</i>		<i>G01S 5/00</i>	<i>G01S 19/42</i>	(11) 3 809 448	
<i>H01L 21/66</i>	<i>G05B 19/418</i>		(11) 3 808 153		(51) <i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 21/02</i>
(11) 3 807 748			(51) <i>H05B 6/02</i>	<i>H05B 6/04</i>	<i>H01L 21/265</i>	<i>H01L 27/12</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 8/34</i>		<i>H05B 6/06</i>	<i>H05B 6/10</i>	(11) 3 809 475	
<i>G06F 8/38</i>	<i>H04M 1/72</i>		(11) 3 808 250		(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 11/08</i>
<i>G10L 15/28</i>	<i>G06F 9/451</i>		(51) <i>A61B 3/135</i>		<i>C09K 11/79</i>	<i>H01L 51/50</i>
<i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 3/038</i>		(11) 3 808 278		<i>H01S 5/022</i>	<i>H05B 33/12</i>
<i>G06F 3/01</i>			(51) <i>A61B 8/06</i>	<i>A61B 8/08</i>	(11) 3 809 556	
(11) 3 807 753			<i>A61B 8/00</i>		(51) <i>H02J 7/35</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 16/10</i>		(11) 3 808 285		<i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 4/505</i>
<i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/62</i>		(51) <i>A61B 17/08</i>	<i>A61B 17/064</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>
<i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 20/40</i>		<i>A61B 17/10</i>		<i>H02S 40/38</i>	
<i>G06Q 30/04</i>	<i>G06F 21/60</i>		(11) 3 808 408		(11) 3 809 562	
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>		(51) <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/372</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 7/06</i>
<i>H04W 12/06</i>			<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/12</i>	<i>H02K 7/00</i>	
(11) 3 807 849			<i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 50/90</i>	(11) 3 809 650	
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 17/20</i>		<i>H04B 5/00</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>G06T 17/00</i>						

(11) 3 809 699 (51) H04N 9/67 H04N 1/60	G06T 1/00 H04N 9/64	(11) 3 810 435 (51) B44B 3/06 B44C 1/02	C10L 10/14 C08G 63/672	C08G 63/553	H04W 4/16 H04L 67/55	H04W 4/90
(11) 3 809 825 (51) A01G 25/02	A01G 25/16	(11) 3 810 550 (51) C01B 39/02 B01J 29/70		B44B 7/00 B44C 1/14	(11) 3 811 393 (51) H02J 3/40	
(11) 3 809 883 (51) A23N 15/04 A21C 15/00 A23N 15/00	A23N 15/08 B26D 1/00	(11) 3 810 734 (51) C10M 161/00			(11) 3 811 397 (51) H01J 49/16 G01N 30/72	G01N 27/447 B01L 3/00
(11) 3 810 058 (51) A61G 7/00	A61G 7/10	(11) 3 810 778 (51) C12N 15/52 C07C 31/22 C07C 59/01		C01B 39/48 B01J 37/10	(11) 3 811 407 (51) H01L 27/11546 H01L 29/423	H01L 21/84 H01L 27/12
(11) 3 810 091 (51) A61K 9/14 A61K 47/42 A61P 9/12	A61K 9/51 A61K 31/436	(11) 3 810 858 (51) E01C 17/00 B28B 23/00		C12P 7/18 C07C 33/025	(11) 3 811 419 (51) H01L 33/08 H01L 21/762	H01L 33/18
(11) 3 810 115 (51) C07D 413/04 A61K 31/4025 A61K 31/4196 A61K 31/496 A61P 31/16	C07D 413/14 A61K 31/4174 A61K 31/444 A61P 31/10	(11) 3 811 119 (51) G01V 1/40 G06N 3/08 G06N 3/04 G06N 5/00		F21V 33/00 E01C 5/06	(11) 3 811 422 (51) H01L 33/50	C09K 11/77
(11) 3 810 117 (51) A61K 31/166 C07C 233/65	C07C 13/06	(11) 3 811 167 (51) G05B 19/418 B25J 9/16		G01V 1/30 G01V 1/50 G06N 20/10	(11) 3 811 425 (51) H01L 41/107 H01L 41/08 H01L 41/27	H01L 41/193 H01L 41/083 B06B 1/06
(11) 3 810 129 (51) A61K 31/395 A61K 39/395 C07K 16/00	A61K 31/40 C07D 207/00 C07K 16/40	(11) 3 811 227 (51) G06F 16/00 H04L 69/40		B25J 9/00 B25J 19/02	(11) 3 811 484 (51) H02J 1/08 C25B 9/73 C25B 15/02 H02J 3/18 H02M 7/219	C25B 1/04 C25B 9/77 H02J 1/10 H02M 3/158
(11) 3 810 153 (51) A61K 33/26 A61K 9/14 C01G 1/02 C01G 49/06 C09C 3/08 A61K 49/18 C01G 49/08	A61K 47/18 B82Y 5/00 C01G 49/02 C09C 1/24 A61K 41/00 B82Y 40/00	(11) 3 811 248 (51) G06F 21/00 G06F 21/36			(11) 3 811 515 (51) H03G 5/00 H03G 9/00 H04R 3/00 H04R 3/04	H03G 5/16 H03G 9/02 H04S 7/00
(11) 3 810 155 (51) A61K 35/00 G01N 33/50	C12Q 1/6886 G01N 33/574	(11) 3 811 249 (51) G06F 8/75 H04L 9/32		G06F 16/31	(11) 3 811 957 (51) A61K 36/258 A61K 31/7012 A23L 33/125 A61K 31/715	A61K 31/7004 A23L 33/105 A61P 31/16
(11) 3 810 190 (51) C07K 16/28 C12N 5/10 C07K 14/725	A61K 39/00 A61P 35/00	(11) 3 811 264 (51) G06F 21/57 G06F 12/14		H04L 69/10	(11) 3 811 979 (51) A61K 47/68 A61K 9/19 A61K 9/08 A61K 39/395	A61K 47/65 A61P 35/00 A61K 38/00 A61K 47/20
(11) 3 810 317 (51) B01J 19/00 C07H 21/00	B01J 19/08	(11) 3 811 308 (51) G06Q 20/00 G06Q 20/10 G06Q 20/24			(11) 3 812 018 (51) A63F 13/798 A63F 13/533 A63F 13/822	A63F 13/335 A63F 13/67
(11) 3 810 334 (51) B05B 5/043 B05B 5/04 G01N 15/00	B05B 12/08 G01N 15/02	(11) 3 811 324 (51) G06T 1/60 G06F 16/18 G06F 11/10		G06F 11/00 G06F 16/188 G06F 16/182	(11) 3 812 072 (51) B23D 43/04	
(11) 3 810 417 (51) B32B 15/01 B21B 1/38 C22C 21/02 C22F 1/043 C22F 1/057 C22C 21/14 C22C 21/18	C22C 21/00 B21B 3/00 C22F 1/04 C22F 1/053 C22C 1/10 C22C 21/16 F28F 21/08	(11) 3 811 344 (51) G07F 7/10 G06Q 20/34 G06Q 20/04 G06K 19/07		G06F 21/00 G06F 21/62	(11) 3 812 133 (51) B29C 64/336 B33Y 30/00 B29C 64/209 B29C 64/393 B33Y 50/02 B22F 10/00 B29C 48/02 B29C 48/92 B29C 48/05	B29C 64/106 B29C 64/194 B29C 64/264 B33Y 40/00 B33Y 70/10 B22F 12/00 B29C 48/16 B33Y 10/00
(11) 3 810 423 (51) C10L 1/222 C10L 1/238	C08G 63/685 C10L 1/2387	(11) 3 811 363 (51) G11C 16/28 G11C 16/34 G11C 16/04		G11C 29/02 G11C 16/26 G11C 11/56	(11) 3 812 167 (51) B60C 1/00 B60C 15/04 B60C 9/22 B60C 9/00	B60C 9/20 D07B 1/06 B60C 5/01

(11) 3 812 169		(11) 3 813 655		<i>C02F 1/46</i>	<i>H01M 8/08</i>
(51) <i>B60C 9/18</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>A61B 5/282</i>	<i>A61B 5/318</i>	<i>H01M 8/16</i>	
<i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 9/22</i>	<i>A61B 5/333</i>		(11) 3 814 286	
(11) 3 812 281		(11) 3 813 707		(51) <i>C02F 3/12</i>	<i>C02F 3/30</i>
(51) <i>H02J 4/00</i>	<i>B64D 41/00</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/02</i>	(11) 3 814 308	
<i>F02C 3/08</i>		<i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 18/04</i>	(51) <i>C07C 7/00</i>	<i>B01D 53/06</i>
(11) 3 812 471		<i>A61B 18/08</i>		<i>B01D 53/00</i>	<i>B01D 53/26</i>
(51) <i>C12Q 1/6837</i>		(11) 3 813 835		(11) 3 814 309	
(11) 3 812 514		(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61K 31/4709</i>	(51) <i>C07C 9/00</i>	<i>C07C 11/00</i>
(51) <i>E02F 3/43</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>C07C 7/144</i>	<i>B01D 53/22</i>
<i>E02F 9/24</i>	<i>E02F 9/20</i>	(11) 3 813 852		<i>C07C 5/09</i>	<i>C07C 7/12</i>
<i>E02F 9/22</i>		(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>C12M 3/00</i>	(11) 3 814 312	
(11) 3 812 594		<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/07</i>	(51) <i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 21/18</i>
(51) <i>F04D 17/10</i>	<i>F04D 17/12</i>	(11) 3 813 868		<i>C07C 17/04</i>	<i>C07C 19/10</i>
<i>F04D 25/06</i>	<i>F04D 29/08</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>C07C 17/07</i>	
<i>F04D 29/10</i>	<i>F04D 29/42</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 814 349	
<i>F04D 29/58</i>		<i>C07K 16/28</i>		(51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 3 812 633		(11) 3 813 978		<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/32</i>
(51) <i>F16K 31/64</i>	<i>F16K 27/04</i>	(51) <i>B01D 35/02</i>	<i>B01D 29/92</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/38</i>
<i>F16K 11/07</i>	<i>G05D 23/13</i>	<i>B01D 27/00</i>		<i>A61K 9/14</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>F16H 57/04</i>	<i>F16K 31/00</i>	(11) 3 813 980		(11) 3 814 354	
(11) 3 812 856		(51) <i>B01D 46/88</i>		(51) <i>C07D 473/16</i>	<i>A61K 31/52</i>
(51) <i>G05B 19/04</i>	<i>G05B 19/042</i>	(11) 3 813 981		<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G05B 19/418</i>	<i>G06F 9/54</i>	(51) <i>B01D 46/88</i>	<i>B01D 46/00</i>	(11) 3 814 497	
(11) 3 812 887		<i>B01D 46/24</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/6832</i>
(51) <i>G06F 8/654</i>	<i>G06F 11/14</i>	(11) 3 814 022		<i>C12Q 1/6869</i>	<i>C12N 15/10</i>
<i>G06F 9/455</i>	<i>H04W 4/14</i>	(51) <i>B05D 3/06</i>	<i>A61L 2/10</i>	(11) 3 814 570	
<i>H04L 67/55</i>		(11) 3 814 111		(51) <i>D21B 1/36</i>	<i>D21C 7/08</i>
(11) 3 812 948		(51) <i>B29C 64/20</i>	<i>B29C 64/25</i>	<i>B01J 3/02</i>	<i>D21C 1/02</i>
(51) <i>G06F 21/85</i>	<i>G06F 21/56</i>	<i>B29C 64/386</i>		<i>D21C 1/04</i>	<i>B01J 8/00</i>
<i>G06F 21/44</i>		(11) 3 814 113		<i>C08B 1/00</i>	
(11) 3 813 154		(51) <i>B29C 64/264</i>	<i>B29C 64/124</i>	(11) 3 814 580	
(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/139</i>	<i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/20</i>	(51) <i>E03D 1/08</i>	<i>E03D 1/06</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>G02B 27/09</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>E03D 1/04</i>	
<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/1393</i>	<i>B29C 64/129</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 814 666	
<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 814 136		(51) <i>F16L 59/065</i>	<i>F16L 59/02</i>
<i>H01M 4/02</i>		(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>F25D 23/06</i>	<i>F25D 19/00</i>
(11) 3 813 313		<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 9/04</i>	(11) 3 814 741	
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/50</i>	<i>B65D 65/40</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 1/30</i>
(11) 3 813 324		<i>C08J 5/18</i>		<i>G02B 21/06</i>	<i>G01J 3/28</i>
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 3 814 158		<i>G01J 3/44</i>	<i>G01J 3/51</i>
<i>H04L 9/14</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>B60H 1/22</i>	<i>B60R 13/02</i>	(11) 3 814 757	
<i>H04W 12/03</i>	<i>G06F 21/64</i>	<i>H05B 3/00</i>	<i>H05B 3/26</i>	(51) <i>G01N 33/18</i>	<i>B08B 9/46</i>
(11) 3 813 347		(11) 3 814 164		<i>B08B 3/14</i>	<i>B08B 9/08</i>
(51) <i>H04M 3/22</i>	<i>G06N 3/08</i>	(51) <i>B60L 13/03</i>	<i>B60L 13/10</i>	(11) 3 814 765	
<i>H04L 65/1076</i>	<i>H04L 65/1053</i>	<i>B61B 13/08</i>	<i>B61B 13/10</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 27/447</i>
<i>H04L 65/10</i>	<i>H04L 65/1069</i>	<i>B61B 13/12</i>	<i>B65G 53/04</i>	<i>G01N 33/551</i>	
<i>H04L 65/65</i>	<i>H04M 7/00</i>	<i>E01B 25/30</i>		(11) 3 814 797	
(11) 3 813 435		(11) 3 814 190		(51) <i>G01S 7/497</i>	<i>G01S 17/89</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>B61H 7/12</i>	<i>B61H 13/20</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>G01S 17/931</i>
(11) 3 813 445		<i>B61H 13/34</i>		<i>G01S 17/36</i>	<i>G01S 17/894</i>
(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 814 272		<i>G01S 7/4911</i>	<i>G01S 7/4915</i>
<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>B82Y 40/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(11) 3 814 803	
(11) 3 813 523		<i>B82Y 5/00</i>	<i>A61K 47/34</i>	(51) <i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 7/481</i>
(51) <i>A01K 73/04</i>	<i>G01S 15/96</i>	<i>A61K 9/113</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>G01S 7/484</i>	<i>G01S 7/4913</i>
(11) 3 813 592		<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>G01S 17/931</i>	<i>G01S 17/86</i>
(51) <i>A47B 85/04</i>	<i>A47B 85/06</i>	<i>C08L 67/04</i>		<i>G01S 17/894</i>	<i>G01S 7/4863</i>
<i>A47C 17/62</i>	<i>A47D 11/00</i>	(11) 3 814 282		(11) 3 814 925	
		(51) <i>C02F 1/467</i>	<i>C02F 1/461</i>	(51) <i>G06F 16/176</i>	<i>G06F 16/93</i>
				<i>G06F 16/14</i>	<i>G06F 16/22</i>

(11) 3 814 950		(11) 3 815 695		<i>F16J 15/3272</i>	<i>F16J 15/16</i>
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/086</i>	(51) <i>A61K 31/702</i>	<i>A61P 25/04</i>	<i>F16J 15/44</i>	<i>F16J 15/34</i>
<i>G06F 21/32</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>A61P 25/06</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) 3 816 490	
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 3 815 714		(51) <i>F16J 15/18</i>	<i>F16J 15/16</i>
(11) 3 815 020		(51) <i>A61K 47/04</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>F16J 15/44</i>	<i>F16J 15/34</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 27/02</i>	<i>A61K 9/30</i>	<i>A61K 9/36</i>	(11) 3 816 526	
<i>H04L 67/02</i>	<i>H04L 67/306</i>	<i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 47/26</i>	(51) <i>F24F 7/06</i>	<i>B01D 39/16</i>
<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/45</i>	<i>A61K 47/32</i>		<i>B01D 46/52</i>	<i>F24F 3/16</i>
<i>H04N 21/47</i>	<i>H04N 21/81</i>	(11) 3 815 842		<i>F24F 13/28</i>	
(11) 3 815 030		(51) <i>B24B 5/04</i>	<i>B24B 49/14</i>	(11) 3 816 696	
(51) <i>G16H 10/60</i>	<i>G06Q 50/00</i>	<i>G06N 5/00</i>	<i>B24B 55/02</i>	(51) <i>G02B 15/14</i>	
		<i>B24B 49/16</i>	<i>G06N 20/20</i>	(11) 3 816 775	
(11) 3 815 040		(11) 3 815 927		(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/038</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/12</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
<i>G06T 7/32</i>	<i>G16H 30/40</i>	<i>B60C 11/13</i>		(11) 3 816 861	
<i>G16H 50/70</i>	<i>G06T 7/11</i>	(11) 3 815 982		(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>E01F 11/00</i>
<i>G06T 7/136</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>B06B 1/04</i>	<i>G05D 1/02</i>	<i>G05D 1/03</i>
<i>G06T 7/33</i>	<i>G06F 3/04845</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>G08G 1/042</i>	<i>E01F 9/30</i>
<i>G06K 9/62</i>	<i>G06V 10/50</i>	<i>H01H 36/00</i>	<i>B60K 37/06</i>	<i>G08G 1/16</i>	
<i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 20/69</i>	<i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 3 816 919	
(11) 3 815 090		(11) 3 816 068		(51) <i>B65G 1/137</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(51) <i>G16B 15/30</i>	<i>G16B 15/20</i>	(51) <i>B65F 1/06</i>	<i>B65F 1/10</i>	<i>G06Q 10/08</i>	
<i>G16B 30/00</i>	<i>G16B 35/00</i>	(11) 3 816 103		(11) 3 817 304	
(11) 3 815 137		(51) <i>C01B 32/174</i>	<i>B01J 23/889</i>	(51) <i>H04L 45/24</i>	<i>H04L 69/163</i>
(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 21/60</i>	<i>H01M 4/62</i>		<i>H04L 47/19</i>	<i>H04L 67/14</i>
<i>H01L 23/13</i>		(11) 3 816 126		<i>H04W 40/02</i>	<i>H04W 74/02</i>
(11) 3 815 191		(51) <i>C03C 19/00</i>	<i>C03C 4/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>H01R 9/24</i>	<i>H01R 13/533</i>	<i>C03C 12/00</i>	<i>C01B 25/445</i>	(11) 3 817 362	
<i>H05B 3/00</i>		<i>A01N 59/26</i>	<i>C08L 23/06</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) 3 815 234		<i>C08L 23/12</i>	<i>C08K 3/32</i>	(11) 3 817 398	
(51) <i>H02M 7/219</i>	<i>H05K 7/20</i>	(11) 3 816 139		(51) <i>H04R 1/28</i>	<i>H04R 1/02</i>
<i>H05B 6/06</i>	<i>H05B 6/12</i>	(51) <i>C04B 35/80</i>	<i>C01B 32/963</i>	<i>H04R 1/30</i>	
<i>H05B 1/02</i>		<i>C01B 32/984</i>	<i>C04B 41/87</i>	(11) 3 817 472	
(11) 3 815 333		<i>C23C 16/42</i>	<i>D06M 11/77</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>H04L 69/16</i>	<i>H04L 69/164</i>	<i>C04B 35/628</i>	<i>C23C 16/04</i>	(11) 3 817 553	
(11) 3 815 402		<i>C23C 16/32</i>	<i>C04B 35/565</i>	(51) <i>A01N 43/653</i>	<i>A01N 43/713</i>
(51) <i>H04W 4/70</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>C23C 16/448</i>		<i>A01P 3/00</i>	
<i>H04L 67/104</i>	<i>H04W 4/38</i>	(11) 3 816 165	<i>A61K 31/52</i>	(11) 3 817 600	
<i>H04L 67/56</i>	<i>H04L 67/145</i>	(51) <i>C07F 9/6561</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>A24F 40/51</i>	<i>A24F 40/60</i>
		<i>A61P 17/00</i>		(11) 3 817 701	
(11) 3 815 542		(11) 3 816 206		(51) <i>A61G 5/10</i>	<i>A61G 5/00</i>
(51) <i>A23L 29/00</i>	<i>A23K 20/163</i>	(51) <i>C08J 3/075</i>	<i>B01D 53/22</i>	<i>A61G 5/04</i>	<i>A61G 5/06</i>
<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 47/38</i>	<i>B01D 71/70</i>	<i>C08G 77/42</i>	<i>B60G 7/00</i>	<i>B60G 7/02</i>
<i>A61Q 19/02</i>	<i>C08B 11/12</i>	<i>C08K 5/54</i>	<i>C08L 83/04</i>	<i>B60G 11/00</i>	<i>B60B 33/00</i>
<i>C08L 1/28</i>		<i>C08L 101/14</i>		(11) 3 817 851	
(11) 3 815 543		(11) 3 816 289		(51) <i>B01J 19/24</i>	<i>B01J 19/02</i>
(51) <i>A23L 33/105</i>	<i>A61K 36/185</i>	(51) <i>C12N 15/13</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>G05B 19/418</i>	<i>B01J 19/00</i>
<i>A61P 25/20</i>		<i>A61P 19/02</i>	<i>C07K 7/08</i>	(11) 3 817 971	
(11) 3 815 544		<i>C07K 16/40</i>	<i>C12N 9/99</i>	(51) <i>B62K 21/26</i>	<i>B62L 3/02</i>
(51) <i>A23L 33/125</i>	<i>A23L 2/52</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>C12P 21/08</i>	<i>B62K 23/02</i>	<i>B25G 1/10</i>
<i>A23L 33/145</i>	<i>A61K 31/715</i>	(11) 3 816 323		(11) 3 817 981	
<i>A61K 36/06</i>	<i>A61P 1/04</i>	(51) <i>C25C 3/08</i>		(51) <i>B65D 1/36</i>	<i>B65B 11/52</i>
<i>A61P 1/10</i>	<i>A61P 3/00</i>	(11) 3 816 476		<i>B65B 5/08</i>	<i>B65D 77/00</i>
<i>A61P 3/02</i>	<i>A61P 3/04</i>	(51) <i>F16H 1/32</i>	<i>E05F 15/603</i>	<i>B65D 81/20</i>	
<i>A61P 5/30</i>	<i>A61P 15/00</i>	(11) 3 816 486		(11) 3 818 015	
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 19/02</i>	(51) <i>F16J 9/26</i>	<i>C23C 14/06</i>	(51) <i>C02F 1/52</i>	
<i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 25/18</i>	<i>F02F 5/00</i>	<i>C23C 28/04</i>	(11) 3 818 103	
<i>A61P 25/22</i>	<i>A61P 25/24</i>	<i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 30/00</i>	(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
<i>A61P 25/26</i>	<i>A61P 29/02</i>	(11) 3 816 489			
<i>A61P 43/00</i>		(51) <i>F16J 15/18</i>	<i>F16J 15/324</i>		
(11) 3 815 694					
(51) <i>A61K 31/702</i>	<i>A61P 25/28</i>				

(11) 3 818 317		(11) 3 820 938		(11) 3 823 176	
(51) <i>F26B 3/18</i>	<i>F26B 7/00</i>	(51) <i>C08L 23/14</i>	<i>C08K 5/13</i>	(51) <i>H04B 7/022</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>F26B 21/10</i>	<i>F26B 25/22</i>	<i>C08K 5/132</i>	<i>C08K 5/134</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04W 28/16</i>
<i>B27K 5/00</i>		<i>C08K 5/3435</i>	<i>C08K 5/3475</i>	(11) 3 823 180	
(11) 3 818 616		<i>C08K 5/524</i>	<i>C08K 13/00</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>H01L 31/048</i>	<i>H02S 20/23</i>	(11) 3 823 222	
		<i>C08K 5/098</i>		(51) <i>H04L 69/22</i>	<i>H04L 45/30</i>
(11) 3 818 629		(11) 3 821 121		<i>H04L 45/64</i>	<i>H04L 67/10</i>
(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/217</i>	(51) <i>F02N 11/00</i>	<i>F02N 15/00</i>	<i>H04L 67/63</i>	
<i>H03F 3/183</i>	<i>H03G 3/02</i>	<i>F16D 43/16</i>		(11) 3 823 232	
<i>H03G 3/30</i>				(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 3 818 633		(11) 3 821 134		<i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/13</i>	(51) <i>F04D 27/02</i>	<i>F04D 29/70</i>	(11) 3 823 322	
<i>H03H 9/17</i>	<i>H03H 9/205</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>F04D 19/04</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 9/06</i>
<i>G01N 29/02</i>	<i>G01N 29/22</i>			<i>H04W 4/029</i>	<i>H04L 9/40</i>
<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 3 821 200		<i>G06Q 30/00</i>	
<i>H01L 41/053</i>	<i>H01L 41/08</i>	(51) <i>G01B 9/02015</i>	<i>A61B 3/10</i>		
		<i>G01B 9/02091</i>		(11) 3 823 355	
(11) 3 818 859		(11) 3 821 261		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/14</i>
(51) <i>A24F 40/57</i>		(51) <i>G01R 15/18</i>	<i>G01R 15/14</i>	<i>H04W 28/16</i>	
		<i>G01R 15/20</i>		(11) 3 823 475	
(11) 3 819 186		(11) 3 821 323		(51) <i>A24F 40/95</i>	<i>H02J 7/00</i>
(51) <i>B61K 9/08</i>	<i>G01B 21/32</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>			
<i>B61L 23/04</i>				(11) 3 823 482	
(11) 3 819 907		(11) 3 821 350		(51) <i>A41G 5/00</i>	<i>A41G 3/00</i>
(51) <i>G16H 10/60</i>	<i>G16H 50/20</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06Q 30/00</i>	<i>A45D 8/34</i>	
<i>G16H 50/30</i>	<i>G16H 20/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>			
(11) 3 820 066		(11) 3 821 423		(11) 3 823 493	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H04N 1/60</i>	<i>G06V 10/20</i>	(51) <i>A46B 13/00</i>	<i>A24F 40/85</i>
<i>H04W 72/12</i>					
(11) 3 820 184		(11) 3 821 466		(11) 3 823 743	
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 36/12</i>	(51) <i>H01L 27/11573</i>	<i>H01L 27/11575</i>	(51) <i>B01F 23/233</i>	<i>B01F 27/117</i>
		<i>H01L 27/11582</i>		<i>B01F 27/172</i>	<i>B01F 27/80</i>
(11) 3 820 342		(11) 3 821 472		<i>B01F 27/94</i>	<i>B01F 33/503</i>
(51) <i>A47L 5/30</i>	<i>A47L 9/00</i>	(51) <i>H01L 31/0352</i>	<i>H01L 31/107</i>	<i>C02F 7/00</i>	<i>B01F 101/00</i>
<i>A47L 9/28</i>	<i>G06D 1/02</i>	<i>H01L 31/18</i>			
<i>G05D 1/03</i>	<i>H02J 7/00</i>			(11) 3 823 987	
<i>G01D 1/02</i>	<i>G05D 1/02</i>	(11) 3 821 576		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/12</i>
<i>B60L 53/16</i>	<i>B60L 53/36</i>	(51) <i>H03M 7/30</i>	<i>H04W 28/06</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
		<i>H04W 4/48</i>	<i>H04W 4/44</i>		
(11) 3 820 581		<i>H04L 69/08</i>	<i>H04W 4/18</i>	(11) 3 824 576	
(51) <i>A63B 53/04</i>	<i>A63B 37/00</i>	<i>H04W 4/40</i>		(51) <i>H04K 3/00</i>	<i>H04B 7/185</i>
<i>B23K 31/02</i>	<i>B23P 11/00</i>			<i>H04B 7/212</i>	<i>H04B 7/26</i>
<i>B23P 17/04</i>	<i>A63B 60/48</i>	(11) 3 821 920		<i>H04L 5/14</i>	
<i>A63B 60/52</i>		(51) <i>A61L 24/00</i>	<i>A61L 24/08</i>		
		<i>A61L 27/20</i>	<i>A61L 27/50</i>	(11) 3 824 690	
(11) 3 820 705		<i>A61L 27/52</i>	<i>A61L 27/58</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 56/00</i>
(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/175</i>			<i>H04L 5/00</i>	
<i>B41J 2/16</i>	<i>H05K 3/00</i>	(11) 3 822 270			
		(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>	(11) 3 825 095	
(11) 3 820 707		<i>C07D 519/00</i>	<i>C07F 9/6561</i>	(51) <i>B29C 48/475</i>	<i>B29C 48/305</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B29C 64/329</i>	<i>A61P 17/14</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>B29C 48/07</i>	<i>B29C 48/86</i>
<i>B33Y 40/00</i>	<i>B41J 29/02</i>	<i>A61K 31/4985</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>B29C 48/80</i>	<i>B29C 48/355</i>
<i>B33Y 50/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>	<i>A61K 8/69</i>	<i>A61Q 7/00</i>	<i>B29C 48/285</i>	
(11) 3 820 711		(11) 3 822 567		(11) 3 825 153	
(51) <i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 2/175</i>	(51) <i>F28D 1/02</i>	<i>F28F 9/00</i>	(51) <i>B60C 13/00</i>	
		<i>F24F 1/16</i>	<i>F28D 1/053</i>		
(11) 3 820 764		<i>F28D 21/00</i>	<i>F28D 1/04</i>	(11) 3 825 551	
(51) <i>B62D 55/084</i>	<i>B62D 55/108</i>	<i>F24F 13/30</i>		(51) <i>F03G 3/00</i>	<i>F03G 7/10</i>
<i>B62D 55/088</i>				<i>H02K 53/00</i>	
(11) 3 820 782		(11) 3 822 589		(11) 3 825 607	
(51) <i>B65D 41/34</i>	<i>B65D 55/16</i>	(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>G01D 5/12</i>	(51) <i>F23D 14/04</i>	
		<i>H01R 12/71</i>	<i>G01D 21/00</i>		
		<i>G01D 5/20</i>		(11) 3 825 617	
(11) 3 820 919		(11) 3 822 755		(51) <i>H02M 1/36</i>	<i>H02M 1/00</i>
(51) <i>C08F 220/10</i>	<i>C08F 220/56</i>	(51) <i>H04L 41/12</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>H02M 3/00</i>	<i>H02M 7/06</i>
<i>C08F 220/04</i>	<i>C08F 220/02</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>H04J 14/02</i>	<i>H02M 7/12</i>	<i>H02M 5/44</i>
<i>C08F 265/06</i>	<i>C08F 220/14</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/66</i>	<i>F24F 11/88</i>	<i>F24F 11/46</i>
<i>C09D 133/12</i>				<i>H02H 9/02</i>	

(11) 3 825 980		<i>C08G 59/14</i>	<i>C08G 59/44</i>	(11) 3 836 310	
(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G08G 1/052</i>	<i>C08G 59/54</i>	<i>C09J 163/10</i>	(51) <i>H01R 12/73</i>	<i>H01R 12/71</i>
<i>G06V 10/25</i>	<i>G06V 20/58</i>			<i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 13/6582</i>
(11) 3 826 063		(11) 3 830 191		<i>H01R 13/6471</i>	<i>H01R 13/516</i>
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>G01S 7/481</i>	(51) <i>C08L 75/06</i>	<i>C08L 75/08</i>		
<i>G01S 17/89</i>	<i>H01L 27/144</i>	<i>C08L 83/04</i>	<i>C08L 53/02</i>	(11) 3 836 358	
<i>H01L 31/0232</i>	<i>H01L 31/10</i>	<i>B32B 3/00</i>	<i>B29C 43/00</i>	(51) <i>H02K 3/04</i>	<i>H02K 3/12</i>
<i>H04N 5/369</i>	<i>G01S 7/4914</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B29C 45/00</i>	<i>H02K 3/34</i>	<i>H02K 15/085</i>
<i>G01S 17/931</i>	<i>G01S 17/36</i>	<i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/28</i>	<i>H02K 15/06</i>	<i>H02K 15/00</i>
<i>H01L 31/167</i>	<i>H01L 31/16</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/34</i>		
		<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/38</i>	(11) 3 836 466	
		<i>B32B 27/40</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 3 826 201		(11) 3 830 760		<i>H04L 25/02</i>	<i>H04W 72/00</i>
(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04W 76/19</i>	(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>B41J 29/38</i>	<i>G05D 1/00</i>	<i>G06N 3/08</i>
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>G06K 15/00</i>			
<i>H04W 16/28</i>				(11) 3 837 038	
				(51) <i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 71/52</i>
(11) 3 826 208		(11) 3 831 117		<i>B01D 71/82</i>	<i>C08G 65/40</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 4/70</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>C08G 65/48</i>	<i>B01D 67/00</i>
<i>H04L 5/14</i>		<i>H04W 92/14</i>		<i>B01D 71/72</i>	
				(11) 3 837 547	
(11) 3 826 250		(11) 3 831 282		(51) <i>G01N 33/564</i>	<i>C12Q 1/48</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 52/22</i>	(51) <i>G16H 40/67</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 33/50</i>	
<i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>A61B 5/145</i>			
				(11) 3 837 994	
(11) 3 826 782		(11) 3 831 966		(51) <i>A23L 33/175</i>	<i>G01N 33/68</i>
(51) <i>B21C 23/00</i>	<i>B30B 15/02</i>	(51) <i>C21D 1/25</i>	<i>C21D 1/673</i>		
<i>B30B 11/26</i>	<i>B30B 11/22</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 3 838 830	
<i>B21C 33/00</i>	<i>B21C 23/21</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/20</i>	(51) <i>B66C 13/40</i>	<i>B66C 23/78</i>
<i>B21C 23/08</i>	<i>B21C 27/00</i>	<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>		
<i>B30B 11/00</i>	<i>B30B 15/00</i>	<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>	(11) 3 838 856	
		<i>C22C 38/30</i>	<i>C22C 38/38</i>	(51) <i>C03C 1/00</i>	<i>C03B 37/05</i>
(11) 3 826 895		<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>C03C 3/062</i>	<i>C03C 3/087</i>
(51) <i>B60W 40/09</i>		<i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>C03C 4/00</i>	<i>C03C 13/06</i>
		<i>B33Y 70/00</i>	<i>C22C 33/02</i>		
(11) 3 827 051		<i>B33Y 80/00</i>		(11) 3 839 365	
(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>A61K 33/38</i>			(51) <i>F24F 11/47</i>	<i>F24F 11/86</i>
<i>A61K 47/04</i>	<i>A61K 47/06</i>	(11) 3 832 425		<i>F24F 11/875</i>	<i>F24F 140/60</i>
<i>A61K 47/30</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>G05D 1/06</i>		<i>F24F 5/00</i>	<i>F25B 13/00</i>
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 31/00</i>			<i>F25B 49/02</i>	
<i>C08J 3/03</i>	<i>C08J 3/20</i>	(11) 3 832 997			
<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/36</i>	(51) <i>H04N 1/10</i>	<i>G06T 1/00</i>		
<i>C08K 3/10</i>	<i>C08K 3/28</i>	<i>H04N 5/222</i>	<i>H04N 1/00</i>		
		<i>H04N 1/04</i>		(11) 3 839 758	
(11) 3 827 460		(11) 3 833 393		(51) <i>G06F 40/197</i>	<i>G06F 16/215</i>
(51) <i>H01L 27/11582</i>	<i>H01L 27/11556</i>	(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61L 2/24</i>	<i>G06F 16/23</i>	<i>G06F 8/65</i>
<i>H01L 27/11575</i>	<i>H01L 27/11548</i>	<i>A61L 9/03</i>	<i>A61M 21/02</i>		
<i>H01L 21/308</i>		<i>B60W 40/10</i>	<i>G05B 15/02</i>	(11) 3 840 473	
		<i>H04W 4/02</i>	<i>B60H 3/00</i>	(51) <i>H04W 40/12</i>	<i>H04W 40/24</i>
(11) 3 827 461		<i>B60H 1/00</i>			
(51) <i>H01L 27/11551</i>				(11) 3 841 198	
				(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>A61K 35/12</i>
(11) 3 827 571		(11) 3 834 552		<i>A61K 35/30</i>	<i>A61P 19/00</i>
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04K 3/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/04</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 43/00</i>
(11) 3 828 906		(11) 3 834 566		(11) 3 841 480	
(51) <i>H01G 9/028</i>	<i>H01G 9/00</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 13/40</i>
<i>H01G 9/035</i>	<i>H01G 9/048</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 48/08</i>	<i>G06F 9/4401</i>	
<i>H01G 9/15</i>		<i>H04W 74/08</i>			
				(11) 3 841 869	
(11) 3 829 232		(11) 3 834 623		(51) <i>H05B 47/16</i>	<i>H05B 45/20</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>A23L 2/60</i>	<i>A23L 2/58</i>	<i>A01G 7/04</i>	<i>A01G 9/24</i>
		<i>A23L 33/20</i>	<i>A23L 33/125</i>	<i>H01L 33/32</i>	
(11) 3 829 265		<i>A23L 33/15</i>	<i>A23L 2/02</i>		
(51) <i>H05B 3/02</i>	<i>H05B 3/20</i>	<i>A23L 2/56</i>	<i>A23L 2/68</i>	(11) 3 841 959	
<i>H05B 3/26</i>	<i>H05B 3/48</i>			(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/045</i>
<i>H05B 3/10</i>	<i>C04B 35/00</i>	(11) 3 835 638		<i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 6/03</i>
<i>A24F 40/46</i>		(51) <i>F16L 3/10</i>	<i>F16L 3/23</i>	<i>A61B 8/14</i>	<i>G06V 10/25</i>
		<i>H02G 3/32</i>	<i>F03D 80/80</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>G06V 10/82</i>
(11) 3 830 110		(11) 3 835 791			
(51) <i>A61P 21/00</i>	<i>A61K 38/16</i>	(51) <i>G01N 35/04</i>		(11) 3 842 349	
<i>A61K 47/60</i>	<i>C07K 14/33</i>			(51) <i>B65B 1/46</i>	<i>B65B 61/28</i>
				<i>G01G 11/00</i>	<i>G01G 15/00</i>
(11) 3 830 169		(11) 3 836 094		<i>B07C 5/16</i>	<i>B07C 5/22</i>
(51) <i>C08G 59/00</i>	<i>C08G 59/18</i>	(51) <i>G06T 15/04</i>	<i>G06T 15/50</i>	<i>B07C 5/32</i>	<i>B07C 5/36</i>
<i>C08G 59/46</i>	<i>C09J 163/00</i>	<i>G06T 19/00</i>			

(11) 3 842 664		(11) 3 851 147	<i>B32B 27/16</i>	<i>B65D 81/34</i>
(51) <i>F16H 57/04</i>	<i>F16H 61/24</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>C08J 7/043</i>	<i>C09J 151/06</i>
<i>F16H 3/089</i>				
(11) 3 842 970		(11) 3 851 322	(11) 3 858 668	
(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>H04L 9/00</i>	(51) <i>B60P 3/00</i>	<i>B60Q 1/00</i>	<i>B60K 35/00</i>
		<i>B62D 63/06</i>	<i>B60Q 1/50</i>	<i>G08G 1/16</i>
			<i>B60Q 9/00</i>	
(11) 3 842 972		(11) 3 851 407	(11) 3 858 697	
(51) <i>G07D 11/20</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>B66F 9/06</i>	<i>B60W 30/095</i>	<i>B60W 40/00</i>
	<i>G06F 21/44</i>	<i>B66F 3/08</i>	<i>B60W 40/02</i>	<i>B60W 40/10</i>
			<i>G05D 1/02</i>	<i>G06V 20/58</i>
			<i>G06V 20/56</i>	<i>G08G 1/16</i>
			<i>B60W 60/00</i>	
(11) 3 843 074		(11) 3 851 479		
(51) <i>G02F 1/1335</i>		(51) <i>C08G 65/331</i>	<i>C09D 133/02</i>	
(11) 3 844 411		(11) 3 851 508		
(51) <i>F16C 33/12</i>	<i>F16C 17/24</i>	(51) <i>C10M 167/00</i>		
	<i>F16C 43/00</i>			
	<i>G01L 5/00</i>			
(11) 3 845 270		(11) 3 851 912	(11) 3 858 996	
(51) <i>A61N 1/362</i>		(51) <i>G02F 1/35</i>	<i>C12N 15/10</i>	
(11) 3 846 027		(11) 3 852 090	(11) 3 859 394	
(51) <i>G06F 9/50</i>		(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G01S 7/48</i>	<i>G01S 17/89</i>
		<i>G09F 9/35</i>	<i>G06T 7/521</i>	<i>G01S 17/86</i>
		<i>G02F 1/1333</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/20</i>
			<i>G06T 7/12</i>	<i>G06T 7/136</i>
			<i>H04N 5/33</i>	<i>H04N 9/04</i>
			<i>G01S 17/894</i>	
(11) 3 846 529		(11) 3 852 313	(11) 3 859 661	
(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 28/14</i>	(51) <i>H04L 12/64</i>	<i>G06T 7/73</i>	
	<i>H04L 47/34</i>	<i>H04L 12/28</i>		
(11) 3 846 567		(11) 3 852 326	(11) 3 859 827	
(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/139</i>
		<i>G06N 3/04</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/587</i>
(11) 3 847 075		(11) 3 853 536	(11) 3 860 013	
(51) <i>G01K 1/024</i>	<i>G01K 1/08</i>	(51) <i>F25C 1/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
	<i>H01L 35/28</i>	<i>B65B 3/32</i>		
(11) 3 847 966		(11) 3 853 737	(11) 3 860 019	
(51) <i>A61B 5/308</i>	<i>H03M 7/30</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/14</i>
		<i>G06T 1/40</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>
			<i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 76/19</i>
(11) 3 847 987		(11) 3 853 918	(11) 3 861 276	
(51) <i>A61B 18/18</i>		(51) <i>H01M 50/20</i>	<i>F41H 13/00</i>	<i>F42C 19/12</i>
		<i>B05D 5/10</i>		
(11) 3 848 648		(11) 3 853 959	(11) 3 861 710	
(51) <i>F25B 9/04</i>		(51) <i>H02H 9/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H04N 1/21</i>
		<i>H02H 9/04</i>	<i>H04N 5/232</i>	
		<i>H03K 17/16</i>		
(11) 3 849 648		(11) 3 854 049	(11) 3 862 343	
(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>C07C 253/30</i>	<i>C07C 253/34</i>
	<i>A61M 25/09</i>		<i>C07C 255/09</i>	
(11) 3 849 733		(11) 3 854 460	(11) 3 863 077	
(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 30/00</i>	(51) <i>A63B 21/00</i>	<i>H01L 51/54</i>	
	<i>B29C 64/35</i>	<i>A63B 21/005</i>		
	<i>B22F 10/28</i>	<i>A63B 22/00</i>		
	<i>B22F 10/77</i>	<i>A63B 23/12</i>		
(11) 3 850 264		(11) 3 855 395	(11) 3 863 317	
(51) <i>F17C 3/08</i>	<i>F25B 9/10</i>	(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>H04W 12/12</i>
			<i>H04W 12/10</i>	<i>H04W 48/02</i>
			<i>H04W 48/06</i>	<i>G06F 21/55</i>
(11) 3 850 284		(11) 3 858 185	(11) 3 863 525	
(51) <i>F25D 17/04</i>	<i>F25D 21/14</i>	(51) <i>A45C 13/10</i>	<i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 17/58</i>
		<i>A45F 3/04</i>	<i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/88</i>
			<i>A61M 39/02</i>	<i>A61B 17/34</i>
			<i>A61B 17/68</i>	
(11) 3 850 586		(11) 3 858 297	(11) 3 863 706	
(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 15/40</i>	(51) <i>A61F 2/50</i>	<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 27/00</i>
		<i>A61F 2/64</i>		
		<i>A61F 2/70</i>		
(11) 3 850 607		(11) 3 858 576	(11) 3 864 833	
(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>B29C 45/76</i>	<i>H04N 1/46</i>	<i>H04N 1/60</i>
	<i>H04M 1/02</i>		<i>G06F 3/12</i>	
(11) 3 850 772		(11) 3 858 612	(11) 3 865 042	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>A47L 15/00</i>	<i>F24C 13/00</i>
		<i>B65D 65/40</i>	<i>F24C 15/32</i>	

(11) 3 865 574		(11) 3 871 737		H01M 4/13	H01M 4/139
(51) C12N 9/90		(51) A61N 7/02	A61N 7/00	H01M 10/0566	H01M 50/434
		G03H 3/00			
(11) 3 865 600		(11) 3 871 950		(11) 3 878 823	
(51) C22C 38/40	C22C 38/04	(51) B62D 9/00	B62D 12/00	(51) C03B 37/014	
	C22C 38/44				
	C22C 38/58	(11) 3 873 050		(11) 3 879 330	
	C21D 9/46	(51) H04L 69/04	H04L 69/324	(51) G02B 27/01	B32B 15/04
	C21D 6/00			B60J 1/02	B60K 35/00
	C21D 8/12	(11) 3 874 217		(11) 3 879 579	
	C21D 1/26	(51) F26B 5/06	F26B 25/00	(51) H01L 27/32	H01L 51/52
		B65D 88/26	A23L 3/44		
(11) 3 865 601		(11) 3 874 784		(11) 3 879 844	
(51) C22C 38/42	C22C 38/44	(51) H04L 9/40	H04W 12/106	(51) H04R 1/10	G04B 37/12
	C22C 38/58			G04G 99/00	G04B 47/00
	C22C 38/04	(11) 3 875 246		A44C 5/00	
	C21D 9/46	(51) B29C 51/20	B29C 51/24	(11) 3 882 028	
	C21D 8/12	B29C 51/42		(51) B33Y 80/00	B33Y 70/00
	C21D 1/28			C08F 222/10	C08F 290/06
(11) 3 865 914		(11) 3 875 340		C08F 220/18	
(51) G01S 19/47	G01S 19/40	(51) B61D 37/00		(11) 3 882 281	
				(51) C08F 10/02	C08F 2/38
		(11) 3 875 576		C08F 4/659	C08F 4/6592
(11) 3 867 764		(51) C12N 1/20	A23L 33/135	C08L 23/06	C08K 5/14
(51) G06F 13/16	G06F 13/28	A61K 35/745	A61K 35/747	C08K 5/00	F16L 9/12
	G06F 12/0842	C12R 1/01	C12R 1/25		
	G06F 11/14	A61P 15/12		(11) 3 882 286	
	G11C 29/04			(51) C08F 290/06	G02B 6/44
(11) 3 868 111		(11) 3 875 980		C08G 18/10	C08G 18/48
(51) H04N 19/96	H04N 19/513	(51) G01R 33/60		C08G 18/75	C08K 3/36
	H04N 19/433			C08K 5/5425	C08G 18/67
	H04N 19/593	(11) 3 875 997		C08K 9/06	C09D 175/16
		(51) G02B 1/113	B32B 9/00	G02B 6/02	
(11) 3 868 197		C23C 14/08	C23C 14/10		
(51) A01G 9/16	A01G 9/02	G02B 1/14	G02B 1/16	(11) 3 882 287	
	A01G 9/24	G02B 1/18	G02B 27/00	(51) C08F 290/06	G02B 6/44
		C23C 14/30	C23C 14/22	C03C 25/1065	C03C 25/285
(11) 3 868 688		(11) 3 876 153		C03C 25/47	C03C 25/48
(51) B65D 88/52	B65D 6/18	(51) G06K 19/067	G06K 7/08	C03C 25/6226	G02B 6/02
	B65D 19/38				
(11) 3 869 115		(11) 3 876 191		(11) 3 882 347	
(51) F24F 11/56	H04B 3/04	(51) G06V 20/59	G06V 40/16	(51) C12N 15/09	
	G08C 19/16	G06V 40/70	G06V 10/82		
	F24F 11/88	B60W 40/09		(11) 3 883 008	
	F24F 11/49			(51) H01M 50/271	H01M 50/284
	F24F 11/61			H01M 50/204	
(11) 3 869 593		(11) 3 876 197		(11) 3 883 045	
(51) H01M 4/38	H01M 4/134	(51) G06T 7/11	G06T 7/149	(51) H01M 10/04	H01M 50/209
	H01M 4/36			H01M 50/242	H01M 50/264
	H01M 4/62	(11) 3 877 507			
	H01M 4/1391	(51) C12N 1/20	C12N 15/03	(11) 3 883 278	
		C12Q 1/04	C12Q 1/24	(51) H04W 8/00	H04W 68/04
		G16B 40/00	C12Q 1/689		
(11) 3 869 605		(11) 3 877 946		(11) 3 883 443	
(51) H01M 10/0565	H01M 10/052	(51) G06T 5/50	G06T 1/00	(51) A47J 37/07	F23B 40/02
	C08F 285/00	G06T 7/20	G06T 19/00		
	C08F 283/12			(11) 3 884 788	
	C08F 220/06	(11) 3 877 954		(51) A24F 40/46	A24F 40/44
	C08F 8/00	(51) G06T 17/00	G06T 17/05	A24F 40/10	
	C08F 220/18	G06T 17/10	G06T 17/20		
		G06T 17/30	G06T 19/20	(11) 3 884 916	
(11) 3 869 898		(11) 3 878 018		(51) A61F 13/49	A61F 13/494
(51) H04W 74/00	H04W 74/08	(51) H01G 9/20	H01L 31/0465	A61F 13/53	A61F 13/536
		H01L 27/30		A61F 13/475	A61F 13/535
(11) 3 871 219		(11) 3 878 710		(11) 3 885 013	
(51) G11C 7/10	G11C 11/22	(51) B61D 27/00	B60H 1/00	(51) A63H 11/00	A63H 3/00
	G06F 13/16	F24F 13/08	F24F 13/02	B25J 13/00	
	G11C 11/4093				
(11) 3 871 417		(11) 3 878 815		(11) 3 885 074	
(51) H04N 19/52	H04N 19/70	(51) C01F 7/02	C01F 7/06	(51) B25B 21/00	B25B 23/00
	H04N 19/58			B25B 23/08	H01M 50/213
				H01M 50/271	H01M 50/244

(11) 3 885 397		(11) 3 889 187		(11) 3 892 613	
(51) <i>C08J 3/24</i>	<i>C08J 3/12</i>	(51) <i>C08K 5/47</i>	<i>C08K 5/39</i>	(51) <i>C07D 207/34</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>C08K 5/06</i>	<i>C08K 5/1515</i>	<i>C08L 15/02</i>	<i>C08C 19/20</i>	(11) 3 892 626	
<i>C08F 20/06</i>	<i>C08J 3/075</i>	<i>C08C 19/22</i>	<i>C08F 136/18</i>	(51) <i>C07F 17/00</i>	<i>C08F 4/6592</i>
<i>C08F 2/10</i>		(11) 3 889 188		<i>C08F 4/659</i>	<i>C08F 4/52</i>
(11) 3 885 408		(51) <i>C08K 5/39</i>	<i>C08K 5/47</i>	<i>C08F 110/06</i>	<i>C08F 2/38</i>
(51) <i>C08L 33/06</i>	<i>C08L 51/04</i>	<i>C08C 19/20</i>	<i>C08C 19/22</i>	(11) 3 892 778	
<i>C08L 35/06</i>	<i>C08F 2/04</i>	<i>C08F 136/18</i>		(51) <i>E02D 13/06</i>	<i>G01B 11/02</i>
<i>C08F 2/01</i>		(11) 3 889 252		(11) 3 892 781	
(11) 3 885 985		(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 11/08</i>	(51) <i>E02F 3/43</i>	<i>E02F 9/24</i>
(51) <i>G06T 7/70</i>	<i>G06T 11/60</i>	(11) 3 889 362		<i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/26</i>
<i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/26</i>	(11) 3 892 782	
(11) 3 886 048		<i>E02F 3/43</i>		(51) <i>E02F 3/43</i>	<i>E02F 9/22</i>
(51) <i>G06T 11/20</i>	<i>G06T 7/246</i>	(11) 3 889 606		(11) 3 893 026	
<i>G06T 7/73</i>	<i>G06T 3/40</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>		(51) <i>G01T 1/167</i>	<i>G01T 1/178</i>
<i>G01C 21/28</i>		(11) 3 889 822		<i>G01T 7/02</i>	<i>G01T 7/12</i>
(11) 3 886 614		(51) <i>G06F 40/166</i>	<i>G06F 16/93</i>	<i>G01N 1/10</i>	<i>G01N 33/18</i>
(51) <i>A24C 3/00</i>	<i>A24C 5/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>G08C 17/02</i>	
<i>A24C 5/39</i>		(11) 3 890 067		(11) 3 893 311	
(11) 3 886 889		(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51) <i>A61K 38/03</i>	<i>A61K 38/10</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/133</i>	(11) 3 893 462	
<i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>B60R 16/023</i>	<i>H04L 9/40</i>
(11) 3 886 918		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>H04L 67/12</i>	<i>B60R 16/03</i>
(51) <i>A61K 47/54</i>	<i>A61K 33/34</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>C01B 32/21</i>	(11) 3 893 542	
<i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 47/61</i>	<i>C01B 33/02</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 43/0864</i>
<i>A61P 25/16</i>	<i>G01N 33/52</i>	(11) 3 890 070		<i>H04L 43/106</i>	
(11) 3 888 359		(51) <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/04</i>	(11) 3 893 554	
(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/107</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/48</i>	(51) <i>H04W 88/10</i>	<i>H04W 48/02</i>
<i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/70</i>	(11) 3 890 071		<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 92/20</i>
<i>H04N 19/895</i>		(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 48/10</i>
(11) 3 888 368		<i>H01M 10/052</i>	<i>C01G 53/00</i>	<i>H04W 92/14</i>	<i>H04W 92/12</i>
(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/107</i>	(11) 3 890 106		<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 84/10</i>
<i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/70</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/44</i>	<i>H04W 76/16</i>	
<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/65</i>	<i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 21/28</i>	(11) 3 893 559	
(11) 3 888 482		<i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 5/328</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>A42B 3/04</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>H01Q 5/335</i>	<i>H01Q 5/378</i>	(11) 3 893 565	
<i>G02B 27/02</i>		(11) 3 891 695		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 3 888 557		(51) <i>G06T 3/40</i>	<i>G06T 7/90</i>	<i>H04J 11/00</i>	
(51) <i>A61B 8/06</i>	<i>A61B 8/14</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 893 723	
		<i>H04N 9/04</i>		(51) <i>A61B 5/308</i>	
(11) 3 888 681		(11) 3 891 723		(11) 3 893 890	
(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 33/00</i>	(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>G09G 3/00</i>	(51) <i>A61K 31/7032</i>	<i>A61P 11/00</i>
<i>A61K 31/00</i>	<i>A23L 33/16</i>	<i>H01L 27/15</i>	<i>G09G 3/3275</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/02</i>	(11) 3 891 910		(11) 3 894 790	
<i>A23L 33/10</i>	<i>A61P 37/06</i>	(51) <i>H04B 17/345</i>	<i>H04W 52/24</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G05D 1/02</i>
<i>A61K 35/13</i>	<i>A61K 35/38</i>	(11) 3 891 973		<i>G08G 1/16</i>	<i>G01C 21/00</i>
<i>A61K 35/407</i>	<i>A61K 35/42</i>	(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04L 65/60</i>	(11) 3 894 891	
<i>A23L 33/00</i>		<i>H04L 65/80</i>	<i>H04L 65/1023</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	
(11) 3 888 884		(11) 3 892 045		(11) 3 895 328	
(51) <i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/42</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04B 7/0408</i>	<i>H04B 7/06</i>
		<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/32</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/0456</i>
(11) 3 888 915		<i>H04W 52/50</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04B 17/336</i>	<i>H04B 17/318</i>
(51) <i>B33Y 50/00</i>	<i>B29C 64/386</i>	<i>H04W 56/00</i>		(11) 3 895 402	
<i>B22F 10/25</i>	<i>B22F 10/80</i>	(11) 3 892 457		(51) <i>H04L 9/00</i>	
		(51) <i>B32B 3/30</i>	<i>B32B 27/18</i>	(11) 3 895 407	
(11) 3 888 986		<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/34</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04N 5/232</i>
(51) <i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 30/09</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/40</i>	<i>H04N 9/64</i>	<i>G04G 21/04</i>
<i>B60W 30/16</i>		<i>B65D 65/42</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/03</i>
(11) 3 889 021		<i>C09D 175/04</i>	<i>C09D 7/61</i>		
(51) <i>B62K 5/10</i>	<i>B62J 45/40</i>	<i>C08J 7/048</i>			
<i>B62J 99/00</i>	<i>B62K 5/027</i>				
<i>B62D 9/02</i>					

	<i>G06F 3/04845</i>	<i>G06V 10/422</i>	(11) 3 896 728		(11) 3 900 345	
	<i>G06V 10/56</i>	<i>G04G 9/00</i>	(51) <i>H01L 23/367</i>	<i>H01L 23/40</i>	(51) <i>H04N 19/107</i>	<i>H04N 19/68</i>
(11) 3 895 416			<i>H05K 7/20</i>	<i>G06F 1/20</i>	<i>H04N 19/573</i>	<i>H04N 19/70</i>
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 21/431</i>		(11) 3 896 737		(11) 3 900 362	
<i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 7/73</i>		(51) <i>H01L 27/146</i>		(51) <i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/186</i>
					<i>H04N 19/70</i>	
(11) 3 895 558			(11) 3 896 740		(11) 3 900 382	
(51) <i>A24F 40/44</i>	<i>A24F 40/40</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>		(51) <i>H04N 21/8549</i>	<i>H04N 9/64</i>
<i>A24F 42/10</i>	<i>A24D 1/22</i>				<i>G06T 5/00</i>	
(11) 3 895 569			(11) 3 896 750		(11) 3 900 473	
(51) <i>A41D 27/08</i>	<i>A43B 3/00</i>		(51) <i>H01L 27/30</i>	<i>H01L 51/42</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 74/00</i>
<i>A43B 23/24</i>	<i>A41D 27/10</i>		<i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/48</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/14</i>
					<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 895 600			(11) 3 896 755		(11) 3 900 479	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G06T 7/11</i>		(51) <i>H01M 50/105</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>H04W 8/24</i>	
<i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/62</i>				(11) 3 900 625	
<i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 5/20</i>		(11) 3 896 784		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 5/055</i>
			(51) <i>H01P 1/20</i>	<i>H01P 1/213</i>	<i>A61B 6/03</i>	
(11) 3 895 733			(11) 3 896 885		(11) 3 900 822	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>B01J 19/26</i>	<i>C01B 7/19</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>C12Q 1/6886</i>				<i>C01B 33/152</i>	
<i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/50</i>		(11) 3 896 913			
<i>G01N 33/68</i>			(51) <i>H04L 41/142</i>	<i>H04L 43/0876</i>	(11) 3 900 875	
			<i>H04L 43/0882</i>	<i>H04L 43/50</i>	(51) <i>B24B 5/18</i>	<i>F16C 19/06</i>
(11) 3 895 774			(11) 3 896 977		<i>F16C 19/18</i>	<i>F16C 33/64</i>
(51) <i>B01D 21/01</i>	<i>A61G 12/00</i>		(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/13</i>	<i>F16C 33/78</i>	<i>B24B 21/00</i>
<i>A61L 11/00</i>	<i>B03D 3/06</i>		<i>H04N 19/18</i>		<i>B24B 29/00</i>	<i>B60B 35/02</i>
<i>B09B 3/00</i>					<i>B24B 5/26</i>	<i>B24B 1/00</i>
(11) 3 896 168			(11) 3 897 028		<i>B24B 5/20</i>	<i>B60B 27/00</i>
(51) <i>C12P 21/08</i>	<i>C12N 5/10</i>		(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 24/10</i>		
<i>C12N 15/85</i>	<i>C12P 21/02</i>					
<i>C12N 5/07</i>	<i>C07K 14/705</i>		(11) 3 897 041			
			(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/18</i>		
			<i>H04W 8/18</i>			
(11) 3 896 230			(11) 3 897 055		(11) 3 900 894	
(51) <i>E02F 3/43</i>	<i>E02F 9/20</i>		(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>B25J 9/10</i>	<i>B25J 9/12</i>
			<i>H04L 5/00</i>		<i>B25J 17/00</i>	<i>B25J 19/06</i>
(11) 3 896 232					<i>F16D 7/02</i>	
(51) <i>E02F 9/02</i>	<i>B60W 10/04</i>		(11) 3 897 057		(11) 3 901 029	
<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 10/10</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B64C 1/08</i>	<i>F03D 9/00</i>
<i>B60W 30/18</i>			<i>H04B 7/0408</i>			
(11) 3 896 349			(11) 3 897 058		(11) 3 901 064	
(51) <i>F24F 1/031</i>	<i>F24F 1/032</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/0417</i>	(51) <i>B65D 88/52</i>	<i>B65D 88/12</i>
<i>F24F 1/028</i>	<i>F24F 1/035</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 41/0816</i>		
<i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 1/02</i>				(11) 3 901 065	
<i>F24F 1/027</i>	<i>F24F 1/0284</i>				(51) <i>B65D 90/00</i>	<i>B65D 88/52</i>
					<i>B65D 88/12</i>	
(11) 3 896 406			(11) 3 897 368		(11) 3 901 158	
(51) <i>G01F 23/296</i>	<i>G01F 23/2962</i>		(51) <i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/0205</i>	(51) <i>C07F 5/02</i>	<i>H01L 51/00</i>
<i>F17C 13/02</i>	<i>G01S 7/00</i>		<i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>C09K 11/06</i>
<i>G01S 7/521</i>	<i>G01S 15/88</i>					
(11) 3 896 468			(11) 3 897 385		(11) 3 901 194	
(51) <i>G01R 31/12</i>	<i>G01R 31/00</i>		(51) <i>H04B 1/02</i>	<i>H04B 1/06</i>	(51) <i>C08G 73/02</i>	<i>H01L 51/42</i>
<i>G01R 31/52</i>	<i>G01R 31/58</i>		<i>H04B 1/38</i>	<i>G01S 13/88</i>	<i>H01L 27/144</i>	<i>H01L 27/146</i>
			<i>A61B 5/0507</i>		<i>H01L 27/30</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 3 896 481			(11) 3 897 817		(11) 3 901 232	
(51) <i>G01S 7/282</i>	<i>H04J 1/00</i>		(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 5/06</i>	(51) <i>C09J 133/04</i>	<i>C08F 220/18</i>
<i>H04L 27/26</i>	<i>G01S 7/03</i>		<i>A61N 1/04</i>		<i>C08F 220/20</i>	<i>C08F 220/04</i>
<i>G01S 13/42</i>	<i>H04L 5/00</i>				<i>C08F 2/26</i>	<i>C09J 133/06</i>
(11) 3 896 597			(11) 3 897 821		(11) 3 901 311	
(51) <i>G06F 40/30</i>	<i>G06F 40/56</i>		(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 5/06</i>	(51) <i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/42</i>
<i>G06F 40/279</i>	<i>G06N 20/00</i>				<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
					<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
(11) 3 896 723			(11) 3 898 100		<i>C21D 8/12</i>	<i>H01F 1/147</i>
(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 27/00</i>		(51) <i>B25B 13/06</i>	<i>B25B 15/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 6/00</i>
<i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 27/088</i>		<i>B25B 23/08</i>	<i>B25B 23/10</i>		
<i>H01L 21/8238</i>	<i>H01L 27/092</i>					
<i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 29/417</i>					
<i>H04N 5/369</i>			(11) 3 899 715		(11) 3 901 361	
			(51) <i>G06F 8/70</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>D06M 15/564</i>	<i>D06M 13/395</i>
			<i>G06F 16/2458</i>		<i>D06M 15/693</i>	<i>D06M 101/32</i>
			(11) 3 900 283			
			(51) <i>H04Q 11/00</i>			

	<i>D06M 101/36</i>	<i>D06M 15/55</i>	(11) 3 902 021		(11) 3 902 933	
	<i>D06M 101/34</i>	<i>D06M 101/40</i>	(51) <i>H01L 35/24</i>	<i>H01L 35/22</i>	(51) <i>C01G 49/00</i>	<i>C22B 15/00</i>
(11) 3 901 366			<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/30</i>	<i>C22B 3/12</i>	<i>C22B 3/44</i>
(51) <i>D06N 3/14</i>	<i>C08L 75/04</i>		(11) 3 902 024		(11) 3 903 043	
<i>C08L 83/04</i>	<i>C08G 18/00</i>		(51) <i>H01M 50/152</i>	<i>H01M 50/107</i>	(51) <i>F24F 1/34</i>	<i>F24F 1/30</i>
<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/75</i>		<i>H01M 50/167</i>	<i>H01M 50/531</i>	<i>F24F 1/40</i>	<i>F16B 2/06</i>
<i>D06N 3/00</i>	<i>C08G 18/08</i>		<i>H01M 50/342</i>		<i>F16B 2/14</i>	<i>F24F 11/46</i>
<i>C08G 18/12</i>	<i>C08G 18/32</i>		(11) 3 902 046		<i>F24F 11/84</i>	<i>F25B 41/31</i>
<i>C08G 18/34</i>	<i>C08G 18/44</i>	(11) 3 902 046	(51) <i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 50/533</i>	(11) 3 903 162	
<i>C08G 18/66</i>	<i>C08G 18/73</i>	(51) <i>H01M 50/536</i>			(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G05D 1/04</i>
<i>C08G 18/04</i>			(11) 3 902 061		<i>G05D 1/10</i>	<i>G06K 9/62</i>
(11) 3 901 471			(51) <i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 1/40</i>	(11) 3 903 167	
(51) <i>F15B 11/04</i>	<i>F15B 11/042</i>		<i>H01Q 1/24</i>		(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>E02F 9/12</i>	<i>E02F 9/22</i>		(11) 3 902 131		(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H04M 1/02</i>
(11) 3 901 527			(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 3/335</i>	<i>H01Q 1/02</i>	<i>H01Q 1/24</i>
(51) <i>F24F 1/0087</i>	<i>F24F 6/18</i>		<i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 3/07</i>	<i>H01Q 1/40</i>	<i>H01Q 1/42</i>
(11) 3 901 534			<i>H02M 1/15</i>		(11) 3 903 174	
(51) <i>F24F 13/20</i>	<i>F16B 19/00</i>		(11) 3 902 152		(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/041</i>
<i>F16B 21/00</i>	<i>F24F 1/0011</i>		(51) <i>H04B 7/0413</i>	<i>H04B 7/0456</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0482</i>
(11) 3 901 609			<i>H04B 7/06</i>		<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/04845</i>
(51) <i>G01N 3/20</i>	<i>G01N 3/06</i>		(11) 3 902 171		<i>G06F 3/0487</i>	<i>G06F 3/0485</i>
<i>G01M 17/007</i>			(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>G06F 1/16</i>	
(11) 3 901 653			<i>H04W 4/30</i>		(11) 3 903 208	
(51) <i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 17/89</i>		(11) 3 902 317		(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 16/953</i>
(11) 3 901 719			(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>G06F 16/9532</i>	<i>G06F 16/9535</i>
(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G05B 19/418</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>G06F 16/9536</i>	<i>G06F 16/9537</i>
<i>G06Q 50/04</i>			<i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 17/382</i>	(11) 3 903 309	
(11) 3 901 735			<i>H04W 24/10</i>		(51) <i>G10L 21/00</i>	<i>G10L 19/02</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>B06B 1/02</i>		(11) 3 902 325		<i>G10L 19/08</i>	<i>G10L 19/083</i>
(11) 3 901 753			(51) <i>H04W 36/08</i>		<i>G10L 19/09</i>	
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0482</i>		(11) 3 902 338		(11) 3 903 377	
<i>G06F 3/01</i>			(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/26</i>	(51) <i>H01Q 1/02</i>	<i>H01Q 1/22</i>
(11) 3 901 759			<i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>G06F 1/20</i>
(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>H04M 1/02</i>		<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/38</i>	(11) 3 903 485	
<i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/03</i>		(11) 3 902 346		(51) <i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/176</i>
<i>H04R 7/04</i>			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/70</i>
(11) 3 901 761			<i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 3 903 488	
(51) <i>G06F 8/38</i>	<i>G06N 20/00</i>		<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/174</i>
<i>G06F 16/9038</i>	<i>G06F 16/26</i>		(11) 3 902 360		<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/157</i>
<i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 3/10</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 903 489	
(11) 3 901 770			(11) 3 902 372		(51) <i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/70</i>
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/50</i>		(51) <i>H05B 3/42</i>	<i>H05B 1/02</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>G06T 3/40</i>
(11) 3 901 843			<i>B01L 7/00</i>	<i>H05B 3/34</i>	(11) 3 903 490	
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 10/02</i>		<i>H05B 3/46</i>	<i>A47J 36/24</i>	(51) <i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/70</i>
<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 3/14</i>		<i>H05B 3/80</i>	<i>A47J 27/10</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>G06T 3/40</i>
(11) 3 901 879			<i>H05B 3/44</i>		(11) 3 903 491	
(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/38</i>		(11) 3 902 462		(51) <i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/70</i>
<i>G06Q 30/02</i>			(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>G06T 3/40</i>
(11) 3 901 892			<i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 5/0205</i>	(11) 3 903 506	
(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06K 9/62</i>		<i>G06F 3/0346</i>		(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04L 47/263</i>
<i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 40/10</i>		(11) 3 902 487		<i>H04L 49/45</i>	<i>H04L 49/506</i>
(11) 3 901 919			(51) <i>A61B 17/221</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>H04L 49/15</i>	<i>H04L 49/109</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/04815</i>		<i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/50</i>	(11) 3 903 663	
<i>G06F 3/04842</i>	<i>G02B 27/01</i>		<i>A61B 17/94</i>		(51) <i>A61B 3/02</i>	<i>A61B 3/103</i>
<i>G06F 3/147</i>	<i>G09G 5/10</i>		(11) 3 902 494		(11) 3 903 686	
<i>G09G 5/36</i>			(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/08</i>	(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 17/34</i>
(11) 3 901 929			<i>A61B 18/12</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61B 90/00</i>	
(51) <i>G08B 5/36</i>	<i>G08B 7/06</i>		(11) 3 902 579		(11) 3 903 734	
			(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61F 2/95</i>

(11) 3 903 741		(11) 3 904 782		(11) 3 905 378	
(51) <i>A61F 2/82</i>		(51) <i>F24H 4/02</i>	<i>F24H 9/20</i>	(51) <i>H01M 50/403</i>	<i>H01M 50/414</i>
(11) 3 903 865		<i>F24H 1/00</i>	<i>F28D 20/02</i>	<i>H01M 50/429</i>	<i>H01M 50/44</i>
(51) <i>A61M 16/06</i>		<i>F25B 41/00</i>	<i>F24H 4/04</i>	<i>H01M 50/494</i>	<i>H01M 10/0587</i>
(11) 3 904 029		<i>F24D 17/02</i>	<i>F24D 3/18</i>	<i>H01M 10/42</i>	
(51) <i>B27M 3/14</i>	<i>B27M 3/00</i>	<i>F24D 19/10</i>		(11) 3 905 415	
<i>B27N 1/00</i>	<i>B27N 3/02</i>	(11) 3 904 790		(51) <i>H01M 10/058</i>	<i>G01R 31/378</i>
<i>B27N 3/18</i>		(51) <i>F25C 1/00</i>	<i>F25C 1/145</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/36</i>
(11) 3 904 078		<i>F25B 5/02</i>		<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>
(51) <i>G02B 1/111</i>	<i>G02B 1/14</i>	(11) 3 904 798		<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 10/44</i>
<i>C08J 7/046</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>F25D 23/06</i>	<i>H01R 13/52</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 4/48</i>
		<i>F25D 23/08</i>		(11) 3 905 424	
(11) 3 904 099		(11) 3 904 894		(51) <i>G06N 3/04</i>	<i>H01M 10/48</i>
(51) <i>B41C 1/10</i>		(51) <i>G01R 31/367</i>	<i>G01R 31/382</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 31/392</i>
(11) 3 904 131		<i>G01R 31/385</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/396</i>	<i>H01M 6/50</i>
(51) <i>B60G 7/00</i>		<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 13/00</i>	(11) 3 905 428	
(11) 3 904 134		(11) 3 904 957		(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/44</i>
(51) <i>B60G 15/00</i>	<i>B60G 17/06</i>	(51) <i>G03B 21/00</i>	<i>G03B 21/14</i>	<i>H01Q 5/378</i>	<i>H01Q 9/04</i>
		<i>G03B 21/62</i>	<i>H04N 5/74</i>	<i>H01Q 21/08</i>	<i>H01Q 21/24</i>
(11) 3 904 144		<i>H04N 9/31</i>		(11) 3 905 485	
(51) <i>B60K 1/00</i>	<i>B60L 15/00</i>	(11) 3 904 993		(51) <i>H02K 3/04</i>	<i>H02K 3/46</i>
<i>F16H 1/06</i>	<i>F16H 48/08</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G08G 1/00</i>	<i>H02K 3/50</i>	<i>H02K 3/52</i>
		<i>G01C 21/30</i>	<i>G01C 21/00</i>	<i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 1/16</i>
(11) 3 904 145		<i>G01C 21/20</i>	<i>G06V 10/44</i>	<i>H02K 3/12</i>	<i>H02K 15/00</i>
(51) <i>B60L 15/20</i>		<i>G06V 10/46</i>	<i>G06V 20/56</i>	(11) 3 905 513	
(11) 3 904 206		(11) 3 905 020		(51) <i>H02P 21/18</i>	<i>H02P 6/18</i>
(51) <i>B64D 1/18</i>	<i>A01M 7/00</i>	(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 905 520	
<i>G01F 23/30</i>	<i>G01F 23/00</i>	<i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/13</i>
(11) 3 904 226		(11) 3 905 103		(11) 3 905 541	
(51) <i>B65D 1/26</i>	<i>B65D 43/16</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06V 40/60</i>	(51) <i>H04B 7/0413</i>	
<i>B65D 8/00</i>	<i>B65D 6/00</i>	<i>G06V 20/64</i>		(11) 3 905 549	
(11) 3 904 289		(11) 3 905 111		(51) <i>H04B 10/077</i>	
(51) <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01B 1/06</i>	(51) <i>G06V 40/13</i>	<i>G06V 40/12</i>	(11) 3 905 567	
<i>H01B 1/08</i>	<i>H01B 13/00</i>	(11) 3 905 185		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/00</i>	(51) <i>G06Q 40/02</i>	<i>G06Q 20/18</i>	(11) 3 905 572	
(11) 3 904 290		<i>G07F 19/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	
(51) <i>C01F 17/00</i>	<i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 905 268		(11) 3 905 599	
<i>H01B 13/00</i>	<i>C01F 17/36</i>	(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01B 1/06</i>	(51) <i>H04L 43/026</i>	<i>H04L 43/06</i>
		<i>H01B 1/08</i>	<i>H01B 13/00</i>	<i>H04L 43/0894</i>	<i>G06F 21/55</i>
(11) 3 904 291		<i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 10/00</i>	(11) 3 905 610	
(51) <i>C01F 17/00</i>	<i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 905 275		(51) <i>H04L 61/00</i>	<i>H04L 65/60</i>
<i>H01B 13/00</i>	<i>C01F 17/36</i>	(51) <i>H01B 1/06</i>	<i>H01B 1/08</i>	<i>H04L 65/65</i>	<i>G06F 9/455</i>
		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0562</i>	<i>H04L 45/00</i>	<i>H04L 45/64</i>
(11) 3 904 295		(11) 3 905 365		<i>H04L 45/74</i>	<i>H04L 49/00</i>
(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>H01M 50/184</i>	<i>H01M 50/559</i>	(11) 3 905 614	
<i>H01M 4/525</i>		<i>H01M 50/586</i>	<i>H01M 50/593</i>	(51) <i>H04L 45/12</i>	
(11) 3 904 296		<i>H01M 50/578</i>	<i>H01M 50/167</i>	(11) 3 905 623	
(51) <i>C02F 1/22</i>	<i>C02F 11/20</i>	<i>H01M 50/152</i>	<i>H01M 50/342</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 69/22</i>
<i>C02F 103/04</i>	<i>B01D 1/00</i>	(11) 3 905 366		(11) 3 905 640	
<i>B01D 1/28</i>	<i>B01D 3/00</i>	(51) <i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 50/249</i>	(51) <i>H04L 67/63</i>	<i>H04L 65/1045</i>
<i>B01D 3/02</i>	<i>C02F 1/04</i>	<i>H01M 10/625</i>		<i>H04L 65/1069</i>	<i>H04L 65/611</i>
<i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 1/32</i>	(11) 3 905 368		<i>H04L 65/612</i>	<i>H04L 67/1021</i>
<i>C02F 103/08</i>		(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 50/209</i>	<i>H04L 67/563</i>	
(11) 3 904 554		<i>H01M 50/30</i>	<i>H01M 50/367</i>	(11) 3 905 669	
(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>H01M 50/249</i>	<i>H01M 50/291</i>	(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04M 3/56</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>H01M 50/383</i>	<i>H01M 50/342</i>	<i>H04M 7/00</i>	
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>	(11) 3 905 377		(11) 3 905 672	
<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/58</i>	(51) <i>H01M 50/35</i>	<i>H01M 50/289</i>	(51) <i>H04N 17/02</i>	<i>H04N 9/64</i>
<i>C22C 38/60</i>	<i>C21D 1/19</i>	<i>H01M 50/249</i>	<i>H01M 50/383</i>	<i>G09G 5/06</i>	
<i>C21D 1/26</i>	<i>C21D 8/04</i>				
<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 9/48</i>				
(11) 3 904 615					
(51) <i>G06F 30/10</i>	<i>G06F 30/13</i>				

(11) 3 905 693 (51) H04N 19/52 H04N 19/176	H04N 19/167	H01M 8/0606 C25B 9/77 C01B 3/04 H01M 8/0662 H01M 8/04089	C25B 9/19 H01M 8/0612 H01M 8/04119 H01M 8/1246	H01L 21/56 H01P 1/208	H01L 23/00 H05K 3/30
(11) 3 905 711 (51) H04R 1/02 H04R 5/02 H04R 1/32	H04N 5/64 G06F 1/16	(11) 3 906 417 (51) G01R 29/08 H01Q 3/00 H04B 17/12	G01R 29/10 H04B 17/309 H04B 17/10	(11) 3 906 762 (51) H05K 13/04	H05K 3/34
(11) 3 905 712 (51) H04R 1/10 H04R 25/00 G10L 21/0208	H04R 3/02 G10K 11/178	(11) 3 906 473 (51) G06F 11/263 G06F 11/273 G06F 11/36	G06F 11/22 G06F 11/26	(11) 3 906 763 (51) H05K 13/04	H05K 13/00
(11) 3 905 716 (51) H04R 17/00 A61B 8/14	H04R 19/04 A61B 8/02	(11) 3 906 526 (51) G06T 7/00 G06N 3/04 G06V 20/69	H04N 13/293 G06N 3/08	(11) 3 906 863 (51) A61B 17/12	
(11) 3 905 728 (51) H04W 4/02 H04W 12/106	H04W 12/02 H04W 12/63	(11) 3 906 553 (51) G10L 21/10 G10L 15/04 G06F 3/041 G06F 3/16 G06F 40/279 G06F 3/0481 H04N 21/431 H04N 21/472	G10L 15/02 G06F 3/0486 G06F 3/01 G06F 3/0482 G06Q 10/10 H04N 21/8547 H04N 21/439	(11) 3 907 154 (51) B65D 83/08	A47K 7/00
(11) 3 905 752 (51) H04W 74/00		(11) 3 906 526 (51) G06T 7/00 G06N 3/04 G06V 20/69	H04N 13/293 G06N 3/08	(11) 3 907 204 (51) C04B 28/12	C04B 28/10
(11) 3 905 753 (51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04L 1/18 H04W 76/28	H04W 24/02 H04L 1/16 H04W 52/02	(11) 3 906 560 (51) G16H 10/00		(11) 3 907 228 (51) C07F 5/02 H01L 51/00 C09K 11/06	C07F 7/08 H01L 51/50
(11) 3 905 769 (51) H04W 28/04 H04W 4/44 H04L 1/16	H04M 1/00 H04L 1/18	(11) 3 906 586 (51) H01L 33/32		(11) 3 907 357 (51) E05B 63/20 E05C 9/18	E05C 9/02
(11) 3 905 776 (51) H04W 52/02	H04W 76/28	(11) 3 906 594 (51) H01Q 1/08 H01Q 1/12 F16M 13/02 H01Q 3/06	F16B 2/06 F16M 11/10 H01Q 1/24	(11) 3 907 378 (51) F01D 25/00 F16T 1/48	F01D 25/32 G05B 23/02
(11) 3 905 793 (51) H04W 52/02		(11) 3 906 662 (51) H04N 5/232 G02B 27/00 G02B 27/01 G06V 40/18 G01S 3/00	G06T 7/70 G06F 16/487 G06V 20/10 H04N 13/344 H04N 13/383	(11) 3 907 395 (51) F02G 5/00 F25B 27/02	F01K 23/06 F25B 49/02
(11) 3 905 798 (51) H04W 56/00	H04B 7/185	(11) 3 906 622 (51) H04W 76/15 H04W 76/30 H04W 88/06 H04W 24/10	H04W 76/27 H04L 69/04 H04W 80/02	(11) 3 907 435 (51) F24F 6/04 F24F 11/88 F24F 6/00	F24F 11/00 F24F 13/20
(11) 3 905 813 (51) H04B 7/0404	H04B 7/06	(11) 3 906 747 (51) H04W 74/00	H04L 1/16	(11) 3 907 449 (51) F25D 23/02	
(11) 3 905 830 (51) H04W 48/14		(11) 3 906 750 (51) H04W 76/15 H04W 76/30 H04W 88/06 H04W 24/10		(11) 3 907 452 (51) F25D 23/12 A23L 3/365	H05B 6/12 F25D 31/00
(11) 3 905 834 (51) H04W 76/10	H04W 4/021	(11) 3 906 753 (51) H05B 47/10 H04N 5/232 G06V 10/141		(11) 3 907 471 (51) G01C 21/20 H04W 4/024	G01C 21/34
(11) 3 905 835 (51) H04W 76/18 H04B 7/08	H04B 7/06 H04L 5/00	(11) 3 906 760 (51) H05K 13/00		(11) 3 907 501 (51) G01N 25/72	G01B 21/08
(11) 3 905 839 (51) H04L 5/00 H04L 27/26	H04W 76/28 H04W 52/02	(11) 3 906 761 (51) H05K 13/04 H05K 3/34		(11) 3 907 531 (51) G01S 17/04 G01S 7/48 G01S 17/36 F01D 17/02	G01S 17/88 G01S 17/10 G01S 17/86 F01D 21/00
(11) 3 905 847 (51) H05B 6/46 H05B 6/62 F25D 23/12	H05B 6/64 A23L 3/365	(11) 3 906 760 (51) H05K 13/00	H04W 76/18 H04W 24/08 H04B 17/327 H04W 76/34	(11) 3 907 603 (51) G06F 8/60	
(11) 3 905 848 (51) H05B 6/72 H05B 6/62	H05B 6/46	(11) 3 906 760 (51) H05K 13/00	A61B 90/98 H05B 47/125	(11) 3 907 608 (51) G06F 9/48	
(11) 3 905 875 (51) A01G 9/14		(11) 3 906 760 (51) H05K 13/00		(11) 3 907 641 (51) H04L 67/10 G06N 20/00 H04L 41/14	H04L 67/56 H04L 41/02 H04L 41/16
(11) 3 906 217 (51) C25B 1/27 C01C 1/04	C25B 5/00 C01C 1/12	(11) 3 906 760 (51) H05K 13/00	H05K 13/04 H05K 3/28	(11) 3 907 670 (51) G06N 20/00	G06K 9/62
		(11) 3 906 761 (51) H05K 13/04 H05K 3/34	H05K 13/00 H05K 3/28	(11) 3 907 739 (51) G16B 20/00 G16B 40/20	G16H 50/20 G16H 50/30

(11) 3 907 776 (51) <i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 50/249</i>	(11) 3 908 341 (51) <i>A61K 31/16</i> <i>A61P 27/02</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/10</i> <i>A61K 9/48</i>	<i>A61L 31/16</i> <i>A61K 9/46</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 47/26</i>	<i>B21D 22/20</i> <i>B21D 53/88</i>	<i>B21D 22/26</i> <i>B21D 53/04</i>
(11) 3 907 778 (51) <i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 50/249</i>	(11) 3 908 473 (51) <i>B60J 3/04</i> <i>G02F 1/133</i>	<i>G02F 1/15</i> <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 909 813 (51) <i>B60R 13/08</i>	<i>G10K 11/172</i>
(11) 3 907 786 (51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 908 793 (51) <i>F25C 5/02</i> <i>F25D 11/02</i>	<i>F25C 1/00</i> <i>F25C 1/147</i>	(11) 3 909 958 (51) <i>C07F 5/02</i> <i>H01L 51/00</i> <i>C09K 11/06</i>	<i>C07F 7/08</i> <i>H01L 51/50</i>
(11) 3 907 808 (51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 4/66</i> <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 908 923 (51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G07F 7/10</i> <i>H04L 9/30</i>	<i>G06Q 20/12</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 30/06</i> <i>H04L 9/08</i> <i>G06Q 20/38</i>	(11) 3 909 963 (51) <i>C07F 15/00</i> <i>C09K 11/06</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>C07D 215/04</i> <i>H01L 51/00</i>
(11) 3 907 811 (51) <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/6554</i> <i>H01M 50/211</i>	<i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/6555</i>	(11) 3 908 976 (51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 19/20</i>	<i>G11B 27/34</i>	(11) 3 910 038 (51) <i>C09J 133/08</i> <i>C09J 11/06</i> <i>C09J 7/20</i> <i>C08K 3/105</i>	<i>C09J 133/10</i> <i>C09J 7/00</i> <i>C09J 133/06</i>
(11) 3 907 825 (51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 5/335</i>	(11) 3 909 003 (51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G07F 7/10</i> <i>H04L 9/30</i>	<i>G06Q 20/12</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 30/06</i> <i>H04L 9/08</i> <i>G06Q 20/38</i>	(11) 3 910 186 (51) <i>F02F 1/24</i>	<i>F02F 1/42</i>
(11) 3 907 859 (51) <i>H02K 1/276</i> <i>H02K 21/14</i>	<i>H02K 1/32</i>	(11) 3 909 099 (51) <i>H01R 13/66</i> <i>H01R 25/00</i> <i>G06F 1/26</i> <i>H02J 3/14</i>	<i>H01R 13/70</i> <i>H02J 9/00</i> <i>H01R 24/78</i>	(11) 3 910 239 (51) <i>F24C 7/08</i> <i>H05B 6/64</i>	<i>F24C 15/32</i>
(11) 3 907 874 (51) <i>H02M 7/48</i> <i>H02J 3/46</i>	<i>H02J 3/38</i>	(11) 3 909 152 (51) <i>H04B 7/185</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/204</i> <i>H04B 7/26</i>	(11) 3 910 272 (51) <i>F25D 23/12</i> <i>H05B 6/64</i>	<i>A23L 3/365</i> <i>F25D 31/00</i>
(11) 3 907 893 (51) <i>H04B 1/3827</i> <i>H04B 7/0404</i>	<i>H04B 1/401</i> <i>H04W 88/06</i>	(11) 3 909 259 (51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 3/00</i>	(11) 3 910 308 (51) <i>G01M 99/00</i> <i>B65D 41/34</i>	<i>G01L 5/00</i> <i>B65D 55/16</i>
(11) 3 907 916 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 909 308 (51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/27</i>	(11) 3 910 516 (51) <i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 3 907 939 (51) <i>H04L 47/726</i>		(11) 3 909 386 (51) <i>H04W 76/14</i> <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 28/18</i> <i>H04W 84/20</i>	(11) 3 910 558 (51) <i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/08</i>
(11) 3 907 942 (51) <i>H04L 45/00</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 45/50</i>	(11) 3 909 425 (51) <i>A01K 61/60</i>	<i>A01K 61/54</i>	(11) 3 910 768 (51) <i>H02K 21/04</i>	<i>H02K 1/22</i>
(11) 3 907 954 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04J 13/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 3 909 516 (51) <i>A61B 90/00</i> <i>A61F 13/02</i>	<i>A61B 10/00</i>	(11) 3 910 848 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 3 907 994 (51) <i>H04N 19/132</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/19</i> <i>H04N 19/59</i> <i>H04N 19/625</i>	<i>H04N 19/134</i> <i>H04N 19/18</i> <i>H04N 19/33</i> <i>H04N 19/60</i>	(11) 3 909 543 (51) <i>A61C 3/025</i>		(11) 3 910 852 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/00</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/14</i>
(11) 3 908 009 (51) <i>H04R 11/02</i>		(11) 3 909 665 (51) <i>B01D 61/36</i> <i>C02F 1/44</i> <i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 63/02</i> <i>B01D 69/08</i>	(11) 3 910 877 (51) <i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 3 908 032 (51) <i>H04W 24/08</i>		(11) 3 909 688 (51) <i>B05B 12/02</i> <i>F02M 69/00</i>	<i>B05B 5/08</i>	(11) 3 910 878 (51) <i>H04W 8/14</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 41/0686</i> <i>H04L 65/1069</i> <i>H04L 47/2408</i> <i>H04L 47/283</i>	<i>H04L 43/0876</i> <i>H04L 9/40</i> <i>H04L 43/0882</i> <i>H04L 65/80</i> <i>H04L 47/2416</i> <i>H04W 8/24</i>
(11) 3 908 038 (51) <i>H04W 28/08</i>		(11) 3 909 697 (51) <i>B21D 19/00</i>	<i>B21D 22/00</i>	(11) 3 910 894 (51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 45/00</i> <i>H04L 45/745</i>	<i>H04L 45/50</i> <i>H04L 45/74</i>
(11) 3 908 060 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 909 888 (51) <i>B05B 12/02</i> <i>F02M 69/00</i>	<i>B05B 5/08</i>	(11) 3 910 911 (51) <i>H04L 67/62</i>	
(11) 3 908 141 (51) <i>A43B 3/00</i> <i>A43B 13/14</i>	<i>A43B 11/00</i> <i>A43C 11/00</i>	(11) 3 909 976 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 8/00</i>		(11) 3 910 976 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 12/08</i>

(11) 3 910 979		(11) 3 913 853		(11) 3 915 997	
(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 16/26</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/069</i>	(51) <i>C07F 17/00</i>	<i>C08F 4/6592</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 12/106</i>		<i>C08F 4/659</i>	<i>C08F 4/52</i>
<i>H04W 92/20</i>	<i>H04L 5/00</i>			<i>C08F 2/38</i>	<i>C08F 110/06</i>
(11) 3 911 066		(11) 3 913 857		(11) 3 916 269	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 41/0233</i>	<i>H04L 41/5054</i>	(51) <i>F16H 59/46</i>	<i>F16H 63/46</i>
		<i>H04L 41/0806</i>		<i>F16H 63/50</i>	<i>F16H 61/12</i>
(11) 3 911 112		(11) 3 913 865		<i>F02D 29/00</i>	<i>F02D 29/06</i>
(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>		<i>F16D 48/02</i>	<i>B60K 6/46</i>
				<i>B60K 6/48</i>	<i>B60W 10/02</i>
(11) 3 912 042		(11) 3 913 894		<i>B60L 50/16</i>	<i>B60K 6/442</i>
(51) <i>G06F 11/36</i>	<i>G06N 3/08</i>	(51) <i>H04L 67/12</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>B60W 20/50</i>	
<i>G06F 8/36</i>	<i>G06F 8/41</i>	<i>H04L 65/40</i>	<i>H04L 45/74</i>		
<i>G06F 11/34</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>H04L 61/00</i>		(11) 3 916 320	
				(51) <i>F25B 39/00</i>	<i>F25B 41/00</i>
(11) 3 912 109		(11) 3 913 914		<i>F28D 1/047</i>	<i>F28F 9/02</i>
(51) <i>G06N 20/00</i>	<i>G06F 21/53</i>	(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>H04N 13/204</i>	<i>F25B 39/02</i>	
<i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>H04N 13/271</i>	<i>H04B 10/50</i>		
<i>G06F 21/56</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>H04N 5/222</i>		(11) 3 916 322	
<i>H04W 12/041</i>				(51) <i>F25D 17/06</i>	
(11) 3 912 184		(11) 3 914 007		(11) 3 916 368	
(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/84</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>G01K 1/024</i>	<i>G01K 1/02</i>
<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 33/00</i>	<i>H04L 5/00</i>		<i>G01K 1/14</i>	
				(11) 3 916 465	
(11) 3 912 389		(11) 3 914 021		(51) <i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 27/01</i>
(51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04W 8/18</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04L 25/03</i>	<i>G02B 30/22</i>	<i>G02B 27/42</i>
<i>H04W 76/20</i>		<i>H04L 27/26</i>		<i>F21V 8/00</i>	
				(11) 3 916 650	
(11) 3 912 430		(11) 3 914 045		(51) <i>G06Q 10/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(51) <i>H04W 76/34</i>	<i>H04W 76/15</i>	(51) <i>H05B 45/28</i>	<i>H05B 45/20</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 20/36</i>
		<i>H05B 45/22</i>		<i>G06Q 20/22</i>	<i>B60R 25/20</i>
				<i>H04W 12/06</i>	
(11) 3 912 438		(11) 3 914 656		(11) 3 916 740	
(51) <i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 1/11</i>	(51) <i>C09D 11/102</i>	<i>C09D 11/54</i>	(51) <i>H01B 11/06</i>	<i>H01P 1/202</i>
<i>H04M 1/02</i>	<i>H05K 7/14</i>	<i>C08G 18/67</i>	<i>D06P 5/30</i>	<i>H01B 11/18</i>	<i>H01B 7/18</i>
		<i>C08F 299/06</i>	<i>C08G 18/08</i>	<i>H05K 3/02</i>	
		<i>C08G 18/24</i>	<i>C08G 18/38</i>		
(11) 3 912 742		(51) <i>C09D 11/101</i>	<i>C08G 18/75</i>	(11) 3 916 767	
(51) <i>B21C 23/00</i>	<i>B21C 23/21</i>	<i>C08G 18/72</i>	<i>C09D 11/101</i>	(51) <i>H01L 21/78</i>	<i>H01L 23/00</i>
<i>B21C 29/00</i>	<i>B21C 31/00</i>	<i>C08G 18/81</i>	<i>C09D 11/40</i>	<i>H01L 23/58</i>	<i>H01L 25/00</i>
		<i>C09D 11/38</i>	<i>D06P 1/44</i>	<i>H01L 29/06</i>	
		<i>C09D 151/08</i>	<i>D06P 1/673</i>		
(11) 3 912 924		(51) <i>D06P 1/52</i>		(11) 3 916 780	
(51) <i>B65D 65/40</i>	<i>B32B 9/00</i>	<i>D06P 5/20</i>		(51) <i>H01L 23/498</i>	<i>H05K 1/18</i>
<i>B32B 9/04</i>	<i>B32B 27/00</i>			<i>H01L 23/538</i>	<i>H01L 23/00</i>
<i>B32B 27/18</i>	<i>B65D 81/24</i>	(11) 3 915 182		<i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 21/60</i>
<i>C08J 7/048</i>	<i>C08J 7/043</i>	(51) <i>H02K 1/276</i>	<i>H02K 21/14</i>	<i>H01L 25/16</i>	<i>H01L 25/03</i>
<i>C08K 3/22</i>		<i>H02K 1/22</i>	<i>H02K 21/04</i>	<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/367</i>
				<i>H01L 25/00</i>	<i>H01L 23/14</i>
				<i>H05K 1/11</i>	<i>H05K 3/46</i>
(11) 3 912 965		(11) 3 915 282		(11) 3 916 783	
(51) <i>C03C 15/00</i>	<i>C03C 21/00</i>	(51) <i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 25/16</i>
		<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 21/60</i>
		<i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/552</i>
(11) 3 913 340				(11) 3 916 850	
(51) <i>G01J 3/26</i>	<i>G01J 3/36</i>	(11) 3 915 471		(51) <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>G01J 3/51</i>	<i>G02B 5/28</i>	(51) <i>A61B 5/026</i>	<i>A61B 5/0285</i>	<i>C01B 32/00</i>	<i>H01M 4/587</i>
<i>G01J 3/28</i>				<i>H01M 4/1393</i>	
				(11) 3 916 938	
(11) 3 913 352		(11) 3 915 599		(51) <i>H02G 3/38</i>	<i>H02G 3/18</i>
(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/10</i>	(51) <i>A61L 29/16</i>		<i>H01R 27/02</i>	
				(11) 3 917 038	
(11) 3 913 414		(11) 3 915 976		(51) <i>H04B 15/00</i>	<i>H04B 1/02</i>
(51) <i>G02B 6/36</i>	<i>G02B 6/38</i>	(51) <i>C07D 217/26</i>	<i>C07D 401/04</i>		
<i>G02B 6/02</i>		<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 405/14</i>		
		<i>C07D 409/04</i>	<i>C07D 409/14</i>		
(11) 3 913 458		<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 417/14</i>		
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06V 40/13</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 471/06</i>		
<i>H04M 1/02</i>		<i>C07D 471/16</i>	<i>C07D 471/22</i>		
		<i>C07D 491/06</i>	<i>C07D 491/16</i>		
		<i>C07D 519/00</i>	<i>C07F 5/02</i>		
(11) 3 913 533		<i>C07F 7/18</i>	<i>C07F 7/22</i>		
(51) <i>G06V 30/40</i>		<i>C07F 9/38</i>	<i>C09B 5/02</i>		
(11) 3 913 635		(11) 3 915 980		(11) 3 917 043	
(51) <i>G16C 60/00</i>		(51) <i>C07D 333/76</i>	<i>C07C 211/58</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	
		<i>H01L 51/00</i>			
(11) 3 913 789					
(51) <i>H02P 6/16</i>	<i>G01D 7/00</i>				

(11) 3 917 102		(11) 3 922 123		(11) 3 925 656	
(51) <i>H04L 9/40</i> <i>H04L 101/622</i>	<i>H04L 61/106</i> <i>H04L 101/654</i>	(51) <i>A43B 13/22</i> <i>A63B 60/08</i>	<i>A63B 53/14</i> <i>A63B 71/14</i>	(51) <i>A61M 25/02</i>	
(11) 3 917 201		(11) 3 922 191		(11) 3 925 762	
(51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 4/40</i> <i>H04W 36/32</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>B29C 65/02</i> <i>B23B 5/16</i> <i>B26D 3/16</i> <i>B26D 7/01</i>	<i>B23B 5/08</i> <i>B26D 1/28</i> <i>B26D 7/00</i> <i>B26D 7/06</i>
(11) 3 917 235		(11) 3 922 228		(11) 3 925 929	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/06</i> <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>A61G 5/12</i> <i>B60N 2/806</i>	<i>A47C 7/38</i> <i>A61G 3/08</i>	(51) <i>B67D 1/08</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>B67D 1/12</i> <i>B67D 1/14</i>
(11) 3 917 236		(11) 3 922 418		(11) 3 925 968	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B25J 19/06</i> <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 13/00</i>	(51) <i>C07K 7/06</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12N 5/0784</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>A61K 47/50</i> <i>A61P 37/04</i> <i>C12N 15/09</i>
(11) 3 917 274		(11) 3 922 593		(11) 3 926 481	
(51) <i>H04W 76/18</i>	<i>H04W 76/19</i>	(51) <i>B66F 9/12</i>	<i>B66F 9/18</i>	(51) <i>G06F 13/00</i> <i>G06F 3/16</i>	<i>G10L 15/00</i>
(11) 3 917 671		(11) 3 922 610		(11) 3 926 542	
(51) <i>B01L 3/02</i> <i>G01F 11/02</i>	<i>G01N 1/14</i> <i>G01N 35/10</i>	(51) <i>C02F 3/10</i> <i>B29C 48/00</i> <i>B29C 48/92</i> <i>B29K 101/12</i> <i>C12N 11/08</i> <i>B29C 44/00</i>	<i>C02F 3/08</i> <i>B29C 48/91</i> <i>B29K 105/00</i> <i>B29K 105/04</i> <i>C12N 11/12</i> <i>B29B 15/00</i>	(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/08</i>
(11) 3 917 888		(11) 3 922 796		(11) 3 926 575	
(51) <i>C02F 5/08</i> <i>C11D 7/10</i> <i>C01C 1/24</i>	<i>C11D 7/08</i> <i>C23G 1/02</i>	(51) <i>E05D 3/16</i>	<i>F25D 23/02</i>	(51) <i>G06T 1/00</i> <i>G01B 11/30</i> <i>G02B 21/00</i> <i>G03F 7/20</i>	<i>G01B 11/24</i> <i>G01N 21/88</i> <i>G02B 21/06</i> <i>H04N 5/225</i>
(11) 3 918 440		(11) 3 922 972		(11) 3 926 636	
(51) <i>G05G 9/047</i>		(51) <i>G01L 11/04</i> <i>G01L 19/00</i>	<i>G01L 11/06</i> <i>G01L 27/00</i>	(51) <i>G16B 40/10</i>	<i>G16B 25/20</i>
(11) 3 919 102		(11) 3 923 050		(11) 3 926 689	
(51) <i>A61M 5/31</i> <i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/28</i> <i>A61M 39/20</i>	(51) <i>G02B 6/255</i>		(51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/10</i> <i>H01L 29/47</i>	<i>H01L 29/20</i> <i>H01L 29/45</i>
(11) 3 919 782		(11) 3 923 083		(11) 3 926 771	
(51) <i>F16H 25/22</i>		(51) <i>G03G 21/18</i>		(51) <i>H02B 3/00</i> <i>H01H 9/54</i> <i>H02B 13/065</i>	<i>G01R 31/00</i> <i>H01H 33/00</i> <i>H01H 11/00</i>
(11) 3 920 087		(11) 3 923 155		(11) 3 926 836	
(51) <i>G06V 40/13</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 27/146</i>	(51) <i>G06F 16/11</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>H04B 10/61</i> <i>H03M 13/25</i>	<i>H04B 10/54</i> <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 920 095		(11) 3 923 312		(11) 3 926 865	
(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06V 20/10</i>	(51) <i>H05G 1/06</i>	<i>H01J 35/16</i>	(51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04W 16/28</i>
(11) 3 920 169		(11) 3 923 522		(11) 3 926 937	
(51) <i>G09G 3/20</i>		(51) <i>H04L 12/28</i>		(51) <i>H04M 3/42</i> <i>H04L 65/1063</i> <i>H04L 65/1096</i>	<i>H04L 65/10</i> <i>H04L 65/1069</i>
(11) 3 920 446		(11) 3 923 546		(11) 3 926 995	
(51) <i>H04L 1/12</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04L 9/40</i> <i>G06F 21/60</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 16/13</i> <i>H03M 13/05</i>	(51) <i>H04W 16/00</i>	
(11) 3 920 450		(11) 3 923 628		(11) 3 927 020	
(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 40/04</i>
(11) 3 920 518		(11) 3 923 635		(11) 3 927 130	
(51) <i>H04M 11/00</i> <i>G10L 13/08</i> <i>G10L 15/22</i>	<i>H04Q 9/00</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G08C 17/02</i>	(51) <i>H04W 76/28</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H05K 13/00</i>	<i>H05K 13/08</i>
(11) 3 920 521		(11) 3 923 660		(11) 3 927 131	
(51) <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/235</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H05K 13/02</i> <i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 13/00</i> <i>H05K 13/04</i>
(11) 3 921 179		(11) 3 925 161		(11) 3 927 132	
(51) <i>B41M 5/52</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/72</i> <i>C08G 18/12</i> <i>D06P 5/30</i>	<i>C08G 18/38</i> <i>C08G 18/58</i> <i>C08G 18/08</i> <i>C09D 175/04</i>	(51) <i>H04W 40/02</i> <i>H04L 41/0823</i>	<i>H04L 41/0816</i> <i>H04L 41/0853</i>	(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H05K 13/00</i>
(11) 3 921 722		(11) 3 925 257		(11) 3 927 135	
(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/039</i> <i>G06F 3/0354</i>	(51) <i>H04W 16/12</i>		(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/02</i>
		(11) 3 925 277			
		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>		
		(11) 3 925 420			
		(51) <i>H05K 7/20</i> <i>H01Q 1/24</i>	<i>H05K 9/00</i> <i>H04M 1/02</i>		
		(11) 3 925 549			
		(51) <i>A61B 17/17</i>			

(11) 3 928 470		(11) 3 930 409		(11) 3 938 115	
(51) <i>H04L 41/082</i>	<i>H04L 41/5025</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>		(51) <i>B05B 3/10</i>	<i>B05B 7/10</i>
<i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 88/16</i>	(11) 3 930 436		(11) 3 939 585	
<i>H04L 41/147</i>	<i>H04L 12/66</i>	(51) <i>H05K 13/00</i>	<i>H05K 13/02</i>	(51) <i>A61K 31/405</i>	<i>A61K 31/4152</i>
(11) 3 928 573		<i>H05K 13/08</i>		<i>A61P 31/14</i>	<i>A23L 33/10</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 930 438		(11) 3 939 696	
(11) 3 928 670		(51) <i>H05K 13/08</i>		(51) <i>B01F 7/18</i>	<i>B01F 15/02</i>
(51) <i>A47J 47/00</i>		(11) 3 930 439		(11) 3 939 817	
(11) 3 928 701		(51) <i>H05K 13/08</i>	<i>G06V 30/146</i>	(51) <i>B60K 5/12</i>	<i>F02B 67/06</i>
(51) <i>A61B 5/318</i>	<i>A61B 5/367</i>	<i>G06V 10/24</i>		<i>F02F 7/00</i>	
<i>A61B 5/00</i>		(11) 3 932 012		(11) 3 940 029	
(11) 3 928 702		(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04L 41/14</i>	(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>B60J 1/00</i>
(51) <i>A61B 5/361</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H04L 41/0806</i>	<i>H04L 41/22</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>C08K 3/22</i>
<i>A61B 5/367</i>				<i>C08K 5/103</i>	<i>C08L 63/00</i>
(11) 3 928 935		(11) 3 932 234		(11) 3 940 300	
(51) <i>B26B 21/22</i>	<i>B26B 21/40</i>	(51) <i>A41D 13/12</i>	<i>A41D 27/28</i>	(51) <i>F24C 15/20</i>	
<i>B26B 21/52</i>		<i>A41D 13/002</i>		(11) 3 940 426	
(11) 3 928 988		(11) 3 932 455		(51) <i>G01S 19/23</i>	<i>G01S 19/37</i>
(51) <i>B41J 2/045</i>		(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/172</i>	(11) 3 940 538	
(11) 3 929 217		<i>A61M 5/168</i>	<i>G01R 33/07</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06N 3/04</i>
(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/142</i>		
<i>A61K 47/68</i>		<i>G01F 11/02</i>		(11) 3 941 122	
(11) 3 929 413		(11) 3 932 972		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 65/1059</i>
(51) <i>F01N 1/08</i>	<i>F01N 1/00</i>	(51) <i>C08G 64/04</i>	<i>G02B 1/04</i>	<i>H04L 65/1016</i>	
(11) 3 929 494		<i>G02B 5/22</i>	<i>C08G 63/16</i>	(11) 3 943 141	
(51) <i>F24F 1/54</i>	<i>F24F 1/10</i>	(11) 3 933 185		(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/00</i>
<i>F24F 1/22</i>		(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/14</i>	<i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/09</i>
(11) 3 929 528		<i>F02D 35/02</i>		(11) 3 943 142	
(51) <i>G01B 7/16</i>	<i>G01L 1/22</i>	(11) 3 933 211		(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/00</i>
(11) 3 929 560		(51) <i>F15B 11/00</i>	<i>F15B 13/08</i>	<i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/09</i>
(51) <i>G01N 3/08</i>	<i>G01N 3/32</i>	<i>F16H 61/00</i>		(11) 3 943 143	
<i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 29/14</i>	(11) 3 933 296		(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/00</i>
<i>G01N 29/40</i>	<i>G01N 29/44</i>	(51) <i>F25B 31/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	<i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/09</i>
<i>G01N 29/38</i>		(11) 3 933 438		(11) 3 943 144	
(11) 3 929 714		(51) <i>G01S 13/931</i>	<i>G01S 13/86</i>	(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/00</i>
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G01S 13/46</i>		<i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/09</i>
<i>G06F 3/04817</i>	<i>G06F 3/0486</i>	(11) 3 933 747		(11) 3 943 374	
<i>G06F 3/04847</i>	<i>G06F 3/16</i>	(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>B62K 25/28</i>	<i>B62J 45/413</i>
(11) 3 929 715		<i>G06F 21/64</i>		<i>B62J 45/42</i>	<i>B62J 50/21</i>
(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/04886</i>	(11) 3 934 091		<i>B62K 25/08</i>	<i>G01D 5/14</i>
(11) 3 929 857		(51) <i>H02M 7/49</i>	<i>H02M 7/48</i>	(11) 3 943 744	
(51) <i>G06Q 40/06</i>		<i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 7/483</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>	
(11) 3 929 979		<i>H02M 7/00</i>		(11) 3 943 768	
(51) <i>H01L 25/10</i>	<i>H01L 23/48</i>	(11) 3 935 785		(51) <i>F16C 32/04</i>	
<i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 21/56</i>	(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04M 15/00</i>	(11) 3 944 265	
<i>H01L 23/64</i>	<i>H01L 23/00</i>	(11) 3 935 895		(51) <i>H01F 5/04</i>	
<i>H01L 25/16</i>	<i>H01L 23/28</i>	(51) <i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 76/19</i>	(11) 3 944 406	
<i>H01L 23/552</i>	<i>H01L 23/40</i>	(11) 3 936 213		(51) <i>H01M 50/431</i>	<i>H01M 10/04</i>
(11) 3 930 168		(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/12</i>	<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/0562</i>
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>B01D 46/52</i>		(11) 3 944 587	
<i>H05K 5/04</i>	<i>H05K 7/14</i>	(11) 3 936 895		(51) <i>H04L 65/1069</i>	
(11) 3 930 169		(51) <i>G01S 17/08</i>	<i>G01S 17/931</i>	(11) 3 944 984	
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>G05D 1/00</i>		(51) <i>B60M 1/26</i>	<i>B60M 1/28</i>
<i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 7/5395</i>	(11) 3 937 417		(11) 3 945 575	
(11) 3 930 170		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/48</i>
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H01L 33/50</i>	
(11) 3 930 219		(11) 3 937 606		(11) 3 945 687	
(51) <i>H04B 10/11</i>		(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H05K 13/04</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>G02B 6/293</i>
		<i>H05K 13/08</i>			

(11) **3 945 741**
(51) *H04W 56/00*

(11) **3 946 038**
(51) *A61B 5/389* *A61B 5/11*
A61B 5/00

(11) **3 950 016**
(51) *A61L 2/18* *B60N 3/02*

(11) **3 950 463**
(51) *B60M 3/04* *B61L 27/40*

(11) **3 953 615**
(51) *F16H 61/22*

(11) **3 954 301**
(51) *A61B 17/064* *A61B 17/072*

(11) **3 954 512**
(51) *B25J 15/00* *B25J 15/08*
H02N 13/00

(11) **3 954 583**
(51) *B60R 9/045* *B60R 9/055*

(11) **3 954 671**
(51) *C04B 41/87* *C04B 41/89*
F01D 5/28

(11) **3 954 800**
(51) *C23C 2/06* *C23C 2/16*
C25D 11/36 *B32B 15/01*
C23C 2/20 *C23C 2/28*

(11) **3 954 825**
(51) *D07B 3/04* *D07B 7/02*

(11) **3 954 835**
(51) *E02F 3/36*

(11) **3 955 018**
(51) *G01S 5/02* *B64G 1/24*

(11) **3 957 293**
(51) *A61J 1/14* *A61J 1/06*
A61J 1/20 *B65D 47/06*
B65D 53/00 *B65D 51/00*

(11) **3 957 470**
(51) *B29D 30/02* *B60C 7/14*

(11) **3 957 516**
(51) *B60M 1/12* *B60M 1/30*

(11) **3 957 551**
(51) *B62D 53/00* *B66F 9/14*
B66F 9/06

(11) **3 958 221**
(51) *G06V 40/13* *G06V 40/12*
G06V 10/14 *G06V 10/98*

(11) **3 958 324**
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/52*

(11) **3 958 442**
(51) *H02K 3/18* *H02K 15/06*
H02K 3/04

(11) **3 958 476**
(51) *H04B 7/06*

I.12(5)
• **Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung**
• **Priority date, priority country, priority
application number**
• **Date de priorité, pays de priorité,
numéro de la demande fondant la
priorité**

(11) **2 416 877** (51) *B01J 23/44*
(30) 08.04.2009 US 16757509 P
06.04.2010 US 75503210

(11) **3 852 115** (51) *G16H 10/20*
(30) 17.01.2020 CH 532020

(11) **3 931 550** (51) *G01N 21/64*
(30) 25.03.2019 US 201962823252 P
30.04.2019 US 201962840609 P

I.12(6)
• **Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
• **Designated Contracting States and
Extension/Validation States**
• **États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 915 942** (51) *E05F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 153 839** (51) *G01N 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 349 114** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 379 229** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 465 228** (51) *G01P 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 521 105** (51) *B60N 2/28*
(84) AL AT BG CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IS IT LT LV MK
NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR

(11) **3 533 094** (51) *H01M 10/667*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 545 481** (51) *G06Q 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 548 908** (51) *G01R 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 586 901** (51) *A61M 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(11) **3 675 839** (51) *C07C 217/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 676 728** (51) *G06F 16/9535*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 679 268** (51) *F16F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 680 910** (51) *G16H 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 680 996** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 682 309** (51) *G06F*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 683 258** (51) *C08J 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 683 258** (51) *C08J 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 685 914** (51) *B01J 20/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 686 051** (51) *B60L 58/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 686 180** (51) *C07C 67/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 686 441** (51) *F16H 61/4104*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 686 873** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 686 931** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 686 940** (51) *H01L 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 687 083** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 687 272** (51) *H05K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 687 298** (51) *A23C 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 690 678** (51) *G06F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 692 936** (51) *A61B 17/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 693 969** (51) *G12B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 697 411** (51) *A61K 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 699 234** (51) *C08L 81/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 706 741** (51) *A61K 31/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 707 391** (51) *F15B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 708 405** (51) *B60L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 709 645** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 718 725** (51) *B29B 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 721 997** (51) *B01J 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 722 333** (51) *C08F 110/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 722 524** (51) *E03C 1/324*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 725 934** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 725 935** (51) *B01F 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 725 945** (51) *B32B 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 731 769** (51) *A61B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 732 879** (51) *H04N 19/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 735 328** (51) *B21B 38/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 737 277** (51) *A61B 1/313*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 738 951** (51) *C07D 207/267*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 739 236** (51) *F16F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 740 260** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 741 306** (51) *A61B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 743 708** (51) *G01N 21/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 745 145** (51) *G01R 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 747 502** (51) *A61N 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 750 026** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 750 150** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 750 659** (51) *B23K 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 751 227** (51) *F41J 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 754 291** (51) *F41J 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 757 520** (51) *G01D 3/02*
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 758 095** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 758 303** (51) *H04L 12/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 758 304** (51) *H04W 4/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 760 650** (51) *C08F 210/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 766 250** (51) *H04N 19/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 767 167** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 770 458** (51) *F16D 65/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 771 010** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 775 743** (51) *F27D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 777 749** (51) *A61B 34/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 777 902** (51) *A61L 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 778 023** (51) *B01J 38/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 778 374** (51) *B63C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 778 598** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 778 712** (51) *C08G 77/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 779 386** (51) *G01K 7/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 779 481** (51) *G01R 19/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 780 143** (51) *H01M 10/653*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 780 233** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 781 570** (51) *C07D 497/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 783 378** (51) *G01R 31/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 783 386** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 783 463** (51) *G06F 3/0354*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 784 043** (51) *A23C 9/152*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 784 945** (51) *F16L 37/092*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 374** (51) *C07C 41/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 643** (51) *F16K 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 791 948** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 996** (51) *B23P 15/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 792 280** (51) *C07K 16/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 794 467** (51) *G06F 16/9538*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 794 830** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 795 132** (51) *A61J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 796 367** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 650** (51) *H04N 13/218*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 798 809** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 799 072** (51) *A61K 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 799 585** (51) *B29C 49/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 282** (51) *C30B 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 441** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 800 711** (51) *H01M 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 221** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 846** (51) *B01J 20/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 873** (51) *B21C 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 805 509** (51) *E06B 7/215*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 805 540** (51) *F02C 7/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 806 183** (51) *H01M 50/204*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 806 936** (51) *A61M 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 808 367** (51) *A61K 38/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 808 368** (51) *A61K 38/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 811 824** (51) *A47C 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 812 332** (51) *B66B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 812 920** (51) *G06Q 40/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 812 994** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 812 998** (51) *G06Q 40/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 812 999** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 001** (51) *G06Q 40/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 126** (51) *H01L 29/737*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 813 156** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 282** (51) *H04L 25/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 517** (51) *A01K 61/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 815 594** (51) *A47L 13/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 815 878** (51) *B29C 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 816 617** (51) *G01N 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 694** (51) *G02B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 816 810** (51) *G06F 16/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 816 836** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 773** (51) **C07K 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 423** (51) **G01S 13/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 690** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 775** (51) **H04W 76/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 875** (51) **A24D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 876** (51) **A24D 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 877** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 879** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 881** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 882** (51) **H05B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 883** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 884** (51) **A24D 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 239** (51) **B65G 57/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 819 306** (51) **C07K 14/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 689** (51) **G02B 6/255**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 819 785** (51) **G06F 16/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 822** (51) **G06K 9/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 855** (51) **G06Q 40/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 903** (51) **G10L 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 841** (51) **C07C 315/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 821 145** (51) **F16C 19/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 821 421** (51) **G09B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 821 660** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 821 818** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 822 959** (51) **G09G 3/3233**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 823 074** (51) **H01M 10/058**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 823 322** (51) **H04W 4/029**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 824 188** (51) **F04D 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 824 506** (51) **H01M 8/04082**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 824 716** (51) **A01D 57/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 824 760** (51) **A47B 67/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 825 049** (51) **B23D 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 825 317** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 825 695** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 828 090** (51) **B65B 59/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 828 414** (51) **F04B 43/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 828 415** (51) **F04C 2/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 828 627** (51) **G02F 1/157**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 828 715** (51) **G06F 13/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 828 756** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 829 215** (51) **H04W 28/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 829 885** (51) **B41J 3/407**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 832 609** (51) **G07D 7/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 833 875** (51) **F04D 25/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 834 760** (51) **A61B 18/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 834 995** (51) **B25G 1/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 835 136** (51) **B60R 16/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 837 704** (51) **H01F 19/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 838 355** (51) **A63C 17/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

(11) **3 838 970** (51) **C08J 5/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 839 595** (51) **G02B 21/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 839 694** (51) **G06E 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 840 346** (51) **H04M 1/725**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 840 615** (51) **A47G 19/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 840 842** (51) **A62B 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 841 306** (51) **F04D 25/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 841 638** (51) **H05K 1/11**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 842 428** (51) **C07D 403/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 842 913** (51) **G06F 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 843 224** (51) **H01R 43/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 843 918** (51) **B22F 3/105**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 843 919** (51) **B22F 3/105**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 843 950** (51) **B25J 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 844 071** (51) **B65B 61/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 844 400** (51) **F04D 25/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 844 756** (51) **G16B 20/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 844 806** (51) **H01L 21/768**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 844 813** (51) *H01L 27/11563*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 844 814** (51) *H01L 27/1157*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 844 977** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 845 113** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 845 142** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 845 431** (51) *B60W 40/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 845 465** (51) *B64F 5/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 846 314** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 846 681** (51) *A61B 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 846 890** (51) *A61M 16/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 847 465** (51) *G01R 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 847 915** (51) *A24D 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 848 036** (51) *A61K 31/519*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 848 508** (51) *E01C 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 848 550** (51) *E06B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 848 808** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 849 369** (51) *A43B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 849 459** (51) *A61C 5/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 849 460** (51) *A61C 5/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 849 687** (51) *B01D 29/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 850 446** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 850 503** (51) *G06F 16/955*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 850 930** (51) *A01B 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 850 931** (51) *A01B 63/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 850 932** (51) *A01B 69/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 850 934** (51) *A01C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 850 937** (51) *A01D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 850 938** (51) *A01D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 850 939** (51) *A01D 57/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 850 942** (51) *A01H 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 850 946** (51) *A01K 67/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 850 948** (51) *A21C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 850 950** (51) **A23G 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 850 973** (51) **A41D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 850 977** (51) **A43B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 850 989** (51) **A47C 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 005** (51) **A47L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 012** (51) **A47L 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 013** (51) **A47L 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 021** (51) **A61B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 851 030** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 851 056** (51) **A61B 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 057** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 062** (51) **A61B 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 069** (51) **A61C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 076** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 851 077** (51) **A61F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 078** (51) **A61F 2/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 084** (51) **A61F 13/532**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 088** (51) **A61J 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 098** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 100** (51) **A61K 31/195**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 109** (51) **A61K 31/7016**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 114** (51) **A61K 35/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 118** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 123** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 851 126** (51) **A61K 47/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **3 851 134** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 143** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 145** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 155** (51) **A61M 39/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 851 159** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 160** (51) **A61N 1/378**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 162** (51) **A61N 5/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 166** (51) **A61Q 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 168** (51) **A62C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 176** (51) **A63G 31/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 177** (51) **B01D 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 178** (51) **B01D 39/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 179** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 182** (51) **B01D 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 193** (51) **B01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 194** (51) **B02C 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 199** (51) **B05B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 202** (51) **B05B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 203** (51) **B05B 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 206** (51) **B05B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 207** (51) **B05B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 215** (51) **B09B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 217** (51) **B21B 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 218** (51) **B21C 37/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 222** (51) **B21D 22/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 228** (51) **B22F 10/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 231** (51) **B23B 27/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 233** (51) **B23B 31/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 240** (51) **B23K 26/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 241** (51) **B23K 26/382**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 247** (51) **B24C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 271** (51) **B31B 70/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 279** (51) **B41F 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 280** (51) **B41F 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 281** (51) **B41F 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 283** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 290** (51) *B42D 25/324*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 295** (51) *B60B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 319** (51) *B60N 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 325** (51) *B60R 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 331** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 347** (51) *B60T 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 349** (51) *B60T 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 350** (51) *B60W 30/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 363** (51) *B62D 7/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 368** (51) *B63G 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 371** (51) *B64C 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 373** (51) *B64D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 379** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 381** (51) *B64D 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 382** (51) *B64D 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 386** (51) *B64G 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 400** (51) *B65H 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 402** (51) *B65H 75/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 403** (51) *B66B 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 404** (51) *B66C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 406** (51) *B66F 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 421** (51) *C03C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 422** (51) *C03C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 445** (51) *C07K 1/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 449** (51) *C07K 14/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 851 450** (51) *C07K 14/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 452** (51) *C07K 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 454** (51) *C07K 16/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- (11) **3 851 457** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (11) **3 851 458** (51) *C07K 16/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 460** (51) *C08B 37/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 472** (51) *C08G 18/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 493** (51) *C08L 61/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 500** (51) *C09D 11/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 503** (51) *C09J 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 504** (51) *C09K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 505** (51) *C09K 8/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 511** (51) *C11D 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 529** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **3 851 530** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 536** (51) *C12N 15/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 539** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 541** (51) *C12Q 1/6806*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 545** (51) *C21B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 546** (51) *C21D 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 554** (51) *C23C 22/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 555** (51) *C23C 22/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 851 558** (51) *C23G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 574** (51) *D06P 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 581** (51) *E01C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 583** (51) *E01C 19/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 587** (51) *E02F 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 590** (51) *E02F 3/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 599** (51) *E04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 607** (51) *E04C 5/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (11) **3 851 610** (51) *E04F 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 616** (51) *E04G 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 617** (51) *E04G 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 625** (51) *E06B 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 627** (51) *E06B 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 628** (51) *E06B 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 629** (51) *E06B 9/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 631** (51) *E21B 33/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 632** (51) *F01D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 633** (51) *F01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 634** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 639** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 642** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 650** (51) *F01P 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 652** (51) *F02C 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 653** (51) *F02C 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 656** (51) *F02D 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 658** (51) *F02K 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 659** (51) *F02K 3/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 660** (51) *F02K 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 664** (51) *F02N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 666** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 668** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 678** (51) *F04D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 680** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 686** (51) *F16B 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 851 689** (51) **F16C 19/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 699** (51) **F16D 65/097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 701** (51) **F16F 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 702** (51) **F16F 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 703** (51) **F16F 9/504**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 703** (51) **F16F 9/504**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 710** (51) **F16K 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 724** (51) **F16L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 725** (51) **F16L 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 726** (51) **F16L 59/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 728** (51) **F16M 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 731** (51) **F17C 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 732** (51) **F17C 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 733** (51) **F17C 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 733** (51) **F17C 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 736** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 742** (51) **F21V 29/508**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 744** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 751** (51) **F24F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 762** (51) **F24H 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 768** (51) **F25C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 769** (51) **F25C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 770** (51) **F25C 1/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 772** (51) **F25C 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 790** (51) **G01C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 791** (51) **G01C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 792** (51) **G01C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 795** (51) **G01C 19/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 797** (51) **G01C 21/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 801** (51) **G01C 21/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 814** (51) **G01F 23/284**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 821** (51) **G01L 3/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 823** (51) **G01L 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 830** (51) **G01N 17/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 834** (51) **G01N 21/64**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 837** (51) **G01N 23/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 845** (51) **G01N 27/62**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 851 851** (51) **G01N 33/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 861** (51) **G01R 19/175**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 865** (51) **G01R 33/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 866** (51) **G01R 33/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 869** (51) **G01S 7/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 870** (51) **G01S 7/41**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 871** (51) **G01S 7/41**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 872** (51) **G01S 7/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 877** (51) **G01S 13/95**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 879** (51) **G01S 19/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 892** (51) **G02B 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 896** (51) **G02B 21/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 899** (51) **G02B 27/01**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 907** (51) **G02F 1/13357**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 928** (51) **G05B 19/418**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 851 932** (51) **G05D 16/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 933** (51) *G05F 1/563*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 944** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 946** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 947** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 948** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 964** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 967** (51) *G06F 12/0875*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 974** (51) *G06F 16/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 975** (51) *G06F 16/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 984** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 986** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 987** (51) *G06F 21/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 990** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 851 991** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 005** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 009** (51) *G06T 7/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 852 016** (51) *G06N 3/063*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 852 019** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 852 021** (51) *G06N 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 031** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 032** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 041** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 044** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 078** (51) *G08G 1/017*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 086** (51) *G09B 23/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 852 087** (51) *G09B 23/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 852 091** (51) *G09F 9/302*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 093** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 094** (51) *G09G 3/3208*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 103** (51) *G10L 19/022*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 852 108** (51) *G11C 11/406*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 110** (51) *G11C 29/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 115** (51) *G16H 10/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 117** (51) *G16H 20/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 123** (51) *H01B 17/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 127** (51) *H01J 37/244*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 148** (51) *H01L 29/66*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 149** (51) *H01L 31/0224*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 157** (51) *H01L 35/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 166** (51) *H01M 10/0587*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 176** (51) *H01M 8/04089*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 178** (51) *H01M 8/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 186** (51) *H01M 50/105*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 197** (51) *H01R 4/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 212** (51) *H02J 3/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 214** (51) *H02J 3/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 215** (51) *H02J 3/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 222** (51) *H02J 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 244** (51) *H02K 3/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 251** (51) *H02K 16/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 253** (51) *H02K 33/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 257** (51) *H02M 1/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 261** (51) *H02M 7/483*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 262** (51) *H02M 7/483*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 852 270** (51) *H03F 1/56*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 271** (51) *H03K 19/0185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 273** (51) *H03M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 278** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 279** (51) *H04B 7/0404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 283** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 287** (51) *H04B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 291** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 294** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 295** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 303** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 314** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 326** (51) *H04L 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 333** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(11) **3 852 334** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 345** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 379** (51) *H04N 21/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 384** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 388** (51) *H04R 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 391** (51) *H04R 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 394** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 399** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 407** (51) *H04W 4/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 415** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 416** (51) *H04W 12/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 442** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 852 447** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 466** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 852 469** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 852 480** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 852 498** (51) *H05B 45/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 505** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 506** (51) *H05K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 852 786** (51) *A61K 38/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 852 810** (51) *A61K 47/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 852 830** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 853 482** (51) *F04D 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 853 747** (51) *G06F 16/9535*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 199** (51) *A01D 46/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 203** (51) *A01G 20/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 204** (51) *A01G 20/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 213** (51) *A21C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 219** (51) *A23K 20/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 229** (51) *A24D 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 246** (51) *A42B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 256** (51) *A46B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 263** (51) *A47C 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 275** (51) *A47J 31/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 286** (51) *A47L 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 287** (51) *A47L 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 331** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 332** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 346** (51) *A61C 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 355** (51) *A61F 2/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 361** (51) *A61F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 369** (51) *A61H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 374** (51) *A61K 6/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 854 382** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 388** (51) *A61K 9/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 389** (51) *A61K 9/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 390** (51) *A61K 31/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 394** (51) *A61K 31/4375*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 854 399** (51) *A61K 31/515*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 415** (51) *A61K 39/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 854 416** (51) *A61K 39/245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 426** (51) *A61L 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 438** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 442** (51) *A61M 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 450** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 470** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 473** (51) *B01F 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 490** (51) *B07C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 503** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 529** (51) *B25B 23/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 543** (51) *B26B 19/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 544** (51) *B26B 19/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 545** (51) *B26B 19/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 548** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 556** (51) *B28D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 563** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 564** (51) *B29C 45/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 567** (51) *B29C 51/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 587** (51) *B33Y 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 591** (51) *B41C 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 607** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 611** (51) *B60C 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 612** (51) **B60D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 639** (51) **B60R 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 645** (51) **B60W 30/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 648** (51) **B60W 30/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 662** (51) **B62D 1/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 668** (51) **B62K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 669** (51) **B63B 35/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 670** (51) **B63B 35/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 671** (51) **B63B 35/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 672** (51) **B63B 35/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 673** (51) **B63B 35/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 694** (51) **B64D 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 699** (51) **B64G 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 700** (51) **B65B 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 703** (51) **B65B 35/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 716** (51) **B65D 5/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 717** (51) **B65D 5/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 723** (51) **B65D 75/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 740** (51) **B66B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 792** (51) **C07D 403/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 798** (51) **C07F 9/564**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 807** (51) **C07K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 808** (51) **C07K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 809** (51) **C07K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 810** (51) **C07K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 811** (51) **C07K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 854 812** (51) **C07K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 854 845** (51) *C08L 23/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 854 874** (51) *C12N 15/113*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 854 889** (51) *C21D 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 854 917** (51) *D01H 4/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 854 942** (51) *E02D 3/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 854 945** (51) *E02F 3/88*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 854 948** (51) *E03C 1/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 854 949** (51) *E03C 1/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 854 950** (51) *E03D 1/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 854 959** (51) *E04C 2/52*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 854 960** (51) *E04D 13/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 854 961** (51) *E04D 13/064*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 854 962** (51) *E04D 13/072*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 854 974** (51) *E05F 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 855 010** (51) *F02K 3/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 855 014** (51) *F03D 1/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 855 020** (51) *F04B 53/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 855 026** (51) *F16B 25/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 855 027** (51) *F16B 25/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 855 048** (51) *F16H 57/033*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 855 063** (51) *F17D 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 855 065** (51) *F21S 4/15*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 855 072** (51) *F23G 5/033*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 855 085** (51) *F24F 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 855 093** (51) *F25B 1/047*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 855 100** (51) *F28C 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 855 103** (51) *F28D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 105** (51) *F28D 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 106** (51) *F28D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 107** (51) *F28D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 108** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 109** (51) *F42B 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 111** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 112** (51) *G01C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 115** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 117** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 130** (51) *G01D 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 137** (51) *G01G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 140** (51) *G01J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 152** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 167** (51) *G01N 21/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 181** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 182** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 192** (51) *G01R 29/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 855 205** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 207** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 211** (51) *G01S 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 212** (51) *G01S 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 214** (51) *G01S 13/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 221** (51) *G02B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 855 223** (51) *G02B 6/293*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 232** (51) *G02B 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 855 265** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 300** (51) *G06F 3/0485*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 855 302** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 855 303** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 313** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 314** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 316** (51) *G06F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 320** (51) *G06F 16/242*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 335** (51) *G06F 21/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 855 339** (51) *G06F 40/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 341** (51) *G06F 40/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 378** (51) *G06Q 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 855 390** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 392** (51) *G06T 7/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 414** (51) *G09F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 855 426** (51) *G10K 11/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 448** (51) *G16H 40/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 467** (51) *H01H 9/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 476** (51) *H01J 49/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 481** (51) *H01L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 483** (51) *H01L 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 487** (51) *H01L 23/538*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 493** (51) *H01L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 507** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 568** (51) *H01Q 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 576** (51) *H01R 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 855 579** (51) *H01R 13/627*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 581** (51) *H01R 13/6473*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 593** (51) *H02J 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 596** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 599** (51) *H02J 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 606** (51) *H02K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 608** (51) *H02K 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 610** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 647** (51) *H04B 10/516*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 651** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 673** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 677** (51) *H04L 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 687** (51) *H04L 12/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 690** (51) *H04L 12/933*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 697** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 698** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 705** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 706** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 707** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 728** (51) *H04N 5/372*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 742** (51) *H04N 19/176*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 752** (51) *H04N 21/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 755** (51) *H04N 21/845*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 759** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 767** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 770** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 855 799** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 808** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 855 970** (51) *A43B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 856 603** (51) *B61D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 856 604** (51) *B61D 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 856 673** (51) *B66C 23/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 857 048** (51) *F02M 59/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 242** (51) *G01R 31/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 546** (51) *G10L 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 577** (51) *H01F 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 658** (51) *H02B 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 691** (51) *H02M 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 896** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 134** (51) *A01G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 148** (51) *A23J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 197** (51) *A47C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 259** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 282** (51) *A61B 34/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 293** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 313** (51) *A61F 13/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 394** (51) *A61L 27/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 395** (51) *A61M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 403** (51) *A61M 5/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 420** (51) *A61M 39/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 421** (51) *A61M 60/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 465** (51) *B01D 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 485** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 587** (51) *B29C 70/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 628** (51) *B41J 29/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 632** (51) *B41M 5/323*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 663** (51) *B60N 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 707** (51) *B62B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 777** (51) *B66B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 826** (51) *C07D 405/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 864** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 871** (51) *C08F 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 858 925** (51) *C09D 11/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 945** (51) *C09K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 858 966** (51) *C11D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 020** (51) *C22B 26/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 859 070** (51) *D05B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 071** (51) *D06F 33/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 081** (51) *D21C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 859 109** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 136** (51) *F02C 7/277*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 149** (51) *F03D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 159** (51) *F04C 28/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 859 163** (51) *F04D 29/058*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 859 181** (51) *F16D 55/2265*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 206** (51) *F21V 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 235** (51) *F25B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 283** (51) *G01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 422** (51) *G02B 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 461** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 498** (51) *G06F 3/0346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 516** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 629** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 713** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 733** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 859 745** (51) *G16H 50/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 817** (51) *H01M 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 859 818** (51) *H01M 50/209*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 859 918** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 859 954** (51) *H02K 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 859 987** (51) *H04B 7/024*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 859 988** (51) *H04B 7/0413*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 860 049** (51) *H04L 12/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 860 093** (51) *H04L 29/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 860 101** (51) *H04M 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 860 108** (51) *H04N 5/225*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 860 134** (51) *H04N 21/439*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 860 159** (51) *H04W 4/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 860 181** (51) *H04W 12/73*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 860 316** (51) *H05H 1/46*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 860 403** (51) *A47C 1/0355*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 860 446** (51) *A61B 5/021*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 860 592** (51) *A61K 31/4174*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 860 856** (51) *B41J 2/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 861 195** (51) *F01D 9/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 861 329** (51) *G01N 27/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 861 561** (51) *G16H 70/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 861 589** (51) *H01Q 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 861 894** (51) *A47J 23/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 861 923** (51) *A61B 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 861 932** (51) *A61B 5/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 861 950** (51) *A61B 18/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 861 955** (51) *A61B 34/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 862 057** (51) *A63B 63/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 862 095** (51) *B01L 9/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 862 103** (51) *B08B 3/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 862 114** (51) *B22F 10/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 862 116** (51) *B23B 3/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 862 120** (51) *B23B 39/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 862 140** (51) *B25H 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 227** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 862 277** (51) **B64F 5/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 294** (51) **B65F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 325** (51) **C02F 1/461**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 862 444** (51) **C14B 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 494** (51) **E03B 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 496** (51) **E03F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 521** (51) **E05F 15/616**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 549** (51) **F02C 6/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 575** (51) **F04D 29/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 580** (51) **F16B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 581** (51) **F16B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 624** (51) **F21S 41/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 636** (51) **F24C 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 717** (51) **F41G 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 812** (51) **G03B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 845** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 862 847** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 851** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 862 853** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 862 910** (51) **G06K 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 862 927** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 863 037** (51) **H01H 71/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 863 044** (51) **H01L 21/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 863 182** (51) **H04B 1/3827**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 863 184** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 863 213** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 863 230** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 863 277** (51) *H04N 5/272*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 863 348** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 863 372** (51) *H05B 3/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 863 509** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 863 851** (51) *B32B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 863 906** (51) *B61F 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 231** (51) *E04D 13/076*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 256** (51) *E21C 35/183*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 271** (51) *F02C 3/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 272** (51) *F02C 3/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 273** (51) *F02C 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 314** (51) *F16D 55/226*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 494** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 506** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 513** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 531** (51) *G06F 16/955*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 616** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 929** (51) *H04W 76/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 864 943** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 052** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 865 055** (51) *A61B 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 865 057** (51) *A61B 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 058** (51) *A61B 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 067** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 865 104** (51) *A61G 3/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 865 115** (51) *A61K 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 865 181** (51) *A62C 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 865 199** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 865 255** (51) *B25J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 865 270** (51) *B28B 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 865 290** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 865 302** (51) *B33Y 70/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 865 327** (51) **B60K 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 865 413** (51) **B65C 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 865 523** (51) **C08F 212/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 567** (51) **C12M 1/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 623** (51) **E01C 11/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 865 695** (51) **F02C 9/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 865 739** (51) **F16J 15/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 821** (51) **G01C 21/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 865 868** (51) **G01N 29/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 865 871** (51) **G01N 30/60**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 905** (51) **G01S 13/58**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 865 925** (51) **G02B 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 865 994** (51) **G06F 3/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 866 008** (51) **G06F 9/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 866 042** (51) **G06F 21/62**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 866 083** (51) **G06Q 10/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 866 154** (51) **G09G 3/3233**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 866 199** (51) **H01L 27/11573**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 866 209** (51) **H01L 31/107**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 866 267** (51) **H01R 4/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 866 276** (51) **H01R 13/506**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 866 283** (51) **H01S 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 866 400** (51) **H04L 12/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 866 409** (51) **H04L 12/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 866 448** (51) **H04M 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 866 483** (51) **H04N 21/647**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 866 510** (51) **H04W 36/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 866 561** (51) **H05B 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 866 966** (51) *B01J 20/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 015** (51) *B25B 13/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 062** (51) *B32B 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 340** (51) *C11D 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 614** (51) *G01J 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 713** (51) *G05B 19/4061*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 788** (51) *G06F 40/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 823** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 864** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 966** (51) *H01M 4/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 009** (51) *H02K 41/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 044** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 064** (51) *H04L 12/803*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 066** (51) *H04L 12/861*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 087** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 088** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 094** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 095** (51) *H04N 19/124*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 099** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 114** (51) *H04N 21/236*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 116** (51) *H04N 21/414*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 117** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 118** (51) *H04N 21/433*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 119** (51) *H04N 21/4363*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 121** (51) *H04N 21/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 123** (51) *H04N 21/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 141** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 143** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 165** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 868 211** (51) *A22C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 868 237** (51) *A43B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 441** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 868 512** (51) *B23Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 543** (51) *B29C 51/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 868 574** (51) *B60C 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 868 602** (51) *B60N 2/879*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 868 652** (51) *G05D 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 653** (51) *B64C 13/36*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 868 670** (51) *B64D 45/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 868 703** (51) *B67C 3/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 868 732** (51) *C04B 35/5831*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 868 770** (51) *C07F 17/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 776** (51) *C07K 14/245*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 868 846** (51) *C09D 183/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 868 934** (51) *D03C 1/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 868 948** (51) *D06F 58/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 868 999** (51) *E21B 19/07*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 869 043** (51) *F04D 25/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 869 090** (51) *F21S 43/241*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 869 247** (51) *G02B 6/293*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 869 276** (51) *G04B 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 869 313** (51) *G06F 3/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 869 323** (51) *G06F 3/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 869 381** (51) *G06F 40/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 869 437** (51) *G07D 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 869 442** (51) *G06Q 40/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 869 470** (51) *G07C 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 869 493** (51) *G09G 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 869 551** (51) *H01L 23/49*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 869 614** (51) *H01Q 1/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 869 624** (51) *H01R 13/514*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 869 654** (51) *H02J 3/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 869 686** (51) *H02S 30/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 869 704** (51) *H04B 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 710** (51) *H04B 10/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 773** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 858** (51) *H04W 28/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 881** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 893** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 911** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 869 912** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 869 925** (51) *H05K 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 870 083** (51) *A61B 17/435*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 870 139** (51) *A61K 8/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 870 143** (51) *A61K 8/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 870 151** (51) *A61K 9/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 870 325** (51) *A63F 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 870 360** (51) *B01J 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 870 635** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 870 935** (51) *G01B 11/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 022** (51) *B42D 25/324*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 030** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 038** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 104** (51) *G06F 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 222** (51) *G16B 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 368** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 447** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 563** (51) *A47C 1/026*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 871 578** (51) *A47L 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 871 602** (51) *A61B 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 871 653** (51) *A61K 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 871 742** (51) *A63B 49/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 871 754** (51) *B01D 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 871 868** (51) *B29D 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 872 011** (51) *B65G 47/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 872 484** (51) *G01N 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 486** (51) *H01J 49/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 603** (51) *G06F 1/3218*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 609** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 674** (51) *G06F 30/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 872 714** (51) *G06N 3/063*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 872 807** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 872 916** (51) *H01M 10/0585*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 016** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 037** (51) *H04L 12/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 068** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 134** (51) *H04W 36/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 157** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 822** (51) *B65D 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 391** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 747** (51) *H04N 19/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 765** (51) *H04N 21/8549*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 158** (51) *A63B 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 875 163** (51) *B01D 45/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 875 675** (51) *D06F 58/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 875 901** (51) *G01C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 902** (51) *G01C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 922** (51) *G01G 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 924** (51) *G01H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 876 070** (51) *G05D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 075** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 876 089** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 876 098** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 876 117** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 141** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 219** (51) *G02F 1/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 424** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 431** (51) *H04B 7/0456*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 514** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 546** (51) *H04N 21/4402*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 582** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 589** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 603** (51) *H04W 36/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 291** (51) *B65D 81/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 559** (51) *C22B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 578** (51) *D04B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 737** (51) *G01M 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 208** (51) *H04W 36/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 301** (51) *A43B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 878 352** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 878 377** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 689** (51) *B60P 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 878 715** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 878 740** (51) *B64C 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 878 757** (51) *B64F 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 878 782** (51) *B65H 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 878 783** (51) *B65H 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 879 220** (51) *F41G 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 465** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 879 566** (51) *H01L 23/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 605** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 701** (51) *H03B 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 879 709** (51) *H03M 13/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 722** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 879 756** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 764** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 879 770** (51) *H04L 12/927*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 805** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 806** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 839** (51) *H04N 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 879 843** (51) *H04N 21/845*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 859** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 872** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 923** (51) *H04W 84/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 168** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 880 537** (51) *B62B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 556** (51) *B64G 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 584** (51) *B65G 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 947** (51) *F02B 75/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 411** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 422** (51) *H02M 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 701** (51) *A41D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 881 772** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 882 093** (51) *B60W 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 882 119** (51) *B62M 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 882 335** (51) *C12M 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 882 470** (51) *F04D 29/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 882 524** (51) *F24D 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 882 537** (51) *F25B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 882 590** (51) *G01H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 882 653** (51) *G01S 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 882 755** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 882 984** (51) *H01L 31/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 883 255** (51) *H04N 21/443*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 290** (51) *H04W 76/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 309** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 310** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 338** (51) *H05B 3/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 883 357** (51) *A01B 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 359** (51) *A01B 69/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 360** (51) *A01B 69/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 366** (51) *A01G 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 372** (51) *A01K 61/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 373** (51) **A01K 63/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 374** (51) **A01K 67/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 376** (51) **A01M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 380** (51) **A01N 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 382** (51) **A01N 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 883 384** (51) **A01N 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (11) **3 883 385** (51) **A01N 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- MD
- (11) **3 883 386** (51) **A22B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 389** (51) **A23L 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 392** (51) **A23L 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 396** (51) **A23N 5/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 397** (51) **A24B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 883 404** (51) **A24F 40/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 405** (51) **A24F 40/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 406** (51) **A24F 40/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 416** (51) **A41D 19/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 417** (51) **A42B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 419** (51) **A43B 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 424** (51) **A44C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 425** (51) **A45D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 426** (51) **A45D 34/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 427** (51) **A45F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA TN
- (11) **3 883 429** (51) **A47C 3/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 431** (51) **A47F 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 432** (51) **A47G 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 447** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 448** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 453** (51) **A61B 3/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 455** (51) **A61B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 456** (51) **A61B 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 458** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 463** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 467** (51) **A61B 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 472** (51) **A61B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 477** (51) **A61B 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 054** (51) **C12N 15/81**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 058** (51) **C12N 15/867**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 062** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 065** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 068** (51) **C12Q 1/6806**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 072** (51) **C13B 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 076** (51) **C22B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 080** (51) **C23C 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 081** (51) **C25B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 084** (51) **C25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 086** (51) **C30B 29/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 087** (51) **C40B 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 088** (51) **D01D 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 092** (51) **D01F 6/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 093** (51) **D01H 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 096** (51) **D04H 1/732**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 097** (51) **D04H 3/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 098** (51) **D05B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 099** (51) **D21C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 101** (51) **E01B 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 104** (51) **E01C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 105** (51) **E01F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 106** (51) **E01F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 107** (51) **E01F 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 108** (51) **E01F 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
TN _____
- (11) **3 884 109** (51) **E01H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 110** (51) **E02B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 112** (51) **E02D 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 113** (51) **E02D 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 116** (51) **E03D 5/012**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 117** (51) **E03D 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 118** (51) **E03F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 121** (51) **E04B 1/348**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 127** (51) **E05B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 128** (51) **E05B 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 129** (51) **E05B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 130** (51) **E05B 65/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 693** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 711** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 713** (51) *H04W 48/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 716** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 718** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 721** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 722** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 723** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 734** (51) *H05B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 736** (51) *H05B 6/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 737** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 739** (51) *H05B 47/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 803** (51) *A44B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 811** (51) *A47D 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 837** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 838** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 839** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- ME
- (11) **3 884 864** (51) *A61B 5/1455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 866** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 884** (51) *A61B 17/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 922** (51) *A61K 6/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (11) **3 884 923** (51) *A61K 6/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 928** (51) *A61K 8/368*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 940** (51) *A61K 31/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 884 945** (51) *A61K 31/454*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 951** (51) *A61K 35/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 952** (51) *A61K 35/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 981** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 987** (51) *A61L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 993** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 012** (51) *A63D 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 013** (51) *A63H 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 024** (51) *B01D 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 051** (51) *B05B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (11) **3 885 053** (51) *B05D 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 054** (51) *B05D 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 062** (51) *B22F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 068** (51) *B23K 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 076** (51) *B25D 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 081** (51) *B25J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 083** (51) *B26B 19/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 099** (51) *B29C 45/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 126** (51) *B32B 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 130** (51) *B32B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 131** (51) *B32B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 157** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 159** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 885 162** (51) *B60C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 168** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 195** (51) *B60Q 3/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 885 222** (51) *B60W 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 225** (51) *B60W 50/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 229** (51) *B61D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 885 254** (51) *B64C 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 289** (51) *B65G 47/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 313** (51) *C01B 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 314** (51) *C01B 32/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 885 316** (51) *C01G 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 325** (51) *C03C 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 330** (51) *C04B 35/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 331** (51) *C04B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 332** (51) *C07C 5/333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 348** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 349** (51) *C07D 498/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 357** (51) *C07K 14/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 360** (51) *C07K 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 362** (51) *C07K 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 380** (51) *C08F 290/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 381** (51) *C08F 290/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 382** (51) *C08F 299/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 399** (51) *C08J 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 885 802** (51) *G02B 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 804** (51) *G02B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 807** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 885 814** (51) *G02B 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 831** (51) *G03F 7/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 855** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 856** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 865** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 871** (51) *G05D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 885 881** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 886** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 889** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 885 903** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 905** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 934** (51) *G06F 16/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 937** (51) *G06F 16/9035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 940** (51) *G06F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 965** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 966** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 002** (51) *G06N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 886 013** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 031** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 035** (51) *A61B 5/1172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 038** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 070** (51) *G08B 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 078** (51) *G09F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 079** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 107** (51) *G16H 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 116** (51) *G21F 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 117** (51) *G21F 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 119** (51) *H01B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 122** (51) *H01B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 144** (51) *H01L 21/3205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 148** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 164** (51) *H01L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 172** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 093** (51) **B24B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 095** (51) **B25B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 096** (51) **B25C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 097** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 099** (51) **B25J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 105** (51) **B26D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 112** (51) **B28C 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 887 115** (51) **B29B 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 117** (51) **B29C 41/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 118** (51) **B29C 43/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 119** (51) **B29C 44/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 123** (51) **B29C 45/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 135** (51) **B29C 70/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 136** (51) **C04B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 138** (51) **B29C 70/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 140** (51) **B29D 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 143** (51) **B32B 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 147** (51) **B32B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 165** (51) **B41F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 166** (51) **B41F 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 179** (51) **B60G 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 182** (51) **B60H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 184** (51) **B60J 10/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 887 185** (51) **B60J 10/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 193** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 196** (51) **B60L 13/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 200** (51) **B60N 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 203** (51) **B60Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 204** (51) **B60R 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 207** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 887 209** (51) **B60R 16/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 214** (51) **B60S 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 218** (51) **B60W 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 221** (51) **B60W 40/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 222** (51) **B61L 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 887 237** (51) **B62K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 887 337** (51) **C04B 35/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 339** (51) **C04B 40/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 341** (51) **C05D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 342** (51) **C05F 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 345** (51) **C07C 37/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 350** (51) **C07C 69/003**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- (11) **3 887 351** (51) **C07C 211/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 354** (51) **C07D 213/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
- (11) **3 887 355** (51) **C07D 213/69**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 363** (51) **C07D 401/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 365** (51) **C07D 403/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA TN
- (11) **3 887 366** (51) **C07D 413/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 369** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 370** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 371** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 374** (51) **C07D 471/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 379** (51) **C07F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 383** (51) **C07H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 386** (51) **C07K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 388** (51) **C07K 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 392** (51) **C07K 14/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 393** (51) **C07K 14/705**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 405** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 407** (51) **C08F 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 415** (51) **C08F 293/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 416** (51) **C08G 18/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 425** (51) **C08G 63/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 440** (51) **C08J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 441** (51) **C08K 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 445** (51) **C08L 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 446** (51) **C08L 27/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 453** (51) **C09D 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 454** (51) **C09D 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 457** (51) **C09D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 458** (51) **C09D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 461** (51) **C09D 11/101**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 464** (51) **C09D 125/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 888 096** (51) *G16H 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 097** (51) *G16H 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 107** (51) *H01G 4/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 109** (51) *H01H 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 116** (51) *H01H 89/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 117** (51) *H01L 21/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 123** (51) *H01L 23/522*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 125** (51) *H01L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 128** (51) *H01L 27/11582*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 129** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 130** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 135** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 146** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 154** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 160** (51) *H01M 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 166** (51) *H01M 4/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 172** (51) *H01M 8/1023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 175** (51) *H01M 10/0562*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 198** (51) *H01R 13/6466*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 202** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 206** (51) *H02G 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 209** (51) *H02H 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 215** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 216** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 218** (51) *H02J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 220** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 227** (51) *H02J 50/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 229** (51) *H02K 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 239** (51) *H02N 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 242** (51) *H02S 40/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA TN
- (11) **3 888 244** (51) *H03K 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 245** (51) *H03L 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 249** (51) *H03M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 250** (51) *H03M 13/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 256** (51) *H04B 7/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 265** (51) *H04B 7/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 267** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 368** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 369** (51) *H04N 19/513*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 382** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 395** (51) *H04W 52/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 396** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 398** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 400** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 403** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 412** (51) *H04W 76/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 416** (51) *H04W 88/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 419** (51) *H05B 6/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 491** (51) *A45D 44/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 498** (51) *A47C 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 503** (51) *A47G 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 527** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 529** (51) *A61B 3/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 565** (51) *A61B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 592** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 618** (51) *A61K 6/887*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 625** (51) *A61K 8/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 626** (51) *A61K 8/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 636** (51) *A61K 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 637** (51) *A61K 9/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 643** (51) *A61K 31/138*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 888 645** (51) *A61K 31/216*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 648** (51) *A61K 31/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 660** (51) *A61K 31/5575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 709** (51) *A61L 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 723** (51) *A61M 5/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 725** (51) *A61M 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 745** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 753** (51) *A61P 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 776** (51) *B01D 61/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 780** (51) *B01J 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 808** (51) *C21D 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 848** (51) *B24B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 888 882** (51) **B29C 49/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 890** (51) **B29C 64/314**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 938** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 945** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 970** (51) **B60N 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 004** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 026** (51) **B62M 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 028** (51) **B63B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 030** (51) **B63B 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 031** (51) **B63B 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 033** (51) **B63B 59/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 066** (51) **B65D 75/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 108** (51) **C01C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 109** (51) **C01C 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 116** (51) **C02F 1/461**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 125** (51) **C07C 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 126** (51) **C07C 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 138** (51) **C07D 235/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 143** (51) **C07D 307/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 149** (51) **C07D 405/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 180** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 200** (51) **C08G 59/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 201** (51) **C08G 59/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 206** (51) **C08G 65/336**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 214** (51) **C08K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 217** (51) **C08L 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 243** (51) **C12C 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 244** (51) **C12G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 249** (51) **C12N 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 269** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 270** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 298** (51) **C22C 38/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 306** (51) **C22C 38/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 329** (51) **D04B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 384** (51) **E06B 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 889 421** (51) **F03B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 430** (51) **F04B 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 889 458** (51) *F16F 9/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 460** (51) *F16G 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 497** (51) *F21V 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 889 513** (51) *F24F 7/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 532** (51) *F27B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 536** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 555** (51) *G01F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 889 574** (51) *G01N 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 577** (51) *G01N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 584** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 606** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 608** (51) *G01N 33/569*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 638** (51) *G02B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 642** (51) *G01S 13/931*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 645** (51) *G01S 17/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 680** (51) *G02F 1/313*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 682** (51) *G03B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 737** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 745** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 796** (51) *G06F 16/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 889 797** (51) *G06F 16/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 825** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 847** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 889 864** (51) *G06Q 20/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 897** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 898** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 948** (51) *G09F 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 949** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 979** (51) *H01F 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 015** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 016** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 020** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 021** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 022** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 027** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 034** (51) *H01L 33/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 040** (51) *H01L 51/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 045** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 046** (51) *H01M 50/103*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 050** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 065** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 092** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 113** (51) *H01Q 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 114** (51) *H01Q 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 121** (51) *H01R 13/642*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 125** (51) *H05B 45/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 129** (51) *H01S 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 139** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 890 161** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 180** (51) *H02M 7/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 185** (51) *H02S 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 186** (51) *H02S 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 191** (51) *H03M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 890 199** (51) *H04B 7/0413*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 225** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 258** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 273** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 274** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 275** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 297** (51) *H04N 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 298** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 304** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 350** (51) *H04R 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 359** (51) *H04R 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 384** (51) *H04W 16/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 394** (51) *H04W 28/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 416** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 890 434** (51) *H05B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 442** (51) *H05B 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 447** (51) *H05B 47/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 605** (51) *A61B 5/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 892 180** (51) **A47L 13/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 892 211** (51) **A61B 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 892 328** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 892 508** (51) **B60W 20/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 892 799** (51) **E04H 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 893 101** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 894 422** (51) **C07H 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 894 955** (51) **G03F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 895 187** (51) **H01B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 895 570** (51) **A42B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 895 627** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 895 849** (51) **B25H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 896 189** (51) **C23C 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 896 289** (51) **F04D 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 896 317** (51) **F16K 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 896 443** (51) **G01N 30/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 896 534** (51) **G04B 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 896 793** (51) **H01R 4/2433**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 897 000** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 897 007** (51) **H04W 4/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 897 363** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 897 905** (51) **B01D 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 900 189** (51) **H03K 17/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 900 519** (51) **A01G 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 900 540** (51) **A21D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 900 876** (51) **B24B 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 900 937** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 900 954** (51) **B60C 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 901 165** (51) *C07K 14/415*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 223** (51) *C09D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 901 533** (51) *F24F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 143** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 210** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 902 220** (51) *H04L 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 902 226** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 343** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 902 835** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 119** (51) *G01S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 689** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 382** (51) *C07K 16/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 539** (51) *C21B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 904 666** (51) *F02M 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 904 895** (51) *G01R 31/382*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 904 902** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 004** (51) *G06F 1/3206*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 906 038** (51) *A61K 35/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 906 797** (51) *A41D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 906 941** (51) *A61K 39/295*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 907 583** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 907 615** (51) *G06F 11/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 907 872** (51) *H02M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 907 888** (51) *H03K 19/0185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 908 391** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 908 679** (51) *C12Q 1/6886*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 908 745** (51) *F03D 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 910 066** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 910 279** (51) *F41C 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 910 560** (51) *G06N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 910 665** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 910 805** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 911 708** (51) *C08L 83/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 570** (51) *A61B 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 626** (51) *A61K 31/4166*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 913 314** (51) *F41A 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 914 403** (51) *B21B 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 915 639** (51) *A61P 25/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 915 788** (51) *B33Y 80/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 916 086** (51) *C12N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 916 379** (51) *G01N 21/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 916 512** (51) *G06F*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 916 698** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 916 739** (51) *G21C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 917 002** (51) *H02S 20/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 917 031** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 918 301** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 918 952** (51) *A47B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 918 960** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 919 756** (51) *F15B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 921 131** (51) *B29C 48/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 921 133** (51) *B29C 48/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 921 392** (51) *C10L 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 922 342** (51) *B01D 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 922 440** (51) *B29C 64/393*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 922 460** (51) *B33Y 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 922 551** (51) *B64C 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 922 561** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 922 893** (51) *F16L 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 923 540** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 923 546** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 923 591** (51) *H04N 21/439*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 924 431** (51) *C09B 67/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 924 952** (51) *G09B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 925 137** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 925 607** (51) *A61K 31/404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 925 633** (51) *A61L 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 925 655** (51) *A61M 25/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 925 759** (51) *B29C 64/129*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 926 130** (51) *E05B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 926 178** (51) *F15B 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 926 450** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 456** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 926 470** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 926 471** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 926 484** (51) *G06F 16/215*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 927 104** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 927 249** (51) *A61B 17/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 928 680** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 928 881** (51) *B08B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 928 936** (51) *B26D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 929 334** (51) *C30B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 929 350** (51) *D06H 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 929 648** (51) *G02B 26/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 929 724** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 929 969** (51) *H01L 21/673*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 930 044** (51) *H01M 4/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 930 179** (51) *H02P 8/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 930 934** (51) **B21B 31/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 932 175** (51) **A01D 46/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 932 257** (51) **A47B 88/463**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 932 377** (51) **A61H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 932 458** (51) **A61M 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 932 570** (51) **B08B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 932 697** (51) **B60C 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 932 698** (51) **B60C 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 933 223** (51) **F16D 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 933 258** (51) **F21S 41/143**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 933 448** (51) **G01T 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 933 449** (51) **G01T 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 933 637** (51) **G06F 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 933 998** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 934 041** (51) **H02H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 934 060** (51) **H02K 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 935 671** (51) **H01L 29/861**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 936 011** (51) **A47J 36/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 936 033** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 936 069** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 936 366** (51) **B60L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 936 373** (51) **B60L 50/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 936 374** (51) **B60L 53/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 936 399** (51) **B60W 20/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 936 411** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 936 454** (51) **B65D 25/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 936 455** (51) *B65D 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 936 476** (51) *C01B 32/194*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 936 752** (51) *F16L 37/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 936 925** (51) *G02C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 936 934** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 936 997** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 937 604** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 939 489** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 939 530** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 939 700** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 939 879** (51) *B63H 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 939 995** (51) *C07K 14/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 940 175** (51) *E05B 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 940 504** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 940 634** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 940 635** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 940 788** (51) *H01L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 941 017** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 941 156** (51) *H05B 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 699** (51) *E05D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 944 721** (51) *H04W 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 944 980** (51) *B60L 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 944 981** (51) *B60L 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 945 111** (51) *C08L 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 945 685** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 947 049** (51) **B60R 16/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 947 310** (51) **C03C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 947 715** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 949 089** (51) **H02K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 950 460** (51) **B61F 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 953 008** (51) **A63F 13/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 954 314** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 957 860** (51) **F04D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 958 200** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 958 505** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **2 028 366** (51) **F03D 1/06**

(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT GERÄUSCHDÄMPFUNGSELEMENTEN
• WIND TURBINE BLADE WITH ANTI-NOISE DEVICES
• PALE D'ÉOLIENNE AVEC DISPOSITIFS D'INSONORISATION

(11) **2 101 770** (51) **A61K 31/4406**

(54) • MEDIZINISCHES VERABREICHUNGSSYSTEM UND RELEVANTE METHODEN

(11) **2 175 962** (51) **F24F 8/00**

(54) • ÉPURATEUR D'AIR

(11) **2 198 273** (51) **A61B 1/00**

(54) • MODULARES BILDGEBUNGSSYSTEM UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
• MODULAR IMAGING SYSTEM AND IMAGING METHOD
• DISPOSITIF D'IMAGERIE MODULAIRE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE

(11) **2 280 691** (51) **A61K 47/24**

(54) • kristallines DOPC
• crystalline DOPC
• DOPC cristallin

(11) **2 296 897** (51) **B41J 2/14**

(54) • DISPOSITIF ACTIONNABLE DOTÉ D'UNE PUCE ET D'UN ÉLÉMENT DE CIRCUIT INTÉGRÉ

(11) **2 300 137** (51) **G01N 15/14**

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSUCHEN EINER EMULSION

(11) **2 368 449** (51) **A24F 47/00**

(54) • ARTICLE LIBÉRANT LE GOÛT NON COMBUSTIBLE

(11) **2 414 794** (51) **G01J 3/26**

(54) • SYSTEM ZUR OPTISCHEN MESSUNG EINES ZIELS
• SYSTEM FOR OPTICAL MEASUREMENT OF A TARGET
• SYSTÈME POUR LA MESURE OPTIQUE D'UNE CIBLE

(11) **2 420 063** (51) **H04N 19/159**

(54) • VERFAHREN UND GERÄTE FÜR DIE BESTIMMUNG VON FILTERPARAMETERN UND FÜR DIE AUSWAHL VON FILTERPARAMETERN IM ABHÄNGIGKEIT VON VARIABLEN TRANSFORMATIONEN IN EINEM AUF SPÄRLICHKEIT BASIERTEN ARTIFAKTFILTER

(11) **2 520 798** (51) **F03D 80/60**

(54) • KÜHLANORDNUNG EINER WINDTURBINE
• COOLING ARRANGEMENT OF A WIND TURBINE
• AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT D'UNE ÉOLIENNE

(11) **2 545 373** (51) **G01N 33/50**

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ANALYTKONZENTRATIONEN EINSCHLIESSLICH TEMPERATUR- UND PH-KORREKTUR
• METHODS FOR MEASURING ANALYTE CONCENTRATION INCORPORATING TEMPERATURE AND PH CORRECTION
• PROCÉDÉS DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'ANALYTES INTÉGRANT UNE CORRECTION DU PH ET DE LA TEMPÉRATURE

(11) **2 573 404** (51) **F04D 19/04**

(54) • Verfahren zur Erkennung von Ablagerungen in einer Vakuumpumpe, und Vakuumpumpe, die zur Ausführung des Verfahrens ausgelegt ist
• Method of detecting depositions in a vacuum pump, and vacuum pump configured to execute the method
• Procédé de détection de dépôts dans une pompe à vide, et pompe à vide configurée pour exécuter le procédé

(11) **2 578 990** (51) **G01B 11/24**

(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE VERRE

(11) **2 603 342** (51) **B23C 5/20**

(54) • ZWEISIETIGER SCHNEIDEINSATZ ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITS-OBERFLÄCHENFRÄSUNG
• PLAQUETTE DE COUPE À DEUX FACES POUR FRAISAGE FRONTAL À VITESSE D'AVANCEMENT ÉLEVÉE

(11) **2 629 109** (51) **B60L 3/12**

(54) • ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG
• ELECTRICAL STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE STOCKAGE

(11) **2 688 990** (51) **C10M 129/72**

(54) • MALEINATED DERIVATIVES

(11) **2 693 793** (51) **H04W 16/14**

(54) • KOMMUNIKATIONSTEUERSYSTEM
• COMMUNICATION CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUNICATION

(11) **2 705 291** (51) **F16L 9/18**

(54) • VORRICHTUNG ZUM AXIALEN FÖRDERN EINER FLÜSSIGKEIT FÜR MEHRERE KOMPONENTEN
• APPARATUS FOR AXIALLY TRANSFERRING FLUIDS TO A PLURALITY OF COMPONENTS
• APPAREIL DE TRANSFERT AXIAL DE FLUIDES VERS UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS

(11) **2 711 173** (51) **B32B 7/12**

(54) • Method of manufacturing conductive structures

(11) **2 739 982** (51) **G01R 21/133**

(54) • SYSTEME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(11) **2 741 702** (51) **A61B 1/00**

(54) • BILDAUFNAHMEINHEIT IN EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT

(11) **2 754 480** (51) **B01D 53/14**

(54) • Abgasbehandlungsverfahren und -anlage zur Entfernung von Kohlendioxid, Schwefeldioxid, Partikel und Schwermetalle
• Flue gas treatment method and system for removal of carbon dioxide, sulfure dioxide, particulate material and heavy metals

- *Procédé et dispositif de traitement des gaz d'échappement pour enlever le dioxyde de carbone, le dioxyde de soufre, des particules et des métaux lourds*
- (11) **2 795 490** (51) **G06F 30/20**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES VERHALTENS VON KONFIGURATIONEN EINER KOMPONENTE
• SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING THE BEHAVIOR OF THE CONFIGURATIONS OF A COMPONENT
- (11) **2 806 821** (51) **A61D 7/00**
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER AN EIN TIER VERABREICHTEN ARZNEIMITTEL
• DEVICE AND SYSTEM FOR TRACING MEDICAMENTS ADMINISTERED TO AN ANIMAL
• DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRACER DES MÉDICAMENTS ADMINISTRÉS À UN ANIMAL
- (11) **2 815 187** (51) **F24F 13/02**
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR-CONDITIONING APPARATUS
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR
- (11) **2 824 856** (51) **H04K 3/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION WITH INTERFERENCE CANCELLATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES
- (11) **2 832 694** (51) **C01B 39/48**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPFKRISTALLS VOM DDR-ZEOLITHTYP
• METHOD FOR MANUFACTURING A DDR ZEOLITE TYPE SEED CRYSTAL
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN GERME CRISTALLIN DE TYPE ZEOLITE DDR
- (11) **2 841 136** (51) **A61M 16/00**
(54) • TRAGBARES DRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
• PORTABLE HANDHELD PRESSURE SUPPORT SYSTEM
• SYSTÈME DE SUPPORT DE PRESSION PORTATIF PORTABLE
- (11) **2 884 868** (51) **A46B 5/00**
(54) • BELEUCHTETE ZAHNBÜRSTE MIT MEHREREN BLINKLICHTERN
• ILLUMINATED MULTI-LIGHT FLASHING TOOTHBRUSH
• BROSSE À DENTS CLIGNOTANTE À ÉCLAIRAGE MULTIPLE ÉCLAIRÉE
- (11) **2 890 826** (51) **C23C 4/00**
(54) • WÄRMEBARRIERENBESCHICHTUNGSSYSTEME
• THERMAL BARRIER COATING SYSTEMS
• SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE
- (11) **2 900 316** (51) **A61N 1/05**
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT UMFASSEND EINE IMPLANTIERBARE SPULE, EINE EXTERNE SPULE UND EINEN SIGNALSTÄRKEINDIKATOR
• DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UNE BOBINE IMPLANTABLE, UNE BOBINE EXTERNE ET UN INDICATEUR DE L'INTENSITÉ DU SIGNAL
- (11) **2 901 472** (51) **H01L 29/775**
(54) • NANODRAHT FET MIT GRABEN-BEGRENZTE EPITAKTISCH GEZÜCHTETE ELEMENTSCHICHTEN
• NANOWIRE FET COMPRISING TRENCH CONFINED EPITAXIALLY GROWN DEVICE LAYERS
• TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP (FET) À NANOFIL AVEC COUCHES DE DISPOSITIF À CROISSANCE ÉPITAXIALE CONFINÉE(S) EN TRANCHÉE
- (11) **2 904 986** (51) **A61B 18/02**
(54) • SYSTEM FÜR KRYOTHERAPIE
• CRYOTHERAPY SYSTEM
• SYSTÈME DE CRYOTHÉRAPIE
- (11) **2 906 032** (51) **A01D 34/00**
(54) • SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER REICHWEITENVERTEILUNG EINES ROBOTISCHEN GARTENWERKZEUGS
• SYSTEM FOR ENHANCING A COVERAGE DISTRIBUTION OF A ROBOTIC GARDEN TOOL
• SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE LA RÉPARTITION DE LA COUVERTURE D'UN OUTIL DE JARDIN ROBOTISÉ
- (11) **2 906 937** (51) **G01N 27/622**
(54) • TRAGBARES BEWEISSAMMELSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SYSTEMS
• PORTABLE EVIDENTIARY COLLECTION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SYSTEM
• SYSTÈME DE COLLECTE DE PREUVES PORTATIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME
- (11) **2 927 941** (51) **G01N 23/04**
(54) • Appareil d'inspection par rayons X
- (11) **2 928 057** (51) **H02M 7/00**
(54) • ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGERÜSTETES SCHIENENFAHRZEUG
• POWER CONVERTING DEVICE AND RAILWAY VEHICLE MOUNTED WITH THE SAME
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
- (11) **2 941 267** (51) **A61K 38/28**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NAFLD
• COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING NAFLD
• COMPOSITIONS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA STÉATO-PATHIE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE
- (11) **2 943 726** (51) **F24F 1/00**
(54) • GEBLÄSEWÄRMETAUSCHE MIT GESCHLOSSENEM SCHAUFELDECKBAND
• ÉCHANGEUR THERMIQUE ET VENTILATEUR AVEC LINCEUL
- (11) **2 956 084** (51) **A61C 9/00**
(54) • APPAREIL DE BALAYAGE FOCAL AVEC ENREGISTREMENT DES COULEURS
- (11) **2 963 449** (51) **G01S 19/28**
(54) • SUCCESSION ADAPTATIVE DE RECHERCHE DE SATELLITE
- (11) **2 967 681** (51) **A61B 17/70**
(54) • VORRICHTUNG ZUR SPINALEN FIXIERUNG
• APPARATUS FOR SPINAL FIXATION
• APPAREIL DE FIXATION SPINALE
- (11) **2 971 785** (51) **F04D 13/06**
(54) • PUMPING UNIT WITH ONE-PIECE BEARING DEVICE
• POMPE AVEC PALIER MONOBLOC
- (11) **2 972 317** (51) **G01N 33/49**
(54) • KARTUSCHE ZUR BLUTSTILLUNGSPRÜFUNG
• CARTRIDGE FOR HEMOSTASIS TESTING
• CARTOUCHE DE DÉPISTAGE DE L'HÉMOSTASE
- (11) **2 972 406** (51) **G01N 35/10**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PROBENVORBEREITUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED SAMPLE PREPARATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION AUTOMATISÉE D'ÉCHANTILLONS
- (11) **2 973 773** (51) **H01L 49/02**
(54) • CIRCUITS FOR AND METHODS OF IMPLEMENTING A GAIN STAGE IN AN INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING TWO INDUCTORS OF DIFFERENT DIAMETERS
- (11) **2 990 710** (51) **F16L 47/22**
(54) • FÜHRUNG APPARAT
• DUCTING APPARATUS
• CONDUIT
- (11) **2 992 313** (51) **G01N 21/359**
(54) • PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN PRODUIT PAR ANALYSE SPECTRALE TOPOLOGIQUE
- (11) **3 016 611** (51) **A61C 17/02**
(54) • ANSCHLUSSELEMENT ZUM ANSCHLUSS EINES WASSERBETRIEBENEN GERÄTES AN EINEN WASSERHAHN
• DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR RACCORDER UN DISPOSITIF ACTIONNÉ PAR EAU AVEC UN ROBINET
- (11) **3 016 639** (51) **A61K 9/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INJIZIERBARER CALCIUMPOLYPHOSPHATGELS
• METHOD OF MAKING INJECTABLE CALCIUM POLYPHOSPHATE GELS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GELS DE POLYPHOSPHATE DE CALCIUM INJECTABLES
- (11) **3 018 475** (51) **G01N 30/46**
(54) • TRENNVORFAHREN
• SEPARATION METHOD
• MÉTHODE DE SÉPARATION
- (11) **3 024 769** (51) **B66B 9/00**
(54) • PASSAGIER- UND FAHRZEUGAUFZUGSSYSTEM
- (11) **3 027 725** (51) **C12M 1/00**
(54) • INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON ALGEN ODER PFLANZEN UND ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
• INTEGRATED PROCESS FOR THE CULTIVATION OF ALGAE OR PLANTS AND THE PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY
• PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA CULTURE D'ALGUES OU DE PLANTES ET LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 029 787** (51) **H02B 1/30**
(54) • BOITIER D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÏTIER D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE

- (11) **3 035 440** (51) **H01Q 21/28**
(54) • ANZEIGETADEL MIT TRANSPARENTEM LEITERBASIERTEM ISOLATOR FÜR VERBESSERTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
• DISPLAY PANEL WITH TRANSPARENT CONDUCTOR BASED ISOLATOR FOR IMPROVED WIRELESS COMMUNICATIONS
• PANNEAU D'AFFICHAGE AVEC ISOLATEUR DE BASE À CONDUCTEUR TRANSPARENT POUR AMÉLIORER DES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **3 044 880** (51) **H03M 1/46**
(54) • SCHNITTSTELLE MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNG UNTER ANWENDUNG EINES ADAPTIVEN SCHRITTWEISEN ANÄHERUNGSREGISTERS
• INTERFACE À TRÈS FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE UTILISANT UN REGISTRE À APPROXIMATIONS SUCCESSIVES ADAPTIF
- (11) **3 049 194** (51) **B06B 1/02**
(54) • CMUT WANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CMUT-WANDLERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF CMUT, DISPOSITIF ET APPAREIL CMUT
- (11) **3 052 954** (51) **G01R 33/28**
(54) • SUPPORTS DE CRÉATION D'UNE EXPÉRIENCE AMBIANTE
- (11) **3 058 792** (51) **H04W 88/16**
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON DRAHTLOSEPROTOKOLLNACHRICHTEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
• WIRELESS PROTOCOL MESSAGE CONVERSION METHOD AND CORRESPONDING DEVICE
• PROCÉDÉ DE CONVERSION DE MESSAGE DE PROTOCOLE SANS FIL DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (11) **3 062 825** (51) **C09B 17/00**
(54) • NAHINFRAROT FLUORESCENZBIOKONTRASTMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- (11) **3 064 158** (51) **A61B 17/3201**
(54) • Medizinische Vorrichtung mit Wasserstrahlapplikator und Verfahren zur Aufrüstung einer chirurgischen Schere
• Medical device with water jet applicator and method for upgrading a surgical scissors
• Dispositif médical doté d'un applicateur de jet d'eau et procédé destiné à équiper des ciseaux chirurgicaux
- (11) **3 069 303** (51) **G06K 19/06**
(54) • SELEKTIVE ABSCHIEDUNG VON MAGNETISCHEN TEILCHEN UND VERWENDUNG VON MAGNETISCHEM MATERIAL ALS TRÄGERMEDIUM ZUR ABSCHIEDUNG ANDERER TEILCHEN
• DÉPÔT SÉLECTIF DE PARTICULES MAGNÉTIQUES ET UTILISATION DE MATÉRIAU MAGNÉTIQUE COMME SUPPORT POUR DÉPOSER D'AUTRES PARTICULES
- (11) **3 078 777** (51) **E02B 3/14**
(54) • ANLAGE VON WASSERSEITIGEN VERKLEIDUNGSELEMENTEN
• ASSEMBLY OF WATERSIDE REVETMENT ELEMENTS
• ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT AU BORD DE L'EAU
- (11) **3 092 039** (51) **A61N 5/10**
(54) • BEHANDLUNG VON HAUTKREBS MIT STRAHLENTHERAPIE
• SKIN CANCER TREATMENT USING RADIATION THERAPY
• TRAITEMENT DU CANCER DE LA PEAU PAR RADIOTHÉRAPIE
- (11) **3 103 118** (51) **G11B 27/34**
(54) • ORDNERN VON HERVORGEHOBENER VIDEO SEGMENTE
• ORDONNANCEMENT DES SEGMENTS VIDEO DE MISE EN RELIEF
- (11) **3 113 754** (51) **A61K 8/34**
(54) • OXIDATIVE HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
• OXIDATIVE HAIR DYEING COMPOSITION
• COMPOSITION OXYDANTE POUR LA COLORATION DES CHEVEUX
- (11) **3 119 312** (51) **A61B 90/00**
(54) • HALTERUNG FÜR CHIRURGISCHE KANÜLE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
• SURGICAL CANNULA MOUNTS AND RELATED SYSTEMS
• MONTANTS DE CANULE CHIRURGICALE, ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
- (11) **3 133 412** (51) **G01R 33/09**
(54) • EIN MONOLITHISCHER DREIACHSIGER LINEARER MAGNETENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
• A MONOLITHIC THREE-AXIS LINEAR MAGNETIC SENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• CAPTEUR MAGNÉTIQUE LINÉAIRE MONOLITHIQUE À TROIS AXES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 134 136** (51) **A61L 9/14**
(54) • ABNEHMBARE KASSETTE FÜR FLÜSSIGE DIFFUSIONSVORRICHTUNG MIT KARTUSCHENEINSATZ
• REMOVABLE CARTRIDGE FOR LIQUID DIFFUSION DEVICE WITH A CARTRIDGE INSERT
• CARTOUCHE AMOVIBLE POUR DISPOSITIF DE DIFFUSION DE LIQUIDE AVEC INSERT DE CARTOUCHE
- (11) **3 135 045** (51) **H04R 25/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON SÄTZEN VON SIGNALVERARBEITUNGSPARAMETERN FÜR EIN HÖRUNTERSTÜTZUNGSGERÄT, ENTSPRECHENDER SERVER UND SYSTEM
• METHOD FOR COMPUTING SETS OF SIGNAL PROCESSING PARAMETERS FOR A HEARING ASSISTANCE DEVICE, CORRESPONDING SERVER AND SYSTEM
• PROCÉDE DE CALCUL D'ENSEMBLES DE PARAMETRES DE TRAITEMENT DE SIGNAL POUR UN DISPOSITIF D'AIDE A L'AUDITION, SERVEUR ET SYSTEME CORRESPONDANTS
- (11) **3 139 960** (51) **A61K 39/395**
(54) • FLÜSSIGFORMULIERUNG, ENTHALTEND EINE GM-CSF-NEUTRALISIERENDE VERBINDUNG
• FORMULATION LIQUIDE CONTENANT UN COMPOSÉ NEUTRALISANT LE FS-GMC
- (11) **3 141 075** (51) **H04W 52/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANZEIGE UND ANPASSUNG DES AKTIVITÄTSZUSTANDES EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MIT D2D-KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT
• METHODS AND APPARATUS FOR INDICATING AND ADAPTING THE ACTIVITY STATE OF A WIRELESS DEVICE
- HAVING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION CAPABILITIES
• PROCÉDÉS ET APPAREILS D'INDICATION ET D'ADAPTATION DE L'ÉTAT D'ACTIVITÉ D'UN DISPOSITIF SANS FIL AYANT DES CAPACITÉS DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (11) **3 142 594** (51) **A61B 90/00**
(54) • SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER KAMERAPOSITION IN EINEM CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEM
• SYSTEMS FOR CONTROLLING A CAMERA POSITION IN A SURGICAL ROBOTIC SYSTEM
• SYSTÈMES DE COMMANDE D'UNE POSITION DE CAMÉRA DANS UN SYSTÈME ROBOTIQUE CHIRURGICAL
- (11) **3 145 922** (51) **C07D 401/12**
(54) • DIPICOLYLAMINDERIVATE UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN
- (11) **3 146 978** (51) **A61K 31/198**
(54) • INHIBITION DER KREBSSTAMMZELLENPROLIFERATION
• INHIBITION OF CANCER STEM CELL PROLIFERATION
• INHIBITION DE LA PROLIFÉRATION DES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES
- (11) **3 147 057** (51) **B23C 5/10**
(54) • ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT ERSETZBAREN WENDESCHNEIDEINSÄTZEN
• INDEXABLE ROTARY CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE ROTATIF INDEXABLE
- (11) **3 149 251** (51) **E03D 11/14**
(54) • MOUNTING FRAME
• CHASSIS DE MONTAGE
- (11) **3 152 172** (51) **C03C 3/087**
(54) • VERWENDUNG VON GLASKERAMIK MIT TIEFQUARZ ALS HAUPTKRISTALLPHASE ALS DENTALMATERIAL
• USE OF GLASS CERAMIC WITH ALPHA-QUARTZ AS THE MAIN CRYSTALLINE PHASE AS DENTAL MATERIAL
• UTILISATION D'UNE VITROCÉRAMIQUE AVEC DU QUARTZ ALPHA COMME PHASE CRISTALLINE PRINCIPALE COMME MATÉRIAU DENTAIRE
- (11) **3 160 182** (51) **H04L 29/08**
(54) • BENUTZEREINRICHTUNG, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER ZEITDIFFERENZINFORMATIONEN
• USER APPARATUS, BASE STATION AND TIME DIFFERENCE INFORMATION NOTIFICATION METHOD
• APPAREIL UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE DIFFÉRENCE DE TEMPS
- (11) **3 165 158** (51) **A61B 5/026**
(54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON SIGNALMERKMALEN
- (11) **3 171 163** (51) **G01N 23/04**
(54) • RÖNTGENSTRAHLENABBILDUNGSVERFAHREN
• X-RAY IMAGING TECHNIQUE
• TECHNIQUE D'IMAGERIE PAR RAYONS X
- (11) **3 171 596** (51) **H04N 19/167**
(54) • BILDKOMPRESSION MIT ADAPTIVER QUANTISIERUNG VON INTERESSIERENDEN BILDREGIONEN
• COMPRESSION D'IMAGE UTILISANT UNE QUANTIFICATION ADAPTATIVE POUR DES RÉGIONS D'INTÉRÊT

- (11) **3 172 539** (51) **G01F 1/66**
(54) • ROHRLEITUNGS-EINSATZ FÜR EIN ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT
• INSERT DE CONDUIT POUR UN DÉBIT-MÈTRE ULTRASONORE
- (11) **3 185 851** (51) **A61K 9/00**
(54) • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU CANAGLIFLOZIN
- (11) **3 193 824** (51) **A61K 31/198**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HYPERLIPIDEMIE, HYPERCHOLESTEROLEMIE UND/ODER HYPERTRIGLYCERIDEMIE, ÜBER PHYSIOLOGISCH SYNTHETISIERTES GLUTATHION
• A COMPOSITION FOR USE IN TREATING HYPERLIPIDEMIA, HYPERCHOLESTEROLEMIA AND/OR HYPERTRIGLYCERIDEMIA VIA PHYSIOLOGICALLY SYNTHESISED GLUTATHIONE
• COMPOSITION POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDEMIE, DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE ET/OU DE L'HYPERTRIGLYCERIDEMIE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE GLUTATHION PHYSIOLOGIQUEMENT SYNTHÉTISÉ
- (11) **3 196 925** (51) **H01L 21/363**
(54) • TRANSISTORS A COUCHE MINCE À OXYDE SEMI-CONDUCTEUR TRANSPARENT
- (11) **3 197 830** (51) **H01L 51/00**
(54) • SÉPARATION DES NANOTUBES DE CARBONE À PAROI SIMPLE MÉTALLIQUES ET DES SEMI-CONDUCTEURS À L'AIDE D'UN POLYUNGSTATE
- (11) **3 205 339** (51) **A61K 9/52**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTERISCH NAHTLOSEN WEICHKAPSELN
• METHOD OF MANUFACTURING ENTERIC SEAMLESS SOFT CAPSULE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAPSULES ENTÉRIQUES MOLLES SANS RACCORD
- (11) **3 206 955** (51) **B65C 9/46**
(54) • VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINER VIELZAHL VON ANPASSBAREN EREIGNISZEITGEBERN IN EINEN BARCODE-DRUCKER ODER INTELLIGENTEN DRUCKER FÜR LEBENSMITTELFrische
• A METHOD FOR ADDING A PLURALITY OF CUSTOMIZABLE EVENT TIMERS INTO A FOOD FRESHNESS BARCODE PRINTER OR SMART PRINTER
• PROCÉDÉ POUR AJOUTER UNE PLURALITÉ DE MINUTERIES D'ÉVÉNEMENTS PERSONNALISABLES DANS UNE IMPRIMANTE DE CODES À BARRES OU UNE IMPRIMANTE INTELLIGENTE POUR LA FRAÎCHEUR DES ALIMENTS.
- (11) **3 212 724** (51) **C09J 7/00**
(54) • MONTAGEVERFAHREN, DAS UV-HÄRTBARE DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE (PSA) VERWENDET ODER STAPELBARE PSA SYSTEME
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE UTILISANT DES ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESION (PSA) DURCISSABLES PAR IRRADIATION UV OU SYSTÈMES PSA EMPILABLES
- (11) **3 213 019** (51) **D06F 34/34**
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER EINGABEVORRICHTUNG
• DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING AN INPUT DEVICE
- APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE
- (11) **3 215 150** (51) **C07D 405/10**
(54) • INHIBITOREN DES MYOCARDIN-VERWANDTEN TRANSKRIPTIONSFAKTORS UND SERUMREAKTIONSFaktor (MRTF SRF)-VERMITTELTE GENTRANSKRIPTION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- (11) **3 219 107** (51) **H04N 21/41**
(54) • VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR FERNSTEUERUNG
• METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR REMOTE CONTROL
• PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA CONTRÔLE AU DISTANCE
- (11) **3 219 867** (51) **E04B 2/74**
(54) • SANITÄREINRICHTUNGSELEMENT MIT EINER ROHRHALTERUNG UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN VON ROHREN VON SANITÄREINRICHTUNGSELEMENTEN
• PLUMBING ARRANGEMENT ELEMENT WITH A PIPE MOUNT AND METHOD OF CONNECTING MOUNTING PIPES OF PLUMBING ARRANGEMENT ELEMENTS
• ÉLÉMENT DE DISPOSITIF DE PLOMBERIE AVEC UN MONTAGE DE TUYAU ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE TUYAUX D'ÉLÉMENTS DE DISPOSITIF DE PLOMBERIE
- (11) **3 223 978** (51) **B22D 11/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUM BANDGIESSEN VON METALLISCHEN PRODUKTEN
- (11) **3 226 127** (51) **G06F 9/4401**
(54) • INFORMATION COMMUNICATION TERMINAL, PERIPHERAL DEVICE COOPERATION METHOD, AND PROGRAM
- (11) **3 228 381** (51) **B01D 67/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN POLYMERMEMBRAN ZUR FILTRATION VON WASSER
• PREPARATION OF COATED POLYMER MEMBRANE WITH A PORE STRUCTURE FOR THE FILTRATION OF WATER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE POLYMERRE REVÊTUE D'UNE STRUCTURE POREUSE DESTINÉE À LA FILTRATION D'EAU
- (11) **3 232 933** (51) **A61B 6/00**
(54) • SYSTÈME D'IMAGERIE POUR IMAGER UNE RÉGION D'INTÉRÊT ALLONGÉE D'UN OBJET
- (11) **3 233 282** (51) **B01L 3/00**
(54) • DETECTION APPARATUS
- (11) **3 251 783** (51) **B23K 26/00**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LASERMARKIERUNGS-MATRIXSYSTEMS UND LASERMARKIERUNGS-MATRIX-SYSTEM
• PROCEDURE FOR CONTROLLING A LASER MARKING MATRIX SYSTEM AND LASER MARKING MATRIX SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE MATRICE DE MARQUAGE LASER ET SYSTÈME DE MATRICE DE MARQUAGE LASER
- (11) **3 253 815** (51) **C08G 63/50**
(54) • SYNTHÈSE SANS ISOCYANATE DE POLYMÈRE DE CARBONATE MODIFIÉ
- (11) **3 256 697** (51) **F01D 9/04**
(54) • LEITSCHAUFELANORDNUNG EINES TURBINENMOTORS MIT VERBESSERTER AERODYNAMIK
• GUIDE VANE ASSEMBLY OF A TURBOMACHINE WITH IMPROVED AERODYNAMIC PERFORMANCE
- (11) **3 279 597** (51) **B22F 10/28**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEVERWALTUNG MIT EINER DAMPFKAMMER
• METHOD FOR MANUFACTURING A SYSTEM FOR THERMAL MANAGEMENT USING VAPOR CHAMBER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE À L'AIDE D'UNE CHAMBRE DE VAPEUR
- (11) **3 280 980** (51) **G01F 1/84**
(54) • MESSUNG EINER RAUM-ZEITLICHEN BEZIEHUNG ZWISCHEN ZWEI POSITIONEN EINES SCHWINGENDEN DURCHFLUSSROHRS IN EINEM VIBRATIONSDURCHFLUSSMESSGERÄT
• MEASURING A SPATIOTEMPORAL RELATIONSHIP BETWEEN TWO POSITIONS OF A VIBRATORY FLOW TUBE IN A VIBRATORY FLOW METER
• MESURE D'UNE RELATION SPATIO-TEMPORELLE ENTRE DEUX POSITIONS D'UN TUBE VIBRANT DANS UN DÉBIT-MÈTRE À VIBRATIONS
- (11) **3 286 702** (51) **G06Q 10/08**
(54) • METHOD FOR DISPLAYING TIME-RELATED DATA ON AN ELECTRONIC WATCH, COMPUTING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM THEREFOR
- (11) **3 291 855** (51) **A61M 1/16**
(54) • DEVICE WITH INLET SECTION FOR TREATMENT OF A BIOLOGICAL LIQUID
• DISPOSITIF DOTÉ DE SECTION D'ADMISSION DESTINÉE AU TRAITEMENT D'UN LIQUIDE BIOLOGIQUE
- (11) **3 293 999** (51) **H04W 28/04**
(54) • DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RETRANSMISSION
- (11) **3 294 168** (51) **A61B 17/80**
(54) • ORTHOGNATISCHES SÄGE- UND POSITIONIERUNGSMPLANTAT
- (11) **3 299 167** (51) **B32B 37/06**
(54) • HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DEHNBAREN VERBUNDELEMENTS
• PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR COMPOSITE STRETCHABLE MEMBER
• DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT ÉTIRABLE COMPOSITE
- (11) **3 302 234** (51) **A61B 5/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER PULSIERENDEN DYNAMIK DER OPTISCHEN NERVENHÜLLE.
• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING PULSATILE DYNAMICS OF THE OPTIC NERVE SHEATH.
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA DYNAMIQUE PULSATILE DE LA GAINE DU NERF OPTIQUE.
- (11) **3 303 276** (51) **C07C 37/00**
(54) • HERSTELLUNG VON 3-ALKYLPHENOLEN
• PRODUCTION OF 3-ALKYLPHENOLS
• PRODUCTION DE 3-ALKYLPHÉNOLS
- (11) **3 313 803** (51) **C04B 35/486**
(54) • FERTIGUNGSSTRASSE UND VERFAHREN

- *MANUFACTURING LINE AND PROCESS*
- *LIGNE DE FABRICATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (11) **3 317 531** (51) **F03D 17/00**
- (54) • *SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHARGE SUR PALE POUR UNE ÉOLIENNE*
- (11) **3 326 511** (51) **A61B 1/06**
- (54) • *STARRES ENDOSKOP*
- *RIGID ENDOSCOPE*
- *ENDOSCOPE RIGIDE*
- (11) **3 329 640** (51) **H04L 41/142**
- (54) • *FONCTIONNEMENT DE RESEAU*
- (11) **3 331 829** (51) **C02F 1/44**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON WASSER MIT MINERALIEN*
- *METHOD FOR ENRICHING WATER WITH MINERALS*
- *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE L'EAU EN MINÉRAUX*
- (11) **3 332 613** (51) **H05B 47/19**
- (54) • *INTERFACE UTILISATEUR POUR CONTROLER LE POINT DE LUMIÈRE PROJETÉ SUR UNE SURFACE ILLUMINÉE PAR UNE LAMPE À FAISCEAU ÉTROIT*
- (11) **3 345 484** (51) **A23D 7/005**
- (54) • *FLEISCHERSATZ UND VERFAHREN UM EINEM FLEISCHERSATZ EINEN RIND-FLEISCHÄHNLICHEN GESCHMACK ZU VERLEIHEN*
- *MEAT SUBSTITUTE AND METHOD FOR IMPARTING A BEEF-LIKE FLAVOUR TO A MEAT SUBSTITUTE*
- *SUBSTITUT DE VIANDE ET MÉTHODE POUR CONFÉRER UNE SAVEUR DE BOEUF A UN SUBSTITUT DE VIANDE*
- (11) **3 348 060** (51) **H04N 19/597**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES LICHTFELDBASIERTEN BILDES UND ZUEGHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING A LIGHT FIELD BASED IMAGE, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE BASÉ SUR UN CHAMP DE LUMIÈRE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (11) **3 353 357** (51) **E04F 13/08**
- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM, BEISPIELSWEISE FÜR WANDPLATTEN*
- *FASTENING SYSTEM, FOR EXAMPLE FOR WALL PANELS*
- *SYSTEME D'ACCROCHAGE, PAR EXEMPLE POUR DES PANNEAUX MURAUX*
- (11) **3 356 601** (51) **E01B 27/16**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STOPFMASCHINE UND SYSTEM HIERFÜR*
- *METHOD OF OPERATING A TAMPING MACHINE AND SYSTEM THEREFORE*
- *PROCÉDÉ D'OPÉRATION DE BOURREUSE ET SYTÈME POUR CELA*
- (11) **3 364 377** (51) **G07D 3/00**
- (54) • *WÄHRUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
- *CURRENCY MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE DEVISE*
- (11) **3 364 783** (51) **A24C 5/32**
- (54) • *ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR STABFÖRMIGE WARE DER TABACINDUSTRIE*
- *DISPOSITIF DE CENTRAGE POUR DES ARTICLES EN FORME DE BARRE DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
- (11) **3 369 097** (51) **B01J 20/22**
- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG VON MIT EXTRAKTIONSMITTEL ANGEREICHERTEM VERBUNDPOLYMERHARZ ZUR EXTRAKTION VON EDELMETALL*
- *METHOD AND USAGE OF COMPOSITE EXTRACTANT-ENHANCED POLYMER RESIN FOR EXTRACTION OF VALUABLE METAL*
- *PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UNE RÉSINE POLYMÈRE COMPOSITE ENRICHIE EN AGENT EXTRACTANT POUR L'EXTRACTION DE MÉTAL PRÉCIEUX*
- (11) **3 370 937** (51) **B29C 45/14**
- (54) • *HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHES GERÄTES UND EIN SOLCHES MEDIZINISCHES GERÄT*
- *MANUFACTURE OF MEDICAL DEVICES AND SUCH A MEDICAL DEVICES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ET UN TEL DISPOSITIF MÉDICAL*
- (11) **3 372 702** (51) **C22C 38/00**
- (54) • *STEEL MEMBER AND STEEL PLATE AND MANUFACTURING METHOD FOR THEM*
- (11) **3 373 857** (51) **A61F 2/16**
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT TEILWEISER ODER UNVOLLSTÄNDIGER OPTIK*
- (11) **3 375 399** (51) **A61B 34/20**
- (54) • *CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM*
- *SURGICAL NAVIGATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICALE*
- (11) **3 376 963** (51) **A61B 10/02**
- (54) • *ABSAUGVORRICHTUNGEN ZUR FEINNADELABSUGUNG*
- *SUCTION DEVICES FOR FINE NEEDLE ASPIRATION*
- *DISPOSITIFS D'ASPIRATION D'ASPIRATION À AIGUILLE FINE*
- (11) **3 378 556** (51) **B01J 20/289**
- (54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUPPORT DE LIAISON FAIBLE NON SPÉCIFIQUE POUR LA CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ*
- (11) **3 382 074** (51) **D03D 1/00**
- (54) • *SYSTÈME ET METHODES POUR LA FORMATION D'UN TISSU PEU SALISANT*
- (11) **3 383 219** (51) **A44C 5/02**
- (54) • *SYSTEM ZUR VERÄNDERUNG DES AUSSEHENS EINER SMARTUHR*
- *SYSTEM FOR CHANGING THE APPEARANCE OF A SMARTWATCH*
- *SYSTÈME POUR CHANGER L'APPARENCE D'UNE MONTRE INTELLIGENTE*
- (11) **3 383 828** (51) **C05B 11/08**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULES ET D'AGGLOMÉRATS À PARTIR DE POUDRES*
- (11) **3 384 020** (51) **C12N 15/82**
- (54) • *MOBILISATION D'ÉLÉMENTS TRANSPORTABLES POUR AMÉLIORER LA VARIABILITÉ GÉNÉTIQUE ET ÉPIGÉNÉTIQUE DANS UNE POPULATION*
- (11) **3 384 289** (51) **G01N 33/561**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PROTEINEN IN URIN*
- *PROCEDE D'ANALYSE DES PROTEINES DANS L'URINE*
- (11) **3 384 297** (51) **G01R 21/06**
- (54) • *TRAGBARES LEISTUNGS- UND MULTIFUNKTIONSGERÄT*
- (11) **3 387 035** (51) **C08G 18/48**
- (54) • *POLYURETHANE FOAMS BASED ON POLYETHER CARBONATE POLYOLS*
- *MOUSSES DE POLYURETHANE À BASE DE POLYETHERCARBONATPOLYOLES*
- (11) **3 387 438** (51) **G01N 33/543**
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE GERÄTE UND KITS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *MICROFLUIDIC DEVICES AND KITS AND METHODS FOR USE THEREOF*
- *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET KITS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (11) **3 391 135** (51) **G02F 1/155**
- (54) • *ELECTRICALLY SWITCHABLE GLAZING COMPRISING SURFACE ELECTRODES HAVING ANISOTROPIC CONDUCTIVITY*
- *VITRAGE COMMUTABLE ELECTRIQUEMENT COMPRENANT DES ELECTRODES DE SURFACE A CONDUCTIVITE ANISOTROPE*
- (11) **3 391 427** (51) **H01L 51/44**
- (54) • *ORGANISCHE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINEM EINZIGEN ÜBERGANG UND HOHEN LEERLAUFSPANNUNGEN SOWIE ANWENDUNGEN DAVON*
- *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES ORGANIQUES À JONCTION UNIQUE AYANT DES TENSIONS DE CIRCUIT OUVERT ÉLEVÉES ET APPLICATIONS DE CEUX-CI*
- (11) **3 396 773** (51) **H01M 50/572**
- (54) • *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND BATTERY PACK*
- *BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC DE BATTERIES*
- (11) **3 398 818** (51) **B60R 16/033**
- (54) • *SPANNUNGSVERSORGUNGSEINHEIT, BATTERIEAUSGLEICHVERFAHREN*
- *VOLTAGE SUPPLY UNIT, BATTERY BALANCING METHOD*
- *UNITÉ D'ALIMENTATION EN TENSION ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE BATTERIE*
- (11) **3 400 019** (51) **A61K 47/60**
- (54) • *CNP-PRODRUGE MIT TRÄGERBEFESTIGUNG AM ZYLISCHEN TEIL DES PEPTIDS*
- *PROMÉDICAMENTS DU CNP AYANT LE TRANSPORTEUR FIXÉ AU NIVEAU DE LA PORTION CYCLIQUE DU PEPTIDE*
- (11) **3 407 963** (51) **A61N 1/05**
- (54) • *SYSTEME ZUR INTRACHIRURGISCHEN ÜBERWACHUNG VON COCHLEATRAUMA WÄHREND DES EINSETZVERFAHRENS EINER ELEKTRODE*
- *SYSTEMS FOR INTRA-SURGICAL MONITORING OF COCHLEAR TRAUMA DURING AN ELECTRODE LEAD INSERTION PROCEDURE*
- *SYSTÈMES DE SURVEILLANCE INTRACHIRURGICALE D'UN TRAUMATISME COCHLÉAIRE PENDANT UNE INTERVENTION D'INSERTION DE FIL D'ÉLECTRODE*
- (11) **3 408 406** (51) **C12Q 1/6806**
- (54) • *NEUARTIGER Y-FÖRMIGER ADAPTER ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

- A NOVEL Y-SHAPED ADAPTOR FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING AND METHOD OF USE
- NOUVEL ADAPTATEUR DU TYP Y DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **3 414 828** (51) **H02N 11/00**
- (54) • VERDICHTER MIT SYMMETRISCHER SCHWEBENDER SPULE
- (11) **3 421 204** (51) **B28B 23/00**
- (54) • STRUKTURMODUL FÜR EINE BODENPLATTE UND BODENPLATTE MIT DIESEM STRUKTURMODUL
- MODULE STRUCTUREL POUR UNE DALLE DE PLANCHER ET DALLE DE PLANCHER COMPRENANT LEDIT MODULE STRUCTUREL
- (11) **3 422 071** (51) **G02B 19/00**
- (54) • FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND/ODER FAHRZEUGSIGNALVORRICHTUNG
- VEHICLE LIGHTING OR SIGNALLING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE OU DE SIGNALISATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 422 505** (51) **H02G 1/08**
- (54) • ZUGÖSE FÜR UNTERWASSERKABEL UND UNTERWASSERKABEL MIT EINER ZUGÖSE
- PULLING EYE FOR SUBMARINE CABLE AND SUBMARINE CABLE COMPRISING PULLING EYE
- OEIL DE TIRAGE POUR CÂBLE SOUS-MARIN ET CÂBLE SOUS-MARIN COMPRENANT UN OEIL DE TIRAGE
- (11) **3 423 395** (51) **B67C 3/28**
- (54) • BEFÜLLUNGSEINHEIT SOWIE GETRÄNKKEABFÜLLANLAGE
- FILLING UNIT AND BEVERAGE FILLING SYSTEM
- UNITÉ DE REMPLISSAGE ET INSTALLATION DE REMPLISSAGE POUR BOISSONS
- (11) **3 423 419** (51) **C03B 37/018**
- (54) • A METHOD FOR MANUFACTURING A PREFORM FOR OPTICAL FIBERS
- (11) **3 423 797** (51) **G01J 1/44**
- (54) • LICHT-/SPANNUNGS-WANDLERSCHALTUNG ZUR WANDLUNG VON INTENSITÄTSSCHWANKUNGEN VON LICHT IN EIN WECHSELSPANNUNGSMESSIGNAL
- (11) **3 425 377** (51) **G01N 23/20008**
- (54) • DÉTECTEUR DE RAYONS X ET TECHNIQUE DE COMMANDE DU DÉTECTEUR DE RAYONS X
- (11) **3 426 657** (51) **C07D 487/04**
- (54) • 2-AMINO-N-[7-METHOXY-2,3-DIHYDROIMIDAZO-[1,2-C]CHINAZOLIN-5-YL]PYRIDIN-5-CARBOXAMIDE
- (11) **3 430 906** (51) **A01N 43/90**
- (54) • KRISTALLINE FORM EINES CGRP-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
- A CRYSTALLINE FORM OF A CGRP RECEPTOR ANTAGONIST
- FORME CRISTALLINE D'UN ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS DE CGRP
- (11) **3 430 999** (51) **A61B 5/053**
- (54) • VERBESSERUNG DER LEISTUNG DER IMPEDANZBASIERTEN POSITIONSVORFOLGUNG
- IMPROVING IMPEDANCE-BASED POSITION TRACKING PERFORMANCE
- AMÉLIORATION DE PERFORMANCE DE SUIVI DE POSITION BASÉE SUR L'IMPÉDANCE
- (11) **3 432 012** (51) **G01R 31/74**
- (54) • SICHERUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SPANNUNGSTEILUNG
- FUSE DIAGNOSIS DEVICE AND METHOD USING VOLTAGE DIVISION
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE FUSIBLE UTILISANT UNE DIVISION DE TENSION
- (11) **3 433 217** (51) **C04B 28/02**
- (54) • ACCELERATEUR
- (11) **3 436 272** (51) **B41J 2/01**
- (54) • AUFTeilUNG VON DRUCKER AUSSTOS-SUNGEN IN AUSWÜRFEN
- (11) **3 437 927** (51) **B60Q 3/76**
- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG KONFIGURIERBAR IN ABHÄNGIGKEIT VON IHRER GEPLANTEN BEFESTIGUNGSPosition AUF EINEM FAHRZEUG.
- (11) **3 439 874** (51) **B32B 27/00**
- (54) • FILM THERMOPLASTIQUE POUR PELLICLAGE SOUS VIDE, PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 441 437** (51) **C09J 7/20**
- (54) • MULTILAYER MARKING FILM AND MANUFACTURING METHOD FOR MULTILAYER MARKING FILM
- (11) **3 442 614** (51) **A61B 5/02**
- (54) • SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER HERZMUSKELREAKTION
- SYSTEM FOR IMPROVING A HEART MUSCLE RESPONSE
- SYSTÈME POUR AMÉLIORER UNE RÉPONSE DE MUSCLE CARDIAQUE
- (11) **3 443 217** (51) **F02N 15/04**
- (54) • STARTER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS AUSGESTATTET MIT STOSSDÄMPFENDEN ELEMENTEN MIT OPTIMISierter FORM
- STARTER FOR COMBUSTION ENGINE OF MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH SHAPE-OPTIMIZED SHOCK ABSORBING ELEMENTS
- DÉMARREUR POUR MOTEUR THERMIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI DE PLOTS D'AMORTISSEMENT À FORME OPTIMISÉE
- (11) **3 445 565** (51) **B29C 64/165**
- (54) • DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN MIT EINER EPOXIDHARZ-FORMMASSE
- IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (3D) AVEC MASSE A MOULER ÉPOXY
- (11) **3 446 305** (51) **G09G 3/36**
- (54) • ANZEIGETAFEL
- DISPLAY PANEL
- PANNEAU D'AFFICHAGE
- (11) **3 447 941** (51) **H04J 11/00**
- (54) • DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ
- (11) **3 452 348** (51) **B60T 17/22**
- (54) • FAHRZEUGBREMSSCHEIBENÜBERWACHUNGSSYSTEM
- SYSTÈME DE DE SURVEILLANCE D'UN DISQUE D'UN SYSTÈME DE FREIN À DISQUE D'UN VÉHICULE
- (11) **3 458 637** (51) **D06F 31/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN VON GEWEBEARTIKELN IN EINER KONTINUIER-
- LICHEN TUNNELDURCHLAUFWASCHANLAGE
- METHOD OF WASHING FABRIC ARTICLES IN A CONTINUOUS BATCH TUNNEL WASHER
- PROCÉDÉ DE LAVAGE D'ARTICLES EN TISSU DANS UN LAVEUR TUNNEL A LOT CONTINU
- (11) **3 459 143** (51) **H01R 13/58**
- (54) • ZUGENTLASTUNG FÜR GEHÄUSE-SYSTEM FÜR ELEKTRISCHE VERBINDER
- POIGNÉE DE CÂBLE POUR SYSTÈME DE LOGEMENT DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES
- (11) **3 462 217** (51) **G01V 8/20**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LICHTVORHANGANORDNUNG UND LICHTVORHANGANORDNUNG
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN AGENCEMENT DE RIDEAU LUMINEUX ET AGENCEMENT DE RIDEAU LUMINEUX
- (11) **3 464 330** (51) **C07K 14/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTORGANISIERENDEN PARAMYXOVIRALNUKLEOCAPSIDÄHNLICHEN PARTIKELN UND VERWENDUNGEN DAVON
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE TYPE NUCLÉOCAPSIDE PARAMYXOVIRAL À AUTO-ASSEMBLAGE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 464 655** (51) **C22B 7/00**
- (54) • PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE TERRES RARES CONTENUES DANS DES AIMANTS PERMANENTS
- (11) **3 466 559** (51) **B21J 5/02**
- (54) • SCHMIEDEVORRICHTUNG UND SCHMIEDEVORFAHREN
- FORGING DEVICE AND FORGING METHOD
- DISPOSITIF ET METHODE DE FORGEAGE
- (11) **3 467 364** (51) **G05D 23/13**
- (54) • VANNE DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
- (11) **3 470 389** (51) **C25B 1/04**
- (54) • AMEISENSÄUREHERSTELLUNGSVERFAHREN
- FORMIC ACID PREPARATION METHOD
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE FORMIQUE
- (11) **3 470 907** (51) **G02B 26/10**
- (54) • VIRTUAL REALITY SYSTEM MIT OPTISCHEN BASISSTATIONEN
- VIRTUAL REALITY SYSTEM INCLUDING OPTICAL BASE STATIONS
- SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE AVEC DES STATIONS DE BASE OPTIQUE
- (11) **3 471 919** (51) **B25B 27/00**
- (54) • MÉTHODE ET OUTIL DE POSE A DÉMONTAGE RAPIDE POUR ÉLÉMENT A SERTIR
- (11) **3 475 141** (51) **B61H 5/00**
- (54) • BREMSBELAG
- (11) **3 475 449** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • VERWENDUNGEN VON ZELLFREIE NUKLEINSÄURESTANDARDS
- USES OF A CELL-FREE NUCLEIC ACID STANDARDS
- UTILISATIONS DES ÉTALONS D'ACIDE NUCLÉIQUE ACELLULAIRE
- (11) **3 477 628** (51) **G10K 11/168**
- (54) • AKUSTIKPLATTE

- (11) **3 479 215** (51) **G06F 3/16**
(54) • BIBLIOTHÈQUES DE COMPOSANTS POUR SERVICES D'INTERACTION VOCALE
- (11) **3 479 600** (51) **H04W 4/08**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN ŒUVRE DE LA TRANSMISSION DE MESSAGES DE GROUPE MTC.
- (11) **3 488 584** (51) **H04L 12/14**
(54) • SUIVI DE L' UTILISATION DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES HYBRIDES EN NUAGE
- (11) **3 490 107** (51) **H02K 1/18**
(54) • GENERATOR STATORS AND METHODS OF MAKING GENERATOR STATORS
• STATORS DE GÉNÉRATEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STATORS DE GÉNÉRATEUR
- (11) **3 491 854** (51) **H04W 4/02**
(54) • PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA DÉTERMINATION D'EMPLACEMENTS DE DISPOSITIFS PORTABLES
- (11) **3 493 677** (51) **A01N 43/80**
(54) • AQUEOUS CAPSULE SUSPENSION CONCENTRATES BASED ON 2-(2,4-DICHLOROPHENYL)METHYL-4,4-DIMETHYL-3-ISOXAZOLIDINONE
• CONCENTRÉS DE SUSPENSION EN CAPSULE À BASE DE 2-(2,4-DICHLOROBENZYL)-4,4-DIMÉTHYL-ISOXAZOLIDIN-3-ONE
- (11) **3 498 093** (51) **A01K 97/00**
(54) • APPAREIL DE PÊCHE ET ACCESSOIRE DE PÊCHE
- (11) **3 498 860** (51) **C12Q 1/37**
(54) • METHOD FOR MEASURING HBA1C
• PROCÉDÉ DE MESURE DE L'HBA1C
- (11) **3 499 253** (51) **G01R 31/08**
(54) • SUBMARINE CABLE SECTION AND METHOD FOR DETERMINING A PARTIAL ELECTRICAL DISCHARGE IN A SUBMARINE CABLE SECTION
- (11) **3 499 850** (51) **H04L 61/5061**
(54) • ADRESSENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
• ADDRESS MANAGEMENT METHODS AND APPARATUSES
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE GESTION D'ADRESSE
- (11) **3 500 127** (51) **A43C 15/16**
(54) • VERSATILE CLEAT FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR
- (11) **3 500 135** (51) **A47B 88/57**
(54) • FÜHRUNG ZUM STÜTZEN EINES BEHÄLTERS, LAGERSYSTEM
• GUIDE ADAPTED TO SUPPORT A CONTAINER, A STORAGE SYSTEM
• GUIDE ADAPTÉ POUR SUPPORTER UN CONTENEUR, UN SYSTÈME DE STOCKAGE
- (11) **3 502 676** (51) **G01N 23/20**
(54) • MÉTHODE DE DÉTERMINATION DU COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE D'UN FILM MINCE CRISTALLIN PAR DIFFRACTION
- (11) **3 507 118** (51) **B60J 10/88**
(54) • EINE TRIMM- UND DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE KANTE EINES FENSTERS EINES FAHRZEUGES
- UN ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ ET DE HABILLAGE POUR UN BORD DE FENÊTRE D'UN VÉHICULE
- (11) **3 507 690** (51) **G06F 9/445**
(54) • OPTIMISATION D'EMPREINTE DE MEMOIRE D'APPLICATION DE CARTE JAVA
- (11) **3 508 610** (51) **C23C 2/12**
(54) • AL-ZN-BASED HOT-DIP PLATED STEEL SHEET
• TÔLE D'ACIER À BASE D'AL-ZN, PLAQUÉE PAR IMMERSION À CHAUD
- (11) **3 509 103** (51) **H01L 27/12**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **3 510 384** (51) **G01N 21/76**
(54) • VERFAHREN ZUR CHEMILUMINESZENTEN ERKENNUNG VON SCHWEFEL, OFEN UND VERWENDUNG DES OFENS
• METHOD FOR CHEMILUMINESCENT SULPHUR DETECTION, FURNACE AND USE OF THE FURNACE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SOUFRE PAR CHIMILUMINESCENCE, FOUR ET UTILISATION DU FOUR
- (11) **3 510 636** (51) **H01L 29/78**
(54) • AKTIVES BAUELEMENT MIT TIEFEM GRABEN UND RÜCKSEITEN-SUBSTRAT-KONTAKT
• DISPOSITIF ACTIF AVEC TRANCHÉE PROFONDE ET CONTACT AVEC LE CORPS EN FACE ARRIÈRE
- (11) **3 511 361** (51) **B29B 9/12**
(54) • FORMMATERIAL ENTHALTEND EINE GRUPPE VON VERSEIFTEN ETHYLEN-VINYLESTER-BASIERTEN COPOLYMER-PELLETS, UND FORMVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
• MOLDING MATERIAL COMPRISING A GROUP OF SAPONIFIED ETHYLENE-VINYL ESTER-BASED COPOLYMER PELLETS, AND MOLDING METHOD USING SAME
• MATIÈRE DE MOULAGE COMPRENANT UN GROUPE DE PASTILLES À BASE DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ESTER DE VINYLE SAPONIFIÉ, ET PROCÉDÉ DE MOULAGE L'UTILISANT
- (11) **3 511 437** (51) **C23C 14/28**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT AUS
MEHRKOMONENTIGER LEGIERUNG
- (11) **3 513 220** (51) **G01T 1/161**
(54) • KOMBINIERTER DETEKTOR ZUR RÖNTGEN- UND NUKLEARER BILDGEBUNG
• DÉTECTEUR COMBINÉE POUR IMAGERIE DE RAYONS X ET IMAGERIE NUCLÉAIRE
- (11) **3 513 250** (51) **G03F 7/20**
(54) • KOMPONENTE FÜR EINE SPIEGELANORDNUNG FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• COMPONENT FOR A MIRROR ARRAY FOR EUV LITHOGRAPHY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• COMPOSANT POUR UN SYSTÈME DE MIROIRS POUR LA LITHOGRAPHIE EUV ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 513 605** (51) **H04W 68/00**
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IN DER MOBILKOMMUNIKATION
- METHOD FOR POWER CONSUMPTION REDUCTION IN MOBILE COMMUNICATIONS
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES
- (11) **3 514 335** (51) **F01D 15/10**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN MIT LEISTUNGSEXTRAKTION AUS NIEDERGESCHWINDIGKEITSWELLE
- (11) **3 515 263** (51) **A47G 25/90**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM TRAGEN VON SOCKEN
• DEVICE FOR WEARING SOCKS
• DISPOSITIF POUR ENFILER DES CHAUSETTES
- (11) **3 515 340** (51) **A61B 17/70**
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIRBELSÄULENSTABILISIERUNG
• APPARATUS AND SYSTEM FOR SPINAL VERTEBRAE STABILIZATION
• APPAREIL ET SYSTÈME DE STABILISATION DE VERTÈBRES RACHIDIENNES
- (11) **3 515 443** (51) **A61K 31/427**
(54) • KOMBINIERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KREBS DIE EIN BENZOPHENON-THIAZOL-DERIVAT ALS VDA UND EINEN TOPOISOMERASE-INHIBITOR ENTHÄLT
• COMBINED COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CANCER COMPRISING A BENZOPHENONE THIAZOLE DERIVATIVE AS A VDA AND A TOPOISOMERASE INHIBITOR
• COMPOSITION COMBINÉE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU CANCER COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE BENZOPHÉNONE THIAZOLE EN TANT QUE VDA ET UN INHIBITEUR DE TOPOISOMÉRISE
- (11) **3 515 946** (51) **C07K 16/30**
(54) • ANTI-MUC16 (MUCIN 16) ANTIKÖRPER
• ANTICOPRS ANTI MUC16 (MUCIN 16)
- (11) **3 519 156** (51) **B29C 64/135**
(54) • KARTIEREN DER ENERGIEDICHTE IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
• ENERGY DENSITY MAPPING IN ADDITIVE MANUFACTURING
• CARTOGRAPHIE DE LA DENSITÉ D'ÉNERGIE EN FABRICATION ADDITIVE
- (11) **3 520 366** (51) **H04L 67/56**
(54) • PROCÉDÉ, SERVEUR DE COMMANDE D'ENVOI DE DONNÉES, SERVEUR DE STOCKAGE, SERVEUR DE TRAITEMENT ET SYSTÈME POUR ENVOYER DES DONNÉES À AU MOINS UN DISPOSITIF
- (11) **3 521 232** (51) **B66B 11/04**
(54) • AUFZUG MIT ANTRIEB DURCH EINEN ELEKTRISCHEN LINEARMOTOR
• ELEVATOR DRIVEN BY A LINEAR ELECTRIC MOTOR
• ASCENSEUR ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE LINÉAIRE
- (11) **3 529 593** (51) **G01N 21/359**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE SIGNATURE DE DIAMANT
- (11) **3 529 613** (51) **G01N 33/49**
(54) • UN SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE CENTRIFUGEUSE
- (11) **3 530 568** (51) **B64D 9/00**
(54) • ÜBERWACHUNG UND WARTUNG VON FLUGZEUGFRACHTRÄUMEN

- (11) **3 530 603** (51) **B66B 11/02**
(54) • AIRCRAFT CARGO HOLD MONITORING AND MAINTENANCE
• SURVEILLANCE ET MAINTENANCE DE LA CALE DE CARGAISON DES AÉRONEFS
- (11) **3 532 140** (51) **A61M 25/00**
(54) • MULTILUMENVERWEILKATHETER
- (11) **3 532 177** (51) **A63F 13/428**
(54) • DÉPLACEMENT D'UN OBJET VIRTUEL
- (11) **3 532 434** (51) **C02F 1/32**
(54) • LIGHTING SYSTEM WITH GAS DISCHARGE LAMP AND CORRESPONDING DRIVING METHOD
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVEC LAMPE À DÉCHARGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 533 135** (51) **H02K 15/02**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING SHEET METAL TO A SHEET PACKAGE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE PARTIES DE TÔLES À UN PAQUET DE TÔLES
- (11) **3 534 053** (51) **F16L 59/02**
(54) • ISOLIERTE ROHR-ÄHNLICHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN EINER ROHR-ÄHNLICHEN ANORDNUNG
• INSULATED PIPE-LIKE STRUCTURE AND METHOD FOR INSULATING A PIPE-LIKE STRUCTURE
• AGENCEMENT SIMILAIRE À UN TUYAU ISOLÉ ET PROCÉDÉ D'ISOLATION D'UN AGENCEMENT SIMILAIRE À UN TUYAU
- (11) **3 534 201** (51) **G02B 27/01**
(54) • OPTISCHES SYSTEM EINER VIRTUELLEN BILDANZEIGE UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **3 534 749** (51) **A45C 7/00**
(54) • MOUNT
• FIXATION
- (11) **3 535 048** (51) **B01D 67/00**
(54) • VERWENDUNG VON HYDROKARBONEN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON HALOGENHALTIGEN POLYIMID-MEMBRANEN
• USE OF HYDROCARBONS TO IMPROVE THE PROPERTIES OF HALOGEN-CONTAINING POLYIMIDE MEMBRANES
• UTILISATION DES HYDROCARBURES POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DES MEMBRANES POLYIMIDES HALOGENÉS
- (11) **3 536 997** (51) **F16C 33/78**
(54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG UND DICHTUNGSSTRUKTUR
• SEALING APPARATUS AND SEALING STRUCTURE
- (11) **3 539 188** (51) **H02G 1/14**
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KABELN
• PROCESS FOR JOINTING CABLES
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CÂBLES
- (11) **3 541 087** (51) **H04Q 9/00**
(54) • MESSSTEUERUNG
• MEASUREMENT CONTROL
• COMMANDE DE MESURE
- (11) **3 543 662** (51) **G01G 13/18**
(54) • KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG MIT EINER FÖRDERVORRICHTUNG
• COMBINATION WEIGHING APPARATUS HAVING A CONVEYING DEVICE
• DISPOSITIF DE PESÉE COMBINÉ COMPORTANT UN DISPOSITIF DE TRANSPORT
- (11) **3 544 100** (51) **H01M 6/32**
(54) • FEUCHTIGKEITSSENSOR
• MOISTURE SENSOR
• CAPTEUR D'HUMIDITÉ
- (11) **3 544 527** (51) **A61B 17/00**
(54) • ORBITALE TROKARVORRICHTUNG MIT ABNEHMBAREM GRIFF
• ORBITAL TROCAR DEVICE WITH DETACHABLE HANDLE
• DISPOSITIF DE TROCART ORBITAL AVEC POIGNÉE DÉTACHABLE
- (11) **3 544 837** (51) **B60J 7/00**
(54) • SUN PROTECTION ROLLER BLIND, SUNROOF SYSTEM HAVING SAID SUN PROTECTION ROLLER BLIND AND METHOD FOR FABRICATION OF SAID SUN PROTECTION ROLLER BLIND
- (11) **3 544 940** (51) **C04B 37/02**
(54) • SUBSTRAT EN MÉTAL/CÉRAMIQUE COMPRENANT UNE PHASE AMORPHE RÉDUITE
- (11) **3 545 398** (51) **B66F 9/075**
(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLEVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
- (11) **3 545 812** (51) **A47L 15/42**
(54) • DISHWASHER, IN PARTICULAR HOUSEHOLD DISHWASHER
• LAVE-VAISSELLE, EN PARTICULIER LAVE-VAISSELLE POUR LE MÉNAGE
- (11) **3 550 599** (51) **H01L 21/683**
(54) • BONDER
• BONDER
- (11) **3 551 239** (51) **A61L 9/014**
(54) • GERUCHSNEUTRALISATIONSSTRUKTUR
• ODOR NEUTRALIZATION STRUCTURE
• STRUCTURE DE NEUTRALISATION D'ODEURS
- (11) **3 552 277** (51) **H01R 43/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BUCHSENKONTAKTES UND BUCHSENKONTAKT
• METHOD FOR PRODUCING A SOCKET CONTACT AND SOCKET CONTACT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTACT FEMELLE ET CONTACT FEMELLE
- (11) **3 552 341** (51) **H04L 9/08**
(54) • DISTRIBUTION SÉCURISÉE DE CLÉS PRIVÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES PAR UN CODE NON FIABLE
- (11) **3 552 819** (51) **B32B 5/26**
(54) • MATERIAU COMPOSITE ABSORBANT LE SON
- (11) **3 553 206** (51) **C25C 3/14**
(54) • VERFAHREN ZUM BRECHEN EINER ELEKTROLYTKRUSTE DURCH PLASMASCHNEIDEN
• METHOD FOR BREAKING ELECTROLYTE CRUST BY PLASMA CUTTING
- (11) **3 556 598** (51) **B60L 58/24**
(54) • PROCÉDÉ DE DESTRUCTION D'UNE CROÛTE D'ÉLECTROLYTE PAR COUPE DE SÉPARATION AU PLASMA
• BATTERIEPACK FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN HYBRIDES ODER ELEKTRISCHES FAHRZEUG
• ENSEMBLE DE BATTERIES POUR VEHICULE HYBRIDE OU ELECTRIQUE
- (11) **3 557 811** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (11) **3 557 991** (51) **A01N 25/34**
(54) • OBERFLÄCHENSTRUKTURIERTE ARTIKEL
• SURFACE STRUCTURED ARTICLES
• ARTICLES STRUCTURÉS EN SURFACE
- (11) **3 558 850** (51) **B65D 88/74**
(54) • KÄLTEMASCHINE, KÜHLCONTAINER
• COOLING MACHINE, REEFER CONTAINER
• MACHINE DE REFRIGDISSEMENT, CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ
- (11) **3 559 038** (51) **C07K 16/28**
(54) • MENSCHLICHE ANTIKÖRPER SPEZIFISCH FÜR FLT3 UND DEREN VERWENDUNGEN
• ANTICORPS HUMAIN SPECIFIQUES POUR FLT3 ET LEUR MODES D'UTILISATION
- (11) **3 562 338** (51) **A24F 47/00**
(54) • THERMISCHER DOCHT FÜR ELEKTRONISCHEN VERDAMPFER
• MÈCHE THERMIQUE POUR VAPORISATEUR ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 562 600** (51) **B08B 15/02**
(54) • LABORABZUG MIT WAND- UND/ODER BODENSTRAHLEN
• LABORATORY FUME HOOD HAVING WALL AND/OR BOTTOM JETS
• SORBONNE DE LABORATOIRE À JETS DE PAROI ET/OU DE FOND
- (11) **3 562 601** (51) **B08B 15/02**
(54) • LABORABZUG MIT GEFÜHRTEN WAND- UND/ODER BODENSTRAHLEN
• LABORATORY FUME HOOD HAVING GUIDED WALL AND/OR BOTTOM JETS
• SORBONNE DE LABORATOIRE À JETS DE GUIDAGE DE PAROI ET/OU DE FOND
- (11) **3 563 155** (51) **G01N 33/543**
(54) • VORGEFERTIGTES MIKROPARTIKEL ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIGITALEN DETEKTION EINES ANALYTEN
• MICROPARTICULE PRÉFABRIQUÉE PERMETTANT DE RÉALISER UNE DÉTECTION NUMÉRIQUE D'UN ANALYTE
- (11) **3 563 401** (51) **H01J 37/32**
(54) • RF KAPAZITIV GEKOPPELTER DUAL FREQUENZ ÄTZ REACTOR
- (11) **3 569 346** (51) **B23K 13/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROGEFALZTEN METALLROHRS
• METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTROSEAMED METAL TUBE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE MÉTALLIQUE ÉLECTROSOUDÉ

- (11) **3 570 929** (51) **A61M 25/01**
(54) • PENDELVORRICHTUNG ZUM TRENNBAREN VEHRBINDEN EINES KATHETERS AN EINEM FÜHRUNGSDRAHT UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
• SHUTTLE APPARATUS FOR DETACHABLY JOINING A CATHETER TO A GUIDEWIRE AND ASSOCIATED SYSTEMS
• UN DISPOSITIF NAVETTE POUR SÉPARABLEMENT CONNECTER UND CATHÉTER AU FIL GUIDE ET LES SYSTÈMES ASSOCIÉS
- (11) **3 573 276** (51) **H04L 5/00**
(54) • BASISSTATION-VERFAHREN, BASISSTATION-VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BESTIMMUNG EINER QUASI-CO-LOCATION-BEZIEHUNG
• BASE STATION METHOD, BASE STATION APPARATUS AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR DETERMINING A QUASI-CO-LOCATION RELATIONSHIP
• PROCÉDE DE STATION DE BASE, APPAREIL DE STATION DE BASE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DETERMINER UNE RELATION DE QUASICOLOCALISATION
- (11) **3 573 775** (51) **B21F 27/04**
(54) • WIRE MESH AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SINGLE-COIL FILAMENT FOR A WIRE MESH
• TREILLIS MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILAMENT SPIRALÉ POUR UN TREILLIS MÉTALLIQUE
- (11) **3 574 758** (51) **A01N 25/22**
(54) • STABLE PERCARBOXYLIC ACID COMPOSITIONS AND USES THEREOF
- (11) **3 575 173** (51) **B60W 30/165**
(54) • FAHRZEUG MIT AUTONOMER FAHRFÄHIGKEIT
- (11) **3 575 273** (51) **C03C 27/06**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VAKUUMGLAS
• PREPARATION PROCESS FOR VACUUM GLASS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR UN VERRE SOUS VIDE
- (11) **3 575 466** (51) **D04H 1/64**
(54) • WATER DISINTEGRABLE FIBRE COMPOSITE MATERIAL
- (11) **3 576 208** (51) **H01M 10/0562**
(54) • FESTOFFBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSELBEN
• ALL-SOLID-STATE BATTERY AND PRODUCTION METHOD OF THE SAME
• BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (11) **3 576 395** (51) **H04M 7/00**
(54) • METHODE FÜR DEN BETRIEB EINER VIDEO SPIELKONSOLE UND VIDEO SPIELKONSOLE
• METHOD OF OPERATING A VIDEO GAME CONSOLE AND VIDEO GAME CONSOLE
• MÉTHODE D'OPÉRATION D'UN CONSOLE DE JEUX VIDÉO ET CONSOLE DE JEUX VIDÉO
- (11) **3 580 730** (51) **G01B 11/25**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ZUSAMMENGESetzten 3D-BILDERN VON VERKAPSELTEN HALBLEITERANORDNUNGEN UND ZUR BESTIMMUNG VON DARAUf BASIERENDEN
- EIGENSCHAFTEN DIESER ANORDNUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING 3D COMPOSITE IMAGES OF PACKAGED SEMICONDUCTOR DEVICES AND DETERMINING DEVICE PROPERTIES BASED THEREON
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES IMAGES COMPOSITES 3D DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ENCAPSULÉS ET DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS DE CES DISPOSITIFS SUR LA BASE DE CES IMAGES
- (11) **3 583 723** (51) **H04W 72/04**
(54) • ZUKUNFTSKOMPATIBLER GRUPPEN-GEWEINSAMER DOWNLINK-STEUERKANAL
- (11) **3 585 378** (51) **A61K 31/352**
(54) • FLAVANONEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VISCERALEN HYPERSENSITIVITÄT
• FLAVANONES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERSENSIBILITÉ VISCÉRALE
- (11) **3 589 294** (51) **A61K 35/12**
(54) • HYDROGEL AUS EXTRAZELLULÄRE MATRIX (ECM) UND LÖSLICHE FRAKTION DAVON ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
• EXTRACELLULAR MATRIX (ECM) HYDROGEL AND SOLUBLE FRACTION THEREOF FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER
• HYDROGEL DE MATRICE EXTRACELLULAIRE (MEC) ET FRACTION SOLUBLE DE CELLE-CI POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **3 589 451** (51) **B25B 21/00**
(54) • THREADED FASTENER WITH FRICTION COEFFICIENT INCREASING TREATMENTS
- (11) **3 589 655** (51) **C07K 16/28**
(54) • BISPEZIFISCHES ANTI-BCMA/CD16A-ANTIGENBINDENDES MOLEKÜL
• MOLÉCULE DE LIAISON BISPECIFIQUE AUX ANTIGÈNES BCMA/CD16A
- (11) **3 591 873** (51) **H04L 5/22**
(54) • FREQUENZSPEKTRUMZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN ÜBERLAPPTES MULTIPLEXSYSTEM, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM
• FREQUENCY SPECTRUM ALLOCATION METHOD AND APPARATUS FOR OVERLAPPED MULTIPLEXING SYSTEM, STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCE POUR SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE AVEC CHEVAUCHEMENT, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **3 600 682** (51) **B05B 1/30**
(54) • KRYOGENES FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSSYSTEM ZUR INJEKTION IM NIEDRIGEREN TEIL EINES MISCHERS
• CRYOGENIC FLUID INJECTION SYSTEM INTO THE LOWER PART OF A MIXER
• DISPOSITIF D'INJECTION D'UN FLUIDE CRYOGENIQUE PAR LE BAS D'UN MELANGEUR
- (11) **3 601 506** (51) **C10M 175/00**
(54) • KOMPRESSOR MIT LAGERN UND DISPENSER FÜR ADDITIVE
• COMPRESSOR WITH BEARINGS AND DISPENSER FOR ADDITIVES
- UN COMPRESSEUR AVEC DES ROULEMENTS ET UN DISTRIBUTEUR POUR ADDITIFS
- (11) **3 602 075** (51) **G01N 35/00**
(54) • VERBESSERUNG VON MAGAZINEN FÜR PROBENSUBSTRATE
- (11) **3 602 964** (51) **G05B 19/418**
(54) • METHOD FOR TRANSMITTING ANALYSIS-RELATED DATA, TRANSMITTER AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES IMPORTANTES POUR L'ANALYSE, ÉMETTEUR ET SYSTÈME
- (11) **3 605 723** (51) **H01P 1/08**
(54) • HOCHFREQUENZ-FENSTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH FREQUENCY WINDOW AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME
• FENÊTRE HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (11) **3 605 822** (51) **H02M 7/48**
(54) • LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 605 934** (51) **H04L 5/00**
(54) • EMPFANG EINES REFERENZSIGNALS UND ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS
• RECEIVING REFERENCE SIGNAL AND TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL
• RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET ÉMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (11) **3 606 765** (51) **B42D 25/324**
(54) • SECURITY ELEMENT WITH RELIEF STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC STRUCTURE EN RELIEF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 606 954** (51) **C07K 16/28**
(54) • ANTI-LAG3-ANTIKÖRPER
- (11) **3 607 359** (51) **G01V 1/30**
(54) • ERZEUGUNG EINES COMMON IMAGE GATHERS UNTER VERWENDUNG VON WELLENFELDTRENNUNG
• GÉNÉRATION D'UN COMMON IMAGE GATHER À L'AIDE D'UNE SÉPARATION DE CHAMP D'ONDES
- (11) **3 607 709** (51) **H04L 49/00**
(54) • SWITCH-PROXY-CONTROLLER FÜR SWITCH-VIRTUALISIERUNG
• CONTRÔLEUR DE COMMUTATEUR PROXY POUR LA VIRTUALISATION DE COMMUTATEUR
- (11) **3 608 623** (51) **G01B 5/06**
(54) • MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON EINER MINIMALEN KÖRPERGRÖSSE EINES KINDES FÜR EINE SITZERHÖHUNG FÜR KINDER
- (11) **3 609 370** (51) **A47G 25/90**
(54) • GANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **3 610 524** (51) **H01M 4/131**
(54) • ZNO NANOPARTICLE COATED EXFOLIATED GRAPHITE COMPOSITE, METHOD OF PRODUCING COMPOSITE AND USE IN LI-ION BATTERY

- (11) **3 612 338** (51) **B23K 9/10**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON SCHUTZ VOR HEIZ-SPANNUNGRÜCKFUHRUNGSVERLUST
• SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE PREHEAT VOLTAGE FEEDBACK LOSS PROTECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À OFFRIER UNE PROTECTION CONTRE LA PERTE DE RÉACTION DE TENSION DE PRÉCHAUFFAGE
- (11) **3 612 657** (51) **C22C 38/00**
(54) • HOCHFORMBARES STAHLBLECH ZUR HERSTELLUNG VON LEICHT-STRUKTURTEILEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FEUILLE D'ACIER À HAUTE FORMABILITÉ POUR LA FABRICATION DE PIÈCES STRUCTURELLES LÉGÈRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA FEUILLE
- (11) **3 616 565** (51) **A47B 95/00**
(54) • A FURNISHING COMPONENT COMPRISING A HOOKING SYSTEM FOR COMPENSATING PANELS AND A METHOD FOR INSTALLING COMPENSATING PANELS FOR A FURNISHING COMPONENT
- (11) **3 618 147** (51) **H01M 50/502**
(54) • BATTERIEZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• BATTERY CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **3 618 554** (51) **H04W 72/12**
(54) • ENDGERÄTE, BASISSTATIONSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, AND COMMUNICATION METHOD
• APPAREIL TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (11) **3 619 368** (51) **E03B 1/04**
(54) • ABLAUFVENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN ABLAUF EINES DUSCHBODENS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WASSERPEGELS EINES SOLCHEN DUSCHBODENS
• DRAIN VALVE DEVICE FOR A DRAIN OF A SHOWER FLOOR AND METHOD FOR CONTROLLING A WATER LEVEL OF SUCH SHOWER FLOOR
• DISPOSITIF DE SOUPAPE DE VIDANGE POUR UNE VIDANGE D'UN PLANCHER DE DOUCHE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU NIVEAU D'EAU D'UN TEL PLANCHER DE DOUCHE
- (11) **3 622 255** (51) **G01D 5/20**
(54) • MEASURING ARRANGEMENT FOR MEASURING A ROTATIONAL POSITION AND/OR A ROTATIONAL SPEED OF A CRANKSHAFT
• DISPOSITIF DE MESURE POUR MESURER UNE POSITION ROTATIVE ET/OU UNE VITESSE DE ROTATION D'UN VILEBREQUIN
- (11) **3 622 346** (51) **G02F 1/1335**
(54) • SCHALTABERES FENSTER MIT EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER SCHALTBAAREN SCHICHT AND MINDESTENS EINER OPTISCHEN SCHICHT
• SWITCHABLE WINDOW COMPRISING AN OPTICAL DEVICE HAVING A SWITCHABLE LAYER AND AT LEAST ONE OPTICAL LAYER
• FENÊTRE COMMUTABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF OPTIQUE AYANT UNE
- COUCHE COMMUTABLE ET UNE COUCHE OPTIQUE*
- (11) **3 625 129** (51) **B64D 13/04**
(54) • DEVICE FOR EQUALIZING A PRESSURE DIFFERENCE FOR AN AIRCRAFT
• DISPOSITIF DE CONTREPRESSION POUR COMPENSER UNE DIFFÉRENCE DE PRESSION D'UN AÉRONEF
- (11) **3 625 147** (51) **B65D 85/10**
(54) • BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER KLASPE UND METHODE
• RÉCIPIENT POUR BIENS DE CONSOMMATION AVEC RABAT REFERMABLE ET PROCÉDÉ
- (11) **3 625 150** (51) **B65D 85/10**
(54) • BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER KLASPE UND METHODE
• RÉCIPIENT POUR BIENS DE CONSOMMATION AVEC RABAT REFERMABLE ET PROCÉDÉ
- (11) **3 630 437** (51) **B29B 15/04**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KNETEN EINES ELASTOMERWERKSTOFFS UNTER VERWENDUNG EINER KONTINUIERLICHEN FLÜSSIGKEITSMISCHUNG
• SYSTEM AND PROCESS FOR KNEADING AN ELASTOMERIC COMPOSITE USING CONTINUOUS LIQUID MIXING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MALAXAGE D'UN COMPOSITE ÉLASTOMÈRE AU MOYEN D'UN MÉLANGE LIQUIDE CONTINU
- (11) **3 631 198** (51) **F03D 1/06**
(54) • SEGMENTIERTES ROTORBLATT EINER WINDTURBINE MIT EINER VERBINDUNGSANORDNUNG AUS GEFLANSCHTEN BUCHSEN
• SEGMENTED ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE WITH A JOINT ASSEMBLY HAVING FLANGED BUSHINGS
• PALE DE ROTOR SEGMENTÉE D'UNE ÉOLIENNE AVEC UN ASSEMBLAGE DE JOINTS AYANT DES BAGUES À BRIDES
- (11) **3 632 652** (51) **B29C 49/46**
(54) • LIQUID CONTAINER MANUFACTURING METHOD
- (11) **3 633 067** (51) **C23C 22/77**
(54) • SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ÖLFELDROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ÖLFELDROHRE
• THREADED CONNECTION FOR OIL COUNTRY TUBULAR GOODS AND METHOD FOR PRODUCING THREADED CONNECTION FOR OIL COUNTRY TUBULAR GOODS
• CONNEXION FILETÉE POUR TUBES POUR Puits DE PÉTROLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONNEXION FILETÉE POUR TUBES POUR Puits DE PÉTROLE
- (11) **3 634 775** (51) **B60B 3/16**
(54) • ROUE DE MONTAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET ENSEMBLE MONTÉ COMPORTANT UNE TELLE ROUE DE MONTAGE
- (11) **3 635 695** (51) **G07D 7/1205**
(54) • VALIDIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG WIEDERVERWENDBARER BEHÄLTER
- A VALIDATION SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION OF RECYCLABLE CONTAINERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION DESTINÉ À L'AUTHENTIFICATION DE CONTENANTS RECYCLABLES
- (11) **3 636 365** (51) **B22C 9/06**
(54) • GIESSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSTEILS, DAS WENIGSTENS EINE INNENKONTUR AUFWEIST, UND DIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN GIESSFORM
• CASTING MOULD FOR MANUFACTURING A CASTING PART BY HAVING AT LEAST ONE INTERNAL CONTOUR AND THE USE OF SUCH MOLD
• MOULE DE COULÉE POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE DE MOULAGE COMPORTANT AU MOINS UN CONTOUR INTERNE ET UTILISATION D'UN TEL MOULE
- (11) **3 638 434** (51) **B21J 15/02**
(54) • MATRIZENWECHSEL-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• DIE CHANGING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET METHODE DE CHANGEMENT DE MATRICE
- (11) **3 638 835** (51) **D01D 5/24**
(54) • FIBRES DE COMMUTATION POUR TEXTILES
- (11) **3 639 376** (51) **H03M 13/13**
(54) • POLARKODE DEKODIERER MIT BERECHNUNG DER F UND G FUNKTIONEN IM LLR-BEREICH
• DÉCODEUR DE CODE POLAIRE AVEC CALCUL DES FONCTIONS F ET G DANS LE DOMAINE DE RAPPORT DE VRAISEMBLANCE LOGARITHMIQUE
- (11) **3 639 940** (51) **B21D 39/03**
(54) • FALZMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FALZMASCHINE
- (11) **3 640 045** (51) **B60C 1/00**
(54) • METAL-RESIN COMPOSITE MEMBER FOR TIRES, AND TIRE
• ÉLÉMENT COMPOSITE À BASE DE MÉTAL-RÉSINE POUR PNEUMATIQUES, ET PNEUMATIQUE
- (11) **3 642 045** (51) **B60B 1/04**
(54) • NIPPEL FÜR SPEICHERRÄDER, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER
- (11) **3 643 052** (51) **H04L 61/2521**
(54) • ZUWEISUNG VON EINDEUTIGEN NETZWERKADRESSEN ZU LOGISCHEN NETZWERKADRESSEN
• ASSIGNMENT OF UNIQUE NETWORK ADDRESSES FOR LOGICAL NETWORK ADDRESSES
• ALLOCATION D'ADRESSES RÉSEAU UNIQUES AUX ADRESSES RÉSEAU LOGIQUES
- (11) **3 647 007** (51) **B27M 3/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZPLATTEN FÜR LAMPEN
• METHOD FOR MANUFACTURING WOOD SHEETS FOR LAMPS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES DE BOIS POUR DES LAMPES
- (11) **3 647 152** (51) **B61G 1/36**
(54) • EIN SYSTEM MIT EINER KUPPLUNG UND EINEM ZUGTRÄGER
• A SYSTEM COMPRISING A COUPLER AND A TRACTION BEAM

- *SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ATTELAGE ET UNE POUTRE DE TRACTION.*
- (11) **3 647 256** (51) **B67B 3/20**
- (54) • *GROUPE DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT POUR TÊTES DE BOUCHAGE POUR DES BOUCHONS A VIS*
- (11) **3 647 646** (51) **F16L 15/00**
- (54) • *SCHRAUBVERBINDUNG MIT RINGMUTTER UND METALDICHUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER SCHRAUBVERBINDUNG*
- (11) **3 648 925** (51) **B23K 26/03**
- (54) • *MÉTHODE DE STRUCTURATION D'UNE SURFACE DE SUBSTRAT*
- (11) **3 649 007** (51) **B60L 50/50**
- (54) • *SYSTÈME DE MOTEUR HYBRIDE*
- (11) **3 649 432** (51) **G01C 19/574**
- (54) • *GYROSCOPE TRI-AXIAL, SEMI-COUPLÉ, À ENTRAÎNEMENT ET DÉTECTION ÉQUILIBRÉS*
- (11) **3 650 423** (51) **C04B 35/495**
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL UND VORRICHTUNGEN MIT DIESEM*
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL AND DEVICES INCLUDING THE SAME*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIFS LE COMPRENANT*
- (11) **3 652 038** (51) **B60W 50/14**
- (54) • *STRASSENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME DER MANUELLEN FAHRT*
- (11) **3 652 786** (51) **H01L 27/146**
- (54) • *FLEXIBLER UND DEHNBARER BILDGEBER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN UND DEHNBAREN BILDGEBERS*
• *FLEXIBLE AND STRETCHABLE IMAGER, METHOD OF MAKING A FLEXIBLE AND STRETCHABLE IMAGER*
• *IMAGEUR SOUPLE ET ÉTIRABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMAGEUR SOUPLE ET ÉTIRABLE*
- (11) **3 655 258** (51) **B60B 27/00**
- (54) • *WHEEL BEARING UNIT WITH COATING*
• *UNITÉ DE ROULEMENT POUR ROUE AVEC UNE COUCHE*
- (11) **3 656 259** (51) **A47J 31/36**
- (54) • *KAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *CAPSULE AND METHOD FOR FORMING A BEVERAGE*
• *CAPSULE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE BOISSON*
- (11) **3 657 929** (51) **A01D 34/66**
- (54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES SCHEIBENMÄHWERK*
- (11) **3 658 910** (51) **G01N 33/18**
- (54) • *MESURE DE LA CONCENTRATION D'INHIBITEUR DE CORROSION DANS L'EAU D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL*
- (11) **3 658 961** (51) **H04N 5/374**
- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DATENAUSGABE*
- (11) **3 659 544** (51) **A61C 8/00**
- (54) • *ZAHNIMPLANTATEN*
• *DENTAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS DENTAIRES*
- (11) **3 661 383** (51) **A43B 21/26**
- (54) • *DEVICE SUITABLE FOR BEING INTEGRATED IN FOOTWEAR SOLES, ACTING AS CUSHIONING, ENERGY DISSIPATION AND STABILIZATION MEANS*
- (11) **3 661 787** (51) **B60K 6/48**
- (54) • *GETRIEBE FÜR EINE HYBRIDANTRIEBSANORDNUNG, HYBRIDANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A HYBRID DRIVE ARRANGEMENT, HYBRID DRIVE ARRANGEMENT AND VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE, SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE ET VÉHICULE*
- (11) **3 661 790** (51) **B60K 6/48**
- (54) • *GETRIEBE FÜR EINE HYBRIDANTRIEBSANORDNUNG, HYBRIDANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A HYBRID DRIVE ARRANGEMENT, HYBRID DRIVE ARRANGEMENT AND VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE, SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE ET VÉHICULE*
- (11) **3 661 791** (51) **B60K 6/48**
- (54) • *GETRIEBE FÜR EINE HYBRIDANTRIEBSANORDNUNG, HYBRIDANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A HYBRID DRIVE ARRANGEMENT, HYBRID DRIVE ARRANGEMENT AND VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE, SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE ET VÉHICULE*
- (11) **3 663 091** (51) **B41J 2/14**
- (54) • *KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KOPFCHIPS*
• *HEAD CHIP, LIQUID JET HEAD, AND LIQUID JET RECORDING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING HEAD CHIP*
• *PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PUCE DE TÊTE*
- (11) **3 664 407** (51) **H04L 9/40**
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSPARUNG VON RECHNUNGSRESSOURCEN DURCH ERKENNUNG VON VERSCHLÜSSELTER NUTZLAST*
• *MÉTHODE POUR ÉCONOMISER LES RESSOURCES COMPUTATIONNELLES EN DÉTECTANT LA CHARGE UTILE CRYPTÉE*
- (11) **3 664 788** (51) **A61K 31/138**
- (54) • *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE VON-HIPPEL-LINDAU*
- (11) **3 664 980** (51) **B28C 5/12**
- (54) • *METHOD FOR 3D PRINTING OF MINERAL BINDER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN 3D DE COMPOSITIONS DE LIANT MINÉRALES*
- (11) **3 668 627** (51) **B01D 24/16**
- (54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FILTRER UN LIQUIDE AQUEUX*
- (11) **3 668 662** (51) **B21B 35/00**
- (54) • *DIREKTANTRIEB BEI ROLLEN, WALZEN UND WINDEN IN DER STAHL/NICHT-EISEN-INDUSTRIE*
- (11) **3 669 607** (51) **H04W 76/12**
- (54) • *METHODS AND DEVICES FOR SUPPORTING NETWORK INITIATED PDU SESSION ESTABLISHMENT BETWEEN AN USER EQUIPMENT, UE, AND A DATA NETWORK NAME, DNN, IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
- (11) **3 670 339** (51) **B64C 27/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES EINMOTORIGEN DREHFLÜGEL-FLUGZEUGES IM FALLE EINES MOTOR-AUSFALLS*
• *METHOD FOR ASSISTING A SINGLE-ENGINE ROTARY-WING AIRCRAFT IN THE EVENT OF AN ENGINE FAILURE*
- (11) **3 673 490** (51) **G06F 21/64**
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES ENTSCHEIDUNGSSYSTEMS BASIEREND AUF MASCHINELLEM LERNEN*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN SYSTÈME DE DÉCISION À BASE D'APPRENTISSAGE MACHINE*
- (11) **3 673 690** (51) **H04W 68/02**
- (54) • *MULTIPLEXAGE DE SIGNALISATION DE RADIORECHERCHE ET DE SYNCHRONISATION*
- (11) **3 673 847** (51) **A61B 18/14**
- (54) • *KATHETER MIT SERIELL VERBUNDENEN SENSORSTRUKTUREN*
• *CATHÉTER AVEC DES STRUCTURES DE DÉTECTION CONNECTÉES EN SÉRIE*
- (11) **3 676 117** (51) **B60J 7/00**
- (54) • *ROLLERBLIND ARRANGEMENT WITH WINDING CASING*
• *ARRANGEMENT DE STORE ENROULEUR AVEC GAINÉ TUBULAIRE*
- (11) **3 676 802** (51) **G06T 7/80**
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DIE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHNELLEN BESTIMMUNG VON KAMERAINTRINSIK EINGebaUTE DYNAMISCHE KAMERAMODELLE VERWENDET, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE THAT UTILIZES BUILT-IN DYNAMIC CAMERA MODELS TO SUPPORT RAPID DETERMINATION OF CAMERA INTRINSICS AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE QUI UTILISE DES MODÈLES DE CAMÉRA DYNAMIQUE INTÉGRÉS POUR PRENDRE EN CHARGE UNE DÉTERMINATION RAPIDE D'ÉLÉMENTS INTRINSÈQUES DE CAMÉRA ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (11) **3 680 780** (51) **G06F 11/20**
- (54) • *CLUSTERSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
- (11) **3 681 707** (51) **B32B 5/02**
- (54) • *MULTILAYER FLEXIBLE HOSE*
• *TUYAU FLEXIBLE MULTICOUCHE*
- (11) **3 681 922** (51) **C08G 18/67**
- (54) • *COMPOSITIONS AQUEUSES DURCISSABLES À RAYONNEMENT*
- (11) **3 683 213** (51) **C07D 401/04**
- (54) • *ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG MIKROBIOZIDER HETEROBICYCLISCHER DERIVATE*
• *INTERMEDIATE FOR THE PREPARATION OF MICROBICIDAL HETEROBICYCLIC DERIVATIVES*

- (11) **3 686 577** (51) **G01N 21/3581**
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN, MEDIENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND MEDIENINSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION APPARATUS, MEDIUM HANDLING APPARATUS, AND MEDIUM INSPECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DETECTION D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES, APPAREIL DE GESTION DES MEDIAS ET APPAREIL D'INSPECTION DES MEDIAS*
- (11) **3 688 559** (51) **G06F 1/16**
(54) • *GLASABDECKUNG EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS*
• *COUVERCLE DE VERRE D'UN DISPOSITIF THE COMMUNICATION MOBILE*
- (11) **3 689 134** (51) **A01G 31/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLANTES*
- (11) **3 692 581** (51) **F15B 21/06**
(54) • *AKTUATOR BESTEHEND AUS FESTKÖRPERAKTUATOR UND HYDRAULIK EINHEIT UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN*
• *ACTUATOR COMPRISING SOLID STATE ACTUATOR AND HYDRAULIC UNIT AND METHOD OF SWITCHING*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR VU D'ACTIONNEUR DE CORPS FIXE ET D'UNITÉ HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION*
- (11) **3 693 558** (51) **F01D 17/16**
(54) • *SHEAR-LOCKING-PUFFER FÜR GASTURBINENTRIEBWERK*
• *SHEAR LOCKING BUMPER FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *PARE-CHOC À VERROUILLAGE DE CISAILLEMENT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (11) **3 694 085** (51) **H02K 3/28**
(54) • *Ankerwickelschema*
• *Schéma d'enroulement pour un induit*
- (11) **3 699 389** (51) **E06B 9/266**
(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN ZUM SCHICHTEN VON LAMELLEN AN EINER TRAGLEITER ZUM HERSTELLEN VON JALOUSIEN*
• *UNIT FOR AND METHOD OF STACKING SLATS ON A SUPPORT LADDER FOR THE PRODUCTION OF VENETIAN BLINDS*
• *UNITÉ ET MÉTHODE POUR EMPLIER DES LAMES SUR UNE ÉCHELLE DE SUPPORT POUR LA PRODUCTION DE STORES VÉNITIENS*
- (11) **3 701 899** (51) **A61B 18/14**
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE GEPULSTER RF-ENERGIE BEI DER KATHETERABLATION*
• *DEVICES FOR DELIVERING PULSED RF ENERGY DURING CATHETER ABLATION*
• *DISPOSITIFS POUR LA FOURNITURE D'ÉNERGIE RF PULSÉE LORS DE L'ABLATION DE CATHÉTER*
- (11) **3 702 625** (51) **F04D 29/32**
(54) • *EISKRISTALLSCHUTZ FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK*
- (11) **3 703 448** (51) **H04L 1/08**
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER FUNKRESSOURCE, UND BASISSTATION*
• *RADIO RESOURCE CONFIGURATION METHOD, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES RADIO, ET STATION DE BASE*
- (11) **3 705 215** (51) **B22F 3/12**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD FOR PRODUCING A TURBINE BLADE*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE AUBE DE TURBINE*
- (11) **3 705 817** (51) **F25C 5/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIESPARSTEUERUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *ENERGY-SAVING CONTROL METHOD FOR A REFRIGERATOR AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR UN RÉFRIGÉRATEUR ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (11) **3 706 376** (51) **H04W 40/04**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NETZWERKLEITWEGLENKUNG UND VERFAHREN ZUR NETZWERKDATENÜBERTRAGUNG*
• *NETWORK ROUTING DEVICE AND NETWORK DATA TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE ROUTAGE DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE RÉSEAU*
- (11) **3 708 352** (51) **B31B 50/20**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERTEILUNG EINER KARTONSCHACHTEL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KARTONSCHACHTEL*
- (11) **3 708 791** (51) **F01D 25/16**
(54) • *BOÏTIER D'ENTRÉE DE VENTILATEUR ET SUPPORT DE PALIER INTÉGRÉ POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (11) **3 711 235** (51) **H04L 5/00**
(54) • *ENTWURF FÜR STEUERRESSOURCENSET, CORESET, FÜR VERBLEIBENDE MINIMALE SYSTEMINFORMATIONEN, RMSI, UND CORESET FÜR ANDERE SYSTEMINFORMATIONEN, OSI*
• *DESIGNS FOR REMAINING MINIMUM SYSTEM INFORMATION, RMSI, CONTROL RESOURCE SET, CORESET AND OTHER SYSTEM INFORMATION, OSI, CORESET*
• *CONCEPTIONS D'UN ENSEMBLE DE RESSOURCES DE COMMANDE, CORESET, D'INFORMATIONS SYSTÈME MINIMALES RESTANTES, RMSI, ET D'UN CORESET D'AUTRES INFORMATIONS SYSTÈME, OSI*
- (11) **3 711 858** (51) **B01L 9/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON PIPETTENSPITZEN*
- (11) **3 712 064** (51) **B64C 27/33**
(54) • *FLEXIBLER TRÄGER MIT STRUKTURELL ABSTIMMBAREN KERNEN*
• *FLEX BEAM COMPRISING STRUCTURALLY TUNABLE CORES*
• *PLAQUE DE FLEXION COMPRENANT NOYAUX STRUCTURELLEMENT ACCORDABLES*
- (11) **3 712 385** (51) **F01D 11/04**
(54) • *TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE AND METHOD FOR OPERATING A TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ POUR EXPLOITER UNE TURBOMACHINE*
- (11) **3 713 140** (51) **H04L 5/00**
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSENDEN EINER ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSINDIKATION TCI, NETZSEITIGE VORRICHTUNG, UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD OF SENDING TRANSMISSION CONFIGURATION INDICATION TCI, NETWORK-SIDE DEVICE, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE INDICATION DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION TCI, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU, ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (11) **3 713 683** (51) **B07C 5/36**
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR SORTING PARTICLES IN A STREAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRI D'PARTICULES DANS UN FLUX*
- (11) **3 714 252** (51) **G01N 1/38**
(54) • *MODUL ZUR HERSTELLUNG EINES VERDÜNNUNGSMITTELS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOLCHEN VERDÜNNUNGSMITTELS*
• *DILUENT PREPARATION MODULE UND METHOD FOR SUPPLYING SUCH DILUENT*
• *MODULE DE PRÉPARATION DE DILUANT ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN TEL DILUANT*
- (11) **3 714 255** (51) **G01N 19/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND MESSUNG VON SPANNUNGSRISSKORROSION AN EINEM FLÄCHIGEN BESCHICHTETEN PRÜFKÖRPER UND VERWENDUNG EINER GRAVIERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CREATING AND MEASURING STRESS CORROSION CRACKING ON A FLAT COATING TEST SPECIMEN AND USE OF AN ENGRAVING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE MESURE D'UNE CORROSION DE FISSURE PAR CONTRAINTE SUR UN ÉCHANTILLON REVÊTU PLAT ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE GRAVURE POUR EFFECTUER LE PROCÉDÉ*
- (11) **3 715 299** (51) **B66B 1/46**
(54) • *MÉTHODE DE RÉASSIGNATION D'UN APPEL D'ASCENSEUR POUR UNE CABINE D'ASCENSEUR*
- (11) **3 717 437** (51) **C04B 28/04**
(54) • *BINDEBAUSTOFFMISCHUNG AUF ZEMENTBASIS UND DEREN VERWENDUNG SOWIE BINDEBAUSTOFF*
• *CEMENTITIOUS BINDER MIXTURE AND ITS USE AS WELL AS CONSTRUCTION MATERIAL*
• *MÉLANGE DE LIANT À BASE DE CIMENT ET SON UTILISATION, ET MATÉRIAU DE CONSTRUCTION*
- (11) **3 717 474** (51) **C07D 403/14**
(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES*

- DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES
- (11) **3 719 200** (51) **E01C 19/15**
(54) • DISPOSITIF D'ÉTALEMENT D'AGRÉGATS AVEC SYSTÈME D'ÉPANDAGE
- (11) **3 720 167** (51) **H04W 72/04**
(54) • VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG VON DOWNLINK-BANDBREITENTEIL UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• METHOD OF DEACTIVATION OF DOWNLINK BANDWIDTH PART AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION DE PARTIE DE LARGEUR DE BANDE DE LIAISON DESCENDANTE ET DISPOSITIF TERMINAL
- (11) **3 721 096** (51) **F15D 1/12**
(54) • COUCHE MÉLANGÉ
- (11) **3 724 020** (51) **H02H 5/04**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A VOLTAGE TRANSFORMER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION D'UN TRANSFORMATEUR DE TENSION
- (11) **3 724 969** (51) **H02K 3/28**
(54) • COMBINATION OF AN ELECTRICAL AC MACHINE WITH A CONVERTER UNIT AND WIND TURBINE
• COMBINAISON D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TRIPHASÉE AVEC UNE UNITÉ CONVERTISSEUR ET ÉOLIENNE
- (11) **3 725 197** (51) **A47J 43/08**
(54) • MOTORISIERTES GEHÄUSE EINES HAUSHALTSGERÄTS FÜR KULINARVORBEREITUNG
- (11) **3 727 104** (51) **A47J 31/36**
(54) • CARTOUCHE ÉCHANGEABLE POUR DISTRIBUTEUR DE PORTIONS DE BOISSONS
- (11) **3 727 202** (51) **A61F 2/28**
(54) • SYSTÈME DE FIXATION D'IMPLANT POREUX SOUPLE
- (11) **3 728 778** (51) **E06B 7/215**
(54) • DOOR WING WITH SEAL SYSTEM
• VANTAIL DE PORTE DOTÉ D'UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **3 729 578** (51) **H02G 3/30**
(54) • MIT EINER EINDECKUNG UMMANTELTES LANGGESTRECKTES GUT
• ELONGATED GOODS ENCASED WITH A COVERING
• UN MATÉRIAU ALLONGÉ ENVELOPPÉ AVEC UN REVÊTEMENT
- (11) **3 729 632** (51) **H02M 7/5395**
(54) • ÉOLIENNE AVEC UNE RÉSERVE DE TENSION RÉDUITE
- (11) **3 730 403** (51) **B64C 27/82**
(54) • HUBSCHRAUBER MIT EINEM STABILISATORFLÜGEL
• A HELICOPTER WITH A STABILIZER WING
• HÉLICOPTÈRE COMPORTANT UNE AILE STABILISATRICE
- (11) **3 731 110** (51) **G06F 16/738**
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SYNTHESE EINER VIDEOZUSAMMENFASSUNG
• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SYNTHESIZING A VIDEO SYNOPSIS
- MÉTHODE, SYSTÈME ET PRODUIT LOGICIEL POUR LA SYNTHÈSE DE RÉSUMÉ VIDÉO
- (11) **3 732 076** (51) **B60N 2/56**
(54) • FAHRZEUGSITZE MIT SCHWINGUNGSMESSUNG
• SIÈGES DE VÉHICULES AVEC CAPACITÉ DE MESURE DES VIBRATIONS
- (11) **3 732 274** (51) **C10M 169/04**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG, DIE VERWENDBAR ALS REIBUNGSMODIFIZIERUNGSMITTEL IST
• COMPOSITION UTILE COMME MODIFICATEUR DE FRICTION
- (11) **3 732 352** (51) **F01D 5/28**
(54) • PIÈCE REVÊTUE D'UNE COMPOSITION DE PROTECTION CONTRE LES CMAS À FISSURATION CONTROLÉE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CORRESPONDANT
- (11) **3 733 476** (51) **B61C 15/04**
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM WAGGON EINER SCHIENENFAHRZEUGS UND MINDESTENS EINEM BALLAST
• ASSEMBLY COMPRISING A RAILWAY VEHICLE CAR AND AT LEAST A BALLAST
• ENSEMBLE COMPRENANT UNE VOITURE DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET AU MOINS UN LEST
- (11) **3 735 730** (51) **H02J 7/34**
(54) • ELEKTRISCHES GERÄT ZUM ANSCHLUSS AN EINE AC-VERSORGUNG UND STEUERVERFAHREN
• APPAREIL ÉLECTRIQUE DE RACCORDEMENT À UNE ALIMENTATION AC ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **3 736 967** (51) **H02P 6/18**
(54) • VORLAUFWINKELERKENNUNG FÜR EINE BLDC-MOTORSTEUERUNG
- (11) **3 738 683** (51) **B06B 1/04**
(54) • VIBRATIONSGENERATOR MIT EINEM MAGNETEN ZWISCHEN EINEM OBEREN UND UNTEREN JOCH
• VIBRATION GENERATOR WITH A MAGNET BETWEEN UPPER AND LOWER YOKE
- (11) **3 740 087** (51) **A23L 33/00**
(54) • FORMULE HYPOALLERGENIQUE POUR NOURRISSONS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **3 741 033** (51) **H02K 15/02**
(54) • METHOD FOR CONNECTING SHEET METAL TO A STACK OF SHEETS
• PROCÉDÉ DE LIAISON DE PARTIES EN TÔLE À UN EMPILAGE DE TÔLES
- (11) **3 741 734** (51) **C04B 28/18**
(54) • BAUPLATTE MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND
• BUILDING PANEL WITH HIGH FIRE RESISTANCE
• PANNEAU DE CONSTRUCTION À HAUTE RÉSISTANCE AU FEU
- (11) **3 742 210** (51) **G02B 6/02**
(54) • COER REDONDANT DANS UNE FIBRE OPTIQUE À COERS MULTIPLES POUR LA SÉCURITÉ
- (11) **3 743 782** (51) **G05D 16/00**
(54) • DRUCKREGLER UND VIEHTRÄNKESYSTEM MIT ENTSPRECHENDEN DRUCKREGLERN
• PRESSURE REGULATOR AND LIVESTOCK WATERING SYSTEM
- COMPRESSING CORRESPONDING PRESSURE REGULATORS
• RÉGULATEUR DE PRESSION ET SYSTÈME D'ABREUUREMENT DU BÉTAIL COMPRENANT DES RÉGULATEURS DE PRESSION CORRESPONDANTS
- (11) **3 746 555** (51) **C12N 15/113**
(54) • INHIBITION D'UN LNCRNA POUR LE TRAITEMENT DU NEUROBLASTOME
- (11) **3 747 144** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND FUNKKNOTEN ZUR AUSWAHL VON UNTERTRÄGERN FÜR SUB-PRB-ÜBERTRAGUNGEN
• METHOD AND RADIO NODE FOR SELECTING SUBCARRIERS FOR SUB-PRB TRANSMISSIONS
• PROCÉDÉ ET NOEUD RADIO DE SÉLECTION DE SOUS-PORTEUSES POUR TRANSMISSIONS DE SOUS-PRB
- (11) **3 747 238** (51) **H04W 76/15**
(54) • AGGREGATION MEHRERER FUNKVERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• AGGREGATING A PLURALITY OF RADIO CONNECTIONS IN A WIRELESS NETWORK
• AGRÉGATION D'UNE PLURALITÉ DE CONNEXIONS RADIO DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **3 748 265** (51) **F25D 25/02**
(54) • LUFTGEKÜHLTER KÜHLSCHRANK MIT EINER TROCKNUNGSKAMMERANORDNUNG
• AIR-COOLED REFRIGERATOR HAVING A DRYING CHAMBER ASSEMBLY
• RÉFRIGÉRATEUR À REFFROIDISSEMENT PAR AIR COMPORTANT UN ENSEMBLE CHAMBRE DE SÉCHAGE
- (11) **3 748 281** (51) **G01B 3/34**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER GEOMETRIE EINER EINFALLSWINKELSONDE
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE GEOMETRY OF AN INCIDENCE PROBE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA GÉOMÉTRIE D'UNE SONDE D'INCIDENCE
- (11) **3 752 190** (51) **A61K 39/395**
(54) • ANTI-KREBS BEHANDLUNG MIT ANTI-CD47- UND ANTI-CD20-ANTIKÖRPERN
• RÉGIME CONTRE LE CANCER UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-CD47 ET ANTI-CD20
- (11) **3 752 838** (51) **G01N 33/68**
(54) • METHOD FOR DETERMINING THE TOTAL HISTAMINE DEGRADATION CAPACITY IN BIOLOGICAL SAMPLES
• PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE LA CAPACITÉ TOTALE DE LA DÉGRADATION DE L'HISTAMINE DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (11) **3 759 083** (51) **C07D 239/95**
(54) • 2,4-DIAMINOCHINAZOLINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER BEHANDLUNG VON VIRALEN INFECTIÖNEN, KREBS UND ALLERGIEN
• 2,4-DIAMINOQUINAZOLINE DERIVATIVES AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF VIRUS INFECTIONS, CANCER OR ALLERGIES
• DÉRIVÉS DE 2,4-DIAMINOQUINAZOLINE ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES, CANCER ET DES ALLERGIES

- (11) **3 761 455** (51) **H01R 13/187**
(54) • VERBINDUNGSSTECKER MIT ZENTRALEM STIFT UND LAMELLENHÜLSE UND EINER VERBINDUNGSBUCHSE MIT LAMELLENHÜLSE
• CONNECTING PLUG WITH CENTRAL PIN AND LAMELLA SLEEVE AND CONNECTING SOCKET WITH LAMELLA SLEEVE
• FICHE DE CONNEXION AVEC BROCHE CENTRALE ET MANCHON À LAMELLE ET DOUILLE DE CONNEXION AVEC MANCHON À LAMELLE
- (11) **3 767 424** (51) **G05B 19/042**
(54) • MENGENREGLEREINHEIT UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN SOWIE VERWENDUNG
• VOLUME REGULATOR UNIT AND CORRESPONDING METHOD AND USE
• UNITÉ DE RÉGULATION DE QUANTITÉ, PROCÉDÉ ET, UTILISATION CORRESPONDANTES
- (11) **3 768 453** (51) **B23K 1/00**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION OU DE RÉPARATION ADDITIVE AVEC FABRICATION IN SITU ET ALIMENTATION D'UN FIL FRITTÉ
- (11) **3 769 777** (51) **A61K 38/16**
(54) • PHARMAZEUTISCHE UND LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUFLÖSUNG VON SÄTTIGUNG UND ZUR VERLÄNGERUNG DES SÄTTIGUNGSGEFÜHLS BEI PERSONEN DIE DESSEN BEDÜRFEN
- (11) **3 769 978** (51) **B60C 23/04**
(54) • AUTONOME MULTIFUNKTIONSFELGE IN VERBINDUNG MIT EINEM FERNSTEUERUNGSSYSTEM
- (11) **3 773 951** (51) **A63F 13/216**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANIMATION INTERACTIVE DE TÊTES DE PERSONNAGES
- (11) **3 774 382** (51) **B60B 21/00**
(54) • JANTE, ÉLÉMENT DE JANTE ET ENSEMBLE DE JANTE POUR ROUE DE VÉLO ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE
- (11) **3 776 008** (51) **G01S 13/42**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION ULTRASONORE DANS DES DISPOSITIFS INTELLIGENTS
- (11) **3 777 105** (51) **H04L 67/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN AKTUALISIERUNG DER FAHRZEUG-BORD-SOFTWARE
• METHOD FOR REMOTELY UPDATING VEHICLE ONBOARD SOFTWARE
- (11) **3 780 219** (51) **H01M 10/0525**
(54) • BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND BATTERIEPACK
• NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND BATTERY PACK
• BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC BATTERIE
- (11) **3 782 747** (51) **B22D 11/128**
(54) • FORMGEBUNG UND WEICHES REDUZIERUNGSVERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GIESEN VON STAHL
• SHAPING AND SOFT REDUCTION METHOD FOR THE CONTINUOUS CASTING OF STEEL
• MÉTHODE DE MISE EN FORME ET DE RÉDUCTION DOUCE POUR LA COULÉE CONTINUE DE L'ACIER
- (11) **3 784 563** (51) **B63G 8/00**
(54) • DRONE POUR UN PUITS DE FORAGE DANS LE CHAMP DE PÉTROLE
- (11) **3 785 635** (51) **A61B 6/02**
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN, BILDANZEIGEPROGRAMM UND BILDVERWALTUNGS-VORRICHTUNG
• IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY METHOD, IMAGE DISPLAY PROGRAM AND IMAGE MANAGEMENT DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE GESTION D'IMAGE
- (11) **3 785 943** (51) **B60C 11/24**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'USURE D'UN PNEU UTILISANT LA LONGUEUR D'EMPREINTES
- (11) **3 790 422** (51) **A42B 3/12**
(54) • CASQUE DE PROTECTION COMPORTANT UN SYSTÈME MÉCANIQUE DE REGLAGE DE TAILLE
- (11) **3 791 050** (51) **F01K 9/04**
(54) • DEFLECTION STEAM FEED
• CONDUIT DE DÉRIVATION DE VAPEUR
- (11) **3 791 066** (51) **F03D 80/50**
(54) • COMPOSANT GONFLABLE POUR SERVICE OU INSTALLATION D'UN MODULE DE TURBINE ÉOLIENNE
- (11) **3 791 132** (51) **G01C 7/04**
(54) • SURFACE MEASURING DEVICE AND METHOD FOR A HEADLAMP TEST BENCH
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SURFACE POUR UN BANC D'ESSAI DE PHARES
- (11) **3 794 381** (51) **G01T 1/29**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR DÉTECTION DE RAYONNEMENTS GAMMA
- (11) **3 794 643** (51) **H01L 27/146**
(54) • INTEGRATION EINES KURZWELLEN INFRAROTDETEKTORS MIT CMOS-KOMPATIBLEN SUBSTRATEN
• INTEGRATION OF A SHORT-WAVE INFRARED DETECTOR WITH CMOS COMPATIBLE SUBSTRATES
• INTÉGRATION D'UN DÉTECTEUR INFRAROUGE À ONDES COURTES AVEC DES SUBSTRATS COMPATIBLES CMOS
- (11) **3 796 652** (51) **H04N 19/107**
(54) • VIDEO ENCODING METHOD AND METHOD FOR REDUCING FILE SIZE OF ENCODED VIDEO
- (11) **3 796 716** (51) **H04W 48/18**
(54) • ZUGRIFFSTYPAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
• ACCESS TYPE SELECTION METHODS AND DEVICES
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SÉLECTION DE TYPE D'ACCÈS
- (11) **3 798 283** (51) **C09K 11/02**
(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THEREOF
- (11) **3 798 584** (51) **G01F 23/00**
(54) • LEVIERS ARTICULÉS POUR ENSEMBLE DE CAPTEUR DE FLUIDE
- (11) **3 798 585** (51) **G01F 23/00**
(54) • ENSEMBLE DE CAPTEUR DE FLUIDE AVEC DEUX SONDES
- (11) **3 800 426** (51) **F41A 5/28**
(54) • ARME À FEU À RÉARMEMENT PAR EMPRUNT DE GAZ
- (11) **3 801 622** (51) **A61K 45/00**
(54) • INHIBITEUR DE TOPOISOMÉRASE PERMETTANT DE REPRODUIRE L'EFFET DE RAYONNEMENTS IONISANTS SUR DES LYMPHOCYTES T
- (11) **3 801 739** (51) **A61N 1/32**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ABSORPTION VON MEDIKAMENTEN UND KOSMETIKA DURCH DIE HAUT DES BENUTZERS
• APPARATUS FOR INCREASING ABSORPTION OF MEDICATIONS AND COSMECEUTICALS THROUGH THE SKIN OF THE USER
• APPAREIL D'AUGMENTATION DE L'ABSORPTION DE MÉDICAMENTS ET DE COSMÉCEUTIQUES À TRAVERS LA PEAU DE L'UTILISATEUR
- (11) **3 802 402** (51) **B67D 3/04**
(54) • HAHN MIT ENTFERNBARER KANULE
• TAP COMPRISING A DISMOUNTABLE CANNULA
- (11) **3 802 650** (51) **C08G 18/32**
(54) • METHOD FOR PREPARING AN ALKOXYLATED PRODUCT
- (11) **3 802 706** (51) **C09D 5/00**
(54) • WÄSSRIGE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIESE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS UND BESCHICHTETES SUBSTRAT
• COMPOSITION AQUEUSE DE LIANT, REVÊTEMENT CONTENANT CETTE COMPOSITION DE LIANT, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT ET SUBSTRAT REVÊTU
- (11) **3 803 008** (51) **E05C 17/20**
(54) • HOUSING FOR A DOOR CHECKER
• BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF D'ARRÊT DE PORTE
- (11) **3 803 021** (51) **E06B 9/17**
(54) • SHUTTER DEVICE FOR A HOME AUTOMATION CLOSURE OR SOLAR PROTECTION INSTALLATION IN A BUILDING AND ASSOCIATED HOME AUTOMATION INSTALLATION
- (11) **3 803 392** (51) **G01N 33/50**
(54) • BLEOMYCINE POUR IMITER L'EFFET DES RADIATIONS IONISANTES SUR DES LYMPHOCYTES T
- (11) **3 804 106** (51) **H02K 15/04**
(54) • INSERTION OF COILS INTO A LAMINATED STATOR CORE
• INSERTION D'ENROULEMENTS DANS UN PAQUET DE TÔLES DE STATOR
- (11) **3 804 572** (51) **A47C 7/50**
(54) • STRUCTURE DE L'ANNEAU DE PIED POUR UNE CHAISE
- (11) **3 805 699** (51) **G01C 19/58**
(54) • OPTISCHER KARDAN FÜR ATOMARE TRÄGHEITSENSOREN
• CARDAN OPTIQUE POUR DES CAPTEURS INERTIELS ATOMIQUES

- (11) **3 807 273** (51) **C07D 471/04**
(54) • AZAINDOL-DERIVATE ALS RHO-KINASE-HEMMER
• AZAINDOLE DERIVATIVES AS RHO-KINASE INHIBITORS
• DÉRIVÉS D'AZAINDOLE COMME INHIBITEURS DE LA KINASE RHO
- (11) **3 807 520** (51) **F03D 1/06**
(54) • EINE WINDTURBINE MIT KLAPPBAREN BLÄTTERN, DIE IN EINER ZWISCHENPOSITION SCHWENKBAR SIND
• UNE ÉOLIENNE DONT LES PALES SONT ARTICULÉES À UNE POSITION INTERMÉDIAIRE
- (11) **3 807 521** (51) **F03D 1/06**
(54) • EINE WINDTURBINE MIT SCHWENKBAREN ROTORBLÄTTERN, DRAHT UND AUSLÖSEMECHANISMUS ZUM ANHALTEN
• UNE ÉOLIENNE AVEC DES PALES DE ROTOR PIVOTANTES, UN FIL ET UN MÉCANISME DE DÉVERROUILLAGE POUR L'ARRÊTER
- (11) **3 807 546** (51) **F16B 37/04**
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER PLATTENKANTE ANGEPASST ZUR AUFNAHME EINER MUTTERKLEMME UND EINER MUTTERKLEMME
• FASTENING DEVICE COMPRISING A PANEL EDGE ADAPTED FOR RECEIVING A NUT CLAMP AND A NUT CLAMP
• DISPOSITIF DE FIXATION COMPORTANT UN BORD DE PANNEAU CONFORME POUR LA RÉCEPTION D'UNE PINCE À ÉCROU ET UNE PINCE À ÉCROU
- (11) **3 807 720** (51) **G03F 7/20**
(54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER PRODUKTIONSPROZESSES ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERARTIKELS, LITHOGRAPHISCHES GERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR
• METHOD FOR CONFIGURING A SEMICONDUCTOR MANUFACTURING PROCESS, A LITHOGRAPHIC APPARATUS AND AN ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN PROCESSUS DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ
- (11) **3 808 950** (51) **F01N 3/28**
(54) • SYSTÈME MÉLANGEUR
- (11) **3 809 835** (51) **A01K 39/012**
(54) • FUTTERSPENDER FÜR NUTZTIERE MIT VERBESSERTEN STANDEINSTELLUNG
• DISTRIBUTEUR D'ALIMENTS POUR ANIMAUX D'ÉLEVAGE AVEC AJUSTEMENT AMÉLIORÉ DU NIVEAU DE NOURRITURE
- (11) **3 809 937** (51) **A47L 5/36**
(54) • SUCTION UNIT FOR CLEANING APPLICATIONS
• ASPIRATEUR POUR APPLICATIONS DE NETTOYAGE
- (11) **3 810 083** (51) **A61K 9/00**
(54) • DRUG DELIVERY SYSTEMS COMPRISING A NEUROTROPHIC AGENT, AN APOPTOSIS SIGNALING FRAGMENT INHIBITOR (FAS) OR FAS LIGAND (FASL) INHIBITOR, A TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA (TNF-ALPHA) OR TNF RECEPTOR INHIBITOR, A MITOCHONDRIAL PEPTIDE, AN OLIGONUCLEOTIDE, A CHEMOKINE INHIBITOR, OR A CYSTEINE-ASPARTIC PROTEASE
• SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN AGENT NEUROTROPHIQUE, UN INHIBITEUR DE FRAGMENT DE SIGNALISATION D'APOPTOSE (FAS) OU UN INHIBITEUR DE LIGAND DE FAS (FASL), UN INHIBITEUR DU FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE-ALPHA OU DU RÉCEPTEUR DU TNF, UN PEPTIDE MITOCHONDRIAL, UN OLIGONUCLÉOTIDE, INHIBITEUR DE CHIMIOKINE, UNE CYSTÉINE-PROTÉASE ASPARTIQUE
- (11) **3 810 119** (51) **A61K 31/19**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES NICOTINAMID-ADENIN-DINUCLEOTIDS (NAD)-VORLÄUFERS UND MINDESTENS EINES KETONS ODER KETON-VORLÄUFERS
• COMPOSITIONS AND METHODS USING A NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE (NAD) PRECURSOR AND AT LEAST ONE KETONE OR KETONE PRECURSOR
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISANT UN PRÉCURSEUR DE NICOTINAMIDE ADÉNINE DINUCLÉOTIDE (NAD) ET AU MOINS UNE CÉTONE OU UN PRÉCURSEUR DE CÉTONE
- (11) **3 810 128** (51) **A61K 31/37**
(54) • COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE MALADIES D'AGRÉGATION DES PROTÉINES
- (11) **3 810 334** (51) **B05B 5/043**
(54) • METHOD FOR DETERMINING THE MEAN FILAMENT LENGTH DURING ROTATION ATOMIZING AND SCREENING METHOD BASED THEREON IN VARNISH DEVELOPMENT
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA LONGUEUR DE FILAMENT MOYEN LORS DE LA PULVÉRISATION ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE BASÉ SUR LEDIT PROCÉDÉ DANS LE DÉVELOPPEMENT DES PEINTURES
- (11) **3 810 710** (51) **C09D 11/101**
(54) • ACYLPHOSPHINOXID-INITIATOREN
• INITIATEURS D'OXYDE D'ACYLPHOSPHINE
- (11) **3 810 907** (51) **F01K 23/10**
(54) • EXHAUST GAS RECIRCULATION IN GAS AND STEAM TURBINES PLANTS
• RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS DES INSTALLATIONS DE TURBINES À GAZ ET À VAPEUR
- (11) **3 810 911** (51) **F02C 7/32**
(54) • TURBOMACHINE D'AÉRONEF À AU MOINS DEUX CORPS ET PRÉLÈVEMENT DE PUISSANCE
- (11) **3 811 035** (51) **G01D 21/00**
(54) • METHOD FOR VERIFYING SENSORS IN A NETWORK OF SENSORS AND SENSOR NETWORK
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DES CAPTEURS D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS ET RÉSEAU DE CAPTEURS
- (11) **3 811 419** (51) **H01L 33/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT LEUCHTDIODEN
• MANUFACTURING METHOD OF AN OPTOELECTRONIC DEVICE WITH LIGHT-EMITTING DIODES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (11) **3 811 496** (51) **H02K 1/14**
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM SEGMENTIERTEN STATOR
• ELECTRICAL MACHINE HAVING A SEGMENTED STATOR
• MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN STATOR
- (11) **3 812 048** (51) **B05B 7/24**
(54) • INSTALLATION DE TRAITEMENT DE GAZ COMPRIMÉ
- (11) **3 813 655** (51) **A61B 5/282**
(54) • BRASSARD COMPORTANT UN ENREGISTREUR DE SIGNAL INTÉGRÉ POUR DES MESURES À LONG TERME DES BIOSIGNALS D'UN CORPS VIVANT
- (11) **3 814 264** (51) **B66B 5/00**
(54) • MAINTENANCE PATCH PANEL AND LIFT CONTROL FOR CONTROLLING DISPLACEMENT MOVEMENTS OF A LIFT CABIN
• PANNEAU DE COMMANDE D'ENTRETIEN ET COMMANDE D'ASCENSEUR PERMETTANT DE COMMANDER LES MOUVEMENTS DE DÉPLACEMENT D'UNE CABINE D'ASCENSEUR
- (11) **3 814 717** (51) **G01B 7/12**
(54) • VERSCHLEISSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND KUGELGEWINDETREIB
- (11) **3 815 119** (51) **H01H 3/30**
(54) • MANUELLE BEDIENUNGSVORRICHTUNG FÜR FERNEBEDIENBAREN STROMQUELLEN-UMSCHALTER
• MANUAL CONTROL DEVICE FOR REMOTELY OPERATED SOURCE INVERTER
- (11) **3 815 120** (51) **H01H 3/32**
(54) • DRIVING AN ELECTRICAL SWITCHING CONTACT AND AN ALARM SWITCH
• ENTRAÎNEMENT D'UN CONTACT DE COMMUTATION ET UN COMMUTATEUR D'ALARME
- (11) **3 815 333** (51) **H04L 69/16**
(54) • BATCHBEARBEITUNG FÜR QUIC
• TRAITEMENT DES LOTS POUR QUIC
- (11) **3 817 553** (51) **A01N 43/653**
(54) • PESTIZIDE MISCHUNGEN
- (11) **3 817 962** (51) **B62B 3/00**
(54) • CHARIOT BIDIRECTIONNEL AVEC UN SYSTÈME DE MANUTENTION
- (11) **3 818 103** (51) **C08L 7/00**
(54) • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À BASE DE R
- (11) **3 820 938** (51) **C08L 23/14**
(54) • ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE ET COMPOSITION POLYMÈRE POUR SA FEUILLE DE FACE
- (11) **3 821 200** (51) **G01B 9/02015**
(54) • SYSTÈME OCT ET PROCÉDÉ OCT
- (11) **3 821 213** (51) **G01F 23/36**
(54) • SIGNAL GENERATOR FOR A LEVEL SENSOR OF A CONTAINER OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SIGNAL GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE SIGNAL POUR UN CAPTEUR DE NIVEAU D'UN RÉCIPENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL GÉNÉRATEUR DE SIGNAL

- (11) **3 821 521** (51) **H02K 15/00**
(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF A ROTOR OF A ROTARY ELECTRIC MACHINE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR POUR UNE MACHINE À ROTATION ÉLECTRIQUE
- (11) **3 823 493** (51) **A46B 13/00**
(54) • OUTIL DE NETTOYAGE POUR ÉLÉMENT CHAUFFANT DOTÉ D'ENGRENAGES
- (11) **3 823 583** (51) **A61K 8/31**
(54) • COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
- (11) **3 825 250** (51) **B65D 65/46**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION CONTINUE D'ARTICLES À PARTIR D'UN COMPOSITE COMPOSTABLE DE QUALITÉ ALIMENTAIRE
- (11) **3 827 693** (51) **A45B 25/00**
(54) • SONNENSCHIRM MIT ABLAGEFÄCHERN
- (11) **3 832 053** (51) **E04H 4/16**
(54) • TÊTE D'ASPIRATION À DEFLECTEUR CENTRAL POUR LE NETTOYAGE DE PISCINES
- (11) **3 833 026** (51) **H04N 19/119**
(54) • VIDEOEKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOEKODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- (11) **3 833 583** (51) **B60R 22/46**
(54) • ENROULEUR DE CEINTURE
- (11) **3 849 796** (51) **B32B 15/088**
(54) • LAMINATE COMPRISING A METAL AND A POLYMER LAYER MADE FROM A POLYAMIDE AND AN ACRYLATE
• STRATIFIÉ CONTENANT UN MÉTAL ET UNE COUCHE POLYMÈRE D'UN POLYAMIDE ET D'UN ACRYLATE
- (11) **3 849 797** (51) **B32B 15/088**
(54) • LAMINATE COMPRISING A METAL LAYER AND A LAYER MADE FROM A POLYAMIDE AND EVA
• STRATIFIÉ CONTENANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE ET UNE COUCHE DE POLYAMIDE ET D'EVA
- (11) **3 850 284** (51) **F25D 17/04**
(54) • KÜHLSCHRANK UMFASSEND EINE ABFLUSSSCHLAUCHANORDNUNG
• REFRIGERATOR INCLUDING A DRAIN HOSE ASSEMBLY
• RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ D'UN ENSEMBLE TUYAU FLEXIBLE D'ÉVACUATION
- (11) **3 856 787** (51) **C07K 16/28**
(54) • SIRPalpha-BINDENDE PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• SIRPalpha BINDING PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF
• PROTÉINES DE LIAISON SIRPalpha ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (11) **3 856 998** (51) **E04F 15/02**
(54) • FLOOR PANEL WITH SEPARATE CLIP FOR VERTICAL LOCKING
• PANNEAU DE PLANCHER AVEC CLIP INDÉPENDANT POUR LE VERROUILLAGE VERTICAL
- (11) **3 857 505** (51) **G06T 5/00**
(54) • DÉBRUITAGE D'IMAGES DANS LA CONVERSION D'IMAGES SDR EN HDR
- (11) **3 860 349** (51) **A01N 59/20**
(54) • COMPOSITIONS DE COMPLEXES CHÉLATÉS DE CUIVRE POUR PROTECTION ANTISALISSURES
- (11) **3 863 734** (51) **A62C 2/12**
(54) • BLOCKING DEVICE FOR A FIRE DAMPER, BLOCKING DEVICE SYSTEM AND METHOD FOR BLOCKING A DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN BATTANT COUPE-FEU, SYSTÈME DE DISPOSITIFS DE BLOCAGE ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
- (11) **3 864 247** (51) **E06B 3/673**
(54) • AUTOMATISCHE ABDICHTUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABDICHTEN DER UMFANGSKANTE VON ISOLIERGLAS AUS GLASSCHEIBEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ABMESSUNGEN
• AUTOMATIC SEALING MACHINE AND METHOD OF THE PERIMETRIC EDGE OF INSULATING GLASS CONSTITUTED BY GLASS PANES OF DIFFERENT DIMENSIONS
• MACHINE À SCELLER AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SCELLER AUTOMATIQUÉMENT LE BORD PÉRIMÉTRIQUE D'UN VERRE ISOLANT CONSTITUÉ PAR DES VITRES DE DIMENSIONS DIFFÉRENTES
- (11) **3 867 127** (51) **B62D 21/00**
(54) • PROFIL POUR UNE POUTRE STRUCTURELLE D'UN VÉHICULE
- (11) **3 867 162** (51) **B65B 69/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON GESTAPELTEN GEGENSTÄNDEN AUS EINEM KARTONBEHÄLTER
- (11) **3 870 473** (51) **B60K 15/035**
(54) • SOUPAPE SERVANT À COMMANDER UN DIFFÉRENTIEL DE PRESSION
- (11) **3 873 706** (51) **B26B 21/22**
(54) • RASIERKARTUSCHE
• CARTOUCHE DE RASAGE
- (11) **3 876 679** (51) **H05H 7/10**
(54) • SYNCHROCYCLOTRON PERMETTANT D'EXTRAIRE DES FAISCEAUX DE DIFFÉRENTES ÉNERGIES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **3 878 320** (51) **A47J 31/36**
(54) • AUTOMATISCHE KAFFEEMASCHINE, AUSGESTATTET MIT EINEM GERÄT ZUM SPÜLEN DES KAFFEE-ENTLADUNGSKANALS
• AUTOMATIC COFFEE MACHINE EQUIPPED WITH A DEVICE FOR PURGING THE COFFEE DISCHARGE DUCT
- (11) **3 879 311** (51) **G01V 1/50**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT EINER SOLIDEN BINDUNG ZWISCHEN EINEM GEHÄUSE UND EINEM BOHRLOCH
- (11) **3 888 727** (51) **A61M 16/00**
(54) • SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ POUR FOURNIR DU NO GAZEUX À UN PATIENT
- (11) **3 891 925** (51) **H04L 9/08**
(54) • DISPOSITIF DE CALCUL À L'AIDE D'ACCTIONS PARTAGÉES
- (11) **3 891 973** (51) **H04M 11/06**
(54) • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE DE DONNÉES AUDIO ET/OU VIDÉO
- (11) **3 892 037** (51) **H04W 48/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER NETZSCHEIBE ÜBER MEHRERE DOMAINES
• METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A MULTI-DOMAIN NETWORK SLICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE TRANCHE DE RÉSEAU À MULTIPLES DOMAINES
- (11) **3 892 954** (51) **F41G 11/00**
(54) • FASTENING DEVICE FOR WEAPON ACCESSORY
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR ACCESSOIRE D'ARME
- (11) **3 893 723** (51) **A61B 5/308**
(54) • FILTRIERUNGSEINHEIT FÜR ELEKTROKARDIOGRAPHIEANWENDUNGEN
• UNITÉ DE FILTRATION POUR APPLICATIONS D'ÉLECTROCARDIOGRAPHIE
- (11) **3 897 363** (51) **A61B 5/02**
(54) • UNITÉ DE COMMANDE POUR DÉRIVER UNE MESURE DE CONFORMITÉ ARTÉRIELLE
- (11) **3 897 454** (51) **A61F 2/07**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND SETZEN EINES IMPLANTATS IN EIN BLUTGEFÄSS
- (11) **3 897 532** (51) **A61K 8/27**
(54) • SYSTÈME DE DÉPÔT POUR CHEVEUX
- (11) **3 898 579** (51) **C07C 273/04**
(54) • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'URÉE À INTÉGRATION DE CHALEUR DANS UNE SECTION DE RÉCUPÉRATION À BASSE PRESSION
- (11) **3 899 462** (51) **G01J 3/28**
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES INKORREKT KALIBRIERTEN ODER NICHTKALIBRIERTEN INFRAROTSPEKTROMETERS UND ZUR KORREKTUR EINES SPEKTRUMS AUFGENOMMEN AUF EINEM SOLCHEN INKORREKT KALIBRIERTEN ODER NICHTKALIBRIERTEN INFRAROTSPEKTROMETER
• METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF AN INCORRECTLY CALIBRATED OR NON-CALIBRATED INFRARED SPECTROMETER AND FOR THE CORRECTION OF A SPECTRUM RECORDED ON AN INCORRECTLY OR NON-CALIBRATED INFRARED SPECTROMETER
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN SPECTROMÈTRE INFRAROUGE MAL ÉTALONNÉ OU NON ÉTALONNÉ ET DE CORRECTION D'UN SPECTRE MESURÉ SUR UN TEL SPECTROMÈTRE INFRAROUGE MAL ÉTALONNÉ OU NON ÉTALONNÉ
- (11) **3 900 060** (51) **H01L 33/58**
(54) • FADENLAMPE
- (11) **3 900 255** (51) **H04L 9/00**
(54) • DISPOSITIF DE COMPILATION DE CIRCUITS ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE CIRCUITS
- (11) **3 902 993** (51) **F03D 7/02**
(54) • METHOD FOR HOLDING A MOBILE PART OF A WIND TURBINE
• PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'UNE PARTIE MOBILE D'UNE ÉOLIENNE

- (11) **3 910 977** (51) **H04W 12/08**
(54) • VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSSCHUTZ
• SECURITY PROTECTION METHOD, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM AND APPARATUS
• PROCÉDÉ, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE SÉCURITÉ
- (11) **3 914 125** (51) **A45D 40/00**
(54) • PRODUIT DE BÂTON DÉODORANT EMBALLÉ
- (11) **3 923 800** (51) **A61B 5/055**
(54) • COMBINAISON D'UN GÉNÉRATEUR D'IMAGES OPTIQUES ET DE SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE
- (11) **3 925 161** (51) **H04W 40/02**
(54) • DÉTERMINATION D'UNE ROUTE DE RÉSEAU ÉVITANT LES NUDS À L'AIDE D'UNE FONCTION DE DÉTECTION DE PRÉSENCE ET/OU DE LOCALISATION BASÉE SUR LA RADIOFRÉQUENCE
- (11) **3 927 803** (51) **C11D 7/14**
(54) • BARRE DE SAVON EXTRUDÉE À HAUTE TENEUR EN EAU
- (11) **3 927 804** (51) **C11D 9/00**
(54) • BARRES DURES À TENEUR EN EAU ÉLEVÉE COMPRENANT UNE COMBINAISON DE TYPE ET DE QUANTITÉ D'ÉLECTROLYTES
- (11) **3 930 823** (51) **A61N 1/36**
(54) • SYSTÈME DE STIMULATION CÉRÉBRALE, DISPOSITIF, AGENCEMENT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR LE TRAITEMENT DE L'APHASIE
- (11) **3 931 586** (51) **G01R 33/561**
(54) • IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE PARALLÈLE PAR CODAGE D'ONDE
- (11) **3 932 012** (51) **H04W 24/00**
(54) • FOURNITURE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MAILLÉ
- (11) **3 933 141** (51) **E04G 15/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERTIGBETONTEILS
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PRE-CAST CONCRETE COMPONENT
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ
- (11) **3 938 115** (51) **B05B 3/10**
(54) • GLOCKENTELLERROTATIONSZERSTÄUBER MIT EINER ZUSÄTZLICHEN TURBINE UND EINEM DRALLLUFTGENERATOR
• PULVÉRISATEUR À BOL ROTATIF MUNI D'UNE TURBINE AUXILIAIRE ET D'UN GÉNÉRATEUR D'AIR DE VORTEX
- (11) **3 948 448** (51) **G05B 19/042**
(54) • VERFAHREN, SOFTWAREKLEMMME UND KLEMMENSYSTEM ZUR ÄNDERUNG EINER STEUERUNGSSOFTWARE EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
• METHOD, SOFTWARE TERMINAL AND SYSTEM OF TERMINALS FOR CHANGING CONTROL SOFTWARE OF AN AUTOMATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION, BORNIER COMPRENANT UN LOGICIEL, ET SYSTÈME DE BORNISERS POUR MODIFICATION D'UN LOGICIEL DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION

- (11) **3 951 738** (51) **G08C 19/00**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH A VACUUM DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DOTÉ D'UN APPAREIL SOUS VIDE
- (11) **3 953 393** (51) **C07K 16/30**
(54) • COMBINAISON PHARMACEUTIQUE D'UN ANTAGONISTE D'EP4 DU ET D'INHIBITEURS DE POINT DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS
- (11) **3 955 098** (51) **G06F 3/0481**
(54) • KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR SPRACHINTERAKTIONSMETHODEN, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM
- (11) **3 958 183** (51) **G06N 3/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTION EINES TIEFLERNMODELLS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- (11) **3 958 238** (51) **G08G 5/02**
(54) • STEUERVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 987 382** (51) **G02B 6/26**
(71) NeoPhotonics Corporation, 3081 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 177 178** (51) **A61F 2/16**
(71) HOYA Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
- (11) **2 259 119** (51) **G02B 13/00**
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (11) **2 394 146** (51) **G01J 3/26**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 527 025** (51) **B01D 46/10**
(71) ECOPLANT Filtration GmbH, Maria-Goepfert-Strasse 22, 23562 Lübeck, DE
- (11) **2 570 666** (51) **F04B 35/06**
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (11) **2 570 670** (51) **F04B 39/00**
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (11) **2 614 868** (51) **C22B 59/00**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 644 674** (51) **C09J 133/04**
(71) Koza Novel Materials Korea Co., Ltd., 303-1, B1, No. 327 Gangnam Avenue Seocho-gu, Seoul Special City, (Daelong Seocho Tower, Seocho-dong), KR
- (11) **2 667 213** (51) **G01R 33/09**
(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, CN
- (11) **2 679 011** (51) **H04N 19/105**
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **2 693 238** (51) **G02B 1/11**
(71) Dexcel Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F., 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 1410032, JP
- (11) **2 754 193** (51) **H01M 4/62**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **2 761 288** (51) **G01N 30/86**
(71) Biognosys AG, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
- (11) **2 769 261** (51) **H04N 9/31**
(71) IMAX Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, ON L5K 1B1, CA
- (11) **2 833 056** (51) **F21V 8/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si 16677, KR
- (11) **2 841 954** (51) **G01R 15/18**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **2 848 964** (51) **G01V 1/40**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 955** (51) **B03C 3/41**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Power Environmental Solutions, Ltd., 1-8, Sakuragi-cho 1-Chome Naka-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 231-0062, JP
- (11) **2 957 344** (51) **B03C 3/47**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Power Environmental Solutions, Ltd., 1-8, Sakuragi-cho 1-Chome Naka-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 231-0062, JP
- (11) **2 978 398** (51) **A61G 7/10**
(71) Indes Holding B.V., Colosseum 32, 7521 PT Enschede, NL
- (11) **2 982 724** (51) **C09J 4/00**
(71) Koza Novel Materials Korea Co., Ltd., 303-1, B1, No. 327 Gangnam Avenue Seocho-gu, Seoul Special City, (Daelong Seocho Tower, Seocho-dong), KR
- (11) **2 992 429** (51) **H03M 13/11**
(71) Western Digital Technologies, Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, CA 95119, US

- (11) **3 008 935** (51) **H04W 12/06**
(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (11) **3 013 144** (51) **A01N 1/02**
(71) IBSA PHARMA SAS, 280 rue de Goa Les Trois Moulins Parc de Sophia Antipolis, 06600 Antibes, FR
- (11) **3 030 683** (51) **C07F 9/6561**
(71) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 064 606** (51) **C22C 38/00**
(71) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation, 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **3 074 345** (51) **C02F 1/00**
(71) Silbuster Limited, Williams Building Kingswood Gate, Monmouth NP25 4EE Monmouthshire, GB
- (11) **3 085 970** (51) **F15D 1/00**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **3 114 769** (51) **H04M 1/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 129 683** (51) **F16H 61/32**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **3 132 160** (51) **F16H 61/04**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co. Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **3 160 786** (51) **B60K 6/48**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **3 166 828** (51) **B60W 20/00**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **3 174 771** (51) **B60W 20/00**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **3 191 022** (51) **A61F 2/16**
(71) Staar Surgical Company, 25651 Atlantic Ocean Drive, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **3 191 296** (51) **B32B 5/18**
(71) Avient Switzerland GmbH, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
Compagnie Gervais Danone, 17 boulevard Haussmann, 75017 Paris, FR
- (11) **3 197 640** (51) **B25B 11/00**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Clemessy SA, 18 Rue de Thann, 68200 Mulhouse, FR
- (11) **3 209 846** (51) **E21B 7/00**
(71) Hypersciences, Inc., 2311 E Main Ave Suite 200, Spokane WA 99202, US
- (11) **3 226 127** (51) **G06F 9/4401**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **3 246 934** (51) **H01J 37/06**
(71) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 249 276** (51) **F16L 33/22**
(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013, JP
- (11) **3 273 907** (51) **A61F 2/06**
(71) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **3 275 767** (51) **B62D 25/08**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
GF Casting Solutions Altenmarkt GmbH & Co KG, Essling 41, 8934 Altenmarkt, St. Gallen, AT
GF Casting Solutions Herzogenburg HPDC GmbH, Wiener Strasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT
GF Casting Solutions Werdohl GmbH, Schlesinger Strasse 1, 58791 Werdohl, DE
GF Casting Solutions Suzhou Co. Ltd., No. 117 Changyang Street, Suzhou 215021, CN
- (11) **3 288 719** (51) **B25H 3/02**
(71) Keter Home and Garden Products Ltd., 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone, 4685205 Herzliya, IL
Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (11) **3 315 558** (51) **C08L 81/06**
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (11) **3 319 852** (51) **B60W 10/06**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 321 735** (51) **G03F 7/004**
(71) Musashino Chemical Laboratory, Ltd., Tekko Bldg.5th fl. 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, JP
- (11) **3 358 209** (51) **F16C 35/02**
(71) Oiles Corporation, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **3 362 221** (51) **B23Q 3/155**
(71) Benz GmbH Werkzeugsysteme, Im Mühlegrün 12, 77716 Haslach, DE
- (11) **3 365 821** (51) **G06F 16/31**
(71) Coherent Logix, Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
- (11) **3 373 429** (51) **H02M 1/08**
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 383 991** (51) **C12M 1/00**
- (71) Arborea Ltd, Translation & Innovation HUB 84 Wood Lane, London W12 0BZ, GB
- (11) **3 400 942** (51) **A61K 31/4709**
(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 369 Yuzhou South Rd., Lianyungang City, Jiangsu 222062, CN
- (11) **3 401 310** (51) **C07D 233/64**
(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115, Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Narutoshi, Tokushima 772-8601, JP
- (11) **3 401 925** (51) **G21F 5/06**
(71) Getinge Life Science France, 1, rue du Comté de Donegal, 41100 Vendôme, FR
- (11) **3 406 242** (51) **A61K 31/00**
(71) Yagrit Limited, The Elms Courtyard Bromesberrow, Ledbury HR8 1RZ, GB
- (11) **3 415 582** (51) **C09J 123/26**
(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-1-1, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (11) **3 426 476** (51) **A61F 2/16**
(71) Staar Surgical Company, 25651 Atlantic Ocean Drive, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **3 426 578** (51) **B65G 43/10**
(71) SYSTEM LOGISTICS S.P.A., Via Ghiarola Vecchia 50, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
- (11) **3 426 950** (51) **F16H 57/04**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 426 952** (51) **F16H 61/28**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 433 513** (51) **F16H 48/38**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 434 254** (51) **A61K 8/31**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **3 445 016** (51) **H04L 29/06**
(71) Carbyne Ltd., 94 Yigal Alon Street (South Building), 6789139 Tel-Aviv, IL
- (11) **3 445 944** (51) **E21B 47/00**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 455 995** (51) **H04L 9/00**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 456 730** (51) **C07K 14/21**
(71) BRAIN Biotech AG, Darmstädter Straße 34-36, 64673 Zwingenberg, DE
- (11) **3 458 293** (51) **B60K 6/442**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (11) **3 469 950** (51) **A47B 47/04**
(71) Catemario di Quadri, Francesco, Av. Fontes Pereira de Melo, no. 6 5° andar, 1050-121 Lisboa, PT
Cappelletti, Efrem, Contrada Vecchio Municipio 2, 6976 Castagnola, CH
Sestito, Fabio, Via Maggio 19, 6900 Lugano, CH
- (11) **3 476 037** (51) **H02P 21/00**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 477 675** (51) **H01H 33/70**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 482 377** (51) **G08B 13/24**
(71) INEO SOLUTIONS INC., 17217 1A Avenue, Surrey, BC V3Z 9P9, CA
- (11) **3 486 878** (51) **G07C 9/00**
(71) Scan Global Logistics Commercial GmbH, Alfred-Kühne-Strasse 20, 85416 Langenbach, DE
- (11) **3 497 554** (51) **G06F 7/00**
(71) Ripcord Inc., 30955 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544, US
- (11) **3 497 584** (51) **G10L 15/18**
(71) Ripcord Inc., 30955 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544, US
- (11) **3 500 507** (51) **B65D 88/12**
(71) Penprase, Michael Bruce, Beeching Old Station Road Itchen Abbas, Winchester SO21 1BA, GB
- (11) **3 500 742** (51) **F01P 5/10**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **3 500 746** (51) **F02F 1/14**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co. Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **3 506 866** (51) **A61F 13/00**
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38016, US
University of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US
- (11) **3 507 118** (51) **B60J 10/88**
(71) Cooper-Standard Automotive Italy S.p.A. A Socio Unico, Via Tetti dell'Oleo 17/21, 10071 Borgaro Torinese (TO), IT
- (11) **3 508 211** (51) **A61K 36/87**
(71) Rath, Matthias, 2320 French Alps Avenue, Henderson NV 89044, US
- (11) **3 513 797** (51) **A61K 35/28**
(71) Mesoblast, Inc., Level 3 505 Fifth Avenue, New York, NY 10017, US
Central Adelaide Local Health Network Inc, Frome Road, Adelaide, South Australia 5000, AU
- (11) **3 520 054** (51) **G06Q 20/20**
(71) Poynt, LLC, 2155 East GoDaddy Way, Tempe, AZ 85284, US
- (11) **3 520 211** (51) **H02M 1/42**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 521 308** (51) **C07K 16/18**
(71) Vivoryon Therapeutics N.V., Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE
- (11) **3 526 115** (51) **B63H 1/34**
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
- (11) **3 529 143** (51) **B63B 32/10**
(71) WBV Weisenburger Bau+Verwaltung GmbH, Ludwig-Erhard-Allee 21, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **3 535 483** (51) **F02B 37/04**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 535 803** (51) **H01M 10/54**
(71) Li-Cycle Corp., 207 Queens Quay West, Suite 590, Toronto, ON M5J 1A7, CA
- (11) **3 539 204** (51) **H02M 1/42**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co. Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **3 539 595** (51) **A61M 5/24**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (11) **3 542 461** (51) **H03F 3/217**
(71) Mixed-Signal Devices Inc., 18 Technology Drive, Suite 163, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 548 759** (51) **F16C 43/02**
(71) Lohr technologies GmbH, Carl-Zeiss-Str. 8, 42579 Heiligenhaus, DE
- (11) **3 549 172** (51) **H01L 29/778**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 551 761** (51) **C12Q 1/68**
(71) Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron, C/ Natzarè 115, 08035 Barcelona, ES
Fundación Solti, C. Balmes 89 3º 7ª, 08008 Barcelona, ES
Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomedica de la comunitat Valenciana, Avda. Catalunya, 21, 46020 Valencia, ES
Hospital Clínic de Barcelona, C/ Villarroel, 170, 08036 Barcelona, ES
- (11) **3 558 520** (51) **B01J 37/02**
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
Korea Advanced Institute of Science and Technology, KAIST 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (11) **3 558 702** (51) **B60C 1/00**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- SK Geo Centric Co., Ltd., 26, Jong-ro, Jongno-gu Seoul 03188, KR
- (11) **3 559 030** (51) **C07K 16/24**
(71) Cephalon, Inc., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380, US
- (11) **3 568 994** (51) **H04N 21/845**
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **3 571 315** (51) **C12Q 1/6883**
(71) GATEHOUSE BIO, INC., 202 Lindbergh, Needham, MA 02494, US
- (11) **3 578 685** (51) **C23C 24/04**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176 Nakanono-cho Matsubara-dori Muromachi, Nishi-iru Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8435, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 578 686** (51) **C23C 24/04**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176 Nakanono-cho Matsubara-dori Muromachi Nishi-iru Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8435, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 579 026** (51) **G01V 99/00**
(71) TotalEnergies SE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 586 828** (51) **A61K 9/16**
(71) G2GBIO, Inc., 411-1 1646 Yuseong-daero, Yuseong-gu Daejeon 34054, KR
- (11) **3 587 227** (51) **B62H 5/14**
(71) haveltec GmbH, Potsdamer Straße 10, 14776 Brandenburg an der Havel, DE
- (11) **3 589 519** (51) **B60W 20/11**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Université d'Orléans, Avenue du Château de la Source, 45100 Orléans, FR
- (11) **3 589 946** (51) **G01N 33/00**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Aryballe, 7 Rue des Arts et Métiers, 38000 Grenoble, FR
- (11) **3 590 510** (51) **A61K 9/14**
(71) San-Ei Gen F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **3 594 978** (51) **H01H 1/22**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 595 073** (51) **H01M 10/058**
(71) Envision AESC Japan Ltd., 10-1, Hironodai 2-chome Zama-shi, Kanagawa 2520012, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (11) **3 595 074** (51) **H01M 10/0585**
(71) Envision AESC Japan Ltd., 10-1, Hironodai 2-chome Zama-shi, Kanagawa 2520012, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 595 075** (51) **H01M 10/0585**
(71) Envision AESC Japan Ltd., 10-1, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 596 336** (51) **F03B 13/18**
(71) AW-Energy Oy, Tikkurilantie 10, 01380 Tikkurila, FI
- (11) **3 597 713** (51) **C09J 7/00**
(71) Koza Novel Materials Korea Co., Ltd., 303-1, B1, No. 327 Gangnam Avenue Seocho-gu, Seoul Special City, (Daelong Seocho Tower, Seocho-dong), KR
- (11) **3 601 591** (51) **C12Q 1/68**
(71) Yourgene Health UK Ltd, Citylabs 1.0 Nelson Street, Manchester M13 9NQ, GB
- (11) **3 607 961** (51) **A61K 36/82**
(71) TCI Co., Ltd, No. 187, 8F, Kang Chien Road Nei Hu District, Taipei 11494, CN
- (11) **3 608 531** (51) **F02F 3/10**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 617 728** (51) **G01R 33/28**
(71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
JEOL LTD., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 618 495** (51) **H04W 28/06**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (11) **3 628 063** (51) **F16B 5/10**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IS LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK SM TR
- (11) **3 631 835** (51) **H01J 37/32**
(71) Soleras Advanced Coatings bv, E 3 laan 75, 9800 Deinze, BE
- (11) **3 632 559** (51) **B01J 37/02**
(71) ATS Japan Co., Ltd., 4-5-6 Bakuro-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0059, JP
- (11) **3 635 612** (51) **G06K 9/00**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Institut Francais Des Sciences Et Technologies Des Transports De L'Aménagement Et Des Réseaux (IFSTTAR), Cité Descartes Boulevard Newton, 77420 Champs Sur Marne, FR
- (11) **3 639 355** (51) **H02M 1/42**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co. Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 639 718** (51) **A47L 11/10**
(71) Kärcher North America, Inc., 6398 N. Karcher Way, Aurora CO 80019, US
- (11) **3 643 552** (51) **B60K 35/00**
(71) Institut de Recherche Technologique SystemX, 8 Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR
Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 647 607** (51) **F16B 7/06**
(71) SACS Aerospace GmbH, Robert-Bosch-Straße 15, 72186 Empfingen, DE
- (11) **3 649 725** (51) **H02K 9/19**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IS LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK SM TR
- (11) **3 649 730** (51) **H02M 7/5387**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co. Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 652 009** (51) **B60K 1/00**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 656 830** (51) **C09J 133/08**
(71) Koza Novel Materials Korea Co., Ltd., 303-1, B1, No. 327 Gangnam Avenue Seocho-gu, Seoul Special City, (Daelong Seocho Tower, Seocho-dong), KR
- (11) **3 656 924** (51) **E01F 15/14**
(71) Tata Steel UK Limited, 18 Grosvenor Place, London SW1X 7HS, GB
- (11) **3 661 811** (51) **B60R 16/02**
(71) The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
eLeapPower Ltd., 9 Codeco Court, North York, ON M3A 1A1, CA
- (11) **3 665 383** (51) **F03B 13/20**
(71) Marine Power Systems Limited, Ethos Building Kings Road, Swansea SA1 8AS, GB
- (11) **3 666 109** (51) **A44B 19/34**
(71) YKK CORPORATION, 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, JP
- (11) **3 666 225** (51) **A61C 9/00**
(71) SIRONA Dental Systems GmbH, Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE
Dentsply Sirona Inc., 221 West Philadelphia Street Suite 60W., York, PA 17401, US
- (11) **3 666 686** (51) **B65D 81/05**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Storopack Hans Reichenacker GmbH, Untere Rietstrasse 30, 72555 Metzingen, DE
- (11) **3 676 457** (51) **E02F 9/28**
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (11) **3 676 562** (51) **G01B 5/20**
(71) thyssenkrupp Dynamic Components TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 680 619** (51) **G01C 21/34**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 681 493** (51) **A61K 31/166**
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (11) **3 687 515** (51) **A61K 31/135**
(71) Small Pharma Ltd, 3rd Floor, 6-8 Bonhill Street London EC2A 4BX, GB
- (11) **3 691 922** (51) **B60K 6/442**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **3 692 463** (51) **G06K 9/00**
(71) Promaton Holding B.V., Koningin Wilhelminaplein 1, 1062 HG Amsterdam, NL
- (11) **3 698 665** (51) **A42B 3/28**
(71) Shoen Co., Ltd., 1-31-7, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **3 700 546** (51) **A61K 38/17**
(71) Wntresearch AB, C/O ER redovising Järnåkravägen 3, 222 25 Malmö, SE
- (11) **3 700 767** (51) **B60K 6/48**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 701 145** (51) **F03D 13/10**
(71) ENABL A/S, Kilde Alle 4, 8722 Hedensted, DK
- (11) **3 704 504** (51) **G01R 31/36**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(84) AL AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IS LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK SM TR
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (84) BE CY FR GR IE IT LT LV MC MT NL SI
- (11) **3 715 924** (51) **G02B 6/024**
(71) Fiberhome Telecommunication Technologies Co., Ltd, No.6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
Ruiguang Telecommunication Technologies Co., Ltd, No. 42 Optics Valley Chuangyue Street, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (11) **3 717 324** (51) **B60W 30/08**
(71) Nissan North America, Inc., One Nissan Way, Franklin, TN 37067, US
The University of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (11) **3 718 379** (51) **H05K 1/02**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (84) AL AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IS LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK SM TR
- (11) **3 724 120** (51) **B66C 1/10**
(71) ENABL A/S, Kilde Alle 4, 8722 Hedensted, DK
- (11) **3 725 408** (51) **B01J 35/02**
(71) ATS Japan Co., Ltd., 4-5-6 Bakuro-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0059, JP
- (11) **3 727 977** (51) **B60W 30/18**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 727 993** (51) **B25H 3/02**
(71) Keter Home and Garden Products Ltd., 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone, 4685205 Herzliya, IL
Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (11) **3 729 537** (51) **H01M 2/10**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (84) AL AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IS LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK SM TR
- (11) **3 729 636** (51) **H02P 27/02**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Université d'Orléans, Château de la Source BP 6749 Avenue du Parc Floral, 45067 Orléans, FR
- (11) **3 730 770** (51) **F02D 23/00**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 740 389** (51) **B60K 6/442**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 746 370** (51) **B65D 21/02**
(71) Keter Home and Garden Products Ltd., 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone, 4685205 Herzliya, IL
Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (11) **3 748 754** (51) **H01M 50/60**
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
- (11) **3 749 426** (51) **A63F 11/00**
(71) TCS John Huxley Europe Limited, Festival Trade Park Unit 6, Crown Road, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5NJ, GB
- (11) **3 749 561** (51) **B60W 30/09**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 749 587** (51) **B65D 75/58**
(71) Masterpack S.p.A., Via Monte Napoleone 8, 20121 Milano (MI), IT
- (11) **3 750 878** (51) **C07D 231/12**
(71) Vivoryon Therapeutics N.V., Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE
- (11) **3 751 523** (51) **G06T 19/00**
(71) apoQlar GmbH, Raboisen 32, 20095 Hamburg, DE
- (11) **3 752 382** (51) **B60K 37/06**
(71) MAKERSAN MAKINA OTOMOTIV SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI, Balcik Mahallesi 3258. Sk. No:23, 41400 Gebze / Kocaeli, TR
- (11) **3 755 324** (51) **A61K 31/4192**
(71) Les Laboratoires Servier, 50 Rue Carnot, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (11) **3 759 563** (51) **G05D 1/02**
(71) Nissan North America, Inc., One Nissan Way, Franklin, TN 37067, US
The University of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 760 317** (51) **B03C 3/10**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Power Environmental Solutions, Ltd., 1-8, Sakuragi-cho 1-Chome Naka-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 231-0062, JP
- (11) **3 768 621** (51) **B65G 41/00**
(71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (11) **3 770 899** (51) **G09G 5/10**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 772 128** (51) **H01M 10/052**
(71) WONIK PNE CO., LTD., 185, Saneop-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16648, KR
- (11) **3 773 490** (51) **A61K 9/00**
(71) OneFul Health, Inc., 6 Davis Drive, Suite 110, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **3 779 079** (51) **E03C 1/284**
(71) Garrido da Conciacao, Patrick, C./Rio Ebro 12, portal 1 1A, 26140 Lardero-La-Rioja, ES
- (11) **3 781 013** (51) **A61B 3/00**
(71) IVIS TECHNOLOGIES S.R.L., Via Luigi Corsi, 50, 74100 Taranto, IT
- (11) **3 781 847** (51) **F16J 15/00**
(71) CARCO - PRECISION RUBBER PRODUCTS S.p.A., Via Conservatorio, 17, 20122 Milano (MI), IT
- (11) **3 781 902** (51) **G01B 21/08**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Enovasense S.A.S, 10 rue du Général de Gaulle, 94110 Arceuil, FR
- (11) **3 783 463** (51) **G06F 3/0354**
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (11) **3 784 875** (51) **E21B 33/038**
(71) Enpro Subsea Limited, 34 Albyn Place, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1FW, GB
- (11) **3 788 165** (51) **C12Q 1/68**
(71) REGENXBIO Inc., 9804 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **3 788 435** (51) **G02B 27/09**
(71) CERN, Geneva 23, 1211 Geneva, CH
Ustav fyziky plazmatu AV CR, v.v.i. (Institute of Plasma Physics of the Czech Academy of Sciences), Za Slovankou 1782/3, 182 00 Prague 8, CZ
- (11) **3 795 710** (51) **C22C 38/02**
(71) Shandong Iron and Steel Co., Ltd., No. 99 Fuqian Street Gangcheng District, Jinan City, Shandong Province, CN
- (11) **3 799 035** (51) **G10K 15/08**
(71) Clepeadra, Inc., 2-5-6, Sanno, Ota-ku, Tokyo, 143-0023, JP
- (11) **3 799 945** (51) **B01D 46/10**
(71) Jingjin Equipment Inc., Jinghua Road Economic Development Zone, Dezhou, Shandong 253034, CN
- (11) **3 807 616** (51) **G01N 1/34**
(71) Exopharm Limited, Level 17, 31 Queen Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **3 812 732** (51) **G01M 3/28**
(71) Getinge Life Science France, 1, rue du Comté de Donegal, 41100 Vendôme, FR
- (11) **3 815 791** (51) **B03C 3/02**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Power Environmental Solutions, Ltd., 1-8, Sakuragi-cho 1-Chome Naka-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 231-0062, JP
- (11) **3 817 382** (51) **H04N 19/105**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 823 871** (51) **B60W 10/30**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Université d'Orléans, Avenue du Château de la Source, 45100 Orléans, FR
- (11) **3 832 698** (51) **H01L 21/336**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 840 142** (51) **H02B 1/20**
(71) Agostini, Vittorio, Rue Coleau 81, 1410 Waterloo, BE
Bogaert, Renaud, Rue du Quesnoy (TRI) 109, 7100 La Louvière, BE
Bogaert, Pierre, Av. Alexandre Galopin 29, 1040 Etterbeek, BE
Occhilupo, Andrea, Rue de Beyseghem, bte1.8, 148, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **3 841 107** (51) **C07K 7/06**
(71) Wntresearch AB, C/O ER redovising Järnåkravägen 3, 222 25 Malmö, SE
- (11) **3 842 285** (51) **B60N 2/70**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- Comatel Casuel, 6, rue des Roselières Parc d'Activités des Fours, 01350 Beon, FR
- (11) **3 848 040** (51) **A61K 33/24**
(71) Unicycive Therapeutics, Inc., 4300 El Camino Real, Suite 210, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **3 854 498** (51) **B21D 22/18**
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd, Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park, Bedford Bedfordshire MK43 0DB, GB
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 856 227** (51) **A61K 38/17**
(71) Akouos, Inc., 645 Summer Street, Suite 200, Boston, MA 02210, US
Cheng, Yen-Fu, 7F, 186, Sec 2 ZhongCheng Rd., Taipei, 111, TW
- (11) **3 857 692** (51) **H02M 3/158**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 863 974** (51) **C01G 53/00**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
College de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **3 868 849** (51) **C09K 5/16**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Kyushu University, National University Corporation, 744, Motoooka, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
- (11) **3 871 236** (51) **H01F 3/12**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 871 237** (51) **H01F 3/12**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 872 732** (51) **G06Q 20/38**
(71) Mendel Chain Inc., 2F., 149-5, Saimdang-ro Seocho-gu, Seoul 06624, KR
- (11) **3 872 972** (51) **H02M 1/32**
(71) Motor Competence Center Holding Flensburg GmbH, Lise-Meitner-Straße 29, 24941 Flensburg, DE
- (11) **3 872 982** (51) **H02P 23/02**
(71) Motor Competence Center Holding Flensburg GmbH, Lise-Meitner-Straße 29, 24941 Flensburg, DE
- (11) **3 876 991** (51) **A61K 47/02**
(71) Disruptive Pharma AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (11) **3 883 861** (51) **B65D 51/16**
(71) Masterpack S.p.A., Via Monte Napoleone 8, 20121 Milano (MI), IT
- (11) **3 885 041** (51) **B01L 1/02**
(71) Getinge Life Science France, 1, rue du Comté de Donegal, 41100 Vendôme, FR
- (11) **3 885 804** (51) **G02B 6/02**
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **3 885 808** (51) **G02B 6/42**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 886 655** (51) **A47J 31/36**
(71) Soaper Creation UG, Eichenstr. 4, 83083 Riedering, DE
- (11) **3 894 426** (51) **C07K 7/06**
(71) Wntresearch AB, C/O ER redovising Järnåkravägen 3, 222 25 Malmö, SE
- (11) **3 895 042** (51) **G06F 21/30**
(71) Poynt, LLC, 2155 East GoDaddy Way, Tempe, AZ 85284, US
- (11) **3 898 522** (51) **C01G 49/00**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05, FR
- (11) **3 901 398** (51) **E05B 77/54**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 902 705** (51) **B60P 7/13**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Container Quick Lock NV, Boomgaardreef 9, 2900 Schoten, BE
- (11) **3 902 756** (51) **B65D 90/00**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Container Quick Lock NV, Boomgaardreef 9, 2900 Schoten, BE
- (11) **3 905 492** (51) **H02K 15/02**
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 912 508** (51) **A43B 3/10**
(71) BIHOS S.R.L., Via dell' Artigianato, 18, 35010 Vigonza, Frazione Peraga, IT
- (11) **3 913 330** (51) **G01C 21/30**
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
ENSTA Paris, 828 boulevard des Maréchaux, 91120 Palaiseau, FR
- (11) **3 917 477** (51) **A61F 13/15**
- (71) Fitesa Film Products LLC, 840 SE Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
- (11) **3 919 719** (51) **E21B 41/00**
(71) GreenFire Energy Inc., 4300 Horton Street, Unit 15, Emeryville CA 94608, US
- (11) **3 922 567** (51) **B64F 5/10**
(71) Airbus SAS, 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Airbus Operations Ltd., New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **3 923 966** (51) **A61K 35/612**
(71) Acasti Pharma Inc., 545 Promenade du Centropolis Suite 100, Laval, QC H7T 0A3, CA
- (11) **3 924 117** (51) **B21D 22/22**
(71) ADM28 S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 931 869** (51) **H01L 27/115**
(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (11) **3 932 811** (51) **B65B 9/067**
(71) Ulma Packaging Technological Center, S. Coop., Barrio Garagaltza 51, 20560 Oñati, ES
- (11) **3 934 865** (51) **B25J 21/02**
(71) Getinge Life Science France, 1, rue du Comté de Donegal, 41100 Vendôme, FR
- (11) **3 936 065** (51) **A61B 17/22**
(71) C.R. Bard, Inc., IP Law Group 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (11) **3 938 285** (51) **B65D 19/24**
(71) 2IN1 AG, Picassoplatz 4, 4052 Basel, CH
- (11) **3 938 851** (51) **G05B 13/02**
(71) POMINI Long Rolling Mills S.r.l., Via Luigi Pomini 92, 21050 Marnate (VA), IT
- (11) **3 942 645** (51) **H01M 10/613**
(71) Khateeb Razack, Siddique Ali, 317 Buckingham Ct., Lombard, IL 60148, US
- (11) **3 944 453** (51) **H02J 7/00**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 944 740** (51) **H01L 21/316**
(71) Dynex Semiconductor Limited, Doddington Road, Lincoln, Lincolnshire LN6 3LF, GB
Zhuzhou CRRC Times Semiconductor Co. Ltd, Room 309, Line 3 Tianxin Business Park, Shifeng District Zhuzhou Hunan, CN
- (11) **3 949 393** (51) **H04N 19/117**
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **3 949 412** (51) **H04N 19/426**
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **3 949 793** (51) **A44C 7/00**

(71) Kabushikigaisha Pierring, 25-19 Takara 2-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-0034, JP	(11) 3 761 348	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 283 580	(51) <i>C23F 11/18</i>
(11) 3 953 239 (51) <i>B62D 27/06</i>	(11) 3 770 298	(51) <i>C23C 18/52</i>	(11) 3 718 160	(51) <i>H01M 10/08</i>
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(11) 3 802 914	(51) <i>C23C 18/12</i>	(71) Keter Home and Garden Products Ltd., 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone, 4685205 Herzliya, IL	
Prefecture de Police de Paris - Brigade de Sapeurs-Pompiers de Paris (BSPP), 1 Place Jules Renard, 75017 Paris, FR	(11) 3 807 285	(51) <i>C07F 7/08</i>	(11) 3 265 391	(51) <i>B25H 3/02</i>
(11) 3 953 683 (51) <i>G01N 21/3504</i>	(11) 3 839 092	(51) <i>C23C 18/18</i>	(11) 3 386 836	(51) <i>B62B 5/04</i>
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR	(11) 3 884 514	(51) <i>H01L 21/687</i>	(11) 3 423 240	(51) <i>B25H 3/02</i>
TotalEnergies SE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR	(11) 3 889 318	(51) <i>C23C 22/34</i>	(11) 3 676 105	(51) <i>B44F 9/00</i>
(11) 3 954 659 (51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 3 894 615	(51) <i>C25D 3/06</i>	(11) 3 807 158	(51) <i>B65D 21/02</i>
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP	(11) 3 901 331	(51) <i>C25D 3/38</i>	(11) 3 813 591	(51) <i>A47B 57/40</i>
(11) 3 955 950 (51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 3 911 781	(51) <i>C23C 22/63</i>	(11) 3 848 163	(51) <i>B25H 3/02</i>
(71) Wntresearch AB, C/O ER redovisning Järnåkravägen 3, 222 25 Malmö, SE	(11) 3 912 940	(51) <i>B65G 49/04</i>	(11) 3 849 380	(51) <i>A47B 96/02</i>
(11) 3 957 550 (51) <i>B62D 25/02</i>	(11) 3 914 757	(51) <i>C25D 17/00</i>	(11) 3 947 176	(51) <i>B65D 21/02</i>
(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	(11) 3 922 753	(51) <i>C23C 18/34</i>	(71) Marrone Bio Innovations, Inc., 7780-420 Brier Creek Parkway, Raleigh, NC 27617-7882, US	
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(11) 3 922 755	(51) <i>C23C 22/34</i>	(11) 3 537 878	(51) <i>A01N 25/12</i>
(84) TR	(11) 3 924 689	(51) <i>G01B 11/06</i>	(11) 3 621 438	(51) <i>A01N 31/02</i>
	(11) 3 931 371	(51) <i>C23C 22/83</i>	(11) 3 678 488	(51) <i>A01N 43/90</i>
	(11) 3 932 154	(51) <i>H05K 3/38</i>	(11) 3 902 908	(51) <i>C12N 1/20</i>
	(11) 3 933 072	(51) <i>C25D 3/12</i>	(11) 3 955 739	(51) <i>A01N 63/20</i>
	(11) 3 933 073	(51) <i>C25D 3/38</i>	(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
	(11) 3 936 407	(51) <i>B61J 1/08</i>	Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	
	(11) 3 947 772	(51) <i>C23C 18/20</i>	(11) 3 376 019	(51) <i>F02P 5/15</i>
	(11) 3 956 498	(51) <i>C25D 3/56</i>	(11) 3 446 913	(51) <i>B60K 37/02</i>
(71) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Room 2706 3000 Huandao East Road, Hengqin New District Zhuhai City, Guangdong 519000, CN	(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR		(11) 3 453 738	(51) <i>C08J 5/04</i>
(11) 3 682 784 (51) <i>A47L 11/24</i>	Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(11) 3 589 091	(11) 3 527 456	(51) <i>B60W 50/14</i>
(11) 3 705 968 (51) <i>G05D 1/02</i>		(11) 3 898 341	(11) 3 756 964	(51) <i>B60W 30/10</i>
(11) 3 706 414 (51) <i>H04N 7/18</i>		(11) 3 910 774	(11) 3 767 774	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 896 852 (51) <i>H03K 7/08</i>		(11) 3 910 775	(11) 3 957 530	(51) <i>B60W 20/16</i>
(11) 3 900 891 (51) <i>B25J 11/00</i>		(11) 3 910 776	(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(71) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, ErasmustraÙe 20, 10553 Berlin, DE		(71) Emerson Digital Cold Chain, Inc., 1065 Big Shanty Rd., NW, Suite 100, Kennesaw, GA 30144, US	Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	
(11) 3 049 555 (51) <i>C25D 5/50</i>		(11) 2 842 099	(11) 3 569 847	(51) <i>F02D 9/02</i>
(11) 3 227 473 (51) <i>C25D 5/18</i>		(11) 2 948 719	(11) 3 578 282	(51) <i>B22F 7/08</i>
(11) 3 234 218 (51) <i>C23C 18/44</i>		(11) 3 317 596	(11) 3 578 688	(51) <i>C23C 24/04</i>
(11) 3 384 066 (51) <i>C23C 18/16</i>		(11) 3 811 003	(11) 3 579 158	(51) <i>G06Q 10/02</i>
(11) 3 504 355 (51) <i>C23C 18/16</i>		(11) 3 889 524	(11) 3 593 990	(51) <i>B32B 3/26</i>
(11) 3 519 611 (51) <i>C25D 5/48</i>		(11) 3 919 841	(11) 3 613 963	(51) <i>F02B 37/18</i>
(11) 3 529 398 (51) <i>C25D 5/18</i>		(71) EVÖQ Nano, Inc., 1865 West 2100 South, Suite 150, Salt Lake City, UT 84119, US	(11) 3 633 171	(51) <i>F02D 45/00</i>
(11) 3 607 115 (51) <i>C25D 3/06</i>		(11) 3 197 622	(11) 3 641 121	(51) <i>H02M 7/04</i>
(11) 3 607 116 (51) <i>C25D 3/06</i>		(11) 3 197 623	(11) 3 650 252	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 3 660 189 (51) <i>C25D 5/54</i>		(11) 3 197 985	(11) 3 660 811	(51) <i>G08G 1/16</i>
(11) 3 682 044 (51) <i>C25D 3/12</i>				
(11) 3 719 180 (51) <i>C25D 7/04</i>				
(11) 3 725 922 (51) <i>C25D 17/04</i>				
(11) 3 757 249 (51) <i>C23C 18/18</i>				

(11) 3 670 178	(51) <i>B32B 15/08</i>	(11) 3 955 644	(51) <i>H04W 40/12</i>	(11) 3 820 038	(51) <i>H02M 7/48</i>
(11) 3 686 444	(51) <i>F16B 5/02</i>	(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		(11) 3 822 122	(51) <i>B60Q 1/38</i>
(11) 3 690 856	(51) <i>G08G 1/16</i>	Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR		(11) 3 822 582	(51) <i>G01C 21/36</i>
(11) 3 696 788	(51) <i>G08G 1/16</i>			(11) 3 822 584	(51) <i>G01C 21/34</i>
(11) 3 696 789	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 633 182	(51) <i>F02P 5/145</i>	(11) 3 822 945	(51) <i>G01C 21/36</i>
(11) 3 708 327	(51) <i>B29C 43/34</i>	(11) 3 633 183	(51) <i>F02P 5/145</i>	(11) 3 825 197	(51) <i>B60W 50/029</i>
(11) 3 715 609	(51) <i>F02D 29/02</i>	(11) 3 733 361	(51) <i>B25J 19/06</i>	(11) 3 831 679	(51) <i>B60W 30/10</i>
(11) 3 715 610	(51) <i>F02D 29/02</i>	(11) 3 741 976	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 3 832 709	(51) <i>H01L 21/822</i>
(11) 3 719 288	(51) <i>F02D 23/00</i>	(11) 3 744 962	(51) <i>F02D 45/00</i>	(11) 3 835 157	(51) <i>B60W 20/16</i>
(11) 3 822 121	(51) <i>B60Q 1/34</i>	(11) 3 751 562	(51) <i>G10L 17/22</i>	(11) 3 836 380	(51) <i>H02M 7/48</i>
(11) 3 825 979	(51) <i>G08G 1/09</i>	(11) 3 763 925	(51) <i>F02B 75/04</i>	(11) 3 842 267	(51) <i>B60H 1/24</i>
(11) 3 854 647	(51) <i>B60W 30/16</i>	(11) 3 764 337	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 843 062	(51) <i>G06Q 10/02</i>
(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		(11) 3 764 338	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 848 884	(51) <i>G06Q 50/30</i>
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR		(11) 3 764 520	(51) <i>H02K 7/00</i>	(11) 3 852 080	(51) <i>G08G 1/16</i>
		(11) 3 767 813	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 3 852 260	(51) <i>H02M 3/28</i>
(11) 3 896 672	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 768 051	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 854 634	(51) <i>B60Q 1/34</i>
(11) 3 901 946	(51) <i>G10L 15/28</i>	(11) 3 778 277	(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 3 855 407	(51) <i>G08G 1/123</i>
(11) 3 905 219	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 778 286	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 3 855 408	(51) <i>G08G 1/16</i>
(11) 3 912 877	(51) <i>B60W 30/08</i>	(11) 3 779 141	(51) <i>F02B 23/08</i>	(11) 3 862 995	(51) <i>G01C 21/00</i>
(11) 3 912 890	(51) <i>B62D 29/04</i>	(11) 3 779 154	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 3 863 047	(51) <i>H01L 23/467</i>
(11) 3 915 849	(51) <i>B60W 30/10</i>	(11) 3 780 071	(51) <i>H01L 21/336</i>	(11) 3 875 630	(51) <i>C23C 4/08</i>
(11) 3 916 647	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 3 780 357	(51) <i>H02K 5/173</i>	(11) 3 875 631	(51) <i>F02F 1/00</i>
(11) 3 916 797	(51) <i>H01L 29/06</i>	(11) 3 782 856	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 3 878 682	(51) <i>B60L 8/00</i>
(11) 3 919 336	(51) <i>B60W 30/10</i>	(11) 3 783 640	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 3 879 090	(51) <i>F02D 15/02</i>
(11) 3 920 141	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 3 783 788	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 3 892 509	(51) <i>B60W 30/06</i>
(11) 3 925 845	(51) <i>B60W 40/04</i>	(11) 3 783 789	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 3 895 947	(51) <i>B60W 30/06</i>
(11) 3 930 168	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 3 786 435	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 3 896 243	(51) <i>E05B 49/00</i>
(11) 3 930 170	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 3 795 767	(51) <i>E04C 2/20</i>	(11) 3 896 670	(51) <i>H04W 12/50</i>
(11) 3 932 756	(51) <i>B60T 7/12</i>	(11) 3 796 769	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 3 951 743	(51) <i>G08G 1/123</i>
(11) 3 936 412	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 806 063	(51) <i>G08G 1/123</i>	(71) Nissan North America, Inc., One Nissan Way, Franklin, TN 37067, US	
(11) 3 939 817	(51) <i>B60K 5/12</i>	(11) 3 808 554	(51) <i>B32B 3/26</i>	Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	
(11) 3 939 865	(51) <i>B62D 29/04</i>	(11) 3 808 556	(51) <i>B32B 5/18</i>		
(11) 3 943 336	(51) <i>B60L 53/63</i>	(11) 3 808 622	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 3 701 223	(51) <i>G01C 21/28</i>
(11) 3 950 250	(51) <i>B29B 15/12</i>	(11) 3 809 360	(51) <i>G06Q 50/30</i>	(11) 3 762 926	(51) <i>G08G 1/01</i>
(11) 3 950 279	(51) <i>B29C 65/52</i>	(11) 3 809 392	(51) <i>G08G 1/123</i>	(11) 3 802 259	(51) <i>G01C 21/34</i>
(11) 3 950 446	(51) <i>B60W 30/00</i>	(11) 3 809 393	(51) <i>G08G 1/123</i>	(11) 3 803 274	(51) <i>G01C 21/34</i>
(11) 3 950 447	(51) <i>B60W 30/10</i>	(11) 3 816 959	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 3 815 072	(51) <i>G08G 1/00</i>
(11) 3 950 448	(51) <i>B60W 30/10</i>	(11) 3 819 038	(51) <i>B21D 22/18</i>	(11) 3 841 525	(51) <i>G06K 9/46</i>
(11) 3 950 452	(51) <i>B60W 40/04</i>	(11) 3 819 177	(51) <i>B60W 30/14</i>	(11) 3 948 463	(51) <i>G05D 1/00</i>
(11) 3 950 453	(51) <i>B60W 40/04</i>	(11) 3 819 594	(51) <i>G01C 21/30</i>	(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	
(11) 3 950 467	(51) <i>B62D 25/04</i>	(11) 3 819 889	(51) <i>G08G 1/16</i>	Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(11) 3 951 742	(51) <i>G08G 1/123</i>	(11) 3 819 890	(51) <i>G08G 1/16</i>		
(11) 3 955 643	(51) <i>H04W 40/12</i>	(11) 3 819 897	(51) <i>G09B 29/00</i>	(11) 3 538 388	(51) <i>B60K 6/48</i>

(11) 3 548 323	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 2 965 237	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 3 299 236	(51) <i>B60W 20/11</i>
(11) 3 601 004	(51) <i>B60W 50/10</i>	(11) 3 004 035	(51) <i>C07C 9/00</i>	(11) 3 300 544	(51) <i>H02P 21/10</i>
(11) 3 607 644	(51) <i>B60L 53/20</i>	(11) 3 011 672	(51) <i>H02M 7/219</i>	(11) 3 319 835	(51) <i>B60Q 1/04</i>
(11) 3 634 835	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 028 054	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 326 110	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 658 434	(51) <i>B60W 30/19</i>	(11) 3 060 784	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 3 337 703	(51) <i>B60W 10/08</i>
(11) 3 710 732	(51) <i>F16H 63/50</i>	(11) 3 065 989	(51) <i>B60W 50/14</i>	(11) 3 338 260	(51) <i>G08B 21/06</i>
(11) 3 711 155	(51) <i>H02P 21/22</i>	(11) 3 077 263	(51) <i>B60W 30/186</i>	(11) 3 341 985	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) 3 740 773	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 080 626	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 347 144	(51) <i>B08B 1/04</i>
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR		(11) 3 092 403	(51) <i>F02P 5/152</i>	(11) 3 347 252	(51) <i>B60W 50/00</i>
NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		(11) 3 105 805	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 3 350 049	(51) <i>B60W 20/10</i>
		(11) 3 106 699	(51) <i>F16D 48/06</i>	(11) 3 353 031	(51) <i>B60W 50/00</i>
(11) 3 877 238	(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) 3 114 493	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 353 404	(51) <i>F02D 41/24</i>
(11) 3 880 541	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) 3 117 087	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 3 356 204	(51) <i>B62D 15/02</i>
(11) 3 899 240	(51) <i>F02M 55/04</i>	(11) 3 117 516	(51) <i>H02P 21/05</i>	(11) 3 366 512	(51) <i>B60N 2/80</i>
(11) 3 911 531	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 3 134 640	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 3 374 220	(51) <i>B60K 5/12</i>
(11) 3 928 426	(51) <i>H02P 29/66</i>	(11) 3 138 367	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 377 384	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) 3 938 259	(51) <i>B60W 30/09</i>	(11) 3 174 749	(51) <i>B60K 13/02</i>	(11) 3 381 120	(51) <i>H02P 5/74</i>
(11) 3 938 260	(51) <i>B60W 30/10</i>	(11) 3 175 544	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 3 385 101	(51) <i>B60H 3/02</i>
(11) 3 938 261	(51) <i>B60W 30/14</i>	(11) 3 177 497	(51) <i>B60W 30/095</i>	(11) 3 387 743	(51) <i>H02M 1/38</i>
(11) 3 938 262	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 3 182 550	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 3 388 661	(51) <i>F02M 55/00</i>
(11) 3 939 214	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 192 164	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 3 394 571	(51) <i>G01C 23/00</i>
(11) 3 947 076	(51) <i>B60W 30/12</i>	(11) 3 207 230	(51) <i>F01P 3/02</i>	(11) 3 405 705	(51) <i>F16J 15/3268</i>
(11) 3 947 077	(51) <i>B60W 30/12</i>	(11) 3 219 562	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 3 405 968	(51) <i>H01H 85/30</i>
(11) 3 947 114	(51) <i>B62D 21/00</i>	(11) 3 221 185	(51) <i>F21S 41/147</i>	(11) 3 415 376	(51) <i>B60R 21/213</i>
(11) 3 948 030	(51) <i>F16H 63/30</i>	(11) 3 221 780	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 415 779	(51) <i>F16D 48/02</i>
(11) 3 948 316	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 221 781	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 419 842	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 3 948 820	(51) <i>G08G 1/0967</i>	(11) 3 234 326	(51) <i>F02D 41/18</i>	(11) 3 426 951	(51) <i>F16H 57/04</i>
(11) 3 953 199	(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 3 234 413	(51) <i>F16H 61/28</i>	(11) 3 433 148	(51) <i>B60W 10/08</i>
(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR		(11) 3 237 258	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) 3 433 149	(51) <i>B60W 20/30</i>
		(11) 3 237 738	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 3 433 844	(51) <i>G08G 1/16</i>
(11) 2 507 494	(51) <i>F02B 37/013</i>	(11) 3 255 270	(51) <i>F02F 1/40</i>	(11) 3 434 889	(51) <i>F02B 21/00</i>
(11) 2 655 816	(51) <i>F01M 11/00</i>	(11) 3 265 331	(51) <i>B60G 7/00</i>	(11) 3 441 608	(51) <i>F02N 11/04</i>
(11) 2 655 860	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 3 265 699	(51) <i>F16H 61/02</i>	(11) 3 446 390	(51) <i>H02H 3/20</i>
(11) 2 788 219	(51) <i>B60L 7/26</i>	(11) 3 271 982	(51) <i>H02G 11/02</i>	(11) 3 452 359	(51) <i>B62D 1/18</i>
(11) 2 795 490	(51) <i>G06F 30/20</i>	(11) 3 274 233	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 3 475 600	(51) <i>F16L 3/12</i>
(11) 2 859 217	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 3 277 531	(51) <i>B60K 1/02</i>	(11) 3 478 547	(51) <i>B60W 10/18</i>
(11) 2 895 346	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 277 532	(51) <i>B60K 1/02</i>	(11) 3 478 978	(51) <i>F16D 1/076</i>
(11) 2 906 440	(51) <i>B60L 50/16</i>	(11) 3 283 345	(51) <i>B60W 30/182</i>	(11) 3 482 219	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) 2 914 827	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) 3 283 739	(51) <i>F01M 11/00</i>	(11) 3 484 750	(51) <i>B60R 3/02</i>
(11) 2 917 084	(51) <i>B60W 30/188</i>	(11) 3 292 021	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) 3 486 451	(51) <i>F02B 39/14</i>
(11) 2 920 492	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 3 294 600	(51) <i>B60W 40/12</i>	(11) 3 486 524	(51) <i>F16H 7/02</i>
(11) 2 946 098	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 3 296 147	(51) <i>B60L 15/20</i>	(11) 3 492 729	(51) <i>F02F 1/24</i>
(11) 2 959 121	(51) <i>F01K 23/14</i>	(11) 3 297 863	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 3 492 731	(51) <i>F02M 59/10</i>

(11) 3 509 881	(51) B60H 1/24	(11) 3 650 681	(51) F02M 26/15	(11) 3 727 915	(51) B60J 10/23
(11) 3 516 543	(51) G06F 17/30	(11) 3 655 285	(51) B60N 2/12	(11) 3 727 918	(51) B60K 5/12
(11) 3 516 937	(51) H05K 5/00	(11) 3 655 639	(51) F02F 7/00	(11) 3 728 002	(51) B62D 25/08
(11) 3 523 531	(51) F02D 41/40	(11) 3 655 675	(51) F16D 55/225	(11) 3 728 813	(51) F02B 47/04
(11) 3 524 476	(51) B60R 5/00	(11) 3 656 591	(51) B60J 1/02	(11) 3 728 891	(51) F16D 63/00
(11) 3 526 461	(51) F02F 1/14	(11) 3 667 112	(51) F16D 48/02	(11) 3 729 924	(51) H05K 7/14
(11) 3 539 806	(51) B60J 5/04	(11) 3 667 145	(51) F16L 27/02	(11) 3 736 176	(51) B60R 13/04
(11) 3 544 869	(51) B60W 30/18	(11) 3 667 306	(51) G01N 27/407	(11) 3 738 195	(51) H02K 3/24
(11) 3 548 722	(51) F01P 5/06	(11) 3 670 014	(51) B21D 3/16	(11) 3 738 661	(51) B01D 46/24
(11) 3 548 775	(51) F16H 57/04	(11) 3 670 282	(51) B60W 30/14	(11) 3 740 417	(51) B62D 15/02
(11) 3 549 240	(51) H02K 5/15	(11) 3 676 145	(51) B60W 20/13	(11) 3 740 667	(51) F02N 11/00
(11) 3 551 484	(51) B60G 7/02	(11) 3 678 879	(51) B60J 5/10	(11) 3 741 157	(51) H04W 36/32
(11) 3 555 457	(51) F02N 19/10	(11) 3 680 004	(51) B01D 46/24	(11) 3 741 602	(51) B60K 6/48
(11) 3 559 426	(51) F01P 7/16	(11) 3 681 786	(51) B62D 25/02	(11) 3 743 300	(51) B60H 1/06
(11) 3 560 043	(51) H01R 9/05	(11) 3 682 320	(51) G06F 3/147	(11) 3 743 325	(51) B62D 25/20
(11) 3 561 282	(51) F02M 26/05	(11) 3 685 064	(51) F16D 25/12	(11) 3 743 603	(51) F01M 11/10
(11) 3 565 747	(51) B60W 20/12	(11) 3 686 085	(51) B62D 21/11	(11) 3 743 604	(51) F01N 1/00
(11) 3 565 748	(51) B60W 20/12	(11) 3 686 093	(51) B62D 29/00	(11) 3 744 572	(51) B60R 11/04
(11) 3 576 967	(51) B60H 1/00	(11) 3 687 882	(51) B62D 25/14	(11) 3 746 265	(51) B24C 1/00
(11) 3 577 348	(51) F16B 2/08	(11) 3 688 303	(51) F02N 15/00	(11) 3 746 343	(51) B60W 30/06
(11) 3 580 103	(51) B60W 10/06	(11) 3 693 242	(51) B60W 30/14	(11) 3 746 647	(51) F01P 11/02
(11) 3 580 119	(51) B62D 65/02	(11) 3 694 769	(51) B62D 25/08	(11) 3 746 667	(51) F16C 27/02
(11) 3 580 442	(51) F02F 1/24	(11) 3 697 674	(51) B62D 25/02	(11) 3 746 682	(51) F16H 61/36
(11) 3 585 636	(51) B60K 13/04	(11) 3 698 074	(51) F16K 11/076	(11) 3 749 937	(51) G01K 3/00
(11) 3 585 653	(51) B60R 13/04	(11) 3 699 008	(51) B60K 6/48	(11) 3 751 083	(51) E05D 15/10
(11) 3 588 009	(51) G01C 21/36	(11) 3 702 222	(51) B60R 19/12	(11) 3 751 085	(51) E05D 15/32
(11) 3 589 533	(51) B62D 15/02	(11) 3 703 972	(51) B60N 2/02	(11) 3 751 112	(51) F02C 6/12
(11) 3 591 256	(51) F16F 7/108	(11) 3 705 347	(51) B60N 2/42	(11) 3 752 394	(51) B60R 25/10
(11) 3 592 629	(51) B62D 15/02	(11) 3 707 365	(51) F02M 35/10	(11) 3 752 412	(51) B62D 35/00
(11) 3 594 091	(51) B62D 15/02	(11) 3 707 366	(51) F02M 39/02	(11) 3 753 790	(51) B60R 11/04
(11) 3 596 326	(51) F02D 41/14	(11) 3 707 679	(51) G06T 15/20	(11) 3 759 435	(51) G01C 21/30
(11) 3 601 770	(51) F02D 41/00	(11) 3 709 481	(51) H02J 50/12	(11) 3 760 490	(51) B60R 16/033
(11) 3 604 007	(51) B60J 5/06	(11) 3 710 311	(51) B60R 5/00	(11) 3 760 845	(51) F01N 3/08
(11) 3 608 134	(51) B60J 5/04	(11) 3 710 312	(51) B60R 7/04	(11) 3 762 631	(51) F16H 57/00
(11) 3 613 092	(51) H01M 50/308	(11) 3 710 336	(51) B62D 15/02	(11) 3 763 560	(51) B60N 2/02
(11) 3 620 639	(51) F02D 41/10	(11) 3 710 718	(51) F16F 1/12	(11) 3 763 585	(51) B60T 13/52
(11) 3 623 230	(51) B60R 21/213	(11) 3 713 055	(51) H02K 7/00	(11) 3 764 521	(51) H02K 7/00
(11) 3 623 486	(51) C21D 7/02	(11) 3 714 668	(51) H05K 7/20	(11) 3 765 318	(51) B60H 1/00
(11) 3 623 599	(51) F02B 77/13	(11) 3 717 292	(51) B60K 11/04	(11) 3 765 727	(51) F02M 35/12
(11) 3 626 590	(51) B62D 43/10	(11) 3 717 309	(51) B60R 16/027	(11) 3 765 868	(51) G01S 17/93
(11) 3 630 540	(51) B60N 3/02	(11) 3 718 865	(51) B62D 25/10	(11) 3 765 950	(51) G06F 3/0488
(11) 3 631 250	(51) F16H 61/02	(11) 3 722 148	(51) B60N 2/22	(11) 3 767 086	(51) F01N 3/28
(11) 3 649 690	(51) H01M 4/1391	(11) 3 724 039	(51) B60R 21/02	(11) 3 767 328	(51) G01S 7/497

(11) 3 768 555	(51) B60R 1/00	(11) 3 814 615	(51) F01N 13/18	(11) 3 849 845	(51) B60R 13/02
(11) 3 770 034	(51) B60W 30/14	(11) 3 815 467	(51) H05B 33/08	(11) 3 850 397	(51) G01S 17/42
(11) 3 774 412	(51) B60G 17/0165	(11) 3 815 987	(51) B60R 21/02	(11) 3 853 109	(51) B62D 21/15
(11) 3 774 503	(51) B62D 25/08	(11) 3 815 988	(51) B60R 21/207	(11) 3 854 664	(51) B62D 35/00
(11) 3 775 452	(51) E05B 81/90	(11) 3 816 416	(51) F01N 3/08	(11) 3 855 009	(51) F02D 41/14
(11) 3 775 517	(51) F01P 7/16	(11) 3 816 427	(51) F02M 26/06	(11) 3 856 600	(51) B60W 50/00
(11) 3 781 462	(51) B62D 43/04	(11) 3 817 936	(51) B60J 5/10	(11) 3 858 665	(51) B60N 2/879
(11) 3 784 898	(51) F02M 35/10	(11) 3 819 483	(51) F01N 3/08	(11) 3 860 901	(51) B62D 15/02
(11) 3 785 098	(51) G06F 3/01	(11) 3 819 508	(51) F16C 9/02	(11) 3 861 217	(51) F16B 5/02
(11) 3 788 661	(51) H01M 2/10	(11) 3 820 743	(51) B60R 19/52	(11) 3 862 222	(51) B60N 2/68
(11) 3 789 259	(51) B60W 30/16	(11) 3 820 756	(51) B60W 50/00	(11) 3 862 223	(51) B60N 99/00
(11) 3 790 777	(51) B60T 13/46	(11) 3 824 248	(51) G01C 21/26	(11) 3 862 233	(51) B60R 22/02
(11) 3 792 114	(51) B60R 11/04	(11) 3 824 539	(51) H02M 3/337	(11) 3 863 892	(51) B60R 11/02
(11) 3 792 118	(51) B60R 21/05	(11) 3 824 540	(51) H02P 6/18	(11) 3 863 894	(51) B60R 22/34
(11) 3 792 124	(51) B60W 30/06	(11) 3 824 541	(51) H02P 6/18	(11) 3 863 911	(51) B62D 25/02
(11) 3 792 127	(51) B60W 30/18	(11) 3 824 544	(51) H02P 29/64	(11) 3 864 277	(51) F02F 7/00
(11) 3 792 153	(51) B62D 21/15	(11) 3 826 835	(51) B32B 17/10	(11) 3 864 735	(51) H02J 7/00
(11) 3 792 796	(51) G06F 21/44	(11) 3 826 867	(51) B60J 10/80	(11) 3 865 328	(51) B60K 1/00
(11) 3 793 847	(51) B60J 1/16	(11) 3 826 868	(51) B60J 10/80	(11) 3 866 359	(51) H04J 3/06
(11) 3 793 852	(51) B60K 6/442	(11) 3 826 871	(51) B60K 1/04	(11) 3 868 008	(51) H02K 21/24
(11) 3 794 563	(51) G06T 19/00	(11) 3 827 471	(51) H01M 10/613	(11) 3 868 605	(51) B60Q 1/26
(11) 3 795 414	(51) B60N 2/07	(11) 3 828 434	(51) F16F 1/12	(11) 3 868 611	(51) B60R 19/48
(11) 3 795 422	(51) B60Q 3/51	(11) 3 829 927	(51) B60Q 1/04	(11) 3 870 481	(51) B60R 13/02
(11) 3 800 089	(51) B60N 3/00	(11) 3 830 369	(51) E05D 15/10	(11) 3 871 122	(51) G06F 21/31
(11) 3 800 112	(51) B62D 25/08	(11) 3 830 753	(51) G06K 9/48	(11) 3 874 230	(51) G01C 21/20
(11) 3 800 311	(51) E05B 83/30	(11) 3 831 629	(51) B60J 10/32	(11) 3 875 788	(51) F16B 21/07
(11) 3 800 504	(51) G03B 9/26	(11) 3 831 634	(51) B60K 13/04	(11) 3 875 906	(51) G01C 21/00
(11) 3 802 241	(51) B60S 1/58	(11) 3 835 126	(51) B60Q 1/076	(11) 3 877 239	(51) B62D 25/02
(11) 3 802 255	(51) B60W 30/12	(11) 3 835 136	(51) B60R 16/04	(11) 3 877 821	(51) G05D 1/02
(11) 3 803 068	(51) F01M 11/10	(11) 3 835 162	(51) B60W 50/08	(11) 3 878 025	(51) H01M 2/10
(11) 3 803 088	(51) F02D 41/24	(11) 3 835 701	(51) F28D 7/00	(11) 3 882 082	(51) B60R 7/10
(11) 3 805 502	(51) E05F 7/00	(11) 3 838 655	(51) B60L 50/64	(11) 3 882 096	(51) B60W 30/14
(11) 3 805 544	(51) F02D 41/18	(11) 3 838 724	(51) B62D 35/02	(11) 3 882 444	(51) F02B 67/04
(11) 3 807 103	(51) B60B 21/02	(11) 3 839 239	(51) F02M 25/06	(11) 3 882 445	(51) F02B 67/04
(11) 3 807 986	(51) H02M 3/337	(11) 3 839 293	(51) F16H 48/40	(11) 3 885 201	(51) B60R 19/48
(11) 3 808 593	(51) B60N 2/02	(11) 3 839 458	(51) G01K 11/12	(11) 3 887 180	(51) B60H 1/00
(11) 3 808 597	(51) B60N 2/30	(11) 3 839 920	(51) G09B 9/02	(11) 3 887 201	(51) B60N 2/75
(11) 3 808 598	(51) B60N 2/879	(11) 3 844 015	(51) B60L 50/60	(11) 3 888 106	(51) H01F 27/38
(11) 3 808 637	(51) B62D 43/08	(11) 3 844 032	(51) B60R 16/04	(11) 3 888 979	(51) B60R 9/06
(11) 3 808 638	(51) B62D 43/10	(11) 3 845 777	(51) F16H 57/04	(11) 3 889 550	(51) G01D 21/02
(11) 3 808 959	(51) F02D 41/00	(11) 3 847 048	(51) B60K 15/04	(11) 3 891 019	(51) B60R 11/02
(11) 3 808 960	(51) F02D 41/10	(11) 3 847 353	(51) F01N 11/00	(11) 3 892 890	(51) F16H 57/022
(11) 3 812 219	(51) B60R 16/04	(11) 3 848 216	(51) B60K 15/067	(11) 3 894 278	(51) B60R 16/03

(11) 3 894 296	(51) B60W 30/18	(11) 3 931 009	(51) B60H 1/00	(11) 3 793 875	(51) B60W 30/17
(11) 3 894 646	(51) E05B 81/76	(11) 3 931 018	(51) B60K 11/04	(11) 3 797 468	(51) H02K 3/51
(11) 3 895 923	(51) B60K 1/00	(11) 3 931 046	(51) B60R 1/00	(11) 3 803 072	(51) F01N 3/10
(11) 3 895 963	(51) B62D 25/00	(11) 3 933 798	(51) G08C 15/06	(11) 3 803 160	(51) F16H 61/08
(11) 3 898 304	(51) B60K 5/12	(11) 3 936 254	(51) B22D 19/00	(11) 3 811 503	(51) H02K 9/197
(11) 3 898 366	(51) B60W 30/12	(11) 3 936 366	(51) B60L 1/02	(11) 3 817 937	(51) B60K 1/04
(11) 3 899 225	(51) F01P 7/16	(11) 3 936 707	(51) F01N 9/00	(11) 3 827 161	(51) F01N 13/00
(11) 3 899 357	(51) F21S 41/19	(11) 3 939 101	(51) H01M 2/02	(11) 3 827 187	(51) F16H 63/30
(11) 3 901 005	(51) B62D 15/02	(11) 3 939 815	(51) B60J 10/86	(11) 3 827 505	(51) H02K 3/52
(11) 3 901 491	(51) F16H 57/04	(11) 3 940 222	(51) F02M 21/02	(11) 3 830 740	(51) G06K 9/00
(11) 3 902 987	(51) F01P 5/10	(11) 3 940 379	(51) G01N 29/036	(11) 3 847 417	(51) G01C 21/36
(11) 3 902 990	(51) F02D 41/40	(11) 3 942 200	(51) F16H 59/02	(11) 3 854 136	(51) H04W 28/02
(11) 3 904 651	(51) F01N 3/20	(11) 3 942 716	(51) H04J 3/06	(11) 3 856 602	(51) B60W 50/14
(11) 3 904 664	(51) F02M 26/06	(11) 3 948 024	(51) F16H 48/40	(11) 3 857 097	(51) F16H 59/48
(11) 3 907 091	(51) B60G 11/54	(11) 3 948 025	(51) F16H 48/40	(11) 3 861 234	(51) F16H 57/04
(11) 3 907 114	(51) B60W 30/18	(11) 3 948 029	(51) F16H 61/32	(11) 3 861 235	(51) F16H 63/30
(11) 3 907 394	(51) F02D 41/04	(11) 3 953 215	(51) B60R 11/02	(11) 3 864 269	(51) F02B 29/04
(11) 3 908 478	(51) B60L 53/64	(11) 3 954 584	(51) B60R 13/08	(11) 3 867 549	(51) F16H 61/32
(11) 3 909 822	(51) B60W 30/18	(11) 3 957 506	(51) B60K 6/48	(11) 3 871 311	(51) H02J 7/00
(11) 3 909 823	(51) B60W 30/194	(11) 3 958 374	(51) H01M 10/42	(11) 3 873 786	(51) B60W 50/02
(11) 3 910 184	(51) F02D 41/22	(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR		(11) 3 874 183	(51) F16H 63/50
(11) 3 910 185	(51) F02D 41/38	NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		(11) 3 877 632	(51) F01M 13/00
(11) 3 911 869	(51) F16F 9/19	(84) AL AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IS LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK SM TR		(11) 3 877 677	(51) F16H 63/36
(11) 3 912 853	(51) B60N 2/56			(11) 3 877 678	(51) F16H 63/48
(11) 3 914 814	(51) F01N 3/30	(11) 3 782 265	(51) H02K 9/19	(11) 3 877 972	(51) G10K 11/178
(11) 3 914 834	(51) F16F 1/04	(11) 3 807 984	(51) H02M 1/42	(11) 3 880 526	(51) B60T 8/1755
(11) 3 915 040	(51) G06K 9/00	(11) 3 833 985	(51) G01P 13/04	(11) 3 880 542	(51) B62D 25/14
(11) 3 916 214	(51) F02M 35/10	(11) 3 837 432	(51) F01N 3/20	(11) 3 887 209	(51) B60R 16/03
(11) 3 917 819	(51) B62D 25/20	(11) 3 857 169	(51) G01C 21/34	(11) 3 887 660	(51) F01N 3/20
(11) 3 918 703	(51) H02M 3/158	(71) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR		(11) 3 891 010	(51) B60L 53/63
(11) 3 919 776	(51) F16H 1/06	NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		(11) 3 894 727	(51) F16H 63/48
(11) 3 921 199	(51) B60K 11/04			(11) 3 898 390	(51) B62D 25/20
(11) 3 921 217	(51) B62D 25/08	(11) 3 568 905	(51) H02M 1/42	(11) 3 902 696	(51) B60K 1/04
(11) 3 922 825	(51) F02B 29/04	(11) 3 755 593	(51) B60W 30/12		
(11) 3 924 241	(51) B62D 33/027	(11) 3 756 390	(51) H04W 64/00	(71) Scheppach GmbH, Günzburger Straße 69, 89335 Ichenhausen, DE	
(11) 3 924 581	(51) E05B 81/20	(11) 3 762 635	(51) F16H 61/28	(11) 3 372 340	(51) B23Q 15/00
(11) 3 925 753	(51) B29C 33/12	(11) 3 765 720	(51) F01N 11/00	(11) 3 421 199	(51) B27L 7/00
(11) 3 927 570	(51) B60K 1/04	(11) 3 768 996	(51) F16H 63/20	(11) 3 579 681	(51) A01D 34/416
(11) 3 927 587	(51) B60W 30/08	(11) 3 774 471	(51) B60W 10/06	(11) 3 785 853	(51) B25B 1/10
(11) 3 927 589	(51) B60W 30/188	(11) 3 776 814	(51) H02K 3/52	(11) 3 789 145	(51) B23D 49/16
(11) 3 927 973	(51) F04B 49/06	(11) 3 782 264	(51) H02K 5/24	(11) 3 789 168	(51) B27L 7/00
(11) 3 929 412	(51) F01M 13/04	(11) 3 782 345	(51) H04L 29/06	(11) 3 944 940	(51) B27G 19/02
(11) 3 929 951	(51) H01F 41/02	(11) 3 784 987	(51) G01C 21/34		

I.12(9)

• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 363 817** (51) **G06F 17/50**
(71) Altair Engineering Limited, Imperial House Holly Walk, Royal Leamington Spa, Warwickshire CV32 4JG, GB
- (11) **2 482 788** (51) **A61K 9/12**
(71) Vyne Pharmaceuticals Inc., 520 U.S. Highway 22, Suite 204, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 579 788** (51) **A61B 17/08**
(71) Teleflex Life Sciences Limited, 171 Old Bakery Street, Valletta VLT 1455, MT
- (11) **2 652 492** (51) **G01N 30/38**
(71) JEMP Holding bv, Kampweg 2, 7812 BS Emmen, NL
- (11) **2 682 385** (51) **C07C 253/24**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **2 866 699** (51) **A61B 17/32**
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (11) **2 964 384** (51) **B01J 31/24**
(71) DuDeChem GmbH, Lohmühlenstraße 65, 12435 Berlin, DE
- (11) **2 964 592** (51) **C07C 1/04**
(71) Greyrock Technology, LLC, 220 L Street Suite 120, Sacramento, CA 95811, US
- (11) **3 084 004** (51) **C12Q 1/68**
(71) Exact Sciences Corporation, 5505 Endeavor Lane, Madison, WI 53719, US
- (11) **3 085 085** (51) **H04N 19/523**
(71) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (11) **3 093 147** (51) **B41M 7/00**
(71) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 10, 1214 Vernier, CH
- (11) **3 156 163** (51) **B23H 9/00**
(71) Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG, Raiffeisenstrasse 30, 89129 Langenau, DE
- (11) **3 158 373** (51) **G02B 6/28**
(71) SMART Photonics Holding B.V., High Tech Campus 29, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 162 703** (51) **B64C 25/26**
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28277, US
- (11) **3 170 059** (51) **G06F 1/26**
(71) Kioxia Corporation, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (11) **3 189 657** (51) **H04N 13/117**
(71) Nevermind Capital LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 203 835** (51) **A01N 1/02**
(71) Prime Merger Sub, LLC, 2641 Rocky Ridge Lane, Birmingham, AL 35216, US
- (11) **3 214 078** (51) **C07D 307/83**
(71) JIANGSU EUSTAR NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD, Room 1602, Building 6, Gentlefolk Garden Huamin, Kun Shan Jiangsu, CN
- (11) **3 287 716** (51) **F25B 21/00**
(71) UBIBLUE, 23 Boulevard de l'Orangerie, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **3 312 699** (51) **G05G 5/03**
(71) Kurimoto, Ltd., 12-19, Kitahorie 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP
- (11) **3 334 498** (51) **A61P 13/12**
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
- (11) **3 346 185** (51) **F22B 37/26**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
- (11) **3 353 209** (51) **A61P 35/02**
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, NL
- (11) **3 365 231** (51) **B64D 11/06**
(71) Butterfly Flexible Seating Solutions Limited, Unit G, 16/F, Fu Cheung Centre, 5-7 Wong Chuk Yeung Street Fotan, New Territories, HK
- (11) **3 376 682** (51) **H04B 7/0491**
(71) BULL SAS, 68 Avenue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (11) **3 378 244** (51) **H04W 4/029**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
- (11) **3 404 697** (51) **H01L 27/11565**
(71) Kioxia Corporation, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 407 602** (51) **H04N 19/107**
(71) Spike Vision (Beijing) Technology Co., LTD., B501B-2, 5th Floor, Building 8, Yard 1, Zhongguancun East Road, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (11) **3 431 599** (51) **C12N 15/09**
(71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP
- (11) **3 437 147** (51) **H01M 4/36**
(71) Anteo Energy Technology Pty Ltd., Unit 4 26 Brandl Street Business Technology Park, Eight Mile Plains, Queensland, 4113, AU
- (11) **3 450 935** (51) **G01J 1/02**
(71) Chuo University, 742-1, Higashinakano Hachioji-shi, Tokyo 192-0393, JP
- (11) **3 454 236** (51) **G06F 21/00**
(71) Kioxia Corporation, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (11) **3 460 203** (51) **F01K 7/16**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, JP
- (11) **3 465 956** (51) **H04L 1/00**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
- (11) **3 466 946** (51) **C07D 409/04**
(71) Medshine Discovery Inc., Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
Dongbao Purple Star (Hangzhou) Biopharmaceutical Co., Ltd., Room 1-1008, Heda Pharmaceutical Valley Center, No. 291 Fucheng Road Xiasha Street, Qiantang new District, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (11) **3 488 003** (51) **C12N 15/10**
(71) Exact Sciences Corporation, 5505 Endeavor Lane, Madison, WI 53719, US
- (11) **3 488 518** (51) **H02M 1/06**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 489 066** (51) **B60K 28/06**
(71) Mando Mobility Solutions Corporation, 32, Hamanho-gil, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, KR
- (11) **3 489 680** (51) **G01N 33/48**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **3 498 702** (51) **C07D 403/06**
(71) Shenzhen BGI Marine Sci & Tech Co., Ltd, Building A11, International life science industrial park, No.140, Jinye Avenue, Dapeng District, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (11) **3 515 664** (51) **B25B 13/04**
(71) HTL Group Ltd, 45 Colbourne Avenue Nelson Park Industrial Estate, Cramlington, Northumberland NE23 1WD, GB
- (11) **3 516 563** (51) **A63B 69/00**
(71) Str8bat Sports Tech Solutions Pte. Ltd., 151 Chin Swee Road 07-12 Manhattan House, 169876 Singapore, SG
- (11) **3 530 536** (51) **B60W 30/09**
(71) Mando Mobility Solutions Corporation, 32, Hamanho-gil, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, KR
- (11) **3 533 726** (51) **B65D 85/804**
(71) Krüger Kaffee Holding GmbH, Senefelderstraße 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **3 535 421** (51) **C12Q 1/6886**
(71) Iscaff Pharma AB, Göteborg, Västra Götalands län, SE
- (11) **3 536 609** (51) **B64C 27/00**
(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903-2525, US
- (11) **3 541 480** (51) **A62C 31/22**
(71) Viking Life-Saving Equipment A/S, Sædding Ringvej 13, 6710 Esbjerg V, DK
- (11) **3 549 975** (51) **C08J 7/00**
(71) Earth Corporation, 12-1, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

- (11) **3 572 070** (51) **A61K 9/127**
(71) Xi'an Libang Pharmaceutical Co.,Ltd., No. 22, Keji 1st Road High-Tech Zone Xi'an, Shaanxi, CN
- (11) **3 572 297** (51) **B62B 1/24**
(71) Oosterwijk, Hermanus Henricus Maria, Oerdijk 101, 7434 RA Lettele, NL
Oosterwijk, Jesse Johannes Gerhardus, Oerdijk 101, 7434 RA Lettele, NL
Oosterwijk, Jari Hermanus Henricus, Oranjelaan 9, 7434 RA XX Bathmen, NL
- (11) **3 579 978** (51) **B05B 1/02**
(71) Shellback Semiconductor Technology, LLC, 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233, US
- (11) **3 581 451** (51) **B60W 30/12**
(71) Mando Mobility Solutions Corporation, 32, Hamanho-gil, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, KR
- (11) **3 584 818** (51) **H01J 1/32**
(71) Elbit Systems of America, LLC, 4700 Marine Creek Parkway, Fort Worth, TX 76179, US
- (11) **3 585 243** (51) **A61B 3/032**
(71) Evans, David, 4141 Jutland Drive Suite 215, San Diego, CA 92117, US
- (11) **3 596 695** (51) **G06T 5/10**
(71) Teledyne Flir, LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
Noiseless Imaging Oy Ltd., Kurpantie 10, 33100 Tampere, FI
- (11) **3 613 353** (51) **A61B 10/02**
(71) Teleflex Life Sciences Limited, 171, Old Bakery Street, Valletta VLT-1455, MT
- (11) **3 622 436** (51) **A01G 2/00**
(71) Blue River Technology Inc., 605 West California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **3 648 753** (51) **C07D 471/04**
(71) CS Pharmatech Limited, 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240, Grand Cayman, Cayman Islands KY1-1002, KY
- (11) **3 653 711** (51) **C12N 15/113**
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
KNC Laboratories Co., Ltd., 7-1-19, Minatojima Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
Aichi Medical University, 1-1 Yazakokari-mata Nagakute-shi, Aichi 480-1195, JP
- (11) **3 656 368** (51) **A61J 7/04**
(71) Coledy Cred Inc., Namhyeon-dong-101, 939, Gwacheon-daero, Gwanak-gu, Seoul, KR
- (11) **3 673 086** (51) **C12Q 1/689**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 674 155** (51) **B60W 30/095**
(71) Mando Mobility Solutions Corporation, 32, Hamanho-gil, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, KR
- (11) **3 697 410** (51) **A61K 31/40**
(71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (11) **3 702 979** (51) **G06Q 10/02**
(71) Kioxia Corporation, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 720 051** (51) **H04L 12/24**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **3 729 189** (51) **G02C 11/00**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 733 748** (51) **C08J 7/00**
(71) Earth Corporation, 12-1, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **3 744 718** (51) **C07D 401/14**
(71) Xiamen Biotime Biotechnology Co., Ltd., 5F No. 188, Pingcheng South Road Haicang Street, Haicang District Xiamen Fujian 361026, CN
- (11) **3 769 724** (51) **A61F 2/42**
(71) Encore Medical, L.P. dba DJO Surgical, 9800 Metric Blvd., Austin, TX 78758, US
- (11) **3 769 762** (51) **A61K 31/407**
(71) Showa University, 1-5-8 Hatanodai Shinagawa-ku, Tokyo 142-8555, JP
Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 776 225** (51) **G06F 13/10**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 786 709** (51) **G03B 37/00**
(71) Elsener, Erwin, Grafenastrasse 5b, 8722 Kaltbrunn, CH
- (11) **3 791 478** (51) **H04B 1/3888**
(71) STAR CO Scientific Technologies Advanced Research Co Direct.com, L.L.C. DBA buyS-TARcase.com, P.O.Box 3107, Longview, TX 75606, US
- (11) **3 793 372** (51) **A23L 33/135**
(71) Nutraceutical Technology Pharma Biotech S. r.l., Via F. P. Michetti, 3, 64039 Penna Sant'Andrea (TE), IT
- (11) **3 793 580** (51) **A61K 35/747**
(71) Nutraceutical Technology Pharma Biotech S. r.l., Via F. P. Michetti, 3, 64039 Penna Sant'Andrea (TE), IT
- (11) **3 799 725** (51) **A24B 3/14**
(71) YSQ International Pte. Ltd., 401 Commonwealth Drive 07-01/02 Haw Par Techno Centre, Singapore 14598, SG
- (11) **3 802 792** (51) **C12N 5/074**
(71) Universita' Degli Studi Di Padova, Via 8 Febbraio 1848, 2, 35122 Padova, IT
- (11) **3 811 316** (51) **G06Q 20/38**
(71) REDBELLY BLOCKCHAIN HOLDINGS PTY LTD, 304/74 Pitt St., Sydney, NSW 2000, AU
- (11) **3 823 864** (51) **B60R 25/102**
(71) Smith, Ken, 4906 S. Threemile Point Drive, Coeur d'Alene, ID 83814, US
- (11) **3 826 668** (51) **A61K 39/00**
(71) BioNTech SE, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **3 827 014** (51) **C07K 14/55**
(71) BioNTech SE, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **3 827 913** (51) **B22D 17/04**
(71) Heraeus Amloy Technologies GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **3 828 505** (51) **G01C 25/00**
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-524, 53227 Bonn, DE
- (11) **3 842 001** (51) **A61B 18/18**
(71) Ace Vision Group, Inc., 2941 Kent Road, Silver Lake, OH 44224, US
- (11) **3 848 438** (51) **C10L 1/04**
(71) Forge Hydrocarbons Corporation, 407 Maple Avenue, Oakville, ON L6J 2J1, CA
- (11) **3 850 572** (51) **G06Q 30/00**
(71) Spetz Tech Ltd., 27 Lishansky st., Rishon Le Zion 7565040, IL
- (11) **3 863 752** (51) **B01D 53/48**
(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **3 870 131** (51) **A61H 31/00**
(71) Zoll Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (11) **3 870 487** (51) **B60W 30/10**
(71) Woven Planet North America, Inc., 4400 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **3 877 339** (51) **C01G 53/00**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **3 886 878** (51) **A61K 35/17**
(71) Exact Sciences Corporation, 5505 Endeavor Lane, Madison, WI 53719, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55902, US
- (11) **3 893 185** (51) **G06Q 30/02**
(71) ParkingCloud Co., Ltd., (Yangpyeong-dong 2-ga) 1F, 2F, 19 Yeongdeungpo-ro 3-gil, Seoul Yeongdeungpo-gu 07276, KR
- (11) **3 894 613** (51) **C23C 18/12**
(71) Erdem, Ayse, Uskumruköy Mahallesi Anköy Sitesi Akkavak Sok. No. 64, Sariyer 34450 Istanbul, TR
Tatlier, Melkon, Pangalti Zafer Sokak, No, 7/3, Sisli 34371 Istanbul, TR
Maras, Taylan, Emniyetevleri Mahallesi Emniyet Caddesi Sinanpasa Apt. No. 29/11, Kagithane 34415 Istanbul, TR
- (11) **3 909 930** (51) **C04B 7/24**
(71) Minerals & Fuels, Inc., 2025 E Financial Way, Glendora, CA 91741, US

- (11) **3 936 676** (51) *E04B 1/61*
(71) MOELLER s.r.o., Pivovarska 1070/2, 01001 Zilina, SK
- (11) **3 937 743** (51) *A47J 37/08*
(71) Marmion Foodservice Technologies, Inc., 101 Broadway Street West, Suite 200, Osseo, MN 55369, US
- (11) **3 939 552** (51) *A61F 5/01*
(71) Johannsen, Petra, Mannheimer Straße 24, 78467 Konstanz, DE
- (11) **3 942 734** (51) *H04L 9/08*
(71) Jio Platforms Limited, Office-101, Saffron, Nr. Centre Point, Panchwati 5 Rasta, Ambawadi, Ahmedabad, 380006 Gujarat, IN
- (11) **3 947 441** (51) *C07K 16/00*
(71) TigaTX, Inc., 27 Pasadena Ave., Westerly RI 02891, US
- (11) **3 953 809** (51) *G06F 9/445*
(71) SERVICENOW CANADA INC., 6650 Saint-Urbain Suite 500, Montreal, QC H2S 3G9, CA

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
- (11) **3 219 242** (51) *A47L 11/40*
(11) **3 315 023** (51) *A01K 13/00*
(11) **3 409 167** (51) *A47L 9/00*
(11) **3 446 611** (51) *A47L 13/22*
(11) **3 491 991** (51) *A47L 11/40*
(11) **3 595 503** (51) *A47L 13/22*
- (71) Emerson Digital Cold Chain, Inc., 1065 Big Shanty Rd., NW, Suite 100, Kennesaw, GA 30144, US
- (11) **3 266 009** (51) *G06Q 10/08*
(11) **3 507 762** (51) *G06Q 50/10*
(11) **3 677 092** (51) *H04W 88/06*
(11) **3 775 812** (51) *G01K 7/02*
(11) **3 776 404** (51) *G06Q 10/08*
(11) **3 788 607** (51) *G08B 21/18*
(11) **3 814 733** (51) *G01K 5/20*
(11) **3 896 415** (51) *G01K 11/12*
- (71) HFI Innovation Inc., 3F-7, No. 5, Taiyuan 1st St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (11) **3 130 145** (51) *H04N 19/12*
(11) **3 167 613** (51) *H04N 19/513*
(11) **3 202 146** (51) *H04N 19/124*
(11) **3 205 100** (51) *H04N 19/96*
(11) **3 213 514** (51) *H04N 19/96*
(11) **3 338 448** (51) *H04N 19/159*
(11) **3 363 195** (51) *H04N 19/423*
(11) **3 398 331** (51) *H04N 19/537*
(11) **3 414 900** (51) *H04N 19/423*
(11) **3 420 728** (51) *H04N 19/593*
(11) **3 430 805** (51) *H04N 19/12*
(11) **3 430 808** (51) *H04N 19/503*
(11) **3 453 172** (51) *H04N 19/124*
(11) **3 516 869** (51) *H04N 19/105*
(11) **3 545 682** (51) *H04N 19/52*
(11) **3 549 340** (51) *H04N 19/103*
(11) **3 560 201** (51) *H03M 7/40*
(11) **3 731 527** (51) *H04N 19/176*
(11) **3 758 377** (51) *H04N 19/503*

- (71) Jio Platforms Limited, 101, Saffron, Nr. Centre Point, Panchwati 5 Rasta, Ambawadi, Ahmedabad, 380006, Gujarat, IN
- (11) **3 520 062** (51) *G06Q 30/02*
(11) **3 530 015** (51) *H04W 8/18*
(11) **3 785 134** (51) *G06F 16/9032*
(11) **3 785 443** (51) *H04N 21/234*
(11) **3 803 749** (51) *G06Q 20/32*
(11) **3 824 657** (51) *H04W 16/18*
(11) **3 843 436** (51) *H04W 4/90*
- (71) Sparck Technologies B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL
- (11) **2 692 653** (51) *B65D 5/66*
(11) **3 674 072** (51) *B31B 50/52*
(11) **3 674 235** (51) *B65G 47/64*
(11) **3 700 822** (51) *B65B 5/02*
(11) **3 746 366** (51) *B65D 5/18*
(11) **3 859 633** (51) *G06Q 10/08*
(11) **3 868 673** (51) *B65B 7/28*
(11) **3 954 534** (51) *B31B 50/00*
- (71) Teledyne Flir, LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **3 241 086** (51) *G05D 1/02*
(11) **3 347 981** (51) *H03F 1/02*
(11) **3 350 985** (51) *H04N 5/33*
(11) **3 374 788** (51) *G01S 7/02*
(11) **3 387 397** (51) *G01J 5/00*
(11) **3 387 398** (51) *G01J 5/00*
(11) **3 387 399** (51) *G01J 5/26*
(11) **3 566 202** (51) *G06T 5/00*
(11) **3 586 504** (51) *H04N 5/33*
(11) **3 659 338** (51) *H04N 17/00*
(11) **3 660 782** (51) *G06T 5/00*

I.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 987 382** (51) *G02B 6/26*
(72) MCGREER, Kenneth, Fremont, California 94539, US
TICKNOR, Anthony J., Cupertino, California 95014, US
XU, Hao, San Jose, California 95131, US
- (11) **2 350 579** (51) *G01F 23/24*
(72) LE BOUQUIN, Dominique, 14200 Herouville Saint Clair, FR
MOISSON, Eric, 14220 Tournebu, FR
GODERNEAUX, Pierre, 14320 Clinchamps sur Orne, FR
- (11) **2 464 489** (51) *B23K 9/09*
(72) PETERS, Steven, R., Huntsburg OH 44046, US
FULMER, Bruce, E., Mentor OH 44060, US
HEARN, James, E., Brunswick OH 44212, US
HSU, Christopher, Mentor OH 44060, US
- (11) **2 572 258** (51) *B06B 1/02*
(72) BEECHER, Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BB, GB
BOWER, Chris, Ely, Cambridgeshire CB6 3EN, GB
ANDREW, Piers, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QD, GB
RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0NP, GB

- (11) **2 652 492** (51) *G01N 30/38*
(72) RAEDTS, Marcellus Johannes Hubertus, 7812 BS Emmen, NL
- (11) **2 660 743** (51) *G16H 20/40*
(72) Dolgos, Sándor Dr., 2000 Szentendre, HU
Schin, Robert D., 1029 Budapest, HU
Szamkó, Péter, 2131 Gőd, HU
Bogatín, György, 1116 Budapest, HU
- (11) **2 666 288** (51) *H04N 5/93*
(72) RHYU, Sung-Ryeul, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-710, KR
KIM, Yong-Han, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-767, KR
HWANG, Seo-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-835, KR
- (11) **2 769 261** (51) *H04N 9/31*
(72) IVERSEN, Steen, Svendstorp, 1172 Copenhagen, DK
BOWRON, John, W., Burlington, Ontario L7M 3V3, CA
- (11) **2 834 844** (51) *H01L 27/146*
(72) RUDMANN, Hartmut, 8645 Jona, CH
BIETSCH, Alexander, 8800 Thalwil, CH
- (11) **2 844 402** (51) *B06B 1/06*
(72) HAJATI, Arman, Lebanon, New Hampshire 03766, US
OTTOSSON, Mats, 13235 Saltsjö-Boo, SE
- (11) **2 864 437** (51) *C09K 3/18*
(72) McCONNELL, Alistair, Wakefield Yorkshire WF1 5PH, GB
- (11) **2 882 421** (51) *A61K 9/127*
(72) LEROUX, Jean-Christophe, CH-8053 Zürich, CH
FORSTER, Vincent, CH-8037 Zürich, CH
- (11) **2 972 212** (51) *G01N 15/14*
(72) SHARPE, Johnathan Charles, 3216 Hamilton, NZ
KOKSAL, Erin, Cambridge, MA 02139, US
BUCHANAN, Kristopher Scott, Fort Collins, CO 80526, US
MORAD, Blair D., Ipswich, MA 01938, US
- (11) **2 975 453** (51) *G09G 3/36*
(72) JEONG, Youngmin, Paju-si, Gyeonggi-do 413-190, KR
LEE, Wonho, Paju-si, Gyeonggi-do 413-190, KR
- (11) **3 025 760** (51) *A61N 5/10*
(72) RÖDER, Norman, 99441 Döbritschen, DE
- (11) **3 042 152** (51) *G01C 21/20*
(72) DEBIEUVRE, Amandine, F-94220 Charenton-le-pont, FR
CALLIER, Benoît, F-94220 Charenton-le-pont, FR
SWITAL, Marion, F-94220 Charenton-le-pont, FR
- (11) **3 065 663** (51) *A61B 34/20*
(72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 St Martin d'Uriage, FR
MERSCH, Guillaume, 38400 St Martin d'Hères, FR
- (11) **3 077 785** (51) *G01N 1/20*
(72) EURENIUS, Klas, 151 46 Södertälje, SE
ERIKSSON, Henrik, 141 59 Huddinge, SE
- (11) **3 086 321** (51) *G11B 27/031*
(72) MARICEVIC, Zoran, West Hartford, CT Connecticut 06117, US

- ULM, John, Pepperell, MA Massachusetts 01463, US
PORAL, Jeethendra, Bangalore, Karnataka 577002, IN
SAHASRANAMAN, Murali, Bangalore, Karnataka 562114, IN
SINGH, Virendra, Bangalore, IN
PANJE, Krishna Prasad, 560076 Bangalore, IN
- (11) **3 135 197** (51) *G01N 21/05*
(72) Huber, Elmar, 86916 Kaufering, DE
Bober, Maciej, 86919 Utting am Ammersee, DE
Burkhard, Manfred, 86911 Dießen, DE
- (11) **3 142 085** (51) *G07F 11/16*
(72) LÖSSOV, Remi, 71012 Viljandi, EE
HIRVESAAAR, Lauri, 10320 Tallinn, EE
NOORKÕIV, Mikk, 70404 jaska village, Viljandimaa, EE
ROHT, Mart, 71012 Viljandi, EE
- (11) **3 147 118** (51) *B32B 1/08*
(72) NOOREN, Frans, 9503 JB Stadskanaal, NL
- (11) **3 151 240** (51) *G10L 19/008*
(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
SHI, Runyu, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **3 191 022** (51) *A61F 2/16*
(72) PINTO, Candido, Dionisio, Lake Forest, CA 92630, US
FAY, Constance, Elizabeth, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **3 191 073** (51) *A61K 8/27*
(72) ROBBINS, Kyle, Toms River, New Jersey 08753, US
NESTA, Jason, Somersset, New Jersey 08873, US
CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, US
- (11) **3 209 846** (51) *E21B 7/00*
(72) RUSSELL, Mark, C., Spokane, WA 99202, US
ELDER, Timothy, John, Spokane, WA 99202, US
- (11) **3 216 431** (51) *A61B 3/00*
(72) OOTSUKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **3 221 285** (51) *C07C 29/149*
(72) MA, Chi-Cheng, Champaign, Illinois 61820, US
- (11) **3 231 492** (51) *A63F 13/285*
(72) YAMASHITA, Kei, Kyoto 601-8501, JP
AOKI, Takafumi, Kyoto 601-8501, JP
- (11) **3 248 377** (51) *H04N 19/70*
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, US
YE, Jing, San Jose, California 95134, US
CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302 Taiwan, CN
- (11) **3 252 402** (51) *F25B 49/02*
(72) OKADA, Hideshi, Osaka-shi Osaka 530-0014, JP
ASAI, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-0014, JP
- (11) **3 270 188** (51) *G01V 5/00*
(72) HILLS, Steven Leslie, Newark, CA 94560, US
BASU, Samit Kumar, Newark, CA 94560, US
- (11) **3 285 909** (51) *B01D 46/24*
(72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen, DE
SCHULDT, Joachim, 67071 Ludwigshafen, DE
FRITZSCHING, Torsten, 71665 Vaihingen, DE
SHARMA, Mridul, 560094 Bangalore, IN
KUMARESAN, Prabhu, 627808 Tenkasi Taluk, IN
- (11) **3 293 351** (51) *E21B 44/02*
(72) ZANICHELLI, Alessio, 47042 Cesenatico (FC), IT
- (11) **3 295 934** (51) *A61K 31/78*
(72) ARGANÁRÁS, Luis Alberto, Córdoba 5000, AR
BELTRAMO, Dante Miguel, Cordoba Capital, AR
ALASINO, Roxana Valeria, Cordoba Capital, AR
- (11) **3 338 912** (51) *B22C 5/04*
(72) OBA Takahumi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
AOKI Tatsuyuki, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
YOSHINO Mikio, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
HORIE Taisuke, Kurate-gun Fukuoka 807-1306, JP
AOKI Yukinori, Kurate-gun Fukuoka 807-1306, JP
- (11) **3 349 114** (51) *G06F 9/30*
(72) NIELD, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
ROSE, Thomas, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **3 363 408** (51) *A61B 17/12*
(72) LI, Anning, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Siyi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 365 231** (51) *B64D 11/06*
(72) LEE, James Shing Hin, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **3 409 419** (51) *B24B 41/00*
(72) Gerrath, Torsten, 35037 Marburg, DE
Huttenhuis, Stephan, 35096 Weimar-Niederweimar, DE
Schneider, Gunter, 35037 Marburg, DE
Schneider, Benjamin, 35102 Lohra, DE
- (11) **3 426 476** (51) *A61F 2/16*
(72) PINTO, Candido, Dionisio, Monrovia, CA 91016, US
FAY, Constance, Elizabeth, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **3 455 995** (51) *H04L 9/00*
(72) SCHNEIDER, Johannes, 6800 Feldkirch, AT
HARVAN, Matus, 2624 Luxembourg, LU
OBERMEIER, Sebastian, 5323 Rietheim, CH
LOCHER, Thomas, 8050 Zürich, CH
PIGNOLET, Yvonne-Anne, 8808 Pfaeffikon, CH
- (11) **3 469 950** (51) *A47B 47/04*
(72) Catemario di Quadri, Francesco, 1050-121 Lisboa, PT
Cappelletti, Efrem, 6976 Castagnola, CH
Sestito, Fabio, 6900 Lugano, CH
- (11) **3 473 159** (51) *A61B 1/04*
(72) Duckett, III, George E., Goleta, CA 93117, US
- (11) **3 500 507** (51) *B65D 88/12*
(72) Penprase, Michael Bruce, Winchester SO21 1BA, GB
- (11) **3 506 866** (51) *A61F 13/00*
(72) COLLINSON, Sarah Jenny, Hull HU3 2BN, GB
DUNN, Raymond M., Shrewsbury MA 01545, US
HAMMOND, Victoria Jody, Hull HU3 2BN, GB
HARTWELL, Edward Yerbury, Hull HU3 2BN, GB
PHILLIPS, Marcus Damian, Hull HU3 2BN, GB
RICHARDSON, Mark, Hull HU3 2BN, GB
SAXBY, Carl Dean, Hull HU3 2BN, GB
STERN, Tim, Huddersfield West Yorkshire HD4 6SS, GB
SUGRUE, Michael, Hull HU3 2BN, GB
WILKINSON, Benjamin, Sheffield South Yorkshire S17 3LY, GB
- (11) **3 507 118** (51) *B60J 10/88*
(72) PRODONI, Fabio, 10070 Ala di Stura (Torino), IT
ZAMPA, Stefano, 10040 Rivarossa (TO), IT
- (11) **3 507 572** (51) *G01C 21/20*
(72) TATARNIKOV, Dmitry Vitalievich, Moscow 118447, RU
EDELMAN, Leonid Valerianovich, Moscow 117628, RU
PIMENOV, Aleksandr Aleksandrovich, St. Petersburg 199397, RU
SMIRNOV, Michail Nikolaevich, St. Petersburg 196128, RU
PENKRAT, Nikolay Aleksandrovich, St. Petersburg 196128, RU
- (11) **3 517 715** (51) *E05B 63/24*
(72) GERBRACHT, Tobias, 42369 Wuppertal, DE
UHLENBROCK, Christian, 58239 Schwerte, DE
JACOBI, Sven, 42279 Wuppertal, DE
- (11) **3 530 709** (51) *C09J 7/20*
(72) ITO, Takanori, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
ENDO, Akihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
ISHIHARA, Yasuhisa, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (11) **3 541 875** (51) *C08L 25/14*
(72) COCHRAN, Thomas W., Wilmington, Illinois 60481, US
- (11) **3 543 575** (51) *F16L 3/223*
(72) RUIZ, Gabriel, Granby, CT Connecticut 06035, US
STREETER, James, Torrington, CT Connecticut 06790, US
KELLEY, Ryan Matthew, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
ZAGER, Michael, Windsor, CT Connecticut 06095, US
- (11) **3 543 674** (51) *G01M 17/02*
(72) KOIKE, Akihiro, Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
- (11) **3 553 797** (51) *H01F 5/00*
(72) JOSHI, Jaydeep, 380 005 Gujarat, IN
Rotti, Chandramouli, 380 005 Gujarat, IN
CHAKRABORTY, Arun Kumar, 380 005 Gujarat, IN
BANDYOPADHYAY, Mainak, 382428 Gujarat, IN
GAHLAUT, Agrajit, 382428 Gujarat, IN

- PATEL, Milind Kumar, 380 005 Gujarat, IN
MUVVALA, Venkata Nagaraju, 380 005 Gujarat, IN
PARMAR, Deepak Kumar, 380 005 Gujarat, IN
- (11) **3 572 297** (51) **B62B 1/24**
(72) Oosterwijk, Hermanus Henricus Maria, 7434 RA Lettele, NL
Oosterwijk, Jesse Johannes Gerhardus, 7434 RA Lettele, NL
Oosterwijk, Jari Hermanus Henricus, 7434 RA XX Bathmen, NL
- (11) **3 572 570** (51) **D04B 1/26**
(72) PLATZ, Sascha, 47533 Kleve, DE
FRANKENBERG, Bernhard, 37351 Silberhausen, DE
BAUER, Joachim, 22559 Hamburg, DE
- (11) **3 578 097** (51) **A61B 5/00**
(72) Reihman, Eli, San Diego, CA 92129, US
Blackwell, Jennifer, San Diego, CA 92126, US
Bowman, Leif N., San Diego, CA 92130, US
Hall, Thomas, San Diego, CA 92131, US
Koehler, Katherine Yerre, Solana Beach, CA 92075, US
McDaniel, Zebediah L., San Diego, CA 92107, US
Wightlin, Matthew D., San Diego, CA 92127, US
- (11) **3 585 243** (51) **A61B 3/032**
(72) EVANS, David, San Diego, CA 92117, US
- (11) **3 589 456** (51) **B25J 9/00**
(72) SCHULZ, Stefan, 76327 Pfingztal, DE
SEIBEL, Arthur, 21035 Hamburg, DE
SCHREIBER, Daniel, 21073 Hamburg, DE
SCHLATTMANN, Josef, 48431 Rheine, DE
- (11) **3 590 450** (51) **A61B 17/56**
(72) GOTO, Makoto, Nishinomiya-shi Hyogo 6638103, JP
MURASE, Tsuyoshi, Toyonaka-city Osaka 5600003, JP
- (11) **3 591 160** (51) **E06B 3/30**
(72) DOMMERT, Matthias, 2970 Hørsholm, DK
MEYER-HANSEN, Michael, 2970 Hørsholm, DK
HARDING, Vanessa Margaret, 2970 Hørsholm, DK
SIMONSEN, Sverre, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 607 503** (51) **G06F 9/50**
(72) LIE, Sean, Los Altos, CA 94022, US
MORRISON, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
AREKAPUDI, Srikanth, Los Altos Hills, CA 94024, US
JAMES, Michael Edwin, San Carlos, CA 94070, US
LAUTERBACH, Gary R., Los Altos, CA 94022, US
- (11) **3 624 583** (51) **A01K 11/00**
(72) BRANDAO, Melissa, Laramie, WY 82070, US
PROCTOR, David W., Emerald Hills, CA 94062, US
- (11) **3 632 192** (51) **H05K 3/00**
(72) ALI, Moazzam, 09120 Chemnitz, DE
ENGLER, Björn, 09120 Chemnitz, DE
- (11) **3 637 179** (51) **G02F 1/1335**
(72) Ohkawa, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **3 652 310** (51) **C12N 9/22**
(72) COHN, Ronald D., Toronto Ontario M3H 3V8, CA
KEMALADEWI, Dwi Utami, Pennsylvania 15201, US
IVAKINE, Evgueni, Burlington Ontario L7L 3J5, CA
- (11) **3 656 368** (51) **A61J 7/04**
(72) Park, Kyungdo, Songpa-gu Seoul 05572, KR
- (11) **3 658 867** (51) **G01F 23/24**
(72) OHSE, Jeremy, St. Louis, MO 63129, US
STEINHAUSER, Louis P., St. Louis, MO 63129, US
EVERLY, Mark, St. Charles, MO 63301, US
BRADSHAW, Brett, St. Louis, MO 63146, US
- (11) **3 662 240** (51) **G01L 1/16**
(72) GROCHE, Peter, 64367 Mühlthal, DE
KRECH, Martin, 64287 Darmstadt, DE
- (11) **3 666 225** (51) **A61C 9/00**
(72) SCHNEIDER, Sascha, 64367 Mühlthal, DE
DERZAPF, Evgenij, 64653 Lorsch, DE
SEIBERT, Frank, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **3 681 153** (51) **H04N 7/18**
(72) SAKURADA, Shin, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OKAMOTO, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMANE, Josuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAMOTO, Risako, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SUGIE, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOMIYAMA, Masatoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 687 671** (51) **B01D 71/62**
(72) YAN, Yushan, Hockessin, DE 19707, US
HU, Keda, Newark, DE 19713, US
WANG, Junhua, Newark, DE 19711, US
WANG, Lan, Newark, DE 19702, US
XU, Bingjun, West Chester, PA 19382, US
ZHAO, Yun, Newark, DE 19702, US
- (11) **3 692 463** (51) **G06K 9/00**
(72) ANSSARI MOIN, David, 1062 HG Amsterdam, NL
CLAESSEN, Frank Theodorus Catharina, 1062 HG Amsterdam, NL
VERHEIJ, Bas Alexander, 1062 HG Amsterdam, NL
- (11) **3 698 204** (51) **F41G 1/30**
(72) SZAPIEL, Stanislaw, Ottawa, ON K1R 7X7, CA
- (11) **3 703 502** (51) **A23C 3/04**
(72) JENSEN, Ashley, Cranbourne, VIC 3977, AU
- (11) **3 729 072** (51) **G01N 33/00**
(72) BOFFO, Cristian, 97082 Würzburg, DE
PFEUFFER, Tatjana, 97078 Würzburg, DE
- (11) **3 736 006** (51) **A61M 16/00**
(72) LIN, Hsin-Yung, Shanghai, 201822, CN
- (11) **3 756 911** (51) **B60G 9/02**
(72) DE JONG, Ruth, 3147 PB MAASSLUIS, NL
VISSER, Arend Cornelis, 3147 PB MAASSLUIS, NL
VERWEIJ, Rochus Johannes, 3147 PB MAASSLUIS, NL
- (11) **3 762 659** (51) **F24F 12/00**
(72) ARENTSEN, Johan Hendrik Adolf, 7548 PK Enschede, NL
- (11) **3 766 362** (51) **A23L 27/30**
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, Georgia 30022, US
JETTI, Rajesh, Atlanta, Georgia 30339, US
TAN, Colin, Marietta, Georgia 30068, US
MA, Gil, Atlanta Georgia 30308, US
MARKOSYAN, Avetik, Kuala Lumpur 59200, MY
- (11) **3 768 370** (51) **A61N 1/32**
(72) PETERSON, Brian, Cumberland, RI 02864, US
RIEHM-CONSTANTINO, Merry, Buffalo, NY 14222, US
FOURNIER, John, Lockport, NY 14094, US
FURLANI, Ed, Deceased, US
GELLMAN, Gregg, Getzville, NY 14068, US
HANGEN, Amy, Clarence, NY 14031, US
- (11) **3 777 507** (51) **A01D 34/00**
(72) MATSUDA, Kazuaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
UEMURA, Katsuhiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
MANJI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
IKEDA, Ryo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
- (11) **3 779 079** (51) **E03C 1/284**
(72) Garrido da Conciecao, Patrick, 26140 Lardero-La-Rioja, ES
- (11) **3 783 369** (51) **G01P 5/165**
(72) WIGEN, Scott, Eagan, MN 55123, US
SEIDEL, Greg, Farmington, MN 55024, US
RANJAN, Ram, West Hartford, CT 06117, US
GOLLY, Timothy Thomas, Lakeville, MN 55044, US
SCHMIDT, Wayne R., Pomfret Center, CT 06259, US
DARDONA, Sameh, Thuwal, SA
CULP, Slade R., Coventry, CT 06238, US
- (11) **3 783 463** (51) **G06F 3/0354**
(72) ZHANG, Guanjun, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
LI, Shibo, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
JIANG, Feipeng, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (11) **3 784 875** (51) **E21B 33/038**
(72) DONALD, Ian, Monymusk, Aberdeenshire AB51 7JB, GB
REID, John, Monymusk, Perthshire Tayside PH14 9SN, GB
MCDONALD, Craig, Aberdeen, Aberdeenshire AB32 6FE, GB
- (11) **3 786 709** (51) **G03B 37/00**
(72) Elsener, Erwin, 8722 Kaltbrunn, CH
- (11) **3 795 710** (51) **C22C 38/02**
(72) ZHAO, Peilin, Jinan City, Shandong Province, CN
WANG, Zhongxue, Jinan City, Shandong Province, CN
GUO, Weida, Jinan City, Shandong Province, CN
LI, Chao, Jinan City, Shandong Province, CN
HAN, Wenxi, Jinan City, Shandong Province, CN
FANG, Jinlin, Jinan City, Shandong Province, CN

- GUO, Xiuhui, Jinan City, Shandong Province, CN
ZHAO, Chuandong, Jinan City, Shandong Province, CN
LI, Chuanzhen, Jinan City, Shandong Province, CN
YANG, Dong, Jinan City, Shandong Province, CN
- (11) **3 814 290** (51) **C03C 17/00**
(72) CASCI, Erin, A., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
FAREED, Farzad, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
POLCYN, Adam, D., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
- (11) **3 816 416** (51) **F01N 3/08**
(72) HENNION, DOMINIQUE, 45480 Autruy-sur-Juine, FR
POMES, CHRISTOPHE, 91750 Champcueil, FR
- (11) **3 823 814** (51) **B29C 64/371**
(72) HENSEN, Ronnie Herman Anna, 5600 GA Eindhoven, NL
VAES, Mark Herman Else, 5600 GA Eindhoven, NL
VAN HAENDEL, Rob Peter Albert, 5600 GA Eindhoven, NL
- (11) **3 832 053** (51) **E04H 4/16**
(72) BRUNEEL, Jean, 999077 Kowloon, HK
ROUMAGNAC, Max, 33127 MARTIGNAS SUR JALLE, FR
- (11) **3 842 001** (51) **A61B 18/18**
(72) Hipsley, AnnMarie, Silver Lake, OH 44224, US
- (11) **3 849 733** (51) **B22F 3/105**
(72) BROWN, Ceri, 77447 Marne la Vallée Cedex 2, FR
CURTIS, Daniel, John, Stone, Staffordshire ST 15 0SH, GB
- (11) **3 850 572** (51) **G06Q 30/00**
(72) Nevo, Joseph, Tel Aviv 7565040, IL
- (11) **3 854 219** (51) **A23K 20/105**
(72) GUAZZINI, Tommaso, 51016 Montecatini Terme (PT), IT
PEREZ AMARO, Lucia Gabriela, 51016 Montecatini Terme (PT), IT
LANDINI, Luca, 51016 Montecatini Terme (PT), IT
SANDIAS, Francesco, 51016 Montecatini Terme (PT), IT
CHIELLINI, Emo, 51016 Montecatini Terme (PT), IT
- (11) **3 864 033** (51) **C07K 14/725**
(72) MA, Biao, London W12 7FP, GB
DATTA, Preeti, London W12 7FP, GB
BAI, Yuchen, London W12 7FP, GB
ONUOHA, Shimobi, London W12 7FP, GB
PULÉ, Martin, London W12 7FP, GB
- (11) **3 864 037** (51) **C07K 16/00**
(72) MA, Biao, London W12 7FP, GB
KASSIMATIS, Leo, London W12 7FP, GB
GEALY, Rosalind, London W12 7FP, GB
BAI, Yuchen, London W12 7FP, GB
ONUOHA, Shimobi, London W12 7FP, GB
PULÉ, Martin, London W12 7FP, GB
- (11) **3 885 746** (51) **G01N 23/20025**
(72) SATO, Takashi, Tokyo 196-8666, JP
- (11) **3 885 751** (51) **G01N 23/20025**
(72) SATO, Takashi, Tokyo 196-8666, JP
- (11) **3 885 753** (51) **G01N 23/20025**
(72) SATO, Takashi, Tokyo 196-8666, JP
- (11) **3 894 613** (51) **C23C 18/12**
(72) Erdem, Ayse, Sariyer 34450 Istanbul, TR
Tatlier, Melkon, Sisli 34371 Istanbul, TR
Maras, Taylan, Kagithane 34415 Istanbul, TR
- (11) **3 896 762** (51) **H01M 4/38**
(72) Cervenka, Jiri, 162 00 Praha 6, CZ
Silhavič, Martin, 162 00 Praha 6, CZ
Zafar, Zahid Ali, 162 00 Praha 6, CZ
- (11) **3 908 459** (51) **B32B 21/14**
(72) NILSSON, Sofia, 263 71 JONSTORP, SE
HEDLUND, Anette, 264 92 KLIPPAN, SE
- (11) **3 928 661** (51) **A47C 1/121**
(72) PAN, Ruixue, Xiamen City Fujian Province, CN
SHEN, Xinfa, Xiamen City Fujian Province, CN
PENG, Dong, Xiamen City Fujian Province, CN
- (11) **3 928 743** (51) **A61F 2/04**
(72) HINGSTON, John A., Framingham, Massachusetts 01701, US
CLERC, Claude O., Marlborough, Massachusetts 01752, US
ROOT, Jonathan, Groveland, Massachusetts 01834, US
SHAH, Vishal, Whitehall, Pennsylvania 18052, US
- (11) **3 929 083** (51) **B64D 11/00**
(72) BATHLA, Dharamveer Surya Prakash, Sonipat, HA 131001, IN
RAMESH, Ambreesh Chandra, Tiruchirappalli, Tamil Nadu 620002, IN
DAMBE, Achala, Karnataka, 574243, IN
SAHAY, Gaurav, Bangalore, 560076, IN
NAIR, Rajesh, Bangalore, 560073, IN
- (11) **3 929 378** (51) **E05B 17/04**
(72) VIOT, Ambroise, 44000 Nantes, FR
- (11) **3 929 379** (51) **E05B 17/20**
(72) VIOT, Ambroise, 44000 Nantes, FR
- (11) **3 930 058** (51) **H01M 4/66**
(72) LIU, Chengyong, Ningde Fujian 352100, CN
GUO, Yongsheng, Ningde Fujian 352100, CN
OUYANG, Chuying, Ningde Fujian 352100, CN
- (11) **3 931 410** (51) **E04F 15/02**
(72) Hurson, Niall, County Down BT34 3QX, GB
- (11) **3 933 102** (51) **D06P 1/22**
(72) RÖDER, Beate, 14612 Falkensee, DE
ARMBRUSTER, Birgit, 07973 Greiz, DE
KOFLE, Wolfram, 9871 Seeboden, AT
- (11) **3 934 409** (51) **A01C 7/00**
(72) Crucianelli, Gustavo Raul, 2508 Armstrong, Santa Fe, AR
- (11) **3 936 167** (51) **A61L 31/04**
(72) MORISAWA, Toshiyuki, Nishinomiya City, Hyogo 663-8035, JP
HAYASHI, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
GOI, Yosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
TAWA, Takazumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (11) **3 936 692** (51) **E05D 15/06**
(72) WEI, Wuxiang, Foshan Guangdong 528225, CN
- (11) **3 938 961** (51) **G06N 3/00**
(72) MGUNI, David, 80992 Munich, DE
YANG, Yaodong, 80992 Munich, DE
- (11) **3 940 184** (51) **E06B 9/17**
(72) SCHELLENBERG, Sascha, 57074 Siegen, DE
GRÄFER, Rainer, 51674 Wiehl, DE
VOTH, Tanja, 57223 Kreuztal, DE
SCHNEIDER, Michael, 57080 Siegen, DE
- (11) **3 942 645** (51) **H01M 10/613**
(72) Khateeb Razack, Siddique Ali, Lombard, IL 60148, US
- (11) **3 945 627** (51) **H01M 50/691**
(72) SCHNEIDER, Ulrich, 64297 Darmstadt, DE
WEBER, Markus, 69469 Weinheim, DE
SENNE, Sarah, 68542 Heddesheim, DE
- (11) **3 946 145** (51) **A61F**
(72) GOEBELER, Peter, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **3 946 589** (51) **A61N 7/00**
(72) AESCHLIMANN, Marcel, 2514 Ligerz, CH
BITMEAD, Naomi, 3047 Bremgarten bei Bern, CH
CHAPELAT, Carole, 2502 Biel, CH
MALZACH, Samuel, 2533 Evilard, CH
SIGRIST, Martin, 3005 Bern, CH
SCHAEFFER, Yann, 9620 Lichtensteig, CH
TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, CH
SOTTAS, Loic, 1003 Lausanne, CH
- (11) **3 948 128** (51) **F26B 5/06**
(72) HANSEN, Rasmus, 3400 Hillerød, DK
- (11) **3 953 200** (51) **B60K 1/04**
(72) RAGOT, Sébastien, 413 11 Göteborg, SE
HÖRDER, Jonatan, 431 34 Mölndal, SE
LANDVIK, Sondre, 417 61 Göteborg, SE
BOISEN, Mikael, 417 44 Göteborg, SE
ANDERSSON, Gustav, 416 67 Göteborg, SE
- (11) **3 957 415** (51) **B22D 17/00**
(72) TOKAIRIN, Yasutomo, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
HATAKEYAMA, Koichi, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
KAWAI, Kiyoyuki, Tokyo 100-0005, JP

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 930 325** (51) **H04N 19/117**
(43) 29.12.2021
(13) A2
- (11) **3 950 075** (51) **A63B 71/12**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 950 388** (51) **B60C 19/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) 3 954 488 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(51) B23K 9/067	(11) 3 167 627 (60) 22153552.9	(51) H04R 25/00	(11) 3 414 903 (60) 22153784.8	(51) H04N 19/176
(11) 3 955 000 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(51) G01N 33/576	(11) 3 171 867 (60) 22152840.9	(51) A61K 31/138	(11) 3 423 689 (60) 22153261.7	(51) F01N 3/20
I.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(11) 3 184 453 (60) 22153165.0	(51) B65D 21/02	(11) 3 425 119 (60) 22152758.3	(51) E02B 17/00
		(11) 3 204 492 (60) 22152734.4	(51) C12N 5/0783	(11) 3 427 584 (60) 21189040.5 / 3 932 206 22153607.1 22153615.4 22153617.0	(51) A01N 37/44
		(11) 3 212 808 (60) 22153028.0	(51) C12Q 1/6809	(11) 3 428 732 (60) 22152921.7	(51) G03G 15/09
		(11) 3 222 329 (60) 22152834.2	(51) A62C 35/68	(11) 3 429 402 (60) 22153528.9	(51) A43C 11/16
		(11) 3 250 060 (60) 22153323.5	(51) A24F 47/00	(11) 3 445 016 (60) 22152510.8	(51) H04L 29/06
(11) 1 843 776 (60) 15195734.7 / 3 031 466 21215151.8 22152608.0	(51) A61K 38/00	(11) 3 254 157 (60) 22153676.6	(51) G03F 1/00	(11) 3 454 719 (60) 22153500.8	(51) A61B 3/00
(11) 2 476 040 (60) 22153002.5	(51) G06F 3/00	(11) 3 256 133 (60) 22152673.4	(51) A61K 31/519	(11) 3 455 701 (60) 22153275.7	(51) G06F 3/01
(11) 2 609 541 (60) 22153221.1	(51) G06K 9/00	(11) 3 284 320 (60) 22153485.2	(51) H05B 33/08	(11) 3 455 958 (60) 22153000.9	(51) H04B 7/06
(11) 2 611 935 (60) 21214078.4	(51) C12Q 1/68	(11) 3 286 709 (60) 22152639.5	(51) G06Q 20/38	(11) 3 462 804 (60) 22152494.5	(51) H04W 76/18
(11) 2 662 008 (60) 22153152.8	(51) A47K 5/14	(11) 3 287 723 (60) 22152988.6	(51) F25D 29/00	(11) 3 463 489 (60) 22152565.2	(51) A61L 2/10
(11) 2 731 139 (60) 22153045.4	(51) H01L 27/32	(11) 3 298 834 (60) 22153776.4	(51) H04W 56/00	(11) 3 465 967 (60) 22153583.4	(51) H04L 5/00
(11) 2 766 822 (60) 22153421.7	(51) G06F 21/62	(11) 3 303 673 (60) 22153039.7	(51) D04C 3/36	(11) 3 465 967 (60) 22153583.4	(51) H04L 5/00
(11) 2 823 003 (60) 22153560.2	(51) G06F 21/62	(11) 3 304 292 (60) 22153258.3	(51) G06F 9/455	(11) 3 469 766 (60) 22153601.4	(51) H04L 12/26
(11) 2 858 734 (60) 22153497.7	(51) C09D 11/02	(11) 3 324 352 (60) 22153512.3	(51) G06Q 10/10	(11) 3 474 551 (60) 22153709.5	(51) H04N 19/503
(11) 2 859 081 (60) 22152544.7	(51) B01D 37/02	(11) 3 329 662 (60) 22152599.1	(51) H04M 1/02	(11) 3 480 200 (60) 22153273.2	(51) C07D 493/04
(11) 2 869 188 (60) 22153064.5	(51) C11D 3/40	(11) 3 341 409 (60) 22152628.8	(51) C07K 16/24	(11) 3 485 919 (60) 22153746.7	(51) A61L 27/24
(11) 2 956 796 (60) 22153515.6	(51) G06F 3/14	(11) 3 349 114 (60) 22152738.5	(51) G06F 9/30	(11) 3 490 294 (60) 22152948.0	(51) H04W 76/20
(11) 2 979 516 (60) 22153437.3	(51) G01S 7/521	(11) 3 351 108 (60) 22153029.8 22153042.1	(51) A01P 3/00	(11) 3 492 787 (60) 22152951.4	(51) F16K 1/42
(11) 2 988 315 (60) 22153123.9	(51) H04W 28/18	(11) 3 366 419 (60) 22153130.4	(51) B24B 23/04	(11) 3 497 842 (60) 22153782.2	(51) H04L 1/16
(11) 3 078 274 (60) 22152613.0	(51) H01J 37/304	(11) 3 368 491 (60) 22153571.9	(51) C03C 17/00	(11) 3 509 099 (60) 22153321.9	(51) H01L 23/36
(11) 3 110 820 (60) 22153229.4	(51) A23K 20/20	(11) 3 375 228 (60) 22152674.2	(51) H04W 56/00	(11) 3 521 905 (60) 22153598.2 22153600.6	(51) G02C 7/04
(11) 3 131 035 (60) 22153233.6	(51) C07D 491/048	(11) 3 397 622 (60) 22153566.9	(51) A61K 31/426	(11) 3 532 703 (60) 22152958.9	(51) E21B 47/00
(11) 3 160 029 (60) 22152934.0	(51) G06K 9/00	(11) 3 402 767 (60) 22152781.5	(51) C04B 35/63	(11) 3 542 828 (60) 22152987.8	(51) A61K 49/00
	(51) H02M 7/00	(11) 3 408 867 (60) 22153636.0	(51) H01L 31/0216		

(11) 3 547 913 (60) 22153744.2	(51) A61B 5/053	(11) 3 647 778 (60) 22152696.5	(51) G01N 27/12	(11) 3 796 926 (60) 22152681.7	(51) A61Q 19/08
(11) 3 552 038 (60) 22152914.2	(51) G01S 5/02	(11) 3 650 362 (60) 22153285.6	(51) B65B 59/00	(11) 3 800 671 (60) 22152710.4	(51) H01L 31/02
(11) 3 561 494 (60) 22153234.4	(51) G01N 21/77	(11) 3 651 206 (60) 22153383.9	(51) H01L 29/78	(11) 3 808 845 (60) 22152770.8	(51) C12N 15/113
(11) 3 562 726 (60) 22152686.6	(51) B61B 12/00	(11) 3 655 947 (60) 22152829.2	(51) G10L 15/16	(11) 3 810 505 (60) 22153293.0	(51) B64C 27/12
(11) 3 563 842 (60) 20175804.2 / 3 791 880 22152979.5	(51) A61K 31/202	(11) 3 664 636 (60) 22153008.2	(51) H05B 6/36	(11) 3 812 398 (60) 22152787.2	(51) C07K 16/28
(11) 3 573 600 (60) 22153774.9	(51) A61K 9/107	(11) 3 665 562 (60) 22153523.0	(51) G06F 3/16	(11) 3 827 609 (60) 22152798.9	(51) H04W 12/06
(11) 3 573 944 (60) 22152882.1	(51) C07C 33/30	(11) 3 684 067 (60) 22152663.5	(51) H04N 21/81	(11) 3 851 124 (60) 22152684.1	(51) A61K 39/395
(11) 3 574 990 (60) 22153574.3	(51) B01F 13/00	(11) 3 684 886 (60) 22020016.6	(51) C09K 11/80	(11) 3 854 563 (60) 22152801.1	(51) B29C 45/14
(11) 3 577 876 (60) 22152640.3	(51) H04L 29/06	(11) 3 685 295 (60) 22153459.7	(51) G06F 21/55	(11) 3 855 270 (60) 22153582.6	(51) G05D 1/00
(11) 3 580 569 (60) 22153621.2	(51) G01N 33/574	(11) 3 691 154 (60) 22153451.4	(51) H04J 99/00	(11) 3 856 271 (60) 22153104.9	(51) A61M 1/00
(11) 3 585 228 (60) 22153397.9	(51) A47L 5/24	(11) 3 706 010 (60) 22153072.8	(51) G06F 13/42	(11) 3 857 144 (60) 21159518.6 / 3 892 943 21159524.4 / 3 892 944 22153645.1	(51) F25D 23/02
(11) 3 588 956 (60) 22153252.6	(51) H04N 19/159	(11) 3 708 977 (60) 22152768.2	(51) G01F 25/00	(11) 3 859 682 (60) 22153756.6	(51) G06T 15/00
(11) 3 595 683 (60) 22152975.3	(51) A61K 35/17	(11) 3 709 558 (60) 22152832.6	(51) H04L 5/00	(11) 3 874 318 (60) 22153596.6	(51) G02B 27/01
(11) 3 598 382 (60) 22153231.0	(51) G16H 20/17	(11) 3 709 696 (60) 22153015.7	(51) H04W 16/10	(11) 3 903 539 (60) 22153370.6	(51) H04W 76/10
(11) 3 609 536 (60) 22152822.7	(51) A61K 39/395	(11) 3 709 757 (60) 22153157.7	(51) H04W 74/08	(11) 3 925 631 (60) 22152772.4 22152775.7 22152778.1	(51) A61L 2/10
(11) 3 614 291 (60) 22152462.2	(51) G06F 21/62	(11) 3 720 316 (60) 22152762.5	(51) A47C 7/40	(11) 3 936 491 (60) 22152828.4	(51) C04B 35/626
(11) 3 614 665 (60) 22152651.0	(51) H04N 19/102	(11) 3 725 497 (60) 22153274.0	(51) B29C 64/209	(11) 3 947 289 (60) 22152578.5 22152579.3	(51) C02F 1/00
(11) 3 616 329 (60) 22153263.3	(51) H04B 7/00	(11) 3 738 010 (60) 22153655.0	(51) G05D 1/02		
(11) 3 619 978 (60) 22153041.3	(51) H04W 56/00	(11) 3 740 655 (60) 22152976.1	(51) F01B 25/02		
(11) 3 620 667 (60) 22153136.1	(51) F16B 11/00	(11) 3 741 734 (60) 22152483.8	(51) C04B 28/18		
(11) 3 625 647 (60) 22153329.2	(51) G06F 13/16	(11) 3 742 920 (60) 22153236.9	(51) A43B 13/02		
(11) 3 629 334 (60) 22153435.7 22153507.3	(51) G16H 20/10	(11) 3 751 897 (60) 22153470.4	(51) H04W 36/00		
(11) 3 629 655 (60) 22153170.0	(51) H04W 72/04	(11) 3 765 150 (60) 22153508.1	(51) A61N 5/06		
(11) 3 635 500 (60) 22153743.4	(51) G05D 1/02	(11) 3 766 732 (60) 22153488.6	(51) B60N 2/28		
(11) 3 645 749 (60) 22152874.8	(51) C12Q 1/70	(11) 3 767 696 (60) 22153431.6	(51) H01L 51/00		
		(11) 3 793 960 (60) 22153262.5	(51) C04B 2/06		

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

- (11) **3 930 325** (51) **H04N 19/117**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **3 635 125** (51) **C12P 21/00**
27.01.2022

(11) **3 774 344** (51) **B65H 31/26**
25.01.2022

(11) **3 822 582** (51) **G01C 21/36**

- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **3 822 945** (51) **G01C 21/36**

- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **3 905 348** (51) **H01L 33/50**

- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **3 538 326** (51) **B25J 9/10**
13.03.2019

(11) **3 890 945** (51) **B29C 64/10**
14.05.2021

(11) **3 947 310** (51) **C03C 17/00**
29.10.2021

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **3 500 233** 01.10.2021

(11) **3 783 542**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 15/18** (11) **3 242 542 B1**
A01B 23/06
- (52) **A01B 15/18; A01B 23/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16735244.2 (22) 05.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
- (86) US 2016/000004 05.01.2016
- (87) WO 2016/111907 2016/28 14.07.2016
- (30) 06.01.2015 US 201514590855
07.12.2015 US 201514961849
04.01.2016 US 201614998442
- (54) • **PFLUGMESSER MIT UNTERSCHIEDLICHEN ZÄHNEN MIT ANGEPASTEN EINSÄTZEN**
- **VARIABLE TOOTH COULTER BLADE WITH SIZED INSERTS**
 - **LAME DE COUTRE À DENTS VARIABLES COMPORTANT DES INSERTS DE TAILLE ADAPTÉE**
- (73) Prescription Tillage Technology, LLC, 2561 Upland Avenue, Clarinda, IA 51632, US
- (72) CHRISTIE, Richard, L., Clarinda, IA 51632, US
- CHRISTIE, Ryan, J. K., Clarinda, IA 51632, US
- NANCE, John, D., Ringoes, NJ 08551, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **A01B 19/02** (11) **3 245 855 B1**
A01B 23/02 **A01B 61/04**
- (52) **A01B 19/02; A01B 23/02; A01B 61/04; A01B 35/12**
- (25) De (26) De
- (21) 17160268.3 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (30) 28.04.2016 DE 102016107951
- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES BODENBEARBEITUNGSGERÄT, FEDERZINKEN HIERFÜR UND ANORDNUNG EINES FEDERZINKENS**
- **AGRICULTURAL SOIL WORKING IMPLEMENT, SPRING TINE FOR SAME AND ASSEMBLY OF A SPRING TINE**
 - **CULTIVATEUR, DENTS PLATES ASSOCIÉES ET SYSTÈME DE DENTS PLATES**
- (73) Horsch Maschinen GmbH, Sitzendorf 1, 92421 Schwandorf, DE
- (72) PIRKENSEER, Michael, 92421 Schwandorf, DE
- DUSCHINGER, Andreas, 92421 Schwandorf, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01B 23/02 → (51) **A01B 19/02**

A01B 23/06 → (51) **A01B 15/18**

A01B 61/04 → (51) **A01B 19/02**

A01B 69/00 → (51) **A01B 69/04**

- (51) **A01B 69/04** (11) **2 624 678 B1**
A01B 69/00 **A01B 79/00**
G05D 1/02
- (52) **A01B 69/008; A01B 79/005**
- (25) En (26) En
- (21) 11757854.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) EP 2011/066003 15.09.2011
- (87) WO 2012/045559 2012/15 12.04.2012
- (30) 04.10.2010 GB 201016653
- (54) • **STEUERUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTOR UND VERFAHREN**
- **AGRICULTURAL TRACTOR CONTROL SYSTEM AND METHOD**
 - **SYSTÈME DE CONTRÔLE DE TRACTEUR AGRICOLE ET MÉTHODE**
- (73) Agco SA, Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR
- (72) PIROTAIS, Jacques, 60650 Glatingy, FR
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01B 77/00 → (51) **A01G 11/00**

A01B 79/00 → (51) **A01B 69/04**

- (51) **A01C 7/08** (11) **3 772 882 B1**
A01C 7/084
- (25) De (26) De
- (21) 19713776.3 (22) 26.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) EP 2019/057487 26.03.2019
- (87) WO 2019/185570 2019/40 03.10.2019
- (30) 28.03.2018 DE 102018107422
- (54) • **PNEUMATISCHE VERTEILMASCHINE**
- **PNEUMATIC SPREADING MACHINE**
 - **DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE**
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) HUEBNER, Benedikt, 32584 Löhne, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 612 015 B1**
G05D 1/02

(52) **A01D 34/008; G05D 1/027; G05D 2201/0208**

- (25) En (26) En
- (21) 18787491.2 (22) 12.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (86) SE 2018/050375 12.04.2018
- (87) WO 2018/194504 2018/43 25.10.2018
- (30) 18.04.2017 SE 1750451
- (54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION DES ABHEBENS EINES SELBSTFAHRENDEN ROBOTISCHEN WERKZEUGS VOM BODEN**
- **METHOD FOR DETECTING LIFTING OF A SELF-PROPELLED ROBOTIC TOOL FROM THE GROUND**
 - **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU SOULÈVEMENT D'UN OUTIL ROBOTIQUE AUTOMOTEUR AU DESSUS DU SOL**
- (73) Huskvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

- (72) GRUFMAN, Stefan, 564 34 Bankeryd, SE
- RANGSJÖ, Jonas, 590 49 Vikingstad, SE
- KALLSTRÖM, Fredrik, 561 91 Huskvarna, SE

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A01D 34/416** (11) **3 622 794 B1**
A01D 34/4166
- (25) It (26) En
- (21) 19194232.5 (22) 29.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (30) 12.09.2018 IT 201800008539
- (54) • **WICKELSPULE FÜR EINEN DRAHT FÜR EINEN SCHNEIDGERÄTKOPF**
- **A WINDING SPOOL FOR A WIRE FOR A TRIMMER HEAD**
 - **BOBINE D'ENROULEMENT D'UN FIL POUR UNE TÊTE DE TONDEUSE**
- (73) Tecomec S.r.l., Strada Della Mirandola 11, 42124 Reggio Emilia, IT
- (72) CIGARINI, Enrico, 42123 Reggio Emilia, IT
- LONGO, Salvatore, 42122 Reggio Emilia, IT
- (74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

A01D 34/78 → (51) **H02K 21/24**

A01D 34/90 → (51) **H02K 21/24**

- (51) **A01D 41/12** (11) **3 669 631 B1**
B60R 3/00
A01D 41/1261; B60R 3/005
- (25) De (26) De
- (21) 19202896.7 (22) 14.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (30) 20.12.2018 DE 102018133142
- (54) • **SELBSTFAHRENDE MÄHNDRESCHER SOWIE VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER KORNTANKS**
- **SELF-PROPELLED COMBINE AND METHOD FOR MAINTAINING A GRAIN TANK**
 - **MOISSONNEUSE-BATTEUSE AUTOMOTRICE AINSI QUE PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UNE TRÉMIE**
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Alterbaum, Andreas, 49186 Bad Iburg, DE
- Martens, Matthias, 48231 Warendorf, DE
- Beyer, David, 48301 Nottuln, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **3 763 191 B1**
A01D 43/08

(52) **A01D 41/1217; A01D 43/087**

- (25) En (26) En
- (21) 20185142.5 (22) 10.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (30) 10.07.2019 US 201916507751
- (54) • **SELBSTREINIGENDE ENTLADERANORDNUNG**
- **SELF-CLEANING UNLOADER ASSEMBLY**
 - **ENSEMBLE DE DÉCHARGE AUTONETTOYANT**
- (73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Linde, Karl R., Leola, Pennsylvania 17540, US

Minnich, Michael, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeys-straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 43/08 → (51) **A01D 41/12**

A01D 75/18 → (51) **G05D 1/02**

A01D 75/20 → (51) **G05D 1/02**

A01G 3/04 → (51) **A01G 17/02**

A01G 7/04 → (51) **F21S 8/00**

A01G 9/02 → (51) **B29C 45/00**

(51) **A01G 9/12** (11) **3 791 711 B1**
A01G 17/14
(52) **A01G 9/122; A01G 17/14**
(25) De (26) De
(21) 19197217.3 (22) 13.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(54) • **SPALIERPFAHL**
• **TRELLIS STAKE**
• **BROCHE POUR ESPALIER**
(73) voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr. 5, 3500 Krems, AT
(72) Mayer, Florian, 3506 Brunnkirchen, AT Weitz, Franz, 3500 Krems -Stein, AT Humpert, Axel, 56841 Traben-Trarbach, DE Wallisch, Christoph, 3812 Groß-Siegharts, AT
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

(51) **A01G 11/00** (11) **3 525 575 B1**
A01M 21/04 **A01B 77/00**
(52) **A01G 11/00; A01B 77/00; A01M 21/04**
(25) It (26) En
(21) 17805257.7 (22) 16.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) IB 2017/056397 16.10.2017
(87) WO 2018/073718 2018/17 26.04.2018
(30) 17.10.2016 IT 201600103899
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BODENSTERILISATION MIT DAMPF**
• **METHOD AND DEVICE FOR SOIL STEAM STERILIZATION**
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION PAR VAPEUR DE SOL**
(73) Scotta, Marco, Via Sura n° 37, 10022 Carmagnola (TO), IT
(72) Scotta, Marco, 10022 Carmagnola (TO), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

(51) **A01G 17/02** (11) **3 731 624 B1**
A01G 3/04
(52) **A01G 17/023; A01G 3/0408**
(25) En (26) En
(21) 18827139.9 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) EP 2018/097142 28.12.2018
(87) WO 2019/129888 2019/27 04.07.2019
(30) 29.12.2017 EP 17306973

(54) • **VERFAHREN ZUM BESCHNEIDEN EINER DURCH PFOSTEN GESTÜTZTEN PFLANZENREIHE**
• **PROCESS FOR PRUNING A ROW OF PLANTS SUPPORTED BY POSTS**
• **PROCÉDÉ D'ÉLAGAGE D'UNE RANGÉE DE PLANTES SUPPORTÉE PAR DES MONTANTS**
(73) CNH Industrial France S.A.S., 16-18 rue des Rochettes, 91150 Morigny-Champigny, FR
(72) DE BOLLE, Lieven, 9030 Mariakerke, BE PREAU, Nicolas, 85300 Soullans, FR
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeys-straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01G 17/14 → (51) **A01G 9/12**

(51) **A01G 23/083** (11) **3 457 836 B1**
A01G 23/091
(52) **A01G 23/091; A01G 23/083**
(25) En (26) En
(21) 17728069.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) EP 2017/061112 10.05.2017
(87) WO 2017/198504 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SE 1650663
(54) • **BAUMERNTEMASCHINE, BAUMERNTE-ÜBERWACHUNGSSYSTEM, EIN BAUMERNTEKOPF, VERFAHREN ZUM STEUERN DES BETRIEBS EINES BAUMERNTEKOPFES UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBS EINER BAUMERNTEMASCHINE**
• **A TREE HARVESTING MACHINE, A TREE HARVESTING MONITORING SYSTEM, A TREE HARVESTING HEAD, A METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF A TREE HARVESTING HEAD AND A METHOD FOR MONITORING OPERATION OF A TREE HARVESTING MACHINE**
• **ABATTEUSE-ÉBRANCHEUSE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ABATTAGE-ÉBRANCHEUSE, TÊTE D'ABATTAGE-ÉBRANCHEUSE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TÊTE D'ABATTAGE-ÉBRANCHEUSE, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT D'ABATTEUSE-ÉBRANCHEUSE**
(73) Log Max AB, Stationsvägen 12, 770 13 Grangårde, SE
(72) ELIASSON, Mikael, 784 30 Borlänge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01G 23/091 → (51) **A01G 23/083**

(51) **A01H 1/06** (11) **2 966 984 B1**
C12N 5/00 **C12N 15/00**
C12N 15/82
(52) **C12N 15/82/13**
(25) En (26) En
(21) 14763072.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029621 14.03.2014
(87) WO 2014/144987 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801320 P
(54) • **GEZIELTE GENMODIFIKATION DURCH OLIGONUKLEOTIDE UM GENE ZU REPARIEREN**
• **TARGETED GENE MODIFICATION USING OLIGONUCLEOTIDE-MEDIATED GENE REPAIR**

• **MODIFICATION CIBLÉE DE GÉNÉ UTILISANT DES OLIGONUCLÉOTIDES POUR RÉPARER DES GÉNÈS**
(73) Cibus US LLC, 6455 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, US
Cibus Europe B.V., Ceresstraat 13, 4811 CA Breda, NL
(72) BEETHAM, Peter, R., Carlsbad, CA 92011-5035, US
GOCAL, Gregory, F.W., San Diego, CA 92129, US
SCHOPKE, Christian, Vista, CA 92081, US
SAUER, Noel, Joy, Oceanside, CA 92057, US
PEARCE, James, La Jolla, CA 92037, US
SEGAMI, Rosa, E., Escondido, CA 92025, US
MOZORUK, Jerry, San Marcos, CA 92073, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01J 5/01 → (51) **G01N 33/04**

(51) **A01J 5/04** (11) **3 764 777 B1**
A01J 5/047
(52) En (26) En
(21) 19711725.2 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(86) SE 2019/050199 07.03.2019
(87) WO 2019/177516 2019/38 19.09.2019
(30) 12.03.2018 SE 1850272
(54) • **VAKUUMPUMPENANORDNUNG FÜR EINE MELKANLAGE**
• **A VACUUM PUMP ARRANGEMENT FOR A MILKING PLANT**
• **AGENCEMENT DE POMPE À VIDE POUR INSTALLATION DE TRAITE**
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) PALMER, Fredrik, 147 21 Tumba, SE WIBERG, Lars, 147 21 Tumba, SE
(74) DeLaval International AB, Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 1/00** (11) **3 302 037 B1**
A01K 1/0023; A01J 5/017;
A01K 1/12; A01K 1/126; A01K 11/006

(25) En (26) En
(21) 16728748.1 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) SE 2016/050502 30.05.2016
(87) WO 2016/195579 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 SE 1550701
(54) • **MELKANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FÜHREN VON TIEREN DURCH EINE MELKANORDNUNG**
• **MILKING ARRANGEMENT AND METHOD FOR GUIDING ANIMALS THROUGH A MILKING ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE TRAITE ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'ANIMAUX À TRAVERS UN SYSTÈME DE TRAITE**
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) PALMQVIST, Martin, 147 21 Tumba, SE JENSEN, Robert, 147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 5/00** (11) **3 430 894 B1**
A01K 5/02

(52) **A01K 5/00; A01K 5/001; A01K 5/004; A01K 5/0266**

(25) De (26) De
(21) 18178410.9 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(30) 21.07.2017 DE 202017104377 U
(54) • ANLAGE ZUR VIEHFÜTTERUNG
• INSTALLATION FOR LIVESTOCK FEEDING
• INSTALLATION D'ALIMENTATION D'ANIMAUX

(73) Trioliet B.V., Kleibultweg 59, 7575 BE Oldenzaal, NL
(72) Liet, Cornelis Hendricus, 7581 PJ Losser, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 20185236.5 / 3 741 207

A01K 5/00 → (51) **F16H 47/04**

(51) **A01K 5/02** (11) **3 772 917 B1**
A01K 15/02

(52) **A01K 15/025; A01K 5/0233**

(25) De (26) De
(21) 18796575.1 (22) 22.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) AT 2018/060252 22.10.2018
(87) WO 2019/191791 2019/41 10.10.2019
(30) 06.04.2018 AT 502822018
(54) • TIERFUTTERSPENDER
• ANIMAL FEED DISPENSER
• DISTRIBUTEUR D'ALIMENTS POUR ANIMAUX

(73) WINGOLD GmbH, Bauernstrasse 9, 4600 Wels, AT
(72) HOLZBAUR, Petra, 3400 Klosterneuburg, AT
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

A01K 5/02 → (51) **A01K 5/00**

(51) **A01K 11/00** (11) **3 624 583 B1**
A01K 29/00 **A61D 13/00**
A61B 5/00 **A61B 5/01**

(52) **A01K 11/004; A01K 29/005; A61D 13/00**

(25) En (26) En
(21) 18802191.9 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(86) US 2018/032552 14.05.2018
(87) WO 2018/213180 2018/47 22.11.2018
(30) 15.05.2017 US 201715595561
(54) • OHRMARKESYSTEM FÜR TIERE
• ANIMAL EAR TAG SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉTIQUETTE D'OREILLE POUR ANIMAL

(73) HerdDogg, Inc., 2216 Rangeview Lane, Laramie, WY 82070, US
(72) BRANDAO, Melissa, Laramie, WY 82070, US
PROCTOR, David W., Emerald Hills, CA 94062, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A01K 15/02 → (51) **A01K 5/02**

A01K 29/00 → (51) **A01K 11/00**

A01K 41/00 → (51) **A01K 67/02**

A01K 61/00 → (51) **A01K 67/02**

A01K 61/17 → (51) **A01K 67/02**

A01K 61/70 → (51) **F03B 13/18**

(51) **A01K 67/02** (11) **3 133 916 B1**
A01K 41/00 **A01K 61/00**
A01K 61/17

(52) **A01K 67/02; A01K 45/00; A01K 45/007; A01K 61/17; Y02A 40/81**

(25) En (26) En
(21) 15783643.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(86) US 2015/027560 24.04.2015
(87) WO 2015/164771 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201461984108 P
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES GESCHLECHTS VON EIERLEGENDEN EMBRYONEN MITTELS LICHTQUELLEN
• METHODS FOR CONTROLLING SEX OF OVIPAROUS EMBRYOS USING LIGHT SOURCES
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONTRÔLER LE SEXE D'EMBRYONS OVIPARES À L'AIDE DE SOURCES LUMINEUSES

(73) Signify North America Corporation, 200 Franklin Square Drive, Somerset, NJ 08873, US
(72) GRAJCAR, Zdenko, Orono, Minnesota 55359, US
PAYNE, Kevin, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A01K 67/033** (11) **3 726 975 B1**
A01K 67/033

(25) En (26) En
(21) 18842585.4 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 28.10.2020
(86) NL 2018/050867 21.12.2018
(87) WO 2019/125162 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 NL 2020153
23.11.2018 NL 2022057
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR LEBENDE INSEKTEN
• LIVE INSECTS TRANSPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'INSECTES VIVANTS

(73) Protix B.V., Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, NL
(72) VAN KILSDONK, Jaap, 5509 KG Veldhoven, NL
SCHMITT, Eric Holland, 2060 Antwerpen, BE
JACOBS, Ralf Henricus Wilhelmina, 5643 LT Eindhoven, NL
SIMONS, Henricus Petrus Johannes, 5223 KL Den Bosch, NL
JANSEN, Maurits Petrus Maria, 4854 CA Bavel, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A01M 7/00** (11) **3 367 789 B1**
A01M 7/0014

(25) It (26) En
(21) 16812832.0 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
(86) IB 2016/056432 26.10.2016
(87) WO 2017/072670 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 IT UB20154996
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINES SPRITZMITTELS AUF ENTSPRECHENDE LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZEN
• AN APPARATUS FOR DISPENSING A TREATMENT LIQUID TO A RESPECTIVE AGRICULTURAL CROP
• DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'UN LIQUID DE TRAITEMENT SUR DES PLANTES AGRICOLES

(73) Nobili S.p.A., Via Circonvallazione Sud, 46, 40062 Molinella (Bologna), IT
(72) ROSSI, Mario, 40062 Molinella (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini, 2, 43121 Parma, IT

(51) **A01M 7/00** (11) **3 576 525 B1**
A01M 7/0053

(25) En (26) En
(21) 18702427.8 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) EP 2018/051133 17.01.2018
(87) WO 2018/141549 2018/32 09.08.2018
(30) 03.02.2017 GB 201701778
(54) • AUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR SPRÜHAUSLEGER
• SPRAYER BOOM SUSPENSION ASSEMBLY
• ENSEMBLE SUSPENSION DE RAMPE DE PULVÉRISATEUR

(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) HIDDEMA, Joris Jan, NL-5971 NG Grubbenvorst, NL
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **A01M 7/00** (11) **3 613 285 B1**
A01M 21/00
A01M 7/0089; A01M 21/00

(25) En (26) En
(21) 19193057.7 (22) 22.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(30) 23.08.2018 US 201816110971
(54) • DETEKTION DER ANWESENHEIT VON PFLANZEN AUF DEM BODEN
• DETECTING THE PRESENCE OF PLANTS ON THE GROUND
• DÉTECTION DE LA PRÉSENCE DE PLANTES SUR LE SOL

(73) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) QUADERER, James G., Sunnyvale, CA 94085, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A01M 21/00 → (51) **A01M 7/00**

A01M 21/04 → (51) **A01G 11/00**

A01M 29/18 → (51) **A61B 5/375**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 777 393 B1**
A61J 1/10
- (52) **A61J 1/10; A01N 1/0263;**
A61J 1/1468
- (25) En (26) En
(21) 13194083.5 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313800682
- (54) • *Medizinische Behälter mit Terephthalat-weichmacher zum Aufbewahren von roten Blutkörperchenprodukten*
• *Medical containers with terephthalate plasticizer for storing red blood cell products*
• *Réipients médicaux avec plastifiant de téréphtalate pour stocker des produits contenant des globules rouges*
- (73) Fenwal, Inc., 3 Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) Sandford, Graig, Buffalo Grove, IL 60089, US
Mizobuchi, Yoshikazu, Mundelein, IL 60060, US
Lynn, Daniel, Spring Grove, IL 60081, US
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 013 144 B1**
(52) **A01N 1/0236**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14750007.8 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) IB 2014/062664 27.06.2014
(87) WO 2014/207716 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 PCT/IB2013/055286
- (54) • *VERWENDUNG EINES FILTERS ZUM AUFTAUEN VON ZELLEN*
• *USE OF A FILTER FOR THAWING CELLS*
• *UTILISATION D'UN FILTRE POUR DECONGELER DES CELLULES*
- (73) IBSA PHARMA SAS, 280 rue de Goa Les Trois Moulins Parc de Sophia Antipolis, 06600 Antibes, FR
- (72) VACHER, Dominique, F-06250 Mougins, FR
GOUZE, Jean-Noël, F-06220 Vallauris, FR
GUILLEMIN, Yannic, 06510 Gattieres, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A01N 25/00 → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 445 168 B1**
A01N 31/16 **A01N 35/02**
A01N 25/00
- (52) **A01N 31/16; A01N 25/04;**
A01N 35/02
- (25) En (26) En
(21) 16725251.9 (22) 19.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
(86) PL 2016/000043 19.04.2016
(87) WO 2017/183998 2017/43 26.10.2017
- (54) • *BIENENANLOCKENDE UND BERUHIGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE BENUTZUNG IN LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND BIENENZUCHT*

- *BEEES ATTRACTING AND BEE TRANQUILIZING COMPOSITION AND THEIR USE IN AGRICULTURE, HORTICULTURE AND APICULTURE*
• *COMPOSITION ATTRIRANT ET TRANQUILLISANTE POUR LES ABEILLES ET LEUR UTILISATION EN AGRICULTURE, HORTICULTURE AND APICULTURE*
- (73) ICB Pharma Spółka Jawna, Tomasz Swietoslowski Pawel Swietoslowski ul. Mozdzierzowców 6a, 43-602 Jaworzno, PL
- (72) SWIETOSLAWSKI, Janusz, 43-600 Jaworzno, PL
WIECZOREK, Wojciech, 43-502 Czechowice-Dziedzice, PL
- (74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/06**

- (51) **A01N 25/06** (11) **3 065 543 B1**
A01N 39/04 **A01N 25/04**
A01N 57/20 **A01P 13/00**
- (52) **A01N 25/04; A01N 25/06;**
A01N 39/04
- (25) En (26) En
(21) 14860867.2 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) US 2014/064489 07.11.2014
(87) WO 2015/069984 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901562 P
- (54) • *PESTIZIDEMULSIONSKONZENTRATE MIT ERDÖLDERIVATEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PESTICIDE EMULSION CONCENTRATES CONTAINING PETROLEUM DERIVED OILS AND METHODS OF USE*
• *CONCENTRÉS D'ÉMULSION DE PESTICIDE CONTENANT DES DÉRIVÉS DU PÉTROLE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) SHAO, Hui, Carmel, IN 46074, US
TANK, Holger, Indianapolis, IN 46204, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 25/34 → (51) **A01N 31/02**

- (51) **A01N 31/02** (11) **3 019 008 B1**
A61K 8/34 **A61Q 17/00**
A61K 31/045 **A61K 31/047**
A01P 1/00
- (52) **A61Q 17/005; A01N 31/02;**
A61K 8/34; A61K 8/342; A61K 8/345;
A61K 31/045; A61P 17/00;
A61P 31/02; A61P 31/12;
A61K 2800/30
- (25) En (26) En
(21) 14739710.3 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064071 02.07.2014
(87) WO 2015/000961 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213252
- (54) • *VERWENDUNG EINER ISOPROPANOLHALTIGEN LÖSUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON CALCIVIRIDAE*
• *USE OF AN ISOPROPANOL-CONTAINING SOLUTION TO COMBAT CALCIVIRIDAE*
• *UTILISATION D'UNE SOLUTION CONTENANT DE L'ISOPROPANOL POUR COMBATTRE CALCIVIRIDAE*

- (73) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
- (72) DA SILVA NOLASCO, Angelo, 22111 Hamburg, DE
GORONCY-BERMES, Peter, 22145 Hamburg, DE
OLTMANN, Peter, 27499 Hamburg, DE
STEINHAUER, Katrin, 22459 Hamburg, DE
KOLDITZ, Petra, 22145 Hamburg, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

A01N 31/02 (11) **3 378 312 B1**
A01N 37/06 **A01N 25/34**
A01P 19/00

- (52) **A01N 31/02; A01N 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 18163069.0 (22) 21.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(30) 24.03.2017 JP 2017059444
- (54) • *PHEROMONPRÄPARAT MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *SUSTAINED RELEASE PHEROMONE PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE PHÉROMONE À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SAGUCHI, Ryuichi, Niigata, Niigata 942-8601, JP
KINSHO, Takeshi, Niigata, Niigata 942-8601, JP
OHNO, Erina, Niigata, Niigata 942-8601, JP
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01N 31/16 → (51) **A01N 25/04****A01N 35/02** → (51) **A01N 25/04****A01N 37/06** → (51) **A01N 31/02**

- (51) **A01N 37/18** (11) **3 393 243 B1**
A01N 59/16 **A61K 31/16**
A61K 33/24 **A61K 33/40**
- (52) **A01N 37/18; A01N 59/00; A61K 31/16;**
A61K 33/38; A61K 33/40; A61L 2/18;
A61L 2/22; A61L 2/23
- (25) En (26) En
(21) 16822830.2 (22) 08.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(86) US 2016/065597 08.12.2016
(87) WO 2017/112425 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 US 201562271029 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM AMID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AN AMIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AMIDE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SHERRY, Alan, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
BOHLEN, Molly, Pelon, Cincinnati, Ohio 45202, US
NJOROG, Samuel, Kimani, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLENN, LaShanda, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US

DHONAU, Janice, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
MORRISSEY, Christopher, Todd, Cincinnati, Ohio 45202, US
FITZGERALD, Jamesina, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US
VINSON, Phillip, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US
STEFFEY, Melinda, Phyllis, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORTIZ, Rafael, Cincinnati, Ohio 45202, US
HALE, Benjamin, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A01N 39/04 → (51) **A01N 25/06**

(51) **A01N 43/40** (11) **3 599 855 B1**
A01N 43/60 **A61K 9/00**
A61K 9/14 **A61K 9/16**
A61K 9/48 **A61K 47/32**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61K 47/42 **A23K 20/137**
A23K 20/147 **A23K 20/163**
A23K 20/174 **A23K 20/22**
A23K 20/26 **A23K 40/10**
A23K 50/10 **A61K 31/4184**
A61P 33/10
(52) **A61K 31/4184; A23K 20/137;**
A23K 20/147; A23K 20/163;
A23K 20/174; A23K 20/22;
A23K 20/26; A23K 40/10; A23K 50/10;
A61K 9/0056; A61K 47/32;
A61K 47/36; A61K 47/38; A61K 47/42;
A61P 33/10
(25) En (26) En
(21) 18801455.9 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) US 2018/029492 26.04.2018
(87) WO 2018/212954 2018/47 22.11.2018
(30) 19.05.2017 BR 102017010598
28.11.2017 US 201715823965
(54) • **VETERINÄRMEDIZINISCHE FUTTERBEI-MENGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT OVI-ZIDER UND LARVIZIDER WIRKUNG GEGEN ANFÄLLIGE UND RESISTENTE STÄMME VON PARASITEN IN DEN EX-KREMENTEN VON WIEDERKÄUERN VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN. VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG DER FREISETZUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **DELAYED RELEASE FEED-THROUGH VETERINARY COMPOSITIONS WITH OVICIDAL AND LARVICIDAL ACTIVITY AGAINST SUSCEPTIBLE AND RESISTANT STRAINS OF PARASITES IN RUMINANTS' FECES, USE OF THESE COMPOSITIONS, METHOD FOR DELAYING THE RELEASE OF THESE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS VÉTÉRINAIRES À LIBÉRATION RETARDÉE, DESTINÉES À ÊTRE INTRODUITES DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX, AYANT UNE ACTIVITÉ OVICIDE ET LARVICIDE CONTRE DES SOUCHES SENSIBLES ET RÉSISTANTES DE PARASITES DANS LES SELLES DE RUMINANTS, UTILISATION DE CES COMPOSITIONS, PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETARDER LA LIBÉRATION DE CES COMPOSITIONS**
(73) Champion USA LLC, 125 N. Congress Avenue, Delray Beach, FL 33445, US

(72) DA ROCHA, Flavia Sette, Delray Beach, FL 33445, US
DA ROCHA, Flavio Alves, Delray Beach, FL 33445, US
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/54**

(51) **A01N 43/54** (11) **3 618 622 B1**
A01N 43/653 **C07C 229/08**
A01P 3/00 **A01N 43/40**
(52) **A01N 43/40**
(25) En (26) En
(21) 18794549.8 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 11.03.2020
(86) US 2018/030558 02.05.2018
(87) WO 2018/204435 2018/45 08.11.2018
(30) 02.05.2017 US 201762500183 P
(54) • **SYNERGISTISCHE MISCHUNGEN ZUR PILZBEKÄMPFUNG BEI GETREIDE**
• **SYNERGISTIC MIXTURES FOR FUNGAL CONTROL IN CEREALS**
• **MÉLANGES SYNERGIQUES POUR LA LUTTE CONTRE DES CHAMPIGNONS DANS DES CÉRÉALES**
(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) YAO, Chenglin, Indianapolis, IN 46268, US
MATHIESON, John, T., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 43/54** (11) **3 618 625 B1**
A01N 43/653 **C07C 229/08**
A01P 3/00 **A01N 43/40**
(52) **A01N 43/40**
(25) En (26) En
(21) 18794937.5 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020
(86) US 2018/030560 02.05.2018
(87) WO 2018/204437 2018/45 08.11.2018
(30) 02.05.2017 US 201762500186 P
(54) • **SYNERGISTISCHE MISCHUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON PILZBEFALL BEI GE-MÜSE**
• **SYNERGISTIC MIXTURES FOR FUNGAL CONTROL IN VEGETABLES**
• **MÉLANGES SYNERGIQUES POUR LA LUTTE CONTRE DES CHAMPIGNONS DANS DES LÉGUMES**
(73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) YAO, Chenglin, Indianapolis, IN 46268, US
MATHIESON, John, T., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/56 → (51) **A01N 63/22**

A01N 43/60 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/54**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

A01N 47/24 → (51) **A01N 63/22**

A01N 57/20 → (51) **A01N 25/06**

A01N 59/16 → (51) **A01N 37/18**

(51) **A01N 63/22** (11) **3 145 315 B1**
A01N 47/24 **A01N 43/56**
A01P 3/00
(52) **A01N 25/00; A01N 63/22;**
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 15723898.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/060590 13.05.2015
(87) WO 2015/177021 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201462002210 P
26.05.2014 US 201462002949 P
01.07.2014 EP 14175139
(54) • **MISCHUNGEN ENTHALTEND EINEN BACILLUS-STAMM UND EINEM PESTIZID**
• **MIXTURES COMPRISING A BACILLUS STRAIN AND A PESTICIDE**
• **MÉLANGES COMPRENANT UNE SOUCHE DE BACILLUS ET UN PESTICIDE**
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JABS, Thorsten, 67454 Haßloch, DE
FILAJDIC, Nenad, Raleigh, North Carolina 27612, US
RANUVVA, Giridhar, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01P 1/00 → (51) **A01N 31/02**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/54**

A01P 3/00 → (51) **A01N 63/22**

A01P 7/04 → (51) **C07D 471/04**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/06**

A01P 19/00 → (51) **A01N 31/02**

(51) **A21C 1/02** (11) **2 762 004 B1**
A21C 1/14 **B01F 7/00**
B01F 7/16 **A47J 43/07**
A47J 43/08
(52) **A21C 1/1405; A21C 1/02;**
A21C 1/1465; A47J 43/0722;
A47J 43/085; B01F 27/1126;
B01F 27/84
(25) En (26) En
(21) 13168946.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 05.02.2013 CN 201320065741 U
(54) • **Nahrungsmittelknetgerät**
• **A food kneading appliance**
• **Appareil de malaxage alimentaire**
(73) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Allan Group, Lilin Town Huicheng District, 516035 Huizhou City Guangdong, CN
(72) Cheung, Shu Sang, 516035 Huizhou City Guangdong, CN
Pang, To Yin, 516035 Huizhou City Guangdong, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarrre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A21C 1/14 → (51) A21C 1/02	A23K 20/147 → (51) A01N 43/40	(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(51) A22C 7/00 (11) 2 599 388 B1 A23K 10/20 A23K 50/48 A23L 13/40 A23L 13/60	A23K 20/163 → (51) A01N 43/40	(72) MOSS, Peter R., Richmond, TX Texas 77469, US
(52) A23K 50/48; A23K 10/20; A23L 13/426; A23L 13/67	A23K 20/174 → (51) A01N 43/40	GAINNEY, Simon, Media, PA Pennsylvania 19063, US
(25) En (26) En	A23K 20/174 → (51) A61K 36/87	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(21) 13156788.5 (22) 12.12.2007	(51) A23K 20/20 (11) 3 078 274 B1 A23K 50/10 A61K 33/04 A61K 33/24 A61K 33/26 A61K 33/30 A61K 33/32 A61K 33/34 A61P 3/02 C05D 9/02 C05G 5/23	(62) 14820124.7 / 3 016 525
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(52) A61K 33/04; A23K 20/30; A23K 50/10; A61K 33/24; A61K 33/26; A61K 33/30; A61K 33/32; A61K 33/34; A61P 3/02; C05D 9/02; C05G 5/23	(51) A23L 2/385 (11) 3 367 815 B1 A23L 2/68 A23L 2/52 A23L 2/56 A23L 2/60 A23L 33/21
(43) 05.06.2013	(25) En (26) En	(52) A23L 2/385; A23L 2/52; A23L 2/56; A23L 2/60; A23L 2/68; A23L 33/21; A23L 33/22; A23L 33/26; A23L 33/30
(30) 19.12.2006 US 612989	(21) 16172211.1 (22) 29.04.2005	(25) En (26) En
(54) • <i>Fleischemulsionsprodukte und Verfahren zur Herstellung derselben</i> • <i>Meat emulsion products and methods of making same</i> • <i>Produits d'émulsion de viande et procédés de fabrication des mêmes</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 16805174.6 (22) 28.10.2016
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH	(43) 12.10.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Cully, Kevin J., Chesterfield, MI Michigan MI 63017, US	(30) 03.05.2004 ZA 200403320	(43) 05.09.2018
Dingman, Steven E., Edwardsville, IL Illinois IL 62025, US	(54) • <i>SPURENELEMENTE</i> • <i>TRACE ELEMENTS</i> • <i>OLIGO-ÉLÉMENTS</i>	(86) GB 2016/053361 28.10.2016
Johnson, Bradley E., St. Louis, MI Michigan MI 63139, US	(73) Warburton Technology Limited, 36 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE	(87) WO 2017/072528 2017/18 04.05.2017
May, Stephen G., Wildwood, MI Michigan MI 63040, US	(72) LAURIE, Robert Naylor, 7130 Somerset West, ZA	(30) 30.10.2015 US 20156224900 P
Miller, Rachel A., St. Louis, MI Michigan MI 63103, US	(74) Tetzner, Michael, et al, Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE	02.05.2016 US 201615143674
Rayner, Jean L., St. Joseph, MI Michigan MI 64507, US	(60) 22152613.0	(54) • <i>FLÜSSIGGETRÄNKKONZENTRAT MIT LÖSLICHEN BALLASTSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON LÖSLICHEN BALLASTSTOFFEN</i> • <i>SOLUBLE FIBER LIQUID BEVERAGE CONCENTRATE AND METHOD FOR DELIVERY OF SOLUBLE FIBER</i> • <i>CONCENTRÉ DE BOISSON LIQUIDE À BASE DE FIBRES SOLUBLES ET PROCÉDÉ POUR ADMINISTRER DES FIBRES SOLUBLES</i>
Rayner, Michael G., St. Joseph, MI Michigan MI 64507, US	(62) 05731763.8 / 1 742 647	(73) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	A23K 20/22 → (51) A01N 43/40	(72) KNUTZEN, Joe, Allendale, New Jersey 07401, US
(62) 07862931.8 / 2 101 589	A23K 20/26 → (51) A01N 43/40	HAMMER, James D, Uxbridge, Massachusetts 01569, US
A23D 7/00 → (51) A61K 31/20	A23K 40/10 → (51) A01N 43/40	DUKE, Bryan, New York, New York 10024, US
A23D 9/00 → (51) A61K 31/20	A23K 50/10 → (51) A01N 43/40	(74) Kamibayashi, Lynne, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
A23F 5/26 → (51) B65D 85/804	A23K 50/10 → (51) A23K 20/20	A23L 2/52 → (51) A23L 2/385
(51) A23J 1/14 (11) 3 308 651 B1	A23K 50/48 → (51) A22C 7/00	A23L 2/56 → (51) A23L 2/385
(52) A23J 3/14; B01D 61/16; B01D 61/58; B01D 61/025; B01D 61/145; B01D 61/147; B01D 2311/04; B01D 2315/10	(51) A23L 2/06 (11) 3 636 078 B1 A23L 19/00	A23L 2/60 → (51) A23L 2/385
(25) Fr (26) Fr	(52) A23L 2/84; A23L 2/06; A23L 2/082; A23L 2/74; A23L 19/00	A23L 2/68 → (51) A23L 2/385
(21) 17203086.8 (22) 31.01.2014	(25) En (26) En	A23L 13/40 → (51) A22C 7/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 19188463.4 (22) 03.07.2014	A23L 13/60 → (51) A22C 7/00
(43) 18.04.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23L 19/00 → (51) A23L 2/06
(30) 31.01.2013 FR 1350853	(43) 15.04.2020	(51) A23L 27/20 (11) 3 740 086 B1 A23L 27/26
(54) • <i>FRAKTIONIERUNGSVERFAHREN VON LÖSLICHEN SUBSTANZEN VON ERBSEN</i> • <i>METHOD FOR FRACTIONING PEA SOLUBLES</i> • <i>PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DES SOLUBLES DE POIS</i>	(30) 03.07.2013 US 201361842854 P 03.07.2013 US 201361842852 P 03.07.2013 US 201361842836 P 03.07.2013 US 201361842862 P 03.07.2013 US 201361842844 P	(52) A23L 27/201; A23L 27/26
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR	(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ENTKERNEN ODER ZUM ISOLIEREN VON FASERN ODER GANZEM FRUCHTFLEISCH VON ZITRUSFRÜCHTEN</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY CORING, OR ISOLATING FIBER OR WHOLE JUICE SACS FROM CITRUS FRUIT</i> • <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAROTTAGE OU D'ISOLATION AUTOMATIQUE DE FIBRES OU DE SACS DE JUS ENTIERS À PARTIR D'AGRUMES</i>	(25) De (26) De
(72) BARATA, Manuel, 62620 Maisnil les Ruitz, FR		(21) 18702934.3 (22) 18.01.2018
DUFLOT, Pierrick, 62136 LA COUTURE, FR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
DHALLEINE, Claire, 59190 Caestre, FR		(43) 25.11.2020
VERRIN, Jean-Marc, 62660 BEUVRY, FR		(86) EP 2018/051148 18.01.2018
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR		(87) WO 2019/141358 2019/30 25.07.2019
(62) 14706872.0 / 2 950 662		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMASTOFFEN MIT VERBESSERTEM SENSORISCHEN PROFIL</i>
A23K 10/20 → (51) A22C 7/00		
A23K 20/137 → (51) A01N 43/40		

- *METHOD FOR PRODUCING AROMA SUBSTANCES WITH AN IMPROVED SENSORY PROFILE*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCES AROMATIQUES PRÉSENTANT UN PROFIL SENSORIEL AMÉLIORÉ*
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden Niedersachsen, DE
 (72) HEINE, Sebastian, 37671 Hörter, DE
 KOCH, Jens, 37632 Eschershausen, DE
 SABATER, Christopher, 37603 Holzminden, DE
 (74) Daniels, Stefanie Lisa, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstraße 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

A23L 27/26 → (51) **A23L 27/20**

- (51) **A23L 27/30** (11) **2 686 331 B1**
C07H 1/00 C07H 15/256
 (52) **A23L 27/36; C07H 1/00; C07H 15/256**
 (25) En (26) En
 (21) 12756924.2 (22) 19.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.01.2014
 (86) US 2012/029613 19.03.2012
 (87) WO 2012/125991 2012/38 20.09.2012
 (30) 17.03.2011 US 201161453642 P
 16.03.2012 US 201213422170
 (54) • *REBAUDIOSID B UND DERIVATE DAVON*
 • *REBAUDIOSIDE B AND DERIVATIVES*
 • *RÉBAUDIOSIDE B ET DÉRIVÉS*
- (73) Sweet Green Fields International Co., Limited, 16th Floor Wing On Centre 111 Connaught Road Central, Hong Kong, HK
 (72) SHI, Jingang, Beijing 100102, CN
 WANG, Hansheng, Taiyuan Shanxi 030008, CN
 DENG, Mingiming, Beijing 100020, CN
 DING, Jien, Qingdao Shandong 266031, CN
 WU, Yanyan, Beijing 100083, CN
 (74) Johnson, Stephen William, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A23L 33/00 → (51) **A61K 31/702**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/87**

A23L 33/175 → (51) **A61K 8/65**

A23L 33/18 → (51) **A61K 8/65**

A23L 33/21 → (51) **A23L 2/385**

A23L 33/21 → (51) **A61K 31/702**

- (51) **A24C 5/47** (11) **3 752 012 B1**
A24D 1/10
 (52) **A24C 5/471; A24D 1/10; A24D 1/22**
 (25) En (26) En
 (21) 19702561.2 (22) 29.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.12.2020
 (86) EP 2019/052072 29.01.2019
 (87) WO 2019/158352 2019/34 22.08.2019
 (30) 16.02.2018 EP 18157256
 (54) • *UMHÜLLUNGSPAPIERMUSTER FÜR EINEN AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL*
 • *WRAPPING PAPER PATTERN FOR AN AEROSOL-GENERATING ARTICLE*
 • *MOTIF DE PAPIER D'EMBALLAGE POUR UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

- (72) GRAF, Didier, 2000 Neuchatel, CH
 LOUVET, Alexis, 2000 Neuchatel, CH
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A24D 1/10 → (51) **A24C 5/47**

- (51) **A24D 3/04** (11) **3 694 345 B1**
 (52) **A24D 3/048**
 (25) En (26) En
 (21) 18783026.0 (22) 11.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.08.2020
 (86) EP 2018/077723 11.10.2018
 (87) WO 2019/072962 2019/16 18.04.2019
 (30) 13.10.2017 EP 17196485
 (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT HOHLRAUM MIT PARTIKELFÖRMIGEM AEROSOLVERÄNDERNDEN MATERIAL*
 • *AEROSOL GENERATING ARTICLE HAVING A CAVITY WITH PARTICULATE AEROSOL ALTERING MATERIAL*
 • *ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AYANT UNE CAVITÉ AVEC UN MATÉRIAU PARTICULAIRE MODIFICATEUR D'AÉROSOL*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
 (72) BESSO, Clément, 2000 Neuchâtel, CH
 KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, CH
 (74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 40/30 → (51) **A24F 40/90**

A24F 40/42 → (51) **A61M 15/06**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/90**

A24F 40/53 → (51) **A61M 15/06**

- (51) **A24F 40/90** (11) **3 646 743 B1**
A24F 40/50 A24F 40/30
 (52) **A24F 40/30; A24F 40/50; A24F 40/90; Y02E 60/10**
 (25) En (26) En
 (21) 19206194.3 (22) 30.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2020
 (30) 31.10.2018 JP 2018204703
 (54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EINEN AEROSOLINHALATOR, AEROSOLINHALATOR, STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN EINES AEROSOLINHALATORS UND STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM EINES AEROSOLINHALATORS*
 • *POWER SUPPLY UNIT FOR AEROSOL INHALER, AEROSOL INHALER, POWER SUPPLY CONTROL METHOD OF AEROSOL INHALER, AND POWER SUPPLY CONTROL PROGRAM OF AEROSOL INHALER*
 • *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR INHALATEUR D'AÉROSOL, INHALATEUR D'AÉROSOL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'INHALATION D'AÉROSOL*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
 (72) Yamada, Manabu, Tokyo, JP
 Akao, Takeshi, Tokyo, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (60) 21165190.6 / 3 892 130
 21165191.4 / 3 892 131

(51) **A41D 1/04** (11) **3 721 734 B1**
A41D 31/18 A41D 13/00
D04B 21/18 D04B 21/20

- (52) **A41D 31/18; A41D 1/04; A41D 13/0015; D04B 21/18; D04B 21/207; D10B 2501/02; D10B 2501/021**
 (25) En (26) En
 (21) 20178086.3 (22) 09.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.10.2020
 (30) 22.05.2015 US 201562165480 P
 (54) • *OVERKÖRPERBEKLEIDUNGSSTÜCK MIT VORKONFIGURIERTEN KOMPRESSIONSZONEN UND INTEGRIERTEN STRUKTURMUSTERN*
 • *UPPER BODY GARMENT WITH PRECONFIGURED COMPRESSION ZONES AND INTEGRATED STRUCTURE PATTERNS*
 • *VÊTEMENT POUR HAUT DU CORPS DOTÉ DE ZONES DE COMPRESSION PRÉCONFIGURÉES ET MOTIFS DE STRUCTURE INTÉGRÉS*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (72) KEHLER, Alyse, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
 MAHESHWARI, Richa, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
 RANALLI, Chris, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
 STAUB, Andrea J., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
 VAUGHAN, Heidi, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
 (62) 16725007.5 / 3 297 469

A41D 13/00 → (51) **A41D 1/04**

A41D 13/00 → (51) **H02H 5/12**

A41D 19/00 → (51) **A41D 19/015**

- (51) **A41D 19/015** (11) **2 341 788 B1**
A41D 19/00
 (52) **A41D 19/01523**
 (25) En (26) En
 (21) 09814173.2 (22) 18.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2011
 (86) IB 2009/054108 18.09.2009
 (87) WO 2010/032218 2010/12 25.03.2010
 (30) 19.09.2008 US 284256
 (54) • *HANDSCHUH FÜR DEN EINSATZ IN DER ERDÖL- UND ERDGASFÖRDERUNGSINDUSTRIE*
 • *GLOVE FOR USE IN THE OIL AND NATURAL GAS EXTRACTION INDUSTRIES*
 • *GANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LES INDUSTRIES D'EXTRACTION DE PÉTROLE ET DE GAZ NATUREL*
- (73) Brighton-Best International, Inc., 5855 Obispo Avenue, Long Beach, CA 90805, US
 (72) JAEGER, Eric M., El Segundo, California 90245, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A41D 27/08** (11) **3 260 003 B1**
D06Q 1/00

(52) **A41D 27/08; A41D 13/0015;**
D06Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 16183828.9 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(30) 20.06.2016 US 201615187538

(54) • *EIN COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, UM EIN GEOMETRISCHES MUSTER AUF EINEM SPORT- UND FREIZEITKLEIDUNGSSTÜCK ZU GENERIEREN*
• *A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR GENERATING A GEOMETRIC PATTERN ON A PIECE OF SPORTS AND LEISURE CLOTHING*
• *UNE MÉTHODE IMPLÉMENTANT UN ORDINATEUR POUR GÉNÉRER UN MOTIF GÉOMÉTRIQUE SUR UN VÊTEMENT DE SPORT ET DE LOISIRS*

(73) PictureUnited GmbH, Nationalstraße 19, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) BRINKMANN, Ralph, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Molinia, David, Df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A41D 27/20** (11) **3 579 714 B1**
A41F 9/02

(52) **A41D 27/20; A41D 27/02;**
A41D 27/204; A41F 9/00; A41F 9/025;
A41C 3/0035; A41D 7/005

(25) En (26) En
(21) 18706939.8 (22) 09.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(86) US 2018/017543 09.02.2018
(87) WO 2018/148491 2018/33 16.08.2018
(30) 10.02.2017 US 201762457388 P
01.02.2018 US 201815886120

(54) • *TASCHENSYSTEM FÜR BEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *APPAREL POCKET SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POCHE D'HABILLEMENT*

(73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) FISHER, Kimberly R., Beaverton Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A41D 31/00** (11) **3 358 976 B1**
B32B 3/08 **B32B 7/04**
B32B 7/08 **B32B 7/14**
B32B 5/02 **B32B 5/26**
B32B 5/06 **A41D 31/00**
B32B 7/05

(52) **A41D 31/065; B32B 3/08; B32B 5/02;**
B32B 5/06; B32B 5/26; B32B 7/05;
B32B 7/08; B32B 7/14;
B32B 2262/0284; B32B 2262/062;
B32B 2262/065; B32B 2262/08;
B32B 2307/304; B32B 2437/00

(25) En (26) En
(21) 16781951.5 (22) 30.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(86) US 2016/054811 30.09.2016
(87) WO 2017/062281 2017/15 13.04.2017

(30) 05.10.2015 US 201562237230 P
(54) • *WÄRMEISOLIERTES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *THERMALLY-INSULATED GARMENT*
• *VÊTEMENT THERMIQUEMENT ISOLANT*

(73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A41D 31/06 → (51) **A41D 31/00**

A41D 31/18 → (51) **A41D 1/04**

(51) **A41F 9/00** (11) **3 741 242 B1**
A41D 1/06

(52) **A41F 9/007; A41D 1/06; A41F 9/00**
(25) It (26) En
(21) 20175451.2 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(30) 21.05.2019 IT 201900007063

(54) • *EIN KLEIDUNGSARTIKEL, INSBESONDERE EIN HOSE, UMFASSEND EINEN GÜRTEL MIT VERBESSERTER TRAGBARKEIT*
• *A CLOTHING ITEM, PARTICULARLY TROUSERS, COMPRISING A BELT BAND WITH IMPROVED WEARABILITY*
• *UN VÊTEMENT, EN PARTICULIER UN PANTALON, COMPRENANT UNE CEINTURE AVEC UNE MEILLEURE PORTABILITÉ*

(73) Freddy S.p.A., Via Santo Spirito, 14, 20121 Milano, IT
(72) FREDDI, Carlo, 20121 MILANO, IT
FREDDI, Margherita, 20121 MILANO, IT

(74) Kratter, Carlo, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

A41F 9/02 → (51) **A41D 27/20**

A42B 3/14 → (51) **B60R 21/02**

A43B 1/04 → (51) **D04B 1/22**

A43B 3/00 → (51) **A43B 5/02**

(51) **A43B 5/02** (11) **3 849 369 B1**
A43B 13/14 **A43B 13/12**
A43B 13/04 **A43B 3/00**
B29D 35/06

(52) **A43B 5/02; A43B 3/0078;**
A43B 13/04; A43B 13/122;
A43B 13/141; B29D 35/062;
B29D 35/067

(25) En (26) En
(21) 20750142.0 (22) 16.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2021
(86) US 2020/042326 16.07.2020
(87) WO 2021/016037 2021/04 28.01.2021

(30) 19.07.2019 US 201962876251 P
10.06.2020 US 202063037208 P

(54) • *SOHLENAUFBAU MIT POLYOLEFINPLATTEN UND DARAUSS HERGESTELLTE SCHUHE*

• *SOLE STRUCTURES INCLUDING POLYOLEFIN PLATES AND ARTICLES OF FOOTWEAR FORMED THEREFROM*
• *STRUCTURES DE SEMELLE COMPRENANT DES PLAQUES DE POLYOLÉFINE ET ARTICLES CHAUSSANTS FORMÉS À PARTIR DE CELLES-CI*

(73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

(72) FARR, Isaac, Beaverton, Oregon 97005, US
WALKER, Jeremy D., Beaverton, Oregon 97005, US

WRIGHT, Zachary C., Beaverton, Oregon 97005, US

FRAZIER, Devon, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(60) 21212501.7

(51) **A43B 5/04** (11) **3 684 218 B1**
A43C 11/08

(52) **A43B 5/0476; A43B 5/0478;**
A43C 11/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 18769410.4 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
(86) EP 2018/075707 21.09.2018

(87) WO 2019/057943 2019/13 28.03.2019
(30) 21.09.2017 FR 1758742

(54) • *SKISCHUH MIT VERBESSERTER BENUTZFREUNDLICHKEIT*
• *SKI BOOT WITH IMPROVED EASE OF USE*
• *CHAUSSURE DE SKI À SIMPLICITÉ D'UTILISATION AMÉLIORÉE*

(73) Panipa, 10 rue du Colisée, 75008 Paris, FR
(72) THOMAS, Pierre-Armand, 92800 Puteaux, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A43B 7/14** (11) **3 568 034 B1**
A43B 7/16 **A43B 7/22**
A43B 13/12 **A43B 13/14**

(52) **A43B 7/1405; A43B 7/16; A43B 7/223;**
A43B 13/125; A43B 13/14

(25) En (26) En
(21) 18720896.2 (22) 09.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019
(86) US 2018/026662 09.04.2018

(87) WO 2018/191142 2018/42 18.10.2018
(30) 11.04.2017 US 201762484362 P

(54) • *SCHUHWAREN MIT MEHRTEILIGER SOHLENSTRUKTUR*
• *ARTICLES OF FOOTWEAR INCLUDING A MULTI-PART SOLE STRUCTURE*
• *ARTICLES CHAUSSANTS COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE EN PLUSIEURS PARTIES*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) HATFIELD, Tinker L., Beaverton, Oregon 97005, US

BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 7/16 → (51) **A43B 7/14**

A43B 7/22 → (51) A43B 7/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Kabushiki Kaisha Sato Chishiki Zaisan Kenkyusyo, 7-1 Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 153-0064, JP
A43B 13/04 → (51) A43B 5/02	(43) 26.02.2020	(72) TAKASHIMA, Tetsuya, Tokyo 153-0064, JP
A43B 13/12 → (51) A43B 5/02	(86) US 2018/028344 19.04.2018	(74) HONDA, Satoru, Tokyo 153-0064, JP
A43B 13/12 → (51) A43B 7/14	(87) WO 2018/195300 2018/43 25.10.2018	(74) WATANABE, Isao, Tokyo 153-0064, JP
A43B 13/12 → (51) A43B 13/16	(30) 21.04.2017 US 201762488659 P	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
A43B 13/14 → (51) A43B 5/02	(54) • <i>GESTRICKTES OBERTEIL MIT ZWEI SEITEN UND EINEM UNTERFUSSTEIL</i> • <i>KNITTED UPPER WITH TWO SIDES AND AN UNDERFOOT PORTION</i> • <i>TIGE TRICOTÉE AVEC DEUX CÔTÉS ET UNE PARTIE EN DESSOUS DU PIED</i>	
A43B 13/14 → (51) A43B 7/14	(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US	A44C 5/00 → (51) G04G 21/04
(51) A43B 13/16 (11) 3 501 319 B1	(72) WOODARD, Samantha, Beaverton, OR 97005, US	A44C 27/00 → (51) B21L 7/00
B29D 35/14 A43B 13/12	(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	A45C 11/00 → (51) G06F 1/16
B29D 35/04 B29D 35/12	(60) 22150247.9	A45D 1/00 → (51) A45D 1/10
(52) A43B 13/16; A43B 13/12;		A45D 1/04 → (51) A45D 1/10
A43B 13/122; A43B 13/125;		(51) A45D 1/10 (11) 3 300 623 B1
B29D 35/04; B29D 35/122;		A45D 1/00 A45D 1/16
B29D 35/142		A45D 1/18 A45D 7/02
(25) En (26) En		(52) A45D 1/04; A45D 1/10; A45D 1/18;
(21) 19154005.3 (22) 01.04.2015		A45D 7/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En
(43) 26.06.2019		(21) 17201455.7 (22) 05.11.2014
(30) 14.04.2014 US 201414252076		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>SOHLENANORDNUNG AUS MEHREREN VORFORMEN</i> • <i>SOLE ASSEMBLY FORMED FROM MULTIPLE PREFORMS</i> • <i>ENSEMBLE DE SEMELLE FORMÉ À PARTIR DE PRÉFORMES MULTIPLES</i>	(51) A43C 7/04 (11) 3 641 581 B1	(43) 04.04.2018
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US	F16G 11/10 A43C 7/08	(30) 08.11.2013 US 201361901969 P
(72) WAN, Tee L., Beaverton, OR 97005, US	A43C 11/14	09.01.2014 US 201414151559
CHAIMSUMREJ, Thienchai, Beaverton, OR 97005, US	(52) A43C 7/08; A43C 7/04;	(54) • <i>LOCKENWICKLERVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN</i>
WU, Chia-Yi, Long An Province, VN	A43C 11/1406; F16G 11/101;	• <i>HAIR CURLING DEVICES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS</i>
LIN, Yu-Chen, Long An Province, VN	F16G 11/106	• <i>DISPOSITIFS DE FRISAGE DE CHEVEUX, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(25) De (26) De	(73) Kiss Nail Products, Inc., 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(62) 15718398.9 / 3 131 745	(21) 18732740.8 (22) 19.06.2018	(72) LEE, Kyoung Hak, Plainview, NY 11803, US
(51) A43B 19/00 (11) 3 675 676 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
A43B 23/02 A43C 1/04	(43) 29.04.2020	(62) 14860385.5 / 3 065 590
(52) A43B 23/0265; A43B 19/00;	(86) EP 2018/066172 19.06.2018	A45D 1/16 → (51) A45D 1/10
A43B 23/0235; A43B 23/0245;	(87) WO 2018/234264 2018/52 27.12.2018	A45D 1/18 → (51) A45D 1/10
A43C 1/04	(30) 21.06.2017 DE 102017113778	A45D 7/02 → (51) A45D 1/10
(25) En (26) En	(54) • <i>SCHNELLSCHNÜRSYSTEM SOWIE DAMIT AUSGESTATTETER SCHUH</i> • <i>QUICK LACING SYSTEM AND SHOE EQUIPPED WITH SAME</i> • <i>SYSTÈME DE LAÇAGE RAPIDE AINSI QUE CHAUSSURÉ ÉQUIPÉE DUDIT SYSTÈME</i>	A45D 27/00 → (51) A45D 27/29
(21) 18766523.7 (22) 29.08.2018	(73) Dee Luxe Sportartikel Handels GmbH, Europastraße 8/1, 6322 Kirchbichl/Tirol, AT	(51) A45D 27/29 (11) 3 750 439 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MEINHARDT, Maximilian, 6020 Innsbruck, AT	A45D 27/00
(43) 08.07.2020	(74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	(52) A45D 27/29; B26B 19/3853;
(86) US 2018/048485 29.08.2018		B26B 19/3873; H01F 7/0252;
(87) WO 2019/046390 2019/10 07.03.2019		H01F 38/14
(30) 31.08.2017 US 201762552542 P		(25) En (26) En
(54) • <i>SCHUHWERK</i> • <i>ARTICLES OF FOOTWEAR</i> • <i>ARTICLES CHAUSSANTS</i>	(51) A43C 7/08 → (51) A43C 7/04	(21) 20188348.5 (22) 20.01.2017
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US	A43C 11/08 → (51) A43B 5/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) COOPER, Aaron, Beaverton, OR 97005, US	A43C 11/14 → (51) A43C 7/04	(43) 16.12.2020
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(51) A44C 5/00 (11) 2 614 745 B1	(54) • <i>KÖRPERPFLEGEPRODUKTSTAND</i> • <i>PERSONAL CARE PRODUCT STAND</i> • <i>PRÉSENTOIR DE PRODUIT DE SOINS PERSONNELS</i>
(60) 21204780.7	G09F 3/00	(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(51) A43B 23/02 (11) 3 612 048 B1	(52) A44C 5/0015; G09F 3/005	(72) SCHÄFER, Robert, 61476 Kronberg, DE
(52) A43B 23/025; A43B 1/04;	(25) Ja (26) En	ZEGULA, Christoph, 61476 Kronberg, DE
A43B 23/04; D04B 1/108;	(21) 11823170.3 (22) 06.04.2011	PASCHOLD, Matthias, 61476 Kronberg, DE
D10B 2403/033; D10B 2501/043	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LITTERST, Christian, 61476 Kronberg, DE
(25) En (26) En	(43) 17.07.2013	VON DAHLEN, Judith, 61476 Kronberg, DE
(21) 18723173.3 (22) 19.04.2018	(86) JP 2011/002031 06.04.2011	
	(87) WO 2012/032685 2012/11 15.03.2012	
	(30) 10.09.2010 JP 2010202966	
	(54) • <i>ARMBAND</i> • <i>WRISTBAND</i> • <i>BRACELET</i>	
	(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 1530064, JP	

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwabach am Taunus, DE
(62) 17152531.4 / 3 351 133

A45D 34/00 → (51) **B05B 11/00**

(51) **A45F 3/08** (11) **3 841 916 B1**
(52) **A45F 3/08**
(25) En (26) En
(21) 20187135.7 (22) 22.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021
(30) 23.12.2019 CN 201911336233

(54) • **ANGETRIEBENE RUCKSACKVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHEN BEIM GEHEN MIT LAST**
• **POWERED BACKPACK DEVICE FOR ASSISTING HUMANS TO WALK WITH LOAD**
• **DISPOSITIF DE SAC À DOS MOTORISÉ POUR AIDER LES HUMAINS À MARCHER AVEC UNE CHARGE**

(73) Huazhong University of Science and Technology, 1037 Luoyu Road Hongshan, Wuhan Hubei 430074, CN

(72) XIONG, Caihua, Wuhan Hubei 430074, CN
ZHANG, Qin hao, Wuhan Hubei 430074, CN
HE, Lei, Wuhan Hubei 430074, CN
LIU, Chuang, Wuhan Hubei 430074, CN

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwältinnen - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE

A46B 7/04 → (51) **A61C 17/22**

(51) **A46B 9/06** (11) **3 162 248 B1**
(52) **A46B 1/00**

(52) **A46B 9/06; A46D 1/0207;**
A46B 2200/3066

(25) It (26) En
(21) 16194483.0 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(30) 29.10.2015 IT UB20155014

(54) • **BÜRSTE FÜR FLÄCHEN**
• **BRUSH FOR SURFACES**
• **BROSSE POUR SURFACES**

(73) Torneria Bergamini SNC di Bergamini E. & C., Via Michelangelo, 42, 25013 Carpenedolo, IT

(72) GOLINI, Cesare, 25013 Carpenedolo, IT

(74) Tirloni, Bartolomeo, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT

A46B 11/00 → (51) **A61C 17/22**

A46B 13/04 → (51) **A61C 17/22**

(51) **A46B 15/00** (11) **3 125 722 B1**
A61C 17/06 **A61B 17/24**

(52) **A46B 17/244; A46B 15/0053;**

A46B 15/0081; A61C 17/08;
A46B 17/08; A61B 2217/005

(25) De (26) De
(21) 15713144.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(86) EP 2015/055770 19.03.2015

(87) WO 2015/140247 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 DE 202014002456 U

28.01.2015 DE 202015000686 U

(54) • **ZUNGENREINIGER**
• **TONGUE CLEANER**
• **GRATTE-LANGUE**

(73) TSPRO GmbH, Ottostrasse 18, 76227 Karlsruhe, DE

(72) GEORGI, Matthias, 77886 Lauf, DE

GEIBERGER, Christoph, 53797 Lohmar, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A46B 15/00 → (51) **A61C 17/22**

A46B 17/08 → (51) **A46B 15/00**

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/06**

A47B 1/04 → (51) **A47B 1/08**

(51) **A47B 1/08** (11) **3 621 481 B1**

A47B 1/04 **A47B 1/10**

A47B 13/00 **A47B 17/03**

A47B 21/03 **A47B 41/02**

A47C 17/13 **A47C 17/32**

A47C 19/04 **A47C 17/76**

(52) **A47C 19/04; A47B 1/04; A47B 1/08;**
A47B 1/10; A47B 13/003; A47B 17/03;
A47B 21/03; A47B 41/02; A47C 17/76;
A47B 2013/006; A47B 2200/0035;
A47B 2200/0045; A47B 2230/0062

(25) En (26) En

(21) 18798238.4 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020

(86) SE 2018/050435 27.04.2018

(87) WO 2018/208206 2018/46 15.11.2018

(30) 10.05.2017 SE 1750575

(54) • **MÖBELSYSTEM**
• **A FURNITURE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MEUBLE**

(73) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH

(72) MÅNSSON, Peter, 280 72 Killeberg, SE

ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A47B 1/10 → (51) **A47B 1/08**

A47B 13/00 → (51) **A47B 1/08**

A47B 17/03 → (51) **A47B 1/08**

A47B 21/03 → (51) **A47B 1/08**

A47B 31/06 → (51) **B64D 11/00**

A47B 41/02 → (51) **A47B 1/08**

(51) **A47B 47/04** (11) **3 469 950 B1**
F16B 12/24 **F16B 12/46**

(52) **A47B 47/042; F16B 12/24; F16B 12/46**

(25) En (26) En

(21) 18199961.6 (22) 11.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(30) 11.10.2017 GB 201716658

(54) • **MÖBELSTÜCK**
• **FURNITURE ITEM**
• **ARTICLE DE MOBILIER**

(73) Catemario di Quadri, Francesco, Av. Fontes Pereira de Melo, no. 6 5° andar, 1050-121 Lisboa, PT
Cappelletti, Efrem, Contrada Vecchio Municipio 2, 6976 Castagnola, CH

Sestito, Fabio, Via Maggio 19, 6900 Lugano, CH

(72) Catemario di Quadri, Francesco, 1050-121 Lisboa, PT

Cappelletti, Efrem, 6976 Castagnola, CH

Sestito, Fabio, 6900 Lugano, CH

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A47B 88/43 → (51) **F16B 13/06**

(51) **A47B 95/00** (11) **3 616 565 B1**

(52) **A47B 95/002**

(25) It (26) En

(21) 19188435.2 (22) 25.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020

(30) 29.08.2018 IT 201800008226

(54) • **EINE MÖBELKOMPONENTE MIT EINEM EINHAKSYSYSTEM FÜR AUSGLEICHSPALTEN UND EIN VERFAHREN ZUM EINBAU VON AUSGLEICHSPALTEN FÜR EINE MÖBELKOMPONENTE**

• **A FURNISHING COMPONENT COMPRISING A HOOKING SYSTEM FOR COMPENSATING PANELS AND A METHOD FOR INSTALLING COMPENSATING PANELS FOR A FURNISHING COMPONENT**

• **UN ELEMENT D'AMEUBLEMENT COMPRENANT UN SYSTEME D'ACCROCHAGE DE PANNEAUX COMPENSATEURS ET UN PROCÉDE D'INSTALLATION DE PANNEAUX COMPENSATEURS POUR UN ELEMENT D'AMEUBLEMENT**

(73) SCILM S.p.A., Via Delle Pezze, 7, 35013 Cittadella (Prov. of Padova), IT

(72) SCUDIERO, Paolo, 35013 Cittadella (Prov. of Padova), IT

BEGHETTO, Francesco, 35013 Cittadella (Prov. of Padova), IT

(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Panchal do, 68, 37138 Verona, IT

A47B 96/06 → (51) **E04G 23/02**

A47C 7/18 → (51) **A61G 7/07**

A47C 7/36 → (51) **A61G 7/07**

A47C 7/42 → (51) **A61G 7/07**

A47C 7/72 → (51) **B60R 11/02**

A47C 9/10 → (51) **A61G 7/07**

A47C 17/13 → (51) **A47B 1/08**

A47C 17/32 → (51) **A47B 1/08**

A47C 17/76 → (51) **A47B 1/08**

A47C 19/04 → (51) **A47B 1/08**

A47C 21/04 → (51) **H05B 3/34**

A47C 27/14 → (51) **A61G 7/07**

A47C 27/15 → (51) **A61G 7/07**

(51) **A47F 3/04** (11) **3 677 152 B1**
F25D 23/02 **F25D 27/00**

(52) **F25D 27/005; A47F 3/0434;**

F25D 23/028; F25D 29/005;

F25D 2323/021; F25D 2323/023;

F25D 2323/024; F25D 2400/36;

F25D 2400/361; F25D 2700/00;
F25D 2700/04
(25) En (26) En
(21) 20151888.3 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(30) 05.01.2016 KR 20160001290
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero,
Yeongdeungpogu, SEOUL, 07336, KR
(72) KOO, Jahun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(60) 21217222.5
(62) 17150126.5 / 3 190 366

A47G 9/02 → (51) **D04H 1/4266**

A47G 9/08 → (51) **D04H 1/4266**

(51) **A47G 19/22** (11) **3 345 514 B1**
(52) **A47G 19/2272**
(25) En (26) En
(21) 18150379.8 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(30) 07.01.2017 US 201762443688 P
(54) • AUSLAUFSICHERE TRINKBEHÄLTER-
DECKELVORRICHTUNG
• NON-SPILL DRINKING CONTAINER LID
DEVICE
• DISPOSITIF DE COUVERCLE DE RÉCI-
PIENT À BOIRE SANS FUITE
(73) Chalermwinsuekun, Rungkarn, 222/59,
Kaset Nawamin Road, 10230 Ladprao,
Bangkok, TH
(72) Chalermwinsuekun, Rungkarn, 10230
Ladprao, Bangkok, TH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A47G 19/22 → (51) **B65D 39/12**

(51) **A47G 23/02** (11) **3 629 848 B1**
(52) **A47G 23/0208**
(25) En (26) En
(21) 18737346.9 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) GB 2018/051433 25.05.2018
(87) WO 2018/215792 2018/48 29.11.2018
(30) 26.05.2017 GB 201708470
(54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES
BEWEGUNGSEINFLUSSES AUF EIN
TRINKGEFÄSS
• DEVICE FOR REDUCING THE INFLUENCE
OF MOTION ON A DRINKING VESSEL
• DISPOSITIF DESTINÉ À RÉDUIRE L'IN-
FLUENCE DU MOUVEMENT SUR UN
RÉCIPIENT À BOIRE
(73) Pavlou, Stephanos Andrea, Unit 1 Stanley
House 125 Aldermans Hill, London N13
4BG, GB
(72) Pavlou, Stephanos Andrea, London N13
4BG, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **A47H 15/04** (11) **3 308 680 B1**
(52) **A47H 15/04**

(25) De (26) De
(21) 17195293.0 (22) 06.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(30) 17.10.2016 DE 202016105794 U
(54) • AUFHÄNGESYSTEM ZUM VERSCHIEB-
BAREN AUFHÄNGEN VON VORHÄNGEN
AN EINER VORHANGSCHIENE
• HANGING SYSTEM FOR THE SLIDING
HANGING OF CURTAINS ON A CURTAIN
RAIL
• SYSTÈME DE SUSPENSION POUR L'AC-
CROCHAGE COULISSANT DE RIDEAUX
SUR UN RAIL À RIDEAUX
(73) Hinnno AG, Blegistrasse 19, 6340 Baar, CH
(72) DEMETZ, Leo, 5300 Hallwang, AT
(74) Hübscher, Helmut, Patentanwaltskanzlei
Hübscher Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

A47J 27/04 → (51) **F24C 15/16**

A47J 31/42 → (51) **A47J 42/40**

(51) **A47J 31/60** (11) **3 097 829 B1**
(52) **A47J 31/60**
(25) De (26) De
(21) 16167853.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 27.05.2015 DE 102015108343
(54) • AUFNAHMEVORRICHTUNG, GETRÄNKE-
AUTOMAT MIT EINER AUFNAHMEVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LÖS-
BAREN FIXIERUNG EINER KARTUSCHE
IN EINER DERARTIGEN AUFNAHMEVOR-
RICHTUNG
• HOLDING DEVICE, BEVERAGE MACHINE
WITH A HOLDING DEVICE AND METHOD
FOR REVERSIBLY FIXING A CARTRIDGE
IN SUCH A HOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISTRIBU-
TEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE FIXATION
AMOVIBLE D'UNE CARTOUCHE DANS UN
TEL DISPOSITIF DE RÉCEPTION
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310
Mondsee, AT
(72) Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE
van Pels, Ulrich, 33378 Rheda-Wieden-
brück, DE
Jungclaus, Dirk, 59302 Oelde, DE
Temaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE
Quaranta, Michæla, 4020 Linz, AT
Dr. Johann, Jürgen, 69226 Nußloch, DE

(51) **A47J 37/04** (11) **3 760 087 B1**
(52) **A47J 37/042; A47J 37/041**
(25) En (26) En
(21) 20182006.5 (22) 24.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 26.06.2019 NL 2023386
(54) • FLEISCHGRILLANLAGE
• MEAT GRILL INSTALLATION
• INSTALLATION DE GRILL POUR VIANDE
(73) 3D Food Machinery B.V., Noordeindseweg
198A, 2651 LK Berkel en Rodenrijs, NL
(72) ROS, Michael, 2651 LK Berkel en Rodenrijs,
NL
(74) Octrooibureau Los en Stigter B.V., P.O. Box
20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **A47J 37/07** (11) **3 672 460 B1**
(52) **A47J 37/0704; A47J 37/0763;
A47J 37/079**
(25) En (26) En
(21) 18848988.4 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) US 2018/047971 24.08.2018
(87) WO 2019/040882 2019/09 28.02.2019
(30) 25.08.2017 US 201762550104 P
(54) • GRILL
• BARBECUE GRILL
• GRILLE DE BARBECUE
(73) Perthou, Peter M., One Marina Park Drive,
Boston, Massachusetts 02210, US
(72) Perthou, Peter M., Boston, Massachusetts
02210, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(51) **A47J 37/07** (11) **3 692 869 B1**
(52) **A47J 37/0709**
(25) En (26) En
(21) 20167309.2 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 19.05.2017 US 201715600310
(54) • ABNEHMBARES ELEKTROGRILLSTEUER-
GERÄT MIT HALTERUNG
• REMOVABLE ELECTRIC GRILL
CONTROLLER WITH MOUNT
• CONTRÔLEUR DE GRILL ÉLECTRIQUE
AMOVIBLE À MONTURE
(73) Weber-Stephen Products LLC, 1415 S.
Roselle Road, Palatine IL 60067, US
(72) SCHMESKI, Kevin James, Romeoville, IL
60446, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(60) 22151856.6
(62) 18172871.8 / 3 403 551

A47J 42/38 → (51) **A47J 42/40**

(51) **A47J 42/40** (11) **3 624 655 B1**
(52) **A47J 42/38**
(52) **A47J 42/40; A47J 42/38**
(25) En (26) En
(21) 18732409.0 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) GB 2018/051317 15.05.2018
(87) WO 2018/211264 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 GB 201707868
17.05.2017 GB 201707889
17.05.2017 GB 201707893
17.05.2017 GB 201707894
31.05.2017 GB 201708633
(54) • BOHNENMAHLVORRICHTUNG
• BEAN GRINDING APPARATUS
• APPAREIL DE BROYAGE DE GRAINS
(73) Nicholson Design Consultants Limited, 5
Priory Gardens, Waterlooville, Hampshire
PO7 7RS, GB
(72) NICHOLSON, Martin, Waterlooville
Hampshire PO7 7RS, GB
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual
Property Limited 6F Thomas Way Lakesview
Internat. Business Park, Canterbury, Kent
CT3 4JZ, GB

(51) **A47J 42/40** (11) **3 628 198 B1**
(52) **A47J 31/42**

- (52) **A47J 31/42; A47J 42/40**
- (25) En (26) En
- (21) 19208164.4 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
- (30) 02.12.2016 IT 201600122725
- (54)
 - VERFAHREN UND MASCHINE ZUR AUSGABE VON DOSIERUNGEN VON GEMAHLENEM KAFFEE
 - METHOD AND MACHINE FOR DISPENSING DOSES OF COFFEE GROUNDS
 - PROCÉDÉ ET MACHINE PERMETTANT DE DISTRIBUER DES DOSES DE MARC DE CAFÉ
- (73) Gruppo Cimbali S.p.A., Via Manzoni 17, 20082 Binasco (MI), IT
- (72) Abbiati, Giacomo, 20082 Binasco MI, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
- (62) 17203146.0 / 3 329 815

A47J 43/00 → (51) **B01F 7/16**

A47J 43/04 → (51) **B01F 7/16**

A47J 43/042 → (51) **B01F 7/16**

A47J 43/044 → (51) **B01F 7/16**

A47J 43/046 → (51) **B01F 7/16**

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 289 941 B1**
- (52) **A47J 43/0766**
- (25) De (26) De
- (21) 17185868.1 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (30) 26.08.2016 DE 102016216098
- (54)
 - KÜCHENGERÄT, BEARBEITUNGSGEFÄSS UND SYSTEM AUS EINEM KÜCHENGERÄT UND EINEM BEARBEITUNGSGEFÄSS
 - KITCHEN APPLIANCE, PROCESSING CONTAINER AND SYSTEM THAT CONSISTS OF A KITCHEN APPLIANCE AND A PROCESSING CONTAINER
 - MATÉRIEL DE CUISINE, RÉCIPIENT DE TRAITEMENT ET SYSTÈME CONSTITUÉ D'UN MATÉRIEL DE CUISINE ET D'UN RÉCIPIENT DE TRAITEMENT
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Brecko, Ales, 3000 Celje, SI
Strojanssek, Aleksander, 3331 Nazarje, SI
Svara, Matej, 6221 Dutovlje, SI

A47J 43/07 → (51) **A21C 1/02**

A47J 43/07 → (51) **B01F 7/16**

A47J 43/08 → (51) **A21C 1/02**

A47J 43/08 → (51) **B01F 7/16**

- (51) **A47J 43/28** (11) **3 494 849 B1**
A47J 45/00
- (52) **A47J 43/287; A47J 45/00**
- (25) De (26) De
- (21) 18210395.2 (22) 05.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
- (30) 05.12.2017 DE 202017107405 U
- (54)
 - UTENSILHALTER FÜR EIN KÜCHENBEHÄLTNIS

- **UTENSIL HOLDER FOR KITCHEN CONTAINER**
- **PORTE-USTENSILES POUR UN RÉCIPIENT DE CUISINE**
- (73) Vincetic, Pero, Robert-Koch-Straße 2, 59555 Lippstadt, DE
- (72) Vincetic, Pero, 59555 Lippstadt, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

A47K 3/16 → (51) **A47K 3/17**

- (51) **A47K 3/17** (11) **3 815 591 B1**
A47K 3/16
- (52) **A47K 3/16; A47K 3/17; A47K 3/405**
- (25) De (26) De
- (21) 19206976.3 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (54)
 - **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BODENAUSGLEICH EINER ESTRICH-AUSNEHMUNG**
 - **DEVICE AND METHOD FOR LEVELLING OUT A SCREED RECESS**
 - **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NIVELLEMENT DU SOL D'UN ÉVIDEMENT D'UNE CHAPE**
- (73) EDM-System GmbH, In der Welsmicke 4, 57399 Kirchhundem, DE
- (72) HILLE, Markus, 57399 Kirchhundem, DE
MALZKORN, Ralf, 34596 Bad Zwesten, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

A47K 3/40 → (51) **E03F 5/04**

A47K 5/12 → (51) **A47K 5/14**

- (51) **A47K 5/14** (11) **2 662 008 B1**
A47K 5/12
H02N 2/18
- (52) **A47K 5/1207; A47K 5/14; B05B 11/308; B05B 11/3087; H02N 2/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13166926.9 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 11.05.2012 CA 2776684
- (54)
 - **Ozonschaumspender**
 - **Ozone foam dispenser**
 - **Distributeur de mousse à l'ozone**
- (73) GOTOHTI.COM INC., 4743 Christie Drive, Beamsville Ontario LOR 1B4, CA
- (72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
Jones, Andrew, Smithville, Ontario LOR 2A0, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 22153152.8

(51) **A47L 5/28** (11) **3 826 519 B1**
A47L 7/00
A47L 11/40

- (52) **A47L 9/2884; A47L 5/28; A47L 7/0004; A47L 7/0023; A47L 11/4083**
- (25) En (26) En
- (21) 19765598.8 (22) 26.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
- (86) US 2019/048166 26.08.2019
- (87) WO 2020/046824 2020/10 05.03.2020

- (30) 27.08.2018 US 201862723329 P
- (54)
 - **BODENREINIGER**
 - **FLOOR CLEANER**
 - **NETTOYEUR DE SOL**
- (73) Techronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
- (72) SHRADER, Benjamin, Newton, NC 28658, US
DAWSON, Michael, Paul, Dr. Huntersville, NC 28078, US
HOOLEY, Bradley, Charlotte, NC 28205, US
LYDIC, Don, Mooresville, NC 28115, US
DAVILA, Rafael, Kannapolis, NC, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **A47L 7/00** (11) **3 679 845 B1**
A47L 11/30
A47L 11/40
- (52) **A47L 11/302; A47L 7/0004; A47L 11/145; A47L 11/185; A47L 11/19; A47L 11/4041; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**
- (25) En (26) En
- (21) 20150682.1 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (30) 08.01.2019 US 201962789661 P
- (54)
 - **OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT**
 - **SURFACE CLEANING APPARATUS**
 - **APPAREIL DE NETTOYAGE DES SURFACES**
- (73) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
- (72) Resch, Jacob, Grand Rapids, Michigan 49544, US
Boles, Jacob S., Grand Rapids, Michigan 49544, US
- (74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB
- (60) 20198108.1 / 3 788 922
20198109.9 / 3 788 932
20198110.7 / 3 785 594

A47L 7/00 → (51) **A47L 5/28**

- (51) **A47L 9/12** (11) **3 581 082 B1**
A47L 9/20
A47L 9/28
- (52) **A47L 9/122; A47L 9/20; A47L 9/2805; A47L 2201/00**
- (25) De (26) De
- (21) 19175820.0 (22) 22.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (30) 14.06.2018 DE 102018114212
- (54)
 - **SAUGROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SAUGROBOTERS**
 - **VACUUM ROBOT AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
 - **ROBOT D'ASPIRATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ROBOT D'ASPIRATION**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE
Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/12**

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 626 149 B1**
A47L 9/2826
- (25) En (26) En
- (21) 19194793.6 (22) 30.08.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 30.08.2018 US 201816116959
25.09.2018 EP 18196706
(54) • STAUBSAUGER
• VACUUM CLEANER DEVICE
• ASPIRATEUR
(73) Sensirion AG, Laubisruetistrasse 50, 8712 Staefa ZH, CH
(72) Eichberger, Maximilian, 8712 Staefa ZH, CH Zimmermann, Bernd, 8712 Staefa ZH, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 638 089 B1**
(52) **A47L 9/2852; A47L 5/362;**
A47L 9/2805; A47L 9/327

- (25) En (26) En
(21) 18818396.6 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) KR 2018/004500 18.04.2018
(87) WO 2018/230830 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 KR 20170075120
(54) • STAUBSAUGER
• VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Youngsuk, Seoul 08592, KR KANG, Sunguk, Seoul 08592, KR KIM, Byungjin, Seoul 08592, KR PARK, Sunghyuk, Seoul 08592, KR CHOI, Koh, Seoul 08592, KR HONG, Subong, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/28**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/12**

A47L 9/28 → (51) **G05D 1/02**

A47L 11/30 → (51) **A47L 7/00**

A47L 11/40 → (51) **A47L 5/28**

A47L 11/40 → (51) **A47L 7/00**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 308 688 B1**
A47L 15/42
(52) **A47L 15/0081; A47L 15/0026;**
A47L 15/0028; A47L 15/0047;
A47L 15/0076; A47L 15/0078;
A47L 15/4248

- (25) En (26) En
(21) 17201620.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(30) 13.03.2014 DE 102014204678
20.02.2015 DE 102015203132
20.02.2015 DE 102015203133
20.02.2015 DE 102015203129
20.02.2015 DE 102015203127
(54) • GESCHIRRSPÜLER IN FORM EINES KOMMERZIELLEN BESTECKWÄSCHERS ODER GESCHIRRSPÜLER, DER ALS CHARGENGESCHIRRSPÜLER DESIGNT IST
• DISHWASHER IN THE FORM OF A COMMERCIAL UTENSIL WASHER OR

DISHWASHER WHICH IS DESIGNED AS A BATCH DISHWASHER
• LAVE-VAISSELLE SOUS LA FORME D'UN LAVE-LINGE OU D'UN LAVE-VAISSELLE D'USTENSILE COMMERCIAL CONÇU COMME UN LAVE-VAISSELLE PAR LOTS

- (73) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Berner, Dietrich, 73550 Waldstetten, DE Disch, Harald, 79215 Elzach, DE Schrempp, Martin, 77781 Biberach, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 15711624.5 / 3 116 371

(51) **A47L 15/00** (11) **3 376 931 B1**
A47L 15/42

- (52) **A47L 15/0057; A47L 15/4276;**
A47L 2401/34; A47L 2501/16;
A47L 2501/26; A47L 2501/34
(25) De (26) De
(21) 16784212.9 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(86) EP 2016/075262 20.10.2016
(87) WO 2017/084827 2017/21 26.05.2017
(30) 16.11.2015 DE 102015222586
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE
• METHOD FOR OPERATING A DISH WASHING MACHINE AND DISH WASHING MACHINE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE CORRESPONDANT
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CALVIMONTES, Alfredo, 89407 Dillingen a. d. Donau, DE PAINTNER, Kai, 86465 Welden, DE

A47L 15/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 764 815 B1**
A47L 15/00
(52) **A47L 15/4225; A47L 15/0047;**
A47L 15/4219; A47L 15/4291;
Y02B 40/00; Y10T 137/0318;
Y10T 137/86067

- (25) En (26) En
(21) 14153542.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 KR 20130014251
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISHWASHER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
• LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ham, Hyung Kwon, Gyeonggi-do, KR Hahm, Jung Yoon, Gyeonggi-do, KR Park, Dong Ho, Gyeonggi-do, KR Hong, Keon Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A47L 15/42** (11) **3 366 186 B1**

- (52) **A47L 15/4206; A47L 15/4202;**
A47L 15/4204; A47L 15/4208;
A47L 15/4219; A47L 15/4225
(25) En (26) En
(21) 17158126.7 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE
• DISHWASHING MACHINE
• LAVE-VAISSELLE
(73) Electrolux Professional S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) COLONNELLO, Fabio, 33170 Pordenone, IT GEROTTO, Sandro, 33170 Pordenone, IT FRASCATI, Giuliano, 33170 Pordenone, IT MOLINARO, Alessandro, 33170 Pordenone, IT PELLA, Corrado, 33170 Pordenone, IT ARMELLIN, Daniele, 33170 Pordenone, IT MORETTO, Gianni, 33170 Pordenone, IT PERUZZO, Matteo, 33170 Pordenone, IT CIAPPINA, Fabio Massimo, 33170 Pordenone, IT ZILLI, Luigi, 33170 Pordenone, IT
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **E05B 7/00**

A47L 15/50 → (51) **F24C 15/16**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 254 608 B1**
A61B 1/002 **G02B 23/24**
(52) **A61B 1/00105; A61B 1/0011;**
A61B 1/002; G02B 23/2423;
G02B 23/2453; G02B 23/2476

- (25) De (26) De
(21) 17171299.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 01.06.2016 DE 102016110114
(54) • ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDOSKOPS
• ENDOSCOPE AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Eisenlauer, Johannes, 78532 Tuttlingen, DE Deutschendorf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 1/00 → (51) **A61M 25/10**

A61B 1/002 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/018 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 440 987 B1**
(52) **A61B 1/0638**

- (25) En (26) En
(21) 18185858.0 (22) 26.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(30) 07.08.2017 JP 2017152239
(54) • ENDOSKOPSYSTEM MIT EINER LICHTREGELUNGSEINHEIT ZUR ANPASSUNG EINES LICHTMENGENVENHÄLTNISSES

- *ENDOSCOPE SYSTEM WITH A LIGHT CONTROL UNIT CONFIGURED TO ADJUST A LIGHT AMOUNT RATIO*
 - *SYSTÈME D'ENDOSCOPE AVEC UNE UNITÉ DE CONTRÔLE POUR AJUSTER UN RAPPORT DE QUANTITÉS DE LUMIÈRE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MORIMOTO, Yoshinori, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
OHASHI, Eiji, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/313 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 581 087 B1**
G02C 13/00 **A61B 3/107**
G06T 7/73 **A61B 3/11**
- (52) **G06T 7/73; A61B 3/10; A61B 3/107; G02C 13/003; G02C 13/005; A61B 3/111; G06T 2207/30041**
- (25) De (26) De
(21) 19190045.5 (22) 15.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(30) 27.01.2017 EP 17153558
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES HORNHAUTSCHEITELS*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR DETECTING THE CORNEAL VERTEX*
• *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR DESTINÉ À LA DÉTECTION D'UN VERTEX DE LA CORNÉE*
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) SCHWARZ, Oliver, 73479 Ellwangen, DE
NIEUWENHUIS, Claudia, 73431 Aalen, DE
GAMPERLING, Michael, 89340 Leipzig, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE
(62) 18151589.1 / 3 363 346

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 614 770 B1**
A61B 5/243 **A61B 5/245**
- (52) **A61B 5/6803; A61B 5/243; A61B 5/245; B82Y 25/00; G01R 33/093; G01R 33/1269; H01F 10/3254; H01L 27/22; A61B 2562/0223; A61B 2562/046; H01L 29/82**
- (25) Ja (26) En
(21) 11823438.4 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/069509 30.08.2011
(87) WO 2012/032962 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 JP 2010202540
(54) • *BIOMAGNETISMUS-MESSVORRICHTUNG, BIOMAGNETISMUS-MESSSYSTEM UND BIOMAGNETISMUS-MESSVERFAHREN*
• *BIOMAGNETISM MEASURING DEVICE, BIOMAGNETISM MEASURING SYSTEM, AND BIOMAGNETISM MEASURING METHOD*

- *DISPOSITIF DE MESURE DE BIOMAGNÉTISME, SYSTÈME DE MESURE DE BIOMAGNÉTISME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE BIOMAGNÉTISME*
- (73) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) NISHIKAWA, Takuo, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
ANDO, Yasuo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 861 128 B1**
(52) **A61B 5/4205; A61B 5/6822; A61B 5/683; A61B 5/6831; A61B 5/6838; A61B 2560/0285**
- (25) En (26) En
(21) 13732412.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062820 19.06.2013
(87) WO 2013/190021 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 US 201261661639 P
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR DEN NACHWEIS UND/ODER DIE DIAGNOSE VON SCHLUCKSTÖRUNGEN*
• *APPARATUSES FOR DETECTING AND/OR DIAGNOSING SWALLOWING DISORDERS*
• *APPAREILS POUR LA DÉTECTION ET/OU LE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DE LA DÉGLUTITION*
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Entredoux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) BERNHARD, Hans, CH-3097 Liebefeld, CH
GORTCHACOW, Elise, CH-3084 Wabern, CH
JEDWAB, Michael, CH-1012 Lausanne, CH
BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, CH
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(60) 21189009.0 / 3 925 523

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 974 649 B1**
G01J 5/12
- (52) **G01J 5/04; G01J 5/0025; G01J 5/026; G01J 5/06; G01J 5/07; G01J 5/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15170884.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 16.07.2014 FR 1456841
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFRAROTSTRAHLEN, UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PRÄSENZMELDUNG UND EINER BEWEGUNGSMELDUNG*
• *DEVICE FOR DETECTING INFRARED RADIATION AND METHOD FOR DETERMINING AN INDICATION OF PRESENCE AND AN INDICATION OF MOVEMENT*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT INFRAROUGE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE INDICATION DE PRÉSENCE ET D'UNE INDICATION DE MOUVEMENT*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) DORE, Pascal, 87000 Limoges, FR

- GUETTARI, Toufik, 87000 Limoges, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 047 793 B1**
A61F 13/02 **G02B 6/00**
A61F 13/00 **A61M 27/00**
F21V 8/00 **G02B 6/02**
A61F 13/84
- (52) **A61B 5/0075; A61B 5/445; A61B 5/4836; A61F 13/02; G02B 6/00; A61B 5/4848; A61B 5/6833; G02B 6/001**
- (25) De (26) De
(21) 16151696.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 20.01.2015 DE 102015100744
(54) • *WUNDVERBAND*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT*
- (73) ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, Ludwig-Kegel-Strasse 16, 79853 Lenzkirch, DE
(72) Boysen, Björn, 79853 Lenzkirch, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 130 285 B1**
A61B 5/287 **A61B 5/35**
A61B 5/363
- (52) **A61B 5/6852; A61B 5/287; A61B 5/35; A61B 5/363; A61B 5/361; A61B 5/7246; A61B 2505/05**
- (25) En (26) En
(21) 16183500.4 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(30) 11.08.2015 US 201562203422 P
11.07.2016 US 201615206418
(54) • *VERGLEICH UND MONITORING VON ZEITSEQUENZEN DER HERZAKTIVIERUNG*
• *MATCHING AND TRACKING TIME SEQUENCES OF HEART ACTIVATION*
• *COMPARAISON ET OBSERVATION DES SEQUENCES TEMPORELLES D'ACTIVATION CARDIAQUE*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Rubinstein, Vladimir, 2066717 Yokneam, IL
Bar-Tal, Meir, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 351 161 B1**
F16M 11/04 **F16M 11/20**
- (52) **A61B 5/00; F16M 11/04; F16M 11/105; F16M 11/2014; F16M 13/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 16845438.7 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(86) CN 2016/070188 05.01.2016
(87) WO 2017/045318 2017/12 23.03.2017
(30) 16.09.2015 PCT/CN2015/089780
(54) • *MONITOR, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITOR, DISPLAY DEVICE THEREOF, AND MONITORING SYSTEM*

• *MONITEUR, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ASSOCIÉ, ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE*

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., 6/F, Building 2, 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District, Shenzhen, CN

(72) CHEN, Dabing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Lian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xuegang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 5/00 → (51) **A01K 11/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0537**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/375**

A61B 5/00 → (51) **G16H 40/67**

A61B 5/01 → (51) **A01K 11/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/087**

(51) **A61B 5/0537** (11) **2 595 531 B1**
A61B 5/1172 **A61B 5/00**
A61G 15/02 **A61M 1/16**
A61M 1/14 **A61G 7/075**
A61G 15/12

(52) **A61B 5/4836; A61B 5/0537; A61B 5/1172; A61B 5/4869; A61B 5/6887; A61G 15/02; A61M 1/14; A61M 1/1611; A61B 5/6891; A61G 7/075; A61G 15/12; A61G 2210/00; A61G 2210/20; A61M 2230/65**

(25) De (26) De
(21) 11733859.0 (22) 19.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062330 19.07.2011
(87) WO 2012/010588 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 DE 102010031530

(54) • *DIALYSEINRICHTUNG MIT EINER DIALYSEVORRICHTUNG UND EINER PATIENTENLAGERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER EINRICHTUNG ZUR BIOIMPEDANZMESSUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG DER DIALYSEVORRICHTUNG*
• *DIALYSIS TREATMENT SYSTEM COMPRISING A DIALYSIS DEVICE AND A PATIENT SUPPORTING DEVICE WITH A BIO-IMPEDANCE MEASURING DEVICE FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING THE DIALYSIS DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR DIALYSE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DIALYSE ET UN SUPPORT DE PATIENT AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE DE BIO-IMPEDANCE POUR*

COMMANDER ET/OU RÉGLER LE DISPOSITIF DE DIALYSE

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) CHAMNEY, Paul, Dr., Aldbury near Tring, Herts, GB
WABEL, Peter, 64287 Darmstadt, DE
MOISSL, Ulrich, 61118 Bad Vilbel, DE
WIESKOTTEN, Sebastian, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **2 879 580 B1**
A61B 5/02 **A61B 6/00**
A61B 8/08 **G01R 33/56**

(52) **A61B 5/02028; A61B 5/055; A61B 6/481; A61B 6/507; A61B 6/5217; A61B 8/481; A61B 8/5223; G01R 33/5601; G01R 33/56366; G16H 50/30; A61B 6/037; A61B 6/4258; A61B 6/583**

(25) En (26) En
(21) 13765786.2 (22) 12.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/055735 12.07.2013
(87) WO 2014/024061 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 US 201261679918 P

(54) • *DURCHLÄSSIGKEITSMETRIK AUF BASIS DYNAMISCHER KONTRASTVERSTÄRKTER BILDGEBUNG*
• *DYNAMIC CONTRAST-ENHANCED IMAGING BASED PERMEABILITY METRIC*
• *MESURE DE PERMÉABILITÉ BASÉE SUR L’IMAGERIE À CONTRASTE DYNAMIQUE AMÉLIORÉ*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) CARMI, Raz, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/087** (11) **3 512 423 B1**
A61B 5/022 **A61B 5/16**
A61M 16/00 **A61M 16/10**

(52) **A61B 5/7246; A61B 5/02416; A61B 5/0816; A61B 5/7257; A61B 5/7278; A61B 5/742; A61B 5/746**

(25) En (26) En
(21) 17851715.7 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019
(86) US 2017/052046 18.09.2017
(87) WO 2018/053420 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201615267919

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ATEMSTRESS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING RESPIRATORY STRESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DU STRESS RESPIRATOIRE*

(73) Intelomed, Inc., 6041 Wallae Road Extension Suite 110, Wesford, PA 15090-7471, US

(72) BRUMFIELD, Anne, Cranberry Township, PA 16066, US

(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **3 592 227 B1**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/1111; A61B 5/0051; A61B 5/4851; A61C 19/04; A61C 8/00; A61F 2002/4667**

(25) En (26) En
(21) 18763599.0 (22) 12.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020
(86) US 2018/022069 12.03.2018
(87) WO 2018/165674 2018/37 13.09.2018
(30) 10.03.2017 US 201762469854 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG UND BEWERTUNG DER STABILITÄT VON MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN*
• *METHODS AND SYSTEMS TO MEASURE AND EVALUATE STABILITY OF MEDICAL IMPLANTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MESURER ET ÉVALUER LA STABILITÉ D’IMPLANTS MÉDICAUX*

(73) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, Washington 98105-4721, US

(72) SHEN, I-Yeu, Seattle, WA 98105-4721, US
SORENSEN, John, A., Seattle, WA 98105-4721, US
KHOUJA, Naseeba, Seattle, WA 98105-4721, US
TAI, Wei, Che, Seattle, WA 98105-4721, US

(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

A61B 5/1172 → (51) **A61B 5/0537**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 484 365 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/1491**

(52) **A61B 5/14532; A61B 5/0075; A61B 5/1491; A61B 5/7203; A61B 5/7246; A61B 5/7282; A61B 5/746; A61B 2560/0406**

(25) En (26) En
(21) 17751514.5 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019
(86) US 2017/042675 18.07.2017
(87) WO 2018/017617 2018/04 25.01.2018
(30) 18.07.2016 US 201662363721 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANALYSE EINER STOFFKONZENTRATION*
• *SUBSTANCE CONCENTRATION ANALYSIS METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D’ANALYSE DE CONCENTRATION DE SUBSTANCE*

(73) GlucoVista Inc., 277 Fairfield Road, Suite 336, Fairfield, NJ 07004, US

(72) GERLITZ, Yonatan, 46473 Herzliya, IL
LANDA, Efraim, Fairfield NJ 07004, US
OSTRITSKY, Alexander, 75329 Rishon LeZion, IL

(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61B 5/145 → (51) **G01N 21/03**

A61B 5/145 → (51) **G16H 40/67**

A61B 5/1455 → (51) **G01D 21/00**

A61B 5/1491 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1495 → (51) G01N 33/49			
(51) A61B 5/15 A61B 5/153 A61M 5/315	(11) 3 769 681 B1 A61B 5/154	(73) Peacs Investments B.V., Weijland 38, 2415 BC Nieuwerbrug aan den Rijn, NL	(51) A61B 5/375 A61B 5/00 G10K 5/02
(52) A61B 5/15003; A61B 5/150099; A61B 5/150236; A61B 5/150244; A61B 5/150251; A61B 5/150312; A61B 5/150732; A61B 5/150946; A61B 5/153; A61B 5/154; A61B 5/150221; A61B 5/150389; A61B 5/150503; A61B 5/150572; A61B 5/15074		(72) VAN DAM, Peter Michael, 2415 BC Nieuwerbrug aan den Rijn, NL VAN DAM, Eelco Mattias, 2415 BC Nieuwerbrug aan den Rijn, NL	(11) 3 694 396 B1 A01M 29/18
(25) En (26) En	(21) 20176877.7 (22) 13.06.2016	(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	(52) A01M 29/18; A61B 5/0006; A61B 5/375; A61B 2503/40; G10K 5/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 27.01.2021		(25) En (26) En
(30) 12.06.2015 US 201562174890 P	(30) 12.06.2015 US 201562174890 P		(21) 18785544.0 (22) 02.10.2018
(54) • VORRICHTUNG ZUR PROBENAHEME UND FLUIDTRANSFER VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN • BODILY-FLUID SAMPLING AND TRANSFER DEVICE • DISPOSITIF POUR ÉCHANTILLONNAGE ET TRANSFERT DE FLUIDE CORPOREL			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Magnolia Medical Technologies, Inc., 200 West Mercer Street, Suite 500, Seattle, WA 98119, US		(51) A61B 5/283 (11) 3 808 272 B1	(43) 19.08.2020
(72) Bullington, Gregory J., Bellevue, Washington 98006, US Gaw, Shan E., Seattle, Washington 98103, US Miazga, Jay M., Seattle, Washington 98103, US Eubanks, Shannon E., Woodinville, Washington 98072, US Patton, Richard G., Seattle, WA 98199, US		(52) A61B 5/283; A61B 5/361	(86) EP 2018/076729 02.10.2018
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		(25) En (26) En	(87) WO 2019/072626 2019/16 18.04.2019
(62) 16808502.5 / 3 307 359		(21) 20192666.4 (22) 25.08.2020	(30) 13.10.2017 HR 20171555
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • SYSTEM FÜR NEUROFEEDBACK-TRAINING MIT EINEM TIER IN DER FEEDBACK-SCHLEIFE • SYSTEM FOR NEUROFEEDBACK TRAINING THAT UTILIZES AN ANIMAL IN THE FEEDBACK LOOP • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À NEURO-RÉTROACTION QUI UTILISE UN ANIMAL DANS LA BOUCLE DE RÉTROACTION
		(43) 21.04.2021	(73) UMO NEUROSCIENCE d.o.o., Lavoslava Ruzicka 2, 10000 Zagreb, HR
		(30) 26.08.2019 US 201916550694	(72) MALETIC, Marin, 10000 Zagreb / HR, HR
		(54) • AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG EINER STANDORTS EINER FOKALEN QUELLE BEI VORHOFFLIMMERN (AF) • AUTOMATIC IDENTIFICATION OF A LOCATION OF FOCAL SOURCE IN ATRIAL FIBRILLATION (AF) • IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE L'EMPLACEMENT D'UNE SOURCE FOCALE DANS LA FIBRILLATION AURICULAIRE (AF)	(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Gracanska cesta 111, 10000 Zagreb, HR
		(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL	
		(72) URMAN, Roy, Irvine, CA 92618, US AMOS, Yariv Avraham, 2010400 Tzorit, IL	
		(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
		A61B 5/287 → (51) A61B 5/00	
		A61B 5/316 → (51) A61B 5/282	
		A61B 5/318 → (51) A61B 5/282	
		A61B 5/35 → (51) A61B 5/00	
		A61B 5/363 → (51) A61B 5/00	
		(51) A61B 5/369 (11) 3 399 909 B1 A61B 5/00	(51) A61B 5/388 (11) 3 142 550 B1
		(52) A61B 5/369; A61B 5/7203	(52) A61B 5/388; A61B 5/24; A61N 1/0476; H01B 1/22; H05K 1/0283; H05K 3/28; A61B 2562/046; A61B 2562/125; A61N 1/0531; A61N 1/0551; H01L 2924/0002; H05K 3/4069; H05K 2201/0108; H05K 2201/0133; H05K 2201/0257; H05K 2203/0537; H05K 2203/1322; Y10T 29/49165
		(25) En (26) En	(25) En (26) En
		(21) 17700316.7 (22) 06.01.2017	(21) 15701941.5 (22) 08.01.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 14.11.2018	(43) 22.03.2017
		(86) EP 2017/050269 06.01.2017	(86) EP 2015/050273 08.01.2015
		(87) WO 2017/118733 2017/28 13.07.2017	(87) WO 2015/172894 2015/46 19.11.2015
		(30) 08.01.2016 MY PI2016000032	(30) 13.05.2014 PCT/EP2014/059779
		(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON NETZWERKVERBINDUNGEN • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING NETWORK CONNECTIONS • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER DES CONNEXIONS RÉSEAUX	(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN PASSIVIERUNG VON LEITERBAHNEN IM ALLGEMEINEN • METHOD FOR THE ELECTRICAL PASSIVATION OF CONDUCTIVE PATHS IN GENERAL • PROCÉDÉ POUR LA PASSIVATION ÉLECTRIQUE DE CHEMINS CONDUCTEURS EN GÉNÉRAL
		(73) Genting Taurx Diagnostic Centre SDN BHD, 24th Floor Wisma Genting Jalan Sultan Ismail, Kuala Lumpur 50250, MY	(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
		(72) SOMMERLADE, Linda, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB SCHELTTER, Björn Olaf, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen AB24 5RP, GB	(72) MINEV, Iva Rusev, CH-1003 Lausanne, CH LACOUR, Stephanie P., CH-1306 Dailens, CH
		(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
		A61B 5/369 → (51) A61N 1/36	(51) A61B 6/00 (11) 2 581 043 B1 A61B 6/02 G01T 1/161 G01T 1/166
			(52) A61B 6/037; A61B 6/488; A61B 6/545; A61B 6/4258; A61B 6/4275; A61B 6/508; A61B 6/5205; A61B 6/585
		A61B 5/374 → (51) A61N 1/36	(25) Zh (26) En
			(21) 11795012.1 (22) 04.01.2011
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			(43) 17.04.2013
			(86) CN 2011/000006 04.01.2011

- (87) WO 2011/157045 2011/51 22.12.2011
(30) 13.06.2010 CN 201010200478
(54) • *POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIE-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT ANWENDUNGS-EINSTELLBARKEIT*
• *POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY METHOD AND DEVICE WITH APPLICATION ADAPTABILITY*
• *PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS ET DISPOSITIF AVEC ADAPTABILITÉ D'APPLICATION*
(73) Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou), Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
Huazhong University of Science and Technology, NO. 1037 Luoyu Road Hongshan District, Wuhan City Hubei 430074, CN
(72) XIE, Qingguo, Hubei 430074, CN
LIU, Jingjing, Hubei 430074, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 806 746 B1**
(52) **A61B 6/502; A61B 5/7267; A61B 6/467; A61B 6/5217; G06T 7/0012; G06T 7/11; G06T 7/143; G16H 30/20; G16H 30/40; G16H 50/20; A61B 6/025; A61B 6/032; A61B 6/54; A61B 8/0825; A61B 8/467; A61B 8/5223; G06T 2207/10081; G06T 2207/10088; G06T 2207/10116; G06T 2207/10132; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30068**

- (25) En (26) En
(21) 19744779.0 (22) 14.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) GB 2019/051668 14.06.2019
(87) WO 2019/239155 2019/51 19.12.2019
(30) 14.06.2018 GB 201809796
27.11.2018 GB 201819329
07.01.2019 GB 201900212
(54) • *ZWEITER LESEVORSCHLAG*
• *SECOND READER SUGGESTION*
• *SUGGESTION DE SECOND LECTEUR*
(73) Kheiron Medical Technologies Ltd, 2nd Floor Stylus Building 116 Old Street, London EC1V 9BG, GB
(72) KECSKEMETHY, Peter, London EC1V 9BG, GB
RIJKEN, Tobias, London EC1V 9BG, GB
KARPATI, Edith, London EC1V 9BG, GB
O'NEILL, Michael, London EC1V 9BG, GB
HEINDL, Andreas, London EC1V 9BG, GB
YEARSLEY, Joseph Elliot, London EC1V 9BG, GB
KORKINOF, Dimitrios, London EC1V 9BG, GB
KHARA, Galvin, London EC1V 9BG, GB
(74) Barnes IP Limited, Castle Hill House 12 Castle Hill, Windsor, Berkshire SL4 1PD, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 6/00 → (51) **A61G 7/08**

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **A61G 7/08**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 614 927 B1**
G10K 11/02
(52) **A61B 8/4422; A61B 8/4281**
(25) En (26) En

- (21) 18727479.0 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) US 2018/029566 26.04.2018
(87) WO 2018/200809 2018/44 01.11.2018
(30) 27.04.2017 US 201762490993 P
(54) • *STERILE ABDECKUNGEN FÜR ULTRASCHALLWANDLER*
• *STERILE COVERS FOR ULTRASOUND TRANSDUCER*
• *COUVERTURES STÉRILES POUR TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*
(73) Civco Medical Instruments Co., Inc., 102 Highway 1S, Kalona, IA 52247, US
(72) NORDGREN, Gregory, North Liberty Iowa 52317, US
WAGNER, Geoffrey Scott, Fairfax Iowa 52228, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 833 262 B1**
A61B 8/00 **A61B 34/20**
H01L 41/047 **H01L 41/08**
A61B 17/34
(52) **A61B 8/0841; A61B 8/4245; A61B 8/4483; A61B 17/3403; A61B 34/20; A61B 2017/00022; A61B 2017/00084; A61B 2017/00526; A61B 2017/3413; A61B 2034/2063; A61B 2090/3925; A61B 2090/3929; A61M 25/0108; A61M 2025/0166; A61N 1/05**

- (25) En (26) En
(21) 19748540.2 (22) 02.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021
(86) EP 2019/070892 02.08.2019
(87) WO 2020/030548 2020/07 13.02.2020
(30) 08.08.2018 US 201862716134 P
05.10.2018 EP 18198759
(54) • *INTERVENTIONELLE VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSEN*
• *INTERVENTIONAL DEVICE WITH ELECTRICAL CONNECTIONS*
• *DISPOSITIF D'INTERVENTION POURVU DE CONNEXIONS ÉLECTRIQUES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DE WIJS, Willem-Jan Arend, 5656 AE Eindhoven, NL
WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL
LIJTEN, Gerardus Franciscus Cornelis Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
JACOBS, Egbertus Reinier, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/055**

A61B 8/12 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **A61B 10/00** (11) **3 417 792 B1**
A61B 10/02 **A61B 17/00**
(52) **A61B 10/0283; A61B 10/0275; A61B 2010/0208; A61B 2017/00398; A61B 2017/00535**
(25) En (26) En

- (21) 18188448.7 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2018
(30) 21.08.2006 US 823038 P
(54) • *SELBSTHALTENDE BIOPSIEHANDNADEL*
• *SELF-CONTAINED HANDHELD BIOPSY NEEDLE*
• *AIGUILLE DE BIOPSIE PORTATIVE AUTONOME*
(73) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) Almazan, Dan, Avondale, Arizona 85323, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07841059.4 / 2 061 378

(51) **A61B 10/00** (11) **3 442 428 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/68**
(52) **G01N 33/6893; G01N 2333/4712; G01N 2800/324**

- (25) En (26) En
(21) 17782044.6 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) IL 2017/050359 22.03.2017
(87) WO 2017/179036 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 IL 24509116
(54) • *EINSTUFIGE HERZTESTVORRICHTUNG*
• *ONE STEP CARDIAC TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST CARDIAQUE À UNE ÉTAPE*
(73) NOVAMED LTD., 19 Hartom Street Har Hotzvim, 9777518 Jerusalem, IL
(72) KATZ, Emil, 5654822 Savoyon, IL
TZUBERY, Tzvi, 9062700 Ofra, IL
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61B 10/00** (11) **3 806 751 B1**
(52) **A61B 10/007**

- (25) En (26) En
(21) 19735485.5 (22) 18.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) DK 2019/050195 18.06.2019
(87) WO 2019/242823 2019/52 26.12.2019
(30) 18.06.2018 DK PA201800283
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON MITTELSTROMURIN VON EINEM MENSCHLICHEN INDIVIDUUM*
• *A DEVICE FOR COLLECTING MIDSTREAM URINE FROM A HUMAN INDIVIDUAL*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'URINE DU MILIEU DE LA MICTION CHEZ UN INDIVIDU HUMAIN*
(73) Aarhus Medical Aps, Nordre Strandvej 8, 8240 Risskov, DK
(72) FLEISCHER, Jesper, 8270 Højbjerg, DK
BOLDSEN, Peter Christian, 8240 Risskov, DK
JENSEN, Anders Geert, 8240 Risskov, DK
CHARLES, Morten Haaning, 8240 Risskov, DK
(74) Rasmussen, Martin Hoffgaard, et al, Otello Law Firm Dalgasgade 25, 8., 7400 Herning, DK

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 693 954 B1**
A61B 17/32

- (52) **A61B 17/2909; A61B 17/00; A61B 17/32; A61B 17/32002; A61B 17/320783; A61B 2017/0046; A61B 2017/00477; Y10T 29/49826; Y10T 279/17316; Y10T 279/17717**
- (25) En (26) En
(21) 13715800.2 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) US 2013/031460 14.03.2013
(87) WO 2014/003848 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666131 P 05.09.2012 US 201261697082 P
- (54) • *KLINGENHALTEMECHANISMUS FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *BLADE RETENTION MECHANISM FOR SURGICAL INSTRUMENT*
• *MÉCANISME DE RETENUE DE LAME POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (73) Gyrus ACMI, Inc., 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) CASEY, Jay A., Memphis, TN 38111, US
EDWARDS, Kevin C., Olive Branch, MS 38654, US
MATUSAITIS, Tomas, Chicago, IL 60625, US
- (74) Noack, Andreas, et al, c/o Stolmár & Partner Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61B 17/00 (11) 3 791 795 B1**
A61B 17/32 A61B 17/3205
A61B 17/128 A61B 18/14
A61B 17/22 A61B 18/00
A61F 2/24
- (52) **A61B 17/1285; A61B 17/320016; A61B 18/1492; A61B 2017/00243; A61B 2017/00358; A61B 2017/00783; A61B 2017/00876; A61B 2017/22035; A61B 2017/32006; A61B 2018/00369; A61B 2018/00601; A61B 2018/1407; A61B 2018/144; A61F 2/246; A61F 2/2466**
- (25) En (26) En
(21) 20204218.0 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(30) 06.07.2016 US 201662359121 P 07.11.2016 US 201662418571 P 05.07.2017 US 201715642245
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR EXZISION EINER KLAPPENKLAMMER*
• *DEVICES FOR VALVE CLIP EXCISION*
• *DISPOSITIFS D'EXCISION D'ATTACHE DE VALVES*
- (73) Evalve, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KHAIRKHAHAN, Alex, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 17824926.4 / 3 481 303

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 17/00 → (51) **A61F 5/01**

A61B 17/00 → (51) **B25J 1/02**

- (51) **A61B 17/02 (11) 3 679 865 B1**
A61B 90/57
- (52) **A61B 17/0293; A61B 90/57**
- (25) En (26) En
(21) 20160038.4 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(30) 21.12.2016 US 201615386999
- (54) • *CHIRURGISCHER RETRAKTOR*
• *SURGICAL RETRACTOR*
• *RÉTRACTEUR CHIRURGICAL*
- (73) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) O'CONNELL, Casey, Carlsbad, CA 92008, US
LEE, James Coleman, Carlsbad, CA 92008, US
KOHN, Joel, San Diego, CA 92121, US
BANKS, David, San Diego, CA 92121, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 17829861.8 / 3 558 140

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/04 (11) 3 641 663 B1**
A61B 17/29
- (52) **A61B 17/0469; A61B 17/0482; A61B 17/29; A61B 2017/00243; A61B 2017/00349; A61B 2017/00783; A61B 2017/0472**
- (25) En (26) En
(21) 18738168.6 (22) 18.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(86) US 2018/038111 18.06.2018
(87) WO 2018/236766 2018/52 27.12.2018
(30) 19.06.2017 US 201762522028 P 18.09.2017 US 201762559941 P
- (54) • *NÄHSYSTEME UND VERFAHREN ZUM NÄHEN VON KÖRPERGEWEBE*
• *SUTURING SYSTEMS AND METHODS FOR SUTURING BODY TISSUE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUTURE DESTINÉS À SUTURER UN TISSU CORPOREL*
- (73) Heartstitch, Inc., 17074 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) NOBLES, Anthony, A., Fountain Valley, California 92708, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

A61B 17/04 → (51) **A61M 25/10**

A61B 17/064 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/064 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 17/068 (11) 3 376 968 B1**
A61F 2/00 A61B 17/00
- (52) **A61B 17/068; A61F 2/0063; A61B 17/064; A61B 2017/00323; A61B 2017/2927; A61B 2090/067; A61B 2090/0811**
- (25) En (26) En
(21) 16798346.9 (22) 09.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (43) 26.09.2018
(86) US 2016/061091 09.11.2016
(87) WO 2017/087226 2017/21 26.05.2017
(30) 17.11.2015 US 201514943165
- (54) • *APPLIKATORINSTRUMENTE ZUR ABGABE CHIRURGISCHER KLEMMEN MIT GELENKIGEN WELLEN UND GELENK-KONTROLLELEMENTEN*
• *APPLICATOR INSTRUMENTS FOR DISPENSING SURGICAL FASTENERS HAVING ARTICULATING SHAFTS AND ARTICULATION CONTROL ELEMENTS*
• *INSTRUMENTS APPLICATEURS PERMETTANT LA DISTRIBUTION D'AGRAFES CHIRURGICALES DOTÉS DE TIGES ARTICULÉES ET D'ÉLÉMENTS DE COMMANDE D'ARTICULATION*
- (73) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) CARDINALE, Michael, Somerville, New Jersey 08876, US
FERREIRA, Daniel Paul, Milford, Connecticut 06461, US
SOULS, Doug, Somerville, New Jersey 08876, US
COHN, Simon, Somerville, New Jersey 08876, US
GUO, Jianxin, Somerville, New Jersey 08876, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072 (11) 3 510 944 B1**
A61B 17/10 A61B 17/29

- (52) **A61B 17/1285; A61B 17/10; A61B 17/2909; A61B 2017/00407; A61B 2017/0046; A61B 2017/00464; A61B 2017/2912**
- (25) En (26) En
(21) 19151805.9 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(30) 16.01.2018 US 201862617683 P 15.10.2018 US 201816159832
- (54) • *ENDOSKOPISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND GRIFFANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *ENDOSCOPIC SURGICAL INSTRUMENT AND HANDLE ASSEMBLIES FOR USE THEREWITH*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE ET ENSEMBLES DE POIGNÉE À UTILISER AVEC CELUI-CI*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BARIL, Jacob C., Norwalk, CT 06851, US
DININO, Matthew A., Newington, CT 06111, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/12 (11) 3 116 414 B1**
(52) **A61B 17/122; A61B 17/128; A61B 17/0482; A61B 2017/00309; A61B 2017/0046; A61B 2017/00964; A61B 2017/12004; A61B 2017/2808; A61B 2017/2825; A61B 2017/2829;**

A61B 2017/2927; A61B 2090/034;
A61B 2090/0807

(25) En (26) En
(21) 15761931.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) US 2015/020327 13.03.2015
(87) WO 2015/138827 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 US 201414207813
13.03.2014 US 201414207839

(54) • *CHIRURGISCHE KLEMMBACKE*
• *SURGICAL CLAMP JAW*
• *MÂCHOIRE DE PINCE CHIRURGICALE*

(73) LSI Solutions, Inc., 7796 Victor-Mendon
Road, Victor, NY 14564, US
(72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Straße
20, 80335 München, DE
(60) 19154625.8 / 3 494 908

(51) **A61B 17/12** (11) **3 689 270 B1**
(52) **A61B 17/12136; A61B 17/12;**
A61B 17/12031; A61B 17/12122;
A61B 18/14; A61B 2017/1205;
A61B 2017/12095

(25) Zh (26) En
(21) 18857572.4 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(86) CN 2018/107185 25.09.2018
(87) WO 2019/057184 2019/13 28.03.2019
(30) 25.09.2017 CN 201710878046
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR LINKES*
VORHOFOHR FÜR WIEDERHOLTE ENT-
FERNUNG UND INSERTION
• *LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUDER*
ASSEMBLY CAPABLE OF BEING
REPEATEDLY WITHDRAWN AND
RELEASED
• *ENSEMBLE D'OCCLUSION D'APPENDICE*
AURICULAIRE GAUCHE POUVANT ÊTRE
RETIRÉ ET MIS EN PLACE DE MANIÈRE
RÉPÉTÉE

(73) Fuwai Hospital, Chinese Academy Of
Medical Sciences And Peking Union Medical
College, No.167 North Lishi Road, Xicheng
District, Beijing 100037, CN
(72) PAN, Xiangbin, Beijing 100088, CN
(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and
Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4, 06680
Kavaklidere, Ankara, TR

(51) **A61B 17/122** (11) **3 565 485 B1**
A61B 17/128
(52) **A61B 17/122; A61B 17/1285;**
A61B 2017/00526

(25) Fr (26) Fr
(21) 18701514.4 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019
(86) FR 2018/050014 03.01.2018
(87) WO 2018/127659 2018/28 12.07.2018
(30) 03.01.2017 FR 1750041
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMER MIT ZWEI*
BEWEGLICHEN ARMEN, DIE DURCH EI-
NEN QUERVERBINDUNGSBEREICH VER-
BUNDEN SIND
• *SURGICAL STAPLE HAVING TWO*
MOVABLE BRANCHES CONNECTED BY A
TRANSVERSE CONNECTING ZONE
• *AGRAFE CHIRURGICALE PRESENTANT*
DEUX BRANCHES MOBILES RELIEES

PAR UNE ZONE DE LIAISON TRANSVER-
SALE

(73) Institut Hospitalo-Universitaire de Chirurgie
Mini -Invasive Guidee Par l'Image, 1 place
de l'Hôpital, 67091 Strasbourg, FR
(72) ALZAGA, Amilcar, Del.Benito Juarez, Mexico
D.F. 03710, MX
HALVAX, Peter, 7635 Pecs, HU
SWANSTRÖM, Lee L, Portland, Oregon
97210, US
HERNANDEZ, Juan, 67091 Strasbourg, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 269 315 B1**
A61B 17/00
(52) **A61B 17/22022; A61B 2017/00154;**
A61B 2017/22025; A61B 2017/22062;
A61B 2017/22098; H01T 2/00;
H01T 14/00; H01T 15/00; H03K 3/537

(25) En (26) En
(21) 17181870.1 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
(30) 17.08.2012 US 201261684353 P
13.03.2013 US 201313800686
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE LITHOTRIP-*
SIESONDE UND STROMQUELLE FÜR DIE
ELEKTROHYDRAULISCHE LITHOTRIP-
SIESONDE
• *ELECTROHYDRAULIC LITHOTRIPSY*
PROBE AND ELECTRICAL SOURCE FOR
AN ELECTROHYDRAULIC LITHOTRIPSY
PROBE
• *SONDE DE LITHOTRIPSIE ÉLECTROHY-*
DRAUQUE ET SOURCE ÉLECTRIQUE
POUR SONDE DE LITHOTRIPSIE ÉLEC-
TROHYDRAULIQUE

(73) Northgate Technologies Inc., 1591
Scottsdale Court, Elgin, IL 60123, US
(72) Mantell, Robert, Arlington Heights, IL
60004, US
Curtis, Chip, West Dundee, IL 60118, US
Sobelevsky, Mikhail, Streamwood, IL 60107,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
13779341.0 / 2 884 912

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/24 → (51) **A46B 15/00**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/29** (11) **3 566 664 B1**
(52) **A61B 17/2909; A61B 2017/00424;**
A61B 2017/291

(25) Es (26) En
(21) 18736597.8 (22) 02.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019
(86) ES 2018/070001 02.01.2018
(87) WO 2018/127615 2018/28 12.07.2018
(30) 05.01.2017 ES 201730009
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL TOOL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(73) Universitat Politècnica de València, Ctro.
Apoyo a la Innovación, la Investigación y la
Transferencia de Tecnología CTT Edf. 6G,
Camino de la Vera, s/n, 46022 Valencia, ES

Fundación Para la Investigación del Hospital
Universitario y Politécnico La Fe de la
Comunidad Valenciana, Avenida Fernando
Abril Martorell, 106 Torre A, Planta 7ª,
46026 Valencia, ES
(72) PACE BEDETTI, Horacio Martín, 46022
Valencia, ES
CONEJERO RODILLA, Andrés, 46022 Valen-
cia, ES
MARTÍNEZ DE JUAN, José Luis, 46022
Valencia, ES
DOLZ LAGO, José Francisco, 46026 Valen-
cia, ES
(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, C/Vara de
Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La
Rioja), ES

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 086 723 B1**
(52) **A61B 17/320068; A61B 2017/0046;**
A61B 2017/320069;
A61B 2017/320071;
A61B 2017/320089;
A61B 2017/320094;
A61B 2017/320095

(25) En (26) En
(21) 14833318.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 02.11.2016
(86) US 2014/072044 23.12.2014
(87) WO 2015/100287 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 US 201314140694
(54) • *LADEN FUNKTIONEN FÜR CHIRURGI-*
SCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT
• *LOADING FEATURES FOR ULTRASONIC*
SURGICAL INSTRUMENT
• *CHARGEMENT FONCTIONS POUR*
ULTRASONS INSTRUMENT CHIRUR-
GICAL

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) CONLON, Sean P., Loveland, Ohio 45140,
US
CAGLE, David J., Cincinnati, Ohio 45208, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **3 364 893 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/12**
A61B 17/28 **A61B 17/29**
A61B 18/00 **A61B 90/00**
A61B 17/00

(52) **A61B 90/04; A61B 17/2804;**
A61B 17/2812; A61B 17/2816;
A61B 17/2833; A61B 17/2841;
A61B 17/285; A61B 17/29;
A61B 17/295; A61B 17/320092;
A61B 18/14; A61B 18/1442;
A61B 18/1445; A61B 90/03;
A61B 2017/00022; A61B 2017/00026;
A61B 2017/00119; A61B 2017/00123;
A61B 2017/00128; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00464; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00778; A61B 2017/00818;
A61B 2017/2825; A61B 2017/2829;
A61B 2017/2931; A61B 2017/2933;
A61B 2017/2939; A61B 2017/2946;
A61B 2017/2947; A61B 2017/320093;
A61B 2017/320094;
A61B 2017/320095; A61B 2018/00178;

A61B 2018/0019; A61B 2018/00309;
A61B 2018/00345; A61B 2018/00529;
A61B 2018/00589; A61B 2018/00601;
A61B 2018/00663; A61B 2018/00702;
A61B 2018/00708; A61B 2018/00767;
A61B 2018/00875; A61B 2018/00892;
A61B 2018/00898; A61B 2018/00916;
A61B 2018/00922; A61B 2018/00928;
A61B 2018/0094; A61B 2018/00958;
A61B 2018/00988; A61B 2018/00994;
A61B 2018/1405; A61B 2090/035;
A61B 2090/036; A61B 2090/0427;
A61B 2090/0436; A61B 2090/064;
A61B 2090/0803; A61B 2090/0808;
A61B 2090/0811; A61B 2090/0812;
A61B 2090/0813; A61B 2090/0814

(25) En (26) En
(21) 16784766.4 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018
(86) US 2016/057277 17.10.2016
(87) WO 2017/070031 2017/17 27.04.2017
(30) 19.10.2015 US 201562243189 P
18.07.2016 US 201662363411 P
04.10.2016 US 201615284819

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT BIVALENTEM ENDEFFEKTOR UND SEITENGELADENER KLAMMERARMBVORRICHTUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH DUAL MODE END EFFECTOR AND SIDE-LOADED CLAMP ARM ASSEMBLY*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC EFFECTEUR BI-MODE ET UN ENSEMBLE BRAS DE PRÉHENSION À CHARGE LATÉRALE*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) BOUDREAU, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
CLAUDA, Phillip H., Cincinnati, Ohio 45242, US
SCHULTE, John B., Cincinnati, Ohio 45242, US
WEISENBURGH, II, William B., Cincinnati, Ohio 45242, US
HOLLAND, Timothy S., Cincinnati, Ohio 45242, US
ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45242, US
MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45242, US
BLACK, Brian D., Cincinnati, Ohio 45242, US
DENZINGER, Kristen B., Cincinnati, Ohio 45242, US
BENCHEK, Amy L., Cincinnati, Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 19185541.0 / 3 572 026

(51) **A61B 17/32** (11) **3 536 261 B1**
(52) **A61B 17/320092**; A61B 2017/00084;
A61B 2017/00106; A61B 2017/00137;
A61B 2017/2825; A61B 2017/320094

(25) En (26) En
(21) 19161241.5 (22) 07.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(30) 08.03.2018 US 201862640417 P
08.03.2018 US 201862640415 P
28.08.2018 US 201816115205
27.09.2018 US 201816144335
27.09.2018 US 201816144423

(54) • *ADAPTIVER FORTSCHRITTLICHER GEWEBEBEHANDLUNGS-PAD-SCHONER-MODUS*
• *ADAPTIVE ADVANCED TISSUE TREATMENT PAD SAVER MODE*
• *MODE ÉCONOMISEUR DE TAMPON DE TRAITEMENT DE TISSU ADAPTATIF AVANCÉ*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) SCOGGINS, Patrick J., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **3 634 269 B1**
A61B 18/12 **A61B 18/14**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
A61B 90/00

(52) **A61B 17/320068**; **A61B 17/320092**;
A61B 18/1233; **A61B 18/1442**;
A61B 18/1445; A61B 2017/00026;
A61B 2017/00084; A61B 2017/0019;
A61B 2017/00526; A61B 2017/320088;
A61B 2017/320095; A61B 2018/00607;
A61B 2018/0063; A61B 2018/00642;
A61B 2018/00648; A61B 2018/00678;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00714;
A61B 2018/00761; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00845; A61B 2018/00875;
A61B 2018/0088; A61B 2018/00916;
A61B 2018/00928; A61B 2018/00994;
A61B 2018/126; A61B 2018/1452;
A61B 2018/1457; A61B 2018/1467;
A61B 2090/064

(25) En (26) En
(21) 18731585.8 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) US 2018/033309 18.05.2018
(87) WO 2018/217551 2018/48 29.11.2018
(30) 22.05.2017 US 201762509336 P
01.05.2018 US 201815967777

(54) • *KOMBINATION EINES ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHEN INSTRUMENTES ZUM VERSCHLIESSEN VON GEWEBE MIT VERSCHIEDENEN BEENDIGUNGSPARAMETERN*
• *COMBINATION ULTRASONIC AND ELECTROSURGICAL INSTRUMENT FOR SEALING TISSUE WITH VARIOUS TERMINATION PARAMETERS*
• *COMBINAISON D'UN INSTRUMENT D'ULTRASON ET D'ÉLECTROCHIRURGIE POUR SCELLER LES TISSUS AVEC PLUSIEURS PARAMÈTRES D'ABANDON*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45242, US
SAWHNEY, Amrita S., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/3205** (11) **3 492 029 B1**
A61B 34/10 **A61B 34/30**
A61F 2/10 **A61B 17/00**
A61B 90/00

(52) **A61B 34/10**; A61B 90/361;
A61B 2017/00752; A61B 2034/107
(25) En (26) En
(21) 19150762.3 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(30) 31.07.2014 US 201414448550

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HAARTRANSPLANTATIONS-VORGANGSSTELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING HAIR TRANSPLANTATION PROCEDURE SITES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRÉER DES SITES DE PROCÉDURE DE TRANSPLANTATION DE CHEVEUX*

(73) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ZINGARETTI, Gabriele, Capitola, California 95010, US
PETROVIC, Ognjen, San Jose, CA 95130, US
(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT
(62) 15828113.9 / 3 174 499

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 492 031 B1**
A61B 17/02

(52) **A61B 17/0218**; **A61B 17/0293**;
A61B 17/3423; A61B 2017/3419;
A61B 2017/3443; A61B 2017/345;
A61B 2017/3452; A61B 2017/3454;
A61B 2017/3466; A61B 2017/3482;
A61B 2017/3484; A61B 2017/3486;
A61B 2017/3492

(25) En (26) En
(21) 19151981.8 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(30) 20.04.2012 US 201261636492 P
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM FÜR NATÜRLICHE ÖFFNUNG*
• *NATURAL ORIFICE SURGERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHIRURGIE D'ORIFICE NATUREL*

(73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) DANG, Kevin K, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
ALBRECHT, Jeremy J, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
BROWN, Blaze, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
HOKE, Adam, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
SAIDUDDIN, Adeeb, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
JOHNSON, Gary, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
FILEK, Jacob J, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 13721833.5 / 2 838 436

A61B 17/34 → (51) **A61B 8/08**

A61B 17/34 → (51) **B06B 1/06**

(51) **A61B 17/56** (11) **2 967 656 B1**
A61B 17/58 **A61B 17/88**
B25B 13/46

(52) **A61B 17/7086**; **A61B 17/8875**;
B25B 13/462
(25) En (26) En
(21) 14767511.0 (22) 12.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/024884 12.03.2014
- (87) WO 2014/151067 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313839262
- (54) • *CHIRURGISCHES RATSCHENWERKZEUG SYSTEM*
• *SURGICAL RATCHET TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTIL À CLIQUET CHIRURGICAL*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) DAUSTER, Andrew, Center Valley, PA 18034, US
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/58 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 215 037 B1**
A61B 17/72 **A61B 17/84**
A61B 17/86
- (52) **A61B 17/725; A61B 17/7098;**
A61B 17/846; A61B 17/864;
A61B 17/863; A61B 17/8635;
A61B 17/8645; A61B 2017/8655
- (25) En (26) En
- (21) 15781092.0 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (86) EP 2015/073845 15.10.2015
- (87) WO 2016/071089 2016/19 12.05.2016
- (30) 04.11.2014 EP 14306759
- (54) • *IMPLANTAT ZUR STABILISIERUNG GEBROCHENER ODER NICHT GEBROCHENER KNOCHEN*
• *IMPLANT FOR STABILIZING FRACTURED OR NON-FRACTURED BONES*
• *IMPLANT DESTINÉ À STABILISER DES OS NON FRACTURÉS OU FRACTURÉS*
- (73) Hyprevention, Avenue du Haut Lévêque Hôpital Xavier Arnoz, 33604 Pessac, FR
- (72) AEBI, Max, 3011 Bern, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61B 17/70** (11) **3 229 714 B1**
A61B 17/68 **A61B 90/00**

- (52) **A61B 17/7034; A61B 17/7037;**
A61B 17/7041; A61B 17/7086;
A61B 2017/681; A61B 2090/037
- (25) En (26) En
- (21) 15866978.8 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) US 2015/064842 09.12.2015
- (87) WO 2016/094588 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 US 201462089725 P
17.06.2015 US 201562180870 P
- (54) • *SYSTEM ZUR WIRBELSÄULENAUSRICHTUNG*
• *SPINE ALIGNMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE COLONNE VERTÉBRALE*
- (73) Heflin, John, A., 1674 South Devonshire Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) Heflin, John, A., Salt Lake City, UT 84108, US

- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/72 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 692 936 B1**
A61B 17/82 **A61B 17/86**
A61B 17/70
- (52) **A61B 17/8042; A61B 17/8052;**
A61B 17/82; A61B 17/8605
- (25) Zh (26) En
- (21) 19861303.6 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) CN 2019/072101 17.01.2019
- (87) WO 2020/118852 2020/25 18.06.2020
- (30) 11.12.2018 CN 201811514078
- (54) • *STAHLVERRIEGELUNGSPLATTE UND DAMIT VERSEHENE STAHLVERRIEGELUNGSANORDNUNG*
• *STEEL LOCKING PLATE AND STEEL LOCKING PLATE ASSEMBLY HAVING SAME*
• *PLAQUE DE VERROUILLAGE EN ACIER ET ENSEMBLE PLAQUE DE VERROUILLAGE EN ACIER LA COMPRENANT*
- (73) Beijing AK Medical Co., Ltd., No. 10, Baifuquan Road, Changping Science Park, 102200, Beijing, CN
- (72) WANG, Caimei, Beijing 102200, CN
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 17/80 → (51) **A61F 5/01**

A61B 17/82 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/86** (11) **3 698 744 B1**
- (52) **A61B 17/8605; A61B 17/8028;**
A61B 17/809; A61B 17/8685;
A61B 17/8695; A61B 17/686;
A61B 17/866; A61B 2017/8655
- (25) Zh (26) En
- (21) 19863986.6 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
- (86) CN 2019/072111 17.01.2019
- (87) WO 2020/124722 2020/26 25.06.2020
- (30) 18.12.2018 CN 201811555263
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE IMPLANTAT-SCHRAUBE*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT SCREW*
• *VIS D'IMPLANT ORTHOPÉDIQUE*
- (73) Beijing AK Medical Co., Ltd., No. 10, Baifuquan Road, Changping Science Park, 102200, Beijing, CN
- (72) WANG, Caimei, Beijing 102200, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/56**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/00 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 439 568 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/29**
- (52) **A61B 17/29; A61B 18/1445;**
A61B 18/1447; A61B 2018/00595;
A61B 2018/00601; A61B 2018/0063;
A61B 2018/1425; A61B 2018/146
- (25) De (26) De
- (21) 17716831.7 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
- (86) EP 2017/058217 06.04.2017
- (87) WO 2017/174707 2017/41 12.10.2017
- (30) 07.04.2016 DE 102016106397
- (54) • *SCHAFT FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT SOWIE MEDIZINISCHES INSTRUMENT, INSBESONDERE MONODER BIPOLARES MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *SHAFT FOR A MEDICAL INSTRUMENT, AND MEDICAL INSTRUMENT, IN PARTICULAR HOMOPOLAR OR BIPOLAR MEDICAL INSTRUMENT*
• *TIGE POUR INSTRUMENT MÉDICAL AINSI QU'INSTRUMENT MÉDICAL, EN PARTICULIER INSTRUMENT MÉDICAL MONOPOLAIRE OU BIPOLAIRE*
- (73) Tontarra Medizintechnik GmbH, Daimlerstr. 15, 78573 Wurmlingen, DE
- (72) BENK, Michael, 78573 Wurmlingen, DE
- (74) Patentanwälte Mammel und Maser PartG mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE
- (60) 19184482.8 / 3 583 906

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 427 681 B1**

- A61B 17/32** **A61B 18/00**
A61B 17/00 **A61B 18/20**
- (52) **A61B 17/320016; A61B 18/1485;**
A61B 18/149; A61B 18/22;
A61B 2017/00274; A61B 2018/00196;
A61B 2018/00589; A61B 2018/00982;
A61B 2018/1407; A61B 2018/1475;
A61B 2090/0817; A61B 2217/007
- (25) De (26) De
- (21) 18175958.0 (22) 05.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (30) 13.07.2017 DE 102017115778
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUM ABTRAGEN VON GEWEBE*
• *MEDICAL INSTRUMENT FOR REMOVING TISSUE*
• *INSTRUMENT MÉDICAL DESTINÉ À L'ENLÈVEMENT D'UN TISSU*
- (73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Rehbein, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
Wittke, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
Löffler, Oliver, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/36**

A61B 18/16 → (51) **H05B 3/34**

- (51) **A61B 18/20** (11) **3 840 679 B1**
(52) **A61B 18/203**; A61B 2017/00057;
A61B 2017/00084; A61B 2017/00106;
A61B 2017/00194; A61B 2018/00476;
A61B 2018/00642; A61B 2018/00797;
A61B 2018/00809; A61B 2018/00839;
A61B 2018/00845; A61B 2018/00875;
A61B 2018/00922; A61B 2018/00988;
A61B 2018/202

- (25) En (26) En
(21) 19755639.2 (22) 21.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.06.2021
(86) EP 2019/072318 21.08.2019
(87) WO 2020/038970 2020/09 27.02.2020
(30) 21.08.2018 EP 18189856
(54) • **HANDHALTBARE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BEHANDLUNGSVORGANGS AUF DER HAUT**
• **A HANDHELD DEVICE FOR PERFORMING A TREATMENT OPERATION ON SKIN**
• **DISPOSITIF PORTATIF PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPÉRATION DE TRAITEMENT SUR LA PEAU**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, NL

- MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
THUMMA, Kiran Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN ABEELLEN, Frank Anton, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 34/00 → (51) **B25J 1/02**

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 34/20 → (51) **A61B 8/08**

A61B 34/20 → (51) **A61C 9/00**

A61B 34/20 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **A61B 34/30** (11) **3 756 609 B1**
A61B 34/37 A61B 90/00
(52) **A61B 34/30**; **A61B 34/37**;
A61B 2017/00477; A61B 2018/00172;
A61B 2090/034; A61B 2090/0808;
A61B 2090/0811

- (25) En (26) En
(21) 20181863.0 (22) 24.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2020
(30) 26.06.2019 US 201916452737

- (54) • **SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG VON NEURONAVIGATION UND ROBOTERBAHNFÜHRUNG, ROBOTERCHIRURGIE SOWIE DAMIT VERBUNDENE VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEM FOR NEURONAVIGATION REGISTRATION AND ROBOTIC TRAJECTORY GUIDANCE, ROBOTIC SURGERY, AND RELATED DEVICES**
• **SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE NEURONAVIGATION ET DE GUIDAGE ROBOTIQUE DE TRAJECTOIRE, CHIRURGIE ROBOTIQUE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS**

- (73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

- (72) CAMERON, Hayden, PHILADELPHIA, PA Pennsylvania 19148, US
MANTZAVINOS, Spiros, NASHUA, NH New Hampshire 03064, US

- CRAWFORD, Neil R., CHANDLER, AZ Arizona 85224, US
JOSHI, Sanjay, ANDOVER, MA Massachusetts 01810, US

- JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER, MA Massachusetts 01845, US

- CASCARANO, Mr. James, CAMBRIDGE, MA Massachusetts 02140, US

- LARSON, Justin, READING, MA Massachusetts 01867, US

- (74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 34/30 → (51) **B25J 1/02**

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/30**

A61B 50/00 → (51) **A61B 50/30**

A61B 50/13 → (51) **A61M 1/16**

A61B 50/18 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61B 50/30** (11) **3 886 753 B1**
A61F 2/00 **A61B 50/00**
(52) **A61B 50/30**; **A61F 2/0095**;
A61B 2050/0056; A61B 2050/3006

- (25) De (26) De
(21) 20820355.4 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.10.2021
(86) EP 2020/084340 02.12.2020

- (87) WO 2021/110783 2021/23 10.06.2021
(30) 04.12.2019 DE 102019133076

- (54) • **VERBUNDVERPACKUNG ZUR ERLEICHTERTEN ASEPTISCHEN PRÄSENTATION VON MEDIZINPRODUKTEN**
• **COMPOSITE PACKAGING FACILITATING AN ASEPTIC PRESENTATION OF MEDICINAL PRODUCTS**
• **EMBALLAGE COMPOSITE FACILITANT LA PRÉSENTATION ASEPTIQUE DE PRODUITS MÉDICINAUX**

- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

- (72) HENKE, Matthias, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61B 50/30 → (51) **A61B 90/70**

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 434 219 B1**
A61B 17/00

- (52) **A61B 17/00**; **A61B 90/00**;
A61B 2017/00115; A61B 2017/00203

- (25) Ja (26) En
(21) 17788966.4 (22) 24.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.01.2019
(86) JP 2017/002196 24.01.2017

- (87) WO 2017/187676 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 JP 2016090417

- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SCHALLAUSGABESYSTEM**
• **CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND SOUND OUTPUT SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SYSTÈME DE SORTIE DE SONS**

- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) ENOKI, Junichiro, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

- WADA, Seiji, Tokyo 108-0075, JP

- KASHIMA, Koji, Tokyo 108-0075, JP

- YAMAGUCHI, Kenta, Tokyo 108-0075, JP

- NAKAMURA, Yukihiko, Tokyo 108-0075, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 701 901 B1**
A61B 5/00 **A61B 90/30**

- (52) **A61B 90/361**; **A61B 34/20**;
A61B 90/30; **A61B 90/37**; **G03B 21/00**;
A61B 5/0071; A61B 2090/366;
A61B 2090/373

- (25) Ja (26) En
(21) 18881790.2 (22) 21.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2020
(86) JP 2018/043036 21.11.2018

- (87) WO 2019/103052 2019/22 31.05.2019
(30) 27.11.2017 JP 2017227164

- (54) • **PROJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **PROJECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROJECTION**

- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) SUZUKI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
SAITO, Tomoyuki, Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 90/00 → (51) **A61F 5/01**

A61B 90/57 → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 90/70** (11) **2 895 099 B1**
A61B 50/30

- (52) **A61B 90/70**; **A61B 50/36**;
A61B 50/39; A61B 2090/0813;
Y10T 29/49826

- (25) En (26) En
(21) 13763292.3 (22) 13.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.07.2015
(86) GB 2013/052409 13.09.2013

- (87) WO 2014/041369 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 GB 201216460

- 14.09.2012 US 201261701052 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG MEDIZINISCHER INSTRUMENTE**
• **METHOD OF PRE-TREATING MEDICAL INSTRUMENTS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT D'INSTRUMENTS MÉDICAUX**

- (73) Medisafe UK Limited, 2200 Renaissance Basing View, Basingstoke, Hampshire RG21 4EQ, GB

- (72) DAWSON, Lawrence Ralph, Essex CM17 0QL, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 90/90 → (51) **A61F 5/44**

(51) **A61C 7/08** (11) **3 373 847 B1**
A61C 7/14 **A61C 7/16**

(52) **A61C 7/08; A61C 7/146; A61C 7/16;**
A61C 2202/01

(25) En (26) En
(21) 16798820.3 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018
(86) IB 2016/056734 09.11.2016
(87) WO 2017/081616 2017/20 18.05.2017
(30) 12.11.2015 US 201514939252
(54) • **DENTALAUFSATZBILDUNGSAPPARAT**
• **DENTAL ATTACHMENT FORMATION**
APPARATUS
• **APPAREIL DE FORMATION DE FIXATION**
DENTAIRE

(73) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) WEBBER, Peter, Lafayette, CA 94549, US
CHEN, Jennifer, Alhambra, CA 94801, US
CHEN, Yan, Cupertino, CA 95014, US
CHENG, Jihua, San Jose, CA 95129, US
PESENTI, Bastien, Santa Clara, CA 95118, US
LI, Chunhua, Cupertino, CA 95014, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

A61C 7/14 → (51) **A61C 7/08**

A61C 7/16 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 636 208 B1**
A61C 9/00 **A61C 13/00**

(52) **A61C 8/0022; A61C 8/006;**
A61C 9/0053; A61C 13/0004;
A61C 2204/005

(25) En (26) En
(21) 19175797.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(30) 09.04.2013 US 201361810106 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON**
SCANDATEN EINES ZAHNIMPLANTATS
• **METHOD OF USING SCAN DATA OF A**
DENTAL IMPLANT
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION DES DONNÉES**
DE NUMÉRISATION D'UN IMPLANT
DENTAIRE

(73) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) TOWSE, Ross, W., Palm City, Florida 34990, US
SUTTIN, Zachary, B., Jupiter, Florida 33458, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 14783499.8 / 2 983 611

(51) **A61C 9/00** (11) **3 463 176 B1**
A61B 34/20

(52) **A61C 1/084; A61C 9/0006;**
A61B 34/30; A61B 90/16;
A61B 2034/2055; A61B 2090/3983

(25) En (26) En
(21) 17732229.4 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) IB 2017/053337 06.06.2017
(87) WO 2017/212406 2017/50 14.12.2017
(30) 06.06.2016 US 201615174521

(54) • **SCHIENENVORRICHTUNG ZUR FOR-**
MUNG EINER BEZUGSMARKE FÜR FÜH-
RUNGSSYSTEM EINES CHIRURGISCHEN
ROBOTERS UND ZUGEHÖRIGES VER-
FAHREN
• **SPLINT DEVICE FOR FORMING A**
FIDUCIAL MARKER FOR A SURGICAL
ROBOT GUIDANCE SYSTEM, AND ASSO-
CIATED METHOD

• **DISPOSITIF D'ATELLE POUR FORMER**
UN MARQUEUR DE REPÈRE POUR UN
SYSTÈME DE GUIDAGE DE ROBOT
CHIRURGICAL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(73) Neocis Inc., 2800 Biscayne Blvd. Suite 600, Miami, FL 33137, US
(72) SALCEDO, Juan Ricardo, Coral Cables, FL 33134, US
MOZES, Alon, Miami Beach, FL 33139, US
SHAH, Manan Kishore, Miami, FL 33132, US
ANDERSON, Ryan, Lowell, MA 01852, US
GANELES, Jeffrey, Boca Raton, FL 33431, US
GRANDE, Federico, Jupiter, FL 33458, US
KENNEDY, John Philip, Duntroon, Ontario L0M 1H0, CA

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 713 513 B1**
(52) **A61C 13/0013; A61C 13/0004;**
A61C 13/087; A61C 13/09;
B33Y 10/00; B33Y 80/00

(25) De (26) De
(21) 18826188.7 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(86) EP 2018/082446 23.11.2018
(87) WO 2019/101967 2019/22 31.05.2019
(30) 23.11.2017 DE 102017221002
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
ZAHNERSATZTEILS
• **METHOD FOR PRODUCING A DENTAL**
PROSTHESIS PART
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE**
PROTHÈSE DENTAIRE

(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
(72) RABE, Susanne, 64297 Darmstadt, DE
(74) Özer, Alpdenez, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 17/06 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 359 083 B1**
A46B 11/00 **A46B 15/00**
A46B 7/04 **A46B 13/04**

(52) **A61C 17/227; A46B 11/0065;**
A46B 11/0041; A46B 11/0075;
A46B 2200/1066

(25) De (26) De
(21) 16778063.4 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(86) EP 2016/074078 07.10.2016
(87) WO 2017/060474 2017/15 13.04.2017

(30) 09.10.2015 DE 202015105354 U

(54) • **ZAHNBÜRSTE**
• **TOOTHBRUSH**
• **BROSSE À DENTS**

(73) J.G. Hambrock-Edition, Normannenweg 16-18, 20537 Hamburg, DE
(72) SCHEUREN, Axel, 21244 Buchholz, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A61D 13/00 → (51) **A01K 11/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 173 275 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/04**
A61B 17/06

(52) **A61F 2/0045; A61B 17/0493;**
A61B 17/06004; A61B 17/06066;
A61B 17/06109; A61B 2017/00438;
A61B 2017/00805; A61B 2017/06076;
A61F 2250/0007

(25) En (26) En
(21) 08796887.1 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010
(86) US 2008/071636 30.07.2008
(87) WO 2009/018372 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 US 952802 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON**
BELASTUNGSINKONTINENZ
• **APPARATUS FOR THE TREATMENT OF**
STRESS URINARY INCONTINENCE
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INCON-**
TINENCE À L'EFFORT

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SCHERR, Douglas, Scarcedale, NY 10583, US
GLODBERG, Roger P., Evanston, IL 60201, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **3 003 213 B1**
(52) **A61F 2/0063; A61F 2002/0072;**
A61F 2210/0004; A61F 2220/0041;
A61F 2250/0097

(25) En (26) En
(21) 14729284.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061655 05.06.2014
(87) WO 2014/195389 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355261

(54) • **TEXTILBASIERTE PROTHESE FÜR LAPA-**
ROSKOPISCHE CHIRURGIE
• **TEXTILE-BASED PROSTHESIS FOR**
LAPAROSCOPIC SURGERY
• **PROTHÈSE À BASE DE TEXTILE POUR**
CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE

(73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) BAILLY, Pierre, F-69300 Caluire, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/068**

A61F 2/00 → (51) **A61B 50/30**

A61F 2/00 → (51) **A61L 27/00**

- (51) **A61F 2/04** (11) **3 600 146 B1**
A61F 2/82 **A61M 25/00**
A61M 25/01 **A61M 25/04**
A61M 27/00 **A61M 1/00**
- (52) **A61M 25/0017; A61M 27/008;**
A61F 2002/047; A61M 1/0023;
A61M 1/84; A61M 25/04;
A61M 2210/1078; A61M 2210/1082;
A61M 2210/1085
- (25) En (26) En
(21) 18791406.4 (22) 25.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) US 2018/015282 25.01.2018
(87) WO 2018/200052 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 US 201762489789 P
25.04.2017 US 201762489831 P
25.08.2017 US 201715687064
25.08.2017 US 201715687083
18.01.2018 US 201815745823
- (54) • **HARNLEITER- UND BLASENKATHETER
UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON
UNTERDRUCK ZUR ERHÖHUNG DER
NIERENPERFUSION**
• **URETERAL AND BLADDER CATHETERS
AND METHODS OF INDUCING NEGATIVE
PRESSURE TO INCREASE RENAL
PERFUSION**
• **SONDES URÉTERALES ET VÉSICALES ET
PROCÉDÉS D'INDUCTION D'UNE PRES-
SION NÉGATIVE POUR ACCROÎTRE LA
PERFUSION RÉNALE**
- (73) Roivios Limited, c/o Delaney Corp.
(Bahamas) Ltd. Lyford Manor Western Road
Lyford Cay P.O. Box CB, 13007 Nassau, N.
P., BS
- (72) ERBEY, John, R., II, Milton Georgia 30004,
US
UPPERCO, Jacob, L., Atlanta, GA 30308, US
ORR, David, E., Piedmont South Carolina
29673, US
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH
- (60) 22152135.4

A61F 2/10 → (51) **A61B 17/3205**

A61F 2/14 → (51) **A61F 5/443**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 866 737 B1**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2220/005;**
A61F 2220/0075; A61F 2230/0054;
A61F 2230/0067; A61F 2230/0069
- (25) En (26) En
(21) 13734942.9 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) US 2013/048148 27.06.2013
(87) WO 2014/004806 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666224 P
28.02.2013 US 201313781201
- (54) • **HERZKLAPPENSTENTANORDNUNG MIT
KLAPPENFIXIERUNGSFUNKTION**
• **STENTED HEART VALVE ASSEMBLY
WITH LEAFLET ATTACHMENT FEATURES**
• **ENSEMBLE VALVULE CARDIAQUE À
ENDOPROTHÈSE AYANT DES CARACTÉ-
RISTIQUES DE FIXATION DE LAME
VALVULAIRE**
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 East County Road B, St. Paul, MN
55117, US
- (72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota
55092, US

- DALY, Jacob J., Blaine, Minnesota 55449,
US
SCHRAUT, Julia A., Shoreview, Minnesota
55126, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 193 782 B1**
A61B 17/064
- (52) **A61F 2/2445; A61F 2220/0008;**
A61F 2220/0091
- (25) En (26) En
(21) 15734654.5 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) EP 2015/065203 03.07.2015
(87) WO 2016/001407 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 EP 14175538
- (54) • **ANNULOPLASTIESYSTEM**
• **AN ANNULOPLASTY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANNULOPLASTIE**
- (73) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu
1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI
- (72) KERÄNEN, Olli, 237 41 Bjärred, SE
O'CARRROLL, Ger, Co. Sligo, IE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61F 2/42** (11) **3 679 901 B1**
(52) **A61F 2/4202; A61F 2/30771;**
A61F 2002/30299; A61F 2002/30772;
A61F 2002/30878; A61F 2002/30879;
A61F 2002/30884; A61F 2002/4207
- (25) En (26) En
(21) 20155151.2 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(54) • **BEFESTIGUNGSSCHAFT FÜR TALARKUP-
PEL**
• **TALAR DOME FIXATION STEM**
• **TIGE DE FIXATION DE DÔME ASTRAGA-
LIEN**
- (73) Wright Medical Technology, Inc., 1023
Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (72) WONG, Kian-Ming, LAKELAND, TN
Tennessee 38002, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- (62) 14861167.6 / 3 215 066

(51) **A61F 2/42** (11) **3 769 724 B1**
A61F 2/30

- (52) **A61F 2/4202; A61F 2/30749;**
A61F 2002/30159; A61F 2002/30227;
A61F 2002/30604; A61F 2002/30607;
A61F 2002/4207; A61F 2310/00023;
A61F 2310/00179; A61F 2310/00329
- (25) En (26) En
(21) 20193876.8 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(30) 22.09.2017 US 201762562007 P
- (54) • **TALARKNÖCHELIMPLANTAT**
• **TALAR ANKLE IMPLANT**
• **IMPLANT DE CHEVILLE ASTRAGALIEN**
- (73) Encore Medical, L.P. dba DJO Surgical,
9800 Metric Blvd., Austin, TX 78758, US
- (72) PAK, Chulho, Mahwah, NJ 07430, US
LORING, Thomas, Philadelphia, PA 19118,
US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

(62) 18195986.7 / 3 459 501

A61F 2/46 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 2/50** (11) **3 410 990 B1**
A61F 2/60 **A61F 2/66**
A61F 2/76 **A61F 2/80**
- (52) **A61F 2/76; A61F 2/60; A61F 2/6607;**
A61F 2/80; A61F 2002/5018;
A61F 2002/5023
- (25) En (26) En
(21) 17747869.0 (22) 25.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
(86) SE 2017/050066 25.01.2017
(87) WO 2017/135868 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 SE 1650145
- (54) • **GELENKADAPTERMODUL**
• **A PROSTHETIC ADAPTER MODULE**
• **MODULE D'ADAPTATEUR PROTHÉTIQUE**
- (73) Fillauer Europe AB, Kung Hans Väg 2, 192
68 Sollentuna, SE
- (72) RAMIREZ, Christoffer, 181 50 Vallentuna,
SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

A61F 2/60 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 2/915** (11) **3 649 991 B1**
A61F 2/966
- (52) **A61F 2/915; A61F 2/966;**
A61F 2250/0018; A61F 2250/0042
- (25) Ja (26) En
(21) 18828322.0 (22) 09.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(86) JP 2018/025937 09.07.2018
(87) WO 2019/009433 2019/02 10.01.2019
(30) 07.07.2017 JP 2017134170
- (54) • **ROHRFÖRMIGES MEDIZINISCHES
WERKZEUG UND ROHRFÖRMIGE MEDI-
ZINISCHE WERKZEUGÜBERTRAGUNGS-
VORRICHTUNG**
• **TUBULAR MEDICAL TOOL AND
TUBULAR MEDICAL TOOL TRANSFER
DEVICE**
• **OUTIL MÉDICAL TUBULAIRE ET DISPO-
SITIF DE TRANSFERT D'OUTIL MÉDICAL
TUBULAIRE**
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
HIGASHI, Ryogo, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP
ICHIMURA, Shizuo, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP
BESSHO, Sadao, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/915**

- (51) **A61F 5/00** (11) **3 127 512 B1**
(52) **A61F 5/0069; A61F 5/0036;**
A61F 5/0076

- (25) En (26) En
(21) 16183138.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(30) 06.08.2015 US 201562201897 P
(54) • TRÄGERVORRICHTUNG FÜR MAGEN-DARM-IMPLANTAT
• SUPPORT DEVICE FOR GASTROINTESTINAL IMPLANT
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR IMPLANT GASTRO-INTESTINAL
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SURTI, Vihar C., Winston-Salem, NC 27104, US
SIGMON, John C., Jr., Winston-Salem, NC 27104, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 5/00** (11) **3 598 958 B1**
(52) **A61F 5/0036; A61F 5/0069**
(25) En (26) En
(21) 19187718.2 (22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2020
(30) 25.07.2018 US 201816044817
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EINER GASTROINTESTINALEN IMPLANTATS
• APPARATUS FOR ANCHORING A GASTROINTESTINAL IMPLANT
• APPAREIL D'ANCRAGE D'UN IMPLANT GASTRO-INTESTINAL
- (73) USGI Medical Inc, 1140 Calle Cordillera, San Clemente CA 92673, US
(72) EARLEY, Christopher James, Laguna Niguel, CA 92677, US
MAAHS, Tracy D., Lake Forest, CA 92630, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 731 559 B1**
A61F 5/05 **A61F 5/04**
A61B 17/72 **A61B 17/80**
A61B 17/00 **A61F 2/46**
A61B 90/00
(52) **A61B 17/72; A61B 90/06; A61F 5/05;**
A61B 17/80; A61B 2017/00022;
A61B 2090/064; A61F 2002/4666
(25) En (26) En
(21) 12814321.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046659 13.07.2012
(87) WO 2013/012717 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508397 P
(54) • FASERVERSTÄRKTE ORTHOPÄDISCHE VERBUNDVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK
• FIBER-REINFORCED COMPOSITE ORTHOPAEDIC DEVICE HAVING EMBEDDED ELECTRONICS
• DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES, AYANT UNE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE
- (73) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) JANNA, Sied W., Memphis, Tennessee 38112, US
RAINS, James K., Cordova, Tennessee 38016, US

- RITCHEY, Nicholas S., Collierville, Tennessee 38017, US
WILSON, Darren James, York Yorkshire YO10 3UG, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (51) **A61F 5/01** (11) **3 549 558 B1**
A61H 3/00 **B25J 9/00**
(52) **A61F 5/0127; A61H 3/008;**
A61H 2201/1215; A61H 2201/123;
A61H 2201/149; A61H 2201/1647;
A61H 2201/165; A61H 2201/5038;
A61H 2201/5069; A61H 2201/5084;
A61H 2201/5097; A61H 2205/106;
A61H 2205/12

- (25) En (26) En
(21) 19175651.9 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(30) 10.01.2011 US 201161431277 P
(54) • ANGETRIEBENE GELENKORTHESE
• POWERED JOINT ORTHOSIS
• ORTHÈSE D'ARTICULATION ÉLECTRIQUE
- (73) Otto Bock HealthCare LP, 11501 Alterra Parkway Suite 600, Austin, TX 78758, US
(72) Han, Zhixiu, Acton, MA 01718, US
Barnhart, Christopher Eric, Carlisle, MA 01741, US
Herr, Hugh M., Somerville, MA 02143, US
Williams, Christopher, Pittsburgh, PA 15221, US
Weber, Jeff Anthony, San Francisco, CA 94109, US
Casler, Rick, Lowell, MA 01854, US
McCarthy, Jennifer T., Concord, MA 01742, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12701042.9 / 2 663 267

A61F 5/04 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/05 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 5/44** (11) **3 727 231 B1**
A61F 5/445 **A61B 90/90**
(52) **A61F 5/445; A61B 90/98; A61F 5/44;**
A61F 5/4404; A61B 2090/0808
(25) En (26) En
(21) 18833605.1 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) DK 2018/050390 20.12.2018
(87) WO 2019/120434 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 DK PA201770991
(54) • VERARBEITUNGSSCHEMATA FÜR EIN STOMASYSTEM, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• PROCESSING SCHEMES FOR AN OSTOMY SYSTEM, MONITOR DEVICE FOR AN OSTOMY APPLIANCE AND RELATED METHODS
• SCHÉMAS DE TRAITEMENT DESTINÉS À UN SYSTÈME DE STOMIE, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DESTINÉ À UN APPAREIL DE STOMIE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, DK
SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, DK
HVID, Niels, 2950 Vedbaek, DK

MOLZEN, Lars, 2800 Kongens Lyngby, DK

A61F 5/44 → (51) **A61F 5/443**

- (51) **A61F 5/443** (11) **3 576 689 B1**
A61F 5/453 **A61F 2/14**
A61F 5/44
(52) **A61F 5/4405; A61F 5/4404;**
A61F 5/443; A61F 5/453
(25) En (26) En
(21) 18747491.1 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(86) US 2018/015968 30.01.2018
(87) WO 2018/144463 2018/32 09.08.2018
(30) 31.01.2017 US 201762452437 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON AUSGESCHIEDENEM URIN
• APPARATUS AND METHODS FOR RECEIVING DISCHARGED URINE
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA RÉCEPTION D'URINE EXCRÉTÉE
- (73) Purewick Corporation, 2030 Gillespie Way Suite 109, El Cajon, California 92020, US
(72) NEWTON, Raymond J., Bonsall, California 92003, US
JOHANNES, Ashley Marie, Covington, Georgia 30014, US
GLITHERO, Jason Iain, McDonough, Georgia 30252, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/44**

A61F 5/453 → (51) **A61F 5/443**

A61F 7/00 → (51) **H05B 3/34**

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 300 704 B1**
A61M 1/00 **A61M 39/22**
(52) **A61F 9/00736; A61M 1/74;**
A61M 1/0001; A61M 1/0058;
A61M 1/80; A61M 2205/123;
A61M 2210/0612
(25) En (26) En
(21) 17193713.9 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 29.09.2016 JP 2016191816
(54) • OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
• OPHTHALMIC APPARATUS
• APPAREIL OPHTHALMIQUE
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishicho, Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, JP
(72) KATO, Hisatoshi, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
SUZUKI, Nobuo, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 618 784 B1**
(52) **A61F 9/00763; A61B 17/22031;**
A61B 17/221; A61F 9/00754;
A61B 17/32056; A61B 2017/320024;
A61B 2017/32006; A61B 2217/005;
A61F 2009/00887

- (25) En (26) En
(21) 18793930.1 (22) 03.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(86) US 2018/030964 03.05.2018
(87) WO 2018/204699 2018/45 08.11.2018
(30) 04.05.2017 US 201762501710 P
12.12.2017 US 201762597826 P
(54) • *SYSTEME FÜR DIE AUGENCHIRURGIE*
• *DEVICES FOR OCULAR SURGERY*
• *DISPOSITIFS POUR LA CHIRURGIE OCULAIRE*
(73) Carl Zeiss Meditec Cataract Technology Inc., 8748 Technology Way, Reno, NV 89521, US
(72) CLAUSON, Luke, W., Reno, NV 89521, US
SCHALLER, Michael, P., Reno, NV 89521, US
CHAMNESS, Scott, Reno, NV 89521, US
REESE, Brendan, Reno, NV 89521, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A61F 9/06 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 188 701 B1**
A61F 13/08 **A61F 13/06**
A61F 13/10
(52) **A61F 13/06; A61F 13/06A;**
A61F 13/085; A61F 13/102;
A61F 13/108
(25) En (26) En
(21) 15837767.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) US 2015/048201 02.09.2015
(87) WO 2016/036885 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044921 P
(54) • *REDUKTIONSKITS*
• *REDUCTION KITS*
• *KITS DE RÉDUCTION*
(73) Medi Manufacturing Inc., 6481 Franz Warner Parkway, Whitsett, NC 27377-9214, US
(72) LIPSHAW, Moses, Encinitas, California 92024, US
KENNERKNECHT, Teresa, Culver City, California 90232, US
RICHARDSON, Thomas, San Diego, California 92123, US
SHAW, Sandra Anne, Port S. Lucie, Florida 34986, US
BENDER, Dean J., Terrell, North Carolina 28682, US
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältin, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 284 775 B1**
A61F 13/511 **A61F 13/514**
A61L 15/18 **A61L 15/20**
A61L 15/24 **A61L 15/42**
B29C 55/04 **B29D 7/01**
B32B 3/26 **B32B 27/08**
B32B 27/20 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
C08J 5/18 **C08K 13/04**
C08L 23/04 **C08L 23/14**
B29K 23/00 **B29K 105/16**
B29L 31/48
(52) **A61L 15/24; A61F 13/00012;**
A61F 13/51121; A61F 13/51401;
A61L 15/18; A61L 15/20; A61L 15/42;
B29C 55/005; B29C 55/04; B29D 7/01;
B32B 3/266; B32B 27/08; B32B 27/20;
B32B 27/205; B32B 27/306;

- B32B 27/308; B32B 27/327;**
B32B 27/36; C08J 5/18; C08K 13/04;
C08L 23/04; C08L 23/14;
B29K 2023/00; B29K 2105/16;
B29K 2995/0065; B29L 2031/4835;
B29L 2031/4878; B32B 2250/03;
B32B 2250/40; B32B 2264/0235;
B32B 2264/025; B32B 2264/102;
B32B 2264/104; B32B 2270/00;
B32B 2307/50; B32B 2307/724;
B32B 2555/02; C08J 2323/12;
C08J 2423/16; C08K 2201/005;
C08L 2203/02; C08L 2203/16;
C08L 2205/025
(25) Ja (26) En
(21) 16780033.3 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) JP 2016/061788 12.04.2016
(87) WO 2016/167242 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 JP 2015082962
22.03.2016 JP 2016056671
(54) • *DEHNBARES LAMINAT UND ARTIKEL DAMIT*
• *STRETCHABLE FILM AND PRODUCT INCLUDING SAME*
• *FILM ÉTIRABLE ET PRODUIT LE COMPRENANT*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAGAWA, Muneshige, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKEDA, Yasuhiro, Matsuyama-shi Ehime 799-2425, JP
SHIGEMATSU, Yoshitake, Matsuyama-shi Ehime 799-2425, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 740 179 B1**
(52) **A61F 13/00055; A61F 13/00068;**
A61M 1/73; A61M 1/85; A61M 1/90;
A61M 2205/3324; A61M 2205/3368
(25) En (26) En
(21) 19719641.3 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) US 2019/013686 15.01.2019
(87) WO 2019/140449 2019/29 18.07.2019
(30) 15.01.2018 US 201862617521 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UNTERDRUCKTHERAPIE MIT FLÜSSIGKEITINSTILLATIONSTHERAPIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING NEGATIVE PRESSURE THERAPY WITH FLUID INSTILLATION THERAPY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UNE THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE AVEC UNE THÉRAPIE PAR INSTILLATION DE FLUIDE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LONG, Justin Alexander, Bournemouth BH1 1PP, GB

- PRATT, Benjamin Andrew, Poole BH15 3PU, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB
MOORE, Brett L., San Antonio, TX 78249, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

- (51) **A61F 13/02** (11) **3 672 543 B1**
(52) **A61F 13/0203; A61F 13/0213;**
A61F 13/0223
(25) En (26) En
(21) 18762602.3 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) GB 2018/052394 23.08.2018
(87) WO 2019/038549 2019/09 28.02.2019
(30) 23.08.2017 GB 201713511
(54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT POUR PLAIES*
(73) Scapa UK Limited, Manchester Road, Ashton-under-Lyne, Greater Manchester OL7 0ED, GB
(72) WIBAUX, Anne, Ashton-under-Lyne Greater Manchester OL7 0ED, GB
PROKOPIOU, Katerina, Ashton-under-Lyne Greater Manchester OL7 0ED, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61F 13/02** (11) **3 813 750 B1**
(52) **A61F 13/0259; A61F 13/0216**
(25) En (26) En
(21) 19713623.7 (22) 11.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) US 2019/021572 11.03.2019
(87) WO 2020/005344 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 US 201862691107 P
(54) • *TRENNSCHICHT MIT KANTENSCHUTZ*
• *RELEASE LINER WITH EDGE PROTECTION*
• *DOUBLURE DÉTACHABLE DOTÉE D'UNE PROTECTION DE BORD*
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio, TX 78232, US
CAVANAUGH, Matthew Francis, San Antonio, TX 78258, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61F 13/02 → (51) **A61B 5/00**

A61F 13/06 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/08 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/10 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 699 211 B1**
A61F 13/505
(52) **A61F 13/505; A61F 13/15;**
A61F 2013/15121
(25) De (26) De
(21) 12713681.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/055872 30.03.2012

- (87) WO 2012/143227 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011007818
(54) • *FIXIER- UND TRAGEVORRICHTUNG FÜR EINE WEGWERFBARE ABSORBIERENDE INKONTINENZVORLAGE MIT GUTEM PRODUKTSITZ*
• *FASTENING AND CARRYING DEVICE FOR A DISPOSABLE ABSORBENT INCONTINENCE PAD HAVING GOOD FIT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DE SUPPORT POUR UNE PROTECTION ABSORBANTE JETABLE POUR INCONTINENCE PRÉSENTANT UN BON CONFORT*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) PAZ, Rui Miguel, 47800 Krefeld, DE
KESSELMEIER, Ruediger, 89233 Burlafingen, DE
MALOWANIEC, D. Krzysztof, 89522 Heidenheim, DE
DRUMEVA-EBERIUS, Albena, 89129 Langenau, DE
NAGY, Uwe, 89522 Heidenheim, DE
SWEREV, Maximilian, 86169 Augsburg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61F 13/47 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/496** (11) **3 053 562 B1**
A61F 13/49
(52) **A61F 13/496; A61F 13/49061**
(25) Ja (26) En
(21) 14820632.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) JP 2014/068829 15.07.2014
(87) WO 2015/002328 2015/01 08.01.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013205644
(54) • *HOSENÄHNLICHE EINWEGWINDEL*
• *DISPOSABLE PANTS-TYPE DIAPER*
• *COUCHE POUR INCONTINENCE DE TYPE CULOTTE JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KURITA, Noriyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MUKAI, Hiroto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/511** (11) **3 384 887 B1**
A61F 13/47 **A61F 13/512**
(52) **A61F 13/47; A61F 13/511; A61F 13/512**
(25) Ja (26) En
(21) 16870693.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(86) JP 2016/085500 30.11.2016
(87) WO 2017/094756 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015234220
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

- (72) KURIHARA, Ryoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
NAGASHIMA, Mariko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61G 1/04** (11) **3 760 177 B1**
A61G 7/10 **A61G 1/044**
(52) **A61G 1/04; A61G 7/103; A61G 1/044**
(25) It (26) En
(21) 19184410.9 (22) 04.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(54) • *TRAGE*
• *STRETCHER*
• *CIVIÈRE*
(73) Olmedo Special Vehicles S.p.A., Via Montesanto 54 Frazione Ghiardo, 42021 Bibbiano Reggio Emilia, IT
(72) CAMPANI, Nicola, 42035 CASTELNOVO NE MONTI (REGGIO EMILIA), IT
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

A61G 5/10 → (51) **A61G 7/07**

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/07**

- (51) **A61G 7/07** (11) **3 355 845 B1**
A61G 5/10 **A61G 7/057**
A47C 7/18 **A47C 7/36**
A47C 7/42 **A47C 9/10**
A47C 27/14 **A47C 27/15**
(52) **A47C 27/146; A47C 7/36; A47C 27/148; A47C 27/15; A61G 5/1048; A61G 7/05715; A61G 7/05723; A61G 5/1045; A61G 7/07**
(25) En (26) En
(21) 16852155.7 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) NZ 2016/050158 26.09.2016
(87) WO 2017/058030 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 AU 2015903973
(54) • *ÜBERLAGERUNG*
• *AN OVERLAY*
• *REVÊTEMENT*
(73) Mascull, Roger Thomas, 32 Detroit Drive Izone Business Hub, Rolleston 7675, NZ
Mascull, Elizabeth Jocelyn, 32 Detroit Drive Izone Business Hub, Rolleston 7675, NZ
(72) MASCULL, Roger Thomas, Rolleston 7658, NZ
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A61G 7/08** (11) **3 804 626 B1**
A61B 6/03 **A61B 6/00**
(52) **A61B 6/035; A61B 6/4405; A61G 7/08**
(25) En (26) En
(21) 20200755.5 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(30) 10.10.2019 US 201962913359 P

- 08.09.2020 US 202017014108
(54) • *ENTFALTBARE STABILISIERUNGSFÜSSE FÜR EIN TRAGBARES MEDIZINISCHES ABBILDUNGSSYSTEM*
• *DEPLOYABLE STABILIZATION FEET FOR A PORTABLE MEDICAL IMAGING SYSTEM*
• *PIEDS DE STABILISATION DÉPLOYABLES POUR UN SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE PORTABLE*
(73) Dedicated2Imaging, LLC, 200 International Drive Suite 195, Portsmouth, NH 03801, US
(72) TYBINKOWSKI, Andrew, Topsfield, MA 01983, US
BAILEY, Eric M., North Hampton, NH 03862, US
BROOKS, Jamie, Amesbury, MA 01913, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **A61G 7/10** (11) **3 510 987 B1**
(52) **A61G 7/1015; A61G 7/1051; A61G 2203/12; A61G 2203/32**
(25) En (26) En
(21) 19151283.9 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(30) 11.01.2018 US 201861616169 P
(54) • *PERSONENHEBEVORRICHTUNGEN MIT HEBERIEMEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *PERSON LIFTING APPARATUSES INCLUDING LIFTING STRAPS AND METHODS OF OPERATION*
• *APPAREILS DE LEVAGE DE PERSONNES COMPRENANT DES BANDES DE LEVAGE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
(73) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
(72) YECKEL, Christopher, 975 92 Luleå, SE
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61G 7/10 → (51) **A61G 1/04**

A61G 12/00 → (51) **A61M 1/16**

A61G 15/02 → (51) **A61B 5/0537**

A61H 1/02 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61H 3/00** (11) **2 629 855 B1**
A61H 1/02
(52) **A61H 3/00; A61H 1/024; A61H 1/0244; A61H 2003/007; A61H 2201/165; A61H 2201/5002; A61H 2201/5058; A61H 2201/5069; A61H 2201/5071; A61H 2201/5097**
(25) En (26) En
(21) 11833961.3 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IL 2011/000799 10.10.2011
(87) WO 2012/052988 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 US 909746
(54) • *FORTBEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM NEIGUNGSSENSOR*
• *LOCOMOTION ASSISTING APPARATUS WITH INTEGRATED TILT SENSOR*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE À LA LOCOMOTION PRÉSENTANT UN CAPTEUR D'INCLINAISON INTÉGRÉ*

- (73) Rewalk Robotics Ltd., Kochav Yokneam Building, Floor 6 P.O.B 161, 20692 Yokneam Illit, IL
(72) GOFFER, Amit, 36531 Kiryat Tivon, IL TAMARI, Oren, 42815 Pardesia, IL
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

A61H 3/00 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61H 9/00** (11) **3 568 115 B1**
A61H 33/00 **A61H 37/00**
(52) **A61H 33/0087; A61H 33/6005; A61H 37/005; A61H 2009/0042; A61H 2201/1604; A61H 2201/1623; A61H 2201/1633; A61H 2201/1635; A61H 2201/164**
(25) En (26) En
(21) 17701748.0 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) IB 2017/050149 12.01.2017
(87) WO 2018/130879 2018/29 19.07.2018
(54) • **BADEWANNE ZUR SIMULATION DER KÖRPERFLOTATION**
• **BATHTUB FOR SIMULATING BODY FLOTATION**
• **BAIGNOIRE POUR SIMULER LA FLOTATION DU CORPS**
(73) HSIGN S.r.l., Via del lavoro 6/8, 63846 Monte Giberto FM, IT
(72) CIMADAMORE, Anna Luisa, 63900 Fermo, IT
(74) Manna, Sara, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61H 33/00 → (51) **A61H 9/00**

A61H 37/00 → (51) **A61H 9/00**

A61J 1/10 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 397 231 B1**
A61J 1/22 **A61J 3/00**
A61M 5/32 **B65B 1/04**
(52) **A61J 1/2072; A61J 1/201; A61J 1/2048; A61J 1/2082; A61J 1/2096; A61J 1/1456**
(25) En (26) En
(21) 17745028.5 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(86) US 2017/015468 27.01.2017
(87) WO 2017/132588 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 US 201662288950 P
(54) • **DRUCKREGELUNGSADAPTER FÜR EINE PHIOLE**
• **PRESSURE-REGULATING VIAL ADAPTORS**
• **ADAPTATEURS POUR FLACON DE RÉGULATION DE PRESSION**
(73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) FANGROW, Thomas, F., San Clemente CA 92673, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 22151391.4

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 452 144 B1**
A61M 5/178 **A61M 5/315**
A61M 39/22 **A61M 5/24**
A61M 5/31

- (52) **A61J 1/2031; A61J 1/2075; A61J 1/2082; A61J 1/2096; A61M 5/1782; A61M 5/31596; A61J 1/201; A61M 5/2466; A61M 39/223; A61M 2005/3123**
(25) En (26) En
(21) 17813766.7 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) US 2017/034431 25.05.2017
(87) WO 2017/218156 2017/51 21.12.2017
(30) 14.06.2016 US 201615182333
(54) • **SPRITZENVORRICHTUNG ZUM TRANSFER VON FLÜSSIGKEITEN IN UND AUS EINER PHIOLE MIT EINEM SEPTUM**
• **SYRINGE APPARATUS FOR TRANSFERRING LIQUIDS INTO AND OUT OF A VIAL HAVING A SEPTUM**
• **APPAREIL À SERINGUE POUR LE TRANSFERT DE LIQUIDES DANS ET HORS D'UN FLACON AYANT UN SEPTUM**
(73) Pharmac, LLC, 6655 N. Vista Lane, Jackson, Wyoming 83001, US
(72) REYNOLDS, Timothy C., Sunnyvale, CA 94089, US
PESTOTNIK, David R., Casper, WY 82601, US
TICE, Christopher M., Jackson, WY 83001, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61J 1/22 → (51) **A61J 1/20**

A61J 3/00 → (51) **A61J 1/20**

A61J 7/00 → (51) **G16H 20/13**

A61J 7/04 → (51) **G16H 20/13**

- (51) **A61K 6/827** (11) **3 013 762 B1**
C03C 3/087 **C03C 3/091**
C03C 4/00 **C03C 10/00**
(52) **A61K 6/827; C03C 3/087; C03C 3/091; C03C 4/0021; C03C 10/0045; C03C 10/0054**
(25) En (26) En
(21) 14733221.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063775 27.06.2014
(87) WO 2014/207244 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 GB 201311663
(54) • **LEUKIT-GLASKERAMIKEN**
• **LEUCITE GLASS CERAMICS**
• **VITROCÉRAMIQUE DE LEUCITE**
(73) Queen Mary and Westfield College University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) THEOCHAROPOULOS, Antonios, Wilton Cork, IE
CHEN, Xiaohui, Manchester M13 9PL, GB
KARPUKHINA, Natalia, London E1 4NS, GB
HILL, Robert, London E1 4NS, GB
CATELL, Mike, London E1 2AD, GB
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/02 → (51) **C09C 1/02**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/19 → (51) **C09C 1/02**

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/27**

- (51) **A61K 8/27** (11) **3 191 073 B1**
A61Q 11/00 **A61K 8/22**
(52) **A61K 8/22; A61K 8/27; A61Q 11/00; A61K 2800/31**
(25) En (26) En
(21) 15794683.1 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) US 2015/056768 21.10.2015
(87) WO 2016/065076 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 US 201462067950 P
(54) • **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKVERBINDUNGEN UND PEROXIDVERBINDUNGEN**
• **ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING ZINC COMPOUNDS AND PEROXIDE COMPOUNDS**
• **COMPOSITIONS POUR SOINS BUCCAUX COMPRENANT DES COMPOSÉS DE ZINC ET DES COMPOSÉS DE PEROXYDE**
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ROBBINS, Kyle, Toms River, New Jersey 08753, US
NESTA, Jason, Somerset, New Jersey 08873, US
CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/27 → (51) **A61K 36/87**

- (51) **A61K 8/31** (11) **3 434 254 B1**
A61K 8/02 **A61K 8/34**
A61K 8/892 **A61K 8/894**
A61Q 19/00 **A61K 8/81**
A61K 8/893 **A61K 8/92**
A61Q 1/02 **A61Q 19/08**
A61K 8/895
(52) **A61K 8/895; A61K 8/0229; A61K 8/31; A61K 8/34; A61K 8/345; A61K 8/8111; A61K 8/893; A61K 8/894; A61K 8/927; A61Q 1/02; A61Q 19/00; A61Q 19/08**
(25) Ja (26) En
(21) 17769899.0 (22) 07.03.2017
(84) DE FR GB IT
(43) 30.01.2019
(86) JP 2017/008989 07.03.2017
(87) WO 2017/163854 2017/39 28.09.2017
(30) 22.03.2016 JP 2016056775
(54) • **STICKFÖRMIGES KOSMETIKPRODUKT**
• **STICK-SHAPED COSMETIC PRODUCT**
• **PRODUIT COSMÉTIQUE EN FORME DE BÂTON**
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KONISHI Masayuki, Tokyo 100-0004, JP
HAYAKAWA Chihiro, Tokyo 100-0004, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 8/34 → (51) **A01N 31/02**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/37** (11) **3 744 310 B1**
A61K 8/49 **A61Q 19/00**
- (52) **A61K 8/4973; A61K 8/375;**
A61Q 19/00; A61K 2800/596
- (25) De (26) De
(21) 20174079.2 (22) 12.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(30) 28.05.2019 EP 19176865
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND**
SORBITAN- UND GLYCERINCARBON-
SÄUREESTER
• **COMPOSITIONS CONTAINING SORBITAN**
CARBOXYLIC ACID ESTERS AND
GLYCERIN CARBOXYLIC ACID ESTERS
• **COMPOSITIONS CONTENANT DES**
ESTERS CARBONIQUES DE SORBITAN
ET DES ESTERS CARBONIQUES DE
GLYCERINE
- (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Brandt, Kathrin Daniela, 40476 Düsseldorf,
DE
Schuch, Dominik, 40221 Düsseldorf, DE
Bednorz, Beata, 45219 Essen, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik In-
dustries AG IP Management Bau 1042A/PB
15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **A61K 8/37** (11) **3 773 444 B1**
A61K 8/81 **A61Q 15/00**
A61Q 17/04
- (52) **A61K 8/37; A61K 8/8152;**
A61Q 15/00; A61Q 17/04
- (25) En (26) En
(21) 18725745.6 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2018/058660 05.04.2018
(87) WO 2019/192695 2019/41 10.10.2019
- (54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
FÜR EINE SCHNELLE SCHWEISSVER-
DAMPFUNG
• **COSMETIC COMPOSITION FOR A FAST**
SWEAT EVAPORATION
• **COMPOSITION COSMETIQUE POUR UNE**
EVAPORATION RAPIDE DE LA SUEUR
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE
- (72) DE MORAL, Yanel, León, 37296, MX
MORAN, Judith, León, 37138, MX
SCHWANKE, Frank, 22527 Hamburg, DE
CRUZ CERVANTES, Osvaldo José Fabián,
León, 37530, MX
- (74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße
48, 20245 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 8/39** (11) **3 348 630 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/86 **A61K 8/04**
C11D 17/08 **C11D 3/20**
C11D 1/94 **A61K 8/34**
A61K 8/92 **A61Q 19/10**
- (52) **A61K 8/046; A61K 8/345; A61K 8/39;**
A61K 8/44; A61K 8/463; A61K 8/86;
A61K 8/922; A61Q 19/10; C11D 1/94;
C11D 3/2065; C11D 3/2093;
C11D 17/08
- (25) En (26) En
(21) 18153128.6 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(54) • **SCHÄUMENDER REINIGER**

- **FOAMING CLEANSER**
• **NETTOYANT MOUSSANT**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) POTECHIN, Kathy, Short Hills, NJ New
Jersey 07078, US
BOYKE, Christine, Piscataway, NJ 08854,
US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
- (62) 10742995.3 / 2 603 574
-
- (51) **A61K 8/41** (11) **3 761 948 B1**
A61Q 17/04 **A61K 8/92**
- (52) **A61Q 17/04; A61K 8/411; A61K 8/92**
- (25) De (26) De
(21) 19704778.0 (22) 08.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) EP 2019/053131 08.02.2019
(87) WO 2019/170362 2019/37 12.09.2019
(80) 08.03.2018 DE 102018203496
- (54) • **SONNENSCHUTZMITTEL MIT REDUZIER-**
TER TEXTILVERFLECKUNG ENTHALTEND
HYDRIRTES PFLANZENÖL UND DIE-
THYLAMINO HYDROXYBENZOYL HEXYL
BENZOATE
• **SUNSCREEN WITH A REDUCED**
TENDENCY TO STAIN TEXTILES,
CONTAINING HYDROGENATED
VEGETABLE OIL AND DIETHYLAMINO
HYDROXYBENZOYL HEXYL BENZOATE
• **AGENT DE PROTECTION SOLAIRE**
AYANT UNE TENDANCE RÉDUITE À
FORMER DES TACHES SUR LES
TEXTILES ET CONTENANT DE L'HUILE
VÉGÉTALE HYDROGÉNÉE ET DES
DIETHYLAMINO HYDROXYBENZOYL
HEXYL BENZOATES
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE
- (72) SPROCK, Sarah, 22297 Hamburg, DE
VOLBRICH, Heike, 22303 Hamburg, DE
- (74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße
48, 20245 Hamburg, DE
-
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/39**
-
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/65**
-
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/39**
-
- (51) **A61K 8/49** (11) **3 463 276 B1**
A61Q 5/04 **A61Q 5/06**
- (52) **A61K 8/498; A61Q 5/04; A61Q 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 17728513.7 (22) 01.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) EP 2017/063323 01.06.2017
(87) WO 2017/211683 2017/50 14.12.2017
(30) 07.06.2016 EP 16173310
- (54) • **VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG**
• **PROCESS FOR TREATING HAIR**
• **PROCÉDÉ POUR TRAITER LES CHEVEUX**
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-
100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt, DE
BREAKSPEAR, Steven, 64297 Darmstadt,
DE
JIAN, Niu, 64297 Darmstadt, DE
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/37**

- A61K 8/55** → (51) **C09C 1/02**
-
- A61K 8/64** → (51) **A61K 8/65**
-
- (51) **A61K 8/65** (11) **3 675 811 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/64**
A61Q 5/00 **A61Q 19/00**
A23L 33/18 **A23L 33/175**
- (52) **A61K 8/65; A23L 33/175;**
A23L 33/18; A61K 8/44; A61K 8/447;
A61K 8/64; A61Q 5/00; A61Q 19/00;
A61K 2800/92
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18762295.6 (22) 30.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) EP 2018/073406 30.08.2018
(87) WO 2019/043128 2019/10 07.03.2019
(30) 01.09.2017 FR 1770921
- (54) • **KERATINHYDROLYSAT ZUR ORALEN**
KOSMETISCHEN VERWENDUNG
• **KERATIN HYDROLYSATE FOR ORAL**
COSMETIC USE
• **HYDROLYSAT DE KÉRATINE POUR**
UTILISATION COSMÉTIQUE PAR VOIE
ORALE
- (73) Bretagne Chimie Fine, Boisel, 56140 Pleu-
cadeuc, FR
- (72) SERGHERAERT, Renaud, 56870 Baden, FR
- (74) Opilex, 32, rue Victor Lagrange, 69007
Lyon, FR
-
- A61K 8/66** → (51) **A61K 38/46**
-
- (51) **A61K 8/73** (11) **2 246 040 B1**
A61K 8/81 **A61K 8/84**
A61K 8/88 **A61K 8/89**
A61K 8/92 **A61Q 5/04**
A61K 8/898
- (52) **A61K 8/731; A61K 8/8158;**
A61K 8/8182; A61K 8/84; A61K 8/88;
A61K 8/898; A61Q 5/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10159678.1 (22) 12.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
(30) 15.04.2009 FR 0952475
- (54) • **Verfahren zur Haarverformung, das die**
Anwendung einer reduzierenden Zusam-
ensetzung und einen Erwärmungs-
schritt umfasst
• **Method for the shaping of hair including a**
step of applying a reducing composition
and a heating step
• **Procédé de mise en forme des cheveux**
au moyen d'une composition réductrice et
d'un chauffage
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Dutheil-Gouret, Katia, 78370, Plaisir, FR
Pallanchard, Marion, 92120, Montrouge, FR
Livoreil, Aude, 75015, Paris, FR
- (74) L'Oréal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre
Dreyfus, 92110 Clichy, FR
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61K 8/84** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/88	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/89	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/892	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/893	→ (51) A61K 8/31
(51) A61K 8/894	(11) 3 863 599 B1 C11D 3/37
(52) C11D 3/0094; C11D 3/3738	
(25) En	(26) En
(21) 19778523.1	(22) 30.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.08.2021	
(86) EP 2019/076420	30.09.2019
(87) WO 2020/074302	2020/16 16.04.2020
(30) 12.10.2018	EP 18200020
(54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SCHAUMVERSTÄRKENDEM SILIKON • CLEANING COMPOSITION COMPRISING FOAM BOOSTING SILICONE • COMPOSITION DE NETTOYAGE COMPRENANT UNE SILOCONNE RENFORCATRICE DE MOUSSE	
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM	
(73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB	
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR	
(72) BHATIA, Geetika, Mumbai 400 099, IN	
(72) BRAHMAPURIKAR, Pravin, M., Mumbai 400 099, IN	
CHATTERJEE, Kalon, Diamond Harbour Road 24, Parganas Calcutta 743 503 West Bengal, IN	
GHOSH, Arjun, Diamond Harbour Road 24, Parganas Calcutta 743 503 West Bengal, IN	
KOHLI, Gurpreet, Singh, Mumbai 400 099, IN	
MONDAL, Pallab, Diamond Harbour Road 24, Parganas Calcutta 743 503 West Bengal, IN	
PAUL, Amit, Kumar, Kolkata 743 503 West Bengal, IN	
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL	
A61K 8/894	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/895	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/898	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/39
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/41
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/92	→ (51) A61Q 19/00
A61K 8/9789	→ (51) A61Q 19/00
(51) A61K 9/00	(11) 2 129 365 B1 A61K 47/24 A61P 27/02 A61P 29/00
(52) A61K 9/0048; A61K 47/24; A61K 47/44; A61P 27/02; A61P 27/04; A61P 29/00	

(25) En	(26) En
(21) 07858130.3	(22) 24.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.12.2009	
(86) EP 2007/064530	24.12.2007
(87) WO 2008/119401	2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007	PCT/IT2007/000239
(54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN AUF BASIS VON APOLAREN UND POLAREN LIPIDEN ZUR OPHTHALMISCHEN ANWENDUNG • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS BASED ON APOLAR AND POLAR LIPIDS FOR OPHTHALMIC USE • FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES À BASE DE LIPIDES APOLAIRES ET POLAIRES À USAGE OPHTHALMIQUE	
(73) SIFI S.p.A., Via Ercole Patti, 36, 95025 Laviniaio-Aci Sant'Antonio (CT), IT	
(72) MAZZONE, Maria Grazia, I-95024 Acireale (Catania), IT	
MOSCHETTI, Valeria Maria Carmela, I-95029 Viagrande (Catania), IT	
MIANO, Fausto Giuseppe, I-95030 Tremestieri Etneo (Catania), IT	
LO GRASSO, Letizia Gaetana, I-95030 Gravina di Catania (Catania), IT	
(74) Masala, Gian Tomaso, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT	
(51) A61K 9/00	(11) 3 071 187 B1 A61K 31/70 A61P 27/02
(52) A61K 31/22; A61K 31/225; A61K 45/06; A61P 27/02; A61P 27/04	
(25) En	(26) En
(21) 14863551.9	(22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(86) US 2014/065688	14.11.2014
(87) WO 2015/077148	2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013	US 201361906487 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN MITHILFE VON IN SEKRETEN AUS DER HARDERSCHEN DRÜSE GEFUNDENEN VERBINDUNGEN • METHOD OF TREATING OCULAR DISORDERS WITH COMPOUNDS FOUND IN HARDERIAN GLAND SECRETIONS • MÉTHODE DE TRAITEMENT DES TROUBLES OCULAIRES AVEC DES COMPOSÉS TROUVÉS DANS LES SÉCRÉTIONS DES GLANDES DE HARDER	
(73) Restortears LLC, 1106 Wellesley Road, Madison, Wisconsin 53705, US	
(72) ALBERT, Daniel M., Madison, Wisconsin 53705, US	
POLANS, Arthur S., Madison, Wisconsin 53711, US	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
A61K 9/00	→ (51) A01N 43/40
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/20
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/121
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/167
A61K 9/00	→ (51) A61K 35/36
A61K 9/00	→ (51) A61K 45/00
A61K 9/00	→ (51) A61K 48/00

A61K 9/00	→ (51) A61L 27/38
A61K 9/00	→ (51) C07K 19/00
A61K 9/06	→ (51) A61K 31/78
A61K 9/08	→ (51) A61K 45/00
(51) A61K 9/107	(11) 3 573 600 B1 A61K 38/10 A61P 35/00 A61K 38/17
(52) A61K 9/107; A61K 39/0011; A61P 35/00; A61P 37/04; C07K 14/4748; A61K 38/00	
(25) En	(26) En
(21) 18710760.2	(22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 04.12.2019	
(86) EP 2018/051647	24.01.2018
(87) WO 2018/138110	2018/31 02.08.2018
(30) 25.01.2017	EP 17305079
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN EMULSION ZUR PEPTID-ABGABE • METHOD FOR MANUFACTURING A STABLE EMULSION FOR PEPTIDE DELIVERY • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉMULSION STABLE POUR L'ADMINISTRATION DE PEPTIDES	
(73) OSE Immunotherapeutics, 22 Boulevard Benoni Goullin, 44200 Nantes, FR	
(72) CONDUZORGUES, Jean-Pascal, 34070 Montpellier, FR	
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	
(60) 22153774.9	
(51) A61K 9/127	(11) 3 138 556 B1 B01J 13/12 A61K 47/10 A61K 47/14
(52) A61K 9/127; A61K 8/14; A61K 9/1271; A61K 9/1277; A61K 31/7068; A61K 47/10; A61K 47/14; A61Q 19/00; B01J 13/125; A61K 2800/10; Y10S 977/773; Y10S 977/906; Y10S 977/907	
(25) Ja	(26) En
(21) 15785778.0	(22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.03.2017	
(86) JP 2015/062985	30.04.2015
(87) WO 2015/166988	2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014	JP 2014094142
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPOSOMEN • METHOD FOR PRODUCING LIPOSOMES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIPOSOMES	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) ONO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	
ONO, Kohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	
IGARASI, Yuuko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61K 9/127	→ (51) A61K 48/00

- A61K 9/14** → (51) **A01N 43/40**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 48/00**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 586 828 B1**
C08L 67/04 **C08L 71/02**
B01J 13/12 **A61K 31/27**
A61K 31/445 **A61K 38/09**
- (52) **A61K 31/445; A61K 9/1647;**
A61K 31/00; A61K 31/27; A61K 38/09;
C08G 63/08; C08G 63/89; C08J 3/16;
C08J 2367/04; C08K 5/3435
- (25) Ko (26) En
(21) 18883786.8 (22) 30.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(86) KR 2018/015121 30.11.2018
(87) WO 2019/108030 2019/23 06.06.2019
(30) 30.11.2017 KR 20170163105
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCH ABBAUBARER MIKROSPHÄREN MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT UND LAGERSTABILITÄT*
• *METHOD FOR PREPARING BIODEGRADABLE MICROSPHERES HAVING IMPROVED STABILITY AND STORAGE STABILITY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROSPHÈRES BIODÉGRADABLES AYANT UNE STABILITÉ ET UNE STABILITÉ EN STOCKAGE AMÉLIORÉES*
- (73) G2GBIO, Inc., 411-1 1646 Yuseong-daero, Yuseong-gu Daejeon 34054, KR
(72) LEE, Heeyong, Daejeon 34032, KR
SEOL, Eunyoung, Daejeon 34080, KR
YOON, Kwonhyeok, Daejeon 34046, KR
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- A61K 9/16** → (51) **A01N 43/40**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 48/00**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61L 27/38**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 515 438 B1**
A61K 9/00 **A61K 45/06**
A61K 31/4375 **A61M 5/00**
A61K 31/436 **A61P 31/18**
- (52) **A61K 9/0024; A61K 9/2013;**
A61K 31/436; A61K 31/4375;
A61K 45/06; A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 17853697.5 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(86) US 2017/051686 15.09.2017
(87) WO 2018/057408 2018/13 29.03.2018
(30) 21.09.2016 US 201662397618 P
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM ZUR FREISETZUNG VON INTEGRASEINHIBITOREN*
• *DRUG DELIVERY SYSTEM FOR THE DELIVERY OF INTEGRASE INHIBITORS*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS POUR L'ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DE L'INTÉGRASE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BARRETT, Stephanie, E., West Point Pennsylvania 19486, US

- GINDY, Marian, West Point Pennsylvania 19486, US
HENRY, Steven, J., Ephrata Pennsylvania 17522, US
FORSTER, Seth, P., West Point Pennsylvania 19486, US
TELLER, Ryan, S., West Point Pennsylvania 19486, US
GROBLER, Jay, A., West Point Pennsylvania 19486, US
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61K 9/48** → (51) **A01N 43/40**
-
- A61K 9/50** → (51) **A61L 27/38**
-
- A61K 9/51** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **3 586 834 B1**
A61K 31/7032 **A61P 31/04**
- (52) **A61K 31/00; A61K 31/7032;**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 18179396.9 (22) 22.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (43) 01.01.2020
(54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON EPIZOOTISCHER KANINCHENTEROPATHIE*
• *COMPOUND FOR USE IN THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF EPIZOOTIC RABBIT ENTEROPATHY*
• *COMPOSÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE L'ENTÉROPATHIE ÉPIZOOTIQUE DU LAPIN*
- (73) HUVEPHARMA, Uitbreidingsstraat 80, 2600 Antwerpen, BE
(72) PETKOV, Spas, 4550 Peshtera, BG
HAUTEKIET, Veerle, 2600 Antwerpen, BE
VAN GAVER, Davy Philip, 9630 Munkzwalm, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- A61K 31/01** → (51) **A61K 36/87**
-
- A61K 31/02** → (51) **A61K 47/22**
-
- A61K 31/045** → (51) **A01N 31/02**
-
- A61K 31/047** → (51) **A01N 31/02**
-
- A61K 31/047** → (51) **A61K 36/87**
-
- A61K 31/07** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/07** → (51) **A61K 36/87**
-
- A61K 31/08** → (51) **A61K 47/22**
-
- (51) **A61K 31/12** (11) **3 338 769 B1**
A61K 31/366 **A61P 15/00**
A61K 38/48 **A61K 31/198**
A61K 31/4525
- (52) **A61K 31/12; A61K 9/288;**
A61K 31/198; A61K 31/366;
A61K 31/4525; A61P 15/00
- (25) It (26) En
(21) 17207605.1 (22) 15.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
(30) 20.12.2016 IT 201600128994
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER ENDOMETRIOSE UND VERBUNDENEN STÖRUNGEN*
• *FORMULATIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF ENDOMETRIOSIS AND DISORDERS THEREWITH ASSOCIATED*
• *FORMULATIONS UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE L'ENDOMETRIOSE ET DES TROUBLES ASSOCIÉS*
- (73) Inpha Research S.r.l., Via Rugabella 1, 20122 Milano MI, IT
(72) Samaritani, Giuseppe, 23900 Lecco LC, IT
Castelli, Simone, 23900 Lecco LC, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
-
- (51) **A61K 31/121** (11) **3 448 373 B1**
A61K 31/166 **A61P 43/00**
A61K 9/00 **A61P 1/02**
A61P 17/00 **A61P 29/00**
- (52) **A61K 31/121; A61K 31/166;**
A61P 1/00; A61P 1/02; A61P 17/00;
A61P 29/00; A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 16724297.3 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(86) EP 2016/059566 28.04.2016
(87) WO 2017/186298 2017/44 02.11.2017
- (54) • *DIHYDROCHALCONDERIVATE MIT BEINFLUSSUNG VON ENTZÜNDUNGSZUSTÄNDEN*
• *DIHYDROCHALCONE DERIVATIVES INFLUENCING INFLAMMATORY STATES*
• *DÉRIVÉS DE DIHYDROCHALCONE INFLUENÇANT DES ÉTATS INFLAMMATOIRES*
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) SOMOZA, Veronika, 3400 Weidling, AT
ZAKOVSEK, Katharina, 1130 Wien, AT
HANS, Joachim, 37603 Holzminden, DE
LEY, Jakob, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- A61K 31/16** → (51) **A01N 37/18**
-
- A61K 31/166** → (51) **A61K 31/121**
-
- (51) **A61K 31/167** (11) **3 368 027 B1**
A61K 45/06 **A61K 9/20**
A61K 9/00 **A61P 29/02**
- (52) **A61K 31/167; A61K 31/135;**
A61K 31/137; A61K 31/485;
A61K 31/515; A61K 31/522;
A61K 45/06; A61P 1/04; A61P 29/00;
A61P 29/02; A61P 35/00; A61P 43/00;
A61K 9/0019
- (25) En (26) En
(21) 16860593.9 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (43) 05.09.2018
(86) US 2016/058588 25.10.2016
(87) WO 2017/074899 2017/18 04.05.2017
(30) 26.10.2015 US 20151492362

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN ODER FIEBER MIT PHARMAZEUTISCH AKTIVEN ACETAMINOPHEN-DIMEREN, DIE DURCH PHENOLISCHE HYDROXYGRUPPEN VERBUNDEN SIND*
• *METHODS OF TREATING PAIN OR FEVER USING PHARMACEUTICALLY ACTIVE ACETAMINOPHEN DIMERS LINKED THROUGH PHENOLIC HYDROXYL GROUPS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR OU DE LA FIÈVRE AU MOYEN DE DIMÈRES D'ACÉTAMINOPHÈNE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS LIÉS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE GROUPE HYDROXYLE PHÉNOLIQUES*
- (73) Orphomed, Inc., 806 Denise Court, Mill Valley, CA 94941, US
(72) SINGH, Nikhilesh, Nihala, Mill Valley, CA 94941, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/78**

- (51) **A61K 31/19** (11) **3 203 997 B1**
A61K 31/4365 **A61K 31/519**
A61K 31/616 **A61P 7/02**
- (52) **A61K 31/19; A61K 31/4365;**
A61K 31/519; A61K 31/616;
A61P 7/02; A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 15790632.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) GB 2015/052950 08.10.2015
(87) WO 2016/055797 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 GB 201417828
(54) • *VALPROINSÄURE ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON PATHOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN ASSOZIERT MIT ERHÖHTER FIBRINABLAGERUNG UND/ODER THROMBUSBILDUNG*
• *VALPROIC ACID FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF PATHOLOGICAL CONDITIONS ASSOCIATED WITH EXCESS FIBRIN DEPOSITION AND/OR THROMBUS FORMATION*
• *L'ACIDE VALPROIQUE DÉSTINÉ AU TRAITEMENT OU À LA PRÉVENTION DE CONDITIONS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉES À LA DÉPOSITION DE FIBRINE ÉLEVÉE ET/OU À LA FORMATION DE THROMBUS*
- (73) Cereno Scientific AB, BioVentureHub Peparedsleden 1, 431 83 Mölndal, SE
(72) JERN, Sverker, S-459 33 Ljungskile, SE
SÄLJÖ, Jonas Fajjerson, S-412 66 Göteborg (Gothenburg), SE
BERGH, Niklas, S-436 39 Askim, SE
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 21216908.0

- (51) **A61K 31/19** (11) **3 220 906 B1**
A61K 31/366 **A61P 25/28**
A61K 31/203 **A61K 31/07**
A61K 31/216 **A61K 31/22**
A61K 31/616 **A61K 31/40**
A61K 31/404 **A61K 31/48**
A61K 31/505 **A61K 45/06**
A61K 31/192
- (52) **A61K 31/616; A61K 31/07;**
A61K 31/192; A61K 31/203;
A61K 31/216; A61K 31/22;
A61K 31/222; A61K 31/366;
A61K 31/40; A61K 31/404;

- A61K 31/47; A61K 31/505;**
A61K 45/06; A61P 3/00; A61P 3/06;
A61P 13/02; A61P 21/02; A61P 25/00;
A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/28;
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 15861122.8 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) US 2015/060878 16.11.2015
(87) WO 2016/081365 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 US 201462081696 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG LYSOSOMALER STÖRUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING LYSOSOMAL DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES LYSOSOMAUX*
- (73) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
(72) PAHAN, Kalipada, Skokie, IL 60076, US
(74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(60) 22151969.7

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61K 31/197** (11) **3 587 397 B1**
A61P 25/28
- (52) **A61K 36/8962; A23L 33/105;**
A23L 33/175; A61P 25/00;
A61P 25/28; A61P 29/00; C12P 13/12;
A61K 2236/00
- (25) Es (26) En
(21) 18745278.4 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) ES 2018/070056 25.01.2018
(87) WO 2018/138400 2018/31 02.08.2018
(30) 26.01.2017 ES 201730093
(54) • *S-ALLYL-L-CYSTEIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSES*
• *S-ALLYL-L-CYSTEINE FOR USE IN THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *S-ALLYL-L-CYSTEINE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE SCLÉROSE EN PLAQUE*
- (73) Canvax Biotech, S.L., Parque Científico Tecnológico Rabanales 21 Calle Astrónoma Cecilia Payne Edificio Canvax, 14014 Córdoba, ES
Universidad De Córdoba, Avda. Medina Azahara 5, 14071 Córdoba, ES
(72) PAZ ROJAS, Elier, 14014 Córdoba, ES
GARCIA MACEIRA, Fe Isabel, 14014 Córdoba, ES
TORRES SANCHEZ, Luis Aristides, 14014 Córdoba, ES
RAMIREZ GONZALEZ, Vanesa, 14014 Córdoba, ES
GARCÍA RUBIÑO, María Eugenia, 14014 Córdoba, ES
TUNEZ FIÑANA, Isaac, 14071 Córdoba, ES
GIRALDO POLO, Ana Isabel, 14071 Córdoba, ES
ESCRIBANO DURÁN, Begoña María, 14071 Córdoba, ES
AGÜERA MORALES, Eduardo, Córdoba, ES
LUQUE CARABOT, Evelio, 14071 Córdoba, ES
(74) Manuel Illescas y Asociados, S.L., C/ Príncipe de Vergara 197, Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/198 → (51) **A61K 36/87**

- (51) **A61K 31/20** (11) **3 083 546 B1**
A23D 7/00 **C11B 3/00**
A23D 9/00 **C11B 1/02**
C07C 51/42; C07C 51/487
- (25) En (26) En
(21) 14872560.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/071469 19.12.2014
(87) WO 2015/095696 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361919000 P
18.12.2014 US 201462093986 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MIKROBIELLEM ÖL AUS MIKROBIELLEN ZELLEN*
• *PROCESSES FOR OBTAINING MICROBIAL OIL FROM MICROBIAL CELLS*
• *PROCÉDÉS POUR L'OBTENTION D'HUILE MICROBIENNE À PARTIR DE CELLULES MICROBIENNES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LEININGER, Neil Francis, Winchester, Kentucky 40391, US
SHANK, Ginger, Winchester, Kentucky 40391, US
DONG, Xiao, Woodstock, Maryland 21163, US
PFEIFER III, Joseph William, Westminster, Maryland 21157, US
PAI, Vidya, Columbia, Maryland 21045, US
(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE

A61K 31/203 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/205 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/22 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/27 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/337 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/355 → (51) **A61K 36/87**

A61K 31/357 → (51) **C07D 513/08**

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/375 → (51) **A61K 36/87**

A61K 31/385 → (51) **A61K 36/87**

A61K 31/395 → (51) **C07D 498/22**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/10**

A61K 31/416 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/4168 → (51) **C07D 233/91**

A61K 31/4184 → (51) A01N 43/40	A61K 31/616 → (51) A61K 31/19	(72) OVEREEM, Arjanne, 6545 CM Nijmegen, NL
A61K 31/4184 → (51) C07D 209/08	A61K 31/70 → (51) A61K 9/00	(74) Dobsik, Martin, Synthon B.V. Microweg 22 P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
A61K 31/426 → (51) C07D 513/08	A61K 31/7012 → (51) A61K 38/14	(51) A61K 31/78 (11) 3 295 934 B1
A61K 31/427 → (51) C07D 401/12	(51) A61K 31/702 (11) 3 082 828 B1	A61P 31/12 A61K 9/06
A61K 31/427 → (51) C07D 513/08	A23L 33/21 A23L 33/00	A61K 31/4425 A61K 47/20
A61K 31/429 → (51) A61P 31/06	A61P 1/00	A61K 47/32 A61P 31/22
A61K 31/436 → (51) A61K 9/20	(52) A61K 31/702; A23L 33/21;	A61K 31/167
A61K 31/4365 → (51) A61K 31/19	A23L 33/40; A61P 1/00;	(52) A61K 31/78; A61K 9/06;
A61K 31/437 → (51) A61P 31/06	A23V 2002/00; A23Y 2220/73;	A61K 31/167; A61K 31/4425;
A61K 31/437 → (51) C07D 209/08	A23Y 2300/49	A61P 31/22
A61K 31/437 → (51) C07D 401/02	(25) En (26) En	(25) Es (26) En
A61K 31/437 → (51) C07D 471/04	(21) 14799408.1 (22) 14.11.2014	(21) 16795937.8 (22) 13.05.2016
A61K 31/4375 → (51) A61K 9/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 31/4375 → (51) C07D 498/22	(43) 26.10.2016	(43) 21.03.2018
A61K 31/438 → (51) A61P 31/06	(86) EP 2014/074579 14.11.2014	(86) ES 2016/070365 13.05.2016
A61K 31/4425 → (51) A61K 31/78	(87) WO 2015/071401 2015/20 21.05.2015	(87) WO 2016/185069 2016/47 24.11.2016
A61K 31/4427 → (51) C07D 471/04	(30) 15.11.2013 EP 13193058	(30) 15.05.2015 AR P150101519
A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN- DUNG BEI DER PRÄVENTION ODER BE- HANDLUNG VON NEKROTISIERENDER ENTEROCOLITIS BEI SÄUGLINGEN ODER DURCH KAISERSCHNITT GEBORENEN KLEINKINDERN	(54) • ANTIVIRALE PHARMAZEUTISCHE ZU- SAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN VERWENDUNG
A61K 31/444 → (51) C07D 401/12	• COMPOSITIONS FOR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF NECROTIZING ENTEROCOLITIS IN INFANTS OR YOUNG CHILDREN BORN BY C-SECTION	• ANTIVIRAL PHARMACEUTICAL COMPO- SITION FOR TOPICAL USE
A61K 31/444 → (51) C07D 471/04	• COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITE- MENT DE L'ENTÉROCOLITE NÉCRO- SANTE CHEZ DES BÉBÉS OU DES ENFANTS EN BAS ÂGE NÉS PAR CÉSA- RIENNE	• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIVIRALE À USAGE TOPIQUE
A61K 31/445 → (51) A61K 9/16	(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre- deux-Villes, 1800 Vevey, CH	(73) Quimica Luar S R L, Hualfin 359 - B° Alberdi, Córdoba 5000, AR
A61K 31/4525 → (51) A61K 31/12	(72) SANGILD, Per Torp, DK-2400 Copenhagen NV, DK	(72) ARGANARÁS, Luis Alberto, Córdoba 5000, AR
A61K 31/4545 → (51) C07D 413/10	(74) Gagliardi, Tatiana, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	BELTRAMO, Dante Miguel, Cordoba Capital, AR
A61K 31/4706 → (51) C07D 215/227	A61K 31/7032 → (51) A61K 31/00	ALASINO, Roxana Valeria, Cordoba Capital, AR
A61K 31/4709 → (51) A61K 45/00	A61K 31/7068 → (51) C12Q 1/6809	(74) Trupiano, Federica, et al, Torner, Juncosa I Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES
A61K 31/48 → (51) A61K 31/19	A61K 31/7088 → (51) A61K 48/00	A61K 33/04 → (51) A23K 20/20
A61K 31/496 → (51) C07D 417/14	A61K 31/7105 → (51) A61K 48/00	A61K 33/24 → (51) A01N 37/18
A61K 31/497 → (51) C07D 471/04	A61K 31/7115 → (51) A61K 48/00	A61K 33/24 → (51) A23K 20/20
A61K 31/4985 → (51) C07D 471/04	A61K 31/715 → (51) A61K 38/12	A61K 33/26 → (51) A23K 20/20
A61K 31/502 → (51) A61K 45/06	A61K 31/715 → (51) A61K 38/14	A61K 33/30 → (51) A23K 20/20
A61K 31/505 → (51) A61K 31/19	(51) A61K 31/724 (11) 3 474 865 B1	A61K 33/30 → (51) A61K 36/87
A61K 31/506 → (51) C07D 401/02	C08B 37/16	A61K 33/32 → (51) A23K 20/20
A61K 31/513 → (51) C07K 16/28	(52) C08B 37/0012	A61K 33/34 → (51) A23K 20/20
A61K 31/519 → (51) A61K 31/19	(25) En (26) En	A61K 33/40 → (51) A01N 37/18
A61K 31/519 → (51) A61P 31/06	(21) 17731909.2 (22) 22.06.2017	(51) A61K 35/14 (11) 3 200 817 B1
A61K 31/519 → (51) C07D 471/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 38/18 A61K 38/19
A61K 31/5377 → (51) C07D 413/10	(43) 01.05.2019	A61K 38/20 A61P 19/00
A61K 31/5377 → (51) C07D 417/14	(86) EP 2017/065377 22.06.2017	A61P 21/00 C07K 1/14
A61K 31/5513 → (51) G01N 33/53	(87) WO 2017/144734 2017/35 31.08.2017	C07K 14/54 C12N 9/64
A61K 31/56 → (51) A61Q 19/00	(30) 23.06.2016 EP 16176034	A61P 17/00 A61P 19/02
	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUGAMMADEX	A61P 19/04 A61P 29/00
	• PROCESS FOR MAKING SUGAMMADEX	A61P 43/00
	• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUGAMMADEX	(52) A61K 35/14; A61K 38/1841;
	(73) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijme- gen, NL	A61K 38/1858; A61K 38/1866;
		A61K 38/2006; A61P 17/00;
		A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 19/04;
		A61P 21/00; A61P 29/00; A61P 43/00;
		C12N 9/64
		(25) En (26) En
		(21) 15847588.9 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 09.08.2017

(86) CA 2015/000521 30.09.2015

(87) WO 2016/049746 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 CA 2866480

14.05.2015 CA 2891445

13.08.2015 CA 2900537

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VERBESSERTER ENTZÜNDUNGSHEMMENDER/ANTIKATABOLISCHER UND REGENERATIVER WIRKSTOFFE AUS EIGENBLUT
- METHOD AND COMPOSITION FOR PRODUCING ENHANCED ANTI-INFLAMMATORY/ ANTI-CATABOLIC AND REGENERATIVE AGENTS FROM AUTOLOGOUS BLOOD
- MÉTHODE ET COMPOSITION PERMETTANT DE PRODUIRE DES AGENTS RÉGÉNÉRATEURS ET ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTI-CATABOLIQUES AMÉLIORÉS À PARTIR DE SANG AUTOLOGUE

(73) Antnor Limited, 3751 Victoria Park Ave., Toronto, Ontario M1W 3Z4, CA

(72) GALEA, Anthony, Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA

BROKHMAN, Irina, Vaughan, Ontario L6A 4L9, CA

(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61K 35/14 → (51) **A61K 38/36**

A61K 35/16 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **A61K 35/17** (11) **3 740 216 B1**
C12N 5/10 **C12N 15/867**
A61P 35/00

(52) **A61K 35/17; C12N 15/867;**
A61P 35/00; C12N 5/10; C12N 15/86;
A61K 2039/507; A61K 2039/5158;
C12N 2501/2302; C12N 2501/2307;
C12N 2501/505; C12N 2502/1114;
C12N 2503/02; C12N 2740/16043

(25) En (26) En

(21) 19705845.6 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(43) 25.11.2020

(86) US 2019/013939 17.01.2019

(87) WO 2019/143772 2019/30 25.07.2019

(30) 17.01.2018 US 201862618295 P

17.01.2018 DE 102018100967

- (54) • METHODEN ZUR BEWERTUNG DER TRANSDUKTIONSPOTENZ VON VIRALEN VEKTOREN
- METHODS OF ASSESSING TRANSDUCTION POTENCY OF VIRAL VECTORS
- PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA POTENCE DE TRANSDUCTION DE VECTEURS VIRALUX

(73) Immatics US, Inc., 2201 W. Holcombe Blvd. Suite 205, Houston, TX 77030, US

(72) KALRA, Mamta, Houston, TX 77077, US
BOURGOGNE, Agathe, Houston, TX 77035, US

MOHAMED, Ali, Sugar Land, TX 77479, US
WALTER, Steffen, Houston, TX 77005, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **A61K 35/36** (11) **3 409 283 B1**
A61K 35/76 **A61P 21/00**
A61K 9/00

(52) **A61K 35/36; A61K 35/76; A61P 21/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17744399.1 (22) 27.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018

(86) JP 2017/002973 27.01.2017

(87) WO 2017/131169 2017/31 03.08.2017

(30) 29.01.2016 JP 2016016463

- (54) • KANINCHENHAUTEKSTRAKT ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON MUSKELBESCHÄDIGUNG
- RABBIT SKIN EXTRACT FOR PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF MUSCLE DAMAGE
- EXTRAIT DE PEAU DE LAPIN POUR LA PROPHYLAXIE ET/OU LE TRAITEMENT DES LÉSIONS MUSCULAIRES

(73) National University Corporation Chiba University, 1-33 Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0022, JP

Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 2-3, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) INAGE, Kazuhide, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP

TAKAHASHI, Kazuhisa, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP

OHTORI, Seiji, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP

ORITA, Sumihisa, Chiba-shi Chiba 260-8677, JP

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61K 35/39 → (51) **A61L 27/38**

A61K 35/54 → (51) **A61K 38/46**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 468 572 B1**
A61P 1/16 **A61P 13/00**
A61P 13/12

(52) **A61K 35/74; A61P 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17730457.3 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 17.04.2019

(86) EP 2017/064422 13.06.2017

(87) WO 2017/216165 2017/51 21.12.2017

(30) 13.06.2016 SE 1650828

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VOR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT OXALAT
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF OXALATE-RELATED DISORDERS
- COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'AFFECTIONS LIÉES À L'OXALATE

(73) OxThera Intellectual Property AB, Sturegatan 56, 114 36 Stockholm, SE

(72) LINDNER, Elisabeth, 112 28 Stockholm, SE
ÅKERMAN, Maria, 191 35 Sollentuna, SE

SJÖGREN, Anna, 120 68 Stockholm, SE
MCCALLION, Orla, 186 45 Vallentuna, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A61K 35/76** (11) **3 548 053 B1**

(52) **A61K 35/76; A01N 63/40;**
A61P 31/04; C12N 2795/00011;
C12N 2795/00021; C12N 2795/00031;
C12N 2795/00032; C12N 2795/00071

(25) En (26) En

(21) 17838002.8 (22) 04.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019

(86) PT 2017/050028 04.12.2017

(87) WO 2018/106135 2018/24 14.06.2018

(30) 05.12.2016 US 201662430113 P

- (54) • BAKTERIOPHAGENZUSAMMENSETZUNGEN MIT RESPIRATORISCHEN ANTIBAKTERIELLEN PHAGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- BACTERIOPHAGE COMPOSITIONS COMPRISING RESPIRATORY ANTIBACTERIAL PHAGES AND METHODS OF USE THEREOF
- COMPOSITIONS BACTÉRIOPHAGES COMPRENANT DES PHAGES ANTIBACTÉRIENS RESPIRATOIRES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION

(73) Technophage, Investigação e Desenvolvimento em Biotecnologia, SA, Avenida Professor Egas Moniz Edifício Egas Moniz Piso 2 Sala A8, 1649-028 Lisboa, PT
Tecnifar-Indústria Técnica Farmacêutica, S. A., Rua Tierno Galva Torre 3 12 Piso, 1099-036 Lisboa, PT

(72) CÔRTE-REAL, Sofia Valker, 1495 - 714 Lisboa, PT

COSTA GARCIA, Miguel Ângelo, 1800-297 Lisboa, PT

RODRIGUES LEANDRO, Clara Isabel, 1649-028 Lisboa, PT

MARTINS BARBOSA, Ana Raquel, 2815-734 Sobreda, PT

A61K 35/76 → (51) **A61K 35/36**

A61K 36/05 → (51) **A61K 38/14**

A61K 36/15 → (51) **A61K 36/87**

A61K 36/21 → (51) **A61K 38/14**

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/87**

A61K 36/315 → (51) **A61K 38/14**

A61K 36/45 → (51) **A61K 36/87**

A61K 36/48 → (51) **A61K 38/14**

(51) **A61K 36/87** (11) **3 508 211 B1**

A61K 36/88 **A61K 36/15**

A61K 36/28 **A61K 36/45**

A61P 27/00 **A61K 31/01**

A61K 31/047 **A61K 31/198**

A61K 31/375 **A61K 31/385**

A61K 33/30 **A23L 33/105**

A61K 8/27 **A61K 31/07**

A61K 31/355 **A23K 20/174**

A61P 27/02

(52) **A61K 31/07; A23K 20/174;**

A23L 33/105; A61K 8/27; A61K 31/01;

A61K 31/047; A61K 31/198;

A61K 31/355; A61K 31/375;

A61K 31/385; A61K 33/30;

A61K 36/15; A61K 36/28; A61K 36/45;

A61K 36/87; A61K 36/88; A61P 27/02

(25) En (26) En

(21) 19150968.6 (22) 09.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(30) 09.01.2018 US 201815866450
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE AUGEN-GESUNDHEIT**
• **COMPOSITION FOR EYE HEALTH**
• **COMPOSITION POUR LA SANTÉ DE L'OEIL**
(73) Rath, Matthias, 2320 French Alps Avenue, Henderson NV 89044, US
(72) Niedzwiecki, Aleksandra, Henderson, NV 89044, US
Rath, Matthias, Henderson, NV 89044, US
Goc, Anna, St. José, CA 95138, US
Sumera, Waldemar, San Jose, 95133, US
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-site One, Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE

A61K 36/88 → (51) **A61K 36/87**

A61K 36/898 → (51) **A61K 38/14**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 373 947 B1**
C07K 7/00 **C07K 19/00**
(52) **A61K 38/10; A61K 38/33; A61K 38/34; A61P 25/00; C07K 7/00; C07K 14/68; C07K 19/00**
(25) En (26) En
(21) 16864900.2 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) US 2016/061101 09.11.2016
(87) WO 2017/083362 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 US 201562253094 P
(54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ**
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING PAIN**
• **COMPOSÉS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR**
(73) Trustees Of Tufts College, 62 Talbot Avenue Ballou Hall, Medford, Massachusetts 02155, US
Tufts Medical Center, 800 Washington St., Boston, Massachusetts 02111, US
(72) KOPIN, Alan S., Boston, Massachusetts 02111, US
KUMAR, Krishna, Medford, Massachusetts 02155, US
DOYLE, Jamie R., Newton, Massachusetts 02460, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/54**

A61K 38/02 → (51) **A61K 38/36**

(51) **A61K 38/05** (11) **3 609 523 B1**
A61K 38/06 **A61K 38/07**
A61K 38/17 **A61P 37/02**
G01N 33/50
(52) **A61K 38/05; A61K 38/06; A61K 38/07; A61K 38/1793; A61P 37/02; G01N 33/505; G01N 2333/21**
(25) En (26) En
(21) 17907103.0 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(86) CN 2017/081719 24.04.2017

(87) WO 2018/195727 2018/44 01.11.2018
(54) • **VERWENDUNG EINES AUTOINDUCER-VERWANDTEN SIGNALWEGS BEI DER INDUZIERUNG VON APOPTOSE UND ANTIINFEKTIONSTHERAPIE**
• **USE OF AUTOINDUCER-RELATED PATHWAY IN INDUCING APOPTOSIS AND ANTI-INFECTIVE THERAPY**
• **UTILISATION D'UNE VOIE ASSOCIÉE À UN AUTO-INDUCTEUR POUR INDUIRE UNE APOPTOSE ET UNE THÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE**
(73) Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) SHI, Yan, Beijing 100084, CN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 38/06 → (51) **A61K 38/05**

A61K 38/07 → (51) **A61K 38/05**

A61K 38/09 → (51) **A61K 9/16**

A61K 38/10 → (51) **A61K 9/107**

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/14**

(51) **A61K 38/12** (11) **3 528 829 B1**
A61K 31/715 **A61K 47/50**
A61P 31/04
(52) **A61P 31/04; A61K 47/61; C07K 7/58; A61K 38/00; Y02A 50/30**
(25) En (26) En
(21) 17787188.6 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) EP 2017/076926 20.10.2017
(87) WO 2018/073448 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 GB 201617862
(54) • **BACITRACIN-ALGINAT OLIGOMER KONJUGATE**
• **BACITRACIN-ALGINATE OLIGOMER CONJUGATES**
• **CONJUGÉS BACITRACINE-ALGINATE OLIGOMÉRIQUE**
(73) Algipharma AS, Industriveien 33, 1337 Sandvika, NO
(72) FERGUSON, Elaine, Cardiff South Wales CF14 4XY, GB
THOMAS, David William, Cardiff South Wales CF14 4XY, GB
DESSEN, Arne, 3440 Røyken, NO
RYE, Philip, 1359 Eiksmarka, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/62**

(51) **A61K 38/14** (11) **3 406 258 B1**
A61K 38/16 **A61K 38/10**
A61K 31/715 **A61K 31/7012**
A61P 19/06 **A61K 36/898**
A61K 36/21 **A61K 36/315**
A61K 36/48 **A61K 36/05**
(52) **A61K 38/16; A61K 31/7012; A61K 31/715; A61K 36/21; A61K 36/315; A61K 36/48; A61K 36/898; A61K 38/10; A61K 38/14; A61P 19/06; A61K 36/05**
(25) Zh (26) En
(21) 17743673.0 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2018

(86) CN 2017/071864 20.01.2017
(87) WO 2017/129058 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 CN 201610063691
(54) • **ARZNEIMITTEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GICHT**
• **MEDICAMENT FOR USE IN TREATING GOUT**
• **MÉDICAMENT POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA GOUTTE**
(73) Shandong Zhonghai Pharmaceutical CO., Ltd., 10298 East Jiankang Street, Weifang Shandong Province, CN
(72) CHENG, Qian, Weifang Shandong 261041, CN
CHENG, Long, Weifang Shandong 261041, CN
XU, Baozhen, Weifang Shandong 261041, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/14**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/54**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 427 748 B1**
A61K 38/49 **A61P 25/00**
A61P 9/10 **A61M 31/00**
(52) **A61K 38/10; A61K 38/1787; A61K 38/49; A61P 7/02; A61P 9/00; A61P 9/08; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 25/00; A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 18190827.8 (22) 23.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019
(30) 24.06.2011 US 201161501117 P
28.03.2012 US 201261617001 P
(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR ISCHÄMIE**
• **COMBINATION THERAPY FOR ISCHEMIA**
• **POLYTHÉRAPIE POUR L'ISCHÉMIE**
(73) NoNO Inc., 479A Wellington St. W, Toronto, ON M5V 1E7, CA
(72) Tymianski, Michael, Toronto, ON M4N 1H6, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12802409.8 / 2 723 363

A61K 38/17 → (51) **A61K 9/107**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/05**

A61K 38/17 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 38/18 → (51) **A61K 35/14**

A61K 38/18 → (51) **A61K 47/50**

A61K 38/19 → (51) **A61K 35/14**

A61K 38/20 → (51) **A61K 35/14**

A61K 38/20 → (51) **C12N 15/24**

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/575**

(51) **A61K 38/36** (11) **3 400 029 B1**
A61L 26/00 **A61L 24/10**
A61K 35/14 **A61K 38/48**
A61L 24/00 **A61P 17/02**
A61P 7/04
(52) **A61K 38/4833; A61K 35/14; A61K 38/36; A61K 38/4846; A61L 24/0005; A61L 24/10;**

- A61L 24/106; A61L 24/108;
A61L 26/0042; A61L 26/0047;
A61L 26/0057; A61P 7/04;
A61P 17/02; C12Y 304/21005;
C12Y 304/21021**
- (25) En (26) En
(21) 17735891.8 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(86) IB 2017/000060 06.01.2017
(87) WO 2017/118910 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275783 P
08.04.2016 US 201662319807 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIE-
RUNG VON GEWEBEADHÄSION**
• **COMPOSITIONS FOR REDUCING TISSUE
ADHESIONS**
• **COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE LES
ADHÉSIONS TISSULAIRES**
(73) Eio Biomedical Ltd, 13 Wadi el Haj, 7636015
Nazareth, IL
(72) PILPEL, Yair, 7655923 Rehovot, IL
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida
de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES
-
- (51) **A61K 38/36** (11) **3 693 000 B1**
A61K 47/50 C07K 14/745
C07K 14/755 A61K 38/48
C12N 9/64 A61P 7/02
A61K 38/02
(52) **A61K 38/02; C12N 9/6437;
A61K 38/36; A61K 38/4846;
A61P 7/02; A61P 7/04; C12N 9/6432;
A61K 38/00; C07K 2319/00;
C07K 2319/50**
(25) En (26) En
(21) 19218802.7 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 08.06.2012 US 201261657688 P
15.03.2013 US 201361800626 P
(54) • **PROCOAGULATORISCHE VERBINDUN-
GEN**
• **PROCOAGULANT COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS PROCOAGULANTS**
(73) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second
Avenue, Waltham MA 02451, US
(72) HONG, Vu Phong, Cambridge, MA Massa-
chusetts 02138, US
MEZO, Adam R., Waltham, MA Massa-
chusetts 02451, US
SALAS, Joe, Wayland, MA Massachusetts
01778, US
PETERS, Robert, T., West Roxbury, MA
Massachusetts 02132, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 13799785.4 / 2 858 659
-
- (51) **A61K 38/46** (11) **3 277 257 B1**
A61K 38/48 A61K 35/54
A61K 8/66 A61P 15/00
(52) **A61K 38/4886; A61K 38/46;
A61P 15/00; C12Y 304/24;
C12Y 304/24007**
(25) En (26) En
(21) 16771466.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) IB 2016/000526 01.04.2016
(87) WO 2016/156990 2016/40 06.10.2016

- (30) 03.04.2015 US 201562142675 P
03.04.2015 US 201562142672 P
03.04.2015 US 201562142661 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NEUMO-
DELLIERUNG DER EXTRAZELLULÄREN
MATRIX UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON**
• **COMPOSITIONS FOR REMODELING
EXTRACELLULAR MATRIX AND
METHODS OF USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE REMODELAGE
D'UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(73) Nanocell Ltd., Wix Residences, 2, 7632702
Rehovot, IL
(72) SAGI, Irit, 7632702 Rehovot, IL
SOLOMONOV, Inna, 7529850 Rishon
LeZion, IL
ZEHORAI, Eldar, 6433209 Tel-Aviv, IL
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- A61K 38/48** → (51) **A61K 31/12**
-
- A61K 38/48** → (51) **A61K 38/36**
-
- A61K 38/48** → (51) **A61K 38/46**
-
- A61K 38/48** → (51) **C07K 16/36**
-
- A61K 38/49** → (51) **A61K 38/17**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 046 588 B1**
(52) **A61K 47/643; A61K 39/001173;
A61K 47/646; A61P 35/00;
A61P 37/04; A61P 43/00; G01N 21/64;
A61K 2039/55577; A61K 2039/6081;
A61K 2039/627; A61K 2039/64**
(25) En (26) En
(21) 14889702.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) IB 2014/002744 15.09.2014
(87) WO 2015/159118 2015/42 22.10.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878982 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM
KOHLENHYDRATIMPFSTOFF ZUR IN-
DUKTION VON IMMUNREAKTIONEN UND
VERWENDUNGEN DAVON BEI DER
KREBSBEHANDLUNG**
• **COMPOSITIONS OF A CARBOHYDRATE
VACCINE FOR INDUCING IMMUNE
RESPONSES AND USES THEREOF IN
CANCER TREATMENT**
• **COMPOSITIONS DE VACCIN À BASE DE
GLUCIDES PERMETTANT D'INDUIRE
DES RÉPONSES IMMUNITAIRES ET
UTILISATIONS ASSOCIÉES DANS LE
TRAITEMENT DU CANCER**
(73) OBI Pharma, Inc., Room W1907, 19F, 3
Yuan-Qu Street Nanking District, Tapei City,
11503, TW
(72) YU, Cheng-Der Tony, Taipei City 11503, TW
WANG, Cheng-Chi Irene, Taipei City 115,
TW
LEE, Wei-Han, Taipei City 11503, TW
LIN, Yu-Chen, Taipei City 11503, TW
LIN, Yu-Hsin Tom, Taipei City 11503, TW
CHEN, I-Ju, Taipei City 11503, TW
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganhofstraße 68 B,
80339 München, DE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 129 045 B1**
(52) **A61K 39/00119; A61K 2039/5154**
(25) En (26) En
(21) 14816141.7 (22) 21.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2014/075339 21.11.2014
(87) WO 2015/154832 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406599
28.08.2014 GB 201415254
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES
MELANOMS**
• **METHOD OF TREATING MELANOMA**
• **MÉTHODE DE TRAITEMENT DU MELA-
NOME**
(73) PCI Biotech AS, Ullernchaussen 64, 0379
Oslo, NO
(72) HØGSET, Anders, N-0681 Oslo, NO
JOHANSEN, Pål, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 39/015** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 39/145** → (51) **C12N 15/82**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/36**
-
- A61K 41/00** → (51) **A61K 47/50**
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **3 513 809 B1**
A61K 9/08 A61K 31/4709
A61K 47/02 A61K 47/10
A61K 47/14 A61K 47/26
A61K 47/32 A61K 47/34
A61K 47/38 A61K 47/40
A61P 9/10 A61P 27/02
A61K 9/00
(52) **A61K 9/0048; A61K 47/40;
A61K 31/4709; A61K 45/00;
A61K 47/02; A61K 47/10; A61K 47/14;
A61K 47/26; A61K 47/32; A61K 47/34;
A61K 47/38; A61P 9/10; A61P 27/02**
(25) Ja (26) En
(21) 17850954.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) JP 2017/033161 13.09.2017
(87) WO 2018/052053 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178599
(54) • **MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG
MIT TIVOZANIB**
• **MEDICINAL COMPOSITION COMPRISING
TIVOZANIB**
• **COMPOSITION MÉDICINALE COMPRE-
NANT DU TIVOZANIB**
(73) Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi,
Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) HANIUDA, Hiroki, Tokyo 100-8185, JP
ENOKIZONO, Sachiko, Tokyo 100-8185, JP
NAKAZATO, Tomoyuki, Tokyo 100-8185, JP
TOKUDA, Takuya, Tokyo 100-8185, JP
FUJIKI, Norie, Tokyo 100-8185, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(60) 22150617.3
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 534 959 B1**
A61P 35/02 C12Q 1/68
A61K 31/502 C12Q 1/6886

(52) A61P 35/02; A61K 31/502; A61K 45/06; C12Q 1/68; C12Q 1/6886; C12Q 2600/106; C12Q 2600/158	CHEN, Teng-Hao, Houston, Texas 77204-5003, US	A61K 47/50 → (51) A61K 38/12
(25) En (26) En	KAVEEVIVITCHAI, Watchareeya, Houston, Texas 77204-5003, US	A61K 47/50 → (51) A61K 38/36
(21) 17863638.7 (22) 26.10.2017	(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	A61K 47/64 → (51) C07K 14/54
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 47/68 → (51) A61K 47/50
(43) 11.09.2019		A61K 47/68 → (51) C07K 19/00
(86) US 2017/058557 26.10.2017		A61K 47/69 → (51) C07K 19/00
(87) WO 2018/081438 2018/18 03.05.2018		(51) A61K 48/00 (11) 2 791 160 B1
(30) 27.10.2016 US 201662413812 P		C07K 14/47 C12N 15/85
(54) • BEHANDLUNG VON LYMPHOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT PARP-INHIBITOREN		A61K 31/7115 C12N 9/88
• TREATMENT OF LYMPHOPROLIFERATIVE DISORDERS WITH PARP INHIBITORS		A61K 9/00 A61K 9/127
• TRAITEMENT DE TROUBLES LYMPHOPROLIFÉRATIFS AVEC DES INHIBITEURS DE PARP		A61K 9/14 A61K 9/16
(73) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Miami, FL 33136, US		A61K 31/7088 C07K 2/00
(72) LOSSOS, Izidore, Miami FL 33180, US		C12N 15/117 C12P 21/00
VERDUN, Ramiro, E., Miami FL 33136, US		A61K 31/7105 C12N 15/88
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK		C12N 15/00 A61P 3/00
		A61P 3/10 A61P 9/10
		(52) A61K 38/193; A61K 9/0019; A61K 9/0024; A61K 9/0048; A61K 9/1271; A61K 9/1272; A61K 9/1647; A61K 31/7088; A61K 31/7105; A61K 48/0041; A61K 48/0066; A61P 3/00; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 25/28; A61P 35/00; A61P 37/02; C07K 2/00; C12N 15/00; C12N 15/117; C12N 15/88; C12P 21/00
		(25) En (26) En
		(21) 12858350.7 (22) 14.12.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 22.10.2014
		(86) US 2012/069610 14.12.2012
		(87) WO 2013/090648 2013/25 20.06.2013
		(30) 16.12.2011 US 201161576705 P
		02.04.2012 US 201261618957 P
		17.05.2012 US 201261648244 P
		10.08.2012 US 201261681712 P
		04.09.2012 US 201261696381 P
		03.10.2012 US 201261709303 P
		03.10.2012 PCT/US2012/058519
		11.10.2012 US 201261712490 P
		(54) • MODIFIZIERTE MRNA ZUSAMMENSETZUNGEN
		• MODIFIED MRNA COMPOSITIONS
		• COMPOSITIONS DE MRNA MODIFIÉES
		(73) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
		(72) DE FOUGEROLLES, Antonin, B-1410 Waterloo, BE
		WOOD, Kristy M., Cambridge, Massachusetts 02138, US
		ELBASHIR, Sayda M., Cambridge, Massachusetts 02138, US
		AFEYAN, Noubar B., Cambridge, Massachusetts 02142, US
		VALENCIA, Pedro, Cambridge, Massachusetts 02142, US
		SCHRUM, Jason P., Watertown MA 02472-2580, US
		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
		A61K 48/00 → (51) C07D 207/16
		A61K 48/00 → (51) C12N 15/24
		A61K 48/00 → (51) C12N 15/85
		A61K 49/00 → (51) C07K 19/00
(51) A61K 47/22 (11) 3 230 266 B1	(51) A61K 47/50 (11) 3 337 514 B1	
A61K 31/02 A61K 31/08	A61K 47/68 A61K 41/00	
A61P 23/00 C07D 231/00	A61K 38/18 A61P 35/00	
C07D 231/16 B01D 53/02	A61K 41/0071; A61K 47/6803; A61K 47/6849; A61K 47/6851; A61P 35/00; A61K 38/18; Y02A 50/30	
(52) A61K 47/22; A61K 31/02; A61K 31/08; A61P 23/00; B01D 53/02; C07D 231/16; B01D 2253/20; B01D 2257/2066; B01D 2259/4533; Y02P 20/151	(25) En (26) En	
(21) 15866527.3 (22) 10.12.2015	(21) 16758029.9 (22) 18.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.10.2017	(43) 27.06.2018	
(86) US 2015/065009 10.12.2015	(86) US 2016/047640 18.08.2016	
(87) WO 2016/094663 2016/24 16.06.2016	(87) WO 2017/031367 2017/08 23.02.2017	
(30) 11.12.2014 US 201462090494 P	(30) 18.08.2015 US 201562206776 P	
(54) • ADSORPTION VON FLUORIERTEN ANÄSTHETIKA IN DEN POREN VON MOLEKULAREN KRISTALLEN	(30) 30.10.2015 US 201562249085 P	
• ADSORPTION OF FLUORINATED ANESTHETICS WITHIN THE PORES OF MOLECULAR CRYSTALS	(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM KONJUGAT MIT EINEM PHTHALOCYANIN-FARBSTOFF, DER MIT EINEM ZIELMOLLEKEL FÜR FOTOIMMUNOTHERAPIE VERBUNDEN IST	
• ADSORPTION D'ANESTHÉSIIQUES FLUORÉS À L'INTÉRIEUR DES PORES DE CRISTAUX MOLÉCULAIRES	• COMPOSITION COMPRISING A CONJUGATE COMPRISING A PHTHALOCYANINE DYE LINKED TO A TARGETING MOLECULE FOR PHOTOIMMUNOTHERAPY	
(73) University of Houston System, 4800 Calhoun Road, Houston, Texas 77004, US	• COMPOSITION COMPRENANT UN CONJUGUÉ COMPRENANT UN COLORANT PHTHALOCYANINE LIÉ À UNE MOLÉCULE CIBLE POUR LA PHOTOIMMUNOTHÉRAPIE	
(72) MILJANIC, Ognjen, Houston, Texas 77204-5003, US	(73) Rakuten Medical, Inc., 900 Concar Dr. Suite 400, San Mateo, CA 94402, US	
	(72) BIEL, Merrill, Mendota Heights, MN 51158, US	
	MAKINGS, Lewis, R., Encinitas, CA 92024, US	
	HEIM, Roger, Del Mar, CA 92014, US	
	GARCIA-GUZMAN, Miguel, San Diego, CA 92130, US	
	CHIN, Eileen, Sun, San Diego, CA 92121, US	
	YADAV, Deepak, San Diego, CA 92129, US	
	FONG, Jerry, San Diego, CA 92130, US	
	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
	(60) 20213720.4 / 3 827 846	

A61K 51/00	→ (51) C07B 59/00
A61K 51/04	→ (51) C07B 59/00
A61K 51/04	→ (51) C07D 417/12
A61K 51/10	→ (51) C07K 19/00
A61L 2/10	→ (51) B64D 11/02
(51) A61L 2/22	(11) 2 934 607 B1
A61L 9/14	B05B 17/06
(52) A01N 47/44; A61L 2/22; A61L 9/14;	A61L 2209/132
(25) De	(26) De
(21) 13820722.0	(22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) AT 2013/050245	11.12.2013
(87) WO 2014/094019	2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012	AT 13062012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM	VERNEBELN VON WÄSSRIGEN POLY-
	MERHALTIGEN BIOZIDEN MITTELS UL-
	TRASCHALLTECHNOLOGIE IN EINEN
	RAUM
	• METHOD AND DEVICE BY WHICH
	AQUEOUS POLYMER-CONTAINING
	BIOCIDES ARE ATOMIZED BY MEANS OF
	ULTRASOUND TECHNOLOGY INTO A
	ROOM
	• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMER
	UN BROUILLARD DE BIOCIDES À
	TENEUR EN POLYMÈRE, AQUEUX, AU
	MOYEN D'UNE TECHNOLOGIE À ULTRA-
	SONS DANS UNE PIÈCE
(73) Rauchenschwandtner, Harald, Fischhame-	ring 16, 4851 Gampern, AT
(72) Rauchenschwandtner, Harald, 4851 Gam-	pern, AT
Gehmair, Reinhard, 4850 Timelkam, AT	
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,	Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
A61L 9/14	→ (51) A61L 2/22
A61L 9/20	→ (51) C02F 1/32
A61L 15/18	→ (51) A61F 13/00
A61L 15/20	→ (51) A61F 13/00
A61L 15/24	→ (51) A61F 13/00
A61L 15/42	→ (51) A61F 13/00
A61L 24/00	→ (51) A61K 38/36
A61L 24/10	→ (51) A61K 38/36
A61L 26/00	→ (51) A61K 38/36
(51) A61L 27/00	(11) 3 600 463 B1
A61F 2/00	A61L 27/34
A61L 27/36	A61L 27/54
A61L 29/08	A61L 31/10
A61L 31/06	A61L 27/18
A61L 29/06	A61L 29/16
A61L 31/16	A61L 27/22
A61L 29/04	A61L 31/04
(52) A61L 27/3604; A61L 27/18;	A61L 27/227; A61L 27/34; A61L 27/54;
A61L 29/048; A61L 29/06;	A61L 29/085; A61L 29/16;
A61L 31/047; A61L 31/06; A61L 31/10;	A61L 31/16; A61L 2420/02;
A61L 2430/04; A61L 2430/16	

(25) En	(26) En
(21) 18772197.2	(22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2020	
(86) IN 2018/050163	23.03.2018
(87) WO 2018/173074	2018/39 27.09.2018
(30) 23.03.2017	IN 201711010187
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES	BIOMEDIZINISCHEN IMPLANTATS MIT
	EINEM BIOKOMPATIBLEN POLYMER
	UND BIOMEDIZINISCHES IMPLANTAT
	DARAUS
	• A PROCESS FOR COATING A
	BIOMEDICAL IMPLANT WITH A
	BIOCOMPATIBLE POLYMER AND A
	BIOMEDICAL IMPLANT THEREFROM
	• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN
	IMPLANT BIOMÉDICAL AVEC UN POLY-
	MÈRE BIOCOMPATIBLE ET IMPLANT
	BIOMÉDICAL OBTENU À PARTIR DE
	CELUI-CI
(73) Council of Scientific and Industrial	Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg,
New Delhi 110001, IN	
(72) SHETE, Abhijit Pravin, Pune 411008, IN	NISAL, Anuya Amol, Pune 411008, IN
LELE, Ashish Kishore, Pune 411008, IN	
(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft	mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 Mün-
chen, DE	
(51) A61L 27/12	(11) 3 773 768 B1
A61L 27/26	
(52) A61L 27/12; A61L 27/26;	A61L 2400/06; A61L 2430/34
(25) En	(26) En
(21) 19716192.0	(22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2021	
(86) EP 2019/059415	12.04.2019
(87) WO 2019/197608	2019/42 17.10.2019
(30) 13.04.2018	EP 18167286
(54) • DERMALER FÜLLSTOFF AUF BASIS VON	VERNETZTER HYALURONSÄURE, CALCI-
	UMPHOSPHATMATERIALPARTIKELN
	UND CARBOXYMETHYLCELLULOSE,
	VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
	UND VERWENDUNGEN DAVON
	• DERMAL FILLER BASED ON CROSS-
	LINKED HYALURONIC ACID, CALCIUM
	PHOSPHATE MATERIAL PARTICLES AND
	CARBOXYMETHYL CELLULOSE, A
	PROCESS FOR PREPARING SAME AND
	USES THEREOF
	• GEL DE REMPLISSAGE DERMIQUE BASÉ
	SUR DE L'ACIDE HYALURONIQUE RÉTI-
	CULÉ, PARTICULES DE MATÉRIAU DE
	PHOSPHATE DE CALCIUM ET CELLU-
	LOSE CARBOXYMÉTHYLE, LEUR
	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS
	UTILISATIONS
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Ecken-	heimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt
am Main, DE	
(72) STRAGIES, Roland, 10439 Berlin, DE	HAGEDORN, Nadine, 60488 Frankfurt am
Main, DE	
BELKOVI, Lubin, 61381 Friedrichsdorf, DE	
(74) Fritsche, Erich Roland, Wallinger Ricker	Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-	straße 5-7, 80331 München, DE
A61L 27/18	→ (51) A61L 27/00
A61L 27/22	→ (51) A61L 27/00

A61L 27/26	→ (51) A61L 27/12
A61L 27/34	→ (51) A61L 27/00
A61L 27/36	→ (51) A61L 27/00
(51) A61L 27/38	(11) 3 373 993 B1
A61P 3/10	A61K 35/39
A61K 47/38	A61K 9/16
A61K 9/00	A61K 9/50
C12N 5/071	
(52) A61K 35/39; A61K 9/0019;	A61K 9/1652; A61K 9/5047;
A61K 47/38; A61P 3/10; C12N 5/0677;	A61K 9/0024; C12N 2533/30
(25) En	(26) En
(21) 16794314.1	(22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.09.2018	
(86) EP 2016/077193	10.11.2016
(87) WO 2017/081112	2017/20 18.05.2017
(30) 10.11.2015	EP 15193861
(54) • IN SI-HPMC-EINGEKAPSELTE INSULIN-	ERZEUGENDE ZELLEN ZUR BEHAND-
	LUNG VON TYP-1-DIABETES
	• SI-HPMC-ENCAPSULATED INSULIN-
	PRODUCING CELLS FOR THE
	TREATMENT OF TYPE 1 DIABETES
	• CELLULES PRODUISANT DE L'INSULINE
	ENCAPSULÉE DANS DU SI-HPMC- POUR
	LE TRAITEMENT DE DIABÈTES DE TYPE
	1
(73) Ecole Nationale Veterinaire, Site de la Chan-	trerie BP 40706, 44307 Nantes Cedex 3, FR
Chu Nantes, 5 allée de l'Île Gloriette, 44000	Nantes, FR
Université de Nantes, 1 Quai de Tourville,	44035 Nantes, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de	la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR	
(72) BACH, Jean-Marie, 44470 Carquefou, FR	MOSSER, Mathilde, 44000 Nantes, FR
SALAMA, Apolline, 44100 Nantes, FR	MOURE, Anne, 65270 Saint Pré de Bigorre,
FR	
LEVEQUE, Xavier, 44100 Nantes, FR	WEISS, Pierre, 44200 Nantes, FR
GUICHEUX, Jérôme, 44980 Sainte Luce sur	Loire, FR
BOYER, Cécile, 44200 Nantes, FR	RIOCHET, David, 44100 Nantes, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée	d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
A61L 27/54	→ (51) A61L 27/00
A61L 29/04	→ (51) A61L 27/00
A61L 29/06	→ (51) A61L 27/00
A61L 29/08	→ (51) A61L 27/00
A61L 29/16	→ (51) A61L 27/00
A61L 31/04	→ (51) A61L 27/00
A61L 31/06	→ (51) A61L 27/00
A61L 31/10	→ (51) A61L 27/00
A61L 31/16	→ (51) A61L 27/00
(51) A61M 1/00	(11) 2 898 907 B1
(52) A61M 1/74; A61M 1/741;	A61M 2205/583
(25) Fr	(26) Fr

- (21) 14196953.5 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 24.01.2014 FR 1450609
(54) • *Vakuum-Einstellvorrichtung*
• *Vacuum regulator device*
• *Dispositif régulateur de vide*
- (73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Rezel, Christophe, Roland, 91600 Savigny sur Orge, FR
Dutheil, Benjamin, 75001 Paris, FR
Harant, Catherine, 78370 Plaisir, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 666 302 B1**
A61M 5/14
(52) **A61M 1/0001; A61M 1/0023;**
A61M 1/0058; A61M 1/63;
A61M 1/631; A61M 1/732; A61M 1/74;
A61M 1/742; A61M 1/743; A61M 1/78;
A61M 1/782; A61M 1/784; A61M 1/79;
A61B 2218/006; A61M 1/88;
A61M 5/1415; A61M 2205/125;
A61M 2205/3331; A61M 2205/3355;
A61M 2205/52; A61M 2205/584;
A61M 2205/587; A61M 2205/707;
A61M 2205/7545; A61M 2205/7563;
A61M 2209/082; A61M 2209/084;
A61M 2209/086; Y10T 137/3109
(25) En (26) En
(21) 20154753.6 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2020
(30) 14.12.2005 US 750862 P
(54) • *ABFALLSAMMELEINHEIT ZUM SAMMELN VON ABFALLMATERIAL DURCH EINE VIELZAHL VON SAUGLEITUNGEN WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN EINGRIFFS*
• *A WASTE COLLECTION UNIT FOR COLLECTING WASTE MATERIAL THROUGH A PLURALITY OF SUCTION LINES DURING A MEDICAL PROCEDURE*
• *UNITÉ DE COLLECTE DE DÉCHETS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PLURALITÉ DE LIGNES D'ASPIRATION PENDANT UNE PROCÉDURE MÉDICALE*
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) LALOMIA, Brent S, Portage, MI Michigan 49024, US
REASONER, Stephen J., Kalamazoo, MI Michigan 49009, US
ISHAM, Stephen P., Kalamazoo, MI Michigan 49001, US
GAMHEWAGE, Chamara, Kalamazoo, MI Michigan 49009, US
WASSERMAN, Mark A., Delton, MI Michigan 49046, US
ROCQUE, Glen D, Portage, MI Michigan, US
MURRAY, Sean A., Powell, MI 43065, US
DURNELL, Troy E., Lakewood, NY 14750, US
WESTPHAL, Grant T., Delton, MI 49046, US
HEPP III, Joseph P., Bethlehem, PA Pennsylvania 18015, US
MACLACHLAN, Brian, Norton Shores, MI Michigan 49444, US
SCANLON, Brandon A., Muskegon, MI Michigan 49445, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 21218074.9
(62) 17000305.7 / 3 192 538
11002752.1 / 2 364 736
06847601.9 / 1 960 014
-
- A61M 1/00** → (51) **A61F 2/04**
-
- A61M 1/00** → (51) **A61F 9/007**
-
- A61M 1/06** → (51) **G01F 25/00**
-
- A61M 1/14** → (51) **A61B 5/0537**
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **3 573 680 B1**
A61B 50/18 **A61B 50/13**
A61G 12/00 **G16H 20/40**
(52) **A61M 1/16; A61B 50/13; A61B 50/18;**
G06Q 10/087; G16H 20/17;
G16H 20/40; G16H 40/63;
A61B 2050/185; A61B 2050/3013;
A61M 2205/10; A61M 2205/276;
A61M 2205/3393; A61M 2205/3553;
A61M 2205/3561; A61M 2205/502;
A61M 2205/60; A61M 2205/6009;
A61M 2205/6018; A61M 2209/06;
A61M 2209/08; A61M 2209/10
(25) De (26) De
(21) 18702269.4 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/052150 29.01.2018
(87) WO 2018/138345 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 DE 102017201443
(54) • *MOBILES AUSWAHLSYSTEM UND BEHANDLUNGSWAGEN*
• *MOBILE SELECTION SYSTEM AND TREATMENT CARRIAGE*
• *SYSTÈME MOBILE DE SÉLECTION ET CHARIOT DE TRAITEMENT*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) SCHERMEIER, Olaf, 60320 Frankfurt, DE
KOULECHOV, Kirill, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- A61M 1/16** → (51) **A61B 5/0537**
-
- (51) **A61M 1/28** (11) **3 429 659 B1**
F16J 15/00 **F04B 43/02**
F04B 43/06 **F04B 45/04**
F04B 45/053
(52) **F04B 45/045; A61M 1/28;**
F04B 43/028; F04B 43/06;
F04B 45/053; F16J 15/00;
A61M 2205/0216; A61M 2205/121;
A61M 2205/128
(25) En (26) En
(21) 17715313.7 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2019
(86) US 2017/023046 17.03.2017
(87) WO 2017/161319 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 US 201662310361 P
(54) • *DRUCKSTEUERUNGSDICHTUNGEN ZUM BETRIEB VON KASSETTENMEMBRANEN*
- *PRESSURE CONTROL GASKETS FOR OPERATING PUMP CASSETTE MEMBRANES*
• *JOINTS DE COMMANDE DE PRESSION POUR ACTIONNEMENT DE MEMBRANES DE CASSETTE DE POMPE*
- (73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US
(72) OVERSON, Jason, M., Manchester, NH 03102, US
KAROL, Daniel, S., Southborough, MA 01772, US
SCARPACI, Jacob, W., Manchester, NH 03104, US
MANNISTO, John, F., Manchester, NH 03102, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 21218465.9
-
- (51) **A61M 1/28** (11) **3 634 531 B1**
(52) **A61M 1/281; A61M 1/28;**
A61M 1/282; A61M 2205/3348;
A61M 2205/50; A61M 2205/52
(25) En (26) En
(21) 18723843.1 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) EP 2018/062659 16.05.2018
(87) WO 2018/210904 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 EP 17171392
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PERITONEALDIALYSE*
• *APPARATUS FOR PERFORMING PERITONEAL DIALYSIS*
• *APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE DIALYSE PÉRITONÉALE*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) CHAMNEY, Paul, Tring Hertfordshire HP23 4EW, GB
WABEL, Peter, 61191 Rosbach, DE
WOLF, Klaus, 97450 Muedesheim, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **3 359 218 B1**
F28F 13/06 **F28F 27/00**
G05D 23/19
(52) **A61M 1/36; G05D 23/1928;**
A61M 2205/3372; A61M 2230/50
(25) En (26) En
(21) 16854525.9 (22) 08.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(86) US 2016/056198 08.10.2016
(87) WO 2017/062923 2017/15 13.04.2017
(30) 09.10.2015 US 201562239838 P
17.12.2015 US 201562268511 P
(54) • *KÖRPERTEMPATURMESSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME*
• *BODY TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE*
- (73) NxStage Medical Inc., 350 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
(72) NEWELL, Scott W., Ipswich, Massachusetts 01938, US

TREU, Dennis M., Castle Rock, Colorado 80104, US
JAMES, Jerome, Birmingham, Alabama 35243, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **3 687 598 B1**
(52) **A61M 1/3627; A61M 1/3632;**
A61M 1/3666; A61M 2205/7545;
A61M 2206/14

(25) It (26) En
(21) 18792470.9 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) IB 2018/057402 25.09.2018
(87) WO 2019/058355 2019/13 28.03.2019
(30) 25.09.2017 IT 201700107088
(54) • **BLUTFILTRIERUNGSVORRICHTUNG**
• **BLOOD FILTERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION DU SANG**
(73) Eurosets S.r.l., Strada Statale 12, 143, 41036 Medolla (MO), IT
(72) GHELLI, Nicola, 41036 Medolla (MO), IT
COSTA MAIANTI, Edgardo, 41036 Medolla (MO), IT
BALANZONI, Roberto, 41036 Medolla (MO), IT
PETRALIA, Antonio, 41036 Medolla (MO), IT
(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT
(60) 20206514.0 / 3 797 807

A61M 5/00 → (51) **A61K 9/20**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 003 431 B1**
A61M 5/168 **A61M 5/142**
A61M 5/178 **G21F 5/018**
A61M 5/00

(52) **A61M 5/1785; A61M 5/007;**
A61M 5/14; A61M 5/142312;
A61M 5/16827; G21F 5/018;
A61M 5/1415; A61M 2209/06
(25) It (26) En
(21) 14736969.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061729 26.05.2014
(87) WO 2014/188401 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT B020130256
(54) • **KARTUSCHE FÜR EIN RADIOPHARMAZEUTIKUM, ABGESCHIRMTER BEHÄLTNER FÜR DIE KARTUSCHE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR INFUSION EINER RADIOPHARMAZEUTISCHEN DOSIS BEI EINEM PATIENTEN**
• **CARTRIDGE FOR A RADIOPHARMACEUTICAL, SHIELDED CONTAINER FOR SAID CARTRIDGE AND CORRESPONDING APPARATUS FOR INFUSION OF A RADIOPHARMACEUTICAL DOSE TO A PATIENT**
• **CARTOUCHE POUR UN PRODUIT RADIOPHARMACEUTIQUE, CONTENANT PROTÉGÉ POUR LADITE CARTOUCHE ET APPAREIL CORRESPONDANT POUR LA PERFUSION D'UNE DOSE DE PRODUIT RADIOPHARMACEUTIQUE DANS UN PATIENT**
(73) Comecer S.p.A., Via Maestri del Lavoro, 90, Castel Bolognese (RA), IT
(72) GUIDI, Giacomo, 47020 Longiano, IT

ZANELLI, Alessia, 48018 Faenza, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 5/14 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 260 148 B1**
A61M 5/142 **A61M 5/50**
G01D 5/25

(52) **A61M 5/14248; A61M 5/1452;**
A61M 2205/18; A61M 2205/3327;
A61M 2205/702
(25) Ja (26) En
(21) 16752324.0 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) JP 2016/053588 05.02.2016
(87) WO 2016/132937 2016/34 25.08.2016
(30) 20.02.2015 JP 2015031416
(54) • **VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGARZNEIMITTEL**
• **LIQUID DRUG ADMINISTRATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LIQUIDE**
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KONDO, Akira, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/178 → (51) **A61J 1/20**

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 846 855 B1**
(52) **A61M 5/2033; A61M 2005/2013;**
A61M 2005/206; A61M 2005/208

(25) En (26) En
(21) 13722354.1 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059282 03.05.2013
(87) WO 2013/167494 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 EP 12166990
(54) • **AUTOINJEKTOR**
• **AUTO-INJECTOR**
• **AUTO-INJECTEUR**
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5NW, GB
BRERETON, Simon, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HP, GB
(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 532 135 B1**

(52) **A61M 5/31525; A61M 5/31528;**
A61M 2205/33; A61M 2205/3317;
A61M 2205/35; A61M 2205/3561;
A61M 2205/3569; A61M 2205/3584;
A61M 2205/50; A61M 2205/52

(25) En (26) En
(21) 17790770.6 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) EP 2017/077384 26.10.2017

(87) WO 2018/077993 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 US 201662413988 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN**
• **APPARATUS FOR IMPROVED MEDICATION DELIVERY DEVICES**
• **APPAREIL POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AMÉLIORÉS**
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) SHAH, Nikhil M., Edison New Jersey 08817, US
PRAIS, Eugene R., West Milford New Jersey 07480, US
PATEL, Nihir, Carlsbad, California 92010, US
GASS, Jennifer L., Summit, New Jersey 07901, US
BURKARSKI, Megan M., Syracuse, New York 13215, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61M 5/315 → (51) **A61B 5/15**

A61M 5/315 → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 458 131 B1**

(52) **A61M 5/3204; A61M 5/3202;**
A61M 2207/00
(25) En (26) En
(21) 17723120.6 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) EP 2017/061566 15.05.2017
(87) WO 2017/198589 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170070
(54) • **HÜLSENENTFERNER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON**
• **SHEATH REMOVER AND METHODS FOR ASSEMBLY THEREOF**
• **EXTRACTEUR DE GAINE ET PROCÉDÉS POUR SON ASSEMBLAGE**
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt, DE
(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **3 501 579 B1**

(52) **A61M 5/3272; A61M 5/326;**
A61M 2005/3247; A61M 2005/3254;
A61M 2005/3267
(25) En (26) En
(21) 19156221.4 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 15.08.2008 US 8933508 P
(54) • **SICHERHEITSTIFTNADLANORDNUNG**
• **SAFETY PEN NEEDLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'AIGUILLE DE STYLET DE SÉCURITÉ**
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) RUAN, Tieming, Randolph, NJ 07869, US
BANIK, Robert, Long Valley, NJ 07853, US
ZAIKEN, Eliot, Sparta, NJ 07871, US
QUINN, Michael Vincent, East Hanover, NJ 07936, US
SEARLE, Gary, Norfolk, MA 02056, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 09807407.3 / 2 344 223

A61M 5/32 → (51) **A61J 1/20**

A61M 5/42 → (51) **A61M 25/01**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 11/02** (11) **3 341 059 B1**

A61M 15/00 **A61M 15/08**

(52) **A61M 15/08; A61M 11/02; A61M 15/009; A61M 2210/0618**

(25) En (26) En
(21) 16845229.0 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 04.07.2018
(86) US 2016/051169 09.09.2016
(87) WO 2017/044897 2017/11 16.03.2017
(30) 10.09.2015 US 201562216789 P

(54) • **NASALE IN-LINE-ABGABEVORRICHTUNG**
• **IN-LINE NASAL DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION NASALE EN LIGNE**

(73) Impel NeuroPharma Inc., 201 Elliot Ave W, Suite 260, Seattle WA 98119, US

(72) HOEKMAN, John, D., Seattle, WA 98119, US
FULLER, Christopher, Seattle, WA 98119, US

(74) KOHRING, Craig, Seattle, WA 98119, US
Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61M 11/04 → (51) **A61M 15/06**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 582 837 B1**

B65D 41/04 **B65D 55/16**

(52) **A61M 15/0025; A61M 31/439; A61M 31/569; A61M 15/009; A61M 15/0091; A61P 11/00; A61P 11/06; A61M 15/0026; A61M 15/0076; A61M 15/0081; A61M 2205/276; A61M 2205/3334**

(25) En (26) En
(21) 18702228.0 (22) 26.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) EP 2018/051927 26.01.2018
(87) WO 2018/149617 2018/34 23.08.2018
(30) 14.02.2017 GB 201702408

(54) • **INHALATOREN**
• **INHALERS**
• **INHALATEURS**

(73) Norton (Waterford) Limited, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road, Swiss Cottage, Waterford, IE

(72) BUCK, Daniel, Annestown Co. Waterford, IE
PRENDERGAST, Paul, Myshall Co. Carlow, IE

(74) WALSH, Declan, Gowran Co. Kilkenny, IE
Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/02**

(51) **A61M 15/06** (11) **3 750 583 B1**

A24F 40/53 **A24F 40/42**
A61M 11/04 **A24F 40/10**

A61M 15/02 **A61M 15/00**

A61M 16/00

(52) **A24F 40/42; A24F 40/53; A61M 11/042; A61M 15/008; A61M 15/06; A24F 40/10; A61M 15/0035; A61M 15/0085; A61M 15/02; A61M 2016/0015; A61M 2205/3331; A61M 2205/52; A61M 2205/583; A61M 2205/8206**

(25) En (26) En
(21) 20187909.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020
(54) • **ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG UND PARTONE**
• **ELECTRONIC SMOKING DEVICE AND CARTRIDGE**
• **DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE ET CAPSULE**

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 12th Floor Barbara Strozziilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL

(72) Zitzke, Roland, 29553 Bienenbüttel, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 14003520.5 / 3 009 017

A61M 15/08 → (51) **A61M 11/02**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 525 856 B1**

A61M 16/06

(52) **A61M 16/024; A61M 16/0069; A61M 16/06; A61M 2016/0027; A61M 2016/0042; A61M 2205/3344**

(25) En (26) En
(21) 17786882.5 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(86) EP 2017/075582 09.10.2017
(87) WO 2018/069198 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 US 201662407582 P

(54) • **AUTOMATISCHE ANPASSUNG DES AUSTMUNGSDRUCKS EINES PATIENTEN**
• **AUTO-ADJUSTMENT OF PATIENT EXPIRATORY PRESSURE**
• **AUTO-AJUSTEMENT DE LA PRESSION EXPIRATOIRE D'UN PATIENT**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) ROMANO, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
HILL, Peter Douglas, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/087**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 204 099 B1**

A62B 18/00

(52) **A61M 16/0066; A61M 16/06; A61M 16/0616; A61M 16/0633; A61M 16/0683; A61M 16/0825; A61M 16/107; A61M 2016/0027; A61M 2016/0039; A61M 2205/42; A61M 2207/10**

(25) En (26) En
(21) 15848522.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017
(86) AU 2015/050608 07.10.2015
(87) WO 2016/054692 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062444 P

(54) • **BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT SCHAUMSTOFFKISSEN**
• **FOAM CUSHION RESPIRATORY APPARATUS**
• **APPAREIL RESPIRATOIRE MUNI D'UN COUSSIN DE MOUSSE**

(73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) MOILER, Grant, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

QUARMBY, Nigel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/08** (11) **2 766 079 B1**

A61M 39/08 **A61M 16/16**

(52) **A61M 16/0875; A61M 16/021; A61M 16/109; A61M 16/1095; A61M 16/16; A61M 39/08; B29C 48/09; B29C 48/13;**

A61M 13/003; A61M 16/0841; A61M 16/1075; A61M 2205/3368; A61M 2205/3633; A61M 2205/75; A61M 2207/00; A61M 2207/10; A61M 2209/02; B29C 48/0016; B29C 48/151; B29C 48/303; B29L 2023/007; B29L 2031/7542

(25) En (26) En
(21) 12840138.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) NZ 2012/000184 12.10.2012
(87) WO 2013/055235 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547482 P

(54) • **MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE**
• **MEDICAL TUBES**
• **TUYAUX MÉDICAUX**

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2106, NZ

(72) GRAHAM, Peter Kenneth, East Tamaki, Auckland 2106, NZ

GARCIA, Enrico Alvarez, East Tamaki, Auckland 2106, NZ

SIMS, David John, East Tamaki, Auckland 2106, NZ

(74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61M 16/10 → (51) **A61B 5/087**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 111 982 B1**

A61M 25/06 **A61M 39/06**
A61M 39/24 **A61M 39/02**

(52) **A61M 25/0097; A61M 25/0606; A61M 39/06; A61M 39/0693; A61M 39/02; A61M 39/0606; A61M 2039/062**

(25) En (26) En
(21) 16185298.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(30) 12.03.2012 US 201213417525

(54) • **KATHETERADAPTERANSCHLUSSVENTIL**
• **CATHETER ADAPTER PORT VALVE**
• **SOUPAPE À ORIFICE D'ADAPTATEUR DE CATHÈTER**

- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Trainer, Lawrence J., Murray, UT 84107, US
Isaacson, S. Ray, Roy, UT 84067, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 13712432.7 / 2 825 240

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/04**

A61M 25/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 25/00 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61M 25/01** (11) **3 606 587 B1**
A61M 5/42 **H01F 13/00**
(52) **A61M 25/0127; A61M 5/427;**
H01F 13/003; A61M 2205/0272
(25) En (26) En
(21) 18720488.8 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) US 2018/026077 04.04.2018
(87) WO 2018/187466 2018/41 11.10.2018
(30) 05.04.2017 US 201762481964 P
03.04.2018 US 201815944324
(54) • **NADELMAGNETISIERER**
• **NEEDLE MAGNETIZER**
• **MAGNÉTISEUR D'AIGUILLE**
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, US
ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, US
BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US
JENSEN, Brian, Orem, Utah 84057, US
ROBINAUGH, Daniel, Orem, Utah 84058, US
SANCHEZ, Derek, Provo, Utah 84606, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/04**

A61M 25/04 → (51) **A61F 2/04**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 769 807 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/064**
A61B 1/00 **A61B 1/018**
A61B 1/313 **A61B 17/00**
A61B 17/06 **A61B 17/068**
A61B 17/122 **A61B 17/128**
A61B 90/30 **A61B 90/00**
(52) **A61B 1/00082; A61B 1/00087;**
A61B 1/00147; A61B 1/018;
A61B 1/3137; A61B 17/0401;
A61B 17/0644; A61M 25/1029;
A61B 17/068; A61B 17/1227;
A61B 17/1285; A61B 2017/00526;
A61B 2017/00783; A61B 2017/00902;
A61B 2017/00907; A61B 2017/0406;
A61B 2017/0409; A61B 2017/0472;
A61B 2017/06042; A61B 2017/0649;
A61B 2090/306; A61B 2090/309;
A61B 2090/3612; A61F 2220/0008;
A61F 2220/0016; A61M 25/1002;
A61M 2025/105; A61M 2025/1075;
A61M 2025/1088
(25) En (26) En
(21) 20190762.3 (22) 22.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(30) 23.01.2015 US 201562107068 P
23.01.2015 US 201562106936 P
(54) • **BALLONKATHETERNÄHSYSTEME MIT**
PLEDGETS
• **BALLOON CATHETER SUTURING**
SYSTEMS HAVING PLEDGETS
• **SYSTÈMES DE SUTURE DE CATHÉTER À**
BALLONNET COMPRENANT DES PLED-
GETS
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US
(72) ROHL, James P., Prescott, WI 54021, US
WULFMAN, David R., Minneapolis, MN 55405, US
BERG, Brian T., St. Paul, MN 55104, US
DELANEY, Joseph, Thomas, Jr., Minneapolis, MN 55418, US
TISCHLER, Brian J., New Brighton, MN 55112, US
POLLAK, Peter M., Atlantic Beach, FL 32233, US
BURKHART, Harold M., Oklahoma City, OK 73116, US
DEARANI, Joseph, A., Rochester, MN 55902, US
PISLARU, Sorin, V., Rochester, MN 55902, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 16708482.1 / 3 247 445

A61M 25/10 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61M 27/00** (11) **3 129 097 B1**
A61M 27/008; A61F 2230/0067
(25) En (26) En
(21) 15717393.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2015/025003 08.04.2015
(87) WO 2015/157467 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977990 P
(54) • **HARNRÖHRENTENTS**
• **URETERAL STENTS**
• **ENDOPROTHÈSES URÉTÉRALES**
(73) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) WAN, Beatrice, Roswell, Georgia 30075, US
ORR, Robert H., III, Covington, Georgia 30016, US
REINEKE, Richard, Atlanta, Georgia 30318, US
LEWIS, Emily, Loganville, Georgia 30052, US
DUCHAMP, Jacky, Atlanta, Georgia 30313, US
RAE, Jennifer, Greensboro, Georgia 30642, US
WALTHALL, Jill, Atlanta, Georgia 30324, US
BIGBY, Laura F., Conyers, Georgia 30013, US
EPSHTEYN, Mila, Atlanta, Georgia 30339, US
LOY, Mitch, Monroe, Georgia 30656, US
CICCONE, Paul, Social Circle, Georgia 30025, US
TRUE, Rachel W., Atlanta, Georgia 30313, US
LIN, Yuan, Shanghai 200050, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 27/00 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61M 29/00** (11) **3 572 118 B1**
A61M 25/00
(52) **A61B 1/00071; A61B 1/0011;**
A61M 25/0013; A61M 25/0054;
A61M 25/09; A61B 1/0055;
A61M 2025/0059; A61M 2025/09091;
A61M 2025/09108; A61M 2025/0915;
Y10T 83/0524
(25) En (26) En
(21) 19179157.3 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.11.2019
(30) 03.01.2008 US 969212
(54) • **GESCHNITTENE ROHRFÖRMIGE ELE-**
MENTE FÜR EINE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• **CUT TUBULAR MEMBERS FOR A**
MEDICAL DEVICE AND METHODS FOR
MAKING AND USING THE SAME
• **ÉLÉMENTS TUBULAIRES DE DÉCOUPE**
POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL ET
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET
D'UTILISATION
(73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) Northrop, Clay W., Salt Lake City Utah, 84109, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08870005.9 / 2 249 912

- (51) **A61M 29/00** (11) **3 586 901 B1**
A61M 25/00 **A61M 25/09**
(52) **A61M 25/0017; A61M 25/0041;**
A61M 29/00; A61M 25/09;
A61M 2025/0046; A61M 2025/0062;
A61M 2210/1089
(25) En (26) En
(21) 19183481.1 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 31.10.2008 GB 0820052
(54) • **EINFÜHRUNGSHILFE EINES KATHETERS**
UND KIT
• **CATHETERISATION DEVICE AND KIT**
• **DISPOSITIF DE CATHÉTÉRISATION ET**
KIT
(73) UrethroTech Ltd, 24 Garth Road, Kingston upon Thames, Surrey KT2 5NY, GB
(72) ANDRICH, Daniela, Kingston upon Thames,, Surrey, KT2 5NY, GB
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 09760281.7 / 2 349 430

A61M 31/00 → (51) **A61K 38/17**

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/08 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 713 635 B1**
(52) **A61M 39/10; A61M 39/20;**
A61M 2039/1033; A61M 2039/1094
(25) En (26) En
(21) 18811619.8 (22) 21.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (86) GB 2018/053367 21.11.2018
- (87) WO 2019/102192 2019/22 31.05.2019
- (30) 21.11.2017 GB 201719318
- (54) • *VERBESSERTE FLUIDLEITUNGSVERBINDERVORRICHTUNG*
• *AN IMPROVED FLUID LINE CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DU TYPE RACCORD DE CONDUITE DE FLUIDE AMÉLIORÉ*
- (73) Medical Device Creations Limited, 146 Allerton Road Mossley Hill, Liverpool Merseyside L18 2DH, GB
- (72) JEFFREY, Peter, Liverpool Merseyside L19 9BJ, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61M 39/22 → (51) **A61F 9/007**

A61M 39/22 → (51) **A61J 1/20**

A61M 39/24 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 60/13** (11) **3 689 389 B1**
A61M 60/414 **A61M 60/808**
A61M 60/816 **A61M 60/833**
A61M 60/812 **A61M 60/237**
- (52) **A61M 60/13; A61M 60/237; A61M 60/414; A61M 60/808; A61M 60/812; A61M 60/816; A61M 60/833**
- (25) En (26) En
(21) 20159716.8 (22) 10.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (30) 10.01.2018 US 201862615538 P
02.05.2018 US 201862665718 P
07.06.2018 US 201862681868 P
06.09.2018 US 201862727605 P
- (54) • *VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *VENTRICULAR ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE*
- (73) Magenta Medical Ltd., Haofeh 1, 6092000 Kadima, IL
- (72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even, Yehuda, IL
SOHN, Zev, 448550 Karnei, Shomron, IL
SCHWAMMENTHAL, Ehud, 4341103 Raanana, IL
LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered, IL
GLOZMAN, Daniel, Kfar Yona 4034723, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
- (62) 19704873.9 / 3 638 336

A61M 60/148 → (51) **F04D 13/06**

A61M 60/205 → (51) **F04D 13/06**

A61M 60/237 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/414 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/808 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/812 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/816 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/82 → (51) **F04D 13/06**

A61M 60/824 → (51) **F04D 13/06**

A61M 60/833 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/871 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 707 084 B1**
H01B 1/00; A61N 1/0452; A61N 1/0492
- (25) De (26) De
(21) 12720804.9 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) EP 2012/001925 04.05.2012
- (87) WO 2012/152418 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.05.2011 DE 102011101583
- (54) • *ELEKTRODE MIT EINER EINGEBETTETEN SCHICHT UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ELECTRODE WITH AN EMBEDDED LAYER AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *ÉLECTRODE AVEC UNE COUCHE NOYÉE ET UN PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) ANHALT, Klaus-Peter, 37434 Rhumspringe, DE
REINHARDT, Holger, 47906 Kempen, DE
OPITZ, Lucien, 31832 Springe, DE
- (74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Frankfurter Straße 3c, 38122 Braunschweig, DE
- A61N 1/04** → (51) **G01N 33/53**
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 732 848 B1**
A61N 1/057
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13173452.7 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 14.11.2012 FR 1260840
- (54) • *MIKROLEITER ZUR IMPLANTATION IN DIE TIEFEN HERZKRANZGEFÄSSE MIT EINEM VERFORMBAREN PROXIMALEN TEIL*
• *MICROLEAD FOR IMPLANTATION IN THE DEEP CORONARY VESSELS COMPRISING A DEFORMABLE PROXIMAL PART*
• *MICROSONDE IMPLANTABLE DANS LE RÉSEAU CORONARIEN PROFOND, COMPRENANT UNE PARTIE PROXIMALE DÉFORMABLE*
- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
Régnier, Willy, 91160 Longjumeau, FR
Shan, Nicolas, 91260 Juvisy sur Orge, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **A61N 1/05** (11) **3 558 448 B1**
A61N 1/36
A61N 1/36171; A61N 1/0551; A61N 1/36067; A61N 1/36157
- (25) En (26) En
(21) 17826212.7 (22) 19.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) EP 2017/083478 19.12.2017
- (87) WO 2018/114906 2018/26 28.06.2018

- (30) 23.12.2016 EP 16206606
- (54) • *MIT SENSORISCHEN INFORMATIONEN KONFORMES RÜCKENMARKSTIMULATIONSSYSTEM ZUR REHABILITATION DER MOTORISCHEN FUNKTIONEN*
• *SENSORY INFORMATION COMPLIANT SPINAL CORD STIMULATION SYSTEM FOR THE REHABILITATION OF MOTOR FUNCTIONS*
• *SYSTÈME DE STIMULATION DE MOELLE ÉPINIÈRE CONFORME AUX INFORMATIONS SENSORIELLES POUR LA RÉÉDUCATION DES FONCTIONS MOTRICES*
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) FORMENTO, Emanuele, Berkley, CA 94709, US
CAPOGROSSO, Marco, 1003 Lausanne, CH
MICERA, Silvestro, 1204 Genève, CH
COURTINE, Grégoire, 1005 Lausanne, CH
MINASSIAN, Karen, 1050 Vienna, AT
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (51) **A61N 1/08** (11) **3 191 175 B1**
A61N 1/37
A61N 1/3718; A61N 1/086
- (25) En (26) En
(21) 15745714.4 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (86) US 2015/041766 23.07.2015
- (87) WO 2016/014816 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 US 201462028798 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG VON IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN LEITUNGEN UND LEITUNGSVERLÄNGERUNGEN*
• *APPARATUS FOR SHIELDING IMPLANTABLE MEDICAL LEADS AND LEAD EXTENSIONS*
• *APPAREIL DE BLINDAGE DE SONDES MÉDICALES IMPLANTABLES ET D'EXTENSIONS DE SONDES*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) OSTER, Daniel C., Minneapolis, MN 55432, US
BOGOTT, Jonathan P., Minneapolis, MN 55432, US
SCHENDEL, Michael J., Minneapolis, MN 55432, US
TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, MN 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 099 377 B1**
A61M 25/00 **A61B 18/14**
A61B 18/00
- (52) **A61B 18/1492; A61N 1/36117; A61B 2018/00166; A61B 2018/00214; A61B 2018/00404; A61B 2018/00505; A61B 2018/00511; A61B 2018/00577; A61B 2018/1467; B29L 2031/7542; Y10T 29/49002**
- (25) En (26) En
(21) 15703851.4 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) US 2015/013042 27.01.2015
- (87) WO 2015/113034 2015/30 30.07.2015
- (30) 27.01.2014 US 201461932224 P

- (54) • *NEUROMODULATIONSKATHETER MIT UMMANTELTEN NEUROMODULATIONSELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *NEUROMODULATION CATHETERS HAVING JACKETED NEUROMODULATION ELEMENTS AND RELATED DEVICES*
• *CATHÉTERS DE NEUROMODULATION AYANT DES ÉLÉMENTS DE NEUROMODULATION ENVELOPPÉS ET DISPOSITIFS*
- (73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, 10 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 T380, IE
- (72) TRAN, Don, Santa Rosa, California 95403, US
BEASLEY, Rudy, Santa Rosa, California 95403, US
RIOS, Jaime, Santa Rosa, California 95403, US
SHIN, Sukyoung, Santa Rosa, California 95403, US
SOM, Sina, Santa Rosa, California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 145 583 B1**
A61M 25/10
A61N 1/36053
- (25) En (26) En
(21) 15727213.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/031960 21.05.2015
(87) WO 2015/179634 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201462001729 P
- (54) • *KATHETER UND KATHETERSYSTEM ZUR ELEKTRISCHE NEUROMODULATION*
• *CATHETER AND CATHETER SYSTEM FOR ELECTRICAL NEUROMODULATION*
• *CATHÉTER ET SYSTÈME DE CATHÉTER POUR UNE NEUROMODULATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Cardionomic, Inc., 601 Campus Drive, Suite 12, New Brighton, MN 55112, US
- (72) GOEDEKE, Steven D., Forest Lake, Minnesota 55025, US
WALDHAUSER, Steven L., Savage, Minnesota 55378, US
EUTENEUER, Charles L., St. Michael, Minnesota 55376, US
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 197 550 B1**
A61B 5/369 **A61B 5/374**
A61B 5/00
- (52) **A61N 1/36071; A61B 5/369; A61B 5/374; A61N 1/36139; A61B 5/7246; A61B 5/7257**
- (25) En (26) En
(21) 15782113.3 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) US 2015/051460 22.09.2015
(87) WO 2016/057212 2016/15 14.04.2016
(30) 22.09.2014 US 201462053427 P
- (54) • *VERWENDUNG EINES LEISTUNGSSPEKTRUMS ODER EINER SIGNALASSOCIATION FÜR SCHMERZMANAGEMENT*
• *USE OF POWER SPECTRUM OR SIGNAL ASSOCIATION FOR PAIN MANAGEMENT*
• *UTILISATION DU SPECTRE D'ÉNERGIE OU DE L'ASSOCIATION DE SIGNAUX POUR LA GESTION DE LA DOULEUR*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) MOFFITT, Michael, A., Valencia, CA 91354, US
BOKIL, Hemant, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 21214336.6
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 749 411 B1**
- (52) **A61N 1/36139; A61N 1/36014; A61N 1/36062; A61N 1/36071**
- (25) En (26) En
(21) 19705892.8 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) US 2019/016530 04.02.2019
(87) WO 2019/156936 2019/33 15.08.2019
(30) 09.02.2018 US 201862628506 P
- (54) • *SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON NEUROMODULATIONSPARAMETERN*
• *SYSTEMS FOR DETERMINING NEUROMODULATION PARAMETERS*
• *SYSTÈMES DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE NEUROMODULATION*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) BRILL, Natalie A., Sherman Oaks, California 91403, US
ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, California 91390, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/36** → (51) **G01N 33/53**
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **3 723 846 B1**
A61N 1/365 **A61N 1/37**
- (52) **A61N 1/3624; A61N 1/36592; A61N 1/3704**
- (25) En (26) En
(21) 18836967.2 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) US 2018/065131 12.12.2018
(87) WO 2019/118560 2019/25 20.06.2019
(30) 15.12.2017 US 201762599071 P
- (54) • *UNTERSCHIEDUNG VON SUPRAVENTRIKULÄRER TACHYARRHYTHMIE*
• *SUPRAVENTRICULAR TACHYARRHYTHMIA DISCRIMINATION*
• *DISCRIMINATION D'UNE TACHYARRHYTHMIE SUPRAVENTRICULAIRE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US
CAO, Jian, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (60) 21208013.9
-
- (51) **A61N 1/365** (11) **3 706 860 B1**
A61N 1/37
- (52) **A61N 1/371; A61B 5/361; A61B 5/363; A61B 5/366; A61B 5/4836; A61B 5/686; A61N 1/365; A61B 5/283; A61N 1/3756**
- (25) En (26) En
(21) 18807532.9 (22) 08.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) US 2018/059770 08.11.2018
(87) WO 2019/094557 2019/20 16.05.2019
(30) 08.11.2017 US 201762583082 P
27.04.2018 US 201862663619 P
- (54) • *IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT ZUR BESTIMMUNG SEINER BÜNDELS-TIMULATIONSERFASSUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR DETERMINING HIS BUNDLE PACING CAPTURE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE DE DÉTERMINATION D'UNE CAPTURE DE STIMULATION DE FAISCEAU DE HIS*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CAMPBELL, Shawn M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LYBARGER, Maureen E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MATTSON, Elizabeth A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WILLIAMS, Eric R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
YANG, Zhongping, Mounds View, MN 55112, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (60) 22151631.3
-
- A61N 1/365** → (51) **A61N 1/362**
-
- A61N 1/37** → (51) **A61N 1/08**
-
- A61N 1/37** → (51) **A61N 1/362**
-
- A61N 1/37** → (51) **A61N 1/365**
-
- (51) **A61N 1/378** (11) **2 699 313 B1**
H02J 7/02
A61N 1/3787
- (52) **A61N 1/3787**
- (25) En (26) En
(21) 12714193.5 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/032468 06.04.2012
(87) WO 2012/145178 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201161476584 P
04.04.2012 US 201213439591
- (54) • *LADESYSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREQUENZABSTIMMUNG FÜR EIN IMPLANTIERBARES GERÄT*
• *CHARGING SYSTEM AND FREQUENCY TUNING METHOD FOR AN IMPLANTABLE DEVICE*
• *SYSTÈME DE CHARGE ET UN PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ACCORD DE FRÉQUENCE POUR UN DISPOSITIF IMPLANTABLE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) OLSON, David P., Minnetrista, Minnesota 55364, US
DELISI, Nicholas A., Blaine, Minnesota 55449, US
EISCH, Jay T., Wyoming, Minnesota 55092, US
LABROSSE, Philip R., Arden Hills, Minnesota 55112, US
NOLAN, Joseph J., Minnetonka, Minnesota 55345, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **A61N 1/40** (11) **3 508 251 B1**
H03K 7/06
- (52) **A61N 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 18193831.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
(30) 03.06.2014 US 201462007145 P
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON FREQUENZVARIABLER ELEKTROMAGNETISCHER HOCHSPANNUNGSSTRAHLUNG*
• *SYSTEM OF GENERATING HIGH VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE À FRÉQUENCE VARIABLE ET TENSION ÉLEVÉE*
- (73) Advanced Biotechnologies, LLC, 199 Blueberry Pond Drive, Brewster, MA 02660, US
(72) LAW, James William, Orleans, MA 02653, US
GIRARD, James David, Brewster, MA 02631, US
BESTER, Colin, Dripping Springs, TX 78620, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 15732098.7 / 3 151 915
- (51) **A61N 5/06** (11) **3 615 140 B1**
(52) **A61N 5/0618**; A61N 2005/0627; A61N 2005/0652
- (25) En (26) En
(21) 18721292.3 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) EP 2018/059621 16.04.2018
(87) WO 2018/197243 2018/44 01.11.2018
(30) 24.04.2017 EP 17167766
(54) • *LICHTTHERAPIESYSTEM*
• *LIGHT THERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LUMINOThÉRAPIE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) FALCK, Thomas, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
AKKERMANS, Fredericus, Maria, Dieu-Donné, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (51) **A61N 5/10** (11) **3 025 760 B1**
(52) **A61N 5/1007**; **A61N 5/1014**;
A61N 2005/1008; A61N 2005/1022
- (25) De (26) De
(21) 15195892.3 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(30) 27.11.2014 DE 102014117430
(54) • *DESIGN FÜR EINE VEREINFACHTE ENTFERNUNG EINES BALLON APPLIKATORS*
• *DESIGN FOR SIMPLIFIED REMOVAL OF A BALLOON APPLICATOR*
• *CONCEPTION D'UN ÉLOIGNEMENT SIMPLIFIÉ D'UN APPLICATEUR DE BALLON*

- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) RÖDER, Norman, 99441 Döbritschen, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE
- (51) **A61N 5/10** (11) **3 380 191 B1**
(52) **A61N 5/1038**; A61N 2005/1041
- (25) En (26) En
(21) 16791034.8 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(86) EP 2016/076764 07.11.2016
(87) WO 2017/089097 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 EP 15196772
(54) • *ADAPTIVE STRAHLENTHERAPIEPLANUNG*
• *ADAPTIVE RADIATION THERAPY PLANNING*
• *PLANIFICATION D'UNE RADIOTHÉRAPIE ADAPTATIVE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DA SILVA RODRIGUES, Pedro, Jorge, 5656 AE Eindhoven, NL
ISOLA, Alfonso, Agatino, 5656 AE Eindhoven, NL
TRINDADE RODRIGUES, Andreia, Maria, Araujo, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- A61P 1/00** → (51) **A61K 31/702**
- A61P 1/00** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 1/02** → (51) **A61K 31/121**
- A61P 1/04** → (51) **C07K 16/18**
- A61P 1/16** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 1/16** → (51) **C07D 207/16**
- A61P 3/00** → (51) **A61K 48/00**
- A61P 3/02** → (51) **A23K 20/20**
- A61P 3/04** → (51) **C07D 233/91**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 48/00**
- A61P 3/10** → (51) **A61L 27/38**
- A61P 3/10** → (51) **C07D 233/91**
- A61P 5/50** → (51) **C07K 14/575**
- A61P 7/02** → (51) **A61K 31/19**
- A61P 7/02** → (51) **A61K 38/36**
- A61P 7/04** → (51) **A61K 38/36**
- A61P 7/04** → (51) **C07K 16/36**
- A61P 9/00** → (51) **C07D 233/91**
- A61P 9/10** → (51) **A61K 38/17**
- A61P 9/10** → (51) **A61K 45/00**
- A61P 9/10** → (51) **A61K 48/00**
- A61P 11/00** → (51) **C07K 16/18**

- A61P 11/00** → (51) **C12N 5/0775**
- A61P 11/10** → (51) **C12N 5/0775**
- A61P 13/00** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 13/12** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 15/00** → (51) **A61K 31/12**
- A61P 15/00** → (51) **A61K 38/46**
- A61P 17/00** → (51) **A61K 31/121**
- A61P 17/00** → (51) **A61K 35/14**
- A61P 17/00** → (51) **A61Q 19/00**
- A61P 17/02** → (51) **A61K 38/36**
- A61P 17/06** → (51) **A61Q 19/00**
- A61P 19/00** → (51) **A61K 35/14**
- A61P 19/02** → (51) **A61K 35/14**
- A61P 19/04** → (51) **A61K 35/14**
- A61P 19/06** → (51) **A61K 38/14**
- A61P 21/00** → (51) **A61K 35/14**
- A61P 21/00** → (51) **A61K 35/36**
- A61P 23/00** → (51) **A61K 47/22**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 38/17**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 207/16**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/19**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/197**
- A61P 25/28** → (51) **C07D 498/22**
- A61P 27/00** → (51) **A61K 36/87**
- (51) **A61P 27/02** (11) **3 334 842 B1**
C12Q 1/6883
- (52) **C12Q 1/6883**; **A61P 27/02**;
C12Q 2600/106; C12Q 2600/156
- (25) En (26) En
(21) 16766083.6 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(86) IB 2016/054851 11.08.2016
(87) WO 2017/025928 2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 US 201562204115 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF TREATING OPHTHALMIC DISORDERS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES OPHTHALMIQUES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GHOSH, Joy, Boston, Massachusetts 02215, US
HE, Yunsheng, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Didelon, Frédéric, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- A61P 27/02** → (51) **A61K 9/00**
- A61P 27/02** → (51) **A61K 36/87**

<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 33/06</i> → (51) <i>C07K 19/00</i>	(52) <i>A61K 33/38; A61K 8/19; A61K 8/36; A61K 8/44; A61K 8/63; A61K 9/0014; A61K 9/06; A61K 31/19; A61K 31/205; A61K 31/575; A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 17/10; A61Q 19/00; A61K 2300/00</i>
<i>A61P 27/04</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 33/10</i> → (51) <i>A01N 43/40</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 33/14</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(21) 18151315.1 (22) 12.01.2018
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/121</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 9/107</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 35/14</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 35/17</i>	BA ME
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 215/227</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 47/50</i>	MA MD TN
<i>A61P 29/02</i> → (51) <i>A61K 31/167</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 209/08</i>	(43) 18.07.2018
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 401/02</i>	(30) 16.01.2017 IT 201700004019
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 38/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT CARNITIN, NATRIUMCHOLAT, NATRIUMACETAT UND GEgebenenfalls SILBER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PSORIASIS
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61P 31/06</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 417/14</i>	• COMPOSITION COMPRISING CARNITINE, SODIUM CHOLATE, SODIUM ACETATE AND OPTIONALLY SILVER FOR USE IN THE TREATMENT OF PSORIASIS
(51) <i>A61P 31/06</i> (11) 3 316 969 B1	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	• COMPOSITION COMPRENANT DE LA CARNITINE, DU CHOLATE DE SODIUM, DE L'ACÉTATE DE SODIUM ET ÉVENTUELLEMENT DE L'ARGENT POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU PSORIASIS
<i>A61P 31/04</i> <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/10</i>	(73) GK Pharma Consultants SA, Corso San Gottardo, 25, 6830 Chiasso, CH
<i>A61K 31/429</i> <i>A61K 31/437</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/18</i>	(72) MAGNI, Enrico, 6830 CHIASSO, CH
<i>A61K 31/438</i> <i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	(74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
<i>C07D 471/04</i> <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 19/00</i>	
<i>C07D 487/10</i> <i>C07D 513/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12N 15/24</i>	
<i>C07D 519/00</i> <i>C07D 403/12</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>A61K 45/06</i>	
(52) <i>C07D 401/12; A61K 31/404;</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	
<i>A61K 31/429; A61K 31/437;</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C07D 513/08</i>	
<i>A61K 31/438; A61K 31/444;</i>	<i>A61P 35/04</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	
<i>A61K 31/4709; A61K 31/4745;</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 487/10</i>	
<i>A61K 31/496; A61K 31/498;</i>	<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>A61K 38/05</i>	
<i>A61K 31/4985; A61K 31/519;</i>	<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>C07K 19/00</i>	
<i>A61K 45/06; A61P 31/04; A61P 31/06;</i>	<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>C12N 15/82</i>	
<i>C07D 401/14; C07D 403/12;</i>	<i>A61P 37/08</i> → (51) <i>C07K 16/18</i>	
<i>C07D 471/04; C07D 487/04;</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 31/121</i>	
<i>C07D 487/10; C07D 513/04;</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 35/14</i>	
<i>C07D 519/00</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	
(25) En (26) En	<i>A61Q 1/02</i> → (51) <i>A61K 8/31</i>	
(21) 16734637.8 (22) 01.07.2016	<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/65</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>A61Q 5/04</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>	
BA ME	<i>A61Q 5/04</i> → (51) <i>A61K 8/73</i>	
MA MD	<i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>	
(43) 09.05.2018	<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61K 8/27</i>	
(86) EP 2016/065499 01.07.2016	<i>A61Q 15/00</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>	
(87) WO 2017/001660 2017/01 05.01.2017	<i>A61Q 17/00</i> → (51) <i>A01N 31/02</i>	
(30) 02.07.2015 EP 15174936	<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>	
16.06.2016 EP 16174713	<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/41</i>	
16.06.2016 EP 16174718	(51) <i>A61Q 19/00</i> (11) 3 348 307 B1	
(54) • ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN	<i>A61K 31/205</i> <i>A61K 31/56</i>	
• ANTIBACTERIAL COMPOUNDS	<i>A61P 17/00</i> <i>A61P 17/06</i>	
• COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS		
(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Barnahely Ringaskiddy, Co Cork, IE		
(72) GUILLEMONT, Jérôme, Émile, Georges, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR		
MOTTE, Magali, Madeleine, Simone, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR		
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 2340 Beerse, BE		
TAHRI, Abdellah, 2340 Beerse, BE		
(74) Pureval, Savroop, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE		
<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 31/78</i>		
<i>A61P 31/16</i> → (51) <i>C12N 15/82</i>		
<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>A61K 9/20</i>		
<i>A61P 31/22</i> → (51) <i>A61K 31/78</i>		
<i>A61P 33/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>		
<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/31</i>		
<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>		
<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/65</i>		
<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>C09C 1/02</i>		
<i>A61Q 19/08</i> → (51) <i>A61K 8/31</i>		
<i>A61Q 19/10</i> → (51) <i>A61K 8/39</i>		
<i>A62B 1/08</i> → (51) <i>B61B 7/00</i>		

- (51) **A62B 1/14** (11) **2 978 504 B1**
A63B 29/02
- (52) **A62B 1/14; A63B 29/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14712295.6 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055884 24.03.2014
(87) WO 2014/154648 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 PCT/IB2013/000501
- (54) • *TEIL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINES SEILES*
• *PART, DEVICE AND METHOD FOR LOCKING A ROPE*
• *PIECE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'UNE CORDE*
- (73) Durand, Michel, Av de la Condémine 40, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
- (72) Durand, Michel, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A62B 18/00 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A62B 35/00** (11) **3 606 621 B1**
A62B 35/0093; A62B 35/0075
- (25) En (26) En
(21) 18718917.0 (22) 28.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) IB 2018/052143 28.03.2018
(87) WO 2018/185614 2018/41 11.10.2018
(30) 03.04.2017 US 201762480807 P
- (54) • *FALLSCHUTZVORRICHTUNG MIT SCHUTZHÜLLE UND HÜLSENANORDNUNG*
• *FALL-PROTECTION APPARATUS WITH PROTECTIVE SHROUD AND WITH SLEEVE ASSEMBLY*
• *APPAREIL ANTI-CHUTE AVEC ENVELOPPE DE PROTECTION ET ENSEMBLE MANCHON*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) BORAAS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Theaterstraße 7, 80333 München, DE

A62B 35/00 → (51) **B61B 7/00**

A62C 5/00 → (51) **A62C 19/00**

A62C 13/22 → (51) **A62C 19/00**

- (51) **A62C 13/64** (11) **3 554 650 B1**
A62C 13/78
- (52) **A62C 99/0027; A62C 13/64; A62C 13/78**
- (25) En (26) En
(21) 17885055.8 (22) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) SE 2017/051268 13.12.2017
(87) WO 2018/117947 2018/26 28.06.2018
(30) 19.12.2016 SE 1651681
- (54) • *FEUERLÖSCHVORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN EINES BRANDES*
• *FIRE EXTINGUISHING DEVICE FOR EXTINGUISHING A FIRE*
• *DISPOSITIF D'EXTINCTION D'INCENDIE*

- (73) Am Westberg Invest AB, Igelkottsvägen 91, 16757 Bromma, SE
- (72) WESTBERG, Andreas, 126 50 Hägersten, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A62C 13/78 → (51) **A62C 13/64**

- (51) **A62C 19/00** (11) **2 752 222 B1**
A62C 5/00 **A62C 13/22**
- (52) **A62C 19/00; A62C 5/006; A62C 13/22; A62C 13/76**
- (25) Zh (26) En
(21) 12835876.9 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) CN 2012/080225 16.08.2012
(87) WO 2013/044699 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 CN 201120372449 U
- (54) • *TRAGBARER BRANDLÖSCHER*
• *PORTABLE FIRE EXTINGUISHER*
• *EXTINCTEUR D'INCENDIE PORTABLE*
- (73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
- (72) QIANG, Jian, Xi'an Shaanxi 710065, CN
- YANG, Yanbin, Xi'an Shaanxi 710065, CN
- Ji, Tao, Xi'an Shaanxi 710065, CN
- LEI, Zhengjun, Xi'an Shaanxi 710065, CN
- ZHU, Shuixiong, Xi'an Shaanxi 710065, CN
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A62C 35/68** (11) **3 222 329 B1**
A62C 3/07

- (52) **A62C 35/68; A62C 3/07**
- (25) En (26) En
(21) 17162223.6 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(30) 22.03.2016 US 201615076714
- (54) • *AUTOMATISCHES FEUERLÖSCHERSYSTEM MIT SICHERHEITSANORDNUNG*
• *AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER SYSTEM HAVING A SAFETY ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE AUTOMATIQUE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE SÉCURITÉ*
- (73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (72) FRASURE, David William, Wilson, NC 27896, US

- BAXENDELL, Doug John, Clayton, NC 27527, US
- WILSON, Christopher, Wake Forest, NC 27587, US
- SIMPSON, Terry, Wake Forest, NC 27587, US
- PORTERFIELD, Jr, John Wright, Raleigh, NC 27616, US
- LEITCH, Kevin R., Raleigh, NC 27615, US
- DAVIS, Michael Lee, Wilson, NC 27893, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 22152834.2

(51) **A62C 35/68** (11) **3 691 756 B1**
A62C 37/14 **F16L 37/252**

- (52) **A62C 37/14; A62C 35/68; F16L 37/252**
- (25) De (26) De
(21) 17783816.6 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2020
(86) EP 2017/075499 06.10.2017
(87) WO 2019/048072 2019/11 14.03.2019
(30) 07.09.2017 DE 102017120659
- (54) • *SPRINKLERVORRICHTUNG, ANSCHLUSSSTUTZEN, SPRINKLERSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *SPRINKLER DEVICE, CONNECTING BRANCH, SPRINKLER SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AND USING SAME*
• *DISPOSITIF SPRINKLER, RACCORD, SYSTÈME DE SPRINKLER AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CE DERNIER*

(73) Batagan, Mikat, Saarstrasse 41, 78554 Aldingen, DE

(72) Batagan, Mikat, 78554 Aldingen, DE

(74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A62C 37/14 → (51) **A62C 35/68**

A63B 29/02 → (51) **A62B 1/14**

A63B 39/08 → (51) **C08K 3/22**

A63C 5/00 → (51) **B32B 27/06**

(51) **A63C 19/10** (11) **3 466 501 B1**
E01C 13/12

- (52) **A63C 19/10; E01C 13/12**
- (25) De (26) De
(21) 17195188.2 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (54) • *ANLAUFSPURELEMENT, BAUKASTEN UND ANLAUFSPURSYSTEM FÜR EINE SKISPRUNGSCHANZE*
• *GLIDING TRACK ELEMENT, ASSEMBLY KIT AND GLIDING TRACK SYSTEM FOR A SKI-JUMP*
• *ÉLÉMENTS DE PISTE D'ÉLAN, BOÎTES DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME DE PISTE D'ÉLAN POUR UN TREMPLIN DE SAUT À SKI*
- (73) Peter Riedel Patent UG (haftungsbeschränkt), Schneeberger Strasse 49, 08340 Schwarzenberg, DE
- (72) Riedel, Peter, 08340 Schwarzenberg, DE
- (74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reiningger & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

A63F 13/00 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/213 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/285 → (51) **A63F 13/57**

A63F 13/42 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/428 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/44 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/533 → (51) **G06F 3/0481**

A63F 13/537 → (51) **G06F 3/0481**

A63F 13/5375 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A63F 13/5378** (11) **3 345 665 B1**

(52) **A63F 13/5378**

- (25) En (26) En
(21) 17204385.3 (22) 29.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018

(30) 10.01.2017 JP 2017002093

- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
- *PROGRAMME, PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(73) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP

(72) UEDA, Hiroshi, Kyoto, 601-8501, JP

UEDA, Kazuhide, Kyoto, 601-8501, JP

MORITA, Norihiro, Kyoto, 601-8501, JP

KITANI, Arisa, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A63F 13/57** (11) **3 348 313 B1**

A63F 13/285

(52) **A63F 13/285; A63F 13/57**

(25) En (26) En

(21) 18151335.9 (22) 12.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018

(30) 13.01.2017 JP 2017003757

- (54) • *VIBRATIONSKONTROLLSYSTEM, VIBRATIONSKONTROLLPROGRAMM UND VIBRATIONSKONTROLLVERFAHREN*
- *VIBRATION CONTROL SYSTEM, VIBRATION CONTROL PROGRAM AND VIBRATION CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE VIBRATION, PROGRAMME DE CONTRÔLE DE VIBRATION ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DE VIBRATION*

(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) YAMASHITA, Kei, Kyoto, 601-8501, JP

AOKI, Takafumi, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/577 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/63 → (51) **G06F 3/0481**

A63F 13/814 → (51) **G06F 3/01**

A63G 31/00 → (51) **E02D 27/42**

(51) **A63H 3/00** (11) **3 650 093 B1**

A63H 3/02

(52) **A63H 3/02; A63H 3/04**

(25) En (26) En

(21) 18204795.1 (22) 07.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2020

(54) • *STOFFTIER*

• *STUFFED TOY*

• *JOUET EN PELUCHE*

(73) Bizbaz d.o.o., Svetosavska 26/17, 12000 Pozarevac, RS

(72) Stokic, David, 11080 Zemun Belgrade, RS

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A63H 3/02 → (51) **A63H 3/00**

A63H 13/00 → (51) **G06N 3/00**

(51) **A63H 17/26** (11) **3 570 949 B1**

A63H 30/04

(52) **A63H 17/262**

(25) En (26) En

(21) 18741834.8 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019

(86) US 2018/014555 19.01.2018

(87) WO 2018/136813 2018/30 26.07.2018

(30) 19.01.2017 US 201762448011 P

- (54) • *KÖRPERHALTERUNG MIT MEHREREN POSITIONEN FÜR MODELLFAHRZEUG*
- *MULTI-POSITION BODY MOUNT FOR MODEL VEHICLE*
- *SUPPORT DE CARROSSERIE À POSITIONS MULTIPLES POUR VÉHICULE MODÈLE*

(73) Traxxas LP, 6250 Traxxas Way, McKinney, TX 75070, US

(72) CHRISTENSEN, Casey Christen Jens, McKinney, Texas 75071, US

PERRYMAN, Roy, Richardson, Texas 75080, US

ALLMENDINGER, Otto Karl, Rowlett, Texas 75088, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

A63H 30/04 → (51) **A63H 17/26**

(51) **A63H 33/04** (11) **3 743 182 B1**

(52) **A63H 33/042; A63H 2200/00**

(25) En (26) En

(21) 19702546.3 (22) 24.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020

(86) EP 2019/051720 24.01.2019

(87) WO 2019/145405 2019/31 01.08.2019

(30) 25.01.2018 DK PA201870052

- (54) • *SPIELZEUGBAUSYSTEM MIT ROBOTERSTEUEREINHEIT*
- *TOY CONSTRUCTION SYSTEM WITH ROBOTICS CONTROL UNIT*
- *SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE JOUETS AVEC UNITÉ DE COMMANDE ROBOTIQUE*

(73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK

(72) WELLEJUS, René Christensen, 7190 Billund, DK

PEDERSEN, Bjarke Holt, 7190 Billund, DK

ANDERSEN, Kevin Nørby, 7190 Billund, DK

HEMPEL, Ralph, 7190 Billund, DK

BRIX, Pelle Normann, 7190 Billund, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01D 9/00 → (51) **C01B 35/10**

B01D 11/04 → (51) **C22B 59/00**

B01D 15/36 → (51) **B01J 41/20**

B01D 24/00 → (51) **F01M 1/10**

B01D 35/00 → (51) **B01D 39/00**

B01D 35/18 → (51) **F25D 31/00**

B01D 35/30 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 39/00** (11) **3 036 028 B1**

B01D 35/00 **B01D 46/00**

(52) **B01D 46/521; B01D 46/2403;**

B01D 46/543; B01D 46/64

(25) En (26) En

(21) 14837256.8 (22) 22.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(86) US 2014/052347 22.08.2014

(87) WO 2015/027185 2015/08 26.02.2015

(30) 23.08.2013 US 201361869356 P

- (54) • *TOPPFILTER MIT VORFILTERUNG*
- *CANISTER FILTER WITH PREFILTRATION*
- *FILTRE ABSORBEUR AVEC PRÉFILTRATION*

(73) American Air Filter Company, Inc., 9920 Corporate Campus Drive, Suite 2200, Louisville, KY 40223, US

(72) JACKSON, Paul, Louisville, Kentucky 40223, US

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **3 749 432 B1**

(52) **B01D 39/1623; B01D 2239/0233;**

B01D 2239/025; B01D 2239/0622;

B01D 2239/0627; B01D 2239/065;

B01D 2239/0686; B01D 2239/1233;

B01D 2239/125; B01D 2239/1258

(25) De (26) De

(21) 19700882.4 (22) 14.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

(86) EP 2019/050773 14.01.2019

(87) WO 2019/154591 2019/33 15.08.2019

(30) 08.02.2018 DE 102018102822

- (54) • *FILTERMEDIUM MIT EINER VLIESLAGE UND EINER MELTBLOWNLAGE*
- *FILTER MEDIUM HAVING A NONWOVEN LAYER AND A MELT-BLOWN LAYER*
- *MATÉRIAU FILTRANT DOTÉ D'UNE COUCHE DE NON-TISSÉ ET D'UNE COUCHE OBTENUE PAR FUSION-SOUFLAGE*

(73) Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE

(72) DEMMEL, Andreas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

GEISBERGER, Georg, 83043 Bad Aibling, DE

(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

B01D 45/06 → (51) **F02M 35/08**

(51) **B01D 45/08** (11) **3 664 912 B1**

B01D 46/00 **B01D 50/00**

(52) **B01D 45/08; B01D 46/003;**

B01D 50/20

(25) En (26) En

(21) 18746190.0 (22) 27.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020

(86) EP 2018/070399 27.07.2018

(87) WO 2019/030017 2019/07 14.02.2019

(30) 08.08.2017 DK PA201700438

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON AEROSOLTRÖPFCHEN*
- *A PROCESS FOR REMOVAL OF AEROSOL DROPLETS*

• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE GOUTTE-LETTES D'AÉROSOL*
 (73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
 (72) SØRENSEN, Per Aggerholm, 2800 Kgs. Lyngby, DK
 THELLEFSEN, Morten, 3400 Hillerød, DK
 (74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **B01D 45/16** (11) **2 799 124 B1**
B64D 13/00 *B64D 13/06*
 (52) **B64D 13/00**; B01D 45/16;
 B64D 2013/0651; Y02T 50/50
 (25) En (26) En
 (21) 14165231.3 (22) 17.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.11.2014
 (30) 26.04.2013 US 201313871426
 (54) • *Partikelseparator*
 • *Particle separator*
 • *Séparateur de particules*
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
 Charlotte, NC 28217, US
 (72) McColgan, Charles J., Windsor Locks, CT
 Connecticut 06096, US
 Bizzarro, Peter, Canton, CT Connecticut
 06019, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01D 46/00** (11) **3 117 886 B1**
B01D 46/24
 (52) **B01D 46/0004**; **B01D 46/2411**;
B01D 46/4227; **B01D 46/64**;
 B01D 2265/02; B01D 2265/021;
 B01D 2265/022; B01D 2265/028
 (25) En (26) En
 (21) 16176277.8 (22) 24.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.01.2017
 (30) 25.06.2015 US 201562184567 P
 (54) • *LUFTREINIGERANORDNUNG*
 • *AIR CLEANER ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE ÉPURATEUR D'AIR*
 (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th
 Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN
 55431, US
 (72) ADAMEK, Daniel E., MINNEAPOLIS, MN
 Minnesota 55431, US
 OSENDORF, Richard J., MINNEAPOLIS, MN
 Minnesota 55431, US
 NELSON, Benny K., MINNEAPOLIS, MN
 Minnesota 55431, US
 EINBERGER, Joseph A., MINNEAPOLIS, MN
 Minnesota 55431, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
 anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 368 186 B1**
B01D 46/24 *B01D 35/30*
F16L 37/14
 (52) **B01D 35/30**; **B01D 46/0004**;
B01D 46/0005; **B01D 46/0031**;
B01D 46/2411; **F16L 37/148**;
 B01D 2201/291; B01D 2201/40;
 B01D 2265/02; B01D 2265/027
 (25) En (26) En
 (21) 16798861.7 (22) 28.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.09.2018

(86) US 2016/059249 28.10.2016
 (87) WO 2017/075305 2017/18 04.05.2017
 (30) 30.10.2015 US 201514927548
 (54) • *VERBINDUNG MIT SPERRSCHNURLE-
 MENT*
 • *CONNECTION WITH LOCKING CORD
 MEMBER*
 • *SYSTÈME DE LIAISON AVEC CÂBLE DE
 VERROUILLAGE*
 (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
 Peoria, IL 61629, US
 (72) MORRIS, Bryant, Peoria, IL 61615, US
 OANES, Sam, Peoria, IL 61629-9510, US
 RIES, Jeffrey, Metamora, IL 61548, US
 (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
 Onex, CH

(51) **B01D 46/00** (11) **3 600 602 B1**
B01D 46/42 *B01D 46/52*
 (52) **B01D 46/0005**; **B01D 46/4227**;
B01D 46/525; B01D 2271/027
 (25) En (26) En
 (21) 18719340.4 (22) 23.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2020
 (86) US 2018/024123 23.03.2018
 (87) WO 2018/175950 2018/39 27.09.2018
 (30) 24.03.2017 US 201762476027 P
 (54) • *LUFTFILTERSYSTEM, LUFTFILTERELE-
 MENT ZUR VERWENDUNG DARIN UND
 VERFAHREN ZUR WARTUNG DAVON*
 • *AIR FILTER SYSTEM, AIR FILTER
 ELEMENT FOR USE IN SAME, AND
 METHOD FOR SERVICING SAME*
 • *SYSTÈME DE FILTRE À AIR, ÉLÉMENT
 DE FILTRE À AIR DESTINÉ À ÊTRE
 UTILISÉ DANS CELUI-CI, ET PROCÉDÉ
 D'ENTRETIEN DE CELUI-CI*
 (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th
 Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN
 55440-1299, US
 (72) DECOSTER, Kristof, Minneapolis, MN
 55440-1299, US
 CATOOR, Bart, Minneapolis, MN 55440-
 1299, US
 VERSTRAETE, Mathijs, Minneapolis, MN
 55440-1299, US
 (74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba
 Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 848 109 B1**
B01D 46/10 *B01D 46/12*
 (52) **B01D 46/10**; **B01D 46/0002**;
B01D 46/0005; **B01D 46/0036**;
B01D 46/12; **B01D 46/58**; **B01D 46/64**;
 B01D 2265/04; B01D 2271/02
 (25) De (26) De
 (21) 20150665.6 (22) 08.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.07.2021
 (54) • *FILTER MIT RAHMEN AUS ELASTOMER
 UND FILTERANORDNUNG MIT SOLCHEM
 FILTER*
 • *FILTER WITH ELASTOMER FRAME AND
 FILTER ASSEMBLY WITH SUCH A FILTER*
 • *FILTRE POURVU DE CADRE D'ÉLASTO-
 MÈRE ET DISPOSITIF FILTRANT DOTÉ
 D'UN TEL FILTRE*
 (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
 69469 Weinheim, DE
 (72) Sieh, Maik, 69207 Sandhausen, DE
 Schumacher, Sascha, 69483 Wald-Michel-
 bach, DE
 Chimside, Morfula, 68723 Schwetzingen, DE
 Menzio, Giacomo, 10139 Torino, IT

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/00**
B01D 46/00 → (51) **B01D 45/08**
B01D 46/00 → (51) **F02M 35/08**
B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**
B01D 46/12 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 46/24** (11) **3 285 909 B1**
 (52) **B01D 46/2414**; B01D 2265/022;
 B01D 2265/028; B01D 2265/06;
 B01D 2275/201
 (25) De (26) De
 (21) 16716246.0 (22) 14.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.02.2018
 (86) EP 2016/058277 14.04.2016
 (87) WO 2016/169838 2016/43 27.10.2016
 (30) 20.04.2015 DE 102015004965
 (54) • *SEKUNDÄRELEMENT FÜR EIN FILTER-
 SYSTEM SOWIE FILTERSYSTEM MIT EI-
 NEM SEKUNDÄRELEMENT*
 • *SECONDARY ELEMENT FOR A FILTER
 SYSTEM AND FILTER SYSTEM WITH A
 SECONDARY ELEMENT*
 • *ÉLÉMENT SECONDAIRE POUR SYSTÈME
 FILTANT AINSI QUE SYSTÈME FILTRANT
 DOTÉ D'UN ÉLÉMENT SECONDAIRE*
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger
 Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen, DE
 SCHULDT, Joachim, 67071 Ludwigshafen,
 DE
 FRITZSCHING, Torsten, 71665 Vaihingen,
 DE
 SHARMA, Mridul, 560094 Bangalore, IN
 KUMARESAN, Prabhu, 627808 Tenkasi
 Taluk, IN
 (74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann
 + Hummel International GmbH & Co. KG
 Schwieberdinger Straße 126, 71636 Lud-
 wigsburg, DE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**
B01D 46/42 → (51) **B01D 46/00**
B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**
B01D 50/00 → (51) **B01D 45/08**
B01D 50/00 → (51) **F02M 35/08**
B01D 53/02 → (51) **A61K 47/22**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 552 688 B1**
B01D 53/62 *B01D 53/96*
C10L 3/10
 (52) **B01D 53/1475**; **B01D 53/1418**;
B01D 53/1425; **B01D 53/1493**;
B01D 53/62; **B01D 53/96**; **C10L 3/104**;
 B01D 2251/80; B01D 2252/20436;
 B01D 2252/205; B01D 2252/30;
 B01D 2257/504; B01D 2258/0283;
 C10L 2290/541; Y02C 20/40
 (25) De (26) De
 (21) 19168907.4 (22) 12.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.10.2019
 (30) 13.04.2018 DE 102018205635
 (54) • *VERFAHREN ZUR NUTZUNG CO2-HALTI-
 GER GASE UNTER VERWENDUNG OR-
 GANISCHER BASEN*

- *METHOD FOR THE UTILIZATION OF GASSES CONTAINING CO2 USING ORGANIC BASES*
 - *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE GAZ CONTENANT DU CO2 AU MOYEN DE BASES ORGANIQUES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Bruzzano, Stefano, 47051 Duisburg, DE
Lohmann, Heiko, 44805 Bochum, DE
Mölders, Nils, 45470 Mühlheim a. d. R., DE
Peters, Sarah, 41751 Viersen, DE
Renner, Manfred, 45130 Essen, DE
Zeidler-Fandrich, Barbara, 46117 Oberhausen, DE

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **C10K 1/00**

B01D 53/72 → (51) **B01J 23/40**

B01D 53/82 → (51) **C10K 1/00**

- (51) **B01D 53/86** (11) **3 643 395 B1 B64D 13/06**
- (52) **B01D 53/8668; B64D 13/06;**
B01D 2255/20707; B01D 2255/20738;
B01D 2255/802; B01D 2257/708;
B01D 2257/91; B01D 2258/06;
B01D 2259/4575; B01D 2259/804;
B64D 2013/0603; Y02A 50/20
- (25) En (26) En
(21) 19203568.1 (22) 16.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(30) 17.10.2018 US 201816163051
- (54) • *LUFTREINIGUNGS- UND REDUZIERUNGSEINHEIT FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN FÜR FLUGZEUGE UMFASSEND EINEN PHOTOKATALYSATOR AKTIVIERT DURCH ULTRAVIOLETTES LICHT EMITTIERENDE DIODEN*
- *AIRCRAFT AIR PURIFICATION AND VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS REDUCTION UNIT COMPRISING A PHOTOCATALYST ACTIVATED BY ULTRAVIOLET LIGHT EMITTING DIODES*
 - *PURIFICATION D'AIR D'AÉRONEF ET UNITÉ DE RÉDUCTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS COMPRENANT UN PHOTOCATALYSEUR ACTIVÉ PAR DES DIODES LUMINESCENTES ULTRAVIOLETTE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Trent, Stephen M., Chicago, IL Illinois 60606-2106, US
Space, David R., Chicago, IL Illinois 60606-2106, US
Talwar, Rajesh, Chicago, IL Illinois 60606-2106, US
Cebeci, Hülya, Chicago, IL Illinois 60606-2106, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/40**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

B01D 61/02 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 177 388 B1 B01D 69/12 B01D 71/32 H01M 8/1018 H01M 8/1039 H01M 8/106 H01M 8/0289 H01M 8/106; B01D 67/00; B01D 69/12; B01J 39/20; C25B 13/08; H01M 8/0289; H01M 8/1023; H01M 8/1039; H01M 8/1044; H01M 8/1062; B01D 69/02; B01D 71/32; B01D 71/62; B01D 2323/39; B01D 2323/46; B01D 2325/14; B01D 2325/26; H01M 2008/1095; Y02E 60/50**
- (52) **H01M 8/106; B01D 67/00;**
B01D 69/12; B01J 39/20; C25B 13/08;
H01M 8/0289; H01M 8/1023;
H01M 8/1039; H01M 8/1044;
H01M 8/1062; B01D 69/02;
B01D 71/32; B01D 71/62;
B01D 2323/39; B01D 2323/46;
B01D 2325/14; B01D 2325/26;
H01M 2008/1095; Y02E 60/50
- (25) En (26) En
(21) 15749849.4 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) GB 2015/052253 04.08.2015
(87) WO 2016/020668 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 GB 201413794
- (54) • *MEMBRAN*
• *MEMBRANE*
• *MEMBRANE*
- (73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier, FR
- (72) JONES, Deborah, F-34090 Montpellier, FR
ROZIÈRE, Jacques, F-34090 Montpellier, FR
CAVALIERE, Sara, F-34090 Montpellier, FR
SUBIANTO, Surya, F-34090 Montpellier, FR
BURTON, Sarah, Nr Hungerford Oxfordshire RG178QQ, GB
- (74) Scott, Philip McDermott, et al, Johnson Matthey PLC P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

(51) **B01D 67/00** (11) **3 402 588 B1 B01D 61/02 B01D 69/02 B01D 69/10 B01D 71/56**

(52) **B01D 67/0088; B01D 67/0095;**
B01D 69/02; B01D 69/10;
B01D 69/125; B01D 71/56;
C02F 1/441; C02F 2103/08;
Y02A 20/131

- (25) En (26) En
(21) 17738776.8 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(86) US 2017/012768 09.01.2017
(87) WO 2017/123507 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992821
- (54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN WASSERFLUSS DURCH EINE TFC-MEMBRAN*
• *PROCESS FOR IMPROVED WATER FLUX THROUGH A TFC MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ POUR ÉCOULEMENT D'EAU AMÉLIORÉ À TRAVERS D'UNE MEMBRANE TFC*
- (73) LG NanoH2O Inc., 750 Lairport Street, El Segundo, CA 90245, US
Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HOLMBERG, Brett, Anderson, Redondo Beach CA 90278, US
KOEHLER, Jeff, Pasadena CA 91104, US
JEON, Hyung Joon, Daejeon 302-739, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/10 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/32 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/56 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/62 → (51) **B01D 67/00**

B01F 3/04 → (51) **F01N 3/28**

B01F 5/00 → (51) **F01N 3/28**

B01F 5/04 → (51) **F01N 3/28**

B01F 5/06 → (51) **F01N 3/28**

(51) **B01F 7/00** (11) **3 397 377 B1 B01F 15/00 C12M 1/00**

(52) **C12M 27/02; B01F 27/1111;**
B01F 27/191; B01F 27/2111;
B01F 35/4121; B01F 35/513;
C12M 23/14; B01F 2101/44

- (25) En (26) En
(21) 16826262.4 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(86) US 2016/068064 21.12.2016
(87) WO 2017/116909 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 US 201562272504 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSMISCHSYSTEM MIT SEITLICH VERSETZTEN, FLEXIBLEN ANTRIEBSSTRÄNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FLUID MIXING SYSTEM WITH LATERALLY DISPLACED FLEXIBLE DRIVE LINES AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈME DE MÉLANGE DE FLUIDE AVEC DES LIGNES D'ENTRAÎNEMENT FLEXIBLE ET DÉPLACÉ LATÉRALEMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) JONES, Nephthi D., Newton Utah 84327, US
BRAU, Christopher D., Grand Island, New York 14072, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

• *FLÜSSIGKEITSMISCHSYSTEM MIT SEITLICH VERSETZTEN, FLEXIBLEN ANTRIEBSSTRÄNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FLUID MIXING SYSTEM WITH LATERALLY DISPLACED FLEXIBLE DRIVE LINES AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈME DE MÉLANGE DE FLUIDE AVEC DES LIGNES D'ENTRAÎNEMENT FLEXIBLE ET DÉPLACÉ LATÉRALEMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) JONES, Nephthi D., Newton Utah 84327, US
BRAU, Christopher D., Grand Island, New York 14072, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B01F 7/00** (11) **3 768 414 B1 B01F 15/00 B01F 15/04**

(52) **B01F 35/2112; B01F 35/2206;**
B01F 35/221422; B01F 35/881;
B01F 27/2312

- (25) De (26) De
(21) 19711389.7 (22) 22.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) EP 2019/057277 22.03.2019
(87) WO 2019/180225 2019/39 26.09.2019
(30) 22.03.2018 EP 18163337
- (54) • *HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGS-MITTELZUSAMMENSETZUNGEN UNTER ANPASSUNG VON RÜHRWERKSPARAMETERN*

- PRODUCTION OF COATING MEANS COMPOSITIONS WHILE ADAPTING AGITATOR PARAMETERS
 - FABRICATION DE COMPOSITIONS D'AGENT DE REVÊTEMENT EN AJUSTANT DES PARAMÈTRES D'AGITATEUR
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
Fricke Abfülltechnik GmbH & Co. KG, Gewerbepark Meissen 8, 32423 Minden, DE
(72) BLASER, Alexander, 48165 Münster, DE
MARKMANN, Mario, 32584 Löhne, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01F 7/00 → (51) **A21C 1/02**

- (51) **B01F 7/16** (11) **3 487 610 B1**
A47J 43/00 **A47J 43/04**
A47J 43/042 **A47J 43/044**
A47J 43/046 **A47J 43/08**
A47J 43/07
- (52) **A47J 43/042; A47J 43/0722;**
A47J 43/085; B01F 27/1123;
B01F 27/171; B01F 27/213;
B01F 27/88; B01F 33/35;
B01F 33/5014

- (25) En (26) En
(21) 17830613.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2019
(86) IL 2017/050823 20.07.2017
(87) WO 2018/015962 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364491 P
06.09.2016 US 201662383639 P
18.07.2017 US 201762533743 P

- EINWEGBEHÄLTERANORDNUNG FÜR DIE LEBENSMITTELZUBEREITUNG UND SYSTEM
- SINGLE-USE FOOD PREPARATION CONTAINER ASSEMBLY AND SYSTEM
- SYSTÈME ET ENSEMBLE RÉCIPENT DE PRÉPARATION D'ALIMENTS À USAGE UNIQUE

- (73) Blix Ltd., Palazzo Pietro Stiges 103 Strait Street, Valletta, VLT 1436, MT
(72) OZANA, Shalom, 3060000 Or Akiva, IL
STERNGOLD, Ariel, 93465 Jerusalem, IL
WEIJERS, Marcel Hendrikus Simon, 9405 TD Assen, NL
NIJSEN, Andreas Jacobus Louis, 7521 AT Enschede, NL
KUSTER, Johannes Gabriel, 7545 ED Enschede, NL
BRONKHORST, Joris, 7521 AX Enschede, NL
DIKHOFF, Hans Constant, 5631 AP Eindhoven, NL
LEIJENAAR, Sybren Yme, 8521 ND Sint Nicolaasga, NL
MALTHA, Krijn, 9101 SH Dokkum, NL
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01F 7/16 → (51) **A21C 1/02**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 15/04 → (51) **B01F 7/00**

B01J 8/00 → (51) **B01J 19/00**

B01J 8/00 → (51) **C10J 3/30**

- (51) **B01J 13/02** (11) **3 718 624 B1**
B01J 13/14
(52) **B01J 13/02; B01J 13/14**

- (25) En (26) En
(21) 20165694.9 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2020
(30) 02.04.2019 US 201916373607

- VERBUNDSCHALENPARTIKEL, BIOLOGISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSCHALENPARTIKELS
- COMPOSITE SHELL PARTICLE, BIOLOGICAL MATERIAL, AND METHOD OF MANUFACTURING COMPOSITE SHELL PARTICLE
- PARTICULE ENVELOPPE COMPOSITE, MATÉRIAU BIOLOGIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULE ENVELOPPE COMPOSITE

- (73) Acon-Holding Inc., No.2, Aly, Ln. 45, Baoxing Rd. Xindian Dist., New Taipei City 23145, TW
(72) Lin, Pao-Hung, 114 Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B01J 13/12 → (51) **A61K 9/127**

B01J 13/12 → (51) **A61K 9/16**

B01J 13/14 → (51) **B01J 13/02**

- (51) **B01J 13/16** (11) **3 558 509 B1**
C11D 3/50 **B01J 13/22**
(52) **B01J 13/16; A61K 8/11; A61K 8/88;**
A61Q 5/12; B01J 13/22; C11D 3/505;
A61K 2800/56

- (25) En (26) En
(21) 17818582.3 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2019
(86) EP 2017/084178 21.12.2017
(87) WO 2018/115330 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 US 201662438155 P
18.01.2017 EP 17151928

- MIKROKAPSELN MIT MINERALISCHER SCHICHT
- MICROCAPSULES HAVING A MINERAL LAYER
- MICROCAPSULES PRÉSENTANT UNE COUCHE MINÉRALE

- (73) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
(72) JERRI, Huda, Plainsboro, New Jersey 08536, US
IMPELLIZZERI, Nicholas, Plainsboro, New Jersey 08536, US
NORMAND, Valery, Plainsboro, New Jersey 08530, US
(74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA Corporate Legal & Compliance - IP Group 7, rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH

B01J 13/22 → (51) **B01J 13/16**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 882 528 B1**
B01J 37/02 **B01J 21/06**
B01J 21/08 **B01J 8/00**
B01J 23/75 **B01J 23/89**
B01J 35/00 **C10G 2/00**

- (52) **B01J 19/0093; B01J 23/8913;**
B01J 23/8993; B01J 35/0046;
B01J 35/0053; B01J 35/006;
B01J 35/0066; B01J 35/1014;
B01J 35/1019; B01J 35/1038;
B01J 35/1042; B01J 35/1061;

- B01J 37/0203; B01J 37/0205;**
B01J 37/0207; B01J 37/0213;
B01J 37/08; B01J 37/18; C10G 2/33;
B01J 23/8986; B01J 2219/00835;
B01J 2219/00873

- (25) En (26) En
(21) 13770559.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2015
(86) US 2013/059142 11.09.2013
(87) WO 2014/026204 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 GB 201214122

- 22.10.2012 US 201261716772 P
14.03.2013 US 201313802921

- FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN IN EINEM MIKROKANALREAKTOR
- FISCHER-TROPSCH PROCESS IN A MICROCHANNEL REACTOR
- PROCÉDÉ FISCHER-TROPSCH DANS UN RÉACTEUR À MICRO-CANAU

- (73) Velocys Inc., 7950 Corporate Blvd., Plain City, OH 43064, US
(72) LEVINESS, Stephen Claude, Columbus, OH 43220, US

- DALY, Francis, Waldoboro, ME 04572, US
RICHARD, Laura, Abingdon Oxfordshire OX14 3XW, GB

- RUGMINI, Sreekala, Kerala 682315, IN
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

B01J 20/04 → (51) **B01J 20/10**

- (51) **B01J 20/10** (11) **3 303 468 B1**
C08L 23/00 **B01J 20/04**
B01J 20/22 **B01J 20/26**
C12H 1/14 **C08K 3/30**
C08L 23/08 **C12C 11/11**
- (52) **B01J 20/045; B01J 20/10;**
B01J 20/22; B01J 20/265; C08K 3/30;
C08L 23/00; C08L 23/0846;
C12C 11/11; C12H 1/14; Y02C 20/40

- (25) En (26) En
(21) 16730489.8 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2018
(86) IB 2016/053080 26.05.2016
(87) WO 2016/189483 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 US 201562167105 P

- SAUERSTOFFABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
- OXYGEN-SCAVENGING POLYMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS POLYMÈRES PIÉGEANT L'OXYGÈNE

- (73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) PEIRSMAN, Daniel, 3000 Leuven, BE
VALLES, Vanessa, 3000 Leuven, BE
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B01J 20/20 → (51) **C01B 32/15**

B01J 20/22 → (51) **A61K 47/22**

B01J 20/22 → (51) **B01J 20/10**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/10**

B01J 20/28 → (51) **C01B 32/15**

B01J 20/30 → (51) **B01J 37/02**

B01J 21/04 → (51) **B01J 23/89**

B01J 21/06 → (51) **B01J 19/00**

B01J 21/08 → (51) **B01J 19/00**

B01J 21/08 → (51) **B01J 23/00**

B01J 21/10 → (51) **B01J 23/89**

(51) **B01J 23/00** (11) **3 317 014 B1**
B01J 21/08 **C07C 6/04**
B01J 35/10 **B01J 23/30**
B01J 29/03 **B01J 37/02**
B01J 35/00

(52) **C07C 6/04; B01J 21/08; B01J 23/30;**
B01J 29/0341; B01J 35/002;
B01J 35/1019; B01J 35/1023;
B01J 35/1042; B01J 35/1047;
B01J 35/1061; B01J 37/0201;
B01J 2231/543; B01J 2523/41;
B01J 2523/68; B01J 2523/69;
B01J 2523/74; C07C 2521/08;
C07C 2523/28; C07C 2523/30;
C07C 2523/36; C07C 2529/78;
Y02P 20/52

(25) En (26) En
(21) 16738274.6 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(86) US 2016/039025 23.06.2016
(87) WO 2017/003821 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 US 201562188129 P

(54) • **PROPYLENHERSTELLUNG MIT EINEM**
METATHESEKATALYSATOR MIT MESO-
PORÖSEM SILICASCHAUMSTOFF
• **PROPYLENE PRODUCTION USING A**
MESOPOROUS SILICA FOAM
METATHESIS CATALYST
• **PRODUCTION DE PROPYLENE AU**
MOYEN D'UN CATALYSEUR DE MÉTA-
THÈSE DE MOUSSE DE SILICE MESOPO-
REUSE

(73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000,
Dhahran 31311, SA
King Fahd University of Petroleum and
Minerals, P.O. Box 691, Dhahran 31261, SA

(72) ABUDAWOUD, Raed, Dhahran 31311, SA
AL-KHATTAF, Sulaiman Saleh, Dhahran
31261, SA

PALANI, Arudra, Dhahran 31261, SA
AITANI, Abdullah M., Dhahran 31261, SA
AKHTAR, Mohammad Naseem, Dhahran
31261, SA

BHUIYAN, Tazul Islam, Dhahran 31261, SA
AL-YAMI, Mohammed A., Dhahran 31261,
SA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B01J 23/00 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/30 → (51) **B01J 23/00**

(51) **B01J 23/40** (11) **3 721 986 B1**
B01J 29/04 **C01B 37/02**
B01J 29/035 **B01J 29/40**
B01D 53/94 **B01D 53/72**
C07C 27/14 **F01N 3/10**
F01N 3/28

(52) **B01D 53/944; B01J 29/44;**
B01J 29/7415; B01J 35/023;
B01J 35/04; B01J 37/0201;
B01J 37/038; F01N 3/0222;
F01N 3/085; F01N 3/103;
F01N 3/2828; B01D 2255/102;

B01D 2255/207; B01D 2255/20707;
B01D 2255/20723; B01D 2255/20738;
B01D 2255/20792; B01D 2255/2092;
B01D 2255/50; B01D 2255/9022;
B01D 2255/9025; B01D 2255/9032;
B01D 2255/9155; B01D 2258/018;
B01J 2029/081; F01N 3/035;
Y02T 10/12; Y02T 10/30

(25) En (26) En
(21) 20177992.3 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(30) 13.02.2015 US 201562115987 P
24.03.2015 GB 201504986

(54) • **VERFAHREN ZUR OXIDATION VON ME-**
THAN UND ETHAN IN ABGASEN VON
ERDGASMOTOREN UND ENTSPRE-
CHENDE VORRICHTUNG
• **METHOD FOR OXIDIZING METHANE AND**
ETHANE IN EXHAUST GAS OF NATURAL
GAS ENGINES AND APPARATUS
THEREFOR
• **PROCÉDÉ POUR L'OXYDATION DE**
MÉTHANE ET D'ÉTHANE PRÉSENTS
DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN
MOTEUR FONCTIONNANT AU GAZ
NATUREL ET DISPOSITIF ADAPTÉ

(73) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A
4AB, GB

(72) AIELLO, Rita, Audubon, PA Pennsylvania
19403, US

ANDERSEN, Paul, Audubon, PA Penn-
sylvania 19403, US
CHEN, Hai-Ying, Wayne, PA Pennsylvania
19087, US

FEDEYKO, Joseph, Wayne, PA Pennsylvania
19087, US
LU, Jing, Wayne, PA Pennsylvania PA
19087, US

REINING, Arthur, Wayne, PA Pennsylvania
19087, US

(74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@-
Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell.
Property Dept.@Johnson Matthey Techn.
Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common
Reading Berkshire RG4 9NH, GB

(62) 16702285.4 / 3 256 246

(51) **B01J 23/40** (11) **3 721 987 B1**
B01J 29/04 **C01B 37/02**
B01J 29/035 **B01J 29/40**
B01D 53/94 **B01D 53/72**
C07C 27/14 **F01N 3/10**
F01N 3/28

(52) **B01D 53/944; B01J 29/44;**
B01J 29/7415; B01J 35/023;
B01J 35/04; B01J 37/0201;
B01J 37/038; F01N 3/0222;
F01N 3/085; F01N 3/103;
F01N 3/2828; B01D 2255/102;
B01D 2255/207; B01D 2255/20707;
B01D 2255/20723; B01D 2255/20738;
B01D 2255/20792; B01D 2255/2092;
B01D 2255/50; B01D 2255/9022;
B01D 2255/9025; B01D 2255/9032;
B01D 2255/9155; B01D 2258/018;
B01J 2029/081; F01N 3/035;
Y02T 10/12; Y02T 10/30

(25) En (26) En
(21) 20177995.6 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(30) 13.02.2015 US 201562115987 P

24.03.2015 GB 201504986

(54) • **VERFAHREN ZUR OXIDATION VON ME-**
THAN UND ETHAN IN ABGASEN VON
ERDGASMOTOREN UND ENTSPRE-
CHENDE VORRICHTUNG

• **METHOD FOR OXIDIZING METHANE AND**
ETHANE IN EXHAUST GAS OF NATURAL
GAS ENGINES AND APPARATUS
THEREFOR

• **PROCÉDÉ POUR L'OXYDATION DE**
MÉTHANE ET D'ÉTHANE PRÉSENTS
DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN
MOTEUR FONCTIONNANT AU GAZ
NATUREL ET DISPOSITIF ADAPTÉ

(73) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A
4AB, GB

(72) AIELLO, Rita, Audubon, PA Pennsylvania
19403, US

ANDERSEN, Paul, Audubon, PA Penn-
sylvania 19403, US

CHEN, Hai-Ying, Wayne, PA Pennsylvania
19087, US

FEDEYKO, Joseph, Wayne, PA Pennsylvania
19087, US

LU, Jing, Wayne, PA Pennsylvania PA
19087, US

REINING, Arthur, Wayne, PA Pennsylvania
19087, US

(74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@-
Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell.
Property Dept.@Johnson Matthey Techn.
Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common
Reading Berkshire RG4 9NH, GB

(62) 16702285.4 / 3 256 246

(51) **B01J 23/40** (11) **3 721 988 B1**
B01J 29/04 **C01B 37/02**
B01J 29/035 **B01J 29/40**
B01D 53/94 **B01D 53/72**
C07C 27/14 **F01N 3/10**
F01N 3/28

(52) **B01D 53/944; B01J 29/44;**
B01J 29/7415; B01J 35/023;
B01J 35/04; B01J 37/0201;
B01J 37/038; F01N 3/0222;
F01N 3/085; F01N 3/103;
F01N 3/2828; B01D 2255/102;
B01D 2255/207; B01D 2255/20707;
B01D 2255/20723; B01D 2255/20738;
B01D 2255/20792; B01D 2255/2092;
B01D 2255/50; B01D 2255/9022;
B01D 2255/9025; B01D 2255/9032;
B01D 2255/9155; B01D 2258/018;
B01J 2029/081; F01N 3/035;
Y02T 10/12; Y02T 10/30

(25) En (26) En
(21) 20178000.4 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(30) 13.02.2015 US 201562115987 P
24.03.2015 GB 201504986

(54) • **VERFAHREN ZUR OXIDATION VON ME-**
THAN UND ETHAN IN ABGASEN VON
ERDGASMOTOREN UND ENTSPRE-
CHENDE VORRICHTUNG
• **METHOD FOR OXIDIZING METHANE AND**
ETHANE IN EXHAUST GAS OF NATURAL
GAS ENGINES AND APPARATUS
THEREFOR
• **PROCÉDÉ POUR L'OXYDATION DE**
MÉTHANE ET D'ÉTHANE PRÉSENTS
DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN
MOTEUR FONCTIONNANT AU GAZ
NATUREL ET DISPOSITIF ADAPTÉ

(73) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A
4AB, GB

- (72) AIELLO, Rita, Audubon, PA Pennsylvania 19403, US
ANDERSEN, Paul, Audubon, PA Pennsylvania 19403, US
CHEN, Hai-Ying, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
FEDEYKO, Joseph, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
LU, Jing, Wayne, PA Pennsylvania PA 19087, US
REINING, Arthur, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
- (74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@-Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell. Property Dept.@Johnson Matthey Techn. Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common Reading Berkshire RG4 9NH, GB
- (62) 16702285.4 / 3 256 246
- (51) **B01J 23/40** (11) **3 721 989 B1**
B01J 29/04 **C01B 37/02**
B01J 29/035 **B01J 29/40**
B01D 53/94 **B01D 53/72**
C07C 27/14 **F01N 3/10**
F01N 3/28
- (52) **B01D 53/944; B01J 29/44;**
B01J 29/7415; B01J 35/023;
B01J 35/04; B01J 37/0201;
B01J 37/038; F01N 3/0222;
F01N 3/085; F01N 3/103;
F01N 3/2828; B01D 2255/102;
B01D 2255/207; B01D 2255/20707;
B01D 2255/20723; B01D 2255/20738;
B01D 2255/20792; B01D 2255/2092;
B01D 2255/50; B01D 2255/9022;
B01D 2255/9025; B01D 2255/9032;
B01D 2255/9155; B01D 2258/018;
B01J 2029/081; F01N 3/035;
Y02T 10/12; Y02T 10/30
- (25) En (26) En
(21) 20178003.8 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(30) 13.02.2015 US 201562115987 P
24.03.2015 GB 201504986
- (54) • **VERFAHREN ZUR OXIDATION VON METHAN UND ETHAN IN ABGASEN VON ERDGASMOTOREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR OXIDIZING METHANE AND ETHANE IN EXHAUST GAS OF NATURAL GAS ENGINES AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ POUR L'OXYDATION DE MÉTHANE ET D'ÉTHANE PRÉSENTS DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR FONCTIONNANT AU GAZ NATUREL ET DISPOSITIF ADAPTÉ**
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) AIELLO, Rita, Audubon, PA Pennsylvania 19403, US
ANDERSEN, Paul, Audubon, PA Pennsylvania 19403, US
CHEN, Hai-Ying, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
FEDEYKO, Joseph, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
LU, Jing, Wayne, PA Pennsylvania PA 19087, US
REINING, Arthur, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
- (74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@-Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell. Property Dept.@Johnson Matthey Techn.
- Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common Reading Berkshire RG4 9NH, GB
- (62) 16702285.4 / 3 256 246
- (51) **B01J 23/40** → (51) **B01J 23/89**
B01J 23/44 → (51) **B01J 23/89**
B01J 23/46 → (51) **B01J 23/89**
B01J 23/75 → (51) **B01J 19/00**
- (51) **B01J 23/89** (11) **3 092 072 B1**
B01J 23/44 **B01J 37/02**
C07C 69/06 **C07C 67/36**
B01J 37/08 **B01J 37/16**
B01J 37/34 **B01J 21/04**
B01J 21/10 **B01J 23/40**
B01J 23/46 **B01J 35/00**
B01J 35/02
- (52) **C07C 67/36; B01J 21/04; B01J 21/10;**
B01J 23/40; B01J 23/44; B01J 23/462;
B01J 23/464; B01J 23/466;
B01J 23/468; B01J 23/89;
B01J 23/8906; B01J 23/8913;
B01J 23/8926; B01J 23/8946;
B01J 23/8953; B01J 35/0013;
B01J 35/006; B01J 35/023;
B01J 37/0201; B01J 37/0203;
B01J 37/0207; B01J 37/024;
B01J 37/088; B01J 37/16;
B01J 37/343; B01J 2523/00
- (25) En (26) En
(21) 14878159.4 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(86) CN 2014/079732 12.06.2014
(87) WO 2015/103851 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 CN 201410006815
07.01.2014 CN 201410007283
- (54) • **VERFAHREN ZUR DAMPFPHASEN-CARBONYLIERUNG VON METHANOL IN METHYLFORMIAT**
• **A PROCESS FOR VAPOR-PHASE METHANOL CARBONYLATION TO METHYL FORMATE**
• **PROCÉDÉ DE CARBONYLATION EN PHASE VAPEUR DE MÉTHANOL EN FORMIATE DE MÉTHYLE**
- (73) Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences, No. 155 Yangqiao West Road, Fuzhou, Fujian 350002, CN
- (72) XU, Zhong-Ning, Fuzhou Fujian 350002, CN
GUO, Guo-Cong, Fuzhou Fujian 350002, CN
PENG, Si-Yan, Fuzhou Fujian 350002, CN
WANG, Zhi-Qiao, Fuzhou Fujian 350002, CN
CHEN, Qing-Song, Fuzhou Fujian 350002, CN
WANG, Ming-Sheng, Fuzhou Fujian 350002, CN
YAO, Yuan-Gen, Fuzhou Fujian 350002, CN
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- B01J 23/89** → (51) **B01J 19/00**
B01J 29/03 → (51) **B01J 23/00**
B01J 29/035 → (51) **B01J 23/40**
B01J 29/04 → (51) **B01J 23/40**
B01J 29/40 → (51) **B01J 23/40**
B01J 29/76 → (51) **B01J 37/02**
- (51) **B01J 31/22** (11) **3 768 424 B1**
C09J 201/10 **C08L 101/10**
C09J 201/10; C08L 101/10
- (52) Fr (26) Fr
(25) 19742413.8 (22) 14.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) FR 2019/050571 14.03.2019
(87) WO 2019/186014 2019/40 03.10.2019
(30) 21.03.2018 FR 1852398
- (54) • **KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES VERNETZBAREN SILYLIERTEN POLYMERS**
• **CATALYTIC COMPOSITION FOR AN ADHESIVE COMPOSITION BASED ON A CROSS-LINKABLE SILYLATED POLYMER**
• **COMPOSITION CATALYTIQUE POUR COMPOSITION ADHESIVE A BASE DE POLYMERES SILYLE RETICULABLE**
- (73) Bostik SA, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) LAFERTE, Olivier, 60280 VENETTE, FR
DELMOTTE, Bruno, 60280 VENETTE, FR
COLIN, Boris, 60280 VENETTE, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- B01J 35/00** → (51) **B01J 19/00**
B01J 35/00 → (51) **B01J 23/00**
B01J 35/00 → (51) **B01J 23/89**
B01J 35/00 → (51) **B01J 37/02**
B01J 35/02 → (51) **B01J 23/89**
B01J 35/04 → (51) **B01J 37/02**
B01J 35/10 → (51) **B01J 23/00**
B01J 37/00 → (51) **B01J 37/02**
- (51) **B01J 37/02** (11) **3 721 997 B1**
B01J 37/04 **B01J 37/08**
B01J 23/00 **B01J 29/76**
B01J 35/00 **B01J 37/00**
B01D 53/94 **C04B 35/01**
B01J 20/30 **B01J 35/04**
B01J 37/32 **C04B 28/00**
C04B 30/00 **C04B 38/00**
C04B 111/00
- (52) **B01D 53/94; B01D 53/9418;**
B01J 23/00; B01J 29/763;
B01J 35/008; B01J 35/04;
B01J 37/0009; B01J 37/0018;
B01J 37/0219; B01J 37/0246;
B01J 37/04; B01J 37/082;
C04B 28/001; C04B 28/005;
C04B 30/00; C04B 38/0051;
B01D 2255/102; B01D 2255/2065;
B01D 2255/20707; B01D 2255/20723;
B01D 2255/20738; B01D 2255/20761;
B01D 2255/20776; B01D 2255/40;
B01D 2255/50; B01D 2255/65;
B01D 2255/9205; B01J 37/32;
B01J 2229/186; B01J 2229/42;
C04B 2111/00129; C04B 2111/0081
- (25) En (26) En
(21) 20177943.6 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020

- (30) 31.07.2014 DE 102014215112
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS
• PROCESS FOR PRODUCING A CATALYST
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BAUER, Juergen, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
(74) Wilson, Nicola Ann, Patent Attorney@-Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell. Property Dept.@Johnson Matthey Techn. Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common Reading Berkshire RG4 9NH, GB
(62) 15747840.5 / 3 174 635

B01J 37/02 → (51) **B01J 19/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/89**

B01J 37/04 → (51) **B01J 37/02**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/89**

B01J 37/08 → (51) **B01J 37/02**

B01J 37/16 → (51) **B01J 23/89**

B01J 37/32 → (51) **B01J 37/02**

B01J 37/34 → (51) **B01J 23/89**

B01J 41/05 → (51) **B01J 41/20**

B01J 41/13 → (51) **B01J 41/20**

- (51) **B01J 41/20** (11) **3 714 976 B1**
B01J 41/05 **B01J 41/13**
B01D 15/36

- (52) **B01J 41/20; B01D 15/363;**
B01J 41/05; B01J 41/13; B01J 47/016

- (25) En (26) En
(21) 20162423.6 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2020
(30) 29.03.2019 US 201916370314
(54) • HYDROPHILE ANIONAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIEMEDIEN
• HYDROPHILIC ANION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY MEDIA
• SUPPORT DE CHROMATOGRAPHIE À ÉCHANGE D'ANIONS HYDROPHILE

- (73) Dionex Corporation, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) POHL, Christopher A, Sunnyvale, CA California 94085, US
JAYARAMAN, Manikandan, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **B01L 1/02** (11) **3 632 560 B1**
B01L 7/00 **F25D 19/00**
H01J 37/18

- (52) **B01L 1/02; B01L 7/50;**
B01L 2200/026; B01L 2300/041;
B01L 2300/047; H01J 2237/184

- (25) En (26) En
(21) 18198846.0 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER PROBE IN EINE KAMMER
• SYSTEM AND METHOD FOR INSERTING A SAMPLE INTO A CHAMBER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTRODUIRE UN ÉCHANTILLON DANS UNE CHAMBRE

- (73) Kiutra GmbH, Rupert-Mayer-Str. 44 Gebäude 64.08b, 81379 München, DE

- (72) Spallek, Jan Peter, 81675 München, DE
Regnat, Alexander, 80801 München, DE
Eibensteiner, Klaus Bernhard, 5310 Mondsee, AT

- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 948 248 B1**
G01N 35/00 **G09F 3/02**
G09F 3/00

- (52) **B01L 3/5453; B01L 3/5457;**
G09F 3/0297; B01L 2300/022;
G01N 2035/00782; G01N 2035/0405;
G09F 2003/0273; Y10T 436/11

- (25) En (26) En
(21) 14704214.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(86) US 2014/012291 21.01.2014
(87) WO 2014/116574 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201361755118 P

- (54) • DOPPELSTRICHCODEMARKIERUNG MIT AUTOMATISIERTER KAPPENABNAHME
• DUAL BARCODE LABELING FACILITATING AUTOMATED DECAPPING
• ÉTIQUETAGE À CODES À BARRES DOUBLES FACILITANT L'AUTOMATISATION DU DÉCAPSULAGE

- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

- (72) GELFAND, Craig, A., Jackson, New Jersey 08527, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 231 513 B1**

- (52) **B01L 3/502715; B01L 3/502723;**
B01L 3/50273; G01N 30/482;
B01L 2200/027; B01L 2200/0621;
B01L 2200/0684; B01L 2200/142;
B01L 2300/0636; B01L 2300/0803;
B01L 2300/0864; B01L 2400/0406;
B01L 2400/0409

- (25) En (26) En
(21) 16165415.7 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.10.2017
(54) • KARTUSCHE UND OPTISCHE MESSUNG EINES ANALYTEN MIT DIESER KARTUSCHE
• CARTRIDGE AND OPTICAL MEASUREMENT OF AN ANALYTE WITH SAID CARTRIDGE
• CARTOUCHE ET MESURE OPTIQUE D'UN ANALYTE AVEC CETTE CARTOUCHE

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOEHRM, Christoph, 68519 Viernheim, DE

- BRUEKNER, Thorsten, 69198 Schriesheim, DE

- LUTZ, Sasha, 67434 Neustadt, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (60) 22152474.7

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 668 649 B1**
G01N 21/03 **G01N 21/05**
G01N 33/50

- (52) **B01L 3/502715; B01L 3/502738;**
G01N 21/05; B01L 2200/0642;
B01L 2200/0684; B01L 2300/047;
B01L 2300/049; B01L 2300/0654;
B01L 2300/0858; B01L 2300/1822;
B01L 2400/0622; B01L 2400/0694;
G01N 2021/0346; G01N 2021/054

- (25) En (26) En
(21) 18846129.7 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2020
(86) US 2018/045904 09.08.2018
(87) WO 2019/036259 2019/08 21.02.2019
(30) 15.08.2017 US 201715677459
(54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
• MICROFLUIDIC DEVICE
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE

- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

- (72) HAGHGOOIE, Ramin, Arlington, MA 02474, US

- KOTZ, Kenneth, T., Auburndale MA 02446, US
GRANIER, Robert, Watertown, MA 02472, US

- PETROFSKY, Anne, Celia, Sudbury, MA 01776, US

- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

B01L 3/00 → (51) **B01L 3/02**

B01L 3/00 → (51) **B65D 81/26**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/03**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/41**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/59**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/64**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/49**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 945 745 B1**
B01L 3/00 **G01N 33/544**
G01N 35/10
B01D 71/06

- (25) En (26) En
(21) 14747112.2 (22) 19.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) IB 2014/001089 19.01.2014
(87) WO 2014/132139 2014/36 04.09.2014
(30) 19.01.2013 US 201361754554 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, MODIFIZIERUNG, ENTFERNUNG UND VERWENDUNG VON FLUIDMEMBRANEN
• METHODS TO FABRICATE, MODIFY, REMOVE AND UTILIZE FLUID MEMBRANES
• PROCÉDÉS DE FABRICATION, DE MODIFICATION, D'ÉLIMINATION ET D'UTILISATION DE MEMBRANES POUR FLUIDE

- (73) Fluicell AB, Flöjelbergsgatan 8C, 431 37 Mölndal, SE
- (72) AINLA, Alar, Cambridge, MA 02138, US
GOZEN, Irep, Somerville, MA 02143, US
JESORKA, Aldo, S-413 25 Göteborg, SE
SHAALI, Mehrnaz, S-413 20 Göteborg, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **B01L 7/00** (11) **3 417 941 B1**
C12Q 1/68 **C12Q 1/686**
(52) **C12Q 1/686; B01L 3/50857;**
B01L 7/52; B01L 2300/0893;
B01L 2300/0896

- (25) En (26) En
- (21) 18172310.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (30) 16.03.2012 US 201261612005 P
16.03.2012 US 201261612087 P
13.06.2012 US 201261659029 P
07.11.2012 US 201261723759 P
07.11.2012 US 201261723710 P
07.03.2013 US 201361774499 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING OF BIOLOGICAL SAMPLES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES**

- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) MAHER, Kevin, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 21214013.1
- (62) 13713038.1 / 2 825 313

B01L 7/00 → (51) **B01L 1/02**

(51) **B01L 9/00** (11) **3 711 858 B1**
(52) **B01L 9/543; B01L 3/0275;**
B01L 2200/12; B01L 2300/0829;
B01L 2300/12; B01L 2300/123

- (25) En (26) En
- (21) 20158491.9 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (30) 10.12.2014 US 201414566143
14.05.2015 US 201514712451

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON PIPETTENSPIZTEN**
• **APPARATUS FOR HOLDING PIPETTE TIPS**
• **APPAREIL POUR MAINTENIR DES POINTES DE PIPETTE**

- (73) Biotix, Inc., 10636 Scripps Summit Court, Suite 130, San Diego, CA 92131, US
- (72) Curry, Scott E., Carlsbad, CA 92009, US
Motadel, Arta, San Diego, CA 92131, US
Blaszczak, Peter Paul, San Diego, CA 92131, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 15817682.6 / 3 200 924

B01L 9/00 → (51) **G01N 21/03**

B01L 9/00 → (51) **G01N 21/59**

B02C 2/00 → (51) **B02C 23/00**

B02C 15/00 → (51) **B07B 7/083**

B02C 15/04 → (51) **B07B 7/083**

B02C 17/06 → (51) **B02C 17/14**

(51) **B02C 17/14** (11) **3 827 900 B1**
B02C 17/18 **B02C 23/08**
B02C 17/06

(52) **B02C 17/14; B02C 17/18;**
B02C 17/1855; B02C 17/06;
B02C 17/186

- (25) En (26) En
- (21) 19212227.3 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.06.2021
- (54) • **MÜHLENANORDNUNG FÜR EINE KUGELMÜHLE**
• **MILLING ASSEMBLY FOR A BALL MILL**
• **ENSEMBLE DE BROYAGE POUR UN BROYEUR À BOULETS**

- (73) Fowler, Frank Peter, Lichtstraat 293, 5611 XG Eindhoven, NL
- (72) Munaji, Kwame, 5505 C Jackson Street, Houston TX 77004, US
- (74) FOWLER, Frank Peter, 5611 XG Eindhove, NL

- (74) Patentanwältin Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/14**

(51) **B02C 23/00** (11) **3 758 848 B1**
B02C 2/00 **B66C 1/62**
B66C 1/12

(52) **B02C 23/00; B02C 2/00; B02C 2/005;**
B66C 1/125; B66C 1/62

- (25) Fi (26) En
- (21) 19711399.6 (22) 18.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2021
- (86) FI 2019/050124 18.02.2019
- (87) WO 2019/162569 2019/35 29.08.2019
- (30) 26.02.2018 FI 20185177
- (54) • **HEBEWERKZEUG FÜR MUTTER DES INNEREN VERSCHLEISSTEILS EINES KEGELBRECHERS**
• **LIFTING TOOL FOR NUT OF INNER WEAR PART OF CONE CRUSHER**
• **OUTIL POUR SOULEVER UN ÉCROU DE LA PIÈCE D'USURE INTÉRIEURE D'UN CONCASSEUR À CÔNE**

- (73) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (72) JÄRVENPÄÄ, Ville, 33100 Tampere, FI
VAKKURI, Hannu, 33100 Tampere, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B02C 23/08 → (51) **B02C 17/14**

B02C 23/16 → (51) **B07B 7/083**

(51) **B03C 1/01** (11) **3 563 933 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/569**
B03C 1/28

(52) **G01N 33/5434; B03C 1/01;**
B03C 1/288; G01N 33/56966;
B03C 2201/18; B03C 2201/26

- (25) En (26) En
- (21) 19180225.5 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2019
- (30) 29.08.2012 US 201261694756 P
- (54) • **MAGNETISCHE ENTFERNUNG ODER IDENTIFIZIERUNG VON BESCHÄDIGTEN ODER BEEINTRÄCHTIGTEN ZELLEN ODER ZELLSTRUKTUREN**
• **MAGNETIC REMOVAL OR IDENTIFICATION OF DAMAGED OR COMPROMISED CELLS OR CELLULAR STRUCTURES**
• **ÉLIMINATION MAGNÉTIQUE OU IDENTIFICATION DE CELLULES OU DE STRUCTURES CELLULAIRES ENDOMMAGÉES OU COMPROMISES**
- (73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
- (72) KRUG, Kristie Marie, Columbus, OH 43212, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (60) 22152556.1
- (62) 17208185.3 / 3 326 721
13832402.5 / 2 890 498

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/01**

B05B 1/00 → (51) **B05B 7/04**

B05B 1/30 → (51) **B08B 9/34**

B05B 7/00 → (51) **B05B 7/04**

(51) **B05B 7/04** (11) **3 530 356 B1**
B05B 1/00 **B05B 7/00**

(52) **B05B 7/0458; B05B 1/002;**
B05B 1/3402

- (25) En (26) En
- (21) 19152046.9 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2019
- (30) 21.02.2018 JP 2018028529
- (54) • **SPRÜHVORRICHTUNG**
• **SPRAYING APPARATUS**
• **APPAREIL DE PULVÉRISATION**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) UEDA, Yuki, Osaka 540-6207, JP
ISOMI, Akira, Osaka 540-6207, JP
TABATA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B05B 9/03 → (51) **B05B 17/08**

B05B 9/04 → (51) **B05B 17/08**

B05B 9/04 → (51) **D06F 5/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 762 152 B1**
A45D 34/00

(52) **B05B 11/3084; A45D 34/00;**
B05B 11/3015; B05B 11/3052;
A45D 2200/058; B05B 9/0406;
B05B 11/00416

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19707037.8 (22) 04.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2021
- (86) EP 2019/055330 04.03.2019
- (87) WO 2019/170608 2019/37 12.09.2019
- (30) 05.03.2018 FR 1851890

- (54) • *TRAGBARER SPENDER MIT EINER VIELZAHL VON PUMPEN UND ROTIERENDEM SPENDERKOPF*
• *PORTABLE DISPENSER WITH A PLURALITY OF PUMPS AND ROTARY DISPENSING HEAD*
• *DISTRIBUTEUR PORTATIF À PLUSIEURS POMPES ET À TÊTE DE DISTRIBUTION ROTATIVE*
- (73) Laboratoires Clarins, 12 avenue de la Porte des Ternes, 75823 Paris Cedex 17, FR
(72) DE BEAUMESNIL, Antoine, 49300 Cholet, FR
(74) Alatis, 3 rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **A47K 5/14**

B05B 12/00 → (51) **B05B 17/08**

B05B 12/12 → (51) **B08B 9/34**

B05B 12/14 → (51) **B05B 17/08**

- (51) **B05B 13/04** (11) **3 094 421 B1**
B25J 5/02
- (52) **B05B 13/0452; B05B 12/34; B05B 13/0431; B25J 5/02; B25J 11/0075; B25J 19/0075**
- (25) De (26) De
(21) 15700177.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2016
(86) EP 2015/000059 14.01.2015
(87) WO 2015/106965 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014000478
- (54) • *SCHUTZSCHILDVORRICHTUNG FÜR EINE VERFAHRSCHIENE*
• *PROTECTIVE SHIELD FOR A RAIL*
• *BOUCLIER PROTECTEUR POUR A GLISSIÈRE*

- (73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HAAS, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE
ALONSO, Gerhard, 74357 Bönnigheim, DE
HANNIG, Detlev, 73650 Winterbach, DE
HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
KRIEGER, Roland, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
DONNER, Joachim, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B05B 15/658 → (51) **B08B 9/34**

B05B 17/06 → (51) **A61L 2/22**

- (51) **B05B 17/08** (11) **3 439 794 B1**
B05B 12/00 **B05B 9/04**
B05B 9/03 **B05B 12/14**
- (52) **B05B 17/08; B05B 9/035; B05B 9/0406; B05B 12/00; B05B 12/1472**
- (25) De (26) De
(21) 17721322.0 (22) 02.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2019
(86) DE 2017/100253 02.04.2017
(87) WO 2017/174068 2017/41 12.10.2017
(30) 05.04.2016 DE 102016106227
- (54) • *WASSERSPIEL*
• *WATER GAME*
• *JEU D'EAU*
- (73) Bohlinger, Harald, Heldenbergstr. 26, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

- (72) Bohlinger, Harald, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Mascha, Johannes Walter, Kaffeebergweg 3, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

B05C 1/02 → (51) **G01B 11/06**

B05C 3/15 → (51) **B29B 15/12**

- (51) **B05C 5/02** (11) **3 639 934 B1**
B05C 17/005
- (52) **B05C 5/0216; B05B 12/082; B05B 13/0431; B05C 17/00516**
- (25) En (26) En
(21) 19202420.6 (22) 10.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2020
(30) 11.10.2018 JP 2018192788
- (54) • *DICHTSTOFFABGABEDÜSE UND DICHTSTOFFABGABEVORRICHTUNG*
• *SEALANT DISCHARGING NOZZLE AND SEALANT DISCHARGING APPARATUS*
• *BUSE D'ÉVACUATION DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ET APPAREIL DE DÉCHARGE DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) Matsumoto, Yohei, Tokyo, 150-8554, JP
Hirano, Seiji, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B05C 11/10 → (51) **G01B 11/06**

B05D 1/18 → (51) **B29B 15/12**

B05D 5/06 → (51) **G04B 45/00**

B05D 7/00 → (51) **B29B 15/12**

- (51) **B06B 1/02** (11) **3 010 649 B1**
B06B 1/02
- (25) De (26) De
(21) 14714704.5 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) EP 2014/056577 02.04.2014
(87) WO 2014/202248 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 102013211612

- (54) • *ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG*
• *ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE HAVING AN ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GERLACH, André, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

B06B 1/02 → (51) **H01L 41/047**

- (51) **B06B 1/06** (11) **3 833 489 B1**
A61B 8/12 **A61B 8/00**
A61B 17/34 **G01H 11/08**
A61B 34/20
- (52) **G01H 11/08; A61B 8/0841; A61B 8/12; A61B 8/4245; A61B 8/4254; A61B 8/4263; A61B 8/4483; A61B 10/0233;**

- B06B 1/0622; A61B 2017/3413; A61B 2034/2063; A61B 2034/2065; A61B 2090/378; A61B 2090/3786; B06B 1/0688**

- (25) En (26) En
(21) 19748539.4 (22) 02.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(86) EP 2019/070885 02.08.2019
(87) WO 2020/030546 2020/07 13.02.2020
(30) 08.08.2018 US 201862716131 P
05.10.2018 EP 18198769

- (54) • *INTERVENTIONELLE VORRICHTUNG MIT PVDF-ULTRASCHALLDETEKTOR*
• *INTERVENTIONAL DEVICE WITH PVDF ULTRASOUND DETECTOR*
• *DISPOSITIF D'INTERVENTION AVEC DÉTECTEUR À ULTRASON DE PVDF*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN DE PAS, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL
DE WIJS, Willem-Jan Arend, 5656 AE Eindhoven, NL
VISSER, Cornelis Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
BOEKHOVEN, Renate Wilhelmina, 5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
ERKAMP, Ramon Quido, 5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

B06B 1/06 → (51) **H01L 41/047**

B06B 1/06 → (51) **H01L 41/09**

- (51) **B07B 7/083** (11) **3 315 215 B1**
B02C 15/04 **B02C 23/16**
F23K 1/00 **B02C 15/00**
- (52) **B02C 15/04; B07B 7/083; F23K 1/00; B02C 2015/002; F23K 2201/1006; F23K 2201/101; F23K 2201/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 16888037.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) JP 2016/075745 02.09.2016
(87) WO 2017/130451 2017/31 03.08.2017
(30) 27.01.2016 JP 2016013143
- (54) • *KLASSIFIKATOR, ZERSTÄUBUNGS- UND KLASSIERUNGSVORRICHTUNG UND KOHLENSTAUBDAMPFKESSEL*
• *CLASSIFIER, PULVERIZING AND CLASSIFYING DEVICE, AND PULVERIZED COAL BURNING BOILER*
• *CLASSIFICATEUR, DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET DE CLASSEMENT, ET CHAUDIÈRE À COMBUSTION DE CHARBON PULVÉRISÉ*

- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 108-8215, JP
ARIMA, Kenichi, Tokyo 108-8215, JP
DAIMARU, Takuichiro, Tokyo 108-8215, JP
FUKUI, Kazushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
UCHIDA, Hidechika, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B07C 5/36 → (51) **B65G 43/10**

B07C 5/36 → (51) **H05K 13/04**

B07C 5/38 → (51) **B65G 43/10**

(51) **B08B 1/00** (11) **2 396 247 B1**
G02B 6/38

(52) **B08B 1/00; B08B 1/006;**
G02B 6/3807; G02B 6/3866;
B08B 2240/02

(25) En (26) En
(21) 09840175.5 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

(86) US 2009/069923 31.12.2009

(87) WO 2010/093407 2010/33 19.08.2010

(30) 12.02.2009 US 370067

(54) • **VORRICHTUNG MIT RILLENPLATTE ZUR REINIGUNG EINER FASEROPTISCHEN KOMPONENTE**
• **FIBER OPTIC COMPONENT CLEANING DEVICE WITH GROOVED PLATEN**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE COMPOSANT À FIBRE OPTIQUE AVEC PLATEAU RAINURÉ**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) BLAIR, Paul M., Glenview Illinois 60025, US
FORREST, Jr., Edward J., Glenview Illinois 60025, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B08B 7/02** (11) **3 508 289 B1**
B22F 10/20 **B22F 10/70**
B33Y 40/00 **B22F 3/24**
B29C 64/35

(52) **B08B 7/026; B22F 10/20;**
B22F 10/70; B29C 64/35; B33Y 40/00;
B22F 2003/247; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 19150806.8 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019

(30) 08.01.2018 US 201815864265

(54) • **ENTFERNUNG VON NICHTFUSIONIERTEM PULVER AUS EINEM GENERATIV GEFERTIGTEN TEIL UNTER VERWENDUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN WANDLERS**
• **REMOVAL OF UNFUSED POWDER FROM AN ADDITIVE-MANUFACTURED PART USING PIEZOELECTRIC TRANSDUCERS**
• **ÉLIMINATION DE POUDDRE NON FONDUE À PARTIR D'UNE PIÈCE DE FABRICATION ADDITIVE AU MOYEN DE TRANSDUCTEURS PIÉZOÉLECTRIQUES**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) PALMER, Nigel G. M., W Granby, CT 06090, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B08B 9/08** (11) **3 028 780 B1**
B24B 31/00 **B24B 31/023**
B24B 31/02

(52) **B08B 9/0817; B24B 31/006;**
B24B 31/0212; B24B 31/023

(25) En (26) En
(21) 15197529.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(30) 02.12.2014 EP 14195841

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINER INNEREN OBERFLÄCHE EINES ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERS**
• **METHOD OF GRINDING AN INNER SURFACE OF A CYLINDRICAL TANK**
• **PROCÉDÉ DE MEULAGE D'UNE SURFACE INTERNE D'UN RÉSERVOIR CYLINDRIQUE**

(73) CKJ Steel A/S, Industrivej 3-5, 4600 Koge, DK

(72) JENSEN, Carsten Kenneth, 4640 Faxø, DK

(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

(60) 18153175.7 / 3 345 687

(51) **B08B 9/34** (11) **3 124 128 B1**
B05B 1/30 **B05B 12/12**
B05B 15/658 **B05B 13/02**

(52) **B08B 9/34; B05B 1/3026;**
B05B 12/122; B05B 15/658;
B05B 13/0221

(25) En (26) En
(21) 15179125.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(54) • **SPRÜHVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE WASCHANLAGE**
• **SPRINKLING DEVICE AND CORRESPONDING WASHING UNIT**
• **DISPOSITIF D'ASPERSION ET UNITÉ DE LAVAGE CORRESPONDANTE**

(73) Sidel End of Line & Tunnels Solutions Srl, Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT

(72) BERZAGHI, Claudio, 37139 VERONA, IT
COMPOSTA, Michele, 37139 VERONA, IT

(74) Sidel Group, c/o Gebo Packaging Solutions France 5-7 Rue du Commerce ZI - CS 73445 Reichstett, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

(51) **B21B 1/08** (11) **3 650 132 B1**
B21B 1/088 **B21B 13/02**

(52) **B21B 1/088; B21B 13/02;**
B21B 13/06; B21B 2013/106;
B21B 2261/02; B21B 2261/06;
B21B 2261/10; B21B 2263/12

(25) Ja (26) En
(21) 19741712.4 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2020

(86) JP 2019/000690 11.01.2019

(87) WO 2019/142734 2019/30 25.07.2019

(30) 19.01.2018 JP 2018007095

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES H-TRÄGERS AUS STAHL**
• **METHOD FOR PRODUCING H-SHAPED STEEL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUTRE D'ACIER EN H**

(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) YAMASHITA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21B 1/088 → (51) **B21B 1/08**

B21B 13/02 → (51) **B21B 1/08**

(51) **B21B 13/14** (11) **3 743 223 B1**
B21B 27/10

(52) **B21B 13/147; B21B 13/145;**
B21B 27/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 19710005.0 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020

(86) FR 2019/050148 23.01.2019

(87) WO 2019/145639 2019/31 01.08.2019

(30) 25.01.2018 FR 1850594

(54) • **WALZWERK MIT KÜHL- ODER SCHMIERVORRICHTUNG**
• **ROLLING MILL WITH COOLING OR LUBRICATING DEVICE**
• **LAMINOIR AVEC DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT OU LUBRIFICATION**

(73) Fives DMS, 1 Rue du Mont de Templemars ZI de Seclin, 59139 Noyelles-Les-Seclin, FR

(72) ERNST DE LA GRAETE, Conrad, 59139 NOYELLES-LES-SECLIN, FR

(74) Bureau Duthoit Legros Associés, c/o Plaseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B21B 27/10 → (51) **B21B 13/14**

(51) **B21D 1/02** (11) **3 760 328 B1**
B21D 37/14

(52) **B21D 1/02; B21D 37/14**

(25) En (26) En
(21) 20193212.6 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021

(30) 15.12.2017 IT 201700145291

(54) • **VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON MINDESTENS EINER RICHTWALZE EINER RICHTVORRICHTUNG FÜR METALLPRODUKTE**
• **METHOD TO REPLACE AT LEAST ONE STRAIGHTENING ROLL OF A STRAIGHTENING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'AU MOINS UN ROULEAU DE REDRESSEMENT D'UNE APPAREIL DE REDRESSEMENT POUR PRODUITS MÉTALLIQUES**

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) Martinello, Paolo, 34079 Staranzano (GO), IT

Tibalt, Simone, 33030 Flaibano (UD), IT

Rossit, Alessandro, 33100 Udine (UD), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(62) 18212590.6 / 3 498 390

B21D 1/08 → (51) **B23P 6/00**

B21D 3/14 → (51) **B23P 6/00**

(51) **B21D 7/024** (11) **3 842 163 B1**
B21D 7/024

(25) Fr (26) Fr
(21) 20212856.7 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021

(30) 23.12.2019 FR 1915509

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BIEGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR BENDING**

- *MACHINE ET PROCÉDE DE CINTRAGE*
- (73) Numalliance, Parc d'Activités, 88470 Saint-Michel-sur-Meurthe, FR
- (72) BRUYAS, Jean-Paul, 69390 Charly, FR
- ETIENNE, Joël, 88100 St Dié des Vosges, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Colbert Innovation 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

B21D 22/00 → (51) **B23K 9/025****B21D 22/02** → (51) **B23K 9/025**

- (51)
- B21D 22/14**
- (11)
- 3 446 802 B1**
-
- B21D 37/16**

(52) **B21D 22/14**

- (25) En (26) En
-
- (21) 18197307.4 (22) 16.12.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019

(30) 24.12.2013 JP 2013265535

- (54) •
- SPINNFÖRMUNGSVORRICHTUNG*
-
-
- SPINNING FORMING DEVICE*
-
-
- DISPOSITIF DE FORMATION PAR FILAGE*

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) SAKANE, Yuto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

IMAMURA, Yoshihide, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

MIKAMI, Kohei, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

IWASAKI, Hayato, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

KITANO, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 14874203.4 / 3 095 535

B21D 28/02 → (51) **B21D 28/16**

- (51)
- B21D 28/16**
- (11)
- 3 797 893 B1**
-
- B21D 43/14**
- B21D 28/02**
-
- B21D 37/08**

(52) **B21D 28/16; B21D 28/02;**
B21D 37/08; B21D 43/14

(25) De (26) De

(21) 20180923.3 (22) 18.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 31.03.2021

(30) 24.09.2019 DE 102019125690

- (54) •
- VORRICHTUNG ZUM FEINSCHNEIDEN/*
-
- NORMALSTANZEN VON ROHLINGEN*
-
- AUS EINEM METALLBAND SOWIE ZUM*
-
- MEHRSTUFIGEN BEARBEITEN DER ROH-*
-
- LINGE MITTELS SCHNEID- UND BE-*
-
- ARBEITUNGSWERKZEUGEN*

• *DEVICE FOR THE FINE CUTTING /*
NORMAL STAMPING OF BLANKS MADE
FROM A METAL STRIP AND FOR THE
MULTI-STAGE MACHINING OF THE
BLANKS BY MEANS OF CUTTING AND
MACHINING TOOLS• *DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE FIN /*
DÉCOUPAGE NORMAL D'ÉBAUCHES
D'UNE BANDE MÉTALLIQUE AINSI QUE
DE TRAVAIL EN PLUSIEURS ÉTAPES
DES ÉBAUCHES AU MOYEN D'OUTILS
DE COUPE ET DE FAÇONNAGE

(73) Meteor Umformtechnik GmbH & Co. KG, Talstraße 54-56, 98544 Zella Mehlis, DE

- (72) Pauer, Stephane, 67580 Mertzwiller, FR
-
- Oppermann, Kai, 34253 Lohfelden, DE
-
- Peters, Andreas, 40629 Düsseldorf, DE
-
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patent-anwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B21D 35/00 → (51) **B23K 9/025****B21D 37/08** → (51) **B21D 28/16****B21D 37/14** → (51) **B21D 1/02****B21D 37/16** → (51) **B21D 22/14****B21D 39/20** → (51) **B23P 6/00****B21D 43/14** → (51) **B21D 28/16**

- (51)
- B21L 7/00**
- (11)
- 3 722 020 B1**
-
- A44C 27/00**
- B21L 11/00**

(52) **B21L 11/005; B21L 7/00**

(25) It (26) En

(21) 20169976.6 (22) 16.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020

(30) 09.04.2019 IT 201900005420

- (54) •
- AUTOMATISCHE MASCHINE ZUR HER-*
-
- STELLUNG VON ZIERKETTEN UND VER-*
-
- FÄHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIER-*
-
- KETTEN*

• *AUTOMATED MACHINE FOR PRODUCING*
ORNAMENTAL CHAINS AND PROCESS
FOR PRODUCING ORNAMENTAL CHAINS• *MACHINE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ*
DE PRODUCTION DE CHAÎNES ORNE-
MENTALES

(73) Pettenuzzo, Gianni, Via dei Giardini, 67, 38122 Trento (TN), IT

(72) Pettenuzzo, Gianni, 38122 Trento (TN), IT

(74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B21L 11/00 → (51) **B21L 7/00****B22C 7/02** → (51) **B22C 9/02**

- (51)
- B22C 9/02**
- (11)
- 3 554 740 B1**

B22C 9/10 **B22C 13/08****B22C 13/12** **B22D 29/00****B28B 1/00** **G03F 7/00****G03F 7/20** **B29C 64/124****B29C 64/135** **B29C 64/129****B22C 7/02** **B22C 9/04****B22C 9/22** **B33Y 10/00****B33Y 80/00**

- (52)
- B22C 9/22; B22C 7/02; B22C 9/02;**
-
- B22C 9/04; B22C 9/10; B22C 9/103;**
-
- B22C 13/08; B22C 13/12; B22D 29/00;**
-
- B22D 29/002; B28B 1/001;**
-
- B29C 64/124; B29C 64/129;**
-
- B29C 64/135; B33Y 10/00;**
-
- B33Y 80/00; G03F 7/00; G03F 7/20;**
-
- Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 17794557.3 (22) 23.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(86) US 2017/057831 23.10.2017

(87) WO 2018/111404 2018/25 21.06.2018

(30) 13.12.2016 US 201615377673

- (54) •
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
-
- KERAMIKGUSSFORM*

• *A METHOD FOR FABRICATING A*
CERAMIC CASTING MOLD

- *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN*
MOULE DE COULÉE EN CERAMIQUE
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MCCARREN, Michael, John, Cincinnati, OH 45215, US
- DEINES, James Herbert, Cincinnati, OH 45215, US
- YANG, Xi, West Chester, OH 45209, US
- PRZESLAWSKI, Brian David, Liberty Township, Ohio 45044, US
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B22C 9/04 → (51) **B22C 9/02**

- (51)
- B22C 9/10**
- (11)
- 3 496 880 B1**
-
- B22C 21/14**
- B29C 33/30**

(52) **B22C 21/14; B22C 9/108**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17754768.4 (22) 03.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019

(86) FR 2017/052185 03.08.2017

(87) WO 2018/029422 2018/07 15.02.2018

(30) 09.08.2016 FR 1657663

- (54) •
- VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EI-*
-
- NES KERNS IN EINER FORM*
-
-
- METHOD FOR POSITIONING A CORE IN A*
-
- MOULD*
-
-
- PROCÉDE DE POSITIONNEMENT D'UN*
-
- NOYAU DANS UN MOULE*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) ARGOUD, Vincent, Michel, 77550 Moissy-Cramayel, FR

DALON, Thibault, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/02****B22C 9/22** → (51) **B22C 9/02****B22C 13/08** → (51) **B22C 9/02****B22C 13/12** → (51) **B22C 9/02****B22C 21/14** → (51) **B22C 9/10****B22D 1/00** → (51) **C21C 1/10****B22D 11/00** → (51) **C22C 38/46****B22D 11/115** → (51) **C22C 38/46****B22D 29/00** → (51) **B22C 9/02****B22F 3/00** → (51) **F16K 3/26****B22F 3/10** → (51) **B23K 9/04****B22F 3/10** → (51) **H01L 23/373**

- (51)
- B22F 3/105**
- (11)
- 3 450 058 B1**
-
- B29C 64/218**
- B29C 64/205**

B29C 64/343 **B33Y 30/00****B33Y 40/00** **B22F 10/20****B22F 12/00**(52) **B29C 64/218; B22F 10/20;****B22F 12/00; B29C 64/205;****B29C 64/343; B33Y 30/00;****B33Y 40/00; Y02P 10/25**

(25) En (26) En

(21) 18188147.5 (22) 09.08.2018

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	06.03.2019		
(30)	28.08.2017 US 201715688426		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> PULVERBETTNEUBESCHICHTERVORRICHTUNG POWDER BED RE-COATER APPARATUS APPAREIL DE NOUVEAU REVÊTEMENT DE LIT DE POUDRE 		
(73)	General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72)	KELKAR, RAJENDRA, Cincinnati, OH Ohio 45215, US BARNHART, David, West Chester, OH Ohio 45069, US		
(74)	Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE		
	B22F 3/105	→ (51)	B29C 67/00
	B22F 3/105	→ (51)	B33Y 80/00
	B22F 3/105	→ (51)	F01D 25/16
	B22F 3/105	→ (51)	H01J 37/305
	B22F 3/24	→ (51)	B08B 7/02
	B22F 3/24	→ (51)	G04B 45/00
	B22F 3/24	→ (51)	H01L 23/373
	B22F 3/26	→ (51)	H01L 23/373
	B22F 5/00	→ (51)	F01D 25/16
	B22F 5/00	→ (51)	G04B 45/00
	B22F 5/04	→ (51)	B23K 31/02
(51)	B22F 5/10	(11)	3 804 884 B1
	B22F 10/28		B22F 10/366
	B29C 64/153		B33Y 10/00
(52)	B22F 5/106; B22F 10/28; B22F 10/366; B29C 64/153; B33Y 10/00; Y02P 10/25		
(25)	En	(26)	En
(21)	19202668.0	(22)	11.10.2019
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	14.04.2021		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> GENERATIVE FERTIGUNG EINES DÜNNWANDIGEN METALLGEGENSTANDES MIT HOHER RUNDHEIT UND KONZENTRIZITÄT UND GERINGER OBERFLÄCHENRAUHEIT ADDITIVE MANUFACTURING OF A THIN-WALLED METAL ARTICLE OF HIGH ROUNDNESS AND CONCENTRICITY AND LOW SURFACE ROUGHNESS FABRICATION ADDITIVE D'UN ARTICLE DE MÉTAL À PAROI MINCE À CIRCULARITÉ ET CONCENTRICITÉ ÉLEVÉES ET À FAIBLE RUGOSITÉ DE SURFACE 		
(73)	Heraeus Additive Manufacturing GmbH, Heraeusstraße 12 - 14, 63450 Hanau, DE		
(72)	STOLPE, Moritz, 63450 Hanau, DE KLETT, Eduard, 63450 Hanau, DE HUMM, Stephan, 63450 Hanau, DE KILIC, Beytullah Yasin, 63450 Hanau, DE		
(74)	Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE		
	B22F 7/06	→ (51)	H01L 23/373
	B22F 7/08	→ (51)	H01L 23/373

	B22F 10/20	→ (51)	B08B 7/02
	B22F 10/20	→ (51)	B22F 3/105
	B22F 10/20	→ (51)	B29C 64/153
	B22F 10/20	→ (51)	G04B 45/00
(51)	B22F 10/28	(11)	3 558 569 B1
	B22F 10/30		B22F 10/322
	B22F 10/80		B22F 12/45
	B22F 12/90		B23K 15/00
	B23K 26/00		B23K 26/03
	B23K 26/06		B23K 26/082
	B23K 26/12		B23K 26/14
	B23K 26/342		B29C 64/153
	B29C 64/371		B29C 64/393
	B33Y 10/00		B33Y 50/02
	B22F 12/70		
(52)	B23K 15/0086; B22F 10/28; B22F 10/30; B22F 10/322; B22F 10/80; B22F 12/45; B22F 12/90; B23K 15/0093; B23K 26/0006; B23K 26/03; B23K 26/0604; B23K 26/0643; B23K 26/082; B23K 26/127; B23K 26/14; B23K 26/342; B29C 64/153; B29C 64/371; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 50/02; B22F 12/70; B22F 2999/00; Y02P 10/25		
(25)	En	(26)	En
(21)	17883299.4	(22)	06.12.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	30.10.2019		
(86)	US 2017/064957 06.12.2017		
(87)	WO 2018/118436 2018/26 28.06.2018		
(30)	23.12.2016 US 201615390089		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN ZUR SCHADSTOFFFAHNEN-ÜBERWACHUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG METHOD FOR EMISSIONS PLUME MONITORING IN ADDITIVE MANUFACTURING PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PANACHE D'ÉMISSION DANS LA FABRICATION ADDITIVE 		
(73)	General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72)	MARTIN, Andrew, J., West Chester, OH 45069, US REDDING, MacKenzie, Ryan, 96047 Bamberg, DE MAMRAK, Justin, 96215 Lichtenfels, DE		
(74)	Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE		
	B22F 10/28	→ (51)	B22F 5/10
	B22F 10/30	→ (51)	B22F 10/28
	B22F 10/31	→ (51)	H01J 37/305
	B22F 10/322	→ (51)	B22F 10/28
	B22F 10/366	→ (51)	B22F 5/10
	B22F 10/70	→ (51)	B08B 7/02
	B22F 10/80	→ (51)	B22F 10/28
	B22F 12/00	→ (51)	B22F 3/105
	B22F 12/00	→ (51)	B29C 64/153
	B22F 12/45	→ (51)	B22F 10/28

	B22F 12/90	→ (51)	B22F 10/28
(51)	B23B 27/14	(11)	3 663 024 B1
(52)	B23B 27/14; B23C 5/22; B23B 2228/10; B23C 2228/10		
(25)	Zh	(26)	En
(21)	17924221.9	(22)	25.12.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	10.06.2020		
(86)	CN 2017/118303 25.12.2017		
(87)	WO 2019/047425 2019/11 14.03.2019		
(30)	07.09.2017 CN 201710800562		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> SCHNEIDMESSER MIT EINER VIELZAHL VON UNTERSCHIEDLICHEN BESCHICHTUNGEN AUF OBERFLÄCHEN DAVON CUTTING BLADE HAVING PLURALITY OF DIFFERENT COATINGS ON SURFACES THEREOF LAME DE COUPE À SURFACES POURVUES D'UNE PLURALITÉ DE REVÊTEMENTS DIFFÉRENTS 		
(73)	Zhuzhou Cemented Carbide Cutting Tools Co., Ltd., Huanghe Southern Road Tianyuan Zone, Zhuzhou, Hunan 412007, CN		
(72)	WANG, Shequan, Zhuzhou Hunan 412007, CN JIANG, Aisheng, Zhuzhou Hunan 412007, CN NI, Lan, Zhuzhou Hunan 412007, CN LI, Ping, Zhuzhou Hunan 412007, CN LIU, Min, Zhuzhou Hunan 412007, CN		
(74)	Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE		
	B23B 29/02	→ (51)	B23Q 3/06
(51)	B23B 31/22	(11)	3 623 088 B1
	B23B 31/40		B25B 5/10
(52)	B23B 31/22; B23B 31/404; B25B 5/10; B25B 5/147; B23B 2265/32; B23B 2265/326; B25B 13/5083		
(25)	De	(26)	De
(21)	18194850.6	(22)	17.09.2018
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	18.03.2020		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VORRICHTUNG ZUM SPANNEN VON WERKSTÜCKEN DEVICE FOR CLAMPING WORKPIECES DISPOSITIF DE SERRAGE DES PIÈCES À USINER 		
(73)	Reis, Dieter, Steinstrasse 6, 61440 Oberursel, DE		
(72)	Reis, Dieter, 61440 Oberursel, DE		
(74)	Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE		
	B23B 31/40	→ (51)	B23B 31/22
(51)	B23B 47/18	(11)	3 600 737 B1
	B23B 47/26		B28D 1/04
(52)	B28D 1/041; B23Q 5/32; B25H 1/0042		
(25)	En	(26)	En
(21)	18772699.7	(22)	19.03.2018
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	05.02.2020		
(86)	SE 2018/050268 19.03.2018		

- (87) WO 2018/174785 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 SE 1750343
(54) • *BEARBEITUNGSANORDNUNG MIT EINER ERSTEN UND EINEM ZWEITEN ELEKTROMOTOR, EINER ANTRIEBSEINHEIT UND EINEM ZUFÜHRMODUL*
• *A MACHINING ASSEMBLY COMPRISING A FIRST AND A SECOND ELECTRIC MOTOR, A DRIVE UNIT AND A FEED MODULE*
• *ENSEMBLE D'USINAGE COMPRENANT UN PREMIER ET UN SECOND MOTEUR ELECTRIQUE, UNE UNITE D'ENTRAÎNEMENT ET UN MODULE D'ALIMENTATION*
(73) Johnsen, Anders, Sunnanö 287, 781 94 Borlänge, SE
(72) Johnsen, Anders, 781 94 Borlänge, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B23B 47/26 → (51) **B23B 47/18**

- (51) **B23B 51/00** (11) **3 397 415 B1**
B23K 26/361
(52) **B23B 51/00; B23K 26/361;**
B23B 2251/48; B23B 2260/092;
B23K 2101/002; B23K 2103/50
(25) En (26) En
(21) 16825643.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(86) US 2016/067765 20.12.2016
(87) WO 2017/116850 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 US 201562271435 P
(54) • *BOHRER MIT EINEM SPANBRECHER UND VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN EINES SPANBRECHERS IN EINEM BOHRMEISSEL*
• *DRILL BIT HAVING A CHIP BREAKER AND METHOD OF LASER CUTTING A CHIP BREAKER IN A DRILL BIT*
• *FORET À BRISE-COPEAUX ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE AU LASER D'UN BRISE-COPEAUX DANS UN FORET*
(73) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US
(72) DYER, Dwight, Kingston Ohio 45644, US
CARPENTER, Cory, Columbus Ohio 43235, US
MILLER, David, Galloway Ohio 43119, US
(74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd & Company Leeds Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B23B 51/12** (11) **3 360 634 B1**
B25B 21/00 **B25B 31/00**
(52) **B25B 21/007; B23B 51/02;**
B23B 51/08; B25B 31/00;
B23B 2226/75
(25) En (26) En
(21) 18000060.6 (22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(30) 09.02.2017 JP 2017022204
13.04.2017 JP 2017079393
(54) • *ANKERSETZWERKZEUG*
• *ANCHOR SETTING TOOL*
• *OUTIL DE RÉGLAGE D'ANCRAGE*
(73) House B.M. Co., Ltd., 6-25, Aramotokita 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0011, JP
(72) Ajimi, Kunio, Higashiosaka-shi Osaka, 577-0011, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (60) 20180777.3 / 3 736 069
20180780.7 / 3 769 885
(51) **B23C 5/10** (11) **3 147 057 B1**
B23C 5/20
(52) **B23C 5/10; B23C 5/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15821813.1 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) JP 2015/070057 13.07.2015
(87) WO 2016/009995 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014143780
(54) • *ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT ERSETZBAREN WENDESCHNEIDEINSA-TZEN*
• *INDEXABLE ROTARY CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE ROTATIF INDEXABLE*
(73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) OTSUKA Jun, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/10**

B23H 7/04 → (51) **H01B 7/02**

B23H 11/00 → (51) **H01B 7/02**

- (51) **B23K 1/00** (11) **3 740 338 B1**
F28D 9/00 **B23K 1/008**
B23K 101/14
(52) **B23K 1/0012; B23K 1/008;**
F28D 9/0043; F28D 9/005;
B23K 2101/14
(25) En (26) En
(21) 19700806.3 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) EP 2019/050993 16.01.2019
(87) WO 2019/141701 2019/30 25.07.2019
(30) 16.01.2018 SE 1850045
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELÖTETEN PLATTENWÄRMETAUSCHERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A BRAZED PLATE HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES BRASÉES*
(73) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
(72) BORNEGÅRD, Niclas, 237 36 BJÄRRED, SE
ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm, SE
ANDRÉ, Hans, 253 62 HELSINGBORG, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B23K 1/002 → (51) **B62D 21/06**

B23K 1/008 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 9/013** (11) **3 541 558 B1**
B23K 9/16 **B23K 9/167**
B23K 35/38
(52) **B23K 9/013; B23K 9/164;**
B23K 9/167; B23K 35/3033;
B23K 35/308; B23K 35/32;
B23K 35/38; B23K 35/402;
C22C 19/03; C22C 38/00
(25) En (26) En

- (21) 17800389.3 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) EP 2017/025330 09.11.2017
(87) WO 2018/091147 2018/21 24.05.2018
(30) 18.11.2016 EP 16020454
(54) • *VERFAHREN ZUR KATHODISCHEN REINIGUNG EINES WERKSTÜCKES NACH EINEM THERMISCHEN VERBINDEN; REINIGUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD OF CLEANING A WORKPIECE AFTER A THERMAL JOINING PROCESS WITH CATHODIC CLEANING; CLEANING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE CATHODIQUE D'UNE PIÈCE APRÈS UN ASSEMBLAGE THERMIQUE; DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(73) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
(72) MIKLOS, Ernst, 85551 Kirchheim, DE
SIEWERT, Erwan, 85283 Niederlauterbach, DE
SAVGU, Fatih, 85757 Karlsfeld, DE
(74) Lu, Jing, et al, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **B23K 9/025** (11) **3 762 173 B1**

- B21D 22/00** **B21D 35/00**
B23K 9/23 **B23K 11/00**
B23K 11/11 **B23K 11/16**
B23K 11/20 **B23K 15/00**
B23K 20/12 **B23K 20/227**
B23K 26/26 **B23K 26/322**
B23K 31/02 **B23K 26/323**
B23K 26/242 **B21D 22/02**
B23K 101/18 **B23K 101/34**
B23K 103/04

- (52) **B23K 31/02; B21D 22/02;**
B21D 35/006; B23K 9/025; B23K 9/23;
B23K 9/232; B23K 11/0026;
B23K 11/11; B23K 11/163;
B23K 11/20; B23K 15/006;
B23K 15/0093; B23K 20/122;
B23K 20/227; B23K 26/242;
B23K 26/26; B23K 26/322;
B23K 26/323; B23K 2101/185;
B23K 2101/34; B23K 2103/04

- (25) En (26) En
(21) 19710802.0 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 13.01.2021
(86) IB 2019/051856 07.03.2019
(87) WO 2019/171323 2019/37 12.09.2019
(30) 08.03.2018 PCT/IB2018/051521
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN METALLROHLINGS UND SO HERGESTELLTE GESCHWEISSTER METALLROHLING UND DURCH PRESSEN VERFORMTER METALLISCHER TEIL*
• *METHOD OF AND INSTALLATION FOR PRODUCING A WELDED METAL BLANK AND THUS OBTAINED WELDED METAL PART*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN FLAN MÉTALLIQUE SOUDÉ ET FLAN MÉTALLIQUE SOUDÉ ET FORMÉE PAR PRESSE AINSI OBTENU*

- (73) ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) EHLING, Wolfram, 9000 Gent, BE
VAN DER BORGHT, Niko, 3020 Herent, BE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B23K 9/04** (11) **3 380 265 B1**
B22F 3/10 **B23K 26/06**
B23K 26/073 **B29C 67/00**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B23K 26/342

(52) **B22F 12/00; B23K 9/044;**
B23K 26/0604; B23K 26/0734;
B23K 26/342; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; B22F 3/1028; B22F 10/20;
B22F 2999/00; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 16801099.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(86) US 2016/061381 10.11.2016
(87) WO 2017/091363 2017/22 01.06.2017
(30) 23.11.2015 US 201514949298

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINKRISTALLZÜCHTUNG MIT GENERATIVER FERTIGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SINGLE CRYSTAL GROWTH WITH ADDITIVE MANUFACTURING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CROISSANCE DE MONOCRISTAL AVEC FABRICATION ADDITIVE**

(73) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) XIAO, Zhigang, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/013**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/013**

B23K 9/23 → (51) **B23K 9/025**

B23K 9/26 → (51) **B23K 9/32**

(51) **B23K 9/32** (11) **3 160 680 B1**
B23K 9/26
B23K 9/328

(25) En (26) En
(21) 15814668.8 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) CA 2015/050622 03.07.2015
(87) WO 2016/000083 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 US 201462021059 P

(54) • **SCHWEISSBRENNER-WARTUNGSGERÄT ZUR WARTUNG EINES BRENNERS UND EIN SCHWEISSSPITZEN-WECHSELGERÄT**
• **WELDING TORCH MAINTENANCE APPARATUS FOR SERVICING A TORCH, AND A WELDING TIP CHANGING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MAINTENANCE POUR TORCHE DE SOUDAGE POUR ENTRETIENIR UNE TORCHE, ET APPAREIL DE CHANGEMENT D'UN EMBOUT DE SOUDAGE**

(73) Nasarc Technologies Inc., 785 Bridge Street West Units 1&2, Waterloo, Ontario N2V 2K1, CA
(72) KTEILY, Naseem E., Waterloo, Ontario N2K 4A8, CA

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B23K 11/00 → (51) **B23K 9/025**

B23K 11/11 → (51) **B23K 9/025**

B23K 11/16 → (51) **B23K 9/025**

B23K 11/20 → (51) **B23K 9/025**

(51) **B23K 11/24** (11) **3 600 751 B1**
B23K 11/25

(52) **B23K 11/24; B23K 11/253;**
B23K 11/255; B23K 11/257;
B23K 11/258

(25) En (26) En
(21) 18718222.5 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) IB 2018/052200 29.03.2018
(87) WO 2018/178933 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 GB 201705249

(54) • **MIKRO-SCHWEISSGERÄT UND METHODE**
• **MICRO WELDING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL DE MICRO SOUDAGE ET PROCÉDÉ**

(73) AMADA WELD TECH UK LTD, 69 Fred Dannatt Road, Mildenhall IP28 7RD, GB
(72) AHERNE, Mark, Manningtree CO11 1PH, GB
BROWN, Ian Cornelius, Ely CB7 5QZ, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B23K 11/25 → (51) **B23K 11/24**

B23K 15/00 → (51) **B22F 10/28**

B23K 15/00 → (51) **B23K 9/025**

B23K 15/00 → (51) **H01J 37/305**

B23K 20/10 → (51) **H01M 50/204**

B23K 20/12 → (51) **B23K 9/025**

B23K 20/12 → (51) **B64C 3/26**

B23K 20/227 → (51) **B23K 9/025**

B23K 20/233 → (51) **B64C 3/26**

B23K 26/00 → (51) **B22F 10/28**

B23K 26/03 → (51) **B22F 10/28**

(51) **B23K 26/04** (11) **3 403 757 B1**
B23K 26/14 **B23K 26/70**
G01B 11/27 **B23K 26/042**

(52) **B23K 26/042; B23K 26/043;**
B23K 26/14; B23K 26/1494;
B23K 26/705; G01B 11/27; H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 18169519.8 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018
(30) 15.05.2017 US 201715595352

(54) • **SENSORVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG/FEHLAUSRICHTUNG EINES LASERSTRAHLS IN BEZUG AUF EINE GASDÜSE EINES LASERBEARBEITUNGSKOPFES**

• **A SENSOR DEVICE FOR DETERMINING ALIGNMENT/MISALIGNMENT OF A LASER BEAM RELATIVE TO A GAS NOZZLE OF A LASER MACHINING HEAD**
• **DISPOSITIF CAPTEUR POUR DÉTERMINER L'ALIGNEMENT/LE MAUVAIS ALIGNEMENT D'UN FAISCEAU LASER PAR RAPPORT À UNE BUSE DE GAZ D'UNE TÊTE D'USINAGE LASER**

(73) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstraße 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE

(72) Borgstrom, Robert, Brighton, MI Michigan 48116, US
Smith, Brian, New Hudson, MI Michigan 48165, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B23K 26/042 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/06 → (51) **B22F 10/28**

B23K 26/06 → (51) **B23K 9/04**

B23K 26/06 → (51) **G02B 27/09**

B23K 26/0622 → (51) **F16J 15/34**

B23K 26/073 → (51) **B23K 9/04**

B23K 26/082 → (51) **B22F 10/28**

B23K 26/12 → (51) **B22F 10/28**

(51) **B23K 26/14** (11) **3 746 258 B1**
B23K 26/1435; B23K 26/1476

(25) De (26) De
(21) 19703052.1 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) EP 2019/052379 31.01.2019
(87) WO 2019/149819 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018102337

(54) • **GASZUFUHRVORRICHTUNG SOWIE LASERBEARBEITUNGSKOPF MIT DERSELBEN**
• **GAS SUPPLY DEVICE AND LASER PROCESSING HEAD COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ AINSI QUE TÊTE D'USINAGE LASER DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ**

(73) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstraße 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE

(72) OPITZ, Florian, 79341 Kenzingen, DE
LOOSE, Christian, 76571 Gaggenau, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B23K 26/14 → (51) **B22F 10/28**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/242 → (51) **B23K 9/025**

B23K 26/26 → (51) **B23K 9/025**

B23K 26/322 → (51) **B23K 9/025**

B23K 26/323 → (51) **B23K 9/025**

B23K 26/342 → (51) **B22F 10/28**

B23K 26/342 → (51) **B23K 9/04**

(51) **B23K 26/354** (11) **3 694 684 B1**
B23K 31/02 **C21D 9/50**
C23C 4/00 **H01T 13/39**
H01T 13/46 **B23K 101/00**
B23K 101/36

(52) **B23K 26/354; B22F 3/24;**
B22F 7/064; B23K 31/02; C23C 4/00;
C23C 24/103; H01T 13/20;
H01T 13/39; H01T 21/02;
B22F 2998/10; B23K 2101/006;
B23K 2101/36; C21D 9/50;
C21D 2251/00

(25) De (26) De
(21) 18830361.4 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020
(86) AT 2018/060316 21.12.2018
(87) WO 2020/124103 2020/26 25.06.2020

(54) • **ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE
• **SPARK PLUG AND METHOD FOR**
PRODUCING A SPARK PLUG
• **BOUGIE D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE**
FABRICATION D'UNE BOUGIE D'ALLU-
MAGE

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, Achen-
seestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) KLAUSNER, Johann, 6391 St. Jakob i.H., AT
LANGSENLEHNER, Manfred, 8605 Kapfen-
berg, AT
GRABNER, Robert, 8605 Pogier, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Inns-
bruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte
GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Inns-
bruck, AT

B23K 26/361 → (51) **B23B 51/00**

B23K 26/53 → (51) **C03B 33/02**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/04**

(51) **B23K 31/02** (11) **3 388 189 B1**
B23K 37/04 **B23Q 3/06**
B22F 5/04 **B23K 101/00**

(52) **B23Q 3/063; B23K 31/02;**
B23K 37/0443; B23P 6/007;
B25B 5/14; F01D 5/005; F01D 25/285;
B23K 2101/001; F05D 2230/31;
F05D 2230/80

(25) En (26) En
(21) 17461520.3 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2018
(54) • **MEHRFACHRAHMEN ZUR FIXIERUNG**
VON SCHAUFELSPITZEN BEIM
SCHWEISSEN
• **MULTIFRAME BLADE TIP WELDING**
FIXTURE
• **MONTURE MULTI-CADRE POUR LE**
SOUDAGE D'EXTREMITÉS D'AUBES

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) GONTARSKI, Tomasz, 02-256 Warsaw, PL
KOWALCZYK, Michal, 02-256 Warsaw, PL
POLTORAK, Grzegorz, 02-256 Warsaw, PL
STECKOWICZ, Piotr, 02-256 Warsaw, PL
MIEKUS, Marek, 02-256 Warsaw, PL
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex, CH

B23K 31/02 → (51) **B23K 9/025**

B23K 31/02 → (51) **B23K 26/354**

B23K 31/12 → (51) **B64C 3/26**

B23K 35/38 → (51) **B23K 9/013**

B23K 37/04 → (51) **B23K 31/02**

B23K 101/00 → (51) **B23K 26/354**

B23K 101/14 → (51) **B23K 1/00**

B23K 101/18 → (51) **B23K 9/025**

B23K 101/34 → (51) **B23K 9/025**

B23K 101/36 → (51) **B23K 26/354**

B23K 101/38 → (51) **H01M 50/204**

B23K 103/00 → (51) **C03B 33/02**

B23K 103/04 → (51) **B23K 9/025**

(51) **B23P 6/00** (11) **3 351 343 B1**
F01D 25/28 **B21D 3/14**
B21D 39/20 **B21D 1/08**
F23R 3/00

(52) **B21D 1/08; B21D 3/14; B21D 39/20;**
B23P 6/002; F01D 25/285;
B23P 2700/13; F05D 2230/80;
F23R 2900/00019; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 18152111.3 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018
(30) 19.01.2017 US 201715409798
(54) • **WERKZEUG ZUR REPARATUR EINES**
UNRUNDEN BAUTEILS
• **TOOL FOR REPAIRING OUT-OF-ROUND**
COMPONENT
• **OUTIL DE RÉPARATION DE COMPOSANT**
OVALISÉ

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) MERLAU, Thomas Michael, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
MEANS, Gregory Scott, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
LEINONEN, Brian Michael, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
HANSON, Stuart Craig, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
BECKER, Joseph Daniel, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex, CH

(51) **B23P 15/00** (11) **3 736 081 B1**
F01D 9/04 **F01D 25/28**
B25B 27/16 **B23K 37/04**

(52) **B23P 15/006; B25B 27/16;**
F01D 9/044; F01D 25/285;
F05D 2230/232; F05D 2230/234

(25) Fr (26) Fr
(21) 20168981.7 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020
(30) 12.04.2019 FR 1903940
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER**
STATORLEITSCHAUFEL FÜR EIN TURBO-
TRIEBWERK, UND WERKZEUG FÜR
SEINE UMSETZUNG
• **METHOD FOR MANUFACTURING A**
STATOR BLADE ELEMENT FOR A
TURBINE ENGINE AND TOOL FOR
IMPLEMENTING THE SAME

• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN**
ELEMENT AUBAGE DE STATOR POUR
UNE TURBOMACHINE ET OUTILLAGE
POUR SA MISE EN OEUVRE
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BAILLY, Martial, Vincent, 77550 MOISSY-
GRAMAYEL, FR
ROTTON, Dominique, Michel, 77550
MOISSY-GRAMAYEL, FR
HASTOY, Clémence, Joséphine, Mauricette,
77550 MOISSY-GRAMAYEL, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

B23P 15/00 → (51) **F01D 5/34**

B23P 19/06 → (51) **F16B 31/04**

B23Q 1/25 → (51) **B23Q 3/06**

(51) **B23Q 3/06** (11) **3 319 747 B1**
B24B 27/00 **B24B 41/06**
B24B 33/02 **B25H 1/18**
B25H 1/00 **B23B 29/02**
B23Q 1/25 **B23Q 39/00**

(52) **B24B 33/022; B23B 29/027;**
B23Q 3/062; B24B 27/0023;
B24B 27/0069; B24B 41/068;
B25H 1/0007; B23Q 2039/002

(25) De (26) De
(21) 16733069.5 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018
(86) EP 2016/064948 28.06.2016
(87) WO 2017/005540 2017/02 12.01.2017
(30) 06.07.2015 DE 102015212597

(54) • **POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR EIN**
ZYLINDERKURBELGEHÄUSE UND HILFS-
VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM
BEARBEITEN EINES ZYLINDERKURBEL-
GEHÄUSES
• **POSITIONING DEVICE FOR A CYLINDER**
BLOCK AND AUXILIARY DEVICE AND
METHOD FOR PROCESSING A CYLINDER
BLOCK
• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR**
UN CARTER DE VILEBREQUIN ET
DISPOSITIF AUXILIAIRE AINSI QUE
PROCÉDÉ POUR L'USINAGE D'UN
CARTER DE VILEBREQUIN

(73) MAG IAS GmbH, Salacher Strasse 93,
73054 Eislingen, DE
(72) JENTZSCH, Guido, 74226 Nordheim, DE
BRUDER, Hubert, 77704 Oberkirch, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

B23Q 3/06 → (51) **B23K 31/02**

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 311 953 B1**
B23Q 17/09

(52) **B23Q 11/1053; B23Q 17/0985**

(25) En (26) En
(21) 17191183.7 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(30) 18.10.2016 US 201615296609
(54) • **RÜCKKOPPLUNGSGESTEUERTES SYS-**
TEM ZUR KRYOGENEN KÜHLUNG VON
WERKZEUGMASCHINEN
• **FEEDBACK-CONTROLLED SYSTEM FOR**
CRYOGENICALLY COOLING MACHINING
TOOLS

- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT CRYO-GÉNIQUE D'OUTILS D'USINAGE CONTRÔLÉ PAR RÉTRO-ACTION*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT Connecticut 06415, US
- REED, Gordon Miller, Plantsville, CT Connecticut 06479, US
- BARNAT, Krzysztof, Berlin, CT Connecticut 06037, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23Q 17/09 → (51) **B23Q 11/10**

B24B 7/00 → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B24B 13/005** (11) **2 914 399 B1**
B29D 11/00
- (52) **B24B 13/0055; B29D 11/00942**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13801624.1 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) FR 2013/052590 29.10.2013
- (87) WO 2014/068247 2014/19 08.05.2014
- (30) 30.10.2012 FR 1260370
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG DIESER LINSEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL LENSES AND ASSEMBLY FOR MANUFACTURING SUCH LENSES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES OPTIQUES ET ENSEMBLE POUR LA FABRICATION DE TELLES LENTILLES*
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) CASTRO, Luis, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- GACOIN, Eric, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- MOINE, Jérôme, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- PONS, Bernard, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **B24B 23/02** (11) **3 772 390 B1**
B24B 23/04 **B24B 49/00**
B24B 23/03 **B24B 49/10**
B24B 49/12 **B24B 7/00**
- (52) **B24B 23/03; B24B 49/003;**
B24B 49/006; B24B 49/10; B24B 49/12
- (25) En (26) En
- (21) 19190321.0 (22) 06.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2021
- (54) • *SCHLEIFMASCHINENWERKZEUG MIT ZUFÄLLIGER EXZENTRISCHER ORBITALER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEITSERFASSUNG*
- *GRINDING MACHINE TOOL WITH RANDOM ECCENTRIC ORBITAL MOTION SPEED DETECTION*
- *MACHINE-OUTIL DE MEULAGE À DÉTECTION DE VITESSE DE MOUVEMENT ORBITAL EXCENTRIQUE ALÉATOIRE*
- (73) X'Pole Precision Tools Inc., No. 530-1, Sec. 2 Guoling Road Zhongli District, Taoyuan City, TW

- (72) Chen, Bach Pangho, Claremont, CA California 91711, US
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B24B 23/02 → (51) **B24B 55/05**

B24B 23/03 → (51) **B24B 23/02**

B24B 23/04 → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B24B 27/00** (11) **3 703 906 B1**
B24D 9/08 **B24B 53/007**
B24B 53/095 **B25J 11/00**
B25J 19/00
- (52) **B24B 27/0038; B24B 53/007;**
B24B 53/095; B24D 9/085;
B25J 11/0065; B25J 15/0019;
B25J 15/04; B25J 19/0058;
B25J 19/0066
- (25) De (26) De
- (21) 20701727.8 (22) 21.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (86) EP 2020/051446 21.01.2020
- (87) WO 2020/152186 2020/31 30.07.2020
- (30) 23.01.2019 DE 102019101580
- (54) • *ROBOTERGESTÜTZTE SCHLEIFVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER WARTUNGSEINHEIT*
- *ROBOT-ASSISTED GRINDING DEVICE HAVING AN INTEGRATED MAINTENANCE UNIT*
- *DISPOSITIF DE RECTIFICATION ASSISTÉE PAR ROBOT AVEC UNITÉ DE MAINTENANCE INTÉGRÉE*
- (73) Ferrobotics Compliant Robot Technology GmbH, Altenbergerstraße 69, 4040 Linz, AT
- (72) NADERER, Ronald, 4040 Linz, AT
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

B24B 27/00 → (51) **B23Q 3/06**

B24B 31/00 → (51) **B08B 9/08**

B24B 31/02 → (51) **B08B 9/08**

B24B 31/023 → (51) **B08B 9/08**

B24B 33/02 → (51) **B23Q 3/06**

B24B 37/04 → (51) **H01B 13/00**

B24B 41/06 → (51) **B23Q 3/06**

B24B 49/00 → (51) **B24B 23/02**

B24B 49/10 → (51) **B24B 23/02**

B24B 49/12 → (51) **B24B 23/02**

B24B 53/007 → (51) **B24B 27/00**

B24B 53/095 → (51) **B24B 27/00**

- (51) **B24B 55/05** (11) **2 540 444 B1**
B24B 23/02
- (52) **B24B 55/052; B24B 23/028;**
B24B 55/04
- (25) En (26) En
- (21) 12174290.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013
- (30) 30.06.2011 US 201161503115 P
- 27.06.2012 US 201213534708
- (54) • *Schutzabeneinheit für ein Elektrowerkzeug*
- *Shield assembly for a power tool*
- *Unité de capot de protection pour un outil électrique*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Schell, Craig, Street, MD Maryland 21154, US
- Kelleher, Joseph P., Parkville, MD Maryland 21234, US
- Copeland, Earnest, Abingdon, MD Maryland 21009, US
- Trautner, Paul K., Baltimore, MD Maryland 21234, US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

(51) **B24C 1/00** (11) **3 746 265 B1**

B60G 21/05 **B24C 1/10**

B24C 1/00; B24C 1/10; B60G 21/05

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19700731.3 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (86) EP 2019/051330 21.01.2019
- (87) WO 2019/149550 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 FR 1850854
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT VERGÜTETEN ROHRFÖRMIGEN ACHSQUERTRÄGERS MIT EINEM KUGELSTRAHLSCHRITT*
- *METHOD FOR PRODUCING A NON-QUENCHED TUBULAR AXLE CROSSPIECE COMPRISING A SHOT-PEENING STEP*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TRAVERSE TUBULAIRE D'ESSIEU NON TREMPÉE COMPORTANT UNE ÉTAPE DE GRENAILLAGE*
- (73) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) ROLLET, Remi, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B24C 1/10 → (51) **B24C 1/00**

(51) **B24D 3/02** (11) **3 186 037 B1**

B24D 3/20 **B24D 3/32**

B24D 5/04

(52) **B24D 18/0027; B24D 3/02;**
B24D 3/20; B24D 3/32; B24D 5/04

- (25) En (26) En
- (21) 15835237.7 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) US 2015/043836 05.08.2015
- (87) WO 2016/032711 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 US 201462042463 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLEIFARTIKELS*
- *METHOD OF MAKING AN ABRASIVE ARTICLE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABRASIF*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BEVERIDGE, Jacob S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KEIPERT, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Michalik, Andrej, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **B24D 3/04** (11) **3 013 525 B1**
B24D 3/34

(52) **B24D 11/00; B24D 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14817166.3 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) US 2014/044701 27.06.2014
(87) WO 2014/210532 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201361841134 P

(54) • SCHLEIFARTIKEL MIT GEFORMTEN SCHLEIFPARTIKELN
• ABRASIVE ARTICLE INCLUDING SHAPED ABRASIVE PARTICLES
• ARTICLE ABRASIF COMPRENANT DES PARTICULES ABRASIVES FAÇONNÉES

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US

(72) BREDER, Kristin, Belchertown, Massachusetts 01007, US
IYENGAR, Sujatha, Northborough, Massachusetts 01532, US

ARCONA, Christopher, Northborough, Massachusetts 01532, US
GAETA, Anthony C., Lockport, New York 14094, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 3/20 → (51) **B24D 3/02**

B24D 3/32 → (51) **B24D 3/02**

B24D 3/34 → (51) **B24D 3/04**

B24D 5/04 → (51) **B24D 3/02**

B24D 9/08 → (51) **B24B 27/00**

B25B 5/10 → (51) **B23B 31/22**

B25B 5/10 → (51) **H01M 10/04**

B25B 5/14 → (51) **B23B 31/22**

B25B 13/46 → (51) **A61B 17/56**

B25B 21/00 → (51) **B23B 51/12**

B25B 25/00 → (51) **B65B 13/04**

B25B 27/00 → (51) **F16J 15/3268**

B25B 27/16 → (51) **B23P 15/00**

(51) **B25B 29/02** (11) **3 578 302 B1**
B25B 29/02

(25) En (26) En
(21) 19177994.1 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(30) 07.06.2018 GB 201809348

(54) • VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINER SCHRAUBE
• DEVICE FOR TENSIONING A SCREW
• DISPOSITIF DE SERRAGE D'UNE VIS

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE

(72) GUIASOLA, Inigo, 68167 Mannheim, DE

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

B25B 29/02 → (51) **F16B 31/04**

B25B 31/00 → (51) **B23B 51/12**

(51) **B25D 17/02** (11) **3 433 057 B1**

(52) **B25D 17/02; B25D 2250/211**
(25) De (26) De
(21) 17712130.8 (22) 21.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(86) EP 2017/056617 21.03.2017
(87) WO 2017/162623 2017/39 28.09.2017
(30) 23.03.2016 EP 16161839

(54) • MEISSEL
• CHISEL
• BURIN

(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) KOSA, Zsolt, 9470 Buchs, CH
SHROT, Aviral, 88131 Lindau, DE

PETERS, Carsten, 9468 Sax, CH
KENÉZ, Attila, 6000 Kecskemét, HU

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 3/00** (11) **3 144 108 B1**
B25F 3/00

(25) De (26) De
(21) 16186838.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017
(30) 11.09.2015 DE 102015217432
11.08.2016 DE 102016214945

(54) • AUFSATZ FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE
• ATTACHMENT FOR A HAND TOOL
• CAPOT D'OUTILLAGE PORTATIF

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Bohne, Ulrich, 72664 Kohlberg, DE
Weinhardt, Max, 71111 Waldenbuch, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **3 241 654 B1**
B25F 5/02; B25G 1/10;

B23B 2260/128; B25D 2250/195; B25D 2250/221
(25) De (26) De
(21) 17167890.7 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
(30) 04.05.2016 DE 102016207706

(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN MIT EINER HANDWERKZEUGMASCHINE
• MACHINE TOOL AND METHOD WITH A MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL PORTATIVE ET PROCÉDÉ FAISANT APPEL À UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schadow, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
Katzenberger, Steffen, 75446 Wiernsheim, DE
Esenwein, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Stock, Joern, 70711 Leinfelden-Echterdingen, DE

(51) **B25H 1/00** (11) **3 730 252 B1**
B25H 1/00

(25) De (26) De
(21) 20171231.2 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019110589
24.04.2019 DE 202019102295 U

(54) • ARBEITSUNTERLAGE FÜR EIN VON HAND FÜHRBARES ARBEITSGERÄT
• WORK SUPPORT FOR A MANUALLY OPERABLE TOOL
• DOCUMENT DE TRAVAIL POUR UN APPAREIL DE TRAVAIL POUVANT ÊTRE GUIDÉ À LA MAIN

(73) Kronen-Hansa-Werk GmbH & Co. KG, Gewerberg 17, 49393 Lohne, DE

(72) Nieuwenhuizen, Nico, 49377 Vechta, DE
Rottinghaus, Holger, 49393 Lohne, DE
Berding, Sebastian, 49393 Lohne, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B25H 1/00 → (51) **B23Q 3/06**

B25H 1/18 → (51) **B23Q 3/06**

(51) **B25J 1/02** (11) **3 508 310 B1**
B25J 19/02 **A61B 17/00**
A61B 34/30 **A61B 34/00**

(52) **B25J 1/02; A61B 17/00234; A61B 34/71; B25J 9/104;**
A61B 2017/00314; A61B 2017/00323; A61B 2017/00327; A61B 2034/301; A61B 2034/302; A61B 2090/061; A61B 2090/067

(25) Zh (26) En
(21) 17845464.1 (22) 30.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019
(86) CN 2017/099758 30.08.2017
(87) WO 2018/041162 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 CN 201610796046

(54) • FLEXIBLE KONTINUIERLICHE KÖRPERSTRUKTUR MIT FÄHIGKEIT ZUR DURCHFÜHRUNG VON HALTUNGSFEEDBACK
• FLEXIBLE CONTINUOUS BODY STRUCTURE CAPABLE OF REALIZING POSTURE FEEDBACK
• STRUCTURE DE CORPS CONTINU FLEXIBLE APTÉ À RÉALISER UNE RÉTROACTION DE POSTURE

(73) Beijing Surgerii Technology Co., Ltd., Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road, Haidian Beijing 100192, CN

(72) XU, Kai, Beijing 100192, CN
ZHAO, Jiangran, Beijing 100192, CN
DAI, Zhengchen, Beijing 100192, CN
LIU, Huan, Beijing 100192, CN
YANG, Zhixiong, Beijing 100192, CN

(74) Rössler, Matthias, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **2 858 790 B1**
B62D 57/024
B25J 5/005

(25) Fr (26) Fr
(21) 13733345.6 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

- (86) FR 2013/051277 05.06.2013
(87) WO 2013/182811 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 FR 1201640
(54) • *ROLLENDER ROBOTER MIT EINEM ARM*
• *ROLLING ROBOT COMPRISING AN ARM*
• *ROBOT ROULANT COMPRENANT UN BRAS*
- (73) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
- (72) STEUX, Bruno, F-78400 Chatou, FR
BOURAOU, Laurent, F-94240 L'Hay-les-Roses, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B25J 5/02 → (51) **B05B 13/04**

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 878 601 B1**
(52) **B25J 9/0006**
- (25) It (26) En
(21) 20162846.8 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VORWÄRTS NEIGENDER BEWEGUNGEN DES OBERKÖRPERS*
• *WEARABLE APPARATUS FOR ASSISTING FORWARD RECLINING MOVEMENTS OF THE TORSO*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR L'ASSISTANCE À DES MOUVEMENTS D'INCLINAISON AVANT DU TORSE*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) DI PARDO, Mr. Massimo, I-10043 Orbassano (Torino), IT
GALLO, Ms. Francesca, I-10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
- (60) 20211826.1 / 3 878 602

B25J 9/00 → (51) **A61F 5/01**

B25J 9/00 → (51) **B60L 53/18**

B25J 9/12 → (51) **H01L 41/09**

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 352 952 B1**
G05B 19/418 **G06Q 10/08**
(52) **B25J 9/1679; B25J 9/1682;**
G05B 19/418; G06Q 10/087;
G05B 2219/39106; G05B 2219/39107;
Y02P 90/02; Y10S 901/02;
Y10S 901/46
- (25) En (26) En
(21) 16778548.4 (22) 20.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
(86) US 2016/052630 20.09.2016
(87) WO 2017/053276 2017/13 30.03.2017
(30) 21.09.2015 US 201514860584
- (54) • *VERNETZTE ROBOTERMANIPULATOREN*
• *NETWORKED ROBOTIC MANIPULATORS*
• *MANIPULATEURS ROBOTISÉS EN RÉSEAU*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) STUBBS, Andrew, Seattle, Washington 98109-5210, US
MILLS, Diane Grieselhuber, Seattle, Washington 98109-5210, US
LONGTINE, John Gregory, Seattle, Washington 98109-5210, US

- VERMINSKI, Matthew David, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (51) **B25J 9/16** (11) **3 812 105 B1**
(52) **B25J 9/1697; G05B 2219/37217;**
G05B 2219/40532; G05B 2219/45104
- (25) En (26) En
(21) 20166522.1 (22) 27.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205131
- (54) • *ARCHITEKTUR VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ FÜR INDUSTRIESCHWEISSEN*
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE ARCHITECTURE FOR INDUSTRIAL WELDING*
• *ARCHITECTURE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR SOUDAGE INDUSTRIEL*

- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) PINSKER, Florian, 1239 Wien, AT
JIANG, Beibei, 80686 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 19/06**

B25J 11/00 → (51) **B24B 27/00**

B25J 11/00 → (51) **G06N 3/00**

B25J 13/08 → (51) **B29C 45/76**

B25J 19/00 → (51) **B24B 27/00**

B25J 19/02 → (51) **B25J 1/02**

B25J 19/02 → (51) **B29C 45/76**

B25J 19/02 → (51) **G06N 3/00**

- (51) **B25J 19/06** (11) **3 347 175 B1**
B25J 9/16
(52) **B25J 19/06; B25J 9/1676;**
G05B 2219/40196; G05B 2219/40202
- (25) En (26) En
(21) 16767467.0 (22) 08.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(86) US 2016/050786 08.09.2016
(87) WO 2017/044630 2017/11 16.03.2017
(30) 09.09.2015 US 201562216017 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHER KOMMUNIKATIVER BELEUCHTUNG IN EINER ROBOTERUMGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DYNAMIC COMMUNICATIVE LIGHTING IN A ROBOTIC ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'ÉCLAIRAGE DE COMMUNICATION DYNAMIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT ROBOTIQUE*
- (73) Berkshire Grey, Inc., 140 South Road, Bedford, MA 01730, US
- (72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, US
AHEARN, Kevin, Fort Mill South Carolina 29708, US
DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh Pennsylvania 15206, US
GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, US

- KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, US
MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, US
MASON, Matthew, Pittsburgh, PA 15217, US
PRICE, Gene, Temple, Cambridge, MA 02140, US
ROMANO, Joseph, San Jose, CA 95112, US
SMITH, Daniel, Canonsburg, PA 15317, US
SRINIVASA, Siddhartha, Seattle Washington 98115, US
VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, PA 15217, US
ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 21214194.9

(51) **B26D 1/04** (11) **3 661 709 B1**

B26D 7/02 **B26D 7/00**

(52) **B26D 1/045; B26D 7/025;**
B26D 2007/0043

- (25) En (26) En
(21) 18725985.8 (22) 30.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) US 2018/030253 30.04.2018
(87) WO 2019/027519 2019/06 07.02.2019
(30) 31.07.2017 US 201762539252 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES FILMES MIT EINEM LINEARANTRIEB*
• *FILM CUTTING DEVICE HAVING A LINEAR ACTUATOR*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE DES FILMS AVEC UN ACTUATEUR LINEAIRE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MCCARTY II, Donald, L., Midland, MI 48674, US
GEE, William, E., Collegeville, PA 19426, US
DOTSON, Larry, Midland, MI 48674, US
OCONNELL, Paul, Lake Jackson, TX 77566, US
ZIEMAN, Jonathan, J., Midland, MI 48674, US
LUND, John, Midland, MI 48674, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B26D 1/08** (11) **3 541 589 B1**

B26D 3/00
(52) **B26D 1/08; B26D 3/003**

- (25) En (26) En
(21) 17804420.2 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(86) US 2017/061512 14.11.2017
(87) WO 2018/093768 2018/21 24.05.2018
(30) 15.11.2016 US 201662422522 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON RIEMEN*
• *BELT CUTTER*
• *DÉCOUPEUSE POUR COURROIES*
- (73) SafeWorks, LLC, 365 Upland Drive, Tukwila, WA 98188, US
- (72) LÜLFING, Frank, 29323 Wietze, DE
SEIBEL, Viatcheslav Maik, 28215 Bremen, DE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B26D 3/00 → (51) **B26D 1/08**

B26D 7/00	→ (51) B26D 1/04
B26D 7/02	→ (51) B26D 1/04
(51) B26D 7/20	(11) 3 186 045 B1
B26F 1/38	B26F 1/44
(52) B26D 7/204; B26D 7/20; B26F 1/384; B26F 2001/4463	
(25) En	(26) En
(21) 14900985.4	(22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.07.2017	
(86) US 2014/053136	28.08.2014
(87) WO 2016/032483	2016/09 03.03.2016
(54) • AMBOSSABDECKUNGSINSTALLATION • ANVIL COVER INSTALLATION • INSTALLATION DE CONTREPARTIES	
(73) Dicar Inc., 10 Bloomfield Avenue P.O. Box 643, Pine Brook, NJ 07058, US	
(72) WARLL, Stephen, Kenneth, New York, NY 10011, US	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
B26F 1/38	→ (51) B26D 7/20
B26F 1/44	→ (51) B26D 7/20
B27B 5/16	→ (51) B27B 5/29
(51) B27B 5/29	(11) 3 227 071 B1
B27B 5/16	F16H 1/16
F16J 15/16	F16H 57/04
F16H 57/029	F16H 57/039
(52) B23D 47/126; F16H 57/029; F16H 57/039; F16H 57/0427; F16H 57/0457; F16H 57/0498; F16J 15/162; F16J 15/164; F16J 15/3204; B23D 45/068; F16H 1/16	
(25) En	(26) En
(21) 15865472.3	(22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.10.2017	
(86) US 2015/062982	30.11.2015
(87) WO 2016/089764	2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014	US 201462086404 P
(54) • TISCHSÄGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TISCHSÄGE • TABLE SAW AND METHOD OF OPERATING A TABLE SAW • SCIE À TABLE ET MÉTHODE D'ACTIONNEMENT D'UNE SCIE À TABLE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) FROLOV, Andrew, Glenview, IL 60025, US	
(74) KIVLITSKY, Volodymyr, Chicago, IL 60660, US	
B28B 1/00	→ (51) B22C 9/02
B28B 3/00	→ (51) B28B 7/34
(51) B28B 7/34	(11) 3 453 505 B1
B28B 3/00	B32B 18/00
C04B 35/571	C04B 35/573
C04B 35/628	C04B 35/80
C04B 38/06	C04B 38/08
F01D 5/28	
(52) C04B 35/573; B28B 7/342; B28B 23/0006; B32B 18/00; C04B 35/571; C04B 35/62873; C04B 35/80; C04B 38/06; C04B 38/08;	

F01D 5/282; C04B 2235/5244; C04B 2235/6028; C04B 2235/614; C04B 2235/616; C04B 2237/365; C04B 2237/38; C04B 2237/62; F05D 2300/211; F05D 2300/6012; F05D 2300/6033	
(25) En	(26) En
(21) 18189778.6	(22) 20.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2019	
(30) 06.09.2017	US 201715696869
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN ZUR ERZEUGUNG VON HOHLEN STRUKTUREN IN KERAMIKMATRIX-VERBUNDSTOFFEN • A METHOD FOR MAKING ARTICLES FOR CREATING HOLLOW STRUCTURES IN CERAMIC MATRIX COMPOSITES • PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES POUR CRÉER DES STRUCTURES CREUSES DANS DES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) LI, Tao, Evendale, OH 45215, US	
(74) COONS, Timothy P, Cincinnati, OH 45215, US	
YANG, Xi, Dayton, OH 45434, US	
WEIMER, Michael James, Cincinnati, OH 45215, US	
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE	
B28D 1/04	→ (51) B23B 47/18
B28D 1/14	→ (51) B23B 47/18
B29B 7/00	→ (51) B29C 45/00
B29B 7/40	→ (51) B29C 45/00
B29B 7/42	→ (51) B29C 48/285
B29B 7/46	→ (51) B29C 45/00
(51) B29B 7/72	(11) 3 715 077 B1
B29B 7/76	B29B 7/74
B29C 67/24	
(52) B29B 7/7647; B29B 7/728; B29B 7/7404; B29B 7/7652; B29B 7/7668; B29B 7/7684; B29B 7/7694; B29C 67/246	
(25) It	(26) En
(21) 20166080.0	(22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2020	
(30) 27.03.2019	IT 201900004609
(54) • HOCHDRUCKMISCHVORRICHTUNG MIT SENSORISCHER SELBSTREINIGENDER FÖRDERLEITUNG, UND DARAUF BEZOGENE VERFAHREN • HIGH-PRESSURE MIXING DEVICE WITH SENSORED SELF-CLEANING DELIVERY DUCT, AND RELATED METHODS • DISPOSITIF DE MÉLANGE À HAUTE PRESSION AVEC CONDUIT D'ADMINISTRATION AUTONETTOYANT À CAPTEUR, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(73) Afros S.p.A., Via Quintino Sella 3, 20121 Milano, IT	
(72) Volpato, Marco, 20121 Milan, IT	
(74) Corti, Maurizio, 20121 Milan, IT	
Fini, Fabio, 20121 Milan, IT	
Campi, Luca, 20121 Milan, IT	
Zampini, Samuele, 20121 Milan, IT	

(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT	
B29B 7/72	→ (51) B29C 48/285
B29B 7/74	→ (51) B29B 7/72
B29B 7/74	→ (51) B29B 7/76
B29B 7/74	→ (51) B29C 48/285
(51) B29B 7/76	(11) 3 715 079 B1
B29B 7/74	B29C 67/24
(52) B29B 7/7647; B29B 7/7404; B29B 7/7652; B29B 7/7668; B29B 7/7684; B29C 67/246; B29B 7/7694	
(25) It	(26) En
(21) 20166043.8	(22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2020	
(30) 27.03.2019	IT 201900004603
(54) • HOCHDRUCKMISCHVORRICHTUNG MIT EINTEILIGEM FÖRDERKANAL, UND DARAUF BEZOGENES VERFAHREN • HIGH-PRESSURE MIXING DEVICE WITH SINGLE-PIECE DELIVERY DUCT, AND RELATED METHOD • DISPOSITIF DE MÉLANGE À HAUTE PRESSION COMPORTANT UN CONDUIT D'ADMINISTRATION MONOBLOC, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(73) Afros S.p.A., Via Quintino Sella 3, 20121 Milano, IT	
(72) Volpato, Marco, 20121 Milan, IT	
Corti, Maurizio, 20121 Milan, IT	
Molteni, Giorgio, 20121 Milan, IT	
Fini, Fabio, 20121 Milan, IT	
(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT	
B29B 7/76	→ (51) B29B 7/72
B29B 7/90	→ (51) B29C 45/00
B29B 7/90	→ (51) C08L 81/02
B29B 9/12	→ (51) C08L 67/03
B29B 9/14	→ (51) C08L 67/03
B29B 9/16	→ (51) C08L 67/03
B29B 11/10	→ (51) C08L 81/02
B29B 11/16	→ (51) B29B 15/12
B29B 13/02	→ (51) C08L 67/03
B29B 13/10	→ (51) C08L 67/03
(51) B29B 15/12	(11) 3 603 917 B1
B05C 3/15	B05D 1/18
B05D 7/00	B29B 11/16
C08J 5/24	D06B 3/00
B29K 101/10	
(52) B29B 15/125; D06B 3/04; D06B 5/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 18772651.8	(22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2020	
(86) JP 2018/006478	22.02.2018
(87) WO 2018/173617	2018/39 27.09.2018

- (30) 23.03.2017 JP 2017056926
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BE-SCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR BE-SCHICHTUNGSFLÜSSIGKEITSMPRÄG-NIERTES FLÄCHENFÖRMIGES VERSTÄR-KUNGSFASERBÜNDEL UND FLÄCHENFÖRMIGES INTEGRIERTES OB-JEKT*
• *PRODUCTION METHOD AND COATING DEVICE FOR COATING-LIQUID-IMPREGNATED SHEET-LIKE REIN-FORCING-FIBER BUNDLE AND SHEET-LIKE INTEGRATED OBJECT*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION ET DISPO-SITIF DE REVÊTEMENT POUR FAISCEAU DE FIBRES DE RENFORCEMENT DE TYPE FEUILLE IMPRÉGNÉ DE LIQUIDE DE REVÊTEMENT ET OBJET INTÉGRÉ DE TYPE FEUILLE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) OCHI, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
NISHINO, So, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SUZUKI, Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
AOKI, Junichi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
-
- B29B 17/00** → (51) **B29C 43/22**
-
- B29C 33/10** → (51) **B29D 30/06**
-
- B29C 33/30** → (51) **B22C 9/10**
-
- B29C 33/30** → (51) **B29D 30/06**
-
- B29C 33/38** → (51) **B29C 33/44**
-
- B29C 33/38** → (51) **B29C 33/48**
-
- (51) **B29C 33/44** (11) **3 135 450 B1**
B29C 33/38 **B29C 70/06**
B64F 5/00 **B29C 33/48**
B64C 1/06 **B64F 5/10**
B29C 70/44 *B29L 31/30*
- (52) **B29C 33/38; B29C 33/48; B64F 5/10;**
B29L 2031/3082; Y02T 50/40;
Y10T 29/4978; Y10T 29/49828;
Y10T 29/53539
- (25) En (26) En
(21) 16001806.5 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(30) 25.12.2009 JP 2009295576
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG ZUR VERWEN-DUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG EINER MATERIALVER-BUNDSTRUKTUR*
• *ASSEMBLING APPARATUS FOR USE IN A METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE MANDRIN UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE FABRI-CATION D'UNE STRUCTURE DE MATÉ-RIAU COMPOSITE*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Sana, Toshikazu, Kobe-shi, Hyogo, 650-8670, JP
Tamura, Naoki, Kobe-shi, Hyogo, 650-8670, JP
Takahashi, Tomoya, Kobe-shi, Hyogo, 650-8670, JP
Takechi, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo, 650-8670, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Vik-tualienmarkt 8, 80331 München, DE
- (62) 10838938.8 / 2 517 858
-
- (51) **B29C 33/48** (11) **3 132 908 B1**
B29C 33/38 **B29C 70/06**
B64F 5/00 **B64F 5/10**
B29C 70/44 *B29L 31/30*
- (52) **B29C 33/48; B29C 33/38;**
B64F 5/10; B29L 2031/3082;
Y10T 29/49815; Y10T 29/53539;
Y10T 29/53983
- (25) En (26) En
(21) 16001805.7 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(30) 25.12.2009 JP 2009295577
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DEMONTAGE DES DORNS HERSTELLUNG EINER VER-BUNDSTOFFSTRUKTUR*
• *DISASSEMBLING APPARATUS OF MANDREL USED FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIAL*
• *APPAREIL DE DÉMONTAGE DE MANDRIN POUR LA FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Sana, Toshikazu, Kakamigahara-shi, Gifu, 504-8710, JP
Tamura, Naoki, Kakamigahara-shi, Gifu, 504-8710, JP
Takahashi, Tomoya, Kakamigahara-shi, Gifu, 504-8710, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Vik-tualienmarkt 8, 80331 München, DE
- (62) 10838939.6 / 2 517 859
-
- B29C 33/48** → (51) **B29C 33/44**
-
- (51) **B29C 35/08** (11) **3 225 374 B1**
B29C 105/04 **B29C 44/50**
B29C 71/04 **B29C 44/56**
B29K 23/00
- (52) **B29C 35/0805; B29C 44/5627;**
B29C 71/04; B29C 44/50;
B29C 2035/085; B29C 2035/0872;
B29C 2035/0877; B29K 2023/06;
B29K 2023/12; B29K 2105/04;
B29K 2995/0072
- (25) En (26) En
(21) 17164043.6 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 US 201615087139
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINSCHAUMPLATTEN UND DA-RAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *METHODS OF PRODUCING POLYOLEFIN FOAM SHEETS AND ARTICLES MADE THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FEUILLES EN MOUSSE DE POLYOLÉFINE ET ARTICLES AINSI FABRIQUÉS*
- (73) Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500, US
- (72) Baldwin, Jesse J., Strasburg, VA Virginia 22657, US
Clark, Gary H., Front Royal, VA Virginia 22630, US
- (62) 10838938.8 / 2 517 858
-
- Foltz, Donald A., Fort Valley, VA Virginia 22652, US
Geibler, Paul F., Lake Frederick, VA Virginia 22630, US
Sieradzki, Pawel, Cross Junction, VA Virginia 22625, US
- (74) Vogel, Andreas, Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bo-chum, DE
-
- B29C 37/00** → (51) **C08J 7/04**
-
- (51) **B29C 43/22** (11) **3 551 413 B1**
B29C 43/36 **B29B 17/00**
B29C 43/34 **B29K 105/26**
B29K 105/06
- (52) **B29C 43/228; B29C 43/3697;**
B29C 43/34; B29C 2043/3416;
B29C 2043/3427; B29C 2043/3483;
B29C 2043/3494; B29K 2105/06;
B29K 2105/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17826262.2 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(86) FR 2017/053280 29.11.2017
(87) WO 2018/104613 2018/24 14.06.2018
(30) 06.12.2016 EP 16306622
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN MATERIALS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-RIAU THERMOPLASTIQUE*
- (73) Cetim Grand Est, 21 rue de Chemnitz, 68200 Mulhouse, FR
Cetim, 52, avenue Félix Louat P.O. Box B.P. 80067, 60304 Senlis Cedex, FR
- (72) LERAY, Dimitri, 35580 Guignen, FR
RIGEL, David, 68500 Guebwiller, FR
THELIER, Séverine, 67750 Scherwiller, FR
ROUGNON-GLASSON, Olivier, 68700 Uffholtz, FR
- (74) Kessler, Marc, Meyer & Partenaires 2 rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR
- (60) 21202364.2 / 3 957 455
-
- B29C 43/34** → (51) **B29C 43/22**
-
- B29C 43/36** → (51) **B29C 43/22**
-
- (51) **B29C 44/04** (11) **3 231 572 B1**
B29C 44/58 **B29K 75/00**
B29L 31/30 *B29C 33/00*
- (52) **B29C 44/0469; B29C 44/582;**
B60N 2/7017; B60N 2/80;
B29C 33/0066; B29K 2075/00;
B29K 2995/007; B29L 2031/3023;
B60N 2002/899
- (25) De (26) De
(21) 17000476.6 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(30) 14.04.2016 DE 102016004407
- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG EINES SCHAUMKÖRPER, SOWIE SCHAUMSTOFFKÖRPER*
• *TOOL AND METHOD FOR MANUFAC-TURING A FOAM ARTICLE, AND FOAM ARTICLE*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS EN MOUSSE ET CORPS EN MOUSSE*
- (73) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289 Ursensollen, DE

- (72) Hammerl, Detlef, 92224 Amberg, DE
Kraus, Peter, 92253 Schnaittenbach, DE
Kurz, Helmut, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,
Patentanwaltskanzlei Mäuerchen 16, 42103
Wuppertal, DE

B29C 44/12 → (51) **C08J 7/04**

B29C 44/50 → (51) **B29C 35/08**

B29C 44/56 → (51) **B29C 35/08**

B29C 44/58 → (51) **B29C 44/04**

- (51) **B29C 45/00** (11) **3 448 649 B1**
C08J 5/04 **B65D 85/804**
C08L 99/00 **B29B 7/00**
B29K 511/00 **B29K 67/00**
B29B 7/46 **B29B 7/40**
B29B 7/90 **A01G 9/02**
B65D 65/46
- (52) **B29B 7/007; B29C 45/0001;**
B65D 65/466; B65D 85/8043;
C08L 99/00; A01G 9/021; B29B 7/40;
B29B 7/46; B29B 7/90; B29K 2067/04;
B29K 2511/00; Y02W 90/10

- (25) De (26) De
(21) 17720442.7 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(86) EP 2017/059835 25.04.2017
- (87) WO 2017/186743 2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 DE 102016107654

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HOMEKOMPOSTIERBAREN BIO-KUNST-
STOFFPRODUKTS, VERWENDUNG EINES
SONNENBLUMENKERNSCHALEN-BIO-
KOMPOSITS UND BEHÄLTER, VER-
PACKUNG, FOLIE, HOMEKOMPOSTIER-
BARES SPRITZGUSSPRODUKT UND
DERGLEICHEN, DURCH DASS GENANNT
VERFAHREN HERGESTELLT.
- PROCESS FOR MANUFACTURING A
HOME COMPOSTABLE BIO-PLASTIC
PRODUCT, USE OF A SUNFLOWER SEED
SHELL AND CONTAINER, PACKAGING,
FILM, HOME COMPOSTABLE INJECTION
MOLDED PRODUCT AND THE LIKE,
MANUFACTURED WITH SAID METHOD.
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT EN BIOPLASTIQUE COMPOS-
TABLE À DOMICILE, UTILISATION D'UNE
COQUE DE GRAINES DE TOURNESOL, ET
RÉCIPIENT, EMBALLAGE, FILM,
PRODUIT COMPOSTABLE À DOMICILE
MOULÉ PAR INJECTION ET PRODUIT
SIMILAIRE, FABRIQUÉ PAR LEDIT
PROCÉDÉ.

- (73) SPC Sunflower Plastic Compound GmbH,
Schubertstrasse 5, 49681 Garrel, DE
- (72) MEYER, Sebastian, 58675 Hemer, DE
MEYER, Ulrich, 49681 Garrel, DE
TRUMME, Reinhard, 49413 Dinklage, DE
SIMEONE, Christina, 48565 Steinfurt, DE
ALBERS, Stephan, 49413 Dinklage, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B29C 45/00 → (51) **C08F 8/32**

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 453 510 B1**
H04M 1/02 **B29K 705/00**
C23F 1/02 **C23F 1/20**

- C23G 1/12** **C25D 11/08**
C25D 11/10 **C25F 3/14**
- (52) **H04M 1/0283; B29C 45/14311;**
C25D 11/08; C25D 11/10; C25F 3/14;
B29K 2705/00; C23F 1/02; C23F 1/20;
C23G 1/125

- (25) En (26) En
(21) 18191706.3 (22) 30.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
(30) 08.09.2017 US 201762556087 P
13.12.2017 US 201762763140 P

- (54) • VERBINDEN VON POLYMERMATERIAL
MIT ELOXIERTEM METALL MITTELS
AUSSPARUNGEN
- BONDING POLYMER MATERIAL TO
ANODIZED METAL USING CAVITIES
- FIXATION DU POLYMERÉ SUR DU
MÉTAL ANODISÉ À L'AIDE DES
POCHETTES
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
- (72) CURRAN, James A., Cupertino, CA, 95014,
US
MINTZ, Todd S., Cupertino, CA, 95014, US
YANG, Isabel, Cupertino, CA, 95014, US
ZHANG, Shi Hua, Cupertino, CA, 95014, US
MISRA, Abhijeet, Cupertino, CA, 95014, US
HAMANN, Eric W., Cupertino, CA, 95014,
US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 909 740 B1**

- (52) **B29C 45/14065; B29C 2045/14057**
- (25) De (26) De
(21) 21158819.9 (22) 23.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.11.2021
(30) 15.05.2020 DE 102020113304
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBUNDKÖRPERS
- METHOD FOR PRODUCING A
COMPOUND BODY
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPUS
COMPOSITE
- (73) Spies Kunststoffe GmbH, Im Gewerbepark
12, 49326 Melle, DE
- (72) Ludger, Kohake, 49393 Lohne, DE
Thomas, Führung, 49326 Melle, DE
- (74) Truckenmüller, Frank, Geitz Truckenmüller
Lucht Christ Patentanwälte PartGmbH
Kirchheimer Straße 60, 70619 Stuttgart, DE

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/28**

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/76**

(51) **B29C 45/28** (11) **3 651 965 B1**
B29C 45/27

- (52) **B29C 45/2806; B29C 2045/2709;**
B29C 2045/2761; B29C 2045/2764;
B29C 2045/2769; B29C 2045/2813;
B29C 2045/2855

- (25) En (26) En
(21) 17742719.2 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(86) EP 2017/067933 14.07.2017
(87) WO 2019/011450 2019/03 17.01.2019
- (54) • SPRITZGUSSVORRICHTUNG

- INJECTION MOLDING DEVICE
- DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJEC-
TION

- (73) Otto Männer GmbH, Unter Gereuth 9-11,
79353 Bahlingen a.K., DE
- (72) SPULLER, Swen, 79362 Forchheim, DE
- (74) Rentsch Partner AG, Bellervestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH

B29C 45/42 → (51) **B29C 45/76**

(51) **B29C 45/76** (11) **3 758 909 B1**
B29C 45/27 **G01M 3/26**
B29C 45/84

- (52) **B29C 45/768; B29C 45/2725;**
G01M 3/26; B29C 45/84;
B29C 2945/76006; B29C 2945/76056;
B29C 2945/76163; B29K 2883/00

- (25) En (26) En
(21) 19710501.8 (22) 28.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2021
(86) IE 2019/000002 28.02.2019
(87) WO 2019/167033 2019/36 06.09.2019
(30) 28.02.2018 IE S20180043
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERKENNEN EINER LECKAGE VON GE-
SCHMOLZENEM KUNSTSTOFFMATERIAL
- METHOD AND APPARATUS FOR
DETECTING A LEAK OF MOLTEN
PLASTICS MATERIAL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
D'UNE FUITE DE MATIÈRE PLASTIQUE
FONDUE

- (73) Kennedy, Gerard, Patrick, Moy Elta 158
Dublin Road Sutton, Dublin 13, IE

- (72) Kennedy, Gerard, Patrick, Dublin 13, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, et al, F. F. Gorman
& Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **B29C 45/76** (11) **3 792 033 B1**
B29C 45/42 **B25J 13/08**
B25J 19/02

- (52) **B29C 45/7626; B29C 45/4225;**
B29C 2045/4266; B29C 2045/7633;
B29C 2945/76464; B29C 2945/76568;
B29C 2945/76795; B29C 2945/76899;
B29C 2945/76949

- (25) En (26) En
(21) 20275138.4 (22) 08.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.03.2021
(30) 12.09.2019 JP 2019165791

- (54) • LEHRVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR
ENTNAHME EINES GEFORMTEN PRO-
DUKTS UND VORRICHTUNG ZUR EN-
NAHME EINES GEFORMTEN PRODUKTS
- TEACHING METHOD FOR SYSTEM FOR
TAKING OUT MOLDED PRODUCT AND
APPARATUS FOR TAKING OUT MOLDED
PRODUCT
- PROCÉDÉ D'ENSEIGNEMENT POUR
SYSTÈME D'EXTRACTION DE PRODUIT
MOULÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION DE
PRODUIT MOULÉ

- (73) Yushin Precision Equipment Co., Ltd., 555,
Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto, JP

- (72) Watanabe, Fumitake, Kyoto, JP
Shirasaki, Atsushi, Kyoto, JP
Ando, Kazutaka, Kyoto, JP

- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

- (51) **B29C 48/285** (11) **3 718 735 B1**
B29C 48/375 **B29C 48/92**
B29B 7/42 **B29B 7/72**
B29B 7/74
- (52) **B29C 48/375; B29B 7/007;**
B29B 7/726; B29B 7/728;
B29B 7/7495; B29C 48/2888;
B29C 48/92; B29B 7/42; B29B 7/48;
B29B 7/7461; B29B 7/7466;
B29C 48/385; B29C 48/387;
B29C 2948/9219; B29C 2948/92209;
B29C 2948/92447; B29C 2948/9259;
B29C 2948/926; B29C 2948/92685;
B29C 2948/92828; B29C 2948/92857;
B29K 2021/006
- (25) De (26) De
(21) 20163468.0 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(30) 03.04.2019 DE 102019204772
(54) • **VORRICHTUNG ZUR EXTRUSION VON
SCHWELFERNETZBAREN KAUT-
SCHUKMISCHUNGEN, VERWENDUNG
DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN EINER EXTRUDIER-
TEN, SCHWELFERNETZBAREN KAUT-
SCHUKMISCHUNG**
• **DEVICE FOR EXTRUDING SULFUR-
CROSSLINKABLE RUBBER MIXTURES,
USE OF THE DEVICE AND METHOD FOR
PRODUCING AN EXTRUDED SULFUR-
CROSSLINKABLE RUBBER COMPO-
SITION**
• **DISPOSITIF D'EXTRUSION DE
MÉLANGES CAOUTCHOUTEUX POUVANT
ÊTRE RÉTICULÉS EN SOUFRE, UTILISA-
TION DU DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN MÉLANGE CAOUT-
CHOUTEUX POUVANT ÊTRE RÉTICULÉS
EN SOUFRE EXTRUDÉ**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) Sharifi, Monir, 30419 Hannover, DE
Steiner, Frank Stefan, 30419 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG
Intellectual Property Postfach 169, 30001
Hannover, DE
-
- B29C 48/375** → (51) **B29C 48/285**
-
- B29C 48/92** → (51) **B29C 48/285**
-
- B29C 49/08** → (51) **C08G 63/672**
-
- B29C 55/04** → (51) **A61F 13/00**
-
- B29C 64/106** → (51) **B29C 64/393**
-
- B29C 64/118** → (51) **B29C 64/209**
-
- B29C 64/118** → (51) **B29C 64/232**
-
- B29C 64/124** → (51) **B22C 9/02**
-
- B29C 64/129** → (51) **B22C 9/02**
-
- B29C 64/135** → (51) **B22C 9/02**
-
- B29C 64/147** → (51) **B29C 70/38**
-
- (51) **B29C 64/153** (11) **3 321 064 B1**
B29C 64/393 **B22F 10/20**
B22F 12/00 **B29C 64/20**
B33Y 50/00 **B33Y 30/00**
- (52) **B22F 12/00; B22F 10/20;**
B29C 64/153; B29C 64/20;
- (25) De (26) De
(21) 20163468.0 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(30) 03.04.2019 DE 102019204772
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HER-
STELLUNG DREIDIMENSIONALER OB-
JEKTE**
• **APPARATUS FOR ADDITIVELY MANU-
FACTURING OF THREE-DIMENSIONAL
OBJECTS**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE
D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS**
- (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der
Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, DE
Winiarski, Daniel, 96231 Bad Staffelstein,
DE
Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, DE
Hetzl, Ralf, 96231 Bad Staffelstein, DE
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- B29C 64/153** → (51) **B22F 5/10**
-
- B29C 64/153** → (51) **B22F 10/28**
-
- B29C 64/153** → (51) **B29C 64/165**
-
- B29C 64/153** → (51) **H01J 37/305**
-
- (51) **B29C 64/165** (11) **3 344 443 B1**
B29C 64/277 **B29C 64/393**
B29C 64/153 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**
B33Y 40/00 **H01S 5/183**
- (52) **B29C 64/153; B29C 64/165;**
B29C 64/277; B29C 64/393;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02
- (25) En (26) En
(21) 16886702.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) US 2016/014025 20.01.2016
(87) WO 2017/127061 2017/30 27.07.2017
(54) • **DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVER-
FAHREN**
• **PRINTING DEVICE AND PROCESS**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ
D'IMPRESSION**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) GEORGE, David, Palo Alto California 94304-
1100, US
PATEL, Chandrakant, Palo Alto California
94304-1100, US
ZHAO, Lihua, Palo Alto California 94304-
1100, US
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto California
94304-1100, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- B29C 64/20** → (51) **B29C 64/153**
-
- B29C 64/20** → (51) **B29C 64/209**
-
- B29C 64/205** → (51) **B22F 3/105**
-
- B29C 64/205** → (51) **B29C 70/38**
-
- (51) **B29C 64/209** (11) **3 784 474 B1**
B29C 64/118 **B29C 64/20**
B33Y 30/00
- (52) **B29C 64/209; B29C 64/118;**
B29C 64/20; B33Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 19718397.3 (22) 23.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(86) EP 2019/060304 23.04.2019
(87) WO 2019/206868 2019/44 31.10.2019
(30) 23.04.2018 EP 18168717
(54) • **SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **SYSTEM FOR ADDITIVE MANUFAC-
TURING**
• **SYSTÈME POUR FABRICATION ADDITIVE**
- (73) Bond High Performance 3D Technology B.
V., Institutenweg 25A, 7521 PH Enschede,
NL
(72) BRUGGEMAN, Thomas Jonathan, 7521 PH
Enschede, NL
BRUGGEMAN, Adrianus, 7521 PH Ensche-
de, NL
VOSS, Kevin Hendrik Jozef, 7521 PH
Enschede, NL
GROEN, Klaas, 7521 PH Enschede, NL
TIMMER ARENDS, Johannes Hermannus,
7521 PH Enschede, NL
WOLBERS, Martijn Johannes, 7521 PH
Enschede, NL
KUIJT, Koendert Hendrik, 7521 PH Enschede,
NL
SPEELMAN, Marald, 7521 PH Enschede, NL
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O.
Box 593, 6160 AN Geleen, NL
-
- B29C 64/218** → (51) **B22F 3/105**
-
- (51) **B29C 64/232** (11) **3 505 328 B1**
B29C 64/245 **B29C 64/118**
B33Y 30/00 **B33Y 10/00**
- (52) **B29C 64/118; B29C 64/232;**
B29C 64/245; B33Y 10/00; B33Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 19150008.1 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(30) 29.12.2017 US 201715858855
(54) • **SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
MIT ERWEITERTEM DRUCKVOLUMEN
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON**
• **ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM
WITH EXTENDED PRINTING VOLUME,
AND METHOD OF USE THEREOF**
• **SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE
COMPORTANT UN VOLUME D'IMPRES-
SION ÉTENDU ET PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION CORRESPONDANT**
- (73) Stratasy, Inc., 7665 Commerce Way, Eden
Prairie, MN 55344, US
(72) SANTIAGO, Alfredo, Andover, MN
Minnesota 55344, US
LABOSSIERE, Joseph, Rogers, MN
Minnesota 55374, US
JOHNSON, Kevin, MINNEAPOLIS, MN
Minnesota 55410, US
SWANSON, William J., ST. PAUL, MN
Minnesota 55108, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL
-
- B29C 64/245** → (51) **B29C 64/232**
-
- B29C 64/277** → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/343 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/35 → (51) **B08B 7/02**

B29C 64/371 → (51) **B22F 10/28**

(51) **B29C 64/393** (11) **3 774 299 B1**
B33Y 50/02 **B33Y 10/00**
B29C 64/106 **B33Y 50/00**
G06F 30/17 **G06F 30/23**

(52) **B29C 64/106; B29C 64/393;**
B33Y 10/00; B33Y 50/00; B33Y 50/02;
G06F 30/17; G06F 30/23

(25) En (26) En
(21) 19714448.8 (22) 05.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/058621 05.04.2019
(87) WO 2019/193146 2019/41 10.10.2019
(30) 06.04.2018 EP 18166070

(54) • **ERZEUGUNG ANGEPASSTER STEUERBE-
FEHLE FÜR EINEN 3D-DRUCKPROZESS**
• **GENERATING ADAPTED CONTROL
INSTRUCTIONS FOR A 3D PRINTING
PROCESS**
• **GÉNÉRATION D'INSTRUCTIONS DE
COMMANDE ADAPTÉES POUR UN
PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D**

(73) Bond High Performance 3D Technology B.
V., Instituteweg 25A, 7521 PH Enschede,
NL

(72) KOOPMANS, Nienke, 7521 PH Enschede, NL
AZARFAR, Alireza, 7521 PH Enschede, NL
TROMPER, Thijs, 7521 PH Enschede, NL

(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O.
Box 593, 6160 AN Geleen, NL

B29C 64/393 → (51) **B22F 10/28**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/165**

B29C 65/00 → (51) **B32B 5/02**

B29C 65/16 → (51) **C08L 23/12**

B29C 65/82 → (51) **C08L 23/12**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 007 880 B1**
B22F 3/105

(52) **B29C 64/153; B08B 15/04;**
B22F 10/20; B22F 10/28; B22F 12/224;
B22F 12/45; B22F 12/47; B22F 12/70;
B29C 64/393; B33Y 30/00;
B22F 2999/00; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 14736920.1 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) GB 2014/051791 11.06.2014
(87) WO 2014/199149 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310398

(54) • **ADDITIVHERSTELLUNGSVORRICHTUNG**
• **ADDITIVE MANUFACTURING
APPARATUS**
• **APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE**

(73) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-
Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) MCMURTRY, David, Roberts, Wotton-
under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
MCFARLAND, Geoffrey, Wotton-under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB
WESTON, Nicholas, John, Wotton-under-
Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

FERRAR, Ben, Ian, Stoke-on-Trent Staf-
fordshire ST7 2XY, GB

(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-Edge,
Gloucestershire GL12 8JR, GB

B29C 67/00 → (51) **B23K 9/04**

B29C 67/24 → (51) **B29B 7/72**

B29C 67/24 → (51) **B29B 7/76**

B29C 67/24 → (51) **C08J 7/04**

B29C 70/06 → (51) **B29C 33/44**

B29C 70/06 → (51) **B29C 33/48**

(51) **B29C 70/38** (11) **3 597 411 B1**
B29C 64/147 **B29C 64/205**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(52) **B29C 64/147; B29C 64/205;**
B29C 70/38; B33Y 10/00; B33Y 30/00

(25) Ja (26) En
(21) 18766961.9 (22) 02.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(86) JP 2018/007926 02.03.2018
(87) WO 2018/168511 2018/38 20.09.2018
(30) 13.03.2017 JP 2017047006

(54) • **FASERBÜNDELHAFTVORRICHTUNG**
• **FIBER BUNDLE ADHERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COLLAGE POUR FAIS-
CEAU DE FIBRES**

(73) Toray Engineering Co., Ltd., Yaesu
Ryumeikan Bldg. 3-22 Yaesu 1-chome
Chuo-ku, Tokyo 103-0028, JP

(72) INAGAKI, Jun, Otsu-shi Shiga 520-0842, JP
AOKI, Shimpei, Otsu-shi Shiga 520-0842,
JP
TAKEGAMI, Toshifumi, Otsu-shi Shiga 520-
0842, JP
SUGAMORI, Masato, Aichi 455-0024, JP
HATTORI, Kimihiko, Aichi 455-0024, JP
MATSUOKA, Hideo, Aichi 455-0024, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B29C 71/04 → (51) **B29C 35/08**

B29D 7/01 → (51) **A61F 13/00**

B29D 11/00 → (51) **B24B 13/005**

(51) **B29D 30/06** (11) **3 600 861 B1**
B29C 33/30 **B29C 33/10**

(52) **B29C 33/306; B29D 30/0606;**
B29C 33/10; B29D 2030/0613;
B29D 2030/0617

(25) En (26) En
(21) 17717609.6 (22) 31.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) US 2017/025374 31.03.2017
(87) WO 2018/182686 2018/40 04.10.2018

(54) • **REIFENFORM MIT AUSWECHSELBAREM
ELEMENT MIT ABNEHMBARER LAMELLE**
• **TIRE MOLD WITH INTERCHANGEABLE
ELEMENT HAVING REMOVABLY
ATTACHABLE LAMELLE**
• **MOULE DE PNEU PRÉSENTANT UN
ÉLÉMENT INTERCHANGEABLE AYANT
UNE LAMELLE POUVANT ÊTRE FIXÉE DE
MANIÈRE AMOVIBLE**

(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux,
63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) GREENE, Jonathan, Greenville, SC 29605,
US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

B29D 35/04 → (51) **A43B 13/16**

B29D 35/06 → (51) **A43B 5/02**

B29D 35/12 → (51) **A43B 13/16**

B29D 35/14 → (51) **A43B 13/16**

B29K 23/00 → (51) **B29C 35/08**

B29K 67/00 → (51) **B29C 45/00**

B29K 101/10 → (51) **B29B 15/12**

B29K 105/04 → (51) **B29C 35/08**

B29K 105/06 → (51) **B29C 43/22**

B29K 105/26 → (51) **B29C 43/22**

B29K 511/00 → (51) **B29C 45/00**

B29K 705/00 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B30B 1/18** (11) **2 349 704 B1**

(52) **B30B 1/181; F16H 25/2204;**
F16H 2025/2078

(25) De (26) De
(21) 09759864.3 (22) 12.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) AT 2009/000398 12.10.2009
(87) WO 2010/042963 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 AT 16302008

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR DEN
DRUCKBALKEN EINER BIEGEPRESSE**
• **DRIVE DEVICE FOR THE PRESSURE
BEAM OF A BENDING PRESS**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR LA
BARRE DE PRESSION D'UNE PRESSE À
CINTRE**

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co.
KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT

(72) GAGGL, Josef, 4400 Steyr, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **B30B 11/20** (11) **2 727 715 B1**
B30B 11/22

(52) **B29C 48/0022; B30B 11/201;**
B30B 11/227

(25) De (26) De
(21) 13190408.8 (22) 28.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012110622

(54) • **PELLETPRESSE MIT EINER ABLÄNG-
VORRICHTUNG FÜR BIOGENE FASER-
HALTIGE PELLETS**
• **PELLET PRESS WITH DEVICE FOR
CUTTING TO LENGTH OF BIOGENIC
PELLETS CONTAINING FIBRES**
• **PRESSE À GRANULÉS DOTÉE D'UN
DISPOSITIF DE COUPE À LONGUEUR
POUR DES GRANULÉS BIOGÈNES
CONTENANT DES FIBRES**

- (73) Blieninger, Franz, Zugspitzstraße 19, 84034 Landshut, DE
- (72) Blieninger, Franz, 84034 Landshut, DE
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (60) 18156051.7 / 3 369 561

B30B 11/22	→ (51) B30B 11/20
B32B 1/08	→ (51) B32B 27/28
B32B 3/06	→ (51) B32B 5/02
B32B 3/08	→ (51) A41D 31/00
B32B 3/10	→ (51) C03C 27/06
B32B 3/12	→ (51) B32B 37/14
B32B 3/12	→ (51) E04B 1/86
B32B 3/26	→ (51) A61F 13/00
B32B 3/26	→ (51) B32B 27/28
B32B 3/26	→ (51) B32B 37/14
B32B 3/26	→ (51) C10M 169/04
B32B 3/30	→ (51) B32B 27/32

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 621 800 B1**
B32B 5/08 **B32B 5/14**
B32B 5/26 **B32B 7/08**
B32B 37/00 **B32B 3/06**
D04H 1/4374 **D04H 1/559**
D04H 1/593 **B29C 65/00**
- (52) **B32B 3/06; B29C 65/02;**
B29C 66/02241; B29C 66/0324;
B29C 66/1162; B29C 66/12443;
B29C 66/1248; B29C 66/1282;
B29C 66/12841; B29C 66/14;
B29C 66/43; B29C 66/712;
B29C 66/723; B29C 66/7294;
B29C 66/73116; B29C 66/73921;
B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/028;
B32B 5/08; B32B 5/142; B32B 5/26;
B32B 7/08; B32B 38/10; D04H 1/4374;
D04H 1/559; D04H 1/593; B29C 65/08;
B29C 65/10; B29C 65/56; B29C 65/72;
B29C 66/71; B32B 2250/02;
B32B 2262/02; B32B 2262/0261;
B32B 2262/0269; B32B 2262/0276;
B32B 2262/0284; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2262/12;
B32B 2419/06; B32B 2471/00;
B32B 2471/02

- (25) En (26) En
- (21) 18721070.3 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (86) EP 2018/061825 08.05.2018
- (87) WO 2018/206554 2018/46 15.11.2018
- (30) 09.05.2017 EP 17170052
- (54) • **VLIESTOFF-TRÄGERMATERIAL EINES ERSTEN TEILS UND EINES ZWEITEN TEILS**
• **NONWOVEN CARRIER MATERIAL COMPRISING A FIRST PART AND A SECOND PART**
• **MATÉRIAU SUPPORT NON TISSÉ COMPRENANT UNE PREMIÈRE PARTIE ET UNE SECONDE PARTIE**
- (73) Low & Bonar B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL

- (72) HERMANS, Gijsbertus, 6533 VV Nijmegen, NL
- DE JONGE, Johannes, 6824 HC Arnhem, NL
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B32B 5/02	→ (51) A41D 31/00
B32B 5/06	→ (51) A41D 31/00
B32B 5/08	→ (51) B32B 5/02
B32B 5/12	→ (51) B32B 37/14
B32B 5/14	→ (51) B32B 5/02
B32B 5/16	→ (51) C10M 169/04

- (51) **B32B 5/26** (11) **3 403 801 B1**
B32B 5/28 **B32B 15/14**
B32B 15/20 **C08J 5/24**
H05K 1/03
- (52) **B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/08;**
B32B 5/26; B32B 15/14; B32B 15/18;
B32B 15/20; B32B 19/04;
B32B 19/041; B32B 19/06;
B32B 19/08; C08J 5/24; H05K 1/0366;
H05K 3/022; B32B 2255/02;
B32B 2255/26; B32B 2260/023;
B32B 2260/046; B32B 2262/02;
B32B 2262/0223; B32B 2262/0246;
B32B 2262/0269; B32B 2262/0276;
B32B 2262/062; B32B 2262/10;
B32B 2262/101; B32B 2262/14;
B32B 2264/10; B32B 2264/101;
B32B 2264/102; B32B 2264/104;
B32B 2264/107; B32B 2270/00;
B32B 2307/206; B32B 2307/306;
B32B 2307/3065; B32B 2307/50;
B32B 2307/538; B32B 2307/54;
B32B 2307/546; B32B 2307/712;
B32B 2307/714; B32B 2307/732;
B32B 2457/00; B32B 2457/08;
B32B 2509/00; B32B 2605/00;
B32B 2605/12; B32B 2605/18;
C08J 2363/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 17738572.1 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (86) JP 2017/001134 13.01.2017
- (87) WO 2017/122820 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 JP 2016006476
- (54) • **FRP-VORLÄUFER, LAMINIERTER PLATTE, METALLKASCHIERTES LAMINAT, LEITERPLATTE, HALBLEITERGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FRP PRECURSOR, LAMINATED PLATE, METAL-CLAD LAMINATE, PRINTED CIRCUIT BOARD, SEMICONDUCTOR PACKAGE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **PRÉCURSEUR DE FRP, PLAQUE STRATIFIÉE, STRATIFIÉ À REVÊTEMENT MÉTALLIQUE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

- (73) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (72) TOSAKA, Yuji, Tokyo 100-6606, JP
- SAITOH, Takeshi, Tokyo 100-6606, JP
- NAKAMURA, Yukio, Tokyo 100-6606, JP
- SASAKI, Ryohta, Tokyo 100-6606, JP
- SHIMIZU, Hiroshi, Tokyo 100-6606, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 5/26	→ (51) A41D 31/00
B32B 5/26	→ (51) B32B 5/02
B32B 5/26	→ (51) B32B 37/14
B32B 5/28	→ (51) B32B 5/26
B32B 7/00	→ (51) B32B 27/20
B32B 7/00	→ (51) B64D 11/04
B32B 7/02	→ (51) B32B 27/20
B32B 7/027	→ (51) B32B 37/14
B32B 7/03	→ (51) B32B 27/28
B32B 7/04	→ (51) A41D 31/00
B32B 7/05	→ (51) A41D 31/00
B32B 7/08	→ (51) A41D 31/00
B32B 7/08	→ (51) B32B 5/02
B32B 7/10	→ (51) B32B 27/20
B32B 7/12	→ (51) B32B 27/20
B32B 7/12	→ (51) B32B 27/28
B32B 7/14	→ (51) A41D 31/00
B32B 9/00	→ (51) B32B 27/20
B32B 9/00	→ (51) B32B 27/28
B32B 9/00	→ (51) E04F 13/08
B32B 9/04	→ (51) B32B 27/28

- (51) **B32B 15/01** (11) **3 680 101 B1**
B32B 15/20 **B32B 38/00**
H01L 23/00 **C22C 9/00**
B32B 7/05 **G01R 3/00**
- (52) **B32B 15/01; B32B 15/20;**
B32B 38/0004; B32B 38/0012;
H01L 24/42; H01L 24/43; H01L 24/45;
B32B 7/05; C22C 9/00; G01R 3/00;
H01L 2224/45014; H01L 2224/4503
- (25) De (26) De
- (21) 19151346.4 (22) 11.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (54) • **GESCHICHTETE CU/REFRAKTÄRMETALL-FOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **LAYERED CU/REFRACTORY METAL FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **FEUILLE DE MÉTAL RÉFRACTAIRE / CUIVRE DURCIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) FECHER, Jonas, 63450 Hanau, DE
- (74) Schultheiss & Stenzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Straße 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

B32B 15/08	→ (51) H01M 8/2475
-------------------	---------------------------

B32B 15/12 → (51) **B32B 27/32**

B32B 15/14 → (51) **B32B 5/26**

B32B 15/16 → (51) **C10M 169/04**

B32B 15/18 → (51) **C10M 169/04**

B32B 15/20 → (51) **B32B 5/26**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/01**

B32B 17/00 → (51) **C03C 27/06**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 281 784 B1**
G02B 27/01 **C03C 27/12**

(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10192;**
B32B 17/10201; B32B 17/1022;
B32B 17/10275; B32B 17/10761

(25) De (26) De
(21) 17191664.6 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(30) 29.11.2013 EP 13195211

(54) • **FOLIE MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN**
STRUKTUREN
• **FILM WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE**
STRUCTURES
• **FILMS DOTÉS DES STRUCTURES ÉLEC-**
TRIQUEMENT CONDUCTIVES

(73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse
4, 65795 Hattersheim, DE

(72) GREB, Marco, Linsengericht 63589, DE
KELLER, Uwe, 77210 Avon, FR

(74) Janßen, Christian Oliver, Kuraray Europe
GmbH Phillip-Reis-Straße 4, 65795 Hatters-
heim, DE

(62) 14808891.7 / 3 074 221

B32B 18/00 → (51) **B28B 7/34**

B32B 21/02 → (51) **B32B 27/32**

B32B 21/06 → (51) **B32B 27/32**

B32B 21/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/20**

(51) **B32B 27/06** (11) **3 398 664 B1**
B32B 27/30 **A63C 5/00**
B32B 27/40 **B32B 27/08**

(52) **A63C 5/003; B32B 27/06;**
B32B 27/08; B32B 27/302;
B32B 27/40; A63C 2203/08;
B32B 2307/554; B32B 2307/558;
B32B 2307/732

(25) De (26) De
(21) 18170363.8 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018
(30) 02.05.2017 AT 503552017

(54) • **OBERFLÄCHENFOLIE FÜR EIN SPORT-**
GERÄT
• **SURFACE FILM FOR A SPORTING**
DEVICE
• **FEUILLE DE SURFACE POUR UN APPA-**
REIL DE SPORT

(73) Isosport Verbundbauteile Gesellschaft m.b.
H., Industriestrasse 2-8, 7000 Eisenstadt,
AT

(72) GORNIK, Christian, 2491 Neufeld, AT

(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Inns-
bruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte

GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Inns-
bruck, AT

(51) **B32B 27/08** (11) **2 801 476 B1**
B32B 27/18 **C09J 7/30**
H01L 51/54 **H05B 33/04**

(52) **H01L 51/5259; B32B 3/04;**
B32B 37/142; H01L 51/524;
H01L 51/5253; H05B 33/04;
B32B 37/10; B32B 2037/1223;
B32B 2037/243; B32B 2307/54;
B32B 2307/7265; B32B 2309/02;
B32B 2309/04; B32B 2309/10;
B32B 2309/105; B32B 2310/0831;
B32B 2315/08; B32B 2457/00;
B32B 2457/20; B32B 2457/206;
H01L 2924/0002; Y10T 156/10;
Y10T 428/24942; Y10T 428/31511;
Y10T 428/31931; Y10T 428/31938

(25) Ko (26) En
(21) 13733749.9 (22) 07.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) KR 2013/000109 07.01.2013

(87) WO 2013/103283 2013/28 11.07.2013

(30) 06.01.2012 KR 20120002170

(54) • **VERKAPSELUNGSFOLIE**
• **ENCAPSULATION FILM**
• **FILM D'ENCAPSULATION**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-340, KR
CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-340, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, KR
SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-727, KR
LEE, Seung Min, Daejeon 305-340, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 27/08 → (51) **A61F 13/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/06**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/10 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/12 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/14 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/18 → (51) **C10M 169/04**

(51) **B32B 27/20** (11) **2 588 316 B1**
B32B 27/08 **B32B 7/00**
B32B 7/02 **B32B 7/10**
B32B 9/00 **B32B 27/00**
B32B 27/14 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 7/12 **B32B 27/18**

(52) **B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/18;**
B32B 27/20; B32B 27/24; B32B 27/32;
B32B 27/36; B32B 27/365;
B32B 27/40; B41M 5/34; B41M 5/42;
B41M 5/46; B32B 2255/10;
B32B 2255/26; B32B 2307/30;
B32B 2307/4026; B32B 2307/41;
B32B 2307/416; B32B 2307/42;

B32B 2425/00; B32B 2519/00;
B32B 2554/00; B41M 5/465

(25) En (26) En
(21) 11801372.1 (22) 30.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042478 30.06.2011

(87) WO 2012/003247 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 US 360032 P

(54) • **MEHRSCICHTIGE GEGENSTÄNDE MIT**
DER FÄHIGKEIT ZUR BILDUNG VON
FARBILDERN UND VERFAHREN ZUR
BILDUNG VON FARBILDERN
• **MULTI-LAYER ARTICLES CAPABLE OF**
FORMING COLOR IMAGES AND
METHODS OF FORMING COLOR IMAGES
• **ARTICLES MULTICOUCHES CAPABLES**
DE FORMER DES IMAGES EN COULEUR
ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE
FORMER DES IMAGES EN COULEUR

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) DUNN, Douglas, S., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
MERRILL, William, Ward, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
MARKOWICZ, Przemyslaw, P., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B32B 27/20 → (51) **A61F 13/00**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B32B 27/28** (11) **3 409 471 B1**
B32B 27/12 **B32B 37/06**
B32B 37/10 **B32B 1/08**
B32B 9/00 **B32B 9/04**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/38 **B32B 27/36**
B32B 27/42 **B32B 7/12**
B32B 3/26 **C01B 32/158**
B32B 7/03

(52) **B32B 9/007; B32B 1/08; B32B 3/266;**
B32B 7/03; B32B 7/12; B32B 9/00;
B32B 9/04; B32B 9/047; B32B 27/12;
B32B 27/28; B32B 27/32; B32B 27/34;
B32B 27/36; B32B 27/38; B32B 27/42;
B32B 37/06; B32B 37/10;
C01B 32/158; C01B 32/164;
C01B 32/168; C01B 32/194;
B32B 2307/308; B32B 2307/514;
B32B 2307/54; B32B 2307/558;
B32B 2307/718; B32B 2307/732;
B32B 2313/04; B32B 2571/02;
C01B 2202/26; C01B 2202/36

(25) Zh (26) En
(21) 17743559.1 (22) 09.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018
(86) CN 2017/070627 09.01.2017

(87) WO 2017/128944 2017/31 03.08.2017

(30) 29.01.2016 CN 201610064974
29.01.2016 CN 201610064733
29.01.2016 CN 201610064973

(54) • **VERWENDUNG VON KOHLENSTOFF-**
NANORÖHRENAGGREGAT ZUR HER-
STELLUNG VON SCHLAGZÄHEM NANO-
KOHLENSTOFFMATERIAL UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON
SCHLAGZÄHEM NANO-KOHLENSTOFF-
MATERIAL

• *USE OF CARBON NANOTUBE AGGREGATE IN PREPARING NANO-CARBON IMPACT RESISTANT MATERIAL AND METHOD FOR PREPARING NANO-CARBON IMPACT RESISTANT MATERIAL*
 • *UTILISATION D'AGREGAT DE NANOTUBES DE CARBONE DANS LA PREPARATION DE MATERIAU RESISTANT A L'IMPACT EN NANOCARBONE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN MATÉRIAU RÉSISTANT À L'IMPACT EN NANOCARBONE*

(73) Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics, Chinese Academy of Sciences, No. 398 Ruoshui Road SIP, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) HU, Dongmei, Suzhou Jiangsu 215123, CN
 LI, Qingwen, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

B32B 27/30 → (51) **A61F 13/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/06**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/30 → (51) **C08L 29/04**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 543 010 B1**
B32B 27/10 **B32B 27/40**
B32B 15/12 **B32B 21/02**
B32B 21/06 **B32B 27/08**
B32B 29/00 **D21H 19/00**
B32B 27/20 **B32B 3/30**
B32B 21/08 **D21H 19/38**
D21H 19/62 **D21H 27/20**
D21H 27/18 **D21H 27/22**
D21H 27/30 **D21H 27/36**

(52) **B32B 21/08; B32B 3/30; B32B 7/12; B32B 15/08; B32B 15/12; B32B 15/18; B32B 15/20; B32B 21/02; B32B 21/06; B32B 21/14; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/20; B32B 27/32; B32B 27/40; B32B 29/002; D21H 19/38; D21H 19/62; D21H 27/18; D21H 27/20; D21H 27/22; D21H 27/30; D21H 27/36;**
 B32B 33/00; B32B 2255/10;
 B32B 2255/12; B32B 2255/26;
 B32B 2307/4023; B32B 2307/406;
 B32B 2307/408; B32B 2307/412;
 B32B 2307/414; B32B 2307/536;
 B32B 2307/554; B32B 2307/584;
 B32B 2307/718; B32B 2307/7246;
 B32B 2307/726; B32B 2307/7265;
 B32B 2307/732; B32B 2307/734;
 B32B 2307/744; B32B 2307/748;
 B32B 2307/75; B32B 2307/756;
 B32B 2451/00; B32B 2479/00;
 Y10T 428/24

(25) Ja (26) En
 (21) 17871303.8 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019
 (86) JP 2017/040627 10.11.2017
 (87) WO 2018/092692 2018/21 24.05.2018
 (30) 15.11.2016 JP 2016222560

(54) • *ZIERFOLIE UND ZIERPANEEL*
 • *DECORATIVE SHEET AND DECORATIVE BOARD*
 • *FEUILLE DÉCORATIVE ET PANNEAU DÉCORATIF*

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) OSHIMA, Nonoka, Tokyo 110-0016, JP
 HARIMA, Hajime, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 27/32 → (51) **A61F 13/00**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/32 → (51) **C08L 29/04**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/36 → (51) **A61F 13/00**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/38 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/06**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/42 → (51) **B32B 27/28**

B32B 29/00 → (51) **B32B 27/32**

B32B 37/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 37/06 → (51) **B32B 27/28**

B32B 37/10 → (51) **B32B 27/28**

(51) **B32B 37/14** (11) **3 683 056 B1**
B32B 38/04 **B32B 3/12**
B32B 3/26 **B32B 5/12**
B32B 5/26 **B32B 7/027**

(52) **B32B 38/04; B32B 3/12; B32B 3/2666; B32B 5/12; B32B 5/26; B32B 7/027; B32B 37/146; B32B 2250/20; B32B 2260/023; B32B 2260/046; B32B 2262/106; B32B 2305/024; B32B 2307/10**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 20150917.1 (22) 09.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
 (30) 15.01.2019 FR 1900374

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER AKUSTISCH RESISTIVEN STRUKTUR*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING AN ACOUSTICALLY RESISTIVE STRUCTURE*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE ACOUSTIQUEMENT RÉSISTIVE*

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) BROSSARD, Denis, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR
 CHOTARD, Florian, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR
 RAVISE, Florian, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR
 SIMON, Karl, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

B32B 38/00 → (51) **B32B 15/01**

B32B 38/04 → (51) **B32B 37/14**

B32B 38/14 → (51) **B44C 5/04**

B33Y 10/00 → (51) **B22C 9/02**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 5/10**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 10/00 → (51) **B23K 9/04**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/232**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/393**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 70/38**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B23K 9/04**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/209**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/232**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 70/38**

B33Y 40/00 → (51) **B08B 7/02**

B33Y 40/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 64/393**

B33Y 50/00 → (51) **H01J 37/305**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/393**

(51) **B33Y 80/00** (11) **3 308 960 B1**
F16N 19/00 **F02C 7/06**
B22F 3/105 **F01D 25/18**
F01M 11/00

(52) **B22F 10/20; B33Y 80/00; F01D 25/18; F02C 7/06; F16N 19/00; F01M 2011/0091; Y02P 10/25**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17194670.0 (22) 04.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
 (30) 13.10.2016 BE 201605768

(54) • *ÖLTANK EINER TURBOMASCHINE*
 • *TURBOMACHINE OIL TANK*
 • *RÉSERVOIR D'HUILE DE TURBOMACHINE*

(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE

(72) CLEYET, Florian, 4020 Liège, BE
 BOUGELET, Stéphane, 5170 Profondeville, BE

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

B33Y 80/00 → (51) **B22C 9/02**

B41J 2/045 → (51) **B41J 29/38**

B41J 2/045 → (51) **B41J 29/393**

(51) **B41J 2/125** (11) **3 415 323 B1**
B41J 2/185 **B41J 2/20**
H01R 13/52

(52) **B41J 2/185; B41J 2/09; B41J 2/125; B41J 2/20; B41J 2002/1853**

(25) En (26) En
 (21) 18177898.6 (22) 15.06.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
- (30) 16.06.2017 FR 1755512
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES ÜBERLAUFS AUS EINER RINNE EINES DRUCKKOPFS EINES TINTENSTRAHL-DRUCKERS*
• *DEVICE FOR MEASURING OVERFLOW FROM A GUTTER OF A PRINT HEAD OF AN INK JET PRINTER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TROP-PLEIN À PARTIR D'UNE GOUTTIÈRE D'UNE TÊTE D'IMPRESSION D'UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (73) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 2, 1214 Vernier, CH
- (72) ODIN, Florence, 26120 MONTELIER, FR
BONNETON, Damien, 26730 HOSTUN, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B41J 2/14** (11) **3 369 574 B1**
B41J 25/00

(52) **B41J 2/14233**; B41J 2002/14419;
B41J 2002/14467; B41J 2202/12

- (25) En (26) En
(21) 18153277.1 (22) 24.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
- (30) 27.02.2017 US 201715443520
- (54) • *WAGENANORDNUNG FÜR EINEN DRUCKER MIT UNABHÄNGIGEN RESERVOIRS*
• *CARRIAGE ASSEMBLY FOR A PRINTER HAVING INDEPENDENT RESERVOIRS*
• *ENSEMBLE CHARIOT POUR UNE IMPRIMANTE AYANT DES RÉSERVOIRS INDÉPENDANTS*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NISHIMURA, Hiroshi, California, 93065-1875, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **3 351 391 B1**
B41J 25/316

(52) **B41J 2/16588**; B41J 2/16508;
B41J 25/316

- (25) En (26) En
(21) 17209858.4 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
- (30) 18.01.2017 JP 2017006967
13.09.2017 JP 2017175977
- (54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) MORI, Kazunori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 546 228 B1**
(52) **B41J 2/175**; **B41J 2/17556**;
B41J 2/17596

- (25) En (26) En
(21) 19164963.1 (22) 25.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019

- (30) 26.03.2018 JP 2018057668
26.03.2018 JP 2018057663
- (54) • *FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *LIQUID SUPPLY UNIT AND LIQUID INJECTION DEVICE*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE*
- (73) KYOCERA Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) ETO, Daisuke, Osaka, 540-8585, JP
MARUTA, Masaaki, Osaka, 540-8585, JP
HOTANI, Tomoya, Osaka, 540-8585, JP
TAMURA, Yuki, Osaka, 540-8585, JP
MATSUYAMA, Ryo, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 29/393**

B41J 2/185 → (51) **B41J 2/125**

B41J 2/20 → (51) **B41J 2/125**

B41J 2/21 → (51) **B41J 29/38**

(51) **B41J 3/413** (11) **3 409 480 B1**
B41J 11/00

(52) **B41J 3/413**; **B41J 11/002**;
B41J 11/007; **B41J 11/008**;
B41J 11/0095; B41J 11/00216;
B41J 11/0022

- (25) De (26) De
(21) 18175447.4 (22) 01.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (30) 02.06.2017 DE 102017112198
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN DOSENDECKELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PRINTED CAN LID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COUVERCLE DE BOÎTE IMPRIMÉ*
- (73) Ardagh Metal Beverage Europe GmbH, Grafenauweg 4, 6300 Zug, CH
- (72) Noll, Werner, 56412 Hübingen, DE
Dr. Joeressen, Olaf, 40670 Meerbusch, DE
- (74) Rössler, Matthias, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 401 107 B1**
B41J 11/70 **B41J 11/42**
B41J 15/04

(52) **B41J 15/04**; **B41J 11/42**; **B41J 11/70**

- (25) En (26) En
(21) 18170420.6 (22) 02.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
- (30) 12.05.2017 JP 2017096005
- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING APPARATUS*
• *IMPRIMANTE*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHINJO, Ryoya, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/413**

B41J 11/42 → (51) **B41J 11/00**

B41J 11/70 → (51) **B41J 11/00**

B41J 13/10 → (51) **B65H 29/70**

(51) **B41J 15/04** (11) **3 597 440 B1**
B65H 16/06

(52) **B65H 16/06**; **B41J 15/042**;
B65H 2301/41346; B65H 2402/542;
B65H 2403/411; B65H 2511/12;
B65H 2801/12

- (25) Ja (26) En
(21) 17901216.6 (22) 28.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (86) JP 2017/030691 28.08.2017
- (87) WO 2018/168003 2018/38 20.09.2018
- (30) 17.03.2017 JP 2017052324
- (54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
- (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomoguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
- (72) KAKUI, Yasuyuki, Tokyo 153-0064, JP
TANO, Yoshihiro, Tokyo 153-0064, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 25/00 → (51) **B41J 2/14**

B41J 25/316 → (51) **B41J 2/165**

(51) **B41J 29/38** (11) **2 988 940 B1**
B41J 2/045 **B41J 2/21**
B41J 2/2142; **H01L 51/0005**

- (25) En (26) En
(21) 14787652.8 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) US 2014/035193 23.04.2014
- (87) WO 2014/176365 2014/44 30.10.2014
- (30) 26.04.2013 US 201361816696 P
13.05.2013 US 201361822855 P
02.07.2013 US 201361842351 P
23.07.2013 US 201361857298 P
14.08.2013 US 201361866031 P
01.11.2013 US 201361898769 P
24.12.2013 US 201361920715 P
24.12.2013 PCT/US2013/077720
26.12.2013 TW 102148330
23.01.2014 US 201414162525
10.03.2014 US 201461950820 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKTINTENTROPFENMESSUNG UND -STEUERUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON FLÜSSIGKEITEN INNERHALB PRÄZISER TOLERANZEN*
• *TECHNIQUES FOR PRINT INK DROPLET MEASUREMENT AND CONTROL TO DEPOSIT FLUIDS WITHIN PRECISE TOLERANCES*
• *TECHNIQUES DE MESURE DE GOUTTE-LETTES D'ENCRE D'IMPRESSION ET DE COMMANDE DE DÉPÔT DE FLUIDES DANS DES TOLÉRANCES PRÉCISES*
- (73) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
- (72) HARJEE, Nahid, Menlo Park, California 94025, US

BARKLEY, Lucas D., Newark, California 94560, US
HAUF, Christopher R., Newark, California 94560, US
VRONSKY, Eliyahu, Menlo Park, California 94025, US
MADIGAN, Conor F., Newark, California 94560, US
LEWIS, Gregory, Menlo Park, California 94025, US
KO, Alexander Sou-Kang, Menlo Park, California 94025, US
GASSEND, Valerie, Newark, California 94560, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B41J 29/38 → (51) **B41J 29/393**

(51) **B41J 29/393** (11) **3 250 392 B1**
B41J 2/175 **B41J 2/045**
B41J 29/38

(52) **B41J 2/175; B41J 29/38**
(25) En (26) En
(21) 15880439.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) US 2015/013589 29.01.2015
(87) WO 2016/122543 2016/31 04.08.2016
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON VORBEREITETEN DRUCKKÖPFEN
• IDENTIFYING PRIMED PRINTHEADS
• IDENTIFICATION DE TÊTES D'IMPRES-SION AMORCÉES
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) WAGNER, Jeffrey A., Vancouver, Washington 98683, US
WELTER, David, Corvallis, Oregon 97330, US
GOH, Eng Gee Johnny, Singapore 109683, SG
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41M 3/14 → (51) **B42D 15/00**

B41M 5/00 → (51) **B44C 5/04**

B41M 5/00 → (51) **G06F 3/12**

(51) **B42D 15/00** (11) **3 689 633 B1**
G07D 7/00 **B44F 1/10**
B41M 3/14 **B42D 25/29**
B42D 25/425

(52) **B42D 25/29; B42D 25/425; B44F 1/10;**
B42D 25/324; B42D 2033/24;
B42D 2035/20; Y10S 428/916
(25) En (26) En
(21) 20157499.3 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 22.04.2010 GB 201006744
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SUBSTRATS.
• METHOD OF PROVIDING A SUBSTRATE.
• MÉTHODE DE FOURNITURE D'UN SUBSTRAT.
(73) Nautilus (GB) Limited, Pendragon Presentation Packaging, The Haysfield Malvern Worcestershire WR14 1GF, GB
(72) BATES, Richard Alexander, Malvern, Worcestershire WR14 1GF, GB

HERLEA, Ovidiu, Malvern, Worcestershire WR14 1GF, GB
MOORE-SMITH, Marc, Malvern, Worcestershire WF14 1GF, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 17197357.1 / 3 345 770
15195676.0 / 3 006 224
11719861.4 / 2 560 823

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/29 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/324 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/425**

(51) **B42D 25/36** (11) **3 722 103 B1**
(52) **B41M 5/28; B41J 2/3354; B41J 2/38;**
B41J 2/4753; B42D 25/36; B41J 2/442;
B41J 2/447

(25) En (26) En
(21) 20166911.6 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(30) 12.04.2019 US 201916382884
(54) • VERARBEITUNG VON FARBIGEN THERMOCHROMEN MATERIALIEN
• PROCESSING OF COLOR THERMOCHROMIC MATERIALS
• TRAITEMENT DE MATÉRIAUX THERMOCHROMIQUES COLORÉS
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
(72) PATTEKAR, Ashish, Cupertino, CA 95014, US
CHUA, Christopher L., San Jose, CA 95123, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B42D 25/425** (11) **3 448 692 B1**
B42D 25/45 **B42D 25/24**
B42D 25/29 **B42D 25/324**
B42D 25/328 **B42D 25/351**

(52) **B42D 25/425; B42D 25/24;**
B42D 25/29; B42D 25/324;
B42D 25/328; B42D 25/351;
B42D 25/45
(25) En (26) En
(21) 17721808.8 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) GB 2017/051166 26.04.2017
(87) WO 2017/187171 2017/44 02.11.2017
(30) 29.04.2016 GB 201607480
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINSENÜBERTRAGUNGSSTRUKTUREN
• METHODS OF MANUFACTURING LENS TRANSFER STRUCTURES
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRUCTURES DE TRANSFERT DE LENTILLE
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB

(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB
SUYAL, Navin, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B42D 25/425 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/425**

B44C 1/22 → (51) **G04B 45/00**

B44C 3/10 → (51) **G04B 45/00**

(51) **B44C 5/04** (11) **3 096 961 B1**
C09D 11/107 **E04F 15/10**
C09D 11/322 **B41M 5/00**
C09D 11/38 **B32B 38/14**
B41M 7/00

(52) **B32B 38/145; B32B 27/304;**
B41M 5/0011; B44C 5/04;
C09D 11/107; C09D 11/322;
C09D 11/38; B32B 2037/243;
B32B 2255/10; B32B 2255/12;
B32B 2255/24; B32B 2307/4023;
B32B 2309/02; B32B 2310/0831;
B32B 2317/16; B32B 2419/00;
B32B 2419/04; B41M 5/0047;
B41M 7/0027; E04F 15/107

(25) En (26) En
(21) 15740871.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) SE 2015/050063 22.01.2015
(87) WO 2015/12082 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 SE 1450069

(54) • DIGITALER DRUCK MIT DRUCKFARBE AUF WASSERBASIS AUF PANELOBERFLÄCHEN
• DIGITAL PRINT WITH WATER-BASED INK ON PANEL SURFACES
• IMPRESSION NUMÉRIQUE AVEC DE L'ENCRE À BASE D'EAU SUR DES SURFACES DE PANNEAU
(73) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, SE
(74) Vällinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

B44F 1/10 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B60B 1/04** (11) **3 558 696 B1**
B60C 7/18 **B60C 7/10**
B60C 7/14 **B60B 21/06**
B60B 9/04 **B60B 9/26**

(52) **B60C 7/10; B60B 1/042; B60B 9/26;**
B60C 7/14; B60C 7/146; B60C 7/18;
B60B 9/04; B60B 31/005;
B60B 2310/307; B60B 2310/316
(25) En (26) En
(21) 16831639.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) IB 2016/057948 22.12.2016
(87) WO 2018/115939 2018/26 28.06.2018
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LUFTLOSEN REIFENS AUF EINER NABE
• METHOD OF MOUNTING A NON-PNEUMATIC TIRE ONTO A HUB
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE GARNITURE NON PNEUMATIQUE SUR UN MOYEU

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) DELFINO, Antonio, Greenville, South Carolina 29605, US
BERGUERAND, Philippe, Greenville, South Carolina 29605, US
SCHROETER, Pascal, Greenville, South Carolina 29605, US
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60B 9/04 → (51) **B60B 1/04**

B60B 9/26 → (51) **B60B 1/04**

B60B 17/00 → (51) **B61F 3/04**

B60B 19/00 → (51) **B62D 53/02**

B60B 19/12 → (51) **B62D 53/02**

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/04**

B60C 7/10 → (51) **B60B 1/04**

B60C 7/14 → (51) **B60B 1/04**

B60C 7/18 → (51) **B60B 1/04**

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 792 079 B1**
B60C 15/04 **B60C 15/06**
B60C 9/02 **B60C 9/04**
- (52) **B60C 15/04**; B60C 9/0007;
B60C 2009/0035; B60C 2009/0276;
B60C 2009/0425; B60C 2015/044;
B60C 2015/048; B60C 2015/0614;
B60C 2200/06
- (25) En (26) En
(21) 20193513.7 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(30) 11.09.2019 JP 2019165450
- (54) • **SCHWERLASTLUFTRIEFEN**
• **HEAVY-DUTY PNEUMATIC TIRE**
• **PNEU POUR FONCTIONNEMENT INTENSIF**
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) LI, Qingmao, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/02 → (51) **B60C 9/00**

- (51) **B60C 9/04** (11) **3 736 140 B1**
B60C 9/20 **B60C 15/00**
- (52) **B60C 9/20**; **B60C 15/0009**;
B60C 2200/06
- (25) De (26) De
(21) 20162604.1 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(30) 10.05.2019 DE 102019206791
- (54) • **VERSTÄRKUNGSLAGE IN EINEM FAHRZEUGLUFTRIEFEN RADIALER BAUART UND FAHRZEUGLUFTRIEFEN**
• **REINFORCEMENT LAYER IN A PNEUMATIC VEHICLE TYRE OF RADIAL CONSTRUCTION AND PNEUMATIC VEHICLE TYRE**
• **COUCHE DE RENFORCEMENT DANS UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE À STRUCTURE RADIALE ET PNEUMATIQUE**

- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Biabanaki, Seyedomidreza, 30419 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/04 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/04**

B60C 11/01 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 744 538 B1**
B60C 11/12 **B60C 11/01**
- (52) **B60C 11/0304**; **B60C 11/0323**;
B60C 11/1281; B60C 2011/013;
B60C 2011/0358; B60C 2011/0372;
B60C 2011/0383
- (25) En (26) En
(21) 20176771.2 (22) 27.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(30) 31.05.2019 JP 2019102095
- (54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) MISHIMA, Mari, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) YAMAOKA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 535 140 B1**
B60C 11/04 **B60C 11/03**
- (52) **B60C 11/1204**; **B60C 11/0306**;
B60C 11/04; **B60C 11/1236**;
B60C 11/124; B60C 2011/0358;
B60C 2011/0372; B60C 2011/0386;
B60C 2011/0388; B60C 2011/039;
B60C 2011/1209
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17804234.7 (22) 31.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) FR 2017/052999 31.10.2017
- (87) WO 2018/083416 2018/19 11.05.2018
- (30) 03.11.2016 FR 1660633
- (54) • **LAUFFLÄCHE MIT EINEM LANGEN PROFILBLOCK MIT EINER VIELZAHL VON AUSSCHNITTEN**
• **TREAD COMPRISING A LONG TREAD BAR HAVING A PLURALITY OF CUT-OUTS**
• **BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT UN BLOC ALLONGE PRESENTANT UNE PLURALITE DE DECOUPURES**

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) DURAND-GASELIN, Benoit, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BOURGEOIS, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/12** (11) **3 724 005 B1**
B60C 11/03

(52) **B60C 11/125**; **B60C 11/1204**;
B60C 11/1236; **B60C 11/1272**;
B60C 11/1315; B60C 11/0306;
B60C 2011/036; B60C 2011/0362;
B60C 2011/1213

(25) De (26) De
(21) 18782348.9 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) EP 2018/075872 25.09.2018

(87) WO 2019/115039 2019/25 20.06.2019

(30) 12.12.2017 DE 102017222513

(54) • **FAHRZEUGLUFTRIEFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEU**

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30419 Hannover, DE
BAUER, Claudia, 30419 Hannover, DE
BERGER, Christoph, 30419 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/24** (11) **3 517 323 B1**
B60C 19/00

(52) **B60C 11/246**; **B60C 11/243**;
B60C 19/00

(25) De (26) De
(21) 18203921.4 (22) 01.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(30) 25.01.2018 DE 102018201149

(54) • **FAHRZEUGREIFEN**
• **VEHICLE TYRES**
• **PNEU DE VÉHICULE**

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) Kurz, Martin, 30161 Hannover, DE
Berger, Christoph, 30173 Hannover, DE
Busche, Joachim, 31157 Sarstedt, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/00 → (51) **B60C 9/04**

B60C 15/04 → (51) **B60C 9/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 9/00**

B60C 19/00 → (51) **B60C 11/24**

B60C 19/00 → (51) **B60W 40/06**

(51) **B60C 23/00** (11) **3 774 403 B1**

(52) **B60C 23/008**; **B60C 23/00354**;
B60C 23/00372; B60C 23/009;
B60C 2200/06; B60C 2200/065;
B60C 2200/08

(25) De (26) De
(21) 19716308.2 (22) 21.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2021
(86) EP 2019/057122 21.03.2019
(87) WO 2019/192854 2019/41 10.10.2019
(30) 05.04.2018 DE 102018108006
(54) • REIFENDRUCKREGULIERUNGSEINRICHTUNG EINES LUFTBEREIFTEN OFF-HIGHWAY-FAHRZEUGS
• TIRE PRESSURE CONTROL DEVICE OF AN OFF-HIGHWAY VEHICLE HAVING PNEUMATIC TIRES
• DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES D'UN VÉHICULE HORS ROUTE MONTÉ SUR PNEUMATIQUES
- (73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(72) BECHTHOLD, Sebastian, 30161 Hannover, DE
BRÜTT, Mirko, 30952 Ronnenberg, DE
HAVERKAMP, Michael, 30455 Hannover, DE
KAMISCHKE, Waldemar, 31535 Neustadt, DE
SABELHAUS, Dennis, 30163 Hannover, DE
(74) Rabe, Dirk-Heinrich, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 512 722 B1**
B60W 40/12 **B60W 40/13**
G01G 19/08
(52) **B60W 40/13**; **B60C 23/04**;
B60C 23/0408; **G01G 19/10**;
B60W 2040/1307

- (25) En (26) En
(21) 17772643.7 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) EP 2017/073262 15.09.2017
(87) WO 2018/050813 2018/12 22.03.2018
(30) 15.09.2016 GB 201615674

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER RADLAST UND DES FAHRZEUGSGEWICHTES
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A WHEEL LOAD ACTING ON A WHEEL OF A VEHICLE, AND METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A WEIGHT OF A VEHICLE
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CHARGE ÉMISE SUR UNE ROUE ET DU POID DU VÉHICULE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) DHARAMSHI, Parthiv, 93049 Regensburg, DE
KRETSCHMANN, Matthias, 93173 Wenzelbach, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Postfach 83 01 16, 81701 München, DE

- (51) **B60C 25/00** (11) **3 727 900 B1**
G01M 17/02
(52) **B60C 25/005**; **B60C 25/002**;
G01M 17/021

- (25) It (26) En
(21) 18836408.7 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) IB 2018/060339 19.12.2018
(87) WO 2019/123313 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 IT 201700147485
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON REIFEN
• METHOD AND STATION FOR CHECKING TYRES

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLLER DES PNEUS*
- (73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milan, IT
(72) HELD, Alessandro, 20126 Milan, IT
DE COL, Christian, 20126 Milan, IT
BERENQUER, Albert, 20126 Milan, IT
BOFFA, Vincenzo, 20900 Monza (MB), IT
DI FELICE, Cristian, 63100 Ascoli Piceno, IT
(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **B60D 1/50** (11) **3 640 064 B1**
(52) **F16C 27/066**; **F16C 19/54**;
F16C 19/56; **B60D 2001/005**;
F16C 2322/59; **F16C 2326/01**

- (25) En (26) En
(21) 19203881.8 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2020
(30) 19.10.2018 GB 201817036

- (54) • KUPPLUNGSVERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR AUTOMATISCH GEFÜHRTE FAHRZEUGE
• HITCH CONNECTION MECHANISM FOR AUTOMATIC GUIDED VEHICLES
• MÉCANISME DE CONNEXION D'ATTACHEMENT POUR VÉHICULES À GUIDAGE AUTOMATIQUE
- (73) Arrival Limited, Beaumont House Avonmore Road, London W14 8TS, GB
(72) KOZLENOK, Alexander, Banbury, Oxfordshire OX16 2DJ, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B60G 3/00 → (51) **B61F 3/04**

B60G 7/00 → (51) **B60G 13/00**

B60G 7/02 → (51) **F16C 27/02**

- (51) **B60G 11/00** (11) **2 773 553 B1**
(52) **B62K 25/08**; **B60G 17/0157**;
B60G 17/021; **B60G 2300/12**;
B60G 2400/252; **B60G 2400/30**;
B60G 2400/60; **B60G 2500/322**;
B60G 2600/70; **B62K 2025/044**

- (25) En (26) En
(21) 12794526.9 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) NL 2012/000069 06.11.2012
(87) WO 2013/066159 2013/19 10.05.2013
(30) 06.11.2011 NL 2007728

- (54) • EINSTELLBARE TELESKOPISCHE GABEL FÜR EIN MOTORRAD MIT EINGEBAUTEM ELEKTROMOTOR MIT EXTERN EINSTELLBARER GABELROHRANORDNUNG, AUFHÄNGUNGSSYSTEM UND MOTORRAD DAMIT
• ADJUSTABLE TELESCOPIC FORK FOR A MOTORCYCLE WITH BUILT IN ELECTRIC MOTOR, EXTERNALLY ADJUSTABLE FORK TUBE ASSEMBLY, SUSPENSION SYSTEM AND MOTORCYCLE COMPRISING THE SAME
• FOURCHE À SUSPENSION RÉGLABLE DESTINÉE À UN MOTOCYCLE DOTÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ, ENSEMBLE TUBE DE FOURCHE RÉGLABLE DEPUIS L'EXTÉRIEUR, SYSTÈME DE SUSPENSION ET MOTOCYCLE COMPRENANT CELUI-CI

- (73) Tractive Suspension B.V., P/a Kovel 1b, 5431 ST Cuijk, NL
(72) LINDEMANN, Eric Alexander, NL-6642 AP Beuningen, NL
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60G 11/16** (11) **3 822 099 B1**
B60G 21/02 **B60G 21/05**

- (52) **B60G 21/05**; **B60G 11/16**;
B60G 21/026; **B60G 2202/312**;
B60G 2204/12; **B60G 2204/13**;
B60G 2204/419; **B60G 2204/421**;
B60G 2204/423; **B60G 2204/82**;
B60G 2204/83022

- (25) En (26) En
(21) 19209459.7 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.05.2021

- (54) • WANKABSTÜTZENDES RADAUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WANKABSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINEM WANKABSTÜTZENDES RADAUFHÄNGUNGSSYSTEM
• AN ANTI-ROLL WHEEL SUSPENSION SYSTEM FOR VEHICLES, AND A METHOD FOR PERFORMING ANTI-ROLL OF A VEHICLE WITH AN ANTI-ROLL WHEEL SUSPENSION SYSTEM
• SYSTÈME DE SUSPENSION DE ROUE ANTIROULIS POUR VÉHICULES, PROCÉDÉ DE RÉALISATION ANTIROULIS D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE SUSPENSION DE ROUE ANTIROULIS

- (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN

- (72) EDBERG, Martin, 412 76 GÖTEBORG, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B60G 13/00** (11) **3 749 533 B1**
B60G 21/05 **B60G 7/00**
F16F 9/32

- (52) **B60G 13/001**; **B60G 7/005**;
B60G 21/051; **F16F 9/3271**;
B60G 2204/416; **B60G 2204/4504**;
B60G 2206/41; **B60G 2206/91**;
B60G 2206/911; **B60G 2206/92**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19707434.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2020
(86) FR 2019/050212 30.01.2019
(87) WO 2019/155141 2019/33 15.08.2019
(30) 09.02.2018 FR 1851118

- (54) • STOSSDÄMPFER FÜR FAHRZEUGE MIT HALTEBAND UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
• VEHICLE SHOCK ABSORBER WITH A HOLDING STRAP AND ASSOCIATED MOUNTING METHOD
• AMORTISSEUR DE SUSPENSION DE VÉHICULE COMPRIME AVEC UNE SANGLE DE MAINTIEN ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIE
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) LE COSQUER, Yannick, 25350 Mandœuvre, FR
ROUSSEY, Philippe, 25150 Pont De Roide - Vermondans, FR

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/056**

B60G 17/0195 → (51) **B60W 30/18**

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/056**

(51) **B60G 17/056** (11) **3 247 578 B1**
B60G 17/015 **B60G 17/052**

(52) **B60G 17/0155; B60G 17/052;**
B60G 17/0523; B60G 17/0526;
B60G 2202/152; B60G 2206/0116;
B60G 2206/80; B60G 2206/81012;
B60G 2206/91; B60G 2400/51222;
B60G 2401/172; Y10T 137/877;
Y10T 137/87885

(25) En (26) En
(21) 15870996.4 (22) 16.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(86) US 2015/066120 16.12.2015
(87) WO 2016/100529 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 US 201462092723 P
23.02.2015 US 201562119740 P
21.07.2015 US 201562195083 P

(54) • **ELEKTRONISCH GESTEUERTES FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM**
• **ELECTRONICALLY CONTROLLED VEHICLE SUSPENSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION DE VÉHICULE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE**

(73) Aktv8 LLC, 1005 Lantern Hill Drive, East Lansing, MI 48823, US

(72) COOMBS, Josh, East Lansing, MI 48823, US
ZAGOTTA, Tom, East Lansing, MI 48823, US
MEYERS, Gary, East Lansing, MI 48823, US

(74) López Camba, Emilia, SILEX IP Poeta Joan Maragall, 9, Esc. Izq., 3ª Izq., 28020 Madrid, ES

B60G 17/06 → (51) **B60W 30/18**

B60G 21/02 → (51) **B60G 11/16**

B60G 21/05 → (51) **B24C 1/00**

B60G 21/05 → (51) **B60G 11/16**

B60G 21/05 → (51) **B60G 13/00**

B60J 3/04 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **B60J 5/10** (11) **2 892 746 B1**
E05F 5/12

(52) **B60J 5/103; E05F 5/12;** E05Y 2400/54;
E05Y 2900/00; E05Y 2900/50;
E05Y 2900/544; E05Y 2900/546

(25) En (26) En
(21) 13759504.7 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068467 06.09.2013
(87) WO 2014/037502 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215965
11.12.2012 GB 201222259

(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER TÜREN EINER ANGETRIEBENEN GETEILTEN HECKKLAPPE**
• **A SYSTEM FOR CONTROLLING THE DOORS OF A POWERED SPLIT TAILGATE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DES PORTES D'UN HAYON ÉLECTRIQUE EN DEUX PARTIES**

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) WARBURTON, Andrew, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LOVEDAY, Duncan, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
THOMAS, Steven, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60J 10/90** (11) **3 668 735 B1**
(52) **B60J 7/1247; B60J 7/202;**
B60J 10/90

(25) De (26) De
(21) 18750372.7 (22) 27.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) EP 2018/070456 27.07.2018
(87) WO 2019/034392 2019/08 21.02.2019
(30) 17.08.2017 DE 102017214376

(54) • **VERDECKANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **COVERING ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE**
• **ENSEMBLE CAPOTE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GEISSLER, Andreas, 81371 Muenchen, DE

B60K 1/00 → (51) **F01N 13/18**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 345 783 B1**
B60K 6/28 **H01M 10/625**

(52) **B60L 50/10; B60K 1/04; B60L 50/64;**
B60L 50/66; B60L 53/122; B60L 53/18;
B60L 58/20; B60L 58/26;
H01M 10/625; B60K 2001/005;
B60K 2001/0416; B60K 2001/0438;
B60L 2240/545; H01M 10/6569;
H01M 2220/20; Y02E 60/10;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/14

(25) En (26) En
(21) 17203150.2 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(30) 19.12.2016 JP 2016245123

(54) • **FAHRZEUG MIT INTERNEM BATTERIEPACK UND EXTERNES BATTERIEPACK**
• **VEHICLE WITH INTERNAL BATTERY PACK AND EXTERNAL BATTERY PACK**
• **VÉHICULE AVEC BLOC-BATTERIE INTERNE ET BLOC-BATTERIE EXTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) GOITSUKA, Shinya, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
TANAKA, Koichi, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
MIZUTA, Hiroya, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 1/04 → (51) **B62D 25/20**

B60K 1/04 → (51) **B65G 15/20**

B60K 6/22 → (51) **F01N 3/02**

B60K 6/28 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 6/387** (11) **3 655 279 B1**
B60K 6/48

(52) **B60K 6/387; B60K 6/48; F16D 13/70;**
F16D 25/10; B60K 2006/4825;
F16D 13/385; F16D 21/06;
F16D 2013/703; Y02T 10/62

(25) De (26) De
(21) 18793168.8 (22) 16.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(86) DE 2018/100647 16.07.2018
(87) WO 2019/015722 2019/04 24.01.2019
(30) 17.07.2017 DE 102017116051
18.12.2017 DE 102017130267

(54) • **HYBRIDMODUL**
• **HYBRID MODULE**
• **MODULE HYBRIDE**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE

B60K 6/387 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/40 → (51) **F16H 45/02**

(51) **B60K 6/405** (11) **3 802 185 B1**
H02K 11/215
B60K 6/405

(25) De (26) De
(21) 19730669.9 (22) 23.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) DE 2019/100456 23.05.2019
(87) WO 2019/223837 2019/48 28.11.2019
(30) 25.05.2018 DE 102018112544

(54) • **HYBRIDMODUL UND ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN HYBRIDMODULS**
• **HYBRID MODULE AND DRIVE ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR PRODUCING A HYBRID MODEL OF SAID TYPE**
• **MODULE HYBRIDE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MODULE HYBRIDE**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) WEIS, Dominik, 77815 Bühl, DE
LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, DE

B60K 6/405 → (51) **F16H 45/02**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/485 → (51) **F01N 3/02**

B60K 6/485 → (51) **F02D 41/00**

B60K 6/485 → (51) **F16H 45/02**

B60K 6/54 → (51) **B60W 10/06**

B60K 7/00 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60K 11/00** (11) **3 674 124 B1**
B60K 11/02

(52) **B60K 11/00; B60K 11/02**

- (25) En (26) En
- (21) 18461657.1 (22) 24.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (54) • LÜFTERHAUBE
• A FAN SHROUD
• CARÉNAGE DE VENTILATEUR
- (73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., Ul. Przemysłowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) GODZINA, Radosław, 32-050 Skawina, PL
BARUS, Lukasz, 32-050 Skawina, PL
SZOSTEK, Dawid, 32-050 Skawina, PL
JURKIEWICZ, Dawid, 32-050 Skawina, PL
HYPTA, Michał, 32-050 Skawina, PL
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

B60K 11/02 → (51) **B60K 11/00**

B60K 13/04 → (51) **F01N 13/18**

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 418 097 B1**
B60K 15/035 B60K 13/04
- (52) **B60K 15/04**; B60K 13/04;
B60K 2015/03538; B60K 2015/03576;
B60K 2015/047; B60K 2015/048;
B60Y 2410/132; F01N 3/2066;
F01N 2610/02; F01N 2610/1406;
F01N 2610/1413; Y02A 50/20
- (25) De (26) De
- (21) 18176932.4 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (30) 22.06.2017 DE 102017113821
- (54) • BEFÜLLKOPF FÜR EINEN FLÜSSIGKEITS-TANK
• FILLING HEAD FOR A LIQUID TANK
• TÊTE DE REMPLISSAGE POUR UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE
- (73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) Groß, Michael, 61200 Wölfersheim, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B60K 28/04 → (51) **B60R 25/04**

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 571 083 B1**
G09G 1/00 B62J 50/20
G09G 5/00 G09G 5/14
G06F 3/0488
- (52) **B60K 35/00**; **B62J 50/22**;
G06F 3/04886; **G09G 1/007**;
G09G 5/14; B60K 2370/11;
B60K 2370/155; B60K 2370/16;
B60K 2370/186; B60K 2370/52;
B60Y 2200/12; G06F 2203/04803;
G09G 5/00; G09G 2340/10;
G09G 2340/12; G09G 2340/14;
G09G 2380/10
- (25) De (26) De
- (21) 18701118.4 (22) 10.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) EP 2018/050488 10.01.2018
- (87) WO 2018/134088 2018/30 26.07.2018
- (30) 19.01.2017 DE 102017200854
- (54) • EINSPUHFahrzeug MIT EINER ANZEIGEEINRICHTUNG

- SINGLE TRACK VEHICLE WITH A DISPLAY DEVICE
- VÉHICULE DE TYPE MOTOCYCLETTE AVEC UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HORNA, Günter, 80801 München, DE

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 608 147 B1**
- (52) **B60K 35/00**; B60K 2370/149;
B60K 2370/1523; B60K 2370/21;
B60K 2370/23; B60K 2370/25;
B60K 2370/682; B60K 2370/98;
B60W 2540/22

- (25) En (26) En
- (21) 19189771.9 (22) 02.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (30) 07.08.2018 US 201862715400 P
- (54) • FAHRZEUGANZEIGE MIT KAMERA
• VEHICLE DISPLAY INCLUDING A CAMERA
• AFFICHEUR DE VÉHICULE COMPRENANT UNE CAMÉRA
- (73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) Newton, John, 1071 Auckland, NZ
Davis, J. Roger, Russiaville, IN Indiana 46979, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 722 135 B1**
- (52) **B60K 35/00**; B60K 2370/1523;
B60K 2370/1526; B60K 2370/1529;
B60K 2370/1531; B60K 2370/25;
B60K 2370/27; B60K 2370/797

- (25) En (26) En
- (21) 19167857.2 (22) 08.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER ANZEIGEEINHEIT, DIE ZWISCHEN EINEM TRANSPARENTEM ZUSTAND UND EINEM OPAKEM ZUSTAND UMSCHALTBAR IST, UND KRAFTFAHRZEUG
• DISPLAY DEVICE COMPRISING A DISPLAY UNIT THAT IS SWITCHABLE BETWEEN A TRANSPARENT STATE AND AN OPAQUE STATE, AND MOTOR VEHICLE
• AFFICHEUR COMPRENANT UNE UNITÉ D'AFFICHAGE COMMUTABLE ENTRE UN ÉTAT TRANSPARENT ET UN ÉTAT OPAQUE ET VÉHICULE À MOTEUR
- (73) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE
Mertens, Joris, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 774 432 B1**
B60K 37/06 G06F 3/042
H03K 17/94 H03K 17/96
- (52) **B60K 35/00**; **B60K 37/06**;
G06F 3/0421; **H03K 17/943**;
H03K 17/9629; **H03K 17/9638**;
B60K 2370/1438; B60K 2370/336;
B60K 2370/343; G06F 2203/04103

- (25) De (26) De
- (21) 19722516.2 (22) 11.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021

- (86) EP 2019/059234 11.04.2019
- (87) WO 2019/197525 2019/42 17.10.2019
- (30) 13.04.2018 DE 102018108853
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG
• DISPLAY DEVICE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE
- (73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Hansastraße 40, 59557 Lippstadt, DE
- (72) FUST, Winfried, 59557 Lippstadt, DE
SIEKKINEN, Tuomas, 59557 Lippstadt, DE
SCHWAB, Tobias, 59557 Lippstadt, DE
SCHMIDT, Rüdiger, 59557 Lippstadt, DE
SÁNCHEZ CASTILLO, Alberto, 59557 Lippstadt, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 756 929 B1**
- (52) **B60K 37/06**; B60K 2370/145;
B60K 2370/167; B60K 2370/168

- (25) En (26) En
- (21) 20182316.8 (22) 25.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (30) 28.06.2019 JP 2019121400
- (54) • GESCHWINDIGKEITSSTEUERVORRICHTUNG FÜR AUTONOMES FAHRZEUG
• AUTONOMOUS VEHICLE SPEED CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VITESSE DE VÉHICULE AUTONOME
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) IDE, Hirohito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMANOUCI, Yuchi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHITARA, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HATTORI, Ryo, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60L 3/00 → (51) **B60L 3/04**

B60L 3/00 → (51) **H01M 50/20**

- (51) **B60L 3/04** (11) **3 468 019 B1**
H02M 1/32 B60L 3/00
- (52) **H02M 1/32**; **B60L 3/0046**; **B60L 3/04**;
B60L 2240/547; B60L 2240/80;
H02M 1/322
- (25) En (26) En
- (21) 17195012.4 (22) 05.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (54) • ENTLADESCHALTUNG ZUR ENTLADUNG EINES GLÄTTUNGSKONDENSATORS EINES STROMWANDLERS, STROMWANDLER FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMWANDLERS
• DISCHARGE CIRCUIT FOR DISCHARGING A SMOOTHING CAPACITOR OF AN ELECTRIC POWER CONVERTER, ELECTRIC POWER CONVERTER FOR A VEHICLE, VEHICLE AND METHOD FOR

OPERATING AN ELECTRIC POWER CONVERTER
 • *CIRCUIT DE DÉCHARGE POUR DÉCHARGER UN CONDENSATEUR DE LISSAGE D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE, CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, Frauenauracher Str. 85, 91056 Erlangen, DE
 (72) HUBNER, Philip, 91052 Erlangen, DE
 GÖTZE, Thomas, 91315 Höchstadt/Aisch, DE
 (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

(51) **B60L 5/00** (11) **3 686 044 B1**
B60L 7/10 **B60L 55/00**
B60L 53/10 **B60L 9/04**
B60L 9/18

(52) **B60L 53/11; B60L 5/00; B60L 7/10; B60L 9/04; B60L 9/18; B60L 55/00; Y02E 60/00; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14; Y04S 10/126**

(25) En (26) En
 (21) 19305088.7 (22) 23.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2020
 (54) • *GLEICHSTROMFAHRBETRIEBSUNTERSTATION ZUR VERSORGUNG MINDESTENS EINES FAHRZEUGS*
 • *DC TRACTION SUB-STATION FOR SUPPLYING AT LEAST ONE VEHICLE*
 • *SOUS-STATION CC DE TRACTION POUR ALIMENTER AU MOINS UN VÉHICULE*

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
 (72) SOEFFKER, Carsten, 38321 Denkte, DE
 HOFSTAEDTER, Raphael, 38229 Salzgitter, DE
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 7/10 → (51) **B60L 5/00**

(51) **B60L 9/00** (11) **3 307 582 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/44**
H02J 7/00 **H02J 7/04**
B60L 50/10 **B60L 50/53**
B60L 58/16 **B60L 58/21**
B60L 58/27 **G01R 31/36**
H01M 10/48 **H01M 10/615**
H01M 10/625 **H01M 10/651**

(52) **B60L 58/27; B60L 50/10; B60L 50/53; B60L 58/16; B60L 58/21; G01R 31/3647; H01M 10/48; H01M 10/615; H01M 10/625; H01M 10/651; B60L 2200/18; B60L 2240/545; B60L 2240/547; B60L 2260/44; B60L 2260/50; H01M 2220/20; H02J 7/0021; Y02E 60/10; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y10S 903/907**

(25) En (26) En
 (21) 15729136.0 (22) 10.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.04.2018
 (86) EP 2015/062946 10.06.2015
 (87) WO 2016/198103 2016/50 15.12.2016

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER LEBENSDAUER EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS*
 • *A METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING THE LIFETIME OF AN ENERGY STORAGE SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE LA DURÉE DE VIE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
 (72) BRYNGELSSON, Hanna, S-416 58 Göteborg, SE
 LEGNEDAHN, Niklas, S-439 36 Onsala, SE
 RAHN, Christopher, D., Pennsylvania, PA 16802, US
 TANIM, Tanvir, Pennsylvania, PA 16802, US
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B60L 9/04 → (51) **B60L 5/00**

(51) **B60L 9/18** (11) **3 530 514 B1**
B61C 3/00 **B61C 17/00**
H02J 7/00 **B60L 9/28**
B60L 50/60

(52) **B60L 9/18; B60L 9/28; B60L 50/60; B61C 3/00; B61C 17/00; H02J 7/00; B60L 2210/20; B60L 2240/525; Y02T 10/70; Y02T 10/72**

(25) Ja (26) En
 (21) 17862361.7 (22) 12.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.08.2019
 (86) JP 2017/037061 12.10.2017
 (87) WO 2018/074329 2018/17 26.04.2018
 (30) 18.10.2016 JP 2016204442
 (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROMOTOR UND ELEKTROFAHRZEUG*
 • *ELECTRIC MOTOR POWER SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE*
 • *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) NAGAURA, Yasuhiro, Tokyo 100-8280, JP
 KANEKO, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
 TERAKADO, Shuichi, Tokyo 100-8280, JP
 YAMAMOTO, Taku, Tokyo 100-8280, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B60L 9/18 → (51) **B60L 5/00**

B60L 9/28 → (51) **B60L 9/18**

B60L 50/10 → (51) **B60L 9/00**

B60L 50/53 → (51) **B60L 9/00**

B60L 50/60 → (51) **B60L 9/18**

B60L 50/60 → (51) **H01M 50/20**

B60L 50/64 → (51) **H01M 50/20**

B60L 53/10 → (51) **B60L 5/00**

B60L 53/124 → (51) **G01S 15/04**

B60L 53/126 → (51) **G01S 15/04**

(51) **B60L 53/18** (11) **3 342 630 B1**
B25J 9/00 **B67D 9/02**
B60L 53/18; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14

(25) En (26) En
 (21) 17208503.7 (22) 19.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.07.2018
 (30) 27.12.2016 EP 16206948
 (54) • *LADEANSCHLUSSVORRICHTUNG, LADEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER LADEANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN BOOT*
 • *A CHARGING CONNECTION DEVICE, A CHARGING ARRANGEMENT AND A METHOD FOR CONNECTING A CHARGING CONNECTION DEVICE TO AN ELECTRIC VESSEL*
 • *DISPOSITIF DE CONNEXION DE CHARGEMENT, AGENCEMENT DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONNECTER UN DISPOSITIF DE CONNEXION DE CHARGEMENT À UN RÉCIPIENT ÉLECTRIQUE*

(73) 3MAR Oy, Pansiontie 56, 20240 Turku, FI
 Immonen, Aarno, 21250 Masku, FI
 Immonen, Pauli, 21250 Masku, FI
 (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B60L 53/37** (11) **3 795 410 B1**
B60R 1/00

(52) **B60L 53/37; B60R 1/00; B60L 2250/16; B60R 2300/303; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12**

(25) En (26) En
 (21) 19198696.7 (22) 20.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.03.2021
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON EGO-FAHRZEUG-UMGEBUNGEN IN EINEM EGO-FAHRZEUG MIT UNTERSTÜTZUNG DER ELEKTRISCHEN AUFLADUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING EGO-VEHICLE SURROUNDINGS WITHIN AN EGO-VEHICLE WITH SUPPORT OF ELECTRICAL CHARGING*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE EGO À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE EGO COMPORTANT UN SUPPORT DE CHARGE ÉLECTRIQUE*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Friebe, Markus, 90411 Nürnberg, DE
 Gotur, Chetan, 90411 Nürnberg, DE
 Prabhakar, Pavan Nag, 90411 Nürnberg, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30, 90411 Nürnberg, DE

B60L 53/60 → (51) **B65G 15/20**

B60L 53/65 → (51) **B65G 15/20**

B60L 53/80 → (51) **B65G 15/20**

B60L 55/00 → (51) **B60L 5/00**

B60L 58/10 → (51) **H05K 1/02**

B60L 58/16 → (51) **B60L 9/00**

B60L 58/21 → (51) **B60L 9/00**

B60L 58/22 → (51) **H01M 10/42**

B60L 58/24	→ (51) H01M 50/20
B60L 58/26	→ (51) H01M 50/20
B60L 58/27	→ (51) B60L 9/00
B60L 58/32	→ (51) H01M 8/0432

- (51) **B60N 2/02** (11) **3 835 118 B1**
B60N 2/06
- (52) **B60N 2/0224; B60N 2/06;**
B60N 2002/0264
- (25) En (26) En
(21) 20191762.2 (22) 19.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(30) 13.12.2019 KR 20190167279
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN
EINER BATTERIE EINES SITZES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING
OF BATTERY OF SEAT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE-
MENT D'UNE BATTERIE DE SIÈGE**
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR
- (72) YOO, So Young, 18280 Gyeonggi-do, KR
KIM, Doo Ri, 18280 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyung Jin, 18280 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yo Han, 18280 Gyeonggi-do, KR
LEE, Dong Hoon, 18280 Gyeonggi-do, KR
NA, Seon Chae, 18280 Gyeonggi-do, KR
YU, Sang Uk, 18280 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byung Yong, 18280 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sang Young, 18266 Gyeonggi-do, KR
HAN, Tae Hong, 05779 Seoul, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60N 2/02	→ (51) B60N 2/22
B60N 2/06	→ (51) B60N 2/02
B60N 2/07	→ (51) B60N 2/54
B60N 2/16	→ (51) B60N 2/54
B60N 2/18	→ (51) B60N 2/54

- (51) **B60N 2/22** (11) **3 544 852 B1**
B60N 2/68 **B60N 2/66**
B60N 2/02 **B60N 2/64**
- (52) **B60N 2/666; B60N 2/2222;**
B60N 2/643; B60N 2/665; B60N 2/68;
B60N 2002/022; B60N 2002/2204
- (25) It (26) En
(21) 17812057.2 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(86) IB 2017/057121 15.11.2017
(87) WO 2018/096422 2018/22 31.05.2018
(30) 24.11.2016 IT 201600118993
- (54) • **SITZ FÜR FAHRZEUGE MIT SEGMENT-
TERTER RÜCKENLEHNE UND BEWEG-
LICHEM LENDENBEREICH**
• **SEAT FOR VEHICLES WITH SEGMENTED
BACKREST AND MOVABLE LUMBAR
PORTION**

- **SIÈGE POUR VÉHICULES À DOSSIER
SEGMENTÉ ET PARTIE LOMBAIRE
MOBILE**
- (73) C.O.B.O. S.p.A., Via Tito Speri, 10, 25024
Leno (BS), IT
- (72) MAINARDI, Gino, 25024 Leno (Brescia), IT
- (74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti,
17, 20158 Milano, IT

B60N 2/22	→ (51) B60N 2/54
B60N 2/235	→ (51) B60N 2/54
B60N 2/427	→ (51) H04R 5/02

- (51) **B60N 2/54** (11) **2 847 029 B1**
B60N 2/68 **B60N 2/70**
B60N 2/16 **B60N 2/18**
B60N 2/235 **B60N 2/90**
B60N 2/07 **B60N 2/22**
- (52) **B60N 2/235; B60N 2/0715;**
B60N 2/1615; B60N 2/1814;
B60N 2/1842; B60N 2/22; B60N 2/449;
B60N 2/546; B60N 2/68; B60N 2/686;
B60N 2/7094; B60N 2/986;
B60N 2205/20
- (25) En (26) En
(21) 13724978.5 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) US 2013/039861 07.05.2013
(87) WO 2013/169719 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643587 P
- (54) • **LÄNGSEINSTELLER FÜR EINEN FAHR-
ZEUGSITZ**
• **LONGITUDINAL ADJUSTER FOR A
VEHICLE SEAT**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITU-
DINAL POUR SIÈGE DE VÉHICULE**
- (73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., 451
Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone
Pudong, Shanghai 201315, CN
- (72) BALIN, Alexander, I., Ann Arbor, MI 48103,
US
SEIBOLD, Kurt, Whitmore Lake, MI 48189,
US
KIENKE, Ingo, 42929 Wermelskirchen, DE
LINNENBRINK, Jorg, 42327 Wuppertal, DE
Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

B60N 2/64	→ (51) B60N 2/22
B60N 2/66	→ (51) B60N 2/22
B60N 2/68	→ (51) B60N 2/22
B60N 2/68	→ (51) B60N 2/54
B60N 2/70	→ (51) B60N 2/54
B60N 2/879	→ (51) H04R 5/02
B60N 2/90	→ (51) B60N 2/54
B60P 1/54	→ (51) B65F 3/02
B60P 1/54	→ (51) B66C 13/46

- (51) **B60P 3/40** (11) **3 584 114 B1**
B60P 3/40
- (25) De (26) De
(21) 18178780.5 (22) 20.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019

- (54) • **NACHLÄUFERFAHRZEUG FÜR DEN
TRANSPORT EINES WINDENERGIE-
ANLAGENROTORBLATTS, VERSCHIEBE-
VORRICHTUNG FÜR EIN NACHLÄUFER-
FAHRZEUG, TRANSPORTFAHRZEUG SO-
WIE VERFAHREN**
- **FOLLOWING VEHICLE FOR TRANS-
PORTING A WIND ENERGY ASSEMBLY
ROTOR BLADE, DISPLACEMENT DEVICE
FOR A FOLLOWING VEHICLE,
TRANSPORT VEHICLE AND METHOD**
- **VÉHICULE REMORQUE POUR LE
TRANSPORT D'UNE PALE DE ROTOR
D'UNE ÉOLIENNE, DISPOSITIF DE
DÉPLACEMENT POUR UN VÉHICULE
REMORQUE, VÉHICULE DE TRANSPORT
AINSI QUE PROCÉDÉ**
- (73) Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner
Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
Rostock-Trans GmbH, Grosse Rampe 7,
18146 Rostock, DE
- (72) Hennek, Laars, 18146 Rostock, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

B60Q 1/04	→ (51) B60Q 1/26
B60Q 1/08	→ (51) B60Q 1/26
B60Q 1/24	→ (51) B60Q 1/26

- (51) **B60Q 1/26** (11) **3 083 333 B1**
B60Q 1/32 **B60Q 1/24**
B60Q 1/04 **B60Q 1/08**
- (52) **B60Q 1/24; B60Q 1/14;**
B60Q 2400/40
- (25) De (26) De
(21) 14808843.8 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/003211 03.12.2014
(87) WO 2015/090516 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013021941
- (54) • **BELEUCHTEN EINER FAHRZEUGUMGE-
BUNG**
• **ILLUMINATING THE SURROUNDINGS OF
A VEHICLE**
• **ÉCLAIRAGE DE L'ENVIRONNEMENT
D'UN VÉHICULE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GUT, Carsten, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

- | | |
|------------------|-------------------------|
| B60Q 1/32 | → (51) B60Q 1/26 |
|------------------|-------------------------|
- (51) **B60Q 1/34** (11) **3 315 359 B1**
B60Q 1/48
 - (52) **B60Q 1/488; B60Q 1/346**
 - (25) En (26) En
(21) 16196253.5 (22) 28.10.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 02.05.2018
 - (54) • **STRASSENFAHRZEUG-FAHRRICH-
TUNGSASSISTENZSYSTEM UND VER-
FAHREN DAFÜR**
• **ROAD VEHICLE TURN SIGNAL ASSIST
SYSTEM AND METHOD**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE
DE CLIGNOTANT DE VÉHICULE ROUTIER**
 - (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
 - (72) Kjaer Lohse, Mr. Henrik, 3060 Espergærde,
DK
Nolhage, Mr. Jesper, 1753 Köpenhamn V,
DK

Christensen, Mr. Claus Allan, 2300
Copenhagen S, DK
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

B60Q 1/48 → (51) **B60Q 1/34**

(51) **B60Q 1/50** (11) **3 476 653 B1**
G01M 11/06
(52) **G01M 11/065; B60Q 2400/50**
(25) En (26) En
(21) 18202391.1 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(30) 24.10.2017 JP 2017205287
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13,
Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636,
JP
(72) NAKASHIMA, Wataru, Tokyo, 153-8636, JP
KITA, Yasushi, Tokyo, 153-8636, JP
KIMURA, Takako, Tokyo, 153-8636, JP
WARAGAYA, Takeshi, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft
mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60Q 3/233 → (51) **B60Q 3/54**

B60Q 3/283 → (51) **B60Q 3/54**

(51) **B60Q 3/54** (11) **3 645 341 B1**
B60Q 3/233 **B60Q 3/283**
H02J 7/00 **H02J 50/10**
B60R 13/02 **B60K 35/00**
(52) **B60K 35/00; B60K 37/00;**
B60K 37/04; B60N 2/58; B60Q 3/233;
B60Q 3/283; B60Q 9/00; B60R 13/02;
H02J 50/005; H02J 50/10;
B60K 2370/47; B60R 2013/016;
B60R 2013/0287; H02J 7/0047;
H02J 2310/22; H02J 2310/40
(25) En (26) En
(21) 18825366.0 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) US 2018/031803 09.05.2018
(87) WO 2019/005302 2019/01 03.01.2019
(30) 28.06.2017 US 201715635838
(54) • **INTELLIGENTES FUNKTIONSLIEDER ZUM**
WIEDERAUFLADEN EINER TRAGBAREN
ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• **SMART FUNCTIONAL LEATHER FOR**
RECHARGING A PORTABLE ELECTRONIC
DEVICE
• **CUIR FONCTIONNEL INTELLIGENT POUR**
RECHARGER UN DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE PORTABLE
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) ALI, Zainab, I., Raymond, OH 43067, US
SCOTT, Patricia, A., Raymond, OH 43067,
US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Ri-
chard-Strauss-Strasse 80, 81679 München,
DE

B60Q 7/00 → (51) **B60R 11/00**

(51) **B60Q 11/00** (11) **3 744 157 B1**
H05B 45/50 **H05B 47/20**
(52) **B60Q 11/005; B60Q 11/007;**
H05B 45/50; H05B 47/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 19707421.4 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) FR 2019/050099 18.01.2019
(87) WO 2019/145622 2019/31 01.08.2019
(30) 25.01.2018 FR 1850571
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LÖS-**
BAREN LICHTQUELLEN FÜR EIN FAHR-
ZEUG
• **DIAGNOSTIC METHOD OF REMOVABLE**
LIGHT SOURCES FOR VEHICULE
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE SOURCES**
LUMINEUSES DÉTACHABLES POUR UN
VÉHICULE
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) DHAINAUT, Jean Marc, 75007 PARIS, FR
DROUILLET, Franck, 91190 GIF SUR
YVETTE, FR
FOHRER, Franck, 78400 CHATOU, FR

(51) **B60R 1/00** (11) **3 797 053 B1**

(52) **B60R 1/00; B60R 2300/303;**
B60R 2300/607
(25) De (26) De
(21) 19726901.2 (22) 16.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2021
(86) DE 2019/200044 16.05.2019
(87) WO 2019/223840 2019/48 28.11.2019
(30) 22.05.2018 DE 102018207976
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
ANZEIGEN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG
• **METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING**
VEHICLE SURROUNDINGS
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
D'UN ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) FRIEBE, Markus, 90411 Nürnberg, DE
SRIKANTH, Sukumar, 90411 Nürnberg, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental Au-
tomotive GmbH Intellectual Property Nord-
ostpark 30, 90411 Nürnberg, DE

B60R 1/00 → (51) **B60L 53/37**

B60R 1/00 → (51) **G06T 3/40**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 1/02 → (51) **G02F 1/153**

B60R 1/08 → (51) **G02F 1/153**

B60R 3/00 → (51) **A01D 41/12**

B60R 3/02 → (51) **E06C 5/02**

(51) **B60R 5/04** (11) **3 554 895 B1**
B60R 25/24 **G07C 9/00**
(52) **B60R 5/04; B60R 25/241;**
B60J 5/104; G07C 9/00896;
G07C 2009/00769
(25) De (26) De
(21) 17800704.3 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) EP 2017/001354 17.11.2017
(87) WO 2018/108306 2018/25 21.06.2018
(30) 14.12.2016 DE 102016014864

(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EI-**
NER KLAPPE
• **MOTOR VEHICLE HAVING AT LEAST ONE**
FLAP
• **VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT**
AU MOINS UN OUVRANT
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HÉLOT, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE
MERTENS, Joris, 85051 Ingolstadt, DE
REDEKER, Immo, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **3 680 133 B1**

(52) **B60R 7/04**
(25) En (26) En
(21) 20151732.3 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(30) 14.01.2019 US 201962791893 P
(54) • **MULTIFUNKTIONALES MITTELKON-**
SOLENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• **MULTIFUNCTIONAL CENTER CONSOLE**
SYSTEM FOR A VEHICLE
• **SYSTÈME DE CONSOLE CENTRALE**
MULTIFONCTIONNELLE POUR UN VÉHI-
CULE
(73) Motherson Innovations Company Limited,
35 Great St. Helen's, London, Greater
London EC3A 6AP, GB
(72) HEINZ, Christoph, 79268 Bötzingen, DE
NOGARET, Eric, 79268 Bötzingen, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower
Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt
am Main, DE
(60) 21209984.0

(51) **B60R 9/055** (11) **3 831 658 B1**

(52) **B60R 9/055**
(25) En (26) En
(21) 19213430.2 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(54) • **LASTTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG**
• **CARGO CARRIER FOR A VEHICLE**
• **SUPPORT DE CARGAISON POUR VÉHI-**
CULE
(73) Thule Sweden AB, Box 69, 335 04 Hiller-
storp, SE
(72) TREPTÖW, John-Patrik, 334 31 Anderstorp,
SE
STARK, Urban, 56731 Vaggeryd, SE
WÄRNELÖV, Filip, 33192 Värnamo, SE
PARSMO, Sebastian, 556 26 Jönköping, SE
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH

(51) **B60R 9/058** (11) **3 838 680 B1**

(52) **B60R 9/058**
(25) En (26) En
(21) 19218575.9 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(54) • **DACHTRÄGERFUSSANORDNUNG FÜR**
EINEN DACHTRÄGER UND DACHTRÄGER
FÜR EIN FAHRZEUG
• **ROOF RACK FOOT ASSEMBLY FOR A**
ROOF RACK AND A ROOF RACK FOR A
VEHICLE
• **ENSEMBLE DE PIED DE GALERIE DE**
TOIT ET GALERIE DE TOIT POUR VÉHI-
CULE
(73) Thule Sweden AB, Box 69, 335 04 Hiller-
storp, SE
(72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd, SE

ANDERSSON, Stefan, SE-331 35 Värnamo, SE
WIKSTRÖM, Peter, 56831 Skillingaryd, SE
PETTERSSON, Jens, 55330 Jönköping, SE
VIDAR, Joachim, 567 92 Vaggeryd, SE
KUKOLJ, Mujo, 33152 VÄRNAMO, SE
SVENSSON, Henric, 33491 ANDERSTORP, SE
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(51) **B60R 11/00** (11) **3 817 950 B1**
B60Q 7/00 **B60R 11/06**
B60R 13/02

(52) **B60R 11/00; B60R 11/06;**
B60R 13/02; B60R 2011/0036;
B60R 2013/016

(25) De (26) De
(21) 19725977.3 (22) 21.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2021
(86) EP 2019/063021 21.05.2019
(87) WO 2020/007527 2020/02 09.01.2020
(30) 04.07.2018 DE 102018210988

(54) • VERKLEIDUNGSELEMENT MIT AUFNAHME FÜR WARNDREIECK, HECKKLAPPE MIT VERKLEIDUNGSELEMENT UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN HECKKLAPPE
• TRIM ELEMENT HAVING A RECEPTACLE FOR A WARNING TRIANGLE, TAILGATE HAVING A TRIM ELEMENT, AND MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A TAILGATE
• ÉLÉMENT D'HABILLAGE COMPRENANT UN LOGEMENT POUR UN TRIANGLE DE SIGNALISATION, HAYON COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'HABILLAGE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN HAYON DE CE TYPE

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GROH, Richard Philipp, 86669 Königsmoos, DE

B60R 11/00 → (51) **B60R 11/02**

(51) **B60R 11/02** (11) **3 532 344 B1**
A47C 7/72 **B64D 11/00**
B60R 11/00

(52) **B60R 11/0217; B64D 11/0015A;**
B60R 2011/0012; B60R 2011/0015

(25) En (26) En
(21) 17801137.5 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) US 2017/058186 25.10.2017
(87) WO 2018/081199 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 US 201662414438 P

(54) • RÜCKENLEHNENLAUTSPRECHER MIT AKUSTISCHEN KANÄLEN
• BACKREST SPEAKERS WITH ACOUSTIC CHANNELS
• HAUT-PARLEURS DE DOSSIER COMPRENANT DES CANAUX ACOUSTIQUES

(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) OSWALD, Charles, Framingham, Massachusetts 01701, US
SUBAT, Bradford Kyle, Framingham, Massachusetts 01701, US
BARCKSDALE, Tobe Z., Framingham, Massachusetts 01701, US
USMANI, Muhammad Haris, Framingham, Massachusetts 01701, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

(51) **B60R 11/04** (11) **3 683 098 B1**
B62D 33/06

(52) **B60R 11/04; B62D 33/0604;**
B60G 2204/11; B60G 2600/082;
B60G 2600/21; B60G 2800/702

(25) En (26) En
(21) 19152711.8 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINER UMWELT-ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER UMWELT-ERFASSUNGSVORRICHTUNG
• MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ENVIRONMENTAL SENSING DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING AN ENVIRONMENTAL SENSING DEVICE
• VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) Ruch, Florian, 80809 München, DE
Zaindl, Albert, 85302 Gerolsbach, DE
Jutvik, Vilhelm, 124 61 Bandhagen, SE
Eriksson, Joakim, 152 41 Södertälje, SE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60R 11/06 → (51) **B60R 11/00**

B60R 13/02 → (51) **B60R 11/00**

(51) **B60R 16/02** (11) **3 243 704 B1**
B60K 7/00

(52) **B60K 7/00; B60R 16/02; B60R 16/0215**

(25) Ja (26) En
(21) 15877073.5 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) JP 2015/086222 25.12.2015
(87) WO 2016/111201 2016/28 14.07.2016
(30) 06.01.2015 JP 2015000969

(54) • KABELHALTESTRUKTUR
• CABLE HOLDING STRUCTURE
• STRUCTURE DE MAINTIEN DE CÂBLE
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
IMANISHI, Youhei, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **3 581 475 B1**
B62J 27/00 **B62J 99/00**
G01C 9/06

(52) **B60R 16/0233; B62J 45/4151;**
G01C 9/06; B62J 45/414

(25) Ja (26) En
(21) 18752052.3 (22) 29.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(86) JP 2018/002673 29.01.2018
(87) WO 2018/147110 2018/33 16.08.2018
(30) 10.02.2017 JP 2017023455
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES ÜBERSCHLAGENS EINES FAHRZEUGS
• VEHICLE OVERTURN DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RETOURNEMENT DE VÉHICULE

(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) SAITO, Kyoza, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B60R 16/023** (11) **3 725 596 B1**
G01S 13/86 **H04L 12/40**
H04L 12/66

(52) **H04L 12/40189; G01S 13/86;**
H04L 12/66

(25) Ja (26) En
(21) 18888162.7 (22) 08.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) JP 2018/041513 08.11.2018
(87) WO 2019/116793 2019/25 20.06.2019
(30) 12.12.2017 JP 2017237417

(54) • FAHRZEUGMONTIERTES SYSTEM UND DETEKTOR-HUB
• VEHICLE-MOUNTED SYSTEM AND DETECTOR HUB
• SYSTÈME MONTÉ SUR VÉHICULE ET CONCENTRATEUR DE DÉTECTEUR

(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP

(72) FUJIHIRA, Katsuya, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

YANAGIDA, You, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/023** (11) **3 738 836 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/40**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(52) **H04L 63/123; H04L 12/40;**
H04L 63/102; H04L 63/20;
H04L 67/12; H04L 2012/40215;
H04L 2012/40273

(25) En (26) En
(21) 20184415.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
(30) 12.09.2014 US 201462049668 P
29.07.2015 JP 2015150050

(54) • FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FAHRZEUGINTERNES NETZWERKSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE COMMUNICATION DEVICE, IN-VEHICLE NETWORK SYSTEM, AND VEHICLE COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE VÉHICULE, SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE VÉHICULE

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) UJIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ANZAI, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KITAMURA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TANABE, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUGIYAMA, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 22150191.9
(62) 18212429.7 / 3 480 064
15839733.1 / 3 192 703

B60R 16/03 → (51) **H01H 39/00**

(51) **B60R 19/04** (11) **3 670 272 B1**
B60R 19/18
(52) **B60R 19/18**; B60R 2019/1806
(25) Ja (26) En
(21) 17921829.2 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) JP 2017/029412 15.08.2017
(87) WO 2019/035185 2019/08 21.02.2019
(54) • *STOSSFÄNGERTRÄGER UND FAHRZEUG*
• *BUMPER BEAM AND VEHICLE*
• *POUTRE DE PARE-CHOCS ET VÉHICULE*
(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071, JP
(72) KOGA, Atsuo, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B60R 19/12** (11) **3 808 607 B1**
B60R 19/18 **B60R 21/34**
(52) **B60R 19/12**; **B60R 19/18**;
B60R 21/34; B60R 2019/186;
B60R 2019/1886
(25) En (26) En
(21) 20200927.0 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(30) 18.10.2019 JP 2019191294
(54) • *VORBAUSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG*
• *VEHICLE FRONT STRUCTURE AND VEHICLE*
• *STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE ET VÉHICULE*

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) AIZAWA, Makoto, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
NAGATA, Tetsuo, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
KAWAFUNE, Ryosuke, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
MISHIMA, Yuta, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60R 19/18** (11) **3 600 972 B1**
(52) **B60R 19/18**; B60R 2019/182;
B60R 2019/186
(25) Fr (26) Fr

(21) 18712991.1 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 05.02.2020
(86) FR 2018/050565 12.03.2018
(87) WO 2018/172647 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 FR 1752471
(54) • *SPEZIFISCHE KONFIGURATION EINES FAHRZEUGSTOSSDÄMPFUNGSSYSTEMS*
• *SPECIFIC CONFIGURATION OF A VEHICLE IMPACT ABSORPTION SYSTEM*
• *CONFIGURATION SPÉCIFIQUE D'UN SYSTÈME D'ABSORPTION DE CHOCS DE VÉHICULE*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) LAIR, Renaud, 75015 Paris, FR

B60R 19/18 → (51) **B60R 19/04**

B60R 19/18 → (51) **B60R 19/12**

(51) **B60R 21/015** (11) **3 658 420 B1**
(52) **B60R 21/01552**; B60R 2300/00;
B60R 2300/105; B60R 2300/802;
B60R 2300/806
(25) En (26) En
(21) 18746737.8 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) GR 2018/000028 20.06.2018
(87) WO 2019/021029 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 US 201762536488 P
18.05.2018 US 201815983126
(54) • *FAHRERSITZPOSITION KONTROLLIERTE FAHRZEUGKOLLISIONVERMEIDUNG*
• *DRIVER SITTING POSITION CONTROLLED VEHICLE COLLISION AVOIDANCE*
• *ÉVITEMENT DE COLLISION COMMANDÉ PAR LA POSITION ASSISE D'UN CONDUCTEUR*
(73) Zafeirakis, Georgios, 35 Asklipiou Street, 166 75 Glyfada Attikis, GR
(72) Zafeirakis, Georgios, 166 75 Glyfada Attikis, GR
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 514, 1º 4ª, 08006 Barcelona, ES

(51) **B60R 21/02** (11) **3 368 382 B1**
B60R 21/11 **A42B 3/14**
(52) **A42B 3/0473**; **B60R 21/02**;
B60R 22/001; B60R 2021/0048;
B60R 2021/0086
(25) En (26) En
(21) 16860360.3 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
(86) PL 2016/050049 26.10.2016
(87) WO 2017/074206 2017/18 04.05.2017
(30) 29.10.2015 PL 41461415
(54) • *KOPF- UND NACKENSTÜTZE UND SCHUTZSYSTEM*
• *HEAD AND NECK SUPPORT AND PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE PROTECTION DE LA TÊTE ET DE LA NUQUE*
(73) Michonski, Michal, Broniewskiego 8, 68-200 Zary, PL

(72) Michonski, Michal, 68-200 Zary, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

B60R 21/11 → (51) **B60R 21/02**

(51) **B60R 21/207** (11) **3 186 112 B1**
(52) **B60N 2/4221**; **B60N 2/42718**;
B60N 2/688; **B60R 21/18**; **B60R 22/26**;
B60R 2021/01272; B60R 2022/263
(25) En (26) En
(21) 15834919.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/042230 27.07.2015
(87) WO 2016/032656 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414470001
(54) • *SICHERHEITSRÜCKHALTESYSTEM MIT AUFBLASBARER BECKENRÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *SAFETY RESTRAINT SYSTEM WITH INFLATABLE PELVIS RESTRAINT DEVICE*
• *SYSTEME DE RETENUE DE SÉCURITÉ À DISPOSITIF DE RETENUE DE PELVIS GONFLABLE*
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) SCHNEIDER, David W., Waterford, Michigan 48329, US
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Thilo Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B60R 21/26 → (51) **B60R 21/264**

(51) **B60R 21/264** (11) **3 727 952 B1**
F42B 3/04 **B60R 21/26**
(52) **B60R 21/264**; **B60R 21/2644**;
F42B 3/04; B60R 2021/26076
(25) Fr (26) Fr
(21) 17828759.5 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) EP 2017/084561 22.12.2017
(87) WO 2019/120591 2019/26 27.06.2019
(54) • *GASGENERATOR FÜR EIN SICHERHEITSSYSTEM*
• *GAS GENERATOR FOR A SAFETY SYSTEM*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ POUR SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) PRIMA, Gerald, 29510 Landrevarezec, FR
POEANT, Ludovic, 29000 Quimper, FR
COX, Matthew A., Centerville, Utah 84014, US
SMITH, Kevin, Bountiful, Utah 84010, US
(74) Poindron, Cyrille, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B60R 21/34 → (51) **B60R 19/12**

(51) **B60R 25/04** (11) **3 628 547 B1**
B60K 28/04 **B60R 25/31**
B62D 1/10
(52) **B60R 25/04**; **B60K 28/04**;
B60R 25/31; **B62D 1/183**;
B60H 1/00778
(25) En (26) En
(21) 19196828.8 (22) 11.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020

- (30) 26.09.2018 GB 201815703
25.04.2019 GB 201905757
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LIEFERFAHRZEUGS*
• *A DELIVERY VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE DE LIVRAISON*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126-2738, US
- (72) MURRAY, Andy, John, Colchester, Essex CO3 3QW, GB
WRIGHT, Ian, Sutherland, Chelmsford, Essex CM1 2PR, GB
GERHARDT, Torsten, London, N22 7UL, GB
WRIGHT, Christopher, Somerville, Massachusetts 02143, US
TAUBER, Daniel, 83533 Edling, DE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **B60R 25/20** (11) **3 763 577 B1**
(52) **B60R 25/2063**
(25) It (26) En
(21) 19425050.2 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGZÜNDSCHALTER UND ZÜNDSCHALTVORRICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE IGNITION SWITCH AND IGNITION DEVICE PROVIDED WITH THIS IGNITION SWITCH*
• *INTERRUPTEUR DE DÉMARRAGE POUR VÉHICULE*
- (73) BCS Automotive Interface Solutions Italy S. r.l., Via Miraflores, 20, 10042 Nichelino (TO), IT
FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
- (72) Graglia, Daniele, 10042 Nichelino (TO), IT
Parusso, Alessandro, 10135 Torino, IT
D'Errico, Ivan, 10135 Torino, IT
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **B60R 25/24** (11) **3 390 168 B1**
G07C 9/00
(52) **B60R 25/24; G07C 9/00309;**
G07C 2009/00555; G07C 2209/63
(25) De (26) De
(21) 16750797.9 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
(86) EP 2016/068884 08.08.2016
(87) WO 2017/102104 2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 DE 102015016552
- (54) • *AUTORISIERUNG DER NUTZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *AUTHORIZING THE USE OF A MOTOR VEHICLE*
• *AUTORISATION D'UTILISER UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HEINBOCKEL, Stefan, 81735 München, DE
WAGATHA, Helmut, 85764 Oberschleissheim, DE
HOCKE, Fredrik, 80336 München, DE
WISTORF, Ralf, 81737 München, DE

B60R 25/24 → (51) **B60R 5/04**

B60R 25/31 → (51) **B60R 25/04**

- (51) **B60S 3/06** (11) **3 655 294 B1**
(52) **B60S 3/063**
(25) De (26) De
(21) 18746643.8 (22) 18.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) EP 2018/069527 18.07.2018
(87) WO 2019/016275 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 DE 102017116174
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES FAHRZEUGS MIT MINDESTENS EINER AUSSENFLÄCHE, DIE UM EINEN NEIGUNGSWINKEL ZUR VERTIKALEN GENEIGT IST*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A VEHICLE WITH AT LEAST ONE OUTER SURFACE WHICH IS INCLINED BY AN ANGLE OF INCLINATION WITH RESPECT TO THE VERTICAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE D'UN VÉHICULE COMPRENANT AU MOINS UNE SURFACE EXTÉRIEURE INCLINÉE À UN ANGLE D'INCLINAISON PAR RAPPORT À LA VERTICALE*
- (73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
(72) HIRSCHMANN, Ruediger, 86157 Augsburg, DE
ARRNDT, Sven, 86153 Augsburg, DE
ENDRESS, Florian, 86497 Horgau, DE
FOERG, Oliver, 86199 Augsburg, DE
- (74) Schwarz, Claudia, et al, Schwarz + Kollegen Patentanwälte Herrmann-Schmid-Straße 10, 80336 München, DE

B60S 5/06 → (51) **B65G 15/20**

- (51) **B60S 9/08** (11) **3 771 600 B1**
G05G 1/08
(52) **B60S 9/08; G05G 1/085; F16D 11/14;**
F16D 23/12; F16D 2300/14;
F16D 2300/24
(25) De (26) De
(21) 20188479.8 (22) 29.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2021
(30) 31.07.2019 DE 102019005385
- (54) • *HANDKURBEL FÜR EINE STÜTZWINDE*
• *CRANK HANDLE FOR A SUPPORT JACK*
• *MANIVELLE POUR UNE BÉQUILLE*
- (73) JOST-Werke Deutschland GmbH, Siemensstraße 2, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) ALGÜERA GALLEGO, José Manuel, 63739 Aschaffenburg, DE
- (74) Straubel, Dirk, Am Jungstück 17, 55130 Mainz, DE

- (51) **B60S 9/08** (11) **3 798 070 B1**
(52) **B60S 9/08**
(25) En (26) En
(21) 20197995.2 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(30) 27.09.2019 US 201962906840 P
22.09.2020 US 202017028793
- (54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRWERKSSYSTEM*
• *ELECTRIC POWERED LANDING GEAR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAIN D'ATTERRISSAGE À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

- (73) Beik, Omid, 1310 Broadway N, Unit 401, Fargo, ND 58102, US
(72) Beik, Omid, Fargo, ND 58102, US
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, et al, Patenthuis Slachthuisstraat 120 bus 3, 2300 Turnhout, BE

- (51) **B60T 8/17** (11) **3 507 149 B1**
B60T 8/18 **B60T 8/32**
B60T 13/26
(52) **B60T 8/1708; B60T 7/20;**
B60T 8/323; B60T 8/885; B60T 13/263;
B60T 13/683
(25) De (26) De
(21) 17742372.0 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
(86) EP 2017/000862 17.07.2017
(87) WO 2018/041387 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 DE 102016010461
- (54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN STEUERN EINER BREMSANLAGE IN EINEM AUTOMATISIERT STEUERBAREN NUTZFAHRZEUG-GESPANN SOWIE ELEKTRONISCH STEUERBARE BREMSANLAGE IN EINEM AUTOMATISIERT STEUERBAREN NUTZFAHRZEUG-GESPANN*
• *METHOD FOR ELECTRONICALLY CONTROLLING A BRAKE UNIT IN AN AUTOMATICALLY CONTROLLABLE UTILITY VEHICLE COMBINATION, AND ELECTRONICALLY CONTROLLABLE BRAKE UNIT IN AN AUTOMATICALLY CONTROLLABLE UTILITY VEHICLE COMBINATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'UN ÉQUIPEMENT DE FREINAGE DANS UN ENSEMBLE ATTELÉ À VÉHICULE UTILITAIRE POUVANT ÊTRE COMMANDE DE MANIÈRE AUTOMATISÉE AINSI QU'ÉQUIPEMENT DE FREINAGE POUVANT ÊTRE COMMANDE ÉLECTRONIQUEMENT DANS UN ENSEMBLE ATTELÉ À VÉHICULE UTILITAIRE POUVANT ÊTRE COMMANDE DE MANIÈRE AUTOMATISÉE*
- (73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt, DE
(74) Rabe, Dirk-Heinrich, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 8/172 → (51) **B60W 40/06**

B60T 8/18 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 8/40** (11) **3 541 673 B1**
(52) **B60T 8/409**
(25) De (26) De
(21) 17783802.6 (22) 05.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(86) EP 2017/075283 05.10.2017
(87) WO 2018/091195 2018/21 24.05.2018
(30) 16.11.2016 DE 102016222567
- (54) • *PEDALWEGSIMULATOR, HYDRAULIK-BLOCK MIT EINEM DERARTIGEN PEDALWEGSIMULATOR UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER KENNLINIE EINES DERARTIGEN PEDALWEGSIMULATORS*
• *PEDAL TRAVEL SIMULATOR, HYDRAULIC BLOCK COMPRISING A PEDAL TRAVEL SIMULATOR OF SAID*

TYPE, AND METHOD FOR ADJUSTING A CHARACTERISTIC OF A PEDAL TRAVEL SIMULATOR OF SAID TYPE

- *SIMULATEUR DE COURSE DE PÉDALE, BLOC HYDRAULIQUE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE D'UN SIMULATEUR DE COURSE DE PÉDALE DE CE TYPE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) GUGGENMOS, Harald, 87509 Immenstadt/Seifen, DE
 MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg, DE
 WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE
 SPROCCQ, Raynald, 77450 Esbly, FR
 ANDERSON, Chris, 75002 Paris, FR

(51) **B60T 13/24** (11) **3 617 014 B1**
B60T 13/66 **B60T 13/68**
B60T 17/22

(52) **B60T 13/665; B60T 13/24;**
B60T 13/683; B60T 15/02; B60T 17/18;
B60T 17/228

(25) Zh (26) En
 (21) 17913937.3 (22) 18.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2020
 (86) CN 2017/116861 18.12.2017
 (87) WO 2018/227916 2018/51 20.12.2018
 (30) 13.06.2017 CN 201710442868
 (54) • *LOKOMOTIVE UND DOPPELMODUS-BREMSSTEUERUNGSSYSTEM DAFÜR*
 • *LOCOMOTIVE AND DUAL MODE BRAKE CONTROL SYSTEM THEREOF*
 • *LOCOMOTIVE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN À DOUBLE MODE ASSOCIÉ*

(73) CRRG Zhuzhou Locomotive Co., Ltd., Tianxin Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN

(72) FANG, Changzheng, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 HUANG, Jinhu, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 MAO, Jinhu, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 SU, Li, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 GUO, Yingying, Zhuzhou Hunan 412001, CN
 XIE, Shichuan, Zhuzhou Hunan 412001, CN

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B60T 13/26 → (51) **B60T 8/17**

B60T 13/66 → (51) **B60T 13/24**

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/24**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/24**

(51) **B60W 10/02** (11) **3 386 821 B1**
B60W 10/20 **B60W 10/18**
B60W 10/04 **B60W 30/16**
B60W 30/18 **F16D 48/06**
G06K 9/00 **G06K 9/62**

(52) **B60W 10/02; B60W 10/04;**
B60W 10/18; B60W 10/20;
B60W 30/16; B60W 30/18063;
F16D 48/06; G01S 7/4808;
G01S 15/89; G01S 15/931;
G01S 17/86; G01S 17/89;
G01S 17/931; G06K 9/6288;
G06V 20/56; B60W 2710/027;
B60W 2710/0644; B60W 2754/30;
F16D 2500/30401; F16D 2500/30406;
F16D 2500/30806; F16D 2500/30814;

F16D 2500/3108; F16D 2500/3124;
 F16D 2500/3125; F16D 2500/3127;
 F16D 2500/31413; F16D 2500/3144

(25) Fr (26) Fr
 (21) 16809344.1 (22) 06.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2018
 (86) EP 2016/079959 06.12.2016
 (87) WO 2017/097786 2017/24 15.06.2017
 (30) 07.12.2015 FR 1561943
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRERASSISTENZ*
 • *DEVICE FOR DRIVING ASSISTANCE*
 • *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) PICRON, Vanessa, 94046 Créteil Cedex, FR
 BRADAI, Benazouz, 94046 Créteil Cedex, FR
 HEITZMANN, Thomas, 94046 Créteil Cedex, FR

FOURNIGAULT, Damien, 94046 Créteil Cedex, FR
 TACCOEN, Didier, 94046 Créteil Cedex, FR
 MAUREL, Pascal, 94046 Créteil Cedex, FR
 COUSIN, Frédéric, 94046 Créteil Cedex, FR
 RANDRIAZANAMPARANY, Roland, 94046 Créteil Cedex, FR
 VATAMANU, Lucian, 94046 Créteil Cedex, FR

(74) Claassen, Maarten Pieter, et al. Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/04 → (51) **B60W 10/02**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 631 133 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/54**
B60W 10/02 **B60W 20/00**
F02D 29/02 **F02D 29/06**
F02D 41/12 **F16H 61/02**
B60K 6/387 **B60W 30/20**

(52) **B60W 20/40; B60K 6/387; B60K 6/48;**
B60W 10/02; B60W 10/06;
B60W 20/00; B60W 30/18109;
F02D 41/123; F02N 11/0822;
B60K 2006/4825; B60W 2030/206;
B60W 2520/105; B60W 2540/12;
B60W 2710/021; B60W 2710/0627;
F02D 41/065; F02D 2250/28;
F02N 2200/101; F02N 2200/102;
F02N 2200/103; Y02T 10/40;
Y02T 10/62; Y10S 903/93

(25) Ja (26) En
 (21) 11834200.5 (22) 05.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
 (86) JP 2011/072983 05.10.2011
 (87) WO 2012/053360 2012/17 26.04.2012
 (30) 21.10.2010 JP 2010236049
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHNELLEN ENTSCHLEUNIGUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
 • *HYBRID VEHICLE RAPID DECELERATION CONTROL DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉCÉLÉRATION RAPIDE DE VÉHICULE HYBRIDE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MATSUI, Hiroki, Kanagawa 243-0123, JP
 TSUCHIKAWA, Haruhisa, Kanagawa 243-0123, JP

SHIMOYAMA, Hiroki, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 10/06 → (51) **F01N 3/02**

B60W 10/06 → (51) **F02D 41/00**

B60W 10/08 → (51) **F01N 3/02**

B60W 10/08 → (51) **F02D 41/00**

B60W 10/18 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/20 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/20 → (51) **F01N 3/02**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **F02D 41/00**

B60W 20/10 → (51) **F02D 41/00**

(51) **B60W 20/18** (11) **3 372 462 B1**
B60W 50/14

(52) **B60W 20/18; B60W 2050/146;**
B60W 2530/209; B60W 2530/211

(25) En (26) En
 (21) 18160867.0 (22) 09.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.09.2018
 (30) 10.03.2017 JP 2017046335

(54) • *KRAFTSTOFFWARTUNGSSFÜHRUNGSSYSTEM IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG*
 • *FUEL MAINTENANCE GUIDE SYSTEM IN HYBRID VEHICLE*
 • *SYSTÈME DE GUIDE DE MAINTENANCE DE CARBURANT DANS UN VÉHICULE HYBRIDE*

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) MITO, Hideki, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP
 MIYAMOTO, Naoki, Minato-Ku Tokyo 108-8410, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60W 30/00 → (51) **G05D 1/02**

B60W 30/085 → (51) **G01C 21/36**

B60W 30/095 → (51) **G01C 21/36**

(51) **B60W 30/12** (11) **3 581 451 B1**
G06K 9/00 **B60W 30/165**

(52) **B60W 30/12; B60W 30/165;**
G06V 20/588; B60W 2420/42;
B60W 2520/14; B60W 2552/30

(25) En (26) En
 (21) 18213229.0 (22) 17.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
 (30) 27.04.2018 KR 20180049216
 (54) • *FAHRSPURHALTESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT IN DER LÄNGSSTEUERUNG EINES VERFOLGERS EINES VORAUSFAHRENDEN FAHRZEUGS*
 • *LANE KEEPING ASSIST SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING SAFETY IN PRECEDING VEHICLE FOLLOWER LONGITUDINAL CONTROL*

- *SYSTÈME D'AIDE AU MAINTIEN DE VOIE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DANS LA COMMANDE LONGITUDINAL D'UN SUIVEUR DE VÉHICULE PRÉCÉDENT*
- (73) Mando Mobility Solutions Corporation, 32, Hamanho-gil, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, KR
 (72) KIM, Soon Tae, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16868, KR
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B60W 30/12 → (51) **G06K 9/00**

B60W 30/16 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/16 → (51) **G05D 1/02**

B60W 30/165 → (51) **B60W 30/12**

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 597 501 B1**
B60W 40/02 **B60W 40/10**
B60W 50/14 **B60G 17/0195**
B60G 17/06 **B60W 40/06**
- (52) **B60G 17/0195; B60G 17/06; B60W 40/06; B60W 40/10;**
 B60G 2400/204; B60G 2400/208;
 B60G 2400/302; B60G 2400/33;
 B60G 2400/39; B60G 2400/41;
 B60G 2400/42; B60W 2420/42;
 B60W 2520/04
- (25) Ja (26) En
 (21) 18768627.4 (22) 02.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.01.2020
 (86) JP 2018/007936 02.03.2018
 (87) WO 2018/168513 2018/38 20.09.2018
 (30) 15.03.2017 JP 2017049325
 (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
 • *VEHICLE CONTROL DEVICE, AND VEHICLE CONTROL METHOD*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (72) HARAI, Tatsunori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/18 → (51) **G06K 9/00**

B60W 30/18 → (51) **H02J 7/14**

- (51) **B60W 30/188** (11) **3 322 627 B1**
B60W 30/188; B60W 2300/158;
 B60W 2510/0638; B60W 2510/0657;
 B60W 2710/0644; B60W 2710/0661
- (25) En (26) En
 (21) 16750630.2 (22) 15.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2018
 (86) EP 2016/066980 15.07.2016
 (87) WO 2017/009470 2017/03 19.01.2017
 (30) 16.07.2015 BE 201505459
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DER DREHZAHL EINER ARBEITSMASCHINE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ENGINE SPEED OF A WORK MACHINE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VITESSE DE MOTEUR D'UNE MACHINE DE TRAVAIL*
- (73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
 (72) BYTTEBIER, Ward M.R., 8850 Zwevegem, BE
 (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60W 30/188 → (51) **F02D 41/00**

B60W 40/02 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 40/06** (11) **3 699 054 B1**
B60C 19/00 **B60T 8/172**
G01P 15/00
G01P 3/48; B60C 19/00;
B60T 8/1725; B60W 40/06;
 B60C 2019/004; B60T 2210/12;
 B60T 2240/03; G01P 15/00;
 G01P 15/18
- (25) Ja (26) En
 (21) 18917036.8 (22) 30.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.08.2020
 (86) JP 2018/044248 30.11.2018
 (87) WO 2020/110304 2020/23 04.06.2020
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON STRASSENBERFLÄCHENINFORMATIONEN*
 • *ROAD SURFACE INFORMATION COLLECTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE SURFACE DE ROUTE*
- (73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokuchō, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
 (72) SAWAFUJI, Kazunori, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60W 40/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 40/10 → (51) **B60W 30/18**

B60W 40/12 → (51) **B60C 23/04**

B60W 40/13 → (51) **B60C 23/04**

B60W 50/023 → (51) **G06F 11/20**

B60W 50/14 → (51) **B60W 20/18**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/14 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **B61B 7/00** (11) **3 472 017 B1**
B61B 12/00 **A62B 1/08**
A62B 35/00
B61B 7/00; A62B 1/08; A62B 35/005;
A62B 35/0056; A62B 35/0087
- (25) En (26) En
 (21) 16904855.0 (22) 17.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.04.2019
 (86) CA 2016/050714 17.06.2016
 (87) WO 2017/214699 2017/51 21.12.2017

- (54) • *BINÄRER SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM DER ZWEITEN GENERATION FÜR SCHIENEN*
 • *SECOND-GENERATION BINARY TRACK SAFETY TRAVERSE SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TRAVERSÉE DE SÉCURITÉ DE VOIE BINAIRE DE DEUXIÈME GÉNÉRATION*
- (73) Buttercup Business, Inc., Sea Meadow House P.O. Box 116, Road Town, Tortola, VG
 Hreniuk-Mitchell, Darren W., 15 Avenida 33, San Jose 10107, CR
 (72) HRENIUK-MITCHELL, Darren W., San Jose 10107, CR
 (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

B61B 12/00 → (51) **B61B 7/00**

(51) **B61B 12/02** (11) **3 737 596 B1**
B61B 12/022

- (25) It (26) En
 (21) 19703783.1 (22) 11.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2020
 (86) IB 2019/050230 11.01.2019
 (87) WO 2019/138373 2019/29 18.07.2019
 (30) 12.01.2018 IT 201800000833
 (54) • *KABELTRANSPORTSYSTEM MIT EINER STATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES KABELTRANSPORTSYSTEMS*
 • *CABLE TRANSPORTATION SYSTEM COMPRISING A STATION AND METHOD FOR OPERATING SUCH CABLE TRANSPORTATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TRANSPORT PAR CÂBLE COMPRENANT UNE STATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME DE TRANSPORT PAR CÂBLE*
- (73) LEITNER S.p.A., Via Brennero 34, 39049 Vipiteno (BZ), IT
 (72) LAINÉ, Sylvain, 39049 Vipiteno (BZ), IT
 RIBOT, Denis, 34049 Vipiteno (BZ), IT
 (74) Martini, Gabriele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B61B 13/04** (11) **2 531 389 B1**
B61L 23/00
B61B 13/04; B61L 23/002

(25) De (26) De
 (21) 11700899.5 (22) 22.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (86) EP 2011/000261 22.01.2011
 (87) WO 2011/095285 2011/32 11.08.2011
 (30) 05.02.2010 DE 102010007191
 (54) • *FÖRDERANLAGE ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN*
 • *CONVEYOR SYSTEM FOR TRANSPORTING ARTICLES*
 • *INSTALLATION DE TRANSPORT POUR LE TRANSPORT D'OBJETS*

- (73) pentanova cs GmbH, Tübinger Straße 81, 71032 Böblingen, DE
 (72) RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, DE
 (74) Osterlag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE
-
- B61C 3/00** → (51) **B60L 9/18**
-
- B61C 17/00** → (51) **B60L 9/18**

- (51) **B61D 7/02** (11) **3 360 751 B1**
B61D 17/00 **B61D 7/06**
B61D 7/18
(52) **B61D 7/02; B61D 7/18; B61D 7/26;**
B61D 39/001

- (25) Zh (26) En
(21) 16853054.1 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2018
(86) CN 2016/096576 24.08.2016
(87) WO 2017/059749 2017/15 13.04.2017
(30) 10.10.2015 CN 201510651438

- (54) • *WAGON UND FAHRZEUGKAROSSERIEANORDNUNG DAFÜR*
• *WAGON AND VEHICLE BODY ASSEMBLY THEREOF*
• *WAGON ET SON ENSEMBLE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

- (73) CRRC Qiqihar Rolling Stock Co., Ltd., No. 36 Changqian 1st Avenue Tiefeng District, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN

- (72) HE, Baichuan, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN
ZHAO, Tianjun, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN

- WU, Zhenguo, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN
YU, Lei, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B61D 7/06 → (51) **B61D 7/02**

B61D 7/18 → (51) **B61D 7/02**

B61D 17/00 → (51) **B61D 7/02**

- (51) **B61D 25/00** (11) **3 752 403 B1**
B61D 25/00

- (25) De (26) De
(21) 19714115.3 (22) 11.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2020
(86) EP 2019/055986 11.03.2019
(87) WO 2019/179807 2019/39 26.09.2019
(30) 20.03.2018 DE 102018204236

- (54) • *ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FENSTER*
• *DRAINAGE DEVICE FOR A WINDOW*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DE L'EAU POUR FENÊTRE*

- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

- (72) KAMMERLOHER, Herbert, 82239 Biburg, DE
WIMBERGER, Thomas, 85356 Freising, DE

B61F 1/00 → (51) **B61G 11/00**

- (51) **B61F 3/04** (11) **3 712 031 B1**
B60B 17/00 **B61F 5/30**
B60G 3/00

- (52) **B60B 17/0027; B61F 3/16; B61F 5/305;**
B60B 17/0006

- (25) En (26) En
(21) 19163741.2 (22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2020

- (54) • *RADANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *WHEEL ARRANGEMENT FOR A RAIL VEHICLE*

- *AGENCEMENT DE ROUE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) BIEKER, Guido, 57399 Kirchhundem, DE
PIEPER, Reinhard, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61F 5/30 → (51) **B61F 3/04**

- (51) **B61G 5/08** (11) **3 523 173 B1**
B61G 5/10

- (52) **B61G 5/08; B61G 5/10**
(25) De (26) De
(21) 17751682.0 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2019
(86) EP 2017/069313 31.07.2017

- (87) WO 2018/103901 2018/24 14.06.2018

- (30) 05.12.2016 DE 102016224126

- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN ÜBERGANG VON LEITUNGEN ZWISCHEN WAGEN EINES FAHRZEUGS*

- *ARRANGEMENT FOR PASSING LINES BETWEEN CARRIAGES OF A VEHICLE*

- *SYSTÈME DESTINÉ À FAIRE PASSER DES LIGNES ENTRE LES VOITURES D'UN VÉHICULE*

- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

- (72) BRÜGGEN, Andreas, 40822 Mettmann, DE
LEHMANN, Michael, 44869 Bochum, DE

- SCHWOZER, Mirko, 91315 Höchstadt, DE
STOSIEK, Eva, 42489 Wülfrath, DE

B61G 5/10 → (51) **B61G 5/08**

- (51) **B61G 7/00** (11) **3 492 334 B1**
B61G 7/00

- (25) En (26) En
(21) 17204893.6 (22) 01.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2019

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUMINDEST TEILWEISEN ABDECKEN EINES KUPPLUNGSKOPFES*

- *DEVICE ADAPTED TO AT LEAST PARTIALLY COVER A COUPLER-HEAD*

- *DISPOSITIF CONÇU POUR RECOUVRIR AU MOINS PARTIELLEMENT UNE TÊTE DE COUPLAGE*

- (73) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95 Falun, SE

- (72) Rickers, Andrew, Aldridge, Walsall WS9 ODS, GB

- Bailey, Nigel I., Staffordshire S14 9YW, GB

- (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **B61G 11/00** (11) **3 608 197 B1**
B61F 1/00

- (52) **B61G 11/00; B61F 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 19187061.7 (22) 18.07.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2020

- (30) 07.08.2018 EP 18187772

- (54) • *AUFKLETTERSCHUTZVORRICHTUNG MIT SCHUTZSCHILDELEMENT*

- *CLIMBING SAFETY DEVICE WITH PROTECTIVE SHIELD ELEMENT*
• *DISPOSITIF ANTI-CHEVAUCHEMENT POURVOU D'ÉLÉMENT D'ÉCRAN DE PROTECTION*

- (73) Schneider, Falk, Wielandstrasse 15, 88239 Wangen i.A., DE

- (72) Schneider, Falk, 88239 Wangen i.A., DE

- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **B61L 15/00** (11) **3 781 452 B1**
G10L 15/26 **G10L 15/22**

- (52) **B61L 15/009; B61L 15/00;**
G06F 3/167

- (25) De (26) De
(21) 19734287.6 (22) 14.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2021

- (86) EP 2019/065651 14.06.2019

- (87) WO 2019/243181 2019/52 26.12.2019

- (30) 21.06.2018 DE 102018210112

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINES SCHIENENFAHRZEUGS MITTELS SPRACHMITTELUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A RAIL VEHICLE BY MEANS OF VOICE MESSAGE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE PAR MESSAGE VOCAL*

- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

- (72) LOHNEIS, Georg, 96250 Ebensfeld, DE

B61L 23/00 → (51) **B61B 13/04**

- (51) **B61L 27/00** (11) **3 473 526 B1**
B61L 27/33

- (25) De (26) De
(21) 18192167.7 (22) 03.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2019

- (30) 29.09.2017 DE 102017217447

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES FAHRBETRIEBS VON SPURGEFÜHRTEN FAHRZEUGEN IN EINEM IN STRECKENBEREICHE GEGLIEDERTEN STRECKENNETZ*

- *METHOD AND DEVICE FOR THE OPERATION OF A GUIDED VEHICLE TRACK SECTION IN A NETWORK DIVIDED INTO ROUTES*

- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UNE CONDITION DE ROULAGE DES VÉHICULES GUIDÉS SUR RAILS DANS UN RÉSEAU FERROVIAIRE DIVISÉ EN ZONES DE VOIES*

- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

- (72) Detmer, Daniel, 38124 Braunschweig, DE

- Möller, Jens, 38122 Braunschweig, DE

- Opp, Wolfgang, 38170 Schöppenstedt, DE

B62B 3/02 → (51) **B64D 11/00**

B62D 1/10 → (51) **B60R 25/04**

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 630 579 B1**
H02K 5/22 **H02K 11/33**

- (52) **B62D 5/0406; H02K 5/10;**
H02K 5/225; H02K 11/33; H02K 15/10

- (25) De (26) De
(21) 18728830.3 (22) 25.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) EP 2018/063808 25.05.2018
(87) WO 2018/219819 2018/49 06.12.2018
(30) 30.05.2017 DE 102017111796
- (54) • *ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT FÜR EINE LENNKRAFTUNTERSTÜTZUNGSEINHEIT*
• *ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR A POWER STEERING UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UNE UNITÉ DE DIRECTION ASSISTÉE*
- (73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) STECK, Philippe, 9487 Gamprin-Bendern, LI
ASENSIO, Francisco, CH-9320 Arbon, CH
BLANK, Katrin, 6822 Satteins, AT
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B62D 7/04** (11) **3 707 058 B1**
B62D 13/00
(52) **B62D 7/026; B62D 7/04; B62D 7/144; B62D 7/1509; B62D 13/00; B62D 13/005**

- (25) De (26) De
(21) 18807224.3 (22) 09.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) EP 2018/080823 09.11.2018
(87) WO 2019/092210 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 DE 102017126481
- (54) • *VERFAHREN ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR STEERING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIRIGER UN VÉHICULE*
- (73) SYN TRAC GmbH, Gschwandt 163, 4822 Bad Godesheim a.H., AT
(72) PUTZ, Stefan, 4822 Bad Godesheim, AT
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

B62D 13/00 → (51) **B62D 7/04**

B62D 15/02 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B62D 21/00** (11) **3 755 604 B1**
B62D 29/00
(52) **B62D 29/002; B62D 21/00; B62D 25/00**

- (25) De (26) De
(21) 19704279.9 (22) 05.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(86) EP 2019/052752 05.02.2019
(87) WO 2019/158396 2019/34 22.08.2019
(30) 19.02.2018 DE 102018202444
- (54) • *VERSTÄRKUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HOHLRAUMVERSTÄRKUNG EINER ROHBAUSTRUKTUR*
• *REINFORCEMENT MEANS AND METHOD FOR REINFORCING A CAVITY IN A CARCASS STRUCTURE*
• *MOYEN DE RENFORCEMENT ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE CAVITÉ D'UNE OSSATURE DE COQUE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) JÄSCHKE, Anja, 92339 Beilngries, DE

- (51) **B62D 21/06** (11) **3 402 624 B1**
B62D 33/06
B64G 1/64
(52) **B64G 1/645; B23K 1/002; B62D 21/06; B62D 33/06; B62D 33/0617**

- (25) En (26) En
(21) 16828957.7 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(86) EP 2016/082947 30.12.2016
(87) WO 2017/121629 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 IT UB20160356
- (54) • *NICHTEXPLOSIVER AUSLÖSEMECHANISMUS AUF DER BASIS VON ELEKTROMAGNETISCHEM INDUKTIONSSCHMELZEN*
• *NON-EXPLOSIVE RELEASE MECHANISM BASED ON ELECTROMAGNETIC INDUCTION MELTING*
• *MÉCANISME DE RELÂCHEMENT NON EXPLOSIF BASÉ SUR UNE FUSION PAR INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, Via Saccomuro, 24, 00131 Roma, IT
(72) MESCHINI, Alberto, 00131 Roma, IT
(74) Sordini, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B62D 25/02** (11) **3 680 151 B1**
B60J 5/06

- (52) **B62D 25/025; B60J 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 19179903.0 (22) 13.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(30) 14.01.2019 KR 20190004766
- (54) • *SEITENSCHWELLERSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS MIT GEGENÜBERLIEGENDEN SCHIEBETÜREN*
• *SIDE SILL STRUCTURE OF VEHICLE MOUNTED WITH OPPOSITE SLIDING DOORS*
• *STRUCTURE DE LONGERON LATÉRAL AVEC DES PORTES COULISSANTES OPPOSÉES MONTÉE SUR UN VÉHICULE*
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
- (72) MIN, Huen-Sick, 06797 Seoul, KR
CHOI, Sang-Gil, 06797 Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **B62D 25/04** (11) **3 755 606 B1**
B62D 65/02

- (52) **B62D 65/02; B62D 25/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19710004.3 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(86) FR 2019/050147 23.01.2019
(87) WO 2019/162584 2019/35 29.08.2019
(30) 22.02.2018 FR 1851508
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN VON KAROSSERIEELEMENTEN ZUR BILDUNG EINER HINTEREN SEITENFLÜGELVERKLEIDUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*

- *METHOD FOR ASSEMBLING TOGETHER BODYWORK ELEMENTS MAKING UP A MOTOR VEHICLE REAR SIDE WING LINING*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE ENTRE EUX D'ELEMENTS DE CARROSSERIE COMPOSANT UNE DOUBLURE D'AILE LATÉRALE ARRIERE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) GAUTIER, Stephane, 35480 Guipry Messac, FR

- (51) **B62D 25/16** (11) **3 623 265 B1**
B62D 25/166

- (25) En (26) En
(21) 18194176.6 (22) 13.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (54) • *SCHUTZBLECHHALTERUNGSANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER SCHUTZBLECHHALTERUNGSANORDNUNG*
• *A MUDGUARD BRACKET ARRANGEMENT AND A USE OF A MUDGUARD BRACKET ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SUPPORT DE GARDE-BOUE ET UTILISATION D'UN AGENCEMENT DE SUPPORT DE GARDE-BOUE*
- (73) Oy Parlok AB, Sysilähdén teollisuusalue 5, 21600 Parainen, FI
(72) ENQVIST, Aleks, 21600 Parainen, FI
KOIVUNEN, Lasse, 20700 Turku, FI
NORAMAA, Antti, 20760 Piispanristi, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B62D 25/20** (11) **3 743 325 B1**
B60K 1/04

- (52) **B62D 25/20; B60K 2001/0438**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19700622.4 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) EP 2019/051286 18.01.2019
(87) WO 2019/145234 2019/31 01.08.2019
(30) 25.01.2018 FR 1850582
- (54) • *UNTERBODENSTRUKTUR MIT EINEM SEITENELEMENT MIT EINEM GEHÄUSE FÜR EIN ENERGIESPEICHERELEMENT*
• *LOWER BODY STRUCTURE COMPRISING A SIDE MEMBER INCORPORATING A HOUSING FOR AN ENERGY STORAGE ELEMENT*
• *STRUCTURE DE CAISSE INFÉRIEURE COMPRENANT UN LONGERON INTÉGRANT UN LOGEMENT D'UN ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (73) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LARVOR, Philippe, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR
JACQUIER, Romain, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B62D 29/00 → (51) **B62D 21/00**

B62D 33/06 → (51) **B60R 11/04**

B62D 33/06 → (51) **B62D 21/06**

B62D 35/00 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **B62D 53/02** (11) **3 770 049 B1**
B62D 57/00 **F16L 55/26**
G21C 17/013 **B60B 19/00**
B60B 19/12 **B62D 61/00**
F16L 101/30

(52) **B62D 53/02; B62D 57/00;**
B62D 61/00; F16L 2101/30

(25) En (26) En
(21) 20181314.4 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
(30) 30.11.2013 US 201361910323 P

(54) • **ROBOTER-FAHRGESTELL EINES FAHR-
ZEUGS**

• **ROBOTIC VEHICLE CHASSIS**
• **CHÂSSIS D'UN VÉHICULE ROBOTISÉ**

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) PARROTT, Brian, 31311 Dhahran, SA
OUTA, Ali, 31311 Dhahran, SA

CARRASCO ZANINI GONZALEZ, Pablo
Eduardo, 23955-6900 Kaust Thuwal, SA

ABDELLATIF, Fadl, 31311 Dhahran, SA

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(62) 18183577.8 / 3 412 540
14816515.2 / 3 077 279

B62D 53/02 → (51) **E02F 9/22**

(51) **B62D 55/21** (11) **3 717 335 B1**
(52) **B62D 55/213**

(25) It (26) En
(21) 17847731.1 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020
(86) IT 2017/000269 27.11.2017

(87) WO 2019/102503 2019/22 31.05.2019

(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR GE-
LENKKETTEN**

• **CONNECTION ASSEMBLY FOR
ARTICULATED CHAINS**

• **ENSEMBLE DE RACCORDEMENT POUR
CHAÎNES ARTICULÉES**

(73) Italttractor ITM S.p.A., Via Confortino, 23/28
Fraz. Calcara di Crespellano, 40053 Valsam-
moggia, IT

(72) CALIA, Eustachio, 75100 Matera, IT
HUMBEK, Hans Juergen Holger, 44803 Bo-
chum, DE

(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via
Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

B62D 57/00 → (51) **B62D 53/02**

B62D 57/024 → (51) **B25J 5/00**

B62D 61/00 → (51) **B62D 53/02**

B62D 65/02 → (51) **B62D 25/04**

B62H 5/00 → (51) **E05B 71/00**

(51) **B62H 5/14** (11) **3 587 227 B1**
(52) **B62H 5/147; B62H 5/14**

(25) De (26) De
(21) 19181908.5 (22) 24.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(30) 29.06.2018 DE 102018115889
23.10.2018 DE 102018126356

(54) • **RAHMENSCHLOSS**

• **FRAME LOCK**
• **ANTIVOL DE CADRE**
(73) haveltec GmbH, Potsdamer Straße 10,
14776 Brandenburg an der Havel, DE

(72) Anuth, Christian, 14778 Brandenburg an der
Havel, DE

Weintraut, Markus, 14776 Brandenburg an
der Havel, DE

(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623
Berlin, DE

(51) **B62J 1/12** (11) **3 771 624 B1**
(52) **B62J 9/14** **B62J 43/30**
B62J 45/40 **B62K 11/04**

(52) **B62J 1/12; B62J 9/14; B62J 43/30;**
B62J 45/40; B62K 11/04; Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 20187083.9 (22) 22.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2021
(30) 30.07.2019 JP 2019140194

(54) • **GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**
• **STRADDLED VEHICLE**
• **VÉHICULE À ENFOURCHER**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP

(72) Sugawara, Kohei, Iwata-shi, Shizuoka-ken
438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 9/00** (11) **2 990 315 B1**
(52) **B62J 17/06**
B62J 17/06; B62J 9/12;
B62K 2202/00

(25) En (26) En
(21) 15181447.2 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176098

(54) • **FRONTPARTIESTRUKTUR EINER FAHR-
ZEUGKAROSSERIEVERKLEIDUNG FÜR
EIN MOTORRAD**

• **FRONT PORTION STRUCTURE OF
VEHICLE BODY COVER FOR
MOTORCYCLE**

• **STRUCTURE DE PARTIE AVANT DE
COUVERCLE DE CARROSSERIE DE VÉHI-
CULE POUR MOTOCYCLETTE**

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556, JP

(72) NAMAI, Masashi, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP

SAKAMOTO, Kazuhiro, Wako-shi, Saitama
351-0193, JP

(74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns Ger-
many Theresienstraße 6-8, 80333 München,
DE

B62J 9/14 → (51) **B62J 1/12**

(51) **B62J 11/04** (11) **3 708 474 B1**
(52) **B62J 11/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20315037.0 (22) 10.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
(30) 13.03.2019 FR 1902547

(54) • **VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN
VON FLASCHEN ODER KANISTERN AUF
EINEM FAHRRAD**

• **DEVICE FOR TRANSPORTING BOTTLES
OR CANS ON A VELOCIPEDE**
• **DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES
BOUTEILLES OU BIDONS SUR UN VÉLO-
CIPÈDE**

(73) Gilardi, Philippe, 18 Route des Varennes,
31290 Mauremont, FR

(72) Gilardi, Philippe, 31290 Mauremont, FR

B62J 17/06 → (51) **B62J 9/00**

B62J 23/00 → (51) **F01N 13/00**

B62J 27/00 → (51) **B60R 16/02**

B62J 43/30 → (51) **B62J 1/12**

B62J 45/40 → (51) **B62J 1/12**

B62J 99/00 → (51) **B60R 16/02**

B62K 11/04 → (51) **B62J 1/12**

B62K 11/14 → (51) **B62K 23/04**

(51) **B62K 15/00** (11) **3 354 549 B1**
(52) **A61G 5/0825; A61G 5/0866;**
A61G 5/0883; B62K 15/008

(25) En (26) En
(21) 18153866.1 (22) 16.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018
(30) 19.07.2012 US 201261673300 P

(54) • **MOTORISIERTES FAHRZEUG**
• **MOTORIZED VEHICLE**
• **VÉHICULE MOTORISÉ**

(73) Moving Life Ltd., 8 HaPnina Street, 4321545
RaAnana, IL

(72) RANSENBERG, Abraham-Nino, 4372034
RaAnana, IL

RTSIELY, Eyal, 9068500 Doar-Na Aravot Ha
Yarden, IL

BAR EREZ, Arik, 4993500 Kfar-Sirkin, IL

BROT, Mor Michael, 4435621 Kfar Saba, IL

CHOMSKI, Yuval, 5222635 Ramat-Gan, IL

GOLDMAN, Yizhaq, 5834058 Holon, IL

GOREN, Yarom, 5690500 Savyon, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubo-
gen 1-3, 81373 München, DE

(62) 13752939.2 / 2 874 866

B62K 19/30 → (51) **B62K 25/28**

(51) **B62K 23/04** (11) **3 623 273 B1**
(52) **B62K 11/14**
B62K 23/04; B62K 11/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 19197588.7 (22) 16.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(30) 17.09.2018 FR 1858344

(54) • **HALTEVORRICHTUNG EINES GASDREH-
GRIFFES**

• **POSITION HOLDING DEVICE OF A
THROTTLE LEVER**

• **DISPOSITIF DE MAINTIEN EN POSITION
D'UNE POIGNÉE D'ACCÉLÉRATION**

(73) Beraka, Philippe, 21 rue Lacaze, 33500
Libourne, FR

(72) Beraka, Philippe, 33500 Libourne, FR

(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750
Beychac et Caillau, FR

(51) **B62K 25/28** (11) **3 501 959 B1**
B62K 19/30

- (52) **B62K 19/30; B62K 25/28**
- (25) En (26) En
- (21) 18214765.2 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (30) 21.12.2017 US 201762609193 P
- (54)
 - FAHRRADRAHMEN MIT INNENLIEGENDER DÄMPFERANORDNUNG
 - BICYCLE FRAME WITH INTERNAL SHOCK ASSEMBLY
 - CADRE DE BICYCLETTE AVEC DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT INTERNE
- (73) Trek Bicycle Corporation, 801 West Madison Street, Waterloo, WI 53594, US
- (72) ALSOP, Edward A., Waterloo, WI 53594, US FULLERTON, Benjamin Blaise, Jr., Waterloo, WI 53594, US BENTLER, Brian Gerhard, Waterloo, WI 53594, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B63B 1/10 → (51) **F03D 13/25**

- (51) **B63B 21/00** (11) **3 478 563 B1**
- G01L 5/00** **G01S 13/93**
- B63B 35/70**
- (52) **G01S 15/93; B63B 35/70; G01S 13/58; G01S 13/937; G01S 17/93; B63B 2035/007; B63B 2035/008; B63H 2025/425**
- (25) En (26) En
- (21) 17820607.4 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (86) NO 2017/050168 28.06.2017
- (87) WO 2018/004352 2018/01 04.01.2018
- (30) 30.06.2016 NO 20161095
- (54)
 - SCHLEPPERNAHERUNGSSTEUERUNG
 - TUG APPROACH CONTROL
 - COMMANDE D'APPROCHE DE REMORQUEUR
- (73) Kongsberg Maritime AS, Strandpromenaden 50, 3183 Horten, NO
- (72) LEVANDER, Oskar, 21600 Pargas, FI
- (74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

B63B 21/50 → (51) **F03D 13/25**

B63B 23/00 → (51) **B63C 9/04**

B63B 27/28 → (51) **E02D 15/10**

B63B 35/03 → (51) **B65H 75/42**

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 831 981 B1**
- B63J 3/04** **E21B 1/00**
- C25B 1/04**
- (52) **C25B 1/04; B63J 3/04; E21B 1/00; B63B 2035/446; Y02E 60/36; Y02P 20/133; Y02T 90/40**
- (25) En (26) En
- (21) 19213940.0 (22) 05.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
- (54)
 - ANORDNUNG EINER OFFSHORE-FERTIGUNGSANLAGE
 - OFFSHORE PRODUCTION FACILITY ARRANGEMENT
 - AGENCEMENT D'INSTALLATION DE PRODUCTION EN MER

- (73) Single Buoy Moorings Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH
- (72) Leo, Jos, 98000 Bât. Aigue Marine, MC van den Boomgaard, Jan, 98000 Bât. Aigue Marine, MC Eijk, Peter, 98000 Bât. Aigue Marine, MC
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63B 35/44 → (51) **F03D 13/25**

B63B 35/70 → (51) **B63B 21/00**

- (51) **B63B 59/00** (11) **3 677 499 B1**
- B63C 11/52** **B63G 8/00**
- G05D 1/06**
- (52) **B63G 8/001; B63C 11/52; G05D 1/0692; B63B 59/00; B63G 2008/004; B63G 2008/005**
- (25) En (26) En
- (21) 20159524.6 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (30) 26.09.2011 JP 2011209325
- (54)
 - MOBILE UNTERWASSERINSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND UNTERWASSER-INSPEKTIONSAUSRÜSTUNG
 - UNDERWATER MOBILE INSPECTION APPARATUS AND UNDERWATER INSPECTION EQUIPMENT
 - APPAREIL D'INSPECTION MOBILE SOUS-MARINE ET EQUIPEMENT D'INSPECTION SOUS-MARINE
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) KIMURA, Akira, Hyogo, 650-8670, JP OKAYA, Noriyuki, Hyogo, 650-8670, JP SUMINO, Kazuya, Hyogo, 650-8670, JP MUKAIDA, Minehiko, Hyogo, 650-8670, JP KAGAYA, Hiroaki, Hyogo, 673-8666, JP HAMAMATSU, Masanori, Hyogo, 673-8666, JP SAIKI, Akiyoshi, Hyogo, 673-8666, JP KUBOTA, Tetsuya, Hyogo, 673-8666, JP ENOMOTO, Masayuki, Hyogo, 673-8666, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE
- (60) 22151778.2
- (62) 18179477.7 / 3 398 847 12836311.6 / 2 762 401

(51) **B63C 9/04** (11) **3 498 588 B1**

B63B 23/00

(52) **B63C 9/04; B63B 7/082; B63B 23/00; B63B 27/28; B63C 2009/042; B63C 2009/044**

- (25) En (26) En
- (21) 19155587.9 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (30) 16.01.2014 GB 201400737
- (54)
 - BEIHOLERANORDNUNG
 - BOWSING ARRANGEMENT
 - AGENCEMENT DE NAVIGATION
- (73) Survitec Group Limited, 1-5 Beaufort Road, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, GB
- (72) KEOWN, Damian, BELFAST, BT8 8GA, GB STOCKER, Cyril, CARRICKFERGUS, BT38 8UW, GB MCCORMICK, Richard, Lisburn, BT28 3TG, IE MCLEAN, Iain, LURGAN, BT66 7BJ, GB

- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4PR, GB
- (62) 15700289.0 / 3 094 551

B63C 11/52 → (51) **B63B 59/00**

B63G 8/00 → (51) **B63B 59/00**

- (51) **B63H 9/06** (11) **3 608 217 B1**
- (52) **B63H 9/065; B63H 9/061**
- (25) It (26) En
- (21) 19190415.0 (22) 07.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (30) 09.08.2018 IT 201800008007
- (54)
 - SEGEL MIT BEGRADIGUNGSWIRKUNG
 - STRAIGHTENING EFFECT SAIL
 - VOILE À EFFET DE REDRESSEMENT
- (73) Puntello, Giovanni, Via Volta 70, 22100 Como, IT
- (72) Puntello, Giovanni, 22100 Como, IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B63H 20/10 → (51) **B63H 20/12**

- (51) **B63H 20/12** (11) **3 718 875 B1**
- B63H 20/10**
- (52) **B63H 20/12; B63H 20/10**
- (25) En (26) En
- (21) 20166556.9 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (30) 01.04.2019 JP 2019069923
- (54)
 - SYSTEM ZUM MANÖVRIEREN VON BOOTEN
 - SYSTEM FOR MANEUVERING BOATS
 - SYSTÈME DE MANŒUVRE DE BATEAUX
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (72) MIZUTANI, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP HAGI, Tomohiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B63H 20/20 → (51) **B63H 20/28**

- (51) **B63H 20/28** (11) **3 760 533 B1**
- B63H 20/20**
- (52) **B63H 20/28; B63H 20/20; B63H 2020/006**
- (25) En (26) En
- (21) 20183578.2 (22) 02.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
- (30) 05.07.2019 JP 2019126056
- (54)
 - AUSSENBORDMOTOR
 - OUTBOARD MOTOR
 - MOTEUR HORS-BORD
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) IKEYAMA, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP OGUMA, Takahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP HAMADA, Satoru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

ONOUE, Akihiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 21183062.5 / 3 909 841

B63J 3/04 → (51) **B63B 35/44**

B64C 1/06 → (51) **B29C 33/44**

(51) **B64C 3/26** (11) **3 626 604 B1**
B64C 9/18 **B23K 20/12**
B23K 20/233 **B23K 31/12**
C22F 1/04 **B64C 1/12**
(52) **B64C 3/26; B23K 20/122;**
B23K 20/1265; B23K 20/2336;
B23K 31/125; B64C 9/18; C22F 1/04;
B23K 2101/006; B23K 2101/18;
B23K 2103/10; B64C 1/12; C21D 9/50;
Y02T 50/30; Y02T 50/40

(25) En (26) En
(21) 19198077.0 (22) 18.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(30) 19.09.2018 US 201816135777

(54) • *REIBRÜHRGESCHWEISSTE MONOLITHISCHE FLUGZEUGSTRUKTUR UND VERFAHREN*
• *FRICTION STIR WELDED MONOLITHIC AIRCRAFT STRUCTURE AND METHOD*
• *STRUCTURE MONOLITHIQUE D'AÉRONEF SOUDÉE PAR FRICTION MALAXAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SHEMKUNAS, Michael P., CHCAGO, IL 60606-2016, US

SCHLEUTER, Lisa G., CHCAGO, IL 60606-2016, US

DAHL, Bruce A., CHCAGO, IL 60606-2016, US

ADJORLOLO, Alain A., CHCAGO, IL 60606-2016, US

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64C 9/18 → (51) **B64C 3/26**

B64C 11/30 → (51) **B64D 31/06**

B64C 11/34 → (51) **B64D 31/06**

B64C 11/40 → (51) **B64D 31/06**

(51) **B64C 13/16** (11) **3 020 630 B1**
G05D 1/06 **G05D 1/08**

(52) **B64C 13/16; G05D 1/085**

(25) En (26) En
(21) 15192416.4 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(30) 12.11.2014 US 201414539789

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FLUGZEUGSHÖHENFLOSSEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO CONTROL AIRCRAFT HORIZONTAL STABILIZERS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMANDER DES EMPENNAGES HORIZONTAUX D'UN AÉRONEF*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) MOORE, Jonathan Kyle, Chicago, IL 60606-2016, US

BOCK, Brian Charles, Chicago, IL 60606-2016, US

COLEMAN, Edward E, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B64C 13/28** (11) **2 236 413 B1**
B64C 13/50 **H02J 3/14**

(52) **H02J 3/14; H02J 2310/44**

(25) En (26) En
(21) 10157758.3 (22) 25.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 GB 0905560

(54) • *Elektrisches Betätigungsanordnung für ein Flugzeug*

• *An aircraft electrical actuator arrangement*

• *Agencement d'actionneur électrique d'avion*

(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Malkin, Peter, Hexham, Derbyshire NE46 1BT, GB

Trainer, David Reginald, Derby, Derbyshire DE24 0AQ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64C 13/42 → (51) **H04L 12/40**

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/28**

B64C 13/50 → (51) **H04L 12/40**

B64C 25/00 → (51) **B64C 25/60**

(51) **B64C 25/60** (11) **3 730 402 B1**
B64D 45/00 **B64C 25/00**

B64C 25/58 **B64C 25/50**

(52) **B64C 25/60; B64C 25/001;**

B64D 45/00; B64C 25/50; B64C 25/58;
B64D 2045/008

(25) Fr (26) Fr
(21) 20171191.8 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(30) 25.04.2019 FR 1904390

(54) • *LUFTFAHRZEUGFAHRWERK, DAS MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN DES ERREICHENS DES INNEN-ANSCHLAGS SEINES STOSSDÄMPFERS IN DER KOMPRIMIERTEN POSITION AUSGESTATTET IST*

• *AIRCRAFT LANDING GEAR PROVIDED WITH A DEVICE FOR DETECTING THE INTERNAL ABUTMENT OF ITS SHOCK ABSORBER IN A COMPRESSED POSITION*

• *ATTERRISEUR D'AERONEF EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DE VENUE EN BUTEE INTERNE DE SON AMORTISSEUR EN POSITION COMPRESSEE*

(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) FARCY, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

FAURE, Thibault, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

RENAULT, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B64C 27/00** (11) **3 715 247 B1**
F16F 1/38 **F16F 1/387**

(52) **F16F 1/3873; B64C 2027/002;**
F16F 1/3835

(25) It (26) En
(21) 20166094.1 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(30) 26.03.2019 IT 201900004353

(54) • *STOSSDÄMPFENDE LAGERUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN IN HUBSCHRAUBERN UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN LAGERUNG*

• *A SHOCK-ABSORBING SUPPORT FOR DAMPING VIBRATIONS IN HELICOPTERS AS WELL AS VIBRATION DAMPING SYSTEM WITH SUCH SUPPORT*

• *SUPPORT AMORTISSEUR POUR L'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DE HELICOPTÈRES ET SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS AVEC UN TEL SUPPORT*

(73) Lamanna Helicopter S.r.l., Psg Piscopia, 10, 35137 Padova, IT

(72) LAMANNA, Roberto, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Viale Roma, 3, 36100 Vicenza, IT

B64C 27/52 → (51) **G05D 1/08**

B64C 29/00 → (51) **G05D 1/08**

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/00**

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/08**

(51) **B64D 9/00** (11) **3 511 245 B1**
B65G 13/06

(52) **B64D 9/00; B64D 2009/006;**
B65G 2203/042

(25) En (26) En
(21) 19151193.0 (22) 10.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019
(30) 10.01.2018 US 201815867172

(54) • *FRACHTHANDHABUNGSSYSTEM*

• *CARGO HANDLING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE MANUTENTION DE CARGAISON*

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HARMS, Scott, Ypsilanti, North Dakota 58497, US

ROBERTS, Aaron, Jamestown, North Dakota 58401, US

TWETEN, Daniel, Jamestown, North Dakota 58401, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **3 174 788 B1**
B64D 11/02

(52) **B64D 11/02; B64D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15741159.6 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017

- (86) EP 2015/066527 20.07.2015
(87) WO 2016/016029 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014110808
(54) • *EINRICHTUNGSgegenstand für ein Fahrzeug sowie ein Fahrzeug mit einem solchen einrichtungsstück*
• *FURNISHING ITEM FOR A VEHICLE AS WELL AS A VEHICLE WITH SUCH A FURNISHING ITEM*
• *MOBILIER POUR UN VÉHICULE ET UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D' UN TEL DISPOSITIF DE PIÈCE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SEIBT, Christian, Hamburg 21129, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 406 015 B1**
H02J 3/01 **H05B 33/08**
H02M 1/00 **H03L 7/00**
(52) **B64D 11/00; H02M 1/12;**
H05B 45/24; H05B 45/44;
B64D 2011/0038; B64D 2203/00
(25) En (26) En
(21) 17741844.9 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2018
(86) US 2017/013926 18.01.2017
(87) WO 2017/127419 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286080 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON LEISTUNGSÜBERSCHWINGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING FOR POWER HARMONICS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION D'HARMONIQUES DE COURANT*
(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) UPTON, Brendan, East Patchogue NY 11772, US
JOHANNESSEN, Eric, Holbrook NY 11741, US
(74) Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 444 188 B1**
B64D 11/04 **A47B 31/06**
B62B 3/02
(52) **B64D 11/0007; B64D 11/04;**
A47B 31/06; A47B 2031/002;
B62B 2202/67; B62B 2204/00;
B62B 2204/04; B64D 2013/0629
(25) En (26) En
(21) 18196665.6 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(30) 19.05.2015 US 201514716357
(54) • *BORDKÜCHENWAGEN UND BORDKÜCHENSYSTEM EINES FLUGZEUGS*
• *GALLEY CART AND GALLEY SYSTEM OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE CUISINE ET DE CHARIOTS D'OFFICE D'AÉRONEF*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) MORAN, Thomas Joseph, Lake Stevens, WA Washington 98258, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 16167793.5 / 3 095 699

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 601 047 B1**
B64D 11/0015
(25) En (26) En
(21) 18718566.5 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) US 2018/025363 30.03.2018
(87) WO 2018/183820 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 US 201762478969 P
(54) • *PASSAGIERKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PASSENGER COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE PASSAGER*
(73) Safran Seats USA LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) STRITTER, Laurent, 78990 Elancourt, FR RUIZ, Oscar, Gainesville Texas 76240, US GAUDEAU, Jean-Christophe, Gainesville Texas 76240, US
SIMONE, Brian, Gainesville Texas 76240, US
WATERS, Kevin, Gainesville Texas 76240, US
MADRID, Nahum, Gainesville Texas 76240, US
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quiniques rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B64D 11/00 → (51) **B60R 11/02**

- (51) **B64D 11/02** (11) **3 659 919 B1**
G05B 15/02 **A61L 2/10**
(52) **B64D 11/02; B64F 5/30; Y02B 20/40**
(25) En (26) En
(21) 19210600.3 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) 28.11.2018 US 201816202470
(30) 28.11.2018 US 201816202470
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BELEGUNG VON TOILETTEN*
• *LAVATORY OCCUPANCY DETECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'OCCUPATION DE TOILETTES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Alvarez, Christopher, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B64D 11/02 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 11/04** (11) **3 750 805 B1**
B32B 7/00
(52) **B64D 11/04; Y02T 50/40**
(25) En (26) En
(21) 20178562.3 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(30) 10.06.2019 US 201916436620
(54) • *ULTRALEICHTE FLUGZEUGBORDKÜCHENARCHITEKTUR AUS VERBUNDWERKSTOFF*
• *ULTRA LIGHT WEIGHT COMPOSITE AIRCRAFT GALLEY ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE CUISINE D'AVION COMPOSITE ULTRA LÉGÈRE*
(73) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
(72) BURD, Peter J.L., Burry Port, South Wales SA 16 ORB, GB

- NETI, Venkata Prasanth Suman, Milton Keynes, MK42AF, GB
PEARCE, Nicholas J.W., Mukilteo, Washington 98275, US
CAMPBELL, Hayley L., Bedford, Bedfordshire MK42 9PG, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 296 205 B1**
(52) **B64D 11/00155; B64D 11/06;**
H04B 1/3822; H04N 21/2146;
B64D 2011/0038; H04N 21/214;
H04N 21/4126
(25) En (26) En
(21) 17185146.2 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201615265316
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNITTSTELLE MIT EINEM FLUGZEUG-KABINENSTEUERUNGSSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERFACING WITH AN AIRCRAFT CABIN CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTERFAÇAGE AVEC UN SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE CABINE D'AVION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) REINBOLD, Michael Gary, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SCHAFFER JR., Roland Louis, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64D 13/00 → (51) **B01D 45/16**

B64D 13/06 → (51) **B01D 53/86**

B64D 15/02 → (51) **F16K 3/26**

B64D 15/12 → (51) **B64D 15/20**

B64D 15/14 → (51) **B64D 15/20**

- (51) **B64D 15/20** (11) **3 650 349 B1**
B64D 15/12 **B64D 15/14**
(52) **B64D 15/20; B64D 15/12;**
B64D 15/14
(25) En (26) En
(21) 18306459.1 (22) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(54) • *ENTEISUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DE-ICING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE*
(73) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
(72) CHAUVET, Louis, 31320 Auzeville-Tolosane, FR
PICARD, Pierre-Alex, 46100 Figeac, FR
BOULOC, Romain, 46100 Saint Félix, FR
MARGER, Thibaut, 46100 Beduer, FR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 27/02** (11) **3 674 219 B1**
(52) **B64D 27/24; B64C 27/04;**
B64D 27/02; B64D 27/14; H02K 9/227;

- B64D 2027/026; Y02T 50/40;
Y02T 50/60; Y02T 90/40
- (25) En (26) En
(21) 19210592.2 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(30) 26.11.2018 JP 2018220572
26.11.2018 JP 2018220573
26.11.2018 JP 2018220574
26.11.2018 JP 2018220575
26.11.2018 JP 2018220576
26.11.2018 JP 2018220577
26.11.2018 JP 2018220578
- (54) • NETZTEILVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD, 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
- (72) TAMADA, Shunichiro, Wako-shi, Saitama
351-0193, JP
- (74) TSUJIMOTO, Tsubasa, Wako-shi, Saitama
351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B64D 27/18 → (51) **F02C 7/06**

- (51) **B64D 29/06** (11) **3 632 799 B1**
F16J 15/02 **F16J 15/06**
- (52) **B64D 29/06; F16J 15/027;**
F16J 15/065
- (25) En (26) En
(21) 19195717.4 (22) 05.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(30) 03.10.2018 US 201862740637 P
05.11.2018 US 201816180297
- (54) • MAGNETISCHE BRANDABDICHTUNG
FÜR FLUGZEUGGONDEL
• MAGNETIC FIRE SEAL FOR AIRCRAFT
NACELLE
• JOINT ANTI-INCENDIE MAGNÉTIQUE
POUR NACELLE D'AÉRONEF
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US
- (72) PRETTY, Michael Sean, Jamul, CA California
91935, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 31/06** (11) **3 626 627 B1**
F02C 9/58 **B64C 11/30**
B64C 11/34 **B64C 11/40**
- (52) **B64C 11/303; B64C 11/305;**
B64C 11/34; B64C 11/40; B64D 31/06;
F02C 6/206; F02C 9/58;
F05D 2220/325
- (25) En (26) En
(21) 19198143.0 (22) 18.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(30) 19.09.2018 US 201816135327
- (54) • MODELLBASIERTES STEUERUNGSSYS-
TEM UND VERFAHREN FÜR EINEN TUR-
BOPROMOTOR
• MODEL-BASED CONTROL SYSTEM AND
METHOD FOR A TURBOPROP ENGINE
• SYSTÈME DE COMMANDE BASÉE SUR
UN MODÈLE ET PROCÉDÉ POUR
MOTEUR À TURBOPROPULSEUR

- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-
Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
- (72) TANG, Poi Loon, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 39/00** (11) **3 459 856 B1**
(52) **B64D 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 18186976.9 (22) 02.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
(30) 26.09.2017 US 201715716151
- (54) • STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAH-
REN FÜR TELESKOPISCHEN BETAN-
KUNGS AUSLEGER
• TELESCOPING REFUELING BOOM
CONTROL SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES DE COMMANDE DE BRAS DE
RAVITAILLEMENT TÉLESCOPIQUE ET
PROCÉDÉS

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Jacobus, Christopher M., Chicago, 60606-
1596, US
- Lawson, Blain A., Chicago, 60606-1596, US
Halley, Ian A., Chicago, 60606-1596, US
Jang, Jung Soon, Chicago, 60606-1596, US
Hinson, Kimberly A., Chicago, 60606-1596,
US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64D 43/02 → (51) **G01C 23/00**

B64D 45/00 → (51) **B64C 25/60**

B64D 45/00 → (51) **G05D 1/00**

B64D 47/08 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **B64F 5/00** (11) **3 620 392 B1**
H04N 5/262 **G09B 19/00**
G06T 1/00
- (52) **B64F 5/00; G06T 1/0007;**
G09B 19/0069
- (25) En (26) En
(21) 19195602.8 (22) 05.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(30) 07.09.2018 JP 2018167948
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEK-
TION DES INNEREN EINER STRUKTUR
• SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING
INTERIOR OF STRUCTURE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
D'INTÉRIEUR D'UNE STRUCTURE
- (73) Japan Airlines Co., Ltd., Nomura Real Estate
Bldg. 2-4-11 Higashi-Shingawa Shinagawa-
ku, Tokyo 140-0002, JP
- JAL Engineering Co., Ltd., JAL M1 building
3-5-1, Haneda Airport Ota-ku, Tokyo 144-
0041, JP
- (72) ITO, Naofumi, Tokyo, 144-0041, JP
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

B64F 5/00 → (51) **B29C 33/44**

B64F 5/00 → (51) **B29C 33/48**

B64F 5/10 → (51) **B29C 33/44**

B64F 5/10 → (51) **B29C 33/48**

- (51) **B64G 1/22** (11) **3 768 601 B1**
H01Q 1/28 **H01Q 1/12**
B64G 1/66
- (52) **B64G 1/222; H01Q 1/1235;**
H01Q 1/288; B64G 1/66
- (25) En (26) En
(21) 18807779.6 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) US 2018/058450 31.10.2018
(87) WO 2019/182648 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 US 201815934905
- (54) • INTEGRIERTER TELESKOPAUSLEGER
UND GROSSER ENTFALTBARER RE-
FLEKTOR
• INTEGRATED TELESCOPIC BOOM AND
LARGE DEPLOYABLE REFLECTOR
• PERCHE TÉLESCOPIQUE INTÉGRÉE ET
GRAND RÉFLECTEUR DÉPLOYABLE
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US
- (72) ROHWELLER, David, J., Ojai, CA 93023, US
MARKS, Geoffrey, W., Santa Barbara, CA
93108, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B64G 1/64 → (51) **B62D 21/06**

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/22**

B65B 1/04 → (51) **A61J 1/20**

B65B 1/46 → (51) **B65B 3/00**

- (51) **B65B 3/00** (11) **3 342 719 B1**
B65B 1/46 **B65B 7/28**
B65B 43/46 **B65B 43/54**
B65B 3/28 **B65B 35/36**
B65B 3/04
- (52) **B65B 3/28; B65B 1/46; B65B 3/003;**
B65B 3/006; B65B 7/28; B65B 35/36;
B65B 43/46; B65B 43/54
- (25) De (26) De
(21) 17207888.3 (22) 18.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(30) 02.01.2017 DE 102017100010
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BEFÜLLEN GENESTETER GEBINDE
• DEVICE AND METHOD FOR FILLING
NESTED CONTAINERS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU
REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS
EMBOÎTES
- (73) GRONINGER & CO. GMBH, Hofäckerstrasse
9, D-74564 Crailsheim, DE
- (72) Franke, Bernd, 74599 Wallhausen, DE
Veile, Josef, 73463 Westhausen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 21215240.9

(51) **B65B 3/00** (11) **3 909 868 B1**
B65B 3/18

(52) **B65B 31/00; B65B 3/003; B65B 3/18;**
B65B 55/04

- (25) En (26) En
(21) 20173894.5 (22) 11.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2021

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BEFÜLLEN EINES STERILEN BEHÄLTERS
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR FILLING A STERILE CONTAINER
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT STÉRILE

(73) Single Use Support GmbH, Endach 36, 6330 Kufstein, AT

(72) WURM, Thomas, 6275 Stumm, AT

(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT

B65B 3/04 → (51) **B65B 3/00**

B65B 3/18 → (51) **B65B 3/00**

B65B 3/28 → (51) **B65B 3/00**

B65B 7/16 → (51) **B65D 71/00**

B65B 7/28 → (51) **B65B 3/00**

B65B 7/28 → (51) **B65D 71/00**

B65B 9/20 → (51) **B65B 55/00**

B65B 9/213 → (51) **B65B 55/00**

B65B 13/02 → (51) **B65B 13/04**

(51) **B65B 13/04** (11) **3 712 076 B1**

B65B 13/18 **B65B 13/02**

B25B 25/00 **B65B 13/16**

B65B 59/00

(52) **B65B 13/027; B65B 13/16; B65B 59/003**

(25) Zh (26) En

(21) 19747727.6 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020

(86) CN 2019/074247 31.01.2019

(87) WO 2019/149253 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 CN 201810106643

29.01.2019 CN 201910087808

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN, VERTEILEN UND SCHIEBEN EINES BINDEWERKZEUGS, AUTOMATISCHES BINDEWERKZEUG UND AUTOMATISCHES BINDEVERFAHREN

• MATERIAL FEEDING, DISTRIBUTING, AND PUSHING MECHANISM OF TYING TOOL, AUTOMATED TYING TOOL, AND AUTOMATED TYING METHOD

• MÉCANISME D'ALIMENTATION, DE DISTRIBUTION ET DE POUSSÉE DE MATÉRIAU D'OUTIL DE NOUAGE, OUTIL DE NOUAGE AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ DE NOUAGE AUTOMATISÉ

(73) Shenzhen Swift Automation Technology Co., Ltd., C, Floor 1, Building C, Zhuoke Technology Park No.190, Chongqing Road Heping Community Fuhai Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) XU, Xiuyi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

B65B 13/16 → (51) **B65B 13/04**

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/04**

(51) **B65B 29/04** (11) **3 527 501 B1**

(52) **B65B 29/04**

(25) De (26) De

(21) 19153221.7 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019

(30) 24.01.2018 DE 102018101570

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFGUSSBEUTELN
- METHOD FOR PRODUCING CAST BAGS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SACHETS D'INFUSION

(73) Häussler & Sauter KG, Industriegebiet Haidach 1, 88079 Kressbronn, DE

(72) KLAR, Gerhard, 88142 Wasserburg, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B65B 31/02** (11) **3 771 651 B1**

B65B 31/04 **B65B 57/00**

(52) **B65B 31/02; B65B 57/00**

(25) Es (26) En

(21) 19382670.8 (22) 01.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2021

- (54) • DETEKTIONSSYSTEM UND DETEKTIONSVERFAHREN ZUR DETEKTION DER BETÄTIGUNG EINES DECKELS IN EINER VAKUUMVERPACKUNGSMASCHINE

• DETECTION SYSTEM AND DETECTION METHOD FOR DETECTING THE ACTUATION OF A LID IN A VACUUM PACKAGING MACHINE

• SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR DÉTECTER L'ACTIONNEMENT D'UN COUVERCLE DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE SOUS VIDE

(73) Inmobles del Segria, S.L., P.I. Torrefarrera Cami de les Comes s/n, 25123 Torrefarrera (Lleida), ES

(72) TORNÉ FICAPAL, Albert, 25123 TORREFARRERA (Lleida), ES

FARRAN SEUMA, Joel, 25123 TORREFARRERA (Lleida), ES

BOSCH TUFET, Edgar, 25123 TORREFARRERA (Lleida), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B65B 31/04 → (51) **B65B 31/02**

B65B 35/36 → (51) **B65B 3/00**

B65B 43/46 → (51) **B65B 3/00**

B65B 43/54 → (51) **B65B 3/00**

(51) **B65B 55/00** (11) **3 643 629 B1**

B65B 55/10 **B65B 55/02**

B65B 9/20 **B65B 9/213**

(52) **B65B 9/213; B65B 55/02; B65B 55/103**

(25) En (26) En

(21) 19201710.1 (22) 07.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020

(30) 10.10.2018 NL 2021787

- (54) • STERILISATOR-FÜLLER-DÜSENANORDNUNG FÜR EINE MASCHINE ZUM ASEPTISCHEN VERPACKEN
- A STERILIZER-FILLER NOZZLE ASSEMBLY FOR AN ASEPTIC PACKAGING MACHINE

- ENSEMBLE BUSE DE REMPLISSAGE DE STÉRILISATEUR POUR UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT ASEPTIQUE

(73) JBT Food & Dairy Systems B.V., Deccaweg 32, 1042 AD Amsterdam, NL

(72) OVERHUIJS, Rudy Jan, 1511 HC OOSTZAAN, NL

LUIJTEN, Marijn, 2014 CS HAARLEM, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65B 55/02 → (51) **B65B 55/00**

B65B 55/10 → (51) **B65B 55/00**

B65B 57/00 → (51) **B65B 31/02**

B65B 59/00 → (51) **B65B 13/04**

B65B 59/00 → (51) **G01B 11/24**

B65D 1/22 → (51) **B65D 21/02**

B65D 1/34 → (51) **B65D 65/46**

B65D 6/26 → (51) **B65D 19/12**

(51) **B65D 19/12** (11) **3 743 344 B1**

B65D 88/52 **B65D 6/26**

(52) **B65D 19/12; B65D 7/30; B65D 88/522; B65D 2519/00611; B65D 2519/00646; B65D 2519/009**

(25) En (26) En

(21) 19725782.7 (22) 04.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020

(86) SK 2019/050003 04.04.2019

(87) WO 2020/204840 2020/41 08.10.2020

- (54) • FALTBARER TRANSPORTBEHÄLTER
- TRANSPORT FOLDING CONTAINER
- CONTENEUR DE TRANSPORT PLIABLE

(73) UNIPAS, SPOL. S.R.O., Zeleznicná 285/12, 972 41 Kos, SK

(72) KARA, Maros, 971 01 Prievidza, SK

(74) Litváková a spol., s.r.o., Sliacska 1/A, 831 02 Bratislava, SK

(51) **B65D 21/02** (11) **3 736 224 B1**

B65D 1/22

(52) **B65D 1/22; B65D 21/0212**

(25) De (26) De

(21) 19173132.2 (22) 07.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020

- (54) • BEHÄLTER MIT AUFLAGEPLATTE MIT VORSPRÜNGEN

• CONTAINER WITH PLATE WITH PROTRUSIONS

• RÉCIPIENT À PLAQUE D'APPUI POURVU DE PARTIES SAILLANTES

(73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen, 19057 Schwerin, DE

(72) BRINKERS, Erik, 7825 TT Emmen, NL

DYER, John Andrew, ST199PQ Staffordshire, GB

HUIZINGH, John, 9541 AH Vlagtwedde, NL

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B65D 25/10 → (51) **B65D 85/48**

B65D 25/20 → (51) **D06F 5/00**

B65D 25/38 → (51) **D06F 5/00**

- (51) **B65D 35/14** (11) **3 730 420 B1**
B65D 35/28
(52) **B65D 35/14; B65D 35/28;**
B65D 83/0055

(25) Es (26) En
(21) 19382310.1 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2020
(54) • **ROHRFÖRMIGER BEHÄLTER MIT EINEM
AUSSENROHR UND EINEM INNENBE-
HÄLTER**
• **TUBULAR CONTAINER WITH AN OUTER
TUBE AND AN INNER CONTAINER**
• **CONTENANT TUBULAIRE COMPRENANT
UN TUBE EXTÉRIEUR ET UN RÉCIPIENT
INTÉRIEUR**

- (73) CTL-TH Packaging, S.L. Unipersonal, Her-
manos Lumiere 1, 01510 Miñana - Alava, ES
(72) FERNÁNDEZ DE MENDIOLA QUINTANA,
Javier, 01008 Vitoria-Gasteiz (ALAVA), ES
VALPUESTA LANDA, Juan Ignacio, 01007
Vitoria-Gasteiz (ALAVA), ES
(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla
de San Antonio, 28891 Madrid, ES

B65D 35/28 → (51) **B65D 35/14**

- (51) **B65D 39/12** (11) **3 741 702 B1**
A47G 19/22 **B65D 45/32**
B65D 47/24

(52) **B65D 39/12; A47G 19/2272;**
B65D 45/327; B65D 47/249
(25) En (26) En
(21) 20174095.8 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2020
(30) 21.05.2019 US 201916418800
(54) • **GETRÄNKEBEHÄLTER UND AUSLAUFSI-
CHERER VERSCHLUSSDECKEL ZUR
VERWENDUNG DAMIT**
• **DRINK CONTAINER AND LEAK PROOF
PLUG LID FOR USE THEREWITH**
• **RÉCIPIENT DE BOISSON ET COUVERCLE
À BOUCHON ÉTANCHE À UTILISER AVEC
CE RÉCIPIENT**

- (73) Pacific Market International, LLC, 2401
Elliott Avenue, Fourth Floor, Seattle,
Washington 98121, US
(72) SILSBY, Jacob D., Seattle, WA Washington,
US
PHAN, Ping The, Shoreline, WA
Washington, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

B65D 41/04 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **B65D 41/34** (11) **3 738 900 B1**
B65D 41/3452

(25) En (26) En
(21) 20020216.6 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 18.11.2020
(30) 14.05.2019 PL 42992019
(54) • **BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR ARZ-
NEIMITTEL**
• **CONTAINER, ESPECIALLY FOR
MEDICINES**
• **RÉCIPIENT, EN PARTICULIER POUR
MÉDICAMENTS**

- (73) Gerresheimer Boleslawiec Spolka Akcyjna,
ul. Boleslawa Chrobrego 15, 59-700 Bole-
slawiec, PL
(72) Szarycz, Jacek, 59-700 Boleslawiec, PL
Tutek, Michal, 59-700 Boleslawiec, PL
(74) Rejman, Tadeusz, Kancelaria Patentowa
"Rejman" S.C. ul. Ciepla 15/41, 50-524
Wroclaw, PL

- (51) **B65D 41/34** (11) **3 741 703 B1**
B65D 55/16

(52) **B65D 55/16; B65D 41/3447;**
B65D 2251/1008; B65D 2401/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 20174759.9 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2020
(30) 21.05.2019 FR 1905345
14.11.2019 FR 1912697
(54) • **SCHRAUBVERSCHLUSS, DER NACH SEI-
NER ÖFFNUNG AM BEHÄLTER FIXIERT
BLEIBT**
• **SCREW CAP INTENDED TO REMAIN
ATTACHED TO A CONTAINER AFTER
OPENING OF THE CONTAINER**
• **BOUCHON À VIS DESTINÉ À RESTER
ATTACHÉ A UN RÉCIPIENT APRÈS
OUVERTURE DU RÉCIPIENT**

- (73) Société Lorraine de Capsules Métalliques -
Manufacture de Bouchage, 130 Chemin des
Lacs, 88140 Contrexeville, FR
(72) Mélan-Moutet, Mathias, 51000 REIMS, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

B65D 43/16 → (51) **B65D 81/26**

- (51) **B65D 43/26** (11) **3 636 560 B1**
B65D 43/02 **B65D 5/68**

(52) **B65D 43/0212; B65D 5/68;**
B65D 43/26; B65D 5/00
(25) It (26) En
(21) 19201245.8 (22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2020
(30) 09.10.2018 IT 201800009294
(54) • **VERPACKUNG FÜR WERTVOLLE PRO-
DUKTE**
• **PACKAGE FOR VALUABLE PRODUCTS**
• **EMBALLAGE POUR PRODUITS DE
VALEUR**
(73) Pusterla 1880 S.p.A., Via Borgonuovo, 9,
20121 Milano (MI), IT
(72) MARINI, Roberto, 46100 Mantova, IT
(74) Branca, Emanuela, Barzani & Zanardo Mi-
lano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Mi-
lano, IT

B65D 45/32 → (51) **B65D 39/12**

- (51) **B65D 47/18** (11) **3 810 524 B1**
B65D 47/20

(52) **B65D 47/2037; B65D 47/18;**
B65D 47/2018
(25) Fr (26) Fr
(21) 19742832.9 (22) 27.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) FR 2019/051215 27.05.2019
(87) WO 2019/243684 2019/52 26.12.2019
(30) 21.06.2018 FR 1800678

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND
AUSGEBEN EINES PRODUKTE MIT EINER
FLASCHE UND EINEM ENDSTÜCK MIT
RINGFÖRMIGEN RINGEN**
• **DEVICE FOR PACKAGING AND
DISPENSING A PRODUCT, WITH BOTTLE
AND END PIECE PROVIDED WITH
ANNULAR RINGS**
• **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET
DISTRIBUTION D'UN PRODUIT AVEC
FLACON ET EMBOUT MUNI DE JONCS
ANNULAIRES**
(73) Sivel, 6 rue Brûlée, 06600 Antibes, FR
(72) POZZI, Jacques, 06600 ANTIBES, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/18**

B65D 47/24 → (51) **B65D 39/12**

- (51) **B65D 51/28** (11) **3 744 656 B1**
B65D 51/2821

(25) It (26) En
(21) 20176918.9 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2020
(30) 31.05.2019 IT 201900007782
(54) • **BOUCHON DISTRIBUTEUR POUR LA
DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE
DANS UN RÉCIPIENT ET FLACON MUNI
D'UN TEL BOUCHON DISTRIBUTEUR**
• **DISPENSING CAP FOR DISPENSING A
SUBSTANCE IN A CONTAINER AND VIAL
PROVIDED WITH SUCH DISPENSING
CAP**
• **ABGABEKAPPE ZUM ABGEBEN EINER
SUBSTANZ IN EINEN BEHÄLTER UND
MIT EINER SOLCHEN ABGABEKAPPE
VERSEHENES FLÄSCHCHEN**
(73) MONTEFARMACO OTC S.p.A., Via IV No-
vembre, 92, 20021 Bollate (MI), IT
(72) FROSIO, Angela, 20021 BOLLATE (MI), IT
(74) Martini, Gabriele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 55/16 → (51) **A61M 15/00**

B65D 55/16 → (51) **B65D 41/34**

- (51) **B65D 65/46** (11) **3 774 573 B1**
B65D 1/34 **C08L 67/00**

(52) **B65D 65/466; B65D 1/34;**
C08G 63/08; C08G 63/16; C08L 67/02;
C08L 67/04; Y02W 90/10
(25) En (26) En
(21) 19719955.7 (22) 28.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) NL 2019/050196 28.03.2019
(87) WO 2019/190324 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 NL 2020687
17.07.2018 NL 2021326

- (54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE UND KOM-
POSTIERBARE LEBENSMITTELVER-
PACKUNGSEINHEIT AUS EINEM GE-
FORMTEN ZELLSTOFFMATERIAL MIT EI-
NER LAMINATSCHICHT AUF
CELLULOSEBASIS UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG SOLCHER LEB-
SMITTELVERPACKUNGSEINHEIT**
• **BIODEGRADABLE AND COMPOSTABLE
FOOD PACKAGING UNIT FROM A
MOULDED PULP MATERIAL WITH A
CELLULOSE-BASE LAMINATE LAYER,
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SUCH FOOD PACKAGING UNIT**

- *UNITÉ D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE BIODÉGRADABLE ET COMPOSTABLE OBTENUE À PARTIR D'UN MATÉRIAU DE PÂTE MOULÉ DOTÉE D'UNE COUCHE DE STRATIFIÉ À BASE DE CELLULOSE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE UNITÉ D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE*
- (73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., Poolsterweg 3, 8938 AN Leeuwarden, NL
(72) KUIPER, Harald John, 8445 SC Heerenveen, NL
TIMMERMAN, Jan Hendrik, 7696 BD Brucht, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65D 65/46 → (51) **B29C 45/00**

B65D 65/46 → (51) **B65D 85/804**

- (51) **B65D 71/00** (11) **3 728 062 B1**
B65B 7/16 **B65B 7/28**
B65D 71/50
(52) **B65D 71/50; B65B 7/2821;**
B65B 67/02
- (25) En (26) En
(21) 18837072.0 (22) 24.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) US 2018/067450 24.12.2018
(87) WO 2019/126827 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 US 201762609758 P 31.07.2018 US 201862712635 P
- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM ZUM ASEPTISCHEN FÜLLEN VON KLEINVOLUMIGEN PHIOLEN*
• *PACKAGING SYSTEM FOR ASEPTIC FILLING OF SMALL VOLUME VIALS*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR LE REMPLISSAGE ASEPTIQUE DE FIOLES AYANT UN FAIBLE VOLUME*
- (73) West Pharmaceutical Services, Inc., 530 Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US
(72) DINKA, John, PA 18902, US
CLAUDE, Eric, VA 22182, US
CARLTON, Robert, A., Lowell, MA 01854, US
ERLER, Lynessa, VA 22015, US
MCHUGH, Kathleen, Alexandria, VA 22314, US
PASCALE, Maria, Washington, DC 20024, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B65D 71/50 → (51) **B65D 71/00**

- (51) **B65D 75/00** (11) **3 671 674 B1**
G07D 7/004
(52) **G07D 7/004; B65D 55/026;**
B65D 2203/10; B65D 2211/00;
B65D 2401/05
- (25) De (26) De
(21) 19216715.3 (22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(30) 20.12.2018 DE 102018133104
(54) • *WERTVERWAHRUNGSOBJEKT*
• *VALUABLE ITEM STORAGE OBJECT*
• *OBJET DE RÉSERVE DE VALEUR*
- (73) BCTSL & Services GmbH, Eugen-Langen-Straße 2, 76227 Karlsruhe, DE
(72) Matthias, Rummel, 76137 Karlsruhe, DE
Michael, Schäfer, 76461 Muggensturm, DE

- (74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
- (51) **B65D 75/58** (11) **3 386 720 B1**
F16L 29/02 **F16L 29/04**
F16L 37/28 **F16L 37/40**
- (52) **B33Y 30/00; B29C 64/20;**
B65D 75/5872; F16L 29/02;
F16L 37/40
- (25) En (26) En
(21) 16722663.8 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(86) EP 2016/060789 12.05.2016
(87) WO 2017/194146 2017/46 16.11.2017
(54) • *AUSLASS- UND DÜSENSTRUKTUREN FÜR 3D-DRUCK-BAUMATERIAL BEHÄLTERTER*
• *3D PRINTING BUILD MATERIAL CONTAINER OUTLET AND NOZZLE STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE SORTIE ET DE BUSE POUR CONTENEUR DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION POUR L'IMPRESSION 3D*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) CHANCLON, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
ALONSO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
JONES POPPESCOU, Ernesto, Alejandro, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
MORROS, Marc, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B65D 77/08 → (51) **D06F 5/00**

- (51) **B65D 81/26** (11) **3 401 233 B1**
G01N 33/48 **B01L 3/00**
B65D 43/16
(52) **B65D 43/162; B01L 3/50825;**
B65D 81/266; G01N 33/48778;
B01L 9/52; B01L 2200/0689;
B01L 2200/141; B01L 2300/043;
B01L 2300/0609; B65D 2251/20;
B65D 2543/00148; B65D 2543/00296;
B65D 2543/00537; B65D 2543/00564;
B65D 2543/00629; B65D 2543/00685;
B65D 2543/0074; B65D 2543/00796;
B65D 2543/00842; B65D 2543/00962
- (25) En (26) En
(21) 18180101.0 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2018
(30) 15.05.2008 US 53277 P 17.07.2008 US 81514 P
- (54) • *FEUCHTIGKEITSDICHTER, WIEDERVERSCHLISSBARER BEHÄLTE*
• *MOISTURE-TIGHT, RESEALABLE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT REFERMABLE, ÉTANCHE À L'HUMIDITÉ*
- (73) CSP Technologies, Inc., 2570 Boulevard of the Generals Suite 215, Norristown, PA 19403, US
(72) BUCHOLTZ, Michael, Balston Spa, NY New York 12020, US
SUPRANOWICZ, Ronald, Jupiter, FL Florida 33458, US
BELFANCE, John, Auburn, AL 36832, US

- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 18159389.8 / 3 366 610
16177910.3 / 3 098 182
09747708.7 / 2 280 882
- (51) **B65D 83/68** (11) **3 717 378 B1**
(52) **B65D 83/687; B65D 83/666**
- (25) De (26) De
(21) 18811776.6 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) EP 2018/082639 27.11.2018
(87) WO 2019/102026 2019/22 31.05.2019
(30) 27.11.2017 DE 102017127915
(54) • *ZWEIKOMPONENTEN-DRUCKDOSE*
• *TWO-COMPONENT PRESSURIZED CAN*
• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION À DEUX COMPOSANTS*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BÜRKLE, Jochen, 71711 Steinheim an der Murr, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **B65D 85/48** (11) **3 397 573 B1**
B65D 25/10

- (52) **B65D 85/48; B65D 81/113**
- (25) En (26) En
(21) 16880917.6 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(86) CN 2016/109062 08.12.2016
(87) WO 2017/114127 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 CN 201511000913
(54) • *TRAGRAHMEN ZUM TRANSPORT VON GLASPLATTEN UND GLASTRANSPORTRAHMEN*
• *SUPPORT FRAME FOR CARRYING GLASS PLATE AND GLASS TRANSPORT FRAME*
• *BÂTI DE SUPPORT POUR PORTER UNE PLAQUE DE VERRE ET BÂTI DE TRANSPORT DE VERRE*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) HAN, Lulu, Shanghai 200245, CN
BIAN, Wenjun, Shanghai 200245, CN
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B65D 85/804** (11) **3 395 719 B1**
A23F 5/26 **B65D 65/46**

- (52) **A23F 5/26; B65D 85/8049;**
B65D 85/8052; B65D 85/8055
- (25) En (26) En
(21) 18175364.1 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2018
(30) 09.11.2007 GB 0722039
(54) • *GETRÄNKEBEHÄLTERTER*
• *A BEVERAGE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE BOISSON*
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) YORK, Geoffrey, Walsall, WS3 4QX, GB
BENTLEY, Andrew, Banbury, OX15 4NR, GB

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 14179064.2 / 2 862 816
12154086.8 / 2 455 304
08253673.1 / 2 093 164

B65D 85/804 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B65D 88/52** (11) **3 601 105 B1**
(52) **B65D 88/522**
(25) En (26) En
(21) 17902034.2 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) AU 2017/000276 14.12.2017
(87) WO 2018/170527 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 AU 2017900998
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER INTERMODAL-BEHÄLTER UND ANORDNUNG EINES ZUSAMMENKLAPPBAREN INTERMODAL-BEHÄLTERS**
• **A COLLAPSIBLE INTERMODAL CONTAINER AND A COLLAPSIBLE INTERMODAL CONTAINER ASSEMBLY**
• **CONTENEUR INTERMODAL REPLIABLE ET ENSEMBLE CONTENEUR INTERMODAL REPLIABLE**
(73) Spectainer Pty Limited, Suite 301, Level 3, 77 King Street, Sydney NSW 2000, AU
(72) PRESS, Nicholas Oliver, Woollahra, NSW 2025, AU
TILLER, Robert Bruce, Rozelle, NSW 2039, AU
HILL, Stephen Richard, Rozelle, NSW 2039, AU
SALMON, Daniel Graham, Sydney, NSW 2000, AU
HERSHKOVITZ, Lior, Vaucluse, NSW 2030, AU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65D 88/52 → (51) **B65D 19/12**

B65D 88/74 → (51) **F25D 11/00**

- (51) **B65F 3/02** (11) **3 481 751 B1**
B65F 3/14 **B60P 1/54**
E01H 1/00
(52) **E01H 1/003**
(25) En (26) En
(21) 17823344.1 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) AU 2017/050698 06.07.2017
(87) WO 2018/006130 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 AU 2016902658
(54) • **FAHRZEUG ZUM ENTFERNEN VON FREMDKÖRPERN**
• **A VEHICLE FOR REMOVING FOREIGN OBJECTS**
• **VÉHICULE POUR L'ENLÈVEMENT DE CORPS ÉTRANGERS**
(73) Boyle, Norman, Po Box 752, Merimbula, New South Wales 2548, AU
(72) Boyle, Norman, Merimbula, New South Wales 2548, AU
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

B65F 3/14 → (51) **B65F 3/02**

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 475 193 B1**
G06Q 50/28
(52) **B65G 1/0435; G06Q 10/08; G06Q 10/087; G06Q 50/28**
(25) De (26) De
(21) 17725172.5 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(86) EP 2017/059684 24.04.2017
(87) WO 2017/182674 2017/43 26.10.2017
(30) 22.04.2016 DE 102016004914
12.12.2016 DE 102016014676
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANNAHME, EINLAGERUNG UND AUSGABE VON IN EINER VERPACKUNG AUFGENOMMENEN WAREN UND/ODER WARENKOMMISSIONEN SOWIE VERPACKUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY RECEIVING, STORING AND DISPENSING OF ARTICLES AND/OR ARTICLE COMMISSIONS RECEIVED IN A PACKAGING, AND PACKAGING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DE STOCKAGE ET D'ÉMISSION AUTOMATIQUES DE MARCHANDISES ET/OU DE COMMISSIONS DE MARCHANDISES CONTENUES DANS UN EMBALLAGE ET EMBALLAGE**
(73) Kropp, Daniel, Bleichstrasse 32, 61137 Schöneck, DE
(72) Kropp, Daniel, 61137 Schöneck, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 478 604 B1**
(52) **B65G 1/0442**
(25) It (26) En
(21) 17751835.4 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) IB 2017/053864 28.06.2017
(87) WO 2018/002837 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 IT UA20164760
(54) • **AUFBEWAHRUNGSANLAGE VON ARTIKELN MIT HOHER LÄNGSENTFALTUNG**
• **STORAGE PLANT OF ARTICLES WITH HIGH LONGITUDINAL DEVELOPMENT**
• **INSTALLATION DE STOCKAGE D'ARTICLES À ÉTENDUE LONGITUDINALE ÉLEVÉE**
(73) Automha S.p.A., Via Emilia 6, 24052 Azzano S. Paolo (BG), IT
(72) DANNE, Walter, 20863 Concorezzo (MB), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

B65G 1/04 → (51) **G07F 11/16**

B65G 1/12 → (51) **B65G 47/90**

B65G 1/137 → (51) **B65G 43/10**

B65G 1/137 → (51) **B65G 47/90**

B65G 1/137 → (51) **H05K 13/04**

B65G 13/06 → (51) **B64D 9/00**

B65G 15/00 → (51) **B65G 47/52**

- (51) **B65G 15/20** (11) **3 286 036 B1**
E05D 15/06 **B60K 1/04**
B60S 5/06 **B60L 53/60**
B60L 53/65 **B60L 53/80**
(52) **B60K 1/04; B60L 53/60; B60L 53/65; B60L 53/80; B60K 2001/0438; B60K 2001/0472; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/16; Y02T 90/167; Y02T 90/169; Y04S 30/14**
(25) En (26) En
(21) 16784011.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) US 2016/029011 22.04.2016
(87) WO 2016/172605 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150937 P
26.05.2015 US 201562166339 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LEISTUNGSSTAUSTAUSCH**
• **METHOD AND SYSTEM FOR POWER EXCHANGE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉCHANGE D'ÉNERGIE**
(73) Ahrens, Jason, P.O. Box 26, South San Francisco, CA 94083, US
(72) Ahrens, Jason, South San Francisco, CA 94083, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B65G 17/08** (11) **3 233 674 B1**
B65G 17/30 **B65G 17/34**
(52) **B65G 17/08**
(25) En (26) En
(21) 15870642.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) US 2015/063103 01.12.2015
(87) WO 2016/099855 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 US 201414575019
(54) • **FÖRDERBANDMODUL MIT GEFORMTER BODENFLÄCHE**
• **CONVEYOR BELT MODULE WITH SHAPED BOTTOM SURFACE**
• **MODULE DE BANDE TRANSPORTEUSE AVEC SURFACE INFÉRIEURE FAÇONNÉE**
(73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) MACLACHLAN, Gilbert J., Harahan, Louisiana 70123, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B65G 17/30 → (51) **B65G 17/08**

B65G 17/34 → (51) **B65G 17/08**

B65G 21/20 → (51) **H05K 13/04**

- (51) **B65G 23/06** (11) **3 768 618 B1**
(52) **B65G 23/06; B65G 2207/26; B65G 2207/30**
(25) En (26) En
(21) 19715807.4 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) DK 2019/050099 21.03.2019
(87) WO 2019/179588 2019/39 26.09.2019
(30) 22.03.2018 DK PA201870185
(54) • **ZWEITEILIGES KETTENRAD**
• **TWO PART SPROCKET WHEEL**

- *ROUE DENTÉE EN DEUX PARTIES*
- (73) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
- (72) WESTERGAARD ANDERSEN, Kenneth, 7100 Vejle, DK
- (74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

B65G 33/14 → (51) **C10J 3/30**

- (51) **B65G 43/02** (11) **3 188 990 B1**
B65G 15/40
- (52) **B65G 43/02**; B65G 15/40
- (25) En (26) En
- (21) 15838549.2 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
- (86) US 2015/048335 03.09.2015
- (87) WO 2016/036945 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046461 P
- (54) • *ROHRGURTAUSRICHTUNGSÜBERWACHUNG*
- *PIPE BELT ORIENTATION MONITORING*
- *SURVEILLANCE D'ORIENTATION DE COURROIE TUBULAIRE*
- (73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- Basson, Jacques Frederick, 16 Cottingham 131 Bath Road, Glenwood, Durban, ZA
- Wallace, Jack Bruce, 8847 Shrockton Street, Powell, OH 43065, US
- (72) WALLACE, Jack, Bruce, Powell, OH 43065, US
- BASSON, Jacques, Frederick, 4001 Durban, Kwazulu-Natal, ZA
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B65G 43/08** (11) **3 741 713 B1**
G01S 11/02 *G01S 13/04*
G01V 3/12
- (52) **B65G 43/08**; **G01V 3/12**; G01S 7/415; G01S 7/418; G01S 13/04; G01S 13/865; G01S 13/867; G01S 13/88; G01S 17/86; G01S 17/88
- (25) De (26) De
- (21) 20169959.2 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (30) 20.05.2019 DE 102019113219
- (54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUM ERKENNEN AUF EINANDERFOLGENDER OBJEKTE*
- *SENSOR DEVICE FOR DETECTING SUCCESSIVE OBJECTS*
- *DISPOSITIF CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER DES OBJETS SUCCESSIFS*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) PRINZ, Oliver, 79183 Waldkirch, DE
- IMM, Rainer, 79288 Gottenheim, DE
- HARTMANN, Bernd, 53501 Grafschaft-Leimersdorf, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65G 43/08 → (51) **H05K 13/04**

- (51) **B65G 43/10** (11) **3 426 578 B1**
B07C 5/36 *B07C 5/38*
B65G 1/137 *G06Q 10/08*
- (52) **B65G 43/10**; **B07C 5/36**; **B07C 5/38**; **B65G 1/137**; **G06Q 10/08**
- (25) It (26) En
- (21) 17719909.8 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (43) 16.01.2019
- (86) IB 2017/051378 09.03.2017
- (87) WO 2017/153940 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 IT UA20161526
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ORDNERN VON ELEMENTEN, INSBESONDERE ZUM VERPACKEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ORDERING ELEMENTS, SPECIFICALLY FOR PACKAGING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN ORDRE D'ÉLÉMENTS, EN PARTICULIER POUR UNE ENCAPSULATION*
- (73) SYSTEM LOGISTICS S.P.A., Via Ghiarola Vecchia 50, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
- (72) PEDERZINI, Stefano, 41043 Formigine (Modena), IT
- ORI, Andrea, 42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B65G 47/08 → (51) **H05K 13/04**

- (51) **B65G 47/14** (11) **3 502 016 B1**
B65G 47/1421
- (52) **B65G 47/1421**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18153535.2 (22) 25.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (30) 21.12.2017 CH 15892017
- (54) • *KONTROLLIERTES VERTEILUNGSSYSTEM VON KOMPONENTEN*
- *SYSTEM FOR CONTROLLED DISTRIBUTION OF COMPONENTS*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION CONTRÔLÉE DE COMPOSANTS*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Charbonnet, Frédéric, 1996 Basse-Nendaz, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

B65G 47/31 → (51) **G01N 27/83**

B65G 47/46 → (51) **B65G 47/52**

- (51) **B65G 47/52** (11) **3 172 154 B1**
B65G 47/46 *B65G 15/00*
- (52) **B65G 47/5145**; **B65G 47/244**; **B65G 47/681**; **B65G 47/71**; **B65G 47/844**; B65G 2207/36
- (25) En (26) En
- (21) 15824871.6 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (86) US 2015/037171 23.06.2015
- (87) WO 2016/014196 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201414338907
- (54) • *REINIGBARE WEICHE*
- *CLEANABLE DIVERTER*
- *DISPOSITIF DE DÉVIATION POUVANT ÊTRE NETTOYÉ*

- (73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (72) GUERNSEY, Kevin W., Destin, Florida 32541, US
- BISHOP, Jonathan J., Des Allemands, Louisiana 70030, US
- DEROCHE, Timothy J., Harahan, Louisiana 70123, US
- GREMILLION, Kevin L., Prairieville, Louisiana 70769, US
- VULPETTI, Matthew, New Orleans, Louisiana 70115, US
- LEE, Brian R., Slidell, Louisiana 70458, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B65G 47/52 → (51) **H05K 13/04**

- (51) **B65G 47/90** (11) **3 442 889 B1**
B65G 1/12 *B65G 1/137*
- (52) **B65G 1/12**; **B65G 1/137**; **B65G 47/901**; B65G 47/905
- (25) It (26) En
- (21) 17726145.0 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
- (86) IB 2017/052010 07.04.2017
- (87) WO 2017/178939 2017/42 19.10.2017
- (30) 13.04.2016 IT UA20162546
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN KOMMISSIONIEREN UND ABLEGEN VON ARTIKELN IN EINEM AUTOMATISCHEN LAGER*
- *A DEVICE FOR SELECTIVELY PICKING AND DEPOSITING ARTICLES TO AN AUTOMATIC WAREHOUSE*
- *DISPOSITIF POUR SAISIR ET DÉPOSER DE FAÇON SÉLECTIVE DES ARTICLES DANS UN ENTREPÔT AUTOMATIQUE*
- (73) Modula S.p.A., Via San Lorenzo, 41, 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), IT
- (72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (Modena), IT
- (74) Corradini, Cesare, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri, 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B65G 47/91 → (51) **H05K 13/04**

B65G 59/06 → (51) **C12M 1/12**

B65H 5/06 → (51) **B65H 7/06**

B65H 5/10 → (51) **B66C 1/02**

B65H 5/22 → (51) **H05K 13/04**

- (51) **B65H 7/06** (11) **3 753 880 B1**
G03G 15/00 *B65H 5/06*
- (52) **B65H 5/06**; **B65H 7/06**; **G03G 15/70**; B65H 2511/528; B65H 2515/82; B65H 2553/30; B65H 2557/63; G03G 2215/00637
- (25) En (26) En
- (21) 20184863.7 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (30) 06.06.2013 US 201361831654 P
- 28.04.2014 US 201414263171
- (54) • *SELBSTANPASSENDE AUDIODETEKTION VON MEDIUMSSTÖRUNG*
- *SELF-ADJUSTING AUDIO DETECTION OF MEDIUM JAM*
- *DÉTECTION AUDIO À RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE BLOCAGE DE MATÉRIAU*

- (73) Kodak Alaris Inc., 336 Initiative Drive, Rochester, NY 14624, US
- (72) Link, Bruce A., Rochester, NY, 14624, US
Adams Jr., James E., Rochester, NY, 14624, US
Syracuse, Anthony A., Rochester, NY, 14624, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 14736149.7 / 3 003 933

B65H 11/00 → (51) **H05K 13/04**

B65H 15/00 → (51) **B66C 1/02**

B65H 16/06 → (51) **B41J 15/04**

B65H 19/10 → (51) **B65H 19/12**

B65H 19/10 → (51) **B65H 20/16**

- (51) **B65H 19/12** (11) **3 693 304 B1**
B65H 19/10 **B65H 20/16**
- (52) **B65H 19/12; B65H 19/102;**
B65H 20/16; B65H 2301/41524;
B65H 2301/522
- (25) De (26) De
(21) 20154228.9 (22) 29.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (30) 07.02.2019 DE 102019201592
19.03.2019 DE 102019203748
- (54) • **MATERIALBAHN-EINZUGSVORRICHTUNG**
• **MATERIAL SHEET RETRACTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉTRACTION DE BANDE DE MATIÈRE**
- (73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (72) Ruhland, Karl, 92536 Pfreimd, DE
Gnan, Alfons, 92249 Vilseck, DE
Städele, Norbert, 92711 Parkstein, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B65H 20/16** (11) **3 715 293 B1**
B65H 19/10
- (52) **B65H 20/16; B65H 19/105;**
B65H 2301/522; B65H 2403/942
- (25) De (26) De
(21) 20154229.7 (22) 29.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (30) 07.02.2019 DE 102019201592
19.03.2019 DE 102019203742
- (54) • **MATERIALBAHN-EINZUGSVORRICHTUNG**
• **MATERIAL SHEET RETRACTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉTRACTION DE BANDE DE MATIÈRE**
- (73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (72) Ruhland, Karl, 92536 Pfreimd, DE
Gnan, Alfons, 92249 Vilseck, DE
Städele, Norbert, 92711 Parkstein, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B65H 20/16 → (51) **B65H 19/12**

B65H 29/24 → (51) **H05K 13/04**

B65H 29/32 → (51) **H05K 13/04**

- (51) **B65H 29/70** (11) **2 784 013 B1**
B65H 31/26 **B41J 13/10**
- (52) **B41J 13/106; B65H 29/70;**
B65H 31/26; B65H 2301/51214;
B65H 2404/1115; B65H 2404/61;
B65H 2404/63; B65H 2405/1112;
B65H 2405/1113; B65H 2801/27
- (25) En (26) En
(21) 14161600.3 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013072490
- (54) • **Aufzeichnungsvorrichtung**
• **Recording apparatus**
• **Appareil d'enregistrement**
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Kodama, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Chiba, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 31/26 → (51) **B65H 29/70**

B65H 49/32 → (51) **B65H 75/42**

B65H 54/28 → (51) **B65H 75/42**

- (51) **B65H 54/58** (11) **3 747 811 B1**
B65H 54/62
- (52) **B65H 54/58; B65H 54/62;**
B65H 2701/33
- (25) En (26) En
(21) 19179055.9 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (54) • **AUSRÜSTUNG ZUR AUFWICKLUNG EINES MEDIZINISCHEN SCHLAUCHS**
• **EQUIPMENT FOR WINDING MEDICAL TUBING**
• **ÉQUIPEMENT POUR ENROULER UNE TUBULURE MÉDICALE**
- (73) Mikron Switzerland AG, route du Vignoble 17, 2017 Boudry, CH
- (72) Ibrahimovic, Hazret, 2074 Marin, CH
Jacquot, Philippe, 25300 Pontarlier, FR
Ritter, Roger, 2502 Bienne, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B65H 54/62 → (51) **B65H 54/58**

- (51) **B65H 54/88** (11) **3 725 720 B1**
B65H 57/00
- (52) **B65H 54/88; B65H 57/003;**
B65H 2701/3132
- (25) En (26) En
(21) 20161447.6 (22) 06.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (30) 16.04.2019 JP 2019077494
- (54) • **SPINNFADENAUFNAHMESYSTEM**
• **SPUN YARN TAKE-UP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RATTRAPAGE DE FIL FIN**
- (73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) Riyama, Yusuke, Kyoto, 612-8686, JP
Takahashi, Tomoya, Kyoto, 612-8686, JP
Nasu, Aoi, Kyoto, 612-8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 57/00 → (51) **B65H 54/88**

B65H 59/40 → (51) **B65H 63/06**

- (51) **B65H 63/06** (11) **3 672 895 B1**
B65H 59/40 **G01L 5/10**
- (52) **B65H 63/062; B65H 59/40;**
G01L 5/102; B65H 2701/31
- (25) De (26) De
(21) 18733523.7 (22) 13.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (86) EP 2018/065591 13.06.2018
- (87) WO 2019/037919 2019/09 28.02.2019
- (30) 23.08.2017 DE 102017007991
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEXTURIEREN EINES SYNTHETISCHEN FADENS**
• **METHOD AND DEVICE FOR TEXTURING A SYNTHETIC THREAD**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEXTURATION D'UN FIL SYNTHÉTIQUE**
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) HUTHMACHER, Jörg, 45768 Marl, DE
- (74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B65H 67/02 → (51) **B65H 75/42**

- (51) **B65H 67/06** (11) **3 569 539 B1**
D01H 9/18
- (52) **B65H 67/068; D01H 9/18;**
B65H 2701/31
- (25) De (26) De
(21) 19173541.4 (22) 09.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (30) 14.05.2018 DE 102018111433
- (54) • **VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND TRANSPORTIEREN VON HÜLSEN AN EINER TEXTILMASCHINE SOWIE TEXTILMASCHINE**
• **METHOD FOR STORING AND TRANSPORTING CORES ON A TEXTILE MACHINE AND TEXTILE MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DES TUBES SUR UNE MACHINE TEXTILE AINSI QUE MACHINE TEXTILE**
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Kettner, Christian, 85092 Koesching, DE
Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, DE
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65H 75/14 → (51) **B65H 75/42**

B65H 75/22 → (51) **B65H 75/42**

- (51) **B65H 75/42** (11) **3 568 368 B1**
B65H 67/02 **B65H 54/28**
B63B 35/03 **B65H 49/32**

- B65H 75/14** **B65H 75/22**
F16L 1/20
- (52) **B65H 75/425; B65H 49/32;**
B65H 54/2803; B65H 67/02;
B65H 75/146; B65H 75/22;
F16L 1/203; B63B 35/03;
B65H 2701/33; B65H 2701/35
- (25) En (26) En
(21) 18700259.7 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(86) NL 2018/050014 09.01.2018
(87) WO 2018/132000 2018/29 19.07.2018
(30) 16.01.2017 NL 2018178
(54) • *SPULENLEGESYSTEM SOWIE VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG*
• *REEL LAY SYSTEM AND METHOD OF
USE*
• *SYSTÈME DE POSE DE BOBINE ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH
Schiedam, NL
(72) NOUWENS, Ronny Lambertus Waltherus,
3115 HH Schiedam, NL
VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115
HH Schiedam, NL
TIELEMAN, Hubertus Lourens Leendert,
3115 HH Schiedam, NL
ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam,
NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **B66B 5/00** (11) **3 192 760 B1**
(52) **B66B 5/0031; B66B 5/0037;**
B66B 2201/00
- (25) En (26) En
(21) 16151048.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DES BE-
TRIEBS EINES AUFZUGS UND AUFZUG*
• *METHOD FOR TESTING OPERATION OF
AN ELEVATOR AND ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER LE FONCTION-
NEMENT D'UN ASCENSEUR ET ASCEN-
SEUR*
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, FI
Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- (51) **B66B 5/00** (11) **3 322 661 B1**
(52) **B66B 5/0087**
- (25) En (26) En
(21) 15787662.4 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) IB 2015/001369 13.07.2015
(87) WO 2017/009679 2017/03 19.01.2017
(54) • *HEMMSCHLÜSSEL FÜR ABSCHRE-
CKUNGSVORRICHTUNG*
• *DETERRENT DEVICE INHIBITION KEY*
• *CLÉ D'INHIBITION DE DISPOSITIF DE
PRÉVENTION*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US
(72) TAUDOU, Christophe, F-45500 Gien, FR
FONTENEAU, Nicolas, F-45500 Gien, FR
SCHACH, Clément, F-45500 Gien, FR
CHOPINEAU, Thierry, F-45500 Gien, FR
PICARD, Raphael, F-45500 Gien, FR

- DEGARDIN, Patrice, F-45500 Gien, FR
RENARD, Alexandre, F-45500 Gien, FR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B66B 11/00** (11) **3 476 789 B1**
(52) **B66B 11/008**
- (25) En (26) En
(21) 18202004.0 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
(30) 27.10.2017 CN 201711021607
(54) • *TRAKTIONSSYSTEM FÜR AUFZUG UND
AUFZUG*
• *TRACTION SYSTEM FOR ELEVATOR AND
ELEVATOR*
• *SYSTÈME DE TRACTION POUR ASCEN-
SEUR ET ASCENSEUR*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) WEIHUA, Yuan, Hangzhou, 310019, CN
CHANGKE, Yang, Hangzhou, 310019, CN
LIUDI, Gong, Hangzhou, 310019, CN
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE
-
- (51) **B66B 21/12** (11) **3 050 835 B1**
B66B 23/02
(52) **B66B 23/02; B66B 21/12**
- (25) Es (26) En
(21) 14762046.2 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) ES 2014/070662 19.08.2014
(87) WO 2015/044481 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 ES 201331396
(54) • *TRANSPORTSYSTEM MIT UNTER-
SCHIEDLICHER GESCHWINDIGKEIT*
• *VARYING SPEED TRANSPORTATION
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT À VITESSE
VARIABLE*
- (73) TK Elevator Innovation Center S.A., Laboral
Ciudad de la Cultura C/Luis Moya Blanco
261, 33203 Gijón - Asturias, ES
(72) GONZALEZ ALEMANY, Miguel Angel, 28006
Madrid, ES
GONZALEZ PANTIGA, Juan Domingo, 33212
Gijón (Asturias), ES
GONZALEZ FERNANDEZ, Enrique, E-33203
Gijón (Asturias), ES
MENDIOLAGOITIA JULIANA, José, E-33203
Gijón (Asturias), ES
PELLO GARCIA, Alberto, Piedras Blancas
(Asturias), ES
OJEDA ARENAS, José, E-33205 Gijón (As-
turias), ES
MORAN GARCIA, Eduardo, E-33210 Gijón
(Asturias), ES
QUIROGA SANCHEZ, Ana Belén, E-33003
Oviedo (Asturias), ES
FERNANDEZ ALVAREZ, Luis Joaquín, E-
33208 Gijón (Asturias), ES
FLOREZ CASTRO, Alberto, E-33690 Lugo de
Llanera (Asturias), ES
MUSLERA FERNANDEZ, Ignacio, E-33213
Gijón (Asturias), ES
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

B66B 23/02 → (51) **B66B 21/12**

- (51) **B66C 1/02** (11) **3 750 841 B1**
B66C 1/06
B65H 15/00
- (52) **B66C 1/0243; B65H 5/10;**
B65H 15/00; B66C 1/0262; B66C 1/06;
B65H 2701/173
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20177123.5 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(30) 11.06.2019 FR 1906072
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EI-
NES STARREN PANELS UND HAND-
HABUNGSVERFAHREN MIT SOLCHEN
VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR HANDLING A RIGID PANEL
AND HANDLING METHOD USING SUCH A
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION D'UN
PANNEAU RIGIDE ET PROCÉDÉ DE
MANUTENTION UTILISANT UN TEL
DISPOSITIF*
- (73) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière,
78034 Versailles Cedex, FR
(72) SINOIR, Eric, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chailot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- B66C 1/06** → (51) **B66C 1/02**
-
- B66C 1/12** → (51) **B02C 23/00**
-
- B66C 1/62** → (51) **B02C 23/00**
-
- (51) **B66C 13/46** (11) **3 333 113 B1**
B60P 1/54
(52) **B66C 13/46; B60P 1/54**
- (25) En (26) En
(21) 16202747.8 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(54) • *FAHRZEUG UND VERFAHREN FÜR EIN
FAHRZEUG MIT ZIELMARKIERUNG AUF
EINEM ÜBERSICHTSBILD*
• *A VEHICLE, AND A METHOD FOR A
VEHICLE, INCLUDING TARGET MARKER
ON AN OVERVIEW IMAGE*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR UN VÉHI-
CULE COMPRENANT UN MARQUEUR DE
CIBLE SUR UNE IMAGE D'ENSEMBLE*
- (73) Hiab AB, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133,
164 22 Kista, SE
(72) RÖSTH, Marcus, 824 43 Hudiksvall, SE
(74) Bjerckéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box
5366, 102 49 Stockholm, SE
-
- (51) **B66C 23/78** (11) **3 096 119 B1**
B66C 23/80
G01L 1/22
G01L 5/00
(52) **B66C 23/78; B66C 23/80; G01L 1/225;**
G01L 5/0061
- (25) Zh (26) En
(21) 15737424.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) CN 2015/070287 07.01.2015
(87) WO 2015/106648 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 CN 201420028952 U
17.01.2014 CN 201420028954 U
17.01.2014 DE 202014000334 U
17.01.2014 DE 202014000337 U
17.01.2014 DE 202014000335 U
17.01.2014 CN 201420029052 U

- (54) • *MESSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER STÜTZKRAFT*
• *MEASUREMENT SYSTEM FOR DETERMINING SUPPORT FORCE*
• *SYSTÈME DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FORCE DE SUPPORT*
- (73) Teccis GmbH, Carl-Legien-Str. 40-44, 63073 Offenbach am Main, DE
- (72) OST, Reinhold, 63073 Offenbach, DE
HAERLE, Klaus, 88239 Wangen, DE
AMENDT, Stefan, 63934 Roellbach, DE
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B66C 23/80** (11) **3 333 114 B1**
B66C 23/90

- (52) **B66C 23/905; B66C 23/80**
- (25) En (26) En
- (21) 16202749.4 (22) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.06.2018
- (54) • *FAHRZEUG UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG MIT DARSTELLUNG DER MAXIMALEN LASTBEREICHSBEGRENZUNG*
• *A VEHICLE AND A METHOD FOR A VEHICLE, WITH PRESENTATION OF MAXIMAL LOAD RANGE LIMITATION*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR UN VÉHICULE AVEC PRÉSENTATION DE LIMITATION DE PLAGE DE CHARGE MAXIMALE*

- (73) Hiab AB, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133, 164 22 Kista, SE
- (72) RÖSTH, Marcus, 824 43 Hudiksvall, SE
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

B66C 23/80 → (51) **B66C 23/78**

B66C 23/90 → (51) **B66C 23/80**

B66F 9/06 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B67C 3/30** (11) **3 519 346 B1**
B67C 3/30

- (25) De (26) De
- (21) 17734710.1 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2019
- (86) EP 2017/065988 28.06.2017
- (87) WO 2018/059753 2018/14 05.04.2018
- (30) 27.09.2016 DE 102016118230
- (54) • *BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE*
• *CONTAINER TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES RÉCIPIENTS*

- (73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) DAMEROW, Volker, 55278 Uelversheim, DE
FICKERT, Hilmar, 65830 Krieffel, DE
BERGMILLER, Ingo, 65830 Krieffel, DE
FETZER, Martin, 07806 Neustadt an der Orla, DE

B67D 1/00 → (51) **F25D 31/00**

B67D 1/08 → (51) **F25D 31/00**

B67D 1/12 → (51) **F25D 31/00**

B67D 7/04 → (51) **B67D 7/40**

B67D 7/06 → (51) **B67D 7/40**

B67D 7/38 → (51) **B67D 7/40**

(51) **B67D 7/40** (11) **3 544 926 B1**
B67D 7/06 **B67D 7/38**
B67D 7/04 **F16L 3/12**
F16L 3/13 **F16L 3/133**

(52) **B67D 7/04; B67D 7/40; F16L 3/1218; F16L 3/13; F16L 3/133**

- (25) En (26) En
- (21) 16922182.7 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (86) US 2016/063837 28.11.2016
- (87) WO 2018/097834 2018/22 31.05.2018
- (54) • *SCHLAUCHSCHELLE*
• *HOSE CLIP*
• *COLLIER DE SERRAGE POUR TUYAUX FLEXIBLES*

(73) Wayne Fuelling Systems LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US

(72) LARSSON, Bengt, I., 274 53 Skivarp, SE
WINGREN, Caroline, 211 56 Malmö, SE
HANSSON, Jonas, 21440 Malmö, SE
MARTENSSON, Mattias, G., 244 33 Kävlinge, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B67D 9/02 → (51) **B60L 53/18**

B68G 1/00 → (51) **D04H 1/4266**

B82Y 5/00 → (51) **C07K 19/00**

B82Y 20/00 → (51) **C01G 39/06**

B82Y 20/00 → (51) **H01S 5/183**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 32/15**

B82Y 30/00 → (51) **C01G 39/06**

B82Y 40/00 → (51) **C01G 39/06**

(51) **C01B 3/02** (11) **2 994 415 B1**
C01B 3/38 **C01B 3/48**

(52) **C01B 3/025; C01B 3/382; C01B 3/384; C01B 3/48;**
C01B 2203/0233; C01B 2203/0244; C01B 2203/025; C01B 2203/0283; C01B 2203/0288; C01B 2203/0475; C01B 2203/068; C01B 2203/1047; C01B 2203/141; C01B 2203/142; C01B 2203/143; Y02P 20/52

- (25) En (26) En
- (21) 14721380.5 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) EP 2014/059055 05.05.2014

(87) WO 2014/180763 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 EP 13167211

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAKSYNTHESSEGAS MIT HOCHTEMPERATURKONVERTIERUNG UND NIEDRIGEM DAMPF-KOHLLEN-VERHÄLTNIS*
• *A PROCESS FOR PRODUCING AMMONIA SYNTHESIS GAS WITH HIGH TEMPERATURE SHIFT AND LOW STEAM-TO-CARBON RATIO*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE À BASE D'AMMONIAC AVEC UNE CONVERSION À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET UN RAPPORT VAPEUR/CARBONE FAIBLE*

- (73) Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) OSTUNI, Raffaele, CH-6900 Lugano, CH
FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

C01B 3/34 → (51) **C10K 1/00**

C01B 3/38 → (51) **C01B 3/02**

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/02**

C01B 17/20 → (51) **C01G 39/06**

C01B 17/69 → (51) **F28F 9/00**

C01B 19/00 → (51) **C01G 39/06**

(51) **C01B 21/086** (11) **3 494 085 B1**
C01B 21/093

(52) **C01B 21/093; C01B 21/086;**
H01M 10/052; H01M 10/0568;
Y02E 60/10; Y02P 20/133

(25) Fr (26) Fr

(21) 17822387.1 (22) 07.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019

(86) FR 2017/053446 07.12.2017

(87) WO 2018/104674 2018/24 14.06.2018

(30) 08.12.2016 FR 1662129

- (54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG UND REINIGUNG VON LITHIUM-BIS(FLUOROSULFONYL)IMID-SALZ*
• *METHOD FOR DRYING AND PURIFYING LITHIUM BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE SALT*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ET DE PURIFICATION DU SEL DE LITHIUM DE BIS (FLUOROSULFONYL)IMIDE*

(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint Andeol le Château, FR

TEISSIER, Rémy, 69340 Francheville, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C01B 21/093 → (51) **C01B 21/086**

C01B 32/05 → (51) **C01B 32/15**

(51) **C01B 32/15** (11) **3 572 375 B1**
C01B 32/05 **C09K 11/65**
B01J 20/20 **B01J 20/28**
B82Y 30/00

(52) **B01J 20/205; B01J 20/28016;**
B82Y 30/00; C01B 32/05; C01B 32/15;
C01P 2002/72; C01P 2002/82;
C01P 2004/03; C01P 2004/04;
C01P 2004/61; C01P 2004/64

(25) Zh (26) En

(21) 17934109.4 (22) 08.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019

(86) CN 2017/115233 08.12.2017

(87) WO 2019/109337 2019/24 13.06.2019

- (54) • *GRAPHITÄHNLICHES MIKROKRISTALL-KOHLSTOFFNANOMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *GRAPHITE-LIKE MICROCRYSTAL CARBON NANOMATERIAL,*

- PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
- *NANOMATÉRIAU DE CARBONE MICRO-CRISTALLIN DE TYPE GRAPHITE, MÉTHODE DE PRÉPARATION ASSOCIÉE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (73) Nanjing Forestry University, No. 159 Longpan Road Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu 210037, CN
- (72) ZUO, Songlin, Nanjing Jiangsu 210037, CN
MIAO, Meng, Nanjing Jiangsu 210037, CN
ZHAO, Yunyang, Nanjing Jiangsu 210037, CN
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C01B 32/158** → (51) **B32B 27/28**
-
- C01B 33/035** → (51) **C30B 29/06**
-
- (51) **C01B 35/10** (11) **3 765 406 B1**
B01D 9/00
- (52) **C01B 35/109; B01D 9/0004; B01D 9/0059; B01D 9/0022**
- (25) En (26) En
(21) 19726136.5 (22) 14.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(86) IB 2019/052075 14.03.2019
(87) WO 2019/175825 2019/38 19.09.2019
(30) 14.03.2018 TR 201803636
- (54) • *REINIGUNG VON BORSÄURE MIT IONENAUSTAUSCHVERFAHREN*
• *PURIFICATION OF BORIC ACID WITH ION EXCHANGE PROCESS*
• *PURIFICATION D'ACIDE BORIQUE AVEC UN PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'IONS*
- (73) Tubitak, Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya, 06100 Ankara, TR
- (72) YAKAR ELBEYL, ffet, 41470 Kocaeli, TR
BAYKAN, Ahmet, 34752 stanbul, TR
TURAN, Abdullah Zahid, 41470 Kocaeli, TR
KALAFATO LU, smail Ersan, 34722 stanbul, TR
- B LEN, Murat, 06797 Ankara, TR
TEKTA, Erhan, 06010 Ankara, TR
MET N, Fazl Cabbar, 06797 Ankara, TR
-
- (51) **C01B 37/00** (11) **3 708 540 B1**
C01B 39/00
- (52) **C01B 37/00; C01B 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 19180497.0 (22) 17.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(30) 12.03.2019 CN 201910183203
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZEOLITHISCHE IMIDAZOLATRAHMEN*
• *A PREPARATION METHOD FOR ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORKS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE STRUCTURES D'IMIDAZOLATE ZEOLITIQUES*
- (73) China University of Petroleum-Beijing, No. 18 Fuxue Road Changping District, Beijing 102249, CN
- (72) CHEN, Guangjin, Changping District, Beijing 102249, CN
LIU, Bei, Changping District, Beijing 102249, CN
LI, Hai, Changping District, Beijing 102249, CN
YANG, Mingke, Changping District, Beijing 102249, CN
SUN, Changyu, Changping District, Beijing 102249, CN

- CHEN, Wan, Changping District, Beijing 102249, CN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C01B 37/02** → (51) **B01J 23/40**
-
- C01B 39/00** → (51) **C01B 37/00**
-
- (51) **C01D 15/02** (11) **3 538 490 B1**
C01D 15/02
- (25) En (26) En
(21) 17784982.5 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(86) EP 2017/077072 24.10.2017
(87) WO 2018/086862 2018/20 17.05.2018
(30) 10.11.2016 EP 16198165
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERFREIEM LITHIUMHYDROXID*
• *PROCESS FOR MAKING ANHYDROUS LITHIUM HYDROXIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROXYDE DE LITHIUM ANHYDRE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KALO, Benedikt, 67056 Ludwigshafen, DE
HEILEK, Joerg, 67056 Ludwigshafen, DE
PICHLMAIR, Stefan, Iseliin, New Jersey 08830, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C01F 11/18** → (51) **C09C 1/02**
-
- (51) **C01G 39/06** (11) **3 577 075 B1**
C01B 17/20 **C01B 19/00**
B82Y 20/00 **H01L 21/00**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C07C 211/03 **C07C 211/21**
C09K 11/02 **C09K 11/68**
- (52) **C09K 11/681; C01B 17/20; C01B 19/007; C01G 39/06; C07C 211/03; C07C 211/21; C09K 11/02; B82Y 30/00; B82Y 40/00; C01P 2004/24; C01P 2004/64**
- (25) En (26) En
(21) 18703636.3 (22) 25.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) IB 2018/050465 25.01.2018
(87) WO 2018/142247 2018/32 09.08.2018
(30) 02.02.2017 US 201762453780 P
20.11.2017 US 201762588774 P
- (54) • *SYNTHESE VON LUMINESZENTEN 2D-SCHICHTMATERIALIEN UNTER VERWENDUNG EINES AMIN-METALL-KOMPLEXES UND EINES LANGSAM SCHWELFREISETZENDEN VORLÄUFERS*
• *SYNTHESIS OF LUMINESCENT 2D LAYERED MATERIALS USING AN AMINE-METAL COMPLEX AND SLOW SULFUR-RELEASING PRECURSOR*
• *SYNTHESE DE MATÉRIEAUX STRATIFIÉS 2D LUMINESCENTS À L'AIDE D'UN COMPLEXE AMINE-MÉTAL ET D'UN PRÉCURSEUR À LIBÉRATION LENTE DE SOUFRE*
- (73) Nanoco 2D Materials Limited, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
- (72) DANIELS, Steven, Manchester M13 9NT, GB
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (60) 19189487.2 / 3 594 181

- C01G 45/02** → (51) **H01M 4/1391**
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **3 074 345 B1**
C02F 1/66 **C02F 1/52**
C02F 1/002; C02F 1/52; C02F 1/66; C02F 2201/007
- (25) En (26) En
(21) 14806708.5 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) GB 2014/053533 28.11.2014
(87) WO 2015/079247 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 GB 201321108
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALKALISCHEN WASSERHALTIGEN FESTSTOFFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING ALKALINE WATER CONTAINING SOLIDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATIÈRES SOLIDES CONTENANT DE L'EAU ALCALINE*
- (73) Siltbuster Limited, Williams Building Kingswood Gate, Monmouth NP25 4EE Monmouthshire, GB
- (72) COULTON, Richard, Osbaston Monmouth NP25 3NW, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- (51) **C02F 1/24** (11) **3 283 441 B1**
C02F 3/2813; C02F 1/24; C02F 2103/32; C02F 2103/322; C02F 2103/327; C02F 2203/002; Y02E 50/30
- (25) En (26) En
(21) 16735725.0 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(86) NL 2016/050269 15.04.2016
(87) WO 2016/167663 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 PCT/NL2015/050261
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANAEROBER BEHANDLUNG VON ORGANISCH BELASTETEM ABWASSER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANAEROBIC TREATMENT OF ORGANICALLY LOADED WASTEWATER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT ANAÉROBIE D'EAUX USÉES CHARGÉES ORGANIQUEMENT*
- (73) Nijhuis Water Technology B.V., Innovatieweg 4, 7007 CD Doetinchem, NL
- (72) KLUIT, Arie, 7007 CD Doetinchem, NL
MENKVELD, Hendrik Willem Herman, 7007 CD Doetinchem, NL
HOLTERMAN, Menno-Martijn, 7007 CD Doetinchem, NL
RUITENBERG, Antonie, 7007 CD Doetinchem, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **C02F 1/32** (11) **3 461 793 B1**
A61L 9/20
- (52) **C02F 1/325; A61L 2/10; C02F 2201/3222; C02F 2201/3227; C02F 2201/3228; C02F 2303/04**
- (25) En (26) En
(21) 17194829.2 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019
(30) 24.01.2013 US 201361755984 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSDÉSINFIEKTION DURCH VON LEUCHTDIODEN EMITTIERTES LICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LIQUID DISINFECTION BY LIGHT EMITTED FROM LIGHT EMITTING DIODES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSINFECTIION DE LIQUIDES PAR UNE LUMIÈRE EMISE PAR DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (73) Atlantium Technologies Ltd., 33A. Sofri, Har-Toov POB 11070, Beit-Shemesh 99100, IL
- (72) KHAN, Benjamin, 4029300 Beit Yanai, IL
KERTSER, Michael, 6086000 Bney Aish, IL
VARDIEL, Zohar, 6040909 Or Yehuda, IL
ROZENBERG, Ytzhak, 3088900 Caesarea, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
- (62) 14708099.8 / 2 948 412
-
- C02F 1/52** → (51) **C02F 1/00**
-
- C02F 1/66** → (51) **C02F 1/00**
-
- C03B 23/045** → (51) **C03B 35/26**
-
- C03B 23/11** → (51) **C03B 35/26**
-
- (51) **C03B 23/24** (11) **3 483 127 B1**
C03C 27/06 **E06B 3/66**
E06B 3/673 **E06B 3/677**
- (52) **C03B 23/24; C03C 27/06; E06B 3/66; E06B 3/6612; E06B 3/673; E06B 3/677; E06B 3/6775; Y02A 30/249; Y02B 80/22**
- (25) Ko (26) En
(21) 17824514.8 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(86) KR 2017/007131 05.07.2017
(87) WO 2018/008958 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 KR 20160085590
16.08.2016 KR 20160103691
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMISOLIERGLASSCHEIBE UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER VERSCHLUSSKAPPE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING VACUUM INSULATION GLASS PANEL AND DEVICE FOR CLOSING SEALING CAP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE VERRE ISOLANT SOUS VIDE ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE CAPUCHON D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Park, Je Il, 502 Naneoulvillage 18 Buheung-ro 176beon-gil, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14603, KR
- (72) Park, Je Il, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14603, KR
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
-
- (51) **C03B 25/06** (11) **3 743 391 B1**
C03B 29/06
- (52) **C03B 25/06; C03B 29/06**
- (25) De (26) De
(21) 19703022.4 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) EP 2019/051683 24.01.2019
(87) WO 2019/145385 2019/31 01.08.2019
- (30) 26.01.2018 DE 102018101839
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN WÄRMEBEHANDLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN GLASBEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY THERMALLY TREATING PHARMACEUTICAL GLASS CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE CONTINU DE RÉCIPIENTS EN VERRE PHARMACEUTIQUES*
- (73) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH
- (72) NUZZO, Daniele, 9320 Frasnacht, CH
HUHN, Roman, 9000 St. Gallen, CH
HAHN, Christian, 9403 Goldach, CH
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
-
- C03B 29/06** → (51) **C03B 25/06**
-
- (51) **C03B 33/02** (11) **3 452 418 B1**
C03B 33/04 **C03B 33/09**
B23K 26/53 **B23K 103/00**
- (52) **C03B 33/0222; B23K 26/53; C03B 33/04; C03B 33/091; G11B 5/8404; B23K 2103/54; Y02P 40/57**
- (25) En (26) En
(21) 17723867.2 (22) 04.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
(86) US 2017/031030 04.05.2017
(87) WO 2017/192835 2017/45 09.11.2017
(30) 06.05.2016 US 201662332618 P
16.06.2016 US 201662350978 P
- (54) • *LASERSCHNEIDEN UND ENTFERNEN VON KONTURIERTEN FORMEN VON TRANSPARENTE SUBSTRATEN*
• *LASER CUTTING AND REMOVAL OF CONTOURED SHAPES FROM TRANSPARENT SUBSTRATES*
• *DÉCOUPE AU LASER ET RETRAIT DES CONTOURS DE SUBSTRATS TRANSPARENENTS*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOWDEN, Bradley Frederick, Corning, New York 14830, US
GUO, Xiaojun, Painted Post, New York 14870, US
HACKERT, Thomas, 82110 Germering, DE
PIECH, Garrett Andrew, Corning, New York 14830, US
WIELAND, Kristopher Allen, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 21200558.1 / 3 957 611
-
- C03B 33/04** → (51) **C03B 33/02**
-
- C03B 33/09** → (51) **C03B 33/02**
-
- (51) **C03B 35/26** (11) **3 743 392 B1**
C03B 23/045 **C03B 23/11**
C03B 23/045; C03B 23/114; C03B 35/26
- (25) De (26) De
(21) 19700446.8 (22) 02.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) EP 2019/050045 02.01.2019
(87) WO 2019/145124 2019/31 01.08.2019
- (30) 23.01.2018 DE 102018101480
- (54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VORLADEKRANZ EINER HEISSFORMMASCHINE*
• *POSITIONING DEVICE FOR A PRELOADING RING OF A HOT-FORMING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR UNE COURONNE DE PRÉCHARGEMENT D'UNE MACHINE DE MISE EN FORME À CHAUD*
- (73) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH
- (72) TREMP, Marcel, 9042 Speicher, CH
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
-
- (51) **C03B 37/012** (11) **3 766 848 B1**
C03B 37/027
- (52) **C03B 37/0122; C03B 37/0124; C03B 37/02781; C03B 2203/14; C03B 2203/16; C03B 2203/42**
- (25) De (26) De
(21) 19186776.1 (22) 17.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLKERNFASER UND ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE HOHLKERNFASER*
• *METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW CORE FIBRE AND FOR PRODUCING A PREFORM FOR A HOLLOW CORE FIBRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE À COEUR CREUX ET DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME POUR UNE FIBRE À COEUR CREUX*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, DE
TROMMER, Martin, 63450 Hanau, DE
WEIMANN, Steffen, 63450 Hanau, DE
HÜNERMANN, Michael, 63450 Hanau, DE
SCHUSTER, Kay, 63450 Hanau, DE
TANSEL, Yusuf, 63450 Hanau, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
-
- (51) **C03B 37/014** (11) **3 074 354 B1**
C03B 37/01446
- (52) **C03B 37/01446**
- (25) En (26) En
(21) 14821338.2 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) US 2014/066849 21.11.2014
(87) WO 2015/080974 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 US 201361909664 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERKÜRZUNG DER VERARBEITUNGSZEIT FÜR VORFORMEN OPTISCHER FASERN*
• *METHOD FOR REDUCING PROCESSING TIME FOR OPTICAL FIBER PREFORMS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU TEMPS DE TRAITEMENT DE PRÉFORMES DE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
FIACCO, Richard Michael, Corning, New York 14830, US
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
STONE, Jeffery Scott, Addison, New York 14801, US

TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 37/027 → (51) **C03B 37/012**

C03C 3/087 → (51) **A61K 6/827**

C03C 3/091 → (51) **A61K 6/827**

C03C 4/00 → (51) **A61K 6/827**

C03C 10/00 → (51) **A61K 6/827**

(51) **C03C 17/00** (11) **3 541 762 B1**
C03C 17/34 **C03C 17/245**
C23C 14/00 **C23C 14/08**
C23C 14/34

(52) **C03C 17/2456; C03C 17/002;**
C03C 17/3423; C03C 17/3435;
C23C 14/0036; C23C 14/083;
C23C 14/3485; C03C 2217/212;
C03C 2217/24; C03C 2217/71;
C03C 2218/155; C03C 2218/156

(25) En (26) En
(21) 17822490.3 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019
(86) US 2017/061919 16.11.2017
(87) WO 2018/093985 2018/21 24.05.2018
(30) 17.11.2016 US 201662423276 P

(54) • **STATISCH-DISSIPATIVE BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIE**
• **STATIC-DISSIPATIVE COATING TECHNOLOGY**
• **TECHNOLOGIE DE REVÊTEMENT À DISSIPATION STATIQUE**

(73) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) BURROWS, Keith James, Mineral Point, Wisconsin 53588, US
MYLI, Kari B., Sauk City, Wisconsin 53583, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C03C 17/245 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 27/06** (11) **3 647 293 B1**
B32B 3/10 **B32B 17/00**
E06B 3/66

(52) **B32B 3/10; B32B 17/00; C03C 27/06;**
E06B 3/66; Y02A 30/249; Y02B 80/22

(25) Ja (26) En
(21) 18825148.2 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) JP 2018/024124 26.06.2018
(87) WO 2019/004174 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 JP 2017129886

(54) • **GLASSCHEIBENEINHEIT, BESCHLAG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER GASABSORBIERENDEN KÖRPER**
• **GLASS PANEL UNIT, BUILDING COMPONENT, AND METHOD FOR ACTIVATING GAS ADSORBENT**
• **ENSEMBLE PANNEAU DE VERRE, RACCORD, ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE CORPS D'ABSORPTION DE GAZ**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 27/06 → (51) **C03B 23/24**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

(51) **C04B 5/00** (11) **3 196 176 B1**
C04B 18/14 **C21C 5/36**

(52) **C04B 5/00; C04B 18/14; C21C 5/36;**
Y02W 30/91

(25) Pt (26) En

(21) 15842603.1 (22) 14.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(86) BR 2015/050148 14.09.2015

(87) WO 2016/041039 2016/12 24.03.2016

(30) 19.09.2014 BR 102014023373

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELIMINIERUNG DES POTENZIALS FÜR LD-UND EAF-STAHLSCHLACKENEXPANSION**
• **PROCESS AND SYSTEM FOR ELIMINATING THE POTENTIAL FOR LD AND EAF STEEL SLAG EXPANSION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SUPPRIMER L'EXPANSIBILITÉ DES SCORIES D'ACIÉRIE LD ET LE**

(73) Roith Do Brasil Indústria, Comércio E Serviços Ltd, Av. Doutor José Bonifácio Coutinho Nogueira 214 Sala 224 Jardim Madalena, 13091-611 Campinas - SP, BR

(72) BAUMGARTEN, Sidnei Luiz, 83325-240 Pinhais - PR, BR

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C04B 18/14 → (51) **C04B 5/00**

C04B 24/02 → (51) **C04B 24/16**

C04B 24/08 → (51) **C04B 24/16**

(51) **C04B 24/16** (11) **3 527 544 B1**
C04B 24/02 **C04B 24/08**
C04B 24/32

(52) **C04B 24/02; C04B 24/08; C04B 24/16;**
C04B 24/32; C09K 23/00

(25) Ja (26) En

(21) 17859613.6 (22) 11.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019

(86) JP 2017/036784 11.10.2017

(87) WO 2018/070408 2018/16 19.04.2018

(30) 12.10.2016 JP 2016200895

(54) • **SCHAUMMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR HOCH- UND TIEFBAUMATERIAL**
• **FOAMING AGENT COMPOSITION FOR CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTION MATERIAL**

• **COMPOSITION D'AGENT MOUSSANT POUR MATÉRIAU DE CONSTRUCTION DE GÉNIE CIVIL**

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) KOYANAGI Koji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

SASAKI Hirotaka, Tokyo 131-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 24/32 → (51) **C04B 24/16**

C04B 28/00 → (51) **B01J 37/02**

C04B 30/00 → (51) **B01J 37/02**

C04B 35/01 → (51) **B01J 37/02**

C04B 35/571 → (51) **B28B 7/34**

C04B 35/573 → (51) **B28B 7/34**

C04B 35/628 → (51) **B28B 7/34**

(51) **C04B 35/645** (11) **3 290 399 B1**
C04B 37/02 **H01L 23/373**
H05K 3/40 **H05K 1/03**
H01L 21/48

(52) **H01L 21/486; C04B 35/6455;**

C04B 37/021; C04B 37/026;

H01L 21/4882; H01L 23/15;

H01L 23/3735; H01L 23/49827;

H01L 23/49866; H05K 3/4061;

C04B 2235/606; C04B 2237/121;

C04B 2237/124; C04B 2237/343;

C04B 2237/366; C04B 2237/368;

C04B 2237/402; C04B 2237/407;

C04B 2237/62; H05K 1/0306;

H05K 3/022

(25) En (26) En

(21) 16001878.4 (22) 29.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATS MIT MINDESTENS EINEM VIA**

• **METHOD FOR PRODUCING A METAL-CERAMIC SUBSTRATE WITH A LEAST ONE VIA**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT MÉTAL-CÉRAMIQUE AYANT AU MOINS UN VIA**

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Roth, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

C04B 35/80 → (51) **B28B 7/34**

C04B 37/02 → (51) **C04B 35/645**

C04B 38/00 → (51) **B01J 37/02**

C04B 38/06 → (51) **B28B 7/34**

C04B 38/08 → (51) **B28B 7/34**

C04B 111/00 → (51) **B01J 37/02**

C05D 9/02 → (51) **A23K 20/20**

C05G 5/23 → (51) **A23K 20/20**

(51) **C07B 59/00** (11) **3 594 200 B1**
C07C 309/76 **C07C 41/22**
C07C 43/174 **C07C 309/77**
C07D 401/14 **C07D 471/04**
A61K 51/00 **A61K 51/04**

(52) **C07B 59/00; A61K 51/00;**
A61K 51/04; C07C 41/22;
C07C 43/174; C07C 309/76;
C07C 309/77; C07D 401/14;
C07D 471/04

(25) Ja (26) En

(21) 18764052.9 (22) 05.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020

(86) JP 2018/008287 05.03.2018

(87) WO 2018/164043 2018/37 13.09.2018

(30) 07.03.2017 JP 2017042783

(54) • **RADIOAKTIVE FLUORMARKIERTE VOR-**
LÄUFERVERBINDUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER RADIOAKTI-
VEN FLUORMARKIERTEN VORLÄUFER-
VERBINDUNG DAMIT
• **RADIOACTIVE FLUORINE-LABELED**
PRECURSOR COMPOUND, AND METHOD
FOR PRODUCING RADIOACTIVE
FLUORINE-LABELED COMPOUND USING
SAME
• **COMPOSÉ PRÉCURSEUR MARQUÉ AU**
FLUOR RADIOACTIF, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN COMPOSÉ MARQUÉ
AU FLUOR RADIOACTIF UTILISANT CE
DERNIER

(73) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 3-4-10
Shinsuna Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,
Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) KIRIUI, Masato, Tokyo 136-0075, JP
ICHIKAWA, Hiroaki, Tokyo 136-0075, JP
OKUMURA, Yuki, Tokyo 136-0075, JP
TANAKA, Hiroshi, Tokyo 152-8550, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07B 59/00 → (51) **C07D 221/28**

C07C 6/04 → (51) **B01J 23/00**

C07C 7/148 → (51) **C07C 7/20**

(51) **C07C 7/20** (11) **3 784 644 B1**
C07C 7/148

(52) **C07C 7/005; C07C 7/148; C07C 7/20**

(25) En (26) En

(21) 19730572.5 (22) 24.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021

(86) US 2019/028915 24.04.2019

(87) WO 2019/209953 2019/44 31.10.2019

(30) 25.04.2018 US 201862662567 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR**
REINIGUNG VON ROHPROPAN
• **METHODS AND APPARATUSES FOR**
PURIFYING CRUDE PROPANE
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE PURIFI-**
CATION DE PROPANE BRUT

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221
McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower,
Houston, TX 77010, US

(72) KEYVANI, Majid, Houston, TX 700, US

(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia
Intellectual Property P.le Donegani 12,
44122 Ferrara, IT

C07C 7/20 → (51) **C07D 211/94**

C07C 11/167 → (51) **C07D 211/94**

C07C 11/18 → (51) **C07D 211/94**

C07C 13/20 → (51) **C08F 34/02**

C07C 15/46 → (51) **C07D 211/94**

(51) **C07C 17/16** (11) **3 670 484 B1**

C07C 45/45 **C07C 49/04**

C07C 19/01 **C07C 51/56**

C07C 53/126 **C07C 29/143**

C07C 31/125

(52) **C07C 17/16; C07C 29/143;**

C07C 45/455; C07C 51/56

(25) En (26) En

(21) 19217002.5 (22) 17.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020

(30) 21.12.2018 JP 2018239546

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-**
METHYL-5-NONANON UND 4-METHYL-
5-NONANOL

• **PROCESSES FOR PREPARING 4-**
METHYL-5-NONANONE AND 4-METHYL-
5-NONANOL

• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE 4-**
MÉTHYL-5-NONANONE ET DE 4-
MÉTHYL-5-NONANOL

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP

(72) MIYAKE, Yuki, Joetsu-shi, Niigata 942-
8601, JP

KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata 942-
8601, JP

KOMATSU, Ryo, Joetsu-shi, Niigata 942-
8601, JP

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

C07C 19/01 → (51) **C07C 17/16**

C07C 27/14 → (51) **B01J 23/40**

C07C 29/143 → (51) **C07C 17/16**

C07C 31/125 → (51) **C07C 17/16**

(51) **C07C 33/30** (11) **3 573 944 B1**

C07C 255/57 **C07C 233/11**

C07C 255/34 **C07C 69/618**

C07C 69/65 **C07C 69/734**

C07C 43/166 **C07C 43/23**

C07C 47/232 **C07C 47/277**

C07C 49/217 **C07C 57/42**

C07C 59/64 **C07C 33/48**

C07C 43/176

(52) **C07C 69/618; C07C 33/30;**

C07C 33/483; C07C 43/166;

C07C 43/176; C07C 43/23;

C07C 47/232; C07C 47/277;

C07C 49/217; C07C 57/42;

C07C 59/64; C07C 69/65;

C07C 69/734; C07C 233/11;

C07C 255/34; C07C 255/57;

C07C 2601/08

(25) En (26) En

(21) 18704461.5 (22) 30.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019

(86) EP 2018/052191 30.01.2018

(87) WO 2018/138369 2018/31 02.08.2018

(30) 30.01.2017 EP 17153751

(54) • **VERBINDUNGEN ZUR REDUKTION DER**
WAHRNEHMUNG VON SCHLECHTEM
GERUCH UND VERWENDUNG DAVON
• **COMPOUNDS REDUCING MALODOUR**
PERCEPTION AND THE USE THEREOF
• **COMPOSÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE**
LA PERCEPTION DES MAUVAISES
ODEURS ET LEURS UTILISATION

(73) ChemCom S.A., Route de Lennik, 802, 1070
Brussels, BE
Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5,
1214 Vernier, CH

(72) CHATELAIN, Pierre, 1150 Brussels, BE

GAUTSCHI, Markus, 8117 Fällanden, CH

GRANIER, Thierry, 8600 Dübendorf, CH

QUESNEL, Yannick, 1300 Wavre, BE

SELL, Charles, Stanley, Ashford Kent TN25

TEG, GB

VEITHEN, Alex, 1476 Genappe, BE

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef

10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(60) 22152882.1

C07C 33/48 → (51) **C07C 33/30**

C07C 37/00 → (51) **C07C 51/08**

C07C 39/06 → (51) **C08F 34/02**

C07C 39/17 → (51) **C07C 51/08**

C07C 41/22 → (51) **C07B 59/00**

C07C 41/28 → (51) **C07C 51/08**

(51) **C07C 41/48** (11) **3 789 375 B1**

C07C 43/303 **C07C 45/51**

C07C 47/20

(52) **C07C 41/48; C07C 43/303;**

C07C 45/515; C07C 47/20

(25) En (26) En

(21) 20194348.7 (22) 03.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021

(30) 04.09.2019 JP 2019160879

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-**
PENTEN-2-YNAL
• **PROCESS FOR PREPARING 4-PENTEN-2-**
YNAL
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-**
PENTÈNE-2-YNAL

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP

(72) MIYAKE, Yuki, Joetsu-shi, Niigata 942-
8601, JP

ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-shi, Niigata 942-
8601, JP

KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata 942-
8601, JP

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

C07C 43/166 → (51) **C07C 33/30**

C07C 43/174 → (51) **C07B 59/00**

C07C 43/176 → (51) **C07C 33/30**

C07C 43/23 → (51) **C07C 33/30**

C07C 43/23 → (51) **C07C 51/08**

C07C 43/303 → (51) **C07C 41/48**

C07C 45/45 → (51) **C07C 17/16**

<i>C07C 45/51</i>	→ (51) <i>C07C 41/48</i>
<i>C07C 45/64</i>	→ (51) <i>C07C 51/08</i>
<i>C07C 45/67</i>	→ (51) <i>C07C 51/08</i>
<i>C07C 47/20</i>	→ (51) <i>C07C 41/48</i>
<i>C07C 47/232</i>	→ (51) <i>C07C 33/30</i>
<i>C07C 47/277</i>	→ (51) <i>C07C 33/30</i>
<i>C07C 47/565</i>	→ (51) <i>C07C 51/08</i>
<i>C07C 47/575</i>	→ (51) <i>C07C 51/08</i>
<i>C07C 49/04</i>	→ (51) <i>C07C 17/16</i>
<i>C07C 49/217</i>	→ (51) <i>C07C 33/30</i>
<i>C07C 50/02</i>	→ (51) <i>C08F 34/02</i>
(51) <i>C07C 51/08</i>	(11) 3 408 252 B1
<i>C07C 59/72</i>	<i>C07C 37/00</i>
<i>C07C 39/17</i>	<i>C07C 45/64</i>
<i>C07D 309/12</i>	<i>C07C 47/575</i>
<i>C07C 45/67</i>	<i>C07C 47/565</i>
<i>C07C 41/28</i>	<i>C07C 43/23</i>
<i>C07F 7/18</i>	<i>C07C 253/30</i>
<i>C07C 255/13</i>	
(52) <i>C07C 51/08</i> ; <i>C07C 37/002</i> ;	
<i>C07C 41/28</i> ; <i>C07C 45/64</i> ;	
<i>C07C 45/673</i> ; <i>C07C 253/30</i> ;	
<i>C07F 7/1804</i> ; <i>C07B 2200/07</i> ;	
<i>C07C 2603/14</i> ; <i>Y02P 20/55</i>	
(25) En	(26) En
(21) 17743809.0	(22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2018	
(86) IB 2017/050381	25.01.2017
(87) WO 2017/130109	2017/31 03.08.2017
(30) 27.01.2016	IN 201621002907
15.03.2016	IN 201621008910
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON</i>	
<i>PROSTACYCLINDERIVATEN</i>	
• <i>PROCESS FOR PREPARATION OF PROS-</i>	
<i>TACYCLIN DERIVATIVES</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE</i>	
<i>DÉRIVÉS DE PROSTACYCLINE</i>	
(73) Emcure Pharmaceuticals Limited, Emcure	
House T-184 M.I.D.C. Bhosari, Pune,	
Maharashtra 411026, IN	
(72) GURJAR, Mukund Keshav, Pune 411 026,	
IN	
TRIPATHY, Narendra Kumar, Pune 411 026,	
IN	
PRAMANIK, Chinmoy Mriganka, Pune 411	
026, IN	
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert	
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-	
strasse 22, 80336 München, DE	
<i>C07C 51/56</i>	→ (51) <i>C07C 17/16</i>
<i>C07C 53/126</i>	→ (51) <i>C07C 17/16</i>
<i>C07C 57/42</i>	→ (51) <i>C07C 33/30</i>
<i>C07C 59/64</i>	→ (51) <i>C07C 33/30</i>
<i>C07C 59/72</i>	→ (51) <i>C07C 51/08</i>
<i>C07C 67/20</i>	→ (51) <i>C07D 211/94</i>
<i>C07C 67/36</i>	→ (51) <i>B01J 23/89</i>

<i>C07C 69/06</i>	→ (51) <i>B01J 23/89</i>
<i>C07C 69/54</i>	→ (51) <i>C07D 211/94</i>
<i>C07C 69/618</i>	→ (51) <i>C07C 33/30</i>
<i>C07C 69/65</i>	→ (51) <i>C07C 33/30</i>
<i>C07C 69/734</i>	→ (51) <i>C07C 33/30</i>
<i>C07C 211/03</i>	→ (51) <i>C01G 39/06</i>
<i>C07C 211/21</i>	→ (51) <i>C01G 39/06</i>
<i>C07C 227/18</i>	→ (51) <i>C07D 207/16</i>
<i>C07C 229/08</i>	→ (51) <i>A01N 43/54</i>
<i>C07C 229/12</i>	→ (51) <i>C07D 207/16</i>
<i>C07C 229/16</i>	→ (51) <i>C07D 207/16</i>
<i>C07C 229/22</i>	→ (51) <i>C07D 207/16</i>
<i>C07C 229/26</i>	→ (51) <i>C07D 207/16</i>
<i>C07C 229/28</i>	→ (51) <i>C07D 207/16</i>
<i>C07C 233/11</i>	→ (51) <i>C07C 33/30</i>
<i>C07C 251/28</i>	→ (51) <i>G01N 31/22</i>
<i>C07C 251/48</i>	→ (51) <i>G01N 31/22</i>
<i>C07C 251/60</i>	→ (51) <i>G01N 31/22</i>
<i>C07C 251/70</i>	→ (51) <i>G01N 31/22</i>
<i>C07C 251/86</i>	→ (51) <i>G01N 31/22</i>
<i>C07C 253/30</i>	→ (51) <i>C07C 51/08</i>
<i>C07C 255/13</i>	→ (51) <i>C07C 51/08</i>
<i>C07C 255/34</i>	→ (51) <i>C07C 33/30</i>
<i>C07C 255/57</i>	→ (51) <i>C07C 33/30</i>
<i>C07C 309/76</i>	→ (51) <i>C07B 59/00</i>
<i>C07C 309/77</i>	→ (51) <i>C07B 59/00</i>
(51) <i>C07D 207/16</i>	(11) 2 771 319 B1
<i>C07D 209/20</i>	<i>C07D 233/64</i>
<i>C07D 241/08</i>	<i>C07D 403/06</i>
<i>C07D 487/06</i>	<i>C07C 227/18</i>
<i>C07C 229/12</i>	<i>C07C 229/16</i>
<i>C07C 229/22</i>	<i>C07C 229/26</i>
<i>C07C 229/28</i>	<i>A61K 48/00</i>
<i>C12N 15/87</i>	<i>A61P 1/16</i>
<i>A61P 25/00</i>	
(52) <i>A61K 31/7105</i> ; <i>A61K 31/711</i> ;	
<i>A61P 1/16</i> ; <i>A61P 25/00</i> ; <i>A61P 25/04</i> ;	
<i>A61P 25/28</i> ; <i>A61P 29/00</i> ; <i>A61P 35/00</i> ;	
<i>A61P 37/00</i> ; <i>A61P 37/06</i> ; <i>A61P 43/00</i> ;	
<i>C07C 229/12</i> ; <i>C07C 229/22</i> ;	
<i>C07C 229/24</i> ; <i>C07C 229/26</i> ;	
<i>C07C 229/36</i> ; <i>C07C 237/08</i> ;	
<i>C07C 237/12</i> ; <i>C07C 271/22</i> ;	
<i>C07C 279/14</i> ; <i>C07D 207/16</i> ;	
<i>C07D 209/20</i> ; <i>C07D 209/24</i> ;	
<i>C07D 233/64</i> ; <i>C07D 241/08</i> ;	
<i>C07D 265/32</i> ; <i>C07D 403/06</i> ;	
<i>C07D 413/06</i> ; <i>C07D 487/04</i> ;	
<i>C07D 487/06</i> ; <i>C12N 15/88</i>	
(25) En	(26) En
(21) 12783791.2	(22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) US 2012/062222	26.10.2012
(87) WO 2013/063468	2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011	US 201161552423 P
(54) • <i>AUF N-TERMINUS FUNKTIONALISIERTE</i>	
<i>AMINOSÄUREDERIVATE ZUR BILDUNG</i>	
<i>VON WIRKSTOFFVERKAPSELNDEN MI-</i>	
<i>KROKÜGELCHEN</i>	
• <i>AMINO ACID DERIVATIVES FUNCTIO-</i>	
<i>NALIZED ON THE N- TERMINAL</i>	
<i>CAPABLE OF FORMING DRUG INCAPSU-</i>	
<i>LATING MICROSPHERES</i>	
• <i>DÉRIVÉS D'AMINOACIDES FONCTION-</i>	
<i>NALISÉS SUR LE N-TERMINAL, CAPA-</i>	
<i>BLES DE FORMER DES MICROSPHÈRES</i>	
<i>D'ENCAPSULATION DE MÉDICAMENT</i>	
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77	
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA	
02139, US	
(72) DONG, Yizhou, Dublin, OH 43017, US	
LOVE, Kevin Thomas, Boston, MA 02215,	
US	
LANGER, Robert S., Newton, MA 02459, US	
ANDERSON, Daniel Griffith, Framingham,	
MA 01701, US	
CHEN, Delai, Cambridge, MA 02141, US	
CHEN, Yi, Cambridge, MA 02141, US	
VEGAS, Arturo Jose, Belmont, MA 02478,	
US	
ALABI, Akinleye, Ithaca, NY 14859, US	
ZHANG, Yunlong, Cambridge, MA 02139,	
US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte	
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-	
chen, DE	
(51) <i>C07D 209/08</i>	(11) 3 612 517 B1
<i>C07D 231/56</i>	<i>C07D 235/06</i>
<i>C07D 401/10</i>	<i>C07D 403/12</i>
<i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/416</i>
<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61K 31/437</i>
(52) <i>C07D 209/08</i> ; <i>A61P 35/00</i> ;	
<i>C07D 231/56</i> ; <i>C07D 235/06</i> ;	
<i>C07D 401/10</i> ; <i>C07D 403/12</i> ;	
<i>C07D 471/04</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18722359.9	(22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2020	
(86) US 2018/028034	17.04.2018
(87) WO 2018/195123	2018/43 25.10.2018
(30) 18.04.2017	US 201762486765 P
(54) • <i>BIZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND</i>	
<i>IHRE VERWENDUNG IN DER BEHAND-</i>	
<i>LUNG VON KREBS</i>	
• <i>BICYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE</i>	
<i>IN THE TREATMENT OF CANCER</i>	
• <i>COMPOSÉS BICYCLIQUES ET LEUR</i>	
<i>UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU</i>	
<i>CANCER</i>	
(73) Tempest Therapeutics, Inc., 7000 Shoreline	
Court, Suite 275, South San Francisco, CA	
94080, US	
(72) BRAVO, Yalda, South San Francisco Cali-	
fornia 94080, US	
BURCH, Jason David, South San Francisco	
California 94080, US	
CHEN, Austin Chih-Yu, South San Francisco	
California 94080, US	
NAGAMIZO, Joe Fred, South San Francisco	
California 94080, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-	
terslip, Bristol BS1 6BX, GB	

C07D 209/20 → (51) **C07D 207/16**

- (51) **C07D 209/80** (11) **3 553 050 B1**
C07D 405/04 **C07D 405/14**
H01L 51/50
- (52) **C07D 209/80; C07D 405/04;**
C07D 405/14; H01L 51/0052;
H01L 51/0085
- (25) En (26) En
(21) 19167152.8 (22) 03.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(30) 10.04.2018 KR 20180041650
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **COMPOSITION AND ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICE AND DISPLAY DEVICE**
• **COMPOSITION ET DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Dong Min, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jun Seok, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LUI, Jinhyun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Byoungkwan, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sangshin, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
WON, Jongwoo, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Namheon, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Sung-Hyun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Ho Kuk, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 211/94 (11) **3 271 331 B1**

- C07C 7/20** **C07C 11/167**
C07C 15/46 **C07C 69/54**
C07C 11/18 **C07C 67/20**
- (52) **C07D 211/94; C07C 7/20;**
C07C 67/62
- (25) En (26) En
(21) 16765703.0 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(86) US 2016/022731 17.03.2016
(87) WO 2016/149433 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 US 201562134811 P
- (54) • **VERWENDUNG VON STABILEN LIPOPHILEN HYDROXYLAMINVERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER POLYMERISATION VON VINYLMONOMEREN**
• **THE USE OF STABLE LIPOPHILIC HYDROXYLAMINE COMPOUNDS FOR INHIBITING POLYMERIZATION OF VINYL MONOMERS**
• **UTILISATION DE COMPOSÉS D’HYDROXYLAMINE LIPOPHILE STABLE POUR L’INHIBITION DE LA POLYMERISATION DE MONOMÈRES DE VINYLE**

- (73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) MASERE, Jonathan, Sugar Land, Texas 77478, US
NEILSON, Andrew, Sugar Land, Texas 77478, US
WATSON, Russell, Sugar Land, Texas 77478, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 215/227 (11) **3 511 323 B1**

- C07D 215/46** **A61K 31/4706**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 405/04**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 413/04 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/08**
C07D 498/04 **A61P 29/00**
- (52) **A61K 31/506; A61K 31/4375;**
A61K 31/4706; A61K 31/4709;
A61K 31/496; A61K 31/497;
A61K 31/5377; A61K 31/5386;
A61P 31/12; C07D 215/227;
C07D 215/46; C07D 401/12;
C07D 405/04; C07D 409/14;
C07D 413/04; C07D 417/12;
C07D 471/08; C07D 498/08
- (25) En (26) En
(21) 18201850.7 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(30) 14.03.2013 US 201361781583 P
26.09.2013 US 201361882798 P
- (54) • **2,3-DISUBSTITUIERTE 1-ACYL-4-AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLIN- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS BROMODOMAIN INHIBITOREN**
• **2,3-DISUBSTITUTED 1-ACYL-4-AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS BROMODOMAIN INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS DE 1-ACYL-4-AMINO-1,2,3,4-TÉTRAHYDROQUINOLÉINE 2,3-DISUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU’INHIBITEURS DE BROMODOMAIN**
- (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.2) Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
- (72) AMANS, Dominique, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
ATKINSON, Stephen John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HARRISON, Lee Andrew, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HIRST, David Jonathan, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LAW, Robert Peter, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LINDON, Matthew, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PRESTON, Alexander, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SEAL, Jonathan Thomas, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
WELLAWAY, Christopher Roland, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.2) Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
- (72) AMANS, Dominique, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
ATKINSON, Stephen John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HARRISON, Lee Andrew, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HIRST, David Jonathan, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LAW, Robert Peter, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LINDON, Matthew, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PRESTON, Alexander, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SEAL, Jonathan Thomas, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
WELLAWAY, Christopher Roland, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 14713394.6 / 2 970 127

C07D 215/46 → (51) **C07D 215/227**

- (51) **C07D 221/28** (11) **3 679 018 B1**
C07B 59/00

- (52) **C07D 221/28; C07B 59/002;**
Y02P 20/55
- (25) En (26) En
(21) 18773875.2 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(86) JP 2018/032983 06.09.2018
(87) WO 2019/049918 2019/11 14.03.2019
(30) 07.09.2017 JP 2017172351
- (54) • **INDUSTRIELLES VERFAHREN ZUR MONOALKYLIERUNG EINES PIPERIDINSTICKSTOFFS IN PIPERIDINDERIVATEN MIT DEUTERIERTEM ALKYL**
• **INDUSTRIAL PROCESS OF MONO-ALKYLATING A PIPERIDINE NITROGEN IN PIPERIDINE DERIVATIVES WITH DEUTERATED-ALKYL**
• **PROCÉDÉ INDUSTRIEL DE MONOALKYLATION D’UN AZOTE DE PIPÉRIDINE DANS DES DÉRIVÉS DE LA PIPÉRIDINE AVEC UN ALKYLE DEUTÉRÉ**
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) NAKAI, Yuya, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
HAYASHI, Masashi, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
MITSUHASHI, Wataru, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 231/00 → (51) **A61K 47/22****C07D 231/16** → (51) **A61K 47/22****C07D 231/56** → (51) **C07D 209/08****C07D 233/64** → (51) **C07D 207/16**

- (51) **C07D 233/91** (11) **3 565 806 B1**
A61P 3/04 **A61P 9/00**
A61P 3/10 **A61K 31/4168**
- (52) **C07D 233/91; A61P 3/04; A61P 3/10;**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 18709129.3 (22) 05.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

- (43) 13.11.2019
(86) US 2018/012491 05.01.2018
(87) WO 2018/129258 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 US 201762443244 P
03.11.2017 US 201762581355 P
13.11.2017 US 201762585326 P
- (54) • **NEUE PHENYLDERIVATE**
• **NOVEL PHENYL DERIVATIVES**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PHENYL**
- (73) Rivas Pharmaceuticals, Inc., 706B Forest Street, Charlottesville, VA 22903, US
- (72) KHAN, Shaharyar M., Charlottesville, VA 22901, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07D 235/06 → (51) **C07D 209/08****C07D 241/08** → (51) **C07D 207/16****C07D 251/24** → (51) **C07D 405/04**

C07D 285/15 → (51) **C07D 285/24****C07D 285/20** → (51) **C07D 285/24**(51) **C07D 285/24** (11) **3 085 699 B1**
C07D 285/20 **C07D 285/15**(52) **C07D 285/16; C01B 21/096;****C07C 235/20; C07C 237/44;****C07C 255/54; C07C 255/59;****C07C 307/10**

(25) En (26) En

(21) 16167988.1 (22) 29.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(30) 31.07.2008 US 85206 P

08.04.2009 US 167654 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERSTÄRKERN DES SÜSSEN GE-
SCHMACKS**• **PROCESSES FOR MAKING SWEET TASTE
ENHANCERS**• **PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION
D'EXHAUSTEURS DE GOÛT SUCRÉ**(73) Firmenich Incorporated, 250 Plainsboro
Road, Plainsboro, NJ 08536, US(72) TACHDJIAN, Catherine, San Diego, CA
92122, USKARANIEWSKY, Donald, S., Escondido, CA
92029, US

TANG, Xiao, Qing, San Diego, CA 92131, US

CHEN, Qing, San Diego, CA 92130, US

RASHID, Tayyab, San Diego, CA 92121, US

LEVIN, Daniel, La Canada, CA 91011, US

LEEMING, Peter, Monrovia, CA 91016, US

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(62) 09803521.5 / 2 323 997

C07D 295/096 → (51) **C07D 295/205****C07D 295/185** → (51) **C07D 295/205**(51) **C07D 295/205** (11) **3 141 543 B1**
C07D 295/185 **C07D 295/096**(52) **C07D 295/096; C07D 295/185;****C07D 295/205**

(25) Zh (26) En

(21) 15789923.8 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017

(86) CN 2015/075018 25.03.2015

(87) WO 2015/169130 2015/45 12.11.2015

(30) 09.05.2014 CN 201410193538

(54) • **VORTIOXETIN-ZWISCHENPRODUKT UND
SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR**• **VORTIOXETINE INTERMEDIATE AND
SYNTHESIS PROCESS THEREOF**• **INTERMÉDIAIRE DE VORTIOXÉTINE ET
SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE**(73) Shanghai Syncores Technologies, Inc., 538
Cailun Rd Zhangjiang Hi-Tech Pudong New
District, Shanghai 201203, CNZhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd,
Xunqiao Linhai, Taizhou, Zhejiang 317024,
CN

(72) TANG, Caide, Shanghai 201203, CN

WANG, Gang, Shanghai 201203, CN

WANG, Boyu, Shanghai 201203, CN

HUANG, Luning, Shanghai 201203, CN

GU, Eric, Shanghai 201203, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE(51) **C07D 307/83** (11) **3 744 717 B1**(52) **C07D 307/83**

(25) En (26) En

(21) 20176785.2 (22) 27.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020

(30) 31.05.2019 US 201962855074 P

(54) • **STEREOSELECTIVE HERSTELLUNG VON
PERHYDRO-3,6-DIMETHYL-2-BENZO[B]
FURANONES**• **STEREOSELECTIVE PREPARATION OF
PERHYDRO-3,6-DIMETHYL-2-BENZO[B]
FURANONES**• **PRÉPARATION STÉRÉOSÉLECTIVE DE
PERHYDRO-3,6-DIMÉTHYL-2-BENZO[B]
FURANONES**(73) International Flavors & Fragrances Inc., 521
West 57th Street, New York, NY 10019, US

(72) BECKER, Yigal, New York, NY 10019, US

CHESKIS, Michael, New York, NY 10019, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB**C07D 307/91** → (51) **C07D 405/04****C07D 309/12** → (51) **C07C 51/08****C07D 311/08** → (51) **C09K 11/06****C07D 333/76** → (51) **C07D 405/04**(51) **C07D 401/02** (11) **3 686 193 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/506**
A61K 31/437 **A61P 35/00**(52) **C07D 401/04; A61P 35/00;****C07D 401/02; C07D 401/14;****C07D 403/04; C07D 471/04;****C07D 487/10**

(25) En (26) En

(21) 20157798.8 (22) 25.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.07.2020

(30) 27.07.2011 US 201161512061 P

27.01.2012 US 201261591363 P

(54) • **2-(2,4,5-SUBSTITUIERTE ANILINO)PYRI-
MIDINVERBINDUNGEN**• **2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO)PYRI-
MIDINE COMPOUNDS**• **COMPOSÉS DE 2-(2,4,5-SUBSTITUÉ-
ANILINO)PYRIMIDINE**

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BUTTERWORTH, Sam, Macclesfield,
Cheshire SK10 4TG, GBWARD, Richard Andrew, Cambridge,
Cambridgeshire CB4 0WG, GBFINLAY, Maurice Raymond Verschoye,
Cambridge, CB4 0WG, GBKADAMBAR, Vasantha, Krishna,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GBCHINTAKUNTLA, Chandrasekhara, Reddy,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GBMURUGAN, Andiappan, Macclesfield,
Cheshire SK10 4TG, GBCHUAQUI, Claudio, Edmundo, Waltham, MA
02451, USREDFEARN, Heather, Marie, Macclesfield,
Cheshire SK10 2NA, GB(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein
Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH,
GB

(62) 17194307.9 / 3 333 161

15192658.1 / 3 009 431

12759801.9 / 2 736 895

C07D 401/04 → (51) **C07D 215/227****C07D 401/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 401/10** → (51) **C07D 209/08****C07D 401/10** → (51) **C07D 413/10**(51) **C07D 401/12** (11) **3 558 967 B1**
C07D 417/12 **A61K 31/427****A61K 31/4439** **A61P 35/00****C07D 401/14** **A61K 31/444****C07D 417/14**(52) **C07D 401/12; A61P 35/00;****C07D 401/14; C07D 417/12;****C07D 417/14**

(25) En (26) En

(21) 17826227.5 (22) 21.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019

(86) EP 2017/083969 21.12.2017

(87) WO 2018/115218 2018/26 28.06.2018

(30) 22.12.2016 EP 16206394

(54) • **2-BENZOPYRAZINYL-N-HETEROARYL-2-
PHENYL-ACETAMIDE VERBINDUNGEN**• **2-BENZOPYRAZINYL-N-HETEROARYL-2-
PHENYL-ACETAMIDE COMPOUNDS**• **COMPOSÉS DE 2-BENZOPYRAZINYLE-N-
HETEROCYCLE-2-PHENYLE-ACETA-
MIDE**(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH(72) DUPLESSIS, Martin, Somerville Massa-
chusetts 02144, US

JAESCHKE, Georg, 4070Basel, CH

KUHN, Bernd, 4070 Basel, CH

LAZARSKI, Kiel, Boston Massachusetts
02143, USLIANG, Yanke, Brookline Massachusetts
02446, US

NAGEL, Yvonne Alice, 4070 Basel, CH

RICCI, Antonio, 4070 Basel, CH

RUEHER, Daniel, 4070 Basel, CH

STEINER, Sandra, 4070 Basel, CH

(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH**C07D 401/12** → (51) **A61P 31/06****C07D 401/12** → (51) **C07D 215/227****C07D 401/14** → (51) **C07B 59/00****C07D 401/14** → (51) **C07D 215/227****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 401/14** → (51) **C07D 471/04****C07D 403/06** → (51) **C07D 207/16****C07D 403/12** → (51) **A61P 31/06****C07D 403/12** → (51) **C07D 209/08**(51) **C07D 405/04** (11) **3 527 564 B1**
C07D 409/14 **C07D 251/24****C07D 307/91** **C07D 333/76****H01L 51/00** **H01L 51/50**(52) **C07D 405/04; C07D 251/24;****C07D 307/91; C07D 333/76;****C07D 405/10; C07D 405/14;****C07D 409/10; C07D 409/14;****H01L 51/00; H01L 51/50**

(25) Ko (26) En

(21) 18741013.9 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019

(86) KR 2018/000486 10.01.2018

(87) WO 2018/135798 2018/30 26.07.2018

(30) 20.01.2017 KR 20170009884
05.01.2018 KR 20180001717

(54) • *NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VER-
BINDUNG UND ORGANISCHES LICHT-
MITTIERENDES ELEMENT MIT VERWEN-
DUNG DAVON*
• *NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUND AND
ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT
USING SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE
ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE L'UTILISANT*

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, KR

LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR

HUH, Jung Oh, Daejeon 34122, KR

JANG, Boon Jae, Daejeon 34122, KR

HAN, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR

JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C07D 405/04 → (51) **C07D 209/80**

C07D 405/04 → (51) **C07D 215/227**

C07D 405/14 → (51) **C07D 209/80**

C07D 405/14 → (51) **C07D 215/227**

C07D 409/14 → (51) **C07D 215/227**

C07D 409/14 → (51) **C07D 405/04**

C07D 413/04 → (51) **C07D 215/227**

(51) **C07D 413/10** (11) **3 497 099 B1**
C07D 401/10 **A61K 31/5377**
A61K 31/4545

(52) **A61P 27/02; A61P 35/00;**
C07D 213/56; C07D 213/64;
C07D 213/74; C07D 239/34;
C07D 401/10; C07D 401/12;
C07D 403/04; C07D 413/10;
C07D 413/14; A61K 9/0019;
A61K 9/0085

(25) En (26) En

(21) 17840402.6 (22) 14.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019

(86) US 2017/046718 14.08.2017

(87) WO 2018/031988 2018/07 15.02.2018

(30) 12.08.2016 US 201662374201 P

(54) • *BIARYLZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERFAHREN ZUR MODULIERUNG EINER
KINASEKASKADE*
• *BIARYL COMPOSITIONS AND METHODS
FOR MODULATING A KINASE CASCADE*
• *COMPOSITIONS BIARYLE ET PROCÉDÉ
DE MODULATION D'UNE CASCADE DE
KINASE*

(73) Athenex, Inc., Conventus Building 1001
Main Street, Suite 600, Buffalo, NY 14203,
US

(72) SMOLINSKI, Michael P., Amherst, New York
14226, US

NASIEF ABDEL-SAYED, Nader N., Fort Erie,
Ontario L2A 4H7, CA

HANGAUER, JR., David G., Lancaster, New
York 14086, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

C07D 413/12 → (51) **C07D 215/227**

C07D 413/14 → (51) **C07D 215/227**

(51) **C07D 417/12** (11) **3 455 222 B1**
C07D 417/14 **A61K 51/04**

(52) **A61K 51/0497; A61K 51/0446;**
A61K 51/0453; C07D 417/12;
C07D 417/14

(25) En (26) En

(21) 17796928.4 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019

(86) US 2017/032384 12.05.2017

(87) WO 2017/197251 2017/46 16.11.2017

(30) 13.05.2016 US 201662336043 P

(54) • *NUKLEARMEDIZINISCHE BILD- UND
STRAHLENTHERAPEUTISCHE MITTEL
GEGEN KOHLENSTOFFANHYDRASE IX
UND DEREN VERWENDUNG*
• *NUCLEAR IMAGING AND RADIOTHERA-
PEUTICS AGENTS TARGETING
CARBONIC ANHYDRASE IX AND USES
THEREOF*
• *AGENTS D'IMAGERIE NUCLÉAIRE ET
RADIOTHÉRAPIQUES CIBLANT L'ANHY-
DRASE CARBONIQUE IX ET LEURS
UTILISATIONS*

(73) The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) YANG, Xing, Baltimore, Maryland 21218, US

MINN, II, Ellicott City, Maryland 21043, US

ROWE, Steven, Baltimore, Maryland 21218,
US

RAY, Sangeeta, Ellicott City, Maryland
21042, US

MEASE, Ronnie C., Fairfax, Virginia 22030,
US

GORIN, Michael, Baltimore, Maryland
21218, US

ALLAF, Mohamad, Baltimore, Maryland
21237, US

POMPER, Martin G., Baltimore, Maryland
21212, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 417/14** (11) **3 411 035 B1**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**

(52) **C07D 417/14; A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 17747997.9 (22) 31.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018

(86) US 2017/015765 31.01.2017

(87) WO 2017/136315 2017/32 10.08.2017

(30) 05.02.2016 US 201662291667 P

(54) • *AMINOTHIAZOLVERBINDUNGEN UND
VERWENDUNG DAVON*
• *AMINOTHIAZOLE COMPOUNDS AND USE
THEREOF*
• *COMPOSÉS AMINOTHIAZOLE ET LEUR
UTILISATION*

(73) National Health Research Institutes, No. 35,
Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County
35053, TW

(72) JIAANG, Weir-tom, Taipet City 105, TW

HSU, Tsu, Taipei, TW

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

C07D 417/14 → (51) **C07D 215/227**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 575 298 B1**
A01N 43/90 **A01P 7/04**
A61K 31/444 **A61P 33/14**

(52) **A01N 43/90; A61K 31/444;**
A61P 33/14; C07D 471/04

(25) Ja (26) En

(21) 18744531.7 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019

(86) JP 2018/001914 23.01.2018

(87) WO 2018/139436 2018/31 02.08.2018

(30) 24.01.2017 JP 2017010118

(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE
VERBINDUNG UND ZUSAMMENSET-
ZUNG DAMIT*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND AND
COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE FUSIONNÉ
ET COMPOSITION LE CONTENANT*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) MAEHATA, Ryota, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP

SHIMOMURA, Masaru, Tokyo 104-8260, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 621 964 B1**
A01N 43/90 **A61K 31/437**

(52) **C07D 471/04; A01N 43/90;**
A61P 33/00

(25) En (26) En

(21) 18729821.1 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020

(86) US 2018/031097 04.05.2018

(87) WO 2018/208595 2018/46 15.11.2018

(30) 09.05.2017 US 201762503369 P

22.08.2017 US 201762548489 P

(54) • *MESOIONISCHE INSEKTIZIDE*
• *MESOIONIC INSECTICIDES*
• *INSECTICIDES MÉSOIONIQUES*

(73) FMC Corporation, 2929 Walnut Street,
Philadelphia, PA 19104, US

(72) HOLYOKE, Caleb, William, Jr., Newark, DE
19711, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 712 151 B1**
C07D 471/10 **C07D 487/04**
C07D 519/00 **C07D 401/04**
C07D 401/14 **A61K 31/4427**

A61K 31/497 **A61K 31/4985**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 35/04**

(52) **C07D 401/04; A61K 31/4427;**

A61K 31/497; A61K 31/4985;

A61K 31/519; A61P 35/00;

A61P 35/02; A61P 35/04;

C07D 401/14; C07D 471/04;

- C07D 471/10; C07D 487/04;
C07D 519/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 19881313.1 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) CN 2019/115754 05.11.2019
(87) WO 2020/094018 2020/20 14.05.2020
(30) 06.11.2018 CN 201811314910
(54) • (S)-1'-(8-((2-AMINO-3-CHLOROPYRIDIN-4-YL)THIO)IMIDAZO[1,2-C]PYRIMIDIN-5-YL)-5,7-DIHYDROSPIRO[CYCLOPENTA[B]PYRIDIN-6,4'-PIPERIDIN]-5-AMIN ALS SHP2 INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• (S)-1'-(8-((2-AMINO-3-CHLOROPYRIDIN-4-YL)THIO)IMIDAZO[1,2-C]PYRIMIDIN-5-YL)-5,7-DIHYDROSPIRO[CYCLOPENTA[B]PYRIDINE-6,4'-PIPERIDINE]-5-AMINE AS SHP2 INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF CANCER
• (S)-1'-(8-((2-AMINO-3-CHLOROPYRIDIN-4-YL)THIO)IMIDAZO[1,2-C]PYRIMIDIN-5-YL)-5,7-DIHYDROSPIRO[CYCLOPENTA[B]PYRIDINE-6,4'-PIPERIDINE]-5-AMINE EN TANT QU'INHIBITEUR DE SHP2 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
(73) Etern Biopharma (Shanghai) Co., Ltd., F3-B1, No. 400 Fangchun Rd Shanghai Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
(72) ZHENG, Qiangang, Shanghai 201203, CN XU, Ming, Shanghai 201203, CN ZENG, Qinglong, Shanghai 201203, CN LI, Jing, Shanghai 201203, CN ZHUGE, Hao, Shanghai 201203, CN
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Prinzregentenstraße 68 81675 München, DE
-
- C07D 471/04** → (51) **A61P 31/06**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07B 59/00**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 209/08**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 215/227**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/02**
-
- C07D 471/10** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 487/04** → (51) **A61P 31/06**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 487/06** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 215/227**
- (51) **C07D 487/10** (11) **3 740 492 B1**
A61K 31/407 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (52) **C07D 487/10; A61P 35/00; A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 19701777.5 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.11.2020
(86) EP 2019/050370 09.01.2019
(87) WO 2019/141549 2019/30 25.07.2019
(30) 16.01.2018 EP 18461506
- (54) • 1,2,3,5'-TETRAHYDRO-2'H-SPIRO[INDOLE-3,1'-PYRROLO[3,4-C]PYRROL]-2,3'-DION-VERBINDUNGEN ALS THERAPEUTISCHE MITTEL, DIE TP53 AKTIVIEREN
• 1,2,3,5'-TETRAHYDRO-2'H-SPIRO[INDOLE-3,1'-PYRROLO[3,4-C]PYRROLE]-2,3'-DIONE COMPOUNDS AS THERAPEUTIC AGENTS ACTIVATING TP53
• COMPOSÉS DE 1,2,3,5'-TETRAHYDRO-2'H-SPIRO[INDOLE-3,1'-PYRROLO[3,4-C]PYRROLE]-2,3'-DIONE COMME AGENTS THERAPEUTIQUES ACTIVANT LE TP53
(73) Adamed Pharma S.A., Mariana Adamkiewiczza 6A Pienkow, 05-152 Czosnow, PL
(72) FEDER, Marcin, 01-494 Warszawa, PL MAZUR, Maria, 01-476 Warszawa, PL KALINOWSKA, Iwona, 03-982 Warszawa, PL JASZCZEWSKA-ADAMCZAK, Joanna, 01-307 Warszawa, PL LEWANDOWSKI, Wojciech, 05-600 Grojec, PL WITKOWSKI, Jakub, 03-140 Warszawa, PL JELEN, Sabina, 01-858 Warszawa, PL WOS-LATOSI, Katarzyna, 05-092 Lomianki, PL
(74) Sulikowski, Daniel, Admarka sp. z o.o. Pienków, ul. Mariana Adamkiewiczza 6, 05-152 Czosnow, PL
-
- C07D 487/10** → (51) **A61P 31/06**
-
- C07D 491/052** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 491/20** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 493/10** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 215/227**
- (51) **C07D 498/22** (11) **3 728 274 B1**
A61P 25/28 **A61K 31/395**
A61K 31/4375
- (52) **C07D 498/22; A61K 31/4375; A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 18829339.3 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/085728 19.12.2018
(87) WO 2019/121843 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 DK PA201700731
(54) • MAKROCYCLEN ALS PDE1-INHIBITOREN
• MACROCYCLES AS PDE1 INHIBITORS
• MACROCYCLES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE1
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) JUHL, Karsten, 2500 Valby, DK CLEMENTSON, Carl, Martin, Sebastian, 2500 Valby, DK MARIGO, Mauro, 2500 Valby, DK VITAL, Paulo, Jorge, Vieira, 2500 Valby, DK RASMUSSEN, Lars, Kyhn, 2500 Valby, DK LANGGÅRD, Morten, 2500 Valby, DK KEHLER, Jan, 2500 Valby, DK JESSING, Mikkel, 2500 Valby, DK
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
-
- C07D 513/04** → (51) **A61P 31/06**
- (51) **C07D 513/08** (11) **3 436 007 B1**
A61P 35/02 **A61K 31/426**
A61K 31/427 **A61K 31/357**
- (52) **C07D 513/08; A61K 31/429; A61K 47/6803; A61P 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 17776804.1 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) US 2017/025448 31.03.2017
(87) WO 2017/173313 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 US 201662316299 P
(54) • BETA-AMINO-PATEAMIN-A-DERIVATE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHER LYMPHOZYTEN-LEUKÄMIE
• BETA-AMINO PATEAMINE A DERIVATIVES AND METHODS FOR TREATING CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA
• DÉRIVÉS DE BÉTA-AMINO PATÉAMINE A ET MÉTHODES POUR TRAITER LA LEUCÉMIE LYMPHOÏDE CHRONIQUE
(73) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
(72) ROMO, Daniel, College Station, TX 77843-3369, US HULL, Kenneth, College Station, TX 77843-3369, US ZHU, Mingzhao, College Station, TX 77843-3369, US ROBLES, Omar, College State, TX 77843-3369, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- C07D 519/00** → (51) **A61P 31/06**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07F 1/08** → (51) **G01N 31/22**
-
- C07F 3/06** → (51) **G01N 31/22**
-
- C07F 5/00** → (51) **C07F 7/10**
- (51) **C07F 7/10** (11) **3 733 679 B1**
C07F 7/18 **C07F 5/00**
C08F 136/06
- (52) **C07F 7/10; C07F 5/003; C07F 7/1804; C07F 7/1876; C08F 136/06**
- (25) En (26) En
(21) 20171898.8 (22) 28.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(30) 01.05.2019 US 201916400088
01.05.2019 US 201962841297 P
18.02.2020 US 202016793192
(54) • FUNKTIONALISIERTE ALUMINIUMREAGENZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONALISIERTEN ELASTOMERS
• FUNCTIONALIZED ALUMINUM REAGENTS AND ITS METHOD OF MANUFACTURING AND METHOD OF MAKING A FUNCTIONALIZED ELASTOMER
• RÉACTIFS FONCTIONNALISÉS D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLASTOMÈRE FONCTIONNALISÉ
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) FLOOK VIELHABER, Margaret, Kent, Ohio 44240, US

ENSIGN, Seth Cody, Akron, Ohio 44333, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

C07F 7/18 → (51) **C07C 51/08**

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/10**

C07F 9/6558 → (51) **C07F 9/6561**

(51) **C07F 9/6561** (11) **3 030 683 B1**
C12Q 1/68 **G01N 21/64**
G01N 23/223 **C07F 9/6558**
C07H 19/10 **C09B 23/06**
C09B 23/08 **C09B 69/10**

(52) **C07H 19/10; C07F 9/65586;**
C07F 9/65616; C09B 23/06;
C09B 23/083; C09B 69/105

(25) En (26) En
(21) 14834734.7 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) US 2014/049833 05.08.2014
(87) WO 2015/021079 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 US 201361862502 P

(54) • **GESCHÜTZTE FLUORESZIERENDE REA-**
GENZVERBINDUNGEN
• **PROTECTED FLUORESCENT REAGENT**
COMPOUNDS
• **COMPOSÉS RÉACTIFS FLUORESCENTS**
PROTÉGÉS

(73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305
O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) SEBO, Lubomir, Hayward California 94541,
US

HANES, Jeremiah, Woodside California
94062, US

SHEN, Gene, Santa Clara California 95051,
US

BROGLEY, Louis, Santa Cruz California
95062, US

YUE, Stephen, Eugene Oregon 97405, US

ZHENG, Frank, Fremont California 94539,
US

LAPIN, Yuri, Newark California 94560, US

LYLE, John, Fremont California 94536, US

OSUNA, Honey, San Francisco California
94110, US

FEDOROV, Andrei, San Bruno California
94066, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07F 15/06 → (51) **G01N 31/22**

(51) **C07G 1/00** (11) **2 435 453 B1**
C08J 3/20 **C08K 11/00**
C09K 15/34

(52) **A23K 10/32; A23L 33/105;**
A61K 36/15; A61K 36/48; A61K 36/54;
A61K 36/76; C07G 1/00; C08H 6/00;
C08J 3/00; D21C 11/0007;
C08J 2397/00; Y02P 20/582;
Y02P 60/87

(25) En (26) En
(21) 10779947.0 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) CA 2010/000205 15.02.2010
(87) WO 2010/135804 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 182044 P
12.08.2009 US 233345 P

(54) • **DERIVATE AUS NATIVEM LIGNIN**

• **DERIVATIVES OF NATIVE LIGNIN**
• **DÉRIVÉS DE LIGNINE NATURELLE**

(73) Suzano Canada Inc., 101 - 4705 Wayburne
Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3L1,
CA

(72) BALAKSHIN, Mikhail Yurevich, Burnaby
British Columbia V5G 3L1, CA
BERLIN, Alex, Burnaby British Columbia
V5G 3L1, CA

DELLICOLLI, Humbert Thomas, Burnaby
British Columbia V5G 3L1, US
GRUNERT, Chadrick Adam Nathaniel
Jordan, Burnaby British Columbia V5G 3L1,
CA

GUTMAN, Vera Maximenko, Burnaby British
Columbia V5G 3L1, CA

ORTIZ, Darwin, Burnaby British Columbia
V5G 3L1, CA

PYE, Edward Kendall, Burnaby British
Columbia V5G 3L1, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

C07H 1/00 → (51) **A23L 27/30**

C07H 1/08 → (51) **C12N 15/09**

C07H 15/256 → (51) **A23L 27/30**

C07H 19/10 → (51) **C07F 9/6561**

C07K 1/14 → (51) **A61K 35/14**

(51) **C07K 1/30** (11) **3 668 885 B1**
C07K 1/36 **C07K 14/195**
C07K 14/405

(52) **C07K 14/405; C07K 1/303; C07K 1/36**

(25) En (26) En
(21) 18762629.6 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) IB 2018/055809 02.08.2018

(87) WO 2019/034955 2019/08 21.02.2019

(30) 18.08.2017 GB 201713293

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PHY-**
COCYANIN

• **METHOD OF PURIFYING PHYCOCYANIN**

• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PHYCO-**
CYANINE

(73) University of Cape Town, Lovers Walk
Rondebosch, 7700 Cape Town, ZA

(72) HARRISON, Susan Thérèse Largier, Cape
Town 7700, ZA

BURKE, Matthew Armstrong, Cape Town
7700, ZA

POTT, Robert William McClelland, Cape
Town 7700, ZA

FAGAN-ENDRES, Marijke Antonia, Cape
Town 7700, ZA

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

C07K 1/36 → (51) **C07K 1/30**

C07K 2/00 → (51) **A61K 48/00**

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 7/62** (11) **3 116 897 B1**
A61K 38/12

(52) **C07K 7/62; A61K 38/00; A61P 31/04;**
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 15715172.1 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 18.01.2017

(86) EP 2015/055046 11.03.2015

(87) WO 2015/135976 2015/37 17.09.2015

(30) 11.03.2014 GB 201404301

26.11.2014 GB 201421019

(54) • **POLYMYXINDERIVATE UND DEREN**
VERWENDUNG BEI KOMBINIERTER THE-
RAPIE IN ZUSAMMENHANG MIT VER-
SCHIEDENEN ANTIBIOTIKA

• **POLYMYXIN DERIVATIVES AND THEIR**
USE IN COMBINATION THERAPY
TOGETHER WITH DIFFERENT ANTI-
BIOTICS

• **DÉRIVÉS DE POLYMYXINE ET LEUR**
USAGE DANS LA THÉRAPIE COMBINÉE
EN UNION AVEC D'AUTRES ANTIBIOTI-
QUES

(73) Spero Therapeutics, Inc., 675 Massa-
chusetts Avenue 14th Floor, Cambridge,
Massachusetts 02139, US

(72) BROWN, Pamela, Reading Berkshire RG1
9LS, GB

DAWSON, Michael, Reading Berkshire RG1
9LS, GB

SIMONOVIC, Mona, Reading Berkshire RG1
9LS, GB

BOAKES, Steven, Reading Berkshire RG1
9LS, GB

DUPERCHY, Esther, Reading Berkshire RG1
9LS, GB

STANWAY, Steven James, Ongar Essex
CM5 0GS, GB

WILSON, Antoinette, Ongar Essex CM5 0GS,
GB

MOSS, Stephen Frederick, Ongar Essex CM5
0GS, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 14/11 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/195 → (51) **C07K 1/30**

(51) **C07K 14/21** (11) **3 456 730 B1**
C12N 1/20 **C12R 1/38**
C22B 3/18

(52) **C07K 14/21; C12N 1/20; C12N 1/205;**
C22B 3/18; C12R 2001/38; Y02P 10/20

(25) En (26) En

(21) 17191837.8 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019

(54) • **EINE NEUE ART DER GATTUNG PSEU-**
DOMONAS

• **A NEW SPECIES OF THE GENUS PSEU-**
DOMONAS

• **UNE NOUVELLE ESPÈCE DU GENRE**
PSEUDOMONAS

(73) BRAIN Biotech AG, Darmstädter Straße 34-
36, 64673 Zwingenberg, DE

(72) GABOR, Esther, 64673 Zwingenberg, DE

SCHULZE, Renate, 64625 Bensheim, DE

KLETZIN, Arnulf, 64289 Darmstadt, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

C07K 14/21 → (51) **C07K 14/54**

C07K 14/28 → (51) **C07K 14/54**

C07K 14/405 → (51) **C07K 1/30**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 268 381 B1**
D01F 4/02
- (52) **C07K 14/43518; C07K 14/43586;**
D01F 4/02
- (25) En (26) En
(21) 16727252.5 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
(86) US 2016/021939 11.03.2016
(87) WO 2016/145281 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132429 P
- (54) • *FORMGEDÄCHTNIS-SEIDENMATERIA-
LEN*
• *SHAPE MEMORY SILK MATERIALS*
• *MATIÈRES À BASE DE SOIE À MÉMOIRE
DE FORME*
- (73) Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA
02155, US
- (72) KAPLAN, David, L., Concord, Massachusetts
01742, US
OMENETTO, Fiorenzo, G., Lexington,
Massachusetts 02421, US
BROWN, Joseph E., Somerville, Massa-
chusetts 02144, US
JOSE, Rodrigo, R., Medford, Massachusetts
02155, US
- (74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB
-
- C07K 14/445** → (51) **C07K 19/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 48/00**
-
- (51) **C07K 14/54** (11) **3 650 037 B1**
C07K 14/21 **C07K 14/28**
C12N 9/10 **A61K 38/16**
A61K 38/00 **A61K 47/64**
- (52) **C07K 14/54; C07K 14/28;**
A61K 38/00; C07K 2319/00
- (25) En (26) En
(21) 19207825.1 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(30) 07.11.2018 US 201862756889 P
08.03.2019 PCT/US2019/021474
16.08.2019 US 201962888133 P
16.08.2019 US 201962888238 P
11.09.2019 PCT/US2019/050708
- (54) • *VERABREICHUNGSKONSTRUKTE FÜR
DIE TRANSZYTOSE UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN*
• *DELIVERY CONSTRUCTS FOR TRANS-
CYTOSIS AND RELATED METHODS*
• *CONSTRUCTIONS D'ADMINISTRATION
POUR LA TRANSZYTOSE ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS*
- (73) Applied Molecular Transport Inc., 450 East
Jamie Court, South San Francisco, CA
94080, US
- (72) PORAT, Amir, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
SETO, Elbert, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
OLSON, Charles, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
MRSNY, Randall J., South San Francisco,
California 94080, US
MAHMOOD, Tahir, South San Francisco,
California 94080, US
FENG, Weijun, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
POSTLETHWAITE, Sally, South San
Francisco, CA 94080, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07K 14/54** → (51) **A61K 35/14**
-
- C07K 14/54** → (51) **C12N 15/24**
-
- (51) **C07K 14/575** (11) **3 344 651 B1**
A61K 38/28 **A61P 5/50**
C07K 14/62
- (52) **C07K 14/62; A61P 5/50; A61P 5/48;**
C12Y 304/17002
- (25) En (26) En
(21) 16842732.6 (22) 29.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(86) US 2016/049178 29.08.2016
(87) WO 2017/040363 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213159 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON IN-
SULIN MIT KORREKT GEFORMTEN DIS-
ULFIDBINDUNGEN*
• *A PROCESS FOR OBTAINING INSULIN
WITH CORRECTLY FORMED DISULFIDE
BONDS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INSULINE
AVEC LIAISONS DISULFURE CORRECTE-
MENT FORMÉES*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
- (72) ORTIGOSA, Allison, D., Elkton, VA 22827,
US
CHMIELOWSKI, Rebecca, A., Kenilworth, NJ
07033, US
SLEEVI, Mark, C., Longmont, CO 80503, US
- (74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme
Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR,
GB
-
- C07K 14/745** → (51) **A61K 38/36**
-
- C07K 14/755** → (51) **A61K 38/36**
-
- C07K 16/00** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 404 040 B1**
A61K 39/395 **A61P 1/04**
A61P 11/00 **A61P 35/00**
A61P 37/08 **C07K 16/46**
C12N 15/09
- (52) **C07K 16/46; A61K 39/395;**
A61P 1/04; A61P 11/00; A61P 35/00;
A61P 37/02; A61P 37/08; C07K 16/18;
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 17738420.3 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (43) 21.11.2018
(86) JP 2017/000605 11.01.2017
(87) WO 2017/122666 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003429
- (54) • *ANTI-MYL9-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-MYL9 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-MYL9*
- (73) National University Corporation Chiba
University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-
shi, Chiba 263-8522, JP
Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10
Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) NAKAYAMA, Toshinori, Chiba-shi Chiba
260-8670, JP

- KIMURA, Motoko, Chiba-shi Chiba 260-
8670, JP
HAYASHIZAKI, Koji, Chiba-shi Chiba 260-
8670, JP
HIRAYAMA, Toshifumi, Kobe-shi Hyogo
650-0047, JP
KAKUTA, Jungo, Kobe-shi Hyogo 650-0047,
JP
SAKAMOTO, Yoshimasa, Kobe-shi Hyogo
650-0047, JP
GEJIMA, Ryu, Kobe-shi Hyogo 650-0047,
JP
TOKITA, Daisuke, Kobe-shi Hyogo 650-
0047, JP
MURAMOTO, Kenzo, Kobe-shi Hyogo 650-
0047, JP
IMAI, Toshio, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 406 633 B1**
A61P 35/00
- (52) **C07K 16/2863; A61P 35/00;**
C07K 16/2809; C07K 16/2818;
C07K 16/2896; C07K 2317/31;
C07K 2317/50; C07K 2317/622;
C07K 2317/64; C07K 2317/73;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 18163581.4 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
28.11.2018
(30) 25.07.2013 US 201361858402 P
- (54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER, AKTI-
VIERBARE MULTISPEZIFISCHE ANTI-
KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES, MULTI-
SPECIFIC ACTIVATABLE ANTIBODIES
AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ANTICORPS MULTISPÉCIFIQUES, ANTI-
CORPS ACTIVABLES MULTISPÉCIFI-
QUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION*
- (73) Cytomx Therapeutics Inc., 151 Oyster Point
Blvd, Suite 400, South San Francisco CA
94080, US
- (72) IRVING, Bryan Allen, Woodside, CA 94062,
US
HOSTETTER, Daniel Robert, Rocklin, CA
95765, US
WONG, Chihunt, Millbrae, CA 94030, US
LOWMAN, Henry Bernard, El Granada, CA
94018-2556, US
WEST, James William, Bend, OR 97703, US
LA PORTE, Sherry Lynn, San Francisco, CA
94131, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB
- (62) 14748461.2 / 3 024 851
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 708 583 B1**
A61K 31/337 **A61K 31/513**
A61K 33/24 **A61K 39/395**
A61P 1/00 **A61P 43/00**
A61K 39/00 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 39/395; A61K 31/337;**
A61K 31/513; A61K 33/243;
A61P 1/00; A61P 35/00; A61P 43/00;
C07K 16/2863; A61K 2039/505;
A61K 2039/54; A61K 2039/545;
C07K 2317/24; C07K 2317/41;
C07K 2317/732; C07K 2317/92
- (25) En (26) En

- (21) 19151147.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 16.09.2020
(30) 01.08.2013 US 201361861198 P
08.11.2013 US 201361901732 P
30.01.2014 US 201461933632 P
- (54) • *AFUCOSYLIERTE ANTI-FGFR2IIIB ANTI-KÖRPER*
• *AFUCOSYLATED ANTI-FGFR2IIIB ANTI-BODIES*
• *ANTICORPS ANTI-FGFR2IIIB NON FUCOSILÉS*
- (73) Five Prime Therapeutics, Inc., 111 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HARDING, Thomas, South San Francisco, CA 94080, US
PIERCE, Kristen, South San Francisco, CA 94080, US
PATIL, Namrata, South San Francisco, CA 94080, US
BRENNAN, Thomas, South San Francisco, CA 94080, US
HAMBLETON, Julie, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 22151171.0
(62) 14752705.5 / 3 027 651

C07K 16/28 → (51) C07K 19/00

- (51) **C07K 16/36** (11) **3 283 099 B1**
A61K 38/48 **A61K 39/395**
A61P 7/04
- (52) **C07K 16/36; A61K 38/4833; A61K 38/4846; A61K 39/3955; A61P 7/04; C07K 2317/31**
- (25) En (26) En
(21) 16718244.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(86) EP 2016/057662 07.04.2016
(87) WO 2016/166014 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 EP 15164045
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT GERINUNGSFAKTOREN UND MULTISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN*
• *COMBINATION THERAPY WITH COAGULATION FACTORS AND MULTISPECIFIC ANTIBODIES*
• *THERAPIE DE COMBINAISON AVEC DES ANTICORPS MULTISPECIFIQUES ET DES FACTEURS DE COAGULATION*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CALATZIS, Andreas, 80469 München, DE
LECHNER, Katharina, 81371 Muenchen, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE

C07K 16/46 → (51) C07K 16/18

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 661 968 B1**
A61K 39/00 **A61K 47/69**
A61K 49/00 **A61K 51/10**
A61K 9/00 **A61K 9/51**
A61P 33/06 **A61P 35/00**
A61P 37/04 **C07K 14/445**
C07K 16/00 **C12N 15/62**
C12N 15/85 **G01N 33/53**
A61K 39/015 **A61K 47/68**

- B82Y 5/00** **C07K 16/28**
G01N 33/58
(52) **G01N 33/587; A61K 39/015; A61K 47/68; A61K 47/6929; A61P 33/06; A61P 35/00; A61P 37/04; C07K 14/445; C07K 16/2803; C12Y 205/01078; A61K 9/0019; A61K 9/5169; B82Y 5/00; C07K 2317/55; C07K 2317/622; C07K 2317/77; C07K 2317/92; C07K 2319/735; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 18841800.8 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) CA 2018/050954 03.08.2018
(87) WO 2019/023811 2019/06 07.02.2019
(30) 04.08.2017 US 201762541209 P
- (54) • *NANOPARTIKELPLATTFORM FÜR ANTI-KÖRPER- UND IMPFSTOFFABGABE*
• *NANOPARTICLE PLATFORM FOR ANTIBODY AND VACCINE DELIVERY*
• *PLATEFORME DE NANOPARTICULES POUR ADMINISTRATION D'ANTICORPS ET DE VACCIN*
- (73) The Hospital for Sick Children, 686 Bay Street 3rd Floor, Toronto, Ontario M5G 0A4, CA
The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
(72) JULIEN, Jean-Philippe, Toronto Ontario M4E 2L1, CA
SICARD, Taylor, Toronto Ontario M5V 3A6, CA
SEMESI, Anthony, Toronto Ontario M6K 3M9, CA
TREANOR, Bebhinn, Toronto Ontario M5T 1C6, CA
ZHAO, Tiantian, Toronto Ontario M1E 3A9, CA
RUJAS DIEZ, Eburne, Toronto Ontario M5G 0A4, CA
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07K 19/00 → (51) A61K 38/00

- (51) **C08B 15/04** (11) **3 362 485 B1**
C08B 31/18 **C08L 1/04**
C08G 69/44 **C08G 63/00**
- (52) **C08B 15/04; C08G 63/668; C08G 69/40; C08L 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 16794458.6 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
(86) US 2016/056927 14.10.2016
(87) WO 2017/066499 2017/16 20.04.2017
(30) 14.10.2015 US 201562241384 P
- (54) • *NEUARTIGE CELLULOSEVERBUNDMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL CELLULOSE COMPOSITE MATERIALS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *NOUVEAUX MATÉRIAUX COMPOSITES DE CELLULOSE ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER ET LES UTILISER*
- (73) GP Cellulose GmbH, Grafenauweg 4, 6300 Zug, CH
(72) NONNI, Arthur J., Peachtree City, Georgia 30269, US

- COURCHENE, Charles E., Snellville, Georgia 30078, US
SLONE, Christopher M., Atlanta, Georgia 30312, US
CARTER, Blair R., Marietta, Georgia 30064, US
WELLS, Anna L., Brunswick, Georgia 31525, US
KEOUGH, James M., Atlanta, Georgia 30318, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

C08B 31/18 → (51) C08B 15/04

- (51) **C08B 37/00** (11) **3 802 623 B1**
C08B 37/0072
- (25) It (26) En
(21) 19732479.1 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) IB 2019/054687 05.06.2019
(87) WO 2019/234660 2019/50 12.12.2019
(30) 07.06.2018 IT 20180006127
- (54) • *SYNTHESE EINES HOCH BIOKOMPATIBLEN, INJIZIERBAREN GELS (FÜLLSTOFFS) AUS VERNETZTEM, MONOPHASICHEM NATRIUMHYALURONAT UND LINEAREM, INTERKALIERTEM, MULTIFRAKTIONELLEM NATRIUMHYALURONAT*
• *SYNTHESIS OF A HIGHLY BIOCOMPATIBLE, INJECTABLE GEL (FILLER) MADE FROM CROSS-LINKED, MONOPHASIC SODIUM HYALURONATE AND LINEAR, INTERCALATED, MULTIFRACTIONAL SODIUM HYALURONATE*
• *SYNTHESE D'UN GEL INJECTABLE HAUTEMENT BIOCOMPATIBLE FABRIQUÉ À PARTIR D'HYALURONATE DE SODIUM MONOPHASICQUE RÉTICULÉ ET DE HYALURONATE DE SODIUM MULTIFRACTIONNEL LINÉAIRE ET INTERCALÉ*
- (73) Regenal Laboratories S.r.l., Via Valtellina, 19/21/23, 63074 S. Benedetto del Tronto (AP), IT
(72) ZAZZETTA, Marco, 63074 San Benedetto del Tronto (AP), IT
(74) Primiceri, Maria Vittoria, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma, IT

C08B 37/16 → (51) A61K 31/724

C08C 1/15 → (51) C08C 19/02

- (51) **C08C 19/02** (11) **3 708 590 B1**
C08C 1/15 **C08F 236/12**
C08J 3/09 **C08K 3/04**
- (52) **C08C 1/15; C08C 19/02; C08F 236/12; C08K 3/04; C08F 236/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 18875033.5 (22) 02.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) JP 2018/040895 02.11.2018
(87) WO 2019/093248 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 JP 2017217183
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIERTEM NITRILKAUTSCHUK*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HYDROGENATED NITRILE RUBBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAOUTCHOUC NITRILE HYDROGÈNE*

- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) NAKAI, Akito, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C08C 19/25** (11) **2 765 145 B1**
C08F 236/06 **C08L 15/00**
C09J 115/00 **C09D 115/00**
C08J 3/24 **C08K 5/14**
C09J 5/06 **C08K 5/372**
C08J 3/28
- (52) **C08C 19/25; C08F 236/06;**
C08K 5/14; C08K 5/3725; C08L 15/00;
C09D 115/00; C09J 115/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12838482.3 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075664 03.10.2012
(87) WO 2013/051613 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 JP 2011221960
(54) • **SILYLIERTES POLYBUTADIEN**
• **SILYLATED POLYBUTADIENE**
• **POLYBUTADIÈNE SILYLÉ**

- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) HASHIMOTO, Hiroki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
YAMATE, Taiki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08F 2/06 → (51) **C08F 12/08**

C08F 2/24 → (51) **C08F 212/08**

C08F 2/38 → (51) **C08F 12/08**

C08F 4/64 → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C08F 4/654** (11) **3 353 218 B1**
C08F 4/659 **C08F 210/16**
(52) **C08F 4/65927; C08F 210/16;**
C08F 4/65912; C08F 4/65916;
C08F 4/65925; C08F 2410/07

- (25) En (26) En
(21) 16775056.1 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2018
(86) US 2016/052803 21.09.2016
(87) WO 2017/053375 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 US 201514863528

- (54) • **DUALE ZIEGLER-NATTA-METALLOCEN-KATALYSATORSYSTEME MIT AKTIVATORTRÄGERN**
• **ZIEGLER-NATTA - METALLOCENE DUAL CATALYST SYSTEMS WITH ACTIVATOR-SUPPORTS**
• **SYSTÈMES CATALYTIQUES DOUBLES ZIEGLER-NATTA - MÉTALLOCÈNE**

- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) DING, Errun, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
GUATNEY, Lloyd W, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
GRECO, Jeffrey F, Tulsa, Oklahoma 74105, US

- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08F 4/659 → (51) **C08F 4/654**

C08F 4/659 → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 4/6592** (11) **3 612 588 B1**
C08J 5/18 **C08F 210/16**
C08L 23/04 **C08L 23/08**
(52) **C08L 23/0815; C08J 5/18;**
C08F 4/65908; C08F 4/65912;
C08F 2420/04; C08J 2323/08;
C08J 2423/06; C08J 2423/08;
C08L 2203/16; C08L 2205/025;
C08L 2205/03

- (25) En (26) En
(21) 18723058.6 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2020
(86) IB 2018/052291 03.04.2018
(87) WO 2018/193328 2018/43 25.10.2018
(30) 19.04.2017 US 201715491213

- (54) • **MULTIREAKTORLÖSUNGSPOLYMERISIERUNG, POLYETHYLEN UND POLYETHYLENFILM**
• **MULTI REACTOR SOLUTION POLYMERIZATION, POLYETHYLENE AND POLYETHYLENE FILM**
• **POLYMERISATION EN SOLUTION MULTI-RÉACTEURS, POLYÉTHYLÈNE ET FILM DE POLYÉTHYLÈNE**

- (73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) WANG, Xiaochuan, Calgary, Alberta T3G 5P7, CA
KAZEMI, Niousha, Calgary, Alberta T2M 1X2, CA
BROWN, Stephen, Calgary, Alberta T3M 2C3, CA
VAN ASSELDONK, Lawrence, Sarnia, Ontario N7T 7H6, CA
SALOMONS, Stephen, Calgary, Alberta T3M 0J2, CA

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **C08F 8/32** (11) **3 738 985 B1**
B29C 45/00 **C08F 222/40**
C08F 234/00 **C08F 212/08**
C08L 55/02

- (52) **C08F 8/32; B29C 45/00;**
C08F 212/08; C08F 222/40;
C08L 55/02

- (25) Ja (26) En
(21) 19738358.1 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2020
(86) JP 2019/000201 08.01.2019
(87) WO 2019/138996 2019/29 18.07.2019
(30) 09.01.2018 JP 2018001146
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MALEIMIDBASIERTEN COPOLYMER**
• **METHOD FOR PRODUCING A MALEIMIDE-BASED COPOLYMER**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COPOLYMÈRE À BASE DE MALÉIMIDE**

- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) MATSUMOTO, Masanori, Ichihara-city, Chiba 290-8588, JP
NOGUUCHI, Tetsuo, Ichihara-city, Chiba 290-8588, JP

- NISHINO, Kohhei, Ichihara-city, Chiba 290-8588, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 970 529 B1**
C08J 3/24 **C08F 4/659**

- (52) **C08F 10/02; C08F 4/65912;**
C08F 4/65916; C08F 2410/07;
C08F 2810/10

- (25) En (26) En
(21) 14716675.5 (22) 10.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022605 10.03.2014
(87) WO 2014/164498 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799471

- (54) • **RADIKALISCH GEKOPPELTE HARZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **RADICALLY COUPLED RESINS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**
• **RÉSINES COUPLÉES PAR VOIE RADICALE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI**

- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US

- (72) YANG, Qing, Bartlesville 74006, US
MCDANIEL, Max, P., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
MARTIN, Joel, L., Bartlesville, Oklahoma 74006, US

- CRAIN, Tony, R., Niotaze, Kansas 67355, US
WHARRY, Steve M., OK 74137, US
CRUZ, Carlos A., OK, 74006, US
BARR, Jared, L., Bartlesville, Oklahoma 74003, US

- YU, Youlu, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C08F 12/08** (11) **3 790 910 B1**
C08F 2/06 **C08F 2/38**

- (52) **C08F 12/08; C08F 2438/01**

- (25) It (26) En
(21) 19727912.8 (22) 08.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.03.2021
(86) IB 2019/053763 08.05.2019
(87) WO 2019/215626 2019/46 14.11.2019
(30) 09.05.2018 IT 201800005186

- (54) • **POLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR SYNTHESE VON VINYLAROMATISCHEN POLYMEREN MIT KONTROLLIERTER STRUKTUR**
• **POLYMERIZATION PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF VINYL AROMATIC POLYMERS WITH A CONTROLLED STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION POUR LA SYNTHÈSE DE POLYMÈRES AROMATIQUES DE VINYLE À STRUCTURE RÉGULÉE**

- (73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

- (72) GHELFI, Franco, 41125 Modena, IT
FERRANDO, Angelo, 46100 Mantova, IT
LONGO, Aldo, 46100 Mantova, IT
BUFFAGNI, Mirko, 41125 Mantova, IT

- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **C08F 34/02** (11) **3 521 326 B1**
C07C 13/20 **C07C 39/06**
C07C 50/02
- (52) **C08F 34/02; H01M 8/1023;**
H01M 8/1027; H01M 8/1069;
C08F 214/262; C08F 216/1475;
H01M 4/8663; H01M 8/1004;
Y02E 60/50; Y02P 70/50
- (25) Ja (26) En
(21) 17856143.7 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) JP 2017/034770 26.09.2017
(87) WO 2018/062193 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 JP 2016189905
- (54) • **MONOMERZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FLUORHALTIGEN POLYMERS**
• **MONOMER COMPOSITION AND METHOD
OF PRODUCING FLUORINATED
POLYMER**
• **COMPOSITION DE MONOMÈRE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-
MÈRE CONTENANT DU FLUOR**
- (73) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
- (72) SAITO, Susumu, Tokyo 100-8405, JP
HASHIMOTO, Wakako, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- C08F 136/06** → (51) **C07F 7/10**
-
- C08F 210/06** → (51) **C08L 23/12**
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **3 688 045 B1**
C08F 4/64 **C08F 4/659**
- (52) **C08F 210/16;** C08F 4/659;
C08F 4/65908; C08F 4/65912;
Y02P 20/582
- (25) En (26) En
(21) 18789525.5 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(86) US 2018/051939 20.09.2018
(87) WO 2019/067300 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 US 201762565775 P
- (54) • **BIS-PHENYL-PHENOXY-POLYOLEFIN-
KATALYSATOREN MIT EINEM METHY-
LENTRIALKYLSILICIUM-LIGANDEN AUF
DEM METALL FÜR VERBESSERTE LÖS-
LICHKEIT**
• **BIS-PHENYL-PHENOXY POLYOLEFIN
CATALYSTS HAVING A METHYLENE-
TRIALKYLSILICON LIGAND ON THE
METAL FOR IMPROVED SOLUBILITY**
• **CATALYSEURS DE TYPE BIS-PHÉNYL-
PHÉNOXY-POLYOLÉFINE PRÉSENTANT
UN LIGAND DE TYPE MÉTHYLÉNETRIAL-
KYSILICIUM SUR LE MÉTAL POUR UNE
SOLUBILITÉ AMÉLIORÉE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) STUBBERT, Bryan D., Midland, Michigan
48674, US
KRASOVSKIY, Arkady L., Lake Jackson,
Texas 77566, US
VAIDYA, Tulaza, Collegeville, Pennsylvania
19426, US
KLOSIN, Jerzy, Midland, Michigan 48674,
US
CARNAHAN, Edmund M., Lake Jackson,
Texas 77566, US
- FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas
77566, US
ROSEN, Mari S., Midland, Michigan 48674,
US
WILSON, David R., Midland, Michigan
48674, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 4/654**
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 4/6592**
-
- (51) **C08F 212/08** (11) **3 502 148 B1**
C08F 238/00 **C08F 220/06**
C08F 2/24 **C08F 265/06**
C08F 265/04 **C08F 285/00**
C08L 69/00 **C08L 51/04**
C08J 3/12
- (52) **C08F 2/24; C08F 212/08;**
C08F 220/1804; C08F 257/02;
C08F 265/04; C08F 285/00;
C08L 33/08; C08L 69/00;
C08F 220/1808; C08L 2207/53
- (25) Ko (26) En
(21) 18821368.0 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(86) KR 2018/001230 29.01.2018
(87) WO 2018/236024 2018/52 27.12.2018
(30) 20.06.2017 KR 20170077749
- (54) • **KERN-HÜLLE-COPOLYMER UMFASSEND
EMULGIERENDEN INITIATOR UND
THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG MIT DIESEM KERN-HÜLLE-
COPOLYMER**
• **CORE-SHELL COPOLYMER COMPRISING
EMULSIFYING INITIATOR AND THERMO-
PLASTIC RESIN COMPOSITION
COMPRISING THIS CORE-SHELL
COPOLYMER**
• **COPOLYMÈRE NOYAU-ENVELOPPE
COMPRENANT INITIATEUR ÉMULSI-
FIANT ET COMPOSITION DE RÉSINE
THERMOPLASTIQUE AVEC CE COPOLY-
MÈRE NOYAU-ENVELOPPE**
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Kwang Jin, Daejeon 34122, KR
KIM, Yoon Ho, Daejeon 34122, KR
YOO, Ki Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Chang No, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- C08F 212/08** → (51) **C08F 8/32**
-
- C08F 220/06** → (51) **C08F 212/08**
-
- C08F 222/40** → (51) **C08F 8/32**
-
- C08F 234/00** → (51) **C08F 8/32**
-
- C08F 236/06** → (51) **C08C 19/25**
-
- C08F 236/12** → (51) **C08C 19/02**
-
- C08F 238/00** → (51) **C08F 212/08**
-
- C08F 265/04** → (51) **C08F 212/08**
-
- C08F 265/06** → (51) **C08F 212/08**
-
- C08F 285/00** → (51) **C08F 212/08**
-
- (51) **C08G 12/26** (11) **3 397 667 B1**
C08G 12/42 **C09D 161/32**
C09D 133/14
- (52) **C08G 12/26; C08G 12/424;**
C09D 161/32; C09D 133/066
- (25) En (26) En
(21) 16825772.3 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(86) EP 2016/082521 23.12.2016
(87) WO 2017/114771 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201514984155
- (54) • **FORMALDEHYDFREIE VERNETZUNGS-
ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FORMALDEHYDE FREE CROSSLINKING
COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE RÉTICULATION
EXEMPTES DE FORMALDÉHYDE**
- (73) Allnex Netherlands B.V., Synthesebaai 1,
4612 RB Bergen op Zoom, NL
- (72) TREASURER, Urvee Y., Alpharetta, GA
30004, US
WILDE, Zachary, Acworth Georgia 30102,
US
FLOOD, Lawrence, Woodstock Georgia
30189, US
QUINN, Sarah, Roswuck Georgia 30075, US
BROGAN, Colin, Alpharetta Georgia 30004,
US
GUPTA, Ram, Stamford Connecticut 06905,
US
- (74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex
Belgium S.A. Patent Department Ander-
lechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
- (60) 22152386.3
-
- C08G 12/42** → (51) **C08G 12/26**
-
- C08G 18/02** → (51) **C08G 18/79**
-
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/16** → (51) **C08G 18/79**
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 164 434 B1**
C08G 18/50 **C08G 18/10**
C08G 18/12 **C09D 175/04**
C08L 75/04
- (52) **C09D 175/04; C08G 18/10;**
C08G 18/12; C08G 18/48;
C08G 18/4854; C08G 18/5045;
C08L 75/04
- (25) De (26) De
(21) 15728877.0 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) EP 2015/063432 16.06.2015
(87) WO 2016/000952 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 EP 14175116
- (54) • **POLYETHER-BASIERTE REAKTIONSPRO-
DUKTE UND WÄSSRIGE BASISLACKE
ENTHALTEND DIE REAKTIONSPRO-
DUKTE**
• **POLYETHER BASED REACTION
PRODUCTS AND AQUEOUS BASE
PAINTS CONTAINING THE REACTION
PRODUCTS**
• **PRODUITS DE RÉACTION À BASE DE
POLYÉTHÈRE ET APPRÊT EN BASE
AQUEUSE CONTENANT LES PRODUITS
DE RÉACTION**
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE

- (72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rüttschenhausen, DE
HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, DE
REUTER, Hardy, 48167 Münster, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/64** (11) **3 181 606 B1**
C08G 18/76 **C08J 9/12**
C08J 9/14 **C08G 18/65**
C08J 9/00 **C08G 101/00**
- (52) **C08G 18/6484; C08G 18/6492;**
C08G 18/6511; C08G 18/7664;
C08J 9/0061; C08J 9/0076;
C08J 9/0085; C08J 9/125; C08J 9/141;
C08J 9/149; C09K 5/14;
C08G 2110/005; C08G 2115/02;
C08J 2203/142; C08J 2375/04;
C08J 2401/00

- (25) En (26) En
(21) 16203001.9 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.06.2017
(30) 14.12.2015 KR 20150177888

- (54) • **POLYURETHANSCHAUM, KÜHL-SCHRANK DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUM**
• **POLYURETHANE FOAM, REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING POLYURETHANE FOAM**
• **MOUSSE DE POLYURÉTHANE, RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) CHOI, Jong Ryul, Gyeonggi-do, KR
KIM, In Yeol, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jae-Kyum, Gyeonggi-do, KR
JANG, Won, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Young Sung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C08G 18/65 → (51) **C08G 18/64**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/64**

- (51) **C08G 18/79** (11) **3 507 321 B1**
C08G 18/02 **C08G 18/16**
C09D 175/04
- (52) **C08G 18/022; C08G 18/168;**
C08G 18/792; C09D 175/04;
C08G 2115/02

- (25) En (26) En
(21) 17761849.3 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2019
(86) EP 2017/071603 29.08.2017
(87) WO 2018/041800 2018/10 08.03.2018
(30) 02.09.2016 EP 16187010

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURATKUNSTSTOFFEN MITTELS PHOSPHINKATALYSE**
• **PROCESS FOR PRODUCING POLYISOCYANURATE PLASTICS BY MEANS OF PHOSPHINE CATALYSIS**
• **PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION DE MATIERES SYNTHETIQUES DE POLY-**

ISOCYANURATE EN CATALYSE PAR PHOSPHINE

- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, DE
LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE
MATNER, Mathias, 41464 Neuss, DE
ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
HÖCKE, Heiko, Pu Dong New District Shanghai 200122, CN
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

- (51) **C08G 59/18** (11) **3 625 282 B1**
C09D 163/00
- (52) **C08G 59/184; C09D 163/00**

- (25) En (26) En
(21) 18722634.5 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2020
(86) EP 2018/062592 15.05.2018
(87) WO 2018/210861 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 EP 17171410

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS**

- (73) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
- (72) FARSTAD, Vivian Beate, 3202 Sandefjord, NO
JAKOBSEN, Martin Gjerde, 3202 Sandefjord, NO
AKOGERAM, Samuel, 3202 Sandefjord, NO
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 59/40 → (51) **C09D 5/02**

C08G 63/00 → (51) **C08B 15/04**

C08G 63/08 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08G 63/181** (11) **3 655 459 B1**
C08K 3/34 **C08G 63/82**
C08G 63/85
- (52) **C08G 63/82; C08G 63/181;**
C08G 63/85; C08K 3/34

- (25) En (26) En
(21) 17752012.9 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.05.2020
(86) EP 2017/068057 17.07.2017
(87) WO 2019/015745 2019/04 24.01.2019
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERN**
• **METHOD FOR PREPARING POLYESTERS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYESTERS**

- (73) Technip Zimmer GmbH, Friesstrasse 20, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) SEIDEL, Eckhard, 60385 Frankfurt am Main, DE
LINKE, Rainer, 35510 Butzbach, DE
- (74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 63/672** (11) **3 494 160 B1**
B29C 49/08
- (52) **C08G 63/672; B29C 48/0018;**
B29C 49/0005; B29C 49/06;
B29C 49/04; B29C 49/08;
B29K 2067/00

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 17765219.5 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2019
(86) FR 2017/052169 02.08.2017
(87) WO 2018/024988 2018/06 08.02.2018
(30) 02.08.2016 FR 1657491

- (54) • **HALBKRYSTALLINES THERMOPLASTISCHES POLYESTER ZUR HERSTELLUNG VON BIAXIAL GESTRECKTEN HOHLKÖRPERN**
• **SEMI-CRYSTALLINE THERMOPLASTIC POLYESTER FOR PRODUCING BIAXIALLY STRETCHED HOLLOW BODIES**
• **POLYESTER THERMOPLASTIQUE SEMI-CRYSTALLIN POUR LA FABRICATION DE CORPS CREUX BI-ETIRES**

- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) AMEDRO, Hélène, 62400 Bethune, FR
SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, FR
- (74) Plasseraud IP, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C08G 63/672 → (51) **C08G 63/83**

C08G 63/82 → (51) **C08G 63/181**

- (51) **C08G 63/83** (11) **2 848 639 B1**
C08G 63/672
C08G 63/672

- (25) Ja (26) En
(21) 13788337.7 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2015
(86) JP 2013/063195 10.05.2013
(87) WO 2013/168804 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 JP 2012109677

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERHARZES MIT EINEM CYCLISCHEN ACETALGERÜST**
• **METHOD FOR PRODUCING POLYESTER RESIN HAVING CYCLIC ACETAL SKELETON**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE DE POLYESTER PRÉSENTANT UN SQUELETTE D'ACÉTAL CYCLIQUE**

- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

- (72) MINEZAKI, Takuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
HIROKANE, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
YOSHIMURA, Yasuaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 63/85 → (51) **C08G 63/181**

C08G 64/02 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08G 64/14** (11) **3 719 052 B1**
C08G 64/24
- (52) **C08G 64/14; C08G 64/24**

- (25) De (26) De
(21) 19166946.4 (22) 03.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT MIT REDUZIERTEM PHOSGENÜBERSCHUSS**

- *METHOD FOR THE PREPARATION OF POLYCARBONATE WITH REDUCED PHOSGEN EXCESS*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE À EXCÈS RÉDUIT DE PHOSGÈNE*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) BACHMANN, Rolf, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- MICHELE, Volker, Dr., 51065 Köln, DE
- HEIJL, Jan, 9160 Lokeren, BE
- COCK, Felix, 2610 Wilrijk, BE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 64/24 → (51) **C08G 64/14**

C08G 69/44 → (51) **C08B 15/04**

C08G 75/0204 → (51) **C08L 81/02**

(51) **C08G 77/06** (11) **3 599 256 B1**
C08G 77/08

(52) **C08G 77/06; C08G 77/08**

(25) En (26) En
(21) 18185931.5 (22) 27.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR 29.01.2020

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYORGANOSILOXANEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYORGANOSILOXANES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYORGANOSILOXANES*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Despotopoulou, Christina, Beachwood, 44122, US
Klein, Johann, 40593 Düsseldorf, DE
Hemery, Therese, 40591 Düsseldorf, DE
Koehler, Theresia, 18059 Rostock, DE
Grefe, Lea, 18059 Rostock, DE
Mejia, Esteban, 18059 Rostock, DE
Kragl, Udo, 18298 Kritzmow, DE

C08G 77/08 → (51) **C08G 77/06**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/64**

C08J 3/09 → (51) **C08C 19/02**

C08J 3/09 → (51) **C08J 3/12**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 795 615 B1**
C08L 69/00 **C08L 67/04**
C08J 3/09 **C08G 63/08**
C08G 64/02 **C09D 167/04**

(52) **C08J 3/005; C08G 63/08; C08G 64/0208; C08J 5/18; C08L 69/00; C08J 2369/00; C08J 2467/04; C08L 2205/025; C08L 2205/03**

(25) Ko (26) En
(21) 20739172.3 (22) 09.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR 24.03.2021

(86) KR 2020/000422 09.01.2020

(87) WO 2020/145699 2020/29 16.07.2020

(80) 11.01.2019 KR 20190004135

- *POLYALKYLENCARBONATHARZ. VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTES FORMTEIL*
- *POLYALKYLENE CARBONATE RESIN, PREPARATION METHOD THEREFOR,*

- *AND MOLDED PRODUCT MANUFACTURED THEREFROM*
- *RÉSINE DE CARBONATE DE POLYALKYLÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PRODUIT MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI*

(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sung Kyoung, Daejeon 34122, KR
PARK, Seung Young, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08J 3/20 → (51) **C07G 1/00**

C08J 3/22 → (51) **C10M 169/04**

C08J 3/24 → (51) **C08C 19/25**

C08J 3/24 → (51) **C08F 10/02**

C08J 5/04 → (51) **B29C 45/00**

C08J 5/18 → (51) **A61F 13/00**

C08J 5/18 → (51) **C08F 4/6592**

C08J 5/18 → (51) **C08L 29/04**

C08J 5/24 → (51) **B29B 15/12**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 635 042 B1**
C09D 131/04 **C09J 131/04**
B29C 37/00 **B29C 44/12**
B29C 67/24

(52) **B29C 44/5681; B29C 37/0025; B29C 44/5618; C08J 7/0427; C08J 7/043; C08J 7/046; C09D 123/0815; B29L 2031/3041; C08J 2423/08; C09D 131/04**

(25) En (26) En
(21) 17739730.4 (22) 06.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(86) US 2017/036092 06.06.2017

(87) WO 2018/226210 2018/50 13.12.2018

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDVERKLEIDUNGSTEILS FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *PROCESS TO MAKE A COMPOSITE AUTOMOTIVE TRIM PART*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE POUR GARNITURE AUTOMOBILE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) WALIA, Parvinder S., Midland, MI 48674, US

ALLEN, Mark P., Auburn Hills, MI 48326, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/64**

C08J 9/12 → (51) **C08G 18/64**

(51) **C08J 9/14** (11) **3 405 516 B1**

(52) **C08J 9/146; C08J 2201/022; C08J 2203/162; C08J 2203/182; C08J 2205/046; C08J 2205/052; C08J 2205/10; C08J 2207/04; C08J 2375/04**

(25) En (26) En
(21) 17707423.4 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2018

(86) US 2017/013283 13.01.2017

(87) WO 2017/127289 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 US 201662281991 P

- *SCHÄUMEN EINES REAKTIONSPRODUKTS AUS EINEM POLYISOCYANAT UND EINER AKTIVEN WASSERSTOFF ENTHALTENDEN VERBINDUNG*
- *FOAMING OF A REACTION PRODUCT OF A POLYISOCYANATE AND AN ACTIVE HYDROGEN-CONTAINING COMPOUND*
- *MOUSSAGE D'UN PRODUIT DE RÉACTION D'UN POLYISOCYANATE ET D'UN COMPOSÉ CONTENANT DE L'HYDROGÈNE ACTIF*

(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) WYSONG, Ernest Byron, Chadds Ford, PA 19317, US

HITCHENS, Bruce P., Bear Delaware 19701, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/64**

C08K 3/00 → (51) **C10M 169/04**

C08K 3/013 → (51) **C08L 23/12**

C08K 3/013 → (51) **C08L 67/03**

C08K 3/013 → (51) **C08L 81/02**

C08K 3/04 → (51) **C08C 19/02**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 636 701 B1**
C08K 5/47 **C09J 107/02**
C09J 109/10 **A63B 39/08**

(52) **C09J 107/02; C09J 109/08; A63B 39/08; A63B 2039/006; A63B 2102/02; A63B 2209/00**

(25) En (26) En
(21) 19201144.3 (22) 02.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(30) 09.10.2018 JP 2018190883

- *KLEBSTOFF FÜR TENNISBALL*
- *ADHESIVE FOR TENNIS BALL*
- *ADHÉSIF POUR BALLE DE TENNIS*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) HYODO, Takehiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

TAGUCHI, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

TANAKA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

SHIGA, Kazuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

SUZUKI, Fumiya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

MIMURA, Kohei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

NIWA, Kunio, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08K 3/22 → (51) **C08L 81/02**

C08K 3/22 → (51) **C09C 1/02**

<i>C08K 3/26</i>	→ (51) <i>C09C 1/02</i>	
<i>C08K 3/30</i>	→ (51) <i>B01J 20/10</i>	
<i>C08K 3/30</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>	
<i>C08K 3/32</i>	→ (51) <i>C10M 169/04</i>	
<i>C08K 3/34</i>	→ (51) <i>C08G 63/181</i>	
<i>C08K 3/34</i>	→ (51) <i>C08L 67/03</i>	
<i>C08K 5/01</i>	→ (51) <i>C09J 7/22</i>	
<i>C08K 5/053</i>	→ (51) <i>C08L 81/02</i>	
<i>C08K 5/47</i>	→ (51) <i>C08K 3/22</i>	
<i>C08K 5/5415</i>	→ (51) <i>C08L 81/02</i>	
<i>C08K 7/04</i>	→ (51) <i>C08L 23/12</i>	
<i>C08K 7/14</i>	→ (51) <i>C08L 67/03</i>	
<i>C08K 7/14</i>	→ (51) <i>C08L 81/02</i>	
<i>C08K 9/04</i>	→ (51) <i>C08L 95/00</i>	
<i>C08K 9/04</i>	→ (51) <i>C09C 1/02</i>	
<i>C08K 9/06</i>	→ (51) <i>C08L 81/02</i>	
<i>C08K 11/00</i>	→ (51) <i>C07G 1/00</i>	
<i>C08K 13/04</i>	→ (51) <i>A61F 13/00</i>	
<i>C08L 1/02</i>	→ (51) <i>C08L 95/00</i>	
<i>C08L 1/04</i>	→ (51) <i>C08B 15/04</i>	
(51) <i>C08L 7/00</i>	(11) 3 649 191 B1	
(52) <i>C08L 21/00</i>	<i>C08L 21/00</i>	
	B60C 1/00; B60C 1/0041; C08L 7/00;	
	C08L 9/00; B60C 2001/0075;	
	B60C 2001/0083; C08K 3/04;	
	C08K 3/36; C08K 5/3477;	
	C08K 5/34922; C08K 9/06	
(25) De	(26) De	
(21) 18724527.9	(22) 14.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.05.2020		
(86) EP 2018/062284	14.05.2018	
(87) WO 2019/007570	2019/02 10.01.2019	
(30) 03.07.2017	DE 102017211247	
(54) • SCHWEFELVERNETZBARE KAUSCHUK-	<i>MISCHUNG</i>	
	• <i>SULFUR-CROSSLINKABLE RUBBER</i>	<i>MIXTURE</i>
	• <i>MÉLANGE DE CAOUTCHOUCS RÉTICU-</i>	<i>LABLE AU SOUFRE</i>
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH,	Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE	
(72) RAJAN, Vipin, 30173 Hannover, DE	EICHHORST, Christoph, 30161 Hannover, DE	
	SCHMAUNZ-HIRSCH, Cornelia, 31515 Wunstorf, DE	
	KRAMER, Thomas, 32049 Herford, DE	
	RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE	
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG	Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
<i>C08L 15/00</i>	→ (51) <i>C08C 19/25</i>	
<i>C08L 21/00</i>	→ (51) <i>C08L 7/00</i>	

<i>C08L 23/00</i>	→ (51) <i>B01J 20/10</i>	
<i>C08L 23/04</i>	→ (51) <i>A61F 13/00</i>	
<i>C08L 23/04</i>	→ (51) <i>C08F 4/6592</i>	
<i>C08L 23/08</i>	→ (51) <i>B01J 20/10</i>	
<i>C08L 23/08</i>	→ (51) <i>C08F 4/6592</i>	
<i>C08L 23/08</i>	→ (51) <i>C08L 23/12</i>	
(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 3 712 206 B1	
	<i>C08K 3/013</i>	
	<i>C08F 210/06</i>	
	<i>C08L 23/16</i>	
	<i>B29C 65/16</i>	
	<i>B29K 23/00</i>	
	<i>B29K 509/00</i>	
(52) B29C 66/1122; B29C 65/1619;	B29C 65/1635; B29C 65/1661;	
	B29C 65/1674; B29C 65/1677;	
	B29C 65/8215; B29C 65/8253;	
	B29C 66/43; B29C 66/7212;	
	B29C 66/72143; B29C 66/7312;	
	B29C 66/73921; B29C 66/9161;	
	C08K 7/04; C08L 23/14; B29C 66/71;	
	B29K 2105/126; B29K 2509/14;	
	B29L 2031/3008; B29L 2031/3011;	
	B29L 2031/3014; B29L 2031/3481;	
	C08L 2205/03	
(25) Ko	(26) En	
(21) 18886818.6	(22) 07.12.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 23.09.2020		
(86) KR 2018/015501	07.12.2018	
(87) WO 2019/112362	2019/24 13.06.2019	
(30) 07.12.2017	KR 20170167726	
(54) • VERBINDUNGSELEMENT ZUM LASER-	<i>SCHWEISSEN UND LASERSCHWEISS-</i>	
	<i>VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON</i>	
	• <i>BONDING MEMBER FOR LASER</i>	<i>WELDING AND LASER WELDING</i>
	<i>METHOD USING SAME</i>	
	• <i>ÉLÉMENT DE LIAISON POUR SOUDAGE</i>	<i>AU LASER ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE</i>
	<i>AU LASER L'UTILISANT</i>	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-	deungpo-gu, Seoul 07336, KR	
	LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10	
	Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu,	
	Seoul 07326, KR	
(72) JUNG, Jin Mi, Daejeon 34122, KR	PARK, Chun Ho, Cheongju-si Chung-	
	cheongbuk-do 28631, KR	
	YOO, Jae Jung, Daejeon 34122, KR	
	JEONG, Yu Jin, Daejeon 34122, KR	
	LEE, Seung Yong, Cheongju-si Chung-	
	cheongbuk-do 28453, KR	
	LEE, Soo Min, Daejeon 34122, KR	
	SON, Bu Won, Daejeon 34122, KR	
	SHIN, Bu Gon, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert	Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-	
	strasse 22, 80336 München, DE	
<i>C08L 23/14</i>	→ (51) <i>A61F 13/00</i>	
<i>C08L 23/14</i>	→ (51) <i>C08L 23/12</i>	
<i>C08L 23/16</i>	→ (51) <i>C08L 23/12</i>	
<i>C08L 23/28</i>	→ (51) <i>C09J 123/08</i>	
(51) <i>C08L 25/14</i>	(11) 3 541 875 B1	
	<i>C08L 53/02</i>	

(52) C08L 53/02; C08L 25/14;	C08L 53/025	
(25) En	(26) En	
(21) 17798199.0	(22) 15.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.09.2019		
(86) EP 2017/079291	15.11.2017	
(87) WO 2018/091513	2018/21 24.05.2018	
(30) 21.11.2016	EP 16199778	
(54) • <i>MISCHUNGEN AUS STYROL-BUTADIEN-</i>	<i>COPOLYMEREN (SBC) MIT RANDOM-</i>	
	<i>BLÖCKEN UND SMMA</i>	
	• <i>BLENDS OF STYRENE-BUTADIENE CO-</i>	<i>POLYMERS (SBC) WITH RANDOM</i>
	<i>BLOCKS AND SMMA</i>	
	• <i>MÉLANGES DE COPOLYMÈRES DE</i>	<i>STYRÈNE-BUTADIÈNE (SBC) À</i>
	<i>SÉQUENCES ALÉATOIRES ET DE SMMA</i>	
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer	Landstraße 50, 60325 Frankfurt am Main,	
	DE	
(72) COCHRAN, Thomas W., Wilmington, Illinois	60481, US	
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte	Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-	
	site One Seckenheimer Landstrasse 4,	
	68163 Mannheim, DE	
<i>C08L 25/14</i>	→ (51) <i>C08L 55/02</i>	
<i>C08L 25/16</i>	→ (51) <i>C08L 55/02</i>	
(51) <i>C08L 29/04</i>	(11) 3 597 701 B1	
	<i>B32B 27/30</i>	
	<i>C08J 5/18</i>	
	<i>C08K 5/098</i>	
(52) B32B 27/365; B32B 7/12;	B32B 27/32	
	B32B 25/08; B32B 25/14; B32B 27/08;	
	B32B 27/20; B32B 27/22;	
	B32B 27/302; B32B 27/304;	
	B32B 27/306; B32B 27/308;	
	B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36;	
	B32B 27/40; C08J 5/18; C08K 5/06;	
	C08K 5/103; C08K 5/17; C08K 5/20;	
	C08L 29/04; B32B 2250/02;	
	B32B 2250/03; B32B 2250/05;	
	B32B 2250/24; B32B 2262/101;	
	B32B 2264/10; B32B 2264/102;	
	B32B 2270/00; B32B 2272/00;	
	B32B 2307/7244; B32B 2307/7246;	
	B32B 2307/7265; B32B 2410/00;	
	B32B 2439/46; B32B 2439/60;	
	B32B 2439/70; B32B 2439/80;	
	B32B 2451/00; B32B 2597/00;	
	B32B 2605/08; B32B 2605/12;	
	B32B 2605/18; B32B 2607/02;	
	C08J 2329/04; C08J 2471/02;	
	C08L 2205/02; C08L 2205/03	
(25) Ja	(26) En	
(21) 18767519.4	(22) 14.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.01.2020		
(86) JP 2018/009891	14.03.2018	
(87) WO 2018/168903	2018/38 20.09.2018	
(30) 15.03.2017	JP 2017050556	
(54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTEL-</i>	<i>LUNGSVERFAHREN FÜR HARZZUSAM-</i>	
	<i>MENSETZUNG UND FORMKÖRPER UN-</i>	
	<i>TER VERWENDUNG EINER HARZ-</i>	<i>ZUSAMMENSETZUNG</i>
	• <i>RESIN COMPOSITION, PRODUCTION</i>	<i>METHOD FOR RESIN COMPOSITION,</i>
	<i>AND MOLDED BODY USING RESIN</i>	<i>COMPOSITION</i>

- COMPOSITION DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE ET CORPS MOULÉ UTILISANT LA COMPOSITION DE RÉSINE
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
 (72) KATAHIRA, Eriko, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
 SHIMO, Hiroyuki, Zwijndrecht B2070, BE
 NAKANO, Kenji, Zwijndrecht B2070, BE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 33/14 → (51) **C09J 133/14**

C08L 51/04 → (51) **C08F 212/08**

C08L 53/02 → (51) **C08L 25/14**

- (51) **C08L 55/02** (11) **3 810 694 B1**
C08L 69/00 **C08L 25/16**
C08L 25/14
 (52) **C08F 279/04; C08L 25/14;**
C08L 25/16; C08L 55/02; C08L 69/00;
C08L 2205/02; C08L 2205/03;
C08L 2205/035

- (25) En (26) En
 (21) 19730314.2 (22) 11.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.04.2021
 (86) EP 2019/065130 11.06.2019
 (87) WO 2019/243107 2019/52 26.12.2019
 (30) 20.06.2018 EP 18178735
 (54) • HITZEBESTÄNDIGE SCHLAGZÄHE POLY-CARBONATMISCHUNG
 • HIGH HEAT RESISTANT IMPACT MODIFIED POLYCARBONATE BLEND
 • MÉLANGE DE POLYCARBONATE MODIFIÉ PAR IMPACT ET RÉSISTANT AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES

- (73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelshheim, DE
 MICHELIS, Gisbert, 51375 Leverkusen, DE
 EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE
 SONG, HanBok, Seoul, KR
 MADHAV, Shridhar, Vadodara 390002, IN
 GEVARIA, Kirit, Vadodara 390008, IN
 BHARADWAJ, Pankaj, Mill, Pin-262802, IN
 (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-site One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 55/02 → (51) **C08F 8/32**

C08L 67/00 → (51) **B65D 65/46**

- (51) **C08L 67/03** (11) **3 738 996 B1**
C08K 3/013 **C08K 3/34**
C08K 7/14 **C09K 11/00**
B29B 9/14 **B29B 13/10**
B29B 13/02 **B29B 9/12**
B29B 9/16 **B29B 9/06**
 (52) **B29B 9/16; B29B 9/14; B29B 13/02;**
B29B 13/10; C08K 3/013; C08K 3/34;
C08K 7/14; B29B 9/06; B29B 2009/125

- (25) En (26) En
 (21) 20152166.3 (22) 16.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2020
 (30) 17.05.2019 JP 2019093682
 (54) • PELLETMISCHUNG UND SPRITZGUSS-PRODUKT

- PELLET MIXTURE AND INJECTION MOLDED PRODUCT
 - MÉLANGE DE PASTILLES ET PRODUIT MOULÉ PAR INJECTION
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
 (72) HARA, Tomoyuki, Tokyo, 104-8260, JP
 SUGIYAMA, Takayuki, Ibaraki, 300-3294, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 67/04 → (51) **A61K 9/16**

C08L 67/04 → (51) **C08J 3/12**

C08L 69/00 → (51) **C08F 212/08**

C08L 69/00 → (51) **C08J 3/12**

C08L 69/00 → (51) **C08L 55/02**

C08L 69/00 → (51) **C23C 14/20**

C08L 71/02 → (51) **A61K 9/16**

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08L 81/02** (11) **3 699 234 B1**
C08K 7/14 **C08K 3/22**
C08K 5/053 **C08K 9/06**
C08K 5/5415 **C08K 3/013**
C08G 75/0204 **B29B 11/10**
B29B 7/90

- (52) **C08G 75/0204; B29B 7/90;**
B29B 11/10; B29C 45/14; C08K 3/013;
C08K 3/22; C08K 5/053; C08K 5/5415;
C08K 7/14; C08K 9/06; C08L 81/02;
H01Q 1/38

- (25) Ko (26) En
 (21) 19877550.4 (22) 14.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2020
 (86) KR 2019/015566 14.11.2019
 (87) WO 2020/130365 2020/26 25.06.2020
 (30) 18.12.2018 KR 20180164012

- (54) • POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTES SPRITZGUSSPRODUKT
 • POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PREPARING SAME, AND INJECTION MOLDED PRODUCT MANUFACTURED FROM SAME
 • COMPOSITION DE RÉSINE DE SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LADITE COMPOSITION, ET PRODUIT MOULÉ PAR INJECTION PRÉPARÉ À PARTIR DE LADITE COMPOSITION
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Hyun Jin, Daejeon 34122, KR
 HAM, Myong Jo, Daejeon 34122, KR
 KIM, Soongin, Daejeon 34122, KR
 LEE, Eon Seok, Daejeon 34122, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 83/04 → (51) **C09J 7/50**

- (51) **C08L 95/00** (11) **3 656 820 B1**
C08K 9/04 **C08L 1/02**

- (52) **C08K 9/04; C08L 1/02; C08L 23/26; C08L 95/00; E01C 7/26**
 (25) Ja (26) En
 (21) 18834465.9 (22) 13.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.05.2020
 (86) JP 2018/026485 13.07.2018
 (87) WO 2019/017289 2019/04 24.01.2019
 (30) 21.07.2017 JP 2017142121

- (54) • ASPHALTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZUSATZ FÜR ASPHALT
 • ASPHALT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ADDITIVE FOR ASPHALT
 • COMPOSITION D'ASPHALTE, PROCÉDÉ DESTINÉ À LA PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION ET ADDITIF DESTINÉ À DE L'ASPHALTE

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
 (72) OSAKI, Kazutomo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
 FUKAYA, Keiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
 WADA, Tomoya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
 YAMADA, Kohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 99/00 → (51) **B29C 45/00**

C08L 101/10 → (51) **B01J 31/22**

C09B 23/06 → (51) **C07F 9/6561**

C09B 23/08 → (51) **C07F 9/6561**

C09B 69/10 → (51) **C07F 9/6561**

- (51) **C09C 1/02** (11) **3 194 505 B1**
C01F 11/18 **D21H 19/38**
C08K 3/22 **A61K 8/19**
A61K 8/55 **A61Q 19/00**
A61K 8/02 **C08K 3/26**
C08K 9/04

- (52) **C01F 11/185; A61K 8/0241;**
A61K 8/19; A61K 8/55; A61Q 19/00;
C08K 3/26; C08K 9/04; C09C 1/021;
D21H 19/385; A61K 2800/10;
A61K 2800/612; A61K 2800/651;
C08K 2003/262; C08K 2201/005;
C08K 2201/006

- (25) En (26) En
 (21) 15763854.5 (22) 03.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (43) 26.07.2017
 (86) EP 2015/070162 03.09.2015
 (87) WO 2016/041781 2016/12 24.03.2016
 (30) 15.09.2014 EP 14184762

- (54) • TROCKENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN ERDALKALIMETALLCARBONAT HALTIGEN MATERIALS
 • DRY PROCESS FOR PREPARING A SURFACE-MODIFIED ALKALINE EARTH METAL CARBONATE-CONTAINING MATERIAL

- *PROCÉDÉ À SEC POUR PRÉPARER UN CARBONATE D'UN MATÉRIAU ALCA-LINO-TERREUX MODIFIÉ EN SURFACE*
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, CH-3095 Spiegel bei Bern, CH
GANE, Patrick A. C., CH-4852 Rothrist, CH
BLUM, René Vinzenz, CH-4915 St. Urban, CH
- (74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **3 630 895 B1**
(52) **C09D 5/00**
(25) En (26) En
(21) 18732580.8 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) US 2018/035126 30.05.2018
(87) WO 2018/222712 2018/49 06.12.2018
(30) 02.06.2017 US 201762514450 P
(54) • *POLYMERE, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN POLYMEREN UND DARAUS AUSGEBILDETE ANTIFINGERABDRUCKBESCHICHTUNGEN*
• *POLYMERS, COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH POLYMERS, AND ANTI-FINGERPRINT COATINGS FORMED THEREFROM*
• *POLYMÈRES, COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT CONTENANT DE TELS POLYMÈRES ET REVÊTEMENTS ANTI-EMPREINTES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) LU, Songwei, Wexford, Pennsylvania 15090, US
SHAO, Jiping, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
Li, Zilu, Allison Park, Pennsylvania 15101, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **3 784 737 B1**
(52) **C09D 5/00**
(25) De (26) De
(21) 19719305.5 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(86) EP 2019/060698 26.04.2019
(87) WO 2019/207085 2019/44 31.10.2019
(30) 27.04.2018 EP 18169868
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE ALUMINIUMOXIDHYDROXID-PARTIKEL ALS RHEOLOGIEHILFSMITTEL IN WÄSSRIGEN BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SURFACE-MODIFIED ALUMINIUM OXIDHYDROXIDE PARTICLES AS A RHEOLOGY CONTROL AGENT IN AQUEOUS COATING COMPOSITIONS*
• *PARTICULES D'HYDROXYDE D'OXYDE D'ALUMINIUM MODIFIÉS EN SURFACE EN TANT QU'ADJUVANT RHÉOLOGIQUE DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AQUEUSES*

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) POPPE, Andreas, 48165 Münster, DE

WEGENER, Martina, 48165 Münster, DE
REUTER, Laura, 48165 Münster, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C09D 5/02** (11) **3 359 609 B1**
(52) **C09D 5/02; C09D 5/028; C09D 7/65; C09D 7/70; C09D 151/003; C08K 7/22**
(25) En (26) En
(21) 16785613.7 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(86) US 2016/055623 06.10.2016
(87) WO 2017/062537 2017/15 13.04.2017
(30) 09.10.2015 US 201562239357 P
(54) • *HOHLE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *HOLLOW POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE CREUSE*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) SERRANO, Carmen, 06905 Valbonne, FR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C09D 5/02** (11) **3 635 062 B1**
C09D 163/00 C08G 59/40
(52) **C09D 5/021; C08G 59/4014; C08G 59/4042; C09D 163/00**
(25) En (26) En
(21) 18737939.1 (22) 11.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) FI 2018/050437 11.06.2018
(87) WO 2018/224737 2018/50 13.12.2018
(30) 09.06.2017 FI 20175535
(54) • *FARBBILENDE DRUCKDISPERSION MIT VERLÄNGERTER LAGERFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A METHOD FOR PREVENTING HARDENER COMPOUNDS TO BE FORMED FROM HARDENER PRECURSORS AND EXTENDING SHELF LIFE OF THE DISPERSION*
• *DISPERSION SOUS PRESSION FORMANT DE LA PEINTURE AYANT UNE DURÉE DE CONSERVATION PROLONGÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Wiserspray International Oy, Teollisuustie 10, 02880 Veikkola, FI
(72) VAN DER NET, Hendrik, 8629 PV Scharnegoutum, NL
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C09D 11/107 → (51) **B44C 5/04**

C09D 11/20 → (51) **G01N 31/22**

C09D 11/322 → (51) **B44C 5/04**

C09D 11/38 → (51) **B44C 5/04**

C09D 11/50 → (51) **G01N 31/22**

C09D 115/00 → (51) **C08C 19/25**

C09D 131/04 → (51) **C08J 7/04**

C09D 133/14 → (51) **C08G 12/26**

C09D 161/32 → (51) **C08G 12/26**

C09D 163/00 → (51) **C08G 59/18**

C09D 163/00 → (51) **C09D 5/02**

C09D 167/04 → (51) **C08J 3/12**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/48**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/79**

C09J 5/06 → (51) **H01L 33/62**

(51) **C09J 7/00** (11) **3 458 534 B1**
(52) **C09J 7/29; B32B 3/26; B32B 7/12; B32B 27/00; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/283; B32B 27/285; B32B 27/286; B32B 27/304; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/322; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/40; B32B 29/02; B32B 2307/306; B32B 2307/50; B32B 2307/732; B32B 2605/18; C09J 2301/302; C09J 2400/263**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17723412.7 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) EP 2017/061800 17.05.2017
(87) WO 2017/198690 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 FR 1654404
18.05.2016 FR 1654406
(54) • *HAFTMARKIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ADHESIVE MARKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE ADHÉSIF*

(73) Adhetec, Zone Bastillac Sud, 65000 Tarbes, FR
(72) SAMAGA MARTINEZ, José Ricardo, 65000 Tarbes, FR
AGUT, Willy, 65000 Tarbes, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

C09J 7/20 → (51) **C09J 123/26**

(51) **C09J 7/22** (11) **3 578 618 B1**
C09J 7/25 C09J 7/38
C08K 5/01
(52) **C09J 7/22; C09J 7/25; C09J 7/38; C08K 5/01; C09J 2301/124; C09J 2301/308; C09J 2301/408; C09J 2453/00; C09J 2475/006; Y10T 428/266; Y10T 428/2848; Y10T 428/2861**
(25) De (26) De
(21) 19182794.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(30) 19.12.2012 DE 102012223670
(54) • *WIEDERABLÖSBARER HAFTKLEBE-STREIFEN*
• *DETACHABLE ADHESIVE STRIP*
• *BANDE ADHÉSIVE REPOSITIONNABLE*

(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE
SCHERF, Lesmona, 20253 Hamburg, DE
PETERSEN, Anika, 24598 Heidmühlen, DE
DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE
(74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE
(62) 13799324.2 / 2 935 498

C09J 7/22 → (51) **C09J 7/50**

C09J 7/25 → (51) C09J 7/22	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	ANDERSON, Cyrus A., Bellingham, Washington 98225, US
C09J 7/30 → (51) B32B 27/08		(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE
C09J 7/30 → (51) C09J 7/50	(51) C09J 123/26 (11) 3 415 582 B1 C09J 163/04 C09J 151/06 C09J 7/20	C09J 151/06 → (51) C09J 123/26
C09J 7/38 → (51) C09J 7/22	(52) C09J 123/26; C09J 7/20; C09J 151/06; C09J 163/04; C08L 2201/56	C09J 161/06 → (51) C09J 193/00
(51) C09J 7/50 (11) 3 303 493 B1 C09J 183/04 C08L 83/04 C09J 7/22 C09J 7/30 C09J 133/00	(25) Ja (26) En (21) 16889727.0 (22) 12.12.2016	C09J 163/04 → (51) C09J 123/26
(52) C08L 83/04; C09J 7/22; C09J 7/30; C09J 7/50; C09J 133/14; C09J 183/04; C09D 133/00; C09J 2427/006; C09J 2433/003; C09J 2471/003; C09J 2483/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09J 183/04 → (51) C09J 7/50
(43) 11.04.2018	(43) 19.12.2018	(51) C09J 193/00 (11) 3 366 745 B1 C09J 161/06 C09J 11/08
(86) US 2016/033410 20.05.2016	(86) IB 2016/001741 12.12.2016	(52) C09J 161/06; C09J 193/00
(87) WO 2016/191236 2016/48 01.12.2016	(87) WO 2017/137796 2017/33 17.08.2017	(25) Ja (26) En
(30) 28.05.2015 JP 2015108789	(30) 08.02.2016 JP 2016021940	(21) 16857584.3 (22) 21.10.2016
(54) • KLEBEFOLIE • ADHESIVE SHEET • FEUILLE ADHÉSIVE	(54) • KLEBEHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON FÜGETEILEN UND KLEBEHARZSCHICHT • ADHESIVE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR BONDING ADHERENDS, AND ADHESIVE RESIN FILM • COMPOSITION DE RÉSINE ADHÉSIVE, PROCÉDÉ DE LIAISON DE PARTIE À COLLER, ET FILM DE RÉSINE ADHÉSIVE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-1-1, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP	(43) 29.08.2018
(72) SAKURAI, Aizoh, Tokyo 141-8684, JP	(72) IIZUKA, Hirokazu, Tokyo 112-0002, JP	(86) JP 2016/081357 21.10.2016
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE	(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	(87) WO 2017/069271 2017/17 27.04.2017
		(30) 23.10.2015 JP 2015209181
C09J 9/02 → (51) H01L 33/62	C09J 131/04 → (51) C08J 7/04	(54) • KLEBSTOFF MIT RINDE • ADHESIVE USING BARK • ADHÉSIF METTANT EN UVRE DE L'ÉCORCE
C09J 11/06 → (51) C09J 123/08	C09J 133/00 → (51) C09J 7/50	(73) Wood One Co., Ltd., 1-1 Mokuzaikouminami, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-8502, JP
C09J 11/06 → (51) H01L 33/62		(72) HORITO, Masayoshi, Hatsukaichi-shi Hiroshima 738-8502, JP
C09J 11/08 → (51) C09J 193/00		KURUSHIMA, Naoko, Hatsukaichi-shi Hiroshima 738-8502, JP
C09J 107/02 → (51) C08K 3/22		MATSUMAE, Tomoyuki, Hatsukaichi-shi Hiroshima 738-8502, JP
C09J 109/10 → (51) C08K 3/22		NAKAMOTO, Yusho, Hatsukaichi-shi Hiroshima 738-8502, JP
C09J 115/00 → (51) C08C 19/25		YAZAKI, Yoshikazu, Moorabbin, Victoria 3189, AU
(51) C09J 123/08 (11) 3 415 581 B1 C09J 11/06 C08L 23/28	(51) C09J 133/14 (11) 3 645 650 B1 C08L 33/14	(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(52) C09J 11/06; C09J 123/08; C09J 123/0869; C08L 2201/56	(52) C08L 33/14; C09J 133/14	C09J 201/10 → (51) B01J 31/22
(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	C09K 5/04 → (51) C10M 105/38
(21) 17750124.4 (22) 31.01.2017	(21) 18755302.9 (22) 27.06.2018	C09K 5/04 → (51) F25B 1/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C09K 8/20 (11) 3 765 578 B1 C09K 8/24 C09K 8/32
(43) 19.12.2018	(43) 06.05.2020	(52) C09K 8/035; C09K 8/516; C09K 2208/04
(86) JP 2017/003304 31.01.2017	(86) IB 2018/054756 27.06.2018	(25) En (26) En
(87) WO 2017/138399 2017/33 17.08.2017	(87) WO 2019/003138 2019/01 03.01.2019	(21) 19714956.0 (22) 19.03.2019
(30) 12.02.2016 JP 2016024720	(30) 30.06.2017 US 20176252722 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR BASIS MIT NIEDRIGENERGETISCHER OBERFLÄCHE • ADHESIVE COMPOSITION FOR BASE WITH LOW-ENERGY SURFACE • COMPOSITION ADHÉSIVE DESTINÉE À UNE BASE PRÉSENTANT UNE SURFACE À FAIBLE ÉNERGIE	(54) • DRUCKBARE HÄRTBARE MISCHUNGEN UND GEHÄRTETE ZUSAMMENSETZUNGEN • PRINTABLE CURABLE MIXTURES AND CURED COMPOSITIONS • MÉLANGES DURCISSABLES IMPRIMABLES ET COMPOSITIONS DURCIES	(43) 20.01.2021
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP	(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(86) US 2019/022843 19.03.2019
(72) KIZUMOTO, Hiroto, Takasago-shi Hyogo 676-0082, JP	(72) VOLP, Kelly A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(87) WO 2019/183015 2019/39 26.09.2019
	SHAFER, Kathleen S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(30) 22.03.2018 US 201815928979
	BEHLING, Ross E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(54) • TRIMODALES HYBRIDES BOGENVERLUSTSCHUTZMATERIAL (LPM) ZUR VORBEUGENDEN UND KURATIVEN VERLUSTKONTROLLE • ARC TRIMODAL HYBRID LOSS PREVENTION MATERIAL (LPM) FOR PREVENTIVE AND CURATIVE LOSS CONTROL • MATÉRIAU DE PRÉVENTION DE PERTE (LPM) HYBRIDE TRIMODAL À L'ARC POUR CONTRÔLE DE PERTE PRÉVENTIVE ET CURATIVE
	GILMAN, Ann M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
	ELLIS, Mark F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
	SMITH, Matthew R.D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
	HEDEGAARD, Aaron T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
	JIANG, Xiaoming, Shanghai 200336, CN	

- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) AMANULLAH, Md, Dhahran, 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C09K 8/24 → (51) **C09K 8/20**

C09K 8/32 → (51) **C09K 8/20**

C09K 11/00 → (51) **C08L 67/03**

C09K 11/02 → (51) **C01G 39/06**

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 126 469 B1**
C09K 11/02 **H01L 51/00**
H01L 51/50
- (52) **C09K 11/025; C09K 11/06;**
H01L 51/0037; H01L 51/0043;
H01L 51/5036; C09K 2211/1408;
C09K 2211/1433; C09K 2211/185;
H01L 51/0039; H01L 51/5032;
H01L 2251/308; H01L 2251/5376;
Y02B 20/00
- (25) En (26) En
- (21) 15710107.2 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (86) EP 2015/000561 13.03.2015
- (87) WO 2015/149911 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 EP 14001199
- (54) • **WEISSLICHTEMISSION**
• **WHITE LIGHT EMISSION**
• **EMISSION DE LUMIÈRE BLANCHE**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE
- (74) EDMAN, Ludvig, SE-90339 UMEA, SE
TANG, Shi, SE-90751 UMEA, SE

(51) **C09K 11/06** (11) **3 690 003 B1**
C12Q 1/26 **G01N 21/64**
C07D 311/08 **C07D 491/052**
C07D 491/20 **C07D 493/10**

- (52) **C12Q 1/26; C07D 311/08;**
C07D 491/052; C07D 491/20;
C07D 493/10; C09K 11/06;
G01N 2333/902; G01N 2500/00;
Y10T 436/18
- (25) En (26) En
- (21) 20157747.5 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (30) 16.11.2010 US 92749710
- (54) • **SELBSTOPFERNDE SONDEN ZUR ENZYMAKTIVITÄTDETEKTION**
• **SELF-IMMOLATIVE PROBES FOR ENZYME ACTIVITY DETECTION**
• **SONDES AUTO-IMMOMATRICES POUR LA DÉTECTION D'UNE ACTIVITÉ ENZYMATIQUE**
- (73) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York, NY 10022, US
- (72) SZCZEPANIK, Maciej, Mount Sinai, NY 11766, US
LEBEDEVA, Irina V., Bronx, NY 10471, US
XIANG, Yuejun, Hollis Hills, NY 11427, US
PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, US
PATTON, Wayne Forrest, Dix Hills, NY 11746, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 16196907.6 / 3 192 849
11793540.3 / 2 640 805

C09K 11/06 → (51) **G01N 31/22**

C09K 11/07 → (51) **G01N 31/22**

C09K 11/65 → (51) **C01B 32/15**

C09K 11/68 → (51) **C01G 39/06**

C09K 15/34 → (51) **C07G 1/00**

- (51) **C10B 53/02** (11) **3 725 864 B1**
C10J 3/50 **C10J 3/66**
C10J 3/72
- (52) **C10B 53/02; C10J 3/482; C10J 3/503;**
C10J 3/66; C10L 5/14; C10L 5/361;
C10L 5/447; C10L 2230/02;
C10L 2230/10; C10L 2290/02;
C10L 2290/08; C10L 2290/146;
C10L 2290/24; C10L 2290/32;
C10L 2290/547; Y02E 50/10;
Y02E 50/30; Y02P 20/145
- (25) De (26) De
- (21) 19169648.3 (22) 16.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZKOHLE**
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF CHARCOAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHARBON DE BOIS**
- (73) Alpenkohle GmbH, Schlosssiedlung 6, 6521 Fliess, AT
- (72) Hupfaut, Benjamin, 6521 Fließ, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C10B 55/00 → (51) **C10G 53/14**

C10G 2/00 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C10G 21/02** (11) **2 571 961 B1**
C10G 53/06
- (52) **C10G 21/16; C10G 21/02;**
C10G 53/06; C10G 2300/302;
C10G 2300/308; C10G 2300/4025;
C10G 2300/44; C10G 2300/802;
C10G 2400/18; C10G 2400/30
- (25) En (26) En
- (21) 11720886.8 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) ID 2011/000001 25.04.2011
- (87) WO 2011/145086 2011/47 24.11.2011
- (30) 17.05.2010 ID 20100338
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROZESSÖL MIT GERINGEM GEHALT AN POLYAROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND ERHALTENES PRODUKT**
• **PROCESS TO PRODUCE PROCESS OIL WITH LOW POLYAROMATIC HYDRO-CARBON CONTENT AND THE PRODUCT OBTAINED**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE HUILE DE TRAITEMENT À FAIBLE TENEUR EN HYDROCARBURES POLY-AROMATIQUES, ET PRODUIT OBTENU**

- (73) PT PERTAMINA (Persero), Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta Pusat, Jakarta 10110, ID
PT PURA BARUTAMA, Jl. Agil Kusumadya No. 203, Kudus 59346, Jawa Tengah, ID
- (72) MELIANA, Yana, Jakarta 13950, ID
SUPRIYANTINI, Nunik, Bekasi Barat 17132, ID
TUNDANG, Joseph, Jakarta 12120, ID
SUDIYATMOKO, Bambang, Di Yogyakarta 55283, ID
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C10G 21/16 → (51) **C10G 53/14**

C10G 21/20 → (51) **C10G 53/14**

C10G 21/22 → (51) **C10G 53/14**

C10G 21/27 → (51) **C10G 53/14**

C10G 21/28 → (51) **C10G 53/14**

C10G 25/00 → (51) **C10G 53/14**

C10G 27/04 → (51) **C10G 53/14**

C10G 53/06 → (51) **C10G 21/02**

- (51) **C10G 53/14** (11) **3 583 191 B1**
C10G 55/04 **C10G 21/28**
C10G 21/16 **C10G 27/04**
C10G 21/20 **C10G 21/22**
C10G 21/27 **C10G 25/00**
C10B 55/00
- (52) **C10G 55/04; C10B 55/00;**
C10G 21/16; C10G 21/20; C10G 21/22;
C10G 21/27; C10G 21/28;
C10G 25/003; C10G 27/04;
C10G 53/14; C10G 2300/202;
C10G 2300/44

- (25) En (26) En
- (21) 18708311.8 (22) 20.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (86) US 2018/018769 20.02.2018
- (87) WO 2018/152517 2018/34 23.08.2018
- (30) 20.02.2017 US 201715437271
- (54) • **ENTSCHWEFELUNG UND SULFONENT-FERNUNG MITHILFE EINER KOKEREI**
• **DESULFURIZATION AND SULFONE REMOVAL USING A COKER**
• **DÉSULFURATION ET ÉLIMINATION DES SULFONES À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE COKÉFACTION**
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, SA
BOURANE, Abdenour, Dhahran 31311, SA
KRESSMANN, Stephane, Dhahran 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C10G 55/04 → (51) **C10G 53/14**

- (51) **C10J 3/30** (11) **3 666 859 B1**
B01J 8/00 **B65G 33/14**
- (52) **C10J 3/30; B01J 8/0045; B65G 33/14;**
B65G 43/08; B65G 2203/042;
Y02P 20/145
- (25) En (26) En
- (21) 18211934.7 (22) 12.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2020
(54) • *GESCHWINDIGKEITSGESTEUERTER STOPFSCHNECKENFÖRDERER*
• *SPEED CONTROLLED PLUG SCREW FEEDER*
• *ALIMENTATEUR À VIS TAMPON À VITESSE CONTRÔLÉE*
(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) PETTERSSON, Patrik, 865 32 Alnö, SE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C10J 3/48 → (51) **C10K 1/00**

C10J 3/50 → (51) **C10B 53/02**

C10J 3/66 → (51) **C10B 53/02**

C10J 3/72 → (51) **C10B 53/02**

- (51) **C10K 1/00** (11) **3 359 628 B1**
C10J 3/48 **B01D 53/62**
B01D 53/82 **C01B 3/34**
(52) **B01D 53/62; B01D 53/82;**
C01B 3/344; B01D 2251/404;
B01D 2251/602; B01D 2256/16;
B01D 2257/504; C01B 2203/0216;
C01B 2203/0233; C01B 2203/0283;
C01B 2203/0475; C01B 2203/1058;
C01B 2203/1614; Y02C 20/40;
Y02E 20/16; Y02E 20/18; Y02P 20/129;
Y02P 20/151

- (25) En (26) En
(21) 16854265.2 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(86) US 2016/055602 05.10.2016
(87) WO 2017/062526 2017/15 13.04.2017
(30) 06.10.2015 US 201562237709 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ADIABATISCHEN CALCIUMSCHLEIFE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADIABATIC CALCIUM LOOPING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN BOUCLE ADIABATIQUE DE CALCIUM*
(73) Wormser Energy Solutions, Inc., 202 Hilltop Road, Lancaster MA 01523, US
(72) WORMSER, Alex, Marblehead, Massachusetts 01945, US
PARKES, John, Los Altos, California 94022-1144, US
TODD, Douglas, M., Galway, NY 12074, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C10M 105/38** (11) **3 216 850 B1**
C10M 171/00 **C09K 5/04**
C10N 20/00 **C10N 20/04**
C10N 30/00 **C10N 30/08**
C10N 40/30
(52) **C10M 171/008; C09K 5/04;**
C10M 2207/283; C10M 2207/2835;
C10N 2020/04; C10N 2020/097;
C10N 2020/101; C10N 2030/08;
C10N 2030/70; C10N 2040/30
(25) Ja (26) En
(21) 15857556.3 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) JP 2015/079857 22.10.2015
(87) WO 2016/072284 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 JP 2014224306

- (54) • *KÄLTEMASCHINENÖL UND ARBEITS-FLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINE*
• *REFRIGERATOR OIL AND WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATOR*
• *HUILE POUR MACHINE DE RÉFRIGÉRATION ET COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR MACHINE DE RÉFRIGÉRATION*
(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP
(72) TAKAHASHI, Hitoshi, Tokyo 1008162, JP SHIMPO, Hiroko, Tokyo 1008162, JP KONNO, Souichirou, Tokyo 1008162, JP SAWADA, Ken, Tokyo 1008162, JP YAMAGUCHI, Kentaro, Tokyo 1008162, JP
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C10M 135/02** (11) **3 177 700 B1**
C10M 135/06 **C10N 20/00**
C10N 30/06 **C10N 30/00**
C10N 40/04

- (52) **C10M 135/02; C10M 135/06;**
C10M 2219/022; C10M 2219/024;
C10N 2020/065; C10N 2030/06;
C10N 2030/64; C10N 2040/04
(25) En (26) En
(21) 15750576.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) US 2015/043970 06.08.2015
(87) WO 2016/022773 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201462033784 P
(54) • *INDUSTRIELLES GETRIEBEÖL MIT BIOLOGISCH ABBAUBARER SCHWEFEL-KOMPONENTE*
• *INDUSTRIAL GEAR LUBRICANT WITH BIODEGRADABLE SULFUR COMPONENT*
• *LUBRIFIANT POUR ENGRENAGES INDUSTRIELS COMPRENANT UN COMPOSANT SOUFRE BIODÉGRADABLE*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) BASU, Shubhamita, Wickliffe, OH 44092-2298, US
VINCI, James N., Wickliffe, OH 44092-2298, US
WRAGG, Michael S., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
(74) Bradley, Josephine Mary, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C10M 135/06 → (51) **C10M 135/02**

- (51) **C10M 169/04** (11) **3 609 991 B1**
C08J 3/22 **C08K 3/00**
F16C 33/20 **B32B 27/18**
C10N 10/02 **C10N 10/04**
C10N 10/06 **C10N 10/08**
C10N 10/12 **C10N 10/16**
C10N 30/06 **B32B 3/26**
B32B 5/16 **B32B 15/18**
C08K 3/30 **C08K 3/32**
C10N 50/10 **C10N 50/00**
B32B 15/16
(52) **C10M 169/04; B32B 3/26; B32B 5/16;**
B32B 15/16; B32B 15/18;
F16C 33/201; B32B 2250/02;
B32B 2260/025; B32B 2260/046;
B32B 2262/0269; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2264/0214;
B32B 2264/025; B32B 2264/0271;
B32B 2264/10; B32B 2264/102;

- B32B 2264/105; B32B 2264/107; B32B 2264/108; B32B 2307/554; B32B 2307/746; B32B 2475/00; B32B 2605/00; C08K 2003/3009; C08K 2003/321; C08K 2201/014; C10M 2201/041; C10M 2201/05; C10M 2201/061; C10M 2201/062; C10M 2201/065; C10M 2201/066; C10M 2201/081; C10M 2201/084; C10M 2201/085; C10M 2201/102; C10M 2201/12; C10M 2209/084; C10M 2213/023; C10M 2213/0606; C10M 2213/0623; C10M 2217/028; C10M 2217/044; C10M 2221/04; C10N 2010/14; C10N 2010/16; C10N 2030/06; C10N 2050/10; C10N 2050/14; F16C 33/205; F16C 2208/32

- (25) De (26) De
(21) 18725106.1 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(86) EP 2018/059437 12.04.2018
(87) WO 2018/189318 2018/42 18.10.2018
(30) 12.04.2017 DE 102017107959
(54) • *GLEITMATERIAL AUF PTFE-POLYMER-BASIS MIT DIE TRIBOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN VERBESSERNDEN FÜLLSTOFFEN*
• *PTFE POLYMER-BASED SLIDING MATERIAL HAVING FILLERS WHICH IMPROVE THE TRIBOLOGICAL PROPERTIES*
• *MATÉRIAU GLISSANT À BASE DE POLY-MÈRE PTFE CONTENANT DES CHARGES AMÉLIORANT LES PROPRIÉTÉS TRIBOLOGIQUES*
(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) WITT, Mario, 69120 Heidelberg, DE REINICKE, Rolf, 76669 Bad Schoenborn, DE TAIPALUS, Riitta, 67117 Limburgerhof, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

C10M 171/00 → (51) **C10M 105/38**

C10N 10/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/08 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/12 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/16 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/00 → (51) **C10M 105/38**

C10N 20/04 → (51) **C10M 105/38**

C10N 30/00 → (51) **C10M 105/38**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/08 → (51) **C10M 105/38**

C10N 40/30 → (51) **C10M 105/38**

C10N 50/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 50/10 → (51) **C10M 169/04**

C11B 1/02 → (51) **A61K 31/20**

- (51) **C11B 3/00** (11) **3 519 539 B1**
C11B 3/16
- (52) **C11B 3/008; C11B 3/001; C11B 3/16**
- (25) En (26) En
(21) 17784876.9 (22) 28.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) EP 2017/074583 28.09.2017
(87) WO 2018/060305 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 FI 20165733
- (54) • **WASSERBEHANDLUNG VON LIPIDMATERIAL**
• **WATER TREATMENT OF LIPID MATERIAL**
• **TRAITEMENT DE L'EAU D'UNE MATIÈRE LIPIDIQUE**
- (73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) TOUKONIIITY, Blanka, FI-02150 Espoo, FI
LINDQVIST, Petri, FI-02150 Espoo, FI
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C11B 3/00 → (51) **A61K 31/20****C11B 3/16** → (51) **C11B 3/00****C11D 1/94** → (51) **A61K 8/39****C11D 3/20** → (51) **A61K 8/39****C11D 3/37** → (51) **A61K 8/894****C11D 3/50** → (51) **B01J 13/16**

- (51) **C11D 7/50** (11) **2 778 259 B1**
C23G 5/028 **C11D 11/00**
- (52) **C11D 11/0041; C11D 7/5018; C11D 11/0029; C23G 5/02809; C23G 5/02825**
- (25) En (26) En
(21) 14158996.0 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361798672 P
28.02.2014 US 201414193972
- (54) • **Reinigungszusammensetzungen enthaltend ein Chlor-Fluor-Alken - Lösungsmittel für metallischen Oberflächen und Verfahren davon**
• **Metal cleaning compositions including a chloro-fluoro-alkene solvent and method thereof**
• **Compositions de nettoyage contenant un chlore -fluor- alcène solvant utilisés pour des surfaces métalliques et le procédé de nettoyage associé**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Hulse, Ryan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Cook, Kane D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/50****C11D 17/08** → (51) **A61K 8/39****C12C 11/11** → (51) **B01J 20/10****C12H 1/14** → (51) **B01J 20/10**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 383 991 B1**
C12M 1/04 **C12M 1/12**

- (52) **C12M 21/02; C12M 23/06; C12M 23/20; C12M 23/22; C12M 23/24; C12M 23/58; C12M 25/02; C12M 25/06; C12M 27/20; C12M 31/10; C12M 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 16822497.0 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
(86) GB 2016/053786 01.12.2016
(87) WO 2017/093744 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 GB 201521136
- (54) • **PHOTOBIOREAKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **PHOTO-BIOREACTOR DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE PHOTOBIOREACTEUR ET PROCÉDÉS**
- (73) Arborea Ltd, Translation & Innovation HUB 84 Wood Lane, London W12 0BZ, GB
(72) MELCHIORRI, Julian Paul, Surrey CR7 7ER, GB
DELL, Tristan, Wiltshire SN12 8PR, GB
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C12M 1/00 → (51) **B01F 7/00****C12M 1/00** → (51) **C12M 1/12****C12M 1/00** → (51) **C12M 3/00****C12M 1/00** → (51) **C12N 1/00****C12M 1/04** → (51) **C12M 1/00****C12M 1/06** → (51) **B01F 7/00**

- (51) **C12M 1/12** (11) **3 387 106 B1**
B65G 59/06 **C12M 1/00**
G01N 35/00
- (52) **B65G 59/067; C12M 23/04; C12M 99/02; B01L 3/505; B01L 2200/04; G01N 2035/00039**
- (25) En (26) En
(21) 16819214.4 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(86) US 2016/063237 22.11.2016
(87) WO 2017/099992 2017/24 15.06.2017
(30) 07.12.2015 US 201562263921 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON MIKROORGANISMUS-KULTURPLATTEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING MICROORGANISM CULTURE PLATES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PLAQUES DE CULTURE DE MICRO-ORGANISMES**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BOLEA, Phillip A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/00****C12M 1/12** → (51) **C12M 3/00****C12M 1/12** → (51) **C12N 1/00****C12M 1/42** → (51) **C12M 3/00****C12M 1/42** → (51) **C12N 1/00**

- (51) **C12M 3/00** (11) **3 874 021 B1**
C12M 1/00 **C12M 1/12**
C12M 1/42
- (52) **C12M 21/08; C12M 23/34; C12M 25/14; C12M 27/22; C12M 29/00; C12M 35/04**
- (25) De (26) De
(21) 19802089.3 (22) 28.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(86) EP 2019/079418 28.10.2019
(87) WO 2020/089178 2020/19 07.05.2020
(30) 02.11.2018 DE 102018127406
- (54) • **FLUIDIKVORRICHTUNG, FLUIDIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTWICKELN DREIDIMENSIONALER ZELLULÄRER GEBILDE**
• **FLUIDIC DEVICE, FLUIDIC SYSTEM, AND METHOD FOR DEVELOPING THREE-DIMENSIONAL CELLULAR CONSTRUCTIONS**
• **DISPOSITIF FLUIDIQUE, SYSTÈME FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT DE STRUCTURES CELLULAIRES TRIDIMENSIONNELLES**
- (73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
(72) NUBER, Ulrike, 64367 Mühltal, DE
KOEPL, Heinz, 64287 Darmstadt, DE
HARDT, Steffen, 64846 Gross-Zimmern, DE
TÖPFER, Katrin, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C12M 3/00 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **C12N 1/00** (11) **3 252 140 B1**
C12M 1/00 **C12M 3/00**
C12N 5/00 **C12M 1/12**
C12M 1/42 **C12N 5/071**
C12N 5/078 **C12N 5/075**
C12N 5/074
- (52) **C12M 23/26; C12M 23/34; C12M 25/06; C12M 29/10; C12N 1/00; C12N 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16742901.8 (22) 04.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(86) JP 2016/000002 04.01.2016
(87) WO 2016/121292 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015017823
30.01.2015 JP 2015017824
30.01.2015 JP 2015017827
- (54) • **ZELLKULTURVERFAHREN UND ZELLKULTURVORRICHTUNG**
• **CELL CULTURING METHOD AND CELL CULTURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE**
- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) HATA, Norihiko, Tokyo 141-8627, JP
MURAI, Masahiro, Tokyo 141-8627, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 294 868 B1**
(52) **C12Q 1/045; C12N 1/20; C12Q 1/10; Y02A 50/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16729015.4 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) FR 2016/051102 11.05.2016
(87) WO 2016/181070 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 FR 1554223
(54) • ANREICHERUNG UND SELEKTIVE KULTUR VON SALMONELLA UND SHIGELLA
• ENRICHMENT AND SELECTIVE CULTURE OF SALMONELLA AND SHIGELLA
• ENRICHISSEMENT ET CULTURE SELECTIVE DE SALMONELLA ET DE SHIGELLA

(73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) BASSO, Emanuelle, 69770 Montrottier, FR
ROCHE, Jean-Marc, 73350 Feissons sur Salins, FR

C12N 1/20 → (51) **C07K 14/21**

C12N 5/00 → (51) **A01H 1/06**

C12N 5/00 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/071 → (51) **A61L 27/38**

C12N 5/071 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/074 → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 027 738 B1**
A61K 35/28 **A61K 38/17**
A61K 35/16 **A61P 11/00**
A61P 11/00

(52) **C12N 5/0663; A61K 35/16;**
A61K 35/28; A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 14781963.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) SE 2014/000103 31.07.2014
(87) WO 2015/016761 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 SE 1300521
(54) • MSCS BEI DER BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER LUNGENKRANKHEITEN
• MSCS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY PULMONARY DISEASES
• CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMA-TEUSES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES PULMONAIRES

(73) Swedish StromaBio AB, Stockholmsvägen 33, 181 33 Lidingö, SE
(72) SIMONSON, Oscar, SE-11526 Stockholm, SE
LE BLANC, Katarina, SE-12862 Sköndal, SE
JOHANSSON, Henrik, SE-17165 Solna, SE
GRINNEMO, Karl-Henrik, SE-12942 Hägerssten, SE

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 5/0775 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/078 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/09 → (51) **G01N 33/50**

C12N 5/10 → (51) **A61K 35/17**

C12N 7/01 → (51) **C12N 15/82**

C12N 7/04 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/54**

C12N 9/64 → (51) **A61K 35/14**

C12N 9/64 → (51) **A61K 38/36**

C12N 9/88 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/00 → (51) **A01H 1/06**

C12N 15/00 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 514 233 B1**
C12Q 1/6806 **C07H 1/08**
C07H 1/08; C12N 15/09; C12Q 1/6806

(25) Ja (26) En
(21) 17850912.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019
(86) JP 2017/033011 13.09.2017
(87) WO 2018/052011 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179451
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZELLFREIER DNA
• METHOD FOR RECOVERING CELL-FREE DNA
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ADN ACELLULAIRE

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NAKAGAWA, Mai, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SEKIGUCHI, Shota, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 027 754 B1**
C12N 15/11 **C12N 15/85**

(52) **C12N 15/1079; C12N 15/111;**
C12N 15/85; C12N 2310/10;
C12N 2310/20; C12N 2330/31

(25) En (26) En
(21) 14831215.0 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) US 2014/049649 04.08.2014
(87) WO 2015/017866 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201361861805 P
26.09.2013 US 201361883131 P
03.02.2014 US 201461935265 P
12.02.2014 US 201461938933 P

(54) • VERFAHREN UND WIRTSZELLEN FÜR GENOM, PFADE UND BIOMOLEKULARE MANIPULATION
• PROCESSES AND HOST CELLS FOR GENOME, PATHWAY, AND BIOMOLECULAR ENGINEERING
• PROCÉDÉS ET CELLULES HÔTES POUR INGÉNIERIE BIOMOLÉCULAIRE, GÉNOMIQUE ET DE LA VOIE

(73) enEvolv, Inc., 83 Cambridge Parkway, Cambridge, MA 02142, US
(72) KONIECZKA, Jay, H., Cambridge, MA 02142, US
SPOONAMORE, James, E., Cambridge, MA 02142, US
WAPINSKI, Ilan, N., Cambridge, MA 02142, US

ISAACS, Farren, J., Cambridge, MA 02142, US
FOLEY, Gregory, B., Cambridge, MA 02142, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/6869**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/117 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/24** (11) **3 348 643 B1**
C12N 15/861 **C12N 15/863**
C12N 15/869 **C07K 14/54**
A61K 48/00 **A61K 38/20**
A61P 35/00

(52) **A61K 38/20; A61K 48/00; A61P 35/00;**
C07K 14/54; C12N 15/861;
C12N 15/863; C12N 15/869

(25) Zh (26) En
(21) 16843677.2 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018
(86) CN 2016/098527 09.09.2016
(87) WO 2017/041739 2017/11 16.03.2017
(30) 09.09.2015 CN 201510568718
(54) • MODIFIZIERTES INTERLEUKIN 12 UND VERWENDUNG DAVON BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN
• MODIFIED INTERLEUKIN 12 AND USE THEREOF IN PREPARING DRUGS FOR TREATING TUMOURS
• INTERLEUKINE 12 MODIFIÉE ET UTILISATION DE CELLE-CI DANS LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS

(73) Beijing Bio-Targeting Therapeutics Technology Inc., Room 1101, Unit 1 No.18 Building No.99 Kechuang 14th Street 100176 Economical Technological Development Area, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Yaohe, Zhengzhou Henan 450052, CN
WANG, Pengju, Zhengzhou Henan 450052, CN
NICK, Lemoine, Zhengzhou Henan 450052, CN
GAO, Dongling, Zhengzhou Henan 450052, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

C12N 15/44 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 122 883 B1**
A01H 5/00 **A61K 39/145**
A61P 31/16 **A61P 37/04**
C07K 14/11 **C12N 15/44**
C12N 7/01 **C12N 7/04**

(52) **C12N 15/8216; A61P 31/16;**
A61P 37/04

(25) En (26) En
(21) 15769248.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) CA 2015/050240 27.03.2015

- (87) WO 2015/143567 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971274 P
28.03.2014 PCT/CA2014/050326
(54) • *MODIFIZIERTE CPMV-VERSTÄRKERELEMENTE*
• *MODIFIED CPMV ENHANCER ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS AMPLIFICATEURS DU CPMV MODIFIÉS*
(73) Medicago Inc., 1020 route de l'Eglise Suite 600, Québec, Québec G1V 3V9, CA
(72) D'AOUST, Marc-Andre, Quebec, Québec G1X 4N4, CA
LAVOIE, Pierre-Olivier, Quebec, Québec G1N 2L7, CA
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C12N 15/82 → (51) **A01H 1/06**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 483 275 B1**
C12N 15/113 **A61K 48/00**
(52) **C12N 15/113; A61K 31/7088;**
A61P 3/04; C12N 15/85;
C12N 2310/3513; C12N 2320/31;
C12N 2330/51; C12N 2830/00;
C12N 2830/20
(25) Ko (26) En
(21) 17824459.6 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) KR 2017/006963 30.06.2017
(87) WO 2018/008903 2018/02 11.01.2018
(30) 05.07.2016 KR 20160084631
(54) • *GEGEN ADIPOZYTEN GERICHTETER NICHTVIRALER GENFREISETZUNGSKOMPLEX MIT DUALEM PLASMIDVEKTOR*
• *ADIPOCYTE-TARGETING NON-VIRAL GENE DELIVERY COMPLEX COMPRISING DUAL PLASMID VECTOR*
• *COMPLEXE D'ADMINISTRATION DE GÈNE NON VIRAL CIBLANT LES ADIPOCYTES COMPRENANT UN VECTEUR PLASMIDIQUE DOUBLE*
(73) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, 04763 Seoul, KR
(72) KIM, Yong-Hee, Seoul 06004, KR
KIM, Hyung Jin, Goyang-si Gyeonggi-do 10416, KR
CHUNG, Jee Young, Goyang-si Gyeonggi-do 10517, KR
SONG, Yoon Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13645, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C12N 15/85 → (51) **A61K 48/00****C12N 15/85** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/10****C12N 15/861** → (51) **C12N 15/24****C12N 15/863** → (51) **C12N 15/24****C12N 15/867** → (51) **A61K 35/17****C12N 15/869** → (51) **C12N 15/24****C12N 15/87** → (51) **C07D 207/16****C12N 15/88** → (51) **A61K 48/00****C12P 21/00** → (51) **A61K 48/00****C12Q 1/18** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/26** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 756 097 B1**
C12Q 1/18
(52) **C12Q 1/18; C12Q 1/34;**
G01N 2333/31; G01N 2333/936;
G01N 2415/00
(25) En (26) En
(21) 12740380.6 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/064904 30.07.2012
(87) WO 2013/017573 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 EP 11176027
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ANTIBIOTIKARESISTENZ*
• *METHOD FOR DETECTING ANTIBIOTIC RESISTANCE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES*
(73) MetaSystems Indigo GmbH, Robert-Bosch-Strasse 6, 68804 Altlufheim, DE
(72) STANGE, Mirko, 40213 Düsseldorf, DE
STEIN, FREIHERR VON, Walter, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB Grafenberger Allee 277-287, Eingang A, 40237 Düsseldorf, DE

C12Q 1/68 (11) **3 421 609 B1**
C12N 15/09

- (52) **C12Q 1/68; C12N 15/09**
(25) Ja (26) En
(21) 17756180.0 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) JP 2017/004391 07.02.2017
(87) WO 2017/145739 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 JP 2016033314
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER CHROMOSOMENZAHL*
• *CHROMOSOME NUMBER QUANTIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DU NOMBRE DE CHROMOSOMES*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TSUJIMOTO Takayuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
OUCHI Aya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 45/06****C12Q 1/68** → (51) **B01L 7/00****C12Q 1/68** → (51) **C07F 9/6561****C12Q 1/68** → (51) **G01N 21/77****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/50****C12Q 1/6806** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/6809** (11) **3 212 808 B1**
A61K 31/7068

- (52) **A61K 31/7068; G16B 45/00;**
C12Q 1/6809; C12Q 1/6827;
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 15853674.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) US 2015/058483 30.10.2015
(87) WO 2016/070131 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 US 201462072936 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MOSAIZISMUS IN NUKLEINSÄUREN, DIE DISTAL ZU IHREM URSPRUNG ENT-NOMMEN WURDEN*
• *METHODS FOR USING MOSAICISM IN NUCLEIC ACIDS SAMPLED DISTAL TO THEIR ORIGIN*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DU MOSAÏCISME DANS DES ACIDES NUCLÉIQUES PRÉLEVÉS DE FAÇON DISTALE PAR RAPPORT À LEUR ORIGINE*
(73) Personalis, Inc., 1330 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) WEST, John, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(60) 22153028.0

C12Q 1/6816 (11) **3 285 926 B1**
C12Q 1/689

- (52) **B01L 3/5085; C12Q 1/6816;**
C12Q 1/689; B01L 3/0244;
B01L 2200/025; B01L 2200/0689;
B01L 2200/12; B01L 2200/141;
B01L 2300/021; B01L 2300/0636;
B01L 2300/0681; B01L 2300/0829;
B01L 2300/0893; B01L 2300/165
(25) En (26) En
(21) 16720030.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) US 2016/028681 21.04.2016
(87) WO 2016/172362 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150677 P
05.02.2016 US 201662292091 P
24.02.2016 US 201662299088 P
(54) • *KIT UND VERFAHREN FÜR MIKROBIOLOGISCHE ANWENDUNGEN MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *KIT AND METHOD FOR HIGH THROUGHPUT MICROBIOLOGY APPLICATIONS*
• *TROUSSE ET PROCÉDURE POUR APPLICATIONS DE MICROBIOLOGIE À RENDEMENT ÉLEVÉ*
(73) General Automation Lab Technologies Inc., 733 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) BLAINEY, Paul C., Cambridge, Massachusetts 02141, US
SEELY, Michael W., San Diego, California 92103, US
STOCKER, Roman, 8006 Zürich, CH
ZENGLER, Karsten, Cardiff by the Sea, California 92007, US
CONRADSON, Scott, Los Altos Hills, California 94022, US
CHRISTEY, Peter, San Francisco, California 94131, US
HALLOCK, Alexander, Redwood City, California 94061, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **C12Q 1/6834** (11) **3 626 831 B1**
(52) **C12Q 1/6834**
(25) En (26) En
(21) 19190463.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 09.02.2012 US 201261597064 P
(54) • **KONJUGIERTES POLYMERTeilchen UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CONJUGATED POLYMERIC PARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME**
• **PARTICULE DE POLYMÈRE CONJUGUÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MENCHEN, Steven, Carlsbad, CA 92008, US
BLANCHARD, Alan, Topsfield, MA 01983, US
ANDRUZZI, Luisa, Carlsbad, CA 92008, US
KHAN, Shaheer, Carlsbad, CA 92008, US
GREMYACHINSKIY, Dmitriy, Carlsbad, CA 92008, US
LUI, Alfred, Carlsbad, CA 92008, US
STOLARCZYK, Craig, Carlsbad, CA 92008, US
SOKOLSKY, Tanya, Carlsbad, CA 92008, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 17160771.6 / 3 228 715
13705357.5 / 2 812 446

C12Q 1/686 → (51) **B01L 7/00**

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 402 903 B1**
G01N 21/63 G01N 21/64
G01N 33/48 G01N 33/487
(52) **C12Q 1/6869; G01N 21/6408;**
G01N 21/6428; G01N 33/48721;
G01N 2021/6432
(25) En (26) En
(21) 17738867.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(86) US 2017/013036 11.01.2017
(87) WO 2017/123647 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279503 P
14.03.2016 US 201662308145 P
(54) • **OPTISCH BASIERTE NANOPORENANALYSE MIT REDUZIERTEM HINTERGRUND**
• **OPTICALLY-BASED NANOPORE ANALYSIS WITH REDUCED BACKGROUND**
• **ANALYSE OPTIQUE DE NANOPORES PRÉSENTANT UN BRUIT DE FOND RÉDUIT**
(73) Quantapore, Inc., 815 Dubuque Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KOSLOVER, Daniel, South San Francisco California 94080, US
ANDERSON, Brett N., South San Francisco California 94080, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 688 191 B1**
C12N 15/10
(52) **C12N 15/1093; C12Q 1/6869;**
C40B 20/00
(25) En (26) En
(21) 18792668.8 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2020
(86) US 2018/053536 28.09.2018
(87) WO 2019/067973 2019/14 04.04.2019
(30) 28.09.2017 US 201762564891 P
(54) • **ANREICHERUNG VON KURZEN NUKLEINSÄUREFRAGMENTEN IN DER ERSTELLUNG EINER SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEK**
• **ENRICHMENT OF SHORT NUCLEIC ACID FRAGMENTS IN SEQUENCING LIBRARY PREPARATION**
• **ENRICHISSEMENT DE FRAGMENTS D'ACIDES NUCLÉIQUES COURTS DANS LA PRÉPARATION DE BIBLIOTHÈQUES DE SÉQUENÇAGE**
(73) Grail, LLC, 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) JUNG, Byoungsok, Menlo Park, California 94025, US
ARAVANIS, Alex, Menlo Park, California 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12Q 1/6869 → (51) **G01N 21/77**

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 545 103 B1**
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 2600/158**
(25) En (26) En
(21) 17811511.9 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) EP 2017/080504 27.11.2017
(87) WO 2018/096141 2018/22 31.05.2018
(30) 28.11.2016 EP 16200925
(54) • **VERFAHREN UND BIOMARKER ZUR INVITRO-DIAGNOSE VON MENTALEN STÖRUNGEN**
• **METHOD AND BIOMARKERS FOR INVITRO DIAGNOSIS OF MENTAL DISORDERS**
• **PROCÉDÉ ET BIOMARQUEURS POUR DIAGNOSTIC IN VITRO DE TROUBLES MENTAUX**
(73) Korth, Carsten, Fürstenwall 57, 40219 Düsseldorf, DE
(72) TROSSBACH, Svenja, 40223 Düsseldorf, DE
HECHER, Laura, 20251 Hamburg, DE
KORTH, Carsten, 40219 Düsseldorf, DE
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB Grafenberger Allee 277-287, Eingang A, 40237 Düsseldorf, DE

C12Q 1/6883 → (51) **A61P 27/02**

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 430 171 B1**
(52) **A61K 31/385; A61K 31/337;**
A61K 31/427; A61K 39/39558;
A61K 45/06; A61P 35/00;
C07K 16/2818; C12Q 1/6886;
G16B 20/00; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/156; C12Q 2600/158;
G16B 25/10
(25) En (26) En
(21) 17767574.1 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2019
(86) US 2017/022811 16.03.2017
(87) WO 2017/161188 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 US 201662309204 P
(54) • **DETEKTION UND BEHANDLUNG VON ANTI-PD1-THERAPIE-RESISTENTEN METASTATISCHEN MELANOMA**

- **DETECTION AND TREATMENT OF ANTI-PD-1 THERAPY RESISTANT METASTATIC MELANOMAS**
• **DÉTECTION ET TRAITEMENT DE MÉLANOMES MÉTASTASIQUES RÉSISTANT À LA THÉRAPIE ANTI-PD-1**
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) LO, Roger S., Los Angeles, California 90024, US
RIBAS, Antoni, Los Angeles, California 90024, US
HUGO, Willy, Los Angeles, California 90024, US
ZARETSKY, Jesse, Los Angeles, California 90024, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C12Q 1/6886 → (51) **A61K 45/06**

C12Q 1/689 → (51) **C12Q 1/6816**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **3 645 749 B1**
(52) **C12Q 1/6851**
(25) En (26) En
(21) 18824489.1 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) US 2018/039846 27.06.2018
(87) WO 2019/006023 2019/01 03.01.2019
(30) 28.06.2017 US 201762526272 P
10.01.2018 US 201862615560 P
(54) • **MULTIPLEX-FLUOROMETRISCHE MESSUNGEN MIT TRÖPFCHEN-PCR-SYSTEMEN**
• **MULTIPLEXED FLUOROMETRIC MEASUREMENTS WITH DROPLET PCR SYSTEMS**
• **MESURES FLUORIMÉTRIQUES MULTIPLEXÉES AVEC SYSTÈMES DE PCR EN GOUTTELETTES**
(73) Chromacode, Inc., 2330 Faraday Ave. Suite 100, Carlsbad, California 92008, US
(72) RAJAGOPAL, Aditya, Carlsbad California 92008, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 22152874.8

C12R 1/38 → (51) **C07K 14/21**

- (51) **C21B 13/00** (11) **3 708 684 B1**
F27B 15/08 F27B 15/09
F27B 15/10
(52) **C21B 13/0033; C21B 13/0073;**
F27B 15/08; F27B 15/09; F27B 15/10;
Y02P 10/134; Y02P 10/20
(25) De (26) De
(21) 19163059.9 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR DIREKTREDUKTION IN EINEM FLIESSBETT**
• **METHOD FOR DIRECT REDUCTION IN A FLUIDISED BED**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DIRECTE DANS UN LIT FLUIDISÉ**
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Hiebl, Bernhard, 4073 Wilhering, AT
Rein, Norbert, 1060 Wien, AT
Wurm, Johann, 4283 Bad Zell, AT
Ofner, Hanspeter, 4055 Pucking, AT
Eisl, Roland, 4844 Regau, AT

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **C21C 1/10** (11) **3 732 308 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/06 **C22C 38/14**
C22C 38/60 **B22D 1/00**
C22C 37/04 **C22C 38/04**
C22C 33/08

(52) **C21C 1/105; B22D 1/007;**
C22C 33/08; C22C 38/002;
C22C 38/005; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/14;
C22C 38/60; C22C 37/04

(25) En (26) En
(21) 18845380.7 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA TN

(43) 04.11.2020
(86) NO 2018/050327 21.12.2018
(87) WO 2019/132671 2019/27 04.07.2019
(30) 29.12.2017 NO 20172064

(54) • GUSSEISENIMPFMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSEISENIMPFMITTELS
• CAST IRON INOCULANT AND METHOD FOR PRODUCTION OF CAST IRON INOCULANT
• INOCULANT DE FONTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INOCULANT DE FONTE

(73) ELKEM ASA, Drammensveien 169, 0277 Oslo, NO
(72) OTT, Emmanuelle, 0377 OSLO, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

C21C 5/36 → (51) **C04B 5/00**

C21D 1/06 → (51) **C23C 8/34**

C21D 1/74 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/76 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 6/00** (11) **3 901 291 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **F16C 19/00**
F16C 33/64 **F16C 33/66**
C21D 9/40 **F16C 33/62**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/18**
C22C 38/24 **C22C 38/38**
C22C 38/22 **C22C 38/38**

(52) **C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 9/40;**
C22C 38/00; C22C 38/02; C22C 38/04;
F16C 19/00; F16C 33/62; F16C 33/64;
F16C 33/6692; C22C 38/08;
C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/18;
C22C 38/22; C22C 38/24; C22C 38/38;
F16C 2204/62; F16C 2204/64;
F16C 2204/70; F16C 2223/14

(25) De (26) De
(21) 20020198.6 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(54) • MASCHINENELEMENT MIT EINER WÄLZKONTAKTFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES MASCHINENELEMENTES
• MACHINE ELEMENT WITH A ROLLING CONTACT SURFACE AND METHOD FOR

HEAT TREATMENT OF A MACHINE ELEMENT

• ÉLÉMENT DE MACHINE DOTÉ D'UNE SURFACE DE CONTACT ROULANT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN ÉLÉMENT DE MACHINE

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG, Austraße 4, 58452 Witten, DE

(72) Blaß, Toni, D-97493 Berggrheinfeld, DE
Franke, Jörg, D-91093 Hessdorf, DE
Trojahn, Werner, D-97464 Niederwerrn, DE
Strohm, Dennis, D-58455 Witten, DE
Herrera, Clara, D-40477 Düsseldorf, DE
Krull, Hans-Günter, D-47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(74) Meyer, Rudolf, Meyer & Döring GbR Patentanwältin Nürnberger Straße 49, 91052 Erlangen, DE

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/02** (11) **3 754 034 B1**
C21D 8/0247; C21D 2211/002;
C21D 2211/005; C21D 2211/008

(25) En (26) En
(21) 19180697.5 (22) 17.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(54) • WÄRMEBEHANDLUNG VON KALTGEWALZTEM STAHLBAND
• HEAT TREATMENT OF COLD ROLLED STEEL STRIP
• TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE BANDE D'ACIER LAMINÉE À FROID

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) CHEN, Shangping, 1970 CA IJmuiden, NL
MOSTERT, Richard, 1970 CA IJmuiden, NL
AARNTS, Maxim, Peter, 1970 CA IJmuiden, NL
VAN BOHEMEN, Stefanus Matheus Cornelis, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **C21D 8/02** (11) **3 754 035 B1**
C21D 8/0247; C21D 2211/002;
C21D 2211/005; C21D 2211/008

(25) En (26) En
(21) 19180700.7 (22) 17.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(54) • VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES KALTGEWALZTEN STAHLBANDES
• METHOD OF HEAT TREATING A COLD ROLLED STEEL STRIP
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE BANDE D'ACIER LAMINÉE À FROID

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) CHEN, Shangping, 1970 CA IJmuiden, NL
MOSTERT, Richard, 1970 CA IJmuiden, NL
AARNTS, Maxim, Peter, 1970 CA IJmuiden, NL
van BOHEMEN, Stefanus Matheus Cornelis, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **C21D 8/02** (11) **3 754 036 B1**

(52) **C21D 8/0247; C21D 2211/002;**
C21D 2211/005; C21D 2211/008

(25) En (26) En
(21) 19180701.5 (22) 17.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(54) • WÄRMEBEHANDLUNG VON HOCHFESTEM KALTGEWALZTEM STAHLBAND
• HEAT TREATMENT OF HIGH STRENGTH COLD ROLLED STEEL STRIP
• TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE BANDE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) CHEN, Shangping, 1970 CA IJmuiden, NL
MOSTERT, Richard, 1970 CA IJmuiden, NL
AARNTS, Maxim, Peter, 1970 CA IJmuiden, NL
VAN BOHEMEN, Stefanus Matheus Cornelis, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **C21D 8/02** (11) **3 754 037 B1**

(52) **C21D 8/0247; C21D 2211/002;**
C21D 2211/005; C21D 2211/008

(25) En (26) En
(21) 19180705.6 (22) 17.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(54) • VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES HOCHFESTEN KALTGEWALZTEN STAHLBANDES
• METHOD OF HEAT TREATING A HIGH STRENGTH COLD ROLLED STEEL STRIP
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE BANDE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) CHEN, Shangping, 1970 CA IJmuiden, NL
MOSTERT, Richard, 1970 CA IJmuiden, NL
AARNTS, Maxim, Peter, 1970 CA IJmuiden, NL
VAN BOHEMEN, Stefanus Matheus Cornelis, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/46**

C21D 9/32 → (51) **C23C 8/34**

C21D 9/40 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/46 → (51) **C23C 2/02**

C21D 9/50 → (51) **B23K 26/354**

C21D 9/56 → (51) **C23C 2/02**

C22B 3/18 → (51) **C07K 14/21**

C22B 3/26 → (51) **C22B 59/00**

(51) **C22B 7/02** (11) **3 064 601 B1**
C22B 30/04

(52) **C22B 7/02; C22B 30/04;**
F27D 17/008; Y02P 10/20

(25) De (26) De
(21) 16000841.3 (22) 18.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (30) 10.03.2010 DE 102010011242
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLUGSTAUB*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING FLUE DUST*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CENDRES VOLANTES*
- (73) Aurubis AG, Hovestrasse 50, 20539 Hamburg, DE
- (72) Kadereit, Harald, 21614 Buxtehude, DE
Schmidl, Jürgen, 21073 Hamburg, DE
Hoppe, Michael, 52078 Aachen, DE
Specht, Andreas, 21224 Rosengarten, DE
- (74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
- (62) 11718252.7 / 2 545 193

C22B 30/04 → (51) **C22B 7/02**

- (51) **C22B 59/00** (11) **2 614 868 B1**
C22B 3/26 **B01D 11/04**
- (52) **B01D 11/0449; B01D 11/04; C22B 3/26; C22B 59/00; Y02E 60/36; Y02P 10/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13150119.9 (22) 03.01.2013
- (84) DE FR
- (43) 17.07.2013
- (30) 13.01.2012 JP 2012005224
- (54) • *FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTIONSEINHEIT, MEHRSTUFEN-FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTIONSVORRICHTUNG MIT DER EINHEIT UND MEHRSTUFIGES KONTINUIERLICHES EXTRAKTIONSSYSTEM FÜR SELTENERELEMENTE*
• *LIQUID-LIQUID EXTRACTION UNIT, MULTISTAGE LIQUID-LIQUID EXTRACTION APPARATUS USING THE UNIT, AND MULTISTAGE CONTINUOUS EXTRACTION SYSTEM FOR RARE EARTH ELEMENTS*
• *UNITÉ D'EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE, APPAREIL D'EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE À ÉTAGES MULTIPLES UTILISANT CETTE UNITÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION EN CONTINU À PLUSIEURS ÉTAGES POUR ÉLÉMENTS DE TERRE RARE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) SUGAHARA, Hiroto, Echizen-shi, Fukui, JP
MINOWA, Takehisa, Echizen-shi, Fukui, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C22C 1/00 → (51) **C23C 2/02**

C22C 1/04 → (51) **H01L 23/373**

- (51) **C22C 14/00** (11) **3 578 674 B1**
C22F 1/18
- (52) **C22C 14/00; C22F 1/183; B22F 2301/205**
- (25) En (26) En
- (21) 19184138.6 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
- (30) 26.07.2016 US 201615219812
14.03.2017 US 201715458231
- (54) • *PULVERFÖRMIGE TITANLEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER ARTIKEL*

- *POWDERED TITANIUM ALLOY COMPOSITION AND ARTICLE FORMED THEREFROM*
• *COMPOSITION D'ALLIAGE DE TITANE EN POUDRE ET ARTICLE FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) PECINA, Joseph, Huntington Beach, CA California 92647, US
BURKETT, Robert, Huntington Beach, CA California 92647, US
BACKHAUS, Gary M., Huntington Beach, CA California 92647, US
CARR, Michael S., Huntington Beach, CA California 92647, US
GLAMM, Ryan J., Huntington Beach, CA California 92647, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 17182655.5 / 3 276 018

- (51) **C22C 14/00** (11) **3 628 754 B1**
C22F 1/00 **C22F 1/18**
- (52) **C22C 14/00; C22F 1/002; C22F 1/183**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18850955.8 (22) 28.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
- (86) JP 2018/031836 28.08.2018
- (87) WO 2019/044858 2019/10 07.03.2019
- (30) 28.08.2017 JP 2017163700
- (54) • *TITANLEGIERUNGSELEMENT*
• *TITANIUM ALLOY MEMBER*
• *PARTIE EN ALLIAGE DE TITANE*
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071, JP
- (72) TSUKAMOTO, Genki, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP
SETO, Hideto, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 18/04 → (51) **C23F 13/10**

- (51) **C22C 21/06** (11) **3 551 773 B1**
C22F 1/047
- (52) **C22C 21/06; C22F 1/047**
- (25) En (26) En
- (21) 17797351.8 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
- (86) EP 2017/079034 13.11.2017
- (87) WO 2018/104004 2018/24 14.06.2018
- (30) 08.12.2016 EP 16202838
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLEISSFESTEN ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTEPRODUKTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A WEAR-RESISTANT ALUMINIUM ALLOY PLATE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PLAT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM RÉSISTANT À L'USURE*
- (73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (72) BACH, Andreas Harald, 56077 Koblenz, DE
JACOBY, Bernd, 65553 Limburg, DE
BÜRGER, Achim, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C22C 21/10** (11) **3 294 917 B1**
C22F 1/053
- (52) **C22C 21/10; B22D 7/005; C22F 1/053**
- (25) En (26) En
- (21) 16793338.1 (22) 09.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (86) US 2016/031525 09.05.2016
- (87) WO 2016/183030 2016/46 17.11.2016
- (30) 11.05.2015 US 201562159768 P
- (54) • *VERBESSERTE DICKE KNETLEGIERUNGEN AUS 7XXX-ALUMINIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED THICK WROUGHT 7XXX ALUMINIUM ALLOYS, AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM DE SÉRIE 7XXX CORROYÉS ÉPAIS AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
- (73) Arconic Technologies LLC, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
- (72) BOSELLI, Julien, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US
JAMES, Mark A., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
BRAY, Gary H., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
BROCKENBROUGH, John R., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
- (74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

C22C 27/04 → (51) **H01L 23/373**

C22C 33/04 → (51) **C22C 38/46**

C22C 33/08 → (51) **C21C 1/10**

C22C 37/04 → (51) **C21C 1/10**

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 064 606 B1**
C22C 38/26 **C22C 38/02**
C22C 38/06 **C22C 38/04**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/28 **C22C 38/30**
C22C 38/32 **C22C 38/34**
C22C 38/42 **C23C 8/18**
H01M 8/0612 **C21D 1/76**
C21D 6/00 **C21D 1/74**
- (52) **C22C 38/00; C21D 1/74; C21D 1/76; C21D 6/002; C22C 38/001; C22C 38/002; C22C 38/005; C22C 38/008; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/22; C22C 38/24; C22C 38/26; C22C 38/28; C22C 38/30; C22C 38/32; C22C 38/34; C22C 38/42; C23C 8/18; H01M 8/0618; C21D 2211/005; Y02E 60/50; Y02P 70/50**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14857491.6 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) JP 2014/079061 31.10.2014
- (87) WO 2015/064739 2015/18 07.05.2015
- (30) 01.11.2013 JP 2013228158
01.11.2013 JP 2013228159
- (54) • *FERRITISCHER EDELSTAHL ZUR VERWENDUNG IN EINEM BRENNSTOFFREFORMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERRITISCHEM EDELSTAHL*

• FERRITIC STAINLESS STEEL FOR USE IN FUEL REFORMER AND METHOD OF MANUFACTURING FERRITIC STAINLESS STEEL
 • ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN REFORMEUR DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE

(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation, 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) HATANO, Masaharu, Tokyo 100-0004, JP
 HAYASHI, Atsutaka, Tokyo 100-0004, JP
 MATSUYAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-0004, JP
 ARIYOSHI, Haruki, Tokyo 100-0004, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21C 1/10**

C22C 38/00 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/02 → (51) **C21C 1/10**

C22C 38/02 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/04 → (51) **C21C 1/10**

C22C 38/04 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/06 → (51) **C21C 1/10**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/14 → (51) **C21C 1/10**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/30 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/34 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/40 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/44 → (51) **C23C 8/34**

(51) **C22C 38/46** (11) **3 603 849 B1**
C22C 38/44 **C22C 38/54**
C22C 38/50 **C22C 38/48**
C22C 38/00 **C22C 38/42**
C22C 38/06 **C22C 38/40**

C22C 38/04 **C22C 38/02**
C22C 33/04 **C22C 38/58**
C21D 9/00 **B22D 11/115**
B22D 11/00

(52) **B22D 11/115; B22D 11/002; C21D 9/0081; C22C 33/04; C22C 38/001; C22C 38/002; C22C 38/005; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/40; C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/54; C22C 38/58; C21D 2211/001**

(25) Ja (26) En
 (21) 18772143.6 (22) 14.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
 (86) JP 2018/009989 14.03.2018
 (87) WO 2018/173888 2018/39 27.09.2018
 (30) 24.03.2017 JP 2017060176

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRAMMEN AUS AUSTENITISCHEM EDELSTAHL
 • METHOD FOR PRODUCING AUSTENITE STAINLESS STEEL SLAB
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BRAME D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNIQUE

(73) NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION, 8-2 Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) EHARA Yasuhiro, Tokyo 100-8366, JP
 SAITO Shun, Tokyo 100-8366, JP
 MORITA Kazunari, Tokyo 100-8366, JP
 MORIKAWA Hiroshi, Shunan City Yamaguchi 746-8666, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/52 → (51) **C23C 8/34**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/60 → (51) **C21C 1/10**

C22F 1/00 → (51) **C22C 14/00**

C22F 1/00 → (51) **H01L 23/373**

C22F 1/04 → (51) **B64C 3/26**

C22F 1/047 → (51) **C22C 21/06**

C22F 1/053 → (51) **C22C 21/10**

C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**

C22F 1/18 → (51) **H01L 23/373**

(51) **C23C 2/02** (11) **2 171 117 B1**
C23C 2/06 **C23C 2/28**
C23C 2/40 **C21D 9/46**
C21D 9/56 **C22C 1/00**

(52) **C23C 2/40; C21D 9/46; C21D 9/561; C22C 1/002; C23C 2/02; C23C 2/06; C23C 2/28; Y10T 428/12799**

(25) En (26) En
 (21) 08762830.1 (22) 11.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
 (86) IB 2008/001494 11.06.2008
 (87) WO 2009/004426 2009/02 08.01.2009
 (30) 29.06.2007 EP 07290813

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZINKTEN ODER VERZINKTEN UND DANN WÄRMEBEHANDELTEN STAHLBLECHS DURCH DFF-REGULIERUNG
 • PROCESS FOR MANUFACTURING A GALVANIZED OR A GALVANNEALED STEEL SHEET BY DFF REGULATION
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER GALVANISÉE OU RECUITE PAR GALVANISATION PAR RÉGULATION DFF

(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) BERTRAND, Florence, FR-57160 Scy-Chazelles, FR
 HUIN, Didier, FR-54000 Nancy, FR
 SAINT-RAYMOND, Hubert, FR-57000 Metz, FR

(74) Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 2/06 → (51) **C23C 2/02**

C23C 2/28 → (51) **C23C 2/02**

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/02**

C23C 4/00 → (51) **B23K 26/354**

C23C 4/02 → (51) **C23C 4/10**

(51) **C23C 4/10** (11) **3 045 560 B1**
C23C 4/134 **H05H 1/34**
H05H 1/42 **C23C 4/02**

(52) **C23C 4/10; C23C 4/02; C23C 4/134; H05H 1/34; H05H 1/3484; H05H 1/42**

(25) De (26) De
 (21) 16150888.2 (22) 12.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
 (30) 13.01.2015 DE 102015100441

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR ODER EINES BAUTEILS FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN
 • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURE A STRUCTURE OR COMPONENT FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE OU COMPOSANT POUR APPLICATIONS A HAUTE TEMPERATURE

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Steinwandel, Jürgen, 88690 Uhdlingen-Mühlhofen, DE
 Wilhelmi, Christian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
 Uhlmann, Franziska, 81479 München, DE
 Laure, Stefan, 70329 Stuttgart, DE

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

C23C 4/134 → (51) **C23C 4/10**

C23C 8/02 → (51) **C23C 8/34**

C23C 8/18 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 8/34** (11) **3 502 302 B1**
C23C 8/38 **C23C 8/02**
C21D 9/32 **C21D 1/06**
C22C 38/44 **C22C 38/52**

(52) C23C 8/38; C21D 1/06; C21D 9/32; C22C 38/44; C22C 38/52; C23C 8/02; C23C 8/34	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C23F 11/08 (11) 3 371 347 B1 C23F 11/12 C23F 11/18 <i>C23F 11/173</i> <i>C02F 103/02</i>
(25) En (26) En	(43) 26.05.2021	(52) C23F 11/08 ; C02F 2103/023; C02F 2303/08; C02F 2307/14
(21) 17425130.6 (22) 22.12.2017	(86) US 2019/045854 09.08.2019	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2020/033799 2020/07 13.02.2020	(21) 16862594.5 (22) 07.11.2016
(43) 26.06.2019	(30) 10.08.2018 US 201862717265 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • NITRIERVERFAHREN ZUM AUFKOHLEN VON FERRIUM-STÄHLEN • NITRIDING PROCESS FOR CARBURIZING FERRIUM STEELS • PROCÉDÉ DE NITRURATION POUR CÉMENTATION D'ACIERS FERRIUM	(54) • SYSTEME ZUR VERDAMPFUNG UND DAMPFVERTEILUNG • SYSTEMS FOR VAPORIZATION AND VAPOR DISTRIBUTION • SYSTÈMES DE VAPORISATION ET DE DISTRIBUTION DE VAPEUR	(43) 12.09.2018
(73) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, Rivalta di Torino, IT	(73) First Solar, Inc., 350 West Washington Street, 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US	(86) US 2016/000101 07.11.2016
(72) Rigo, Lorenzo, 10040 Rivalta di Torino, TO, IT	(72) BARDEN, John, Perrysburg, OH 43551, US	(87) WO 2017/078755 2017/19 11.05.2017
Piazza, Andrea, 10040 Rivalta di Torino, TO, IT	POWELL, Rick, Perrysburg, OH 43551, US	(30) 05.11.2015 US 201514933655
DI Gioia, Diana, 10040 Rivalta di Torino, TO, IT	ROGGELIN, Aaron, Perrysburg, OH 43551, US	(54) • KORROSIONSSCHUTZ FÜR WASSER-SYSTEME MIT ZINNKORROSIONSINHIBITOR MIT HYDROXYCARBONSÄURE • CORROSION CONTROL FOR WATER SYSTEMS USING TIN CORROSION INHIBITOR WITH A HYDROXYCARBOXYLIC ACID • CONTRÔLE DE LA CORROSION POUR SYSTÈMES HYDRAULIQUES METTANT EN OEUVRE UN INHIBITEUR DE LA CORROSION À L'ÉTAIN AVEC UN ACIDE HYDROXYCARBOXYLIQUE
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB	VORA, Nirav, Perrysburg, OH 43551, US	(73) Chemtreat, Inc., 5640 Cox Road, Glen Allen, VA 23060, US
	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(72) KALAKODIMI, Rajendra, Prasad, Glen Allen, VA 23060, US
		TURNER, Curt, Glen Allen, VA 23060, US
		WILLS-GUY, Deann, Glen Allen, VA 23060, US
		(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
C23C 8/38 → (51) C23C 8/34	C23C 14/26 → (51) C23C 14/24	C23F 11/12 → (51) C23F 11/08
C23C 14/00 → (51) C03C 17/00	C23C 14/34 → (51) C03C 17/00	C23F 11/18 → (51) C23F 11/08
C23C 14/06 → (51) F01D 5/28	C23C 14/50 → (51) H02N 13/00	
C23C 14/08 → (51) C03C 17/00	C23C 14/54 → (51) H01J 37/32	
(51) C23C 14/20 (11) 3 502 306 B1 C08L 69/00	(51) C23C 14/56 (11) 3 368 705 B1	
(52) C08L 69/00	(52) C23C 14/562; C23C 14/565; C23C 14/568	
(25) De (26) De	(25) De (26) De	
(21) 17208573.0 (22) 19.12.2017	(21) 16797448.4 (22) 20.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2019	(43) 05.09.2018	
(54) • MEHRSCSCHICHTKÖRPER, UMFASSEND EINE SUBSTRATSCHICHT ENTHALTEND POLYCARBONAT, TALK UND WACHS • MULTILAYER BODY, COMPRISING A SUBSTRATE LAYER CONTAINING POLY-CARBONATE, TALC AND WAX • CORPS MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE DU SUBSTRAT CONTENANT DU POLYCARBONATE, DU TALC ET DE LA CIRE	(86) DE 2016/000376 20.10.2016	
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	(87) WO 2017/071677 2017/18 04.05.2017	
(72) SCHIRWITZ, Christopher, 51375 Leverkusen, DE	(30) 26.10.2015 DE 102015013799	
ERKELENZ, Michael, 47239 Krefeld, DE	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN ÜBERLANGER FLÄCHEN-HAFTER SUBSTRATE, INSBESONDERE GLASSCHEIBEN, IN EINER VAKUUM-BESCHICHTUNGSANLAGE • DEVICE AND METHOD FOR COATING EXTRA-LONG SHEET-TYPE SUBSTRATES, IN PARTICULAR GLASS PANES, IN A VACUUM COATING SYSTEM • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS DE TYPE PLATS ALLONGÉS, NOTAMMENT PLAQUES DE VERRE, DANS UNE INSTALLATION DE REVÊTEMENT SOUS VIDE	
SÄMISCH, Birte, 50670 Köln, DE	(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baeuemenheim, DE	
PROTTE, Rainer, 41542 Dormagen, DE	(72) GAWER, Olaf, 01328 Dresden, DE	
DÖBLER, Martin, 40593 Düsseldorf, DE	RICHERT, Holger, 63486 Bruchköbel, DE	
WENZ, Eckhard, 50937 Köln, DE	ELLRICH, Jens, 86685 Huisheim, DE	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE	
C23C 14/22 → (51) C23C 14/24	C23C 14/56 → (51) C23C 14/24	C23F 13/14 → (51) C23F 13/10
(51) C23C 14/24 (11) 3 824 112 B1 C23C 14/26 C23C 14/56 C23C 14/22 C23C 16/448 H01L 31/18	C23C 16/448 → (51) C23C 14/24	C23G 1/12 → (51) B29C 45/14
(52) C23C 14/24; C23C 14/228; C23C 14/243; C23C 14/26; C23C 14/562; C23C 16/4481; H01L 31/18; H01L 31/1836	C23C 24/10 → (51) G04B 45/00	C23G 5/028 → (51) C11D 7/50
(25) En (26) En	C23D 5/06 → (51) G04B 45/00	C25B 1/04 → (51) B63B 35/44
(21) 19765576.4 (22) 09.08.2019	C23F 1/02 → (51) B29C 45/14	C25D 1/00 → (51) G03F 7/00
	C23F 1/20 → (51) B29C 45/14	C25D 11/08 → (51) B29C 45/14

C25D 11/10	→ (51) B29C 45/14
C25F 3/14	→ (51) B29C 45/14
C30B 23/02	→ (51) C30B 29/68
(51) C30B 29/06 (11) 3 684 967 B1 C01B 33/035 C30B 35/00 G01K 1/143	
(52) C30B 29/06; C01B 33/035; C30B 35/007; G01K 1/143	
(25) De (26) De (21) 17818075.8 (22) 05.12.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2020	
(86) EP 2017/081551 05.12.2017	
(87) WO 2019/110091 2019/24 13.06.2019	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHENTEMPERATUR • METHOD FOR DETERMINING A SURFACE TEMPERATURE • PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE TEMPÉRATURE DE SURFACE	
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
(72) SEIFARTH, Olaf, 84489 Burghausen, DE SOMMERAUER, Stefan, 5121 Ostermiet- hing, AT WENZEIS, Markus, 84329 Wurmansquick, DE	
(74) Belz, Ferdinand, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
C30B 29/40	→ (51) C30B 29/68
(51) C30B 29/68 (11) 3 219 834 B1 H01L 21/18 G02B 5/08 C30B 23/02 C30B 29/40 C30B 33/06	
(52) C30B 33/06; C30B 23/02; C30B 29/40; C30B 29/68; G02B 5/0833; H01L 21/187	
(25) En (26) En (21) 16199794.5 (22) 21.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.09.2017	
(30) 16.03.2016 EP 16160751	
(54) • SUBSTRATTRANSFERIERTE GESTA- PELTE OPTISCHE BESCHICHTUNGEN • SUBSTRATE-TRANSFERRED STACKED OPTICAL COATINGS • REVÊTEMENTS OPTIQUES EMPILÉS À SUBSTRAT TRANSFÉRÉ	
(73) Thorlabs Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US	
(72) Deutsch, Christoph, 7423 Pinkafeld, AT Cole, Garrett, Santa Barbara, CA California 93101, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C30B 33/06	→ (51) C30B 29/68
C30B 35/00	→ (51) C30B 29/06
D01F 4/02	→ (51) C07K 14/435
(51) D01G 15/88 (11) 3 497 271 B1 D01G 15/88	
(25) De (26) De (21) 17739943.3 (22) 07.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2019	

(86) EP 2017/067085 07.07.2017	
(87) WO 2018/028904 2018/07 15.02.2018	
(30) 08.08.2016 DE 102016114622	
(54) • SÄGEZAHNDRAHT FÜR WALZEN VON SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINEN • CARD WIRE • GARNITURE DENTÉE POUR MACHINE DE PRÉPARATION AU FILAGE	
(73) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE	
(72) GÄBLER, Peter, 72224 Ebhausen-Rotfelden, DE HAARER, Friedrich, 75387 Neubulach, DE	
(51) D01G 21/00 (11) 3 230 501 B1 D01G 23/04 D01G 23/06 D01G 23/08	
(52) D01G 21/00; D01G 23/04; D01G 23/06; D01G 23/08	
(25) De (26) De (21) 15783955.6 (22) 09.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.10.2017	
(86) EP 2015/002000 09.10.2015	
(87) WO 2016/091340 2016/24 16.06.2016	
(30) 13.12.2014 DE 102014018655 27.04.2015 DE 102015106415	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICKEN EINER ANLAGE MIT FA- SERN • METHOD AND DEVICE FOR LOADING AN INSTALLATION WITH FIBRES • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER UNE INSTALLATION EN FIBRES	
(73) Trützschler Group SE, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE	
(72) WACKERZAPP, Frank, 41363 Jüchen, DE HARTUNG, Reinhard, 41065 Mönchenglad- bach, DE FREITAG, Christian, 52072 Aachen, DE	
D01G 23/04	→ (51) D01G 21/00
D01G 23/06	→ (51) D01G 21/00
D01G 23/08	→ (51) D01G 21/00
D01H 9/18	→ (51) B65H 67/06
D03D 1/00	→ (51) H01B 1/04
D03D 15/00	→ (51) H01B 1/04
(51) D03D 47/30 (11) 3 310 953 B1 F03G 7/00	
(52) D03D 47/30; F03G 7/00	
(25) En (26) En (21) 16812636.5 (22) 20.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2018	
(86) US 2016/038421 20.06.2016	
(87) WO 2016/205816 2016/51 22.12.2016	
(30) 18.06.2015 US 201562181625 P 17.06.2016 US 201615186337 17.06.2016 PCT/US2016/038239	
(54) • GERICHTETE ENERGIEABLAGERUNG ZUR ERLEICHTERUNG VON HOCH- GESCHWINDIGKEITSANWENDUNGEN • DIRECTED ENERGY DEPOSITION TO FACILITATE HIGH SPEED APPLICATIONS • DÉPÔT D'ÉNERGIE DIRIGÉ POUR FACIL- LITER LES APPLICATIONS À VITESSE ÉLEVÉE	

(73) Kremeyer, Kevin, P.O. Box 44391, Kamuela, Hawaii 96743, US	
(72) Kremeyer, Kevin, Kamuela, Hawaii 96743, US	
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	
(51) D03J 1/14 (11) 3 754 072 B1 D03J 1/14	
(25) De (26) De (21) 19181162.9 (22) 19.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2020	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WEBGESCHIRRELEMENTEN UND EIN- ZIEHMASCHINE • DEVICE FOR HANDLING WEAVING ELEMENTS AND DRAWING-IN MACHINE • DISPOSITIF DE MANIPULATION DES ÉLÉMENTS DE CHAÎNES ET MACHINE DE RENTRAGE	
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Alb- stadt, DE	
(72) GESING, Karl-Heinz, 46348 Raesfeld, DE KAILER, Stefan, 72469 Meßstetten, DE PFEFFER, Bernd, 72401 Haigerloch, DE ACKER, Michael, 72458 Albstadt, DE GERTH, Christian, 88709 Meersburg, DE	
(51) D03J 1/14 (11) 3 754 073 B1 D03J 1/14	
(25) De (26) De (21) 19181175.1 (22) 19.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2020	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON WEBGESCHIRRELE- MENTEN • DEVICE AND METHOD FOR HANDLING WEAVING ELEMENTS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPU- LATION DES ÉLÉMENTS DE HARNAIS	
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Alb- stadt, DE	
(72) GESING, Karl-Heinz, 46348 Raesfeld, DE GERTH, Christian, 88709 Meersburg, DE KAILER, Stefan, 72469 Messstetten, DE PFEFFER, Bernd, 72401 Haigerloch, DE ACKER, Michael, 72458 Albstadt, DE	
(51) D04B 1/18 (11) 3 058 124 B1 D04B 1/18; D04B 1/12; D10B 2403/0114; Y02P 70/62	
(25) En (26) En (21) 14854869.6 (22) 14.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(86) US 2014/060473 14.10.2014	
(87) WO 2015/057697 2015/16 23.04.2015	
(30) 14.10.2013 US 201361890663 P	
(54) • KREISFÖRMIGE ELASTISCHE STRICK- STOFFE MIT MEHREREN ELASTISCHEN GARNEN • STRETCH CIRCULAR KNIT FABRICS WITH MULTIPLE ELASTIC YARNS • TRICOTS CIRCULAIRES EXTENSIBLES COMPRENANT DE MULTIPLES FILS ELASTIQUES	
(73) The LYCRA Company UK Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB	
(72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-8956, US	

- WYNEGAR, Fred C., Wilmington, Delaware 19810, US
LEUNG, Raymond S. P., Hong Kong, CN
CHENG-YUAN, Chuang, Panchiao City Taipei Taiwan, TW
JUAN, Cera, Middletown, Delaware 19709-6850, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **D04B 1/22** (11) **3 436 628 B1**
A43B 1/04
- (52) **A43B 1/04; A43B 3/0031; A43B 5/025; A43B 23/0235; A43B 23/0255; A43B 23/0265; A43B 23/027; A43C 1/04; D04B 1/22; D10B 2403/0113; D10B 2501/043; D10B 2501/061**
- (25) En (26) En
(21) 17716035.5 (22) 27.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) US 2017/024316 27.03.2017
(87) WO 2017/172620 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 US 201662317255 P
- (54) • *EIN OBERTEIL FÜR EINEN SCHUHHARTIKEL MIT EINEM GESTRICKTEN BE-STANDTEIL UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *AN UPPER FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A KNITTED COMPONENT AND A METHOD OF MAKING SAME*
• *UN EMPÊIGNE POUR UN PRODUIT DE CHAUSSURE COMPRENANT UNE PARTIE TRICOTÉE ET UN PROCÉDÉ POUR SON OBTENTION*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) HUTCHINSON, Helene, Beaverton, OR 97005, US
LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005, US
MINAMI, Tetsuya, T., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- (51) **D04B 9/40** (11) **3 485 073 B1**
D04B 15/02
D04B 15/02; D04B 9/40
- (25) En (26) En
(21) 17742669.9 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(86) EP 2017/067079 07.07.2017
(87) WO 2018/011076 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 IT 201600072994
- (54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINER GESTRICKTEN SCHLAUCHWARE VON EINER RUNDSTRICKMASCHINE FÜR STRUMPFWAREN ODER DERGLEICHEN UND ZUM ÜBERTRAGEN AUF EINE EINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG ZUSÄTZLICHER OPERATIONEN AN DER WARE*
• *PICKUP DEVICE FOR PICKING UP A KNITTED TUBULAR MANUFACTURE FROM A CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR HOSIERY OR THE LIKE AND FOR TRANSFERRING IT TO A UNIT ADAPTED TO PERFORM ADDITIONAL OPERATIONS ON THE MANUFACTURE*
- *DISPOSITIF DE SAISIE DESTINÉ À SAISIR UN PRODUIT MANUFACTURÉ TUBULAIRE TRICOTÉ DEPUIS UNE MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE POUR BONNETERIE OU SIMILAIRE ET POUR LE TRANSFÉRER VERS UNE UNITÉ ADAPTÉE POUR EXÉCUTER DES OPÉRATIONS ADDITIONNELLES SUR LA FABRICATION*
- (73) Lonati S.p.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, 25082 Bottocino, IT
LONATI, Fausto, 25123 Brescia, IT
LONATI, Francesco, 25010 San Felice Del Benaco, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- D04B 15/02** → (51) **D04B 9/40**
-
- D04B 21/18** → (51) **A41D 1/04**
-
- D04B 21/20** → (51) **A41D 1/04**
-
- (51) **D04H 1/4266** (11) **3 333 295 B1**
A47G 9/02 **A47G 9/08**
B68G 1/00 **D04H 1/4382**
D04H 1/4391 **D04H 1/54**
- (52) **D04H 1/43828; A47G 9/086; D04H 1/02; D04H 1/4266; D04H 1/43835; D04H 1/43914; D04H 1/54; D04H 1/542; B68G 2001/005**
- (25) En (26) En
(21) 17205384.5 (22) 05.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(30) 06.12.2016 DE 102016224251
- (54) • *WÄRMEISOLIERPLATTE*
• *THERMAL INSULATING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ISOLATION THERMIQUE*
- (73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GRETTON, Julie Caroline, 91074 Herzogenaurach, DE
RUTLEDGE, John, Loughborough, LE11 5DU, GB
RUSSELL, Stephen John, Leeds, LS7 1SR, GB
CHETTY, Vera, Leeds, LS7 1SR, GB
TIPPER, Matthew James, Leeds, LS7 1SR, GB
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- D04H 1/4374** → (51) **B32B 5/02**
-
- D04H 1/4382** → (51) **D04H 1/4266**
-
- D04H 1/4391** → (51) **D04H 1/4266**
-
- D04H 1/54** → (51) **D04H 1/4266**
-
- D04H 1/559** → (51) **B32B 5/02**
-
- D04H 1/593** → (51) **B32B 5/02**
-
- D06B 3/00** → (51) **B29B 15/12**
-
- (51) **D06F 5/00** (11) **3 575 472 B1**
B05B 9/04 **B65D 77/08**
B65D 25/38 **B65D 25/20**
D06F 43/00 **D06F 3/04**
D06F 58/10 **D06F 73/02**
- (52) **D06F 43/002; B05B 9/04; B65D 25/20; B65D 25/38; B65D 77/08; D06F 3/04; D06F 58/10; D06F 73/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 18736595.2 (22) 05.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) KR 2018/000229 05.01.2018
(87) WO 2018/128445 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 KR 20170002512
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SONG, Sungho, Seoul 08592, KR
YE, Sungmin, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **D06F 13/02** (11) **2 663 682 B1**
D06F 35/00
D06F 13/02; D06F 35/006
- (25) En (26) En
(21) 12734579.1 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) KR 2012/000286 11.01.2012
(87) WO 2012/096522 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 KR 20110004238
14.01.2011 KR 20110004239
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE*
• *OPERATING METHOD FOR WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTION POUR MACHINE À LAVER*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sangheon, Seoul 153-023, KR
YOO, Heakyung, Seoul 153-023, KR
KIM, Deokkyu, Seoul 153-023, KR
CHOI, Byungkeol, Seoul 153-023, KR
CHANG, Jaewon, Seoul 153-023, KR
KWON, Sunku, Seoul 153-023, KR
KIM, Hyojun, Seoul 153-023, KR
LEE, Sunho, Seoul 153-023, KR
KOO, Bonkwon, Seoul 153-023, KR
PARK, Hangil, Seoul 153-023, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **D06F 25/00** (11) **3 190 218 B1**
D06F 37/06
D06F 37/06
- (25) Zh (26) En
(21) 15839027.8 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(86) CN 2015/088808 02.09.2015
(87) WO 2016/034115 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177623
- (54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*
- (73) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyodaku, Tokyo 100-0005, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

- (72) HIROTA, Hiromi, Tokyo 100-0005, JP
TAKEUCHI, Harumi, Tokyo 100-0005, JP
TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0005, JP
TSUJI, Takahiro, Tokyo 100-0005, JP
NAKAMOTO, Shigeharu, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

D06F 25/00 → (51) **D06F 37/26**

- (51) **D06F 34/10** (11) **3 626 877 B1**
D06F 39/14 **E05D 11/00**
D06F 34/04
- (52) **D06F 34/10; D06F 39/14;**
E05D 11/0081; D06F 34/04;
E05Y 2900/312
- (25) En (26) En
(21) 19000498.6 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(30) 29.07.2015 KR 20150107288
- (54) • **WASCHMASCHINE**
• **WASHING MACHINE**
• **LAVE-LINGE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Chun, Kwang Min, 16697 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hwa Shik, 16704 Gyeonggi-do, KR
Choi, Min Jea, 16692 Gyeonggi-do, KR
Park, Nae Young, 06509 Seoul, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 16830743.7 / 3 330 424

D06F 35/00 → (51) **D06F 13/02**

D06F 37/06 → (51) **D06F 25/00**

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 948 582 B1**
D06F 103/34 **D06F 103/36**
D06F 103/44 **D06F 103/50**
D06F 105/24 **D06F 105/26**
D06F 25/00 **D06F 105/46**
D06F 58/22 **D06F 58/38**
D06F 103/32
- (52) **D06F 25/00; D06F 58/38;**
D06F 37/266; D06F 58/22;
D06F 2103/32; D06F 2103/34;
D06F 2103/36; D06F 2103/44;
D06F 2103/50; D06F 2105/24;
D06F 2105/26; D06F 2105/46
- (25) En (26) En
(21) 14743079.7 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) KR 2014/000563 20.01.2014
(87) WO 2014/116002 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 KR 20130008501
25.01.2013 KR 20130008615
25.01.2013 KR 20130008499
06.02.2013 KR 20130013293
- (54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **LAUNDRY TREATMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Youngsuk, Seoul 153-802, KR
HAN, Injae, Seoul 153-802, KR
KIM, Hyojun, Seoul 153-802, KR
HONG, Sangwook, Seoul 153-802, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 39/00 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 701 079 B1**
D06F 39/00 **D06F 39/08**
D06F 39/10 **D06F 25/00**
- (52) **D06F 39/10;** D06F 25/00;
D06F 39/02; D06F 39/083
- (25) En (26) En
(21) 17798121.4 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) EP 2017/077357 25.10.2017
(87) WO 2019/081013 2019/18 02.05.2019
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE À LAVER ET MACHINE À LAVER**
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc- und Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) ZARCONI, Carmelo, 75038 Oberderdingen, DE
THIMM, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
SCHMIDT, Kay, 75038 Oberderdingen-Flehhingen, DE
SCHAUMANN, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE
RIFFEL, Michael, 75038 Oberderdingen, DE
EISELT, Jürgen, 89257 Illertissen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 789 528 B1**

- (52) **D06F 39/022;** D06F 34/20
- (25) De (26) De
(21) 20191510.5 (22) 18.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(30) 05.09.2019 DE 202019104898 U
- (54) • **EINSPÜLBEHÄLTER FÜR EINE WASCHMASCHINE, SOWIE WASCHMASCHINE**
• **WASHING MACHINE AND FEED-IN CONTAINER FOR A WASHING MACHINE**
• **CUVE DE RINÇAGE POUR UNE MACHINE À LAVER AINSI QUE MACHINE À LAVER**
- (73) PAS Deutschland GmbH, Wilhelm-Bartelt-Strasse 10-14, 16816 Neuruppin, DE
- (72) Meyer, Roland, 16816 Neuruppin, DE
Sdun, Herbert, 16816 Neuruppin, DE
Seikel, Michael, 16816 Neuruppin, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **3 613 891 B1**

- D06F 37/26**
- (52) **D06F 39/083;** D06F 37/266
- (25) De (26) De
(21) 19188845.2 (22) 29.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(30) 22.08.2018 DE 102018214137
- (54) • **WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER EINLASSDÜSE**
• **LAUNDRY CARE DEVICE WITH INLET NOZZLE**

- **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE DOTÉ D'UNE BUSE D'ADMISSION**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Birth, Thomas, 14612 Falkensee, DE
Mischke, Dirk, 14641 Nauen, DE
Römer, Raymond, 10965 Berlin, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

D06F 39/10 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 39/14** (11) **3 690 122 B1**
D06F 39/14
- (52) En (26) En
(21) 20152156.4 (22) 16.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(30) 01.02.2019 KR 20190014064
17.05.2019 KR 20190058238
14.10.2019 KR 20190127328
- (54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TÜR**
• **LAUNDRY TREATING APPARATUS COMPRISING A DOOR**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC UNE PORTE**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpogu, SEOUL, 07336, KR
- (72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul, KR
YOU, Jungsang, 08592 Seoul, KR
JIN, Donghyun, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 39/14 → (51) **D06F 34/10**

D06F 39/14 → (51) **E05B 7/00**

D06F 43/00 → (51) **D06F 5/00**

- (51) **D06F 58/08** (11) **3 369 858 B1**
D06F 58/20 **D06F 58/24**
D06F 58/02
- (52) **D06F 58/20;** D06F 58/02;
D06F 58/08; D06F 58/24
- (25) Zh (26) En
(21) 16859073.5 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
(86) CN 2016/103756 28.10.2016
(87) WO 2017/071638 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 CN 201510712368
- (54) • **WÄSCHETROCKNER**
• **CLOTHES-DRYING MACHINE**
• **SÈCHE-LINGE**
- (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) BING, Jindong, Qingdao Shandong 266101, CN
CHENG, Rongfeng, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Yijin, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **3 617 393 B1**

- (52) **D06F 58/206; F28D 1/0477;**
F28F 1/32; F25B 1/00; F25B 39/00;
F25B 2400/12; F25B 2500/01
- (25) En (26) En

(21) 18191847.5 (22) 30.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2020
 (54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINEM WÄRMEPUMPENSYSTEM*
 • *LAUNDRY DRYER INCLUDING A HEAT PUMP SYSTEM*
 • *SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
 (72) CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
 GAMBARRO, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT
 GOBBO, Gianni, 33080 Porcia (PN), IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/20** (11) **3 652 373 B1**
D06F 58/38 **D06F 101/10**
D06F 101/14 **D06F 101/20**
D06F 103/04 **D06F 103/06**
D06F 103/24 **D06F 103/32**
D06F 105/14 **D06F 105/28**
D06F 105/30 **D06F 105/52**
D06F 105/56 **D06F 101/18**
D06F 103/38
 (52) **D06F 58/38**; D06F 34/05;
 D06F 34/28; D06F 58/206;
 D06F 2101/10; D06F 2101/14;
 D06F 2101/18; D06F 2101/20;
 D06F 2103/04; D06F 2103/06;
 D06F 2103/24; D06F 2103/32;
 D06F 2103/38; D06F 2105/14;
 D06F 2105/28; D06F 2105/30;
 D06F 2105/52; D06F 2105/56

(25) En (26) En
 (21) 17739584.5 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.05.2020
 (86) EP 2017/067862 14.07.2017
 (87) WO 2019/011443 2019/03 17.01.2019
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES WÄSCHETROCKNERS*
 • *METHOD TO CONTROL OPERATION OF A LAUNDRY DRYER*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN SÈCHE-LINGE*
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
 (72) DEL PUPPO, Marco, 33080 Porcia PN, IT
 RAGOGNA, Roberto, 33080 Porcia Porde- none, IT
 ZAVAN, Christian, 33080 Porcia PN, IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/22 → (51) **D06F 37/26**

D06F 58/38 → (51) **D06F 37/26**

D06F 58/38 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/50** (11) **3 741 909 B1**
D06F 103/00 **D06F 103/32**
D06F 105/28 **D06F 105/58**
D06F 105/60 **D06F 58/22**
D06F 58/22

(52) **D06F 58/50**; D06F 58/22;
 D06F 58/26; D06F 2103/00;

D06F 2103/32; D06F 2105/28;
 D06F 2105/58; D06F 2105/60
 (25) Tr (26) En
 (21) 20175633.5 (22) 20.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2020
 (30) 23.05.2019 TR 201907847
 (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TROCKNUNGSMASCHINEN*
 • *A CONTROL METHOD FOR DRYING MACHINES*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MACHINES DE SÉCHAGE*
 (73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
 (72) GOCER, Elif Gul, 45030 Manisa, TR
 CICEK, Tugba, 45030 Manisa, TR
 CERIT ADSAY, Asli, Izmir, TR
 (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

(51) **D06F 75/12** (11) **3 722 496 B1**
D06F 75/40

(52) **D06F 75/12**; D06F 75/40
 (25) Zh (26) En
 (21) 17934209.2 (22) 25.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.10.2020
 (86) CN 2017/118387 25.12.2017
 (87) WO 2019/109411 2019/24 13.06.2019
 (30) 07.12.2017 CN 201711306649
 (54) • *BÜGELEISEN-sockel UND BÜGELEISEN-VORRICHTUNG*
 • *CLOTHES IRON BASE AND CLOTHES IRON DEVICE*
 • *BASE DE FER À REPASSER ET DISPOSITIF FER À REPASSER*

(73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan, Guangdong 528425, CN
 Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
 (72) LONG, Anyong, Guangdong 528425, CN
 XU, Zuming, Guangdong 528425, CN
 (74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

D06F 101/10 → (51) **D06F 58/20**

D06F 101/14 → (51) **D06F 58/20**

D06F 101/18 → (51) **D06F 58/20**

D06F 101/20 → (51) **D06F 58/20**

D06F 103/04 → (51) **D06F 58/20**

D06F 103/06 → (51) **D06F 58/20**

D06F 103/24 → (51) **D06F 58/20**

D06F 103/32 → (51) **D06F 37/26**

D06F 103/32 → (51) **D06F 58/20**

D06F 103/34 → (51) **D06F 37/26**

D06F 103/36 → (51) **D06F 37/26**

D06F 103/38 → (51) **D06F 58/20**

D06F 103/44 → (51) **D06F 37/26**

D06F 103/50 → (51) **D06F 37/26**

D06F 105/14 → (51) **D06F 58/20**

D06F 105/24 → (51) **D06F 37/26**

D06F 105/26 → (51) **D06F 37/26**

D06F 105/28 → (51) **D06F 58/20**

D06F 105/30 → (51) **D06F 58/20**

D06F 105/46 → (51) **D06F 37/26**

D06F 105/52 → (51) **D06F 58/20**

D06F 105/56 → (51) **D06F 58/20**

D06M 11/44 → (51) **D06N 3/00**

D06M 11/45 → (51) **D06N 3/00**

D06M 13/224 → (51) **D06N 3/00**

D06M 13/282 → (51) **D06N 3/00**

D06M 13/285 → (51) **D06N 3/00**

D06M 13/288 → (51) **D06N 3/00**

D06M 23/08 → (51) **D06N 3/00**

D06M 101/32 → (51) **D06N 3/00**

(51) **D06N 3/00** (11) **3 456 875 B1**
D06M 11/44 **D06M 11/45**
D06M 13/224 **D06M 13/285**
D06M 13/288 **D06M 23/08**
D06M 101/32 **D06N 3/14**
D06M 13/282

(52) **D06M 11/45**; **D06M 13/224**;
D06M 13/282; **D06M 13/285**;
D06M 13/288; **D06M 23/08**;
D06N 3/00; **D06N 3/0002**;
D06N 3/0004; **D06N 3/0068**;
D06N 3/14; D06N 2209/067;
 D06N 2211/28

(25) Ja (26) En
 (21) 17796022.6 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019

(86) JP 2017/016956 28.04.2017

(87) WO 2017/195661 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016093628

(54) • *GENARBTES KUNSTLEDER*
 • *GRAINED ARTIFICIAL LEATHER*
 • *SIMILICUIR GRAINÉ*

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) NAKAYAMA, Kimio, Okayama-shi Okayama, JP

NARUMOTO, Naoto, Okayama-shi Okayama, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06N 3/14 → (51) **D06N 3/00**

D06Q 1/00 → (51) **A41D 27/08**

(51) **D21B 1/36** (11) **3 156 539 B1**
D21B 1/36

(25) En (26) En
 (21) 15425084.9 (22) 16.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG EINES LIGNOCELLULOSEHALTIGEN ROHMATERIALS*
- *CONTINUOUS PROCESS FOR PRETREATING A LIGNO-CELLULOSIC FEEDSTOCK*
- *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT CONTINU D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION LIGNOCELLULOSIQUE*
- (73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) Giordano, Dario, 15057 Tortona (AL), IT
- Cherchi, Francesco, 15067 Novi Ligure (AL), IT
- (74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

D21C 5/02 → (51) **D21H 21/36**

- (51) **D21C 9/00** (11) **2 845 948 B1**
- D21H 11/16** **D21H 17/07**
- D21H 17/63** **D21H 17/66**
- D21H 21/22** **D21H 21/24**
- D21H 27/00**
- (52) **D21H 27/002; D21C 9/001; D21C 9/002; D21C 9/004; D21C 9/007; D21H 11/16; D21H 17/07; D21H 17/63; D21H 17/66; D21H 21/22; D21H 21/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14191658.5 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 05.08.2009 US 231399 P
- (54) • *Additiv für trockenen Flauschzellstoff in Blattform*
- *Dry fluff pulp sheet additive*
- *Additif pour feuille de pâte à papier en flocons sèche*
- (73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
- (72) Jiang, Jianer, Mason, Ohio, US
- Sealey, James E., Loveland, Ohio 45140, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 10803415.8 / 2 462 276

D21H 11/16 → (51) **D21C 9/00**

D21H 17/07 → (51) **D21C 9/00**

D21H 17/63 → (51) **D21C 9/00**

D21H 17/66 → (51) **D21C 9/00**

D21H 19/00 → (51) **B32B 27/32**

D21H 19/38 → (51) **B32B 27/32**

D21H 19/38 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/62 → (51) **B32B 27/32**

D21H 21/22 → (51) **D21C 9/00**

D21H 21/24 → (51) **D21C 9/00**

- (51) **D21H 21/36** (11) **3 111 008 B1**
- D21C 5/02** **D21H 17/28**
- D21H 11/14**
- (52) **D21H 17/28; D21C 5/02; D21H 11/14; D21H 21/36; Y02W 30/64**
- (25) En (26) En

- (21) 15755917.0 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) US 2015/014600 05.02.2015
- (87) WO 2015/130442 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 CN 201410068306
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON WIEDERVERWERTETEN FASERN MIT BIOZIDEN IN DER PAPIERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER MIT WIEDERVERWERTE- TEN FASERN*
- *METHOD FOR PRESERVING RECYCLED FIBER BY USING BIOCIDES IN PAPER MANUFACTUREING AND METHOD FOR MANUFACTURING PAPER USING RECYCLED FIBERS*
- *PROCÉDÉ DE CONSERVATION D'UNE FIBRE RECYCLÉE À L'AIDE DE BIOCIDES DANS LA FABRICATION DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER EN UTILISANT DES FIBRES RECYCLÉES*
- (73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) TU, Wen Li, Shanghai 200062, CN
- LU, Yumei, Taipei 11082, TW
- CHEN, Zhi, Shanghai 200233, CN
- ZHAO, Yulin, Shanghai 200125, CN
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 27/00 → (51) **D21C 9/00**

D21H 27/18 → (51) **B32B 27/32**

D21H 27/20 → (51) **B32B 27/32**

D21H 27/22 → (51) **B32B 27/32**

D21H 27/30 → (51) **B32B 27/32**

D21H 27/36 → (51) **B32B 27/32**

E01C 13/12 → (51) **A63C 19/10**

- (51) **E01C 23/088** (11) **3 260 603 B1**
- G01B 11/00** **G01S 17/88**
- G01S 19/14** **G01S 19/39**
- G01F 13/00**
- (52) **E01C 23/088; G01B 11/00; G01F 13/00; G01S 17/88; G01S 19/14; G01S 19/39**
- (25) En (26) En
- (21) 17178971.2 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (30) 08.10.2012 US 201213647103
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERWENDUNG EINER BAUMASCHINE UND BAUMASCHINE*
- *METHOD OF DETERMINING USAGE OF A CONSTRUCTION MACHINE AND CONSTRUCTION MACHINE*
- *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE L'UTILISATION D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION ET MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Paulsen, Sven, 56656 Brohl, DE
- Wagner, Stefan, 53604 Bad Honnef, DE
- Vollmann, Klaus, 51545 Waldbröl, DE
- Schwalbach, Lothar, 53567 Asbach, DE
- Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
- Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 22152338.4
- (62) 13185180.0 / 2 716 816

(51) **E01C 23/088** (11) **3 808 898 B1**

E01C 23/088

- (25) De (26) De
- (21) 20194560.7 (22) 04.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (30) 15.10.2019 DE 102019127745
- (54) • *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE*
- *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION VEHICLE*
- *ENGIN AUTOMOBILE*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Frank, Burkhard, 53560 Vettelschoß, DE
- Schäfer, Markus, 53567 Asbach, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

(51) **E01D 15/133** (11) **2 794 996 B1**

E01D 19/10

- (52) **E01D 15/133; E01D 19/103; E01D 2101/28; E01D 2101/40**
- (25) NI (26) En
- (21) 12816371.4 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) NL 2012/000075 18.12.2012
- (87) WO 2013/095087 2013/26 27.06.2013
- (30) 19.12.2011 NL 1039249
- (54) • *FERTIGTEIL-BRÜCKE*
- *PREFABRICATED BRIDGE*
- *PONT PREFABRIQUE*
- (73) FDN Construction BV, Laan van Vlaanderen 333, 1066 WB Amsterdam, NL
- (72) TIRIMANNA, Dilshan Lakmal, NL-1066 WB Amsterdam, NL
- (74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

E01D 19/10 → (51) **E01D 15/133**

(51) **E01F 13/12** (11) **3 601 677 B1**

E01F 13/12

- (25) De (26) De
- (21) 18773393.6 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) EP 2018/074930 14.09.2018
- (87) WO 2019/053209 2019/12 21.03.2019
- (30) 15.09.2017 LU 100444
- (54) • *MOBILE FAHRZEUGBARRIERE*
- *MOBILE VEHICLE BARRIER*
- *BARRIÈRE MOBILE POUR VÉHICULES*
- (73) Breeze Invest GmbH, Kärrntnerstraße 7/6, 1010 Wien, AT
- (72) BRIEHL, Stephan, 17358 Torgelow, DE
- (74) Paustian & Partner Patentanwälte mbB, Oberanger 32, 80331 München, DE

E01H 1/00 → (51) **B65F 3/02**

(51) **E01H 12/00** (11) **3 825 468 B1**

E01H 12/002

- (25) De (26) De

- (21) 20207732.7 (22) 16.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (30) 19.11.2019 DE 102019217807
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SANDREINIGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SAND CLEANING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU SABLE*
- (73) Sandmaster Gesellschaft für Spielsandpflege und Umwelthygiene mbH, Heinrich-Otto-Strasse 22, 73240 Wendlingen, DE
- (72) MAYER-KLENK, Christoph, 70199 Stuttgart, DE
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

E02B 3/04 → (51) F03B 13/24

- (51) **E02B 3/06** (11) **3 625 393 B1**
E02B 3/10
- (52) **E02B 3/06; E02B 3/108; Y02A 10/11**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18725841.3 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

- (43) 25.03.2020
- (86) EP 2018/063162 18.05.2018
- (87) WO 2018/211094 2018/47 22.11.2018
- (30) 19.05.2017 FR 1754443
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER KÜSTE VOR DEM RISIKO EINER MEE-RESÜBERFLUTUNG, EINE GEKRÜMMTE FRONTFLÄCHE UMFASSEND; UND SCHUTZDAMM, MEHRERE AUSGERICHTETE SCHUTZVORRICHTUNGEN UMFASSEND*
• *DEVICE FOR PROTECTING THE SHORELINE AGAINST THE RISKS OF SUBMERGENCE FROM THE SEA, COMPRISING A CURVED FRONT FACE AND PROTECTIVE DIKE COMPRISING A PLURALITY OF ALIGNED PROTECTION DEVICES*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DU LITTORAL CONTRE LES RISQUES DE SUBMERSION MARINE COMPRENANT UNE FACE AVANT INCURVEE ET DIGUE DE PROTECTION COMPRENANT UNE PLURALITE DE DISPOSITIFS DE PROTECTION ALIGNES*
- (73) Chapron, Romain, 114 avenue de l'Adour, 64600 Anglet, FR
- (72) Chapron, Romain, 64600 Anglet, FR
- (74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

E02B 3/06 → (51) F03B 13/18

E02B 3/10 → (51) E02B 3/06

E02B 9/08 → (51) F03B 13/18

- (51) **E02B 17/00** (11) **3 425 119 B1**
E02B 17/02 **E04G 23/08**
E04H 12/34 **E04G 23/06**
- (52) **E02B 17/027; E02B 17/00; E04H 12/348; E02B 2017/0052; E04G 23/065**

- (25) Nl (26) En
- (21) 18182076.2 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (30) 05.07.2017 NL 2019190
- (54) • *ABBRUCH EINES OFFSHORE-JACKETS*
• *DEMOLISHING AN OFFSHORE JACKET*
• *DÉMOLITION D'UNE ENVELOPPE OFFSHORE*
- (73) Hoondert Beheer BV, Heinkenlandseweg 19, 4453 ZG 's-Heerenhoek, NL
- (72) Hoondert, Joannes Simon Gerardus, 4453 ZG 's-Heerenhoek, NL
- (74) Assendelft, Jacobus H.W., Assendelfts Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL
- (60) 22152758.3

E02B 17/02 → (51) E02B 17/00

- (51) **E02D 15/10** (11) **3 775 393 B1**
B63B 27/28
- (52) **E02D 15/10; B63B 27/28**
- (25) En (26) En
- (21) 19719952.4 (22) 26.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) NL 2019/050191 26.03.2019
- (87) WO 2019/190319 2019/40 03.10.2019
- (30) 26.03.2018 NL 2020670
- (54) • *HEBESYSTEM MIT FÜHRUNGSEINHEITEN ZUR KOPPLUNG VON HEBE-ELEMENTEN AN EIN WINDENSYSTEM*
• *HOISTING SYSTEM WITH GUIDING UNITS TO COUPLE HOIST ELEMENTS TO A WINCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE AVEC UNITÉS DE GUIDAGE POUR RACCORDER DES ÉLÉMENTS DE LEVAGE À UN SYSTÈME DE TREUIL*
- (73) Van Oord Dredging And Marine Contractors B.V., Schaaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, NL
- (72) VOORMOLEN, Job Reinier, 2596 AH Den Haag, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **E02D 27/42** (11) **3 656 927 B1**
A63G 31/00 **E04H 12/22**
- (52) **E04H 12/2269; A63G 31/00; E02D 27/42**

- (25) De (26) De
- (21) 19209767.3 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (30) 19.11.2018 DE 202018106556 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSATZ IN EINEN BODEN*
• *DEVICE FOR USE IN A FLOOR*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SOL*
- (73) Freitag, Jens, Kirchweg 77, 34119 Kassel, DE
- (72) Bojahr, Reinhard, Fettpottweg 37, 33142 Büren, DE
- (72) Freitag, Jens, 34119 Kassel, DE
- (74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E02F 3/28 → (51) E02F 9/22

E02F 3/32 → (51) G06T 3/40

E02F 3/42 → (51) E02F 9/22

E02F 3/43 → (51) E02F 9/20

- (51) **E02F 3/96** (11) **3 601 684 B1**
- (52) **E02F 3/965**
- (25) En (26) En
- (21) 18718365.2 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) US 2018/025277 29.03.2018
- (87) WO 2018/183761 2018/40 04.10.2018
- (30) 31.03.2017 US 201762479708 P
- (54) • *HOCHLEISTUNGSMATERIALPROZESSOR*
• *HEAVY DUTY MATERIAL PROCESSOR*
• *PROCESSEUR DE MATÉRIAUX LOURDS*
- (73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) JOHNSON, Karl, Duluth, Minnesota 55803, US
- (74) SEDERBERG, Clayton, Duluth, Minnesota 55804, US
BUBACZ, Shane, Duluth, Minnesota 55803, US
MECKLIN, Matthew George, Two Harbors, Minnesota 55616, US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

E02F 9/08 → (51) E02F 9/22

E02F 9/12 → (51) E02F 9/20

- (51) **E02F 9/20** (11) **3 521 516 B1**
E02F 9/22 **E02F 3/43**
- (52) **E02F 3/435; E02F 9/123; E02F 9/2004; E02F 9/2037; E02F 9/2075; E02F 9/2095; E02F 9/2292**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17855646.0 (22) 06.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) JP 2017/032162 06.09.2017
- (87) WO 2018/061688 2018/14 05.04.2018
- (30) 30.09.2016 JP 2016194211
- (54) • *BAUMASCHINE MIT EINER STEUERUNG FÜR DIE DREHUNG DER OBERWAGEN*
• *CONSTRUCTION MACHINE WITH A CONTROLLER FOR THE ROTATION OF THE SUPERSTRUCTURE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION AVEC UN CONTRÔLEUR POUR LA ROTATION DE LA TOURELLE*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) ISHIHARA, Shinji, Tokyo 100-8280, JP
IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
AMANO, Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **3 405 620 B1**
B62D 53/02 **E02F 3/42**
E02F 9/08 **E02F 3/28**
- (52) **E02F 3/283; E02F 9/0841; E02F 9/0875**

- (25) En (26) En
- (21) 16886675.4 (22) 22.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (86) SE 2016/050042 22.01.2016
- (87) WO 2017/127002 2017/30 27.07.2017
- (54) • LADERFAHRZEUG
• A LOADER VEHICLE
• VÉHICULE CHARGEUR
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) ROSENPEK, Norbert, 352 64 Växjö, SE
OHLSSON, Johan, 641 47 Katrineholm, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

E02F 9/22 → (51) E02F 9/20

- (51) **E02F 9/26** (11) **3 604 693 B1**
- (52) **E02F 3/435; E02F 9/262**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17902763.6 (22) 05.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) JP 2017/043607 05.12.2017
- (87) WO 2018/179596 2018/40 04.10.2018
- (30) 27.03.2017 JP 2017061427
- (54) • BAUMASCHINEN
• CONSTRUCTION MACHINERY
• ENGIN DE CONSTRUCTION
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) MORIKI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, JP
NAKANO, Hisami, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/26 → (51) G06T 3/40

E02F 9/26 → (51) H04N 7/18

- (51) **E02F 9/28** (11) **3 638 858 B1**
- (52) **E02F 9/2883; E02F 9/2841; E02F 9/2891**
- (25) En (26) En
- (21) 18733468.5 (22) 04.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) US 2018/035784 04.06.2018
- (87) WO 2018/231559 2018/51 20.12.2018
- (30) 14.06.2017 US 201715622997
- (54) • KANTENSCHUTZSYSTEM FÜR EIN GERÄT
• EDGE PROTECTION SYSTEM FOR AN IMPLEMENT
• SYSTÈME DE PROTECTION DE BORD POUR UN OUTIL
- (73) Caterpillar Inc., 100 NE Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) KUNZ, Phillip J., Morton, IL 61550, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

- (51) **E02F 9/28** (11) **3 676 457 B1**
- (52) **E02F 9/2883; E02F 9/2825; E02F 9/2858**
- (25) En (26) En
- (21) 18752945.8 (22) 25.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2020
- (86) US 2018/043599 25.07.2018
- (87) WO 2019/045912 2019/10 07.03.2019
- (30) 30.08.2017 US 201715690994
- (54) • HOCHBELASTBARE UMMANTELUNG
• HEAVY DUTY SHROUD
• ENVELOPPE À HAUTE RÉSISTANCE
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) BALAN, Mihai M., Oro Valley, Arizona 85755, US
SERRURIER, Douglas C., Morton, IL 61550, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

E03B 7/08 (11) **3 708 719 B1**
E03C 1/05

- (52) **E03B 7/08; E03C 1/057**
- (25) De (26) De
- (21) 19219504.8 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (30) 11.03.2019 DE 102019106174
- (54) • SANITAERARMATUR FUER EIN GEBAEU-DE-TRINKWASSERNETZWERK
• SANITARY FITTING FOR A BUILDING DRINKING WATER NETWORK
• ROBINETTERIE SANITAIRE POUR UN RÉSEAU D'EAU POTABLE DE BÂTIMENT
- (73) Schell GmbH & Co. KG Armaturentechnologie, Raiffeisenstrasse 31, 57462 Olpe, DE
- (72) Hof, Norbert, 57572 Harbach, DE
Wurm, Guido, 57489 Drolshagen, DE
Ueberschär, Andreas, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

E03C 1/05 → (51) E03B 7/08

- (51) **E03C 1/084** (11) **3 759 285 B1**
- (52) **F16L 27/04 F16L 37/52**
E03C 1/084; F16L 27/04;
E03C 2001/0414; E03C 2001/0415; F16L 37/52
- (25) De (26) De
- (21) 18833194.6 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
- (86) EP 2018/085493 18.12.2018
- (87) WO 2019/166120 2019/36 06.09.2019
- (30) 28.02.2018 DE 202018101119 U
- (54) • KUGELGELENK
• BALL JOINT
• JOINT SPHÉRIQUE
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
- (72) OECHSLE, Daniel, 79379 Müllheim, DE
REINHARDT, Holger, 79232 March/Buchheim, DE
- (74) Mertzluuff-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03C 1/23 (11) **3 835 500 B1**
E03C 1/24 E03C 1/232

- (52) **E03C 1/24; E03C 1/2304; E03C 1/232**
- (25) De (26) De
- (21) 21154090.1 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021

- (30) 29.03.2018 EP 18164985
- (54) • ABLAUFANORDNUNG
• DRAIN ASSEMBLY
• SYSTEME DE VIDANGE
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) OBERHOLZER, Marco, 8733 Eschenbach, CH
PREISIG, Felix Imo, 8046 Zürich, CH
SCHINTLER, Michael, 8330 Pfäffikon, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (62) 19714202.9 / 3 775 414

E03C 1/24 → (51) E03C 1/23

E03C 1/28 → (51) E03F 5/04

E03C 1/326 → (51) E03F 5/04

E03D 11/00 → (51) E03D 11/13

- (51) **E03D 11/13** (11) **3 219 863 B1**
- (52) **E03D 11/00**
E03D 11/13; E03D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 16160720.5 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
- (54) • WC
• A WC SUITE
• SUITE DE WC
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Magnusson, Christian, 291 42 KRISTIANSTAD, SE
Åberg, Gert Inge, 294 32 SÖLVESBORG, SE
Persson, Ola, 291 65 KRISTIANSTAD, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E03F 5/04 (11) **3 272 955 B1**
A47K 3/40 E03C 1/28

- (52) **E03F 5/0408; A47K 3/40; E03C 1/28; E03C 1/326; E03F 2005/0418**
- (25) De (26) De
- (21) 16180669.0 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (54) • SIPHONANORDNUNG
• SIPHON ASSEMBLY
• SYSTEME DE SIPHON
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) MÄCHLER, Daniel, 8645 Jona, CH
HAURI, Peter, 8634 Hombrechtikon, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03F 5/042 (11) **3 170 944 B1**
E03F 7/04 F16K 15/02

- (52) **E03F 7/04; F16K 15/03; F16K 31/22; F16K 31/28; Y10T 137/7481; Y10T 137/7485; Y10T 137/7903; Y10T 137/7908; Y10T 137/7909**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15822525.0 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (86) KR 2015/007238 13.07.2015

- (87) WO 2016/010316 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 KR 20140088543
(54) • *NICHT ANGETRIEBENE RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-POWERED BACKFLOW PREVENTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE NON-RETOUR NON MOTORISÉ*
- (73) Korea Machinery Ind. Inc, 376-25, Hyundai-daikia-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18279, KR
(72) KIM, Jongsun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-822, KR
(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services LLP Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

E03F 7/04 → (51) **E03F 5/042**

E04B 1/41 → (51) **E04G 5/06**

E04B 1/74 → (51) **E04B 1/86**

- (51) **E04B 1/86** (11) **3 775 422 B1**
E04C 2/36 **B32B 3/12**
E04B 1/74 **E04B 2/74**
- (52) **E04B 1/86; B32B 3/12; E04C 2/365; E04B 2/7405; E04B 2001/748**
- (25) De (26) De
(21) 19718076.3 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2019/058458 04.04.2019
(87) WO 2019/197259 2019/42 17.10.2019
(30) 12.04.2018 DE 202018101991 U
(54) • *AKUSTIKPANEEL*
• *ACOUSTIC PANEL*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE*
- (73) Nimbus Group GmbH, Sieglestrasse 41, 70469 Stuttgart, DE
(72) JAHNZ, Michael, 70435 Stuttgart, DE
BRENNENSTUHL, Dietrich, 70193 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E04B 1/92 → (51) **E04F 15/18**

E04B 2/74 → (51) **E04B 1/86**

E04C 1/00 → (51) **E04C 1/39**

- (51) **E04C 1/39** (11) **3 175 055 B1**
E04C 1/00
- (52) **E04B 1/12; E04B 2/08; E04C 1/397; E04B 2002/0245; E04B 2002/0254**
- (25) En (26) En
(21) 15826981.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 07.06.2017
(86) CA 2015/000453 31.07.2015
(87) WO 2016/015136 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032192 P
07.01.2015 US 201562100790 P
(54) • *ANORDNUNG VON BAUBLÖCKEN MIT EINEM SPANNSYSTEM*
• *STRUCTURAL BLOCK ASSEMBLY HAVING A TENSIONING SSTEM*
• *ASSEMBLAGE DE BLOCS DE MAÇONNERIE PORTEURS AVEC SYSTÈME DE TENSION*
- (73) Just Biofiber Structural Solutions Corp., Bay 12 2916 5th Avenue NE, Calgary AB T2A 6K4, CA

- (72) RADFORD, William Malcom, Calgary, Alberta T2P 4K7, CA
(74) Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

E04C 2/36 → (51) **E04B 1/86**

E04F 13/04 → (51) **E04F 15/18**

- (51) **E04F 13/06** (11) **3 805 480 B1**
E06B 1/62
- (52) **E06B 1/62; E04F 13/06; E04F 13/068; E04F 2013/063; E06B 2001/624; E06B 2001/626**
- (25) De (26) De
(21) 20200545.0 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(30) 08.10.2019 DE 102019127008
(54) • *ANPUTZDICHTLEISTE*
• *FLUSH SEALING STRIP*
• *BANDE D'ÉTANCHÉITÉ EN PLÂTRE*
- (73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
(72) Kärst, Matthias, 76437 Rastatt, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **3 625 408 B1**
B32B 9/00 **E04F 13/14**
E04F 15/08

- (52) **E04F 13/0866; B32B 3/06; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 7/12; B32B 9/002; B32B 9/005; B32B 9/04; B32B 9/041; B32B 9/045; B32B 9/047; B32B 13/02; B32B 13/04; B32B 13/06; B32B 13/12; B32B 13/14; B32B 15/18; B32B 17/02; B32B 17/06; B32B 17/067; B32B 27/304; B32B 27/40; C04B 33/24; E04F 13/0862; E04F 13/14; E04F 15/082; B32B 2250/05; B32B 2262/0269; B32B 2262/101; B32B 2262/105; B32B 2262/106; B32B 2262/14; B32B 2307/50; B32B 2307/558; B32B 2307/7265; B32B 2307/732; B32B 2471/00; E04F 2201/0146; E04F 2201/02**
- (25) En (26) En
(21) 18728751.1 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) IB 2018/053331 14.05.2018
(87) WO 2018/211397 2018/47 22.11.2018
(30) 15.05.2017 EP 17000832
(54) • *FUSSBODENELEMENT ZUR FORMUNG EINES FUSSBODENBELAGS SOWIE FUSSBODENBELAG*
• *A FLOOR ELEMENT FOR FORMING A FLOOR COVERING AND A FLOOR COVERING*
• *ÉLÉMENT DE PLANCHER POUR FORMER UN REVÊTEMENT DE PLANCHER ET REVÊTEMENT DE PLANCHER*
- (73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (Zl Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) PATKI, Rahul, Richardson, Texas 75082, US
MEERSSEMAN, Laurent, 7750 Mont de l'Enclus, BE
BENEVENTI, Claudio, 41049 Sassuolo, IT
CASELLI, Claudio, Dallas, Texas 75219, US

- (74) Corradini, Lorenzo, Marazzi Group S.r.l. Viale Regina Pacis, 39, 41049 Sassuolo (MO), IT
(60) 22151869.9

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/08 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/10 → (51) **B44C 5/04**

- (51) **E04F 15/18** (11) **2 749 711 B1**
F24D 13/02 **E04F 13/04**
H05B 3/34 **E04B 1/92**
- (52) **E04F 15/182; E04F 13/047; E04F 15/183; E04F 15/186; H05B 3/34; E04B 1/7007; F24D 13/022; H05B 2203/013; H05B 2203/014; H05B 2203/017; H05B 2203/026; H05B 2203/033; Y02B 30/00**
- (25) De (26) De
(21) 13199341.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224514
(54) • *MULTIFUNKTIONALES FASERGEWEBE*
• *MULTIFUNCTIONAL FIBROUS FABRIC*
• *TISSU EN FIBRES MULTIFONCTION*
- (73) VITRULAN Technical Textiles GmbH, Haselbach / Rögitzstrasse 34, 96515 Sonneberg, DE
(72) DORSCH, Wolfgang, 95615 Marktredwitz, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E04G 5/06** (11) **3 358 104 B1**
E04G 15/06 **E04G 17/16**
E04B 1/41 **E04G 15/04**
E04G 5/062; E04B 1/41; E04G 15/04

- (25) De (26) De
(21) 18154320.8 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
(30) 01.02.2017 CH 1192017
(54) • *VERANKERUNGSDOSE FÜR DIE TEMPORÄRE BEFESTIGUNG EINER KONSOLE*
• *ANCHORING SOCKET FOR THE TEMPORARY FIXING OF A BRACKET*
• *BOÎTIER D'ANCRAGE POUR LA FIXATION TEMPORAIRE D'UNE CONSOLE*
- (73) Albanese, Pino, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

E04G 15/04 → (51) **E04G 5/06**

E04G 15/06 → (51) **E04G 5/06**

E04G 17/16 → (51) **E04G 5/06**

- (51) **E04G 23/02** (11) **2 889 441 B1**
F16L 55/11 **A47B 96/06**
F16B 19/00
- (52) **E04G 23/0203; F16B 13/141; F16B 13/0841; F16B 2013/006**
- (25) De (26) De
(21) 14004444.7 (22) 30.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(30) 30.12.2013 DE 102013022153

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHLIEßEN VON GERÜSTANKERLÖCHERN*
- *METHOD FOR CLOSING SCAFFOLDING ANCHOR HOLES*
- *PROCÉDÉ DE FERMETURE DE TROUS D'ANCRAGE D'ÉCHAFAUDAGE*

(73) Zinsmeister, Dieter, Erzweg 12a, 86551 Oberschneitbach, DE

(72) Zinsmeister, Dieter, 86551 Oberschneitbach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E04G 23/06 → (51) **E02B 17/00**

E04G 23/08 → (51) **E02B 17/00**

E04H 12/22 → (51) **E02D 27/42**

E04H 12/34 → (51) **E02B 17/00**

E05B 5/02 → (51) **F24C 15/02**

(51) **E05B 7/00** (11) **3 535 462 B1**

E05C 3/14 **F24C 15/02**

A47L 15/42 **D06F 39/14**

F25D 23/02 **H05B 6/64**

E05C 3/16 **E05D 11/00**

E05F 1/12

(52) **D06F 39/14; A47L 15/4257;**

E05B 7/00; E05C 3/16; E05D 11/00;

E05F 1/1261; F24C 15/022;

F24C 15/024; H05B 6/6417;

A47L 15/4261; E05Y 2201/68;

E05Y 2900/30; F25D 23/028

(25) En (26) En

(21) 17879435.0 (22) 08.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019

(86) KR 2017/014387 08.12.2017

(87) WO 2018/106059 2018/24 14.06.2018

(30) 08.12.2016 KR 20160166755

- (54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT NIVELLIERENDEM TÜRRGRIFF*
- *HOME APPLIANCE HAVING LEVELING DOOR HANDLE*
- *APPAREIL MÉNAGER À POIGNÉE DE PORTE RESTANT A L'HORIZONTALE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Seo Won Korea Co., Ltd., (Bugok-dong) 16-40 Jangyu-ro 149Beon-gil, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50971, KR

(72) PARK, Wan Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 16650, KR

CHOI, Ji-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, KR

CHO, Young Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR

KANG, Han Seong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18419, KR

REO, Hwa Gyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18456, KR

IRELAND, Simon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13560, KR

AHN, Byeong Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 17108, KR

CHO, Pung Yeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16695, KR

LEE, June Young, Busan 48516, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

E05B 17/00 → (51) **E05B 71/00**

E05B 17/00 → (51) **F24C 15/02**

(51) **E05B 17/20** (11) **3 631 125 B1**

E05C 19/00 **E05B 47/02**

E05B 63/00 **E05B 63/12**

E05B 47/00

(52) **E05C 19/002; E05B 17/2088;**

E05B 47/023; E05B 47/026;

E05B 63/0052; E05B 63/12;

E05B 2047/0095

(25) En (26) En

(21) 18749192.3 (22) 22.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020

(86) US 2018/033928 22.05.2018

(87) WO 2018/217779 2018/48 29.11.2018

(30) 22.05.2017 US 201762509635 P

- (54) • *TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUS*
- *DOOR LOCK ASSEMBLY FOR A DWELLING*
- *ENSEMBLE SERRURE DE PORTE POUR UN DOMICILE*

(73) Otto LLC, 411 Borel Avenue Suite 100, San Mateo, CA 94402, US

(72) MARSH, Robby, A., Fort Lauderdale FL 33316, US

(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor 3 Amberley Court Whitworth Road, Crawley, West Sussex RH11 7XL, GB

(51) **E05B 47/00** (11) **3 775 447 B1**

E05B 63/24 **E05B 65/08**

E05B 65/10 **E05C 19/02**

(52) **E05B 47/00; E05B 1/0038;**

E05B 47/004; E05B 63/24; E05B 65/08;

E05B 65/10; E05C 19/02;

E05B 2015/0235

(25) It (26) En

(21) 19721118.8 (22) 01.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) IB 2019/052657 01.04.2019

(87) WO 2019/193480 2019/41 10.10.2019

(30) 05.04.2018 IT 201800004242

- (54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜREN-FENSTER*
- *CLOSING DEVICE FOR SLIDING DOORS/WINDOWS*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PORTES/FENÊTRES COULISSANTES*

(73) Mypro Research S.r.l., Viale Bassani 49, 36016 Thiene (VI), IT

(72) BRUN, Giancarlo, 36016 Thiene (VI), IT

(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

E05B 47/02 → (51) **E05B 17/20**

E05B 63/00 → (51) **E05B 17/20**

E05B 63/12 → (51) **E05B 17/20**

(51) **E05B 63/20** (11) **3 748 109 B1**

E05C 9/02 **E05C 9/18**

E05B 17/20

(52) **E05B 63/202; E05C 9/026; E05C 9/1841; E05C 9/1875;**
E05B 17/2034

(25) De (26) De

(21) 19179140.9 (22) 07.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020

(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*

• *LOCKING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*

(73) Gretsch-Units GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE

(72) HERTLE, Thomas, 70794 Filderstadt, DE

BENCSEK, Zoltan, 71254 Ditzingen, DE

ÜBELE, Wolfgang, 71546 Aspach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(60) 21179171.0 / 3 907 357

E05B 63/24 → (51) **E05B 47/00**

E05B 65/08 → (51) **E05B 47/00**

E05B 65/10 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 71/00** (11) **3 548 684 B1**

E05B 17/00 **B62H 5/00**

(52) **B62H 5/147; E05B 17/002;**

E05B 71/00; E05B 47/0012;

E05B 67/28; E05B 2047/0095

(25) En (26) En

(21) 18760625.6 (22) 24.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019

(86) CN 2018/074056 24.01.2018

(87) WO 2018/157681 2018/36 07.09.2018

(30) 28.02.2017 CN 201710110519

28.02.2017 CN 201720187721 U

09.05.2017 CN 201710321829

09.05.2017 CN 201720512312 U

09.05.2017 CN 201710322287

09.05.2017 CN 201720512285 U

- (54) • *SCHLOSS MIT WASSERDICHTHE MUFFE*
- *LOCK WITH WATERPROOF PIPE*
- *SERRURE AVEC MANCHE ÉTANCHE À L'EAU*

(73) Beijing Qisheng Science and Technology Co., Ltd., Room 203, 2/F, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN

(72) LIU, Chuan, Beijing 100080, CN

DUAN, Wei, Beijing 100080, CN

ZHANG, Wei, Beijing 100080, CN

XUE, Hanguang, Beijing 100080, CN

WAN, Xin, Beijing 100080, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **E05C 1/16** (11) **3 798 394 B1**

E05B 63/04

(52) **E05C 1/163; E05B 63/04**

(25) En (26) En

(21) 19199451.6 (22) 25.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021

(54) • *TÜRSCHLOSSADAPTER*

• *DOOR LOCK ADAPTER*

• *ADAPTATEUR DE VERROUILLAGE DE PORTE*

(73) Uhlmann & Zacher GmbH, Gutenbergstr. 2-4, 97297 Waldbüttelbrunn, DE

(72) Schmück, Karl-Heinz, 97297 Waldbüttelbrunn, DE

(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

E05C 3/14	→ (51) E05B 7/00
E05C 3/16	→ (51) E05B 7/00
E05C 9/02	→ (51) E05B 63/20
E05C 9/18	→ (51) E05B 63/20
E05C 19/00	→ (51) E05B 17/20
E05C 19/02	→ (51) E05B 47/00
E05D 11/00	→ (51) D06F 34/10
E05D 11/00	→ (51) E05B 7/00

(51) **E05D 11/08** (11) **3 670 802 B1**
E05F 1/12 **E05F 3/20**
E05F 5/00

(52) **E05F 3/20; E05D 11/087;**
E05F 1/1215; E05F 5/00; E05D 5/04;
E05D 2003/027; E05Y 2201/256;
E05Y 2201/26; E05Y 2201/264;
E05Y 2201/638; E05Y 2800/682;
E05Y 2800/72; E05Y 2900/531

(25) En (26) En
(21) 18213583.0 (22) 18.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020

(54) • **SCHARNIER**
• **HINGE**
• **CHARNIÈRE**

(73) Waterson Corp., 8F., No. 428, Wu Chuan S.
Rd. South Dist., Taichung City 402, TW
Chen, Waterson, 8F, No. 428, Wu Chuan S.
Rd., South Dist., Taichung City 402, TW

(72) CHEN, Waterson, Taichung City 402, TW

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **E05D 15/06** (11) **2 723 960 B1**
E05D 15/063; E05Y 2201/41;
E05Y 2201/614; E05Y 2600/322;
E05Y 2900/132; Y10T 16/364

(25) En (26) En
(21) 12731371.6 (22) 21.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061979 21.06.2012
(87) WO 2012/175618 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 SE 1150588

(54) • **BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR**
• **A FITTING FOR A SLIDING DOOR**
• **RACCORD POUR UNE PORTE COULIS-**
SANTE

(73) Inter IKEA Systems B.V., 1, Olof Palme-
straat, 2616 Delft, NL

(72) PETERSSON, Jimmy, 343 35 Älmhult, SE
NORTHFELL, Johan, 374 30 Karlshamn, SE

(74) Roos, Rikard, Ström & Gulliksson AB P.O.
Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **E05D 15/06** (11) **3 721 038 B1**
E05D 15/063; E05D 15/0634;
E05Y 2201/64; E05Y 2900/132;
E05Y 2900/204

(25) It (26) En
(21) 18812300.4 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) IB 2018/059122 20.11.2018
(87) WO 2019/111081 2019/24 13.06.2019
(30) 04.12.2017 IT 201700139278

(54) • **WAGEN FÜR SCHIEBETÜREN**
• **TROLLEY FOR SLIDING DOORS**
• **CHARIOT POUR PORTES COULISSANTES**

(73) Cisaplast S.P.A., Via Poliski, 3, 46029 Suz-
zara (MN), IT

(72) CAIONE, Stefano, 46010 Levata Di Curtatone
(MN), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio
Emilia, IT

E05D 15/06 → (51) **B65G 15/20**

(51) **E05F 1/00** (11) **3 303 747 B1**
G01M 1/38 **H04N 5/225**
E05F 15/40; E05F 3/22; E05F 15/63;
E05F 15/73; E05F 15/77; G01B 7/003;
E05F 15/79; E05F 2015/631;
E05Y 2400/32; E05Y 2400/322;
E05Y 2400/45

(25) En (26) En
(21) 16804239.8 (22) 31.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) US 2016/035052 31.05.2016
(87) WO 2016/196485 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 US 201562169078 P
14.10.2015 US 201514882554

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER**
POSITION UND DES VERFAHRWEGS EI-
NES TÜRSCHLIESSERS
• **METHOD FOR MONITORING A POSITION**
AND A DISPLACEMENT OF A DOOR
CLOSER ASSEMBLY
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA POSI-**
TION ET DU DÉPLACEMENT D'UN
ENSEMBLE FERME-PORTE

(73) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey
Drive, Indianapolis, IN 46219, US

(72) BAUMGARTE, Joseph, W., Carmel, IN
46033, US

(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

E05F 1/12	→ (51) E05B 7/00
E05F 1/12	→ (51) E05D 11/08
E05F 3/20	→ (51) E05D 11/08
E05F 5/00	→ (51) E05D 11/08
E05F 5/12	→ (51) B60J 5/10
E06B 1/62	→ (51) E04F 13/06
E06B 3/66	→ (51) C03B 23/24
E06B 3/66	→ (51) C03C 27/06
E06B 3/67	→ (51) G02F 1/1333
E06B 3/673	→ (51) C03B 23/24
E06B 3/677	→ (51) C03B 23/24

(51) **E06B 7/215** (11) **3 147 445 B1**
E06B 7/215

(25) Zh (26) En
(21) 15815998.8 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(86) CN 2015/079344 20.05.2015
(87) WO 2016/000498 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 CN 201410300153

(54) • **TÜR ODER FENSTER**
• **DOOR OR WINDOW**
• **PORTE OU FENÊTRE**

(73) Guangdong JMA Aluminium Profile Factory
(Group) Co., Ltd., Fengchi Industrial Area
Dali Town Nanhai District, Foshan,
Guangdong 528231, CN

(72) FAN, Jianhua, Foshan, Guangdong 528231,
CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E06B 7/215** (11) **3 284 898 B1**
E06B 7/215

(25) De (26) De
(21) 16193807.1 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(30) 18.08.2016 EP 16184708

(54) • **DICHTUNG MIT EINER ÜBER ZWEI**
SCHERENMECHANISMEN ABSENK-
BAREN DICHTLEISTE
• **SEAL WITH A SEALING STRIP WHICH**
CAN BE LOWERED BY MEANS OF TWO
SCISSOR MECHANISMS
• **JOINT COMPRENANT UNE BANDE**
D'ÉTANCHÉITÉ POUVANT S'ABAISSER À
L'AIDE DE DEUX MÉCANISMES À
CISEAUX

(73) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arns-
berg, DE

(72) LUDWIG, Maico, 59494 Soest, DE
KOWSKI, Julian, 59494 Soest, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580,
59705 Arnsberg, DE

E06B 7/28 → (51) **G02F 1/153**

E06B 9/24 → (51) **G02F 1/153**

(51) **E06C 5/02** (11) **3 736 405 B1**
B60R 3/02
E06C 5/02; B60R 3/02

(25) De (26) De
(21) 20183599.8 (22) 06.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020
(30) 06.04.2017 DE 102017107444

(54) • **FAHRZEUGTREPPE ODER MASCHINEN-**
TREPPE
• **VEHICLE STEPS OR MACHINE STEPS**
• **MARCHEPIED DE VÉHICULE OU DE**
MACHINE

(73) Griener, Daniel, Mühlenweg 5A, 88630 Pful-
lendorf, DE

(72) Griener, Daniel, 88630 Pfullendorf, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(62) 18166033.3 / 3 385 123

E21B 1/00 → (51) **B63B 35/44**

(51) **E21B 7/00** (11) **3 623 569 B1**
E21B 7/02; E21B 19/22

(25) En (26) En
(21) 19191917.4 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2020
(30) 20.05.2014 US 201462000725 P
(54) • *DRAHTGEBUNDENES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *WIRELINE SYSTEM AND METHODS OF USING SAME*
• *SYSTÈME DE CÂBLE MÉTALLIQUE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Longyear TM, Inc., 2640 W 1700 S, Salt Lake City, UT 84104, US
(72) UPMEIER, Thorsten, 36110 Schlitz, DE
KRUSE, Christof, 57482 Wenden, DE
WREDE, Stefan, 57399 Kirchhundem, DE
MAENNEL, Rene, 08485 Schönbrunn, DE
(74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB
(62) 15796002.2 / 3 146 136

E21B 17/18 → (51) **F16L 1/16****E21B 19/10** → (51) **E21B 19/16**

- (51) **E21B 19/16** (11) **3 674 512 B1**
E21B 19/10 **E21B 25/18**
(52) **E21B 25/18**; E21B 19/10;
E21B 49/025
(25) Zh (26) En
(21) 19861279.8 (22) 27.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) CN 2019/084696 27.04.2019
(87) WO 2020/077977 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 CN 201811213398
(54) • *ABSCHRAUBVORRICHTUNG FÜR DIE DRUCKBEWAHRENDE ABDECKUNG EINER ERDGASHYDRATDRUCKERHALTEN- DEN UNTERWASSERKERNROHRS*
• *UNSCREWING DEVICE FOR PRESSURE- MAINTAINING COVER OF SUBMARINE NATURAL GAS HYDRATE PRESSURE- MAINTAINING CORE BARREL*
• *DISPOSITIF DE DÉVISSAGE POUR COUVERCLE DE MAINTIEN DE PRES- SION D'UN CYLINDRE CENTRAL DE MAINTIEN DE PRESSION D'HYDRATE DE GAZ NATUREL SOUS-MARIN*
- (73) Hunan University Of Science And Tech- nology, Taoyuan Road, Xiangtan, Hunan 411100, CN
(72) WAN, Buyan, Hunan 411100, CN
HUANG, Xiaojun, Hunan 411100, CN
JIN, Yongping, Xiangtan Hunan 411201, CN
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

E21B 19/16 (11) **3 696 371 B1**
E21B 19/164

- (25) En (26) En
(21) 20154203.2 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(30) 13.02.2019 US 201916274952
(54) • *BOHRLOCHZANGE*
• *WELLBORE TONG*
• *PINCE DE Puits DE FORAGE*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) WOOD, Kevin, Houston, TX 77044, US
BECKER, Arne Tjark, Houston, TX 77056, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 19/16 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **E21B 25/08** (11) **3 737 828 B1**
(52) **E02D 1/04**; **E21B 25/08**
(25) En (26) En
(21) 19705593.2 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) US 2019/012239 04.01.2019
(87) WO 2019/139818 2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018 US 201815866730
(54) • *KERNPROBENEHMER MIT IMPRÄGNIER- FENSTERN UND VERFAHREN ZUR STA- BILISIERUNG VON NICHT KONSOLI- DIERTEM SEDIMENT IN KERNPROBEN*
• *CORE SAMPLER WITH IMPREGNATION WINDOWS AND METHOD FOR STABILI- ZATION OF UNCONSOLIDATED SEDIMENT IN CORE SAMPLES*
• *ÉCHANTILLONNAGE DE CAROTTE AVEC FENÊTRES D'IMPREGNATION ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE SÉDI- MENT NON CONSOLIDÉ DES ÉCHANTIL- LONS DE CAROTTE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) MICHAEL, Nikolaos, A., Abqaiq, 31311, SA
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 25/08 (11) **3 737 829 B1**
E21B 25/08

- (25) En (26) En
(21) 19705594.0 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) US 2019/012240 04.01.2019
(87) WO 2019/139819 2019/29 18.07.2019
(30) 11.01.2018 US 201815867912
(54) • *KERNFÄNGER FÜR NICHT KONSOLI- DIERTE SEDIMENT-PROBEN*
• *CORE CATCHER FOR UNCONSOLIDATED SEDIMENT SAMPLES*
• *EXTRACTEUR DE CAROTTES POUR ÉCHANTILLONS DE SEDIMENTS NON CONSOLIDÉS*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) MICHAEL, Nikolaos, A., Abqaiq, 31311, SA
LU, Peng, Dhahran, 31311, SA
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 25/18 → (51) **E21B 19/16****E21B 33/08** (11) **3 717 737 B1**
E21B 33/085

- (25) En (26) En
(21) 18797357.3 (22) 16.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(86) US 2018/056041 16.10.2018
(87) WO 2019/108317 2019/23 06.06.2019
(30) 28.11.2017 US 201715824179
(54) • *DRUCKREGELVORRICHTUNG MIT RING- FÖRMIGER VERBUNDDICHTUNGS- ANORDNUNG*
• *PRESSURE CONTROL DEVICE WITH COMPOSITE ANNULAR SEAL ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRES- SION COMPORTANT UN ENSEMBLE JOINT ANNULAIRE COMPOSITE*

- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) PATEL, Keyur, M., Houston, TX 77041, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 34/06 → (51) **E21B 43/12****E21B 43/04** → (51) **E21B 43/12****E21B 43/08** → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 555 418 B1**
E21B 34/06
(52) **E21B 34/066**; **E21B 43/12**
(25) En (26) En
(21) 17844641.5 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) IB 2017/001672 15.12.2017
(87) WO 2018/109561 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 US 201615381063
(54) • *AUSGEGLEICHENE VENTILANORDNUNG*
• *BALANCED VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VANNE ÉQUILIBRÉ*
- (73) Silverwell Technology Limited, Pioneer House Vision Park Histon, Cambridge CB24 9NL, GB
(72) WATSON, Peter, Rayleigh Essex SS6 7UK, GB
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 43/12 (11) **3 633 139 B1**
E21B 43/08 **E21B 43/04**
E21B 43/14 **E21B 43/26**

- (52) **E21B 43/04**; **E21B 43/14**; **E21B 43/26**
(25) En (26) En
(21) 19211642.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AB- SCHLUSS MEHRERER ZONEN IN EINEM EINZELNEN DURCHLAUF*
• *SINGLE TRIP MULTI-ZONE COMPLETION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE COMPLÉTION MULTI- ZONE DE DÉCLENCHEMENT UNIQUE ET PROCÉDÉS*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) GRIGSBY, Tommy Frank, Katy, Texas 77494, US
RICHARDS, William Mark, Flower Mound, Texas 75028, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB
(62) 12885591.3 / 2 900 906

E21B 43/14 → (51) **E21B 43/12****E21B 43/26** → (51) **E21B 43/12****E21B 47/00** (11) **3 532 703 B1**
E21B 19/16
(52) **E21B 19/165**; **E21B 19/166**;
E21B 47/007

- (25) En (26) En
(21) 17794586.2 (22) 24.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
- (86) US 2017/057994 24.10.2017
- (87) WO 2018/081056 2018/18 03.05.2018
- (30) 28.10.2016 US 201615337148
- (54) • *AUTOMATISIERTE IDENTIFIZIERUNG EINER LASTZELLE*
• *AUTOMATED LOAD CELL IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION AUTOMATISÉE DE DYNAMOMÈTRE*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) RUEHMANN, Rainer, D-30173 Hannover, DE
SCHLESKE, Enrico, D-30519 Hannover, DE
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (60) 22152958.9

E21B 47/002 → (51) **G01V 1/44**

- (51) **E21B 47/06** (11) **3 464 815 B1**
E21B 47/07
- (25) En (26) En
- (21) 17727358.8 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 10.04.2019
- (86) GB 2017/051526 26.05.2017
- (87) WO 2017/203296 2017/48 30.11.2017
- (30) 26.05.2016 GB 201609295
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR ENTLANG EINES BOHRLOCHES MIT WIDERSTANDSELEMENTEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR SENSING TEMPERATURE ALONG A WELLBORE USING RESISTIVE ELEMENTS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LA TEMPÉRATURE LE LONG D'UN PUITS DE FORAGE EN UTILISANT DES ÉLÉMENTS RÉSISTIFS*
- (73) Metrol Technology Limited, Unit 24, Kirkhill Place Kirkhill Industrial Estate Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GU, GB
- (72) JARVIS, Leslie David, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2GJ, GB
ROSS, Shaun Compton, Aberdeen Aberdeenshire AB15 9ES, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E21B 47/107 → (51) **G01M 3/24**

E21B 47/11 → (51) **G01V 9/00**

E21B 49/00 → (51) **G01N 31/12**

F01B 1/06 → (51) **H02K 49/10**

F01B 9/04 → (51) **H02K 49/10**

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 693 541 B1**
F01D 5/30
- (52) **F01D 5/3007**; F05D 2230/10;
F05D 2250/14; F05D 2250/24;
F05D 2250/241; F05D 2250/712;
F05D 2260/941
- (25) En (26) En
- (21) 19211481.7 (22) 26.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (30) 01.02.2019 US 201916265399
- (54) • *GASTURBINENROTORSCHLEIBE MIT BOGENFÖRMIGEM SCHUTZMERKMAL*
• *GAS TURBINE ROTOR DISK HAVING SCALLOP SHIELD FEATURE*
• *DISQUE DE ROTOR DE TURBINE À GAZ DOTÉ D'UNE FONCTIONNALITÉ DE PROTECTION DE GRILLE*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SHAUGHNESSY, Kyle F., Manchester, CT 06040, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 074 600 B1**

- (52) **F01D 5/147**; F05D 2230/51;
F05D 2230/60; F05D 2240/40
- (25) En (26) En
- (21) 14802077.9 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) EP 2014/075422 24.11.2014
- (87) WO 2015/075239 2015/21 28.05.2015
- (30) 25.11.2013 EP 13194259
- (54) • *SCHAUFELANORDNUNG AUF DER BASIS EINER MODULAREN STRUKTUR FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *BLADE ASSEMBLY ON BASIS OF A MODULAR STRUCTURE FOR A TURBOMACHINE*
• *ENSEMBLE PALE SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE MODULAIRE POUR UNE TURBOMACHINE*
- (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
- (72) FERBER, Joergen, 79793 Wutöschingen, DE
HOEVEL, Simone, CH-5426 Lengnau, CH
OPDERBECKE, Thomas, CH-5417 Untersigenthal, CH
YAKUSHKOV, Dmitry, Moscow 107217, RU
DROZDOV, Alexey, Velikie Luki 182100, RU
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/14** (11) **3 232 012 B1**

- F01D 5/18** **F01D 5/28**
F01D 11/08
- (52) **F01D 5/147**; **F01D 5/18**; **F01D 5/282**;
F01D 11/08; F05D 2220/32;
F05D 2240/11; F05D 2260/202;
F05D 2260/205; F05D 2260/84;
F05D 2300/13; F05D 2300/175;
F05D 2300/2112; F05D 2300/2261;
F05D 2300/6033
- (25) En (26) En
- (21) 17162734.2 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (30) 01.04.2016 US 201615088768
- (54) • *TURBINENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUNDANTEN KÜHLUNG EINER TURBINENVORRICHTUNG*
• *TURBINE APPARATUS AND METHOD FOR REDUNDANT COOLING OF A TURBINE APPARATUS*
• *APPAREIL À TURBINE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT REDONDANT POUR APPAREIL À TURBINE*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, SC 29615, US
JOHNSON, Scott Francis, Greenville, SC 29615, US
MURRAY, James Joseph, Greenville, SC 29615, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **F01D 5/14** (11) **3 315 721 B1**

- F01D 5/28** **F04D 29/32**
F01D 5/147; **F01D 5/282**;
F04D 29/324; F05D 2240/303
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17197595.6 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (30) 28.10.2016 FR 1660479
- (54) • *VERSTÄRKUNG DER VORDERKANTE EINER LAUFRADESCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE*
• *LEADING-EDGE REINFORCEMENT OF A TURBINE ENGINE BLADE*
• *RENFORT DE BORD D'ATTAQUE D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE*
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) ROMERO, Jean-Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
FREROT, Jean-François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F01D 5/14** (11) **3 382 148 B1**

- F01D 5/20** **F01D 5/18**
F01D 5/141; **F01D 5/187**; **F01D 5/20**;
F05D 2240/301; F05D 2240/307;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
- (21) 18164416.2 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
- (30) 27.03.2017 US 201715469715
- (54) • *SCHAUFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM SPITZENBORD*
• *BLADE FOR A GAS TURBINE ENGINE WITH A TIP SHELF*
• *AUBE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC UN PLATEAU DE POINTE*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, US
MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT 06040, US
LEWIS, Scott D., Vernon, CT 06066, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 477 050 B1**

- F04D 29/32** **F04D 29/54**
F04D 29/68
- (52) **F01D 5/143**; **F01D 9/041**;
F04D 29/321; **F04D 29/542**;
F04D 29/681; F05D 2240/123;
F05D 2240/124; F05D 2250/71;
F05D 2250/711; F05D 2250/712;
Y02T 50/60
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18195628.5 (22) 20.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(30) 26.10.2017 BE 201705765
(54) • *VERDICHTER EINER TURBOMASCHINE MIT ASYMMETRISCH KONTURIERTEM STRÖMUNGSRING*
• *TURBOMACHINE COMPRESSOR WITH ASYMMETRICALLY CONTOURED WALL RING*
• *COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AVEC VIROLE DE CONTOUR ASYMETRIQUE*
(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) HIERNAUX, Stéphane, 4680 Oupeye, BE
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/34**

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 249 160 B1**
F01D 9/02 **F01D 9/06**
F02K 1/82 **F23R 3/00**
(52) **F01D 5/186; F01D 9/023;**
F01D 9/065; F02K 1/822; F23R 3/002;
F23R 3/06; F05D 2240/11;
F05D 2240/81; F05D 2250/712;
F05D 2250/713; F05D 2250/72;
F05D 2250/75; F05D 2260/202;
F23R 2900/03042; Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 17167172.0 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615158904
(54) • *BAUTEIL EINES TRIEBWERKS*
• *ENGINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE MOTEUR*
(73) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CRITES, Daniel C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MORRIS, Mark C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
WALDMAN, David R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
RIAAH, Ardeshir, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 315 723 B1**
F01D 9/04
(52) **F01D 5/187; F01D 9/041;**
F05D 2240/122; F05D 2240/304;
F05D 2250/185; F05D 2260/205
(25) En (26) En
(21) 17197310.0 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(30) 26.10.2016 US 201615334474
(54) • *MEHRWANDIGE SCHAUFEL MIT HINTERKANTEN-KÜHLSYSTEM*
• *MULTI-WALL BLADE WITH TRAILING EDGE COOLING SYSTEM*
• *AUBE À PAROIS MULTIPLES AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR LE BORD DE FUITE*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WEBER, David Wayne, Greenville, South Carolina 29615, US

- FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 628 819 B1**
(52) **F01D 5/187; F05D 2240/81;**
F05D 2250/181; F05D 2260/221;
F05D 2260/22141; Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 19200104.8 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 28.09.2018 US 201816146385
(54) • *GERIPPTE STIFT-RIPPEN*
• *RIBBED PIN FINS*
• *AILETTES À TIGES NERVURÉES*
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HENEVELD, Benjamin, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 717 747 B1**
(52) **F01D 5/187; F05D 2230/21;**
F05D 2240/11; F05D 2240/81;
F05D 2260/2212; F05D 2260/22141
(25) En (26) En
(21) 18810911.0 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(86) EP 2018/081316 15.11.2018
(87) WO 2019/105743 2019/23 06.06.2019
(30) 29.11.2017 EP 17204409
(54) • *INNENGEKÜHLTE TURBOMASCHINEN-KOMPONENTE*
• *INTERNALLY-COOLED TURBOMACHINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE TURBOMACHINE À REFROIDISSEMENT INTÉRIEUR*
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) MALTSON, John David, Skellingthorp Lincoln LN6 5AX, GB
AJKUNIC, Almir, 60219 Norrköping, SE
(74) Roth, Thomas, et al, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/20** (11) **2 952 686 B1**
F01D 11/12
(52) **F01D 5/20; F01D 11/122;**
F05D 2230/25; F05D 2300/22;
F05D 2300/506; Y10T 29/49337
(25) En (26) En
(21) 15170740.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007647 P
(54) • *LAUFSCHAUFEL, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BLADE, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND MANUFACTURING METHOD*
• *AUBE ROTORIQUE, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS*

- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) GUO, Changsheng, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043-6626, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/20** (11) **3 318 719 B1**
F01D 5/28 **F04D 29/32**
(52) **F01D 5/20; F01D 5/288; F04D 29/327;**
F05D 2230/53; F05D 2230/90;
F05D 2240/307; F05D 2300/609;
F05D 2300/611
(25) En (26) En
(21) 17200460.8 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(30) 07.11.2016 US 201615344638
(54) • *TURBOMASCHINENROTOR MIT BESCHICHTETEN LAUFSCHAUFELN*
• *TURBOMACHINE ROTOR WITH COATED BLADES*
• *ROTOR DE TURBOMACHINE AVEC AUBES REVÊTUES*
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka M., Mansfield Center, CT 06250, US
BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, CT 06117, US
FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT 06447, US
McQUADE, J. Michael, Avon, CT 06001, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/28** (11) **3 521 566 B1**
F01D 11/00 **F01D 11/12**
C23C 14/06
(52) **F01D 11/122; F01D 5/288;**
F01D 11/001; F05D 2230/90;
F05D 2300/131; F05D 2300/134;
F05D 2300/174; F05D 2300/506;
F05D 2300/611
(25) En (26) En
(21) 19154707.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201815887494
(54) • *VERSCHLEISSFESTE SCHAUFELSPITZE*
• *WEAR RESISTANT AIRFOIL TIP*
• *EXTRÊMITÉ DE SURFACE PORTANTE RÉÉSISTANT À L'USURE*
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka M., Mansfield Center, CT Connecticut 06250, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **B28B 7/34**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/20**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/34**

- (51) **F01D 5/30** (11) **3 388 635 B1**
F01D 5/08
- (52) **F01D 5/081; F01D 5/087;**
F01D 5/3015
- (25) En (26) En
(21) 17206562.5 (22) 12.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(30) 11.04.2017 KR 20170046874
- (54) • **HALTER FÜR EINE LAUFSCHAUFEL, ZU-
GEHÖRIGE TURBINENEINHEIT UND
GASTURBINE**
• **RETAINER FOR A ROTATING BLADE,
CORRESPONDING TURBINE UNIT AND
GAS TURBINE**
• **DISPOSITIF DE RETENUE POUR AUBE
ROTORIQUE, UNITÉ DE TURBINE ET
TURBINE À GAZ ASSOCIÉES**
- (73) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu
Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711,
KR
- (72) CHOI, Jae Hyeong, 42253 Daegu, KR
- (74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München,
DE

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F01D 5/34** (11) **3 708 778 B1**
F01D 11/00 **B23P 15/00**
F01D 5/14 **F01D 5/28**
- (52) **F01D 5/34; F01D 5/143; F01D 5/282;**
F01D 5/284; F01D 11/006;
F01D 11/008; F05D 2260/941;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 20151301.7 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(30) 11.03.2019 US 201916298027
- (54) • **EINSÄTZE FÜR GESCHLITZTEN INTE-
GRAL BESCHAUFELTEN ROTOR**
• **INSERTS FOR SLOTTED INTEGRALLY
BLADED ROTOR**
• **INSERTS POUR ROTOR À AUBAGE INTÉ-
GRAL À FENTES**
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) BEHLING, Weston, Norwalk, CT 06851, US
LEROUX, Jason, Kensington, CT 06037, US
FULLER, Robert B., Colchester, CT 06415,
US
ROBERTS, Steven D., Moodus, CT 06469,
US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 9/02** (11) **3 584 410 B1**
F01D 9/04 **F01D 11/00**
F23R 3/28
- (52) **F01D 11/008; F01D 9/023;**
F01D 9/04; F01D 11/005; F23R 3/286

- (25) En (26) En
(21) 19167788.9 (22) 08.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(30) 19.06.2018 US 201816012380
- (54) • **GEKRÜMMTE DICHTUNG FÜR BENACH-
BARTE GASTURBINENKOMPONENTEN**
• **CURVED SEAL FOR ADJACENT GAS
TURBINE COMPONENTS**

- **JOINT INCURVÉ POUR COMPOSANTS DE
TURBINE À GAZ ADJACENTS**
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) SARAWATE, Neelesh N., Niskayuna, NY New
York 12309, US
BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
DeFOREST, Russell Pierson, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
MCMAHAN, Kevin Weston, Greenville, SC
South Carolina 29615-4614, US
MORGAN, Victor John, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
SEZER, Ibrahim, Greenville, 29615, US
TRIVEDI, Deepak, Niskayuna, NY New York
12309-1027, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/04 → (51) **B23P 15/00**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/02**

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/28**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/34**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/02**

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/14**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/20**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 15/10** (11) **3 599 348 B1**
F01D 25/02 **F02C 7/047**
F01D 25/02; F01D 15/10;
F02C 7/047; F05D 2220/36;
F05D 2220/768; Y02T 50/60

- (25) En (26) En
(21) 19188461.8 (22) 25.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2020
(30) 26.07.2018 US 201816046090
- (54) • **EISSCHUTZSYSTEM FÜR TRIEB-
WERKSSCHAUFELN**
• **ANTI-ICE SYSTEMS FOR ENGINE
AIRFOILS**
• **SYSTÈMES ANTIGIVRE POUR SURFACES
PORTANTES DE MOTEUR**
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 22152519.9

F01D 15/10 → (51) **F02N 15/00**

F01D 15/10 → (51) **H02P 6/20**

- (51) **F01D 17/14** (11) **3 775 499 B1**
F02C 6/08 **F04D 27/02**
F16K 15/03
F02C 6/08; F01D 17/148;
F04D 27/0215; F04D 27/023;
F16K 15/033; F16K 17/06;
F05D 2230/644

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19720955.4 (22) 29.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) FR 2019/050732 29.03.2019
(87) WO 2019/197744 2019/42 17.10.2019
(30) 13.04.2018 FR 1853251
- (54) • **ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN-
NEN FLUGZEUGMOTOR**
• **AIR BLEED DEVICE FOR AN AIRCRAFT
ENGINE**
• **DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'AIR
POUR UN MOTEUR D'AÉRONEF**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) DELAITRE, Pascal, Xavier, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
LAGARDE, Romain, Nicolas, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
PERROLLAZ, Jean-Marc, Claude, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
TESSIEREAU, Antonin, Etienne, Diego,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000
Toulouse, FR

F01D 21/02 → (51) **F16D 9/04**

F01D 21/04 → (51) **F16D 9/04**

F01D 25/00 → (51) **G05B 23/02**

F01D 25/02 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **F01D 25/16** (11) **3 749 840 B1**
F01D 25/18 **B22F 3/105**
B22F 5/00
- (52) **F01D 25/164; B22F 5/009;**
B22F 10/20; B22F 10/40; F01D 25/183;
B33Y 80/00; F05D 2230/22;
F05D 2230/31; F05D 2250/75;
Y02P 10/25; Y02T 50/60

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19717545.8 (22) 19.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(86) FR 2019/050613 19.03.2019
(87) WO 2019/180365 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 FR 1852560
- (54) • **MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG
HERGESTELLTE LAGERHALTERUNG FÜR
EINEN FLUGZEUGMOTOR**
• **BEARING SUPPORT FOR AN AIRCRAFT
ENGINE MANUFACTURED BY ADDITIVE
MANUFACTURING**
• **SUPPORT DE PALIER POUR MOTEUR
D'AÉRONEF FABRIQUE PAR FABRICA-
TION ADDITIVE**
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) OVAERE, Nicolas, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
GRICOURT, Thomas, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
SOMAZZI, Paul, André, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
ZAMBELLI, Sylvain, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

F01D 25/16 → (51) **F01D 25/28**

F01D 25/18 → (51) **B33Y 80/00**

F01D 25/18 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 746 642 B1**
(52) **F01D 25/243; F01D 25/246;**
F05D 2260/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 19710020.9 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) FR 2019/050164 25.01.2019
(87) WO 2019/145648 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 FR 1850672

- (54) • **TURBINENZWISCHENGEHÄUSE MIT STÜTZSTREBEN UND ZWISCHENLEITSCHAUFELN**
- **MID-TURBINE FRAME COMPRISING STRUTS AND INTERMEDIATE GUIDE VANES**
- **CARTER INTER-TURBINES COMPRENANT DES AUBES SÉPARATRICES RAPPORTÉES**

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PRESTEL, Sébastien, Jean, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, FR
COUSSEAU, Simon, Jean-Marie, Bernard, 77550 Moissy-Cramayel, FR
PAGES, Alice, 77550 Moissy-Cramayel, FR
VERBRUGGE, Cyril, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **F01D 25/24** (11) **3 779 131 B1**
F01D 11/08

(52) **F01D 25/246; F23R 3/002;**
F01D 11/08; F05D 2230/642;
F05D 2240/11; F05D 2250/24;
F05D 2300/6033; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 20188708.0 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(30) 12.08.2019 US 201916538191

- (54) • **ANORDNUNG EINES STRÖMUNGS-PFADSBAUTEILS UND ZUGEHÖRIGER TURBINENABSCHNITT FÜR EIN GAS-TURBINENTRIEBWERK**
- **FLOW PATH COMPONENT ASSEMBLY AND CORRESPONDING TURBINE SECTION FOR A GAS TURBINE ENGINE**
- **AGENCEMENT DE COMPOSANT DE PASSAGE D'ÉCOULEMENT ET SECTION DE TURBINE ASSOCIÉE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/26 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F01D 25/28** (11) **3 309 367 B1**
F01D 25/16 F02C 7/04
F02C 7/06

(52) **F01D 25/162; F01D 25/285;**
F02C 7/04; F02C 7/06; F05D 2230/60;
F05D 2230/70

(25) En (26) En
(21) 17196191.5 (22) 12.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(30) 13.10.2016 KR 20160132618

- (54) • **GASTURBINE**
- **GAS TURBINE**
- **TURBINE À GAZ**

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51711, KR

(72) KIM, Yeong Chun, 51499 GYEONG-SANGNAM-DO, KR

KIM, Jeong Min, 51470 GYEONG-SANGNAM-DO, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 25/28 → (51) **B23P 6/00**

F01D 25/28 → (51) **B23P 15/00**

(51) **F01K 3/00** (11) **2 722 496 B1**
F01K 13/02 F02C 6/18
F01K 23/10 F28D 20/00

(52) **F01K 3/00; F01K 13/02; F01K 23/10;**
F28D 20/00; F28D 2020/0047;
Y02E 20/16; Y02E 60/14

(25) En (26) En
(21) 13188989.1 (22) 16.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(30) 17.10.2012 US 201213653507

- (54) • **Kraftwerk mit einem Wärmeenergiespeicher**
- **Power Plant comprising a thermal storage unit**
- **Centrale électrique avec un stockage d'énergie thermique**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Pang, Raymond, Schenectady, NY New York 12345, US

Chen, Huijuan, Niskayuna, NY New York 12309, US

Gadoury, Thomas Arthur, Schenectady, NY New York 12345, US

Mundra, Kamlesh, Schenectady, NY New York 12345, US

Peter, Andrew Maxwell, Niskayuna, NY New York 12309, US

Watt, Duncan George, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(51) **F01K 3/02** (11) **2 499 342 B1**
F01K 25/00 H02J 15/00
F02C 6/16

(52) **F01K 3/02; F01K 25/00; F02C 6/16;**
H02J 15/006; Y02E 10/46; Y02E 60/16

(25) En (26) En
(21) 10757519.3 (22) 14.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(86) US 2010/048688 14.09.2010

(87) WO 2011/059557 2011/20 19.05.2011

(30) 13.11.2009 US 617812

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEKUNDÄRENERGIEPRODUKTION IN EINEM DRUCKLUFTSPEICHERKRAFTWERK**
- **SYSTEM AND METHOD FOR SECONDARY ENERGY PRODUCTION IN A**

COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE SYSTEM

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUCTION D'ÉNERGIE SECONDAIRE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À AIR COMPRIMÉ**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FREY, Thomas Johannes, 85748 Garching b. München, DE

FINKENRATH, Matthias, 85748 Garching b. München, DE

AST, Gabor, 85748 Garching b. München, DE

HOFFMANN, Stephanie Marie-Noelle, 80339 Muenchen, DE

LEHAR, Matthew, 85748 Garching b. München, DE

AUMANN, Richard, 85747 Garching, DE

(74) Novagraaf Group, et al, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

F01K 11/00 → (51) **F01K 25/08**

F01K 13/02 → (51) **F01K 3/00**

F01K 21/00 → (51) **F01K 25/08**

(51) **F01K 23/06** (11) **3 480 435 B1**
F01K 23/10 F16K 1/12
F16K 1/52 F16K 1/54
F02B 39/08

(52) **F01K 23/065; F01K 23/101;**
F02B 39/085; F16K 1/54; Y02T 10/12

(25) En (26) En
(21) 17200230.5 (22) 07.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019

- (54) • **VENTILVORRICHTUNG FÜR EIN RANKINE-SYSTEM**
- **VALVE DEVICE FOR A RANKINE SYSTEM**
- **DISPOSITIF DE SOUPAPE POUR UN SYSTÈME DE RANKINE**

(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Rolandson, Oia, 46890 Vänersnäs, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

F01K 23/10 → (51) **F01K 3/00**

F01K 23/10 → (51) **F01K 23/06**

F01K 23/10 → (51) **F02C 6/18**

F01K 25/00 → (51) **F01K 3/02**

F01K 25/04 → (51) **F01K 25/08**

(51) **F01K 25/08** (11) **3 347 575 B1**
F01K 21/00 F01K 11/00
F01K 25/04

(52) **F01K 11/00; F01K 21/005;**
F01K 25/04; F01K 25/08

(25) NI (26) En
(21) 16785085.8 (22) 18.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018
(86) BE 2016/000040 18.08.2016

(87) WO 2017/041147 2017/11 16.03.2017

(30) 08.09.2015 US 201562215249 P
17.08.2016 BE 201605642

- (54) • **ORGANISCHER RANKINE-ZYKLUS ZUR UMWANDLUNG VON ABWÄRME AUS EINER WÄRMEQUELLE IN MECHANISCHE**

ENERGIE UND KÜHLSYSTEM MIT VERWENDUNG SOLCH EINES ORGANISCHEN RANKINE-ZYKLUS

- ORC FOR TRANSFORMING WASTE HEAT FROM A HEAT SOURCE INTO MECHANICAL ENERGY AND COOLING SYSTEM MAKING USE OF SUCH AN ORC
 - CYCLE DE RANKINE À CALOPORTEUR ORGANIQUE (ORC) PERMETTANT DE TRANSFORMER UNE CHALEUR RÉSIDUELLE PROVENANT D'UNE SOURCE DE CHALEUR EN ÉNERGIE MÉCANIQUE ET SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT UTILISANT UN TEL ORC
- (73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) ÖHMANN, Henrik, 2610 Wilrijk, BE
(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

F01L 9/00 → (51) **F01M 1/08**

- (51) **F01L 9/16** (11) **3 740 659 B1**
(52) **F01L 9/16**; F01L 2810/01; F01L 2820/031; F01L 2820/034
(25) En (26) En
(21) 19700606.7 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) EP 2019/051206 18.01.2019
(87) WO 2019/141795 2019/30 25.07.2019
(30) 18.01.2018 PCT/EP2018/051180
(54) • PNEUMATISCHES SYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• A PNEUMATIC SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME PNEUMATIQUE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) LUNDGREN, Staffan, 438 53 Hindås, SE
CARLSON, David, 431 35 Mölndal, SE
KUYLENSTIERNA, Claes, 435 44 Mölnlycke, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

F01L 9/16 → (51) **F01M 1/08**

- (51) **F01M 1/08** (11) **3 749 842 B1**
F01M 11/02 **F02D 13/02**
F01L 9/00 **F01L 9/16**
(52) **F01M 1/08**; **F01L 9/00**; **F01L 9/16**; **F01M 11/02**; **F02D 13/0226**; **F02D 13/0253**; **F02D 13/0265**; **F02D 13/0273**; F01L 2800/05; F01L 2800/19; F01L 2810/02; F01M 2001/086; F01M 2011/025; F01M 2011/027; Y02T 10/12
(25) En (26) En
(21) 18704933.3 (22) 05.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) EP 2018/052793 05.02.2018
(87) WO 2019/149381 2019/32 08.08.2019
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHMIERUNG EINES PLEUELSTANGENLAGERS
• METHOD FOR CONTROLLING LUBRICATION OF A CONNECTING ROD BEARING
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LUBRIFICATION D'UN COUSSINET DE BIELLE

- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Arne, 435 42 Mölnlycke, SE
LASSESSON, Bengt, 418 70 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

- (51) **F01M 1/10** (11) **3 740 660 B1**
F01M 11/03 **F16N 39/06**
B01D 24/00
(52) **F01M 1/10**; **B01D 29/58**; **B01D 29/96**; **B01D 35/0273**; **F01M 11/03**; **F16N 39/06**; B01D 2201/188; B01D 2201/4038; F01M 2001/1057; F01M 2001/1071; F01M 2011/031
(25) En (26) En
(21) 18700587.1 (22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2020
(86) EP 2018/051006 16.01.2018
(87) WO 2019/141348 2019/30 25.07.2019
(54) • MOTORÖLSYSTEM UND DECKEL
• AN ENGINE OIL SYSTEM AND A LID
• SYSTÈME D'HUILE MOTEUR ET COUVERCLE
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) SVENSSON, Magnus, 412 49 Göteborg, SE
BODÉN, Roger, 434 36 Kungälv, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **F01M 5/00** (11) **3 542 034 B1**
F01M 11/03 **F16N 39/02**
(52) **F01M 5/002**; **F01M 11/03**; **F16N 39/02**; F01M 2011/033
(25) It (26) En
(21) 17809385.2 (22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) IB 2017/057096 14.11.2017
(87) WO 2018/092019 2018/21 24.05.2018
(30) 16.11.2016 IT 201600115641
(54) • VORRICHTUNG ZUR MOTORÖLFILTRIERUNG SOWIE MOTORÖLTEMPERATURREGULIERUNG
• ENGINE OIL FILTRATION AND TEMPERATURE REGULATION ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE FILTRATION ET RÉGULATION DE TEMPERATURE DE L'HUILE D'UN MOTEUR

- (73) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46047 Porto Mantovano Mantova, IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F01M 11/02 → (51) **F01M 1/08**

F01M 11/03 → (51) **F01M 1/10**

F01M 11/03 → (51) **F01M 5/00**

F01M 11/04 → (51) **F02C 7/06**

F01M 11/08 → (51) **F01M 13/00**

- (51) **F01M 11/10** (11) **3 743 603 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/04**
(52) **F01M 11/10**; **F02D 41/22**; **F02D 2200/0611**; **F02D 2250/11**; **Y02T 10/40**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 19700601.8 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) EP 2019/051096 17.01.2019
(87) WO 2019/145210 2019/31 01.08.2019
(30) 25.01.2018 FR 1850608
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ÖLVERDÜNNUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
• METHOD FOR ESTIMATING OIL DILUTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DILUTION DU CARBURANT DANS L'HUILE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) THOREAU, Maxime, 91690 Saint Cyr la Rivière, FR
PEYRARD, Benoit, 91940 Les Ulis, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

- (51) **F01M 13/00** (11) **3 597 877 B1**
F01M 13/04 **F01M 11/08**
(52) **F01M 13/04**; **F01M 13/0405**; **F01M 2013/0016**; **F01M 2013/0433**; **F01M 2013/0461**
(25) Zh (26) En
(21) 18859300.8 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2020
(86) CN 2018/104123 05.09.2018
(87) WO 2019/056945 2019/13 28.03.2019
(30) 25.09.2017 CN 201710874484
(54) • ÖL- UND GASTRENNVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE OIL AND GAS SEPARATION DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉPARATION D'HUILE ET DE GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Chongqing Zongshen General Power Machine Co., Ltd., Zongshen Industrial Park Chaoyouchang Banan District, Chongqing 400054, CN
(72) YUAN, Bin, Chongqing 400054, CN
WANG, Xi, Chongqing 400054, CN
(74) Inal, Aysegül Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4, 06680 Kavaklıdere, Ankara, TR

F01M 13/04 → (51) **F01M 13/00**

F01N 1/00 → (51) **F01N 13/18**

F01N 1/06 → (51) **G10K 11/178**

F01N 3/00 → (51) **F01N 3/28**

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 613 031 B1**
B60K 6/22 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/20**
F01N 9/00 **F04B 7/00**
B60K 6/485
(52) **B60K 6/485**; **B60W 10/06**; **B60W 10/08**; **B60W 2710/083**; **B60Y 2300/476**; **Y02T 10/62**
(25) Ja (26) En
(21) 11821645.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013

- (86) JP 2011/069185 25.08.2011
- (87) WO 2012/029628 2012/10 08.03.2012
- (30) 31.08.2010 JP 2010194193
- (54) • *HYDRAULISCHE ARBEITSMASCHINE*
• *HYDRAULIC WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL HYDRAULIQUE*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) IWASAKI Satoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SATAKE Hidetoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OOKI Takatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NISHIKAWA Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F01N 3/08 → (51) **F02D 41/02**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/40**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 685 025 B1**
F01N 3/28 **H05B 3/06**
H05B 3/44
- (52) **F01N 3/2026; F01N 3/2013;**
F01N 3/28; F01N 3/281; H05B 3/06;
H05B 3/44; F01N 2240/16;
F01N 2330/02; H05B 2214/03;
Y02T 10/12
- (25) De (26) De
(21) 18779262.7 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) EP 2018/075044 17.09.2018
(87) WO 2019/053250 2019/12 21.03.2019
(30) 18.09.2017 DE 102017216470
- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZBARE HEIZSCHEIBE FÜR DIE ABGASNACHBEHANDLUNG*
• *ELECTRICALLY HEATABLE HEATING DISK FOR EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT*
• *PLAQUE CHAUFFANTE POUR ÊTRE CHAUFFÉE ÉLECTRIQUEMENT POUR POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE
- (72) PABST, Christoph, 49326 Melle, DE
HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE
KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE
HORT, Lukas, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02, 82019 Taufkirchen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 775 511 B1**

- (52) **F01N 3/2013; F01N 3/2053;**
F01N 2240/16; F01N 2240/36;
F01N 2260/14; F01N 2410/03;
F01N 2470/24; Y02T 10/12
- (25) De (26) De
(21) 19715848.8 (22) 26.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2019/057525 26.03.2019
(87) WO 2019/185595 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 DE 102018204903
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGASEN*

- *APPARATUS FOR THE AFTER-TREATMENT OF EXHAUST GASES*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE
- (72) HOLZ, Oswald, 65824 Schwalbach a. Ts., DE
ILLHARDT, Peter, 65824 Schwalbach a. Ts., DE
- (74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02, 82019 Taufkirchen, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

- (51) **F01N 3/28** (11) **3 303 787 B1**
F01N 3/20 **B01F 5/00**
B01F 5/04 **B01F 5/06**
B01F 3/04
- (52) **F01N 3/2892; B01F 23/2132;**
B01F 25/103; B01F 25/3131;
B01F 25/32; B01F 25/4315;
F01N 3/2066; B01F 2025/931;
F01N 2240/20; F01N 2610/02;
Y02A 50/20; Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 16803853.7 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) SE 2016/050490 27.05.2016
(87) WO 2016/195574 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 SE 1550697
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES REDUKTIONSMITTELS IN ABGASE AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTRODUCING A REDUCING AGENT INTO EXHAUST GASES FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INTRODUIRE UN AGENT RÉDUCTEUR DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT VENANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
BAUDIN, Micael, 752 21 Uppsala, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01N 3/28** (11) **3 775 514 B1**

- (52) **F01N 3/00** **F01N 13/00**
F01N 3/28; F01N 3/00;
F01N 13/0097; Y02A 50/20;
Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 18718109.4 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2018/025094 05.04.2018
(87) WO 2019/192668 2019/41 10.10.2019
- (54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) WAHLSTRÖM, Gert-Ove, 436 44 Askim, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/40**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 5/04 → (51) **F02D 41/00**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/02**

- (51) **F01N 11/00** (11) **3 765 720 B1**
- (52) **F01N 11/002; F01N 2550/04;**
F01N 2550/24; F01N 2560/08;
F01N 2900/0418; F01N 2900/1406;
F01N 2900/1411; Y02T 10/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19709503.7 (22) 12.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(86) EP 2019/056180 12.03.2019
(87) WO 2019/175188 2019/38 19.09.2019
(30) 13.03.2018 FR 1852164
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS UND DES BETRIEBS EINES PARTIKEL-FILTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PRESENCE AND THE OPERATION OF A PARTICLE FILTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE ET DU FONCTIONNEMENT D'UN FILTRE À PARTICULES*
- (73) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OTTONELLI, Claudio, 75011 PARIS, FR
CARCEL-CUBAS, Juan Antonio, 47270 Cigales, ES
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(51) **F01N 13/00** (11) **3 626 939 B1**

- (52) **B62J 23/00** **F01N 13/18**
B62J 23/00; F01N 1/00; F01N 13/16;
F01N 13/18; F01N 13/1822;
F01N 2260/12; F01N 2450/18;
F01N 2530/18; F01N 2590/04
- (25) Es (26) En
(21) 17912502.6 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) ES 2017/070419 08.06.2017
(87) WO 2018/224702 2018/50 13.12.2018
- (54) • *MOTORRAD ABGASSCHALLDÄMPFER MIT EINEM SCHUTZELEMENT*
• *MOTORCYCLE MUFFLER HAVING A PROTECTING ELEMENT*
• *SILENCIEUX DE MOTOCYCLES AVEC UN ÉLÉMENT PROTECTEUR*
- (73) Beteta Nuñez, Victor, c/ Capitán Carlos Haya nº 6 Bajo G, 28901 Getafe, ES
- (72) Beteta Nuñez, Victor, 28901 Getafe, ES
- (74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y Cia., S.L. Pau Claris, 77 2º 1º, 08010 Barcelona, ES

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 13/18** (11) **3 746 645 B1**

- (52) **F01N 13/1822; F01N 13/1805;**
F01N 13/1855
- (25) En (26) En
(21) 19703239.4 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020

- (86) EP 2019/025027 29.01.2019
(87) WO 2019/149449 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801606
(54) • HALTERUNGSKLAMMER FÜR EINE ABGASBEHANDLUNGSKOMPONENTE
• MOUNTING BRACKET FOR EXHAUST TREATMENT COMPONENT
• SUPPORT DE MONTAGE POUR COMPOSANT DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
(72) TUROCZY, Arpad, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ, GB
NIAZ, Naseer, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ, GB
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(51) **F01N 13/18** (11) **3 752 722 B1**
F01N 1/00 **B60K 1/00**
B60K 13/04

- (52) **F01N 13/1822; B60K 13/04;**
F01N 1/00; F01N 13/1844;
F01N 2260/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 19703152.9 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2020
(86) FR 2019/050024 07.01.2019
(87) WO 2019/158832 2019/34 22.08.2019
(30) 14.02.2018 FR 1851229
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM MIT DEM SCHALLDÄMPFER DURCH EINE SOLLBRUCHSTELLE VERBUNDENEN AUSPUFFHAKEN
• MOTOR VEHICLE WITH EXHAUST HOOK CONNECTED TO THE SILENCER BY PREDETERMINED-BREAKAGE MEANS
• VÉHICULE AUTOMOBILE À CROCHET D'ÉCHAPPEMENT RELIÉ AU SILENCIEUX PAR DES MOYENS DE RUPTURE PRÉDÉTERMINÉE
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) BOURDIN, Loïc, 78400 CHATOU, FR
CHAPEL, Julien, 77380 COMBS LA VILLE, FR
HARRER, Bertrand, 90000 BELFORT, FR

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/00**

F01P 5/12 → (51) **F04D 13/06**

F01P 7/14 → (51) **F16K 5/20**

(51) **F02B 19/10** (11) **3 449 108 B1**
F02B 19/12 **F02M 21/02**

- (52) **F02B 19/1004; F02B 19/1009;**
F02B 19/1019; F02B 19/12;
F02M 21/0275; Y02T 10/12;
Y02T 10/30
(25) De (26) De
(21) 17270005.2 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2019
(86) EP 2017/025099 25.04.2017
(87) WO 2017/186358 2017/44 02.11.2017
(30) 26.04.2016 DE 102016107669
(54) • VORKAMMER-ZÜNDKERZENAUFNAHMEANORDNUNG
• PRECHAMBER SPARK PLUG RECEIVING ARRANGEMENT

- **AGENCEMENT DE RÉCEPTION DE BOUGIE D'ALLUMAGE DE CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION**
(73) L'Orange GmbH, Porschestraße 30, 70435 Stuttgart, DE
(72) WILLMANN, Michael, 88697 Bermatingen, DE
RESSEL, Horst, 71397 Leutenbach, DE
SCHNEIDER, Hartmut, 72657 Altenried, DE
MAIERHOFER, Martin, 70499 Stuttgart, DE
BERGER, Ingmar, 70374 Stuttgart, DE
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F02B 19/10 → (51) **F02B 19/18**

F02B 19/12 → (51) **F02B 19/10**

F02B 19/12 → (51) **F02B 19/18**

F02B 19/16 → (51) **F02B 19/18**

- (51) **F02B 19/18** (11) **3 536 923 B1**
F02B 19/10 **F02B 19/12**
F02B 19/16 **F02M 21/02**
(52) **F02B 19/10; F02B 19/1004;**
F02B 19/1014; F02B 19/1019;
F02B 19/108; F02B 19/12; F02B 19/16;
F02B 19/18; F02M 21/02;
F02M 21/0218; F02M 21/0248;
F02M 21/0281; Y02T 10/12;
Y02T 10/30
(25) Ja (26) En
(21) 17877701.7 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2019
(86) JP 2017/043202 30.11.2017
(87) WO 2018/105501 2018/24 14.06.2018
(30) 08.12.2016 JP 2016238753
(54) • GASMOTOR MIT EINER HILFSKAMMER
• AUXILIARY-CHAMBER-TYPE GAS ENGINE
• MOTEUR À GAZ DE TYPE À CHAMBRE AUXILIAIRE
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000 Tana Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) NOMURA, Kazutoshi, Tokyo 108-8215, JP
TAKEMOTO, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
YUUKI, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
SASAKI, Shunya, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 37/00 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/10 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/14 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/18 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02B 39/00** (11) **3 444 462 B1**
F01D 25/26

- (52) **F02M 35/10144; F01D 25/265;**
F02B 39/00; F05D 2220/40;
F05D 2260/39
(25) Ja (26) En
(21) 16902383.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) JP 2016/064721 18.05.2016

- (87) WO 2017/199364 2017/47 23.11.2017
(54) • **TURBOLADER**
• **TURBOCHARGER**
• **TURBOCOMPRESSEUR**
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) WATANABE, Daigo, Tokyo 108-8215, JP
YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIMOTO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
KATO, Chikako, Tokyo 108-8215, JP
SAKAMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP
DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/08 → (51) **F01K 23/06**

F02B 39/10 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02C 3/14** (11) **3 321 488 B1**
F02C 7/32

- (52) **F02C 3/145; F02C 7/32;**
F05B 2220/302; F05B 2260/40311;
F05D 2250/311; F05D 2250/313;
F05D 2250/314; Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 17193893.9 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2018
(30) 15.11.2016 US 201615351803
(54) • **ZUBEHÖRANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR**
• **GAS TURBINE ENGINE ACCESSORIES ARRANGEMENT**
• **ARRANGEMENT D'ACCESSOIRES DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
DUBREUIL, Jean, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
DUROCHER, Eric, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
MORGAN, Keith, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
DESJARDINS, Michel, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/00 → (51) **H02P 6/20**

F02C 6/08 → (51) **F01D 17/14**

F02C 6/16 → (51) **F01K 3/02**

(51) **F02C 6/18** (11) **3 354 877 B1**
F01K 23/10 **F02C 7/26**

- (52) **F01K 7/38; F01K 23/10; F02C 6/18;**
F02C 7/26; Y02E 20/14; Y02E 20/16
(25) En (26) En
(21) 18152078.4 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(30) 31.01.2017 US 201715420878
(54) • **DAMPFTURBINENVORWÄRMSYSTEM**
• **STEAM TURBINE PREHEATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DE TURBINE À VAPEUR**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA 30339, US
MATHAI, George Vargese, Atlanta, GA 30339, US
EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA 30339, US
SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, US
FERNANDEZ, Paul Robert, Atlanta, GA 30339, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

F02C 6/18 → (51) **F01K 3/00**

F02C 7/00 → (51) **G05B 23/02**

F02C 7/04 → (51) **F01D 25/28**

F02C 7/047 → (51) **F01D 15/10**

F02C 7/047 → (51) **F16K 3/26**

(51) **F02C 7/06** (11) **3 755 893 B1**
B64D 27/18 **F02C 7/20**
F02C 7/32 **F01M 11/04**
(52) **F02C 7/20; B64D 27/18; B64D 27/26; B64D 33/00; F01M 11/0458; F02C 7/06; F02C 7/32; B64D 2027/268; F05D 2230/72; F05D 2240/14; F05D 2240/91; F05D 2260/98; F16N 2210/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19719569.6 (22) 02.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020
(86) FR 2019/050757 02.04.2019
(87) WO 2019/193274 2019/41 10.10.2019
(30) 04.04.2018 FR 1852926
(54) • **FLUGZEUGTRIEBWERKSANORDNUNG MIT EINEM ZUFÜHRWEG ZU EINEM ZWISCHENSTROMKAMMERTANK EINES TURBINENMOTORS**
• **AIRCRAFT ENGINE ASSEMBLY WITH A SUPPLY PATH TO AN INTER-FLOW COMPARTMENT TANK OF A TURBINE ENGINE**
• **ENSEMBLE MOTEUR POUR AERONEF PRESENTANT UN CHEMIN D'ALIMENTATION D'UN RESERVOIR DE COMPARTIMENT INTER-VEINES D'UNE TURBOMACHINE**

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) HELLEGOUARCH, Antoine Elie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
EICHSTADT, Frédéric Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
GARNAUD, Quentin Matthias Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02C 7/06 → (51) **B33Y 80/00**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/28**

F02C 7/20 → (51) **F02C 7/06**

(51) **F02C 7/228** (11) **3 767 091 B1**
F02C 7/232 **F02C 9/34**
F23R 3/34
(52) **F02C 7/228; F02C 7/232; F02C 9/34; F23R 3/343; F05D 2270/62; Y02T 50/60**

(25) En (26) En
(21) 20180611.4 (22) 17.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(30) 17.07.2019 GB 201910224
(54) • **VERBRENNUNGSABSTUFUNGSSYSTEM**
• **COMBUSTION STAGING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMBUSTION ÉTAGÉE**

(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Griffiths, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Bickley, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/232 → (51) **F02C 7/228**

F02C 7/26 → (51) **F02C 6/18**

F02C 7/268 → (51) **F02N 15/00**

F02C 7/268 → (51) **H02P 6/20**

(51) **F02C 7/32** (11) **3 511 550 B1**
H02K 5/22 **H02K 15/00**
H01R 9/24

(52) **H02K 5/225; F02C 7/32; H01R 9/24; H02K 15/0006; F05D 2220/764; F05D 2260/30; H01R 9/223; H01R 2107/00; H01R 2201/10; H01R 2201/26**

(25) En (26) En
(21) 19151160.9 (22) 10.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(30) 16.01.2018 US 201815872333

(54) • **ANSCHLUSSLEITUNGSTRÄGER ZUR VERWENDUNG IN EINEM INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR**
• **TERMINAL LEAD SUPPORT FOR USE IN INTEGRATED DRIVE GENERATOR**
• **SUPPORT DE BORNE DE TERMINAL À UTILISER DANS UN GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL Illinois 61101, US
MARTIN, Ted A., Byron, IL Illinois 61010, US

JOHNSON, Duane C., Beloit, IL Illinois 53511, US

LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL Illinois 61111, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) **F02C 3/14**

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/06**

(51) **F02C 9/28** (11) **3 447 268 B1**
(52) **F02C 9/28; F05D 2270/07; F05D 2270/08; F05D 2270/301; F05D 2270/303; Y02T 50/60**

(25) En (26) En
(21) 18185508.1 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019
(30) 25.08.2017 US 201715686495
(54) • **TRIEBWERKSSTEUERUNGSSYSTEM**
• **ENGINE CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR**

(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Graham, Kenneth, Indianapolis, IN 46225, US
Dalley, Robert, Waldron, IN 46182, US
Costello, John, Indianapolis, IN 46231, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 9/34 → (51) **F02C 7/228**

F02C 9/58 → (51) **B64D 31/06**

(51) **F02D 9/04** (11) **3 626 949 B1**
F16K 1/44 **F16K 11/04**
F16K 25/00 **F02M 26/66**
F02M 26/69

(52) **F02D 9/04; F02M 26/69; F16K 1/443; F16K 11/04; F16K 25/00; F02M 26/54; F02M 26/66**

(25) De (26) De
(21) 18465573.6 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(54) • **VENTIL**
• **VALVE**
• **SOUPAPE**

(73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE

(72) Petca, Eduard Cornel, 300693 Timisoara, RO

(74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02, 82019 Taufkirchen, DE

F02D 13/02 → (51) **F01M 1/08**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 23/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 29/02 → (51) **B60W 10/06**

F02D 29/06 → (51) **B60W 10/06**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 421 762 B1**
B60W 20/00 **F02B 37/14**
F02B 37/18 **F02D 13/02**
F02D 23/02 **B60K 6/485**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/10 **B60W 30/188**
F01N 5/04 **F02B 37/00**
F02B 39/10 **F02B 37/10**

(52) **F02B 37/14; B60K 6/485; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 20/10; B60W 30/188; F01N 5/04; F02B 37/005; F02B 37/10; F02B 37/18; F02B 39/10; F02D 13/0269; F02D 41/0007; F01N 2590/11; F02D 23/02; Y02T 10/12; Y02T 10/62**

(25) De (26) De
(21) 18175952.3 (22) 05.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(30) 30.06.2017 DE 102017114723

(54) • **AUFGEGLADENE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURCHARGÉ**

(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(72) Weiß, Joachim, 90522 Oberasbach, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **3 610 148 B1**
F01N 3/08 **F02D 41/06**
F02D 41/14

(52) **F02D 41/064; F01N 3/0864;**
F01N 3/2013; F02D 41/0255;
F02D 41/068; F02D 41/1446;
F02D 41/1454; F02D 41/1494;
F01N 3/101; F01N 2560/025;
F01N 2900/16; F01N 2900/1626;
F02D 41/1475; Y02A 50/20;
Y02T 10/12; Y02T 10/70

(25) De (26) De
(21) 18717306.7 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) EP 2018/058838 06.04.2018
(87) WO 2018/189047 2018/42 18.10.2018
(30) 10.04.2017 DE 102017107678

(54) • *VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR COMMISSIONING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) PAUKNER, Stefan, 38442 Wolfsburg, DE
BARON VON CEUMERN-LINDENSTJERNA, Falk-Christian, 38124 Braunschweig, DE
MANZ, Michael, 30855 Langenhagen, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F02D 41/02 → (51) **F01M 11/10**

F02D 41/04 → (51) **F01M 11/10**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/12 → (51) **B60W 10/06**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02F 3/00** (11) **3 404 243 B1**
F02F 3/12 **F02F 3/26**
F16J 1/01 **F02F 3/14**

(52) **F02F 3/14; B22D 19/0027; F02F 3/12;**
F16J 1/01; F05C 2253/12

(25) Ja (26) En
(21) 17738319.7 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018
(86) JP 2017/000103 05.01.2017
(87) WO 2017/122564 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003509

(54) • *KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND METHOD FOR PRODUCING PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*

• *PISTON POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

(73) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-oi 6 chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-8722, JP
(72) IIZUKA, Tateoki, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

F02F 3/12 → (51) **F02F 3/00**

F02F 3/14 → (51) **F02F 3/00**

F02F 3/26 → (51) **F02F 3/00**

(51) **F02K 1/72** (11) **3 717 766 B1**
F02K 1/80

(52) **F02K 1/72; F02K 1/80;**
F05D 2250/411; F05D 2260/52;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 18825759.6 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020
(86) FR 2018/053035 29.11.2018
(87) WO 2019/106298 2019/23 06.06.2019
(30) 30.11.2017 FR 1761435

(54) • *SCHUBUMKEHRER FÜR EINE FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDEL, MIT EINER PLATTE ZUR VERMEIDUNG EINER BEWEGLICHEN LAMELLE DES FLÜGELS UND GONDEL IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *THRUST REVERSER FOR AN AIRCRAFT ENGINE NACELLE, COMPRISING A PANEL FOR AVOIDING A MOVABLE SLAT OF THE WING, AND NACELLE ASSOCIATED THEREWITH*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE D'UNE NACELLE DE MOTEUR D'AÉRONEF COMPRENANT UN PANNEAU D'ÉVITEMENT D'UN BEC MOBILE DE L'AILE, ET NACELLE ASSOCIÉE*

(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) TABOURET, Alexis, 76700 Gonfreville L'orcher, FR
GIRARDIE, Quentin, 76700 Gonfreville L'orcher, FR
CORFA, Jérôme, 76700 Gonfreville L'orcher, FR

MENIELLE, Matthieu, 76700 Gonfreville L'orcher, FR
PROVOST, Fabrice, 76700 Gonfreville L'orcher, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **F02K 1/72** (11) **3 726 037 B1**

(52) **F02K 1/72; F05D 2240/129;**
F05D 2250/411; F05D 2260/50;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 20169166.4 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(30) 15.04.2019 FR 1904012

(54) • *DOPPELFLUSS-TURBOTRIEBWERK, DAS EINE REIHE VON ROTIERENDEN SCHAU-FELBLÄTTERN UMFASST, UM DEN KANAL DES SEKUNDÄRSTROMS ABZUDICHTEN*
• *DUAL-FLOW TURBOJET ENGINE COMPRISING A SERIES OF ROTARY*

STRIPS FOR BLOCKING THE SECONDARY FLOW STREAM
• *TURBORÉACTEUR DOUBLE FLUX COMPORTANT UNE SÉRIE DE LAMES ROTATIVES POUR OBTURER LA VEINE DU FLUX SECONDAIRE*

(73) AIRBUS OPERATIONS, 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
(72) GARDES, Pascal, 31530 LEVIGNAC, FR
BROCHARD, Wolfgang, 31390 CARBONNE, FR

BOUDOU, Antoine, 31300 TOULOUSE, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

F02K 1/80 → (51) **F02K 1/72**

F02K 1/82 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F02K 3/06** (11) **2 543 867 B1**

(52) **F02K 3/06; F01D 17/14; F02K 1/06;**
F05D 2220/327

(25) En (26) En
(21) 12174431.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013
(30) 05.07.2011 US 201113176365
(54) • *EFFIZIENTER FAN MIT KLEINEM DRUCK-VERHÄLTNISS FÜR GASTURBINENMOTOREN*
• *EFFICIENT, LOW PRESSURE RATIO PROPULSOR FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *SOUFFLANTE À FAIBLE TAUX DE COMPRESSION ET HAUTE EFFICACITÉ POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Gallagher, Edward J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
Monzon, Byron R., Cromwell, CT Connecticut 06416, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 21/02 → (51) **F02B 19/10**

F02M 21/02 → (51) **F02B 19/18**

F02M 25/022 → (51) **F02M 25/028**

F02M 25/025 → (51) **G01F 1/74**

(51) **F02M 25/028** (11) **3 685 033 B1**

F02M 25/022
(52) **F02M 25/028; F02M 25/0221;**
Y02T 10/12

(25) De (26) De
(21) 18769609.1 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
(86) EP 2018/073683 04.09.2018
(87) WO 2019/057478 2019/13 28.03.2019
(30) 20.09.2017 DE 102017216627

(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT WASSEREINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *MOTOR VEHICLE WITH WATER INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DISPOSITIF D'INJECTION D'EAU POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOERZ, Stefan, 71665 Vaihingen/Enz, DE
SCHENK, Peter, 71640 Ludwigsburg, DE

F02M 26/66 → (51) **F02D 9/04**

F02M 26/69 → (51) **F02D 9/04**

F02M 35/022 → (51) **F02M 35/08**

- (51) **F02M 35/08** (11) **3 803 095 B1**
F02M 35/022 **F02M 35/10**
F02M 35/16 **B01D 45/06**
B01D 46/00 **B01D 50/00**
- (52) **F02M 35/0226; B01D 45/06;**
B01D 46/71; B01D 50/20;
F02M 35/086; F02M 35/10262;
F02M 35/164; Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 18731788.8 (22) 11.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) EP 2018/065384 11.06.2018
(87) WO 2019/238211 2019/51 19.12.2019
(54) • **LUFTZUFUHRANORDNUNG ZUM ZUFÜH-**
REN VON LUFT ZU EINER BRENNKRAFT-
MASCHINE
• **AN AIR SUPPLY ARRANGEMENT FOR**
SUPPLYING AIR TO AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• **AGENCEMENT D'ALIMENTATION EN AIR**
DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE
(72) LÖWSTEDT, Carl, Onsala 439 36, SE
RÖNNINGS, Hans, 417 60 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/08**

F02M 35/16 → (51) **F02M 35/08**

- (51) **F02M 47/02** (11) **3 775 527 B1**
F02M 63/00
- (52) **F02M 47/027; F02M 63/0029;**
F02M 63/0035; F02M 63/0071;
F02M 2547/008
- (25) De (26) De
(21) 19719228.9 (22) 17.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2019/059954 17.04.2019
(87) WO 2019/202008 2019/43 24.10.2019
(30) 18.04.2018 DE 102018109206
(54) • **INJEKTOR ZUM EINSPRITZEN VON**
KRAFTSTOFF
• **INJECTOR FOR INJECTING FUEL**
• **INJECTEUR SERVANT À L'INJECTION DE**
CARBURANT
- (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH,
Kreuzäcker 8, 94469 Deggendorf, DE
(72) PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, DE
STINGHE, Razvan-Sorin, 94491 Hengers-
berg, DE
HÖLLBACHER, Markus, 5412 Puch, AT
PREIS, Alexander, 94209 Regen, DE
SCHMID, Michael, 94253 Bischofsmais, DE
ATZKERN, Thomas, 93083 Obertraubling,
DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02N 11/04 → (51) **H02P 6/20**

- (51) **F02N 15/00** (11) **2 384 397 B1**
F01D 15/10 **H02P 21/24**
F02C 7/268 **F02N 11/04**
F02N 11/08
- (52) **F02N 15/00; F01D 15/10;**
F02C 7/268; H02P 21/24; F02N 11/04;
F02N 11/0859; F02N 2011/0888;
F02N 2011/0896; F02N 2250/08;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 09799219.2 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(86) US 2009/067497 10.12.2009
(87) WO 2010/077766 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 347616
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR**
EINEN STARTER-GENERATOR EINER
MASCHINE
• **METHOD AND SYSTEMS FOR AN ENGINE**
STARTER/GENERATOR
• **MÉTHODE ET SYSTÈMES POUR UN**
DÉMARREUR-GÉNÉRATEUR DE
MOTEURS
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) XU, Longya, Columbus OH 43017, US
KARIPIDES, David, Kimitri, Casstown OH
45312, US
ABBAS, Mohamed, Dayton OH 45459, US
HUANG, Hao, Troy OH 45373, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

F03B 3/16 → (51) **F16H 25/22**

F03B 13/14 → (51) **F03B 13/24**

- (51) **F03B 13/18** (11) **3 596 336 B1**
A01K 61/70 **E02B 9/08**
E02B 3/06
- (52) **F03B 13/182; A01K 61/70;**
E02B 3/06; E02B 9/08; Y02A 10/11;
Y02A 40/81; Y02E 10/30; Y02P 60/60
- (25) En (26) En
(21) 17901128.3 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) FI 2017/050162 13.03.2017
(87) WO 2018/167350 2018/38 20.09.2018
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR**
VERBESSERUNG VON KONDITIONEN
VERSCHIEDENER ART IN EINER KÜS-
TENREGION
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR**
ENHANCING CONDITIONS OF VARIOUS
TYPES IN A COASTAL AREA
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR**
AMÉLIORER DES CONDITIONS DE
DIVERS TYPES DANS UNE ZONE
CÔTIÈRE
- (73) AW-Energy Oy, Tikkurilantie 10, 01380
Tikkurila, FI
(72) MÜCHA, Tomasz, 02760 Espoo, FI
PARONEN, Essi, 33410 Tampere, FI
KÖIVUSAARI, Rauno, Puerto Montt, CL
JÄRVINEN, Arvo, 01230 Vantaa, FI

RIDGEWELL, Christopher, 00170 Helsinki,
FI

- (74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy
Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

F03B 13/18 → (51) **F16H 25/22**

F03B 13/20 → (51) **F16H 25/22**

- (51) **F03B 13/24** (11) **3 575 594 B1**
F03B 13/14 **E02B 3/04**
- (52) **F03B 13/142; E02B 3/04;**
F05B 2240/911; F05B 2250/314;
Y02E 10/30
- (25) Ko (26) En
(21) 18744991.3 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) KR 2018/001025 23.01.2018
(87) WO 2018/139837 2018/31 02.08.2018
(30) 26.01.2017 KR 20170012921
(54) • **WELLENENERGIEERZEUGUNGSVOR-**
RICHTUNG AUF DER BASIS EINER OS-
ZILLIERENDEN WASSERSÄULE MIT EI-
NEM WELLENBRECHER
• **OSCILLATING WATER COLUMN WAVE**
POWER GENERATING DEVICE USING
BREAKWATER
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE**
HOULOMOTRICE À COLONNE D'EAU
OSCILLANTE UTILISANT UN BRISE-
LAME
- (73) Korea Institute of Ocean Science & Tech-
nology, 385, Haeyang-ro Yeongdo-gu,
Busan 49111, KR
(72) HONG, Key Yong, Daejeon 34049, KR
KIM, Kyong Hwan, Daejeon 34061, KR
NAM, Bo Woo, Daejeon 34195, KR
PARK, Se Wan, Daejeon 35384, KR
KIM, Young Duck, Daejeon 35367, KR
KIM, Gil Won, Seoul 08339, KR
LIM, Chnag Hyuck, Daejeon 35210, KR
KIM, Jeong Seok, Daejeon 35246, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F03D 1/00** (11) **3 732 361 B1**

- (52) **F03D 1/00;** F05B 2260/84;
F05B 2260/96; F05B 2260/964;
Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 18826944.3 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(86) DK 2018/050362 14.12.2018
(87) WO 2019/129330 2019/27 04.07.2019
(30) 29.12.2017 DK PA201771033
(54) • **ENTWURFSVERFAHREN FÜR EINE**
WINDTURBINE
• **WIND TURBINE DESIGN METHOD**
• **MÉTHODE DE CONCEPTION D'ÉOLIENNE**
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) GUPTA, Mranal, 8381 Tilst, DK
SØE-KNUDSEN, Alf, 8471 Sabro, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (51) **F03D 1/06** (11) **3 273 053 B1**
- (52) **F03D 1/0675; F03D 1/0641;**
F05B 2240/3052; F05B 2240/311;
Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 16180363.0 (22) 20.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (54) • ROTORBLATT MIT STRUKTURELEMENTEN IM INNERN
• ROTOR BLADE WITH STRUCTURAL ELEMENTS INSIDE
• PALE DE ROTOR COMPORTANT DES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX INTÉRIEURS
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Couturier, Philippe, Oakville, Ontario L6J 7V9, CA
- (74) Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 781 807 B1**
F03D 7/04 **F03D 9/00**

- (52) **F03D 7/0288; F03D 17/00;**
F03D 7/0224; F05B 2260/821;
F05B 2270/17; F05B 2270/33;
F05B 2270/331; F05B 2270/802;
F05B 2270/808; Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 18915620.1 (22) 17.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(86) CN 2018/083258 17.04.2018
(87) WO 2019/200526 2019/43 24.10.2019
- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN DES ABSTANDS DER ROTORBLATTSPITZE EINER WINDTURBINE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, STEUERUNGSSYSTEM UND WINDTURBINE
• METHOD OF TIP CLEARANCE CONTROL OF A WIND TURBINE GENERATOR AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT, CONTROL SYSTEM AND GENERATOR
• MÉTHODE DE CONTRÔLE DU JEU À L'EXTRÉMITÉ D'UNE PALE D'ÉOLIENNE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT, SYSTÈME DE CONTRÔLE ET ÉOLIENNE.
- (73) Envision Energy Co., Ltd., No. 3 Shenzhuang Road, Shengang Street, Jiangyin Wuxi Jiangsu 214443, CN
- (72) WANG, Bikun, Jiangyin, Wuxi, Jiangsu 214431, CN
WANG, Linpeng, Jiangyin, Wuxi, Jiangsu 214431, CN
CHEN, Lin, Jiangyin, Wuxi, Jiangsu 214431, CN
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

F03D 1/06 → (51) **F03D 80/30**

(51) **F03D 5/00** (11) **3 610 152 B1**
(52) **F03D 1/04; F03D 1/02;**
F05B 2240/922; Y02E 10/72

- (25) De (26) De
(21) 18719792.6 (22) 13.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(86) EP 2018/059545 13.04.2018
(87) WO 2018/189378 2018/42 18.10.2018
(30) 13.04.2017 DE 102017206419
- (54) • HÖHENWINDKRAFTWERK ANGEBUNDEN AM BODEN
• WIND TURBINE TETHERED TO THE GROUND
• ÉOLIENNE AMARRÉ AU SOL

- (73) Sanfritsch GmbH, Vogelsangstraße 14, 72181 Starzach, DE
- (72) WÖLL, Oliver, 72181 Starzach, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 1/06**

F03D 9/00 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 13/25** (11) **3 740 676 B1**
B63B 1/10 **B63B 35/44**
B63B 21/50

- (52) **B63B 1/107; B63B 21/507;**
B63B 21/502; B63B 35/44;
F03D 13/25; B63B 2035/446;
F05B 2240/93; Y02E 10/72;
Y02E 10/727
- (25) En (26) En
(21) 19741335.4 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(86) SE 2019/050027 16.01.2019
(87) WO 2019/143282 2019/30 25.07.2019
(30) 19.01.2018 SE 1850064
- (54) • SCHWIMMENDE WINDKRAFTANLAGE
• FLOATING WIND POWER PLATFORM
• PLATEFORME D'ÉNERGIE ÉOLIENNE FLOTTANTE
- (73) Freia Offshore AB, Östgötagatan 100, 116 64 Stockholm, SE
- (72) HUMMEL, Niklas, 133 37 Saltsjöbaden, SE
RAHM, Magnus, 756 51 Uppsala, SE
DYACHYK, Eduard, 121 30 Enskededalen, SE
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

F03D 15/00 → (51) **F03D 17/00**

(51) **F03D 17/00** (11) **2 846 039 B1**
F03D 15/00 **F03D 80/70**
F16H 57/01 **F16H 57/025**

- (52) **F03D 15/00; F03D 17/00;**
F03D 80/70; F16H 57/01;
F16H 57/025; F05B 2260/30;
F05B 2260/80; F05B 2270/331;
F05B 2270/821; F16H 2057/012;
Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 14181595.1 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 US 201314019838
- (54) • System und Verfahren zur Überwachung einer Windturbinenlast
• System and method for monitoring wind turbine loading
• Système et procédé de surveillance de chargement de turbine éolienne
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mashtare, Dale Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Madge, James Henry, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Mehendale, Charudatta Subhash, Schenectady, NY New York 12345, US
Goller, George Albert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Shane, Conner B., Niskayuna, NY New York 12309, US

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **F03D 80/30** (11) **3 043 064 B1**
F03D 1/06 **H01Q 1/50**
H01R 4/66

- (52) **F03D 80/30; F03D 1/0675;**
H01Q 1/50; H01R 4/66; Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 15150790.2 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (54) • WINDTURBINE MIT BLITZSCHUTZSYSTEM
• WIND TURBINE WITH LIGHTNING PROTECTION SYSTEM
• ÉOLIENNE AVEC SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE
- (73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) Andersen, Knud Møller, 7400 Herning, DK
Jensen, Ole Kiel, 9260 Gistrup, DK
Baker, Richard, Lichfield, Staffordshire WS148USD, GB
Hansen, Lars Bo, 6534 Agerskov, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

F03D 80/70 → (51) **F03D 17/00**

F03G 7/00 → (51) **D03D 47/30**

(51) **F03G 7/06** (11) **3 877 650 B1**
(52) **F03G 7/065**

- (25) En (26) En
(21) 20830228.1 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
(86) EP 2020/087282 18.12.2020
(87) WO 2021/123353 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 IT 201900025057
- (54) • AUF SMA-BASIS BASIERENDER DISKRETER AKTUATOR
• SMA-BASED DISCRETE ACTUATOR
• ACTIONNEUR DISCRET À BASE D'ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME
- (73) Actuator Solutions GmbH, Richard-Stücklen-Straße 19, 91710 Gunzenhausen, DE
- (72) KÖPFER, Markus, 73495 Stoedtlen-Regelsweiler, DE
PETERREINS, Matthias, 91710 Gunzenhausen, DE
KAGERER, Markus, 91796 Ettenstatt, DE
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **F03G 7/08** (11) **3 460 240 B1**
(52) **F03G 7/085; Y02B 10/30**

- (25) En (26) En
(21) 18196153.3 (22) 24.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
(30) 22.09.2017 IE S20170194
- (54) • ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
• AN ENERGY GENERATION SYSTEM
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
- (73) Duffy, Gerard, 75 Balally Park Dundrum, 16 Dublin, IE
- (72) Duffy, Gerard, 16 Dublin, IE
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **F04B 1/26** (11) **3 839 255 B1**
F04B 49/06 **F04B 49/10**
G01D 5/14
(52) **F04B 1/26; F04B 49/065; F04B 49/10;**
F04B 2201/1204; F04B 2201/1205;
G01D 5/145

(25) De (26) De
(21) 19218312.7 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(54) • **AXIALKOLBENPUMPE**
• **AXIAL PISTON PUMP**
• **POMPE À PISTON AXIAL**
(73) Contelec AG, Portstrasse 38, 2503 Biel/
Bienne, CH
(72) Amstutz, Meric, 2562 Port, CH
Bachmann, Rolf, 3292 Busswil BE, CH
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB,
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

F04B 7/00 → (51) **F01N 3/02**

F04B 13/00 → (51) **F04B 53/10**

F04B 17/00 → (51) **G21C 15/247**

(51) **F04B 35/04** (11) **2 960 506 B1**
F04B 39/02 **F04B 39/04**
F04B 39/12 **F04B 53/00**

(52) **F04B 35/045; F04B 39/0292;**
F04B 39/041; F04B 39/122;
F04B 53/008
(25) En (26) En
(21) 15163983.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 24.06.2014 KR 20140077507
(54) • **LINEARVERDICHTER**
• **LINEAR COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR LINEAIRE**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Kwangwoon, 153-802 Seoul, KR
KIM, Donghan, 153-802 Seoul, KR
HA, Seongho, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F04B 35/04 → (51) **H02K 1/34**

(51) **F04B 37/14** (11) **3 587 815 B1**
F04C 25/02 **F04D 19/00**
F04D 19/04 **F04D 29/52**
F04D 29/64 **F04D 29/02**
F16B 21/06

(52) **F04D 19/002; F04B 37/14;**
F04C 25/02; F04D 19/04;
F04D 29/023; F04D 29/522;
F04D 29/646; F04C 18/344;
F04C 2230/60; F05D 2260/37;
F05D 2300/43; F16B 7/02
(25) De (26) De
(21) 18180487.3 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(54) • **VAKUUMGERÄT**
• **VACUUM DEVICE**
• **APPAREIL À VIDE**
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse
43, 35614 Asslar, DE

(72) Oberbeck, Sebastian, 35781 Weilburg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

F04B 39/00 → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04B 39/02** (11) **3 628 866 B1**
(52) **F04B 39/0261; F04B 39/0246;**
F04B 39/0253

(25) De (26) De
(21) 18197570.7 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(54) • **SCHMIERMITTELAUFNAHME FÜR EINEN**
KÄLTEMITTELKOMPRESSOR
• **LUBRICANT HOLDER FOR A**
REFRIGERANT COMPRESSOR
• **LOGEMENT DE LUBRIFIANT POUR UN**
COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRANT
(73) Secop GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7,
24939 Flensburg, DE
(72) Tramosch, Andreas, 8054 Seiersberg, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

F04B 39/02 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/04 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/04 → (51) **F04C 29/02**

F04B 39/10 → (51) **F16K 15/08**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 39/14** (11) **3 636 922 B1**
F16M 1/00 **F16M 11/42**
F25B 1/00 **F25B 31/00**

(52) **F04B 41/06; F04B 39/14**
(25) En (26) En
(21) 18200209.7 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(54) • **RAHMEN FÜR KÄLTEMITTELSYSTEME**
MIT KOMPRESSORHUBSTÜTZENELE-
MENTEN
• **REFRIGERANT SYSTEM FRAME**
INCLUDING COMPRESSOR LIFTING
SUPPORT MEMBERS
• **CADRE DE SYSTÈME RÉFRIGÉRANT**
COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE
SUPPORT DE LEVAGE DE COMPRES-
SEUR
(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) HELLMANN, Sascha, 55246 Mainz-Kost-
heim, DE
ANTONSSON, Hans Micael, 97342 Lulea, SE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

(51) **F04B 43/02** (11) **3 754 194 B1**
(52) **F04B 43/02**

(25) En (26) En
(21) 20159393.6 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(30) 21.06.2019 JP 2019115714
(54) • **PIEZOELEKTRISCHE PUMPE UND FLÜS-**
SIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• **PIEZOELECTRIC PUMP AND LIQUID**
EJECTION DEVICE

• **POMPE PIÉZOÉLECTRIQUE ET DISPO-**
SITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
(72) GOTO, Taiki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8562, JP
HARA, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8562, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

F04B 43/02 → (51) **A61M 1/28**

F04B 43/02 → (51) **F04B 53/10**

F04B 43/06 → (51) **A61M 1/28**

F04B 43/09 → (51) **H01L 41/09**

F04B 45/04 → (51) **A61M 1/28**

F04B 45/053 → (51) **A61M 1/28**

F04B 49/06 → (51) **F04B 1/26**

F04B 49/10 → (51) **F04B 1/26**

F04B 53/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 53/06 → (51) **F04B 53/10**

(51) **F04B 53/10** (11) **3 670 906 B1**
F04B 13/00 **F04B 53/06**
F04B 43/02

(52) **F04B 53/06; F04B 13/00;**
F04B 43/02; F04B 53/1002
(25) De (26) De
(21) 19210957.7 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(30) 20.12.2018 DE 102018133214
25.07.2019 DE 202019104111 U
(54) • **DOSIERPUMPE MIT INTEGRIERTEM**
ÜBERSTRÖMVENTIL UND VENTILEIN-
SATZ FÜR EINE DOSIERPUMPE
• **METERING PUMP WITH INTEGRATED**
OVERFLOW VALVE AND VALVE INSERT
FOR A METERING PUMP
• **POMPE DE DOSAGE POURVUE DE**
SOUPAPE DE DÉCHARGE INTÉGRÉE ET
INSERT DE SOUPAPE POUR UNE POMPE
DE DOSAGE
(73) Lutz-Jesco GmbH, Am Bostelberge 19,
30900 Wedemark, DE
(72) Roth, Steffen, 97904 Dorfprozelten, DE
Militzer, Peter Bernard, 68800 Roderen, FR
(74) Christ, Niko, Geitz Truckenmüller Lucht
Christ Patentanwälte PartGmbH Obere Wäs-
sere 3-7, 72764 Reutlingen, DE
(60) 20187961.6 / 3 748 156

F04B 53/16 → (51) **F04C 28/26**

F04C 15/00 → (51) **F04C 28/26**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 751 143 B1**
F04C 29/04
(52) **F04C 18/0215; F04C 18/0276;**
F04C 29/042

(25) Ja (26) En
(21) 19758318.0 (22) 06.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) JP 2019/004254 06.02.2019
(87) WO 2019/163516 2019/35 29.08.2019

- (30) 21.02.2018 JP 2018028957
- (54) • *SPIRALFLUIDMASCHINE*
• *SCROLL FLUID MACHINE*
• *MACHINE HYDRAULIQUE À SPIRALE*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-
chome Minato-ku, 108-8215 Tokyo, JP
- (72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, JP
HOTTA, Youhei, Tokyo 108-8215, JP
KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 18/02 → (51) **F04C 29/02**

- (51) **F04C 18/12** (11) **3 670 916 B1**
F04C 25/02 **F04C 29/04**
F04C 29/06
- (52) **F04C 18/126; F04C 25/02;**
F04C 29/042; F04C 29/06;
F04C 2270/13
- (25) En (26) En
- (21) 19219014.8 (22) 20.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (30) 20.12.2018 US 201816227826
- (54) • *VAKUUMPUMPE MIT GERÄUSCHDÄMP-*
FENDEM DURCHGANG
• *VACUUM PUMP WITH NOISE*
ATTENUATING PASSAGE
• *POMPE À VIDE AVEC PASSAGE D'ATTÉ-*
NUATION DU BRUIT
- (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., 800-D
Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
- (72) LUCAS, Michael J., Mooresville, NC North
Carolina 28115, US
GHOLAMI-ZOUJ, Thomas, 59126 Linselles,
FR
DOUCET, Christian, Pointe Claire, Québec
H9R 6A8, CA
TAMINIAU, Jan Bart, 59211 Santes, FR
LOMBART, Gautier, 80134 Hangest en
Santerre, FR
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **F04C 18/16** (11) **3 660 314 B1**
- (52) **F04C 18/16; F04C 28/12;**
F04C 29/0014
- (25) Ja (26) En
- (21) 18918417.9 (22) 09.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (86) JP 2018/037551 09.10.2018
- (87) WO 2020/075220 2020/16 16.04.2020
- (54) • *SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHL-*
VORRICHTUNG
• *SCREW COMPRESSOR AND REFRIG-*
ERATION DEVICE
• *COMPRESSEUR À VIS ET DISPOSITIF*
FRIGORIFIQUE
- (73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan
3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8482, JP
- (72) KUBOTA, Yoshifusa, Tokyo 135-8482, JP
KISHI, Takayuki, Tokyo 135-8482, JP
KITAHARA, Keiji, Tokyo 135-8482, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **F04C 18/16** (11) **3 701 151 B1**
- (52) **F04C 18/16; F04C 29/02;**
F04C 29/023
- (25) En (26) En
- (21) 18803497.9 (22) 16.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (86) US 2018/056101 16.10.2018
- (87) WO 2019/083778 2019/18 02.05.2019
- (30) 24.10.2017 US 201762576430 P
- (54) • *SCHMIERMITTELZUFUHRKANAL FÜR*
KOMPRESSORHINTERGRUND
• *LUBRICANT SUPPLY PASSAGE FOR*
COMPRESSOR BACKGROUND
• *PASSAGE D'ALIMENTATION EN LUBRI-*
FIANT POUR FOND DE COMPRESSEUR
- (73) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway,
Jupiter, FL 33478, US
- (72) AKEl, Masao, Syracuse New York 13221, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F04C 18/16** (11) **3 784 907 B1**
F04C 29/00

(52) **F04C 18/16; F04C 29/0042;**
F04C 2240/40; F04C 2270/07

- (25) En (26) En
- (21) 19729923.3 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (86) US 2019/029108 25.04.2019
- (87) WO 2019/210053 2019/44 31.10.2019
- (30) 27.04.2018 US 201862663600 P
- (54) • *SCHRAUBENVERDICHTER MIT AUSSEN-*
MOTORROTOR
• *SCREW COMPRESSOR WITH EXTERNAL*
MOTOR ROTOR
• *COMPRESSEUR À VIS COMPRENANT UN*
ROTOR DE MOTEUR EXTERNE
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) VAIDYA, Amit, East Syracuse, New York
13057, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F04C 18/34 → (51) **F04C 28/26**

F04C 18/344 → (51) **F04C 28/26**

- (51) **F04C 18/356** (11) **3 343 040 B1**
F04C 28/06 **F04C 28/26**
- (52) **F04C 18/34; F04C 18/3564;**
F04C 23/001; F04C 23/008;
F04C 28/00; F04C 28/065; F04C 28/26;
F04C 29/0007
- (25) Zh (26) En
- (21) 15901940.5 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
- (86) CN 2015/087931 24.08.2015
- (87) WO 2017/031669 2017/09 02.03.2017
- (54) • *ROTATIONSVERDICHTER UND KÜHL-*
KREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT
• *ROTARY COMPRESSOR AND FREEZING*
CIRCULATION DEVICE HAVING SAME
• *COMPRESSEUR ROTATIF ET DISPOSITIF*
DE CIRCULATION DE RÉFRIGÉRANT LE
COMPRENANT
- (73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd.,
Shunfengshan Industrial Development Zone
Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
- (72) YANG, Guoyong, Foshan Guangdong
528333, CN
XIANG, Weimin, Foshan Guangdong
528333, CN
FU, Yongjun, Foshan Guangdong 528333,
CN

- (74) Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte, Seventh Floor Offices
Artillery House 11-19 Artillery Row, London
SW1P 1RT, GB

F04C 18/356 → (51) **F04C 29/02**

F04C 23/00 → (51) **F04C 29/02**

F04C 23/02 → (51) **F04C 29/02**

F04C 25/02 → (51) **F04B 37/14**

F04C 25/02 → (51) **F04C 18/12**

F04C 25/02 → (51) **F04C 28/26**

F04C 27/02 → (51) **F04C 28/26**

F04C 28/06 → (51) **F04C 18/356**

F04C 28/06 → (51) **F04C 28/26**

- (51) **F04C 28/26** (11) **3 421 802 B1**
F04B 53/16 **F04C 25/02**
F04C 28/06 **F04C 18/344**
F04C 27/02 **F04C 15/00**
F04C 18/34

(52) **F04B 53/16; F04C 18/3442;**
F04C 25/02; F04C 28/06; F04C 28/265

- (25) De (26) De
- (21) 18187866.1 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (30) 14.01.2013 DE 102013200410
- (54) • *GASPUMPE MIT DRUCKENTLASTUNG*
ZUR REDUZIERUNG DES ANFAHRDREH-
MOMENTS
• *GAS PUMP WITH PRESSURE RELIEF*
FOR REDUCING START-UP TORQUE
• *POMPE À GAZ AVEC LIMITEUR DE*
PRESSION POUR LA RÉDUCTION DU
COUPLE DE DÉMARRAGE
- (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive
GmbH, Stiewingstraße 111, 73433 Aalen,
DE
- (72) Dr. Meinig, Uwe, 88348 Bad Saulgau, DE
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE
- (62) 14150971.1 / 2 754 896

F04C 28/26 → (51) **F04C 18/356**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/16**

F04C 29/00 → (51) **F04C 29/02**

- (51) **F04C 29/02** (11) **3 786 455 B1**
F04B 39/00 **F04B 39/04**
F04C 18/02 **F04C 18/356**
F04C 23/02 **F04C 23/00**
F04C 29/00

(52) **F04C 29/0021; F04B 39/00;**
F04B 39/04; F04C 18/02;
F04C 18/0215; F04C 18/356;
F04C 23/008; F04C 23/02; F04C 29/02;
F04C 2240/40; F04C 2240/807

- (25) Ja (26) En
- (21) 19792296.6 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (86) JP 2019/013349 27.03.2019
- (87) WO 2019/208079 2019/44 31.10.2019
- (30) 24.04.2018 JP 2018083147

- (54) • VERDICHTER
• COMPRESSOR
• COMPRESSEUR
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) DEGUCHI, Ryohei, Osaka-shi, Osala 5330-8323, JP
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- F04C 29/04** → (51) **F04C 18/02**
-
- F04C 29/04** → (51) **F04C 18/12**
-
- F04C 29/06** → (51) **F04C 18/12**
-
- F04D 1/06** → (51) **F16K 15/02**
-
- F04D 3/00** → (51) **F04D 13/06**
-
- F04D 7/04** → (51) **F04D 29/12**
-
- F04D 7/04** → (51) **F04D 29/42**
-
- F04D 9/00** → (51) **F16K 15/02**
-
- (51) **F04D 13/06** (11) **3 374 642 B1**
F04D 3/00
- (52) **F04D 13/0626; F04D 3/00;**
F04D 13/064; F04D 13/0646
- (25) De (26) De
(21) 15794532.0 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) EP 2015/076243 10.11.2015
(87) WO 2017/080591 2017/20 18.05.2017
- (54) • ELEKTRISCHE KFZ-AXIAL-FLÜSSIGKEITSPUMPE
• ELECTRIC AXIAL-FLOW LIQUID PUMP FOR MOTOR VEHICLE
• POMPE À LIQUIDE AXIALE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) WEGENER, Robin, 50935 Köln, DE
- (74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F04D 13/06** (11) **3 436 704 B1**
F04D 29/42 **F04D 29/60**
F04D 29/66
- (52) **F04D 29/426; F04D 13/0606;**
F04D 29/605; F04D 29/669
- (25) De (26) De
(21) 16714388.2 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) EP 2016/057181 01.04.2016
(87) WO 2017/167393 2017/40 05.10.2017
- (54) • KÜHLMITTELPUMPENANORDNUNG
• COOLANT PUMP ASSEMBLY
• ENSEMBLE POMPE À LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT
- (73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) WIENECKE, Thomas, 47877 Willich, DE
WEIRICH, Elias Immanuel, 40667 Meerbusch, DE
SCHRECKENBERG, Stephan, 50259 Pulheim-Stommeln, DE
- (74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partner-
- schaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F04D 13/06** (11) **3 472 470 B1**
F04D 29/58 **F01P 5/12**
- (52) **F04D 13/0606; F04D 13/0686;**
F04D 29/5806; F04D 29/5813;
F01P 2005/125
- (25) De (26) De
(21) 16729946.0 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(86) EP 2016/064201 20.06.2016
(87) WO 2017/220119 2017/52 28.12.2017
- (54) • ELEKTRISCHE FLUIDPUMPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• ELECTRIC FLUID PUMP FOR A MOTOR VEHICLE
• POMPE À FLUIDE ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) HELMIS, Martin, 41464 Neuss, DE
WIENECKE, Thomas, 47877 Willich, DE
- (74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F04D 13/06** (11) **3 477 103 B1**
F04D 29/041 **F04D 29/047**
F04D 29/048 **F04D 29/22**
A61M 60/148 **A61M 60/205**
A61M 60/82 **A61M 60/871**
A61M 60/824
- (52) **A61M 60/148; A61M 60/205;**
A61M 60/82; A61M 60/824;
A61M 60/871; F04D 13/0633;
F04D 13/0666; F04D 29/0413;
F04D 29/0473; F04D 29/048;
F04D 29/2255; A61M 60/422;
A61M 60/857; Y10S 415/90
- (25) En (26) En
(21) 18199912.9 (22) 12.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.05.2019
(30) 13.01.2006 US 75879506 P
13.01.2006 US 75879406 P
13.01.2006 US 75879306 P
13.01.2006 US 75889206 P
- (54) • ROTIERENDE BLUTPUMPE
• ROTARY BLOOD PUMP
• POMPE SANGUINE ROTATIVE
- (73) HeartWare, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 27614, US
- (72) LAROSE, Jeffrey, A., Raleigh, NC 27614, US
WAMPLER, Richard, K., Loomis, CA 95650, US
INDRAVUDH, Vitrote, Santa Clarita, CA 91390, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (60) 21198909.0 / 3 954 901
(62) 07709705.3 / 1 977 110
-
- (51) **F04D 17/16** (11) **3 670 923 B1**
F04D 29/28 **F04D 29/30**
F04D 29/66
- (52) **F04D 29/282; F04D 17/16;**
F04D 29/305; F04D 29/666
- (25) En (26) En
(21) 19217312.8 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(30) 26.10.2018 JP 2018202008
- (54) • ZENTRIFUGALVERDICHTER UND DICHTUNGSEINHEIT
• CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND SEAL UNIT
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(30) 18.12.2018 TW 107145546
- (54) • WÄRMEABLEITGEBLÄSE
• HEAT DISSIPATION FAN
• VENTILATEUR DE DISSIPATION DE CHALEUR
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) LIN, Yu-Ming, 221 New Taipei City, TW
LIAO, Wen-Neng, 221 New Taipei City, TW
HSIEH, Cheng-Wen, 221 New Taipei City, TW
WANG, Chun-Chieh, 221 New Taipei City, TW
CHEN, Hung-Chi, 221 New Taipei City, TW
WANG, Yu-Shih, 221 New Taipei City, TW
 TSAI, Ming-Fei, 221 New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- F04D 19/00** → (51) **F04B 37/14**
-
- F04D 19/04** → (51) **F04B 37/14**
-
- F04D 25/06** → (51) **H02P 6/08**
-
- F04D 25/08** → (51) **H02P 6/08**
-
- F04D 27/02** → (51) **F01D 17/14**
-
- F04D 29/02** → (51) **F04B 37/14**
-
- F04D 29/041** → (51) **F04D 13/06**
-
- F04D 29/047** → (51) **F04D 13/06**
-
- F04D 29/048** → (51) **F04D 13/06**
-
- (51) **F04D 29/12** (11) **3 337 982 B1**
F04D 7/04 **F16J 15/34**
- (52) **F04D 7/04; F04D 29/126;**
F16J 15/3404
- (25) En (26) En
(21) 16884098.1 (22) 07.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
(86) US 2016/012404 07.01.2016
(87) WO 2017/119882 2017/28 13.07.2017
- (54) • BITUMENVERSIEGELUNGSANORDNUNG
• SLURRY SEAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE JOINT POUR LIQUIDES CHARGÉS
- (73) Stein Seal Company, 1500 Industrial Boulevard, Kulpsville, PA 19443, US
- (72) VASAGAR, Thurai, Manik, Hatfield, PA 19440, US
- (74) Schütte, Gearoid, Cruickshank 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE
-
- (51) **F04D 29/16** (11) **3 643 924 B1**
F04D 29/162
- (25) En (26) En
(21) 19205168.8 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(30) 26.10.2018 JP 2018202008
- (54) • ZENTRIFUGALVERDICHTER UND DICHTUNGSEINHEIT
• CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND SEAL UNIT

- COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET UNITÉ DE JOINT
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) SHAKUDA, Masaki, Hiroshima, 733-8553, JP
- TOKUYAMA, Shinichiro, Hiroshima, 733-8553, JP
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/22 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/22 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/28 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/30 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/20**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 309 404 B1**
F04D 7/04 **F04D 29/16**
F04D 29/22

(52) **F04D 7/045; F04D 29/167;**
F04D 29/2266; F04D 29/4273;
F04D 29/4293; F05D 2250/51

- (25) En (26) En
- (21) 16193892.3 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2018
- (54) • ABWASSERPUMPE
- WASTE WATER PUMP
- POMPE D'EAU USÉE

- (73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Henning, Poul Johannes, 8830 Tjele, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/52 → (51) **F04B 37/14**

F04D 29/54 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/58 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/60 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 29/62** (11) **3 581 803 B1**
F04D 29/622; F04D 29/628

- (25) De (26) De
- (21) 19178039.4 (22) 04.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2019
- (30) 12.06.2018 LU 100831

- (54) • KREISELPUMPE MIT REGELUNG DES SPALTES ZWISCHEN DECKEL UND LAUFRAD
- CENTRIFUGAL PUMP WITH ADJUSTMENT OF THE CLEARANCE BETWEEN COVER AND IMPELLER
- POMPE CENTRIFUGE AVEC RÉGLAGE DE L'INTERSTICE ENTRE COUVERCLE ET ROUET

- (73) WILLO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (72) Sorge, Robert, 95032 Hof, DE

- Wegner, Benjamin, 96317 Kronach, DE
- Reuschel, Johannes, 95494 Gesees, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (60) 21208695.3

F04D 29/64 → (51) **F04B 37/14**

F04D 29/66 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/66 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/68 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F15B 15/14** (11) **3 322 903 B1**
(52) **F15B 15/149; F15B 15/1438;**
F15B 2211/7053

- (25) De (26) De
- (21) 16736882.8 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.05.2018
- (86) EP 2016/066438 11.07.2016
- (87) WO 2017/009291 2017/03 19.01.2017
- (30) 14.07.2015 DE 102015111403

- (54) • DOPPELTWIRKENDER HYDRAULIK-ZYLINDER
- DOUBLE-ACTING HYDRAULIC CYLINDER
- CYLINDRE HYDRAULIQUE À DOUBLE EFFET

- (73) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) REVENUS, Rolf, 76461 Muggensturm, DE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F16B 2/24** (11) **3 359 822 B1**
F16B 5/06 **F16B 21/08**
F16B 43/00

(52) **F16B 2/243; F16B 21/086;**
F16B 5/0642; F16B 43/00

- (25) De (26) De
- (21) 16729562.5 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2018
- (86) EP 2016/063709 15.06.2016
- (87) WO 2017/059968 2017/15 13.04.2017
- (30) 06.10.2015 DE 102015117007

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT
- FASTENING ELEMENT
- ÉLÉMENT DE FIXATION

- (73) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE
- (72) BAUMEISTER, Olaf, 59846 Sundern, DE
- FRANKE, Michael, 59846 Sundern, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **F16B 5/04** (11) **3 734 086 B1**
F16B 19/10 **F16B 37/06**

(52) **F16B 19/1045; F16B 5/04;**
F16B 37/067; F16B 19/1072

- (25) En (26) En
- (21) 19172594.4 (22) 03.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2020
- (54) • BLINDNIETMUTTER, BLINDNIETMUTTERANORDNUNG UND SETZVERFAHREN
- BLIND RIVET NUT, BLIND RIVET NUT ARRANGEMENT AND SETTING METHOD

- ÉCROU À RIVET AVEUGLE, AGENCEMENT D'ÉCROU À RIVET AVEUGLE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION
- (73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Neul, Thorsten, 35394 Gießen, DE
- Schneider, Stefan, 35394 Gießen, DE
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

F16B 5/06 → (51) **F16B 2/24**

(51) **F16B 7/06** (11) **3 647 607 B1**
F16G 11/12 **F16C 7/06**
F16G 11/12; F16B 7/182

- (25) De (26) De
- (21) 18203803.4 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2020
- (54) • KOPPELEINRICHTUNG
- COUPLING DEVICE
- DISPOSITIF BIELLE

- (73) SACS Aerospace GmbH, Robert-Bosch-Straße 15, 72186 Empfingen, DE
- (72) BLANK, Eugen, 78662 Börsingen, DE
- KUHM, Rolf, 71063 Sindelfingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16B 12/24 → (51) **A47B 47/04**

F16B 12/24 → (51) **F16B 13/06**

F16B 12/46 → (51) **A47B 47/04**

(51) **F16B 13/06** (11) **3 746 665 B1**
F16B 12/24 **A47B 88/43**

(52) **A47B 88/95; F16B 12/24;**
F16B 13/065; A47B 2088/951;
A47B 2088/955; A47B 2230/0033;
A47B 2230/11

- (25) De (26) De
- (21) 19701960.7 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.12.2020
- (86) AT 2019/060015 16.01.2019
- (87) WO 2019/148222 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 AT 501012018

- (54) • MÖBELBESCHLAG
- FURNITURE FITTING
- FERRURE DE MEUBLE

- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) FEUERSTEIN, Markus, 6974 Gaißau, AT
- IRGANG, Markus, 6844 Altach, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT

F16B 19/00 → (51) **E04G 23/02**

F16B 19/02 → (51) **G01D 11/30**

F16B 19/10 → (51) **F16B 5/04**

F16B 21/06 → (51) **F04B 37/14**

F16B 21/08 → (51) **F16B 2/24**

(51) **F16B 31/02** (11) **3 339 663 B1**
G01D 21/00 **G01D 11/30**

(52) **F16B 31/028; G01D 11/30; G01D 21/00; G01N 33/383;**
F16B 13/0858

(25) En (26) En
(21) 17209855.0 (22) 21.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(30) 23.12.2016 US 201662438639 P
08.02.2017 US 201762456243 P
13.12.2017 US 201715840176

(54) • **SYSTEM UND WERKZEUG ZUM DRAHTLOSEN AUFFINDEN VON GEMESSENEN KOMPONENTENDATEN**
• **SYSTEM AND TOOL FOR WIRELESS RETRIEVAL OF MEASURED COMPONENT DATA**
• **SYSTÈME ET OUTIL POUR LA RÉCUPÉRATION SANS FIL DE DONNÉES DE COMPOSANTS MESURÉES**

(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) WHITE, Daniel J., Baltimore, MD 21220, US
VELDERMAN, Matthew, Baltimore, MD 21206, US
SEMAN, Andrew E., Pylesville, MD 21132, US
LEMIEUX, Christopher W., Mount Airy, MD 21771, US
HILL, Gary, Red Lion, PA 17356, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

(51) **F16B 31/02** (11) **3 497 342 B1**
(52) **F16B 31/02; Y02E 10/50**

(25) En (26) En
(21) 17751494.0 (22) 17.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(86) SE 2017/050788 17.07.2017
(87) WO 2018/030942 2018/07 15.02.2018
(30) 08.08.2016 SE 1630186

(54) • **INTELLIGENTE BOLZEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **INTELLIGENT BOLTS AND METHODS OF THEIR USE**
• **BOULONS INTELLIGENTS ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION**

(73) Strain Labs AB, Blasieholmstorg 8, 111 48 Stockholm, SE
(72) MADRU, Csaba, 261 73 Häljarp, SE
LILJA, Matts, 254 49 Helsingborg, SE
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 50 - 60 Station Road, Cambridge CB1 2JH, GB

(51) **F16B 31/02** (11) **3 771 838 B1**
H01R 4/36
(52) **F16B 31/021; H01R 4/36;**
F16B 35/005

(25) En (26) En
(21) 19305988.8 (22) 30.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2021

(54) • **ABREISSSCHRAUBE MIT DREHMOMENTBEGRENZUNGSABSCHNITT**
• **BREAK-OFF BOLT WITH TORQUE-LIMITING SECTION**
• **BOULON DE COUPURE COMPORTANT UNE SECTION DE LIMITATION DE COUPLE**

(73) Tyco Electronics-Simel, 1 Rue Paul Martin, 21220 Gevrey Chambertin, FR
(72) DOSSMANN, Julien, 21220 Gevrey Chambertin, FR
PELTIER, Bruno, 21850 St. Apollinaire, FR

PETRIGNET, Laurent, 21220 Gevrey Chambertin, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16B 31/04** (11) **3 427 898 B1**
B25B 29/02 **B23P 19/06**
(52) **B25B 29/02; B23P 19/067;**
F16B 31/043

(25) De (26) De
(21) 18183432.6 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019
(30) 14.07.2017 DE 102017115954

(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR MINDESTENS EINE SCHRAUBVERBINDUNG**
• **FIXING SYSTEM FOR AT LEAST ONE SCREW CONNECTION**
• **SYSTÈME DE FIXATION POUR AU MOINS UN RACCORD À VIS**

(73) Schaaf GmbH & Co. KG, Brüsseler Allee 22, 41812 Erkelenz, DE
(72) Köllges, Ralf, 41812 Erkelenz, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

(51) **F16B 33/02** (11) **3 303 856 B1**
F16B 39/30
(52) **F16B 39/30; B01D 53/0415;**
B01D 53/261; B01D 2259/4566;
B01D 2265/029

(25) En (26) En
(21) 15778716.9 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) IB 2015/001723 02.06.2015
(87) WO 2016/193775 2016/49 08.12.2016

(54) • **GEWINDE FÜR EINE LUFTTROCKNER-PATRONE**
• **THREAD FOR AN AIR-DRYER CARTRIDGE**
• **FILET POUR CARTOUCHE DE DESSICCATEUR D'AIR**

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) BLANC, Xavier, 69680 Chassieu, FR
KAPS, Gautier, 57925 Distroff, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16B 35/00 → (51) **G01K 1/14**

F16B 37/06 → (51) **F16B 5/04**

F16B 39/30 → (51) **F16B 33/02**

F16B 41/00 → (51) **G01D 11/30**

F16B 43/00 → (51) **F16B 2/24**

F16C 7/06 → (51) **F16B 7/06**

(51) **F16C 17/06** (11) **3 765 755 B1**
F16C 33/10
(52) **F16C 17/06; F16C 33/108**

(25) En (26) En
(21) 19715397.6 (22) 13.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021
(86) EP 2019/056357 13.03.2019
(87) WO 2019/175287 2019/38 19.09.2019
(30) 15.03.2018 US 201862643308 P

(54) • **SEGMENT FÜR EINE KIPPSEGMENTAXIALLAGERANORDNUNG UND AXIALLAGERANORDNUNG**
• **PAD FOR A TILTING PAD THRUST BEARING ASSEMBLY AND THRUST BEARING ASSEMBLY**
• **PATIN POUR UN ENSEMBLE DE PALIER DE BUTÉE À PATINS OSCILLANTS ET ENSEMBLE DE PALIER DE BUTÉE**

(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) RADCLIFFE, Christopher David, Horsforth, West Yorkshire LS18 5ED, GB
(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F16C 17/24 → (51) **F16C 27/02**

F16C 19/00 → (51) **C21D 6/00**

(51) **F16C 27/02** (11) **3 746 667 B1**
F16C 27/06 **F16C 17/24**
F16F 1/38 **B60G 7/02**
(52) **F16C 27/063; F16C 11/045;**
F16C 17/24; F16F 1/38; B60G 7/02;
F16C 2326/05

(25) Fr (26) Fr
(21) 19700941.8 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) EP 2019/051356 21.01.2019
(87) WO 2019/149553 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 FR 1850855

(54) • **ELASTISCHES LAGER MIT EINER INTERNEN BUCHSE VERSEHEN MIT EINER SOLLBRUCHSTELLE**
• **ELASTIC JOINT WITH AN INTERNAL SLEEVE HAVING A BREAKING POINT**
• **ARTICULATION ÉLASTIQUE DONT UNE DOUILLE INTERNE COMPORTE UNE ZONE DE RUPTURE**

(73) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ROLLET, Remi, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
SAUDEMONT, Yoann, 28210 LES PINTHERES, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

F16C 27/06 → (51) **F16C 27/02**

(51) **F16C 32/04** (11) **3 683 464 B1**
(52) **F16C 32/0485; F16C 32/0446;**
F16C 32/047; F16C 37/005;
H02K 11/0141; F16C 2360/44;
F16C 2380/26

(25) En (26) En
(21) 19152744.9 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020

(54) • **AKTIVE MAGNETLAGERVORRICHTUNG**
• **ACTIVE MAGNETIC BEARING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE PALIER MAGNÉTIQUE ACTIF**

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) VIKMAN, Esa Heikki Matias, 02130 Espoo, FI
BOXBERG, Fredrik, 02300 Espoo, FI
SAARI, Juha T, 02330 Espoo, FI
MAKI-ONTTO, Petri J, 02710 Espoo, FI
SALMIA, Lauri Juhani, 02260 Espoo, FI

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- F16C 33/10** → (51) **F16C 17/06**
- F16C 33/10** → (51) **F16J 15/34**
- F16C 33/12** → (51) **F16J 15/34**
- F16C 33/14** → (51) **F16J 15/34**
- F16C 33/20** → (51) **C10M 169/04**
- F16C 33/62** → (51) **C21D 6/00**
- F16C 33/64** → (51) **C21D 6/00**
- F16C 33/66** → (51) **C21D 6/00**
- F16D 1/068** → (51) **H02K 11/21**
- F16D 3/76** → (51) **H02K 11/21**
- F16D 7/02** → (51) **F16D 13/52**
- F16D 7/08** → (51) **F16D 13/52**

(51) **F16D 9/04** (11) **2 661 565 B1**
F01D 21/02 **F01D 21/04**
F01D 21/02; F01D 21/04; F16D 9/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12702572.4 (22) 03.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) FR 2012/050001 03.01.2012
- (87) WO 2012/093228 2012/28 12.07.2012
- (30) 05.01.2011 FR 1150066
- (54) • **MECHANISCHES SCHUTZVERFAHREN
UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **MECHANICAL PROTECTION METHOD
AND DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROTEC-
TION MECANIQUE.**
- (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes,
FR
- (72) BATLLE, Frédéric, Ferdinand, Jacques, F-
64140 Lons, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16D 13/52** (11) **3 614 007 B1**
F16D 43/206 **F16D 7/02**
F16D 7/08 **F16D 13/56**
F16D 43/21

- (52) **F16D 13/56; F16D 23/12;**
F16D 43/216; F16D 41/22;
F16D 2013/565; F16D 2023/123
- (25) Ja (26) En
- (21) 18788211.3 (22) 18.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (86) JP 2018/015951 18.04.2018
- (87) WO 2018/194078 2018/43 25.10.2018
- (30) 18.04.2017 JP 2017081881
- (54) • **REIBUNGSKUPPLUNG**
• **FRICTION CLUTCH**
• **EMBRAYAGE À FRICTION**
- (73) Ogura Clutch Co., Ltd., 678 Aioi-cho 2-
chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
- (72) TAKADA, Takashi, Kiryu-shi Gunma 376-
0011, JP
- SAITO, Dai, Kiryu-shi Gunma 376-0011, JP
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F16D 13/56 → (51) **F16D 13/52**

F16D 43/206 → (51) **F16D 13/52**

F16D 43/21 → (51) **F16D 13/52**

F16D 48/06 → (51) **B60W 10/02**

- (51) **F16D 55/226** (11) **3 770 456 B1**
F16D 65/18
- (52) **F16D 55/226; F16D 65/18;**
F16D 2121/24; F16D 2125/24;
F16D 2125/26; F16D 2125/28;
F16D 2125/32
- (25) De (26) De
- (21) 20184653.2 (22) 08.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (30) 23.07.2019 DE 102019119839
- (54) • **ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR**
• **ELECTROMECHANICAL ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE**
- (73) ZF CV Systems Global GmbH, Giacometti-
strasse 1, 3006 Bern, CH
- (72) HACKSPACHER, Colin, 68519 Viernheim, DE
- KLOOS, Eugen, 68519 Viernheim, DE
- (74) Rabe, Dirk-Heinrich, et al, ZF CV Systems
Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/226**

F16F 1/38 → (51) **B64C 27/00**

F16F 1/38 → (51) **F16C 27/02**

F16F 1/387 → (51) **B64C 27/00**

- (51) **F16F 9/04** (11) **3 754 221 B1**
F16F 13/20
- (52) **F16F 9/04; F16F 2230/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18917901.3 (22) 23.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (86) CN 2018/117114 23.11.2018
- (87) WO 2019/214210 2019/46 14.11.2019
- (30) 08.05.2018 CN 201810433441
- (54) • **LUFTFEDER**
• **AIR SPRING**
• **RESSORT PNEUMATIQUE**
- (73) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock
Research Institute Co., Ltd., No. 231
Ruichang Road Shibei District, Qingdao,
Shandong 266000, CN
- (72) SU, Peng, Qingdao, Shandong 266000, CN
- ZHANG, Bo, Qingdao, Shandong 266000,
CN
- SONG, Hongguang, Qingdao, Shandong
266000, CN
- WANG, Guodong, Qingdao, Shandong
266000, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **F16F 9/14** (11) **3 488 121 B1**
F16F 9/48 **F16F 9/34**

- (52) **F16F 9/486; F16F 9/3405**
- (25) En (26) En
- (21) 17830157.8 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
- (86) CA 2017/050878 20.07.2017

- (87) WO 2018/014134 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 US 201662364545 P
- (54) • **POSITIONSBEZOGENES DÄMPFER-
UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM**
• **POSITION-RELATIVE DAMPER ASSIST
SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ASSISTANCE D'AMORTIS-
SEUR PAR RAPPORT À LA POSITION**
- (73) Elka Suspension Inc., 1585-M, De Coulomb,
Boucherville, Quebec J4B 8J7, CA
- Horstman Systems Inc., 119 Westcreek
Drive Unit 2, Vaughan, Ontario L4L 9N6, CA
- (72) LAMOUREUX, Martin, Saint-Basile-le-Grand
Québec J3N 1Z7, CA
- DENEAULT, Pierre-Yves, Contrecoeur
Québec J0L 1C0, CA
- PORLIER, Claude, North York Ontario M2K
0A3, CA
- VAN HEE, Daniel, Brampton Ontario L7A
0W4, CA
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16F 9/32 → (51) **B60G 13/00**

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/14**

F16F 9/48 → (51) **F16F 9/14**

F16F 13/20 → (51) **F16F 9/04**

F16F 15/03 → (51) **F24S 30/425**

F16F 15/04 → (51) **G01M 1/04**

- (51) **F16F 15/134** (11) **3 244 092 B1**
F16F 15/14
- (52) **F16F 15/13476; F16F 15/145;**
F16H 2045/0263
- (25) De (26) De
- (21) 17401048.8 (22) 02.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
- (30) 13.05.2016 DE 102016208261
- (54) • **DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER, INS-
BESONDERE FÜR EINEN DREHMOMENT-
WANDLER UND DREHMOMENTWAND-
LER MIT DIESEM**
• **TORSIONAL VIBRATION DAMPER, IN
PARTICULAR FOR A TORQUE
CONVERTER, AND TORQUE CONVERTER
WITH SAME**
• **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS
TORSIONNELLES, EN PARTICULIER
POUR UN CONVERTISSEUR DE COUPLE
ET CONVERTISSEUR DE COUPLE LE
COMPRENANT**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
- (72) Maienschein, Stephan, 76534 Baden-Baden,
DE

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/134**

F16G 11/10 → (51) **A43C 7/04**

F16G 11/12 → (51) **F16B 7/06**

F16H 1/16 → (51) **B27B 5/29**

- (51) **F16H 25/22** (11) **3 538 790 B1**
F03B 3/16 **F03B 13/20**
- (52) **F03B 13/1845; F03B 13/1855;**
F03B 13/20; F05B 2220/7066;
F05B 2240/54; F05B 2240/60;
F05B 2260/403; Y02E 10/30

- (25) En (26) En
- (21) 17869107.7 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (86) US 2017/023488 22.03.2017
- (87) WO 2018/089038 2018/20 17.05.2018
- (30) 09.11.2016 US 201662419903 P
- (54) • ZAPFWELLENSYSTEM FÜR WELLEN-ENERGIEUMWANDLUNGSBOJE
- POWER TAKE OFF SYSTEM FOR WAVE ENERGY CONVERTER BUOY
- SYSTÈME DE PRISE DE FORCE POUR BOUÉE DE DISPOSITIF HOULOMOTEUR
- (73) Ocean Power Technologies, Inc., 28 Engelhard Drive, Suite B, Monroe Township NJ 08831, US
- (72) SAFABAKHSH, Mojtaba, Yardley, PA 19067, US
- DUBEY, Chandreshkumar, East Windsor, NJ 08520, US
- BORGMANN, John Joseph Jr., Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

F16H 41/24 → (51) F16H 45/02

- (51) **F16H 45/02** (11) **3 571 425 B1**
- B60K 6/40 B60K 6/405**
- F16H 41/24 B60K 6/485**
- (52) **F16H 45/02; B60K 6/40; B60K 6/48;**
- B60K 2006/4825; F16D 2300/22;
- F16H 2041/243; F16H 2045/021;
- F16H 2045/0252; F16H 2045/0263;
- F16H 2045/0284; Y02T 10/62
- (25) De (26) De
- (21) 17826192.1 (22) 18.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) EP 2017/083217 18.12.2017
- (87) WO 2018/134011 2018/30 26.07.2018
- (30) 18.01.2017 DE 102017200765
- 13.02.2017 DE 102017202196
- (54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSBAU-GRUPPE
- TORQUE TRANSMISSION ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE TRANSMISSION DE COUPLE
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) WIRACHOWSKI, Michael, 97078 Würzburg, DE
- NEUGEBAUER, Sebastian, 97421 Schweinfurt, DE
- ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE
- SASSE, Christoph, 97422 Schweinfurt, DE
- FAUSS, Christoph, 97440 Werneck, DE
- HERZOG, Stefan, 96450 Coburg, DE
- (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

F16H 47/04 (11) 3 734 115 B1
A01K 5/00 F16H 61/4096

- (52) **F16H 47/04; A01K 5/004;**
- F16H 61/4096; F16H 61/4139;**
- F16H 61/431; F16H 2037/088
- (25) En (26) En
- (21) 20172630.4 (22) 01.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2020
- (30) 03.05.2019 US 201962843023 P
- (54) • FUTTERMISCHWAGEN MIT STUFENLOSEM GETRIEBE
- FEED MIXER WITH A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
- MÉLANGEUSE AVEC TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE
- (73) Kuhn-North America, Inc, P.O. Box 167 1501 West Seventh Avenue, Brodhead, WI 53520, US
- (72) ROWNTREE, Bryan, BRODHEAD, WI Wisconsin 53520, US
- GUIDAULT, Léandre, 85000 LA ROCHE SUR YON, FR
- ZIMMERMAN, Rodney, NEW GLARUS, WI Wisconsin 53574, US
- (74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn SAS 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

F16H 48/08 → (51) F16H 48/40

- (51) **F16H 48/40** (11) **3 580 477 B1**
- F16H 48/08 F16H 48/42**
- (52) **F16H 48/40; F16H 48/08;**
- F16H 48/42; F16H 2048/385;**
- F16H 2048/405; F16H 2048/423
- (25) En (26) En
- (21) 18751003.7 (22) 19.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (86) US 2018/014374 19.01.2018
- (87) WO 2018/147992 2018/33 16.08.2018
- (30) 08.02.2017 US 201715427348
- (54) • ACHSENANORDNUNG MIT ZAHNKRANZ MIT EINHEITLICH UND INTEGRAL GEFORMTEM ABSCHNITT EINES LAGER-RINGS
- AXLE ASSEMBLY HAVING RING GEAR WITH UNITARILY AND INTEGRALLY FORMED PORTION OF A BEARING RACE
- ENSEMBLE ESSIEU AYANT UNE COURONNE DENTÉE AVEC UNE PARTIE D'UNE CAGE DE ROULEMENT MONO-BLOC ET FORMÉE DE MANIÈRE INTÉGRALE
- (73) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211, US
- (72) VALENTE, Paul J., Berkley, Michigan 48072, US
- DOWNS, James P., South Lyon, Michigan 48178, US
- (74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE

F16H 48/42 → (51) F16H 48/40

- (51) **F16H 49/00** (11) **3 351 823 B1**
- F16H 49/001**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15904117.7 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
- (86) JP 2015/076580 17.09.2015
- (87) WO 2017/046930 2017/12 23.03.2017
- (54) • GLEITKONTAKT-WELLENGENERATOR UND SPANNUNGSWELLENGETRIEBE-VORRICHTUNG
- SLIDING CONTACT-TYPE WAVE GENERATOR AND STRAIN WAVE GEARING DEVICE
- GÉNÉRATEUR D'ONDES DE TYPE À CONTACT COULISSANT ET DISPOSITIF ENGRENAGE À ONDE DE DÉFORMATION

- (73) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (72) KOBAYASHI Masaru, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
- (60) 21156352.3 / 3 839 295

F16H 55/18 (11) 3 492 780 B1
F16H 55/18

- (25) De (26) De
- (21) 18203684.8 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (30) 04.12.2017 DE 102017128732
- (54) • ZAHNRAD ZUR ZAHNFLANKENSPIEL-VERRINGERUNG
- TOOTHED WHEEL FOR REDUCING PLAY
- ROUE DENTÉE PERMETTANT LA RÉDUCTION DU JEU DE FLANCS DES DENTS
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (72) Dietmair, Andreas, 86169 Augsburg, DE
- Wiemann, Robert, 91126 Schwabach, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F16H 57/01 → (51) F03D 17/00

F16H 57/025 → (51) F03D 17/00

F16H 57/029 → (51) B27B 5/29

F16H 57/029 → (51) F16J 15/3268

F16H 57/039 → (51) B27B 5/29

F16H 57/04 → (51) B27B 5/29

F16H 59/14 → (51) F16H 61/04

F16H 61/02 → (51) B60W 10/06

F16H 61/02 → (51) F16H 61/04

- (51) **F16H 61/04** (11) **3 660 358 B1**
- F16H 61/02 F16H 59/14**
- (52) **F16H 61/0213; F16H 59/44;**
- F16H 2059/147; F16H 2059/743;
- F16H 2061/0216; F16H 2061/0223
- (25) En (26) En
- (21) 20152979.9 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON GETRIEBESCHALTPUNKTEN IN ECHTZEIT AUF DER BASIS EINER MOTORLEISTUNGSKURVE
- METHOD OF SETTING TRANSMISSION SHIFT POINTS IN REAL-TIME BASED UPON AN ENGINE PERFORMANCE CURVE
- PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE POINTS DE PASSAGE DE RAPPORT DE TRANSMISSION EN TEMPS RÉEL SUR BASE D'UNE COURBE DE PERFORMANCE DU MOTEUR
- (73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222-3271, US
- (72) ETCHASON, Edmond, M., New Palestine, IN 46163, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 11863890.7 / 2 699 824

F16H 61/28 → (51) **F16H 63/28****F16H 61/4096** → (51) **F16H 47/04****F16H 61/688** → (51) **F16H 63/28****F16H 63/02** → (51) **F16H 63/28****F16H 63/20** → (51) **F16H 63/28**(51) **F16H 63/28** (11) **3 557 098 B1**
F16H 61/688 **F16H 63/30**
F16H 63/02 **F16H 61/28**
H01F 7/08(52) **F16H 61/28; H01F 7/081;**
H01F 7/1615; H01F 7/1844;
F16H 2061/2853; F16H 2063/305;
H01F 2007/185(25) Ko (26) En
(21) 17882055.1 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 23.10.2019
(86) KR 2017/014656 13.12.2017
(87) WO 2018/110977 2018/25 21.06.2018(30) 14.12.2016 KR 20160170053
04.01.2017 KR 20170001280
10.01.2017 KR 20170003393(54) • **ANTRIEBSMODUL UND GETRIEBE**
• **DRIVING MODULE AND TRANSMISSION**
• **MODULE D'ENTRAÎNEMENT ET TRANS-**
MISSION(73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR

(72) LEE, Young Wuk, Seoul 04637, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR(51) **F16H 63/28** (11) **3 559 516 B1**
F16H 61/28 **F16H 63/20**
F16H 63/34(52) **F16H 63/28; F16H 61/28;**
F16H 63/206; F16H 63/34;
F16H 2063/3079; F16H 2063/321(25) En (26) En
(21) 16826341.6 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 30.10.2019
(86) EP 2016/082595 23.12.2016
(87) WO 2018/114002 2018/26 28.06.2018(54) • **SCHALTANORDNUNG FÜR DAS GE-**
TRIEBE EINES FAHRZEUGS
• **GEAR SHIFT ARRANGEMENT FOR A**
TRANSMISSION OF A VEHICLE
• **AGENCEMENT DE CHANGEMENT DE**
VITESSES DESTINÉ À UNE BOÎTE DE
VITESSES D'UN VÉHICULE(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE

(72) MÅSAK, Magnus, 473 91 Henån, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE**F16H 63/30** → (51) **F16H 63/28****F16H 63/34** → (51) **F16H 63/28****F16J 1/01** → (51) **F02F 3/00****F16J 3/04** → (51) **F16J 15/34****F16J 15/00** → (51) **A61M 1/28****F16J 15/02** → (51) **B64D 29/06****F16J 15/06** → (51) **B64D 29/06****F16J 15/16** → (51) **B27B 5/29**(51) **F16J 15/3268** (11) **3 405 705 B1**
B25B 27/00 **F16H 57/029**(52) **F16J 15/3268; B25B 27/0028;**
B25B 27/0035; F16H 57/029(25) Fr (26) Fr
(21) 17702420.5 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2018

(86) FR 2017/050007 04.01.2017

(87) WO 2017/125658 2017/30 27.07.2017

(30) 21.01.2016 FR 1650485

(54) • **ENTFERNBARE SCHUTZVORRICHTUNG**
EINER GETRIEBEDICHTUNG
• **REMOVABLE PROTECTION DEVICE OF A**
TRANSMISSION SEAL
• **DISPOSITIF DE PROTECTION AMOVIBLE**
DE JOINT DE TRANSMISSION(73) Renault s.a.s., 13/15, quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) MULLER, Bruno, 78150 Le Chesnay, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR
GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyan-
court Cedex, FR(51) **F16J 15/34** (11) **3 270 016 B1**
F16C 33/10 **F16C 33/12**
F16C 33/14 **B23K 26/0622**(52) **F16C 33/103; B23K 26/0624;**
B23K 26/355; F16J 15/3412;
F16J 15/3424; F16C 33/14(25) Ja (26) En
(21) 16761691.1 (22) 06.03.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018

(86) JP 2016/056903 06.03.2016

(87) WO 2016/143721 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 JP 2015047888

(54) • **VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES**
GLEITENDEN BAUTEILS
• **METHOD OF PROCESSING A SLIDING**
COMPONENT
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN**
ÉLÉMENT COULISSANT(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) HOSOE, Takeshi, Tokyo 105-8587, JP

(74) INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP

(74) NEGISHI, Yuta, Tokyo 105-8587, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **3 561 342 B1**
F16J 3/04 **F16J 15/36**
F16L 27/08(52) **F16J 3/04; F16J 15/363;**
F16L 27/0816; F16L 27/082(25) Ja (26) En
(21) 17885411.3 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019

(86) JP 2017/044318 11.12.2017

(87) WO 2018/116880 2018/26 28.06.2018

(30) 22.12.2016 JP 2016248582

(54) • **MECHANISCHE ABDICHTUNGSVORRICH-**
TUNG
• **MECHANICAL SEAL DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE**(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-
Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 604-8511, JPEagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP(72) AOKI, Kengo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
HONDA, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511,
JP

TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo 105-8587, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB**F16J 15/34** → (51) **F04D 29/12****F16J 15/36** → (51) **F16J 15/34****F16K 1/00** → (51) **F25B 1/00****F16K 1/12** → (51) **F01K 23/06****F16K 1/44** → (51) **F02D 9/04****F16K 1/52** → (51) **F01K 23/06****F16K 1/54** → (51) **F01K 23/06**(51) **F16K 3/26** (11) **3 587 876 B1**
B22F 3/00 **B64D 15/02**
F02C 7/047 **G05D 16/00**(52) **F16K 3/265; G05D 16/106;**
G05D 16/2097; B22F 5/106; B22F 7/06;
B22F 7/08; B22F 10/20; B22F 2999/00;
B33Y 80/00; B64D 15/02;
B64D 2033/0233; F02C 7/047;
Y02P 10/25(25) En (26) En
(21) 18179260.7 (22) 22.06.2018(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020

(54) • **DRUCKREGELABSPERRVENTIL, KOLBEN**
DAFÜR UND ZUGEHÖRIGE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN• **PRESSURE REGULATING SHUT-OFF**
VALVE, PISTON THEREFOR AND CORRE-
SPONDING METHODS OF MANUFAC-
TURING
• **SOUPAPE D'ARRÊT DE RÉGULATION DE**
PRESSION, SON PISTON ET MÉTHODES
CORRESPONDANTES DE FABRICATION(73) Microtecnica S.r.l., Piazza Arturo Graf 147 P.
O. Box 1210, 10126 Turin, IT

(72) MEZZINO, Giacomo, 10126 Turin, IT

(74) SALVATORIELLO, Gianfranco, 10126 Turin
1, IT(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB(51) **F16K 5/20** (11) **3 633 250 B1**
F01P 7/14 **F16K 11/087**(52) **F16K 11/0873; F16K 5/201;**
F16K 27/067(25) De (26) De
(21) 18465587.6 (22) 02.10.2018(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020

(54) • **FLUIDVENTIL, FAHRZEUG**• **FLUID VALVE, VEHICLE**• **SOUPAPE À FLUIDE, VÉHICULE**(73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße
12, 93055 Regensburg, DE(72) Plaeru, George, 300620 Timisoara, RO
Pop, Daniel-Marius, 437315 Suci de Sus,
RO

Popa, Alexandru, 240048 Rimnicu Vilcea, RO
Belin, Cosmin, 300282 Timisoara, RO
(74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02, 82019 Taufkirchen, DE

F16K 11/04 → (51) **F02D 9/04**

F16K 11/087 → (51) **F16K 5/20**

(51) **F16K 15/02** (11) **3 175 116 B1**
F04D 1/06 **F04D 9/00**
(52) **F04D 9/006; F04D 1/063;**
F16K 15/023

(25) De (26) De
(21) 15739602.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) EP 2015/066743 22.07.2015
(87) WO 2016/016060 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014214805

(54) • **MANTELGEHÄUSEPUMPE MIT ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **BARREL-TYPE PUMP WITH VENTING DEVICE AND ASSOCIATED METHOD**
• **POMPE DE TYPE À DOUBLE ENVELOPPE AVEC ÉLÉMENT DE PURGE D'AIR ET MÉTHODE ASSOCIÉE**

(73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) EBERT, Sascha, 67227 Frankenthal, DE
ELSÄSSER, Thomas, 67227 Frankenthal, DE

F16K 15/02 → (51) **E03F 5/042**

F16K 15/03 → (51) **F01D 17/14**

(51) **F16K 15/08** (11) **3 762 638 B1**
F04B 39/10 **F16K 15/10**
(52) **F16K 15/08; F04B 39/1053;**
F16K 15/10

(25) De (26) De
(21) 19711275.8 (22) 08.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(86) EP 2019/055895 08.03.2019
(87) WO 2019/170883 2019/37 12.09.2019
(30) 08.03.2018 EP 18160798

(54) • **PLATTENVENTIL SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN**
• **DISC VALVE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**
• **SOUPAPE À PLAQUE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(73) Burckhardt Compression AG, Franz-Burckhardt-Strasse 5, 8404 Winterthur, CH
(72) SCHULZ, Reiner, 79807 Lottstetten, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F16K 15/10 → (51) **F16K 15/08**

F16K 25/00 → (51) **F02D 9/04**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/20**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 765 771 B1**
F16K 31/08 **F16K 37/00**
(52) **F16K 31/0634; F16K 31/0641;**
F16K 31/082; F16K 37/0041;
B67C 3/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 19707846.2 (22) 06.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021
(86) EP 2019/055608 06.03.2019
(87) WO 2019/175000 2019/38 19.09.2019
(30) 16.03.2018 FR 1852267

(54) • **VENTILANTRIEB, ENTSPRECHENDES VENTIL UND ENTSPRECHENDE MASCHINE**
• **VALVE ACTUATOR, CORRESPONDING VALVE AND CORRESPONDING MACHINE**
• **ACTIONNEUR DE VANNE, VANNE ET MACHINE CORRESPONDANTES**

(73) SERAC Group, Route de Mamers, 72400 La Ferté Bernard, FR

(72) GRUSON, Bertrand, 50290 BREVILLE SUR MER, FR

(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al. CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16K 31/08 → (51) **F16K 31/06**

F16K 31/122 → (51) **G05D 7/01**

F16K 31/126 → (51) **F25B 1/00**

F16K 37/00 → (51) **F16K 31/06**

F16K 37/00 → (51) **G05D 7/01**

(51) **F16L 1/16** (11) **3 746 687 B1**
F16L 1/18 **F16L 9/18**
F16L 11/20 **F16L 39/00**
F16L 1/19 **F16L 59/20**
F16L 13/02 **E21B 17/18**

(52) **F16L 39/005; E21B 17/18;**
F16L 1/161; F16L 1/19; F16L 9/18;
F16L 13/02; F16L 59/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 19710015.9 (22) 24.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) FR 2019/050158 24.01.2019

(87) WO 2019/150022 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 FR 1850856

(54) • **VERFAHREN FÜR DEN ZUSAMMENBAU VON ROHRELEMENTEN FÜR ROHRLEITUNGEN ZUM TRANSPORT VON FLUIDEN**
• **METHOD FOR ASSEMBLING PIPE-IN-PIPE PIPELINE ELEMENTS FOR TRANSPORTING FLUIDS**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS DE CONDUITE À DOUBLE ENVELOPPE POUR LE TRANSPORT DE FLUIDES**

(73) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR

(72) HALLOT, Raymond, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR

COCAULT-DUVERGER, Vincent, 78580 HERBEVILLE, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16L 1/18 → (51) **F16L 1/16**

F16L 1/19 → (51) **F16L 1/16**

F16L 1/20 → (51) **B65H 75/42**

F16L 3/12 → (51) **B67D 7/40**

F16L 3/13 → (51) **B67D 7/40**

F16L 3/133 → (51) **B67D 7/40**

(51) **F16L 3/223** (11) **3 543 575 B1**
F16L 3/237 **F16L 23/10**

(52) **F16L 23/10; F16L 3/2235;**
F16L 3/237

(25) En (26) En
(21) 19163773.5 (22) 19.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019
(30) 19.03.2018 US 201815925276

(54) • **KLEMMANORDNUNG UND KLEMMVERFAHREN**
• **A CLAMP ASSEMBLY AND METHOD OF CLAMPING**
• **ENSEMBLE DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE SERRAGE**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) RUIZ, Gabriel, Granby, CT Connecticut 06035, US

STREETER, James, Torrington, CT Connecticut 06790, US

KELLEY, Ryan Matthew, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US

ZAGER, Michael, Windsor, CT Connecticut 06095, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 3/237 → (51) **F16L 3/223**

(51) **F16L 5/02** (11) **2 927 551 B1**
F16L 25/00 **H02G 3/06**

(52) **F16L 25/0045; F16L 5/027;**
H02G 3/0691

(25) En (26) En
(21) 14162576.4 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(54) • **Verbindungsmuffe und Verteilergehäuse**
• **Connection sleeve and manifold cabinet**
• **Manchon de raccordement et boîtier de collecteur**

(73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE

(72) Persson, Hakan, SE-73061 Virsbo, SE

Valola, Jonne, 15521 Nastola, FI

Prem, Klaus, SE-73061 Virsbo, SE

Ottoson, Ake, SE-73061 Virsbo, SE

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **F16L 9/12** (11) **3 538 803 B1**
F16L 13/14 **F16L 25/02**

(52) **F16L 9/125; F16L 13/141**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17808334.1 (22) 08.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(86) EP 2017/078570 08.11.2017

(87) WO 2018/087127 2018/20 17.05.2018
(30) 09.11.2016 FR 1660838

(54) • **VERBINDUNGSKÖRPER, VERSCHRAUBUNGEN UND HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR DEN DURCHGANG EINER FLÜSSIGKEIT ZWISCHEN ZWEI HYDRAULISCHEN KREISLÄUFEN, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND MONTAGE**
• **CONNECTION BODY, FITTINGS AND HYDRAULIC SYSTEM FOR THE PASSAGE OF A FLUID BETWEEN TWO HYDRAULIC CIRCUITS, ASSOCIATED METHOD AND MOUNTING**

- *CORPS DE JONCTION, RACCORDS, SYSTEME HYDRAULIQUE POUR LE PASSAGE D'UN FLUIDE ENTRE DEUX CIRCUITS HYDRAULIQUES, PROCEDE DE MONTAGE ASSOCIES*
- (73) Permaswage, 5, Rue des Dames, 78340 Les-Clayes-sous-Bois, FR
- (72) DUMONT, Mickaël, 78390 Bois d'Arcy, FR
DESNOEL, Fabien, 78650 Saulx Marchais, FR
HERAUD, Stéphane, 75005 Paris, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
-
- F16L 9/18** → (51) **F16L 1/16**
-
- F16L 11/20** → (51) **F16L 1/16**
-
- F16L 13/02** → (51) **F16L 1/16**
-
- (51) **F16L 13/10** (11) **3 550 195 B1**
F16L 21/00 **F16L 21/02**
F16L 21/03
- (52) **F16L 21/002; F16L 13/103; F16L 21/022; F16L 21/03**
- (25) De (26) De
(21) 19167257.5 (22) 04.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(30) 04.04.2018 DE 102018107959
- (54) • *ROHRANORDNUNG EINES ROHRLEITUNGSSYSTEMS EINER FEUERLÖSCHANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN ROHRANORDNUNG*
• *PIPE ASSEMBLY OF A PIPING SYSTEM OF A FIRE EXTINGUISHING SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PIPE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF TUBE D'UN SYSTÈME DE TUYAUTERIE D'UNE INSTALLATION D'EXTINCTION D'INCENDIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF TUBE*
- (73) Minimax GmbH, Industriestraße 10-12, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (72) Hofmann, Klaus, 23843 Bad Oldesloe, DE
Böke, Joachim, 23840 Bad Oldesloe, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- F16L 13/14** → (51) **F16L 9/12**
-
- F16L 19/04** → (51) **F16L 33/22**
-
- (51) **F16L 21/00** (11) **3 354 953 B1**
F16L 25/14
F16L 21/005; F16L 25/14
- (25) En (26) En
(21) 18275011.7 (22) 26.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
(30) 27.01.2017 GB 201701347
- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI ODER IN ZUSAMMENHANG MIT ROHRKUPPLUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PIPE COUPLINGS*
• *PERFECTIONNEMENT APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES ACCOUPLEMENTS DE TUBES*
- (73) Flexseal GmbH, Hessenring 31, 37269 Eschwege, DE
- (72) BEATSON, Ben Lawrence, Swinton, S64 8DD, GB
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- F16L 21/00** → (51) **F16L 13/10**
-
- F16L 21/02** → (51) **F16L 13/10**
-
- F16L 21/03** → (51) **F16L 13/10**
-
- F16L 23/10** → (51) **F16L 3/223**
-
- F16L 25/00** → (51) **F16L 5/02**
-
- F16L 25/02** → (51) **F16L 9/12**
-
- F16L 25/14** → (51) **F16L 21/00**
-
- F16L 27/04** → (51) **E03C 1/084**
-
- F16L 27/08** → (51) **F16J 15/34**
-
- (51) **F16L 27/11** (11) **3 779 258 B1**
F16L 51/02
F16L 51/025; F16L 27/11; F16L 51/026
- (25) De (26) De
(21) 20187837.8 (22) 27.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(30) 15.08.2019 DE 102019122011
- (54) • *FLEXIBLES LEITUNGSELEMENT AUS METALL*
• *FLEXIBLE PIPE ELEMENT MADE FROM METAL*
• *ÉLÉMENT CONDUITE MÉTALLIQUE FLEXIBLE*
- (73) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
- (72) Betke, Harald, 75181 Pforzheim, DE
Seckner, Marc, 76149 Karlsruhe, DE
Weber, Matthias, 75015 Bretten, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE
-
- F16L 29/02** → (51) **B65D 75/58**
-
- F16L 29/04** → (51) **B65D 75/58**
-
- (51) **F16L 33/22** (11) **3 249 276 B1**
F16L 19/04 **F16L 47/04**
F16L 33/223; F16L 19/041; F16L 47/041
- (25) Ja (26) En
(21) 16740188.4 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(86) JP 2016/051502 20.01.2016
(87) WO 2016/117581 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 JP 2015010851
- (54) • *ROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR AUS HARZ*
• *RESIN PIPE JOINT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE TUYAU EN RÉSINE*
- (73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 7-1, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013, JP
- (72) FUJII, Makoto, Osaka 550-0013, JP
TESHIMA, Kazukiyo, Osaka 550-0013, JP
FUJII, Tatsuya, Osaka 550-0013, JP
IIDA, Toshihide, Osaka 550-0013, JP
KOIKE, Tomoyuki, Osaka 550-0013, JP
- MAKIHATA, Shintaro, Osaka 550-0013, JP
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patentanwälte Steinerstraße 15/Haus A, 81369 München, DE
-
- F16L 37/14** → (51) **B01D 46/00**
-
- F16L 37/252** → (51) **A62C 35/68**
-
- F16L 37/28** → (51) **B65D 75/58**
-
- (51) **F16L 37/34** (11) **3 742 037 B1**
F16L 37/50 **F16L 37/58**
F16L 55/07
- (52) **F16L 37/34; F16L 37/50; F16L 37/58; F16L 55/07**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20175318.3 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(30) 20.05.2019 FR 1905263
- (54) • *ANSCHLUSSBUCHSE EINES FLUID-ANSCHLUSSES, UNTEREINHEIT ZUM ANSCHLIESSEN UND ANSCHLUSS, DER EINE SOLCHE ANSCHLUSSBUCHSE UMFASST*
• *FEMALE ELEMENT FOR FLUID CONNECTOR, CONNECTION SUBASSEMBLY AND CONNECTOR INCLUDING SUCH A FEMALE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FEMELLE DE RACCORD FLUIDIQUE, SOUS-ENSEMBLE DE RACCORDEMENT ET RACCORD COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT FEMELLE*
- (73) Staubli Faverges, Place Robert Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, FR
- (72) TIBERGHIE, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, FR
DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR
MARQUES-BARROCA, Serafim, 73460 FRONTENEX, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- F16L 37/40** → (51) **B65D 75/58**
-
- F16L 37/50** → (51) **F16L 37/34**
-
- F16L 37/52** → (51) **E03C 1/084**
-
- F16L 37/58** → (51) **F16L 37/34**
-
- F16L 39/00** → (51) **F16L 1/16**
-
- (51) **F16L 41/00** (11) **3 763 986 B1**
F16L 41/02 **F16L 55/11**
F16L 41/021; F16L 41/008; F16L 55/11; G08B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 20184825.6 (22) 08.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(30) 09.07.2019 US 201916506384
- (54) • *UNIVERSELLE ROHRMUFFENVERBINDUNG FÜR EIN ANSAUGRAUCHMELDESYSTEM*
• *UNIVERSAL PIPE SLEEVE JUNCTION FOR AN ASPIRATED SMOKE DETECTION SYSTEM*
• *JONCTION UNIVERSELLE DE MANCHON DE TUYAU POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUMÉE ASPIRÉE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) MIHELJ, Mauro, Morris Plains, NJ 07950, US
FEURRA, Lorenzo, Morris Plains, NJ 07950, US
PACE, Gianluca, Morris Plains, NJ 07950, US

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

F16L 41/00 → (51) **G01D 11/30**

F16L 41/02 → (51) **F16L 41/00**

- (51) **F16L 41/08** (11) **3 718 668 B1**

- (52) **B23K 3/0653; B23K 1/085;**
B23K 3/08; H05K 3/3468;
H05K 2203/044; H05K 2203/163

- (25) Ja (26) En
(21) 18883872.6 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(86) JP 2018/043556 27.11.2018
(87) WO 2019/107349 2019/23 06.06.2019
(30) 29.11.2017 JP 2017229252

- (54) • **WERKZEUG ZUR BESTÄTIGUNG DER
HÖHE VON AUSGESTOSSENEM LOT UND
VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DES
BESAGTEN WERKZEUGS**
• **TOOL FOR CONFIRMING JETTING
SOLDER HEIGHT, AND METHOD FOR
HANDLING SAID TOOL**
• **OUTIL DE CONFIRMATION DE HAUTEUR
DE SOUDURE ET PROCÉDÉ DE MANIPU-
LATION DUDIT OUTIL**

- (73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

- (72) SUZUKI Ryoichi, Tokyo 120-8555, JP
KAWASHIMA Yasuji, Tokyo 120-8555, JP
KOMINE Shigeo, Tokyo 120-8555, JP
SUGIHARA Takashi, Tokyo 120-8555, JP
INOUE Hiroyuki, Tokyo 120-8555, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16L 47/04 → (51) **F16L 33/22**

F16L 51/02 → (51) **F16L 27/11**

- (51) **F16L 55/035** (11) **3 580 488 B1**

- (52) **F16L 55/035; F16L 3/1075;**
F16L 3/237

- (25) En (26) En
(21) 18702636.4 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) EP 2018/051536 23.01.2018
(87) WO 2018/145889 2018/33 16.08.2018
(30) 07.02.2017 DE 102017102331

- (54) • **HALTELEMENT FÜR EINEN KANAL**
• **HOLDING ELEMENT FOR A DUCT**
• **ÉLÉMENT DE MAINTIEN POUR UN
CONDUIT**

- (73) A. Raymond et Cie. SCS, 113 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

- (72) ANNA, Melanie, 79618 Rheinfelden, DE
SCHULZ, Stefan, 79540 Lörrach, DE
LINDGENS, Marcel, 79585 Steinen, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16L 55/07 → (51) **F16L 37/34**

F16L 55/11 → (51) **E04G 23/02**

F16L 55/11 → (51) **F16L 41/00**

F16L 55/26 → (51) **B62D 53/02**

F16L 59/07 → (51) **H01M 8/2475**

F16L 59/20 → (51) **F16L 1/16**

F16L 101/30 → (51) **B62D 53/02**

F16M 1/00 → (51) **F04B 39/14**

- (51) **F16M 11/04** (11) **3 597 982 B1**

F16M 11/16

F16M 11/041

- (25) Zh (26) En
(21) 18767193.8 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) CN 2018/078807 13.03.2018
(87) WO 2018/166435 2018/38 20.09.2018
(30) 13.03.2017 CN 201710146036

- (54) • **SCHWENK-NEIGE-SCHNELLVER-
SCHLUSSVORRICHTUNG**
• **PAN-TILT QUICK LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE RAPIDE
PANORAMIQUE-INCLINABLE**

- (73) GDU-Tech Co., Ltd., Room 201, Block A 1 Qianwan Road One Qianhai Shenzhen-HongKong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) HUANG, Li, Hubei 430070, CN

- JIE, Shuqin, Hubei 430070, CN

- TU, Yongyi, Hubei 430070, CN

- WANG, Xiaojie, Hubei 430070, CN

- GU, Xing, Hubei 430070, CN

- LIU, Huabin, Hubei 430070, CN

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16M 11/04 → (51) **A61B 5/00**

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/22**

F16M 11/10 → (51) **F16M 13/04**

F16M 11/12 → (51) **F16M 13/04**

F16M 11/16 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/18 → (51) **F16M 13/04**

F16M 11/20 → (51) **A61B 5/00**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/22**

- (51) **F16M 11/22** (11) **3 193 315 B1**

F16M 11/20 **G07G 1/00**

F16M 11/10

(52) **G07G 1/0018; F16M 11/10;**

F16M 11/2028; F16M 11/22;

F16M 2200/024; F16M 2200/08

- (25) De (26) De
(21) 16151455.9 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017

- (54) • **KASSENSYSTEM MIT SCHWENKBAREN
ARMEN**

- **CHECKOUT SYSTEM WITH PIVOTING
ARMS**

- **SYSTEME DE CAISSES COMPRENANT
DES BRAS PIVOTANTS**

- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

- (72) Baitz, Günter, 13629 Berlin, DE

Lüke, Wilfried, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE

F16M 11/24 → (51) **F16M 13/04**

F16M 11/42 → (51) **F04B 39/14**

- (51) **F16M 13/02** (11) **3 757 442 B1**

G09F 9/302

(52) **F16M 13/02; F16M 13/022;**

G09F 9/3026

- (25) En (26) En
(21) 20186184.6 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 23.12.2016 CN 201621424986 U

- (54) • **ANZEIGEMODUL FÜR EINEN TEMPORÄ-
REN AUSSTELLUNGSSTAND**
• **DISPLAY MODULE FOR A TEMPORARY
EXHIBITION STAND**
• **MODULE D'AFFICHAGE POUR UN
KIOSQUE D'EXPOSITION TEMPORAIRE**

- (73) Bematrix BVBA, Wijnendalestraat 174, 8800 Roeselare, BE

- (72) VAN DER VENNET, Edwin, 9000 Aalter, BE

- PARDON, Tom, 1980 Epepegem, BE

- (74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (62) 17835869.3 / 3 559 538

F16M 13/04 (11) **3 658 814 B1**

F16M 11/12

G03B 17/56

F16M 11/24

F16M 11/18

F16M 11/10

F16M 11/24

(52) **F16M 13/04; F16M 11/10;**

F16M 11/123; F16M 11/18;

F16M 11/2071; F16M 11/2092;

F16M 11/24; G03B 17/561;

F16M 2200/044; F16M 2200/063

- (25) En (26) En
(21) 19772213.5 (22) 18.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) CN 2019/078563 18.03.2019
(87) WO 2019/179402 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 PCT/CN2018/080373
23.03.2018 PCT/CN2018/080366
23.03.2018 PCT/CN2018/080372
23.03.2018 PCT/CN2018/080367
23.03.2018 PCT/CN2018/080371
23.03.2018 PCT/CN2018/080368
23.03.2018 PCT/CN2018/080370
23.03.2018 PCT/CN2018/080369

- (54) • **LASTSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG**
• **LOAD-STABILIZING APPARATUS**
• **APPAREIL DE STABILISATION DE
CHARGE**

- (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) YE, Fangming, Guangdong 518057, CN

- BIN, Peng, Guangdong 518057, CN

- WANG, Peng, Guangdong 518057, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (60) 22152308.7

F16N 19/00 → (51) **B33Y 80/00**

F16N 29/04 → (51) **G01F 23/04**

F16N 39/02 → (51) **F01M 5/00**

F16N 39/06 → (51) **F01M 1/10**
F16P 3/12 → (51) **G05D 1/02**

(51) **F17C 1/00** (11) **3 309 441 B1**

(52) **F17C 1/00**; F17C 2201/0109;
F17C 2201/056; F17C 2201/058;
F17C 2203/013; F17C 2203/0604;
F17C 2203/0617; F17C 2203/0646;
F17C 2203/0656; F17C 2205/0305;
F17C 2205/0338; F17C 2205/0391;
F17C 2205/0394; F17C 2205/0397;
F17C 2221/031; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2250/043;
F17C 2270/0105; F17C 2270/0189;
F17C 2270/0772

(25) En (26) En
(21) 17195539.6 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(30) 13.10.2016 US 201615292507

(54) • **RÜCKHALTESYSTEM FÜR EIN GAS-
ZYLINDERVENTIL**
• **RETENTION SYSTEM FOR GAS
CYLINDER VALVE**
• **SYSTÈME DE RÉTENTION DE SOUPAPE
DE CYLINDRE À GAZ**

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) SCHMIDT, Ryan, Gilbert, AZ 85296, US
BAGLINI Jr., James, Chandler, AZ 85225,
US
RUEGSEGGGER, Nick, Peoria, AZ 85383, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F17C 13/02 → (51) **G01F 23/296**

(51) **F21K 9/232** (11) **2 751 472 B1**
F21K 9/238 **F21V 29/77**
F21Y 107/30 **F21Y 107/40**

(52) **F21K 9/23**; **F21K 9/232**; **F21K 9/238**;
F21V 3/00; **F21V 3/0625**; **F21V 23/006**;
F21V 29/70; **F21V 29/77**; **F21V 29/777**;
F21Y 2101/00; F21Y 2107/30;
F21Y 2107/40; F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 12828129.2 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) KR 2012/006995 31.08.2012

(87) WO 2013/032276 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 KR 20110088970
22.12.2011 KR 20110140134

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(73) Suzhou Lakin Semiconductor Co., Ltd., 168
Changsheng North Road, Taicang City,
Suzhou, CN

(72) JANG, Chul Ho, Seoul 100-714, KR
KANG, Bo Hee, Seoul 100-714, KR
KIM, Ki Hyun, Seoul 100-714, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 22152540.5

F21K 9/238 → (51) **F21K 9/232**

(51) **F21K 9/27** (11) **3 722 655 B1**
F21V 3/02 **F21K 9/275**
F21Y 115/10

(52) **F21K 9/27**; **F21K 9/66**; **F21V 3/02**;
F21K 9/278; F21K 9/60; F21V 17/104;
F21V 19/0045; F21V 23/006;
F21V 29/70; F21Y 2103/10;
F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 20169303.3 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(30) 01.06.2015 US 201562169050 P
14.08.2015 US 201514826505

(54) • **LED-BASIERTES LICHT MIT SCHRÄGEN
AUSSENWÄNDEN**
• **LED-BASED LIGHT WITH CANTED
OUTER WALLS**
• **LUMIÈRE À BASE DE DEL ET À PAROIS
EXTÉRIEURES INCLINÉES**

(73) iLumisys, Inc., 1820 East Big Beaver Road,
Troy, MI 48083-2031, US

(72) AMRINE, JR., James M., Troy, MI 48083-
2031, US

(74) IVEY, John, Troy, MI 48083-2031, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(62) 15760328.3 / 3 303 907

F21K 9/275 → (51) **F21K 9/27**

F21K 9/61 → (51) **G02B 6/00**

(51) **F21L 4/04** (11) **3 690 304 B1**
F21V 21/30 **F21V 29/76**
F21V 15/01 **F21V 21/088**
F21V 131/40 **F21Y 115/10**
F21Y 105/16

(52) **F21L 4/04**; **F21V 21/30**; **F21V 29/763**;
F21V 15/01; F21V 21/0885;
F21W 2131/40; F21Y 2105/16;
F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 20153786.7 (22) 27.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(30) 01.02.2019 CN 201920183096 U

(54) • **FUNKTIONSMODUL**
• **FUNCTION MODULE**
• **MODULE DE FONCTION**

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TAKEYAMA, Atsushi, Shanghai, Shanghai
201613, CN

(74) NIU, Zuoduo, Shanghai, Shanghai 201613,
CN

(74) YUASA, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

F21S 2/00 → (51) **F21S 8/00**

F21S 2/00 → (51) **F21V 5/04**

(51) **F21S 8/00** (11) **2 343 474 B1**
F21S 8/08
(52) **F21S 8/08**; F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 11000036.1 (22) 04.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011
(30) 08.01.2010 IT MI20100008

(54) • **Beleuchtungssystem und Montageverfah-
ren dafür**
• **Lighting system and assembling method
of the same**
• **Système d'éclairage et son procédé d'as-
semblage**

(73) Khatod Optoelectronic SRL, Via Alessan-
drina 25, 20095 Cusano Milanino (MI), IT

(72) Vasta, Giuseppe, 20026 Novate Milanese
(MI), IT

(74) Meneghetti, Luca, 20832 Desio (MB), IT

(51) **F21S 8/00** (11) **3 557 119 B1**
F21V 13/04 **F21V 19/02**
A01G 7/04 **F21Y 115/10**
F21S 2/00 **F21V 21/30**
F21Y 103/10

(52) **F21V 21/30**; **A01G 9/249**;
F21S 2/005; **F21V 13/04**;
F21Y 2103/10; F21Y 2115/10

(25) Zh (26) En
(21) 18882264.7 (22) 25.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) CN 2018/123386 25.12.2018

(87) WO 2019/161706 2019/35 29.08.2019
(30) 23.02.2018 CN 201810154596

(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR BE-
LEUCHTUNG VON PFLANZEN UND VOR-
RICHTUNG ZUR PFLANZENZUCHT MIT
DER OPTISCHEN VORRICHTUNG**

• **OPTICAL APPARATUS FOR PLANT ILLU-
MINATION AND PLANT CULTIVATION
APPARATUS COMPRISING SAID
OPTICAL APPARATUS**

• **APPAREIL OPTIQUE DESTINÉ À L'ÉCLAI-
RAGE DE PLANTE ET APPAREIL DE
CULTURE DE PLANTE CONSTITUÉS
DUDIT APPAREIL OPTIQUE**

(73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech
Co., Ltd., Photoelectric Industrial Park
Hengshan Village Hutou Town Anxi County,
Quanzhou, Fujian 362411, CN

(72) WU, Chanjuan, Fujian 362411, CN
ZENG, Liang, Fujian 362411, CN

LIN, Pingqiu, Fujian 362411, CN

CHEN, Yingying, Fujian 362411, CN

FENG, Fulin, Fujian 362411, CN

ZHAN, Zhuo, Fujian 362411, CN

(74) Inal, Aysegül Seda, Yalciner Patent and
Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4, 06680
Kavaklidere, Ankara, TR

F21S 8/08 → (51) **F21S 8/00**

F21V 3/02 → (51) **F21K 9/27**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 839 334 B1**
F21V 7/00 **F21Y 103/00**
F21Y 103/10 **F21Y 115/10**
F21V 8/00 **G02B 19/00**

(52) **F21V 5/00**; **F21V 7/0091**;
G02B 6/0021; **G02B 6/0048**;
G02B 19/0028; **G02B 19/0066**;
F21Y 2103/10; F21Y 2115/10

(25) De (26) De
(21) 21155694.9 (22) 16.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021
(30) 17.12.2013 DE 102013226181

(54) • **OPTISCHES ELEMENT, SOWIE ANORD-
NUNG ZUR LICHTABGABE**
• **OPTICAL ELEMENT AND LIGHT
EMITTING ARRANGEMENT**

- *ÉLÉMENT OPTIQUE, AINSI QU'AGENCEMENT DESTINÉ À L'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) EBNER, Stephan, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 14812733.5 / 3 084 496

F21V 5/00 → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21V 5/04** (11) **3 343 099 B1**
F21S 2/00 **F21V 5/00**
- (52) **F21V 5/007; F21V 5/04; F21V 5/043; F21V 7/041; F21Y 2105/18; F21Y 2115/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 16856946.5 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) CN 2016/102962 21.10.2016
(87) WO 2017/067515 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 CN 201510697146
23.10.2015 CN 201520829580 U
19.10.2016 CN 201621138163 U
- (54) • *LINSENSATZ UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LINSENSATZ*
• *LENS SET, AND LIGHTING DEVICE EMPLOYING LENS SET*
• *ENSEMBLE LENTILLE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UN ENSEMBLE LENTILLE*
- (73) Oppl Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN
(72) LIU, Chaobo, Suzhou Jiangsu 215211, CN
DENG, Shitao, Suzhou Jiangsu 215211, CN
YANG, Jing, Suzhou Jiangsu 215211, CN
LI, Jianguo, Suzhou Jiangsu 215211, CN
SHI, Xiufeng, Suzhou Jiangsu 215211, CN
WANG, Cong, Suzhou Jiangsu 215211, CN
ZHANG, Guoping, Suzhou Jiangsu 215211, CN
ZHU, Jian, Suzhou Jiangsu 215211, CN
WANG, Kai, Suzhou Jiangsu 215211, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 066 382 B1**
G02B 6/0055; F21S 41/148; F21S 41/151; F21S 41/16; F21S 41/176; F21S 41/24; F21S 41/285; F21S 41/321; F21S 41/323; F21V 9/30; F21V 13/08; G02B 6/0003; G02B 6/0063; F21S 45/47; F21V 29/505; F21W 2121/00; F21Y 2105/00
- (25) En (26) En
(21) 14789245.9 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/072721 23.10.2014
(87) WO 2015/067476 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191497
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *A LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) **F21V 5/00****F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00****F21V 13/04** → (51) **F21S 8/00****F21V 19/02** → (51) **F21S 8/00****F21V 21/30** → (51) **F21L 4/04****F21V 21/30** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21V 29/503** (11) **3 425 272 B1**
F21V 29/89 **F21Y 115/10**
- (52) **F21V 29/503; B23K 26/361; F21V 29/89; F21Y 2115/10**
- (25) En (26) En
(21) 18181340.3 (22) 03.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2019
(30) 03.07.2017 US 201715640828
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINER LICHTQUELLE AUF EINEM KÜHLKÖRPER*
• *DEVICE AND METHOD FOR PLACEMENT OF LIGHT SOURCE ON A HEAT SINK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE SOURCE DE LUMIÈRE SUR UN DISSIPATEUR DE CHALEUR*
- (73) Valeo North America, Inc., 150 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
(72) BLANDIN, Jonathan, SEYMOUR, IN Indiana IN 47274, US
GUINN, Brian, SEYMOUR, IN Indiana IN 47274, US
ROUSE, Chase, SEYMOUR, IN Indiana IN 47274, US
DUARTE, Marc, 93012 BOBIGNY, FR
(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21V 29/76 → (51) **F21L 4/04****F21V 29/77** → (51) **F21K 9/232****F21V 29/89** → (51) **F21V 29/503****F21Y 103/00** → (51) **F21V 5/00****F21Y 103/10** → (51) **F21S 8/00****F21Y 103/10** → (51) **F21V 5/00****F21Y 107/30** → (51) **F21K 9/232****F21Y 107/40** → (51) **F21K 9/232****F21Y 115/10** → (51) **F21S 8/00****F21Y 115/10** → (51) **F21V 5/00****F23C 3/00** → (51) **F24H 3/10**

- (51) **F23D 14/72** (11) **3 426 980 B1**
F23D 14/82
- (52) **F23D 14/14; F23D 14/151; F23D 14/72; F23D 14/82**
- (25) En (26) En
(21) 17764215.4 (22) 10.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019
(86) US 2017/021879 10.03.2017
(87) WO 2017/156440 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306214 P
- (54) • *HOCHINTENSIVLER GASBEFEUERTER INFRAROTSTRAHLER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH INTENSITY GAS FIRED INFRARED EMITTER AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *ÉMETTEUR INFRAROUGE ALIMENTÉ AU GAZ À HAUTE INTENSITÉ ET PROCÉDÉ DE SON FONCTIONNEMENT*
- (73) Solaronics, Zl n°3 rue du Kimmel, 59280 Armentières, FR
(72) VANDEGRIFT, Chris, E., Milford OH 45150, US
CORNELIUS, Mitchell, D., Cuyahoga Falls OH 44221, US
MEYER, Jens-Uwe, Titusville FL 32796, US
O'NEAL, Timothy, M., Streetsboro OH 44241, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

F23D 14/82 → (51) **F23D 14/72****F23K 1/00** → (51) **B07B 7/083**

- (51) **F23N 5/24** (11) **3 519 732 B1**
F23R 3/34
F23R 3/343; F23N 5/242
- (25) En (26) En
(21) 17783401.7 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) EP 2017/073937 21.09.2017
(87) WO 2018/060054 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 EP 16191305
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERHÄLTNISSSES ZÜNDBRENNSTOFF/ ZÜNDLUFT ZUR VERSORGUNG EINES BRENNERS EINES VERBRENNUNGSSYSTEMS EINER GASTURBINE*
• *METHOD OF CONTROLLING PILOT-FUEL/ PILOT-AIR RATIO PROVIDED TO A BURNER OF A COMBUSTION SYSTEM OF A GAS TURBINE*
• *MÉTHODE DE CONTRÔLE DU RAPPORT CARBURANT PILOTE/AIR PILOTE POUR L'APPROVISIONNEMENT D'UN BRÛLEUR D'UN SYSTÈME DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ*
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) SADASIVUNI, Suresh, North Hykeham Lincoln LN6 9FY, GB
(74) Roth, Thomas, et al, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/00 → (51) **F01D 5/18****F23R 3/00** → (51) **F23R 3/06**

- (51) **F23R 3/06** (11) **3 315 865 B1**
F23R 3/00
- (52) **F23R 3/002; F23R 2900/03042; F23R 2900/03045; Y02T 50/60**
- (25) En (26) En
(21) 17197499.1 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2018
(30) 26.10.2016 US 201615334776
(54) • **BRENNKAMMERAUSKLEIDUNGSPLATTE MIT MEHREREN WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERSTÄRKERN FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER**
• **COMBUSTOR LINER PANEL WITH A MULTIPLE OF HEAT TRANSFER AUGMENTORS FOR A GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR**
• **PANNEAU DE CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION COMPORANT DE MULTIPLES AMPLIFICATEURS DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, MA 02453, US
ZACCHERA, Kevin, Glastonbury, CT 06033, US
EASTWOOD, Jonathan Jeffery, West Hartford, CT 06117, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F23R 3/06** (11) **3 734 162 B1**
F23R 3/00
(52) **F23R 3/06; F23R 3/002;**
F23R 2900/00018; F23R 2900/03041;
Y02T 50/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 20170100.0 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(30) 18.04.2019 FR 1904171
(54) • **VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON LUFTDURCHLASSLÖCHERN DURCH EINE BRENNKAMMERWAND**
• **METHOD FOR DEFINING HOLES FOR AIR PASSING THROUGH A WALL OF A COMBUSTION CHAMBER**
• **PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE TROUS DE PASSAGE D'AIR À TRAVERS UNE PAROI DE CHAMBRE DE COMBUSTION**
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) RIBASSIN, François, Pierre, Georges, Maurice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
COMMARET, Patrice, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
LUNEL, Romain, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
PIEUSSEGUÉS, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- F23R 3/28** → (51) **F01D 9/02**
-
- F23R 3/34** → (51) **F02C 7/228**
-
- F23R 3/34** → (51) **F23N 5/24**
-
- (51) **F24B 1/18** (11) **3 795 904 B1**
F24C 7/00
(52) **F24C 7/004**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20184882.7 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 17.09.2019 FR 1910226
28.11.2019 FR 1913416

- (54) • **SIMULIERTE FEUERSTELLE**
• **ARTIFICIAL FIREPLACE**
• **FOYER ARTIFICIEL**
- (73) Atelier Dominique Imbert, 3 Impasse Claque Patin, 34381 Viols le Fort, FR
(72) IMBERT, Dominique, 34380 VIOLS LE FORT, FR
GABORIT, Laurent, 34830 CLAPIERS, FR
PLOYE, Christophe, 34730 PRADES LE LEZ, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV & SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

F24C 7/00 → (51) **F24B 1/18**

- (51) **F24C 7/08** (11) **3 748 234 B1**
H01H 36/00 **G05G 1/10**
H01H 9/18 **H01H 19/02**
H03K 17/97
(52) **F24C 7/083; G05G 1/10; H01H 9/18;**
H03K 17/97; H01H 19/025;
H01H 2219/002
(25) De (26) De
(21) 20173621.2 (22) 08.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(30) 03.06.2019 DE 102019208064
(54) • **BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES ELEKTROGERÄTS**
• **OPERATING DEVICE FOR AN ELECTRICAL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE**
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Moch, Benedict, 76703 Menzingen, DE
Ose, Lutz, 75447 Sternefeld, DE
Seidler, Christian, 75015 Bretten, DE
Thimm, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
Zarcone, Carmelo, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F24C 15/00 → (51) **F24C 15/32**

- (51) **F24C 15/02** (11) **3 021 047 B1**
F25D 23/02 **E05B 5/02**
E05B 17/00
(52) **F24C 15/024; E05B 5/003;**
E05B 17/0041; E05F 1/105;
E05Y 2201/68; E05Y 2900/30;
F25D 23/028
(25) De (26) De
(21) 15192248.1 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 DE 102014223384
(54) • **TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT**
• **DOOR FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **PORTE D'APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grützke, Joachim, 85560 Ebersberg, DE
Rembold, Thomas, 74251 Lehensteinfeld, DE

Schmidt, Tobias, 81371 München, DE

F24C 15/02 → (51) **E05B 7/00****F24C 15/02** → (51) **F24C 15/32**

- (51) **F24C 15/16** (11) **3 730 842 B1**
A47L 15/50 **A47J 27/04**
(52) **F24C 15/168; A47J 2027/043;**
A47L 15/507
(25) De (26) De
(21) 20168383.6 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(30) 24.04.2019 DE 102019110605
12.06.2019 DE 102019115976
14.06.2019 DE 102019116189
(54) • **HAUSHALTSGERÄT ODER GEWERBEGERÄT MIT TRAGSYSTEM**
• **HOUSEHOLD OR COMMERCIAL DEVICE WITH SUPPORT SYSTEM**
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER OU APPAREIL INDUSTRIEL AVEC SYSTÈME DE SUPPORT**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Peter, Sarah, 46286 Dorsten, DE
(60) 21188129.7 / 3 933 279

F24C 15/32 (11) **3 450 857 B1**
F24C 15/02 **F24C 15/00**

- (52) **F24C 15/025; F24C 15/006;**
F24C 15/02
(25) Tr (26) En
(21) 18186460.4 (22) 31.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(30) 29.08.2017 TR 201712959
(54) • **HAUSHALTSGERÄT**
• **A WHITE GOOD**
• **APPAREIL MÉNAGER**
- (73) Vestel Beyaz Eşya Sanayi ve Ticaret A.Ş., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) SEVER, Aykut, 45030 Manisa, TR
ASIK, Rustem, 45030 Manisa, TR
ARSLAN, Fatih, 45030 Manisa, TR
BESER, Mert, Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

F24C 15/32 (11) **3 667 180 B1**
H05B 6/64

- (52) **F24C 15/322; H05B 6/6473**
(25) De (26) De
(21) 19208599.1 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(30) 12.12.2018 DE 102018131939
(54) • **GÄRGERÄT MIT EINEM GARRAUM UND EINER LUFTLEITENHEIT**
• **COOKING APPLIANCE COMPRISING A COOKING CHAMBER AND AN AIR SUPPLY UNIT**
• **APPAREIL DE CUISSON DOTÉ D'UN ESPACE DE CUISSON ET D'UNE UNITÉ D'ÉCOULEMENT D'AIR**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Dohmen, Anja, 33739 Bielefeld, DE
Böhm, Christian, 49328 Melle, DE
Krüger, Bianca, 33699 Bielefeld, DE

(51) **F24D 3/10** (11) **3 842 696 B1**
F24D 19/10 **F24H 9/14**
F04C 15/06 **F04C 14/26**

(52) **F24D 3/105; F24D 19/1021;**
F24D 19/1024; F24H 9/14; F04C 14/26;
F04C 15/06; F04C 2210/208;
F04C 2240/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 20215938.0 (22) 21.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021
(30) 23.12.2019 FR 1915481

(54) • **PUMPE FÜR HYDRAULISCHE ANLAGE
UND ENTSPRECHENDE HYDRAULISCHE
ANLAGE**
• **PUMP FOR HYDRAULIC SYSTEM, AND
CORRESPONDING HYDRAULIC SYSTEM**
• **POMPE POUR INSTALLATION HYDRAU-
LIQUE, ET INSTALLATION HYDRAU-
LIQUE CORRESPONDANTE**

(73) Wilo Intec, 50 avenue Eugène Casella,
18700 Aubigny sur Nere, FR

(72) BAALI, Mohamed, 18410 Argent sur
Sauldre, FR

(74) Hirsch & Partners, 154 Boulevard Hauss-
mann, 75008 Paris, FR

(51) **F24D 10/00** (11) **3 732 401 B1**
F24D 19/10 **G06Q 10/06**
G06Q 50/06

(52) **F24D 10/003; F24D 19/10;**
F24D 19/1066; F24D 19/1081;
G06Q 10/063; G06Q 50/06;
Y02B 30/17; Y02E 20/14; Y02E 40/70;
Y02P 80/10; Y04S 10/50

(25) En (26) En
(21) 18830254.1 (22) 20.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(86) EP 2018/086073 20.12.2018
(87) WO 2019/129610 2019/27 04.07.2019
(30) 27.12.2017 EP 17210635

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
THERMISCHEN VERTEILUNGSSYSTEMS**
• **RESPONSIVE POWER STEERING AND
REDUNDANCY**
• **MÉTHODE DE CONTRÔLE D'UN
SYSTÈME DE DISTRIBUTION THER-
MIQUE**

(73) EMG Energimontagegruppen AB, Meyers
Plan 5, 374 33 Karlshamn, SE

(72) ROSEN, Per, 227 33 Lund, SE
SKÖGSTRÖM, Jacob, 234 42 Lomma, SE
ROSENQVIST, Fredrik, 254 51 Helsingborg,
SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **F24D 10/00** (11) **3 855 078 B1**
F24D 10/003; F24D 2200/13;
Y02B 30/17; Y02E 20/14

(25) De (26) De
(21) 20152954.2 (22) 21.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021

(54) • **FERNWÄRME-HEIZUNGSANLAGE UND
VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER
ABNEHMERSEITIGEN FERNWÄRME-HEI-
ZUNGSANLAGE**
• **DISTRICT HEATING SYSTEM AND
METHOD FOR MONITORING A DISTRICT
HEATING SYSTEM CONSUMER**

• **INSTALLATION DE CHAUFFAGE À
DISTANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE D'UNE INSTALLATION DE
CHAUFFAGE À DISTANCE CÔTÉ UTILISA-
TEUR**

(73) Agotec GmbH, Vöcklatal 35, 4890 Weissen-
kirchen im Attergau, AT

(72) Holzinger, Christian, 4890 Weißenkirchen im
Attergau, AT

(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Pa-
tent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach
86 02 67, 81629 München, DE

F24D 13/02 → (51) **E04F 15/18**

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/10**

F24D 19/10 → (51) **F24D 10/00**

F24F 1/0003 → (51) **F25B 49/02**

F24F 1/005 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F24F 1/16** (11) **3 730 851 B1**
F24F 1/36 **F24F 1/56**
F24F 1/36; F24F 1/16; F24F 1/56

(25) Ja (26) En
(21) 18903934.0 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) JP 2018/043128 22.11.2018
(87) WO 2019/150720 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015458

(54) • **AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE**
• **OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER**
• **UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR**

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KOIKE Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323,
JP
HIRAWA Daiki, Osaka-shi, Osaka 530-8323,
JP
TANAKA Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
TSUJIUCHI Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
KAMITANI Shigeki, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
HORITA Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **F24F 1/22** (11) **3 667 188 B1**
F24F 1/24 **F24F 1/50**
F24F 1/50; F24F 1/22; F24F 1/24

(25) Ja (26) En
(21) 18844140.6 (22) 06.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) JP 2018/029403 06.08.2018
(87) WO 2019/031448 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 JP 2017154719

(54) • **AUSSENEINHEIT EINER KÜHLVORRICHT-
TUNG**
• **OUTDOOR UNIT OF REFRIGERATION
DEVICE**
• **UNITÉ EXTÉRIEURE DE DISPOSITIF
FRIGORIFIQUE**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KUROKAWA, Miho, Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-8323, JP

KAMITANI, Shigeki, Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-8323, JP
KOSHII, Taichi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

F24F 1/22 → (51) **F24F 1/24**

(51) **F24F 1/24** (11) **3 667 189 B1**
F24F 1/22 **F24F 13/20**
F24F 13/30 **F28D 15/02**
H01L 23/427 **H01L 23/467**
H05K 7/20 **F28F 3/02**

(52) **F24F 1/22; F24F 1/24; F24F 13/20;**
F24F 13/30; F28D 15/0275;
H01L 23/427; H01L 23/467;
H05K 7/20; F24F 2013/207;
F28D 2021/0029; F28D 2021/0061

(25) Ja (26) En
(21) 18843222.3 (22) 06.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) JP 2018/029404 06.08.2018
(87) WO 2019/031449 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 JP 2017154720

(54) • **AUSSENEINHEIT FÜR EINE KÜHLVOR-
RICHTUNG**
• **OUTDOOR UNIT FOR REFRIGERATION
DEVICE**
• **UNITÉ EXTÉRIEURE POUR DISPOSITIF
DE RÉFRIGÉRATION**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KUROKAWA, Miho, Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-8323, JP
KAMITANI, Shigeki, Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-8323, JP
KOSHII, Taichi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka
530-8323, JP
OHTA, Shougo, Kita-ku, Osaka-shi Osaka
530-8323, JP
DOI, Hirotsuka, Kita-ku, Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

F24F 1/24 → (51) **F24F 1/22**

F24F 1/36 → (51) **F24F 1/16**

F24F 1/50 → (51) **F24F 1/22**

F24F 1/56 → (51) **F24F 1/16**

F24F 3/16 → (51) **F24F 13/28**

F24F 11/00 → (51) **F25B 1/00**

F24F 11/36 → (51) **F25B 49/02**

F24F 11/50 → (51) **F25B 49/02**

F24F 11/61 → (51) **F25B 49/02**

F24F 11/65 → (51) **F25B 49/02**

F24F 11/67 → (51) **F25B 49/02**

F24F 11/72 → (51) **F25B 49/02**

F24F 11/84 → (51) **F25B 1/00**

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/28**

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/24**

- (51) **F24F 13/28** (11) **3 189 283 B1**
F24F 3/16 **F24F 13/08**
- (52) **F24F 3/167; F24F 13/085; F24F 13/28;**
F24F 3/16; F24F 2221/14
- (25) En (26) En
(21) 15838344.8 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(86) SE 2015/050932 03.09.2015
(87) WO 2016/036306 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 SE 1451031
04.09.2014 SE 1451032
- (54) • **FILTERGEHÄUSE**
• **FILTER HOUSING**
• **LOGEMENT DE FILTRE**
- (73) Camfil AB, Sveavägen 56 E, 111 34 Stock-
holm, SE
- (72) HUGÜES, Mathieu, 619 92 Trosa, SE
LJUNGSTRÖM, Stefan, 610 73 Vagnhärad,
SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

F24F 13/30 → (51) **F24F 1/24**

- (51) **F24H 3/10** (11) **2 345 844 B1**
F28D 1/03 **F23C 3/00**
F28D 9/00
- (52) **F23C 3/002; F24H 1/28; F24H 3/105;**
F28D 9/0031; F28F 13/06; F28F 13/08;
Y10T 29/4935
- (25) En (26) En
(21) 11150992.3 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(30) 15.01.2010 US 295501 P
12.07.2010 US 834614
- (54) • **Klappschaufel-Wärmetauscher**
• **Clamshell heat exchanger**
• **Echangeur de chaleur à double coque**
- (73) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park
Blvd., Richardson, TX 75080, US
- (72) Manohar, Shailesh S., Coppell, 75019, US
Kowald, Glenn W., Carrollton, TX 75007, US
Cherington, Floyd E., Carrollton, TX 75006,
US
- Paller, Hans J., Double Oak, TX 75077, US
Whitesitt, John W., Garland, TX 75043, US
Zhang, Jianmin, Greer, SC 29650, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

F24H 9/14 → (51) **F24D 3/10**

F24S 25/00 → (51) **F24S 25/50**

F24S 25/10 → (51) **F24S 25/50**

- (51) **F24S 25/50** (11) **3 775 712 B1**
F24S 25/60 **F24S 25/10**
F24S 25/00
- (52) **F24S 25/50; F24S 25/10;**
F24S 2025/6005; F24S 2025/806;
Y02E 10/47
- (25) De (26) De
(21) 19719431.9 (22) 29.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2019/058116 29.03.2019
(87) WO 2019/185937 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 EP 18165346

- (54) • **QUERVERBINDER ZUM VERBINDEN**
MEHRERER TRAGSEILE, TRAGSTRUK-
TUR MIT SOLCH EINEN QUERVERBIN-
DER UND SOLARANLAGE MIT DIESER
TRAGSTRUKTUR
- **SOLAR ASSEMBLY, SUPPORT**
STRUCTURE FOR THIS SOLAR
ASSEMBLY AND CROSS-CONNECTION
FOR THIS SUPPORT STRUCTURE
- **INSTALLATION SOLAIRE, STRUCTURE**
PORTEUSE POUR LADITE INSTALLATION
SOLAIRE ET CONNECTEUR TRANS-
VERSAL POUR LADITE STRUCTURE
PORTEUSE
- (73) voestalpine Kreams GmbH, Schmidhüttenstr.
5, 3500 Krems an der Donau, AT
- (72) SEYR, Alfred, 3125 Statzendorf, AT
MAYER, Florian, 3511 Brunnkirchen, AT
PERNERSTORFER, Reinhard, 3562 Schön-
berg am Kamp, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020
Linz, AT

F24S 25/60 → (51) **F24S 25/50**

- (51) **F24S 30/425** (11) **3 833 911 B1**
F16F 15/03
F24S 30/425; F16F 15/035;
Y02E 10/47; Y02E 10/50
- (25) En (26) En
(21) 19746100.7 (22) 05.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(86) EP 2019/070999 05.08.2019
(87) WO 2020/030579 2020/07 13.02.2020
(30) 06.08.2018 EP 18382596
- (54) • **EINACHSIGER SONNENVERFOLGER MIT**
TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNGS-
VORRICHTUNG
- **A SINGLE AXIS SOLAR TRACKER WITH A**
TORSIONAL VIBRATION DAMPING
DEVICE
- **SUIVEUR SOLAIRE À AXE UNIQUE**
COMPORTANT UN DISPOSITIF D'AMOR-
TISSEMENT DE VIBRATIONS DE
TORSION
- (73) Soltec Energías Renovables, SL, C/ Gabriel
Campillo s/n Pol. Industrial La Serreta,
30500 Molina de Segura (Murcia), ES
- (72) CHAOUKI ALMAGRO, Samir, 28943 Fuenla-
brada, ES
PAJARÓN SANTOS, Pablo, 30007 Murcia,
ES
MORALES TORRES, Raul, 30500 Molina de
Segura, ES
SÁNCHEZ PÉREZ, Juan Francisco, 30103
Raiguero-La Villa (Beniel), ES
CASTRO RODRÍGUEZ, Enrique, 30205 Car-
tagena, ES
- (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diago-
nal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **F25B 1/00** (11) **3 121 534 B1**
C09K 5/04 **F25B 9/00**
F25B 49/02 **F25B 40/00**

- (52) **F25B 49/02; C09K 5/045;**
F25B 9/006; F25B 40/00; F25B 41/20;
F25B 41/26; C09K 2205/126;
F25B 2400/01; F25B 2400/051;
F25B 2400/121; F25B 2400/23;
F25B 2500/26; F25B 2600/2507;
F25B 2700/04; F25B 2700/2103
- (25) Ja (26) En
(21) 14886214.7 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017

- (86) JP 2014/057046 17.03.2014
- (87) WO 2015/140884 2015/38 24.09.2015
- (54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION CYCLE APPARATUS**
• **APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 534 088 B1**
F24F 11/00 **G05D 16/06**
F16K 1/00 **F16K 31/126**
G05D 7/01 **F24F 11/84**
F25B 41/30 **F25B 41/31**
F25B 41/37

- (52) **F25B 1/00; F24F 11/84; F25B 41/30;**
F25B 41/31; F25B 41/37;
F25B 2341/06; F25B 2600/2513;
F25B 2700/191
- (25) Ja (26) En
(21) 16920284.3 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) JP 2016/082119 28.10.2016
(87) WO 2018/078808 2018/18 03.05.2018
- (54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
- (72) TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA, Komei, Tokyo 100-8310, JP
SATO, Masakazu, Tokyo 100-8310, JP
ADACHI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
HAYAMARU, Yasuhide, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F04B 39/14**

F25B 1/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 1/00 → (51) **H02K 49/10**

F25B 5/02 → (51) **F25B 41/24**

F25B 6/04 → (51) **F25B 7/00**

- (51) **F25B 7/00** (11) **3 559 564 B1**
F25B 6/04 **F25B 9/00**
F25B 11/04 **F25B 30/02**
- (52) **F25B 7/00; F25B 6/04; F25B 9/008;**
F25B 11/04; F25B 30/02;
F25B 2309/005; F25B 2339/047
- (25) De (26) De
(21) 17816720.1 (22) 12.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) EP 2017/082372 12.12.2017
(87) WO 2018/114468 2018/26 28.06.2018

- (30) 20.12.2016 DE 102016125006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PROZESSKÄLTE UND PROZESSDAMPF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING PROCESS COLD AND PROCESS STEAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FROID DE PROCESSUS ET DE VAPEUR DE PROCESSUS*
- (73) Mitsubishi Power Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) BERGINS, Christian, 45711 Datteln, DE
BUDDENBERG, Torsten, 47447 Moers, DE
GERSTNER-RIEWER, Bastian, 40239 Düsseldorf, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

F25B 9/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 9/00 → (51) **F25B 7/00**

F25B 9/00 → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 9/10** (11) **3 477 225 B1**
F25B 9/14 **F25D 19/00**
(52) **F25B 9/10; F25B 9/14; F25B 9/145; F25D 19/006; F25B 2309/1425**
- (25) En (26) En
(21) 18201006.6 (22) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
(30) 25.10.2017 JP 2017206101
(54) • *KRYOGENES SYSTEM*
• *CRYOGENIC SYSTEM*
• *SYSTÈME CRYOGÉNIQUE*
- (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) NARASAKI, Katsuhiko, Niihama-shi, Ehime, 792-8588, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F25B 9/14 → (51) **F25B 9/10**

F25B 9/14 → (51) **H02K 49/10**

F25B 11/04 → (51) **F25B 7/00**

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 966 381 B1**
F25B 31/00 **F25B 43/00**
F25B 43/02 **F25B 40/00**
(52) **F25B 43/02; F25B 13/00; F25B 31/004; F25B 40/00; F25B 43/006; F25B 2400/13; F25B 2400/23**
- (25) En (26) En
(21) 15174827.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(30) 07.07.2014 KR 20140084519
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Jaehwa, 153-802 Seoul, KR
SONG, Chiwoo, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F25B 41/24**

F25B 13/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 30/02 → (51) **F25B 7/00**

F25B 31/00 → (51) **F04B 39/14**

F25B 31/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 39/02 → (51) **F25B 43/00**

F25B 40/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 40/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 40/02 → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 41/20** (11) **3 596 410 B1**
(52) **F25B 9/008; F25B 41/40; F25B 45/00; F25B 1/10; F25B 41/20; F25B 2309/061; F25B 2400/16; F25B 2500/07; F25B 2600/2523; F25B 2600/2525**

- (25) En (26) En
(21) 18713542.1 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) US 2018/021956 12.03.2018
(87) WO 2018/169844 2018/38 20.09.2018
(30) 15.03.2017 CN 201710153062
(54) • *CO₂-KÜHLSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CO₂ REFRIGERATION SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AU CO₂ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
(72) ZHAO, Bo, Shanghai 201206, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 41/20 → (51) **F25B 41/24**

- (51) **F25B 41/24** (11) **3 379 176 B1**
F25B 41/20 **F25B 5/02**
F25B 13/00

- (52) **F25B 13/00; F25B 2313/005; F25B 2313/0233; F25B 2313/0276**
- (25) Ja (26) En
(21) 15908827.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(86) JP 2015/082790 20.11.2015
(87) WO 2017/085888 2017/21 26.05.2017
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 41/30 → (51) **F25B 1/00**

F25B 41/31 → (51) **F25B 1/00**

F25B 41/37 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25B 43/00** (11) **2 205 910 B1**
F25B 39/02 **F28D 9/00**
(52) **F25B 43/00; F25B 2341/0011; F25B 2400/23; F28D 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 08848064.5 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) SE 2008/051257 04.11.2008
(87) WO 2009/061268 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 SE 0702440
15.11.2007 US 988136 P
- (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER VERDAMPFER UND FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER*
• *PLATE HEAT EXCHANGER EVAPORATOR AND A LIQUID SEPARATOR*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES ÉVAPORATEUR ET SÉPARATEUR DE LIQUIDE*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) SOLLIE, Björn, S-224 75 Lund, SE
STRÖMBLAD, Mats, S-269 42 Båstad, SE
STENHEDE, Claes, I-37124 Verona, IT
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F25B 43/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 43/02 → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **3 009 774 B1**
F25D 29/00
(52) **F25B 41/34; F25B 49/02; F25D 29/005; F25B 2341/068; F25B 2400/077; F25B 2600/2513; F25B 2700/2117; Y02B 30/70**

- (25) En (26) En
(21) 15189255.1 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(30) 14.10.2014 IT PD20140267
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHL- UND KLIMATISIERUNGSSYSTEME*
• *CONTROL DEVICE FOR REFRIGERATION AND CONDITIONING SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTEMES DE RÉFRIGÉRATION ET DE CONDITIONNEMENT*
- (73) Carel Industries S.p.A., Via Dell'Industria, 11, 35020 Brugine (PD), IT
(72) NALINI, Luigi, 35121 PADOVA, IT
TASINATO, Giancarlo, 35030 RUBANO PD, IT
TOBIO, Stefano, 30036 SANTA MARIA DI SALA VE, IT
(74) De Giorgi, Michele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo, 21/B, 37121 Verona, IT

- (51) **F25B 49/02** (11) **3 252 402 B1**
F25B 1/00 **F25B 13/00**
F25B 40/02

- (52) **F25B 1/00; F25B 13/00; F25B 40/02; F25B 41/20; F25B 49/02; F25B 2327/00; F25B 2400/16; F25B 2400/19; F25B 2500/222; F25B 2700/1931; F25B 2700/1933; F25B 2700/21151**
- (25) Ja (26) En
(21) 16743317.6 (22) 26.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (86) JP 2016/052069 26.01.2016
- (87) WO 2016/121714 2016/31 04.08.2016
- (30) 28.01.2015 JP 2015014140
- (54) • *WÄRMEPUMPE*
• *HEAT PUMP*
• *POMPE À CHALEUR*
- (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Chayamachi 1-32 Kita Ward, Osaka City, JP
- (72) OKADA, Hideshi, Osaka-shi Osaka 530-0014, JP
ASAI, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-0014, JP
- (74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **F25B 49/02** (11) **3 450 884 B1**
F24F 11/72 **F24F 11/50**
F24F 11/67 **F24F 1/0003**
F24F 11/61 **F24F 1/005**
F24F 11/65 **F24F 11/36**
F25B 9/00 **F25B 13/00**
- (52) **F24F 1/0003; F24F 1/005; F24F 11/36; F24F 11/50; F24F 11/61; F24F 11/65; F24F 11/72; F25B 13/00; F25B 49/02; F24F 2221/54; F25B 2313/0293; F25B 2500/222; F25B 2600/01**

- (25) Ja (26) En
(21) 16900434.8 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (86) JP 2016/063228 27.04.2016
- (87) WO 2017/187562 2017/44 02.11.2017
- (54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*
• *APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25D 3/11** (11) **3 343 140 B1**
F25D 13/06 **F25D 17/06**
- (52) **F25D 3/11; F25D 13/06; F25D 17/06; F25D 2317/063; F25D 2500/02**
- (25) En (26) En
(21) 17173701.8 (22) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
- (30) 28.12.2016 US 20166243953 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND/ ODER GEFRIEREN VON PRODUKTEN*
• *APPARATUS FOR CHILLING AND/OR FREEZING PRODUCTS*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT OU/DE CONGÉLATION DE PRODUITS*
- (73) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ 08844, US
McCORMICK, Stephen A., Warrington, PA 18976, US

- (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

- (51) **F25D 11/00** (11) **3 526 528 B1**
B65D 88/74 **F25D 29/00**
- (52) **F25D 11/003; B65D 88/745; F25D 29/003; F25D 2600/06**

- (25) En (26) En
(21) 17791809.1 (22) 12.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
- (86) US 2017/056316 12.10.2017
- (87) WO 2018/071652 2018/16 19.04.2018
- (30) 12.10.2016 US 201662407301 P
- (54) • *EIN CONTAINERSCHIFF ODER EINE CONTAINERABSTELLFLÄCHE, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON DARAUF BE-REITGESTELLTEN KÜHLCONTAINERN*
• *A CONTAINER SHIP OR CONTAINER YARD, AND METHOD OF OPERATING REFRIGERATED STORAGE CONTAINERS PROVIDED THEREON*
• *NAVIRE PORTE-CONTENEURS OU PARC À CONTENEURS, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DES CONTENEURS DE STOCKAGE RÉFRIGÉRÉS PRÉVUS SUR CELUI-CI*

- (73) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
- (72) ADETOLA, Veronica, East Hartford Connecticut 06108, US
LUO, Dong, East Hartford Connecticut 06108, US
REEVE, Hayden M., East Hartford Connecticut 06108, US
WALKER, Craig R., East Hartford Connecticut 06108, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25D 13/06 → (51) **F25D 3/11**

F25D 17/06 → (51) **F25D 3/11**

F25D 19/00 → (51) **F25B 9/10**

- (51) **F25D 21/04** (11) **3 845 836 B1**
F25D 21/04; F25D 23/003; F25D 23/087; F25B 21/02; F25B 2321/0251; F25D 2317/0672
- (25) En (26) En
(21) 20183342.3 (22) 01.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (30) 02.01.2020 KR 20200000074
- (54) • *EINTRITTSKÜHLSCHRANK*
• *ENTRANCE REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR D'ENTRÉE*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Daewoong, 08592 Seoul, KR
OH, Minkyu, 08592 Seoul, KR
KWON, Boan, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 21/04 (11) **3 845 836 B1**

F25D 21/04; F25D 23/003; F25D 23/087; F25B 21/02; F25B 2321/0251; F25D 2317/0672

- (25) En (26) En
(21) 20183342.3 (22) 01.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (30) 02.01.2020 KR 20200000074
- (54) • *EINTRITTSKÜHLSCHRANK*
• *ENTRANCE REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR D'ENTRÉE*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Daewoong, 08592 Seoul, KR
OH, Minkyu, 08592 Seoul, KR
KWON, Boan, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 21/04 (11) **3 845 836 B1**

F25D 21/04; F25D 23/003; F25D 23/087; F25B 21/02; F25B 2321/0251; F25D 2317/0672

- (25) En (26) En
(21) 20183342.3 (22) 01.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (30) 02.01.2020 KR 20200000074
- (54) • *EINTRITTSKÜHLSCHRANK*
• *ENTRANCE REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR D'ENTRÉE*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Daewoong, 08592 Seoul, KR
OH, Minkyu, 08592 Seoul, KR
KWON, Boan, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 23/00 → (51) **F25D 31/00**

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 379 181 B1**
F25D 23/028; F25D 2400/40
- (25) De (26) De
(21) 18160484.4 (22) 07.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2018
- (30) 22.03.2017 DE 102017204820

- (54) • *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG MIT EINEM KORPUS, EINEM VERSCHLUSS-ELEMENT SOWIE EINER AN DEM KORPUS UND AN DEM VERSCHLUSS-ELEMENT BEFESTIGTEN LEITUNG*
• *A DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A CORPUS, A CLOSURE ELEMENT AND A CONDUCTOR FIXED TO THE CORPUS AND THE CLOSURE ELEMENT*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER POUR VU D'UN CORPS, D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE AINSI QUE D'UN CONDUIT FIXÉE SUR LE CORPS ET SUR L'ÉLÉMENT DE FERMETURE*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Flinker, Klaus, 89447 Zöschingen, DE
Gutsche, Niklas, 89075 Ulm, DE
Kemmer, Andreas, 89522 Heidenheim, DE

F25D 23/02 → (51) **A47F 3/04**

F25D 23/02 → (51) **E05B 7/00**

F25D 23/02 → (51) **F24C 15/02**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 954 272 B1**
F25D 23/065; F25D 23/061; F25D 2201/14
- (25) De (26) De
(21) 14701471.6 (22) 21.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) EP 2014/000153 21.01.2014
- (87) WO 2014/121893 2014/33 14.08.2014

- (30) 07.02.2013 DE 102013005585
- (54) • *VAKUUMDÄMMKÖRPER*
• *VACUUM INSULATION BODY*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION SOUS VIDE*

- (73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE

- (72) FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, DE
KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, DE
HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **F25D 25/00** (11) **3 309 484 B1**
F25D 25/02
F25D 25/025; F25D 25/005; A47B 2210/07
- (25) De (26) De
(21) 17194713.8 (22) 04.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (30) 12.10.2016 DE 102016219880

- (54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM AUFSTELLKORB FÜR EINEN LEBENS-MITTELAUFNAHME-BEHÄLTER*
• *DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A BASKET FOR A FOOD CONTAINER*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE ÉLECTROMÉNAGER POUR VU D'UN PANIER POUR UN RÉSERVOIR ALIMENTAIRE*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, DE
Dittmann, Jessica, 73466 Lauchheim, DE
Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 783 288 B1**
(52) **F25D 25/02**; F25D 2325/021

- (25) De (26) De
(21) 20187394.0 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(30) 21.08.2019 TR 201912525
(54) • **ABLAGEBODEN MIT DREISEITIGEM TRÄGERGERAHMEN**
• **STORAGE BASE WITH THREE-SIDED SUPPORT FRAME**
• **CLAYETTE POURVUE DE CADRE DE SUPPORT À TROIS CÔTÉS**

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) Staud, Ralph, 81667 München, DE
Tischer, Thomas, 85540 Haar, DE
Cakirca, Volkan, 34295 ISTANBUL, TR
Dagci, Özkan, 59600 TEKIRDAG, TR
Kara, Caner, 59850 TEKIRDAG, TR
Güler, Fidan, 34290 ISTANBUL, TR
Uysal, Özgür, Istanbul, TR

F25D 25/02 → (51) **F25D 25/00**

F25D 27/00 → (51) **A47F 3/04**

F25D 29/00 → (51) **A47F 3/04**

F25D 29/00 → (51) **F25B 49/02**

F25D 29/00 → (51) **F25D 11/00**

(51) **F25D 31/00** (11) **3 540 346 B1**
F25D 23/00 **B01D 35/18**
B67D 1/08 **B67D 1/12**
B67D 1/00 **F28F 9/013**
F28D 1/047 **F28D 20/02**
F28D 21/00

(52) **F25D 31/003**; **B01D 35/18**;
B67D 1/0014; **B67D 1/0864**;
F25D 23/006; **F28D 1/0472**;
F28F 9/0131; **B67D 1/0895**;
F28D 20/021; **F28D 2021/0042**;
F28F 2225/04; **F28F 2240/00**;
F28F 2265/14

- (25) Ko (26) En
(21) 17868983.2 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2019
(86) KR 2017/012746 10.11.2017
(87) WO 2018/088849 2018/20 17.05.2018
(30) 10.11.2016 KR 20160149553

- (54) • **WASSERREINIGER**
• **WATER PURIFIER**
• **ÉPURATEUR D'EAU**

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero

- Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) PARK, Jongwoo, Seoul 08592, KR

- AN, Kwangyong, Seoul 08592, KR

- KIM, Yongbum, Seoul 08592, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F27B 9/12** (11) **3 767 215 B1**
F27B 9/30 **F27B 17/00**
F27D 17/00

(52) **F27B 9/12**; **F27B 9/3005**;
F27B 17/0041; **F27D 17/004**;
Y02P 40/60

- (25) De (26) De
(21) 20185957.6 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2021
(30) 19.07.2019 AT 506542019

- (54) • **ANLAGE ZUM BRENNEN VON KERAMISCHEN WARENROHLINGEN**
• **SYSTEM FOR FIRING CERAMIC BLANKS**
• **INSTALLATION DE CUISSON DES ÉBAUCHES D'OUVRAGES CÉRAMIQUES**

- (73) Wienerberger AG, Wienerbergstraße 1, 1100 Wien, AT

- (72) BOOT, Erik, 6717 VW Ede, NL

- RATH, Johannes, 2340 Mödling, AT

- (74) Gibling & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

F27B 9/30 → (51) **F27B 9/12**

F27B 15/08 → (51) **C21B 13/00**

F27B 15/09 → (51) **C21B 13/00**

F27B 15/10 → (51) **C21B 13/00**

F27B 17/00 → (51) **F27B 9/12**

F27D 17/00 → (51) **F27B 9/12**

F28D 1/03 → (51) **F24H 3/10**

F28D 1/047 → (51) **F25D 31/00**

F28D 7/02 → (51) **F28F 9/00**

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/00**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 784 974 B1**
F28F 3/12 **F28F 27/00**
G01K 11/32

(52) **F28D 9/0062**; **F28F 3/12**;
F28F 27/00; **G01K 1/14**; **G01K 11/32**

- (25) De (26) De
(21) 19720366.4 (22) 17.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.03.2021
(86) EP 2019/025110 17.04.2019
(87) WO 2019/206455 2019/44 31.10.2019
(30) 27.04.2018 DE 102018003479

- (54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER, VERFAHRENSTECHNISCHE ANLAGE UND VERFAHREN**
• **PLATE HEAT EXCHANGER, PROCESS ENGINEERING SYSTEM AND METHOD**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN PLAQUES, INSTALLATION TECHNIQUE DE PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ**

- (73) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

- (72) STEINBAUER, Manfred, 82399 Raisting, DE

- FLÜGGEN, Rainer, 83673 Bichl, DE

- KERBER, Christiane, 82343 Pöcking, DE

- LEHMACHER, Axel, 82544 Egling-Moosham, DE

- BAUMGARTNER, Clemens, 82538 Geretsried, DE

- BRAUN, Konrad, 83661 Lenggries, DE

- HOFFMANN, Rainer, 82008 Unterhaching, DE

- WOITALKA, Alexander, 81369 München, DE

- GEWALD, Stefan, 82061 Neuried, DE

- BLANK, Janine, 83361 Kienberg, DE

- (74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F28D 9/00 → (51) **B23K 1/00**

F28D 9/00 → (51) **F24H 3/10**

F28D 9/00 → (51) **F25B 43/00**

F28D 9/00 → (51) **F28D 20/02**

F28D 9/00 → (51) **F28D 21/00**

F28D 15/02 → (51) **F24F 1/24**

F28D 15/02 → (51) **H05K 7/20**

(51) **F28D 15/04** (11) **3 589 904 B1**
H01L 23/427

(52) **F28D 15/046**; **H01L 23/427**;
F28F 2215/06; **F28F 2240/00**

- (25) En (26) En
(21) 18778774.2 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2020

- (86) US 2018/050041 07.09.2018

- (87) WO 2019/089126 2019/19 09.05.2019

- (30) 30.10.2017 US 201715797996

- (54) • **LEISTUNGSSTARKES ELEKTRONIK-KÜHLSYSTEM**
• **HIGH-PERFORMANCE ELECTRONICS COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES HAUTE PERFORMANCE**

- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) FARSHCHIAN, Soheil, Mountain View, California 94043, US

- SAMADIANI, Emad, Mountain View, California 94043, US

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (60) 21197460.5 / 3 951 306

F28D 19/00 → (51) **F28D 20/02**

(51) **F28D 20/00** (11) **3 094 939 B1**

(52) **F24T 10/30**; **F28D 20/0034**;
F28D 20/0043; **F24T 10/10**;
F24T 2010/50; **F28D 2020/0078**;
F28F 2270/00; **Y02B 10/40**;
Y02E 10/10; **Y02E 60/14**

- (25) De (26) De
(21) 15706925.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2016

- (86) IB 2015/000021 14.01.2015

- (87) WO 2015/107410 2015/29 23.07.2015

- (30) 14.01.2014 DE 102014000191

- (54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM BEHÄLTNER ZUM SPEICHERN EINER FLÜSSIGKEIT**
• **DEVICE COMPRISING A RECEPTACLE FOR STORING A LIQUID**
• **DISPOSITIF DOTÉ D'UN CONTENANT SERVANT À STOCKER UN LIQUIDE**

- (73) Franck, Jan, Industriestrasse 33, 95466 Weidenberg, DE

- (72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, DE

- (74) Küchler, Stefan, Stefan T. Küchler Patentanwalt Färberstraße 20, 90402 Nürnberg, DE

F28D 20/00 → (51) **F01K 3/00**

- (51) **F28D 20/02** (11) **3 330 655 B1**
F28F 3/02 **F28D 21/00**
F28D 9/00 **F28D 19/00**
- (52) **B01D 53/265; F04B 39/16;**
F28D 9/005; F28D 19/00; F28D 20/02;
F28D 20/021; F28F 3/02; F28D 1/0325;
F28D 9/0075; F28D 2020/0013;
F28D 2021/0038; Y02E 60/14
- (25) Ko (26) En
(21) 15899738.7 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
(86) KR 2015/010068 24.09.2015
(87) WO 2017/018594 2017/05 02.02.2017
(30) 27.07.2015 KR 20150106055
- (54) • **WÄRMETAUSCHERMODULEINHEIT**
• **HEAT EXCHANGER MODULE UNIT**
• **ENSEMBLE MODULE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (73) SPX Flow Technology Korea Co., Ltd., 87,
Jangansandan 9-ro, Jangan-eup,
Jeonggwan-Myeon, Gijang-Gun, Busan
46034, KR
- (72) LEE, Byeong-Seung, Busan 48120, KR
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

- (51) **F28D 21/00** (11) **3 788 669 B1**
F28D 9/00 **H01M 8/04029**
H01M 8/04007 **H01M 8/04119**
- (52) **H01M 8/04149; F28D 9/005;**
F28D 21/0015; H01M 8/04074;
H01M 8/04141; H01M 8/04029;
H01M 2250/20; Y02E 60/50;
Y02T 90/40
- (25) De (26) De
(21) 19721569.2 (22) 24.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) EP 2019/060408 24.04.2019
(87) WO 2020/083533 2020/18 30.04.2020
(30) 26.10.2018 DE 102018218317
- (54) • **BEFEUCHTER SOWIE KRAFTFAHRZEUG**
• **HUMIDIFIER AND VEHICLE**
• **HUMIDIFICATEUR ET VÉHICULE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE
- (72) LUCAS, Christian, 38108 Braunschweig, DE
- (74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlin-
straße 35, 89073 Ulm, DE

F28D 21/00 → (51) **F28D 20/02**

F28F 3/02 → (51) **F24F 1/24**

F28F 3/02 → (51) **F28D 20/02**

F28F 3/12 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F28F 9/00** (11) **3 455 573 B1**
F28D 7/02
- (52) **F28D 7/024; F28F 9/005;**
F28F 2235/00; F28F 2240/00
- (25) De (26) De
(21) 17723267.5 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(86) EP 2017/025120 11.05.2017
(87) WO 2017/194202 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 DE 102016005838

- (54) • **GEWICKELTER WÄRMEÜBERTRAGER MIT EINBAUTEN ZWISCHEN HEMD UND LETZTER ROHRLAGE**
• **COILED HEAT EXCHANGER HAVING INSERTS BETWEEN THE SHROUD AND THE LAST PIPE LAYER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR SPIRALÉ MUNI D'ÉLÉMENTS INTÉGRÉS ENTRE LA CHEMISE ET LA DERNIÈRE COUCHE DE TUBES**
- (73) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (72) STEINBAUER, Manfred, 82399 Raisting, DE
KERBER, Christiane, 82343 Pöcking, DE
SPREEMANN, Jürgen, 83022 Rosenheim, DE
- BLUM, Ingomar, 83342 Tacherting, DE
DEICHSEL, Florian, 81373 München, DE
BRAUN, Konrad, 83661 Lenggries, DE
HILLER, Roland, 84518 Garching Alz, DE
KERN, Alexander, 83308 Trostberg, DE
- (74) Meilinger, Claudia Sabine, et al, Linde GmbH
Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-
Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

- (51) **F28F 9/00** (11) **3 737 904 B1**
F28F 19/00 **F28D 7/16**
C01B 17/69
- (52) **F28D 7/16; C01B 17/80;**
F28D 7/1669; F28D 7/1676;
F28F 9/005; F28F 9/20; F28F 19/00;
F28F 19/002; F28F 2265/02;
Y02P 20/129

- (25) De (26) De
(21) 19701053.1 (22) 11.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 18.11.2020
(86) EP 2019/050678 11.01.2019
(87) WO 2019/138065 2019/29 18.07.2019
(30) 12.01.2018 DE 202018100156 U
- (54) • **ROHRBÜNDELWÄRMEÜBERTRAGER MIT KORROSIONSSCHUTZ**
• **TUBULAR HEAT EXCHANGER HAVING CORROSION PROTECTION**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU TUBULAIRE PRÉSENTANT UNE PROTECTION ANTICORROSION**
- (73) Hugo Petersen GmbH, Rheingaustrasse
190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) FANI YAZDI, Sayyed Ahmad, 65189 Wies-
baden, DE
SCHULZE, Axel, 65510 Idstein/Heftrich, DE
- (74) Tesch, Sabine, Augspurger Tesch Friderichs
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Kai-
serstraße 39, 55116 Mainz, DE

F28F 9/013 → (51) **F25D 31/00**

F28F 13/06 → (51) **A61M 1/36**

F28F 19/00 → (51) **F28F 9/00**

F28F 27/00 → (51) **A61M 1/36**

F28F 27/00 → (51) **F28D 9/00**

F41A 9/80 → (51) **F42B 39/08**

- (51) **F41A 17/38** (11) **3 800 428 B1**
F41A 35/06
- (52) **F41A 17/38; F41A 35/06**
- (25) En (26) En
(21) 19201444.7 (22) 04.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2021
- (54) • **SCHUSSWAFFE MIT MAGAZINHALTER**
• **FIREARM WITH A MAGAZINE HOLDER**
• **ARME À FEU DOTÉE D'UN SUPPORT DE MAGAZINE**
- (73) Glock Technology GmbH, Gaston-Glock-
Park 1, 9170 Ferlach, AT
- (72) Kastrun, Mario, 9161 Maria Rain, AT
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner,
Operngasse 4, 1010 Wien, AT

- (51) **F41A 23/42** (11) **3 693 691 B1**
F41F 3/04 **F41F 3/042**
- (52) **F41A 23/42; F41F 3/04; F41F 3/042**
- (25) It (26) En
(21) 20153069.8 (22) 22.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(30) 05.02.2019 IT 201900001627
- (54) • **FLUGKÖRPERSTARTVORRICHTUNG UND FLUGKÖRPERSTARTER AUFWEISEND DIE FLUGKÖRPERSTARTVORRICHTUNG**
• **MISSILE LAUNCHING ASSEMBLY AND MISSILE LAUNCHER COMPRISING SAID LAUNCHING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE LANCEMENT DE MISSILE ET LANCEUR DE MISSILE COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE DE LANCEMENT**
- (73) MBDA ITALIA S.p.A., Via Monte Flavio, 45,
00131 Roma, IT
- (72) DRAGANI, Teodoro Andrea, 00131 Roma, IT
CIANCHETTINI, Massimo, 00131 Roma, IT
IACOVACCI, Fabio, 00131 Roma, IT
ASTE, Giovanni, 00131 Roma, IT
PICCOLO, Mauro, 00131 Roma, IT
GUIDI, Matteo, 00131 Roma, IT
- (74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Ro-
ma, IT

F41A 35/06 → (51) **F41A 17/38**

F41F 3/04 → (51) **F41A 23/42**

F41F 3/042 → (51) **F41A 23/42**

- (51) **F41F 3/10** (11) **3 788 317 B1**
F41F 3/10
- (25) De (26) De
(21) 19719871.6 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) EP 2019/060612 25.04.2019
(87) WO 2019/211160 2019/45 07.11.2019
(30) 02.05.2018 DE 102018206764
- (54) • **WAFFENROHR FÜR EIN UNTERSEEBOOT**
• **WEAPON BARREL FOR A SUBMARINE**
• **TUBE D'ARME POUR SOUS-MARIN**
- (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH,
Werftstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
- (72) RADEMANN, Helmut, 24784 Westerrönfeld,
DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F41F 3/10** (11) **3 887 746 B1**

(52) **F41F 3/10**

- (25) De (26) De
(21) 19808581.3 (22) 21.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
- (86) EP 2019/082137 21.11.2019
- (87) WO 2020/109141 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 DE 102018220266
- (54) • *AUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION*
- (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Werftstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) VÖGE, Thomas, 24235 Laboe, DE
GOSSLAR, Jana, 24103 Kiel, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F42B 3/04 → (51) **B60R 21/264**

- (51) **F42B 39/08** (11) **3 746 734 B1**
F42B 39/10 **F41A 9/80**
- (52) **F42B 39/08; F41A 9/80; F42B 39/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18836239.6 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (86) EP 2018/086137 20.12.2018
- (87) WO 2019/149427 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 FR 1800094
- (54) • *WERKZEUG ZUM VERBINDEN VON MUNITIONSGURTEN*
• *TOOL FOR CONNECTING AMMUNITION BELTS*
• *OUTILLAGE DE LIAISON DE BANDES DE MUNITIONS*
- (73) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
- (72) Baert, Steve, 18023 Bourges, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 39/10 → (51) **F42B 39/08**

G01B 3/22 → (51) **G01B 5/02**

- (51) **G01B 3/30** (11) **3 623 744 B1**
G01B 3/30; G01B 3/38
- (25) En (26) En
- (21) 19196580.5 (22) 10.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (30) 12.09.2018 US 201816129117
- (54) • *LÜFTERSCHAUFELMASKIERUNG/-BE-SCHICHTUNGSINSPEKTIONSWERKZEUG*
• *FAN BLADE MASKING/COATING CHECK INSPECTION TOOL*
• *OUTIL DE CONTRE-INSPECTION DE MASQUAGE/REVÊTEMENT DE PALE DE VENTILATEUR*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SWEENEY, James R., Huntsville, AL 35806, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01B 5/012** (11) **3 415 862 B1**
G01B 11/00
G01B 11/007; G01B 5/012
- (25) En (26) En
- (21) 18178083.4 (22) 15.06.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
- (30) 16.06.2017 US 201715625879
- (54) • *TASTKOPF FÜR KOORDINATENMESSGERÄT, DER EIN PHOTOLUMINESZENZ-MATERIAL ZUR ÜBERWACHUNG DER TASTERVERSCHIEBUNG VERWENDET*
• *CONTACT MAKING FEELER HEAD FOR COORDINATE MEASURING MACHINE USING A PHOTOLUMINESCENT MATERIAL FOR MONITORING THE FEELER DISPLACEMENT*
• *TÊTE DE PALPAGE POUR MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES UTILISANT UN MATÉRIAU PHOTOLUMINESCENT POUR MESURER LE DÉPLACEMENT DU PALPEUR*

- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) SESKO, David William, Kirkland, WA 98034, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01B 5/012 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01B 5/02** (11) **3 671 105 B1**
G01B 7/02 **G01B 3/22**
G01D 3/036 **G01D 5/22**
- (52) **G01B 3/22; G01B 5/02; G01B 7/02; G01D 3/0365; G01D 5/2291**
- (25) En (26) En
- (21) 18214623.3 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (54) • *MOTORISIERTES LINEARES MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER ABMESSUNG EINES WERKSTÜCKES*
• *MOTORIZED LINEAR GAUGE AND METHOD FOR MEASURING A DIMENSION OF A WORKPIECE*
• *JAUGE LINÉAIRE MOTORISÉE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE DIMENSION D'UNE PIÈCE À USINER*
- (73) TESA Sàrl, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
- (72) Foletti, Vasco, 1004 Lausanne, CH
Pirkel, Werner, 1375 Penthérez, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01B 5/18 → (51) **G01M 3/24**

G01B 7/02 → (51) **G01B 5/02**

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 516 326 B1**
G01B 5/012
G01B 11/007; G01B 5/012
- (25) De (26) De
- (21) 17768113.7 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
- (86) EP 2017/073208 14.09.2017
- (87) WO 2018/054761 2018/13 29.03.2018
- (30) 23.09.2016 DE 102016117970
- (54) • *TASTFÜHLER*
• *TOUCH PROBE*
• *SONDE TACTILE*
- (73) M&H Inprocess Messtechnik GmbH, Am Langholz 11, 88289 Waldburg, DE
- (72) ARMBRUST, Matthias, 88239 Wangen, DE

- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

G01B 11/00 → (51) **E01C 23/088**

G01B 11/00 → (51) **G01B 5/012**

- (51) **G01B 11/02** (11) **3 572 768 B1**
G01B 11/04 **G01V 8/20**
G01S 7/481 **G01S 7/497**
G01S 17/04 **G01S 17/48**
G01S 17/87
- (52) **G01B 11/026; G01B 11/04; G01S 7/4815; G01S 7/497; G01S 17/04; G01S 17/48; G01S 17/87; G01V 8/20**
- (25) De (26) De
- (21) 18173552.3 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (54) • *OPTISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES OPTISCHEN SENSORS*
• *OPTICAL SENSOR AND METHOD FOR OPERATING AN OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR OPTIQUE*
- (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Mullis, Moritz, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
Heß, Ralf, 72639 Neuffen, DE
Patz, Jürgen, 72660 Beuren, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G01B 11/02 → (51) **G01B 21/02**

- (51) **G01B 11/03** (11) **3 728 990 B1**
B23Q 17/22
- (52) **G01B 11/002; B23Q 17/2233; B23Q 17/2428; B23Q 17/248**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18829478.9 (22) 29.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) IB 2018/059462 29.11.2018
- (87) WO 2019/123057 2019/26 27.06.2019
- (30) 22.12.2017 CH 16012017
22.12.2017 CH 16022017
- (54) • *DREIDIMENSIONALES ZIEL MIT DUALER STRUKTUR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MESSUNG MIT SOLCH EINEM ZIEL*
• *THREE-DIMENSIONAL TARGET WITH DUAL STRUCTURE, DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL MEASUREMENT WITH SUCH A TARGET*
• *CIBLE TRIDIMENSIONNELLE AVEC DOUBLE STRUCTURE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE AVEC UNE TELLE CIBLE*
- (73) LDI Finances, 1175 route de Rontalon, 74300 Thyez, FR
- (72) JACOT, Philippe, 2022 Bevaix, CH
LAPORTE, Sébastien, 74300 Thyez, FR
PERRÉ, Frédéric, 74940 Annecy-le-Vieux, FR
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- (51) **G01B 11/03** (11) **3 728 991 B1**
B23Q 17/22

(52) **G01B 11/002; B23Q 17/2233; B23Q 17/2428**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18829986.1 (22) 29.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) IB 2018/059463 29.11.2018
(87) WO 2019/123058 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 CH 16022017
22.12.2017 CH 16032017

(54) • **WERKZEUGMASCHINE MIT OPTISCHER MESSVORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN REFERENZIERUNG ZWISCHEN DEM WERKZEUGHALTER UND DEM WERKSTÜCKTRÄGER UND ENTSPRECHENDES DREIDIMENSIONALES OPTISCHES MESSVERFAHREN**
• **MACHINE TOOL WITH OPTICAL MEASUREMENT DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL REFERENCING BETWEEN THE TOOL HOLDER AND THE WORKPIECE SUPPORT AND CORRESPONDING THREE-DIMENSIONAL OPTICAL MEASUREMENT METHOD**
• **MACHINE-OUTIL AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE POUR LE REPERAGE TRIDIMENSIONNEL ENTRE LE PORTE-OUTIL ET LE SUPPORT DE PIÈCE ET PROCÉDE DE MESURE OPTIQUE TRIDIMENSIONNELLE CORRESPONDANT**

(73) LDI Finances, 1175 route de Rontalon, 74300 Thyez, FR
(72) JACOT, Philippe, 2022 Bevaix, CH
LAPORTE, Sébastien, 74300 Thyez, FR
PERRET, Frédéric, 74940 Annecy-le-Vieux, FR
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01B 11/04 → (51) **G01B 11/02**

G01B 11/04 → (51) **G01B 21/02**

(51) **G01B 11/06** (11) **3 376 156 B1**
B05C 1/02 **B05C 11/10**
H01L 21/67

(52) **G01B 11/0675; B05C 1/027; B05C 11/1018; G01B 11/0608; H01L 21/6715**

(25) Ja (26) En
(21) 16864206.4 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018
(86) JP 2016/083094 08.11.2016
(87) WO 2017/082245 2017/20 18.05.2017
(30) 12.11.2015 JP 2015222091
29.08.2016 JP 2016166607

(54) • **HÖHENDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGS-VORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
• **HEIGHT DETECTION APPARATUS AND COATING APPARATUS EQUIPPED WITH THE SAME**
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE HAUTEUR ET APPAREIL D'APPLICATION DE REVÊTEMENT ÉQUIPÉ D'UN TEL APPAREIL**

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OHBA, Hiroaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

G01B 11/12 → (51) **G01B 21/02**

(51) **G01B 11/24** (11) **3 783 300 B1**
G01B 21/04 **G06T 7/62**

(52) **G01B 11/24; G01B 21/042; G06T 7/62; G01B 2210/52**

(25) De (26) De
(21) 19192459.6 (22) 20.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(54) • **VERPACKUNGSMASCHINE MIT OBJEKT-VERMESSUNGSSYSTEM ZUM ERMITTELN DER ABMESSUNGEN EINER GRUNDFLÄCHE UND EINER HÖHE EINER ZU UMWICKELNDEN VERPACKUNGSSCHALE**
• **PACKAGING MACHINE WITH OBJECT MEASURING SYSTEM FOR DETERMINING THE DIMENSIONS OF A BASE SURFACE AND A HEIGHT OF A PACKAGING TRAY TO BE WRAPPED**
• **MACHINE D'EMBALLAGE ET SYSTÈME DE MESURE D'OBJET PERMETTANT DE DÉTERMINER LES DIMENSIONS D'UNE SURFACE DE BASE ET D'UNE HAUTEUR D'UNE BARQUETTE D'EMBALLAGE À ENROULER**

(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) Zobel, Rudolf, 72336 Balingen, DE
Pries, Markus, 72488 Sigmaringen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **3 783 301 B1**
B65B 59/00 **G01B 21/04**
G06T 7/10

(52) **G01B 11/24; B65B 59/001; B65B 59/003; G01B 21/042; G06T 7/12; G06T 7/62; B65B 2210/04; G01B 2210/52**

(25) De (26) De
(21) 19192460.4 (22) 20.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(54) • **OBJEKTVERMESSUNGSSYSTEM FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE ZUM ERMITTELN DER ABMESSUNGEN EINER GRUNDFLÄCHE UND OPTIONAL EINER HÖHE EINER ZU UMWICKELNDEN VERPACKUNGSSCHALE**
• **OBJECT MEASURING SYSTEM FOR A PACKAGING MACHINE FOR DETERMINING THE DIMENSIONS OF A BASE SURFACE AND OPTIONALLY A HEIGHT OF A PACKAGING TRAY TO BE WRAPPED**
• **SYSTÈME DE MESURE D'OBJET POUR EINE MACHINE D'EMBALLAGE PERMETTANT DE DÉTERMINER LES DIMENSIONS D'UNE SURFACE DE BASE ET, EN OPTION, D'UNE HAUTEUR D'UNE BARQUETTE D'EMBALLAGE À ENROULER**

(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) Zobel, Rudolf, 72336 Balingen, DE
Pries, Markus, 72488 Sigmaringen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01B 11/24 → (51) **G01B 21/02**

G01B 11/24 → (51) **H05K 13/08**

G01B 11/255 → (51) **G01B 21/02**

G01B 11/27 → (51) **B23K 26/04**

G01B 17/04 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01B 21/02** (11) **3 431 922 B1**
G01B 11/02 **G01B 11/04**
G01B 11/255 **G01B 21/14**
G01B 21/20 **G01B 11/12**
G01B 11/24

(52) **G01B 11/12; G01B 11/02; G01B 11/24; G01B 11/255; G01B 21/02; G01B 21/14; G01B 21/20**

(25) Ja (26) En
(21) 17766200.4 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(86) JP 2017/005615 16.02.2017
(87) WO 2017/159193 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 JP 2016052614

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INNENUMFANGS EINES RUNDEN ELEMENTS**
• **INTERNAL CIRCUMFERENCE MEASUREMENT DEVICE FOR CIRCULAR MEMBER**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE CIRCONFÉRENCE INTERNE POUR ÉLÉMENT ROND**

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) MATSUMURA Kensuke, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, JP
SUGIYAMA Yuichi, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/24**

G01B 21/14 → (51) **G01B 21/02**

G01B 21/20 → (51) **G01B 21/02**

G01C 9/06 → (51) **B60R 16/02**

(51) **G01C 19/5726** (11) **3 387 376 B1**
G01C 19/5726

(52) En (26) En
(21) 16813038.3 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2018
(86) IB 2016/057471 09.12.2016
(87) WO 2017/098453 2017/24 15.06.2017
(30) 10.12.2015 US 201562265925 P
07.09.2016 US 201615258939

(54) • **MEMS-SENSOR MIT SPANNUNGSMESSUNG VON BEWEGLICHER MASSE**
• **MEMS SENSOR WITH VOLTAGE SENSING OF MOVABLE MASS**
• **CAPTEUR À SYSTÈME MICRO-ÉLECTRO-MÉCANIQUE (MEMS) À DÉTECTION DE TENSION DE MASSE MOBILE**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) GIAMBASTIANI, Adolfo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
RUOHIO, Jaakko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01C 19/5747** (11) **3 696 504 B1**

(52) **G01C 19/5747**

(25) En (26) En

- (21) 20154226.3 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(30) 15.02.2019 FI 20195119
(54) • MEHRACHSIGER KREISEL MIT SYNCHRONISIERUNGSRAHMEN
• MULTIAXIS GYROSCOPE WITH SYNCHRONIZATION FRAME
• GYROSCOPE À AXES MULTIPLES AVEC CADRE DE SYNCHRONISATION
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) BLOMQVIST, Anssi, 00980 Helsinki, FI
RYTKÖNEN, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/04 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01C 21/16** (11) **3 467 437 B1**
G01S 19/14 G01S 19/48
G01S 19/50 G08G 1/042
G08G 1/056 G01C 21/04
G01C 21/28 G05D 1/02
(52) **G01C 21/28; G01C 21/04;**
G01C 21/165; G05D 1/0261;
G08G 1/042; G08G 1/056; G01S 19/14;
G01S 19/48; G01S 19/50;
G05D 2201/0213
(25) Ja (26) En
(21) 17806665.0 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) JP 2017/020048 30.05.2017
(87) WO 2017/209112 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 JP 2016111996
(54) • POSITIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• POSITION CAPTURE METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTURE DE POSITION
(73) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Arahachi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
Advanced Smart Mobility Co., Ltd., 4-13 Midorigahara, Tsukuba-shi Ibaraki 3002646, JP
(72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
AOKI Keiji, Meguroku, Tokyo 153-8505, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01C 21/28 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01C 21/32** (11) **3 610 225 B1**
G01C 21/34 G06F 16/29
G01C 21/00
(52) **G01C 11/00; G01C 21/3807;**
G01C 21/3841; G06F 16/29
(25) En (26) En
(21) 18811702.2 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2020
(86) CN 2018/092317 22.06.2018
(87) WO 2019/241983 2019/52 26.12.2019
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON HOCHAUTOMATISIERTEN STRASSENKARTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR UPDATING HIGHLY AUTOMATED DRIVING MAPS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE À JOUR DE CARTES DE CONDUITE À AUTONOMIE SUPÉRIEURE
(73) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dongbeiwan West Road Haidian District, Beijing 100193, CN
(72) MA, Teng, Beijing 100193, CN
QU, Xiaozhi, Beijing 100193, CN
LI, Baoli, Beijing 100193, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 459 964 B1**
G01C 21/3469; G06Q 10/08;
G08G 1/096822; G08G 1/096844;
G08G 1/096861
(25) En (26) En
(21) 10744768.2 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043616 29.07.2010
(87) WO 2011/014599 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 US 229405 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ROUTENASSISTENZ
• SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY ROUTE ASSISTANCE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE EN MATIÈRE D'ITINÉRAIRES DE LIVRAISON
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) CARPENTER, Michael D., Arlington Texas 76016, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 516 337 B1**
G01C 21/36
G01C 21/3492; G01C 21/3691
(25) En (26) En
(21) 18779533.1 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(86) US 2018/050666 12.09.2018
(87) WO 2019/118024 2019/25 20.06.2019
(30) 15.12.2017 US 201715844006
(54) • BEREITSTELLUNG VON VERKEHRSWARNUNGEN AN EINEN BENUTZER AUF BASIS VON VERZÖGERUNGEN AUF DER RÜCKFAHRT
• PROVIDING TRAFFIC WARNINGS TO A USER BASED ON RETURN JOURNEY DELAYS
• FOURNITURE D'AVERTISSEMENTS DE CIRCULATION À UN UTILISATEUR SUR LA BASE DE RETARDS DE TRAJET DE RETOUR
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHAFIRI, Matthew, 8002 Zürich, CH
FOERSTER, Jakob, London N1C 4AG, GB

- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G01C 21/36** (11) **3 221 664 B1**
G01C 21/32 B60W 50/14
B60W 30/085 B60W 30/095
G01C 21/00
(52) **G01C 21/3822; B60W 30/0956;**
B60W 50/14; G01C 21/32;
G01C 21/3697; G01C 21/3848;
B60W 30/085; B60W 2552/00;
B60W 2556/50
(25) En (26) En
(21) 15801608.9 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) US 2015/060789 16.11.2015
(87) WO 2016/081331 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 US 201414547814
(54) • GPS-BASIERTE GELERNTTE VORHERSAGE VON STEUEREREIGNISSEN
• GPS BASED LEARNED CONTROL EVENT PREDICTION
• PRÉDICTION D'ÉVÉNEMENTS DE CONTRÔLE BASÉE SUR GPS
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SHAH, Ankit, Canton, MI 48184, US
MCCORMICK, Troy, Milford, MI 48380, US
FARRELL, Anthony, Clinton, MI 49236, US
CHANDA, Hirak, Troy, MI 48084, US
BROCHU, Kenneth, Commerce, MI 48382, US

- (51) **G01C 21/36** (11) **3 715 792 B1**
G06T 11/20 G09B 29/10
(52) **G01C 21/3667; G06T 11/20;**
G06T 11/203

- (25) En (26) En
(21) 20165079.3 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(30) 27.03.2019 CN 201910239884
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZEICHNEN VON SCHNITTPUNKTEN
• METHOD AND DEVICE FOR DRAWING INTERSECTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DESSIN D'INTERSECTION
(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Zeng, Yi, Beijing, 100085, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/36 → (51) **G06F 9/451**

G01C 21/36 → (51) **G06T 11/00**

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 628 976 B1**
B64D 43/02 G08G 5/00
G08G 5/02
(52) **G01C 23/005; G08G 5/0021;**
G08G 5/0052; G08G 5/0078;
G08G 5/0086; G08G 5/0091;
G08G 5/025
(25) En (26) En

(21) 19197423.7 (22) 13.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2020
(30) 17.09.2018 US 201816132934

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE AUSLESUNGEN FÜR PRIMÄRE FLUGANZEIGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC READOUTS FOR PRIMARY FLIGHT DISPLAYS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LECTURE DYNAMIQUE POUR ÉCRANS DE VOL PRINCIPAUX

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) FEYEREISEN, Thea L., Morris Plains, NJ 07950, US

HE, Gang, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G01C 25/00 → (51) **G01P 21/00**

(51) **G01D 3/02** (11) **3 757 520 B1**
G01D 18/00 **G01D 21/00**

(52) **G01D 18/00; G01D 3/022; G01D 21/00**

(25) En (26) En
(21) 20154702.3 (22) 30.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020
(30) 28.06.2019 US 201916457585

- (54) • MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER MESSVORRICHTUNG
- MEASUREMENT DEVICE AND METHOD OF SETTING A MEASUREMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF DE MESURE

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Ruengeler, Matthias, 81671 München, DE
Ramian, Florian, 81671 München, DE
Simon, Michael, 81671 München, DE
Roth, Alexander, 81671 München, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **G01D 3/036** (11) **3 346 238 B1**
G01R 33/00 **G01D 21/02**
H01L 25/065

(52) **G01D 3/0365; G01D 21/02; G01R 33/0052; H01L 25/0657; H01L 2224/24**

(25) En (26) En
(21) 17150856.7 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018

- (54) • SENSOR MIT MEHREREN SENSORELE-MENTEN
- SENSOR WITH MULTIPLE SENSING ELEMENTS
- CAPTEUR AYANT PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE DÉTECTION

(73) Melexis Technologies SA, Chemin de Bu-chaux 38, 2022 Bevaix, CH

(72) BILBAO DE MENDIZABAL, Javier, 8004 Zu-richt, CH
BARBUT, Lucian, 1020 Renens, CH

(74) DenK iP bv, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G01D 3/036 → (51) **G01B 5/02**

G01D 3/08 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/14 → (51) **F04B 1/26**

(51) **G01D 5/20** (11) **3 514 501 B1**
G01D 5/2053

(25) En (26) En
(21) 18152825.8 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019

- (54) • FLUSSKOPPLUNGSSENSOR
- FLUX COUPLING SENSOR
- CAPTEUR DE COUPLAGE DE FLUX

(73) Melexis Technologies SA, Chemin de Bu-chaux 38, 2022 Bevaix, CH

(72) KLUGE, Wolfram, 2022 Bevaix, CH

IHLE, David, 2022 Bevaix, CH

RÜDIGER, Jörg, 2022 Bevaix, CH

BEYER, Sascha, 2022 Bevaix, CH

(74) Daum, Patrick, Bardehle Pagenberg Partner-schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01D 5/24 → (51) **G01P 21/00**

G01D 5/241 → (51) **G02B 26/08**

(51) **G01D 5/244** (11) **3 760 979 B1**
G01D 3/08

(52) **G01D 5/24457; G01D 3/08**

(25) De (26) De
(21) 20163653.7 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021

(30) 01.07.2019 DE 102019209607

- (54) • POSITIONSMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER POSITIONSMESSEINRICHTUNG
- POSITION MEASURING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME
- DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE POSI-TION

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johan-nes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE

(72) OCHSENBRÜCHER, Ralf, 83355 Graben-stätt, DE
MAYER, Elmar, 83365 Nußdorf, DE

G01D 5/25 → (51) **A61M 5/145**

G01D 5/251 → (51) **G01F 23/38**

(51) **G01D 5/26** (11) **2 806 251 B1**
G01D 5/34 **G02B 6/35**

(52) **G01D 5/268; G01D 5/342; G02B 6/3514; G02B 6/3552; G02B 6/3574**

(25) En (26) En
(21) 14168256.7 (22) 14.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201313901793

- (54) • Faseroptischer Positionssensor und Ver-fahren zu seiner Verwendung
- Fiber optic position sensor and method for using

- Capteur de position à fibre optique et procédé d'utilisation

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Anderson, Steven A., St. Louis, MO 63166-0516, US

(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01D 5/34 → (51) **G01D 5/26**

G01D 7/08 → (51) **G05D 7/01**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 645 979 B1**
G01D 11/245; F16L 41/008; H01R 13/53

(25) De (26) De

(21) 18726437.9 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020

(86) EP 2018/063090 18.05.2018

(87) WO 2019/001846 2019/01 03.01.2019

(30) 29.06.2017 DE 102017114555

- (54) • MESSSYSTEM
- MEASUREMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE MESURE

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, DE
FERRARO, Franco, 79650 Schopfheim, DE

SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim, DE
WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01D 11/30** (11) **3 647 740 B1**
F16B 19/02 **F16B 41/00**
F16L 41/00 **G01L 19/00**
H01R 13/621

(52) **G01D 11/30; F16B 41/002; F16L 41/008; G01L 19/0007; F16B 19/02; H01R 13/6215**

(25) En (26) En

(21) 19206121.6 (22) 30.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020

(30) 02.11.2018 JP 2018207704

- (54) • MODULVERBINDUNGSSTRUKTUR UND MESSINSTRUMENT
- MODULE CONNECTION STRUCTURE AND MEASURING INSTRUMENT
- STRUCTURE DE CONNEXION DE MODULES ET INSTRUMENT DE MESURE

(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(72) SASAKI, Keiichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01D 11/30** (11) **3 835 729 B1**
G01D 11/30; B61L 1/06; B61L 1/166; E01B 26/00; G01D 5/35316; G01D 5/35374; G01L 1/246; G01L 1/26; G01M 5/0025; G01M 5/0058; G01M 11/085; B61L 1/02; B61L 1/163

(25) De (26) De

(21) 20152514.4 (22) 17.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA TN

(43) 16.06.2021

(30) 12.12.2019 EP 19215774

- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT, SENSOREINHEIT MIT EINEM SENSOR UND EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT, SENSOREINHEIT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER SENSOREINHEIT*
• *FIXING ELEMENT, SENSOR UNIT COMPRISING A SENSOR AND A FIXING ELEMENT, SENSOR UNIT AND METHOD FOR FIXING A SENSOR UNIT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION, UNITÉ DE CAPTEUR DOTÉE D'UN CAPTEUR ET D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION, UNITÉ DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE UNITÉ DE CAPTEUR*

(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE

(72) BREITWEG, Rolf, 70563 Stuttgart, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01D 11/30 → (51) **F16B 31/02**

G01D 18/00 → (51) **G01D 3/02**

G01D 18/00 → (51) **G01P 21/00**

G01D 18/00 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01D 21/00** (11) **3 472 571 B1**
A61B 5/1455 **H01R 13/64**

(52) **H01R 13/64; A61B 5/14552; A61B 5/282; G01D 21/00; H01R 24/60; A61B 5/276; A61B 5/7221; A61B 2560/0276; A61B 2562/227; H01R 2107/00; H01R 2201/12**

(25) En (26) En

(21) 17730430.0 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019

(86) EP 2017/063889 08.06.2017

(87) WO 2017/220328 2017/52 28.12.2017

(30) 20.06.2016 EP 16175241

- (54) • *MEDIZINISCHE KUPPLUNGSEINHEIT UND SENSORSEITIGER VERBINDER*
• *MEDICAL COUPLING UNIT AND SENSOR-SIDE CONNECTOR*
• *UNITÉ DE COUPLAGE MÉDICAL ET RACCORD CÔTÉ DÉTECTEUR*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VEENSTRA, Hugo, 5656 AE Eindhoven, NL
WOERLEE, Pierre Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL

VERBAKEL, Frank, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01D 21/00 → (51) **F16B 31/02**

G01D 21/00 → (51) **G01D 3/02**

G01D 21/00 → (51) **G01R 33/00**

G01D 21/02 → (51) **G01D 3/036**

G01F 1/05 → (51) **G05D 7/01**

G01F 1/34 → (51) **G05D 7/01**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 469 317 B1**
G01F 15/14 **G01F 15/18**

(52) **G01F 1/662; G01F 15/14; G01F 15/18**

(25) En (26) En

(21) 16735989.2 (22) 14.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(86) DK 2016/050182 14.06.2016

(87) WO 2017/215716 2017/51 21.12.2017

- (54) • *REFLEKTORKLAMMER*
• *REFLECTOR CLAMPING MEMBER*
• *ATTACHE DE RÉFLECTEUR*

(73) Aparator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210 Aarhus V, DK

(72) PRICE, James Edward, 8240 Risskov, DK

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G01F 1/684** (11) **3 330 680 B1**
G01F 5/00 **G01F 15/02**

G01F 1/36

(52) **G01F 1/684; G01F 5/00; G01F 15/022; G01F 1/36; G01F 1/6847**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17202086.9 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018

(30) 23.11.2016 FR 1661418

- (54) • *THERMISCHES MASSENDURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *THERMAL MASS FLOW METER*
• *DEBITMETRE THERMIQUE MASSIQUE*

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SABATIER, Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR
ALEGRE, Thierry, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/692**

(51) **G01F 1/692** (11) **3 751 239 B1**
G01L 9/00 **G01F 1/684**

G01K 7/18

(52) **G01F 1/692; G01F 1/6845; G01K 7/186; G01L 9/0051**

(25) En (26) En

(21) 19180341.0 (22) 14.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

- (54) • *THERMORESISTIVE MIKROSENSORVORRICHTUNG*
• *THERMORESISTIVE MICRO SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MICROCAPTEUR THERMORÉSISTIF*

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) SEIDL, Martin, 85368 Moosburg a. d. Isar, DE
BRETTHAUER, Christian, 81675 München, DE

KLEIN, Wolfgang, 85604 Zorneding, DE
KRUMBEIN, Ulrich, 83026 Rosenheim, DE
TUMPOLD, David, 85551 Kirchheim b. München, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-

ner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01F 1/74** (11) **3 469 318 B1**
G01F 1/84 **F02M 25/025**
B63H 21/38 **F02M 25/022**

(52) **G01F 1/74; F02M 25/025; G01F 1/84; B63H 21/38; F02M 25/0225; Y02T 10/12**

(25) En (26) En

(21) 17737931.0 (22) 06.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(86) US 2017/036058 06.06.2017

(87) WO 2017/214082 2017/50 14.12.2017

(30) 09.06.2016 US 201662347999 P

- (54) • *BERECHNUNG DER BRENNSTOFFEFFIZIENZ BEI EINER BRENNSTOFF-WASSER-MISCHUNG*
• *FUEL EFFICIENCY CALCULATION OF A FUEL AND WATER MIXTURE*
• *CALCUL DE RENDEMENT DE CARBURANT D'UN MÉLANGE DE CARBURANT ET D'EAU*

(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US

(72) HILL, Christopher Douglas, Ponte Vedra Beach Florida 32082, US

ZIMMER, Patrick John, Denver Colorado 80212, US

SCOTT, Taylor Robert, Boulder Colorado 80301, US

(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

G01F 1/84 → (51) **G01F 1/74**

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/684**

G01F 13/00 → (51) **E01C 23/088**

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/684**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 17/00** (11) **3 612 830 B1**
G01N 29/04 **G01N 29/07**
G01N 29/22 **G01N 29/265**
G01N 29/34

(52) **G01F 17/00; G01N 29/043; G01N 29/07; G01N 29/223; G01N 29/265; G01N 29/343; G01N 2291/011; G01N 2291/02854; G01N 2291/0427; G01N 2291/102; G01N 2291/103; G01N 2291/105; G01N 2291/2634; G01N 2291/2695**

(25) En (26) En

(21) 18716746.5 (22) 20.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020

(86) US 2018/023316 20.03.2018

(87) WO 2018/194784 2018/43 25.10.2018

(30) 19.04.2017 US 201715491588

- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN KALIBRIERUNG FÜR TANKS UND GEFÄSSE*
• *ACOUSTIC CALIBRATION ARRAY AND CALIBRATION METHOD FOR TANKS AND VESSELS*
• *RÉSEAU ET MÉTHODE D'ÉTALONNAGE ACOUSTIQUE POUR RÉSERVOIRS ET CUVES*

- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) PARROTT, Brian, Thuwal 23955-6900, SA
- ABDELLATIF, Fadl, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01F 23/00 → (51) **G01F 23/04**

- (51) **G01F 23/04** (11) **3 150 978 B1**
G01F 23/00 **G01F 23/26**
F16N 29/04 **G01F 23/74**
H04Q 9/00
- (52) **H04Q 9/00; F16N 29/04;**
G01F 23/268; F16N 2250/08;
F16N 2250/18; F16N 2250/30;
F16N 2250/32; F16N 2260/02;
G01F 23/04; G01F 23/74;
H04Q 2209/47

- (25) En (26) En
- (21) 16191069.0 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.04.2017
- (30) 29.09.2015 US 201514869038

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINES BETRIEBSZUSTANDS EINER MASCHINE**
- **SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AN OPERATIVE CONDITION OF A MACHINE**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE**

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) WORDEN, Bret Dwayne, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531, US
- BALASUBRAMANIAM, Mahalakshmi Shunmugham, 56066 Bangalore, IN

- KUMAR, Ajith Kuttannair, Erie, PA Pennsylvania 16531, US

- ZHANG, Jingjun, Erie, PA Pennsylvania 16531, US

- COYNE, Jennifer Lynn, Erie, PA Pennsylvania 16531, US

- JAGADEESHA, Sachidananda Chinagudi, 56066 Bangalore, IN

- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (60) 21189360.7 / 3 943 895

G01F 23/26 → (51) **G01F 23/04**

G01F 23/26 → (51) **G01F 25/00**

G01F 23/284 → (51) **G01S 7/41**

- (51) **G01F 23/296** (11) **3 734 240 B1**
G01S 7/00 **G01S 7/521**
G01S 15/88 **F17C 13/02**
- (52) **G01F 23/2968; F17C 13/021;**
F17C 13/026; G01F 23/2962;
G01S 7/003; G01S 7/521; G01S 15/88;
F17C 2201/0104; F17C 2201/032;
F17C 2201/058; F17C 2205/018;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2250/0417; F17C 2250/0439;
F17C 2250/0491; F17C 2260/024;
F17C 2270/0745

- (25) De (26) De
- (21) 20182604.7 (22) 19.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2020

- (30) 21.08.2015 DE 102015113908
- 12.02.2016 US 201615042890

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FÜLLSTANDSMESSGERÄTS**
- **METHOD FOR OPERATING A FILL LEVEL MEASURING DEVICE**
- **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE**

- (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

- (72) MERKER, Johannes, 85640 Putzbrunn, DE
- SCHMOLL, Andreas, 85640 Putzbrunn, DE

- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (62) 16757208.0 / 3 338 067

- (51) **G01F 23/38** (11) **3 521 779 B1**
G01F 23/46 **G01F 23/54**
G01F 23/62 **G01F 23/72**
H01H 36/00 **G01D 5/251**
H01C 10/36 **H01C 10/06**

- (52) **G01F 23/38; G01D 5/251;**
G01F 23/46; G01F 23/54; G01F 23/62;
G01F 23/72; H01C 10/06;
H01C 10/366; H01H 36/006

- (25) En (26) En
- (21) 18154520.3 (22) 31.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2019

- (54) • **KRAFTSTOFFSTANDSENSOR**
- **FUEL LEVEL SENSOR**
- **CAPTEUR DE NIVEAU DE CARBURANT**

- (73) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE

- (72) Boecker, Albert J., 76275 Ettlingen, DE

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01F 23/46 → (51) **G01F 23/38**

G01F 23/54 → (51) **G01F 23/38**

G01F 23/62 → (51) **G01F 23/38**

G01F 23/72 → (51) **G01F 23/38**

G01F 23/74 → (51) **G01F 23/04**

- (51) **G01F 25/00** (11) **3 708 977 B1**
A61M 1/06 **G01F 23/26**
- (52) **G01F 23/26; A61M 1/062;**
G01F 25/20; A61M 2205/3306;
A61M 2205/3317; A61M 2205/3389

- (25) En (26) En
- (21) 20160018.6 (22) 08.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2020
- (30) 08.04.2015 US 201562144857 P

- (54) • **FLÜSSIGKEITSMESSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITMESSRESERVOIR FÜR MILCHPUMPEN**
- **FLUID MEASURING METHOD FOR A RESERVOIR FOR BREAST PUMPS**
- **PROCÉDÉ DE MESURE POUR UN RÉSERVOIR DE FLUIDE POUR TIRE-LAIT**

- (73) Willow Innovations, Inc., 1975 W. El Camino Real, Suite 306, Mountain View CA 94040, US

- (72) GASKIN, Nathaniel, Palo Alto, CA 94303, US

- ALVAREZ, Jeffery, B., Redwood City, CA 94065, US

- ALVAREZ, Janica, B., Redwood City, CA 94065, US

- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (60) 22152768.2
- (62) 16777448.8 / 3 280 469

G01G 9/00 → (51) **G01G 19/02**

- (51) **G01G 19/02** (11) **3 591 355 B1**
G01G 9/00 **G01G 23/01**
G01G 19/024; G01G 23/01

- (25) Ja (26) En
- (21) 18760961.5 (22) 17.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2020
- (86) JP 2018/001120 17.01.2018

- (87) WO 2018/159124 2018/36 07.09.2018

- (30) 28.02.2017 JP 2017036228
- 30.10.2017 JP 2017209445

- (54) • **LASTMESSER UND LASTMESSVERFAHREN**
- **LOAD METER, AND LOAD MEASUREMENT METHOD**
- **APPAREIL DE MESURE DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CHARGE**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) IMAGAWA Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- NODA Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- KUSAKA Hiroya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G01G 19/08 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **G01G 19/56** (11) **3 607 283 B1**
G01G 19/56

- (25) En (26) En
- (21) 18713934.0 (22) 28.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2020
- (86) EP 2018/057925 28.03.2018

- (87) WO 2018/178155 2018/40 04.10.2018

- (30) 01.04.2017 PCT/CN2017/000276
- 10.05.2017 EP 17170406

- (54) • **MESS- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE GEWICHTSMESSVORRICHTUNG**
- **SENSING AND CONTROL DEVICE AND METHOD FOR A WEIGHT MEASUREMENT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE POIDS**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) FENG, Haitao, 5656 AE Eindhoven, NL

- LUO, Zhongchi, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01G 21/22** (11) **3 783 322 B1**
G01G 23/36 **G01G 19/44**
G01G 19/50

- (52) **G01G 21/22; G01G 23/36;**
G01G 19/44; G01G 19/50
- (25) De (26) De
(21) 20191955.2 (22) 20.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(30) 22.08.2019 DE 102019122622
- (54) • **WAAGE**
• **SCALE**
• **BALANCE**
- (73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau,
DE
- (72) EMTER, Artjom, 56077 Koblenz, DE
BOSSCHER, Eric, 56379 Obernhof, DE
- (74) btb IP Bungartz Baltzer Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670
Köln, DE

G01G 23/01 → (51) **G01G 19/02**

G01G 23/36 → (51) **G01G 21/22**

G01H 11/08 → (51) **B06B 1/06**

G01J 1/02 → (51) **G01S 17/894**

G01J 1/04 → (51) **G01S 17/894**

G01J 1/42 → (51) **G01S 17/894**

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 400 428 B1**
G01J 3/18
- (52) **G01J 3/0208; G01J 3/021;**
G01J 3/0259; G01J 3/18;
G01J 2003/1282
- (25) En (26) En
(21) 17702963.4 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(86) NL 2017/050004 06.01.2017
(87) WO 2017/119812 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 EP 16150569
- (54) • **HOCHAUFLÖSENDES BREITBANDIGES**
MONOLITHISCHES SPEKTROMETER
UND VERFAHREN
• **HIGH RESOLUTION BROADBAND MONO-**
LITHIC SPECTROMETER AND METHOD
• **SPECTROMÈTRE MONOLITHIQUE À**
LARGE BANDE À HAUTE RÉOLUTION ET
PROCÉDÉ
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Graven-
hage, NL
- (72) KRUIZINGA, Borgert, 2595 DA 's-Gravenha-
ge, NL
VAN BRUG, Hedser, 2595 DA 's-Gravenha-
ge, NL
VAN BEIJNUM, Frerik, 2595 DA s-Graven-
hage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/28**

- (51) **G01J 3/04** (11) **3 415 882 B1**
G01J 3/14 **G01J 3/16**
G01J 3/28 **G01J 3/02**
- (52) **G01J 3/04; G01J 3/0229; G01J 3/027;**
G01J 3/14; G01J 3/16; G01J 3/2803;
G01J 3/2823
- (25) En (26) En
(21) 17306289.4 (22) 28.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
(30) 15.06.2017 FR 1755445
15.06.2017 FR 1755447
- (54) • **ABBILDUNGSSPEKTROPHOTOMETER**
UND SATELLIT DAMIT
• **IMAGING SPECTROPHOTOMETER AND**
SATELLITE COMPRISING THE SAME
• **SPECTROPHOTOMÈTRE D'IMAGERIE ET**
SATELLITE LE COMPRENANT
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des
Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse
Cedex 4, FR
- (72) PASTERNAK, Frédéric, 31402 TOULOUSE
CEDEX 4, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01J 3/04 → (51) **G01J 3/45**

G01J 3/10 → (51) **G01N 25/00**

G01J 3/14 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/16 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01J 3/28** (11) **3 105 539 B1**
G01J 3/44 **G01J 3/02**
G01N 21/63 **G01N 21/64**
G01N 21/65
- (52) **G01J 3/0232; G01J 3/2889;**
G01J 3/4406; G01N 21/636;
G01N 21/6408; G01N 21/65;
G01J 2003/4424; G01N 2201/061;
G01N 2201/0696

- (25) En (26) En
(21) 15745852.2 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) IB 2015/050884 05.02.2015
(87) WO 2015/118481 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 US 201461938059 P
- (54) • **TG-ZEITAUFGELÖSTE LUMINESZENZ-**
MESSUNGEN
• **TRANSIENT GRATING TIME RESOLVED**
LUMINESCENCE MEASUREMENTS
• **MESURES DE LUMINESCENCE À RÉSO-**
LUTION TEMPORELLE DE RÉSEAU
TRANSITOIRE
- (73) Victoria Link Ltd, 21 Kelburn Parade PO Box
1762, Wellington 6140, NZ
- (72) HODGKISS, Justin M., Wellington 6012, NZ
CHEN, Kai, Wellington 6012, NZ
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/45**

G01J 3/44 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**

G01J 3/443 → (51) **G01N 21/67**

- (51) **G01J 3/45** (11) **3 483 573 B1**
G01J 3/04 **G01J 9/02**
G01J 3/28 **G01J 3/453**
G02B 27/60
- (52) **G01J 3/04; G01J 3/2846; G01J 3/45;**
G01J 3/453; G02B 27/60

- (25) Ja (26) En
(21) 17827481.7 (22) 04.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(86) JP 2017/024479 04.07.2017
(87) WO 2018/012351 2018/03 18.01.2018
(30) 11.07.2016 JP 2016137012
- (54) • **SPEKTROSKOP UND SPEKTRUMSMESS-**
VERFAHREN
• **SPECTROSCOPE AND SPECTRUM**
MEASURING METHOD
• **SPECTROSCOPE ET PROCÉDÉ DE**
MESURE DE SPECTRE
- (73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,
Osaka 565-0871, JP
- (72) KONISHI, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

G01J 3/453 → (51) **G01J 3/45**

G01J 5/00 → (51) **H02J 50/00**

G01J 5/04 → (51) **H02J 50/00**

G01J 5/08 → (51) **H02J 50/00**

G01J 5/12 → (51) **A61B 5/00**

G01J 9/02 → (51) **G01J 3/45**

- (51) **G01K 1/14** (11) **3 304 016 B1**
G01K 3/14 **G01K 7/04**
F16B 35/00
- (52) **G01K 1/14; G01K 3/14; G01K 7/04;**
F16B 35/00
- (25) It (26) En
(21) 16736233.4 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 11.04.2018
(86) IB 2016/053142 27.05.2016
(87) WO 2016/193887 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 IT UB20150948
- (54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT MIT EINGE-**
BAUTEM MESSFÜHLER ZUR MESSUNG
EINES TEMPERATURUNTERSCHIEDS
• **FIXING ELEMENT WITH INTEGRATED**
SENSING ELEMENT FOR SENSING A
DIFFERENCE OF TEMPERATURE
• **ÉLÉMENT DE FIXATION AVEC UN**
ÉLÉMENT SENSIBLE INCORPORÉ POUR
LA MESURE D'UNE DIFFÉRENCE DE
TEMPÉRATURE
- (73) SENS-IN S.r.l., Via Cicogna 9, 40068 San
Lazzaro di Savena (BO), IT
Isanik S.r.l., Via delle Querce 73, 25020
Azzano Mella, IT
- (72) LANZANI, Federico, 25020 Azzano Mella, IT
POGGIOLINI, Michele, 40068 San Lazzaro
di Savena, IT
- (74) Cataldi, Giulia, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01K 1/143 → (51) **C30B 29/06**

G01K 3/14 → (51) **G01K 1/14**

G01K 7/04 → (51) **G01K 1/14**

G01K 7/18 → (51) **G01F 1/692**

G01K 11/32 → (51) **F28D 9/00**

G01K 13/02 → (51) **G01P 5/165**

G01K 15/00 → (51) **G01P 5/165**

G01L 1/22 → (51) **B66C 23/78**

G01L 3/14 → (51) **G01P 3/488**

G01L 5/00 → (51) **B63B 21/00**

G01L 5/00 → (51) **B66C 23/78**

G01L 5/10 → (51) **B65H 63/06**

G01L 5/102 → (51) **B65H 63/06**

G01L 7/02 → (51) **G05D 7/01**

G01L 7/08 → (51) **G05D 7/01**

G01L 7/16 → (51) **G05D 7/01**

G01L 9/00 → (51) **G01F 1/692**

G01L 19/00 → (51) **G01D 11/30**

G01L 19/16 → (51) **G05D 7/01**

(51) **G01M 1/04** (11) **3 760 996 B1**

F16F 15/04

(52) **G01M 1/04; F16F 15/04**

(25) Ja (26) En

(21) 18932584.8 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021

(86) JP 2018/033010 06.09.2018

(87) WO 2020/049680 2020/11 12.03.2020

- (54) • SCHWINGUNGSISOLIERENDE HALTE-VORRICHTUNG
- VIBRATION INSULATION HOLDING DEVICE
- DISPOSITIF DE MAINTIEN D'ISOLATION CONTRE LES VIBRATIONS

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000 Tana Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP

(72) MIURA, Shuichi, Tokyo 108-8215, JP MORI, Hideo, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP

SHOJI, Takatori, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP

DAMMOTO, Yosuke, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01M 1/38 → (51) **E05F 1/00**

(51) **G01M 3/24** (11) **3 452 797 B1**

G01B 5/18 G06F 17/10

E21B 47/107 G01V 1/28

G01V 1/42 G01V 1/50

(52) **G01M 3/24; E21B 47/107; G01V 1/42;**

G01V 1/50; G01V 2210/123;

G01V 2210/1299; G01V 2210/1429;

G01V 2210/43; G01V 2210/65

(25) En (26) En

(21) 16908969.5 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019

(86) SG 2016/050325 12.07.2016

(87) WO 2018/013049 2018/03 18.01.2018

- (54) • LECKORTUNG UNTER VERWENDUNG VON KORRELATIONEN VON AKUSTISCHEN SIGNALEN
- LEAK LOCALIZATION USING ACOUSTIC-SIGNAL CORRELATIONS
- LOCALISATION DE FUITES À L'AIDE DE CORRÉLATIONS DES SIGNAUX ACOUSTIQUES

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US

(72) ANG, Yi Yang, Singapore 650183, SG NGUYEN, Nam, Singapore 649412, SG LU, Yinghui, Saratoga, CA 95070, US TAWARE, Avinash Vinayak, The Woodlands, Texas 77375, US

JAGANNANTHAN, Srinivasan, Houston, Texas 77054, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01M 3/26 → (51) **B29C 45/76**

(51) **G01M 7/00** (11) **3 586 100 B1**

G01N 33/08 G06M 7/02

G06M 11/00 G06M 1/10

(52) **G06M 7/02; G06M 1/101;**

G06M 11/00

(25) En (26) En

(21) 18758286.1 (22) 21.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020

(86) IL 2018/050073 21.01.2018

(87) WO 2018/154556 2018/35 30.08.2018

(30) 27.02.2017 IL 25080917

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON LEGEFLÜGELSTÄLLEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING LAYER POULTRY HOUSES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE BÂTIMENTS DE POULES PONDEUSES

(73) Yan Agro Logic (1988) Limited, 31 Yad Haruzim Street, 42505 Natanya, IL

(72) MALKEVICH, Genadi, 42306 Natanya, IL SHIROKOV, Anatoly, 38244 Hadera, IL

(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasesan LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

G01M 11/06 → (51) **B60Q 1/50**

G01M 17/02 → (51) **B60C 25/00**

(51) **G01M 17/06** (11) **3 715 822 B1**

G01M 99/00

(52) **G01M 17/00; G01M 17/06;**

G01M 99/008

(25) De (26) De

(21) 20163009.2 (22) 13.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020

(30) 29.03.2019 DE 102019108206

09.05.2019 DE 102019112092

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER ROLLEN EINES ROLLBEHÄLTERS
- SYSTEM AND METHOD FOR TESTING THE ROLLERS OF A ROLLING CONTAINER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE ROULEAUX D'UN RÉCIPIENT À ROULEAUX

(73) Pils Transportgeräte GmbH, Pözlöd 7, 94110 Wegscheid, DE

(72) Pils, Christian, 94107 Untergriesbach, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

G01M 99/00 → (51) **G01M 17/06**

(51) **G01N 1/06** (11) **3 280 991 B1**

G01N 23/225 G01N 1/18

G01N 1/36

(52) **B01L 3/5029; B01F 33/453;**
B01L 3/5088; A61B 2010/0216;
B01L 3/021; B01L 2200/0684;
B01L 2300/0829; B01L 2300/089;
B01L 2300/0896; B01L 2300/161;
B01L 2400/043; G01N 2001/028;
G01N 2035/106

(25) En (26) En

(21) 16777347.2 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018

(86) US 2016/026625 08.04.2016

(87) WO 2016/164712 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 US 201562144574 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON MIKROBIELLEM WACHSTUM VON EINER HALBFESTEN OBERFLÄCHE
- DEVICE FOR COLLECTING MICROBIAL GROWTH FROM A SEMI-SOLID SURFACE
- DISPOSITIF POUR COLLECTER UNE CROISSANCE MICROBIENNE À PARTIR D'UNE SURFACE SEMI-SOLIDE

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

(72) WILES, Timothy, Mark, Manchester, MD 21102, US

LIVINGSTON, Dwight, Fallston, MD 21047, US

SINGELYN, Jennifer, Morristown, NJ 07960, US

FOX, William, Alan, Lake Wylie, SC 29710, US

LANGHOFF, Brian, Reuben, Julian, NC 27283, US

PATEL, Vikram, Fair Lawn, NJ 07410, US

TUCKER, Sean, Durham, NC 27712, US

YEH, Ming-hsiung, New Freedom, PA 17349, US

BRASCH, Michael, A., Gaithersburg, MD 20882, US

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **G01N 1/06** (11) **3 625 534 B1**

G01N 1/28

(52) **G01N 1/286; G01N 1/06;**

G05B 19/042; G01N 2001/065;

G01N 2001/2873

(25) En (26) En

(21) 18865801.7 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020

(86) CN 2018/107564 26.09.2018

(87) WO 2019/072086 2019/16 18.04.2019

(30) 11.10.2017 CN 201710942847

- (54) • ROTIERENDES MIKROTOM UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR
- ROTARY MICROTOME AND CONTROL METHOD FOR THE SAME
- MICROTOME ROTATIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT

(73) Leica Microsystems Ltd., Shanghai, Bldg 1, 258 Jin Zang Rd Jinqiao Export Processing Zone Pudong, Shanghai 201206, CN

(72) FAN, Zheguang, Shanghai 201206, CN
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-
anwälten, Postfach 33 04 29, 80064 Mün-
chen, DE

G01N 1/12 → (51) **G01N 33/20**

G01N 1/18 → (51) **G01N 1/06**

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/06**

(51) **G01N 1/30** (11) **3 249 382 B1**
G01N 33/48 **G02B 21/00**
(52) **G01N 1/30; G01N 1/28**

(25) Ja (26) En
(21) 16740221.3 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) JP 2016/051599 20.01.2016
(87) WO 2016/117614 2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015 JP 2015008928

(54) • MITTEL ZUR TRANSPARENTISIERUNG
BIOLOGISCHER PROBEN, SYSTEM UND
VERWENDUNG DAVON
• BIOLOGICAL-SPECIMEN TRANSPAREN-
TIZING AGENT, SYSTEM, AND USE
THEREFOR
• AGENT DE TRANSPARENCE D'ÉPROU-
VETTES BIOLOGIQUES, SYSTÈME, ET
UTILISATION ASSOCIÉE

(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP

(72) MIYAWAKI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
HAMA, Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G01N 1/34 → (51) **G01N 35/00**

G01N 1/36 → (51) **G01N 1/06**

(51) **G01N 3/24** (11) **3 458 829 B1**
G01N 19/04 **G01N 33/18**
(52) **G01N 3/24; G01N 19/04;**
G01N 2203/0021; G01N 2203/0025;
G01N 2203/0037

(25) En (26) En
(21) 17725753.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) GB 2017/051414 19.05.2017
(87) WO 2017/199050 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608953

(54) • EISTESTVORRICHTUNGEN
• ICE TEST DEVICES
• DISPOSITIFS DE TEST DE GLACE

(73) GKN Aerospace Services Limited, Ferry
Road, East Cowes, Isle of Wight PO32 6RA,
GB

(72) HOUGHTON, Steven Mark, East Cowes, Isle
of Wight PO32 6RA, GB
HALLS, Susanna, East Cowes, Isle of Wight
PO32 6RA, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G01N 9/24 → (51) **G01N 23/12**

(51) **G01N 11/04** (11) **3 006 917 B1**
G01N 3/10 **G01N 33/44**

(52) **G01N 11/04; G01N 3/10; G01N 33/442**
(25) De (26) De

(21) 15187203.3 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(30) 29.09.2014 DE 102014114117

(54) • FLIESSPRÜFMASCHINE UND EIN DAZU
GEHÖRENDES MESSVERFAHREN SOWIE
EIN DAZUGEHÖRIGES REINIGUNGSVER-
FAHREN
• FLOW TEST MACHINE AND AN ASSO-
CIATED MEASUREMENT METHOD, AS
WELL AS AN ASSOCIATED CLEANING
PROCESS
• MACHINE DE VERIFICATION D'ÉCOULE-
MENT ET PROCEDE DE MESURE
CORRESPONDANT ET PROCEDE DE
NETTOYAGE CORRESPONDANT

(73) ZwickRoell GmbH & Co. KG, August-Nagel-
Straße 11, 89079 Ulm, DE

(72) Ganser, Franz, 88471 Laupheim, DE
Völzke, David, 70736 Fellbach, DE
Flock, Marcus, 88480 Achstetten, DE
Kindermann, Ulrich, 89155 Erbach, DE

(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Pa-
tentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077
Ulm, DE

G01N 15/02 → (51) **G01N 21/85**

G01N 15/02 → (51) **G01W 1/14**

(51) **G01N 15/06** (11) **3 199 938 B1**
(52) **G01N 15/0656; G01N 15/0266;**
G01N 2015/0046

(25) En (26) En
(21) 17150893.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(30) 27.01.2016 US 201615007282

(54) • ELEKTROSTATISCHER STAUBSENSOR
FÜR EINEN MOTOR
• ELECTROSTATIC DUST SENSOR FOR AN
ENGINE
• CAPTEUR DE POUSSIÈRE ÉLECTROSTA-
TIQUE POUR UN MOTEUR

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WEICKERT, John David, Evendale, Ohio, US
KESSIE, Andrew Scott, Cincinnati, OH
45215, US
SMITH, Philip T., Evendale, OH 45215-1988,
US
RICKARDS, Charles, Evendale, OH 45215-
1988, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **G01N 15/06** (11) **3 199 939 B1**
(52) **G01N 15/0656; G01N 15/0266;**
G01N 2015/0046

(25) En (26) En
(21) 17151253.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(30) 27.01.2016 US 201615007289

(54) • ELEKTROSTATISCHER STAUB- UND
FREMDKÖRPERSENSOR FÜR EINEN MO-
TOR
• ELECTROSTATIC DUST AND DEBRIS
SENSOR FOR AN ENGINE
• DÉTECTEUR DE POUSSIÈRES ET DÉBRIS
ÉLECTROSTATIQUES POUR MOTEUR

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WEICKERT, John David, Evendale, Ohio, US

GRIFFIN, Gregory, Cincinnati, OH 45215, US
NOEL, James R., Lynn, MA 01905, US
RICKARDS, Charles, Cincinnati, OH 45215,
US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

G01N 15/06 → (51) **G16H 50/30**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/03**

G01N 15/14 → (51) **G01W 1/14**

G01N 19/04 → (51) **G01N 3/24**

G01N 21/01 → (51) **G01N 21/41**

(51) **G01N 21/03** (11) **3 623 794 B1**
G01N 21/05 **B01L 3/00**
G01N 35/00 **A61B 5/145**
G01N 15/14 **G01N 21/64**
G01N 21/25 **G01N 21/31**
B01L 9/00

(52) **B01L 9/527; G01N 21/05;**
G01N 21/255; G01N 21/31;
G01N 35/00029; B01L 2200/025;
B01L 2300/0645; B01L 2300/0654;
B01L 2300/0816; G01N 21/648;
G01N 2021/0346; G01N 2021/6439;
G01N 2035/00752; G01N 2035/00851;
G01N 2201/0627

(25) En (26) En
(21) 19198299.0 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(30) 18.06.2014 DK PA201470363

(54) • MIKROFLUIDISCHES DETEKTIONSSYS-
TEM UND EINE MIKROFLUIDISCHE KAR-
TUSCHE
• A MICROFLUIDIC DETECTION SYSTEM
AND A MICROFLUIDIC CARTRIDGE
• SYSTÈME DE DÉTECTION MICROFLUI-
DIQUE ET UNE CARTOUCHE MICROFLUI-
DIQUE

(73) Zoetis Denmark Aps, Gammelgårdsvej 87 C,
3520 Farum, DK

(72) BAU-MADSEN, Niels Kristian, 3520 Farum,
DK
NIELSEN, Lars, Bue, 3520 Farum, DK
HELLER, Martin, 3520 Farum, DK
KRING, Ole, 3520 Farum, DK
ORDEIG, Olga, 3520 Farum, DK
OVERBY, Bent, 3520 Farum, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

(62) 15810324.2 / 3 158 317

G01N 21/03 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/15**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/41**

G01N 21/05 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/15** (11) **3 743 708 B1**
G01N 21/31 **G01N 21/3504**
G01N 21/03

(52) **G01N 21/15; G01N 21/314;**
G01N 21/3504; G01N 21/031;
G01N 2021/157; G01N 2021/158;
G01N 2021/3148; G01N 2021/3177

(25) En (26) En
(21) 19824273.7 (22) 12.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) EP 2019/084863 12.12.2019
(87) WO 2020/120663 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 GB 201820293
(54) • **GASSENSOR MIT ZWEI SCHALTBAREN FILTERN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN GASSENSORS**
• **GAS SENSOR WITH TWO SWITCHABLE FILTERS AND METHOD FOR OPERATING SUCH A GAS SENSOR**
• **CAPTEUR DE GAZ À DEUX FILTRES COMMUTABLES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT CAPTEUR DE GAZ**
- (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) SAGBERG, Håkon, 0875 Oslo, NO
GREENBERG-FISMEN, Britta, 0757 Oslo, NO
HOBÆK, Thor Christian, 0661 Oslo, NO
(74) Meyer-Gramann, Klaus Dieter, C/o Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE

G01N 21/15 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 21/17 → (51) **G01W 1/14**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/82**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/85**

G01N 21/25 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 21/27** (11) **3 254 081 B1**
G01N 21/64 **G06K 9/00**
G06K 9/32
- (52) **G01N 21/274; G01N 21/6452; G06V 10/25; G06V 20/695; G01N 21/6428; G01N 21/6456**
- (25) En (26) En
(21) 16706293.4 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) US 2016/016821 05.02.2016
(87) WO 2016/127082 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 US 201562113058 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG OPTISCHER BEREICHE VON INTERESSE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING OPTICAL REGIONS OF INTEREST**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER DES RÉGIONS OPTIQUES D'INTÉRÊT**
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CHU, Yong, Carlsbad, California 92008, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **G01N 21/27** (11) **3 254 083 B1**
G01N 21/64
- (52) **G01N 21/274; G01N 21/6428; G01N 21/6452; G01N 21/6456; G01N 2021/6421; G01N 2021/6441**
- (25) En (26) En
(21) 16708006.8 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) US 2016/016817 05.02.2016

- (87) WO 2016/127080 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 US 201562113118 P
(54) • **SYSTEM UND COMPUTERGESTÜTZTE VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON FLUORESZENZFARBSTOFFEN**
• **SYSTEM AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS FOR CALIBRATING FLUORESCENT DYES**
• **SYSTÈME ET MÉTHODES MISES EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR L'ÉTALONNAGE DE COLORANTS FLUORESCENTS**
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CHU, Yong, Carlsbad, California 92008, US
FREUDENTHAL, Jacob, Carlsbad, California 92008, US
MARKS, Jeffrey, Carlsbad, California 92008, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/15**

- (51) **G01N 21/3504** (11) **3 567 365 B1**
G01N 21/15 **G01N 21/39**
G01N 21/85
- (52) **G01N 21/15; G01N 21/3504; G01N 21/39; G01N 21/8507; G01N 2021/151; G01N 2021/399; G01N 2021/8521; G01N 2021/8578**
- (25) En (26) En
(21) 19171691.9 (22) 29.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(30) 11.05.2018 JP 2018092398
(54) • **LASER-GASANALYSATOR**
• **LASER GAS ANALYZER**
• **ANALYSEUR DE GAZ À LASER**
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(72) UMINO, Yusaku, Tokyo, 180-8750, JP
MATSUO, Junichi, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 757 544 B1**
G01N 21/3504

- (25) En (26) En
(21) 19181934.1 (22) 24.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(54) • **GASMESSSENSOR**
• **GAS MEASUREMENT SENSOR**
• **CAPTEUR DE MESURE DE GAZ**
- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz, 2002 Neuchâtel, CH
(72) LÜTZELSCHWAB, Markus, 6243 Egolzwil, CH
TIMOTIJEVIC, Branislav, 1006 Lausanne, CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/15**

- (51) **G01N 21/39** (11) **3 655 760 B1**
G01N 21/39; G01N 2021/399
- (25) De (26) De
(21) 17746034.2 (22) 21.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) EP 2017/068538 21.07.2017
(87) WO 2019/015784 2019/04 24.01.2019
(54) • **VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON FREMDGASEN IN ETHYLEN**
• **METHOD AND MEASURING SYSTEM FOR DETERMINING FOREIGN GASES IN ETHYLENE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER DES GAZ ÉTRANGERS DANS DE L'ÉTHYLÈNE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) POPESCU, Alexandru, 81673 München, DE
HÖRNER, Thomas, 76133 Karlsruhe, DE

G01N 21/39 → (51) **G01N 21/3504**

- (51) **G01N 21/41** (11) **2 641 077 B1**
G01N 35/08 **G01N 33/483**
B01L 3/00 **G01N 21/64**
G01N 21/01 **G01N 21/03**
G01N 21/77
- (52) **G01N 21/0303; B01L 3/502761; B01L 2200/0647; B01L 2200/0668; B01L 2300/0654; B01L 2300/0822; B01L 2300/0877; G01N 21/7703; G01N 2021/6482; Y10T 29/49826**
- (25) En (26) En
(21) 11841321.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061463 18.11.2011
(87) WO 2012/068499 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415467 P
(54) • **OPTOFLUIDISCHES GERÄT ZUR PROBENANALYSE UND ZUM NACHWEIS EINZELNER PARTIKEL**
• **OPTO-FLUIDIC APPARATUS FOR ANALYZING SAMPLES AND DETECTING OF INDIVIDUAL PARTICLES**
• **DISPOSITIF OPTO-FLUIDIQUE POUR ANALYSER DES ÉCHANTILLONS ET DÉTECTER DES PARTICULES INDIVIDUELLES**
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Brigham Young University, University Hill, Provo Utah 84602, US
(72) SCHMIDT, Holger, Capitola, CA 95010-2246, US
HAWKINS, Aaron, Roe, Provo, UT 84604-6218, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 21/45** (11) **3 754 326 B1**
G01N 21/77

- (52) **G01N 21/45; G01N 21/7703; G01N 2021/458; G01N 2021/7779**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20181228.6 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(30) 21.06.2019 FR 1906736
(54) • **INTEGRIERTER OPTISCHER SCHALT-KREIS MIT EINGEKAPSELTEM REFERENZARM**
• **INTEGRATED OPTICAL CIRCUIT WITH ENCAPSULATED REFERENCE ARM**

• CIRCUIT OPTIQUE INTÉGRÉ À BRAS DE RÉFÉRENCE ENCAPSULÉ

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Aryballe Technologies, 7 parvis Louis Néel Minatex Bâtiment de Haute Technologie Bât. 52, 38040 Grenoble Cedex 09, FR

(72) LAPLATINE, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
DUPOY, Mathieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
FOURNIER, Maryse, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
LABEYE, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
LIVACHE, Thierry, 38560 JARRIE, FR
HERRIER, Cyril, 38600 FONTAINE, FR

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01N 21/51 → (51) **G01N 21/82**

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/85**

G01N 21/53 → (51) **G01W 1/14**

(51) **G01N 21/59** (11) **3 067 686 B1**
G01N 21/85 **G01N 21/03**

(52) **G01N 21/59; G01N 21/8507;**
G01N 2021/0307; G01N 2201/0637;
G01N 2201/08; G01N 2201/086

(25) En (26) En
(21) 16155455.5 (22) 12.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050473

(54) • TRANSMISSIONSSONDE, SYSTEM UND EINTAUCHTRANSMISSIONMESSVERFAHREN
• TRANSMISSION PROBE, SYSTEM AND IMMERSION TRANSMISSION MEASUREMENT METHOD
• SONDE DE TRANSMISSION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TRANSMISSION PAR IMMERSION

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Suzuki, Yasuyuki, Tokyo, 180-8750, JP
Nakamura, Yukihiro, Tokyo, 180-8750, JP
Namatame, Tetsushi, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01N 21/59** (11) **3 476 483 B1**
B01L 9/00 **B01L 3/00**

(52) **B01L 9/527; G01N 21/59;**
B01L 3/502715; B01L 2200/025

(25) En (26) En
(21) 18202841.5 (22) 26.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019
(30) 30.10.2017 JP 2017209708
16.10.2018 JP 2018194988

(54) • ANALYSEVORRICHTUNG
• ANALYSIS DEVICE
• DISPOSITIF D'ANALYSE

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) YAMAMOTO, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP

SHICHI, Naoto, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/82**

G01N 21/63 → (51) **C12Q 1/6869**

G01N 21/63 → (51) **G01J 3/28**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 230 718 B1**
G01N 21/75 **B01L 3/00**
G01N 33/53 **B01L 7/00**

(52) **G01N 21/6458; G01N 21/75;**
B01L 3/502792; B01L 7/00;
B01L 2200/0668; B01L 2200/147;
B01L 2200/148; B01L 2300/024;
B01L 2300/0883; B01L 2300/1822;
B01L 2400/0415; B01L 2400/0427;
B01L 2400/0472; G01N 2021/752;
G01N 2021/755; G01N 2021/757;
G01N 2201/0635

(25) En (26) En
(21) 15817671.9 (22) 09.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017
(86) US 2015/064718 09.12.2015

(87) WO 2016/094522 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089229 P
24.11.2015 US 201562259511 P

(54) • AUTOMATISIERTE DETEKTION VON ASSAY-POSITIVEN BEREICHEN ODER VON ANALYTGEHALTEN IN MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN
• AUTOMATED DETECTION OF ASSAY-POSITIVE AREAS OR OF ANALYTE QUANTITIES IN MICROFLUIDIC DEVICES
• DÉTECTION AUTOMATISÉE DE ZONES D'ANALYSE POSITIVES OU DE QUANTITÉS D'ANALYTES DANS DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES

(73) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street, Suite 320, Emeryville, CA 94608, US

(72) DU, Fenglei, Emeryville, California 94608, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 21/64 → (51) **C07F 9/6561**

G01N 21/64 → (51) **C09K 11/06**

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/6869**

G01N 21/64 → (51) **G01J 3/28**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/41**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 423 813 B1**
G01N 23/227 **G01J 3/44**

(52) **G01N 21/65; G01J 3/0291;**
G01J 3/44; G01N 23/2273;
G01N 2021/1734

(25) En (26) En
(21) 17705065.5 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019
(86) EP 2017/052757 08.02.2017

(87) WO 2017/148668 2017/36 08.09.2017

(30) 04.03.2016 US 201662303528 P

(54) • XPS- UND RAMAN-PROBEANALYSESYS-TEM UND -VERFAHREN
• XPS AND RAMAN SAMPLE ANALYSIS SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON XPS ET RAMAN

(73) VG Systems Limited, 3rd Floor 1 Ashley Road, Altrincham WA14 2DT, GB
Thermo Electron Scientific Instruments LLC, 5225 Verona Road, Madison, WI 53711, US

(72) NUNNEY, Timothy Sion, Reigate Surrey RH2 8HU, GB
GLENISTER, Christopher Kenneth, East Grinstead Sussex RH19 1UB, GB
MEYER, Matthew Wayne, Madison, Wisconsin 53719, US
HIBBARD, Noah, Milwaukee, Wisconsin 53222, US

(74) Parlett, Peter Michael, Intellectual Property Department Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Strasse 11, 28199 Bremen, DE

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/28**

(51) **G01N 21/67** (11) **3 788 346 B1**
G01J 3/443

(52) **G01N 21/67; G01J 3/0205;**
G01J 3/0291; G01J 3/10; G01J 3/443

(25) De (26) De
(21) 19722561.8 (22) 02.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021
(86) EP 2019/061234 02.05.2019

(87) WO 2019/211374 2019/45 07.11.2019

(30) 04.05.2018 DE 102018110767

(54) • FUNKENEMISSIONSSPEKTROMETER MIT ABTRENNBARER FUNKENKAMMER
• SPARK EMISSION SPECTROMETER WITH DETACHABLE SPARK CHAMBER
• SPECTROMÈTRE D'ÉMISSION D'ÉTINCELLES À CHAMBRE À ÉTINCELLES SÉPARABLE

(73) Elementar Analysensysteme GmbH, Elementarstraße 1, 63505 Langenselbold, DE

(72) DOMINICK, Hans, 47533 Kleve, DE
MOLDERINGS, Michael, 47647 Kerken, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

G01N 21/75 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/77** (11) **3 561 494 B1**
G01N 21/84 **G01N 33/543**
G01N 33/574 **C12Q 1/68**
C12Q 1/6869

(52) **G01N 21/7746; C12Q 1/68;**
C12Q 1/6869; G01N 21/84;
G01N 33/54373; G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 19159834.1 (22) 08.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.10.2019
(30) 06.12.2007 US 537207 P

(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER SEQUENZ VON NUKLEOTIDEN IN EINER UNBEKANNTEN SPEZIES VON NUKLEINSÄURE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR IDENTIFYING A SEQUENCE OF NUCLEOTIDES IN AN UNKNOWN SPECIES OF NUCLEIC ACID
AND

DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

- *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE SEQUENCE DE NUCLEOTIDES DANS UNE ESPECE INCONNUE D'ACIDE NUCLEIQUE*; ET *DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

(73) Genalyte, Inc., 5627 Oberlin Drive, 120, San Diego, California 92121, US
 (72) GUNN, Lawrence Cary, Encinitas, California 92024, US
 (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
 (60) 22153234.4
 (62) 08858855.3 / 2 229 583

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/41**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/45**

(51) **G01N 21/82** (11) **2 650 673 B1**
G01N 35/00 **G01N 21/25**
G01N 21/51 **G01N 21/59**
G01N 35/02

(52) **G01N 21/59; G01N 21/253; G01N 21/51; G01N 21/82; G01N 35/00594; G01N 35/025**

(25) Ja (26) En
 (21) 11847725.6 (22) 29.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.10.2013
 (86) JP 2011/077525 29.11.2011
 (87) WO 2012/077536 2012/24 14.06.2012
 (30) 08.12.2010 JP 2010273437
 (54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
 • *AUTOMATIC ANALYTICAL APPARATUS*
 • *APPAREIL AUTOMATIQUE D'ANALYSE*

(73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
 (72) SHIBA Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 ANDO Manabu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/77**

(51) **G01N 21/85** (11) **3 647 766 B1**
G01N 21/90 **G01N 21/53**
G01N 15/02 **G01N 21/25**

(52) **G01N 21/25; G01N 21/53; G01N 21/85**

(25) En (26) En
 (21) 19202268.9 (22) 09.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2020
 (30) 29.10.2018 TW 107138168
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN INSPEKTION EINER ABFALLFLÜSSIGKEIT*
 • *METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL INSPECTION OF A WASTE LIQUID*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE D'UN DÉCHET LIQUIDE*

(73) Lin, Hsiu-An, No. 763, Zhongmin Rd., Yanchao Dist., Kaohsiung City 824, Taiwan, TW
 (72) Lin, Hsiu-An, Kaohsiung City 824, Taiwan, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
 (60) 21216830.6

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/59**

G01N 21/90 → (51) **G01N 21/85**

G01N 23/046 → (51) **G01N 23/201**

(51) **G01N 23/12** (11) **3 513 176 B1**
G01N 9/24

(52) **B28B 3/123; B28B 17/0081; G01N 9/24; G01N 23/12; G01N 2223/633; G01N 2223/643**

(25) It (26) En
 (21) 17781188.2 (22) 14.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.07.2019
 (86) IB 2017/055550 14.09.2017
 (87) WO 2018/051257 2018/12 22.03.2018
 (30) 16.09.2016 IT 201600093579
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMPAKTPUDER-PRODUKTEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING COMPACTED POWDER PRODUCTS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE PRODUITS EN POUDDRE COMPACTÉE*

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
 (72) URSELLA, Enrico, 30174 Mestre (Venezia), IT
 TSCHURTSCHENTHALER, Konrad, 39040 Castelrotto (Bolzano), IT
 BAMBI, Domenico, 40054 Budrio (Bologna), IT
 (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **G01N 23/201** (11) **3 469 343 B1**

G01N 23/046

(52) **G01N 23/046; G01N 23/20075; G01N 23/201; G01N 2223/419**

(25) En (26) En
 (21) 17728895.8 (22) 13.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.04.2019
 (86) EP 2017/064440 13.06.2017
 (87) WO 2017/216178 2017/51 21.12.2017
 (30) 13.06.2016 EP 16174203
 (54) • *RÖNTGENSTRAHLTENSORTOMOGRAFIE-SYSTEM*
 • *X-RAY TENSOR TOMOGRAPHY SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE À RAYONS X À TENSEUR*

(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
 (72) SHARMA, Yash, 80939 Munich, DE
 LASSER, Tobias, 80337 Munich, DE
 PFEIFFER, Franz, 85748 Garching, DE
 (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 23/223 → (51) **C07F 9/6561**

G01N 23/225 → (51) **G01N 1/06**

G01N 23/227 → (51) **G01N 21/65**

G01N 24/08 → (51) **G01R 33/46**

(51) **G01N 25/00** (11) **3 559 644 B1**
G01J 3/10 **G02B 21/00**

(52) **G01J 5/0003; G01J 5/026; G01J 5/0805; G01J 5/0806; G01J 5/0896; G01J 2005/0077; G02B 21/0004**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17832281.4 (22) 21.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2019
 (86) FR 2017/053799 21.12.2017
 (87) WO 2018/115778 2018/26 28.06.2018
 (30) 23.12.2016 FR 1663273
 (54) • *INFRAROTDETEKTIONSVORRICHTUNG*
 • *INFRARED DETECTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DETECTION INFRA-ROUGE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
 (72) DE WILDE, Yannick, 75013 Paris, FR
 PERROS, Elodie, 92140 Clamart, FR
 KRACHMALNICOFF, Valentina, 75013 Paris, FR
 CARMINATI, Rémi, 78600 Maisons-Laffitte, FR
 BOCCARA, Albert-Claude, 75006 Paris, FR
 (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01N 27/00 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 27/04** (11) **3 447 481 B1**

(52) **G01N 27/045; G01N 27/028; H03M 1/52**

(25) En (26) En
 (21) 17187089.2 (22) 21.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.02.2019
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASSENSORANORDNUNG UND GAS-SENSORANORDNUNG*
 • *METHOD FOR OPERATING A GAS SENSOR ARRANGEMENT AND GAS SENSOR ARRANGEMENT*
 • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE CAPTEUR DE GAZ ET AGENCEMENT DE CAPTEUR DE GAZ*

(73) Sciosense B.V., High Tech Campus 10, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) Ranganathan, Rohit, 500076 Hyderabad, IN
 Adusumalli, Ravi Kumar, 500009 Secunderabad, IN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **3 647 778 B1**

G05D 23/19 **G05D 23/24**

(52) **G05D 23/2401; G01N 27/123; G05D 23/1919**

(25) En (26) En
 (21) 18203423.1 (22) 30.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2020
 (54) • *ELEKTRO-THERMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZANLAGE*
 • *ELECTRO-THERMAL BASED DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A HEATER*

- *DISPOSITIF ÉLECTRO-THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (73) Sciosense B.V., High Tech Campus 10, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Maccioni, Alberto, 19123 La Spezia, IT
Schipani, Monica, 56124 Pisa, IT
Pasetti, Giuseppe, 56125 Pisa, IT
- Ali, Syed Zeeshan, Cambridge, CB4 1SY, GB
Dixon, Clinton Sean, Cambridge, CB25 9JN, GB
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 22152696.5

- (51) **G01N 27/83** (11) **3 682 231 B1**
B65G 47/31
- (52) **G01N 27/83**
- (25) En (26) En
(21) 18779213.0 (22) 11.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) EP 2018/074456 11.09.2018
(87) WO 2019/053005 2019/12 21.03.2019
(30) 12.09.2017 US 201715702389
- (54) • *ROHRLEITUNGSINSPEKTION*
• *PIPE INSPECTION*
• *INSPECTION DE TUYAUTERIE*
- (73) Tenaris Connections B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
- (72) NICOLINI, Alberto, 24044 BG Dalmine, NL
ETCHEVERRY, Javier, 24044 BG Dalmine, NL
NÚÑEZ, Fernando, Buenos Aires B2804MHA, AR
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **G01N 29/02** (11) **3 022 553 B1**
G01N 29/44
- (52) **G01N 29/02; G01N 29/4418;**
G01N 2291/0224; G01N 2291/02809;
G01N 2291/02818; G01N 2291/02881
- (25) En (26) En
(21) 14750402.1 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) US 2014/047274 18.07.2014
(87) WO 2015/010072 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201361856365 P
- (54) • *AUTO UMSCHALTENDE REFERENZMATRIZEN BEI DER BESTIMMUNG VON PROZESSMATERIALKONZENTRATIONEN*
• *AUTO SWITCHING REFERENCE MATRICES IN DETERMINING PROCESS MATERIAL CONCENTRATION*
• *COMMUTATION AUTOMATIQUE DE MATRICES DE RÉFÉRENCE DANS LA DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION DU MATÉRIAU D'UN PROCÉDÉ*
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) WHEELER, Simon P. H., Erie, Colorado 80516, US
- (74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 769 077 B1**
G01B 17/04 **G01N 29/22**
G01N 29/26 **G01N 29/265**

- (52) **G01N 29/262; G01N 29/225;**
G01N 29/265; G01N 2291/106
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19715172.3 (22) 13.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) FR 2019/050541 13.03.2019
(87) WO 2019/180347 2019/39 26.09.2019
(30) 22.03.2018 FR 1852461
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON KOMPONENTEN ZUR DETEKTION DER DEHNUNGRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAPPING COMPONENTS FOR DETECTING ELONGATION DIRECTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE DE PIÉCES POUR DETECTION DE DIRECTION D'ALLONGEMENT*
- (73) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BAELDE, Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
JENSON, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
PRADA, Claire, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

G01N 29/04 → (51) **G01F 17/00**

G01N 29/06 → (51) **G01Q 60/32**

G01N 29/07 → (51) **G01F 17/00**

G01N 29/22 → (51) **G01F 17/00**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/24 → (51) **H01L 41/09**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/265 → (51) **G01F 17/00**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/34 → (51) **G01F 17/00**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/02**

- (51) **G01N 30/86** (11) **2 761 288 B1**
G01N 30/88
- (52) **G01N 30/8672; G01N 30/88;**
G01N 2030/042; G01N 2030/8831
- (25) En (26) En
(21) 12766851.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) CH 2012/000217 20.09.2012
(87) WO 2013/044401 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 CH 15952011
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PROBEN IN GEZIELTEN PROTEOMIK-ANWENDUNGEN, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND SATZ VON REFERENZ-PEPTIDEN DAFÜR*
• *METHOD FOR ANALYSIS OF SAMPLES IN TARGETED PROTEOMICS APPLICATIONS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND SET OF REFERENCE PEPTIDES*
• *MÉTHODE D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS DANS DES APPLICATIONS CIBLÉES DE*

- PROTÉOMIQUE, PRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE ET JEU DE PEPTIDES DE RÉFÉRENCE*
- (73) Biognosys AG, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
- (72) ESCHER, Claudia, 4125 Riehen, CH
OSSOLA, Reto, 6252 Dagmersellen, CH
RINNER, Oliver, 8046 Zürich, CH
REITER, Lukas, 8800 Thalwil, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01N 30/88 → (51) **G01N 30/86**

- (51) **G01N 31/12** (11) **3 167 284 B1**
E21B 49/00 **G01N 33/24**
- (52) **G01N 33/241; G01N 1/286;**
G01N 1/4022; G01N 31/12;
G01N 2001/4033
- (25) En (26) En
(21) 15804999.9 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
(86) US 2015/059147 05.11.2015
(87) WO 2016/186689 2016/47 24.11.2016
(30) 20.05.2015 US 201514717825
- (54) • *PYROLYSE ZUR BESTIMMUNG DER KOHLENWASSERSTOFFAUSSTOSSEFFIZIENZ VON KOHLENWASSERSTOFFMUT-TERGESTEIN*
• *PYROLYSIS TO DETERMINE HYDRO-CARBON EXPULSION EFFICIENCY OF HYDROCARBON SOURCE ROCK*
• *PYROLYSE POUR DÉTERMINER UN RENDEMENT D'EXPULSION D'HYDRO-CARBURES DE ROCHE MÈRE D'HYDRO-CARBURES*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) INAN, Sedat, Dhahran 31311, SA
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G01N 31/22** (11) **3 591 393 B1**
C07C 251/28 **C07C 251/48**
C07C 251/60 **C07C 251/70**
C07C 251/86 **C07F 1/08**
C07F 3/06 **C07F 15/06**
- (52) **C07C 251/60; C07C 251/28;**
C07C 251/48; C07C 251/70;
C07C 251/86; G01N 31/22
- (25) Ko (26) En
(21) 19744351.8 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) KR 2019/000714 17.01.2019
(87) WO 2019/146961 2019/31 01.08.2019
(30) 26.01.2018 KR 20180010273
- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUM NACHWEIS EINER SAUREN VERBINDUNG*
• *USE OF A COMPOSITION FOR DETECTING ACIDIC COMPOUND*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR LA DÉTECTION D'UN COMPOSÉ ACIDE*
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
Seoul National University R & DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, Seoul 08826, KR
- (72) KWON, Wonjong, Daejeon 34122, KR
LEE, Dongwhan, Seoul 08826, KR

(74) KIM, Junghwan, Seoul 08826, KR
Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01N 31/22** (11) **3 846 692 B1**
C09D 11/20 **C09D 11/50**
C09K 11/06 **C09K 11/07**

(52) **C09D 11/50; C09K 11/06;**
C09K 11/07; G01N 31/22

(25) En (26) En
(21) 19759603.4 (22) 31.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2021
(86) EP 2019/073290 31.08.2019

(87) WO 2020/048895 2020/11 12.03.2020
(30) 03.09.2018 EP 18192329

(54) • *EIN VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SAUERSTOFFGEHALTS EINER ATMOSPHÄRE*
• *A METHOD FOR DETERMINING THE OXYGEN CONTENT OF AN ATMOSPHERE*
• *UNE PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA TENEUR EN OXYGÈNE D'UNE ATMOSPHÈRE*

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars,
and the other members of Board, of the
College of the Holy & Undiv. Trinity of
Queen Elizabeth near Dublin, College Green,
Dublin 2, IE

(72) EVANS, Rachel, Cambridge, CB3 0FS, GB
COMBY, Steve, Dublin, 2, IR

(74) Definition IP Limited, The Core Newcastle
Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4
5TF, GB

(60) 21214524.7

(51) **G01N 33/04** (11) **3 732 482 B1**
A01J 5/01
G01N 33/04

(25) En (26) En
(21) 18829515.8 (22) 18.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(86) SE 2018/051336 18.12.2018

(87) WO 2019/132761 2019/27 04.07.2019
(30) 28.12.2017 SE 1751661

(54) • *BAND ZUR BIOMARKERANALYSE EINER MILCHPROBE*
• *A TAPE FOR BIOMARKER ANALYSIS OF A MILK SAMPLE*
• *BANDE POUR L'ANALYSE DE BIOMARQUEURS D'UN ÉCHANTILLON DE LAIT*

(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21
Tumba, SE

(72) DALLERUP RASMUSSEN, Claus, 147 21
Tumba, SE
CARLSEN, Thomas, Nikolai, 147 21 Tumba,
SE

(74) DeLaval International AB, Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39, 147
21 Tumba, SE

G01N 33/08 → (51) **G01M 7/00**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/18 → (51) **G01N 3/24**

(51) **G01N 33/20** (11) **3 311 157 B1**
G01N 1/12

(52) **G01N 33/205; G01N 1/125**
(25) En (26) En
(21) 16742424.1 (22) 16.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(86) SE 2016/050585 16.06.2016

(87) WO 2016/204683 2016/51 22.12.2016
(30) 16.06.2015 GB 201510588

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON METALLSCHMELZE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSIS OF MOLTEN METALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MÉTAUX EN FUSION*

(73) Novacast Systems AB, Fridhamsvägen 8,
372 38 Ronneby, SE

(72) ANDERSSON, Robert, 371 43 Karlskrona,
SE

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 50 - 60
Station Road, Cambridge CB1 2JH, GB

(51) **G01N 33/24** (11) **2 776 865 B1**
G01V 9/00 **G01V 5/00**
G01V 11/00 **B63G 8/00**

(52) **G01N 33/241; G01V 9/007;**
B63G 8/001; G01V 5/00; G01V 11/00

(25) En (26) En
(21) 12847739.5 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064551 09.11.2012

(87) WO 2013/071188 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558822 P

06.02.2012 US 201261595394 P
28.03.2012 US 201261616813 P
27.08.2012 PCT/US2012/052542

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION, GRÖSSE UND FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG EINER UNTER-IRDISCHEN KOHLENWASSERSTOFFAKKUMULATION*
• *METHOD FOR DETERMINING THE LOCATION, SIZE, AND FLUID COMPOSITION OF A SUBSURFACE HYDRO-CARBON ACCUMULATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION, DE LA DIMENSION ET DE LA COMPOSITION DE FLUIDE D'UNE ACCUMULATION D'HYDROCARBURES DE SOUS-SOL*

(73) ExxonMobil Upstream Research Company,
22777 Springwoods Village Parkway,
Spring, TX 77389, US

(72) POTTORF, Robert J., Houston, TX 77055,
US
LAWSON, Michael, Houston, TX 77019, US
MAY, Steven R., Missouri City, TX 77459,
US

DREYFUS, Sebastien L., Houston, TX
77008, US

RAMAN, Sumathy, Annadale, NJ 08801, US
POWELL, William G., Houston, TX 77098,
US

N'GUESSAN, Lucie A., Houston, TX 77043,
US

ROBINSON, Amelia C., Houston, TX 77006,
US

REGBERG, Aaron B., Houston, TX 77006,
US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01N 33/24 → (51) **G01N 31/12**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 527 980 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/50**
G01N 33/92

(52) **G01N 33/5076; G01N 33/92;**
G01N 1/30

(25) Ja (26) En
(21) 17860942.6 (22) 12.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(86) JP 2017/037021 12.10.2017

(87) WO 2018/070479 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 JP 2016202043

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN*
• *METHOD FOR RECOVERING EXTRACELLULAR VESICLES*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES*

(73) H.U. Group Research Institute G.K., 51,
Komiya-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-
0031, JP

(72) INUZUKA, Tatsutoshi, Tokyo 163-0410, JP
KURIMOTO, Ayako, Tokyo 163-0410, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

G01N 33/48 → (51) **B65D 81/26**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/6869**

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/30**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/483 → (51) **G01N 21/41**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 702 780 B1**
G01N 33/48721

(25) En (26) En
(21) 20160143.2 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(30) 31.07.2014 US 201462031762 P
06.05.2015 US 201562157749 P

(54) • *HYBRIDE NANOPORENSENSOREN*
• *HYBRID NANOPORE SENSORS*
• *CAPTEURS À NANOPORES HYBRIDES*

(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US

(72) BOYANOV, Boyan, San Diego, CA 92122, US
MANDELL, Jeffrey G., San Diego, CA 92122,
US

GUNDERSON, Kevin L., San Diego, CA
92122, US

BAI, Jingwei, San Diego, CA 92122, US
QIANG, Liangliang, San Diego, CA 92122,
US

BAAS, Bradley, Madison, WI 53713, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(60) 21212383.0
(62) 15748142.5 / 3 175 237

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/6869**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 198 271 B1**
B01L 3/00

(52) **B01L 3/502738; G01N 33/4905;**
B01L 2300/0645; B01L 2300/0816;
B01L 2400/0487; B01L 2400/0672;
B01L 2400/0688

(25) En (26) En
(21) 15777817.6 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) US 2015/052389 25.09.2015

- (87) WO 2016/049545 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201462055866 P
26.09.2014 US 201462055901 P
- (54) • EINZELKANALKARTUSCHENVORRICHTUNG FÜR BLUTGERINNUNGSTESTS IN FLUIDPROBEN
• SINGLE CHANNEL CARTRIDGE DEVICE FOR BLOOD COAGULATION ASSAYS IN FLUID SAMPLES
• DISPOSITIF DE CARTOUCHE À UN SEUL CANAL POUR DES ANALYSES DE COAGULATION DE SANG DANS DES ÉCHANTILLONS DE FLUIDE
- (73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) DI TULLIO, Katrina Petronilla, Stittsville, Ontario K2S 2A8, CA
TAYLOR, Jay Kendall, Ottawa, Ontario K2P 0R4, CA
LEE-YOW, Niko Daniel, Ottawa, Ontario K2P 1C8, CA
BALL, Sheila Diane, Kanata, Ontario K2L 3W1, CA
- (74) Serravalle, Marco, et al, Marco Serravalle S. L. Residence Los Girasoles Avenida Kurt Konrad Mayer 67, apt 16, 38660 Adeje, ES
- (51) **G01N 33/49** (11) **3 394 614 B1**
A61B 5/1495
- (52) **G01N 33/4915; A61B 5/1495; G01N 33/492; G01N 33/4925; G01N 33/4905**
- (25) En (26) En
(21) 16813070.6 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) EP 2016/081644 19.12.2016
(87) WO 2017/108647 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 DK 201500832
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT EINES GERINNSELS IN EINEM FLÜSSIGPROBENANALYSATOR
• METHOD OF DETECTING THE PRESENCE OR ABSENCE OF A CLOT IN A LIQUID SAMPLE ANALYZER
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE D'UN CAILLOT DANS UN ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON LIQUIDE
- (73) Radiometer Medical ApS, Åkandevej 21, 2700 Brønshøj, DK
- (72) FRISCHAUF, Peter, Aage, 2605 Broendby, DK
TAAGAARD, Michael, 2970 Hoersholm, DK
AAS, Flemming, 2870 Dyssegaard, DK
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 274 474 B1**
C12Q 1/68 C12N 5/09
- (52) **C12N 5/0631; C12Q 1/68; C12N 5/0656; G01N 33/5008; G01N 33/5011; C12N 33/00; C12N 2510/04; C12N 2539/00**
- (25) En (26) En
(21) 16769710.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) US 2016/024059 24.03.2016
(87) WO 2016/154459 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 US 201562137693 P
- (54) • METHODEN ZUM NACHWEIS VON TRANSFORMIERTEN ZELLEN UND ZUM IDENTIFIZIEREN VON HEMMERN DES WACHSTUMS UND/ODER DER LEBENSFÄHIGKEIT DAVON
- METHODS FOR DETECTING TRANSFORMED CELLS AND IDENTIFYING INHIBITORS OF THE GROWTH AND/OR VIABILITY THEREOF
• PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LES CELLULES TRANSFORMÉES ET IDENTIFIER DES INHIBITEURS DE LA CROISSANCE ET/OU DE LA VIABILITÉ DE CELLES-CI
- (73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ROTEM, Asaf, Newton, MA 02459, US
STRUHL, Kevin, Weston, MA 02493, US
BLAINEY, Paul, Cambridge, MA 02141, US
XU, Liyi, Somerville, MA 02143, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 729 079 B1**
G01N 33/5023
- (25) En (26) En
(21) 18819164.7 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/085955 19.12.2018
(87) WO 2019/121989 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 EP 17209165
- (54) • WIRKSAMKEITSTEST FÜR SEKRETOM
• POTENCY ASSAY OF SECRETOMES
• ESSAI D'ACTIVITÉ DE SECRÉTOMES
- (73) Aposcience AG, Dresdner Strasse 87/A21, 1200 Wien, AT
- (72) ANKERSMIT, Hendrik Jan, 1060 Wien, AT
MILDNER, Michael, 3040 Neulengbach, AT
Pföstl, Andreas, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
- G01N 33/50** → (51) **A61K 38/05**
- G01N 33/50** → (51) **B01L 3/00**
- G01N 33/50** → (51) **G01N 33/48**
- (51) **G01N 33/53** (11) **3 623 812 B1**
G01N 33/48 G01N 27/00
G01N 33/15 A61N 1/04
A61N 1/36 A61K 31/5513
- (52) **A61N 1/36025; A61K 31/5513; A61N 1/0408; A61N 1/0472**
- (25) En (26) En
(21) 19207230.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(30) 27.04.2012 US 201261639153 P
- (54) • AUTOMATISIERTE NICHTINVASIVE ELEKTRISCHE STEUERSYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG VON TIERBEDINGUNGEN
• NON-INVASIVE AUTOMATED ELECTRICAL CONTROL SYSTEMS FOR MONITORING ANIMAL CONDITIONS
• SYSTÈMES DE COMMANDE ÉLECTRIQUE AUTOMATISÉS NON INVASIFS DE SURVEILLANCE DE MALADIES ANIMALES
- (73) The Board of Governors for Higher Education, State of Rhode Island and Providence Plantations, 80 Washington Street, Providence, RI 02903, US
- (72) BESIO, Walter. G, Kingston, RI Rhode Island 02881, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 13782430.6 / 2 841 946
- G01N 33/53** → (51) **A61B 10/00**
- G01N 33/53** → (51) **C07K 19/00**
- G01N 33/53** → (51) **G01N 21/64**
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/558**
- G01N 33/543** → (51) **B01L 3/02**
- G01N 33/543** → (51) **B03C 1/01**
- G01N 33/543** → (51) **G01N 21/77**
- G01N 33/544** → (51) **B01L 3/02**
- (51) **G01N 33/558** (11) **3 221 444 B1**
G01N 33/76 G01N 33/53
G16H 10/00
- (52) **G01N 33/76; G01N 33/5306; G01N 33/558**
- (25) En (26) En
(21) 15861449.5 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) US 2015/061078 17.11.2015
(87) WO 2016/081453 2016/21 26.05.2016
(30) 18.11.2014 US 201462081138 P
- (54) • LATERALFLUSSASSAYVERHÄLTNIESTEST
• LATERAL FLOW ASSAY RATIO TEST
• TEST DE RAPPORT DE DOSAGE À ÉCOULEMENT LATÉRAL
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) UGRINOV, Krastyu, Granger, Indiana 46530, US
SCHULMAN, Lloyd, Granger, Indiana 46530, US
LEDDEN, David, Medway, Massachusetts 02053, US
COX, Janine, Stoughton, MA 02072, US
NOVAMO, Anne, Dedham, MA 02026, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- G01N 33/569** → (51) **B03C 1/01**
- G01N 33/574** → (51) **G01N 21/77**
- G01N 33/58** → (51) **C07K 19/00**
- G01N 33/68** → (51) **A61B 10/00**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/48**
- G01N 33/76** → (51) **G01N 33/558**
- G01N 33/92** → (51) **G01N 33/48**
- (51) **G01N 35/00** (11) **2 567 242 B1**
G01N 35/10 G01N 1/34
- (52) **G01N 35/1002**
- (25) En (26) En
(21) 11778405.8 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035480 06.05.2011
(87) WO 2011/140422 2011/45 10.11.2011

- (30) 06.05.2010 US 331861 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG*
• *FLUID DELIVERY SYSTEM AND APPARATUS TO PERFORM THE SAME*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (73) Precision Biosystems LLC, 241 Francis Avenue, Mansfield, MA 02048, US
- (72) GORELIK, Gregory, Newton MA 02459, US
YUKHANANOV, Rus, Mansfield MA 02048, US
- (74) Engstle, Verena, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 755 032 B1**
G01N 21/25
- (52) **G01N 35/04**; G01N 21/251;
G01N 21/253; G01N 21/78;
G01N 2035/00316
- (25) Ja (26) En
- (21) 12829714.0 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) JP 2012/069971 06.08.2012
- (87) WO 2013/035471 2013/11 14.03.2013
- (30) 09.09.2011 JP 2011196609
- (54) • *AUTOMATISCHER ANALYSATOR UND WARTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATED ANALYZER AND MAINTENANCE METHOD FOR SAME*
• *ANALYSEUR AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
- (73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
- (72) ISHIGAMI, Ryohei, Tokyo 105-8717, JP
ORIHASHI, Toshihide, Tokyo 105-8717, JP
YOSHIDA, Goro, Tokyo 105-8717, JP
NISHIGAKI, Kenichi, Tokyo 105-8717, JP
YANAMI, Hideyuki, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**
- G01N 35/00** → (51) **C12M 1/12**
- G01N 35/00** → (51) **G01N 21/03**
- G01N 35/00** → (51) **G01N 21/82**
- G01N 35/02** → (51) **G01N 21/82**
- G01N 35/08** → (51) **G01N 21/41**
- G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02**
- G01N 35/10** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01P 3/488** (11) **3 517 977 B1**
G01P 3/49 **G01L 3/14**
- (52) **G01L 3/14**; **G01P 3/488**; **G01P 3/49**
- (25) En (26) En
- (21) 19150844.9 (22) 08.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
- (30) 09.01.2018 GB 201800330
- (54) • *MAGNETISCHER GASTURBINENSSENSOR*
• *MAGNETIC GAS TURBINE SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE DE TURBINE À GAZ*

- (73) Weston Aerospace Limited, 124 Victoria Road Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
- (72) TURNER, Nigel, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
KULCZYK, Wojciech Konrad, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
EWING, James, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01P 3/49 → (51) **G01P 3/488**

- (51) **G01P 5/165** (11) **3 379 260 B1**
G01P 13/02 **G01K 13/02**
G01K 15/00 **G01R 31/00**
H05B 3/56
- (52) **G01R 31/008**; **G01K 13/028**;
G01K 15/007; **G01P 5/165**;
G01P 13/025; **H05B 1/0236**;
H05B 3/56; H05B 2214/02
- (25) En (26) En
- (21) 18153822.4 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
- (30) 24.03.2017 US 201715468882
- (54) • *BESTIMMEN DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINES SONDENHEIZERS*
• *PROBE HEATER REMAINING USEFUL LIFE DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE DURÉE DE VIE UTILE RESTANTE DE RÉCHAUFFEUR DE SONDE*
- (73) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) ESSAWY, Magdi, Lakeville, MN 55044, US
FOK, Ben, Rosemount, MN 55068, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 13/02 → (51) **G01P 5/165**

G01P 15/00 → (51) **B60W 40/06**

G01P 15/125 → (51) **G01P 21/00**

- (51) **G01P 21/00** (11) **3 245 523 B1**
G01P 15/125 **G01C 25/00**
G01D 18/00 **G01D 5/24**
- (52) **G01P 21/00**; **G01C 25/00**; **G01D 5/24**;
G01D 18/00; **G01P 15/125**;
G01D 2218/10
- (25) En (26) En
- (21) 16701368.9 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (86) IB 2016/050088 08.01.2016
- (87) WO 2016/113653 2016/29 21.07.2016
- (30) 12.01.2015 FI 20155015
- (54) • *KONTINUIERLICHER SELBSTTEST FÜR KAPAZITIVE SENSOREN*
• *CONTINUOUS SELF-TEST FOR CAPACITIVE SENSORS*
• *AUTOTEST CONTINU POUR CAPTEURS CAPACITIFS*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) AALTONEN, Lasse, 02240 Espoo, FI
SALO, Teemu, 11120 Riihimäki, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G01Q 60/32** (11) **3 568 704 B1**
G01N 29/06
- (52) **G01Q 60/32**; **G01N 29/0681**;
G01N 29/265; **G01N 29/27**;
G01N 29/275; G01N 2291/0427
- (25) En (26) En
- (21) 18702353.6 (22) 15.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (86) NL 2018/050027 15.01.2018
- (87) WO 2018/132011 2018/29 19.07.2018
- (30) 13.01.2017 EP 17151417
- (54) • *HETERODYNE RASTERKRAFTMIKROSKOPIEVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND LITHOGRAPHIESYSTEM*
• *HETERODYNE ATOMIC FORCE MICROSCOPY DEVICE, METHOD AND LITHOGRAPHIC SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MICROSCOPIE À FORCE ATOMIQUE À HETERODYNE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME LITHOGRAPHIQUE*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) MOHTASHAMI, Abbas, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN ES, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G01R 1/04** (11) **3 567 382 B1**
G01R 1/22 **G01R 15/12**
G01R 15/14 **G01R 15/16**
- (52) **G01R 1/04**; **G01R 1/22**; **G01R 15/12**;
G01R 15/14; **G01R 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 19173651.1 (22) 09.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (30) 09.05.2018 US 201815975000
- (54) • *KLEMMSONDE ZUR BERÜHRUNGSLOSEN MESSUNG ELEKTRISCHER PARAMETER*
• *CLAMP PROBE FOR NON-CONTACT ELECTRICAL PARAMETER MEASUREMENT*
• *SONDE DE SERRAGE DE MESURE DE PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES SANS CONTACT*
- (73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
- (72) WORONES, Jeffrey, Everett Washington 98203, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01R 1/04 → (51) **G01R 15/16**

G01R 1/22 → (51) **G01R 15/16**

G01R 15/14 → (51) **G01R 15/16**

G01R 15/12 → (51) **G01R 15/16**

G01R 15/16 → (51) **G01R 15/16**

- (51) **G01R 1/067** → (51) **G01R 31/28**
- (51) **G01R 1/20** (11) **3 748 369 B1**
G01R 15/20
- (52) **G01R 1/203**; **G01R 15/202**;
G01R 31/364
- (25) Ko (26) En
- (21) 19887874.6 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (86) KR 2019/015896 19.11.2019
- (87) WO 2020/106044 2020/22 28.05.2020
- (30) 20.11.2018 KR 20180143785

- (54) • *INTEGRIERTER STROMSENSOR*
• *INTEGRATED CURRENT-MEASURING APPARATUS*
• *CAPTEUR INTÉGRÉ DE COURANT*
- (73) LG Energy Solution Ltd., Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07335 Seoul, KR
- (72) CHOI, Jong-Tae, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 1/20 → (51) **G01R 27/28**

G01R 1/22 → (51) **G01R 1/04**

G01R 1/22 → (51) **G01R 15/18**

G01R 15/12 → (51) **G01R 1/04**

G01R 15/14 → (51) **G01R 1/04**

G01R 15/16 → (51) **G01R 1/04**

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 841 954 B1**
G01R 1/22 H01R 4/2433
H01R 12/67
- (52) **G01R 1/22; G01R 15/186;**
H01R 4/2433; H01R 12/675
- (25) En (26) En
(21) 12875243.3 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) US 2012/034914 25.04.2012
(87) WO 2013/162536 2013/44 31.10.2013
- (54) • *STROMÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *CURRENT MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU COURANT*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (72) YOUNG, Jeffrey, Stephen, Tewksbury, MA 01876, US
- DEOKAR, Vishwas, Mohaniraj, Acton, MA 01720, US
- BLAKE, Arthur, Joseph, Jr., Leominster, MA 01453-5112, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01R 15/20** (11) **3 796 007 B1**
G01R 15/207
- (25) En (26) En
(21) 19198826.0 (22) 21.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (54) • *STROMWANDLER*
• *CURRENT TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR DE COURANT*
- (73) LEM International SA, Chemin des Aulx 8, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) SIMONIN, Ludovic, 01170 Vesancy, FR
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01R 15/20 → (51) **G01R 1/20**

G01R 15/20 → (51) **G01R 33/00**

G01R 19/00 → (51) **G01R 27/28**

G01R 19/00 → (51) **H02H 5/12**

G01R 19/32 → (51) **G01R 33/00**

G01R 27/20 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **G01R 27/28** (11) **3 400 451 B1**
G01R 1/20 **G01R 19/00**
G01R 35/00
- (52) **G01R 27/28; G01R 1/203;**
G01R 19/0092; G01R 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16828835.5 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(86) US 2016/068089 21.12.2016
(87) WO 2017/218042 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 US 201615185603
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSUNGEN DER UNSICHERHEIT IN BEZUG AUF EINE ÜBERTRAGUNGSFUNKTION*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF PROVIDING MEASUREMENTS OF UNCERTAINTY IN RESPECT OF A TRANSFER FUNCTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES MESURES D'INCERTITUDE PAR RAPPORT À UNE FONCTION DE TRANSFERT*
- (73) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate, Limerick, IE
- (72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh EH6 7PJ, GB
DANESH, Seyed Amir Ali, Edinburgh EH9 1ES, GB
HOLLAND, William Michael James, Edinburgh EH9 3HE, GB
STUART, John, Edinburgh EH9 1AS, GB
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01R 31/00 → (51) **G01P 5/165**

- (51) **G01R 31/11** (11) **3 769 097 B1**
G01R 31/11
- (25) De (26) De
(21) 19701092.9 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) EP 2019/051218 18.01.2019
(87) WO 2019/179671 2019/39 26.09.2019
(30) 19.03.2018 DE 102018204174
- (54) • *MESSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KABELS*
• *MEASURING ARRANGEMENT AND METHOD FOR MONITORING A CABLE*
• *ENSEMBLE DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN CÂBLE*
- (73) LEONI Kabel GmbH, An der Lände 3, 91154 Roth, DE
- (72) JANSSEN, Bernd, 26169 Friesoythe OT Neuscharrel, DE
WEBER, Heiko, 26845 Nortmoor, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

G01R 31/26 → (51) **G01R 31/44**

- (51) **G01R 31/28** (11) **3 403 109 B1**
G01R 35/00 **G01R 1/067**
G01R 1/06794; G01R 31/2891
- (25) En (26) En
(21) 16885425.5 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018

- (86) US 2016/068114 21.12.2016
(87) WO 2017/123396 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201614997371
- (54) • *SONDEN MIT MARKERN, SONDENSYSTEM DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PROBES WITH FIDUCIAL MARKS, PROBE SYSTEMS INCLUDING THE SAME, AND ASSOCIATED METHODS*
• *SONDES AYANT DES REPÈRES D'ALIGNEMENT, SYSTÈMES DE SONDE LES COMPRENANT, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) FormFactor, Inc., 7005 Southfront Road, Livermore, CA 94551, US
- (72) BOLT, Bryan Conrad, Beaverton Oregon 97007, US
FRANKEL, Joseph George, Beaverton Oregon 97006, US
- (74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **3 164 727 B1**
H02J 7/00 **G01R 31/389**

- (52) **H02J 7/0047; G01R 31/389;**
G01R 31/387
- (25) En (26) En
(21) 15814623.3 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) SE 2015/050725 23.06.2015
(87) WO 2016/003355 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 SE 1450842
- (54) • *VERFAHREN, SCHALTUNG UND BATTERIELADEGERÄT*
• *A METHOD, A CIRCUIT, AND A BATTERY CHARGER*
• *PROCÉDÉ, CIRCUIT, ET CHARGEUR DE BATTERIE*
- (73) CTEK Sweden AB, Rostugnsvägen 3, 776 70 Vikmanshyttan, SE
- (72) FRÖJD, Hans-Olof, 805 98 Gävle, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 832 328 B1**
G01R 31/52

- (52) **G01R 31/52; G01R 31/36;**
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 20199135.3 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(30) 27.09.2016 CN 201610854888
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES MIKROKURZSCHLUSSES EINER BATTERIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MICRO SHORT CIRCUIT OF BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE MICRO-COURT-CIRCUIT DE BATTERIE*
- (73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Bingxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Yuejiu, Shanghai, Shanghai 200093, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 17854528.1 / 3 508 867

G01R 31/36 → (51) **B60L 9/00**

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 31/44** (11) **3 492 940 B1**
G02F 1/13 **G01R 31/26**
G09G 3/00

(52) **G01R 31/2635; G01R 31/44;**
G02F 1/1309; G09G 3/006

- (25) En (26) En
- (21) 18194136.0 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (30) 01.12.2017 KR 20170164260
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÄHIG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SELBSTDIAGNOSE IN BEZUG AUF EINE TEILENTLADUNG
- DISPLAY DEVICE CAPABLE OF PERFORMING SELF-DIAGNOSIS IN RELATION TO PARTIAL DISCHARGE
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE CAPABLE DE RÉALISER UN AUTODIAGNOSTIC PAR RAPPORT À UNE DÉCHARGE PARTIELLE
- (73) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) KIM, Byung-Chul, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

(51) **G01R 31/52** (11) **3 441 777 B1**
G06F 11/07 **H04B 3/46**
G06F 11/22

(52) **H04B 3/46; G01R 31/52;**
G06F 11/0745

- (25) En (26) En
- (21) 17382565.4 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
- (54) • ERDSCHLUSSFELHLERLOKALISIERUNG
- EARTH FAULT LOCALIZATION
- LOCALISATION DE DÉFAUT À LA TERRE
- (73) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
- (72) VIDAL PUENTE, Javier, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES
- ESCOFET VIA, Jordi, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES
- CASTELLS MORENO, Jordi, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES
- SUN, Sherry, Beijing, Beijing 100005, CN
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

G01R 31/52 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/52 → (51) **H02H 1/00**

(51) **G01R 33/00** (11) **3 470 862 B1**
G01D 18/00 **G01D 21/00**

(52) **G01D 18/00; G01D 21/00;**
G01R 33/0035

- (25) En (26) En
- (21) 17195716.0 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (54) • SENSORDEFEKTDIAGNOSESCHALTUNG
- SENSOR DEFECT DIAGNOSTIC CIRCUIT
- CIRCUIT DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUTS DE CAPTEURS
- (73) Melexis Bulgaria Ltd., Samokovsko Shosse 2 Gorublyane, 1138 Sofia, BG

(72) MARINOV PEEV, Rumen, 1000 Sofia, BG
GEORGIEV GAYDOV, Stoyan, 1138 Gorublyane, BG

(74) DenK iP bv, Hundelgemessesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G01R 33/00** (11) **3 548 908 B1**
G01R 35/00 **G01R 15/20**
G01R 19/32

(52) **G01R 15/202; G01R 19/32;**
G01R 33/0017; G01R 35/00;
G01R 33/0005; G01R 33/0076;
G01R 33/0082; H02P 21/22

- (25) En (26) En
- (21) 17809360.5 (22) 01.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
- (86) GB 2017/053641 01.12.2017
- (87) WO 2018/100399 2018/23 07.06.2018
- (30) 02.12.2016 GB 201620524
- (54) • ERFASSUNG VON MOTORSTROM
- SENSING MOTOR CURRENT
- DÉTECTION DE COURANT DE MOTEUR
- (73) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, GB
- (72) ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, GB
- MOTTRAM, Edward John, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
- (60) 22151784.0

G01R 33/00 → (51) **G01D 3/036**

(51) **G01R 33/02** (11) **3 194 993 B1**
G08B 13/08

(52) **G08B 13/2491; G01R 33/0023;**
G01R 33/02; G01V 3/081; G08B 5/36;
G08B 13/08; G08B 25/10

- (25) En (26) En
- (21) 15824924.3 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) CA 2015/050711 27.07.2015
- (87) WO 2016/011564 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 US 201414341710
- 30.03.2015 US 201562140439 P
- (54) • MAGNETFELDSSENSOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM SICHERHEITSALARMSYSTEM
- MAGNETIC FIELD SENSOR FOR USE IN A SECURITY ALARM SYSTEM
- CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME D’ALARME DE SÉCURITÉ
- (73) 1010210 B.C. Ltd., 3725 - 159A Street, Surrey, British Columbia V3S 0P1, CA
- (72) CARLSON, Julian Paul, Surrey, British Columbia V3S 0P1, CA
- SCHEBEL, Dean David, Port Coquitlam, British Columbia V3B 7W5, CA
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

G01R 33/02 → (51) **G01R 33/10**

(51) **G01R 33/10** (11) **3 207 391 B1**
G01R 33/12 **G01R 33/02**
G06K 19/06 **G06K 7/08**

(52) **G06K 7/08; G01R 33/10; G01R 33/12;**
G06K 19/06187; G01R 33/02

- (25) En (26) En

(21) 15850717.8 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017

(86) US 2015/055974 16.10.2015

(87) WO 2016/061478 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064745 P

- (54) • MAGNETISCHE IDENTIFIZIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER KOMPONENTE
- MAGNETIC IDENTIFICATION ASSEMBLY AND METHOD OF IDENTIFYING A COMPONENT
- ENSEMBLE D’IDENTIFICATION MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D’IDENTIFICATION D’UN COMPOSANT

- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
- (72) MANTESE, Joseph V., Ellington, Connecticut 06029, US
- SOLDNER, Nicholas Charles, Mountain View, CA 94040, US
- KLECKA, Michael A., Vernon, Connecticut 06066, US
- VIENS, Daniel V., Mansfield Center Connecticut 06250, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkonvenstraße 143, 80992 München, DE

G01R 33/12 → (51) **G01R 33/10**

(51) **G01R 33/28** (11) **3 617 728 B1**
G01R 33/30 **G01R 33/31**

(52) **G01R 33/28; G01R 33/307;**
G01R 33/31

(25) En (26) En

(21) 19193191.4 (22) 22.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020

(30) 31.08.2018 JP 2018162455

- (54) • NMR-SONDENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES NMR-SONDENSYSTEMS
- NMR PROBE SYSTEM AND METHOD OF USING THE NMR PROBE SYSTEM
- SYSTÈME DE SONDÉ RMN ET PROCÉDÉ D’UTILISATION D’UN SYSTÈME DE SONDÉ RMN

- (73) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- JEOL LTD., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (72) FUJIWARA, Toshimichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- MATSUKI, Yoh, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- ENDO, Yuki, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- NAKAMURA, Shinji, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- TAKAHASHI, Hiroki, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G01R 33/389** (11) **3 839 543 B1**
G01R 33/46

(52) **G01R 33/389; G01R 33/46**

- (25) En (26) En
- (21) 19315170.1 (22) 20.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON NMR-DATEN EINER ZIELPROBE IN EINEM NMR-SPEKTROMETER SOWIE NMR-SPEKTROMETER
 - METHOD FOR MEASURING NMR-DATA OF A TARGET SAMPLE IN AN NMR SPECTROMETER AND NMR SPECTROMETER
 - PROCÉDÉ DE MESURE DE DONNÉES RMN D'UN ÉCHANTILLON CIBLE DANS UN SPECTROMÈTRE RMN ET SPECTROMÈTRE RMN
- (73) Bruker France S.A.S., 34 Rue de l'Industrie, 67166 Wissembourg Cédex, FR
- (72) Diez, Bruno Ezequiel, 67160 Wissembourg, FR
- Villanueva Garibay, Jorge Antonio, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/46** (11) **3 646 048 B1**
G01N 24/08 **G01R 33/38**

(52) **G01R 33/4625; G01N 24/08;**
G01R 33/3808; G01R 33/4633

- (25) De (26) De
- (21) 18727716.5 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
- (86) EP 2018/062715 16.05.2018
- (87) WO 2019/001835 2019/01 03.01.2019
- (30) 26.06.2017 DE 102017210700
- (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISIEREN QUANTIFIZIEREN EINES ANALYTEN SOWIE NMR-MESSGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR AUTOMATICALLY QUANTIFYING AN ANALYTE, AND NMR MEASURING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION AUTOMATISÉE D'UN ANALYTE ET APPAREIL DE MESURE À RMN DESTINÉ À LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAUSLER, Thomas, 82362 Weilheim In Oberbayern, DE

G01R 33/46 → (51) **G01R 33/389**

G01R 33/56 → (51) **A61B 5/055**

G01R 35/00 → (51) **G01R 27/28**

G01R 35/00 → (51) **G01R 31/28**

G01R 35/00 → (51) **G01R 33/00**

G01S 3/808 → (51) **H04M 3/56**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 552 038 B1**
G01S 5/10; G01S 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 16809361.5 (22) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
- (86) EP 2016/080144 07.12.2016
- (87) WO 2018/103847 2018/24 14.06.2018
- (54) • AUTOMATISCHES AUFSTELLEN VON HYGIENAUSRÜSTUNG
- AUTOMATIC SETTING-UP OF HYGIENE EQUIPMENT
- RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'ÉQUIPEMENT D'HYGIÈNE

- (73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG, 405 03 Göteborg, SE
- (72) LINDSTRÖM, Håkan, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 22152914.2

G01S 5/16 → (51) **H05B 47/125**

G01S 7/00 → (51) **G01F 23/296**

G01S 7/03 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **G01S 7/41** (11) **3 405 757 B1**
G01F 23/284 **G01S 13/88**

(52) **G01F 23/284; G01S 7/412;**
G01S 13/88

- (25) En (26) En
- (21) 17700536.0 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (86) EP 2017/050878 17.01.2017
- (87) WO 2017/125384 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 US 201615002473
- (54) • RADARPEGELMESSSYSTEM UND VERFAHREN MIT SIGNALAUSBREITUNGSWEGMODELLIERUNG
- RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM AND METHOD WITH SIGNAL PROPAGATION PATH MODELING
- SYSTÈME DE JAUGE DE NIVEAU RADAR ET PROCÉDÉ AVEC MODÉLISATION DE TRAJET DE PROPAGATION DE SIGNAUX

(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE

(72) ERIKSSON, Mikael, 593 52 Västervik, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G01S 7/481 → (51) **G01B 11/02**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/894**

G01S 7/486 → (51) **G01S 7/4863**

(51) **G01S 7/4863** (11) **3 839 556 B1**
G01S 7/487 **G01S 17/89**
G01S 17/48 **G01S 7/486**

(52) **G01S 7/4863; G01S 7/4868;**
G01S 17/48; G01S 17/89

- (25) De (26) De
- (21) 20212193.5 (22) 07.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (30) 17.12.2019 DE 102019134701
- (54) • OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS
- OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT
- CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Zwölfer, Ulrich, 79183 Waldkirch, DE

G01S 7/487 → (51) **G01S 7/4863**

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/894**

G01S 7/4912 → (51) **G01S 17/894**

G01S 7/4915 → (51) **G01S 17/894**

G01S 7/497 → (51) **G01B 11/02**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/894**

G01S 7/521 → (51) **G01F 23/296**

G01S 11/02 → (51) **B65G 43/08**

G01S 13/04 → (51) **B65G 43/08**

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/88**

G01S 13/86 → (51) **B60R 16/023**

- (51) **G01S 13/88** (11) **3 605 145 B1**
G01S 13/34 **G01S 7/35**
- (52) **G01S 13/882; G01S 13/345;**
G01S 13/347; G01S 7/356
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19189161.3 (22) 30.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (30) 02.08.2018 FR 1800838
- (54) • HOCHAUFLÖSENDES FERNVERARBEITUNGSVERFAHREN
- HIGH-RESOLUTION REMOTE PROCESSING METHOD
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DISTANCE HAUTE RÉOLUTION

(73) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) MAZEAU, Thierry, 33701 Merignac Cedex, FR

(74) GARREC, Patrick, 33700 Merignac, FR

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/93 → (51) **B63B 21/00**

G01S 13/931 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **G01S 15/04** (11) **3 631 507 B1**
B60L 53/124 **B60L 53/126**

(52) **G01S 15/04; B60L 53/124;**
B60L 53/126; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/14

- (25) De (26) De
- (21) 18723827.4 (22) 09.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) EP 2018/062021 09.05.2018
- (87) WO 2018/219612 2018/49 06.12.2018
- (30) 31.05.2017 DE 102017209095
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN WENIGSTENS EINES OBJEKTS IM BEREICH ZWISCHEN EINER PRIMÄRSPULE UND EINER SEKUNDÄRSPULE EINER INDUKTIVEN LADEEINRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AT LEAST ONE OBJECT IN THE AREA BETWEEN A PRIMARY COIL AND A SECONDARY COIL IN AN INDUCTIVE CHARGING DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À IDENTIFIER AU MOINS UN OBJET DANS LA ZONE ENTRE UNE BOBINE PRIMAIRE ET UNE BOBINE SECONDAIRE D'UN SYSTÈME DE CHARGE INDUCTIF

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

- G01S 15/87** → (51) **G05D 1/08**

- G01S 15/88** → (51) **G01F 23/296**

- G01S 15/88** → (51) **G05D 1/08**

- G01S 15/931** → (51) **G05D 1/08**

- G01S 17/04** → (51) **G01B 11/02**

- G01S 17/06** → (51) **G01S 17/894**

- G01S 17/08** → (51) **G01S 17/894**

(51) **G01S 17/10** (11) **3 622 322 B1**
G01S 17/42 **G01S 7/481**
(52) **G01S 17/42; G01S 7/4815;**
G01S 7/4816; G01S 7/4817;
G01S 7/4863; G01S 17/10

(25) De (26) De
(21) 18722046.2 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(86) EP 2018/061485 04.05.2018
(87) WO 2018/206422 2018/46 15.11.2018
(30) 11.05.2017 DE 102017207947

(54) • **LASERSCANNER FÜR EIN LIDAR-SYS-
TEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
EINES LASERSCANNERS**
• **LASER SCANNER FOR A LIDAR SYSTEM
AND METHOD FOR OPERATING A LASER
SCANNER**
• **SCANNER LASER POUR UN SYSTÈME
LIDAR ET PROCÉDÉ DE FAIRE FONC-
TIONNER UN SCANNER LASER**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) GREINER, Alexander, 73262 Reichenbach,
DE

- G01S 17/42** → (51) **G01S 17/10**

- G01S 17/48** → (51) **G01B 11/02**

- G01S 17/48** → (51) **G01S 7/4863**

- G01S 17/87** → (51) **G01B 11/02**

- G01S 17/88** → (51) **E01C 23/088**

- G01S 17/89** → (51) **G01S 7/4863**

(51) **G01S 17/894** (11) **3 117 238 B1**
G01S 7/497 **G01S 7/481**
G01S 17/06 **G01S 17/08**
G01S 7/491 **G06F 3/03**
G01J 1/02 **G01J 1/04**
G01J 1/42 **G01S 7/4915**
G01S 7/4912

(52) **G01S 7/4813; G01S 7/4915;**
G01S 7/4918; G01S 7/497;
G01S 17/894; G01J 1/0214;
G01J 1/0422; G01J 2001/4247

(25) En (26) En
(21) 15711694.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/055357 13.03.2015
(87) WO 2015/136099 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201461953089 P
18.04.2014 US 201461981235 P

01.05.2014 US 201461987045 P
(54) • **MODULE ZUR OPTISCHEN BILDGEBUNG
UND MODULE ZUR OPTISCHEN DETEK-
TION EINSCHLIESSLICH EINES FLUG-
ZEITSENSORS**
• **OPTICAL IMAGING MODULES AND
OPTICAL DETECTION MODULES
INCLUDING A TIME-OF-FLIGHT SENSOR**
• **MODULES D'IMAGERIE OPTIQUE ET
MODULES DE DÉTECTION OPTIQUE
COMPRENANT UN CAPTEUR DE TEMPS
DE VOL**

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26
Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) BUETTGEN, Bernhard, 8005 Zürich, CH
VAELLO PAÑOS, Miguel Bruno, 8005 Zü-
rich, CH
BEER, Stephan, 8005 Zürich, CH
LEHMANN, Michael, 8005 Zürich, CH
CALERO, PÉREZ, Daniel, 8005 Zürich, CH
GODÉ, Sophie, 8005 Zürich, CH
HALLAL, Bassam, 8005 Zürich, CH
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- G01S 19/14** → (51) **E01C 23/088**

- G01S 19/14** → (51) **G01C 21/16**

- G01S 19/39** → (51) **E01C 23/088**

- G01S 19/48** → (51) **G01C 21/16**

- G01S 19/50** → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01T 1/02** (11) **3 588 144 B1**
(52) **A61N 5/10; G01T 1/02**
(25) Zh (26) En
(21) 18846582.7 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) CN 2018/100729 16.08.2018
(87) WO 2019/034093 2019/08 21.02.2019
(30) 18.08.2017 CN 201710710968
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER
STRAHLUNGSDOSIS**
• **METHOD FOR MEASURING RADIATION
DOSE**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DOSE DE
RAYONNEMENT**

(73) Neuboron Medtech Ltd., 3rd Floor Block 12
No. 568 Longmian Ave. Jiangning District,
Nanjing, Jiangsu 211112, CN
(72) LIU, Yuan-hao, Nanjing, Jiangsu 211112,
CN
CHEN, Jui-fen, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
HE, Jing, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
HSIAO, Ming-chen, Nanjing, Jiangsu
211112, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

- G01T 1/161** → (51) **A61B 6/00**

- G01T 1/166** → (51) **A61B 6/00**

- G01T 1/29** → (51) **H01J 37/305**

(51) **G01V 1/00** (11) **3 018 497 B1**
H05B 47/19
(52) **G01V 1/008; H05B 47/19**
(25) En (26) En
(21) 14192581.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016

(54) • **Verfahren zur Erkennung von Erdbeben
und Epizentrumsortung unter Verwen-
dung eines Netzwerks von Leuchten**
• **Method for detecting earthquakes and
locating epicentres by means of a network
of lights.**
• **Procédé de détection de tremblements de
terre et de localisation d'épicentres au
moyen d'un réseau de lumières**

(73) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190
Bruxelles, BE
(72) Schröder, Helmut, 65201 WIESBADEN, DE
Brand, Daniel, 50735 KÖLN, DE
Wellens, Didier, 1950 KRAAINEM, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G01V 1/133** (11) **3 329 303 B1**
(52) **G01V 1/133**
(25) En (26) En
(21) 16732125.6 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) US 2016/036946 10.06.2016
(87) WO 2017/019186 2017/05 02.02.2017
(30) 27.07.2015 US 201514809846
(54) • **DOPPELTRESONANTE SEISMISCHE
QUELLE**
• **DOUBLY RESONANT SEISMIC SOURCE**
• **SOURCE SISMIQUE À DOUBLE RÉSO-
NANCE**

(73) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino
Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) MOROZOV, Andrey K., North Falmouth, MA
02556, US
WEBB, Douglas C., Falmouth, MA 02540,
US
(74) Schweizer, Christiane, K&L Gates LLP
Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE

(51) **G01V 1/145** (11) **2 883 088 B1**
G01V 1/38
(52) **G01V 1/3861; G01V 1/145;**
Y02A 90/30
(25) En (26) En
(21) 13829288.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) US 2013/054082 08.08.2013
(87) WO 2014/028293 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 US 201261682461 P
(54) • **KOHÄRENTE SCHALLQUELLE FÜR SEIS-
MISCHE UNTERSUCHUNGEN IM MEER**
• **COHERENT SOUND SOURCE FOR
MARINE SEISMIC SURVEYS**
• **SOURCE DE SON COHÉRENT POUR
ÉTUDES SISMQUES MARINES**

(73) Applied Physical Sciences Corp., 475 Bridge
Street Suite 100, Groton, CT 06340, US
(72) MCCONNELL, James, A., Clinton, CT 06413,
US
BERKMAN, Evan, F., Newton, MA 02459, US
MURRAY, Bruce, S., Winchester, MA 01890,
US
ABRAHAM, Bruce, M., Lyme, CT 06371, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **2 755 055 B1**
(52) **G01V 1/28**
(25) En (26) En
(21) 14150664.2 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201361751567 P
(54) • *Fallwinkel-basierte Tomographie zur Bestimmung von Tiefengeschwindigkeitsmodellen durch Invertierung von in migrierten Seismikdaten vorhandenen Prestack-Eintauchinformationen*
• *Dip based tomography for estimating depth velocity models by inverting prestack dip information present in migrated seismic data*
• *Tomographie par immersion pour modélisation de vitesse en profondeur en inversant des informations pré-empilées présentes dans des données sismiques migrées*
- (73) CGG Services SAS, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) Guillaume, Patrice, 91300 Massy, FR Lambare, Gilles, 91300 Massy, FR
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/28 → (51) **G01M 3/24**

- (51) **G01V 1/32** (11) **3 094 993 B1**
G01V 1/36
(52) **G01V 1/364; G01V 1/325; G01V 1/362; G01V 1/3808;**
G01V 2210/47; G01V 2210/56
(25) En (26) En
(21) 15709988.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) IB 2015/000175 08.01.2015
(87) WO 2015/104637 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926697 P
28.03.2014 US 201461971571 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEGHOSTING SEISMISCHER DATEN ANHAND EINER GERINGEN TAU-P-INVERSION*
• *DEVICE AND METHOD FOR DEGHOSTING SEISMIC DATA USING SPARSE TAU-P INVERSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPARASITER DES DONNÉES SISMiques AU MOYEN D'UNE INVERSION TAU-P ÉPARSE*
- (73) CGG Services SAS, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) WANG, Ping, F-91300 Massy, FR RAY, Suryadeep, F-91300 Massy, FR NIMSAILA, Kawin, F-91300 Massy, FR JIN, Hongzheng, F-91300 Massy, FR PENG, Can, F-91300 Massy, FR
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/32**

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/145**

G01V 1/42 → (51) **G01M 3/24**

- (51) **G01V 1/44** (11) **3 250 784 B1**
E21B 47/002
(52) **G01V 1/44; E21B 47/002**
(25) En (26) En
(21) 16744023.9 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) US 2016/015097 27.01.2016
(87) WO 2016/123203 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 US 201514607615

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN BOHRLOCHBILDERZUGUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR DOWNHOLE ACOUSTIC IMAGING*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR L'IMAGERIE ACOUSTIQUE DE FOND DE TROU*
- (73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) ZHOU, Quming, Houston, TX 77073, US LEGGETT, V., III, James, Houston, TX 77073, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G01V 3/12 → (51) **B65G 43/08**

G01V 8/20 → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G01V 9/00** (11) **2 776 667 B1**
E21B 47/11 **G01V 5/00**
G01V 11/00
(52) **E21B 47/11; G01V 9/00; G01V 5/00; G01V 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12847848.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064552 09.11.2012
(87) WO 2013/071189 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558822 P
28.03.2012 US 201261616813 P
27.08.2012 PCT/US2012/052542
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESERVOIRÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG VON DATEN VERKLUMPETER ISOTOPE UND EDELGASE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RESERVOIR SURVEILLANCE UTILIZING CLUMPED ISOTOPE AND NOBLE GAS DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLANCE DE RÉSERVOIRS UTILISANT DES DONNÉES D'ISOTOPES AGGLOMÉRÉS ET DE GAZ NOBLES*
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
(72) POTTORF, Robert J., Houston, TX 77055, US

- LAWSON, Michael, Houston, TX 77019, US
MAY, Steven R., Bellaire, TX 77401, US
DREYFUS, Sebastien, L., Houston, TX 77008, US
RAMAN, Sumathy, Annandale, NJ 08801, US
ROBINSON, Amelia, C., Houston TX 77006, US
CARA, Davis, Houston, TX 77009, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01V 9/00 → (51) **G01N 33/24**

- (51) **G01W 1/14** (11) **3 633 414 B1**
G01N 21/53 **G01N 21/17**
G01N 15/14 **G01N 15/02**
G01N 15/00 **G01N 21/47**
(52) **G01W 1/14; G01N 15/0211; G01N 15/1459; G01N 21/538;**
G01N 2015/0046; G01N 2015/1486; G01N 2021/4707; G01N 2021/4733; G01N 2021/4797
(25) En (26) En
(21) 18198210.9 (22) 02.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(54) • *VORWÄRTSSTREUUNGSSENSOR*
• *A FORWARD SCATTER SENSOR*
• *DÉTECTEUR À LUMIÈRE DIFFUSÉE VERS L'AVANT*
- (73) Vaisala, OYJ, PO Box 26, 00421 Helsinki, FI
(72) HEYN, Klaus, 20257 Hamburg, DE LÖNNQVIST, Jan, 00830 Helsinki, FI KALLIO, Jukka, 00670 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G01W 1/14** (11) **3 665 512 B1**
G06T 7/11 **G06T 7/194**
G06T 7/174 **G06T 7/254**
(52) **G06T 7/11; G01W 1/14; G06T 7/174; G06T 7/194; G06T 7/254;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/20224; G06T 2207/30192; Y02A 90/10
(25) It (26) En
(21) 18766044.4 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) IB 2018/056032 10.08.2018
(87) WO 2019/030714 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 IT 201700093530
(54) • *ECHTZEITBERECHNUNG EINER ATMOSPHERISCHEN NIEDERSCHLAGSRATE AUS EINEM DIGITALEN BILD EINER UMGEBUNG, IN DER EIN ATMOSPHERISCHER NIEDERSCHLAG STATTFINDET*
• *REAL-TIME COMPUTATION OF AN ATMOSPHERIC PRECIPITATION RATE FROM A DIGITAL IMAGE OF AN ENVIRONMENT WHERE AN ATMOSPHERIC PRECIPITATION IS TAKING PLACE*
• *CALCUL EN TEMPS RÉEL D'UN TAUX DE PRÉCIPITATION ATMOSPHERIQUE À PARTIR D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE D'UN ENVIRONNEMENT OÙ SE PRODUIT UNE PRÉCIPITATION ATMOSPHERIQUE*

- (73) Waterview SRL, Via Giuseppe Pomba, 23, 10123 Torino, IT
(72) ALLAMANO, Paola, 10123 Torino, IT CAGNINEI, Andrea, 10123 Torino, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G02B 5/00** (11) **3 428 695 B1**
G02F 1/01
(52) **G02B 5/008; G02F 1/0123; G02F 1/292; G02F 2203/10**
(25) En (26) En
(21) 18175357.5 (22) 31.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019
(30) 13.07.2017 KR 20170089156
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MODULATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *OPTICAL MODULATION DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MODULATION OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Junghyun, 16678 Gyeonggi-do, KR KYOUNG, Jisoo, 16678 Gyeonggi-do, KR KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, KR SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, KR JEONG, Byunggil, 16678 Gyeonggi-do, KR

CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 5/02** (11) **3 140 682 B1**
G02B 5/22 **G02F 1/35**

(52) **G02B 5/223; G02B 5/0242;**
G02B 5/0278; G02F 1/3511;
G02F 1/3523; G02F 2203/52

(25) De (26) De
(21) 15714507.9 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/057506 07.04.2015

(87) WO 2016/162050 2016/41 13.10.2016

(54) • **VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINER OPTISCHEN LEISTUNG, LEISTUNGS-BEGRENZER UND DAMIT AUSGESTATTETES GERÄT**
• **METHOD FOR LIMITING OPTICAL POWER, POWER LIMITER AND APPARATUS EQUIPPED THEREWITH**
• **PROCÉDÉ DE LIMITATION D'UNE PUISSANCE OPTIQUE, LIMITEUR DE PUISSANCE ET DISPOSITIF EQUIPÉ D'UN TEL LIMITEUR**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
French-German Research Institute Of Saint-Louis, 5 Rue de Général Cassagnou, 68301 Saint-Louis, FR

(72) DENGLER, Stefanie, 71032 Böblingen, DE
HEGE, Cordula, 76275 Ettlingen, DE
EBERLE, Bernd, 78462 Konstanz, DE
MULLER, Olivier, F-68610 Lautenbach, FR

(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

G02B 5/04 → (51) **G02B 6/26**

G02B 5/08 → (51) **C30B 29/68**

G02B 5/124 → (51) **G06F 21/00**

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/02**

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/153**

(51) **G02B 6/00** (11) **3 358 382 B1**
F21V 8/00 **F21K 9/61**

(52) **G02B 6/002; G02B 6/0055;**
G02B 6/0018; G02B 6/0031

(25) Zh (26) En
(21) 16784372.1 (22) 22.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018
(86) CN 2016/071770 22.01.2016

(87) WO 2017/054375 2017/14 06.04.2017

(30) 29.09.2015 CN 201520762317 U

(54) • **LICHTLEITERPLATTE, RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND WEARABLE-VORRICHTUNG**
• **LIGHT GUIDE BOARD, BACKLIGHT MODULE, AND WEARABLE APPARATUS**
• **PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE, MODULE DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing Boe Chatani Electronics Co., Ltd., 2nd Floor 3 Building No.118 Jinghaiyilu

Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
(72) LI, Jinze, Beijing 100176, CN
ZHOU, Zhendong, Beijing 100176, CN
YANG, Dongsheng, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Bärth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

G02B 6/00 → (51) **G02B 27/09**

(51) **G02B 6/028** (11) **3 158 372 B1**
G02B 6/036

(52) **G02B 6/0288; G02B 6/0365**

(25) En (26) En
(21) 14786708.9 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) IB 2014/001347 17.06.2014

(87) WO 2015/193694 2015/51 23.12.2015

(54) • **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MODUSGRUPPENEIGENSCHAFTEN VON DURCH OPTISCHE KOMPONENTEN GEHENDEM MULTIMODALEM LICHT**
• **METHOD FOR CHARACTERIZING MODE GROUP PROPERTIES OF MULTIMODAL LIGHT TRAVELING THROUGH OPTICAL COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER DES PROPRIÉTÉS DE GROUPES DE MODES D'UNE LUMIÈRE MULTIMODALE PASSANT À TRAVERS DES COMPOSANTS OPTIQUES**

(73) Draka Comteq B.V., Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL

(72) ACHTEN, Franciscus Johannes, NL-5032 EM Tilburg, NL

MOLLIN, Denis, F-91210 Draveil, FR
SILLARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR
BIGOT-ASTRUC, Marianne, F-91640 Janvry, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/028**

(51) **G02B 6/12** (11) **3 655 805 B1**
G02B 6/293

(52) **G02B 6/29355; G02B 6/12007;**
G02B 6/12028; G02B 6/12011;
G02B 6/12014; G02B 6/29398;
G02B 2006/12061

(25) En (26) En
(21) 18765710.1 (22) 16.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(86) IB 2018/000916 16.07.2018

(87) WO 2019/016603 2019/04 24.01.2019

(30) 17.07.2017 US 201762533545 P

(54) • **ATHERMALISIERTER ZEILEN WELLENLEITER GITTER**
• **ATHERMALIZED ARRAYED WAVEGUIDE GRATING**
• **RÉSEAU DE GUIDES D'ONDES EN RÉSEAU ATHERMALISÉ**

(73) Rockley Photonics Limited, 3rd Floor 1 Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB

(72) TRITA, Andrea, Pasadena CA 91101, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(60) 22152318.6

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/126**

(51) **G02B 6/126** (11) **3 167 318 B1**
G02B 6/28 **G02B 6/34**
G02B 6/12 **G02B 6/27**

(52) **G02B 6/293**
G02B 6/126; G02B 6/12004;
G02B 6/2786; G02B 6/2861;
G02F 1/011; G02B 6/293; G02B 6/34

(25) En (26) En
(21) 15734405.2 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/065536 08.07.2015

(87) WO 2016/005418 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 EP 14176093

(54) • **POLARISATIONUNABHÄNGIGE VERARBEITUNG IN INTEGRIERTER PHOTONIK**
• **POLARIZATION INDEPENDENT PROCESSING IN INTEGRATED PHOTONICS**
• **TRAITEMENT INDÉPENDANT DE LA POLARISATION DANS UN PHOTONIQUE INTÉGRÉ**

(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) VAN THOURHOUT, Dries, 9040 Gent, BE
TRITA, Andrea, Pasadena, CA 91101, US

(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G02B 6/26** (11) **3 657 224 B1**
G02B 5/04

(52) **G02B 6/264; G02B 5/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19210670.6 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(30) 23.11.2018 FR 1871797

(54) • **FESTE ODER EINSTELLBARE OPTISCHE VERZÖGERUNGSLEITUNGSVORRICHTUNG**
• **FIXED OR VARIABLE OPTICAL DELAY LINE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LIGNE À RETARD OPTIQUE FIXE OU VARIABLE**

(73) Kyllia, 10 rue de Montmorency, 75003 Paris, FR

(72) BOUTIN, Aurélien, 33610 Cestas, FR

(74) Jacobacci Coralas Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G02B 6/27 → (51) **G02B 6/126**

(51) **G02B 6/28** (11) **3 809 175 B1**
G02B 6/2861

(25) En (26) En
(21) 19306356.7 (22) 18.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(54) • **VERFAHREN ZUM VERZÖGERN EINES OPTISCHEN SIGNALS**
• **PROCESS FOR DELAYING AN OPTICAL SIGNAL**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETARDER UN SIGNAL OPTIQUE**

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25030 Besançon Cedex, FR

- (72) BEUGNOT, Jean-Charles, 70190 Boulot, FR
CHRETIEN, Jacques, 25770 Serre les
Sapins, FR
GODET, Adrien, 25480 Pirey, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/28 → (51) **G02B 6/126**

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/126**

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/42**

G02B 6/34 → (51) **G02B 6/126**

G02B 6/35 → (51) **G01D 5/26**

G02B 6/38 → (51) **B08B 1/00**

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 063 574 B1**
G02B 6/293
- (52) **G02B 6/29367; G02B 6/2938;**
G02B 6/4215
- (25) En (26) En
(21) 13896285.7 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) US 2013/067880 31.10.2013
- (87) WO 2015/065459 2015/18 07.05.2015
- (54) • **GEMULTIPLIXTE OPTOELEKTRONISCHE**
ENGINES
• **MULTIPLICED OPTOELECTRONIC**
ENGINES
• **MOTEURS OPTOÉLECTRONIQUES**
MULTIPLÉXÉS
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
- (72) TAN, Michael, Palo Alto, California 94304,
US
MATHAI, Sagi, Palo Alto, California 94304,
US
PANOTOPOULOS, Georgios, Palo Alto, Cali-
fornia 94304, US
ROSENBERG, Paul, Palo Alto, California
94304, US
SORIN, Wayne, Palo Alto, California 94304,
US
- (74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo
Partnerschaft mbB Patentanwälte Steiner-
straße 15/Haus A, 81369 München, DE

G02B 6/42 → (51) **H04B 10/50**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 652 536 B1**
G02B 6/4432; G02B 6/441;
G02B 6/4434; G02B 6/4494
- (25) En (26) En
(21) 11808768.3 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/065435 16.12.2011
- (87) WO 2012/083144 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424275 P
21.12.2010 US 201061425578 P
14.12.2011 US 201113325548
- (54) • **ROBUSTES GLASFASERKABEL**
• **RUGGED FIBER OPTIC CABLE**
• **CÂBLE À FIBRES OPTIQUES ROBUSTE**
- (73) Optical Cable Corporation, 5290 Concourse
Drive, Roanoke, Virginia 24019, US
- (72) LEONARD, Teddy W., Wirtz, Virginia 24184,
US

- STOVER, Michael A., Roanoke, Virginia
24018, US
PLASKI, Aaron J., Roanoke, Virginia 24012,
US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 058 632 B1**
H01B 7/14 **H01B 13/26**
H02G 9/06 **H02G 1/10**
- (52) **G02B 6/4486; H01B 7/14; H01B 13/26;**
H02G 1/10; H02G 9/065; G02B 6/4427
- (25) De (26) De
(21) 15704246.6 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) EP 2015/052168 03.02.2015
- (87) WO 2015/124418 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 DE 102014203223
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
HERSTELLUNG EINES SEEKABELS SO-
WIE DAMIT HERGESTELLTES SEEKABEL
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
PRODUCING A SUBMARINE CABLE, AND
SUBMARINE CABLE PRODUCED
THEREWITH
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC-**
TION D'UN CÂBLE SOUS-MARIN ET
CÂBLE SOUS-MARIN PRODUIT AU
MOYEN DUDIT PROCÉDÉ
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) SOERENSEN, Johnny, DK-6920 Videbæk,
DK
- (74) Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens Ak-
tiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

G02B 7/04 → (51) **H04M 1/02**

G02B 7/34 → (51) **G03B 13/36**

G02B 7/36 → (51) **G03B 13/36**

- (51) **G02B 9/60** (11) **3 164 754 B1**
G02B 13/00
- (52) **G02B 13/0045; G02B 9/60**
- (25) En (26) En
(21) 15814523.5 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) KR 2015/006805 02.07.2015
- (87) WO 2016/003211 2016/01 07.01.2016
- (30) 04.07.2014 KR 20140083899
- (54) • **FOTOLINSE UND FOTOGRAFIEVORRICHT-**
TUNG
• **PHOTOGRAPHING LENS AND PHOTO-**
GRAPHING APPARATUS
• **OBJECTIF PHOTOGRAPHIQUE ET APPA-**
REIL PHOTOGRAPHIQUE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) ZHAO, Liefeng, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-
811, KR
- CHOI, Sung-wook, Hwaseong-si, Gyeonggi-
do 443-751, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G02B 9/62 → (51) **G02B 13/04**

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/60**

G02B 13/00 → (51) **G02B 13/04**

G02B 13/00 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G02B 13/04** (11) **3 379 317 B1**
G02B 9/62 **G02B 13/00**
G02B 13/18
- (52) **G02B 13/04; G02B 9/62;**
G02B 13/0045; G02B 13/18
- (25) Ja (26) En
(21) 16866053.8 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(86) JP 2016/079993 07.10.2016
- (87) WO 2017/086051 2017/21 26.05.2017
- (30) 20.11.2015 JP 2015227643
- (54) • **BILDGEBUNGSLINSE**
• **IMAGING LENS**
• **LENTILLE D'IMAGERIE**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKAMURA, Akira, Tokyo 108-0075, JP
ONODA, Yoshitomo, Tokyo 108-0075, JP
MINATO, Atsuo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 610 313 B1**
G01N 21/64
- (52) **G02B 21/0076; G01N 21/6458;**
G02B 21/16
- (25) En (26) En
(21) 18721590.0 (22) 11.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(86) US 2018/027129 11.04.2018
- (87) WO 2018/191392 2018/42 18.10.2018
- (30) 11.04.2017 US 201762484171 P
- (54) • **FLUORESCENZMIKROSKOPIESYSTEM**
UND -VERFAHREN AUF BASIS VON STI-
MULIRTER EMISSION
• **FLUORESCENCE MICROSCOPY SYSTEM**
AND METHODS BASED ON STIMULATED
EMISSION
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MICRO-**
SCOPIE À FLUORESCENCE BASÉS SUR
UNE ÉMISSION STIMULÉE
- (73) Calico Life Sciences LLC, 1170 Veterans
Boulevard, South San Francisco, CA 94080,
US
- (72) YORK, Andrew Gregory, South San
Francisco, CA 94080, US
VARMA, Sanjay, Ramesh, South San
Francisco, CA 94080, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G02B 21/00 (11) **3 743 758 B1**

G02B 27/58

G02B 21/008; G02B 21/0076;

G02B 27/58

- (25) It (26) En
(21) 19702971.3 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) IB 2019/050595 24.01.2019
- (87) WO 2019/145889 2019/31 01.08.2019
- (30) 25.01.2018 IT 201800001891
- (54) • **VERFAHREN ZUR ZEITAUFGELÖSTEN**
BILDERZEUGUNG MIT HOHER RÄUMLI-
CHER AUFLÖSUNG

- *TIME-RESOLVED IMAGING METHOD WITH HIGH SPATIAL RESOLUTION*
 - *PROCÉDÉ D'IMAGERIE À RÉOLUTION TEMPORELLE ET À HAUTE RÉOLUTION SPATIALE*
- (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, Via Balbi 5, 16126 Genova, IT
- (72) VICIDOMINI, Giuseppe, 16122 Genova, IT
CASTELLO, Marco, 16145 Genova, IT
TORTAROLO, Giorgio, 16148 Genova, IT
TOSI, Alberto, 28040 Paruzzaro (Novara), IT
BUTTAFAVA, Mauro, 29010 Sarmato (Piacenza), IT
VILLA, Federica, 20152 Milano, IT
BIANCHINI, Paolo, 16132 Genova, IT
DIASPRO, Alberto, 16124 Genova, IT
SHEPPARD, Colin J.R., Wollongong, New South Wales 2500, AU
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G02B 21/00 → (51) **G01N 1/30**

G02B 21/00 → (51) **G01N 25/00**

G02B 21/36 → (51) **G06F 3/048**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 25/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 25/04 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 904 444 B1**
G01D 5/241
- (52) **G02B 26/0841; G03F 7/70075; G03F 7/70116; G01D 5/2417**
- (25) En (26) En
(21) 13774139.3 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070813 07.10.2013
(87) WO 2014/053659 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 DE 102012218219
05.10.2012 US 201261710058 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM REGULIEREN DER VERKIPPUNG EINES SPIEGELELEMENTS*
• *METHOD AND COMPONENT FOR REGULATING THE TILTING OF A MIRROR ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA INCLINAISON D'UN ÉLÉMENT MIROIR*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) HORN, Jan, 80639 München, DE
BERGER, Lars, 73432 Aalen Unterkochen, DE
HARTMANN, Matthias, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
KNAUF, Benedikt, 73431 Aalen, DE
ORTH, Matthias, 73450 Neresheim-Elchingen, DE
WALDIS, Severin, CH-3012 Bern, CH
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 443 405 B1**
G02B 27/0149; G02B 2027/015; G02B 2027/0169

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17718050.2 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
(86) EP 2017/058880 12.04.2017
(87) WO 2017/178565 2017/42 19.10.2017
(30) 12.04.2016 FR 1600625
- (54) • *HEAD-UP-ANZEIGE*
• *HEAD-UP DISPLAY*
• *AFFICHEUR TÊTE HAUTE*
- (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil CEDEX, FR
MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil CEDEX, FR
DELPPIERRE, Laurent, 94046 Créteil CEDEX, FR
- (74) Delplanque, Arnaud, Valeo Comfort and Driving Assistance 6 rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR

(51) **G02B 27/01** (11) **3 631 568 B1**
G02B 25/04 **G02B 25/00**

(52) **G02B 25/001; G02B 27/0172; G02B 25/04**

(25) En (26) En
(21) 18810419.4 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(86) FI 2018/050372 18.05.2018
(87) WO 2018/220267 2018/49 06.12.2018
(30) 02.06.2017 FI 20175502

(54) • *OKULAR FÜR EINE PERSÖNLICHE ANZEIGE UND PERSÖNLICHE ANZEIGE MIT SOLCH EINEM OKULAR*
• *EYEPIECE FOR A PERSONAL DISPLAY AND PERSONAL DISPLAY COMPRISING SUCH EYEPIECE*
• *OCULAIRE POUR AFFICHAGE PERSONNEL ET AFFICHAGE PERSONNEL COMPRENANT LEDIT OCULAIRE*

(73) Dispelix Oy, Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo, FI
(72) AIKIO, Miika, 02130 Espoo, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

G02B 27/01 → (51) **B32B 17/10**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/09**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/42**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G02B 27/09** (11) **2 615 486 B1**
G02B 6/00 **H01S 3/00**
B23K 26/06
- (52) **G02B 27/09; B23K 26/073; G02B 27/0927; G02B 27/0994; H01S 3/094057**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305024.5 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(30) 11.01.2012 FR 1250286
- (54) • *Laserstrahlformungsgerät*
• *Laser beam shaping apparatus*
• *Dispositif de mise en forme des rayons lumineux d'un faisceau laser*

- (73) Irepa Laser, Boulevard Gonthier d'Ondernach Pôle API Parc d'Innovation, 67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
- (72) Vetter, Pierre-Alain, 67120 ALTORF, FR
Bernard, Eric, 67100 STRASBOURG, FR
Engel, Thierry, 67100 STRASBOURG, FR
- (74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **G02B 27/09** (11) **3 502 766 B1**
G03B 21/20 **G02B 27/01**

(52) **G03B 21/208; G02B 27/0172; G02B 27/0961; G02B 27/0988; G03B 21/005; G03B 21/2066; G03B 21/28; G02B 6/0028**

(25) En (26) En
(21) 18212104.6 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019
(30) 20.12.2017 CN 201711383884

(54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *PROJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROJECTION*

(73) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, MENG-HSUAN, 300 Hsin-Chu, TW
HUNG, YI, 300 Hsin-Chu, TW
SHIH, CHIH-WEI, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G02B 27/42** (11) **3 683 616 B1**
G02B 30/24 **G02B 27/01**
G02B 6/00 **G02B 27/00**
- (52) **G02B 27/0081; G02B 27/42; G02B 27/4272; G02B 30/24; G02B 6/0016; G02B 2027/0123**
- (25) En (26) En
(21) 20154750.2 (22) 02.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2020
(54) • *STEREOSKOPISCHE AUSTRITTSPIPULLEN-EXPANDER-ANZEIGE*
• *STEREOSCOPIC EXIT PUPIL EXPANDER DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE STÉRÉOSCOPIQUE D'EXPANSEUR DE PUPILLE DE SORTIE*
- (73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) LEVOLA, Tapani, FI-33270 Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 06765457.4 / 2 033 040

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/60 → (51) **G01J 3/45**

G02B 30/24 → (51) **G02B 27/42**

(51) **G02C 1/08** (11) **3 726 280 B1**
G02C 5/22

(52) **G02C 1/08; G02C 5/2209; G02C 5/2218; G02C 5/2254; G02C 2200/12; G02C 2200/22**

(25) De (26) De
(21) 20168154.1 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(30) 16.04.2019 DE 102019002803

- (54) • BRILLENGESTELL MIT KLAMMER-SCHARNIERELEMENTEN UND AUSTAUSCHBAREN BRILLENBÜGELN
- SPECTACLE FRAME WITH CLIP HINGE ELEMENTS AND INTERCHANGEABLE TEMPLES
- MONTURE DE LUNETTES AVEC ÉLÉMENTS DE CHARNIÈRE À CLIP ET BRANCHES INTERCHANGEABLES
- (73) Finger, Kai, Salbeiweg 6, 33100 Paderborn, DE
- (72) Finger, Kai, 33100 Paderborn, DE
- (74) Horak, Michael, horak. Rechtsanwälte Partnerschaft Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

G02C 5/22 → (51) **G02C 1/08**

G02C 13/00 → (51) **A61B 3/10**

G02F 1/01 → (51) **G02B 5/00**

G02F 1/13 → (51) **G01R 31/44**

G02F 1/13 → (51) **H04M 1/21**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 564 744 B1**
G02F 1/1337 **G02F 1/133**
E06B 3/67 **B60J 3/04**
E06B 9/24 B29C 59/00
B29C 59/04 B29D 11/00
G09F 9/30 H05K 1/00
H05K 1/02 H01S 3/067
H01B 1/22 H01B 1/24
C09K 19/56 G02F 1/155
G02F 1/163 C08K 3/00
B23K 26/00
- (52) **E06B 9/24; C09K 19/56;**
G02F 1/1333; G02F 1/1337;
G02F 1/155; G02F 1/163; H01B 1/22;
H01B 1/24; H01S 3/067;
E06B 2009/2464; G02F 1/13306;
G02F 1/133726; G02F 2202/16;
G02F 2203/48
- (25) Ko (26) En
(21) 17885980.7 (22) 27.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (86) KR 2017/015542 27.12.2017
- (87) WO 2018/124728 2018/27 05.07.2018
- (30) 27.12.2016 KR 20160180381
- (54) • VERFAHREN ZUM BILDEN EINES VERDRAHTETEN TEILS EINER CHROMATISCHEN FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG UND CHROMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG
- METHOD OF FORMING WIRED PART OF CHROMATIC LIQUID CRYSTAL DEVICE AND CHROMATIC LIQUID CRYSTAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PARTIE FILAIRE DE DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES CHROMATIQUES, ET DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES CHROMATIQUES
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Jeong Ho, Daejeon 34122, KR
SHIN, Bu Gon, Daejeon 34122, KR
HER, Eun Kyu, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1362**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/044**

G02F 1/1333 → (51) **H01L 21/77**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 237 969 B1**
G02F 1/1343 **A61F 9/06**
- (52) **A61F 9/067; G02F 1/133502;**
G02F 1/134363; G02F 1/134372;
G02F 2201/124; G02F 2203/66
- (25) En (26) En
(21) 15817321.1 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) EP 2015/080834 21.12.2015
- (87) WO 2016/102492 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 CH 20122014
- (54) • SCHWEISSERSCHUTZHELM MIT ELEKTROOPTISCHEN BLENDSCHUTZFILTER
- WELDER PROTECTION DEVICE WITH ELECTRO-OPTICAL GLARE-PROTECTION FILTER
- CASQUE DE SOUDEUR AVEC FILTRE ÉLECTRO-OPTIQUE CONTRE L'ÉBLOUISSEMENT
- (73) Optrel Holding AG, Industriestrasse 2, 9630 Wattwil, CH
- (72) KELLER, Leo, 8630 Rueti (ZH), CH
ESPOSITO, Martin, 8640 Rapperswil, CH
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

G02F 1/1335 → (51) **G06F 3/044**

G02F 1/1335 → (51) **H04M 1/21**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 021 162 B1**
- (52) **G02B 27/0172; G02B 5/30;**
G02B 6/0056; G02B 6/0036;
G02B 6/0038; G02B 2027/012
- (25) En (26) En
(21) 15150652.4 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (30) 11.11.2014 US 201414537982
- (54) • Projektionsanzeigevorrichtung
- Projection display apparatus
- Appareil d'affichage de projection
- (73) Himax Display, Inc., No. 26, Zilian Road Xinsi District, Tainan City 74148, TW
- (72) Chen, Kuan-Yu, 74148 Tainan City, TW
Li, Yuet Wing, 74148 Tainan City, TW
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **3 506 005 B1**
- (52) **G02F 1/134363; G02F 1/133388;**
G02F 1/134318; G02F 2201/56
- (25) En (26) En
(21) 18212264.8 (22) 13.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (30) 28.12.2017 KR 20170183166
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SHIN, HyungBeom, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

- JO, JaeHyung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1343 → (51) **H01L 21/77**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1362**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **3 339 948 B1**
G02F 1/1345 **H01L 27/12**
H01L 27/02 **H01L 29/66**
H01L 29/786 **H01L 29/10**
G02F 1/1333
- (52) **H01L 27/1244; G02F 1/13454;**
G02F 1/1362; H01L 27/0288;
H01L 27/124; G02F 1/133388;
G02F 1/136204; G02F 1/136286
- (25) Zh (26) En
(21) 16754164.8 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) CN 2016/071592 21.01.2016
- (87) WO 2017/028495 2017/08 23.02.2017
- (30) 18.08.2015 CN 201510506313
- (54) • ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
- ARRAY SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND DISPLAY APPARATUS COMPRISING SAME
- SUBSTRAT DE MATRICE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE SUBSTRAT, ET APPAREIL D'AFFICHAGE COMPORTANT CE SUBSTRAT
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN
- (72) XIAO, Zhilian, Beijing 100176, CN
ZHAO, Haisheng, Beijing 100176, CN
LIU, Chong, Beijing 100176, CN
PENG, Zhilong, Beijing 100176, CN
- (74) Gesthuysen Patentanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

G02F 1/1362 (11) **3 358 401 B1**
H01L 23/60 **H01L 27/12**
H01L 27/02

G02F 1/136204; H01L 23/60;
H01L 27/0248; H01L 27/1244;
G02F 1/136286

- (25) Zh (26) En
(21) 16787703.4 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) CN 2016/072168 26.01.2016
- (87) WO 2017/054381 2017/14 06.04.2017
- (30) 28.09.2015 CN 201510627008
- (54) • ARRAY-SUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE ANZEIGETADEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- ARRAY SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD, AND CORRESPONDING DISPLAY PANEL AND ELECTRONIC DEVICE
- SUBSTRAT DE MATRICE, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PANNEAU D'AFFI-

CHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANTS

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN

(72) HAO, Jingang, Beijing 100176, CN
WU, Dongkun, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1362 → (51) **H01L 21/77**

G02F 1/1368 → (51) **H01L 21/77**

(51) **G02F 1/153** (11) **3 243 104 B1**
H02S 20/22 **E06B 9/24**
E06B 7/28 **E06B 3/66**
E06B 5/00

(52) **H02S 20/22; E06B 7/28; E06B 9/24; F24S 25/63; H02S 30/00; E06B 3/66; E06B 5/00; E06B 2009/2476; Y02B 10/10; Y02E 10/47; Y02E 10/50; Y02E 70/30**

(25) En (26) En
(21) 16735251.7 (22) 04.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) US 2016/012026 04.01.2016
(87) WO 2016/111918 2016/28 14.07.2016
(30) 06.01.2015 US 201562100328 P

(54) • *FENSTERANORDNUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *WINDOW ASSEMBLY AND A METHOD REGARDING THE SAME*
• *ENSEMBLE FENÊTRE ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*

(73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US

(72) TAYLOR, Clifford Lee, Nerstrand, Minnesota 55053, US
VANDERVEEN, Cody, Faribault, Minnesota 55021, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G02F 1/153** (11) **3 692 414 B1**
B60R 1/02 **G02B 5/30**
B60R 1/08

(52) **B60R 1/088; G02B 5/0816; G02B 5/3025; G02B 27/286; G02F 1/133536; G02F 1/133331; G02F 1/133512; G02F 1/13471**

(25) En (26) En
(21) 18882258.9 (22) 31.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(86) IB 2018/058566 31.10.2018
(87) WO 2019/102284 2019/22 31.05.2019
(30) 27.11.2017 US 201762590858 P

(54) • *SCHALTBARE POLARISIERTE ANZEIGEN*
• *SWITCHABLE POLARIZED DISPLAYS*
• *AFFICHEURS POLARISÉS COMMUTABLES*

(73) GENTEX CORPORATION, 600 North Centennial Street, Zeeland, Michigan 49464, US

(72) CAMMENGA, David J., Zeeland, Michigan 49464, US
HEINTZELMAN, Adam R., Zeeland, Michigan 49464, US
NIU, Xiaoxu, Zeeland, Michigan 49464, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02F 1/153 → (51) **H01B 13/00**

G02F 1/155 → (51) **H01B 13/00**

G02F 1/35 → (51) **G02B 5/02**

G03B 3/04 → (51) **H04M 1/02**

G03B 11/04 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G03B 13/36** (11) **3 462 726 B1**
G02B 7/34 **G02B 7/36**
H04N 5/232 **H04N 9/04**

(52) **G03B 13/36; G02B 7/34; G02B 7/365; H04N 5/232122; H04N 5/232123; H04N 9/04557; H04N 5/232945**

(25) En (26) En
(21) 18201017.3 (22) 17.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2019
(30) 01.05.2014 JP 2014094877
22.08.2014 JP 2014169803

(54) • *OPTISCHES BILDAUFNAHMESYSTEM MIT FOKUSANPASSUNG*
• *IMAGING OPTICAL SYSTEM COMPRISING FOCUS ADJUSTMENT*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'IMAGERIE D'AJUSTEMENT DE MISE AU POINT*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) WATANABE, Yumi, Tokyo 146-8501, JP
HAMANO, Hideyuki, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 15163961.4 / 2 940 987

G03B 17/56 → (51) **F16M 13/04**

(51) **G03B 21/00** (11) **3 432 066 B1**
G03B 21/28 **G03B 21/14**
H04N 9/31

(52) **G03B 21/142; G03B 21/145; G03B 21/28; H04N 9/31; H04N 9/3185; H04N 9/3194; G03B 2206/00**

(25) En (26) En
(21) 18183971.3 (22) 17.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(30) 21.07.2017 JP 2017141436

(54) • *BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) KOBAYASHI, Keisuke, Tokyo, 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/00**

G03B 21/20 → (51) **G02B 27/09**

G03B 21/28 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03B 41/00** (11) **3 667 415 B1**
G07C 1/24 **A63B 71/06**

(52) **G03B 41/00; G07C 1/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18212068.3 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020

(54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND -SYSTEM EINER SOFORTBILDS DES ZIELEINLAUFS EINES RENNENS MITHILFE EINES ZEITLICHEN BILDS VOM TYP FOTOFINISH*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING AN INSTANT IMAGE OF THE FINISH OF A RACE FROM A TEMPORAL IMAGE SUCH AS A PHOTO-FINISH*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE INSTANTANEE DE L'ARRIVEE D'UNE COURSE A PARTIR D'UNE IMAGE TEMPORELLE DE TYPE PHOTO-FINISH*

(73) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH

(72) BLONDEAU, Fabien, 2054 Chézard-St-Martin, CH
RICHARD, Pascal, 2606 Corgémont, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G03F 7/00** (11) **3 508 916 B1**
C25D 1/00

(52) **G03F 7/0002; C25D 1/00; G03F 7/0035**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18150436.6 (22) 05.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019

(54) • *HERSTELLUNGSMETHODE EINER MEHRSTUFIGEN MIKROFORM FÜR DIE GALVANOFORMUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MULTI-LEVEL ELECTROFORMING MICROMOULD*
• *METHODE DE FABRICATION D'UN MICROMOULE MULTI-NIVEAUX POUR ELECTROFORMAGE*

(73) Mimotec S.A., Route des Iles 20, 1950 Sion, CH

(72) LORENZ, Hubert, 1965 Savièse, CH
GENOLET, Grégoire, 1926 Fully, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, et al, IP Partners J. Wenger Rte des Avouillons 6, 1196 Gland, CH

G03F 7/00 → (51) **B22C 9/02**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 317 726 B1**
H01L 21/687

(52) **H01L 21/6875; G03F 7/707; G03F 7/70783**

(25) En (26) En
(21) 16727449.7 (22) 01.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(86) EP 2016/062371 01.06.2016
(87) WO 2017/001135 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 EP 15175082

(54) • *SUBSTRATHALTER, LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN*
• *A SUBSTRATE HOLDER, A LITHOGRAPHIC APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING DEVICES*
• *SUPPORT DE SUBSTRAT, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS*

(73) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) POIESZ, Thomas, 5500 AH Veldhoven, NL
HOUBEN, Martijn, 5500 AH Veldhoven, NL

SOETHOUDT, Abraham, Alexander, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 559 753 B1**
H01L 21/67 **G03F 7/38**
(52) **G03F 7/38; H01L 21/67028;**
H01L 21/67051; H01L 21/67109;
H01L 21/67126; H01L 21/67167;
H01L 21/67178; H01L 21/6719;
H01L 21/67248

(25) En (26) En
(21) 17885260.4 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) US 2017/059969 03.11.2017
(87) WO 2018/118230 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 US 201662436873 P
16.02.2017 US 201715435007

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG NACH DER EXPOSITION**
• **POST EXPOSURE PROCESSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE POST-EXPOSITION**
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BABAYAN, Viachslav, Sunnyvale, California 94086, US
GODET, Ludovic, Sunnyvale, California 94086, US
HANSON, Kyle M., Kalispell, Montana 59901, US
MOORE, Robert B., Bigfork, Montana 59911, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G03F 7/20 → (51) **B22C 9/02**

G03F 7/38 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03F 7/42** (11) **3 776 083 B1**
(52) **G03F 7/423; G03F 7/425; G03F 7/426**
(25) En (26) En
(21) 19713761.5 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/057377 25.03.2019
(87) WO 2019/192866 2019/41 10.10.2019
(30) 04.04.2018 EP 18165775

(54) • **IMIDAZOLIDINETHIONHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON NACHASCHERÜCKSTÄNDEN UND/ODER ZUM OXIDATIVEN ÄTZEN EINER TITANNITRIDHALTIGEN SCHICHT ODER MASKE**
• **IMIDAZOLIDINETHIONE-CONTAINING COMPOSITIONS FOR POST-ASH RESIDUE REMOVAL AND/OR FOR OXIDATIVE ETCHING OF A LAYER OR MASK COMPRISING TIN**
• **COMPOSITIONS CONTENANT DE L'IMIDAZOLIDINETHIONE POUR ÉLIMINER LES RÉSIDUS DE POST-CALCINATION ET/OU DE GRAVURE D'UNE COUCHE OU D'UN MASQUE COMPRENANT DE NITRURE DE TITANE**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HOOGBOOM, Joannes Theodorus Valentinus, 67056 Ludwigshafen, DE
KLIPP, Andreas, 67056 Ludwigshafen, DE
KE, Jihui Jheng, Taoyuan, 32853, TW

CHENG, Yi Ping, Taoyuan, 32853, TW

(51) **G03G 7/00** (11) **3 341 796 B1**
G03G 13/10 **G03G 9/12**
G03G 9/13 **G03G 9/135**
G03G 15/10 **G03G 9/18**

(52) **G03G 15/101; G03G 7/00;**
G03G 7/0006; G03G 7/0013;
G03G 7/002; G03G 7/006;
G03G 7/0066; G03G 7/0073;
G03G 7/008; G03G 9/12; G03G 9/13;
G03G 9/131; G03G 9/132;
G03G 9/1355; G03G 9/18; G03G 13/10

(25) En (26) En
(21) 15816404.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) EP 2015/079394 11.12.2015
(87) WO 2017/097371 2017/24 15.06.2017

(54) • **VORFÜLLEN EINES DRUCKTRÄGERS**
• **PRIMING A PRINT SUBSTRATE**
• **PRÉPARATION DE SUBSTRAT D'IMPRESSION**
(73) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) RON, Hannoeh, 76101 Nes Ziona, IL
HERSHMAN, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL
ROMANTCOV, Gleb, 76101 Nes Ziona, IL
NEDELIN, Peter, 76101 Nes Ziona, IL
NESHEN, Guy, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03G 9/12 → (51) **G03G 7/00**

G03G 9/13 → (51) **G03G 7/00**

G03G 9/135 → (51) **G03G 7/00**

G03G 9/18 → (51) **G03G 7/00**

G03G 13/10 → (51) **G03G 7/00**

G03G 15/00 → (51) **B65H 7/06**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/01** (11) **3 594 751 B1**
G03G 15/04 **G03G 15/043**
G03G 15/00

(52) **G03G 15/043; G03G 15/0178;**
G03G 15/04072; G03G 15/0409;
G03G 15/55; G03G 15/5058;
G03G 15/5062; G03G 2215/00772;
G03G 2215/0158; G03G 2215/0161

(25) En (26) En
(21) 19181295.7 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(30) 10.07.2018 JP 2018130909
(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDKORREKTURVERFAHREN**
• **IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE CORRECTION METHOD**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'IMAGES**

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP
(72) KOJIMA, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
ISHII, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
ANDO, Shunsuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

UEDA, Motoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G03G 15/04 → (51) **G03G 15/01**

G03G 15/043 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 705 948 B1**
G03G 21/16

(52) **G03G 21/1647; G03G 15/0867;**
G03G 15/0886

(25) Zh (26) En
(21) 19793599.2 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) CN 2019/083170 18.04.2019
(87) WO 2019/206015 2019/44 31.10.2019

(30) 23.04.2018 CN 201820577103 U
24.04.2018 CN 201820603345 U
03.05.2018 CN 201820656245 U
08.05.2018 CN 201820689741 U
(54) • **LEISTUNGS-AUFNAHMEBAUTEIL UND TONERKARTUSCHE**
• **POWER RECEIVING COMPONENT AND TONER CARTRIDGE**
• **COMPOSANT DE RÉCEPTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CARTOUCHE DE TONER**

(73) Ninestar Corporation, Building 01/F2 & F7 Block B Building 02/F1 Block A, F2 Building 03 Building 04/F1, F2, F3, F4, F5 Building 05 No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
(72) LUO, Qin, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G03G 15/10 → (51) **G03G 7/00**

(51) **G03G 15/20** (11) **3 599 513 B1**

(52) **G03G 15/2053; G03G 15/2017;**
G03G 15/2039; G03G 2215/2035

(25) En (26) En
(21) 19187015.3 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2020
(30) 24.07.2018 US 201816043416

(54) • **FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
(72) KAWASHIMA, Yuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

G04B 5/16 → (51) **G04B 45/00**

(51) **G04B 13/00** (11) **3 542 223 B1**
G04B 19/02 **G04F 7/08**

(52) **G04B 19/025; G04B 13/003;**
G04F 7/0804; G04F 7/0866

(25) Fr (26) Fr
(21) 17807783.0 (22) 17.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) EP 2017/079695 17.11.2017
(87) WO 2018/091696 2018/21 24.05.2018
(30) 17.11.2016 EP 16199406
(54) • *SYSTEM ZUM SOFORTANTRIEB UND CHRONOGRAPHENMECHANISMUS, DER MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTET IST*
• *INSTANTANEOUS DRIVE SYSTEM AND CHRONOGRAPH MECHANISM PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM*
• *MECANISME D’AFFICHAGE AVEC FONCTION DE REMISE A ZERO*
- (73) Nogerah SA, Rue Emma-Kammacher 6, 1217 Meyrin, CH
(72) WIEDERRECHT, Jean-Marc, 1233 Bernex, CH
WIEDERRECHT, Laurent, 1213 Onex, CH
DI BLASI, Maximilien, 01630 St-Genis Pouilly, FR
DUBOIS-FERRIERE, Guy, 74140 St-Cergues, FR
- (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G04B 13/02** (11) **3 644 128 B1**
G04B 15/14
(52) **G04B 13/022; G04B 15/14**
(25) En (26) En
(21) 19205150.6 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(30) 24.10.2018 JP 2018199766
(54) • *UHRENTEIL UND UHR*
• *TIMEPIECE PART AND TIMEPIECE*
• *PIÈCE D’HORLOGE ET HORLOGE*
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NAGASAKA, Eiichi, Nagano, Tokyo 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- G04B 15/14** → (51) **G04B 13/02**
-
- G04B 19/02** → (51) **G04B 13/00**
-
- G04B 19/04** → (51) **G04B 45/00**
-
- G04B 19/12** → (51) **G04B 45/00**
-
- (51) **G04B 19/26** (11) **3 537 227 B1**
G04B 19/262
(52) **G04B 19/262**
(25) En (26) En
(21) 18159967.1 (22) 05.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(54) • *UHRVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER DAUER VON TAG UND NACHT*
• *TIMEPIECE DEVICE FOR THE DISPLAY OF THE DURATION OF DAY AND NIGHT*
• *DISPOSITIF D’HORLOGERIE POUR L’AFFICHAGE DE LA DURÉE DU JOUR ET DE LA NUIT*
- (73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) FRIESS, Peter, 1206 Geneva, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
-
- (51) **G04B 45/00** (11) **3 035 130 B1**
G04D 3/00 **G04B 5/16**
G04B 45/04 **G04B 19/12**

- G04B 19/04** **C23D 5/06**
C23C 24/10 **B44C 3/10**
B44C 1/22 **B22F 5/00**
B22F 3/24 **B22F 10/20**
B05D 5/06
- (52) **B22F 10/20; B22F 5/007; B44C 1/22; B44C 3/10; C23C 24/10; C23D 5/06; G04B 5/16; G04B 19/042; G04B 19/12; G04B 45/00; G04B 45/046; B05D 5/06; B05D 2202/00; B05D 2350/65; B22F 2003/247; B22F 2998/00; Y02P 10/25**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14199501.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Herstellungsverfahren eines Dekorelements für eine Uhr oder ein Schmuckstück, und mit diesem Verfahren hergestelltes Element*
• *Method for producing a decorated element of a timepiece or piece of jewellery, and element produced by the method*
• *Procédé de réalisation d'un élément décoré d'une pièce d'horlogerie ou de bijouterie, et élément réalisé par le procédé*
- (73) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH
(72) Kissling, Gregory, 2532 Macolin, CH
Lauper, Stéphane, 2016 Cortaillod, CH
Uldry, Igor-Emmanuel, 2016 Cortaillod, CH
Stranczi, Marc, 1260 Nyon, CH
Kinkio, Stéphane, 2516 Lamboing, CH
Hostettler, Sébastien, Sonceboz 2605, CH
Bürli, Gilliane, 2525 Le Landeron, CH
- (74) Collé, Emmanuel, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G04B 45/04** → (51) **G04B 45/00**
-
- G04D 3/00** → (51) **G04B 45/00**
-
- G04F 7/08** → (51) **G04B 13/00**
-
- (51) **G04G 7/00** (11) **3 382 927 B1**
H04N 21/236 **H04N 21/6547**
H04N 21/2343 **H04N 21/4402**
(52) **G04G 7/00; H04N 21/2343; H04N 21/236; H04N 21/4402; H04N 21/6547**
(25) Ja (26) En
(21) 16868404.1 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) JP 2016/083466 11.11.2016
(87) WO 2017/090456 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 JP 2015229768
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA-PROCESSING DEVICE AND DATA-PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MICHAEL Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP

- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
-
- (51) **G04G 21/04** (11) **3 555 710 B1**
A44C 5/00
(52) **A44C 5/0007; A44C 5/0053; G04G 21/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17783875.2 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) EP 2017/076396 17.10.2017
(87) WO 2018/108354 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 EP 16204485
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES INTELLIGENTEN ARMBANDS, DAS MIT EINEM EINSATZ MIT ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN AUSGESTATTET IST*
• *METHOD FOR PRODUCING A SMART BRACELET PROVIDED WITH AN INSERT WHICH HAS ELECTRONIC COMPONENTS*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN BRACELET INTELLIGENT MUNI D'UN INSERT A COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
RANNOUX, Claire, 1202 Genève, CH
NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G05B 15/02** → (51) **B64D 11/02**
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **3 108 309 B1**
G05B 19/0425; G05B 2219/24028; G05B 2219/25428; G05B 2219/25462
(25) De (26) De
(21) 15704730.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) EP 2015/051879 30.01.2015
(87) WO 2015/124401 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 DE 102014102021
(54) • *FELDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *AUTOMATION FIELD DEVICE*
• *APPAREIL DE TERRAIN DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION*
- (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) PAUL, Tobias, 79650 Schopfheim, DE
STIB, Ralph, 79677 Schönau, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **3 657 734 B1**
H04L 1/00 **H04L 12/26**
(52) **H04L 43/028; G05B 19/0423; H04L 43/18; H04L 1/0045; H04L 1/0061**
(25) De (26) De
(21) 19210857.9 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018009228
(54) • *IO LINK SCANNER UND ANZEIGER ZUR DEKODIERUNG DER KOMMUNIKATIONSINHALTE AUF EINER IO-LINK SCHNITTSTELLE.*

- IO LINK SCANNER AND DISPLAY FOR DECODING COMMUNICATION CONTENT ON AN ACTIVE IO-LINK INTERFACE.
 - SCANNEUR ET INDICATEUR IO-LINK POUR LE DÉCODAGE DE CONTENU DE COMMUNICATION SUR UNE INTERFACE ACTIVE IO-LINK.
- (73) TEConcept GmbH, Wentzingerstrasse 21, 79106 Freiburg, DE
- (72) Witte, Franz-Otto, 79331 Teningen, DE
Molnar, Lorand, 6728 Szeged, HU
Zaj, Peter, 6723 Szeged, HU
Erdelyi, Gabor, 3626 Hangony, HU
- (74) Petersen, Frank, Patentanwalt, Mannheimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/05**

G05B 19/042 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **G05B 19/05** (11) **3 617 819 B1**
G05B 19/042 **G06F 8/73**
H04L 12/28
- (52) **G05B 19/0426; G05B 19/056;**
G06F 8/73; H04L 12/2803;
G05B 2219/23334
- (25) Ja (26) En
(21) 17907828.2 (22) 28.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) JP 2017/047400 28.12.2017
(87) WO 2018/198439 2018/44 01.11.2018
(30) 27.04.2017 JP 2017088962
- (54) • **INDUSTRIELLES STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG IN EINEM INDUSTRIELLEM STEUERGERÄT**
• **INDUSTRIAL CONTROLLER AND DATA SHARING METHOD IN AN INDUSTRIAL CONTROLLER**
• **CONTRÔLEUR INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES DANS UN CONTRÔLEUR INDUSTRIEL**
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
- (72) AMANO, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
IMAI, Mitsuhiro, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G05B 19/05** (11) **3 798 767 B1**
G05B 19/418
- (52) **G05B 19/058; G05B 19/4185;**
G05B 2219/31246; Y02P 90/02
- (25) De (26) De
(21) 19199200.7 (22) 24.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KONTROLLE DES DATENAUSTAUSCHS EINES INDUSTRIELLEN EDGE-GERÄTES**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING THE DATA EXCHANGE OF AN INDUSTRIAL EDGE DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ÉCHANGE DE DONNÉES D'UN TERMINAL INDUSTRIEL**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Birk, Gunther, 91054 Erlangen/Buckenhof, DE
Kob, Peter, 90562 Heroldsberg, DE
Höfele, Markus, 68259 Mannheim, DE
Schrey, Rolf, 41189 Mönchengladbach, DE

Zeltner, Armin, 91085 Weisendorf, DE

G05B 19/18 → (51) **H05K 13/08**

- (51) **G05B 19/4069** (11) **3 092 533 B1**
G05B 19/4069
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15700425.0 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(86) EP 2015/050108 06.01.2015
(87) WO 2015/101675 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 FR 1450052
- (54) • **BEARBEITUNGSSYSTEM MIT EINER BEARBEITUNGSANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **MACHINING SYSTEMS COMPRISING A MACHINING FACILITY AND CONTROL METHODS**
• **SYSTEMES D'USINAGE COMPORTANT UNE MACHINE D'USINAGE ET DES PROCÉDES DE COMMANDE**
- (73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Spring Technologies, 261 Rue de Paris, 93100 Montreuil, FR
- (72) CHEBROUX, Christophe, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR
LALLEMENT, Daniel, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR
COMA, Olivier, F-93100 Montreuil, FR
BELATON, Olivier, F-93100 Montreuil, FR
GUENEAU, Olivier, F-93100 Montreuil, FR
- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/05**

G05B 19/418 → (51) **H05K 13/08**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 614 221 B1**
G06Q 10/00 **G05B 19/042**
- (52) **G05B 23/0283; G05B 23/02;**
G06Q 10/00; G05B 19/042;
G05B 23/0213
- (25) Ja (26) En
(21) 18853259.2 (22) 19.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(86) JP 2018/027119 19.07.2018
(87) WO 2019/049521 2019/11 14.03.2019
(30) 06.09.2017 JP 2017171489
- (54) • **RISIKOBEWERTUNGSVORRICHTUNG, RISIKOBEWERTUNGSSYSTEM, RISIKOBEWERTUNGSVERFAHREN, RISIKOBEWERTUNGSPROGRAMM UND DATENSTRUKTUR**
• **RISK EVALUATION DEVICE, RISK EVALUATION SYSTEM, RISK EVALUATION METHOD, RISK EVALUATION PROGRAM, AND DATA STRUCTURE**
• **DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE RISQUE, SYSTÈME D'ÉVALUATION DE RISQUE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RISQUE, PROGRAMME D'ÉVALUATION DE RISQUE ET STRUCTURE DE DONNÉES**
- (73) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, JP
- (72) FUJIWARA, Yoshiyasu, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP

- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 617 826 B1**
F01D 25/00 **F02C 7/00**
G05B 23/0254
- (25) Ja (26) En
(21) 18791450.2 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) JP 2018/011844 23.03.2018
(87) WO 2018/198624 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 JP 2017086540
- (54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008332, JP
- (72) KUSABA, Naoki, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Toshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
KAMIYA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
NAITO, Nobukazu, Tokyo 108-8215, JP
YAMASAKI, Naoki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 570 132 B1**
G05B 19/042 **B64C 39/02**
B64D 45/00 **B64D 47/08**
G07C 5/08

- (52) **B64C 39/024; B64D 47/08;**
G05B 19/042; G07C 5/085;
B64C 2201/127; B64C 2201/146;
B64D 2045/0065; B64D 2045/0085
- (25) En (26) En
(21) 19176185.7 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (54) • **SYSTEM UND METHODE ZUR DATEN-AUFZEICHNUNG UND -ANALYSE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DATA RECORDING AND ANALYSIS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ET D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES**
- (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SHI, Renli, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SONG, Jianyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Xi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 22152281.6
(62) 14903349.0 / 3 108 318

G05D 1/00 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 571 561 B1**
A01D 75/18 **A01D 75/20**
A47L 9/28 **F16P 3/12**
A01D 34/00
- (52) **G05D 1/0214; A01D 34/008;**
G05D 1/0246; G05D 1/0265;
A01D 75/20; G05D 2201/0208
- (25) En (26) En
(21) 18741402.4 (22) 09.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) SE 2018/050011 09.01.2018
(87) WO 2018/135988 2018/30 26.07.2018
(30) 19.01.2017 SE 1750043
(54) • *VERBESSERTE ARBEITSABLAUFPLANUNG FÜR EINEN ROBOTERRASENMÄHER*
• *IMPROVED WORK SCHEDULING FOR A ROBOTIC LAWNMOWER*
• *PROGRAMME DE TRAVAIL AMÉLIORÉ POUR TONDEUSE À GAZON ROBOTISÉE*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) KAMFORS, Mattias, 554 48 Jönköping, SE
(71) ÖHRLUND, Magnus, 570 21 Malmbäck, SE
(60) 21215222.7

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 702 868 B1**
B66F 9/06
(52) **G05D 1/0274; B66F 17/003;**
G05D 2201/0216
(25) En (26) En
(21) 20163778.2 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(30) 26.08.2016 US 20166238006 P
(30) 26.08.2016 US 20166238008 P
(54) • *WEGVALIDIERUNG UND DYNAMISCHE WEGMODIFIZIERUNG FÜR MATERIAL-HANDHABUNGSFAHRZEUG*
• *MATERIALS HANDLING VEHICLE PATH VALIDATION AND DYNAMIC PATH MODIFICATION*
• *VALIDATION DE TRAJETS DE VÉHICULES DE MANUTENTION ET MODIFICATION DE TRAJETS DYNAMIQUE*
(73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) THODE, Justin F., 2013 Auckland, NZ
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 17765299.7 / 3 504 602

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 776 127 B1**
G05D 1/0221; G05D 2201/0213
(25) En (26) En
(21) 18730284.9 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) EP 2018/064238 30.05.2018
(87) WO 2019/228626 2019/49 05.12.2019
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER AUTONOMEN FAHRZEUGVORRICHTUNG ZUR WIEDERHOLTEN VERFOLGUNG EINER GLEICHEN VORGEgebenEN TRAJEKTORIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN AUTONOMOUS VEHICLE DEVICE TO REPEATEDLY FOLLOW A SAME PREDETERMINED TRAJECTORY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER À UN DISPOSITIF DE VÉHICULE AUTONOME DE SUIVRE UNE MÊME TRAJEKTORIE PRÉDÉTERMINÉE DE FAÇON RÉPÉTÉE*
(73) Siemens Industry Software NV, Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, BE
(72) TONG, Son, 3001 Leuven, BE
(71) NGUYEN, Van Lanh, Hanoi, VN
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 791 237 B1**
G05D 1/0289; G05D 2201/0216
(25) En (26) En
(21) 18724209.4 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(86) EP 2018/061951 09.05.2018
(87) WO 2019/214817 2019/46 14.11.2019
(54) • *ZONENDURCHGANGSKONTROLLE AN EINER BETRIEBSSTÄTTE*
• *ZONE PASSAGE CONTROL IN WORKSITE*
• *CONTRÔLE DE PASSAGE DE ZONE DANS UN CHANTIER*
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) KALLIO, Janne, 33330 Tampere, FI
(71) LEHTINEN, Antti, 33330 Tampere, FI
(70) RUOKOJÄRVI, Jarkko, 33330 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 791 240 B1**
B60W 30/16 **B62D 15/02**
B60W 30/00
(52) **G05D 1/0295; B62D 15/025;**
B62D 15/026; G05D 2201/0213
(25) En (26) En
(21) 18793234.8 (22) 01.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(86) EP 2018/079940 01.11.2018
(87) WO 2019/214836 2019/46 14.11.2019
(30) 11.05.2018 PCT/EP2018/062188
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WEGES FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A METHOD FOR ESTABLISHING A PATH FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN TRAJET POUR UN VÉHICULE*
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim, SE
(71) BERGQUIST, Stefan, 417 26 Göteborg, SE
(70) VALTERSSON, Edvin, 433 70 Sävedalen, SE
(71) SKÖLD, Mats, 415 06 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G05D 1/02 → (51) **A01B 69/04**

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/16**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/08**

G05D 1/06 → (51) **B63B 59/00**

G05D 1/06 → (51) **B64C 13/16**

- (51) **G05D 1/08** (11) **3 489 787 B1**
G05D 1/02 **G01S 15/87**
G01S 15/88 **G01S 15/931**
(52) **G01S 15/876; G01S 15/88;**
G01S 15/931; G05D 1/0255;
G05D 2201/0208
(25) Zh (26) En
(21) 17830513.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) CN 2017/093953 21.07.2017
(87) WO 2018/014879 2018/04 25.01.2018

- (30) 21.07.2016 CN 201610576271
21.07.2016 CN 201610576272
(54) • *SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG EINES FRONTALEN OBJEKTS UND IDENTIFIKATIONSVERFAHREN*
• *SELF-MOVING APPARATUS CAPABLE OF AUTOMATICALLY IDENTIFYING A FRONTAL OBJECT, AND IDENTIFICATION METHOD*
• *APPAREIL AUTOMOTEUR CAPABLE D'IDENTIFIER AUTOMATIQUEMENT UN OBJET FRONTAL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION*
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) DU, Jiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(71) DALFRA, Davide, 020068 Mantova, IT
(70) WANG, Dong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(71) LAN, Bincai, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **G05D 1/08** (11) **3 653 497 B1**
B64C 27/52 **B64C 29/00**
B64C 39/02
(52) **G05D 1/0858; G05D 1/0833;**
B64C 27/52; B64C 29/0033;
B64C 39/024
(25) En (26) En
(21) 19196068.1 (22) 06.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2020
(30) 13.11.2018 US 201816188553
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SINNGESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE DESCENT RATE LIMITING FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE LIMITATION DE TAUX DE DESCENTE POUR UN AÉRONEF*
(73) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) CHUNG, Stephen Yibum, Euless, TX 76039, US
(71) GONZALEZ, Eric Ricardo, Fort Worth, TX 76107, US
(70) PETERS, Russell C., Fort Worth, TX 76118, US
(71) LOUIS, Matthew Edward, Fort Worth, TX 76244, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G05D 1/08 → (51) **B64C 13/16**

- (51) **G05D 7/01** (11) **3 650 976 B1**
G05D 16/10 **F16K 31/122**
F16K 37/00 **G01F 1/05**
G01L 7/08 **G01L 7/16**
G01L 7/08 **G01L 7/02**
G01L 19/16 **G01F 1/34**
(52) **G01F 1/34; G01L 7/024; G01L 19/16;**
G05D 7/0133; G05D 16/107;
Y10T 137/7825; Y10T 137/7847;
Y10T 137/8326
(25) En (26) En
(21) 19216218.8 (22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(30) 30.08.2017 US 201715690613

- (54) • HYBRID DURCHFLUSS - UND DRUCK-REGELUNG VENTIL
 - HYBRID FLOW AND PRESSURE REGULATING VALVE
 - VANNE HYBRIDE DE RÉGULATION DE DÉBIT ET PRESSION
- (73) The Esab Group, Inc., 181 East Evans Street Suite 18, Florence, South Carolina 29506, US
- (72) Boyer, Robert, Flower Mound, TX 75028, US
Henderson, John, Corinth, TX 76210, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 18184406.9 / 3 460 617

G05D 7/01	→ (51) F25B 1/00
G05D 16/00	→ (51) F16K 3/26
G05D 16/00	→ (51) G05D 16/16
G05D 16/06	→ (51) F25B 1/00
G05D 16/10	→ (51) G05D 7/01
(51) G05D 16/16	(11) 3 165 987 B1
G05D 16/00	
(52) G05D 16/163; G05D 16/028;	
F24D 2220/0264	
(25) En	(26) En
(21) 16196591.8	(22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.05.2017	
(30) 05.11.2015 DK 201500684	
(54) • SPÜLUNGSEINRICHTUNG FÜR VENTIL	
• FLUSHING MEANS FOR VALVE	
• MOYENS DE RINÇAGE DE SOUPAPE	
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK	
(72) RUSTJA, Bozidar, 1291 Skofljica, SI GUSTINCIC, Matjaz, 6230 Postojna, SI	
G05D 23/19	→ (51) A61M 1/36
G05D 23/19	→ (51) G01N 27/12
G05D 23/24	→ (51) G01N 27/12
G05F 1/70	→ (51) H02M 7/48
G05G 1/08	→ (51) B60S 9/08
G05G 1/10	→ (51) F24C 7/08
G05G 5/05	→ (51) G05G 9/047

- (51) **G05G 9/047** (11) **3 489 790 B1**
- G05G 5/05** **G05G 25/00**
- G06F 3/0338**
- (52) **G05G 5/05; G05G 9/047;**
- G06F 3/0338; G05G 2009/04707;**
- G05G 2009/04722; G05G 2009/04762;**
- G05G 2009/04766**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17831116.3 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
- (86) JP 2017/026332 20.07.2017
- (87) WO 2018/016600 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 JP 2016143620
- (54) • **BEDIENUNGSVORRICHTUNG**
- **OPERATION DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT**

- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) KONDO, Akihiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
SHIMIZU, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- G05G 25/00** → (51) **G05G 9/047**
-
- G06F 1/04** → (51) **H03K 7/08**
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 141 979 B1**
- G06F 1/18**
- (52) **G06F 1/1605; G06F 1/182**
- (25) De (26) De
- (21) 15184636.7 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (54) • **SCHNITTSTELLENMODUL MIT ABSCHIRMUNG FÜR EINEN COMPUTER**
- **INTERFACE MODULE HAVING SHIELD FOR A COMPUTER**
- **MODULE D'INTERFACE DOTE DE BLINDAGE POUR UN ORDINATEUR**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Engert, Stefan, 90763 Fürth, DE
Kroiß, Sebastian, 92318 Neumarkt, DE

(51) G06F 1/16	(11) 3 155 498 B1
H04M 1/02	
(52) G06F 1/1652; G06F 1/1641;	
G06F 1/1681; H04M 1/022;	
H04M 1/0237; H04M 1/0268;	
E05Y 2900/606	
(25) En	(26) En
(21) 15806382.6	(22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.04.2017	
(86) KR 2015/005479 01.06.2015	
(87) WO 2015/190733 2015/50 17.12.2015	
(30) 11.06.2014 KR 20140070813	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE	
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING FLEXIBLE DISPLAY	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRESSANT UN AFFICHAGE SOUPLE	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) PARK, Jihoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR KIM, Jonghae, Seoul 152-774, KR YOO, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR PARK, Youngsun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR	
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 271 796 B1**
- H04B 1/3888** **A45C 11/00**
- H04M 1/18** **H04M 1/04**
- (52) **G06F 1/1632; H04B 1/3888;**
- H04M 1/185; A45C 2011/002;**
- G06F 2200/1633; H04M 1/04;**
- H04M 1/72409**
- (25) En (26) En
- (21) 16736722.6 (22) 28.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (86) US 2016/039876 28.06.2016
- (87) WO 2017/004072 2017/01 05.01.2017
- (30) 29.06.2015 US 201514754492
18.08.2015 US 201514829378
09.11.2015 US 201514936517
- (54) • **ANDOCKHÜLSE MIT ELEKTRISCHEM ADAPTER**
- **DOCKING SLEEVE WITH ELECTRICAL ADAPTER**
- **MANCHON D'ACCUEIL À ADAPTEUR ÉLECTRIQUE**
- (73) National Products, Inc., 8410 Dallas Avenue South, Seattle, WA 98108, US
- (72) CARNEVALI, Jeffrey, D., Seattle, WA 98108, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 1/16	→ (51) G06F 3/01
G06F 1/16	→ (51) G06F 3/03
G06F 1/16	→ (51) G06F 21/32
G06F 1/16	→ (51) H02J 50/10
G06F 1/16	→ (51) H04M 1/02
G06F 1/16	→ (51) H04M 1/21
G06F 1/16	→ (51) H04M 1/725
G06F 1/16	→ (51) H04W 12/02
G06F 1/18	→ (51) G06F 1/16
(51) G06F 1/20 (11) 3 330 834 B1	
G06F 1/32 G06F 1/3206	
G06F 9/50	
(52) G06F 1/206; G06F 1/3206;	
G06F 9/5094; Y02D 10/00	
(25) Zh (26) En	
(21) 16829725.7 (22) 27.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2018	
(86) CN 2016/087227 27.06.2016	
(87) WO 2017/016359 2017/05 02.02.2017	
(30) 28.07.2015 CN 201510451706	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON BETRIEBSMITTELEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM	
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPERATION RESOURCES, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE RESSOURCES DE CALCUL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'ORDINATEUR	
(73) Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
(72) CHANG, Wen Yen, Shenzhen Guangdong 518000, CN	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
G06F 1/20	→ (51) H05K 7/20
G06F 1/26	→ (51) H02J 50/10

G06F 1/26 → (51) **H04L 29/08**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/3206 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/3231 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/3234 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 943 860 B1**
A63F 13/428 **A63F 13/42**
A63F 13/814 **A63F 13/5375**
A63F 13/00 **A63F 13/213**
A63F 13/44 **A63F 13/577**
G06T 7/20

(52) **A63F 13/213; A63F 13/42;**
A63F 13/5375; A63F 13/577;
A63F 13/814; G06T 7/251;
A63F 2300/643; A63F 2300/646

(25) En (26) En
(21) 15735831.8 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(86) KR 2015/002547 17.03.2015
(87) WO 2015/142019 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 KR 20140033695
28.11.2014 KR 20140169178
06.02.2015 KR 20150018872

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG ZWISCHEN PERSONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING A COLLISION BETWEEN SUBJECTS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPÊCHER UNE COLLISION ENTRE DES SUJETS**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) KIM, Yun-jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-841, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 287 871 B1**
G06F 3/0484

(52) **G06F 3/016; G06F 3/011; G06F 3/017**

(25) Ko (26) En
(21) 16792827.4 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(86) KR 2016/002238 07.03.2016
(87) WO 2016/182181 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 KR 20150066247

(54) • **WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK FÜR EINE WEARABLE-VORRICHTUNG**
• **WEARABLE DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING FEEDBACK OF WEARABLE DEVICE**
• **DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE RÉTRO-ACTION D'UN DISPOSITIF PORTABLE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) AN, Kwang-Dek, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18483, KR
YOON, Seo-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JEONG, Moon-Sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
MOON, Bo-Seok, Gunpo-si Gyeonggi-do 15866, KR
LEE, Young-Eun, Seoul 06663, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 418 864 B1**
G06F 3/038

(52) **G06F 3/017; G06F 3/038**

(25) En (26) En
(21) 18179251.6 (22) 22.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2018
(30) 22.06.2017 US 201715630675

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESTENERFASSUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GESTURE SENSING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GESTE**

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) TROTTA, Saverio, 80538 München, DE
DALLMANN, Achim, 85598 Baldham, DE
JUNGMAIER, Reinhard-Wolfgang, 4072 Alkoven, AT

(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 427 130 B1**
G06F 3/03 **H04N 7/15**
A63F 13/213 **G02B 27/01**

(52) **A63F 13/211; A63F 13/213;**
A63F 13/215; A63F 13/26;
A63F 13/428; A63F 13/56;
G02B 27/017; G06F 3/011;
G06F 3/017; G06F 3/0304;
G06F 3/0346; G06F 3/04815;
G06F 3/167; H04N 7/157; A63F 13/58;
G02B 2027/014; G02B 2027/0141;
G02B 2027/0187

(25) En (26) En
(21) 17712213.2 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019
(86) GB 2017/050648 10.03.2017
(87) WO 2017/153770 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 GB 201604203
23.11.2016 GB 201619809
20.02.2017 GB 201702693

(54) • **VIRTUELLE REALITÄT**
• **VIRTUAL REALITY**
• **RÉALITÉ VIRTUELLE**

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SHAPIRO, Elisheva, London W1F 7LP, GB
SHENTON, Martin, London W1F 7LP, GB
ECHENIQUE, Martin, London W1F 7LP, GB
BLACKSHAW, Claire, London W1F 7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 454 184 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/041**
G02B 27/01

(52) **G06F 3/0416; G02B 27/017;**
G06F 1/163; G06F 3/011;
G02B 2027/014

(25) En (26) En
(21) 18198183.8 (22) 10.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019
(30) 04.09.2015 US 201514846383

(54) • **KOPFMONTIERTE DOPPELBILDSCHIRM-ANZEIGE**
• **DUAL SCREEN HEAD MOUNTED DISPLAY**
• **VISIOCASQUE À DOUBLE ÉCRAN**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) ROCHFORD, Ciaran, Bellevue, Washington 98004, US
HARSCOET, Philippe, Bellevue, Washington 98007, US
IYER, Sathyanarayanan Nagarajan, San Jose, California 95138, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 16183631.7 / 3 139 251

(51) **G06F 3/01** (11) **3 455 701 B1**
G06F 3/0346 **G06F 3/038**
G02B 27/01

(52) **G06F 3/013; G02B 27/017;**
G06F 3/011; G06F 3/012;
G06F 3/0346; G06F 3/0383;
G02B 2027/014; G02B 2027/0187

(25) En (26) En
(21) 17725484.4 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019
(86) US 2017/032635 15.05.2017
(87) WO 2017/197381 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335829 P
12.05.2017 US 201715594186

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON KOMPONENTEN IN UMGEBUNGEN DER VIRTUELLEN REALITÄT**
• **METHODS AND APPARATUS TO ALIGN COMPONENTS IN VIRTUAL REALITY ENVIRONMENTS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UN ALIGNEMENT D'ÉLÉMENTS DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉALITÉ VIRTUELLE**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DEARMAN, David, Mountain View, California 94043, US
LI, Chun Yat Frank, Mountain View, California 94043, US
MORSE, Erica, Mountain View, California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(60) 22153275.7

(51) **G06F 3/01** (11) **3 548 988 B1**
G06F 3/0484

(52) **G06F 3/04842; G06F 3/013;**
G06F 3/011

(25) En (26) En
(21) 17764953.0 (22) 28.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019
(86) US 2017/048961 28.08.2017
(87) WO 2018/101995 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 US 201615364729

- (54) • WECHSELN EINES AKTIVEN OBJEKTS IN EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN UND/ODER VIRTUELLEN REALITÄT
• SWITCHING OF ACTIVE OBJECTS IN AN AUGMENTED AND/OR VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT
• COMMUTATION D'OBJETS ACTIFS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET/OU VIRTUELLE
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MACGILLIVRAY, Ian, Mountain View California 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/03** (11) **3 564 792 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0484**
G06F 3/0481 **G06F 3/0488**
G06F 1/16 **H04M 1/725**
- (52) **G06F 3/0304; G06F 1/1698;**
G06F 3/011; G06F 3/017;
G06F 3/04815; G06F 3/04842;
G06F 3/04845; G06F 3/04847;
G06F 3/0488; G06F 3/04883;
H04M 1/72412; H04M 1/72415;
H04M 2250/12; H04M 2250/22
- (25) En (26) En
(21) 19161679.6 (22) 08.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(30) 30.04.2018 KR 20180050187
- (54) • SYSTÈME UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREOF
• SYSTÈME ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) LEE, Haein, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Hyemin, 16677 Suwon-si, KR
KANG, Heejun, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Jungsun, 16677 Suwon-si, KR
YOON, Jihun, 16677 Suwon-si, KR
BAN, Seokho, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/03 → (51) **G01S 17/894**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0338 → (51) **G05G 9/047**

- (51) **G06F 3/0346** (11) **3 411 777 B1**
(52) **G06F 3/017; G02B 27/017;**
G06F 3/011; G06F 3/0346;
G02B 2027/0138; G02B 2027/0187
- (25) En (26) En
(21) 17702222.5 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
(86) US 2017/013638 16.01.2017
(87) WO 2017/136125 2017/32 10.08.2017

- (30) 01.02.2016 US 201615012694
- (54) • VERFAHREN ZUR OBJEKTBEWEGUNGSVERFOLGUNG MIT ENTFERNTER VORRICHTUNG FÜR SYSTEME MIT GEMISCHTER REALITÄT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
• METHOD OF OBJECT MOTION TRACKING WITH REMOTE DEVICE FOR MIXED REALITY SYSTEM, MIXED REALITY SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE SUIVI DE MOUVEMENT D'OBJET AVEC DISPOSITIF DISTANT POUR SYSTÈME DE RÉALITÉ MIXTE, SYSTÈME DE RÉALITÉ MIXTE ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) POTTS, Lori Ann, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHERKASHIN, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROHN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
VELAT, Steven James, Redmond, Washington 98052-6399, US
GORIS, Andrew C., Redmond, Washington 98052-6399, US
FULLAM, Scott Francis, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEGG, Travis Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
HASKINS, Craig, Redmond, Washington 98052-6399, US
TICHENOR, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **3 198 384 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/043**
(52) **G06F 3/04186; G06F 3/043;**
G06F 2203/04106
- (25) En (26) En
(21) 15843989.3 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) US 2015/050570 17.09.2015
(87) WO 2016/048771 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 US 201414492604
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEREIGNISANALYSE UNTER VERWENDUNG VON KANTENKLASSIFIZIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING ACCURACY OF TOUCH SCREEN EVENT ANALYSIS BY USE OF EDGE CLASSIFICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA PRÉCISION D'ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS D'ÉCRAN TACTILE PAR UTILISATION D'UNE CLASSIFICATION DE BORD
- (73) Qeexo, Co., 3003 North 1st Street 311, San Jose, CA 95134, US
- (72) MUNEMOTO, Taihei, San Jose, CA 95134, US
SCHWARZ, Julia, San Jose, CA 95134, US
HARRISON, Chris, San Jose, CA 95134, US
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 21/32**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 017 353 B1**
G06F 9/44 **G06F 3/038**
G06F 3/044 **G06F 3/046**
G06F 3/0354
- (52) **G06F 3/03545; G06F 3/0383;**
G06F 3/0416; G06F 3/0442;
G06F 3/046; G06F 2203/04106
- (25) En (26) En
(21) 14820091.8 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) KR 2014/005861 01.07.2014
(87) WO 2015/002440 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 KR 20130076743
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN DES MODUS EINER DIGITALISIERERVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING DIGITIZER MODE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHANGEMENT DU MODE D'UN NUMÉRISSEUR
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Joo-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
PARK, Sung-Ha, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
JEONG, Jin-Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-544, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 338 171 B1**
G06F 1/32 **G06F 3/043**
H04W 52/02 **G06F 1/3231**
G06F 1/3234

- (52) **G06F 1/3231; G06F 1/3262;**
G06F 3/043; H04W 52/0251;
H04W 52/0254; G06F 2203/04105;
G06F 2203/04106; Y02D 10/00;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 16758326.9 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
(86) US 2016/047334 17.08.2016
(87) WO 2017/031202 2017/08 23.02.2017
(30) 17.08.2015 US 201514827515
- (54) • IMMER EINGESCHALTETE SENSORVORRICHTUNG FÜR MENSCHLICHE BERÜHRUNG
• ALWAYS-ON SENSOR DEVICE FOR HUMAN TOUCH
• DISPOSITIF DE CAPTEUR TOUJOURS ACTIVÉ POUR UN TOUCHER HUMAIN
- (73) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
- (72) MEDINA, Eitan A., Palo Alto, California 94306, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/043**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 21/32**

G06F 3/041 → (51) **G09G 3/20**

G06F 3/042 → (51) **B60K 35/00**

(51) **G06F 3/043** (11) **3 432 124 B1**
G06F 3/041 **H01L 27/20**

H01L 41/113
(52) **H01L 27/20; G06F 3/0436;**
H01L 41/1132

(25) Zh (26) En
(21) 16876974.3 (22) 12.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(86) CN 2016/081866 12.05.2016

(87) WO 2017/156854 2017/38 21.09.2017

(30) 18.03.2016 CN 201610159269

(54) • **DETEKTORANORDNUNG, ANZEIGEVOR-
RICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSTEUER-
UNG, BERÜHRUNGSPPOSITIONIE-
RUNGSVERFAHREN UND DRUCKERFAS-
SUNGSVERFAHREN**
• **DETECTION ASSEMBLY, TOUCH-
CONTROL DISPLAY DEVICE, TOUCH
POSITIONING METHOD AND PRESSURE
DETECTION METHOD**

• **ENSEMBLE DE DÉTECTION, DISPOSITIF
D’AFFICHAGE À COMMANDE TACTILE,
PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE
TOUCHER ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE PRESSION**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology
Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing
100176, CN

(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
XUE, Hailin, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
LI, Changfeng, Beijing 100176, CN
LIU, Wei, Beijing 100176, CN
WANG, Pengpeng, Beijing 100176, CN
LU, Pengcheng, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 3/043 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/043 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 101 516 B1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1335**
G06F 3/041 **G09G 3/36**

(52) **G06F 3/0412; G02F 1/13338;**
G06F 3/0443; G02F 1/133512;
G06F 3/04166; G06F 3/0448;
G06F 2203/04103; G06F 2203/04111;
G09G 3/36

(25) Zh (26) En
(21) 14851431.8 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(86) CN 2014/082043 11.07.2014

(87) WO 2015/113380 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 CN 201410041369

(54) • **INTEGRIERTER BERÜHRUNGSEMPFIND-
LICHER BILDSCHIRM UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG**

• **IN CELL TOUCH PANEL AND DISPLAY
DEVICE**

• **ÉCRAN TACTILE INTÉGRÉ DANS LES
CELLULES ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

Beijing BOE Optoelectronics Technology
Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing
100176, CN

(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN

XUE, Hailin, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN

DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN

ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
LIU, Hongjuan, Beijing 100176, CN

REN, Tao, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 929 420 B1**
G02B 21/36 **G06F 3/0484**
G06T 3/40 **G06T 11/60**

(52) **G02B 21/365**

(25) En (26) En

(21) 13860606.6 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073691 06.12.2013

(87) WO 2014/089494 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 US 201261734028 P
30.05.2013 US 201361828875 P

11.10.2013 US 201361889802 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GE-
TEILTEN BILDSCHIRMANZEIGE EINER
BIOLOGISCHEN PROBE UND ZUR ER-
FASSUNG VON DATENSÄTZEN DAVON**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR SPLIT
SCREEN DISPLAY OF A BIOLOGICAL
SPECIMEN AND FOR CAPTURING
RECORDS THEREOF**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D’AFFICHAGE
EN ÉCRAN DIVISÉ D’UN SPÉCIMEN
BIOLOGIQUE ET DE CAPTURE D’ENRE-
GISTREMENTS DE CELUI-CI**

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-
Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) DOBSON, Jasen, Princeton, New Jersey
08540, US

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-
anwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 436 910 B1**

(52) **G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 17717037.0 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(86) US 2017/024645 29.03.2017

(87) WO 2017/172851 2017/40 05.10.2017

(30) 01.04.2016 US 201662317333 P
15.08.2016 US 201615237498

(54) • **TINTENEFFEKTE**

• **INK EFFECTS**
• **EFFETS D’ENCRE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) SYKES, Sarah, Redmond, WA 98052-6399,
US

MIKUTEL, Ian William, Redmond, WA
98052-6399, US

TAYLOR, Arianne Marie, Redmond, WA
98052-6399, US

KOTIEDATH, ArunKumar Narayanan,
Redmond, WA 98052-6399, US

DART, Anthony Neil, Redmond, WA 98052-
6399, US

RESENDEZ RODRIGUEZ, Ana Ruth,
Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 13/00**

G06F 3/048 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 472 699 B1**
G06F 3/0486 **G06F 3/0488**
G06F 9/44 **G06F 21/60**
G06F 21/62 **H04M 1/72448**

(52) **G06F 3/04817; G06F 3/0486;**
G06F 3/04883; G06F 21/6218;
G06F 21/629; H04M 1/72448;
G06F 2221/2149; H04M 2250/22

(25) En (26) En

(21) 17827950.1 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019
(86) KR 2017/007469 12.07.2017

(87) WO 2018/012880 2018/03 18.01.2018

(30) 12.07.2016 IN 201641023876

(54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER
FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON ANWEN-
DUNGEN**

• **METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR
MANAGING FUNCTIONALITY OF APPLI-
CATIONS**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE POUR GÉRER DES FONCTIONN-
ALITÉS D’APPLICATIONS**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) AGGARWAL, Rahul, Dehradun Uttarakhand
248001, IN

DHIMAN, Vivek Kumar, Ambala Cantt
Haryana 133001, IN

GOEL, Lowlish, Chhanibari Rajasthan
335511, IN

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 696 655 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/01**
G06K 9/00 **G06T 13/40**
G06F 3/03 **G06T 7/246**

A63F 13/533 **A63F 13/537**
A63F 13/63 **G06F 3/0488**
G06N 3/00 **G06T 11/60**
H04M 1/72439

(52) **G06F 3/012; G06F 3/04883;**
A63F 13/533; A63F 13/537;
A63F 13/63; G06F 3/011; G06F 3/017;
G06F 3/0304; G06F 3/04817;
G06F 3/0482; G06T 7/246;
G06T 11/60; G06T 13/40; G06V 40/16;
G06V 40/174; H04M 1/72439;
A63F 2300/5553; G06N 3/006

- (25) En (26) En
- (21) 20168021.2 (22) 02.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (30) 07.05.2018 US 201862668200 P
03.06.2018 US 201862679950 P
12.06.2018 DK PA201870377
12.06.2018 DK PA201870372
12.06.2018 DK PA201870374
12.06.2018 DK PA201870375
29.08.2018 US 201816116221
26.09.2018 US 201816142288
26.09.2018 US 201816142305
26.09.2018 US 201816142328
- (54) • *BENUTZERBEREICH FÜR AVATARERSTELLUNG*
• *AVATAR CREATION USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE CRÉATION D'AVATAR*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SCAPEL, Nicolas, Cupertino, California 95014, US
FORSELL, Lisa, Cupertino, California 95014, US
GARCIA, III Robert, Cupertino, California 95014, US
GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California 95014, US
VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014, US
DYE, Alan, Cupertino, California 95014, US
BEHZADI, Arian, Cupertino, California 95014, US
ROMNEY, Chris, Cupertino, California 59014, US
WILSON, Chris, Cupertino, California 95014, US
YERKES, Giancarlo, Cupertino, California 95014, US
BARLIER, Guillaume, Cupertino, California 95014, US
GARDNER, JD, Cupertino, California 95014, US
RICKWALD, Jason, Cupertino, California 95014, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 19172407.9 / 3 567 457

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 021 204 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0486**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
- (52) **G06F 3/0482; G06F 3/0486; G06F 3/0488**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14822863.8 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) JP 2014/067240 27.06.2014
- (87) WO 2015/005146 2015/02 15.01.2015
- (30) 12.07.2013 US 201361845626 P
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSORVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*

- D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Parkridge, New Jersey 07656, US
- (72) TSUJI, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
IGARI, Kazuma, Tokyo 141-0022, JP
SUZUKI, Katsuhiko, Tokyo 108-0075, JP
OZAKI, Fumitaka, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 141-0022, JP
CHANEY, Allison Marlene, San Diego, California 92127, US
FRAMEL, Julia Anne, San Diego, California 92127, US
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 449 346 B1**
G06F 9/44 **G06F 9/54**
G06F 3/0488
- (52) **G06F 3/04845; G06F 3/04883; G06F 9/54; G06F 2209/545**
- (25) En (26) En
- (21) 17723160.2 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (86) IB 2017/052450 27.04.2017
- (87) WO 2017/187385 2017/44 02.11.2017
- (30) 29.04.2016 US 201615142979
- (54) • *ÜBERLAGERUNGSSYSTEMEN FÜR INTERAKTIVE ANZEIGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INTERACTIVE DISPLAY OVERLAY SYSTEMS AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES DE CALQUES D'AFFICHAGE INTERACTIF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Promethean Limited, Promethean House Lower Philips Road, Blackburn Lancashire BB1 5TH, GB
- (72) WAREING, Paul, Blackburn Lancashire BB1 5TH, GB
HINSLEY, Chris, Blackburn Lancashire BB1 5TH, GB
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 665 558 B1**
G06F 3/0482; G06F 3/0484; G06F 3/04883; H04L 51/10; H04L 51/16; G06V 40/172; G06V 40/28; H04L 51/02; H04L 51/18; H04L 51/20

- (25) En (26) En
- (21) 19724963.4 (22) 29.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (86) US 2019/024790 29.03.2019
- (87) WO 2019/217009 2019/46 14.11.2019
- (30) 07.05.2018 US 201862668018 P
12.06.2018 DK PA201870385
27.09.2018 US 201816145033
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON KONTEXTUELL RELEVANTEM MEDIENINHALT*
• *USER INTERFACES FOR SHARING CONTEXTUALLY RELEVANT MEDIA CONTENT*

- *INTERFACES UTILISATEUR DE PARTAGE DE CONTENU MULTIMÉDIA CONTEXTUELLEMENT PERTINENT*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) DEVINE, Lynne, Cupertino, California 95014, US
SORRENTINO III, William A., Cupertino, California 95014, US
SUZUKI, Gregg, Cupertino, California 95014, US
BRANDT, Michael, Cupertino, California 95014, US
CIRCLAEYS, Eric M.G., Cupertino, California 95014, US
LEBLANC, Chelsea, Cupertino, California 95014, US
WINGFORS, Joar, Cupertino, California 95014, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (60) 22152524.9

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 13/20**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/30**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/32**

G06F 3/0488 → (51) **G06K 9/32**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 669 263 B1**
G06F 3/0605; G06F 3/0649; G06F 3/067; G06F 3/0685

- (25) En (26) En
- (21) 19815227.4 (22) 12.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (86) CN 2019/105753 12.09.2019
- (87) WO 2019/233500 2019/50 12.12.2019
- (54) • *PROTOKOLLSTRUKTURIERTE SPEICHERSYSTEME*
• *LOG-STRUCTURED STORAGE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE STOCKAGE STRUCTURÉS PAR JOURNALISATION*
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (72) TIAN, Shikun, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 203 368 B1**
 (52) **G06F 3/1203; G06F 3/125; G06F 3/1282**
 (25) De (26) De
 (21) 17151118.1 (22) 12.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.08.2017
 (30) 03.02.2016 DE 102016101892
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUSSCHIESSEN VON DRUCKPRODUKTEN*
 • *METHOD FOR PERFORMING IMPOSITION FOR PRINTED PRODUCTS*
 • *PROCÉDÉ D'IMPOSITION DE PRODUITS IMPRIMÉS*

(73) manroland Goss web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
 (72) Reismueller, Franz, 86453 Dasing, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 248 096 B1**
 (52) **G06F 3/1285; G06F 3/121; G06F 3/1254; G06F 3/1273; G06F 3/1234**
 (25) En (26) En
 (21) 15879160.8 (22) 21.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.11.2017
 (86) US 2015/012188 21.01.2015
 (87) WO 2016/118126 2016/30 28.07.2016
 (54) • *ANPASSUNG DER DRUCKEINSTELLUNGEN AUF BASIS VON STÖRUNGSSTATISTIKEN*
 • *ADJUSTING PRINT SETTINGS BASED ON PERTURBATION STATISTICS*
 • *RÉGLAGE DE PARAMÈTRES D'IMPRESION SUR LA BASE DE STATISTIQUES DE PERTURBATION*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
 (72) MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
 MOROVIC, Jan, Colchester Essex C03 4SJ, GB
 ANDREA TALLADA, Alex, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 250 998 B1**
 (52) **B29C 64/386; B33Y 50/00; G06F 30/00; G06T 17/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15880515.0 (22) 30.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.12.2017
 (86) US 2015/013869 30.01.2015
 (87) WO 2016/122625 2016/31 04.08.2016
 (54) • *ERZEUGUNG VON SCHICHTDATEN AUS EINER BAUMDATENSTRUKTUR*
 • *GENERATING SLICING DATA FROM A TREE DATA STRUCTURE*
 • *GÉNÉRATION DES DONNÉES EN TRANCHES À PARTIR D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES EN ARBORESCENCE*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
 (72) ZENG, Jun, Palo Alto, California 94304, US
 HUANG, Pu, Los Angeles, California 90005, US
 CORTES, Sebastia, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
 WHITE, Scott A., E-08034 Barcelone, ES

DISPOTO, Gary J., Palo Alto, California 94304, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 470 972 B1**
B41M 5/00
 (52) **G06F 3/1208; B41M 5/0041; G06F 3/1244; G06F 3/1247; G06F 3/1285; H04N 1/60**
 (25) De (26) De
 (21) 17196266.5 (22) 13.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.04.2019
 (54) • *VERFAHREN ZUR MEHRFACHNUTZUNG DIGITALER DRUCKDATEN ZUR ERZEUGUNG OPTISCH UND/ODER HAPTISCH HOCHWERTIGER DRUCKDEKORE AUF EINEM TRÄGERMATERIAL*
 • *METHOD FOR THE REPEATED USE OF DIGITAL PRINT DATA FOR GENERATING OPTICALLY AND/OR HAPTICALLY HIGH VALUE PRINTED DECORATIONS ON A SUBSTRATE*
 • *PROCÉDÉ D'UTILISATION MULTIPLE DE DONNÉES D'IMPRESSION NUMÉRIQUE PERMETTANT DE FABRIQUER DES DÉCORS IMPRIMÉS DE HAUTE QUALITÉ OPTIQUE ET/OU HAPTIQUE SUR UN MATÉRIAU DE SUPPORT*

(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 13/20**
G06F 3/16 → (51) **G06F 13/00**
G06F 3/16 → (51) **G06F 16/332**
G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**
G06F 3/16 → (51) **H04M 3/56**
G06F 3/16 → (51) **H04N 21/422**
G06F 7/72 → (51) **H03M 13/15**

(51) **G06F 8/36** (11) **3 652 641 B1**
G06F 16/55 G06F 16/583
G06F 16/75 G06F 16/783
G06N 20/00
 (52) **G06F 8/36; G06F 16/55; G06F 16/583; G06F 16/75; G06F 16/783; G06N 20/00**
 (25) En (26) En
 (21) 18783221.7 (22) 18.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.05.2020
 (86) US 2018/051523 18.09.2018
 (87) WO 2020/060538 2020/13 26.03.2020
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON BILDMATERIAL*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING IMAGERY*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT D'IMAGERIE*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) KARAM, David, Mountain View, CA 94043, US

ZHANG, Li, Mountain View, CA 94043, US
 GILDER, Ariel, Mountain View, CA 94043, US
 WATANABE, Yuzo, Mountain View, California 94043, US
 PENNER, Eric, Mountain View, CA 94043, US
 AHMAD, Farooq, Mountain View, CA 94043, US
 ADAM, Hartwig, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
 (60) 22150997.9

(51) **G06F 8/65** (11) **3 411 787 B1**
G06F 13/32
 (52) **G06F 8/65; G06F 9/485; G06F 13/102; G06F 13/362**
 (25) En (26) En
 (21) 17703591.2 (22) 25.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2018
 (86) US 2017/014793 25.01.2017
 (87) WO 2017/136192 2017/32 10.08.2017
 (30) 01.02.2016 US 201615012508
 (54) • *PROXY-OBJEKT-SYSTEM*
 • *PROXY OBJECT SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'OBJECTS PROXYS*

G06F 8/73 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 9/06** (11) **2 580 658 B1**
G06F 9/44
 (52) **G06F 9/468; G06F 21/6281**
 (25) En (26) En
 (21) 11796138.3 (22) 25.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.04.2013
 (86) US 2011/037961 25.05.2011
 (87) WO 2011/159442 2011/51 22.12.2011
 (30) 14.06.2010 US 815073
 (54) • *SITZUNGEN ZUM HOSTING VON PROZESSEN MIT BESONDEREN ANFORDERUNGEN*
 • *SESSIONS TO HOST PROCESSES WITH SPECIAL REQUIREMENTS*
 • *SESSIONS POUR HÉBERGER DES PROCESSUS À EXIGENCES SPÉCIALES*

G06F 9/06 → (51) **G06N 3/063**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 349 114 B1**
G06F 9/38 G06T 1/20

(52) **G06F 9/30189; G06F 9/3001;**
G06F 9/3824; G06F 9/3869; G06T 1/20

- (25) En (26) En
(21) 18150394.7 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(30) 16.01.2017 GB 201700690
(54) • *EFFIZIENTE DATENAUSWAHL FÜR EINEN
PROZESSOR*
• *EFFICIENT DATA SELECTION FOR A
PROCESSOR*
• *SÉLECTION EFFICACE DE DONNÉES
POUR UN PROCESSEUR*
- (73) Imagination Technologies Limited, Imagi-
nation House, Home Park Estate, Kings
Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) NIELD, Simon, Kings Langley, Hertfordshire
WD4 8LZ, GB
ROSE, Thomas, Kings Langley, Hert-
fordshire WD4 8LZ, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB
(60) 22152738.5

(51) **G06F 9/30** (11) **3 350 708 B1**
G06F 9/38

- (52) **G06F 9/30032; G06F 9/30149;**
G06F 9/3016; G06F 9/3836;
G06F 9/466; G06F 9/528;
G06F 11/3648; G06F 13/4221;
Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 16775378.9 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(86) US 2016/051416 13.09.2016
(87) WO 2017/048655 2017/12 23.03.2017
(30) 19.09.2015 US 201562221003 P
02.02.2016 US 201615013842
(54) • *DICHTE LESECODIERUNG FÜR DATEN-
FLUSS-ISA*
• *DENSE READ ENCODING FOR
DATAFLOW ISA*
• *CODAGE DE LECTURE DENSE DE FLUX
DE DONNÉES ISA*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US(72) BURGER, Douglas C., Redmond,
Washington 98052-6399, US
SMITH, Aaron L., Redmond, Washington
98052-6399, US(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB(51) **G06F 9/30** (11) **3 482 290 B1**
G06F 9/30047; G06F 9/345;
G06F 9/383

- (25) En (26) En
(21) 17825062.7 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) US 2017/041271 07.07.2017
(87) WO 2018/009919 2018/02 11.01.2018
(30) 07.07.2016 US 201615204243
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
MIT STREAMING-MASCHINE MIT LESE-
UND LESE-/VORSCHUB-OPERANDENCO-
DIERUNG*
• *DATA PROCESSING APPARATUS
HAVING STREAMING ENGINE WITH*

*READ AND READ/ADVANCE OPERAND
CODING*• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE
DONNÉES AYANT UN MOTEUR DE
TRANSMISSION EN CONTINU AVEC UN
CODAGE D'OPÉRANDE DE LECTURE ET
DE LECTURE/AVANCE*(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
65574 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-
5474, US

(72) ZBICIAK, Joseph, San Jose, CA 95134, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments
Deutschland GmbH Haggertystraße 1,
85356 Freising, DE**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/38**(51) **G06F 9/38** (11) **3 462 308 B1**
G06F 9/30

- (52) **G06F 9/3834; G06F 9/30087;**
G06F 9/3842
- (25) En (26) En
(21) 17386030.5 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2019
(54) • *TRANSAKTIONSVERSCHACHTELUNGS-
TIEFENTESTANWEISUNG*
• *TRANSACTION NESTING DEPTH
TESTING INSTRUCTION*
• *INSTRUCTION DE TEST DE PROFON-
DEUR D'IMBRICATION DE TRANSAC-
TION*

(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry
Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB(72) MAGKLIS, Grigorios, Hinton, Cambridge
CB1 9NJ, GBHORSNELL, Matthew James, Hinton,
Cambridge CB1 9NJ, GBDIESTELHORST, Stephan, Hinton,
Cambridge CB1 9NJ, GB(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30****G06F 9/44** → (51) **G06F 3/041****G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0481****G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0484****G06F 9/44** → (51) **G06F 9/06**(51) **G06F 9/445** (11) **3 066 563 B1**
G06F 8/65

- (25) De (26) De
(21) 14796417.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/002940 03.11.2014
(87) WO 2015/067358 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013018624
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN UND DY-
NAMISCHEN NACHLADEN VON ZUSÄTZ-
LICHER SOFTWARE VON EINEM
WEBRTC-SERVER IN EINEN WEBRTC-
CLIENT*

• *METHOD FOR THE SECURE AND
DYNAMIC RELOADING OF ADDITIONAL
SOFTWARE FROM A WEBRTC SERVER
TO A WEBRTC CLIENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UN RECHARGE-
MENT SÛR ET DYNAMIQUE D'UN LOGI-
CIEL SUPPLÉMENTAIRE À PARTIR D'UN
SERVEUR WEBRTC DANS UN CLIENT
WEBRTC*(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-
Ring 6, 81739 München, DE

(72) KLAGHOFER, Karl, 81373 München, DE

RANSMAYR, Viktor, 80686 München, DE

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-
astraße 110, 81545 München, DE**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/451****G06F 9/445** → (51) **G06F 11/20**(51) **G06F 9/451** (11) **3 084 576 B1**
G06Q 10/10 **G06F 40/143**
G06F 40/151 **G06F 40/174**

- (52) **G06Q 10/103; G06F 40/143;**
G06F 40/151; G06F 40/174
- (25) En (26) En
(21) 14827647.0 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/071059 18.12.2014
(87) WO 2015/095465 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201314134263
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HANDHABUNG ELEKTRONISCHER DO-
KUMENTE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ELEC-
TRONIC DOCUMENT HANDLING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE
TRAITEMENT D'UN DOCUMENT ÉLEC-
TRONIQUE*

(73) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US(72) DUNN, Cary, Burlington, MA 01803-2756,
USBERNSTEIN, Daryl, Burlington, MA 01803-
2756, USREBMAN, Damian, Burlington, MA 01803-
2756, US(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB(73) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB(51) **G06F 9/451** (11) **3 232 325 B1**
G06F 9/445

- (52) **G06F 9/445; G06F 9/451**
- (25) En (26) En
(21) 17165447.8 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 07.04.2016 CN 201610213431
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STARTEN EINER ANWENDUNGS-
SCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR STARTING
APPLICATION INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMAR-
RAGE D'INTERFACE D'APPLICATION*

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN(72) LONG, Hai, Haidian District, Beijing 100085,
CNLIU, Hongjie, Haidian District, Beijing
100085, CNSONG, Jinshi, Haidian District, Beijing
100085, CN(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns Ger-
many Theresienstraße 6-8, 80333 München,
DE(73) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns Ger-
many Theresienstraße 6-8, 80333 München,
DE(72) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns Ger-
many Theresienstraße 6-8, 80333 München,
DE(51) **G06F 9/451** (11) **3 416 053 B1**
G06F 9/445(52) **G06F 9/44521; G06F 9/451**

- (25) En (26) En
(21) 18176368.1 (22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2018
(30) 14.06.2017 KR 20170075015
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *AFFICHEUR D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sin-wook, Seoul, KR
LEE, Tae-young, Gyeonggi-do, KR
HAHM, Cheul-hee, Gyeonggi-do, KR
CHAE, Ji-hun, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 9/451** (11) **3 427 147 B1**
G06F 40/47 **G06F 40/58**
G06Q 30/02 **H04M 1/72457**
G06Q 10/04 **G06Q 50/30**
G01C 21/36
(52) **G06Q 10/04; G01C 21/3644;**
G01C 21/3679; G06F 9/454;
G06F 40/47; G06F 40/58;
G06Q 30/0261; G06Q 50/30;
H04M 1/72457; H04M 2250/58

- (25) En (26) En
(21) 16831606.5 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019
(86) US 2016/069242 29.12.2016
(87) WO 2017/180209 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 US 201615097392
(54) • *TECHNIKEN ZUR PROAKTIVEN BEREITSTELLUNG VON ÜBERSETZTEM TEXT AN EINEN REISENDEN BENUTZER*
• *TECHNIQUES FOR PROACTIVELY PROVIDING TRANSLATED TEXT TO A TRAVELING USER*
• *TECHNIQUE DE FOURNITURE DE MANIÈRE PROACTIVE D'UN TEXTE TRADUIT À UN UTILISATEUR EN VOYAGE*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HAMPSON, Courtney, Mountain View California 94043, US
SANIO, Jason, Mountain View California 94043, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 549 017 B1**
G06F 9/4881
(25) En (26) En
(21) 16802073.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) EP 2016/079126 29.11.2016
(87) WO 2018/099537 2018/23 07.06.2018
(54) • *PLANUNG VON OPERATIONEN FÜR AKTEURINSTANZEN*
• *SCHEDULING OF OPERATIONS FOR ACTOR INSTANCES*
• *PLANIFICATION D'OPÉRATIONS POUR DES INSTANCES D'ACTEURS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) GUSTAFSSON, Harald, 223 63 Lund, SE
SVENSSON, Fredrik, 212 40 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 9/50 → (51) **G06F 1/20**

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 754 504 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/00**
H04L 29/06
(52) **H04W 4/70; G06F 9/542;**
H04L 65/1093; H04L 67/26;
H04L 67/30; H04W 4/08
(25) En (26) En
(21) 20179671.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(54) • *DYNAMISCHE EREIGNISABONNEMENTS FÜR M2M-KOMMUNIKATION*
• *DYNAMIC EVENT SUBSCRIPTIONS FOR M2M COMMUNICATION*
• *ABONNEMENTS D'ÉVÉNEMENTS DYNAMIQUES POUR COMMUNICATIONS M2M*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Foti, George, Dollard des Ormeaux, Quebec H9G 2Z8, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 15711876.1 / 3 268 861

G06F 9/54 → (51) **G06F 3/0484**

- (51) **G06F 11/00** (11) **3 230 863 B1**
G06F 11/10
G06F 11/1076
(25) En (26) En
(21) 14907660.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) US 2014/069206 09.12.2014
(87) WO 2016/093797 2016/24 16.06.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DÜNN BEREITGESTELLTEN BLOCKSPEICHERS MIT MEHREREN DATENSCHUTZKLASSEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING THIN-PROVISIONED BLOCK STORAGE WITH MULTIPLE DATA PROTECTION CLASSES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN STOCKAGE PAR BLOC À ATTRIBUTION À LA DEMANDE AVEC PLUSIEURS CLASSES DE PROTECTION DE DONNÉES*
(73) Hitachi Vantara LLC, 2535 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BENNETT, JR., Charles C., Carlisle, Massachusetts 01741, US
CLARK, Nathan W., Millbury, Massachusetts 01527, US
GRIMALDI, Kevin Canuette, Austin, Texas 78723, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 11/07 → (51) **G01R 31/52**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/20**

G06F 11/10 → (51) **G06F 11/00**

G06F 11/14 → (51) **G11C 29/00**

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 564 817 B1**
B60W 50/023 **G06F 9/445**
(52) **B60W 50/023; G06F 9/445;**
G06F 11/20
(25) Ja (26) En
(21) 18857452.9 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) JP 2018/019873 23.05.2018
(87) WO 2019/058640 2019/13 28.03.2019
(30) 22.09.2017 JP 2017182193
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR MOBILEN KÖRPER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOBILEN KÖRPER*
• *MOBILE BODY CONTROL SYSTEM AND MOBILE BODY CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CORPS MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CORPS MOBILE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MORI, Takuro, Tokyo 100-8280, JP
KITANI, Mitsuhiro, Tokyo 100-8280, JP
MINE, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 680 780 B1**
G06F 11/07 **G06F 11/30**
H04L 29/14 **H04L 12/24**
(52) **H04L 69/40; G06F 11/07;**
G06F 11/0709; G06F 11/0757;
G06F 11/20; G06F 11/2028;
G06F 11/3006; H04L 41/0654;
H04L 41/5012

- (25) Ja (26) En
(21) 18853103.2 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) JP 2018/019086 17.05.2018
(87) WO 2019/049433 2019/11 14.03.2019
(30) 06.09.2017 JP 2017171129
(54) • *CLUSTERSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *CLUSTER SYSTEM, CONTROL METHOD, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GRAPPE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OSAWA Ryosuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 11/22 → (51) **G01R 31/52**

G06F 11/22 → (51) **G11C 29/00**

G06F 11/26 → (51) **G11C 29/00**

- (51) **G06F 11/30** (11) **3 794 453 B1**
G06F 11/3006; G06F 11/3075
(25) En (26) En
(21) 19725260.4 (22) 06.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(86) US 2019/030789 06.05.2019

- (87) WO 2019/221950 2019/47 21.11.2019
- (30) 18.05.2018 US 201815983280
- (54) • *ERWEITERBARE, SICHERE UND EFFIZIENTE ÜBERWACHUNGS- UND DIAGNOSE-PIPELINE FÜR HYBRIDE CLOUD-ARCHITEKTUR*
- *EXTENSIBLE, SECURE AND EFFICIENT MONITORING & DIAGNOSTIC PIPELINE FOR HYBRID CLOUD ARCHITECTURE*
- *PIPELINE DE SURVEILLANCE ET DE DIAGNOSTIC EXTENSIBLE, SÉCURISÉ ET EFFICACE POUR ARCHITECTURE INFO-NUAGIQUE HYBRIDE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BHARATKUMAR, Bhatt Rutwick, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOHIT, Asudani, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 577 564 B1**
G06F 11/36 **G06F 12/12**

(52) **G06F 11/3476; G06F 11/3636;**
G06F 11/3664; G06F 11/3471

(25) En (26) En
(21) 18713409.3 (22) 29.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) US 2018/015628 29.01.2018

(87) WO 2018/144350 2018/32 09.08.2018
(30) 02.02.2017 US 201715423030

(54) • *EFFIZIENTE AUFFINDUNG VON SPEICHERWERTEN WÄHREND DES TRACE-REPLAY*

• *EFFICIENT RETRIEVAL OF MEMORY VALUES DURING TRACE REPLAY*

• *EXTRACTION EFFICACE DE VALEURS DE MÉMOIRE PENDANT UNE RELECTURE DE TRACE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 532 933 B1**
G11C 11/00 **G11C 14/00**
G11C 5/04 **G11C 7/22**
G11C 11/4076

(52) **G11C 11/005; G06F 12/0246;**
G06F 2212/1016; G06F 2212/1041;
G06F 2212/1044; G06F 2212/7202;
G06F 2212/7205; G11C 5/04;
G11C 7/22; G11C 11/4076;
G11C 14/0018; G11C 2207/2245

(25) En (26) En
(21) 17865589.0 (22) 10.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019
(86) US 2017/055908 10.10.2017

(87) WO 2018/080783 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 US 201662415143 P

(54) • *HYBRIDSPEICHERMODUL*

• *HYBRID MEMORY MODULE*

• *MODULE DE MÉMOIRE HYBRIDE*

(73) Rambus Inc., 4453 N First Street, Suite 100, San Jose, CA 95134, US

(72) WARE, Frederick, A., San Jose, CA 95134, US

LINSTADT, John, Eric, San Jose, CA 95134, US

WRIGHT, Kenneth, L., San Jose, CA 95134, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/12 → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 312 730 B1**
G06F 3/048 **G10K 15/02**
G06F 3/16

(52) **G06F 3/165; G06F 3/048;**
G06F 13/00; G10K 15/02

(25) Ja (26) En
(21) 16811697.8 (22) 16.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(86) JP 2016/067926 16.06.2016

(87) WO 2016/204223 2016/51 22.12.2016
(30) 16.06.2015 JP 2015121469

(54) • *STEUERUNGSSENDGERÄTEVORRICHTUNG, AUDIOSYSTEM UND AUDIOSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN*

• *CONTROL TERMINAL DEVICE, AUDIO SYSTEM, AND AUDIO SYSTEM CONTROL METHOD*

• *DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMANDE, SYSTÈME AUDIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME AUDIO*

(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) HINOKIO, Akie, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

OHNO, Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

MUSHIKABE, Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

SUYAMA, Akihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

TSUKADA, Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

KATO, Shinichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 155 530 B1**
G06F 3/06 **G06F 12/02**

(52) **G06F 3/061; G06F 3/0623;**
G06F 3/0659; G06F 3/067;
G06F 3/0679; G06F 12/0246;
G06F 3/0688

(25) En (26) En
(21) 15814789.2 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(86) US 2015/039137 02.07.2015

(87) WO 2016/004407 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 US 201414323707

(54) • *TERMINIERUNGSRICHTLINIE FÜR WARTESCHLANGEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN FESTKÖRPERSPEICHER*

• *SCHEDULING POLICY FOR QUEUES IN A NON-VOLATILE SOLID-STATE STORAGE*

• *STRATÉGIE D'ORDONNANCEMENT DE FILES D'ATTENTE DANS UNE MÉMOIRE TRANSISTORISÉE NON VOLATILE*

(73) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 260, Mountain View, California 94041, US

(72) HAYES, John, Mountain View, California 94040, US

GUPTA, Shantanu, Mountain View, California 94041, US

DAVIS, John, Mountain View, California 94041, US

GOLD, Brian, Mountain View, California 94041, US

TAN, Zhangxi, Mountain View, California 94041, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 729 280 B1**
G11C 11/406

(52) **G06F 13/1636; G06F 13/1642;**
G06F 13/4234; G11C 11/40603

(25) En (26) En
(21) 18783265.4 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) US 2018/051774 19.09.2018

(87) WO 2019/125560 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 US 201715851324

(54) • *DYNAMISCHE PRO-BANK- UND GANZ-BANK-AKTUALISIERUNG*

• *DYNAMIC PER-BANK AND ALL-BANK REFRESH*

• *RAFFAÏCHISSEMENT DYNAMIQUE PAR BANQUE ET TOUTES BANQUES*

(73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHEN, Guanhuo, Austin, TX 78738, US

BHARGAVA, Ravindra N., Austin, TX 78704, US

MAGRO, James Raymond, Austin, TX 78734, US

BALAKRISHNAN, Kedarnath, Whitefield 560066, IN

WANG, Jing, Austin, TX 78739, US

(74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

(51) **G06F 13/20** (11) **3 584 710 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/14**

(52) **G06F 3/04886; G06F 3/1407;**
G06F 11/3438

(25) Zh (26) En
(21) 17899776.3 (22) 19.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) CN 2017/106943 19.10.2017

(87) WO 2018/161587 2018/37 13.09.2018
(30) 10.03.2017 CN 201710142972

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINES MOBIL-LEN ENDGERÄTS UND SPEICHERMEDIUM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DISPLAY OF MOBILE TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE TERMINAL MOBILE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) PENG, Deliang, Dongguan Guangdong 523860, CN

YI, Yongpeng, Dongguan Guangdong
523860, CN
GOU, Shengjun, Dongguan Guangdong
523860, CN
YUAN, Xiaori, Dongguan Guangdong
523860, CN
GAN, Gaoting, Dongguan Guangdong
523860, CN
ZHENG, Zhiyong, Dongguan Guangdong
523860, CN
YANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860,
CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 13/32 → (51) **G06F 8/65**

(51) **G06F 15/78** (11) **3 639 530 B1**
H04W 4/00 H04W 52/02
H04W 4/38 H04W 4/50
H04W 4/70
(52) **H04W 4/70; G06F 15/7871;**
H04W 4/38; H04W 4/50;
H04W 52/028; Y02D 10/00;
Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 17730473.0 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) EP 2017/064666 15.06.2017
(87) WO 2018/228693 2018/51 20.12.2018
(54) • **HARDWARE-PLATTFORM AUF BASIS**
VON FPGA-TEILREKONFIGURATION FÜR
DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG
• **HARDWARE PLATFORM BASED ON**
FPGA PARTIAL RECONFIGURATION FOR
WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• **PLATEFORME MATÉRIELLE BASÉE SUR**
UNE RECONFIGURATION PARTIELLE DE
FPGA POUR DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION SANS FIL
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) ZOU, Gang, SE-224 68 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 16/11** (11) **3 620 930 B1**
G06F 16/25
(52) **G06F 16/116; G06F 16/258**
(25) En (26) En
(21) 19189021.9 (22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(30) 06.09.2018 US 201816124149
(54) • **DATEIFORMAT ZUM SCHNELLEN UND**
EFFIZIENTEN ZUGRIFF AUF DATEN
• **FILE FORMAT FOR ACCESSING DATA**
QUICKLY AND EFFICIENTLY
• **FORMAT DE FICHIER PERMETTANT UN**
ACCÈS RAPIDE ET EFFICACE AUX
DONNÉES
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) RUPP, Martin, 69190 Walldorf, DE
SECKMEYER, Stefan Johannes, 69190 Wall-
dorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

G06F 16/18 → (51) **G06F 16/2453**

G06F 16/245 → (51) **G06F 16/2453**
(51) **G06F 16/2453** (11) **2 901 334 B1**
G06F 16/18 G06F 16/2455
G06F 16/245 G06F 16/28
G06F 16/56 G06F 16/907
G06F 16/9535
(52) **G06F 16/285; G06F 16/1858;**
G06F 16/2453; G06F 16/24547;
G06F 16/2456; G06F 16/24569;
G06F 16/56; G06F 16/907;
G06F 16/9535

(25) En (26) En
(21) 13842451.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) IL 2013/050802 24.09.2013
(87) WO 2014/049596 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707019 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUS-**
FÜHRUNG VON SQL-ANFRAGEN MIT
ADD-ON-BESCHLEUNIGERN
• **A SYSTEM AND A METHOD FOR**
EXECUTING SQL-LIKE QUERIES WITH
ADD-ON ACCELERATORS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE**
REQUÊTES DE TYPE SQL AVEC DES
ACCÉLÉRATEURS ADDITIONNELS
(73) Scream Technologies Ltd, Yad Harutzim 12,
6770005 Tel Aviv, IL
(72) VARAKIN, Kostya, 3435514 Haifa, IL
GAL, Ami, 7313400 Kfar HaOranim, IL
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l.
Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

G06F 16/2455 → (51) **G06F 16/2453**

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/11**

(51) **G06F 16/27** (11) **3 296 894 B1**
(52) **G06F 16/2379; G06F 16/217;**
G06F 16/2343; G06F 16/27
(25) En (26) En
(21) 17191204.1 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180753
(54) • **AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG**
• **UPDATE MANAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GESTION DE MISE À**
JOUR
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KANEDA, Michiaki, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
SERA, Takashi, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
NAKAJIMA, Yusuke, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
SAITO, Shingo, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

G06F 16/28 → (51) **G06F 16/2453**

G06F 16/29 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G06F 16/332** (11) **3 563 375 B1**
G06F 40/35 G06F 3/16
G10L 15/22 G06N 5/02
G06N 20/00 G10L 25/00
(52) **G06F 3/167; G06F 16/3329;**
G06F 40/35; G06N 5/025; G10L 15/22;
G06N 5/04

(25) En (26) En
(21) 18756646.8 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) US 2018/019556 23.02.2018
(87) WO 2018/156978 2018/35 30.08.2018
(30) 23.02.2017 US 201762462736 P
(54) • **EXPANDIERBARES DIALOGSYSTEM**
• **EXPANDABLE DIALOGUE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DIALOGUE ÉVOLUTIF**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) LIANG, Percy Shuo, Newton, MA 02458, US
HALL, David Leo Wright, Newton, MA
02458, US
CLAUSMAN, Joshua James, Newton, MA
02458, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

G06F 16/532 → (51) **G06K 9/18**

G06F 16/55 → (51) **G06F 8/36**

G06F 16/56 → (51) **G06F 16/2453**

G06F 16/583 → (51) **G06F 8/36**

G06F 16/583 → (51) **G06K 9/18**

G06F 16/75 → (51) **G06F 8/36**

G06F 16/783 → (51) **G06F 8/36**

G06F 16/907 → (51) **G06F 16/2453**

(51) **G06F 16/93** (11) **3 688 702 B1**
G06F 21/64
(52) **H04L 63/123; G06F 21/64;**
G06Q 10/06; H04L 9/3239;
H04L 2209/38
(25) En (26) En
(21) 19811620.4 (22) 27.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) CN 2019/102894 27.08.2019
(87) WO 2019/228554 2019/49 05.12.2019
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BLOCK-**
CHAIN-BASIERTE BENACHRICHTIGUNG
• **SYSTEM AND METHOD FOR**
BLOCKCHAIN-BASED NOTIFICATION
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR NOTIFICA-**
TION À BASE DE CHAÎNE DE BLOCS
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.,
Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road,
George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) SHI, Rubing, Hangzhou, Zhejiang 311121,
CN
GUAN, Yayang, Hangzhou, Zhejiang 311121,
CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 16/9535 → (51) **G06F 16/2453**

G06F 17/10 → (51) **G01M 3/24**

G06F 17/11 → (51) **G16H 50/30**

(51) **G06F 17/18** (11) **3 483 743 B1**
G06F 21/62 H04L 9/00
G16B 40/00

(52) **G06F 17/18; G06F 21/6245; G16B 40/00; G16B 50/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17824146.9 (22) 30.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2019
 (86) JP 2017/024119 30.06.2017
 (87) WO 2018/008541 2018/02 11.01.2018
 (30) 06.07.2016 JP 2016134085
 (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG VOM EXAKTEN TEST NACH FISHER**
 • **FISHER'S EXACT TEST COMPUTATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM**
 • **PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL DE TEST EXACT DE FISHER**
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
 Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
 (72) CHIDA, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 HASEGAWA, Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 NAGASAKI, Masao, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
 MISAWA, Kazuharu, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE
 (60) 21179085.2 / 3 913 508

(51) **G06F 21/00** (11) **2 987 086 B1**
G06F 12/1408; G06F 9/30178; G06F 12/0875; G06F 21/52; G06F 21/85; G06F 2212/402; G06F 2212/452; G06F 2221/2125
 (25) En (26) En
 (21) 14784683.6 (22) 21.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.02.2016
 (86) US 2014/031396 21.03.2014
 (87) WO 2014/172062 2014/43 23.10.2014
 (30) 17.04.2013 US 201313864688
 (54) • **SICHERE DATENVERARBEITUNG**
 • **SECURE COMPUTING**
 • **INFORMATIQUE SÉCURISÉE**
 (73) Cooke, Laurence H., 15360 Stetson Rd., Los Gatos, CA 95033, US
 (72) Cooke, Laurence H., Los Gatos, CA 95033, US
 (74) Ablett, Graham Keith, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **3 800 662 B1**
G02B 5/124 H01L 23/00
H04L 9/00 G09C 1/00
G06Q 20/32 G07F 7/08
H01L 23/552
 (52) **H04L 9/004; G07F 7/082; G07F 7/0833; G09C 1/00; H01L 23/573; H01L 23/552**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19920630.1 (22) 08.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.04.2021
 (86) CN 2019/099855 08.08.2019
 (87) WO 2021/022566 2021/06 11.02.2021

(54) • **SICHERHEITSSCHIP UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
 • **SECURITY CHIP AND PREPARATION METHOD FOR SECURITY CHIP**
 • **PUCE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PUCE DE SÉCURITÉ**
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
 (72) LU, Bin, Guangdong 518045, CN
 SHEN, Jian, Guangdong 518045, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 21/12** (11) **3 574 425 B1**
G06F 21/14
 (52) **G06F 21/125; G06F 21/14**
 (25) En (26) En
 (21) 18700784.4 (22) 25.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.12.2019
 (86) EP 2018/051865 25.01.2018
 (87) WO 2018/138211 2018/31 02.08.2018
 (30) 26.01.2017 EP 17153413
 (54) • **VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES SOFTWARECODES**
 • **METHOD TO SECURE A SOFTWARE CODE**
 • **PROCÉDÉ POUR SÉCURISER UN CODE DE LOGICIEL**
 (73) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 THALES DIS CPL Deutschland GmbH, We-rinherstraße 81, 81541 München, DE
 (72) GARREAU, Eric, 92190 Meudon, FR
 VOLPE, Sébastien, 92190 Meudon, FR
 GARBA, Peter, 92190 Meudon, FR
 (74) Bricks, Amélie, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/62**
G06F 21/14 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/30** (11) **3 436 918 B1**
H04W 4/06 H04W 12/08
G06F 3/0488 G06F 3/048
G06F 21/31 G06F 21/60
G06F 21/62 H04W 8/00
H04N 7/14 H04N 7/15
 (52) **H04W 12/08; G06F 3/048; G06F 3/0488; G06F 21/305; G06F 21/31; G06F 21/604; G06F 21/629; H04N 7/147; H04N 7/15; H04W 4/06; H04W 8/005**
 (25) En (26) En
 (21) 17720261.1 (22) 27.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.02.2019
 (86) US 2017/024205 27.03.2017
 (87) WO 2017/172547 2017/40 05.10.2017
 (30) 29.03.2016 US 201662314757 P
 17.06.2016 US 201615186259
 (54) • **PROJEKTION DURCH EINE VORRICHTUNG**
 • **PROJECTION VIA A DEVICE**
 • **PROJECTION AU TRAVERS D'UN DISPOSITIF**
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MENDONCA, Rouella J., Redmond, Washington 98052-6399, US
 BELLET, Vincent, Redmond, Washington 98052-6399, US
 MATESAN, Cristian M., Redmond, Washington 98052-6399, US
 PHAN, Phuoc Q., Redmond, Washington 98052-6399, US
 KLEMETS, Anders E., Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
 (60) 22150554.8

G06F 21/30 → (51) **H04L 9/32**
 (51) **G06F 21/31** (11) **3 555 783 B1**
H04L 9/32 G06K 9/78
H04W 12/06 G06F 21/57
G06F 21/45 G06K 9/00
H04L 29/06
 (52) **H04L 63/205; G06F 21/31; G06F 21/316; G06F 21/45; G06F 21/577; H04L 63/08; H04L 63/105; G06F 2221/2111; G06F 2221/2117; G06V 40/12; G06V 40/172; H04L 9/3226; H04L 9/3231; H04L 9/3234**
 (25) En (26) En
 (21) 17905092.7 (22) 11.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2019
 (86) US 2017/027035 11.04.2017
 (87) WO 2018/190812 2018/42 18.10.2018
 (54) • **BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG**
 • **USER AUTHENTICATION**
 • **AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR**
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
 (72) GREWAL, Gurchetan, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB
 ELLAM, Daniel, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB
 SCHIFFMAN, Joshua S, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB
 MANN, James M, Houston Texas 77070, US
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/30**
 (51) **G06F 21/32** (11) **3 557 460 B1**
G06F 3/041 G06F 21/45
G06F 3/0354 G06F 3/0488
H04W 12/00 H04W 12/06
H04W 12/68 H04M 1/725
G06K 9/00 G06F 1/16
 (52) **G06F 1/1626; G06F 1/1637; G06F 1/1684; G06F 3/04142; G06F 3/04883; G06F 21/32; G06F 21/45; G06V 40/1318; H04M 1/725; H04W 12/06; H04W 12/68; G06F 2203/04105**
 (25) Ko (26) En
 (21) 18747551.2 (22) 30.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2019
 (86) KR 2018/001281 30.01.2018
 (87) WO 2018/143643 2018/32 09.08.2018
 (30) 31.01.2017 KR 20170013731
 (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIT EINER ANZEIGE VERBUNDENEN**

BIOSENSORS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN

- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING BIOSENSOR LINKED WITH DISPLAY BY USING SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BIO-CAPTEUR CONNECTÉ À UN AFFICHAGE À L'AIDE DE CELUI-CI*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BAEK, Seunggeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
SONG, Kyunghoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR
CHO, Gysung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, KR
JIN, Yunjang, Yongin-si Gyeonggi-do 16849, KR
LEE, Kwangsub, Yongin-si Gyeonggi-do 16898, KR
JANG, Seyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13472, KR
SHIN, Heungsik, Yongin-si Gyeonggi-do 17088, KR
CHO, Chihyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/32**

G06F 21/32 → (51) **H04W 12/02**

G06F 21/34 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/36** (11) **3 588 344 B1**
G06F 21/36

(25) En (26) En
(21) 19181954.9 (22) 24.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(30) 25.06.2018 JP 2018119812
(54) • *PASSWORTAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PASSWORD AUTHENTICATION DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE MOT DE PASSE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) Michigami, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

G06F 21/36 → (51) **H04L 9/30**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/46** (11) **3 724 869 B1**
G09C 1/04 **H04L 9/38**
G09C 1/04; G06F 21/46; H04L 9/38

(25) De (26) De
(21) 18852748.5 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) CH 2018/000050 10.12.2018
(87) WO 2019/113715 2019/25 20.06.2019

(30) 11.12.2017 CH 15002017

(54) • *TRAGBARER, MECHANISCHER PASSWORTGENERATOR MIT DETERMINIERTEM SPEICHER*
• *PORTABLE MECHANICAL PASSWORD GENERATOR WITH DETERMINED STORAGE CAPACITY*
• *GÉNÉRATEUR DE MOTS DE PASSE MÉCANIQUE PORTABLE À MÉMOIRE DÉTERMINÉE*

(73) Martin, Lukas, Hauensteinstrasse 10, 4443 Wittinsburg, CH

(72) Martin, Lukas, 4443 Wittinsburg, CH

(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 566 166 B1**
G06F 21/56

(52) **G06F 21/57; G06F 21/566; G06F 2221/033**

(25) En (26) En
(21) 18736396.5 (22) 01.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019
(86) IB 2018/050003 01.01.2018
(87) WO 2018/127794 2018/28 12.07.2018
(30) 04.01.2017 US 201762441986 P
(54) • *VERWALTUNG VON SICHERHEITSSCHWACHSTELLEN*
• *MANAGEMENT OF SECURITY VULNERABILITIES*
• *GESTION DE VULNÉRABILITÉS DE SÉCURITÉ*

(73) Checkmarx Ltd., 2 Jabotinsky Street Amot Atrium Tower, 11th Floor, 5250501 Ramat Gan, IL

(72) SIMAN, Maty, 6920505 Tel Aviv, IL
ROICHMAN, Alexander, 4940869 Petah Tikva, IL
ESHKENAZI, Shimon, 5942705 Bat-Yam, IL

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/57 → (51) **G06Q 20/00**

G06F 21/60 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 766 822 B1**
G06F 21/12 **G06F 21/60**
G06F 21/50

(52) **G06F 21/12; G06F 21/50; G06F 21/604; G06F 21/6245; G06F 2221/2141**

(25) En (26) En
(21) 12773183.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) US 2012/057883 28.09.2012
(87) WO 2013/055532 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201113270457
19.07.2012 US 201213552985

(54) • *VERWALTUNGSSTEUERUNGEN EINES MARKTPLATZES FÜR ANWENDUNGEN*
• *APPLICATION MARKETPLACE ADMINISTRATIVE CONTROLS*
• *CONTRÔLES ADMINISTRATIFS DE MARCHÉ D'APPLICATIONS*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) COHEN, Gabriel A., Alameda, CA 94501, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 22153421.7

(51) **G06F 21/62** (11) **3 614 291 B1**
G06F 21/6254

(25) En (26) En
(21) 19192449.7 (22) 20.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(30) 23.08.2018 US 201816110312
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANONYMISIERTE DATENSPEICHER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANONYMIZED DATA REPOSITORIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉFÉRENTIELS DE DONNÉES ANONYMES*

(73) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DURVASULA, Sreenivas, Santa Clara, California 95054, US
SAHA, Prabodh, Santa Clara, California 95054, US
MOHANTY, Amitav, Santa Clara, California 95054, US

(74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(60) 22152462.2

G06F 21/62 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 21/62 → (51) **G06F 17/18**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/62 → (51) **G06Q 20/00**

G06F 21/62 → (51) **G10L 15/30**

G06F 21/62 → (51) **H04W 12/02**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 804 221 B1**
H04L 9/32 **G06F 21/56**
G06F 21/566; G06F 21/64; H04L 9/3213

(25) En (26) En
(21) 20726992.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) US 2020/029467 23.04.2020
(87) WO 2021/029919 2021/07 18.02.2021
(30) 13.08.2019 US 201962885972 P
(54) • *VERBESSERUNG DER DATENINTEGRITÄT MIT VERTRAUENSWÜRDIGEN CODE-BESCHEINIGUNGSTOKEN*
• *IMPROVING DATA INTEGRITY WITH TRUSTED CODE ATTESTATION TOKENS*
• *AMÉLIORATION DE L'INTÉGRITÉ DE DONNÉES AVEC DES JETONS D'ATTESTATION DE CODE DE CONFIANCE*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, US
JACOBSON, Alex Daniel, Mountain View, CA 94043, US

(74) Worley, Alexander John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- G06F 21/64** → (51) **G06F 16/93**
- G06F 21/74** → (51) **G06Q 20/00**
- G06F 21/84** → (51) **H04W 12/02**
- G06F 30/17** → (51) **B29C 64/393**
- G06F 30/23** → (51) **B29C 64/393**
- G06F 40/143** → (51) **G06F 9/451**
- G06F 40/151** → (51) **G06F 9/451**
- G06F 40/174** → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 40/18** (11) **3 170 096 B1**
 (52) **G06F 40/18**
 (25) En (26) En
 (21) 15744796.2 (22) 14.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.05.2017
 (86) US 2015/040237 14.07.2015
 (87) WO 2016/010939 2016/03 21.01.2016
 (30) 18.07.2014 US 201414335860
 (54) • **ENTITÄTSERKENNUNG FÜR ERHÖHTE DOKUMENTENPRODUKTIVITÄT**
 • **ENTITY RECOGNITION FOR ENHANCED DOCUMENT PRODUCTIVITY**
 • **RECONNAISSANCE D'ENTITÉ POUR UNE PRODUCTIVITÉ DE DOCUMENT AMÉLIORÉE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WELTON, Nickolas, D., Redmond, Washington 98052-6399, US
 RAMPSON, Benjamin, E., Redmond, Washington 98052-6399, US
 ADELSON, Stephen, J., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 40/20 → (51) **G10L 15/30**

(51) **G06F 40/216** (11) **3 549 031 B1**
 (52) **G06F 40/284**
G06F 3/0237; G06F 40/216; G06F 40/274; G06F 40/284; G06N 3/084; G06N 3/0445
 (25) En (26) En
 (21) 17818361.2 (22) 22.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2019
 (86) US 2017/062914 22.11.2017
 (87) WO 2018/102203 2018/23 07.06.2018
 (30) 29.11.2016 GB 201620232
 30.03.2017 US 201715475038
 (54) • **SPRACHDATENVORHERSAGE MIT NEURONALER NETZWERKE UND ONLINE-LERNEN**
 • **LANGUAGE DATA PREDICTION WITH NEURAL NETWORKS AND ONLINE LEARNING**
 • **PRÉDICTION DE DONNÉES DE LANGAGE AVEC RÉSEAUX NEURONAUX ET APPRENTISSAGE EN LIGNE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ORR, Douglas Alexander Harper, Redmond, WA 98052-6399, US
 ISO-SIPILÄ, Juha, Redmond, WA 98052-6399, US
 FISCATO, Marco, Redmond, WA 98052-6399, US
 WILLSON, Matthew James, Redmond, WA 98052-6399, US
 OSBORNE, Joseph, Redmond, Wa 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- G06F 40/216** → (51) **G06N 3/00**
- G06F 40/237** → (51) **G10L 15/30**
- G06F 40/284** → (51) **G06F 40/216**
- G06F 40/35** → (51) **G06F 16/332**
- G06F 40/35** → (51) **G06N 3/00**
- G06F 40/47** → (51) **G06F 9/451**
- G06F 40/56** → (51) **G06N 3/00**
- G06F 40/56** → (51) **G10L 15/30**
- G06F 40/58** → (51) **G06F 9/451**
- G06K 7/00** → (51) **H05K 13/04**

(51) **G06K 7/08** (11) **2 946 334 B1**
 (52) **G06K 7/08**
 (25) En (26) En
 (21) 14741173.0 (22) 10.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2015
 (86) US 2014/010964 10.01.2014
 (87) WO 2014/113278 2014/30 24.07.2014
 (30) 20.01.2013 US 201361754608 P
 14.03.2013 US 201313826101
 22.04.2013 US 201313867387

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN BASISBAND-NAHFELDMAGNETSTREIFEN-DATENSENDER**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR A BASEBAND NEARFIELD MAGNETIC STRIPE DATA TRANSMITTER**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ÉMETTEUR DE DONNÉES À PISTE MAGNÉTIQUE EN CHAMP PROCHE EN BANDE DE BASE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) WALLNER, George, Florida 33139, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(60) 17182666.2 / 3 261 015

G06K 7/08 → (51) **G01R 33/10**
G06K 7/10 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **1 990 758 B1**
 (52) **G06K 9/62**
G06K 9/6255; G06V 40/169; G06V 40/172; G06K 9/6277
 (25) En (26) En
 (21) 08155324.0 (22) 29.04.2008
 (84) DE FR GB
 (43) 12.11.2008
 (30) 09.05.2007 KR 20070044981

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESICHTSÜBERPRÜFUNG EINES BENUTZERS MIT LICHTMASKEN**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING FACE OF USER USING LIGHT MASKS**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION FACIALE D'UN UTILISATEUR UTILISANT DES MASQUES DE LUMIÈRE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon, KR

(72) Kim, Hyun-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Yoon, Je-Han, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Ji-Hyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Jae-Yeon, Daejeon, KR
 Chi, Soo-Young, Daejeon, KR
 Yun, Woo-Han, Daejeon, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 435 353 B1**
G06T 7/60 G08G 1/16
B60W 30/12 B60W 30/18
 (52) **B60W 30/12; B60W 30/18163; G06T 7/60; G06V 20/588; G08G 1/167**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16895404.8 (22) 24.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.01.2019
 (86) JP 2016/059399 24.03.2016
 (87) WO 2017/163368 2017/39 28.09.2017
 (54) • **VERFAHREN ZUR FAHRWEG-ERFASSUNG UND VORRICHTUNG ZUR FAHRWEG-ERFASSUNG**
 • **TRAVEL PATH DETECTION METHOD AND TRAVEL PATH DETECTION DEVICE**
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TRAJET DE DÉPLACEMENT**

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TSUCHIYA, Chikao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 SANO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- G06K 9/00** → (51) **B60W 10/02**
- G06K 9/00** → (51) **B60W 30/12**
- G06K 9/00** → (51) **G01N 21/27**
- G06K 9/00** → (51) **G06F 3/0481**
- G06K 9/00** → (51) **G06F 21/31**
- G06K 9/00** → (51) **G06F 21/32**
- G06K 9/00** → (51) **G06K 9/32**
- G06K 9/00** → (51) **G09G 3/20**
- G06K 9/00** → (51) **H01L 41/047**
- G06K 9/00** → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06K 9/18** (11) **3 311 337 B1**
G06K 9/46 G06F 16/532
G06F 16/583
 (52) **G06F 16/532; G06F 16/5838; G06V 10/44; G06V 30/224**
 (25) En (26) En

- (21) 16812194.5 (22) 13.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
- (86) US 2016/037149 13.06.2016
- (87) WO 2016/205102 2016/51 22.12.2016
- (30) 16.06.2015 US 201562180477 P
- (54) • *VERFAHREN UND RECHNERVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ECHTHEIT EINER MARKIERUNG*
• *METHODS AND A COMPUTING DEVICE FOR DETERMINING WHETHER A MARK IS GENUINE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF INFORMATIQUE DE DÉTERMINATION D'AUTHENTICITÉ D'UNE MARQUE*
- (73) Sys-Tech Solutions, Inc., One Research Way, Princeton, NJ 08540, US
- (72) VOIGT, Matthias, Lawrenceville, NJ 08648, US
SOBORSKI, Michael, L., Allentown, NJ 08501, US
AYOUB, Rafik, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 21192713.2 / 3 937 080

- (51) **G06K 9/32** (11) **3 159 828 B1**
G06T 7/00 **G06T 7/80**
- (52) **G06T 7/80; G06V 20/63; G06T 2207/30252; G06V 20/625**
- (25) En (26) En
- (21) 15190333.3 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (54) • *ADAPTIVE KALIBRIERUNG MIT SICHTBAREM AUTOEINZELHEITEN*
• *ADAPTIVE CALIBRATION USING VISIBLE CAR DETAILS*
• *ÉTALONNAGE ADAPTATIF UTILISANT DES DÉTAILS DE VOITURE VISIBLES*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Gagnon, Peter, Brighton, BN15PS, GB
Gao, Lingjun, Uckfield, TN22 5BZ, GB
Laguzet, Florence, Brighton, BN1 2PN, GB
Lawson, Clifford, Finchingfield, CM7 4JU, GB
Yadav, Dev, Lewes, BN7 2SA, GB
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **G06K 9/32** (11) **3 709 147 B1**
G06F 3/0488 **G06F 21/32**
G06K 9/00
- (52) **G06F 3/04883; G06F 21/32; G06V 10/25; G06V 40/13**
- (25) En (26) En
- (21) 19216905.0 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (30) 14.03.2019 CN 201910193012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FINGERABDRUCK-ERFASSUNGSREGION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING FINGERPRINT COLLECTION REGION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE RÉGION DE COLLECTE D'EMPREINTES DIGITALES*

- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HU, Xiankun, Beijing, Beijing 100085, CN
TANG, Ju, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- G06K 9/32** → (51) **G01N 21/27**
- G06K 9/40** → (51) **H04N 17/00**
- G06K 9/46** → (51) **G06K 9/18**
- G06K 9/62** → (51) **B60W 10/02**
- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**
- G06K 9/62** → (51) **H04L 9/32**
- G06K 9/78** → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06K 17/00** (11) **3 404 585 B1**
G06K 19/07 **G06K 7/10**
- (52) **G06K 7/10297; G06K 17/00; G06K 19/07; G06K 19/0712; G06K 19/0723**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17738172.0 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (86) CN 2017/071007 12.01.2017
- (87) WO 2017/121359 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 CN 201610021307
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ERNEUTEN EINTRITTS EINES BETRIEBSZUSTANDS EINER CHIPKARTE IN EIN FELD UND CHIPKARTE*
• *METHOD FOR KEEPING WORKING STATE OF SMART CARD ENTERING FIELD AGAIN, AND SMART CARD*
• *PROCÉDÉ POUR GARDER L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE CARTE INTELLIGENTE ENTRANT À NOUVEAU DANS UN CHAMP, ET CARTE INTELLIGENTE*
- (73) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G06K 19/02** (11) **3 669 299 B1**
G06K 19/077
- (52) **G06K 19/02; G06K 19/077; G06K 19/07715**
- (25) En (26) En
- (21) 18765244.1 (22) 14.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (86) US 2018/046608 14.08.2018
- (87) WO 2019/036412 2019/08 21.02.2019
- (30) 15.08.2017 US 201762545630 P
- (54) • *KARTE MIT DYNAMISCHEM MERKMAL*
• *CARD WITH DYNAMIC FEATURE*
• *CARTE DOTÉE D'UNE CARACTÉRISTIQUE DYNAMIQUE*
- (73) Composecure LLC, 500 Memorial Drive, Somerset, NJ 08873, US
- (72) LOWE, Adam, Somerset NJ 08873, US

- (74) Scheele Wetzel Patentanwälte, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- G06K 19/06** → (51) **G01R 33/10**
- (51) **G06K 19/07** (11) **3 682 374 B1**
- (52) **G06K 19/0723**
- (25) En (26) En
- (21) 17765177.5 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (86) EP 2017/072819 12.09.2017
- (87) WO 2019/052625 2019/12 21.03.2019
- (54) • *KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MEHRTRÄGERSIGNALLEN DURCH RÜCKSTREUUNG*
• *COMMUNICATION NODE AND METHOD FOR GENERATING MULTICARRIER SIGNALS BY BACKSCATTERING*
• *NOEUD DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX À PORTEUSES MULTIPLES PAR RÉTRO-DIFFUSION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, SE
OLSSON, Thomas, SE-374 37 Karlshamn, SE
WILHELMSSON, Leif, SE-222 20 LUND, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- G06K 19/07** → (51) **G06K 17/00**
- G06K 19/077** → (51) **G06K 19/02**
- G06K 19/077** → (51) **H05K 13/04**
- G06M 1/10** → (51) **G01M 7/00**
- G06M 7/02** → (51) **G01M 7/00**
- G06M 11/00** → (51) **G01M 7/00**

- (51) **G06N 3/00** (11) **3 407 264 B1**
G06N 3/04 **G06N 3/08**
G06F 40/35 **G06F 40/216**
G06F 40/56
- (52) **G06F 40/216; G06F 40/35; G06F 40/56; G06N 3/006; G06N 3/0445; G06N 3/0454; G06N 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 18162246.5 (22) 16.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (30) 25.05.2017 US 201762511295 P
22.11.2017 US 201715821452
- (54) • *ZUHÖREN, INTERAGIEREN UND SPRECHEN: SPRECHEN LERNEN DURCH INTERAKTION*
• *LISTEN, INTERACT, AND TALK: LEARNING TO SPEAK VIA INTERACTION*
• *ÉCOUTER, INTERAGIR ET DISCUTER : APPRENDRE À PARLER VIA UNE INTERACTION*
- (73) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) ZHANG, Haichao, Sunnyvale, CA California 94085, US
YU, Haonan, Sunnyvale, CA California 94089, US
XU, Wei, Saratoga, CA California 95070, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **G06N 3/00** (11) **3 437 029 B1**
B25J 11/00 **A63H 13/00**
B25J 19/02

(52) **B25J 11/0015; A63H 13/005;**
B25J 11/0005; B25J 11/003;
B25J 19/023; G06N 3/008;
A63H 2200/00; G05B 2219/2666;
G05B 2219/45007; H04Q 2209/47

(25) En (26) En
(21) 17719023.8 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(86) SE 2017/050263 20.03.2017
(87) WO 2017/171610 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 SE 1650402

(54) • ANPASSUNG EINES ROBOTERS
• CUSTOMIZATION OF ROBOT
• PERSONNALISATION DE ROBOT

(73) Furhat Robotics AB, Löjtnantsgatan 15
-1604, 115 50 Stockholm, SE

(72) AL MOUBAYED, Samer, 115 50 Stockholm,
SE
BESKOW, Erik Jonas, 163 54 Spånga, SE
SKANTZE, Gabriel Lars Patrik, 124 32
Bandhagen, SE

WIK, Preben, 184 51 Österskär, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

G06N 3/00 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 841 768 B1**
H04W 4/50 **G06N 20/00**
H04W 48/18 **H04L 12/24**

(52) **H04W 4/50; G06N 3/0445;**
G06N 20/00; H04L 41/5051;
H04W 48/18; H04L 41/16;
H04Q 2213/13054; H04Q 2213/13098

(25) En (26) En
(21) 19805861.2 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021
(86) US 2019/059094 31.10.2019

(87) WO 2021/086369 2021/18 06.05.2021

(54) • BESTIMMUNG EINER MASCHINENLER-
NARCHITEKTUR FÜR NETZWERK-SLI-
CING
• DETERMINING A MACHINE-LEARNING
ARCHITECTURE FOR NETWORK SLICING
• DÉTERMINATION D'UNE ARCHITECTURE
D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
POUR UN DÉCOUPAGE RÉSEAU

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) WANG, Jibing, Mountain View, California
94043, US

STAUFFER, Erik Richard, Mountain View,
California 94043, US

(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/00**

(51) **G06N 3/063** (11) **3 262 571 B1**
G11C 11/16 **G06F 9/06**
G11C 7/10 **G11C 13/00**

(52) **G11C 11/54; G06N 3/0635;**
G11C 7/1006; G11C 13/0069;
G11C 13/0007

(25) En (26) En

(21) 16893765.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018

(86) US 2016/022052 11.03.2016

(87) WO 2017/155544 2017/37 14.09.2017

(54) • HARDWARE-BESCHLEUNIGER ZUR BE-
RECHNUNG VON KNOTENWERTEN VON
NEURONALEN NETZEN
• HARDWARE ACCELERATORS FOR
CALCULATING NODE VALUES OF
NEURAL NETWORKS
• ACCÉLÉRATEURS MATÉRIELS PERMET-
TANT DE CALCULER DES VALEURS DE
NOEUD DE RÉSEAUX DE NEURONES

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US

(72) STRACHAN, John Paul, Palo Alto, California
94304, US

BUCHANAN, Brent, Palo Alto, California
94304, US

ZHENG, Le, Palo Alto, California 94304, US

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &
Gallo Partnerschaft mbB Patentanwälte Stei-
nerstraße 15/Haus A, 81369 München, DE

G06N 3/063 → (51) **G11C 29/00**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/00**

G06N 5/02 → (51) **G06F 16/332**

(51) **G06N 10/00** (11) **3 296 932 B1**
H03K 19/195

(52) **H03K 19/195; G06N 10/00**

(25) En (26) En

(21) 16195381.5 (22) 24.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018

(30) 19.08.2016 US 201615241783

(54) • FLUX-ABSTIMMBARE QUBIT-VORRICH-
TUNG MIT MEHREREN JOSEPHSON-
ÜBERGÄNGEN

• FLUX-TUNABLE QUBIT DEVICE WITH
MULTIPLE JOSEPHSON JUNCTIONS

• DISPOSITIF DE BIT QUANTIQUE FLUX-
ACCORDABLE AVEC DE MULTIPLES
JONCTIONS JOSEPHSON

(73) Rigetti & Co., Inc., 2919 Seventh Street,
Berkeley, California 94710, US

(72) REAGOR, Matthew J, Berkeley, CA 94710,
US

SETE, Eyob A, Berkeley, CA 94710, US

RIGETTI, Chad Tyler, Berkeley, CA 94710,
US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06N 10/00** (11) **3 557 492 B1**
G06E 3/00

(52) **G06N 10/00; G06E 3/00**

(25) En (26) En

(21) 19170295.0 (22) 18.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(30) 18.04.2018 US 201862659670 P

(54) • OPTISCH GEKOPPELTES STICKSTOFF-
LEERRAUMDEFEKTSYSTEM MIT SKA-
LIERBAREN QUBIT-ANORDNUNGEN

• OPTICALLY COUPLED NITROGEN
VACANCY-DEFECT SYSTEM SOR
SCALABLE QUBIT ARRAYS

• SYSTÈME DE DÉFAUT DE VACANCE
D'AZOTE À COUPLAGE OPTIQUE POUR
RÉSEAUX DE BITS QUANTIQUES EXTEN-
SIBLES

(73) Reilly, Michele, 1735 70 Street, Brooklyn,
NY 11204, US

(72) Reilly, Michele, 10437 Berlin, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, et al, Pöhner Schar-
fenberger & Partner Patent- und Rechts-
anwälte mbB Kaiserstrasse 33 Postfach
6323, 97013 Würzburg, DE

G06N 20/00 → (51) **G06F 8/36**

G06N 20/00 → (51) **G06F 16/332**

G06N 20/00 → (51) **G06N 3/04**

G06Q 10/00 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 10/00 → (51) **H04B 7/185**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 559 873 B1**
G06Q 10/06 **G06Q 10/08**
G06Q 10/10 **G06Q 50/28**

(52) **G06Q 10/04; G06Q 10/06;**
G06Q 10/08; G06Q 10/10;
G06Q 50/28

(25) En (26) En

(21) 17822323.6 (22) 22.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019

(86) EP 2017/084497 22.12.2017

(87) WO 2018/115491 2018/26 28.06.2018

(30) 23.12.2016 EP 16306810

25.08.2017 EP 17306099

(54) • VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON NICHT-
LINEAREN OPTIMIERUNGSPROBLEMEN
BEI TECHNISCHEN BESCHRÄNKUNGEN

• METHOD FOR SOLVING DETERMINIS-
TICALLY NON-LINEAR OPTIMIZATION
PROBLEMS ON TECHNICAL
CONSTRAINTS

• OPTIMISATION DE PROBLÈMES À
GRANDES DIMENSIONS BASÉE SUR LA
DÉCOMPOSITION FRACTALE

(73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61
Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil,
FR

(72) NAKIB, Amir, 94240 L'Hay les Roses, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G06Q 10/04 → (51) **G06F 9/451**

G06Q 10/06 → (51) **F24D 10/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/08 → (51) **B25J 9/16**

G06Q 10/08 → (51) **B65G 43/10**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/08 → (51) **G07F 11/16**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 9/451**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 332 372 B1**
G06Q 20/04 **G06Q 20/32**
G06Q 20/40 **G07F 7/08**

H04L 29/08 **G07F 19/00**
G06Q 20/38 **G06Q 20/34**
G07F 9/02 **H04L 9/32**
H04L 29/06 **H04W 12/06**

G06F 21/74 **G06F 21/57**
G06F 21/62 **H04W 4/60**

(52) **G06Q 20/4014; G06F 21/74;**
G06Q 20/32; G06Q 20/3227;
G06Q 20/382; H04W 4/60

(25) En (26) En
(21) 16839601.8 (22) 24.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(86) KR 2016/009357 24.08.2016
(87) WO 2017/034312 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 US 201562209125 P
17.05.2016 US 201615156871

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
AUF SICHERER AUSFÜHRUNGSUMGE-
BUNG BASIERENDE SICHERE ZAH-
LUNGSTRANSAKTIONEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENT
BASED SECURE PAYMENT TRANS-
ACTIONS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DES TRANSACTIONS DE PAIEMENT
SÉCURISÉES BASÉES SUR UN ENVI-
RONNEMENT D'EXÉCUTION DE
CONFIANCE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LIU, An, Mountain View, CA 94043, US
PRASAD, Shyam, Mountain View, CA
94043, US
SYED EBRAHIM, Abdul, Mountain View, CA
94043, US
PENG, Pai, Mountain View, CA 94043, US
VENKATARAMAN, Balakrishna, Mountain
View, CA 94043, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/32 → (51) **G06F 21/00**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 629 273 B1**
H04L 29/06

(52) **H04L 63/1466; G06Q 20/389;**
G06Q 20/4016; H04L 63/1425

(25) En (26) En
(21) 18197520.2 (22) 28.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2020
(54) • **VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM
UND VERFAHREN**
• **AN APPARATUS, COMPUTER PROGRAM
AND METHOD**
• **APPAREIL, PROGRAMME INFORMA-
TIQUE ET PROCÉDÉ**

(73) IPCO 2012 Limited, 1 Angel Lane, London
EC4R 3AB, GB

(72) DEWAR, Michael, Richmond, TW10 5AA, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 241 163 B1**
H04L 29/08 **G06Q 30/06**
H04W 4/14

(52) **G06Q 30/0623; G06Q 30/0603;**
H04L 67/02; H04L 67/20; H04L 67/306

(25) En (26) En
(21) 15875881.3 (22) 12.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
(86) US 2015/060435 12.11.2015
(87) WO 2016/109029 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 US 201414586574

(54) • **ERZEUGUNG EINER MARKTPLATZAUFLI-
STUNG UNTER VERWENDUNG VON
NACHRICHTENMETADATEN**
• **MARKETPLACE LISTING GENERATION
USING MESSAGE METADATA**
• **GÉNÉRATION DE FICHE DESCRIPTIVE DE
MARCHÉ AU MOYEN DE MÉTADONNÉES
DE MESSAGE**

(73) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose,
CA 95125, US

(72) VELUSAMY, Lakshmanan, Bellevue, WA
98004, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(60) 21199794.5 / 3 955 199

G06Q 30/02 → (51) **G06F 9/451**

G06Q 30/02 → (51) **H04N 21/2381**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 30/06 → (51) **G07F 11/16**

G06Q 50/06 → (51) **F24D 10/00**

G06Q 50/22 → (51) **G16H 20/17**

G06Q 50/28 → (51) **B65G 1/04**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/30 → (51) **G06F 9/451**

G06T 1/00 → (51) **B64F 5/00**

G06T 3/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 3/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 098 776 B1**
B60R 1/00 **G06T 3/00**
H04N 1/40 **H04N 7/18**
E02F 9/26 **G06T 5/00**
E02F 3/32 **H04N 5/232**

(52) **H04N 5/23293; E02F 9/261;**
G06T 3/00; H04N 7/18

(25) Ja (26) En
(21) 14880217.6 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(86) JP 2014/077912 21.10.2014
(87) WO 2015/111262 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 JP 2014009019

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM**
• **IMAGE GENERATION DEVICE AND
OPERATION ASSISTANCE SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES
ET SYSTÈME D'AIDE À L'EXPLOITATION**

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP

(72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa
237-8555, JP

ICHIKAWA, Tomoko, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8555, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **3 200 147 B1**
G06T 3/40; G06T 3/4053;
H04N 1/3876; G06T 2207/20064

(25) Zh (26) En
(21) 15794806.8 (22) 04.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) CN 2015/070053 04.01.2015
(87) WO 2016/045242 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 CN 201410503761

(54) • **BILDVERGRÖßERUNGSVERFAHREN,
BILDVERGRÖßERUNGSVORRICHTUNG
UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **IMAGE MAGNIFICATION METHOD,
IMAGE MAGNIFICATION APPARATUS
AND DISPLAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'AGRANDISSEMENT
D'IMAGE, APPAREIL D'AGRANDISSE-
MENT D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) ZHANG, Lijie, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26,
42329 Wuppertal, DE

G06T 3/40 → (51) **G06F 3/048**

G06T 3/40 → (51) **G06T 15/04**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 664 017 B1**
G06T 5/00; G06N 3/0454;
G06N 3/0472; G06N 3/08;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 18210716.9 (22) 06.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DIGITALEN BILD- ODER VIDEODATEN-
VERARBEITUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR DIGITAL
IMAGE OR VIDEO DATA PROCESSING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT D'IMAGES OU VIDEOS NUMÉRI-
QUES**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Zhang, Dan, 71229 Leonberg, DE
Welling, Max, 1402GN Bussum, NL
Hoogboom, Emiel, 1098 XA Amsterdam,
NL

(51) **G06T 5/00** (11) **3 701 492 B1**
G06T 7/149 **G06T 7/12**
G06T 7/194 **G06T 7/215**

(52) **G06T 5/003; G06T 7/12; G06T 7/149;**
G06T 7/194; G06T 7/215;
G06T 2207/20116; G06T 2207/20201

(25) Fr (26) Fr
(21) 18788793.0 (22) 24.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(86) EP 2018/079174 24.10.2018
(87) WO 2019/081587 2019/18 02.05.2019
(30) 27.10.2017 FR 1760144

- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON BILDERN
• IMAGE RESTORATION METHOD
• PROCEDE DE RESTAURATION D'IMAGES
- (73) Safran Electronics & Defense, 72-76, rue Henry Farman, 75015 Paris, FR
- (72) RIAZ, Anum, 92100 Boulogne Billancourt, FR
WOISELLE, Arnaud, 92100 Boulogne Billancourt, FR
BUDIN, Joël, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

G06T 5/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 5/00 → (51) **H04N 17/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/32**

G06T 7/10 → (51) **G01B 11/24**

G06T 7/11 → (51) **G01W 1/14**

G06T 7/12 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/149 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/174 → (51) **G01W 1/14**

G06T 7/194 → (51) **G01W 1/14**

G06T 7/194 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/20 → (51) **G06F 3/01**

G06T 7/215 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/246 → (51) **G06F 3/0481**

G06T 7/254 → (51) **G01W 1/14**

- (51) **G06T 7/50** (11) **3 510 561 B1**
G06T 7/593
- (52) **G06N 3/084; G06K 9/6274; G06N 3/0454; G06T 7/50; G06T 7/593; G06V 10/82; G06T 2207/10024; G06T 2207/20076; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084**

- (25) En (26) En
(21) 17794764.5 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2019
(86) GB 2017/052671 12.09.2017
(87) WO 2018/046964 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 GB 201615470
- (54) • VORHERSAGE DER TIEFE AUS BILD-DATEN UNTER VERWENDUNG EINES STATISTISCHEN MODELLS
• PREDICTING DEPTH FROM IMAGE DATA USING A STATISTICAL MODEL
• PRÉDICTION DE PROFONDEUR À PARTIR DE DONNÉES D'IMAGES À L'AIDE D'UN MODELE STATISTIQUE

- (73) Niantic, Inc., One Ferry Building Suite 200, San Francisco, CA 94111, US
- (72) GODARD, Clement, London SW8 2HX, GB
MAC AODHA, Oisín, Pasadena, California 91106, US
BROSTOW, Gabriel, London N12 9DS, GB
- (74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G06T 7/593 → (51) **G06T 7/50**

G06T 7/60 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/62 → (51) **G01B 11/24**

G06T 7/73 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **G06T 7/80** (11) **3 561 773 B1**
G06T 7/80; G06T 2207/30248
- (25) En (26) En
(21) 18169389.6 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2019
- (54) • ONLINE-AUSWERTUNG FÜR KAMERA-EIGENE PARAMETER
• ONLINE EVALUATION FOR CAMERA INTRINSIC PARAMETERS
• ÉVALUATION EN LIGNE DE PARAMÈTRES INTRINSÈQUES DE CAMÉRA
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Silva, Carlos, Eastbourne, BN21 3EJ, GB
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30, 90411 Nürnberg, DE

G06T 7/80 → (51) **G06K 9/32**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 672 232 B1**
G01C 21/36

- (52) **G01C 21/3602; G06T 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13170702.8 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 KR 20120060679
- (54) • Verfahren zur Bereitstellung von Navigationsinformationen und Server
• Method for Providing Navigation Information and Server
• Procédé permettant de fournir des informations de navigation et serveur

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeung, Ji-Hong, Gyeonggi-do 443-742, KR
Cho, Kyu-Sung, Gyeonggi-do 443-742, KR
Baek, Sung-Hwan, Gyeonggi-do 443-742, KR
Cho, Ik-Hwan, Gyeonggi-do 443-742, KR
Son, Tae-Hwan, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06T 11/20 → (51) **G01C 21/36**

G06T 11/60 → (51) **G06F 3/048**

G06T 11/60 → (51) **G06F 3/0481**

G06T 13/40 → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06T 15/04** (11) **3 534 336 B1**
G06T 3/40 G06T 15/10

- (52) **G06T 3/005; G06T 3/4038; G06T 15/04; G06T 15/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 17865971.0 (22) 17.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2019
(86) CN 2017/106533 17.10.2017
(87) WO 2018/077071 2018/18 03.05.2018
(30) 25.10.2016 CN 201610935069

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PANORAMABILDES
• PANORAMIC IMAGE GENERATING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE PANORAMIQUE

- (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
- (72) LIN, Yaodong, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
CHEN, Jie, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
ZHANG, Xin, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06T 15/10 → (51) **G06T 15/04**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 347 878 B1**
G06T 19/006

- (25) De (26) De
(21) 16767194.0 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2018
(86) EP 2016/071328 09.09.2016
(87) WO 2017/042348 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 DE 102015115394

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERLAGERN EINES ABBILDS EINER REALEN SZENERIE MIT EINEM VIRTUELLEN BILD UND MOBILES GERÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR SUPERIMPOSING A VIRTUAL IMAGE ONTO AN IMAGE OF A REAL SCENE, AND MOBILE DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SUPERPOSER UNE IMAGE VIRTUELLE À UNE REPRÉSENTATION D'UN CADRE RÉEL, ET APPAREIL MOBILE
- (73) 3DQR GmbH, Schleifufer 39, 39104 Magdeburg, DE
- (72) ANDERSON, Daniel, 39106 Magdeburg, DE
- (74) Aurigium Leischner & Luthé, Patentanwälte Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE

G07C 5/08 → (51) **G05D 1/00**

G07C 9/00 → (51) **B60R 5/04**

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/24**

G07D 7/00 → (51) **B42D 15/00**

G07D 7/004 → (51) **B65D 75/00**

G07F 7/08 → (51) **G06F 21/00**

G07F 7/08 → (51) **G06Q 20/00**

G07F 9/02 → (51) **G06Q 20/00**

G07F 11/00 → (51) **G07F 11/16**

- (51) **G07F 11/16** (11) **3 142 085 B1**
G07F 11/38 G07F 17/10
G06Q 10/08 G07F 17/12
G06Q 30/06 G07F 11/00
B65G 1/04

- (52) **G07F 17/10; B65G 1/04; G06Q 10/08; G06Q 10/0836; G07F 11/007; G07F 11/1653; G07F 11/38; G07F 17/13; B65G 2201/0285; G06Q 2250/60**

- (25) En (26) En
(21) 16186418.6 (22) 30.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017

(30) 12.09.2015 US 201562217864 P

14.09.2015 EP 15185146

- (54) • **PAKETTERMINAL UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER PAKETKAPAZITÄT IM PAKETTERMINAL**
- **PARCEL TERMINAL AND A METHOD FOR OPTIMIZING A CAPACITY OF PACKAGES IN SAID TERMINAL**
- **TERMINAL DE COLIS ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA CAPACITÉ EN COLIS DANS LEDIT TERMINAL**

(73) Cleveron AS, Reinu tee 48, 71020 Viljandi, EE

(72) LÖSSOV, Remi, 71012 Viljandi, EE

HIRVESAAAR, Lauri, 10320 Tallinn, EE

NOORKÕIV, Mikko, 70404 Jaska village, Viljandimaa, EE

ROHT, Mart, 71012 Viljandi, EE

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(60) 22151096.9

G07F 11/38 → (51) **G07F 11/16**

G07F 17/10 → (51) **G07F 11/16**

G07F 17/12 → (51) **G07F 11/16**

G07F 19/00 → (51) **G06Q 20/00**

G07G 1/00 → (51) **F16M 11/22**

G08B 13/08 → (51) **G01R 33/02**

G08B 13/196 → (51) **H04L 12/28**

G08B 13/24 → (51) **H05K 13/04**

G08B 21/00 → (51) **H02H 5/12**

G08C 15/00 → (51) **H04M 11/00**

G08C 17/00 → (51) **H04M 11/00**

G08C 23/04 → (51) **H01M 10/42**

G08G 1/042 → (51) **G01C 21/16**

G08G 1/056 → (51) **G01C 21/16**

G08G 1/09 → (51) **H04W 12/10**

G08G 1/16 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 252 735 B1**

H04B 7/185

(52) **G08G 5/0043; G08G 5/0013;**

G08G 5/0026; G08G 5/0082;

H04B 7/18506

(25) De (26) De

(21) 17163660.8 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017

(30) 02.05.2016 AT 504012016

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG VON SPRACHKOMMUNIKATION**
- **METHOD FOR TRANSFERRING VOICE COMMUNICATION**
- **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE COMMUNICATION VOCALE**

(73) Frequentis AG, Innovationsstrasse 1, 1100 Wien, AT

(72) HAINDL, Bernhard, 3562 Mollands, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **G08G 5/00** (11) **3 567 567 B1**

G08G 5/02

(52) **G08G 5/025; G08G 5/0021;**

G08G 5/0091

(25) En (26) En

(21) 19172021.8 (22) 30.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019

(30) 03.05.2018 US 201815970225

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN IMPLEMENTIERUNG VON ERHÖHTEN GLEITNEIGUNGSWINKELN IN ANFLUGVERFAHREN**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC IMPLEMENTATION OF INCREASED GLIDE SLOPE ANGLES IN APPROACH PROCEDURES**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN UVRE DYNAMIQUE D'ANGLES DE PENTE DE DESCENTE AMÉLIORÉS DANS DES PROCÉDURES D'APPROCHE**

(73) HONEYWELL AEROSPACE SAS, 4 Avenue Saint-Granier, 31300 Toulouse, FR

(72) DE VILLELE, Dorothee, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

CORBEL, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

CHAUBEY, Rajesh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

BATELKA, Marek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

PTACEK, Pavel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/02 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 9/04** (11) **3 693 965 B1**

G09B 9/05

G10L 21/0232

H03G 5/16

(52) **G09B 9/05; G09B 9/04; G09B 9/12;**

G10L 21/0264; H03G 5/16;

G10L 21/0232

(25) Es (26) En

(21) 18826756.1 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020

(86) ES 2018/070615 25.09.2018

(87) WO 2019/068944 2019/15 11.04.2019

(30) 05.10.2017 ES 201731174 U

- (54) • **KOMPAKTER BEWEGUNGSSIMULATOR**
- **COMPACT MOVEMENT SIMULATOR**
- **SIMULATEUR COMPACT DE MOUVEMENT**

(73) González Martín, Francisco José, C/ Ancla 14-A, 29130 Alhaurin de la Torre (Málaga), ES

(72) González Martín, Francisco José, 29130 Alhaurin de la Torre (Málaga), ES

(74) Pons, Glorietta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G09B 9/05** (11) **3 403 253 B1**

G09B 9/05

(25) De (26) De

(21) 17700314.2 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018

(86) EP 2017/000031 11.01.2017

(87) WO 2017/121639 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 DE 102016000351

- (54) • **KRANSIMULATOR**
- **CRANE SIMULATOR**
- **SIMULATEUR DE GRUES**

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riß, DE

(72) STEIB, Thomas, 88444 Ummendorf, DE

BRANDT, Sven, 88427 Bad Schussenried, DE

PALBERG, Michael, 88499 Riedlingen, DE

RESCH, Jürgen, 88456 Begernau, DE

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

G09B 9/05 → (51) **G09B 9/04**

G09B 9/12 → (51) **G09B 9/04**

G09B 19/00 → (51) **B64F 5/00**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/36**

G09C 1/00 → (51) **G06F 21/00**

G09C 1/04 → (51) **G06F 21/46**

G09F 3/00 → (51) **A44C 5/00**

G09F 3/00 → (51) **B01L 3/00**

G09F 3/02 → (51) **B01L 3/00**

G09F 3/20 → (51) **H02G 3/30**

(51) **G09F 9/30** (11) **3 614 367 B1**

H01L 51/00

H01L 27/32

H01L 51/0097; G09F 9/301;

G09F 9/33; H01L 27/3241;

H01L 41/0926; H01L 2251/5338;

Y02E 10/549

(25) Zh (26) En

(21) 17838025.9 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020

(86) CN 2017/103124 25.09.2017

(87) WO 2018/192172 2018/43 25.10.2018

(30) 18.04.2017 CN 201710255418

- (54) • **FLEXIBLER ANZEIGEBILDSCHIRM UND VERFORMUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG**
- **FLEXIBLE DISPLAY SCREEN AND DEFORMATION DRIVING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS**
- **ÉCRAN SOUPLE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉFORMATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN

(72) LIU, Junhuan, Beijing 100176, CN

ZHAO, Tianxiao, Beijing 100176, CN

YANG, Ruifeng, Beijing 100176, CN

YANG, Huaxu, Beijing 100176, CN

LI, Tong, Beijing 100176, CN

(74) Gesthuysen Patentanwälte, Patentanwälte
Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G09F 9/302 → (51) **F16M 13/02**

G09G 1/00 → (51) **B60K 35/00**

G09G 3/00 → (51) **G01R 31/44**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 457 392 B1**
G09G 3/30 **G06K 9/00**
G06F 3/041

(52) **G06F 3/0412; G06V 40/1306;**
G06V 40/1318; G06V 40/1329;
G09G 3/20; G09G 3/30; G09G 2330/06

(25) En (26) En
(21) 18194589.0 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019
(30) 15.09.2017 KR 20170118525
27.12.2017 KR 20170180927
27.12.2017 KR 20170180788

- (54) • **FINGERABDRUCKABTASTENDE ANZEIGEVORRICHTUNG**
- **FINGERPRINT SENSING DISPLAY APPARATUS**
- **APPAREIL D’AFFICHAGE DE DÉTECTION D’EMPREINTES DIGITALES**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) GONG, NamYong, Paju-si, Gyeonggi-do
10845, KR

KIM, JinYeol, Paju-si, Gyeonggi-do 10845,
KR

CHOI, SungPil, Paju-si, Gyeonggi-do 10845,
KR

LEE, YoungSoo, Paju-si, Gyeonggi-do
10845, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G09G 3/20 → (51) **H01L 27/32**

G09G 3/30 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 3/36** (11) **3 571 691 B1**

(52) **G09G 3/3677; G09G 3/20;**
G11C 19/28; G09G 2310/0205;
G09G 2310/0267; G09G 2310/0286;
G09G 2340/0414

(25) En (26) En
(21) 17866382.9 (22) 31.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019
(86) CN 2017/108587 31.10.2017

(87) WO 2018/133491 2018/30 26.07.2018
(30) 22.01.2017 CN 201710054473

- (54) • **SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-TREIBER-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAFÜR**
- **SHIFT REGISTER UNIT, GATE DRIVE CIRCUIT AND METHOD OF DRIVING THE SAME**
- **UNITÉ DE REGISTRE À DÉCALAGE, CIRCUIT D’ATTAQUE DE GRILLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) KIM, Jiha, Beijing 100176, CN
HAN, Seungwoo, Beijing 100176, CN

SHANG, Guangliang, Beijing 100176, CN
ZHENG, Haoliang, Beijing 100176, CN

YAO, Xing, Beijing 100176, CN

WANG, Zhichong, Beijing 100176, CN
HAN, Mingfu, Beijing 100176, CN

YUAN, Lijun, Beijing 100176, CN
IM, Yunsik, Beijing 100176, CN

LV, Jing, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

G09G 3/36 → (51) **G06F 3/044**

G09G 5/00 → (51) **H04N 9/31**

(51) **G10H 1/00** (11) **3 816 989 B1**

(52) **G10H 1/0025; G10H 1/0066;**
G10H 2210/125; G10H 2210/131;
G10H 2210/561; G10H 2240/021

(25) En (26) En
(21) 19205553.1 (22) 28.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
(54) • **AUTOMATISCHE ORCHESTRIERUNG EINER MIDI-DATEI**

- **AUTOMATIC ORCHESTRATION OF A MIDI FILE**
- **ORCHESTRATION AUTOMATIQUE D’UN FICHER MIDI**

(73) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53
Stockholm, SE

(72) PACHET, François, 111 53 Stockholm, SE
ROY, Pierre, 111 53 Stockholm, SE

CARRE, Benoit Jean, 11153 Stockholm, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

(60) 22152232.9

G10K 11/02 → (51) **A61B 8/00**

G10K 11/02 → (51) **H01L 41/09**

G10K 11/175 → (51) **G10K 15/02**

G10K 11/175 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G10K 11/178** (11) **2 954 513 B1**

(52) **G10L 21/0216**
G10K 11/1785; G10K 11/17823;
G10K 11/17837; G10K 11/17881;
G10L 21/0216; G10K 2210/108;
G10K 2210/3023; G10L 2021/02165

(25) En (26) En
(21) 13783126.9 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) US 2013/049407 04.07.2013

(87) WO 2014/123569 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313762504

- (54) • **DETEKTOR FÜR DAS QUADRATISCHE MITTEL VON UMGEBUNGSGERÄUSCHEN**
- **AMBIENT NOISE ROOT MEAN SQUARE (RMS) DETECTOR**
- **DÉTECTEUR DE VALEUR EFFICACE (RMS) DE BRUIT AMBIANT**

(73) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street,
Austin, TX 78701, US

(72) MILANI, Ali, Abdollahzadeh, Austin, TX
78735, IR

(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000
Maribor, SI

(51) **G10K 11/178** (11) **3 304 541 B1**

(52) **G10K 11/1785; G10K 11/17815;**
G10K 11/17837; G10K 11/17854;
G10K 11/17857; G10K 11/17881;

G10K 11/17885; G10K 2210/108;
G10K 2210/3055; G10K 2210/3216

(25) En (26) En
(21) 16807011.8 (22) 01.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) IL 2016/000011 01.06.2016

(87) WO 2016/199119 2016/50 15.12.2016
(30) 06.06.2015 US 201562172112 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN MINDERUNG EINES VORDEFINIERTEN AUDIO-AKUSTISCHEN RAUSCHENS DURCH VERWENDUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN**
- **A SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE REDUCTION OF A PREDEFINED AUDIO ACOUSTIC NOISE BY USING SYNCHRONIZATION SIGNALS**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION ACTIVE DE BRUIT ACOUSTIQUE AUDIO PRÉDÉFINI À L’AIDE DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION**

(73) Oppenheimer, Yehuda, Keren Kayemet
Street 51, Kiryat Tivon 3608232, IL

Salomonski, Yaron, HaRav Kook Street 19,
Kiryat, Motzkin 2636110, IL

(72) Oppenheimer, Yehuda, Kiryat Tivon
3608232, IL

Salomonski, Yaron, Kiryat, Motzkin
2636110, IL

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **G10K 11/178** (11) **3 472 830 B1**
F01N 1/06 **H04R 1/10**

(52) **H04R 1/1083; G10K 11/17817;**
G10K 11/17825; G10K 11/17833;
G10K 11/17854; G10K 11/17881;
G10K 11/17885; G10K 2210/503;
H04R 2460/01

(25) En (26) En
(21) 17735285.3 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019
(86) US 2017/038322 20.06.2017

(87) WO 2017/223077 2017/52 28.12.2017
(30) 20.06.2016 US 201615186842

- (54) • **ABSCHWÄCHUNG VON UNBESTÄNDIGEN BEDINGUNGEN IN EINEM SYSTEM ZUR AKTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNG**
- **MITIGATION OF UNSTABLE CONDITIONS IN AN ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEM**
- **ATTÉNUATION D’ÉTATS INSTABLES DANS UN SYSTÈME ACTIF DE LUTTE CONTRE LE BRUIT**

(73) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1,
Framingham, Massachusetts 01701-9168,
US

(72) KU, Emery M., Framingham, Massachusetts
01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint-
Germain-en-Laye, FR

G10K 11/178 → (51) **H04R 1/10**

G10K 11/178 → (51) **H04R 5/02**

(51) **G10K 15/02** (11) **2 876 639 B1**

(52) **G10K 11/175**
G10K 15/02; G10K 11/1754;
H04K 3/45; H04K 3/46; H04K 3/825;
H04R 3/005; H04K 3/41; H04K 3/43;
H04K 2203/12; H04K 2203/22;

H04R 2430/23; H04R 2499/13;
H04S 2400/11; H04S 2400/15

(25) En (26) En
(21) 14192669.1 (22) 11.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086828

(54) • *VERWENDUNG VON AUSSENGERÄU-
SCHEN ZUM WARNEN VON FAHRZEU-
GINSASSEN VOR EXTERNEN EREIGNIS-
SEN*
• *USING EXTERNAL SOUNDS TO ALERT
VEHICLE OCCUPANTS OF EXTERNAL
EVENTS*
• *UTILISATION DE SONS EXTERNES POUR
ALERTER LES OCCUPANTS D'UN VÉHI-
CULE D'ÉVÉNEMENTS EXTERNES*

(73) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US

(72) Marti, Stefan, Stamford, CT 06901, US
Di Censo, David, Stamford, CT 06901, US
Juneja, Ajay, Stamford, CT 06901, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

G10K 15/02 → (51) **G06F 13/00**

G10L 15/08 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/18 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 567 584 B1**
G10L 17/24 **G10L 15/18**
G06F 3/16 **G10L 15/08**

(52) **G10L 15/18; G10L 15/22;**
G06F 3/167; G10L 15/08;
G10L 2015/088

(25) Ko (26) En
(21) 17892886.7 (22) 08.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019
(86) KR 2017/014349 08.12.2017
(87) WO 2018/135753 2018/30 26.07.2018
(30) 17.01.2017 KR 20170007947

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD
FOR OPERATING SAME*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Yong Ho, Seoul 07072, KR
PATERIYA, Sourabh, Bangalore 560037, IN
KIM, Sunah, Seongnam-si Gyeonggi-do
13560, KR
JOO, Gahyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16709, KR
HWANG, Sang-Woong, Yongin-si Gyeonggi-
do 16950, KR
JANG, Say, Yongin-si Gyeonggi-do 16961,
KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

G10L 15/22 → (51) **B61L 15/00**

G10L 15/22 → (51) **G06F 16/332**

G10L 15/26 → (51) **B61L 15/00**

(51) **G10L 15/30** (11) **3 699 907 B1**
G06F 21/62 **G06F 40/20**
G06F 40/56 **G06F 40/237**
G10L 15/18

(52) **G10L 15/30; G06F 21/6245;**
G06F 40/237; G06F 40/56;
G06F 2221/2111; G10L 15/1822

(25) En (26) En
(21) 20169655.6 (22) 16.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(30) 11.05.2017 US 201762505019 P
29.05.2017 DK PA201770405

(54) • *ERHALTUNG DES SCHUTZES PERSÖNLI-
CHER DATEN*
• *MAINTAINING PRIVACY OF PERSONAL
INFORMATION*
• *MAINTIEN DE LA CONFIDENTIALITÉ
D'INFORMATIONS PERSONNELLES*

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US

(72) NEWENDORP, Brandon J., Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
PETERSON, Joanna S., Cupertino, California
95014, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 18722829.1 / 3 602 540

G10L 17/24 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 19/008** (11) **3 268 957 B1**
G10L 19/02 **G10L 19/04**
G10L 19/18 **G10L 21/038**

(52) **G10L 19/008; G10L 19/02;**
G10L 19/04; G10L 19/18; G10L 21/038

(25) En (26) En
(21) 16708171.0 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
(86) EP 2016/054775 07.03.2016
(87) WO 2016/142336 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158233
17.06.2015 EP 15172599

(54) • *AUDIOCODIERER ZUR CODIERUNG EI-
NES MEHRKANALSIGNALS UND AUDIO-
DECODIERER ZUR DECODIERUNG EINES
CODIERTEN AUDIOSIGNALS*
• *AUDIO ENCODER FOR ENCODING A
MULTICHANNEL SIGNAL AND AUDIO
DECODER FOR DECODING AN ENCODED
AUDIO SIGNAL*
• *CODEUR AUDIO DE SIGNAL MULTI-
CANAL ET DÉCODEUR AUDIO DE SIGNAL
AUDIO CODÉ*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
NEUKAM, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg, DE
BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg, DE
NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München,
DE
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373
München, DE
(60) 21191544.2 / 3 958 257

G10L 21/0216 → (51) **G10K 11/178**

G10L 21/0232 → (51) **G09B 9/04**

G10L 21/0264 → (51) **G09B 9/04**

G10L 25/00 → (51) **G06F 16/332**

G10L 25/84 → (51) **H04R 3/00**

G11B 7/005 → (51) **G11B 20/10**

G11B 7/131 → (51) **G11B 20/10**

G11B 7/133 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 20/10** (11) **3 413 313 B1**
G11B 7/005 **G11B 7/131**
G11B 7/133

(52) **G11B 7/005; G11B 20/10009;**
G11B 20/10046; G11B 7/131

(25) Ja (26) En
(21) 17747163.8 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018
(86) JP 2017/000779 12.01.2017
(87) WO 2017/135000 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 JP 2016021294

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-
UNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SAITO, Kimihiro, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
NISHI, Noriaki, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAIISHI, Junya, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Nobuyoshi, Tokyo 108-0075,
JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G11C 5/02 → (51) **H01L 27/11519**

G11C 5/04 → (51) **G06F 12/02**

G11C 7/10 → (51) **G06N 3/063**

G11C 7/22 → (51) **G06F 12/02**

G11C 8/10 → (51) **H01L 27/11519**

G11C 11/00 → (51) **G06F 12/02**

G11C 11/16 → (51) **G06N 3/063**

G11C 11/16 → (51) **G11C 11/18**

G11C 11/16 → (51) **H01L 43/08**

(51) **G11C 11/18** (11) **3 028 279 B1**
G11C 11/16 **G11C 19/08**

(52) **G11C 11/1675; G11C 11/16;**
G11C 11/1673; G11C 11/18;
G11C 19/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14745171.0 (22) 01.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) EP 2014/066666 01.08.2014
- (87) WO 2015/015007 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 FR 1301854
- (54) • *SPEICHER MIT MAGNETISCHEN SKYRMIONEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *MEMORY WITH MAGNETIC SKYRMIONS AND METHOD RELATED THERETO*
• *DISPOSITIF MEMOIRE AVEC SKYRMIONS MAGNETIQUES ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Saclay, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (72) CROS, Vincent, F-75011 Paris, FR
FERT, Albert, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
SAMPAIO, Joao, F-75014 Paris, FR
SENEOR, Pierre, F-75013 Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G11C 11/406 → (51) **G06F 13/16**

G11C 11/4076 → (51) **G06F 12/02**

G11C 13/00 → (51) **G06N 3/063**

G11C 14/00 → (51) **G06F 12/02**

G11C 16/04 → (51) **H01L 27/11519**

G11C 16/08 → (51) **H01L 27/11519**

G11C 19/08 → (51) **G11C 11/18**

G11C 27/02 → (51) **H03M 1/10**

- (51) **G11C 29/00** (11) **3 758 003 B1**
G06N 3/063 **G06F 11/14**
G06F 11/26 **G06F 11/22**
- (52) **G11C 29/883; G06F 11/076;**
G06F 11/0793; G06F 11/142;
G06N 20/00
- (25) En (26) En
- (21) 20165653.5 (22) 25.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (30) 26.06.2019 CN 201910559182
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIEN ZUM TESTEN VON TIEFENLERNCHIPS*
• *METHODS, APPARATUSSES, AND COMPUTER STORAGE MEDIA FOR TESTING DEPTH LEARNING CHIP*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT INFORMATIQUES POUR TESTER UNE PUCE D'APPRENTISSAGE EN PROFONDEUR*
- (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District Beijing 100101, CN
- (72) WANG, Yong, Beijing, 100085, CN

- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

G16B 20/20 → (51) **G16B 40/00**

- (51) **G16B 25/00** (11) **3 245 604 B1**
G16B 30/00 **G16B 40/00**
G16B 50/00
- (52) **G16B 25/00; G16B 25/10; G16B 30/00;**
G16B 40/00; G16B 40/20; G16B 40/30;
G16B 50/00; G16B 50/30
- (25) En (26) En
- (21) 16738013.8 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (86) US 2016/013716 15.01.2016
- (87) WO 2016/115530 2016/29 21.07.2016
- (30) 18.01.2015 US 201562104785 P
31.12.2015 US 201514986520
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES KREBSSTATUS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING CANCER STATUS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER L'ÉTAT D'UN CANCER*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Youhealth Biotech, Limited, Suite 4-210 Governors Square 23 Lime Tree Bay Avenue, Grand Cayman KYI-1209, KY
- (72) ZHANG, Kang, San Diego, California 92130, US
HOU, Rui, Pujiangyuan, Shenyang 110000, CN
ZHENG, Lianghong, Pujiangyuan, Shenyang 110000, CN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G16B 30/00 → (51) **G16B 25/00**

G16B 30/00 → (51) **G16B 50/00**

- (51) **G16B 40/00** (11) **3 458 992 B1**
G16B 20/20
- (52) **G16B 20/20; G16B 40/00; G16B 20/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16725936.5 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (86) IB 2016/052936 19.05.2016
- (87) WO 2017/199067 2017/47 23.11.2017
- (54) • *ENTDECKUNG UND AUSWAHL DER SIGNATUR VON BIOMARKERN*
• *BIOMARKERS SIGNATURE DISCOVERY AND SELECTION*
• *DÉCOUVERTE ET SÉLECTION DE SIGNATURES DE BIOMARQUEURS*
- (73) Quartz Bio SA, Avenue de Sécheron 15, Bât. F2/F3, 1202 Genève, CH
- (72) BARRETO-SANZ, Miguel, 1012 Lausanne, CH
PEÑA REYES, Carlos Andrés, 2824 Vicques, CH
- (74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

G16B 40/00 → (51) **G06F 17/18**

G16B 40/00 → (51) **G16B 25/00**

- (51) **G16B 50/00** (11) **2 759 953 B1**
G16B 30/00

- (52) **G16B 50/00; G16B 30/10;**
G16B 50/10; G16B 50/30; G16B 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 13152861.4 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (54) • *System und Verfahren zur Genomdatenverarbeitung mit einem In-Memory-Datenbanksystem und Echtzeitanalyse*
• *System and method for genomic data processing with an in-memory database system and real-time analysis*
• *Système et procédé de traitement de données génomiques avec un système de base de données résidant en mémoire et analyse en temps réel*
- (73) Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, 14482 Potsdam, DE
- (72) Plattner, Hasso, 69198 Schriesheim, DE
Schapranow, Matthieu-Patrick, 12587 Berlin, DE
Ziegler, Emanuel, 69117 Heidelberg, DE
- (74) Schwarz, Claudia, et al, Schwarz + Kollegen Patentanwälte Hermann-Schmid-Straße 10, 80336 München, DE

G16B 50/00 → (51) **G16B 25/00**

G16H 10/00 → (51) **G01N 33/558**

G16H 10/40 → (51) **G16H 40/63**

G16H 20/10 → (51) **G16H 20/17**

- (51) **G16H 20/13** (11) **3 469 503 B1**
G16H 40/63 **G16H 40/67**
G16H 50/20 **A61J 7/00**
A61J 7/04
- (52) **A61J 7/0427; A61J 7/0084;**
A61J 7/0418; A61J 7/0481;
G07F 9/001; G07F 9/009; G16H 20/13;
G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/20;
A61J 2200/30
- (25) En (26) En
- (21) 17735270.5 (22) 12.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (86) US 2017/037048 12.06.2017
- (87) WO 2017/218425 2017/51 21.12.2017
- (30) 13.06.2016 US 201662349257 P
28.02.2017 US 201762464598 P
- (54) • *INTERAKTIVER TABLETTENSPENDER ZUR GESUNDHEITSVORWARTUNG*
• *INTERACTIVE PILL DISPENSER FOR HEALTHCARE MANAGEMENT*
• *DISTRIBUTEUR INTERACTIF DE PILULES POUR LA GESTION DES SOINS DE SANTÉ*
- (73) Pillo, Inc., 150 West 56th Street Suite 6102, New York, NY 10019, US
- (72) FENG, Aiden Y., Boston MA 02210, US
MUSINI, Emanuele, New York NY 10007, US
WYMAN, James Malcolm Andrew, New York NY 10013, US
- BAGLINI, Emanuele, Chiavari (GE) 16043, IT
SCALMATO, Antonello, Genova (GE) 16154, IT
VERNAZZA, Paolo, Chiavari (GE) 16043, IT
DENEI, Simone, Genova (GE) 16143, IT
DULACH, Andrea, Rome 00125, IT
DESIDERIO, Alfonso, Cogoletto (GE) 16016, IT
PETACCHI, Luca, Ortonovo (SP) 19043, IT

(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

(51) **G16H 20/17** (11) **3 598 382 B1**
G16H 20/10 **G06Q 50/22**
G16H 70/40 **G16H 50/20**

(52) **A61M 5/1723; A61B 5/14532;**
A61B 5/7275; G06F 19/345;
G16H 20/17; G16H 50/20; G16Z 99/00

(25) En (26) En
(21) 19190466.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(30) 21.12.2011 US 201161578693 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER INSULINTHERAPIE FÜR EINEN PATIENTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING INSULIN THERAPY FOR A PATIENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LE TRAITEMENT À L'INSULINE D'UN PATIENT**

(73) Monarch Medical Technologies, LLC, 2815 Coliseum Centre Drive, Suite 250, Charlotte, NC 28217, US

(72) RUCHTI, Timothy, L., Gurnee, IL 60031, US
BURGESS, William, Patrick, Charlotte, NC 28217, US

DUMAS, John, III, Libertyville, IL 60048, US
LISIECKI, Ronald, Libertyville, IL 60048, US
MARTIN, Carol, Dian, Charlotte, NC 28226, US

SANTANA, Laura, Charlotte, NC 28277, US
THORNLEY, John, Harrison, Charlotte, NC 28269, US

WATT, Joanne, Marie, Tower Lakes, IL 60010, US

(74) Schmitt-Nilsson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(60) 22153231.0

(62) 12860239.8 / 2 795 567

(51) **G16H 20/40** (11) **2 660 743 B1**
G16H 40/63

(52) **G06F 3/04847; G06F 3/0488;**
G16H 20/40; G16H 40/63; A61M 1/16;
A61M 2205/505; A61M 2205/52

(25) En (26) En
(21) 12166672.1 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(54) • **"Verfahren zur Anpassung einer Benutzerschnittstelle eines Medizingerätes zur extrakorporalen Blutbehandlung; Medizingerät für die extrakorporale Blutbehandlung"**

• **Method for customization of user interface of a medical apparatus for extracorporeal blood treatment; medical apparatus for extracorporeal blood treatment**

• **"Procédé pour la personnalisation de l'interface utilisateur d'un appareil médical pour le traitement extracorporel du sang; appareil médical de traitement sanguin extracorporel"**

(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Dolgos, Sándor Dr., 2000 Szentendre, HU
Schin, Robert D., 1029 Budapest, HU
Szamkó, Péter, 2131 Göd, HU
Bogatin, György, 1116 Budapest, HU

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G16H 20/40 → (51) **A61M 1/16**

G16H 20/60 → (51) **G16H 40/63**

(51) **G16H 40/63** (11) **2 400 414 B1**
G16H 10/40 **G16H 20/60**
G16H 10/40; G16H 20/60;
G16H 40/63; A61B 5/7475;
G16H 15/00

(25) En (26) En
(21) 11177231.5 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.12.2011

(30) 10.12.2007 US 12721
10.12.2007 US 12718

(54) • **Schnittstelle für ein Gesundheitsmessungs- und Überwachungssystem**
• **Interface for a health measurement and monitoring system**
• **Interface pour système de mesure et surveillance de la santé**

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH

(72) Yao Raymond, Ossining, NY 10562, US
Kates Richard, Ridgewood, CA 07450, US
Brown Darren, Harrison, NY 10528, US
Chen Jun, Warren, NJ 07059, US
Lieber Harris, White Plains, NY 10606, US
Levin Jennifer Marie, Chicago IL 60622, US
Brauer Jacob Schieffelin, Cambridge, MA 02139, US
Schwartz Amy Lynn, Evanston, IL 60201, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(62) 08754799.8 / 2 225 685

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/13**

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/40**

G16H 40/63 → (51) **G16H 40/67**

(51) **G16H 40/67** (11) **2 939 158 B1**
G16H 40/63 **A61B 5/00**
A61B 5/145 **H04L 29/08**
G16H 10/60 **G16H 15/00**

(52) **A61B 5/0004; A61B 5/0022;**
A61B 5/14532; A61B 5/743;
G16H 40/63; G16H 40/67; H04L 67/12;
G16H 10/60; G16H 15/00

(25) En (26) En
(21) 13821308.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) US 2013/076544 19.12.2013
(87) WO 2014/105631 2014/27 03.07.2014

(30) 31.12.2012 US 20126174771 P
15.03.2013 US 201313842679
15.03.2013 US 201313843382

(54) • **FERNÜBERWACHUNG VON ANALYTMESSENGEN**
• **REMOTE MONITORING OF ANALYTE MEASUREMENTS**
• **SUIVI À DISTANCE DE MESURES D'ANALYTES**

(73) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) MENSINGER, Michael, Robert, San Diego, CA 92129, US
COHEN, Eric, San Diego, CA 92129, US

MAYOU, Phil, San Diego, CA 92129, US
REIHMAN, Eli, San Diego, CA 92129, US
GRUBSTEIN, Katherine, Yerre, San Diego, CA 92130, US

DRAEGER, Rian, Portola Valley, CA 94028, US

TRAVEN, Angela, Marie, San Marcos, CA 92078, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(60) 21151332.0 / 3 831 282

G16H 40/67 → (51) **G16H 20/13**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/13**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/17**

(51) **G16H 50/30** (11) **3 557 222 B1**
G16H 50/50 **G01N 15/06**
G06F 17/11

(52) **G16H 50/30; G01N 15/0656;**
G06F 17/11; G16H 50/50

(25) Zh (26) En
(21) 18887197.4 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(86) CN 2018/095014 09.07.2018
(87) WO 2019/128184 2019/27 04.07.2019

(30) 26.12.2017 CN 201711429874

(54) • **BERECHNUNGSVERFAHREN UND PRÜFSYSTEM FÜR KUMULATIVE STAUB-EXPOSITION GEGENÜBER EINATEMBAREM STAUB VON MINENARBEITERN**
• **CALCULATION METHOD AND TESTING SYSTEM FOR CUMULATIVE DUST EXPOSURE TO RESPIRABLE DUST OF MINE WORKERS**
• **PROCÉDÉ DE CALCUL ET SYSTÈME D'ANALYSE D'EXPOSITION À LA POUSSIÈRE CUMULATIVE DE POUSSIÈRE RESPIRABLE DE TRAVAILLEURS MINIERS**

(73) CHONGQING RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. OF CHINA COAL TECHNOLOGY & ENGINEERING GROUP, No.6 Kecheng Road, Erlang Technology New City, Jiulongpo District Chongqing 400039, CN

(72) LI, Dewen, Chongqing 400037, CN
WANG, Jie, Chongqing 400030, CN

ZHAO, Zheng, Chongqing 400037, CN
WU, Fuxiang, Chongqing 400042, CN

LIU, Guoqing, Chongqing 400037, CN
XU, Kui, Chongqing 400039, CN

GUO, Shengjun, Chongqing 400037, CN
SUI, Jinjun, Chongqing 400037, CN

HUI, Lifeng, Chongqing 400037, CN
ZHANG, Qiang, Chongqing 400037, CN

JIAO, Min, Chongqing 401254, CN
DENG, Qin, Chongqing 400037, CN

YAN, Dan, Chongqing 400037, CN
ZHENG, Lei, Chongqing 400037, CN

LIU, Haichen, Chongqing 400038, CN
WANG, Junting, Wulanchabu Inner Mongolia 013764, CN

WU, Liang, Chongqing 402781, CN

(74) Lerner, Christoph, LernerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

G16H 50/50 → (51) **G16H 50/30**

G16H 70/40 → (51) **G16H 20/17**

G21B 1/05 → (51) **H01F 6/02**

- (51) **G21C 3/34** (11) **3 607 559 B1**
G21C 9/00 **G21C 11/06**
G21C 3/324
- (52) **G21C 5/02; G21C 5/06; G21C 11/06;**
G21C 15/10; G21C 3/324; Y02E 30/30
- (25) En (26) En
(21) 18771098.3 (22) 21.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) US 2018/023487 21.03.2018
(87) WO 2018/175532 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 US 201762474396 P
- (54) • **OPTIMIERTES KERNBRENNSTOFF-
DESIGN FÜR EINEN KLEINEN MODULA-
REN REAKTOR**
• **OPTIMIZED NUCLEAR FUEL CORE
DESIGN FOR A SMALL MODULAR
REACTOR**
• **CONCEPTION OPTIMISÉE DE COEUR DE
COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE POUR UN
PETIT RÉACTEUR MODULAIRE**
- (73) SMR Inventec, LLC, One Holtec Boulevard,
Camden, NJ 08104, US
- (72) MARCILLE, Thomas, West Linn, Oregon
97068, US
RAJKUMAR, Joseph, Cherry Hill, New
Jersey 08002, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

G21C 9/00 → (51) **G21C 3/34**

G21C 11/06 → (51) **G21C 3/34**

- (51) **G21C 15/247** (11) **3 387 651 B1**
H02K 44/00 **F04B 17/00**
H02K 44/06
- (52) **G21C 15/247; F04B 17/00;**
H02K 44/06; Y02E 30/30
- (25) En (26) En
(21) 16874106.4 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(86) US 2016/064112 30.11.2016
(87) WO 2017/116596 2017/27 06.07.2017
(30) 07.12.2015 US 201514960532
- (54) • **KERNREAKTOR-FLÜSSIGMETALL-KÜHL-
MITTLRÜCKFLUSSREGELUNG**
• **NUCLEAR REACTOR LIQUID METAL
COOLANT BACKFLOW CONTROL**
• **COMMANDE DE FLUX DE RETOUR DE
LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT À
MÉTAL LIQUIDE DANS UN RÉACTEUR
NUCLÉAIRE**
- (73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC,
3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC
28401, US
- (72) LOEWEN, Eric, Paul, Wilmington NC 28401,
US
STREGGE, Seth, Ryan Paul, Wilmington NC
28401, US
O'NEILL, Nicholas, Francis, Wilmington NC
28401, US
O'CONNOR, Colin, Christopher, Wilmington
NC 28401, US
CURTIN, Chelsea, Ann, Wilmington NC
28401, US
WU, Edwin, Wilmington NC 28401, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- (60) 22150447.5

G21C 17/013 → (51) **B62D 53/02**

G21F 5/018 → (51) **A61M 5/14**

G21K 1/093 → (51) **H01F 6/02**

- (51) **H01B 1/04** (11) **3 206 212 B1**
D03D 1/00 **D03D 15/00**
- (52) **H01B 1/04; D03D 1/0088;**
D03D 15/00; D10B 2401/16
- (25) En (26) En
(21) 16155639.4 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
MIT ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL**
• **AN APPARATUS AND METHOD OF
FORMING AN APPARATUS COMPRISING
TWO DIMENSIONAL MATERIAL**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'UN APPAREIL COMPRENANT UN
MATÉRIAU BIDIMENSIONNEL**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) Allen, Mark, Great Cambourne, Cambrid-
geshire CB23 6BA, GB
Radivojevic, Zoran, Cambridge, Cambrid-
geshire CB3 0NP, GB
Bower, Chris, Ely, Cambridgeshire CB6 3EN,
GB
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

H01B 1/08 → (51) **H01G 11/02**

- (51) **H01B 1/22** (11) **3 657 516 B1**
H01B 1/22
- (25) De (26) De
(21) 18207593.7 (22) 21.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (54) • **VERBESSERTE EDELMETALL-PASTEN
FÜR SIEBGEDRUCKTE ELEKTRODEN-
STRUKTUREN**
• **IMPROVED NOBLE METAL PASTES FOR
SCREEN PRINTED ELECTRODE
STRUCTURES**
• **PÂTES DE MÉTAUX PRÉCIEUX AMÉLIO-
RÉES POUR STRUCTURES D'ÉLEC-
TRODES SÉRIGRAPHIÉES**
- (73) Heraeus Nexensos GmbH, Heraeusstrasse
12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Dr. Nick, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
Dr. Asmus, Tim, 35469 Allendorf-Winnen,
DE
Dietmann, Stefan, 63755 Alzenau, DE
- (74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01B 5/14 → (51) **H01B 13/00**

- (51) **H01B 7/02** (11) **3 514 804 B1**
B23H 7/04 **B23H 11/00**
H01B 11/18 **B23H 1/04**
H01B 7/28 **B23H 1/00**
- (52) **B23H 7/04; B23H 11/00;**
H01B 7/0233; B23H 1/00; H01B 7/28;
H01B 11/1843; H01B 11/1847
- (25) En (26) En
(21) 19152246.5 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
(30) 19.01.2018 JP 2018007269
- (54) • **KABEL**
• **CABLE**

- **CÂBLE**
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-
gun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Furuta, Tomoyuki, Oshino-mura, Mina-
mitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, JP
- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

H01B 7/14 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H01B 7/295** (11) **3 640 956 B1**
H01B 7/295
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19203499.9 (22) 16.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(30) 18.10.2018 FR 1859630
- (54) • **FÜLLSCHICHT FÜR NIEDERSPAN-
NUNGSKABEL MIT VERBESSERTEM
BRANDSCHUTZ**
• **FILLING LAYER FOR A LOW-VOLTAGE
CABLE WITH IMPROVED FIRE
PROTECTION**
• **COUCHE DE BOURRAGE POUR CÂBLE
BASSE TENSION AYANT UNE PROTEC-
TION AU FEU AMÉLIORÉE**
- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbe-
voie, FR
- (72) FEHLBAUM, Jean, 2024 SAINT-AUBIN-SAU-
GES, CH
RAUER, Eric, 1052 LE-MONT-SUR-LAU-
SANNE, CH
ESTREBOU, Nicolas, 69600 OULLINS, FR
GYPPAZ, Franck, 69003 LYON, FR
AUVRAY, Thierry, 69006 LYON, FR
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01B 13/00** (11) **3 428 933 B1**
H01B 5/14 **G02F 1/155**
G02F 1/153 **B24B 37/04**

- (52) **C03C 17/3417; G02F 1/1533;**
G02F 1/155; C03B 27/00;
C03C 2217/94; C03C 2218/31;
Y02P 40/57
- (25) En (26) En
(21) 18193049.6 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(30) 30.09.2011 US 201161541999 P
- (54) • **HERSTELLUNG EINER VERBESSERTEN
OPTISCHEN VORRICHTUNG**
• **IMPROVED OPTICAL DEVICE FABRI-
CATION**
• **FABRICATION D'UN DISPOSITIF
OPTIQUE AMÉLIORÉ**
- (73) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard,
Milpitas, CA 95035, US
- (72) BHATNAGAR, Yashraj, Santa Clara, CA
95051, US
MULPURI, Rao, Saratoga, CA 95070, US
ROZBICKI, Robert T, Los Gatos, CA 95033,
US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 12837359.4 / 2 761 629

H01B 13/26 → (51) **G02B 6/44**

H01C 10/06 → (51) **G01F 23/38**

H01C 10/36 → (51) **G01F 23/38**

- (51) **H01F 6/02** (11) **3 747 033 B1**
H01F 6/06 **H01F 27/32**
G21K 1/093 **G21B 1/05**
G21K 5/04
- (52) **H01F 6/02; G21B 1/057; G21K 1/093;**
H01F 6/06; H01F 27/323; G21K 5/04;
H01F 2027/329; Y02E 30/10
- (25) En (26) En
(21) 19704419.1 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(86) GB 2019/050275 31.01.2019
(87) WO 2019/150123 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 GB 201801621
25.07.2018 GB 201812119
19.11.2018 GB 201818817
- (54) • *TEILISOLIERTE HTS-SPULEN*
• *PARTIALLY-INSULATED HTS COILS*
• *BOBINES HTS PARTIELLEMENT ISOLÉES*
- (73) Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive
Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD,
GB
- (72) SLADE, Robert, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4SD, GB
KRUIP, Marcel, Abingdon, Oxfordshire OX14
3DB, GB
VAN NUGTEREN, Bas, Abingdon,
Oxfordshire OX14 5TN, GB
BRITTLES, Greg, Abingdon, Oxfordshire
OX14 3DB, GB
RUIZ DE VILLA VALDÉS, Enrique, Oxford,
Oxfordshire OX2 6DD, GB
BATEMAN, Rod, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4SD, GB
DOWN, Alun, Abingdon, Oxfordshire OX14
4SD, GB
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &
Clerk LLP Fletcher House The Oxford
Science Park Heatley Road, Oxford OX4
4GE, GB
- (60) 22151628.9
-
- H01F 6/06** → (51) **H01F 6/02**
-
- H01F 7/08** → (51) **F16H 63/28**
-
- (51) **H01F 13/00** (11) **3 285 267 B1**
(52) **H01F 13/003; H01F 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16779968.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(86) JP 2016/061411 07.04.2016
(87) WO 2016/167177 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 JP 2015083257
- (54) • *MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR*
EINEN MAGNETISCHEN CODIERER
• *MAGNETIZING DEVICE FOR MAGNETIC*
ENCODER
• *DISPOSITIF D'AIMANTATION POUR*
CODEUR MAGNÉTIQUE
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
- (72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP
UENO, Shintarou, Azumino-shi, Nagano
3998205, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE
-
- H01F 13/00** → (51) **A61M 25/01**
-
- H01F 27/32** → (51) **H01F 6/02**

- (51) **H01F 41/02** (11) **3 514 813 B1**
(52) **H01F 41/0293**
- (25) En (26) En
(21) 18212615.1 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
(30) 30.12.2017 CN 201711491300
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN R-
FE-B-MAGNETEN
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANU-*
FACTURING AN R-FE-B SINTERED
MAGNET
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA*
FABRICATION D'UN AIMANT R-FE-B
FRITTE
- (73) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.,
888 Yongda St., Fushan Dist., 265500
Yantai, CN
- (72) Peng, Zhongjie, Yantai City, 265500, CN
Liu, Xiaotong, Yantai City, 265500, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE
-
- H01G 9/15** → (51) **H02H 3/16**
-
- (51) **H01G 11/02** (11) **3 644 335 B1**
H01G 11/46 **H01G 11/86**
H01G 11/24 **H01B 1/08**
H01M 4/48 **H01M 4/131**
- (52) **H01B 1/08; H01G 11/02; H01G 11/24;**
H01G 11/46; H01G 11/86; Y02E 60/13
- (25) Ko (26) En
(21) 18855831.6 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(86) KR 2018/010865 14.09.2018
(87) WO 2019/054803 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 KR 20170118857
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
ANODENAKTIVMATERIALS FÜR PSEU-
DOKONDENSATOR
• *METHOD FOR PREPARING ANODE*
ACTIVE MATERIAL FOR PSEUDO
CAPACITOR
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN*
MATÉRIAU ACTIF D'ANODE POUR
PSEUDO-CONDENSATEUR
- (73) LG Energy Solution Ltd., Tower 1, 108
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, 07335
Seoul, KR
- (72) LEE, Dongjun, Daejeon 34122, KR
YOON, Seokhyun, Daejeon 34122, KR
LYU, Byunggook, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
-
- H01G 11/24** → (51) **H01G 11/02**
-
- H01G 11/46** → (51) **H01G 11/02**
-
- H01G 11/86** → (51) **H01G 11/02**
-
- H01H 1/58** → (51) **H01H 39/00**
-
- (51) **H01H 3/24** (11) **3 427 282 B1**
H01H 11/00
- (52) **H01H 3/24; H01H 11/0062;**
H01H 2221/02; H01H 2229/018;
H01H 2300/052
- (25) De (26) De
(21) 17717622.9 (22) 12.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(86) EP 2017/000327 12.03.2017
(87) WO 2017/153051 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 DE 102016003048
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
BETÄTIGUNG MECHANISCHER SCHALT-
MITTEL
• *DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING*
MECHANICAL SWITCHING MEANS
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIONNE-*
MENT DE DISPOSITIFS DE COMMUTA-
TION MÉCANIQUES
- (73) Pieter Van Weenen & Co. GmbH The House
of Innovation, Fabrik Sonntag 3, 79183
Waldkirch, DE
- (72) KREBS, Tobias, 79261 Gutach, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- H01H 9/18** → (51) **F24C 7/08**
-
- (51) **H01H 9/34** (11) **3 699 941 B1**
(52) **H01H 9/34; H01H 9/345; H01H 9/346;**
H01H 71/02; H01H 71/16;
H01H 71/2463; H01H 71/52;
H01H 2009/365
- (25) En (26) En
(21) 20153668.7 (22) 24.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(30) 21.02.2019 GB 201902340
- (54) • *SCHALTANLAGE*
• *SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION*
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) SPRITZENDORFER, Bernd, 2731 Urschen-
dorf, AT
ERTL, Michael, 1210 Vienna, AT
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie
7, 1110 Morges, CH
-
- H01H 11/00** → (51) **H01H 3/24**
-
- H01H 11/00** → (51) **H01R 9/24**
-
- H01H 19/02** → (51) **F24C 7/08**
-
- (51) **H01H 33/70** (11) **3 477 675 B1**
H01H 33/90 **H01H 1/38**
- (52) **H01H 33/7038; H01H 33/90;**
H01H 1/385; H01H 33/904
- (25) En (26) En
(21) 17199202.7 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (54) • *GASISOLIERTER MITTELSPANNUNGS-*
SCHALTER MIT ABSCHIRMMVORRICHT-
TUNG
• *GAS-INSULATED MEDIUM-VOLTAGE*
SWITCH WITH SHIELD DEVICE
• *COMMUTEUR MOYENNE TENSION À*
ISOLATION GAZEUSE COMPORTANT UN
DISPOSITIF DE PROTECTION
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400
Baden, CH
- (72) JONSSON, Erik, 7054 Ranheim, NO
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE
-
- H01H 33/90** → (51) **H01H 33/70**

H01H 36/00 → (51) **F24C 7/08**
H01H 36/00 → (51) **G01F 23/38**

- (51) **H01H 39/00** (11) **3 213 336 B1**
H01H 1/58 **H01R 13/71**
H01R 13/713 **H01R 24/68**
B60R 16/03
- (52) **H01H 39/006; H01H 1/5866;**
H01R 31/08; B60R 16/03;
H01H 2039/008; H01R 13/637
- (25) De (26) De
(21) 15800726.0 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) EP 2015/075025 28.10.2015
(87) WO 2016/066707 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 DE 102014222230
- (54) • **PYROTECHNISCHER SCHUTZSCHALTER**
• **PYROTECHNICAL CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR DE PROTECTION PYRO-**
TECHNIQUE
- (73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatz-
straße 74, 97318 Kitzingen, DE
- (72) HOPF, Martin, 96129 Strullendorf, DE
STEINER, Peter, 96152 Burghaslach, DE
WAGNER, Gunnar, 97084 Würzburg, DE
WOLF, Sascha, 96050 Bamberg, DE
- (74) FDSST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H01H 47/00 → (51) **H01H 47/04**

- (51) **H01H 47/04** (11) **3 631 832 B1**
H01H 47/00
- (52) **H01H 47/04; H01H 47/002;**
H01H 2047/046
- (25) De (26) De
(21) 18722584.2 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) EP 2018/062347 14.05.2018
(87) WO 2018/219624 2018/49 06.12.2018
(30) 31.05.2017 BE 201705386
- (54) • **ELEKTROMECHANISCHES RELAIS ZUM**
BESTIMMEN EINER POSITION EINES
ANKERS
• **ELECTROMECHANICAL RELAY FOR**
DETERMINING THE POSITION OF AN
ARMATURE
• **RELAIS ÉLECTROMÉCANIQUE SERVANT**
À DÉFINIR UNE POSITION D'UN INDUIT
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) HOFFMANN, Ralf, 12349 Berlin, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H01H 51/22** (11) **3 608 938 B1**
H01H 1/26 **H01H 1/28**
H01H 50/56 **H01H 50/58**
- (52) **H01H 51/2272; H01H 1/26;**
H01H 1/28; H01H 50/56; H01H 50/58
- (25) Zh (26) En
(21) 18777975.6 (22) 30.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) CN 2018/081417 30.03.2018
(87) WO 2018/177428 2018/40 04.10.2018
(30) 01.04.2017 CN 201710213323

- (54) • **MAGNETVERRIEGELUNGSRELAIS MIT**
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN KURZ-
SCHLUSSSTROM
• **MAGNETIC LATCHING RELAY CAPABLE**
OF RESISTING SHORT-CIRCUIT
CURRENT
• **RELAIS DE VERROUILLAGE MAGNÉ-**
TIQUE POUVANT RÉSISTER À UN
COURANT DE COURT-CIRCUIT
- (73) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co.,
Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District,
Xiamen, Fujian 361027, CN
- (72) ZHONG, Shuming, Xiamen, Fujian 361027,
CN
DAI, Wenguang, Xiamen, Fujian 361027, CN
ZHENG, Zengguang, Xiamen, Fujian 361027,
CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H01J 37/06** (11) **3 246 934 B1**
H01J 37/26
- (52) **H01J 37/06; H01J 37/265;**
H01J 37/3178; H01J 2237/04735;
H01J 2237/057
- (25) En (26) En
(21) 17170245.9 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
(30) 11.05.2016 JP 2016095193
- (54) • **ELEKTRONENMIKROSKOP UND VER-**
FAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• **ELECTRON MICROSCOPE AND METHOD**
OF CONTROLLING SAME
• **MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET SON**
PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (73) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima,
Tokyo 196-8558, JP
- (72) MUKAI, Masaki, Akishima, Tokyo 196-8558,
JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (60) 21218464.2

H01J 37/20 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/21 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/06**

H01J 37/304 → (51) **H01J 37/305**

- (51) **H01J 37/305** (11) **3 726 561 B1**
H01J 37/304 **B33Y 50/00**
G01T 1/29 **B29C 64/153**
H01J 37/21 **H01J 37/20**
B22F 3/105 **B22F 10/31**
B23K 15/00
- (52) **B22F 10/31; B23K 15/0013;**
B23K 15/0086; B29C 64/153;
B33Y 50/00; G01T 1/29; H01J 37/305;
B22F 10/20; B33Y 10/00; B33Y 40/00;
H01J 2237/30433; H01J 2237/30472;
Y02P 10/25
- (25) En (26) En
(21) 20165666.7 (22) 19.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(30) 24.09.2015 US 201562232135 P
24.08.2016 US 201615245542
- (54) • **VERWENDUNG EINES STANDARD-**
OBJEKTS FÜR RÖNTGENSTRAHLKALI-
BRIERUNG

- **USE OF AN X-RAY CALIBRATION**
STANDARD OBJECT
• **UTILISATION D'UN OBJET STANDARD**
D'ÉTALONNAGE AUX RAYONS X
- (73) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 43137
Möndal, SE
- (72) BACKLUND, Johan, 43931 Onsala, SE
WILDHEIM, Martin, 43136 Möndal, SE
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE
- (62) 16762771.0 / 3 352 969

- (51) **H01J 37/317** (11) **2 823 361 B1**
B82Y 10/00; B82Y 40/00;
G03F 9/7088; H01J 37/3177;
H01J 37/3045; H01J 2237/30438
- (52) En (26) En
(21) 13708799.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054782 08.03.2013
(87) WO 2013/132081 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608524 P
- (54) • **LITHOGRAFIESYSTEM UND VERFAHREN**
ZUR VERARBEITUNG EINES ZIELS, WIE
ETWA EINES WAFERS
• **LITHOGRAPHY SYSTEM AND METHOD**
FOR PROCESSING A TARGET, SUCH AS
A WAFER
• **SYSTEME DE LITHOGRAPHIE ET**
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE
CIBLE, TELLE QU'UNE PLAQUETTE
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504
DR Veldhoven, NL
- (72) VERGEER, Niels, 3031 AH Rotterdam, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellect-
tual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veld-
hoven, NL

- (51) **H01J 37/32** (11) **3 631 835 B1**
C23C 14/54 **H01L 21/66**
H01L 31/0224 **H01L 31/18**
- (52) **H01J 37/3299; C23C 14/35;**
C23C 14/547; C23C 14/562;
H01J 37/3277; H01J 37/32926;
H01J 37/32972; H01J 37/3405;
H01J 37/347; H01J 37/3476;
H01L 31/1884; H01L 22/12;
H01L 22/26
- (25) En (26) En
(21) 18723548.6 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) EP 2018/062836 17.05.2018
(87) WO 2018/215274 2018/48 29.11.2018
(30) 22.05.2017 BE 201705374
- (54) • **RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM, VAKUUM-**
BESCHICHTUNGSANLAGE MIT DIESEM,
UND VERFAHREN DAZU
• **FEEDBACK SYSTEM AND VACUUM**
DEPOSITION SYSTEM WITH THE SAME,
AND ASSOCIATED METHOD
• **SYSTÈME DE RÉTROACTION, SYSTÈME**
DE DÉPÔT SOUS VIDE AVEC LE MÊME,
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) Soleras Advanced Coatings bv, E 3 laan 75,
9800 Deinze, BE
- (72) DE BOSSCHER, Wilmert, 9031 Drongen, BE
VAN DE PUTTE, Ivan, 8790 Waregem, BE
- (74) DenK iP bv, Hundelgemsesteenweg 1116,
9820 Merelbeke, BE

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 43/24 → (51) **H02H 3/16**

H01L 21/00 → (51) **C01G 39/06**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/18 → (51) **C30B 29/68**

H01L 21/225 → (51) **H01L 31/0288**

(51) **H01L 21/311** (11) **3 285 285 B1**
(52) **C11D 1/40; C11D 1/62; C11D 3/04; H01L 21/31111**

(25) Ja (26) En
(21) 16779975.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(86) JP 2016/061467 08.04.2016
(87) WO 2016/167184 2016/42 20.10.2016
(30) 13.04.2015 JP 2015081443

(54) • **REINIGUNGSVERFAHREN FÜR ENTFERNUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM SILICIUMOXID FÜR WAFERRECYCLING**
• **CLEANING METHOD FOR REMOVING CARBON-CONTAINING SILICON OXIDE FOR WAFER RECYCLING**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE POUR RETIRER DE L'OXIDE DE SILICIUM CONTENANT DU CARBONE POUR RECYCLAGE DE PLAQUETTE**

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OIE Toshiyuki, Tokyo 125-8601, JP SHIMADA Kenji, Tokyo 125-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/48 → (51) **C04B 35/645**

H01L 21/66 → (51) **H01J 37/32**

H01L 21/66 → (51) **H05K 13/08**

H01L 21/67 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/67 → (51) **H02N 13/00**

H01L 21/67 → (51) **H05K 13/04**

H01L 21/677 → (51) **H05K 13/04**

H01L 21/683 → (51) **H02N 13/00**

H01L 21/683 → (51) **H05K 13/04**

H01L 21/687 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/687 → (51) **H02N 13/00**

(51) **H01L 21/762** (11) **3 568 872 B1**
H01L 21/324

(52) **H01L 21/185; H01L 21/3247**
(25) En (26) En
(21) 18700158.1 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019
(86) EP 2018/050558 10.01.2018
(87) WO 2018/130568 2018/29 19.07.2018
(30) 13.01.2017 FR 1750300

(54) • **VERFAHREN ZUM GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE EINES HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-SUBSTRATS**

• **PROCESS FOR SMOOTHING THE SURFACE OF A SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE LISSAGE DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR SUR ISOLANT**

(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, FR LANDRU, Didier, 38190 Le Champ-près-Froges, FR BEN MOHAMED, Nadia, 38130 Echirolles, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/762 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/77** (11) **3 327 763 B1**
H01L 27/12 G02F 1/1362
G02F 1/1333 G02F 1/1343
G02F 1/1368 H01L 29/66

(52) **H01L 27/1288; G02F 1/136227; H01L 27/124; H01L 27/1248; H01L 29/66765; G02F 1/134372**

(25) Zh (26) En
(21) 16727927.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(86) CN 2016/070855 14.01.2016
(87) WO 2017/012306 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 CN 201510424976

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARRAY-SUBSTRATS, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING ARRAY SUBSTRATE, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE MATRICE, SUBSTRAT DE MATRICE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) LIU, Zheng, Beijing 100176, CN KUO, Tsung Chieh, Beijing 100176, CN CHEN, Xi, Beijing 100176, CN ZHANG, Xiaoxiang, Beijing 100176, CN ZHANG, Zhichao, Beijing 100176, CN LIU, Mingxuan, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 21/822** (11) **3 343 598 B1**
H01L 21/8234 H01L 27/04
H01L 27/06 H01L 27/088

(52) **H01L 21/822; H01L 21/8234; H01L 27/04; H01L 27/06; H01L 27/088**

(25) Ja (26) En
(21) 16851529.4 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(86) JP 2016/078446 27.09.2016
(87) WO 2017/057358 2017/14 06.04.2017
(30) 01.10.2015 JP 2015196077

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS**

(73) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(72) TAKAHASHI, Naoki, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/822**

H01L 21/8246 → (51) **H01L 43/08**

H01L 23/00 → (51) **B32B 15/01**

H01L 23/00 → (51) **G06F 21/00**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/00**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/18**

(51) **H01L 23/373** (11) **3 509 100 B1**
B22F 3/10 B22F 3/24
B22F 3/26 B22F 7/06
C22C 1/04 C22C 27/04
C22F 1/18 C22F 1/00

(52) **B22F 7/08; B22F 7/062; C22C 1/045; C22C 27/04; C22F 1/18; H01L 23/3736; B22F 2007/066; B22F 2998/10; B22F 2999/00; C22F 1/00; H01L 23/3735**

(25) Ja (26) En
(21) 17846187.7 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019
(86) JP 2017/029787 21.08.2017
(87) WO 2018/043179 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 JP 2016170339
15.08.2017 JP 2017156796
18.08.2017 JP 2017158064

(54) • **KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON**
• **HEAT SINK AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **DISSIPATEUR THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) JFE Precision Corporation, 2-3 Kamiose-cho Higashi-ku, Niigata-shi, Niigata 950-0063, JP

(72) TERAO Hoshiaki, Niigata-shi Niigata 950-0063, JP
HASHIMOTO Kouichi, Niigata-shi Niigata 950-0063, JP

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H01L 23/373** (11) **3 555 913 B1**
H01L 23/40

(52) **H01L 23/3735; H01L 23/4006; H01L 2224/32225; H01L 2924/3511**

(25) De (26) De
(21) 18702154.8 (22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) EP 2018/051258 19.01.2018
(87) WO 2018/134332 2018/30 26.07.2018
(30) 23.01.2017 EP 17152692

(54) • **HALBLEITERMODUL MIT BODENPLATTE MIT HOHLWÖLBUNG**
• **SEMICONDUCTOR MODULE WITH BASEPLATE WITH HOLLOW CHAMBER**
• **MODULE À SEMI-CONDUCTEUR AVEC TOLÉRANCE DE CONCAVITÉ**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KÜRTEN, Bernd, 90587 Obermichelbach, DE

H01L 23/373 → (51) C04B 35/645	(51) H01L 25/18 (11) 3 721 473 B1	TOYAMA, Fumiaki, Milpitas, CA 95035, US
H01L 23/40 → (51) H01L 23/373	H05K 7/02 H05K 1/18	ARIKI, Takuya, Milpitas, CA 95035, US
H01L 23/427 → (51) F24F 1/24	H01L 25/16 H01L 23/64	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
H01L 23/427 → (51) F28D 15/04	H01L 25/10 H01L 25/07	(62) 16823449.0 / 3 375 012
H01L 23/467 → (51) F24F 1/24	(52) H01L 25/16; H01L 23/642; H01L 24/42; H01L 25/072; H01L 25/10; H01L 25/162; H01L 25/18; H05K 1/18; H05K 7/02	H01L 27/11519 → (51) H01L 29/66
(51) H01L 23/495 (11) 3 790 047 B1	(25) De (26) De	H01L 27/11548 → (51) H01L 27/11519
(52) H01L 23/49562; H01L 23/49575; H01L 23/49568	(21) 19702004.3 (22) 14.01.2019	H01L 27/11548 → (51) H01L 29/66
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01L 27/11551 → (51) H01L 27/11519
(21) 19195615.0 (22) 05.09.2019	(43) 14.10.2020	H01L 27/11556 → (51) H01L 29/66
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2019/050781 14.01.2019	H01L 27/11563 → (51) H01L 29/66
(43) 10.03.2021	(87) WO 2019/154592 2019/33 15.08.2019	H01L 27/11565 → (51) H01L 27/11519
(54) • MULTI-CHIP-MODUL • MULTI-CHIP-PACKAGE • EMBALLAGE MULTI-PUCE	(30) 06.02.2018 DE 102018201842	H01L 27/11575 → (51) H01L 27/11519
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE	(54) • LEISTUNGSELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT MEHREREN LEISTUNGSMODULEN • POWER ELECTRONIC CIRCUIT HAVING A PLURALITY OF POWER MODULES • CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE MODULES DE PUISSANCE	H01L 27/11575 → (51) H01L 27/11519
(72) LEE, Teck Sim, 76450 Melaka, MY	(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	H01L 27/11575 → (51) H01L 29/66
OTREMBA, Ralf, 87600 Kaufbeuren, DE	(72) HEIMANN, Matthias, 14469 Potsdam, DE	H01L 27/11575 → (51) H01L 29/66
WANG, Lee Shuang, 75450 Melaka, MY	MEYRATH, Wilhelm, 1220 Wien, AT	H01L 27/11575 → (51) H01L 29/66
ZULKIFLI, Mohd Hasrul, 42500 Selangor, MY	MÜLLER, Bernd, 16259 Falkenberg, DE	H01L 27/11575 → (51) H01L 29/66
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	PFLEGER, Franz, 1030 Wien, AT	H01L 27/11575 → (51) H01L 29/66
H01L 23/60 → (51) G02F 1/1362	PRANKH, Peter, 2301 Groß-Enzersdorf, AT	H01L 27/11575 → (51) H01L 29/66
H01L 23/64 → (51) H01L 25/18	STROGIES, Jörg, 14163 Berlin, DE	H01L 27/11575 → (51) H01L 29/66
(51) H01L 25/00 (11) 3 465 752 B1	WILKE, Klaus, 12527 Berlin, DE	H01L 27/11575 → (51) H01L 29/66
H01L 23/00 H01Q 1/38	H01L 27/02 → (51) G02F 1/1362	H01L 27/11582 → (51) H01L 27/11519
H01Q 21/00 H05K 1/02	H01L 27/02 → (51) H01L 41/047	H01L 27/11582 → (51) H01L 29/66
H05K 1/16 H01Q 1/24	H01L 27/04 → (51) H01L 21/822	H01L 27/11582 → (51) H01L 29/66
H01Q 9/04	H01L 27/06 → (51) H01L 21/822	H01L 27/12 → (51) G02F 1/1362
(52) H05K 1/0218; H01L 25/00; H01Q 1/246; H01Q 1/38; H01Q 21/0093; H05K 1/165; H01Q 9/0407; H05K 2201/0723; H05K 2201/10098	H01L 27/088 → (51) H01L 21/822	H01L 27/12 → (51) H01L 21/77
(25) En (26) En	H01L 27/092 → (51) H01L 41/047	H01L 27/12 → (51) H01L 27/32
(21) 16903436.0 (22) 31.05.2016	H01L 27/105 → (51) H01L 43/08	H01L 27/12 → (51) H01L 27/146
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H01L 27/11519 (11) 3 660 901 B1	H01L 27/144 → (51) H01L 27/146
(43) 10.04.2019	H01L 27/11548 H01L 27/11551	H01L 27/144 → (51) H01L 31/101
(86) CN 2016/084026 31.05.2016	H01L 27/11565 H01L 27/11575	(51) H01L 27/146 (11) 3 404 715 B1
(87) WO 2017/206049 2017/49 07.12.2017	H01L 27/11582 G11C 5/02	H01L 27/144 H04N 5/33
(54) • MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSKNOTEN • A MULTI-LAYER PRINTED CIRCUIT BOARD AND A WIRELESS COMMUNICATION NODE • CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTI- COUCHE ET NOEUD DE COMMUNICATION SANS FIL	G11C 8/10 G11C 16/04	(52) H01L 27/14649; H01L 27/1446; H01L 27/14694; H01L 27/14627; Y02E 10/544
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	(52) G11C 16/08; G11C 5/025; G11C 16/0483; H01L 27/11565; H01L 27/11575; H01L 27/11582; G11C 8/10	(25) Ja (26) En
(72) SUN, Xuejun, Beijing 100102, CN	(25) En (26) En	(21) 16885137.6 (22) 27.12.2016
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	(21) 20152687.8 (22) 19.12.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(60) 21211777.4	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 21.11.2018
H01L 25/065 → (51) G01D 3/036	(43) 03.06.2020	(86) JP 2016/088923 27.12.2016
H01L 25/07 → (51) H01L 25/18	(30) 18.02.2016 US 201615046740	(87) WO 2017/122537 2017/29 20.07.2017
H01L 25/10 → (51) H01L 25/18	(54) • WORTZEILENDECODIERERSCHALTUNG UNTER EINEM DREIDIMENSIONALEN SPEICHERARRAY • WORD LINE DECODER CIRCUITRY UNDER A THREE-DIMENSIONAL MEMORY ARRAY • CIRCUIT DÉCODEUR DE LIGNES DE MOTS SOUS UN RÉSEAU DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNEL	(30) 13.01.2016 JP 2016004158
H01L 25/16 → (51) H01L 25/18	(73) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US	11.11.2016 JP 2016220779
	(72) OGAWA, Hiroyuki, Milpitas, CA 95035, US	(54) • LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPANGSELEMENTS, BILDAUFNAHMEELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • LIGHT RECEIVING ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT RECEIVING ELEMENT, IMAGE

CAPTURING ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE
 • *ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE, ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) YOSHIDA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/30**
H01L 27/146 → (51) **H04N 5/378**
H01L 27/20 → (51) **H01L 41/047**
H01L 27/22 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 27/30** (11) **3 767 679 B1**
H01L 51/44 **H04N 5/369**
H01L 27/146
 (52) **H01L 51/447; H01L 27/14609; H01L 27/14621; H01L 27/14627; H01L 27/14636; H01L 27/307; Y02E 10/549**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20186100.2 (22) 16.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2021
 (30) 19.07.2019 FR 1908254
 (54) • *PIXEL EINES BILDSSENSORS*
 • *IMAGE SENSOR PIXEL*
 • *PIXEL DE CAPTEUR D'IMAGES*
 (73) ISORG, 17 rue Soyouz, 87068 Limoges Cedex 3, FR
 (72) DUPOIRON, Camille, 38000 GRENOBLE, FR
 BOUTHINON, Benjamin, 38000 GRENOBLE, FR
 (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01L 27/32** (11) **3 154 089 B1**
H01L 51/52
 (52) **H01L 27/3211; H01L 27/3209; H01L 51/5265; H01L 27/3213**
 (25) En (26) En
 (21) 16177249.6 (22) 30.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.04.2017
 (30) 08.10.2015 KR 20150141698
 (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
 (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
 (72) LEE, Hyesog, Gyeonggi-do, KR
 DO, Yunseon, Gyeonggi-do, KR
 YANG, Byungchoon, Seoul, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 276 665 B1**
H01L 51/52

(52) **H01L 27/3246; H01L 27/3258; H01L 51/5253**
 (25) En (26) En
 (21) 17170174.1 (22) 09.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.01.2018
 (30) 29.07.2016 KR 20160097214
 31.10.2016 KR 20160143250
 (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODENANZEIGE*
 • *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY*
 • *AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
 (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
 (72) KIM, JinHwan, 10872 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
 KIM, WooChan, 10362 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
 UM, Hyunchul, 10899 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 327 782 B1**
H01L 51/52 **H01L 51/56**
H01L 27/12
 (52) **G09G 3/2074; G09G 3/3225; H01L 27/1214; H01L 27/1248; H01L 27/3213; H01L 27/3246; H01L 27/3248; H01L 27/3262; H01L 27/3218; H01L 2251/558**
 (25) Zh (26) En
 (21) 16793726.7 (22) 19.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.05.2018
 (86) CN 2016/071333 19.01.2016
 (87) WO 2017/012316 2017/04 26.01.2017
 (30) 23.07.2015 CN 201510437925
 (54) • *ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY SUBSTRATE AND PREPARATION METHOD THEREOF AND DISPLAY DEVICE*
 • *SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT, AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 (72) HSIN, Lung Pao, Beijing 100176, CN
 LIN, Junjie, Beijing 100176, CN
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 27/32** (11) **3 618 118 B1**
H01L 51/56 **G09G 3/20**
 (52) **G09G 3/2074; G09G 3/3208; H01L 27/3218; G09G 2300/0443; G09G 2300/0452; G09G 2340/0457; H01L 27/3276**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18791566.5 (22) 13.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2020
 (86) CN 2018/078788 13.03.2018
 (87) WO 2018/196496 2018/44 01.11.2018
 (30) 28.04.2017 CN 201710296173
 (54) • *ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE PIXELSTRUKTUR*

• *PIXEL STRUCTURE DRIVING METHOD*
 • *PROCEDURE DE COMMANDE POUR UNE STRUCTURE DE PIXEL*
 (73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, Kunshan City, Jiangsu 215300, CN
 (72) CHEN, Xinquan, Kunshan Jiangsu 215300, CN
 (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**
H01L 29/10 → (51) **G02F 1/1362**
H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**
H01L 29/205 → (51) **H01L 29/78**
H01L 29/267 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 651 204 B1**
H01L 29/788 **H01L 29/792**
H01L 27/11519 **H01L 27/11548**
H01L 27/11556 **H01L 27/11563**
H01L 27/11575 **H01L 27/11565**
H01L 27/11582
 (52) **H01L 27/11582; H01L 27/11565; H01L 27/11575; H01L 29/66833; H01L 29/7926; H01L 27/11519; H01L 27/11548; H01L 27/11556; H01L 29/66825; H01L 29/7889**
 (25) En (26) En
 (21) 19216701.3 (22) 24.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.05.2020
 (30) 30.06.2016 US 201615198175
 (54) • *DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT NICHT-EPITAKTISCHEN STÜTZSÄULEN IN DEN UNTERSTÜTZUNGSÖFFNUNGEN*
 • *THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICE CONTAINING NON-EPITAXIAL SUPPORT PILLARS IN THE SUPPORT OPENINGS*
 • *DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE CONTENANT DES COLONNES DE SUPPORT NON ÉPITAXIALES DANS LES OUVERTURES DE SUPPORT*
 (73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
 (72) KIMURA, Hajime, Milpitas, California 95035, US
 SHIMABUKURO, Seiji, Milpitas, California 95035, US
 MINAGAWA, Shuji, Milpitas, California 95035, US
 SANO, Michiaki, Milpitas, California 95035, US
 TSUTSUMI, Masanori, Milpitas, California 95035, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
 (62) 17710098.9 / 3 420 596

H01L 29/66 → (51) **G02F 1/1362**
H01L 29/66 → (51) **H01L 21/77**
 (51) **H01L 29/78** (11) **3 036 770 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/267**
H01L 21/02 **H01L 29/06**
H01L 29/205 **H01L 29/10**
H01L 21/762

(52) **H01L 29/205; H01L 21/76224; H01L 21/76264; H01L 29/1054; H01L 29/1079; H01L 29/1083; H01L 29/267; H01L 29/66795; H01L 29/78; H01L 29/785;**
H01L 21/02241; H01L 21/02247; H01L 21/02373; H01L 21/02461; H01L 21/02463; H01L 21/02466; H01L 21/02546; H01L 21/02549; H01L 21/0262; H01L 29/0673

(25) En (26) En
(21) 13891735.6 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(86) US 2013/056476 23.08.2013
(87) WO 2015/026371 2015/08 26.02.2015

(54) • **HOCHRESISTENTE SCHICHT FÜR EINEN AUF GRUPPE-IV-SUBSTRATEN ABGELAGERTEN III-V-KANAL FÜR MOS-TRANSISTOREN**
• **HIGH RESISTANCE LAYER FOR III-V CHANNEL DEPOSITED ON GROUP IV SUBSTRATES FOR MOS TRANSISTORS**
• **COUCHE À HAUTE RÉSISTANCE POUR CANAL III-V DÉPOSÉ SUR DES SUBSTRATS DU GROUPE IV POUR TRANSISTORS MOS**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GLASS, Glenn A., Beaverton, Oregon 97008, US
MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/786 → (51) **G02F 1/1362**

H01L 29/788 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/792 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/82 → (51) **H01L 43/08**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/101**

H01L 31/0224 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01L 31/0288** (11) **3 289 616 B1**
H01L 31/18 **H01L 31/068**
H01L 21/225

(52) **H01L 31/0288; H01L 21/2255; H01L 31/0684; H01L 31/1804; H01L 31/1868; H01L 21/2254;**
Y02E 10/547; Y02P 70/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 16726125.4 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
(86) FR 2016/050989 27.04.2016
(87) WO 2016/174351 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 FR 1553834

(54) • **PHOTOVOLTAISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **PHOTOVOLTAIC CELL AND ITS FABRICATION METHOD**
• **CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BLEVIN, Thomas, 73000 Chambéry, FR

CABAL, Raphaël, 73000 Chambéry, FR
GRANGE, Bernadette, 73000 Chambéry, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01L 31/0304 → (51) **H01L 31/101**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/101**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0288**

H01L 31/073 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/09 → (51) **H01L 31/101**

(51) **H01L 31/101** (11) **2 797 122 B1**
H01L 31/0304 **H01L 31/0352**
H01L 27/144

(52) **H01L 27/1443; H01L 31/03046; H01L 31/035209; H01L 31/101**

(25) En (26) En
(21) 14165335.2 (22) 20.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 IL 22587213

(54) • **Halbleiter-Barrierenfotodetektor**
• **Semiconductor barrier photo-detector**
• **Photodétecteur semiconductor à barrière**

(73) Semi Conductor Devices-an Elbit Systems-Rafael Partnership, P.O. Box 2250, 3102102 Haifa, IL
(72) KLIPSTEIN, Philip, 3090715 Zichron Ya'akov, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **H01L 31/101** (11) **3 787 047 B1**
H01L 31/18 **H01L 31/02**
H01L 31/09 **H03K 17/78**
H01L 31/16

(52) **H01L 31/02024; H01L 31/09; H01L 31/161; H01L 31/18**

(25) De (26) De
(21) 20193147.4 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021
(30) 28.08.2019 DE 102019123088

(54) • **PHOTOSCHALTERSTRUKTUR, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANORDNUNG MIT EINER PHOTOSCHALTERSTRUKTUR UND EINER SPANNUNGSQUELLE**
• **PHOTOSWITCH STRUCTURE, ASSOCIATED PRODUCTION METHOD AND ASSEMBLY WITH A PHOTOSWITCH STRUCTURE AND VOLTAGE SOURCE**
• **STRUCTURE DE COMMUTEUR PHOTOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ AINSI QU'AGENCEMENT DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE COMMUTEUR PHOTOÉLECTRIQUE ET D'UNE SOURCE DE TENSION**

(73) TPMT-TEPIN MICROELECTRONIC TECHNOLOGY LTD. CO., Jianshe Beilu 3 Duan 168Hao, Chengdu, Sichuan 610054, CN
(72) HU, Sifu, Chengdu, Sichuan 610054, CN
HU, Jiajie, Chengdu, Sichuan 610054, CN
HU, Felix, Chengdu, Sichuan 610054, CN
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

H01L 31/16 → (51) **H01L 31/101**

(51) **H01L 31/18** (11) **3 138 133 B1**
H01L 31/073 **H01L 31/0392**
H01L 31/0336

(52) **H01L 31/1864; H01L 31/03925; H01L 31/073; H01L 31/1836;**
Y02E 10/543; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 15785272.4 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) CN 2015/077347 24.04.2015
(87) WO 2015/165360 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208029

(54) • **ZUSÄTZLICHER TEMPERATURBEHANDLUNGSSCHRITT FÜR DÜNNSCHICHT-SOLARZELLEN**
• **ADDITIONAL TEMPERATURE TREATMENT STEP FOR THIN-FILM SOLAR CELLS**
• **ÉTAPE DE TRAITEMENT EN TEMPÉRATURE SUPPLÉMENTAIRE POUR DES CELLULES SOLAIRES À FILM MINCE**

(73) China Triumph International Engineering Co., Ltd., 27F, No. 2000, North Zhongshan Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
CTF Solar GmbH, Manfred-von-Ardenne Ring 4, 01099 Dresden, DE
(72) SHOU, Peng, Shanghai 200063, CN
SPATH, Bettina, 01109 Dresden, DE
HARR, Michael, 01109 Dresden, DE
FRAUENSTEIN, Sven, 01109 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 32 01 39, 01013 Dresden, DE

H01L 31/18 → (51) **C23C 14/24**

H01L 31/18 → (51) **H01J 37/32**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0288**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/101**

(51) **H01L 33/62** (11) **3 273 493 B1**
C09J 5/06 **C09J 9/02**
C09J 11/06 **C09J 183/04**

(52) **C09J 5/06; C09J 9/02; C09J 11/06; C09J 183/04; H01L 33/62**

(25) Ja (26) En
(21) 16764834.4 (22) 10.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(86) JP 2016/057527 10.03.2016
(87) WO 2016/148004 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015055406

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT EMITTING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE**

(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) UMETSU, Norio, Tokyo 141-0032, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 41/047** (11) **3 453 057 B1**
H03H 3/007 **H01L 27/20**
G06K 9/00 **B06B 1/02**
H01L 27/02 **B06B 1/06**
H01L 27/092

- (52) **H01L 27/20; B06B 1/0622; H03H 3/0073; H01L 27/0922**
(25) En (26) En
(21) 17724185.8 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) US 2017/031134 04.05.2017
(87) WO 2017/192899 2017/45 09.11.2017
(30) 04.05.2016 US 201662331919 P
10.05.2016 US 201662334394 P
08.07.2016 US 201615205743
14.10.2016 US 201615294130
14.10.2016 US 201615294186
(54) • **ZWEIDIMENSIONALE ANORDNUNG VON CMOS-STEUERELEMENTEN**
• **A TWO-DIMENSIONAL ARRAY OF CMOS CONTROL ELEMENTS**
• **MATRICE BIDIMENSIONNELLE D'ÉLÉMENTS DE COMMANDE CMOS**
(73) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) SALVIA, James Christian, Belmont California 94002, US
PERROTT, Michael H., San Jose California 95110, US
VOROS, Marian, San Jose California 95110, US
NG, Eldwin, Singapore 468744, SG
TSAI, Julius Ming-Lin, San Jose California 95120, US
APTE, Nikhil, San Jose California 95110, US
(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01L 41/047 → (51) **A61B 8/08**

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/08**

- (51) **H01L 41/08** (11) **3 605 627 B1**
H01L 41/187 H01L 41/319
H01L 41/316 H01L 41/047
H01L 41/113
(52) **H01L 41/0815; H01L 41/187; H01L 41/316; H01L 41/319; H01L 41/0478; H01L 41/1132**
(25) Ja (26) En
(21) 18777140.7 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) JP 2018/009015 08.03.2018
(87) WO 2018/180340 2018/40 04.10.2018
(30) 29.03.2017 JP 2017065547
(54) • **PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **PIEZOELECTRIC DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ARIMOTO, Masaharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MACHINAGA, Hironobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KATSUDA, Masato, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUROSE, Manami, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 41/08 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **H01L 41/09** (11) **3 176 842 B1**
H02N 2/00 B25J 9/12
F04B 43/09
(52) **H02N 2/103; B25J 9/123; B25J 15/0293; F04B 43/095; H01L 41/0913; H02N 2/004**
(25) En (26) En
(21) 16198426.5 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 13.11.2015 JP 2015222564
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR, PIEZOELEKTRISCHER MOTOR, ROBOTER UND HAND DAFÜR**
• **PIEZOELECTRIC ACTUATOR, PIEZOELECTRIC MOTOR, ROBOT, AND HAND THEREOF**
• **ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, MOTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, ROBOT ET SA MAIN**
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Arakawa, Yutaka, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **3 545 565 B1**
H01L 41/18 B06B 1/06
G01N 29/24 G10K 11/02
G01S 15/89

- (52) **G10K 11/02; B06B 1/0622; B06B 1/067; G01S 15/8925**
(25) En (26) En
(21) 17874075.9 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) US 2017/062805 21.11.2017
(87) WO 2018/098159 2018/22 31.05.2018
(30) 22.11.2016 US 201615359222
(54) • **2D-ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **2D ULTRASOUND TRANSDUCER ARRAY METHODS OF MAKING THE SAME**
• **RÉSEAU 2D DE TRANSDUCTEURS À ULTRASON ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS**
(73) Transducer Works LLC, 2836 Earllystown Road Suite 2, Centre Hall, PA 16828, US
(72) SPIGELMYER, Matthew, Todd, Spring Mills PA 16875, US
BRYANT, Erik, Stephen, Reedsville PA 17084, US
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

H01L 41/09 → (51) **H01L 43/08**

H01L 41/113 → (51) **H01L 41/08**

H01L 41/18 → (51) **H01L 41/09**

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/08**

H01L 41/316 → (51) **H01L 41/08**

H01L 41/319 → (51) **H01L 41/08**

H01L 43/02 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **H01L 43/08** (11) **3 306 688 B1**
H01L 21/8246 H01L 27/105
H01L 29/82 H01L 41/09

- G11C 11/16 H01L 27/22**
H01L 43/02
(52) **G11C 11/161; G11C 11/1659; G11C 11/1675; H01L 27/105; H01L 27/228; H01L 29/82; H01L 43/02; H01L 43/08**
(25) Ja (26) En
(21) 16803321.5 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) JP 2016/065964 31.05.2016
(87) WO 2016/194886 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 JP 2015113515
(54) • **MAGNETORESISTIVES ELEMENT UND SPEICHERSCHALTUNG**
• **MAGNETORESISTIVE ELEMENT AND STORAGE CIRCUIT**
• **ÉLÉMENT MAGNÉTORÉSISTIF ET CIRCUIT DE MÉMORISATION**
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) SUGAHARA Satoshi, Tokyo 152-8552, JP
TAKAMURA Yota, Tokyo 152-8552, JP
NAKAGAWA Shigeki, Tokyo 152-8552, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H01L 43/08** (11) **3 343 655 B1**
H01L 43/12

(52) **H01L 43/12; H01L 43/02; H01L 43/08**

- (25) En (26) En
(21) 16207339.9 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(54) • **MAGNETISCHES TUNNELKONTAKTELEMENT**
• **MAGNETIC TUNNEL JUNCTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE JONCTION DE TUNNEL MAGNÉTIQUE**
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) GARELLO, Kevin, 3001 Leuven, BE
RAO, Siddharth, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

H01L 51/00 → (51) **C07D 405/04**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/00 → (51) **G09F 9/30**

H01L 51/44 → (51) **H01L 27/30**

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/80**

H01L 51/50 → (51) **C07D 405/04**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/04**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 227 935 B1**
H01L 51/50
(52) **H05B 33/14; H01L 51/5012; H01L 51/5271; H01L 51/5056; H01L 51/5072; Y02E 10/549; Y02P 70/50**
(25) En (26) En
(21) 15802146.9 (22) 02.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) EP 2015/078282 02.12.2015
- (87) WO 2016/087486 2016/23 09.06.2016
- (30) 02.12.2014 EP 14195980
- (54) • LICHTMISSIONSVORRICHTUNG MIT ANISOTROPISCHEN EIGENSCHAFTEN
• LIGHT EMISSION DEVICE WITH ANISOTROPIC PROPERTIES
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE AVEC DES PROPRIÉTÉS ANISOTROPES
- (73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) NEYTS, Kristiaan, 9000 Gent, BE
CALLENS, Michiel, 8490 Varsenare, BE
YOKOYAMA Daisuke, Yamagata 992-8510, JP
- (74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 462 515 B1**
- (52) **H01L 51/5259; H01L 51/529**
- (25) En (26) En
- (21) 18197541.8 (22) 28.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019
- (30) 29.09.2017 KR 20170127391
- (54) • VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHTMITTIERENDER ANZEIGE MIT EINEM VERKAPSELUNGSSUBSTRAT MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE HAVING AN ENCAPSULATING SUBSTRATE OF HIGH THERMAL CONDUCTIVITY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT UN SUBSTRAT D'ENCAPSULATION À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Tae-Ho, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 503 239 B1**
- (52) **H01L 51/5036; H01L 51/5265; H01L 51/5275**
- (25) En (26) En
- (21) 18215762.8 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (30) 21.12.2017 KR 20170177447
- (54) • LICHTMITTIERENDE ANZEIGETAPEL
• LIGHT EMITTING DISPLAY PANEL
• PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) SONG, Hyun-gue, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Heeseong, Seoul, KR
KIM, Dahye, Gyeonggi-do 06239, KR
KIM, Sunhwa, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/52 → (51) **H05B 33/04**

H01L 51/54 → (51) **B32B 27/08**

H01L 51/56 → (51) **H01L 27/32**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 479 425 B1**
- H01M 4/485** **H01M 4/58**
- H01M 10/0525** **H01M 10/0585**
- H01M 10/0562** **H01M 50/431**
- H01M 50/46**
- (52) **H01M 10/0585; H01M 4/0407; H01M 4/0471; H01M 4/485; H01M 4/5825; H01M 10/0525; H01M 10/0562; H01M 50/431; H01M 50/46; H01M 2300/0071; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) De (26) De
- (21) 17734316.7 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2019
- (86) EP 2017/066277 30.06.2017
- (87) WO 2018/002303 2018/01 04.01.2018
- (30) 01.07.2016 DE 102016212047

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE SOWIE EINE MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
• PROCESS FOR PRODUCING AN ELECTROCHEMICAL CELL, AND ELECTROCHEMICAL CELL PRODUCED BY THE PROCESS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE FABRIQUÉE PAR CE PROCÉDÉ

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE

- (72) WOLTER, Mareike, 01187 Dresden, DE
SCHILM, Jochen, 01445 Radebeul, DE
NIKOLOWSKI, Kristian, 01099 Dresden, DE
KUSNEZOFF, Mihails, 01309 Dresden, DE
PARTSCH, Uwe, 01277 Dresden, DE
FREYTAG, Christian, 01099 Dresden, DE

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/06 → (51) **H01M 6/08**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/131 → (51) **H01G 11/02**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **H01M 4/1391** (11) **3 291 339 B1**
- H01M 4/505** **H01M 4/13**
- H01M 10/052** **C01G 45/02**
- (52) **H01M 4/505; C01G 45/00; C01G 45/02; C01G 53/006; C01G 53/44; H01M 4/131; H01M 4/362; H01M 4/525; C01P 2004/03; Y02E 60/10**

- (25) En (26) En
- (21) 17194994.4 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2018
- (30) 04.05.2012 KR 20120047427
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORLÄUFERS ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUMVERBUNDÜBERGANGSMETALL-OXIDS
• METHOD OF PREPARING A PRECURSOR FOR PREPARATION OF LITHIUM COMPOSITE TRANSITION METAL OXIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRÉCURSEUR POUR LA PRÉPARATION D'OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION COMPOSITE AU LITHIUM

- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
LG Energy Solution Ltd., Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07335 Seoul, KR

- (72) PARK, Byung Chun, 302-736 Daejeon, KR
SHIN, Sun Sik, 305-759 Daejeon, KR
PARK, Sang Min, 305-709 Daejeon, KR
SHIN, Ho Suk, 302-736 Daejeon, KR
JEON, Hye Lim, 435-010 Gunpo-si, KR
LEE, Bo Ram, 305-325 Daejeon, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 13784244.9 / 2 846 382

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/24 → (51) **H01M 6/08**

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 346 527 B1**
- H01M 4/525** **H01M 10/0568**
- H01M 10/0525**

- (52) **C01G 51/00; H01M 4/36; H01M 4/525; H01M 10/0525; H01M 10/0568; H01M 50/20; Y02E 60/10**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17775849.7 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2018
- (86) KR 2017/003476 30.03.2017
- (87) WO 2017/171425 2017/40 05.10.2017
- (30) 31.03.2016 KR 20160038865

- (54) • POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL-PARTIKELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LITHIUM-KOBALT-OXID UND ÜBERZUGSCHICHT ENTHALTEND BOR UND FLUOR, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL PARTICLE INCLUDING CORE CONTAINING LITHIUM COBALT OXIDE AND COATING LAYER CONTAINING BORON AND FLUORINE, AND PREPARATION METHOD THEREOF
• COMPOSITION DE PARTICULES ACTIVES D'ÉLECTRODE POSITIVE COMPRENANT DE L'OXYDE DE LITHIUM ET DE COBALT ET UNE COUCHE CONTENANT DU BORE ET DU FLUOR ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (73) LG Energy Solution Ltd., Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07335 Seoul, KR

- (72) LEE, Bo Ram, Daejeon 34122, KR
PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, KR
PARK, Young Uk, Daejeon 34122, KR
JO, Chi Ho, Daejeon 34122, KR
HUR, Hyuck, Daejeon 34122, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **3 460 882 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/133**
H01M 4/587 **H01M 4/1393**
H01M 4/04 **H01M 10/052**
H01M 4/131 **H01M 4/48**

(52) **H01M 4/0404; H01M 4/0421;**
H01M 4/133; H01M 4/1393;
H01M 4/366; H01M 4/582;
H01M 4/587; H01M 10/052;
H01M 4/0423; H01M 4/0426;
H01M 4/0428; H01M 4/131;
H01M 4/48; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 18741399.2 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019
(86) KR 2018/001018 23.01.2018

(87) WO 2018/135929 2018/30 26.07.2018

(30) 23.01.2017 KR 20170010343
22.01.2018 KR 20180007714

(54) • **NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-
SEKUNDÄRBATTERIE, LITHIUMSEKUN-
DÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM
SECONDARY BATTERY, LITHIUM
SECONDARY BATTERY COMPRISING
SAME, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME**
• **ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM, BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRE-
NANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**

(73) LG Energy Solution Ltd., Tower 1, 108
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07335
Seoul, KR

(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122, KR
KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR
JUNG, Dong Sub, Daejeon 34122, KR
WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Ju Ho, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hee Won, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **3 535 794 B1**
H01M 4/133 **H01M 4/62**
H01M 4/1393 **H01M 10/0525**

(52) **H01M 4/625; H01M 4/133;**
H01M 4/1393; H01M 4/364;
H01M 4/624; H01M 10/0525;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 17868267.0 (22) 02.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019
(86) CN 2017/109079 02.11.2017

(87) WO 2018/082601 2018/19 11.05.2018

(30) 07.11.2016 US 201662418293 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BATTERIEANODENSCHLÄMMEN**
• **METHOD OF PREPARING BATTERY
ANODE SLURRIES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
SUSPENSIONS CONCENTRÉES D'ANODE
DE BATTERIE**

(73) GRST International Limited, Unit 212, 2/F,
Photonics Centre No. 2 Science Park East
Avenue Hong Kong Science Park Shatin,
Hong Kong, CN

(72) HO, Kam Piu, New Territories Hong Kong,
CN

WANG, Ranshi, New Territories Hong Kong,
CN
SHEN, Peihua, Guangzhou Guangdong
511340, CN
JIANG, Yingkai, New Territories Hong Kong,
CN

(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB,
Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 641 030 B1**
H01M 4/134 **H01M 4/13**
H01M 10/0585 **H01M 10/052**
H01M 10/04 **H01M 50/446**
H01M 50/46 **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/13; H01M 4/134;**
H01M 4/386; H01M 10/0472;
H01M 10/052; H01M 10/0585;
H01M 50/446; H01M 50/46;
B33Y 80/00; H01M 50/403;
H01M 2004/021; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 19197127.4 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

(30) 15.03.2013 US 201361800235 P

(54) • **DREIDIMENSIONALE BATTERIEN**
• **THREE-DIMENSIONAL BATTERIES**
• **BATTERIES TRIDIMENSIONNELLES**

(73) Enovix Corporation, 46758 Lakeview
Boulevard, Fremont, CA 95438, US

(72) RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont,
California 94539, US

ARMSTRONG, Michael, Danville, California
94526, US

BRUSCA, Brian E., Tracy, California 95377,
US

DIOUMAEV, Vladimir, San Jose, California
95127, US

KOBLMILLER, Gunther, Oakley, California
94561, US

LAHIRI, Ashok, Cupertino, California 95014,
US

LAUHLAN, Laurie J., Saratoga, California
95070, US

RUST III, Harrold Jones, Alamo, California
94507, US

SHAH, Nirav, Pleasanton, California 94566,
US

SPOTNITZ, Robert M., Pleasanton, Cali-
fornia 94588, US

WILCOX, James D., Pleasanton, California
94566, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 14768734.7 / 2 973 785

H01M 4/42 → (51) **H01M 6/08**

H01M 4/48 → (51) **H01G 11/02**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/50 → (51) **H01M 6/08**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 432 393 B1**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 10/052**
H01M 10/0569 **H01M 16/00**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**
H01M 6/50

(52) **H01M 4/525; H01M 4/485;**
H01M 4/505; H01M 10/0525;
H01M 10/0569; H01M 16/00;
H01M 2004/021; H01M 2006/5094;
H01M 2300/0037; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 16840324.4 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019

(86) JP 2016/058150 15.03.2016

(87) WO 2017/158724 2017/38 21.09.2017

(54) • **BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEK-
TROLYT UND BATTERIESYSTEM**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE CELL
AND BATTERY SYSTEM**
• **CELLULE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
ET SYSTÈME DE BATTERIE**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, JP
WATANABE, Yuki, Tokyo 105-8001, JP

KANO, Tetsuro, Tokyo 105-8001, JP
NEGISHI, Nobuyasu, Tokyo 105-8001, JP

SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/587** (11) **3 179 542 B1**
H01M 4/36
(52) **H01M 4/0416; H01M 4/587;**
C01B 32/05; H01M 10/0525;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 15830384.2 (22) 10.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(86) JP 2015/072667 10.08.2015

(87) WO 2016/021737 2016/06 11.02.2016

(30) 08.08.2014 JP 2014163111

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL
FÜR NEGATIVELEKTRODE EINER SE-
KUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM
ELEKTROLYT**

• **METHOD FOR MANUFACTURING
CARBONACEOUS MATERIAL FOR
NEGATIVE ELECTRODE OF NON-
AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY
BATTERY**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉ-
RIAU CARBONÉ POUR ÉLECTRODE
NÉGATIVE DE BATTERIE RECHAR-
GEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP
SHIMIZU, Kazuhiko, Tokyo 103-8552, JP

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(60) 20159601.2 / 3 686 975

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 562 854 B1**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 4/583 **H01M 4/36**

(52) **H01M 4/485; B82Y 30/00;**
B82Y 40/00; C01B 32/174;
H01M 4/366; H01M 4/525;
H01M 4/625; H01M 4/587;
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 11772220.7 (22) 20.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) KR 2011/002830 20.04.2011

(87) WO 2011/132932 2011/43 27.10.2011

(30) 20.04.2010 KR 20100036146

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ÜBER-**
GANGSMETALLOXID- UND KOHLEN-
STOFFNANORÖHRCHENVERBUNDSTOFF
SOWIE VERBUNDSTOFF DARAUS
• **PREPARATION METHOD OF TRANSITION**
METAL OXIDE AND CARBON NANOTUBE
COMPOSITE, AND COMPOSITE THEREOF
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN**
COMPOSITE D'OXYDE DE MÉTAL DE
TRANSITION ET DE NANOTUBE DE
CARBONE, ET COMPOSITE ASSOCIÉ

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation,
Yonsei University, Yonsei University 134,
Shinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-
743, KR

(72) KIM, Kwang Bum, Goyang-si Gyeonggi-do
410-729, KR

KIM, Hyun Kyung, Chungju-si Chung-
cheongbuk-do 380-220, KR

KIM, Ji Young, Seoul 120-180, KR

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 6/02 → (51) **H01M 6/08**

(51) **H01M 6/08** (11) **3 249 726 B1**
H01M 4/06 **H01M 4/24**
H01M 4/50 **H01M 4/42**
H01M 10/28 **H01M 6/02**
H01M 6/18

(52) **H01M 4/244; H01M 4/06;**
H01M 4/50; H01M 6/08; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En

(21) 15878819.0 (22) 23.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017

(86) JP 2015/051918 23.01.2015

(87) WO 2016/117127 2016/30 28.07.2016

(54) • **ALKALISCHE ZELLE**
• **ALKALINE CELL**
• **PILE ALCALINE**

(73) FDK Corporation, 6-41, Konan 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP

(72) ENDO, Takahiro, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP

NATSUME, Yuki, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP

NOGAMI, Takeo, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP

TSUZUKI, Hidenori, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01M 6/18 → (51) **H01M 6/08**

H01M 6/50 → (51) **H01M 4/525**

H01M 8/0289 → (51) **B01D 67/00**

H01M 8/04007 → (51) **F28D 21/00**

H01M 8/04029 → (51) **F28D 21/00**

H01M 8/04119 → (51) **F28D 21/00**

H01M 8/04302 → (51) **H01M 8/0432**

(51) **H01M 8/0432** (11) **3 236 526 B1**
H01M 8/04701 **H01M 8/04302**
B60L 58/32

(52) **B60L 58/32; H01M 8/04302;**
H01M 8/04358; H01M 8/04701;
B60L 2260/20; H01M 2250/20;
Y02E 60/50; Y02T 90/40

(25) En (26) En

(21) 16191641.6 (22) 30.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(30) 18.04.2016 KR 20160046784

(54) • **STARTSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR**
BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG
• **STARTING CONTROL METHOD OF FUEL**
CELL VEHICLE
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMAR-**
RAGE DE VÉHICULE À PILE À COMBUS-
TIBLE

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) KIM, Dae Jong, 16993 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/0432**

H01M 8/0612 → (51) **C22C 38/00**

H01M 8/1018 → (51) **B01D 67/00**

H01M 8/1023 → (51) **B01D 67/00**

H01M 8/1039 → (51) **B01D 67/00**

H01M 8/1044 → (51) **B01D 67/00**

H01M 8/106 → (51) **B01D 67/00**

H01M 8/1062 → (51) **B01D 67/00**

(51) **H01M 8/2404** (11) **3 759 760 B1**
H01M 10/04 **H01M 8/241**

(52) **H01M 10/0404; H01M 8/2404;**
H01M 8/241; H01M 10/0463;
Y02E 60/10; Y02E 60/50; Y02P 70/50

(25) De (26) De

(21) 20721499.0 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021

(86) EP 2020/061123 22.04.2020

(87) WO 2020/216758 2020/44 29.10.2020

(30) 23.04.2019 DE 102019110472

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
HERSTELLEN EINES ZELLSTAPELS

• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING**
A CELL STACK

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-**
TION D'UN EMPILEMENT DE CELLULES

(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 4, 87719 Mindelheim, DE

(72) SCHEB, Thomas, 72805 Lichtenstein-Unter-
hausen, DE

PAUL, Jürgen, 87739 Loppenhausen, DE
KÜHN, Wolfgang, 86825 Bad Wörishofen,
DE

GLÜCK, Moritz, 82362 Weilheim, DE

(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Caje-
tan-Straße 41, 81669 München, DE

H01M 8/241 → (51) **H01M 8/2404**

(51) **H01M 8/2475** (11) **3 264 509 B1**
F16L 59/07 **B32B 15/08**

(52) **B32B 15/08; F16L 59/07;**
H01M 8/2475; Y02E 60/50

(25) En (26) En

(21) 17178078.6 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018

(30) 30.06.2016 US 201662356616 P

26.06.2017 US 201715632778

(54) • **THERMOGEHÄUSE**
• **THERMAL ENCLOSURE**
• **ENCEINTE THERMO-ACOUSTIQUE**

(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood
Building Ashby Road, Loughborough,
Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) EICKHOFF, Steven J., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

KLEIN, Jeffrey Michael, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US

ZINS, Christopher J., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation
Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU,
GB

(60) 18169494.4 / 3 392 953

(51) **H01M 10/04** (11) **3 644 399 B1**
H01M 50/105 **B25B 5/10**
H01M 10/0525

(52) **H01M 10/0481; B25B 5/109;**
H01M 10/0404; H01M 10/0525;
H01M 50/105; H01M 10/0413;
H01M 10/049; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) De (26) De

(21) 19196754.6 (22) 11.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020

(30) 22.10.2018 DE 102018126225

(54) • **VERWENDUNG EINES SPANNSYSTEMS**
FÜR DIE FLEXIBLE FERTIGUNG VON LIT-
HIUM-IONEN BATTERIEN

• **USE OF A CLAMPING SYSTEM FOR THE**
FLEXIBLE PRODUCTION OF LITHIUM-ION
BATTERIES

• **UTILISATION D'UN SYSTÈME DE**
SERRAGE POUR LA FABRICATION
FLEXIBLE DE BATTERIES LITHIUM-ION

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Rathmann, Sven, 38108 Braunschweig, DE
Stühm, Kai, 38114 Braunschweig, DE

Tornow, Alexander, 29369 Ummern, DE

(74) Kirschner, Sebastian, Hübsch, Kirschner &
Partner Patentanwälte & Rechtsanwalt mbB
Oststraße 9-11, 50996 Köln, DE

<i>H01M 10/04</i>	→ (51)	<i>H01M 4/38</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51)	<i>H01M 8/2404</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51)	<i>H01M 10/42</i>
(51) <i>H01M 10/052</i>	(11)	3 379 604 B1
<i>H01M 10/0525</i>		<i>H01M 10/056</i>
(52) <i>H01M 10/052</i> ; <i>H01M 10/0525</i> ;		<i>H01M 10/056</i> ; <i>H01M 2220/20</i> ;
<i>H01M 2300/0017</i> ; <i>H01M 2300/0091</i> ;		<i>Y02E 60/10</i> ; <i>Y02P 70/50</i>
(25) En	(26) En	
(21) 17190553.2	(22) 12.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 26.09.2018		
(30) 22.03.2017 JP 2017056581		
08.09.2017 JP 2017172758		
(54) • <i>VERBUNDELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG</i>		
• <i>COMPOSITE ELECTROLYTE, SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK AND VEHICLE</i>		
• <i>ÉLECTROLYTE COMPOSITE, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE</i>		
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP		
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 4/1391</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 4/36</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 4/38</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 4/525</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/04</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/36</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/525</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 10/052</i>
<i>H01M 10/056</i>	→ (51)	<i>H01M 10/052</i>
<i>H01M 10/0562</i>	→ (51)	<i>H01M 4/04</i>
<i>H01M 10/0568</i>	→ (51)	<i>H01M 4/36</i>
<i>H01M 10/0569</i>	→ (51)	<i>H01M 4/525</i>
<i>H01M 10/058</i>	→ (51)	<i>H01M 10/42</i>
<i>H01M 10/0585</i>	→ (51)	<i>H01M 4/04</i>
<i>H01M 10/0585</i>	→ (51)	<i>H01M 4/38</i>
<i>H01M 10/28</i>	→ (51)	<i>H01M 6/08</i>
(51) <i>H01M 10/42</i>	(11)	2 779 273 B1
<i>H01M 10/058</i>		<i>H01M 50/147</i>
<i>H01M 10/04</i>		<i>H01M 50/172</i>
(52) <i>H01M 10/425</i> ; <i>H01M 10/0404</i> ;		<i>H01M 10/4257</i> ;

H01M 50/147; H01M 50/172; H01M 50/555; H01M 50/572;		
<i>H01M 10/0525</i> ; <i>H01M 50/581</i> ;		
<i>H01M 2200/00</i> ; <i>H01M 2220/30</i> ;		
<i>Y02E 60/10</i> ; <i>Y02P 70/50</i> ;		
<i>Y10T 29/4911</i>		
(25) Ko	(26) En	
(21) 13746481.4	(22) 30.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.09.2014		
(86) KR 2013/000740 30.01.2013		
(87) WO 2013/118994 2013/33 15.08.2013		
(30) 07.02.2012 KR 20120012097		
(54) • <i>EINGEBETTETES SEKUNDÄRBATTERIE-PACK MIT NEUARTIGEM AUFBAU</i>		
• <i>EMBEDDED SECONDARY BATTERY PACK HAVING NOVEL STRUCTURE</i>		
• <i>BLOC-BATTERIE SECONDAIRE INTÉGRÉ DOTÉ D'UNE STRUCTURE INNOVANTE</i>		
(73) LG Energy Solution Ltd., Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07335 Seoul, KR		
(72) KIM, Hee Gyu, Daejeon 305-380, KR KIM, Jung Hwan, Daejeon 305-380, KR PARK, Geon Tae, Daejeon 305-380, KR		
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR		
(51) <i>H01M 10/42</i>	(11)	2 915 210 B1
<i>H01M 10/48</i>		<i>H02J 7/00</i>
<i>B60L 58/22</i>		
(52) <i>H01M 10/425</i> ; <i>B60L 58/22</i> ;		
<i>H01M 10/482</i> ; <i>H02J 7/0018</i> ;		
<i>H02J 7/0048</i> ; <i>B60L 2240/545</i> ;		
<i>B60L 2240/547</i> ; <i>B60L 2240/549</i> ;		
<i>H01M 2010/4271</i> ; <i>Y02E 60/10</i> ;		
<i>Y02T 10/70</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 13792936.0	(22) 01.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 09.09.2015		
(86) GB 2013/000467 01.11.2013		
(87) WO 2014/068271 2014/19 08.05.2014		
(30) 05.11.2012 GB 201219863		
07.05.2013 CN 201310163703		
(54) • <i>ERWEITERTES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM</i>		
• <i>ENHANCED BATTERY MANAGEMENT SYSTEM</i>		
• <i>SYSTÈME DE GESTION AMÉLIORÉE DE BATTERIE</i>		
(73) TWS Technology (Guangzhou) Limited, No. 39 Nanyunsan Road Science Park, Hi-Tech Development Zone, Guangzhou City, Guangzhou Province 510663, CN		
(72) HUGGINS, Mark Wayne, Stirling, GB		
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Limited, Office 2/1 211 Dumbarton Road Glasgow G11 6AA, GB		
(51) <i>H01M 10/42</i>	(11)	3 896 774 B1
<i>G08C 23/04</i>		<i>H04B 10/11</i>
(52) <i>H01M 10/425</i> ; <i>H04B 10/803</i> ;		
<i>H04Q 9/00</i> ; <i>H01M 2010/4278</i> ;		
<i>Y02E 60/10</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 20169595.4	(22) 15.04.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.10.2021		
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MODULEN EINER BATTERIESYSTEMS</i>		

• <i>SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN MODULES OF A BATTERY SYSTEM</i>		
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE LES MODULES D'UN SYSTÈME DE BATTERIE</i>		
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR		
(72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg, AT Klobasa, Roland, 8051 Graz, AT Gernot, Kraberger, 8010 Graz, AT		
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE		
<i>H01M 10/42</i>	→ (51)	<i>B60L 9/00</i>
<i>H01M 10/42</i>	→ (51)	<i>H02J 7/00</i>
<i>H01M 10/42</i>	→ (51)	<i>H05K 1/02</i>
(51) <i>H01M 10/44</i>	(11)	3 104 446 B1
<i>G01R 31/36</i>		
(52) <i>H01M 10/443</i> ; <i>G01R 31/374</i> ;		
<i>H01M 10/44</i> ; <i>H01M 2300/0002</i> ;		
<i>Y02E 60/10</i>		
(25) De	(26) De	
(21) 15171858.2	(22) 12.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.12.2016		
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WIEDERAUFLADBAREN SPEICHERSYSTEMS FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE SOWIE VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND DURCHFÜHRUNG DES LADEVORGANGS DES SPEICHERSYSTEMS</i>		
• <i>METHOD FOR OPERATING A RECHARGEABLE STORAGE SYSTEM FOR ELECTRICAL ENERGY AND DEVICE FOR CONTROLLING AND EXECUTING THE CHARGING PROCESS OF THE STORAGE SYSTEM</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE RECHARGEABLE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET D'EXÉCUTION DU CHARGEMENT DU SYSTÈME DE CHARGE</i>		
(73) VARTA Microbattery GmbH, Varta Platz 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE		
(72) Ensling, David, 73479 Ellwangen, DE Gottschalk, Michael, 73433 Aalen, DE Pytlík, Edward, 73479 Ellwangen, DE Röger, Günter, 74589 Satteldorf, DE		
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE		
<i>H01M 10/44</i>	→ (51)	<i>B60L 9/00</i>
<i>H01M 10/44</i>	→ (51)	<i>H02J 7/00</i>
<i>H01M 10/48</i>	→ (51)	<i>B60L 9/00</i>
<i>H01M 10/48</i>	→ (51)	<i>H01M 10/42</i>
(51) <i>H01M 10/54</i>	(11)	3 836 290 B1
(52) <i>H01M 10/54</i> ; <i>Y02W 30/84</i>		
(25) De	(26) De	
(21) 20211220.7	(22) 02.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.06.2021		
(30) 11.12.2019 DE 102019133927		
(54) • <i>VERFAHREN ZUM AUFSCHLIESSEN VON ELEKTRO-CHEMISCHEN ENERGIESPEI-</i>		

*CHERN SOWIE THERMISCHE BEHAND-
LUNGSANLAGE*
 • *METHOD FOR DECOMPOSITION OF
ELECTROCHEMICAL STORAGE DEVICES
AND THERMAL TREATMENT DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE
DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF DE
TRAITEMENT THERMIQUE*

(73) Accurec Recycling GmbH, Bataverstrasse
21, 47809 Krefeld, DE
 (72) Sojka, Reiner, 40545 Düsseldorf, DE
 Melber, Albrecht, 64287 Darmstadt, DE
 (74) Haverkamp Patentanwälte PartG mbB, Gar-
tenstraße 61, 58636 Iserlohn, DE

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/613 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/615 → (51) **B60L 9/00**

H01M 10/625 → (51) **B60K 1/04**

H01M 10/625 → (51) **B60L 9/00**

H01M 10/625 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/651 → (51) **B60L 9/00**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/6552 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 10/6556** (11) **3 799 194 B1**
H01M 10/613 **H01M 50/204**
H01M 10/6568 **H01M 10/6554**

(52) **H01M 50/204; H01M 10/613;**
H01M 10/6554; H01M 10/6556;
H01M 10/6568; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
 (21) 19862951.1 (22) 12.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.03.2021
 (86) CN 2019/105650 12.09.2019
 (87) WO 2020/057433 2020/13 26.03.2020
 (30) 21.09.2018 CN 201821555765 U
 (54) • **BATTERIEPACK**
 • **BATTERY PACK**
 • **BLOC-BATTERIE**

(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian
352100, CN
 (72) HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100,
CN
 HOU, Yuepan, Ningde, Fujian 352100, CN
 GU, Yanlong, Ningde, Fujian 352100, CN
 (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

H01M 10/6557 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/6568 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 16/00 → (51) **H01M 4/525**

H01M 50/105 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/147 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 50/15** (11) **3 514 856 B1**
H01M 50/474 **H01M 50/528**
H01M 50/538 **H01M 50/55**
H01M 50/566 **H01M 50/593**

(52) **H01M 50/15; H01M 50/474;**
H01M 50/528; H01M 50/538;
H01M 50/55; H01M 50/566;
H01M 50/593; Y02E 60/10

(25) En (26) En
 (21) 19160153.3 (22) 11.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.07.2019
 (30) 14.08.2014 KR 20140106231
 14.08.2014 KR 20140106232
 06.04.2015 KR 20150048323
 (54) • **BATTERIE**
 • **BATTERY**
 • **BATTERIE**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
 (72) KANG, Seonyeong, 17084 Gyeonggi-do, KR
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
 (62) 15180599.1 / 2 988 349

H01M 50/172 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 50/20** (11) **3 196 974 B1**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/6551 **H01M 10/6552**
H01M 10/6563 **B60L 3/00**
B60L 50/64 **B60L 50/60**
B60L 58/24 **B60L 58/26**

(52) **H01M 10/625; B60L 3/0046;**
B60L 50/64; B60L 50/66; B60L 58/24;
B60L 58/26; H01M 10/613;
H01M 10/6551; H01M 10/6552;
H01M 10/6563; H01M 50/20;
B60L 2200/26; B60L 2240/545;
H01M 2220/20; Y02E 60/10;
Y02T 10/70

(25) Ja (26) En
 (21) 15841256.9 (22) 06.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.07.2017
 (86) JP 2015/050174 06.01.2015
 (87) WO 2016/042783 2016/12 24.03.2016
 (30) 17.09.2014 JP 2014188538
 (54) • **FAHRZEUGSPEICHERBATTERIEVOR-
RICHTUNG**
 • **VEHICULAR STORAGE BATTERY DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'ACCUMULATEUR POUR
VÉHICULE**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) NISHIKAWA, Akinobu, Tokyo 105-8001, JP
 KONO, Shigeki, Tokyo 105-8001, JP
 SATO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
 ARAI, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
 OGAWA, Kotaro, Tokyo 105-8001, JP
 KOSUGI, Shinichiro, Tokyo 105-8001, JP
 SEKINO, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
 KURODA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
 YASUI, Hideaki, Tokyo 105-8001, JP
 HONDA, Mai, Tokyo 105-8001, JP
 TAKAMATSU, Tomonao, Tokyo 105-8001,
JP
 YOSHIDA, Mitsunobu, Tokyo 105-8001, JP
 NAKAHAMA, Takafumi, Tokyo 105-8001, JP
 UJIE, Akihiko, Tokyo 105-8001, JP
 KONDO, Atsumi, Tokyo 105-8001, JP
 KUROSU, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

(51) **H01M 50/20** (11) **3 523 839 B1**
H01M 10/613 **H01M 10/6557**
 (52) **H01M 10/613; H01M 10/6557;**
H01M 50/20; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02T 10/70

(25) De (26) De
 (21) 17767769.7 (22) 05.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.08.2019
 (86) EP 2017/072263 05.09.2017
 (87) WO 2018/065161 2018/15 12.04.2018
 (30) 05.10.2016 DE 102016219302
 (54) • **ENERGIEZELLENHALTEVORRICHTUNG
FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
 • **BATTERY CELL HOLDING DEVICE FOR
AN AUTOMOBILE**
 • **DISPOSITIF DE SUPPORT DE CELLULE
DE BATTERIE POUR UNE AUTOMOBILE**

(73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße
12, 93055 Regensburg, DE
 (72) OCHS, Markus, 60487 Frankfurt / Main, DE
 STROBEL, Henry, 65843 Sulzbach, DE
 SCHWEIZER-BERBERICH, Paul-Markus,
10625 Berlin, DE
 (74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02,
82019 Taufkirchen, DE

(51) **H01M 50/204** (11) **3 584 856 B1**
H01M 50/249 **H01M 50/503**
H01M 50/516 **H01M 50/536**
B23K 20/10 **B23K 101/38**

(52) **H01M 50/503; B23K 20/10;**
H01M 50/204; H01M 50/249;
H01M 50/516; H01M 50/536;
H01M 2220/20; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
 (21) 18863470.3 (22) 24.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2019
 (86) KR 2018/008368 24.07.2018
 (87) WO 2019/066229 2019/14 04.04.2019
 (30) 29.09.2017 KR 20170127475
 (54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
DAMIT**
 • **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK
COMPRISING SAME**
 • **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-
BATTERIE LE COMPRENANT**

(73) LG Energy Solution Ltd., Tower 1, 108
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07335
Seoul, KR
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, KR
 MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR
 PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, KR
 LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, KR
 CHI, Ho-June, Daejeon 34122, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 50/204 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/431 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/446 → (51) **H01M 4/38**

H01M 50/46 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/46 → (51) **H01M 4/38**

<i>H01M 50/474</i> → (51) <i>H01M 50/15</i>
<i>H01M 50/503</i> → (51) <i>H01M 50/204</i>
<i>H01M 50/516</i> → (51) <i>H01M 50/204</i>
<i>H01M 50/528</i> → (51) <i>H01M 50/15</i>
<i>H01M 50/536</i> → (51) <i>H01M 50/204</i>
<i>H01M 50/538</i> → (51) <i>H01M 50/15</i>
<i>H01M 50/55</i> → (51) <i>H01M 50/15</i>
<i>H01M 50/566</i> → (51) <i>H01M 50/15</i>
<i>H01M 50/593</i> → (51) <i>H01M 50/15</i>
<i>H01P 1/208</i> → (51) <i>H01P 7/10</i>

(51) <i>H01P 3/12</i> (11) 3 391 457 B1 <i>H01P 3/16</i>
(52) <i>H01P 3/16; H01P 3/122</i>
(25) En (26) En
(21) 16787456.9 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2018
(86) EP 2016/075865 26.10.2016
(87) WO 2017/102157 2017/25 22.06.2017
(30) 14.12.2015 CN 201510922442 21.01.2016 US 201615002565
(54) • <i>DIELEKTRISCHER WELLENLEITER</i> • <i>DIELECTRIC WAVEGUIDE</i> • <i>GUIDE D'ONDES DIÉLECTRIQUE</i>
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15, 999 Yinglun Road, Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN
(72) RUSCH, Christian, 67105 Schifferstadt, DE DITTMANN, Markus, 64673 Zwingenberg, DE ALMEIDA, Carlos, 64354 Reinheim, DE MORGAN, Chad William, Carneys Point New Jersey 08069, US HUANG, Liang (Vincent), Chengdu City Sichuan Providence 610000, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

<i>H01P 3/16</i> → (51) <i>H01P 3/12</i>
--

(51) <i>H01P 7/10</i> (11) 3 565 056 B1 <i>H01P 1/208</i> <i>H01P 1/2088</i>
(52) <i>H01P 1/2088</i>
(25) Zh (26) En
(21) 19158729.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(54) • <i>DIELEKTRISCHER RESONATOR, DIELEKTRISCHER FILTER MIT VERWENDUNG DES DIELEKTRISCHEN RESONATORS, SENDEEMPFÄNGER UND BASISSTATION</i> • <i>DIELECTRIC RESONATOR, DIELECTRIC FILTER USING DIELECTRIC RESONATOR, TRANSCIVER, AND BASE STATION</i> • <i>RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE, FILTRE DIÉLECTRIQUE UTILISANT LE RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ET STATION DE BASE</i>
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YUAN, Bengui, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R., CN WANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R., CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 13886199.2 / 2 993 727
(51) <i>H01Q 1/00</i> (11) 3 631 894 B1 <i>H01Q 1/28</i> <i>H01Q 21/06</i>
(52) <i>H01Q 1/002; H01Q 1/288; H01Q 21/065</i>
(25) En (26) En
(21) 18740024.7 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) US 2018/038328 19.06.2018
(87) WO 2018/236902 2018/52 27.12.2018
(30) 20.06.2017 US 201762522580 P
(54) • <i>ANTENNENARRAY-STRAHLUNGS-ABSCHIRMUNG</i> • <i>ANTENNA ARRAY RADIATION SHIELDING</i> • <i>BLINDAGE ANTI-RAYONNEMENT D'UN RÉSEAU D'ANTENNES</i>
(73) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) LUNA, Joseph, CARLSBAD California 92009, US ASTORGA, Luis, CARLSBAD California 92009, US STUTTING, Thomas, CARLSBAD California 92009, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

<i>H01Q 1/00</i> → (51) <i>H01Q 3/24</i>
--

(51) <i>H01Q 1/12</i> (11) 3 753 069 B1 <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 3/06</i>
(52) <i>H01Q 3/06; H01Q 1/1264; H01Q 1/246</i>
(25) En (26) En
(21) 18711305.5 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) EP 2018/056248 13.03.2018
(87) WO 2019/174717 2019/38 19.09.2019
(54) • <i>NEIGEBÜGEL FÜR EINE ANTENNEN-STRUKTUR</i> • <i>TILT BRACKET FOR ANTENNA STRUCTURE</i> • <i>SUPPORT D'INCLINAISON POUR STRUCTURE D'ANTENNE</i>
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENTON, Erik, 16440 Kista, SE LUNDH, Marcus, 16440 Kista, SE LEKSELIUS, Niklas, 16440 Kista, SE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

<i>H01Q 1/12</i> → (51) <i>B64G 1/22</i>
--

<i>H01Q 1/12</i> → (51) <i>H04B 1/38</i>
--

(51) <i>H01Q 1/22</i> (11) 3 346 550 B1 <i>H01Q 1/44</i> <i>H01Q 9/42</i>
(52) <i>H01Q 1/2283; H01Q 1/44; H01Q 9/42; H01Q 19/10</i>
(25) De (26) De

(21) 18150356.6 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(30) 05.01.2017 DE 102017200131
(54) • <i>ANTENNENVORRICHTUNG, ANTENNEN-ARRAY, ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT EINER ANTENNENVORRICHTUNG UND BÄNDCHENBONDANTENNE</i> • <i>ANTENNA DEVICE, ANTENNA ARRAY, ELECTRICAL CIRCUIT WITH ANTENNA DEVICE AND RIBBON ANTENNA</i> • <i>DISPOSITIF D'ANTENNE, RÉSEAU D'ANTENNES, COMMUTATION ÉLECTRIQUE POUR VUE DE DISPOSITIF D'ANTENNE ET D'ANTENNE DE CONNEXION À RUBAN</i>
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) NDIP, Ivan, 13469 Berlin, DE
(74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) <i>H01Q 1/22</i> (11) 3 724 948 B1 <i>H05K 3/32</i> <i>H05K 1/09</i>
(52) <i>H05K 3/12</i>

(52) <i>H05K 3/284; H01Q 1/2283; H05K 1/097; H05K 3/125; H05K 3/32; H01Q 1/2225; H01Q 9/16; H05K 3/303; H05K 3/328; H05K 2201/10098; H05K 2201/10674; H05K 2203/1131; H05K 2203/1157; H05K 2203/1316; H05K 2203/163</i>
(25) De (26) De
(21) 18842517.7 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) EP 2018/084420 11.12.2018
(87) WO 2019/115557 2019/25 20.06.2019
(30) 12.12.2017 DE 102017129625
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÜCKUNG EINER ANTENNENSTRUKTUR MIT EINEM ELEKTRONISCHEN BAUELEMENT</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR EQUIPPING AN ANTENNA STRUCTURE WITH AN ELECTRONIC COMPONENT</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE STRUCTURE D'ANTENNE DOTÉE D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE</i>
(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) NIKLAS, Sigmund, 93199 Zell, DE
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

<i>H01Q 1/22</i> → (51) <i>H01Q 1/38</i>
--

<i>H01Q 1/22</i> → (51) <i>H01Q 19/00</i>

(51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 3 298 653 B1 <i>H04B 1/04</i>
(52) <i>H01Q 1/243; H04B 1/0458; H04B 1/0475</i>
(25) En (26) En
(21) 16730075.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) US 2016/033049 18.05.2016
(87) WO 2016/187283 2016/47 24.11.2016
(30) 18.05.2015 US 201562163355 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINER KONSTANTEN ANTENNENRESONANZFREQUENZ UND IMPEDANZANPASSUNG IN GEGENWART VON UMGEBUNGSVERÄNDERUNGEN UND KOPF/HAND-EFFEKT UNTER VERWENDUNG VON ANTENNENAPERTUR-ABSTIMMERN MIT VARIABLER REAKTANZ*
- *METHOD AND APPARATUS OF MAINTAINING CONSTANT ANTENNA RESONANT FREQUENCY AND IMPEDANCE MATCH IN THE PRESENCE OF ENVIRONMENTAL CHANGES AND HEAD/HAND EFFECT USING VARIABLE REACTANCE ANTENNA APERTURE TUNERS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAINTIEN D'UNE FRÉQUENCE CONSTANTE DE RÉSONANCE D'ANTENNE ET D'UNE ADAPTATION D'IMPÉDANCE EN PRÉSENCE DE CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX ET D'UN EFFET DE TÊTE/MAIN À L'AIDE DE MOYENS D'ACCORD D'OUVERTURE D'ANTENNE À RÉACTANCE VARIABLE*
- (73) Cavendish Kinetics, Inc., 2960 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) JOHNSON, Lars, Ernst, Palo Alto, CA 94301, US
- PARKHURST, Ray, Santa Clara, CA 95051, US
- TORNATTA, Paul, Anthony, Jr., Melbourne, FL 32940, US
- GADDI, Roberto, 5213 VS 's-Hertogenbosch, NL
- NIU, Chenhui, San Jose, CA 95134, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 718 168 B1**
H01Q 1/48 **H01Q 13/10**
H01Q 21/28
- (52) **H01Q 1/243; H01Q 1/48;**
H01Q 13/10; H01Q 21/28
- (25) En (26) En
- (21) 18704008.4 (22) 08.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (86) EP 2018/053183 08.02.2018
- (87) WO 2019/154501 2019/33 15.08.2019
- (54) • *ANTENNE, ANTENNENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ANTENNA, ANTENNA ARRANGEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *ANTENNE, AGENCEMENT D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MILOSAVLJEVIC, Zlatoljub, 16440 Kista, SE
- SOWPATI, Arun, 16440 Kista, SE
- KROGERUS, Joonas, 16440 Kista, SE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01L 25/00**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/3827**

H01Q 1/28 → (51) **B64G 1/22**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 1/00**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 183 771 B1**
H01Q 9/40 **H01Q 21/28**
B62D 35/00
- (52) **H01Q 1/3275; B62D 35/007;**
H01Q 9/40; H01Q 21/28; Y02T 10/82
- (25) En (26) En
- (21) 15756127.5 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) EP 2015/068562 12.08.2015
- (87) WO 2016/026750 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 GB 201414782
- (54) • *FAHRZEUGANTENNE*
- *VEHICLE ANTENNA*
- *ANTENNE DE VÉHICULE*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) SUFFOLK, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- STUCHFIELD, Phil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents Department W1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 451 450 B1**
H01Q 7/08
- (52) **H01Q 1/3241; H01Q 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 18189905.5 (22) 21.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (30) 04.09.2017 JP 2017169684
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTENNENVORRICHTUNG UND ANTENNENVORRICHTUNG*
- *METHOD OF MANUFACTURING ANTENNA DEVICE AND ANTENNA DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF D'ANTENNE*
- (73) Sumida Corporation, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
- (72) TANAKA, Kei, Natori City, Miyagi, 981-1226, JP
- KIKUCHI, Shuichi, Natori City, Miyagi, 981-1226, JP
- ROKUKA, Takanobu, Natori City, Miyagi, 981-1226, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **3 477 770 B1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/40**
H01Q 1/48 **H01Q 1/52**
H01Q 19/00 **H01Q 17/00**
H01Q 15/14 **G01S 7/03**
G01S 13/931 **H01Q 1/32**
G01S 7/02
- (52) **G01S 7/03; G01S 7/027;**
G01S 13/931; H01Q 1/2283;
H01Q 1/3233; H01Q 1/38; H01Q 1/525;
H01Q 15/14; H01Q 17/001;
G01S 7/028
- (25) En (26) En
- (21) 18199164.7 (22) 08.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019

- (30) 27.10.2017 US 201762577745 P
- 08.12.2017 US 201762596152 P
- 27.09.2018 US 201816143470
- (54) • *RADARMODUL MIT EINER STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG*
- *RADAR MODULE COMPRISING A PATTERN-SHAPING DEVICE*
- *MODULE RADAR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE FAISCEAU*
- (73) MEDIATEK INC., No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LU, Yen-Ju, 30078 Hsin-Chu, TW
- HUNG, Chih-Ming, San Jose, CA 95134, US
- WU, Wen-Chou, 30078 Hsin-Chu, TW
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H01Q 1/38 → (51) **H01L 25/00**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/50 → (51) **F03D 80/30**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 3/06 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01Q 3/24** (11) **3 506 425 B1**
H01Q 9/28 **H01Q 19/10**
H01Q 21/20 **H01Q 1/00**
- (52) **H01Q 3/24; H01Q 1/007; H01Q 9/285;**
H01Q 19/106; H01Q 21/20
- (25) Zh (26) En
- (21) 17787948.3 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) IB 2017/001106 23.08.2017
- (87) WO 2018/037278 2018/09 01.03.2018
- (30) 23.08.2016 CN 201610711750
- (54) • *ANTENNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ANTENNA AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *ANTENNA AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
- (73) Alcatel Lucent, Site de Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) LU, Jinxing, Shanghai 200123, CN
- GAO, Fei, Shanghai 201206, CN
- WANG, Wei, Shanghai 201206, CN
- GAO, Jiexing, Shanghai 201206, CN
- SHEN, Gang, Shanghai, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 790 111 B1**
G01R 29/10

(52) **H01Q 3/267; G01R 29/10**

(25) Zh (26) En

(21) 18925613.4 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021

(86) CN 2018/094804 06.07.2018

(87) WO 2020/006748 2020/02 09.01.2020

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER PHASENGESTEUERTEN ANTENNE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR CALIBRATING PHASED-ARRAY ANTENNA, AND RELATED APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉTALONNER UNE ANTENNE DE RÉSEAU ÉQUIPHASE, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01Q 3/30 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 5/28 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 5/385 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 7/08 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 593 409 B1**
H01Q 5/385
- (52) **H01Q 9/0428; H01Q 5/385; H01Q 9/0414**

- (25) En (26) En
- (21) 17899549.4 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
- (86) RU 2017/000124 10.03.2017
- (87) WO 2018/164599 2018/37 13.09.2018
- (54) • *PATCH-ANTENNE MIT DRAHTSTRAHLUNGSELEMENTEN FÜR HOCHPRÄZISE GNSS-ANWENDUNGEN*
- *PATCH ANTENNA WITH WIRE RADIATION ELEMENTS FOR HIGH-PRECISION GNSS APPLICATIONS*
- *ANTENNE PATCH AVEC ÉLÉMENTS DE RAYONNEMENT FILAIRES POUR DES APPLICATIONS GNSS DE HAUTE PRÉCISION*

- (73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore CA 94550, US
- (72) ASTAKHOV, Andrey Vitalievich, Moscow 125362, RU
- TATARNIKOV, Dmitry Vitalievich, Moscow 118447, RU
- SHAMATULSKY, Pavel Petrovich, Moscow 125364, RU
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 817 146 B1**
H01Q 21/24 **H01Q 21/06**
H01Q 21/08 **H01Q 5/28**
H01Q 7/00 **H01Q 3/30**
H01Q 7/00; H01Q 3/30; H01Q 5/28; H01Q 9/0464; H01Q 21/065; H01Q 21/08; H01Q 21/245; H01Q 9/0435

- (25) En (26) En
- (21) 20151087.2 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (30) 30.10.2019 TW 108139167

- (54) • *ANTENNENARRAY*
- *ANTENNA ARRAY*
- *RÉSEAU D'ANTENNES*
- (73) Wistron Corporation, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, 22181 New Taipei City, TW
- (72) LIN, Po-Tsang, 22181 New Taipei City, TW
- FANG, Ying-Sheng, 22181 New Taipei City, TW
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 19/00**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 17/00 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 19/00** (11) **3 381 083 B1**
H01Q 9/04 **H01Q 19/185**
H01Q 1/22
- (52) **H01Q 19/185; H01Q 1/22; H01Q 9/0471; H01Q 19/005**

- (25) En (26) En
- (21) 16825870.5 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
- (86) GB 2016/053632 22.11.2016
- (87) WO 2017/089753 2017/22 01.06.2017
- (30) 23.11.2015 GB 201520640
- (54) • *FLACHE ANTENNE MIT HOHER VERSTÄRKUNG*
- *LOW PROFILE ANTENNA WITH HIGH GAIN*
- *ANTENNE DISCRÈTE À GAIN ÉLEVÉ*
- (73) Mannan, Michael, 15 Lapstone Gardens, Harrow HA3 0EB, GB
- (72) Mannan, Michael, Harrow HA3 0EB, GB
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01Q 19/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 19/185 → (51) **H01Q 19/00**

H01Q 21/00 → (51) **H01L 25/00**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 21/06**

- (51) **H01Q 21/06** (11) **3 326 242 B1**
H01Q 21/00 **H01Q 3/36**
H01Q 21/08

- (52) **H01Q 21/0025; H01Q 21/062; H01Q 3/36; H01Q 21/065; H01Q 21/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16745340.6 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (86) US 2016/043261 21.07.2016
- (87) WO 2017/015430 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 US 201562195456 P
- (54) • *MODULARES PHASENGESTEUERTES ARRAY*
- *A MODULAR PHASED ARRAY*
- *ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE MODULAIRE*

- (73) Blue Danube Systems, Inc., Suite 403 25 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059, US
- (72) FRYE, Robert C., Piscataway, New Jersey 08854, US
- KISS, Peter, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- OCENASEK, Josef, Whippany, New Jersey 07981, US
- (74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01R 3/00** (11) **3 767 750 B1**
H01R 13/426 **H01R 13/436**
H01R 13/6584 **H01R 13/6593**
H01R 13/447 **H01R 4/2483**
H01R 12/61

- (52) **H01R 13/426; H01R 13/447; H01R 13/4362; H01R 13/4368**
- (25) De (26) De
- (21) 19186433.9 (22) 16.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER, ISOLIER-SCHUTZELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS*
- *ELECTRIC CONNECTOR, INSULATED SAFETY ELEMENT AND METHOD FOR MOUNTING AN ELECTRICAL CONNECTOR*
- *CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DE PROTECTION ISOLANT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE*

- (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) Fuchs, Julian, 83278 Traunstein, DE
- Truc-Vallet, Elie, 83278 Traunstein, DE
- Wallner, Markus, 83416 Saaldorf-Surheim, DE
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H01R 4/02** (11) **3 827 480 B1**
H01R 4/58 **H01R 43/02**
H01R 4/62
- (52) **H01R 4/029; H01R 4/625; H01R 43/0207**

- (25) De (26) De
- (21) 19737733.6 (22) 09.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
- (86) EP 2019/068355 09.07.2019
- (87) WO 2020/020628 2020/05 30.01.2020
- (30) 26.07.2018 DE 102018118124
- 15.08.2018 DE 102018119844

- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG*
• *ELECTRIC CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC CONNECTION*
• *LIAISON ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE LIAISON ÉLECTRIQUE*
- (73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) SCHARKOWSKI, Oliver, 03172 Schenkendöbern OT Atterwasch, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01R 4/2433 → (51) **H01R 13/502**

H01R 4/36 → (51) **F16B 31/02**

H01R 4/58 → (51) **H01R 4/02**

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/02**

H01R 4/64 → (51) **H02K 11/40**

H01R 4/66 → (51) **F03D 80/30**

H01R 4/66 → (51) **H02K 11/40**

- (51) **H01R 9/24** (11) **3 282 520 B1**
H01R 9/26 **H01R 29/00**
H01H 11/00 **H01R 13/70**
H01R 4/34 **H01H 1/20**

- (52) **H01R 29/00; H01H 11/0012; H01R 9/2433; H01H 1/20; H01H 2011/0037; H01R 4/34; H01R 13/701**

- (25) En (26) En
(21) 17001338.7 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(30) 09.08.2016 IT 201600084041
(54) • *HILFSKONTAKTANORDNUNG*
• *AUXILIARY CONTACT ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE CONTACT AUXILIAIRE*
- (73) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BREVETTI ING. ZINI, MARANESI & C. S.R.L. Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

H01R 9/24 → (51) **F02C 7/32**

H01R 9/26 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H01R 12/58** (11) **2 987 208 B1**
H01R 43/16

- (52) **H01R 12/585; H01R 43/16**

- (25) De (26) De
(21) 14700671.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/050749 16.01.2014
(87) WO 2014/170035 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 DE 102013103818
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STECKKONTAKTEN UND STECKKONTAKT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PLUG-TYPE CONTACTS AND PLUG-TYPE CONTACT*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BROCHES DE CONTACT ET BROCHE DE CONTACT*
- (73) Walter Söhner GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 13, 74193 Schwaigern, DE
(72) BETZ, Thomas, 74211 Leingarten, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H01R 12/59** (11) **3 790 115 B1**
H01R 12/65 **A41D 1/00**

- (52) **H01R 12/65; H01R 12/59; A41D 1/005**

- (25) En (26) En
(21) 20187444.3 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(30) 09.09.2019 JP 2019163642
(54) • *VERBINDER UND VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *CONNECTOR AND CONNECTING METHOD*
• *CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE CONNEXION*
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043, JP
MATSUO, Seiya, Tokyo, 150-0043, JP
MATSUNAGA, Akihiro, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H01R 12/65 → (51) **H01R 12/59**

- (51) **H01R 12/70** (11) **2 960 998 B1**
H01R 13/52 **H01R 24/62**
H01R 12/72

- (52) **H01R 12/7047; H01R 13/521; H01R 24/62; H01R 12/724**

- (25) En (26) En
(21) 15173475.3 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 KR 20140079885
(54) • *VERBINDERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *CONNECTOR DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE WITH THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CONNECTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉQUIPE DE CELUI-CI*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SONG, Chan-Keun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
YANG, Soon-Woong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Uy-Hyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **H01R 12/71** (11) **3 540 862 B1**
H01R 12/91 **H01R 13/11**
H01R 12/57

- (52) **H01R 13/11; H01R 12/716; H01R 12/91; H01R 12/57**

- (25) En (26) En
(21) 19162126.7 (22) 12.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019

- (30) 15.03.2018 JP 2018048293

- (54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (73) Iriiso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Ogura, Yoshiyuki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01R 12/71 → (51) **H05K 3/32**

H01R 12/72 → (51) **H01R 13/629**

- (51) **H01R 12/73** (11) **3 258 545 B1**
H01R 13/6587 **H01R 13/28**
H01R 13/516 **H01R 13/6461**

- (52) **H01R 13/6461; H01R 12/737; H01R 13/28; H01R 13/6587; H01R 13/516**

- (25) En (26) En
(21) 17152058.8 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 13.06.2016 CN 201610409570
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSTECKERANORDNUNG, STECKDOSE UND STECKVERBINDER*
• *HIGH SPEED CONNECTOR ASSEMBLY, RECEPTACLE CONNECTOR AND PLUG CONNECTOR*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR À HAUTE VITESSE, CONNECTEUR FEMELLE ET FICHE*

- (73) Oupiin Electronic (Kunshan) Co., Ltd. No. 477, Kunjia Road Development Area, Kunshan City, Jiangsu 215000, CN
(72) Chen, Hsin Chih, Kunshan City, Jiangsu 215000, CN

- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01R 12/91 → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 13/03** (11) **3 501 067 B1**
H01R 13/05 **H01R 13/11**

- (52) **H01R 13/111; H01R 13/035; H01R 13/052**

- (25) De (26) De
(21) 17758098.2 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) EP 2017/070679 15.08.2017
(87) WO 2018/033539 2018/08 22.02.2018
(30) 16.08.2016 DE 102016115138
(54) • *SCHALTANLAGENLEISTUNGSKONTAKT UND LEISTUNGSKONTAKTISOLIERUNG*
• *SWITCHGEAR POWER CONTACT, AND POWER CONTACT INSULATION*
• *CONTACT DE PUISSANCE DE DISPOSITIF DE COMMUTATION ET ISOLATION DE CONTACT DE PUISSANCE*

- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

- (72) KREICHGAUER, Sven, 64668 Rimbach, DE
GRAF, Alexander, 68239 Mannheim, DE

- (74) Wesch, Arno, et al, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

H01R 13/05 → (51) **H01R 13/03**

H01R 13/11	→ (51)	H01R 12/71
H01R 13/11	→ (51)	H01R 13/03
H01R 13/24	→ (51)	H05K 3/32
H01R 13/28	→ (51)	H01R 12/73
(51) H01R 13/405 (11) 3 483 988 B1 H01R 13/506 H01R 13/52 <i>H01R 13/645</i> <i>H01R 43/24</i>		
(52) H01R 13/405; H01R 13/506; H01R 13/5208; H01R 13/645; H01R 43/24		
(25) En (26) En		
(21) 18203100.5 (22) 29.10.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.05.2019		
(30) 08.11.2017 JP 2017215670		
(54) • <i>VERBINDER</i> • <i>CONNECTOR</i> • <i>CONNECTEUR</i>		
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1- chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP		
(72) MIYOSHI, Toshiharu, Osaka, 581-0071, JP		
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE		
(51) H01R 13/422 (11) 3 599 671 B1 H01R 13/426 H01R 13/73 <i>H01R 13/436</i> <i>H01R 13/506</i>		
(52) H01R 13/4223; H01R 13/426; H01R 13/73; H01R 13/4362; H01R 13/506		
(25) En (26) En		
(21) 19184046.1 (22) 03.07.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.01.2020		
(30) 23.07.2018 US 201816042647		
(54) • <i>VERBINDERGEHÄUSE UND AN- SCHLUSSPOSITIONSICHERUNGSVER- BINDUNGSKLEMMENSTELLE</i> • <i>CONNECTOR HOUSING AND TERMINAL POSITION ASSURANCE JOINT CLIP SITE</i> • <i>BOÏTIER DE CONNECTEUR ET SITE D'ATTACHE DE JONCTION DE GARANTIE DE POSITION DE TERMINAL</i>		
(73) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty Road, Canton, Michigan 48187, US		
(72) AONO, Michikazu, CANTON, Michigan 48187, US		
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE		
H01R 13/426	→ (51)	H01R 3/00
H01R 13/426	→ (51)	H01R 13/422
H01R 13/436	→ (51)	H01R 3/00
H01R 13/447	→ (51)	H01R 3/00
(51) H01R 13/502 (11) 3 657 611 B1 H01R 13/58 H01R 4/2433 H01R 24/64		
(52) H01R 13/5841; H01R 13/502; H01R 4/2433; H01R 24/64		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 19210391.9 (22) 20.11.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.05.2020		
(30) 23.11.2018 FR 1871787		

(54) • <i>STECKER MIT MEHRFACHAUSGÄNGEN</i> • <i>CONNECTOR WITH MULTIPLE OUTPUTS</i> • <i>CONNECTEUR À SORTIES MULTIPLES</i>		
(73) Omelcom, ZA en Beauvoir 360 rue de la Outarde, 01500 Chateau-Gaillard, FR		
(72) CLERC, Patrice, 01960 Peronnas, FR		
PIN, Jean-Patrick, 01330 Villars les Dombes, FR		
BABIARZ, Romuald, 01120 MONTLUEL, FR		
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin Les Terrasses des Bruyères -Bâti- ment C 314 C Allée des Noisetiers, 69760 Limonest, FR		
(51) H01R 13/506 (11) 3 651 280 B1 H01R 13/58 H01R 13/66 H01R 13/516 H01R 13/658 <i>H01R 12/71</i> <i>H01R 12/72</i> <i>H01R 13/11</i> <i>H01R 24/60</i>		
(52) H01R 13/582; H01R 13/506; H01R 13/516; H01R 13/6658; H01R 12/714; H01R 12/721; H01R 13/113; H01R 13/658; H01R 24/60		
(25) En (26) En		
(21) 19199847.5 (22) 26.09.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.05.2020		
(30) 08.11.2018 JP 2018210164		
(54) • <i>VERBINDER UND GURTGESCHIRR</i> • <i>CONNECTOR AND HARNESS</i> • <i>CONNECTEUR ET HARNAIS</i>		
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP		
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Tokyo, 150-0043, JP		
SHIMOMAKI, Yuta, Tokyo, 150-0043, JP		
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE		
H01R 13/506	→ (51)	H01R 13/405
H01R 13/516	→ (51)	H01R 13/506
(51) H01R 13/518 (11) 3 669 428 B1 H01R 13/639 H01R 13/627 H01R 13/639; H01R 13/6276; H01R 27/02		
(25) De (26) De		
(21) 18759546.7 (22) 06.08.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.06.2020		
(86) DE 2018/100686 06.08.2018		
(87) WO 2019/034201 2019/08 21.02.2019		
(30) 17.08.2017 DE 102017118751		
(54) • <i>MITEINANDER VERRIEGELBARE STECK- VERBINDERMODULE</i> • <i>INTERLOCKING CONNECTOR MODULES</i> • <i>MODULES DE CONNECTEURS</i> <i>VERROUILLABLES</i>		
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm- Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE		
(72) VOLLMER, Christian, 30051 Herford, DE		
RIECHMANN, Till, 32351 Stemwede, DE		
FRERKING, Malte, 49448 Brockum, DE		
H01R 13/52	→ (51)	B41J 2/125
H01R 13/52	→ (51)	H01R 12/70
H01R 13/52	→ (51)	H01R 13/405
H01R 13/52	→ (51)	H01R 13/629

H01R 13/58	→ (51)	H01R 13/502
H01R 13/58	→ (51)	H01R 13/506
H01R 13/60	→ (51)	H01R 24/78
(51) H01R 13/62 (11) 3 695 466 B1 H01R 13/625 H01R 13/635 H01R 13/6205; H01R 13/625; H01R 13/635		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 18793256.1 (22) 05.10.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.08.2020		
(86) FR 2018/052465 05.10.2018		
(87) WO 2019/073150 2019/16 18.04.2019		
(30) 10.10.2017 FR 1759460		
(54) • <i>VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EI- NEM MEHRPOLIGEN MAGNETISCHEN KREIS</i> • <i>CONNECTION DEVICE COMPRISING A MULTIPOLAR MAGNETIC CIRCUIT</i> • <i>DISPOSITIF DE CONNEXION COMPRE- NANT UN CIRCUIT MAGNETIQUE MULTI- POLAIRE</i>		
(73) A Raymond Et Cie, 113 cours Berriat, 38000 Grenoble, FR Centre National de la Recherche Scienti- fique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR		
(72) YONNET, Jean-Paul, 38240 Meylan, FR		
SANCHEZ, Anthony, 38000 Grenoble, FR		
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR		
H01R 13/62	→ (51)	H05K 3/32
H01R 13/621	→ (51)	G01D 11/30
H01R 13/621	→ (51)	H01R 13/629
H01R 13/625	→ (51)	H01R 13/62
H01R 13/627	→ (51)	H01R 13/518
(51) H01R 13/629 (11) 3 552 274 B1 H01R 13/62955; H01R 13/62938		
(25) De (26) De		
(21) 17808762.3 (22) 20.11.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.10.2019		
(86) DE 2017/100993 20.11.2017		
(87) WO 2018/103783 2018/24 14.06.2018		
(30) 08.12.2016 DE 102016123817		
(54) • <i>STECKVERBINDER MIT EINEM VERRIE- GELUNGSBÜGEL</i> • <i>ELECTRICAL CONNECTOR HAVING A LOCKING CLIP</i> • <i>CONNECTEUR AVEC ÉTRIER DE VERROUILLAGE</i>		
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm- Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE		
(72) GRIEPENSTROH, Sebastian, 32312 Lübbe- cke, DE GIESBRECHT, Peter, 32457 Porta Westfali- ca, DE		
(51) H01R 13/629 (11) 3 625 856 B1 H01R 13/645 H01R 12/72 H01R 13/66 H01R 13/74 H01R 13/621 H01R 13/631 H01R 12/722; H01R 13/629; H01R 13/6456; H01R 13/621; H01R 13/631		
(25) De (26) De		
(21) 18724442.1 (22) 18.04.2018		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) DE 2018/100368 18.04.2018
(87) WO 2018/210373 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 DE 102017110622
(54) • SCHWERER STECKVERBINDER
• HEAVY DUTY CONNECTOR
• CONNECTEUR À USAGE INTENSIF
(73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) LINDKAMP, Marc, 32312 L Becke, DE
HAVERMANN, Gert, 49134 Wallenhorst, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **3 817 155 B1**
H01R 13/52

(52) **H01R 13/5213; H01R 13/62955;**
H01R 13/62938

- (25) En (26) En
(21) 20203983.0 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(30) 31.10.2019 JP 2019198224
(54) • HEBELARTIGER ANSCHLUSS
• LEVER-TYPE CONNECTOR
• CONNECTEUR DE TYPE À LEVIER
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) OSADA, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
HASEGAWA, Takuya, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0034, JP
NAGAKURA, Motoharu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0034, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/635 → (51) **H01R 13/62**

(51) **H01R 13/639** (11) **3 707 784 B1**
H01R 13/629

(52) **H01R 13/62955;** H01R 13/62938;
H01R 13/62966

- (25) De (26) De
(21) 18807552.7 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) DE 2018/100868 24.10.2018
(87) WO 2019/086070 2019/19 09.05.2019
(30) 06.11.2017 DE 102017125860
(54) • STECKVERBINDERGEHÄUSE MIT EINEM SCHWENKBAREN VERRIEGELUNGSBÜGEL
• ELECTRICAL CONNECTOR HOUSING WITH A PIVOTABLE LOCKING CLIP
• BOÎTIER DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN ÉTRIER DE VERROUILLAGE PIVOTANT
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) KROPIEWNICKI, Norbert, 33619 Bielefeld, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/518**

H01R 13/64 → (51) **G01D 21/00**

H01R 13/645 → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/652** (11) **3 633 802 B1**
H01R 13/74 **H01R 13/655**
H01R 13/627

(52) **H01R 13/743; H01R 13/652;**
H01R 13/655; H01R 13/6272

- (25) De (26) De
(21) 19199726.1 (22) 26.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(30) 01.10.2018 DE 202018105641 U
(54) • GERÄTESTECKDOSE, GERÄTESTECKER UND GERÄTESTECKERSYSTEM
• DEVICE SOCKET, DEVICE PLUG AND SOCKET CONNECTOR SYSTEM
• PRISE DE COURANT D'APPAREIL, CONNECTEUR D'APPAREIL ET SYSTÈME DE CONNECTEUR D'APPAREIL
(73) Electro Terminal GmbH & Co KG, Archenweg 58, 6020 Innsbruck, AT
(72) Eder, Armin, 6020 Innsbruck, AT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 13/655 → (51) **H01R 13/652**

H01R 13/6584 → (51) **H01R 3/00**

H01R 13/6587 → (51) **H01R 12/73**

H01R 13/6593 → (51) **H01R 3/00**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/66 → (51) **H01R 24/78**

H01R 13/71 → (51) **H01H 39/00**

H01R 13/713 → (51) **H01H 39/00**

H01R 13/72 → (51) **H01R 24/78**

H01R 13/73 → (51) **H01R 13/422**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/652**

H01R 24/60 → (51) **H01R 24/78**

H01R 24/62 → (51) **H01R 12/70**

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/502**

H01R 24/68 → (51) **H01H 39/00**

(51) **H01R 24/78** (11) **3 270 470 B1**
H01R 27/02 **H01R 24/60**
H01R 13/66 **H01R 13/72**
H01R 13/60 **H01R 13/633**
H01R 24/28

(52) **H01R 27/02; H01R 13/60;**
H01R 13/72; H01R 24/28; H01R 24/60;
H01R 13/6335; H01R 13/6675;
H01R 24/78

- (25) En (26) En
(21) 17181092.2 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(30) 13.07.2016 US 201615208901
(54) • EINZIEHBARER WANDMONTIERTER ELEKTRISCHER STECKER ZUM LADEN VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
• RETRACTABLE WALL MOUNTED ELECTRICAL PLUG FOR CHARGING COMMUNICATION DEVICES

- PRISE ÉLECTRIQUE MURALE RÉTRACTABLE DESTINÉE À CHARGER DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
(73) DATA:COMM ELECTRONICS, INC., 6349 Peachtree Street, Norcross, GA 30071, US
(72) GORIN, Thomas Michael, Atlanta, GA 30327, US
HUTCHINSON, James Loye, Dallas, GA 30132, US
JONES, Cassidy Amber, Dunwoody, GA 30338, US
OMESS, Jeremy Sabri, Sandy Springs, GA 30329, US
NUÑEZ, Nicolas Juan, Suwanee, GA 30024, US
MCBRIDE, Hagan Seth, Atlanta, GA 30339, US
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01R 27/02 → (51) **H01R 24/78**

H01R 29/00 → (51) **H01R 9/24**

H01R 39/38 → (51) **H02K 11/40**

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/02**

H01R 43/16 → (51) **H01R 12/58**

H01S 3/00 → (51) **G02B 27/09**

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 3/10** (11) **3 549 211 B1**
H01S 3/067 **H01S 3/23**
H01S 5/062 **H01S 3/00**
H01S 5/12 **H01S 5/50**
H04B 10/50

(52) **H01S 3/06754; H01S 3/10015;**
H01S 3/2375; H01S 5/06216;
H01S 3/0057; H01S 3/0085;
H01S 3/06712; H01S 3/1003;
H01S 5/0622; H01S 5/12;
H01S 5/5009; H01S 2301/03;
H04B 10/503

- (25) En (26) En
(21) 17875639.1 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) IL 2017/051304 30.11.2017
(87) WO 2018/100579 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 IL 24932016
(54) • SCHMALBANDIGE DEPOLARISIERTE FASERLASER
• NARROWBAND DEPOLARIZED FIBER LASERS
• LASERS À FIBRE DÉPOLARISÉE À BANDE ÉTROITE

- (73) Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd., Kiryat Weizmann P.O. Box 1165, 7611101 Rehovot, IL
(72) SACKS, Zachary, 7611101 Rehovot, IL
LISSAK, Boaz, 7611101 Rehovot, IL
GAYER, Ofer, 7611101 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/10**

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/0222 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/06**

- (51) **H01S 5/06** (11) **3 002 837 B1**
H01S 5/14 **H01S 5/026**
- (52) **H01S 5/0612; H01S 5/14;**
H01S 5/026; H01S 5/0261
- (25) En (26) En
(21) 15002838.9 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201462059218 P
30.09.2015 US 201514870225
- (54) • **DICHT GRUPPIERTE WELLENLEITER
UND OPTISCHE FASERN MIT GERINGER
KREUZKUPPLUNG**
• **DENSELY ARRAYED WAVEGUIDES WITH
LOW CROSS-COUPLING**
• **GUIDES D'ONDES EN MATRICE DENSE
AVEC FAIBLE COUPLAGE CROISÉ**
- (73) Aurion, Inc., 6868 Cortona Drive Suite C,
Goleta, CA 93117, US
- (72) Norberg, Erik Johan, Santa Barbara, CA
93105, US
Koch, Brian R., San Carlos, CA 94070, US
Fish, Gregory Alan, Santa Barbara, CA
93111, US
Park, Hyundai, Goleta, CA 93117, US
Bauters, Jared, Santa Barbara, CA 93103,
US
Roth, Jonathan Edgar, Santa Barbara, CA
93101, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H01S 5/062 → (51) **H01S 3/10**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/06**

- (51) **H01S 5/183** (11) **2 883 291 B1**
H01S 5/34 **H01S 5/10**
H01S 5/022 **H01S 5/0222**
B82Y 20/00
- (52) **H01S 5/1096; B82Y 20/00;**
H01S 5/0222; H01S 5/18311;
H01S 5/18366; H01S 5/18383;
H01S 5/18397; H01S 5/18386;
H01S 5/3406; H01S 2301/17
- (25) En (26) En
(21) 13745681.0 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066572 07.08.2013
(87) WO 2014/023777 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 EP 12179699
- (54) • **WELLENLÄNGEN-SWEEPFAHIGE LASER-
QUELLE**
• **WAVELENGTH SWEEPABLE LASER
SOURCE**
• **SOURCE LASER À BALAYAGE DE
LONGUEUR D'ONDE**
- (73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker
Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2. sal, 2800
Kgs. Lyngby, DK
- (72) YVIND, Kresten, 2830 Virum, DK
ANSBÆK, Thor, 1302 Copenhagen K, DK
CHUNG, Il-Sug, 2800 Kgs. Lyngby, DK
HANSEN, Ole, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H01S 5/34 → (51) **H01S 5/183**

H01T 13/39 → (51) **B23K 26/354**

H01T 13/46 → (51) **B23K 26/354**

H02G 1/10 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H02G 1/12** (11) **3 200 196 B1**
C23C 2/02; H01B 7/00; H01B 7/02;
H01B 13/00; H02G 1/1287
- (25) Ja (26) En
(21) 15843144.5 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) JP 2015/077350 28.09.2015
(87) WO 2016/047804 2016/13 31.03.2016
(30) 28.09.2014 JP 2014197685
- (54) • **ISOLierter DRAHT MIT GELÖTETEM
TEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON**
• **INSULATED WIRE WITH SOLDERED
PORTION AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME**
• **CÂBLE ÉLECTRIQUE ISOLÉ AVEC PARTIE
BRASÉE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION ASSOCIÉ**
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8117, JP
- (72) IZUMI, Reiko, Naka-shi Ibaraki 311-0102,
JP
IIDA, Shintaro, Naka-shi Ibaraki 311-0102,
JP
SAKURAI, Hideaki, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP
IKEDA, Takeshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-
0856, JP
HAYASHII, Ken, Arida-shi Wakayama 649-
0304, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H02G 1/12** (11) **3 820 006 B1**
H02G 1/128; H02G 1/1248;
H02G 1/1282

- (25) De (26) De
(21) 19207945.7 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
- (54) • **VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER
KABELFOLIE**
• **METHOD FOR REMOVING A CABLE FILM**
• **PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT D'UNE
FEUILLE POUR CÂBLE**
- (73) Gebauer & Grillner Kabelwerke Gesellschaft
m.b.H., Muthgasse 36, 1190 Wien, AT
Rebel, Daniel, 2225 Zistersdorf, AT
Walker, Bernhard, 1120 Wien, AT
Manhart, Jakob, 2372 Gießhübl, AT
Habermann, Erich, 2171 Herrnbaumgarten,
AT
Veit, Stefan, 2251 Ebenthal, AT
Weber, Arthur, 2225 Zistersdorf, AT
Lenormant, Thibaut, 1030 Wien, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG
Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

H02G 3/06 → (51) **F16L 5/02**

- (51) **H02G 3/30** (11) **3 477 806 B1**
G09F 3/20
- (52) **G09F 3/205; H02G 3/305;**
H02K 2211/03
- (25) De (26) De
(21) 17199229.0 (22) 30.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES
ERSTEN KABELS MIT EINEM ZWEITEN
KABEL, KABELANORDNUNG UND KA-
BELVERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM
VERBINDEN EINES ERSTEN KABELS MIT
EINEM ZWEITEN KABEL**
• **METHOD FOR CONNECTING A FIRST
CABLE WITH A SECOND CABLE, CABLE
ASSEMBLY AND CABLE CONNECTING
APPARATUS FOR CONNECTING A FIRST
CABLE WITH A SECOND CABLE**
• **PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UN
PREMIER CÂBLE À UN SECOND CÂBLE,
ENSEMBLE DE CÂBLE ET DISPOSITIF DE
RACCORDEMENT DE CÂBLES PERMET-
TANT LE RACCORDEMENT D'UN
PREMIER CÂBLE À UN SECOND CÂBLE**
- (73) KOMAX HOLDING AG, Industriestrasse 6,
6036 Dierikon, CH
- (72) RENGGLI, Urs, 6052 Hergiswil, CH
BUSSMANN, Thomas, 6424 Lauerz, CH
LEHN, René, 6045 Meggen, CH
THEILER, Beat, 6280 Hochdorf, CH
HOSS, Tilman, 8800 Thalwil, CH
JOST, Conradin, 6005 Luzern, CH
- (74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

H02G 9/06 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 899 821 B1**
G01R 31/52 **H02H 3/10**
H02H 3/347 **H02H 3/04**
H02H 1/06 **H02H 3/00**
- (52) **H02H 1/0015; G01R 31/52;**
H02H 1/06; H02H 3/04; H02H 3/006;
H02H 3/105; H02H 3/347
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14184411.8 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358774
- (54) • **Steuervorrichtung und elektrisches
Schutzgerät**
• **Control device and electric protection
device**
• **Dispositif de contrôle et de protection
électrique**
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Belhaja, Zakaria, 38050 Grenoble Cedex 09,
FR
Tian, Simon, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Zeller, Clément, 38050 Grenoble Cedex 09,
FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

H02H 1/00 → (51) **H02H 7/26**

H02H 1/06 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/00 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/04 → (51) **H02H 1/00**

- (51) **H02H 3/087** (11) **3 625 862 B1**
H02H 7/22 **H03K 17/687**
- (52) **H02H 3/087; H01B 3/002; H01B 3/20;**
H02H 7/222
- (25) De (26) De
(21) 18739748.4 (22) 26.06.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) EP 2018/067022 26.06.2018
(87) WO 2019/011642 2019/03 17.01.2019
(30) 14.07.2017 EP 17181402
(54) • **ELEKTRONISCHER SCHALTER MIT ÜBERSpannungsbegrenzer**
• **ELECTRONIC SWITCH WITH SURGE ARRESTER**
• **CONNECTEUR ÉLECTRONIQUE AYANT UN LIMITEUR CONTRE LES SURTENSIONS**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, DE
WEIS, Benno, 91334 Hemhofen, DE

H02H 3/10 → (51) **H02H 1/00**

- (51) **H02H 3/16** (11) **3 769 387 B1**
H01G 9/15 **H02J 7/34**
H01J 43/24
(52) **H02J 7/345**; H01G 11/08;
H01G 11/10; H01J 43/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 19721056.0 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) IB 2019/052309 21.03.2019
(87) WO 2019/180659 2019/39 26.09.2019
(30) 21.03.2018 FR 1852426
(54) • **ELEKTRONMULTIPLIKATOR UND EIN SYSTEM ZUM KAPAZITIVEN SPEICHERN DER ERZEUGTEN ELEKTRISCHEN ENERGIE**
• **ELECTRON MULTIPLICATION DEVICE AND A SYSTEM FOR CAPACITIVELY STORING THE GENERATED ELECTRIC ENERGY**
• **DISPOSITIF MULTIPLICATEUR D'ÉLECTRONS, ET SYSTÈME DE STOCKAGE CAPACITIF D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ**
- (73) Amimer Energie SpA, BP 98, 06011 Seddouk, DZ
(72) GRIBA, Tayeb, Setif, DZ
BOUDIR, Madjid, Bejaia 06001, DZ
TEMMAR, Abderafik, Blida 09000, DZ
(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

H02H 3/28 → (51) **H02H 7/26**

H02H 3/30 → (51) **H02H 7/26**

H02H 3/347 → (51) **H02H 1/00**

H02H 5/10 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02H 5/12** (11) **3 588 716 B1**
A41D 13/00 **G01R 19/00**
G08B 21/00 **H04W 48/10**
(52) **G01R 31/40**; **G08B 5/36**; **G08B 6/00**;
G08B 21/0453; **G08B 25/08**;
G08B 25/10; **H02H 5/12**; A41D 13/008;
G01R 19/16547; G01R 29/0857;
G01R 31/62
(25) De (26) De
(21) 19181111.6 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 21.06.2018 AT 505062018

- (54) • **WANDLERPRÜFGERÄT MIT SCHUTZ-AUSRÜSTUNG GEGEN STROMSCHLAG**
• **CONVERTER TEST DEVICE WITH PROTECTION AGAINST DISCHARGE**
• **APPAREIL DE CONTRÔLE DE CONVERTISSEUR POURVU D'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES**
- (73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH, Oberndorferstraße 35 / Eingang C, 5020 Salzburg, AT
(72) Klapper, Ulrich, 6830 Rankweil, AT
de Villiers, Wernich, 6850 Dornbirn, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **H02H 5/12** (11) **3 588 717 B1**
A41D 13/00 **G01R 19/00**
G08B 21/00 **H04W 48/10**

(52) **G01R 31/3278**; **G08B 5/36**;
G08B 6/00; **G08B 21/0453**;
G08B 25/08; **G08B 25/10**; **H02H 5/12**;
A41D 13/008

- (25) De (26) De
(21) 19181112.4 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 21.06.2018 AT 505032018

(54) • **RELAISPRÜFGERÄT MIT SCHUTZAUSRÜSTUNG GEGEN STROMSCHLAG**
• **RELAY TEST DEVICE WITH PROTECTION AGAINST DISCHARGE**
• **APPAREIL DE CONTRÔLE DE RELAIS POURVU D'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES**

- (73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH, Oberndorferstraße 35 / Eingang C, 5020 Salzburg, AT
(72) Klapper, Ulrich, 6830 Rankweil, AT
de Villiers, Wernich, 6850 Dornbirn, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **H02H 5/12** (11) **3 588 718 B1**
A41D 13/00 **G01R 19/00**
G08B 21/00 **H04W 48/10**

(52) **H02H 5/12**; **G01R 31/3271**;
G08B 5/36; **G08B 6/00**; **G08B 21/0453**;
G08B 25/08; **G08B 25/10**

- (25) De (26) De
(21) 19181148.8 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 21.06.2018 AT 505052018

(54) • **SCHALTERPRÜFGERÄT MIT SCHUTZAUSRÜSTEN GEGEN STROMSCHLAG**
• **CIRCUIT TESTING DEVICE WITH PROTECTIVE EQUIPMENT PROTECTING AGAINST DISCHARGE**
• **APPAREIL DE CONTRÔLE DE COMMUTATEUR POURVU D'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES**

- (73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH, Oberndorferstraße 35 / Eingang C, 5020 Salzburg, AT
(72) Klapper, Ulrich, 6830 Rankweil, AT
de Villiers, Wernich, 6850 Dornbirn, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

H02H 7/22 → (51) **H02H 3/087**

(51) **H02H 7/26** (11) **3 232 527 B1**
H02H 3/28 **H02H 3/30**
H02H 1/00 **H02J 13/00**
H04J 3/06

(52) **H02H 7/261**; **H02H 1/0061**;
H02H 3/28; **H02H 3/30**;
H02J 13/00006; **H02J 13/00004**;
Y02E 60/00; Y02E 60/7807;
Y04S 40/12

- (25) En (26) En
(21) 16275054.1 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DIFFERENTIALSCHUTZSCHEMAS**
• **METHOD OF OPERATING A DIFFERENTIAL PROTECTION SCHEME**
• **PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SCHEMA DE PROTECTION DIFFÉRENTIELLE**

- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ZHANG, Yanzhong, Stafford, ST17 0FG, GB
WESTWOOD, John, Rugeley, WS15 2XE, GB
(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

H02J 1/00 → (51) **H02M 1/32**

H02J 1/10 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 748 796 B1**
(52) **H02J 13/00028**; **H02J 3/381**;
H02J 3/46; H02J 2207/40;
H02J 2300/20; H02J 2300/22;

Y02B 90/20; Y02E 10/56; Y02E 10/76;
Y02E 40/70; Y02E 60/00;
Y02E 60/7869; Y04S 10/123;
Y04S 40/128

- (25) Zh (26) En
(21) 18903156.0 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) CN 2018/120843 13.12.2018
(87) WO 2019/148980 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810108480

(54) • **ENERGIE-INTERNET-SYSTEM**
• **ENERGY INTERNET SYSTEM**
• **SYSTÈME INTERNET D'ÉNERGIE**

- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) DONG, Mingzhu, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZHAO, Zhigang, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
HUANG, Meng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZHANG, Xuefen, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
NAN, Shugong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
JIANG, Shiyong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LI, Meng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
TANG, Wenqiang, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
REN, Peng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
WEN, Wu, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
WANG, Lingjun, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LUO, Xiao, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
WU, Wenhao, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

HUANG, Jianjun, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LI, Weijin, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZENG, Yunhong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
CHEN, Bei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT

H02J 3/01 → (51) **B64D 11/00**

H02J 3/14 → (51) **B64C 13/28**

H02J 3/18 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02J 3/30** (11) **3 625 864 B1**
H02P 29/10 **H02P 29/00**

(52) **H02P 29/10; H02P 29/0016;**
H02J 3/30

(25) De (26) De
(21) 18717510.4 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(86) EP 2018/025115 12.04.2018
(87) WO 2018/210454 2018/47 22.11.2018
(30) 15.05.2017 DE 102017004621

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS UND ANTRIEBSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS**
• **METHOD FOR OPERATING A DRIVE SYSTEM AND DRIVE SYSTEM FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ**

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
ZÖLLER, Thomas, 76646 Bruchsal, DE
SCHÄFER, Jens, 76676 Graben-Neudorf, DE
HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/36** (11) **2 863 512 B1**
H02J 3/36; Y02E 10/72; Y02E 60/60

(25) En (26) En
(21) 14152401.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013216968

(54) • **Stromversorgungssystem, Betriebsverfahren dafür und Steuerungsvorrichtung für Leistungssystem**
• **Power system, operation method thereof and control device for power system**
• **Système d'alimentation, son procédé de fonctionnement et dispositif de commande pour système d'alimentation**

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Wakasa, Tsuyoshi, Tokyo, 108-8215, JP
Yamashita, Yukio, Tokyo, 108-8215, JP
Matsuda, Satoshi, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02J 3/38** (11) **2 278 679 B1**
H02J 1/10

(52) **H02J 3/383; H02J 1/10; H02J 3/381;**
H02J 3/386; H02J 2300/24;

H02J 2300/28; Y02E 10/56;
Y02E 10/76

(25) En (26) En
(21) 10162730.5 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2011
(30) 20.05.2009 US 468984

(54) • **Verteilter Stromgeneratorwandler**
• **Power generator distributed inverter**
• **Inverseur distribué de générateur de puissance**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Sok, Veasna, Long Beach, CA 90805, US
Pisklak, Stephen George, Hockessin, DE 19707, US

(74) Oliver, Sunit, Newark, DE 19702, US
Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 512 000 B1**
H02J 7/35 **H02J 3/32**

(52) **H02J 3/38; H02J 3/32; H02J 3/381;**
H02J 7/35; H02J 2300/26; Y02E 10/56

(25) En (26) En
(21) 12161659.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161475983 P

(54) • **Umkonfigurierbare Stromsysteme und -wandler**
• **Reconfigurable power systems and converters**
• **Systèmes et convertisseurs de puissance reconfigurables**

(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
North Carolina State University, Campus Box 8210, Raleigh, North Carolina 27695-8210, US

(72) Kim, Hongrae, Cary, NC 27519, US
Parkhideh, Babak, Morrisville, NC 27560, US

(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

(51) **H02J 3/38** (11) **3 796 506 B1**
H02J 3/48 **H02J 3/32**
H02J 7/35 **H02J 7/00**

(52) **H02J 3/381; H02J 3/32; H02J 3/48;**
H02J 7/0013; H02J 7/35;
H02J 2300/24; H02J 2300/28;
H02J 2300/40; Y02E 10/56

(25) Es (26) En
(21) 19382807.6 (22) 17.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE**

• **METHOD AND INSTALLATION FOR MANAGING ELECTRICAL ENERGY**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(73) Ikerlan, S. Coop., Jose Maria Arizmendiarrrieta, 2, 20500 Mondragon, ES
(72) GONZALEZ GARRIDO, Amaia, 20003 DONOSTIA, ES

GAZTAÑAGA ARANZAMENDI, Haizea, 48200 DURANGO, ES
SAEZ DE IBARRA MARTINEZ DE CONTRASTA, Andoni, 01009 VITORIA - GASTEIZ, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

H02J 3/38 → (51) **H02P 9/10**

H02J 3/46 → (51) **H02P 9/10**

H02J 3/48 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/50 → (51) **H02P 9/10**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 272 148 B1**

(52) **H02J 7/00712; H02J 7/0013;**
H02J 7/00302; H02J 7/00306;
H02J 7/0048; H02J 7/007184;
H02J 7/007194; H02J 2207/40

(25) En (26) En
(21) 09755411.7 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) US 2009/039040 31.03.2009

(87) WO 2009/146048 2009/49 03.12.2009
(30) 31.03.2008 US 40926 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ABWEICHUNGEN IN DEN LADEZUSTÄNDEN VON IN REIHE GESCHALTETEN BATTERIEZELLEN ODER KONDENSATORZELLEN**

• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING DIVERGENCE IN THE STATE-OF-CHARGE OR STATE-OF-DISCHARGE OF A SERIES STRING OF BATTERIES CELLS OR CAPACITORS CELLS**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES DÉVIATIONS ENTRE LES ÉTATS DE CHARGE OU LES ÉTATS DE DÉCHARGE DE CELLULES DE BATTERIES OU DE CELLULES DE CONDENSATEURS MONTÉES EN SÉRIE**

(73) Nec Energy Solutions, Inc., 155 Flanders Road, Westborough, Massachusetts 01581, US

(72) HOFF, C., Michael, Boxborough, MA 01719, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 183 794 B1**

(52) **H02J 7/00036; H02J 7/00034;**
H02J 7/00045; H02J 7/00712

(25) En (26) En
(21) 15756278.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(86) US 2015/045038 13.08.2015

(87) WO 2016/028597 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414463909

(54) • **SCHNELLES BATTERIEAUFLADEN DURCH DIGITALE FEEDBACK**
• **FAST BATTERY CHARGING THROUGH DIGITAL FEEDBACK**
• **CHARGE RAPIDE DE BATTERIE PAR FEEDBACK NUMÉRIQUE**

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VON NOVAK III, William Henry, San Diego, California 92121-1714, US
IRISH, Linda Stacey, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 337 001 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/42**
- (52) **H02J 7/0019; H01M 10/4207;**
H01M 10/441; H02J 7/0029;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 16203922.6 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENT-**
LADEN EINER DEFEKTEN BATTERIE-
ZELLE
• **SYSTEM AND METHOD FOR**
DISCHARGING A DEFECTIVE BATTERY
CELL
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR**
DÉCHARGER UNE CELLULE DE
BATTERIE DÉFECTUEUSE
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho
Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP
- (72) Konishi, Daisuke, 70191 Stuttgart, DE
Ashida, Yuji, 70191 Stuttgart, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- H02J 7/00** → (51) **B60L 9/00**
-
- H02J 7/00** → (51) **B60L 9/18**
-
- H02J 7/00** → (51) **B60Q 3/54**
-
- H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**
-
- H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**
-
- H02J 7/00** → (51) **H02J 3/38**
-
- H02J 7/02** → (51) **A61N 1/378**
-
- H02J 7/02** → (51) **H02J 50/00**
-
- H02J 7/02** → (51) **H02J 50/10**
-
- H02J 7/02** → (51) **H02J 50/60**
-
- H02J 7/04** → (51) **B60L 9/00**
-
- (51) **H02J 7/14** (11) **3 593 438 B1**
B60W 30/18
- (52) **H02J 9/062; B60W 10/06;**
B60W 10/08; B60W 30/18072;
H02J 1/10; B60W 2510/24;
B60W 2510/242; B60W 2510/244;
H02J 7/16; H02J 2310/46; Y02T 10/60
- (25) De (26) De
(21) 18710425.2 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) EP 2018/055677 07.03.2018
(87) WO 2018/162600 2018/37 13.09.2018
(30) 08.03.2017 DE 102017203771
- (54) • **BORDNETZSTABILISIERUNGSVORRICHT-**
UNG FÜR EIN FAHRZEUG
• **ON-BOARD POWER SUPPLY STABILI-**
SATION DEVICE FOR A VEHICLE
• **DISPOSITIF DE STABILISATION DU**
RÉSEAU DE BORD POUR UN VÉHICULE
- (73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße
12, 93055 Regensburg, DE
- (72) HUBER, Tobias, 93161 Sinzing, DE
KNORR, Rainer, 93055 Regensburg, DE
- (74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02,
82019 Taufkirchen, DE

- H02J 7/34** → (51) **H02H 3/16**
-
- H02J 7/35** → (51) **H02J 3/38**
-
- (51) **H02J 9/06** (11) **3 337 007 B1**
F04B 35/045; F04B 39/0044;
F04B 39/121; H02J 9/06
- (25) En (26) En
(21) 17190400.6 (22) 11.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(30) 19.12.2016 US 201615383980
- (54) • **GENERATORSYSTEMARCHITEKTUR**
• **GENERATOR SYSTEM ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE GÉNÉ-**
RATEUR
- (73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US
- (72) FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, PA
16258, US
- JUNGERS, Steve, Random Lake, WI 53075,
US
- DORN, Douglas W., Sheboygan Falls, WI
53085, US
- FREDERICK, Allen, Chilton, WI 53014, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **H02J 9/06** (11) **3 504 771 B1**
H02H 5/10
H02J 9/062
- (25) En (26) En
(21) 17762254.5 (22) 15.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(86) US 2017/046870 15.08.2017
(87) WO 2018/038965 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 US 201662378983 P
- (54) • **BYPASS-SYSTEME ZUR BEWAHRUNG**
EINER UNTERBRECHUNGSFREIEN
STROMVERSORGUNG UNTER VERWEN-
DUNG VON MODUSSIGNALISIERUNG
• **UPS MAINTENANCE BYPASS SYSTEMS**
USING MODE SIGNALING
• **SYSTÈMES DE DÉRIVATION DE MAINTEN-**
NANCE D'UNITÉ D'ALIMENTATION
PERMANENTE UTILISANT UNE SIGNALI-
SATION DE MODE
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, Eaton
House 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) NANDAM, Pradeep Kumar, Cary, North
Carolina 27519, US
- MILLER, David Glenn, Clayton, North
Carolina 27520, US
- DAVID, Scott Jason, Youngsville, North
Carolina 27596, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH
-
- H02J 13/00** → (51) **H02H 7/26**
-
- H02J 15/00** → (51) **F01K 3/02**
-
- (51) **H02J 50/00** (11) **2 903 131 B1**
H02J 50/05
- (52) **H02J 50/40; H02J 50/05; H02J 50/70**
- (25) Ja (26) En
(21) 12885421.3 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2012/074785 26.09.2012
(87) WO 2014/049750 2014/14 03.04.2014

- (54) • **KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGS-**
VORRICHTUNG MIT ELEKTROSTATI-
SCHER KOPPLUNG
• **ELECTROSTATIC-COUPPING-TYPE NON-**
CONTACT POWER SUPPLY APPARATUS
• **APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLEC-**
TRIQUE SANS CONTACT DE TYPE À
COUPLAGE ÉLECTROSTATIQUE
- (73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama
Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
- (72) TAKIKAWA, Shinji, Chiryu Aichi, JP
JINDO, Takahiro, Chiryu Aichi, JP
ISHIURA, Naomichi, Chiryu Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H02J 50/00** (11) **3 503 348 B1**
H02J 7/02 **G01J 5/08**
G01J 5/00 **G01J 5/04**
H02J 50/12
- (52) **G01J 5/0096; G01J 5/041;**
G01J 5/07; G01J 5/0806; H02J 50/12;
H02J 50/402; G01J 5/047;
H02J 7/00304; H02J 7/00308
- (25) Ko (26) En
(21) 17841589.9 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(86) KR 2017/003928 11.04.2017
(87) WO 2018/034405 2018/08 22.02.2018
(30) 19.08.2016 US 201662376913 P
05.04.2017 KR 20170044392
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN**
STROMÜBERTRAGUNG
• **WIRELESS POWER TRANSMISSION**
DEVICE
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE**
PUISSANCE SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Hyokune, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- H02J 50/05** → (51) **H02J 50/00**
-
- (51) **H02J 50/10** (11) **3 216 107 B1**
G06F 1/16 **G06F 1/26**
H04B 5/00 **H02J 50/90**
H02J 50/80 **H02J 7/02**
H02J 50/60 **H02J 7/00**
- (52) **H02J 50/80; G06F 1/1632;**
G06F 1/26; G06F 1/266; H02J 50/10;
H02J 50/60; H02J 50/90;
H04B 5/0037; H02J 7/00045
- (25) En (26) En
(21) 14905451.2 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
(86) US 2014/064117 05.11.2014
(87) WO 2016/072981 2016/19 12.05.2016
- (54) • **UNTERSTÜTZUNG EINER DRAHTLOS-**
LEISTUNGSÜBERTRAGUNG AN EINE
MASCHINE
• **ASSISTING WIRELESS TRANSFER OF**
POWER TO A MACHINE
• **AIDE AU TRANSFERT SANS FIL**
D'ÉNERGIE VERS UNE MACHINE
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
- (72) BROOKS, Robert, Houston, Texas 77070,
US
- CASTELL, Robin, Houston, Texas 77070, US

JABORI, Monji, Houston, Texas 77070, US
MERKEL, Harold, Houston, Texas 77070, US
ATKINSON, Lee, Houston, Texas 77070, US
STANCIL, Charles J., Houston, Texas 77070, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H02J 50/10 → (51) **B60Q 3/54**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 50/60** (11) **3 734 795 B1**

H02J 50/80 **H02J 7/02**

H04L 29/06 **H04L 1/16**

(52) **H02J 50/80; H02J 50/60; H04L 1/16; H04L 29/06**

(25) Ko (26) En
(21) 19738512.3 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

(86) KR 2019/000251 08.01.2019

(87) WO 2019/139326 2019/29 18.07.2019

(30) 10.01.2018 US 201862615445 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON STROMREGELUNG IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING POWER CALIBRATION IN WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER UN ÉTALONNAGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR

(72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772, KR

PARK, Joonho, Seoul 06772, KR

YOOK, Gyunghwan, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB

Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(60) 22151372.4

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/60**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02K 1/12** (11) **3 642 933 B1**

H02K 15/06

(52) **H02K 1/12; H02K 15/064**

(25) De (26) De

(21) 18736788.3 (22) 20.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020

(86) DE 2018/100574 20.06.2018

(87) WO 2018/233769 2018/52 27.12.2018

(30) 20.06.2017 DE 102017113617

(54) • **VORSTECKNEST UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES KRANZES AUS EINER VIELZAHL VON U-FÖRMIGEN, ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN HAIRPINS, UM DEN KRANZ ANSCHLIESSEND IN EINEM MASCHINENELEMENT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE VERBAUEN ZU KÖNNEN**

• **PRE-PINNING NEST AND METHOD FOR FORMING A RING FROM A PLURALITY OF U-SHAPED ELECTRICALLY CONDUCTIVE HAIRPINS IN ORDER TO BE ABLE TO SUBSEQUENTLY INSTALL**

THE RING IN A MACHINE ELEMENT OF AN ELECTRICAL MACHINE

• **DISPOSITIF DE PRÉ-MONTAGE ET PROCÉDÉ POUR FORMER UNE COURONNE À PARTIR D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS ÉLECTROCONDUCTEURS EN ÉPINGLE À CHEVEUX EN FORME D'U, PERMETTANT D'INTÉGRER ULTÉRIEUREMENT LA COURONNE DANS UN ÉLÉMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-

strasse 4, 87719 Mindelheim, DE

(72) METZGER, Manfred, 86871 Rammingen, DE

SCHMÖLZ, Markus, 87668 Rieden, DE

(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Cajetan-

Straße 41, 81669 München, DE

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/34**

(51) **H02K 1/20** (11) **3 404 802 B1**

H02K 5/20 **H02K 9/197**

(52) **H02K 9/227; H02K 1/20; H02K 5/203; H02K 9/197**

(25) En (26) En

(21) 18172730.6 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018

(30) 16.05.2017 US 201715596259

(54) • **GENERATOR MIT VERBESSERTER STATORKÜHLUNG UND REDUZIERTEM VENTILATIONSVERLUST**
• **GENERATOR WITH ENHANCED STATOR COOLING AND REDUCED WINDAGE LOSS**
• **GÉNÉRATEUR À REFROIDISSEMENT DE STATOR AMÉLIORÉ ET PERTES DE FARDAGE RÉDUITES**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60192,
US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 22151372.4

(51) **H02K 1/22** (11) **3 568 899 B1**

H02K 1/27 **H02K 3/26**

H02K 3/28 **H02K 3/46**

H02K 9/04 **H02K 9/22**

H02K 11/33 **H02K 15/03**

H02K 15/08 **H02K 17/04**

H02K 17/12 **H02K 21/24**

(52) **H02K 3/26; H02K 1/182; H02K 21/24;**

H02K 2211/03; Y02B 10/30;

Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 18739228.7 (22) 10.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019

(86) US 2018/013162 10.01.2018

(87) WO 2018/132469 2018/29 19.07.2018

(30) 11.01.2017 US 201762445091 P

11.01.2017 US 201762445211 P

12.01.2017 US 201762445289 P

10.02.2017 US 201762457696 P

22.12.2017 US 201762609900 P

08.01.2018 US 201815864663

(54) • **SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EINE**

MODULARE AXIALFELDROTATIONS-

ENERGIEVORRICHTUNG

• **SYSTEM AND APPARATUS FOR**

MODULAR AXIAL FIELD ROTARY

ENERGY DEVICE

• **SYSTÈME ET APPAREIL POUR DISPO-**

SITIF ROTATIF D'ÉNERGIE À CHAMP

AXIAL MODULAIRE

(73) Infinium Electric Inc., 2703 W 49th St,
Austin, TX 78731, US

(72) SCHULER, Bernhard, L., Austin TX 78731,
US

LEE, Rich, Liberty Lake WA 99019, US

RASMUSSEN, Jorgen, Otis Orchards WA
99027, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-

anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(60) 22151089.4

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/22**

(51) **H02K 1/34** (11) **3 346 585 B1**

H02K 33/16 **H02K 1/14**

F04B 35/04

(52) **H02K 1/34; F04B 35/045;**

H02K 1/141; H02K 1/145; H02K 33/16

(25) En (26) En

(21) 18150923.3 (22) 10.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018

(30) 10.01.2017 KR 20170003723

(54) • **SICH BEWEGENDER HUBKOLBENMOTOR**

UND HIN- UND HERGEHENDER KOM-

PRESSOR DAMIT

• **MOVING CORE-TYPE RECIPROCATING**

MOTOR AND RECIPROCATING

COMPRESSOR HAVING THE SAME

• **MOTEUR ALTERNATIF DE TYPE À**

NOYAU MOBILE ET COMPRESSEUR

ALTERNATIF LE COMPRENANT

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JEONG, Sangsub, 08592 Seoul, KR

KIM, Jaebeum, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-

anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-

chen, DE

H02K 3/04 → (51) **H02K 3/28**

H02K 3/26 → (51) **H02K 1/22**

(51) **H02K 3/28** (11) **3 297 133 B1**

H02K 3/04 **H02K 15/04**

(52) **H02K 3/28; H02K 3/04; H02K 15/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16841738.4 (22) 26.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018

(86) JP 2016/075043 26.08.2016

(87) WO 2017/038706 2017/10 09.03.2017

(30) 28.08.2015 JP 2015168662

(54) • **STATORSPULE, VERFAHREN ZUR HER-**

STELLUNG EINES STATORS UND DRE-

HENDE, ELEKTRISCHE MASCHINE

• **STATOR COIL, METHOD FOR**

PRODUCING STATOR, AND ROTARY

ELECTRIC MACHINE

• **BOBINE DE STATOR, PROCÉDÉ DE**

FABRICATION DE STATOR, ET MACHINE

ÉLECTRIQUE TOURNANTE

(73) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-

chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Hayashikogyosyo Co., Ltd., 1363-1 Sendan-

bayashi, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9131,
JP

(72) KUROYANAGI, Toru, Anjo-shi Aichi 444-

1192, JP

KAJITA, Ko, Nakatsugawa-shi Gifu 509-

9131, JP

HOB0, Takahiko, Nakatsugawa-shi Gifu 509-

9131, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

H02K 3/28 → (51) **H02K 1/22**

H02K 3/46 → (51) **H02K 1/22**

(51) **H02K 3/50** (11) **3 646 443 B1**

(52) **H02K 3/522**; H02K 2203/03;
H02K 2203/09

(25) De (26) De

(21) 18726797.6 (22) 23.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020

(86) EP 2018/063504 23.05.2018

(87) WO 2019/001852 2019/01 03.01.2019

(30) 30.06.2017 DE 102017211168

- (54) • **STATOR-VERSCHALTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE**
- **STATOR INTERCONNECTION DEVICE FOR A ROTATING ELECTRICAL MACHINE**
- **DISPOSITIF D'INTERCONNECTION POUR UN STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE**

(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) WILLACKER, Katja, 97353 Wiesentheid, DE
WITTMANN, Jochen, 97705 Burkardroth, DE
LINDWURM, Roland, 97526 Sennfeld, DE
WIEDER, Christoph, 96328 Küps, DE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
Friedrichshafen, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **3 656 042 B1**

H02K 9/19 **H05K 7/20**
H02K 11/33

(52) **H02K 9/19**; H02K 5/203; H02K 11/33;
Y02T 10/64

(25) En (26) En

(21) 18768962.5 (22) 20.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020

(86) NL 2018/050503 20.07.2018

(87) WO 2019/017787 2019/04 24.01.2019

(30) 20.07.2017 NL 2019302

- (54) • **RADINTERNER ELEKTROMOTOR MIT EINEM KÜHLSYSTEM**
- **IN-WHEEL ELECTRIC MOTOR PROVIDED WITH A COOLING SYSTEM**
- **MOTEUR-ROUE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN SYSTÈME DE REFRIGÉRATION**

(73) E-traction Europe B.V., Watermanstraat 40, 7324 AH Apeldoorn, NL

(72) VAN SEVENTER, Timothy, 7324 AH Apeldoorn, NE
VAN DER WAL, Reinhard Peter, 7324 AH Apeldoorn, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02K 5/20 → (51) **H02K 1/20**

H02K 5/22 → (51) **B62D 5/04**

H02K 5/22 → (51) **F02C 7/32**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/40**

(51) **H02K 7/00** (11) **3 320 604 B1**

(52) **H02K 7/006**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16745796.9 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018

(86) FR 2016/051724 07.07.2016

(87) WO 2017/009547 2017/03 19.01.2017

(30) 10.07.2015 FR 1556542

- (54) • **DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER WINKELPOSITION DER WELLE**
- **ROTARY ELECTRIC MACHINE EQUIPPED WITH A MEANS OF ADJUSTING THE ANGULAR POSITION OF THE SHAFT**
- **MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE MUNIE D'UN MOYEN DE RÉGLAGE DE LA POSITION ANGULAIRE DE L'ARBRE**

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) ROUIS, Oussama, 94000 Creteil, FR
LABROSSE, Jean-Claude, 94220 Charenton Le Pont, FR

LEDIEU, Cédric, 94160 Saint-Mande, FR

(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété
Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue
des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

H02K 7/06 → (51) **H02K 49/10**

H02K 7/14 → (51) **H02K 21/24**

H02K 9/04 → (51) **H02K 1/22**

H02K 9/06 → (51) **H02K 21/24**

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/197 → (51) **H02K 1/20**

H02K 9/22 → (51) **H02K 1/22**

(51) **H02K 11/21** (11) **3 788 702 B1**

F16D 3/76 **F16D 1/068**

(52) **F16D 3/76**; **F16D 1/05**; **H02K 7/003**;
H02K 11/21; F16D 1/068; F16D 1/092;
H02K 5/24

(25) De (26) De

(21) 19718568.9 (22) 16.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021

(86) EP 2019/025104 16.04.2019

(87) WO 2019/210999 2019/45 07.11.2019

(30) 03.05.2018 DE 102018003544

- (54) • **ELEKTROMOTOR MIT EINER KUPPLUNG ZWISCHEN DER ROTORWELLE UND DER WELLE EINES WINKELSENSORS**
- **ELECTRIC MOTOR WITH A COUPLING BETWEEN THE ROTOR SHAFT AND THE SHAFT OF AN ANGLE SENSOR**
- **MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN ACCOUPLEMENT ENTRE L'ARBRE DU ROTOR ET L'ARBRE D'UN CAPTEUR D'ANGLE**

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) FICHTNER-PFLAUM, Gerolf, 76703 Kraichtal-Unteröwisheim, DE

RIEGER, Florian, 76227 Karlsruhe, DE

H02K 11/215 → (51) **B60K 6/405**

H02K 11/33 → (51) **B62D 5/04**

H02K 11/33 → (51) **H02K 1/22**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/20**

H02K 11/33 → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 11/40** (11) **3 471 243 B1**

H02K 5/22 **H01R 4/66**
H01R 4/64 **H01R 39/38**

H02K 5/14

(52) **H02K 11/40**; H01R 4/48; H01R 4/64;
H02K 5/148

(25) Ko (26) En

(21) 17810446.9 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(86) KR 2017/000270 10.01.2017

(87) WO 2017/213323 2017/50 14.12.2017

(30) 09.06.2016 KR 20160071817

18.10.2016 KR 20160135168

- (54) • **ERDUNGSKLEMME, ABDECKUNGSANORDNUNG UND MOTOR DAMIT**
- **GROUND TERMINAL, COVER ASSEMBLY AND MOTOR COMPRISING SAME**
- **BORNE DE MASSE, ENSEMBLE COUVERCLE ET MOTEUR LES COMPRENANT**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 17th Floor, LG Seoul Station Building 98 Huam-ro, Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) SHIM, Woo Seob, Jung-gu Seoul 04637, KR
OH, Seong Hun, Jung-gu Seoul 04637, KR
JO, Namu, Jung-gu Seoul 04637, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H02K 15/00 → (51) **F02C 7/32**

H02K 15/00 → (51) **H02K 19/14**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/22**

H02K 15/04 → (51) **H02K 3/28**

H02K 15/06 → (51) **H02K 1/12**

H02K 15/08 → (51) **H02K 1/22**

H02K 17/04 → (51) **H02K 1/22**

H02K 17/12 → (51) **H02K 1/22**

H02K 19/06 → (51) **H02K 19/14**

(51) **H02K 19/14** (11) **2 951 909 B1**

H02K 15/00 **H02K 19/06**

(52) **H02K 19/14**; H02K 1/246;
H02K 15/0012; Y10T 29/49014

(25) De (26) De

(21) 14701793.3 (22) 31.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(86) EP 2014/051901 31.01.2014

(87) WO 2014/118321 2014/32 07.08.2014

(30) 01.02.2013 DE 102013201694

- (54) • **ROTOR, RELUKTANZMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN ROTOR**
- **ROTOR, RELUCTANCE MACHINE AND PRODUCTION METHOD FOR A ROTOR**
- **ROTOR, MOTEUR À RÉLUCTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR**

(73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) HAUSSMANN, Meike, 67227 Frankenthal, DE

KANOFFSKY, Florian, 67227 Frankenthal, DE
MÜLLER, Martin, 67227 Frankenthal, DE

MUNTZ, Timo, 67227 Frankenthal, DE
SCHAAB, Jochen, 67227 Frankenthal, DE

- (51) **H02K 21/24** (11) **2 483 996 B1**
H02K 9/06 **H02K 7/14**
H02K 11/33 **A01D 34/78**
A01D 34/90 **H02K 1/27**
H02K 5/18 **H02K 7/04**
- (52) **H02K 7/145; A01D 34/78;**
A01D 34/90; H02K 9/06; H02K 11/33;
H02K 21/24; H02K 1/2793; H02K 5/18;
H02K 7/04

- (25) En (26) En
- (21) 10763877.7 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2010/005748 22.09.2010
- (87) WO 2011/039978 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009229095
- (54) • **ARBEITSMASCHINE UND BÜRSTENLOSE MOTOR**
• **WORK MACHINE AND BRUSHLESS MOTOR**
• **MACHINE DE TRAVAIL ET MOTEUR SANS BALAIS**
- (73) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 1086020, JP
- (72) TANIMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
YOSHIMIZU, Chikai, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
TAKANO, Nobuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
OZAWA, Hiromi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02K 21/24 → (51) **H02K 1/22**

H02K 33/16 → (51) **H02K 1/34**

H02K 44/00 → (51) **G21C 15/247**

H02K 44/06 → (51) **G21C 15/247**

- (51) **H02K 49/10** (11) **3 413 447 B1**
H02K 7/06 **F01B 9/04**
F25B 1/00 **F01B 1/06**
F25B 9/14 **H02K 33/00**
H02K 16/00
- (52) **F01B 1/06; F01B 1/0634; F01B 9/04;**
F25B 9/14; H02K 7/06; H02K 49/108;
H02G 2243/00; H02K 16/00;
H02K 33/00

- (25) En (26) En
- (21) 18167855.8 (22) 17.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (30) 08.06.2017 US 201715617335
- (54) • **WÄRMKRAFTMASCHINE MIT MAGNETISCH BETÄTIGTEM KOLBEN**
• **HEAT ENGINE HAVING MAGNETICALLY ACTUATED PISTONS**
• **MOTEUR THERMIQUE À PISTONS ACTIONNÉS MAGNÉTIQUEMENT**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) HULL, John R., CHICAGO, IL 60606-1596, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02M 1/00 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **H02M 1/08** (11) **3 396 830 B1**
H02M 7/5387
- (52) **H02M 1/08; H02M 7/5387**
- (25) En (26) En
- (21) 18151815.0 (22) 16.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
- (30) 24.04.2017 KR 20170052476
- (54) • **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE DAMIT**
• **POWER CONVERSION APPARATUS AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME**
• **APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ET CLIMATISEUR LE COMPRESANT**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) NAM, Hansung, 08592 Seoul, KR
LEE, Wonwoo, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 553 787 B1**
H02J 1/00 **G01R 19/00**
- (52) **H02M 1/32; H02M 1/322**
- (25) En (26) En
- (21) 11760128.6 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/029578 23.03.2011
- (87) WO 2011/119700 2011/39 29.09.2011
- (30) 28.06.2010 US 824842
26.03.2010 US 318005 P
- (54) • **SCHALTKREISE ZUR ABSCHWÄCHUNG GESPEICHERTER ENERGIE UND VERFAHREN FÜR SCHALTMODUS-NETZTEILE**
• **STORED ENERGY DISSIPATING CIRCUITS AND METHODS FOR SWITCHED MODE POWER SUPPLIES**
• **CIRCUITS DE DISSIPATION D'ÉNERGIE ACCUMULÉE ET PROCÉDÉS POUR ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE**
- (73) IDEAL Industries Lighting LLC, 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406, US
- (72) MYERS, Peter J., Dunedin Florida 34698, US
CHOBOT, Joseph Paul, Morrisville North Carolina 27560, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H02M 1/32 → (51) **B60L 3/04**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/48**

H02M 1/36 → (51) **H02M 5/458**

H02M 1/44 → (51) **H02P 27/08**

- (51) **H02M 3/158** (11) **3 494 813 B1**
H02M 1/00
- (52) **A24F 40/50; A24F 40/40;**
H02M 3/1582; H02M 1/0006
- (25) Zh (26) En
- (21) 17838729.6 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019

H02M 1/32 → (51) **B60L 3/04**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/48**

H02M 1/36 → (51) **H02M 5/458**

H02M 1/44 → (51) **H02P 27/08**

- (51) **H02M 3/158** (11) **3 494 813 B1**
H02M 1/00
- (52) **A24F 40/50; A24F 40/40;**
H02M 3/1582; H02M 1/0006
- (25) Zh (26) En
- (21) 17838729.6 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019

- (86) CN 2017/096619 09.08.2017
- (87) WO 2018/028599 2018/07 15.02.2018
- (30) 10.08.2016 CN 201620864293 U
- (54) • **ANSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE SOWIE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**
• **ELECTRONIC CIGARETTE DRIVE CIRCUIT AND ELECTRONIC CIGARETTE**
• **CIRCUIT D'ATTAQUE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**
- (73) Joyetech Europe Holding GmbH, General-Guisan-Strasse 6, 6303 Zug, CH
- (72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, CN
- (74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

H02M 3/158 → (51) **H02M 7/483**

- (51) **H02M 5/458** (11) **3 772 810 B1**
H02M 1/36 **H02M 7/06**
H02M 3/335 **H02M 1/00**
- (52) **H02M 5/458; H02M 1/36;**
H02M 7/062; H02M 1/0064;
H02M 3/33507
- (25) En (26) En
- (21) 19275087.5 (22) 05.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2021
- (54) • **VERFAHREN ZUM VORLADEN EINES GLEICHSPANNUNGSZWISCHENKREISKONDENSATORS UNTER VERWENDUNG EINES SERIELLEN AUFWÄRTSWANDLERS**
• **DC LINK CAPACITOR PRE-CHARGE METHOD UTILIZING SERIES BOOST CONVERTER**
• **PROCÉDÉ DE PRÉCHARGE DE CONDENSATEUR DE LIAISON CC UTILISANT UN CONVERTISSEUR SURVOLTEUR EN SÉRIE**
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US
- (72) MINSHULL, Stephen, Solihull, B92 8RG, GB
POPEK, Grzegorz, Birmingham, B14 5QH, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 7/06 → (51) **H02M 5/458**

- (51) **H02M 7/48** (11) **3 605 822 B1**
G05F 1/70 **H02J 3/18**
H02M 1/32 **H02M 7/483**
H02M 1/00
- (52) **H02M 1/32; H02J 3/1842;**
H02J 3/1857; H02M 7/4835;
H02M 7/4837; H02M 1/0025;
H02M 1/322; H02M 1/325; Y02E 40/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 17901397.4 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) JP 2017/011405 22.03.2017
- (87) WO 2018/173144 2018/39 27.09.2018
- (54) • **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE**
- (73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) OKUYAMA, Ryota, Tokyo 104-0031, JP

TSUCHIYA, Taichiro, Tokyo 104-0031, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02M 7/483** (11) **3 241 271 B1**

(52) **H02M 7/483**; H02M 1/0032;
H02M 1/0058; Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 15801657.6 (22) 19.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
(86) US 2015/061623 19.11.2015

(87) WO 2016/109052 2016/27 07.07.2016

(30) 30.12.2014 US 201414586162

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES MEHRSTUFIGEN
SANFTSCHALTENDEN STROMWAND-
LERS**

• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING A MULTILEVEL SOFT
SWITCHING POWER CONVERTER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À
COMMUTATION LOGICIELLE MULTI-
NIVEAUX**

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LEVILLY, Nicolas, F-78533 Buc Yvelines, FR
ERNEST, Philippe, F-78533 Buc Yvelines, FR
BOUHRAOUA, Julien, F-78533 Buc Yvelines,
FR

(74) RODZIEWICZ, Janusz, F-91-300 Massy, FR

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H02M 7/483** (11) **3 836 376 B1**

H02M 3/158 **H02M 7/23**
H02M 1/00

(52) **H02M 3/1584**; **H02M 7/4833**;
H02M 1/0095; H02M 7/23;
H02M 7/4837

(25) En (26) En
(21) 20213419.3 (22) 11.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021

(30) 13.12.2019 CN 201911279470

(54) • **VERFAHREN ZUR SPANNUNGS-
GLEICHSTEUERUNG FÜR MEHRSTUFI-
GEN FLYING-CAPACITOR-WANDLER**

• **VOLTAGE BALANCE CONTROL METHOD
FOR FLYING-CAPACITOR MULTILEVEL
CONVERTER**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉQUILI-
BRAGE DE TENSION POUR CONVERTIS-
SEUR MULTINIVEAU À CONDENSATEUR
VOLANT**

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.,
1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong
Road, Pudong, Shanghai 201209, CN

(72) Shen, Guoqiao, Shanghai, 201209, CN
Xu, Guojin, Shanghai, 201209, CN
He, Ning, Shanghai, 201209, CN
Zhang, Jinfu, Shanghai, 201209, CN

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwältinnen mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **3 449 557 B1**

H02M 1/32
H02M 7/53875; H02M 1/322

(25) De (26) De
(21) 17713260.2 (22) 23.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2019
(86) EP 2017/056960 23.03.2017

(87) WO 2017/186419 2017/44 02.11.2017

(30) 29.04.2016 DE 102016207373

(54) • **WECHSELRICHTERANORDNUNG, ELEK-
TRISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUM ENTLADEN EINES ZWI-
SCHENKREISKONDENSATORS IN EINER
WECHSELRICHTERANORDNUNG**

• **INVERTER ARRANGEMENT, ELECTRIC
DRIVE SYSTEM, AND METHOD FOR
DISCHARGING A DC LINK CAPACITOR IN
AN INVERTER ARRANGEMENT**

• **DISPOSITIF ONDULEUR, SYSTÈME
D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET
PROCÉDÉ DE DÉCHARGE D'UN
CONDENSATEUR DE CIRCUIT INTERMÉ-
DIAIRE DANS UN DISPOSITIF ONDU-
LEUR**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) EBERLEIN, Edwin, 70197 Stuttgart, DE
TRUNK, Martin, 74196 Neuenstadt, DE
BARTSCH, Timo, 71296 Heimsheim, DE

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/08**

H02N 2/00 → (51) **H01L 41/09**

H02N 2/18 → (51) **A47K 5/14**

(51) **H02N 13/00** (11) **3 254 307 B1**

C23C 14/50 **H01L 21/67**
H01L 21/683 **H01L 21/687**

(52) **C23C 14/50**; **H01L 21/67109**;
H01L 21/6831; **H01L 21/6875**;
H01L 21/68757; **H02N 13/00**

(25) En (26) En
(21) 16746928.7 (22) 06.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017

(86) US 2016/012362 06.01.2016

(87) WO 2016/126360 2016/32 11.08.2016

(30) 06.02.2015 US 201514616647

(54) • **RADIALER ÄUSSERER KISSENENTWURF
FÜR EINE ELEKTROSTATISCHE EIN-
SPANNVORRICHTUNGSOBERFLÄCHE**

• **RADIALLY OUTWARD PAD DESIGN FOR
ELECTROSTATIC CHUCK SURFACE**

• **CONCEPTION DE TAMPON RADIALE-
MENT EXTÉRIEUR POUR SURFACE DE
MANDRIN ÉLECTROSTATIQUE**

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RAJ, Govinda, Bangalore 560040, IN
HIRAHARA, Robert T., San Jose, California
95112, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H02P 1/46 → (51) **H02P 6/20**

(51) **H02P 6/08** (11) **3 180 570 B1**

F04D 25/08 **F04D 25/06**

(52) **F04D 25/088**; **F04D 25/068**;
F04D 25/0693

(25) En (26) En
(21) 15832410.3 (22) 12.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(86) US 2015/044854 12.08.2015

(87) WO 2016/025595 2016/07 18.02.2016

(30) 12.08.2014 US 201462036604 P

(54) • **ELEKTRONISCHES DECKENLÜFTER-
STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG**

• **ELECTRONIC CEILING FAN CONTROL
SYSTEM AND METHOD OF USE**

• **SYSTÈME DE COMMANDE DE VENTILA-
TEUR DE PLAFOND ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(73) Hunter Fan Company, 7130 Goodlett Farms
Parkway, Suite 400, Memphis, TN 38016,
US

(72) MCPHERSON, Matthew, Memphis,
Tennessee 38016, US

TARR, Jeremy, Memphis, Tennessee 38016,
US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

H02P 6/10 → (51) **H02P 6/185**

(51) **H02P 6/185** (11) **3 565 107 B1**

H02P 6/10 **H02P 23/03**

(52) **H02P 6/185**; **H02P 6/10**; **H02P 23/03**;
H02P 2203/03

(25) Ja (26) En
(21) 16925479.4 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019

(86) JP 2016/089012 28.12.2016

(87) WO 2018/122991 2018/27 05.07.2018

(54) • **STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG**

• **POWER CONVERSION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE**

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,
Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0022, JP

(72) OHYA, Masato, Tokyo 101-0022, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **H02P 6/20** (11) **3 627 689 B1**

H02P 1/46 **F02N 11/04**

F01D 15/10 **F02C 6/00**

F02C 7/268 **H02P 9/14**

H02P 25/03

(52) **H02P 6/20**; **F01D 15/10**; **F02C 6/00**;
F02C 7/268; **H02P 1/46**; **H02P 9/14**;
H02P 25/03; **F05D 2220/76**;
F05D 2220/768; **F05D 2260/85**;
Y02T 50/60

(25) En (26) En

(21) 19198994.6 (22) 23.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020

(30) 21.09.2018 US 201816138608

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEK-
TRISCHEN ANTREIBEN EINES GASTUR-
BINENMOTORS ÜBER EINE GEWICKELTE
FELDSYNCHRONMASCHINE MIT PMG-
UNTERSTÜTZUNG**

• **SYSTEM AND METHOD FOR ELEC-
TRICALLY DRIVING A GAS TURBINE
ENGINE VIA A WOUND FIELD
SYNCHRONOUS MACHINE ASSISTED BY
A PMG**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNE-
MENT ÉLECTRIQUE D'UN MOTEUR À
TURBINE À GAZ PAR L'INTERMÉDIAIRE
D'UNE MACHINE SYNCHRONNE À CHAMP
BOBINÉ ASSISTÉ PAR UN GÉNÉRATEUR
À AIMANT PERMANENT**

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, US
KOENIG, Andreas C., Rockford, IL 61114, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02P 6/21** (11) **3 837 761 B1**
(52) **H02P 6/21**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19770115.4 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) EP 2019/075646 24.09.2019
(87) WO 2020/064695 2020/14 02.04.2020
(30) 26.09.2018 FR 1858809

- (54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES PERMANENTMAGNET-SYNCHROELEKTROMOTORS*
• *METHOD FOR STARTING A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR*
• *PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE SYNCHRONE A AIMANTS PERMANENTS*

- (73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac, FR
(72) BOURSE, Wenceslas, 31702 BLAGNAC, FR
TOUTAIN, Pascal, Jacques, Frédéric, Guy, 31702 BLAGNAC, FR
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

(51) **H02P 9/10** (11) **3 621 196 B1**
(52) **H02P 9/30**
H02P 9/102; H02P 9/105;
H02P 9/302

- (25) En (26) En
(21) 18382643.7 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SYNCHRONMASCHINE*
• *CONTROL METHOD FOR OPERATING A SYNCHRONOUS MACHINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE SYNCHRONE*

- (73) INGTEAM INDAR MACHINES, S.A., Barrio Altamira Pol Txara, s/n, 20200 Beasain, ES
(72) GARMENDIA OLARREAGA, Iker, 48700 ONDARROA, ES
GALARRAGA TELLERIA, Alexander, 20730 AZPEITIA, ES
CAMPO CABALLERO, Nestor, 20016 DONOSTIA, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Garia Parke Teknologikoa Goirua Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **H02P 9/10** (11) **3 644 497 B1**
(52) **H02J 3/38** **H02J 3/46**
H02J 3/50

- (52) **H02P 9/105; H02J 3/381; H02J 3/46;**
H02J 3/50; H02J 2300/28
(25) De (26) De
(21) 18202344.0 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIRTUELLEN MASSENTRÄGHEITS-*

- STEUERUNG FÜR KRAFTWERKE MIT DOPPELT GESPEISTER ASYNCHRONMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR VIRTUAL INERTIA CONTROL FOR POWER STATIONS WITH DOUBLE-FED ASYNCHRONOUS MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE VIRTUELLE D'INERTIE DE MASSE POUR CENTRALES POURVUES DE MACHINE ASYNCHRONE À DOUBLE ALIMENTATION*

- (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd., Boughton Road, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) GESKE, Martin, 12277 Berlin, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

H02P 9/14 → (51) **H02P 6/20**

H02P 9/30 → (51) **H02P 9/10**

H02P 21/24 → (51) **F02N 15/00**

H02P 23/03 → (51) **H02P 6/185**

H02P 25/03 → (51) **H02P 6/20**

(51) **H02P 27/08** (11) **3 598 634 B1**
(52) **H02M 1/44**

- (25) En (26) En
(21) 18207855.0 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(30) 17.07.2018 KR 20180082880
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS FÜR EINEN ANTRIEBSMOTOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING INVERTER FOR DRIVING MOTOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDULEUR POUR MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT*

- (73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
(72) LEE, Yong Jae, 18271 Gyeonggi-do, KR
HA, Tae Won, 16336 Gyeonggi-do, KR
BAE, Su Hyun, 41900 Daegu, KR
SHIN, Ho Joon, 16395 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Kyu, 14584 Gyeonggi-do, KR
PARK, Joo Young, 16822 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02P 29/00 → (51) **H02J 3/30**

H02P 29/10 → (51) **H02J 3/30**

H02S 20/22 → (51) **G02F 1/153**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/60**

(51) **H03F 1/56** (11) **3 549 258 B1**
(52) **H03F 3/195** **H03F 3/24**
H03F 3/72

- (52) **H03F 3/245; H03F 1/56; H03F 3/195;**
H03F 3/72; H03F 2200/111;
H03F 2200/387; H03F 2203/7224
(25) En (26) En
(21) 17822092.7 (22) 28.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2019
(86) US 2017/063452 28.11.2017
(87) WO 2018/106478 2018/24 14.06.2018
(30) 05.12.2016 DE 102016123474
(54) • *HF-MODUL UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES HF-MODULS*
• *RF MODULE AND METHOD FOR TESTING AN RF MODULE*
• *MODULE RF ET PROCÉDÉ DE TEST D'UN MODULE RF*

- (73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FALAGAN BOBILLO, Miguel Angel, San Diego, CA 92121-1714, US
DETLEFSEN, Andreas, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03F 3/193 → (51) **H03F 3/60**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/30 → (51) **H03F 3/60**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/60**

H03F 3/45 → (51) **H03K 17/605**

(51) **H03F 3/60** (11) **3 607 657 B1**
(52) **H03F 3/45** **H03F 3/30**
H03F 3/193 **H03F 1/02**

- (52) **H03F 3/607; H03F 1/0261;**
H03F 1/0288; H03F 3/193;
H03F 3/301; H03F 3/45183;
H03F 2200/09; H03F 2200/432;
H03F 2200/451; H03F 2200/516;
H03F 2200/522; H03F 2200/541;
H03F 2200/75

- (25) En (26) En
(21) 17717901.7 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2020
(86) SE 2017/050342 06.04.2017
(87) WO 2018/186776 2018/41 11.10.2018
(54) • *BREITBANDIGE LEISTUNGSVERSTÄRKERANORDNUNG*
• *WIDEBAND POWER AMPLIFIER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À LARGE BANDE*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HELLBERG, Richard, 141 45 Huddinge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/56**

H03G 5/16 → (51) **G09B 9/04**

H03H 3/007 → (51) **H01L 41/047**

H03K 7/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03K 7/08** (11) **2 761 756 B1**
(52) **G06F 1/04**

- (52) **H03K 7/08; G06F 1/04; G06F 1/26**
(25) En (26) En
(21) 12773446.5 (22) 18.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) US 2012/055897 18.09.2012
- (87) WO 2013/048820 2013/14 04.04.2013
- (30) 29.09.2011 US 201113248271
- (54) • **PULSWEITENMODULIERTER IMPULSGENERATOR MIT VARIABLER FREQUENZ UND RATIOMETRISCHER MULTIPHASE**
- **VARIABLE FREQUENCY RATIOMETRIC MULTIPHASE PULSE WIDTH MODULATION GENERATION**
- **GÉNÉRATION DE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION (PWM) MULTIPHASE RATIOMÉTRIQUE À FRÉQUENCE VARIABLE**
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) KRIS, Bryan, Gilbert, AZ 85298, US
- (74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

- (51) **H03K 17/605** (11) **3 776 858 B1**
H03K 17/689 **H04L 25/02**
H03F 3/45
- (52) **H03F 3/45183; H03F 3/45484; H04L 25/0266; H04L 25/0272;**
H03F 2203/45398; H03F 2203/45508;
H03F 2203/45588
- (25) De (26) De
(21) 19715028.7 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) EP 2019/057663 27.03.2019
- (87) WO 2019/185677 2019/40 03.10.2019
- (30) 28.03.2018 DE 102018204782
- (54) • **DETEKTORSCHALTUNG UND SYSTEM ZUR GALVANISCH-GETRENNTEN ÜBERTRAGUNG DIGITALER SIGNALE**
- **DETECTOR CIRCUIT AND SYSTEM FOR THE GALVANICALLY ISOLATED TRANSMISSION OF DIGITAL SIGNALS**
- **CIRCUIT DÉTECTEUR ET SYSTÈME DE TRANSMISSION AVEC SÉPARATION GALVANIQUE DE SIGNAUX NUMÉRIQUES**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUBERT, Andreas, 01640 Coswig, DE

H03K 17/687 → (51) **H02H 3/087**

H03K 17/689 → (51) **H03K 17/605**

H03K 17/78 → (51) **H01L 31/101**

H03K 17/94 → (51) **B60K 35/00**

H03K 17/96 → (51) **B60K 35/00**

H03K 17/97 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H03K 19/17736** (11) **3 259 843 B1**
H03K 19/17744
- (25) En (26) En
(21) 16752823.1 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (86) US 2016/017431 11.02.2016
- (87) WO 2016/133766 2016/34 25.08.2016
- (30) 22.02.2015 US 201562119215 P
- (54) • **SCHALTMATRIXARCHITEKTUR MIT GEMISCHTER RADIX UND/ODER GEMISCHTEM MODUS UND INTEGRIERTE SCHAL-**

- TUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
- **MIXED-RADIX AND/OR MIXED-MODE SWITCH MATRIX ARCHITECTURE AND INTEGRATED CIRCUIT, AND METHOD OF OPERATING SAME**
- **ARCHITECTURE ET CIRCUIT INTÉGRÉ DE MATRICE DE COMMUTATEUR À LA BASE MIXTE ET/OU EN MODE MIXTE, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (73) Flex Logix Technologies, Inc., 2465 Latham Street, Suite 100, Mountain View, CA 94040, US
- (72) WANG, Cheng C., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 21201959.0

H03K 19/195 → (51) **G06N 10/00**

H03K 19/195 → (51) **H03K 19/21**

- (51) **H03K 19/21** (11) **3 577 761 B1**
H03K 19/195
- (52) **H03K 19/195; H03K 19/21;**
H03K 3/38; H03K 17/92
- (25) En (26) En
(21) 18758752.2 (22) 30.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
- (86) US 2018/015815 30.01.2018
- (87) WO 2018/203942 2018/45 08.11.2018
- (30) 04.02.2017 US 201715424832
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN BASIEREND AUF SUPRALEITENDEN SCHALTUNGEN**
- **SUPERCONDUCTING CIRCUITS BASED DEVICES AND METHODS**
- **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS À BASE DE CIRCUITS SUPRACONDUCTEURS**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HARMS, David C., Redmond, Washington 98052-6399, US
HERR, Quentin P., Redmond, Washington 98052-6399, US
HERR, Anna Y., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Marks & Clerk LLP Cambridge, 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H03L 7/00 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **H03L 7/089** (11) **3 440 776 B1**
H03L 7/093 **H03L 7/099**
H03L 7/091
- (52) **H04L 7/033; H03L 7/089;**
H03L 7/091; H03L 7/093;
H03L 7/0995; H03L 7/0891
- (25) En (26) En
(21) 17779867.5 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
- (86) US 2017/026446 06.04.2017
- (87) WO 2017/177062 2017/41 12.10.2017
- (30) 08.04.2016 US 201615094374
- (54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNGEN FÜR PHASENREGELKREISE**
- **METHOD AND CIRCUITS FOR PHASE-LOCKED LOOPS**
- **PROCÉDÉ ET CIRCUITS POUR BOUCLES À VERROUILLAGE DE PHASE**

- (73) Analog Bits Inc., 945 Stewart Drive, Suite 250, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) ROGERS, Alan C., Sunnyvale, California 94085, US
MURALI, Kowshik, Sunnyvale, California 94085, US
BHAGWAN, Raghunand, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H03L 7/093 → (51) **H03L 7/089**

H03L 7/099 → (51) **H03L 7/089**

- (51) **H03M 1/10** (11) **3 729 657 B1**
G11C 27/02
H03M 1/1009; G11C 27/026
- (25) En (26) En
(21) 17828923.7 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) EP 2017/084536 22.12.2017
- (87) WO 2019/120587 2019/26 27.06.2019
- (54) • **ZEITVERSCHACHTELTER ANALOG-DIGITAL-WANDLER**
- **TIME-INTERLEAVED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER**
- **CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE (CAN) À ENTRELACEMENT TEMPOREL**
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUNDSTRÖM, Lars, 247 91 SÖDRA SANDBY, SE
MASTANTUONO, Daniele, 226 49 LUND, SE
PALM, Mattias, 233 63 BARA, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H03M 1/10 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H03M 7/30** (11) **3 058 658 B1**
H04N 19/00 **H04N 21/2343**
H04N 19/42
- (52) **H04N 21/23439; H03M 7/6011;**
H03M 7/6017; H03M 7/6064;
H04N 21/222
- (25) It (26) En
(21) 14798933.9 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) IB 2014/002095 14.10.2014
- (87) WO 2015/056075 2015/16 23.04.2015
- (30) 15.10.2013 IT MI20131710
- (54) • **CLOUD-CODIERUNGSSYSTEM**
- **CLOUD ENCODING SYSTEM**
- **SYSTÈME DE CODAGE EN NUAGE**
- (73) Sky Italia S.R.L., Via Monte Penice 7, 20138 Milano, IT
- (72) BERTOLOTTI, Massimo, 20138 Milano, IT
SONNATI, Fabio, 20138 Milano, IT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H03M 13/05 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H03M 13/13** (11) **3 584 936 B1**
H04L 1/00
H03M 13/13; H04L 1/00
- (25) Zh (26) En
(21) 18774189.7 (22) 29.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (86) CN 2018/081189 29.03.2018
- (87) WO 2018/177386 2018/40 04.10.2018
- (30) 01.04.2017 CN 201710214465
- (54) • **POLARCODECODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG**
- **POLAR CODE ENCODING AND DECODING METHOD, SENDING DEVICE AND RECEIVING DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE CODE POLAIRE, DISPOSITIF D'ENVOI ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/13 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H03M 13/15** (11) **3 297 170 B1 G06F 7/72**
- (52) **G06F 7/724; H03M 13/15; H03M 13/158; H03M 13/1515**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16792703.7 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (86) JP 2016/063955 11.05.2016
- (87) WO 2016/181978 2016/46 17.11.2016
- (30) 12.05.2015 JP 2015097277
- (54) • **EFFIZIENTE REED-SOLOMON KODIERUNG**
- **EFFICIENT REED-SOLOMON ENCODING**
- **CODAGE REED-SOLOMON EFFICACE**
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 1/03 → (51) **H04B 1/38**

H04B 1/04 → (51) **H01Q 1/24**

H04B 1/10 → (51) **H04L 27/22**

- (51) **H04B 1/38** (11) **3 734 845 B1 H04B 1/03 H01Q 1/12 H01Q 19/13 H01Q 23/00**
- (52) **H04B 1/38; H01Q 1/1228; H04B 1/03; H01Q 19/134; H01Q 23/00; H04B 2001/3894**
- (25) En (26) En
- (21) 20174388.7 (22) 19.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (30) 18.02.2014 JP 2014028298
- (54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STRUKTUR ZUR MONTAGE VON KOMMUNIKATIONS-AUSRÜSTUNG**
- **WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND STRUCTURE FOR MOUNTING COMMUNICATION EQUIPMENT**
- **APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET STRUCTURE DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SHIMIZU, Masatoshi, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 18203730.9 / 3 468 050 15752376.2 / 3 110 021

(51) **H04B 1/3827** (11) **3 664 300 B1 H01Q 1/24**

(52) **H04B 1/3833; H01Q 1/243; H01Q 1/38; H01Q 21/08; H01Q 9/0421; H01Q 9/285**

- (25) En (26) En
- (21) 19214213.1 (22) 06.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (30) 06.12.2018 KR 20180156404
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
- **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ANTENNA FOR WIRELESS COMMUNICATION**
- **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Park, Jungsik, 16677 Suwon-si, KR
- Kim, Yoonjung, 16677 Suwon-si, KR
- Park, Gyubok, 16677 Suwon-si, KR
- Kim, Dongyeon, 16677 Suwon-si, KR
- Kim, Yonghwa, 16677 Suwon-si, KR
- Park, Jinwoo, 16677 Suwon-si, KR
- Lim, Jinho, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 1/3888 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 675 373 B1 H04B 1/403**

- (52) **H04B 15/06; H04B 1/403**
- (25) En (26) En
- (21) 19219682.2 (22) 24.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (30) 26.12.2018 KR 20180169147
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DES SIGNALPEGELS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING SIGNAL LEVEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER LE NIVEAU DE SIGNAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JANG, Jaesik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- AN, Kyuhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- YOON, Youngchang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- KIM, Kihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- LEE, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04B 1/403 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 1/707** (11) **3 709 587 B1 H04B 1/7097**

(52) **H04B 1/707; H04B 1/7097**

(25) Ko (26) En

(21) 19741249.7 (22) 09.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020

(86) KR 2019/000349 09.01.2019

(87) WO 2019/143063 2019/30 25.07.2019

(30) 18.01.2018 KR 20180006760

- (54) • **DRAHTLOSE SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
- **WIRELESS SIGNAL RECEPTION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
- **DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Hyunjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KANG, Junseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04B 3/46 → (51) **G01R 31/52**

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/10**

H04B 7/022 → (51) **H04L 27/22**

(51) **H04B 7/024** (11) **3 588 793 B1 H04L 5/00 H04W 74/08**

(52) **H04B 7/024; H04L 5/0032; H04W 74/0816**

(25) Zh (26) En

(21) 19174139.6 (22) 25.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME ÜBERTRAGUNGEN**
- **METHOD AND DEVICE FOR JOINT TRANSMISSION**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION CONJOINTE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Yingpei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
(60) 21209215.9
(62) 13895902.8 / 3 043 486

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/024 → (51) **H04W 24/02**

H04B 7/024 → (51) **H04W 52/30**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/0404 → (51) **H04B 7/0417**

(51) **H04B 7/0417** (11) **3 618 295 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/0404**
H04L 5/00 **H04L 25/02**
H04W 72/04 **H04L 1/00**
H04W 16/28
(52) **H04B 7/0695; H04B 7/0404;**
H04B 7/0417; H04B 7/0645;
H04L 1/00; H04L 5/0053;
H04L 5/0057; H04L 25/0202;
H04L 25/0224; H04W 16/28;
H04L 5/0023

(25) Zh (26) En
(21) 18790381.0 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020
(86) CN 2018/080900 28.03.2018
(87) WO 2018/196540 2018/44 01.11.2018
(30) 26.04.2017 CN 201710283017
(54) • **SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN**
UND -VORRICHTUNG
• **SIGNAL PROCESSING METHOD AND**
APPARATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT**
DE SIGNAL

(73) Datang Mobile Communications Equipment
Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East
Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
LI, Hui, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
(60) 21156022.2 / 3 859 994

H04B 7/0417 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/0456** (11) **3 602 816 B1**
H04B 7/06
(52) **H04B 7/0478; H04B 7/0469;**
H04B 7/0639; H04B 7/0658

(25) En (26) En
(21) 18756511.4 (22) 06.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) SE 2018/050794 06.08.2018
(87) WO 2019/032018 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 US 201762544761 P
(54) • **ERWEITERTE STRAHLBASIERTE CODE-**
BUCH-UNTERMENGENEINSCHRÄN-
KUNGSSIGNALISIERUNG
• **ENHANCED BEAM-BASED CODEBOOK**
SUBSET RESTRICTION SIGNALING
• **SIGNALISATION DE LIMITATION D'UN**
SOUS-ENSEMBLE DE LIVRE DE CODES
AMÉLIORÉE À BASE DE FAISCEAUX
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) FAXÉR, Sebastian, SE-177 53 Järfälla, SE
GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5, CA
HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas
76051, US
MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario
K2S 0R3, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/0456 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/0456 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 043 489 B1**
H04B 7/0456; H04B 7/0478;
H04B 7/0639; H04B 7/10; H04B 7/0695

(25) Ja (26) En
(21) 14842358.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/068091 07.07.2014
(87) WO 2015/033661 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 JP 2013182232
(54) • **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVOR-**
RICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEU-
RUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTE-
VORRICHTUNG
• **COMMUNICATION CONTROL**
APPARATUS, COMMUNICATION
CONTROL METHOD AND TERMINAL
APPARATUS
• **APPAREIL DE COMMANDE DE COMMU-**
NICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
COMMUNICATION ET APPAREIL
TERMINAL

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 084 981 B1**
(52) **H04B 7/0691; H04B 7/0456;**
H04B 7/0617

(25) En (26) En
(21) 13820987.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) IB 2013/061168 20.12.2013
(87) WO 2015/092490 2015/25 25.06.2015
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BA-**
SISSTATION IN EINEM DRAHTLOSFUNK-
NETZWERK
• **METHOD FOR OPERATING A BASE**
STATION IN A WIRELESS RADIO
NETWORK
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE**
STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU
RADIO SANS FIL

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YING, Zhinong, S-22648 Lund, SE
BENGTSSON, Erik, S-24135 Eslöv, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 518 433 B1**
H04B 7/04 **H04L 27/00**
(52) **H04B 7/04; H04B 7/06; H04L 27/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16920858.4 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(86) CN 2016/104475 03.11.2016
(87) WO 2018/081990 2018/19 11.05.2018
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,**
BENUTZERGERÄT UND NETZWERKVOR-
RICHTUNG
• **DATA TRANSMISSION METHOD, USER**
EQUIPMENT AND NETWORK DEVICE
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE**
DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR,
ET DISPOSITIF RÉSEAU

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860,
CN
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA
TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860,
CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 22152057.0

(51) **H04B 7/06** (11) **3 614 576 B1**
H04B 7/024 **H04L 5/00**
(52) **H04B 7/024; H04B 7/063**

(25) Zh (26) En
(21) 18824372.9 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2020
(86) CN 2018/089625 01.06.2018
(87) WO 2019/001221 2019/01 03.01.2019
(30) 26.06.2017 CN 201710497771
11.08.2017 CN 201710690656
31.08.2017 CN 201710776700

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
MELDEN VON RANGANZEIGEN SOWIE
ANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHT-
TUNG
• **RANK INDICATION REPORTING METHOD**
AND DEVICE, AND INDICATION METHOD
AND DEVICE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPTE**
RENDU D'INDICATION DE RANG, ET
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HANG, Haicun, Shenzhen Guangdong
518129, CN
BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 27/22**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/10**

H04B 7/06 → (51) **H04W 56/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/08 → (51) **H04L 27/22**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 509 229 B1**
(52) **H04B 3/36; H04B 3/30; H04B 3/44;**
H04B 3/46; H04B 7/15535

(25) En (26) En
(21) 18215360.1 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019
(30) 04.01.2018 US 201862613706 P
17.12.2018 US 201862780831 P

(54) • *DETEKTION VON LEITUNGSVERLUST IN
EINEM SIGNALVERSTÄRKERSYSTEM*
• *DETECTION OF LINE LOSS IN SIGNAL
BOOSTER SYSTEM*
• *DÉTECTION DE PERTE DE LIGNE DANS
UN SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE
SIGNAL*

(73) Wilson Electronics, LLC, 3301 East Deseret
Drive, St. George, UT 84790, US

(72) BOHLS, Douglas Edward, Allen, TX Texas
75002, US

THORNTON, William, Plano, TX Texas
75023, US

ANDERSON, Dale Robert, Colleyville, TX
Texas 76034, US

RAGGIO, Glen, Mesquite, TX Texas 75181,
US

ASHWORTH, Christopher Ken, St. George,
UT Utah 84770, US

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business
Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18
OSW, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 335 331 B1**
G06Q 10/00 H04L 29/08

(52) **H04B 7/18506; H04L 67/12;**
H04L 67/322

(25) En (26) En
(21) 16750216.0 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(86) GB 2016/052378 02.08.2016

(87) WO 2017/025716 2017/07 16.02.2017

(30) 13.08.2015 GB 201514454
02.09.2015 EP 15183517

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
COMMUNICATIONS MANAGEMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
COMMUNICATIONS*

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) HUDSON, Peter, Noble, Preston Lancashire
PR4 1AX, GB

EISSA, Rania, Hamdi, Preston Lancashire
PR4 1AX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough Hampshire
GU14 6YU, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 605 876 B1**
H04W 72/04

(52) **H04B 7/18591; H04B 7/18517;**
H04W 72/046

(25) En (26) En
(21) 19188954.2 (22) 29.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(30) 31.07.2018 US 201862712295 P

(54) • *DYNAMISCHE SPRUNGPLANOPTIMIE-
RUNG IN EINEM STRAHLSPRUNG-
SATELLITENNETZWERK*
• *DYNAMIC HOPPING PLAN OPTIMI-
ZATION IN A BEAM HOPPING SATELLITE
NETWORK*
• *OPTIMISATION DE PLAN DE SAUT
DYNAMIQUE DANS UN RÉSEAU SATEL-
LITE DE SAUTS DE FAISCEAU*

(73) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV,
Laarstraat 5, 9100 Sint-Niklaas, BE

(72) BREYNAERT, Dirk, 9100 Sint-Niklaas, BE

CHRISTOPOULOS, Dimitrios, 2000
Antwerpen, BE

(74) DenK iP bv, Hundelgemsesteenweg 1116,
9820 Merelbeke, BE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 642 975 B1**
H04B 7/19 H04B 7/195

(52) **H03M 13/2966; H04B 7/18504;**
H04B 7/18519; H04B 7/18521;
H04B 7/2041; H04L 5/1469;
H04W 36/0072; H03M 13/152;
H04B 7/19; H04B 7/195; H04W 84/06

(25) En (26) En
(21) 18740033.8 (22) 20.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020
(86) US 2018/038438 20.06.2018

(87) WO 2018/236960 2018/52 27.12.2018

(30) 21.06.2017 US 201762523250 P
19.06.2018 US 201816012613

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
MULTIPLEXEN HYBRIDER SATELLITEN-
KONSTELLATIONEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-
PLEXING HYBRID SATELLITE CONSTEL-
LATIONS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MULTIPLE-
XAGE DE CONSTELLATIONS DE SATEL-
LITES HYBRIDES*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WU, Qiang, San Diego, CA 92121-1714, US

BLACK, Peter John, San Diego, CA 92121-
1714, US

LIU, Ruoheng, San Diego, CA 92121-1714,
US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

H04B 7/185 → (51) **G08G 5/00**

H04B 7/185 → (51) **H04Q 9/00**

H04B 7/19 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/195 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 7/208** (11) **3 723 299 B1**
H04L 5/00 H04L 27/26

(52) **H04L 5/0007; H04L 5/003;**
H04L 5/006; H04L 5/0064;
H04L 5/0076; H04L 27/26025;
H04L 27/26412; H04L 5/06;
H04L 27/2607

(25) En (26) En
(21) 20172262.6 (22) 21.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(30) 31.03.2015 US 201562140995 P

22.01.2016 US 201615004430

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE
ADAPTIVE RAHMENSTRUKTUR MIT GE-
FILTERTEM OFDM*

• *SYSTEM AND METHOD FOR AN
ADAPTIVE FRAME STRUCTURE WITH
FILTERED OFDM*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE
STRUCTURE DE CADRE ADAPTATIF
AVEC OFDM FILTRÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) AU, Kelvin Kar Kin, Ottawa, Ontario K2M
0A2, CA

MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA

ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6,
CA

(74) Roth, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(60) 22150028.3
(62) 16771286.8 / 3 272 034

H04B 7/26 → (51) **H04W 4/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 52/30**

(51) **H04B 10/077** (11) **3 485 587 B1**
H04B 10/564

(52) **H04B 10/0779; H04B 10/564;**
H04B 22/10/074

(25) En (26) En
(21) 16742206.2 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019
(86) EP 2016/066607 13.07.2016

(87) WO 2018/010779 2018/03 18.01.2018

(54) • *VERSORGUNGSNETZKOMMUNIKATION
MIT GLASFASERN*

• *UTILITY COMMUNICATIONS USING
OPTICAL FIBERS*

• *COMMUNICATIONS UTILITAIRES UTILI-
SANT DES FIBRES OPTIQUES*

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH

(72) DAVIDSSON, Mikael, 723 48 Västerås, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

H04B 10/11 → (51) **H01M 10/42**

H04B 10/272 → (51) **H04L 12/10**

H04B 10/40 → (51) **H04B 10/50**

(51) **H04B 10/50** (11) **3 694 119 B1**
H04B 10/80 H04B 10/40

(52) **G02B 6/42 H04B 10/40; G02B 6/4274**

(25) Zh (26) En
(21) 19774767.8 (22) 29.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(86) CN 2019/080464 29.03.2019

(87) WO 2019/185031 2019/40 03.10.2019

(30) 29.03.2018 CN 201810268535
09.05.2018 CN 201810439060

19.06.2018 CN 201810631480
20.06.2018 CN 201810637538

(54) • *OPTISCHES MODUL*
• *OPTICAL MODULE*
• *MODULE OPTIQUE*

(73) Hisense Broadband Multimedia Tech-
nologies Co., Ltd., No. 218 Qianwangang
Road, Economic and Technical Development
Zone Qingdao Shandong 266555, CN

(72) ZHENG, Long, Qingdao, Shandong 266555, CN
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

(51) **H04B 10/516** (11) **3 348 008 B1**
H04B 10/556 **H04J 14/04**

(52) **H04B 10/5563; H04B 10/516;**
H04J 14/04

(25) En (26) En
(21) 15763540.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) EP 2015/070494 08.09.2015
(87) WO 2017/041829 2017/11 16.03.2017

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSVERKEHR, SENDER UND KOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **METHOD OF TRANSMITTING COMMUNICATIONS TRAFFIC, TRANSMITTER AND COMMUNICATIONS TRANSMISSION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE TRAFIC DE COMMUNICATION, ÉMETTEUR ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COMMUNICATION**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT
POTI, Luca, I-56100 Pisa, IT
MALACARNE, Antonio, I-56100 Pisa, IT
FORESTIERI, Enrico, I-56100 Pisa, IT
SECONDINI, Marco, I-56100 Pisa, IT

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04B 10/556 → (51) **H04B 10/516**

H04B 10/564 → (51) **H04B 10/077**

(51) **H04B 10/61** (11) **3 474 466 B1**
H04B 10/61

(25) Zh (26) En
(21) 17812568.8 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019
(86) CN 2017/086986 02.06.2017
(87) WO 2017/215457 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 CN 201610440632

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHADENKOMPENSATION**
• **DAMAGE COMPENSATION METHOD AND APPARATUS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DOMMAGE**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DU, Zhiyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAI, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Weiqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04B 10/80 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/80 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04B 17/10** (11) **3 138 221 B1**

H04B 17/309 **H04L 1/20**
H04L 25/06 **H04L 1/00**

(52) **H04B 17/101; H04B 17/309;**
H04L 1/0002; H04L 25/067;
H04B 17/102; H04B 17/103;
H04L 1/20; H04W 4/70

(25) De (26) De
(21) 15741926.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/057459 07.04.2015
(87) WO 2015/165692 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208084

(54) • **SCHÄTZEN EINER ÜBERTRAGUNGSRATE FÜR DATENPAKETE**
• **ESTIMATING A DATA PACKET TRANSMISSION RATE**
• **ÉVALUATION D'UN DÉBIT DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) SIMSEK, Burak, 38112 Braunschweig, DE

(51) **H04B 17/10** (11) **3 399 674 B1**
H04B 17/21 **H04B 7/08**
H04B 7/06

(52) **H04B 17/104; H04B 17/21;**
H04B 7/0691; H04B 7/0874

(25) En (26) En
(21) 17169533.1 (22) 04.05.2017

(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018

(54) • **FUNKTESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG**
• **RADIO TEST SYSTEM AND METHOD FOR TESTING A DEVICE UNDER TEST**
• **SYSTÈME DE TEST RADIO ET PROCÉDÉ POUR TESTER UN DISPOSITIF SOUS TEST**

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Harteneck, Moritz, 81739 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H04B 17/21 → (51) **H04B 17/10**

H04B 17/309 → (51) **H04B 17/10**

H04B 17/309 → (51) **H04L 27/22**

H04H 20/18 → (51) **H04N 21/242**

H04H 20/78 → (51) **H04N 7/10**

H04H 20/95 → (51) **H04N 21/242**

H04H 60/40 → (51) **H04N 21/242**

H04J 3/06 → (51) **H02H 7/26**

H04J 3/06 → (51) **H04N 21/242**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/22**

H04J 11/00 → (51) **H04W 48/08**

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/30**

H04J 11/00 → (51) **H04W 56/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 74/00**

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/516**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 240 218 B1**
H04L 5/00

(52) **H04L 1/0001; H04L 1/0003;**
H04L 5/0069

(25) En (26) En
(21) 17174581.3 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(30) 25.07.2014 US 201414341418

(54) • **NETZWERKZUGANGSSTEUERUNG**
• **NETWORK ADMISSION CONTROL**
• **COMMANDE D'ADMISSION DE RÉSEAU**

(73) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(72) Lynn, Thomas William Jr., Berryville, VA Virginia 22611, US

Sanderson, Philip Andrew, Mount Laurel, NJ New Jersey 08054, US

Attanasio, Joseph, Philadelphia, PA Pennsylvania 19130, US

Khemani, Yash Lachmandas, Falls Church, VA Virginia 22046, US

Davey, James H., Dawsonville, GA Georgia 30534, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 15178331.3 / 2 985 938

(51) **H04L 1/00** (11) **3 457 606 B1**
H03M 13/13 **H03M 13/05**

(52) **H04L 1/0043; H03M 13/13;**
H04L 1/0009

(25) Zh (26) En
(21) 18765530.3 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019
(86) CN 2018/085567 04.05.2018

(87) WO 2019/024555 2019/06 07.02.2019
(30) 02.08.2017 CN 201710653644

(54) • **POLARCODE-CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR ENCODING POLAR CODE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE DE CODE POLAIRE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DAI, Shengchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

POLIANSKII, Nikita, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KAMENEV, Mikhail, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Zukang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAUNGFU, Yourui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 465 956 B1**
(52) **H04L 1/0001**

(25) En (26) En
(21) 16726850.7 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) EP 2016/062110 30.05.2016
(87) WO 2017/207014 2017/49 07.12.2017
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG, DIE VON DER QUALITÄT DES FUNKKANALS ABHÄNGIG IST*
• *CONDITIONAL DATA TRANSMISSION BASED ON THE QUALITY OF THE RADIO CHANNEL*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES CONDITIONNÉE PAR LA QUALITÉ DU CANAL RADIO*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) SUNDSTROM, Henrik, 247 36 Södra Sandby, SE
POPKOV, Eduard, 57508 Ochakiv, UA
PLICANIC SAMUELSSON, Vanja, 224 67 Lund, SE
LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 512 136 B1**
H04B 7/06

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088;**
H04L 1/0026; H04L 1/0027;
H04L 1/0029; H04W 52/0245;
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 17854793.1 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019
(86) CN 2017/103107 25.09.2017
(87) WO 2018/059343 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 CN 201610858515
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 547 577 B1**
H04L 1/18 **H03K 7/00**

(52) **H04L 1/1816; H04L 2001/0094**
(25) Zh (26) En

(21) 17874568.3 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(86) CN 2017/107597 25.10.2017
(87) WO 2018/095179 2018/22 31.05.2018
(30) 24.11.2016 CN 201611053484
24.11.2016 CN 201611051741

(54) • *DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET TERMINAL*

(73) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN

(74) Manna, Sara, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **H04L 1/00** (11) **3 565 149 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04L 5/00

(52) **H04L 1/1614; H04L 1/1671;**
H04L 1/1861; H04L 1/1896;
H04L 5/0053; H04L 5/0094

(25) Zh (26) En
(21) 17888699.0 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(86) CN 2017/115376 11.12.2017
(87) WO 2018/121227 2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016 CN 201611264483
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON STEUERINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING CONTROL INFORMATION AND METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 579 465 B1**
H04B 7/06 **H04W 24/10**
H04W 72/12

(52) **H04L 1/0003; H04B 7/0456;**
H04B 7/0695; H04B 7/088; H04L 1/00;
H04L 1/0026; H04L 1/0027;
H04W 24/10; H04W 72/12

(25) Ko (26) En
(21) 17894811.3 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) KR 2017/008062 26.07.2017
(87) WO 2018/143527 2018/32 09.08.2018
(30) 05.02.2017 US 201762454803 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MODULATIONS- UND CODIERUNGS-*

SCHEMAS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR

• *METHOD FOR DETERMINING MODULATION AND CODING SCHEME IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN SCHÉMA DE MODULATION ET DE CODAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF À CET EFFET*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) AHN, Minki, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 609 101 B1**
H04L 1/00; H04L 1/18

(25) Zh (26) En
(21) 18794463.2 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020
(86) CN 2018/085408 03.05.2018
(87) WO 2018/202057 2018/45 08.11.2018
(30) 04.05.2017 CN 201710307430

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN, BASISSTATION UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA, BASE STATION, AND TERMINAL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET APPAREIL TERMINAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZENG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WEI, Yuejun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 633 891 B1**
H04B 7/0456 **H04B 7/0417**
H04B 7/06

(52) **H04L 1/0029; H04B 7/0478;**
H04B 7/10; H04L 1/0026

(25) Zh (26) En
(21) 18824911.4 (22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(86) CN 2018/090137 06.06.2018
(87) WO 2019/001236 2019/01 03.01.2019
(30) 28.06.2017 CN 201710510863

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION, METHOD FOR RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION, SENDING DEVICE, AND RECEIVING DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, DISPOSITIF D'ENVOI ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) JIN, Huangping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 JIANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 HAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 1/00 → (51) **G05B 19/042**

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/13**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/0417**

H04L 1/00 → (51) **H04B 17/10**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/08 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 497 842 B1**
H04W 4/00
H04W 4/70; H04L 1/1607
- (25) En (26) En
 (21) 17757899.4 (22) 08.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.06.2019
 (86) JP 2017/028702 08.08.2017
 (87) WO 2018/030379 2018/07 15.02.2018
 (30) 09.08.2016 GB 201613710
 28.09.2016 GB 201616492
 03.02.2017 GB 201701845
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, JP
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (60) 22153782.2

H04L 1/16 → (51) **H02J 50/60**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 586 462 B1**
H04L 1/1825; H04L 1/1822
- (25) En (26) En
 (21) 18709496.6 (22) 27.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.01.2020
 (86) EP 2018/054773 27.02.2018
 (87) WO 2018/154135 2018/35 30.08.2018

- (30) 27.02.2017 EP 17158101
 (54) • *FEEDBACK MIT KONFIGURIERBARER LATENZ*
 • *FEEDBACK WITH CONFIGURABLE LATENCY*
 • *FEEDBACK AVEC LATENCE CONFIGURABLE*
- (73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
 (72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE
 HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
 (74) Tomlinson, Edward James, et al, IPCom GmbH & Co. KG Zugspitzstraße 15, 82049 Pullach, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 588 828 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/00**
H04L 5/00
H04L 1/1614; H04L 1/00;
H04L 1/0041; H04L 1/0071;
H04L 1/1621; H04L 1/1896;
H04L 5/0053; H04L 5/0055

- (25) Ko (26) En
 (21) 18756609.6 (22) 16.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.01.2020
 (86) KR 2018/000746 16.01.2018
 (87) WO 2018/155820 2018/35 30.08.2018
 (30) 24.02.2017 US 201762462947 P
 27.04.2017 US 201762490631 P
 11.08.2017 US 201762544696 P
 14.11.2017 US 201762585562 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATENBLÖCKEN UND VERFAHREN FÜR HARQ-ACK/NACK-FEEDBACK*
 • *METHOD FOR PROCESSING DATA BLOCK AND METHOD FOR HARQ ACK/NACK FEEDBACK*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BLOC DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION HARQ ACK/NACK*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Bonghoe, Seoul 06772, KR
 BYUN, Ilmu, Seoul 06772, KR
 SHIN, Jongwoong, Seoul 06772, KR
 KIM, Jinwoo, Seoul 06772, KR
 (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/20 → (51) **H04B 17/10**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 756 730 B1**
H04W 72/04; H04L 1/1861;
H04L 5/0016; H04L 5/0023;
H04L 5/0026; H04L 5/0053;
H04B 7/024; H04B 7/0417;
H04B 7/0606; H04L 5/0035;
H04L 5/0048; H04L 5/0051;
H04L 5/0094; H04W 48/12
- (25) En (26) En
 (21) 12831434.1 (22) 12.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.07.2014
 (86) CA 2012/050631 12.09.2012
 (87) WO 2013/037060 2013/12 21.03.2013
 (30) 12.09.2011 US 201161533470 P
 30.09.2011 US 201161541514 P

- 02.11.2011 US 201161554582 P
 16.12.2011 US 201161576558 P
 05.03.2012 US 201261606839 P
 16.03.2012 US 201261611968 P
 08.05.2012 US 201261644089 P
- (54) • *RAUMSUCHE UND BETRIEB VON ERWEITERTEN PDCCH IN LTE-SYSTEMEN*
 • *SEARCH SPACE AND OPERATION OF ENHANCED PDCCH IN LTE SYSTEMS*
 • *RECHERCHE D'ESPACE ET OPÉRATION DE PDCCH AMÉLIORÉ DANS DES SYSTÈMES LTE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
 XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
 JIA, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
 MOBASHER, Amin, Santa Clara, California 95054, US
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 982 075 B1**
H04L 5/0053

(25) En (26) En
 (21) 14720463.0 (22) 05.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.02.2016
 (86) US 2014/033107 05.04.2014
 (87) WO 2014/165838 2014/41 09.10.2014
 (30) 05.04.2013 US 201361809232 P
 04.04.2014 US 201414245370

- (54) • *PBCH-REICHWEITENVERSTÄRKUNG FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONEN (MTC)*
 • *PHYSICAL BROADCAST CHANNEL (PBCH) COVERAGE ENHANCEMENTS FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS (MTC)*
 • *AMÉLIORATIONS DE COUVERTURE DE CANAL DE DIFFUSION PHYSIQUE (PBCH) POUR COMMUNICATIONS DU TYPE MACHINE (MTC)*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
 CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
 JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 036 846 B1**
H04J 11/00 **H04L 1/00**

(52) **H04J 11/004; H04L 1/0046;**
H04L 1/0048; H04L 1/0072;
H04L 5/0053; H04L 5/0073

(25) En (26) En
 (21) 14837650.2 (22) 25.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.06.2016
 (86) KR 2014/007892 25.08.2014
 (87) WO 2015/026214 2015/08 26.02.2015
 (30) 23.08.2013 US 201361869260 P
 03.01.2014 KR 20140000537

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ZUR BEKÄMPFUNG VON STÖRSIGNALLEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *INTERFERENCE SIGNAL CONTROL INFORMATION ACQUISITION METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE SIGNAL D'INTERFÉRENCE À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Hyungu, Andong-si Gyeongsangbuk-do, KR
SONG, Seongwook, Seoul, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 100 400 B1**
H04W 4/70
- (52) **H04L 5/0053; H04W 4/70**
- (25) En (26) En
- (21) 15703835.7 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) JP 2015/052603 23.01.2015
- (87) WO 2015/115579 2015/31 06.08.2015
- (30) 28.01.2014 GB 201401459
- (54) • *PHYSICAL-DOWNLINK-CONTROL-CHANNEL-ABDECKUNGSERWEITERUNG FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION*
• *PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL COVERAGE ENHANCEMENT FOR MACHINE-TYPE COMMUNICATION*
• *AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE D'UN CANAL PHYSIQUE DE CONTRÔLE DESCENDANT POUR COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, JP
ARNOTT, Robert, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 21217190.4

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 447 960 B1**
- (52) **H04L 1/1854; H04L 1/1896; H04L 5/003; H04L 5/0044; H04L 5/0053; H04L 5/0091; H04L 43/087**
- (25) En (26) En
- (21) 18199632.3 (22) 01.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
- (30) 06.11.2015 US 201562252092 P
02.02.2016 US 201615013014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGEN MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOW LATENCY TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSIONS À FAIBLE LATENCE*
- (73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, US
LOVE, Robert T, Barrington, IL 60010, US
NANGIA, Vijay, Algonquin, IL 60102, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) NIMALKER, Ajit, Buffalo Grove, IL 60089, US

- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (62) 16801899.2 / 3 342 086

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 462 664 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
- (52) **H04B 7/0456; H04B 7/0695; H04L 5/0023; H04L 5/005; H04L 5/0094; H04L 27/261**
- (25) Ko (26) En
- (21) 18811696.6 (22) 23.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019
- (86) KR 2018/008296 23.07.2018
- (87) WO 2019/017751 2019/04 24.01.2019
- (30) 21.07.2017 US 201762535243 P
04.08.2017 US 201762541115 P
06.09.2017 US 201762554586 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN REFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET APPAREIL À CET EFFET*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
LEE, Kilbom, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 465 967 B1**
H04L 5/0044; H04L 5/0066; H04L 27/2602; H04W 16/14
- (25) En (26) En
- (21) 17729209.1 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) SE 2017/050554 23.05.2017
- (87) WO 2017/204735 2017/48 30.11.2017
- (30) 23.05.2016 US 201662340337 P
25.05.2016 US 201662341582 P
- (54) • *ÜBERTRAGUNG IN EINEM RAT-SCHUTZ-BAND*
• *TRANSMISSION IN A GUARD BAND OF A RAT*
• *TRANSMISSION DANS LA BANDE DE GARDE D'UNE RAT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Ericsson AB Patent Unit Kista Ran 1, 164 80 Stockholm, SE
- (72) BEHRAVAN, Ali, SE-113 36 Stockholm, SE
KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 22153583.4

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 471 317 B1**
H04L 27/26 **H04B 7/04**
H04L 1/00 **H04W 56/00**

- (52) **H04L 5/0051; H04L 5/0044; H04L 5/0094; H04L 27/2613; H04B 7/04; H04W 56/001**
- (25) Ko (26) En
- (21) 18735833.8 (22) 04.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (86) KR 2018/000152 04.01.2018
- (87) WO 2018/128399 2018/28 12.07.2018
- (30) 09.01.2017 US 201762444306 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN UND VORRICHTUNG DAFÜR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL AND DEVICE THEREFOR IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 537 634 B1**
H04J 11/00
- (52) **H04L 5/001; H04J 11/00; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 5/0064**
- (25) Ko (26) En
- (21) 17868247.2 (22) 01.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
- (86) KR 2017/012209 01.11.2017
- (87) WO 2018/084550 2018/19 11.05.2018
- (30) 01.11.2016 US 201662416127 P
- (54) • *PRIORITÄTSBASIERTES INTERFERENZ-STEUERUNGSVERFAHREN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *PRIORITY-BASED INTERFERENCE CONTROL METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'INTERFÉRENCE À BASE DE PRIORITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 595 225 B1**
H04W 72/04 **H04B 7/06**
H04W 52/32
- (52) **H04B 7/06; H04L 5/00; H04W 52/325; H04W 72/04; H04W 52/143**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18824469.3 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
- (86) CN 2018/090547 11.06.2018
- (87) WO 2019/001248 2019/01 03.01.2019
- (30) 28.06.2017 CN 201710510526

- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES REFERENZSIGNALS UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *REFERENCE SIGNAL SENDING METHOD AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RONG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 605 925 B1**
H04L 5/06 **H04W 52/52**

(52) **H04L 5/00; H04L 5/06; H04W 52/52**

- (25) Ko (26) En
(21) 18774215.0 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) KR 2018/003731 29.03.2018
(87) WO 2018/182336 2018/40 04.10.2018
(30) 29.03.2017 US 201762478569 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR MEHRERE SIGNALE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ALLOCATING RESOURCE FOR MULTIPLE SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE POUR DE MULTIPLES SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 614 640 B1**
H04L 27/26 **H04W 74/08**
H04W 72/04 **H04L 1/08**
H04L 27/00 **H04L 5/14**

- (52) **H04L 5/0007; H04L 5/0012;**
H04L 5/0053; H04L 5/0092;
H04L 5/1469
- (25) Ko (26) En
(21) 19743235.4 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(86) KR 2019/001103 25.01.2019
(87) WO 2019/147072 2019/31 01.08.2019
(30) 25.01.2018 US 201862622097 P
01.03.2018 US 201862637324 P
20.03.2018 KR 20180031843
02.04.2018 KR 20180037996
05.04.2018 US 201862653525 P
12.04.2018 KR 20180042870
26.04.2018 KR 20180048702
08.05.2018 US 201862668771 P
10.05.2018 US 201862669976 P
12.06.2018 KR 20180067134
14.06.2018 KR 20180067837

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NPRACH-PRÄAMBELN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON TDD*
• *METHOD OF TRANSMITTING NPRACH PREAMBLES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING TDD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PRÉAMBULES DE NPRACH DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UN TDD*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeou-i-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, KR
PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 21214966.0

(51) **H04L 5/00** (11) **3 621 239 B1**
H04W 74/08

- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0051;**
H04L 5/0053; H04L 5/0096;
H04W 52/08; H04W 52/325;
H04W 52/346; H04W 52/367;
H04W 52/50
- (25) En (26) En
(21) 19205372.6 (22) 28.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(30) 30.09.2016 US 201662402915 P
09.06.2017 US 201715619063
- (54) • *PRACH UND/ODER SRS SCHALTVERBESSERUNGEN*
• *PRACH AND/OR SRS SWITCHING ENHANCEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS DE COMMUTATION DE PRACH ET/OU SRS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA, 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, US

(51) **H04L 5/00** (11) **3 625 922 B1**
H04L 27/26

- (52) **H04L 27/2613; H04L 5/0048;**
H04L 5/0076; H04L 5/0092;
H04L 27/261; H04L 27/2666
- (25) En (26) En
(21) 18733971.8 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) US 2018/032688 15.05.2018
(87) WO 2018/213259 2018/47 22.11.2018
(30) 17.05.2017 US 201762507769 P
14.05.2018 US 201815978965
- (54) • *ANPASSUNG DES PILOT-DATEN-VERHÄLTNISSSES*
• *PILOT-DATA RATIO ADAPTATION*
• *ADAPTATION DU RATIO DES PILOTES-DONNÉES*

- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 662 715 B1**

- (52) **H04L 5/0053; H04L 11/00;**
H04L 5/0055; H04L 5/0057;
H04W 72/042; H04L 5/0007
- (25) En (26) En
(21) 18853437.4 (22) 11.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) KR 2018/010640 11.09.2018
(87) WO 2019/050379 2019/11 14.03.2019
(30) 11.09.2017 US 201762557124 P
15.09.2017 US 201762558862 P
17.11.2017 US 201762587521 P
03.12.2017 US 201762593991 P
13.02.2018 US 201862630236 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERUNGSMITTELSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DOWNLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 667 981 B1**
H04L 1/18

- (52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 18843277.7 (22) 10.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) CN 2018/100070 10.08.2018
(87) WO 2019/029727 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 CN 201710686826
- (54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON RÜCKKOPPLUNGSMITTELSINFORMATIONEN*
• *METHOD, TERMINAL APPARATUS, AND NETWORK APPARATUS FOR DETERMINING FEEDBACK INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL TERMINAL ET APPAREIL DE RÉSEAU PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE RÉTROACTION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) PENG, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 709 558 B1**
(52) **H04L 5/0094**
- (25) En (26) En
(21) 20173568.5 (22) 20.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2020
(30) 20.03.2006 GB 0605581
- (54) • **SIGNALISIERUNG VON RESSOURCENZUWEISUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **SIGNALLING OF RESOURCE ALLOCATIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM**
• **SIGNALISATION DE L'AFFECTATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) ARNOTT, Robert, Minato-ku., Tokyo 108-8001, JP
MITRA, Diptendu, Minato-ku., Tokyo 108-8001, JP
- (74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 22152832.6
(62) 18189978.2 / 3 425 838
17166597.9 / 3 211 819
16158836.3 / 3 043 506
14173033.3 / 2 782 288
13166865.9 / 2 627 029
07739962.4 / 1 997 260

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 785 391 B1**
H03M 13/13 **H04L 1/00**
(52) **H04L 5/0053; H03M 13/13;**
H04L 1/0057; H04L 1/0072;
H04L 5/0092
- (25) En (26) En
(21) 19722456.1 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) US 2019/029383 26.04.2019
(87) WO 2019/210193 2019/44 31.10.2019
(30) 26.04.2018 US 201862663188 P
25.04.2019 US 201916395111
- (54) • **ABBILDUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERUNGSKANALS (PDCCH) ÜBER MEHRERE ZUSTÄNDE EINER ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGE (TCI)**
• **MAPPING A PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (PDCCH) ACROSS MULTIPLE TRANSMISSION CONFIGURATION INDICATION (TCI) STATES**
• **MAPPAGE D'UN CANAL PHYSIQUE DE CONTRÔLE DESCENDANT (PDCCH) SUR DE MULTIPLES ÉTATS D'INDICATION DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION (TCI)**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, US
BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/024**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/0417**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/208**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 48/08**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 52/30**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 56/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 74/00**
- H04L 5/06** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 5/14** (11) **3 520 313 B1**
H04L 5/18
- (52) **H04L 5/14; H04L 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 16775700.4 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) EP 2016/073448 30.09.2016
(87) WO 2018/059708 2018/14 05.04.2018
- (54) • **UMSCHALTUNG EINER ANTENNENKONFIGURATION FÜR VOLLDUPLEXÜBERTRAGUNG**
• **ANTENNA CONFIGURATION SWITCHING FOR FULL-DUPLEX TRANSMISSION**
• **COMMUTATION DE CONFIGURATION D'ANTENNE POUR TRANSMISSION EN DUPLEX INTÉGRAL**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
- (72) BENGTTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, SE
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**
- H04L 5/18** → (51) **H04L 5/14**
- H04L 7/04** → (51) **H04L 27/22**
- (51) **H04L 9/00** (11) **3 455 995 B1**
(52) **H04L 9/008; H04L 2209/46;**
H04L 2209/76
- (25) En (26) En
(21) 17721185.1 (22) 08.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(86) EP 2017/060918 08.05.2017
(87) WO 2017/194469 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169600
- (54) • **GESICHERTE FERNGESTEUERTE AGGREGATION**
• **SECURE REMOTE AGGREGATION**
• **AGRÉGATION DÉLÉGUÉE SÉCURISÉE**
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) SCHNEIDER, Johannes, 6800 Feldkirch, AT
HARVAN, Matus, 2624 Luxembourg, LU
OBERMEIER, Sebastian, 5323 Rietheim, CH
LOCHER, Thomas, 8050 Zürich, CH
PIGNOLET, Yvonne-Anne, 8808 Pfäeffikon, CH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- H04L 9/00** → (51) **G06F 17/18**
- H04L 9/00** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 350 955 B1**
H04L 9/32
(52) **H04L 9/0866; H04L 9/3278**
- (25) De (26) De
(21) 16763516.8 (22) 12.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
(86) EP 2016/071406 12.09.2016
(87) WO 2017/046022 2017/12 23.03.2017
(30) 18.09.2015 DE 102015115802
- (54) • **PUF BASIERENDE ZUFALLSSIGNALGENERATOR UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES ZUFALLSSIGNALS**
• **PUF-BASED RANDOM SIGNAL GENERATOR AND METHOD FOR GENERATING A RANDOM SIGNAL**
• **GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX ALÉATOIRES À BASE D'UNE FONCTION PUF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL ALÉATOIRE**
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
FUMY, Walter, 91052 Erlangen, DE
HORVATH, Olaf, 10249 Berlin, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 520 316 B1**
H04L 9/14 **H04L 9/32**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
H04W 36/00 **H04W 92/04**
H04W 92/20 **H04W 92/12**
H04W 92/14 **H04W 84/04**
H04W 12/041
- (52) **H04L 9/0861; H04L 9/14;**
H04W 12/041; H04W 36/0038;
H04L 2209/80; H04L 2463/061;
H04W 36/0061; H04W 84/045;
H04W 92/045; H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 17857598.1 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) US 2017/054639 29.09.2017
(87) WO 2018/064643 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 US 201662401695 P
- (54) • **ÜBERGABEN MIT VEREINFACHTER NETZWERKTOPOLOGIE**

- *HANDOVERS WITH SIMPLIFIED NETWORK TOPOLOGY*
 - *TRANSFERTS AVEC TOPOLOGIE DE RÉSEAU SIMPLIFIÉE*
- (73) Parallel Wireless, Inc., 100 Innovative Way Suite 3410, Nashua, New Hampshire 03062, US
- (72) RAVAL, Kartik, Nashua, New Hampshire 03062, US
NANOTI, Sourabh, Nashua, New Hampshire 03062, US
RAO, Prashanth, Nashua, New Hampshire 03062, US
KUMAR, Praveen, Nashua, New Hampshire 03062, US
GOYAL, Anupam, Nashua, New Hampshire 03062, US
LOHAR, Harish, Nashua, New Hampshire 03062, US
- (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/12 → (51) **H04W 4/70**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/30** (11) **3 691 177 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
G06F 21/36
- (52) **G06F 21/36; H04L 63/0435; H04L 63/083**
- (25) En (26) En
(21) 20165631.1 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 28.10.2015 US 201514925769
03.11.2015 US 201514931613
- (54) • *ABHÖRSICHERES AUTHENTIFIZIERUNGS- UND VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INTERCEPTION-PROOF AUTHENTICATION AND ENCRYPTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET DE CHIFFREMENT ANTI-INTERCEPTION*
- (73) Ni, Min, 1050 Creekdale Drive, Clarkston, Georgia 30021, US
(72) Ni, Min, Clarkston, Georgia 30021, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(62) 16876204.5 / 3 369 208

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 375 132 B1**
G06F 21/30 **G06K 9/62**
G06K 9/00 **G06F 21/34**
- (52) **H04L 9/3226; G06V 20/80; G06F 21/34; H04L 2209/60**
- (25) En (26) En
(21) 15910923.0 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) US 2015/066215 16.12.2015
(87) WO 2017/105450 2017/25 22.06.2017
- (54) • *OPTISCHE AUTHENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN BASIEREND AUF LATENTEN STRUKTURELLEN EIGENSCHAFTEN*
• *OPTICAL AUTHENTICATION OF OBJECTS BASED ON LATENT STRUCTURAL CHARACTERISTICS*
• *AUTHENTIFICATION OPTIQUE D'OBJETS REPOSANT SUR DES CARACTÉRISTIQUES STRUCTURALES LATENTES*

- (73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
- (72) ROWE, Robert K., Corrales New Mexico 87048, US
ROBINTON, Mark, Eden Prairie Minnesota 55347, US
SUNG, Ting, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 611 874 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
- (52) **H04L 9/3215; H04L 9/3228; H04L 63/0861; H04L 63/18; H04W 12/068**
- (25) En (26) En
(21) 19202135.0 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(54) • *OUT-OF-BAND-FERNAUTHENTIFIZIERUNG*
• *OUT-OF-BAND REMOTE AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION À DISTANCE HORS BANDE*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) BAILEY, Abdul, M., Tigard, OR Oregon 97224, US
SMITH, Ned, M., Hillsboro, OR Oregon 97124, US
GUPTA, Atul, Portland, OR Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 22151567.9
(62) 11873252.8 / 2 761 805

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 754 899 B1**
H04L 9/3239; H04L 9/3218
- (25) En (26) En
(21) 19382513.0 (22) 20.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES VERTRAUENSVERHÄLTNISSSES ZWISCHEN DLT-NETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTER-DLT NETWORKS TRUST ENHANCEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AMÉLIORATION DE LA CFIANCE DES RÉSEAUX INTER-DLT*
- (73) TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A., Ronda de la Comunicación, s/n, 28050 Madrid, ES
(72) DE LA ROCHA GÓMEZ-AREVALILLO, Alfonso, 28013 MADRID, ES
NUÑEZ DÍAZ, José, Luis, 28013 MADRID, ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/31**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/30**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 4/70**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/10**

H04L 9/38 → (51) **G06F 21/46**

H04L 12/00 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/10** (11) **3 518 461 B1**
H04L 12/40 **H04B 10/272**
H04B 10/80
- (52) **H04B 10/808; H04B 10/272; H04L 12/10; H04L 12/40045**
- (25) En (26) En
(21) 19163056.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(30) 19.09.2013 US 201361880030 P
- (54) • *GLASFASERKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *FIBER OPTIC COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION À FIBRES OPTIQUES*
- (73) Radius Universal, A Limited Liability Company of the State of New York, 101 Horton Avenue, Lynbrook, New York 11563, US
(72) SIPES, Donald Lee, Colorado Springs, CO Colorado 80904, US
VANDERSLUIS, Donald, Sarasota, FL Florida 34235, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14846208.8 / 3 047 492

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 425 852 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/42**
H04M 3/56 **H04N 7/15**
- (52) **H04M 3/561; H04L 12/1827; H04L 12/1863; H04L 12/1822; H04L 12/1881**

- (25) Ja (26) En
(21) 16892674.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2019
(86) JP 2016/083441 10.11.2016
(87) WO 2017/149838 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 JP 2016038400
- (54) • *KONFERENZSYSTEM*
• *CONFERENCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONFÉRENCE*
- (73) Audio-Technica Corporation, 2-46-1 Nishinaruse, Machida-shi, Tokyo 194-8666, JP
(72) ONIZUKA Kazuhiro, Machida-shi Tokyo 194-8666, JP
AIKAWA Toru, Machida-shi Tokyo 194-8666, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 267 623 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/28**
H04W 36/08 **H04W 84/12**
H04W 36/38
- (52) **H04L 61/2015; H04L 12/2856; H04L 41/044; H04L 41/0213; H04L 41/12; H04W 36/08; H04W 36/38; H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 16185631.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(30) 17.06.2016 TW 105119118
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TOPOLOGIEVERWALTUNG IN EINEM KABELNETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR TOPOLOGY MANAGEMENT IN LOCAL AREA NETWORK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TOPOLOGIE DANS UN RÉSEAU LOCAL

(73) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road, Hsinchu City 30071, TW
(72) LEE, Chih-Fang, 717 Tainan City, TW
HSIEH, Tsung-Hsien, 30071 Hsinchu City, TW
CHEN, Chun-Ping, 30071 Hsinchu City, TW
LIU, Fa-Chiang, 30071 Hsinchu City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 363 157 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/26**
(52) **H04L 12/28; H04L 41/00;**
H04L 41/0806; H04L 41/0886

(25) En (26) En
(21) 16886698.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) US 2016/013973 19.01.2016
(87) WO 2017/127057 2017/30 27.07.2017
(54) • COMPUTERSYSTEMVERWALTUNGEN
• COMPUTER SYSTEM MANagements
• GESTIONS DE SYSTÈMES INFORMATIQUES

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HUSCROFT, Carey, Roseville California 95747, US
MILOJICIC, Dejan S, Palo Alto California 94304, US
LYLE, Stephen B, Roseville California 95747, US
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 588 852 B1**
(52) **H04L 41/5054; H04L 41/0823;**
H04L 41/0893; H04L 41/5025

(25) Zh (26) En
(21) 18771388.8 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) CN 2018/078793 13.03.2018
(87) WO 2018/171465 2018/39 27.09.2018
(30) 20.03.2017 CN 201710167282
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER NETZWERK-SLICE-INSTANZ
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MANAGING NETWORK SLICE INSTANCE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR GÉRER UNE INSTANCE DE TRANCHE DE RÉSEAU

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Wenqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Shuigen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 11/20**

H04L 12/24 → (51) **G06N 3/04**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/841**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04W 28/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 560 146 B1**
G06F 9/50 **H04L 12/00**
(52) **G06F 9/5061; G06F 2209/5019;**
H04L 12/00

(25) En (26) En
(21) 16925229.3 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) CN 2016/112086 26.12.2016
(87) WO 2018/119568 2018/27 05.07.2018
(54) • PRÄDIKTIVE BESTANDSOPTIMIERUNG FÜR COMPUTERRESSOURCEN
• PREDICTIVE ASSET OPTIMIZATION FOR COMPUTER RESOURCES
• OPTIMISATION PRÉDICTIVE D'ACTIFS POUR RESSOURCES INFORMATIQUES

(73) Morgan Stanley Services Group Inc., 1585 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) MARTIN, Reginald W., Hong Kong 999077, CN
ZHANG, Hongbin, Shanghai 201204, CN
CAO, Jian, Shanghai 200240, CN

(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/841**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 082 299 B1**
H04L 12/26 **H04W 4/00**
(52) **H04L 12/2823; H04L 43/0811;**
H04W 4/70; H04L 43/065

(25) En (26) En
(21) 16151333.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 16.04.2015 CN 201510181723
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERFASSUNG DES ZUSTANDS EINES NETZWERK-KANALS ZWISCHEN EINEM SMART DEVICE UND EINEM IOT-SERVER
• METHOD, TERMINAL AND COMPUTER PROGRAM FOR DETECTING THE STATE OF A NETWORK CHANNEL BETWEEN A SMART DEVICE AND AN IOT SERVER
• PROCÉDÉ, TERMINAL ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE DÉTECTION DE

L'ÉTAT D'UN CANAL RÉSEAU ENTRE UN DISPOSITIF INTELLIGENT ET UN SERVEUR IOT

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) DING, Yi, 100085 Haidian District, CN
ZHANG, Yanlu, 100085 Haidian District, CN
HOU, Enxing, 100085 Haidian District, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 224 993 B1**
H04L 12/741 **H04L 12/707**
G08B 13/196

(52) **G08B 13/19656; H04L 12/2858;**
H04L 45/74; H04L 45/22

(25) En (26) En
(21) 15805350.4 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) US 2015/061249 18.11.2015
(87) WO 2016/085727 2016/22 02.06.2016
(30) 24.11.2014 US 201462083538 P
(54) • VERBESSERUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• IMPROVEMENTS IN COMMUNICATION SYSTEMS
• AMÉLIORATIONS DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION

(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) JOHAN, Ron, Queens Park, New South Wales 2024, AU
DAHER, Gabriel, Long Point, New South Wales 2564, AU
WU, Daniel Ming On, Chatswood, New South Wales 2067, AU

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 456 005 B1**
H04W 4/00 **H04W 4/80**
(52) **H04L 12/2803; H04W 4/80**

(25) De (26) De
(21) 17713597.7 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) EP 2017/056356 17.03.2017
(87) WO 2017/194230 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 DE 102016207919
(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLENDARSTELLUNG ABHÄNGIG VON EINEM AN EINER SCHNITTSTELLE ERFASSTEN PARAMETER
• MOBILE COMMUNICATION DEVICE HAVING A USER INTERFACE DEPICTION ON THE BASIS OF A PARAMETER CAPTURED ON AN INTERFACE
• APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE POURVU D'UNE PRÉSENTATION INTERFACE UTILISATEUR DÉPENDANTE D'UN PARAMÈTRE DÉTECTÉ SUR UNE INTERFACE

(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) SEVERIN, Dieter, 6890 Lustenau, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 639 482 B1**
H04L 12/24

- (52) **H04L 12/2816; H04L 41/084**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18735660.5 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) FR 2018/051320 07.06.2018
(87) WO 2018/229397 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 FR 1755374
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER ZENTRALEN STEUEREINHEIT EINER HEIMAUTOMATISIERUNGSANLAGE*
• *METHOD OF CONFIGURING A CENTRAL CONTROL UNIT BELONGING TO A HOME-AUTOMATION INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE UNITÉ CENTRALE DE COMMANDE APPARTENANT À UNE INSTALLATION DOMOTIQUE*
- (73) Overkiz, Immeuble Variation A Allée de la Mandallaz, 74370 Metz-Tessi, FR
(72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

H04L 12/28 → (51) **B60R 16/023****H04L 12/28** → (51) **G05B 19/05****H04L 12/28** → (51) **H04L 12/18****H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/28** → (51) **H04N 7/10****H04L 12/28** → (51) **H04N 21/422**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 524 042 B1**
(52) **G06F 13/00; H04L 12/00; H04L 12/40013; H04L 12/40032**
(25) En (26) En
(21) 17859246.5 (22) 06.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2019
(86) US 2017/055490 06.10.2017
(87) WO 2018/067904 2018/15 12.04.2018
(30) 07.10.2016 US 201662405536 P
(54) • *FORMFAKTOREN EINES MODULAREN TRÄGERS FÜR DATENVERARBEITUNGS-PLATTFORMEN*
• *MODULAR CARRIER FORM FACTORS FOR COMPUTING PLATFORMS*
• *FACTEURS DE FORME DE SUPPORT MODULAIRE POUR PLATEFORMES INFORMATIQUES*
- (73) Liquid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200, Broomfield, CO 80021, US
(72) HEYD, Andrew Rudolph, Broomfield, CO 80021, US
RUST, Brenden Michael, Broomfield, CO 80021, US
BREAKSTONE, Jason, Broomfield, CO 80021, US
PURI, Sumit, Broomfield, CO 80021, US
SCHRAMM, Bryan, Broomfield, CO 80021, US
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
- (51) **H04L 12/40** (11) **3 563 527 B1**
B64C 13/42 **B64C 13/50**
G05D 1/00
(52) **H04L 12/40; B64C 13/503; G05D 1/0077**
(25) De (26) De

- (21) 18727781.9 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) EP 2018/063799 25.05.2018
(87) WO 2018/215649 2018/48 29.11.2018
(30) 26.05.2017 DE 102017111527
(54) • *FLUGSTEUERSYSTEM*
• *FLIGHT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL*
- (73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) MIELZAREK, Rainer, 88171 Weiler-Simmerberg, DE
KRONBURGER, Frank, 88161 Lindenberg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H04L 12/40 → (51) **B60R 16/023****H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10****H04L 12/40** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/40** → (51) **H04L 12/861****H04L 12/407** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 12/417** (11) **3 665 874 B1**
(52) **H04L 12/417; H04L 25/0286; H04L 25/085; H04L 2012/40215**
(25) De (26) De
(21) 18749793.8 (22) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) EP 2018/070912 01.08.2018
(87) WO 2019/030083 2019/07 14.02.2019
(30) 08.08.2017 DE 102017213837
(54) • *SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER SCHWINGNEIGUNG BEIM ÜBERGANG ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHEN BITZUSTÄNDEN*
• *TRANSCIEVER FOR A BUS SYSTEM, AND METHOD FOR REDUCING AN OSCILLATION INCLINATION UPON TRANSITIONING BETWEEN DIFFERENT BIT STATES*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION POUR SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENDANCE À OSCILLER LORS DE LA TRANSITION ENTRE DIFFÉRENTS ÉTAT BINAIRES*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PANNWITZ, Axel, 01445 Radebeul, DE
WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE
BRANDO, Cyrille, 72654 Neckartenzlingen, DE
- H04L 12/42** → (51) **H04L 12/18**
- (51) **H04L 12/46** (11) **3 681 110 B1**
H04L 12/713 **H04L 12/715**
(52) **H04L 12/4645; H04L 45/04; H04L 45/586; H04L 45/64**
(25) Zh (26) En
(21) 18853142.0 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) CN 2018/102534 27.08.2018

- (87) WO 2019/047740 2019/11 14.03.2019
(30) 06.09.2017 CN 201710794656
(54) • *EINE REGIONALE VERBINDUNGSSTEUERUNG MIT VRF-TABELLEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *A REGION INTERCONNECT CONTROL USING VRF TABLES ACROSS HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *CONTRÔLE DE L'INTERCONNEXION DES RÉGIONS À L'AIDE DE TABLES VRF À TRAVERS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
- (73) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
(72) ZU, Lijun, Shanghai 200135, CN
YUAN, Hang, Shanghai 200135, CN
ZHOU, Yongkai, Shanghai 200135, CN
HE, Shuo, Shanghai 200135, CN
WEI, Zhijun, Shanghai 200135, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04L 12/46 (11) **3 688 940 B1**
H04L 12/40**H04L 12/4625; H04L 2012/40273**

- (25) De (26) De
(21) 18769138.1 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) EP 2018/074289 10.09.2018
(87) WO 2019/063273 2019/14 04.04.2019
(30) 26.09.2017 DE 102017217016
(54) • *VERTEILVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON DATENSTRÖMEN FÜR EIN STEUERGERÄT FÜR EIN HOCHAUTOMATISIERT FAHRBARES FAHRZEUG*
• *DISTRIBUTING DEVICE AND METHOD FOR DISTRIBUTING DATA STREAMS FOR A CONTROLLER FOR A VEHICLE WHICH CAN BE DRIVEN IN A HIGHLY AUTOMATED MANNER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE FLUX DE DONNÉES À UN APPAREIL DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE ROULANT TRÈS AUTOMATISÉ*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KERSKEN, Ulrich, 31199 Diekholzen, DE
KRAEMER, Florian, 74629 Pfedelbach, DE
SCHITTENHELM, Rainer, 68549 Illvesheim, DE
KORNHAAS, Robert, 73565 Spraitbach, DE
TOPP, Jaroslaw, 71272 Renningen, DE

H04L 12/46 (11) **3 761 572 B1**
H04L 12/40 **H04L 12/407**
H04L 29/08 **H04L 29/06****H04L 12/407; H04L 12/4625; H04L 67/12; H04L 67/322; H04L 69/18; H04L 2012/40215; H04L 2012/40273**

- (25) En (26) En
(21) 20193406.4 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 27.05.2016 US 201662342528 P
27.03.2017 JP 2017061914
(54) • *NETZWERKKNOTEN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BORDEIGENES NETZWERKSYSTEM*
• *NETWORK HUB, TRANSFER METHOD, AND ONBOARD NETWORK SYSTEM*

- *CONCENTRATEUR DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Manabu, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 17802504.5 / 3 468 109

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/861**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 782 296 B1**
H04L 29/06 **H04M 3/42**
H04W 4/02
- (52) **H04M 3/42008; H04L 51/32;**
H04L 63/0421; H04W 4/029

- (25) Zh (26) En
(21) 12849908.4 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) CN 2012/078033 02.07.2012
(87) WO 2013/071763 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 CN 201110364920

- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINER INFORMATIONSTRANSFEREINHEIT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSMISSION METHOD OF INFORMATION TRANSMISSION UNIT IN COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE UNITÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHU, Meng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/66 → (51) **B60R 16/023**

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/701** (11) **3 716 541 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/707**
(52) **H04L 45/123; H04L 45/124;**
H04L 45/24

- (25) Zh (26) En
(21) 19860564.4 (22) 19.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(86) CN 2019/091922 19.06.2019
(87) WO 2020/052306 2020/12 19.03.2020
(30) 11.09.2018 CN 201811055746

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES NACHRICHTENWEITERLEITUNGSWEGS*

- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING MESSAGE FORWARDING PATH*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE TRAJET DE TRANSFERT DE MESSAGE*

- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MAO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/723** (11) **3 468 114 B1**
(52) **H04L 45/50; H04L 45/64;**
H04L 49/3009; H04L 49/351;
H04L 49/60; H04L 69/324;
H04L 69/325; H04L 69/22

- (25) Ru (26) En
(21) 16904176.1 (22) 12.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) RU 2016/050034 12.09.2016
(87) WO 2017/209645 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 RU 2015139531

- *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ETHERNET-RAHMEN ÜBER SOFTWARE-DEFINIERTEN NETZWERKE (SDN)*
- *METHOD FOR TRANSMITTING ETHERNET FRAMES OVER SOFTWARE DEFINED NETWORKS (SDN)*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE TRAMES ETHERNET VIA DES RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL (SDN)*

- (73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu «Programmiruemye SETI», 17, Butlerova street, office 285, Moscow, 117342, RU
- (72) RUMYANKOV, Alexandr Sergeevich, Nizhny Novgorod, RU
KAMINSKY, Maksim Valerievich, Moscow 119602, RU
ROMANOV, Sergey Ilich, Moscow 117624, RU
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/725 → (51) **H04W 72/02**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/743 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/761** (11) **3 510 727 B1**
H04L 12/18 **H04L 29/06**
H04N 21/43 **H04L 12/707**

- H04L 12/725** **H04L 29/08**
H04N 21/6405
(52) **H04L 45/16; H04L 12/18;**
H04L 45/22; H04L 45/3065;
H04L 65/40; H04L 65/60;
H04L 67/148; H04L 67/2814;
H04L 69/14; H04L 69/22; H04N 21/43;
H04N 21/4384; H04N 21/6405;
Y02D 30/50

- (25) En (26) En
(21) 17764557.9 (22) 06.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(86) EP 2017/072387 06.09.2017
(87) WO 2018/046559 2018/11 15.03.2018
(30) 08.09.2016 US 201662385063 P
05.09.2017 US 201715695827

- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERLUSTLOSES UMSCHALTEN IN EINEM REDUNDANTEN MULTICAST-NETZWERK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING LOSSLESS SWITCHING IN A REDUNDANT MULTICAST NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMUTATION SANS PERTE DANS UN RÉSEAU DE MULTIDIFFUSION REDONDANT*

- (73) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
- (72) BUCHANAN, Lee, L-2086 Luxembourg, LU
MARTEL, Stephane, L-2086 Luxembourg, LU
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04L 12/773 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/815 → (51) **H04L 12/861**

H04L 12/825 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/841** (11) **3 652 905 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
(52) **H04L 43/022; H04L 41/0663;**
H04L 43/106; H04L 43/12

- (25) En (26) En
(21) 18832549.2 (22) 06.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(86) US 2018/041036 06.07.2018
(87) WO 2019/014058 2019/03 17.01.2019
(30) 10.07.2017 US 201762530706 P
- *NETZWERKE ZUR PAKETÜBERWACHUNG UND -WIEDERGABE*
 - *NETWORKS FOR PACKET MONITORING AND REPLAY*
 - *RÉSEAUX POUR SURVEILLANCE ET RÉPÉTITION DE PAQUETS*

- (73) BGC Partners, L.P., 499 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) PAUL, Bijoy, New York NY 10022, US
DAVIES, Ian, New York NY 10022, US
- (74) Meyer zu Bexten, Elmar, Schloßberg 10, 71032 Böblingen, DE
- (60) 21162468.9
21166463.6 / 3 863 247

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/861**

- (51) **H04L 12/861** (11) **3 435 604 B1**
H04L 29/08
(52) **H04L 67/1097; H04L 67/32**
(25) Zh (26) En

- (21) 17769333.0 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(86) CN 2017/076397 13.03.2017
(87) WO 2017/162056 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 CN 201610173747
(54) • DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• SERVICE PROCESSING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SERVICE
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) DU, Juan, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H04L 12/861** (11) **3 563 533 B1**
H04L 12/863 **H04L 12/815**
H04L 12/865 **H04L 29/06**
H04L 29/08
(52) **H04L 47/6215; H04L 47/22;**
H04L 47/625; H04L 47/6275;
H04L 47/6295; H04L 49/9005;
H04L 69/16; H04L 69/32; H04L 69/321
(25) En (26) En
(21) 17886634.9 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) US 2017/063446 28.11.2017
(87) WO 2018/125462 2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016 US 201615396196
(54) • INTELLIGENTE PAKETAGGREGATION
• INTELLIGENT PACKET AGGREGATION
• GROUPEMENT DE PAQUETS INTELLIGENT
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BIEDERMAN, Dan, Saratoga, California 95070, US
ORR, Michael, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 12/861** (11) **3 641 230 B1**
H04L 12/40 **H04L 12/46**
H04L 13/08 **H04L 29/06**
H04L 12/851
(52) **H04L 47/245; H04L 29/06;**
H04L 49/9084
(25) Ja (26) En
(21) 18840460.2 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) JP 2018/026815 18.07.2018
(87) WO 2019/026613 2019/06 07.02.2019
(30) 03.08.2017 JP 2017151078
(54) • KONTROLLGERÄT
• CONTROL APPARATUS
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE
(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) YAMAMOTO Naoyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OSADA Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- KANEKO Shuhei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KAWAGUCHI Hitoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- H04L 12/863** → (51) **H04L 12/861**
H04L 12/865 → (51) **H04L 12/861**
H04L 13/08 → (51) **H04L 12/861**
H04L 25/02 → (51) **H03K 17/605**
H04L 25/02 → (51) **H04B 7/0417**
H04L 25/02 → (51) **H04L 27/22**
H04L 25/03 → (51) **H04L 25/49**
H04L 25/06 → (51) **H04B 17/10**

- (51) **H04L 25/49** (11) **3 316 537 B1**
H04L 25/03
H04L 25/03343
(25) Zh (26) En
(21) 16813679.4 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) CN 2016/086030 16.06.2016
(87) WO 2016/206563 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 CN 201510350367
(54) • DPD-SYSTEM
• DPD SYSTEM
• SYSTÈME DPD
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) XIONG, Jun, Beijing 100083, CN
XIAO, Peng, Beijing 100083, CN
WANG, Jieli, Beijing 100083, CN
DUAN, Tao, Beijing 100083, CN
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

- (51) **H04L 27/00** (11) **3 443 715 B1**
H04L 27/34
H04L 27/0008; H04L 27/3405
(25) En (26) En
(21) 17716288.0 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) EP 2017/059034 13.04.2017
(87) WO 2017/178635 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 EP 16165080
(54) • CODIERUNGS- UND MODULATIONS-VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MEHRDIMENSIONALER UNGLEICH-FÖRMIGER KONSTELLATION
• CODING AND MODULATION APPARATUS USING MULTI-DIMENSIONAL NON-UNIFORM CONSTELLATION
• APPAREIL DE CODAGE ET DE MODULATION UTILISANT LA CONSTELLATION MULTIDIMENSIONNELLE NON UNIFORME
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) LOGHIN, Nabil, 70327 Stuttgart, DE

- ZOELLNER, Jan, 38116 Braunschweig, DE
HANDTE, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
CIOCHINA, Dana, 70327 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- H04L 27/00** → (51) **H04B 7/06**
H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**
(51) **H04L 27/22** (11) **3 742 691 B1**
H04B 17/309 **H04B 7/022**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04L 7/04 **H04L 25/02**
H04J 11/00 **H04B 1/10**
(52) **H04B 1/1027; H04B 7/022;**
H04B 7/06; H04B 7/08; H04B 17/309;
H04J 11/005; H04L 7/042;
H04L 25/0204; H04L 25/0222;
H04L 25/0224; H04L 27/22

- (25) Ja (26) En
(21) 18906845.5 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) JP 2018/006315 21.02.2018
(87) WO 2019/163037 2019/35 29.08.2019
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SASAKI, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
MASUDA, Shinji, Tokyo 100-8310, JP
SANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 456 014 B1**
(52) **H04L 27/26362; H04L 27/26265;**
H04B 7/2621
(25) En (26) En
(21) 17724202.1 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) US 2017/031308 05.05.2017
(87) WO 2017/196667 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201662335645 P
30.12.2016 US 201615395814
(54) • HETEROGENEUS GEWICHTETE ÜBERLAPPEN-ADDIEREN FENSTERUNG UND FILTERUNG FÜR ORTHOGONALE FDM-WELLENFORMEN
• HETEROGENEOUS WEIGHTED OVERLAP-ADD WINDOWING AND FILTERING FOR ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING WAVEFORMS
• FENÊTRAGE ET FILTRAGE HÉTÉROGÈNES PONDÉRÉS À SUPERPOSITION ET ADDITION POUR LES FORMES D'ONDE FDM
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, CA 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US

PARK, Seyong, San Diego, CA 92121-1714, US
ZENG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US
Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 496 351 B1**
H04L 5/00
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0094;**
H04L 27/26

(25) Zh (26) En
(21) 16915520.7 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) CN 2016/098712 12.09.2016
(87) WO 2018/045586 2018/11 15.03.2018
(54) • *PILOTSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PILOT SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL PILOTE*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/208**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 56/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/12**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 27/38** (11) **3 582 462 B1**
(52) **H03M 7/3059; H04L 27/26;**
H04L 27/38; H04L 29/08

(25) Zh (26) En
(21) 18751308.0 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) CN 2018/073859 23.01.2018
(87) WO 2018/145570 2018/33 16.08.2018
(30) 13.02.2017 CN 201710075836
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENKOMPRIMIERUNG*
• *DATA COMPRESSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DONNÉES*
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) Li, Qinghua, Beijing 100083, CN
SUN, Huarong, Beijing 100083, CN
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 169 037 B1**
(52) **H04L 63/0807; H04L 63/10**

(25) En (26) En
(21) 16196905.0 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(30) 13.11.2015 JP 2015223160
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HINOHARA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP
UMEHARA, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
HORIUCHI, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP
SONEDA, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 386 160 B1**
H04L 29/08

(52) **H04L 65/4076; H04L 65/4084;**
H04L 65/80; H04L 67/28;
H04L 67/2842

(25) En (26) En
(21) 17164954.4 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(54) • *BEREITSTELLUNG VON MULTICAST-INHALT MIT ADAPTIVER BITRATE*
• *PROVIDING MULTICAST ADAPTIVE BITRATE CONTENT*
• *FOURNITURE D'UN CONTENU À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF DE MULTIDIFFUSION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) SWINDELLS, Thomas, Bristol, BS32 4UF, GB
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 416 346 B1**
(52) **H04L 65/1059; H04L 65/1069;**
H04L 65/1089; H04L 65/1096;
H04L 65/602; H04L 65/605

(25) De (26) De
(21) 17176455.8 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ZUSATZINFORMATION BEIM AUFBAU UND/ODER BEIM BETRIEB EINER TELEFONVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN KOMMUNIKATIONSTEILNEHMER UND EINEM ZWEITEN KOMMUNIKATIONSTEILNEHMER, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM MIT PROGRAMMCODEMITTELN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING ADDITIONAL INFORMATION DURING THE SETUP AND/OR OPERATION OF A TELEPHONE CONNECTION BETWEEN A FIRST COMMUNICATION PARTICIPANT AND A SECOND PARTICIPANT, SYSTEM, COMPUTER PROGRAM WITH PROGRAM CODE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE LORS DE L'ÉTABLISSEMENT ET/OU DU FONCTIONNEMENT D'UNE LIAISON TÉLÉPHONIQUE ENTRE UN PREMIER CORRESPONDANT ET UN SECOND CORRESPONDANT, SYSTÈME, PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT DES MOYENS DE CODE DE PROGRAMME ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) THIES, Emil, 47166 Duisburg, DE
WINTER, Alexander, 57612 Birnbach, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 482 551 B1**
H04L 12/58 **H04L 12/66**
H04W 4/14 **H04W 48/14**
(52) **H04L 51/38; H04L 29/06;**
H04W 4/14; H04L 51/18

(25) En (26) En
(21) 17824993.4 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) US 2017/041132 07.07.2017
(87) WO 2018/009821 2018/02 11.01.2018
(30) 07.07.2016 US 201662359508 P

(54) • *MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES MOBILEN KURZNACHRICHTENDIENSTES OHNE INTERNATIONALE TEILNEHMERVERZEICHNISNUMMER EINER MOBILSTATION*
• *MACHINE TYPE COMMUNICATION USING MOBILE ORIGINATED SHORT MESSAGING SERVICE WITHOUT MOBILE STATION INTERNATIONAL SUBSCRIBER DIRECTORY NUMBER*
• *COMMUNICATION DE TYPE MACHINE UTILISANT UN SERVICE DE MESSAGES COURTS PROVENANT D'UN MOBILE SANS NUMÉRO D'ANNUAIRE D'ABONNÉS INTERNATIONAL DE STATION MOBILE*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) WONG, Curt, Bellevue, WA 98004, US
CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75025, US
WIEHE, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE
JONG-A-KIEM, Raymond, Lewisville, TX 75056, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 547 636 B1**
H04Q 11/00 **H04L 12/743**
H04L 12/773

(52) **H04L 45/60; H04Q 11/00**
(25) Zh (26) En
(21) 17886380.9 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) CN 2017/094536 26.07.2017
(87) WO 2018/120816 2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016 CN 201611263400
(54) • *DATENAUSTAUSCHSYSTEM UND VERFAHREN SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *DATA EXCHANGE SYSTEM AND METHOD, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) LIU, Hongchun, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhousweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 566 419 B1**
H04L 12/24 **H04L 9/32**
- (52) **H04L 63/0807; H04L 9/3213;**
H04L 9/3247; H04L 41/28; H04L 63/10
- (25) En (26) En
(21) 19716052.6 (22) 25.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
(86) US 2019/023805 25.03.2019
(87) WO 2019/190947 2019/40 03.10.2019
(30) 27.03.2018 US 201862648455 P
- (54) • *MANDANTENFÄHIGER IDENTITÄTS-CLOUD-DIENST FÜR DEN ZUGRIFF EINER CLIENTS AUF RESSOURCEN IN EINER ENTFERNTEN REGION NACH EMPFANG EINES TOKENS AUS EINER HEIMREGION*
- *MULTI-TENANT IDENTITY CLOUD SERVICE TO ALLOW A CLIENT TO ACCESS RESOURCES IN A REMOTE REGION AFTER RECEIVING A TOKEN FROM A HOME REGION*
- *CONFIANCE INTER-RÉGIONALE POUR UN SERVICE EN NUAGE MULTI-LOCALITAIRE À GESTION D'IDENTITÉ*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
- (72) CARRU, Damien, New York, New York 20128, US
ASOKKUMAR, Vasukiamaiyar, Sunnyvale, CA 94087, US
LANDER, Vadim, Newton, Massachusetts 02459, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 571 820 B1**
H04W 4/00 **H04L 29/08**
H04W 4/70 **H04W 4/38**
- (52) **H04L 63/20; H04L 67/12;**
H04W 4/38; H04W 4/70; H04W 4/90
- (25) En (26) En
(21) 17811582.0 (22) 08.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(86) EP 2017/082099 08.12.2017
(87) WO 2018/133992 2018/30 26.07.2018
(30) 18.01.2017 EP 17152054
- (54) • *VERWALTUNG VON FÖDERIERTEN SYSTEMEN*
- *MANAGEMENT OF FEDERATED SYSTEMS*
- *GESTION DE SYSTÈMES FÉDÉRÉS*
- (73) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
- (72) MCKEE, Paul, London EC4V 5BT, GB
FISHER, Michael, London EC4V 5BT, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department,
- 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 585 029 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/02**
H04W 4/46
- (52) **H04L 65/4084; H04L 67/12;**
H04L 67/36; H04W 4/02; H04W 4/46
- (25) En (26) En
(21) 19167176.7 (22) 03.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(30) 19.06.2018 US 201816012276
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGEN FÜR MULTIMEDIA-INHALTE*
- *PROVIDING INTER-VEHICLE DATA COMMUNICATIONS FOR MULTIMEDIA CONTENT*
- *FOURNITURE DE COMMUNICATIONS DE DONNÉES ENTRE VÉHICULES POUR CONTENU MULTIMÉDIA*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) WILLIS, Edward Snow, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
SPRIGGS, Kristian Neil, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
AYOUB, Sameh, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 641 266 B1**
H04L 29/08 **H04L 9/08**
H04L 9/32
- (52) **H04L 9/0894; H04L 9/3239;**
H04L 63/0272; H04L 63/0823;
H04L 63/10; H04L 63/101;
H04L 63/12; H04L 9/3236;
H04L 9/3297; H04L 67/10;
H04L 2209/38; H04L 2209/56
- (25) En (26) En
(21) 19195948.5 (22) 06.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(30) 15.10.2018 CN 201811198956
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND ZUGANGSPUNKTCOMPUTER*
- *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND ACCESS POINT COMPUTER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, TERMINAL ET ORDINATEUR DE POINT D'ACCÈS*
- (73) CloudMinds (Shanghai) Robotics Co., Ltd., 2nd Floor, Building 2, 1508 Kunyang Road, Minhang District, Shanghai 200245, CN
- (72) PANG, Hongfu, Beijing, CN
CHEN, Min, Beijing, CN
ZHOU, Yang, Beijing, CN
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 675 425 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
- (52) **H04L 65/4084; H04L 41/5051;**
H04L 41/509; H04L 67/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19219415.7 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) EP 2019/051847 25.01.2019
(87) WO 2019/145474 2019/31 01.08.2019
(30) 26.01.2018 EP 18153611
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(30) 28.12.2018 FR 1874299
- (54) • *BASISMODUL EINES SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON AUDIOVISUELLEM INHALT*
- *BASIC MODULE OF A SYSTEM FOR THE DISTRIBUTION OF AUDIOVISUAL CONTENT*
- *MODULE ELEMENTAIRE D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN CONTENU AUDIOVISUEL*
- (73) Quortex, 1137A avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson Sevigne, FR
- (72) TROLEZ, Thierry, 35510 CESSON SEVIGNE, FR
BAILLAVOINE, Marc, 35510 CESSON SEVIGNE, FR
VILLERET, Julien, 35510 CESSON SEVIGNE, FR
VIERON, Jérôme, 35510 CESSON SEVIGNE, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Viege CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 701 697 B1**
H04L 65/1006; H04L 65/1016;
H04L 65/1069
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18804037.2 (22) 16.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) FR 2018/052573 16.10.2018
(87) WO 2019/081836 2019/18 02.05.2019
(30) 27.10.2017 FR 1760201
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER MULTIMEDIASITZUNG ZWISCHEN EINEM ANRUFENDEN ENDGERÄT UND MINDESTENS EINEM ANGERUFENEN ENDGERÄT, ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM*
- *METHOD AND ENTITY FOR MANAGING A MULTIMEDIA SESSION BETWEEN A CALLING TERMINAL AND AT LEAST ONE CALLED TERMINAL, CORRESPONDING TERMINAL AND COMPUTER PROGRAM*
- *PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE GESTION D'UNE SESSION MULTIMÉDIA ENTRE UN TERMINAL APPELANT ET AU MOINS UN TERMINAL APPELÉ, TERMINAL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (73) ORANGE, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) DOREE, José, 92326 Châtillon Cedex, FR
LE ROUZIC, Jean-Claude, 92326 Châtillon Cedex, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 729 780 B1**
H04L 63/14; H04L 63/101;
H04L 63/1433; H04L 63/20
- (25) En (26) En
(21) 19701847.6 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) EP 2019/051847 25.01.2019
(87) WO 2019/145474 2019/31 01.08.2019
(30) 26.01.2018 EP 18153611

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON INTERNET-DER-DINGE-BASIERTEN VORRICHTUNGEN IN EINER INTERNET-DER-DINGE-UMGEBUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING IOT-BASED DEVICES IN AN INTERNET-OF-THINGS ENVIRONMENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIFS BASÉS SUR L' IOT DANS UN ENVIRONNEMENT DE L'INTERNET DES OBJETS
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) VERMA, Amit, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 731 480 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
- (52) **H04L 63/18; H04L 9/0827;**
H04L 9/0841; H04L 9/3215;
H04L 63/06
- (25) En (26) En
- (21) 19171179.5 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION
- SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE COMMUNICATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SÉCURISÉE
- (73) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
- (72) ALLEN, John, Newcastle, Wicklow A63 K032, IE
- WALDRON, Ashley, Dublin D18 X726, IE
- NOWAK, Dawid, Dublin 15, IE
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- H04L 29/06** → (51) **B60R 16/023**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 9/54**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/31**
- H04L 29/06** → (51) **G06Q 20/00**
- H04L 29/06** → (51) **G06Q 20/40**
- H04L 29/06** → (51) **H02J 50/60**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/30**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/761**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/861**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04N 7/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04N 7/15**
- H04L 29/06** → (51) **H04N 21/2381**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 4/18**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 4/70**

- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 36/02**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 76/22**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 630 771 B1**
H04L 12/24 **G06F 1/26**
- (52) **G06F 1/26; H04L 41/12; H04L 67/12;**
Y04S 40/00; Y04S 40/18
- (25) En (26) En
- (21) 11770227.4 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) US 2011/052205 19.09.2011
- (87) WO 2012/054161 2012/17 26.04.2012
- (30) 21.10.2010 US 909283
- (54) • STEUERSYSTEM FÜR EIN MIKRO-STROMNETZ
- MICROGRID CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMANDE DE MINI-RÉSEAU
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) CARRALERO, Michael A., Huntington Beach California 92649, US
- QUIAMBAO, Jimmy M., Walnut California 91789, US
- POUNDS, Dale K., Festus Missouri 63028, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 983 341 B1**
H04L 67/325
- (25) En (26) En
- (21) 15179659.6 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (30) 05.08.2014 KR 20140100363
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG DER APPLIKATIONEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING APPLICATIONS OF AN ELECTRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION D' APPLICATIONS D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SEO, Young-Su, 16677 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Joon-Ho, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 031 195 B1**
H04L 29/06 **H04W 4/08**
H04W 4/50 **H04W 4/60**
H04W 12/02 **H04W 12/04**
H04W 12/06 **H04W 12/30**
- (52) **G06F 8/654; H04L 63/0428;**
H04L 63/0853; H04L 67/34;
H04W 4/08; H04W 4/50; H04W 4/60;
H04W 12/04; H04W 12/06;
H04W 12/35; H04L 63/065;
H04L 63/067; H04W 12/02
- (25) En (26) En
- (21) 13750999.8 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
- (86) US 2013/053661 05.08.2013
- (87) WO 2015/020629 2015/06 12.02.2015
- (54) • SYNCHRONISIERUNG MIT SICHERER SPEICHERUNG
- SECURE STORAGE SYNCHRONIZATION
- SYNCHRONISATION DE STOCKAGE SÉCURISÉ
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) HOLTMANN, Silke, FIN-01800 Klaukkala, FI
- LINDHOLM, Rune, FIN-02150 Espoo, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 361 710 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/825**
H04L 47/25; H04L 47/127;
H04L 67/1097
- (25) En (26) En
- (21) 18152201.2 (22) 17.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
- (30) 10.02.2017 US 201715429716
- (54) • TECHNOLOGIEN ZUR ENDPUNKTÜBERLASTUNGSVERMEIDUNG
- TECHNOLOGIES FOR ENDPOINT CONGESTION AVOIDANCE
- TECHNOLOGIES PERMETTANT D'ÉVITER UNE CONGESTION DE POINT D'EXTRE-MITÉ
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DINAN, James, Hudson, Massachusetts 01749, US
- FLAJSLIK, Mario, Hudson, Massachusetts 01749, US
- ZAK, Robert C., Bolton, Massachusetts 01740, US
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 656 108 B1**
H04L 67/1097; H04L 67/16;
H04L 67/2814
- (25) En (26) En
- (21) 17743013.9 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (86) EP 2017/068464 21.07.2017
- (87) WO 2019/015778 2019/04 24.01.2019
- (54) • UNSTRUKTURIERTE DATENSPEICHERFUNKTIONEN (UDSF)-DIENSTE
- UNSTRUCTURED DATA STORAGE FUNCTION (UDSF) SERVICES
- SERVICES DE FONCTION DE STOCKAGE DE DONNÉES NON STRUCTURÉES (UDSF)
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YANG, Yong, 42836 Källered, SE
- BARTOLOMÉ RODRIGO, Maria, Cruz, 28038 Madrid, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 836 517 B1**
H04L 29/06 **H04W 28/06**
H04W 4/18; H04W 28/065;
H04B 7/0617
- (25) En (26) En
- (21) 21155625.3 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.06.2021
- (30) 22.10.2014 IN 5275CH2014
30.09.2015 IN 5275CH2014
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBER-
TRAGEN UND EMPFANGEN EINER PRO-
TOKOLLDATENEINHEIT IN KOMMUNIKA-
TIONSSYSTEMNETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING PROTOCOL
DATA UNIT IN COMMUNICATION
NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMIS-
SION ET DE RÉCEPTION D'UNITÉ DE
DONNÉES DE PROTOCOLE DANS DES
RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do,
Suwon-si 16677, KR
- (72) AGIWAL, Anil, 560037 Bangalore, IN
NIGAM, Anshuman, 560037 Bangalore, IN
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB
- (62) 20158587.4 / 3 675 464
15852073.4 / 3 162 038

H04L 29/08 → (51) **B60R 16/023**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/54**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/00**

H04L 29/08 → (51) **G16H 40/67**

H04L 29/08 → (51) **H04B 7/185**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/761**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/861**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/2381**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/021**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/70**

H04L 29/08 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/08 → (51) **H04W 76/14**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/14 → (51) **G06F 11/20**

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 414 887 B1**
G02B 13/00 **G02B 7/04**
G03B 3/04
- (52) **H04N 5/2254; G02B 7/04;**
G02B 13/001; G03B 5/00; G03B 17/04;
H04M 1/0264
- (25) En (26) En
(21) 17705746.0 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
- (86) US 2017/016311 03.02.2017
- (87) WO 2017/139174 2017/33 17.08.2017
- (30) 10.02.2016 US 201615041015
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) EROMÄKI, Marko, Redmond, Washington
98052-6399, US
JUHOLA, Mikko, Redmond, Washington
98052-6399, US
SALMELIN, Eero, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 562 129 B1**
G06F 1/16 **G03B 11/04**
G02B 13/00

(52) **G06F 1/1686; G02B 7/007;**
G03B 11/045; G06F 1/1637;
H04M 1/0266; H04M 1/0264;
H04M 1/18

- (25) En (26) En
(21) 19170473.3 (22) 23.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(30) 26.04.2018 CN 201820618140 U

- (54) • *ENDGERÄTEANZEIGENORDNUNG UND
MOBILES ENDGERÄT*
• *TERMINAL DISPLAY ASSEMBLY AND
MOBILE TERMINAL*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE DE TERMINAL
ET TERMINAL MOBILE*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 709 609 B1**
G06F 1/16

(52) **H04M 1/0268; G06F 1/1624;**
G06F 1/1652; H04M 1/0237;
H04M 1/0277; H04M 2250/22

- (25) Ko (26) En
(21) 19738839.0 (22) 10.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
(86) KR 2019/000384 10.01.2019
(87) WO 2019/139371 2019/29 18.07.2019
(30) 12.01.2018 KR 20180004669

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
FLEXIBLER ANZEIGE UND DARAUFGEBRACHTE
ELEKTRONISCHE KOMPONENTENANORDNUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING
FLEXIBLE DISPLAY, AND ELECTRONIC
COMPONENT ARRANGEMENT
STRUCTURE APPLIED TO SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN AFFICHAGE SOUPLE, ET
STRUCTURE D'AGENCEMENT DE
COMPOSANT ÉLECTRONIQUE APPLI-
QUÉE À CELUI-CI*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Gidae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Jungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

- PARK, Hongsik, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
NA, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
CHOI, Jongchul, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H04M 1/02 → (51) **B29C 45/14**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/23**

H04M 1/02 → (51) **H04N 5/225**

H04M 1/04 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/18 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/21** (11) **3 661 176 B1**
G02F 1/13 **G06F 1/16**
G02F 1/1335

(52) **G06F 1/1609; H04M 1/21**

- (25) De (26) De
(21) 19210068.3 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(30) 30.11.2018 DE 102018130600
(54) • *MAGNETISCHER BLICKSCHUTZFILTER*
• *MAGNETIC PRIVACY FILTER*
• *FILTRE DE CONFIDENTIALITÉ MAGNÉ-
TIQUE*

(73) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH &
CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, West-
falenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE

(72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iser-
lohn, DE

(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG
mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **H04M 1/23** (11) **3 720 104 B1**
H04M 1/02

(52) **H04M 1/0235; H04M 1/02;**
H04M 1/0237; H04M 1/0268;
H04M 1/23; H04M 1/236;
H04M 2250/22

- (25) Ko (26) En
(21) 19738061.1 (22) 07.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020
(86) KR 2019/000213 07.01.2019
(87) WO 2019/139314 2019/29 18.07.2019
(30) 09.01.2018 KR 20180002696

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
FLEXIBLER ANZEIGE UND DARAUFGEBRACHTE
ELEKTRONISCHE TASTEN-
ANORDNUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING
FLEXIBLE DISPLAY, AND KEY BUTTON
ARRANGEMENT STRUCTURE APPLIED
TO SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN AFFICHAGE SOUPLE, ET
STRUCTURE D'AGENCEMENT DE
BOUTON DE TOUCHE APPLIQUÉE À
CELUI-CI*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Gidae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
KO, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

AN, Jungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Joungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kwangtai, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BYEON, Hyungsup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/253 → (51) **H04M 1/60**
H04M 1/2745 → (51) **H04M 1/725**
H04M 1/2745 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04M 1/60** (11) **3 240 269 B1**
H04M 1/725 **H04M 1/253**
(52) **H04M 1/6066; H04M 1/72409;**
H04R 1/1091; H04W 4/80;
H04W 76/14; H04M 1/2535;
H04M 1/6008; H04M 2250/02;
H04M 2250/08; H04R 1/08;
H04R 1/1041; H04R 2201/107;
H04R 2420/07
(25) En (26) En
(21) 16167569.9 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(54) • **HEADSET-ADAPTER UND EIN HEADSET-**
SYSTEM
• **A HEADSET ADAPTER AND A HEADSET**
SYSTEM
• **ADAPTATEUR DE CASQUE ET SYSTÈME**
DE CASQUE D'ÉCOUTE
(73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) SKJOLDBORG, Erling, 2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

H04M 1/72 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04M 1/724** (11) **3 573 317 B1**
H04M 1/72472
(52) **H04M 1/724; H04M 1/72472;**
H04M 2250/60
(25) Ko (26) En
(21) 18754625.4 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) KR 2018/000983 23.01.2018
(87) WO 2018/151429 2018/34 23.08.2018
(30) 15.02.2017 KR 20170020572
(54) • **BENACHRICHTIGUNGSBEREITSTEL-**
LUNGSVERFAHREN UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• **NOTIFICATION PROVIDING METHOD**
AND ELECTRONIC DEVICE IMPL-
EMENTING SAME
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE NOTIFI-**
CATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
LE METTANT EN OEUVRE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Kyuhyung, Seoul 06277, KR
KWON, Giang Yoon, Seoul 05236, KR
SON, Ki Hyoung, Yongin-si Gyeonggi-do
16866, KR
LEE, Jihun, Seoul 04731, KR
JUNG, Han-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
16663, KR
HAN, Na-Woong, Seoul 06989, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H04M 1/72412 → (51) **H04M 1/725**
H04M 1/72439 → (51) **G06F 3/0481**
H04M 1/72448 → (51) **G06F 3/0481**
H04M 1/72457 → (51) **G06F 9/451**
H04M 1/72472 → (51) **H04M 1/724**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 571 829 B1**
H04W 12/00 **H04W 4/80**
H04W 4/21 **G06F 3/01**
G06F 1/16 **H04M 1/72412**
H04W 12/68
(52) **G06F 1/1626; G06F 1/163;**
G06F 1/1694; G06F 1/1698;
G06F 3/017; H04M 1/72412;
H04W 4/21; H04W 4/80; H04W 12/68;
H04M 1/72436; H04W 12/33
(25) En (26) En
(21) 18744112.6 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) KR 2018/001285 30.01.2018
(87) WO 2018/139911 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 IN 201741003400
18.07.2017 IN 201741003400
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
VERWALTUNG VON OPERATIONEN ZUR
AUTOMATISCHEN BEREITSTELLUNG
VON DIENSTEN
• **APPARATUS AND METHOD FOR**
MANAGING OPERATIONS FOR
PROVIDING SERVICES AUTOMATICALLY
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION**
D'OPÉRATIONS POUR FOURNIR AUTO-
MATIQUÉMENT DES SERVICES
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JAIN, Ankit, Bangalore Karnataka 560037,
IN
C. L., Nabeel Mohamed, Bangalore
Karnataka 560037, IN
SHARMA, Harit, Bangalore Karnataka
560037, IN
SRIVASTAVA, Abhilash, Bangalore
Karnataka 560037, IN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **3 574 636 B1**
H04M 1/2745 **H04M 3/42**
H04M 3/436 **H04M 7/00**
(52) **H04M 3/42068; H04L 67/36;**
H04M 3/42042; H04M 7/0033;
H04L 67/26; H04M 3/42374;
H04M 3/436; H04M 7/0036;
H04M 2201/36; H04M 2201/38
(25) En (26) En
(21) 18771321.9 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) KR 2018/003482 23.03.2018
(87) WO 2018/174663 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 KR 20170037515
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR**
ANZEIGE VON ANRUFBEZOGENEN IN-
FORMATIONEN UND BETRIEBSVERFAH-
REN DAFÜR

• **ELECTRONIC DEVICE FOR DISPLAYING**
CALL-RELATED INFORMATION AND
OPERATION METHOD THEREOF
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR AFFI-**
CHER DES INFORMATIONS RELATIVES À
UN APPEL ET SON PROCÉDÉ DE FON-
CTIONNEMENT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jihyun, Seoul 06264, KR
KANG, Minseo, Seoul 05834, KR
KIM, Yonghak, Suwon-si Gyeonggi-do
16676, KR
LIM, Sujeong, Suwon-si Gyeonggi-do
16676, KR
KIM, Jaehwan, Suwon-si Gyeonggi-do
16695, KR
KIM, Dohoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16697, KR
KIM, Myung-Ho, Bucheon-si Gyeonggi-do
14588, KR
KIM, Sunyong, Seoul 05672, KR
PARK, Seung Woo, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13599, KR
SEO, Jongwon, Suwon-si Gyeonggi-do
16707, KR
CHO, An-Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 16689,
KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/03**
H04M 1/725 → (51) **G06F 21/32**
H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**
H04M 3/42 → (51) **H04L 12/58**
H04M 3/42 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 264 734 B1**
G01S 3/808 **G06F 3/16**
H04S 7/00
(52) **H04S 7/304; G06F 3/165;**
H04M 3/568; H04R 2499/15;
H04S 7/40; H04S 2400/11;
H04S 2400/13; H04S 2400/15
(25) En (26) En
(21) 16177185.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(54) • **STEUERUNG VON AUDIOSIGNALPARA-**
METERN
• **CONTROLLING AUDIO SIGNAL PARA-**
METERS
• **COMMANDE DES PARAMÈTRES DE**
SIGNAL AUDIO
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, FI
ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33820 Lempäälä, FI
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
(74) Whiting, Gary, Venner Shipley LLP 5 Stirling
House Stirling Road The Surrey Research
Park, Guildford GU2 7RF, GB

H04M 3/56 → (51) **H04L 12/18**
H04M 9/00 → (51) **H04M 11/02**

(51) **H04M 9/02** (11) **3 422 686 B1**
H04M 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 16896709.9 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019

(86) JP 2016/059815 28.03.2016

(87) WO 2017/168489 2017/40 05.10.2017

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND MIT DER ENDGERÄTEVORRICHTUNG AUSGESTATTETES GEGENSPRECHSYSTEM*
• *TERMINAL DEVICE, AND INTERCOM SYSTEM PROVIDED WITH TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF TERMINAL, ET SYSTÈME D'INTERCOMMUNICATION COMPOR-TANT LE DISPOSITIF TERMINAL*

(73) Aiphone Co., Ltd., Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-0004, JP

(72) YAMAKAWA, Seiya, Nagoya-shi Aichi 456-8666, JP
KAI, Akira, Nagoya-shi Aichi 456-8666, JP
YASUKAWA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 456-8666, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04M 11/00** (11) **3 550 813 B1**
G08C 15/00 **G08C 17/00**
H04Q 9/00 **H04W 4/029**

(52) **G08C 15/00; G08C 17/00; H04L 67/12; H04M 11/00; H04Q 9/00; H04Q 2209/70**

(25) Ja (26) En

(21) 17876104.5 (22) 25.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019

(86) JP 2017/038426 25.10.2017

(87) WO 2018/100925 2018/23 07.06.2018

(30) 02.12.2016 JP 2016234677

- (54) • *ANPASSUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT, SENSORNETZWERKSYSTEM, ANPASSUNGSVERFAHREN UND ANPASSUNGSPROGRAMM*
• *MATCHING DEVICE, TERMINAL, SENSOR NETWORK SYSTEM, MATCHING METHOD, AND MATCHING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE, TERMINAL, SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAPTEURS, PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE, ET PROGRAMME DE MISE EN CORRESPONDANCE*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiri Shiokeji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MISUMI Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YAMATO Tetsuji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Watzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganhofenstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H04M 11/02** (11) **3 493 514 B1**
H04M 9/00

(52) **H04M 11/025; H04M 9/007**

(25) De (26) De

(21) 18190138.0 (22) 22.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019

(30) 29.11.2017 DE 102017128217

16.03.2018 DE 102018106257

- (54) • *SPRECHSTELLE FÜR EIN INTERCOM-NETZWERK*
• *STATION FOR AN INTERCOM NETWORK*

- *POSTE TÉLÉPHONIQUE POUR UN RÉSEAU D'INTERCOMMUNICATION*

(73) RIEDEL Communications International GmbH, Uellendahlstraße 353, 42109 Wuppertal, DE

(72) Schaaf, Stephan, 54570 Oberstadtfeld, DE
Hanisch, Bernhard, 42855 Remscheid, DE
Dodson, Jake, 42117 Wuppertal, DE
Riedel, Thomas, 42109 Wuppertal, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Mäuerchen 16, 42103 Wuppertal, DE

(60) 21214355.6

(51) **H04N 1/00** (11) **3 393 113 B1**

(52) **H04N 1/00891; H04N 1/00896**

(25) En (26) En

(21) 18166967.2 (22) 12.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018

(30) 20.04.2017 JP 2017083878

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(73) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Tsukada, Koji, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 510 757 B1**

H04N 1/028 **H04N 1/031**
H04N 1/12 **H04N 1/203**
H04N 5/217

(52) **H04N 1/1235; H04N 1/00909; H04N 1/00994; H04N 1/02815; H04N 1/0318; H04N 1/125; H04N 1/203; H04N 2201/03104; H04N 2201/03133; H04N 2201/0317**

(25) En (26) En

(21) 16915859.9 (22) 08.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019

(86) US 2016/050764 08.09.2016

(87) WO 2018/048405 2018/11 15.03.2018

- (54) • *TRANSPARENTER PLATTE MIT ABGESCHRÄGTER AUSTRITTSKANTE*
• *TRANSPARENT PLATEN WITH CHAMFERED EGRESS EDGE*
• *PLAQUE TRANSPARENTE AVEC BORD DE SORTIE CHANFREINÉ*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) ANDERSON, Eric, Boise, Idaho 83714-0021, US
SMITH, Ryan M., San Diego, California 92127-1899, US

LAI, Shannon, San Diego, California 92127-1899, US

WASKOW, Jennifer, Boise, Idaho 83714-0021, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 1/028 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/031 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/387** (11) **3 370 405 B1**

(52) **H04N 1/32133; H04N 1/0044; H04N 1/3871**

(25) En (26) En

(21) 18151610.5 (22) 15.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018

(30) 01.03.2017 JP 2017038005

- (54) • *ELEKTRONISCHE AUFDRUCKVORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON AUFDRUCKDATEN AUF DOKUMENTDATEN*
• *ELECTRONIC IMPRINTING DEVICE THAT AFFIXES IMPRINT DATA TO DOCUMENT DATA*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION ÉLECTRONIQUE AFFIXANT DES DONNÉES D'IMPRESSION SUR DES DONNÉES DE DOCUMENT*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) YAMADA, Muneki, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP

(74) Sommer, Andrea, Patentanwälte PartG mbB Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

H04N 1/40 → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 245 780 B1**

H04N 5/232 **H04N 5/235**
H04N 5/247 **H04M 1/02**

(52) **H04N 5/23206; H04M 1/0264; H04N 5/2256; H04N 5/2258; H04N 5/23216; H04N 5/23258; H04N 5/2351; H04N 5/2354; H04N 5/247; H04M 2250/52**

(25) En (26) En

(21) 16737500.5 (22) 11.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017

(86) KR 2016/000245 11.01.2016

(87) WO 2016/114536 2016/29 21.07.2016

(30) 13.01.2015 US 201514595807
03.06.2015 KR 20150078561

- (54) • *KAMERAAKTIVIERUNG UND BELEUCHTUNG*
• *CAMERA ACTIVATION AND ILLUMINATION*
• *ACTIVATION DE LA CAMÉRA ET ÉCLAIRAGE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Sung-Deuk, Seoul 08599, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04N 5/225 → (51) **E05F 1/00**

H04N 5/232 → (51) **G03B 13/36**

H04N 5/232 → (51) **G06T 3/40**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/262 → (51) **B64F 5/00**

H04N 5/33 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H04N 5/335** (11) **3 571 835 B1**
H04N 5/369
- (52) **H04N 5/335; H04N 5/379**
- (25) En (26) En
- (21) 17817911.5 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) JP 2017/042846 29.11.2017
- (87) WO 2018/135142 2018/30 26.07.2018
- (30) 23.01.2017 JP 2017009259
- (54) • **FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRÄHRUNG VERFAHREN EINER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
- **SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD OF SOLID-STATE IMAGING DEVICE**
- **DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS**
- (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) MINAGAWA, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- YOSHIDA, Taishin, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- TOYOSHIMA, Marie, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- AKISHITA, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- MORIMOTO, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- KUSAKAWA, Masafumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- TAMURA, Ikuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- AKAHANE, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- HIRATA, Eiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- FURUSAWA, Yoshinobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H04N 5/365** (11) **3 386 188 B1**
H04N 5/365
- (52) **H04N 5/365**
- (25) Es (26) En
- (21) 16869457.8 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
- (86) CL 2016/000049 25.08.2016
- (87) WO 2017/091914 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 CL 20153495
- (54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FIXMUSTERRAUSCHEN BEI DURCH ANORDNUNGEN AUS ELEKTROMAGNETISCHEN SENSOREN EINES LICHTFELDES DURCH DIGITALE NEUFOKUSSIERUNG GEBILDETEN EFFEKTIVEN BILDERN**
- **PROCESS THAT PERMITS THE REMOVAL OF FIXED-PATTERN NOISE IN EFFECTIVE IMAGES FORMED BY ARRANGEMENTS OF ELECTROMAGNETIC SENSORS OF A LIGHT FIELD BY MEANS OF A DIGITAL REFOCUSING**
- **PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPRIMER LE BRUIT SPATIAL FIXE DANS DES IMAGES EFFECTIVES FORMÉES PAR DES MATRICES DE CAPTEURS ÉLECTROMA-**

- GNÉTIQUES D'UN CHAMP LUMINEUX PAR UNE REFOCALISATION NUMÉRIQUE**
- (73) Universidad De Concepcion, Barrio Universitario s/n Edificio Empreudec, Concepción, CL
- (72) SAAVEDRA RUBILAR, Carlos, Concepción, CL
- TORRES INOSTROZA, Sergio Neftali, Concepción, CL
- COELHO CARO, Pablo Antonio, Concepción, CL
- TAPIA FARIAS, Jorge Eduardo, Concepción, CL
- PÉREZ VENEGAS, Francisco German, Concepción, CL
- (74) Clarke Modet & Co., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES

H04N 5/367 → (51) **H04N 5/378**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/30**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/335**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/378**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/378**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H04N 5/378** (11) **3 585 049 B1**
H03M 1/10 **H04N 5/374**
H04N 5/367 **H04N 5/369**
- (52) **H03M 1/10; H04N 5/367; H04N 5/374; H04N 5/378; H04N 5/379**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18754348.3 (22) 15.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (86) JP 2018/000819 15.01.2018
- (87) WO 2018/150778 2018/34 23.08.2018
- (30) 16.02.2017 JP 2017026823
11.10.2017 JP 2017197509
- (54) • **BILDGEBUNGSSYSTEM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
- **IMAGING SYSTEM AND IMAGING DEVICE**
- **SYSTÈME D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE**
- (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) KAWAZU, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- SUZUKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- AZAMI, Junichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- MOTOHASHI, Yuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/378** (11) **3 761 632 B1**
H04N 5/357 **H04N 5/3745**
H01L 27/146

(52) **H04N 5/378; H04N 5/3575; H04N 5/3745; H04N 5/37452**

- (25) En (26) En
- (21) 19183766.5 (22) 02.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2021
- (54) • **KORRELIERTE DOPPELABTASTSCHALTUNG UND VERFAHREN**
- **CORRELATED DOUBLE SAMPLING CIRCUIT AND METHOD**
- **CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DOUBLE CORRÉLÉ**
- (73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) WU, Linkun, 3001 Leuven, BE
- (74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **H04N 7/08** (11) **3 036 899 B1**
H04N 21/236 **H04L 29/06**

(52) **H04L 12/1836; H04L 65/4076; H04L 65/608; H04L 65/80; H04L 69/04; H04L 69/22; H04L 69/24; H04N 21/23614; H04N 21/2385**

- (25) En (26) En
- (21) 14838012.4 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) KR 2014/007690 19.08.2014
- (87) WO 2015/026137 2015/08 26.02.2015
- (30) 19.08.2013 US 201361867163 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
- HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
- MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
- KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
- OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/10** (11) **3 741 106 B1**
H04N 7/173 **H04H 20/78**

(52) **H04L 12/2801; H04N 7/102; H04H 20/78**

- (25) En (26) En
- (21) 18901344.4 (22) 18.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (86) FI 2018/050040 18.01.2018
- (87) WO 2019/141893 2019/30 25.07.2019
- (54) • **ANORDNUNG ZUR VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG**
- **AN ARRANGEMENT FOR ADJUSTING AMPLIFICATION**
- **AGENCEMENT PERMETTANT DE RÉGLER UNE AMPLIFICATION**
- (73) Teleste Oyj, Telestenkatu 1, 20660 Littoinen, FI
- (72) HALEN, Sami, 20780 Kaarina, FI
- KUUSISTO, Sami, 20400 Turku, FI
- MÄKI, Kari, 20320 Turku, FI
- MÄKIRANTA, Anssi, 21250 Masku, FI
- SUSI, Matti, 21420 Lieto, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04N 7/14 → (51) **G06F 21/30**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 974 291 B1**
H04L 12/18 **H04L 29/06**

- (52) **H04N 7/152; H04L 12/1822; H04L 65/1006; H04L 65/105; H04L 65/1069; H04L 65/4046**
- (25) En (26) En
(21) 14722470.3 (22) 15.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/030045 15.03.2014
(87) WO 2014/145307 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361798194 P 19.03.2013 US 201361803310 P 20.03.2013 US 201361803491 P
- (54) • **BEREITSTELLUNG VON VIDEOKONFERENZDIENSTEN MIT REFLEKTOR-MEHRPUNKTSTEUERUNGSEINHEITEN (MCU) UND TRANSCODER-MCU-KOMBINATIONEN**
• **PROVISION OF VIDEO CONFERENCING SERVICES USING REFLECTOR MULTIPOINT CONTROL UNITS (MCU) AND TRANSCODER MCU COMBINATIONS**
• **FOURNITURE DE SERVICES DE VISIOCONFÉRENCE À L'AIDE DE COMBINAISONS D'UNITÉS DE COMMANDE MULTIPOINT (MCU) DE TYPE RÉFLECTEUR ET DE TYPE TRANSCODEUR**
- (73) Verizon Patent and Licensing Inc., One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) WEBER, Emmanuel, Mountain View, CA 94043, US
PERIYANNAN, Alagu, Mountain View, CA 94043, US
GRUPENHOFF, Michael, Mountain View, CA 94043, US
MOHIRE, Prasad, R., Mountain View, CA 94043, US
CHANDAK, Umesh, S., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- H04N 7/15** → (51) **G06F 3/01**
-
- H04N 7/15** → (51) **G06F 21/30**
-
- H04N 7/15** → (51) **H04L 12/18**
-
- H04N 7/173** → (51) **H04N 7/10**
-
- (51) **H04N 7/18** (11) **3 107 285 B1**
E02F 9/26 G06T 3/00
B60R 1/00 H04N 5/232
- (52) **H04N 5/23293; E02F 9/261; G06T 3/0062; H04N 7/181; E02F 9/262**
- (25) Ja (26) En
(21) 14882404.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) JP 2014/079473 06.11.2014
(87) WO 2015/122062 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 JP 2014024471
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSASSISTENZSYSTEM**
• **IMAGE GENERATION APPARATUS AND OPERATION ASSISTANCE SYSTEM**
• **APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE ET SYSTÈME D'AIDE À L'EXPLOITATION**
- (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
ICHIKAWA, Tomoko, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- H04N 7/18** → (51) **G06T 3/40**
-
- H04N 9/04** → (51) **G03B 13/36**
-
- (51) **H04N 9/31** (11) **3 506 623 B1**
G09G 5/00
- (52) **G09G 5/00; H04N 9/3185; H04N 9/3194**
- (25) Ja (26) En
(21) 17843431.2 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(86) JP 2017/029192 10.08.2017
(87) WO 2018/037948 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 JP 2016163833
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KUROKAWA Masuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H04N 9/31** → (51) **G03B 21/00**
-
- (51) **H04N 13/128** (11) **3 603 055 B1**
H04N 13/268 H04N 13/20
- (52) **H04N 5/23245; G01S 17/894; G06F 3/012; H04N 5/232125**
- (25) En (26) En
(21) 18771170.0 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) US 2018/023179 19.03.2018
(87) WO 2018/175344 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 US 201762474503 P
- (54) • **TIEFENERFASSUNGSVERFAHREN FÜR SYSTEME DER VIRTUELLEN, ERWEITERTEN UND GEMISCHTEN REALITÄT**
• **DEPTH SENSING TECHNIQUES FOR VIRTUAL, AUGMENTED, AND MIXED REALITY SYSTEMS**
• **TECHNIQUES DE DÉTECTION DE PROFONDEUR POUR SYSTÈMES DE RÉALITÉ VIRTUELLE, AUGMENTÉE ET MIXTE**
- (73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) SMITH, Brian Keith, Plantation, Florida 33322, US
SHEE, Koon Keong, Plantation, Florida 33322, US
LINK, Gregory Michael, Plantation, Florida 33322, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
-
- H04N 13/20** → (51) **H04N 13/128**
-
- (51) **H04N 13/221** (11) **2 852 145 B1**
H04N 13/261
- (52) **H04N 13/211; B64D 11/0015; B64D 47/08; H04N 5/2258; H04N 7/181; H04N 13/221; H04N 13/261; H04N 21/2146; H04N 21/2187; H04N 21/41422**
- (25) En (26) En

- (21) 13185159.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(54) • **Bereitstellung von stereoskopischen Videokameraansichten an Flugzeugpassagiere**
• **Provision of stereoscopic video camera views to aircraft passengers**
• **Fourniture de vues de caméra vidéo stéréoscopique aux passagers d'un avion**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Coto-Lopez, Gerald, 21129 Hamburg, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- H04N 13/261** → (51) **H04N 13/221**
-
- H04N 13/268** → (51) **H04N 13/128**
-
- (51) **H04N 17/00** (11) **3 748 963 B1**
G06T 5/00 G06K 9/40
H04N 19/597 H04N 19/176
H04N 19/61 H04N 19/117
H04N 19/182 H04N 19/80
H04N 19/436 H04N 19/86
H04N 19/36 G06T 7/00
- (52) **H04N 19/176; H04N 19/117; H04N 19/182; H04N 19/436; H04N 19/80; H04N 19/86; H04N 19/36; H04N 19/597**
- (25) En (26) En
(21) 20185680.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(30) 07.12.2010 JP 2010272907 12.01.2011 JP 2011004391 02.03.2011 JP 2011045652 26.05.2011 JP 2011117557
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ikeda, Masaru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Tanaka, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Morigami, Yoshitaka, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11846148.2 / 2 651 127
-
- H04N 19/00** → (51) **H03M 7/30**
-
- H04N 19/117** → (51) **H04N 17/00**
-
- H04N 19/124** → (51) **H04N 19/503**
-
- H04N 19/159** → (51) **H04N 19/52**
-
- H04N 19/176** → (51) **H04N 17/00**
-
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/583**
-
- H04N 19/177** → (51) **H04N 19/503**
-
- H04N 19/182** → (51) **H04N 17/00**

(51) **H04N 19/30** (11) **3 453 175 B1**
H04N 19/463

(52) **H04N 19/30; H04N 19/463**

(25) En (26) En
(21) 17718720.0 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019
(86) EP 2017/059791 25.04.2017
(87) WO 2017/190985 2017/45 09.11.2017
(30) 04.05.2016 EP 16305525

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH IN EINEM CODIERTEN BITSTREAM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING A HIGH DYNAMIC RANGE PICTURE INTO A CODED BISTREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE D'UNE IMAGE À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE EN UN FLUX CODÉ*

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) FRANÇOIS, Edouard, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
CELLIER, François, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
TOUZE, David, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
CAI, Kangying, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H04N 19/36 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/42 → (51) **H03M 7/30**

H04N 19/43 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/436 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/503** (11) **3 063 940 B1**
H04N 19/124 **H04N 19/177**

(52) **H04N 19/503; H04N 19/124; H04N 19/177**

(25) En (26) En
(21) 14792781.8 (22) 22.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/072681 22.10.2014
(87) WO 2015/062942 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 FR 1302542
20.05.2014 FR 1454527

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG/DECODIERUNG EINES GRUPPE AN BILDERN EINER BILD FOLGE MIT UMWANDLUNG DER DYNAMIK DER PIXELWERTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTIVE CODING/DECODING OF A GROUP OF PICTURES OF A SEQUENCE OF IMAGES WITH CONVERSION OF THE DYNAMIC OF THE VALUES OF THE PIXELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE PRÉDICTIF D'UN GROUPE D'IMAGES D'UNE SUITE D'IMAGES AVEC CONVERSION DE LA DYNAMIQUE DES VALEURS DES PIXELS*

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 3, rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) LE PENDU, Mikael, F-35576 Cesson-sevigne, FR
THOREAU, Dominique, F-35576 Cesson-sevigne, FR
GUILLEMOT, Christine, F-35042 Rennes, FR
LELEANNEC, Fabrice, F-35576 Cesson-sevigne, FR
BOITATD, Ronan, F-35576 Cesson-sevigne, FR

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/583**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 468 197 B1**
H04N 19/43 **H04N 19/436**
H04N 19/159 **H04N 19/57**

(52) **H04N 19/43; H04N 19/436; H04N 19/52; H04N 19/105**

(25) En (26) En
(21) 18209458.1 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(30) 09.09.2011 US 201161532562 P
29.09.2011 US 201161540543 P
08.11.2011 US 201161557337 P
09.11.2011 US 201161557861 P
27.11.2011 US 201161563817 P
21.12.2011 US 201161578832 P
06.01.2012 US 201261583622 P
12.01.2012 US 201261585654 P

(54) • *INTER-VORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *INTER PREDICTION METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'INTER-PRÉDICTION ET SON APPAREIL*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, KR
PARK, Seungwook, Seoul 137-130, KR
LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, KR
KIM, Chulkeun, Seoul 137-130, KR
KIM, Jungsun, Seoul 137-130, KR
PARK, Naeri, Seoul 137-130, KR
HENDRY, Hendry, Seoul 137-130, KR
JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, KR
PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, KR

(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

(60) 22150761.9
(62) 12829697.7 / 2 755 389

H04N 19/57 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/583** (11) **3 741 122 B1**
H04N 19/513 **H04N 19/176**

(52) **H04N 19/583; H04N 19/176; H04N 19/513**

(25) En (26) En
(21) 18825636.6 (22) 14.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(86) EP 2018/085009 14.12.2018
(87) WO 2019/137735 2019/29 18.07.2019
(30) 15.01.2018 US 201862617398 P

(54) • *EINGESCHRÄNKTE ÜBERLAPPTE BLOCKBEWEGUNGSKOMPENSATION*
• *RESTRICTED OVERLAPPED BLOCK MOTION COMPENSATION*
• *COMPENSATION DE MOUVEMENT DE BLOC À CHEVAUCHEMENT RESTREINT*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) YU, Ruoyang, 183 39 Täby, SE
ANDERSSON, Kenneth, 802 63 GÄVLE, SE
WENNERSTEN, Per, 120 54 ÅRSTA, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/597 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/61 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/80 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/86 → (51) **H04N 17/00**

H04N 21/2343 → (51) **G04G 7/00**

H04N 21/2343 → (51) **H03M 7/30**

H04N 21/236 → (51) **G04G 7/00**

H04N 21/236 → (51) **H04N 7/08**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/2381**

(51) **H04N 21/2381** (11) **3 056 013 B1**
H04N 21/236 **H04N 21/4623**
H04N 21/8352 **H04N 21/858**
H04N 21/61 **H04N 21/442**
H04N 21/44 **H04N 21/24**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
G06Q 30/02

(52) **H04N 21/2407; G06Q 30/02; H04L 65/4092; H04L 65/604; H04L 65/80; H04L 67/02; H04L 67/2814; H04L 67/2823; H04N 21/44008; H04N 21/44204; H04N 21/6125; H04N 21/8352; H04N 21/8586**

(25) En (26) En
(21) 14851645.3 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) US 2014/059809 09.10.2014
(87) WO 2015/054445 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 US 201361889505 P
11.10.2013 US 201361890176 P
30.12.2013 US 201314144352

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BELICHTUNG VON STREAMING-MEDIEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO MEASURE EXPOSURE TO STREAMING MEDIA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR MESURER L'EXPOSITION À UN FLUX MULTIMÉDIA*

(73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

(72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, Florida 33626, US
BOSWORTH, Alan N., Oldsmar, Florida 34677, US
GAYNOR, Kevin K., Manteca, California 95336, US
GOLI, Narasimha Reddy, Tampa, FL 33626, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2381**

- (51) **H04N 21/242** (11) **3 554 090 B1**
H04H 20/18 **H04H 20/95**
H04H 60/40 **H04N 21/43**
H04J 3/06
- (52) **H04N 21/4305; H04H 20/18;**
H04H 60/40; H04J 3/0667;
H04N 21/242
- (25) En (26) En
(21) 19168815.9 (22) 12.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(30) 13.04.2018 JP 2018077398
- (54) • **SYNCHRONISATIONSTEUERUNGSVOR-**
RICHTUNG UND SYNCHRONISATION-
STEUERUNGSVERFAHREN
• **SYNCHRONIZATION CONTROL**
APPARATUS AND SYNCHRONIZATION
CONTROL METHOD
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
DE SYNCHRONISATION
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (72) Yamakage, Tomoo, Kanagawa, Kawasaki-shi
212-0013, JP
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/422**

- (51) **H04N 21/422** (11) **3 445 056 B1**
H04N 21/439 **H04N 21/442**
H04N 21/81 **H04S 7/00**
H04N 21/41 **G06F 3/16**
H04L 12/28 **H04N 21/431**
H04N 21/436 **H04N 21/482**
H04N 21/485 **H04N 21/414**
- (52) **H04N 21/41407; G06F 3/165;**
H04L 12/2803; H04N 21/4122;
H04N 21/42203; H04N 21/4312;
H04N 21/43615; H04N 21/4394;
H04N 21/4396; H04N 21/44218;
H04N 21/4825; H04N 21/485;
H04N 21/8106; H04S 7/30;
H04S 7/302; H04S 7/303
- (25) En (26) En
(21) 18197583.0 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
(30) 16.05.2017 US 201762507202 P
16.05.2017 US 201762507208 P
29.05.2017 DK PA201770392
29.05.2017 DK PA201770401
29.05.2017 DK PA201770402
29.05.2017 DK PA201770403
29.05.2017 DK PA201770404
29.05.2017 DK PA201770406
29.05.2017 DK PA201770408
29.05.2017 DK PA201770409
29.05.2017 DK PA201770410
04.06.2017 US 201762514932 P
25.01.2018 US 201862622122 P
29.01.2018 DK PA201870060
- (54) • **VERFAHREN UND SCHNITTSTELLEN ZUR**
HOME-MEDIA-STEUERUNG
• **METHODS AND INTERFACES FOR HOME**
MEDIA CONTROL
• **PROCÉDÉS ET INTERFACES DE**
COMMANDE MULTIMÉDIA DOMESTIQUE

- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
- (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California
95014, US
GRAHAM, David C., Cupertino, California
95014, US
CIELAK, Matthew J., Cupertino, California
95014, US
CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, California
95014, US
IRANI, Cyrus, Cupertino, California 95014,
US
ALBUQUERQUE, Fernando, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (62) 18728002.9 / 3 427 484

H04N 21/43 → (51) **H04L 12/761**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/242**

- (51) **H04N 21/431** (11) **3 203 752 B1**
H04N 21/436 **H04N 21/482**
- (52) **H04N 21/431; H04N 21/436;**
H04N 21/482
- (25) Ja (26) En
(21) 15846586.4 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(86) JP 2015/004995 01.10.2015
(87) WO 2016/051803 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 JP 2014205251
18.02.2015 JP 2015030057
- (54) • **INHALTSEMPFANGSSYSTEM**
• **CONTENT RECEPTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉCEPTION DE CONTENU**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) GOBARA, Kunio, Osaka-shi. Osaka 540-
6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/4402 → (51) **G04G 7/00**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/4623 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/6405 → (51) **H04L 12/761**

H04N 21/6547 → (51) **G04G 7/00**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/8352 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/2381**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 249 942 B1**
H04W 84/12 **H04B 7/185**
- (52) **B64D 2045/0085; H04Q 9/00; H04W 84/12;**
B64D 2045/0085; H04Q 2209/40;
H04Q 2209/75; H04Q 2209/82
- (25) En (26) En
(21) 17170251.7 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(30) 26.05.2016 US 201615165225
- (54) • **VORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR**
DRAHTLOSEN VERWALTUNG VON
FLUGZEUGGESUNDHEITSDATEN
• **APPARATUS AND METHOD FOR WIRE-**
LESSLY MANAGING AIRCRAFT HEALTH
DATA
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION**
SANS FIL DES DONNÉES D'ÉTAT D'AÉ-
RONEF
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) KUMAR, Anil, Chicago, IL 60606, US
RAYAPROLU, Kesav R., Chicago, IL 60606,
US
FERRER, Alberto, Chicago, IL 60606, US
PFLUGRATH, Kent A., Chicago, IL 60606,
US
- (74) Howson, Richard Giles Bentham, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04Q 9/00 → (51) **G01F 23/04**

H04Q 9/00 → (51) **H04M 11/00**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 346 722 B1**
- (52) **H04Q 11/0005; H04B 3/32;**
H04B 2215/069; H04Q 2011/0039;
H04Q 2011/0049
- (25) En (26) En
(21) 17208991.4 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(30) 21.10.2014 GB 201418719
- (54) • **OPTISCHE SCHALTER UND VERFAHREN**
ZUR REDUZIERUNG VON ÜBERSPRE-
CHEN
• **OPTICAL SWITCHES AND METHODS OF**
REDUCING CROSS-TALK
• **COMMULATEURS OPTIQUES ET**
PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LA
DIAPHONIE
- (73) Huber+Suhner Polatis Limited, 332-2,
Cambridge Science Park Cambridge
Cambridgeshire CB4 0WN, GB
- (72) PIERCO, Ramses, 9000 Gent, BE
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business
Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18
OSW, GB
- (62) 15790187.7 / 3 210 389

H04Q 11/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04R 1/02** (11) **3 692 727 B1**
H04R 1/34 **H04R 1/28**
H05K 7/20 **H04R 9/02**
H04R 9/06
- (52) **H04R 9/022; H04R 1/028;**
H04R 1/345; H04R 1/2819; H04R 9/06;
H04R 2201/028

- (25) En (26) En
(21) 18792740.5 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) US 2018/053980 02.10.2018
(87) WO 2019/070718 2019/15 11.04.2019
(30) 03.10.2017 US 201715723919
(54) • *AKUSTISCHE ABLENKVORRICHTUNG MIT KONVEKTIVER KÜHLUNG*
• *ACOUSTIC DEFLECTOR WITH CONVECTIVE COOLING*
• *DÉFLECTEUR ACOUSTIQUE AVEC REFROIDISSEMENT PAR CONVECTION*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) XU, Zhen, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SHI, Guanghua, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
WAGNER, II, Peter J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SUBRAMANIAM, K. Venkat, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 520 434 B1**
G10K 11/178 *H04R 5/033*
(52) **G10K 11/17833; G10K 11/17873; H04R 1/1016; H04R 1/1041;**
G10K 2210/1081; H04R 5/0335; H04R 2201/107; H04R 2420/07; H04R 2460/15; H04R 2499/11
(25) En (26) En
(21) 17876841.2 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) KR 2017/012673 09.11.2017
(87) WO 2018/101639 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 KR 20160162338
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FALSCHER POSITIONIERUNG EINES KOPFHÖRERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR*
• *METHOD FOR DETECTING WRONG POSITIONING OF EARPHONE, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MAUVAIS POSITIONNEMENT D'ÉCOUTEUR, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉS*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Gun-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, KR
AN, Jung-Yeol, Seoul 02842, KR
KUM, Jong-Mo, Seoul 03737, KR
KIM, Gang-Youl, Suwon-si Gyeonggi-do 16467, KR
KIM, Byeong-Jun, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14313, KR
KIM, Jae-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, KR
LEE, Nam-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
LEE, Jun-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
CHOI, Chul-Min, Seoul 06521, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04R 1/10 → (51) **G10K 11/178**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 1/32** (11) **3 840 402 B1**
H04S 7/00
(52) **H04R 1/326; H04S 7/306**
(25) En (26) En
(21) 19218704.5 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(54) • *ELEKTRONISCHE WEARABLE VORRICHTUNG MIT TIEF-FREQUENZ-RAUSCHVERMINDERUNG*
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE WITH LOW FREQUENCY NOISE REDUCTION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE AVEC RÉDUCTION DU BRUIT À BASSE FRÉQUENCE*
(73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) NØRHOLM, Sidsel Marie, 2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 432 598 B1**
G10L 25/84 *G10K 11/175*
G10L 25/18 *G10L 21/0216*
H04R 27/00
(52) **G10K 11/175; G10L 25/84; H04R 27/00;** *G10L 21/0216;*
G10L 25/18; H04R 2227/001;
H04R 2227/009
(25) Ja (26) En
(21) 16894522.8 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2019
(86) JP 2016/082022 28.10.2016
(87) WO 2017/158905 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 JP 2016054380
(54) • *RAUSCHDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND TONSIGNALAUSGABEVORRICHTUNG*
• *NOISE DETECTION DEVICE AND AUDIO SIGNAL OUTPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE BRUIT, ET DISPOSITIF DE SORTIE DE SIGNAL AUDIO*
(73) Audio-Technica Corporation, 2-46-1 Nishinaruse, Machida-shi, Tokyo 194-8666, JP
(72) KIKUHARA, Yasuhito, Machida-shi, Tokyo 194-8666, JP
ONIZUKA, Kazuhiro, Machida-shi, Tokyo 194-8666, JP
AIKAWA, Toru, Machida-shi, Tokyo 194-8666, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04R 5/02** (11) **3 709 675 B1**
G10K 11/178 *B60N 2/427*
B60N 2/879

- (52) **H04R 5/023; G10K 11/17817; G10K 11/17833; G10K 11/1785; G10K 11/17857; G10K 11/17879; G10K 11/17881; G10K 11/17883; B60N 2/879; G10K 2210/1282; G10K 2210/3221; H04R 2499/13**
(25) En (26) En
(21) 20172182.6 (22) 31.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(54) • *AUTOMATISCHE GERÄUSCHKONTROLLE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *AUTOMATIC NOISE CONTROL FOR A VEHICLE SEAT*
• *COMMANDE AUTOMATIQUE DE BRUIT POUR UNE SIÈGE DE VEHICULE*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
(62) 16163167.6 / 3 226 581

H04R 9/02 → (51) **H04R 1/02**

H04R 25/00 → (51) **H04R 25/02**

- (51) **H04R 25/02** (11) **3 314 913 B1**
H04R 25/00
(52) **H04R 25/604; H04R 25/55; H04R 25/607; H04R 2225/0213; H04R 2225/0216; H04R 2225/51**
(25) En (26) En
(21) 16818723.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) US 2016/040189 29.06.2016
(87) WO 2017/004259 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 US 201562186280 P
(54) • *WANDLERMODULE FÜR AUDITORISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND AUDITORISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *TRANSDUCER MODULES FOR AUDITORY COMMUNICATION DEVICES AND AUDITORY COMMUNICATION DEVICES*
• *MODULES DE TRANSDUCTEUR POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION AUDITIFS ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION AUDITIFS*
(73) HEAR-WEAR TECHNOLOGIES, LLC, 2323 South Sheridan Road, Tulsa, OK 74129, US
(72) FEELEY, James P., Bixby, OK 74008, US
FEELEY, Mike, Jenks, OK 74037, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 21184697.7 / 3 910 966

(51) **H04S 3/00** (11) **3 629 605 B1**
(52) **H04S 3/008; H04S 2420/11**

- (25) En (26) En
(21) 19203226.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 16.07.2012 EP 12305862
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE EINER AUDIOSCHALL-FELDDARSTELLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RENDERING AN AUDIO SOUNDFIELD REPRESENTATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RENDU D'UNE REPRÉSENTATION D'UN CHAMP ACOUSTIQUE AUDIO*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
(72) BOEHM, Johannes, 37081 Gottingen, DE
KEILER, Florian, 30161 Hannover, DE

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (60) 21214639.3
(62) 13737262.9 / 2 873 253
-
- (51) **H04S 5/00** (11) **3 406 088 B1**
(52) **H04S 3/008**; H04S 3/004;
H04S 2400/01; H04S 2400/11;
H04S 2420/01
- (25) En (26) En
(21) 17741145.1 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
(86) IB 2017/050018 04.01.2017
(87) WO 2017/125821 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280134 P
28.09.2016 US 201662400699 P
11.12.2016 US 201662432578 P
- (54) • *SYNTHESE VON SIGNALEN FÜR IMMERSIVE AUDIOWIEDERGABE*
• *SYNTHESIS OF SIGNALS FOR IMMERSIVE AUDIO PLAYBACK*
• *SYNTHESE DE SIGNAUX POUR LECTURE AUDIO IMMERSIVE*
- (73) Sphereo Sound Ltd., 24 Hayetzirra Street, Ramat Gan 5252164, IL
(72) MOR, Yoav, 7573009 Rishon Lezion, IL
KOHN, Benjamin, 7174661 Modiin, IL
ETLIN, Alex, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- H04S 7/00** → (51) **H04M 3/56**
-
- H04S 7/00** → (51) **H04N 21/422**
-
- H04S 7/00** → (51) **H04R 1/32**
-
- (51) **H04W 4/00** (11) **2 525 511 B1**
H04B 7/26
(52) **H04W 48/08**; **H04W 4/08**;
H04W 4/70; H04W 24/10
- (25) Ko (26) En
(21) 11733085.2 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) KR 2011/000245 13.01.2011
(87) WO 2011/087298 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 KR 20100004052
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINER RUHEMODOUS-VORRICHTUNG MIT GERINGER MOBILITÄT IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD FOR THE COMMUNICATION OF AN IDLE MODE DEVICE HAVING LOW MOBILITY IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR LA COMMUNICATION D'UN DISPOSITIF EN MODE VEILLE AYANT UNE FAIBLE MOBILITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JEONG, Kyeong In, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-710, KR
KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR
JUNG, Jung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-745, KR
KIM, Sang Bum, Seoul 140-220, KR
-
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H04W 4/00** → (51) **G06F 9/54**
-
- H04W 4/00** → (51) **G06F 15/78**
-
- H04W 4/00** → (51) **H04L 1/16**
-
- H04W 4/00** → (51) **H04L 12/28**
-
- H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 4/02** → (51) **H04L 12/58**
-
- H04W 4/02** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 4/02** → (51) **H04W 4/021**
-
- H04W 4/02** → (51) **H04W 4/029**
-
- (51) **H04W 4/021** (11) **3 085 120 B1**
H04W 4/02 **H04L 29/08**
H04W 88/02
(52) **H04W 4/021**; **H04L 67/18**
- (25) En (26) En
(21) 14812847.3 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) US 2014/067252 25.11.2014
(87) WO 2015/094605 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201314133782
- (54) • *GEOFENCE-BASIERTE ALARME*
• *GEO-FENCE BASED ALERTS*
• *ALARMES BASÉES SUR GÉO-FENCE*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(72) McDONALD, Daniel J., Cary, IL 60013, US
ECONOMY, George R., Arlington Heights, IL 60004, US
PETERSON, Larry M., West Chicago, IL 60185, US
SHAHAF, Mark, Vernon Hills, IL 60061, US
- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB
-
- H04W 4/021** → (51) **H04W 12/10**
-
- (51) **H04W 4/029** (11) **3 378 244 B1**
H04W 4/02
(52) **H04W 4/026**; **H04W 4/027**;
H04W 4/029
- (25) En (26) En
(21) 15797984.0 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(86) EP 2015/076803 17.11.2015
(87) WO 2017/084698 2017/21 26.05.2017
- (54) • *BEREITSTELLEN VON POSITIONSinFORMATIONEN EINES ENDGERÄTS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *PROVIDING LOCATION INFORMATION OF A TERMINAL IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT CONCERNANT UN TERMINAL D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
LÖNNBLAD, Daniel, 247 99 Genarp, SE
-
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- H04W 4/029** → (51) **H04M 11/00**
-
- H04W 4/06** → (51) **G06F 21/30**
-
- H04W 4/08** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04W 4/10** → (51) **H04W 4/18**
-
- H04W 4/12** → (51) **H04W 12/10**
-
- H04W 4/14** → (51) **G06Q 30/00**
-
- H04W 4/14** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04W 4/18** (11) **3 556 121 B1**
H04W 4/10 **H04L 29/06**
(52) **H04W 4/10**; **H04L 65/1006**;
H04L 65/1059; **H04L 65/4061**;
H04W 52/027; G10L 13/00;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 17885330.5 (22) 18.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) KR 2017/014940 18.12.2017
(87) WO 2018/117565 2018/26 28.06.2018
(30) 19.12.2016 IN 201641043356
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON STEUERDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING CONTROL DATA*
• *PROCÉDES ET APPAREIL DE GESTION DE DONNÉES DE COMMANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KAPATRALLA, Irshad Ahamed, Bangalore Karnataka 560037, IN
BALAKRISHNA, Naveen Devanahalli, Bangalore Karnataka 560037, IN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H04W 4/21** → (51) **H04M 1/725**
-
- H04W 4/38** → (51) **G06F 15/78**
-
- H04W 4/38** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04W 4/40** (11) **3 737 124 B1**
(52) **H04W 4/40**; **G06V 20/10**;
G06V 20/56; **G08G 1/096791**;
G08G 1/017; H04L 61/103;
H04L 61/6022
- (25) En (26) En
(21) 19173721.2 (22) 10.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(54) • *KONZEPT ZUR ADRESSIERUNG VON VERKEHRSTEILNEHMERN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*
• *A CONCEPT FOR ADDRESSING ROAD USERS IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *CONCEPT D'ADRESSAGE D'USAGERS DE LA ROUTE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) El Assaad, Ahmad, 38448 Wolfsburg, DE

H04W 4/46 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/46 → (51) **H04W 12/10**

(51) **H04W 4/50** (11) **3 782 385 B1**
H04W 4/60 **H04W 8/20**
H04W 12/30 **H04W 12/37**
H04W 88/06 **H04W 8/18**

(52) **H04W 4/50; H04W 4/60;**
H04W 8/205; H04W 12/35;
H04W 12/37; H04W 8/183;
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 19720365.6 (22) 18.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) EP 2019/000127 18.04.2019
(87) WO 2019/201474 2019/43 24.10.2019

(30) 18.04.2018 US 201815956184
(54) • **SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN UND**
VERWALTEN EINES EINGEBETTETEN
SIM-PROFILS
• **EMBEDDED SIM PROFILE DOWNLOAD**
AND MANAGEMENT SYSTEM
• **SYSTÈME EMBARQUÉ DE TÉLÉCHARGE-**
MENT ET DE GESTION DE PROFILS DE
SIM

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,
DE

(72) LARSSON, Thomas, 125 56 Älvsjö, SE
FIGUEIREDO, Ivan, 30075 Roswell, US

(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße
159, 81677 München, DE

H04W 4/50 → (51) **G06F 15/78**

H04W 4/50 → (51) **G06N 3/04**

H04W 4/50 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/50 → (51) **H04W 12/04**

H04W 4/60 → (51) **G06Q 20/00**

H04W 4/60 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/60 → (51) **H04W 4/50**

(51) **H04W 4/70** (11) **3 618 316 B1**
H04W 4/90 **H04W 48/02**
H04W 74/08 **H04W 88/08**

(52) **H04W 48/02; H04W 4/70;**
H04W 4/90; H04W 74/0833;
H04W 76/10; H04W 74/0875;
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 19193176.5 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020
(30) 10.08.2011 US 201161521910 P
06.09.2011 US 201161531185 P

10.10.2011 US 201161545363 P
14.11.2011 US 201161559674 P
23.11.2011 US 201161563345 P
07.08.2012 KR 20120086312

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
BESTIMMUNG VON MTCS BACKOFF
• **METHOD AND DEVICE FOR MTCS**
BACKOFF DETERMINATION
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA**
DETERMINATION DU BACKOFF POUR
MTCS

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jang, Jae Hyuk, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12821967.2 / 2 742 616

(51) **H04W 4/70** (11) **3 782 387 B1**
H04W 12/10 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04L 9/12**

(52) **H04L 9/12; H04L 9/3239;**
H04L 9/3247; H04L 67/12;
H04L 67/22; H04L 67/40; H04W 4/70;
H04W 12/10; H04L 63/10;
H04L 2209/38; H04L 2209/805

(25) En (26) En
(21) 19737870.6 (22) 15.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) IB 2019/000499 15.04.2019
(87) WO 2019/202393 2019/43 24.10.2019

(30) 16.04.2018 US 201862658496 P
(54) • **VERTRAUENSLOSES ZUSTANDSLOSES**
NICHTINVASIVES FERNKNOTENNETZ
MIT MINIMALEN VERIFIZIERUNG-
SCIENTS

• **TRUSTLESS STATELESS INCENTIVIZED**
REMOTE NODE NETWORK USING
MINIMAL VERIFICATION CLIENTS

• **RÉSEAU DE NOEUDS DISTANTS INCI-**
TATIF SANS ÉTAT SANS CONFIANCE
UTILISANT DES CLIENTS DE VÉRIFICA-
TION MINIMALE

(73) BC Development Labs GmbH, Markt 16,
09648 Mittweida, DE

(72) JENTZSCH, Christoph, 09648 Mittweida, DE
KUX, Steffen, 09648 Mittweida, DE

JENTZSCH, Simon, 09648 Mittweida, DE
DEPRAZ, Jean Paul Ruiz, 09648 Mittweida,
DE

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 4/70 → (51) **G06F 15/78**

H04W 4/70 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/70 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/80 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/80 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/80 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 4/90** (11) **3 716 663 B1**
H04W 68/02 **H04W 48/12**
(52) **H04W 68/02; H04W 4/90;**
H04W 48/12

(25) Zh (26) En
(21) 19804119.6 (22) 07.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(86) CN 2019/085824 07.05.2019
(87) WO 2019/218894 2019/47 21.11.2019

(30) 18.05.2018 CN 201810483352
21.05.2018 CN 201810488684

(54) • **INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVER-**
FAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG
UND NETZWERKVORRICHTUNG

• **INFORMATION TRANSMISSION**
METHOD, TERMINAL DEVICE, AND
NETWORK DEVICE
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-**
MATIONS, DISPOSITIF TERMINAL, ET
DISPOSITIF DE RÉSEAU

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H04W 4/90 → (51) **H04W 4/70**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 462 806 B1**
H04W 4/80 **H04W 84/12**
H04W 88/04 **H04W 76/16**

(52) **H04W 4/80; H04W 8/005;**
H04W 76/16; H04W 84/12;
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 18196650.8 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2019
(30) 29.09.2017 JP 2017190526

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SYS-**
TEM UND VON DER KOMMUNIKATIONS-
VORRICHTUNG DURCHFÜHRTES
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DRAHTLOSEN VERBINDUNG MIT EINER
EXTERNEN VORRICHTUNG

• **COMMUNICATION DEVICE, SYSTEM,**
AND METHOD PERFORMED BY COMMU-
NICATION DEVICE FOR ESTABLISHING A
WIRELESS CONNECTION WITH AN
EXTERNAL DEVICE

• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION,**
SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE
PAR UN DISPOSITIF DE COMMUNICA-
TION D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNE-
XION SANS FIL AVEC UN DISPOSITIF
EXTERNE

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP

(72) SHIBATA, Takeshi, Nagoya-shi., Aichi 467-
8562, JP

ASAKURA, Hirotaka, Nagoya-shi., Aichi 467-
8562, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

H04W 8/00 → (51) **G06F 21/30**

(51) **H04W 8/02** (11) **3 493 649 B1**
H04W 24/10 **H04W 36/08**
H04W 92/20

(52) **H04W 8/02; H04W 24/10;**
H04W 36/08; H04W 92/20

(25) Ko (26) En
(21) 17834814.0 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(86) KR 2017/008161 28.07.2017
(87) WO 2018/021873 2018/05 01.02.2018

(30) 29.07.2016 US 201662368192 P
29.07.2016 US 201662368180 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
DURCHFÜHRUNG EINES ZELLSPEZI-
FISCHEN VERFAHRENS ODER MOBILI-
TÄTSVERFAHRENS FÜR NETZWERK-
SCHICHTBASIERTEN NEUEN FUNK IN EI-

NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CELL SPECIFIC PROCEDURE OR MOBILITY PROCEDURE FOR NETWORK SLICE-BASED NR IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM.*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À EFFECTUER UNE PROCÉDURE SPÉCIFIQUE AUX CELLULES OU UNE PROCÉDURE DE MOBILITÉ DESTINÉES À UN NR FONDÉ SUR UNE TRANCHE DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL.*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) XU, Jian, Seoul 06772, KR
 KIM, Seokjung, Seoul 06772, KR
 BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 8/02 → (51) **H04W 60/04**

H04W 8/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 8/20 → (51) **H04W 4/50**

H04W 8/20 → (51) **H04W 12/04**

H04W 8/22 → (51) **H04W 72/12**

H04W 8/26 → (51) **H04W 16/02**

H04W 12/00 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/00 → (51) **H04M 1/725**

H04W 12/00 → (51) **H04W 12/10**

(51) **H04W 12/02** (11) **3 423 983 B1**
G06F 21/32 **G06F 21/62**
G06F 21/84 **G06F 1/16**
H04W 12/08

(52) **G06F 1/1684; G06F 21/32;**
G06F 21/6245; G06F 21/84;
H04W 12/02; H04W 12/08;
G06F 2221/2111

(25) En (26) En
 (21) 16828861.1 (22) 27.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.01.2019
 (86) US 2016/068736 27.12.2016
 (87) WO 2017/151217 2017/36 08.09.2017
 (30) 02.03.2016 US 201615059230
 (54) • *BENUTZERSTEUERBARE PRIVATSPHÄRE-SOFTWARE FÜR BILDSCHIRM*
 • *USER-CONTROLLABLE SCREEN PRIVACY SOFTWARE*
 • *LOGICIEL DE CONFIDENTIALITÉ D'ÉCRAN COMMANDÉE PAR L'UTILISATEUR*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) KRISHNAMURTHI, Govindarajan, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 12/02** (11) **3 554 112 B1**
H04L 29/06 **H04W 36/00**
H04W 12/10 **H04W 36/14**
H04W 12/037

(52) **H04L 63/205; H04W 12/037;**
H04W 12/10; H04W 36/0038

(25) En (26) En
 (21) 19155180.3 (22) 05.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.10.2019
 (30) 08.05.2007 CN 200710074333
 (54) • *VERFAHREN UND APPARATE ZUR SICHERHEITSFÄHIGKEITSVERHANDLUNG*
 • *SECURITY CAPABILITY NEGOTIATION METHODS AND DEVICES*
 • *PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENTS DE NÉGOCIATION DE CAPACITÉ DE SÉCURITÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 He, Chengdong, Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
 (62) 15178977.3 / 2 966 889
 08734236.6 / 2 117 248

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/037 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 245 804 B1**
H04W 12/30 **H04W 4/50**
H04W 8/20 **H04L 29/08**
H04W 4/021

(52) **H04W 4/50; H04W 8/205;**
H04W 12/04; H04W 12/35;
H04W 4/021

(25) En (26) En
 (21) 16737536.9 (22) 13.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.11.2017
 (86) KR 2016/000330 13.01.2016
 (87) WO 2016/114572 2016/29 21.07.2016
 (30) 14.01.2015 KR 20150006846
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES TEILNEHMERPROFILS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING SUBSCRIBER PROFILE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PROFILS D'ABONNÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KWEON, Kisuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, KR
 BAE, Beomsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, KR
 LIM, Hanna, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/041 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/31**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/06 → (51) **G06Q 20/00**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 12/069** (11) **3 086 586 B1**
H04W 88/04

(52) **H04W 12/069;** H04W 88/04
 (25) Zh (26) En
 (21) 14876765.0 (22) 25.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2016
 (86) CN 2014/080713 25.06.2014
 (87) WO 2015/100974 2015/27 09.07.2015
 (30) 31.12.2013 CN 201310753800
 (54) • *ENDGERÄTAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
 • *TERMINAL AUTHENTICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE TERMINAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/30**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 12/10** (11) **3 725 110 B1**
H04W 4/46 **H04W 4/12**
H04L 9/32 **H04W 12/00**
H04W 4/021 **G08G 1/09**

(52) **H04W 4/021; G08G 1/092;**
G08G 1/096741; G08G 1/096791;
H04L 9/3239; H04L 9/3247;
H04L 51/38; H04L 63/123; H04W 4/46;
H04W 12/10; H04L 12/189;
H04L 12/1895; H04L 51/20;
H04L 2209/38; H04L 2209/805;
H04L 2209/84; H04W 4/12

(25) En (26) En
 (21) 17934695.2 (22) 11.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.10.2020
 (86) IN 2017/050585 11.12.2017
 (87) WO 2019/116377 2019/25 20.06.2019
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG VON NACHRICHTEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING MESSAGES IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VALIDATION DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) BANU, Ruvaitha, Chennai 600034, IN
 KRISHNAMOORTHY, Amaladhithyan, Chennai 600044, IN
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/10 → (51) **H04W 4/70**

H04W 12/10 → (51) **H04W 12/02**

H04W 12/30 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/30 → (51) **H04W 4/50**

H04W 12/30 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/37 → (51) **H04W 4/50**

H04W 12/68 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/68 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04W 16/02** (11) **3 232 700 B1**
H04W 24/02 **H04W 8/26**
H04W 36/00

(52) **H04W 36/00835; H04W 8/26;**
H04W 16/02; H04W 24/02

(25) En (26) En
(21) 16020461.6 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 24.11.2015 US 201514950675
(54) • **ZUORDNUNG PHYSISCHER ZELLIDENTIFI-
KATOREN IN EINEM ZELLULAREN
NETZWERK**
• **ALLOCATION OF PHYSICAL CELL IDEN-
TIFIERS IN CELLULAR NETWORK**
• **ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS DE
CELLULE PHYSIQUE DANS UN RÉSEAU
CELLULAIRE**

(73) AltioStar Networks, Inc., 200 Ames Pond
Drive, Tewksbury, MA 01876, US
(72) Mariasoosei, Collins, MA 01876, US
Kamisetty, Manikanta, MA 01876, US
Palakuri, Prasad, MA 01876, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04W 16/08 → (51) **H04W 28/08**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/0417**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 544 330 B1**
H04W 24/02

(52) **H04W 24/02**

(25) En (26) En
(21) 19163649.7 (22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(30) 23.03.2018 US 201815934806
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALI-
DIERUNG DER KORREKTHEIT VON ÄN-
DERUNGEN AN NETZWERKVORRICHT-
UNGSKONFIGURATIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING
CORRECTNESS OF CHANGES TO
NETWORK DEVICE CONFIGURATIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION
DE L'EXACTITUDE DES MODIFICATIONS
DES CONFIGURATIONS DES DISPOSI-
TIFS DE RÉSEAU**

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
(72) CLARK, Charles F, Roseville, California
95747, US
MILLS, Craig Joseph, Roseville, California
95747, US
WACKERLY, Shaun, London, Kentucky
40744, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 595 348 B1**
H04B 7/024 **H04W 36/00**

(52) **H04B 7/024; H04W 24/02;**
H04W 36/0069; H04W 36/0085

(25) Zh (26) En
(21) 17903189.3 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) CN 2017/079114 31.03.2017
(87) WO 2018/176415 2018/40 04.10.2018
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
KOOPERATIVEN ZELLE UND NETZWERK-
VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DETERMINING COOP-
ERATIVE CELL, AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
CELLULE COOPÉRATIVE, ET DISPOSITIF
DE RÉSEAU**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xiaojie, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/02**

H04W 24/08 → (51) **H04W 28/08**

H04W 24/08 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 739 936 B1**
H04B 7/06 **H04W 36/00**
H04W 36/08 **H04W 88/08**
H04W 88/02 **H04W 72/04**

(52) **H04W 36/0085; H04B 7/0695;**
H04W 36/08; H04W 36/0058;
H04W 36/0072; H04W 88/02;
H04W 88/08

(25) Zh (26) En
(21) 18899281.2 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) CN 2018/071982 09.01.2018
(87) WO 2019/136611 2019/29 18.07.2019
(54) • **VERFAHREN FÜR ZELLEN-HANDOVER,
ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **CELL HANDOVER METHOD, ACCESS
NETWORK DEVICE AND TERMINAL
DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT CELLULAIRE,
DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS, ET
DISPOSITIF DE TERMINAL**

(73) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha,
Chang'an Dongguan Guangdong 523860,
CN
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860,
CN
(74) ROTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

H04W 24/10 → (51) **H04L 1/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 8/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/02**

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/08**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/02**

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/08** (11) **2 893 741 B1**
H04W 36/22 **H04W 24/08**
H04W 16/08 **H04W 28/02**
H04W 84/04 **H04W 92/04**

(52) **H04W 28/08; H04W 16/08;**
H04W 28/0247; H04W 36/22;
H04W 24/08; H04W 36/00837;
H04W 84/045; H04W 92/045

(25) En (26) En
(21) 13834974.1 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/049532 08.07.2013
(87) WO 2014/039161 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604748
(54) • **BELASTUNGSVERTEILUNG IN EINEM
NETZWERK AUS KLEINZELLEN-BASIS-
STATIONEN**
• **LOAD DISTRIBUTION IN A NETWORK OF
SMALL-CELL BASE STATIONS**
• **RÉPARTITION DE LA CHARGE DANS UN
RÉSEAU DE STATIONS DE BASE DE
CELLULES DE PETITE TAILLE**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) RAY, Siddarth, Palo Alto, CA 94303, US
MEDIN, Milo, Steven, Redwood City, CA
94062, US
SRINIVASAN, Murari, Palo Alto, CA 94301,
US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 783 951 B1**
H04L 12/24 **H04W 88/16**
H04W 48/20

(52) **H04W 88/16; H04L 41/12;**
H04W 48/20

(25) En (26) En
(21) 20191598.0 (22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(30) 18.08.2019 CN 201910761451
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BIL-
DUNG EINES VORRICHTUNGSNETZ-
WERKS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR FORMING A
DEVICE NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION
D'UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS**

(73) LEDVANCE GmbH, Parkring 29 - 33, 85748
Garching, DE
(72) Liao, Wuqiang, Shenzhen, Guangdong
518055, CN
Zhang, Yafen, Shenzhen, Guangdong
518055, CN
Li, Heng, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
Liu, Dengpan, Shenzhen, Guangdong
518055, CN
(74) Lanchava, Bakuri, Patentanwaltskanzlei Dr.
Lanchava Elsenheimerstraße 15, 80687
München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 202 212 B1**
H04W 8/08 **H04W 76/12**
H04W 76/15

(52) **H04W 76/12; H04W 36/0069;**
H04W 76/15; H04W 8/082

(25) En (26) En
(21) 14776888.1 (22) 29.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (86) EP 2014/070771 29.09.2014
- (87) WO 2016/050261 2016/14 07.04.2016
- (54) • *LOKALES BREAKOUT IN KLEINZELLE NETZWERKARCHITEKTUR*
- *LOCAL BREAKOUT IN SMALL CELL ARCHITECTURE*
- *DÉCROCHAGE LOCAL DANS UNE ARCHITECTURE DE PETITE CELLULE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) VESTERINEN, Seppo Ilmari, FIN-90460 Oulunsalo, FI
- MALKAMÄKI, Esa, FIN-02130 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 841 784 B1**
- H04W 36/14** **H04W 76/16**
- (52) **H04W 76/16; H04W 36/0022;**
H04W 36/0044
- (25) En (26) En
- (21) 18762241.0 (22) 21.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
- (86) EP 2018/072518 21.08.2018
- (87) WO 2020/038562 2020/09 27.02.2020
- (54) • *TECHNIK FÜR DIE VORBEREITUNG DER MOBILITÄT DER BENUTZERAUSRÜSTUNG VOM 4G-NETZWERK AUF DAS 2 / 3G-NETZWERK*
- *TECHNIQUE FOR PREPARING USER EQUIPMENT MOBILITY FROM 4G NETWORK TO 2/3G NETWORK*
- *TECHNIQUE DE PREPARATION DE LA MOBILITE D'EQUIPEMENT D'UTILISATEUR D'UN RESEAU 4G AU RESEAU 2 / 3G*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
- ABTIN, Afshin, 191 38 Sollentuna, SE
- SANDER, Ann-Christine, 417 57 Göteborg, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) **H04L 9/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/02**

H04W 36/00 → (51) **H04W 16/02**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/12**

- (51) **H04W 36/02** (11) **3 732 918 B1**
- H04L 29/06** **H04W 16/18**
- (52) **H04L 65/80; H04L 65/4084;**
H04L 65/4092; H04W 36/02;
H04W 16/18
- (25) En (26) En
- (21) 18839987.7 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (86) US 2018/067031 21.12.2018
- (87) WO 2019/133468 2019/27 04.07.2019
- (30) 29.12.2017 US 201715858588
- (54) • *ABDECKUNGSOPTIMIERTE INHALT-SPUFFERUNG*
- *COVERAGE OPTIMIZED CONTENT BUFFERING*

- *MISE EN MÉMOIRE TAMPON DE CONTENU OPTIMISANT LA COUVERTURE RÉSEAU*
- (73) DISH NETWORK L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, CO 80112, US
- (72) STUMBO, Joshua, Englewood, Colorado 80112, US
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 36/02 → (51) **H04W 36/12**

H04W 36/08 → (51) **H04L 12/24**

H04W 36/08 → (51) **H04W 8/02**

H04W 36/08 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 36/12** (11) **3 826 362 B1**
- H04W 36/00** **H04W 36/02**
- (52) **H04W 36/00; H04W 36/02;**
H04W 36/12
- (25) Zh (26) En
- (21) 20197507.5 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER END-MARKIERUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *METHOD FOR SENDING END MARKER, DEVICE, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ENVOI DE MARQUEUR D'EXTRÉMITÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
- (73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 16920732.1 / 3 534 646

H04W 36/14 → (51) **H04W 12/02**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/22 → (51) **H04W 28/08**

H04W 36/30 → (51) **H04W 48/16**

H04W 36/36 → (51) **H04W 48/16**

H04W 36/38 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 48/02** (11) **3 567 927 B1**
- H04W 4/70**
- (52) **H04W 48/02; H04W 4/70**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17893049.1 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (86) CN 2017/072288 23.01.2017
- (87) WO 2018/133127 2018/30 26.07.2018
- (54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
- *ACCESS METHOD, AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ D'ACCÈS, ET TERMINAL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, CN

- YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 48/02 → (51) **H04W 4/70**

H04W 48/02 → (51) **H04W 60/04**

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 520 487 B1**
- H04L 5/00**
- (52) **H04L 5/0048; H04L 5/0053;**
H04L 5/0078; H04W 48/08;
H04W 52/0216; H04W 52/0245;
H04W 76/28; H04W 88/02;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
- (21) 17784131.9 (22) 28.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) US 2017/054079 28.09.2017
- (87) WO 2018/064369 2018/14 05.04.2018
- (30) 30.09.2016 US 201662403018 P
- 03.11.2016 US 201662417171 P
- 27.09.2017 US 201715717713
- (54) • *VERWENDUNG VON REFERENZSIGNALEN ZUR VERBESSERUNG DER AUFWÄRMPHASE EINES BENUTZERGERÄTS (UE) VOR DEM ÜBERGANG VON EINER AUS-ZEITDAUER DES BENUTZERGERÄTS ZU EINER EIN-ZEITDAUER DES BENUTZERGERÄTS IN BEZUG AUF EIN FUNKFREQUENZBAND*
- *USE OF REFERENCE SIGNALS TO IMPROVE USER EQUIPMENT (UE) WARM-UP BEFORE TRANSITIONING FROM AN OFF DURATION OF THE UE TO AN ON DURATION OF THE UE WITH RESPECT TO A RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
- *UTILISATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE POUR AMÉLIORER LA MISE EN ROUTE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) AVANT DE PASSER D'UNE DURÉE D'ARRÊT DE L'UE À UNE DURÉE DE MARCHÉ DE L'UE PAR RAPPORT À UNE BANDE DE SPECTRE RADIOFRÉ-QUENCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego California 92121-1714, US
- MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego California 92121-1714, US
- CHALLA, Raghu, San Diego California 92121-1714, US
- YANG, Yang, San Diego California 92121-1714, US
- GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego California 92121-1714, US
- Ji, Tingfang, San Diego California 92121-1714, US
- SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121-1714, US
- LEE, Heechoon, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 48/08** (11) **3 556 164 B1**
H04J 11/00 **H04L 5/00**

(52) **H04W 48/12; H04J 11/0069;**
H04L 5/0048; H04L 5/0053;
H04W 56/00; H04L 5/0044

- (25) En (26) En
(21) 18736594.5 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) KR 2018/000231 05.01.2018
(87) WO 2018/128446 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 CN 201710011313
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA TRANSMISSION DE SIGNAUX
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Li, Yingyang, Gyeonggi-do 16677, KR ZHANG, Shichang, Gyeonggi-do 16677, KR WANG, Yi, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 48/08 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 48/10** (11) **3 731 567 B1**
(52) **H04W 48/10**
(25) Zh (26) En
(21) 20170070.5 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(30) 12.08.2016 CN 201610670065
03.11.2016 CN 201610973984
25.01.2017 CN 201710064246
(54) • DRAHTLOSRESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• WIRELESS RESOURCE ALLOCATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION DE RESSOURCE SANS FIL
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Yuanfang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Qian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 17838523.3 / 3 525 519

H04W 48/10 → (51) **H02H 5/12**

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 515 123 B1**
(52) **H04W 48/12; H04L 27/26; H04W 56/00**
(25) Ko (26) En
(21) 18829169.4 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) KR 2018/014132 16.11.2018
(87) WO 2019/098768 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 US 201762587495 P
12.01.2018 US 201862617120 P
15.02.2018 US 201862630844 P

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DOWNLINK-KANALS UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DOWNLINK CHANNEL AND DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE ET DISPOSITIF POUR CELA
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
KIM, Youngsub, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 4/90**

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 48/14** (11) **3 592 050 B1**
H04W 74/08 **H04W 48/12**
(52) **H04W 48/14; H04W 48/12; H04W 74/0833**
(25) Zh (26) En
(21) 17902335.3 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) CN 2017/077382 20.03.2017
(87) WO 2018/170702 2018/39 27.09.2018
(54) • SYSTEMINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
• METHOD FOR TRANSMITTING SYSTEM INFORMATION, BASE STATION AND TERMINAL
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME, STATION DE BASE, ET TERMINAL
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, CN
YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 48/14 → (51) **H04L 29/06**

H04W 48/14 → (51) **H04W 74/00**

H04W 48/14 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 528 550 B1**
H04W 48/18 **H04W 88/06**
(52) **H04W 48/16; H04W 48/18; H04W 88/06**
(25) Zh (26) En
(21) 17866845.5 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) CN 2017/109386 03.11.2017
(87) WO 2018/082673 2018/19 11.05.2018
(30) 03.11.2016 CN 201610974104
29.09.2017 CN 201710910424
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKAUSWAHL

- NETWORK SELECTION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE RÉSEAU
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 716 693 B1**

H04W 36/30 **H04W 36/36**

H04W 88/02 **H04W 88/08**

(52) **H04W 36/36; H04W 36/30; H04W 48/16**

- (25) Zh (26) En
(21) 20160323.0 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(30) 30.06.2015 CN 201510374668
(54) • ZELTZUGANGSVORFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
• CELL ACCESS METHODS AND CORRESPONDING APPARATUSES
• PROCÉDÉS D'ACCÈS À UNE CELLULE ET APPAREILS CORRESPONDANTS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 16817252.6 / 3 300 432

H04W 48/18 → (51) **G06N 3/04**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/16**

H04W 48/18 → (51) **H04W 76/10**

H04W 48/18 → (51) **H04W 76/27**

- (51) **H04W 48/20** (11) **3 375 225 B1**
H04W 24/08 **H04W 52/02**
(52) **H04W 48/20; H04W 24/08; H04W 52/0225; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 17700398.5 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) EP 2017/050394 10.01.2017
(87) WO 2017/121719 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 EP 16150806
(54) • VERFAHREN ZUR ZELLENAUSWAHL DURCH EIN DRATHLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄTS
• METHOD FOR CELL RESELECTION BY A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE RE-SÉLECTION DE CELLULE PAR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, We-rinherstraße 81, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzwow, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE

(74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SA
Intellectual Property Department 525,
avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881
Gémenos Cedex, FR

H04W 48/20 → (51) **H04W 76/27**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 311 612 B1**
H04W 76/27

(52) **H04W 52/0235; H04W 52/0216;**
H04W 76/27; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 16733820.1 (22) 17.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(86) US 2016/038065 17.06.2016

(87) WO 2016/209726 2016/52 29.12.2016

(30) 22.06.2015 US 201562183035 P
25.02.2016 US 201615053679

- (54) • **DOWNLINK-MULTIPLEXING UND MAC-SIGNALISIERUNG FÜR EIN SYSTEM MIT VORRICHTUNGEN, DIE MIT UND OHNE NIEDRIGLEISTUNGSBEGLEITEMPFAÑGERN BETRIEBEN WERDEN**
- **DOWNLINK MULTIPLEXING AND MAC SIGNALING FOR A SYSTEM WITH DEVICES OPERATING WITH AND WITHOUT LOW POWER COMPANION RECEIVERS**
- **MULTIPLEXAGE DE LIAISON DESCENDANTE ET SIGNALISATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) POUR UN SYSTÈME AVEC DES DISPOSITIFS FONCTIONNANT AVEC ET SANS RÉCEPTEURS D'ACCOMPAGNEMENT À FAIBLE PUISSANCE**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, US

SHELLHAMMER, Stephen Jay, San Diego, California 92121, US

SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US

NGUYEN, Cong, San Diego, California 92121, US

BURKE, Joseph Patrick, San Diego, California 92121, US

ZENG, Wei, San Diego, California 92121, US

JIANG, Jing, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 434 040 B1**
H04W 84/18 H04W 84/04

(52) **H04W 52/0206; H04W 84/045;**
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 17707282.4 (22) 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019

(86) EP 2017/054312 24.02.2017

(87) WO 2017/162400 2017/39 28.09.2017

(30) 22.03.2016 EP 16161676

- (54) • **SENDERAUSFALLZEITNACHWEIS**
- **TRANSMITTER OUTAGE DETECTION**
- **ÉMETTEUR DE DÉTECTION D'UNE PANNE DE COURANT**

(73) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB

(72) ABOUELMAATI, Dalia, London EC4V 5BT, GB

(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 554 145 B1**
H04W 76/28

(52) **H04W 52/0216; H04W 76/28;**
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 16923723.7 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019

(86) CN 2016/110534 16.12.2016

(87) WO 2018/107498 2018/25 21.06.2018

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG**
- **DISCONTINUOUS RECEPTION METHOD AND DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DISCONTINUE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 684 110 B1**
H04W 52/0206; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20161595.2 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020

(30) 26.01.2016 US 201615006268

- (54) • **VERWENDUNG VON HF-ENERGIE AUF EINEM UPLINK-KANAL ZUM ÜBERGANG EINES UNBESTROMTEN ZUGANGSPUNKTES IN EINEN EINSCHALT-ZUSTAND**
- **USING RF ENERGY ON AN UPLINK CHANNEL TO TRANSITION AN UNPOWERED ACCESS POINT TO A POWER-UP STATE**
- **UTILISATION D'ÉNERGIE RF SUR UN CANAL DE LIAISON MONTANTE POUR LA TRANSITION D'UN POINT D'ACCÈS NON ALIMENTÉ VERS UN ÉTAT DE MISE SOUS TENSION**

(73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US

(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens, GR

LOVE, Robert T, Barrington, Illinois IL 60010, US

POURAHMADI, Bahid, Urbana, Illinois 61802, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(62) 16820536.7 / 3 391 692

H04W 52/02 → (51) **G06F 3/041**

H04W 52/02 → (51) **G06F 15/78**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/20**

H04W 52/02 → (51) **H04W 52/30**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/30**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 728 945 B1**
H04W 52/34 H04W 52/42

(52) **H04W 52/42; H04W 52/245;**
H04W 52/346

(25) En (26) En
(21) 14152923.0 (22) 25.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2014

(30) 27.12.2007 CN 200710198665

21.03.2008 CN 200810084417

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEHRTRÄGER-LEISTUNGSVERTEILUNG**
- **METHOD AND DEVICE FOR SHARING MULTI-CARRIER POWER**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE D'UNE PARTIE D'UNE PUISSANCE MULTIPORTEUSE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Tang, Haizheng, 518129 Shenzhen, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 08870853.2 / 2 237 626

(51) **H04W 52/30** (11) **2 586 252 B1**
H04B 7/26 H04J 11/00

H04W 52/34 H04L 5/00

H04B 7/024 H04W 52/02

H04W 52/14 H04W 52/36

H04W 72/04

(52) **H04L 5/0007; H04L 5/0046;**
H04W 52/0216; H04W 52/146;
H04W 52/346; H04W 52/367;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 11798384.1 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(86) KR 2011/004571 22.06.2011

(87) WO 2011/162549 2011/52 29.12.2011

(30) 23.12.2010 KR 20100133202

06.10.2010 KR 20100097542

29.06.2010 KR 20100061634

22.06.2010 KR 20100059025

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-DATEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UPLINK DATA IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR

CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR

VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Middlesex TW18 4QE, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04W 52/32 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/32 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 52/34** (11) **3 606 191 B1**
H04W 52/14 **H04W 72/12**
H04W 52/38
- (52) **H04W 52/14; H04W 52/146;**
H04W 52/34; H04W 52/38;
H04W 72/12
- (25) Ko (26) En
(21) 18791904.8 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) KR 2018/004940 27.04.2018
(87) WO 2018/199691 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 US 201762491308 P
01.05.2017 US 201762492931 P
11.09.2017 US 201762557137 P
06.04.2018 US 201862654176 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN LEISTUNGSNUTZUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR POWER SHARING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/30**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 095 284 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/28**
H04W 52/34
- (52) **H04W 52/146; H04W 52/367;**
H04L 5/1469; H04W 52/281;
H04W 52/34; H04W 52/365;
H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 15735108.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) KR 2015/000337 13.01.2015
(87) WO 2015/105398 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926822 P
07.01.2015 US 201514591756
- (54) • **UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT**
• **UPLINK TRANSMISSIONS FOR DUAL CONNECTIVITY**
• **TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE POUR DOUBLE CONNECTIVITÉ**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Richardson, Texas 75082, US
NG, Boon Loong, Richardson, Texas 75082, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 21190359.6 / 3 927 032
21190361.2 / 3 941 123

(51) **H04W 52/36** (11) **3 432 650 B1**
H04W 52/34

(52) **H04W 52/365; H04W 52/34**

- (25) En (26) En
(21) 18193793.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(30) 14.03.2014 US 201461952876 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN VON LEISTUNGSHÖHENMELDUNGEN IN EINEM DUALEN ANSCHLUSSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR TRIGGERING POWER HEADROOM REPORTING IN A DUAL CONNECTIVITY SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT DE COMPTES-RENDUS DE MARGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME À DOUBLE CONNECTIVITÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE RÉALISER**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) LEE, Sunyoung, 137-893 SEOUL, KR
YI, Seungjune, 137-893 SEOUL, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 15158335.8 / 2 919 535

(51) **H04W 52/36** (11) **3 665 972 B1**
H04W 52/32 **H04W 52/34**
H04W 52/14

(52) **H04L 5/001; H04L 5/0082;**
H04W 52/325; H04W 52/346;
H04W 52/367; H04L 5/0007;
H04L 5/0091; H04W 52/146

- (25) En (26) En
(21) 18742662.2 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) US 2018/039329 25.06.2018
(87) WO 2019/032210 2019/07 14.02.2019
(30) 10.08.2017 US 201762543620 P
22.06.2018 US 201816016187
- (54) • **LEISTUNGSRESERVIERUNGSREGELN UND REGELN FÜR DEN WEGFALL VON AUSSENDUNGEN FÜR ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE**
• **POWER RESERVATION AND DROPPING RULES FOR TRANSMISSION TIME INTERVALS**
• **RÉSERVATION DE PUISSANCE ET RÈGLES D'ABANDON POUR INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AKULA, Prashanth, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

CHO, Young Geun, Palo Alto, California 94306, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/30**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/42 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/52 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 375 228 B1**
H04W 56/0015; H04W 56/002
- (25) En (26) En
(21) 16778377.8 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) EP 2016/074019 07.10.2016
(87) WO 2017/080730 2017/20 18.05.2017
(30) 13.11.2015 EP 15194490
- (54) • **TELEKOMMUNIKATIONS GERÄT UND METHODE**
• **TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 22152674.2

(51) **H04W 56/00** (11) **3 626 002 B1**
H04L 27/26 **H04B 7/06**
H04J 11/00 **H04L 5/00**

- (52) **H04L 5/0048; H04J 11/0086;**
H04L 5/0091; H04L 27/2613;
H04L 27/2675; H04W 56/0015;
H04B 7/0617; H04L 27/2692
- (25) En (26) En
(21) 18272508.6 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) US 2018/031207 04.05.2018
(87) WO 2018/213026 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 US 201762506960 P
27.11.2017 US 201762591116 P
05.12.2017 US 201762595028 P
16.02.2018 US 201862710295 P
01.05.2018 US 201815968569
- (54) • **TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON VERBLEIBENDEN MINIMALEN SYSTEMINFORMATIONSKONFIGURATIONSBITS ZUR SIGNALISIERUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKSTANDORTS**
• **TECHNIQUES AND APPARATUS FOR REUSING REMAINING MINIMUM SYSTEM INFORMATION CONFIGURATION BITS TO SIGNAL A SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCK LOCATION**

- *TECHNIQUES ET APPAREILS POUR RÉUTILISER DES BITS DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME MINIMUM RESTANTS POUR SIGNALER UN EMPLACEMENT DE BLOC DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121, US
 LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
 LY, Hung, San Diego, California 92121, US
 LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
 ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, US
 CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
 SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121, US
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (60) 21185714.9 / 3 917 227

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 60/04** (11) **3 437 392 B1**
H04W 8/02 **H04W 88/02**
H04W 88/08 **H04W 48/02**
H04W 60/06
- (52) **H04W 8/02; H04W 60/04;**
H04W 48/02; H04W 60/06
- (25) En (26) En
 (21) 16897445.9 (22) 21.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.02.2019
 (86) US 2016/052921 21.09.2016
 (87) WO 2017/171920 2017/40 05.10.2017
 (30) 28.03.2016 US 201662314271 P
 (54) • *TAU FÜR IMS-ANRUFANFORDERUNG IN FUNKZUGANGSNETZEN*
 • *TAU ON IMS CALL REQUEST IN RADIO ACCESS NETWORKS*
 • *TAU POUR UNE DEMANDE D'APPEL IMS DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
 (72) MITTY, Harish, Bangalore, KA 560097, IN
 ZAUS, Robert, 80686 München, DE
 (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04W 60/06 → (51) **H04W 60/04**

H04W 68/00 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 632 219 B1**
H04W 68/025; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
 (21) 13020013.2 (22) 09.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.08.2013
 (30) 10.06.2004 US 865616
 (54) • *Effizientes Paging in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
 • *EFFICIENT PAGING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *Appels efficaces dans un système de communication sans fil*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) Laroia, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US
 Li, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US
 Rangan, Sundeeep, Jersey City, NJ 07302, US
 Hande, Prashanth, Jersey City, NJ 07310, US
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
 (62) 05758002.9 / 1 754 387

H04W 68/02 → (51) **H04W 4/90**

H04W 68/02 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 253 141 B1**
H04L 5/00 **H04W 74/08**
- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/001**
- (25) Zh (26) En
 (21) 16742749.1 (22) 26.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.12.2017
 (86) CN 2016/072205 26.01.2016
 (87) WO 2016/119687 2016/31 04.08.2016
 (30) 30.01.2015 CN 201510052272
 (54) • *SIGNALSENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *SIGNAL SENDING METHOD, RECEIVING METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAUX, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) WANG, Jiaqing, Beijing 100191, CN
 PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
 XU, Weijie, Beijing 100191, CN
 (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 72/02** (11) **3 735 060 B1**
H04W 92/18 **H04W 28/26**

(52) **H04W 72/02; H04W 28/26;**
H04W 92/18

- (25) En (26) En
 (21) 20180855.7 (22) 12.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2020
 (30) 15.09.2015 US 201562219092 P
 22.04.2016 US 201662326014 P
 23.05.2016 US 201662340473 P
 01.06.2016 US 201662344382 P
 (54) • *DIREKTKOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 • *DIRECT COMMUNICATION METHOD BETWEEN TERMINALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
 • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DIRECTE ENTRE TERMINAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
 (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
 (62) 16846830.4 / 3 352 515

(51) **H04W 72/02** (11) **3 739 986 B1**
H04W 28/02 **H04W 24/10**
H04W 76/14 **H04L 12/725**
H04W 76/11

(52) **H04L 45/302; H04W 28/0278;**
H04W 72/02; H04W 76/14;
H04W 76/11

- (25) En (26) En
 (21) 20182818.3 (22) 07.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2020
 (30) 08.08.2014 KR 20140102091
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BUFFERSTATUSBERICHTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON D2D-KOMMUNIKATION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING BUFFER STATE REPORT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE LA COMMUNICATION DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, Seocho-gu, Seoul 06744, KR
 (72) Kwon, Ki Bum, Seoul 06744, KR
 (74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE
 (62) 15829785.3 / 3 179 767

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 267 751 B1**
H04L 1/18 **H04W 52/14**
H04W 52/16 **H04W 52/32**
H04L 5/00 **H04B 7/26**

(52) **H04L 5/0055; H04L 1/1861;**
H04W 52/146; H04W 52/32;
H04W 72/0406; H04B 7/2628;
H04L 1/1812; H04W 72/042

- (25) En (26) En
 (21) 17183161.3 (22) 08.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.01.2018
 (30) 09.08.2010 US 371861 P
 (54) • *ÜBERTRAGUNG VON HARQ-STEUERUNGSINFORMATIONEN VON EINEM BENUTZERGERÄT ZUR DOWNLINK-TRÄGERAGGREGATION*
 • *TRANSMISSION OF HARQ CONTROL INFORMATION FROM A USER EQUIPMENT FOR DOWNLINK CARRIER AGGREGATION*
 • *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE HARQ D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES EN LIAISON DESCENDANTE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) Papasakellariou, Aris, 16677 Suwon-si, KR
 Kim, Young-Bum, 16677 Suwon-si, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
 (62) 11176830.5 / 2 418 901

(51) **H04W 72/04** (11) **3 439 391 B1**
H04L 5/00

- (52) **H04L 5/0044; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 72/04; H04L 5/0007**
- (25) Zh (26) En
(21) 17773083.5 (22) 20.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) CN 2017/077298 20.03.2017
(87) WO 2017/167053 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 CN 201610197214
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR UPLINK TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE*
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
CHENG, Fangchen, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 468 273 B1**
H04L 5/00 **H04B 7/06**
- (52) **H04W 72/0446; H04B 7/0617; H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04L 5/0007**
- (25) Zh (26) En
(21) 17814741.9 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) CN 2017/089562 22.06.2017
(87) WO 2017/220003 2017/52 28.12.2017
(30) 25.06.2016 CN 201610473937
- (54) • *STEUERUNGSINFORMATIONSENDEVERFAHREN UND -EMPFANGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *CONTROL INFORMATION SENDING METHOD AND RECEIVING METHOD, NETWORK DEVICE, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 471 474 B1**
H04L 5/00 **H04W 74/08**
- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 72/042**
- (25) Zh (26) En
(21) 18186748.2 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(54) • *VERFAHREN ZUR PHYSICAL-DOWNLINK-CONTROL-CHANNEL-ÜBERTRAGUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT*
• *PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION METHOD,*
- BASE STATION DEVICE, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIA, Jinhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 14905547.7 / 3 209 050
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 547 778 B1**
H04W 72/02
- (52) **H04W 8/24; H04W 48/12; H04W 72/042; H04W 4/40; H04W 72/0446; H04W 72/0453; H04W 72/048**
- (25) Ko (26) En
(21) 18736520.0 (22) 03.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(86) KR 2018/000095 03.01.2018
(87) WO 2018/128372 2018/28 12.07.2018
(30) 03.01.2017 KR 20170000955
02.02.2017 KR 20170015196
22.03.2017 KR 20170036009
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN FÜR DIE V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD AND DEVICE FOR V2X COMMUNICATION IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS POUR UNE COMMUNICATION V2X DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HWANG, June, Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Hyunjeong, Gyeonggi-do 16677, KR
KWON, Sangwook, Gyeonggi-do 16677, KR
MOK, Youngjoong, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 606 221 B1**
H04W 88/04
- (52) **H04W 72/042; H04W 88/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 18771279.9 (22) 16.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) CN 2018/072800 16.01.2018
(87) WO 2018/171313 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 CN 201710184563
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ZHANG, Wenbo, Beijing 100028, CN
SUN, Chen, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 606 229 B1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**
- (52) **H04W 72/042; H04L 5/0055; H04L 5/0057; H04L 5/0091**
- (25) Ja (26) En
(21) 18772565.0 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) JP 2018/002725 29.01.2018
(87) WO 2018/173483 2018/39 27.09.2018
(30) 23.03.2017 JP 2017057802
17.11.2017 JP 2017221981
- (54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN*
• *BASE STATION, TERMINAL, AND COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 21209020.3
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 629 655 B1**
H04L 27/26 **H04W 56/00**
- (52) **H04W 56/0005; H04L 5/001; H04L 5/0053; H04L 5/0092; H04L 27/26; H04L 27/26025; H04L 27/26136; H04L 27/2666; H04W 56/00; H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 19205559.8 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(30) 03.02.2016 JP 2016018856
- (54) • *BASISSTATION UND FUNKENDGERÄT FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT MIT MEHREREN NUMEROLOGIEN*
• *BASE STATION AND RADIO TERMINAL IN DUAL CONNECTIVITY WITH MULTIPLE NUMEROLOGY*
• *STATION DE BASE ET TERMINAL RADIO EN DOUBLE CONNECTIVITÉ AVEC MULTIPLE NUMÉROLOGIES*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) URABAYASHI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 22153170.0
(62) 17747182.8 / 3 399 820
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 636 021 B1**
H04W 72/12 **H04L 1/00**
- H04L 1/16** **H04W 52/32**
- H04W 52/34** **H04L 5/00**
- (52) **H04W 72/0413; H04W 72/1242; H04L 1/0026; H04L 1/0031;**

H04L 1/0073; H04L 1/1671; H04W 72/1268; H04L 5/0057; H04W 52/325; H04W 52/346; H04W 72/0446; H04W 72/1284

(25) En (26) En
(21) 18737080.4 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) US 2018/036771 08.06.2018
(87) WO 2018/227164 2018/50 13.12.2018
(30) 08.06.2017 US 201762517090 P 07.06.2018 US 201816002912
(54) • **ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN NEW RADIO**
• **TRANSMISSION OF UPLINK CONTROL INFORMATION IN NEW RADIO**
• **TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UNE NOUVELLE RADIO**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 643 129 B1**
H04W 28/06 **H04L 1/18**
H04L 5/00
(52) **H04W 72/042; H04L 1/1822; H04L 1/1887; H04L 5/0044; H04L 5/0053; H04L 5/0064; H04L 5/0094; H04W 28/06; H04W 72/0446**

(25) En (26) En
(21) 18747033.1 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) US 2018/039013 22.06.2018
(87) WO 2018/237275 2018/52 27.12.2018
(30) 23.06.2017 US 201762524280 P 21.06.2018 US 201816015062
(54) • **DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL**
• **DATA TRANSMISSION IN A PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL**
• **TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 664 544 B1**
H04W 28/06 **H04L 1/00**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/003; H04L 1/0006; H04L 1/0041**

(25) Zh (26) En
(21) 18840627.6 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) CN 2018/096451 20.07.2018
(87) WO 2019/024696 2019/06 07.02.2019
(30) 04.08.2017 CN 201710659738
(54) • **VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE EINES ÜBERTRAGUNGSBLOCKS**
• **METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR DETERMINING SIZE OF TRANSMISSION BLOCK**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE TAILLE DE BLOC DE TRANSMISSION**
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) XING, Yanping, Beijing 100191, CN
WANG, Jiaqing, Beijing 100191, CN
GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/0417**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/185**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/30**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 72/10** (11) **3 678 437 B1**
H04W 52/38
(52) **H04W 72/1242; H04L 69/14; H04W 4/70; H04W 28/08; H04W 52/30; H04W 52/42; H04B 7/12; H04B 7/26; H04W 4/40; H04W 72/0453; H04W 72/1263; H04W 88/04; H04W 92/18; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En
(21) 18895692.4 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) CN 2018/081783 03.04.2018
(87) WO 2019/127968 2019/27 04.07.2019
(30) 28.12.2017 PCT/CN2017/119594 07.02.2018 PCT/CN2018/075693
(54) • **VERFAHREN ZUR KONFLIKTAUFLÖSUNG UND ENDGERÄT**
• **METHOD FOR CONFLICT RESOLUTION AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RÉOLUTION DE CONFLIT ET DISPOSITIF TERMINAL**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Guangdong 523860, CN
LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, AU
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 456 126 B1**
H04W 72/04

(52) **H04W 72/1289; H04W 72/042; H04W 72/0446**

(25) En (26) En
(21) 17726721.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) SE 2017/050492 12.05.2017
(87) WO 2017/196250 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 US 201662335763 P
(54) • **KONFIGURATION VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG**
• **CONFIGURATION OF UPLINK TRANSMISSION FOR A WIRELESS DEVICE**
• **CONFIGURATION D'ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE POUR UN DISPOSITIF SANS FIL**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, SE
LI, Jingya, 417 58 Göteborg, SE
WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, SE
ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE
FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, SE
LARSSON, Daniel, 112 18 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 607 797 B1**

(52) **H04W 72/042; H04W 72/1268; H04W 74/08**

(25) En (26) En
(21) 18781301.9 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) CN 2018/081811 04.04.2018
(87) WO 2018/184543 2018/41 11.10.2018
(30) 07.04.2017 US 201762483166 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RES-SOURCENKONFIGURATION VON DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR RESOURCE CONFIGURATION OF WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONFIGURATION DE RESSOURCES DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DU, Yinggang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 618 554 B1**
H04L 27/26 **H04W 8/22**

(52) **H04W 72/0406; H04W 8/24; H04W 72/048**

(25) Ja (26) En
(21) 18790284.6 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) JP 2018/015672 16.04.2018
(87) WO 2018/198851 2018/44 01.11.2018
(30) 27.04.2017 JP 2017088201

- (54) • *ENDGERÄTE, BASISSTATIONSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
- (72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, JP
LIU, Liqing, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 713 359 B1**
H04W 74/08
- (52) **H04W 74/0808; H04W 72/1242; H04W 72/1247; H04W 72/1236; H04W 72/1252**

- (25) En (26) En
(21) 20172067.9 (22) 24.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(30) 05.11.2015 CN 201510745617
- (54) • *BENUTZERGERÄTESEITIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT-SIDE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ SUR LE CÔTÉ ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HU, Bingshan, Beijing 100028, CN
GUO, Xin, Beijing 100028, CN
SUN, Chen, Beijing 100028, CN
LU, Peshun, Beijing 100028, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 16861446.9 / 3 367 739

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/34**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 537 832 B1**
H04W 74/08 **H04W 72/04**
H04L 5/00 **H04W 76/27**
- (52) **H04W 74/006; H04L 5/0044; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04L 5/0051; H04W 74/0833; H04W 76/27**

- (25) Ko (26) En
(21) 17866554.3 (22) 03.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) KR 2017/012379 03.11.2017
(87) WO 2018/084618 2018/19 11.05.2018
(30) 03.11.2016 US 201662417306 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ERSTZUGANGS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERGERÄT DAFÜR*
• *METHOD FOR PERFORMING INITIAL ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND USER EQUIPMENT THEREFOR*

- *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'ACCÈS INITIAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CORRESPONDANT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KWAK, Kyuhwan, Seoul 06772, KR
HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 570 620 B1**
H04W 74/08 **H04W 48/14**
- (52) **H04W 48/14; H04W 74/00; H04W 74/08**

- (25) Ko (26) En
(21) 18747974.6 (22) 26.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(86) KR 2018/001143 26.01.2018
(87) WO 2018/143608 2018/32 09.08.2018
(30) 01.02.2017 US 201762453488 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG EINES SYSTEMINFORMATIONSBLOCKS UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR REQUESTING SYSTEM INFORMATION BLOCK AND DEVICE SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE DEMANDE DE BLOC D'INFORMATIONS DE SYSTÈME ET DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
KIM, Sangwon, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 677 084 B1**
H04W 74/08 **H04B 7/0456**
- (52) **H04B 7/0486; H04W 74/002; H04W 74/0816**

- (25) En (26) En
(21) 18769007.8 (22) 27.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) US 2018/048147 27.08.2018
(87) WO 2019/046193 2019/10 07.03.2019
(30) 28.08.2017 US 201762551182 P
24.08.2018 US 201816112444
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EIN RÄUMLICHES LISTEN-BEFORE-TALK-PROTOKOLL*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR A SPATIAL LISTEN-BEFORE-TALK PROTOCOL*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR PROTOCOLE D'ÉCOUTE AVANT DE PARLER SPATIALE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121, US
WANG, Qingsi, Bellevue, Washington 98007, US
MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121, US
ZENG, Weiliang, San Diego, California 92121, US
SADEK, Ahmed, San Diego, California 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 751 944 B1**
H04L 5/00 **H04J 11/00**

- H04W 74/08**
- (52) **H04W 74/006; H04J 11/005; H04L 5/0048; H04L 5/0094; H04L 5/0053; H04W 74/0833**

- (25) En (26) En
(21) 20184959.3 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2020
(30) 07.01.2008 CN 200810002414
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄMBEL*
• *DEVICES AND METHODS FOR TRANSMITTING RANDOM ACCESS PREAMBLE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LI, Yingyang, Beijing, 100125, CN
ZHANG, Yujian, Beijing, 100125, CN
LI, Xiaoqiang, Beijing, 100125, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 09700352.9 / 2 241 149

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 74/02** (11) **3 554 173 B1**
H04W 84/12
- (52) **H04W 74/0816; H04W 74/02; H04W 84/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 18738830.1 (22) 11.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(86) JP 2018/000446 11.01.2018
(87) WO 2018/131637 2018/29 19.07.2018
(30) 13.01.2017 JP 2017004668

- (54) • *DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ZUGRIFFSPUNKT, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, ACCESS POINT, TERMINAL, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, POINT D'ACCÈS, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) LANANTE, Leonardo, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
NAGAOKA, Yuhei, Iizuka-shi Fukuoka 820-8502, JP
OCHI, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 21211177.7

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 318 098 B1**
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 16731486.3 (22) 14.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) US 2016/037379 14.06.2016
(87) WO 2017/003672 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 US 201562188302 P 13.06.2016 US 201615181204
- (54) • *PLANUNGSZUWEISUNGSÜBERWEISUNGEN IN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNGEN-KOMMUNIKATIONEN*
• *SCHEDULING ASSIGNMENT TRANSMISSIONS IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*
• *TRANSMISSIONS D'ATTRIBUTION DE PROGRAMMATION DANS DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 468 283 B1**
H04W 84/12
- (52) **H04W 74/0808**; H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 17199029.4 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(30) 06.10.2017 US 201715726861
- (54) • *DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSKANAL-ABTASTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION CHANNEL SCAN*
• *BALAYAGE DE CANAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Kholiaif, Ahmad, Santa Clara, California 95054, US
Siraj, Shahnawaz, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 560 266 B1**
H04W 16/14
H04W 74/0808; H04W 16/14
- (25) En (26) En
(21) 16813353.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) EP 2016/081906 20.12.2016
(87) WO 2018/113919 2018/26 28.06.2018
- (54) • *FUNKÜBERTRAGUNGEN AUF KONKURRENZBASIERTE FUNKRESSOURCEN*
• *RADIO TRANSMISSIONS ON CONTENTION-BASED RADIO RESOURCES*
• *TRANSMISSIONS RADIO SUR DES RESSOURCES RADIO À BASE DE CONTENTION*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (72) LUNDEN, Jari Petteri, 02230 Espoo, FI
KUUSELA, Markku Tapani, 15160 Lahti, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 621 347 B1**
H04W 28/06
- (52) **H04W 74/0833**; H04W 28/06
(25) Ja (26) En
(21) 17908417.3 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(86) JP 2017/017310 02.05.2017
(87) WO 2018/203411 2018/45 08.11.2018
- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, UND DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION, AND RANDOM ACCESS METHOD*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 682 703 B1**
H04W 88/08
H04W 74/0816; H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 18755605.5 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) US 2018/044132 27.07.2018
(87) WO 2019/055137 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 US 201762559171 P 26.07.2018 US 201816046500
- (54) • *QUASI-ZUSAMMENGESTELLTE ANTENNEN FÜR LBT*
• *QUASI-COLOCATED ANTENNAS FOR LBT*
• *ANTENNES QUASI-COLOCALISÉES POUR L'ACCÈS CSMA*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 843 494 B1**
H04W 48/14
H04W 48/08
H04W 48/08; H04W 48/14;
H04W 74/00; H04W 74/002;
H04W 74/004; H04W 74/006;
H04W 74/0833
- (25) En (26) En
(21) 21157660.8 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021

- (30) 01.02.2017 US 201762453469 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SYSTEM INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sangwon, 06772 Seoul, KR
LEE, Youngdae, 06772 Seoul, KR
LEE, Jaewook, 06772 Seoul, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 21217174.8
(62) 18748303.7 / 3 579 653

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/024**

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 4/70**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 611 997 B1**
H04W 76/19
H04W 76/27
H04W 80/02
- (52) **H04W 76/10**; H04W 76/19;
H04W 76/27; H04W 80/02
- (25) Ko (26) En
(21) 18797748.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(86) KR 2018/005302 09.05.2018
(87) WO 2018/208076 2018/46 15.11.2018
(30) 10.05.2017 US 201762504429 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG EINER RRC-VERBINDUNG UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHODS FOR REQUESTING RRC CONNECTION AND APPARATUS SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉS POUR DEMANDER UNE CONNEXION RRC ET APPAREILS LE PRENANT EN CHARGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
BYUN, Bokyung, Seoul 06772, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 76/10 → (51) **H04W 76/14**

H04W 76/12 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 76/14** (11) **3 481 030 B1**
H04W 68/02
H04L 29/08
H04W 88/08
H04W 76/10
H04M 1/725
H04B 1/3827
- (52) **H04L 29/08**; H04W 52/0216;
H04W 68/005; H04W 84/042;
H04W 88/04; H04W 88/08;
H04B 1/385; H04M 1/72412;
H04W 4/70; H04W 68/025;
H04W 76/14; Y02D 30/70

- (25) Zh (26) En
(21) 16909286.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) CN 2016/091092 22.07.2016
(87) WO 2018/014359 2018/04 25.01.2018
(54) • ZUGRIFFSVERFAHREN UND SYSTEM
• ACCESS METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ACCÈS, STATION DE BASE, ET SYSTÈME
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YOU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/02**

H04W 76/15 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/16 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/16 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 76/18** (11) **3 462 804 B1**
H04W 76/15 H04W 76/30
H04W 80/08
(52) **H04W 76/15; H04W 76/18;**
H04W 76/30; H04W 80/08
(25) En (26) En
(21) 18197019.5 (22) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2019
(30) 28.09.2017 US 201762564981 P
17.09.2018 US 201816132596
(54) • SIGNALISIERUNG DES FUNKTRÄGER-TYPS 3 (SRB3) UND SEKUNDÄRE ZELLGRUPPEN(SCG)-FEHLERBEHANDLUNG
• SIGNALING RADIO BEARER TYPE 3 (SRB3) AND SECONDARY CELL GROUP (SCG) FAILURE HANDLING
• SUPPORT RADIO DE SIGNALISATION DE TYPE 3 (SRB3) ET GESTION DE DÉFAILLANCES DE GROUPE DE CELLULES SECONDAIRES (SCG)
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) PALAT, Sudeep, Cheltenham, GLS GL51 OGG, GB
LIM, Seau S., SWD SN1 4GU Swindon, SG BURBIDGE, Richard, Shrivenham, OXF SN6 8HR, GB
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(60) 22152494.5

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/10**

- (51) **H04W 76/22** (11) **2 618 533 B1**
H04L 29/06
(52) **H04L 65/103; H04L 65/1043;**
H04L 65/80; H04W 76/22
(25) Zh (26) En
(21) 11824479.7 (22) 23.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) CN 2011/074535 23.05.2011
(87) WO 2012/034409 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 CN 201010282154
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON IP-TRÄGER-OPTIMIERUNGEN AUF BASIS EINES VIRTUELLEN MEDIEN-GATEWAYS
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING IP BEARER OPTIMIZATION BASED ON VIRTUAL MEDIA GATEWAY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'OPTIMISATION DE SUPPORT IP SUR LA BASE D'UNE PASSERELLE MULTIMÉDIA VIRTUELLE
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZENG, Shenggen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GE, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DONG, Junxian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
NING, Dongzi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

(51) **H04W 76/27** (11) **3 831 159 B1**
H04W 48/18 H04W 48/20
H04W 88/06

(52) **H04W 76/27; H04W 48/18;**
H04W 48/20; H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 19755784.6 (22) 08.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) US 2019/045820 08.08.2019
(87) WO 2020/033780 2020/07 13.02.2020
(30) 08.08.2018 US 201862716091 P
(54) • AUSWAHL EINES ÖFFENTLICHEN LAND-FUNKNETZWERKS DURCH BENUTZERGERÄTE IN EINEM INAKTIVEN MODUS AUF EINER FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSSCHICHT
• PUBLIC LAND MOBILE NETWORK SELECTION BY USER EQUIPMENT IN AN INACTIVE MODE AT A RADIO RESOURCE CONTROL LAYER
• SÉLECTION DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN MODE INACTIF AU NIVEAU D'UNE COUCHE DE COMMANDE DE RESSOURCES RADIO
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHEN, Teming, Mountain View, California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04W 76/27 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/04 → (51) **H04L 9/08**

H04W 84/04 → (51) **H04W 28/08**

H04W 84/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 76/14**

H04W 84/12 → (51) **H04L 12/24**

H04W 84/12 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/02**

H04W 84/18 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/021**

H04W 88/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 88/02 → (51) **H04W 60/04**

H04W 88/04 → (51) **H04W 8/00**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 641 489 B1**
H04M 1/2745 H04M 1/72
H04M 1/57 H04M 1/725

(52) **H04W 88/06; H04M 1/2745;**
H04M 1/27485; H04M 1/72406;
H04M 1/72412; H04M 1/7243;
H04M 1/72436; H04M 1/57;
H04M 1/72451; H04M 1/72457;
H04M 2250/02; H04M 2250/14

- (25) En (26) En
(21) 19215658.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 22.04.2020
(30) 07.12.2001 US 336705 P

- (54) • VERBESSERTE BENUTZERSCHNITTSTELLENOPERATIONEN IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MIT DOPPELMO-DUS
• ADVANCED USER INTERFACE OPERATIONS IN A DUAL-MODE WIRELESS DEVICE
• OPÉRATIONS D'INTERFACE UTILISATEUR AVANCÉES DANS UN DISPOSITIF SANS FIL BIMODE
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) LAZARIDIS, Mihal, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
MOUSSEAU, Gary P., Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 18192276.6 / 3 429 308
14003413.3 / 2 844 026
02784983.5 / 1 454 502

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/27**

H04W 88/08 → (51) **H04W 48/16**

H04W 88/08 → (51) **H04W 60/04**

H04W 88/08 → (51) **H04W 74/08**

H04W 88/08 → (51) **H04W 76/14**

H04W 92/04 → (51) **H04L 9/08**

H04W 92/04 → (51) **H04W 28/08**

H04W 92/12 → (51) **H04L 9/08**

H04W 92/14 → (51) **H04L 9/08**

H04W 92/20 → (51) **H04L 9/08**

H04W 92/20 → (51) **H04W 8/02**

H05B 3/06 → (51) **F01N 3/20**

H05B 3/14 → (51) **H05B 3/34**

(51) **H05B 3/34** (11) **3 217 906 B1**
A61B 18/16 A47C 21/04
A61F 7/00 H05B 3/14

(52) **A47C 21/048; A61B 18/16;**
A61F 7/007; A61F 7/0097;
H05B 3/146; H05B 3/342;
A61B 2018/167; A61F 2007/0071;
H05B 2203/011; H05B 2203/013;
H05B 2203/016

(25) En (26) En
(21) 15797811.5 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017
(86) US 2015/060659 13.11.2015
(87) WO 2016/077742 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 US 201462079076 P
(54) • **ERWÄRMUNGSSYSTEME FÜR BEHEIZ-**
TEN UNTERBODEN MIT ELEKTROCHI-
RURGISCHE ERDUNG
• **HEATED UNDERBODY WARMING**
SYSTEMS WITH ELECTROSURGICAL
GROUNDING
• **SYSTÈMES DE RÉCHAUFFEMENT DE**
CORPS INFÉRIEUR CHAUFFÉS AVEC UNE
MISE À LA TERRE ÉLECTROCHIRURGI-
CALE

(73) Augustine Temperature Management, LLC,
6581 City West Parkway, Eden Prairie, MN
55344, US
(72) AUGUSTINE, Scott D., Deephaven,
Minnesota 55331, US
ARNOLD, Randall C., Minnetonka,
Minnesota 55305, US
ENTENMAN, Scott A., St. Paul, Minnesota
55012, US
DEIBEL, Rudolf Andreas, Eden Prairie,
Minnesota 55346, US
AUGUSTINE, Garrett J., Deephaven,
Minnesota 55331, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H05B 3/34 → (51) **E04F 15/18**

H05B 3/44 → (51) **F01N 3/20**

H05B 3/56 → (51) **G01P 5/165**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 700 297 B1**
H05B 6/12
H05B 6/062

(52) **H05B 6/062**

(25) Ko (26) En
(21) 18880302.7 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(86) KR 2018/014466 22.11.2018
(87) WO 2019/103493 2019/22 31.05.2019
(30) 23.11.2017 KR 20170157509
(54) • **KOCHVORRICHTUNG UND STEUE-**
RUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **COOKING DEVICE AND CONTROL**
METHOD THEREOF
• **DISPOSITIF DE CUISSON ET SON**
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Nam Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Ji Woong, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Hyun Kwan, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H05B 6/10** (11) **3 632 182 B1**
H05B 6/44
H05B 6/101; H05B 6/44

(52) **H05B 6/101; H05B 6/44**

(25) En (26) En
(21) 18731648.4 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(86) US 2018/034082 23.05.2018
(87) WO 2018/217859 2018/48 29.11.2018
(30) 26.05.2017 US 201715606491
(54) • **INDUKTIONSSHEIZVERFAHREN UND**
-VORRICHTUNG
• **INDUCTION HEATING METHODS AND**
APPARATUS
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CHAU-**
FAGE PAR INDUCTION

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) LIEBERT, Scott, Glenview, IL 60025, US
VERHAGEN, Paul, Glenview, IL 60025, US
SALSICH, Anthony, Glenview, IL 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **H05B 6/12** (11) **3 383 137 B1**
H05B 6/36
H05B 6/1245; H05B 6/36;
H05B 2206/022; Y02B 40/00

(52) **H05B 6/1245; H05B 6/36;**
H05B 2206/022; Y02B 40/00

(25) De (26) De
(21) 18161951.1 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(30) 30.03.2017 ES 201730510
(54) • **INDUKTIONSKOCHFELDVORRICHTUNG**
• **INDUCTION HOB DEVICE**
• **DISPOSITIF FORMANT PLAQUE DE**
CUISSON À INDUCTION

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Acero Acero, Jesus, 50002 Zaragoza, ES
Carretero Chamarro, Claudio, 50003 Zارا-
goza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50019
Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Lope Moratilla, Ignacio, 50010 Zaragoza, ES
Moya Albertin, Maria Elena, 50002 Zارا-
goza, ES
Serrano Trullen, Javier, 50017 Zaragoza, ES

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/12**

H05B 6/44 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/64 → (51) **E05B 7/00**

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/32**

H05B 6/64 → (51) **H05B 6/76**

(51) **H05B 6/76** (11) **3 646 672 B1**
H05B 6/64
H05B 6/763

(52) **H05B 6/64**
H05B 6/763

(25) De (26) De
(21) 18729969.8 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) EP 2018/065184 08.06.2018
(87) WO 2019/001932 2019/01 03.01.2019
(30) 26.06.2017 DE 102017210730
(54) • **MIKROWELLEN-GARGERÄT MIT LAMB-**
DA-VIERTEL-FALLE
• **MICROWAVE COOKING DEVICE WITH A**
LAMBDA QUARTER-WAVE TRAP
• **APPAREIL DE CUISSON À MICRO-**
ONDES COMPRENANT UN PIÈGE QUART
D'ONDE

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am
Chiemsee, DE
RIGORTH, Kerstin, 84453 Mühldorf, DE
STERZ, Sebastian, 86845 Großaitingen, DE
VOGT, Matthias, 74182 Obersulm, DE

H05B 33/02 → (51) **H05B 33/04**

(51) **H05B 33/04** (11) **3 416 459 B1**
H01L 51/50 H05B 33/02
H01L 51/52

(52) **H05B 33/04; H01L 51/5237;**
H01L 51/5246; H01L 51/5259;
H05B 33/02

(25) Ja (26) En
(21) 16889880.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018
(86) JP 2016/075624 01.09.2016
(87) WO 2017/138179 2017/33 17.08.2017
(30) 10.02.2016 JP 2016023707
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE**
LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT**
LIGHT EMITTING DEVICE
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
ORGANIQUE

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KIKUCHI Koutarou, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanz-
lei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz
21, 80333 München, DE

H05B 33/04 → (51) **B32B 27/08**

H05B 33/08 → (51) **B64D 11/00**

(51) **H05B 45/12** (11) **3 790 362 B1**
H05B 45/12

(52) **H05B 45/12**

(25) En (26) En
(21) 20194165.5 (22) 02.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021
(30) 03.09.2019 US 201962895357 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPAS-**
SUNG DER LICHTLEISTUNG VON LED-
LEUCHTEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR MATCHING**
LIGHT OUTPUT FROM LED LUMINAIRES
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN**
CORRESPONDANCE DE SORTIE DE
LUMIÈRE DE LUMINAIRES À DEL

(73) ROBE lighting s.r.o., Házovce 2090, 75661
Roznov pod Radhostem, CZ
(72) VAVRIK, Jindrich, 756 54 Zubri, CZ
VALCHAR, Josef, 756 56 Prostedrni Becva,
CZ
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **H05B 45/14** (11) **3 245 848 B1**
H05B 47/14
(52) **H05B 47/14; H05B 45/14;**
H05B 45/50; H05B 45/10; H05B 45/24;
Y02B 20/40

(25) En (26) En
(21) 16703654.0 (22) 14.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(86) US 2016/013410 14.01.2016
(87) WO 2016/115347 2016/29 21.07.2016

(30) 15.01.2015 US 201562103944 P
15.01.2015 US 201562103932 P
13.01.2016 US 201614994882

- (54) • **INTELLIGENTE LAMPENKOPFANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB**
• **INTELLIGENT LAMP HEAD ASSEMBLIES AND METHODS OF OPERATING THE SAME**
• **ENSEMBLES TÊTE DE LAMPE INTELLIGENTE ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT**

(73) Heraeus Noblelight America LLC, 910
Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) JOHNSON, William, E., III, Burke, VA 22015, US
LEONHARDT, Darrin, Gaithersburg, MD 20878, US

GHARAGOZLOO, Mahmood, Gaithersburg, MD 20878, US
JAWAHAR, Arunachalam, Tirunelveli Tamil Nadu 627357, IN

(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

H05B 45/20 → (51) **H05B 47/10**

H05B 45/50 → (51) **B60Q 11/00**

- (51) **H05B 47/10** (11) **3 791 693 B1**
H05B 45/20 **H05B 47/19**
(52) **H05B 47/10; H05B 45/20;**
H05B 47/19

(25) En (26) En
(21) 19722127.8 (22) 07.05.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(86) EP 2019/061670 07.05.2019
(87) WO 2019/215141 2019/46 14.11.2019

(30) 08.05.2018 EP 18171295
14.06.2018 EP 18177671

- (54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **A LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**

(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) POLMAN, Robertus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
KOOY, Gerrit, Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL

OLDENBURGER, David, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(60) 21201770.1

- (51) **H05B 47/125** (11) **2 936 939 B1**
H05B 47/175 **G01S 5/16**
(52) **G01S 5/16; H05B 47/125;**
H05B 47/175; Y02B 20/40

(25) De (26) De
(21) 13814905.9 (22) 19.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077399 19.12.2013

(87) WO 2014/096198 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223966

- (54) • **VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG VON LEUCHTEN UND SYSTEM ZUR BELEUCHTUNG EINES RAUMES**
• **METHOD FOR ADDRESSING OF LUMINAIRES AND SYSTEM FOR ILLUMINATION OF AN AREA**
• **PROCÉDÉ POUR L'ADRESSAGE DES SOURCES LUMINEUSES ET SYSTÈME POUR ILLUMINATION D'UNE ZONE**

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) BÖHNEL, Michael, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 47/14 → (51) **H05B 45/14**

H05B 47/175 → (51) **H05B 47/125**

- (51) **H05B 47/185** (11) **3 375 258 B1**
(52) **H05B 47/185**

(25) De (26) De
(21) 16788727.2 (22) 02.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018
(86) EP 2016/076445 02.11.2016

(87) WO 2017/080889 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 DE 202015007733 U

23.12.2015 AT 4042015

- (54) • **EINRICHTUNGEN FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **DEVICES FOR AN ILLUMINATION SYSTEM**
• **DISPOSITIFS DESTINÉS À UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) MARENT, Günter, 6780 Bartholomäberg, AT

NESENHORN, Christian, 6840 Götzis, AT

PEREIRA, Eduardo, 8854 Siebnen, CH

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 47/19 → (51) **G01V 1/00**

H05B 47/19 → (51) **H05B 47/10**

H05B 47/20 → (51) **B60Q 11/00**

- (51) **H05H 1/34** (11) **3 443 820 B1**
H05H 1/34; H05H 1/3436;
H05H 1/3468

(25) En (26) En
(21) 17718763.0 (22) 11.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(86) US 2017/026894 11.04.2017

(87) WO 2017/180551 2017/42 19.10.2017
(30) 11.04.2016 US 201662320935 P

- (54) • **PLASMAGAS-WIRBELRING UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES PLASMA-GASSTROMS DURCH DEN WIRBELRING**
• **PLASMA GAS SWIRL RING AND METHOD FOR CONTROLLING A PLASMA GAS FLOW THROUGH THE SWIRL RING**
• **ANNEAU DE TOURBILLON DE GAZ PLASMA ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**

D'UN FLUX DE GAZ PLASMA À TRAVERS L'ANNEAU DE TOURBILLON

(73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US

(72) PETERS, John, Canaan NH 03741, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H05H 1/34 → (51) **C23C 4/10**

H05H 1/42 → (51) **C23C 4/10**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 128 820 B1**
H05K 1/11 **H01R 13/66**
H04L 12/40

(52) **H05K 1/0271; H05K 1/0257;**
H05K 1/116; H05K 2201/09063;
H05K 2201/09936; H05K 2201/10287;
H05K 2201/10356

(25) En (26) En
(21) 16182401.6 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017
(30) 04.08.2015 US 201514817886

- (54) • **SCHALTUNGSKARTE**
• **CIRCUIT CARD**
• **CARTE DE CIRCUIT**

(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ABBOTT, Michael, Shelburne, VT Vermont 05482, US

SLANKER, Andrew, Fairborn, OH Ohio 45324, US

SYVERSON, Brian, Huntington, VT Vermont 05462, US

REED, Eric Joseph, Troy, OH Ohio 45373, US

DURKEE, Scott R., New Haven, 05472, US

WHITE, Alexander, Essex Junction, VT Vermont 05452, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 477 761 B1**
B60L 58/10 **G01R 27/20**
H01M 10/42 **H05K 3/00**

(52) **B60L 58/10; G01R 27/20;**
H01M 10/425; B60L 2270/147;
H01M 2220/20; H05K 1/0231;
H05K 3/0005; Y02E 60/10; Y02T 10/70

(25) Ko (26) En
(21) 18748301.1 (22) 24.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019
(86) KR 2018/001081 24.01.2018

(87) WO 2018/143604 2018/32 09.08.2018
(30) 02.02.2017 KR 20170015072

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES MASSE-KONDENSATORS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING A GROUND CAPACITOR**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN CONDENSATEUR DE MASSE**

(73) LG Energy Solution Ltd., Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07335 Seoul, KR

(72) OCK, Jang-Soo, Daejeon 34122, KR

KIM, Young-Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05K 1/02 → (51) **H01L 25/00**

H05K 1/03	→ (51) C04B 35/645
H05K 1/09	→ (51) H01Q 1/22
H05K 1/11	→ (51) H05K 7/14
H05K 1/16	→ (51) H01L 25/00
H05K 1/18	→ (51) H01L 25/18
H05K 3/00	→ (51) H05K 1/02
H05K 3/12	→ (51) H01Q 1/22
(51) H05K 3/32	(11) 3 099 147 B1
H01R 12/71	H01R 13/24
H01R 13/62	
(52) H05K 3/325 ; H01R 12/714 ; H01R 13/24 ; H01R 13/6205 ; H05K 2201/0311 ; H05K 2201/10189 ; H05K 2201/10265 ; H05K 2201/1031 ; H05K 2203/104 ; Y02P 70/50	
(25) En (26) En	
(21) 16171327.6 (22) 25.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2016	
(30) 26.05.2015 KR 20150072796	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • ELECTRONIC DEVICE • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) PARK, Juneseok, 16677 Gyeonggi-do, KR	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
H05K 3/32	→ (51) H01Q 1/22
H05K 3/40	→ (51) C04B 35/645
H05K 3/42	→ (51) H05K 7/14
H05K 5/00	→ (51) H05K 5/02
(51) H05K 5/02	(11) 3 599 803 B1
H05K 7/14	H05K 5/00
(52) H05K 7/1489 ; H05K 5/0013 ; H05K 5/0221 ; H05K 7/1487	
(25) En (26) En	
(21) 19176265.7 (22) 23.05.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2020	
(30) 25.07.2018 US 201862703213 P 26.02.2019 US 201916285989	
(54) • ARRETIERUNGSVORRICHTUNG • LATCHING APPARATUS • APPAREIL DE VERROUILLAGE	
(73) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW	
(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City 333, TW CHANG, Hou-Hsien, Taoyuan City 333, TW	
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois- Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	
H05K 5/02	→ (51) H05K 5/04
(51) H05K 5/04	(11) 3 656 191 B1
H05K 7/14	H05K 5/02
H05K 7/18	
(52) H05K 5/04 ; H05K 5/0217 ; H05K 7/1417 ; H05K 7/18	
(25) De (26) De	

(21) 18739744.3 (22) 25.06.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2020	
(86) EP 2018/066895 25.06.2018	
(87) WO 2019/042620 2019/10 07.03.2019	
(30) 31.08.2017 DE 102017215235	
(54) • E-SCHRANK FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN E- SCHRANK • ELECTRONICS CABINET FOR A VEHICLE AND ASSEMBLY METHOD FOR AN ELECTRONICS CABINET • ARMOIRE ÉLECTRONIQUE POUR UN VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE ARMOIRE ÉLECTRO- NIQUE	
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE	
(72) TOKMAN, Iossif, 90449 Nürnberg, DE	
H05K 7/02	→ (51) H01L 25/18
(51) H05K 7/14	(11) 3 275 292 B1
H05K 1/11	H05K 3/42
H05K 3/00	
(52) H05K 7/1439 ; H05K 1/115 ; H05K 3/421 ; H05K 7/1412 ; H05K 7/1445 ; H05K 7/1452 ; H05K 3/0094 ; H05K 2201/09545 ; H05K 2201/10189 ; H05K 2201/10295	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16714805.5 (22) 23.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.01.2018	
(86) EP 2016/056462 23.03.2016	
(87) WO 2016/151053 2016/39 29.09.2016	
(30) 23.03.2015 FR 1552398	
(54) • RÜCKWANDLEITERPLATTE UND ENT- SPRECHENDE ELEKTRONISCHE STEU- EREINHEIT • BACKPLANE ELECTRONIC BOARD AND ASSOCIATED ELECTRONIC CONTROL UNIT • CARTE ÉLECTRONIQUE DE FOND DE PANIER ET CALCULATEUR ÉLECTRO- NIQUE ASSOCIÉ	
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) GUILLOT, François, 92100 Boulogne-Billan- court, FR SPOOR, Pascal, 92100 Boulogne-Billan- court, FR CHETANNEAU, Patrice, 92100 Boulogne- Billancourt, FR	
(74) Regimbeau, 87, rue de Sèze, 69451 Lyon Cedex 06, FR	
(51) H05K 7/14	(11) 3 397 035 B1
(52) H05K 7/1489	
(25) En (26) En	
(21) 17203267.4 (22) 23.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2018	
(30) 28.04.2017 TW 106114563	
(54) • GLEITSCHIENENANORDNUNG • SLIDE RAIL ASSEMBLY • ENSEMBLE DE RAILS DE GLISSEMENT	
(73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW	

(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW Wong, Zong-Sian, 821 Kaohsiung City, TW Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW	
(74) Straus, Alexander, et al, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE	
H05K 7/14	→ (51) H05K 5/02
H05K 7/14	→ (51) H05K 5/04
H05K 7/18	→ (51) H05K 5/04
(51) H05K 7/20	(11) 3 494 766 B1
F28D 15/02	G06F 1/20
(52) F28D 15/06 ; F25B 23/006 ; F25B 25/005 ; F25B 49/00 ; F28D 15/0266 ; F28D 15/0275 ; H05K 7/20745 ; H05K 7/20827 ; F25B 2700/195 ; F25B 2700/21163	
(25) En (26) En	
(21) 17837372.6 (22) 12.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2019	
(86) US 2017/041682 12.07.2017	
(87) WO 2018/026478 2018/06 08.02.2018	
(30) 02.08.2016 US 201662369957 P 11.07.2017 US 201715646731	
(54) • AKTIVES/PASSIVES KÜHLSYSTEM • ACTIVE/PASSIVE COOLING SYSTEM • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ACTIF/ PASSIF	
(73) Munters Corporation, 16900 Jordan Road, Selma, TX 78154, US	
(72) DINNAGE, Paul A., New Braunfels, TX 78132, US FANG, Wei, San Antonio, TX 78260, US	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
(51) H05K 7/20	(11) 3 589 103 B1
(52) H05K 7/20927	
(25) De (26) De	
(21) 19181917.6 (22) 24.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2020	
(30) 27.06.2018 DE 102018115515	
(54) • STROMRICHTER FÜR EIN ELEKTRISCH ANTREIBBARES FAHRZEUG • INVERTER FOR AN ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE • CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE	
(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, Frauenauracher Str. 85, 91056 Er- langen, DE	
(72) EDELHÄUSER, Rainer, 90411 Nürnberg, DE HÜBNER, Maximilian, 91054 Erlangen, DE WINTERLING, Michael, 90571 Schwaig b. Nürnberg, DE PFEIFFER, Kay, 91058 Erlangen, DE	
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE	
(51) H05K 7/20	(11) 3 709 782 B1
(52) H05K 7/20181 ; H05K 7/2019	
(25) En (26) En	
(21) 19192069.3 (22) 16.08.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2020	
(30) 15.03.2019 US 201916354785	

- (54) • *MECHANISMUS ZUM VERHINDERN DES RÜCKFLUSSES BEI AUSFALL EINER LÜFTERKLAPPE*
• *MECHANISM FOR PREVENTING REFLOW FOR FAN FLAP FAILURE*
• *MÉCANISME DE PRÉVENTION DE REFUSION EN CAS DE DÉFAILLANCE DE VOLET DE VENTILATEUR*
- (73) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 33377, TW
- (72) TSORNG, Yaw-Tzornng, 33377 Taoyuan City, TW
CHANG, Chun, 333 Guishan Township, Taoyuan County, TW
PAO, Ting-Kuang, 33377 Taoyuan City, TW
CHANG, Chih-Hao, 33377 Taoyuan City, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H05K 7/20 → (51) **F24F 1/24**

H05K 7/20 → (51) **H02K 5/20**

H05K 7/20 → (51) **H04R 1/02**

H05K 13/00 → (51) **H05K 13/08**

- (51) **H05K 13/02** (11) **3 383 156 B1**
H05K 13/08
H05K 13/0885
- (25) Ja (26) En
- (21) 15909309.5 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
- (86) JP 2015/083422 27.11.2015
- (87) WO 2017/090192 2017/22 01.06.2017
- (54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TEILEZUFÜHRER*
• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD FOR COMPONENT FEEDER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR DISTRIBUTEUR DE COMPOSANTS*
- (73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) MATSUYAMA, Kazuya, Chiryu Aichi, JP
FUKAYA, Yoshiyuki, Chiryu Aichi, JP
SAWANAMI, Hisato, Chiryu Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 488 675 B1**
H01L 21/683
G06K 7/00
B65H 5/22
B65H 29/24
B07C 5/36
B65G 43/08
B65G 21/20
B65G 1/137
H01L 21/67
B65H 43/04
- (11) **3 488 675 B1**
G06K 19/077
B65H 11/00
B65H 29/32
G08B 13/24
H01L 21/677
B65G 47/52
B65G 47/91
B65G 47/08
H05K 13/02
B65H 29/62

- (52) **B65H 29/242; B65H 29/243; B65H 29/245; B65H 29/62; B65H 43/04; G06K 19/07718; H01L 21/67271; H05K 13/021; B65G 21/2036; B65H 2301/44334; B65H 2301/44335; B65H 2301/44735; B65H 2406/33; B65H 2511/11;**

- B65H 2513/53; B65H 2701/192; B65H 2701/194; H01L 21/67706; H01L 21/67736; H01L 21/6838
- (25) De (26) De
- (21) 17764638.7 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
- (86) IB 2017/000840 18.07.2017
- (87) WO 2018/015801 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 DE 202016004428 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON DATENTRÄGERN AUF EINE TRÄGERBAHN*
• *APPARATUS FOR MOUNTING DATA CARRIERS ONTO A CARRIER WEB*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE SUPPORTS DE DONNÉES SUR UNE BANDE DE SUPPORT*
- (73) BW Papersystems Stuttgart GmbH, Schlosserstraße 15, 72622 Nürtingen, DE
- (72) NITSCHKO, Harry, 72649 Wolfschlugen, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **3 487 276 B1**
H05K 13/00
G05B 19/418

- (52) **H05K 13/086; H05K 13/0061; H05K 13/085; G05B 19/41865; G05B 2219/45031; Y02P 90/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16908843.2 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
- (86) JP 2016/070835 14.07.2016
- (87) WO 2018/011941 2018/03 18.01.2018
- (54) • *KOMPONENTENVERWALTUNGSSYSTEM, KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG UND KOMPONENTENVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *COMPONENT MANAGEMENT SYSTEM, COMPONENT MOUNTING DEVICE, AND COMPONENT MANAGING METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE COMPOSANTS, DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMPOSANTS*
- (73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) SHIMIZU, Koji, Chiryu, Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **3 531 817 B1**
G01B 11/24
H01L 21/66
H05K 13/0815; H05K 13/08; H05K 13/085

- (25) Ko (26) En
- (21) 17861252.9 (22) 25.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (86) KR 2017/010545 25.09.2017
- (87) WO 2018/074755 2018/17 26.04.2018
- (30) 20.10.2016 KR 20160136150
- (54) • *SUBSTRATINSPEKTIONS- UND SUBSTRATINSPEKTIONSVERFAHREN DAMIT*
• *SUBSTRATE INSPECTION DEVICE AND SUBSTRATE INSPECTION METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SUBSTRAT LE METTANT EN OEUVRE*

- (73) Koh Young Technology Inc., Halla Sigma Valley, Gasan-dong F14-15, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR
- (72) JUNG, Seung Won, Seoul 08623, KR
CHOI, Jong Jin, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14303, KR
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/02**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23F 5/34 → (51) **A23F 5/36**

- (51) **A23F 5/36** (11) **2 194 795 B2**
A23F 5/34
A23F 5/36; A23F 5/34
- (25) En (26) En
- (21) 08803938.3 (22) 10.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (45) 07.01.2015 B1
- (86) EP 2008/061971 10.09.2008
- (87) WO 2009/040249 2009/14 02.04.2009
- (30) 28.09.2007 US 976229 P
- (54) • *INSTANTGETRÄNKPULVER*
• *INSTANT DRINK POWDER*
• *POUDRE DE BOISSON INSTANTANÉE*
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Entreeux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (72) KESSLER, Ulrich, CH-1073 Savigny, CH
DUFFEY, Jean-Louis, F-74500 Lugrin, FR
DREYER, Marc, Georges, CH-1822 Chermex, CH
KAUTER, Michael, Desmond, Black Mountain Queensland 4563, AU
SUDHARSAN, Mathalai, Balan, CH-1004 Lausanne, CH
CHANVRIER, Hélène, Michèle, Jeanne, F-88000 Epinal, FR
WEHRSPANN, Olaf, CH-1350 Orbe, CH
FU, Xiaoping, Dublin OH 43016, US
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
- (60) 13186814.3 / 2 689 668

A23F 5/44 → (51) **A23F 5/36**

- (51) **A47L 9/02** (11) **3 269 284 B2**
A47L 9/28
A47L 9/2805; A47L 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 17178283.2 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (45) 07.08.2019 B1
- (30) 11.07.2016 DE 102016112640
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES ENERGIESPA-*

*RENDEN BETRIEBS EINES BODENPFLE-
GEGERÄTS UND BODENPFLEGEGERÄT*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING
THE ENERGY-SAVING OPERATION OF A
FLOOR CARE DEVICE AND FLOOR CARE
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE
D'UN FONCTIONNEMENT D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE D'UN APPAREIL DE
NETTOYAGE DE SOL ET APPAREIL DE
NETTOYAGE DE SOL*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE
Geser, Willi, 33604 Bielefeld, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 316 756 B2**
(52) **A47L 9/2889; A47L 9/2821;**
A47L 9/2831; A47L 9/2836;
A47L 9/2842; Y02B 40/00
(25) En (26) En
(21) 17720154.8 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(45) 02.01.2019 B1
(86) EP 2017/060467 03.05.2017
(87) WO 2017/191155 2017/45 09.11.2017
(30) 03.05.2016 EP 16168147
(54) • **STAUBSAUGER**
• **VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN DER KOOIJ, Johannes, Tseard, 5656 AE
Eindhoven, NL
KOOPMANS, Emiel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/02**

(51) **A61F 9/00** (11) **2 260 804 B2**
A61F 9/007 A61M 25/00
(52) **A61F 9/00781; A61M 25/0068;**
A61M 25/007; A61F 9/0017;
A61F 2230/0008; A61F 2230/0052;
A61F 2250/0067; A61M 25/0074;
A61M 2210/0612
(25) En (26) En
(21) 10183760.7 (22) 26.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 15.12.2010
(45) 19.10.2016 B1
(30) 26.04.1999 US 131030 P
(54) • **Trabekulektomievorrichtung zur Behand-
lung von Glaukoma**
• **Trabeculotomy device for treating
glaucoma**
• **Dispositif pour trabéculotomie de traite-
ment du glaucome**
(73) Glaukos Corporation, 229 Avenida
Fabricante, San Clemente, CA 92672, US
(72) Lynch, Mary G., Atlanta, GA, 30319, US
Brown, Reay H., Atlanta, GA, 30319, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
(60) 16194104.2 / 3 141 226
(62) 08020917.4 / 2 027 837
04018732.0 / 1 477 146
00923622.5 / 1 173 124

A61F 9/007 → (51) **A61F 9/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/19**

(51) **A61K 9/19** (11) **2 459 167 B2**
A61K 39/395 A61K 47/18
A61K 47/26 C07K 16/32
A61K 47/42 A61K 9/00
A61K 38/47 A61K 47/20
A61P 35/04
(52) **A61K 9/0019; A61K 9/19;**
A61K 38/47; A61K 39/39591;
A61K 47/18; A61K 47/183;
A61K 47/20; A61K 47/26; A61K 47/42;
A61P 35/00; A61P 35/04; C07K 16/32;
C12Y 302/01035

(25) En (26) En
(21) 10737891.1 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(43) 06.06.2012
(45) 15.05.2013 B1
(86) EP 2010/060930 28.07.2010
(87) WO 2011/012637 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 EP 09167025
(54) • **SUBKUTANE ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-
FORMULIERUNG**
• **SUBCUTANEOUS ANTI-HER2 ANTIBODY
FORMULATION**
• **FORMULATION SOUS-CUTANÉE D'ANTI-
CORPS ANTI-HER2**
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ADLER, Michael, CH-4125 Riehen, CH
GRAUSCHOPF, Ulla, CH-4125 Riehen, CH
MAHLER, Hanns-Christian, CH-4001 Basel,
CH
STAUCH, Oliver Boris, 79102 Freiburg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(60) 13166031.8 / 2 687 202

(51) **A61K 9/48** (11) **1 863 458 B2**
(52) **A61K 31/192; A61K 9/4858;**
A61K 9/4866; A61K 31/765;
A61K 47/12
(25) En (26) En
(21) 06737018.9 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(45) 14.09.2016 B1
(86) US 2006/007788 06.03.2006
(87) WO 2006/096580 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 US 659679 P
(54) • **LÖSUNGSMITTELSYSTEM ZUR ERHÖ-
HUNG DER LÖSLICHKEIT PHARMAZEU-
TISCHER WIRKSTOFFE**
• **SOLVENT SYSTEM FOR ENHANCING THE
SOLUBILITY OF PHARMACEUTICAL
AGENTS**
• **SYSTEME DE SOLVANT DESTINE A
AMELIORER LA SOLUBILITE DES
AGENTS PHARMACEUTIQUES**
(73) Patheon Softgels Inc., 4125 Premier Drive,
High Point, NC 27265, US
(72) CHIDAMBARAM, Nachiappan, Sandy, Utah
84070, US
FATMI, Aqeel, Greensboro, North Carolina
27410, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
(60) 16163757.4 / 3 061 447

A61K 38/47 → (51) **A61K 9/19**

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/19**
A61K 47/20 → (51) **A61K 9/19**
A61K 47/26 → (51) **A61K 9/19**
A61K 47/42 → (51) **A61K 9/19**
A61M 25/00 → (51) **A61F 9/00**
A61P 35/04 → (51) **A61K 9/19**

(51) **B21D 1/02** (11) **2 958 688 B2**
(52) **B21D 1/02**
(25) It (26) En
(21) 14714358.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(45) 04.04.2018 B1
(86) IB 2014/059074 18.02.2014
(87) WO 2014/128614 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 IT MI20130229
(54) • **ROLLENRICHTANLAGE FÜR BLECHE**
• **ROLL LEVELLER FOR METAL SHEETS**
• **DISPOSITIF DE MISE À NIVEAU DE
ROULEAU POUR TôLES MÉTALLIQUES**
(73) F.I.M.I. - Fabbrica Impianti Macchine Indu-
striali - S.p.A., Via dell'Industria 15, 23897
Viganò (LC), IT
(72) MAGNANI, Giulio, 23900 Lecco (LC), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **B21D 5/00** (11) **3 302 840 B2**
B21D 5/04 B21D 43/10
(52) **B21D 5/002; B21D 5/04;**
B21D 43/105

(25) De (26) De
(21) 16735977.7 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(45) 20.02.2019 B1
(86) AT 2016/050172 02.06.2016
(87) WO 2016/191786 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 AT 504492015
(54) • **FERTIGUNGSANLAGE ZUR FERTIGUNG
VON WERKSTÜCKEN AUS BLECH SOWIE
VERFAHREN DAZU**
• **PRODUCTION SYSTEM FOR PRODUCING
WORKPIECES FROM SHEET METAL AND
METHOD THEREFOR**
• **INSTALLATION DE FABRICATION POUR
LA FABRICATION DE PIÈCES EN TÔLE ET
PROCÉDÉ À CET EFFET**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co.
KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) DAL CERRO, Roberto, 36045 Lonigo, IT
SPEZIALI, Stefano, 06034 Foligno, IT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

B21D 5/04 → (51) **B21D 5/00**

B21D 43/10 → (51) **B21D 5/00**

(51) **B23P 11/00** (11) **2 978 564 B2**
F01L 1/047 F16H 53/02
(52) **F01L 1/047; B23P 11/00;**
B23P 2700/02; F01L 2001/0475;
F01L 2303/01
(25) De (26) De
(21) 14717997.2 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(45) 07.03.2018 B1

(86) EP 2014/000839 28.03.2014

(87) WO 2014/161649 2014/41 09.10.2014

(30) 30.03.2013 DE 102013005713

(54) • SPANNNEST MIT FIXIERELEMEN-
TEN

• CLAMPING NEST HAVING FIXING
ELEMENTS

• CAGE DE SERRAGE POURVUE D'ÉLÉ-
MENTS DE FIXATION

(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG,
Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI

(72) ROGATSCH, Thomas, A-6800 Feldkirch, AT

MUSTER, Manfred, A-6713 Ludesch, AT

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B23Q 1/54** (11) **3 020 506 B2**

(52) **B23Q 1/545; B23Q 1/5406**

(25) De (26) De

(21) 15186301.6 (22) 22.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016

(45) 14.11.2018 B1

(30) 12.11.2014 DE 102014223101

(54) • WERKZEUGMASCHINENEINHEIT ZUR
AUSRICHTUNG EINES WERKZEUGS
ODER EINES WERKSTÜCKS

• MACHINE-TOOL UNIT FOR ALIGNING A
TOOL OR A WORKPIECE

• UNITÉ DE MACHINE-OUTIL DESTINÉE À
L'ALIGNEMENT D'UN OUTIL OU D'UNE
PIÈCE À USINER

(73) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG,
Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE

(72) Müller, Markus, 77709 Oberwolfach, DE

König, Raphael, 72250 Freudenstadt, DE

Sonntag, Daniel, 77756 Hausach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B32B 7/00** (11) **2 144 752 B2**

B32B 27/00 **B65D 65/40**

(52) **B32B 27/08; B32B 27/16; B32B 27/18;**

B32B 27/306; B32B 27/32;

B32B 27/34; B32B 27/36;

B32B 2255/10; B32B 2255/26;

B32B 2270/00; B32B 2307/31;

B32B 2307/406; B32B 2307/518;

B32B 2307/582; B32B 2307/7244;

B32B 2307/75; B32B 2439/00;

B32B 2553/00; Y10T 428/1352;

Y10T 428/2495; Y10T 428/24975

(25) En (26) En

(21) 08737244.7 (22) 02.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010

(45) 13.06.2018 B1

(86) GB 2008/050320 02.05.2008

(87) WO 2008/135784 2008/46 13.11.2008

(30) 04.05.2007 GB 0708692

(54) • SIEGELBARE, ABZIEHBARE FOLIENBAHN

• SEALABLE, PEELABLE FILM WEB

• FILM BANDE SCELLABLE ET PELABLE

(73) Innovia Films Limited, Station Road,
Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB

(72) HEWITT, Jonathan, Wigton Cumbria CA7
9BG, GB

COCKROFT, Martin, Richard, Wigton
Cumbria CA7 9BG, GB

(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle
Street, London W1W 8EA, GB

B32B 27/00 → (51) **B32B 7/00**

B41F 13/06 → (51) **B65H 27/00**

(51) **B42D 25/305** (11) **3 024 666 B2**

G07D 7/00 **G06K 19/06**

G06K 7/14 **G06K 9/00**

(52) **B42D 25/305; G07D 7/005;**

B42D 2035/34; G06V 40/10

(25) De (26) De

(21) 14744815.3 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(45) 18.07.2018 B1

(86) EP 2014/065898 24.07.2014

(87) WO 2015/011221 2015/04 29.01.2015

(30) 25.07.2013 DE 102013107951

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER
ECHTHEIT EINES DOKUMENTES

• METHOD FOR VERIFYING THE AUTHEN-
TICITY OF A DOCUMENT

• PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'AUTHENTI-
CITÉ DE DOCUMENTS

(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE

(72) KOSIOR, Olga, 12105 Berlin, DE

GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B60R 25/24** (11) **3 099 541 B2**

G07C 9/00

(52) **B60R 25/24; G07C 9/00309;**

G07C 2009/00769; G07C 2209/64

(25) De (26) De

(21) 15701665.0 (22) 07.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(45) 11.07.2018 B1

(86) DE 2015/100011 07.01.2015

(87) WO 2015/113557 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 DE 102014101190

(54) • MONTAGEMODUL

• ASSEMBLY MODULE

• MODULE DE MONTAGE

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE

STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE

MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE

SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE

ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE

LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE

HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE

MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE

HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE

YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, DE

ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Konrad-Zuse-
Str. 4, 44801 Bochum, DE

B60T 13/68 → (51) **B60T 15/04**

(51) **B60T 15/04** (11) **2 483 117 B2**

B60T 15/14 **B60T 13/68**

(52) **B60T 15/041; B60T 13/683;**

B60T 15/14

(25) En (26) En

(21) 09760583.6 (22) 29.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(45) 27.01.2016 B1

(86) IB 2009/007257 29.09.2009

(87) WO 2011/039559 2011/14 07.04.2011

(54) • VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN EINES
ELEKTRONISCHEN PARKBREMS-
SYSTEMS

• METHOD FOR DEACTIVATING AN ELEC-
TRONIC PARK BRAKE SYSTEM

• PROCÉDÉ POUR DÉSACTIVER UN
SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNE-
MENT

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) CHAPUIS, Olivier, F-42800 Rive de Gier, FR

FARRES, Lionel, F-69800 Saint Priest, FR

(74) Lavoix, et al, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

B60T 15/14 → (51) **B60T 15/04**

B61L 15/00 → (51) **H04L 12/44**

B65D 65/40 → (51) **B32B 7/00**

(51) **B65H 27/00** (11) **2 514 698 B2**

B41F 13/06

(52) **B65H 27/00; B65H 2402/522;**

B65H 2404/1372; B65H 2406/331;

B65H 2406/332; B65H 2406/3614;

Y10T 137/0318

(25) En (26) En

(21) 12164135.1 (22) 13.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(45) 18.10.2017 B1

(30) 21.04.2011 US 201113091726

(54) • Rohr in einer rotatorischen Faltrolle

• Tube in a rotating folding roll

• Tube dans un rouleau rotatif de pliage

(73) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO.,
INC., 3401 Lake Park Road, Ashland, WI
54806, US

(72) Kauppila, Greg M., Ashland, WI Wisconsin
54806, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 213/04 → (51) **C07D 301/12**

(51) **C07D 301/12** (11) **2 714 670 B2**

C07C 213/04

(52) **C07C 213/04; C07D 301/12;**

Y02P 20/52

(25) En (26) En

(21) 12776466.0 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(45) 01.08.2018 B1

(86) US 2012/035106 26.04.2012

(87) WO 2012/149098 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 US 201161480581 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
SELEKTIVITÄT EINES EO-KATALYSATOR

• PROCESS FOR IMPROVING THE SELEC-
TIVITY OF AN EO CATALYST

• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA
SÉLECTIVITÉ D'UN CATALYSEUR
D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE

(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) EVANS, Wayne Errol, Richmond Texas
77469, US

KOBE, Jeffrey Michael, Houston Texas
77094, US

MATUSZ, Marek, Houston Texas 77084, US

(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

C07K 16/32 → (51) **A61K 9/19**

(51) **C08F 210/16** (11) **3 041 873 B2**

(52) **C08F 210/16; C08F 4/65912; C08F 4/65916; C08F 4/65925; C08F 4/65927**

(25) En (26) En
(21) 14766325.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(45) 07.11.2018 B1

(86) US 2014/053678 02.09.2014

(87) WO 2015/034816 2015/10 12.03.2015

(30) 05.09.2013 US 201314018455

(54) • **POLYOLEFINE HÖHERER DICHTER MIT VERBESSERTER SPANNUNGSRISS-BESTÄNDIGKEIT**
• **HIGHER DENSITY POLYOLEFINS WITH IMPROVED STRESS CRACK RESISTANCE**
• **POLYOLÉFINES À DENSITÉ SUPÉRIEURE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA FISSURE SOUS CONTRAINTE**

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US

(72) HLAVINKA, Mark L, Tulsa, Oklahoma 74114, US

DING, Errun, Bartlesville, Oklahoma 74006, US

DESLAURIERS, Paul J., Owasso, Oklahoma 74055, US

INN, Yongwoo, Bartlesville, Oklahoma 74006, US

CUI, Lili, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US

SUKHADIA, Ashish M, Bartlesville, Oklahoma 74006, US

ST JEAN, Guylaine, North Olmsted Ohio 44070, US

BUCK, Richard M, Bartlesville, Oklahoma 74006, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C08J 9/00** (11) **2 563 850 B2**

C08J 9/12 C08J 9/16

(52) **C08J 9/12; B29B 9/065; B29B 9/12; C08J 9/0061; C08J 9/16; C08J 9/232; C08J 2377/00; C08J 2477/00**

(25) De (26) De
(21) 11716909.4 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(45) 30.03.2016 B1

(86) EP 2011/056655 27.04.2011

(87) WO 2011/134996 2011/44 03.11.2011

(30) 27.04.2010 EP 10161219

(54) • **EXPANDIERBARES POLYAMIDGRANULAT**
• **EXPANSIBLE BEADS OF POLYAMIDE**
• **GRANULÉS EXPANSIBLES DE POLYAMIDE**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) KRIHA, Olaf, 67433 Neustadt, DE

HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE

DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

WARZELHAN, Volker, 67273 Weisenheim am Berg, DE

RUCKDÄSCHEL, Holger, 67487 St. Martin, DE

HOFMANN, Maximilian, 68167 Mannheim, DE

EXNER, Christian, 79540 Lörrach, DE

HINGMANN, Roland, 68526 Ladenburg, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/16 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C11D 1/75** (11) **3 116 982 B2**

C11D 1/825 C11D 3/50

(52) **C11D 3/50; C11D 1/75; C11D 1/825**

(25) En (26) En
(21) 15714065.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(45) 09.01.2019 B1

(86) US 2015/019909 11.03.2015

(87) WO 2015/138579 2015/37 17.09.2015

(30) 12.03.2014 US 201461951609 P

(54) • **REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**

• **DETERGENT COMPOSITION**

• **COMPOSITION DÉTERGENTE**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BUREIKO, Andrei, Sergeevich, Cincinnati, Ohio 45202, US

LEFEBVRE, Robin, B-1853 Strombeek-Bever (Brussels), BE

PELFREY, Christa, Sue, Cincinnati, Ohio 45202, US

VOLONT, Cedric, Joseph, B-1853 Strombeek-Bever (Brussels), BE

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/825 → (51) **C11D 1/75**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/75**

(51) **D01F 6/62** (11) **2 692 913 B2**

D01F 6/84 D06M 11/79

(52) **D06M 13/292 D06M 101/32**

(52) **D02J 13/00**

D01F 6/62; D01F 6/84; D02J 13/001; D06M 11/79; D06M 13/292; D06M 23/08; D06M 2101/32; Y10T 442/183

(25) Ja (26) En

(21) 12764969.7 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(45) 04.05.2016 B1

(86) JP 2012/056247 12.03.2012

(87) WO 2012/132851 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 JP 2011072020

30.03.2011 JP 2011076158

01.12.2011 JP 2011263399

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERFASERN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **LIQUID CRYSTAL POLYESTER FIBERS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

• **FIBRES DE POLYESTER CRISTAL LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) KAWAMATA, Chieko, Shizuoka 4118652, JP
ONO, Yusuke, Shizuoka 4118652, JP

KATSUTA, Hiroo, Shizuoka 4118652, JP

FUNATSU, Yoshitsugu, Shizuoka 4118652, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

D01F 6/84 → (51) **D01F 6/62**

D02J 13/00 → (51) **D01F 6/62**

D06M 11/79 → (51) **D01F 6/62**

D06M 13/292 → (51) **D01F 6/62**

D06M 101/32 → (51) **D01F 6/62**

(51) **D21F 1/00** (11) **2 847 379 B2**

D21F 3/02 D21F 7/08

(52) **D21F 1/0072; D21F 1/0081; D21F 3/0227; D21F 7/08; D21F 7/086**

(25) En (26) En

(21) 13724690.6 (22) 09.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(45) 25.07.2018 B1

(86) US 2013/040364 09.05.2013

(87) WO 2013/170042 2013/46 14.11.2013

(30) 11.05.2012 US 201213469966

(54) • **TECHNISCHES GEWEBE MIT SPIRALFÖRMIG GEWICKELTEN MATERIALBAHNEN MIT VERSTÄRKUNG**

• **INDUSTRIAL FABRIC INCLUDING SPIRALLY WOUND MATERIAL STRIPS WITH REINFORCEMENT**

• **TISSU INDUSTRIEL COMPORTANT DES BANDES DE MATÉRIAU ENROULÉES EN SPIRALE AVEC RENFORT**

(73) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US

(72) EAGLES, Dana, Appleton, WI 54914, US

HANSEN, Robert, North Muskegon, MI 49445, US

KARLSSON, Jonas, S-311 45 Falkenberg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **D21F 1/00** (11) **2 847 380 B2**

D21F 7/08 D21F 3/02

(52) **D21F 1/0072; D21F 1/0081; D21F 3/0227; D21F 7/08; D21F 7/086**

(25) En (26) En

(21) 13725002.3 (22) 09.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(45) 25.07.2018 B1

(86) US 2013/040360 09.05.2013

(87) WO 2013/170038 2013/46 14.11.2013

(30) 11.05.2012 US 201213469994

(54) • **TECHNISCHES GEWEBE MIT SPIRALFÖRMIG GEWICKELTEN MATERIALBAHNEN MIT VERSTÄRKUNG**

• **INDUSTRIAL FABRIC INCLUDING SPIRALLY WOUND MATERIAL STRIPS WITH REINFORCEMENT**

• **TISSU INDUSTRIEL COMPORTANT DES BANDES DE MATÉRIAU ENROULÉES EN SPIRALE AVEC RENFORT**

- (73) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) EAGLES, Dana, Appleton, WI 54914, US
HANSEN, Robert, North Muskegon, MI 49445, US
KARLSSON, Jonas, 311 45 Falkenberg, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

D21F 3/02 → (51) **D21F 1/00**

D21F 7/08 → (51) **D21F 1/00**

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 712 962 B2**
(52) **E01F 15/088; E01F 15/083; E01F 15/086**
(25) De (26) De
(21) 13177998.5 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(45) 11.04.2018 B1
(30) 01.10.2012 DE 202012009387 U
(54) • *Mobile Schutzwand*
• *Device for connecting two mobile protection wall elements*
• *Dispositif destiné à relier deux éléments de paroi de protection mobiles*
(73) METON GmbH, Flugplatzstraße Gebäude 9805, 55768 Hoppstädten-Weiersbach, DE
(72) LUTHER, Horst, 55765 Birkenfeld, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

E05B 1/00 → (51) **F24C 15/02**

- (51) **F01D 5/04** (11) **1 881 182 B2**
F01D 17/10 **F04D 29/42**
F04D 29/58 **F02C 7/18**
(52) **F02C 7/18; F01D 5/046; F01D 17/105; F02C 3/08; F04D 29/284; F04D 29/4206; F04D 29/584; F05D 2260/221; Y02T 50/60**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290865.0 (22) 10.07.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.01.2008
(45) 18.04.2018 B1
(30) 19.07.2006 FR 0606538
(54) • *Kühlsystem für den Hohlraum hinter dem Rad eines Radialverdichters*
• *Cooling system for a downstream cavity of a centrifugal compressor impeller*
• *Système de refroidissement d'une cavité aval de rouet de compresseur centrifuge*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Argaud, Thierry, 77590 Chartrettes, FR
Brunet, Antoine Robert Alain, 77550 Moissy Cramayel, FR
Leininger, Jean-Christophe, 91300 Massy, FR
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F01D 17/10 → (51) **F01D 5/04**

F01L 1/047 → (51) **B23P 11/00**

F02C 3/08 → (51) **F01D 5/04**

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/04**

F03D 7/02 → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03D 80/00** (11) **2 116 721 B2**
F03D 7/02
(52) **F03D 7/0224; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 09158836.8 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(45) 01.08.2018 B1
(30) 09.05.2008 US 117797
(54) • *Windenergieanlage mit drahtloser Blattwinkelverstellungssteuerung*
• *Wind turbine with wireless pitch control*
• *Éolienne avec commande de pas sans fil*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Caffrey, Paul O., Roanoke VA 24015, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F04D 19/04 → (51) **H01J 49/24**

F04D 29/42 → (51) **F01D 5/04**

F04D 29/58 → (51) **F01D 5/04**

F16H 53/02 → (51) **B23P 11/00**

F16L 11/10 → (51) **F16L 57/06**

F16L 11/115 → (51) **F16L 57/06**

F16L 11/12 → (51) **F16L 57/06**

F16L 25/00 → (51) **F16L 57/06**

F16L 33/00 → (51) **F16L 57/06**

F16L 33/01 → (51) **F16L 57/06**

F16L 33/22 → (51) **F16L 57/06**

- (51) **F16L 57/06** (11) **3 146 251 B2**
F16L 11/10 **F16L 11/115**
F16L 11/12 **F16L 25/00**
F16L 33/00 **F16L 33/01**
F16L 33/22
(52) **F16L 11/12; F16L 11/10; F16L 11/115; F16L 25/0036; F16L 33/003; F16L 33/01; F16L 33/224; F16L 57/06**
(25) It (26) En
(21) 15728170.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(45) 30.01.2019 B1
(86) IB 2015/053156 30.04.2015
(87) WO 2015/177664 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 IT B020140297
(54) • *AUSDEHNBARER SCHLAUCH UND SCHLAUCHANORDNUNG*
• *EXTENSIBLE HOSE AND HOSE ASSEMBLY*
• *TUYAU EXTENSIBLE ET ENSEMBLE TUYAU*
(73) De Nora, Paolo, Via Guido Reni 7/3, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
(72) De Nora, Paolo, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
(74) Cossu, Alessandro, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **F24C 15/02** (11) **1 898 157 B2**
F25D 23/02 **E05B 1/00**
(52) **F24C 15/024; F25D 23/028; E05B 1/0015**

- (25) De (26) De
(21) 07114900.9 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(45) 09.11.2016 B1
(30) 08.09.2006 DE 102006042176
(54) • *Handgriff für ein Hausgerät*
• *Handle for a domestic appliance*
• *Poignée pour un appareil ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Fleissner, Reinhard, 83352, Altenmarkt, DE

F25D 23/02 → (51) **F24C 15/02**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/16**

- (51) **G02B 21/16** (11) **2 049 933 B2**
G01N 21/64 **G02B 21/36**
G02B 27/58
(52) **G01N 21/6458; G01N 21/6428; G02B 21/16; G02B 21/367; G01N 2021/6421; G01N 2021/6441; G02B 27/58; G02B 2207/113**
(25) En (26) En
(21) 07872605.6 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(45) 22.11.2017 B1
(86) US 2007/017618 07.08.2007
(87) WO 2008/091296 2008/31 31.07.2008
(30) 07.08.2006 US 836167 P
08.08.2006 US 836170 P
29.11.2006 US 605842
(54) • *BILDAUFLÖSUNG UNTER DER DIFFRAKTIONSGRENZE UND ANDERE ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *SUB-DIFFRACTION LIMIT IMAGE RESOLUTION AND OTHER IMAGING TECHNIQUES*
• *RÉSOLUTION D'IMAGE EN LIMITE DE SOUS-DIFFRACTION ET AUTRES TECHNIQUES D'IMAGERIE*
(73) The President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) ZHUANG, Xiaowei, Cambridge, MA 02138, US
BATES, Wilfred, Mark, Somerville, MA 02144, US
RUST, Michael, J., Medford, MA 02155, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 11169771.0 / 2 378 343
17182551.6 / 3 285 064

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/16**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/16**

G06K 7/14 → (51) **B42D 25/305**

G06K 9/00 → (51) **B42D 25/305**

G06K 19/06 → (51) **B42D 25/305**

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/24**

G07D 7/00 → (51) **B42D 25/305**

- (51) **H01J 49/24** (11) **2 465 132 B2**
F04D 19/04
(52) **H01J 49/24; F04D 19/046**
(25) En (26) En

- (21) 10713235.9 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(45) 05.09.2018 B1
(86) GB 2010/050533 30.03.2010
(87) WO 2011/018637 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 GB 0914221
(54) • *VAKUUMSYSTEM*
• *VACUUM SYSTEM*
• *INSTALLATION DE VIDE*
(73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
(72) STONES, Ian, David, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, GB
(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

H02H 6/00 → (51) **H02H 7/085**

- (51) **H02H 7/085** (11) **1 450 460 B2**
H02H 6/00
(52) **H02H 6/005; H02H 7/0852**
(25) De (26) De
(21) 04003900.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2004
(45) 01.10.2014 B1
(30) 24.02.2003 DE 10307708
(54) • *Verfahren zur Temperaturüberwachung eines Elektromotors*
• *Method for monitoring the temperature of an electromotor*
• *Procédé de surveillance de la température d'un moteur électrique*
(73) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
(72) Borchering, Holger, Dr., 31840 Hessisch Oldendorf, DE
Eutebach, Thomas, Dr., 31785 Hameln, DE
Fräger, Carsten, Dr., 31787 Hameln, DE
Hilfert, Sven, Dr., 31855 Aerzen, DE
Tieste, Karl-Dieter, Dr., 30169 Hannover, DE
Tinebor, Manfred, 32683 Barntrup, DE
(74) Schober, Mirko, et al, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H04J 3/06 → (51) **H04L 7/033**

- (51) **H04L 7/033** (11) **2 554 015 B2**
H04J 3/06 *H04W 88/08*
(52) **H04J 3/0658; H04L 7/033;**
H04W 88/085
(25) En (26) En
(21) 11713439.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(45) 17.10.2018 B1
(86) US 2011/030712 31.03.2011
(87) WO 2011/123635 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319623 P
30.03.2011 US 201113076002
(54) • *SYNCHRONER TRANSFER VON STREAMINGDATEN IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM*
• *SYNCHRONOUS TRANSFER OF STREAMING DATA IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
• *TRANSFERT ASYNCHRONE DE FLUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE RÉPARTI*

- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) MCALLISTER, Donald, Lynchburg, VA 24503-4702, US
RANSON, Chris, Concord, VA 24538, US
PHILLIPS, Fred William, Forest, VA 24551, US
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(60) 18200679.1 / 3 448 116

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/44**

- (51) **H04L 12/44** (11) **2 515 483 B2**
H04L 12/28 **H04L 12/701**
H04L 29/12 **B61L 15/00**
(52) **H04L 45/00; H04L 61/2007;**
H04L 61/2038
(25) Ja (26) En
(21) 09852314.5 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(45) 07.03.2018 B1
(86) JP 2009/071185 18.12.2009
(87) WO 2011/074123 2011/25 23.06.2011
(54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE VON IP-ADRESSEN UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON IP-ADRESSEN*
• *IP ADDRESS DELIVERY SYSTEM AND IP ADDRESS DELIVERY METHOD*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ADRESSE IP ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ADRESSE IP*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
INOUE, Hideharu, Tokyo 100-8310, JP
OHATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/44**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/44**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 990 758** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 129 365** (51) **A61K 9/00**
(87) WO 2008/119401
(11) **2 171 117** (51) **C23C 2/02**
(87) WO 2009/004426
(11) **2 173 275** (51) **A61F 2/00**
(87) WO 2009/018372
(11) **2 205 910** (51) **F25B 43/00**
(87) WO 2009/061268
(11) **2 236 413** (51) **B64C 13/28**
(11) **2 246 040** (51) **A61K 8/73**
(11) **2 272 148** (51) **H02J 7/00**
(87) WO 2009/146048
(11) **2 278 679** (51) **H02J 3/38**
(11) **2 341 788** (51) **A41D 19/015**
(87) WO 2010/032218
(11) **2 343 474** (51) **F21S 8/00**
(11) **2 345 844** (51) **F24H 3/10**
(11) **2 349 704** (51) **B30B 1/18**
(87) WO 2010/042963
(11) **2 384 397** (51) **F02N 15/00**
(87) WO 2010/077766
(11) **2 396 247** (51) **B08B 1/00**
(87) WO 2010/093407
(11) **2 400 414** (51) **G16H 40/63**
(11) **2 435 453** (51) **C07G 1/00**
(87) WO 2010/135804
(11) **2 459 964** (51) **G01C 21/34**
(87) WO 2011/014599
(11) **2 483 996** (51) **H02K 21/24**
(87) WO 2011/039978
(11) **2 499 342** (51) **F01K 3/02**
(87) WO 2011/059557
(11) **2 512 000** (51) **H02J 3/38**
(11) **2 525 511** (51) **H04W 4/00**
(87) WO 2011/087298
(11) **2 531 389** (51) **B61B 13/04**
(87) WO 2011/095285
(11) **2 540 444** (51) **B24B 55/05**
(11) **2 543 867** (51) **F02K 3/06**
(11) **2 553 787** (51) **H02M 1/32**
(87) WO 2011/119700
(11) **2 562 854** (51) **H01M 4/62**
(87) WO 2011/132932
(11) **2 567 242** (51) **G01N 35/00**
(87) WO 2011/140422

(11) 2 571 961 (87) WO 2011/145086	(51) C10G 21/02	(11) 2 707 084 (87) WO 2012/152418	(51) A61N 1/04	(11) 2 791 160 (87) WO 2013/090648	(51) A61K 48/00
(11) 2 580 658 (87) WO 2011/159442	(51) G06F 9/06	(11) 2 722 496	(51) F01K 3/00	(11) 2 794 996 (87) WO 2013/095087	(51) E01D 15/133
(11) 2 581 043 (87) WO 2011/157045	(51) A61B 6/00	(11) 2 723 960 (87) WO 2012/175618	(51) E05D 15/06	(11) 2 797 122	(51) H01L 31/101
(11) 2 586 252 (87) WO 2011/162549	(51) H04W 52/30	(11) 2 727 715	(51) B30B 11/20	(11) 2 799 124	(51) B01D 45/16
(11) 2 588 316 (87) WO 2012/003247	(51) B32B 27/20	(11) 2 728 945	(51) H04W 52/24	(11) 2 801 476 (87) WO 2013/103283	(51) B32B 27/08
(11) 2 595 531 (87) WO 2012/010588	(51) A61B 5/0537	(11) 2 731 559 (87) WO 2013/012717	(51) A61F 5/01	(11) 2 806 251	(51) G01D 5/26
(11) 2 599 388	(51) A22C 7/00	(11) 2 732 848	(51) A61N 1/05	(11) 2 823 361 (87) WO 2013/132081	(51) H01J 37/317
(11) 2 613 031 (87) WO 2012/029628	(51) F01N 3/02	(11) 2 749 711	(51) E04F 15/18	(11) 2 841 954 (87) WO 2013/162536	(51) G01R 15/18
(11) 2 614 745 (87) WO 2012/032685	(51) A44C 5/00	(11) 2 751 472 (87) WO 2013/032276	(51) F21K 9/232	(11) 2 845 948	(51) D21C 9/00
(11) 2 614 770 (87) WO 2012/032962	(51) A61B 5/00	(11) 2 752 222 (87) WO 2013/044699	(51) A62C 19/00	(11) 2 846 039	(51) F03D 17/00
(11) 2 614 868	(51) C22B 59/00	(11) 2 755 032 (87) WO 2013/035471	(51) G01N 35/00	(11) 2 846 855 (87) WO 2013/167494	(51) A61M 5/20
(11) 2 615 486	(51) G02B 27/09	(11) 2 755 055	(51) G01V 1/28	(11) 2 847 029 (87) WO 2013/169719	(51) B60N 2/54
(11) 2 618 533 (87) WO 2012/034409	(51) H04W 76/22	(11) 2 756 097 (87) WO 2013/017573	(51) C12Q 1/68	(11) 2 848 639 (87) WO 2013/168804	(51) C08G 63/83
(11) 2 624 678 (87) WO 2012/045559	(51) A01B 69/04	(11) 2 756 730 (87) WO 2013/037060	(51) H04L 5/00	(11) 2 852 145	(51) H04N 13/221
(11) 2 629 855 (87) WO 2012/052988	(51) A61H 3/00	(11) 2 759 953	(51) G16B 50/00	(11) 2 858 790 (87) WO 2013/182811	(51) B25J 5/00
(11) 2 630 771 (87) WO 2012/054161	(51) H04L 29/08	(11) 2 761 288 (87) WO 2013/044401	(51) G01N 30/86	(11) 2 861 128 (87) WO 2013/190021	(51) A61B 5/00
(11) 2 631 133 (87) WO 2012/053360	(51) B60W 10/06	(11) 2 761 756 (87) WO 2013/048820	(51) H03K 7/08	(11) 2 863 512	(51) H02J 3/36
(11) 2 632 219	(51) H04W 68/02	(11) 2 762 004	(51) A21C 1/02	(11) 2 866 737 (87) WO 2014/004806	(51) A61F 2/24
(11) 2 641 077 (87) WO 2012/068499	(51) G01N 21/41	(11) 2 764 815	(51) A47L 15/42	(11) 2 876 639	(51) G10K 15/02
(11) 2 650 673 (87) WO 2012/077536	(51) G01N 21/82	(11) 2 765 145 (87) WO 2013/051613	(51) C08C 19/25	(11) 2 879 580 (87) WO 2014/024061	(51) A61B 5/055
(11) 2 652 536 (87) WO 2012/083144	(51) G02B 6/44	(11) 2 766 079 (87) WO 2013/055235	(51) A61M 16/08	(11) 2 882 528 (87) WO 2014/026204	(51) B01J 19/00
(11) 2 660 743	(51) G16H 20/40	(11) 2 766 822 (87) WO 2013/055532	(51) G06F 21/62	(11) 2 883 088 (87) WO 2014/028293	(51) G01V 1/145
(11) 2 661 565 (87) WO 2012/093228	(51) F16D 9/04	(11) 2 771 319 (87) WO 2013/063468	(51) C07D 207/16	(11) 2 883 291 (87) WO 2014/023777	(51) H01S 5/183
(11) 2 662 008	(51) A47K 5/14	(11) 2 773 553 (87) WO 2013/066159	(51) B60G 11/00	(11) 2 889 441	(51) E04G 23/02
(11) 2 663 682 (87) WO 2012/096522	(51) D06F 13/02	(11) 2 776 667 (87) WO 2013/071189	(51) G01V 9/00	(11) 2 892 746 (87) WO 2014/037502	(51) B60J 5/10
(11) 2 672 232	(51) G06T 11/00	(11) 2 776 865 (87) WO 2013/071188	(51) G01N 33/24	(11) 2 893 741 (87) WO 2014/039161	(51) H04W 28/08
(11) 2 686 331 (87) WO 2012/125991	(51) A23L 27/30	(11) 2 777 393	(51) A01N 1/02	(11) 2 895 099 (87) WO 2014/041369	(51) A61B 90/70
(11) 2 693 954 (87) WO 2014/003848	(51) A61B 17/00	(11) 2 778 259	(51) C11D 7/50	(11) 2 898 907	(51) A61M 1/00
(11) 2 699 211 (87) WO 2012/143227	(51) A61F 13/15	(11) 2 779 273 (87) WO 2013/118994	(51) H01M 10/42	(11) 2 899 821	(51) H02H 1/00
(11) 2 699 313 (87) WO 2012/145178	(51) A61N 1/378	(11) 2 782 296 (87) WO 2013/071763	(51) H04L 12/58	(11) 2 901 334 (87) WO 2014/049596	(51) G06F 16/2453
		(11) 2 784 013	(51) B65H 29/70	(11) 2 903 131 (87) WO 2014/049750	(51) H02J 50/00

(11) 2 904 444 (87) WO 2014/053659	(51) G02B 26/08	(11) 2 988 940 (87) WO 2014/176365	(51) B41J 29/38	(11) 3 036 846 (87) WO 2015/026214	(51) H04L 5/00
(11) 2 914 399 (87) WO 2014/068247	(51) B24B 13/005	(11) 2 990 315	(51) B62J 9/00	(11) 3 036 899 (87) WO 2015/026137	(51) H04N 7/08
(11) 2 915 210 (87) WO 2014/068271	(51) H01M 10/42	(11) 2 994 415 (87) WO 2014/180763	(51) C01B 3/02	(11) 3 043 064	(51) F03D 80/30
(11) 2 927 551	(51) F16L 5/02	(11) 3 002 837	(51) H01S 5/06	(11) 3 043 489 (87) WO 2015/033661	(51) H04B 7/06
(11) 2 929 420 (87) WO 2014/089494	(51) G06F 3/048	(11) 3 003 213 (87) WO 2014/195389	(51) A61F 2/00	(11) 3 045 560	(51) C23C 4/10
(11) 2 934 607 (87) WO 2014/094019	(51) A61L 2/22	(11) 3 003 431 (87) WO 2014/188401	(51) A61M 5/14	(11) 3 046 588 (87) WO 2015/159118	(51) A61K 39/00
(11) 2 936 939 (87) WO 2014/096198	(51) H05B 47/125	(11) 3 006 917	(51) G01N 11/04	(11) 3 047 793	(51) A61B 5/00
(11) 2 939 158 (87) WO 2014/105631	(51) G16H 40/67	(11) 3 007 880 (87) WO 2014/199149	(51) B29C 67/00	(11) 3 050 835 (87) WO 2015/044481	(51) B66B 21/12
(11) 2 943 860 (87) WO 2015/142019	(51) G06F 3/01	(11) 3 009 774	(51) F25B 49/02	(11) 3 053 562 (87) WO 2015/002328	(51) A61F 13/496
(11) 2 945 745 (87) WO 2014/132139	(51) B01L 3/02	(11) 3 010 649 (87) WO 2014/202248	(51) B06B 1/02	(11) 3 056 013 (87) WO 2015/054445	(51) H04N 21/2381
(11) 2 946 334 (87) WO 2014/113278	(51) G06K 7/08	(11) 3 013 144 (87) WO 2014/207716	(51) A01N 1/02	(11) 3 058 124 (87) WO 2015/057697	(51) D04B 1/18
(11) 2 946 334 (87) WO 2014/113278	(51) G06K 7/08	(11) 3 013 525 (87) WO 2014/210532	(51) B24D 3/04	(11) 3 058 632 (87) WO 2015/124418	(51) G02B 6/44
(11) 2 948 248 (87) WO 2014/116574	(51) B01L 3/00	(11) 3 013 762 (87) WO 2014/207244	(51) A61K 6/827	(11) 3 058 658 (87) WO 2015/056075	(51) H03M 7/30
(11) 2 948 582 (87) WO 2014/116002	(51) D06F 37/26	(11) 3 017 353 (87) WO 2015/002440	(51) G06F 3/041	(11) 3 063 574 (87) WO 2015/065459	(51) G02B 6/42
(11) 2 951 909 (87) WO 2014/118321	(51) H02K 19/14	(11) 3 018 497	(51) G01V 1/00	(11) 3 063 940 (87) WO 2015/062942	(51) H04N 19/503
(11) 2 952 686	(51) F01D 5/20	(11) 3 019 008 (87) WO 2015/000961	(51) A01N 31/02	(11) 3 064 601	(51) C22B 7/02
(11) 2 954 272 (87) WO 2014/121893	(51) F25D 23/06	(11) 3 020 630	(51) B64C 13/16	(11) 3 064 606 (87) WO 2015/064739	(51) C22C 38/00
(11) 2 954 513 (87) WO 2014/123569	(51) G10K 11/178	(11) 3 021 047	(51) F24C 15/02	(11) 3 065 543 (87) WO 2015/069984	(51) A01N 25/06
(11) 2 960 506	(51) F04B 35/04	(11) 3 021 162	(51) G02F 1/13357	(11) 3 066 382 (87) WO 2015/067476	(51) F21V 8/00
(11) 2 960 998	(51) H01R 12/70	(11) 3 021 204 (87) WO 2015/005146	(51) G06F 3/0482	(11) 3 066 382 (87) WO 2015/067476	(51) F21V 8/00
(11) 2 966 381	(51) F25B 13/00	(11) 3 022 553 (87) WO 2015/010072	(51) G01N 29/02	(11) 3 066 563 (87) WO 2015/067358	(51) G06F 9/445
(11) 2 966 984 (87) WO 2014/144987	(51) A01H 1/06	(11) 3 025 760	(51) A61N 5/10	(11) 3 067 686	(51) G01N 21/59
(11) 2 967 656 (87) WO 2014/151067	(51) A61B 17/56	(11) 3 027 738 (87) WO 2015/016761	(51) C12N 5/0775	(11) 3 071 187 (87) WO 2015/077148	(51) A61K 9/00
(11) 2 970 529 (87) WO 2014/164498	(51) C08F 10/02	(11) 3 027 754 (87) WO 2015/017866	(51) C12N 15/10	(11) 3 074 345 (87) WO 2015/079247	(51) C02F 1/00
(11) 2 974 291 (87) WO 2014/145307	(51) H04N 7/15	(11) 3 028 279 (87) WO 2015/015007	(51) G11C 11/18	(11) 3 074 354 (87) WO 2015/080974	(51) C03B 37/014
(11) 2 974 649	(51) A61B 5/00	(11) 3 028 780	(51) B08B 9/08	(11) 3 074 600 (87) WO 2015/075239	(51) F01D 5/14
(11) 2 978 504 (87) WO 2014/154648	(51) A62B 1/14	(11) 3 030 683 (87) WO 2015/021079	(51) C07F 9/6561	(11) 3 078 274	(51) A23K 20/20
(11) 2 982 075 (87) WO 2014/165838	(51) H04L 5/00	(11) 3 031 195 (87) WO 2015/020629	(51) H04L 29/08	(11) 3 082 299	(51) H04L 12/28
(11) 2 983 341	(51) H04L 29/08	(11) 3 035 130	(51) G04B 45/00	(11) 3 082 828 (87) WO 2015/071401	(51) A61K 31/702
(11) 2 987 086 (87) WO 2014/172062	(51) G06F 21/00	(11) 3 036 028 (87) WO 2015/027185	(51) B01D 39/00	(11) 3 083 333 (87) WO 2015/090516	(51) B60Q 1/26
(11) 2 987 208 (87) WO 2014/170035	(51) H01R 12/58	(11) 3 036 770 (87) WO 2015/026371	(51) H01L 29/78	(11) 3 083 546 (87) WO 2015/095696	(51) A61K 31/20

(11) 3 084 576 (87) WO 2015/095465	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 117 886 (87) WO 2015/140884	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 155 530 (87) WO 2016/004407	(51) <i>G06F 13/16</i>
(11) 3 084 981 (87) WO 2015/092490	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 121 534 (87) WO 2015/143567	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 156 539 (87) WO 2015/193694	(51) <i>D21B 1/36</i>
(11) 3 085 120 (87) WO 2015/094605	(51) <i>H04W 4/021</i>	(11) 3 122 883 (87) WO 2015/140247	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 3 158 372 (87) WO 2016/000083	(51) <i>G02B 6/028</i>
(11) 3 085 699 (87) WO 2015/100974	(51) <i>C07D 285/24</i>	(11) 3 124 128 (87) WO 2015/149911	(51) <i>B08B 9/34</i>	(11) 3 159 828 (87) WO 2016/000952	(51) <i>G06K 9/32</i>
(11) 3 086 586 (87) WO 2015/106965	(51) <i>H04W 12/069</i>	(11) 3 125 722 (87) WO 2015/154832	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) 3 160 680 (87) WO 2016/005418	(51) <i>B23K 9/32</i>
(11) 3 086 723 (87) WO 2015/102878	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 126 469 (87) WO 2015/164771	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 162 248 (87) WO 2016/010939	(51) <i>A46B 9/06</i>
(11) 3 092 072 (87) WO 2015/103851	(51) <i>B01J 23/89</i>	(11) 3 127 512 (87) WO 2015/165692	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) 3 164 434 (87) WO 2016/010316	(51) <i>C08G 18/48</i>
(11) 3 092 533 (87) WO 2015/101675	(51) <i>G05B 19/4069</i>	(11) 3 128 820 (87) WO 2015/169130	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 164 727 (87) WO 2016/016060	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) 3 094 421 (87) WO 2015/106965	(51) <i>B05B 13/04</i>	(11) 3 129 045 (87) WO 2015/170978	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 164 754 (87) WO 2016/016060	(51) <i>G02B 9/60</i>
(11) 3 094 939 (87) WO 2015/107410	(51) <i>F28D 20/00</i>	(11) 3 129 097 (87) WO 2015/172894	(51) <i>A61M 27/00</i>	(11) 3 165 987 (87) WO 2016/020668	(51) <i>G05D 16/16</i>
(11) 3 094 993 (87) WO 2015/104637	(51) <i>G01V 1/32</i>	(11) 3 130 285 (87) WO 2015/177021	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 167 284 (87) WO 2016/022773	(51) <i>G01N 31/12</i>
(11) 3 095 284 (87) WO 2015/105398	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 132 908 (87) WO 2015/179634	(51) <i>B29C 33/48</i>	(11) 3 167 318 (87) WO 2016/022773	(51) <i>G02B 6/126</i>
(11) 3 096 119 (87) WO 2015/106648	(51) <i>B66C 23/78</i>	(11) 3 133 916 (87) WO 2015/184098	(51) <i>A01K 67/02</i>	(11) 3 169 037 (87) WO 2016/025595	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 096 961 (87) WO 2015/112082	(51) <i>B44C 5/04</i>	(11) 3 135 450 (87) WO 2015/190733	(51) <i>B29C 33/44</i>	(11) 3 170 096 (87) WO 2016/026750	(51) <i>G06F 40/18</i>
(11) 3 097 829 (87) WO 2015/110282	(51) <i>B66C 23/78</i>	(11) 3 138 133 (87) WO 2015/190733	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) 3 170 944 (87) WO 2016/026750	(51) <i>E03F 5/042</i>
(11) 3 098 776 (87) WO 2015/111262	(51) <i>B44C 5/04</i>	(11) 3 138 221 (87) WO 2015/190733	(51) <i>H04B 17/10</i>	(11) 3 170 944 (87) WO 2016/026750	(51) <i>E03F 5/042</i>
(11) 3 097 829 (87) WO 2015/111262	(51) <i>A47J 31/60</i>	(11) 3 138 556 (87) WO 2015/190733	(51) <i>H04B 17/10</i>	(11) 3 172 154 (87) WO 2016/026750	(51) <i>B65G 47/52</i>
(11) 3 098 776 (87) WO 2015/111262	(51) <i>A47J 31/60</i>	(11) 3 138 556 (87) WO 2015/190733	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 3 172 154 (87) WO 2016/026750	(51) <i>B65G 47/52</i>
(11) 3 099 147 (87) WO 2015/113034	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) 3 139 826 (87) WO 2015/190733	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 3 174 788 (87) WO 2016/026750	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 3 099 377 (87) WO 2015/113034	(51) <i>H05K 3/32</i>	(11) 3 139 826 (87) WO 2015/190733	(51) <i>A61B 5/282</i>	(11) 3 174 788 (87) WO 2016/026750	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 3 100 400 (87) WO 2015/115579	(51) <i>H01N 1/36</i>	(11) 3 140 682 (87) WO 2015/190733	(51) <i>A61B 5/282</i>	(11) 3 175 055 (87) WO 2016/026750	(51) <i>E04C 1/39</i>
(11) 3 101 516 (87) WO 2015/113380	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 140 682 (87) WO 2015/190733	(51) <i>G02B 5/02</i>	(11) 3 175 055 (87) WO 2016/026750	(51) <i>E04C 1/39</i>
(11) 3 104 446 (87) WO 2015/118481	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 141 543 (87) WO 2015/190733	(51) <i>G02B 5/02</i>	(11) 3 175 116 (87) WO 2016/026750	(51) <i>F16K 15/02</i>
(11) 3 105 539 (87) WO 2015/118481	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 141 543 (87) WO 2015/190733	(51) <i>C07D 295/205</i>	(11) 3 175 116 (87) WO 2016/026750	(51) <i>F16K 15/02</i>
(11) 3 107 285 (87) WO 2015/122062	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 3 141 979 (87) WO 2015/190733	(51) <i>C07D 295/205</i>	(11) 3 176 842 (87) WO 2016/026750	(51) <i>H01L 41/09</i>
(11) 3 108 309 (87) WO 2015/124401	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 3 141 979 (87) WO 2015/190733	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 176 842 (87) WO 2016/026750	(51) <i>H01L 41/09</i>
(11) 3 111 008 (87) WO 2015/130442	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 3 142 085 (87) WO 2015/190733	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 177 388 (87) WO 2016/026750	(51) <i>B01D 67/00</i>
(11) 3 111 982 (87) WO 2015/138827	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 3 142 085 (87) WO 2015/190733	(51) <i>G07F 11/16</i>	(11) 3 177 388 (87) WO 2016/026750	(51) <i>B01D 67/00</i>
(11) 3 116 414 (87) WO 2015/138827	(51) <i>G01J 3/28</i>	(11) 3 142 550 (87) WO 2015/190733	(51) <i>G07F 11/16</i>	(11) 3 177 700 (87) WO 2016/026750	(51) <i>C10M 135/02</i>
(11) 3 116 897 (87) WO 2015/135976	(51) <i>G01J 3/28</i>	(11) 3 142 550 (87) WO 2015/190733	(51) <i>A61B 5/388</i>	(11) 3 177 700 (87) WO 2016/026750	(51) <i>C10M 135/02</i>
(11) 3 117 238 (87) WO 2015/136099	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 144 108 (87) WO 2015/190733	(51) <i>A61B 5/388</i>	(11) 3 179 542 (87) WO 2016/026750	(51) <i>H01M 4/587</i>
	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 145 315 (87) WO 2015/190733	(51) <i>B25F 3/00</i>	(11) 3 179 542 (87) WO 2016/026750	(51) <i>H01M 4/587</i>
	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 145 315 (87) WO 2015/190733	(51) <i>B25F 3/00</i>	(11) 3 180 570 (87) WO 2016/026750	(51) <i>H02P 6/08</i>
	(51) <i>D21H 21/36</i>	(11) 3 145 583 (87) WO 2015/190733	(51) <i>A01N 63/22</i>	(11) 3 180 570 (87) WO 2016/026750	(51) <i>H02P 6/08</i>
	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 145 583 (87) WO 2015/190733	(51) <i>A01N 63/22</i>	(11) 3 181 606 (87) WO 2016/026750	(51) <i>C08G 18/64</i>
	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 3 145 583 (87) WO 2015/190733	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 181 606 (87) WO 2016/026750	(51) <i>C08G 18/64</i>
	(51) <i>C07K 7/62</i>	(11) 3 147 057 (87) WO 2016/009995	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 183 771 (87) WO 2016/026750	(51) <i>H01Q 1/32</i>
	(51) <i>G01S 17/894</i>	(11) 3 147 445 (87) WO 2016/009995	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 183 771 (87) WO 2016/026750	(51) <i>H01Q 1/32</i>
		(11) 3 147 445 (87) WO 2016/009995	(51) <i>B23C 5/10</i>	(11) 3 183 794 (87) WO 2016/028597	(51) <i>H02J 7/00</i>
		(11) 3 147 445 (87) WO 2016/009995	(51) <i>B23C 5/10</i>	(11) 3 183 794 (87) WO 2016/028597	(51) <i>H02J 7/00</i>
		(11) 3 147 445 (87) WO 2016/009995	(51) <i>E06B 7/215</i>	(11) 3 186 037 (87) WO 2016/032711	(51) <i>B24D 3/02</i>
		(11) 3 150 978 (87) WO 2016/032483	(51) <i>E06B 7/215</i>	(11) 3 186 037 (87) WO 2016/032711	(51) <i>B24D 3/02</i>
		(11) 3 154 089 (87) WO 2016/032483	(51) <i>G01F 23/04</i>	(11) 3 186 045 (87) WO 2016/032483	(51) <i>B26D 7/20</i>
		(11) 3 154 089 (87) WO 2016/032483	(51) <i>G01F 23/04</i>	(11) 3 186 045 (87) WO 2016/032483	(51) <i>B26D 7/20</i>
		(11) 3 155 498 (87) WO 2015/190733	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 186 112 (87) WO 2016/032656	(51) <i>B60R 21/207</i>
		(11) 3 155 498 (87) WO 2015/190733	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 186 112 (87) WO 2016/032656	(51) <i>B60R 21/207</i>

(11) 3 188 701 (87) WO 2016/036885	(51) A61F 13/00	(11) 3 213 336 (87) WO 2016/066707	(51) H01H 39/00	(11) 3 241 271 (87) WO 2016/109052	(51) H02M 7/483
(11) 3 188 990 (87) WO 2016/036945	(51) B65G 43/02	(11) 3 215 037 (87) WO 2016/071089	(51) A61B 17/70	(11) 3 241 654 (11) 3 242 542 (87) WO 2016/111907	(51) B25F 5/02 (51) A01B 15/18
(11) 3 189 283 (87) WO 2016/036306	(51) F24F 13/28	(11) 3 216 107 (87) WO 2016/072981	(51) H02J 50/10	(11) 3 243 104 (87) WO 2016/111918	(51) G02F 1/153
(11) 3 190 218 (87) WO 2016/034115	(51) D06F 25/00	(11) 3 216 850 (87) WO 2016/072284	(51) C10M 105/38	(11) 3 243 704 (87) WO 2016/111201	(51) B60R 16/02
(11) 3 191 073 (87) WO 2016/065076	(51) A61K 8/27	(11) 3 217 906 (87) WO 2016/077742	(51) H05B 3/34	(11) 3 244 092 (11) 3 245 523 (87) WO 2016/113653	(51) F16F 15/134 (51) G01P 21/00
(11) 3 191 175 (87) WO 2016/014816	(51) A61N 1/08	(11) 3 219 834 (11) 3 219 863	(51) C30B 29/68 (51) E03D 11/13	(11) 3 245 604 (87) WO 2016/115530	(51) G16B 25/00
(11) 3 192 760 (11) 3 193 315	(51) B66B 5/00 (51) F16M 11/22	(11) 3 220 906 (87) WO 2016/081365	(51) A61K 31/19	(11) 3 245 780 (87) WO 2016/114536	(51) H04N 5/225
(11) 3 193 782 (87) WO 2016/001407	(51) A61F 2/24	(11) 3 221 444 (87) WO 2016/081453	(51) G01N 33/558	(11) 3 245 804 (87) WO 2016/114572	(51) H04W 12/04
(11) 3 194 505 (87) WO 2016/041781	(51) C09C 1/02	(11) 3 221 664 (87) WO 2016/081331	(51) G01C 21/36	(11) 3 245 848 (87) WO 2016/115347	(51) H05B 45/14
(11) 3 194 993 (87) WO 2016/011564	(51) G01R 33/02	(11) 3 222 329 (11) 3 224 993 (87) WO 2016/085727	(51) A62C 35/68 (51) H04L 12/28	(11) 3 245 855 (11) 3 246 934	(51) A01B 19/02 (51) H01J 37/06
(11) 3 196 176 (87) WO 2016/041039	(51) C04B 5/00	(11) 3 225 374 (11) 3 227 071 (87) WO 2016/089764	(51) B29C 35/08 (51) B27B 5/29	(11) 3 247 578 (87) WO 2016/100529	(51) B60G 17/056
(11) 3 196 974 (87) WO 2016/042783	(51) H01M 50/20	(11) 3 227 071 (87) WO 2016/089764	(51) B27B 5/29	(11) 3 248 096 (87) WO 2016/118126	(51) G06F 3/12
(11) 3 197 550 (87) WO 2016/057212	(51) A61N 1/36	(11) 3 227 935 (87) WO 2016/087486	(51) H01L 51/52	(11) 3 249 160 (11) 3 249 276 (87) WO 2016/117581	(51) F01D 5/18 (51) F16L 33/22
(11) 3 198 271 (87) WO 2016/049545	(51) G01N 33/49	(11) 3 229 714 (87) WO 2016/094588	(51) A61B 17/70	(11) 3 249 382 (87) WO 2016/117614	(51) G01N 1/30
(11) 3 198 384 (87) WO 2016/048771	(51) G06F 3/0354	(11) 3 230 266 (87) WO 2016/094663	(51) A61K 47/22	(11) 3 249 726 (87) WO 2016/117127	(51) H01M 6/08
(11) 3 199 938 (11) 3 199 939	(51) G01N 15/06 (51) G01N 15/06	(11) 3 230 501 (87) WO 2016/091340	(51) D01G 21/00	(11) 3 249 942 (11) 3 250 392 (87) WO 2016/122543	(51) H04Q 9/00 (51) B41J 29/393
(11) 3 200 147 (87) WO 2016/045242	(51) G06T 3/40	(11) 3 230 718 (87) WO 2016/094522	(51) G01N 21/64	(11) 3 250 784 (87) WO 2016/123203	(51) G01V 1/44
(11) 3 200 196 (87) WO 2016/047804	(51) H02G 1/12	(11) 3 230 863 (87) WO 2016/093797	(51) G06F 11/00	(11) 3 250 998 (87) WO 2016/122625	(51) G06F 3/12
(11) 3 200 817 (87) WO 2016/049746	(51) A61K 35/14	(11) 3 231 513 (11) 3 231 572	(51) B01L 3/00 (51) B29C 44/04	(11) 3 252 140 (87) WO 2016/121292	(51) C12N 1/00
(11) 3 202 212 (87) WO 2016/050261	(51) H04W 36/00	(11) 3 232 012 (11) 3 232 325 (11) 3 232 527	(51) F01D 5/14 (51) G06F 9/451 (51) H02H 7/26	(11) 3 252 402 (87) WO 2016/121714	(51) F25B 49/02
(11) 3 203 368 (11) 3 203 752 (87) WO 2016/051803	(51) G06F 3/12 (51) H04N 21/431	(11) 3 232 700 (11) 3 233 674 (87) WO 2016/099855	(51) H04W 16/02 (51) B65G 17/08	(11) 3 252 735 (11) 3 253 141 (87) WO 2016/119687	(51) G08G 5/00 (51) H04W 72/00
(11) 3 203 997 (87) WO 2016/055797	(51) A61K 31/19	(11) 3 236 526 (11) 3 237 969 (87) WO 2016/102492	(51) H01M 8/0432 (51) G02F 1/1335	(11) 3 254 081 (87) WO 2016/127082	(51) G01N 21/27
(11) 3 204 099 (87) WO 2016/054692	(51) A61M 16/06	(11) 3 240 218 (11) 3 240 269	(51) H04L 1/00 (51) H04M 1/60	(11) 3 254 083 (87) WO 2016/127080	(51) G01N 21/27
(11) 3 206 212 (11) 3 207 391 (87) WO 2016/061478	(51) H01B 1/04 (51) G01R 33/10	(11) 3 241 163 (87) WO 2016/109029	(51) G06Q 30/00	(11) 3 254 307 (87) WO 2016/126360	(51) H02N 13/00

(11) 3 254 608	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 285 285	(51) <i>H01L 21/311</i>	(11) 3 308 651	(51) <i>A23J 1/14</i>
(11) 3 258 545	(51) <i>H01R 12/73</i>	(87) WO 2016/167184		(11) 3 308 680	(51) <i>A47H 15/04</i>
(11) 3 259 843	(51) <i>H03K 19/17736</i>	(11) 3 285 909	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 3 308 688	(51) <i>A47L 15/00</i>
(87) WO 2016/133766		(87) WO 2016/169838		(11) 3 308 960	(51) <i>B33Y 80/00</i>
(11) 3 260 003	(51) <i>A41D 27/08</i>	(11) 3 285 926	(51) <i>C12Q 1/6816</i>	(11) 3 309 367	(51) <i>F01D 25/28</i>
(11) 3 260 148	(51) <i>A61M 5/145</i>	(87) WO 2016/172362		(11) 3 309 404	(51) <i>F04D 29/42</i>
(87) WO 2016/132937		(11) 3 286 036	(51) <i>B65G 15/20</i>	(11) 3 309 441	(51) <i>F17C 1/00</i>
(11) 3 260 603	(51) <i>E01C 23/088</i>	(87) WO 2016/172605		(11) 3 309 484	(51) <i>F25D 25/00</i>
(11) 3 262 571	(51) <i>G06N 3/063</i>	(11) 3 287 871	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 310 953	(51) <i>D03D 47/30</i>
(87) WO 2017/155544		(87) WO 2016/182181		(87) WO 2016/205816	
(11) 3 264 509	(51) <i>H01M 8/2475</i>	(11) 3 289 616	(51) <i>H01L 31/0288</i>	(11) 3 311 157	(51) <i>G01N 33/20</i>
(11) 3 264 734	(51) <i>H04M 3/56</i>	(87) WO 2016/174351		(87) WO 2016/204683	
(11) 3 267 623	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 289 941	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 3 311 337	(51) <i>G06K 9/18</i>
(11) 3 267 751	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 290 399	(51) <i>C04B 35/645</i>	(87) WO 2016/205102	
(11) 3 268 381	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 3 291 339	(51) <i>H01M 4/1391</i>	(11) 3 311 612	(51) <i>H04W 52/02</i>
(87) WO 2016/145281		(11) 3 294 868	(51) <i>C12N 1/20</i>	(87) WO 2016/209726	
(11) 3 268 957	(51) <i>G10L 19/008</i>	(87) WO 2016/181070		(11) 3 311 953	(51) <i>B23Q 11/10</i>
(87) WO 2016/142336		(11) 3 294 917	(51) <i>C22C 21/10</i>	(11) 3 312 730	(51) <i>G06F 13/00</i>
(11) 3 269 315	(51) <i>A61B 17/22</i>	(87) WO 2016/183030		(87) WO 2016/204223	
(11) 3 270 016	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) 3 295 934	(51) <i>A61K 31/78</i>	(11) 3 314 913	(51) <i>H04R 25/02</i>
(87) WO 2016/143721		(87) WO 2016/185069		(87) WO 2017/004259	
(11) 3 270 470	(51) <i>H01R 24/78</i>	(11) 3 296 205	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 315 215	(51) <i>B07B 7/083</i>
(11) 3 271 331	(51) <i>C07D 211/94</i>	(11) 3 296 894	(51) <i>G06F 16/27</i>	(87) WO 2017/130451	
(87) WO 2016/149433		(11) 3 296 932	(51) <i>G06N 10/00</i>	(11) 3 315 359	(51) <i>B60Q 1/34</i>
(11) 3 271 796	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 297 133	(51) <i>H02K 3/28</i>	(11) 3 315 721	(51) <i>F01D 5/14</i>
(87) WO 2017/004072		(87) WO 2017/038706		(11) 3 315 723	(51) <i>F01D 5/18</i>
(11) 3 272 955	(51) <i>E03F 5/04</i>	(11) 3 297 170	(51) <i>H03M 13/15</i>	(11) 3 315 865	(51) <i>F23R 3/06</i>
(11) 3 273 053	(51) <i>F03D 1/06</i>	(87) WO 2016/181978		(11) 3 316 537	(51) <i>H04L 25/49</i>
(11) 3 273 493	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) 3 298 653	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(87) WO 2016/206563	
(87) WO 2016/148004		(87) WO 2016/187283		(11) 3 316 969	(51) <i>A61P 31/06</i>
(11) 3 274 474	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 300 623	(51) <i>A45D 1/10</i>	(87) WO 2017/001660	
(87) WO 2016/154459		(11) 3 300 704	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 3 317 014	(51) <i>B01J 23/00</i>
(11) 3 275 292	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 302 037	(51) <i>A01K 1/00</i>	(87) WO 2017/003821	
(87) WO 2016/151053		(87) WO 2016/195579		(11) 3 317 726	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 3 276 665	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 303 468	(51) <i>B01J 20/10</i>	(87) WO 2017/001135	
(11) 3 277 257	(51) <i>A61K 38/46</i>	(87) WO 2016/189483		(11) 3 318 098	(51) <i>H04W 74/08</i>
(87) WO 2016/156990		(11) 3 303 493	(51) <i>C09J 7/50</i>	(87) WO 2017/003672	
(11) 3 280 991	(51) <i>G01N 1/06</i>	(87) WO 2016/191236		(11) 3 318 719	(51) <i>F01D 5/20</i>
(87) WO 2016/164712		(11) 3 303 747	(51) <i>E05F 1/00</i>	(11) 3 319 747	(51) <i>B23Q 3/06</i>
(11) 3 281 784	(51) <i>B32B 17/10</i>	(87) WO 2016/196485		(87) WO 2017/005540	
(11) 3 282 520	(51) <i>H01R 9/24</i>	(11) 3 303 787	(51) <i>F01N 3/28</i>	(11) 3 320 604	(51) <i>H02K 7/00</i>
(11) 3 283 099	(51) <i>C07K 16/36</i>	(87) WO 2016/195574		(87) WO 2017/009547	
(87) WO 2016/166014		(11) 3 303 856	(51) <i>F16B 33/02</i>	(11) 3 321 064	(51) <i>B29C 64/153</i>
(11) 3 283 441	(51) <i>C02F 1/24</i>	(87) WO 2016/193775		(11) 3 321 488	(51) <i>F02C 3/14</i>
(87) WO 2016/167663		(11) 3 304 016	(51) <i>G01K 1/14</i>	(11) 3 322 627	(51) <i>B60W 30/188</i>
(11) 3 284 775	(51) <i>A61F 13/00</i>	(87) WO 2016/193887		(87) WO 2017/009470	
(87) WO 2016/167242		(11) 3 304 541	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 322 661	(51) <i>B66B 5/00</i>
(11) 3 284 898	(51) <i>E06B 7/215</i>	(87) WO 2016/199119		(87) WO 2017/009679	
(11) 3 285 267	(51) <i>H01F 13/00</i>	(11) 3 306 688	(51) <i>H01L 43/08</i>	(11) 3 322 903	(51) <i>F15B 15/14</i>
(87) WO 2016/167177		(87) WO 2016/194886		(87) WO 2017/009291	
		(11) 3 307 582	(51) <i>B60L 9/00</i>		
		(87) WO 2016/198103			

(11) 3 326 242 (87) WO 2017/015430	(51) <i>H01Q 21/06</i>	(11) 3 344 651 (87) WO 2017/040363	(51) <i>C07K 14/575</i>	(11) 3 358 976 (87) WO 2017/062281	(51) <i>A41D 31/00</i>
(11) 3 327 763 (87) WO 2017/012306	(51) <i>H01L 21/77</i>	(11) 3 345 514 (11) 3 345 665	(51) <i>A47G 19/22</i> (51) <i>A63F 13/5378</i>	(11) 3 359 083 (87) WO 2017/060474	(51) <i>A61C 17/22</i>
(11) 3 327 782 (87) WO 2017/012316	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 345 783 (11) 3 346 238	(51) <i>B60K 1/04</i> (51) <i>G01D 3/036</i>	(11) 3 359 218 (87) WO 2017/062923	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) 3 329 303 (87) WO 2017/019186	(51) <i>G01V 1/133</i>	(11) 3 346 527 (87) WO 2017/171425	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 359 609 (87) WO 2017/062537	(51) <i>C09D 5/02</i>
(11) 3 330 655 (87) WO 2017/018594	(51) <i>F28D 20/02</i>	(11) 3 346 550 (11) 3 346 585	(51) <i>H01Q 1/22</i> (51) <i>H02K 1/34</i>	(11) 3 359 628 (87) WO 2017/062526	(51) <i>C10K 1/00</i>
(11) 3 330 680 (11) 3 330 834 (87) WO 2017/016359	(51) <i>G01F 1/684</i> (51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 3 346 722 (11) 3 347 175 (87) WO 2017/044630	(51) <i>H04Q 11/00</i> (51) <i>B25J 19/06</i>	(11) 3 359 822 (87) WO 2017/059968	(51) <i>F16B 2/24</i>
(11) 3 332 372 (87) WO 2017/034312	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(11) 3 347 575 (87) WO 2017/041147	(51) <i>F01K 25/08</i>	(11) 3 360 634 (11) 3 360 751 (87) WO 2017/059749	(51) <i>B23B 51/12</i> (51) <i>B61D 7/02</i>
(11) 3 333 113 (11) 3 333 114 (11) 3 333 295	(51) <i>B66C 13/46</i> (51) <i>B66C 23/80</i> (51) <i>D04H 1/4266</i>	(11) 3 347 878 (87) WO 2017/042348	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 3 361 710 (11) 3 362 485 (87) WO 2017/066499	(51) <i>H04L 29/08</i> (51) <i>C08B 15/04</i>
(11) 3 334 842 (87) WO 2017/025928	(51) <i>A61P 27/02</i>	(11) 3 348 008 (87) WO 2017/041829	(51) <i>H04B 10/516</i>	(11) 3 363 157 (87) WO 2017/127057	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 3 335 331 (87) WO 2017/025716	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 348 307 (11) 3 348 313	(51) <i>A61Q 19/00</i> (51) <i>A63F 13/57</i>	(11) 3 364 893 (87) WO 2017/070031	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) 3 337 001 (11) 3 337 007	(51) <i>H02J 7/00</i> (51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 3 348 630 (11) 3 348 643 (87) WO 2017/041739	(51) <i>A61K 8/39</i> (51) <i>C12N 15/24</i>	(11) 3 366 186 (11) 3 366 745 (87) WO 2017/069271	(51) <i>A47L 15/42</i> (51) <i>C09J 193/00</i>
(11) 3 337 514 (87) WO 2017/031367	(51) <i>A61K 47/50</i>	(11) 3 349 114 (11) 3 350 708 (87) WO 2017/048655	(51) <i>G06F 9/30</i> (51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 367 789 (87) WO 2017/072670	(51) <i>A01M 7/00</i>
(11) 3 337 982 (87) WO 2017/119882	(51) <i>F04D 29/12</i>	(11) 3 350 955 (87) WO 2017/046022	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 367 815 (87) WO 2017/072528	(51) <i>A23L 2/385</i>
(11) 3 338 171 (87) WO 2017/031202	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 351 161 (87) WO 2017/045318	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 368 027 (87) WO 2017/074899	(51) <i>A61K 31/167</i>
(11) 3 338 769 (11) 3 339 663	(51) <i>A61K 31/12</i> (51) <i>F16B 31/02</i>	(11) 3 351 343 (11) 3 351 391	(51) <i>B23P 6/00</i> (51) <i>B41J 2/165</i>	(11) 3 368 186 (87) WO 2017/075305	(51) <i>B01D 46/00</i>
(11) 3 339 948 (87) WO 2017/028495	(51) <i>G02F 1/1362</i>	(11) 3 351 823 (87) WO 2017/046930	(51) <i>F16H 49/00</i>	(11) 3 368 382 (87) WO 2017/074206	(51) <i>B60R 21/02</i>
(11) 3 341 059 (87) WO 2017/044897	(51) <i>A61M 11/02</i>	(11) 3 352 952 (87) WO 2017/053276	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 368 705 (87) WO 2017/071677	(51) <i>C23C 14/56</i>
(11) 3 341 796 (87) WO 2017/097371	(51) <i>G03G 7/00</i>	(11) 3 353 218 (87) WO 2017/053375	(51) <i>C08F 4/654</i>	(11) 3 369 574 (11) 3 369 858 (87) WO 2017/071638	(51) <i>B41J 2/14</i> (51) <i>D06F 58/08</i>
(11) 3 342 630 (11) 3 342 719	(51) <i>B60L 53/18</i> (51) <i>B65B 3/00</i>	(11) 3 354 549 (11) 3 354 877	(51) <i>B62K 15/00</i> (51) <i>F02C 6/18</i>	(11) 3 370 405 (11) 3 371 347 (87) WO 2017/078755	(51) <i>H04N 1/387</i> (51) <i>C23F 11/08</i>
(11) 3 343 040 (87) WO 2017/031669	(51) <i>F04C 18/356</i>	(11) 3 354 953 (11) 3 355 845 (87) WO 2017/058030	(51) <i>F16L 21/00</i> (51) <i>A61G 7/07</i>	(11) 3 372 462 (11) 3 373 847 (87) WO 2017/081616	(51) <i>B60W 20/18</i> (51) <i>A61C 7/08</i>
(11) 3 343 099 (87) WO 2017/067515	(51) <i>F21V 5/04</i>	(11) 3 358 104 (11) 3 358 382 (87) WO 2017/054375	(51) <i>E04G 5/06</i> (51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 3 373 947 (87) WO 2017/083362	(51) <i>A61K 38/00</i>
(11) 3 343 140 (11) 3 343 598 (87) WO 2017/057358	(51) <i>F25D 3/11</i> (51) <i>H01L 21/822</i>	(11) 3 358 401 (87) WO 2017/054381	(51) <i>G02F 1/1362</i>	(11) 3 374 642 (87) WO 2017/080591	(51) <i>A61L 27/38</i> (51) <i>F04D 13/06</i>
(11) 3 343 655 (11) 3 344 443 (87) WO 2017/127061	(51) <i>H01L 43/08</i> (51) <i>B29C 64/165</i>				

(11) 3 375 132 (87) WO 2017/105450	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 388 189 (87) WO 2017/102104	(51) <i>B23K 31/02</i>	(11) 3 404 243 (87) WO 2017/122564	(51) <i>F02F 3/00</i>
(11) 3 375 225 (87) WO 2017/121719	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 388 635 (87) WO 2017/102104	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 3 404 585 (87) WO 2017/121359	(51) <i>G06K 17/00</i>
(11) 3 375 228 (87) WO 2017/080730	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 390 168 (87) WO 2017/102157	(51) <i>B60R 25/24</i>	(11) 3 404 715 (87) WO 2017/122537	(51) <i>H01L 27/146</i>
(11) 3 375 258 (87) WO 2017/080889	(51) <i>H05B 47/185</i>	(11) 3 391 457 (87) WO 2017/102157	(51) <i>H01P 3/12</i>	(11) 3 404 802 (87) WO 2017/127289	(51) <i>H02K 1/20</i>
(11) 3 376 156 (87) WO 2017/082245	(51) <i>G01B 11/06</i>	(11) 3 393 113 (87) WO 2017/112425	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 3 405 516 (87) WO 2017/127289	(51) <i>C08J 9/14</i>
(11) 3 376 931 (87) WO 2017/084827	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 3 393 243 (87) WO 2017/112425	(51) <i>A01N 37/18</i>	(11) 3 405 620 (87) WO 2017/127002	(51) <i>E02F 9/22</i>
(11) 3 376 968 (87) WO 2017/087226	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 3 394 614 (87) WO 2017/108647	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) 3 405 620 (87) WO 2017/127002	(51) <i>E02F 9/22</i>
(11) 3 378 244 (87) WO 2017/084698	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 395 719 (87) WO 2017/108647	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 3 405 705 (87) WO 2017/125658	(51) <i>F16J 15/3268</i>
(11) 3 378 312 (87) WO 2017/087226	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 3 396 830 (87) WO 2017/108647	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) 3 405 757 (87) WO 2017/125384	(51) <i>G01S 7/41</i>
(11) 3 378 244 (87) WO 2017/084698	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 397 035 (87) WO 2017/108647	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 406 015 (87) WO 2017/127419	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 3 378 312 (87) WO 2017/087226	(51) <i>A01N 31/02</i>	(11) 3 397 231 (87) WO 2017/132588	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) 3 406 015 (87) WO 2017/127419	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 3 379 176 (87) WO 2017/085888	(51) <i>F25B 41/24</i>	(11) 3 397 377 (87) WO 2017/116909	(51) <i>B01F 7/00</i>	(11) 3 406 088 (87) WO 2017/125821	(51) <i>H04S 5/00</i>
(11) 3 379 181 (87) WO 2017/085888	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 3 397 377 (87) WO 2017/116909	(51) <i>B01F 7/00</i>	(11) 3 406 088 (87) WO 2017/125821	(51) <i>H04S 5/00</i>
(11) 3 379 260 (87) WO 2017/085888	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 3 397 415 (87) WO 2017/116850	(51) <i>B23B 51/00</i>	(11) 3 406 258 (87) WO 2017/129058	(51) <i>A61K 38/14</i>
(11) 3 379 317 (87) WO 2017/086051	(51) <i>G01P 5/165</i>	(11) 3 397 415 (87) WO 2017/116850	(51) <i>B23B 51/00</i>	(11) 3 406 258 (87) WO 2017/129058	(51) <i>A61K 38/14</i>
(11) 3 379 317 (87) WO 2017/086051	(51) <i>G02B 13/04</i>	(11) 3 397 573 (87) WO 2017/114127	(51) <i>B65D 85/48</i>	(11) 3 406 633 (87) WO 2017/129058	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 3 379 604 (87) WO 2017/086051	(51) <i>G02B 13/04</i>	(11) 3 397 573 (87) WO 2017/114127	(51) <i>B65D 85/48</i>	(11) 3 406 633 (87) WO 2017/129058	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 3 379 604 (87) WO 2017/086051	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 397 667 (87) WO 2017/114771	(51) <i>C08G 12/26</i>	(11) 3 407 264 (87) WO 2017/129058	(51) <i>G06N 3/00</i>
(11) 3 380 191 (87) WO 2017/089097	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 397 667 (87) WO 2017/114771	(51) <i>C08G 12/26</i>	(11) 3 408 252 (87) WO 2017/130109	(51) <i>C07C 51/08</i>
(11) 3 380 265 (87) WO 2017/091363	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 398 664 (87) WO 2017/114771	(51) <i>C08G 12/26</i>	(11) 3 408 252 (87) WO 2017/130109	(51) <i>C07C 51/08</i>
(11) 3 381 083 (87) WO 2017/089753	(51) <i>B23K 9/04</i>	(11) 3 398 664 (87) WO 2017/114771	(51) <i>B32B 27/06</i>	(11) 3 409 283 (87) WO 2017/131169	(51) <i>A61K 35/36</i>
(11) 3 382 148 (87) WO 2017/091363	(51) <i>B23K 9/04</i>	(11) 3 399 674 (87) WO 2017/118733	(51) <i>H04B 17/10</i>	(11) 3 409 283 (87) WO 2017/131169	(51) <i>A61K 35/36</i>
(11) 3 381 083 (87) WO 2017/089753	(51) <i>H01Q 19/00</i>	(11) 3 399 674 (87) WO 2017/118733	(51) <i>H04B 17/10</i>	(11) 3 409 471 (87) WO 2017/128944	(51) <i>B32B 27/28</i>
(11) 3 382 148 (87) WO 2017/091363	(51) <i>H01Q 19/00</i>	(11) 3 399 909 (87) WO 2017/118733	(51) <i>A61B 5/369</i>	(11) 3 409 471 (87) WO 2017/128944	(51) <i>B32B 27/28</i>
(11) 3 382 927 (87) WO 2017/090456	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 400 029 (87) WO 2017/118910	(51) <i>A61K 38/36</i>	(11) 3 409 480 (87) WO 2017/128944	(51) <i>B41J 3/413</i>
(11) 3 382 927 (87) WO 2017/090456	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 400 029 (87) WO 2017/118910	(51) <i>A61K 38/36</i>	(11) 3 409 480 (87) WO 2017/128944	(51) <i>B41J 3/413</i>
(11) 3 383 137 (87) WO 2017/090192	(51) <i>G04G 7/00</i>	(11) 3 400 428 (87) WO 2017/119812	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 3 410 990 (87) WO 2017/135868	(51) <i>A61F 2/50</i>
(11) 3 383 137 (87) WO 2017/090192	(51) <i>G04G 7/00</i>	(11) 3 400 428 (87) WO 2017/119812	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 3 410 990 (87) WO 2017/135868	(51) <i>A61F 2/50</i>
(11) 3 383 156 (87) WO 2017/090192	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 400 451 (87) WO 2017/218042	(51) <i>G01R 27/28</i>	(11) 3 411 035 (87) WO 2017/135868	(51) <i>C07D 417/14</i>
(11) 3 383 156 (87) WO 2017/090192	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 400 451 (87) WO 2017/218042	(51) <i>G01R 27/28</i>	(11) 3 411 035 (87) WO 2017/135868	(51) <i>C07D 417/14</i>
(11) 3 383 991 (87) WO 2017/093744	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 401 107 (87) WO 2017/218042	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 3 411 335 (87) WO 2017/136315	(51) <i>C07D 417/14</i>
(11) 3 383 991 (87) WO 2017/093744	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 401 107 (87) WO 2017/218042	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 3 411 335 (87) WO 2017/136315	(51) <i>C07D 417/14</i>
(11) 3 384 887 (87) WO 2017/094756	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 401 233 (87) WO 2017/218042	(51) <i>B65D 81/26</i>	(11) 3 411 777 (87) WO 2017/136125	(51) <i>G06F 3/0346</i>
(11) 3 384 887 (87) WO 2017/094756	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 401 233 (87) WO 2017/218042	(51) <i>B65D 81/26</i>	(11) 3 411 777 (87) WO 2017/136125	(51) <i>G06F 3/0346</i>
(11) 3 386 160 (87) WO 2017/094756	(51) <i>A61F 13/511</i>	(11) 3 402 588 (87) WO 2017/123507	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 411 787 (87) WO 2017/136192	(51) <i>G06F 8/65</i>
(11) 3 386 160 (87) WO 2017/094756	(51) <i>A61F 13/511</i>	(11) 3 402 588 (87) WO 2017/123507	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 411 787 (87) WO 2017/136192	(51) <i>G06F 8/65</i>
(11) 3 386 160 (87) WO 2017/094756	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 402 624 (87) WO 2017/121629	(51) <i>B62D 21/06</i>	(11) 3 413 313 (87) WO 2017/135000	(51) <i>G11B 20/10</i>
(11) 3 386 160 (87) WO 2017/094756	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 402 624 (87) WO 2017/121629	(51) <i>B62D 21/06</i>	(11) 3 413 313 (87) WO 2017/135000	(51) <i>G11B 20/10</i>
(11) 3 386 188 (87) WO 2017/091914	(51) <i>H04N 5/365</i>	(11) 3 402 903 (87) WO 2017/123647	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 3 413 447 (87) WO 2017/135000	(51) <i>H02K 49/10</i>
(11) 3 386 188 (87) WO 2017/091914	(51) <i>H04N 5/365</i>	(11) 3 402 903 (87) WO 2017/123647	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 3 413 447 (87) WO 2017/135000	(51) <i>H02K 49/10</i>
(11) 3 386 720 (87) WO 2017/194146	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) 3 403 109 (87) WO 2017/123396	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 3 414 887 (87) WO 2017/139174	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 3 386 720 (87) WO 2017/194146	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) 3 403 109 (87) WO 2017/123396	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 3 414 887 (87) WO 2017/139174	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 3 386 821 (87) WO 2017/097786	(51) <i>B60W 10/02</i>	(11) 3 403 253 (87) WO 2017/121639	(51) <i>G09B 9/05</i>	(11) 3 415 323 (87) WO 2017/138399	(51) <i>B41J 2/125</i>
(11) 3 386 821 (87) WO 2017/097786	(51) <i>B60W 10/02</i>	(11) 3 403 253 (87) WO 2017/121639	(51) <i>G09B 9/05</i>	(11) 3 415 323 (87) WO 2017/138399	(51) <i>B41J 2/125</i>
(11) 3 387 106 (87) WO 2017/099992	(51) <i>C12M 1/12</i>	(11) 3 403 757 (87) WO 2017/122666	(51) <i>B23K 26/04</i>	(11) 3 415 581 (87) WO 2017/137796	(51) <i>C09J 123/08</i>
(11) 3 387 106 (87) WO 2017/099992	(51) <i>C12M 1/12</i>	(11) 3 403 757 (87) WO 2017/122666	(51) <i>B23K 26/04</i>	(11) 3 415 581 (87) WO 2017/137796	(51) <i>C09J 123/08</i>
(11) 3 387 376 (87) WO 2017/098453	(51) <i>G01C 19/5726</i>	(11) 3 403 801 (87) WO 2017/122820	(51) <i>B32B 5/26</i>	(11) 3 415 582 (87) WO 2017/137796	(51) <i>C09J 123/26</i>
(11) 3 387 376 (87) WO 2017/098453	(51) <i>G01C 19/5726</i>	(11) 3 403 801 (87) WO 2017/122820	(51) <i>B32B 5/26</i>	(11) 3 415 582 (87) WO 2017/137796	(51) <i>C09J 123/26</i>
(11) 3 387 651 (87) WO 2017/116596	(51) <i>G21C 15/247</i>	(11) 3 404 040 (87) WO 2017/122666	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 416 053 (87) WO 2017/137796	(51) <i>G01B 5/012</i>
(11) 3 387 651 (87) WO 2017/116596	(51) <i>G21C 15/247</i>	(11) 3 404 040 (87) WO 2017/122666	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 416 053 (87) WO 2017/137796	(51) <i>G01B 5/012</i>
(11) 3 387 651 (87) WO 2017/116596	(51) <i>G21C 15/247</i>	(11) 3 404 040 (87) WO 2017/122666	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 416 882 (87) WO 2017/137796	(51) <i>G01J 3/04</i>
(11) 3 387 651 (87) WO 2017/116596	(51) <i>G21C 15/247</i>	(11) 3 404 040 (87) WO 2017/122666	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 416 882 (87) WO 2017/137796	(51) <i>G01J 3/04</i>
(11) 3 387 651 (87) WO 2017/116596	(51) <i>G21C 15/247</i>	(11) 3 404 040 (87) WO 2017/122666	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 416 346 (87) WO 2017/137796	(51) <i>G06F 9/451</i>
(11) 3 387 651 (87) WO 2017/116596	(51) <i>G21C 15/247</i>	(11) 3 404 040 (87) WO 2017/122666	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 416 346 (87) WO 2017/137796	(51) <i>G06F 9/451</i>
(11) 3 387 651 (87) WO 2017/116596	(51) <i>G21C 15/247</i>	(11) 3 404 040 (87) WO 2017/122666	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 416 346 (87) WO 2017/137796	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 387 651 (87) WO 2017/116596	(51) <i>G21C 15/247</i>	(11) 3 404 040 (87) WO 2017/122666	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 416 346 (87) WO 2017/137796	(51) <i>H04L 29/06</i>

(11) 3 416 459 (87) WO 2017/138179	(51) H05B 33/04	(11) 3 433 057 (87) WO 2017/162623	(51) B25D 17/02	(11) 3 447 268 (11) 3 447 481 (11) 3 447 960	(51) F02C 9/28 (51) G01N 27/04 (51) H04L 5/00
(11) 3 417 792 (11) 3 417 941	(51) A61B 10/00 (51) B01L 7/00	(11) 3 434 040 (87) WO 2017/162400	(51) H04W 52/02	(11) 3 448 373 (87) WO 2017/186298	(51) A61K 31/121
(11) 3 418 097 (11) 3 418 864	(51) B60K 15/04 (51) G06F 3/01	(11) 3 434 219 (87) WO 2017/187676	(51) A61B 90/00	(11) 3 448 649 (87) WO 2017/186743	(51) B29C 45/00
(11) 3 421 609 (87) WO 2017/145739	(51) C12Q 1/68	(11) 3 434 254 (87) WO 2017/163854	(51) A61K 8/31	(11) 3 448 692 (87) WO 2017/187171	(51) B42D 25/425
(11) 3 421 762 (11) 3 421 802	(51) F02D 41/00 (51) F04C 28/26	(11) 3 435 353 (87) WO 2017/163368	(51) G06K 9/00	(11) 3 449 108 (87) WO 2017/186358	(51) F02B 19/10
(11) 3 422 686 (87) WO 2017/168489	(51) H04M 9/02	(11) 3 435 604 (87) WO 2017/162056	(51) H04L 12/861	(11) 3 449 346 (87) WO 2017/187385	(51) G06F 3/0484
(11) 3 423 813 (87) WO 2017/148668	(51) G01N 21/65	(11) 3 436 007 (87) WO 2017/173313	(51) C07D 513/08	(11) 3 449 557 (87) WO 2017/186419	(51) H02M 7/5387
(11) 3 423 983 (87) WO 2017/151217	(51) H04W 12/02	(11) 3 436 628 (87) WO 2017/172620	(51) D04B 1/22	(11) 3 450 058 (11) 3 450 857	(51) B22F 3/105 (51) F24C 15/32
(11) 3 425 119 (11) 3 425 272	(51) E02B 17/00 (51) F21V 29/503	(11) 3 436 704 (87) WO 2017/167393	(51) F04D 13/06	(11) 3 450 884 (87) WO 2017/187562	(51) F25B 49/02
(11) 3 425 852 (87) WO 2017/149838	(51) H04L 12/18	(11) 3 436 910 (87) WO 2017/172851	(51) G06F 3/048	(11) 3 451 450 (11) 3 452 144 (87) WO 2017/218156	(51) H01Q 1/32 (51) A61J 1/20
(11) 3 426 578 (87) WO 2017/153940	(51) B65G 43/10	(11) 3 436 918 (87) WO 2017/172547	(51) G06F 21/30	(11) 3 452 418 (87) WO 2017/192835	(51) C03B 33/02
(11) 3 426 980 (87) WO 2017/156440	(51) F23D 14/72	(11) 3 437 029 (87) WO 2017/171610	(51) G06N 3/00	(11) 3 452 797 (87) WO 2018/013049	(51) G01M 3/24
(11) 3 427 130 (87) WO 2017/153770	(51) G06F 3/01	(11) 3 437 392 (87) WO 2017/171920	(51) H04W 60/04	(11) 3 453 057 (87) WO 2017/192899	(51) H01L 41/047
(11) 3 427 147 (87) WO 2017/180209	(51) G06F 9/451	(11) 3 439 391 (87) WO 2017/167053	(51) H04W 72/04	(11) 3 453 175 (87) WO 2017/190985	(51) H04N 19/30
(11) 3 427 282 (87) WO 2017/153051	(51) H01H 3/24	(11) 3 439 568 (87) WO 2017/174707	(51) A61B 18/12	(11) 3 453 505 (11) 3 453 510	(51) B28B 7/34 (51) B29C 45/14
(11) 3 427 681 (11) 3 427 748	(51) A61B 18/14 (51) A61K 38/17	(11) 3 439 794 (87) WO 2017/174068	(51) B05B 17/08	(11) 3 454 184 (11) 3 455 222 (87) WO 2017/197251	(51) H01L 41/047 (51) H04N 19/30 (51) B28B 7/34
(11) 3 427 898 (11) 3 428 695	(51) H01H 3/24 (51) A61B 18/14	(11) 3 440 776 (87) WO 2017/177062	(51) H03L 7/089	(11) 3 455 573 (87) WO 2017/194202	(51) B28B 7/34 (51) B29C 45/14
(11) 3 428 933 (11) 3 429 659 (87) WO 2017/161319	(51) A61B 18/14 (51) A61K 38/17	(11) 3 440 987 (11) 3 441 777	(51) A61B 1/06 (51) G01R 31/52	(11) 3 455 701 (87) WO 2017/197381	(51) B29C 45/14 (51) G06F 3/01
(11) 3 430 171 (87) WO 2017/161188	(51) F16B 31/04 (51) G02B 5/00	(11) 3 442 428 (87) WO 2017/179036	(51) G01R 31/52	(11) 3 455 995 (87) WO 2017/194469	(51) C07D 417/12 (51) F28F 9/00
(11) 3 430 894 (11) 3 431 922 (87) WO 2017/159193	(51) H01B 13/00 (51) A61M 1/28	(11) 3 442 889 (87) WO 2017/178939	(51) A61B 10/00	(11) 3 456 005 (87) WO 2017/194230	(51) F28F 9/00 (51) G06F 3/01
(11) 3 432 066 (11) 3 432 124 (87) WO 2017/156854	(51) C12Q 1/6886 (51) H01B 13/00	(11) 3 443 405 (87) WO 2017/178565	(51) B65G 47/90	(11) 3 456 014 (87) WO 2017/196667	(51) G06F 3/01 (51) H04L 9/00
(11) 3 432 393 (87) WO 2017/158724	(51) A01K 5/00	(11) 3 443 715 (87) WO 2017/178635	(51) G02B 27/01	(11) 3 456 126 (87) WO 2017/196250	(51) H04L 9/00 (51) H04L 12/28
(11) 3 432 598 (87) WO 2017/158905	(51) A01K 5/00	(11) 3 443 820 (87) WO 2017/180551	(51) H04L 27/00	(11) 3 456 730 (11) 3 456 875 (87) WO 2017/195661	(51) H04L 12/28 (51) H04L 27/26
(11) 3 432 650 (11) 3 432 650	(51) G01B 21/02 (51) G03B 21/00	(11) 3 444 188 (11) 3 444 462 (87) WO 2017/199364	(51) H04L 27/00	(11) 3 456 730 (11) 3 456 875 (87) WO 2017/195661	(51) H04L 27/26 (51) H04W 72/12
	(51) G06F 3/043	(11) 3 444 462 (87) WO 2017/199364	(51) B64D 11/00	(11) 3 457 392 (11) 3 457 392	(51) H04L 27/26 (51) H04W 72/12 (51) C07K 14/21
	(51) H01M 4/525	(11) 3 445 056 (11) 3 445 168 (87) WO 2017/183998	(51) F02B 39/00	(11) 3 457 392 (11) 3 457 392	(51) H04L 27/26 (51) H04W 72/12 (51) C07K 14/21
	(51) H04R 3/00	(11) 3 445 168 (87) WO 2017/183998	(51) H04N 21/422	(11) 3 457 392 (11) 3 457 392	(51) H04W 72/12 (51) C07K 14/21 (51) D06N 3/00
	(51) H04R 3/00	(11) 3 446 802 (11) 3 446 802	(51) A01N 25/04	(11) 3 457 392 (11) 3 457 392	(51) D06N 3/00 (51) G09G 3/20
	(51) H04W 52/36	(11) 3 446 802 (11) 3 446 802	(51) B21D 22/14	(11) 3 457 392 (11) 3 457 392	(51) G09G 3/20

(11) 3 457 606 (87) WO 2019/024555	(51) H04L 1/00	(11) 3 469 318 (87) WO 2017/214082	(51) G01F 1/74	(11) 3 481 030 (87) WO 2018/014359	(51) H04W 76/14
(11) 3 457 836 (87) WO 2017/198504	(51) A01G 23/083	(11) 3 469 343 (87) WO 2017/216178	(51) G01N 23/201	(11) 3 481 751 (87) WO 2018/006130	(51) B65F 3/02
(11) 3 458 131 (87) WO 2017/198589	(51) A61M 5/32	(11) 3 469 503 (87) WO 2017/218425	(51) G16H 20/13	(11) 3 482 290 (87) WO 2018/009919	(51) G06F 9/30
(11) 3 458 534 (87) WO 2017/198690	(51) C09J 7/00	(11) 3 469 950 (87) WO 2017/218425	(51) A47B 47/04	(11) 3 482 551 (87) WO 2018/009821	(51) H04L 29/06
(11) 3 458 829 (87) WO 2017/199050	(51) G01N 3/24	(11) 3 470 862 (87) WO 2017/218425	(51) G01R 33/00	(11) 3 483 127 (87) WO 2018/008958	(51) C03B 23/24
(11) 3 458 992 (87) WO 2017/199067	(51) G16B 40/00	(11) 3 471 243 (87) WO 2017/213323	(51) H02K 11/40	(11) 3 483 275 (87) WO 2018/008903	(51) C12N 15/85
(11) 3 459 856 (87) WO 2018/128399	(51) B64D 39/00	(11) 3 471 317 (87) WO 2018/128399	(51) H04L 5/00	(11) 3 483 573 (87) WO 2018/012351	(51) G01J 3/45
(11) 3 460 240 (87) WO 2018/135929	(51) F03G 7/08	(11) 3 471 474 (87) WO 2017/214699	(51) H04W 72/04	(11) 3 483 743 (87) WO 2018/008541	(51) G06F 17/18
(11) 3 460 882 (87) WO 2018/135929	(51) H01M 4/36	(11) 3 472 017 (87) WO 2017/214699	(51) B61B 7/00	(11) 3 483 988 (87) WO 2018/017617	(51) H01R 13/405
(11) 3 461 793 (87) WO 2017/214699	(51) C02F 1/32	(11) 3 472 470 (87) WO 2017/220119	(51) F04D 13/06	(11) 3 484 365 (87) WO 2018/017617	(51) A61B 5/145
(11) 3 462 308 (87) WO 2017/214699	(51) G06F 9/38	(11) 3 472 571 (87) WO 2017/220328	(51) G01D 21/00	(11) 3 485 073 (87) WO 2018/011076	(51) D04B 9/40
(11) 3 462 515 (87) WO 2019/017751	(51) H01L 51/52	(11) 3 472 699 (87) WO 2018/012880	(51) G06F 3/0481	(11) 3 485 587 (87) WO 2018/010779	(51) H04B 10/077
(11) 3 462 664 (87) WO 2019/017751	(51) H04L 5/00	(11) 3 472 830 (87) WO 2017/223077	(51) G10K 11/178	(11) 3 487 276 (87) WO 2018/011941	(51) H05K 13/08
(11) 3 462 726 (87) WO 2018/012880	(51) G03B 13/36	(11) 3 473 526 (87) WO 2017/223077	(51) B61L 27/00	(11) 3 487 610 (87) WO 2018/015962	(51) B01F 7/16
(11) 3 462 804 (87) WO 2017/215457	(51) H04W 76/18	(11) 3 474 466 (87) WO 2017/215457	(51) H04B 10/61	(11) 3 488 121 (87) WO 2018/014134	(51) F16F 9/14
(11) 3 462 806 (87) WO 2017/215457	(51) H04W 8/00	(11) 3 474 865 (87) WO 2017/144734	(51) A61K 31/724	(11) 3 488 675 (87) WO 2018/015801	(51) H05K 13/04
(11) 3 463 176 (87) WO 2017/212406	(51) A61C 9/00	(11) 3 475 193 (87) WO 2017/182674	(51) B65G 1/04	(11) 3 489 787 (87) WO 2018/014879	(51) G05D 1/08
(11) 3 463 276 (87) WO 2017/211683	(51) A61K 8/49	(11) 3 476 483 (87) WO 2017/182674	(51) G01N 21/59	(11) 3 489 790 (87) WO 2018/016600	(51) G05G 9/047
(11) 3 464 815 (87) WO 2017/203296	(51) E21B 47/06	(11) 3 476 653 (87) WO 2017/182674	(51) B60Q 1/50	(11) 3 492 029 (87) WO 2018/016600	(51) A61B 17/3205
(11) 3 465 752 (87) WO 2017/206049	(51) H01L 25/00	(11) 3 476 789 (87) WO 2017/182674	(51) B66B 11/00	(11) 3 492 031 (87) WO 2018/016600	(51) A61B 17/34
(11) 3 465 956 (87) WO 2017/207014	(51) H04L 1/00	(11) 3 477 050 (87) WO 2017/182674	(51) F01D 5/14	(11) 3 492 334 (87) WO 2018/016600	(51) B61G 7/00
(11) 3 465 967 (87) WO 2017/204735	(51) H04L 5/00	(11) 3 477 103 (87) WO 2017/182674	(51) F04D 13/06	(11) 3 492 780 (87) WO 2018/016600	(51) F16H 55/18
(11) 3 466 501 (87) WO 2017/204735	(51) A63C 19/10	(11) 3 477 225 (87) WO 2017/182674	(51) F25B 9/10	(11) 3 492 940 (87) WO 2018/016600	(51) G01R 31/44
(11) 3 467 437 (87) WO 2017/209112	(51) G01C 21/16	(11) 3 477 675 (87) WO 2017/182674	(51) H01H 33/70	(11) 3 493 514 (87) WO 2018/016600	(51) H04M 11/02
(11) 3 468 019 (87) WO 2017/209112	(51) B60L 3/04	(11) 3 477 761 (87) WO 2018/143604	(51) H05K 1/02	(11) 3 493 649 (87) WO 2018/021873	(51) H04W 8/02
(11) 3 468 114 (87) WO 2017/209645	(51) H04L 12/723	(11) 3 477 770 (87) WO 2018/143604	(51) H01Q 1/38	(11) 3 494 085 (87) WO 2018/104674	(51) C01B 21/086
(11) 3 468 197 (87) WO 2017/209645	(51) H04N 19/52	(11) 3 477 806 (87) WO 2018/143604	(51) H02G 3/30	(11) 3 494 160 (87) WO 2018/024988	(51) C08G 63/672
(11) 3 468 273 (87) WO 2017/220003	(51) H04W 72/04	(11) 3 478 563 (87) WO 2018/004352	(51) B63B 21/00	(11) 3 494 766 (87) WO 2018/026478	(51) H05K 7/20
(11) 3 468 283 (87) WO 2017/220003	(51) H04W 74/08	(11) 3 478 604 (87) WO 2018/002837	(51) B65G 1/04	(11) 3 494 813 (87) WO 2018/028599	(51) H02M 3/158
(11) 3 468 572 (87) WO 2017/216165	(51) A61K 35/74	(11) 3 479 425 (87) WO 2018/002303	(51) H01M 4/04	(11) 3 494 849 (87) WO 2018/028599	(51) A47J 43/28
(11) 3 469 317 (87) WO 2017/215716	(51) G01F 1/66	(11) 3 480 435 (87) WO 2017/215716	(51) F01K 23/06		

(11) 3 496 351 (87) WO 2018/045586	(51) H04L 27/26	(11) 3 510 727 (87) WO 2018/046559	(51) H04L 12/761	(11) 3 520 487 (87) WO 2018/064369	(51) H04W 48/08
(11) 3 496 880 (87) WO 2018/029422	(51) B22C 9/10	(11) 3 510 757 (87) WO 2018/048405	(51) H04N 1/00	(11) 3 521 326 (87) WO 2018/062193	(51) C08F 34/02
(11) 3 497 099 (87) WO 2018/031988	(51) C07D 413/10	(11) 3 510 944 (87) WO 2018/048405	(51) A61B 17/072	(11) 3 521 516 (87) WO 2018/061688	(51) E02F 9/20
(11) 3 497 271 (87) WO 2018/028904	(51) D01G 15/88	(11) 3 510 987 (87) WO 2018/048405	(51) A61G 7/10	(11) 3 521 566 (87) WO 2018/061688	(51) F01D 5/28
(11) 3 497 342 (87) WO 2018/030942	(51) F16B 31/02	(11) 3 511 245 (87) WO 2018/048405	(51) B64D 9/00	(11) 3 521 779 (87) WO 2018/061688	(51) G01F 23/38
(11) 3 497 842 (87) WO 2018/030379	(51) H04L 1/16	(11) 3 511 323 (87) WO 2018/048405	(51) C07D 215/227	(11) 3 521 779 (87) WO 2018/061688	(51) G01F 23/38
(11) 3 498 588 (87) WO 2018/033539	(51) B63C 9/04	(11) 3 511 550 (87) WO 2018/048405	(51) F02C 7/32	(11) 3 523 173 (87) WO 2018/103901	(51) B61G 5/08
(11) 3 501 067 (87) WO 2018/033539	(51) H01R 13/03	(11) 3 512 136 (87) WO 2018/059343	(51) H04L 1/00	(11) 3 523 839 (87) WO 2018/065161	(51) H01M 50/20
(11) 3 501 319 (87) WO 2018/033539	(51) A43B 13/16	(11) 3 512 423 (87) WO 2018/053420	(51) A61B 5/087	(11) 3 524 042 (87) WO 2018/067904	(51) H04L 12/40
(11) 3 501 579 (87) WO 2018/033539	(51) A61M 5/32	(11) 3 512 722 (87) WO 2018/050813	(51) B60C 23/04	(11) 3 525 575 (87) WO 2018/073718	(51) A01G 11/00
(11) 3 501 959 (87) WO 2018/033539	(51) B62K 25/28	(11) 3 513 176 (87) WO 2018/051257	(51) G01N 23/12	(11) 3 525 856 (87) WO 2018/069198	(51) A61M 16/00
(11) 3 502 016 (87) WO 2018/033539	(51) B65G 47/14	(11) 3 513 809 (87) WO 2018/052053	(51) A61K 45/00	(11) 3 526 528 (87) WO 2018/071652	(51) F25D 11/00
(11) 3 502 148 (87) WO 2018/236024	(51) C08F 212/08	(11) 3 514 233 (87) WO 2018/052011	(51) C12N 15/09	(11) 3 527 501 (87) WO 2018/071652	(51) B65B 29/04
(11) 3 502 302 (87) WO 2018/236024	(51) C23C 8/34	(11) 3 514 501 (87) WO 2018/052011	(51) G01D 5/20	(11) 3 527 544 (87) WO 2018/070408	(51) C04B 24/16
(11) 3 502 306 (87) WO 2018/236024	(51) C23C 14/20	(11) 3 514 804 (87) WO 2018/052011	(51) H01B 7/02	(11) 3 527 564 (87) WO 2018/135798	(51) C07D 405/04
(11) 3 502 766 (87) WO 2018/236024	(51) G02B 27/09	(11) 3 514 813 (87) WO 2018/052011	(51) H01F 41/02	(11) 3 527 980 (87) WO 2018/070479	(51) G01N 33/48
(11) 3 503 239 (87) WO 2018/034405	(51) H01L 51/52	(11) 3 514 856 (87) WO 2018/034405	(51) H01M 50/15	(11) 3 527 980 (87) WO 2018/070479	(51) G01N 33/48
(11) 3 503 348 (87) WO 2018/034405	(51) H02J 50/00	(11) 3 515 123 (87) WO 2019/098768	(51) H04W 48/12	(11) 3 528 550 (87) WO 2018/082673	(51) H04W 48/16
(11) 3 504 771 (87) WO 2018/038965	(51) H02J 9/06	(11) 3 515 438 (87) WO 2018/057408	(51) A61K 9/20	(11) 3 528 829 (87) WO 2018/073448	(51) A61K 38/12
(11) 3 505 328 (87) WO 2018/038965	(51) B29C 64/232	(11) 3 515 438 (87) WO 2018/057408	(51) A61K 9/20	(11) 3 530 356 (87) WO 2018/073448	(51) B05B 7/04
(11) 3 506 005 (87) WO 2018/038965	(51) G02F 1/1343	(11) 3 516 326 (87) WO 2018/054761	(51) G01B 11/00	(11) 3 530 514 (87) WO 2018/074329	(51) B60L 9/18
(11) 3 506 425 (87) WO 2018/037278	(51) H01Q 3/24	(11) 3 516 337 (87) WO 2019/118024	(51) G01C 21/34	(11) 3 531 817 (87) WO 2018/074755	(51) H05K 13/08
(11) 3 506 623 (87) WO 2018/037948	(51) H04N 9/31	(11) 3 517 323 (87) WO 2019/118024	(51) B60C 11/24	(11) 3 532 135 (87) WO 2018/074755	(51) H05K 13/08
(11) 3 507 149 (87) WO 2018/041387	(51) B60T 8/17	(11) 3 517 977 (87) WO 2019/118024	(51) G01P 3/488	(11) 3 532 135 (87) WO 2018/077993	(51) A61M 5/315
(11) 3 507 321 (87) WO 2018/041800	(51) C08G 18/79	(11) 3 518 433 (87) WO 2018/081990	(51) H04B 7/06	(11) 3 532 344 (87) WO 2018/081199	(51) B60R 11/02
(11) 3 508 211 (87) WO 2018/041800	(51) A61K 36/87	(11) 3 518 461 (87) WO 2018/081990	(51) H04L 12/10	(11) 3 532 344 (87) WO 2018/081199	(51) B60R 11/02
(11) 3 508 251 (87) WO 2018/041800	(51) A61N 1/40	(11) 3 518 461 (87) WO 2018/081990	(51) H04L 12/10	(11) 3 532 703 (87) WO 2018/081056	(51) E21B 47/00
(11) 3 508 289 (87) WO 2018/041800	(51) B08B 7/02	(11) 3 519 346 (87) WO 2018/059753	(51) B67C 3/30	(11) 3 532 703 (87) WO 2018/081056	(51) E21B 47/00
(11) 3 508 310 (87) WO 2018/041162	(51) B25J 1/02	(11) 3 519 539 (87) WO 2018/060305	(51) C11B 3/00	(11) 3 532 933 (87) WO 2018/080783	(51) G06F 12/02
(11) 3 508 916 (87) WO 2018/041162	(51) G03F 7/00	(11) 3 519 732 (87) WO 2018/060054	(51) F23N 5/24	(11) 3 534 088 (87) WO 2018/078808	(51) F25B 1/00
(11) 3 509 100 (87) WO 2018/043179	(51) H01L 23/373	(11) 3 520 313 (87) WO 2018/059708	(51) H04L 5/14	(11) 3 534 336 (87) WO 2018/077071	(51) G06T 15/04
(11) 3 509 229 (87) WO 2018/043179	(51) H04B 7/155	(11) 3 520 316 (87) WO 2018/064643	(51) H04L 9/08	(11) 3 534 959 (87) WO 2018/081438	(51) A61K 45/06
(11) 3 510 561 (87) WO 2018/046964	(51) G06T 7/50	(11) 3 520 434 (87) WO 2018/101639	(51) H04R 1/10	(11) 3 535 140 (87) WO 2018/083416	(51) B60C 11/12
				(11) 3 535 462 (87) WO 2018/106059	(51) E05B 7/00

(11) 3 535 794 (87) WO 2018/082601	(51) H01M 4/36	(11) 3 548 053 (87) WO 2018/106135	(51) A61K 35/76	(11) 3 556 164 (87) WO 2018/128446	(51) H04W 48/08
(11) 3 536 261 (11) 3 536 923 (87) WO 2018/105501	(51) A61B 17/32 (51) F02B 19/18	(11) 3 548 684 (87) WO 2018/157681	(51) E05B 71/00	(11) 3 557 098 (87) WO 2018/110977	(51) F16H 63/28
(11) 3 537 227 (11) 3 537 634 (87) WO 2018/084550	(51) G04B 19/26 (51) H04L 5/00	(11) 3 548 908 (87) WO 2018/100399	(51) G01R 33/00	(11) 3 557 119 (87) WO 2019/161706	(51) F21S 8/00
(11) 3 537 832 (87) WO 2018/084618	(51) H04W 74/00	(11) 3 548 988 (87) WO 2018/101995	(51) G06F 3/01	(11) 3 557 222 (87) WO 2019/128184	(51) G16H 50/30
(11) 3 538 490 (87) WO 2018/086862	(51) C01D 15/02	(11) 3 549 017 (87) WO 2018/099537	(51) G06F 9/48	(11) 3 557 460 (87) WO 2018/143643	(51) G06F 21/32
(11) 3 538 790 (87) WO 2018/089038	(51) F16H 25/22	(11) 3 549 031 (87) WO 2018/102203	(51) G06F 40/216	(11) 3 557 492 (11) 3 558 448 (87) WO 2018/114906	(51) G06N 10/00 (51) A61N 1/05
(11) 3 538 803 (87) WO 2018/087127	(51) F16L 9/12	(11) 3 549 211 (87) WO 2018/100579	(51) H01S 3/10	(11) 3 558 509 (87) WO 2018/115330	(51) B01J 13/16
(11) 3 540 346 (87) WO 2018/088849	(51) F25D 31/00	(11) 3 549 258 (87) WO 2018/106478	(51) H03F 1/56	(11) 3 558 569 (87) WO 2018/118436	(51) B22F 10/28
(11) 3 540 862 (11) 3 541 558 (87) WO 2018/091147	(51) H01R 12/71 (51) B23K 9/013	(11) 3 549 558 (11) 3 550 195 (51) F16L 13/10	(51) A61F 5/01 (51) F16L 13/10	(11) 3 558 696 (87) WO 2018/115939	(51) B60B 1/04
(11) 3 541 589 (87) WO 2018/093768	(51) B26D 1/08	(11) 3 550 813 (87) WO 2018/100925	(51) H04M 11/00	(11) 3 558 967 (87) WO 2018/115218	(51) C07D 401/12
(11) 3 541 673 (87) WO 2018/091195	(51) B60T 8/40	(11) 3 551 413 (87) WO 2018/104613	(51) B29C 43/22	(11) 3 559 516 (87) WO 2018/114002	(51) F16H 63/28
(11) 3 541 762 (87) WO 2018/093985	(51) C03C 17/00	(11) 3 551 773 (87) WO 2018/104004	(51) C22C 21/06	(11) 3 559 564 (87) WO 2018/114468	(51) F25B 7/00
(11) 3 541 875 (87) WO 2018/091513	(51) C08L 25/14	(11) 3 552 038 (87) WO 2018/103847	(51) G01S 5/02	(11) 3 559 644 (87) WO 2018/115778	(51) G01N 25/00
(11) 3 542 034 (87) WO 2018/092019	(51) F01M 5/00	(11) 3 552 274 (87) WO 2018/103783	(51) H01R 13/629	(11) 3 559 753 (87) WO 2018/118230	(51) G03F 7/20
(11) 3 542 223 (87) WO 2018/091696	(51) G04B 13/00	(11) 3 552 688 (11) 3 553 050 (51) C07D 209/80	(51) B01D 53/14 (51) C07D 209/80	(11) 3 559 873 (87) WO 2018/115491	(51) G06Q 10/04
(11) 3 543 010 (87) WO 2018/092692	(51) B32B 27/32	(11) 3 554 090 (51) H04N 21/242	(51) H04W 12/02	(11) 3 560 146 (87) WO 2018/119568	(51) H04L 12/26
(11) 3 543 575 (11) 3 544 330 (51) H04W 24/02	(51) F16L 3/223 (51) H04W 24/02	(11) 3 554 112 (51) H04W 12/02	(51) H04W 12/02	(11) 3 560 266 (87) WO 2018/113919	(51) H04W 74/08
(11) 3 544 852 (87) WO 2018/096422	(51) B60N 2/22	(11) 3 554 145 (87) WO 2018/107498	(51) H04W 52/02	(11) 3 561 342 (87) WO 2018/116880	(51) F16J 15/34
(11) 3 544 926 (87) WO 2018/097834	(51) B67D 7/40	(11) 3 554 173 (87) WO 2018/131637	(51) H04W 74/02	(11) 3 561 494 (51) G01N 21/77	(51) G01N 21/77
(11) 3 545 103 (87) WO 2018/096141	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 554 650 (87) WO 2018/117947	(51) A62C 13/64	(11) 3 561 773 (51) G06T 7/80	(51) G06T 7/80
(11) 3 545 565 (87) WO 2018/098159	(51) H01L 41/09	(11) 3 554 740 (87) WO 2018/111404	(51) B22C 9/02	(11) 3 562 129 (51) H04M 1/02	(51) H04M 1/02
(11) 3 546 228 (51) B41J 2/175	(51) B41J 2/175	(11) 3 554 895 (87) WO 2018/108306	(51) B60R 5/04	(11) 3 563 375 (87) WO 2018/156978	(51) G06F 16/332
(11) 3 547 577 (87) WO 2018/095179	(51) H04L 1/00	(11) 3 555 418 (87) WO 2018/109561	(51) E21B 43/12	(11) 3 563 527 (87) WO 2018/215649	(51) H04L 12/40
(11) 3 547 636 (87) WO 2018/120816	(51) H04L 29/06	(11) 3 555 710 (87) WO 2018/108354	(51) G04G 21/04	(11) 3 563 533 (87) WO 2018/125462	(51) H04L 12/861
(11) 3 547 778 (87) WO 2018/128372	(51) H04W 72/04	(11) 3 555 783 (87) WO 2018/190812	(51) G06F 21/31	(11) 3 563 933 (51) B03C 1/01	(51) B03C 1/01
		(11) 3 555 913 (87) WO 2018/134332	(51) G06F 21/31	(11) 3 564 744 (87) WO 2018/124728	(51) G02F 1/1333
		(11) 3 556 121 (87) WO 2018/117565	(51) H01L 23/373	(11) 3 564 792 (51) G06F 3/03	(51) G06F 3/03
			(51) H04W 4/18	(11) 3 564 817 (87) WO 2019/058640	(51) G06F 11/20
				(11) 3 565 056 (51) H01P 7/10	(51) H01P 7/10

(11) 3 565 107 (87) WO 2018/122991	(51) <i>H02P 6/185</i>	(11) 3 572 118 (87) WO 2019/109337	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) 3 582 837 (87) WO 2018/149617	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 3 565 149 (87) WO 2018/121227	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 572 375 (87) WO 2018/151429	(51) <i>C01B 32/15</i>	(11) 3 583 191 (87) WO 2018/152517	(51) <i>C10G 53/14</i>
(11) 3 565 485 (87) WO 2018/127659	(51) <i>A61B 17/122</i>	(11) 3 572 768 (87) WO 2018/138110	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) 3 584 114 (87) WO 2018/161587	(51) <i>B60P 3/40</i>
(11) 3 565 806 (87) WO 2018/129258	(51) <i>C07D 233/91</i>	(11) 3 573 317 (87) WO 2018/138345	(51) <i>H04M 1/724</i>	(11) 3 584 410 (87) WO 2019/066229	(51) <i>F01D 9/02</i>
(11) 3 566 166 (87) WO 2018/127794	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 3 573 600 (87) WO 2018/174663	(51) <i>A61K 9/107</i>	(11) 3 584 710 (87) WO 2018/154556	(51) <i>G06F 13/20</i>
(11) 3 566 419 (87) WO 2019/190947	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 573 680 (87) WO 2018/128445	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 3 584 856 (87) WO 2018/177386	(51) <i>H01M 50/204</i>
(11) 3 566 664 (87) WO 2018/127615	(51) <i>A61B 17/29</i>	(11) 3 573 944 (87) WO 2018/138211	(51) <i>C07C 33/30</i>	(11) 3 584 936 (87) WO 2019/108030	(51) <i>H03M 13/13</i>
(11) 3 567 365 (87) WO 2018/133127	(51) <i>G01N 21/3504</i>	(11) 3 574 425 (87) WO 2018/139436	(51) <i>G06F 21/12</i>	(11) 3 585 029 (87) WO 2018/154135	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 567 382 (87) WO 2018/135753	(51) <i>G01R 1/04</i>	(11) 3 574 636 (87) WO 2018/128445	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 585 049 (87) WO 2018/154135	(51) <i>H04N 5/378</i>
(11) 3 567 567 (87) WO 2018/135753	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 575 298 (87) WO 2018/139837	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 586 100 (87) WO 2018/154556	(51) <i>G01M 7/00</i>
(11) 3 567 584 (87) WO 2018/133127	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 575 472 (87) WO 2018/139837	(51) <i>D06F 5/00</i>	(11) 3 586 462 (87) WO 2018/154556	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 567 927 (87) WO 2018/133127	(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) 3 575 594 (87) WO 2018/141549	(51) <i>F03B 13/24</i>	(11) 3 586 828 (87) WO 2018/154135	(51) <i>A61K 9/16</i>
(11) 3 568 034 (87) WO 2018/191142	(51) <i>A43B 7/14</i>	(11) 3 576 525 (87) WO 2018/144463	(51) <i>F03B 13/24</i>	(11) 3 586 834 (87) WO 2019/108030	(51) <i>A61K 31/00</i>
(11) 3 568 115 (87) WO 2018/130879	(51) <i>A61H 9/00</i>	(11) 3 576 689 (87) WO 2018/142247	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 586 901 (87) WO 2018/138400	(51) <i>A61M 29/00</i>
(11) 3 568 368 (87) WO 2018/132000	(51) <i>B65H 75/42</i>	(11) 3 577 075 (87) WO 2018/144350	(51) <i>A61F 5/443</i>	(11) 3 587 227 (87) WO 2018/138400	(51) <i>B62H 5/14</i>
(11) 3 568 704 (87) WO 2018/132011	(51) <i>G01Q 60/32</i>	(11) 3 577 564 (87) WO 2018/203942	(51) <i>C01G 39/06</i>	(11) 3 587 397 (87) WO 2018/138400	(51) <i>A61K 31/197</i>
(11) 3 568 872 (87) WO 2018/130568	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 577 761 (87) WO 2018/142247	(51) <i>C01G 39/06</i>	(11) 3 587 815 (87) WO 2018/138400	(51) <i>F04B 37/14</i>
(11) 3 568 899 (87) WO 2018/132469	(51) <i>H02K 1/22</i>	(11) 3 578 302 (87) WO 2018/144350	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 587 876 (87) WO 2019/034093	(51) <i>F16K 3/26</i>
(11) 3 569 539 (87) WO 2018/132469	(51) <i>B65H 67/06</i>	(11) 3 578 618 (87) WO 2018/203942	(51) <i>H03K 19/21</i>	(11) 3 588 144 (87) WO 2019/034093	(51) <i>G01T 1/02</i>
(11) 3 570 132 (87) WO 2018/134011	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 578 674 (87) WO 2018/145889	(51) <i>B25B 29/02</i>	(11) 3 588 344 (87) WO 2018/171465	(51) <i>G06F 21/36</i>
(11) 3 570 620 (87) WO 2018/143608	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 579 465 (87) WO 2018/147992	(51) <i>C09J 7/22</i>	(11) 3 588 716 (87) WO 2018/171465	(51) <i>H02H 5/12</i>
(11) 3 570 949 (87) WO 2018/136813	(51) <i>A63H 17/26</i>	(11) 3 579 714 (87) WO 2018/143527	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) 3 588 717 (87) WO 2018/171465	(51) <i>H02H 5/12</i>
(11) 3 571 083 (87) WO 2018/134088	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 579 945 (87) WO 2018/148491	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 588 718 (87) WO 2018/155820	(51) <i>H02H 5/12</i>
(11) 3 571 425 (87) WO 2018/134011	(51) <i>F16H 45/02</i>	(11) 3 580 477 (87) WO 2018/148491	(51) <i>A41D 27/20</i>	(11) 3 588 793 (87) WO 2018/155820	(51) <i>H04B 7/024</i>
(11) 3 571 561 (87) WO 2018/135988	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 580 714 (87) WO 2018/147992	(51) <i>F16H 48/40</i>	(11) 3 588 828 (87) WO 2018/171465	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 571 691 (87) WO 2018/133491	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 3 581 082 (87) WO 2018/145889	(51) <i>F16L 55/035</i>	(11) 3 588 852 (87) WO 2018/171465	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 3 571 820 (87) WO 2018/133992	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 581 087 (87) WO 2018/145889	(51) <i>F16L 55/035</i>	(11) 3 589 103 (87) WO 2019/089126	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 3 571 829 (87) WO 2018/139911	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 581 087 (87) WO 2018/145889	(51) <i>A47L 9/12</i>	(11) 3 589 904 (87) WO 2019/089126	(51) <i>F28D 15/04</i>
(11) 3 571 835 (87) WO 2018/135142	(51) <i>H04N 5/335</i>	(11) 3 581 087 (87) WO 2018/145889	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 3 591 355 (87) WO 2018/159124	(51) <i>G01G 19/02</i>
		(11) 3 581 451 (87) WO 2018/147110	(51) <i>B60W 30/12</i>	(11) 3 591 393 (87) WO 2019/146961	(51) <i>G01N 31/22</i>
		(11) 3 581 475 (87) WO 2018/147110	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 3 592 050 (87) WO 2018/170702	(51) <i>H04W 48/14</i>
		(11) 3 581 803 (87) WO 2018/145570	(51) <i>F04D 29/62</i>	(11) 3 592 227 (87) WO 2018/165674	(51) <i>A61B 5/11</i>
			(51) <i>H04L 27/38</i>		

(11) 3 593 409 (87) WO 2018/164599	(51) H01Q 9/04	(11) 3 601 047 (87) WO 2018/183820	(51) B64D 11/00	(11) 3 609 991 (87) WO 2018/189318	(51) C10M 169/04
(11) 3 593 438 (87) WO 2018/162600	(51) H02J 7/14	(11) 3 601 105 (87) WO 2018/170527	(51) B65D 88/52	(11) 3 610 148 (87) WO 2018/189047	(51) F02D 41/02
(11) 3 594 200 (87) WO 2018/164043	(51) C07B 59/00	(11) 3 601 677 (87) WO 2019/053209	(51) E01F 13/12	(11) 3 610 152 (87) WO 2018/189378	(51) F03D 5/00
(11) 3 594 751 (87) WO 2018/164043	(51) G03G 15/01	(11) 3 601 684 (87) WO 2018/183761	(51) E02F 3/96	(11) 3 610 225 (87) WO 2019/241983	(51) G01C 21/32
(11) 3 595 225 (87) WO 2019/001248	(51) H04L 5/00	(11) 3 602 816 (87) WO 2019/032018	(51) H04B 7/0456	(11) 3 610 313 (87) WO 2018/191392	(51) G02B 21/00
(11) 3 595 348 (87) WO 2018/176415	(51) H04W 24/02	(11) 3 603 055 (87) WO 2018/175344	(51) H04N 13/128	(11) 3 611 874 (87) WO 2018/208076	(51) H04L 9/32
(11) 3 596 336 (87) WO 2018/167350	(51) F03B 13/18	(11) 3 603 849 (87) WO 2018/173888	(51) C22C 38/46	(11) 3 611 997 (87) WO 2018/194504	(51) H04W 76/10
(11) 3 596 410 (87) WO 2018/169844	(51) F25B 41/20	(11) 3 603 917 (87) WO 2018/173617	(51) B29B 15/12	(11) 3 612 015 (87) WO 2018/195300	(51) A01D 34/00
(11) 3 597 411 (87) WO 2018/168511	(51) B29C 70/38	(11) 3 604 693 (87) WO 2018/179596	(51) E02F 9/26	(11) 3 612 048 (87) WO 2018/195123	(51) A43B 23/02
(11) 3 597 440 (87) WO 2018/168003	(51) B41J 15/04	(11) 3 605 145 (87) WO 2018/180340	(51) G01S 13/88	(11) 3 612 517 (87) WO 2018/193328	(51) C07D 209/08
(11) 3 597 501 (87) WO 2018/168513	(51) B60W 30/18	(11) 3 605 627 (87) WO 2018/173144	(51) H01L 41/08	(11) 3 612 588 (87) WO 2018/194784	(51) C08F 4/6592
(11) 3 597 701 (87) WO 2018/168903	(51) C08L 29/04	(11) 3 605 822 (87) WO 2018/199691	(51) H02M 7/48	(11) 3 612 830 (87) WO 2018/194784	(51) G01F 17/00
(11) 3 597 877 (87) WO 2019/056945	(51) F01M 13/00	(11) 3 605 876 (87) WO 2018/182336	(51) H04B 7/185	(11) 3 613 285 (87) WO 2018/194078	(51) A01M 7/00
(11) 3 597 982 (87) WO 2018/166435	(51) F16M 11/04	(11) 3 605 925 (87) WO 2018/171313	(51) H04L 5/00	(11) 3 613 891 (87) WO 2018/192172	(51) D06F 39/08
(11) 3 598 382 (87) WO 2018/166435	(51) G16H 20/17	(11) 3 606 191 (87) WO 2018/173483	(51) H04W 52/34	(11) 3 614 007 (87) WO 2018/192172	(51) F16D 13/52
(11) 3 598 634 (87) WO 2018/166435	(51) H02P 27/08	(11) 3 606 229 (87) WO 2018/185614	(51) H04W 72/04	(11) 3 614 221 (87) WO 2019/049521	(51) G05B 23/02
(11) 3 598 958 (87) WO 2018/166435	(51) A61F 5/00	(11) 3 606 229 (87) WO 2018/173483	(51) H04W 72/04	(11) 3 614 291 (87) WO 2019/049521	(51) G06F 21/62
(11) 3 599 256 (87) WO 2018/166435	(51) C08G 77/06	(11) 3 606 587 (87) WO 2018/187466	(51) A61M 25/01	(11) 3 614 367 (87) WO 2018/192172	(51) G09F 9/30
(11) 3 599 348 (87) WO 2018/166435	(51) F01D 15/10	(11) 3 606 587 (87) WO 2018/187466	(51) A61M 25/01	(11) 3 614 576 (87) WO 2019/001221	(51) H04B 7/06
(11) 3 599 513 (87) WO 2018/166435	(51) G03G 15/20	(11) 3 606 621 (87) WO 2018/185614	(51) A62B 35/00	(11) 3 614 640 (87) WO 2019/147072	(51) H04L 5/00
(11) 3 599 671 (87) WO 2018/166435	(51) H01R 13/422	(11) 3 607 283 (87) WO 2018/178155	(51) G01G 19/56	(11) 3 614 927 (87) WO 2018/200809	(51) A61B 8/00
(11) 3 599 803 (87) WO 2018/212954	(51) H05K 5/02	(11) 3 607 559 (87) WO 2018/175532	(51) G21C 3/34	(11) 3 615 140 (87) WO 2018/197243	(51) A61N 5/06
(11) 3 599 855 (87) WO 2018/212954	(51) A01N 43/40	(11) 3 607 657 (87) WO 2018/186776	(51) H03F 3/60	(11) 3 616 565 (87) WO 2018/227916	(51) A47B 95/00
(11) 3 600 146 (87) WO 2018/200052	(51) A61F 2/04	(11) 3 607 797 (87) WO 2018/184543	(51) H04W 72/12	(11) 3 617 014 (87) WO 2018/227916	(51) B60T 13/24
(11) 3 600 463 (87) WO 2018/173074	(51) A61L 27/00	(11) 3 608 147 (87) WO 2018/184543	(51) H04W 72/12	(11) 3 617 393 (87) WO 2018/198439	(51) B60T 13/24
(11) 3 600 602 (87) WO 2018/175950	(51) B01D 46/00	(11) 3 608 197 (87) WO 2018/184543	(51) B60K 35/00	(11) 3 617 728 (87) WO 2018/198439	(51) D06F 58/20
(11) 3 600 737 (87) WO 2018/174785	(51) B23B 47/18	(11) 3 608 217 (87) WO 2018/184543	(51) B61G 11/00	(11) 3 617 819 (87) WO 2018/198439	(51) G01R 33/28
(11) 3 600 751 (87) WO 2018/178933	(51) B23K 11/24	(11) 3 608 938 (87) WO 2018/177428	(51) B63H 9/06	(11) 3 617 826 (87) WO 2018/198439	(51) G05B 19/05
(11) 3 600 861 (87) WO 2018/182686	(51) B29D 30/06	(11) 3 609 101 (87) WO 2018/202057	(51) H01H 51/22	(11) 3 617 826 (87) WO 2018/198624	(51) G05B 23/02
(11) 3 600 972 (87) WO 2018/172647	(51) B29D 30/06	(11) 3 609 523 (87) WO 2018/195727	(51) H04L 1/00	(11) 3 618 118 (87) WO 2018/196496	(51) H01L 27/32
	(51) B60R 19/18		(51) A61K 38/05	(11) 3 618 295 (87) WO 2018/196540	(51) H04B 7/0417

(11) 3 618 316 (87) WO 2018/198851	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 626 002 (87) WO 2018/213026	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 634 269 (87) WO 2018/217551	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) 3 618 554 (87) WO 2018/198851	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 626 149	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 3 634 531 (87) WO 2018/210904	(51) <i>A61M 1/28</i>
(11) 3 618 622 (87) WO 2018/204435	(51) <i>A01N 43/54</i>	(11) 3 626 604	(51) <i>B64C 3/26</i>	(11) 3 635 042 (87) WO 2018/226210	(51) <i>C08J 7/04</i>
(11) 3 618 625 (87) WO 2018/204437	(51) <i>A01N 43/54</i>	(11) 3 626 627	(51) <i>B64D 31/06</i>	(11) 3 635 062 (87) WO 2018/224737	(51) <i>C09D 5/02</i>
(11) 3 618 784 (87) WO 2018/204699	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 3 626 831	(51) <i>C12Q 1/6834</i>	(11) 3 636 021 (87) WO 2018/227164	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 620 392	(51) <i>B64F 5/00</i>	(11) 3 626 877	(51) <i>D06F 34/10</i>	(11) 3 636 078	(51) <i>A23L 2/06</i>
(11) 3 620 930	(51) <i>G06F 16/11</i>	(11) 3 626 939 (87) WO 2018/224702	(51) <i>F01N 13/00</i>	(11) 3 636 208	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) 3 621 196	(51) <i>H02P 9/10</i>	(11) 3 626 949	(51) <i>F02D 9/04</i>	(11) 3 636 560	(51) <i>B65D 43/26</i>
(11) 3 621 239	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 627 689	(51) <i>H02P 6/20</i>	(11) 3 636 701	(51) <i>C08K 3/22</i>
(11) 3 621 347 (87) WO 2018/203411	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 628 198	(51) <i>A47J 42/40</i>	(11) 3 636 922	(51) <i>F04B 39/14</i>
(11) 3 621 347 (87) WO 2018/203411	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 628 547	(51) <i>B60R 25/04</i>	(11) 3 638 089 (87) WO 2018/230830	(51) <i>A47L 9/28</i>
(11) 3 621 481 (87) WO 2018/208206	(51) <i>A47B 1/08</i>	(11) 3 628 754 (87) WO 2019/044858	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) 3 638 858 (87) WO 2018/231559	(51) <i>E02F 9/28</i>
(11) 3 621 800 (87) WO 2018/206554	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 3 628 819	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 639 482 (87) WO 2018/229397	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) 3 621 800 (87) WO 2018/206554	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 3 628 866	(51) <i>F04B 39/02</i>	(11) 3 639 530 (87) WO 2018/228693	(51) <i>G06F 15/78</i>
(11) 3 621 964 (87) WO 2018/208595	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 628 976	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 3 639 934	(51) <i>B05C 5/02</i>
(11) 3 622 322 (87) WO 2018/206422	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 3 629 273	(51) <i>G06Q 20/40</i>	(11) 3 640 064	(51) <i>B60D 1/50</i>
(11) 3 622 794	(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 3 629 605	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 640 956	(51) <i>H01B 7/295</i>
(11) 3 623 088	(51) <i>B23B 31/22</i>	(11) 3 629 655	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 641 030	(51) <i>H01M 4/38</i>
(11) 3 623 265	(51) <i>B62D 25/16</i>	(11) 3 629 848 (87) WO 2018/215792	(51) <i>A47G 23/02</i>	(11) 3 641 230 (87) WO 2019/026613	(51) <i>H04L 12/861</i>
(11) 3 623 273	(51) <i>B62K 23/04</i>	(11) 3 630 579 (87) WO 2018/219819	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 641 266	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 623 273	(51) <i>B62K 23/04</i>	(11) 3 630 895 (87) WO 2018/222712	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 641 489	(51) <i>H04W 88/06</i>
(11) 3 623 569	(51) <i>E21B 7/00</i>	(11) 3 631 125 (87) WO 2018/217779	(51) <i>E05B 17/20</i>	(11) 3 641 581 (87) WO 2018/234264	(51) <i>A43C 7/04</i>
(11) 3 623 744	(51) <i>G01B 3/30</i>	(11) 3 631 125 (87) WO 2018/217779	(51) <i>E05B 17/20</i>	(11) 3 641 663 (87) WO 2018/236766	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 3 623 794	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) 3 631 507 (87) WO 2018/219612	(51) <i>G01S 15/04</i>	(11) 3 642 933 (87) WO 2018/233769	(51) <i>H02K 1/12</i>
(11) 3 623 812	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 3 631 568 (87) WO 2018/220267	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 642 975 (87) WO 2018/236960	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) 3 624 583 (87) WO 2018/213180	(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) 3 631 832 (87) WO 2018/219624	(51) <i>H01H 47/04</i>	(11) 3 643 129 (87) WO 2018/237275	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 624 655 (87) WO 2018/211264	(51) <i>A47J 42/40</i>	(11) 3 631 835 (87) WO 2018/215274	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 643 395	(51) <i>B01D 53/86</i>
(11) 3 625 282 (87) WO 2018/210861	(51) <i>C08G 59/18</i>	(11) 3 631 894 (87) WO 2018/236902	(51) <i>H01Q 1/00</i>	(11) 3 643 629	(51) <i>B65B 55/00</i>
(11) 3 625 393 (87) WO 2018/211094	(51) <i>E02B 3/06</i>	(11) 3 632 182 (87) WO 2018/217859	(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) 3 643 924	(51) <i>F04D 29/16</i>
(11) 3 625 408 (87) WO 2018/211397	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 3 632 560	(51) <i>B01L 1/02</i>	(11) 3 644 128	(51) <i>G04B 13/02</i>
(11) 3 625 534 (87) WO 2019/072086	(51) <i>G01N 1/06</i>	(11) 3 632 799	(51) <i>B64D 29/06</i>	(11) 3 644 335 (87) WO 2019/054803	(51) <i>H01G 11/02</i>
(11) 3 625 856 (87) WO 2018/210373	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 3 633 139	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 3 644 399	(51) <i>H01M 10/04</i>
(11) 3 625 862 (87) WO 2019/011642	(51) <i>H02H 3/087</i>	(11) 3 633 250	(51) <i>F16K 5/20</i>	(11) 3 644 497	(51) <i>H02P 9/10</i>
(11) 3 625 864 (87) WO 2018/210454	(51) <i>H02J 3/30</i>	(11) 3 633 414	(51) <i>G01W 1/14</i>		
(11) 3 625 922 (87) WO 2018/213259	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 633 802	(51) <i>H01R 13/652</i>		
		(11) 3 633 891 (87) WO 2019/001236	(51) <i>H04L 1/00</i>		

(11) 3 645 341 (87) WO 2019/005302	(51) B60Q 3/54	(11) 3 655 805 (87) WO 2019/016603	(51) G02B 6/12	(11) 3 667 188 (87) WO 2019/031448	(51) F24F 1/22
(11) 3 645 650 (87) WO 2019/003138	(51) C09J 133/14	(11) 3 656 042 (87) WO 2019/017787	(51) H02K 5/20	(11) 3 667 189 (87) WO 2019/031449	(51) F24F 1/24
(11) 3 645 749 (87) WO 2019/006023	(51) C12Q 1/70	(11) 3 656 108 (87) WO 2019/015778	(51) H04L 29/08	(11) 3 667 415 (87) WO 2019/029727	(51) G03B 41/00
(11) 3 645 979 (87) WO 2019/001846	(51) G01D 11/24	(11) 3 656 191 (87) WO 2019/042620	(51) H05K 5/04	(11) 3 667 981 (87) WO 2019/036259	(51) H04L 5/00
(11) 3 646 048 (87) WO 2019/001835	(51) G01R 33/46	(11) 3 656 820 (87) WO 2019/017289	(51) C08L 95/00	(11) 3 668 649 (87) WO 2019/034392	(51) B01L 3/00
(11) 3 646 443 (87) WO 2019/001852	(51) H02K 3/50	(11) 3 656 927 (87) WO 2019/021029	(51) E02D 27/42	(11) 3 668 735 (87) WO 2019/034955	(51) B60J 10/90
(11) 3 646 672 (87) WO 2019/001932	(51) H05B 6/76	(11) 3 657 224 (87) WO 2019/021029	(51) G02B 6/26	(11) 3 668 885 (87) WO 2019/233500	(51) C07K 1/30
(11) 3 646 743 (87) WO 2019/004174	(51) A24F 40/90	(11) 3 657 516 (87) WO 2019/021029	(51) H01B 1/22	(11) 3 669 263 (87) WO 2019/036412	(51) G06F 3/06
(11) 3 647 293 (87) WO 2019/004174	(51) C03C 27/06	(11) 3 657 611 (87) WO 2019/021029	(51) H01R 13/502	(11) 3 669 299 (87) WO 2019/034201	(51) G06K 19/02
(11) 3 647 607 (87) WO 2019/007570	(51) F16B 7/06	(11) 3 657 734 (87) WO 2019/021029	(51) G05B 19/042	(11) 3 669 428 (87) WO 2019/034201	(51) H01R 13/518
(11) 3 647 740 (87) WO 2019/009433	(51) G01D 11/30	(11) 3 658 420 (87) WO 2019/179402	(51) B60R 21/015	(11) 3 669 631 (87) WO 2019/035185	(51) A01D 41/12
(11) 3 647 766 (87) WO 2019/009433	(51) G01N 21/85	(11) 3 658 814 (87) WO 2019/179402	(51) F16M 13/04	(11) 3 670 272 (87) WO 2019/035185	(51) B60R 19/04
(11) 3 647 778 (87) WO 2019/007570	(51) G01N 27/12	(11) 3 659 919 (87) WO 2020/075220	(51) B64D 11/02	(11) 3 670 484 (87) WO 2019/040882	(51) C07C 17/16
(11) 3 649 191 (87) WO 2019/007570	(51) G01N 27/12	(11) 3 660 314 (87) WO 2020/075220	(51) F04C 18/16	(11) 3 670 802 (87) WO 2019/037919	(51) E05D 11/08
(11) 3 649 991 (87) WO 2019/009433	(51) C08L 7/00	(11) 3 660 358 (87) WO 2019/027519	(51) F16H 61/04	(11) 3 670 906 (87) WO 2019/038549	(51) F04B 53/10
(11) 3 650 037 (87) WO 2019/142734	(51) A61F 2/915	(11) 3 660 901 (87) WO 2019/027519	(51) H01L 27/11519	(11) 3 670 916 (87) WO 2019/040882	(51) F04C 18/12
(11) 3 650 093 (87) WO 2019/142734	(51) C07K 14/54	(11) 3 661 176 (87) WO 2019/027519	(51) H04M 1/21	(11) 3 670 923 (87) WO 2019/040882	(51) F04D 17/16
(11) 3 650 132 (87) WO 2019/142734	(51) A63H 3/00	(11) 3 661 709 (87) WO 2019/023811	(51) B26D 1/04	(11) 3 671 105 (87) WO 2019/040882	(51) G01B 5/02
(11) 3 650 349 (87) WO 2019/050379	(51) B21B 1/08	(11) 3 661 968 (87) WO 2019/023811	(51) C07K 19/00	(11) 3 671 674 (87) WO 2019/040882	(51) B65D 75/00
(11) 3 650 976 (87) WO 2019/047425	(51) B64D 15/20	(11) 3 662 715 (87) WO 2019/047425	(51) H04L 5/00	(11) 3 672 460 (87) WO 2019/037919	(51) A47J 37/07
(11) 3 651 204 (87) WO 2019/047425	(51) G05D 7/01	(11) 3 662 715 (87) WO 2019/050379	(51) H04L 5/00	(11) 3 672 543 (87) WO 2019/038549	(51) A61F 13/02
(11) 3 651 280 (87) WO 2019/011450	(51) H01L 29/66	(11) 3 663 024 (87) WO 2019/047425	(51) B23B 27/14	(11) 3 672 895 (87) WO 2019/037919	(51) B65H 63/06
(11) 3 651 965 (87) WO 2019/011450	(51) H01R 13/506	(11) 3 664 017 (87) WO 2019/047425	(51) G06T 5/00	(11) 3 672 895 (87) WO 2019/037919	(51) B65H 63/06
(11) 3 652 373 (87) WO 2019/011443	(51) B29C 45/28	(11) 3 664 300 (87) WO 2019/024696	(51) H04B 1/3827	(11) 3 674 124 (87) WO 2020/077977	(51) B60K 11/00
(11) 3 652 641 (87) WO 2020/060538	(51) D06F 58/20	(11) 3 664 544 (87) WO 2019/024696	(51) H04W 72/04	(11) 3 674 219 (87) WO 2020/077977	(51) B64D 27/02
(11) 3 652 905 (87) WO 2019/014058	(51) G06F 8/36	(11) 3 664 912 (87) WO 2019/030017	(51) H04W 72/04	(11) 3 674 512 (87) WO 2019/046193	(51) E21B 19/16
(11) 3 653 497 (87) WO 2019/015722	(51) G06F 8/36	(11) 3 664 912 (87) WO 2019/030017	(51) B01D 45/08	(11) 3 675 373 (87) WO 2019/046193	(51) H04B 1/40
(11) 3 655 279 (87) WO 2019/015722	(51) H04L 12/841	(11) 3 665 512 (87) WO 2019/030714	(51) G01W 1/14	(11) 3 675 425 (87) WO 2019/046193	(51) H04L 29/06
(11) 3 655 294 (87) WO 2019/016275	(51) G05D 1/08	(11) 3 665 558 (87) WO 2019/217009	(51) G06F 3/0484	(11) 3 675 676 (87) WO 2019/043128	(51) A43B 19/00
(11) 3 655 459 (87) WO 2019/015745	(51) B60K 6/387	(11) 3 665 874 (87) WO 2019/030083	(51) H04L 12/417	(11) 3 675 811 (87) WO 2019/045912	(51) A61K 8/65
(11) 3 655 760 (87) WO 2019/015784	(51) B60S 3/06	(11) 3 665 972 (87) WO 2019/032210	(51) H04L 12/417	(11) 3 676 457 (87) WO 2019/046193	(51) E02F 9/28
	(51) C08G 63/181	(11) 3 666 302 (87) WO 2019/032210	(51) H04W 52/36	(11) 3 677 084 (87) WO 2019/046193	(51) H04W 74/00
	(51) G01N 21/39	(11) 3 666 859 (87) WO 2019/032210	(51) A61M 1/00	(11) 3 677 152 (87) WO 2019/046193	(51) A47F 3/04
		(11) 3 667 180 (87) WO 2019/032210	(51) C10J 3/30	(11) 3 677 499 (87) WO 2019/046193	(51) B63B 59/00
			(51) F24C 15/32		

(11) 3 678 437 (87) WO 2019/127968	(51) <i>H04W 72/10</i>	(11) 3 690 003	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 701 901 (87) WO 2019/103052	(51) <i>A61B 90/00</i>
(11) 3 679 018 (87) WO 2019/049918	(51) <i>C07D 221/28</i>	(11) 3 690 122	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) 3 702 780	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) 3 679 845	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) 3 690 304	(51) <i>F21L 4/04</i>	(11) 3 702 868	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 679 865	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 3 691 177	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 3 703 906 (87) WO 2020/152186	(51) <i>B24B 27/00</i>
(11) 3 679 901	(51) <i>A61F 2/42</i>	(11) 3 691 756 (87) WO 2019/048072	(51) <i>A62C 35/68</i>	(11) 3 705 948 (87) WO 2019/206015	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) 3 680 101	(51) <i>B32B 15/01</i>	(11) 3 692 414 (87) WO 2019/102284	(51) <i>G02F 1/153</i>	(11) 3 706 860 (87) WO 2019/094557	(51) <i>A61N 1/365</i>
(11) 3 680 133	(51) <i>B60R 7/04</i>	(11) 3 692 727 (87) WO 2019/070718	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 3 707 058 (87) WO 2019/092210	(51) <i>B62D 7/04</i>
(11) 3 680 151	(51) <i>B62D 25/02</i>	(11) 3 692 869	(51) <i>A47J 37/07</i>	(11) 3 707 784 (87) WO 2019/086070	(51) <i>H01R 13/639</i>
(11) 3 680 780 (87) WO 2019/049433	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 3 692 936 (87) WO 2020/118852	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 3 708 474	(51) <i>B62J 11/04</i>
(11) 3 681 110 (87) WO 2019/047740	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 693 000	(51) <i>A61K 38/36</i>	(11) 3 708 540	(51) <i>C01B 37/00</i>
(11) 3 682 231 (87) WO 2019/053005	(51) <i>G01N 27/83</i>	(11) 3 693 304	(51) <i>B65H 19/12</i>	(11) 3 708 583	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 3 682 374 (87) WO 2019/052625	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 693 541	(51) <i>F01D 5/02</i>	(11) 3 708 590 (87) WO 2019/093248	(51) <i>C08C 19/02</i>
(11) 3 682 703 (87) WO 2019/055137	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 693 691	(51) <i>F41A 23/42</i>	(11) 3 708 684	(51) <i>C21B 13/00</i>
(11) 3 683 056	(51) <i>B32B 37/14</i>	(11) 3 693 965 (87) WO 2019/068944	(51) <i>G09B 9/04</i>	(11) 3 708 684	(51) <i>C21B 13/00</i>
(11) 3 683 098	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 3 694 119 (87) WO 2019/185031	(51) <i>H04B 10/50</i>	(11) 3 708 719	(51) <i>E03B 7/08</i>
(11) 3 683 464	(51) <i>F16C 32/04</i>	(11) 3 694 345 (87) WO 2019/072962	(51) <i>A24D 3/04</i>	(11) 3 708 778	(51) <i>F01D 5/34</i>
(11) 3 683 616	(51) <i>G02B 27/42</i>	(11) 3 694 396 (87) WO 2019/072626	(51) <i>A61B 5/375</i>	(11) 3 708 977	(51) <i>G01F 25/00</i>
(11) 3 684 110	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 694 684 (87) WO 2020/124103	(51) <i>B23K 26/354</i>	(11) 3 709 147	(51) <i>G06K 9/32</i>
(11) 3 684 218 (87) WO 2019/057943	(51) <i>A43B 5/04</i>	(11) 3 694 684 (87) WO 2020/124103	(51) <i>B23K 26/354</i>	(11) 3 709 558	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 684 477 (87) WO 2019/137603	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 3 695 466 (87) WO 2019/073150	(51) <i>H01R 13/62</i>	(11) 3 709 587 (87) WO 2019/143063	(51) <i>H04B 1/707</i>
(11) 3 684 967 (87) WO 2019/110091	(51) <i>C30B 29/06</i>	(11) 3 696 371	(51) <i>E21B 19/16</i>	(11) 3 709 609 (87) WO 2019/139371	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 3 685 025 (87) WO 2019/053250	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 696 504	(51) <i>G01C 19/5747</i>	(11) 3 709 675	(51) <i>H04R 5/02</i>
(11) 3 685 033 (87) WO 2019/057478	(51) <i>F02M 25/028</i>	(11) 3 696 655	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 709 782	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 3 686 044	(51) <i>B60L 5/00</i>	(11) 3 698 744 (87) WO 2020/124722	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) 3 711 858	(51) <i>B01L 9/00</i>
(11) 3 686 193	(51) <i>C07D 401/02</i>	(11) 3 699 054 (87) WO 2020/110304	(51) <i>B60W 40/06</i>	(11) 3 712 031	(51) <i>B61F 3/04</i>
(11) 3 687 598 (87) WO 2019/058355	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 699 234 (87) WO 2020/130365	(51) <i>C08L 81/02</i>	(11) 3 712 076 (87) WO 2019/149253	(51) <i>B65B 13/04</i>
(11) 3 688 045 (87) WO 2019/067300	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 3 699 907	(51) <i>G10L 15/30</i>	(11) 3 712 151 (87) WO 2020/094018	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 3 688 191 (87) WO 2019/067973	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 3 699 941	(51) <i>H01H 9/34</i>	(11) 3 712 206 (87) WO 2019/112362	(51) <i>C08L 23/12</i>
(11) 3 688 702 (87) WO 2019/228554	(51) <i>G06F 16/93</i>	(11) 3 700 297 (87) WO 2019/103493	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 713 359	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 688 940 (87) WO 2019/063273	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 701 079 (87) WO 2019/081013	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 713 513 (87) WO 2019/101967	(51) <i>A61C 13/00</i>
(11) 3 689 270 (87) WO 2019/057184	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 3 701 151 (87) WO 2019/083778	(51) <i>F04C 18/16</i>	(11) 3 713 635 (87) WO 2019/102192	(51) <i>A61M 39/10</i>
(11) 3 689 389	(51) <i>A61M 60/13</i>	(11) 3 701 492 (87) WO 2019/081587	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 714 976	(51) <i>B01J 41/20</i>
(11) 3 689 633	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) 3 701 697 (87) WO 2019/081836	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 715 077	(51) <i>B29B 7/72</i>
				(11) 3 715 079	(51) <i>B29B 7/76</i>
				(11) 3 715 247	(51) <i>B64C 27/00</i>
				(11) 3 715 293	(51) <i>B65H 20/16</i>

(11) 3 715 792 (87) WO 2019/115557	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 724 948 (87) WO 2019/115557	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 732 482 (87) WO 2019/132761	(51) <i>G01N 33/04</i>
(11) 3 715 822 (87) WO 2020/052306	(51) <i>G01M 17/06</i>	(11) 3 725 110 (87) WO 2019/116377	(51) <i>H04W 12/10</i>	(11) 3 732 918 (87) WO 2019/133468	(51) <i>H04W 36/02</i>
(11) 3 716 541 (87) WO 2019/218894	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 3 725 596 (87) WO 2019/116793	(51) <i>B60R 16/023</i>	(11) 3 733 679 (87) WO 2019/139326	(51) <i>C07F 7/10</i>
(11) 3 716 663 (87) WO 2019/102503	(51) <i>H04W 4/90</i>	(11) 3 725 720 (87) WO 2019/120434	(51) <i>B65H 54/88</i>	(11) 3 734 086 (87) WO 2019/138373	(51) <i>F16B 5/04</i>
(11) 3 716 693 (87) WO 2019/102503	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 725 864 (87) WO 2019/120434	(51) <i>C10B 53/02</i>	(11) 3 734 115 (87) WO 2019/138373	(51) <i>F16H 47/04</i>
(11) 3 717 335 (87) WO 2019/102503	(51) <i>B62D 55/21</i>	(11) 3 726 037 (87) WO 2019/120434	(51) <i>F02K 1/72</i>	(11) 3 734 162 (87) WO 2019/138373	(51) <i>F23R 3/06</i>
(11) 3 717 378 (87) WO 2019/102026	(51) <i>B65D 83/68</i>	(11) 3 726 280 (87) WO 2019/125162	(51) <i>G02C 1/08</i>	(11) 3 734 240 (87) WO 2019/138373	(51) <i>G01F 23/296</i>
(11) 3 717 737 (87) WO 2019/108317	(51) <i>E21B 33/08</i>	(11) 3 726 561 (87) WO 2019/125162	(51) <i>H01J 37/305</i>	(11) 3 734 795 (87) WO 2019/138373	(51) <i>H02J 50/60</i>
(11) 3 717 747 (87) WO 2019/105743	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 726 975 (87) WO 2019/125162	(51) <i>A01K 67/033</i>	(11) 3 734 845 (87) WO 2019/138373	(51) <i>H04B 1/38</i>
(11) 3 717 766 (87) WO 2019/106298	(51) <i>F02K 1/72</i>	(11) 3 727 231 (87) WO 2019/120434	(51) <i>A61F 5/44</i>	(11) 3 735 060 (87) WO 2019/138373	(51) <i>H04W 72/02</i>
(11) 3 718 168 (87) WO 2019/154501	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 727 900 (87) WO 2019/123313	(51) <i>B60C 25/00</i>	(11) 3 736 081 (87) WO 2019/138373	(51) <i>B23P 15/00</i>
(11) 3 718 624 (87) WO 2019/107349	(51) <i>B01J 13/02</i>	(11) 3 727 952 (87) WO 2019/123313	(51) <i>B60R 21/264</i>	(11) 3 736 140 (87) WO 2019/138373	(51) <i>B60C 9/04</i>
(11) 3 718 668 (87) WO 2019/107349	(51) <i>F16L 41/08</i>	(11) 3 728 062 (87) WO 2019/126827	(51) <i>B65D 71/00</i>	(11) 3 736 224 (87) WO 2019/138373	(51) <i>B65D 21/02</i>
(11) 3 718 735 (87) WO 2019/111081	(51) <i>B29C 48/285</i>	(11) 3 728 274 (87) WO 2019/126827	(51) <i>C07D 498/22</i>	(11) 3 736 405 (87) WO 2019/138373	(51) <i>E06C 5/02</i>
(11) 3 718 875 (87) WO 2019/154592	(51) <i>B63H 20/12</i>	(11) 3 728 990 (87) WO 2019/123057	(51) <i>G01B 11/03</i>	(11) 3 737 124 (87) WO 2019/138373	(51) <i>H04W 4/40</i>
(11) 3 719 052 (87) WO 2019/139314	(51) <i>C08G 64/14</i>	(11) 3 728 991 (87) WO 2019/123058	(51) <i>G01B 11/03</i>	(11) 3 737 596 (87) WO 2019/138373	(51) <i>B61B 12/02</i>
(11) 3 720 104 (87) WO 2019/111081	(51) <i>H04M 1/23</i>	(11) 3 729 079 (87) WO 2019/121989	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 737 828 (87) WO 2019/139818	(51) <i>E21B 25/08</i>
(11) 3 721 038 (87) WO 2019/111081	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 3 729 280 (87) WO 2019/125560	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 737 829 (87) WO 2019/139819	(51) <i>E21B 25/08</i>
(11) 3 721 473 (87) WO 2019/154592	(51) <i>H01L 25/18</i>	(11) 3 729 657 (87) WO 2019/120587	(51) <i>H03M 1/10</i>	(11) 3 737 904 (87) WO 2019/138065	(51) <i>F28F 9/00</i>
(11) 3 721 734 (87) WO 2019/145474	(51) <i>A41D 1/04</i>	(11) 3 729 780 (87) WO 2019/145474	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 738 836 (87) WO 2019/138996	(51) <i>B60R 16/023</i>
(11) 3 721 986 (87) WO 2019/145474	(51) <i>B01J 23/40</i>	(11) 3 730 252 (87) WO 2019/150720	(51) <i>B25H 1/00</i>	(11) 3 738 900 (87) WO 2019/138996	(51) <i>B65D 41/34</i>
(11) 3 721 987 (87) WO 2019/145474	(51) <i>B01J 23/40</i>	(11) 3 730 402 (87) WO 2019/150720	(51) <i>B64C 25/60</i>	(11) 3 738 985 (87) WO 2019/138996	(51) <i>C08F 8/32</i>
(11) 3 721 988 (87) WO 2019/145474	(51) <i>B01J 23/40</i>	(11) 3 730 420 (87) WO 2019/150720	(51) <i>B65D 35/14</i>	(11) 3 738 996 (87) WO 2019/138996	(51) <i>C08L 67/03</i>
(11) 3 721 989 (87) WO 2019/145474	(51) <i>B01J 23/40</i>	(11) 3 730 842 (87) WO 2019/150720	(51) <i>F24C 15/16</i>	(11) 3 739 936 (87) WO 2019/136611	(51) <i>H04W 24/10</i>
(11) 3 721 997 (87) WO 2019/145474	(51) <i>B01J 37/02</i>	(11) 3 730 851 (87) WO 2019/150720	(51) <i>F24F 1/16</i>	(11) 3 739 986 (87) WO 2019/141358	(51) <i>H04W 72/02</i>
(11) 3 722 020 (87) WO 2019/109411	(51) <i>B21L 7/00</i>	(11) 3 731 480 (87) WO 2019/129888	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 740 086 (87) WO 2019/141358	(51) <i>A23L 27/20</i>
(11) 3 722 103 (87) WO 2019/109411	(51) <i>B42D 25/36</i>	(11) 3 731 567 (87) WO 2019/129888	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 3 740 179 (87) WO 2019/140449	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) 3 722 135 (87) WO 2019/118560	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 731 624 (87) WO 2019/129888	(51) <i>A01G 17/02</i>	(11) 3 740 216 (87) WO 2019/143772	(51) <i>A61K 35/17</i>
(11) 3 722 496 (87) WO 2019/109411	(51) <i>D06F 75/12</i>	(11) 3 732 308 (87) WO 2019/132671	(51) <i>C21C 1/10</i>	(11) 3 740 338 (87) WO 2019/141701	(51) <i>B23K 1/00</i>
(11) 3 722 655 (87) WO 2019/118560	(51) <i>F21K 9/27</i>	(11) 3 732 361 (87) WO 2019/132671	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 3 740 492 (87) WO 2019/141549	(51) <i>C07D 487/10</i>
(11) 3 723 299 (87) WO 2019/118560	(51) <i>H04B 7/208</i>	(11) 3 732 401 (87) WO 2019/129610	(51) <i>F24D 10/00</i>	(11) 3 740 659 (87) WO 2019/141795	(51) <i>F01L 9/16</i>
(11) 3 723 846 (87) WO 2019/118560	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 3 732 869 (87) WO 2019/113715	(51) <i>G06F 21/46</i>	(11) 3 740 660 (87) WO 2019/141348	(51) <i>F01M 1/10</i>
(11) 3 724 005 (87) WO 2019/115039	(51) <i>B60C 11/12</i>			(11) 3 740 676 (87) WO 2019/143282	(51) <i>F03D 13/25</i>

(11) 3 741 106 (87) WO 2019/141893	(51) <i>H04N 7/10</i>	(11) 3 747 033 (87) WO 2019/150123	(51) <i>H01F 6/02</i>	(11) 3 755 604 (87) WO 2019/158396	(51) <i>B62D 21/00</i>
(11) 3 741 122 (87) WO 2019/137735	(51) <i>H04N 19/583</i>	(11) 3 747 811	(51) <i>B65H 54/58</i>	(11) 3 755 606 (87) WO 2019/162584	(51) <i>B62D 25/04</i>
(11) 3 741 242	(51) <i>A41F 9/00</i>	(11) 3 748 109	(51) <i>E05B 63/20</i>	(11) 3 755 893 (87) WO 2019/193274	(51) <i>F02C 7/06</i>
(11) 3 741 702	(51) <i>B65D 39/12</i>	(11) 3 748 234	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 3 756 609	(51) <i>A61B 34/30</i>
(11) 3 741 703	(51) <i>B65D 41/34</i>	(11) 3 748 369 (87) WO 2020/106044	(51) <i>G01R 1/20</i>	(11) 3 756 929	(51) <i>B60K 37/06</i>
(11) 3 741 713	(51) <i>B65G 43/08</i>	(11) 3 748 796 (87) WO 2019/148980	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 3 757 442	(51) <i>F16M 13/02</i>
(11) 3 741 909	(51) <i>D06F 58/50</i>	(11) 3 748 963	(51) <i>H04N 17/00</i>	(11) 3 757 520	(51) <i>G01D 3/02</i>
(11) 3 742 037	(51) <i>F16L 37/34</i>	(11) 3 749 411 (87) WO 2019/156936	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 757 544	(51) <i>G01N 21/3504</i>
(11) 3 742 691 (87) WO 2019/163037	(51) <i>H04L 27/22</i>	(11) 3 749 432 (87) WO 2019/154591	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 3 758 003	(51) <i>G11C 29/00</i>
(11) 3 743 182 (87) WO 2019/145405	(51) <i>A63H 33/04</i>	(11) 3 749 533 (87) WO 2019/155141	(51) <i>B60G 13/00</i>	(11) 3 758 848 (87) WO 2019/162569	(51) <i>B02C 23/00</i>
(11) 3 743 223 (87) WO 2019/145639	(51) <i>B21B 13/14</i>	(11) 3 749 840 (87) WO 2019/180365	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 3 758 909 (87) WO 2019/167033	(51) <i>B29C 45/76</i>
(11) 3 743 325 (87) WO 2019/145234	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 3 749 842 (87) WO 2019/149381	(51) <i>F01M 1/08</i>	(11) 3 759 285 (87) WO 2019/166120	(51) <i>E03C 1/084</i>
(11) 3 743 344 (87) WO 2020/204840	(51) <i>B65D 19/12</i>	(11) 3 750 439	(51) <i>A45D 27/29</i>	(11) 3 759 760 (87) WO 2020/216758	(51) <i>H01M 8/2404</i>
(11) 3 743 391 (87) WO 2019/145385	(51) <i>C03B 25/06</i>	(11) 3 750 583	(51) <i>A61M 15/06</i>	(11) 3 760 087	(51) <i>A47J 37/04</i>
(11) 3 743 392 (87) WO 2019/145124	(51) <i>C03B 35/26</i>	(11) 3 750 805	(51) <i>B64D 11/04</i>	(11) 3 760 177	(51) <i>A61G 1/04</i>
(11) 3 743 603 (87) WO 2019/145210	(51) <i>F01M 11/10</i>	(11) 3 750 841	(51) <i>B66C 1/02</i>	(11) 3 760 328	(51) <i>B21D 1/02</i>
(11) 3 743 708 (87) WO 2020/120663	(51) <i>G01N 21/15</i>	(11) 3 751 143 (87) WO 2019/163516	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 3 760 533	(51) <i>B63H 20/28</i>
(11) 3 743 758 (87) WO 2019/145889	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 3 751 239	(51) <i>G01F 1/692</i>	(11) 3 760 979	(51) <i>G01D 5/244</i>
(11) 3 744 157 (87) WO 2019/145622	(51) <i>B60Q 11/00</i>	(11) 3 751 944	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 760 996 (87) WO 2020/049680	(51) <i>G01M 1/04</i>
(11) 3 744 310	(51) <i>A61K 8/37</i>	(11) 3 752 012 (87) WO 2019/158352	(51) <i>A24C 5/47</i>	(11) 3 761 572	(51) <i>H04L 12/46</i>
(11) 3 744 538	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 752 403 (87) WO 2019/179807	(51) <i>B61D 25/00</i>	(11) 3 761 632	(51) <i>H04N 5/378</i>
(11) 3 744 656	(51) <i>B65D 51/28</i>	(11) 3 752 722 (87) WO 2019/158832	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) 3 761 948 (87) WO 2019/170362	(51) <i>A61K 8/41</i>
(11) 3 744 717	(51) <i>C07D 307/83</i>	(11) 3 753 069 (87) WO 2019/174717	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 3 762 152 (87) WO 2019/170608	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) 3 746 258 (87) WO 2019/149819	(51) <i>B23K 26/14</i>	(11) 3 753 880	(51) <i>B65H 7/06</i>	(11) 3 762 173 (87) WO 2019/171323	(51) <i>B23K 9/025</i>
(11) 3 746 265 (87) WO 2019/149550	(51) <i>B24C 1/00</i>	(11) 3 754 034	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 3 762 638 (87) WO 2019/170883	(51) <i>F16K 15/08</i>
(11) 3 746 642 (87) WO 2019/145648	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) 3 754 035	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 3 763 191	(51) <i>A01D 41/12</i>
(11) 3 746 645 (87) WO 2019/149449	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) 3 754 036	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 3 763 577	(51) <i>B60R 25/20</i>
(11) 3 746 665 (87) WO 2019/148222	(51) <i>F16B 13/06</i>	(11) 3 754 037	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 3 763 986	(51) <i>F16L 41/00</i>
(11) 3 746 667 (87) WO 2019/149553	(51) <i>F16C 27/02</i>	(11) 3 754 072	(51) <i>D03J 1/14</i>	(11) 3 764 777 (87) WO 2019/177516	(51) <i>A01J 5/04</i>
(11) 3 746 687 (87) WO 2019/150022	(51) <i>F16L 1/16</i>	(11) 3 754 073	(51) <i>D03J 1/14</i>	(11) 3 765 406 (87) WO 2019/175825	(51) <i>C01B 35/10</i>
(11) 3 746 734 (87) WO 2019/149427	(51) <i>F42B 39/08</i>	(11) 3 754 194	(51) <i>F04B 43/02</i>	(11) 3 765 578 (87) WO 2019/183015	(51) <i>C09K 8/20</i>
		(11) 3 754 221 (87) WO 2019/214210	(51) <i>F16F 9/04</i>	(11) 3 765 720 (87) WO 2019/175188	(51) <i>F01N 11/00</i>
		(11) 3 754 326	(51) <i>G01N 21/45</i>	(11) 3 765 755 (87) WO 2019/175287	(51) <i>F16C 17/06</i>
		(11) 3 754 504	(51) <i>G06F 9/54</i>		
		(11) 3 754 899	(51) <i>H04L 9/32</i>		

(11) 3 765 771 (87) WO 2019/175000	(51) F16K 31/06	(11) 3 775 422 (87) WO 2019/197259	(51) E04B 1/86	(11) 3 788 346 (87) WO 2019/211374	(51) G01N 21/67
(11) 3 766 848	(51) C03B 37/012	(11) 3 775 447 (87) WO 2019/193480	(51) E05B 47/00	(11) 3 788 669 (87) WO 2020/083533	(51) F28D 21/00
(11) 3 767 091	(51) F02C 7/228	(11) 3 775 499 (87) WO 2019/197744	(51) F01D 17/14	(11) 3 788 702 (87) WO 2019/210999	(51) H02K 11/21
(11) 3 767 215	(51) F27B 9/12	(11) 3 775 511 (87) WO 2019/185595	(51) F01N 3/20	(11) 3 789 375	(51) C07C 41/48
(11) 3 767 679	(51) H01L 27/30	(11) 3 775 514 (87) WO 2019/192668	(51) F01N 3/28	(11) 3 789 528	(51) D06F 39/02
(11) 3 767 750	(51) H01R 3/00	(11) 3 775 527 (87) WO 2019/202008	(51) F02M 47/02	(11) 3 790 047	(51) H01L 23/495
(11) 3 768 414 (87) WO 2019/180225	(51) B01F 7/00	(11) 3 775 712 (87) WO 2019/185937	(51) F24S 25/50	(11) 3 790 111 (87) WO 2020/006748	(51) H01Q 3/26
(11) 3 768 424 (87) WO 2019/186014	(51) B01J 31/22	(11) 3 776 083 (87) WO 2019/192866	(51) G03F 7/42	(11) 3 790 115	(51) H01R 12/59
(11) 3 768 601 (87) WO 2019/182648	(51) B64G 1/22	(11) 3 776 127 (87) WO 2019/228626	(51) G05D 1/02	(11) 3 790 362	(51) H05B 45/12
(11) 3 768 618 (87) WO 2019/179588	(51) B65G 23/06	(11) 3 776 858 (87) WO 2019/185677	(51) H03K 17/605	(11) 3 790 910 (87) WO 2019/215626	(51) C08F 12/08
(11) 3 769 077 (87) WO 2019/180347	(51) G01N 29/04	(11) 3 779 131	(51) F01D 25/24	(11) 3 791 237 (87) WO 2019/214817	(51) G05D 1/02
(11) 3 769 097 (87) WO 2019/179671	(51) G01R 31/11	(11) 3 779 258	(51) F16L 27/11	(11) 3 791 240 (87) WO 2019/214836	(51) G05D 1/02
(11) 3 769 387 (87) WO 2019/180659	(51) H02H 3/16	(11) 3 781 452 (87) WO 2019/243181	(51) B61L 15/00	(11) 3 791 693 (87) WO 2019/215141	(51) H05B 47/10
(11) 3 769 681	(51) A61B 5/15	(11) 3 781 807 (87) WO 2019/200526	(51) F03D 1/06	(11) 3 791 711	(51) A01G 9/12
(11) 3 769 724	(51) A61F 2/42	(11) 3 782 385 (87) WO 2019/201474	(51) H04W 4/50	(11) 3 791 795	(51) A61B 17/00
(11) 3 769 807	(51) A61M 25/10	(11) 3 782 387 (87) WO 2019/202393	(51) H04W 4/70	(11) 3 792 033	(51) B29C 45/76
(11) 3 770 049	(51) B62D 53/02	(11) 3 783 288	(51) F25D 25/02	(11) 3 792 079	(51) B60C 9/00
(11) 3 770 456	(51) F16D 55/226	(11) 3 783 300	(51) G01B 11/24	(11) 3 792 453 (87) WO 2019/221950	(51) G06F 11/30
(11) 3 771 600	(51) B60S 9/08	(11) 3 783 301	(51) G01B 11/24	(11) 3 794 410	(51) B60L 53/37
(11) 3 771 624	(51) B62J 1/12	(11) 3 783 322	(51) G01G 21/22	(11) 3 795 410	(51) B60L 53/37
(11) 3 771 651	(51) B65B 31/02	(11) 3 783 951	(51) H04W 28/08	(11) 3 795 615 (87) WO 2020/145699	(51) C08J 3/12
(11) 3 771 838	(51) F16B 31/02	(11) 3 784 474 (87) WO 2019/206868	(51) B29C 64/209	(11) 3 795 904	(51) F24B 1/18
(11) 3 772 390	(51) B24B 23/02	(11) 3 784 644 (87) WO 2019/209953	(51) C07C 7/20	(11) 3 796 007	(51) G01R 15/20
(11) 3 772 810	(51) H02M 5/458	(11) 3 784 737 (87) WO 2019/207085	(51) C09D 5/00	(11) 3 796 079	(51) H02J 3/38
(11) 3 772 882 (87) WO 2019/185570	(51) A01C 7/08	(11) 3 784 907 (87) WO 2019/210053	(51) F04C 18/16	(11) 3 796 506	(51) H02K 11/21
(11) 3 772 917 (87) WO 2019/191791	(51) A01K 5/02	(11) 3 784 974 (87) WO 2019/206455	(51) F28D 9/00	(11) 3 797 053 (87) WO 2019/223840	(51) B60R 1/00
(11) 3 773 444 (87) WO 2019/192695	(51) A61K 8/37	(11) 3 785 391 (87) WO 2019/210193	(51) H04L 5/00	(11) 3 797 893	(51) B21D 28/16
(11) 3 773 768 (87) WO 2019/197608	(51) A61L 27/12	(11) 3 786 455 (87) WO 2019/208079	(51) F04C 29/02	(11) 3 797 893	(51) B21D 28/16
(11) 3 774 299 (87) WO 2019/193146	(51) B29C 64/393	(11) 3 787 047	(51) H01L 31/101	(11) 3 798 070	(51) B60S 9/08
(11) 3 774 403 (87) WO 2019/192854	(51) B60C 23/00	(11) 3 788 317 (87) WO 2019/211160	(51) F41F 3/10	(11) 3 798 394	(51) E05C 1/16
(11) 3 774 432 (87) WO 2019/197525	(51) B60K 35/00			(11) 3 798 767	(51) G05B 19/05
(11) 3 774 573 (87) WO 2019/190324	(51) B65D 65/46			(11) 3 798 767	(51) G05B 19/05
(11) 3 775 393 (87) WO 2019/190319	(51) E02D 15/10			(11) 3 799 194 (87) WO 2020/057433	(51) H01M 10/6556
				(11) 3 800 428	(51) F41A 17/38
				(11) 3 800 662 (87) WO 2021/022566	(51) G06F 21/00
				(11) 3 802 185 (87) WO 2019/223837	(51) B60K 6/405
				(11) 3 802 623 (87) WO 2019/234660	(51) C08B 37/00
				(11) 3 803 095 (87) WO 2019/238211	(51) F02M 35/08

(11) 3 804 221 (87) WO 2021/029919	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 835 500	(51) <i>E03C 1/23</i>	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication
(11) 3 804 626	(51) <i>A61G 7/08</i>	(11) 3 835 729	(51) <i>G01D 11/30</i>	
(11) 3 804 884	(51) <i>B22F 5/10</i>	(11) 3 836 290	(51) <i>H01M 10/54</i>	
(11) 3 805 480	(51) <i>E04F 13/06</i>	(11) 3 836 376	(51) <i>H02M 7/483</i>	
(11) 3 806 746 (87) WO 2019/239155	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 836 517	(51) <i>H04L 29/08</i>	
(11) 3 806 751 (87) WO 2019/242823	(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 3 837 761 (87) WO 2020/064695	(51) <i>H02P 6/21</i>	
(11) 3 808 272	(51) <i>A61B 5/283</i>	(11) 3 838 680	(51) <i>B60R 9/058</i>	
(11) 3 808 607	(51) <i>B60R 19/12</i>	(11) 3 839 255	(51) <i>F04B 1/26</i>	
(11) 3 808 898	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 3 839 334	(51) <i>F21V 5/00</i>	
(11) 3 809 175	(51) <i>G02B 6/28</i>	(11) 3 839 543	(51) <i>G01R 33/389</i>	
(11) 3 810 524 (87) WO 2019/243684	(51) <i>B65D 47/18</i>	(11) 3 839 556	(51) <i>G01S 7/4863</i>	
(11) 3 810 694 (87) WO 2019/243107	(51) <i>C08L 55/02</i>	(11) 3 840 402	(51) <i>H04R 1/32</i>	
(11) 3 812 105	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 840 679 (87) WO 2020/038970	(51) <i>A61B 18/20</i>	
(11) 3 813 750 (87) WO 2020/005344	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 3 841 768 (87) WO 2021/086369	(51) <i>G06N 3/04</i>	
(11) 3 815 591	(51) <i>A47K 3/17</i>	(11) 3 841 784 (87) WO 2020/038562	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 3 816 989	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 3 841 916	(51) <i>A45F 3/08</i>	
(11) 3 817 146	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 842 163	(51) <i>B21D 7/024</i>	
(11) 3 817 155	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 3 842 696	(51) <i>F24D 3/10</i>	
(11) 3 817 950 (87) WO 2020/007527	(51) <i>B60R 11/00</i>	(11) 3 843 494	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 820 006	(51) <i>H02G 1/12</i>	(11) 3 845 836	(51) <i>F25D 21/04</i>	
(11) 3 822 099	(51) <i>B60G 11/16</i>	(11) 3 846 692 (87) WO 2020/048895	(51) <i>G01N 31/22</i>	
(11) 3 824 112 (87) WO 2020/033799	(51) <i>C23C 14/24</i>	(11) 3 848 109	(51) <i>B01D 46/00</i>	
(11) 3 825 468	(51) <i>E01H 12/00</i>	(11) 3 849 369 (87) WO 2021/016037	(51) <i>A43B 5/02</i>	
(11) 3 826 362	(51) <i>H04W 36/12</i>	(11) 3 855 078	(51) <i>F24D 10/00</i>	
(11) 3 826 519 (87) WO 2020/046824	(51) <i>A47L 5/28</i>	(11) 3 863 599 (87) WO 2020/074302	(51) <i>A61K 8/894</i>	
(11) 3 827 480 (87) WO 2020/020628	(51) <i>H01R 4/02</i>	(11) 3 874 021 (87) WO 2020/089178	(51) <i>C12M 3/00</i>	
(11) 3 827 900	(51) <i>B02C 17/14</i>	(11) 3 875 634	(51) <i>C23F 13/10</i>	
(11) 3 831 159 (87) WO 2020/033780	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 877 650 (87) WO 2021/123353	(51) <i>F03G 7/06</i>	
(11) 3 831 658	(51) <i>B60R 9/055</i>	(11) 3 878 601	(51) <i>B25J 9/00</i>	
(11) 3 831 981	(51) <i>B63B 35/44</i>	(11) 3 886 753 (87) WO 2021/110783	(51) <i>A61B 50/30</i>	
(11) 3 832 328	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 887 746 (87) WO 2020/109141	(51) <i>F41F 3/10</i>	
(11) 3 833 262 (87) WO 2020/030548	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 896 774	(51) <i>H01M 10/42</i>	
(11) 3 833 489 (87) WO 2020/030546	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) 3 901 291	(51) <i>C21D 6/00</i>	
(11) 3 833 911 (87) WO 2020/030579	(51) <i>F24S 30/425</i>	(11) 3 909 740	(51) <i>B29C 45/14</i>	
(11) 3 835 118	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 3 909 868	(51) <i>B65B 3/00</i>	

II.2(3)

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
 - **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
 - **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**
-

- II.5**
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **1 219 292** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 04.12.2007 (84) BE 31.12.2007
CY 04.12.2005 ES 05.12.2011
FI 04.12.2007 GB 03.12.2021
GR 02.07.2008 IE 04.12.2007
IT 04.12.2008 LU 31.12.2005
MC 31.12.2005 PT 04.12.2005
SE 05.12.2007 TR 06.10.2004
- (11) **1 263 118** (51) **H02K 3/50**
(84) GB 29.04.2021
- (11) **1 267 112** (51) **F16L 11/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **1 281 066** (51) **G01N 23/06**
(84) AT 30.12.2020 (84) DK 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GB 01.05.2021 GR 31.03.2021
IE 02.05.2021 PT 30.04.2021
SE 30.12.2020
- (11) **1 300 798** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 06.09.2006 (84) BE 06.09.2006
CH 06.09.2006 CY 06.09.2006
DK 06.12.2006 FI 06.09.2006
GB 04.10.2021 GR 07.12.2006
IE 05.10.2006 LI 06.09.2006
LU 05.10.2006 MC 31.10.2006
NL 06.09.2006 PT 19.02.2007
SE 06.12.2006 TR 06.09.2006
- (11) **1 301 279** (51) **B01J 39/18**
(84) AT 28.10.2020 (84) DK 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GB 15.07.2021 GR 29.01.2021
IE 16.07.2021 IT 28.10.2020
NL 28.10.2020 PT 01.03.2021
SE 28.10.2020
- (11) **1 302 435** (51) **B66C 23/697**
(84) CY 07.03.2018 (84) GB 15.10.2021
GR 08.06.2018 IE 16.10.2018
LU 16.10.2018 MC 07.03.2018
PT 09.07.2018
- (11) **1 327 842** (51) **E06B 9/13**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 NL 07.04.2021
PT 09.08.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **1 345 526** (51) **A47L 15/50**
(84) AT 15.10.2011 (84) BE 31.10.2011
CH 31.10.2011 CY 29.06.2011
DK 29.06.2011 FI 29.06.2011
GB 14.10.2021 GR 30.09.2011
IE 29.06.2011 LI 31.10.2011
LU 15.10.2011 MC 31.10.2011
NL 29.06.2011 PT 31.10.2011
SE 29.06.2011
- (11) **1 346 034** (51) **C12N 9/64**
(84) CY 18.02.2009 (84) GB 19.11.2021
IE 20.11.2021 MC 30.11.2009
PT 30.11.2021
- (11) **1 349 524** (51) **A61F 13/47**
(84) FR 30.11.2010 (84) GB 06.11.2021
NL 27.01.2010
- (11) **1 364 231** (51) **G02B 1/10**
(84) AT 15.03.2006 (84) BE 15.03.2006
CH 15.03.2006 CY 15.03.2006
DK 15.06.2006 ES 26.06.2006
FI 15.03.2006 GB 11.12.2021
GR 16.06.2006 LI 15.03.2006
LU 12.12.2006 MC 31.12.2006
PT 16.08.2006 SE 15.06.2006
TR 15.03.2006
- (11) **1 372 581** (51) **A61Q 5/08**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CY 23.12.2015 DK 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IE 18.03.2016 LU 18.03.2016
MC 23.12.2015 PT 26.04.2016
SE 19.03.2021
- (11) **1 372 842** (51) **B01J 19/08**
(84) AT 02.12.2020 (84) DK 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
FR 31.03.2021 GR 03.03.2021
IE 15.03.2021 IT 02.12.2020
LU 15.03.2021 MC 02.12.2020
NL 02.12.2020 PT 05.04.2021
SE 02.12.2020
- (11) **1 379 647** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 09.11.2017 (84) BE 30.11.2017
CY 09.11.2016 DK 30.11.2017
FI 09.11.2017 GB 08.11.2021
GR 04.06.2018 IE 09.11.2017
LU 09.11.2017 MC 05.06.2013
PT 09.05.2018 SE 10.11.2017
- (11) **1 387 073** (51) **F02D 41/18**
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
IT 25.11.2020 LU 26.05.2021
MC 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
- (11) **1 401 972** (51) **C09D 17/00**
(84) AT 19.04.2019 (84) CH 30.04.2018
CY 19.04.2019 DE 03.11.2021
DK 30.04.2019 ES 20.04.2018
FI 19.04.2019 FR 30.04.2021
GB 19.04.2021 GR 05.11.2019
IE 19.04.2019 IT 19.04.2019
LI 30.04.2018 LU 19.04.2009
MC 30.04.2009 PT 21.10.2019
SE 20.04.2021
- (11) **1 402 392** (51) **G06F 15/173**
(84) AT 02.12.2020 (84) DK 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 IT 02.12.2020
LU 06.05.2021 MC 02.12.2020
NL 02.12.2020 PT 05.04.2021
SE 02.12.2020
- (11) **1 408 054** (51) **C08F 4/642**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
- PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **1 415 947** (51) **B66B 5/00**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 NL 30.06.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **1 427 790** (51) **C09J 4/06**
(84) AT 21.10.2009 (84) BE 21.10.2009
CH 31.03.2010 CY 21.10.2009
DK 21.10.2009 ES 01.02.2010
FI 21.10.2009 FR 31.03.2021
GB 07.03.2021 GR 22.01.2010
IE 07.03.2010 IT 21.10.2009
LI 31.03.2010 LU 07.03.2010
MC 31.03.2010 NL 21.10.2009
PT 22.02.2010 SE 21.10.2009
TR 21.10.2009
- (11) **1 435 037** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 NL 07.04.2021
PT 09.08.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **1 447 945** (51) **H04H 60/91**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
PT 27.12.2021 SE 25.08.2021
- (11) **1 449 212** (51) **G11B 20/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **1 457 786** (51) **G01R 19/165**
(84) AT 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
CZ 29.07.2020 DK 29.07.2020
EE 29.07.2020 ES 29.07.2020
FI 29.07.2020 FR 31.03.2021
GR 30.10.2020 IE 09.03.2021
IT 29.07.2020 LU 09.03.2021
MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
- (11) **1 461 014** (51) **A61K 9/127**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
NL 14.07.2021 PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
- (11) **1 469 833** (51) **A61K 9/16**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
NL 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **1 470 253** (51) **B01L 7/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
NL 28.07.2021 PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (11) **1 471 767** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
NL 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021

ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 1 601 457	(51) B01J 21/16	FI 01.07.2020	FR 31.03.2021
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	GB 19.03.2021	GR 02.10.2020
IE 22.12.2020	IT 04.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 27.05.2020	IE 19.03.2021	IT 01.07.2020
LI 31.12.2020	LU 22.12.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	LU 19.03.2021	MC 01.07.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	NL 01.07.2020	PL 01.07.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	FR 28.02.2021	GB 10.02.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	GR 28.08.2020	IE 10.02.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
SK 04.11.2020		IT 27.05.2020	LI 28.02.2021	SK 01.07.2020	
		LU 10.02.2021	MC 27.05.2020		
(11) 1 586 311	(51) A61K 9/16	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(11) 1 613 153	(51) A01N 1/02
(84) AT 11.02.2021	(84) BG 31.08.2019	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CH 28.02.2021	CY 11.02.2019			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 11.02.2019	DK 28.02.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
EE 28.02.2019	FI 11.02.2021	(11) 1 601 478	(51) B21D 22/20	SK 02.06.2021	
FR 28.02.2021	GB 11.02.2021	(84) AT 17.10.2007	(84) BG 17.01.2008	(11) 1 613 613	(51) C07D 401/02
GR 06.09.2021	HU 12.02.2021	CH 28.02.2021	CY 17.10.2007	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IE 11.02.2021	LI 28.02.2021	CZ 17.10.2007	DK 17.10.2007	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 11.02.2020	LU 11.02.2019	EE 17.10.2007	FI 17.10.2007	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
MC 28.02.2019	NL 01.03.2021	FR 29.02.2008	GB 24.02.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
PT 11.08.2021	RO 11.02.2019	GR 18.01.2008	HU 18.04.2008	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 12.02.2021	SI 12.02.2019	IE 17.10.2007	LI 28.02.2021	SK 02.06.2021	
SK 11.02.2019		LU 24.02.2008	MC 28.02.2008		
		NL 01.03.2021	PT 17.03.2008		
(11) 1 586 776	(51) F23M 5/08	RO 17.10.2007	SE 25.02.2021	(11) 1 615 989	(51) G16B 20/00
(84) CZ 23.10.2013		SI 17.10.2007	SK 17.10.2007	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		TR 17.10.2007		SE 29.09.2021	
(11) 1 587 540	(51) A61P 11/00	(11) 1 603 513	(51) A61K 9/00	(11) 1 616 043	(51) C23C 16/455
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
SE 15.09.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(11) 1 589 871	(51) A61B 5/0476	LU 01.03.2021	MC 30.12.2020	FI 23.09.2020	GB 01.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 30.12.2020	PL 30.12.2020	GR 24.12.2020	IT 23.09.2020
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LU 01.03.2021	MC 23.09.2020
GR 01.10.2021	NL 30.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 23.09.2020	PL 23.09.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
		(11) 1 604 078	(51) E04F 15/02	SK 23.09.2020	
(11) 1 591 105	(51) A61K 8/31	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020		
(84) EE 27.05.2020	(84) IS 27.09.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(11) 1 622 658	(51) A61M 16/00
LT 27.05.2020	LU 15.03.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
MC 27.05.2020		FI 19.08.2020	FR 31.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		GB 09.03.2021	GR 20.11.2020	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021
(11) 1 591 307	(51) B62B 7/14	IE 09.03.2021	IT 19.08.2020		
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	LU 09.03.2021	MC 19.08.2020	(11) 1 622 710	(51) B01J 19/24
BG 11.06.2014	CH 30.04.2015	NL 19.08.2020	PL 19.08.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CY 11.06.2014	CZ 11.06.2014	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DE 03.11.2021	DK 11.06.2014	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	SK 19.08.2020		FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
GB 27.04.2021	GR 12.09.2014			GR 25.05.2021	LU 14.04.2021
HU 27.04.2005	IE 27.04.2015	(11) 1 606 591	(51) G01F 1/84	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
IS 11.10.2014	LI 30.04.2015	(84) BG 15.10.2020	(84) CZ 15.07.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 11.06.2014	LU 27.04.2015	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 24.02.2021	
PL 11.06.2014	PT 27.10.2021	GR 16.10.2020	IE 18.03.2021		
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	IT 15.07.2020	LU 18.03.2021		
SI 11.06.2014	SK 11.06.2014	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020		
		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020		
(11) 1 592 509	(51) B01L 3/14	RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	(11) 1 623 600	(51) H04R 3/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
SE 29.09.2021				CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
		(11) 1 606 921	(51) H04L 29/06	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
(11) 1 599 304	(51) B23B 31/117	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
(84) AT 01.03.2021	(84) BE 31.03.2019	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	IT 16.09.2020	LU 10.05.2021
BG 16.08.2018	CY 16.05.2018	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
EE 16.05.2018	ES 16.05.2018	IE 23.03.2021	IT 29.07.2020	RO 16.09.2020	SE 16.09.2020
FI 16.05.2018	GB 01.03.2019	LU 23.03.2021	MC 29.07.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
GR 17.08.2018	HU 01.03.2004	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020		
IE 01.03.2019	LU 01.03.2019	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
MC 16.05.2018	NL 01.04.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020		
PL 16.05.2018	PT 17.09.2018	SK 29.07.2020			
RO 16.05.2018	SE 02.03.2021			(11) 1 625 113	(51) C07C 319/08
SI 16.05.2018	SK 16.05.2018	(11) 1 612 730	(51) G06T 5/20	(84) BG 09.12.2020	(84) CZ 09.09.2020
TR 16.05.2018		(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	GB 23.04.2021	GR 10.12.2020
				IT 09.09.2020	LU 23.04.2021
				MC 09.09.2020	PL 09.09.2020
				PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
				SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SK 09.09.2020	

(11) 1 625 386	(51) G01N 21/77	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 05.08.2020	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021		
NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 1 711 058	(51) A01P 5/00
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 23.06.2021				LT 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 1 633 497	(51) B06B 3/00	(11) 1 646 850	(51) G01F 11/10	(11) 1 712 182	(51) A61B 8/00
(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	FI 08.09.2021	SE 08.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020			EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	(11) 1 646 905	(51) G02B 26/08	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021
GR 03.03.2021	IT 02.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	GB 14.04.2021	GR 31.03.2021
LU 22.04.2021	MC 02.12.2020	SE 01.09.2021		IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
NL 02.12.2020	PL 02.12.2020	(11) 1 664 980	(51) H04M 3/42	LU 14.04.2021	MC 30.12.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 30.12.2020	PL 30.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 02.12.2020		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		GR 27.08.2021	NL 26.05.2021		
(11) 1 635 164	(51) G01N 21/64	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 1 717 854	(51) H01L 23/373
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 29.10.2020	(84) CZ 29.07.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 26.05.2021		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SE 01.09.2021				ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
		(11) 1 672 058	(51) C11D 17/04	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021
(11) 1 635 856	(51) A61K 38/00	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	GR 30.10.2020	IE 03.03.2021
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	CH 30.11.2013	CY 14.08.2013	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	DK 14.08.2013	FI 14.08.2013	LT 29.07.2020	LU 03.03.2021
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	GB 26.11.2021	GR 15.11.2013	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
GR 13.11.2020	IE 17.03.2021	IE 27.11.2013	LI 30.11.2013	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020
IT 12.08.2020	LU 17.03.2021	LU 27.11.2013	MC 14.08.2013	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
MC 12.08.2020	PL 12.08.2020	NL 14.08.2013	PT 16.12.2013	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	SE 14.08.2013		SK 29.07.2020	
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020				
(11) 1 639 378	(51) G01R 31/28	(11) 1 678 280	(51) C10J 3/84	(11) 1 718 121	(51) H01L 51/54
(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) FR 28.02.2021	(84) GB 25.02.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 25.11.2020	
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	GR 22.07.2021	NL 21.04.2021	(11) 1 718 985	(51) G01R 33/025
IT 23.09.2020	LU 19.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 23.09.2020	PL 23.09.2020	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SK 21.04.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020			GR 20.08.2021	IS 19.09.2021
SK 23.09.2020		(11) 1 698 844	(51) F25J 1/00	LT 19.05.2021	PL 19.05.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		NL 14.07.2021	PT 15.11.2021		
		SE 14.07.2021		(11) 1 719 944	(51) F16L 37/12
(11) 1 641 555	(51) B01L 3/00	(11) 1 702 389	(51) H01R 12/71	(84) GB 28.04.2021	
(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021		
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CH 31.12.2020	CZ 09.12.2020	(11) 1 720 584	(51) A61M 1/12
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
GR 03.03.2021	IT 02.12.2020	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
LU 30.04.2021	MC 02.12.2020	IE 21.12.2020	IS 09.04.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
NL 02.12.2020	PL 02.12.2020	IT 09.12.2020	LI 31.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LT 09.12.2020	LU 21.12.2020	LT 18.11.2020	LU 02.03.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
SK 02.12.2020		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
(11) 1 641 699	(51) B66B 11/02	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021				
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 1 709 365	(51) F23J 7/00	(11) 1 720 789	(51) B66B 5/00
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	LT 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 1 710 925	(51) G01R 21/10	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021
(11) 1 641 983	(51) E02F 5/12	CZ 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 05.08.2020	DK 05.08.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 05.08.2020	ES 05.08.2020		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GB 03.04.2021	FR 30.04.2021	(11) 1 722 152	(51) F17C 5/00
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 05.12.2020	GR 06.11.2020	(84) FR 30.04.2021	(84) GB 28.04.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 05.08.2020	IT 05.08.2020		
SK 19.05.2021		LV 05.08.2020	LU 03.04.2021	(11) 1 723 456	(51) G02B 6/36
		NL 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
			PL 05.08.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021

LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SE 04.08.2021		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 1 723 912	(51) A61B 8/12	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 1 735 795	(51) H04L 1/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 1 729 872	(51) B01D 53/94	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 07.04.2021	LU 16.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IE 31.03.2021	IS 10.07.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	IE 23.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LU 31.03.2021
NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	LT 10.03.2021	LU 23.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
		RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	
(11) 1 725 262	(51) A61K 47/60	(11) 1 730 460	(51) F28D 20/00	(11) 1 735 950	(51) H04L 12/26
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 04.11.2020	IE 14.03.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	LU 14.03.2021	MC 04.11.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
LT 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 04.11.2020	PL 04.11.2020	IE 07.03.2021	IS 12.12.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LU 07.03.2021	MC 12.08.2020
SK 26.05.2021				NL 12.08.2020	PL 12.08.2020
				RO 12.08.2020	SE 12.08.2020
(11) 1 725 333	(51) B01L 3/02	(11) 1 733 016	(51) C11D 3/22	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 01.02.2012	(84) BE 01.02.2012	(11) 1 736 442	(51) C02F 1/46
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 01.05.2012	CH 31.03.2012	(84) FR 30.04.2021	
GR 17.09.2021	LT 16.06.2021	CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012		
NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	DE 01.10.2021	DK 01.02.2012	(11) 1 737 321	(51) A47K 10/38
RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	EE 01.02.2012	ES 08.03.2018	(84) BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020
SK 16.06.2021		FI 01.02.2012	FR 31.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		GB 07.03.2021	GR 02.05.2012	GR 24.03.2021	IE 30.03.2021
(11) 1 725 840	(51) G01F 15/02	HU 07.03.2005	IE 07.03.2012	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	IS 01.06.2012	IT 07.03.2018	LU 30.03.2021	MC 23.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LI 31.03.2012	LT 01.02.2012	RO 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LU 07.03.2012	MC 31.03.2012		
GR 26.02.2021	IE 16.03.2021	NL 01.02.2012	PL 01.02.2012	(11) 1 737 375	(51) A61B 17/16
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	PT 01.06.2012	RO 01.02.2012	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LU 16.03.2021	MC 25.11.2020	SE 01.02.2012	SI 01.02.2012	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 01.02.2012		LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
RO 25.11.2020	SE 25.11.2020			SE 11.08.2021	
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020				
(11) 1 727 926	(51) D01F 8/06	(11) 1 733 073	(51) C23C 16/455	(11) 1 740 105	(51) A61B 17/22
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SE 08.09.2021		EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
FI 28.10.2020	FR 31.03.2021			FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
GB 14.03.2021	GR 29.01.2021	(11) 1 733 435	(51) H01L 29/786	IE 21.03.2021	IS 29.11.2020
IE 14.03.2021	IS 28.02.2021	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
LT 28.10.2020	LU 14.03.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	LU 21.03.2021	MC 29.07.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	IE 04.03.2021	IS 08.11.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	SK 29.07.2020	
		LU 04.03.2021	MC 08.07.2020		
(11) 1 728 214	(51) A61B 6/00	NL 08.07.2020	PL 08.07.2020	(11) 1 743 059	(51) D02G 3/04
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	SK 08.07.2020		EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
FI 25.11.2020	FR 31.03.2021			FI 29.07.2020	FR 31.03.2021
GR 26.02.2021	IE 08.03.2021	(11) 1 734 872	(51) A61B 17/08	GB 03.03.2021	GR 30.10.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 03.03.2021	IS 29.11.2020
LT 25.11.2020	LU 08.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 29.07.2020	LU 03.03.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 29.07.2020	NL 01.04.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	LT 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
		RO 28.04.2021	SE 28.04.2021		
(11) 1 729 286	(51) G10L 21/02	SK 28.04.2021		(11) 1 743 201	(51) G02B 6/12
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 1 734 884	(51) A61C 5/42	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 16.06.2021	NL 16.06.2021	IT 14.10.2020	LU 05.05.2021
LT 18.11.2020	LU 30.05.2021			MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020				

PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 1 827 609	(51) A62C 3/06	(11) 1 836 216	(51) C07K 2/00
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 28.04.2021		CH 31.12.2020	CZ 09.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 1 800 510	(51) H04L 12/58	DE 01.07.2021	DK 09.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 10.03.2021	IE 15.12.2020	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	LI 31.12.2020	LT 09.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 15.12.2020	LV 09.12.2020		
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 1 837 448	(51) E04B 1/80
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(11) 1 802 403	(51) B07B 1/42	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) DE 03.11.2021	(84) FR 30.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	FI 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 1 804 172	(51) C12Q 1/686	(11) 1 828 711	(51) G01B 9/02	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
SE 11.08.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 1 837 640	(51) G01N 1/10
		NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
(11) 1 805 003	(51) B29C 64/153	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 1 829 406	(51) H04L 9/08	IE 20.03.2021	IS 01.11.2020
GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 20.03.2021	LV 01.07.2020
NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	LT 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 28.07.2021		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021			RO 01.07.2020	SE 01.07.2020
				SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
(11) 1 805 456	(51) A61M 16/10	(11) 1 830 046	(51) F01P 7/16	(11) 1 838 027	(51) H04L 1/18
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 19.02.2021	IE 20.03.2021
LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 20.03.2021	LV 18.11.2020
				MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(11) 1 807 647	(51) F16L 19/10	(11) 1 832 813	(51) F24B 5/02	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.10.2020	(84) CZ 15.07.2020	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 28.02.2021	EE 15.07.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020		
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	FR 28.02.2021	GB 27.02.2021	(11) 1 840 314	(51) E06B 3/263
LT 07.04.2021	LU 22.04.2021	GR 16.10.2020	IE 27.02.2021	(84) AT 16.03.2021	(84) BG 19.01.2017
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	CY 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 15.07.2020	LU 27.02.2021	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	ES 19.10.2016	FI 16.03.2021
SK 07.04.2021		NL 15.07.2020	PL 15.07.2020	GR 20.01.2017	HU 16.03.2007
		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IE 16.03.2017	IS 19.02.2017
(11) 1 815 272	(51) G01V 1/28	SE 28.02.2021	SI 15.07.2020	LT 19.10.2016	LU 16.03.2017
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 15.07.2020		LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			MT 19.10.2016	NL 01.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 1 834 206	(51) G02C 7/02	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 17.03.2021	SI 19.10.2016
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 19.10.2016	TR 19.10.2016
(11) 1 815 359	(51) G06F 11/10	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 25.08.2021		(11) 1 841 483	(51) A61M 16/06
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 1 834 772	(51) B41F 13/02	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 13.08.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 22.02.2021	(84) BE 28.02.2014	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BG 20.11.2013	CH 28.02.2021	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021
NL 12.05.2021	PL 12.05.2021	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		FR 28.02.2021	GB 22.02.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 1 819 950	(51) F16H 61/02	GR 21.02.2014	HU 22.02.2007		
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	IE 22.02.2014	IS 20.03.2014	(11) 1 841 798	(51) C08F 6/00
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	IT 20.11.2013	LI 28.02.2021	(84) BG 25.02.2021	(84) CH 31.01.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 20.11.2013	LU 22.02.2014	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IE 16.01.2021	IS 25.03.2021
SK 28.04.2021		SK 20.11.2013	TR 20.11.2013	IT 25.11.2020	LI 31.01.2021

LT 25.11.2020	LU 16.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NL 25.11.2020	PL 25.11.2020	GB 03.02.2021	GR 27.11.2020	(11) 1 855 585	(51) A61B 5/00
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IE 03.02.2021	IS 26.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IT 26.08.2020	LI 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 25.11.2020		LT 26.08.2020	LU 03.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 1 842 673	(51) B41F 33/00	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021
(84) BG 16.12.2020	(84) CZ 16.09.2020	NL 26.08.2020	PL 26.08.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
FR 31.03.2021	GB 21.03.2021	SK 26.08.2020		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 17.12.2020	IE 21.03.2021	(11) 1 849 286	(51) H04L 29/06	(11) 1 855 824	(51) B22D 11/00
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021
LT 16.09.2020	LU 21.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 24.06.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
NL 16.09.2020	PL 16.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	GR 18.05.2021	IE 09.03.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	FR 28.02.2021	GB 16.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	GR 25.09.2020	IE 16.02.2021	LU 09.03.2021	LV 17.02.2021
SK 16.09.2020		IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 1 845 598	(51) H02G 3/38	LI 28.02.2021	LT 24.06.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) BG 02.03.2021	(84) CZ 02.12.2020	LU 16.02.2021	LV 24.06.2020	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	SK 17.02.2021	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 1 856 446	(51) F23D 11/44
FR 28.02.2021	GB 02.03.2021	RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 03.03.2021	IE 14.02.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 1 850 438	(51) H01H 11/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 02.12.2020	LU 14.02.2021	(84) FR 30.04.2021	(84) GB 26.04.2021	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 1 852 807	(51) G06K 13/07	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 24.04.2012	(84) BE 30.04.2012	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	BG 18.04.2012	CH 30.04.2012	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 02.12.2020		CY 18.01.2012	CZ 18.01.2012	SK 05.05.2021	
(11) 1 846 720	(51) F28F 27/02	DK 18.01.2012	EE 18.01.2012	(11) 1 856 484	(51) G01D 5/22
(84) BG 23.03.2021	(84) CH 28.02.2021	ES 29.04.2012	FI 18.01.2012	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 07.10.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 19.04.2012	HU 24.04.2007	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	IE 18.01.2012	IS 18.05.2012	FI 07.10.2020	GB 24.02.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	IT 18.01.2012	LI 30.04.2012	GR 08.01.2021	IE 24.02.2021
IE 02.02.2021	IS 23.04.2021	LT 18.01.2012	LU 24.04.2012	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	LV 18.01.2012	MC 30.04.2012	LI 28.02.2021	LT 07.10.2020
LT 23.12.2020	LU 02.02.2021	MT 18.01.2012	NL 18.01.2012	LU 24.02.2021	LV 07.10.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 18.01.2012	PT 18.05.2012	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	RO 18.01.2012	SE 18.01.2012	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SI 18.01.2012	SK 18.01.2012	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	TR 18.01.2012			
(11) 1 847 107	(51) H04M 1/725	(11) 1 853 742	(51) C22C 45/02	(11) 1 857 006	(51) A43C 15/16
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) EE 23.09.2020
CH 28.02.2021	CZ 07.10.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	GR 24.12.2020	IS 23.01.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	LT 23.09.2020	LU 16.05.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	FI 30.09.2020	FR 28.02.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
FR 28.02.2021	GB 03.02.2021	GB 17.02.2021	GR 31.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
GR 08.01.2021	IE 03.02.2021	IE 17.02.2021	IS 30.01.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	(11) 1 859 635	(51) H04W 74/02
LI 28.02.2021	LT 07.10.2020	LU 17.02.2021	LV 30.09.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LU 03.02.2021	LV 07.10.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 25.05.2021	IE 24.03.2021
RO 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 1 853 962	(51) G02C 7/04	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 20.03.2021	LV 24.02.2021
(11) 1 848 836	(51) C22C 38/06	(84) ES 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021	MC 24.02.2021	PL 24.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 11.08.2021		SK 24.02.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 1 855 334	(51) H01M 4/36	(11) 1 860 603	(51) G06F 16/2453
GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 07.04.2021	LU 10.05.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(11) 1 849 111	(51) A61F 13/08	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 26.08.2020	LU 09.05.2021
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020			NL 26.08.2020	PL 26.08.2020
				PT 28.12.2020	RO 26.08.2020

SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(11) 1 869 417	(51) G01F 22/00
SK 26.08.2020		FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
(11) 1 861 262	(51) B42D 15/10	IE 09.03.2021	IS 29.11.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
(84) BE 31.03.2010	(84) BG 28.01.2010	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
CY 28.10.2009	CZ 28.10.2009	LU 09.03.2021	LV 29.07.2020	FI 09.09.2020	FR 31.03.2021
DK 28.10.2009	EE 28.10.2009	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	GB 22.03.2021	GR 10.12.2020
ES 08.02.2010	GB 14.03.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	IE 22.03.2021	IS 09.01.2021
HU 29.04.2010	IE 28.10.2009	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
IS 28.02.2010	LT 28.10.2009	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LU 22.03.2021	LV 09.09.2020
LU 14.03.2010	LV 28.10.2009			MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
MC 31.03.2010	NL 28.10.2009	(11) 1 866 619	(51) G01N 1/38	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
PL 28.10.2009	PT 01.03.2010	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 09.09.2020	SE 09.09.2020
PT 28.10.2009	SE 28.10.2009	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
RO 28.10.2009	SK 28.10.2009	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
SI 28.10.2009		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 1 869 452	(51) G01N 27/327
TR 28.10.2009		NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) 1 863 554	(51) A61M 16/00	(11) 1 866 623	(51) G01N 15/14	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IE 31.03.2021	IS 03.07.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 03.03.2021	LU 31.03.2021
FI 07.10.2020	FR 31.03.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
GB 29.03.2021	GR 08.01.2021			NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
IE 29.03.2021	IS 07.02.2021	(11) 1 868 496	(51) A61B 5/03	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LU 29.03.2021	LV 07.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 1 869 710	(51) H01L 29/778
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
RO 07.10.2020	SE 07.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 05.08.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(11) 1 865 178	(51) F02D 35/02	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	FR 28.02.2021	GB 08.02.2021
(84) ES 19.08.2020	(84) FR 31.03.2021			GR 06.11.2020	IE 08.02.2021
GB 24.03.2021		(11) 1 868 547	(51) A61F 7/00	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
		(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020
(11) 1 865 998	(51) A61L 2/18	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LU 08.02.2021	LV 05.08.2020
(84) AT 06.04.2021	(84) BG 30.11.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
CY 06.04.2020	CZ 06.04.2020	FI 21.10.2020	FR 31.03.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
DE 03.11.2021	DK 30.04.2020	GR 22.01.2021	IE 21.03.2021	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020
EE 30.04.2020	FI 06.04.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
FR 30.04.2021	GB 06.04.2021	LT 21.10.2020	LU 21.03.2021		
GR 09.11.2020	HU 07.04.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 1 869 886	(51) H04N 21/254
IE 06.04.2020	IS 11.11.2012	NL 21.10.2020	PL 21.10.2020	(84) FR 30.04.2021	(84) GB 06.04.2021
IT 06.04.2020	LT 06.04.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		
LU 06.04.2020	LV 06.04.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 1 869 893	(51) H04N 19/105
MC 30.04.2020	PT 06.10.2021	SK 21.10.2020		(84) DE 01.10.2021	(84) ES 27.01.2021
RO 06.04.2020	SE 07.04.2021			FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
SI 07.04.2020	SK 06.04.2020				
		(11) 1 868 966	(51) C07C 1/20	(11) 1 870 514	(51) D21F 1/10
(11) 1 866 057	(51) B01D 53/64	(84) BG 17.09.2020	(84) CH 28.02.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	ES 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		FI 17.06.2020	FR 28.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 1 866 083	(51) B01J 23/755	GB 28.02.2021	GR 18.09.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IE 28.02.2021	IS 17.10.2020		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	(11) 1 870 713	(51) G01N 35/04
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 17.06.2020	LU 28.02.2021	(84) GB 27.04.2021	
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NL 17.06.2020	PL 17.06.2020	(11) 1 870 999	(51) H02P 1/46
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) CZ 02.09.2020
		SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		SK 17.06.2020		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 1 866 498	(51) E04C 3/07			GR 03.12.2020	IS 02.01.2021
(84) BG 27.08.2020	(84) CH 28.02.2021	(11) 1 869 203	(51) C12Q 1/00	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
CZ 27.05.2020	EE 27.05.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	LU 31.05.2021	LV 02.09.2020
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
FR 28.02.2021	GB 15.02.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
IE 15.02.2021	IS 27.09.2020	FI 12.08.2020	FR 30.04.2021	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020
LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	GB 07.04.2021	GR 13.11.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
LU 15.02.2021	LV 27.05.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	LT 12.08.2020	LU 07.04.2021	(11) 1 872 286	(51) G06F 30/39
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 27.05.2020	SE 27.05.2020	NL 12.08.2020	PL 12.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021
(11) 1 866 530	(51) F02B 25/08			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020			NL 21.04.2021	PL 21.04.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020				

PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 19.02.2021	IS 18.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 25.04.2021	GR 22.09.2017	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(11) 1 872 583	(51) G08B 13/196	HU 25.04.2006	IE 25.04.2018	LU 07.04.2021	LV 18.11.2020
(84) AT 05.04.2020	(84) BE 30.04.2020	IS 21.10.2017	LI 30.04.2018	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
BG 30.11.2020	CH 30.04.2020	LT 21.06.2017	LU 25.04.2018	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
CY 05.04.2020	CZ 05.04.2020	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
EE 30.04.2020	ES 06.04.2020	PT 21.06.2017	RO 21.06.2017	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
FI 05.04.2020	GR 09.11.2020	SE 26.04.2021	SI 21.06.2017	(11) 1 882 346	(51) H04L 9/32
HU 06.04.2020	IE 05.04.2020	SK 21.06.2017		(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
LI 30.04.2020	LT 05.04.2020	(11) 1 879 947	(51) B32B 5/02	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
LU 05.04.2020	LV 05.04.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
MC 30.04.2020	PT 06.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
RO 05.04.2020	SE 06.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
SI 06.04.2020	SK 05.04.2020	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	LT 09.09.2020	LU 04.05.2021
(11) 1 872 588	(51) H04N 19/105	LT 21.04.2021	LU 08.05.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
(84) DE 01.10.2021	(84) ES 27.01.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 09.09.2020	PL 09.09.2020
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(11) 1 873 317	(51) E03C 1/23	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 09.09.2020	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 1 880 234	(51) H04B 1/26	(11) 1 882 886	(51) F24C 7/08
LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SE 11.08.2021		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(11) 1 873 827	(51) H01L 23/473	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 1 883 341	(51) C12Q 1/68
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LT 23.12.2020	LU 10.05.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020
GB 06.04.2021	GR 10.12.2020	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	GR 13.11.2020	IS 12.12.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 12.08.2020	LU 24.03.2021
LT 09.09.2020	LU 06.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 1 880 327	(51) G06F 30/25	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
NL 09.09.2020	PL 09.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 08.09.2021		(11) 1 883 349	(51) A61B 5/02
SK 09.09.2020		(11) 1 880 368	(51) G07F 7/10	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(11) 1 874 358	(51) C07K 16/46	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	LT 29.09.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	(11) 1 881 049	(51) C09J 201/00	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	GR 17.03.2021	IS 16.04.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
IE 29.03.2021	IS 02.01.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LU 25.04.2021	LV 16.12.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	FI 04.11.2020	FR 30.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LU 29.03.2021	LV 02.09.2020	GB 22.04.2021	GR 05.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LT 04.11.2020	LU 22.04.2021	SK 16.12.2020	
RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 1 883 474	(51) B01L 3/00
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021
(11) 1 874 537	(51) B32B 27/08	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 1 881 858	(51) A61M 5/168	LU 22.05.2021	LV 31.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 23.12.2020	(84) CZ 23.09.2020	MC 31.03.2021	PT 02.08.2021
GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 31.03.2021	SK 31.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 1 884 087	(51) H04W 48/18
NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	GR 24.12.2020	IS 23.01.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 11.05.2021	LV 23.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
(11) 1 877 805	(51) B01L 3/02	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LU 18.05.2021	LV 28.10.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	MC 28.10.2020	PL 28.10.2020
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
GR 24.03.2021	IS 23.04.2021	(11) 1 881 871	(51) B05B 15/65	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
LT 23.12.2020	LU 04.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 1 884 129	(51) H04W 48/18
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 08.11.2021		CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 1 882 073	(51) E05D 3/16	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(11) 1 878 177	(51) H04W 28/06	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LU 18.05.2021	LV 23.12.2020
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020
CH 30.04.2018	CY 21.06.2017	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				SK 23.12.2020	

(11) 1 884 557	(51) C10M 163/00	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 19.08.2020	PL 19.08.2020
(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SK 30.06.2021		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(11) 1 887 008	(51) C07D 495/14	(11) 1 892 856	(51) H04B 7/26
FI 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 31.03.2021	LU 03.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
NL 31.03.2021	PL 31.03.2021	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021		
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LT 21.04.2021	LU 30.05.2021	(11) 1 893 912	(51) F21V 23/04
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(11) 1 885 412	(51) A61M 5/20	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	CZ 16.12.2020	(84) DK 16.12.2020
(84) BG 23.12.2020	(84) CZ 23.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020			LU 23.05.2021	LV 16.12.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 1 887 617	(51) H01L 21/205	MC 16.12.2020	PL 16.12.2020
LU 21.03.2021	LV 23.09.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) CH 28.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
MC 23.09.2020	PT 25.01.2021	DK 22.07.2020	ES 22.07.2020	SK 16.12.2020	
RO 23.09.2020	SI 23.09.2020	FI 22.07.2020	FR 28.02.2021		
SK 23.09.2020		GB 12.02.2021	GR 23.10.2020	(11) 1 894 142	(51) G06K 9/00
		IE 12.02.2021	IT 22.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 1 885 483	(51) B01J 8/24	LI 28.02.2021	LU 12.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 23.11.2020	SE 22.07.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021			NL 09.06.2021	PT 11.10.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 1 888 739	(51) G01N 21/00	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 09.06.2021	
LU 08.05.2021	LV 20.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 11.08.2021		(11) 1 896 809	(51) G01H 1/00
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021			(84) BG 09.12.2020	(84) CZ 09.09.2020
SK 20.01.2021		(11) 1 888 961	(51) F16L 37/40	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(11) 1 885 899	(51) C22C 38/00	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LU 30.05.2021	LV 09.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 26.02.2021	IS 25.03.2021	MC 09.09.2020	PL 09.09.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 25.11.2020	LU 22.05.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
SE 11.08.2021		NL 25.11.2020	PL 25.11.2020		
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 1 899 063	(51) B01L 3/00
(11) 1 885 912	(51) C03C 17/36	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 1 889 426	(51) H04L 12/66	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
SK 05.05.2021		LU 24.05.2021	LV 03.03.2021		
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 1 899 987	(51) H01B 13/24
(11) 1 886 397	(51) H02K 11/04	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 22.04.2015	(84) BE 22.04.2015
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 22.04.2015	CH 31.03.2016
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021			CY 22.04.2015	CZ 22.04.2015
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 1 890 871	(51) B32B 15/08	DE 01.10.2021	DK 22.04.2015
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	EE 22.04.2015	ES 22.04.2015
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 22.04.2015	FR 31.03.2021
LU 05.05.2021	LV 03.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GB 23.03.2021	GR 23.07.2015
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HU 23.03.2006	IE 23.03.2016
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 22.08.2015	IT 22.04.2015
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021			LI 31.03.2016	LT 22.04.2015
SK 03.03.2021		(11) 1 891 189	(51) C11B 3/00	LU 23.03.2016	LV 22.04.2015
		(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	MC 22.04.2015	NL 22.04.2015
		CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
(11) 1 886 419	(51) H04B 7/02	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 22.04.2015	SE 22.04.2015
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 24.12.2020	LT 23.09.2020	SI 22.04.2015	SK 22.04.2015
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 23.05.2021	LV 23.09.2020	TR 22.04.2015	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020		
GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 1 900 079	(51) H02K 5/124
LT 26.05.2021	LU 30.05.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 23.09.2020		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 1 891 671	(51) H01L 33/48	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SK 26.05.2021		(84) BG 19.11.2020	(84) CZ 19.08.2020	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021
		EE 19.08.2020	GR 20.11.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 1 886 454	(51) H04L 25/03	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 19.05.2021	LV 19.08.2020		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021				
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021				

(11) 1 900 163	(51) H04L 12/66	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 1 919 627	(51) B03C 5/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 16.06.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021			GR 08.07.2021	IS 07.08.2021
LT 07.04.2021	LU 23.05.2021	(11) 1 912 749	(51) B06B 1/06	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021
NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021		
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 1 920 221	(51) G01D 5/20
(11) 1 901 620	(51) A23L 2/52	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 21.07.2021	PT 22.11.2021
CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020	SK 21.04.2021		SE 21.07.2021	
GR 02.10.2020	IS 01.11.2020				
LT 01.07.2020	LU 31.05.2021	(11) 1 912 793	(51) B32B 38/04	(11) 1 920 597	(51) G06K 9/00
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 01.07.2020	RO 01.07.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LT 22.09.2021	SE 22.09.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020		
		FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(11) 1 921 584	(51) G06T 15/00
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 1 902 306	(51) G01N 21/64	LT 02.12.2020	LU 31.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NL 02.12.2020	PL 02.12.2020	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		
GR 21.04.2021	IE 24.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 1 921 998	(51) A61B 10/00
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SK 02.12.2020		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 24.03.2021	LV 20.01.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			GR 20.08.2021	IS 19.09.2021
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SK 20.01.2021				NL 19.05.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 1 902 505	(51) H02J 50/12				
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			(11) 1 923 157	(51) B23B 51/02
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			(84) ES 29.07.2020	(84) FR 31.03.2021
				GB 26.03.2021	IT 29.07.2020
				SE 29.07.2020	
(11) 1 906 883	(51) A61F 2/24				
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021			(11) 1 928 961	(51) C09D 5/08
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021			LT 04.08.2021	PT 06.12.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021			SE 04.08.2021	
LU 24.05.2021	LV 27.01.2021				
MC 27.01.2021	PL 27.01.2021			(11) 1 932 389	(51) H04R 25/00
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
				NL 16.06.2021	PT 18.10.2021
				RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SK 16.06.2021	
(11) 1 907 198	(51) B31F 1/07				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			(11) 1 934 033	(51) B29C 45/04
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			(84) BE 31.03.2012	(84) BG 07.12.2011
LT 11.08.2021	PT 13.12.2021			CH 31.03.2017	CY 07.09.2011
SE 11.08.2021				CZ 17.03.2021	DK 07.09.2011
				EE 07.09.2011	ES 18.12.2011
				FI 07.09.2011	FR 31.03.2021
				GB 17.03.2012	GR 08.12.2011
				HU 18.03.2021	IE 07.09.2011
				IS 07.01.2012	LI 31.03.2017
				LT 07.09.2011	LU 17.03.2017
				LV 07.09.2011	MC 31.03.2012
				NL 07.09.2011	PL 07.09.2011
				PT 09.01.2012	RO 17.03.2021
				SE 07.09.2011	SI 07.09.2011
				SK 17.03.2021	TR 07.09.2011
(11) 1 908 539	(51) G06F 30/23				
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			(11) 1 934 729	(51) G06F 8/658
LT 22.09.2021	SE 22.09.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
				CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
				PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 1 909 965	(51) B03C 5/02				
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021			(11) 1 915 558	(51) G05G 9/047
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 05.05.2021	PL 05.05.2021			LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				
SK 05.05.2021					
(11) 1 910 611	(51) D06M 10/02				
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			(11) 1 917 555	(51) G02C 7/06
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			GR 06.08.2021	IS 05.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 1 910 860	(51) G01S 1/08				
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021			(11) 1 919 472	(51) A61K 31/425
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				SE 01.09.2021	

RO 23.06.2021 SK 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 1 952 886	(51) B01L 3/00	(11) 1 959 922	(51) A61K 9/00
(11) 1 936 224	(51) F16D 48/06	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 NL 23.06.2021 SE 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 PT 25.10.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 SE 29.09.2021	(11) 1 952 980	(51) B32B 27/00	(11) 1 961 399	(51) A61F 2/16
(84) AT 04.11.2020 CH 31.12.2020 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GB 04.02.2021 IE 20.12.2020 LI 31.12.2020 LU 20.12.2020 MC 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SI 04.11.2020	(51) H05B 3/74 (84) BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021
(11) 1 941 942	(51) B01J 23/44	(11) 1 953 071	(51) B62D 57/032	(11) 1 962 932	(51) A61M 15/00
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RO 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 29.07.2020 CH 28.02.2021 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 FR 28.02.2021 GR 30.10.2020 IE 01.02.2021 IT 29.07.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SI 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 GB 01.02.2021 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LI 28.02.2021 LU 01.02.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RO 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 29.07.2020 CH 28.02.2021 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 FR 28.02.2021 GR 30.10.2020 IE 01.02.2021 IT 29.07.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SI 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 GB 01.02.2021 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LI 28.02.2021 LU 01.02.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 SE 15.09.2021
(11) 1 943 367	(51) G22F 1/18	(11) 1 953 179	(51) B29B 9/12	(11) 1 964 430	(51) H04W 48/10
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 03.03.2021 CH 31.03.2017 CZ 03.03.2021 FI 27.04.2016 HU 04.03.2021 IS 27.08.2016 LU 03.03.2017 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) BG 27.04.2016 CY 27.04.2016 DK 27.04.2016 FR 31.03.2021 IE 03.03.2017 LI 31.03.2017 MC 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 NL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 1 949 145	(51) B01L 3/00	(11) 1 953 179	(51) B29B 9/12	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 NL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021	(84) AT 03.03.2021 CH 31.03.2017 CZ 03.03.2021 FI 27.04.2016 HU 04.03.2021 IS 27.08.2016 LU 03.03.2017 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) BG 27.04.2016 CY 27.04.2016 DK 27.04.2016 FR 31.03.2021 IE 03.03.2017 LI 31.03.2017 MC 27.04.2016 SE 27.04.2016	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 NL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 1 949 156	(51) G02B 6/36	(11) 1 954 941	(51) F03B 13/10	(11) 1 968 110	(51) H01L 21/687
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IE 10.03.2021 IT 23.09.2020 LU 10.03.2021 MC 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GB 10.03.2021 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NL 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SI 23.09.2020
(11) 1 949 392	(51) H01F 27/14	(11) 1 954 941	(51) F03B 13/10	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IE 10.03.2021 IT 23.09.2020 LU 10.03.2021 MC 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GB 10.03.2021 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NL 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SI 23.09.2020
(84) AT 13.04.2021 CZ 13.04.2021 MC 30.04.2013	(84) CY 13.04.2021 LU 13.04.2013 RO 13.04.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 GR 17.12.2020 IE 14.03.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NL 16.09.2020 PL 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 LU 14.03.2021 MC 16.09.2020 NO 16.12.2020 RO 16.09.2020 SI 16.09.2020
(11) 1 951 155	(51) A61F 2/24	(11) 1 955 045	(51) G01N 15/14	(11) 1 969 922	(51) A01G 25/16
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 LT 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 GR 17.12.2020 IE 14.03.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NL 16.09.2020 PL 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 LU 14.03.2021 MC 16.09.2020 NO 16.12.2020 RO 16.09.2020 SI 16.09.2020
(11) 1 952 480	(51) H01Q 1/32	(11) 1 959 147	(51) F16C 29/04	(11) 1 970 637	(51) F24F 1/00
(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 EE 17.06.2020 FI 17.06.2020 GB 12.02.2021 HR 17.06.2020 IS 17.10.2020 LI 28.02.2021 LU 12.02.2021 MC 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020 SE 17.06.2020 SK 17.06.2020	(84) CH 28.02.2021 DK 17.06.2020 ES 17.06.2020 FR 28.02.2021 GR 18.09.2020 IE 12.02.2021 IT 17.06.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 NL 17.06.2020 PL 17.06.2020 RO 17.06.2020 SI 17.06.2020	(84) BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GB 27.02.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LI 28.02.2021 LU 27.02.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021	(84) CH 28.02.2021 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 28.02.2021 GR 10.12.2020 IE 27.02.2021 IT 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020
(11) 1 952 593	(51) H04L 29/06	(84) BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 EE 17.06.2020 FI 17.06.2020 GB 12.02.2021 HR 17.06.2020 IS 17.10.2020 LI 28.02.2021 LU 12.02.2021 MC 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020 SE 17.06.2020 SK 17.06.2020	(84) CH 28.02.2021 DK 17.06.2020 ES 17.06.2020 FR 28.02.2021 GR 18.09.2020 IE 12.02.2021 IT 17.06.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 NL 17.06.2020 PL 17.06.2020 RO 17.06.2020 SI 17.06.2020	(84) BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GB 27.02.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LI 28.02.2021 LU 27.02.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021	(84) CH 28.02.2021 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 28.02.2021 GR 10.12.2020 IE 27.02.2021 IT 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020

SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 1 984 496	(51) C12N 15/10
SK 09.09.2020		RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 1 970 939	(51) H01J 61/42	(11) 1 980 287	(51) A61M 25/10	CH 28.02.2021	(84) CZ 28.10.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	FI 28.10.2020	GB 14.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 29.01.2021	IE 14.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 21.04.2021	IE 23.03.2021	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LU 14.02.2021	LV 28.10.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 23.03.2021	MC 20.01.2021	MC 28.10.2020	PL 28.10.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 20.01.2021	PL 20.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
(11) 1 971 102	(51) G06F 21/55	(11) 1 981 436	(51) A61F 2/16	(11) 1 986 435	(51) H04N 7/173
(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) GB 08.10.2021	(84) GR 23.04.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CH 31.01.2021	CZ 09.12.2020	IE 09.10.2020	LU 09.10.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	DE 03.08.2021	DK 09.12.2020	MC 22.01.2020	PT 18.10.2021
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020		
IE 14.03.2021	IS 17.10.2020	FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	(11) 1 986 790	(51) B05C 21/00
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 14.03.2021	LV 17.06.2020	IE 17.01.2021	IS 09.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	IT 09.12.2020	LI 31.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	LT 09.12.2020	LU 17.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NL 09.12.2020	PL 09.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
		SK 09.12.2020		(11) 1 988 383	(51) G06T 5/50
(11) 1 972 945	(51) G01N 35/10	(11) 1 981 490	(51) A61K 31/23	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CH 28.02.2021	CZ 30.09.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LT 25.08.2021	PT 27.12.2021			ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SE 25.08.2021				FR 28.02.2021	GB 01.02.2021
				GR 31.12.2020	IE 01.02.2021
				IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
				LI 28.02.2021	LT 30.09.2020
				LU 01.02.2021	LV 30.09.2020
				MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
				PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
				RO 30.09.2020	SE 30.09.2020
				SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
				(11) 1 988 399	(51) G01N 35/10
				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
				ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
				PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
				(11) 1 988 631	(51) H03J 3/20
				(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
				CH 28.02.2021	CZ 07.10.2020
				DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
				ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
				FR 28.02.2021	GB 13.02.2021
				GR 08.01.2021	IE 13.02.2021
				IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
				LI 28.02.2021	LT 07.10.2020
				LU 13.02.2021	LV 07.10.2020
				MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
				PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
				RO 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				(11) 1 988 945	(51) A61M 1/06
				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
				FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
				PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
				(11) 1 989 926	(51) H05B 47/155
				(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
				CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
				EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
				FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
				IE 01.03.2021	IS 08.11.2020

LT 08.07.2020	LU 01.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 1 994 552	(51) H01L 21/20
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
NL 08.07.2020	PL 08.07.2020	LU 15.05.2021	LV 21.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SK 08.07.2020		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 09.03.2021	IS 30.04.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) 1 990 302	(51) B65H 39/14			LU 09.03.2021	LV 30.12.2020
(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(11) 1 993 166	(51) H01Q 3/22	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
IE 31.03.2021	IS 15.11.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 30.12.2020	
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	GR 08.01.2021	IS 07.02.2021		
LU 31.03.2021	LV 15.07.2020	LT 07.10.2020	LU 14.05.2021	(11) 1 994 916	(51) A61F 13/02
MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 15.01.2021	IT 14.10.2020
(11) 1 990 894	(51) H02K 1/14			LU 08.05.2021	MC 14.10.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 1 993 495	(51) G10K 11/178	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
ES 14.07.2021	LT 14.07.2021	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
NL 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020		
		EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(11) 1 995 839	(51) H02G 3/22
(11) 1 991 303	(51) A61N 1/32	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 01.03.2021	IS 15.11.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	LU 01.03.2021	LV 15.07.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SK 05.05.2021		RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	LU 22.05.2021	LV 23.12.2020
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) 1 991 877	(51) A61B 5/11			NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(11) 1 993 496	(51) G10K 11/178	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020		
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 1 996 008	(51) A01G 9/14
IE 02.03.2021	IS 12.12.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	IE 01.03.2021	IS 09.01.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
LU 02.03.2021	LV 12.08.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	LU 01.03.2021	LV 09.09.2020	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 12.08.2020		RO 09.09.2020	SE 09.09.2020		
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 1 997 265	(51) H04L 9/00
(11) 1 992 684	(51) C12M 1/38			(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(11) 1 993 706	(51) B01D 53/047	CH 28.02.2021	CZ 05.08.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) EE 29.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	IE 06.03.2021	IT 29.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	LT 29.07.2020	LU 06.03.2021	FR 28.02.2021	GB 28.02.2021
IE 01.03.2021	IS 01.11.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	GR 06.11.2020	IE 28.02.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LU 01.03.2021	LV 01.07.2020			LI 28.02.2021	LT 05.08.2020
MC 01.07.2020	PL 01.07.2020	(11) 1 993 936	(51) E03B 11/02	LU 28.02.2021	LV 05.08.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 05.08.2020	PL 05.08.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 01.07.2020		LT 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
		SE 18.08.2021		SK 05.08.2020	
(11) 1 992 815	(51) F02N 11/08			(11) 1 997 307	(51) H04N 5/44
(84) FR 30.04.2021	(84) GB 04.04.2021	(11) 1 994 193	(51) C23C 8/36	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 1 992 856	(51) F16K 31/06	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 13.08.2021	IS 12.09.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020			SK 12.05.2021	
LT 11.11.2020	LU 19.05.2021	(11) 1 994 400	(51) G01N 23/04	(11) 1 998 097	(51) F16L 37/34
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 09.12.2020	(84) CZ 09.09.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 09.09.2020	LU 20.05.2021
(11) 1 993 015	(51) G05B 19/418	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021				
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021				
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021				

NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 2 001 802	(51) C01G 31/00	(11) 2 006 900	(51) H01L 21/762
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
RO 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(11) 1 998 428	(51) H02M 3/155	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 18.11.2020	LU 25.05.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 2 003 209	(51) C12P 13/04	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	NL 18.11.2020	PL 18.11.2020
IE 22.03.2021	IS 17.07.2021	CH 28.02.2021	CZ 10.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LT 17.03.2021	LU 22.03.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SK 18.11.2020	
NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	GB 28.02.2021	GR 11.09.2020	(11) 2 007 232	(51) A24D 1/02
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IE 28.02.2021	IS 10.10.2020	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	IT 10.06.2020	LI 28.02.2021	CY 05.03.2014	CZ 02.04.2021
(11) 1 998 698	(51) A61B 18/18	LT 10.06.2020	LU 28.02.2021	DK 30.04.2020	EE 30.04.2020
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	FI 05.03.2014	HU 03.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	IE 02.04.2014	IS 05.07.2014
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 10.06.2020	SE 10.06.2020	LT 02.04.2020	LU 02.04.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	LV 02.04.2020	MC 05.03.2014
IE 26.03.2021	IS 23.04.2021	(11) 2 003 982	(51) A23G 3/28	MT 05.03.2014	PT 02.10.2020
LT 23.12.2020	LU 26.03.2021	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	SE 03.04.2021	SK 02.04.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 2 008 252	(51) G07F 17/32
NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IE 28.03.2021	IS 09.04.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
(11) 1 998 720	(51) A61F 2/44	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	FI 01.07.2020	FR 31.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 28.03.2021	LV 09.12.2020	GR 02.10.2020	IE 27.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LT 01.07.2020	LU 27.03.2021
GR 13.08.2021	IS 12.09.2021	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	NL 01.07.2020	PL 01.07.2020
NL 12.05.2021	PL 12.05.2021	(11) 2 004 386	(51) B29C 49/00	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 008 407	(51) H04L 12/28
(11) 1 998 751	(51) A61M 5/14	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
FI 19.08.2020	GB 28.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
GR 20.11.2020	IS 19.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 29.03.2021	LV 15.07.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(11) 2 005 155	(51) G01N 15/14	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
LU 28.03.2021	LV 19.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
MC 19.08.2020	PL 19.08.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 15.07.2020	SI 15.07.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 15.07.2020	
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 008 639	(51) A61K 8/06
SK 19.08.2020		RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(11) 1 999 742	(51) G10D 3/147	SK 30.06.2021		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 2 005 472	(51) H01L 23/498	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
IE 15.03.2021	IS 24.06.2021	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 24.02.2021	LU 15.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 010 042	(51) A61B 5/00
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 2 005 705	(51) H04L 29/06	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 2 001 611	(51) B09C 1/08	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021
LT 15.09.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 2 001 686	(51) B42D 3/06	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 04.04.2021	(84) BG 31.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
CY 04.04.2021	CZ 04.04.2021	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
DE 03.11.2021	FI 04.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 011 008	(51) G06F 11/30
FR 30.04.2021	GB 04.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
HU 05.04.2021	LT 04.04.2021	(11) 2 006 608	(51) F24D 3/14	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LU 04.04.2021	MC 30.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) PT 29.11.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
PT 04.10.2021	RO 04.04.2021			FI 18.11.2020	FR 31.03.2021
SE 05.04.2021	SK 04.04.2021				

GB 13.03.2021	GR 19.02.2021	(11) 2 014 840	(51) E03F 5/04	(11) 2 019 761	(51) B60L 7/24
IE 13.03.2021	IS 18.03.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
LU 13.03.2021	LV 18.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	LU 09.05.2021	LV 24.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 2 019 982	(51) H02M 1/12
(11) 2 011 579	(51) C05F 17/10	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021			CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 2 016 250	(51) E05F 15/614	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 15.01.2021	IS 14.02.2021
GR 13.08.2021	IS 12.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 11.05.2021	LV 14.10.2020
NL 12.05.2021	PL 12.05.2021	SE 07.07.2021		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			RO 14.10.2020	SE 14.10.2020
				SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(11) 2 011 898	(51) C23C 16/40	(84) BG 30.09.2021	(51) H05K 1/02	(11) 2 020 967	(51) A61F 2/90
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
NL 07.04.2021	PL 07.04.2021			LU 11.05.2021	LV 23.09.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 016 464	(51) G03F 7/027	MC 23.09.2020	PL 23.09.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 23.09.2020	
(11) 2 012 916	(51) B01J 21/04	GR 29.07.2021	(51) G06Q 20/02	(11) 2 021 064	(51) A61M 29/00
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NL 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RO 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 07.10.2020	FR 30.04.2021	SK 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GB 17.04.2021	GR 08.01.2021		LV 28.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020		PL 28.04.2021	LU 08.05.2021	LV 06.01.2021
LT 07.10.2020	LU 17.04.2021		SE 28.04.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021			RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 07.10.2020	SE 07.10.2020			SK 06.01.2021	
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020				
(11) 2 013 005	(51) B29D 22/00	(11) 2 016 543	(51) G06Q 20/02	(11) 2 021 124	(51) B01J 19/18
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
IS 26.09.2021	LV 26.05.2021	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
SK 26.05.2021		NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	LT 07.10.2020	LU 18.05.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
				RO 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(11) 2 013 249	(51) C08F 10/06	(11) 2 016 773	(51) H04N 19/46	(11) 2 021 157	(51) B29C 35/02
(84) AT 24.04.2021	(84) BG 03.09.2015	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
CY 03.06.2015	CZ 24.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
GR 04.09.2015	HU 24.04.2007	FI 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 15.01.2021	IS 14.02.2021
IS 03.10.2015	LT 03.06.2015	LT 31.03.2021	LU 04.05.2021	LT 14.10.2020	LU 25.05.2021
LU 24.04.2021	LV 03.06.2015	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
MC 03.06.2015	MT 30.04.2016	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
PT 06.10.2015	RO 03.06.2015	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020
SE 03.06.2015	SI 03.06.2015	SK 31.03.2021		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
SK 03.06.2015					
(11) 2 013 757	(51) G06F 15/16	(11) 2 016 797	(51) H04W 72/06	(11) 2 021 555	(51) E04B 5/17
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021
		IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	LT 21.04.2021	LU 16.05.2021
		LT 30.09.2020	LU 01.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021
		NL 30.09.2020	PL 30.09.2020		
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020		
		SK 30.09.2020			
(11) 2 013 798	(51) B33Y 50/00	(11) 2 017 947	(51) H02M 5/293		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021		
NL 23.06.2021	PT 25.10.2021				
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021				
SK 23.06.2021					

PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 30.04.2021	LV 18.11.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LU 20.04.2021	LV 19.08.2020
(11) 2 021 767	(51) G01L 7/00	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 18.11.2020	SI 18.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020			RO 19.08.2020	SE 19.08.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 2 024 712	(51) G01D 21/02	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
GR 08.01.2021	IS 07.02.2021	(84) AT 11.05.2021	(84) BG 18.04.2017	(11) 2 031 051	(51) C12M 1/34
LT 07.10.2020	LU 08.05.2021	CY 18.01.2017	CZ 11.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	EE 18.01.2017	FI 11.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 07.10.2020	PL 07.10.2020	GR 19.04.2017	HU 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	LU 11.05.2021	LV 18.01.2017	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SK 07.10.2020		MC 18.01.2017	MT 18.01.2017	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		PT 11.11.2021	RO 11.05.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021
		SE 12.05.2021	SI 18.01.2017	SK 19.05.2021	
		SK 11.05.2017			
(11) 2 021 927	(51) H04L 29/08				
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) 2 024 875	(51) G06F 3/0481	(11) 2 032 115	(51) A61K 8/00
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	FI 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
LU 30.05.2021	NL 27.01.2021	LT 31.03.2021	LU 04.05.2021		
MC 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 2 032 186	(51) A61M 5/00
PL 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 31.03.2021	PL 31.03.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
RO 27.01.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SK 27.01.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
				FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(11) 2 022 006	(51) H04N 21/254	(11) 2 027 183	(51) C08G 69/40	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LU 09.05.2021	LV 20.01.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SE 08.09.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021			RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020			SK 20.01.2021	
LT 11.11.2020	LU 30.05.2021	(11) 2 029 224	(51) A61N 1/362		
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(11) 2 032 200	(51) A61M 39/06
NL 11.11.2020	PL 11.11.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 11.11.2020		IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021
		LU 23.05.2021	LV 02.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 2 022 282	(51) H04W 12/06	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
FR 30.04.2021	GR 13.11.2020				
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 2 029 858	(51) E21B 43/04	(11) 2 032 436	(51) G08G 5/00
LT 12.08.2020	LU 17.04.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
NL 12.08.2020	PL 12.08.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	FI 25.11.2020	FR 30.04.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 26.02.2021	IS 25.03.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
		LT 25.11.2020	LU 19.04.2021	LT 19.08.2020	LU 17.05.2021
		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
(11) 2 022 901	(51) E03D 9/08	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NL 19.08.2020	PL 19.08.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020			SK 19.08.2020	
GR 12.02.2021	IS 11.03.2021	(11) 2 029 966	(51) G01B 17/02	(11) 2 032 677	(51) C10G 45/08
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 30.05.2021	LV 11.11.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021		
RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020		
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 14.10.2020	LU 30.05.2021	(11) 2 032 941	(51) G01C 7/04
		LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
		NL 14.10.2020	PL 14.10.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
		SK 14.10.2020		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(11) 2 024 090	(51) B01L 3/02	(11) 2 030 457	(51) H04W 28/10	LT 02.12.2020	LU 24.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
GR 01.10.2021	LV 30.06.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	NL 02.12.2020	PL 02.12.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SK 30.06.2021		FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		SE 14.10.2020	IS 19.12.2020	SK 02.12.2020	
		SK 14.10.2020			
(11) 2 024 094	(51) B02C 18/00				
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021				
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020				
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020				
FI 18.11.2020	GB 30.04.2021				
GR 19.02.2021	IS 18.03.2021				
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020				

(11) 2 033 089	(51) G06F 8/61	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 048 548	(51) G04B 21/06
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 2 042 009	(51) H05K 5/06	(11) 2 048 627	(51) G07C 5/00
LU 18.05.2021	LV 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 10.03.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 2 034 594	(51) H02K 41/035	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 05.05.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 29.09.2021		(11) 2 043 242	(51) H02M 1/42	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 2 035 504	(51) C08L 95/00	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 2 048 807	(51) H04B 7/0413
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 14.04.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 2 036 183	(51) H02J 7/00	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 2 044 792	(51) H04W 36/00	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 049 672	(51) C12P 5/00
LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 11.08.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 2 036 342	(51) H04B 7/0456	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 16.06.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 044 794	(51) H04M 1/725	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 2 037 621	(51) H04W 88/02	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 07.04.2021	
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 2 054 774	(51) G03G 15/08
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	SE 04.08.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(11) 2 044 994	(51) B01D 45/12	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 15.07.2021	IS 14.08.2021
LT 26.08.2020	LU 17.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NL 26.08.2020	PL 26.08.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 14.04.2021	
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 2 055 426	(51) B23P 15/10
SK 26.08.2020		SK 16.06.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 2 037 985	(51) A61M 5/178	(11) 2 047 042	(51) E04B 1/98	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 08.09.2021
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 055 911	(51) F02B 39/00
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
GR 27.11.2020	IS 26.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021
LT 26.08.2020	LU 07.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NL 26.08.2020	PL 26.08.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 2 047 043	(51) E04C 2/08	IE 09.02.2021	IS 27.05.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
SK 26.08.2020		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 09.02.2021	LV 27.01.2021
(11) 2 038 908	(51) H01J 1/62	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	SK 27.01.2021	
SE 07.07.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 2 056 359	(51) H01L 31/048
(11) 2 040 645	(51) A61F 2/24	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 2 047 201	(51) F28F 13/00	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 2 041 284	(51) C12P 7/22	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 01.09.2021		RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 2 048 254	(51) G22C 38/00	SK 09.06.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) GB 02.03.2021			

(11) 2 056 883	(51) C12N 15/11	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 073 755	(51) A61F 2/24
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 22.09.2021	SE 22.09.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 2 057 572	(51) G16H 50/20	(11) 2 069 415	(51) C08G 18/10	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
GR 15.07.2021	IS 14.08.2021	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SK 26.05.2021	
NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 075 097	(51) A61B 6/04
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 21.04.2021		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(11) 2 059 175	(51) A61B 17/04	(11) 2 069 723	(51) G01F 1/66	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 01.09.2021		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
GR 13.08.2021	IS 12.09.2021			RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 2 069 779	(51) G01N 33/48	SK 30.06.2021	
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 075 593	(51) G01S 5/02
RO 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
SK 12.05.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
		PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 2 059 654	(51) F01B 17/02	(11) 2 071 363	(51) G01V 8/20	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	IE 26.03.2021	IS 23.01.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 23.09.2020	LU 26.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(11) 2 063 819	(51) A61F 2/44	(11) 2 071 385	(51) G02B 26/00	(11) 2 076 763	(51) G01N 27/10
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SE 11.08.2021	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 22.07.2020	IE 27.03.2021	(11) 2 076 766	(51) G01N 30/20
NL 19.05.2021	PL 19.05.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 22.07.2020	LU 27.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
		SK 22.07.2020		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 2 066 196	(51) A45B 25/02	(11) 2 071 785	(51) H04L 25/02	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 077 245	(51) B65H 3/48
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 05.05.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 2 067 650	(51) B60M 1/02	(11) 2 072 586	(51) C09D 123/06	(11) 2 077 776	(51) A61B 17/88
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CH 31.12.2020	CZ 11.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IE 20.12.2020	IS 11.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	LI 31.12.2020	LT 11.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 28.04.2021		LU 20.12.2020	LV 11.11.2020		
		MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 2 077 949	(51) B41N 1/08
		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	BG 30.09.2015	CH 31.03.2016
		SK 11.11.2020		CY 30.09.2015	CZ 30.09.2015
				DE 01.10.2021	DK 30.09.2015
				EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
				FI 30.09.2015	FR 31.03.2021
				GB 30.03.2021	HU 30.03.2007
				IE 30.03.2016	IS 30.01.2016
(11) 2 069 138	(51) B32B 5/22	(11) 2 073 594	(51) H04W 72/12		
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
NL 19.05.2021	PL 19.05.2021	SE 28.07.2021			

LI 31.03.2016	LT 30.09.2015	(11) 2 083 379	(51) G06N 5/04	(11) 2 088 536	(51) G06K 9/22
LU 30.03.2016	LV 30.09.2015	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 30.09.2015	MT 31.03.2016	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
SK 30.09.2015		NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 089 603	(51) E04C 2/12
(11) 2 078 576	(51) B23G 1/46	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 2 084 209	(51) C08G 63/91	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IE 06.03.2021	IS 09.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 09.09.2020	LU 06.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 07.04.2021	
NL 09.09.2020	PL 09.09.2020	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	(11) 2 089 692	(51) G01N 21/55
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
				PT 15.11.2021	SE 14.07.2021
(11) 2 079 501	(51) A61M 5/178	(11) 2 084 848	(51) H04L 9/00	(11) 2 090 768	(51) F02D 41/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CH 31.12.2020	CZ 11.11.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FR 11.01.2021	GB 11.02.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	GR 12.02.2021	IE 11.12.2020
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SK 21.04.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LI 31.12.2020	LT 11.11.2020
				LU 11.12.2020	LV 11.11.2020
(11) 2 079 575	(51) A61F 2/06	(11) 2 087 375	(51) G01V 5/00	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
NL 02.06.2021	PL 02.06.2021			(11) 2 091 673	(51) B09C 1/06
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 2 079 621	(51) B60W 20/00	(11) 2 087 537	(51) H01L 51/44	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021		
GR 01.10.2021	LV 30.06.2021	GR 24.09.2021	LT 23.06.2021		
NL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
SK 30.06.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
				(11) 2 091 855	(51) B66B 11/02
				(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				SE 01.09.2021	
(11) 2 080 106	(51) G06Q 10/00	(11) 2 087 938	(51) B03C 3/76		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(11) 2 091 976	(51) C08F 8/44
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 08.09.2021		EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		FI 03.06.2020	FR 28.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		GB 08.02.2021	GR 04.09.2020	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021
(11) 2 080 749	(51) C07C 29/34	HR 03.06.2020	IE 08.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	NL 05.05.2021	PT 06.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 03.06.2020	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 08.02.2021	LV 03.06.2020	SK 05.05.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 03.09.2020	PT 06.10.2020		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			(11) 2 092 431	(51) G06F 13/24
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 2 081 713	(51) C22C 21/00	(11) 2 088 359	(51) F16L 37/088		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021		
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CH 28.02.2021	CZ 09.12.2020		
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020		
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
		FR 09.02.2021	GB 09.03.2021		
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020		
		IE 06.02.2021	IS 09.04.2021		
		IT 09.12.2020	LI 28.02.2021		
		LT 09.12.2020	LU 06.02.2021		
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020		
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020		
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
		SK 09.12.2020			
				(11) 2 092 713	(51) H04L 29/06
				(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
				LT 14.07.2021	PT 15.11.2021
				SE 14.07.2021	
				(11) 2 094 147	(51) D06F 34/32
				(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021

LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 2 098 564	(51) C08K 5/17	LU 14.01.2021	LV 11.11.2020
SE 25.08.2021		(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(11) 2 094 739	(51) C08F 8/32	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 07.07.2021		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	(11) 2 099 556	(51) G01J 5/52	(11) 2 102 921	(51) H02N 2/00
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 19.05.2021	PL 19.05.2021	CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		SK 09.06.2021		NL 02.06.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 2 095 025	(51) F24C 15/20	(11) 2 100 765	(51) G01R 19/165	(11) 2 103 339	(51) B01D 53/64
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) FR 28.02.2021	(84) GB 27.02.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021			CH 31.12.2020	CZ 25.11.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			DE 01.07.2021	DK 25.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 101 386	(51) H02G 15/00	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	IE 24.12.2020	IS 25.03.2021
SK 21.04.2021				IT 25.11.2020	LI 31.12.2020
				LT 25.11.2020	LU 24.12.2020
				LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
				NL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
				SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(11) 2 095 405	(51) H01L 21/322	(11) 2 101 724	(51) A61K 8/97	(11) 2 103 715	(51) C23F 17/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) BG 25.02.2021	(84) CH 31.01.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
NL 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
SE 07.07.2021		FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	FI 25.11.2020	GB 25.02.2021
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		LT 02.12.2020	LU 11.05.2021	IE 09.01.2021	IS 25.03.2021
		LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	IT 25.11.2020	LI 31.01.2021
		NL 02.12.2020	PL 02.12.2020	LT 25.11.2020	LU 09.01.2021
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
				SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(11) 2 096 486	(51) G02C 5/22	(11) 2 102 538	(51) A61M 16/00	(11) 2 104 261	(51) H04L 1/18
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			HR 07.10.2020	IE 17.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			LT 07.10.2020	LU 17.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
				PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
				RO 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(11) 2 096 673	(51) H01L 27/12	(11) 2 102 650	(51) G01N 31/20	(11) 2 105 025	(51) H04N 19/91
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SI 07.04.2021	
(11) 2 096 784	(51) H04L 1/00	(11) 2 102 671	(51) G01R 31/52	(11) 2 105 561	(51) E05D 7/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 09.12.2020	(84) DK 09.09.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 13.12.2021		FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
GR 22.07.2021	PT 23.08.2021			HR 09.09.2020	IE 23.03.2021
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SK 21.04.2021					
(11) 2 097 925	(51) H01L 25/065	(11) 2 102 833	(51) G08B 13/14		
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
CH 31.12.2020	CZ 04.11.2020	CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020		
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
FR 04.01.2021	GB 04.02.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021		
GR 05.02.2021	IE 20.12.2020	HR 16.12.2020	IE 08.01.2021		
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020		
LU 20.12.2020	LV 04.11.2020	LU 08.01.2021	LV 16.12.2020		
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020		
(11) 2 098 188	(51) A61C 13/20	(11) 2 102 899	(51) H01L 21/20		
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CH 31.01.2021	CZ 11.11.2020		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
		GB 11.02.2021	GR 12.02.2021		
		HR 11.11.2020	IE 14.01.2021		
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
		LI 31.01.2021	LT 11.11.2020		

IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
LU 23.03.2021	LV 09.09.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 30.12.2020	
MC 09.09.2020	NL 01.04.2021				
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 2 107 015	(51) B65F 1/12	(11) 2 109 531	(51) B32B 1/08
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) CZ 09.12.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
SE 24.03.2021	SI 09.09.2020	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020
SK 09.09.2020		GR 10.03.2021	IS 09.04.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
		LT 09.12.2020	LU 31.03.2021	FI 15.07.2020	FR 28.02.2021
(11) 2 105 717	(51) G01G 19/10	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	GB 14.02.2021	GR 16.10.2020
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021	HR 15.07.2020	IE 14.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 09.12.2020		IS 15.11.2020	LI 28.02.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020			LT 15.07.2020	LU 14.02.2021
GB 27.03.2021	GR 17.03.2021	(11) 2 107 326	(51) F25D 25/00	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
HR 16.12.2020	IE 27.03.2021	(84) BG 16.12.2020	(84) CZ 16.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
LU 27.03.2021	LV 16.12.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	RO 15.07.2020	SE 15.07.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IE 17.03.2021	IS 16.01.2021	(11) 2 109 737	(51) F17C 7/02
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		LU 17.03.2021	LV 16.09.2020	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020
(11) 2 106 125	(51) H04N 5/32	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 16.12.2020	PT 18.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 16.09.2020	SE 16.09.2020	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			IE 29.01.2021	IS 30.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 2 107 671	(51) H02K 33/02	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LT 30.12.2020	LU 29.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 2 106 428	(51) C10G 3/00	HR 23.12.2020	IE 20.03.2021	SK 30.12.2020	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 23.12.2020	LU 20.03.2021	(11) 2 109 830	(51) G06F 40/12
GR 03.09.2021	LT 02.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 02.06.2021		RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
		SK 23.12.2020			
(11) 2 106 435	(51) C10L 5/44			(11) 2 110 577	(51) F16G 13/06
(84) BG 18.02.2021	(84) CH 31.12.2020	(11) 2 108 928	(51) G01H 1/00	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
CZ 18.11.2020	DE 01.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 15.07.2020	GB 15.04.2021
FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
GR 19.02.2021	IE 28.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 15.04.2021	LV 15.07.2020
LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
LU 28.12.2020	LV 18.11.2020	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SK 05.05.2021		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 2 109 207	(51) H02K 3/24	SK 15.07.2020	
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) CZ 29.07.2020		
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 2 110 906	(51) H02B 11/127
(11) 2 106 537	(51) G01J 3/26	FI 29.07.2020	GB 08.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LU 08.04.2021	LV 29.07.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
HR 18.11.2020	IE 23.01.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IS 18.03.2021	LI 31.01.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
LT 18.11.2020	LU 23.01.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 09.06.2021	
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 29.07.2020			
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			(11) 2 111 636	(51) H01L 23/31
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 2 109 317	(51) H04N 19/37	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 18.11.2020		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021
		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 04.08.2021	
(11) 2 106 617	(51) H01L 21/762	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GB 10.04.2021	GR 31.03.2021	(11) 2 112 285	(51) E03D 1/34
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 10.04.2021	LV 30.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021

PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 2 115 435	(51) G01N 21/95	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 2 112 358	(51) F02D 41/24	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
FI 11.11.2020	FR 30.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
GB 22.04.2021	GR 12.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 2 120 003	(51) G01B 3/18
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	SK 05.05.2021		(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
LU 22.04.2021	LV 11.11.2020	(11) 2 115 534	(51) G03F 3/08	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 2 115 547	(51) G05F 1/70	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
SK 11.11.2020		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 12.05.2021	LV 23.09.2020
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
(11) 2 112 754	(51) H02K 33/16	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 2 115 893	(51) H04B 17/24	SK 23.09.2020	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 2 120 326	(51) H02P 21/14
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 13.08.2021	IS 12.09.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
SK 09.06.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		NL 12.05.2021	PL 12.05.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
(11) 2 113 434	(51) B60W 10/26	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LU 18.05.2021	LV 09.09.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 2 116 300	(51) B01J 23/75	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(11) 2 113 613	(51) E01C 23/088	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SK 09.09.2020	
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021				
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 2 116 910	(51) G03G 21/02	(11) 2 120 603	(51) A23L 2/52
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SK 02.06.2021		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 2 114 030	(51) H04L 1/00	LU 06.05.2021	LV 30.09.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SK 12.05.2021	
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
FI 16.09.2020	FR 30.04.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(11) 2 120 648	(51) A47C 7/14
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SK 30.09.2020		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 16.09.2020	LU 30.04.2021	(11) 2 118 540	(51) F16K 15/06	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
SK 16.09.2020		FR 28.02.2021	GB 25.02.2021	SK 16.06.2021	
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
(11) 2 114 157	(51) A61K 9/08	IE 06.02.2021	IS 25.03.2021	(11) 2 120 778	(51) A61C 9/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IT 25.11.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 25.11.2020	LU 06.02.2021	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 20.05.2020	GB 22.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	IE 22.02.2021	IS 20.09.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 20.05.2020	LU 22.02.2021
				LV 20.05.2020	MC 20.05.2020
(11) 2 114 282	(51) A61B 8/00	(11) 2 118 818	(51) G06K 9/00	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 20.05.2020	SE 20.05.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			(11) 2 120 817	(51) F24H 1/10
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			LT 14.07.2021	PT 15.11.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021				

(11) 2 121 092	(51) A61M 16/06	LT 22.07.2020	LU 08.02.2021	GB 09.02.2021	GR 27.11.2020
(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	IE 09.02.2021	IS 26.12.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	LU 09.02.2021	LV 26.08.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RO 22.07.2020	SE 22.07.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
HR 16.09.2020	IE 05.03.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(11) 2 123 522	(51) B60S 1/08	RO 26.08.2020	SE 26.08.2020
LT 16.09.2020	LU 05.03.2021	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	(11) 2 126 557	(51) G01N 29/02
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	IT 26.08.2020	LV 26.08.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 2 121 201	(51) B05D 5/06	LU 15.05.2021	NL 26.08.2020	SE 14.07.2021	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020		
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 26.11.2020	PT 28.12.2020	(11) 2 127 208	(51) H04L 29/08
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	PT 28.12.2020	SE 26.08.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(11) 2 121 499	(51) B66B 3/02	SK 26.08.2020	SI 26.08.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	(11) 2 123 695	(51) C08G 75/06	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 30.12.2020	IE 14.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
IE 14.03.2021	IS 17.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 30.12.2020	LU 14.03.2021
LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 23.06.2021		RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021			SK 30.12.2020	
SK 17.02.2021					
(11) 2 121 947	(51) C12P 7/02	(11) 2 123 917	(51) F04D 29/66	(11) 2 127 463	(51) H04W 12/04
(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	FI 30.09.2020	HR 30.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FR 28.02.2021	GB 21.02.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 16.10.2020	IE 21.02.2021	LT 30.09.2020	LU 15.05.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
IS 15.11.2020	LI 28.02.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LT 15.07.2020	LU 21.02.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SK 12.05.2021	
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020		
RO 15.07.2020	SI 15.07.2020	SI 30.09.2020			
SK 15.07.2020					
(11) 2 122 337	(51) G01N 27/26	(11) 2 125 100	(51) A61N 1/00	(11) 2 127 743	(51) B01J 23/31
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 16.03.2021	(84) CH 31.01.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 27.12.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020			FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
IE 12.03.2021	IS 21.02.2021	(11) 2 125 266	(51) B21H 1/02	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
LT 21.10.2020	LU 12.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 16.12.2020	IE 30.01.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
NL 21.01.2021	NO 21.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 30.01.2021	LV 16.12.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 21.10.2020		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) 2 123 246	(51) A61K 6/30	(11) 2 125 593	(51) B66B 7/06	(11) 2 128 212	(51) C09J 7/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 30.12.2020	(84) CZ 30.09.2020	(84) AT 05.05.2016	(84) BE 31.05.2016
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 13.04.2016	CH 31.05.2016
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	CY 13.01.2016	CZ 05.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 30.09.2020	IE 18.03.2021	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	ES 06.05.2020	FI 13.01.2016
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 18.03.2021	LV 30.09.2020	GB 05.05.2016	GR 14.04.2016
SK 23.06.2021		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	HR 13.01.2016	HU 05.05.2009
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IE 05.05.2016	IS 13.05.2016
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LI 31.05.2016	LT 13.01.2016
		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	LU 05.05.2016	LV 13.01.2016
				MC 13.01.2016	MK 13.01.2016
(11) 2 123 249	(51) A61K 8/39	(11) 2 125 673	(51) C06B 21/00	(84) AT 05.05.2016	(84) BE 31.05.2016
(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	BG 13.04.2016	CH 31.05.2016
CH 28.02.2021	CZ 22.07.2020	CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020	CY 13.01.2016	CZ 05.05.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	ES 06.05.2020	FI 13.01.2016
GB 08.02.2021	GR 23.10.2020			GB 05.05.2016	GR 14.04.2016
HR 22.07.2020	IE 08.02.2021			HR 13.01.2016	HU 05.05.2009
IS 22.11.2020	LI 28.02.2021			IE 05.05.2016	IS 13.05.2016
				LI 31.05.2016	LT 13.01.2016
				LU 05.05.2016	LV 13.01.2016
				MC 13.01.2016	MK 13.01.2016
				MT 13.01.2016	NL 13.01.2016
				NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
				PT 13.05.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				TR 13.01.2016	

- (11) **2 128 350** (51) **E03D 1/012** (11) **2 130 098** (51) **G04F 8/08** LU 26.03.2021 LV 17.02.2021
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) ES 10.03.2021 SK 17.02.2021
SE 04.08.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) GR 11.06.2021
(11) **2 128 408** (51) **F02B 37/24** (11) **2 131 984** (51) **B23C 5/22**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021
LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021
NO 07.10.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021
SE 07.07.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) IE 25.03.2021
(11) **2 129 371** (51) **A61K 31/216** (11) **2 130 317** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 05.08.2021 (84) BG 05.11.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) CZ 05.08.2021 (84) DK 05.08.2021
ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) EE 05.08.2021 (84) ES 05.08.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) FI 05.08.2021 (84) GR 06.11.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) HR 05.08.2021 (84) IE 20.03.2021
LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) IS 05.12.2021 (84) LT 05.08.2021
NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) LU 20.03.2021 (84) LV 05.08.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) MC 05.08.2021 (84) NO 05.11.2021
SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) PL 05.08.2021 (84) PT 07.12.2021
(11) **2 129 701** (51) **C08G 18/63** (11) **2 130 346** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AT 22.07.2021 (84) BG 22.10.2021
CZ 11.11.2020 (84) DK 11.11.2021 (84) AT 22.07.2021 (84) BG 22.10.2021
EE 11.11.2020 (84) FI 11.11.2020 (84) CZ 22.07.2021 (84) DK 22.07.2021
GB 03.04.2021 (84) GR 12.02.2021 (84) EE 22.07.2021 (84) ES 22.07.2021
HR 11.11.2020 (84) IS 11.03.2021 (84) FI 22.07.2021 (84) FR 31.03.2021
IT 11.11.2020 (84) LT 11.11.2020 (84) GR 23.10.2021 (84) IE 29.03.2021
LU 03.04.2021 (84) LV 11.11.2020 (84) IS 22.11.2021 (84) IT 22.07.2021
MC 11.11.2020 (84) NO 11.02.2021 (84) LT 22.07.2021 (84) LU 22.07.2021
PT 11.03.2021 (84) RO 11.11.2020 (84) LV 22.07.2021 (84) MC 22.07.2021
SE 11.11.2020 (84) SI 11.11.2020 (84) NL 22.07.2021 (84) PL 22.07.2021
SK 11.11.2020 (84) SE 22.07.2021 (84) RO 22.07.2021 (84) RO 22.07.2021
SI 22.07.2021 (84) SK 22.07.2021 (84) SI 22.07.2021
(11) **2 129 809** (51) **C23C 4/12** (11) **2 130 361** (51) **H04M 11/00**
(84) BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020 (84) CZ 25.11.2020 (84) DK 25.11.2021
ES 02.12.2020 (84) FI 02.12.2020 (84) EE 25.11.2020 (84) ES 25.11.2020
GB 03.03.2021 (84) GR 03.03.2021 (84) FI 25.11.2020 (84) GR 26.02.2021
HR 02.12.2020 (84) IE 03.03.2021 (84) HR 25.11.2020 (84) IE 27.03.2021
IS 02.04.2021 (84) IT 02.12.2020 (84) IS 25.03.2021 (84) IT 25.11.2020
LT 02.12.2020 (84) LV 02.12.2020 (84) LT 25.11.2020 (84) LU 27.03.2021
MC 02.12.2020 (84) NL 02.12.2020 (84) LV 25.11.2020 (84) MC 25.11.2020
NO 02.03.2021 (84) PT 05.04.2021 (84) NL 25.11.2020 (84) NO 25.02.2021
RO 02.12.2020 (84) SI 02.12.2020 (84) PL 25.11.2020 (84) PT 25.03.2021
SK 02.12.2020 (84) SE 25.11.2020 (84) RO 25.11.2020 (84) SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 (84) SK 25.11.2020 (84) SK 25.11.2020
(11) **2 129 840** (51) **E03C 1/12** (11) **2 131 072** (51) **F16H 59/68**
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 13.01.2021 (84) DE 01.10.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
ES 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021 (84) PT 13.12.2021 (84) SE 11.08.2021
FR 31.03.2021 (84) GB 13.04.2021 (84) (11) **2 131 523** (51) **H04L 7/033**
GR 14.04.2021 (84) HR 13.01.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
IE 19.03.2021 (84) IS 13.05.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
LT 13.01.2021 (84) LU 19.03.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) FI 28.04.2021
LV 13.01.2021 (84) MC 13.01.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) HR 28.04.2021
NL 13.01.2021 (84) NO 13.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) LT 28.04.2021
PL 13.01.2021 (84) PT 13.05.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021
RO 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021
SK 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021
(11) **2 130 034** (51) **G01N 27/447** (11) **2 131 906** (51) **A61M 25/00**
(84) BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
DK 25.11.2020 (84) EE 25.11.2020 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
FI 25.11.2020 (84) GR 26.02.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021
HR 25.11.2020 (84) IE 26.03.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
IS 25.03.2021 (84) LT 25.11.2020 (84) (84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
LU 26.03.2021 (84) LV 25.11.2020 (84) (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
MC 25.11.2020 (84) NO 25.02.2021 (84) (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021
PL 25.11.2020 (84) PT 25.03.2021 (84) (84) IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
RO 25.11.2020 (84) SE 25.11.2020 (84) (84) SE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
SI 25.11.2020 (84) SK 25.11.2020 (84) (84) IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
(84) LU 26.03.2021 (84) MC 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) SE 24.02.2021
(84) BG 24.05.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021
(84) DK 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) LT 24.02.2021
(84) ES 24.02.2021 (84) IE 25.03.2021 (84) LV 24.02.2021
(84) GR 25.05.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021
(84) IE 25.03.2021 (84) PL 24.02.2021
(84) LT 24.02.2021 (84) RO 24.02.2021
(84) LV 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021
(84) NL 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021
(84) NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021
(84) PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021
(84) SE 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021
(11) **2 132 124** (51) **B66B 1/14**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 (84) SE 21.07.2021
(11) **2 132 721** (51) **G08C 17/00**
(84) BG 30.12.2020 (84) CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 (84) EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 (84) FI 30.09.2020
GB 05.03.2021 (84) GR 31.12.2020
HR 30.09.2020 (84) IE 05.03.2021
IS 30.01.2021 (84) IT 30.09.2020
LT 30.09.2020 (84) LU 05.03.2021
LV 30.09.2020 (84) MC 30.09.2020
NL 30.09.2020 (84) NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 (84) PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 (84) SE 30.09.2020
SI 30.09.2020 (84) SK 30.09.2020
(11) **2 132 961** (51) **H05B 47/19**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 (84) RO 12.05.2021
SE 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021
(11) **2 133 144** (51) **B01J 29/89**
(84) AT 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 (84) DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 (84) FI 05.08.2020
FR 31.03.2021 (84) GB 27.03.2021
GR 06.11.2020 (84) HR 05.08.2020
IE 27.03.2021 (84) IS 05.12.2020
LT 05.08.2020 (84) LU 27.03.2021
LV 05.08.2020 (84) MC 05.08.2020
NO 05.11.2020 (84) PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 (84) RO 05.08.2020
SE 05.08.2020 (84) SI 05.08.2020
SK 05.08.2020
(11) **2 133 198** (51) **B32B 7/02**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CH 28.02.2021 (84) CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 (84) EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 (84) FI 04.11.2020
FR 28.02.2021 (84) GB 26.02.2021
GR 05.02.2021 (84) HR 04.11.2020
IE 26.02.2021 (84) IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 (84) LI 28.02.2021
LT 04.11.2020 (84) LU 26.02.2021
LV 04.11.2020 (84) MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 (84) NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 (84) PT 04.03.2021

RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LU 20.03.2021	LV 26.08.2020
(11) 2 133 216	(51) F16D 1/072	RO 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 2 134 506	(51) B23P 15/00	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) BG 29.07.2020	(84) CZ 29.04.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	SK 26.08.2020	
HR 24.02.2021	IE 13.03.2021	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	(11) 2 136 195	(51) G01M 17/04
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LU 13.03.2021	LV 24.02.2021	LT 29.04.2020	LU 31.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(11) 2 136 240	(51) G02F 1/035
		SK 29.04.2020		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 2 133 402	(51) C10J 3/54	(11) 2 134 593	(51) B63B 25/08	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 05.06.2020	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 05.01.2017	CH 30.06.2017	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CY 05.10.2016	CZ 05.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
DE 01.01.2021	DK 05.10.2016	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
EE 05.10.2016	ES 06.06.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 05.06.2020	FR 30.06.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
GB 05.06.2017	GR 06.01.2017	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 05.10.2016	HU 05.06.2009	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
IE 05.06.2017	IS 05.02.2017	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 136 664	(51) A43B 7/06
IT 05.10.2016	LI 30.06.2017			(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
LT 05.10.2016	LU 05.06.2017	(11) 2 134 809	(51) C09K 11/06	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
MK 05.10.2016	MT 05.06.2017	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	FI 19.08.2020	FR 30.04.2021
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	GB 04.04.2021	GR 20.11.2020
PT 06.12.2021	RO 05.10.2016	FI 02.09.2020	FR 30.04.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
SE 06.06.2020	SI 05.10.2016	GB 14.04.2021	GR 03.12.2020	LT 19.08.2020	LU 04.04.2021
SK 05.10.2016	TR 05.10.2016	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
		IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 2 133 917	(51) G06F 1/3287	LU 14.04.2021	LV 02.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	RO 19.08.2020	SE 19.08.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(11) 2 136 779	(51) A61K 8/92
		SK 02.09.2020		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 2 134 405	(51) A61M 25/10			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 2 134 817	(51) C10G 3/00	SE 29.09.2021	
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) BG 29.07.2020	(84) CZ 29.04.2020		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(11) 2 136 869	(51) A61M 25/10
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GB 05.03.2021	GR 30.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 29.04.2020	IE 05.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 05.03.2021	LV 29.04.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SK 02.06.2021		MC 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 21.07.2021	
		PL 29.04.2020	PT 31.08.2020		
(11) 2 134 452	(51) B01D 53/94	RO 29.04.2020	SI 29.04.2020	(11) 2 136 899	(51) A61M 25/10
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 29.04.2020		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CH 28.02.2018	CY 17.05.2017			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 134 904	(51) E02F 9/20	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GB 28.02.2021	GR 18.08.2017	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	SE 21.07.2021	
HR 17.05.2017	HU 28.02.2008	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020		
IE 28.02.2018	IS 17.09.2017	FI 01.07.2020	FR 31.03.2021		
LI 28.02.2018	LT 17.05.2017	GB 04.03.2021	GR 02.10.2020		
LU 28.02.2018	LV 17.05.2017	HR 01.07.2020	IE 04.03.2021	(11) 2 137 008	(51) B60C 23/06
MC 17.05.2017	MT 17.05.2017	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 01.03.2021	NO 17.08.2017	LT 01.07.2020	LU 04.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 17.05.2017	PT 17.05.2017	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
TR 17.05.2017		RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	
(11) 2 134 479	(51) B65F 1/00	(11) 2 135 144	(51) G05B 23/02	(11) 2 137 598	(51) G06F 3/0488
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) CZ 26.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 15.09.2021	
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020		
HR 09.09.2020	IE 20.03.2021	HR 26.08.2020	IE 20.03.2021	(11) 2 137 736	(51) G11C 19/00
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020			(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
LU 20.03.2021	LV 09.09.2020			CH 28.02.2021	CZ 21.10.2020
				DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
				ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
				FR 28.02.2021	GB 12.02.2021
				GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
				IE 12.02.2021	IS 21.02.2021
				IT 21.10.2020	LI 28.02.2021
				LT 21.10.2020	LU 12.02.2021
				LV 21.10.2020	MC 21.10.2020

NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SK 26.05.2021	
RO 21.10.2020	SE 21.10.2020				
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020				
(11) 2 138 486	(51) H01L 51/54	(11) 2 140 233	(51) B05C 17/005	(11) 2 141 784	(51) H02K 1/27
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 09.09.2020	FR 30.04.2021
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
FR 31.03.2018	GB 24.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 09.09.2020	LU 17.04.2021
HU 24.03.2008	IE 24.03.2018	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
IS 22.03.2018	IT 22.11.2017			NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 140 238	(51) G01J 3/45	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
LU 24.03.2018	LV 22.11.2017	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 09.09.2020	SE 09.09.2020
MC 22.11.2017	MT 24.03.2018	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020		
PL 22.11.2017	PT 22.11.2017	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	(11) 2 142 334	(51) B23K 35/30
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	GB 27.03.2021	GR 12.02.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 11.11.2020	IE 27.03.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
TR 22.11.2017		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		LT 11.11.2020	LU 27.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 14.04.2021	LU 21.04.2021
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 2 138 777	(51) F24F 1/01	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			SK 14.04.2021	
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 2 141 043	(51) B60L 58/12	(11) 2 142 846	(51) F21S 41/14
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
LU 28.05.2021	LV 27.01.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 02.09.2020	GB 27.03.2021	FI 12.08.2020	FR 30.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GB 28.04.2021	GR 13.11.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IE 27.03.2021	IS 02.01.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
		IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	IT 12.08.2020	IT 12.08.2020
(11) 2 138 914	(51) G05B 19/042	LU 27.03.2021	LV 02.09.2020	LU 28.04.2021	LV 12.08.2020
(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SK 02.09.2020			
LT 30.12.2020	LU 15.05.2021				
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 2 141 152	(51) C07D 239/48	(11) 2 144 347	(51) H02K 1/14
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 30.12.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 07.04.2021	LU 23.04.2021
(11) 2 139 067	(51) H01Q 21/30	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021			SK 07.04.2021	
		(11) 2 139 373	(51) A47L 15/42	(11) 2 144 550	(51) A61B 1/32
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 01.09.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 2 139 539	(51) A61M 5/158	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 28.04.2021	IE 21.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 27.05.2021	LI 28.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 27.01.2021	LU 21.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		NL 27.01.2021	PL 27.01.2021		
(11) 2 139 958	(51) C09D 11/326	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 2 144 568	(51) A61B 34/10
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(11) 2 141 782	(51) H02J 7/00	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 05.08.2020	IE 24.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 17.03.2021	LU 05.05.2021
LT 05.08.2020	LU 24.03.2021	HR 26.05.2021	LT 26.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 05.08.2020	PT 07.12.2020				

RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 2 146 863	(51) B60L 15/20	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 17.03.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
(11) 2 144 643	(51) A61M 1/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 2 148 612	(51) A61B 8/00
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020			LU 14.05.2021	LV 06.01.2021
LU 09.05.2021	LV 21.10.2020	(11) 2 147 170	(51) E04B 1/98	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	HR 05.05.2021	LT 05.05.2021	SK 06.01.2021	
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	LU 06.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 148 714	(51) A61M 25/00
SK 21.10.2020		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		PL 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) 2 145 050	(51) E01F 9/512	(11) 2 147 386	(51) G05D 1/00	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 03.03.2021	LU 16.05.2021
FR 30.04.2021	GR 29.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 28.10.2020	LU 02.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 28.10.2020	PL 28.10.2020	SK 09.06.2021			
RO 28.10.2020	SI 28.10.2020			(11) 2 148 715	(51) A61M 25/00
SK 28.10.2020		(11) 2 147 437	(51) G06F 16/174	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) 2 145 126	(51) F16L 5/04	(84) CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SE 22.09.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 10.03.2021	LU 18.03.2021
(11) 2 145 382	(51) H02M 3/158	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 147 486	(51) H01R 13/641	(11) 2 148 733	(51) B01D 15/08
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 29.09.2021	
SK 23.06.2021		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
		HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(11) 2 149 068	(51) G02C 11/00
(11) 2 145 638	(51) A61B 5/0215	LT 06.01.2021	LU 06.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 22.09.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		SK 06.01.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 2 146 233	(51) G02B 6/44	(11) 2 147 509	(51) H04W 16/14	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SK 09.06.2021	
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 2 149 540	(51) C03C 17/34
GR 05.02.2021	IS 04.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 08.05.2021	LV 04.11.2020	LT 28.10.2020	LU 15.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 2 146 494	(51) H04M 3/42	(11) 2 147 556	(51) H04N 19/11	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	SM 14.04.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			(11) 2 149 730	(51) F16K 27/00
SE 29.09.2021		(11) 2 147 633	(51) A61B 3/00	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(11) 2 146 733	(51) A61K 38/04	(84) ES 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(84) BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 07.07.2021		IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020			LU 19.05.2021	LV 04.11.2020
LU 14.03.2021	LV 25.11.2020	(11) 2 148 146	(51) F24F 3/14	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RO 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020					

SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
SK 04.11.2020		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 30.09.2020	
(11) 2 149 760	(51) F24F 5/00	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 2 155 285	(51) A61M 1/14
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 2 153 115	(51) F21S 8/02	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 29.09.2021		(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	GR 24.09.2021	LT 23.06.2021
(11) 2 149 812	(51) G02C 7/02	(11) 2 153 290	(51) G05B 19/19	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 2 155 301	(51) A61B 17/3203
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 2 149 980	(51) H02P 9/10	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 2 153 535	(51) H04B 3/32	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 2 150 307	(51) A61M 39/10	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 2 155 307	(51) A61M 16/00
EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LU 05.05.2021	LV 21.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LU 15.05.2021	LV 09.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 24.03.2021	LU 09.05.2021
RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 2 153 639	(51) H04N 5/202	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) 2 150 478	(51) E03F 7/10	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SK 24.03.2021	(11) 2 155 399
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(84) AT 24.03.2021	(51) B04B 1/08
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 23.09.2020	LU 22.05.2021	CZ 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021
LU 11.05.2021	LV 28.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 24.03.2021	ES 24.03.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 2 153 989	(51) B32B 27/30	LT 24.03.2021	LU 09.05.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 2 151 001	(51) H01M 8/04186	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SE 29.09.2021	(11) 2 154 532	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) 2 154 532	(51) G01N 33/487	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 24.03.2021	(11) 2 155 477
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(51) B29D 11/00
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 21.05.2021	LV 16.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 05.05.2021	HR 05.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LU 13.05.2021	LV 05.05.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 2 151 282	(51) B05D 3/00	SM 07.04.2021	(11) 2 154 763	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) DK 21.04.2021	(11) 2 154 763	(51) H02J 5/00	SE 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 156 179	(51) C12Q 1/6869
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LU 19.05.2021	LV 21.04.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 155 083	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 2 155 083	(51) A61B 17/34	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(11) 2 156 188	(51) G01N 33/574
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 21.04.2021	(11) 2 152 403	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 23.12.2020	(51) B01J 20/22	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
EE 23.12.2020	DK 23.12.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 23.12.2020	ES 23.12.2020	LU 23.05.2021	LV 30.09.2020	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
HR 23.12.2020	GR 24.03.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
IT 23.12.2020	IS 23.04.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SK 05.05.2021	
LU 06.05.2021	LT 23.12.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
	LV 23.12.2020				

(11) 2 156 408	(51) G06T 11/00	(11) 2 158 659	(51) H02J 7/00	(11) 2 160 825	(51) H02J 11/00
(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 06.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 19.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SI 18.11.2020	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 26.05.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SI 02.12.2020
(11) 2 156 884	(51) B01J 8/02	(11) 2 159 895	(51) H02J 1/10	(11) 2 160 927	(51) H05B 45/37
(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PT 13.05.2021 SE 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 IS 13.05.2021 LU 18.05.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021
(11) 2 157 912	(51) A61B 5/055	(11) 2 160 129	(51) A61B 1/00	(11) 2 161 375	(51) E01C 23/088
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LU 19.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SI 26.08.2020	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SK 12.05.2021
(11) 2 158 257	(51) C08J 9/12	(11) 2 160 283	(51) B29C 49/42	(11) 2 161 850	(51) H04B 7/0417
(84) AT 20.01.2021 CH 28.02.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GB 20.04.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 21.02.2021 LI 28.02.2021 LU 21.02.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 SE 20.01.2021	(84) BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GB 10.04.2021 HR 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SI 19.08.2020	(84) CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LU 10.04.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021
(11) 2 158 321	(51) C12N 15/85	(11) 2 160 357	(51) C01F 17/00	(11) 2 162 144	(51) A61K 36/185
(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 30.05.2021 MC 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 2 158 457	(51) G01F 1/74	(11) 2 160 591	(51) G01N 21/47	(11) 2 162 251	(51) B22D 11/06
(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 IS 02.04.2021 LU 25.05.2021 MC 02.12.2020 PT 05.04.2021 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SI 02.12.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 23.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SI 04.11.2020	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
(11) 2 158 656	(51) H01M 2/10	(11) 2 160 656	(51) G03H 1/08	(11) 2 162 252	(51) B22D 11/06
(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 02.05.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SI 21.10.2020	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
		(11) 2 160 656	(51) G03H 1/08	(11) 2 162 689	(51) F25B 23/00
		(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021

- (11) **2 177 966** (51) **G05D 1/10** (11) **2 184 386** (51) **D01D 13/02** ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021
NO 23.09.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) NO 09.09.2021 (84) PT 11.10.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) RO 09.06.2021 (84) SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
SK 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021 (84) SK 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
- (11) **2 178 585** (51) **A61M 5/145** (11) **2 184 559** (51) **F24F 1/0011** (11) **2 190 039** (51) **H01L 33/44**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
DK 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) CZ 21.10.2020 (84) DK 21.10.2021 ES 21.07.2021 (84) ES 21.07.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) EE 21.10.2020 (84) ES 21.10.2021 LT 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) GR 22.01.2021 (84) HR 21.10.2020 NO 21.10.2021 NL 21.07.2021
LV 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) IS 21.02.2021 (84) IT 21.10.2020 PT 22.11.2021
PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) LU 27.05.2021 (84) MC 21.10.2020 SE 21.07.2021
RO 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) LV 21.10.2020 (84) NO 21.01.2021
SK 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) NL 21.10.2020 (84) NO 21.01.2021
SI 21.10.2020
- (11) **2 178 590** (51) **A61M 16/00** (11) **2 186 917** (51) **C22C 1/04**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021
RO 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) SK 21.04.2021
- (11) **2 178 681** (51) **B26B 21/22** (11) **2 187 458** (51) **H01L 33/62**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
FI 16.06.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021
LT 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) PT 29.11.2021
NL 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) SE 28.07.2021
PT 18.10.2021 (84) SK 16.06.2021
SE 16.06.2021
- (11) **2 179 261** (51) **G01N 1/10** (11) **2 187 808** (51) **A61B 5/08**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) PL 26.05.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) RO 26.05.2021
LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021
NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021
PT 02.11.2021 (84) RO 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) SE 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **2 179 295** (51) **G01R 19/165** (11) **2 187 832** (51) **A61B 50/20**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) RO 30.06.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021
NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021
SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) RO 30.06.2021
SK 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
- (11) **2 181 401** (51) **G01V 99/00** (11) **2 188 102** (51) **B29C 45/28**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021 (84) IS 05.09.2021 (84) LV 05.05.2021
PT 29.11.2021 (84) SE 28.07.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) SE 05.05.2021
- (11) **2 183 425** (51) **C11D 3/33** (11) **2 189 575** (51) **E02B 17/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) RO 30.06.2021
PT 02.11.2021 (84) RO 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SE 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
- (11) **2 183 910** (51) **F16M 11/04** (11) **2 189 620** (51) **E21B 33/04**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.07.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) SK 09.06.2021
PT 27.12.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.07.2021
- (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 (84) PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 (84) PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
- (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
- (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 (84) HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 (84) RO 16.06.2021
SE 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021
- (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
- (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021
SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021
- (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021
PT 29.11.2021 (84) SE 28.07.2021
- (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 (84) RO 30.06.2021
SE 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
- (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 (84) SE 25.08.2021
- (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
GR 10.09.2021 (84) LT 09.06.2021
LT 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021
NL 09.06.2021 (84) NO 09.09.2021
NO 09.09.2021 (84) RO 09.06.2021
RO 09.06.2021 (84) SE 09.06.2021
SE 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
- (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 (84) PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 (84) PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
- (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
- (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
DE 27.09.2021 (84) ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 (84) PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
- (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (84) AT 28.10.2020 (84) DK 28.10.2020
ES 28.10.2020 (84) FI 28.10.2020
GB 07.06.2021 (84) GR 29.01.2021
IE 08.06.2021 (84) IT 28.10.2020
NL 28.10.2020 (84) PT 01.03.2021
SE 28.10.2020
- (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 (84) PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 (84) SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021

- (11) **2 193 246** (51) *E05B 15/02*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (11) **2 194 430** (51) *G03G 21/18*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **2 194 431** (51) *G03G 21/18*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **2 194 738** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **2 194 856** (51) *G01C 9/06*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
- (11) **2 194 867** (51) *A61B 5/08*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **2 194 888** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **2 195 097** (51) *A63B 21/002*
(84) BG 14.10.2021 (84) LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
- (11) **2 196 075** (51) *H05K 7/20*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **2 196 722** (51) *F17C 13/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **2 197 511** (51) *A61B 5/1459*
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CH 31.01.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GB 06.04.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IE 25.01.2021
IS 06.05.2021 LI 31.01.2021
LT 06.01.2021 LU 25.01.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021
- (11) **2 199 498** (51) *E04H 12/22*
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CH 31.12.2020 CZ 16.12.2020
DE 01.07.2021 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 FR 16.02.2021
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IE 22.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LI 31.12.2020 LT 16.12.2020
LU 22.12.2020 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 01.01.2021
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **2 199 775** (51) *G01N 3/04*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 201 266** (51) *F16G 5/20*
(84) AT 31.10.2018 (84) BE 31.05.2019
BG 31.01.2019 CH 31.05.2019
CY 31.10.2018 CZ 31.10.2018
DK 31.10.2018 EE 31.10.2018
FI 31.10.2018 GR 01.02.2019
HR 31.10.2018 HU 08.05.2008
IE 08.05.2019 IS 28.02.2019
LI 31.05.2019 LT 31.10.2018
LU 08.05.2019 LV 31.10.2018
MC 31.10.2018 MT 31.10.2018
NL 31.10.2018 NO 31.01.2019
PT 01.03.2019 RO 31.10.2018
SE 09.05.2021 SI 31.10.2018
SK 31.10.2018 TR 31.10.2018
- (11) **2 201 360** (51) *G01N 21/71*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **2 201 450** (51) *G06F 3/048*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021
- GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PT 30.08.2021
SK 28.04.2021
- HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **2 201 622** (51) *H01L 51/00*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **2 201 660** (51) *H02J 7/04*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 201 801** (51) *H04W 76/10*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **2 203 222** (51) *A61Q 19/08*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
- (11) **2 204 254** (51) *B23K 26/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GB 12.09.2021
GR 24.09.2021 IE 13.09.2021
PT 25.10.2021 SE 23.06.2021
- (11) **2 204 396** (51) *C08L 1/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 206 176** (51) *H01L 51/56*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 206 382** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 207 613** (51) *B01D 69/02*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021

(11) 2 208 022	(51) G01C 21/32	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 2 214 646	(51) A61K 31/573
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			LV 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 2 212 192	(51) B64C 1/14	(11) 2 214 775	(51) A61F 2/06
SE 21.07.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 2 208 924	(51) F21V 7/04	(84) CZ 09.06.2021	(84) ES 09.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 22.11.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
SE 29.09.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 214 777	(51) A61F 2/06
(11) 2 209 344	(51) H04W 52/02	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 09.06.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	(11) 2 212 983	(51) H02J 1/10	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 18.05.2021	IE 04.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LU 04.03.2021	MC 17.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 214 778	(51) A61N 1/378
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 15.09.2021	
(11) 2 209 595	(51) B25J 9/00	(11) 2 213 018	(51) H04W 74/00	(11) 2 215 517	(51) G02F 1/33
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
SE 01.09.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 2 210 081	(51) G01N 15/14	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 215 956	(51) A47L 15/50
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 27.05.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
SK 21.04.2021		(11) 2 213 403	(51) B23K 20/16	FR 28.02.2021	GB 10.02.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) ES 23.06.2021	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(11) 2 210 119	(51) G01R 33/561	(84) FI 23.06.2021	(84) GB 12.09.2021	IE 10.02.2021	IS 27.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 24.09.2021	IE 13.09.2021	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 25.10.2021	SE 23.06.2021	LU 10.02.2021	LV 27.05.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 213 747	(51) A61P 3/00	NO 27.08.2020	PT 28.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 27.05.2020	SE 27.05.2020
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 2 216 070	(51) A61M 39/22
SK 07.04.2021		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 2 210 355	(51) H04H 60/65			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 2 214 059	(51) G03G 15/00	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 07.07.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 2 216 110	(51) B22D 1/00
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 2 210 866	(51) C04B 28/14	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 02.06.2021		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 15.09.2021		(11) 2 214 272	(51) H01L 21/02		
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 2 217 625	(51) C07K 16/30
(11) 2 211 985	(51) A61N 1/05	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 04.08.2021	
(11) 2 212 019	(51) B01J 19/00	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 2 217 962	(51) G02C 7/08
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 06.12.2021				CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 2 212 148	(51) F02D 31/00	(11) 2 214 570	(51) A61B 17/12	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 06.12.2021		RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
GR 29.07.2021	IS 28.08.2021			SK 16.06.2021	

- (11) **2 218 811** (51) **D04H 3/00**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
BG 25.05.2016 CH 30.04.2017
CY 25.05.2016 CZ 30.04.2021
DE 03.11.2021 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 30.04.2021
GB 30.04.2017 GR 26.08.2016
HU 30.04.2004 IE 30.04.2017
LI 30.04.2017 LU 30.04.2017
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 01.05.2021 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (11) **2 218 962** (51) **F21S 41/19**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 219 138** (51) **G06K 9/32**
(84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CH 28.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
FR 28.02.2021 GB 18.02.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 04.02.2021 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LI 28.02.2021
LT 18.11.2020 LU 04.02.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **2 219 433** (51) **A01H 5/00**
(84) BG 11.11.2021 (84) LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **2 219 678** (51) **A61K 47/54**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **2 219 797** (51) **B09C 1/06**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 220 209** (51) **B01F 7/16**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **2 220 523** (51) **G02B 6/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **2 221 104** (51) **B01J 23/75**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 SE 18.08.2021
- (11) **2 221 453** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **2 221 668** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 222 290** (51) **A61K 31/165**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **2 222 819** (51) **C10G 31/08**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **2 222 936** (51) **E21B 34/16**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **2 223 439** (51) **H04B 7/005**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **2 223 535** (51) **H04R 25/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **2 223 785** (51) **B27N 3/00**
(84) AT 10.06.2020 (84) BG 10.09.2020
CH 28.02.2021 CZ 10.06.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
FR 28.02.2021 GB 10.02.2021
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IE 10.02.2021 IS 10.10.2020
IT 10.06.2020 LI 28.02.2021
LT 10.06.2020 LU 10.02.2021
LV 10.06.2020 MC 10.06.2020
NL 10.06.2020 NO 10.09.2020
PL 10.06.2020 PT 12.10.2020
RO 10.06.2020 SE 10.06.2020
SI 10.06.2020 SK 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (11) **2 223 835** (51) **B60W 30/18**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
- (11) **2 223 900** (51) **C03C 17/02**
(84) BG 16.03.2021 (84) CH 31.01.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IE 18.01.2021
IS 16.04.2021 LI 31.01.2021
LT 16.12.2020 LU 18.01.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 224 011** (51) **C12P 7/52**
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IE 18.03.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 18.03.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **2 224 204** (51) **G01B 21/04**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **2 225 110** (51) **B42D 15/00**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **2 225 783** (51) **H01L 25/16**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
PL 19.05.2021 RO 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021

(11) 2 230 535	(51) G01V 3/08	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 2 233 863	(51) F25B 25/00
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 06.01.2021	DE 01.10.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SK 05.05.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(11) 2 232 753	(51) H04L 1/00	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 29.07.2020	IE 01.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 06.01.2021	IE 23.03.2021
LT 29.07.2020	LU 01.03.2021	SE 22.09.2021		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 2 233 053	(51) A47L 9/14	LU 23.03.2021	LV 06.01.2021
NL 29.07.2020	PL 29.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SE 29.09.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) 2 230 537	(51) G01V 8/10	(11) 2 233 084	(51) A61B 90/00	(11) 2 233 930	(51) G01N 35/00
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 13.01.2021	IE 17.03.2021	HR 25.11.2020	IE 22.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LU 17.03.2021	LV 13.01.2021	LU 22.03.2021	LV 25.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SM 05.05.2021	
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		
SM 13.01.2021		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
(11) 2 230 748	(51) H02K 1/32	(11) 2 233 127	(51) A61K 8/31	(11) 2 234 265	(51) H02M 7/49
(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) EE 27.05.2020	(84) IS 27.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	LT 27.05.2020	LU 15.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	MC 27.05.2020		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020			ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 30.09.2020	IE 10.03.2021	(11) 2 233 603	(51) C23C 14/24	FR 28.02.2021	GB 25.02.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LT 30.09.2020	LU 10.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IE 25.02.2021	IS 25.03.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IT 25.11.2020	LI 28.02.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 25.11.2020	LU 25.02.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SM 30.09.2020		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
		SM 12.05.2021		SM 25.11.2020	
(11) 2 231 232	(51) A61M 5/315	(11) 2 233 684	(51) E21B 33/129	(11) 2 234 413	(51) H04R 25/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FR 28.02.2021	GB 25.02.2021	HR 18.11.2020	IE 25.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IE 24.02.2021	IS 25.03.2021	LT 18.11.2020	LU 25.03.2021
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 25.11.2020	LI 28.02.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
SK 21.04.2021		LT 25.11.2020	LU 24.02.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
		RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	SM 18.11.2020	
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020		
		SM 25.11.2020			
(11) 2 232 093	(51) F16D 65/12	(11) 2 233 837	(51) F23R 3/34	(11) 2 236 074	(51) A61B 3/113
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 01.09.2021		EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		FI 20.05.2020	GB 15.02.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		IE 15.02.2021	IS 20.09.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		LU 15.02.2021	LV 20.05.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		MC 20.05.2020	NL 20.05.2020		
		NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(11) 2 236 286	(51) B32B 29/02
		PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
		SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
				FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
				HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
				IT 23.12.2020	LT 23.12.2020

LU 23.05.2021	LV 23.12.2020	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 2 239 776	(51) H01L 27/15
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) 2 237 584	(51) H04W 8/04	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 22.09.2021	
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 2 239 823	(51) H01S 5/022
(11) 2 236 662	(51) B32B 27/20	SE 15.09.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 23.03.2021	(84) CH 31.01.2021	(11) 2 237 647	(51) H05B 47/20	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 08.09.2021	
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 239 828	(51) H02K 3/30
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 23.12.2020	IE 12.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
LU 12.01.2021	LV 23.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 240 136	(51) A61F 5/00
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 07.04.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020			PT 13.12.2021	
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 2 238 080	(51) E04H 4/12	(11) 2 240 138	(51) A61F 5/00
(11) 2 236 701	(51) E04H 4/16	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 22.11.2021	
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021		
FI 23.09.2020	FR 31.03.2021	(11) 2 238 444	(51) G01N 33/00	(11) 2 240 276	(51) B01J 31/22
GB 11.03.2021	GR 24.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
HR 23.09.2020	IE 11.03.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CH 31.12.2020	CZ 02.12.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SE 08.09.2021		DE 01.07.2021	DK 02.12.2020
LT 23.09.2020	LU 11.03.2021			EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 238 527	(51) G06F 3/048	FI 02.12.2020	FR 02.02.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 02.12.2020	IE 08.12.2020
RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LI 31.12.2020	LT 02.12.2020
SM 23.09.2020				LU 08.12.2020	LV 02.12.2020
(11) 2 236 972	(51) F28F 1/12	(11) 2 238 580	(51) G08C 17/02	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
FI 30.09.2020	GB 24.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 2 240 332	(51) B42D 15/00
IE 24.03.2021	IS 30.01.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LT 30.09.2020	LU 24.03.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SK 16.06.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 2 238 670	(51) H02K 21/24	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 30.09.2020		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 21.04.2021	
(11) 2 237 119	(51) G05B 19/042	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 2 240 395	(51) B66B 7/06
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 16.06.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			SE 14.07.2021	
IE 27.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 2 238 925	(51) A61B 17/34	(11) 2 240 927	(51) G10K 11/28
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LU 27.03.2021	LV 30.12.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 01.07.2020	IE 30.03.2021	SE 21.07.2021	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020		
		LT 01.07.2020	LU 30.03.2021	(11) 2 241 897	(51) G06F 1/30
(11) 2 237 573	(51) H04R 25/00	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	HR 25.11.2020	IE 12.03.2021
IE 26.03.2021	IS 10.07.2021	SM 01.07.2020		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LT 10.03.2021	LU 26.03.2021			LT 25.11.2020	LU 12.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 2 239 729	(51) G10K 11/178	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021		

- (11) **2 245 974** (51) **A47L 9/04**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 245 985** (51) **A61B 5/08**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
IS 10.07.2021
LU 26.03.2021
MC 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (11) **2 246 107** (51) **B01D 46/24**
(84) AT 24.06.2020
CZ 24.06.2020
EE 24.06.2020
FI 24.06.2020
GR 25.09.2020
IE 10.03.2021
IT 24.06.2020
LU 10.03.2021
MC 24.06.2020
NO 24.09.2020
PT 26.10.2020
SE 24.06.2020
SK 24.06.2020
- (11) **2 246 763** (51) **B64G 1/24**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **2 247 237** (51) **A61B 5/05**
(84) AT 12.08.2020
CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020
FI 12.08.2020
HR 12.08.2020
IS 12.12.2020
LT 12.08.2020
LV 12.08.2020
NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
SE 12.08.2020
SK 12.08.2020
- (11) **2 247 545** (51) **C03C 3/085**
(84) AT 13.01.2021
CH 31.01.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GB 13.04.2021
HR 13.01.2021
IS 13.05.2021
LT 13.01.2021
LV 13.01.2021
NL 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SK 13.01.2021
- (84) ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **2 247 937** (51) **G01N 9/00**
(84) AT 28.10.2020
CH 28.02.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
FR 28.02.2021
GR 29.01.2021
IE 27.02.2021
IT 28.10.2020
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SI 28.10.2020
- (11) **2 248 752** (51) **B66B 1/14**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **2 248 760** (51) **B67D 7/04**
(84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 249 030** (51) **F03D 7/02**
(84) AL 28.10.2020
BG 28.01.2021
DK 28.10.2020
FI 28.10.2020
HR 28.10.2020
IT 28.10.2020
LU 06.05.2021
MC 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
- (11) **2 249 185** (51) **G01V 3/08**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LU 06.05.2021
MC 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SK 17.03.2021
- (11) **2 249 443** (51) **H01S 3/067**
(84) AT 08.07.2020
CH 28.02.2021
DK 08.07.2020
ES 08.07.2020
FR 28.02.2021
GR 09.10.2020
IE 19.02.2021
IT 08.07.2020
LT 08.07.2020
LV 08.07.2020
NL 08.07.2020
PL 08.07.2020
RO 08.07.2020
SI 08.07.2020
- (11) **2 249 448** (51) **H02G 3/22**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
GB 27.02.2021
HR 28.10.2020
IS 28.02.2021
LI 28.02.2021
LU 27.02.2021
MC 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
- (11) **2 249 690** (51) **A61B 1/00**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **2 249 783** (51) **A61K 8/44**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
- (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.07.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **2 249 921** (51) **A61K 31/573**
(84) AT 17.06.2020
CH 28.02.2021
DK 17.06.2020
ES 17.06.2020
FR 28.02.2021
GR 18.09.2020
IE 24.02.2021
IT 17.06.2020
LT 17.06.2020
LV 17.06.2020
NL 17.06.2020
PL 17.06.2020
RO 17.06.2020
SI 17.06.2020
- (84) BG 17.09.2020
CZ 17.06.2020
EE 17.06.2020
FI 17.06.2020
GB 24.02.2021
HR 17.06.2020
IS 17.10.2020
LI 28.02.2021
LU 24.02.2021
MC 17.06.2020
NO 17.09.2020
PT 19.10.2020
SE 17.06.2020
SK 17.06.2020
- (11) **2 249 952** (51) **B01J 2/16**
(84) BG 09.12.2020
EE 09.09.2020
FR 31.03.2021
GR 10.12.2020
IE 13.03.2021
IT 09.09.2020
LU 13.03.2021
MC 09.09.2020
NO 09.12.2020
PT 11.01.2021
SE 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (84) CZ 09.09.2020
FI 09.09.2020
GB 13.03.2021
HR 09.09.2020
IS 09.01.2021
LT 09.09.2020
LV 09.09.2020
NL 01.04.2021
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SI 09.09.2020
- (11) **2 250 135** (51) **C03C 17/34**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
- (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **2 250 374** (51) **F04C 29/12**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
- (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **2 251 130** (51) **B23D 47/08**
(84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (84) ES 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 251 134** (51) **B23K 26/073**
(84) AT 09.06.2021
FI 09.06.2021
- (84) ES 09.06.2021
GB 12.09.2021

GR 10.09.2021	IE 13.09.2021	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	(11) 2 253 080	(51) H01Q 3/26
PT 11.10.2021	SE 09.06.2021	MT 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 2 251 697	(51) G01N 35/04	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 29.09.2021	
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013		
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020			(11) 2 253 302	(51) C08L 83/04
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(11) 2 252 735	(51) D06F 58/02	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
HR 29.07.2020	IE 06.03.2021	(84) BG 03.09.2020	(84) CH 28.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
LT 29.07.2020	LU 06.03.2021	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	FI 03.06.2020	FR 28.02.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	GB 20.02.2021	GR 04.09.2020	LT 18.11.2020	LU 07.05.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	HR 03.06.2020	IE 20.02.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LI 28.02.2021	LT 03.06.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		LU 20.02.2021	LV 03.06.2020	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
(11) 2 251 884	(51) H01H 25/04	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) BG 12.11.2020	(84) CZ 12.08.2020	NO 03.09.2020	PT 06.10.2020		
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020	(11) 2 253 479	(51) G02B 27/06
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
FR 30.04.2021	GB 26.04.2021			DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 2 252 951	(51) G06F 30/13	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 12.08.2020	LU 26.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 2 253 724	(51) B22D 41/01
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 28.10.2020	IE 09.03.2021
(11) 2 251 968	(51) H02M 5/458	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			LU 09.03.2021	LV 28.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 252 954	(51) G05B 19/4093	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 15.09.2021		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 252 989	(51) F21Y 115/15	(11) 2 254 068	(51) G16H 50/50
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
(11) 2 252 377	(51) A62C 37/11	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 18.05.2021	LV 19.08.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
IE 13.03.2021	IS 23.01.2021	SK 07.04.2021		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LT 23.09.2020	LU 13.03.2021			PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 253 001	(51) H01B 1/20	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 19.08.2020	
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 254 092	(51) G06T 17/00
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SK 23.09.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 2 252 653	(51) C08K 5/00	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 04.11.2020	LU 03.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 2 253 074	(51) H04B 7/02	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020
		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 2 252 675	(51) C11B 13/00	FI 02.09.2020	FR 31.03.2021	SM 04.11.2020	
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
BG 06.11.2013	CH 28.02.2014	IE 10.03.2021	IS 02.01.2021	(11) 2 254 146	(51) H01L 29/06
CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DE 02.09.2014	DK 06.11.2013	LU 10.03.2021	LV 02.09.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FR 28.02.2014	GB 27.02.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 07.02.2014	HR 06.11.2013	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HU 27.02.2009	IE 27.02.2014	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SK 02.09.2020		LU 11.05.2021	LV 10.03.2021
LI 28.02.2014	LT 06.11.2013			MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 27.02.2014	LV 06.11.2013				

NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GB 12.02.2021	GR 28.08.2020	LU 14.05.2021	LV 28.04.2021
SM 10.03.2021		HR 27.05.2020	IE 12.02.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
		IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 2 254 270	(51) H04J 99/00	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LU 12.02.2021	LV 27.05.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020		
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020		
FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(11) 2 256 039	(51) B64G 1/22
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
IE 12.03.2021	IS 11.03.2021			BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 2 255 237	(51) G03F 7/20	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
LU 12.03.2021	LV 11.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 16.09.2020	LU 06.05.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020			MC 16.09.2020	MC 16.09.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 2 255 562	(51) H04W 16/18	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SK 11.11.2020		(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
(11) 2 254 454	(51) A47L 15/42	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	FI 30.09.2020	FR 28.02.2021		
BG 07.05.2014	CH 31.03.2015	GB 27.02.2021	GR 31.12.2020	(11) 2 256 258	(51) E02F 9/08
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	HR 30.09.2020	IE 27.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	LT 30.09.2020	LU 27.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GB 04.03.2021	GR 08.08.2014	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 07.05.2014	HU 04.03.2009	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IE 04.03.2015	IS 07.09.2014	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LI 31.03.2015	LT 07.05.2014	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LU 04.03.2015	LV 07.05.2014	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020		
MC 07.05.2014	MK 07.05.2014			(11) 2 256 281	(51) E06B 7/02
MT 07.05.2014	NL 07.05.2014	(11) 2 255 719	(51) A61B 1/00	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 07.05.2014	SI 07.05.2014	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 31.03.2021	HR 31.03.2021
SK 07.05.2014	TR 07.05.2014	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
		HR 30.12.2020	IE 23.03.2021	LU 24.05.2021	LV 31.03.2021
(11) 2 254 646	(51) A61M 27/00	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	LT 30.12.2020	LU 23.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
IE 13.03.2021	IS 15.11.2020	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 2 256 285	(51) E21B 3/02
LT 15.07.2020	LU 13.03.2021	SK 30.12.2020		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020			FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 2 255 747	(51) A61C 9/00	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 256 466	(51) G01F 1/696
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 2 254 820	(51) B65H 45/16	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 28.05.2021	LV 07.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 25.11.2020	LU 17.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 07.04.2021		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 255 833	(51) A61L 27/24	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(11) 2 255 133	(51) F24F 5/00	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 25.11.2020	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 28.04.2021	LU 26.05.2021	(11) 2 256 501	(51) G01N 35/00
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 07.07.2021	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			(11) 2 256 564	(51) G05B 13/04
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 255 912	(51) B23H 9/10	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 2 255 146	(51) F28F 9/18	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 22.09.2021	
(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
CH 28.02.2021	CZ 27.05.2020				

(11) 2 256 918	(51) H02J 3/38	(11) 2 257 612	(51) C10G 11/18	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 14.04.2021	LU 20.05.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021		
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 258 764	(51) C08K 9/08
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 05.05.2021		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 257 689	(51) E21B 43/08	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
		CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(11) 2 257 026	(51) H04L 29/06	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	LT 07.10.2020	LU 28.05.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	GB 25.02.2021	GR 04.09.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 03.06.2020	IE 25.02.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LI 28.02.2021	LT 03.06.2020	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020
LU 29.05.2021	LV 13.01.2021	LU 25.02.2021	LV 03.06.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020		
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(11) 2 258 945	(51) F03D 9/00
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(84) AT 22.04.2021	(84) BE 30.04.2019
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	CH 30.04.2019	CY 22.04.2019
				FI 22.04.2019	FR 30.04.2021
(11) 2 257 153	(51) A01L 3/04	(11) 2 257 896	(51) G06F 16/35	GR 05.11.2019	IE 22.04.2019
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IT 22.04.2019	LI 30.04.2019
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LU 22.04.2017	MC 15.06.2016
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 22.10.2021	SE 23.04.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021				
HR 11.11.2020	IE 06.03.2021	(11) 2 257 924	(51) G06Q 30/02	(11) 2 258 952	(51) F15B 13/04
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LT 11.11.2020	LU 06.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 11.08.2021	
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 14.07.2021			
RO 11.11.2020	SE 11.11.2020			(11) 2 258 961	(51) F16F 9/06
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		(11) 2 257 925	(51) G06Q 30/02	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 2 257 216	(51) A61B 5/0205	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 07.07.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 257 937	(51) G08B 13/14	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	(11) 2 259 105	(51) G02B 6/028
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 2 257 224	(51) A61B 17/00	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LU 13.03.2021	LV 14.10.2020	SE 25.08.2021	
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021		
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 259 631	(51) H04W 48/18
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
IE 02.03.2021	IS 04.03.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
LT 04.11.2020	LU 02.03.2021			EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 2 258 056	(51) H04W 72/04	FI 01.07.2020	FR 31.03.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	GB 23.03.2021	GR 02.10.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	HR 01.07.2020	IE 23.03.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SK 04.11.2020		FI 30.09.2020	FR 31.03.2021	LT 01.07.2020	LU 23.03.2021
		GB 16.03.2021	GR 31.12.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
(11) 2 257 598	(51) C08L 77/00	HR 30.09.2020	IE 16.03.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LT 30.09.2020	LU 16.03.2021	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
FI 09.09.2020	FR 31.03.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
GB 23.03.2021	GR 10.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 2 259 825	(51) A61M 16/00
HR 09.09.2020	IE 23.03.2021	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LU 23.03.2021	LV 09.09.2020			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	(11) 2 258 427	(51) A61M 5/32	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 09.09.2020		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		

PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 09.03.2021	LV 10.06.2020	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
(11) 2 259 826	(51) A61M 16/06	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	HR 27.01.2021	IE 26.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	LU 26.03.2021	LV 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 2 260 406	(51) G06F 16/958	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 16.12.2020	IE 27.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 261 488	(51) F02D 29/00
LU 27.02.2021	LV 16.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 14.10.2020	FR 31.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GB 11.03.2021	GR 15.01.2021
(11) 2 259 828	(51) A61M 16/06	(11) 2 260 501	(51) G01N 23/223	HR 14.10.2020	IE 11.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 14.10.2020	LU 11.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 2 260 586	(51) H04L 1/00	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	RO 14.10.2020	SI 14.10.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	(11) 2 261 655	(51) G01N 30/14
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 2 260 177	(51) E21B 49/00	HR 02.09.2020	IE 24.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	LT 02.09.2020	LU 24.03.2021	(11) 2 261 701	(51) B29L 11/00
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
HR 07.10.2020	IE 02.03.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 2 261 771	(51) G06F 1/32
LU 02.03.2021	LV 07.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 07.10.2020	PL 07.10.2020	(11) 2 260 713	(51) A22C 13/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 07.10.2020	(11) 2 260 231	GR 10.09.2021	LT 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(51) F16N 39/02	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LU 11.05.2021	LV 21.04.2021
FI 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 14.10.2021	LT 14.07.2021	(11) 2 260 758	(51) A61B 5/1455	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 2 260 282	(51) G01R 31/396	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SM 21.04.2021	(11) 2 261 803
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(51) G06F 16/13
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IE 07.03.2021	IS 19.12.2020	ES 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 07.07.2021	FI 07.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 07.03.2021	MC 19.08.2020	NO 07.10.2021	NL 07.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 19.08.2020	PL 19.08.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 2 262 386	(51) A23N 12/02
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 260 762	(51) A61B 5/087	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020
CZ 17.03.2021	DE 01.10.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	FR 31.03.2021	GB 05.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	HR 12.08.2020	IE 05.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
HR 17.03.2021	IE 27.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LU 05.03.2021	LV 12.08.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
LU 27.03.2021	LV 17.03.2021	LT 26.08.2020	LU 26.05.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
NO 17.06.2021	RO 17.03.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 2 262 673	(51) B61L 3/00
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
(11) 2 260 314	(51) G01R 31/374	RO 26.08.2020	SE 26.08.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
CZ 17.03.2021	DE 01.10.2021	(11) 2 261 287	(51) C08L 69/00	FI 09.12.2020	GB 16.03.2021
DK 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
FI 17.03.2021	IE 27.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021		
HR 17.03.2021	LT 17.03.2021				
IS 17.07.2021	LV 17.03.2021				
LU 27.03.2021	NL 17.03.2021				
MC 17.03.2021	RO 17.03.2021				
NO 17.06.2021	SK 17.03.2021				
SE 17.03.2021					
(11) 2 260 326	(51) G01T 1/166				
(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020				
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020				
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020				
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020				
HR 10.06.2020	IE 09.03.2021				

IE 16.03.2021	IS 09.04.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 2 265 166	(51) A61B 5/00
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
LU 16.03.2021	LV 09.12.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020			FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020			HR 05.08.2020	IE 23.03.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 2 264 431	(51) G01N 21/01	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
SK 09.12.2020		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 05.08.2020	LU 23.03.2021
(11) 2 262 690	(51) B65D 1/08	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 265 187	(51) A61B 17/04
SK 28.04.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
(11) 2 262 904	(51) B01L 3/00	(11) 2 264 446	(51) G01N 27/83	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	FI 29.07.2020	FR 31.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IE 13.03.2021	IS 29.11.2020
HR 24.02.2021	IE 06.03.2021	HR 20.01.2021	IE 27.03.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LU 13.03.2021	LV 29.07.2020
LU 06.03.2021	LV 24.02.2021	LU 27.03.2021	LV 20.01.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
(11) 2 263 171	(51) H04L 29/06	(11) 2 264 486	(51) G02B 1/04	(11) 2 265 189	(51) A61B 17/04
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 22.08.2018	(84) BE 31.01.2019	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	CH 31.01.2019	CY 22.08.2018	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	DK 22.08.2018	ES 22.08.2018	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	FI 22.08.2018	GB 02.01.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
HR 26.08.2020	IE 06.03.2021	GR 23.11.2018	LI 31.01.2019	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	LU 03.01.2019	MC 22.08.2018	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 26.08.2020	LU 06.03.2021	NL 22.08.2018	PT 22.12.2018	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SE 22.08.2018	TR 22.08.2018	SK 02.06.2021	
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020				
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 2 264 798	(51) H01L 33/54	(11) 2 265 245	(51) A61K 8/42
RO 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		FI 14.10.2020	FR 30.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 2 263 243	(51) H01F 27/28	GB 28.04.2021	GR 15.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IT 14.10.2020	LU 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 14.10.2020	SE 14.10.2020	SK 28.04.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021				
(11) 2 263 285	(51) H01Q 13/02	(11) 2 264 921	(51) H04L 25/02	(11) 2 265 351	(51) B01D 19/00
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 24.06.2020	EE 24.06.2020
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
FI 18.11.2020	FR 31.03.2021	FI 12.08.2020	FR 30.04.2021	HR 24.06.2020	IE 19.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GB 09.04.2021	GR 13.11.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
IE 05.03.2021	IS 18.03.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LT 24.06.2020	LU 19.03.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
LU 05.03.2021	LV 18.11.2020	LU 09.04.2021	LV 12.08.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RO 24.06.2020	SE 24.06.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020		
SK 18.11.2020					
(11) 2 264 362	(51) F21V 14/02	(11) 2 264 937	(51) H04L 5/00	(11) 2 265 419	(51) B25D 17/24
(84) BG 29.10.2020	(84) CZ 29.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 30.10.2020	IE 21.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LT 29.07.2020	LU 21.03.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		RO 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 05.05.2021	

(11) 2 265 532	(51) B66B 1/30	(11) 2 266 097	(51) G06T 7/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 267 527	(51) G03F 1/64
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 23.06.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 2 265 752	(51) D01D 5/18	(11) 2 266 499	(51) A61K 35/12	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	BG 10.09.2015	CH 29.02.2016	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	CY 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	DE 01.09.2021	DK 28.02.2019	(11) 2 267 628	(51) H04N 21/41
HR 09.09.2020	IE 16.03.2021	EE 10.06.2015	ES 03.02.2019	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	FI 02.02.2019	FR 28.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 09.09.2020	LU 16.03.2021	GB 02.02.2021	GR 11.09.2015	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	HU 02.02.2004	IE 02.02.2016	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	IT 02.02.2019	LI 29.02.2016	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LU 02.02.2016	MC 10.06.2015	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 09.09.2020	SE 09.09.2020	NL 01.03.2019	PT 12.10.2015	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 10.06.2015	SE 03.02.2019	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		SI 10.06.2015	SK 10.06.2015	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		TR 10.06.2015			
(11) 2 265 893	(51) G01B 5/016	(11) 2 267 304	(51) F03D 7/02	(11) 2 268 140	(51) A01N 37/12
(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
FI 23.09.2020	FR 31.03.2021	SE 18.08.2021		FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020			HR 11.11.2020	IE 18.03.2021
IE 16.03.2021	IS 23.01.2021	(11) 2 267 324	(51) F16C 33/41	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 11.11.2020	LU 18.03.2021
LU 16.03.2021	LV 23.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
		RO 16.06.2021	SE 16.06.2021		
		SK 16.06.2021			
(11) 2 265 980	(51) G02B 5/18	(11) 2 267 365	(51) F23C 7/00	(11) 2 268 266	(51) A61K 31/365
(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 08.07.2020	FR 31.03.2021	IE 19.03.2021	IS 21.02.2021
IE 17.03.2021	IS 10.07.2021	GB 03.03.2021	GR 09.10.2020	LT 21.10.2020	LU 19.03.2021
LT 10.03.2021	LU 17.03.2021	HR 08.07.2020	IE 03.03.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 03.03.2021	LV 08.07.2020	PL 21.10.2020	RO 21.10.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020		
		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(11) 2 268 561	(51) B65F 5/00
		SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
		SK 08.07.2020		CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
				EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
				GB 17.03.2021	GR 31.12.2020
				HR 30.09.2020	IE 17.03.2021
				IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
				LT 30.09.2020	LU 17.03.2021
				LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
				NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
				PL 30.09.2020	RO 30.09.2020
				SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
				SK 30.09.2020	
(11) 2 265 992	(51) G02F 1/35	(11) 2 267 474	(51) G01S 3/32	(11) 2 268 897	(51) E21B 43/40
(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021
HR 08.07.2020	IE 25.03.2021	LT 26.05.2021	LU 31.05.2021	GB 25.03.2021	GR 12.02.2021
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 11.11.2020	IE 25.03.2021
LT 08.07.2020	LU 25.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 11.11.2020	LU 25.03.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SM 26.05.2021			
RO 08.07.2020	SE 08.07.2020				
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020				
(11) 2 265 993	(51) G03B 7/00	(11) 2 267 486	(51) G01V 1/02		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021				

NL 01.04.2021	NO 11.02.2021	(11) 2 269 388	(51) H04R 25/00	(11) 2 271 250	(51) A61B 3/10
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 2 269 044	(51) G01N 23/087	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 2 271 284	(51) A61F 2/24
(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SE 28.07.2021		(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020			CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 2 269 533	(51) G06T 7/33	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	FI 22.07.2020	GB 13.04.2021
HR 02.09.2020	IE 24.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IS 02.01.2021	IT 24.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LT 02.09.2020	LU 24.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 22.07.2020	LU 13.04.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 22.07.2020	SE 22.07.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020			SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
(11) 2 269 051	(51) G01N 29/06	(11) 2 269 732	(51) B01J 27/199	(11) 2 271 293	(51) A61F 6/14
(84) AT 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) CZ 01.07.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	FI 28.10.2020	FR 30.04.2021
HR 10.06.2020	IE 05.03.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GB 01.04.2021	GR 29.01.2021
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	IE 25.03.2021	IS 01.11.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LT 10.06.2020	LU 05.03.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	LU 25.03.2021	LV 01.07.2020	LU 01.04.2021	LU 28.10.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RO 10.06.2020	SE 10.06.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SK 01.07.2020				SK 28.10.2020	
(11) 2 269 143	(51) H04N 21/2365	(11) 2 270 074	(51) C08J 3/24	(11) 2 271 383	(51) A61M 5/172
(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
IE 18.03.2021	IS 24.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
LT 24.06.2020	LU 18.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 271 616	(51) C07C 409/42
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020			FI 11.11.2020	FR 31.03.2021
				GB 27.03.2021	GR 12.02.2021
(11) 2 269 238	(51) H01L 33/48	(11) 2 270 528	(51) G01R 31/36	HR 11.11.2020	IE 27.03.2021
(84) BG 05.11.2020	(84) CZ 05.08.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 11.11.2020	LU 27.03.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020
LT 05.08.2020	LU 29.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020				
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 2 270 586	(51) H04N 5/232	(11) 2 272 050	(51) G06T 17/00
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
		FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(11) 2 269 262	(51) H01M 10/42	GB 15.04.2021	GR 20.11.2020	HR 21.10.2020	IE 31.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 21.10.2020	LU 31.03.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 15.04.2021	LV 19.08.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SE 14.07.2021		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RO 21.10.2020	SE 21.10.2020
(11) 2 269 387	(51) H04R 25/00	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 19.08.2020			
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			(11) 2 272 075	(51) H01L 25/065
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 2 270 870	(51) H01L 29/778	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 04.08.2021		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 19.08.2021		LT 10.03.2021	LU 16.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021				

LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 27.03.2021	LV 25.11.2020	NO 19.11.2020	RO 19.08.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 2 275 725	(51) F16K 11/078
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 10.03.2021		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SE 15.09.2021	
(11) 2 272 280	(51) H04W 36/00	(11) 2 274 582	(51) G01F 1/84	(11) 2 275 852	(51) G02B 21/36
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 15.11.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
(11) 2 272 285	(51) H04W 48/16	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 2 276 149	(51) H02K 3/28
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 2 274 588	(51) G01M 3/20	LU 27.05.2021	LV 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SM 21.04.2021	
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 2 276 191	(51) H04L 1/00
		LT 02.09.2020	LU 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
(11) 2 272 946	(51) C12N 1/00	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020		
(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 2 276 293	(51) H04W 48/16
CY 08.04.2015	DK 08.04.2015	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 28.05.2015	MC 08.04.2015	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 10.08.2015	SE 29.05.2021			GR 22.07.2021	IS 21.08.2021
TR 08.04.2015		(11) 2 274 629	(51) G01D 5/24	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		(84) AT 24.03.2021	(84) BG 25.03.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 2 273 886	(51) A21B 3/15	CZ 24.03.2021	EE 25.12.2019	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 25.12.2019	IE 24.03.2021	SK 21.04.2021	
CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	IS 25.04.2020	LT 25.12.2019		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LU 24.03.2020	LV 25.12.2019	(11) 2 276 360	(51) A24F 47/00
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 25.12.2019	NL 01.04.2021	(84) AT 15.04.2020	(84) BG 18.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 31.03.2021	PT 24.09.2021	CY 18.01.2017	CZ 15.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 25.12.2019	SE 25.03.2021	DK 30.04.2020	EE 30.04.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SI 25.12.2019	SK 25.12.2019	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021			HU 16.04.2021	IS 18.05.2017
(11) 2 273 941	(51) A61B 17/88	(11) 2 274 635	(51) G01R 33/44	LT 15.04.2020	LU 15.04.2017
(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LV 15.04.2020	MC 18.01.2017
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	MK 18.01.2017	MT 15.04.2017
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NO 30.04.2020	PT 15.10.2020
FI 02.09.2020	FR 30.04.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SE 16.04.2021	SK 15.04.2021
GB 30.04.2021	GR 03.12.2020	HR 21.10.2020	IE 27.03.2021		
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(11) 2 276 389	(51) A61B 1/00
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LT 21.10.2020	LU 27.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LU 30.04.2021	LV 02.09.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RO 21.10.2020	SE 21.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SK 02.09.2020				SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 2 274 097	(51) B01L 3/00	(11) 2 274 723	(51) G06T 3/00	(11) 2 277 024	(51) G01N 15/14
(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IE 10.03.2021	IS 08.11.2020	HR 18.11.2020	IE 16.03.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
LT 08.07.2020	LU 10.03.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	LT 18.11.2020	LU 16.03.2021	SK 30.06.2021	
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 2 277 095	(51) G06F 3/01
RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
		SK 18.11.2020		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(11) 2 274 454	(51) C22C 21/10	(11) 2 274 933	(51) H04W 76/27	FI 09.09.2020	GB 20.04.2021
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	EE 19.08.2020	GR 20.11.2020	LT 09.09.2020	LU 20.04.2021
FI 25.11.2020	GB 27.03.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LT 19.08.2020	LU 09.05.2021	NO 09.09.2020	NO 09.12.2020
IE 27.03.2021	IS 25.03.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020				

RO 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
(11) 2 277 317	(51) G06F 3/14	LU 24.04.2021	LV 14.04.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 12.08.2020	
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 279 521	(51) H01L 21/68
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 08.10.2020	(84) CZ 08.07.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 2 278 989	(51) A61K 38/14	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
LT 27.01.2021	LU 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GB 02.04.2021	GR 09.10.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 02.04.2021	LV 08.07.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
(11) 2 277 698	(51) B32B 27/00	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	SK 26.05.2021		SK 08.07.2020	
FI 15.07.2020	FR 31.03.2021	(11) 2 279 023	(51) A61B 17/12	(11) 2 279 672	(51) A23L 33/00
GB 31.03.2021	GR 16.10.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
IE 31.03.2021	IT 15.07.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LU 31.03.2021	MC 15.07.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
NL 15.07.2020	PL 15.07.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	GR 11.06.2021	IS 10.07.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	LT 10.03.2021	LU 17.05.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	MC 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 15.07.2020		LU 01.05.2021	LV 02.12.2020	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 2 278 338	(51) G01N 33/577	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SK 10.03.2021	
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 2 279 797	(51) B05B 7/14
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	BG 13.04.2016	CY 13.01.2016
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SK 02.12.2020		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IT 26.08.2020	LU 09.05.2021	(11) 2 279 142	(51) B65G 45/16	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	FI 13.01.2016	FR 30.04.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GB 21.04.2016	GR 14.04.2016
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	HR 13.01.2016	HU 21.04.2008
SK 26.08.2020		FR 30.04.2021	GB 10.04.2021	IE 21.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 278 428	(51) G05F 1/147	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) AT 15.07.2020	(84) CZ 15.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LU 21.04.2016	LV 13.01.2016
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 12.08.2020	LU 10.04.2021	MC 13.01.2016	MT 30.04.2016
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
GR 16.10.2020	IE 15.03.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LU 15.03.2021	LV 15.07.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 2 279 260	(51) C12Q 1/02	TR 13.01.2016	
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 2 280 296	(51) B32B 27/00
RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 2 278 678	(51) H02J 1/10	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 21.07.2021			
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 279 392	(51) G01F 1/84	(11) 2 280 824	(51) B32B 33/00
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 14.07.2021		IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 279 393	(51) G01F 1/84	LU 01.05.2021	LV 16.09.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
SM 07.04.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(11) 2 278 908	(51) A61B 1/01	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 16.09.2020	SE 16.09.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 281 159	(51) F25D 23/02
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 30.06.2021		(84) BG 29.10.2020	(84) CZ 29.07.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 279 407	(51) G01N 29/44	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	FR 30.04.2021	GB 17.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(11) 2 278 939	(51) A61F 2/07	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LT 29.07.2020	LU 17.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LU 13.05.2021	LV 12.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
				PL 29.07.2020	PT 30.11.2020

RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
(11) 2 281 305	(51) H01L 23/544	LU 15.05.2021	LV 19.08.2020	(11) 2 283 296	(51) F28F 9/16
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
FI 12.08.2020	FR 31.03.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	FI 30.09.2020	FR 30.04.2021
GB 17.03.2021	GR 13.11.2020	(11) 2 282 402	(51) H02P 6/16	GB 30.04.2021	GR 31.12.2020
HR 12.08.2020	IE 17.03.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
LT 12.08.2020	LU 17.03.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LU 30.04.2021	LV 30.09.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	LU 21.05.2021	LV 02.09.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
SK 12.08.2020		MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	SK 30.09.2020	
(11) 2 281 360	(51) H04L 9/08	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 2 283 324	(51) G01F 1/34
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 02.09.2020		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 282 553	(51) H04R 1/02	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LU 15.05.2021	LV 07.04.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	LU 22.05.2021	LV 12.05.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 01.07.2020	GB 23.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IE 23.03.2021	IS 01.11.2020	SK 12.05.2021	
(11) 2 281 361	(51) H04L 9/08	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(11) 2 283 331	(51) G01F 1/36
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LU 23.03.2021	LV 01.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 24.03.2021	LU 15.05.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 2 282 632	(51) A01N 53/00	(11) 2 283 332	(51) G01J 3/46
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
SK 24.03.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
(11) 2 281 553	(51) A61K 9/06	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AT 02.12.2020	(84) DK 02.12.2020	LT 05.05.2021	LU 19.05.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 26.05.2021	LV 09.12.2020
GB 28.08.2021	GR 03.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021
IE 29.08.2021	IT 02.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
PT 05.04.2021	SE 02.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020
(11) 2 281 960	(51) E04B 1/74	(11) 2 282 649	(51) A24F 47/00	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 22.04.2020	(84) BG 31.10.2021	(11) 2 283 398	(51) G03G 21/18
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CY 08.01.2014	DK 30.04.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 30.04.2020	FI 22.04.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LT 22.04.2020	LU 22.04.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 22.04.2020	MC 08.01.2014	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
		MK 08.01.2014	MT 08.01.2014	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
(11) 2 282 211	(51) G01N 35/00	NO 30.04.2020	PT 22.10.2020	LU 27.05.2021	LV 25.11.2020
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SI 08.01.2014		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(11) 2 282 942	(51) B65B 11/30	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
FI 29.07.2020	GB 21.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021	SK 25.11.2020	
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 283 472	(51) G08B 13/196
LT 29.07.2020	LU 21.04.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	LU 16.04.2021	LV 18.11.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 03.03.2021	LU 05.05.2021
(11) 2 282 334	(51) H01L 23/373	SK 18.11.2020		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(11) 2 283 269	(51) F16L 59/02	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020				

RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 2 285 832	(51) A61K 39/00
SK 03.03.2021		RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
(11) 2 283 496	(51) H01F 27/28	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 2 284 881	(51) H01L 23/043	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	LU 18.05.2021	LV 26.08.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 26.08.2020	PL 26.08.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 17.02.2021	IE 26.02.2021	(11) 2 285 999	(51) C23C 4/08
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 17.06.2021	LI 28.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 17.02.2021	LU 26.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 07.04.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 2 283 662	(51) H04W 4/08	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SK 17.02.2021		RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 2 284 897	(51) H01L 27/148	SK 09.06.2021	
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 2 286 087	(51) F04B 37/08
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LU 29.05.2021	LV 09.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SK 09.09.2020		SM 30.06.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 2 284 018	(51) G02B 3/00	(11) 2 285 231	(51) A23G 4/00	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 2 286 179	(51) G01B 11/24
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 2 284 131	(51) C03C 3/085	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 2 285 462	(51) G01N 30/20	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021
FI 30.09.2020	GB 17.04.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SK 19.05.2021	
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) 2 286 204	(51) G01N 21/53
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 30.09.2020	LU 17.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 16.12.2020	LU 27.05.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 2 286 295	(51) G02B 21/04
RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 2 284 526	(51) G01N 27/26	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	SK 16.12.2020		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 2 285 670	(51) B64C 1/00	(11) 2 287 053	(51) B60S 3/04
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 13.05.2015	(84) BE 30.06.2015
FI 09.12.2020	FR 30.04.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 13.08.2015	CH 30.06.2015
GB 02.04.2021	GR 10.03.2021	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	CY 13.05.2015	CZ 30.06.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	IE 13.03.2021	IS 07.02.2021	FI 30.06.2021	GB 13.08.2015
LU 02.04.2021	LV 09.12.2020	LT 07.10.2020	LU 13.03.2021	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	HU 30.06.2010	IE 30.06.2015
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	IS 13.09.2015	LI 30.06.2015
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	NO 07.10.2020	RO 07.10.2020	LT 13.05.2015	LU 30.06.2015
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 07.10.2020	SK 07.10.2020	LV 13.05.2015	MC 13.05.2015
SK 09.12.2020		SI 07.10.2020		MK 13.05.2015	MT 13.05.2015
(11) 2 284 592	(51) G02B 21/36	(11) 2 285 731	(51) B65D 25/48	NL 13.05.2015	NO 13.08.2015
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 13.05.2015	PT 14.09.2015
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 13.05.2015	SE 13.05.2015
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	SI 13.05.2015	SK 13.05.2015
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 13.05.2015	TR 13.05.2015
(11) 2 284 751	(51) G06F 21/16	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 2 287 399	(51) D21H 21/42
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021				

RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 2 289 090	(51) H01J 49/00	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SK 16.06.2021		(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 2 287 421	(51) E04G 21/12	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SM 07.04.2021	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 2 290 779	(51) H02J 3/46
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 21.08.2021	PT 23.08.2021	(11) 2 289 099	(51) H01L 23/48	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 21.04.2021		CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 2 287 577	(51) G01J 3/18	FI 14.10.2020	FR 30.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	GB 03.04.2021	GR 15.01.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021		
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(11) 2 290 782	(51) H02J 7/02
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	LU 03.04.2021	LV 14.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LU 07.05.2021	LV 09.12.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SK 14.10.2020		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 2 289 141	(51) H02M 3/157	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 09.12.2020		(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	SM 19.05.2021	
(11) 2 287 774	(51) G06F 21/10	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(11) 2 291 125	(51) A61B 17/04
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		LU 13.05.2021	LV 30.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 2 288 449	(51) B05D 3/02	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LU 08.05.2021	LV 21.04.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 2 289 200	(51) H04L 5/00	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 08.05.2021	LV 02.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 2 291 289	(51) B41J 2/175
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
SK 02.09.2020		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
		SK 12.05.2021		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
(11) 2 288 573	(51) B81C 3/00			IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
(84) BG 04.02.2021	(84) CZ 04.11.2020	(11) 2 289 595	(51) A61N 1/04	LV 29.05.2021	LV 16.09.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
GB 21.04.2021	GR 05.02.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
LT 04.11.2020	LU 21.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 16.09.2020	
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 291 514	(51) C12N 5/071
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 16.06.2021		(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020			CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 2 290 178	(51) E05B 19/00	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
		(84) BG 16.03.2021	(84) CH 31.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 2 288 883	(51) G01J 3/44	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 21.05.2021	LV 23.12.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GB 16.03.2021	IE 27.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 16.04.2021	LI 31.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	LT 16.12.2020	LU 27.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 2 289 054	(51) G07F 17/00	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 2 291 593	(51) F21V 8/00
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IE 20.03.2021	IS 18.03.2021	(11) 2 290 778	(51) H02J 1/10	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
LU 20.03.2021	LV 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 291 670	(51) G01R 31/3835
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 18.11.2020		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	MC 21.04.2021

- (11) **2 297 244** (51) **C08L 31/04**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 SE 18.08.2021
- (11) **2 297 769** (51) **H01J 49/14**
(84) AT 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 ES 02.12.2020
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LU 29.05.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020
- (11) **2 297 813** (51) **H01M 10/44**
(84) AT 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 26.05.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NL 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (11) **2 298 000** (51) **H04W 76/32**
(84) AT 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020
FI 30.09.2020 GR 31.12.2020
HR 30.09.2020 IS 30.01.2021
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020
LU 01.05.2021 LV 30.09.2020
MC 30.09.2020 NL 30.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (11) **2 298 279** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 14.11.2018 (84) BE 30.11.2018
CY 14.11.2018 DK 14.11.2018
FI 14.11.2018 GB 29.11.2021
GR 15.02.2019 IE 30.11.2021
LU 30.11.2018 MC 14.11.2018
NL 14.11.2018 PT 14.03.2019
TR 14.11.2018
- (11) **2 298 425** (51) **A63F 13/24**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **2 298 509** (51) **H01L 21/67**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 298 845** (84) AL 20.06.2012
BE 30.09.2012
CH 30.09.2014
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IE 03.09.2012
LI 30.09.2014
LU 03.09.2012
MC 30.09.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
- (11) **2 299 167** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **2 299 286** (84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
GB 28.04.2021
HR 30.09.2020
IT 30.09.2020
LU 28.04.2021
MC 30.09.2020
PL 30.09.2020
RO 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **2 299 895** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **2 300 339** (84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
HR 26.08.2020
IT 26.08.2020
LU 15.05.2021
MC 26.08.2020
NO 26.11.2020
PT 28.12.2020
SE 26.08.2020
SK 26.08.2020
- (11) **2 300 689** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LU 27.05.2021
MC 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
- (11) **2 298 845** (51) **C09J 7/21**
(84) AT 03.09.2015
BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 11.08.2021
GR 21.09.2012
HU 03.09.2010
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
- (11) **2 300 809** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **2 301 663** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
- (11) **2 301 666** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **2 302 137** (84) AT 14.07.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **2 302 341** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 303 086** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
- (11) **2 303 153** (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LU 18.05.2021
MC 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
SE 03.03.2021
- (11) **2 303 156** (84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 31.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PT 24.06.2021
SE 24.02.2021
- (11) **2 303 422** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
- (11) **G01N 23/18** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
SE 04.08.2021
- (11) **B01J 27/232** (84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
RO 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **B01L 7/00** (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **E02D 27/42** (84) BG 14.10.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (11) **G01J 1/46** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **D06G 1/00** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **A61B 17/32** (84) BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (11) **A61B 17/3203** (84) CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 31.03.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
RO 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **A63F 9/24** (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021

LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 2 303 766	(51) B81B 1/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SM 07.04.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021			(11) 2 307 772	(51) F16K 1/12
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 2 306 084	(51) F21S 45/30	(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			LU 15.05.2021	LV 05.05.2021
		(11) 2 306 162	(51) G01F 1/684	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 2 304 356	(51) F25D 23/06	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 05.05.2021	
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 2 308 111	(51) G06N 10/00
PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 2 304 405	(51) G01N 1/28	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 21.04.2021		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 306 204	(51) G01N 35/02	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 2 308 192	(51) H04B 17/391
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SK 28.04.2021				ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		(11) 2 306 744	(51) H04N 13/261	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 2 304 639	(51) H04L 29/06	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 19.08.2020	IE 27.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 2 309 199	(51) F25B 1/00
LT 19.08.2020	LU 27.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SM 19.05.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020			PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
RO 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 2 306 875	(51) A47J 43/07		
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(11) 2 309 630	(51) H02M 3/07
		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		SE 08.09.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 2 304 654	(51) G06N 10/00			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 2 306 896	(51) A61B 5/00	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 2 305 335	(51) A61M 5/20	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 28.04.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 310 209	(51) B41J 29/38
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LU 27.05.2021	MC 23.12.2020	SM 21.04.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 23.12.2020		(11) 2 306 928	(51) A61C 19/045	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 2 305 336	(51) A61M 16/08	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) GB 08.05.2021	(84) IT 14.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 2 305 589	(51) B66B 3/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 2 310 869	(51) G01S 19/05
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 02.06.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 2 307 688	(51) F02D 41/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 2 306 004	(51) F03D 7/02	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 07.04.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				

(11) 2 311 214	(51) H04L 1/16	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 25.11.2020	RO 25.11.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 25.11.2020	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 2 316 396	(51) A47K 10/32
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 26.05.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 2 313 872	(51) G07D 7/12	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
(11) 2 312 354	(51) G02B 6/38	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 316 407	(51) A61K 6/887
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		(11) 2 313 995	(51) H04B 7/26	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 2 312 732	(51) H02K 15/03	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 2 316 942	(51) C12N 15/11
RS 21.07.2021		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 2 313 068	(51) A61K 8/25			GR 22.07.2021	IS 21.08.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) 2 314 686	(51) C12N 15/10	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) CY 05.07.2017	(84) FI 05.07.2017	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GB 04.10.2021	GR 06.10.2017	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	IE 05.10.2017	LU 05.10.2017	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	MC 05.07.2017	PT 05.07.2017		
LU 15.05.2021	LV 17.03.2021	TR 05.07.2017			
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021			(11) 2 317 125	(51) F03D 1/06
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 2 315 502	(51) H05B 33/14	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021
		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	LT 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 2 313 535	(51) C22C 38/02	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IT 14.10.2020	LU 30.05.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 2 317 625	(51) H02J 7/00
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 28.07.2021				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		(11) 2 316 017	(51) G01N 27/333	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 2 313 625	(51) F02B 37/12	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 317 836	(51) A01K 1/03
FI 14.10.2020	FR 30.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GB 02.04.2021	GR 15.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LU 02.04.2021	LV 14.10.2020			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 2 316 145	(51) H01M 2/08	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 28.04.2021	
SK 14.10.2020		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 2 317 881	(51) A24D 1/02
(11) 2 313 749	(51) G01F 1/58	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CY 11.04.2018	CZ 02.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	DK 30.06.2020	EE 30.06.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 11.04.2018	HR 11.04.2018
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 14.04.2021		IE 02.06.2018	IS 11.08.2018
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			LT 02.06.2020	LU 02.06.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 2 316 261	(51) A01H 5/08	LV 02.06.2020	MC 11.04.2018
NQ 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	MK 11.04.2018	MT 02.06.2018
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020	NO 30.06.2020	PT 06.01.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 02.06.2021	
SM 21.04.2021		FI 25.11.2020	FR 28.02.2021		
		GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	(11) 2 317 908	(51) A61B 1/012
(11) 2 313 807	(51) G02C 13/00	IE 09.02.2021	IS 25.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LU 09.02.2021	MC 25.11.2020	SE 15.09.2021	
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021				

(11) 2 318 916	(51) G06F 7/00	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	SM 21.04.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 2 321 734	(51) G06F 8/30	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 24.02.2021	LT 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 15.12.2021	PT 24.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 2 320 464	(51) H01L 27/146	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 2 324 801	(51) A61F 2/46
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 2 320 555	(51) H02P 29/024	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 2 321 771	(51) G06K 19/073	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SE 04.08.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 2 320 559	(51) H02P 23/14	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 325 136	(51) B22F 1/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 18.11.2020	GB 09.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 26.05.2021		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 2 320 831	(51) B29L 31/00	(11) 2 322 677	(51) G22C 21/10	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 18.11.2020	LU 09.04.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CH 31.10.2016	CY 16.12.2015	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	DK 16.12.2015	ES 16.12.2015	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 16.12.2015	GB 03.10.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	GR 17.03.2016	IE 04.10.2016	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
LU 01.05.2021	LV 19.08.2020	IT 16.12.2015	LI 31.10.2016	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LU 04.10.2016	MC 16.12.2015		
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 325 253	(51) C08L 35/06
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 16.12.2015	TR 16.12.2015	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 19.08.2020		(11) 2 322 930	(51) G01N 33/569	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 21.04.2021	PL 21.04.2021
		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		PT 15.11.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 2 320 979	(51) A61M 25/00	(11) 2 323 565	(51) A61M 39/10	(11) 2 325 392	(51) E01C 19/40
(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 30.12.2020	(84) CZ 30.09.2020
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020			IE 18.03.2021	IS 30.01.2021
LU 05.05.2021	LV 02.12.2020	(11) 2 324 332	(51) G01N 1/00	LT 30.09.2020	LU 18.03.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
SK 02.12.2020		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
(11) 2 320 981	(51) A61M 25/06	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 325 647	(51) G01N 33/569
(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	SM 14.04.2021		PT 15.11.2021	
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020				
IE 12.03.2021	IS 24.10.2020	(11) 2 324 444	(51) G06N 10/00	(11) 2 325 971	(51) H02J 3/38
LT 24.06.2020	LU 12.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	LU 19.05.2021	LV 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 2 321 659	(51) G01R 29/26	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021				
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 2 324 556	(51) H02K 1/27	(11) 2 326 023	(51) H04B 3/46
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021				

(11) 2 326 157	(51) <i>H05K 5/00</i>	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 23.09.2020	
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021				
SE 21.07.2021					
(11) 2 326 259	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 328 469	(51) <i>A61B 5/029</i>	(11) 2 331 257	(51) <i>B01J 23/26</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SM 23.06.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
(11) 2 326 419	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 328 632	(51) <i>B08B 9/043</i>	(11) 2 332 073	(51) <i>G01N 15/14</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 07.04.2021				SM 07.04.2021	
(11) 2 326 693	(51) <i>C09J 151/00</i>	(11) 2 329 585	(51) <i>H02M 5/00</i>	(11) 2 333 141	(51) <i>D06F 58/46</i>
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 30.06.2021	
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SM 21.04.2021		SM 21.04.2021			
(11) 2 327 235	(51) <i>H04W 4/16</i>	(11) 2 329 796	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 333 465	(51) <i>F25D 23/06</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) SE 01.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PT 15.11.2021	SE 14.07.2021			ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
				FR 18.01.2021	GB 18.02.2021
				GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
				IE 08.12.2020	IS 18.03.2021
				LI 31.12.2020	LT 18.11.2020
				LU 08.12.2020	LV 18.11.2020
				MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
				NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
				RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
				SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
				SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 2 327 921	(51) <i>F17C 11/00</i>	(11) 2 329 873	(51) <i>B01D 71/26</i>	(11) 2 334 288	(51) <i>A61K 9/16</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LT 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 02.09.2020	FR 31.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GB 05.03.2021	GR 03.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 02.09.2020	IE 05.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		LT 02.09.2020	LU 05.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020		
		NL 02.09.2020	NO 02.12.2020		
		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021		
		RO 02.09.2020	SE 02.09.2020		
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020		
		SM 02.09.2020			
(11) 2 328 249	(51) <i>H02H 3/06</i>	(11) 2 329 900	(51) <i>B22C 5/06</i>	(11) 2 334 380	(51) <i>C07D 495/14</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021				
SM 09.06.2021					
(11) 2 328 365	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 2 330 289	(51) <i>F02P 5/152</i>	(11) 2 335 105	(51) <i>G02B 6/38</i>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		SM 09.06.2021			
(11) 2 328 373	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 2 330 988	(51) <i>A61B 17/14</i>	(11) 2 336 540	(51) <i>F02M 35/16</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
		LT 23.09.2020	LU 28.05.2021		
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020		

LT 18.08.2021 PT 20.12.2021	NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(11) 2 346 548	(51) A61M 60/00	(11) 2 348 666	(51) H04L 27/26
(11) 2 345 489	(51) B21D 26/08	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
(84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 GB 30.04.2021 HR 12.08.2020 IT 12.08.2020 LU 30.04.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SI 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 FR 30.04.2021 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	(11) 2 346 946	(51) C09B 1/515	(11) 2 348 792	(51) H05B 45/00
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
(11) 2 345 635	(51) C07D 405/12	(11) 2 347 925	(51) B60L 9/22	(11) 2 348 983	(51) A61B 5/053
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
(11) 2 345 668	(51) C07K 16/22	(11) 2 347 972	(51) B65D 77/20	(11) 2 349 002	(51) A61B 5/16
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 2 345 793	(51) F01K 7/02	(11) 2 347 972	(51) B65D 77/20	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 2 345 898	(51) B01L 9/06	(11) 2 348 455	(51) G06K 19/07	(11) 2 349 628	(51) B23K 9/12
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 2 346 007	(51) G07D 11/12	(11) 2 348 495	(51) G08B 17/107	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 21.07.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 2 346 197	(51) H03M 13/27	(11) 2 348 531	(51) H01L 29/786	(11) 2 350 086	(51) C07D 487/12
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 2 346 201	(51) H04L 5/00	(11) 2 348 545	(51) H01L 31/18	(11) 2 350 581	(51) G01F 23/26
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 2 346 201	(51) H04L 5/00	(11) 2 348 596	(51) H02J 3/14	(11) 2 350 664	(51) A61K 31/337
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SK 19.05.2021

(11) 2 350 697	(51) E21B 17/02	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 12.08.2020	IE 04.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 2 353 147	(51) G06T 19/00	LI 28.02.2021	LT 12.08.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 04.02.2021	LV 12.08.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
NL 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SK 30.06.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 2 350 918	(51) G06J 1/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 2 355 737	(51) A61B 18/14
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 19.05.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 353 392	(51) A22B 5/00	(11) 2 356 350	(51) F16F 13/22
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CH 28.02.2021	CZ 21.10.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
SM 30.06.2021		EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		GB 04.02.2021	GR 22.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 2 351 117	(51) H01L 51/52	HR 21.10.2020	IE 04.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LU 04.02.2021	LV 21.10.2020	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
		MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 351 594	(51) A61M 25/00	PT 22.02.2021	SE 21.10.2020	(11) 2 356 430	(51) G01N 21/64
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 2 353 542	(51) A61C 13/00	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 08.09.2021		(84) BE 31.03.2017	(84) BG 11.05.2016	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		CY 11.05.2016	CZ 11.05.2016	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 2 351 872	(51) C23C 18/00	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 12.08.2016	HU 08.03.2007	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IE 08.03.2017	IS 11.09.2016	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 11.05.2016	LU 08.03.2017	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SM 26.05.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	MT 11.05.2016	PL 11.05.2016		
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 356 499	(51) G02B 5/30
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 09.03.2021	SI 11.05.2016	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 11.05.2016		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
				LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 2 352 223	(51) H02M 7/48	(11) 2 354 341	(51) E03F 5/06	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 356 697	(51) H01L 31/042
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CH 28.02.2021	CZ 09.09.2020
(11) 2 352 360	(51) H01L 51/52	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FR 28.02.2021	GB 19.02.2021
SE 15.09.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IE 19.02.2021	IS 09.01.2021
(11) 2 352 366	(51) A01G 27/00	SM 07.04.2021		IT 09.09.2020	LI 28.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 354 746	(51) F28F 3/12	LT 09.09.2020	LU 19.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 09.09.2020	SE 09.09.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 09.09.2020	
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 356 908	(51) A22C 21/00
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 2 352 534	(51) A61M 5/168	SM 07.04.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 355 269	(51) H01R 25/14	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 25.08.2021	
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(11) 2 357 040	(51) B04C 5/04
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			ES 11.08.2021	LT 11.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 2 355 312	(51) H02K 11/02	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	SE 11.08.2021	
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 12.08.2020		
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 2 357 041	(51) B05B 11/00
(11) 2 352 624	(51) B27K 3/34	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GB 04.02.2021	GR 13.11.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021				
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				
IS 28.08.2021	NL 28.04.2021				

EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SE 25.08.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IE 31.03.2021	IS 22.11.2020	(11) 2 359 296	(51) G06F 3/06	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LU 31.03.2021	MC 22.07.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 22.07.2020	PL 22.07.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020			SM 14.04.2021	
SK 22.07.2020					
(11) 2 357 059	(51) B24B 37/04	(11) 2 359 301	(51) G06F 21/10	(11) 2 360 959	(51) H04W 64/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 15.09.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 04.08.2021		(11) 2 359 461	(51) H02M 5/00	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		SE 15.09.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 2 357 494	(51) G01S 19/48	(11) 2 359 608	(51) H04S 3/00	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 07.04.2021	
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 2 361 045	(51) A61B 17/58
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
FI 17.06.2020	FR 28.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GB 10.02.2021	GR 18.09.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 17.06.2020	IE 10.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	SK 05.05.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 10.02.2021	LV 17.06.2020				
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 2 359 983	(51) B24B 39/00	(11) 2 361 105	(51) A61M 5/14
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 17.06.2020		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 2 357 666	(51) H01L 23/488	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 26.05.2021		SM 02.06.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021				
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021				
SE 04.08.2021					
(11) 2 358 278	(51) A61B 8/12	(11) 2 360 314	(51) D21F 3/04	(11) 2 361 436	(51) H01G 7/06
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 15.07.2021	IS 14.08.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 26.08.2020	FR 30.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	GB 16.04.2021	GR 27.11.2020
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
RO 12.05.2021	SE 12.05.2021			LU 16.04.2021	LV 26.08.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
		(11) 2 360 490	(51) G01S 5/02	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 26.08.2020	
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
(11) 2 358 803	(51) C08K 5/103	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 361 693	(51) H01G 7/06
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 26.08.2020	FR 30.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GB 16.04.2021	GR 27.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
SM 30.06.2021				LU 16.04.2021	LV 26.08.2020
		(11) 2 360 712	(51) H01J 37/04	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(11) 2 358 847	(51) C10J 3/32	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 26.08.2020	
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 361 932	(51) B06B 1/02
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 26.05.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 2 358 926	(51) C25D 3/38	(11) 2 360 779	(51) H01Q 1/22	(11) 2 361 932	(51) C07K 14/505
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CY 06.05.2021	(84) MC 02.06.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
				(11) 2 362 111	(51) F16D 65/12
				(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
				BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
				CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
				EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
				FI 05.08.2020	GB 11.02.2021
				GR 06.11.2020	HR 05.08.2020

(11) 2 364 780	(51) B02C 13/28	(11) 2 365 219	(51) F03D 80/00	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 21.04.2021	
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 2 366 678	(51) C04B 41/85
FI 24.06.2020	GB 07.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 24.02.2021	IE 08.03.2021	BG 29.10.2020	BG 29.07.2020
IE 07.03.2021	IS 24.10.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
LT 24.06.2020	LU 07.03.2021	LU 08.03.2021	LV 24.02.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IE 10.03.2021	IS 29.11.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 10.03.2021	LV 29.07.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020			NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		(11) 2 365 530	(51) H01L 27/32	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 2 364 833	(51) B29C 43/36	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 367 014	(51) G01N 35/04
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021			(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
HR 04.11.2020	IE 18.11.2020	(11) 2 365 612	(51) H02K 3/12	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
LI 30.11.2020	LT 04.11.2020	LT 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
LU 18.11.2020	LV 04.11.2020			GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 2 365 704	(51) H04B 17/27	IE 18.03.2021	IS 14.02.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LU 18.03.2021	LV 14.10.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		GB 15.02.2021	GR 14.08.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(11) 2 365 141	(51) E03B 7/04	HR 13.05.2020	IE 15.02.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	LT 13.05.2020	LU 15.02.2021		
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	(11) 2 367 029	(51) G01V 3/22
FI 15.07.2020	FR 31.03.2021	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GB 09.03.2021	GR 16.10.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 15.07.2020	IE 09.03.2021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SE 15.09.2021	
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020		
LT 15.07.2020	LU 09.03.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	(11) 2 367 246	(51) H01S 5/022
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 2 365 705	(51) H04W 4/06	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 2 365 201	(51) F02D 41/20	IE 08.03.2021	IS 27.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 27.01.2021	LU 08.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 2 367 337	(51) G08C 17/00
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 2 366 279	(51) A01G 20/20	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	IE 14.03.2021	IS 19.12.2020
(11) 2 365 202	(51) F02D 41/20	FI 12.08.2020	GB 14.03.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 13.11.2020	IE 14.03.2021	LU 14.03.2021	LV 19.08.2020
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LU 14.03.2021	LV 12.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
HR 16.12.2020	IE 25.02.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SM 19.08.2020	
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020			(11) 2 367 386	(51) H04W 56/00
LU 25.02.2021	LV 16.12.2020	(11) 2 366 345	(51) A61B 17/32	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 22.07.2021	MC 21.04.2021	HR 12.08.2020	IE 12.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020

LT 12.08.2020	LU 12.03.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(11) 2 369 413	(51) G03F 7/20
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SM 17.06.2020		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 2 369 118	(51) E06B 9/17	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 2 368 184	(51) G06F 9/50	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 01.07.2020	GB 10.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IE 10.03.2021	IS 01.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 10.03.2021	LV 01.07.2020	(11) 2 369 417	(51) G03G 15/00
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 01.10.2020	PT 02.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		SE 01.07.2020	SI 01.07.2020		
		SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(11) 2 369 436	(51) G05D 1/02
(11) 2 368 189	(51) G06F 11/36	(11) 2 369 142	(51) F01D 21/02	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 14.07.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(11) 2 368 295	(51) H01R 13/453	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 16.06.2021	
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 2 369 863	(51) H04W 12/06
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021			BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
SM 21.04.2021				FI 18.11.2020	FR 28.02.2021
				GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
(11) 2 368 435	(51) A22C 13/00	(11) 2 369 211	(51) F16L 5/08	HR 18.11.2020	IE 16.02.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020
FI 25.11.2020	GB 15.03.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	LU 16.02.2021	LV 18.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 02.12.2020	IE 09.03.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LU 15.03.2021	LV 25.11.2020	LU 09.03.2021	LV 02.12.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	SM 18.11.2020	
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020		
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020			(11) 2 371 039	(51) G01R 15/14
				(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 2 368 686	(51) B29C 45/14	(11) 2 369 240	(51) F24C 15/04	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
FI 21.10.2020	FR 31.03.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
GB 25.03.2021	GR 22.01.2021	GB 28.02.2021	GR 16.10.2020	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 21.10.2020	IE 25.03.2021	HR 15.07.2020	IE 28.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020		
LT 21.10.2020	LU 25.03.2021	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	(11) 2 371 048	(51) H02J 50/10
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LU 28.02.2021	LV 15.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 15.10.2020	NL 15.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PT 16.11.2020	PL 15.07.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	RO 15.07.2020	RO 15.07.2020	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		SM 15.07.2020		SM 09.06.2021	
(11) 2 369 022	(51) C22C 5/00	(11) 2 369 285	(51) F28D 1/047	(11) 2 371 176	(51) H04W 74/08
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GB 22.03.2021	GR 20.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IE 08.03.2021	IS 17.10.2020	HR 19.08.2020	IE 22.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LU 08.03.2021	LV 17.06.2020	LU 22.03.2021	LV 19.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
		SM 19.08.2020			

SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 2 371 782	(51) C04B 26/02	(11) 2 372 153	(51) F04B 27/08
(11) 2 371 252	(51) A47K 5/12	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 GB 17.03.2021 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 FR 31.03.2021 GR 30.10.2020 IE 17.03.2021 IT 29.07.2020 LU 17.03.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020
(84) AL 15.07.2020 BG 15.10.2020 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 GR 16.10.2020 IE 23.03.2021 IT 15.07.2020 LU 23.03.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020	(11) 2 372 060	(51) E05D 15/06	(11) 2 372 234	(51) F21V 7/04
(11) 2 371 290	(51) A61B 8/00	(84) BE 30.04.2016 CY 06.05.2015 DK 06.05.2015 ES 06.05.2015 FR 30.04.2021 GR 07.08.2015 HU 01.04.2010 IS 06.09.2015 LU 01.04.2016 MC 06.05.2015 MT 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 SE 06.05.2015 SK 06.05.2015 TR 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 GB 01.04.2016 HR 06.05.2015 IE 01.04.2016 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 MK 06.05.2015 NL 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SI 06.05.2015 SM 06.05.2015	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 ES 01.07.2020 FR 31.03.2021 GR 02.10.2020 IE 29.03.2021 IT 01.07.2020 LU 29.03.2021 MC 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 GB 29.03.2021 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(11) 2 372 091	(51) F01D 5/18	(11) 2 372 287	(51) F28F 1/02
(11) 2 371 309	(51) A61B 17/32	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 31.03.2021 GR 05.02.2021 IE 22.03.2021 IT 04.11.2020 LU 22.03.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 22.03.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 14.03.2021 IT 11.11.2020 LU 14.03.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 30.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 30.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(11) 2 372 092	(51) F01D 5/18	(11) 2 372 306	(51) G01C 21/34
(11) 2 371 335	(51) A61F 15/00	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 31.03.2021 GR 05.02.2021 IE 30.03.2021 IT 04.11.2020 LU 30.03.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 30.03.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IE 30.03.2021 IT 18.11.2020 LU 30.03.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 NL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 2 372 092	(51) F01D 5/18	(11) 2 372 372	(51) G01N 35/04
(11) 2 371 433	(51) A63F 13/837	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 FR 31.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 29.03.2021 IT 23.12.2020 LU 29.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IE 21.03.2021 IT 28.10.2020 LU 21.03.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 FR 31.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 29.03.2021 IT 23.12.2020 LU 29.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(11) 2 372 101	(51) F01D 11/00	(11) 2 372 505	(51) G06F 3/041
		(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020

GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 2 375 005	(51) F01D 11/24
IE 30.03.2021	IS 23.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LT 23.12.2020	LU 30.03.2021			BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 2 374 407	(51) A61B 5/00	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 28.03.2021	IS 28.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
SM 23.12.2020		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 28.03.2021	LV 28.10.2020
		NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
(11) 2 372 749	(51) H01L 21/67	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021			SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
		(11) 2 374 770	(51) C04B 35/18	SM 28.10.2020	
(11) 2 372 767	(51) H01L 21/8238	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 2 375 007	(51) F01D 25/24
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 2 372 873	(51) H02K 1/27	LV 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		(11) 2 374 832	(51) C08G 77/38		
(11) 2 372 921	(51) H04B 1/20	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 2 375 182	(51) F24F 1/022
(84) GB 07.10.2021		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 2 372 958	(51) H04L 12/28	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 07.10.2020	LU 07.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
IE 30.03.2021	IS 01.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SM 02.06.2021	
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021		
LU 30.03.2021	LV 01.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 2 375 199	(51) F25D 23/00
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020			FI 21.10.2020	FR 31.03.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020			GB 07.03.2021	GR 22.01.2021
		(11) 2 374 996	(51) F01D 5/18	HR 21.10.2020	IE 07.03.2021
(11) 2 373 051	(51) H04N 21/2747	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 21.10.2020	LU 07.03.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
FR 30.04.2021	GR 24.12.2020	IE 28.03.2021	IS 22.11.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LU 22.03.2021	LV 22.07.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
LU 01.04.2021	LV 23.09.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020		
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 2 375 625	(51) H04L 9/06
NO 01.10.2020	PT 25.01.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PL 23.09.2020	RS 23.09.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 23.09.2020	SI 23.09.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 23.09.2020	SM 23.09.2020			PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SK 23.09.2020				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		(11) 2 374 999	(51) F01D 5/28		
(11) 2 373 594	(51) C04B 35/195	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(11) 2 375 660	(51) H04L 25/06
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		FI 03.06.2020	FR 28.02.2021	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021
(11) 2 374 349	(51) A01H 5/02	GB 04.02.2021	GR 04.09.2020	LT 07.04.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 03.06.2020	IE 04.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LI 28.02.2021	LV 03.06.2020		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LU 04.02.2021	NL 03.06.2020	(11) 2 376 183	(51) H03H 7/01
		MC 03.06.2020	NO 03.06.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 2 374 401	(51) A61B 1/07	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SE 07.07.2021	
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 03.06.2020			
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021				
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021				

- (11) **2 380 341** (51) *H04N 1/00*
(84) AT 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021
CH 31.12.2020 CZ 09.12.2021 SE 28.07.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2021
ES 09.12.2020 FI 09.12.2021
FR 09.02.2021 GB 09.03.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IE 14.12.2020 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LI 31.12.2020
LT 09.12.2020 LU 14.12.2020
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **2 380 491** (51) *A61B 5/0215*
(84) AL 10.06.2020 (84) BG 10.09.2020
CZ 10.06.2020 DK 10.06.2020
EE 10.06.2020 FI 10.06.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IE 02.03.2021 IS 10.10.2020
LT 10.06.2020 LU 02.03.2021
LV 10.06.2020 MC 10.06.2020
NO 10.09.2020 PT 12.10.2020
RO 10.06.2020 RS 10.06.2020
SI 10.06.2020 SK 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (11) **2 381 219** (51) *G01B 21/24*
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
FR 30.04.2021 GB 20.04.2021
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
LU 20.04.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **2 381 243** (51) *G01N 21/64*
(84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CH 31.12.2020 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GB 11.02.2021 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IE 10.12.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LI 31.12.2020 LT 11.11.2020
LU 10.12.2020 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **2 381 328** (51) *G05D 1/02*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 381 561** (51) *H02K 1/18*
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
- (11) **2 381 712** (51) *H04W 12/06*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **2 381 895** (51) *A61F 2/24*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 381 909** (51) *A61H 1/00*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 382 082** (51) *B29C 70/24*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 382 661** (51) *H01L 23/66*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
- (11) **2 383 065** (51) *B23K 11/087*
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LU 03.05.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **2 383 448** (51) *F02B 27/00*
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IE 17.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 17.03.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **2 383 763** (51) *H01H 47/00*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **2 383 828** (51) *H01M 10/0525*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 383 838** (51) *H01Q 1/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **2 384 151** (51) *A61B 17/22*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **2 384 270** (51) *B28B 11/08*
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 384 638** (51) *A22C 15/00*
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
FI 26.08.2020 GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 IS 26.12.2020
IT 26.08.2020 LT 26.08.2020
LU 04.05.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 SE 26.08.2020
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (11) **2 384 641** (51) *A22C 15/00*
(84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 FI 05.08.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IS 05.12.2020 LT 05.08.2020
LU 04.05.2021 LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **2 384 692** (51) *G01B 9/02*
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020

LU 07.05.2021	LV 09.09.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	PL 09.12.2020	RO 09.12.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	HR 01.07.2020	IE 02.03.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SM 09.12.2020		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020			LT 01.07.2020	LU 02.03.2021
		(11) 2 385 556	(51) H01L 27/30	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
(11) 2 384 932	(51) B60Q 1/12	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LU 04.05.2021	LV 20.01.2021		
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	(11) 2 386 719	(51) E21B 47/01
LU 04.05.2021	LV 12.08.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SM 20.01.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 2 385 608	(51) H02J 7/34	LU 05.05.2021	LV 14.04.2021
		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 2 385 010	(51) B65H 35/00	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020			SM 14.04.2021	
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 2 385 753	(51) H05K 7/14		
GB 27.04.2021	GR 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 2 386 763	(51) F04D 29/051
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LT 09.12.2020	LU 27.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	LT 24.02.2021	LU 27.04.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 26.08.2020	LU 06.05.2021
SM 09.12.2020		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(11) 2 385 018	(51) C01F 7/16	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 24.02.2021		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			SM 26.08.2020	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 385 815	(51) A61F 9/007	(11) 2 386 793	(51) B60Q 1/26
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) 2 385 294	(51) F21S 2/00	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 09.05.2021	LV 13.01.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SM 23.06.2021		MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 2 386 236	(51) A47L 1/02	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 21.10.2020	LU 03.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 386 879	(51) G01T 3/06
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SM 05.05.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 2 385 413	(51) G02B 27/20	(11) 2 386 252	(51) A61B 17/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021	SM 05.05.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 11.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 386 904	(51) G03B 42/04
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 2 385 497	(51) G06T 7/215	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 17.06.2020	FI 13.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SM 07.04.2021		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021			IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 2 386 679	(51) D06F 58/24	LT 17.06.2020	LU 13.05.2021
LT 09.12.2020	LU 03.05.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020		

NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 2 387 844	(51) H04L 29/06	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 23.09.2020	LU 27.05.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SE 25.08.2021		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
				RO 23.09.2020	SE 23.09.2020
				SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(11) 2 386 950	(51) G06F 9/50	(11) 2 388 516	(51) F21V 29/00	(11) 2 388 838	(51) H01L 33/50
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	FR 31.03.2021	GB 21.03.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LT 25.11.2020	LU 12.05.2021	LU 19.05.2021	LV 07.10.2020	IE 21.03.2021	IS 16.01.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LT 16.09.2020	LU 21.03.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 07.10.2020		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 2 387 071	(51) H01L 23/36	(11) 2 388 557	(51) G01D 5/34	(11) 2 388 999	(51) H04N 19/105
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		SE 18.08.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 2 387 120	(51) H02H 1/00	(11) 2 388 651	(51) G03G 15/00	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LU 10.05.2021	LV 14.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 17.05.2021	LV 24.02.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 12.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(11) 2 387 220	(51) H04M 3/493	(11) 2 388 797	(51) H01J 49/00	(11) 2 389 007	(51) H04N 13/271
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 11.11.2020	LU 20.05.2021	LU 18.05.2021	LV 24.03.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 23.06.2021		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 2 387 445	(51) B01D 39/16	(11) 2 388 819	(51) H01L 27/06	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 2 389 138	(51) A61F 2/16
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 15.09.2021	
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 2 389 151	(51) A61F 13/505
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 19.05.2021	LV 18.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 2 387 460	(51) B01J 29/74	(11) 2 388 831	(51) H01L 31/05	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	PL 21.04.2021	RO 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(11) 2 389 163	(51) A61K 9/20
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 18.11.2020		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 18.11.2020		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 30.06.2021					
(11) 2 387 796	(51) G01N 21/95	(11) 2 388 831	(51) H01L 31/05	(11) 2 389 342	(51) C01G 25/02
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	CH 31.01.2021	CZ 04.11.2020
SE 22.09.2021		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020

FR 31.01.2021	GB 04.02.2021	(11) 2 390 609	(51) F28D 1/03	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
IE 15.01.2021	IS 04.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IT 04.11.2020	LI 31.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
LT 04.11.2020	LU 15.01.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021		
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 2 390 927	(51) H01L 33/48
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 18.11.2020	LU 10.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SM 04.11.2020		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FR 30.04.2021	GB 06.04.2021
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
(11) 2 390 014	(51) B09B 3/00	(11) 2 390 672	(51) G01R 15/22	LT 30.09.2020	LU 06.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
(11) 2 390 387	(51) C30B 29/42	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 24.05.2021	LV 24.03.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 2 390 947	(51) H01M 4/20
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021			SE 07.07.2021	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021				
		(11) 2 390 501	(51) F03D 17/00	(11) 2 390 971	(51) H01S 5/0625
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 28.07.2021	BG 28.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	LT 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 28.10.2021	NL 28.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 28.10.2020	LU 24.05.2021		SE 28.07.2021	LT 31.03.2021	LU 26.05.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 2 390 694	(51) F21V 8/00	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 391 138	(51) H04N 13/30
		LU 24.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 2 390 562	(51) F21S 41/26	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 03.06.2021	NO 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 18.08.2021			SM 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 2 390 570	(51) F23D 17/00	(11) 2 390 742	(51) G05B 23/02	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 2 391 522	(51) H02M 3/335
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 2 390 872	(51) G09G 3/34	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LU 27.05.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 2 391 869	(51) G01D 5/249
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 18.11.2020		LT 23.12.2020	LU 25.05.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 2 391 887	(51) G01N 33/48
(11) 2 390 591	(51) F24F 13/14	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 17.06.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 23.12.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			FR 28.02.2021	GB 02.02.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 2 390 886	(51) H01G 9/012	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LT 03.03.2021	LU 31.05.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) DK 17.03.2021	IE 02.02.2021	IS 17.10.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	IT 17.06.2020	LI 28.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 17.06.2020	LU 02.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 17.03.2021	LU 21.05.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				

NL 01.03.2021	NO 17.09.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	HR 16.12.2020	IE 04.02.2021
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SM 09.12.2020		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
SM 17.06.2020				LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
		(11) 2 392 405	(51) B04B 1/08	LU 04.02.2021	LV 16.12.2020
(11) 2 391 895	(51) G06F 17/14	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SM 16.12.2020	
SE 21.07.2021		IT 07.10.2020	LT 07.10.2020		
		LU 20.05.2021	LV 07.10.2020	(11) 2 393 462	(51) A61N 1/00
(11) 2 392 029	(51) H01L 27/22	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) CZ 13.05.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 07.10.2020	SI 07.10.2020	GB 04.02.2021	GR 14.08.2020
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 13.05.2020	IE 04.02.2021
(11) 2 392 085	(51) H04B 13/00			IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 2 392 434	(51) B25J 9/16	LT 13.05.2020	LU 04.02.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 13.05.2020	SE 13.05.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 07.04.2021	LU 29.04.2021	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 13.05.2020	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 393 482	(51) A61K 9/14
(11) 2 392 096	(51) H04L 9/32	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 07.04.2021		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 392 608	(51) C08G 77/38	FR 28.02.2021	GB 28.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	IE 05.02.2021	IS 25.03.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	IT 25.11.2020	LI 28.02.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 25.11.2020	LU 05.02.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SM 19.05.2021		LU 03.05.2021	LV 18.11.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 2 392 134	(51) H04N 7/10	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
CH 31.01.2021	CZ 09.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 25.11.2020	
DE 03.08.2021	DK 09.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	SM 18.11.2020		(11) 2 393 518	(51) G01N 33/531
FI 09.12.2020	FR 09.02.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	(11) 2 392 948	(51) G01V 8/10	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
HR 09.12.2020	IE 28.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
IS 09.04.2021	LI 31.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 04.08.2021	
LT 09.12.2020	LU 28.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020		
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 2 393 587	(51) B01J 19/26
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 19.08.2020
RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	LT 18.11.2020	LU 24.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 19.08.2020	GB 04.02.2021
		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(11) 2 392 191	(51) H04W 88/04	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IE 04.02.2021	IS 19.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IT 19.08.2020	LI 28.02.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 19.08.2020	LU 04.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 392 976	(51) G04B 19/26	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SM 30.06.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 2 393 620	(51) B22F 1/00
(11) 2 392 287	(51) A61C 3/02	SE 25.08.2021		(84) BG 18.02.2021	(84) CH 31.01.2021
(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021			CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 2 393 109	(51) H01L 21/48	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021
FI 09.12.2020	FR 31.03.2021	SE 15.09.2021		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021			IE 12.01.2021	IS 18.03.2021
HR 09.12.2020	IE 03.03.2021	(11) 2 393 410	(51) A47L 15/00	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LU 12.01.2021	LV 18.11.2020
LT 09.12.2020	LU 03.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	DE 01.09.2021	DK 16.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020		

PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FR 28.02.2021	GB 04.02.2021	(11) 2 396 131	(51) B22F 9/20
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 18.11.2020		IE 04.02.2021	IS 26.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 2 393 697	(51) B60T 11/16	IT 26.08.2020	LI 28.02.2021	SE 22.09.2021	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 26.08.2020	LU 04.02.2021	(11) 2 396 808	(51) H01L 21/205
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 26.08.2020	PT 28.12.2020	ES 07.07.2021	LT 07.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 26.08.2020	SE 26.08.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 26.08.2020	SK 26.08.2020	SE 07.07.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SI 26.08.2020		(11) 2 396 853	(51) H01Q 3/24
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 26.08.2020		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 395 256	(51) F16D 63/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 07.04.2021		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 2 394 263	(51) G09G 3/36	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SE 21.07.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 395 267	(51) F16K 3/26	(11) 2 396 893	(51) H04B 1/707
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GB 13.02.2021	GR 29.01.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 28.10.2020	IE 13.02.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SM 05.05.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020
(11) 2 394 308	(51) H01L 31/068	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 13.02.2021	LV 28.10.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 05.05.2021		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 2 395 342	(51) G01N 15/14	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
LV 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
(11) 2 394 391	(51) H04L 12/18	SE 14.07.2021		(11) 2 396 925	(51) H04L 12/14
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 395 363	(51) G01R 31/50	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 15.09.2021	
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
(11) 2 394 404	(51) H04L 12/58	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 2 396 959	(51) H04M 11/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 16.05.2021	LV 24.02.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 12.08.2020	FR 30.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 12.08.2020	LU 30.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 395 516	(51) H01B 9/02	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
SM 28.04.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
(11) 2 394 628	(51) A61K 6/30	(84) CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 2 397 114	(51) A61F 9/007
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 2 394 751	(51) B08B 9/38	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 395 944	(51) A61F 2/24	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) BG 23.12.2020	(84) CH 28.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	SM 16.06.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 2 397 607	(51) E01B 19/00
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 23.09.2020	FR 28.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GB 11.02.2021	GR 24.12.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 23.09.2020	IE 11.02.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	FI 18.11.2020	FR 31.03.2021
SM 07.04.2021		LI 28.02.2021	LT 23.09.2020	GB 24.03.2021	GR 19.02.2021
(11) 2 395 032	(51) C08F 265/06	LU 11.02.2021	LV 23.09.2020	HR 18.11.2020	IE 24.03.2021
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LT 18.11.2020	LU 24.03.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
		SK 23.09.2020		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
				RO 18.11.2020	RS 18.11.2020

SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(11) 2 397 823	(51) G01F 1/84	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 08.07.2020	LU 07.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 2 398 583	(51) B01J 14/00	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
LU 10.05.2021	LV 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(11) 2 399 717	(51) B29B 13/02
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 23.12.2020	IE 22.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SM 16.12.2020		LU 22.02.2021	LV 23.12.2020	SE 08.09.2021	
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020		
(11) 2 398 004	(51) G09B 21/00	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) 2 400 416	(51) G16H 50/20
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 23.12.2020		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			FI 28.10.2020	GB 20.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 399 000	(51) E21B 33/12	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IE 20.03.2021	IS 28.02.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 20.03.2021	LV 28.10.2020
SM 02.06.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(11) 2 398 136	(51) H02M 7/48	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
CH 28.02.2021	CZ 05.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 28.10.2020	
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 07.04.2021			
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020				
FR 28.02.2021	GB 04.02.2021	(11) 2 399 101	(51) G01F 23/28	(11) 2 400 606	(51) H01T 13/36
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) CH 28.02.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
IE 04.02.2021	IS 05.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 11.11.2020
IT 05.08.2020	LI 28.02.2021	EE 16.09.2020	GB 23.02.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LT 05.08.2020	LU 04.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	IE 23.02.2021	IS 16.01.2021	FR 28.02.2021	GB 11.02.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	IT 16.09.2020	LI 28.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 16.09.2020	LU 23.02.2021	IE 03.02.2021	IS 11.03.2021
RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	IT 11.11.2020	LI 28.02.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NL 16.09.2020	PL 16.09.2020	LT 11.11.2020	LU 03.02.2021
SM 05.08.2020		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 2 398 143	(51) H02P 6/14	SM 16.09.2020		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021			RO 11.11.2020	SE 11.11.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 2 399 160	(51) G02F 1/017	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	SM 11.11.2020	
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.06.2020		
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(11) 2 400 617	(51) H02J 3/00
(11) 2 398 182	(51) H04L 9/06	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FR 28.02.2021	GB 23.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IE 23.02.2021	IS 17.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LT 17.06.2020	LU 23.02.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SM 30.06.2021		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
		RO 17.06.2020	SE 17.06.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 2 398 394	(51) A61B 17/00	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020		
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SM 17.06.2020		(11) 2 400 661	(51) H03F 3/195
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021			(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021			BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 04.08.2021				DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
				ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 2 398 546	(51) A61M 25/10	(11) 2 399 359	(51) H04L 1/18	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
CH 28.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 18.11.2020	LU 26.05.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
FR 28.02.2021	GB 18.02.2021	SE 07.07.2021		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 2 399 608	(51) A61K 47/69	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LI 28.02.2021	LT 18.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LU 17.02.2021	LV 18.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020		
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020		
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020		

(11) 2 400 858	(51) A23J 1/14	FR 28.02.2021	GB 23.02.2021	(11) 2 402 425	(51) C12C 5/00
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 23.02.2021	IS 26.12.2020	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IT 26.08.2020	LI 28.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 26.08.2020	LU 23.02.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SK 14.04.2021	
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 2 402 582	(51) F02D 19/02
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 2 401 071	(51) B01J 31/12	SM 26.08.2020		CH 28.02.2021	CZ 28.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021			DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 2 401 600	(51) G01N 21/53	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GB 25.02.2021	GR 29.01.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	HR 28.10.2020	IE 25.02.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
RO 30.06.2021	SE 30.06.2021			LI 28.02.2021	LT 28.10.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			LU 25.02.2021	LV 28.10.2020
		(11) 2 401 601	(51) G01N 21/45	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
				SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
				SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 2 401 110	(51) B23K 9/095	(11) 2 401 624	(51) G01R 31/392	(11) 2 402 583	(51) F02D 23/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CH 28.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.10.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
FR 28.02.2021	GB 24.02.2021	HR 26.05.2021	LV 26.05.2021	FR 28.02.2021	GB 24.02.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 26.05.2021	PL 26.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IE 24.02.2021	IS 04.03.2021	NO 26.08.2021	RO 26.05.2021	IE 24.02.2021	IS 28.02.2021
IT 04.11.2020	LI 28.02.2021	PT 27.09.2021	SM 26.05.2021	IT 28.10.2020	LI 28.02.2021
LT 04.11.2020	LU 24.02.2021	SK 26.05.2021		LT 28.10.2020	LU 24.02.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020			LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021			FR 28.02.2021	NO 28.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021			GR 29.01.2021	PT 01.03.2021
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020			IE 24.02.2021	SE 28.10.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020			IT 28.10.2020	SK 28.10.2020
		(11) 2 401 803	(51) H02K 17/16	LT 28.10.2020	LU 24.02.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 28.10.2020	MC 28.10.2020
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 28.10.2020	NO 28.01.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	RO 28.10.2020	SE 28.10.2020
				SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	
(11) 2 401 239	(51) C04B 20/00	(11) 2 401 961	(51) A61B 5/055	(11) 2 402 804	(51) G02B 6/42
(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
		CH 28.02.2021	CZ 18.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		FR 28.02.2021	GB 26.02.2021	FR 28.02.2021	GB 25.02.2021
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		IE 26.02.2021	IS 18.03.2021	IE 25.02.2021	IS 26.12.2020
		IT 18.11.2020	LI 28.02.2021	IT 26.08.2020	LI 28.02.2021
		LT 18.11.2020	LU 26.02.2021	LT 26.08.2020	LU 25.02.2021
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	RO 26.08.2020	SE 26.08.2020
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
		SM 18.11.2020		SM 26.08.2020	
(11) 2 401 389	(51) C12P 19/44	(11) 2 402 120	(51) B25C 1/18	(11) 2 402 912	(51) G07B 15/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 14.04.2021	HR 14.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 25.05.2021	LV 30.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 07.04.2021	
		SM 30.09.2020			
(11) 2 401 414	(51) H01L 41/09	(11) 2 402 415	(51) C09K 11/77	(11) 2 402 958	(51) H01B 3/40
(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
FR 28.02.2021	GB 23.02.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 31.03.2021	LU 06.05.2021
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
IE 23.02.2021	IS 03.10.2020				
IT 03.06.2020	LI 28.02.2021				
LT 03.06.2020	LU 23.02.2021				
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020				
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020				
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020				
RO 03.06.2020	SE 03.06.2020				
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020				
SM 03.06.2020					
(11) 2 401 503	(51) F04C 2/324				
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020				
CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020				
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020				
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020				

LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 2 404 154	(51) G01N 15/02
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 2 403 621	(51) G01N 30/72	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
SM 31.03.2021		CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	HR 11.11.2020	IE 04.03.2021
(11) 2 402 974	(51) H01J 23/12	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	IS 11.11.2020	IT 11.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 28.10.2020	FR 31.03.2021	LT 11.11.2020	LU 04.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IE 05.03.2021	IS 28.02.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 2 402 982	(51) H01L 21/02	LU 05.03.2021	LV 28.10.2020	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 2 404 157	(51) G01N 15/14
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 403 646	(51) G01N 30/72	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 24.02.2021	IE 04.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SM 21.04.2021		SE 15.09.2021		LU 04.03.2021	LV 24.02.2021
(11) 2 403 126	(51) H02P 9/00	(11) 2 403 728	(51) B60H 1/32	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SM 24.02.2021	
(11) 2 403 307	(51) H04W 72/04	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 2 404 212	(51) G02C 7/06
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 403 818	(51) C07C 29/132	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	HR 08.07.2020	IE 05.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	LT 08.07.2020	LU 05.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
SM 26.05.2021		HR 15.07.2020	IE 03.03.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
(11) 2 403 411	(51) A61B 6/00	LT 15.07.2020	LU 03.03.2021	RO 08.07.2020	SE 08.07.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 15.10.2020	PT 16.11.2020		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	(11) 2 404 316	(51) H01L 21/8234
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 2 403 888	(51) C08G 18/10	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 2 403 438	(51) A61L 31/00	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 2 404 372	(51) H02M 7/217
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 2 403 964	(51) G01N 33/68	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 08.09.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 21.04.2021				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		(11) 2 404 007	(51) E04F 13/06	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 2 403 562	(51) A61M 5/24	(84) BG 29.10.2020	(84) DK 29.07.2020		
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(11) 2 404 388	(51) H04B 7/06
CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 29.07.2020	GB 02.03.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IE 02.03.2021	IS 29.11.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
IE 04.03.2021	IS 25.03.2021	IT 29.07.2020	LU 02.03.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
LU 04.03.2021	LV 25.11.2020	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	HR 06.01.2021	IE 03.03.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LU 03.03.2021	LV 06.01.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SM 29.07.2020		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
				NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021

SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 2 405 487 (84) AT 02.12.2020 CH 28.02.2021 DE 01.09.2021 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GB 02.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LI 28.02.2021 LU 26.02.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(51) H01L 31/04 (84) BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 FR 28.02.2021 GR 03.03.2021 IE 26.02.2021 IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	SK 16.09.2020
(11) 2 404 402 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) H04L 1/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 2 405 677 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) H04W 4/18 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 2 405 957 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020	(51) A61M 1/18 (84) BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 12.03.2021 IT 23.12.2020 LU 12.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020
(11) 2 404 438 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LU 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(51) H04M 1/725 (84) BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 04.03.2021 IT 09.12.2020 LU 04.03.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(11) 2 405 864 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A61F 2/34 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(11) 2 405 967 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 GR 24.12.2020 IE 11.03.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(51) A61M 37/00 (84) BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LU 11.03.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020
(11) 2 404 749 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 IE 25.01.2021 LI 31.01.2021 LU 25.01.2021 MC 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(51) B32B 5/18 (84) AT 04.11.2020 CH 31.01.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GB 04.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(11) 2 405 895 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) A61K 31/202 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 2 405 977 (84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 IT 12.08.2020 LU 15.03.2021 MC 12.08.2020 PL 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(51) A63B 24/00 (84) BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SK 12.08.2020
(11) 2 405 304 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) G03G 15/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 2 405 902 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021	(51) A61K 31/232 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 2 406 015 (84) AT 08.07.2020 CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020 ES 08.07.2020 FR 31.03.2021 GR 09.10.2020 IE 11.03.2021 IT 08.07.2020 LU 11.03.2021 MC 08.07.2020 NO 08.10.2020 PT 09.11.2020 SE 08.07.2020 SK 08.07.2020	(51) B05B 7/14 (84) BG 08.10.2020 DE 01.10.2021 EE 08.07.2020 FI 08.07.2020 GB 11.03.2021 HR 08.07.2020 IS 08.11.2020 LT 08.07.2020 LV 08.07.2020 NL 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020
(11) 2 405 393 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(51) G06T 7/73 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 2 405 940 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) C07K 16/12 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021		
(11) 2 405 485 (84) AT 10.06.2020 CH 28.02.2021 DK 10.06.2020 ES 10.06.2020 FR 28.02.2021 GR 11.09.2020 IE 19.02.2021 IT 10.06.2020 LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 NL 10.06.2020 PL 10.06.2020 RO 10.06.2020 SI 10.06.2020 SM 10.06.2020	(51) H01L 31/0465 (84) BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020 FI 10.06.2020 GB 19.02.2021 HR 10.06.2020 IS 10.10.2020 LI 28.02.2021 LU 19.02.2021 MC 10.06.2020 NO 10.09.2020 PT 12.10.2020 SE 10.06.2020 SK 10.06.2020	(11) 2 405 949 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 IE 11.03.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 RO 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) A61L 15/10 (84) BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LU 11.03.2021 MC 16.09.2020 PT 18.01.2021 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(11) 2 406 035 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) B23Q 11/00 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
		(11) 2 405 950 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 IE 11.03.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 RO 16.09.2020	(51) A61L 15/10 (84) BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LU 11.03.2021 MC 16.09.2020 PT 18.01.2021 SE 16.09.2020	(11) 2 406 050 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(51) B29C 33/34 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021

(11) 2 406 067	(51) <i>B32B 3/28</i>	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	SM 05.05.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020				
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	(11) 2 406 361	(51) <i>C11B 7/00</i>	(11) 2 406 599	(51) <i>G01J 3/28</i>
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 01.07.2020	IE 12.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LT 01.07.2020	LU 12.03.2021	HR 20.01.2021	IE 10.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	LU 10.03.2021	LV 20.01.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	RO 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 01.07.2020		SM 20.01.2021		SM 12.05.2021	
(11) 2 406 174	(51) <i>C01B 3/08</i>	(11) 2 406 437	(51) <i>E04B 1/86</i>	(11) 2 406 816	(51) <i>H01L 21/60</i>
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CY 10.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	CZ 10.03.2021	HU 11.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 10.03.2021	LU 10.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LV 10.03.2021	MC 31.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IE 09.03.2021	IS 05.12.2020	PT 10.09.2021	RO 10.03.2021	SE 28.07.2021	
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SK 10.03.2021	SM 07.10.2021		
LU 09.03.2021	LV 05.08.2020			(11) 2 406 845	(51) <i>C01B 3/34</i>
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 2 406 587	(51) <i>G01F 1/688</i>	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
RO 05.08.2020	SI 05.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
		FI 18.11.2020	FR 31.03.2021	HR 22.07.2020	IE 10.03.2021
(11) 2 406 181	(51) <i>C01B 32/80</i>	GB 10.03.2021	GR 19.02.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(84) BG 28.01.2021	(84) CZ 28.10.2020	HR 18.11.2020	IE 10.03.2021	LT 22.07.2020	LU 10.03.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
FI 28.10.2020	FR 31.03.2021	LT 18.11.2020	LU 10.03.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
GB 10.03.2021	GR 29.01.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
HR 28.10.2020	IE 10.03.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RO 22.07.2020	SI 22.07.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 22.07.2020	
LT 28.10.2020	LU 10.03.2021	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020		
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 2 406 864	(51) <i>H02J 7/34</i>
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SM 18.11.2020		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 28.10.2020	SE 28.10.2020			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 2 406 588	(51) <i>G01F 15/02</i>	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 28.10.2020		(84) BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
(11) 2 406 195	(51) <i>C03C 10/00</i>	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 2 406 897	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 27.04.2021	(84) CH 28.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	IE 09.03.2021	IS 16.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 09.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 27.01.2021	IE 01.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 27.05.2021	LI 28.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 27.01.2021	LU 01.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 16.12.2020		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 2 406 589	(51) <i>G01F 15/02</i>	SM 05.05.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(11) 2 406 908	(51) <i>H04L 1/00</i>
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
(11) 2 406 318	(51) <i>C08L 63/00</i>	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 25.08.2021		EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 2 406 590	(51) <i>G01F 15/02</i>	HR 29.07.2020	IE 15.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 29.07.2020	LU 15.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 11.03.2021	IS 16.04.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 16.12.2020	LU 11.03.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
SM 21.04.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
(11) 2 406 334	(51) <i>C09D 11/328</i>	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 2 407 002	(51) <i>H04W 24/08</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 2 406 592	(51) <i>G01F 1/84</i>	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	HR 12.08.2020	IE 12.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 12.08.2020	LU 12.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		

NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 23.12.2020		SM 12.05.2021	
		(11) 2 408 084	(51) H02J 4/00	(11) 2 408 389	(51) A61B 17/82
(11) 2 407 196	(51) A61M 5/32	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 17.02.2021	IE 01.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 01.03.2021	LV 17.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 14.04.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 2 408 100	(51) H02M 7/5395	(11) 2 408 390	(51) A61B 34/00
SM 17.02.2021		(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		CH 28.02.2021	CZ 19.08.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 2 407 263	(51) C22C 29/04	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GB 17.02.2021	GR 20.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 19.08.2020	IE 17.02.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	IS 19.12.2020	LI 28.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		LT 19.08.2020	LU 17.02.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 2 407 364	(51) B60W 40/06	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 2 408 506	(51) A61F 2/04
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	RO 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
FI 25.11.2020	GB 25.03.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020			EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
IE 25.03.2021	IS 25.03.2021	(11) 2 408 102	(51) H02M 1/084	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
LT 25.11.2020	LU 25.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 16.09.2020	LU 21.03.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 2 407 739	(51) F25D 23/12	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 408 538	(51) B01D 53/08
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 2 408 129	(51) H04J 11/00	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 21.07.2021	
LT 04.11.2020	LU 18.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 408 552	(51) B01J 19/32
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 408 553	(51) B01J 19/32
		SM 19.05.2021		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(11) 2 407 784	(51) G01N 33/53			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 408 227	(51) H04W 24/02	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 19.05.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 408 561	(51) B01L 3/00
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 08.11.2021	
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 2 407 936	(51) G07D 7/00	SM 28.04.2021		(11) 2 408 579	(51) B23B 31/02
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021			(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) 2 408 353	(51) A61B 5/0205	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
HR 23.12.2020	IE 09.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IE 16.03.2021	IS 14.02.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
LU 09.03.2021	LV 23.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 16.03.2021	LV 14.10.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
				PT 15.02.2021	RO 14.10.2020

SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 2 409 467	(51) H04L 5/00
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 408 807	(51) C07K 14/47	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 2 409 121	(51) G01F 23/18	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) 2 409 277	(51) G06T 13/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 06.01.2021	IE 17.03.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	HR 04.11.2020	IE 02.03.2021	(11) 2 409 531	(51) H04W 72/12
LU 17.03.2021	LV 06.01.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 04.11.2020	LU 02.03.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 02.09.2020	IE 17.03.2021
SM 06.01.2021		RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(11) 2 409 176	(51) G01V 1/28	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LT 02.09.2020	LU 17.03.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 04.11.2020		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
CZ 03.03.2021	DE 03.11.2021	(11) 2 409 295	(51) G09G 5/00	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SM 02.09.2020	
LT 03.03.2021	LU 16.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 2 409 544	(51) H04W 74/08
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	LT 07.10.2020	LU 13.05.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(11) 2 409 198	(51) G03G 15/20	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	HR 07.10.2020	IE 04.03.2021
(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 07.10.2020	LU 04.03.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	SM 07.10.2020		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(11) 2 409 323	(51) H01L 21/60	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
HR 09.12.2020	IE 02.03.2021	(84) BG 15.10.2020	(84) CZ 15.07.2020	PT 07.10.2020	PT 08.02.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020
LT 09.12.2020	LU 02.03.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SM 07.10.2020	
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 2 410 284	(51) F42B 12/22
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LU 18.03.2021	LV 15.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 2 410 489	(51) G06T 9/00
(11) 2 409 246	(51) G06F 11/34	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SM 15.07.2020		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(11) 2 409 415	(51) H04B 7/0456	SE 08.09.2021	
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(11) 2 410 538	(51) H01C 7/18
HR 15.07.2020	IE 09.03.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 15.07.2020	LU 09.03.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	IE 17.03.2021	IS 17.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LT 17.06.2020	LU 17.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	NO 17.09.2020	RO 17.06.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SM 15.07.2020		SK 17.06.2020		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 2 409 248	(51) G06F 16/84	(11) 2 409 450	(51) H04L 5/00	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 2 410 628	(51) H02J 7/00
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SE 07.07.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(11) 2 409 272	(51) G06Q 50/00	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 16.09.2020	LU 09.05.2021
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SM 12.05.2021		NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
HR 05.08.2020	IE 19.03.2021			PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020			RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
LT 05.08.2020	LU 19.03.2021			SM 16.09.2020	

- SE 16.09.2020
SK 16.09.2020
- (11) **2 410 815**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **2 410 944**
(84) AT 19.08.2020
CZ 19.08.2020
EE 19.08.2020
FI 19.08.2020
GR 20.11.2020
IS 19.12.2020
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
NL 19.08.2020
PL 19.08.2020
RO 19.08.2020
SI 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **2 411 006**
(84) AT 23.09.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
GR 24.12.2020
IE 26.03.2021
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
NL 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SI 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **2 411 013**
(84) AT 19.08.2020
CZ 19.08.2020
EE 19.08.2020
FI 19.08.2020
HR 19.08.2020
IS 19.12.2020
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
NL 19.08.2020
PL 19.08.2020
RO 19.08.2020
SI 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **2 411 052**
(84) AT 07.10.2020
CZ 07.10.2020
EE 07.10.2020
GR 08.01.2021
IE 29.03.2021
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NL 07.10.2020
PL 07.10.2020
RO 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **2 411 128**
(84) AT 05.08.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
HR 05.08.2020
IS 05.12.2020
LT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NL 05.08.2020
- SI 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (51) **H05B 6/12**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
- (51) **A61F 2/06**
(84) BG 19.11.2020
DK 19.08.2020
ES 19.08.2020
GB 04.03.2021
HR 19.08.2020
IT 19.08.2020
LU 04.03.2021
MC 19.08.2020
NO 19.11.2020
PT 21.12.2020
SE 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (51) **A61K 31/404**
(84) BG 23.12.2020
DK 23.09.2020
FI 23.09.2020
HR 23.09.2020
IS 23.01.2021
LU 26.03.2021
MC 23.09.2020
NO 23.12.2020
PT 25.01.2021
SE 23.09.2020
SK 23.09.2020
- (51) **A61K 31/5575**
(84) BG 19.11.2020
DK 19.08.2020
ES 19.08.2020
GR 20.11.2020
IE 25.03.2021
IT 19.08.2020
LU 25.03.2021
MC 19.08.2020
NO 19.11.2020
PT 21.12.2020
SE 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (51) **A61K 47/22**
(84) BG 07.01.2021
DK 07.10.2020
FI 07.10.2020
HR 07.10.2020
IS 07.02.2021
LU 29.03.2021
MC 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
- (51) **C02F 1/50**
(84) BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
GR 06.11.2020
IE 26.03.2021
IT 05.08.2020
LU 26.03.2021
MC 05.08.2020
NO 05.11.2020
- PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SI 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **2 411 173**
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
GB 09.03.2021
HR 18.11.2020
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **2 411 189**
(84) AT 05.08.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
GB 27.03.2021
HR 05.08.2020
IS 05.12.2020
LT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NL 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SI 05.08.2020
- (11) **2 411 212**
(84) AT 24.06.2020
CZ 24.06.2020
EE 24.06.2020
FI 24.06.2020
GR 25.09.2020
IE 05.03.2021
IT 24.06.2020
LU 05.03.2021
MC 24.06.2020
NO 24.09.2020
PT 26.10.2020
SI 24.06.2020
SM 24.06.2020
- (11) **2 411 314**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 411 329**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- PT 07.12.2020
SE 05.08.2020
SK 05.08.2020
- (11) **2 411 340**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **2 411 344**
(84) BG 02.09.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
PT 04.10.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **B22D 18/02**
(84) BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
FR 31.03.2021
GR 19.02.2021
IE 09.03.2021
IT 18.11.2020
LU 09.03.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (51) **B25J 9/16**
(84) BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
FR 31.03.2021
GR 06.11.2020
IE 27.03.2021
IT 05.08.2020
LU 27.03.2021
MC 05.08.2020
NO 05.11.2020
PT 07.12.2020
SE 05.08.2020
SK 05.08.2020
- (51) **B32B 27/12**
(84) BG 24.09.2020
DK 24.06.2020
ES 24.06.2020
GB 05.03.2021
HR 24.06.2020
IS 24.10.2020
LT 24.06.2020
LV 24.06.2020
NL 24.06.2020
PL 24.06.2020
RO 24.06.2020
SK 24.06.2020
- (51) **B66C 1/02**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **C01B 33/00**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **2 411 646**
(84) AT 08.07.2020
CZ 08.07.2020
EE 08.07.2020
FI 08.07.2020
GB 24.03.2021
HR 08.07.2020
IS 08.11.2020
- (51) **C03B 37/018**
(84) BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IE 29.03.2021
IT 09.12.2020
LU 29.03.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (51) **C04B 28/04**
(84) CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NO 02.09.2021
RO 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (51) **C08G 12/40**
(84) DK 16.09.2020
ES 16.09.2020
GR 17.12.2020
IS 16.01.2021
LU 25.03.2021
MC 16.09.2020
PT 18.01.2021
SE 16.09.2020
SK 16.09.2020
- (11) **2 411 547**
(84) BG 22.10.2020
DK 22.07.2020
FI 22.07.2020
HR 22.07.2020
IS 22.11.2020
LU 22.03.2021
MC 22.07.2020
PL 22.07.2020
RO 22.07.2020
SI 22.07.2020
SM 22.07.2020
- (11) **2 411 569**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (51) **C21B 7/16**
(84) CZ 22.07.2020
EE 22.07.2020
GR 23.10.2020
IE 22.03.2021
LT 22.07.2020
LV 22.07.2020
NO 22.10.2020
PT 23.11.2020
SE 22.07.2020
SK 22.07.2020
- (51) **C30B 23/00**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
- (51) **E21B 36/00**
(84) BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IE 29.03.2021
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PT 25.03.2021
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
- (51) **F02D 13/04**
(84) BG 08.10.2020
DK 08.07.2020
ES 08.07.2020
FR 31.03.2021
GR 09.10.2020
IE 24.03.2021
IT 08.07.2020

LT 08.07.2020	LU 24.03.2021	(11) 2 411 917	(51) G06F 12/084	(11) 2 412 070	(51) H02J 3/38
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	FI 12.08.2020	FR 31.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 10.03.2021	IE 25.03.2021
		IE 26.03.2021	IS 12.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 2 411 806	(51) G01N 33/53	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LU 25.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	LU 26.03.2021	LV 12.08.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
IE 24.03.2021	IS 05.12.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 10.03.2021	
LT 05.08.2020	LU 24.03.2021	SM 12.08.2020			
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020				
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 2 411 924	(51) G06F 15/16	(11) 2 412 114	(51) H04L 5/00
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
SM 05.08.2020		FI 21.10.2020	FR 31.03.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 01.07.2020	IE 24.03.2021
(11) 2 411 810	(51) G01N 33/543	IE 23.03.2021	IS 21.02.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 01.07.2020	LU 24.03.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LU 23.03.2021	LV 21.10.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
HR 14.10.2020	IE 19.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
LT 14.10.2020	LU 19.03.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SM 01.07.2020	
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020				
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 2 412 007	(51) B22F 3/105	(11) 2 412 141	(51) H04L 29/06
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
		FI 22.07.2020	FR 31.03.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(11) 2 411 836	(51) G01S 15/60	GB 26.03.2021	GR 23.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 22.07.2020	IE 26.03.2021	LT 11.11.2020	LU 22.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 22.07.2020	LU 26.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 22.07.2020	SE 22.07.2020		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(11) 2 412 160	(51) A63F 13/355
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 22.07.2020		(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
SM 05.05.2021				CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
				EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
(11) 2 411 904	(51) G06F 3/0481	(11) 2 412 020	(51) H01L 23/48	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	HR 08.07.2020	IE 17.03.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	LT 08.07.2020	LU 18.03.2021
FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 30.09.2020	IE 23.03.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
IE 25.03.2021	IS 11.03.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 30.09.2020	LU 23.03.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
LU 25.03.2021	LV 11.11.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 2 412 581	(51) B60R 16/04
RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 11.11.2020		SM 30.09.2020		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
				GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 2 411 916	(51) G06F 9/50	(11) 2 412 032	(51) H01L 31/0687	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 19.08.2020	IE 19.03.2021	HR 26.08.2020	IE 23.03.2021	SM 14.04.2021	
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 2 412 743	(51) C08G 59/40
LT 19.08.2020	LU 19.03.2021	LT 26.08.2020	LU 23.03.2021	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	FI 19.08.2020	GB 26.03.2021
RO 19.08.2020	SE 19.08.2020	RO 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IE 26.03.2021	IS 19.12.2020
SM 19.08.2020		SM 26.08.2020		LT 19.08.2020	LU 26.03.2021

LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 413 355	(51) H01L 25/00
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 19.08.2020	SE 19.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
SM 19.08.2020		SM 07.04.2021			
(11) 2 412 831	(51) G21D 8/12	(11) 2 413 145	(51) G01N 35/00	(11) 2 413 361	(51) H01L 27/148
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IE 19.03.2021	IS 30.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 19.03.2021	LV 30.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 28.04.2021	
SK 30.12.2020					
(11) 2 412 978	(51) F04B 49/10	(11) 2 413 148	(51) G01R 27/08	(11) 2 413 495	(51) H02P 21/00
(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 09.12.2020	FR 31.03.2021	FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GB 26.03.2021	GR 10.03.2021	GB 23.03.2021	GR 05.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 09.12.2020	IE 26.03.2021	HR 04.11.2020	IE 23.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 09.12.2020	LU 26.03.2021	LT 04.11.2020	LU 23.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 07.04.2021	
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 2 413 779	(51) A61B 3/113
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
		SM 04.11.2020		CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
				EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
				FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
				HR 16.09.2020	IE 31.03.2021
				IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
				LT 16.09.2020	LU 31.03.2021
				LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
				NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
				PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
				RO 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 2 413 042	(51) F24D 3/08	(11) 2 413 267	(51) G06K 17/00	(11) 2 413 788	(51) A61B 5/024
(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 24.06.2020	GB 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
HR 09.09.2020	IE 26.03.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IE 31.03.2021	IS 23.04.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IE 24.03.2021	IS 24.10.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 09.09.2020	LU 26.03.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	LU 31.03.2021	LV 23.12.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LU 24.03.2021	LV 24.06.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 09.09.2020	SI 09.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 09.09.2020		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SM 23.12.2020	
		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020		
(11) 2 413 056	(51) F25B 13/00	(11) 2 413 335	(51) H01F 27/28	(11) 2 413 794	(51) G01R 33/48
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SE 14.07.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 24.03.2021	IE 29.03.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 29.03.2021	LV 24.03.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
				PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
				RO 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) 2 413 121	(51) G01L 5/00	(11) 2 413 348	(51) H01L 21/20	(11) 2 413 845	(51) A61F 2/82
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020		
FI 26.08.2020	GB 18.03.2021	FI 18.11.2020	GB 25.03.2021		
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
IE 18.03.2021	IS 26.12.2020	IE 25.03.2021	IS 18.03.2021		
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	LT 18.11.2020	LU 25.03.2021		
LU 18.03.2021	LV 26.08.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021		
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020		
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SM 18.11.2020			
(11) 2 413 127	(51) G01N 21/01				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021				
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021				
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				

NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LU 31.03.2021	LV 09.12.2020
SE 18.08.2021		RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
(11) 2 413 972	(51) A61K 49/00	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021
(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	(11) 2 414 176	(51) B42D 25/29	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 09.12.2020	
HR 10.03.2021	IE 31.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 414 531	(51) C12P 19/02
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) IS 31.07.2021	(84) LU 31.03.2021
LU 31.03.2021	LV 10.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	MC 31.03.2021	SM 31.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 414 551	(51) C21D 1/40
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 02.03.2021	(84) CZ 02.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 26.05.2021		FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
SM 10.03.2021				HR 02.12.2020	IE 17.03.2021
(11) 2 413 993	(51) A61M 5/315	(11) 2 414 328	(51) C07D 209/08	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 02.12.2020	LU 17.03.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
HR 15.07.2020	IE 10.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LT 15.07.2020	LU 31.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 02.12.2020	
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021		
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 2 414 786	(51) G01D 1/00
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 2 414 400	(51) G01N 33/543	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SM 15.07.2020		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 2 414 106	(51) C23C 4/12	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	HR 23.09.2020	IE 31.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 23.09.2020	LU 31.03.2021	SM 23.06.2021	
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 414 796	(51) G01J 3/36
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IE 24.03.2021	IS 30.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LU 24.03.2021	LV 30.12.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SM 23.09.2020			
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	(11) 2 414 487	(51) C10G 7/04	(11) 2 414 801	(51) H01L 25/065
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 30.12.2020		CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 2 414 116	(51) B22D 29/04	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 18.11.2020	GB 03.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
HR 12.05.2021	LT 12.05.2021	LT 18.11.2020	LU 03.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SM 26.05.2021	
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 2 414 808	(51) G01M 15/10
SM 12.05.2021		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 02.03.2021	(84) BE 31.03.2014
(11) 2 414 123	(51) B23B 51/04	(11) 2 414 490	(51) C10G 70/00	BG 29.08.2013	CH 31.03.2015
(84) BG 05.11.2020	(84) CZ 05.08.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	CY 29.05.2013	CZ 02.03.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 03.03.2015	FI 02.03.2015
GB 19.03.2021	GR 06.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FR 31.03.2021	GB 02.03.2021
HR 05.08.2020	IE 19.03.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	HR 25.11.2020	IE 24.02.2021	HU 02.03.2010	IE 02.03.2014
LT 05.08.2020	LU 19.03.2021	IS 25.03.2021	LI 28.02.2021	IS 29.09.2013	LI 31.03.2015
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	LT 25.11.2020	LU 24.02.2021	LT 29.05.2013	LU 02.03.2014
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	NL 01.04.2015	NO 29.08.2013
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	PL 02.03.2015	PT 30.09.2013
		SM 25.11.2020		RO 29.05.2013	SE 03.03.2015
(11) 2 414 154	(51) B30B 15/00	(11) 2 414 498	(51) C11D 3/34	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 09.03.2021	(84) CZ 09.12.2020	SM 29.05.2013	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 2 414 810	(51) G01J 3/10
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 09.12.2020	IE 31.03.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
				FI 30.09.2020	GR 31.12.2020

HR 30.09.2020	IE 31.03.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 30.09.2020	LU 31.03.2021	RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SM 01.07.2020		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021			SM 26.05.2021	
RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 2 414 977	(51) G16H 40/00	(11) 2 415 262	(51) H04N 21/438
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 30.09.2020		CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 2 414 896	(51) G03F 7/004	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	LU 26.03.2021	LV 02.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GB 26.03.2021	GR 12.02.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	SM 26.05.2021	
LU 26.03.2021	LV 11.11.2020	SI 02.09.2020			
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SM 02.09.2020			
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 2 414 993	(51) G06K 13/08	(11) 2 415 319	(51) H04W 72/12
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
(11) 2 414 905	(51) G05F 1/10	(11) 2 415 049	(51) G11C 5/14	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	CH 28.02.2021	CZ 21.10.2020	LU 01.04.2021	LV 24.02.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 26.08.2020	IE 19.03.2021	FR 28.02.2021	GB 26.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 26.08.2020	LU 19.03.2021	IE 26.02.2021	IS 21.02.2021	SM 24.02.2021	
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	IT 21.10.2020	LI 28.02.2021	(11) 2 415 412	(51) A61B 17/70
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LT 21.10.2020	LU 26.02.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
RO 26.08.2020	SE 26.08.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021
SM 26.08.2020		RO 21.10.2020	SE 21.10.2020	GB 30.04.2021	GR 19.02.2021
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 2 414 908	(51) G06F 1/3203	SM 21.10.2020		IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(11) 2 415 116	(51) H01Q 9/14	LU 30.04.2021	LV 18.11.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
IE 30.03.2021	IS 12.12.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LT 12.08.2020	LU 30.03.2021	IE 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 18.11.2020	
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 31.03.2021	LU 31.03.2021	(11) 2 415 526	(51) B02C 13/16
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 12.08.2020	SI 12.08.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		RO 31.03.2021	SE 31.03.2021		
(11) 2 414 946	(51) H04L 12/58	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 2 415 542	(51) H01G 11/74
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) 2 415 152	(51) H02P 29/024	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
HR 10.03.2021	IE 23.03.2021	FI 29.07.2020	FR 31.03.2021	SE 28.07.2021	
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
LU 23.03.2021	LV 10.03.2021	IE 31.03.2021	IS 29.11.2020	(11) 2 415 543	(51) B22F 3/11
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 31.03.2021	LV 29.07.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SM 10.03.2021		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SE 28.07.2021	
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 2 415 569	(51) B26F 1/38
(11) 2 414 955	(51) G06F 16/25	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(11) 2 415 159	(51) A47L 5/24	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 19.08.2020	FR 31.03.2021
FI 01.07.2020	FR 31.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GB 29.03.2021	GR 20.11.2020
GB 26.03.2021	GR 02.10.2020	GR 26.05.2021	HR 26.05.2021	HR 19.08.2020	IE 29.03.2021
HR 01.07.2020	IE 26.03.2021	IS 19.12.2020	IS 19.12.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LU 29.03.2021
LT 01.07.2020	LU 26.03.2021	LV 19.08.2020	LV 19.08.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020				

NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 2 417 793	(51) H04W 16/10
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
(11) 2 415 693	(51) B65D 90/46	(11) 2 416 477	(51) H02M 1/42	FI 12.08.2020	FR 30.04.2021
(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LT 12.08.2020	LU 07.04.2021
FI 11.11.2020	GB 17.03.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FI 09.12.2020	FR 28.02.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
IE 17.03.2021	IS 11.03.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	HR 09.12.2020	IE 10.02.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
LU 17.03.2021	LV 11.11.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	LI 28.02.2021	LT 09.12.2020	(11) 2 417 960	(51) A61K 8/19
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LU 10.02.2021	LV 09.12.2020	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	CZ 31.03.2021	DE 01.10.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		SE 09.12.2020	SM 09.12.2020	HR 31.03.2021	IE 31.03.2021
(11) 2 416 150	(51) G01N 29/04	(11) 2 416 629	(51) H05H 1/46	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 31.03.2021	LV 31.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 05.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
GB 15.02.2021	GR 06.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
HR 05.08.2020	IE 15.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 31.03.2021	
IS 05.12.2020	LI 28.02.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(11) 2 417 993	(51) A61M 16/00
LT 05.08.2020	LU 15.02.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 2 416 880	(51) B01L 3/00	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021
RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 19.05.2021	NL 19.05.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SM 05.08.2020		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 2 416 160	(51) G01N 35/00	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 19.05.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 2 418 180	(51) C03B 33/02
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 21.07.2021	
(11) 2 416 223	(51) G03G 15/08	(11) 2 416 985	(51) B60N 2/36	(11) 2 418 431	(51) F24F 3/16
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 03.03.2021	LU 08.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SM 26.05.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 2 416 239	(51) G06F 1/16	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 19.05.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 03.03.2021			
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021				
(11) 2 416 349	(51) H01L 21/04	(11) 2 417 548	(51) G06F 17/00	(11) 2 419 021	(51) A61B 8/00
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 11.08.2021			
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021				
GR 28.04.2021	IE 22.02.2021	(11) 2 417 767	(51) G11B 27/11	(11) 2 419 064	(51) A61F 5/058
IS 27.05.2021	LI 28.02.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 27.01.2021	LU 22.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	FI 04.11.2020	FR 30.04.2021		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
		LT 04.11.2020	LU 07.04.2021		
		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
		RO 04.11.2020	SE 04.11.2020		
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		
		SM 04.11.2020			
(11) 2 416 374	(51) H01L 31/048			(11) 2 419 169	(51) A61N 1/28
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				

(11) 2 419 203	(51) B01D 69/12	PL 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(11) 2 419 929	(51) H01L 21/683	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
FI 12.08.2020	GB 12.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SM 24.06.2020	
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
IS 12.12.2020	LV 12.08.2020	SE 14.07.2021		(11) 2 420 551	(51) C10L 3/10
LU 12.04.2021	LT 12.08.2020			(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 2 419 947	(51) H01M 2/16	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) CZ 30.09.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SM 12.08.2020		HR 30.09.2020	IE 29.03.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
		IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LT 18.11.2020	LU 19.04.2021
(11) 2 419 231	(51) B22F 3/00	LU 29.03.2021	LV 30.09.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 30.09.2020		SM 18.11.2020	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021				
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 419 974	(51) H01S 3/082	(11) 2 420 751	(51) F25B 49/02
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020
(11) 2 419 387	(51) C03C 27/04	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	IE 11.03.2021	IS 17.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 17.06.2020	LU 11.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
				PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
				RO 17.06.2020	SE 17.06.2020
				SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
				SM 17.06.2020	
(11) 2 419 547	(51) G22F 1/047	(11) 2 420 111	(51) H05B 41/392	(11) 2 421 430	(51) A61B 5/0205
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GB 12.04.2021	GR 20.11.2020	GB 23.04.2021	GR 19.02.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
SM 02.06.2021		LU 12.04.2021	LV 19.08.2020	LU 23.04.2021	LV 18.11.2020
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 2 419 569	(51) E02D 7/02	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021				
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 2 420 188	(51) A61B 6/03	(11) 2 421 631	(51) G01N 30/86
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LU 15.04.2021	LV 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 26.05.2021	
		SM 14.04.2021			
(11) 2 419 665	(51) F16K 17/16	(11) 2 420 269	(51) A61M 5/00	(11) 2 421 783	(51) B66B 5/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 12.08.2015
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SE 22.09.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DE 03.11.2021	DK 12.08.2015
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	EE 12.08.2015	FI 21.04.2021
		SE 07.07.2021		FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
				GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
				HU 21.04.2010	IE 21.04.2016
				IS 12.12.2015	LT 12.08.2015
				LU 21.04.2016	LV 12.08.2015
				MC 12.08.2015	MK 12.08.2015
				MT 12.08.2015	NO 12.11.2015
				PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
				RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
(11) 2 419 885	(51) G06T 15/60	(11) 2 420 316	(51) B01J 23/00		
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020		
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020		
		IE 17.03.2021	IS 24.10.2020		
		IT 24.06.2020	LT 24.06.2020		
		LU 17.03.2021	LV 24.06.2020		
		MC 24.06.2020	NL 24.06.2020		

SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 422 470	(51) H04L 5/00	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 12.08.2015	TR 12.08.2015	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SM 16.06.2021	
(11) 2 421 797	(51) C02F 103/28	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 2 423 799	(51) G06F 3/0484
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 24.02.2021	DE 03.11.2021	FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GB 21.04.2021	GR 10.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LU 21.04.2021	LV 09.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 24.02.2021	LU 14.04.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
(11) 2 422 037	(51) E21B 4/18	(11) 2 422 491	(51) H04L 12/28	(11) 2 424 077	(51) H02K 1/14
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 12.08.2020	FR 30.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 21.07.2021		GB 23.04.2021	GR 13.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		LU 23.04.2021	LV 12.08.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 422 153	(51) F26B 15/14	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 2 424 132	(51) H04W 72/00
(84) AT 22.04.2021	(84) BE 30.04.2019	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 24.01.2019	CH 30.04.2019	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
CY 24.10.2018	CZ 22.04.2021			GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
DK 24.10.2018	EE 24.10.2018	(11) 2 423 472	(51) F01K 23/10	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
FI 24.10.2018	GB 22.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
GR 25.01.2019	HR 24.10.2018	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
HU 23.04.2021	IE 22.04.2019	SE 22.09.2021		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
IS 24.02.2019	LI 30.04.2019				
LT 24.10.2018	LU 22.04.2019	(11) 2 423 577	(51) F22B 1/18	(11) 2 424 154	(51) H04L 9/08
LV 24.10.2018	MC 24.10.2018	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MT 24.10.2018	NO 24.01.2019	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 24.02.2019	RO 24.10.2018	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 23.04.2021	SI 24.10.2018	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SK 22.04.2021	SM 24.10.2018	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 07.04.2021	LU 14.04.2021
TR 24.10.2018		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 2 422 169	(51) G01F 23/00	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021				
(11) 2 422 354	(51) H01J 49/00	(11) 2 423 679	(51) G01N 27/447	(11) 2 424 273	(51) B06B 1/02
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 25.11.2020	FR 30.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GB 19.04.2021	GR 26.02.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 2 423 704	(51) H01Q 21/06	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LT 16.12.2020	LU 21.04.2021	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	LV 19.04.2021	LV 25.11.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 15.07.2020	FR 31.03.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	GB 17.03.2021	GR 16.10.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 15.07.2020	IE 17.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		LT 15.07.2020	LU 17.03.2021		
(11) 2 422 357	(51) H01L 21/67	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	(11) 2 424 295	(51) H04W 28/04
(84) BG 01.10.2020	(84) CZ 01.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SM 15.07.2020			
IE 31.03.2021	IS 01.11.2020				
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(11) 2 423 747	(51) H01L 21/027	(11) 2 424 427	(51) A61B 5/02
LU 31.03.2021	LV 01.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
			SK 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SK 16.06.2021	SM 16.06.2021

(11) 2 424 435	(51) A61B 5/145	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 04.11.2020	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 09.12.2020			
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 2 425 699	(51) B26D 1/04	(11) 2 427 267	(51) B01J 19/00
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 2 424 452	(51) A61B 17/42	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 04.05.2021	LV 24.02.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SK 21.04.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
FI 05.08.2020	FR 30.04.2021			RO 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 2 425 821	(51) A61K 9/16	SM 24.02.2021	
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) BG 30.11.2020	(84) CH 10.05.2017	(11) 2 427 342	(51) H02J 5/00
LT 05.08.2020	LU 15.04.2021	(84) CY 04.04.2020	EE 30.04.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	HU 05.04.2020	LI 10.05.2017	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LU 04.04.2020	MC 30.04.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	RO 04.04.2020	SE 05.04.2021	GB 26.04.2021	GR 12.02.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 2 426 180	(51) C09J 5/06	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
(11) 2 424 590	(51) A61M 3/02	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LU 26.04.2021	LV 11.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 04.08.2021		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SE 07.07.2021		(11) 2 426 386	(51) F16L 9/133	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 2 424 674	(51) B03C 3/10	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 2 427 475	(51) C07K 7/06
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
ES 25.11.2020	FR 30.04.2021	FI 04.11.2020	GB 26.02.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
GB 28.04.2021	GR 26.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IE 26.02.2021	IS 04.03.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	LU 10.05.2021	LV 04.11.2020
LU 28.04.2021	LV 25.11.2020	LU 26.02.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RO 25.11.2020	SI 25.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SM 04.11.2020	
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 2 427 585	(51) C23C 4/12
(11) 2 424 733	(51) B28B 11/04	(11) 2 426 715	(51) B60K 6/365	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 09.12.2020	FR 30.04.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	GB 16.04.2021	GR 10.03.2021	LT 12.08.2020	LU 07.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 16.04.2021	LV 09.12.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
SM 07.04.2021		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 2 425 547	(51) H04B 7/14	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 2 427 586	(51) H05H 1/24
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 427 100	(51) A61B 5/00	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LU 27.04.2021	LV 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 25.11.2020	LU 05.05.2021
MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 2 427 144	(51) A61F 2/24	RO 25.11.2020	SI 25.11.2020
		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 2 425 672	(51) H04W 72/12	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 2 427 652	(51) F02P 23/04
(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	LT 04.11.2020	LU 04.05.2021		
LT 09.12.2020	LU 26.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 2 427 653	(51) F03B 13/00
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020		

NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) 2 427 709	(51) F25D 25/02	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 13.05.2021	LV 27.01.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021			MC 27.01.2021	NO 27.01.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 2 428 486	(51) B81B 7/00	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
SM 09.06.2021		GR 15.07.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 429 588	(51) A61K 49/00
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 2 427 775	(51) G01N 33/74	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
LT 11.08.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021
				GB 29.04.2021	GR 19.02.2021
(11) 2 427 787	(51) G01V 3/18	(11) 2 428 596	(51) C30B 33/06	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 29.04.2021	LV 18.11.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LU 06.05.2021	LV 20.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 2 429 690	(51) B01F 3/04
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		(11) 2 428 670	(51) F02D 41/20	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 2 427 796	(51) G02B 27/44	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 03.03.2021	LU 13.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NL 09.06.2021	PT 11.10.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SK 09.06.2021		RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 25.11.2020	LU 26.05.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 2 428 934	(51) G06T 7/00		
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 2 429 692	(51) B01J 8/06
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
				ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(11) 2 427 800	(51) G03B 15/03	(11) 2 429 403	(51) A61B 6/03	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LU 10.05.2021	LV 30.09.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 09.12.2020	FR 30.04.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
LT 09.12.2020	LU 07.05.2021	LT 09.12.2020	LU 09.04.2021	SM 30.09.2020	
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020		
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 2 429 708	(51) B01L 3/14
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
		SM 09.12.2020		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 2 427 807	(51) G05D 16/06	(11) 2 429 426	(51) A61B 17/34	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LU 14.05.2021	LV 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 07.10.2020	GB 01.04.2021	SK 30.12.2020	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020		
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(11) 2 429 710	(51) B03C 1/28
LT 23.12.2020	LU 07.05.2021	LT 07.10.2020	LU 01.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020	GR 20.11.2020	FR 19.08.2020
SM 23.12.2020		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
		SM 07.10.2020		LT 19.08.2020	LU 17.05.2021
(11) 2 427 903	(51) H01J 49/42	(11) 2 429 453	(51) A61F 2/915	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			RO 19.08.2020	SE 19.08.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				

SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(11) 2 430 416	(51) G01J 3/28	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
SM 19.08.2020		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
(11) 2 430 236	(51) D21H 17/67	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 2 430 745	(51) H03C 3/09
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	EE 12.08.2020	DK 12.08.2020
SM 30.06.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 12.08.2020	ES 12.08.2020
		SM 14.04.2021		GR 13.11.2020	FR 30.04.2021
(11) 2 430 274	(51) E05F 15/63	(11) 2 430 445	(51) G01N 33/50	IS 12.12.2020	HR 12.08.2020
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 12.08.2020	IT 12.08.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 12.08.2020	LU 29.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NL 12.08.2020	MC 12.08.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NO 12.11.2020	NO 12.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
SM 30.06.2021		LT 16.09.2020	LU 14.05.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020		
(11) 2 430 298	(51) F02D 35/02	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 2 430 768	(51) F25D 29/00
(84) AT 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LT 28.04.2021	LU 07.05.2021
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	LT 16.09.2020	LU 14.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
LU 10.05.2021	LV 03.02.2021	NL 16.09.2020	MC 16.09.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
MC 03.02.2021	NL 03.02.2021	NO 16.09.2020	NO 16.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	RO 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SI 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 16.09.2020	SK 16.09.2020		
SM 03.02.2021					
		(11) 2 430 500	(51) G05B 13/04	(11) 2 430 859	(51) H04W 8/18
(11) 2 430 318	(51) F15B 1/10	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021			RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SM 09.06.2021					
		(11) 2 430 548	(51) H04L 29/06	(11) 2 430 893	(51) H05K 7/20
(11) 2 430 364	(51) F23C 9/08	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020			IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020			LT 16.12.2020	LU 12.05.2021
LT 02.12.2020	LU 11.05.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021			SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 02.12.2020	SE 02.12.2020			SM 16.12.2020	
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020				
SM 02.12.2020					
		(11) 2 430 672	(51) H01L 31/0687	(11) 2 430 986	(51) A61B 17/072
(11) 2 430 406	(51) G01F 1/84	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LT 02.12.2020	LU 11.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 13.01.2021	LU 11.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
		SM 02.12.2020			
(11) 2 430 413	(51) G01H 1/00	(11) 2 430 697	(51) H01M 10/48	(11) 2 431 058	(51) A61L 2/18
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		LT 07.10.2020	LU 07.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RO 12.05.2021	RS 12.05.2021

SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 2 432 237	(51) G02B 30/25
SM 12.05.2021		RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
(11) 2 431 093	(51) B01J 35/00	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 2 431 633	(51) F16H 47/02	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	GB 05.03.2021	GR 06.11.2020
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	HR 05.08.2020	IE 05.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 19.08.2020	GB 27.04.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 05.08.2020	LU 05.03.2021
LU 07.04.2021	LV 24.02.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 19.08.2020	LU 27.04.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
SM 24.02.2021		RO 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 2 432 333	(51) A61K 35/20
(11) 2 431 317	(51) B66B 7/10	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 19.08.2020		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 2 431 676	(51) F24F 11/00	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 14.10.2020	LU 19.05.2021
LU 10.05.2021	LV 06.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SM 06.01.2021					
(11) 2 431 338	(51) C03B 19/09	(11) 2 431 755	(51) G01R 33/09	(11) 2 432 334	(51) A23L 33/135
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	NL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 25.08.2021		SE 21.07.2021		PT 29.11.2021	
(11) 2 431 401	(51) C08G 75/08	(11) 2 431 756	(51) G01R 33/09	(11) 2 432 427	(51) A61F 2/16
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NL 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SE 21.07.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(11) 2 431 812	(51) G03G 15/00	LU 21.05.2021	LV 07.04.2021
LT 21.10.2020	LU 10.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 21.10.2020	SE 21.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 432 478	(51) A61K 31/716
SM 21.10.2020		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) SE 01.09.2021	
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 432 480	(51) A61K 33/36
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 431 433	(51) C09D 183/06	(11) 2 432 009	(51) H01L 21/673	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	LU 17.05.2021	LV 05.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 30.12.2020	LU 14.05.2021	LT 27.01.2021	LU 13.04.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 2 432 526	(51) A61M 5/315
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 30.12.2020		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 2 431 449	(51) C10M 169/06	(11) 2 432 021	(51) H01L 29/40	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SM 30.06.2021	
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020			(11) 2 432 699	(51) B65B 61/02
LT 04.11.2020	LU 14.05.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021				

LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 2 433 163	(51) G01V 13/00	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	FI 18.11.2020	FR 31.03.2021
(11) 2 432 729	(51) B82B 1/00	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GB 02.03.2021	GR 19.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	IE 02.03.2021	IS 18.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LU 02.03.2021	LV 18.11.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 23.09.2020	LU 20.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
LU 19.05.2021	LV 13.01.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 2 434 073	(51) E04G 1/22
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 23.09.2020		(11) 2 434 106	(51) F01D 25/14
SM 13.01.2021				(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 2 432 910	(51) C23C 2/02	(11) 2 433 187	(51) G05B 19/042	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BE 30.04.2019	(84) BG 13.05.2019	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CH 30.04.2019	CY 13.02.2019	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 22.04.2021	DK 13.02.2019	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
EE 13.02.2019	FI 13.02.2019	FI 19.08.2020	GB 29.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
GB 22.04.2021	FR 14.05.2019	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
HR 13.02.2019	HU 22.04.2010	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IE 22.04.2019	LI 30.04.2019	LT 19.08.2020	LU 29.04.2021	SM 16.06.2021	
LI 30.04.2019	LT 13.02.2019	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020		
LU 22.04.2019	LV 13.02.2019	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(11) 2 434 177	(51) F16F 15/14
MC 13.02.2019	MT 13.02.2019	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NO 13.05.2019	PT 13.06.2019	RO 19.08.2020	SE 19.08.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 13.02.2019	SE 23.04.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SI 13.02.2019	SK 22.04.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 13.02.2019		(11) 2 433 300	(51) H01L 21/677	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SM 05.05.2021	
		SE 07.07.2021			
(11) 2 433 045	(51) F17C 1/06	(11) 2 433 301	(51) H01L 21/768	(11) 2 434 228	(51) F24H 3/04
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LT 31.03.2021	LU 13.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 21.10.2020	LU 20.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SM 02.06.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
SM 31.03.2021		RO 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 2 434 608	(51) H02J 7/00
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 2 433 047	(51) F21V 7/00	SM 21.10.2020		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	(11) 2 433 475	(51) H01M 4/134	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
FI 07.10.2020	FR 31.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
GB 30.03.2021	GR 08.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 16.12.2020	LU 19.05.2021
HR 07.10.2020	IE 30.03.2021	LU 19.05.2021	LV 21.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	MC 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 07.10.2020	LU 30.03.2021	RO 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 2 433 703	(51) B01D 69/04	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 16.12.2020	
RO 07.10.2020	SE 07.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 2 434 662	(51) H04J 14/02
SM 07.10.2020		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 2 433 061	(51) F25B 43/00	LU 18.05.2021	LV 28.04.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 07.07.2021		SM 28.04.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 2 433 152	(51) G01T 1/16			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 433 711	(51) B03C 3/41	SM 07.04.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020		
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021				
SE 07.07.2021					

(11) 2 434 824	(51) H04L 25/02	DK 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
(11) 2 434 983	(51) A61F 2/00	LT 23.12.2020	LU 26.05.2021	(11) 2 435 861	(51) G01V 3/10
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 23.12.2020		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 435 367	(51) C01F 5/40	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
LU 28.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IT 09.09.2020	LU 06.05.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RO 09.09.2020	SE 09.09.2020
SM 03.03.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
(11) 2 434 988	(51) A61F 2/38	LU 26.05.2021	LV 16.12.2020	(11) 2 435 908	(51) G06F 8/60
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 2 435 109	(51) A61M 5/14	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 2 435 957	(51) G06K 9/80
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 2 435 377	(51) C03C 3/087	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	SE 28.07.2021	
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 2 435 518	(51) C09D 5/00	(11) 2 436 075	(51) G01N 27/416
LT 23.12.2020	LU 21.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 31.03.2021	LU 27.05.2021
(11) 2 435 251	(51) G03G 15/10	LU 18.05.2021	LV 27.01.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 27.01.2021		(11) 2 436 085	(51) H01Q 15/00
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 435 613	(51) D06F 37/22	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 2 435 284	(51) B61K 3/00	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LU 27.05.2021	LV 03.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 23.12.2020	LU 28.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 2 436 178	(51) H04N 5/00
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 03.03.2021		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(11) 2 435 337	(51) B65D 81/24	(11) 2 435 626	(51) D06F 58/22	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 02.12.2020	LU 11.05.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LT 02.09.2020	LU 12.05.2021	LU 28.05.2021	LV 17.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 2 436 185	(51) H04N 7/173
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SM 17.03.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SM 02.09.2020		(11) 2 435 854	(51) G01V 1/133	SE 14.07.2021	
(11) 2 435 343	(51) B65F 1/14	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 436 550	(51) B60K 6/445
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020

EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 2 437 391	(51) H02P 27/06	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LU 28.05.2021	LV 25.11.2020	(84) CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 2 438 016	(51) G01N 35/00
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 25.11.2020		LU 27.05.2021	LV 11.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 2 436 717	(51) C08G 69/26	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 11.11.2020		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 2 437 424	(51) H04L 5/00	(11) 2 438 285	(51) F02D 41/02
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LT 28.10.2020	LU 28.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 2 437 661	(51) A61B 8/12	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 25.11.2020	LU 06.05.2021
SM 28.10.2020		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 2 436 961	(51) F16K 31/126	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LU 14.05.2021	LV 07.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 25.11.2020	
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
LT 30.09.2020	LU 25.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 438 354	(51) F22B 37/48
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SM 07.04.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020			CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 2 437 667	(51) A61B 17/00	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) CZ 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SM 30.09.2020		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LU 27.05.2021	LV 03.03.2021
(11) 2 437 040	(51) G01L 9/00	HR 24.03.2021	HU 01.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 31.05.2021	LV 24.03.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
SE 18.08.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 2 438 372	(51) F25D 23/08
				(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
		(11) 2 437 846	(51) A61M 37/00	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 2 437 106	(51) G02F 1/13363	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 05.05.2021	LU 11.05.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 18.11.2020	FR 31.03.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
GB 02.03.2021	GR 19.02.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 18.11.2020	IE 02.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020				
LT 18.11.2020	LU 02.03.2021	(11) 2 437 936	(51) B32B 17/04	(11) 2 438 373	(51) F25D 23/02
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020				
SM 18.11.2020		(11) 2 437 966	(51) B61B 3/02	(11) 2 438 374	(51) F25D 23/02
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 2 437 133	(51) G05D 23/08	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 15.09.2021	
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 438 418	(51) G01L 11/02
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
GR 17.12.2020	FR 16.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
IS 16.01.2021	HR 16.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LT 16.09.2020	IT 16.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LV 16.09.2020	LU 03.05.2021			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NL 16.09.2020	MC 16.09.2020	(11) 2 437 978	(51) B64C 25/14	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
PT 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 18.11.2020	LU 26.05.2021
RO 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 16.09.2020	RS 16.09.2020			NL 18.11.2020	NO 18.02.2021

PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 2 439 059	(51) B29C 70/30	LU 23.04.2021	LV 28.10.2020
RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SM 18.11.2020		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(11) 2 438 428	(51) G01N 21/64	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 440 285	(51) A61N 1/365
PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 2 438 433	(51) G01N 27/90	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 439 101	(51) B60N 2/28	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(11) 2 440 574	(51) C07K 14/445
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	GB 29.03.2021	GR 12.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 11.11.2020	IE 29.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 11.11.2020	LU 29.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 2 438 472	(51) G01V 1/18	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 2 440 649	(51) C12M 1/18
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 11.11.2020		(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			LT 11.08.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 439 804	(51) H01L 51/50		
LU 28.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 2 440 664	(51) C12N 15/82
NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SM 05.05.2021		SE 21.07.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 2 438 633	(51) H01L 51/42	(11) 2 439 828	(51) H02H 6/00	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			(11) 2 440 777	(51) F04B 1/0413
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 439 889	(51) H04L 12/931	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SM 26.05.2021		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		FI 14.10.2020	FR 30.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 2 438 842	(51) A47L 9/24	GB 26.04.2021	GR 15.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LU 26.04.2021	LV 14.10.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 438 857	(51) A61B 5/145	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 2 440 820	(51) F16K 31/02
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 2 439 990	(51) H04W 68/00	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LU 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 21.07.2021	
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021		
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 2 440 889	(51) G01F 1/66
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 07.04.2021	IE 04.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 2 438 922	(51) A61K 33/42	LU 04.03.2021	MC 06.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	NL 06.01.2021	PL 06.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(11) 2 439 996	(51) H04W 76/27	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SM 28.04.2021	
LU 26.05.2021	LV 26.08.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020		
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(11) 2 441 083	(51) G05D 23/27
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	FI 28.10.2020	FR 30.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GB 23.04.2021	GR 29.01.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SK 26.08.2020		IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021

LT 31.03.2021	LU 28.05.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 10.03.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 2 442 520	(51) H04L 29/08	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 2 441 503	(51) A63F 13/573	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 2 444 178	(51) B22D 46/00
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 07.05.2021	LV 27.01.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
SE 04.08.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GB 25.03.2021	GR 12.02.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 11.11.2020	IE 25.03.2021
		SM 27.01.2021		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(11) 2 441 523	(51) B05B 3/10	(11) 2 442 625	(51) H05H 1/34	LT 11.11.2020	LU 25.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CH 28.02.2021	DE 01.09.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 2 442 042	(51) F24F 11/00	FR 28.02.2021	GB 20.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	GR 02.07.2020	IE 20.02.2021		
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	IS 01.08.2020	LI 28.02.2021	(11) 2 444 232	(51) B29C 49/42
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	LT 01.04.2020	LU 20.02.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
FR 31.03.2021	GR 30.10.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
HR 29.07.2020	IE 11.03.2021	NL 01.04.2020	PL 01.04.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LT 29.07.2020	LU 11.03.2021	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020		
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SK 01.04.2020		(11) 2 444 374	(51) C01B 33/40
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 2 442 626	(51) H05H 1/34	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	CH 28.02.2021	DE 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 29.07.2020		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		FR 28.02.2021	GB 16.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 2 442 111	(51) G01N 35/02	GR 17.03.2021	IE 20.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 16.04.2021	LI 28.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 16.12.2020	LU 20.02.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 26.05.2021	
SE 01.09.2021		NL 16.12.2020	PL 16.12.2020		
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 2 444 562	(51) E04B 1/343
(11) 2 442 162	(51) G02B 5/26	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 2 442 855	(51) A61M 5/32	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 21.07.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 2 442 170	(51) G02B 27/02	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 21.04.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 2 444 824	(51) G01T 1/29
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 443 423	(51) G01F 1/66	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LU 27.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 08.09.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 2 444 994	(51) H01L 21/302
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 03.03.2021		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 2 442 254	(51) G06K 7/00	SM 30.06.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 443 436	(51) G01J 3/02	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 11.08.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			SM 26.05.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 443 481	(51) G01V 8/20	(11) 2 445 066	(51) H01L 33/02
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 07.07.2021	PT 08.11.2021
				SE 07.07.2021	

(11) 2 445 343	(51) <i>C07D 215/22</i>	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 21.07.2021	
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
SE 04.08.2021					
(11) 2 446 084	(51) <i>D21B 1/12</i>	(11) 2 446 786	(51) <i>A47J 31/00</i>	(11) 2 448 485	(51) <i>A61B 5/145</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 2 446 104	(51) <i>E21B 10/26</i>	(84) ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 2 448 486	(51) <i>A61B 5/145</i>
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 30.09.2020	LU 20.05.2021	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
LT 31.03.2021	LU 21.05.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021		
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 30.09.2020			
RO 31.03.2021	SE 31.03.2021				
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021				
(11) 2 446 236	(51) <i>G01J 5/02</i>	(11) 2 447 046	(51) <i>B29C 64/40</i>	(11) 2 448 640	(51) <i>A62C 37/09</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 07.04.2021	LU 20.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 16.06.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 446 355	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 2 447 799	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 2 448 694	(51) <i>B21D 5/08</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 448 863	(51) <i>H01L 29/66</i>
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 21.07.2021	
SM 12.05.2021		SM 28.04.2021			
(11) 2 446 356	(51) <i>H04W 12/00</i>	(11) 2 448 101	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 2 448 975	(51) <i>C08F 8/08</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
SM 05.05.2021		SM 26.05.2021			
(11) 2 446 360	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 448 102	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 2 449 057	(51) <i>C10G 1/02</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 2 449 154	(51) <i>C25D 3/00</i>
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 25.08.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			(11) 2 449 482	(51) <i>G01N 29/44</i>
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			SE 04.08.2021	
SM 19.05.2021					
(11) 2 446 419	(51) <i>G06T 9/00</i>	(11) 2 448 206	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 449 622	(51) <i>H01P 1/202</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
	MC 28.04.2021	LU 27.05.2021	LV 28.04.2021	LT 07.04.2021	NO 07.07.2021
	PL 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 07.04.2021	PT 09.08.2021
	RO 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 07.04.2021	SM 07.04.2021
	SK 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 07.04.2021	
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
				(11) 2 449 669	(51) <i>H02M 9/04</i>
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
				SE 21.07.2021	
				(11) 2 449 834	(51) <i>H04W 64/00</i>
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
				LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PT 06.12.2021	SE 04.08.2021

(11) 2 449 941	(51) A47L 13/59	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	(11) 2 451 345	(51) A61B 5/024	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
GB 24.02.2021	GR 28.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 453 559	(51) H02K 5/22
HR 27.05.2020	IE 24.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
LU 24.02.2021	LV 27.05.2020	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 2 453 589	(51) H04B 7/04
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(11) 2 451 406	(51) A61F 2/46	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(11) 2 451 741	(51) B82B 3/00	(11) 2 453 811	(51) A61B 17/11
SM 27.05.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 2 449 948	(51) A47L 15/50	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 01.09.2021	(11) 2 453 852
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(51) A61F 5/445
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 2 452 156	(51) G01C 21/16	CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 452 210	(51) G01V 1/38	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 453 873	(51) A61K 9/00
(11) 2 450 221	(51) B60L 50/40	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 2 450 488	(51) E01F 13/04	SM 07.04.2021	(11) 2 452 850	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 452 850	(84) AT 16.12.2020	SM 30.06.2021	(11) 2 454 090
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 16.12.2020	CH 31.01.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	CH 31.01.2021	DK 16.12.2020	(11) 2 454 624	(51) G02B 7/04
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 07.07.2021	(11) 2 450 651	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(51) F25D 23/02	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 16.12.2020	IE 11.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
ES 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 2 454 709	(51) G06Q 10/08
GR 13.08.2021	FI 12.05.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
IS 12.09.2021	HR 12.05.2021	LU 11.01.2021	LV 16.12.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
LV 12.05.2021	LT 12.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 12.08.2021	NL 12.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 13.09.2021	PL 12.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RS 12.05.2021	RO 12.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 16.12.2020	(11) 2 453 264	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 2 450 737	(51) G02B 27/30	(11) 2 453 264	(84) BG 01.12.2021	RO 16.12.2020	SE 14.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	FI 01.09.2021	SK 16.12.2020	(84) CZ 14.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 2 453 385	(84) CZ 14.04.2021
IS 14.08.2021	LV 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 01.09.2021	(11) 2 453 385	CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 2 453 385	(84) AT 28.04.2021	ES 28.04.2021	HR 28.04.2021
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	CZ 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 14.04.2021	(11) 2 450 742	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(51) G02F 1/13357	GR 29.07.2021	GR 29.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 28.08.2021	IS 28.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 01.12.2021	LT 01.09.2021	NO 28.07.2021	NO 28.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 2 450 883	(51) G10L 19/005	PT 30.08.2021	PT 30.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 455 003	(51) A61B 17/04
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 2 450 885	(51) G10L 19/005	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 2 450 885	(51) G10L 19/005	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 450 885	(51) G10L 19/005	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
				(11) 2 455 179	(51) B23K 35/22
				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				ES 14.04.2021	FI 14.04.2021

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 456 925	(51) E02F 5/30	(11) 2 458 655	(51) H01L 33/48
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 2 455 211	(51) B29C 64/112	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		(11) 2 457 302	(51) H02J 7/00	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 455 327	(51) B81B 3/00	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 459 411	(51) B60L 13/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021			NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SE 25.08.2021		(11) 2 457 807	(51) B62D 21/11	SE 07.07.2021	
		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 2 459 607	(51) C08F 265/04
(11) 2 456 060	(51) H02M 5/458	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PL 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 09.09.2020	LU 27.05.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SM 05.05.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021			SM 14.04.2021	
RO 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 2 457 821	(51) B64C 1/10	(11) 2 459 819	(51) E04F 15/02
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 09.09.2020		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 09.06.2021	
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
				(11) 2 460 478	(51) A61B 17/12
(11) 2 456 061	(51) H02M 7/06	(11) 2 458 224	(51) F04D 29/16	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SE 18.08.2021			
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020				
LT 16.09.2020	LU 12.05.2021				
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020				
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020				
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021				
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020				
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020				
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020				
		(11) 2 458 240	(51) F16D 66/00	(11) 2 460 513	(51) A61K 9/00
(11) 2 456 095	(51) H04B 7/185	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 18.02.2021	CH 30.11.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021		
SE 04.08.2021		GB 18.02.2021	GR 19.02.2021		
		HR 18.11.2020	IE 24.11.2020		
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020		
		LI 30.11.2020	LT 18.11.2020		
		LU 24.11.2020	LV 18.11.2020		
		MC 18.11.2020	NL 18.11.2020		
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020		
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
		SM 18.11.2020			
				(11) 2 460 601	(51) B21J 15/32
				(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
				RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	
				(11) 2 460 633	(51) B28D 5/00
				(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	
				(11) 2 461 134	(51) G01C 21/00
				(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
				CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
				RO 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021

- (11) **2 461 164** (51) **G01N 35/02** HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
(84) AT 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
CZ 14.04.2021 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
ES 14.04.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
GR 15.07.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
IS 14.08.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 461 237** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 465 141** (51) **H01L 29/417**
(84) AT 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 24.06.2020 ES 24.06.2020 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
FI 24.06.2020 GB 19.03.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
IE 19.03.2021 IS 24.10.2020 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
IT 24.06.2020 LT 24.06.2020 NO 07.07.2021 PL 19.05.2021
LU 19.03.2021 LV 24.06.2020 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
MC 24.06.2020 NL 24.06.2020 RO 07.04.2021 RO 07.04.2021
NO 24.09.2020 PL 24.06.2020 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
PT 26.10.2020 RO 24.06.2020 SM 07.04.2021
- (11) **2 461 435** (51) **H01S 5/34** (11) **2 465 215** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
LT 30.12.2020 LU 17.05.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 NO 19.08.2021 RO 19.05.2021
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021
PL 30.12.2020 NO 30.03.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
RO 30.12.2020 PT 30.04.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 461 629** (51) **H04W 40/00** (11) **2 466 123** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 30.06.2021 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 30.06.2021 CZ 30.12.2020 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
FI 30.06.2021 EE 30.12.2020 NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
LV 30.06.2021 FI 30.12.2020 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
NO 30.09.2021 IT 30.12.2020 SE 14.07.2021
- (11) **2 461 629** (51) **H04W 40/00** (11) **2 466 381** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
- (11) **2 461 629** (51) **H04W 40/00** (11) **2 466 742** (51) **H02P 9/04**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 BG 18.02.2021 CH 31.12.2020
FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 FI 18.11.2020 FR 18.01.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 GR 18.02.2021 GR 19.02.2021
RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 HR 18.11.2020 IE 14.12.2020
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
- (11) **2 462 253** (51) **C23C 8/00** (11) **2 462 801** (51) **A01K 15/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 462 253** (51) **C23C 8/00** (11) **2 463 259** (51) **F41J 2/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 RO 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 04.08.2021
- (11) **2 462 313** (51) **E21B 29/00** (11) **2 463 762** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 462 313** (51) **E21B 29/00** (11) **2 463 962** (51) **H01R 12/58**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 462 428** (51) **B01L 3/00** (11) **2 467 200** (51) **B01D 61/04**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021

- (11) **2 467 340** (51) **C03C 3/091**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **2 467 687** (51) **G01K 1/14**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 467 700** (51) **G01N 21/35**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 467 768** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **2 467 791** (51) **G06F 16/2455**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **2 467 800** (51) **G06F 21/14**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **2 467 806** (51) **G01N 15/14**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **2 468 562** (51) **B60L 7/14**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 468 700** (51) **C06C 15/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **2 469 021** (51) **E21B 49/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 469 027** (51) **F01D 5/14**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 469 319** (51) **G02B 15/173**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 469 375** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 NL 19.05.2021
PT 20.09.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **2 469 436** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 469 834** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **2 470 056** (51) **A47L 15/42**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 470 769** (51) **F02D 41/20**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 471 067** (51) **G11C 16/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (11) **2 471 238** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **2 471 254** (51) **H04N 13/133**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 471 492** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
LT 09.06.2021 NL 09.06.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
- (11) **2 471 568** (51) **A61M 16/16**
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 GB 16.03.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 06.03.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 06.03.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **2 471 583** (51) **A63F 13/525**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 29.03.2021 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
LU 29.03.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **2 471 633** (51) **B25B 21/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021

(11) 2 471 943	(51) C12P 13/06	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 2 472 592	(51) H01L 31/0368	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 2 472 101	(51) F02N 15/06	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 2 473 902	(51) G06F 3/041
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 2 472 694	(51) H02J 3/38	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 2 474 050	(51) B06B 1/06
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 02.06.2021	(51) G06F 3/0484	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 2 472 186	(84) BG 16.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) CZ 16.12.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CH 31.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 2 473 246	(51) C07C 7/08	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
DK 16.12.2020	FR 16.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 16.12.2020	HR 16.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GB 16.03.2021	IS 16.04.2021	SE 29.09.2021	(11) 2 473 368	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
IE 20.12.2020	LI 31.12.2020	(11) 2 473 368	(51) H02H 3/10	SM 28.04.2021	(11) 2 474 787
IT 16.12.2020	LU 20.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 12.10.2016	(51) F24C 15/32
LT 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BE 30.04.2017	(84) AT 13.04.2017
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CY 12.10.2016	BG 12.01.2017
NL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 30.04.2020	CZ 12.10.2016
PL 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	FR 30.04.2021	FI 12.10.2016
SE 16.12.2020	(51) F25B 49/02	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 13.01.2017	GB 13.04.2020
SM 16.12.2020	(84) BG 02.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	HU 13.04.2012	HR 12.10.2016
(11) 2 472 203	(84) ES 02.06.2021	(11) 2 473 643	(51) C22C 21/00	IS 12.02.2017	IE 13.04.2017
(84) AT 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	IT 12.10.2016	IT 12.10.2016
CZ 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LU 13.04.2017	LU 13.04.2017
FI 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 12.10.2016	MC 12.10.2016
HR 02.06.2021	NO 02.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MK 12.10.2016	MT 12.10.2016
LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 02.09.2021	RO 02.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
PT 04.10.2021	SK 02.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 02.06.2021	(51) G06F 1/32	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 12.10.2016	TR 12.10.2016
SM 02.06.2021	(84) AT 30.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 2 474 960	(51) G01V 8/20
(11) 2 472 356	(84) CZ 30.12.2020	(11) 2 473 781	(51) F22B 1/18	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 30.03.2021	FI 30.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
DK 30.12.2020	GB 30.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 30.12.2020	HR 30.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FR 31.03.2021	IS 30.04.2021	IS 26.09.2021	LV 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 31.03.2021	LT 30.12.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IE 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IT 30.12.2020	NL 30.12.2020	PT 27.09.2021	SE 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LU 17.03.2021	PL 30.12.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 2 475 124
MC 30.12.2020	RO 30.12.2020	(11) 2 473 834	(51) G06K 9/00	(84) AT 29.07.2020	(51) H04L 1/00
NO 30.03.2021	SE 30.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
PT 30.04.2021	(51) F02N 11/08	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 29.07.2020	DK 29.07.2020
RS 30.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 29.07.2020	ES 29.07.2020
SK 30.12.2020	(84) CH 31.01.2021	(11) 2 473 857	(51) G01N 35/08	HR 29.07.2020	GR 30.10.2020
(11) 2 472 546	(84) DE 03.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 29.11.2020	IE 31.03.2021
(84) AL 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IT 29.07.2020	IT 29.07.2020
BG 09.03.2021	FI 09.12.2020	(11) 2 473 893	(51) G06F 1/20	LU 31.03.2021	LU 31.03.2021
CH 09.12.2020	GB 09.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 29.07.2020	MC 29.07.2020
CZ 09.12.2020	HR 09.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 29.10.2020	NO 29.10.2020
DK 09.12.2020	IS 09.04.2021	ES 28.07.2021	HR 29.07.2020	PL 29.07.2020	PL 29.07.2020
ES 09.12.2020	LI 31.01.2021	LT 28.07.2021	IS 29.11.2020	RO 29.07.2020	PT 30.11.2020
FR 09.02.2021	LU 06.01.2021	NO 28.10.2021	IT 29.07.2020	SI 29.07.2020	SE 29.07.2020
GR 10.03.2021	MC 09.12.2020	SE 28.07.2021	LV 29.07.2020	SK 29.07.2020	SK 29.07.2020
IE 06.01.2021	NO 09.03.2021	(11) 2 473 898	(51) G06F 3/023	(11) 2 475 186	(51) H04R 1/08
IT 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(11) 2 473 898	(51) G06F 3/023	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NL 09.12.2020	CZ 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(11) 2 473 898	(51) G06F 3/023		
RO 09.12.2020	CZ 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		

LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 16.06.2021	
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 23.06.2021			
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021					
(11) 2 475 457	(51) B01J 23/88	(11) 2 477 234	(51) H01L 31/10	(11) 2 478 379	(51) G01P 5/22
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 04.08.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 2 475 734	(51) C09K 5/04	(11) 2 477 258	(51) H01M 4/36	(11) 2 478 563	(51) H01L 29/786
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 07.04.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		SM 23.06.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 2 476 199	(51) H02P 7/00	(11) 2 477 298	(51) H02J 3/28	(11) 2 479 315	(51) H01F 1/18
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 29.11.2021	
SE 25.08.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 2 479 353	(51) E03C 1/264
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
				HR 04.11.2020	IE 13.01.2021
				IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
				LU 13.01.2021	LV 04.11.2020
				MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
				NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 2 476 200	(51) H02P 7/00	(11) 2 477 483	(51) A01L 3/00	(11) 2 479 366	(51) E05D 15/10
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 21.04.2021		BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 21.04.2021		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 22.07.2021		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 21.08.2021		FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 21.04.2021		GB 30.03.2021	HR 30.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 21.07.2021		IE 19.01.2021	IS 30.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 23.08.2021		IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
		RS 21.04.2021		LT 30.12.2020	LU 19.01.2021
		SK 21.04.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
				NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
				PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) 2 476 223	(51) G06F 11/07	(11) 2 477 537	(51) A61B 5/00	(11) 2 479 541	(51) G01F 1/58
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SM 09.06.2021	
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		SM 19.05.2021			
(11) 2 476 290	(51) H04W 84/18	(11) 2 477 855	(51) B60S 1/40	(11) 2 479 556	(51) G01N 21/88
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 08.12.2021	
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		SM 14.04.2021			
(11) 2 476 919	(51) F16B 25/00	(11) 2 478 142	(51) D06F 37/20		
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 14.04.2021	LT 01.09.2021		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 15.07.2021	SE 01.09.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 14.08.2021			
		LV 14.04.2021			
		NO 14.07.2021			
		PT 16.08.2021			
		SE 14.04.2021			
		SM 14.04.2021			
(11) 2 476 966	(51) F24F 5/00	(11) 2 478 350	(51) G01N 27/327		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021				
SM 19.05.2021					

(11) 2 479 804	(51) H01L 31/068	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 2 482 103	(51) G02B 5/18
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.10.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FR 28.02.2021	GB 08.02.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020			GR 29.01.2021	IE 08.02.2021
LT 23.09.2020	LU 24.05.2021	(11) 2 481 009	(51) G07D 7/1205	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LU 08.02.2021	LV 28.10.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 04.08.2021		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020			RO 28.10.2020	SE 28.10.2020
				SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 2 479 988	(51) H04N 7/173	(11) 2 481 446	(51) A61N 7/00	(11) 2 483 105	(51) G08G 1/052
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 29.09.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 481 555	(51) B29C 67/00	SE 07.07.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 2 483 329	(51) C08G 69/36
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 05.05.2021				SE 22.09.2021	
(11) 2 480 258	(51) A61K 51/00	(11) 2 481 759	(51) C08F 4/12	(11) 2 483 635	(51) G01C 21/20
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SE 21.07.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 2 480 330	(51) B01J 21/18	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021				
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 481 760	(51) C08F 4/12	(11) 2 483 712	(51) G01V 1/28
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 07.07.2021	
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
(11) 2 480 358	(51) B22F 3/03	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 483 721	(51) G02B 6/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 2 481 884	(51) F01D 5/08	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 30.06.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 2 480 404	(51) B30B 11/02	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 483 734	(51) G02B 27/10
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 21.07.2021				ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 2 480 869	(51) G01J 4/00	(11) 2 482 042	(51) G01F 1/684	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 14.07.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 26.05.2021	
(11) 2 480 897	(51) G01N 35/02	(11) 2 482 099	(51) G01S 19/33	(11) 2 483 886	(51) G09G 3/34
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 15.07.2021	IS 14.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SE 28.07.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 2 480 926	(51) G02B 26/08	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021				
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021				

(11) 2 483 919	(51) H01L 21/768	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	IE 05.02.2021	IS 04.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 15.07.2020		LU 05.02.2021	LV 04.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 484 791	(51) G22C 38/00	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			SM 04.11.2020	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 2 485 090	(51) G03F 7/004	(11) 2 485 651	(51) A61B 10/02
(11) 2 484 076	(51) H04L 9/32	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	FR 23.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	IE 02.03.2021	IS 23.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	LT 23.12.2020	LU 02.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 23.12.2020	IE 02.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LU 02.02.2021	LV 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SM 14.04.2021		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020		
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) 2 485 654	(51) A61B 17/04
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 2 484 256	(51) A47J 45/07	(11) 2 485 099	(51) B29C 64/153	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 20.01.2021	DE 01.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GB 01.02.2021	GR 03.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	HR 02.09.2020	IE 01.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 20.01.2021	IE 03.02.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020		
IS 20.05.2021	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	LU 01.02.2021	(11) 2 486 227	(51) E21B 33/127
LT 20.01.2021	LU 03.02.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021
SM 20.01.2021				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 484 383	(51) A61K 47/02	(11) 2 485 101	(51) G04C 10/02	(11) 2 486 229	(51) E21B 43/34
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 486 378	(51) G01B 11/24
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 09.06.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 28.04.2021				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 2 484 636	(51) C01B 39/04	(11) 2 485 194	(51) G06T 19/20	(11) 2 486 444	(51) G02C 13/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GB 02.02.2021	GR 07.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.08.2021	HR 06.05.2020	IE 02.02.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 06.05.2020	LU 02.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020		
		NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 486 450	(51) G03B 21/14
		PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020		
(11) 2 484 784	(51) C21D 1/18	(11) 2 485 351	(51) H02G 3/06		
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021		
BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020		
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020		
ES 15.07.2020	ES 15.07.2020	FI 04.11.2020	GB 05.02.2021		
FI 15.07.2020	GB 06.02.2021				
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020				
IE 06.02.2021	IS 15.11.2020				
LI 28.02.2021	LT 15.07.2020				
LU 06.02.2021	LV 15.07.2020				
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020				
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020				

GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GB 09.02.2021	GR 06.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 05.08.2020	IE 09.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 09.02.2021	LV 05.08.2020		
SM 19.05.2021		MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 2 487 393	(51) F16K 7/06
(11) 2 486 702	(51) H04L 12/28	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 02.12.2020	FR 28.02.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
SE 11.08.2021		(11) 2 487 001	(51) B23F 21/16	HR 02.12.2020	IE 08.02.2021
		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
(11) 2 486 751	(51) H04W 36/00	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021	LU 08.02.2021	LV 02.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 04.11.2020	FR 31.01.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 04.11.2020	IE 20.01.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LI 31.01.2021	LT 04.11.2020	(11) 2 487 468	(51) G01F 1/84
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 20.01.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 2 486 758	(51) H04W 48/18	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 2 487 015	(51) B26D 7/18	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 2 487 546	(51) G04B 15/06
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 2 486 859	(51) A61B 17/072	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 2 487 047	(51) B60B 21/06	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 2 487 834	(51) H04Q 11/00
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
(11) 2 486 894	(51) A61F 2/24	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 07.10.2020	LU 28.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 2 487 100	(51) B62M 9/10	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SM 07.10.2020	
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			(11) 2 487 853	(51) H04L 27/26
SM 09.06.2021		(11) 2 487 192	(51) C08G 18/28	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 2 486 935	(51) A61K 38/16	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IE 30.03.2021	IS 03.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 03.03.2021	LU 30.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 07.04.2021	LU 28.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 03.03.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SK 07.04.2021		(11) 2 487 355	(51) F02D 41/18	(11) 2 487 875	(51) H04L 29/08
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 25.08.2021	

(11) 2 488 160	(51) A61K 9/127	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020			SM 28.10.2020	
EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 2 489 624	(51) B66C 1/34	(11) 2 490 320	(51) H02K 9/197
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) BG 26.08.2015	(84) CH 29.02.2016	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IE 04.03.2021	IS 01.11.2020	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 01.07.2020	LU 04.03.2021	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	GB 25.02.2021	GR 27.11.2015	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	HR 26.08.2015	HU 25.02.2010	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	IE 25.02.2016	IS 26.12.2015	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	IT 26.08.2015	LI 29.02.2016	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 01.07.2020		LT 26.08.2015	LU 25.02.2016		
		LV 26.08.2015	MC 26.08.2015		
		MK 26.08.2015	MT 29.02.2016	(11) 2 490 328	(51) H02P 29/02
(11) 2 488 272	(51) B01D 29/15	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 26.08.2015	SM 26.08.2015	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	TR 26.08.2015		FI 23.09.2020	GB 10.02.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021			GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			IE 10.02.2021	IS 23.01.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 2 489 834	(51) F01D 5/08	IT 23.09.2020	LI 28.02.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 23.09.2020	LU 10.02.2021
SM 26.05.2021		BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
		CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
		FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(11) 2 488 386	(51) H02G 11/02	GB 14.02.2021	GR 17.12.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	HR 16.09.2020	IE 14.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LU 14.02.2021	LV 16.09.2020	(11) 2 490 465	(51) H04L 12/18
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SM 14.04.2021		SM 16.09.2020			
				(11) 2 490 496	(51) H04W 72/04
(11) 2 488 461	(51) C03C 17/34	(11) 2 489 864	(51) F02D 41/06	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			(11) 2 490 574	(51) A47C 20/04
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 2 489 927	(51) F21S 41/20	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		FI 12.08.2020	GB 14.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		HR 12.08.2020	IE 14.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		LI 28.02.2021	LT 12.08.2020		
		LU 14.02.2021	LV 12.08.2020		
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 2 490 678	(51) A61K 31/202
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SE 04.08.2021	
		(11) 2 490 263	(51) H01L 27/15	(11) 2 490 866	(51) B25J 15/10
		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		BG 28.01.2021	CH 28.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		FI 28.10.2020	FR 28.02.2021	SE 25.08.2021	
		GB 14.02.2021	GR 29.01.2021		
		HR 28.10.2020	IE 14.02.2021	(11) 2 491 056	(51) C07K 16/18
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		LI 28.02.2021	LT 28.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		LU 14.02.2021	LV 28.10.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020		
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 2 491 194	(51) E04B 1/86
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
				CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 2 489 377	(51) A61M 5/00				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021				
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021				
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				

FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	(11) 2 492 767	(51) G05B 19/418
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 06.01.2021	IE 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 06.05.2021	LI 28.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 06.01.2021	LU 17.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 08.09.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 2 492 832	(51) G16H 40/67
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(11) 2 491 372	(51) G01N 21/65	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 2 492 142	(51) B60Q 1/42	(11) 2 492 877	(51) G07C 9/00
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(11) 2 491 404	(51) G01N 35/00	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 01.07.2020	FR 28.02.2021	(11) 2 493 723	(51) H05B 45/20
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GB 21.02.2021	GR 02.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 01.07.2020	IE 21.02.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 2 493 797	(51) B21C 1/28
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 21.02.2021	LV 01.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 2 491 466	(51) G05B 19/042	SM 01.07.2020		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 2 492 368	(51) C23C 14/34	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 494 102	(51) D01F 6/94
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 2 491 671	(51) H04L 1/18	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 2 492 446	(51) F01D 9/04	SM 23.06.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020		
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	(11) 2 494 142	(51) E21B 33/08
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		GB 22.02.2021	GR 30.10.2020	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
(11) 2 491 697	(51) H04L 9/08	HR 29.07.2020	IE 22.02.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 2 494 164	(51) F02C 1/02
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 22.02.2021	LV 29.07.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 29.07.2020		SM 30.06.2021	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
(11) 2 491 953	(51) A61K 51/00	(11) 2 492 451	(51) F01D 15/10	(11) 2 494 285	(51) F25D 23/04
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
				(11) 2 494 358	(51) B82Y 20/00
(11) 2 492 064	(51) B25J 9/16	(11) 2 492 531	(51) C10M 111/02	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021			PT 11.10.2021	RO 09.06.2021

RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 2 495 447	(51) F04D 29/42	(11) 2 495 643	(51) G06F 3/044
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 2 494 524	(51) G06T 7/571	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 22.07.2020	GB 01.03.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	FR 31.03.2021	GB 05.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IE 01.03.2021	IS 22.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 22.07.2020	LU 01.03.2021	IE 05.03.2021	IS 14.02.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	LU 05.03.2021	LV 14.10.2020
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(11) 2 494 704	(51) H04L 5/00	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 495 481	(51) F16K 31/00	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 27.05.2020	SM 14.10.2020	(11) 2 495 668
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(84) BG 30.09.2021	(51) G06F 16/951
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	FI 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FR 28.02.2021	GB 09.02.2021	HR 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	NL 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IE 09.02.2021	IS 27.09.2020	NO 30.09.2021	NO 30.09.2021
SM 05.05.2021	(11) 2 494 711	IT 27.05.2020	LI 28.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(51) H04W 28/06	LT 27.05.2020	LU 09.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 495 946	(51) H04N 1/00
GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 495 524	(51) G01B 11/24	GB 02.03.2021	GR 25.09.2020
RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 24.06.2020	IE 02.03.2021
SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(11) 2 495 037	(51) B01J 8/24	DE 01.10.2021	EE 24.02.2021	LT 24.06.2020	LU 02.03.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
BG 19.11.2020	DK 19.08.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	IE 02.03.2021	IS 24.06.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 24.02.2021	LU 02.03.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
IE 02.03.2021	IS 19.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
LT 19.08.2020	LU 02.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 2 496 009	(51) H04L 12/18
NO 19.11.2020	RO 19.08.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(11) 2 495 555	(51) G01N 27/416	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SM 19.08.2020	(11) 2 495 038	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AL 02.09.2020	(51) B01J 8/24	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 2 496 169	(51) A61C 8/00
BG 02.12.2020	(84) AT 02.09.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
EE 02.09.2020	DK 02.09.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 03.12.2020	FI 02.09.2020	HR 09.12.2020	IE 02.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IE 02.03.2021	HR 02.09.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LT 02.09.2020	IS 02.01.2021	LT 09.12.2020	LU 02.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 02.09.2020	LU 02.03.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 02.12.2020	MC 02.09.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 02.09.2020	RO 02.09.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SI 02.09.2020	SE 02.09.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 02.09.2020	SK 02.09.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 19.05.2021	(11) 2 496 196
(11) 2 495 174	(51) B65H 29/40	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(51) A61F 9/08
(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	(11) 2 495 625	(51) G05B 19/05	CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021
IE 18.03.2021	IS 13.05.2021	FI 17.06.2020	GB 04.03.2021	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021
LT 13.01.2021	LU 18.03.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IE 04.03.2021	IS 17.10.2020	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 17.06.2020	LU 04.03.2021	RO 26.05.2021	RO 26.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	SE 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SM 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 2 496 726	(51) C22C 38/44
(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 2 495 524	(51) G01B 11/24		
IE 18.03.2021	IS 13.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
LT 13.01.2021	LU 02.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
LV 13.01.2021	MC 19.08.2020	DE 01.10.2021	EE 24.02.2021		
NL 13.01.2021	RO 19.08.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
NO 13.04.2021	SE 19.08.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
PT 13.05.2021	SK 19.08.2020	IE 02.03.2021	IS 24.06.2021		
RS 13.01.2021		LT 24.02.2021	LU 02.03.2021		
SE 13.01.2021		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
SM 13.01.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		

(11) 2 496 733	(51) C23C 16/448	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	HR 25.11.2020	IE 14.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IE 09.03.2021	IS 10.10.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 10.06.2020	LU 09.03.2021	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	LU 14.02.2021	LV 25.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SE 04.08.2021		PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(11) 2 496 746	(51) D06F 35/00	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 497 843	(51) C23C 14/54	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 25.11.2020	
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 2 498 017	(51) F24F 13/12
SE 01.09.2021		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(11) 2 496 748	(51) D06F 39/00	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IE 07.03.2021	IS 19.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LU 07.03.2021	LV 19.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 11.08.2021		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 2 496 749	(51) D06F 35/00	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(11) 2 498 049	(51) G01B 11/16
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 19.08.2020		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 04.08.2021		(11) 2 497 900	(51) E21B 43/26	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 2 496 751	(51) D06F 39/00	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 11.08.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 2 497 204	(51) H04B 10/114	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 2 497 903	(51) F01D 5/00	(11) 2 498 071	(51) G01F 3/22
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 2 497 906	(51) F01D 9/04	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 2 497 517	(51) A61M 25/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 498 085	(51) G01N 33/00
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 2 497 929	(51) F02D 41/14	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
(11) 2 497 568	(51) B01J 4/02	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 07.03.2021	IS 10.10.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 07.03.2021	LV 10.06.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
(11) 2 497 596	(51) B23K 1/005	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IE 07.03.2021	IS 06.05.2021	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 06.01.2021	LU 07.03.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 10.06.2020	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 2 498 106	(51) G02B 5/04
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 06.01.2021		FI 16.12.2020	FR 31.03.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 2 497 957	(51) F01D 17/16	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) 2 497 666	(51) B60K 6/48	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IS 07.03.2021	IS 16.04.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LU 07.03.2021	LV 16.12.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020

(11) 2 498 226	(51) G07C 9/00	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	HR 14.10.2020	IE 09.03.2021	SM 09.06.2021	
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 2 499 866	(51) H04W 52/02
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	LT 14.10.2020	LU 09.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 17.06.2020	GB 08.02.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FR 18.09.2020	HR 17.06.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IE 08.02.2021	IS 17.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 17.06.2020	LU 08.02.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 2 498 500	(51) H04N 13/30	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 26.05.2021	
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 2 499 875	(51) H04W 88/02
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 498 250	(51) H04L 12/28	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 498 690	(51) A61B 17/06	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 07.04.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 2 499 878	(51) H04W 88/08
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 2 498 351	(51) H01S 5/34	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 2 499 067	(51) B65F 3/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 23.12.2020	IE 05.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 23.12.2020	LU 05.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 28.04.2021	
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 2 500 213	(51) B60Q 1/04
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 23.12.2020		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 2 498 360	(51) H02H 3/16	(11) 2 499 182	(51) C08G 63/68	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 499 504	(51) G06F 17/14	SM 05.05.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 2 500 260	(51) B63H 5/08
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.06.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 17.06.2020	GB 18.02.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 2 499 514	(51) G06K 9/62	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 2 498 393	(51) H02P 3/18	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IE 18.02.2021	IS 17.10.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 2 499 579	(51) G06F 17/14	LU 18.02.2021	LV 17.06.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
FI 07.10.2020	FR 31.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
IE 06.03.2021	IS 07.02.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
LT 07.10.2020	LU 06.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 2 499 639	(51) H01L 27/24	(11) 2 500 520	(51) F01D 5/22
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 2 498 436	(51) H04L 5/00	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 2 499 690	(51) A61B 17/06	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IE 13.03.2021	IS 19.12.2020	(11) 2 501 035	(51) H03F 1/02
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 2 500 522	(51) F01D 9/02	LU 13.03.2021	LV 19.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	IE 15.03.2021	IS 30.01.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 2 500 887	(51) G08G 1/0962	LU 15.03.2021	LV 30.09.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(11) 2 500 665	(51) F24F 11/30	FR 31.03.2021	GR 10.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	HR 09.09.2020	IE 17.03.2021	SM 30.09.2020	
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(11) 2 501 184	(51) H04W 52/02
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 09.09.2020	LU 17.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 04.11.2020	IE 14.03.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 14.03.2021	LV 04.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 2 500 889	(51) G08G 1/16	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
(11) 2 500 675	(51) F25B 1/00	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 2 501 253	(51) A45C 11/18
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 500 890	(51) G08G 1/16	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(11) 2 501 278	(51) A61B 5/00
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 04.08.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(11) 2 500 701	(51) G01J 3/453	(11) 2 501 022	(51) H02K 11/04	(11) 2 501 297	(51) A61B 10/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IE 14.03.2021	IS 17.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 2 501 023	(51) H02K 33/02	(11) 2 501 334	(51) A61F 2/966
SM 17.02.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 2 500 805	(51) G06F 3/044	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 21.07.2021	NO 21.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	SE 21.07.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 27.01.2021	IE 15.03.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 2 501 495	(51) B05C 15/00
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LU 15.03.2021	LV 27.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
HR 03.03.2021	IE 14.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LU 14.03.2021	LV 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 2 501 603	(51) B62D 15/02
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 27.01.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 2 501 027	(51) H02M 3/158	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 28.07.2021	
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
(11) 2 500 852	(51) G06Q 10/02	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 2 501 953	(51) F16F 1/371
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020				

(11) 2 502 045	(51) G02C 7/02	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	IE 23.03.2021	IS 05.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 21.10.2020		IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			LU 23.03.2021	LV 05.08.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 2 502 775	(51) B60K 6/46	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(11) 2 502 258	(51) H01J 49/02	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 05.08.2020	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 2 503 255	(51) F24F 13/068
SE 01.09.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
		SM 12.05.2021		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 2 502 328	(51) H02J 7/00			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 2 502 829	(51) B64G 1/40	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
BG 11.02.2021	CH 30.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
CZ 11.11.2020	DE 01.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020		
FR 11.01.2021	GB 11.02.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 2 503 256	(51) F24F 13/068
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IE 20.03.2021	IS 21.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
IE 17.11.2020	IS 11.03.2021	LT 21.10.2020	LU 20.03.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
IT 11.11.2020	LI 30.11.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
LT 11.11.2020	LU 17.11.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 12.08.2020	FR 31.03.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	GB 20.03.2021	GR 13.11.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	HR 12.08.2020	IE 20.03.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 12.08.2020	LU 20.03.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020			LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020			PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
		(11) 2 503 037	(51) D03D 15/10	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 2 502 539	(51) A47L 9/00	(84) CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 2 503 284	(51) G01C 15/00
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 04.08.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 2 502 574	(51) A61B 17/068	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IE 23.03.2021	IS 10.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 10.03.2021	LU 23.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 503 136	(51) F02D 35/00	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 10.03.2021	
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GB 22.03.2021	GR 17.03.2021		
		HR 16.12.2020	IE 22.03.2021	(11) 2 503 345	(51) G01R 31/08
		IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(11) 2 502 661	(51) B01D 46/24	LU 22.03.2021	LV 16.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 19.03.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
GB 13.03.2021	GR 25.09.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 19.03.2021	IS 29.11.2020
HR 24.06.2020	IE 13.03.2021			IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(11) 2 503 216	(51) F21S 2/00	LU 19.03.2021	LV 29.07.2020
LT 24.06.2020	LU 13.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 29.07.2020	
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 503 346	(51) G01R 31/30
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		SM 14.04.2021		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 2 502 733	(51) B29C 70/20			DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 2 503 224	(51) F21S 41/32	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IE 20.03.2021	IS 05.12.2020
HR 21.10.2020	IE 22.03.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	LU 20.03.2021	LV 05.08.2020
LU 22.03.2021	LV 21.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	HR 05.08.2020			
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	IE 20.03.2021			
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	IT 05.08.2020			
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LU 20.03.2021			

MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 2 503 645	(51) H01R 9/26	(11) 2 503 939	(51) A61B 6/00
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SM 05.08.2020		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 07.07.2021	
(11) 2 503 360	(51) G01V 8/14	(11) 2 503 654	(51) H01S 3/06	(11) 2 504 099	(51) B01J 31/02
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	CZ 17.02.2021	DE 01.09.2021	RS 11.08.2021	
FI 19.08.2020	GB 25.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) 2 504 308	(51) C07C 67/08
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
IE 25.03.2021	IS 19.12.2020	HR 17.02.2021	IE 21.02.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 19.08.2020	LU 25.03.2021	IS 17.06.2021	LI 28.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LT 17.02.2021	LU 21.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 503 401	(51) G03G 15/16	(11) 2 503 672	(51) H02K 3/24	(11) 2 504 721	(51) G01T 1/20
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 08.09.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GB 19.03.2021	GR 25.09.2020	(11) 2 504 728	(51) H01R 13/631
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 24.06.2020	IE 19.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 24.06.2020	LU 19.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 05.05.2021		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 2 503 425	(51) G05D 9/12	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SM 23.06.2021	
FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	(11) 2 503 739	(51) H04W 16/14	(11) 2 504 735	(51) G01C 11/02
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IE 09.03.2021	IS 28.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 28.10.2020	LU 09.03.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SE 08.09.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021			RS 07.07.2021	
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 2 503 799	(51) H04S 7/00	(11) 2 504 948	(51) H04L 12/16
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 2 503 441	(51) G06F 3/0488	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 21.03.2021	IS 01.11.2020	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SM 23.06.2021	
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 21.03.2021	LV 01.07.2020	(11) 2 505 123	(51) A61B 1/12
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			IE 26.03.2021	IS 10.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 2 503 808	(51) H04W 12/06	LT 10.03.2021	LU 26.03.2021
(11) 2 503 459	(51) G06F 9/4401	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	IE 24.03.2021	IS 15.11.2020	SM 10.03.2021	
HR 20.01.2021	IE 23.03.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 2 505 287	(51) B23B 51/00
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LU 24.03.2021	LV 15.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 23.03.2021	LV 20.01.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 15.07.2020			

NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 23.03.2021	IS 19.12.2020	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 23.03.2021	LV 19.08.2020	IE 26.03.2021	IS 11.03.2021
(11) 2 505 288	(51) B23B 51/10	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LU 26.03.2021	LV 11.11.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 19.08.2020		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LU 20.03.2021	LV 17.02.2021	(11) 2 505 686	(51) C22C 9/00	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SM 11.11.2020	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 2 505 939	(51) F25B 41/20
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021
SM 17.02.2021		FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 2 505 295	(51) B23K 11/00	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IE 30.03.2021	IS 09.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LU 30.03.2021	LV 09.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 2 505 969	(51) G01F 1/66
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 09.06.2021		SM 09.09.2020		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 2 505 337	(51) B29C 65/02	(11) 2 505 725	(51) E02F 9/22	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
IE 15.03.2021	IS 19.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 19.08.2020	LU 15.03.2021	IE 29.03.2021	IS 23.01.2021	SM 07.04.2021	
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(11) 2 505 993	(51) G01N 21/84
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LU 29.03.2021	LV 23.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	FI 18.11.2020	FR 31.03.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GB 22.03.2021	GR 19.02.2021
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	HR 18.11.2020	IE 22.03.2021
		SM 23.09.2020		IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
(11) 2 505 403	(51) B60K 1/00	(11) 2 505 751	(51) E05D 5/02	LU 22.03.2021	LV 18.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 18.11.2020	
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IE 27.03.2021	IS 24.06.2021	(11) 2 506 139	(51) G06F 3/14
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 24.02.2021	LU 27.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 09.06.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 2 505 440	(51) B60S 1/38	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IE 15.03.2021	IS 16.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 24.02.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 2 505 921	(51) F23R 3/48	LU 15.03.2021	LV 16.12.2020
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
HR 23.12.2020	IE 23.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 23.12.2020	LU 23.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 506 222	(51) G06T 19/00
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SM 23.12.2020		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(11) 2 505 483	(51) A63B 6/00	(11) 2 505 928	(51) F24F 1/0007	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IE 22.03.2021	IS 05.12.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LU 22.03.2021	LV 05.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020			MC 05.08.2020	NL 05.08.2020

NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 2 506 439	(51) H03L 1/02	(11) 2 507 483	(51) F01K 25/08
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 05.08.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 2 506 232	(51) G08C 17/02	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020				
IE 06.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 2 506 448	(51) H04B 5/00	(11) 2 507 516	(51) F04D 13/08
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 06.03.2021	LV 14.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SE 04.08.2021			
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020				
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 2 506 477	(51) H04J 14/02	(11) 2 507 640	(51) G01N 35/10
SM 14.10.2020		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 2 506 302	(51) H01L 27/146	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SE 11.08.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		SM 09.06.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 2 506 313	(51) H01L 31/042	(11) 2 506 488	(51) G06F 21/57	(11) 2 507 751	(51) G06N 3/12
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	GB 26.03.2021	GR 10.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 09.09.2020	IE 26.03.2021		
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(11) 2 507 754	(51) H04L 9/32
LT 19.08.2020	LU 27.04.2021	LT 09.09.2020	LU 26.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 25.08.2021	
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020		
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 2 507 830	(51) H01L 23/48
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 2 506 371	(51) H01S 5/14	(11) 2 506 573	(51) H04N 9/31	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 23.06.2021		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 506 400	(51) H02K 1/30	(11) 2 506 877	(51) C07K 16/12	(11) 2 508 109	(51) A47J 27/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 18.06.2014	(84) AT 04.04.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BE 30.04.2015	BG 18.06.2014
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
		SE 04.08.2021		ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
				FR 30.04.2021	GB 04.04.2021
(11) 2 506 405	(51) H02K 9/20	(11) 2 506 912	(51) A61M 25/02	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HU 04.04.2012	IE 04.04.2015
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 18.10.2014	LT 18.06.2014
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 04.04.2015	LV 18.06.2014
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 18.06.2014	MK 18.06.2014
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MT 18.06.2014	NL 18.06.2014
IE 21.03.2021	IS 26.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
LU 21.03.2021	LV 26.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SI 18.06.2014	SK 18.06.2014
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 18.06.2014	TR 18.06.2014
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020				
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020				
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020				
SM 26.08.2020					

- (11) **2 508 190** (51) **A61K 31/4745** LT 24.02.2021 LU 27.03.2021 (11) **2 510 468** (51) **G16H 10/60**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 508 233** (51) **A63F 13/211** (11) **2 509 016** (51) **G16H 20/30** (11) **2 510 849** (51) **A47L 5/36**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
SE 01.09.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 508 245** (51) **B01D 53/14** (11) **2 509 113** (51) **H01L 31/042** (11) **2 510 958** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AL 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 BE 22.07.2015 BG 22.07.2015
LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 CY 22.07.2015 CZ 22.07.2015
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
- (11) **2 508 316** (51) **B28C 5/38** (11) **2 509 193** (51) **H02K 1/18** (84) AT 08.04.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AL 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015
(84) AL 08.10.2014 (84) AT 08.04.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BE 22.07.2015 BG 22.07.2015
CY 08.10.2014 CZ 08.04.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
HR 08.10.2014 HU 09.04.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 GB 11.04.2021 GR 23.10.2015
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 HR 22.07.2015 HU 11.04.2011
LU 08.04.2021 LV 08.04.2015 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 IE 11.04.2016 IS 22.11.2015
MC 08.10.2014 MK 08.10.2014 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 LT 22.07.2015 LU 11.04.2016
MT 08.10.2014 PT 08.10.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
RO 08.04.2021 RS 08.10.2014 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 MK 22.07.2015 MT 30.04.2016
SK 08.04.2021 SM 08.10.2014 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 NL 22.07.2015 NO 22.10.2015
PT 22.07.2015 RS 22.07.2015
SI 22.07.2015 SM 22.07.2015
- (11) **2 508 340** (51) **B32B 13/14** (11) **2 509 731** (51) **B22F 7/02** (11) **2 510 965** (51) **A61M 5/44**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **2 508 909** (51) **G01R 33/46** (11) **2 510 159** (51) **E02F 3/28** (11) **2 511 053** (51) **B25J 9/16**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 EE 05.08.2020 ES 05.08.2020
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 FI 05.08.2020 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 SE 11.08.2021 SE 11.08.2021 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 SE 11.08.2021 SE 11.08.2021 LU 12.04.2021 LV 05.08.2020
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 SE 11.08.2021 SE 11.08.2021 MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SE 11.08.2021 SE 11.08.2021 NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 SE 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
SE 05.08.2020 SE 05.08.2020
- (11) **2 508 910** (51) **G01R 33/54** (11) **2 510 312** (51) **G01C 21/34** (11) **2 511 127** (51) **B60N 2/809**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
BG 19.11.2020 (84) BG 02.09.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
DK 19.08.2020 (84) ES 02.06.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021
ES 19.08.2020 (84) GR 03.09.2021 (84) PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) RS 07.07.2021
FR 31.03.2021 (84) LT 02.06.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
GR 20.11.2020 (84) NL 02.06.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
IE 21.03.2021 (84) PL 02.06.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
IT 19.08.2020 (84) RO 02.06.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
LU 21.03.2021 (84) RS 02.06.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
MC 19.08.2020 (84) SE 02.06.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
PL 19.08.2020 (84) SM 02.06.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
RO 19.08.2020 (84) SE 02.06.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
SE 19.08.2020 (84) SE 02.06.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
SK 19.08.2020 (84) SM 02.06.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
- (11) **2 508 918** (51) **G01V 1/38** (11) **2 510 441** (51) **G06F 11/30** (11) **2 511 136** (51) **B60Q 3/35**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DE 01.10.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) DK 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021
FI 24.02.2021 (84) FR 24.04.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) GB 13.04.2021 (84) GR 14.04.2021
GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
IE 27.03.2021 (84) IS 24.06.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) LT 13.01.2021 (84) LU 13.04.2021
IS 24.06.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) LV 13.01.2021 (84) MC 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SE 13.01.2021

SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 13.01.2021		GB 28.02.2021	GR 06.11.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 511 475	(51) F01D 5/18	HR 05.08.2020	IE 28.02.2021	(11) 2 512 068	(51) H04L 12/28
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LU 28.02.2021	LV 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
FR 30.04.2021	GB 03.04.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	IE 14.03.2021	IS 05.12.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LU 14.03.2021	LV 05.08.2020
LT 16.09.2020	LU 03.04.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(11) 2 511 674	(51) G01F 11/00	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RO 05.08.2020	SE 05.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 2 512 078	(51) H04L 12/801
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SM 16.09.2020		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(11) 2 511 482	(51) F01D 25/12	LT 21.10.2020	LU 04.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FR 30.04.2021	GB 04.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 21.10.2020	SE 21.10.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
SE 11.08.2021		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 04.11.2020	LU 04.04.2021
(11) 2 511 496	(51) F02C 3/34	SM 21.10.2020		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(11) 2 511 737	(51) G01V 8/20	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	(11) 2 511 768	(51) G03G 15/01	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 512 327	(51) A61B 5/00
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 23.09.2020	LU 13.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 512 333	(51) A61B 5/0476
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 16.06.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 2 511 609	(51) F23H 7/08	(11) 2 511 811	(51) G06F 3/048	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
GB 16.04.2021	GR 31.03.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 2 512 436	(51) A61K 8/898
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	IE 30.03.2021	IS 15.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 16.04.2021	LV 30.12.2020	LU 30.03.2021	LV 15.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 30.12.2020		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 2 511 618	(51) F24F 11/30	SM 15.07.2020		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 2 511 821	(51) G06F 9/445	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 2 512 929	(51) B64C 25/24
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
IE 28.03.2021	IS 10.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GR 05.02.2021	GR 05.02.2021
LT 10.03.2021	LU 28.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 04.11.2020	IE 23.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 2 511 863	(51) G06Q 10/00	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 04.11.2020	LT 23.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 2 511 654	(51) G01B 11/25	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 04.11.2020	
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020				

(11) 2 513 008	(51) C04B 28/04	HR 14.10.2020	IE 31.03.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	LU 08.03.2021	LV 12.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 14.10.2020	LU 31.03.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	RO 14.10.2020	SE 14.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020		
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 14.10.2020			
SM 02.06.2021					
(11) 2 513 022	(51) C07C 21/18	(11) 2 514 474	(51) A61M 25/00	(11) 2 514 904	(51) E06B 1/70
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 19.08.2020	FR 30.04.2021
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 19.08.2020	GR 20.11.2020
		IE 28.03.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IS 19.12.2020
		IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LU 19.04.2021	LT 19.08.2020
		LU 28.03.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 19.08.2020
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NL 19.08.2020
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PL 19.08.2020
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RO 19.08.2020
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SE 19.08.2020
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SK 19.08.2020
		SM 19.08.2020			
(11) 2 513 212	(51) C08J 11/08	(11) 2 514 477	(51) A61M 37/00	(11) 2 514 925	(51) F01D 11/08
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	FR 30.04.2021	GB 16.04.2021	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
		LT 29.07.2020	LU 16.04.2021	LU 13.04.2021	LV 18.11.2020
		LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SM 18.11.2020	
(11) 2 513 461	(51) F02F 3/00	(11) 2 514 525	(51) B01J 29/48	(11) 2 514 928	(51) F01D 25/16
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 28.04.2021			
SM 19.05.2021					
(11) 2 513 627	(51) G01N 21/25	(11) 2 514 681	(51) B65D 19/40	(11) 2 515 032	(51) F21S 41/125
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) EE 18.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 18.11.2020	LU 23.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	FR 30.04.2021	GB 18.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 18.11.2020		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			LT 23.12.2020	LU 18.04.2021
				LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
				NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) 2 513 677	(51) G01V 3/15	(11) 2 514 701	(51) B66B 3/00	(11) 2 515 064	(51) F28D 9/00
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 04.06.2014	(84) AT 04.06.2014
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BE 04.06.2014	BG 04.06.2014
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CH 30.04.2015	CY 04.06.2014
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
SE 07.07.2021				EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
				FI 04.06.2014	FR 30.04.2015
				GB 20.04.2021	GR 05.09.2014
				HR 04.06.2014	HU 20.04.2011
				IE 20.04.2015	IS 04.10.2014
				IT 04.06.2014	LI 30.04.2015
				LT 04.06.2014	LU 20.04.2015
				LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
				MK 04.06.2014	MT 04.06.2014
				NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
(11) 2 513 800	(51) G06F 13/00	(11) 2 514 864	(51) D06F 37/30		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		
SE 04.08.2021		FR 31.03.2021	GB 08.03.2021		
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
		IE 08.03.2021	IS 12.12.2020		
(11) 2 513 829	(51) G16H 40/00				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021				
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021				
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 2 514 226	(51) H04W 72/08				
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021				
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020				
EE 14.10.2020	GR 15.01.2021				

PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(11) 2 515 597	(51) H04W 72/04	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 04.06.2014	SI 04.06.2014	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 2 517 093	(51) G06F 3/048
SK 04.06.2014	SM 04.06.2014	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
TR 04.06.2014				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 2 515 168	(51) G03F 1/00	(11) 2 515 980	(51) A61M 16/00	(11) 2 517 226	(51) H01L 21/67
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IE 12.03.2021	IS 20.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LT 20.01.2021	LU 12.03.2021			SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 2 515 981	(51) A61M 16/00		
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 517 321	(51) H01S 5/00
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 20.01.2021		SE 18.08.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 2 515 209	(51) G06F 3/041	(11) 2 515 987	(51) A61B 5/055	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 25.08.2021			
(11) 2 515 242	(51) G06F 40/242	(11) 2 516 114	(51) B24D 18/00	(11) 2 517 551	(51) A01G 25/06
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 23.09.2020	FR 31.03.2021
FR 30.04.2021	GB 18.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GB 07.03.2021	HR 23.09.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 07.03.2021	IS 23.01.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
LT 23.12.2020	LU 18.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 07.03.2021	LV 23.09.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 2 516 325	(51) C01B 3/34	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 23.09.2020	
SM 23.12.2020		RS 07.07.2021			
(11) 2 515 332	(51) H01L 23/498	(11) 2 516 757	(51) E02F 3/84	(11) 2 517 610	(51) A47L 9/28
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GB 15.03.2021	GR 25.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
HR 24.06.2020	IE 15.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 24.06.2020	LU 15.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 30.06.2021	
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020				
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(11) 2 516 829	(51) F02D 41/14	(11) 2 517 672	(51) A61F 2/07
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 24.02.2021	LU 26.04.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		SM 19.05.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 2 515 505	(51) H04L 29/08	(11) 2 516 983	(51) G01N 1/22	(11) 2 517 812	(51) B23B 51/02
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 31.12.2014	BG 31.12.2014
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CH 30.04.2015	CY 31.12.2014
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014
FR 31.03.2021	GR 13.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
HR 12.08.2020	IE 30.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 31.12.2014	FR 30.04.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
LT 12.08.2020	LU 30.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020				
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020				
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020				
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020				
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020				
SM 12.08.2020					

GR 01.04.2015 HU 05.04.2011 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 MK 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014 TR 31.12.2014	HR 31.12.2014 IE 05.04.2015 LI 30.04.2015 LU 05.04.2015 MC 31.12.2014 MT 31.12.2014 NO 31.03.2015 PT 01.05.2015 RS 31.12.2014 SI 31.12.2014 SM 31.12.2014	(11) 2 518 124 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) F16D 69/02 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 2 518 603 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 11.04.2021 MC 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) G06F 3/046 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 2 517 861 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GB 26.04.2021 HR 19.08.2020 IT 19.08.2020 LU 26.04.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(51) B29C 45/14 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(11) 2 518 271 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LI 28.02.2021 LU 22.02.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(51) F01D 5/30 (84) AT 09.12.2020 CH 28.02.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 FR 28.02.2021 GR 10.03.2021 IE 22.02.2021 IT 09.12.2020 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(11) 2 518 650 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) G16H 20/30 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 2 517 907 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 FR 30.04.2021 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(51) B60H 1/00 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 GB 12.04.2021 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 12.04.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(11) 2 518 300 (84) AL 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(51) F28F 7/02 (84) BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IE 26.03.2021 IT 26.08.2020 LU 26.03.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(11) 2 518 693 (84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GB 23.03.2021 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(51) G06T 19/00 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 IE 23.03.2021 IT 26.08.2020 LU 23.03.2021 MC 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020
(11) 2 517 943 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B61F 5/44 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(11) 2 518 302 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 22.12.2020 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(51) F02M 37/00 (84) AT 11.11.2020 CH 31.12.2020 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 31.12.2020 LU 22.12.2020 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(11) 2 518 782 (84) AT 30.12.2020 CH 28.02.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 28.02.2021 GR 31.03.2021 IE 09.02.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 SE 30.12.2020	(51) H01L 33/00 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LI 28.02.2021 LU 09.02.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) 2 518 025 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) C02F 3/32 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 2 518 033 (84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 GR 03.03.2021 IE 07.03.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(51) C04B 24/12 (84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LU 07.03.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SK 02.12.2020	(11) 2 518 797 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) H01M 4/137 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 2 518 096 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 IS 21.08.2021 SE 21.04.2021	(51) C08G 63/86 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 2 518 428 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) F28D 9/00 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 2 518 876 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) H02M 3/07 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 2 518 879 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021	(51) H02M 3/335 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021				

PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LI 31.12.2020	LT 25.11.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
SE 07.07.2021		LU 27.12.2020	LV 25.11.2020	LT 23.09.2020	LU 16.05.2021
(11) 2 518 891	(51) H02P 9/08	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
FI 02.12.2020	GB 24.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SM 25.11.2020		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020				
LT 02.12.2020	LU 24.04.2021	(11) 2 520 075	(51) H04M 1/673	(11) 2 520 686	(51) C23C 8/10
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		(11) 2 520 217	(51) G01B 11/25	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 2 518 928	(51) H04L 1/18	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 2 520 817	(51) F16D 55/225
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	CH 28.02.2021	CZ 23.09.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 02.05.2021	LV 12.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 2 519 034	(51) H04R 5/04	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	GB 08.02.2021	GR 24.12.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	HR 23.09.2020	IE 08.02.2021
BG 04.02.2021	CH 31.01.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	IS 23.01.2021	LI 28.02.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LT 23.09.2020	LU 08.02.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020			LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
FI 04.11.2020	FR 31.01.2021	(11) 2 520 352	(51) B01D 53/14	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
HR 04.11.2020	IE 31.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 23.09.2020	SI 23.09.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
LI 31.01.2021	LT 04.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
LU 31.01.2021	LV 04.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 520 864	(51) F23R 3/28
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 2 520 355	(51) B01D 65/02	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
SM 04.11.2020		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(11) 2 519 081	(51) H05B 47/19	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 02.12.2020	LU 27.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 07.10.2020	LU 04.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SE 04.08.2021		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 2 519 142	(51) A61B 5/145	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 2 520 865	(51) F23R 3/28
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		SM 07.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 520 356	(51) B01D 65/02	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SM 09.06.2021		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 2 519 169	(51) A61B 17/32	LT 07.10.2020	LU 04.05.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 2 520 867	(51) F24D 3/16
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(11) 2 519 376	(51) C08K 7/06	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SE 21.07.2021	
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020				
BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	(11) 2 520 518	(51) B65F 1/06	(11) 2 520 951	(51) G01V 3/28
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
HR 25.11.2020	IE 27.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020				

(11) 2 520 980	(51) G03G 15/00	(11) 2 521 790	(51) C12P 1/04	(11) 2 522 423	(51) B01J 23/648
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 07.03.2021 IT 30.12.2020 LU 07.03.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 11.05.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020
(11) 2 520 997	(51) G05D 23/13	(11) 2 521 981	(51) A61N 1/372	(11) 2 522 447	(51) B28D 1/14
(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LU 02.05.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
(11) 2 521 139	(51) H01B 7/04	(11) 2 522 055	(51) H01R 13/60	(11) 2 522 597	(51) B65D 85/808
(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LU 02.05.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021
(11) 2 521 331	(51) H04L 29/06	(11) 2 522 145	(51) H04N 19/117	(11) 2 522 770	(51) D06F 57/04
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AL 31.03.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 08.05.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021
(11) 2 521 585	(51) A61M 21/02	(11) 2 522 191	(51) H04W 76/19	(11) 2 522 798	(51) E05D 11/10
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AL 28.10.2020 BG 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LU 10.05.2021 MC 28.10.2020 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LU 09.05.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020
(11) 2 521 747	(51) C08G 59/50	(11) 2 522 300	(51) A61C 8/00	(11) 2 522 858	(51) F04D 17/02
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NO 28.01.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LU 10.05.2021 MC 28.10.2020 NO 28.10.2020 SE 11.05.2021 SK 28.10.2020	(84) AL 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 04.05.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020

SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SM 21.10.2020		LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 2 522 906	(51) F23L 17/04	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 2 523 496	(51) H04W 24/10
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 2 523 134	(51) G16H 40/60	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 25.11.2020	LU 09.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 2 523 629	(51) A61F 2/01
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 02.09.2020	LU 13.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 2 522 933	(51) F25B 7/00	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 2 523 214	(51) H01L 21/98	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 2 523 738	(51) B01D 15/08
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 16.09.2020	LU 07.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	LT 09.09.2020	LU 10.05.2021	(11) 2 523 755	(51) B01J 38/04
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 25.08.2021	
(11) 2 522 938	(51) F25D 23/02	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 2 524 178	(51) F25B 21/02
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) 2 523 294	(51) H02H 9/02	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 02.12.2020	IE 27.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LU 07.05.2021	LV 16.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 02.12.2020	LU 27.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 2 524 185	(51) F28F 3/08
		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 2 522 968	(51) G01J 3/26	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 523 342	(51) G01R 19/25	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021	(11) 2 524 208	(51) G01N 23/087
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 06.01.2021	IE 07.01.2021	(11) 2 524 234	(51) G01N 35/00
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 06.05.2021	LI 31.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 06.01.2021	LU 07.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 2 524 347	(51) G06Q 50/00
(11) 2 522 991	(51) G01N 21/95	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 523 370	(51) H04H 20/42	(11) 2 524 380	(51) C09D 5/24
FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LU 12.05.2021	LV 17.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 523 373	(51) H04J 11/00	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
		FI 09.06.2021	GR 14.10.2021		
(11) 2 523 048	(51) G03G 15/08	GR 09.09.2021	HR 23.06.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 09.06.2021	LV 23.06.2021		
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 23.09.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021				

RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 01.09.2021		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SM 23.06.2021				SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
		(11) 2 525 043	(51) F01D 5/14		
(11) 2 524 524	(51) H04W 4/00	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 2 525 391	(51) H01L 21/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 14.03.2021	IS 02.01.2021	(11) 2 525 393	(51) H01L 21/02
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 14.03.2021	LV 02.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 2 524 585	(51) A01B 63/10	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	LU 15.05.2021	LV 21.10.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 02.09.2020		MC 21.10.2020	PL 21.10.2020
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021			PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 2 525 060	(51) F01N 11/00	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
LU 16.04.2021	LV 24.02.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	SM 21.10.2020	
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FI 22.07.2020	GB 16.03.2021	(11) 2 525 491	(51) H03K 17/0812
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IE 16.03.2021	IS 22.11.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 22.07.2020	LU 16.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 2 524 880	(51) B65F 3/00	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 22.07.2020	SI 22.07.2020	LU 16.05.2021	LV 10.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 2 525 175	(51) F25D 19/00	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 24.02.2021	LU 16.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 2 525 944	(51) B25B 5/08
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			CH 31.01.2021	CZ 02.12.2020
		(11) 2 525 220	(51) G01N 29/24	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 2 524 881	(51) B65F 3/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 02.12.2020	FR 02.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	HR 02.12.2020	IE 13.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			IS 02.04.2021	LI 31.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 2 525 240	(51) G01V 1/38	LT 02.12.2020	LU 13.01.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
LT 24.02.2021	LU 16.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 07.07.2021		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			SM 02.12.2020	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 2 525 360	(51) G11C 11/56		
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 2 525 948	(51) B26B 13/26
(11) 2 524 958	(51) C10M 133/40	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 16.05.2021	LV 10.03.2021	(11) 2 526 019	(51) B64D 11/00
		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 2 524 996	(51) E02F 9/20	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 31.03.2021	LU 07.05.2021	(11) 2 525 374	(51) H01F 27/08	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 07.04.2021	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 2 526 071	(51) C03C 8/04
		IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 2 524 997	(51) E02F 9/22	LT 02.09.2020	LU 18.05.2021	CH 31.01.2021	CZ 04.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	DE 03.08.2021	DK 04.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020		

EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	NL 09.06.2021	PT 11.10.2021
FR 31.01.2021	GB 04.02.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SK 09.06.2021	
IE 12.01.2021	IS 04.03.2021	LU 22.05.2021	LV 28.10.2020		
LI 31.01.2021	LT 04.11.2020	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 2 527 420	(51) C10M 129/76
LU 12.01.2021	LV 04.11.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 04.11.2020	NL 01.02.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020				
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 2 526 978	(51) A61L 27/50	(11) 2 527 599	(51) F01D 9/04
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
SM 04.11.2020		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(11) 2 526 349	(51) F24S 40/55	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	FR 30.04.2021	GB 18.04.2021	GB 05.04.2021	GR 02.10.2020
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 09.12.2020	LU 18.04.2021	LU 05.04.2021	LV 01.07.2020
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
(11) 2 526 445	(51) G01V 1/36	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SM 01.07.2020	
CZ 13.01.2021	DE 03.08.2021				
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 2 527 019	(51) A63F 13/355	(11) 2 527 724	(51) F21V 14/08
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
IE 19.01.2021	IS 13.05.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	FR 31.03.2021	GB 01.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LU 19.01.2021	LV 13.01.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	IE 01.03.2021	IS 01.11.2020	LT 18.11.2020	LU 24.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LU 01.03.2021	LV 01.07.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(11) 2 526 474	(51) G06F 3/048	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 01.07.2020			
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 2 527 112	(51) B27M 1/08	(11) 2 527 725	(51) F21V 8/00
SE 11.08.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 28.01.2021	CH 28.02.2021
(11) 2 526 592	(51) H01S 3/00	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 08.09.2021		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			FI 28.10.2020	FR 28.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 2 527 256	(51) B64D 39/02	GB 13.02.2021	GR 29.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 28.10.2020	IE 13.02.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LU 13.02.2021	LV 28.10.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 18.08.2021		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
SM 23.06.2021				NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
		(11) 2 527 296	(51) C01B 39/24	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(11) 2 526 719	(51) H04W 36/26	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
BG 26.11.2020	CH 28.02.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 28.10.2020	
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	SE 07.07.2021			
FI 26.08.2020	GB 23.02.2021				
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 2 527 372	(51) C08F 8/44	(11) 2 527 803	(51) G01F 23/284
IE 23.02.2021	IS 26.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
IT 26.08.2020	LI 28.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
LT 26.08.2020	LU 23.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	LU 26.05.2021	LV 21.10.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.05.2021		MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020			PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
		(11) 2 527 375	(51) C08F 8/32	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(11) 2 526 859	(51) A61B 5/0404	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 2 527 854	(51) G01R 31/50
				(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021

NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 528 349	(51) H04Q 1/06	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 2 527 885	(51) G02B 5/30	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 IE 22.03.2021 IT 04.11.2020 LU 22.03.2021 NL 04.11.2020 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 MC 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SI 04.11.2020	(11) 2 529 553	(51) H04N 19/186
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 2 527 911	(51) G02F 1/1333	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 2 527 944	(51) G05D 16/20	(11) 2 529 640	(51) A44B 11/12
(84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LU 23.05.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 31.01.2021 LU 20.01.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CH 31.01.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 31.01.2021 GR 12.02.2021 IE 20.01.2021 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
(11) 2 528 074	(51) H01F 38/12	(11) 2 528 578	(51) A61K 6/16	(11) 2 529 773	(51) A61M 5/315
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 18.11.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 18.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LI 31.01.2021 LU 27.01.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CH 31.01.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 31.01.2021 GR 19.02.2021 IE 27.01.2021 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 28.05.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020
(11) 2 528 180	(51) H02J 1/04	(11) 2 528 637	(51) F04B 45/04	(11) 2 529 710	(51) A63F 13/5255
(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 EE 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NL 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 23.05.2021 MC 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 18.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LI 31.01.2021 LU 27.01.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CH 31.01.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 31.01.2021 GR 19.02.2021 IE 27.01.2021 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IT 09.09.2020 LU 18.05.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 2 528 235	(51) H03M 1/12	(11) 2 528 641	(51) A61M 5/00	(11) 2 529 810	(51) A63F 13/45
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 29.05.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 30.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020
(11) 2 528 331	(51) H04N 19/176	(11) 2 528 645	(51) D01D 5/098	(11) 2 529 811	(51) A63F 13/45
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 30.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020
(11) 2 528 331	(51) H04N 19/176	(11) 2 529 101	(51) F02M 55/02	(11) 2 529 849	(51) B21D 5/01
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 HR 10.03.2021
(11) 2 528 331	(51) H04N 19/176	(11) 2 529 242	(51) G01R 31/392	(11) 2 529 849	(51) B21D 5/01
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 HR 10.03.2021

IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
LU 18.05.2021	LV 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 29.05.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 2 531 109	(51) A61B 6/14
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
(11) 2 529 973	(51) H02J 7/00	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 2 530 544	(51) G05B 19/418	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	HR 13.01.2021	IE 02.02.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 13.01.2021	LU 02.02.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LT 18.11.2020	LU 31.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LT 25.11.2020	LU 21.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021		
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 2 531 134	(51) A61B 18/20
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 02.09.2020
(11) 2 530 065	(51) C06C 15/00	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021			ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 2 530 598	(51) G06F 12/0855	GB 04.02.2021	GR 03.12.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 02.09.2020	IE 04.02.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 02.01.2021	LI 28.02.2021
SE 28.07.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 02.09.2020	LU 04.02.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
(11) 2 530 212	(51) E04B 1/61	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LU 03.05.2021	LV 24.02.2021	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 2 531 160	(51) A61H 7/00
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LT 02.09.2020	LU 28.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020			CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 2 530 701	(51) H01J 49/00	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	GB 03.02.2021	GR 03.12.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	HR 02.09.2020	IE 03.02.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020
(11) 2 530 350	(51) F16D 65/18	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LU 03.02.2021	LV 02.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 09.12.2020	LU 10.05.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 02.09.2020	
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			(11) 2 531 325	(51) B23Q 3/06
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 2 530 824	(51) H02M 7/5387	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
(11) 2 530 452	(51) G01N 21/31	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020			GB 03.02.2021	GR 18.09.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 2 530 847	(51) H04L 1/00	HR 17.06.2020	IE 03.02.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	RS 15.09.2021		LU 03.02.2021	LV 17.06.2020
LT 18.11.2020	LU 22.05.2021			MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 2 530 879	(51) H04L 12/40	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SM 17.06.2020	
SM 18.11.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
		IS 16.01.2021	IT 16.09.2020		
(11) 2 530 529	(51) G03G 15/00	LT 16.09.2020	LU 29.05.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				

(11) 2 531 533	(51) C08F 2/14	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(11) 2 532 812	(51) E05B 37/00
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) BG 07.10.2021	
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 06.05.2020			
(11) 2 531 597	(51) C12N 9/88	(11) 2 531 837	(51) G01N 21/55	(11) 2 532 845	(51) F01K 25/08
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021
CZ 06.01.2021	DE 01.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DE 01.09.2021	DK 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 28.02.2021	IS 06.05.2021
IE 03.02.2021	IS 06.05.2021			LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	(11) 2 531 898	(51) G06F 1/16	LU 28.02.2021	LV 06.01.2021
LU 03.02.2021	LV 06.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SK 06.01.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 2 532 034	(51) H01L 33/56	(11) 2 532 996	(51) F25D 23/04
		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 2 531 667	(51) E04F 15/02	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
BG 26.11.2020	CH 28.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 2 533 309	(51) H01L 33/40
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
FI 26.08.2020	GB 03.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
IE 03.02.2021	IS 26.12.2020			ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
IT 26.08.2020	LI 28.02.2021	(11) 2 532 089	(51) H03F 3/60	GB 10.02.2021	GR 14.08.2020
LT 26.08.2020	LU 03.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	HR 13.05.2020	IE 10.02.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LT 13.05.2020	LU 10.02.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	FI 11.11.2020	FR 28.02.2021	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	HR 11.11.2020	IE 03.02.2021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
(11) 2 531 740	(51) F16D 48/06	LI 28.02.2021	LT 11.11.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 03.02.2021	LV 11.11.2020		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 2 533 655	(51) A24C 5/35
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BE 28.02.2018	CY 03.05.2017
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 08.02.2021	DK 03.05.2017
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 11.11.2020		FI 03.05.2017	FR 28.02.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			GB 08.02.2021	GR 04.08.2017
		(11) 2 532 112	(51) H04L 5/00	HR 03.05.2017	IE 08.02.2018
(11) 2 531 748	(51) F16H 48/22	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 08.02.2018	LV 03.05.2017
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	MC 03.05.2017	MK 03.05.2017
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021			MT 08.02.2018	NL 01.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 2 532 215	(51) H05K 7/20	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 03.05.2017	RO 03.05.2017
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 06.01.2021	IE 01.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
IS 06.05.2021	LI 28.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 03.05.2017	
LT 06.01.2021	LU 01.02.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 533 684	(51) A61B 5/00
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		(11) 2 532 629	(51) C03C 10/14	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 2 531 827	(51) G01K 1/20	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 16.06.2021	
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
GB 04.02.2021	GR 07.08.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 533 728	(51) A61F 2/60
HR 06.05.2020	IE 04.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SM 23.06.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 06.05.2020	LU 04.02.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	(11) 2 532 706	(51) C08K 5/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		PT 13.12.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021

RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021
SM 05.05.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GB 09.02.2021	GR 03.12.2020
(11) 2 533 749	(51) A61K 6/816	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 02.09.2020	IE 09.02.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 2 534 239	(51) C12M 1/00	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020
SE 01.09.2021		CH 28.02.2021	CZ 04.11.2020	LU 09.02.2021	LV 02.09.2020
(11) 2 533 772	(51) A61K 9/70	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GB 07.02.2021	GR 05.02.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 04.11.2020	IE 07.02.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(11) 2 533 830	(51) A61M 5/36	IS 04.03.2021	LI 28.02.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 04.11.2020	LU 07.02.2021		
CZ 07.04.2021	BG 07.07.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 2 534 778	(51) H04J 11/00
GR 08.07.2021	DK 07.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 09.08.2021	PL 07.04.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 534 368	(51) F02N 11/08	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 2 533 839	(51) A61M 25/00	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(11) 2 534 886	(51) H04W 48/10
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 23.12.2020	IE 10.02.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	BG 10.09.2020	CH 28.02.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 10.02.2021	LV 23.12.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 10.06.2020	FR 28.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GB 10.02.2021	GR 11.09.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 10.06.2020	IE 10.02.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 10.06.2020
(11) 2 533 880	(51) B01D 53/26	(11) 2 534 464	(51) G01N 1/44	LU 10.02.2021	LV 10.06.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
SE 04.08.2021		SE 04.08.2021		SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
(11) 2 534 018	(51) B60S 1/38	(11) 2 534 527	(51) G02B 27/00	SM 10.06.2020	
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 534 949	(51) A01N 31/02
BG 26.11.2020	CH 28.02.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
FI 26.08.2020	GB 09.02.2021			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 2 534 542	(51) G05B 15/02	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IE 09.02.2021	IS 26.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
IT 26.08.2020	LI 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 26.08.2020	LU 09.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 534 991	(51) A47L 9/02
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		SM 28.04.2021			
(11) 2 534 034	(51) B62J 43/13	(11) 2 534 679	(51) G11C 11/401	(11) 2 535 366	(51) C08G 73/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 30.12.2020	IE 09.02.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		SM 16.06.2021		LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
(11) 2 534 078	(51) B65G 45/00	(11) 2 534 705	(51) H01L 33/02	LU 09.02.2021	LV 30.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			SK 30.12.2020	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				

(11) 2 535 446	(51) D03D 47/30	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 2 536 156	(51) H04N 13/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 23.09.2020	FR 28.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GB 04.02.2021	GR 24.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	HR 23.09.2020	IE 04.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 2 535 454	(51) D06F 39/08	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LI 28.02.2021	LV 23.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 04.02.2021	NL 23.09.2020	(11) 2 536 181	(51) H04W 8/00
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 23.09.2020	PL 23.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 23.12.2020	RO 23.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 25.01.2021	SE 23.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 23.09.2020	SI 23.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 23.09.2020	SK 23.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 2 535 831	(51) G16H 50/50	IE 21.03.2021	IS 02.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	LU 21.03.2021	LV 02.12.2020
(11) 2 535 528	(51) F01D 25/16	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 12.08.2020	GB 30.03.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 13.11.2020	IE 30.03.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 12.08.2020	LU 30.03.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 02.12.2020	(11) 2 536 195
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 12.08.2020	PL 12.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(51) H04B 7/15
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	BG 20.08.2020	(84) AT 20.05.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	DK 20.05.2020	CZ 20.05.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 535 923	(51) G01B 11/02	ES 20.05.2020	EE 20.05.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	GB 10.02.2021	FI 20.05.2020
SM 28.04.2021		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	HR 20.05.2020	GR 21.08.2020
(11) 2 535 556	(51) F02P 19/02	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	IS 20.09.2020	IE 10.02.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	LT 20.05.2020	IT 20.05.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FR 28.02.2021	GB 08.02.2021	LV 20.05.2020	LU 10.02.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	NL 20.05.2020	MC 20.05.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IE 08.02.2021	IS 17.10.2020	NO 20.08.2020	NO 20.08.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 21.09.2020	PT 21.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 08.02.2021	LV 17.06.2020	RS 20.05.2020	RS 20.05.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 2 536 262	(51) H05K 7/20
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 2 535 651	(51) F24F 3/06	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 2 535 995	(51) H02H 9/00	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 536 013	(51) H05B 47/10	LT 04.11.2020	LU 29.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SM 28.04.2021		FR 31.03.2021	GB 08.03.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(11) 2 535 671	(51) F25B 25/00	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IE 08.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 2 536 324	(51) A47L 11/34
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LU 08.03.2021	LV 14.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 08.09.2021		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 2 535 773	(51) G03G 15/00	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SE 28.07.2021	(11) 2 536 331
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(51) A61N 7/02
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	BG 29.10.2020	(84) AT 29.07.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 14.10.2020		CZ 29.07.2020	CH 28.02.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 536 057	(51) H04L 1/06	DK 29.07.2020	DK 29.07.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 01.09.2021		GB 15.02.2021	GR 30.10.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 536 118	(51) H04M 7/12	HR 29.07.2020	IE 15.02.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020
(11) 2 535 827	(51) G01R 31/69	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LU 15.02.2021	LV 29.07.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SE 01.09.2021		MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
BG 23.12.2020	CH 28.02.2021			NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020			PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
				RS 29.07.2020	SE 29.07.2020

SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	IE 26.01.2021	IS 16.04.2021	(11) 2 537 399	(51) H05H 1/34
SM 29.07.2020		IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 2 536 441	(51) A61L 2/18	LT 16.12.2020	LU 26.01.2021	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
CH 28.02.2021	CZ 08.07.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
EE 08.07.2020	GB 14.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FR 28.02.2021	GB 18.02.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
IE 14.02.2021	IS 08.11.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IE 18.02.2021	IS 02.01.2021
LI 28.02.2021	LT 08.07.2020			LI 28.02.2021	LT 02.09.2020
LU 14.02.2021	LV 08.07.2020	(11) 2 537 012	(51) G01K 1/08	LU 18.02.2021	LV 02.09.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LV 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 02.09.2020	
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 2 536 456	(51) A61M 5/20	(11) 2 537 037	(51) G01Q 60/30	(11) 2 537 542	(51) A61M 1/36
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 20.01.2021	DE 01.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IE 09.02.2021	IS 20.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 28.04.2021		LU 09.02.2021	LV 20.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		MC 20.01.2021	NL 20.01.2021		
(11) 2 536 477	(51) B01D 29/15	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 2 537 568	(51) A63F 13/79
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 2 536 641	(51) B65D 33/02			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 2 537 078	(51) H04L 12/28	PT 21.04.2021	PT 23.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	SM 21.04.2021	
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020		
(11) 2 536 668	(51) C03C 17/00	FI 09.09.2020	GB 17.02.2021		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 2 537 732	(51) B62D 6/00
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IE 17.02.2021	IS 09.01.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IT 09.09.2020	LI 28.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 02.09.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 09.09.2020	LU 17.02.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	GB 19.02.2021	GR 03.12.2020
(11) 2 536 859	(51) C22B 9/05	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	HR 02.09.2020	IE 19.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LU 19.02.2021	LV 02.09.2020
LV 23.06.2021	PT 25.10.2021			MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
				SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
(11) 2 536 920	(51) F01D 7/00	(11) 2 537 148	(51) G01N 1/22	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 537 780	(51) B65D 85/86
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 03.09.2020	CH 28.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			FI 03.06.2020	GB 14.02.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			IE 14.02.2021	IS 03.10.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			IT 03.06.2020	LI 28.02.2021
				LT 03.06.2020	LU 14.02.2021
(11) 2 536 997	(51) G01B 11/00	(11) 2 537 270	(51) H04B 17/21	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
CZ 16.12.2020	DE 03.08.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 26.08.2020	GB 08.02.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
FR 16.02.2021	GB 16.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 08.02.2021	IS 26.12.2020		
		LI 28.02.2021	LT 26.08.2020		
		LU 08.02.2021	LV 26.08.2020		
		MC 26.08.2020	NO 26.11.2020		
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020		
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		

- (11) **2 537 874** (51) **C08G 61/12**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **2 537 883** (51) **C08J 11/04**
(84) AL 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
EE 26.02.2014 FI 20.06.2021
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LU 20.06.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 MK 26.02.2014
MT 26.02.2014 NO 26.05.2014
RO 20.06.2021 RS 20.06.2021
SM 26.02.2014
- (11) **2 537 922** (51) **C12N 5/074**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 538 149** (51) **F04B 49/10**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **2 538 206** (51) **G01N 23/203**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **2 538 222** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 538 257** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **2 538 295** (51) **G05B 19/4155**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 538 358** (51) **G06F 30/15**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 31.05.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **2 538 446** (51) **H01L 29/40**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
LT 16.06.2021 NL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **2 538 525** (51) **H02K 7/06**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 538 535** (51) **H02M 3/335**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 538 626** (51) **H04B 3/46**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020
LT 30.09.2020 LU 16.05.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
- (11) **2 538 984** (51) **A61L 15/16**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **2 538 992** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 539 104** (51) **G02B 27/09**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **2 539 146** (51) **B32B 15/10**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 539 157** (51) **B41N 10/02**
(84) AT 10.06.2020 (84) BG 10.09.2020
CH 28.02.2021 CZ 10.06.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
FR 28.02.2021 GB 23.02.2021
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IE 23.02.2021 IS 10.10.2020
IT 10.06.2020 LI 28.02.2021
LT 10.06.2020 LU 23.02.2021
LV 10.06.2020 MC 10.06.2020
NL 10.06.2020 NO 10.09.2020
PL 10.06.2020 PT 12.10.2020
RO 10.06.2020 SE 10.06.2020
SI 10.06.2020 SK 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (11) **2 539 436** (51) **C12N 5/074**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **2 539 526** (51) **E06B 9/24**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 539 590** (51) **F04C 18/02**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CH 28.02.2021
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 FR 28.02.2021
GB 23.02.2021 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IE 23.02.2021
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LI 28.02.2021 LT 09.09.2020
LU 23.02.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NL 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **2 539 667** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **2 539 707** (51) **G01N 33/15**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021

- (11) **2 539 729** (51) **G01R 33/48**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 539 769** (51) **G03F 7/038**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 539 798** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 539 943** (51) **H01L 31/18**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 GB 06.04.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IE 23.02.2021 IS 06.05.2021
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021
LU 23.02.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 539 945** (51) **H01L 35/00**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021
CZ 06.01.2021 DE 01.09.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
FR 06.03.2021 GB 06.04.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IE 28.02.2021 IS 06.05.2021
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021
LU 28.02.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 540 014** (51) **H04K 1/04**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 540 033** (51) **H04L 12/16**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 540 171** (51) **A23N 15/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 540 175** (51) **A41D 13/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 540 385** (51) **B01D 71/56**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CH 28.02.2021
CZ 12.08.2020 DK 12.08.2020
EE 12.08.2020 ES 12.08.2020
FI 12.08.2020 FR 28.02.2021
GB 17.02.2021 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IE 17.02.2021
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LI 28.02.2021 LT 12.08.2020
LU 17.02.2021 LV 12.08.2020
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **2 540 416** (51) **B22D 17/14**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 23.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NL 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **2 540 484** (51) **B29C 73/06**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 540 600** (51) **B62J 3/00**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CH 28.02.2021
CZ 01.07.2020 DK 01.07.2020
EE 01.07.2020 ES 01.07.2020
FI 01.07.2020 FR 28.02.2021
GB 22.02.2021 GR 02.10.2020
HR 01.07.2020 IE 22.02.2021
IS 01.11.2020 LI 28.02.2021
LT 01.07.2020 LU 22.02.2021
LV 01.07.2020 MC 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SI 01.07.2020
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
- (11) **2 540 672** (51) **C01G 23/04**
(84) AL 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
BE 07.12.2016 BG 07.03.2017
CH 28.02.2017 CY 07.12.2016
CZ 07.12.2016 DE 01.09.2021
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
FR 28.02.2021 GB 01.02.2021
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
HU 01.02.2011 IE 01.02.2017
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LI 28.02.2017 LT 07.12.2016
LU 01.02.2017 LV 07.12.2016
MC 07.12.2016 MK 07.12.2016
MT 01.02.2017 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 TR 07.12.2016
- (11) **2 540 788** (51) **C09J 7/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 540 855** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CH 28.02.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 GB 16.03.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 28.02.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LI 28.02.2021
LT 16.12.2020 LU 28.02.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **2 540 964** (51) **F01D 5/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **2 541 067** (51) **F04D 27/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **2 541 071** (51) **F15B 11/00**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
IT 11.11.2020 LT 11.11.2020
LU 29.05.2021 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020

SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LI 28.02.2021	LT 12.08.2020	MK 24.09.2014	MT 24.09.2014
SM 11.11.2020		LU 23.02.2021	LV 12.08.2020	NL 01.04.2019	NO 24.12.2014
(11) 2 541 291	(51) G02B 6/00	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RS 24.09.2014	SE 02.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SM 24.09.2014	TR 24.09.2014
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 542 162	(51) A61B 17/22	(11) 2 542 495	(51) B66C 23/70
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NL 07.04.2021	FI 21.07.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021
PL 07.04.2021	HR 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 07.04.2021	LT 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
SM 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 17.02.2021	IE 28.02.2021
	PT 09.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 17.06.2021	LI 28.02.2021
	RS 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 17.02.2021	LU 28.02.2021
	SK 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 2 541 342	(51) G03G 21/16	SM 26.05.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 2 542 197	(51) A61F 13/15	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 17.02.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 05.05.2021			
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 542 357	(51) B08B 1/00	(11) 2 542 511	(51) C04B 20/02
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 2 541 351	(51) G05B 19/05	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 21.07.2021	DK 28.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 21.10.2021	NL 21.07.2021				
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 2 542 373	(51) B23K 1/00	(11) 2 542 569	(51) A61K 38/17
	SE 21.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 2 541 383	(51) G06F 3/048	DK 14.04.2021	BG 25.02.2021	BG 16.12.2020	BG 16.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 14.04.2021	GR 26.02.2021	DK 16.09.2020	CZ 16.09.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 14.04.2021	IS 25.03.2021	EE 16.09.2020	EE 16.09.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 14.04.2021	LU 02.03.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
		NL 14.04.2021	MC 25.11.2020	HR 16.09.2020	IE 04.03.2021
(11) 2 541 567	(51) H01G 9/06	RO 14.04.2021	RO 25.11.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 14.04.2021	SI 25.11.2020	LU 04.03.2021	LV 16.09.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 14.04.2021	SM 25.11.2020	MC 16.09.2020	MC 16.09.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021			NO 16.12.2020	NL 16.09.2020
SE 01.09.2021		(11) 2 542 420	(51) B42D 25/324	PT 18.01.2021	PL 16.09.2020
		(84) AL 24.09.2014	(84) AT 01.03.2021	RS 16.09.2020	RO 16.09.2020
(11) 2 541 751	(51) H02M 7/48	BE 24.09.2014	BG 24.09.2014	SI 16.09.2020	SE 16.09.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	CY 24.09.2014	CZ 01.03.2019	SM 16.09.2020	SK 16.09.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014		
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) 2 542 580	(51) C07K 16/18
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 24.09.2014	HU 02.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		IE 01.03.2015	IS 24.01.2015	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 2 541 752	(51) H02M 7/49	LT 24.09.2014	LU 01.03.2015	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	MK 24.09.2014	MT 24.09.2014	SE 04.08.2021	
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NL 01.04.2019	NO 24.12.2014		
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(11) 2 542 621	(51) C08L 23/04
GB 01.02.2021	GR 07.08.2020	RS 24.09.2014	SE 02.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
HR 06.05.2020	IE 01.02.2021	SI 24.09.2014	SK 24.09.2014	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	SM 24.09.2014	TR 24.09.2014	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LT 06.05.2020	LU 01.02.2021			FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	(11) 2 542 424	(51) B42D 15/00	HR 30.09.2020	IE 02.03.2021
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 24.09.2014	(84) AT 01.03.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	BE 24.09.2014	BG 24.09.2014	LU 02.03.2021	LV 30.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	CY 24.09.2014	CZ 01.03.2019	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
		HR 24.09.2014	HU 02.03.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(11) 2 541 971	(51) H04R 3/00	IE 01.03.2015	IS 24.01.2015	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 24.09.2014	LU 01.03.2015	SM 30.09.2020	
BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014		
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020			(11) 2 542 629	(51) C09D 5/16
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020			(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
FI 12.08.2020	FR 28.02.2021			BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
GB 23.02.2021	GR 13.11.2020			EE 02.12.2020	HR 02.12.2020
HR 12.08.2020	IE 23.02.2021			IE 02.03.2021	IS 02.04.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020				

LT 02.12.2020	LU 02.03.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(11) 2 543 875	(51) F03D 1/06
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SM 08.07.2020		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SM 02.12.2020					
(11) 2 542 715	(51) D06F 58/10	(11) 2 543 060	(51) H01L 33/00	(11) 2 543 951	(51) F28F 21/08
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
FR 31.03.2021	HR 21.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 05.08.2020	GB 25.02.2021
IE 03.03.2021	IS 21.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IE 25.02.2021	IS 05.12.2020
LU 03.03.2021	LV 21.10.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SM 16.06.2021		LT 05.08.2020	LU 25.02.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020			NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020			PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020			RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SM 21.10.2020				SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
				SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 2 542 726	(51) E02F 3/84	(11) 2 543 097	(51) H01M 4/38	(11) 2 543 996	(51) G01N 29/02
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
ES 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
HR 11.11.2020	IE 05.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	FI 26.08.2020	FR 28.02.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IE 01.03.2021	IS 26.12.2020	GB 06.02.2021	GR 27.11.2020
LT 11.11.2020	LU 05.03.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	HR 26.08.2020	IE 06.02.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LU 01.03.2021	LV 26.08.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LU 06.02.2021	LV 26.08.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SM 11.11.2020		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
		SM 26.08.2020		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
				SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	
(11) 2 542 764	(51) F01L 3/22	(11) 2 543 147	(51) H03L 7/16	(11) 2 544 054	(51) G03G 21/16
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GB 03.03.2021	GR 30.10.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 29.07.2020	IE 03.03.2021	IE 13.03.2021	IS 24.10.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 29.07.2020	LU 03.03.2021	LU 13.03.2021	LV 24.06.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SM 24.06.2020	
(11) 2 542 933	(51) G02B 6/44	(11) 2 543 186	(51) H04N 7/173	(11) 2 544 078	(51) G06F 3/044
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		FR 31.03.2021	GB 04.03.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 17.02.2021	IE 01.03.2021
		IE 04.03.2021	IS 16.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	LU 01.03.2021	LV 17.02.2021
		LU 04.03.2021	LV 16.09.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
		SM 16.09.2020			
(11) 2 542 957	(51) G06F 3/14	(11) 2 543 706	(51) B82Y 30/00	(11) 2 544 121	(51) G06F 21/10
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
GB 28.02.2021	GR 09.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
HR 08.07.2020	IE 28.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
LU 28.02.2021	LV 08.07.2020				
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020				
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020				
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020				
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020				

GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 2 544 580	(51) A61B 1/32	(11) 2 544 883	(51) B29C 71/00
IE 02.03.2021	IS 29.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
LU 02.03.2021	LV 29.07.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RS 14.07.2021		FI 08.07.2020	GB 10.03.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020			GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 2 544 588	(51) A61B 5/0476	IE 10.03.2021	IS 08.11.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 08.07.2020	LU 10.03.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
SM 29.07.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
(11) 2 544 200	(51) H01F 1/34	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IE 09.03.2021	IS 29.11.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LU 09.03.2021	LV 29.07.2020		
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 2 544 885	(51) B29D 11/00
FR 31.03.2021	GB 04.03.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IE 04.03.2021	IS 26.12.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LU 04.03.2021	LV 26.08.2020	SM 29.07.2020		IE 01.03.2021	IS 20.05.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020			LT 20.01.2021	LU 01.03.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 2 544 591	(51) A61B 5/1455	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 26.08.2020		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 20.01.2021	
(11) 2 544 313	(51) H01R 13/52	(11) 2 544 606	(51) A61B 17/54	(11) 2 544 894	(51) B32B 27/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 31.03.2021	GR 12.02.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 11.11.2020	IE 08.03.2021	IE 29.03.2021	IS 28.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 11.11.2020	LU 08.03.2021	LU 29.03.2021	LV 28.10.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
(11) 2 544 340	(51) H02K 5/22	(11) 2 544 625	(51) A61F 2/08	(11) 2 544 932	(51) B60T 8/34
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	FI 29.07.2020	GB 08.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		IE 10.03.2021	IS 23.01.2021	IE 08.03.2021	IS 29.11.2020
		IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LT 29.07.2020	LU 08.03.2021
		LU 10.03.2021	LV 23.09.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
		MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RS 29.07.2020	SI 29.07.2020
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020		
		SM 23.09.2020		(11) 2 544 971	(51) B65G 1/00
				(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
				BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
				DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
				ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IE 14.03.2021	IS 16.04.2021
				IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
				LU 14.03.2021	LV 16.12.2020
				MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 2 544 531	(51) A01P 13/00	(11) 2 544 752	(51) A61M 25/10	(11) 2 544 998	(51) C01B 32/50
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020		
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020		
HR 02.12.2020	IE 14.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	IE 10.03.2021	IS 23.01.2021		
LU 14.03.2021	LV 02.12.2020	IT 23.09.2020	LT 10.03.2021		
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LU 10.03.2021	LV 23.09.2020		
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020		
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
SM 02.12.2020		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020		
		SM 23.09.2020			

DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FR 31.03.2021	GB 01.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IE 01.03.2021	IS 05.12.2020	LT 29.07.2020	LU 11.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LU 01.03.2021	LV 05.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020		
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
NO 31.03.2021	PT 07.12.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(11) 2 545 357	(51) G01N 15/14
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SM 29.07.2020		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		(11) 2 545 197	(51) C23C 16/455	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 2 545 011	(51) C03C 17/34	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 25.08.2021		HR 16.12.2020	IE 08.03.2021		
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 2 545 437	(51) G06F 3/14
(11) 2 545 075	(51) C07K 16/18	LT 16.12.2020	LU 08.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IE 10.03.2021	IS 01.11.2020	SM 16.12.2020		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020			RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LU 10.03.2021	LV 01.07.2020	(11) 2 545 217	(51) D21C 3/20	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 07.04.2021	
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 2 545 446	(51) G06F 9/445
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(11) 2 545 238	(51) E05F 15/646	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 01.07.2020		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 2 545 118	(51) C08F 279/02	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IE 04.03.2021	IS 17.06.2021
BG 22.06.2017	CH 28.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 17.02.2021	LU 04.03.2021
CY 22.03.2017	CZ 22.03.2017	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 22.03.2017	GB 18.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HU 18.02.2011	IE 18.02.2018			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 22.07.2017	LI 28.02.2021	(11) 2 545 333	(51) F25D 17/06	SM 17.02.2021	
LT 22.03.2017	LU 18.02.2018	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021		
LV 22.03.2017	MC 22.03.2017	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 545 449	(51) G06F 9/48
MK 22.03.2017	MT 18.02.2018	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 26.08.2021	RO 26.05.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 26.05.2021		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SM 22.03.2017	TR 22.03.2017			IE 10.03.2021	IS 12.12.2020
		(11) 2 545 338	(51) F28F 21/06	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(11) 2 545 143	(51) C10L 1/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LU 10.03.2021	LV 12.08.2020
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
DK 26.05.2021	HR 26.05.2021	SE 08.09.2021		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 545 344	(51) G01F 1/00	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 02.09.2020	CZ 02.09.2020		
		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(11) 2 545 492	(51) G06K 9/00
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 2 545 144	(51) C10L 1/02	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IE 07.03.2021	IS 02.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 07.03.2021	LV 02.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	IE 10.03.2021	IS 25.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LV 19.05.2021	PL 19.05.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LU 10.03.2021	LV 25.11.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 02.09.2020		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(11) 2 545 165	(51) C12N 7/02	(11) 2 545 352	(51) G01N 29/26	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021		
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021		

(11) 2 545 497	(51) G06K 9/00	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 22.07.2020	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 546 305	(51) C08L 77/00
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			GB 08.03.2021	GR 11.09.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 545 736	(51) H04W 4/029	HR 10.06.2020	IE 08.03.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 10.06.2020	LU 08.03.2021
(11) 2 545 498	(51) G06K 9/20	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 30.12.2020	IE 10.03.2021	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 30.12.2020	LU 10.10.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 2 546 324	(51) C10M 141/08
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 30.12.2020		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		(11) 2 545 939	(51) A61K 45/06	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 2 545 528	(51) A61B 6/00	(84) GB 11.04.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) 2 545 951	(51) A61M 16/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IE 04.03.2021	IS 06.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
LT 06.01.2021	LU 04.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 546 367	(51) C21D 8/12
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
SM 06.01.2021				IE 09.03.2021	IS 16.01.2021
		(11) 2 545 986	(51) B01D 71/68	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
(11) 2 545 535	(51) C09J 5/00	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LU 09.03.2021	LV 16.09.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 09.12.2020	IE 08.03.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
IE 03.03.2021	IS 23.01.2021	LT 09.12.2020	LU 08.03.2021	SM 16.09.2020	
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020		
LU 03.03.2021	LV 23.09.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 2 546 384	(51) C23C 8/14
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 23.09.2020				NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		(11) 2 546 279	(51) C08G 75/14	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 2 545 586	(51) H01L 27/06	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SM 23.06.2021	
BG 10.09.2020	CH 28.02.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021		
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 2 546 447	(51) E05F 15/643
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 10.06.2020	FR 28.02.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GB 04.02.2021	GR 11.09.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 10.06.2020	IE 04.02.2021			NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(11) 2 546 283	(51) C08J 3/12	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LI 28.02.2021	LT 10.06.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020		
LU 04.02.2021	LV 10.06.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 2 546 493	(51) F02C 7/32
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	FR 31.03.2021	GB 07.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020		
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	IE 07.03.2021	IS 22.11.2020	(11) 2 546 588	(51) F25B 49/02
SM 10.06.2020		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
		LU 07.03.2021	LV 22.07.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) 2 545 627	(51) H02H 3/33	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	IE 12.03.2021	IS 13.05.2021

LT 13.01.2021	LU 12.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GB 02.02.2021	GR 07.08.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 2 546 959	(51) H02K 1/27	HR 06.05.2020	IE 02.02.2021
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	LT 06.05.2020	LU 02.02.2021
(11) 2 546 610	(51) G01D 5/20	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	GB 10.03.2021	GR 30.10.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	HR 29.07.2020	IE 10.03.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LT 29.07.2020	LU 10.03.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
FI 02.09.2020	GB 03.02.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020	(11) 2 547 209	(51) A01N 63/30
IE 03.02.2021	IS 02.01.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IT 02.09.2020	LI 28.02.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 02.09.2020	LU 03.02.2021	SM 29.07.2020	(11) 2 546 984	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(51) H03K 17/082	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	BG 09.12.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	CZ 09.09.2020	CH 28.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	EE 09.09.2020	DK 09.09.2020	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	FI 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	GB 09.02.2021	FR 28.02.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 2 546 627	(51) A01B 63/14	GR 10.12.2020	GR 10.12.2020	SM 12.05.2021	(11) 2 547 219
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 09.09.2020	IE 09.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(51) A23N 17/00
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	BG 02.03.2021	(84) AT 02.12.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	DK 02.12.2020	CZ 02.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 09.02.2021	LV 09.09.2020	ES 02.12.2020	EE 02.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	GR 03.03.2021	FI 02.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IE 17.03.2021	HR 02.12.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	IT 02.12.2020	IS 02.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LU 17.03.2021	LT 02.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	MC 02.12.2020	LV 02.12.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 09.09.2020	(11) 2 546 993	PL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(11) 2 546 773	(51) G06T 7/00	(84) AT 30.06.2021	(51) H03M 7/30	RO 02.12.2020	PT 05.04.2021
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 02.12.2020	RS 02.12.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	FI 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 02.12.2020	SI 02.12.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	GR 01.10.2021	GR 01.10.2021	(11) 2 547 247	(51) A47L 15/00
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	LV 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 28.10.2020	IE 08.03.2021	NO 30.09.2021	NO 30.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	RO 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 28.10.2020	LU 08.03.2021	SE 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 18.08.2021	(11) 2 547 252
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 2 547 090	(51) H04N 5/232	(84) AT 02.06.2021	(51) A61B 5/0402
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	GR 03.09.2021	ES 02.06.2021
RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LT 02.06.2021	HR 02.06.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	NL 02.06.2021	LV 02.06.2021
SM 28.10.2020	(11) 2 546 942	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	NO 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) AL 27.01.2021	(51) H02H 1/00	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LU 16.05.2021	LV 25.11.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 2 547 267	(51) A61B 17/072
HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LT 27.01.2021	IS 27.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LV 27.01.2021	LU 11.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
NL 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 25.11.2020	(11) 2 547 137	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
PL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(51) H04W 36/00	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
RO 27.01.2021	NO 27.04.2021	CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IE 08.03.2021	IS 09.04.2021
SE 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 09.12.2020	LU 08.03.2021
SM 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(11) 2 546 956	(51) H02J 50/10	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 14.04.2021	LT 14.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 14.07.2021	NL 14.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 16.08.2021	PL 14.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 09.12.2020	(11) 2 547 274
FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(51) A61B 17/72
HR 20.01.2021	IE 14.03.2021	(11) 2 547 175	(51) H05B 37/02	CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	FI 30.06.2021	ES 30.06.2021
LU 14.03.2021	LV 20.01.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020		GR 01.10.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021				
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021				

HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 2 547 466	(51) C10G 1/02	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	HR 16.12.2020	IE 01.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LU 01.03.2021	LV 16.12.2020
		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) 2 547 284	(51) A61F 2/00	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 04.03.2021	LV 10.06.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 10.06.2020	PL 10.06.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(11) 2 547 742	(51) C09J 7/10
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IE 16.03.2021	IS 03.07.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 03.03.2021	LU 16.03.2021	(11) 2 547 500	(51) B29C 33/04	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 18.11.2020	LU 21.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
SM 03.03.2021		NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	(11) 2 547 965	(51) F24F 11/00
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 2 547 325	(51) A61K 9/12	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SM 18.11.2020		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(11) 2 547 501	(51) B29C 35/02	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
HR 24.06.2020	IE 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 04.11.2020	LU 15.03.2021
LU 17.03.2021	LV 24.06.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SE 18.08.2021		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(11) 2 547 522	(51) B32B 37/12	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 04.11.2020	
(11) 2 547 346	(51) A61K 35/14	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 2 547 990	(51) G01H 9/00
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	IE 15.03.2021	IS 18.03.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IE 17.03.2021	IS 04.03.2021	LU 15.03.2021	LV 18.11.2020	IE 14.03.2021	IS 17.10.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
LU 17.03.2021	LV 04.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LU 14.03.2021	LV 17.06.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 2 547 546	(51) B60L 50/61	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SM 04.11.2020		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
(11) 2 547 362	(51) C07K 16/44	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 2 547 999	(51) G01N 1/30
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021
(11) 2 547 382	(51) A61M 5/145	SM 16.06.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021			IE 11.03.2021	IS 09.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 2 547 709	(51) C08G 18/08	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	LU 11.03.2021	LV 09.12.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
SE 04.08.2021		EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(11) 2 547 393	(51) A61M 37/00	IE 18.03.2021	IS 29.11.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 29.07.2020	LU 18.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 2 548 033	(51) G01Q 70/04
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IE 14.03.2021	IS 30.04.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 14.03.2021	LV 30.12.2020			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) 2 547 729	(51) C08L 23/06	IE 21.03.2021	IS 03.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
SK 30.12.2020					

LT 03.03.2021	LU 21.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 15.07.2020	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 548 285	(51) H02J 9/06
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 03.03.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 2 548 056	(51) G02B 6/28	(11) 2 548 147	(51) B07C 5/342	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 16.09.2020	GB 14.03.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 2 548 315	(51) H04B 7/06
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 14.03.2021	IS 16.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LU 14.03.2021	LV 16.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 25.08.2021	
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 2 548 381	(51) H04R 25/00
(11) 2 548 061	(51) G02B 6/36	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020			ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(11) 2 548 184	(51) G07F 17/00	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IE 16.03.2021	IS 09.01.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
IE 16.03.2021	IS 17.10.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LU 16.03.2021	LV 09.09.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 02.12.2020	HR 02.12.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
LU 16.03.2021	LV 17.06.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LT 02.12.2020	LU 13.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 2 548 402	(51) H04W 56/00
SM 17.06.2020		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SM 02.12.2020		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(11) 2 548 089	(51) G05D 16/20	(11) 2 548 194	(51) G09G 3/20	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 11.08.2021	
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 548 520	(51) A61B 17/04
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 01.09.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			SE 25.08.2021	
		(11) 2 548 227	(51) H01L 27/10		
(11) 2 548 107	(51) G06F 3/0481	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 2 548 605	(51) A61M 25/00
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FR 31.03.2021	GR 23.10.2020			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 22.07.2020	IE 16.03.2021	(11) 2 548 273	(51) H02H 3/33	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LT 22.07.2020	LU 16.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 16.06.2021	
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 548 713	(51) B29C 31/00
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 2 548 122	(51) G06F 16/174	(11) 2 548 278	(51) H02J 3/24	(11) 2 548 833	(51) B66B 23/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 15.07.2020	IE 17.03.2021	(11) 2 548 981	(51) C22B 25/08
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 15.07.2020	LU 17.03.2021	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
SM 09.06.2021		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021
(11) 2 548 123	(51) G06F 9/455	RO 15.07.2020	SE 15.07.2020		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021				
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				

GB 14.02.2021	GR 03.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 03.03.2021	LU 25.03.2021
HR 02.09.2020	IE 14.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	SM 23.12.2020		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LU 14.02.2021	LV 02.09.2020			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	(11) 2 549 277	(51) G01N 35/00	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 03.03.2021	
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 2 550 097	(51) B01J 23/00
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SM 02.09.2020		SE 04.08.2021		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
				DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 2 549 141	(51) F16D 41/10	(11) 2 549 613	(51) H02H 9/04	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 18.03.2021	IS 11.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 18.03.2021	LV 11.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 2 549 173	(51) F21V 8/00	(11) 2 549 631	(51) H02K 29/08	(11) 2 550 099	(51) B01J 23/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
HR 15.07.2020	IE 15.03.2021	SE 14.07.2021		FR 31.03.2021	GB 21.03.2021
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020			GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LU 15.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 2 549 838	(51) H05B 33/10	IE 21.03.2021	IS 07.02.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LU 21.03.2021	LV 07.10.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SM 15.07.2020		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
		IE 14.03.2021	IS 09.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020		
(11) 2 549 210	(51) F25D 11/02	LU 14.03.2021	LV 09.12.2020	(11) 2 550 155	(51) B42D 25/36
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 01.09.2021		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	FR 31.03.2021	GB 08.03.2021
		SM 09.12.2020		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 2 549 216	(51) F25D 25/02	(11) 2 549 995	(51) A61K 31/4458	IE 08.03.2021	IS 04.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LU 08.03.2021	LV 04.11.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
LT 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NL 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
PT 18.10.2021	SE 16.06.2021			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SK 16.06.2021				SM 04.11.2020	
(11) 2 549 273	(51) G01N 29/24	(11) 2 550 022	(51) A61K 49/04	(11) 2 550 174	(51) B60L 53/12
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 09.12.2020	LU 22.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SE 09.06.2021		NL 09.12.2020	PL 09.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 09.06.2021		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
		SM 09.12.2020			
(11) 2 549 275	(51) G01N 33/48	(11) 2 550 052	(51) A61M 16/20	(11) 2 550 214	(51) B65G 1/04
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 15.07.2020	FR 28.02.2021
IE 14.03.2021	IS 23.04.2021	IE 25.03.2021	IS 03.07.2021	GB 28.02.2021	GR 16.10.2020
LT 23.12.2020	LU 14.03.2021				
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020				
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021				

HR 15.07.2020	IE 28.02.2021	(11) 2 550 601	(51) H04L 29/06	IE 03.03.2021	IS 17.10.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LU 03.03.2021	LV 17.06.2020
LU 28.02.2021	LV 15.07.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IE 18.03.2021	IS 02.04.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LU 18.03.2021	LV 02.12.2020	SM 17.06.2020	
SM 15.07.2020		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020		
(11) 2 550 244	(51) C05B 15/00	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 2 550 910	(51) A61B 5/103
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		SM 02.12.2020		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 2 550 346	(51) C10M 137/10	(11) 2 550 603	(51) G06F 15/177	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 16.06.2021	
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
HR 04.11.2020	IE 25.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 2 550 930	(51) A61C 13/20
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	IE 22.03.2021	IS 10.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
LU 25.03.2021	LV 04.11.2020	LT 10.03.2021	LU 22.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 25.08.2021	
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 2 550 991	(51) A61N 1/00
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
				CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
				EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 2 550 400	(51) E01D 19/14	(11) 2 550 616	(51) G16H 40/60	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LU 10.03.2021	LV 02.09.2020
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 02.09.2020	PL 02.09.2020
GB 26.03.2021	GR 25.09.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
HR 24.06.2020	IE 26.03.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	LT 29.07.2020	LU 24.03.2021		
LU 26.03.2021	LV 24.06.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 2 551 046	(51) B23C 5/10
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	RS 25.08.2021	
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020		
				(11) 2 551 141	(51) B60K 37/06
(11) 2 550 474	(51) F16L 17/00	(11) 2 550 618	(51) G06F 17/00	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 22.09.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 25.08.2021	
(11) 2 550 555	(51) G02B 3/14	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 2 551 240	(51) C01B 39/06
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
IE 22.03.2021	IS 23.04.2021			HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LT 23.12.2020	LU 22.03.2021	(11) 2 550 670	(51) H01H 39/00	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LU 19.05.2021	LV 11.11.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GB 25.03.2021	GR 24.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 25.03.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SM 23.12.2020		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SK 11.11.2020	
		LT 23.12.2020	LU 25.03.2021		
(11) 2 550 562	(51) G03F 7/038	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 2 551 321	(51) C09J 163/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 550 800	(51) H04N 5/247	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	IE 24.03.2021	IS 15.11.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 17.06.2020	GB 03.03.2021	LU 24.03.2021	LV 15.07.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
				NO 15.10.2020	PL 15.07.2020

PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IE 22.03.2021	IS 14.02.2021
SM 15.07.2020		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
(11) 2 551 333	(51) C10M 127/02	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LU 22.03.2021	LV 14.10.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 2 551 489	(51) F02C 7/06	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
GB 24.03.2021	GR 17.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
HR 16.12.2020	IE 24.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 14.10.2020	
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 552 169	(51) H04L 5/00
LT 16.12.2020	LU 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SM 16.12.2020		(11) 2 551 580	(51) F21S 41/33	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 23.06.2021	
(11) 2 551 334	(51) C10M 135/00	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 2 552 175	(51) H05B 6/12
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020			DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 2 551 660	(51) G01N 15/02	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GB 24.03.2021	GR 12.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 11.11.2020	IE 24.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 11.11.2020	LU 24.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SE 25.08.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021				
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 2 551 891	(51) H01L 21/02	(11) 2 552 191	(51) A01H 5/00
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		SE 01.09.2021		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 2 551 358	(51) C21D 1/18	(11) 2 551 903	(51) H01L 25/075	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IE 08.03.2021	IS 04.03.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 08.03.2021	LV 04.11.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
IE 24.03.2021	IS 18.03.2021	IE 20.03.2021	IS 16.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LU 24.03.2021	LV 18.11.2020	LU 20.03.2021	LV 16.12.2020	SM 04.11.2020	
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 2 552 299	(51) A61B 5/00
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 18.11.2020				ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		(11) 2 551 905	(51) H01L 27/02	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
(11) 2 551 359	(51) C21D 9/00	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 14.03.2021	IS 30.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 01.09.2021		LU 14.03.2021	LV 30.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 552 011	(51) B29C 45/76	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 30.12.2020	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 2 552 300	(51) A61B 5/00
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 2 551 480	(51) F01N 3/08	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IE 16.03.2021	IS 14.02.2021
FR 31.03.2021	GB 18.03.2021			IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 552 148	(51) H04L 1/00	LU 16.03.2021	LV 14.10.2020
IE 18.03.2021	IS 04.03.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LU 18.03.2021	LV 04.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020		

PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IE 16.03.2021	IS 07.02.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	LT 07.10.2020	LU 16.03.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
SM 14.10.2020		IE 16.03.2021	IS 13.05.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
(11) 2 552 302	(51) A61B 5/00	LT 13.01.2021	LU 16.03.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SM 07.10.2020	
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
HR 01.07.2020	IE 30.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 2 552 727	(51) B60L 50/15
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	SM 13.01.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LU 30.03.2021	LV 01.07.2020	(11) 2 552 509	(51) A61M 1/10	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 04.11.2020	FR 30.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 2 552 319	(51) A61B 6/06	LT 04.11.2020	LU 01.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SM 07.04.2021	
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 2 552 768	(51) B62J 9/00
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	CZ 15.07.2020	EE 15.07.2020
IE 24.03.2021	IS 28.02.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020			GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LU 24.03.2021	LV 28.10.2020	(11) 2 552 528	(51) A61M 25/00	IE 25.03.2021	IS 15.11.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LU 25.03.2021	LV 15.07.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SM 28.10.2020		IE 28.03.2021	IS 05.12.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
		IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(11) 2 552 338	(51) A61B 46/00	LU 28.03.2021	LV 05.08.2020		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 2 552 794	(51) B65D 71/00
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 18.08.2021		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		SM 05.08.2020		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 2 552 372	(51) A61F 13/15			NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(11) 2 552 586	(51) B01L 3/00	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SM 21.04.2021	
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020		
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(11) 2 552 816	(51) B65H 18/08
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	HR 29.07.2020	IE 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LT 29.07.2020	LU 10.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SM 12.05.2021		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 2 552 443	(51) A61K 31/444	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LT 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 14.07.2021				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 552 486	(51) A61K 47/24	(11) 2 552 636	(51) B23K 20/12	(11) 2 552 851	(51) C04B 24/42
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 08.07.2020	IE 25.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
HR 12.08.2020	IE 30.03.2021	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	LU 25.03.2021	LV 08.07.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LU 30.03.2021	LV 12.08.2020	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SM 08.07.2020		SM 28.04.2021	
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020				
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 2 552 643	(51) B23Q 3/12	(11) 2 552 978	(51) C08F 283/00
		(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 2 552 497	(51) A61L 2/08	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 07.10.2020	GB 16.03.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GB 31.03.2021	GR 27.11.2020

HR 26.08.2020	IE 31.03.2021	(11) 2 553 336	(51) <i>F22B 1/18</i>	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	FR 31.03.2021	GR 22.01.2021
LT 26.08.2020	LU 31.03.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	HR 21.10.2020	IE 30.03.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LT 21.10.2020	LU 30.03.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GB 08.02.2021	GR 17.12.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	HR 16.09.2020	IE 08.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
SM 26.08.2020		IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
		LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
		LU 08.02.2021	LV 16.09.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 2 553 027	(51) <i>G09D 1/00</i>	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 2 553 626	(51) <i>G06K 7/10</i>
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 16.09.2020		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			IE 25.03.2021	IS 29.11.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			LU 25.03.2021	LV 29.07.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			MC 29.07.2020	NO 29.10.2020
		(11) 2 553 513	(51) <i>G02B 21/36</i>	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(11) 2 553 063	(51) <i>C10M 169/04</i>	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IE 28.03.2021	IS 28.02.2021		
IE 18.03.2021	IS 06.05.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020		
LT 06.01.2021	LU 18.03.2021	LU 28.03.2021	LV 28.10.2020		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
		SM 28.10.2020			
		(11) 2 553 534	(51) <i>G04G 9/00</i>	(11) 2 553 633	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 2 553 085	(51) <i>C12M 1/38</i>	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 25.11.2020	FR 31.03.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GB 30.03.2021	GR 26.02.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 25.11.2020	IE 30.03.2021	IE 31.03.2021	IS 22.11.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 25.11.2020	LU 30.03.2021	LU 31.03.2021	LV 22.07.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 22.07.2020	
		(11) 2 553 571	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 2 553 690	(51) <i>H01B 11/18</i>
(11) 2 553 271	(51) <i>F04C 15/00</i>	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
FI 17.06.2020	GB 11.03.2021	GB 31.03.2021	GR 24.03.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	HR 23.12.2020	IE 31.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IE 11.03.2021	IS 17.10.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IE 30.03.2021	IS 05.12.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 23.12.2020	LU 31.03.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
LU 11.03.2021	LV 17.06.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LU 30.03.2021	LV 05.08.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SM 23.12.2020		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020			SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
SM 17.06.2020				SM 05.08.2020	
		(11) 2 553 580	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 2 553 727	(51) <i>H01L 33/14</i>
(11) 2 553 335	(51) <i>F21V 31/03</i>	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 10.09.2021	LV 09.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			(11) 2 553 730	(51) <i>H01L 29/78</i>
		(11) 2 553 622	(51) <i>G06F 21/78</i>	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
				FI 23.09.2020	FR 28.02.2021

GB 16.02.2021	GR 24.12.2020	(11) 2 553 963	(51) H04W 16/26	LT 05.08.2020	LU 25.03.2021
HR 23.09.2020	IE 16.02.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
LI 28.02.2021	LT 23.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LU 16.02.2021	LV 23.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	IE 30.03.2021	IS 22.11.2020		
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020		
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LU 30.03.2021	LV 22.07.2020	(11) 2 554 199	(51) A61M 5/178
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SM 23.09.2020		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 2 553 779	(51) H01T 13/20	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020			IE 02.03.2021	IS 14.02.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 2 553 969	(51) H04W 24/10	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LU 02.03.2021	LV 14.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
IE 31.03.2021	IS 28.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
LU 31.03.2021	LV 28.10.2020	FR 31.03.2021	GR 10.03.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	HR 09.12.2020	IE 25.03.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020		
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LT 09.12.2020	LU 25.03.2021	(11) 2 554 229	(51) B01D 15/20
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SM 28.10.2020		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	HR 18.11.2020	IE 05.03.2021
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(11) 2 553 838	(51) H04W 52/02			LT 18.11.2020	LU 05.03.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 2 553 974	(51) H04W 36/00	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
FI 15.07.2020	FR 31.03.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
IE 30.03.2021	IS 15.11.2020	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021		
LT 15.07.2020	LU 30.03.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 2 554 236	(51) B01D 39/20
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	IE 25.03.2021	IS 01.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LU 25.03.2021	LV 01.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
RS 15.07.2020	SI 15.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
(11) 2 553 852	(51) H04L 1/00	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IE 30.03.2021	IS 08.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 01.07.2020		LU 30.03.2021	LV 08.07.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 2 553 985	(51) H04W 52/34	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 08.07.2020	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IE 15.03.2021	IS 17.10.2020		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 17.06.2020	LU 15.03.2021	(11) 2 554 427	(51) B61L 3/00
		LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 2 553 900	(51) H04L 29/06	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	GB 31.03.2021	GR 15.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 17.06.2020		HR 14.10.2020	IE 31.03.2021
HR 30.12.2020	IE 30.03.2021			IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	(11) 2 554 136	(51) B25J 9/10	LT 14.10.2020	LU 31.03.2021
LU 30.03.2021	LV 30.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 11.08.2021		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SK 30.12.2020				SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
		(11) 2 554 155	(51) A61K 6/30		
(11) 2 553 940	(51) H04Q 11/00	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 2 554 495	(51) B65G 1/04
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	FI 05.08.2020	FR 30.04.2021
		IE 25.03.2021	IS 05.12.2020	GB 02.04.2021	GR 06.11.2020

HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	IE 18.03.2021	IS 19.12.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	LT 22.07.2020	LU 24.03.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
LU 02.04.2021	LV 05.08.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	LU 18.03.2021	LV 19.08.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
(11) 2 554 525	(51) C04B 35/80	(11) 2 554 972	(51) G01N 15/08	(11) 2 555 171	(51) G07D 9/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	GR 22.01.2021	IS 21.02.2021
IE 29.03.2021	IS 15.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 30.03.2021	LU 30.03.2021
LT 15.07.2020	LU 29.03.2021	IE 07.03.2021	IS 23.04.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 21.10.2020	MC 21.10.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LU 07.03.2021	LV 23.12.2020	PL 21.10.2020	NO 21.01.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RO 21.10.2020	PT 22.02.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 21.10.2020	SE 21.10.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 21.10.2020	SK 21.10.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
(11) 2 554 709	(51) C21D 1/06	(11) 2 554 977	(51) G01N 21/89	(11) 2 555 208	(51) C21D 6/00
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GB 29.03.2021	GR 08.01.2021	FI 14.10.2020	GB 25.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 07.10.2020	IE 29.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	IE 25.02.2021	IS 14.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 07.10.2020	LU 29.03.2021	IT 14.10.2020	LI 28.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 14.10.2020	LU 25.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021		
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 555 399	(51) H02M 3/155
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
				FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
(11) 2 554 722	(51) D01F 6/62	(11) 2 554 999	(51) G01N 35/02	HR 09.12.2020	IE 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LU 24.03.2021	LV 09.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	FR 07.10.2020	HR 07.10.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
HR 24.02.2021	IE 25.03.2021	GR 08.01.2021	IS 07.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 29.03.2021	LT 07.10.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LU 25.03.2021	LV 24.02.2021	IT 07.10.2020	LV 07.10.2020	SM 09.12.2020	
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 29.03.2021	NL 07.10.2020		
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	MC 07.10.2020	NO 07.10.2020	(11) 2 555 405	(51) H02M 7/12
RS 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(11) 2 554 792	(51) F01D 5/18	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	FI 18.11.2020	GB 31.03.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SM 07.10.2020		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020			IE 31.03.2021	IS 18.03.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 2 555 057	(51) G03G 21/16	LT 18.11.2020	LU 31.03.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
IE 02.03.2021	IS 07.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LU 02.03.2021	LV 07.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 18.11.2020	
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 555 437	(51) H04B 1/403
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 07.10.2020		SM 21.04.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 2 554 861	(51) F16C 33/41	(11) 2 555 138	(51) G06K 19/06	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GB 24.03.2021	GR 23.10.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 22.07.2020	IE 24.03.2021				

SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SM 14.04.2021		LU 06.04.2021	LV 09.12.2020	SM 09.06.2021	
(11) 2 555 506	(51) H04N 5/225	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 2 556 602	(51) H04L 5/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 09.12.2020		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 556 173	(51) C12Q 1/68	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 2 556 625	(51) H04L 9/32
(11) 2 555 805	(51) A61L 15/22	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FR 30.04.2021	GR 20.11.2020
FR 30.04.2021	GR 20.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 2 556 190	(51) D21C 3/04	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LU 06.04.2021	LV 19.08.2020
LU 06.04.2021	LV 19.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SM 19.08.2020	
SM 19.08.2020		LT 19.08.2020	LU 08.04.2021	(11) 2 556 694	(51) H04L 1/00
(11) 2 555 851	(51) B01D 53/02	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 2 555 921	(51) C08F 122/02	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 17.02.2021	IE 31.03.2021
BG 26.11.2020	CZ 17.03.2021	(11) 2 556 211	(51) E21B 47/12	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LU 31.03.2021	LV 17.02.2021
FI 26.08.2020	FR 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
GB 17.03.2021	GR 27.11.2020	LT 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 26.08.2020	HU 18.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IE 17.03.2021	IS 26.12.2020	(11) 2 556 305	(51) F24F 7/02	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 26.08.2020	LU 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 17.02.2021	
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 556 725	(51) H05B 45/37
NL 01.04.2021	NO 26.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 18.03.2021	SI 26.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 2 555 944	(51) B60L 53/35	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 2 556 478	(51) G06Q 30/00	SM 02.06.2021	
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(11) 2 556 923	(51) B24B 53/075
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 2 556 081	(51) C07H 19/073	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 01.07.2020	LU 29.03.2021	(11) 2 556 947	(51) B29D 99/00
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 556 571	(51) H01S 5/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SM 16.06.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 2 556 135	(51) C10M 171/00	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 557 005	(51) B60W 20/13
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021

GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 558 196	(51) B01J 23/22
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 14.10.2020	(84) DK 14.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 14.10.2020	FR 30.04.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021			GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
SM 26.05.2021				IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(11) 2 557 006	(51) B60W 50/08	(11) 2 557 958	(51) A45C 13/26	LT 14.10.2020	LU 12.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 557 998	(51) A61B 6/12	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
LU 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
SM 07.04.2021		IE 29.03.2021	IS 23.04.2021	(11) 2 558 206	(51) B02C 13/09
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		LU 29.03.2021	LV 23.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 2 558 211	(51) B02C 13/28
(11) 2 557 015	(51) B61F 5/32	(11) 2 558 010	(51) A61B 17/56	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 23.03.2021	IS 24.06.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 24.02.2021	LU 23.03.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LU 30.05.2021	LV 21.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020				
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020				
SM 21.10.2020					
(11) 2 557 139	(51) C09K 11/62	(11) 2 558 029	(51) A61F 2/24	(11) 2 558 266	(51) B29C 70/48
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 15.10.2020	BG 15.07.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
GR 06.08.2021	NL 05.05.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	FI 21.10.2020	FR 30.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GB 30.03.2021	GR 16.10.2020	GB 12.04.2021	GR 22.01.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
		IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	LT 21.10.2020	LU 12.04.2021
		LU 30.03.2021	LV 15.07.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
		MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		SM 15.07.2020			
(11) 2 557 377	(51) F25B 1/00	(11) 2 558 032	(51) A61F 2/24	(11) 2 558 269	(51) B29C 45/14
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 18.08.2021		FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			HR 17.06.2020	IE 08.03.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 2 558 063	(51) A61K 31/585	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 17.06.2020	LU 08.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
				PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
				RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
				SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
				SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(11) 2 557 685	(51) H03F 3/193	(11) 2 558 180	(51) B01D 21/26	(11) 2 558 392	(51) B66B 1/18
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 15.09.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			SM 30.06.2021	
SM 23.06.2021					
(11) 2 557 725	(51) H04L 1/18	(11) 2 558 192	(51) B01J 19/26		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
SE 08.09.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 2 557 726	(51) H04L 1/22				
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021				
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021				
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021				
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021				

- (11) **2 558 393** (51) **B66B 5/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 558 537** (51) **C08L 77/00**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GB 13.04.2021 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
LT 02.12.2020 LU 13.04.2021
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
- (11) **2 558 559** (51) **C11B 1/10**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 558 726** (51) **F04C 18/16**
(84) AL 18.10.2017 (84) AT 13.04.2018
BE 30.04.2018 BG 18.01.2018
CH 30.04.2018 CY 18.10.2017
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 FR 30.04.2021
GB 13.04.2018 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 HU 13.04.2011
IE 13.04.2018 IS 18.02.2018
LI 30.04.2018 LT 18.10.2017
LU 13.04.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 MK 18.10.2017
MT 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 PT 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 14.04.2021 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
TR 18.10.2017
- (11) **2 558 801** (51) **F25D 23/04**
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 FR 31.03.2021
GB 29.03.2021 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IE 29.03.2021
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 29.03.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NL 16.09.2020 NO 16.12.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **2 558 879** (51) **G01S 19/04**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 558 924** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **2 558 946** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LU 18.04.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **2 558 948** (84) AL 15.07.2020
BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
GB 12.04.2021
HR 15.07.2020
IT 15.07.2020
LU 12.04.2021
MC 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SI 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **2 558 964** (84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
FR 30.04.2021
HR 02.09.2020
IT 02.09.2020
LU 15.04.2021
MC 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **2 558 979** (84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
FR 30.04.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
LV 13.01.2021
NL 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **2 559 010** (84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (51) **G06F 3/01** (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) **G06F 15/00** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (51) **G06F 15/16** (84) AT 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
FI 15.07.2020
GR 16.10.2020
IS 15.11.2020
LT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NL 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SE 15.07.2020
SK 15.07.2020
- (51) **G06F 16/435** (84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
GR 03.12.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NL 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **G06K 9/00** (84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LU 15.04.2021
MC 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
- (51) **G07D 7/121** (84) FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **2 559 024** (84) AL 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (11) **2 559 137** (84) AL 10.06.2020
CZ 10.06.2020
EE 10.06.2020
GR 11.09.2020
IE 03.03.2021
IT 10.06.2020
LU 03.03.2021
MC 10.06.2020
NO 10.09.2020
PT 12.10.2020
RS 10.06.2020
SI 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (11) **2 559 153** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **2 559 270** (84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
FR 30.04.2021
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **2 559 374** (84) AT 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
FI 15.07.2020
IE 29.03.2021
IT 15.07.2020
LU 29.03.2021
MC 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SI 15.07.2020
- (11) **2 559 441** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (51) **G10K 9/122** (84) BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GB 12.04.2021
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LU 12.04.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (51) **H02J 7/02** (84) BG 10.09.2020
DK 10.06.2020
FI 10.06.2020
HR 10.06.2020
IS 10.10.2020
LT 10.06.2020
LV 10.06.2020
NL 10.06.2020
PL 10.06.2020
RO 10.06.2020
SE 10.06.2020
SK 10.06.2020
- (51) **G05B 5/01** (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **H04W 4/12** (84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
GB 14.04.2021
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LU 14.04.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (51) **A61B 5/00** (84) BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
GR 16.10.2020
IS 15.11.2020
LT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NL 15.07.2020
PT 16.11.2020
SE 15.07.2020
SK 15.07.2020
- (51) **C07K 14/47** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021

(11) 2 559 500	(51) B21D 39/00	MC 30.09.2020	PL 30.09.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 01.02.2021	SI 30.09.2020	IE 30.03.2021	IS 06.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 30.09.2020		LT 06.01.2021	LU 30.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 560 604	(51) A61L 27/54	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021		
SM 16.06.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 2 560 986	(51) C12N 15/85
		RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 2 559 577	(51) B60L 50/16			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 2 560 665	(51) A61K 36/575	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IE 23.03.2021	IS 07.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
LU 23.03.2021	LV 07.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 2 561 014	(51) C08K 5/00
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SM 26.05.2021		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020			ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 2 560 700	(51) A61M 1/16	FR 30.04.2021	GB 19.04.2021
SM 07.10.2020		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(11) 2 559 578	(51) B60K 6/445	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 09.12.2020	LU 19.04.2021
(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	LT 18.11.2020	LU 15.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
FI 22.07.2020	GB 14.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
LT 22.07.2020	LU 14.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	SE 16.04.2021	SI 18.11.2020	(11) 2 561 205	(51) F02F 3/00
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020			CH 28.02.2021	CZ 23.09.2020
RO 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 2 560 734	(51) A61Q 17/00	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
SM 22.07.2020		CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	FR 28.02.2021	GB 04.02.2021
		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 2 559 886	(51) F02D 29/02	FI 16.09.2020	FR 31.03.2021	IE 04.02.2021	IS 23.01.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GB 22.03.2021	GR 17.12.2020	IT 23.09.2020	LI 28.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 16.09.2020	IE 22.03.2021	LT 23.09.2020	LU 04.02.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 16.09.2020	LU 22.03.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 16.09.2020	MC 16.09.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PL 16.09.2020	NO 16.12.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 16.09.2020	RS 16.09.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SM 09.06.2021		SK 16.09.2020	SI 16.09.2020		
			SM 16.09.2020	(11) 2 561 322	(51) G01N 21/65
(11) 2 559 892	(51) F03D 7/02			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(11) 2 560 749	(51) B01J 3/06	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
(11) 2 560 051	(51) G03G 15/08	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 2 561 347	(51) G01N 33/15
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FR 30.04.2021	GR 27.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LU 20.04.2021	LV 26.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SM 02.06.2021	
SM 07.04.2021		SM 26.08.2020			
				(11) 2 561 363	(51) G01N 33/569
(11) 2 560 359	(51) H04M 11/06	(11) 2 560 966	(51) C07D 401/04	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
EE 30.09.2020	IE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 14.07.2021	
LU 17.03.2021	LV 30.09.2020				

(11) 2 561 386	(51) G02B 6/00	(11) 2 561 861	(51) A61K 9/107	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	(11) 2 562 352	(51) F01D 5/18
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 14.03.2021	IS 24.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IE 23.03.2021	IS 03.07.2021	LT 24.02.2021	LU 14.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 03.03.2021	LU 23.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 2 562 429	(51) F04D 29/08
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.02.2021		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SM 03.03.2021				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 561 411	(51) G05B 13/04	(11) 2 561 970	(51) B29C 45/16	(11) 2 562 556	(51) G01R 33/09
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FR 30.04.2021	GB 19.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(11) 2 561 976	(51) B29C 70/32	GR 08.07.2021	MC 07.04.2021
LU 19.04.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 07.08.2021	NO 07.07.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	PL 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	LT 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 07.04.2021	
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 07.04.2021	
		RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 07.04.2021	
		SK 05.05.2021			
(11) 2 561 458	(51) G16H 50/70	(11) 2 562 040	(51) B60Q 1/08	(11) 2 562 664	(51) G16H 20/17
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 12.05.2021	LV 25.11.2020
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 2 561 578	(51) H01M 10/39	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021		
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	LT 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 562 897	(51) H02J 1/02
HR 24.06.2020	IE 16.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RO 05.05.2021	SE 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 24.06.2020	LU 16.03.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	SK 07.04.2021			
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 562 149	(51) C04B 7/52	(11) 2 563 008	(51) H04N 5/225
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 2 561 696	(51) H04W 8/20	(11) 2 562 248	(51) C12N 5/0735	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 563 074	(51) H04W 48/20
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 09.06.2021		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SM 02.06.2021				ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
				GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 2 561 763	(51) A23D 7/00	(11) 2 562 272	(51) C21D 8/10	IE 27.03.2021	IS 09.01.2021
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LU 27.03.2021	LV 09.09.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
FI 05.08.2020	GB 23.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
LT 05.08.2020	LU 23.04.2021	(11) 2 562 315	(51) E03D 11/02	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 09.09.2020	
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 563 169	(51) C12G 1/022
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 14.06.2017	(84) AT 14.06.2017
RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 14.09.2017	CH 30.04.2018
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
SM 05.08.2020		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		

CY 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 21.10.2020	LU 19.04.2021
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
HR 14.06.2017	HU 27.04.2021	FR 30.04.2021	GB 19.04.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
IS 14.10.2017	LI 30.04.2018	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
LT 14.06.2017	LU 26.04.2018	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	LT 14.10.2020	LU 19.04.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
MK 14.06.2017	MT 26.04.2018	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SM 21.10.2020	
NO 14.09.2017	PT 14.06.2017	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021		
RO 26.04.2021	RS 14.06.2017	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 563 817	(51) C07K 19/00
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 26.04.2021	SM 14.06.2017	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 2 563 245	(51) A61B 17/17	(11) 2 563 432	(51) A61M 5/31	(11) 2 563 848	(51) C08J 7/12
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 01.09.2021		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020			FR 30.04.2021	GB 20.04.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(11) 2 563 506	(51) B01J 10/00	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 16.09.2020	LU 02.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 26.08.2020	LU 20.04.2021
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 08.09.2021		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020			PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 2 563 519	(51) B03B 5/32	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 2 563 253	(51) A61B 18/14	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020		
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	ES 02.09.2020	FR 30.04.2021	(11) 2 563 911	(51) C12N 9/00
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LT 02.09.2020	LU 28.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GB 07.04.2021	GR 12.02.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021		
LU 07.04.2021	LV 11.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 2 564 110	(51) F17C 5/02
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 2 563 524	(51) B05C 9/10	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 11.11.2020		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 2 563 269	(51) A61F 2/07	FI 07.10.2020	FR 30.04.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 2 564 151	(51) G01B 5/00
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 21.04.2021	LV 07.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
GB 11.04.2021	GR 17.03.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	FR 30.04.2021	GR 22.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LU 11.04.2021	LV 16.12.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 21.10.2020	LU 19.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 2 563 632	(51) B60T 17/00	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 2 563 290	(51) A61F 2/90	HR 24.02.2021	IE 24.03.2021		
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 2 564 181	(51) G01N 11/08
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LU 24.03.2021	LV 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 25.08.2021	
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
LU 22.04.2021	LV 02.09.2020			(11) 2 564 214	(51) G01P 3/488
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 2 563 742	(51) C04B 38/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		FR 30.04.2021	GB 19.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 2 563 350	(51) A61K 31/11	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020		
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020				

SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 2 564 244 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(51) G01V 15/00 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(11) 2 564 385 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) G10K 11/178 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(11) 2 564 648 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(51) H04W 72/08 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 02.05.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 2 564 287 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 14.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 14.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(51) G06F 3/01 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FR 30.04.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(11) 2 564 456 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) H01M 4/92 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 2 564 882 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021	(51) A61L 27/50 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 2 564 289 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GB 19.04.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 19.04.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(51) G06F 3/01 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) 2 564 486 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 FR 30.04.2021 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 26.04.2021 MC 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) B60L 53/14 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NL 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(11) 2 565 095 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 30.04.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(51) B60W 20/00 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 19.04.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 19.04.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020
(11) 2 564 290 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) G06F 3/01 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 2 564 489 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 27.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04B 5/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 2 565 166 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 30.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) C02F 3/12 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 25.04.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) 2 564 300 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) G06F 3/0483 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 2 564 541 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H04L 1/16 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 2 565 175 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 FR 30.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) C07C 29/60 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 2 564 351 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 FR 31.03.2021 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(51) G06K 9/00 (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 17.03.2021 IT 21.10.2020 LU 17.03.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(11) 2 564 555 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 29.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04W 8/06 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 2 565 379 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021	(51) G08B 21/18 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021

- (11) **2 565 234** (51) **C08L 77/06**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GB 28.04.2021 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020
LU 28.04.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NL 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **2 565 522** (51) **F21S 41/155**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **2 565 545** (51) **F24F 1/16**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
GB 04.04.2021 GR 16.10.2020
HR 15.07.2020 IS 15.11.2020
LT 15.07.2020 LU 04.04.2021
LV 15.07.2020 MC 15.07.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020
SE 15.07.2020 SI 15.07.2020
SK 15.07.2020 SM 15.07.2020
- (11) **2 565 555** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LU 27.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 565 616** (51) **G01N 1/22**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
FR 30.04.2021 GR 06.11.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
LU 28.04.2021 LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **2 565 638** (51) **G01N 27/327**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **2 565 651** (51) **G01R 15/20**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **2 565 764** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IE 17.03.2021 IS 07.02.2021
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020
LU 17.03.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **2 565 806** (51) **G06F 16/23**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 565 848** (51) **G06T 15/20**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 566 014** (51) **H02K 5/14**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
FR 30.04.2021 GB 20.04.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LU 20.04.2021
LV 05.08.2020 MC 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SI 05.08.2020
SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
- (11) **2 566 036** (51) **H02M 7/5387**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **2 566 246** (51) **H04W 36/30**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 566 277** (51) **H04W 74/00**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
FR 30.04.2021 GB 27.04.2021
- GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 27.04.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **2 566 313** (51) **H05K 13/04**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **2 566 314** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **2 566 316** (51) **H05K 13/04**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GB 20.04.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IE 29.03.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 29.03.2021 LU 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **2 566 329** (51) **C07D 215/22**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LU 04.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **2 566 386** (51) **A61F 2/82**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 05.05.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021

(11) 2 566 387	(51) A61B 5/022	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LU 04.05.2021	LV 21.10.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 2 566 690	(51) B32B 17/10	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
LT 16.09.2020	LU 06.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SM 21.10.2020	
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 2 566 965	(51) C12N 15/113
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	LT 09.09.2020	LU 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 2 566 406	(51) A61B 17/322	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LU 06.05.2021	LV 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 2 566 697	(51) B33Y 10/00	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LU 06.05.2021	LV 05.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 2 567 016	(51) D06F 58/22
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		LU 02.05.2021	LV 09.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 2 566 410	(51) A61B 18/00	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SE 25.08.2021	
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 2 567 018	(51) D06F 39/10
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SM 09.12.2020		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LT 09.12.2020	LU 03.05.2021	(11) 2 566 749	(51) B62M 6/50	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 09.09.2020	LU 04.05.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LU 27.04.2021	LV 21.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
(11) 2 566 524	(51) A61L 2/14	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 2 566 790	(51) B65G 15/34	(11) 2 567 063	(51) E21B 43/00
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
LT 17.02.2021	LU 09.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 05.05.2021	LV 28.04.2021	IE 14.03.2021	IS 08.11.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 14.03.2021	LV 08.07.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 08.07.2020	PL 08.07.2020
SM 17.02.2021		RS 21.04.2021	SE 28.04.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
		SM 21.04.2021	SM 28.04.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(11) 2 566 629	(51) B05B 9/08	(11) 2 566 903	(51) C08G 12/00	SM 08.07.2020	SK 08.07.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 2 567 081	(51) F01N 3/28
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 08.10.2020	DK 08.07.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LT 10.03.2021	LU 05.05.2021	(11) 2 566 904	(51) C08G 12/00	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	LU 04.05.2021	LV 08.07.2020
NL 10.06.2021	NO 10.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020
RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 14.07.2021		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 2 566 924	(51) C08L 101/12	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(11) 2 567 129	(51) F16K 17/06
(11) 2 566 630	(51) B05C 1/00	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021				
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021				
LU 06.05.2021	LV 17.03.2021				

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 24.03.2021	LU 06.05.2021	(11) 2 568 300	(51) G01R 15/18
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 24.03.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 2 567 185	(51) G01B 5/012	(11) 2 567 261	(51) G01V 1/40	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 568 314	(51) G01S 17/89
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 30.06.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 09.06.2021				HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
				LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 2 567 187	(51) G01B 9/04	(11) 2 567 441	(51) H05B 45/00	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 09.06.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
LU 02.05.2021	LV 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021			(11) 2 568 321	(51) F21S 43/239
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 2 567 475	(51) H04B 7/26	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 21.04.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 25.08.2021	
(11) 2 567 191	(51) G01C 9/32	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 2 568 393	(51) G06F 15/02
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LU 02.05.2021	LV 10.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LT 14.10.2020	LU 02.05.2021	SM 10.03.2021		RO 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 567 494	(51) H04L 5/00		
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 568 505	(51) H01L 27/32
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(11) 2 567 193	(51) G01C 21/34	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 03.05.2021	LV 14.04.2021	(11) 2 568 586	(51) H02K 33/06
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LU 27.04.2021	LV 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 568 253	(51) G01B 11/25	(11) 2 568 649	(51) H04L 1/18
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 28.10.2020	HR 28.10.2020
(11) 2 567 244	(51) G01Q 60/26	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LU 04.05.2021	LV 28.10.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LU 07.05.2021	LV 10.03.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 28.10.2020	
LT 09.12.2020	LU 05.05.2021				
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 2 568 299	(51) G01R 15/18	(11) 2 568 821	(51) B02C 19/00
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LU 10.05.2021	MC 17.03.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 2 567 257	(51) G01T 1/10	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 17.03.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 568 881	(51) A61B 5/11
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021
DK 24.03.2021	IS 24.07.2021	SM 14.04.2021		NO 25.11.2021	RS 25.08.2021

(11) 2 568 924	(51) A61F 2/24	(11) 2 569 042	(51) A61M 25/01	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 23.09.2020	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 2 569 276	(51) C07C 217/08
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) 2 569 048	(51) A61M 39/22	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 13.01.2021	LU 10.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 04.08.2021		LU 12.05.2021	LV 24.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 2 569 062	(51) A63F 13/24	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 2 568 971	(51) A61K 9/20	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 569 405	(51) C10M 141/12
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 14.10.2020	LU 11.05.2021	SM 30.06.2021		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 2 569 064	(51) A63H 33/06		
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 2 569 556	(51) F16H 57/08
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) 2 568 989	(51) A61K 9/16	LU 04.05.2021	LV 21.10.2020	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	LT 17.03.2021	LU 12.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LT 24.03.2021	LU 12.05.2021	(11) 2 569 068	(51) B01D 7/00	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 2 569 649	(51) G01S 5/02
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(11) 2 569 030	(51) B65D 21/02	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 18.11.2020	LU 04.05.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 09.12.2020	LU 09.05.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	GR 10.03.2021	PT 09.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	IS 09.04.2021	RS 09.12.2020
LU 12.05.2021	LV 16.12.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 09.12.2020	SE 09.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 2 569 102	(51) B09B 3/00	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 2 569 652	(51) G01S 17/93
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 2 569 036	(51) A61M 16/06	(11) 2 569 177	(51) B60H 1/32	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IS 10.03.2021	LU 06.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SM 09.06.2021		PL 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 09.12.2020	LU 10.05.2021	(11) 2 569 198	(51) B61L 23/06	RO 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 10.03.2021	
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 2 569 685	(51) G06F 3/041
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LT 23.09.2020	LU 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 2 569 041	(51) A61M 25/01	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	
				(11) 2 569 759	(51) G07C 11/00
				(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
				BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020

DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 12.05.2021	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 2 569 904	(51) H04L 12/437	(11) 2 570 471	(51) C10M 137/12
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 23.12.2020	LU 12.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 02.12.2020	LU 10.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 23.12.2020		LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 2 569 841	(51) H02J 3/26	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 2 570 472	(51) C10M 169/04
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 2 569 968	(51) H04L 29/08	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LU 13.05.2021	LV 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	SE 25.08.2021	
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 569 971	(51) H04W 24/08	(11) 2 570 504	(51) C21D 9/00
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(11) 2 569 861	(51) H03G 3/20	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LU 12.05.2021	LV 28.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
LU 11.05.2021	LV 07.04.2021	SM 23.06.2021		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 569 978	(51) H04W 36/00	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SM 28.10.2020	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 01.09.2021		(11) 2 570 556	(51) E02F 9/26
(11) 2 569 875	(51) H04L 1/00	(11) 2 569 980	(51) H04W 36/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 08.09.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 2 569 982	(51) H04B 7/26	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 23.12.2020	LU 12.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 2 570 630	(51) F02C 3/22
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) FR 31.03.2021	(84) GB 29.03.2021
(11) 2 569 877	(51) H04L 27/00	SM 30.06.2021		IT 02.12.2020	
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 570 222	(51) B23F 23/12	(11) 2 570 669	(51) F04B 39/00
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LU 13.05.2021	LV 14.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 570 257	(51) B32B 15/01	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(11) 2 570 732	(51) F24C 7/08
(11) 2 569 881	(51) H04B 7/04	(84) DK 12.05.2021	(84) ES 12.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 03.03.2021	LU 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 2 570 257	(51) B32B 15/01	RS 02.06.2021	RS 21.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021		

(11) 2 570 770	(51) G01C 19/5733	(11) 2 571 297	(51) H04W 4/021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(11) 2 571 613	(51) B01J 19/28
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 16.09.2020	LU 10.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SM 23.06.2021		NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 2 570 814	(51) G01N 35/02	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 2 571 348	(51) H04W 4/021	SM 09.06.2021	
FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 2 571 665	(51) B29C 44/12
IE 25.03.2021	IS 02.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LU 25.03.2021	LV 02.09.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LT 23.12.2020	LU 18.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 02.09.2020		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 23.06.2021	
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020		(11) 2 571 799	(51) B66B 5/18
(11) 2 570 815	(51) G01Q 60/42	(11) 2 571 524	(51) A61K 45/06	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 17.06.2021	BG 17.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	IS 17.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 18.05.2021
LU 04.05.2021	LV 17.02.2021	LU 17.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 17.03.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 17.02.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
				(11) 2 571 812	(51) C01G 23/053
(11) 2 570 839	(51) G02B 17/08	(11) 2 571 554	(51) A61M 5/46	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 18.08.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 2 571 898	(51) C07K 16/10
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 17.02.2021	LU 17.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
				(11) 2 571 957	(51) C09K 8/60
(11) 2 570 880	(51) G05B 23/02	(11) 2 571 609	(51) B01F 15/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 02.06.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 23.06.2021			
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
				(11) 2 572 005	(51) C21B 11/08
(11) 2 570 993	(51) G06T 7/20	(11) 2 571 610	(51) B01F 5/04	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 18.05.2021	LV 18.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LU 20.05.2021	LV 24.03.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SM 16.06.2021					

(11) 2 572 052	(51) E03F 3/00	LT 21.10.2020	LU 18.05.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 2 572 336	(51) G06T 15/20
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 30.12.2020	LU 20.05.2021			SE 15.09.2021	
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 2 572 243	(51) G03F 7/004	(11) 2 572 372	(51) H01L 21/56
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RO 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SE 30.12.2020		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 2 572 055	(51) E04B 2/74	LU 17.05.2021	LV 07.04.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 02.09.2020	LU 19.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
FR 30.04.2021	GB 19.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SM 07.04.2021		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020			SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
LT 28.10.2020	LU 19.04.2021	(11) 2 572 264	(51) G01C 21/36	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(11) 2 572 380	(51) H01L 23/31
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	FI 08.07.2020	GB 10.02.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		IE 10.02.2021	IS 08.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(11) 2 572 093	(51) G10K 11/175	IT 08.07.2020	LI 28.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 08.07.2020	LU 10.02.2021	SM 16.06.2021	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 2 572 391	(51) H01L 51/50
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RS 14.07.2021		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 2 572 109	(51) F25J 1/00	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 2 572 294	(51) G06F 16/2453	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 18.11.2020	LU 19.05.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LU 02.05.2021	LV 02.09.2020	LU 18.05.2021	LV 07.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 572 408	(51) B60R 11/02
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SM 07.04.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 02.09.2020				ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 2 572 149	(51) F25D 25/02	(11) 2 572 302	(51) G16H 40/63	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) 2 572 460	(51) H04B 10/69
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		LT 17.02.2021	LU 18.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 2 572 171	(51) G01F 1/68	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 18.08.2021	
CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 2 572 648	(51) A61B 17/04
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SM 17.02.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 12.05.2021	PL 12.05.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 2 572 314	(51) G06K 5/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 2 572 223	(51) G02B 13/16	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 14.10.2020	LU 18.05.2021		
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020		
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021		
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021		

- (11) **2 572 976** (51) **B63B 77/10**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **2 573 247** (51) **H04L 12/28**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 17.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 573 281** (51) **E02F 9/20**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 16.05.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 573 390** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 573 421** (51) **F16F 9/36**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LU 16.05.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **2 573 445** (51) **F16P 3/14**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **2 573 595** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LU 10.05.2021
MC 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **2 573 731** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 574 306** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (11) **2 574 662** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **2 574 976** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 574 988** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **2 575 013** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **2 575 486** (84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **2 575 542** (84) AL 10.03.2021
CZ 10.03.2021
FI 10.03.2021
IS 10.07.2021
LU 23.05.2021
MC 10.03.2021
RS 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (51) **G02B 5/00** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
LV 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (51) **A61B 5/117** (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **A61F 2/07** (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (51) **C12M 3/00** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
- (51) **G02C 7/10** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) **G03G 15/16** (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (51) **G06F 3/041** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (51) **C12P 7/64** (84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
- (51) **A47B 47/04** (84) BG 10.06.2021
EE 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
LV 10.03.2021
PT 12.07.2021
SK 10.03.2021
- (11) **2 575 611** (84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **2 575 612** (84) AL 19.08.2020
CZ 19.08.2020
EE 19.08.2020
GR 20.11.2020
IE 14.03.2021
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
NL 19.08.2020
PT 21.12.2020
RS 19.08.2020
SI 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **2 575 660** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (11) **2 575 771** (84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **2 575 898** (84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
ES 30.09.2020
GR 31.12.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (11) **2 575 946** (84) AL 25.06.2014
BE 25.06.2014
CH 31.03.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
HU 17.03.2011
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MK 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
- (51) **A61B 5/05** (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LU 27.05.2021
MC 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (51) **A61B 5/053** (84) BG 19.11.2020
DK 19.08.2020
FI 19.08.2020
HR 19.08.2020
IS 19.12.2020
LU 14.03.2021
MC 19.08.2020
NO 19.11.2020
RO 19.08.2020
SE 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (51) **A61B 18/18** (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (51) **A61K 9/14** (84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LU 13.05.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (51) **A61K 51/04** (84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IT 30.09.2020
LU 30.05.2021
MC 30.09.2020
PL 30.09.2020
RO 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (51) **A61M 5/162** (84) AT 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IE 17.03.2015
LI 31.03.2015
LU 17.03.2015
MC 25.06.2014
MT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014

RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	(11) 2 576 261	(51) B60K 11/02	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
SE 18.03.2021	SI 25.06.2014	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
SK 25.06.2014	SM 25.06.2014	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
TR 25.06.2014		DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 23.09.2020	LU 31.05.2021
(11) 2 575 981	(51) A63B 71/06	ES 11.11.2020	GR 12.02.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LU 24.05.2021	LV 11.11.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 2 575 997	(51) B01D 53/04	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 2 576 746	(51) C11D 1/72
CZ 30.06.2021	(84) ES 30.06.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 576 271	(51) B60L 3/00	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LU 19.05.2021	LV 23.09.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
(11) 2 576 070	(51) B03D 1/14	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 02.12.2020	LU 26.05.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
RS 07.07.2021		LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 2 576 749	(51) C11D 3/37
(11) 2 576 071	(51) B03C 7/00	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 2 576 402	(51) B65G 17/20	LU 19.05.2021	LV 02.12.2020
LT 31.03.2021	LU 13.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 2 576 884	(51) D06F 34/14
(11) 2 576 083	(51) B05D 7/00	LT 11.11.2020	LU 30.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 2 576 091	(51) B09B 1/00	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 10.03.2021	LU 24.05.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 2 576 428	(51) B81B 7/04	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 25.11.2020	LU 18.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 2 576 935	(51) E04C 2/54
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 2 576 662	(51) D21C 11/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	EE 18.11.2020	GR 19.02.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 11.08.2021	
(11) 2 576 092	(51) B09B 1/00	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 2 577 039	(51) F02N 15/02
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LU 31.05.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SI 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(11) 2 576 672	(51) C08J 7/12	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
LT 07.10.2020	LU 20.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LU 10.05.2021	LV 23.12.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 2 576 143	(51) B24D 3/34	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 2 577 148	(51) F17C 1/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 2 576 673	(51) C08J 7/18	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			HR 05.08.2020	IE 30.03.2021
				IS 05.12.2020	LT 05.08.2020

LU 30.03.2021	LV 05.08.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
NO 05.11.2020	RS 05.08.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SM 05.08.2020		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020		
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020		
(11) 2 577 263	(51) G01N 21/15	(11) 2 577 636	(51) G08C 17/00	(11) 2 578 022	(51) H04W 12/08
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(11) 2 577 268	(51) G01N 21/25	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 28.10.2020	LU 31.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 25.11.2020	LU 26.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LT 16.12.2020	LU 31.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			(11) 2 578 032	(51) H04W 64/00
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 2 577 705	(51) H01J 35/18	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SM 16.12.2020		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(11) 2 577 340	(51) G01R 33/381	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SE 11.08.2021		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 2 577 849	(51) H02K 5/12	LT 07.10.2020	LU 31.05.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
LU 23.05.2021	LV 02.09.2020	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LT 16.12.2020	LU 28.05.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RO 16.12.2020	SK 16.12.2020		
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 16.12.2020		(11) 2 578 071	(51) H05K 7/20
(11) 2 577 365	(51) G02B 5/12	(11) 2 577 856	(51) H02M 7/00	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 28.10.2020	ES 28.10.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 18.08.2021		IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 577 956	(51) H04N 7/173	LU 25.05.2021	LV 28.10.2020
LU 25.05.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
SM 17.02.2021		IE 17.03.2021	IS 02.01.2021	SM 28.10.2020	
(11) 2 577 381	(51) F21V 8/00	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020		
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LU 17.03.2021	LV 02.09.2020	(11) 2 578 108	(51) A44B 99/00
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 26.08.2020	LU 18.05.2021	(11) 2 577 966	(51) H04N 7/15	(11) 2 578 248	(51) A61L 27/50
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LT 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(11) 2 577 975	(51) H04N 7/173	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 2 577 568	(51) G06K 19/07	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IE 16.03.2021	IS 02.01.2021	(11) 2 578 298	(51) B01D 53/62
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LU 16.03.2021	LV 02.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 16.09.2020	LU 31.05.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
				LT 23.12.2020	LU 31.05.2021
				LV 23.12.2020	MC 23.12.2020

- PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **2 578 314** (51) **B01J 38/48**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **2 578 434** (51) **B60L 3/12**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **2 578 516** (51) **B65D 81/34**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
- (11) **2 578 526** (51) **B66B 5/10**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
- (11) **2 578 611** (51) **C08G 59/14**
(84) AL 01.07.2020
BG 01.10.2020
DK 01.07.2020
ES 01.07.2020
FR 31.03.2021
GR 02.10.2020
IE 02.03.2021
IT 01.07.2020
LU 02.03.2021
MC 01.07.2020
NO 01.10.2020
PT 02.11.2020
RS 01.07.2020
SI 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (11) **2 578 753** (51) **E02F 3/38**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LU 20.05.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **2 578 789** (51) **E06B 3/263**
(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (11) **2 578 801** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **2 578 858** (84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **2 578 944** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **2 578 966** (84) AL 26.08.2020
BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
ES 26.08.2020
FR 30.04.2021
GR 27.11.2020
IS 26.12.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
NL 26.08.2020
PL 26.08.2020
RO 26.08.2020
SE 26.08.2020
SK 26.08.2020
- (11) **2 579 028** (84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LU 26.05.2021
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **2 579 045** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (51) **F01D 5/02** (84) CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (51) **F02D 41/38** (84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LU 16.05.2021
MC 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (51) **F23R 3/34** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (51) **F25B 39/00** (84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
GB 22.04.2021
HR 26.08.2020
IT 26.08.2020
LU 22.04.2021
MC 26.08.2020
NO 26.11.2020
PT 28.12.2020
RS 26.08.2020
SI 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (51) **G01N 21/90** (84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (51) **G01N 35/02** (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (11) **2 579 055** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 579 064** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 579 083** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **2 579 086** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **2 579 164** (84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LU 24.05.2021
MC 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
- (11) **2 579 332** (84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LU 27.05.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (11) **2 579 404** (84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LU 30.05.2021
MC 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (51) **G01R 31/08** (84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **G01S 19/25** (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (51) **G02B 13/04** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (51) **G02B 21/24** (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (51) **G06F 15/167** (84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (51) **H01L 31/05** (84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (51) **H02G 3/04** (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021

- (11) **2 579 417** (51) **B60L 50/00** ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 (11) **2 580 851** (51) **H02K 9/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 LV 07.04.2021 MC 07.04.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 579 436** (51) **H02M 3/335** (11) **2 580 852** (51) **H02K 1/20**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 (84) BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021
IT 16.12.2020
LU 23.05.2021
LV 16.12.2020
MC 16.12.2020
NL 16.12.2020
NO 16.03.2021
PL 16.12.2020
PT 16.04.2021
RO 16.12.2020
RS 16.12.2020
SE 16.12.2020
SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **2 579 464** (51) **H03M 1/10** (11) **2 580 855** (51) **H02K 1/20**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 LU 23.05.2021
LV 16.12.2020
MC 16.12.2020
NL 16.12.2020
NO 16.03.2021
PL 16.12.2020
PT 16.04.2021
RO 16.12.2020
RS 16.12.2020
SE 16.12.2020
SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **2 579 514** (51) **H04L 12/46** (11) **2 581 087** (51) **A61K 31/7048**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 GR 03.09.2021 LT 07.07.2021
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 NO 02.09.2021 NO 07.10.2021
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020 NO 02.09.2021 NO 07.10.2021
LT 26.08.2020 LU 25.05.2021 PT 04.10.2021 RS 07.07.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020 SM 02.06.2021
- (11) **2 579 580** (51) **H04N 5/374** (11) **2 581 235** (51) **B44C 3/02**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 IS 02.06.2021 NO 04.11.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 LT 02.06.2021 NO 04.11.2021
LU 27.05.2021 LV 06.01.2021 NO 02.09.2021 NL 07.07.2021
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021 NO 02.09.2021 NO 07.10.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 PT 04.10.2021 RS 07.07.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 SE 02.06.2021 SM 30.06.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 579 809** (51) **A61F 2/06** (11) **2 581 309** (51) **B64D 37/14**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 (84) CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 29.07.2021 FI 28.04.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 IS 28.08.2021 HR 28.04.2021
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 28.04.2021 LT 28.04.2021
LU 31.05.2021 NL 25.11.2020 NO 28.07.2021 NL 28.04.2021
MC 25.11.2020 PL 25.11.2020 NO 28.04.2021 PL 28.04.2021
NO 25.02.2021 RO 25.11.2020 NO 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 25.03.2021 SE 25.11.2020 NO 28.04.2021 PT 02.11.2021
RS 25.11.2020 SK 25.11.2020 NO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SI 25.11.2020 SM 25.11.2020 NO 28.04.2021 SE 30.06.2021
SM 25.11.2020 SM 25.11.2020 SM 30.06.2021
- (11) **2 579 816** (51) **A61F 2/30** (11) **2 581 537** (51) **E06B 1/32**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
ES 26.05.2021
- (11) **2 579 831** (51) **A61B 90/80** (11) **2 580 648** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 FR 31.03.2021 GR 27.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 HR 26.08.2020 IE 02.03.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 LT 26.08.2020 LU 02.03.2021
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
SK 25.11.2020 SM 07.04.2021 NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
SE 04.08.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **2 579 967** (51) **B01D 71/06** (11) **2 580 685** (51) **G06F 8/61**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 LU 31.05.2021 LV 28.04.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
SM 02.06.2021 SM 02.06.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 SE 28.04.2021
- (11) **2 580 361** (51) **C21D 10/00** (11) **2 581 623** (51) **F16D 65/18**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
SE 04.08.2021 SM 30.06.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
SK 02.06.2021 SM 30.06.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 27.09.2021

SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 2 582 855	(51) C22C 21/02	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 26.05.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 2 581 797	(51) B25J 5/00	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 2 582 972	(51) F03D 7/04	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	(11) 2 583 734	(51) B01D 39/16
(11) 2 581 877	(51) G06T 7/571	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 20.05.2021	LV 26.08.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	IE 23.03.2021	IS 23.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LU 23.03.2021	LV 23.12.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		SM 26.08.2020		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) 2 581 999	(51) H01T 13/39	(11) 2 583 023	(51) F17C 13/08	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 2 583 824	(51) B32B 27/00
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	(11) 2 583 860	(51) H02J 3/14
(11) 2 582 028	(51) H02M 7/487	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 2 583 141	(51) G03F 7/20	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 28.04.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 2 584 168	(51) F02C 7/08
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 2 582 251	(51) A23G 3/00	(11) 2 583 287	(51) H01F 17/00	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 584 175	(51) F02C 9/16
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 2 582 414	(51) F04D 29/041	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 30.05.2021	LV 17.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 04.08.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 2 582 475	(51) B21D 39/06	(11) 2 583 351	(51) H01Q 1/24	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(11) 2 584 182	(51) F02D 41/18
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 23.09.2020	LU 16.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 28.04.2021		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 23.06.2021	
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 2 584 224	(51) F16H 55/08
(11) 2 582 590	(51) B01L 3/00	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	SM 23.09.2020		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 2 583 733	(51) B01D 39/16	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 11.08.2021	
(11) 2 582 742	(51) C08J 3/12	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021				
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021				
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021				
SE 21.07.2021					

(11) 2 584 344	(51) G01N 21/25	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 2 585 290	(51) B32B 5/12
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 17.06.2020		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 2 584 796	(51) H04R 25/00	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		FI 16.09.2020	FR 31.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		GB 15.03.2021	GR 17.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 2 584 354	(51) B01J 20/286	IE 15.03.2021	IS 16.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 15.03.2021	LV 16.09.2020		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(11) 2 585 708	(51) F02N 11/00
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 16.09.2020	SE 16.09.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021			RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021				
SM 09.06.2021		(11) 2 584 815	(51) H04L 12/24		
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 2 585 775	(51) F25D 23/02
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SE 08.09.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 2 584 366	(51) H01H 50/08			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 2 584 956	(51) A61B 5/154	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SE 11.08.2021	
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021		
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 2 585 866	(51) G02B 6/35
				(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 2 584 393	(51) G01N 15/06	(11) 2 584 964	(51) A61B 5/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 04.08.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 2 584 966	(51) A61B 5/083	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
SM 26.05.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 2 585 914	(51) G06F 8/65
		GR 27.08.2021	FR 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		IS 26.09.2021	GR 27.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 2 584 408	(51) G03F 9/00	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 07.01.2021	(84) CH 28.02.2021	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 07.10.2020	FR 28.02.2021	SK 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GB 05.02.2021	GR 08.01.2021		SM 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
HR 07.10.2020	IE 05.02.2021	(11) 2 584 997	(51) A61F 2/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LI 28.02.2021	LT 07.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
LU 05.02.2021	LV 07.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 586 015	(51) B65H 29/40
MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RO 07.10.2020	SE 07.10.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
(11) 2 584 409	(51) G03F 7/004	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 586 118	(51) H02K 5/24
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 07.04.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 2 585 075	(51) A61K 31/58	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 585 096	(51) A61K 47/54	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
SM 28.04.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 586 976	(51) F01D 5/14
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021

RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 587 991	(51) A61B 5/024
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 2 587 026	(51) F02C 7/143	(11) 2 587 348	(51) G06F 3/041	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 2 587 996	(51) G01R 33/3415
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 01.09.2021		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 2 587 159	(51) F23R 3/28	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IE 13.03.2021	IS 02.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LU 13.03.2021	LV 02.12.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 2 587 189	(51) F25B 1/10	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 2 588 217	(51) B01D 53/22
GB 27.03.2021	GR 09.10.2020	SM 02.12.2020		(84) AL 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
HR 08.07.2020	IE 27.03.2021	(11) 2 587 349	(51) G06F 3/041	CY 22.02.2017	FI 26.05.2021
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 23.05.2017	IS 22.06.2017
LU 27.03.2021	LV 08.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 26.05.2021	LU 26.05.2017
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 22.02.2017	MK 22.02.2017
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	MT 22.02.2017	NO 31.05.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PT 26.11.2021	RO 22.02.2017
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	IE 13.03.2021	IS 15.11.2020	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SM 22.02.2017	
SM 08.07.2020		LU 13.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 2 588 557	(51) C09K 8/36
(11) 2 587 200	(51) F25D 25/02	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 15.07.2020		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 2 587 446	(51) G06Q 50/00	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SM 05.05.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 2 588 822	(51) F25J 1/02
(11) 2 587 215	(51) G01C 15/00	SE 21.07.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 587 600	(51) H02G 15/10	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 25.08.2021		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 587 613	(51) H02J 50/12	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 14.04.2021	
(11) 2 587 270	(51) G01R 31/50	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 589 023	(51) G06T 15/40
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 18.08.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 2 587 271	(51) G01R 31/50	(11) 2 587 873	(51) H04W 72/04	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 07.07.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 2 589 037	(51) G09B 23/28
(11) 2 587 300	(51) G02B 27/01	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 31.05.2021	LV 13.01.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IE 31.03.2021	IS 30.01.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			LU 31.03.2021	LV 30.09.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
				NO 30.12.2020	PL 30.09.2020

PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(11) 2 591 136	(51) C23C 4/11
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 30.09.2020		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
(11) 2 589 062	(51) H01J 35/18			(11) 2 591 207	(51) E21B 43/12
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 590 221	(51) H01L 29/78	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
SE 01.09.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 2 591 285	(51) F21V 33/00
(11) 2 589 076	(51) H01L 23/48	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 2 590 326	(51) H03H 9/64	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 19.05.2021	
SM 19.05.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 591 545	(51) H02M 3/155
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 2 589 375	(51) A61K 8/97			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 2 590 339	(51) H04B 7/0491	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 08.09.2021	
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(11) 2 592 001	(51) B64D 13/06
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 590 398	(51) H04N 5/235	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 26.05.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 2 589 735	(51) E05D 7/04	(11) 2 590 451	(51) H04W 48/20	(11) 2 592 056	(51) C03C 8/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 01.09.2021		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
				NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
				SM 12.05.2021	
(11) 2 589 926	(51) G01B 11/25	(11) 2 590 482	(51) H05B 33/22	(11) 2 592 062	(51) C07C 1/20
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) NL 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 07.07.2021	PT 22.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 28.07.2021		NO 07.10.2021	SE 07.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		RS 07.07.2021		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 2 589 989	(51) G01V 3/15	(11) 2 590 606	(51) A61F 13/494	(11) 2 592 249	(51) F02B 39/10
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 25.02.2021	BZ 25.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 08.09.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			FR 30.04.2021	GB 25.04.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 2 590 693	(51) A61L 27/38	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 25.11.2020	LU 25.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SM 14.04.2021		SE 08.09.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 2 589 999	(51) G02B 6/44	(11) 2 590 749	(51) B02C 18/18		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021				
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 2 591 088	(51) C12M 1/36		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
		SM 21.04.2021			
(11) 2 590 049	(51) G06F 1/16				
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020				
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020				
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020				
GB 08.03.2021	GR 13.11.2020				
HR 12.08.2020	IE 08.03.2021				
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020				
LT 12.08.2020	LU 08.03.2021				

(11) 2 592 251	(51) F02C 7/057	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 26.08.2020	LU 25.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 2 593 932	(51) G08G 1/16
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 593 167	(51) A61M 25/06	SE 25.08.2021	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 2 593 982	(51) H01M 2/10
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
(11) 2 592 506	(51) G05B 19/042	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 21.10.2020	IE 16.03.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 16.03.2021	LV 21.10.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LU 17.05.2021	LV 23.09.2020
SE 25.08.2021		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 2 592 579	(51) G06F 21/41	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SM 21.10.2020		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020			SM 23.09.2020	
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 2 593 168	(51) A61M 25/06		
FR 30.04.2021	GB 20.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 2 594 230	(51) A61F 2/24
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 21.10.2020	LU 20.04.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 29.07.2020	IE 16.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LU 16.03.2021	LV 29.07.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020		
(11) 2 592 652	(51) H01L 27/08	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 2 594 323	(51) A63F 13/31
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 29.07.2020		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 593 172	(51) A61M 31/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 25.08.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			SM 09.06.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
		(11) 2 593 201	(51) B01D 15/00	(11) 2 594 606	(51) C08L 61/00
(11) 2 592 737	(51) H02M 1/32	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 593 732	(51) F25D 11/02	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 08.09.2021		SM 12.05.2021	
(11) 2 592 868	(51) H04W 76/19	(11) 2 593 829	(51) G02F 1/139	(11) 2 594 611	(51) C09C 3/12
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 05.08.2020	FR 30.04.2021			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 2 593 872	(51) G06F 12/08	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 05.08.2020	LU 27.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SE 01.09.2021		SM 16.06.2021	
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020				
RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 2 593 921	(51) G03C 7/14	(11) 2 594 677	(51) D06F 103/04
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 18.08.2021	
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		

(11) 2 594 875	(51) F25D 23/04	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SM 14.04.2021	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			(11) 2 595 756	(51) B05B 1/14
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 2 595 142	(51) G10K 11/172	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SM 09.06.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 01.09.2021	
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
(11) 2 594 907	(51) G01F 1/66	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 2 595 834	(51) B60L 53/36
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LU 24.05.2021	LV 20.01.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(11) 2 594 939	(51) G01N 33/487	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 17.05.2021	LV 21.10.2020
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020			NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(11) 2 595 433	(51) H04W 48/02	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
HR 02.12.2020	IE 25.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
LU 25.03.2021	LV 02.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 21.10.2020	
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 595 968	(51) C07D 263/20
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BE 09.09.2015	BG 09.09.2015
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CH 28.02.2021	CY 09.09.2015
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
				EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 2 594 947	(51) G01R 31/3835	(11) 2 595 465	(51) A01C 1/00	FR 28.02.2021	GB 21.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 06.09.2021	IE 21.02.2016
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 09.01.2016	LI 28.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 09.09.2015	LU 21.02.2016
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	MK 09.09.2015	MT 21.02.2019
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.02.2019
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
		SM 02.06.2021		SI 22.02.2019	SK 09.09.2015
				SM 09.09.2015	
(11) 2 594 967	(51) G01V 3/10	(11) 2 595 692	(51) A61M 39/10	(11) 2 596 035	(51) C08G 18/08
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 2 596 256	(51) F16C 9/00
		IE 25.03.2021	IS 16.04.2021	(84) AL 02.10.2019	(84) BE 30.04.2020
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 02.01.2020	CH 30.04.2020
(11) 2 594 973	(51) G02B 6/10	LU 25.03.2021	LV 16.12.2020	CZ 02.10.2019	DK 02.10.2019
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 02.10.2019	FR 30.04.2020
NL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GB 14.04.2021	GR 03.01.2020
SE 21.07.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 02.10.2019	IE 14.04.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
				LI 30.04.2020	LT 02.10.2019
				LU 14.04.2020	LV 02.10.2019
(11) 2 595 043	(51) G06F 3/0481	(11) 2 595 728	(51) B01D 53/18	MC 02.10.2019	NL 02.10.2019
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SI 02.10.2019	SK 02.10.2019
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 02.10.2019	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 596 461	(51) G06N 3/00
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	
(11) 2 595 050	(51) G06F 3/12	(11) 2 595 733	(51) B01D 71/62	(11) 2 596 490	(51) G09G 5/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
SE 25.08.2021		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021		
(11) 2 595 098	(51) G06Q 10/06				
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021				
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021				
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021				

GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 597 630	(51) G08B 7/06
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 19.05.2021		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 597 211	(51) E02F 9/22	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 2 596 520	(51) H01L 21/768	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 2 597 705	(51) H01M 2/34
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 2 597 264	(51) F01D 5/18	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 2 596 529	(51) H01L 25/065	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 597 752	(51) H02K 1/22
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 2 597 271	(51) F01D 25/12	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
(11) 2 596 637	(51) H04N 19/597	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LU 13.05.2021	LV 21.04.2021	(11) 2 597 756	(51) H02K 3/34
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
(11) 2 596 899	(51) B23K 26/06	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 20.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 11.02.2021	CH 30.11.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
EE 11.11.2020	GB 11.02.2021	(11) 2 597 279	(51) F01N 3/20	IE 22.02.2021	IS 20.05.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) RS 04.08.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
IE 20.11.2020	IS 11.03.2021			LU 22.02.2021	LV 20.01.2021
LI 30.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 2 597 469	(51) G01N 35/00	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
LU 20.11.2020	LV 11.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 2 597 769	(51) H02M 7/487
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(11) 2 597 058	(51) B65G 1/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020				
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 2 597 470	(51) G01N 35/02	(11) 2 597 891	(51) H04R 25/00
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LU 24.05.2021	LV 30.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
SM 30.09.2020		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 2 597 932	(51) H05B 33/10
				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 2 597 208	(51) E02F 9/22	(11) 2 597 588	(51) G06F 21/57	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		

- (11) **2 598 181** (51) **A61L 27/36** IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 (11) **2 599 682** (51) **B61F 19/04**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NO 14.07.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 PL 14.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 598 197** (51) **A61M 25/10** (11) **2 599 077** (51) **G09F 13/04**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 FI 04.08.2021
SE 08.09.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 NO 04.11.2021
- (11) **2 598 206** (51) **A61K 31/352** (11) **2 599 178** (51) **H02H 3/20**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 CZ 28.04.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 ES 28.04.2021
IS 28.08.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 NL 26.05.2021
NO 22.12.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 26.05.2021
SE 22.09.2021 NO 22.12.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 RO 26.05.2021
PT 27.09.2021 PL 28.04.2021 NO 28.07.2021 SE 26.05.2021
RS 26.05.2021 RO 28.04.2021 RS 30.08.2021 SM 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 598 500** (51) **C07D 413/12** (11) **2 600 016** (51) **F16C 33/10**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 FR 31.03.2021 GR 23.12.2020 GB 23.03.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
IE 22.03.2021 IT 23.12.2020 LU 22.03.2021 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 19.05.2021 SM 23.12.2020
- (11) **2 598 742** (51) **F02M 37/22** (11) **2 599 215** (51) **H02P 29/02**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 CZ 19.05.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 HR 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021 LT 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021
SE 14.07.2021 RS 14.07.2021 NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 NO 19.08.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **2 598 793** (51) **F21V 7/00** (11) **2 599 219** (51) **H03G 1/00** (11) **2 600 024** (51) **F16D 69/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 FR 30.04.2021 GB 15.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 LU 15.04.2021 LV 13.01.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 MC 13.01.2021 NL 13.01.2021 NO 13.04.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 598 799** (51) **F22B 37/10** (11) **2 599 327** (51) **H04Q 9/00** (11) **2 600 046** (51) **F16K 31/68**
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
SE 07.07.2021 NO 23.09.2021 NO 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **2 598 869** (51) **G01N 29/24** (11) **2 599 332** (51) **H04R 5/02** (11) **2 600 075** (51) **B32B 5/18**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
SE 08.09.2021 SM 23.06.2021 RS 14.07.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
- (11) **2 598 893** (51) **G01N 35/10** (11) **2 599 556** (51) **B03C 3/74** (11) **2 600 122** (51) **G01F 1/84**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **2 599 036** (51) **G06K 9/62** (11) **2 599 036** (51) **G06K 9/62** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021

PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 603 373	(51) B29C 43/36
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 01.09.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		(11) 2 602 123	(51) B60B 27/00	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 2 600 241	(51) G06F 9/30	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 2 603 378	(51) B32B 3/30
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 09.06.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 600 345	(51) G10L 25/00	(11) 2 602 151	(51) B60N 2/68	(11) 2 603 540	(51) C08G 61/12
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 05.12.2020	IS 04.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IT 04.11.2020	LI 31.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 04.11.2020	LU 05.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SM 21.04.2021	
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
(11) 2 600 399	(51) H01L 23/367	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 2 603 541	(51) C08G 61/12
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 08.09.2021				HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 2 600 463	(51) H01M 2/10	(11) 2 602 238	(51) C06C 7/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	SM 21.04.2021	
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020				
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 2 602 666	(51) G03G 15/00		
LT 26.08.2020	LU 02.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 2 603 784	(51) G07C 5/00
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 2 601 073	(51) B60N 2/30	(11) 2 602 921	(51) H02M 1/15	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 28.04.2021	
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			(11) 2 603 905	(51) G08B 13/196
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 2 603 226	(51) A61K 35/12	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
SM 02.06.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 604 028	(51) H04M 3/42
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 21.07.2021	
		SM 07.04.2021			
				(11) 2 604 365	(51) B22F 3/15
(11) 2 601 343	(51) B32B 5/12	(11) 2 603 327	(51) B06B 1/06	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 04.08.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 604 796	(51) F01D 5/18
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
		RS 27.09.2021	SE 26.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021
				GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
(11) 2 601 477	(51) G01N 23/2251				
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021				
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021				
(11) 2 601 675	(51) H01L 21/027				
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021				
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021				

HR 11.11.2020	IE 05.12.2020	(11) 2 605 953	(51) B62K 25/28	(11) 2 606 969	(51) B01J 23/76
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LI 31.12.2020	LT 11.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LU 05.12.2020	LV 11.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 30.06.2021	HR 30.06.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 30.06.2021	
SM 11.11.2020					
(11) 2 604 986	(51) G01F 23/02	(11) 2 605 990	(51) B66B 1/20	(11) 2 607 061	(51) B29C 70/50
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 11.08.2021		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
				LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SM 12.05.2021	
(11) 2 605 069	(51) G03F 7/32	(11) 2 606 108	(51) C10L 1/04	(11) 2 607 169	(51) B60Q 1/26
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 07.07.2021	
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		SM 19.05.2021			
(11) 2 605 099	(51) G05B 19/418	(11) 2 606 391	(51) G02B 7/04	(11) 2 607 334	(51) C04B 35/48
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 11.11.2020	LU 14.05.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 11.11.2020	SE 11.11.2020				
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020				
SM 11.11.2020					
(11) 2 605 233	(51) G09F 3/02	(11) 2 606 546	(51) H02H 3/33	(11) 2 607 348	(51) C07C 233/81
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 17.03.2021	LU 31.03.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 2 605 345	(51) H01S 5/024	(11) 2 606 659	(51) H04R 1/10	(11) 2 607 477	(51) C12N 5/0775
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 23.09.2020	LU 05.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 23.09.2020	SE 23.09.2020
				SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(11) 2 605 396	(51) H02M 7/48	(11) 2 606 708	(51) H01J 37/32	(11) 2 607 625	(51) F01D 5/14
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
SM 09.06.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 2 605 716	(51) A61B 17/70	(11) 2 606 955	(51) B01F 7/16	(11) 2 607 850	(51) G01C 19/5712
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021				
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 11.08.2021		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 608 911	(51) B22F 1/00	SM 02.06.2021	
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 2 610 333	(51) C10M 163/00
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 2 607 873	(51) G01L 3/10	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
BG 11.02.2021	CH 30.11.2020	SM 30.06.2021		SE 11.08.2021	
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020				
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(11) 2 608 937	(51) B25G 1/06	(11) 2 610 364	(51) C23C 14/22
FI 11.11.2020	FR 11.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 11.11.2020	IE 21.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LI 30.11.2020	LT 11.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RS 21.07.2021	
LU 21.11.2020	LV 11.11.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020		
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	LT 16.09.2020	LU 26.05.2021	(11) 2 610 676	(51) G03G 15/00
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
SM 11.11.2020		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
(11) 2 608 061	(51) G06F 16/23			HR 25.11.2020	IE 19.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 608 972	(51) B60G 17/015	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LI 31.12.2020	LT 25.11.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 19.12.2020	LV 25.11.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SE 28.07.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		SE 25.08.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(11) 2 608 096	(51) G16B 50/50	(11) 2 609 056	(51) C05D 9/00	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 2 610 677	(51) G03G 15/00
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IE 19.03.2021	IS 05.12.2020	(11) 2 609 190	(51) C12N 1/20	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LU 19.03.2021	LV 05.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 610 816	(51) G07C 5/00
SM 05.08.2020		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 2 608 149	(51) H04N 13/204	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 609 854	(51) A61B 5/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 14.07.2021	RS 14.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 15.11.2021		RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 14.07.2021		SM 21.04.2021	
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021				
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 610 104	(51) B60N 2/10	(11) 2 610 908	(51) H01L 23/473
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 2 608 698	(51) F16C 33/66	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 2 608 731	(51) A61B 17/00	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021				
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 2 610 117	(51) B60S 1/04	(11) 2 610 994	(51) H02J 7/00
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(11) 2 608 739	(51) A61F 2/16	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021				

ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(11) 2 611 345	(51) A47L 11/34	(11) 2 612 254	(51) G06F 15/16
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IE 29.03.2021	IS 08.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LU 29.03.2021	LV 08.07.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	SE 25.08.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(11) 2 611 346	(51) A47L 11/34	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SM 08.07.2020		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 2 612 323	(51) G01R 33/09
(11) 2 611 021	(51) H02M 7/487	(11) 2 611 389	(51) A61F 2/24	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 2 611 453	(51) A61K 35/64	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
(11) 2 611 025	(51) H02P 21/18	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 2 612 355	(51) H01L 23/498
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 18.08.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		(11) 2 611 729	(51) B67D 9/02	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 2 611 029	(51) H03F 1/32	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 2 612 358	(51) H01L 27/10
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 17.05.2021	LV 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		MC 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 2 611 132	(51) H04N 1/00	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 2 612 137	(51) G01N 27/406	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 612 493	(51) H04N 5/445
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 2 611 239	(51) H04W 48/20	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 14.04.2021			
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 2 612 156	(51) G01R 31/319	(11) 2 612 585	(51) A47L 15/42
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
SK 26.05.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 23.12.2020	IE 02.01.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(11) 2 611 252	(51) H04W 74/08	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 28.04.2021		LU 02.01.2021	LV 23.12.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 2 612 170	(51) G01V 1/18	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
GR 13.08.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RO 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
SK 12.05.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 612 730	(51) B25D 11/08
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 2 611 253	(51) H04W 74/08	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 08.09.2021	
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 07.04.2021			
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021				
SK 09.06.2021					

(11) 2 612 844	(51) C04B 37/00	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 07.10.2020	LU 03.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 28.07.2021	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(11) 2 613 714	(51) A61B 17/115
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 2 613 299	(51) G08B 13/08		
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 2 613 919	(51) B28D 5/04
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 2 612 957	(51) C21D 8/02	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 08.09.2021	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 614 333	(51) G01B 5/012
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 23.06.2021		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 2 613 430	(51) H02M 3/335	RS 11.08.2021	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 2 614 338	(51) G01F 1/84
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 2 612 962	(51) D06F 39/02	(11) 2 613 434	(51) H02N 2/18	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 2 614 446	(51) H04L 12/14
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		(11) 2 613 470	(51) H04L 1/18	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 2 612 998	(51) F01D 5/30	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 2 614 470	(51) G06N 5/04
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 25.08.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 613 471	(51) H04L 1/18	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		SE 11.08.2021		SM 05.05.2021	
(11) 2 613 110	(51) F25D 17/06	(11) 2 613 501	(51) H04L 29/08		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 2 614 524	(51) H01L 23/66
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 11.11.2020	LU 12.05.2021	(11) 2 614 655	(51) H04N 21/242
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SM 05.05.2021		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020		
				(11) 2 614 886	(51) B01J 23/28
(11) 2 613 134	(51) G01N 3/04	(11) 2 613 590	(51) H04W 8/18	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 2 613 173	(51) G01S 13/28	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 2 615 006	(51) B60W 30/02
(11) 2 613 235	(51) G06F 3/044	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 2 613 597	(51) H04W 64/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SE 25.08.2021	
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020				

(11) 2 615 065	(51) C01B 39/48	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 2 616 114	(51) A61M 1/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 2 615 476	(51) G01V 3/10	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 05.05.2021	
(11) 2 615 156	(51) C10L 5/44	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 616 766	(51) G01B 11/275
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 30.12.2020	DE 03.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 2 615 484	(51) G02B 7/38	SE 01.09.2021	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 2 616 876	(51) G02C 7/04
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 30.12.2020	IE 11.01.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	(11) 2 615 623	(51) H01J 49/40	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LU 11.01.2021	LV 30.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 2 617 006	(51) G06T 1/00
SK 30.12.2020	(51) F01D 5/18	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 2 615 245	(84) BG 25.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
ES 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 16.06.2021			
LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 2 615 737	(51) H03K 17/0814	(11) 2 617 061	(51) G01N 27/414
PT 27.12.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 25.08.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 2 615 254	(51) F01D 11/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
BG 04.02.2021	CH 31.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
FI 04.11.2020	FR 04.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 30.06.2021	
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 2 617 097	(51) H01P 5/12
HR 04.11.2020	IE 04.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 2 615 932	(51) A23L 3/34	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LI 31.01.2021	LT 04.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LU 04.01.2021	LV 04.11.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 2 617 125	(51) H02M 3/157
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 2 615 981	(51) A61M 31/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 04.11.2020		RS 04.08.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 2 615 260	(51) F01D 25/16	(11) 2 615 990	(51) A61H 33/00	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(11) 2 617 239	(51) H04L 29/06
SE 08.09.2021		EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 2 615 345	(51) F16L 27/087	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GB 27.02.2021	GR 20.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 19.08.2020	IE 27.02.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 18.08.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LI 28.02.2021	LV 19.08.2020	(11) 2 617 341	(51) A47L 9/28
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 27.02.2021	NL 19.08.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 19.08.2020	PL 19.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 19.11.2020	RO 19.08.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 21.12.2020	SE 19.08.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 19.08.2020	SK 19.08.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 19.08.2020		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 2 615 385	(51) F24D 12/02	SM 19.08.2020		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021				
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021				
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021				

(11) 2 617 687	(51) C03B 37/027	(11) 2 618 222	(51) G03G 15/01	(11) 2 618 650	(51) A01G 25/02
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
(11) 2 617 738	(51) C08C 19/22	(11) 2 618 230	(51) G05B 23/02	(11) 2 618 690	(51) A45C 11/18
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 2 617 840	(51) C21D 8/02	(11) 2 618 376	(51) H01L 27/146	(11) 2 618 752	(51) A61B 17/29
(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 2 617 921	(51) E05D 5/02	(11) 2 618 379	(51) H01L 27/32	(11) 2 618 827	(51) A61K 9/16
(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 2 617 994	(51) F03D 9/00	(11) 2 618 386	(51) H01L 31/068	(11) 2 618 952	(51) B21D 22/24
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GB 13.04.2021 HR 13.01.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CH 31.01.2021 DK 13.01.2021 FR 13.03.2021 GR 14.04.2021 IE 20.01.2021 LI 31.01.2021 LU 20.01.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 2 618 078	(51) F25B 49/02	(11) 2 618 463	(51) H02K 5/173	(11) 2 619 242	(51) C08G 18/42
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 25.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LI 31.01.2021 LU 07.01.2021 MC 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 CH 31.01.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 25.01.2021 GR 26.02.2021 IE 07.01.2021 IT 25.11.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LU 30.05.2021 MC 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020
(11) 2 618 104	(51) G01C 15/00	(11) 2 618 470	(51) H02S 50/10	(11) 2 619 362	(51) D03D 1/00
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 2 618 173	(51) G01S 7/282	(11) 2 618 529	(51) H04L 12/58		
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021		

- (11) **2 619 477** (51) **F16G 3/02** PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **2 619 563** (51) **G01N 27/26**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 619 618** (51) **G02B 7/02**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 619 762** (51) **G11C 7/18**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 619 769** (51) **H01B 13/00**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **2 619 806** (51) **H01L 31/18**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 619 977** (51) **H04N 7/01**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 620 215** (51) **B01J 35/04**
(84) BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GB 01.03.2021
GR 24.12.2020 IE 01.03.2021
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 01.03.2021
MC 23.09.2020 NL 23.09.2020
- (11) **2 620 217** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
- (11) **2 620 263** (51) **B28B 1/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CH 31.01.2021 CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 GB 25.02.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IE 17.01.2021 IS 25.03.2021
LI 31.01.2021 LT 25.11.2020
LU 17.01.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **2 620 362** (51) **B64C 13/50**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 620 627** (51) **F02K 1/72**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 620 657** (51) **F15B 13/04**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CH 31.01.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
FR 11.01.2021 GB 11.02.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IE 04.01.2021 IS 11.03.2021
IT 11.11.2020 LI 31.01.2021
LT 11.11.2020 LU 04.01.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2021
- (11) **2 620 759** (51) **G01N 15/06**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 620 872** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 17.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 621 264** (51) **A01K 15/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 621 359** (51) **A61B 17/068**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 621 649** (51) **B22D 19/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **2 621 699** (51) **B28D 5/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 621 957** (51) **C07K 19/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 622 122** (51) **D06F 58/20**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 622 182** (51) **F01K 3/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021

NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 2 623 160 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(51) A62C 3/08 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	FI 02.09.2020 GB 01.02.2021 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LI 28.02.2021 LU 01.02.2021 MC 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	FR 28.02.2021 GR 03.12.2020 IE 01.02.2021 IT 02.09.2020 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NL 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020
(11) 2 622 219 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) F03G 7/06 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 2 623 233 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) B22D 17/22 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 2 623 889 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 25.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LI 28.02.2021 LU 25.02.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(51) F25B 1/00 (84) AT 18.11.2020 CH 28.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 28.02.2021 GR 19.02.2021 IE 25.02.2021 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
(11) 2 622 451 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) G06F 3/048 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 2 623 237 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) B23B 29/32 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 2 623 896 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) F25B 47/02 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 2 622 654 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) H01L 33/64 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 2 623 242 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) B23C 5/20 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 2 623 906 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021	(51) F25D 17/08 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 2 622 769 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04L 1/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 2 623 264 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) B24D 3/34 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 2 623 907 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) F25D 17/08 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 2 622 911 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) H04L 1/18 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 2 623 272 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B60Q 1/08 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 2 623 906 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021	(51) F25D 17/08 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 2 623 029 (84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 25.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(51) A61B 5/055 (84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 25.01.2021 GR 26.02.2021 IE 21.01.2021 IT 25.11.2020 LU 21.01.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(11) 2 623 279 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) C09K 8/80 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 2 623 907 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021	(51) F25D 17/08 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 2 623 029 (84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 25.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(51) A61B 5/055 (84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 25.01.2021 GR 26.02.2021 IE 21.01.2021 IT 25.11.2020 LU 21.01.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(11) 2 623 638 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) C23C 28/02 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 2 623 907 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021	(51) F25D 17/08 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 2 623 101 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) A61K 31/4427 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 2 623 754 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) F02D 41/04 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 2 623 999 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G01R 31/11 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 2 623 101 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) A61K 31/4427 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 2 623 873 (84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020	(51) F24F 1/14 (84) AT 02.09.2020 CH 28.02.2021 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020	(11) 2 623 999 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G01R 31/11 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021

(11) 2 624 018	(51) G01V 8/20	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 625 557	(51) G02B 6/36
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 624 652	(51) H04W 72/12	(11) 2 625 558	(51) G02B 6/42
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LU 24.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 05.08.2021	RO 05.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 23.06.2021	
		SK 05.05.2021			
(11) 2 624 079	(51) G04G 9/00	(11) 2 624 708	(51) C01B 3/12	(11) 2 625 571	(51) G03G 15/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021			PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SM 30.06.2021				SE 18.08.2021	
(11) 2 624 157	(51) G16H 20/17	(11) 2 624 761	(51) A61B 6/04	(11) 2 625 576	(51) H04L 12/14
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			SM 30.06.2021	
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021				
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
(11) 2 624 283	(51) H01L 21/205	(11) 2 624 776	(51) A61B 17/00	(11) 2 625 820	(51) H04L 29/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 02.06.2021	
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 2 624 444	(51) H02P 25/18	(11) 2 624 882	(51) A61M 5/20	(11) 2 625 894	(51) H04W 24/10
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 25.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 624 480	(51) H04B 7/26	(11) 2 625 032	(51) B32B 3/12	(11) 2 625 972	(51) A24C 5/32
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 08.07.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FR 28.02.2021	GB 01.02.2021
LT 12.08.2020	LU 09.05.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IE 01.02.2021	IS 08.11.2020
NL 12.08.2020	PL 12.08.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IT 08.07.2020	LI 28.02.2021
RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 08.07.2020	LU 01.02.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 14.04.2021		LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
				NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
				PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
				RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
				SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
				SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
(11) 2 624 494	(51) H04L 1/18	(11) 2 625 190	(51) C07J 41/00	(11) 2 626 015	(51) A61B 17/068
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 14.07.2021			
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021				
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				
(11) 2 624 611	(51) H04W 8/24	(11) 2 625 533	(51) G01R 19/165		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				

- FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 (11) **2 626 675** (51) *G01F 23/26* (11) **2 627 399** (51) *A61N 1/00*
 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
 SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
 (11) **2 626 023** (51) *A61B 18/14* (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
 (84) LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
 SE 29.09.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 626 029** (51) *A61B 5/06* (11) **2 626 730** (51) *G02B 6/024* (11) **2 627 459** (51) *B08B 1/04*
 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 (11) **2 627 687** (51) *C08G 14/00*
 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 SE 18.08.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 (84) LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 RS 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 (11) **2 627 893** (51) *F02N 11/08*
 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
 (11) **2 626 107** (51) *A61M 37/00* (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) DK 26.05.2021
 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 27.09.2021
 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 SM 26.05.2021
 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 626 157** (51) *B22F 3/22* (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
 BG 28.10.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021
 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021
 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021
 PT 29.11.2021
 SE 28.07.2021
- (11) **2 626 190** (51) *B29C 49/42* (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
 BG 23.12.2020 CH 28.02.2021
 CZ 23.09.2020 DK 23.09.2020
 EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
 FI 23.09.2020 FR 28.02.2021
 GB 05.02.2021 GR 24.12.2020
 HR 23.09.2020 IE 05.02.2021
 IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
 LI 28.02.2021 LT 23.09.2020
 LU 05.02.2021 LV 23.09.2020
 MC 23.09.2020 NL 23.09.2020
 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
 RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
 SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
 SM 23.09.2020
- (11) **2 626 370** (51) *C07K 16/12* (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021
 SK 23.06.2021
- (11) **2 626 566** (51) *F04D 13/06* (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
 SE 28.07.2021
- (11) **2 627 081** (51) *H04N 5/93* (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
 AT 28.07.2021 ES 28.07.2021
 LT 28.07.2021
 NO 28.10.2021
 RS 28.07.2021
- (11) **2 627 124** (51) *H04W 28/02* (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
 RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **2 627 128** (51) *H04W 48/16* (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 627 370** (51) *A61M 25/00* (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
 RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **2 628 081** (51) *H01L 23/12* (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
 RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **2 628 898** (51) *H01L 23/29* (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
 RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
 SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 628 101** (51) *A63B 69/36* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 628 196** (51) *H01L 25/075* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 628 278** (51) *H04L 12/26* (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021
 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
- (11) **2 628 363** (51) *H05B 47/155* (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
 SM 05.05.2021
- (11) **2 628 408** (51) *A47B 88/90* (84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021

PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 2 629 123	(51) G01V 99/00
SE 04.08.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 2 628 443	(51) A61B 5/00	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			SE 07.07.2021	
GR 13.08.2021	IS 12.09.2021	(11) 2 629 017	(51) F23R 3/28	(11) 2 629 169	(51) G05D 16/06
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 12.05.2021	PL 12.05.2021	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
		FI 14.10.2020	FR 28.02.2021		
(11) 2 628 460	(51) A61B 34/30	GB 19.02.2021	GR 15.01.2021	(11) 2 629 340	(51) H01L 31/107
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 14.10.2020	IE 19.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	LU 19.02.2021	LV 14.10.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 2 628 470	(51) A61F 2/966	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	SM 14.10.2020		SM 07.04.2021	
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020				
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 2 629 021	(51) F24F 1/00	(11) 2 629 377	(51) H01R 13/645
LT 25.11.2020	LU 12.12.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	CH 28.02.2021	DK 17.06.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GB 08.02.2021	GR 07.08.2020	GB 16.02.2021	GR 18.09.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	HR 06.05.2020	IE 08.02.2021	HR 17.06.2020	IE 16.02.2021
SM 25.11.2020		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
		LT 06.05.2020	LU 08.02.2021	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020
(11) 2 628 559	(51) B23F 21/22	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	LU 16.02.2021	LV 17.06.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
FI 09.12.2020	FR 28.02.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021			SM 17.06.2020	
HR 09.12.2020	IE 13.02.2021	(11) 2 629 040	(51) F25B 29/00	(11) 2 629 411	(51) H02M 7/219
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LI 28.02.2021	LT 09.12.2020	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021
LU 13.02.2021	LV 09.12.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	FI 09.09.2020	FR 28.02.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GB 01.02.2021	GR 30.10.2020	GB 15.02.2021	GR 10.12.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	HR 29.07.2020	IE 01.02.2021	HR 09.09.2020	IE 15.02.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
SM 09.12.2020		LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020
		LU 01.02.2021	LV 29.07.2020	LU 15.02.2021	LV 09.09.2020
(11) 2 628 577	(51) B26D 7/27	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
GB 01.02.2021	GR 22.01.2021	SM 29.07.2020		SM 09.09.2020	
HR 21.10.2020	IE 01.02.2021				
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(11) 2 629 116	(51) G01S 19/34	(11) 2 629 445	(51) H04L 1/00
LT 21.10.2020	LU 01.02.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	SE 18.08.2021	
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	GB 15.02.2021	GR 09.10.2020		
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	HR 08.07.2020	IE 15.02.2021		
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 2 629 523	(51) H04N 19/105
(11) 2 628 638	(51) B60Q 1/26	LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 15.02.2021	LV 08.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 2 628 759	(51) C08G 65/44	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 08.07.2020		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021				

RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 2 630 245	(51) C12P 5/02	(11) 2 630 826	(51) H04W 48/12
(11) 2 629 600	(51) A01K 1/015	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 2 630 267	(51) C22C 32/00	(11) 2 630 955	(51) A61K 9/20
(11) 2 629 631	(51) A47J 27/16	(84) AL 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 29.03.2021 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 GB 29.03.2021 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LU 29.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(11) 2 630 955	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 2 630 509	(51) G01R 31/34	(11) 2 631 010	(51) B01J 31/08
(11) 2 629 949	(51) B29C 64/245	(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 GB 27.02.2021 HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 LI 28.02.2021 LU 27.02.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020 CH 28.02.2021 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 FR 28.02.2021 GR 06.11.2020 IE 27.02.2021 IT 05.08.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 30.04.2021 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 21.04.2021 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 21.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(11) 2 630 532	(51) G02B 6/28	(11) 2 631 024	(51) B22D 13/00
(11) 2 629 976	(51) B41J 2/18	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 2 630 567	(51) G06F 8/65	(11) 2 631 122	(51) B60Q 1/18
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 28.02.2021 LU 06.02.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CH 28.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 28.02.2021 GR 12.02.2021 IE 06.02.2021 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
(11) 2 630 179	(51) C08G 61/12	(11) 2 630 635	(51) G06T 7/00	(11) 2 631 122	(51) B60Q 1/18
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 28.02.2021 LU 06.02.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CH 28.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 28.02.2021 GR 12.02.2021 IE 06.02.2021 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
(11) 2 630 199	(51) C09C 3/10	(11) 2 630 643	(51) G11C 11/16	(11) 2 631 273	(51) C08L 69/00
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 2 630 231	(51) C12M 1/04	(11) 2 630 668	(51) H01L 33/50	(11) 2 631 365	(51) E02D 3/026
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AL 17.06.2020 BG 17.09.2020 DK 17.06.2020 ES 17.06.2020 FR 28.02.2021 GR 18.09.2020 IE 08.02.2021	(84) AT 17.06.2020 CZ 17.06.2020 EE 17.06.2020 FI 17.06.2020 GB 08.02.2021 HR 17.06.2020 IS 17.10.2020

LT 17.06.2020	LU 08.02.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 15.07.2020	GB 15.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IE 15.02.2021	IS 15.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IT 15.07.2020	LI 28.02.2021		
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LT 15.07.2020	LU 15.02.2021		
		LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	(11) 2 632 155	(51) H04N 5/92
(11) 2 631 383	(51) E04F 10/00	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) CH 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021
AL 28.02.2021	DK 16.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021			GB 27.02.2021	GR 28.08.2020
HR 16.12.2020	IE 27.02.2021	(11) 2 631 885	(51) G08B 7/06	HR 27.05.2020	IE 27.02.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	(84) CH 31.01.2021	(84) CZ 25.11.2020	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020
LU 27.02.2021	LV 16.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LU 27.02.2021	LV 27.05.2020
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FR 25.01.2021	GB 25.02.2021	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 25.01.2021	IS 25.03.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
		LI 31.01.2021	LT 25.11.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
		LU 25.01.2021	LV 25.11.2020	SM 27.05.2020	
(11) 2 631 449	(51) F02B 77/11	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 2 632 200	(51) H04W 36/06
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CH 28.02.2021	CZ 29.07.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GB 22.02.2021	GR 30.10.2020			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 29.07.2020	IE 22.02.2021	(11) 2 631 910	(51) G11B 27/10	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) CH 28.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LU 22.02.2021	LV 29.07.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 24.06.2020	FR 28.02.2021		
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	GB 15.02.2021	GR 25.09.2020	(11) 2 632 344	(51) A61B 17/02
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	HR 24.06.2020	IE 15.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
		LI 28.02.2021	LT 24.06.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 2 631 715	(51) G03G 15/20	LU 15.02.2021	LV 24.06.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SM 30.06.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 24.06.2020		(11) 2 632 350	(51) A61B 34/10
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 16.06.2021				RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		(11) 2 631 969	(51) H01M 50/20		
(11) 2 631 798	(51) G06F 9/50	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 2 632 404	(51) A61F 7/10
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
CZ 06.01.2021	DE 01.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 01.09.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 25.08.2021			
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				
FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	(11) 2 632 003	(51) H02G 3/08	(11) 2 632 588	(51) B01J 29/70
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IE 26.02.2021	IS 06.05.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LU 26.02.2021	LV 06.01.2021	FI 10.06.2020	GB 22.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IE 22.02.2021	IS 10.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 10.06.2020	LU 22.02.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	SM 28.04.2021	
		RS 10.06.2020	SE 10.06.2020		
(11) 2 631 830	(51) G16H 20/30	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(11) 2 632 593	(51) B01L 3/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 10.06.2020		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SE 08.09.2021					
		(11) 2 632 034	(51) H02K 19/36	(11) 2 632 600	(51) D04H 3/018
(11) 2 631 880	(51) H02J 50/80	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		

HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 04.08.2021		SM 21.10.2020	
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 2 633 632	(51) H04B 5/00	(11) 2 634 159	(51) C04B 35/573
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 14.04.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 2 632 623	(51) B23K 9/10	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 632 634	(51) B24B 23/02	(11) 2 633 728	(51) H04W 68/02	(11) 2 634 270	(51) C21D 1/68
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			SM 02.06.2021	
SM 21.04.2021		(11) 2 633 739	(51) C08K 5/42		
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 2 634 345	(51) E05G 1/024
(11) 2 632 743	(51) B60C 11/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 26.05.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			SM 14.04.2021	
SM 07.04.2021		(11) 2 633 757	(51) A01N 59/08		
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 634 369	(51) F01D 5/18
(11) 2 632 763	(51) B60N 2/005	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 18.08.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 21.04.2021			
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021				
SM 23.06.2021					
		(11) 2 633 802	(51) A61B 3/10	(11) 2 634 493	(51) F24C 15/04
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		SE 11.08.2021		SE 21.07.2021	
		(11) 2 633 903	(51) B01J 2/10	(11) 2 634 551	(51) G01J 3/45
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 19.08.2021	RO 19.05.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SM 19.05.2021	
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021			
		(11) 2 633 998	(51) B41J 2/21	(11) 2 634 601	(51) G01T 1/29
		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		IE 02.03.2021	IS 21.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		LU 02.03.2021	LV 21.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 2 634 604	(51) G01V 1/36
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 636 193	(51) H04L 12/801
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 05.05.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 07.04.2021				NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 2 634 608	(51) G02B 5/124	(11) 2 635 215	(51) A61B 18/04	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 23.06.2021	
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
SE 08.09.2021					
(11) 2 634 773	(51) G11B 27/034	(11) 2 635 216	(51) A61B 18/00	(11) 2 636 266	(51) H04W 72/12
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 01.09.2021			
FR 31.03.2021	GR 31.03.2021				
HR 30.12.2020	IE 04.03.2021				
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020				
LT 30.12.2020	LU 04.03.2021				
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020				
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020				
(11) 2 634 775	(51) G21K 1/04	(11) 2 635 233	(51) A61C 13/34	(11) 2 636 291	(51) A01B 71/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SE 08.09.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GB 06.03.2021	GR 03.12.2020
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 02.09.2020	IE 06.03.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 02.09.2020	LU 06.03.2021
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
		SM 14.04.2021		NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
				PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
				RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
				SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
				SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 2 634 775	(51) G21K 1/04	(11) 2 635 356	(51) A63F 13/75	(11) 2 636 357	(51) A47L 15/48
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
SE 08.09.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 17.06.2020	GB 06.03.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IE 06.03.2021	IS 17.10.2020
		LT 23.12.2020	LU 06.05.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LU 06.03.2021	LV 17.06.2020
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
				SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
				SM 17.06.2020	
(11) 2 634 896	(51) H02K 5/20	(11) 2 635 779	(51) F01N 3/10	(11) 2 636 370	(51) A61B 5/097
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 15.07.2020	FR 28.02.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GB 26.02.2021	GR 16.10.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 15.07.2020	IE 26.02.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 26.02.2021	LV 15.07.2020
				MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
				NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
				PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
				RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
				SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
				SM 15.07.2020	
(11) 2 635 178	(51) A61B 5/0507	(11) 2 635 948	(51) G06F 1/20	(11) 2 636 459	(51) B08B 3/04
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 2 635 182	(51) A61B 5/05	(11) 2 636 069	(51) H01L 29/12		
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
IE 14.03.2021	IS 02.04.2021				
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020				
LU 14.03.2021	LV 02.12.2020				
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020				
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020				
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020				
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020				
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020				
SM 02.12.2020					
(11) 2 635 193	(51) A61B 10/02	(11) 2 636 115	(51) H02J 3/38		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 01.09.2021			
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				

RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IE 05.03.2021	IS 17.06.2021	FR 31.03.2021	GB 05.03.2021
(11) 2 636 463	(51) B21D 5/10	LT 17.02.2021	LU 05.03.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IE 05.03.2021	IS 02.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 05.03.2021	LV 02.09.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SM 17.02.2021		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 2 636 571	(51) B62B 7/08	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SM 23.06.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 02.09.2020	
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
(11) 2 636 468	(51) B22D 19/00	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 2 636 811	(51) E04D 3/08
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 20.01.2021	IE 07.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LU 07.03.2021	LV 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IE 06.03.2021	IS 30.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 06.03.2021	LV 30.12.2020
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
				PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) 2 636 474	(51) B23D 29/00	(11) 2 636 598	(51) B64D 13/06	(11) 2 636 878	(51) F02K 1/38
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
FR 31.03.2021	GB 04.03.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IE 04.03.2021	IS 01.11.2020	IE 11.03.2021	IS 01.11.2020
IE 04.03.2021	IS 02.01.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LU 04.03.2021	LV 01.07.2020	LU 11.03.2021	LV 01.07.2020
LU 04.03.2021	LV 02.09.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SM 01.07.2020		SM 01.07.2020	
SM 02.09.2020					
(11) 2 636 493	(51) B25J 9/16	(11) 2 636 611	(51) B65F 1/06	(11) 2 636 935	(51) F16L 37/18
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 08.09.2021	
FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021		
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
IE 04.03.2021	IS 02.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
IT 02.09.2020	LT 21.10.2020	SM 30.06.2021			
LU 04.03.2021	LU 07.03.2021				
MC 02.09.2020	MC 21.10.2020				
NO 02.12.2020	NO 21.01.2021				
PT 04.01.2021	PT 22.02.2021	(11) 2 636 661	(51) C07C 1/00	(11) 2 636 947	(51) F21V 8/00
RS 02.09.2020	RS 21.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SI 02.09.2020	SI 21.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SM 02.09.2020	SM 21.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020
				HR 26.08.2020	IE 07.03.2021
				IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
				LT 26.08.2020	LU 07.03.2021
				LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
				NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
				PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
				RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
				SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	
(11) 2 636 498	(51) B28B 1/26	(11) 2 636 694	(51) C08G 101/00	(11) 2 636 949	(51) F21V 27/02
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
IE 07.03.2021	IS 15.11.2020	HR 25.03.2020	IE 08.03.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020
LT 15.07.2020	LU 07.03.2021	IS 25.07.2020	IT 25.03.2020	HR 01.07.2020	IE 08.03.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	LT 25.03.2020	LU 08.03.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	FR 01.07.2020	LU 08.03.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	HR 01.07.2020	IE 08.03.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 01.07.2020	LU 08.03.2021
SM 15.07.2020		SI 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
		SM 25.03.2020		NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(11) 2 636 517	(51) B29C 70/54	(11) 2 636 763	(51) C23C 4/11		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021				

PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	HR 30.09.2020	IE 08.03.2021	RS 25.08.2021	
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 2 637 828	(51) B25J 9/16
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LU 08.03.2021	LV 30.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 2 637 003	(51) G01J 3/02	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	FI 04.11.2020	FR 04.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 2 637 292	(51) H02M 3/155	HR 04.11.2020	IE 10.11.2020
IE 11.03.2021	IS 27.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
LT 27.01.2021	LU 11.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LI 30.11.2020	LT 04.11.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 10.11.2020	LV 04.11.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SM 27.01.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 04.11.2020	
		SM 21.04.2021		(11) 2 637 952	(51) B63B 25/00
(11) 2 637 044	(51) G01V 3/30	(11) 2 637 472	(51) H04W 88/06	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 12.05.2021	LV 12.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 2 637 076	(51) G06F 1/32	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
(11) 2 637 112	(51) G06F 16/21	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 637 990	(51) C08G 71/04
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SM 07.04.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 2 637 480	(51) H01L 51/50	FI 26.05.2021	HR 26.05.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IE 05.03.2021	IS 22.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LU 05.03.2021	LV 22.07.2020	(11) 2 637 555	(51) A61B 5/00	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 2 638 064	(51) C07K 16/00
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020			(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(11) 2 637 576	(51) A61B 17/12	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SM 22.07.2020		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 637 125	(51) G06K 7/10	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 638 316	(51) F16L 23/032
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 08.09.2021	
IE 06.03.2021	IS 24.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
LT 24.02.2021	LU 06.03.2021	SM 07.04.2021		(11) 2 638 372	(51) G01M 11/08
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 2 637 620	(51) A61F 13/496	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 04.08.2021	
SM 24.02.2021				(11) 2 638 404	(51) G01N 35/00
(11) 2 637 197	(51) H01L 21/18	(11) 2 637 696	(51) A61K 9/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 2 638 508	(51) G06K 9/00
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 02.10.2021	RO 02.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 2 637 286	(51) H02K 11/30	(11) 2 637 730	(51) A61K 9/00	(11) 2 638 893	(51) A61K 6/60
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020			RS 22.09.2021	SE 22.09.2021

(11) 2 638 965	(51) B01J 19/12	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LU 27.02.2021	LV 19.08.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SM 29.07.2020		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
SE 01.09.2021				NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 2 639 349	(51) D06F 58/38	(11) 2 639 623	(51) G02B 27/01	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
CH 28.02.2021	CZ 21.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 19.08.2020	
FI 21.10.2020	GR 06.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
GR 22.01.2021	IS 05.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 639 666	(51) G05F 1/56
IE 12.02.2021	HR 21.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
IT 21.10.2020	IS 21.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LT 21.10.2020	LI 28.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
LV 21.10.2020	LU 12.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
NL 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 10.03.2021
NO 21.10.2020	NO 21.01.2021			HR 09.12.2020	IE 16.03.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 2 639 635	(51) G03B 21/20	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 09.12.2020	LU 16.03.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(11) 2 639 484	(51) E03D 1/32	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 09.12.2020	
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
SE 08.09.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 639 736	(51) G06F 21/62
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 2 639 514	(51) F24C 15/10	(11) 2 639 636	(51) G03F 7/023	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 08.09.2021	
FI 12.05.2021	HR 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 639 751	(51) G06N 5/00
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 2 639 534	(51) F25D 23/02	(11) 2 639 650	(51) G03G 15/08	(11) 2 639 828	(51) H01L 25/07
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 07.07.2021	
HR 07.10.2020	IE 18.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 639 918	(51) H02J 3/00
LT 07.10.2020	LU 18.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020			SE 25.08.2021	
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020				
(11) 2 639 567	(51) G01N 1/22	(11) 2 639 651	(51) G03G 15/09	(11) 2 639 952	(51) H02M 5/458
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 13.03.2021	IS 12.12.2020	IE 15.03.2021	IS 15.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LU 13.03.2021	LV 12.08.2020	LU 15.03.2021	LV 15.07.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
				SM 15.07.2020	
(11) 2 639 572	(51) G01N 21/88	(11) 2 639 662	(51) G05B 19/4062	(11) 2 639 991	(51) H04L 5/00
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021
IE 11.03.2021	IS 29.11.2020	GB 27.02.2021	GR 20.11.2020	GB 26.02.2021	GR 20.11.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	HR 19.08.2020	IE 27.02.2021	HR 19.08.2020	IE 26.02.2021
LU 11.03.2021	LV 29.07.2020				
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020				
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020				

IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
LU 26.02.2021	LV 19.08.2020	(11) 2 640 782	(51) C08L 69/00	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 641 708	(51) B26D 5/00
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SM 19.08.2020		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 18.11.2020
(11) 2 640 061	(51) H04N 5/232	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FR 28.02.2021	GB 26.02.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 640 809	(51) C10G 17/02	IE 26.02.2021	IS 18.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IT 18.11.2020	LI 28.02.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 18.11.2020	LU 26.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 20.09.2021	SE 19.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 2 640 099	(51) H04W 4/06	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 2 640 811	(51) C10G 67/06	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 2 641 851	(51) B65F 1/00
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
FR 30.04.2021	GR 27.11.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SE 14.07.2021		FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 2 641 000	(51) F16H 15/38	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
LU 12.04.2021	LV 26.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 27.01.2021	IE 07.03.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 07.03.2021	LV 27.01.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 26.08.2020		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) 2 640 265	(51) A61B 5/103	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 641 896	(51) C07C 41/58
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(11) 2 641 400	(51) H04N 9/31	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 2 640 284	(51) A61B 17/22	ES 21.07.2021	(84) FI 21.07.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GB 30.03.2021	GR 15.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 14.10.2020	IE 30.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 641 471	(51) A22C 13/00	LT 14.10.2020	LU 30.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 11.08.2021		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 641 653	(51) B01D 69/12	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 2 640 438	(51) A61M 1/14	CZ 12.05.2021	(84) DK 12.05.2021	(11) 2 641 938	(51) C08L 67/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 12.05.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IS 12.09.2021	HR 12.05.2021	SE 11.08.2021	
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LV 12.05.2021	LT 12.05.2021	(11) 2 642 040	(51) E04B 2/96
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 12.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 12.05.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 12.05.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 12.05.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
SM 12.05.2021		(11) 2 641 673	(51) B21K 17/00	HR 30.09.2020	IE 18.03.2021
(11) 2 640 601	(51) B60N 2/24	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IS 30.09.2020	LT 30.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 21.10.2020	(84) DK 21.10.2020	LU 18.03.2021	LV 30.09.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 21.10.2020	FR 31.03.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GB 13.03.2021	GR 22.01.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 21.10.2020	IE 13.03.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 21.10.2020	LU 13.03.2021	SM 30.09.2020	
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021				

(11) 2 642 060	(51) E06B 3/263	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021	(11) 2 642 461	(51) G08G 1/01
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	HR 11.11.2020	IE 16.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 08.07.2020	FR 31.03.2021	LI 30.11.2020	LT 11.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GB 21.03.2021	GR 09.10.2020	LU 16.11.2020	LV 11.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 08.07.2020	IE 21.03.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 08.07.2020	LU 21.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 19.05.2021	
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020				
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 2 642 246	(51) G01C 15/00	(11) 2 642 520	(51) H01L 27/11543
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 2 642 106	(51) F02D 41/24	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 23.06.2021	
GB 27.02.2021	GR 30.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
HR 29.07.2020	IE 27.02.2021			(11) 2 642 588	(51) H01Q 1/12
IS 29.11.2020	LI 28.02.2021	(11) 2 642 247	(51) G01C 15/00	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 29.07.2020	LU 27.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 21.03.2021	IS 06.05.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 06.01.2021	LU 21.03.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 2 642 188	(51) F21S 41/29	(11) 2 642 326	(51) G02B 21/36	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SM 06.01.2021	
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020		
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 19.08.2020	IE 20.03.2021	(11) 2 642 637	(51) H02K 5/08
IE 19.03.2021	IS 09.04.2021	IS 19.08.2020	LT 20.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LU 20.03.2021	LV 19.08.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LU 19.03.2021	LV 09.12.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 2 642 661	(51) H03F 3/20
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 19.08.2020		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SM 09.12.2020					
(11) 2 642 207	(51) F23R 3/28	(11) 2 642 363	(51) G05B 23/02	(11) 2 642 662	(51) H03H 9/17
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 19.03.2021	IS 07.02.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(11) 2 642 226	(51) F25D 23/12	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LU 19.03.2021	LV 07.10.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020			PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020			RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020			SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
IE 11.03.2021	IS 30.01.2021			SM 07.10.2020	
LT 30.09.2020	LU 11.03.2021				
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 2 642 454	(51) G07C 9/00	(11) 2 642 682	(51) H04L 1/18
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
(11) 2 642 245	(51) G01C 3/06	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 642 683	(51) H04L 5/00
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 11.02.2021	CH 30.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020				

ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 2 643 433	(51) C10G 21/16	(11) 2 643 943	(51) H04L 9/30
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IE 19.03.2021	IS 20.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) LT 18.08.2021
LT 20.01.2021	LU 19.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 18.08.2021			
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			(11) 2 644 109	(51) A61B 17/072
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 2 643 532	(51) E04F 15/02	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 20.01.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 2 642 718	(51) H04L 29/06	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SE 01.09.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 2 643 589	(51) F04B 17/04	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 23.09.2020	LU 21.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 644 117	(51) A61B 17/072
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 23.09.2020		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 2 642 802	(51) H04W 52/02	(11) 2 643 712	(51) G01V 1/30	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 644 119	(51) A61B 17/072
IE 23.03.2021	IS 26.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LU 23.03.2021	LV 26.08.2020			DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 2 643 721	(51) G02B 6/43	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	IE 27.03.2021	IS 12.12.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	LU 27.03.2021	LV 12.08.2020
SM 26.08.2020		FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
		GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(11) 2 642 963	(51) A61H 7/00	HR 02.12.2020	IE 21.12.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LI 31.12.2020	LT 02.12.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 21.12.2020	LV 02.12.2020		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(11) 2 644 122	(51) A61B 17/072
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 02.12.2020		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
				IE 27.03.2021	IS 10.07.2021
(11) 2 642 974	(51) A61K 8/35	(11) 2 643 726	(51) G02B 6/44	LT 10.03.2021	LU 27.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 10.03.2021	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 644 171	(51) A61F 2/958
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 19.05.2021				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 2 643 276	(51) C04B 28/14	(11) 2 643 780	(51) G16H 20/30	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 03.03.2021	LU 11.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 23.06.2021		SM 03.03.2021	
SM 14.04.2021					

- (11) **2 644 183** (51) **A61K 6/60**
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 08.03.2021 IS 16.04.2021
LU 16.12.2020 LT 08.03.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **2 644 242** (51) **B01D 35/147**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IE 28.03.2021 IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020
LU 28.03.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NL 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **2 644 265** (51) **B01J 20/04**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IE 25.03.2021 IS 16.01.2021
IT 16.09.2020 LT 16.09.2020
LU 25.03.2021 LV 16.09.2020
MC 16.09.2020 NL 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **2 644 268** (51) **B01J 21/18**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 644 341** (51) **B28B 7/36**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **2 644 353** (51) **B29C 45/66**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.05.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **2 644 655** (51) **F21S 8/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 644 749** (51) **C23G 3/02**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **2 644 827** (51) **F01D 5/08**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
FR 31.03.2021 GB 20.04.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IE 28.03.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LU 28.03.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **2 644 831** (51) **F01D 5/30**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 644 845** (51) **F01D 25/28**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020
FR 31.03.2021 GR 09.10.2020
HR 08.07.2020 IE 20.03.2021
IS 08.11.2020 IT 08.07.2020
LT 08.07.2020 LU 20.03.2021
LV 08.07.2020 MC 08.07.2020
NL 08.07.2020 NO 08.10.2020
PL 08.07.2020 PT 09.11.2020
RO 08.07.2020 RS 08.07.2020
SE 08.07.2020 SI 08.07.2020
SK 08.07.2020 SM 08.07.2020
- (11) **2 644 859** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **2 644 899** (51) **F04D 19/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
- RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 644 948** (51) **F16H 61/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 25.03.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 25.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **2 644 959** (51) **F16L 37/092**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020
EE 19.08.2020 FR 31.03.2021
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 LT 19.08.2020
LU 27.03.2021 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **2 644 973** (51) **F21V 14/08**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
GB 28.03.2021 GR 06.11.2020
HR 05.08.2020 IE 28.03.2021
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LU 28.03.2021
LV 05.08.2020 MC 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PT 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SI 05.08.2020
SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
- (11) **2 645 002** (51) **F24C 7/08**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **2 645 011** (51) **F24S 23/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **2 645 016** (51) **F25B 21/00**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
FR 31.03.2021 GB 25.03.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IE 25.03.2021 IS 11.03.2021

IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LU 25.03.2021	LV 11.11.2020	SM 09.06.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 2 645 184	(51) G03G 21/16	SM 03.03.2021	
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(11) 2 645 542	(51) H02K 5/128
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 11.11.2020		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 2 645 043	(51) F28F 9/00	IE 15.03.2021	IS 04.03.2021	SE 11.08.2021	
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020		
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LU 15.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 2 645 544	(51) H02K 9/08
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 07.10.2020	FR 31.03.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	GB 28.03.2021	GR 08.01.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 04.11.2020		HR 07.10.2020	IE 28.03.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
SM 19.05.2021		(11) 2 645 195	(51) G05B 23/02	LU 28.03.2021	LV 07.10.2020
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
(11) 2 645 061	(51) G01C 21/16	ES 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 11.08.2021		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			SM 07.10.2020	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 2 645 211	(51) G06F 3/041		
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 645 605	(51) H04J 11/00
(11) 2 645 094	(51) G01N 27/90	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 11.08.2021	
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
IE 26.03.2021	IS 16.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 645 669	(51) H04L 29/06
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LU 26.03.2021	LV 16.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 2 645 245	(51) G06F 9/4401	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FR 31.03.2021	GB 12.03.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IE 12.03.2021	IS 19.12.2020
SM 16.09.2020		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 12.03.2021	LV 19.08.2020
(11) 2 645 170	(51) G03G 15/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SE 18.08.2021				SM 19.08.2020	
(11) 2 645 178	(51) G03G 15/20	(11) 2 645 307	(51) G06K 19/077	(11) 2 645 682	(51) H04M 1/60
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IE 29.03.2021	IS 04.03.2021	IE 30.03.2021	IS 23.01.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 29.03.2021	LV 04.11.2020	LU 30.03.2021	LV 23.09.2020
SM 23.06.2021		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 2 645 181	(51) G03G 21/16	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 04.11.2020		SM 23.09.2020	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021				
SE 11.08.2021		(11) 2 645 311	(51) G06N 5/04	(11) 2 645 775	(51) H04W 36/00
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 2 645 182	(51) G03G 21/16	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IE 25.03.2021	IS 03.07.2021	IE 15.03.2021	IS 03.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 03.03.2021	LU 25.03.2021	LT 03.03.2021	LU 15.03.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		

LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 647 043	(51) H01L 21/67
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 29.11.2020	IS 04.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IT 04.11.2020	LI 30.11.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 04.11.2020	LU 29.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SM 03.03.2021		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 2 645 792	(51) H04W 56/00	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PL 14.04.2021	RO 14.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 2 646 391	(51) C04B 35/10	(11) 2 647 044	(51) H01L 21/768
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
IE 28.03.2021	IS 25.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LU 28.03.2021	LV 25.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IE 23.03.2021	IS 05.12.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LU 23.03.2021	LV 05.08.2020
SM 25.11.2020		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
(11) 2 645 812	(51) H04N 1/00	(11) 2 646 653	(51) E21C 35/18	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 05.08.2020	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 647 046	(51) H01L 25/065
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SM 16.06.2021		(11) 2 646 669	(51) F02D 41/00	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(11) 2 645 832	(51) H05K 5/00	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 18.11.2020	IE 02.12.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
GB 18.03.2021	HR 24.06.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LI 31.12.2020	LT 18.11.2020
IE 18.03.2021	IS 24.10.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LU 02.12.2020	LV 18.11.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LU 18.03.2021	LV 24.06.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 2 646 738	(51) F17C 7/02	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SM 18.11.2020	
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 647 090	(51) H01S 3/067
SM 24.06.2020		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(11) 2 645 833	(51) H05K 5/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 21.04.2021		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 2 646 811	(51) G01N 25/48	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
SM 09.06.2021		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 2 647 356	(51) A61F 2/68
(11) 2 646 092	(51) A61M 5/46	(11) 2 646 850	(51) G01V 3/38	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IE 28.03.2021	IS 23.01.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 28.03.2021	LV 23.09.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
SM 09.06.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 2 646 383	(51) C03C 15/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	(11) 2 646 903	(51) H04W 4/00	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 23.09.2020	
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 2 647 453	(51) A61F 2/30
FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		SE 08.09.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				RS 29.09.2021	SE 29.09.2021

- (11) **2 647 500** (51) **B32B 27/30** RS 19.08.2020 SE 19.08.2020 (11) **2 648 042** (51) **G03B 17/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 SI 19.08.2020 SK 19.08.2020 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) CZ 23.12.2020
LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) EE 23.12.2020
NO 07.10.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) FI 23.12.2020
RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) GB 04.04.2021
(11) **2 647 756** (51) **H04L 12/28** (84) HR 23.12.2020
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) IT 23.12.2020
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) LU 04.04.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) MC 23.12.2020
PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) NO 23.03.2021
SE 11.08.2021 (84) (84) PT 23.04.2021
(11) **2 647 800** (51) **F23R 3/06** (84) RS 23.12.2020
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) SE 23.12.2020
BG 18.02.2021 (84) CH 31.01.2021 (84) SM 23.12.2020
CZ 18.11.2020 (84) DK 18.11.2020 (84) (84) (84)
EE 18.11.2020 (84) ES 18.11.2020 (84) (84) (84)
FI 18.11.2020 (84) FR 31.01.2021 (84) (84) (84)
GB 18.02.2021 (84) GR 19.02.2021 (84) (84) (84)
HR 18.11.2020 (84) IE 28.01.2021 (84) (84) (84)
IS 18.03.2021 (84) IT 18.11.2020 (84) (84) (84)
LI 31.01.2021 (84) LT 18.11.2020 (84) (84) (84)
LU 28.01.2021 (84) LV 18.11.2020 (84) (84) (84)
MC 18.11.2020 (84) NL 18.11.2020 (84) (84) (84)
NO 18.02.2021 (84) PL 18.11.2020 (84) (84) (84)
PT 18.03.2021 (84) RO 18.11.2020 (84) (84) (84)
RS 18.11.2020 (84) SE 18.11.2020 (84) (84) (84)
SI 18.11.2020 (84) SK 18.11.2020 (84) (84) (84)
SM 18.11.2020 (84) (84) (84) (84)
(11) **2 647 831** (51) **F02N 15/00** (84) (84) (84) (84)
(84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020 (84) (84) (84)
CH 28.02.2021 (84) CZ 08.07.2020 (84) (84) (84)
DK 08.07.2020 (84) EE 08.07.2020 (84) (84) (84)
ES 08.07.2020 (84) FI 08.07.2020 (84) (84) (84)
GB 28.02.2021 (84) GR 09.10.2020 (84) (84) (84)
HR 08.07.2020 (84) IE 28.02.2021 (84) (84) (84)
IS 08.11.2020 (84) IT 08.07.2020 (84) (84) (84)
LI 28.02.2021 (84) LT 08.07.2020 (84) (84) (84)
LU 28.02.2021 (84) LV 08.07.2020 (84) (84) (84)
MC 08.07.2020 (84) NL 08.07.2020 (84) (84) (84)
NO 08.10.2020 (84) PL 08.07.2020 (84) (84) (84)
PT 09.11.2020 (84) RO 08.07.2020 (84) (84) (84)
RS 08.07.2020 (84) SE 08.07.2020 (84) (84) (84)
SI 08.07.2020 (84) SK 08.07.2020 (84) (84) (84)
SM 08.07.2020 (84) (84) (84) (84)
(11) **2 647 841** (51) **F03G 6/00** (84) (84) (84) (84)
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) (84) (84)
BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2020 (84) (84) (84)
DK 23.09.2020 (84) EE 23.09.2020 (84) (84) (84)
FI 23.09.2020 (84) FR 30.04.2021 (84) (84) (84)
GB 02.04.2021 (84) HR 23.09.2020 (84) (84) (84)
IS 23.01.2021 (84) LT 23.09.2020 (84) (84) (84)
LU 02.04.2021 (84) LV 23.09.2020 (84) (84) (84)
MC 23.09.2020 (84) NL 23.09.2020 (84) (84) (84)
NO 23.12.2020 (84) PL 23.09.2020 (84) (84) (84)
RO 23.09.2020 (84) RS 23.09.2020 (84) (84) (84)
SE 23.09.2020 (84) SI 23.09.2020 (84) (84) (84)
SK 23.09.2020 (84) SM 23.09.2020 (84) (84) (84)
(11) **2 647 911** (51) **F23R 3/34** (84) (84) (84) (84)
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) (84) (84)
BG 19.11.2020 (84) CZ 19.08.2020 (84) (84) (84)
DK 19.08.2020 (84) EE 19.08.2020 (84) (84) (84)
ES 19.08.2020 (84) FI 19.08.2020 (84) (84) (84)
FR 31.03.2021 (84) GB 27.03.2021 (84) (84) (84)
GR 20.11.2020 (84) HR 19.08.2020 (84) (84) (84)
IE 27.03.2021 (84) IS 19.12.2020 (84) (84) (84)
IT 19.08.2020 (84) LT 19.08.2020 (84) (84) (84)
LU 27.03.2021 (84) LV 19.08.2020 (84) (84) (84)
MC 19.08.2020 (84) NL 19.08.2020 (84) (84) (84)
NO 19.11.2020 (84) PL 19.08.2020 (84) (84) (84)
PT 21.12.2020 (84) RO 19.08.2020 (84) (84) (84)
(11) **2 647 924** (51) **F24T 10/17** (84) (84) (84) (84)
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) (84) (84)
CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021 (84) (84) (84)
EE 06.01.2021 (84) ES 06.01.2021 (84) (84) (84)
GB 06.04.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) (84) (84)
HR 06.01.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) (84) (84)
LU 05.04.2021 (84) LV 06.01.2021 (84) (84) (84)
MC 06.01.2021 (84) NL 06.01.2021 (84) (84) (84)
PL 06.01.2021 (84) PT 06.05.2021 (84) (84) (84)
RO 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021 (84) (84) (84)
SK 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021 (84) (84) (84)
(11) **2 647 969** (51) **G01F 1/58** (84) (84) (84) (84)
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) (84) (84)
ES 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) (84) (84)
GR 03.09.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) (84) (84)
LT 02.06.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) (84) (84)
NL 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) (84) (84)
PL 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) (84) (84)
RO 02.06.2021 (84) RS 02.06.2021 (84) (84) (84)
SE 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) (84) (84)
SM 02.06.2021 (84) (84) (84) (84)
(11) **2 647 970** (51) **G01F 1/74** (84) (84) (84) (84)
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) (84) (84)
ES 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) (84) (84)
GR 10.09.2021 (84) HR 09.06.2021 (84) (84) (84)
LT 09.06.2021 (84) LV 09.06.2021 (84) (84) (84)
NL 09.06.2021 (84) NO 09.09.2021 (84) (84) (84)
PT 11.10.2021 (84) RO 09.06.2021 (84) (84) (84)
RS 09.06.2021 (84) SE 09.06.2021 (84) (84) (84)
SK 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021 (84) (84) (84)
(11) **2 647 983** (51) **G01N 23/20** (84) (84) (84) (84)
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) (84) (84)
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) (84) (84)
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) (84) (84)
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) (84) (84)
IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) (84) (84)
LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) (84) (84)
NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) (84) (84)
PT 27.09.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) (84) (84)
RS 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) (84) (84)
SK 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) (84) (84)
(11) **2 647 984** (51) **G01N 23/203** (84) (84) (84) (84)
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) (84) (84)
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) (84) (84)
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) (84) (84)
PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) (84) (84)
SE 11.08.2021 (84) (84) (84) (84)
(11) **2 647 998** (51) **G01N 35/00** (84) (84) (84) (84)
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) (84) (84)
CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021 (84) (84) (84)
FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021 (84) (84) (84)
HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021 (84) (84) (84)
LV 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021 (84) (84) (84)
NO 02.09.2021 (84) PL 02.06.2021 (84) (84) (84)
PT 04.10.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) (84) (84)
RS 02.06.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) (84) (84)
SK 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021 (84) (84) (84)
(11) **2 647 999** (51) **G01N 15/14** (84) (84) (84) (84)
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) (84) (84)
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) (84) (84)
FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) (84) (84)
HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) (84) (84)
LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) (84) (84)
NO 16.09.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) (84) (84)
RO 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) (84) (84)
SE 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) (84) (84)
SM 16.06.2021 (84) (84) (84) (84)
(11) **2 648 240** (51) **H01L 51/52** (84) (84) (84) (84)
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) (84) (84)
BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020 (84) (84) (84)
DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020 (84) (84) (84)
ES 02.12.2020 (84) FI 02.12.2020 (84) (84) (84)
FR 30.04.2021 (84) GB 08.04.2021 (84) (84) (84)
GR 03.03.2021 (84) HR 02.12.2020 (84) (84) (84)
IS 02.04.2021 (84) IT 02.12.2020 (84) (84) (84)
LT 02.12.2020 (84) LU 08.04.2021 (84) (84) (84)
LV 02.12.2020 (84) MC 02.12.2020 (84) (84) (84)
NL 02.12.2020 (84) NO 02.03.2021 (84) (84) (84)
PL 02.12.2020 (84) PT 05.04.2021 (84) (84) (84)
RO 02.12.2020 (84) RS 02.12.2020 (84) (84) (84)
SE 02.12.2020 (84) SI 02.12.2020 (84) (84) (84)
SK 02.12.2020 (84) SM 02.12.2020 (84) (84) (84)
(11) **2 648 338** (51) **H04B 1/16** (84) (84) (84) (84)
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) (84) (84)
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) (84) (84)
NO 01.12.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) (84) (84)
SE 01.09.2021 (84) (84) (84) (84)
(11) **2 648 386** (51) **H04L 29/06** (84) (84) (84) (84)
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) (84) (84)
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) (84) (84)
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) (84) (84)
PT 27.12.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) (84) (84)
SE 25.08.2021 (84) (84) (84) (84)
(11) **2 648 426** (51) **H04S 7/00** (84) (84) (84) (84)
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) (84) (84)
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) (84) (84)
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) (84) (84)
PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) (84) (84)
SE 04.08.2021 (84) (84) (84) (84)
(11) **2 648 446** (51) **H04W 52/24** (84) (84) (84) (84)
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) (84) (84)
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) (84) (84)
RS 15.09.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) (84) (84)
(11) **2 648 560** (51) **A43B 1/00** (84) (84) (84) (84)
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) (84) (84)
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) (84) (84)
LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021 (84) (84) (84)
NO 28.10.2021 (84) PT 29.11.2021 (84) (84) (84)
RS 28.07.2021 (84) SE 28.07.2021 (84) (84) (84)
(11) **2 648 618** (51) **A61B 5/18** (84) (84) (84) (84)
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) (84) (84)
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) (84) (84)
LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) (84) (84)
NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) (84) (84)
RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) (84) (84)
(11) **2 648 638** (51) **A61B 5/00** (84) (84) (84) (84)
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) (84) (84)
BG 02.03.2021 (84) CH 31.12.2020 (84) (84) (84)
CZ 02.12.2020 (84) DK 02.12.2020 (84) (84) (84)
EE 02.12.2020 (84) ES 02.12.2020 (84) (84) (84)
FI 02.12.2020 (84) GB 02.03.2021 (84) (84) (84)

GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(11) 2 649 394	(51) F27B 3/18	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 21.07.2021	
LI 31.12.2020	LT 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
LU 06.12.2020	LV 02.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 2 649 712	(51) H02K 35/06
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 2 649 476	(51) G01V 11/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 02.12.2020		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 2 648 783	(51) A61M 5/28	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021				
(11) 2 648 786	(51) A61M 15/00	(11) 2 649 498	(51) H01R 13/62	(11) 2 649 914	(51) A47J 27/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 23.09.2020	GB 09.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 23.09.2020	LU 09.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
				RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
				SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
				SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 2 649 036	(51) C07C 67/03	(11) 2 649 545	(51) G16H 20/17	(11) 2 650 004	(51) A61K 8/97
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GB 22.02.2021	GR 10.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
HR 09.09.2020	IE 22.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LI 28.02.2021	LT 09.09.2020				
LU 22.02.2021	LV 09.09.2020	(11) 2 649 568	(51) G06N 3/063	(11) 2 650 038	(51) A63F 13/22
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 01.09.2021	
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
SM 09.09.2020		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 2 650 039	(51) H04N 5/222
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	
(11) 2 649 101	(51) C08B 37/00	(11) 2 649 639	(51) H01L 49/02	(11) 2 650 350	(51) C10M 161/00
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 01.09.2021		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			FR 31.03.2021	GR 31.12.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			HR 30.09.2020	IE 28.03.2021
				IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
				LU 28.03.2021	LV 30.09.2020
				MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
				NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
				PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
				RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
				SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
				SM 30.09.2020	
(11) 2 649 191	(51) A61B 5/1473	(11) 2 649 653	(51) H01L 31/18	(11) 2 650 443	(51) E01C 23/088
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 01.10.2021	LV 30.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
SM 16.06.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021			
(11) 2 649 245	(51) E03B 9/04	(11) 2 649 708	(51) H02K 7/116	(11) 2 650 711	(51) H02K 16/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021				
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021				
SM 28.04.2021					

(11) 2 650 471 (84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 GR 06.11.2020 IE 19.03.2021 IT 05.08.2020 LU 19.03.2021 MC 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(51) E21B 43/30 (84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(11) 2 650 600 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GB 08.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 08.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(51) F21V 8/00 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 18.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LI 31.01.2021 LU 17.01.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	ES 18.11.2020 FR 18.01.2021 GR 19.02.2021 IE 17.01.2021 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
(11) 2 650 476 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 30.04.2021 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(51) F01D 5/22 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 09.04.2021 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 09.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(11) 2 650 618 (84) AL 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 GB 28.03.2021 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NL 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(51) F24F 12/00 (84) BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 FR 31.03.2021 GR 24.12.2020 IE 28.03.2021 IT 23.09.2020 LU 28.03.2021 MC 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(11) 2 650 863 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) G09F 9/37 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 2 650 478 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 FR 17.03.2021 IE 11.02.2021 LI 28.02.2021 LU 11.02.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(51) F01D 5/28 (84) AT 16.12.2020 CH 28.02.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GB 16.03.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(11) 2 650 644 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 FR 31.03.2021 GR 10.03.2021 IE 25.03.2021 IT 09.12.2020 LU 25.03.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(51) G01C 19/72 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GB 25.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(11) 2 651 023 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) H01F 1/057 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 2 650 543 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) F04D 17/12 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 09.04.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 2 650 647 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) G01C 21/20 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 2 651 054 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021	(51) H04L 29/12 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 2 650 590 (84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 FR 30.04.2021 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(51) F21K 99/00 (84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 GB 08.04.2021 HR 05.08.2020 IT 05.08.2020 LU 08.04.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(11) 2 650 807 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) G16H 20/30 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 2 651 082 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H04L 12/763 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 2 650 543 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) F04D 17/12 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 09.04.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 2 650 849 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) G08B 13/19 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 2 651 347 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61F 2/86 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 2 650 590 (84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 FR 30.04.2021 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(51) F21K 99/00 (84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 GB 08.04.2021 HR 05.08.2020 IT 05.08.2020 LU 08.04.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(11) 2 650 853 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020	(51) G08G 1/01 (84) AT 18.11.2020 CH 31.01.2021 DK 18.11.2020	(11) 2 651 550 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021	(51) B01J 19/12 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LU 17.03.2021	LV 04.11.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 18.08.2021		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 652 719	(51) G07C 9/00	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 04.11.2020	
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
(11) 2 651 565	(51) B04B 5/02	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 653 173	(51) A61L 15/18
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 02.12.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 08.09.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
(11) 2 651 570	(51) B05D 3/02	(11) 2 652 810	(51) H01L 51/56	HR 02.12.2020	IE 29.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LI 31.01.2021	LT 02.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LU 29.01.2021	LV 02.12.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
SE 04.08.2021				NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
(11) 2 651 571	(51) B05D 5/08	(11) 2 652 911	(51) H04L 12/437	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SK 02.12.2020	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 2 653 284	(51) B29C 45/14
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 2 652 973	(51) H04L 12/851	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GB 10.04.2021	GR 31.12.2020
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
(11) 2 651 579	(51) B21D 26/055	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 10.04.2021	LV 30.09.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 653 068	(51) A47B 91/02	SM 30.09.2020	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020		
SM 23.06.2021		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 2 653 344	(51) B60Q 1/00
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 2 651 838	(51) C03C 3/083	FI 26.08.2020	GB 04.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LU 04.04.2021	LV 26.08.2020	FR 30.04.2021	GB 15.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 05.08.2020	LU 15.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.08.2020		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SM 26.05.2021				RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(11) 2 652 433	(51) F41H 5/04	(11) 2 653 115	(51) A61B 17/072	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020		
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 2 653 353	(51) B60R 22/12
		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 2 652 527	(51) G01V 1/30	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IE 27.03.2021	IS 11.03.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	LU 27.03.2021	LV 11.11.2020	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	HR 18.11.2020	IE 05.12.2020
(11) 2 652 578	(51) G06F 3/01	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LI 31.12.2020	LT 18.11.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LU 05.12.2020	LV 18.11.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 11.11.2020		MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SE 07.07.2021		(11) 2 653 132	(51) A61F 2/00	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(11) 2 652 657	(51) G16H 20/30	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 18.11.2020	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021		
		HR 04.11.2020	IE 17.03.2021		

(11) 2 653 583	(51) C23C 14/00	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IE 18.03.2021	IS 18.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021			LU 18.03.2021	LV 18.11.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 2 654 018	(51) G06K 9/32	MC 18.11.2020	PL 18.11.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
HR 10.03.2021	IE 27.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
LU 27.03.2021	LV 10.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 654 288	(51) H04N 5/232
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 2 653 659	(51) F01D 5/18	(11) 2 654 029	(51) G08G 5/00	(11) 2 654 370	(51) H04W 88/02
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FR 30.04.2021	GB 16.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 09.12.2020	LU 16.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021				
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020				
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 2 654 090	(51) H01L 31/068	(11) 2 654 387	(51) H05K 1/02
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	SE 11.08.2021	
		GB 14.02.2021	GR 09.10.2020		
		HR 08.07.2020	IE 14.02.2021	(11) 2 654 552	(51) A61B 5/00
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		LU 14.02.2021	LV 08.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SM 08.07.2020		SM 23.06.2021	
(11) 2 653 707	(51) F02D 41/04	(11) 2 654 156	(51) H02H 7/26	(11) 2 654 606	(51) A61C 13/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 08.10.2020	ES 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	CZ 08.07.2020	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 08.07.2020	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
FI 17.02.2021	FR 30.04.2021	FI 08.07.2020	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GB 14.02.2021	PT 27.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 08.07.2020	RS 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LU 19.04.2021	LV 17.02.2021	IS 08.11.2020	SE 08.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LI 28.02.2021	SK 08.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 14.02.2021			
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 08.07.2020			
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 08.10.2020			
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 09.11.2020			
		RS 08.07.2020			
		SI 08.07.2020			
		SM 08.07.2020			
(11) 2 653 795	(51) F24F 7/007	(11) 2 654 168	(51) H02J 7/00	(11) 2 654 614	(51) A61C 17/34
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GB 19.04.2021	GR 31.03.2021	(11) 2 654 630	(51) A61F 5/00
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 19.04.2021	LV 30.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		SK 30.12.2020		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 653 796	(51) F24F 11/00	(11) 2 654 232	(51) H04W 28/06	(11) 2 654 725	(51) A61K 9/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 18.11.2020	CH 31.12.2020	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 18.11.2020	EE 30.12.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	EE 18.11.2020	FI 30.12.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
FR 30.04.2021	GB 18.04.2021	GR 19.02.2021	GR 31.03.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		IS 30.04.2021		
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		LT 30.12.2020		
LT 12.08.2020	LU 18.04.2021		LV 30.12.2020		
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020		NL 30.12.2020		
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020		PL 30.12.2020		
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		RO 30.12.2020		
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		SE 30.12.2020		
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020				
SM 12.08.2020					
(11) 2 653 920	(51) G03B 21/16				
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021				
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021				
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021				

GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 2 656 741	(51) A23L 3/375
HR 25.11.2020	IE 22.12.2020	SM 26.05.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020			CZ 28.10.2020	(84) DK 28.10.2020
LI 31.12.2020	LT 25.11.2020	(11) 2 656 412	(51) H01L 51/00	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
LU 22.12.2020	LV 25.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	GB 12.04.2021	GR 29.01.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LU 12.04.2021	LV 28.10.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SM 25.11.2020		IE 05.01.2021	IS 18.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		IT 18.11.2020	LI 31.01.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
		LT 18.11.2020	LU 05.01.2021		
(11) 2 654 803	(51) A61K 51/08	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 2 656 872	(51) A61N 1/30
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 18.08.2021		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 654 921	(51) B01D 46/00	(11) 2 656 465	(51) H02G 15/18	(11) 2 656 882	(51) A63B 37/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 2 655 177	(51) B62D 65/12	(11) 2 656 488	(51) H02K 5/24	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 09.06.2021	
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
(11) 2 655 179	(51) B63B 21/10	(11) 2 656 524	(51) H04J 3/16	(11) 2 656 899	(51) B01D 53/22
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PL 26.05.2021	RO 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 26.05.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 2 656 122	(51) G02B 5/30	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021				
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021				
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021				
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021				
(11) 2 656 182	(51) G06F 3/03	(11) 2 656 527	(51) H04J 14/02	(11) 2 656 905	(51) B01D 61/14
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 29.07.2020	FR 30.04.2021
SE 18.08.2021		FR 30.04.2021	GB 18.04.2021	GB 10.04.2021	GR 30.10.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
(11) 2 656 208	(51) G06F 8/41	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 12.08.2020	LU 18.04.2021	LU 10.04.2021	LV 29.07.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020
SE 08.09.2021		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
(11) 2 656 322	(51) G07C 9/00	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 12.08.2020			
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021				
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021				
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021				
SE 25.08.2021					
(11) 2 656 385	(51) H01L 25/18	(11) 2 656 637	(51) H04R 25/00	(11) 2 656 922	(51) B05B 1/08
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GB 26.04.2021	GR 17.12.2020
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021			HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021			LU 26.04.2021	LV 16.09.2020
				MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
				PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
				RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
				SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
				SK 16.09.2020	SM 16.09.2020

(11) 2 656 928	(51) B07B 1/46	LU 20.12.2020	LV 02.12.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
FR 31.03.2021	GR 05.02.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
HR 04.11.2020	IE 24.03.2021	SM 02.12.2020			
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020				
LT 04.11.2020	LU 24.03.2021	(11) 2 657 449	(51) F01D 5/00	(11) 2 657 631	(51) F25D 3/12
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
NL 04.11.2020	PL 04.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 15.07.2020	GB 10.04.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
SM 04.11.2020		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 15.07.2020	LU 10.04.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 15.10.2020	PT 16.11.2020
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 15.07.2020	
(11) 2 656 954	(51) B23H 7/04	(11) 2 657 545	(51) F16B 19/10	(11) 2 657 632	(51) F25D 23/02
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 08.09.2021			
FR 31.03.2021	GB 04.03.2021				
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020				
IE 04.03.2021	IS 19.12.2020				
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020				
LU 04.03.2021	LV 19.08.2020				
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020				
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020				
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020				
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020				
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020				
SM 19.08.2020					
(11) 2 656 955	(51) B23K 1/00	(11) 2 657 577	(51) F16H 61/04	(11) 2 657 687	(51) G01N 21/53
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SE 04.08.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FR 30.04.2021	GR 03.03.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 22.04.2021	LV 02.12.2020
		SM 09.06.2021		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
				NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
				PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 2 656 976	(51) B25F 5/00	(11) 2 657 593	(51) F21S 41/143	(11) 2 657 714	(51) G01R 31/36
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GB 26.04.2021	GR 31.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 26.04.2021	LV 30.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
		SK 30.12.2020			
(11) 2 656 980	(51) B25J 9/16	(11) 2 657 602	(51) F23N 1/00	(11) 2 657 726	(51) G01V 3/10
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 16.09.2020	FR 30.04.2021	FI 12.08.2020	FR 31.03.2021
HR 20.01.2021	IE 28.03.2021	GB 18.04.2021	HR 16.09.2020	GR 28.03.2021	GR 13.11.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	HR 12.08.2020	IE 28.03.2021
LU 28.03.2021	LV 20.01.2021	LU 18.04.2021	LV 16.09.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	LT 12.08.2020	LU 28.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RO 12.08.2020	RO 12.08.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
		SM 16.09.2020		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
				SM 12.08.2020	
(11) 2 657 082	(51) B60Q 1/00	(11) 2 657 610	(51) F23R 3/28	(11) 2 657 966	(51) H01L 25/07
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
HR 02.12.2020	IE 20.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LT 04.11.2020	LU 24.04.2021		
LI 31.12.2020	LT 02.12.2020				

SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SM 23.06.2021		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 2 658 089	(51) H02K 1/20	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SM 23.06.2021	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			(11) 2 658 939	(51) C09J 103/04
(11) 2 658 102	(51) H02M 7/487	(11) 2 658 260	(51) H04N 19/30	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 09.12.2020	IE 21.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SM 16.06.2021	
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LI 31.12.2020	LT 09.12.2020		
SM 07.04.2021		LU 21.12.2020	LV 09.12.2020	(11) 2 659 106	(51) F02B 77/00
		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 2 658 107	(51) H02M 1/42	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 09.12.2020		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IE 26.03.2021	IS 24.06.2021	(11) 2 658 356	(51) H05K 3/46	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 24.02.2021	LU 26.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 2 659 201	(51) F25B 3/00
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 24.02.2021		HR 06.01.2021	IE 06.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		IS 06.05.2021	LI 31.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 2 658 108	(51) H02M 3/156	LT 06.01.2021	LU 06.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
FR 30.04.2021	GB 16.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 2 659 221	(51) B25J 9/16
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SM 06.01.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 02.12.2020	LU 16.04.2021	(11) 2 658 508	(51) A61K 8/22	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		SM 16.06.2021		(11) 2 659 222	(51) G01B 9/02
(11) 2 658 112	(51) H02P 9/00	(11) 2 658 664	(51) B22D 17/08	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 04.11.2020	DE 01.07.2021
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
FR 30.04.2021	GB 22.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 21.07.2021		FR 04.01.2021	GB 04.02.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020			GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LT 26.08.2020	LU 22.04.2021	(11) 2 658 818	(51) C03C 1/00	IE 16.12.2020	IS 04.03.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IT 04.11.2020	LI 31.12.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 04.11.2020	LU 16.12.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(11) 2 658 223	(51) H04M 1/02	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 2 659 337	(51) G06F 3/01
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 2 658 895	(51) C08G 65/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 28.07.2021	
LT 02.09.2020	LU 29.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020				

(11) 2 659 347	(51) G06F 3/048	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SM 03.03.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			(11) 2 660 143	(51) B64C 11/16
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 659 816	(51) A47L 9/04	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		SE 21.07.2021			
(11) 2 659 422	(51) G06F 9/44	(11) 2 659 817	(51) A47L 9/04	(11) 2 660 154	(51) B64G 1/26
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 2 659 500	(51) H01J 49/00	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 30.06.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			SM 23.06.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 2 659 824	(51) A47L 9/28	(11) 2 660 172	(51) B65H 7/12
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 11.08.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 2 659 923	(51) A61M 5/142	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 2 659 506	(51) H01L 21/67	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) 2 660 179	(51) B66B 5/06
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 30.12.2020	LU 03.05.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 30.03.2021	MC 30.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SE 25.08.2021		RO 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		SK 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
(11) 2 659 513	(51) H01L 27/15			GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 660 004	(51) B24B 19/22	HR 16.12.2020	IE 27.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 27.12.2020	LV 16.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 2 660 038	(51) B30B 11/04	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
		NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(11) 2 660 181	(51) B66B 5/00
(11) 2 659 550	(51) H01R 13/66	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) ES 17.02.2021	(84) FR 17.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			NL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 2 660 043	(51) B32B 15/01		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) 2 660 215	(51) B32B 17/10
SE 08.09.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
(11) 2 659 716	(51) H04W 52/18	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 04.05.2021	LV 03.03.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 16.12.2020	IE 28.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 03.03.2021		LU 28.12.2020	LV 16.12.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021			MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 2 660 061	(51) B41J 2/175	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 26.05.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) 2 659 764	(51) A01G 3/037	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	(11) 2 660 216	(51) C03C 27/12
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 12.08.2020	GB 30.04.2021	LT 03.03.2021	LU 22.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LU 30.04.2021	LV 12.08.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LU 18.03.2021	LV 14.10.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(11) 2 660 329	(51) G01N 1/02	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 2 660 618	(51) G01R 33/561	(11) 2 660 857	(51) H01L 21/36
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 2 660 885	(51) H01L 33/50
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 02.05.2021	LV 14.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 2 660 431	(51) F01D 25/12	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SE 18.08.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020		
FR 30.04.2021	GB 30.04.2021	SM 14.10.2020			
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 2 660 619	(51) G01S 5/14	(11) 2 660 987	(51) H04B 1/40
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
LU 30.04.2021	LV 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	IE 01.03.2021	IS 17.10.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 660 474	(51) F04D 15/00	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 01.03.2021	LV 17.06.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 21.04.2021		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021			RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 2 660 662	(51) G04B 21/10	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SM 17.06.2020	
RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(11) 2 661 070	(51) H04N 1/60
SM 09.06.2021		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(11) 2 660 495	(51) F16K 11/044	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FR 30.04.2021	GB 23.04.2021	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 05.08.2020	LU 23.04.2021	LU 02.05.2021	LV 16.09.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
(11) 2 660 512	(51) F22B 37/40	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
BG 24.05.2021	BK 24.02.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SM 16.09.2020	
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 2 660 712	(51) A63F 13/40	(11) 2 661 352	(51) B29C 49/56
LT 24.02.2021	LU 03.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 2 660 514	(51) F22D 5/26	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IE 28.12.2020	IS 04.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LU 28.12.2020	LV 04.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 2 660 774	(51) G06T 1/60	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SE 11.08.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(11) 2 660 528	(51) F24F 11/00	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SE 01.09.2021		SM 04.11.2020	
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(11) 2 660 851	(51) H01L 21/00	(11) 2 661 358	(51) B29D 11/00
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FR 30.04.2021	GB 18.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 07.10.2020	LU 18.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IE 18.03.2021	IS 14.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021

RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 2 662 041 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021	(51) A61B 18/08 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 PT 27.12.2021	SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	SK 19.08.2020
(11) 2 661 473 (84) BG 15.12.2021 RS 15.09.2021	(51) C09D 167/08 (84) LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(11) 2 662 049 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LU 07.05.2021 MC 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(51) A61B 18/14 (84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(11) 2 662 238 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) B60N 2/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(11) 2 661 525 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) E04C 2/38 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 2 662 103 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) A61M 5/178 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021	(11) 2 662 487 (84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LU 08.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(51) D06F 58/22 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020
(11) 2 661 671 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) G06F 3/041 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 2 662 118 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) A62B 19/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 2 662 565 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) F04B 15/08 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 2 661 674 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) G06F 3/0485 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 2 662 144 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) B02C 13/14 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 2 662 576 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) F15B 11/05 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 2 661 725 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) G06Q 30/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 2 662 176 (84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 21.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SK 20.01.2021	(51) B23K 20/04 (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GB 20.04.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LU 21.03.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SM 20.01.2021	(11) 2 662 586 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) F16D 55/224 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 2 661 798 (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 30.03.2021 IT 23.12.2020 LU 30.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) H02J 3/32 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(11) 2 662 189 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LU 18.05.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020	(51) B25J 9/02 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020	(11) 2 662 626 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) F23R 3/28 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 2 661 943 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) H04W 52/02 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 GR 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021				
(11) 2 662 017 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) A61B 3/10 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021				
				(11) 2 662 676 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) G01L 9/00 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021

- (11) **2 662 681** (51) *G01M 11/08* PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 662 764** (51) *G06F 3/01*
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
FR 31.03.2021 GB 25.03.2021
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IE 25.03.2021 IS 07.02.2021
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020
LU 25.03.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **2 662 794** (51) *G06F 30/23*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 662 829** (51) *G06T 7/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **2 662 833** (51) *G06T 7/90*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
FR 30.04.2021 GB 19.04.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 19.04.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 662 835** (51) *G06T 11/00*
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
FR 30.04.2021 GB 17.04.2021
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
LT 29.07.2020 LU 17.04.2021
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
- (11) **2 662 840** (51) *G07C 9/00*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 03.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
- (11) **2 662 856** (51) *G11B 5/39*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **2 662 932** (51) *H01R 4/36*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 10.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 662 939** (51) *H01S 3/067*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LU 08.05.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **2 662 951** (51) *H02K 1/18*
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
FR 30.04.2021 GB 12.04.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LU 12.04.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **2 662 958** (51) *H02K 7/00*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **2 662 961** (51) *H02K 19/36*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 663 006** (51) *H04L 1/08*
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
GB 25.04.2021 GR 06.11.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
LU 25.04.2021 LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **2 663 052** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 09.05.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 663 135** (51) *H04W 52/24*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **2 663 144** (51) *H04W 64/00*
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IE 10.03.2021 IS 10.10.2020
IT 10.06.2020 LT 10.06.2020
LU 10.03.2021 LV 10.06.2020
MC 10.06.2020 NL 10.06.2020
NO 10.09.2020 PL 10.06.2020
PT 12.10.2020 RO 10.06.2020
RS 10.06.2020 SE 10.06.2020
SI 10.06.2020 SK 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (11) **2 663 227** (51) *A61B 5/0452*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **2 663 229** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021

- (11) **2 663 416** (51) **B23B 29/12** HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 SM 12.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 663 697** (51) **E03F 5/22**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **2 663 787** (51) **F16F 9/12**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 664 002** (51) **H01L 27/32**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 664 027** (51) **H01Q 21/28**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 664 054** (51) **H02J 1/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 664 137** (51) **H04N 19/117**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **2 664 148** (51) **H04N 19/119**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 664 179** (51) **H04W 8/22**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 664 220** (51) **H01S 3/00**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
- (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 15.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 664 264** (51) **A47L 15/42**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 15.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 664 290** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 14.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NL 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **2 664 300** (51) **A61F 2/14**
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 14.05.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **2 664 395** (51) **B21D 43/05**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 15.05.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NL 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **2 664 403** (51) **B23F 21/12**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 664 423** (51) **B25J 19/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 664 440** (51) **B29C 45/84**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LU 16.05.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **2 664 443** (51) **B33Y 80/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 664 451** (51) **B31F 1/07**
(84) AL 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 31.12.2014 CH 31.05.2015
CY 31.12.2014 CZ 14.05.2018
DK 31.12.2014 EE 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
HU 15.05.2018 IE 14.05.2015
IS 30.04.2015 LI 31.05.2015
LT 31.12.2014 LU 14.05.2015
LV 31.12.2014 MC 31.12.2014
MK 31.12.2014 MT 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
PT 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 15.05.2021 SI 31.12.2014
SK 31.12.2014 SM 31.12.2014
- (11) **2 664 483** (51) **B60L 53/16**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
FI 12.08.2020 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IS 12.12.2020
LT 12.08.2020 LU 13.05.2021
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **2 664 705** (51) **D06F 58/20**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 13.05.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 664 764** (51) **F02C 3/22**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020

ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 2 664 879	(51) F25D 23/10	(11) 2 664 994	(51) G06F 13/14
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 04.11.2020	LU 16.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LU 08.05.2021	LV 16.12.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 2 665 015	(51) G06K 7/10
(11) 2 664 765	(51) F02C 7/047	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 664 886	(51) F28D 7/00	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 09.09.2020	LU 17.05.2021
LU 09.05.2021	LV 17.02.2021	RS 11.08.2021		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021			NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 2 664 906	(51) B62D 6/10	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
		SE 28.07.2021		(11) 2 665 088	(51) H01L 21/18
(11) 2 664 841	(51) F21S 41/36			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 2 664 962	(51) G03F 1/46	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LT 30.09.2020	LU 07.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LU 13.05.2021	LV 17.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 2 665 098	(51) H01L 27/148
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 2 664 854	(51) F23R 3/34			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 2 664 966	(51) G03G 15/08	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			(11) 2 665 165	(51) H02K 41/035
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			(84) FI 07.07.2021	
		(11) 2 664 967	(51) G03G 15/16		
(11) 2 664 866	(51) F24S 25/16	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 2 665 174	(51) H02M 7/49
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 09.12.2020	LU 07.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 16.05.2021	LV 23.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 2 665 177	(51) H02P 6/24
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 09.12.2020		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
				BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 2 664 868	(51) F25B 13/00	(11) 2 664 974	(51) G06F 1/16	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 09.12.2020	LU 17.05.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
LT 17.03.2021	LU 14.05.2021	LU 18.05.2021	LV 07.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		

- (11) **2 665 205** (51) *H04B 7/185* ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RO 14.04.2021 RO 14.04.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 665 220** (51) *H04L 1/06* (11) **2 665 806** (51) *C12M 1/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 01.09.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
- (11) **2 665 331** (51) *H04W 84/00* (11) **2 666 008** (51) *G01N 15/04*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 (11) **2 666 019** (51) *G01N 33/68*
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LU 16.05.2021 LV 03.03.2021 (84) LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 (11) **2 666 057** (51) *G03F 7/038*
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021
(11) **2 665 340** (51) *H05B 45/37* (84) NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 SE 28.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 665 403** (51) *A47L 13/51* (11) **2 666 143** (51) *G16H 30/20*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
RS 15.09.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 FI 14.04.2021
(11) **2 665 408** (51) *A61B 5/00* (84) IS 14.08.2021 HR 14.04.2021
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) LV 14.04.2021 LT 14.04.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SE 11.08.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 665 547** (51) *B01D 53/04* (11) **2 666 151** (51) *G08B 23/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 (11) **2 666 157** (51) *H05B 45/20*
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(11) **2 665 618** (51) *B60L 53/14* (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
EE 04.11.2020 ES 04.11.2021 (11) **2 666 281** (51) *H04L 29/12*
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
LU 04.05.2021 LV 04.11.2020 SE 01.09.2021 (11) **2 666 415** (51) *A61B 8/12*
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 (84) FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020 (84) HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020 (84) LV 23.06.2021 (84) NO 23.09.2021
SM 04.11.2020 (84) PT 25.10.2021 (84) RO 23.06.2021
(11) **2 665 625** (51) *B60Q 1/076* (84) RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) SK 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
- (11) **2 666 458** (51) *A61K 8/34*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (11) **2 666 498** (51) *A61M 15/00*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LT 25.11.2020 LU 24.05.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **2 666 506** (51) *A61M 25/00*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **2 666 567** (51) *B23B 31/02*
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **2 666 578** (51) *B23K 26/02*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 666 581** (51) *B23K 35/30*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
LU 24.05.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NL 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **2 666 611** (51) *B29C 48/86*
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LU 21.04.2021 LU 14.05.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **2 666 666** (51) *B60N 2/28*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021

HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LT 25.11.2020	LU 22.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 23.04.2021	LV 16.09.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(11) 2 666 718	(51) B64C 27/26	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 2 667 142	(51) F41G 7/00	(11) 2 667 173	(51) G01M 17/007
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) 2 666 882	(51) C23C 2/06	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 23.12.2020	LU 23.05.2021	LU 22.05.2021	LV 20.01.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 23.12.2020			
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
(11) 2 666 894	(51) D03D 13/00	(11) 2 667 145	(51) G01B 11/00	(11) 2 667 174	(51) G01N 1/22
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 18.08.2021		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		FR 31.03.2021	GB 22.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 2 666 915	(51) E02F 9/20	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IE 22.03.2021	IS 07.02.2021	LU 21.05.2021	LV 24.02.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LU 22.03.2021	LV 07.10.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 2 666 968	(51) F01D 5/20	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 2 667 188	(51) G01N 30/54
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 07.10.2020		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 18.08.2021				GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
				LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
				NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 2 667 002	(51) F02D 41/40	(11) 2 667 160	(51) G01F 1/78	(11) 2 667 261	(51) G03G 15/08
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 01.09.2021	
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021		
LT 17.02.2021	LU 23.05.2021	LT 18.11.2020	LU 24.05.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
SM 17.02.2021					
(11) 2 667 031	(51) F04B 49/00	(11) 2 667 163	(51) G01F 23/284	(11) 2 667 289	(51) G06F 3/0481
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 24.02.2021	FR 30.04.2021
LU 22.05.2021	LV 28.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 30.12.2020	LU 17.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 25.04.2021	LV 24.02.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 2 667 086	(51) F21S 41/19	(11) 2 667 172	(51) G01M 17/007	(11) 2 667 313	(51) G16H 50/30
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GB 23.04.2021	GR 17.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 04.08.2021	
		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
				(11) 2 667 317	(51) G06F 21/30
				(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
				BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020

DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 16.09.2020	LU 08.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 17.02.2021	
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SM 30.06.2021			
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020			(11) 2 667 682	(51) H04W 40/22
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 2 667 503	(51) H02P 21/05	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 2 667 410	(51) H01L 27/146	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LU 08.05.2021	LV 13.01.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
SE 01.09.2021		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
				PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
				RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) 2 667 411	(51) H01L 27/146	(11) 2 667 505	(51) H02P 25/08	(11) 2 667 700	(51) A01G 9/08
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 667 528	(51) H04H 60/06	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
		LT 23.12.2020	LU 10.05.2021		
(11) 2 667 415	(51) H01L 29/423	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 2 667 778	(51) A61B 5/1455
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 23.12.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 22.05.2021	LV 17.02.2021	(11) 2 667 536	(51) H04L 5/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 2 667 818	(51) A61B 34/20
		LT 14.10.2020	LU 21.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 2 667 458	(51) H01R 13/58	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 2 667 829	(51) A61F 2/86
				(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 2 667 469	(51) H02H 7/20	(11) 2 667 554	(51) H04L 12/869	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 2 667 910	(51) A61M 5/00
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IE 08.03.2021	IS 25.03.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 26.08.2020	LU 23.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LU 08.03.2021	LV 25.11.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SM 12.05.2021	
SM 25.11.2020					
(11) 2 667 490	(51) H01R 39/38	(11) 2 667 641	(51) H04W 4/80	(11) 2 667 919	(51) A61M 16/16
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 18.08.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		IE 15.03.2021	IS 17.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 2 667 495	(51) H02K 19/10	LT 17.02.2021	LU 15.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021				

RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 668 466	(51) G01B 11/16	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 07.07.2021	
(11) 2 667 988	(51) B22F 3/105	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 2 669 191	(51) B64C 9/22
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 11.08.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 668 474	(51) G01F 23/26	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 23.05.2021	LV 28.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 668 537	(51) G02B 26/06	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 2 667 998	(51) B23K 26/04	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 669 253	(51) C01G 23/00
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
IE 10.01.2021	IS 18.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
IT 18.11.2020	LI 31.01.2021	(11) 2 668 594	(51) G06F 16/26	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LT 18.11.2020	LU 10.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 09.12.2020	LU 29.05.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 07.07.2021		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 2 668 718	(51) H02P 29/024	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(11) 2 668 060	(51) B60L 53/14	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 2 669 580	(51) F23R 3/28
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 11.08.2021		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 668 764	(51) H04L 29/08	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 08.09.2021		LT 25.11.2020	LU 29.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 668 827	(51) H05B 45/37	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 2 668 254	(51) C02F 3/02	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 11.08.2021		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 669 038	(51) B23K 26/06	(11) 2 669 649	(51) G01M 3/00
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SM 26.05.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 2 668 294	(51) C12Q 1/6806	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 2 669 672	(51) G01N 29/22
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 23.06.2021		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 669 058	(51) B25C 1/00	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 21.10.2020	LU 15.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 31.05.2021	LV 07.04.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 2 668 320	(51) G16B 30/00	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
RS 01.09.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 669 713	(51) G01V 1/36
(11) 2 668 324	(51) D04B 9/06	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 2 669 138	(51) B61F 5/52	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 08.09.2021				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LU 30.05.2021	LV 07.04.2021
				MC 07.04.2021	NL 07.04.2021

PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 669 946	(51) F21K 99/00	(11) 2 670 317	(51) A61B 17/29
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 07.04.2021		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 2 669 714	(51) G01V 1/38	(11) 2 669 947	(51) F21K 99/00	(11) 2 670 349	(51) A61F 2/24
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 21.07.2021		SE 21.07.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 2 669 716	(51) G01V 1/40	(11) 2 669 991	(51) H01M 2/10	(11) 2 670 367	(51) A61F 9/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 2 670 392	(51) A61K 9/107
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 19.08.2020	LU 14.05.2021	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 11.11.2020	DE 03.08.2021
(11) 2 669 744	(51) G03G 15/00	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	FR 31.01.2021	GB 11.02.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IE 25.01.2021	IS 11.03.2021
SE 25.08.2021				LI 31.01.2021	LT 11.11.2020
(11) 2 669 753	(51) G03G 21/12	(11) 2 670 029	(51) H02K 7/14	LU 25.01.2021	LV 11.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 11.11.2020	NL 01.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	LU 13.05.2021	LV 05.05.2021	SM 11.11.2020	
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 2 670 403	(51) A61K 31/195
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 2 669 767	(51) G06F 3/03	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 05.05.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			(11) 2 670 460	(51) A61M 5/19
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 2 670 213	(51) H05B 6/06	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
LU 27.05.2021	LV 13.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 04.11.2020	FR 28.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 17.03.2021	LU 22.05.2021	HR 04.11.2020	IE 02.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020
(11) 2 669 772	(51) G06F 3/041	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LU 02.02.2021	LV 04.11.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 670 262	(51) A61P 3/00	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SM 04.11.2020	
LU 27.05.2021	LV 17.02.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 670 502	(51) C10G 33/06
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 18.02.2021	CH 31.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 2 670 282	(51) A47G 19/34	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 18.11.2020	FR 31.01.2021
(11) 2 669 877	(51) G07C 1/22	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 18.11.2020	IE 30.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 30.01.2021	LV 18.11.2020
LT 07.04.2021	LU 19.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				

MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SM 14.10.2020		FI 04.11.2020	FR 28.02.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020			GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 2 670 577	(51) B29C 48/08	HR 04.11.2020	IE 01.02.2021
SM 18.11.2020		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 2 670 507	(51) B01D 39/16	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 01.02.2021	LV 04.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 04.11.2020	
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				
(11) 2 670 508	(51) B01D 46/40	(11) 2 670 597	(51) G03G 15/00	(11) 2 670 806	(51) C09K 21/14
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
SE 25.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021
(11) 2 670 519	(51) B01D 71/26	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GB 03.02.2021	GR 18.09.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 17.06.2020	IE 03.02.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 03.02.2021	LV 17.06.2020
(11) 2 670 525	(51) B01J 19/00	(11) 2 670 612	(51) B60J 7/00	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
RS 29.09.2021		CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
(11) 2 670 528	(51) B01J 29/89	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	SM 17.06.2020	
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GB 02.02.2021	GR 03.12.2020		
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 02.09.2020	IE 02.02.2021	(11) 2 670 851	(51) C12N 15/87
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LU 02.02.2021	LV 02.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SM 09.06.2021		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 2 670 536	(51) B06B 1/06	SM 02.09.2020		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 670 638	(51) B60T 1/10	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CH 31.12.2020	CZ 11.11.2020	(11) 2 670 924	(51) E04B 1/76
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 28.07.2021		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 2 670 541	(51) B21C 23/21	HR 11.11.2020	IE 07.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SE 11.08.2021	
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	LI 31.12.2020	LT 11.11.2020		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LU 07.12.2020	LV 11.11.2020	(11) 2 671 014	(51) F17C 1/02
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	FI 06.05.2020	GB 06.02.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 11.11.2020		IE 06.02.2021	IS 06.09.2020
				IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 2 670 561	(51) B23K 31/00	(11) 2 670 703	(51) G01Q 10/06	LU 06.02.2021	LV 06.05.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
FI 14.10.2020	FR 28.02.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
GB 01.02.2021	GR 15.01.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SM 06.05.2020	
HR 14.10.2020	IE 01.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 2 671 329	(51) H04W 4/08
LI 28.02.2021	LT 14.10.2020			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 01.02.2021	LV 14.10.2020			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 2 670 798	(51) C08K 5/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021

RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 05.05.2021		LU 15.05.2021	LV 30.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 2 671 452	(51) <i>B01D 5/00</i>	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020		
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	SM 30.09.2020		(11) 2 671 958	(51) <i>C22C 33/02</i>
LT 20.01.2021	LU 30.05.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 2 671 772	(51) <i>B60W 10/08</i>	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 20.01.2021		FI 17.06.2020	FR 28.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		GB 03.02.2021	GR 18.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		HR 17.06.2020	IE 03.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020		
(11) 2 671 492	(51) <i>A47L 11/00</i>	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	(11) 2 671 964	(51) <i>C22C 38/12</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 03.02.2021	LV 17.06.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 2 671 595	(51) <i>A61K 47/38</i>	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SM 17.06.2020		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 2 671 776	(51) <i>B62D 21/11</i>	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LU 23.05.2021	LV 21.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020		
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(11) 2 671 972	(51) <i>C23G 1/06</i>
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	FI 11.11.2020	GB 18.03.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	IE 18.03.2021	IS 11.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		LT 11.11.2020	LU 18.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 2 671 660	(51) <i>B23H 3/04</i>	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 16.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 2 671 835	(51) <i>B66B 13/14</i>	(11) 2 672 044	(51) <i>E05D 9/00</i>
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SM 14.04.2021		FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
		GB 03.02.2021	GR 22.01.2021	LU 22.05.2021	LV 07.10.2020
(11) 2 671 669	(51) <i>B23K 35/30</i>	HR 21.10.2020	IE 03.02.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 03.02.2021	LV 21.10.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 2 672 125	(51) <i>F15B 11/17</i>
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 23.06.2021		SM 21.10.2020		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	
(11) 2 671 676	(51) <i>B24B 31/06</i>	(11) 2 671 896	(51) <i>C08F 236/04</i>	(11) 2 672 150	(51) <i>F16H 61/444</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
LU 07.05.2021	LV 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 672 202	(51) <i>F25B 1/00</i>
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		(11) 2 671 927	(51) <i>C09D 11/52</i>	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 2 671 746	(51) <i>H05B 47/185</i>	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020				
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020				

RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 672 616	(51) H02M 3/156
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 2 672 227	(51) G01C 21/36	(11) 2 672 325	(51) G03G 15/06	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 2 672 752	(51) H04W 28/24
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 04.08.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021			NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LU 30.05.2021	LV 27.01.2021	(11) 2 672 327	(51) G03G 15/20	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 672 766	(51) H04L 29/06
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 18.08.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 2 672 244	(51) G01J 3/28	(11) 2 672 419	(51) G06F 21/64	SE 07.07.2021	(11) 2 672 771
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 2 672 771	(51) H04W 72/02
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 21.07.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 2 672 250	(51) G01N 21/13	(11) 2 672 432	(51) G06N 3/063	SE 04.08.2021	(11) 2 672 778
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 2 672 778	(51) H04L 5/00
BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	SE 04.08.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
GB 06.02.2021	GR 03.12.2020				
HR 02.09.2020	IE 06.02.2021	(11) 2 672 455	(51) G06T 17/05	(11) 2 672 780	(51) H04W 24/04
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 06.02.2021	LV 02.09.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	SE 08.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 2 672 571	(51) H01R 13/11	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SM 02.09.2020		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 2 672 280	(51) G01R 27/18	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 672 796	(51) H05K 7/20
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
LT 07.04.2021	LU 29.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 672 599	(51) H02H 9/00	IE 07.03.2021	IS 21.02.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LU 07.03.2021	LV 21.10.2020
SM 07.04.2021		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
(11) 2 672 288	(51) G01S 5/02	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 18.11.2020	LU 28.05.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 21.10.2020	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 2 672 829	(51) A21B 1/48
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 2 672 324	(51) G03G 15/00	(11) 2 672 610	(51) H02K 1/14	FR 31.03.2021	GR 23.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 22.07.2020	IE 09.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 22.07.2020	LU 09.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 22.07.2020	
		SM 07.04.2021			

(11) 2 672 889	(51) A61B 5/055	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 07.02.2021	LV 15.07.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 21.04.2021		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			SM 15.07.2020	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 2 672 947	(51) A61J 7/04	(11) 2 673 496	(51) F02N 5/02	(11) 2 673 713	(51) G06F 13/38
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CH 31.01.2021	CZ 30.12.2020	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SE 04.08.2021		FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
		IE 26.01.2021	IS 30.04.2021	HR 27.01.2021	IE 08.02.2021
		IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	IS 27.05.2021	LI 28.02.2021
		LT 30.12.2020	LU 26.01.2021	LT 27.01.2021	LU 08.02.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	
(11) 2 673 243	(51) C06B 23/04	(11) 2 673 575	(51) F25B 25/00	(11) 2 673 722	(51) G16H 10/60
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 07.07.2021		GB 09.02.2021	GR 20.11.2020	HR 30.06.2021	NO 30.09.2021
		HR 19.08.2020	IE 09.02.2021	NL 30.06.2021	RO 30.06.2021
		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	PT 02.11.2021	SE 30.06.2021
		LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
		LU 09.02.2021	LV 19.08.2020	SK 30.06.2021	
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
		SM 19.08.2020			
(11) 2 673 245	(51) C10G 29/20	(11) 2 673 601	(51) G01G 19/12	(11) 2 673 762	(51) G09F 3/02
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	RS 25.08.2021		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
FI 05.08.2020	FR 28.02.2021			SE 07.07.2021	
GB 07.02.2021	GR 06.11.2020				
HR 05.08.2020	IE 07.02.2021				
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020				
LI 28.02.2021	LT 05.08.2020				
LU 07.02.2021	LV 05.08.2020				
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020				
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020				
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020				
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020				
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020				
SM 05.08.2020					
(11) 2 673 306	(51) C08F 8/00	(11) 2 673 623	(51) G01N 23/203	(11) 2 673 803	(51) H01L 23/62
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 22.07.2020	FR 28.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GB 08.02.2021	GR 23.10.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 22.07.2020	IE 08.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 08.02.2021	LV 22.07.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020		
		NO 22.10.2020	PT 23.11.2020		
		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020		
		SE 22.07.2020	SI 22.07.2020		
		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020		
(11) 2 673 467	(51) E21B 49/08	(11) 2 673 663	(51) G01V 1/38	(11) 2 673 806	(51) H01L 21/336
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CH 31.01.2021	CZ 04.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 04.11.2020	FR 31.01.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 04.11.2020	IE 26.01.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 04.03.2021	LI 31.01.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 04.11.2020	LU 26.01.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NL 04.11.2020	PL 04.11.2020			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020				
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020				
SM 04.11.2020					
(11) 2 673 487	(51) F02B 37/18	(11) 2 673 675	(51) G03F 7/09	(11) 2 673 828	(51) H01M 8/065
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
		EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
		FI 15.07.2020	FR 28.02.2021	GB 10.02.2021	GR 14.08.2020
		GB 07.02.2021	GR 16.10.2020	HR 13.05.2020	IE 10.02.2021
		HR 15.07.2020	IE 07.02.2021	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020

LT 13.05.2020	LU 10.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020			SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020				
(11) 2 673 962	(51) H04R 25/00	(11) 2 674 471	(51) C10L 1/22A	(11) 2 674 971	(51) H01L 23/00
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GB 11.02.2021	GR 17.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 16.09.2020	IE 11.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 16.09.2020	LU 11.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021				
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 2 674 617	(51) F03D 7/02	(11) 2 674 977	(51) H01L 27/32
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 21.07.2021	
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 2 673 968	(51) H04W 8/02	(11) 2 674 639	(51) F16D 65/18	(11) 2 675 042	(51) H02K 5/08
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 04.08.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 28.05.2021	LV 09.09.2020		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020		
		SM 09.09.2020			
(11) 2 674 118	(51) A61B 17/32	(11) 2 674 684	(51) F24D 19/10	(11) 2 675 160	(51) H04N 19/46
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 25.08.2021		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		LU 14.05.2021	LV 30.09.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020		
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020		
		SM 30.09.2020			
(11) 2 674 177	(51) A61M 5/145	(11) 2 674 720	(51) G01B 9/02	(11) 2 675 200	(51) H04W 28/08
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 14.04.2021	DK 30.09.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 14.04.2021	EE 30.09.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 14.04.2021	ES 30.09.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 14.04.2021	GR 31.12.2020	GB 07.02.2021	GR 21.08.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IT 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 20.05.2020	IE 07.02.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 14.05.2021	LT 30.09.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 30.09.2020	LV 30.09.2020	LT 20.05.2020	LU 07.02.2021
		NO 30.12.2020	NL 30.09.2020	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020
		PT 01.02.2021	PL 30.09.2020	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
		RS 30.09.2020	RO 30.09.2020	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
		SI 30.09.2020	SE 30.09.2020	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
		SM 30.09.2020	SK 30.09.2020	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
				SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
(11) 2 674 222	(51) B02C 18/14	(11) 2 674 774	(51) G01R 33/36	(11) 2 675 317	(51) A44B 18/00
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 14.04.2021	HR 14.04.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	IT 14.04.2021	LU 14.04.2021	IE 16.02.2021	IE 16.02.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 14.04.2021	PL 16.08.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
		PL 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		PT 16.08.2021			
		RO 14.04.2021			
		SE 14.04.2021			
		SM 14.04.2021			

LI 28.02.2021	LT 02.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
LU 16.02.2021	LV 02.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 13.05.2020	
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 675 935	(51) C23C 14/08
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SM 02.12.2020				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
				HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 2 675 335	(51) A61B 1/05	(11) 2 675 619	(51) B32B 7/06	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	CH 28.02.2021	CZ 02.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 2 675 341	(51) A61B 5/00	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FR 28.02.2021	GB 06.02.2021	SM 07.04.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IE 06.02.2021	IS 02.01.2021	(11) 2 676 052	(51) F16H 61/12
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IT 02.09.2020	LI 28.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 02.09.2020	LU 06.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 24.06.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	FR 28.02.2021	GB 17.02.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IE 17.02.2021	IS 24.10.2020
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	IT 24.06.2020	LI 28.02.2021
(11) 2 675 351	(51) A61B 5/06	(11) 2 675 668	(51) B60T 8/171	LT 24.06.2020	LU 17.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 28.07.2021		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021				
(11) 2 675 385	(51) A61B 34/30	(11) 2 675 766	(51) C03C 29/00	(11) 2 676 101	(51) G01B 21/00
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GB 16.03.2021	FR 16.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IS 16.04.2021	IE 26.01.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LI 31.01.2021	IT 16.12.2020			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LU 26.01.2021	LT 16.12.2020	(11) 2 675 768	(51) C03C 29/00	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
MC 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 2 676 184	(51) G06F 3/0488
NL 16.12.2020	NL 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 18.11.2020	IE 17.02.2021	SE 11.08.2021	
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020		
(11) 2 675 403	(51) A61F 2/86	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020	(11) 2 676 196	(51) G06F 9/54
(84) AL 07.12.2016	(84) AT 10.02.2017	LU 17.02.2021	LV 18.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BE 28.02.2017	BG 07.03.2017	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CH 28.02.2017	CY 07.12.2016	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 2 676 224	(51) G06K 9/46
FI 07.12.2016	FR 28.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GB 10.02.2021	GR 08.03.2017			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 07.12.2016	HU 10.02.2012	(11) 2 675 845	(51) C08L 53/00	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IE 10.02.2017	IS 07.04.2017	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IT 07.12.2016	LI 28.02.2017	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 07.12.2016	LU 10.02.2017	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	SE 08.09.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
MK 07.12.2016	MT 07.12.2016			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 675 879	(51) C10L 1/02	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020		
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	(11) 2 676 292	(51) H01L 21/66
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 13.05.2020	GB 10.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
TR 07.12.2016		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021
		IE 10.02.2021	IS 13.09.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(11) 2 675 488	(51) A61L 9/12	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 10.02.2021	LV 13.05.2020	FI 11.11.2020	FR 31.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	HR 11.11.2020	IE 30.01.2021
		PT 14.09.2020	RO 13.05.2020		

IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
LI 31.01.2021	LT 11.11.2020	HR 16.12.2020	IE 15.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LU 30.01.2021	LV 11.11.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 16.12.2020	LU 15.03.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 21.10.2020	
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 2 677 341	(51) G01S 13/22
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 676 330	(51) H01R 13/11			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 2 676 690	(51) A61M 39/28	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 28.04.2021				SM 07.04.2021	
(11) 2 676 341	(51) H01S 3/10	(84) AL 02.09.2020	(51) B60L 50/20	(11) 2 677 468	(51) G06K 19/06
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	BG 02.12.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 02.09.2020	CH 28.02.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	EE 02.09.2020	DK 02.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	FI 02.09.2020	ES 02.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
FI 03.06.2020	FR 28.02.2021	GR 03.12.2020	GB 14.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
GB 16.02.2021	GR 04.09.2020	IE 14.02.2021	HR 02.09.2020	IE 26.03.2021	IS 11.03.2021
HR 03.06.2020	IT 02.09.2020	IT 02.09.2020	IS 02.01.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
IS 03.10.2020	IE 16.02.2021	LT 02.09.2020	LI 28.02.2021	LU 26.03.2021	LV 11.11.2020
LI 28.02.2021	IT 03.06.2020	LV 02.09.2020	LU 14.02.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
LU 16.02.2021	LT 03.06.2020	NL 02.09.2020	MC 02.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
MC 03.06.2020	LV 03.06.2020	PL 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
NO 03.09.2020	NL 03.06.2020	RO 02.09.2020	PT 04.01.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PT 06.10.2020	PL 03.06.2020	SE 02.09.2020	RS 02.09.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
RS 03.06.2020	RO 03.06.2020	SK 02.09.2020	SI 02.09.2020	SM 11.11.2020	
SI 03.06.2020	SE 03.06.2020		SM 02.09.2020		
SM 03.06.2020	SK 03.06.2020				
(11) 2 676 498	(51) G01S 5/02	(11) 2 676 984	(51) C08G 59/50	(11) 2 677 490	(51) G06K 9/03
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 2 676 585	(51) A47J 42/24	(11) 2 677 180	(51) F15B 11/02	(11) 2 677 500	(51) G06T 7/269
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 23.06.2021	GR 23.06.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	(11) 2 677 317	(51) G01N 33/80	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LU 29.04.2021	LV 13.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 23.06.2021	
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021			
(11) 2 676 627	(51) A61B 90/14	(11) 2 677 322	(51) G01N 21/15	(11) 2 677 563	(51) H01M 2/04
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		GB 17.02.2021	GR 22.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		HR 21.10.2020	IE 17.02.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		LU 17.02.2021	LV 21.10.2020	SM 28.04.2021	
(11) 2 676 641	(51) A61F 2/966				
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021				
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020				
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020				

- (11) **2 677 829** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **2 677 919** (51) **A61B 1/06**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 FR 20.03.2021
GB 20.04.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IE 23.02.2021
IS 20.05.2021 LI 28.02.2021
LT 20.01.2021 LU 23.02.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **2 677 936** (51) **A61B 6/03**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 678 059** (51) **A61M 11/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 678 088** (51) **B01D 35/30**
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020
BG 03.09.2020 CH 28.02.2021
CZ 03.06.2020 DK 03.06.2020
EE 03.06.2020 ES 03.06.2020
FI 03.06.2020 GB 22.02.2021
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
IE 22.02.2021 IS 03.10.2020
IT 03.06.2020 LI 28.02.2021
LT 03.06.2020 LU 22.02.2021
LV 03.06.2020 MC 03.06.2020
NL 03.06.2020 NO 03.09.2020
PL 03.06.2020 PT 06.10.2020
RO 03.06.2020 RS 03.06.2020
SE 03.06.2020 SI 03.06.2020
SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
- (11) **2 678 093** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 678 145** (51) **B29C 51/28**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 678 198** (51) **B60S 1/38**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CH 28.02.2021 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GB 16.02.2021 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IE 16.02.2021
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LI 28.02.2021 LT 19.08.2020
LU 16.02.2021 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **2 678 282** (51) **C03C 1/00**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CH 28.02.2021
CZ 24.02.2021 DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 FI 05.08.2020
FR 28.02.2021 GB 24.02.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IE 24.02.2021 IS 05.12.2020
LI 28.02.2021 LT 05.08.2020
LU 24.02.2021 LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 01.03.2021
NO 05.11.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SI 05.08.2020
SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
- (11) **2 678 343** (51) **C01F 7/47**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 678 504** (51) **E05D 15/06**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CH 31.01.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
FR 02.02.2021 GB 02.03.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IE 31.01.2021 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LI 31.01.2021
LT 02.12.2020 LU 31.01.2021
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
- (11) **2 678 542** (51) **F02C 7/228**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **2 678 567** (51) **F04C 28/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CH 28.02.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
FR 20.03.2021 GB 20.04.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IE 23.02.2021 IS 20.05.2021
LI 28.02.2021 LT 20.01.2021
LU 23.02.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **2 678 586** (51) **B62D 11/10**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 678 588** (51) **F04B 1/124**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **2 678 622** (51) **F25B 41/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CH 31.12.2020
CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020
FI 25.11.2020 GB 25.02.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IE 08.12.2020 IS 25.03.2021
LI 31.12.2020 LT 25.11.2020
LU 08.12.2020 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **2 678 624** (51) **F25D 23/06**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 678 696** (51) **G01R 25/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021

(11) 2 678 715	(51) G01V 1/30	EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	(11) 2 679 810	(51) F03D 7/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GB 27.02.2021	GR 28.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 27.05.2020	IE 27.02.2021	CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 27.02.2021	LV 27.05.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 27.05.2020		SM 28.04.2021	
(11) 2 678 746	(51) G05B 19/418	(11) 2 679 342	(51) H01L 21/306	(11) 2 679 826	(51) F04D 29/28
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 05.08.2020	GB 20.02.2021	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GB 17.02.2021	GR 20.11.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IE 20.02.2021	IS 05.12.2020	HR 19.08.2020	IE 17.02.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021	IS 19.12.2020	LI 28.02.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 05.08.2020	LU 20.02.2021	LT 19.08.2020	LU 17.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(11) 2 678 840	(51) E21B 47/117	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021				
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 2 679 346	(51) B25F 5/00	(11) 2 679 846	(51) F16C 41/00
FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
LT 13.01.2021	LU 04.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
NL 13.01.2021	PL 13.01.2021	SE 18.08.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 2 679 425	(51) B60K 7/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 2 678 936	(51) G01R 31/34	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	(11) 2 679 866	(51) F16H 57/04
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 24.06.2020	GB 10.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IE 10.02.2021	IS 24.10.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SE 11.08.2021		IT 24.06.2020	LI 28.02.2021	FI 27.01.2021	GB 27.04.2021
		LT 24.06.2020	LU 10.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 2 678 961	(51) H04L 5/00	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 25.04.2021	LV 27.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021				
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 2 679 620	(51) C08J 7/043	(11) 2 679 899	(51) F23L 9/00
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 21.04.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 2 679 028	(51) H04W 4/21	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 09.06.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 679 645	(51) G02B 1/11	(11) 2 679 931	(51) F25B 13/00
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 2 679 269	(51) A61M 25/06	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 28.05.2021	LV 17.03.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 2 679 334	(51) B23K 35/26	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
BG 27.08.2020	DK 27.05.2020				

PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 21.04.2021		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
(11) 2 680 044	(51) G01V 13/00	(11) 2 680 300	(51) H01L 21/336	(11) 2 680 436	(51) B60L 3/00
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
LT 21.04.2021	LU 29.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 26.08.2020	GB 10.02.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IE 10.02.2021	IS 26.12.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IT 26.08.2020	LI 28.02.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 26.08.2020	LU 10.02.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
SM 21.04.2021				NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
				PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
				RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
				SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
				SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 2 680 129	(51) G06F 3/14	(11) 2 680 301	(51) H01L 21/60	(11) 2 680 665	(51) H04B 1/10
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GB 07.02.2021	GR 07.08.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LU 16.05.2021	LV 21.04.2021	HR 06.05.2020	IE 07.02.2021	IT 28.02.2021	IT 28.10.2020
MC 21.04.2021	LT 21.04.2021	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LT 28.10.2020	LU 22.05.2021
NO 21.07.2021	LV 21.04.2021	LT 06.05.2020	LU 07.02.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
PT 23.08.2021	NL 21.04.2021	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
RS 21.04.2021	PL 21.04.2021	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SK 21.04.2021	RO 21.04.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
	SE 21.04.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
	SM 21.04.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
		SK 06.05.2020	SM 06.05.2020		
(11) 2 680 236	(51) G07D 9/00	(11) 2 680 378	(51) H01T 13/32	(11) 2 680 730	(51) A47K 5/12
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2020
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	GB 02.02.2021	GR 18.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
HR 30.12.2020	IE 20.02.2021	HR 17.06.2020	IE 02.02.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	SM 26.05.2021	
LU 20.02.2021	LV 30.12.2020	LU 02.02.2021	LV 17.06.2020		
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 2 680 744	(51) A61B 5/02
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 30.12.2020		SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		SM 17.06.2020		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 680 237	(51) G07D 9/00	(11) 2 680 379	(51) H02B 1/052	(11) 2 680 784	(51) A61F 2/01
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LU 21.07.2021	RS 21.07.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020			NO 21.10.2021	
FI 09.12.2020	FR 28.02.2021			RS 21.07.2021	
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021				
HR 09.12.2020	IE 20.02.2021				
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020				
LI 28.02.2021	LT 09.12.2020				
LU 20.02.2021	LV 09.12.2020				
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020				
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020				
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020				
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020				
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020				
SM 09.12.2020					
(11) 2 680 243	(51) G07G 1/00	(11) 2 680 434	(51) B60L 1/00	(11) 2 680 879	(51) A61K 38/47
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 30.12.2020	CH 28.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021
GR 22.07.2021	GR 31.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
IS 21.08.2021	IE 10.02.2021	FI 30.09.2020	GB 10.02.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
LV 21.04.2021	IT 30.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
NL 21.04.2021	LT 30.09.2020	IE 10.02.2021	IS 30.01.2021	HR 06.01.2021	IE 02.03.2021
NL 21.04.2021	LT 30.09.2020	IT 30.09.2020	LI 28.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
NL 21.04.2021	LV 30.09.2020	LT 30.09.2020	LU 10.02.2021	LU 02.03.2021	LV 06.01.2021
NL 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	NO 06.04.2021	NO 06.01.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		RO 30.09.2020			

RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	HR 05.08.2020	IE 01.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(11) 2 680 898	(51) A61M 5/00	IE 01.03.2021	IS 07.02.2021	LT 05.08.2020	LU 01.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 01.03.2021	LV 07.10.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020		
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 07.10.2020			
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021				
SM 26.05.2021					
(11) 2 680 902	(51) A61M 5/168	(11) 2 681 341	(51) C21D 6/04	(11) 2 681 534	(51) G01N 21/64
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
SE 28.07.2021		SE 11.08.2021			
(11) 2 680 978	(51) F26B 3/12	(11) 2 681 429	(51) F02C 9/28	(11) 2 681 567	(51) G01N 35/10
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 21.07.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SM 19.05.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 2 680 980	(51) B05C 1/08	(11) 2 681 472	(51) F16K 11/10	(11) 2 681 569	(51) G01R 31/3835
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IE 02.03.2021	IS 02.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 02.12.2020	LU 02.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 680 996	(51) B23D 57/02	(11) 2 681 474	(51) F16K 15/03	(11) 2 681 614	(51) G02C 7/04
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 04.11.2020	IE 02.03.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 05.08.2020	LU 01.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 04.11.2020	LU 02.03.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SM 05.05.2021	
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020		
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SM 05.08.2020			
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
(11) 2 681 089	(51) B60W 10/20	(11) 2 681 512	(51) G08G 1/00	(11) 2 681 642	(51) G06F 3/03
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CH 28.02.2021	CZ 02.09.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GB 28.02.2021	GR 03.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
HR 02.09.2020	IE 28.02.2021	IE 02.03.2021	IS 13.05.2021	IE 04.03.2021	IS 15.11.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LT 13.01.2021	LU 02.03.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
LI 28.02.2021	LV 02.09.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 04.03.2021	LV 15.07.2020
LU 28.02.2021	NL 02.09.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
MC 02.09.2020	PL 02.09.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
NO 02.12.2020	RO 02.09.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
PT 04.01.2021	SE 02.09.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
RS 02.09.2020	SK 02.09.2020	SM 13.01.2021		SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
SI 02.09.2020					
SM 02.09.2020					
(11) 2 681 128	(51) A62C 13/00	(11) 2 681 519	(51) G01F 23/296	(11) 2 681 669	(51) G06F 15/177
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
		FI 05.08.2020	FR 31.03.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
		GB 01.03.2021	GR 06.11.2020	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021
				GB 28.02.2021	GR 06.11.2020
				HR 05.08.2020	IE 28.02.2021
				IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
				LI 28.02.2021	LT 05.08.2020
				LU 28.02.2021	LV 05.08.2020

MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	HR 29.07.2020	IE 19.03.2021	IS 27.05.2021	LI 28.02.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LT 27.01.2021	LU 24.02.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LT 29.07.2020	LU 19.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SM 05.08.2020		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SM 27.01.2021	
		SM 29.07.2020			
(11) 2 681 682	(51) F02D 41/14			(11) 2 682 200	(51) B21D 24/12
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 681 912	(51) H04N 7/24	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 01.09.2021		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 681 688	(51) G06F 21/33			(11) 2 682 212	(51) B23B 51/06
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 2 681 932	(51) H04S 7/00	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 07.10.2020	FR 28.02.2021
IE 02.03.2021	IS 11.03.2021	SE 28.07.2021		GB 07.02.2021	GR 08.01.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020			HR 07.10.2020	IE 07.02.2021
LU 02.03.2021	LV 11.11.2020			IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020			LI 28.02.2021	LT 07.10.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020			LU 07.02.2021	LV 07.10.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020			MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020			PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
SM 11.11.2020				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	
(11) 2 681 749	(51) H01F 1/03			(11) 2 682 325	(51) B62B 9/10
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 2 681 973	(51) H05B 47/10	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 16.09.2020	GR 17.12.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	DK 22.07.2020	GR 23.10.2020
HR 16.09.2020	IE 02.03.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	FI 01.07.2020	FR 28.02.2021	HR 22.07.2020	IE 15.03.2021
LU 02.03.2021	LV 16.09.2020	GB 22.02.2021	GR 02.10.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	HR 01.07.2020	IE 22.02.2021	LT 22.07.2020	LU 15.03.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LU 22.02.2021	LV 01.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SM 16.09.2020		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
		NO 01.10.2020	RO 01.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
		PT 02.11.2021	SE 01.07.2020		
		RS 01.07.2020	SK 01.07.2020		
		SI 01.07.2020			
		SM 01.07.2020			
(11) 2 681 757	(51) H01J 37/22				
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 2 682 136	(51) A61K 6/52	(11) 2 682 345	(51) B65B 57/10
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 02.11.2021	NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021
RS 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IE 01.03.2021	IS 16.04.2021
	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
				LU 01.03.2021	LV 16.12.2020
				MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 2 681 830	(51) H02K 9/18			(11) 2 682 455	(51) G06T 7/00
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 2 682 172	(51) B01D 35/027	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 18.11.2020	FR 28.02.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 02.11.2021	NO 30.09.2021	GB 28.02.2021	GR 19.02.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 30.06.2021	RO 30.06.2021	HR 18.11.2020	IE 28.02.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
			SM 30.06.2021	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020
				LU 28.02.2021	LV 18.11.2020
(11) 2 681 831	(51) H02P 21/34				
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 2 682 178	(51) B01D 71/36		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021		
		FI 27.01.2021	FR 27.03.2021		
		GB 27.04.2021	GR 28.04.2021		
		HR 27.01.2021	IE 24.02.2021		
(11) 2 681 835	(51) H02M 7/00				
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020				
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020				
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020				
FI 29.07.2020	FR 31.03.2021				
GB 19.03.2021	GR 30.10.2020				

MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 2 682 861	(51) G06F 9/455	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 16.06.2021	
(11) 2 682 539	(51) E04F 19/04	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 2 683 110	(51) H04J 3/06
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
SE 01.09.2021		LT 31.03.2021	LU 17.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 2 682 550	(51) E05D 1/02	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 02.03.2021	IS 23.01.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 02.03.2021	LV 23.09.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
SE 25.08.2021		SM 31.03.2021		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 2 682 594	(51) F02P 3/02	(11) 2 682 863	(51) G06F 8/61	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 23.09.2020	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 2 683 126	(51) H04L 12/28
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 02.09.2020	LU 31.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
(11) 2 682 609	(51) F04F 7/00	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	HR 13.01.2021	IE 20.02.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 13.01.2021	LU 20.02.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 2 682 921	(51) G07G 1/00	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) 2 682 685	(51) F24F 11/38	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SM 13.01.2021	
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 2 683 211	(51) H04W 76/12
SE 04.08.2021		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 2 682 709	(51) G01B 9/02	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SM 02.06.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 2 682 966	(51) H01G 11/06	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 2 682 813	(51) G02F 1/39	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	GB 01.02.2021	GR 14.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 13.05.2020	IE 01.02.2021	(11) 2 683 251	(51) A23G 3/20
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GB 05.03.2021	GR 19.02.2021	LT 13.05.2020	LU 01.02.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
HR 18.11.2020	IE 05.03.2021	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LT 18.11.2020	LU 05.03.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 683 282	(51) A47K 10/24
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 2 683 054	(51) H02J 7/02	(11) 2 683 309	(51) A61B 17/221
RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 21.04.2021	CZ 21.04.2021
SK 18.11.2020		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 21.04.2021	DK 22.07.2021
(11) 2 682 855	(51) G06F 3/0488	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 21.04.2021	NO 21.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 14.04.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 683 090	(51) H04B 5/06	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 24.05.2021	LV 17.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 21.04.2021	
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 2 683 361	(51) A61K 9/08
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) FI 10.03.2021	(84) HU 11.03.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LU 10.03.2021	MC 25.11.2015

NO 31.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 2 683 448	(51) A61K 8/64	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 11.03.2021	SM 25.11.2015	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 2 683 371	(51) A61K 31/167	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	FI 14.10.2020	FR 31.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	GB 09.03.2021	GR 15.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 14.10.2020	IE 09.03.2021		
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 2 683 503	(51) B21D 5/02
LU 09.03.2021	LV 21.10.2020	LT 14.10.2020	LU 09.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	FI 29.07.2020	FR 31.03.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	GB 09.03.2021	GR 30.10.2020
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	HR 29.07.2020	IE 09.03.2021
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
(11) 2 683 382	(51) A61K 31/445	(11) 2 683 451	(51) A63B 21/00	LU 09.03.2021	LV 29.07.2020
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
HR 22.04.2020	IE 08.03.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	FR 01.07.2020	IE 07.03.2021	SM 29.07.2020	
LU 08.03.2021	LV 22.04.2020	HR 01.07.2020	IT 01.07.2020		
MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 2 683 537	(51) B29C 45/14
NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	LT 01.07.2020	LU 07.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SE 04.08.2021	
SM 22.04.2020		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020		
		SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(11) 2 683 540	(51) B29C 49/42
		SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 2 683 394	(51) C07K 5/062	(11) 2 683 467	(51) B01D 53/94	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GB 07.03.2021	GR 30.07.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	HR 29.04.2020	IE 07.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FR 31.03.2021	GB 02.03.2021	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
IE 08.03.2021	IS 06.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LU 07.03.2021	LV 29.04.2020
LT 06.01.2021	LU 08.03.2021	IE 02.03.2021	IS 28.02.2021	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 02.03.2021	LV 28.10.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SM 29.04.2020	
SM 06.01.2021		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 2 683 543	(51) B29C 70/48
		SM 28.10.2020		(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 2 683 402	(51) A61K 39/39	(11) 2 683 476	(51) B01J 20/00	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021	HR 28.10.2020	IE 12.03.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	LU 12.03.2021	LV 28.10.2020
IE 09.03.2021	IS 24.10.2020	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 20.01.2021	IE 07.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LU 09.03.2021	LV 24.06.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	LU 07.03.2021	LV 20.01.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 28.10.2020	
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 2 683 573	(51) B60L 53/14
SM 24.06.2020		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
				BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(11) 2 683 405	(51) F04B 53/08	(11) 2 683 483	(51) B01L 3/00	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IE 06.03.2021	IS 11.03.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 11.11.2020	LU 06.03.2021
FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	SE 18.08.2021		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
HR 14.10.2020	IE 08.03.2021			NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 2 683 495	(51) B08B 3/02	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LT 14.10.2020	LU 08.03.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021				
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020				
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020				
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020				

(11) 2 683 600	(51) B62J 1/22	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
ES 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
SE 21.07.2021					
(11) 2 683 657	(51) C02F 1/00	(11) 2 683 857	(51) D01D 5/18	(11) 2 684 021	(51) G01N 1/28
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
IE 09.03.2021	IS 16.01.2021	IE 09.03.2021	IS 30.01.2021	IE 01.03.2021	IS 08.11.2020
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
LU 09.03.2021	LV 16.09.2020	LU 09.03.2021	LV 30.09.2020	LU 01.03.2021	LV 08.07.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
		SM 30.09.2020		SM 08.07.2020	
(11) 2 683 802	(51) C10M 169/04	(11) 2 683 904	(51) E06B 9/32	(11) 2 684 028	(51) G01N 21/03
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
RS 25.08.2021		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 14.10.2020	IE 12.03.2021
(11) 2 683 836	(51) C23C 16/32	IE 08.03.2021	IS 09.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LT 14.10.2020	LU 12.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 08.03.2021	LV 09.12.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
IE 10.03.2021	IS 17.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
LT 17.02.2021	LU 10.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 2 683 905	(51) E06B 9/32	(11) 2 684 031	(51) G01J 3/02
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SM 17.02.2021		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 2 683 843	(51) C10M 111/00	IE 08.03.2021	IS 07.02.2021	IE 06.03.2021	IS 04.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	LT 04.11.2020	LU 06.03.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LU 08.03.2021	LV 07.10.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021				
(11) 2 683 847	(51) C23C 24/08	(11) 2 683 917	(51) F01D 11/24	(11) 2 684 066	(51) G01R 33/48
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020
IE 07.03.2021	IS 10.10.2020	IE 06.03.2021	IS 07.02.2021	HR 19.08.2020	IE 02.03.2021
LT 10.06.2020	LU 07.03.2021	LT 07.10.2020	LU 06.03.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 19.08.2020	LU 02.03.2021
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SM 10.06.2020		SM 07.10.2020		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
				SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 2 683 848	(51) B32B 15/01	(11) 2 683 992	(51) F24S 50/40	(11) 2 684 098	(51) G05B 19/418
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GB 05.03.2021	GR 05.02.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 04.11.2020	IE 05.03.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IE 07.03.2021	IS 24.10.2020	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
LT 04.11.2020	LU 05.03.2021	LT 24.06.2020	LU 07.03.2021	LT 13.01.2021	LU 12.03.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020		

NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 684 730	(51) B60L 53/14
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 2 684 143	(51) G06F 16/335	(11) 2 684 424	(51) H05B 47/19	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	IE 05.03.2021	IS 17.06.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	LT 17.02.2021	LU 05.03.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 10.06.2020	IE 09.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
IE 06.03.2021	IS 19.12.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 10.06.2020	LU 09.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LU 06.03.2021	LV 19.08.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020		
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 2 684 746	(51) D03D 1/02
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	BG 03.09.2020	CH 28.02.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
SM 19.08.2020				ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
(11) 2 684 152	(51) G06F 21/55	(11) 2 684 648	(51) B25J 9/10	FR 28.02.2021	GB 16.02.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 16.02.2021	IS 03.10.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IT 03.06.2020	LI 28.02.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 03.06.2020	LU 16.02.2021
FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	HR 24.02.2021	IE 02.03.2021	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
IE 09.03.2021	IS 22.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	LU 02.03.2021	LV 24.02.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
LU 09.03.2021	LV 22.07.2020	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021		
MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 2 684 774	(51) B62D 21/00
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SM 24.02.2021		CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020			EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
(11) 2 684 167	(51) G06Q 10/08	(11) 2 684 649	(51) B23K 9/12	FI 24.06.2020	GB 09.03.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IE 09.03.2021	IS 24.10.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 24.06.2020	LU 09.03.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
GR 10.12.2020	FR 09.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
IE 08.03.2021	HR 09.09.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
IT 09.09.2020	IS 09.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 24.06.2020	SI 24.06.2020
LU 08.03.2021	LT 09.09.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
MC 09.09.2020	LV 09.09.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
NO 09.12.2020	NL 09.09.2020	SM 28.04.2021		(11) 2 684 920	(51) C09D 11/322
PT 11.01.2021	PL 09.09.2020			(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 09.09.2020	RO 09.09.2020	(11) 2 684 654	(51) B25J 19/00	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SI 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
SM 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 2 685 086	(51) F02N 11/08
		SE 08.09.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 2 684 280	(51) H02K 1/27	(11) 2 684 685	(51) B32B 5/28	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	GB 08.03.2021	GR 18.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	HR 17.06.2020	IE 08.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
IE 09.03.2021	IS 30.01.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020		
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	LT 17.06.2020	LU 08.03.2021	(11) 2 685 175	(51) F24F 1/20
LU 09.03.2021	LV 30.09.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(11) 2 684 305	(51) H04J 11/00	(11) 2 684 704	(51) B43K 5/00	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 12.05.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 01.09.2021		(11) 2 685 201	(51) F28F 21/04
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020

EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LU 15.03.2021	LV 23.12.2020
FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 12.02.2021	IE 18.03.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IT 11.11.2020	LU 18.03.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
MC 11.11.2020	NL 01.04.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 2 685 352	(51) G06F 3/01	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 2 685 554	(51) H01M 14/00
SK 11.11.2020		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 2 685 215	(51) G01C 21/34	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 2 685 621	(51) H02M 7/483
CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 25.11.2020	LU 02.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 25.11.2020		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 2 685 225	(51) G01F 23/22	(11) 2 685 379	(51) G06F 11/07	(11) 2 685 710	(51) A61B 6/00
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 2 685 422	(51) G06T 1/60	(11) 2 685 803	(51) H05K 13/02
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
IE 07.03.2021	IS 30.01.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
LU 07.03.2021	LV 30.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	FR 31.03.2021	GB 08.03.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IE 10.03.2021	IS 22.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	IE 08.03.2021	IS 15.11.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LU 10.03.2021	LV 22.07.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LU 08.03.2021	LV 15.07.2020
SM 30.09.2020		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
(11) 2 685 288	(51) G01V 1/36	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 22.07.2020		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 685 455	(51) G11B 7/1376	SM 15.07.2020	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 685 810	(51) A01J 5/017
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SM 07.04.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 2 685 296	(51) G02B 6/04	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 09.09.2020	LU 14.03.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 2 685 464	(51) H01B 7/08	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020
HR 05.08.2020	IE 08.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 685 836	(51) A23C 3/02
LT 05.08.2020	LU 08.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	IE 08.03.2021	IS 17.06.2021	RS 04.08.2021	
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 17.02.2021	LU 08.03.2021	(11) 2 685 849	(51) A24D 3/04
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 2 685 303	(51) G02B 21/00	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 11.08.2021	
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 2 685 875	(51) A47J 45/07
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SM 17.02.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 2 685 474	(51) H01F 1/057	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
FR 31.03.2021	GR 09.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
HR 09.09.2020	IE 09.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IE 13.03.2021	IS 09.04.2021
LT 09.09.2020	LU 09.03.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	HR 23.12.2020	IE 15.03.2021		
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020		

LU 13.03.2021	LV 09.12.2020	(11) 2 686 000	(51) C07K 7/08	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 686 133	(51) G02B 1/10
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SM 09.12.2020		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 2 685 881	(51) A61B 1/303	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 2 686 012	(51) A61K 39/125	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SM 19.05.2021	
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 2 686 163	(51) B32B 3/26
IE 12.03.2021	IS 19.12.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	HR 02.12.2020	IE 12.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LU 12.03.2021	LV 19.08.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LU 12.03.2021	LV 02.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SM 19.08.2020		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 2 686 167	(51) B32B 27/36
(11) 2 685 882	(51) A61B 17/02	(11) 2 686 027	(51) A61L 27/12	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 686 199	(51) H01M 16/00
HR 03.03.2021	IE 16.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 16.03.2021	LV 03.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 2 686 047	(51) A61M 5/315	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IE 16.03.2021	IS 24.06.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 24.02.2021	LU 16.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 2 685 884	(51) A61B 5/1459	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 24.02.2021	
FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 2 686 305	(51) C07D 239/80
HR 23.09.2020	IE 15.03.2021	(11) 2 686 065	(51) H02K 21/14	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LU 15.03.2021	LV 23.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	IE 12.03.2021	IS 16.01.2021
RS 23.09.2020	SI 23.09.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	LT 16.09.2020	LU 12.03.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LU 16.03.2021	LV 08.07.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
(11) 2 685 926	(51) A61C 5/42	MC 08.07.2020	NL 01.04.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
HR 28.10.2020	IE 13.03.2021	SM 08.07.2020		(11) 2 686 349	(51) C07K 16/28
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(11) 2 686 077	(51) A63B 21/02	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LU 13.03.2021	LV 28.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	HR 09.12.2020	IE 14.03.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	IE 14.03.2021	IS 24.10.2020	LU 14.03.2021	LV 09.12.2020
SM 28.10.2020		IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
(11) 2 685 958	(51) A61K 6/78	LU 14.03.2021	LV 24.06.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			SM 09.12.2020	
SE 18.08.2021					

(11) 2 686 372	(51) C08J 9/00	LT 13.01.2021	LU 09.03.2021	LU 07.03.2021	LV 24.06.2020
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SM 13.01.2021		SM 24.06.2020	
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021				
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021				
(11) 2 686 434	(51) C12P 19/02	(11) 2 686 668	(51) G01N 21/47	(11) 2 686 742	(51) G04B 19/22
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LT 14.07.2021	HR 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
NO 14.10.2021	LT 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
RS 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
	PT 15.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 15.03.2021	IS 01.11.2020
	SE 14.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LU 15.03.2021	LV 01.07.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
				NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
				PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
				RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
				SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
				SM 01.07.2020	
(11) 2 686 449	(51) C12Q 1/6851	(11) 2 686 669	(51) G01N 21/64	(11) 2 686 744	(51) G05B 19/042
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 18.11.2020	NO 25.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 25.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 19.03.2021	IS 18.03.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 19.03.2021	LV 18.11.2020			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020				
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020				
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020				
SM 18.11.2020					
(11) 2 686 577	(51) F16F 15/315	(11) 2 686 693	(51) G01R 31/389	(11) 2 686 749	(51) G06F 1/16
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 13.01.2021	IE 16.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 08.03.2021	IS 04.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LU 16.03.2021	LV 13.01.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 08.03.2021	NL 04.11.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 04.11.2020	PL 04.11.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 04.02.2021	RO 04.11.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		PT 04.03.2021	SE 04.11.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		RS 04.11.2020	SK 04.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SI 04.11.2020			
		SM 04.11.2020			
(11) 2 686 619	(51) G04B 35/195	(11) 2 686 696	(51) G01R 33/48	(11) 2 686 755	(51) G06F 3/01
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
IE 16.03.2021	IS 17.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 17.03.2021	IS 14.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 28.07.2021	NO 28.04.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 30.08.2021	PL 28.04.2021	LU 17.03.2021	LV 14.10.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 28.04.2021	RO 28.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		SM 28.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SM 17.02.2021				RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
				SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
				SM 14.10.2020	
(11) 2 686 627	(51) F25J 3/04	(11) 2 686 709	(51) G01V 1/42	(11) 2 686 758	(51) G06F 3/0489
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FR 31.03.2021	GR 10.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
PT 30.08.2021	NO 28.04.2021	HR 09.12.2020	IE 16.03.2021	IE 18.03.2021	IS 30.01.2021
RS 28.04.2021	RO 28.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 09.12.2020	LU 16.03.2021	LU 18.03.2021	LV 30.09.2020
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
(11) 2 686 628	(51) F25J 3/04	(11) 2 686 731	(51) G03H 1/00	(11) 2 686 758	(51) G06F 3/0489
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
IE 09.03.2021	IS 13.05.2021	IE 07.03.2021	IS 24.10.2020	IE 18.03.2021	IS 30.01.2021
		IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
				LU 18.03.2021	LV 30.09.2020
				MC 30.09.2020	NL 30.09.2020

NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 2 687 186	(51) A61B 90/00
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SM 30.09.2020		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 08.05.2021	LV 17.02.2021
(11) 2 686 777	(51) G06F 15/16			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 686 940	(51) H02K 21/12	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 17.02.2021	
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
SE 18.08.2021		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 2 687 204	(51) A61K 47/42
		SE 18.08.2021		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 2 686 784	(51) H04L 29/08			BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 2 686 942	(51) H02K 37/10	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	HR 14.10.2020	IE 13.03.2021
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
HR 12.08.2020	IE 15.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LU 13.03.2021	LV 14.10.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
LT 12.08.2020	LU 15.03.2021	IE 15.03.2021	IS 28.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LU 15.03.2021	LV 28.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SM 14.10.2020	
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 2 687 205	(51) A61K 9/70
(11) 2 686 799	(51) G16H 20/17	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 28.10.2020		CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(11) 2 686 947	(51) H02J 3/38	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	LU 13.03.2021	LV 23.12.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020
IE 15.03.2021	IS 02.01.2021	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
LU 15.03.2021	LV 02.09.2020	IE 15.03.2021	IS 08.11.2020	SM 23.12.2020	
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LT 08.07.2020	LU 15.03.2021		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(11) 2 687 286	(51) B01F 3/04
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
		SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 2 686 829	(51) G06T 7/00	SM 08.07.2020		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020			LU 16.05.2021	LV 31.03.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 2 686 950	(51) H02P 6/00	MC 31.03.2021	NO 30.06.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
IE 01.03.2021	IS 11.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 687 307	(51) B23B 1/00
LU 01.03.2021	LV 11.11.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SM 09.06.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 2 687 003	(51) H04M 1/67	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SM 11.11.2020		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 2 686 880	(51) H01L 25/075	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 09.06.2021	
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 08.09.2021			
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			(11) 2 687 308	(51) B23B 3/06
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 687 014	(51) H04N 19/52	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 17.03.2021	IE 19.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LU 19.03.2021	LV 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IE 13.03.2021	IS 10.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 10.03.2021	LU 13.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 17.03.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
(11) 2 686 902	(51) H01M 8/24	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 2 687 375	(51) B32B 27/36
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 10.03.2021		BG 29.10.2020	CH 28.02.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021				

CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	(11) 2 687 637	(51) E02F 9/16	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GB 10.02.2021	GR 30.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 29.07.2020	IE 10.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LU 10.02.2021	LV 29.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 688 150	(51) H01R 12/73
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SM 05.05.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SM 29.07.2020				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 2 687 584	(51) C10M 169/00	(11) 2 687 706	(51) F02D 29/06	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GB 19.03.2021	GR 10.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
HR 09.09.2020	IE 19.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 688 177	(51) H02J 7/00
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 09.09.2020	LU 19.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 2 687 799	(51) F27B 3/04	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 28.04.2021	
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
(11) 2 687 591	(51) C12N 1/21	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 688 196	(51) H02P 6/16
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IE 16.03.2021	IS 06.05.2021	(11) 2 687 937	(51) G05G 5/06	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LT 06.01.2021	LU 16.03.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GB 09.03.2021	GR 11.09.2020	(11) 2 688 206	(51) H01L 41/08
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 10.06.2020	IE 09.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 06.01.2021		IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		LU 09.03.2021	LV 10.06.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 2 687 624	(51) D01F 1/10	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	SE 18.08.2021	
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(11) 2 688 464	(51) A61M 5/20
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SM 10.06.2020		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
IE 09.03.2021	IS 09.01.2021			DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 2 687 941	(51) G06F 1/16	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
LU 09.03.2021	LV 09.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 14.10.2020	IE 20.03.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 20.03.2021	LV 14.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020			PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SM 09.09.2020		(11) 2 688 105	(51) H01L 29/778	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(11) 2 687 626	(51) D01F 9/12	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 14.10.2020	
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 688 467	(51) A61B 5/0448
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GB 09.03.2021	GR 10.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 09.09.2020	IE 09.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LT 09.09.2020	LU 09.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 2 688 139	(51) H01P 3/18	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		

SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
SM 12.05.2021		LU 20.03.2021	LV 16.09.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(11) 2 688 468	(51) A61B 5/0452	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SM 05.08.2020	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	SM 16.09.2020		(11) 2 688 769	(51) B60Q 3/64
HR 23.12.2020	IE 22.03.2021	(11) 2 688 538	(51) A61F 13/49	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LT 23.12.2020	LU 22.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IE 07.03.2021	IS 06.05.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 06.01.2021	LU 07.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 2 688 470	(51) A61B 18/14	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 2 688 549	(51) A61K 8/34	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 06.01.2021	
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(11) 2 688 844	(51) C02F 1/42
HR 04.11.2020	IE 23.03.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 04.11.2020	LU 23.03.2021	HR 29.07.2020	IE 21.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LU 21.03.2021	LV 29.07.2020	HR 17.03.2021	IE 26.03.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LU 26.03.2021	LV 17.03.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SM 04.11.2020		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 2 688 475	(51) A61B 5/1455	SM 29.07.2020		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 2 688 587	(51) A61K 39/12	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 2 688 860	(51) C07C 49/84
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DE 01.10.2021	DK 29.07.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
IE 25.03.2021	IS 17.07.2021	FI 29.07.2020	FR 31.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
LT 17.03.2021	LU 25.03.2021	GR 30.10.2020	FR 29.07.2020	HR 09.12.2020	IE 21.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	IE 22.03.2021	HR 29.07.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IT 29.07.2020	IS 29.11.2020	LU 21.03.2021	LV 09.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LU 22.03.2021	LT 29.07.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	MC 29.07.2020	LV 29.07.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 29.07.2020	NL 29.07.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SM 17.03.2021		RO 29.07.2020	PT 30.11.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
		SE 29.07.2020	RS 29.07.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 2 688 481	(51) A61B 8/08	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SM 09.12.2020	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 688 609	(51) A61M 5/172	(11) 2 688 892	(51) G02B 1/04
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IE 19.03.2021	IS 15.11.2020	IE 21.03.2021	IS 18.03.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
SM 16.06.2021		LU 19.03.2021	LV 15.07.2020	LU 21.03.2021	LV 18.11.2020
		MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(11) 2 688 515	(51) A61F 2/16	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 15.07.2020		SM 18.11.2020	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 2 688 740	(51) B30B 11/02	(11) 2 689 003	(51) C12M 1/00
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GB 26.03.2021	GR 06.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
		HR 05.08.2020	IE 26.03.2021	HR 23.09.2020	IE 23.03.2021
(11) 2 688 532	(51) A61F 9/008	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LU 26.03.2021	LV 05.08.2020	LT 23.09.2020	LU 23.03.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020			LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020				
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020				
HR 16.09.2020	IE 20.03.2021				

NO 23.12.2020	PT 25.01.2021	LU 14.03.2021	LV 05.08.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 2 689 010	(51) C12N 5/0783	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SM 03.03.2021	
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 2 689 244	(51) G01N 30/46	(11) 2 689 322	(51) G06F 16/48
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
HR 18.11.2020	IE 23.03.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
LU 23.03.2021	LV 18.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	IE 16.03.2021	IS 17.10.2020	IE 21.03.2021	IS 02.01.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LU 16.03.2021	LV 17.06.2020	LU 21.03.2021	LV 02.09.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	NO 02.12.2020	NO 02.09.2020
SM 18.11.2020		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(11) 2 689 121	(51) F02C 3/04	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SM 17.06.2020		SM 02.09.2020	
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 2 689 253	(51) B01L 3/00	(11) 2 689 327	(51) G06F 9/06
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IE 05.03.2021	IS 29.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LU 05.03.2021	LV 29.07.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 28.07.2021	
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IE 22.03.2021	IS 10.07.2021		
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LT 10.03.2021	LU 22.03.2021	(11) 2 689 343	(51) G06F 9/451
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 29.07.2020		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 2 689 185	(51) F22B 37/22	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 2 689 287	(51) G02C 7/04	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020		
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 2 689 359	(51) A61M 5/31
IE 20.03.2021	IS 09.04.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LU 15.03.2021	LV 07.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LU 20.03.2021	LV 09.12.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	HR 25.11.2020	IE 23.03.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 25.11.2020	LU 23.03.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 07.10.2020		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SM 09.12.2020				NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 2 689 230	(51) G01N 1/28	(11) 2 689 296	(51) G04B 17/06	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
FI 06.05.2020	FR 31.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020		
GB 21.03.2021	GR 07.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 2 689 365	(51) G01N 33/49
HR 06.05.2020	IE 21.03.2021	IE 22.03.2021	IS 23.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LT 06.05.2020	LU 21.03.2021	LU 22.03.2021	LV 23.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	HR 09.09.2020	IE 20.03.2021
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LT 09.09.2020	LU 20.03.2021
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	SM 23.09.2020		NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
(11) 2 689 237	(51) G01N 21/85	(11) 2 689 300	(51) G04F 8/00	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 2 689 375	(51) G06F 21/60
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	IE 22.03.2021	IS 03.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		LT 03.03.2021	LU 22.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021

(11) 2 689 376	(51) G06F 21/12	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 2 689 626	(51) H04W 72/08
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 03.03.2021	IE 26.03.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LU 26.03.2021	LV 03.03.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IE 24.03.2021	IS 26.12.2020
IE 24.03.2021	IS 23.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 24.03.2021	LV 26.08.2020
LU 24.03.2021	LV 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 2 689 531	(51) F03B 3/10	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
SM 23.12.2020		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SM 26.08.2020	
(11) 2 689 400	(51) G07D 7/12	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	(11) 2 689 707	(51) A61B 1/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 689 538	(51) H04B 5/02	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SE 11.08.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 2 689 785	(51) A61K 39/145
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 28.10.2020	IE 22.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 2 689 421	(51) G11C 11/16	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 28.10.2020	LU 22.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SM 19.05.2021	
(11) 2 689 424	(51) G11C 16/04	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 2 689 829	(51) B01D 71/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 2 689 587	(51) G06F 3/0481	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SE 08.09.2021		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 2 689 884	(51) B23K 26/14
(11) 2 689 453	(51) H01L 21/02	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	HR 04.11.2020	IE 23.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LT 04.11.2020	LU 23.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IE 22.03.2021	IS 04.03.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LU 22.03.2021	LV 04.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 2 690 282	(51) F02N 11/08
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 2 689 596	(51) H04W 4/16	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SM 04.11.2020		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 689 515	(51) H02K 5/128	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 2 690 330	(51) F16K 31/06
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SE 14.07.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(11) 2 689 610	(51) H04W 72/08	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 24.06.2020	GB 23.03.2021	BG 01.10.2020	BG 01.07.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	DK 01.07.2020	CZ 01.07.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
IE 23.03.2021	IS 24.10.2020	ES 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 03.03.2021	LU 22.05.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 02.10.2020	FI 01.07.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LU 23.03.2021	LV 24.06.2020	IE 24.03.2021	HR 01.07.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	IT 01.07.2020	IS 01.11.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	LU 24.03.2021	LT 01.07.2020	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 26.10.2020	RS 24.06.2020	MC 01.07.2020	LV 01.07.2020	SM 03.03.2021	
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	NO 01.10.2020	NL 01.07.2020	(11) 2 690 394	(51) H04N 13/246
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PT 02.11.2020	PL 01.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 689 526	(51) H02P 25/08	RS 01.07.2020	RO 01.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 01.07.2020	SE 01.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 01.07.2020	SK 01.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021				

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 690 606	(51) G07D 11/235	(11) 2 690 815	(51) H04L 1/18
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
		IE 22.03.2021	IS 24.06.2021	IE 21.03.2021	IS 09.01.2021
(11) 2 690 478	(51) G02B 13/00	LT 24.02.2021	LU 22.03.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 21.03.2021	LV 09.09.2020
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 24.02.2021		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
IE 26.02.2021	IS 17.06.2021				
LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 690 629	(51) G11C 16/12	(11) 2 690 899	(51) H04W 56/00
LU 26.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 08.07.2020	IE 22.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 08.07.2020	LU 22.03.2021
(11) 2 690 482	(51) G02B 21/36	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 08.07.2020	MC 22.07.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			RS 08.07.2020	SI 08.07.2020
SE 08.09.2021		(11) 2 690 676	(51) H01G 9/20	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
(11) 2 690 559	(51) G06F 11/34	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 2 690 985	(51) A47B 47/04
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GB 22.03.2021	GR 10.03.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 09.12.2020	IE 22.03.2021	IE 28.03.2021	IS 24.06.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LT 24.02.2021	LU 28.03.2021
IE 21.03.2021	IS 26.12.2020	LU 22.03.2021	LV 09.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021
LU 21.03.2021	LV 26.08.2020	NO 09.03.2021	RO 09.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 2 691 016	(51) A61B 5/026
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SM 09.12.2020		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 2 690 758	(51) H02K 5/22	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021
SM 26.08.2020		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 25.08.2021	
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
(11) 2 690 576	(51) G06F 21/32	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 2 691 030	(51) A61B 17/122
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 2 690 782	(51) H03H 3/08	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 2 691 037	(51) A61B 17/32
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FR 31.03.2021	GB 21.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		IE 21.03.2021	IS 09.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 2 690 601	(51) G07B 15/06	LU 21.03.2021	LV 09.09.2020	IE 30.03.2021	IS 10.07.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	LT 10.03.2021	LU 30.03.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 14.07.2021		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SM 09.09.2020		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 2 690 604	(51) G07D 3/14			SM 10.03.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 2 690 787	(51) H03M 1/06	(11) 2 691 053	(51) A61F 5/02
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 28.03.2021	IS 01.11.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 28.03.2021	LV 01.07.2020
SM 26.05.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020

NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
RS 01.07.2020	SI 01.07.2020	SM 02.09.2020		HR 25.11.2020	IE 30.03.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020			IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
(11) 2 691 127	(51) A61M 5/14	(11) 2 691 264	(51) B60Q 1/14	LU 30.03.2021	LV 25.11.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 24.06.2020	GB 22.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
IE 27.03.2021	IS 13.05.2021	IE 22.03.2021	IS 24.10.2020	SM 25.11.2020	
LT 13.01.2021	LU 27.03.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 691 573	(51) D21H 21/40
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 22.03.2021	LV 24.06.2020	(84) AL 04.05.2016	(84) BE 31.03.2017
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	BG 04.05.2016	CY 04.05.2016
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SM 13.01.2021		SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	HR 04.05.2016	HU 28.03.2012
		SM 24.06.2020		IE 28.03.2017	IS 04.09.2016
(11) 2 691 137	(51) A61M 16/00	(11) 2 691 309	(51) B65D 33/00	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	LU 28.03.2017	LV 04.05.2016
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	BG 10.05.2021	(84) CZ 10.02.2021	MC 04.05.2016	MK 04.05.2016
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	MT 04.05.2016	NL 01.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
IE 13.03.2021	IS 24.06.2021	IE 30.03.2021	IS 10.06.2021	SE 29.03.2021	SI 04.05.2016
LT 24.02.2021	LU 13.03.2021	LT 10.02.2021	LU 30.03.2021	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 10.02.2021	MC 10.02.2021	TR 04.05.2016	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 10.02.2021	NO 10.05.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	(11) 2 691 583	(51) E04B 1/24
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SM 24.02.2021		SM 10.02.2021		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
				ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(11) 2 691 142	(51) A61M 25/095	(11) 2 691 344	(51) C03C 17/00	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IE 28.03.2021	IS 14.02.2021
BG 29.10.2020	(84) CZ 29.07.2020	CZ 30.06.2021	(84) ES 30.06.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 28.03.2021	LV 14.10.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
IE 18.03.2021	IS 29.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LU 18.03.2021	LV 29.07.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020			SM 14.10.2020	
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 2 691 355	(51) C05F 11/08		
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 2 691 652	(51) F04C 18/02
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021
SM 29.07.2020		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
				EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(11) 2 691 164	(51) B01D 53/18	(11) 2 691 443	(51) C08G 73/10	FI 23.09.2020	GB 28.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	BG 17.05.2021	(84) EE 17.02.2021	IE 28.02.2021	IS 23.01.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	IT 23.09.2020	LI 28.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 17.02.2021	IE 23.03.2021	LT 23.09.2020	LU 28.02.2021
IE 31.03.2021	IS 17.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
LT 17.03.2021	LU 31.03.2021	LU 23.03.2021	LV 17.02.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	MC 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021			SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SM 17.03.2021		(11) 2 691 476	(51) C08L 83/10		
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 691 700	(51) F22B 1/18
(11) 2 691 263	(51) B60Q 1/14	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 02.09.2020	(84) DK 02.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 02.09.2020	GB 22.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 22.03.2021	IS 10.07.2021
IE 22.03.2021	IS 02.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 10.03.2021	LU 22.03.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LU 22.03.2021	LV 02.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 2 691 522	(51) C12N 15/09	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020		
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		

SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 2 691 816	(51) G03G 15/08	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SM 10.03.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 2 691 709	(51) F25D 17/06	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 691 985	(51) H01L 29/786
FI 19.08.2020	FR 31.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GB 08.03.2021	GR 20.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 19.08.2020	IE 08.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 19.08.2020	LU 08.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 2 691 817	(51) G03G 15/08	IE 30.03.2021	IS 17.06.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 17.02.2021	LU 30.03.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 19.08.2020		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) 2 691 710	(51) F25D 17/06	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 17.02.2021	
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 2 691 820	(51) G05B 9/03	(11) 2 692 040	(51) H01M 2/10
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IE 23.03.2021	IS 05.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 2 691 750	(51) G01F 11/02	LU 23.03.2021	LV 05.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 2 692 064	(51) H04B 1/38
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 05.08.2020		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 2 691 853	(51) G06F 9/22	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FR 31.03.2021	GR 14.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 13.01.2021	IE 28.03.2021
(11) 2 691 754	(51) G01L 19/14	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 28.03.2021	LV 13.01.2021
CH 28.02.2021	CZ 14.10.2020	IE 31.03.2021	IS 24.06.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 24.02.2021	LU 31.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
FR 28.02.2021	GB 10.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
IE 10.02.2021	IS 14.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
IT 14.10.2020	LI 28.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 2 692 088	(51) H04L 12/16
LT 14.10.2020	LU 10.02.2021	SM 24.02.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 2 691 873	(51) G06F 40/186	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 2 691 768	(51) G01N 31/22	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 05.05.2021	
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 692 329	(51) A61K 8/06
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 2 691 957	(51) G11C 5/02	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IE 28.03.2021	IS 11.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LU 28.03.2021	LV 11.11.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 17.02.2021	IE 29.03.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 07.07.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 2 691 978	(51) H01L 21/268	LU 29.03.2021	LV 17.02.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021

(11) 2 692 355	(51) A61K 38/40	LU 10.02.2021	LV 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 20.04.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IE 23.03.2021	IS 20.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 20.01.2021	LU 23.03.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SM 16.06.2021		(11) 2 692 606	(51) B60W 50/035	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) 2 692 390	(51) A61M 25/09	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020		
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	(11) 2 693 138	(51) F25B 1/053
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 2 692 403	(51) B01D 25/38	IE 27.03.2021	IS 08.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	LU 27.03.2021	LV 08.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	IE 30.03.2021	IS 19.12.2020
(11) 2 692 451	(51) B06B 1/02	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	LT 19.08.2020	LU 30.03.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 08.07.2020		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 692 642	(51) B64D 15/12	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 2 693 168	(51) B60L 50/50
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 05.05.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 2 692 526	(51) B32B 15/092	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GB 29.03.2021	GR 17.03.2021
BG 28.01.2021	CH 28.02.2021			HR 16.12.2020	IE 29.03.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(11) 2 692 684	(51) B66C 23/90	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 16.12.2020	LU 29.03.2021
FI 28.10.2020	FR 28.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
GB 24.02.2021	GR 29.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
HR 28.10.2020	IE 24.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LI 28.02.2021	LT 28.10.2020			SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LU 24.02.2021	LV 28.10.2020	(11) 2 692 891	(51) B23K 9/025	SM 16.12.2020	
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 693 223	(51) G01R 15/04
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SM 28.10.2020		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 2 692 570	(51) B60L 53/66	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 2 693 481	(51) H01L 27/32
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 2 692 913	(51) D01F 6/62	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AL 04.05.2016	(84) AT 04.05.2016	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	BE 04.05.2016	BG 04.05.2016	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	CY 04.05.2016	CZ 04.05.2016	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 27.03.2021	IS 22.11.2020	DE 01.10.2021	DK 04.05.2016	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 27.03.2021	LV 22.07.2020	FI 04.05.2016	GB 12.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	HU 12.03.2012	IE 12.03.2017	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	IS 04.09.2016	LT 04.05.2016		
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LU 12.03.2017	LV 04.05.2016	(11) 2 693 541	(51) H01M 4/587
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	MC 04.05.2016	MK 04.05.2016	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SM 22.07.2020		MT 12.03.2017	NL 04.05.2016	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 2 692 572	(51) B60L 53/20	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IE 28.03.2021	IS 13.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SM 04.05.2016	TR 04.05.2016	LT 13.01.2021	LU 28.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020			LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	(11) 2 692 987	(51) F01D 5/14	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
HR 16.12.2020	IE 10.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020			SM 13.01.2021	

- (11) **2 693 558** (51) *H01M 10/052* (11) **2 693 887** (51) *A01N 63/00*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020
DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) DK 28.10.2020 (84) EE 28.10.2020
ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) ES 28.10.2020 (84) FI 28.10.2020
GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) FR 31.03.2021 (84) GB 30.03.2021
IE 29.03.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) GR 29.01.2021 (84) HR 28.10.2020
LT 24.03.2021 (84) LU 24.03.2021 (84) IE 30.03.2021 (84) IS 28.02.2021
LV 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) IT 28.10.2020 (84) LT 28.10.2020
NL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) LU 30.03.2021 (84) LV 28.10.2020
PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) MC 28.10.2020 (84) NL 28.10.2020
RS 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) NO 28.01.2021 (84) PL 28.10.2020
SM 24.03.2021 (84) PT 01.03.2021 (84) RO 28.10.2020 (84) RO 28.10.2020
(84) SE 28.10.2020 (84) SE 28.10.2020
(84) SI 28.10.2020 (84) SK 28.10.2020
(84) SM 28.10.2020
- (11) **2 693 601** (51) *H02J 50/12* (11) **2 693 910** (51) *A44C 5/14*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020 (84) ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021
FR 31.03.2021 (84) GB 23.03.2021 (84) IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
IE 09.03.2021 (84) IS 23.04.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021
IT 23.12.2020 (84) IT 23.12.2020 (84) PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021
LU 09.03.2021 (84) LV 23.12.2020 (84) RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021
MC 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020 (84) SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
NO 23.03.2021 (84) PL 23.12.2020 (84)
PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020 (84)
RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020 (84)
SK 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020 (84)
- (11) **2 693 633** (51) *H03F 3/24* (11) **2 693 920** (51) *A47J 31/22*
(84) BG 08.12.2021 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
FI 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020
NO 08.12.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) DK 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020
SE 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) FI 29.07.2020 (84) GB 29.03.2021
GR 30.10.2020 (84) HR 29.07.2020
IE 29.03.2021 (84) IS 29.11.2020
LT 29.07.2020 (84) LU 29.03.2021
LV 29.07.2020 (84) MC 29.07.2020
NO 29.10.2020 (84) PL 29.07.2020
PT 30.11.2020 (84) RO 29.07.2020
RS 29.07.2020 (84) SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 (84) SK 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **2 693 633** (51) *H03F 3/24* (11) **2 693 943** (51) *A61B 5/1455*
(84) BG 08.12.2021 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
FI 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020
NO 08.12.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) DK 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020
SE 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) FI 29.07.2020 (84) GB 29.03.2021
GR 30.10.2020 (84) HR 29.07.2020
IE 29.03.2021 (84) IS 29.11.2020
LT 29.07.2020 (84) LU 29.03.2021
LV 29.07.2020 (84) MC 29.07.2020
NO 29.10.2020 (84) PL 29.07.2020
PT 30.11.2020 (84) RO 29.07.2020
RS 29.07.2020 (84) SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 (84) SK 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **2 693 718** (51) *H04L 29/12* (11) **2 693 948** (51) *A61B 6/02*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) BG 01.10.2020 (84) CZ 01.07.2020
DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) DK 01.07.2020 (84) EE 01.07.2020
ES 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) ES 01.07.2020 (84) FI 01.07.2020
GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) GR 02.10.2020 (84) HR 01.07.2020
IS 24.06.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) IE 30.03.2021 (84) IS 01.11.2020
LU 08.05.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) IT 01.07.2020 (84) LT 01.07.2020
MC 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) LU 30.03.2021 (84) LV 01.07.2020
NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) MC 01.07.2020 (84) NL 01.07.2020
PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) NO 01.10.2020 (84) PL 01.07.2020
RS 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) PT 02.11.2020 (84) RO 01.07.2020
SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021 (84) RS 01.07.2020 (84) SE 01.07.2020
SI 01.07.2020 (84) SK 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (11) **2 693 749** (51) *H04N 7/173* (11) **2 693 985** (51) *A61F 2/24*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020
DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) DK 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020
ES 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) ES 29.07.2020 (84) FI 29.07.2020
FR 03.05.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) FR 30.04.2021 (84) GB 04.04.2021
HR 03.03.2021 (84) IE 28.03.2021 (84) GR 30.10.2020 (84) HR 29.07.2020
IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) IS 29.11.2020 (84) IT 29.07.2020
LU 28.03.2021 (84) LV 03.03.2021 (84) LT 29.07.2020 (84) LU 04.04.2021
MC 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) LT 29.07.2020 (84) LU 04.04.2021
PL 03.03.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) LV 29.07.2020 (84) MC 29.07.2020
RO 03.03.2021 (84) RS 03.03.2021 (84)
SE 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021 (84)
- (11) **2 693 841** (51) *H01L 51/52* (11) **2 693 985** (51) *A61F 2/24*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) DK 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020
PT 20.12.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) ES 29.07.2020 (84) FI 29.07.2020
SE 18.08.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) FR 30.04.2021 (84) GB 04.04.2021
HR 29.07.2020 (84) HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 (84) IT 29.07.2020
LT 29.07.2020 (84) LU 04.04.2021
LV 29.07.2020 (84) MC 29.07.2020
- (11) **2 693 884** (51) *A01N 59/16* (11) **2 694 005** (51) *A61F 13/02*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020
RS 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) DK 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020
NL 29.07.2020 (84) SK 24.03.2021 (84) ES 16.12.2020 (84) FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 (84) HR 16.12.2020
IE 28.03.2021 (84) IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 (84) LT 16.12.2020
LU 28.03.2021 (84) LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 (84) NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 (84) PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 (84) RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020
- (11) **2 694 135** (51) *A61M 39/02*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 (84) RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 694 179** (51) *B01D 11/02*
(84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 (84) PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021
- (11) **2 694 182** (51) *B01D 29/82*
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 (84) CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 (84) EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 (84) FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 (84) HR 02.09.2020
IE 27.03.2021 (84) IS 02.01.2021
LT 02.09.2020 (84) LU 27.03.2021
LV 02.09.2020 (84) MC 02.09.2020
NL 02.09.2020 (84) NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 (84) PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 (84) RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 (84) SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020
- (11) **2 694 186** (51) *B01D 47/06*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 (84) IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 (84) LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 (84) NO 26.08.2021
PT 27.09.2021 (84) RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
- (11) **2 694 196** (51) *B01D 69/12*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 (84) PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021
- (11) **2 694 236** (51) *B23B 27/04*
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 (84) ES 27.01.2021
FI 27.01.2021 (84) GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 (84) IE 30.03.2021
IS 27.05.2021 (84) LT 27.01.2021
LU 30.03.2021 (84) LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 (84) NL 27.01.2021
NO 27.04.2021 (84) PL 27.01.2021

PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 2 694 808	(51) H02P 9/04	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) CY 23.03.2021	(84) CZ 23.03.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 23.03.2021	HU 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) 2 694 284	(51) B32B 15/04	LT 23.03.2021	LU 23.03.2021	IE 27.02.2021	IS 06.05.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	LV 23.03.2021	MC 28.09.2016	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	MT 28.09.2016	RS 23.03.2021	LU 27.02.2021	LV 06.01.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 23.03.2021	SM 28.09.2016	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
(11) 2 694 314	(51) F16D 11/14	(11) 2 694 862	(51) F21S 41/14	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) 2 694 368	(51) B64D 11/00	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 2 695 033	(51) G06F 1/16
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 2 694 901	(51) F27B 3/04	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 2 694 437	(51) C01B 39/02	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 21.01.2021	BK 21.10.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
FI 21.10.2020	GB 03.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	HR 06.01.2021	IE 30.03.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IE 13.03.2021	IS 30.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	LT 30.09.2020	LU 13.03.2021	LU 30.03.2021	LV 06.01.2021
LU 03.04.2021	LV 21.10.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 2 694 924	(51) G01D 5/353	(11) 2 695 082	(51) G06F 9/54
(11) 2 694 532	(51) C07K 11/02	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 2 694 587	(51) C08L 67/04	(11) 2 694 929	(51) G01F 1/84	(11) 2 695 083	(51) G06F 16/16
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
FR 30.04.2021	GB 04.04.2021	HR 05.08.2020	IE 23.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LT 05.08.2020	LU 23.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 29.07.2020	LU 04.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SM 09.06.2021	(11) 2 695 201
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(51) H01L 31/0749
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	BG 07.01.2021	(84) AT 07.10.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 07.10.2020	CZ 07.10.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	ES 07.10.2020	EE 07.10.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(11) 2 694 930	(51) G01G 19/08	FR 30.04.2021	FI 07.10.2020
(11) 2 694 765	(51) E05F 5/00	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 08.01.2021	GB 04.04.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IS 07.02.2021	HR 07.10.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 07.10.2020	IT 07.10.2020
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 07.10.2020	LU 04.04.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NL 07.10.2020	MC 07.10.2020
IE 13.03.2021	IS 24.10.2020	IE 26.03.2021	IS 21.02.2021	NO 07.01.2021	NO 07.01.2021
LT 24.06.2020	LU 13.03.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	LU 26.03.2021	LV 21.10.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 2 695 206	(51) H01L 31/18
SK 13.03.2021	SM 24.06.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
(11) 2 694 778	(51) E21B 43/25	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 24.06.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 21.10.2020	(11) 2 695 013	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(51) G02B 7/00	ES 24.06.2020	FI 23.02.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CH 28.02.2021	(84) BG 06.04.2021	FR 28.02.2021	GB 23.02.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SE 14.07.2021			EE 06.01.2021	IE 23.02.2021	IS 24.10.2020
				IT 24.06.2020	LI 28.02.2021
				LT 24.06.2020	LU 23.02.2021
				LV 24.06.2020	MC 24.06.2020

NL 01.03.2021	NO 28.02.2021	(11) 2 695 498	(51) H05K 1/02	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SM 09.06.2021	
		SE 28.07.2021			
(11) 2 695 241	(51) H01Q 21/00	(11) 2 695 501	(51) H05K 7/14	(11) 2 695 870	(51) C06B 23/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
SE 18.08.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 2 695 905	(51) C08G 63/60
(11) 2 695 248	(51) H01R 13/629	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SM 02.06.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(11) 2 695 528	(51) A23L 33/12	FR 31.03.2021	GB 27.04.2021
HR 29.07.2020	IE 26.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IE 28.03.2021	IS 27.05.2021
LU 26.03.2021	LV 29.07.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 27.01.2021	LU 28.03.2021
MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	SE 28.07.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020			NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(11) 2 695 573	(51) A61B 5/00	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 29.07.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 27.01.2021	
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
(11) 2 695 288	(51) H02M 3/156	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 695 991	(51) D06P 5/00
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020				
IE 30.03.2021	IS 21.02.2021	(11) 2 695 621	(51) A61K 47/36	(11) 2 696 085	(51) F16B 35/04
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LU 30.03.2021	LV 21.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 15.04.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FR 30.04.2021	GB 15.04.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	IE 23.03.2021	IS 12.12.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 12.08.2020	LU 23.03.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
SM 21.10.2020		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LU 15.04.2021	LV 16.09.2020
		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
(11) 2 695 296	(51) H03H 11/48	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.04.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SM 12.08.2020		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020			SM 16.09.2020	
GB 06.04.2021	GR 16.10.2020	(11) 2 695 631	(51) A61M 21/00	(11) 2 696 158	(51) F28F 9/02
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LU 06.04.2021	LV 15.07.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020			(11) 2 696 169	(51) G01C 19/5677
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 2 695 733	(51) B32B 15/08	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 15.07.2020		DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 2 695 435	(51) H04W 36/00	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 16.09.2020	LU 08.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020		
FR 31.03.2021	GR 31.12.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 2 696 175	(51) G01F 1/80
HR 30.09.2020	IE 28.03.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 30.09.2020	LU 28.03.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020				
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 2 695 762	(51) B60L 3/00	(11) 2 696 189	(51) G01N 1/22
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		

- (11) **2 696 248** (51) **G03G 15/20**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 696 270** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
FR 31.03.2021 GB 07.03.2021
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IE 07.03.2021 IS 30.01.2021
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020
LU 07.03.2021 LV 30.09.2020
MC 30.09.2020 NL 30.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
SI 30.09.2020 SK 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **2 696 365** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 696 368** (51) **H01L 29/12**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CH 31.01.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 FR 31.01.2021
GB 25.02.2021 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IE 27.01.2021
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LI 31.01.2021 LT 25.11.2020
LU 27.01.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **2 696 466** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 696 480** (51) **H02K 5/10**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **2 696 572** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **2 696 580** (51) **H04N 7/173**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 23.03.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 23.03.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **2 696 618** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 696 645** (51) **H04W 16/10**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IE 19.03.2021 IS 01.11.2020
IT 01.07.2020 LT 01.07.2020
LU 19.03.2021 LV 01.07.2020
MC 01.07.2020 NL 01.07.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (11) **2 696 653** (51) **H05B 33/02**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GB 30.03.2021 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IE 30.03.2021
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 30.03.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **2 696 658** (51) **H05B 45/10**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 696 677** (51) **A01N 37/02**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 696 704** (51) **A23L 2/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 696 729** (51) **E06B 9/34**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **2 696 753** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **2 696 784** (51) **A61B 17/80**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 13.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 696 788** (51) **A61B 18/08**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
- (11) **2 696 807** (51) **A61F 2/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
FR 30.04.2021 GB 02.04.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 02.04.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **2 696 835** (51) **A61H 7/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **2 696 855** (51) **A61K 9/51**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021

PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 18.08.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			GB 14.04.2021	GR 26.02.2021
(11) 2 696 902	(51) A61L 2/10	(11) 2 697 018	(51) B24B 39/00	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	LU 14.04.2021	LV 25.11.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 22.07.2020	GB 12.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 2 696 954	(51) C01B 17/36	LT 22.07.2020	LU 12.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020		
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 2 697 159	(51) B81C 1/00
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 2 696 963	(51) B01D 69/06	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 2 697 033	(51) B29C 48/154	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 24.03.2021	IE 29.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 09.06.2021	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
LU 29.03.2021	LV 24.03.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 2 697 177	(51) C04B 35/101
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 2 697 051	(51) B30B 15/32	FI 18.11.2020	GB 13.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(11) 2 696 967	(51) B01J 8/24	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 18.11.2020	LU 13.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IE 23.03.2021	IS 20.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 20.01.2021	LU 23.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 2 697 387	(51) C12P 21/06
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 2 696 979	(51) B01J 29/40	SM 20.01.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 2 697 141	(51) B65G 25/02	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021		
DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) 2 697 513	(51) F04B 23/06
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LU 13.04.2021	LV 24.02.2021	LU 10.04.2021	LV 03.03.2021	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 18.11.2020	LU 10.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 03.03.2021		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
				PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 2 696 988	(51) B05B 7/14	(11) 2 697 146	(51) B66B 5/00	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020		
FI 08.07.2020	FR 31.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 2 697 582	(51) F25D 23/10
GB 13.03.2021	GR 09.10.2020	GB 15.04.2021	GR 22.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
HR 08.07.2020	IE 13.03.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
LT 08.07.2020	LU 13.03.2021	LU 15.04.2021	LV 21.10.2020	FI 28.10.2020	FR 30.04.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	GB 12.04.2021	GR 29.01.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LT 28.10.2020	LU 12.04.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SM 21.10.2020		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
				RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(11) 2 696 994	(51) B06B 1/02	(11) 2 697 147	(51) B66B 7/06	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 28.10.2020	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021				

DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 23.03.2021	LV 09.12.2020
FR 30.04.2021	GR 24.03.2021	(11) 2 698 735	(51) G06F 21/10	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
LU 13.04.2021	LV 23.12.2020	LT 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 21.07.2021		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			SM 09.12.2020	
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 2 698 813	(51) H01L 21/3065	(11) 2 698 981	(51) G06K 9/00
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 2 698 431	(51) C07K 16/00	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 18.08.2021	
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	IE 12.03.2021	IS 15.11.2020		
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 2 698 982	(51) H04N 5/232
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	LU 12.03.2021	LV 15.07.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LU 30.03.2021	LV 09.09.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	FR 30.04.2021	GB 04.04.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SM 09.09.2020		SM 15.07.2020		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
(11) 2 698 441	(51) H01F 1/16	(11) 2 698 814	(51) H01L 21/3065	LT 07.10.2020	LU 04.04.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
FI 04.11.2020	GB 11.04.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IE 12.03.2021	IS 15.11.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
LT 04.11.2020	LU 11.04.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020		
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LU 12.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 2 699 103	(51) A23L 7/10
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		SM 15.07.2020		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 2 698 457	(51) D01F 1/10	(11) 2 698 835	(51) H01L 51/00	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 699 186	(51) A61B 34/20
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 01.09.2021		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020			BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
IE 09.03.2021	IS 07.02.2021	(11) 2 698 900	(51) H02K 1/27	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LU 09.03.2021	LV 07.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FR 30.04.2021	GB 16.04.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SE 25.08.2021		LT 04.11.2020	LU 16.04.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020			LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 2 698 908	(51) H02M 7/04	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SM 07.10.2020		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 2 698 459	(51) D03D 15/00	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020		
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	IE 20.03.2021	IS 07.02.2021	(11) 2 699 202	(51) A61F 2/24
RS 11.08.2021		IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		LU 20.03.2021	LV 07.10.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 2 698 468	(51) D06F 58/22	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 20.01.2021	LU 19.04.2021
(11) 2 698 650	(51) G02B 3/00	SM 07.10.2020		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 2 698 943	(51) H04L 1/18	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 08.09.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 2 699 328	(51) B01D 17/02
(11) 2 698 689	(51) G06F 3/041	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IE 23.03.2021	IS 09.04.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				

DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 699 931	(51) G01R 33/567
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LU 20.04.2021	LV 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 699 966	(51) G03F 7/20
LU 18.04.2021	LV 12.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 2 699 897	(51) G01N 22/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 23.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 2 699 401	(51) B28D 1/14	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 2 699 902	(51) G01N 21/25	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 09.09.2020	GB 09.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(11) 2 700 007	(51) G06F 9/451
IE 09.03.2021	IS 09.01.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	FI 05.08.2020	GB 19.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
LU 09.03.2021	LV 09.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LT 05.08.2020	LU 19.04.2021	FR 30.04.2021	GB 19.04.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 21.10.2020	LU 19.04.2021
SM 09.09.2020		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 2 699 414	(51) F16L 53/38	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 2 699 905	(51) G01N 33/53	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 14.04.2021	DE 03.11.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
LT 14.04.2021	LU 17.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 2 700 023	(51) G06F 40/221
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 14.04.2021	LU 17.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 14.04.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 2 699 526	(51) C04B 28/02	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 14.04.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 699 920	(51) G01R 33/24	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 01.09.2021		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 2 700 038	(51) G06K 9/00
(11) 2 699 527	(51) C04B 28/02	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IT 02.09.2020	LV 02.09.2020	LU 23.04.2021	LV 21.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 23.04.2021	LV 02.09.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 2 700 095	(51) H01L 23/495
(11) 2 699 653	(51) C10G 29/24	SM 02.09.2020		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 2 699 923	(51) G01R 33/34	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IE 06.03.2021	IS 02.04.2021	FR 30.04.2021	GR 20.11.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 02.12.2020	LU 06.03.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	SM 09.06.2021	
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LU 12.04.2021	LV 19.08.2020	(11) 2 700 160	(51) H03F 3/24
PT 05.04.2021	RS 02.12.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 2 699 737	(51) E03C 1/126	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	FR 30.04.2021	GR 15.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 19.08.2020			

HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 2 700 211	(51) H04L 29/06	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 07.10.2020	LU 18.04.2021
LU 19.04.2021	LV 14.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LT 24.02.2021	LU 20.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
SM 14.10.2020		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
(11) 2 700 168	(51) H03K 19/173	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 2 701 243	(51) H01R 13/66
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 24.02.2021		FI 01.07.2020	FR 31.03.2021
FR 30.04.2021	GB 19.04.2021			GB 25.03.2021	GR 02.10.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 2 700 226	(51) H04N 7/24	HR 01.07.2020	IE 25.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
LT 23.12.2020	LU 19.04.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 01.07.2020	LU 25.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
SM 23.12.2020		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
		SM 02.06.2021			
(11) 2 700 187	(51) H04L 9/08	(11) 2 700 447	(51) B01J 23/28	(11) 2 701 250	(51) H01S 5/0687
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LU 03.04.2021	LV 27.01.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 2 700 659	(51) C08F 2/32	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 2 701 259	(51) H02H 9/04
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		SE 01.09.2021		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
				DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(11) 2 700 199	(51) H04L 1/24	(11) 2 700 980	(51) G01T 3/00	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 16.09.2020	LU 24.05.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
SE 21.07.2021		FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(11) 2 700 208	(51) H04L 29/02	LT 24.02.2021	LU 13.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 16.09.2020	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 2 701 288	(51) H02K 11/00
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 24.02.2021		DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 2 701 044	(51) G06F 3/0488	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SE 25.08.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 700 210	(51) H04W 4/029	(11) 2 701 124	(51) G07C 9/00	(11) 2 701 297	(51) H02M 3/335
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020			ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	(11) 2 701 134	(51) G08G 1/16	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LT 23.09.2020	LU 03.05.2021
LU 20.04.2021	LV 09.12.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	NO 23.09.2020	NO 23.12.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	FR 30.04.2021	GB 18.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 23.09.2020	RS 23.09.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020				
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020				
SM 09.12.2020					

- SE 23.09.2020
SK 23.09.2020
- (11) **2 701 325**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
FR 30.04.2021
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (11) **2 701 375**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **2 701 398**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **2 701 572**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 701 578**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 701 580**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GB 19.04.2021
HR 30.12.2020
IT 30.12.2020
LU 19.04.2021
MC 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **2 701 614**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
- SI 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (51) **H04J 99/00**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
GB 18.04.2021
GR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LU 18.04.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (51) **H04N 1/00**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (51) **H04N 21/845**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (51) **A47L 15/42**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **A61B 5/00**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **A61B 5/02**
(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NL 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
- (51) **A61B 17/122**
(84) CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
- IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **2 701 711**
(84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
FI 30.09.2020
GR 31.12.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **2 701 764**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 701 795**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
FR 30.04.2021
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LU 28.04.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **2 701 891**
(84) AL 21.10.2020
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
FI 21.10.2020
GR 22.01.2021
IS 21.02.2021
LT 21.10.2020
LV 21.10.2020
NL 21.10.2020
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **2 701 903**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **2 701 942**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- LT 26.05.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (51) **A61K 31/7012**
(84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FR 30.04.2021
HR 30.09.2020
IT 30.09.2020
LU 24.04.2021
MC 30.09.2020
PL 30.09.2020
RO 30.09.2020
SE 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (51) **A61M 1/16**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **C07K 16/44**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (51) **B29L 31/00**
(84) BG 21.01.2021
DK 21.10.2020
ES 21.10.2020
GB 26.04.2021
HR 21.10.2020
IT 21.10.2020
LU 26.04.2021
MC 21.10.2020
NO 21.01.2021
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
- (51) **B32B 1/08**
(84) CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (51) **H02J 7/00**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **2 702 097**
(84) AL 07.10.2020
BG 07.01.2021
EE 07.10.2020
HU 27.04.2021
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NO 30.04.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **2 702 122**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
- (11) **2 702 263**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **2 702 310**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
RO 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **2 702 311**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 702 377**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **2 702 388**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 702 390**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **C08K 3/26**
(84) AT 07.10.2020
CZ 26.04.2021
FI 26.04.2021
IS 07.02.2021
LU 26.04.2021
MC 07.10.2020
RO 07.10.2020
SE 27.04.2021
SK 07.10.2020
- (51) **C10M 105/42**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (51) **F02N 15/00**
(84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (51) **F17C 1/08**
(84) BG 09.09.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) **F17C 13/00**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
FI 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) **G01L 5/24**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **G01N 7/00**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **G01N 21/03**
(84) BG 26.08.2021
ES 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021

- (11) **2 702 391** (51) *G01N 21/27* SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 SM 16.06.2021
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 (11) **2 703 631** (51) *F02F 1/24*
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FR 30.04.2021 GB 04.04.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020 SE 11.08.2021
LV 05.08.2020 LU 04.04.2021 (11) **2 703 754** (51) *F25D 21/00*
NO 05.11.2020 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
PL 05.08.2020 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
RO 05.08.2020 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
SE 05.08.2020 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
SK 05.08.2020 SI 05.08.2020 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
SM 05.08.2020 SM 05.08.2020 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 702 655** (51) *H02H 3/02* (11) **2 703 778** (51) *G01C 21/16*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 (84) CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 (84) ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
SE 08.09.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
SM 26.05.2021
- (11) **2 702 915** (51) *A47L 9/00* (11) **2 704 281** (51) *H02J 3/00*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 (11) **2 704 285** (51) *H02J 7/00*
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 CZ 21.10.2020
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 FR 30.04.2021 FI 21.10.2020
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021 GR 22.01.2021 GB 25.04.2021
IS 21.02.2021 HR 21.10.2020
LT 21.10.2020 LU 25.04.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PT 21.10.2020 RS 22.02.2021
RO 21.10.2020 SI 21.10.2020
SE 21.10.2020 SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **2 703 125** (51) *B25B 13/46* (11) **2 703 801** (51) *G01N 1/28*
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 08.10.2020 BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
DK 08.07.2020 DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 08.07.2020 ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 09.10.2020 FR 30.04.2021 GB 27.04.2021
IE 18.03.2021 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
LT 08.07.2020 IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LV 08.07.2020 LU 18.03.2021 LU 27.04.2021
NL 08.07.2020 MC 08.07.2020 MC 25.11.2020
NO 08.10.2020 NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 08.07.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 08.07.2020 RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 08.07.2020 SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 08.07.2020 SM 08.07.2020 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **2 703 283** (51) *B64C 3/26* (11) **2 703 819** (51) *G01N 35/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 703 293** (51) *B64D 39/02* (11) **2 703 906** (51) *G03G 21/16*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
SE 14.07.2021 IS 05.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 703 556** (51) *B01J 41/14* (11) **2 703 951** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 (11) **2 704 486** (51) *H04W 36/14*
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
SE 26.05.2021 IS 26.09.2021
SM 26.05.2021 LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **2 704 391** (51) *G06F 3/0488*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 704 119** (51) *G08B 21/04*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **2 704 281** (51) *H02J 3/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 704 285** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
FR 30.04.2021 GB 25.04.2021
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LT 21.10.2020 LU 25.04.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PT 21.10.2020 RS 22.02.2021
RO 21.10.2020 SI 21.10.2020
SE 21.10.2020 SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **2 704 354** (51) *H04L 9/30*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GB 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LU 26.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 704 486** (51) *H04W 36/14*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 704 501** (51) *H04B 7/024*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021

(11) 2 704 597	(51) A23K 50/20	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 19.08.2020	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 704 777	(51) A61M 5/315	(11) 2 705 006	(51) C03C 15/02
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 04.05.2021	LV 07.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SE 18.08.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	(11) 2 705 020	(51) C07C 201/16
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 04.05.2021	LV 12.08.2020	(84) AL 08.04.2015	(84) AT 18.05.2017
(11) 2 704 609	(51) B60N 2/885	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	BG 08.04.2015	CY 08.04.2015
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	CZ 18.05.2021	DK 08.04.2015
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	EE 08.04.2015	FI 08.04.2015
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
SE 21.07.2021		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	HU 19.05.2021	IE 18.05.2015
(11) 2 704 621	(51) A61B 5/00	(11) 2 704 828	(51) B01J 23/75	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 18.05.2015	LV 08.04.2015
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 08.04.2015	MK 08.04.2015
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MT 08.04.2015	NO 08.07.2015
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 18.11.2021	RO 08.04.2015
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 08.04.2015	SE 19.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SI 08.04.2015	SK 18.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		
SM 09.06.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 2 705 143	(51) A01N 63/00
		SM 26.05.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(11) 2 704 633	(51) A61B 5/1473	(11) 2 704 832	(51) B01J 47/10	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 17.02.2021	LU 02.05.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
LT 02.12.2020	LU 04.05.2021	LT 12.08.2020	LV 12.08.2020	(11) 2 705 304	(51) F01D 9/02
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LV 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NL 12.08.2020	PL 12.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PL 12.08.2020	RS 12.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SI 12.08.2020	SM 12.08.2020	FR 30.04.2021	GB 17.04.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SM 12.08.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
				IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(11) 2 704 640	(51) A61B 17/04	(11) 2 704 879	(51) B25C 1/00	LU 17.04.2021	LV 16.09.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SE 07.07.2021				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 2 704 664	(51) A61C 13/00	(11) 2 704 899	(51) B41J 11/00		
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(11) 2 705 313	(51) F25D 23/02
CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	HR 01.07.2020	IE 16.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LU 07.05.2021	LV 02.09.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	LT 01.07.2020	LU 16.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020		
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 2 705 336	(51) G01F 23/296
SM 02.09.2020		SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
		SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
				EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(11) 2 704 709	(51) A61K 31/365	(11) 2 704 995	(51) C02F 1/00	FI 14.10.2020	GB 16.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LU 16.04.2021	LV 14.10.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
LT 02.09.2020	LU 01.05.2021	LU 04.05.2021	LV 19.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		

SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 2 705 521 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) H01F 38/14 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 2 705 342 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 04.05.2021 MC 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(51) G01M 3/24 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) 2 705 591 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) H02K 5/167 (84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 2 706 081 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) C08G 79/14 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 2 705 351 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(51) G01N 21/25 (84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LU 07.05.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(11) 2 705 675 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 04.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) H04R 25/00 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) 2 706 095 (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 04.05.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(51) C08L 83/04 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
(11) 2 705 385 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(51) G01T 1/24 (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 06.03.2021 IT 21.10.2020 LU 06.03.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(11) 2 705 686 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 03.05.2021 MC 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) H04L 5/00 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(11) 2 706 363 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) G01R 13/02 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(11) 2 705 416 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 03.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(51) G06F 1/16 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) 2 705 707 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) G01C 21/34 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 2 706 379 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) G01S 19/20 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 2 705 505 (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) G07D 11/40 (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 02.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(11) 2 705 724 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) H04W 76/25 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(11) 2 706 392 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) G02B 23/24 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 2 705 505 (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) G07D 11/40 (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 02.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(11) 2 705 886 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) B23Q 11/00 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(11) 2 706 394 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) G02B 26/08 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(11) 2 705 505 (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) G07D 11/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 2 705 900 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) B01J 8/00 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(11) 2 706 513 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) G07D 11/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 2 705 505 (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) G09C 1/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021	(11) 2 705 929 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021	(51) B23Q 16/00 (84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021	(11) 2 706 520 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021	(51) G09C 1/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021

IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 706 904	(51) H04N 5/335	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		LU 14.05.2021	LV 06.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 706 526	(51) G09G 5/00	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 2 707 302	(51) B65D 41/04
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 06.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SM 06.01.2021		LT 06.01.2021	LU 02.05.2021
SE 25.08.2021				LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
				RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 2 706 564	(51) H01L 21/68	(11) 2 706 956	(51) A61F 2/12	(11) 2 707 353	(51) B01J 31/18
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	SE 07.07.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020			LT 31.03.2021	LU 12.05.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(11) 2 706 991	(51) A61K 31/00	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
LT 02.09.2020	LU 13.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 31.03.2021	
RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	LU 11.05.2021	LV 24.03.2021		
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021		
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
(11) 2 706 599	(51) H01M 4/525	(11) 2 707 071	(51) A61B 5/083	(11) 2 707 405	(51) C08G 12/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 01.09.2021		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			SE 14.07.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021				
LU 06.05.2021	LV 03.03.2021				
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 2 707 085	(51) A61N 1/05	(11) 2 707 424	(51) C08J 5/18
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FR 30.04.2021	GB 25.04.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		LU 11.05.2021	LV 24.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 28.10.2020	LU 25.04.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
				SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
				SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 2 706 630	(51) H01T 13/12	(11) 2 707 088	(51) A61N 1/32	(11) 2 707 470	(51) C10M 129/72
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 18.08.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LU 08.05.2021	LV 21.04.2021
				MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 706 845	(51) A01N 25/30	(11) 2 707 146	(51) A61M 15/00	(11) 2 707 571	(51) E21B 43/22
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LU 09.05.2021	LV 28.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 07.10.2020	LU 11.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
SM 23.06.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 2 706 898	(51) A47L 5/36	(11) 2 707 229	(51) B60B 9/26		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LU 09.05.2021	LV 28.04.2021		
LU 22.05.2021	LV 09.12.2020	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021		
MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020				

LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(11) 2 707 871	(51) G10K 11/178
NL 07.10.2020	PL 07.10.2020	LT 20.01.2021	LU 10.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 09.12.2020	DK 09.09.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SM 07.10.2020		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LU 10.05.2021	LV 09.09.2020
(11) 2 707 605	(51) F16B 5/00	(11) 2 707 709	(51) G01N 31/00	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 09.09.2020	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 708 045	(51) H04W 4/02
LU 10.05.2021	LV 28.04.2021	LU 11.05.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 07.04.2021		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(11) 2 707 684	(51) G01L 5/16	(11) 2 707 729	(51) G01P 15/12	LT 18.11.2020	LU 02.05.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
FR 30.04.2021	GB 19.04.2021	HR 17.02.2021	IE 12.03.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LU 12.03.2021	LV 17.02.2021		
LT 23.09.2020	LU 19.04.2021	LU 12.03.2021	NL 17.02.2021	(11) 2 708 297	(51) B33Y 30/00
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	MC 17.02.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PT 17.06.2021	SE 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SK 17.02.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 2 707 695	(51) G01N 21/03	(11) 2 707 775	(51) G03B 5/00	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020		
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 2 708 355	(51) B32B 17/10
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	IS 18.03.2021	LV 18.11.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LU 05.05.2021	LV 02.09.2020	LU 09.05.2021	LT 18.11.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 02.12.2020	LU 14.05.2021
RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
		SM 18.11.2020		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(11) 2 707 699	(51) G01N 21/55	(11) 2 707 784	(51) G05F 1/67	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 2 708 400	(51) B60K 6/48
SE 07.07.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(11) 2 707 703	(51) G01N 22/00	LU 08.05.2021	LV 24.02.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 28.07.2021	
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 2 708 507	(51) C01B 32/15
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SM 24.02.2021		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020			BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LT 16.09.2020	LU 10.05.2021	(11) 2 707 859	(51) G08B 29/08	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 23.09.2020	LU 10.05.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
		LT 03.03.2021	LU 10.05.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
(11) 2 707 708	(51) B01L 3/00	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 03.03.2021			

- (11) **2 708 809** (51) **F21V 8/00** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 SM 29.07.2020
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 708 818** (51) **F24C 7/08** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 708 834** (51) **F25D 11/00** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 SM 29.07.2020
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 08.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **2 708 880** (51) **G01N 27/327** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 SM 29.07.2020
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **2 708 955** (51) **G03G 15/08** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 SM 29.07.2020
SE 25.08.2021
- (11) **2 709 005** (51) **G06F 9/445** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 SM 29.07.2020
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 709 040** (51) **G06K 15/02** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2021 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2021 SM 29.07.2020
IE 08.03.2021 IS 29.11.2020
IT 29.07.2020 LT 29.07.2020
LU 08.03.2021 LV 29.07.2020
- (11) **2 709 056** (51) **G06T 3/40** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 SM 29.07.2020
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 08.05.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 709 119** (51) **H01F 3/08** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 709 262** (51) **H02P 3/00** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 709 266** (51) **H02P 9/00** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 SM 29.07.2020
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 709 267** (51) **H02P 21/00** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
FI 12.08.2020 GR 13.11.2020 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
HR 12.08.2020 IS 12.12.2020 SM 29.07.2020
LT 12.08.2020 LU 13.05.2021
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **2 709 292** (51) **H04B 7/26** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 709 433** (51) **A01B 79/00** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 SM 29.07.2020
LT 23.12.2020 LU 16.05.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **2 709 526** (51) **A61B 5/08** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
FI 30.06.2021 ES 30.06.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
HR 30.06.2021 GR 01.10.2021 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
IS 30.06.2021 LV 30.06.2021 SM 29.07.2020
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 709 540** (51) **A61B 17/17** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 SM 29.07.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 10.05.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **2 709 551** (51) **A61B 90/11** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 SM 29.07.2020
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **2 709 588** (51) **A61K 9/00** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 709 591** (51) **A61K 9/14** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 SM 29.07.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LU 16.05.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **2 709 603** (51) **A61K 31/00** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 SM 29.07.2020
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LU 11.05.2021 LV 24.03.2021
MC 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **2 709 623** (51) **A61K 31/573** MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
EE 19.08.2020 ES 19.08.2020 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020 SM 29.07.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020

IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
LU 17.05.2021	LV 19.08.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020			SM 28.10.2020	
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 2 709 764	(51) B01L 3/02	(11) 2 709 991	(51) A61K 31/395
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 2 709 627	(51) A61K 31/519	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 02.09.2020	LU 15.05.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	LT 04.11.2020	LU 16.05.2021	NO 02.12.2020	RO 02.09.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LT 23.09.2020	LU 03.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 02.09.2020	
NO 23.12.2020	RO 23.09.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
SM 23.09.2020					
(11) 2 709 634	(51) A61K 35/12	(11) 2 709 779	(51) B21D 5/00	(11) 2 710 084	(51) C09J 7/00
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
LT 09.09.2020	LU 18.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LU 16.05.2021	LV 28.10.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020			RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 2 709 802	(51) B25J 9/16	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SM 09.09.2020		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 2 710 122	(51) C12N 5/0783
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		LT 26.08.2020	LU 14.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LT 31.03.2021	LU 18.05.2021
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
				SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	
		(11) 2 709 889	(51) B60W 30/14		
		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020		
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 2 710 144	(51) C12Q 1/6809
		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
		LT 07.10.2020	LU 09.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 07.10.2020	LU 18.05.2021
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
				SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
				SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		(11) 2 709 963	(51) C04B 26/16		
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 710 158	(51) C21D 1/18
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CH 31.05.2017	CY 15.03.2017
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 16.05.2021	GR 16.06.2017
				HR 15.03.2017	HU 16.05.2012
		(11) 2 709 971	(51) C07C 17/354	IE 16.05.2017	IS 15.07.2017
		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LI 31.05.2017	LT 15.03.2017
		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LU 16.05.2017	LV 15.03.2017
		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	MC 15.03.2017	MK 15.03.2017
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	MT 15.03.2017	NO 15.06.2017
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017
		LU 16.05.2021	LV 28.10.2020	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	TR 15.03.2017	
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		

(11) 2 710 240	(51) F01N 3/20	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 2 710 426	(51) G02B 3/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 710 347	(51) G01N 1/42	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LU 02.05.2021	LV 14.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 16.12.2020	LU 16.05.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 17.05.2021	LV 26.08.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) 2 710 246	(51) F02D 41/02	MC 26.08.2020	PL 26.08.2020	(11) 2 710 435	(51) G05B 23/02
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) 2 710 353	(51) G01N 21/65	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 06.01.2021	LU 15.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 20.05.2021	LV 17.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 16.05.2021	LV 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 06.01.2021		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 2 710 298	(51) F23R 3/14	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 2 710 481	(51) G06F 9/38
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 2 710 359	(51) C12Q 1/6825	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LT 23.09.2020	LU 11.05.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	LU 18.05.2021	LV 17.02.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	FI 16.09.2020	GB 16.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	IE 16.02.2021	IS 16.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	IT 16.09.2020	LI 28.02.2021	SM 17.02.2021	
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 16.09.2020	LU 16.02.2021	(11) 2 710 483	(51) G06F 15/16
(11) 2 710 310	(51) F24S 10/95	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 710 388	(51) G01R 31/50	LT 18.11.2020	LU 16.05.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SM 19.05.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 2 710 312	(51) F25B 1/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LU 20.05.2021	LV 19.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 2 710 486	(51) G06F 9/445
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 2 710 400	(51) G01S 5/00	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SM 19.05.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 30.06.2021	
(11) 2 710 339	(51) G01F 11/12	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 2 710 564	(51) G07D 7/16
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LT 24.03.2021	LU 16.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SM 24.03.2021		LT 24.02.2021	LU 10.05.2021
LT 28.10.2020	LU 18.05.2021			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021				

PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SM 25.11.2020	
SM 24.02.2021					
(11) 2 710 629	(51) H01L 21/322	(11) 2 710 837	(51) H04W 36/02	(11) 2 711 688	(51) G01N 21/3504
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
LT 16.12.2020	LU 04.05.2021	LT 23.12.2020	LU 03.05.2021	LT 02.09.2020	LU 17.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
SM 16.12.2020		SM 23.12.2020		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 2 710 634	(51) H01L 27/15	(11) 2 710 857	(51) H04W 88/06	(11) 2 711 696	(51) G01N 25/18
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LT 07.10.2020	LU 10.05.2021	(11) 2 711 038	(51) A61M 5/145	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020				
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 2 711 114	(51) B23B 51/06	(11) 2 711 697	(51) G01N 27/02
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
				RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 2 710 665	(51) H01P 1/38	(11) 2 711 147	(51) B26D 5/32	(11) 2 711 728	(51) G01R 33/09
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LT 26.08.2020	LU 04.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 11.05.2021	LV 17.03.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020			MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 2 711 182	(51) B32B 27/36	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 711 780	(51) G03G 15/20
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		SM 23.06.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
				ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
				GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 2 710 675	(51) H01F 17/04	(11) 2 711 323	(51) B66B 1/46		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 18.08.2021			
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021				
LU 04.05.2021	LV 03.03.2021				
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021				
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021				
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021				
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021				
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
(11) 2 710 678	(51) H01R 13/447	(11) 2 711 609	(51) F21S 8/00	(11) 2 711 782	(51) G03G 21/18
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GB 15.02.2021	GR 14.08.2020	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
HR 13.05.2020	IE 15.02.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	HR 25.11.2020	IE 10.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LT 13.05.2020	LU 15.02.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020		
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	LU 10.01.2021	LV 25.11.2020		
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(11) 2 711 926	(51) H04H 60/59
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021

LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(11) 2 712 259	(51) H04W 74/08	(11) 2 712 652	(51) A61M 39/10
(11) 2 711 937	(51) H01B 7/17	(84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 14.03.2021 IT 22.07.2020 LU 14.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 18.05.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) 2 712 333	(51) B21D 3/04	(11) 2 712 762	(51) B60L 53/302
(11) 2 711 956	(51) H01H 50/02	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IT 09.09.2020 LU 09.05.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(11) 2 712 376	(51) E04B 1/16	(11) 2 712 764	(51) B60Q 1/08
(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 30.04.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 10.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 10.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NL 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 31.05.2021 MC 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020
(11) 2 711 981	(51) H01L 23/64	(84) AT 11.11.2020 CH 31.12.2020 DE 01.07.2021 EE 11.11.2020 FR 11.01.2021 HR 11.11.2020 LI 31.12.2020 LU 08.12.2020 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GB 11.02.2021 IE 08.12.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SK 11.11.2020	(11) 2 712 939	(51) C21D 11/00
(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 30.04.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 10.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 10.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(11) 2 712 402	(51) F03D 7/02	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 04.05.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(11) 2 712 411	(51) F04D 7/04	(11) 2 713 054	(51) F04C 29/02
(11) 2 711 986	(51) H01L 29/739	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 30.04.2021 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 18.04.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 18.04.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
(84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IT 19.08.2020 LU 18.05.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(11) 2 712 420	(51) F27B 3/28	(11) 2 713 168	(51) G01N 35/04
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021 DK 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 22.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 2 712 039	(51) H01T 23/00	(11) 2 712 411	(51) F04D 7/04	(11) 2 713 218	(51) G03G 15/20
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 2 712 420	(51) F27B 3/28	(11) 2 713 259	(51) G06F 3/0488
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021 DK 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 22.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021

(11) 2 713 306	(51) G06K 7/12	(11) 2 713 854	(51) A61B 5/00	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 24.05.2021	LV 21.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 22.05.2021	LV 03.03.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 21.10.2020	
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
(11) 2 713 503	(51) H02P 29/00		SE 03.03.2021	(11) 2 713 967	(51) A61F 7/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 2 713 878	SM 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 07.07.2021	(51) A61B 5/145	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		NL 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 2 713 574	(51) H04L 29/06	PT 08.11.2021	LT 07.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021		RS 07.07.2021	LU 21.05.2021	LV 06.01.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 2 713 902		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(51) A61B 17/072	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	CZ 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 09.06.2021		HR 21.04.2021	HR 21.04.2021		
(11) 2 713 621	(51) H04N 21/4425	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 713 974	(51) A61F 13/42
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 24.05.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			LT 11.11.2020	LU 30.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 2 713 906		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
		(84) AL 17.02.2021	(51) A61B 17/122	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 2 713 782	(51) A24D 3/02	BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	IS 17.06.2021	HR 17.02.2021		
LT 17.02.2021	LU 08.05.2021	LU 29.05.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 713 997	(51) A61Q 5/04
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 17.02.2021		SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
			SM 17.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 2 713 831	(51) A47F 11/10	(11) 2 713 922	(51) A61B 17/068	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 05.05.2021	
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SE 11.08.2021		(11) 2 714 006	(51) A61K 9/00
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020			(84) BG 09.03.2021	(84) EE 09.12.2020
LT 02.09.2020	LU 25.05.2021	(11) 2 713 936	(51) A61C 17/20	HR 09.12.2020	LT 09.12.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 15.05.2021	LV 09.12.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 09.12.2020	PT 09.04.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 09.12.2020	SM 09.12.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	(11) 2 714 111	(51) A61L 27/36
		LU 24.05.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 2 713 845	(51) A47L 25/00	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			LT 17.03.2021	LU 30.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 2 713 944	(51) A61F 2/01	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	RS 11.08.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LU 25.05.2021	LV 16.12.2020			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 2 713 955	(51) A61F 2/24	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SM 17.03.2021	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				

- (11) **2 714 225** (51) **B01D 15/32** IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 LU 17.05.2021 LV 07.10.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 MC 07.10.2020 NL 07.10.2020 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 NO 07.01.2021 PL 07.10.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 PT 08.02.2021 RO 07.10.2020 SM 23.12.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 RS 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020 SI 07.10.2020
LT 11.11.2020 LU 31.05.2021 SM 07.10.2020
- (11) **2 714 228** (51) **B01D 19/00** (11) **2 714 300** (51) **B21D 28/16**
(84) AL 05.05.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
ES 05.05.2021 HR 05.05.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 PT 11.03.2021 RO 08.09.2021
IS 05.09.2021 NO 05.08.2021 RS 11.11.2020
LV 05.05.2021 RO 05.05.2021 SI 11.11.2020
PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 11.11.2020
RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 714 237** (51) **G21F 9/04** (11) **2 714 334** (51) **B24D 13/04**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LT 21.10.2020 LU 24.05.2021 LU 25.05.2021 LV 03.03.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 21.10.2020 SK 21.10.2021
- (11) **2 714 239** (51) **B01D 46/42** (11) **2 714 377** (51) **B29C 70/20**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 LT 20.01.2021 LU 31.05.2021
LU 24.05.2021 LV 20.01.2021 LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **2 714 259** (51) **B01J 19/00** (11) **2 714 489** (51) **B62D 5/04**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
IS 02.01.2021 LT 02.09.2021 LT 24.02.2021 LV 23.05.2021
LU 26.05.2021 LV 02.09.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
MC 02.09.2020 NL 02.09.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
NO 02.12.2020 PL 02.09.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
PT 04.01.2021 RO 02.09.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
RS 02.09.2020 SE 02.09.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SI 02.09.2020 SK 02.09.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 714 278** (51) **B05B 13/04** (11) **2 714 555** (51) **B65G 17/24**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020 BG 26.11.2020 EE 26.08.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020 GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020
IS 02.09.2020 LT 02.09.2020 LU 21.05.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 MC 26.08.2020 NL 26.11.2020 NO 26.11.2020
NO 02.12.2020 PL 26.08.2020 PL 26.08.2020 PT 28.12.2020 PT 12.07.2021
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 RO 26.08.2020 RS 26.08.2020 RS 10.03.2021
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020 SE 26.08.2020 SI 26.08.2020 SK 10.03.2021
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020 SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **2 714 578** (51) **B67D 1/00**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
LT 23.12.2020 LU 02.05.2021
- (11) **2 714 593** (51) **C01G 33/00**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 17.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **2 714 625** (51) **C10L 1/04**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 23.05.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **2 714 667** (51) **C07D 263/28**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LU 23.05.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **2 714 703** (51) **C07F 9/6584**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LU 31.05.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 714 917** (51) **C12P 5/02**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 25.05.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020

(11) 2 714 955	(51) C22C 38/00	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 2 715 675	(51) G07B 15/06
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LV 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021			RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				
(11) 2 715 143	(51) F04D 19/02	(11) 2 715 420	(51) G02B 6/12	(11) 2 715 728	(51) G11C 7/10
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LU 25.05.2021	LV 10.03.2021			LU 15.05.2021	LV 24.03.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021			MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 2 715 224	(51) H05B 45/28	(11) 2 715 422	(51) G02B 6/126	(11) 2 715 769	(51) H01J 49/00
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020				
LT 02.09.2020	LU 30.05.2021				
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020				
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020				
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021				
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020				
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020				
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020				
(11) 2 715 286	(51) G01C 22/00	(11) 2 715 452	(51) G03F 7/20	(11) 2 715 854	(51) H01M 10/052
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
LU 31.05.2021	LV 25.11.2020	LT 16.12.2020	LU 24.05.2021	LT 09.12.2020	LU 11.05.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SM 25.11.2020				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 2 715 320	(51) G01N 21/64	(11) 2 715 499	(51) G06F 3/0488	(11) 2 715 915	(51) H02J 7/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
LU 25.11.2020	LV 25.11.2020	LT 02.09.2020	LU 23.05.2021	LT 04.11.2020	LU 31.05.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SK 25.11.2020		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 2 715 387	(51) G01R 33/48	(11) 2 715 569	(51) G06F 16/957	(11) 2 715 920	(51) H02K 7/09
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 05.05.2021	LU 31.05.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 21.10.2020	LU 31.05.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 716 019	(51) H04M 1/725	(11) 2 715 631	(51) G06Q 20/12	(11) 2 716 019	(51) H04M 1/725
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
	LV 25.11.2020	LT 25.11.2020	LU 24.05.2021		
	MC 25.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020		
	NO 25.02.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021		
	PT 25.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
	RS 25.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020		
	SE 25.11.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		
	SM 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		

LU 16.05.2021	LV 03.03.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 2 716 625	(51) C07C 69/732	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SM 07.04.2021	
(11) 2 716 032	(51) H04N 5/32	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 2 716 997	(51) F25B 1/00
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 11.11.2020	LU 31.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FR 30.04.2021	GR 06.11.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LU 26.05.2021	LV 13.01.2021
LU 19.04.2021	LV 05.08.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 2 716 702	(51) C08K 3/013	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 2 716 998	(51) F25B 1/00
SM 05.08.2020		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 2 716 069	(51) H04R 25/00	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 04.11.2020	LU 23.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 08.09.2021		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 2 716 102	(51) H04W 28/08	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LU 23.05.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) 2 716 895	(51) F02D 29/02	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 06.01.2021	LU 31.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 2 717 006	(51) F25D 23/02
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 06.01.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 2 716 242	(51) A61B 17/34	SM 23.06.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 2 716 961	(51) F21S 41/176	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SM 14.04.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 2 717 045	(51) G01N 30/86
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 31.03.2021	LU 25.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	ES 11.08.2021	NO 11.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 09.09.2020	LU 22.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SE 11.08.2021	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 2 717 120	(51) G06F 1/16
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 31.03.2021		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 2 716 348	(51) B01D 53/50	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 2 716 971	(51) F23L 7/00	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021
SE 01.09.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 2 716 396	(51) B21D 5/06	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 2 717 137	(51) G06F 3/044
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 09.09.2020	LU 18.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 2 716 977	(51) F24C 15/02	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		

(11) 2 717 157 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) G06F 9/451 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) 2 718 009 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) B01J 23/68 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 2 717 306 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 FR 30.04.2021 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NL 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(51) H01L 21/677 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 GB 20.04.2021 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 20.04.2021 MC 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(11) 2 717 463 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H02P 3/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 2 718 153 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 RS 28.07.2021	(51) B60R 21/13 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 2 717 328 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 31.03.2021 GR 08.01.2021 IE 16.03.2021 IT 07.10.2020 LU 16.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(51) H01L 31/048 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 16.03.2021 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(11) 2 717 574 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 30.05.2021 MC 17.02.2021 PT 17.06.2021 SM 17.02.2021	(51) H04N 19/52 (84) AT 17.02.2021 EE 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 RS 17.02.2021	(11) 2 718 248 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) C05F 17/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 2 717 368 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 29.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(51) H01M 8/1246 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) 2 717 666 (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 24.05.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(51) H05K 13/08 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(11) 2 718 253 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(51) C07C 49/175 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IT 09.09.2020 LU 22.05.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 2 717 421 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(51) H02J 7/02 (84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 23.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(11) 2 717 772 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) A61B 5/06 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 2 718 337 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) C08F 10/10 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 2 717 452 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 07.05.2021 MC 10.03.2021	(51) H02M 5/293 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021	(11) 2 717 801 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) A61F 2/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 2 718 377 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) C08F 10/10 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 2 717 452 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 07.05.2021 MC 10.03.2021	(51) H02M 5/293 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021	(11) 2 717 772 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) A61B 5/06 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 2 718 402 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) C10G 1/02 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 2 717 452 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 07.05.2021 MC 10.03.2021	(51) H02M 5/293 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021	(11) 2 717 885 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) A61K 31/726 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(11) 2 718 475 (84) AL 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 31.05.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 RO 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(51) F16D 69/02 (84) BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SK 09.09.2020
(11) 2 717 452 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 07.05.2021 MC 10.03.2021	(51) H02M 5/293 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021	(11) 2 717 886 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) A61K 31/79 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(11) 2 718 475 (84) AL 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 31.05.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 RO 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(51) F25B 21/02 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
(11) 2 717 452 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 07.05.2021 MC 10.03.2021	(51) H02M 5/293 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021	(11) 2 717 992 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) B01D 53/62 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 2 718 643 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) F25B 21/02 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021

SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 2 719 433	(51) B01D 11/04
(11) 2 718 659	(51) G02B 23/12	(11) 2 719 076	(51) H03H 17/02	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 11.08.2021		LU 23.05.2021	LV 28.04.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020			MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 09.09.2020	LU 29.05.2021	(11) 2 719 115	(51) H04L 9/32	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SE 11.08.2021		(11) 2 719 451	(51) B01J 8/24
SM 09.09.2020				(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 2 718 681	(51) G01H 1/00	(11) 2 719 148	(51) H04L 29/06	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 25.08.2021	
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 2 719 579	(51) B60Q 1/076
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(11) 2 718 682	(51) G01H 9/00	LU 29.05.2021	LV 05.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 04.08.2021				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 2 718 708	(51) G01N 30/18	(11) 2 719 161	(51) H04N 1/48	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 12.05.2021	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 2 719 751	(51) C10M 159/00
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 25.08.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 2 718 731	(51) G01P 15/03	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 31.03.2021	LU 10.05.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SE 07.07.2021				PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
				RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(11) 2 718 776	(51) G05B 17/02	(11) 2 719 176	(51) H04N 19/105	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 2 719 754	(51) C12M 1/34
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 2 718 866	(51) G16B 25/00	(11) 2 719 243	(51) H04W 74/08	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 23.06.2021	
FR 30.04.2021	GB 17.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 2 719 808	(51) D06F 37/06
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 09.09.2020	LU 17.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SM 14.04.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 2 719 393	(51) A61K 38/22	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 2 719 043	(51) H02H 7/26	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021		
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 2 719 816	(51) D06F 39/02
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LT 21.10.2020	LU 31.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 25.08.2021		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 2 719 075	(51) H03H 15/02	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020		

RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 10.08.2016	HU 18.06.2012	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 2 719 959	(51) F24F 1/005	LU 18.06.2017	LV 10.08.2016	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 10.08.2016	MK 10.08.2016	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MT 18.06.2017	PT 20.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) 2 721 422	(51) G01R 23/16
SE 25.08.2021				(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) 2 720 013	(51) G01B 11/02	(11) 2 720 628	(51) A61B 17/58	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 24.02.2021	LU 03.05.2021
SE 18.08.2021		SE 11.08.2021		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 2 720 030	(51) G01N 21/95	(11) 2 720 633	(51) A61B 90/00	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 24.02.2021	
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
(11) 2 720 234	(51) C08L 23/10	(11) 2 720 958	(51) B65D 41/04	(11) 2 721 434	(51) G02B 6/125
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 24.03.2021	LU 01.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 2 720 980	(51) C01G 25/02	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 24.03.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 2 721 455	(51) G05D 1/02
		LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(11) 2 720 338	(51) H02J 3/38	(11) 2 721 077	(51) C08F 6/00	(11) 2 721 480	(51) G06F 9/50
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 06.01.2021	LU 08.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) 2 720 341	(51) H02J 50/12	(11) 2 721 100	(51) C08K 5/11	(11) 2 721 520	(51) G06F 8/75
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GB 26.03.2021	GR 20.11.2020	SE 11.08.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 19.08.2020	IE 26.03.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 2 721 633	(51) H01L 21/00
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 19.08.2020	LU 26.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 720 484	(51) H04W 24/08	(11) 2 721 118	(51) C09K 8/28	(11) 2 721 649	(51) H01L 31/111
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 11.08.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IE 27.03.2021	IS 14.02.2021			IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020			LT 09.12.2020	LU 10.05.2021
LU 27.03.2021	LV 14.10.2020			LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020				
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020				
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020				
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020				
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020				
SM 14.10.2020					
(11) 2 720 562	(51) A23L 33/115	(11) 2 721 392	(51) G01N 15/14		
(84) AL 10.08.2016	(84) CY 10.08.2016	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
CZ 18.06.2021	EE 10.08.2016	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		

NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 2 722 608	(51) F24F 11/00	(11) 2 722 937	(51) H01R 13/646
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 2 721 778	(51) H02J 3/14	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 02.12.2020	LU 23.05.2021	IE 14.03.2021	IS 02.01.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LU 14.03.2021	LV 02.09.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			SM 02.09.2020	
(11) 2 721 794	(51) H04L 27/26	(11) 2 722 617	(51) F25B 49/02	(11) 2 723 035	(51) H04L 29/06
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 2 721 857	(51) H04W 12/06	(11) 2 722 624	(51) F25D 23/06	(84) GR 29.07.2021	(84) HR 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SE 04.08.2021		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		LT 11.11.2020	LU 11.05.2021		
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 2 723 077	(51) H04N 19/463
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 2 722 128	(51) F16D 43/02	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021				
(11) 2 722 449	(51) E03B 7/04	(11) 2 722 646	(51) G01C 3/06	(11) 2 723 100	(51) H04R 25/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 01.09.2021	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 2 723 302	(51) A61K 6/16
(11) 2 722 472	(51) E05D 3/08	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 09.06.2021		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021			RS 28.07.2021	
SE 21.07.2021					
(11) 2 722 488	(51) F01D 11/06	(11) 2 722 716	(51) G03G 15/16	(11) 2 723 388	(51) A61K 9/51
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SE 18.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 2 722 491	(51) F01D 11/24	(11) 2 722 873	(51) H01L 21/306	(11) 2 723 479	(51) B01D 71/32
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 04.08.2021		SE 11.08.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				
(11) 2 722 581	(51) F21S 10/00	(11) 2 722 875	(51) H01L 21/66	(11) 2 723 527	(51) B23K 9/32
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 04.08.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 2 723 573	(51) B41J 29/393
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 2 724 851	(51) B30B 9/32
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 724 418	(51) H01Q 19/02	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SM 28.04.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 23.06.2021	
(11) 2 723 700	(51) C06B 21/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 724 861	(51) B41F 13/004
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
GB 28.03.2021	GR 17.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 16.12.2020	IE 28.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LU 28.03.2021	LV 16.12.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		(11) 2 724 569	(51) H04W 4/38	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 2 723 777	(51) C08F 8/12	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 28.04.2021	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 2 724 942	(51) B64F 1/305
(11) 2 723 955	(51) E04G 11/38	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021			GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			HR 06.01.2021	IE 23.01.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			IS 06.05.2021	LI 31.01.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			LT 06.01.2021	LU 23.01.2021
		(11) 2 724 575	(51) H04W 52/34	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SE 11.08.2021			
(11) 2 724 011	(51) F02D 41/38	(11) 2 724 667	(51) A61B 5/024		
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 2 725 220	(51) F03D 1/06
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SE 21.07.2021	
LU 02.05.2021	LV 30.09.2020	LT 18.11.2020	LU 17.05.2021		
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 2 725 317	(51) F28D 1/03
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 30.09.2020		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 2 724 015	(51) H01L 41/083	(11) 2 724 806	(51) B23K 9/235	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 15.07.2020	IE 19.03.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 2 725 322	(51) G01C 21/16
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 15.07.2020	LU 19.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 2 724 121	(51) G01D 5/22	(11) 2 724 825	(51) B25J 9/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 29.09.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
(11) 2 724 243	(51) G06F 16/957	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 2 725 333	(51) G01L 1/24
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 14.04.2021		SE 18.08.2021	
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020				
LT 12.08.2020	LU 02.05.2021				
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020				
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020				

(11) 2 725 423	(51) G03F 7/085	(11) 2 726 120	(51) A61M 1/16	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 26.05.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 2 726 424	(51) C03C 3/087
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 01.09.2021		SE 01.09.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 2 725 426	(51) G03G 15/01	(11) 2 726 122	(51) A61M 1/28	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 04.08.2021	
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 726 630	(51) C12Q 1/68
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 25.08.2021		LT 21.04.2021	LU 31.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 2 725 430	(51) G03G 21/16	(11) 2 726 146	(51) A61N 1/36	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 726 212	(51) B05B 1/30	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(11) 2 726 661	(51) D06F 37/20
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 05.05.2021	LV 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 2 725 655	(51) H01Q 1/27	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 02.12.2020		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 2 725 701	(51) H02M 7/493	(11) 2 726 250	(51) B25B 23/14	(11) 2 727 001	(51) G06F 12/16
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 2 725 795	(51) H04N 19/593	(11) 2 726 317	(51) B60L 53/63	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 04.08.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 727 151	(51) H01L 31/048
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LU 14.04.2021	LU 30.05.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 727 212	(51) H02J 7/00
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SM 07.04.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 726 335	(51) B60S 1/38	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 14.04.2021		(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 2 725 829	(51) H04L 12/24	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 22.05.2021	LV 21.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 2 727 317	(51) H04L 29/08
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 23.06.2021		SM 21.10.2020		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 2 725 925	(51) C09B 61/00	(11) 2 726 355	(51) B60W 50/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 2 725 976	(51) A61B 5/11	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 27.12.2021	RO 26.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 25.08.2021	SE 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 727 363	(51) H04N 19/105
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 2 726 355	(51) B60W 50/00	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
SM 21.04.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		

LU 18.04.2021	LV 18.11.2020	(11) 2 728 363	(51) G01N 35/00	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 30.06.2021	
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 2 728 849	(51) H04N 1/333
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SM 18.11.2020		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 2 727 547	(51) A61B 18/12	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(11) 2 728 401	(51) G02F 1/1333	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
FI 18.11.2020	FR 30.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 19.02.2021	IS 18.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 2 729 040	(51) A47J 31/36
LU 21.04.2021	LV 18.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 18.11.2020	PL 18.11.2020	SE 25.08.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 2 728 426	(51) G05B 19/418	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SK 18.11.2020		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 2 727 558	(51) A61F 2/07	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 2 728 437	(51) G06F 1/16	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 727 810	(51) B62M 9/122	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 2 729 041	(51) A47J 31/36
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 08.09.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 729 055	(51) A61B 5/00
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SM 09.06.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
(11) 2 727 812	(51) B63B 27/34	(11) 2 728 444	(51) G06F 3/01	(11) 2 729 097	(51) A61F 7/10
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 28.07.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 2 728 095	(51) E05D 15/06	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 2 729 194	(51) A61L 27/34
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 11.11.2020	GB 05.03.2021	SM 16.06.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 2 728 574	(51) G09G 5/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IE 05.03.2021	IS 11.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 11.11.2020	LU 05.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 729 323	(51) B60L 3/00
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 2 728 157	(51) F02M 25/08	(11) 2 728 740	(51) H02P 7/06	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LU 29.05.2021	LV 03.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 729 824	(51) G01R 33/36
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 2 728 790	(51) H04L 9/08	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 2 728 242	(51) F17C 5/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021		
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021				
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021				

RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 731 265	(51) H03G 3/30
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 729 844	(51) G03F 7/004	(11) 2 730 227	(51) A61B 6/03	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 14.07.2021	LT 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 14.07.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 2 729 894	(51) G06F 21/62	(11) 2 730 238	(51) A61B 17/115	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 22.09.2021	NO 22.12.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 2 731 510	(51) A61B 17/03
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 2 730 374	(51) B25B 23/04	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 18.08.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 2 729 959	(51) H01J 49/00	(11) 2 730 539	(51) B68C 3/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 2 731 549	(51) A61F 2/18
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 731 554	(51) A61F 2/42
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 2 730 002	(51) H02G 15/068	(11) 2 730 805	(51) F16H 1/32	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 28.07.2021		FR 31.03.2021	GB 26.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 2 730 005	(51) H02J 3/00	GR 10.03.2021	IS 09.04.2021	SM 21.04.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 26.03.2021	LU 26.03.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 2 731 568	(51) A61N 7/00
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 09.12.2020	SI 09.12.2020		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 2 731 572	(51) A61M 15/00
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 09.12.2020		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 2 730 026	(51) H03H 21/00	(11) 2 730 883	(51) G01B 7/012	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 731 641	(51) A61M 5/145
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 30.09.2020	LU 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 731 706	(51) B01J 20/18
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020			(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(11) 2 731 207	(51) H01R 43/00	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(11) 2 730 032	(51) H01Q 5/25	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 28.07.2021		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 2 731 240	(51) H02K 11/00	(11) 2 731 805	(51) B60B 7/00
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 08.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021

LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 2 731 906	(51) B67D 7/06	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 2 732 603	(51) H04L 29/08	(11) 2 733 281	(51) E04G 21/02
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 2 732 013	(51) C10M 141/10	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 2 733 312	(51) F01D 15/10
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 732 693	(51) A01F 12/44	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LU 03.05.2021	LV 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 18.08.2021	(11) 2 733 359
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(51) F02B 39/00
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(11) 2 732 140	(51) F01K 23/06	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 01.09.2021	(11) 2 733 508
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) G01V 1/30
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 11.08.2021	(11) 2 732 760	(51) A61B 5/107	(84) BG 26.08.2021	PT 29.11.2021	NL 28.07.2021
(11) 2 732 248	(51) G01F 1/66	(84) AT 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 2 733 522	(51) G02F 1/133
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 26.05.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 27.08.2021	LT 26.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IS 26.09.2021	NO 26.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 28.07.2021	(11) 2 732 281	LV 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(51) G01N 29/22	PL 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LT 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 28.10.2021	NL 28.07.2021	(11) 2 732 839	(51) A61M 16/06	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(11) 2 733 544	(51) G03G 15/08
(11) 2 732 343	(51) G05B 13/04	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 08.09.2021	(11) 2 733 554
FI 07.10.2020	FR 30.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(51) G05B 19/416
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 29.09.2021	NO 29.12.2021
LU 11.04.2021	LV 07.10.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 29.09.2021	SE 29.09.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 2 732 919	(51) B24B 55/10	(11) 2 733 578	(51) G06F 3/01
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 07.10.2020	(11) 2 732 371	SE 18.08.2021	(11) 2 732 927	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(51) G06F 11/30	(84) AT 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 19.05.2021	CZ 19.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NO 01.12.2021	LT 01.09.2021	ES 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 20.08.2021	GR 20.08.2021	(11) 2 733 641	(51) G06K 7/14
(11) 2 732 514	(51) H01S 5/026	IS 19.09.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 01.09.2021	(11) 2 732 573	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 04.08.2021	(11) 2 733 815
(84) AT 05.05.2021	(51) H04L 1/18	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(51) H02J 7/02
CZ 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 733 239	(51) C30B 19/04	CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 12.05.2021	DK 19.05.2021
	FI 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 2 735 243	(51) A44B 19/56
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 734 799	(51) F25D 17/04	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 2 735 254	(51) A47L 13/256
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 08.09.2021		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
				NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
				PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
				SE 28.07.2021	
(11) 2 733 851	(51) H03K 19/1772	(11) 2 734 833	(51) G01N 21/64	(11) 2 735 305	(51) A61K 9/08
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
		SE 01.09.2021			
(11) 2 733 928	(51) G01S 17/894	(11) 2 734 848	(51) G01N 35/00	(11) 2 735 312	(51) A61K 36/38
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		RS 21.07.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 2 734 209	(51) A61K 31/7004	(11) 2 734 855	(51) G01R 33/36	(11) 2 735 482	(51) B60T 13/46
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 18.02.2021	CH 30.11.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 18.11.2020	IE 19.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			LI 30.11.2020	LT 18.11.2020
				LU 19.11.2020	LV 18.11.2020
(11) 2 734 300	(51) B01L 1/00	(11) 2 734 901	(51) G05B 19/042	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 18.11.2020	
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 26.08.2020	LU 18.05.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(11) 2 735 581	(51) C08G 75/08
SM 21.04.2021		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 2 734 313	(51) B21D 5/02	(11) 2 734 921	(51) G06F 9/4401	(11) 2 735 601	(51) C10C 1/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 01.09.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021			SE 05.05.2021	
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021				
SM 02.06.2021					
(11) 2 734 573	(51) C08G 81/00	(11) 2 735 038	(51) H01M 50/20	(11) 2 735 630	(51) C30B 29/36
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 08.09.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		SE 04.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 734 681	(51) E04B 2/88	(11) 2 735 085	(51) B60L 53/122	(11) 2 735 681	(51) E05F 3/22
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 01.09.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 21.07.2021	
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020		
		LT 30.12.2020	LU 31.05.2021		
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021		
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
(11) 2 734 697	(51) E05F 15/638				
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021				
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021				
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021				
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021				
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021				
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021				

- (11) **2 735 682** (51) *E05F 11/38* NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
- (11) **2 737 701** (51) *H04N 19/107*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **2 736 246** (51) *H04N 1/387*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 737 192** (51) *F02D 41/02*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 737 703** (51) *H04N 19/107*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 736 404** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 737 284** (51) *G01D 11/24*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **2 737 720** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 737 287** (51) *B06B 1/02*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **2 737 767** (51) *H04W 4/70*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 736 441** (51) *A61B 34/20*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 737 329** (51) *G01R 15/14*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 737 330** (51) *G01R 31/12*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **2 736 512** (51) *A61K 31/485*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 737 392** (51) *B41J 2/175*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 736 655** (51) *B05B 14/43*
(84) BG 18.11.2021 (84) LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
- (11) **2 737 848** (51) *A61B 5/344*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 736 714** (51) *B32B 7/12*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LU 21.05.2021
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (11) **2 737 866** (51) *A61B 17/88*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 736 837** (51) *B82B 1/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **2 737 886** (51) *B01D 3/02*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 736 943** (51) *C08G 63/81*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
- (11) **2 737 525** (51) *H01L 23/12*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 737 932** (51) *B01D 3/02*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 737 621** (51) *B64C 9/32*
(84) BG 01.12.2021 (84) LT 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **2 737 988** (51) *B29C 48/25*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021

(11) 2 737 989	(51) B29C 45/00	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 738 619	(51) G03G 15/01	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 02.06.2021	
HR 05.05.2021	LT 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 738 874	(51) H01Q 15/02
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 2 738 285	(51) C22C 1/10	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 2 738 627	(51) G04F 5/14	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GB 27.04.2021	GR 24.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 2 739 002	(51) H04L 29/06
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 23.12.2020	LU 27.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 23.12.2020		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 2 738 377	(51) F02F 1/16	(11) 2 738 653	(51) G06F 3/044	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 2 739 126	(51) H05K 1/02
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 28.04.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 2 738 404	(51) F16C 19/18	(11) 2 738 654	(51) G06F 3/048	(11) 2 739 337	(51) A61M 25/00
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	FI 02.12.2020	HR 02.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	IE 06.03.2021	IS 02.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 02.12.2020	LU 06.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IE 29.11.2020	IS 04.03.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IT 04.11.2020	LI 30.11.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LT 04.11.2020	LU 29.11.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SM 07.04.2021	
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020				
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 2 738 795	(51) H01L 21/60	(11) 2 739 351	(51) A61N 1/375
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
				GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 2 738 482	(51) F25B 5/02	(11) 2 738 798	(51) H05K 3/34	(11) 2 739 469	(51) B32B 5/22
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 18.02.2021	CH 30.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 08.09.2021	
FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020				
IE 30.11.2020	IS 18.03.2021				
LI 30.11.2020	LT 18.11.2020				
LU 30.11.2020	LV 18.11.2020				
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020				
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020				
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020				
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020				
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020				
SM 18.11.2020					
(11) 2 738 584	(51) G02B 6/44	(11) 2 738 870	(51) H01Q 3/26	(11) 2 739 486	(51) B44C 3/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021

(11) 2 739 558	(51) B67B 7/00	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SM 30.06.2021			
(11) 2 739 591	(51) C07C 2/04	(11) 2 740 210	(51) B64D 15/20	(11) 2 741 207	(51) G06F 9/451
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 2 739 665	(51) C08G 63/12	(11) 2 740 279	(51) H04R 25/00	(11) 2 741 396	(51) H02J 13/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 01.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 2 739 699	(51) C09K 8/68	(11) 2 740 630	(51) B60L 53/16	(11) 2 741 414	(51) H02P 9/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 04.11.2020	DE 01.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 04.11.2020	IE 05.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 05.12.2020	LV 04.11.2020		
		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020		
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		
		SM 04.11.2020			
(11) 2 739 709	(51) C10L 10/06	(11) 2 740 870	(51) E05D 7/04	(11) 2 741 482	(51) H04N 1/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			SM 23.06.2021	
(11) 2 739 799	(51) E04B 2/18	(11) 2 740 968	(51) F16H 3/00	(11) 2 741 887	(51) B23K 20/12
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 11.08.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 739 955	(51) G01N 15/02	(11) 2 740 987	(51) F17C 3/02	(11) 2 741 889	(51) B23K 35/28
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 24.03.2021	LU 24.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SM 23.06.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 740 022	(51) G06F 3/0488	(11) 2 741 005	(51) F23R 3/28	(11) 2 742 047	(51) C07D 471/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		RO 21.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
(11) 2 740 033	(51) G06F 8/65				
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021				
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021				
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				

(11) 2 742 199	(51) E05D 5/02	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 2 743 034	(51) B25B 21/02
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 02.12.2020	DE 01.07.2021
(11) 2 742 269	(51) F16K 31/52	(11) 2 742 776	(51) H05B 45/10	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FR 02.02.2021	GB 02.03.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 2 742 294	(51) F24C 7/08	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 03.12.2020	IS 02.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IT 02.12.2020	LI 31.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 02.12.2020	LU 03.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 2 742 795	(51) A01F 15/08	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 2 743 040	(51) B25J 9/16
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 2 742 367	(51) G01V 3/08	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 01.09.2021	(11) 2 743 089
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(51) B41J 11/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 09.06.2021	(11) 2 742 856	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(51) A61B 5/00	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 29.07.2021	FI 28.04.2021	PL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 28.08.2021	HR 28.04.2021	RO 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 2 742 527	(51) H01L 21/683	LT 28.04.2021	LT 28.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 743 184	(51) B64D 13/06
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(11) 2 742 532	(51) G01L 1/22	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 01.09.2021	(11) 2 743 238
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 742 880	(51) A61B 17/064	(84) AT 25.08.2021	(51) C03C 3/068
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	PT 27.12.2021	NO 25.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 04.08.2021	(11) 2 742 953	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 2 742 953	(51) A61K 45/00	(11) 2 743 434	(51) E05D 3/02
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 13.12.2021	(11) 2 743 655
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 2 743 010	(51) B08B 15/02	(84) AT 21.04.2021	(51) G01J 3/02
(11) 2 742 607	(51) H04B 7/02	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 21.04.2021	DK 21.04.2021
BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LU 28.05.2021	LT 21.04.2021
FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	LU 30.05.2021	LV 20.01.2021	MC 21.04.2021	LV 21.04.2021
GB 21.02.2021	GR 17.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021
HR 16.09.2020	IE 21.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 21.04.2021	RO 21.04.2021
LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	SM 20.01.2021	(11) 2 743 026	SK 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 21.02.2021	LV 16.09.2020	(11) 2 743 026	(51) B23K 26/36	(11) 2 743 764	(51) G02F 1/1343
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SE 25.08.2021	(11) 2 743 027	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 742 735	(51) H04W 48/08	(11) 2 743 027	(51) B23K 37/00	(11) 2 743 778	(51) G03G 15/16
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 2 743 027	(51) B23K 37/00	(11) 2 743 778	(51) G03G 15/16
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021

GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 744 909	(51) C12Q 1/00
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 2 744 937	(51) D06F 73/00
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 744 258	(51) H04L 5/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 2 743 784	(51) G04R 20/06	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 28.10.2020	IE 23.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 28.10.2020	LU 23.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 2 744 962	(51) E05D 15/06
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 2 743 824	(51) G06F 3/12	SM 28.10.2020	(11) 2 744 294	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 744 294	(51) H04W 12/08	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 744 318	(51) F21V 23/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 2 745 126	(51) G01R 33/28
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 08.09.2021	(11) 2 744 410	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 744 410	(51) A61B 5/16	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 2 743 970	(51) H01L 21/318	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 01.09.2021	(11) 2 744 598	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 2 744 598	(51) B05B 1/26	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 22.05.2021	LV 06.01.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 2 745 176	(51) G03H 1/08
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 2 744 605	(51) B05D 7/22	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 2 744 007	(51) H01L 51/52	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 2 744 645	(51) B30B 15/06	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 2 745 278	(51) G07D 7/12
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 2 744 050	(51) H01R 13/62	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 744 649	(51) B32B 7/02	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 745 405	(51) H04L 1/00
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	HR 02.09.2020	IE 12.03.2021
(11) 2 744 192	(51) H04N 5/232	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 02.09.2020	LU 12.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 2 744 649	(51) B32B 7/02	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020

SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 2 745 957	(51) B22F 5/10	(11) 2 746 194	(51) B65G 1/137
(11) 2 745 492	(51) H04L 29/08	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 2 745 961	(51) B23B 3/06	(11) 2 746 375	(51) C11D 3/06
(11) 2 745 509	(51) H04N 7/15	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 2 745 993	(51) B25F 3/00	(11) 2 746 535	(51) F01D 5/14
(11) 2 745 580	(51) H04W 52/24	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 18.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LI 31.12.2020 LU 12.12.2020 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CH 31.12.2020 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 18.01.2021 GR 19.02.2021 IE 12.12.2020 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 2 746 031	(51) B29C 63/00	(11) 2 746 576	(51) F03D 7/02
(11) 2 745 605	(51) H04W 74/08	(84) AL 04.11.2020 CH 31.12.2020 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 04.01.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 31.12.2020 LU 18.12.2020 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 04.02.2021 IE 18.12.2020 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 04.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 31.12.2020 LU 17.12.2020 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CH 31.12.2020 EE 04.11.2020 FR 04.01.2021 GR 05.02.2021 IE 17.12.2020 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 2 746 059	(51) B42D 25/373	(11) 2 746 634	(51) F16L 3/223
(11) 2 745 639	(51) H05B 47/105	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 2 746 130	(51) B61L 27/00	(11) 2 746 647	(51) G02B 6/00
(11) 2 745 795	(51) A61B 1/00	(84) AL 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 16.05.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 SK 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PT 01.03.2021 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IT 28.10.2020 LU 08.05.2021 MC 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SI 28.10.2020	(11) 2 746 806	(51) A61F 2/07		
(11) 2 745 806	(51) A61F 2/07	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021		

(11) 2 746 674	(51) F24C 15/00	(11) 2 746 973	(51) G06F 30/15	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 14.04.2021	
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021				
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 2 747 029	(51) G06T 7/00	(11) 2 747 218	(51) H01S 3/04
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
(11) 2 746 784	(51) G01R 19/155	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021		
BG 09.03.2021	CH 31.01.2021	HR 03.03.2021	IE 13.03.2021	(11) 2 747 428	(51) H04N 13/111
CZ 09.12.2020	DE 03.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LU 13.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FR 09.02.2021	GB 09.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IE 31.01.2021	IS 09.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IT 09.12.2020	LI 31.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 09.12.2020	LU 31.01.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 2 747 034	(51) G06T 19/20	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 19.05.2021	
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 2 747 556	(51) A01N 25/12
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 2 746 836	(51) G02C 7/04	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 11.08.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 2 747 585	(51) C12N 1/20
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 23.06.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 747 117	(51) H01J 23/05	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 2 747 642	(51) A61B 5/07
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SM 26.05.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 28.04.2021	RO 28.04.2021
(11) 2 746 853	(51) G03F 7/32	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SM 23.06.2021		SM 28.04.2021	
CH 28.02.2021	CZ 22.07.2020			(11) 2 747 826	(51) A61M 16/06
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 2 747 134	(51) H01L 23/66	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FR 28.02.2021	GB 19.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SE 01.09.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LI 28.02.2021	LT 22.07.2020			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LU 19.02.2021	LV 22.07.2020	(11) 2 747 145	(51) H01L 29/778	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(11) 2 747 161	(51) H01L 51/50		
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 2 747 950	(51) B25F 5/02
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(11) 2 746 871	(51) G04B 18/00	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 16.12.2020	LU 17.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 2 748 035	(51) B60Q 1/14
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 16.12.2020		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
				DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 2 746 930	(51) G06F 3/147	(11) 2 747 205	(51) H01R 43/02	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SE 01.09.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		

RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 2 748 855	(51) H01L 29/778	(11) 2 749 641	(51) C12N 5/095
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 19.05.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 2 748 284	(51) C10J 3/50	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 11.08.2021		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 2 749 052	(51) H04W 8/22	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 02.06.2021	
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
(11) 2 748 555	(51) F41G 3/04	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 749 673	(51) C25D 7/00
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IE 25.03.2021	IS 18.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 18.11.2020	LU 25.03.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 2 749 168	(51) A22C 13/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021		
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.08.2021		(11) 2 750 020	(51) G06F 3/06
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 2 749 172	(51) A23C 11/04	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 14.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 2 748 613	(51) G01N 33/68	BG 25.10.2018	CH 28.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CY 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DE 01.09.2021	DK 28.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 25.07.2018	FI 14.02.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 06.08.2021	FR 05.05.2021	FR 28.02.2021	GB 14.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HU 14.02.2011	IE 14.02.2021	(11) 2 750 057	(51) G16H 20/30
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 25.11.2018	LI 28.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 25.07.2018	LU 14.02.2019	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 25.07.2018	MC 25.07.2018	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MT 14.02.2019	NL 01.03.2021	SE 01.09.2021	
		NO 28.02.2021	PL 25.07.2018		
(11) 2 748 627	(51) G01S 7/52	PT 16.08.2021	RO 25.07.2018	(11) 2 750 071	(51) G06F 21/56
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 25.07.2018	SE 15.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 25.07.2018	SK 25.07.2018	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 749 219	(51) A61B 6/00	(11) 2 750 106	(51) G06F 30/12
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 15.09.2021	
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 25.08.2021		(11) 2 750 109	(51) G06T 17/20
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		(11) 2 749 273	(51) A61K 9/50	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 2 748 673	(51) G02C 7/04	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 07.07.2021	
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 750 179	(51) H01L 21/84
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 2 748 713	(51) H04L 12/24	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 2 749 386	(51) B28B 7/02	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 25.08.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
(11) 2 748 854	(51) H01L 27/146	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 2 750 302	(51) H04B 7/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 18.08.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 2 749 431	(51) B60B 25/04	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 25.08.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				

RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 751 490	(51) F24C 7/08	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 2 750 365	(51) H04N 1/41	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 21.05.2021	LV 24.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 2 752 300	(51) B41J 11/00
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 2 751 491	(51) F24C 15/10	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 2 750 630	(51) A61F 2/24	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 09.06.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 752 576	(51) F02N 3/02
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 751 519	(51) G01B 11/02	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
(11) 2 750 643	(51) A61F 9/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 02.12.2020	FR 02.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 02.12.2020	IE 24.12.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 02.04.2021	LI 31.12.2020
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 02.12.2020	LU 24.12.2020
(11) 2 750 650	(51) A61F 13/62	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 2 751 545	(51) G01N 19/10	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 11.08.2021	DK 14.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 11.11.2021	FI 14.04.2021	SM 02.12.2020	
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 11.08.2021	HR 14.04.2021		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 2 751 604	(51) G02B 6/26	(11) 2 752 686	(51) G02B 1/10
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 16.06.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 2 750 679	(51) A61K 31/505	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 01.09.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021			(11) 2 752 721	(51) G05B 19/418
(11) 2 750 924	(51) H02J 7/00	(11) 2 751 663	(51) G06F 8/71	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 29.05.2021	LV 10.03.2021
(11) 2 751 176	(51) C08J 5/18	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 2 751 833	(51) H01L 21/67	(11) 2 752 829	(51) G08B 21/18
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 2 751 216	(51) C09K 8/10	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		(11) 2 751 900	(51) H01F 38/14	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 2 751 248	(51) C11D 1/62	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 04.08.2021			
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 751 927	(51) H03M 1/18	(11) 2 752 909	(51) H01L 51/52
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SM 09.06.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021

(11) 2 752 923	(51) C01G 45/02	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IT 18.11.2020	LI 31.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 18.11.2020	LU 08.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 2 754 189	(51) H01L 49/02	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LU 30.05.2021	LV 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 2 754 836	(51) E06B 3/72
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 16.12.2020	LU 29.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 2 753 277	(51) A61F 13/02	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 2 754 950	(51) F21V 17/00
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 2 754 230	(51) H02K 7/18	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SM 09.06.2021		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	IE 14.01.2021	IS 04.03.2021
(11) 2 753 371	(51) A61L 24/04	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	IT 04.11.2020	LI 31.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 04.11.2020	LU 14.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 2 754 251	(51) H04B 7/01	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SE 04.08.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 2 753 383	(51) A61M 5/20	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 18.08.2021		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 2 754 488	(51) B01J 20/22	(11) 2 755 017	(51) G01N 21/03
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 2 753 808	(51) F03D 9/17	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 12.04.2021	LV 07.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 2 754 523	(51) B23H 7/10	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 23.06.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 2 755 074	(51) G02B 27/01
(11) 2 753 983	(51) G03G 15/10	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IE 08.01.2021	IS 23.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 08.01.2021	LV 23.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 2 754 032	(51) G06F 8/41	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 2 755 102	(51) G05F 1/46
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 754 738	(51) C30B 29/16	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 755 103	(51) G05F 1/575
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 754 810	(51) E05D 5/02	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 2 754 174	(51) H01L 21/677	CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IE 08.01.2021	IS 18.03.2021		

- (11) **2 755 217** (51) **H01F 13/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 755 237** (51) **H01L 29/78**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 755 319** (51) **H02P 6/18**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020
LU 22.05.2021 LV 16.09.2020
MC 16.09.2020 NL 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **2 755 352** (51) **H04L 12/26**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 755 384** (51) **H04N 7/173**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **2 755 411** (51) **H04W 8/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 755 548** (51) **A61B 3/113**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **2 755 560** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 755 595** (51) **A61C 19/06**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 755 625** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 755 652** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **2 755 711** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **2 755 746** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **2 756 090** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 756 324** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- (11) **2 756 329** (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 756 335** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (11) **2 756 405** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- (11) **2 756 625** (51) **A61K 8/04**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **2 756 652** (51) **C07D 403/12**
(84) BG 02.09.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **2 756 666** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **2 756 791** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (11) **2 756 987** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **2 757 058** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **2 757 270** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **2 757 299** (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **2 757 428** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 757 438** (84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (11) **2 756 666** (51) **H04B 7/02**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **2 756 791** (51) **A61B 1/00**
(84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **2 756 987** (51) **B60N 2/58**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **2 757 058** (51) **G01N 21/95**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **2 757 270** (51) **F04D 13/02**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (11) **2 757 299** (51) **F16L 33/025**
(84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 757 428** (51) **G05B 19/409**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **2 757 438** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LU 10.05.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020

- (11) **2 757 610** (51) **H01M 10/44**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 757 649** (51) **H02J 3/32**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **2 757 661** (51) **B60L 50/50**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 757 702** (51) **H04B 1/38**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 757 746** (51) **H04L 12/875**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 757 982** (51) **A61B 17/32**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 758 048** (51) **A61K 31/352**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 758 065** (51) **A61K 38/00**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 758 095** (51) **A61M 1/36**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **2 758 119** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 758 193** (51) **B22D 17/14**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 758 273** (51) **B60N 2/888**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 758 481** (51) **C09J 163/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **2 758 615** (51) **E04F 15/10**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **2 758 650** (51) **F02D 41/22**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **2 758 662** (51) **F03G 7/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 758 730** (51) **F25B 25/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **2 758 783** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 758 805** (51) **G01S 19/36**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 758 840** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 758 871** (51) **G06F 9/451**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 758 894** (51) **G06F 16/338**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 758 899** (51) **G06F 3/0487**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **2 758 948** (51) **G08B 17/12**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021

NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 760 125	(51) H02P 7/06
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) 2 759 364	(51) B23F 21/02	(11) 2 759 840	(51) G01P 3/487	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 13.01.2021	IE 14.01.2021
SE 01.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 13.05.2021	LI 31.01.2021
(11) 2 759 389	(51) B29C 44/34	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 13.01.2021	LU 14.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 2 759 904	(51) G06F 1/26	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 13.01.2021	
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 2 760 378	(51) A61B 17/70
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 16.06.2021		SE 08.09.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 2 759 439	(51) B60L 15/20	(11) 2 759 922	(51) G06F 3/038	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 759 925	(51) H04L 29/08	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 760 391	(51) A61F 7/00
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 2 759 621	(51) C23C 22/46	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 2 759 952	(51) G16B 30/10	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 2 760 543	(51) A61N 5/00
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 2 759 669	(51) E05F 15/611	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 2 760 007	(51) G09F 7/16	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 759 747	(51) F16K 5/04	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(11) 2 760 652	(51) B27N 1/00
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) RS 14.07.2021
NL 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 2 760 748	(51) B65C 9/42
RS 07.07.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(11) 2 759 795	(51) F28F 13/06	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 2 760 009	(51) G09F 13/04	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 07.07.2021	
SE 08.09.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 761 050	(51) C23C 14/35
(11) 2 759 835	(51) G01N 35/00	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 16.06.2021		(11) 2 761 062	(51) C25D 11/02
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 2 760 060	(51) H01L 51/52	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 2 759 836	(51) G01N 35/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 22.07.2021	FR 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
GR 08.07.2021	LT 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IS 07.08.2021	NL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LV 07.04.2021	PT 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 07.07.2021	RS 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		

(11) 2 761 064	(51) C40B 30/04	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 09.06.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 2 762 070	(51) A61B 5/055	(11) 2 762 521	(51) C08J 9/18
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 28.04.2021	PT 28.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 04.08.2021	
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
SM 28.04.2021		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 2 762 551	(51) C10M 171/02
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(11) 2 761 124	(51) E21B 33/14	(11) 2 762 101	(51) A61B 18/14	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 29.07.2020	IE 08.03.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 04.08.2021		LT 29.07.2020	LU 08.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
		(11) 2 762 244	(51) B21D 22/26	SM 29.07.2020	
(11) 2 761 140	(51) G01N 21/954	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021		
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020	(11) 2 762 705	(51) F02C 3/20
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FR 31.01.2021	GB 18.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 07.07.2021		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		IE 29.01.2021	IS 18.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 761 624	(51) G21G 1/10	IT 18.11.2020	LI 31.01.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 18.11.2020	LU 29.01.2021	(11) 2 762 719	(51) F03B 13/24
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 2 762 770	(51) F21S 43/14
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 2 761 661	(51) H01L 29/745	(11) 2 762 291	(51) B29C 45/72	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 25.08.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 762 829	(51) G01B 21/04
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 07.04.2021		FI 27.05.2020	GB 05.02.2021
				GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(11) 2 761 749	(51) H03H 17/04	(11) 2 762 462	(51) C04B 35/462	IE 05.02.2021	IS 27.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IT 27.05.2020	LI 28.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	LT 27.05.2020	LU 05.02.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 21.07.2021		FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
(11) 2 761 751	(51) H03K 5/19	IE 04.02.2021	IS 23.04.2021	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 23.12.2020	LU 04.02.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 2 762 830	(51) G01B 21/04
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 23.12.2020		GB 05.02.2021	GR 07.08.2020
SM 09.06.2021				HR 06.05.2020	IE 05.02.2021
				IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
(11) 2 761 854	(51) H04L 29/12	(11) 2 762 493	(51) C07K 16/18	LT 06.05.2020	LU 05.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		

(11) 2 762 882	(51) G01N 33/497	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 2 763 787	(51) B01D 69/02
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020			DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 2 763 185	(51) H01L 31/0224	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
FR 31.01.2021	GB 25.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
IE 31.01.2021	IS 25.03.2021	SE 01.09.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LU 31.01.2021	LV 25.11.2020	(11) 2 763 202	(51) H01L 41/083	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 763 958	(51) C07C 69/92
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SM 25.11.2020		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 25.08.2021	
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
(11) 2 762 901	(51) G01R 11/04	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 763 963	(51) C07D 207/08
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CH 28.02.2021	CZ 01.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020			FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 2 763 256	(51) B61F 1/00	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
FR 28.02.2021	GB 04.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
IE 04.02.2021	IS 01.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
IT 01.07.2020	LI 28.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LT 01.07.2020	LU 04.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 26.05.2021	
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 764 011	(51) A61K 39/12
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 01.07.2020	SM 01.07.2020	SM 07.04.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 2 762 950	(51) G02B 27/01	(11) 2 763 265	(51) H02J 3/38	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
FI 21.10.2020	GB 01.02.2021	(11) 2 763 392	(51) H04N 1/44	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IE 01.02.2021	IS 21.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 2 764 028	(51) C08B 37/00
LU 01.02.2021	LV 21.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 21.10.2020		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 2 762 980	(51) G03G 15/00	(11) 2 763 485	(51) H04W 72/10	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 2 764 046	(51) C08L 1/08
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 28.07.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			ES 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 2 763 658	(51) A61K 9/127	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 2 763 034	(51) G06F 3/0484	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 764 223	(51) F02B 3/06
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 763 776	(51) B01D 35/30	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 2 764 303	(51) F25B 49/00
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
				CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021

FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 2 764 768	(51) A01G 25/02	(11) 2 765 024	(51) B60L 15/20
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 23.12.2020	IE 06.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SM 16.06.2021		IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		LU 06.02.2021	LV 23.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 2 764 364	(51) G01N 33/574	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			(11) 2 765 116	(51) C01B 13/11
SE 18.08.2021		(11) 2 764 795	(51) A47B 13/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 2 764 453	(51) G16H 40/67	CH 28.02.2021	CZ 27.05.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SE 11.08.2021	
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FR 28.02.2021	GB 05.02.2021		
		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 2 765 119	(51) C03C 3/097
(11) 2 764 458	(51) G16B 20/00	IE 05.02.2021	IS 27.09.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 27.05.2020	LI 28.02.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 27.05.2020	LU 05.02.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 765 236	(51) D06F 73/00
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		(11) 2 764 844	(51) A61C 15/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 2 764 459	(51) G16B 20/00	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IE 09.03.2021	IS 22.11.2020	(11) 2 765 268	(51) E05D 7/04
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 30.06.2021		LU 09.03.2021	LV 22.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 2 764 606	(51) H02K 1/32	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SM 22.07.2020		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		(11) 2 764 986	(51) B29D 35/10		
(11) 2 764 609	(51) H02K 5/15	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 2 765 269	(51) E05F 5/12
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 30.09.2020	IE 06.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 11.08.2021		IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		LU 06.03.2021	LV 30.09.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 2 764 623	(51) H03M 1/12	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 30.12.2020	RO 30.09.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 28.04.2021	
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 30.09.2020			
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			(11) 2 765 287	(51) F02B 63/04
		(11) 2 764 992	(51) B32B 1/08	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 2 764 711	(51) H04R 29/00	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.06.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SE 08.09.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
LV 19.05.2021	RO 19.05.2021	FR 28.02.2021	GB 08.02.2021	(11) 2 765 327	(51) F16F 9/56
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SM 19.05.2021		IE 08.02.2021	IS 17.10.2020	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021
		IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
(11) 2 764 753	(51) H04W 76/28	LT 17.06.2020	LU 08.02.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	IE 08.02.2021	IS 02.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IT 02.12.2020	LI 28.02.2021
SE 28.07.2021		SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LT 02.12.2020	LU 08.02.2021
		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020		

LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 2 766 820	(51) G06F 9/451
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 2 765 958	(51) A61F 2/44	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 07.07.2021	
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
(11) 2 765 369	(51) F25B 1/10	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 766 850	(51) G06K 9/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 25.08.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				
		(11) 2 765 973	(51) A61K 6/35	(11) 2 766 980	(51) H02M 1/12
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 2 766 988	(51) H03F 1/32
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SM 23.06.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	
		(11) 2 766 075	(51) A61M 5/44	(11) 2 767 019	(51) G05B 19/418
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
				HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
				LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	
		(11) 2 766 100	(51) A63B 22/18	(11) 2 767 231	(51) A61B 5/0408
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
		LV 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 16.09.2020	FR 28.02.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GB 12.02.2021	GR 17.12.2020
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 16.09.2020	IE 12.02.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020
		SM 21.04.2021		LU 12.02.2021	LV 16.09.2020
				MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
				NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
				PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
				RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
		(11) 2 766 311	(51) C02F 1/68	(11) 2 767 333	(51) B01J 8/04
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		(11) 2 766 339	(51) C07C 225/20	(11) 2 767 350	(51) B07B 1/10
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		(11) 2 766 680	(51) F25D 25/02	(11) 2 767 383	(51) B29C 45/83
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 11.11.2020	FR 28.02.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GB 12.02.2021	GR 12.02.2021
		NO 12.08.2021	PT 13.09.2021		
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		
		SM 12.05.2021			

HR 11.11.2020	IE 12.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 2 767 897	(51) G06F 3/0488
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LI 28.02.2021	LT 11.11.2020			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LU 12.02.2021	LV 11.11.2020	(11) 2 767 467	(51) B62M 6/55	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020		
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 2 767 915	(51) H04W 52/02
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 04.11.2020	GB 05.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 11.11.2020		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		IE 05.02.2021	IS 04.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 2 767 410	(51) B60B 1/00	IT 04.11.2020	LI 28.02.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LT 04.11.2020	LU 05.02.2021	SE 18.08.2021	
BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 2 767 925	(51) G06K 9/00
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FI 01.07.2020	GB 12.02.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IE 12.02.2021	IS 01.11.2020			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LI 28.02.2021	LT 01.07.2020			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LU 12.02.2021	LV 01.07.2020	(11) 2 767 525	(51) C04B 35/628	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020		
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	GB 04.02.2021	GR 27.11.2020	(11) 2 767 963	(51) G08G 1/00
SM 01.07.2020		HR 26.08.2020	IE 04.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 2 767 424	(51) B60J 10/16	LT 26.08.2020	LU 04.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SE 25.08.2021	
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 2 768 008	(51) H01J 25/34
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020
HR 16.12.2020	IE 27.01.2021			EE 20.05.2020	ES 20.05.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 2 767 761	(51) F24C 7/08	FI 20.05.2020	GB 13.02.2021
LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
LU 27.01.2021	LV 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 10.06.2020	IE 13.02.2021	IS 20.09.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LU 13.02.2021	LV 20.05.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FR 28.02.2021	GB 03.02.2021	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 03.02.2021	IS 10.10.2020	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
		IT 10.06.2020	LI 28.02.2021	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
(11) 2 767 447	(51) B60S 1/50	LT 10.06.2020	LU 03.02.2021	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	SM 20.05.2020	
BG 07.01.2021	CH 28.02.2021	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020		
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 2 768 087	(51) H01R 13/658
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 07.10.2020	GB 18.02.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021
IE 18.02.2021	IS 07.02.2021			EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LI 28.02.2021	LT 07.10.2020			FI 27.01.2021	GB 27.04.2021
LU 18.02.2021	LV 07.10.2020			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 2 767 808	(51) G01H 1/08	IE 01.03.2021	IS 27.05.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 27.01.2021	LT 01.03.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SM 07.10.2020		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) 2 767 466	(51) B62M 17/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 27.01.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 2 768 108	(51) B60L 53/22
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) 2 767 836	(51) G01P 21/00	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021		
HR 16.12.2020	IE 21.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 2 768 115	(51) H02J 13/00
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LU 21.01.2021	LV 16.12.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 2 768 230	(51) H04N 19/85
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 02.06.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
				BG 27.04.2021	CH 31.01.2021

CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GB 27.04.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 FR 27.03.2021 GR 28.04.2021 IE 27.01.2021 LI 31.01.2021 LU 27.01.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(11) 2 768 656 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) B29C 70/06 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 2 769 275 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) G05D 23/19 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021
(11) 2 768 252 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) H04W 16/14 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 2 768 723 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) B63B 7/08 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 2 769 291 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) G06F 3/041 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 2 768 263 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04W 72/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 2 769 011 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) D03D 15/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(11) 2 769 478 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) H04B 5/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 2 768 283 (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 GB 20.04.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(51) H05B 45/20 (84) AT 20.01.2021 CH 28.02.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 FR 20.03.2021 GR 21.04.2021 IE 12.02.2021 LI 28.02.2021 LU 12.02.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(11) 2 769 050 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 16.05.2021 MC 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) E21B 33/035 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 2 769 647 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) A47D 1/00 (84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LV 02.06.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021
(11) 2 768 446 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) A61F 9/008 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 2 769 133 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) F16L 5/02 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 2 769 662 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) A47L 15/00 (84) FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 2 768 599 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) B01D 46/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 2 769 210 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G01N 27/26 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 2 769 682 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) A61B 17/00 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(11) 2 768 607 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) B01J 19/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(11) 2 769 251 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) G02B 6/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 2 769 780 (84) AL 18.11.2020 CH 28.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 28.02.2021 GR 19.02.2021 IE 20.02.2021 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) B21D 13/02 (84) BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 20.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LI 28.02.2021 LU 20.02.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 2 769 807 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021	(51) B24B 49/04 (84) AT 30.12.2020 CH 28.02.2021				

CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 05.05.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	(11) 2 770 119	(51) E02F 9/20	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 30.12.2020	IE 24.02.2021			(11) 2 770 330	(51) G01P 13/02
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 24.02.2021	LV 30.12.2020	(11) 2 770 120	(51) E02F 9/22	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 30.12.2020		FI 02.12.2020	FR 28.02.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 2 769 823	(51) B29C 48/275	HR 02.12.2020	IE 21.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020		
CH 28.02.2021	CZ 10.06.2020	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020	(11) 2 770 372	(51) F21V 9/30
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LU 21.02.2021	LV 02.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FR 28.02.2021	GB 18.02.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IE 18.02.2021	IS 10.10.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SE 04.08.2021	
LI 28.02.2021	LT 10.06.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
LU 18.02.2021	LV 10.06.2020	SM 02.12.2020		(11) 2 770 457	(51) G06F 21/36
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020			(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(11) 2 770 122	(51) E03C 1/04	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 29.07.2020	FR 28.02.2021
SM 10.06.2020		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GB 14.02.2021	GR 30.10.2020
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 29.07.2020	IE 14.02.2021
(11) 2 769 848	(51) B41J 3/407	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 29.11.2020	LI 28.02.2021
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 29.07.2020	LU 14.02.2021
CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020			NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 770 132	(51) E04B 9/30	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
FR 28.02.2021	GB 05.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
IE 05.02.2021	IS 03.10.2020	CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
IT 03.06.2020	LI 28.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
LT 03.06.2020	LU 05.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 2 770 479	(51) G06T 7/20
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	HR 23.12.2020	IE 25.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	LU 25.02.2021	LV 23.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 2 769 858	(51) B60G 5/00	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021				
SE 08.09.2021					
		(11) 2 770 136	(51) E04G 11/36	(11) 2 770 711	(51) G06F 3/14
(11) 2 770 001	(51) C08G 18/18	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
CZ 18.06.2021	EE 06.01.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 09.12.2020	FR 28.02.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 09.12.2020	IE 11.02.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 02.12.2020	LU 15.05.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 09.12.2020	LU 11.02.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(11) 2 770 101	(51) D06F 37/42	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
				(11) 2 770 740	(51) H04N 19/176
(11) 2 770 108	(51) E01B 27/16	(11) 2 770 232	(51) F16H 61/02	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 770 804	(51) H05B 47/19
LV 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021
				CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020

EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 15.07.2020	GB 26.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 07.04.2021	
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 2 771 648	(51) G01D 11/28
IE 26.02.2021	IS 15.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IT 15.07.2020	LI 28.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 15.07.2020	LU 26.02.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SM 19.05.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020			SE 25.08.2021	
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 2 771 432	(51) C10G 35/04	(11) 2 771 655	(51) G01F 1/80
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 2 770 904	(51) A61B 5/0215	(11) 2 771 452	(51) C12M 3/02	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 771 678	(51) G01N 23/207
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 12.05.2021		SM 23.06.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 2 770 923	(51) A61B 17/34	(11) 2 771 501	(51) C23C 24/04	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SM 23.06.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 2 771 698	(51) G01N 35/10
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 23.06.2021		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 2 770 933	(51) A61B 18/14	(11) 2 771 505	(51) D06F 37/22	(11) 2 771 699	(51) G01N 35/10
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 04.08.2021		FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 2 771 040	(51) A61L 27/00	LT 24.02.2021	LU 24.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 2 771 729	(51) F21V 5/08
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 24.02.2021		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 771 510	(51) D21H 23/24	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 2 771 045	(51) A61M 1/34	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 14.04.2021	
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 771 730	(51) F21V 7/00
(11) 2 771 070	(51) A61Q 5/10	SM 16.06.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 2 771 589	(51) F16F 1/12	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
SE 07.07.2021		LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 2 771 737	(51) F21V 8/00
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 2 771 183	(51) B32B 9/02	(11) 2 771 613	(51) F21S 41/255	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 2 771 772	(51) G06F 3/044
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 11.08.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 2 771 359	(51) C07K 16/18	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
CZ 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	HR 20.08.2021		

(11) 2 771 777	(51) H04L 29/06	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	HU 19.05.2021	IE 18.05.2017
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021			LU 18.05.2017	LV 10.05.2017
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 772 211	(51) A61B 17/072	MC 10.05.2017	MK 10.05.2017
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	MT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SM 30.06.2021		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PT 18.11.2021	RO 10.05.2017
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 10.05.2017	SE 19.05.2021
(11) 2 771 909	(51) H01L 21/677	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 10.05.2017	SK 18.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 10.05.2017	TR 10.05.2017
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 03.03.2021	IS 18.03.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 18.11.2020	LU 03.03.2021	(11) 2 772 306	(51) B01J 19/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	HR 28.10.2020	IE 03.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
		(11) 2 772 234	(51) A61F 9/00	LT 28.10.2020	LU 03.03.2021
(11) 2 771 996	(51) H04L 1/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(11) 2 772 055	(51) H04N 19/17	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 28.10.2020	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 2 772 626	(51) F02D 11/10
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 28.07.2021				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		(11) 2 772 251	(51) A61K 9/51	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 2 772 096	(51) H04W 48/06	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 03.03.2021	LU 26.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 2 772 695	(51) F24C 15/20
SM 16.06.2021				(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		(11) 2 772 293	(51) B01D 39/16	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 2 772 139	(51) A22C 13/00	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 03.06.2020	GR 04.09.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 03.06.2020	IE 01.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LU 01.03.2021	LV 03.06.2020	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 03.06.2020	NO 03.09.2020	SM 21.04.2021	
SM 09.06.2021		PL 03.06.2020	PT 06.10.2020		
		RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 2 772 709	(51) F25D 23/12
(11) 2 772 201	(51) A61B 17/072	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 04.08.2021				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 2 772 202	(51) A61B 17/072			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021				
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			(11) 2 772 729	(51) G01D 11/24
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
				BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
				DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(11) 2 772 210	(51) A61B 17/072			ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020			FR 28.02.2021	GB 25.02.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020			GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020			IE 25.02.2021	IS 21.02.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020			IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020			LU 25.02.2021	LV 21.10.2020
IE 03.03.2021	IS 02.01.2021			MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
LT 02.09.2020	LU 03.03.2021			NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020				
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020				
		(11) 2 772 304	(51) B01J 14/00		
		(84) AL 10.05.2017	(84) AT 18.05.2017		
		BG 10.08.2017	CY 10.05.2017		
		CZ 18.05.2021	DK 10.05.2017		

PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 2 773 168	(51) H05K 1/02	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 21.10.2020		CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(11) 2 773 801	(51) D04H 3/013
(11) 2 772 751	(51) G01N 21/64	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GB 19.02.2021	GR 06.11.2020	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 05.08.2020	IE 19.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	FI 04.11.2020	FR 04.01.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 19.02.2021	LV 05.08.2020	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	HR 04.11.2020	IE 05.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LI 30.11.2020	LT 04.11.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LU 05.11.2020	LV 04.11.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
		SM 05.08.2020		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 2 772 756	(51) G01N 33/204	(11) 2 773 255	(51) A47L 15/42	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 04.11.2020	
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 773 928	(51) G01J 3/28
(11) 2 772 848	(51) G06F 3/14	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SM 09.06.2021		(11) 2 773 946	(51) G01N 21/552
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 2 772 940	(51) H01L 29/778	(11) 2 773 274	(51) A61B 18/12	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 25.08.2021	
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020			(11) 2 773 995	(51) G02B 27/01
FI 14.10.2020	FR 28.02.2021	(11) 2 773 410	(51) G16H 20/40	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GB 19.02.2021	GR 15.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
HR 14.10.2020	IE 19.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LI 28.02.2021	LT 14.10.2020				
LU 19.02.2021	LV 14.10.2020	(11) 2 773 411	(51) A61M 16/08	(11) 2 774 125	(51) G07C 9/00
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SM 14.10.2020		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		SM 02.06.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 773 004	(51) H05K 1/02	(11) 2 773 542	(51) B60S 3/06	(11) 2 774 157	(51) H01F 7/127
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			SE 08.09.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 773 671	(51) C07K 16/46		
LU 17.05.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021		
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021			(11) 2 774 216	(51) H01Q 7/00
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 773 672	(51) C07K 17/10	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 2 773 079	(51) H04L 29/06	(11) 2 773 742	(51) B65D 1/02	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 07.07.2021		(11) 2 774 287	(51) H04B 10/116
FR 28.02.2021	GB 30.03.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IE 28.02.2021	IS 30.04.2021			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021				
LT 30.12.2020	LU 28.02.2021			(11) 2 774 295	(51) H04J 11/00
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 2 773 785	(51) C22C 38/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 07.10.2020		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 774 526	(51) A47L 13/58	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SM 19.05.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 2 774 799	(51) B60L 53/30
(11) 2 774 298	(51) H04B 7/024	(84) CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 774 540	(51) A61B 6/00	(11) 2 774 850	(51) B64D 11/00
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 28.04.2021		BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 2 774 304	(51) H04L 1/00	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 10.06.2020	GB 05.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IE 05.03.2021	IS 10.10.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LU 05.03.2021	LV 10.06.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	SM 16.06.2021	
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(11) 2 774 969	(51) C10G 1/00
SM 16.06.2021		PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 774 308	(51) H04L 1/18	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 2 774 653	(51) A61N 5/10	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 2 774 344	(51) H04W 12/06	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 774 974	(51) C10M 169/04
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 23.06.2021		SE 01.09.2021	
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 2 774 705	(51) B23C 5/20	(11) 2 775 101	(51) F01D 5/20
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(11) 2 774 366	(51) H04N 19/13	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 04.11.2020	FR 31.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
RS 08.09.2021		LT 23.12.2020	LU 30.05.2021	HR 04.11.2020	IE 30.01.2021
(11) 2 774 381	(51) H04N 21/431	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LI 31.01.2021	LT 04.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LU 30.01.2021	LV 04.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 23.12.2020		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 774 742	(51) B29C 45/83	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 04.11.2020	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 2 775 108	(51) F01K 23/06
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 2 774 480	(51) A01K 13/00	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GB 27.02.2021	GR 26.02.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 2 774 754	(51) B32B 18/00	HR 25.11.2020	IE 27.02.2021
IE 07.03.2021	IS 07.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020
LU 07.03.2021	LV 07.10.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LU 27.02.2021	LV 25.11.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020			MC 25.11.2020	NL 25.11.2020

NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	HR 04.11.2020	IE 04.03.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LI 28.02.2021	LT 09.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LU 18.02.2021	LV 09.12.2020	LT 04.11.2020	LU 04.03.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SM 25.11.2020		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(11) 2 775 156	(51) F16D 3/06	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 09.12.2020		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 2 775 312	(51) G01R 31/28	(11) 2 775 497	(51) H01H 13/12
FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021
IE 07.03.2021	IS 20.05.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
LT 20.01.2021	LU 07.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 2 775 320	(51) G01V 1/30	FI 23.09.2020	FR 28.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GB 06.02.2021	GR 24.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 23.09.2020	IE 06.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 2 775 345	(51) G02F 1/1343	LI 28.02.2021	LT 23.09.2020
SM 20.01.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 06.02.2021	LV 23.09.2020
(11) 2 775 157	(51) F16D 3/06	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 23.09.2020	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 775 520	(51) H01L 23/495
IE 07.03.2021	IS 13.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 13.01.2021	LU 07.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 2 775 349	(51) G06K 9/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 11.08.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 13.01.2021		(11) 2 775 371	(51) G05F 3/26	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 2 775 273	(51) G01F 23/284	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 2 775 530	(51) H01L 31/0687
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 27.01.2021	IE 04.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IE 08.03.2021	IS 04.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LU 04.03.2021	LV 27.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LU 08.03.2021	LV 04.11.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 23.06.2021	
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 2 775 395	(51) G06F 9/38	(11) 2 775 566	(51) H01Q 1/48
(11) 2 775 284	(51) G01N 1/22	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021	GB 07.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
IE 06.03.2021	IS 05.12.2020	IE 07.03.2021	IS 25.03.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LU 06.03.2021	LV 05.08.2020	LU 07.03.2021	LV 25.11.2020	SM 02.06.2021	
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(11) 2 775 639	(51) H04L 5/00
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 05.08.2020		SM 25.11.2020		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 2 775 311	(51) G01R 15/20	(11) 2 775 416	(51) G06F 21/31	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	CZ 04.11.2020	CZ 04.11.2020
CH 28.02.2021	CZ 09.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 04.11.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	GR 05.02.2021
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	FR 31.03.2021	GR 05.02.2021	HR 09.12.2020	HR 09.12.2020
HR 09.12.2020	IE 18.02.2021				

- (11) **2 775 655** (51) **H04L 7/10**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
FR 31.03.2021 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 08.03.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **2 775 688** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IE 07.03.2021 IS 26.12.2020
LT 26.08.2020 LU 07.03.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **2 775 713** (51) **H04N 19/60**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 775 744** (51) **H04W 4/18**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 775 843** (51) **A01N 43/80**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **2 775 905** (51) **A61B 5/022**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **2 775 911** (51) **A61B 5/08**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 776 018** (51) **A61K 31/045**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 776 118** (51) **A61N 1/05**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 776 121** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 776 154** (51) **B01J 20/24**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 776 261** (51) **B60J 1/08**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 776 301** (51) **B62B 7/06**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **2 776 552** (51) **C12M 1/24**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **2 776 647** (51) **E04G 21/04**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 08.10.2020 CH 28.02.2021
CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020
EE 08.07.2020 FI 08.07.2020
GB 13.02.2021 GR 09.10.2020
HR 08.07.2020 IE 13.02.2021
IS 08.11.2020 IT 08.07.2020
LI 28.02.2021 LT 08.07.2020
LU 13.02.2021 LV 08.07.2020
MC 08.07.2020 NL 08.07.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2021
- (11) **2 776 911** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
- PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 776 959** (51) **G16H 50/50**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 776 960** (51) **G16H 30/40**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **2 777 024** (51) **G06T 19/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021 RS 04.08.2021
- (11) **2 777 153** (51) **H03H 9/02**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 777 274** (51) **H04N 19/513**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **2 777 347** (51) **H04W 28/20**
(84) BG 14.10.2021 (84) LT 14.07.2021
RS 14.07.2021
- (11) **2 777 464** (51) **A47L 9/28**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 777 500** (51) **A61B 5/20**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **2 777 554** (51) **A61B 17/16**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020
LT 01.07.2020 LU 13.03.2021
LV 01.07.2020 MC 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SI 01.07.2020
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
- (11) **2 777 583** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020
CZ 01.07.2020 DK 01.07.2020
EE 01.07.2020 ES 01.07.2020
FI 01.07.2020 GR 02.10.2020
HR 01.07.2020 IE 15.03.2021

IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
LU 15.03.2021	LV 01.07.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SM 16.09.2020		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
NO 01.10.2020	PT 02.11.2020			SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 2 777 759	(51) A61M 39/26	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 2 777 925	(51) B32B 1/08
(11) 2 777 595	(51) A61B 34/30	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 27.01.2021	IE 11.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		LU 11.03.2021	LV 27.01.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
(11) 2 777 616	(51) A61F 2/24	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 2 777 996	(51) B60S 1/48
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
FR 31.03.2021	GR 20.11.2020			BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
HR 19.08.2020	IE 12.03.2021	(11) 2 777 763	(51) A61N 1/05	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
LT 19.08.2020	LU 12.03.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	GB 14.03.2021	GR 09.10.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 08.07.2020	IE 14.03.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	HR 19.08.2020	IE 17.03.2021	LT 08.07.2020	LU 14.03.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LU 17.03.2021	LV 19.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
(11) 2 777 696	(51) A61K 9/20	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			(11) 2 777 998	(51) B60T 8/17
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 777 780	(51) A63B 69/38	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 25.08.2021		IE 14.03.2021	IS 04.03.2021
SM 21.04.2021				IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
(11) 2 777 718	(51) A61L 9/12	(11) 2 777 817	(51) B03C 1/10	LU 14.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	(11) 2 777 875	(51) B24B 23/00	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 04.11.2020	
IE 14.03.2021	IS 12.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 2 778 122	(51) H01L 33/18
LU 14.03.2021	LV 12.08.2020	(11) 2 777 881	(51) B25B 21/02	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	CZ 16.12.2020	DE 01.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		FR 28.02.2021	GB 16.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 2 777 752	(51) A61M 27/00	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IE 18.02.2021	IS 16.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 16.12.2020	LU 18.02.2021		
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 2 778 145	(51) H04M 1/02
SE 25.08.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 2 777 756	(51) A61M 39/26	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SM 16.12.2020		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 2 777 891	(51) B25F 5/00	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
IE 11.03.2021	IS 16.01.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SM 09.06.2021	
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020		
LU 11.03.2021	LV 16.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 2 778 239	(51) C21D 8/10
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	HR 15.07.2020	IE 14.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
	SM 16.09.2020	LT 15.07.2020	LU 14.03.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
		LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	HR 12.08.2020	IE 12.03.2021

IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	HR 24.02.2021	IE 11.03.2021	(11) 2 778 417	(51) F04B 49/06
LT 12.08.2020	LU 12.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LU 11.03.2021	LV 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 2 778 243	(51) G22C 33/02	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 2 778 391	(51) F03D 1/06	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 05.05.2021	
FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 778 428	(51) F04D 29/02
HR 28.10.2020	IE 13.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020
LT 28.10.2020	LU 13.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FR 28.02.2021	GB 28.02.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 2 778 392	(51) F03D 1/06	IE 28.02.2021	IS 26.12.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LU 28.02.2021	LV 26.08.2020
(11) 2 778 281	(51) D06F 58/24	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 26.11.2020	PT 28.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IE 11.03.2021	IS 21.02.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LU 11.03.2021	LV 21.10.2020	(11) 2 778 431	(51) F04D 29/44
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021
(11) 2 778 307	(51) E03F 5/14	SM 21.10.2020		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 2 778 396	(51) F03D 7/02	IE 11.03.2021	IS 04.03.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 11.03.2021	LV 04.11.2020
(11) 2 778 325	(51) E05B 65/46	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	IE 13.03.2021	IS 30.01.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
FR 31.03.2021	GB 05.03.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LU 13.03.2021	LV 30.09.2020	SM 04.11.2020	
IE 05.03.2021	IS 14.02.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 2 778 439	(51) F15B 20/00
LT 14.10.2020	LU 05.03.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SM 30.09.2020		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 2 778 399	(51) F03D 7/02	IE 17.03.2021	IS 01.11.2020
SM 14.10.2020		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
(11) 2 778 343	(51) F01D 5/14	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LU 17.03.2021	LV 01.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 21.07.2021		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 2 778 409	(51) F04B 1/22	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
IE 11.03.2021	IS 19.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SM 01.07.2020	
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 2 778 500	(51) F17C 5/06
LU 11.03.2021	LV 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IE 15.03.2021	IS 15.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SE 07.07.2021	
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LU 15.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 2 778 579	(51) F25D 23/04
SM 19.08.2020		MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 2 778 370	(51) F02C 7/22	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 15.07.2020			

- (11) **2 778 585** (51) **F25D 27/00**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IE 17.03.2021 IS 17.10.2020
LT 17.06.2020 LU 17.03.2021
LV 17.06.2020 MC 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
- (11) **2 778 600** (51) **G01B 7/14**
(84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020
CZ 02.09.2020 DK 02.09.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IE 17.03.2021
IS 02.01.2021 LT 02.09.2020
LU 17.03.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NL 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **2 778 617** (51) **G01C 23/00**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IE 04.03.2021 IS 01.11.2020
IT 01.07.2020 LT 01.07.2020
LU 04.03.2021 LV 01.07.2020
MC 01.07.2020 NL 01.07.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (11) **2 778 621** (51) **G01D 5/14**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
FR 31.03.2021 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IE 07.03.2021
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LU 07.03.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **2 778 626** (51) **G01D 5/347**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 778 633** (84) AL 24.06.2020
BG 24.09.2020
DK 24.06.2020
ES 24.06.2020
GR 25.09.2020
IE 13.03.2021
IT 24.06.2020
LU 13.03.2021
MC 24.06.2020
NO 24.09.2020
PT 26.10.2020
RS 24.06.2020
SI 24.06.2020
SM 24.06.2020
- (11) **2 778 651** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
- (11) **2 778 728** (84) AL 01.07.2020
BG 01.10.2020
DK 01.07.2020
ES 01.07.2020
GR 02.10.2020
IE 14.03.2021
IT 01.07.2020
LU 14.03.2021
MC 01.07.2020
NO 01.10.2020
PT 02.11.2020
RS 01.07.2020
SI 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (11) **2 778 736** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 778 786** (84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
FR 31.03.2021
GR 03.12.2020
IE 11.03.2021
IT 02.09.2020
LU 11.03.2021
MC 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **2 778 792** (84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
FR 20.03.2021
GR 21.04.2021
IE 04.03.2021
LT 20.01.2021
LV 20.01.2021
- (51) **G01H 1/00**
(84) AT 24.06.2020
CZ 24.06.2020
EE 24.06.2020
FI 24.06.2020
HR 24.06.2020
IS 24.10.2020
LT 24.06.2020
LV 24.06.2020
NL 24.06.2020
PL 24.06.2020
RO 24.06.2020
SE 24.06.2020
SK 24.06.2020
- (51) **G01N 1/22** (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (51) **G02B 6/36** (84) AT 01.07.2020
CZ 01.07.2020
EE 01.07.2020
FI 01.07.2020
HR 01.07.2020
IS 01.11.2020
LT 01.07.2020
LV 01.07.2020
NL 01.07.2020
PL 01.07.2020
RO 01.07.2020
SE 01.07.2020
SK 01.07.2020
- (51) **G02B 15/173** (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **G03F 7/24** (84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
GB 11.03.2021
HR 02.09.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NL 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **G03G 15/08** (84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
GB 20.04.2021
HR 20.01.2021
IS 20.05.2021
LU 04.03.2021
MC 20.01.2021
- NL 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **2 778 807** (84) AL 17.06.2020
BG 17.09.2020
DK 17.06.2020
ES 17.06.2020
GR 18.09.2020
IE 17.03.2021
IT 17.06.2020
LU 17.03.2021
MC 17.06.2020
NO 17.09.2020
PT 19.10.2020
RS 17.06.2020
SI 17.06.2020
SM 17.06.2020
- (51) **G05B 15/02** (84) AT 17.06.2020
CZ 17.06.2020
EE 17.06.2020
FI 17.06.2020
HR 17.06.2020
IS 17.10.2020
LT 17.06.2020
LV 17.06.2020
NL 17.06.2020
PL 17.06.2020
RO 17.06.2020
SE 17.06.2020
SK 17.06.2020
- (11) **2 778 848** (84) AL 09.09.2020
BG 09.12.2020
DK 09.09.2020
ES 09.09.2020
GR 10.12.2020
IE 11.03.2021
IT 09.09.2020
LU 11.03.2021
MC 09.09.2020
NO 09.12.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SI 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (51) **G06F 3/01** (84) AT 09.09.2020
CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020
FI 09.09.2020
HR 09.09.2020
IS 09.01.2021
LT 09.09.2020
LV 09.09.2020
NL 09.09.2020
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SE 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (11) **2 778 884** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (51) **G06F 3/0488** (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **2 778 895** (84) AL 14.10.2020
BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
ES 14.10.2020
FR 31.03.2021
GR 15.01.2021
IE 13.03.2021
IT 14.10.2020
LU 13.03.2021
MC 14.10.2020
NO 14.01.2021
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (51) **G06F 3/12** (84) AT 14.10.2020
CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020
FI 14.10.2020
GB 13.03.2021
HR 14.10.2020
IS 14.02.2021
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
NL 14.10.2020
PL 14.10.2020
RO 14.10.2020
SE 14.10.2020
SK 14.10.2020
- (11) **2 778 910** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
FR 24.04.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 15.03.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (51) **G06F 8/65** (84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 15.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021

(11) 2 778 916	(51) G06F 9/48	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 2 779 141	(51) G09B 19/00
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 779 030	(51) G06K 19/07	IE 14.03.2021	IS 19.12.2020
IE 14.03.2021	IS 18.03.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	LU 14.03.2021	LV 19.08.2020
LU 14.03.2021	LV 18.11.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
MC 18.11.2020	NL 01.04.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	IE 07.03.2021	IS 08.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LU 07.03.2021	LV 08.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	SM 19.08.2020	
SM 18.11.2020		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020		
		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(11) 2 779 142	(51) G09B 19/00
(11) 2 778 921	(51) G06F 9/50	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 08.07.2020		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(11) 2 779 116	(51) G06T 19/20	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
HR 22.07.2020	IE 14.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 779 182	(51) H01F 17/04
LT 22.07.2020	LU 14.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 22.07.2020		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 2 778 934	(51) G06F 12/16	(11) 2 779 119	(51) G07C 9/00	(11) 2 779 214	(51) H01L 21/20
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IE 10.03.2021	IS 01.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 01.07.2020	LU 10.03.2021	IE 14.03.2021	IS 05.12.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	LU 14.03.2021	LV 05.08.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
		SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
		SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
				SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
				SM 05.08.2020	
(11) 2 778 947	(51) G05B 13/04	(11) 2 779 127	(51) G08B 17/04	(11) 2 779 228	(51) H01L 23/34
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GB 07.03.2021	GR 15.01.2021	FI 16.09.2020	GB 25.02.2021
IE 17.03.2021	IS 11.03.2021	HR 14.10.2020	IE 07.03.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IE 25.02.2021	IS 16.01.2021
LU 17.03.2021	LV 11.11.2020	LT 14.10.2020	LU 07.03.2021	IT 16.09.2020	LI 28.02.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LT 16.09.2020	LU 25.02.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SM 11.11.2020		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
				SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 2 779 008	(51) G16H 40/67	(11) 2 779 131	(51) G08B 29/14	(11) 2 779 231	(51) H01L 23/433
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 14.03.2021	IS 25.03.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021			

LU 14.03.2021	LV 25.11.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SM 30.09.2020	
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 17.06.2020			
SM 25.11.2020					
(11) 2 779 236	(51) H01F 17/06	(11) 2 779 366	(51) H02K 1/32	(11) 2 779 460	(51) H03M 1/10
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IE 05.03.2021	IS 24.06.2021
IE 07.03.2021	IS 16.01.2021	IE 17.03.2021	IS 01.11.2020	LT 24.02.2021	LU 05.03.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LU 07.03.2021	LV 16.09.2020	LU 17.03.2021	LV 01.07.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020		
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020		
		SM 01.07.2020			
(11) 2 779 307	(51) H01Q 1/38	(11) 2 779 367	(51) H02K 3/30	(11) 2 779 461	(51) H03M 1/06
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IE 14.03.2021	IS 24.06.2021	IE 05.03.2021	IS 22.11.2020	IE 05.03.2021	IS 24.10.2020
LT 24.02.2021	LU 14.03.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 05.03.2021	LV 22.07.2020	LU 05.03.2021	LV 24.06.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
SM 24.02.2021		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
		SM 22.07.2020		SM 24.06.2020	
(11) 2 779 343	(51) H02H 6/00	(11) 2 779 376	(51) H02K 9/28	(11) 2 779 479	(51) H04B 7/155
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 18.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 2 779 344	(51) H02H 7/10	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 12.05.2021	
(11) 2 779 354	(51) H02J 7/00	(11) 2 779 383	(51) H02K 11/33	(11) 2 779 573	(51) G06F 21/62
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
CH 28.02.2021	CZ 17.06.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
FR 28.02.2021	GB 11.02.2021	SE 25.08.2021		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020			IE 13.03.2021	IS 01.11.2020
IE 11.02.2021	IS 17.10.2020			IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	(11) 2 779 413	(51) B60L 50/10	LU 13.03.2021	LV 01.07.2020
LT 17.06.2020	LU 11.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020			SM 01.07.2020	
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020				
(11) 2 779 363	(51) H02J 7/02	(11) 2 779 431	(51) H02P 21/22	(11) 2 779 575	(51) H04W 12/06
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FR 18.09.2020	HR 17.06.2020	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 18.09.2020	IS 17.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IE 14.03.2021	IS 03.07.2021
IE 07.03.2021	IT 17.06.2020	IE 11.03.2021	IS 30.01.2021	LT 03.03.2021	LU 14.03.2021
IT 17.06.2020	LV 17.06.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	LT 03.03.2021	MC 03.03.2021
LU 07.03.2021	LV 17.06.2020	LU 11.03.2021	LV 30.09.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021

SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SM 03.03.2021		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 2 779 587	(51) H04L 29/08	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021				
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 779 805	(51) H05K 1/02	(11) 2 780 526	(51) E05F 3/22
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 2 780 598	(51) F04C 2/10
SM 28.04.2021		IE 13.03.2021	IS 10.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
		LT 10.03.2021	LU 13.03.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(11) 2 779 617	(51) H04N 1/00	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 28.07.2021	
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 2 780 700	(51) G01N 33/00
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SM 10.03.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IE 14.03.2021	IS 24.10.2020			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 779 850	(51) A24B 15/30	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LU 14.03.2021	LV 24.06.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(11) 2 779 945	(51) A61F 2/24	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 24.06.2020		LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
		SE 14.07.2021		(11) 2 780 804	(51) G06F 9/50
(11) 2 779 638	(51) H04N 7/14			(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 2 780 067	(51) A61M 16/01	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
HR 21.10.2020	IE 13.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LT 21.10.2020	LU 13.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 2 780 866	(51) G06K 19/06
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SM 12.05.2021		(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021			RS 11.08.2021	
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 2 780 068	(51) A61M 25/04		
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 2 780 933	(51) H01L 33/46
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 2 779 642	(51) H04N 19/52	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) FI 04.08.2021	(84) LT 04.08.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 04.11.2021		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 2 779 667	(51) H04N 21/2668	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 2 780 083	(51) A61Q 5/12		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 780 956	(51) H01L 33/64
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
IE 13.03.2021	IS 09.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SE 28.07.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LU 13.03.2021	LV 09.12.2020			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 2 780 137	(51) B26B 19/38	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 14.04.2021	
SM 09.12.2020		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 780 978	(51) H01Q 21/10
(11) 2 779 750	(51) H04W 40/02	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 2 780 225	(51) B63H 25/42	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IE 13.03.2021	IS 30.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LU 13.03.2021	LV 30.09.2020	ES 14.04.2021	GR 15.07.2021		

(11) 2 781 028	(51) H03M 1/06	GB 21.03.2021	GR 22.01.2021	IE 10.03.2021	IS 15.11.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 21.10.2020	IE 21.03.2021	LT 15.07.2020	LU 10.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 21.10.2020	LU 21.03.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(11) 2 781 045	(51) H04J 11/00	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 2 781 825	(51) F21S 43/30
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 781 529	(51) C08G 18/00	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GB 17.02.2021	GR 09.10.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 08.07.2020	IE 17.02.2021	SM 16.06.2021	
(11) 2 781 066	(51) H04L 12/24	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 2 781 864	(51) F25D 23/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LU 17.02.2021	LV 08.07.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	GB 19.03.2021	GR 25.09.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	HR 24.06.2020	IE 19.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	LU 19.03.2021	LV 24.06.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 08.07.2020		MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
(11) 2 781 178	(51) A47L 9/04	(11) 2 781 552	(51) C08L 67/04	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 24.06.2020	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 2 781 899	(51) G01J 3/46
LU 09.05.2021	LV 21.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 14.04.2021		SE 11.08.2021	
(11) 2 781 240	(51) G11B 27/10	(11) 2 781 700	(51) F01D 25/28	(11) 2 781 906	(51) G01N 15/10
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 18.08.2021	
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 781 909	(51) G01N 21/552
IE 14.03.2021	IS 02.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LU 14.03.2021	LV 02.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 2 781 741	(51) F03G 6/06	(11) 2 781 912	(51) G01N 21/95
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 2 781 259	(51) A61L 15/60	FI 23.09.2020	FR 28.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GB 04.02.2021	GR 24.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 23.09.2020	IE 04.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LI 28.02.2021	LT 23.09.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 04.02.2021	LV 23.09.2020	SM 05.05.2021	
		MC 23.09.2020	NL 23.09.2020		
(11) 2 781 278	(51) B21D 51/26	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 2 781 929	(51) G01S 7/52
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SM 23.09.2020		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			GB 17.03.2021	GR 06.11.2020
		(11) 2 781 774	(51) F16C 32/04	HR 05.08.2020	IE 17.03.2021
(11) 2 781 296	(51) B23K 26/38	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 05.08.2020	LU 17.03.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
FI 21.10.2020	FR 31.03.2021				

PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 2 782 035	(51) G06F 21/34	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IE 13.03.2021	IS 05.12.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LU 13.03.2021	LV 05.08.2020
(11) 2 781 932	(51) G01S 17/08	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			SM 05.08.2020	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 782 129	(51) H01L 21/67	(11) 2 782 451	(51) A01N 59/00
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 2 781 964	(51) G03G 21/16	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IE 17.03.2021	IS 23.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LU 17.03.2021	LV 23.09.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	SM 21.04.2021	
FR 31.03.2021	GR 30.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
HR 29.07.2020	IE 14.03.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 2 782 479	(51) A47B 88/40
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 29.07.2020	LU 14.03.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SM 23.09.2020		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020			SE 01.09.2021	
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 2 782 226	(51) H02K 21/12	(11) 2 782 607	(51) A61L 27/18
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
(11) 2 781 984	(51) G05F 1/575	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 2 782 622	(51) A61M 5/315
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IE 19.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 10.03.2021	LU 19.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GB 21.03.2021	GR 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
HR 02.12.2020	IE 21.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 2 782 647	(51) A63B 43/00
LT 02.12.2020	LU 21.03.2021	SM 10.03.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 2 782 394	(51) H04W 36/30	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 2 781 991	(51) G06F 3/01	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 782 649	(51) A63F 13/20
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 2 782 407	(51) H04W 8/18	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IE 05.03.2021	IS 19.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LU 05.03.2021	LV 19.08.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IE 22.03.2021	IS 21.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	SM 14.04.2021	
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LU 22.03.2021	LV 21.10.2020		
SM 19.08.2020		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 2 782 703	(51) B23K 101/00
		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 19.11.2020
(11) 2 782 033	(51) G16C 20/30	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	CZ 11.11.2020	DE 01.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 21.10.2020		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			FR 11.01.2021	GB 11.02.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 782 431	(51) H05K 3/34	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IE 19.11.2020	IS 11.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IT 11.11.2020	LI 30.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 11.11.2020	LU 19.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021

PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 2 783 518	(51) H04Q 1/02	(11) 2 783 840	(51) B29C 70/54
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(11) 2 782 714	(51) H01M 10/00	(11) 2 783 618	(51) A47L 9/28	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	HR 23.09.2020	IE 27.03.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	LT 23.09.2020	LU 27.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 15.07.2020	GB 26.03.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(11) 2 783 077	(51) F01D 9/04	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IE 26.03.2021	IS 15.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LU 26.03.2021	LV 15.07.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 2 783 849	(51) B32B 27/08
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 2 783 100	(51) F02N 9/04	(11) 2 783 713	(51) A61M 1/36	(11) 2 783 865	(51) G06K 15/10
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GB 06.03.2021	GR 06.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 05.08.2020	IE 06.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 06.03.2021	LV 05.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 783 209	(51) G01N 33/487	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 2 783 930	(51) B60T 8/34
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 2 783 723	(51) A61M 39/00	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 16.09.2020	IE 30.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SM 14.04.2021		LU 30.03.2021	LV 16.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 2 783 354	(51) G07D 7/162	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 18.01.2021	SE 16.09.2020	(11) 2 783 970	(51) B62M 6/45
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 16.09.2020		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 783 762	(51) B08B 3/10	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 01.09.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 2 783 478	(51) H04L 12/28	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IE 25.03.2021	IS 13.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 13.01.2021	LU 25.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 07.04.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 783 826	(51) B29C 45/67	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SM 13.01.2021	
(11) 2 783 501	(51) H04M 1/275	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	(11) 2 783 972	(51) B62M 6/55
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GB 26.02.2021	GR 28.08.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 27.05.2020	IE 26.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(11) 2 784 049	(51) C04B 37/00
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 26.02.2021	LV 27.05.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	FR 31.03.2021	GB 21.03.2021
		RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	IE 21.03.2021	IS 09.04.2021
		SM 27.05.2020		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020

LU 21.03.2021	LV 09.12.2020	(11) 2 784 331	(51) <i>F15B 3/00</i>	IE 28.03.2021	IS 02.04.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 28.03.2021	LV 02.12.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SE 11.08.2021		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SM 09.12.2020				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
(11) 2 784 084	(51) <i>C07K 16/24</i>	(11) 2 784 375	(51) <i>F21S 41/148</i>	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(84) GB 10.11.2020		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 02.12.2020	
(11) 2 784 148	(51) <i>C11D 17/04</i>	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 2 784 517	(51) <i>G01N 35/00</i>
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IE 27.03.2021	IS 06.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 06.01.2021	LU 27.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 2 784 151	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 2 784 376	(51) <i>F21S 41/143</i>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
DK 24.03.2021	EE 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SM 06.01.2021	
ES 24.03.2021	FI 23.12.2020	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021		
GR 25.06.2021	GB 24.03.2021	GB 24.03.2021	GR 24.03.2021	(11) 2 784 574	(51) <i>G02F 1/136</i>
IE 26.03.2021	HR 23.12.2020	HR 23.12.2020	IE 24.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 24.03.2021	IS 23.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 24.03.2021	LU 23.12.2020	LU 23.12.2020	IT 23.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NL 24.03.2021	LV 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
PL 24.03.2021	NL 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 2 784 576	(51) <i>H01S 3/16</i>
RO 24.03.2021	NO 23.12.2020	NO 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 24.03.2021	PL 23.12.2020	PL 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 24.03.2021	RO 23.12.2020	RO 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
	SE 23.12.2020	SE 23.12.2020		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
	SK 24.03.2021	SK 23.12.2020		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 2 784 226	(51) <i>E02F 9/12</i>	(11) 2 784 405	(51) <i>F24F 13/14</i>	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020				
FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	(11) 2 784 406	(51) <i>F24F 13/14</i>	(11) 2 784 592	(51) <i>G03G 15/00</i>
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IE 25.03.2021	IS 18.03.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	FI 30.09.2020	GB 24.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LU 25.03.2021	LV 18.11.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	IE 24.02.2021	IS 30.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LU 24.02.2021	LV 30.09.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SM 16.06.2021	
SM 18.11.2020		RS 30.09.2020	SI 30.09.2020		
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020		
(11) 2 784 243	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 2 784 490	(51) <i>G01N 23/223</i>	(11) 2 784 622	(51) <i>G06F 1/16</i>
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		FR 31.03.2021	GB 21.03.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
		IE 21.03.2021	IS 15.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 2 784 287	(51) <i>F02C 3/067</i>	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LU 15.07.2020	LV 15.07.2020		
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 2 784 639	(51) <i>G06F 3/044</i>
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FR 31.03.2021	GB 21.03.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IE 21.03.2021	IS 22.11.2020	SM 15.07.2020		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LU 21.03.2021	LV 22.07.2020			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020				
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 2 784 507	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 784 691	(51) <i>G06F 17/14</i>
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 22.07.2020		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		

IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 2 785 255	(51) A61B 10/02
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 23.09.2020		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 784 938	(51) H03K 3/037	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SE 01.09.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 2 784 709	(51) G16H 40/67			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 2 784 956	(51) H04J 3/16	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 2 785 370	(51) A61K 39/015
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IE 28.03.2021	IS 28.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	IE 18.03.2021	IS 23.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LU 28.03.2021	LV 28.10.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	LU 18.03.2021	LV 23.12.2020	SE 21.07.2021	
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020		
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) 2 785 416	(51) A61N 5/10
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SM 28.10.2020		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 2 784 714	(51) G06F 21/51	(11) 2 784 966	(51) H04L 1/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 2 785 521	(51) B30B 7/02
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IE 26.03.2021	IS 08.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LU 26.03.2021	LV 08.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	SE 01.09.2021	
		PL 08.07.2020	PT 09.11.2020		
(11) 2 784 760	(51) G08B 3/10	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 2 785 553	(51) B60L 58/12
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 2 785 048	(51) H04N 5/369	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 2 785 572	(51) B60W 50/038
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		HR 21.10.2020	IE 25.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 2 784 787	(51) H01B 9/02	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LT 21.10.2020	LU 25.03.2021	SE 07.07.2021	
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020		
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 2 785 659	(51) C03C 3/085
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IE 28.03.2021	IS 01.11.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 01.07.2020	LU 28.03.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 01.07.2020	PL 01.07.2020	(11) 2 785 082	(51) H04W 4/20	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 01.07.2020		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021		
(11) 2 784 934	(51) H03F 1/30	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 2 785 825	(51) C12M 1/34
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 2 785 168	(51) A01D 34/00	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IE 25.03.2021	IS 23.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 25.03.2021	LV 23.09.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021		
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 786 037	(51) F16D 65/18
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SM 19.05.2021		NO 29.12.2021	RS 29.09.2021

(11) 2 786 094	(51) G01B 11/24	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 787 248	(51) F16H 25/24
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 2 786 438	(51) H01M 50/112	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 27.03.2021	IS 23.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 27.03.2021	LV 23.12.2020
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) 2 786 105	(51) G01J 5/02	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021				
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021				
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021				
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021				
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021				
(11) 2 786 119	(51) G01N 21/03	(11) 2 786 863	(51) F16L 59/06	(11) 2 787 296	(51) F24F 11/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
		GB 18.03.2021	GR 06.11.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
		HR 05.08.2020	IE 18.03.2021	LT 29.07.2020	LU 13.03.2021
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
		LT 05.08.2020	LU 18.03.2021	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020
		LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020		
		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 2 787 311	(51) F25D 23/02
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
				LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 2 786 167	(51) G01S 13/74	(11) 2 786 884	(51) B60J 7/16	(11) 2 787 364	(51) G01S 5/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IE 12.03.2021	IS 19.12.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	IE 26.03.2021	IS 11.03.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 12.03.2021	LV 19.08.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LU 26.03.2021	LV 11.11.2020
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 11.11.2020	NL 01.04.2021
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
		SM 19.08.2020		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	
(11) 2 786 211	(51) G03G 15/08	(11) 2 786 969	(51) C01G 23/04	(11) 2 787 412	(51) G06F 1/16
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 01.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 30.04.2021	GB 03.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 16.12.2020	LU 03.04.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) 2 786 243	(51) G01S 3/80	(11) 2 787 093	(51) C22B 11/00	(11) 2 787 433	(51) G06F 9/4401
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021			IE 07.03.2021	IS 15.11.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021				
SM 19.05.2021					
(11) 2 786 293	(51) G06F 21/10	(11) 2 787 130	(51) E02F 9/26	(11) 2 787 433	(51) G06F 9/4401
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SE 18.08.2021				GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
				IE 07.03.2021	IS 15.11.2020
				IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
(11) 2 786 411	(51) H01L 27/146	(11) 2 787 240	(51) F16D 59/02		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021		
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021				
SE 25.08.2021					
(11) 2 786 412	(51) H01L 27/146				
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021				
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021				
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021				

LU 07.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 2 787 675	(51) H04L 1/18	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 788 170	(51) B29C 64/153
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 15.07.2020		IE 09.03.2021	IS 17.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 2 787 466	(51) G06F 21/85	LT 17.02.2021	LU 09.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 2 788 744	(51) G01N 27/22
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 17.02.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 2 787 506	(51) G06F 3/0488	(11) 2 787 734	(51) H04N 13/243	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 14.04.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 21.03.2021	IS 15.11.2020	(11) 2 788 748	(51) G01N 29/02
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LU 21.03.2021	LV 15.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020		
(11) 2 787 578	(51) H01R 13/405	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 2 788 871	(51) H04L 12/715
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 15.07.2020		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 2 787 883	(51) A61B 5/055	SE 04.08.2021	
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 2 789 060	(51) H01S 5/00
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 28.04.2021		SE 04.08.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 2 787 595	(51) H02J 7/02	(11) 2 787 927	(51) A61F 2/30	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	SE 18.08.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
IE 31.03.2021	IS 30.01.2021	(11) 2 788 034	(51) A61K 49/00		
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 2 789 093	(51) H02M 7/487
LU 31.03.2021	LV 30.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FR 11.11.2020	FR 11.01.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
SM 30.09.2020		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	HR 11.11.2020	IE 07.12.2020
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LI 31.12.2020	LT 11.11.2020
(11) 2 787 619	(51) H02M 1/44	(11) 2 788 064	(51) G16H 20/17	LU 07.12.2020	LV 11.11.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
IE 26.03.2021	IS 10.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 11.11.2020	
LT 10.03.2021	LU 26.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 2 789 099	(51) H03H 9/17
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 2 788 083	(51) A61N 1/36	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SM 10.03.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
(11) 2 787 657	(51) H04B 7/06	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 2 789 129	(51) H04L 12/40
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021

NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FI 06.01.2021	GB 11.04.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(11) 2 789 131	(51) H04L 12/58	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 11.04.2021	LV 06.01.2021	SM 08.07.2020	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) 2 789 916	(51) F23R 3/26
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 789 554	(51) B65F 1/16	FR 31.03.2021	GB 10.03.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) DK 20.01.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IE 10.03.2021	IS 12.12.2020
SM 05.05.2021		FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(11) 2 789 154	(51) H04W 4/90	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	LU 10.03.2021	LV 12.08.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 07.04.2021	LV 20.01.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	MC 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 789 727	(51) D06F 58/24	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 2 789 348	(51) A61K 47/55	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(11) 2 789 918	(51) F24C 7/08
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AL 26.10.2016	(84) AT 08.04.2018
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BE 30.04.2017	BG 26.01.2017
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CY 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	DK 30.04.2020	EE 26.10.2016
(11) 2 789 392	(51) B02C 17/16	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	FR 30.04.2021	GB 08.04.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 789 833	(51) F02D 29/02	HU 08.04.2013	IE 08.04.2017
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 26.10.2016	LU 08.04.2017
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 2 789 855	(51) F04C 23/00	MK 26.10.2016	MT 26.10.2016
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SM 26.05.2021		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 789 419	(51) B23G 5/06	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 26.10.2016	TR 26.10.2016
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	(11) 2 789 993	(51) G01F 1/684
CH 28.02.2021	CZ 01.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IE 17.03.2021	IS 04.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FR 28.02.2021	GB 17.02.2021	LU 17.03.2021	LV 04.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SE 25.08.2021	
IE 17.02.2021	IS 01.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 2 790 040	(51) G01V 8/12
LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
LU 17.02.2021	LV 01.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SM 04.11.2020		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(11) 2 789 865	(51) F16C 33/32	SE 14.07.2021	
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 790 069	(51) G04B 19/22
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SM 01.07.2020		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(11) 2 789 434	(51) B27D 5/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GB 17.03.2021	GR 15.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 14.10.2020	IE 17.03.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 14.10.2020	LU 17.03.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 2 789 881	(51) F16H 61/02	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
(11) 2 789 514	(51) B60W 10/08	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GB 08.04.2021	GR 09.10.2020	(11) 2 790 097	(51) G06F 3/12
SE 04.08.2021		HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 2 789 553	(51) B65F 1/06	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LU 08.04.2021	LV 08.07.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				IE 31.03.2021	IS 03.07.2021

LT 03.03.2021	LU 31.03.2021	(11) 2 790 273	(51) H01R 13/11	LT 20.01.2021	LU 20.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 03.03.2021		IE 31.03.2021	IS 09.04.2021		
		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 2 790 395	(51) H04N 1/00
(11) 2 790 156	(51) G06T 17/00	LU 31.03.2021	LV 09.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SE 04.08.2021	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
IE 14.03.2021	IS 17.06.2021	SM 09.12.2020			
LT 17.02.2021	LU 14.03.2021			(11) 2 790 415	(51) H04Q 9/00
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 2 790 281	(51) H01T 13/32	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 08.07.2020	FR 31.03.2021	(11) 2 790 423	(51) H04W 4/70
SM 17.02.2021		GB 25.03.2021	GR 09.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
		HR 08.07.2020	IE 25.03.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(11) 2 790 158	(51) G07D 3/14	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LT 08.07.2020	LU 25.03.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
FI 25.11.2020	FR 31.03.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	IE 31.03.2021	IS 14.02.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
IE 12.03.2021	IS 25.03.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	LU 31.03.2021	LV 14.10.2020
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	SM 08.07.2020		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
LU 12.03.2021	LV 25.11.2020			NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(11) 2 790 312	(51) H02M 7/48	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020		
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 2 790 577	(51) G01R 33/28
SM 25.11.2020		FR 30.04.2021	GB 02.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 2 790 164	(51) G08G 1/017	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 19.08.2020	LU 02.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SE 01.09.2021		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 2 790 208	(51) H01L 21/265	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 2 790 608	(51) A61F 2/07
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020			(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 2 790 319	(51) H02P 29/02	RS 01.09.2021	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 2 790 755	(51) A61M 5/30
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IE 14.03.2021	IS 02.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LU 14.03.2021	LV 02.12.2020	IE 11.03.2021	IS 04.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	SE 11.08.2021	
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LU 11.03.2021	LV 04.11.2020		
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 2 790 770	(51) A61M 35/00
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 02.12.2020		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SE 01.09.2021	
(11) 2 790 234	(51) H01L 31/0687	SM 04.11.2020			
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			(11) 2 790 913	(51) B32B 7/04
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 2 790 355	(51) H04L 12/24	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IE 11.03.2021	IS 30.04.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) 2 790 387	(51) H04L 29/12	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
SK 30.12.2020		IE 20.03.2021	IS 20.05.2021		

(11) 2 790 934	(51) B60C 23/12	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 2 791 835	(51) G06F 30/34
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 15.09.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 2 791 224	(51) C08K 3/013	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 2 791 554	(51) F16H 61/02	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 18.08.2021		GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	(11) 2 792 041	(51) B60L 53/20
(11) 2 791 247	(51) C08L 95/00	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 18.08.2021	
GB 25.04.2021	GR 12.02.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 2 792 085	(51) H04B 7/08
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 2 791 619	(51) G01B 11/25	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 25.04.2021	LV 11.11.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 04.08.2021	
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 792 104	(51) H04L 9/32
RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 2 791 248	(51) C08L 95/00	SM 30.06.2021	(11) 2 791 672	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 2 791 672	(51) G01N 33/12	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GB 25.04.2021	GR 19.02.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 2 792 110	(51) H04M 3/493
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 25.04.2021	LV 18.11.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SM 02.06.2021	(11) 2 791 688	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 2 791 688	(51) G01Q 10/06	SE 25.08.2021	(11) 2 792 116
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 2 792 116	(51) H04L 27/26
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 2 791 260	(51) C09D 11/01	LV 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 30.06.2021	(11) 2 791 694	SE 08.09.2021	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 2 791 694	(51) G01R 33/3875	(11) 2 792 218	(51) H05B 47/10
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 11.11.2020	IE 12.12.2020
(11) 2 791 286	(51) C10G 51/02	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LI 31.12.2020	LT 11.11.2020
BG 18.02.2021	CH 30.11.2020	(11) 2 791 719	(51) H01S 3/067	LU 12.12.2020	LV 11.11.2020
CZ 18.11.2020	DE 01.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	(11) 2 791 738	(51) G04B 19/04	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
HR 18.11.2020	IE 29.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 2 792 305	(51) A61B 17/00
LI 30.11.2020	LT 18.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LU 29.11.2020	LV 18.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 25.08.2021	(11) 2 792 319	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 2 791 781	(51) G06F 7/02	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 2 792 319	(51) A61B 17/29
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
(11) 2 791 312	(51) C12M 1/107	NO 14.07.2021	PT 15.11.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 14.07.2021	SE 15.11.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 2 791 781	(51) G06F 7/02	HR 21.10.2020	IE 04.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
		NO 14.07.2021	PT 15.11.2021		
		RS 14.07.2021	SE 15.11.2021		

- LU 04.03.2021
MC 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **2 792 407**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **2 792 431**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **2 792 455**
(84) AL 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
FI 29.07.2020
GB 16.04.2021
HR 29.07.2020
IT 29.07.2020
LU 16.04.2021
MC 29.07.2020
NO 29.10.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SI 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **2 792 563**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
GB 18.02.2021
HR 18.11.2020
IS 18.03.2021
LI 31.12.2020
LU 15.12.2020
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **2 792 638**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **2 792 699**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
- LV 21.10.2020
NL 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
- (51) **B01J 23/72**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (51) **B21J 15/14**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (51) **B25H 3/04**
(84) BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
ES 29.07.2020
FR 30.04.2021
GR 30.10.2020
IS 29.11.2020
LT 29.07.2020
LV 29.07.2020
NL 29.07.2020
PL 29.07.2020
RO 29.07.2020
SE 29.07.2020
SK 29.07.2020
- (51) **B60W 10/10**
(84) AT 18.11.2020
CH 31.12.2020
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
FR 18.01.2021
GR 19.02.2021
IE 15.12.2020
IT 18.11.2020
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (51) **C01B 32/05**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) **C08G 85/00**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
- RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **2 792 800**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **2 792 891**
(84) AL 23.09.2020
BG 23.12.2020
DK 23.09.2020
FI 23.09.2020
GB 11.04.2021
HR 23.09.2020
IT 23.09.2020
LU 11.04.2021
MC 23.09.2020
NO 23.12.2020
PT 25.01.2021
RS 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **2 792 943**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **2 792 947**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **2 792 952**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **2 792 995**
(84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
FR 30.04.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LU 14.04.2021
MC 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
- (11) **2 793 012**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (51) **E02F 9/26**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (51) **H04M 1/04**
(84) AT 23.09.2020
CZ 23.09.2020
ES 23.09.2020
FR 30.04.2021
GR 24.12.2020
IS 23.01.2021
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
NL 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SI 23.09.2020
- (51) **F21V 19/00**
(84) CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) **F22B 37/50**
(84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (51) **F24C 7/08**
(84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) **G01B 7/02**
(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
GB 14.04.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
LV 13.01.2021
NL 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (51) **G01M 15/05**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **2 793 030**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
FR 30.04.2021
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **2 793 058**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **2 793 154**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LU 20.05.2021
MC 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SK 31.03.2021
- (11) **2 793 183**
(84) AL 07.10.2020
BG 07.01.2021
DK 07.10.2020
ES 07.10.2020
FR 31.03.2021
GR 08.01.2021
IE 06.03.2021
IT 07.10.2020
LU 06.03.2021
MC 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (51) **G01N 35/04**
(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
GB 11.04.2021
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LU 11.04.2021
MC 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (51) **G01V 1/38**
(84) FI 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (51) **G16H 40/63**
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
SE 31.03.2021
- (51) **G01B 11/00**
(84) AT 07.10.2020
CZ 07.10.2020
EE 07.10.2020
FI 07.10.2020
GB 06.03.2021
HR 07.10.2020
IS 07.02.2021
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NL 07.10.2020
PL 07.10.2020
RO 07.10.2020
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
- (11) **2 793 225**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **2 793 243**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PT 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (51) **G10K 11/178**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (51) **H01F 7/16**
(84) CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **H01L 23/00**
(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
GB 16.04.2021
HR 13.01.2021

IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 2 793 728	(51) A61B 34/20
LU 16.04.2021	LV 13.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SM 27.01.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 2 793 483	(51) H04M 1/02	(11) 2 793 752	(51) A61F 2/24
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 2 793 266	(51) H01L 29/739	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 11.02.2021	CH 31.12.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	IE 27.03.2021	IS 05.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 11.11.2020	FR 11.01.2021	LU 27.03.2021	LV 05.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
HR 11.11.2020	IE 14.12.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		
LI 31.12.2020	LT 11.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 2 793 840	(51) A61K 8/81
LU 14.12.2020	LV 11.11.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SM 05.08.2020		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 2 793 484	(51) H04R 7/04	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SE 07.07.2021	
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020		
SM 11.11.2020		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 2 793 841	(51) A61K 8/81
		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 2 793 267	(51) H01L 29/739	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	HR 01.07.2020	IE 28.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 01.07.2020	LU 28.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IE 15.03.2021	IS 25.03.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	SM 19.05.2021	
LU 15.03.2021	LV 25.11.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020		
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020			(11) 2 793 957	(51) A61L 2/08
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 2 793 506	(51) H04W 24/10	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SM 25.11.2020		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 2 793 385	(51) H02M 7/12	IE 14.03.2021	IS 17.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 2 794 033	(51) A62B 27/00
SE 04.08.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 2 793 404	(51) H04B 3/54	SM 17.02.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021			PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 2 793 607	(51) A23K 10/12	SE 18.08.2021	
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 26.05.2021	HR 26.05.2021	(11) 2 794 047	(51) B01D 11/04
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IE 28.03.2021	IS 20.05.2021	LV 26.05.2021	RO 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 20.01.2021	LU 28.03.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 26.05.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 2 793 690	(51) A61B 5/01	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SM 20.01.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 14.04.2021	
(11) 2 793 424	(51) H04L 5/14	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 794 051	(51) B01D 15/20
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 07.07.2021	LT 07.07.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	SM 07.04.2021		(11) 2 794 107	(51) B01L 3/00
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 27.01.2021	LU 19.04.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 2 793 706	(51) A61B 10/02	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 11.08.2021	
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		

(11) 2 794 129	(51) B07B 11/02	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 28.07.2021		SE 25.08.2021	
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021				
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021				
(11) 2 794 140	(51) B21D 5/04	(11) 2 794 773	(51) C09C 1/00	(11) 2 795 369	(51) G01V 3/30
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CH 31.12.2020	DK 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 25.11.2020	GB 25.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IE 14.12.2020	IS 25.03.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021		
LI 31.12.2020	LT 25.11.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 795 376	(51) G02B 5/08
LU 14.12.2020	LV 25.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	(11) 2 794 774	(51) C09D 5/16	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		SE 28.07.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 794 145	(51) B21D 51/26	(11) 2 794 949	(51) C22C 38/44	(11) 2 795 379	(51) G02B 6/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
SE 04.08.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 02.12.2020	FR 02.02.2021
		NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 02.12.2020	IE 11.12.2020
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LI 31.12.2020	LT 02.12.2020
				LU 11.12.2020	LV 02.12.2020
(11) 2 794 152	(51) B22F 3/23	(11) 2 795 068	(51) F01D 9/04	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 14.07.2021		SM 02.12.2020	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021				
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021					
(11) 2 794 161	(51) B23D 45/00	(11) 2 795 247	(51) G01B 11/02	(11) 2 795 534	(51) G06K 7/14
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 19.05.2021	NO 23.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 19.05.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 794 340	(51) H02H 9/00	(11) 2 795 267	(51) G01F 15/06	(11) 2 795 690	(51) H01L 45/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 09.02.2021	GB 09.03.2021	(11) 2 795 768	(51) H02K 5/10
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IE 21.12.2020	IS 09.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 23.06.2021		LU 21.12.2020	LV 09.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SM 09.12.2020		SM 28.04.2021	
(11) 2 794 671	(51) C08F 2/00	(11) 2 795 271	(51) G01J 1/08	(11) 2 795 822	(51) H04L 1/24
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
(11) 2 794 679	(51) C08F 10/00	(11) 2 795 308	(51) G01N 29/04		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RS 26.05.2021 | SE 26.05.2021 | (11) 2 796 240 | (51) G05B 19/409 | RO 12.05.2021 | RS 12.05.2021 |
| SK 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | SE 12.05.2021 | SK 12.05.2021 |
| | | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | SM 12.05.2021 | |
| (11) 2 795 875 | (51) H04L 29/08 | ES 21.04.2021 | FI 21.04.2021 | (11) 2 796 519 | (51) G09D 11/10 |
| (84) AL 21.10.2020 | (84) AT 21.10.2020 | GR 22.07.2021 | HR 21.04.2021 | (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 |
| BG 21.01.2021 | CZ 21.10.2020 | IS 21.08.2021 | LT 21.04.2021 | ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 |
| DK 21.10.2020 | EE 21.10.2020 | LV 21.04.2021 | NL 21.04.2021 | LT 07.07.2021 | NO 07.10.2021 |
| ES 21.10.2020 | FI 21.10.2020 | NO 21.07.2021 | PL 21.04.2021 | PT 08.11.2021 | RS 07.07.2021 |
| GR 22.01.2021 | HR 21.10.2020 | PT 23.08.2021 | RO 21.04.2021 | SE 07.07.2021 | |
| IE 20.03.2021 | IS 21.02.2021 | RS 21.04.2021 | SE 21.04.2021 | | |
| IT 21.10.2020 | LT 21.10.2020 | SK 21.04.2021 | SM 21.04.2021 | | |
| LU 20.03.2021 | LV 21.10.2020 | | | (11) 2 796 607 | (51) D06F 33/43 |
| MC 21.10.2020 | NL 21.10.2020 | (11) 2 796 252 | (51) B26D 7/00 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| NO 21.01.2021 | PL 21.10.2020 | (84) AL 20.01.2021 | (84) BG 20.04.2021 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 |
| PT 22.02.2021 | RO 21.10.2020 | CH 28.02.2021 | CZ 20.01.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 |
| RS 21.10.2020 | SE 21.10.2020 | DK 20.01.2021 | EE 20.01.2021 | PT 13.12.2021 | RS 11.08.2021 |
| SI 21.10.2020 | SK 21.10.2020 | ES 20.01.2021 | FI 20.01.2021 | SE 11.08.2021 | |
| SM 21.10.2020 | | GB 20.04.2021 | GR 21.04.2021 | | |
| | | HR 20.01.2021 | IE 03.02.2021 | (11) 2 796 791 | (51) F24C 3/08 |
| (11) 2 795 920 | (51) G16H 30/20 | IS 20.05.2021 | LI 28.02.2021 | (84) AL 19.08.2020 | (84) AT 19.08.2020 |
| (84) AL 24.06.2020 | (84) AT 24.06.2020 | LT 20.01.2021 | LU 03.02.2021 | BG 19.11.2020 | CZ 19.08.2020 |
| BG 24.09.2020 | CH 28.02.2021 | LV 20.01.2021 | MC 20.01.2021 | DK 19.08.2020 | EE 19.08.2020 |
| CZ 24.06.2020 | DK 24.06.2020 | NL 20.01.2021 | NO 20.04.2021 | ES 19.08.2020 | FI 19.08.2020 |
| EE 24.06.2020 | ES 24.06.2020 | PT 20.05.2021 | RO 20.01.2021 | GR 20.11.2020 | HR 19.08.2020 |
| FI 24.06.2020 | GB 04.02.2021 | RS 20.01.2021 | SE 20.01.2021 | IE 26.03.2021 | IS 19.12.2020 |
| GR 25.09.2020 | HR 24.06.2020 | SK 20.01.2021 | SM 20.01.2021 | LT 19.08.2020 | LU 26.03.2021 |
| IE 04.02.2021 | IS 24.10.2020 | | | LV 19.08.2020 | MC 19.08.2020 |
| LI 28.02.2021 | LT 24.06.2020 | (11) 2 796 256 | (51) B26F 1/38 | NL 19.08.2020 | NO 19.11.2020 |
| LU 04.02.2021 | LV 24.06.2020 | (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 | PL 19.08.2020 | PT 21.12.2020 |
| MC 24.06.2020 | NL 24.06.2020 | CZ 09.06.2021 | ES 09.06.2021 | RO 19.08.2020 | RS 19.08.2020 |
| NO 24.09.2020 | PL 24.06.2020 | FI 09.06.2021 | GR 10.09.2021 | SE 19.08.2020 | SI 19.08.2020 |
| PT 26.10.2020 | RO 24.06.2020 | HR 09.06.2021 | LT 09.06.2021 | SK 19.08.2020 | SM 19.08.2020 |
| RS 24.06.2020 | SE 24.06.2020 | LV 09.06.2021 | NO 09.09.2021 | | |
| SI 24.06.2020 | SK 24.06.2020 | PT 11.10.2021 | RO 09.06.2021 | (11) 2 796 853 | (51) G01N 15/14 |
| SM 24.06.2020 | | RS 09.06.2021 | SE 09.06.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 |
| | | SK 09.06.2021 | SM 09.06.2021 | DK 07.04.2021 | ES 07.04.2021 |
| | | | | FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 |
| (11) 2 795 943 | (51) H04W 88/04 | (11) 2 796 265 | (51) B29C 35/08 | HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 |
| (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) AL 08.07.2020 | (84) AT 08.07.2020 | LT 07.04.2021 | LU 11.04.2021 |
| FI 28.07.2021 | LT 28.07.2021 | BG 08.10.2020 | CZ 08.07.2020 | LV 07.04.2021 | MC 07.04.2021 |
| NO 28.10.2021 | PT 29.11.2021 | DK 08.07.2020 | EE 08.07.2020 | NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 |
| RS 28.07.2021 | SE 28.07.2021 | ES 08.07.2020 | FI 08.07.2020 | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 |
| | | GR 09.10.2020 | HR 08.07.2020 | RO 07.04.2021 | RS 07.04.2021 |
| | | IE 31.03.2021 | IS 08.11.2020 | SE 07.04.2021 | SK 07.04.2021 |
| (11) 2 796 080 | (51) A47L 15/42 | LT 08.07.2020 | LU 31.03.2021 | SM 07.04.2021 | |
| (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 | LV 08.07.2020 | MC 08.07.2020 | | |
| CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 | NL 08.07.2020 | NO 08.10.2020 | (11) 2 796 925 | (51) G03F 1/00 |
| FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 | PL 08.07.2020 | PT 09.11.2020 | (84) AL 30.12.2020 | (84) AT 30.12.2020 |
| HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 | RO 08.07.2020 | RS 08.07.2020 | BG 30.03.2021 | CZ 30.12.2020 |
| LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 | SE 08.07.2020 | SI 08.07.2020 | DK 30.12.2020 | EE 30.12.2020 |
| NO 16.09.2021 | PT 18.10.2021 | SK 08.07.2020 | SM 08.07.2020 | ES 30.12.2020 | FI 30.12.2020 |
| RO 16.06.2021 | RS 16.06.2021 | | | FR 31.03.2021 | GB 30.03.2021 |
| SE 16.06.2021 | SK 16.06.2021 | | | GR 31.03.2021 | HR 30.12.2020 |
| SM 16.06.2021 | | | | IE 27.03.2021 | IS 30.04.2021 |
| | | | | LT 30.12.2020 | LU 27.03.2021 |
| | | | | LV 30.12.2020 | MC 30.12.2020 |
| | | | | NO 30.03.2021 | PL 30.12.2020 |
| | | | | PT 30.04.2021 | RO 30.12.2020 |
| | | | | RS 30.12.2020 | SE 30.12.2020 |
| | | | | SK 30.12.2020 | |
| (11) 2 796 216 | (51) B21B 1/38 | (11) 2 796 393 | (51) B65G 47/24 | | |
| (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | (84) AL 12.08.2020 | (84) AT 12.08.2020 | | |
| ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 | BG 12.11.2020 | CZ 12.08.2020 | | |
| LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 | DK 12.08.2020 | EE 12.08.2020 | | |
| PT 06.12.2021 | RS 04.08.2021 | ES 12.08.2020 | FI 12.08.2020 | | |
| SE 04.08.2021 | | FR 30.04.2021 | GB 16.04.2021 | | |
| | | GR 13.11.2020 | HR 12.08.2020 | | |
| | | IS 12.12.2020 | IT 12.08.2020 | | |
| | | LT 12.08.2020 | LU 16.04.2021 | | |
| | | LV 12.08.2020 | MC 12.08.2020 | | |
| | | NL 12.08.2020 | NO 12.11.2020 | | |
| | | PL 12.08.2020 | RO 12.08.2020 | | |
| | | RS 12.08.2020 | SE 12.08.2020 | | |
| | | SI 12.08.2020 | SK 12.08.2020 | | |
| | | SM 12.08.2020 | | | |
| (11) 2 796 231 | (51) H01B 1/02 | (11) 2 796 412 | (51) C01F 11/18 | | |
| (84) AL 11.11.2020 | (84) AT 11.11.2020 | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 | | |
| BG 11.02.2021 | CH 28.02.2021 | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 | | |
| CZ 11.11.2020 | DK 11.11.2020 | ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 | | |
| EE 11.11.2020 | ES 11.11.2020 | HR 12.05.2021 | IS 12.09.2021 | | |
| FI 11.11.2020 | FR 28.02.2021 | LT 12.05.2021 | LV 12.05.2021 | | |
| GB 12.02.2021 | GR 12.02.2021 | NL 12.05.2021 | NO 12.08.2021 | | |
| HR 11.11.2020 | IE 12.02.2021 | PL 12.05.2021 | PT 13.09.2021 | | |
| IS 11.03.2021 | IT 11.11.2020 | | | | |
| LI 28.02.2021 | LT 11.11.2020 | | | | |
| LU 12.02.2021 | LV 11.11.2020 | | | | |
| MC 11.11.2020 | NO 11.02.2021 | | | | |
| PL 11.11.2020 | PT 11.03.2021 | | | | |
| RO 11.11.2020 | RS 11.11.2020 | | | | |
| SE 11.11.2020 | SI 11.11.2020 | | | | |
| SK 11.11.2020 | SM 11.11.2020 | | | | |
| | | | | (11) 2 797 049 | (51) G06T 1/60 |
| | | | | (84) AL 16.12.2020 | (84) AT 16.12.2020 |
| | | | | BG 16.03.2021 | CZ 16.12.2020 |
| | | | | DK 16.12.2020 | EE 16.12.2020 |
| | | | | ES 16.12.2020 | FI 16.12.2020 |

FR 30.04.2021	GB 16.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	HR 02.12.2020	IE 19.12.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	FR 30.04.2021	GB 25.04.2021	IS 02.04.2021	LI 31.12.2020
LT 16.12.2020	LU 16.04.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LT 02.12.2020	LU 19.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 02.09.2020	LU 25.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SM 16.12.2020		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 2 797 051	(51) G06T 7/11	(11) 2 797 314	(51) H04N 5/58	(11) 2 797 862	(51) C07C 2/32
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 30.04.2021	GR 24.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LU 24.04.2021	LV 23.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 2 798 018	(51) C09D 123/02
(11) 2 797 073	(51) G10K 1/07	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 11.08.2021	RS 11.08.2021	SM 23.09.2020		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 13.12.2021				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 11.08.2021				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 2 797 130	(51) H01L 33/58	(11) 2 797 674	(51) C02F 1/469	(11) 2 798 059	(51) C12N 7/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
NL 21.04.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021				
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021				
(11) 2 797 167	(51) H01Q 3/26	(11) 2 797 772	(51) B60Q 1/14	(11) 2 798 197	(51) F02N 11/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CH 31.12.2020	CZ 02.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 14.07.2021		GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		HR 02.12.2020	IE 21.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		LI 31.12.2020	LT 02.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		LU 21.12.2020	LV 02.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SM 07.04.2021	
(11) 2 797 171	(51) H01R 11/09	(84) NO 02.03.2021	(84) PL 02.12.2020		
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
FI 19.08.2020	GB 22.04.2021	SM 02.12.2020			
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020				
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020				
LU 22.04.2021	LV 19.08.2020				
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020				
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020				
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020				
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020				
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020				
SM 19.08.2020					
(11) 2 797 259	(51) H04L 12/24	(11) 2 797 812	(51) B64C 9/36	(11) 2 798 212	(51) F04B 7/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 09.12.2020	DE 01.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FR 09.02.2021	GB 09.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IE 27.12.2020	IS 09.04.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IT 09.12.2020	LI 31.12.2020	(11) 2 798 235	(51) F16D 48/08
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 09.12.2020	LU 27.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	
(11) 2 797 300	(51) H04M 1/725	(11) 2 797 834	(51) B67C 7/00	(11) 2 798 249	(51) F16K 11/07
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CH 31.12.2020	CZ 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021

IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 02.02.2021	LV 19.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LU 30.04.2021	LV 21.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SM 28.04.2021		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		SM 19.08.2020		SM 21.04.2021	
(11) 2 798 282	(51) F25B 29/00	(11) 2 798 485	(51) G06F 9/451	(11) 2 799 035	(51) A61F 2/90
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 23.12.2020	(84) CZ 23.09.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LT 23.09.2020	LU 05.03.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 30.06.2021		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SM 09.06.2021				RO 23.09.2020	SE 23.09.2020
				SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(11) 2 798 320	(51) G01J 3/12	(11) 2 798 494	(51) G06F 9/455	(11) 2 799 138	(51) B01L 3/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 2 798 328	(51) G01N 1/22	(84) NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 09.06.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 798 501	(51) G06F 12/123	(11) 2 799 139	(51) B01L 3/00
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 2 798 350	(51) G01N 33/49	HR 30.12.2020	IE 07.02.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	SM 16.06.2021	
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LU 07.02.2021	LV 30.12.2020		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) 2 799 144	(51) B02C 18/18
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 2 798 364	(51) G01R 33/565	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 2 798 554	(51) G06F 21/10	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 11.08.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 2 798 439	(51) G06F 3/00	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SM 05.05.2021	
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 2 799 199	(51) B27K 7/00
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 2 798 617	(51) G06T 15/20	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 25.11.2020	IE 29.12.2020	(11) 2 798 904	(51) H04W 88/02	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LI 31.12.2020	LT 25.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LU 29.12.2020	LV 25.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 799 320	(51) B62J 9/00
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020
(11) 2 798 445	(51) H04N 21/4223	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 2 798 960	(51) A22C 5/00	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IE 28.12.2020	IS 18.03.2021
FI 19.08.2020	FR 28.02.2021			IT 18.11.2020	LI 31.12.2020
GB 02.02.2021	GR 20.11.2020			LT 18.11.2020	LU 28.12.2020
HR 19.08.2020	IE 02.02.2021				
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020				
LI 28.02.2021	LT 19.08.2020				

LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 11.08.2021		SE 01.09.2021	
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021				
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 2 799 537	(51) C12N 5/079	(11) 2 799 713	(51) F04B 17/03
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(11) 2 799 410	(51) C04B 35/457			FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 2 799 553	(51) C12P 19/04	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	LU 03.05.2021	LV 09.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 29.07.2020	GB 16.03.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 30.10.2020	IE 16.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 29.07.2020	LU 16.03.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 29.07.2020	PL 29.07.2020	SM 09.09.2020	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 2 799 747	(51) F16K 31/126
(11) 2 799 464	(51) C08G 64/30	(11) 2 799 571	(51) C22C 38/00	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
BG 11.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FR 30.04.2021	GB 30.04.2021
FR 11.01.2021	GB 11.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
IE 27.12.2020	IS 11.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 18.11.2020	LU 30.04.2021
IT 11.11.2020	LI 31.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
LT 11.11.2020	LU 27.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SM 07.04.2021		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021			RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 2 799 572	(51) C22C 38/00	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(11) 2 799 761	(51) F21S 41/147
		EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 2 799 505	(51) C09J 7/26	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	IE 28.12.2020	IS 11.03.2021	FI 14.10.2020	GB 19.03.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	IT 11.11.2020	LI 31.12.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LT 11.11.2020	LU 28.12.2020	IE 19.03.2021	IS 14.02.2021
FI 18.11.2020	FR 18.01.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LU 19.03.2021	LV 14.10.2020
HR 18.11.2020	IE 20.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
LU 20.12.2020	LV 18.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020			SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			SM 14.10.2020	
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 2 799 589	(51) C23C 14/02		
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 2 799 762	(51) F21S 41/147
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
SM 18.11.2020		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
(11) 2 799 506	(51) H01L 51/52	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 02.12.2020	GB 16.04.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 02.12.2020	LU 16.04.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
FI 24.06.2020	FR 28.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
GB 04.02.2021	GR 25.09.2020			PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
HR 24.06.2020	IE 04.02.2021	(11) 2 799 600	(51) D01F 6/84	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LI 28.02.2021	LT 24.06.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LU 04.02.2021	LV 24.06.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 799 763	(51) F21S 41/14
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SM 24.06.2020		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GB 23.04.2021	GR 19.02.2021
		SM 21.04.2021		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 2 799 536	(51) C12N 1/00	(11) 2 799 628	(51) E02F 9/20	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LU 23.04.2021	LV 18.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.08.2021			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020

PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	HR 12.08.2020	IE 19.03.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	LT 09.09.2020	LU 30.04.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LU 19.03.2021	LV 12.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
SM 18.11.2020		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(11) 2 799 771	(51) F23D 14/08	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021				
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 2 799 907	(51) G01S 19/09	(11) 2 800 324	(51) H04L 27/26
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 02.05.2021	LV 03.03.2021	IE 24.03.2021	IS 12.12.2020
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(11) 2 799 796	(51) F25D 27/00	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 24.03.2021	LV 12.08.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020			SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 2 799 937	(51) G04B 17/06	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
IE 27.03.2021	IS 30.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020		
LT 30.09.2020	LU 27.03.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 2 800 352	(51) H04N 5/232
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	IE 24.03.2021	IS 16.01.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LU 24.03.2021	LV 16.09.2020	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
		MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	HR 25.11.2020	IE 07.12.2020
(11) 2 799 807	(51) G01B 9/02	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LI 31.12.2020	LT 25.11.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LU 07.12.2020	LV 25.11.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 16.09.2020		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 2 799 971	(51) G06F 3/0488	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LT 04.11.2020	LU 01.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 25.11.2020	
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 2 800 353	(51) H04N 5/235
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	HR 03.03.2021	IE 14.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		LU 14.03.2021	LV 03.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 2 799 822	(51) G01G 19/03	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 800 209	(51) H01R 12/77	(11) 2 800 368	(51) H04N 19/91
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		IE 31.03.2021	IS 05.12.2020		
(11) 2 799 885	(51) G01N 35/04	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(11) 2 800 395	(51) H04R 1/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 31.03.2021	LV 05.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 05.08.2020		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			LT 11.11.2020	LU 24.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 800 268	(51) H02P 9/00	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 2 799 895	(51) G01S 3/46	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	FR 30.04.2021	GB 30.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020				

(11) 2 800 427	(51) H04W 52/26	(11) 2 800 619	(51) B01D 45/02	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SM 25.11.2020	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 2 800 900	(51) F03G 7/06
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 02.05.2021	LV 24.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
				RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	
(11) 2 800 457	(51) H05B 45/48	(11) 2 800 677	(51) F21Y 115/10	(11) 2 800 951	(51) G01F 1/86
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 01.07.2020	GB 12.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 04.08.2021		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SE 11.08.2021	
		IE 12.03.2021	IS 01.11.2020		
		IT 01.07.2020	LT 01.07.2020		
		LU 12.03.2021	LV 01.07.2020		
		MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	(11) 2 800 954	(51) G01F 23/296
		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SE 01.09.2021	
		SM 01.07.2020			
(11) 2 800 469	(51) A61K 31/202	(11) 2 800 789	(51) C09D 183/06	(11) 2 800 966	(51) G01N 27/22
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020		
		FI 09.12.2020	GB 09.03.2021		
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020		
		IE 14.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 2 801 056	(51) G06K 9/62
		IT 09.12.2020	LI 31.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		LT 09.12.2020	LU 14.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 2 800 527	(51) A61B 17/115	(11) 2 800 817	(51) C12N 15/82	(11) 2 801 073	(51) G06T 1/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 23.12.2020	DE 03.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 04.08.2021		FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
		IE 04.01.2021	IS 23.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		LT 23.12.2020	LU 04.01.2021		
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 2 801 104	(51) H01L 21/02
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		SM 23.12.2020		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
				RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
				SM 09.06.2021	
(11) 2 800 534	(51) A61B 34/20	(11) 2 800 854	(51) E05B 81/90	(11) 2 801 263	(51) A23L 27/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	FR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	GR 14.04.2021	LU 09.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	HR 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 25.11.2020	IE 31.12.2020	LT 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LI 31.12.2020	LT 25.11.2020	NL 14.04.2021	RS 14.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 31.12.2020	LV 25.11.2020	PL 14.04.2021	SK 14.04.2021
		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RO 14.04.2021	
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 14.04.2021	
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SM 14.04.2021	
(11) 2 800 573	(51) A61K 31/728				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021				
CZ 07.04.2021	GR 08.07.2021				
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021				
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021					
(11) 2 800 615	(51) B01D 3/00				
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021				
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021				
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021				
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				

(11) 2 801 317	(51) A61B 3/10	(11) 2 801 514	(51) B62J 1/16	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 03.03.2021	LU 05.05.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 19.08.2020	LU 02.05.2021	LU 08.05.2021	LV 27.01.2021	SM 03.03.2021	
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021		
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 2 801 838	(51) G01S 3/74
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SM 27.01.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		(11) 2 801 638	(51) G22C 38/14	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(11) 2 801 323	(51) A61B 8/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 24.02.2021	LU 08.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 2 801 375	(51) A61L 2/232	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 24.02.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 26.05.2021		(11) 2 801 914	(51) G06F 13/28
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LU 07.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 801 699	(51) F01D 1/04	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 11.08.2021		LT 26.08.2020	LU 09.05.2021
				LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
(11) 2 801 452	(51) B25J 9/10	(11) 2 801 749	(51) F21S 41/141	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020			SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 2 801 750	(51) F21S 43/14		
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 2 801 926	(51) H04L 9/00
LT 02.09.2020	LU 06.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LU 07.05.2021	LV 17.02.2021	IE 04.03.2021	IS 30.04.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 04.03.2021	LV 30.12.2020
(11) 2 801 487	(51) B60D 1/06	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) 2 801 811	(51) G01N 9/28	SK 30.12.2020	
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 2 801 932	(51) G06N 3/04
LU 06.05.2021	LV 30.12.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 28.07.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 2 801 827	(51) G01N 35/00	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SK 30.12.2020		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 2 801 932	(51) G06N 3/04
(11) 2 801 512	(51) B62D 29/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
LT 07.10.2020	LU 07.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 801 986	(51) H01F 6/04
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 2 801 828	(51) G01N 35/00	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 2 802 004	(51) H01L 21/311
				(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
				BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
				DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
				ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
				GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
				IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
				LT 04.11.2020	LU 08.05.2021
				LV 04.11.2020	MC 04.11.2020

NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 2 802 257	(51) A61B 5/282	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 16.06.2021	
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 802 940	(51) G04B 5/16
(11) 2 802 009	(51) H01L 27/146			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 2 802 276	(51) A61B 17/221	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 04.08.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 803 010	(51) G06F 21/64
LU 08.05.2021	LV 24.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
		(11) 2 802 446	(51) B29C 70/46	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 2 802 073	(51) H02P 23/00	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020		
SE 08.09.2021		FI 18.11.2020	FR 18.01.2021	(11) 2 803 012	(51) G06F 21/85
		GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 2 802 136	(51) H04N 1/00	HR 18.11.2020	IE 10.01.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LU 10.01.2021	LV 18.11.2020	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	GB 27.02.2021	GR 06.11.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 05.08.2020	IE 27.02.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 26.08.2020	LU 02.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LU 27.02.2021	LV 05.08.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SM 18.11.2020		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020			NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 2 802 460	(51) B65C 9/18	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 05.08.2020	
(11) 2 802 175	(51) H04W 24/02	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 803 120	(51) G02F 1/35
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 23.09.2020	IE 31.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SM 26.05.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LU 31.03.2021	LV 23.09.2020			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	(11) 2 802 708	(51) D21C 3/26	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020		
SM 23.09.2020		GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(11) 2 803 123	(51) G02B 6/293
		HR 23.12.2020	IE 11.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 2 802 195	(51) H05K 7/14	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LU 11.01.2021	LV 23.12.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	FR 25.01.2021	GB 25.02.2021
FI 26.08.2020	GB 01.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IE 12.01.2021	IS 25.03.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	IT 25.11.2020	LI 31.01.2021
LU 01.04.2021	LV 26.08.2020	SM 23.12.2020		LT 25.11.2020	LU 12.01.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020			LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 2 802 766	(51) H01L 41/053	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SM 26.08.2020				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 2 802 215	(51) A01P 21/00	(11) 2 802 767	(51) F02P 5/15	(11) 2 803 130	(51) H02J 50/40
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		

NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SM 04.11.2020	
(11) 2 803 191	(51) H04N 19/172	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 2 803 898	(51) F21V 8/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 803 602	(51) B65F 3/00	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LT 19.08.2020	LU 05.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 14.10.2020	LU 16.05.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	RO 19.08.2020	SE 19.08.2020
(11) 2 803 198	(51) G09G 5/00	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 803 911	(51) F21V 33/00
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 803 616	(51) F24H 3/02	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LT 05.05.2021	LU 09.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 2 803 316	(51) A61B 5/053	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 803 912	(51) A47J 36/26
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 2 803 732	(51) C12P 7/08	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 09.03.2021	CH 31.01.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 2 803 922	(51) H02P 29/62
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	EE 09.12.2020	GB 09.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LU 15.05.2021	LV 20.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	IE 11.01.2021	IS 09.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IT 09.12.2020	LI 31.01.2021	(11) 2 803 942	(51) G01B 11/245
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 09.12.2020	LU 11.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RS 04.08.2021	
(11) 2 803 366	(51) A61K 38/44	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 2 803 953	(51) G01F 23/284
(84) BG 01.11.2018	(84) CY 15.06.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 15.06.2021	FI 15.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 02.11.2018	HU 15.06.2005	(11) 2 803 859	(51) F04C 2/344	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LU 15.06.2019	MC 01.08.2018	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 08.09.2021	
RO 01.08.2018	SK 01.08.2018	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 2 803 977	(51) G01N 21/64
(11) 2 803 386	(51) A62B 1/20	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BG 30.09.2021	CZ 30.06.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(11) 2 804 019	(51) G10K 11/34
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 02.09.2020	LU 13.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 2 804 061	(51) G05B 19/418
(11) 2 803 528	(51) B60Q 1/068	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 2 803 878	(51) F16D 43/18	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 04.11.2020	DE 03.08.2021	LT 09.09.2020	LU 16.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FR 31.01.2021	GB 04.02.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SM 02.06.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(11) 2 803 563	(51) B62H 1/02	IE 11.01.2021	IS 04.03.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LI 31.01.2021	LT 04.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LU 11.01.2021	LV 04.11.2020	(11) 2 804 101	(51) G06F 9/50
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
LT 12.08.2020	LU 13.05.2021				
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020				
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020				

ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 2 804 962	(51) C21D 1/42
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 07.07.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020			CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 09.12.2020	LU 09.05.2021	(11) 2 804 426	(51) H04W 48/16	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 09.06.2021	
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LT 28.04.2021	LU 17.05.2021		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 2 805 108	(51) F22B 15/00
		NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 2 804 102	(51) G06F 9/52	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 28.04.2021		EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
				GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
(11) 2 804 231	(51) H01L 51/52	(11) 2 804 527	(51) A61N 1/00	HR 25.11.2020	IE 17.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LU 17.01.2021	LV 25.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
LU 14.05.2021	LV 21.04.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 25.11.2020	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 14.04.2021			
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
		(11) 2 804 556	(51) A61B 18/14	(11) 2 805 196	(51) G02B 6/44
(11) 2 804 277	(51) H02G 3/12	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 04.08.2021	
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 2 805 208	(51) G05B 15/02
LU 14.05.2021	LV 18.11.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020			SE 04.08.2021	
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 2 804 676	(51) A62C 5/00		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 805 288	(51) G01J 3/44
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
		(11) 2 804 740	(51) B29C 48/10		
(11) 2 804 280	(51) H02J 3/01	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 2 805 352	(51) H01L 21/8258
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	CH 31.01.2021	CZ 04.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GB 10.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IE 18.01.2021	SE 11.08.2021	
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LI 31.01.2021	LT 04.11.2020		
LU 10.04.2021	LV 04.11.2020	LU 18.01.2021	LV 04.11.2020		
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 2 805 403	(51) H02K 1/32
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SM 04.11.2020				NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
				PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
				RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 2 804 402	(51) H04S 5/02	(11) 2 804 841	(51) C03C 3/12	(11) 2 805 491	(51) H04N 19/13
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
(11) 2 804 416	(51) H04W 24/10				
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021				
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021				
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021				

PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 07.04.2021	LU 09.05.2021
(11) 2 805 556	(51) H04W 72/04	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 2 805 892	(51) B65B 43/10	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 07.04.2021	
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 806 372	(51) G06K 7/10
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SM 26.05.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 2 805 653	(51) A47J 36/32	(11) 2 806 006	(51) C01F 5/14	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 2 806 467	(51) H01L 31/024
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 08.07.2020	LU 24.05.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	HR 25.11.2020	IE 18.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 12.05.2021	LU 19.05.2021
PL 08.07.2020	RO 08.07.2020	LI 31.01.2021	LV 25.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LU 18.01.2021	NL 25.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	MC 25.11.2020	PL 25.11.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SM 08.07.2020		NO 25.02.2021	RO 25.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 2 805 697	(51) A61F 9/008	PT 25.03.2021	SE 25.11.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 2 806 518	(51) H02H 3/52
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SI 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 2 806 014	(51) C10G 3/00	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LU 28.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 05.05.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 2 805 765	(51) B01J 23/46	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 24.05.2021	LV 27.01.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
IE 17.03.2021	IS 23.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SM 27.01.2021	
LT 23.12.2020	LU 17.03.2021	(11) 2 806 021	(51) C12M 1/34	(11) 2 806 522	(51) H02J 3/14
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 2 805 773	(51) B03C 1/034	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 22.05.2021	LV 17.02.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	SM 05.05.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 2 806 083	(51) E04F 13/08	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LU 22.05.2021	NL 09.12.2020	CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 2 806 553	(51) H02M 7/537
MC 09.12.2020	PL 09.12.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 09.03.2021	RO 09.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 09.04.2021	SE 09.12.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 26.08.2020	LU 24.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SI 09.12.2020		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SE 11.08.2021	
SM 09.12.2020		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 2 806 629	(51) H04N 5/355
(11) 2 805 801	(51) B27D 1/06	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SM 26.08.2020		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 2 806 203	(51) F16N 21/00	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	HR 25.11.2020	IE 14.03.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LU 24.05.2021	NL 21.10.2020			LT 25.11.2020	LU 14.03.2021
MC 21.10.2020					

LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020				
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 2 807 197	(51) C08F 14/06	(11) 2 807 281	(51) C22C 14/00
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
SM 25.11.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 2 806 696	(51) H04W 52/34	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 807 218	(51) C09D 5/00	(11) 2 807 288	(51) C23C 28/04
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SM 23.06.2021		BG 11.02.2021	CH 31.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 2 806 697	(51) H04W 52/32	CZ 11.11.2020	DE 03.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	GB 02.04.2021	GR 31.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	FR 31.01.2021	GB 11.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LU 02.04.2021	LV 30.12.2020
SE 28.07.2021		IE 25.01.2021	IS 11.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
(11) 2 806 797	(51) A61B 6/03	IT 11.11.2020	LI 31.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 11.11.2020	LU 25.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
FI 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 30.12.2020	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 2 807 337	(51) E21C 27/24
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	CH 31.01.2021	DE 03.08.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 2 806 828	(51) A61F 2/16	(11) 2 807 232	(51) C10G 55/04	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IE 24.01.2021	IS 23.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
(11) 2 806 839	(51) A61F 9/00	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	LV 23.12.2020	LU 24.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 23.12.2020	MC 23.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IE 27.01.2021	IS 30.04.2021	PT 23.04.2021	NO 23.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	RS 23.12.2020	RO 23.12.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 30.12.2020	LU 27.01.2021	SK 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		SM 23.12.2020
(11) 2 806 864	(51) A61K 31/00	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 2 807 379	(51) F04D 27/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 2 807 233	(51) C10G 9/16		
(11) 2 806 914	(51) A61M 1/16	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 2 807 396	(51) F16F 9/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 2 807 014	(51) B29C 49/24	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 11.08.2021	
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	IE 27.01.2021	IS 23.04.2021	(11) 2 807 431	(51) F25B 7/00
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 07.07.2021		LT 23.12.2020	LU 27.01.2021	BG 18.02.2021	CH 31.01.2021
(11) 2 807 025	(51) B32B 3/26	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FR 18.01.2021	DE 03.08.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 19.02.2021	EE 18.11.2020
BG 09.03.2021	CH 31.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IE 08.01.2021	FI 18.11.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	SM 23.12.2020		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 09.12.2020	GB 09.03.2021			IE 08.01.2021	IS 18.03.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 2 807 236	(51) C10G 69/06	IT 18.11.2020	LI 31.01.2021
IE 21.01.2021	IS 09.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 18.11.2020	LU 08.01.2021
IT 09.12.2020	LI 31.01.2021	BG 09.03.2021	CH 31.01.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
LT 09.12.2020	LU 21.01.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IE 27.01.2021	IS 09.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		IT 09.12.2020	LI 31.01.2021		
		LT 09.12.2020	LU 27.01.2021	(11) 2 807 433	(51) F25D 3/02
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021

GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 17.02.2021	IE 01.03.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 09.09.2020	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LU 01.03.2021	LV 17.02.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 2 808 093	(51) B05C 5/02
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 2 807 458	(51) G01G 11/00	(11) 2 807 732	(51) H02K 9/193	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 2 807 460	(51) G01H 1/00	(84) EE 29.07.2020	GB 06.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 29.07.2020	HR 29.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 30.10.2020	IS 29.11.2020		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 06.03.2021	LU 06.03.2021	(11) 2 808 096	(51) B07C 5/36
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 29.07.2020	MC 29.07.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 29.07.2020	NO 29.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 29.07.2020	PT 30.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 29.07.2020	RS 29.07.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 29.07.2020	SI 29.07.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 29.07.2020	SM 29.07.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SM 05.05.2021		SK 29.07.2020		LT 11.11.2020	LU 21.05.2021
(11) 2 807 510	(51) G02B 6/14	(11) 2 807 748	(51) H04B 1/04	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 01.09.2021		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
IE 15.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 2 807 756	(51) H04B 7/04		
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 2 808 416	(51) B32B 15/01
LU 15.03.2021	LV 14.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 04.08.2021	
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
SM 14.10.2020		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 2 808 441	(51) D21C 11/00
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 2 807 513	(51) G02B 6/44	(11) 2 807 783	(51) H04W 72/04	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 23.05.2021	LV 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 2 808 542	(51) F03D 7/04
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
				CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 2 807 514	(51) G02B 13/14	(11) 2 807 794	(51) H04L 29/06	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 18.08.2021		SM 30.06.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 807 863	(51) H04W 36/36	(11) 2 808 624	(51) F25B 30/02
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
				HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 2 807 594	(51) G06F 21/30	(11) 2 808 088	(51) B05B 1/30	LT 19.05.2021	LU 30.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 09.09.2020	ES 09.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 25.08.2021		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 19.05.2021	
		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020		
(11) 2 807 729	(51) H02K 5/128	(84) LU 31.05.2021	(84) LV 09.09.2020	(11) 2 808 648	(51) G01C 21/00
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021			SE 01.09.2021	

(11) 2 808 655	(51) G01D 11/24	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020				
LU 23.05.2021	LV 09.09.2020	(11) 2 808 830	(51) G06K 15/02	(11) 2 809 072	(51) G02B 23/24
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LU 27.05.2021	LV 28.04.2021
SM 09.09.2020		LU 23.05.2021	LV 07.04.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 2 808 659	(51) G01F 23/26	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020				
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 2 808 848	(51) G07D 11/235	(11) 2 809 083	(51) H04R 1/10
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LT 28.10.2020	LU 13.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 18.08.2021		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020			IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 2 808 886	(51) H01J 37/32	LT 02.12.2020	LU 21.05.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		LT 21.10.2020	LU 27.05.2021		
		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 2 809 136	(51) H05K 1/18
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		(11) 2 808 897	(51) H01L 29/739	(11) 2 809 146	(51) C07K 14/415
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		(11) 2 808 912	(51) H01L 33/60	(11) 2 809 221	(51) A61B 5/00
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		(11) 2 808 915	(51) H01L 51/56	(11) 2 809 254	(51) A61M 25/01
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		(11) 2 808 979	(51) H02J 50/12		
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		

- (11) **2 809 273** (51) **A61F 2/38**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **2 809 354** (51) **A61K 47/64**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 809 365** (51) **A61L 26/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **2 809 375** (51) **A61M 5/172**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 809 383** (51) **A61M 16/10**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 809 414** (51) **B01D 15/08**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **2 809 462** (51) **B21D 39/02**
(84) AT 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
GB 04.02.2021 GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 IE 04.02.2021
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
LT 06.05.2020 LU 04.02.2021
LV 06.05.2020 MC 06.05.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
- (11) **2 809 496** (51) **B29C 55/06**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **2 809 501** (51) **B29C 70/30**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 809 514** (51) **B32B 5/02**
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 RS 21.07.2021
- (11) **2 809 557** (51) **B60S 1/08**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 809 721** (51) **C08L 51/04**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 809 739** (51) **C09K 5/10**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CH 31.12.2020 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FR 09.02.2021
GB 09.03.2021 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IE 28.12.2020
IS 09.04.2021 LI 31.12.2020
LT 09.12.2020 LU 28.12.2020
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **2 809 902** (51) **F02C 7/06**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 809 906** (51) **F02C 6/08**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 809 909** (51) **F02C 6/08**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
- ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 809 910** (51) **F02C 6/08**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 810 044** (51) **G01N 21/03**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 810 063** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 810 117** (51) **G02B 23/24**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 810 151** (51) **G06F 9/451**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **2 810 208** (51) **G06F 21/31**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 810 214** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021

GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 810 558	(51) <i>A01M 1/02</i>	(11) 2 810 871	(51) <i>B64C 13/04</i>
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
		EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(11) 2 810 217	(51) <i>G06T 7/11</i>	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	HR 18.11.2020	IE 06.12.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IE 18.03.2021	LI 31.12.2020	LU 19.05.2021	LV 11.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 18.11.2020	LU 06.12.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
IE 10.03.2021	IS 28.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
LU 10.03.2021	LV 28.10.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 11.11.2020	
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 18.11.2020			
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021				
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 2 810 800	(51) <i>B60G 9/00</i>	(11) 2 811 050	(51) <i>C23C 18/42</i>
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 23.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 2 810 227	(51) <i>G06Q 20/04</i>	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FR 28.02.2021	GB 07.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IE 07.02.2021	IS 23.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IT 23.09.2020	LI 28.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SE 25.08.2021		LT 23.09.2020	LU 07.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 2 810 308	(51) <i>H01L 33/48</i>	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 2 811 097	(51) <i>E05F 3/10</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			LV 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 810 805	(51) <i>B60L 50/50</i>	LT 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NL 23.06.2021	RO 23.06.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	PT 25.10.2021	SE 23.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
SM 23.06.2021		EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	SK 23.06.2021	
(11) 2 810 391	(51) <i>H04L 1/08</i>	FI 18.11.2020	FR 31.01.2021	(11) 2 811 168	(51) <i>F04D 13/06</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 18.11.2020	IE 30.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LU 30.01.2021	LV 18.11.2020	SE 18.08.2021	
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 2 811 202	(51) <i>F16G 5/20</i>
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SM 09.06.2021		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 2 810 393	(51) <i>H04L 5/00</i>	SM 18.11.2020		SE 25.08.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 2 810 814	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 811 282	(51) <i>G01N 3/04</i>
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	LU 28.05.2021	LV 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 13.01.2021	IE 30.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 13.05.2021	LI 31.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 13.01.2021	LU 30.01.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 2 810 419	(51) <i>H04L 29/06</i>	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 2 811 316	(51) <i>G01S 7/529</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
		SM 13.01.2021		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(11) 2 810 546	(51) <i>A01C 7/04</i>	(11) 2 810 861	(51) <i>B62K 5/027</i>	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	LU 19.05.2021	LV 14.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
LU 27.05.2021	LV 14.10.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
MC 14.10.2020	NO 14.01.2021				
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020				

NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	IE 30.01.2021	IS 18.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 14.10.2020		IT 18.11.2020	LI 31.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		LT 18.11.2020	LU 30.01.2021		
(11) 2 811 337	(51) G02F 1/1345	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 2 812 146	(51) B23K 20/12
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
IE 31.03.2021	IS 02.04.2021			(11) 2 812 157	(51) B25C 1/00
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(11) 2 811 633	(51) H02M 1/14	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LU 31.03.2021	LV 02.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	IT 19.08.2020	LU 02.05.2021
SM 02.12.2020		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 2 811 344	(51) G03G 15/08	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 14.04.2021		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 2 811 731	(51) H04N 1/00		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 2 812 281	(51) C01B 39/00
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 31.03.2021	LU 28.05.2021	GB 06.02.2021	GR 30.10.2020
		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 29.07.2020	IE 06.02.2021
(11) 2 811 356	(51) G05B 23/02	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 06.02.2021	LV 29.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 31.03.2021		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
LU 28.05.2021	LV 28.04.2021	(11) 2 811 749	(51) H04N 21/41	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 2 812 283	(51) B01J 29/76
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021
		SE 07.07.2021		CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
(11) 2 811 399	(51) G06F 9/445			EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 2 811 828	(51) A01N 25/02	FI 16.09.2020	GB 06.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IE 06.02.2021	IS 16.01.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			LU 06.02.2021	LV 16.09.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 2 811 899	(51) A61B 5/0402	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 28.04.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 812 294	(51) B29C 48/00
(11) 2 811 424	(51) G06K 9/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			FI 25.11.2020	FR 31.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 811 905	(51) A61B 5/145	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 25.11.2020	IE 31.01.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LU 31.01.2021	LV 25.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 07.07.2021		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SM 21.04.2021				NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
		(11) 2 812 044	(51) A61M 1/00	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(11) 2 811 526	(51) H01L 21/329	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		

(11) 2 812 309	(51) C07C 227/40	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	FI 15.07.2020	GB 06.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 19.08.2020	GB 08.02.2021	IE 06.02.2021	IS 15.11.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 15.07.2020	LU 06.02.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IE 08.02.2021	IS 19.12.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IT 19.08.2020	LI 28.02.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 19.08.2020	LU 08.02.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SM 15.07.2020	
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 2 812 729	(51) G01V 1/04
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 2 812 324	(51) C07D 405/04			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 812 610	(51) H02K 7/10	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 08.10.2020	(84) CH 28.02.2021	SE 18.08.2021	
SE 01.09.2021		CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020		
		EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	(11) 2 812 746	(51) G02B 21/00
(11) 2 812 349	(51) G01N 33/68	FI 08.07.2020	GB 06.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 06.02.2021	IS 08.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IT 08.07.2020	LI 28.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		LT 08.07.2020	LU 06.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 2 812 457	(51) C23C 2/02	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) CZ 05.05.2021	(84) RS 05.05.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 05.05.2021		PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 2 812 475	(51) D06F 37/02	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			(11) 2 812 759	(51) G03G 15/10
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 812 616	(51) G05D 7/01	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
LU 07.05.2021	LV 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 22.07.2020	FR 28.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GB 07.02.2021	GR 23.10.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 22.07.2020	IE 07.02.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LI 28.02.2021	LT 22.07.2020
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 07.02.2021	LV 22.07.2020
(11) 2 812 542	(51) F01K 3/12	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021			NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 2 812 648	(51) G01B 11/24	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 22.07.2020	
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 11.08.2021		(11) 2 812 799	(51) G06F 9/455
SM 16.06.2021				(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 2 812 574	(51) F04B 43/04			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 812 668	(51) G01M 15/11	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		FI 17.06.2020	GB 11.02.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 19.05.2021	
(11) 2 812 576	(51) F04B 43/04	IE 11.02.2021	IS 17.10.2020		
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	(11) 2 812 901	(51) H01F 7/02
BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	LU 11.02.2021	LV 17.06.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
FI 14.10.2020	FR 28.02.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020		
GB 07.02.2021	GR 15.01.2021	RS 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 2 812 915	(51) H01L 21/67
HR 14.10.2020	IE 07.02.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020			LT 07.07.2021	RS 07.07.2021
LI 28.02.2021	LT 14.10.2020			SE 07.07.2021	
LU 07.02.2021	LV 14.10.2020				
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020			(11) 2 812 919	(51) H01L 25/065
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020			NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SM 14.10.2020				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 2 812 593	(51) F16D 3/38				
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 2 812 692	(51) G01N 33/50		
BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020		
		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020		
		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020		

(11) 2 812 954	(51) H01R 12/77	(11) 2 813 042	(51) H04L 27/26	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 813 330	(51) B26D 1/14
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
GB 05.02.2021	GR 10.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 09.09.2020	GB 30.04.2021
HR 09.09.2020	IE 05.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 30.04.2021	LV 09.09.2020
LU 05.02.2021	LV 09.09.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	(11) 2 813 057	(51) H04L 29/08	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	SM 09.09.2020	
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 2 813 350	(51) B29C 35/08
SM 09.09.2020		FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 2 812 990	(51) H02M 7/487	GB 07.02.2021	GR 17.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	HR 16.09.2020	IE 07.02.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 07.02.2021	LV 16.09.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
FR 16.02.2021	GB 16.03.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	LT 04.11.2020	LU 14.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
IE 05.02.2021	IS 16.04.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LT 16.12.2020	LU 05.02.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 16.09.2020		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 2 813 088	(51) H04N 21/436	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(11) 2 813 425	(51) B64C 1/10
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SM 16.12.2020		EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(11) 2 812 992	(51) H02P 3/14	FI 24.06.2020	GB 08.02.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IE 08.02.2021	IS 24.10.2020	LT 28.10.2020	LU 22.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IT 24.06.2020	LI 28.02.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 24.06.2020	LU 08.02.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 2 813 022	(51) H04L 1/18	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(11) 2 813 467	(51) H01L 21/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 813 148	(51) A23L 27/00	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	(11) 2 813 552	(51) C09D 5/24
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GB 06.02.2021	GR 20.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 19.08.2020	IE 06.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 07.04.2021		LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 2 813 029	(51) H04L 9/08	LU 06.02.2021	LV 19.08.2020	LU 23.05.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	NO 19.11.2020	PT 21.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 02.12.2020	FR 28.02.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	(11) 2 813 304	(51) B23B 27/00	(11) 2 813 563	(51) C10M 169/04
HR 02.12.2020	IE 09.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LI 28.02.2021	LT 02.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LU 09.02.2021	LV 02.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 04.08.2021	
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 2 813 652	(51) E05B 81/90
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LT 11.11.2020	LU 08.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	BG 02.03.2021	CH 31.01.2021
SE 02.12.2020	SM 02.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
SK 02.12.2020		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		

FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	(11) 2 814 069	(51) H01L 33/04	(11) 2 814 337	(51) A23L 27/30
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 02.12.2020	IE 09.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LI 31.01.2021	LT 02.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 08.09.2021	
LU 09.01.2021	LV 02.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 2 814 444	(51) A61H 23/02
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GB 11.02.2021	GR 21.08.2020
SM 02.12.2020				HR 20.05.2020	IE 11.02.2021
		(11) 2 814 125	(51) H02G 1/02	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
(11) 2 813 674	(51) F01D 17/00	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LT 20.05.2020	LU 11.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 16.05.2021	LV 05.05.2021	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 814 126	(51) H02G 1/02	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 2 814 451	(51) A61K 8/06
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 16.05.2021	LV 05.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		PL 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
		SK 05.05.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 2 813 785	(51) F25B 21/00	(11) 2 814 138	(51) H02K 1/14	(11) 2 814 495	(51) A61P 1/04
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 814 577	(51) A61Q 19/00
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 30.12.2020	IE 28.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LU 28.02.2021	LV 30.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 2 814 247	(51) H04N 7/52	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020		
SK 30.12.2020		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 2 814 603	(51) B01J 23/00
		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(11) 2 813 808	(51) G01B 11/245	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 02.09.2020	LU 16.05.2021	FI 09.09.2020	FR 28.02.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	GB 15.02.2021	GR 10.12.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	HR 09.09.2020	IE 15.02.2021
		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	IS 09.01.2021	LI 28.02.2021
(11) 2 813 868	(51) G01V 8/10	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LT 09.09.2020	LU 15.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 2 814 261	(51) H04N 21/482	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SE 04.08.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 2 813 882	(51) G02C 7/06	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 2 814 730	(51) B63H 25/46
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 18.08.2021		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			BG 23.12.2020	CH 28.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 814 315	(51) A01G 9/029	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 23.09.2020	GB 14.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IE 14.02.2021	IS 23.01.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LI 28.02.2021	LT 23.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			LU 14.02.2021	LV 23.09.2020
		(11) 2 814 316	(51) A01H 5/08	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
(11) 2 814 047	(51) B60L 5/00	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 07.04.2021		SM 23.09.2020	
SE 04.08.2021					

(11) 2 814 864	(51) C08G 63/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	(11) 2 815 129	(51) F04D 29/08	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
GB 15.02.2021	GR 17.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
HR 16.09.2020	IE 15.02.2021				
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020				
LT 16.09.2020	LU 15.02.2021	(11) 2 815 169	(51) F17C 13/02	(11) 2 815 402	(51) G11C 11/40
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020			EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020			FI 25.11.2020	GB 25.02.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
				IS 25.03.2021	LI 28.02.2021
				LT 25.11.2020	LU 15.02.2021
				LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
				NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 2 814 880	(51) C08L 1/04	(11) 2 815 219	(51) G01L 9/00	(11) 2 815 429	(51) H01L 25/065
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 15.09.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 815 445	(51) H01M 2/10
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 2 815 021	(51) B29B 7/48	(11) 2 815 244	(51) G01R 19/10	(11) 2 815 465	(51) H01R 13/6584
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 05.08.2020	GB 21.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 25.08.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 21.03.2021	IS 05.12.2020		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 21.03.2021	LV 05.08.2020		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020		
		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020		
		SM 05.08.2020			
(11) 2 815 026	(51) D21H 11/20	(11) 2 815 287	(51) G05G 5/04	(11) 2 815 485	(51) F01D 15/10
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 815 049	(51) E05D 5/12	(11) 2 815 306	(51) G06F 9/00	(11) 2 815 508	(51) H03M 13/11
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 14.07.2021	LV 16.06.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 15.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 14.07.2021	RS 16.06.2021	FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		GB 15.02.2021	GR 17.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		HR 16.09.2020	IE 15.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		LU 15.02.2021	LV 16.09.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		MC 16.09.2020	NL 16.09.2020		
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
		SM 16.09.2020			
(11) 2 815 102	(51) F01D 5/18	(11) 2 815 349	(51) G06F 9/455	(11) 2 815 775	(51) A61M 1/36
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				

NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 01.09.2021		SE 01.09.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 2 815 855	(51) B25J 9/16	(11) 2 816 205	(51) F01N 3/08	(11) 2 816 425	(51) G05B 19/05
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021			GB 01.03.2021	GR 18.09.2020
LT 24.02.2021	LU 20.05.2021	(11) 2 816 231	(51) F04B 35/06	HR 17.06.2020	IE 01.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LT 17.06.2020	LU 01.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 26.08.2020	LU 31.05.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SM 24.02.2021		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(11) 2 815 938	(51) B60T 7/12	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 2 816 427	(51) G05B 19/05
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 2 816 254	(51) F16H 25/24	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	(11) 2 816 433	(51) G05D 1/02
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
SM 21.04.2021		FI 27.01.2021	GB 27.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(11) 2 816 010	(51) C01B 32/225	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IE 14.02.2021	IS 27.05.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 14.02.2021	LV 27.01.2021	LU 22.05.2021	LV 21.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
(11) 2 816 096	(51) C10K 3/00	(11) 2 816 276	(51) F21S 43/14	SM 21.10.2020	
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) 2 816 596	(51) H01L 23/48
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 17.02.2021	LU 26.05.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IE 21.03.2021	IS 15.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 21.03.2021	LV 15.07.2020
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		SM 17.02.2021		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 2 816 131	(51) C22C 38/00	(11) 2 816 289	(51) F23M 20/00	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 2 816 604	(51) H01L 27/32
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GB 05.02.2021	GR 07.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 06.05.2020	IE 05.02.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	LT 07.10.2020	LU 24.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 06.05.2020	LU 05.02.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020		
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020			(11) 2 816 626	(51) H01L 51/50
(11) 2 816 153	(51) D21D 5/02	(11) 2 816 358	(51) G01N 35/00	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 26.08.2020	FR 28.02.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GB 13.02.2021	GR 27.11.2020
(11) 2 816 199	(51) F01D 19/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021				

HR 26.08.2020	IE 13.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
LI 28.02.2021	LT 26.08.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
LU 13.02.2021	LV 26.08.2020				
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 2 816 869	(51) H05B 3/74	(11) 2 817 248	(51) B65F 1/06
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 26.08.2020		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 2 816 627	(51) H01L 51/52	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021			(11) 2 817 433	(51) C23C 16/40
		(11) 2 816 945	(51) A47L 15/00	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 2 816 634	(51) H01M 50/20	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 817 485	(51) E21B 43/12
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 04.08.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 2 816 665	(51) H01Q 5/00	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 28.04.2021		LV 12.05.2021	PL 12.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 2 817 057	(51) A61M 16/16	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 817 544	(51) F02D 13/02
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 2 816 702	(51) H02J 7/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 2 817 183	(51) B60S 1/38	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 2 817 550	(51) A45F 3/20
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 04.08.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 2 816 709	(51) H02K 1/27	(11) 2 817 190	(51) B60W 30/16		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 817 565	(51) F23J 15/02
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 18.08.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 2 816 719	(51) H02M 7/483	(11) 2 817 204	(51) B62J 1/12	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LT 31.03.2021	LU 09.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 2 817 596	(51) G01H 1/12
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 16.06.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 2 817 219	(51) B64C 27/08	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SM 31.03.2021		(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 2 816 805	(51) H04N 19/507	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	SM 14.04.2021	
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FR 28.02.2021	GB 20.02.2021	(11) 2 817 606	(51) G01N 35/04
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IE 20.02.2021	IS 03.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IT 03.06.2020	LI 28.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 03.06.2020	LU 20.02.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 30.12.2020	LU 29.05.2021	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021

SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 2 817 609	(51) G02B 21/26	(11) 2 817 749	(51) G06T 19/20	(11) 2 818 173	(51) A61K 35/12
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 2 817 645	(51) G01R 31/00	(11) 2 817 893	(51) H04B 7/04	(11) 2 818 189	(51) B01D 69/02
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 2 817 660	(51) G01S 19/37	(11) 2 817 916	(51) H04L 9/08	(11) 2 818 230	(51) B01D 69/12
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 10.06.2020 BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020 FI 10.06.2020 GB 20.02.2021 HR 10.06.2020 IS 10.10.2020 LI 28.02.2021 LU 20.02.2021 MC 10.06.2020 NO 10.09.2020 PT 12.10.2020 RS 10.06.2020 SI 10.06.2020 SM 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020 CH 28.02.2021 DK 10.06.2020 ES 10.06.2020 FR 28.02.2021 GR 11.09.2020 IE 20.02.2021 IT 10.06.2020 LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 NL 10.06.2020 PL 10.06.2020 RO 10.06.2020 SE 10.06.2020 SK 10.06.2020	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 28.02.2021 GR 08.01.2021 IE 19.02.2021 LI 28.02.2021 LU 19.02.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CH 28.02.2021 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 19.02.2021 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
(11) 2 817 663	(51) G01W 1/12	(11) 2 818 012	(51) H04W 68/00	(11) 2 818 231	(51) B01D 71/02
(84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 GB 22.02.2021 HR 12.08.2020 IS 12.12.2020 LU 22.02.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SM 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 GR 13.11.2020 IE 22.02.2021 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020	(84) BG 22.12.2021 NO 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GB 23.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LI 28.02.2021 LU 21.02.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CH 28.02.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 FR 23.02.2021 GR 24.03.2021 IE 21.02.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020
(11) 2 817 672	(51) G02B 27/09	(11) 2 818 026	(51) H05B 33/08	(11) 2 818 240	(51) B01J 23/02
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) AL 17.06.2020 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 ES 17.06.2020 FR 28.02.2021 GR 18.09.2020 IE 14.02.2021 IT 17.06.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 NL 17.06.2020 PT 19.10.2020 RS 17.06.2020 SI 17.06.2020 SM 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020 CH 28.02.2021 EE 17.06.2020 FI 17.06.2020 GB 14.02.2021 HR 17.06.2020 IS 17.10.2020 LI 28.02.2021 LU 14.02.2021 MC 17.06.2020 NO 17.09.2020 RO 17.06.2020 SE 17.06.2020 SK 17.06.2020
(11) 2 817 690	(51) G06F 12/0815	(11) 2 818 032	(51) H05K 3/46	(11) 2 818 337	(51) B60C 23/00
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AL 15.07.2020 CH 28.02.2021 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 GB 19.02.2021 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LI 28.02.2021 LU 19.02.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020 GR 16.10.2020 IE 19.02.2021 IT 15.07.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 28.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 2 817 692	(51) G06F 16/242	(11) 2 818 128	(51) A61B 18/14		
(84) AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 GB 22.02.2021 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LI 28.02.2021 LU 22.02.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020	(84) AT 29.07.2020 CH 28.02.2021 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 FR 28.02.2021 GR 30.10.2020 IE 22.02.2021 IT 29.07.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021		

- (11) **2 818 381** (51) **B62B 5/02** HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 LT 02.12.2020 LU 07.05.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
GB 16.04.2021 GR 07.04.2021 RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
LT 06.01.2021 LU 16.04.2021 SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **2 818 412** (51) **B64D 11/02** (11) **2 819 006** (51) **G06F 9/445**
(84) AL 20.05.2020 (84) AT 20.05.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 20.08.2020 CZ 20.05.2020 BG 24.05.2021 (84) AT 24.02.2021
DK 20.05.2020 EE 20.05.2020 DK 24.02.2021 CZ 24.02.2021
ES 20.05.2020 FI 20.05.2020 ES 24.02.2021 EE 24.02.2021
GB 20.02.2021 GR 21.08.2020 GR 24.02.2021 FI 24.02.2021
HR 20.05.2020 IE 20.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 20.09.2020 IT 20.05.2020 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LT 20.05.2020 LU 20.02.2021 LU 07.05.2021 LV 24.02.2021
LV 20.05.2020 MC 20.05.2020 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NL 20.05.2020 NO 20.08.2020 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PL 20.05.2020 PT 21.09.2020 NO 24.05.2021 PT 24.02.2021
RO 20.05.2020 RS 20.05.2020 RS 24.02.2021 RO 24.02.2021
SE 20.05.2020 SI 20.05.2020 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 20.05.2020 SM 20.05.2020 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **2 818 485** (51) **C08F 2/22** (11) **2 819 042** (51) **G16C 20/30**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 818 487** (51) **C08G 8/00** (11) **2 819 154** (51) **H01L 21/762**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021 LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **2 818 583** (51) **C25B 1/21** (11) **2 819 164** (51) **H03K 17/567**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
ES 07.04.2021 HR 07.04.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 818 593** (51) **D06F 58/20** (11) **2 819 216** (51) **H01M 2/20**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 BG 06.04.2021 CH 28.02.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FR 06.03.2021
GR 07.04.2021
IE 21.02.2021
LI 28.02.2021
LU 21.02.2021
MC 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
- (11) **2 818 594** (51) **D07B 1/06** (11) **2 819 405** (51) **H04N 7/15**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
EE 02.12.2020 ES 02.12.2020 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 818 647** (51) **F01D 21/00** (11) **2 819 434** (51) **G10K 9/125**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 BG 20.04.2021 CH 28.02.2021
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020 DK 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IE 25.03.2021 IS 08.11.2020 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
IT 08.07.2020 LT 08.07.2020 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
LU 25.03.2021 LV 08.07.2020 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
MC 08.07.2020 NL 08.07.2020 NO 12.05.2021 RO 12.05.2021
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020 SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
RS 08.07.2020 SE 08.07.2021
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **2 818 728** (51) **F04D 29/62** (11) **2 819 819** (51) **F28D 15/00**
(84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
BG 03.09.2020 CH 28.02.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
CZ 03.06.2020 DK 03.06.2020 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
EE 03.06.2020 ES 03.06.2020 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
FI 03.06.2020 FR 28.02.2021
GR 21.04.2021
IE 28.03.2021
LT 20.01.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (11) **2 818 819** (51) **F28D 15/00** (11) **2 819 924** (51) **G03B 21/20**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IE 28.03.2021 IS 20.05.2021 IS 20.01.2021 LT 06.01.2021
LT 20.01.2021 LU 28.03.2021 MC 20.01.2021 LV 06.01.2021
LV 20.01.2021 NL 06.01.2021 NL 06.01.2021 NL 06.01.2021
NO 20.04.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021
PT 20.05.2021 PL 06.01.2021 PL 06.01.2021 PL 06.01.2021
RS 20.01.2021 RO 20.01.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SK 20.01.2021 SE 20.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **2 818 985** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 819 855** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021 PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 SM 12.05.2021

HR 20.01.2021	IE 13.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
IS 20.05.2021	LI 28.02.2021	GB 02.03.2021	GR 10.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 20.01.2021	LU 13.02.2021	HR 09.09.2020	IE 02.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 09.09.2020	LU 02.03.2021	SM 19.05.2021	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 2 819 797	(51) B22F 3/105
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SM 20.01.2021		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021
		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(11) 2 819 439	(51) H04W 4/16	(11) 2 819 512	(51) A01N 25/02	FI 14.10.2020	GB 19.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IE 19.02.2021	IS 14.02.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			LU 19.02.2021	LV 14.10.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021			MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 2 819 552	(51) A47C 20/04	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SM 16.06.2021		CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	RS 14.10.2020	SI 14.10.2020
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 2 819 441	(51) H04W 76/00	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021		
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	(11) 2 819 843	(51) B32B 17/06
BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	HR 06.01.2021	IE 28.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	IS 06.05.2021	LI 28.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LT 06.01.2021	LU 28.02.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FI 25.11.2020	FR 28.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 01.09.2021	
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021		
HR 25.11.2020	IE 22.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 2 819 853	(51) C08L 9/06
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015
LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BE 29.02.2020	BG 18.11.2015
LU 22.02.2021	LV 25.11.2020	SM 06.01.2021		CH 29.02.2016	CY 18.11.2015
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020			CZ 28.02.2021	DK 18.11.2015
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020			EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 2 819 669	(51) A61K 9/00	GB 28.02.2021	GR 19.02.2016
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	HR 18.11.2015	IE 29.02.2016
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	IS 18.03.2016	LI 29.02.2016
SM 25.11.2020		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 18.11.2015	LU 29.02.2016
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
(11) 2 819 451	(51) H04W 24/02	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MK 18.11.2015	MT 29.02.2016
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 01.03.2021	NO 18.02.2016
BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 18.03.2016	RO 01.03.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SI 18.11.2015	SK 28.02.2021
FI 04.11.2020	FR 04.01.2021	SM 21.04.2021		SM 18.11.2015	TR 18.11.2015
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021				
HR 04.11.2020	IE 15.11.2020	(11) 2 819 709	(51) A61L 2/10	(11) 2 819 884	(51) B60R 7/04
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LI 30.11.2020	LT 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 15.11.2020	LV 04.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SE 08.09.2021		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 2 819 711	(51) A61L 15/28	(11) 2 819 961	(51) C03C 3/091
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 04.11.2020		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 08.09.2021	
(11) 2 819 463	(51) H04W 48/12	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 11.11.2020	LU 01.03.2021	(11) 2 819 966	(51) C03C 21/00
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 2 819 972	(51) C04B 35/195
IE 16.03.2021	IS 09.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SM 11.11.2020		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 16.03.2021	LV 09.12.2020			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 2 819 717	(51) B65D 51/00	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(11) 2 819 993	(51) C07C 229/00
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SM 09.12.2020				BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
		(11) 2 819 796	(51) B21K 23/00	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(11) 2 819 501	(51) A01D 43/063	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IE 01.03.2021	IS 02.01.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		

IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
LU 01.03.2021	LV 02.09.2020	IE 27.02.2021	IS 17.06.2021	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LU 27.02.2021	LV 17.02.2021		
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 2 820 429	(51) G01N 21/25
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 02.09.2020		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DE 01.10.2021	DK 24.02.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) 2 820 057	(51) C08G 18/28	(11) 2 820 247	(51) F01C 19/00	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	IE 01.03.2021	IS 24.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 01.03.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IE 02.03.2021	IS 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 17.02.2021	LU 02.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
(11) 2 820 061	(51) C08G 18/48	(11) 2 820 256	(51) F01D 25/16	(11) 2 820 440	(51) G01R 33/36
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 2 820 068	(51) C08G 77/26	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 2 820 501	(51) G06F 1/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
				LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 2 820 168	(51) B22D 11/12	(11) 2 820 273	(51) F02C 7/24	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 18.08.2021	
CH 28.02.2021	CZ 17.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 2 820 505	(51) G06F 1/16
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FR 28.02.2021	GB 25.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IE 25.02.2021	IS 17.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 04.08.2021	
LT 17.06.2020	LU 25.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 2 820 506	(51) G06F 1/16
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020			(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 2 820 374	(51) G01B 5/00	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IE 02.03.2021	IS 18.03.2021
(11) 2 820 217	(51) F16B 5/02	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	IE 01.03.2021	IS 29.11.2020	LU 02.03.2021	LV 18.11.2020
CH 28.02.2021	CZ 08.07.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LU 01.03.2021	LV 29.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
FR 28.02.2021	GB 14.02.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IE 14.02.2021	IS 08.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020		
IT 08.07.2020	LI 28.02.2021	SM 29.07.2020		(11) 2 820 517	(51) G06F 3/02
LT 08.07.2020	LU 14.02.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(11) 2 820 382	(51) G01D 5/14	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020		
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(11) 2 820 538	(51) G05B 19/409
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	FR 28.02.2021	GB 28.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		IE 28.02.2021	IS 03.10.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
		IT 03.06.2020	LI 28.02.2021	SE 18.08.2021	
		LT 03.06.2020	LU 28.02.2021		
		LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	(11) 2 820 539	(51) G06F 8/61
		NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
		PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
				DK 28.10.2020	EE 28.10.2020

ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 28.10.2020	IE 01.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 2 820 891	(51) H04W 48/16
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 28.10.2020	LU 01.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 2 820 737	(51) H02J 3/46	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SE 04.08.2021	
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 2 820 913	(51) H04W 84/04
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(11) 2 820 602	(51) G06Q 20/34	IE 01.03.2021	IS 01.11.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LT 01.07.2020	LU 01.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	IE 01.03.2021	IS 07.02.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
FR 31.03.2021	GB 01.03.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	LU 01.03.2021	LV 07.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
IE 01.03.2021	IS 28.02.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 2 820 771	(51) H04B 7/02	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
LU 01.03.2021	LV 28.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 2 820 931	(51) A01B 33/06
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	HR 24.02.2021	IE 04.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SM 28.10.2020		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 04.08.2021	
(11) 2 820 624	(51) G07C 9/00	LU 04.03.2021	LV 24.02.2021		
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 2 821 014	(51) G16H 30/20
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SM 24.02.2021		SE 01.09.2021	
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021			(11) 2 821 020	(51) A61B 18/04
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 2 820 789	(51) H04L 1/18	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SM 09.06.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 2 820 646	(51) G10K 11/16	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
(11) 2 820 668	(51) H01J 49/02	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 2 821 236	(51) B41J 25/34
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 820 803	(51) H04L 12/717	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 05.05.2021		FI 26.08.2020	FR 28.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 820 675	(51) H01L 23/66	GB 28.02.2021	GR 27.11.2020	(11) 2 821 266	(51) B60H 1/00
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	HR 26.08.2020	IE 28.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LU 28.02.2021	LV 26.08.2020	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	IE 12.03.2021	IS 13.05.2021
LU 01.03.2021	LV 24.06.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 13.01.2021	LU 12.03.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SM 26.08.2020		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 2 820 836	(51) H04N 1/00	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 2 821 443	(51) C08L 101/00
SM 24.06.2020		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 2 820 683	(51) H01L 31/054	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 22.10.2020	DK 22.07.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 22.07.2020	GB 01.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IE 01.03.2021	IS 22.11.2020
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		

IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
LU 01.03.2021	LV 22.07.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SM 16.06.2021		GB 12.02.2021	GR 18.09.2020
NO 22.10.2020	PT 23.11.2020			HR 17.06.2020	IE 12.02.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 2 821 795	(51) G01N 35/10	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 12.02.2021	LV 17.06.2020
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
(11) 2 821 464	(51) C10M 171/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
ES 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 17.06.2020	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 2 821 466	(51) C10M 171/00	(11) 2 821 824	(51) G02B 6/02	(11) 2 822 185	(51) H04W 88/08
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 2 821 520	(51) C23C 2/02	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 03.07.2021	DK 11.11.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020				
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 2 822 022	(51) H01J 49/10	(11) 2 822 331	(51) H04W 52/32
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021
SM 11.11.2020		GB 28.02.2021	GR 09.10.2020	HR 28.10.2020	IE 04.03.2021
		HR 08.07.2020	IE 28.02.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(11) 2 821 541	(51) D06F 39/14	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LT 28.10.2020	LU 04.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 28.02.2021	LV 08.07.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 08.07.2020		(11) 2 822 386	(51) A61K 38/06
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 2 821 624	(51) F02D 29/00	(11) 2 822 037	(51) H01L 27/32	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 19.08.2021	NL 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 822 417	(51) A44B 13/00
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		SM 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 2 821 670	(51) F16H 1/46	(11) 2 822 103	(51) H01R 12/70	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 822 148	(51) H02K 1/02	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 05.05.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 2 821 733	(51) F25B 21/00	(11) 2 822 162	(51) H02K 55/04	(11) 2 822 445	(51) A61B 1/04
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021

(11) 2 822 449	(51) A61B 3/11	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SM 25.11.2020	
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020				
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 2 822 617	(51) A61M 5/19	(11) 2 822 748	(51) B29C 48/00
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
IE 08.03.2021	IS 14.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LT 14.10.2020	LU 08.03.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 26.08.2020	IE 08.03.2021	FR 31.03.2021	GB 08.03.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LU 08.03.2021	LV 26.08.2020	IE 08.03.2021	IS 05.12.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LT 05.08.2020	LU 08.03.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		SM 26.08.2020		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
				SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 2 822 451	(51) A61B 3/14	(11) 2 822 670	(51) B01D 39/16	(11) 2 822 757	(51) D04H 1/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RS 08.09.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 10.06.2020	GR 11.09.2020	(11) 2 822 766	(51) B32B 27/30
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 10.06.2020	IE 08.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	BG 17.09.2020	DK 17.06.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 08.03.2021	LV 10.06.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	FI 17.06.2020	GB 08.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
		PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	IE 08.03.2021	IS 17.10.2020
		RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	LT 17.06.2020	LU 08.03.2021
		SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
		SM 10.06.2020		NO 17.09.2020	PT 19.10.2020
(11) 2 822 567	(51) A61K 36/06	(11) 2 822 685	(51) B01J 23/96	(11) 2 822 780	(51) B41N 10/04
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 26.08.2020	FR 31.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GB 06.03.2021	GR 27.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 26.08.2020	IE 06.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 05.03.2021	IS 17.06.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 17.02.2021	LU 05.03.2021
LT 26.08.2020	LU 06.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SM 28.04.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020			SM 17.02.2021	
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020				
(11) 2 822 568	(51) A61K 35/20	(11) 2 822 694	(51) B04C 5/04	(11) 2 822 843	(51) B62J 1/00
(84) AL 17.06.2020	(84) EE 17.06.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 17.10.2020	LU 11.03.2021	RS 18.08.2021		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020			NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020			RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 17.06.2020	SI 17.06.2020				
SM 17.06.2020					
(11) 2 822 611	(51) A61L 27/54	(11) 2 822 701	(51) B05B 14/43	(11) 2 822 865	(51) B65F 1/06
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) CH 28.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 30.09.2020	FR 28.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 16.12.2020	IE 09.03.2021	GB 16.02.2021	HR 30.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	IE 16.02.2021	LI 28.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LU 09.03.2021	LV 16.12.2020	LT 30.09.2020	LU 16.02.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 30.09.2020	SI 30.09.2020		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020		
(11) 2 822 615	(51) A61M 5/158	(11) 2 822 724	(51) B23K 9/00	(11) 2 822 881	(51) B65G 17/08
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 01.09.2021	
HR 10.06.2020	IE 07.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	IE 08.03.2021	IS 25.03.2021		
LT 10.06.2020	LU 07.03.2021	LT 25.11.2020	LU 08.03.2021		
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020		
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		

(11) 2 822 906	(51) C03C 17/30	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) 2 823 087	(51) C25B 1/23	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
HR 13.01.2021	IE 08.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LU 08.03.2021	LV 13.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 823 203	(51) F16H 63/34
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 2 823 118	(51) E05B 39/04	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 12.08.2020	FR 31.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GB 05.03.2021	GR 13.11.2020
(11) 2 822 936	(51) C07D 401/12	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	HR 12.08.2020	IE 05.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	IE 08.03.2021	IS 05.12.2020	LU 05.03.2021	LV 12.08.2020
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
(11) 2 822 982	(51) C08G 18/00	LU 08.03.2021	LV 05.08.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
CZ 13.05.2020	EE 13.05.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
GB 08.02.2021	GR 14.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 2 823 215	(51) F17C 13/08
HR 13.05.2020	IE 08.02.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	(11) 2 823 144	(51) E21B 43/267	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LU 08.02.2021	LV 13.05.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
MC 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 18.08.2021	(11) 2 823 218
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(51) F21S 8/08
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) 2 822 999	(51) C08L 101/00	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IE 07.03.2021	IS 23.04.2021	GR 04.06.2021	FR 03.05.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 03.03.2021	HR 03.03.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LU 07.03.2021	LV 23.12.2020	IE 04.03.2021	IS 03.07.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 03.03.2021	LU 04.03.2021
FR 31.03.2021	GR 03.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
HR 02.09.2020	IE 07.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 02.09.2020	LU 07.03.2021	(11) 2 823 149	(51) F01D 5/00	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	BG 14.01.2021	DK 14.10.2020	SM 03.03.2021	(11) 2 823 221
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(51) F21V 8/00
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IE 05.03.2021	IS 14.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 14.10.2020	LU 05.03.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 2 823 001	(51) C09D 5/08	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IS 24.06.2021	IS 24.06.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LU 08.03.2021	LU 08.03.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	MC 24.02.2021	MC 24.02.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SM 14.10.2020	(11) 2 823 168	NO 24.05.2021	NO 24.05.2021
IE 01.03.2021	IS 09.04.2021	(84) AL 03.06.2020	(51) F02C 7/057	PT 24.06.2021	PT 24.06.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	BG 03.09.2020	(84) AT 03.06.2020	RS 24.02.2021	RS 24.02.2021
LU 01.03.2021	LV 09.12.2020	DK 03.06.2020	CZ 03.06.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	ES 03.06.2020	EE 03.06.2020	SM 24.02.2021	(11) 2 823 239
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	FR 28.02.2021	FI 03.06.2020	(84) AL 06.01.2021	(51) F25B 1/04
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 04.09.2020	GB 27.02.2021	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	IE 27.02.2021	HR 03.06.2020	EE 06.01.2021	CZ 06.01.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 03.06.2020	IS 03.10.2020	GR 07.04.2021	FI 06.01.2021
SM 09.12.2020	(11) 2 823 006	LV 03.06.2020	LU 27.02.2021	IE 05.03.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 30.09.2020	(51) C09D 11/322	NO 03.09.2020	NL 03.06.2020	LT 06.01.2021	IS 06.05.2021
BG 30.12.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 06.10.2020	PL 03.06.2020	LV 06.01.2021	LU 05.03.2021
DK 30.09.2020	CZ 30.09.2020	RS 03.06.2020	RO 03.06.2020	NO 06.04.2021	MC 06.01.2021
FI 30.09.2020	EE 30.09.2020	SI 03.06.2020	SE 03.06.2020	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021
HR 30.09.2020	GR 31.12.2020	SM 03.06.2020	SK 03.06.2020	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021
IS 30.01.2021	IE 05.03.2021	(11) 2 823 172	(51) F02D 41/24	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021
LU 05.03.2021	LT 30.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 2 823 264	(51) G01D 5/353
MC 30.09.2020	LV 30.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 2 823 172	(51) F02D 41/24	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RO 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
	RS 30.09.2020				

GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 2 823 433	(51) G06F 21/81
IE 08.03.2021	IS 02.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
LU 08.03.2021	LV 02.09.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
MC 02.09.2020	PL 02.09.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020			GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	(11) 2 823 362	(51) G03G 15/00	IE 06.03.2021	IS 14.02.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
(11) 2 823 272	(51) G01L 3/12	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LU 06.03.2021	LV 14.10.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IE 05.03.2021	IS 01.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
IE 05.03.2021	IS 29.11.2020	LU 05.03.2021	LV 01.07.2020	SM 14.10.2020	
LT 29.07.2020	LU 05.03.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020		
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 2 823 536	(51) H01R 13/655
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SM 01.07.2020		FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		(11) 2 823 384	(51) G06F 3/043	IE 05.03.2021	IS 23.04.2021
(11) 2 823 277	(51) G01M 3/22	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 23.12.2020	LU 05.03.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GB 27.02.2021	GR 08.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
HR 07.10.2020	IE 27.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 23.12.2020	
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
LT 07.10.2020	LU 27.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 823 566	(51) H03M 1/10
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021			CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 2 823 392	(51) G06F 7/38	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IE 24.01.2021	IS 23.04.2021
(11) 2 823 288	(51) G01N 21/88	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 23.12.2020	LU 24.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 823 401	(51) G06F 12/00	(11) 2 823 597	(51) H04L 9/32
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
SM 05.05.2021		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
(11) 2 823 305	(51) G01N 33/53	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 06.03.2021	IS 17.10.2020	IE 08.03.2021	IS 17.10.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 06.03.2021	LV 17.06.2020	LU 08.03.2021	LV 17.06.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
HR 24.02.2021	IE 08.03.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
LU 08.03.2021	LV 24.02.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			SM 17.06.2020	
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 2 823 421	(51) G06F 30/00	(11) 2 823 606	(51) H04L 12/721
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		SE 08.09.2021		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(11) 2 823 319	(51) G01N 35/00	(11) 2 823 427	(51) G16H 50/30	(11) 2 823 616	(51) H04L 29/06
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	EE 16.12.2020	HR 16.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	LU 05.03.2021	LV 16.12.2020	FI 23.09.2020	GB 06.03.2021
HR 21.10.2020	IE 08.03.2021	MC 16.12.2020	RO 16.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020		
LT 21.10.2020	LU 08.03.2021	SM 16.12.2020			
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020				

IE 06.03.2021	IS 23.01.2021	(11) 2 823 780	(51) A61B 17/80	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LU 06.03.2021	LV 23.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 04.11.2020	
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 823 932	(51) B23K 26/00
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 23.09.2020		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 823 981	(51) B60K 15/035
(11) 2 823 626	(51) H04L 29/08	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 2 823 781	(51) A61B 18/12	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 08.09.2021	
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 2 823 985	(51) B60L 7/10
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IE 08.03.2021	IS 09.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 08.03.2021	LV 09.09.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	LU 19.05.2021	LV 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	IE 01.03.2021	IS 17.06.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 01.03.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) 2 823 666	(51) H04W 52/02	(11) 2 823 782	(51) A61B 18/12	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 823 997	(51) B60Q 3/51
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
IE 05.03.2021	IS 17.10.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 2 824 002	(51) B60R 25/24
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LU 05.03.2021	LV 17.06.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	SM 05.05.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 2 823 802	(51) A61K 6/00	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SM 17.06.2020		DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 2 823 671	(51) H04W 36/34	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SM 12.05.2021	
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IE 05.03.2021	IS 10.10.2020	(11) 2 824 069	(51) B82Y 30/00
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LU 05.03.2021	LV 10.06.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	(11) 2 824 072	(51) C01F 7/36
IE 06.03.2021	IS 08.11.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LU 06.03.2021	LV 08.07.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	SM 10.06.2020		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 2 823 819	(51) A61K 31/56	GB 06.03.2021	GR 13.11.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 12.08.2020	IE 06.03.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 12.08.2020	LU 06.03.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
(11) 2 823 680	(51) H04W 8/18	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 12.08.2020	
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 823 918	(51) B23B 13/12	(11) 2 824 095	(51) C04B 41/85
		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.10.2021
(11) 2 823 769	(51) A61F 2/24	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 04.11.2020	FR 28.02.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GB 13.02.2021	GR 05.02.2021	HR 28.10.2020	IE 04.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 04.11.2020	IE 13.02.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	LT 28.10.2020	LU 04.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 13.02.2021	LV 04.11.2020		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021				
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				

LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 2 824 337	(51) F16B 37/14	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 14.04.2021	
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 2 824 696	(51) H01L 23/051
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		IE 07.03.2021	IS 29.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 2 824 183	(51) C07K 16/00	LT 29.07.2020	LU 07.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GR 30.10.2020	IE 31.03.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 29.07.2020	LU 31.03.2021	SM 29.07.2020		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020				
NL 29.07.2020	PL 29.07.2020	(11) 2 824 417	(51) G06T 1/00	(11) 2 824 726	(51) H01L 51/52
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	BG 23.03.2021	BG 23.12.2020
SK 29.07.2020		CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 2 824 208	(51) C22C 38/00	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GB 06.02.2021	GR 20.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 26.11.2020	DK 26.08.2020	HR 19.08.2020	IE 06.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LT 23.12.2020	LU 21.04.2021
GB 08.03.2021	GR 27.11.2020	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 26.08.2020	IE 08.03.2021	LU 06.02.2021	LV 19.08.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 26.08.2020	LU 08.03.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SM 23.12.2020	
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SM 19.08.2020			
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020				
SM 26.08.2020					
(11) 2 824 223	(51) C30B 29/36	(11) 2 824 510	(51) C23F 1/02	(11) 2 824 761	(51) H01Q 1/24
(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
FI 08.07.2020	GB 06.04.2021			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 2 824 552	(51) G06F 9/451	FR 31.03.2021	GR 05.02.2021
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	HR 04.11.2020	IE 27.03.2021
LT 08.07.2020	LU 06.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 04.11.2020	LU 27.03.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	LT 04.11.2020	LU 14.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SM 08.07.2020		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 2 824 273	(51) E21B 7/02	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 2 824 779	(51) H02B 1/052
BG 11.02.2021	CH 31.01.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 11.11.2020	FR 31.01.2021	(11) 2 824 643	(51) G07D 11/125	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 11.11.2020	IE 14.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IE 31.03.2021	IS 06.05.2021
IS 11.03.2021	LI 31.01.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 06.01.2021	LU 31.03.2021
LT 11.11.2020	LU 14.01.2021			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 2 824 663	(51) G10L 21/0216	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SM 06.01.2021	
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 25.08.2021			
(11) 2 824 295	(51) F01L 1/356	(11) 2 824 693	(51) H01L 21/20	(11) 2 824 815	(51) H02M 1/14
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 16.09.2020	FR 31.03.2021
SE 04.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GB 05.03.2021	GR 17.12.2020
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 16.09.2020	IE 05.03.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 16.09.2020	LU 05.03.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
				NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
				PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
				RO 16.09.2020	RS 16.09.2020

SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 2 824 855	(51) H04K 3/00	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 07.03.2021	IS 18.03.2021	IE 12.03.2021	IS 19.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 18.11.2020	LU 07.03.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LU 12.03.2021	LV 19.08.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 825 151	(51) A61K 8/365	(11) 2 825 226	(51) A61L 2/00
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(11) 2 824 926	(51) H04N 19/593	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 13.01.2021	LU 12.03.2021
LT 14.04.2021	LU 30.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 2 825 155	(51) A61K 9/113	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 14.04.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 13.01.2021	
(11) 2 824 963	(51) H04W 28/02	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 825 228	(51) A61M 5/31
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	IE 18.03.2021	IS 17.07.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
ES 12.08.2020	FR 31.03.2021	LT 17.03.2021	LU 18.03.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
GB 08.03.2021	GR 13.11.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
HR 12.08.2020	IE 08.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IE 07.03.2021	IS 24.10.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
LU 08.03.2021	LV 12.08.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LU 07.03.2021	LV 24.06.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 2 825 179	(51) A61M 16/00	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RS 11.08.2021		RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 2 825 198	(51) A61K 47/69	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 24.06.2020	
(11) 2 825 041	(51) A61P 35/00	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 2 825 229	(51) A61M 15/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 16.09.2020	LU 15.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	IE 07.03.2021	IS 30.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LU 07.03.2021	LV 30.12.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
SM 21.04.2021		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) 2 825 054	(51) A23C 20/00	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 2 825 203	(51) A61L 27/48	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 30.12.2020	
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 2 825 256	(51) A61N 1/372
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 2 825 061	(51) A23L 7/10	HR 18.11.2020	IE 11.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 2 825 258	(51) A61B 18/18
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LU 11.03.2021	LV 18.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
HR 13.01.2021	IE 13.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SE 08.09.2021	
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 2 825 267	(51) A62D 1/00
LU 13.03.2021	LV 13.01.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SM 18.11.2020		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	(11) 2 825 207	(51) A61K 47/59	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	FI 09.09.2020	GB 15.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SM 13.01.2021				IE 15.03.2021	IS 09.01.2021

LT 09.09.2020	LU 15.03.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 2 825 333	(51) B21D 51/26	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 20.01.2021	
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 2 825 475	(51) B65D 47/18
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 2 825 268	(51) A63B 51/00	HR 30.12.2020	IE 08.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 08.03.2021	LV 30.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IE 13.03.2021	IS 02.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 30.12.2020		LU 13.03.2021	LV 02.09.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 825 334	(51) B21D 51/44	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
		RS 08.09.2021		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(11) 2 825 296	(51) B01D 63/00	(11) 2 825 347	(51) B23K 26/361	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 02.09.2020	
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 2 825 515	(51) C05D 9/02
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 09.12.2020	IE 08.03.2021	IE 12.03.2021	IS 29.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LU 08.03.2021	LV 09.12.2020	LU 12.03.2021	LV 29.07.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IE 15.03.2021	IS 24.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LT 24.02.2021	LU 15.03.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	PT 24.02.2021	PT 24.06.2021
		SM 29.07.2020		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 2 825 300	(51) B01J 2/04	(11) 2 825 393	(51) B43K 1/06	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SM 24.02.2021	
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 2 825 516	(51) C22C 32/00
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
HR 09.09.2020	IE 04.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	IE 14.03.2021	IS 11.03.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
LU 04.03.2021	LV 09.09.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	LU 14.03.2021	LV 11.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	IE 12.03.2021	IS 17.10.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LU 12.03.2021	LV 17.06.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
(11) 2 825 311	(51) B01L 3/00	SM 11.11.2020		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 2 825 394	(51) B43K 21/00	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 2 825 536	(51) C07D 453/04
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
IE 15.03.2021	IS 29.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	IE 01.03.2021	IS 12.12.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
LU 15.03.2021	LV 29.07.2020	LT 12.08.2020	LU 01.03.2021	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LT 17.06.2020	LU 13.03.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
SM 29.07.2020		SM 12.08.2020		RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
				SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
(11) 2 825 324	(51) B08B 15/00	(11) 2 825 395	(51) B43K 25/02	SM 17.06.2020	
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 2 825 568	(51) C08F 2/00
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IE 08.03.2021	IS 20.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
IE 13.03.2021	IS 04.03.2021	LT 20.01.2021	LU 08.03.2021	HR 13.01.2021	IE 07.03.2021
LT 04.11.2020	LU 13.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020			LU 07.03.2021	LV 13.01.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021			MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021

PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 825 793	(51) F16H 61/20
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 2 825 571	(51) C08F 6/00	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 26.05.2021		(11) 2 825 797	(51) F16H 63/34
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 2 825 696	(51) D06L 1/04	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 29.07.2020	GB 07.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IE 07.03.2021	IS 29.11.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LT 29.07.2020	LU 07.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
SM 29.07.2020		SM 26.05.2021		(11) 2 825 799	(51) F16J 15/12
				(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 2 825 580	(51) C08G 59/50	(11) 2 825 733	(51) F01D 5/20	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
FI 02.09.2020	FR 31.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IE 12.03.2021	IS 23.04.2021
GB 14.03.2021	GR 03.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
HR 02.09.2020	IE 14.03.2021	IE 13.03.2021	IS 23.01.2021	LU 12.03.2021	LV 23.12.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
LT 02.09.2020	LU 14.03.2021	LU 13.03.2021	LV 23.09.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 2 825 830	(51) F27B 21/06
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 23.09.2020		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
				SE 08.09.2021	
(11) 2 825 585	(51) C08J 9/00	(11) 2 825 755	(51) F02D 41/40	(11) 2 825 839	(51) G01B 11/16
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IE 16.03.2021	IS 08.11.2020	HR 16.12.2020	IE 14.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LU 16.03.2021	LV 08.07.2020	LT 16.12.2020	LU 14.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 2 825 863	(51) G01N 1/22
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
SM 08.07.2020		SM 16.12.2020		CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
				EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
(11) 2 825 598	(51) C08K 3/016	(11) 2 825 756	(51) F02F 3/00	FI 19.08.2020	FR 31.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	GB 12.03.2021	GR 20.11.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BE 31.03.2020	BG 16.01.2020	HR 19.08.2020	IE 12.03.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	CH 31.03.2020	CZ 16.10.2019	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
		DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	LU 12.03.2021	LV 19.08.2020
(11) 2 825 687	(51) C23C 16/40	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	FR 31.03.2021	GB 12.03.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IE 12.03.2020	IS 16.02.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LI 31.03.2020	LT 16.10.2019	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LU 12.03.2020	LV 16.10.2019	SM 19.08.2020	
IE 08.03.2021	IS 19.12.2020	MC 16.10.2019	NL 16.10.2019		
LT 19.08.2020	LU 08.03.2021	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	(11) 2 825 865	(51) G01N 27/10
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 16.01.2020	RO 16.10.2019	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	PT 17.02.2020	SE 13.03.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RS 16.10.2019	SK 16.10.2019	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SI 16.10.2019		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SM 16.10.2019		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020			IE 08.03.2021	IS 22.11.2020
				IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
(11) 2 825 691	(51) C23C 22/83	(11) 2 825 771	(51) F03D 7/02	LU 08.03.2021	LV 22.07.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 01.09.2021			

PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SM 24.02.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 22.07.2020				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 2 825 877	(51) G01N 30/02	(11) 2 825 964	(51) G06F 11/36	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
CZ 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 15.09.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 2 825 978	(51) G06F 8/41	(11) 2 826 150	(51) H03M 13/29
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 26.05.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 2 825 885	(51) G01N 33/53	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 2 826 004	(51) H04W 12/06	(11) 2 826 168	(51) H04B 7/26
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 16.09.2020	HR 16.09.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		LT 16.09.2020	LU 15.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 2 825 897	(51) G01R 33/561	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 16.09.2020	SI 16.09.2020	SM 16.06.2021	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020		
SE 25.08.2021					
		(11) 2 826 066	(51) H01L 21/48	(11) 2 826 177	(51) H04L 1/18
(11) 2 825 920	(51) G05B 13/04	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 12.03.2021	IS 08.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LU 09.05.2021	LV 20.01.2021	LU 12.03.2021	LV 08.07.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 2 826 190	(51) H04W 4/06
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		SM 08.07.2020		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 2 825 934	(51) G06F 3/01	(11) 2 826 079	(51) H01L 51/52	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021		
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 20.01.2021	IE 05.03.2021	(11) 2 826 198	(51) H04L 9/08
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SM 30.06.2021		LU 05.03.2021	LV 20.01.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(11) 2 825 954	(51) G06F 9/30	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IE 15.03.2021	IS 15.11.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
LT 02.06.2021	NL 02.06.2021			LU 15.03.2021	LV 15.07.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 2 826 132	(51) H02K 1/24	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
SM 02.06.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
(11) 2 825 955	(51) G06F 9/44	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 15.07.2020	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	(11) 2 826 227	(51) H04L 29/12
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
IE 14.03.2021	IS 24.06.2021	SM 19.05.2021		EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
LT 24.02.2021	LU 14.03.2021			FI 15.07.2020	FR 31.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 2 826 133	(51) H02K 1/24	GB 13.03.2021	GR 16.10.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 15.07.2020	IE 13.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020

LT 15.07.2020	LU 13.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	IE 15.03.2021	IS 19.12.2020	SM 17.02.2021	
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LT 19.08.2020	LU 15.03.2021		
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 2 826 602	(51) B25F 5/00
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 2 826 234	(51) G08B 13/196	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			FI 22.07.2020	FR 28.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 826 474	(51) A61K 31/136	GB 20.02.2021	GR 23.10.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 22.07.2020	IE 20.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LI 28.02.2021	LT 22.07.2020
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 20.02.2021	LV 22.07.2020
SM 21.04.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
(11) 2 826 294	(51) H04W 36/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 22.07.2020	
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020				
FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	(11) 2 826 494	(51) A61L 27/00	(11) 2 826 621	(51) B32B 7/02
HR 15.07.2020	IE 08.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 15.07.2020	LU 08.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	IE 12.03.2021	IS 06.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LT 06.01.2021	LU 12.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 21.04.2021	
(11) 2 826 309	(51) H04W 4/70	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 2 826 685	(51) B60W 30/16
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 06.01.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	(11) 2 826 561	(51) B01J 23/85	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 16.12.2020	IE 12.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 12.03.2021	LU 16.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 2 826 766	(51) C07C 17/269
SM 16.12.2020		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
		SM 16.06.2021		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
(11) 2 826 339	(51) H05B 45/325			DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 826 568	(51) B05C 11/10	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GB 14.03.2021	GR 18.09.2020
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020	HR 17.06.2020	IE 14.03.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
SE 28.07.2021		FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	LT 17.06.2020	LU 14.03.2021
		GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
(11) 2 826 423	(51) G16H 30/40	HR 23.12.2020	IE 13.03.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 23.12.2020	LU 13.03.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 2 826 777	(51) C07D 407/10
IE 13.03.2021	IS 15.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SM 23.12.2020		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LU 13.03.2021	LV 15.07.2020			DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 2 826 573	(51) B21K 1/05	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 15.12.2020	IS 05.12.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SM 15.07.2020		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 14.03.2021	LV 05.08.2020
		IE 06.03.2021	IS 17.06.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
(11) 2 826 473	(51) A61K 31/045	LT 17.02.2021	LU 06.03.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020

SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
SM 05.08.2020		SM 13.01.2021		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(11) 2 826 802	(51) B01J 31/22	(11) 2 826 992	(51) F03D 7/02	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SM 11.11.2020	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			(11) 2 827 417	(51) H01M 8/0245
IE 14.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 2 827 000	(51) F04D 27/00	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 10.03.2021	LU 14.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 11.08.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			IE 07.03.2021	IS 20.05.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 2 827 064	(51) F24C 7/08	LT 20.01.2021	LU 07.03.2021
SM 10.03.2021		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) 2 826 840	(51) C10M 101/02	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 20.01.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 02.06.2021		(11) 2 827 432	(51) H01M 10/0567
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 827 081	(51) F25B 13/00	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 2 826 844	(51) C10M 141/10	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IE 14.03.2021	IS 02.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 2 827 112	(51) G01F 1/692	LU 14.03.2021	LV 02.09.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(11) 2 826 845	(51) C10M 141/10			RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 2 827 175	(51) G01S 17/894	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 02.09.2020	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 2 827 485	(51) H02M 3/28
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
IE 18.03.2021	IS 10.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LT 10.03.2021	LU 18.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 08.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IE 08.03.2021	IS 23.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021			IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
SM 10.03.2021		(11) 2 827 272	(51) G06F 21/54	LU 08.03.2021	LV 23.09.2020
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
(11) 2 826 891	(51) C25D 3/46	(84) FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 08.09.2021		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020			SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 2 827 279	(51) G06F 21/85	SM 23.09.2020	
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
IE 01.03.2021	IS 30.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 2 827 492	(51) H02P 21/00
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LU 01.03.2021	LV 30.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IE 08.03.2021	IS 02.04.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
SM 30.09.2020		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 08.03.2021	LV 02.12.2020
				MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(11) 2 826 963	(51) F01L 1/22	(11) 2 827 370	(51) G02F 1/1335	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SM 02.12.2020	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021		
IE 16.03.2021	IS 13.05.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	(11) 2 827 541	(51) H04L 12/715
LT 13.01.2021	LU 16.03.2021	HR 11.11.2020	IE 18.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LI 31.12.2020	LT 11.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LU 18.12.2020	LV 11.11.2020		
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021				

(11) 2 827 543	(51) H04L 29/08	(11) 2 827 701	(51) C12N 15/82	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020		
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 2 827 806	(51) A61F 2/44
FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
HR 15.07.2020	IE 15.03.2021	IE 13.03.2021	IS 18.03.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
LT 15.07.2020	LU 15.03.2021	LU 13.03.2021	LV 18.11.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	GB 19.03.2021	GR 25.09.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 24.06.2020	IE 19.03.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 24.06.2020	LU 19.03.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020			NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
		(11) 2 827 733	(51) A43C 11/14	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(11) 2 827 570	(51) H04W 4/02	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020		
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 2 827 846	(51) A61K 31/015
(11) 2 827 574	(51) H04N 1/00	IE 20.03.2021	IS 09.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 20.03.2021	LV 09.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	IE 19.03.2021	IS 12.12.2020
(11) 2 827 597	(51) H04N 21/2662	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LU 19.03.2021	LV 12.08.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 09.09.2020		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 2 827 754	(51) A47L 9/00	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			(11) 2 827 864	(51) A61K 31/426
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 827 758	(51) A61B 3/024	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IE 14.03.2021	IS 30.01.2021
		IE 11.03.2021	IS 26.12.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
		IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	LU 14.03.2021	LV 30.09.2020
		LU 11.03.2021	LV 26.08.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SM 30.09.2020	
		SM 26.08.2020			
		(11) 2 827 767	(51) A61B 5/0402	(11) 2 827 874	(51) A61K 31/7048
		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		IE 18.03.2021	IS 30.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		LU 18.03.2021	LV 30.09.2020		
		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 2 827 912	(51) A61L 15/46
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		SM 30.09.2020		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
				IE 21.03.2021	IS 26.12.2020
		(11) 2 827 783	(51) A61F 2/00	LT 26.08.2020	LU 21.03.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020

- (11) **2 827 913** (51) **A61L 24/04** FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 LU 14.03.2021 LV 09.09.2020
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 MC 09.09.2020 NL 09.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
HR 02.09.2020 IE 15.03.2021 RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 SM 09.09.2020
LU 15.03.2021 LV 02.09.2020 SM 26.05.2021
MC 02.09.2020 NL 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **2 827 929** (51) **A61M 16/00** (11) **2 827 998** (51) **B05B 1/04** (11) **2 828 068** (51) **B29C 64/153**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 (84) BG 15.10.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 EE 15.07.2020 (84) CZ 15.07.2020 (84) ES 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 GR 16.10.2020 (84) FI 15.07.2020 (84) GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 IS 15.11.2020 (84) HR 15.07.2020 (84) IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 LU 22.03.2021 (84) LV 15.07.2020 (84) LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 MC 15.07.2020 (84) NL 15.07.2020 (84) NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021 NO 15.10.2020 (84) NL 15.07.2020 (84) PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 PT 16.11.2020 (84) PL 15.07.2020 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021 RS 15.07.2020 (84) RO 15.07.2020 (84) SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 15.07.2020 (84) SI 15.07.2020 (84) SM 21.04.2021
- (11) **2 827 946** (51) **A61N 1/36** (11) **2 828 005** (51) **B05C 17/005** (11) **2 828 075** (51) **B31D 1/02**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 (84) BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020 (84) CZ 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 DK 09.12.2020 (84) CZ 09.12.2020 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 ES 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020 (84) IE 22.03.2021 (84) IS 24.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 FR 31.03.2021 GR 10.03.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) LU 22.03.2021 (84) LU 22.03.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 HR 09.12.2020 IE 22.03.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) MC 09.12.2020 (84) MC 24.02.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 (84) NO 24.02.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 LU 22.03.2021 LV 09.12.2020 (84) RO 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021
SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 NO 09.03.2021 PL 09.12.2020 (84) SE 09.12.2020 (84) SM 24.02.2021
- (11) **2 827 952** (51) **A61K 31/192** (11) **2 828 008** (51) **B05D 7/06** (11) **2 828 079** (51) **C09J 7/24**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 (84) BG 03.09.2020 (84) CZ 03.06.2020 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 DK 03.06.2020 (84) EE 03.06.2020 (84) GR 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 ES 03.06.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021
SE 07.07.2021 RS 07.07.2021 GR 04.09.2020 (84) IE 12.03.2021 (84) IS 03.10.2020 (84) IE 15.03.2021 (84) IS 06.05.2021
IE 12.03.2021 LT 03.06.2020 (84) LU 12.03.2021 (84) LV 06.01.2021 (84) LU 15.03.2021 (84) LU 15.03.2021
LU 23.06.2021 LV 03.06.2020 (84) MC 03.06.2020 (84) NL 06.01.2021 (84) LV 15.03.2021 (84) MC 06.01.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 MC 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) PL 06.01.2021 (84) NL 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 NL 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) RO 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 LV 03.06.2020 (84) RO 03.06.2020 (84) SE 06.01.2021 (84) PT 06.05.2021
SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 SI 03.06.2020 (84) SK 03.06.2020 (84) SM 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021
SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 SM 03.06.2020 (84) SM 03.06.2020 (84) SM 06.01.2021 (84) SK 06.01.2021
- (11) **2 827 965** (51) **F02M 35/024** (11) **2 828 037** (51) **B25B 13/06** (11) **2 828 097** (51) **B43K 5/18**
(84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020 (84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
DK 24.06.2020 EE 24.06.2020 (84) CZ 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) CZ 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
FI 24.06.2020 GR 25.09.2020 (84) EE 09.09.2020 (84) ES 09.09.2020 (84) DK 28.04.2021 (84) FI 30.06.2021
HR 24.06.2020 IE 21.03.2021 (84) FI 09.09.2020 (84) GR 10.12.2020 (84) HR 28.04.2021 (84) GR 30.06.2021
IS 24.10.2020 LT 24.06.2020 (84) HR 09.09.2020 (84) IE 13.03.2021 (84) IE 29.07.2021
LU 21.03.2021 LV 24.06.2020 (84) IS 09.01.2021 (84) IT 09.09.2020 (84) IT 28.04.2021 (84) GR 30.06.2021
MC 24.06.2020 NL 24.06.2020 (84) LT 09.09.2020 (84) LU 13.03.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) HR 30.06.2021
NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 (84) LV 09.09.2020 (84) MC 09.09.2020 (84) NO 28.07.2021 (84) LV 28.04.2021
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020 (84) NL 09.09.2020 (84) NO 09.12.2020 (84) PT 30.08.2021 (84) PL 28.04.2021
SE 24.06.2020 SI 24.06.2020 (84) PL 09.09.2020 (84) NO 09.12.2020 (84) RS 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020 (84) RO 09.09.2020 (84) PT 11.01.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021
SM 24.06.2020 SM 24.06.2020 (84) SE 09.09.2020 (84) SI 09.09.2020 (84) SK 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021
- (11) **2 827 971** (51) **B01D 53/22** (11) **2 828 044** (51) **B25J 9/16** (11) **2 828 107** (51) **B60K 11/02**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 (84) BG 09.12.2020 (84) CZ 09.09.2020 (84) BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 (84) CZ 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) DK 23.09.2020 (84) EE 23.09.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) EE 09.09.2020 (84) FI 23.09.2020 (84) GR 24.12.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 (84) EE 09.09.2020 (84) FI 09.09.2020 (84) HR 23.09.2020 (84) IE 14.03.2021
IE 05.03.2021 IS 26.12.2020 (84) GR 10.12.2020 (84) HR 09.09.2020 (84) IS 23.01.2021 (84) IT 23.09.2020
LT 26.08.2020 LU 05.03.2021 (84) IE 14.03.2021 (84) IS 09.01.2021 (84) IT 09.09.2020 (84) LT 23.09.2020
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020 (84) IT 09.09.2020 (84) IS 09.01.2021 (84) LT 09.09.2020 (84) LV 23.09.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020 (84) IT 09.09.2020 (84) LT 09.09.2020 (84) LV 23.09.2020 (84) MC 23.09.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020 (84) LT 09.09.2020 (84) LV 23.09.2020 (84) NL 23.09.2020 (84) NO 23.12.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020 (84) LT 09.09.2020 (84) LV 23.09.2020 (84) NL 23.09.2020 (84) NO 23.12.2020
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020 (84) LT 09.09.2020 (84) LV 23.09.2020 (84) NL 23.09.2020 (84) NO 23.12.2020
SM 26.08.2020 SK 26.08.2020 (84) LT 09.09.2020 (84) LV 23.09.2020 (84) NL 23.09.2020 (84) NO 23.12.2020
- (11) **2 827 987** (51) **B01J 35/00** (11) **2 828 044** (51) **B25J 9/16** (11) **2 828 123** (51) **B60P 3/20**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 (84) BG 09.12.2020 (84) CZ 09.09.2020 (84) DK 23.09.2020 (84) EE 23.09.2020

PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	IE 20.03.2021	IS 28.02.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 28.10.2020	LU 20.03.2021	SM 02.09.2020	
(11) 2 828 124	(51) F21V 8/00	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 2 828 530	(51) F04D 15/00
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 01.09.2021	
HR 24.02.2021	IE 14.03.2021	(11) 2 828 361	(51) C10G 69/06	(11) 2 828 580	(51) F23M 20/00
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LU 14.03.2021	LV 24.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 04.08.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 2 828 362	(51) C10G 69/06	(11) 2 828 587	(51) F24H 1/52
SM 24.02.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
(11) 2 828 131	(51) B60T 7/04	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	IE 15.03.2021	IS 12.12.2020
FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	HR 30.12.2020	IE 20.03.2021	LT 12.08.2020	LU 15.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
IE 14.03.2021	IS 16.04.2021	LT 30.12.2020	LU 20.03.2021	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
LU 14.03.2021	LV 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 12.08.2020	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 2 828 378	(51) A61L 27/38	(11) 2 828 591	(51) F25B 45/00
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 2 828 135	(51) B60W 40/08	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IE 20.03.2021	IS 27.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 27.01.2021	LU 20.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 2 828 594	(51) F25D 17/06
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 2 828 505	(51) F02C 7/06	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SM 27.01.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 2 828 218	(51) C12Q 1/6876	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IE 21.03.2021	IS 24.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 05.08.2020	LU 15.03.2021	LT 24.02.2021	LU 21.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 05.08.2020	RO 05.08.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
RS 05.08.2020	SI 05.08.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 2 828 611	(51) F24S 23/77
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		SM 24.02.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 2 828 250	(51) C07D 401/14			FR 31.03.2021	GB 22.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 2 828 508	(51) F02C 7/266	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IE 22.03.2021	IS 18.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 22.03.2021	LV 18.11.2020
HR 10.03.2021	IE 19.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LU 19.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 2 828 527	(51) F04C 29/00	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SM 18.11.2020	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 2 828 620	(51) G01C 21/30
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 02.09.2020	IE 19.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
		IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(11) 2 828 356	(51) C10G 49/00	LU 19.03.2021	LV 02.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020				

IE 13.03.2021	IS 09.01.2021	(11) 2 828 678	(51) G01R 33/48	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
LU 13.03.2021	LV 09.09.2020	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	SM 07.10.2020	
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(11) 2 828 765	(51) H04L 12/26
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GB 22.02.2021	GR 30.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 29.07.2020	IE 22.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SM 09.09.2020		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 2 828 629	(51) G02B 1/115	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LU 22.02.2021	LV 29.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 2 828 770	(51) G06F 9/44
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SM 29.07.2020		(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 828 687	(51) G01S 17/58	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SM 16.06.2021		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(11) 2 828 636	(51) G01N 5/02	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IE 18.03.2021	IS 08.11.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IE 25.03.2021	IS 05.12.2020	LU 18.03.2021	LV 08.07.2020
FR 31.03.2021	GB 16.03.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 25.03.2021	LV 05.08.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
IE 14.03.2021	IS 16.04.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
LU 14.03.2021	LV 16.12.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SM 08.07.2020	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 2 828 795	(51) G06K 9/00
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 05.08.2020		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 2 828 689	(51) G01V 3/10	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 2 828 639	(51) G01N 21/15	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 25.08.2021	
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 2 828 846	(51) G10K 11/00
DK 16.09.2020	GR 17.03.2021	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
ES 16.09.2020	HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
FR 31.03.2021	IE 25.03.2021	IE 25.03.2021	IS 16.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
GR 17.12.2020	IT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
IE 15.03.2021	LU 25.03.2021	LU 25.03.2021	LV 16.12.2020	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021
IT 16.09.2020	MC 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	HR 14.10.2020	IE 12.03.2021
LU 15.03.2021	NO 16.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
MC 16.09.2020	PT 16.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 14.10.2020	LU 12.03.2021
NO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
PT 18.01.2021	SK 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
RS 16.09.2020	(11) 2 828 703	(51) G02B 27/02	(84) AT 26.08.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SI 16.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	CZ 26.08.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SM 16.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
(11) 2 828 640	(51) C02F 11/14	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 2 828 863	(51) H01B 7/08
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IE 07.03.2021	IS 26.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LU 07.03.2021	LV 26.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(11) 2 828 677	(51) G01R 33/30	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	FR 31.03.2021	GR 17.12.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	HR 16.09.2020	IE 19.03.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LU 19.03.2021	LV 16.09.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SM 26.08.2020		MC 16.09.2020	NL 01.04.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 2 828 718	(51) G05D 1/02	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
LU 19.03.2021	LV 08.07.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	EE 07.10.2020	FR 31.03.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SM 16.09.2020	
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	IE 07.03.2021	IS 07.02.2021	(11) 2 828 880	(51) H01J 49/06
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LT 07.10.2020	LU 07.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 08.07.2020		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		PT 07.02.2021	RO 07.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021

IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 828 926	(51) H01Q 1/10	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IE 22.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 2 829 024	(51) H04L 12/70
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LU 22.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(11) 2 828 890	(51) H01L 23/498	(11) 2 828 953	(51) H02K 3/34	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FR 31.03.2021	GB 19.03.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 19.03.2021	IS 08.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
GR 13.11.2020	FR 12.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 19.03.2021	LV 08.07.2020
IE 18.03.2021	IS 12.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
LU 18.03.2021	LV 12.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020				
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 2 828 962	(51) H02K 31/02	(11) 2 829 032	(51) H04L 27/00
SM 12.08.2020		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 2 828 895	(51) H01L 31/0236	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	IE 22.03.2021	IS 26.12.2020
FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
HR 07.10.2020	IE 11.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LU 22.03.2021	LV 26.08.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
LT 07.10.2020	LU 11.03.2021	SM 12.05.2021		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020			PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 2 828 970	(51) H03F 1/02	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 2 829 049	(51) H04M 3/56
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 2 828 902	(51) H01L 51/00	IE 19.03.2021	IS 10.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 10.03.2021	LU 19.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 2 828 910	(51) H01M 4/06	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SM 10.03.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020				
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 2 829 010	(51) H04L 9/06	(11) 2 829 058	(51) H04N 21/236
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 09.09.2020	IE 21.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 09.09.2020	LU 21.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IE 20.03.2021	IS 04.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LU 20.03.2021	LV 04.11.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 05.05.2021	
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
(11) 2 828 912	(51) H01M 4/58	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 2 829 066	(51) H04N 19/52
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020			DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 2 829 019	(51) H04L 12/18	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	FR 31.03.2021	GB 19.03.2021
IE 21.03.2021	IS 01.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	IE 19.03.2021	IS 08.11.2020
LU 21.03.2021	LV 01.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LU 19.03.2021	LV 08.07.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	IE 18.03.2021	IS 22.11.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LU 18.03.2021	LV 22.07.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SM 01.07.2020		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SM 08.07.2020	

(11) 2 829 073	(51) H04L 9/08	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SK 30.12.2020		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021			SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(11) 2 829 143	(51) H04W 36/14	(11) 2 829 270	(51) A61K 31/357
IE 23.03.2021	IS 02.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
LU 23.03.2021	LV 02.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 22.03.2021	IS 11.03.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 22.03.2021	LV 11.11.2020
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	
(11) 2 829 084	(51) H04W 4/00	(11) 2 829 159	(51) H05B 33/08	(11) 2 829 393	(51) B31F 1/07
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 01.09.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 11.03.2021	IS 26.12.2020		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 11.03.2021	LV 26.08.2020		
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020		
SM 05.05.2021		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020		
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
		SM 26.08.2020			
(11) 2 829 093	(51) H04W 52/02	(11) 2 829 160	(51) H05B 47/105	(11) 2 829 480	(51) B65B 37/12
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 14.03.2021	IS 24.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 24.02.2021	LU 14.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SM 21.04.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 2 829 094	(51) H04L 12/46	(11) 2 829 214	(51) D06F 34/04	(11) 2 829 496	(51) B65G 43/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IE 23.03.2021	IS 30.04.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LU 23.03.2021	LV 30.12.2020			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020				
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020				
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020				
SK 30.12.2020					
(11) 2 829 097	(51) H04W 16/00	(11) 2 829 219	(51) A61B 3/10	(11) 2 829 515	(51) C01G 45/02
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GB 08.03.2021	GR 10.12.2020	HR 06.01.2021	IE 21.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 09.09.2020	IE 08.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LU 21.03.2021	LV 06.01.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 09.09.2020	LU 08.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		NO 09.09.2020	PT 11.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		PL 09.09.2020	RO 09.09.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		RO 09.09.2020	SE 09.09.2020		
		SE 09.09.2020	SK 09.09.2020		
		SK 09.09.2020			
(11) 2 829 121	(51) H04W 12/08	(11) 2 829 221	(51) A61B 3/113	(11) 2 829 523	(51) C03B 9/38
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 08.09.2021	
FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	GB 13.03.2021	GR 25.09.2020		
HR 30.12.2020	IE 20.03.2021	HR 24.06.2020	IE 13.03.2021		
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020		
LT 30.12.2020	LU 20.03.2021	LT 24.06.2020	LU 13.03.2021		

(11) 2 829 543	(51) <i>C07F 7/18</i>	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 2 830 140	(51) <i>H01M 10/04</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 2 830 164	(51) <i>H02G 3/12</i>
NL 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 02.06.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021			FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SK 09.06.2021				NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
				RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 2 829 581	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 2 829 903	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 2 830 218	(51) <i>H03K 17/082</i>
(84) AL 28.10.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 28.10.2015	CY 28.10.2015	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	RS 15.09.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 28.10.2015	GB 13.03.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(11) 2 829 920	(51) <i>G03G 15/08</i>	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HU 13.03.2014	IE 13.03.2016	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LT 28.10.2015	LU 13.03.2016	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
MK 28.10.2015	MT 28.10.2015	GB 29.04.2021	GR 31.12.2020		
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021		
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020		
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LU 29.04.2021	LV 30.09.2020		
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020		
SM 28.10.2015	TR 28.10.2015	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020		
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020		
		SM 30.09.2020			
(11) 2 829 671	(51) <i>E05C 19/16</i>	(11) 2 829 923	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) 2 830 230	(51) <i>H04B 7/04</i>
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
EE 26.08.2020	GR 27.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021
LT 26.08.2020	LU 22.03.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021
NO 26.11.2020	RO 26.08.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	NO 19.08.2021	NL 19.05.2021
RS 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 09.09.2020	LU 16.05.2021	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 19.05.2021	RO 19.05.2021
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 19.05.2021	SE 19.05.2021
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020		
		SM 09.09.2020			
(11) 2 829 709	(51) <i>F02D 13/02</i>	(11) 2 829 954	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 830 249	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IE 23.03.2021	IS 23.04.2021	HR 26.08.2020	IE 15.03.2021	IE 18.03.2021	IS 22.11.2020
LT 23.12.2020	LU 23.03.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 26.08.2020	LU 15.03.2021	LU 18.03.2021	LV 22.07.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
SM 23.12.2020		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SM 22.07.2020	
(11) 2 829 733	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) 2 830 005	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 830 250	(51) <i>H04L 1/16</i>
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IE 22.03.2021	IS 01.11.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LU 09.05.2021	LV 27.01.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	LU 29.05.2021	LV 24.03.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 22.03.2021	LV 01.07.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020		
		SM 01.07.2020			
(11) 2 829 854	(51) <i>G01G 19/08</i>	(11) 2 830 886	(51) <i>B60L 15/00</i>	(11) 2 830 330	(51) <i>H04R 25/00</i>
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021

(11) 2 830 381	(51) <i>H04W 72/04</i>	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 29.03.2021	LV 30.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 2 830 525	(51) <i>A61B 18/20</i>	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 25.08.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 30.12.2020	
(11) 2 830 402	(51) <i>H05K 7/14</i>	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 2 830 602	(51) <i>A61K 31/05</i>
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SE 18.08.2021		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(11) 2 830 562	(51) <i>A61F 13/472</i>	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
FI 29.07.2020	FR 31.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
GB 31.03.2021	GR 30.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021
HR 29.07.2020	IE 31.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IE 11.03.2021	IS 21.02.2021
LT 29.07.2020	LU 31.03.2021	IE 27.03.2021	IS 07.02.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	LU 11.03.2021	LV 21.10.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LU 27.03.2021	LV 07.10.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SM 21.10.2020	
		SM 07.10.2020		(11) 2 830 621	(51) <i>A61K 31/4439</i>
(11) 2 830 439	(51) <i>A23L 2/56</i>	(11) 2 830 568	(51) <i>A61H 31/00</i>	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	HR 21.10.2020	IE 27.03.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
IE 28.03.2021	IS 04.03.2021	LT 26.08.2020	LU 26.03.2021	LU 27.03.2021	LV 21.10.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
LU 28.03.2021	LV 04.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SM 26.08.2020		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020			SM 21.10.2020	
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
(11) 2 830 455	(51) <i>A45C 9/00</i>	(11) 2 830 573	(51) <i>A61K 8/22</i>	(11) 2 830 638	(51) <i>A61K 35/14</i>
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 22.04.2020	IE 27.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 30.09.2020	LU 28.03.2021	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LU 27.03.2021	LV 22.04.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	SM 05.05.2021	
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020		
SM 30.09.2020		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(11) 2 830 640	(51) <i>A61K 36/07</i>
		SM 22.04.2020		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 2 830 485	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 2 830 584	(51) <i>A61K 8/73</i>	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 21.07.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 2 830 653	(51) <i>A61K 39/015</i>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 16.09.2020	IE 27.03.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
IE 26.03.2021	IS 10.07.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
LT 10.03.2021	LU 26.03.2021	LU 27.03.2021	LV 16.09.2020	RS 11.08.2021	
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 2 830 673	(51) <i>A61L 27/30</i>
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 10.03.2021		SM 16.09.2020		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 2 830 492	(51) <i>A61B 5/0408</i>	(11) 2 830 596	(51) <i>A61K 9/127</i>	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) 2 830 699	(51) <i>A61M 39/18</i>
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 30.12.2020	IE 29.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				

PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 18.08.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 2 830 704	(51) A61N 1/36	LU 30.05.2021	LV 20.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 2 830 761	(51) B01J 31/02	(11) 2 830 859	(51) B29C 67/20
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(11) 2 830 728	(51) A63B 24/00	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	IE 12.03.2021	IS 12.12.2020	IE 26.03.2021	IS 07.02.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	LT 12.08.2020	LU 12.03.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
HR 04.11.2020	IE 13.03.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LU 26.03.2021	LV 07.10.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
LT 04.11.2020	LU 13.03.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 2 830 765	(51) G01N 33/49	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 2 830 873	(51) B32B 5/04
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 2 830 734	(51) B01D 35/30	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 21.10.2020	IE 26.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IE 28.03.2021	IS 05.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 21.10.2020	LU 26.03.2021	IT 05.08.2020	LU 28.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 2 830 736	(51) B01D 15/08	(11) 2 830 832	(51) B25F 5/00	(11) 2 830 878	(51) B32B 27/06
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
GB 02.04.2021	GR 20.11.2020	FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	GR 24.12.2020	GR 23.09.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IE 27.03.2021	IS 23.01.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	IE 29.03.2021	IS 15.11.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
LU 02.04.2021	LV 19.08.2020	IT 15.07.2020	LV 15.07.2020	IT 27.03.2021	LV 23.09.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LU 29.03.2021	NL 15.07.2020	LU 27.03.2021	NL 23.09.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 15.07.2020	PL 15.07.2020	MC 23.09.2020	PL 23.09.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 15.10.2020	RO 15.07.2020	NO 23.12.2020	RO 23.09.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	PT 16.11.2020	RS 15.07.2020	PT 25.01.2021	RS 23.09.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	RS 15.07.2020	SI 15.07.2020	RS 23.09.2020	SI 23.09.2020
SM 19.08.2020		SM 15.07.2020	SK 15.07.2020	SM 23.09.2020	SK 23.09.2020
(11) 2 830 753	(51) C07C 51/06	(11) 2 830 840	(51) B26B 21/22	(11) 2 830 922	(51) B60W 30/18
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 26.08.2020	IE 06.03.2021	FR 31.03.2021	GB 22.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
LU 06.03.2021	LV 26.08.2020	IE 22.03.2021	IS 15.11.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
MC 26.08.2020	NL 01.04.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LU 22.03.2021	LV 15.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 2 830 936	(51) B64C 1/18
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SM 26.08.2020		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 2 830 757	(51) B01J 21/06	(11) 2 830 856	(51) B29C 49/58	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 11.11.2020	IE 28.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			LU 28.03.2021	LV 11.11.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			MC 11.11.2020	NO 11.02.2021

PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 2 831 104	(51) C07K 14/495	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
(11) 2 830 940	(51) B64D 11/00	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 831 220	(51) C12M 1/18
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IE 27.03.2021	IS 16.04.2021	SM 21.04.2021		IE 28.03.2021	IS 21.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 2 831 106	(51) C07K 14/555	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
LU 27.03.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LU 28.03.2021	LV 21.10.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 14.03.2021	IS 15.11.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
		IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SM 21.10.2020	
(11) 2 830 976	(51) B65F 1/10	LU 14.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 2 831 243	(51) C12N 15/82
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 01.07.2020	IE 28.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 15.07.2020		IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
IE 22.03.2021	IS 13.05.2021			LU 28.03.2021	LV 01.07.2020
LT 13.01.2021	LU 22.03.2021	(11) 2 831 121	(51) C08B 13/00	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 10.10.2018	(84) AT 10.10.2018	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
NL 01.04.2021	NO 13.04.2021	BG 10.01.2019	CH 31.03.2019	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CY 10.10.2018	CZ 10.10.2018	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 10.10.2018	EE 10.10.2018	SM 01.07.2020	
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 10.10.2018	FI 12.03.2021		
SM 13.01.2021		FR 31.03.2019	GB 12.03.2019	(11) 2 831 317	(51) C08L 67/02
		GR 11.01.2019	HR 10.10.2018	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 2 831 003	(51) C02F 3/28	HU 12.03.2013	IE 12.03.2019	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IS 10.02.2019	IT 10.10.2018	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LI 31.03.2019	LT 10.10.2018	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LU 12.03.2019	LV 10.10.2018	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	MC 10.10.2018	MT 12.03.2019	SM 02.06.2021	
FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	NL 01.04.2021	NO 31.03.2021		
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PL 10.10.2018	PT 10.02.2019	(11) 2 831 329	(51) D06F 5/00
IE 28.03.2021	IS 28.02.2021	RO 10.10.2018	RS 10.10.2018	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	SE 13.03.2021	SI 10.10.2018	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LU 28.03.2021	LV 28.10.2020	SK 10.10.2018	SM 10.10.2018	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	TR 10.10.2018		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 2 831 175	(51) C08L 83/04	IE 22.03.2021	IS 19.12.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LU 22.03.2021	LV 19.08.2020
SM 28.10.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 2 831 014	(51) C04B 28/02	GB 11.03.2021	GR 18.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) FI 21.07.2021	HR 17.06.2020	IE 11.03.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	LT 17.06.2020	LU 11.03.2021	SM 19.08.2020	
		LV 17.06.2020	MC 17.06.2020		
(11) 2 831 015	(51) C04B 28/02	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 2 831 391	(51) F02C 3/00
(84) AT 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 2 831 044	(51) C07D 213/127	(11) 2 831 178	(51) C08L 83/10	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 11.11.2020	IE 15.03.2021	ES 22.07.2020	GR 23.10.2020		
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	GB 26.03.2021	IE 26.03.2021	(11) 2 831 403	(51) F02K 3/00
LU 15.03.2021	LV 11.11.2020	HR 22.07.2020	IT 22.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 22.11.2020	LU 26.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 22.07.2020	MC 22.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NL 22.07.2020	PT 23.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	PL 22.07.2020			

IE 25.03.2021	IS 09.01.2021	(11) 2 831 459	(51) F16D 65/18	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LU 25.03.2021	LV 09.09.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 2 831 540	(51) G01B 11/255
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	FI 23.09.2020	FR 31.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GB 21.03.2021	GR 24.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	HR 23.09.2020	IE 21.03.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SM 09.09.2020		LT 23.09.2020	LU 21.03.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IE 28.03.2021	IS 16.01.2021
(11) 2 831 406	(51) F02M 67/00	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LU 28.03.2021	LV 16.09.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
				RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 2 831 418	(51) F04B 9/06	(11) 2 831 460	(51) F16D 65/18	(11) 2 831 541	(51) G01B 21/08
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 09.09.2020	FR 31.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FR 14.10.2020	IE 28.03.2021	GB 21.03.2021	GR 10.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	HR 09.09.2020	IE 21.03.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
LU 28.03.2021	LV 14.10.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
MC 14.10.2020	PL 14.10.2020	LT 09.09.2020	LU 21.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SM 28.04.2021	
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021		
SM 14.10.2020		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020		
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
(11) 2 831 423	(51) F04C 25/02	(11) 2 831 467	(51) F16H 7/12	(11) 2 831 553	(51) G01F 23/296
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SE 04.08.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020			PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LU 20.03.2021	LV 01.07.2020			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 2 831 512	(51) F24F 3/16	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 2 831 556	(51) G01L 25/00
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		IE 20.03.2021	IS 24.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		LT 24.02.2021	LU 20.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 2 831 425	(51) F04D 29/32	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020				
IE 21.03.2021	IS 24.10.2020				
LT 24.06.2020	LU 21.03.2021				
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	(11) 2 831 513	(51) F24F 13/22	(11) 2 831 561	(51) G01N 1/40
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SM 24.06.2020		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		IE 29.03.2021	IS 22.11.2020	IE 25.03.2021	IS 08.11.2020
		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
(11) 2 831 458	(51) F16D 65/18	LU 29.03.2021	LV 22.07.2020	LU 25.03.2021	LV 08.07.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
FI 16.09.2020	FR 31.03.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
GB 22.03.2021	GR 17.12.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
HR 16.09.2020	IE 22.03.2021			SM 08.07.2020	
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020				
LT 16.09.2020	LU 22.03.2021	(11) 2 831 520	(51) F25B 49/02	(11) 2 831 586	(51) G01N 33/68
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 29.09.2021	
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 831 610	(51) G01R 33/48
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021

ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LU 28.03.2021	LV 22.07.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020		
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020		
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SM 22.07.2020			
(11) 2 831 611	(51) G01R 33/565	(11) 2 831 721	(51) G06F 9/06	(11) 2 831 791	(51) G06F 21/52
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
GB 21.03.2021	GR 13.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	FR 31.03.2021	GB 28.03.2021
HR 12.08.2020	IE 21.03.2021	IE 30.03.2021	IS 26.12.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	IE 28.03.2021	IS 21.02.2021
LT 12.08.2020	LU 21.03.2021	LU 30.03.2021	LV 26.08.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	LU 28.03.2021	LV 21.10.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
SM 12.08.2020				SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 2 831 624	(51) G01S 17/46	(11) 2 831 732	(51) G06F 9/48	(11) 2 831 792	(51) G06F 21/57
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DE 01.10.2021	DK 30.12.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
HR 15.07.2020	IE 28.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
LU 28.03.2021	LV 15.07.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 30.12.2020	IE 30.03.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SM 09.06.2021		LT 30.12.2020	LU 30.03.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 2 831 781	(51) G16H 10/20	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
		FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	(11) 2 831 793	(51) G06F 21/31
		HR 30.12.2020	IE 22.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
		LT 30.12.2020	LU 22.03.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IE 28.03.2021	IS 02.01.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LU 28.03.2021	LV 02.09.2020
				MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
				NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
				PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
				RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
				SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
				SM 02.09.2020	
(11) 2 831 625	(51) G01S 17/66	(11) 2 831 787	(51) G06F 21/00	(11) 2 831 845	(51) G06T 15/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IE 28.03.2021	IS 17.06.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LT 17.02.2021	LU 28.03.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IE 30.03.2021	IS 08.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 30.03.2021	LV 08.07.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020		
		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020		
		SE 08.07.2020	SI 08.07.2020		
		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020		
(11) 2 831 640	(51) G01V 3/08	(11) 2 831 790	(51) G06F 21/00	(11) 2 831 862	(51) G08G 1/16
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 25.08.2021	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IE 30.03.2021	IS 23.01.2021		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IT 08.07.2020	LT 23.09.2020		
SM 23.06.2021		LU 30.03.2021	LV 23.09.2020		
		MC 08.07.2020			
		PL 08.07.2020			
		RO 08.07.2020			
		SE 08.07.2020			
		SK 08.07.2020			
(11) 2 831 662	(51) G02C 7/08				
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021				
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021				
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021				
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021				
(11) 2 831 705	(51) G06F 3/03				
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020				
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020				
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020				
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020				
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020				
IE 28.03.2021	IS 22.11.2020				

NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IE 28.03.2021	IS 06.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 06.01.2021	LU 28.03.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
SM 30.06.2021		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 27.03.2021	LV 19.08.2020
(11) 2 831 873	(51) G01S 3/808	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 06.01.2021		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	(11) 2 831 922	(51) H01L 31/048	(11) 2 831 978	(51) H02K 1/27
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
IE 29.03.2021	IS 14.02.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LU 29.03.2021	LV 14.10.2020	FI 22.07.2020	FR 31.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	GB 22.03.2021	GR 23.10.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	HR 22.07.2020	IE 12.03.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 22.07.2020	LU 12.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020		
SM 14.10.2020		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 2 831 989	(51) H02M 1/42
(11) 2 831 896	(51) H01G 11/04	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 2 831 929	(51) H01L 31/18	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IE 27.03.2021	IS 17.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 17.02.2021	LU 27.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 832 005	(51) H04L 5/00
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 17.02.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		SM 05.05.2021		SE 11.08.2021	
(11) 2 831 900	(51) H01H 50/04	(11) 2 831 932	(51) H01L 33/50	(11) 2 832 007	(51) H04W 8/00
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 26.03.2021	IS 30.01.2021	IE 31.03.2021	IS 29.11.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LU 26.03.2021	LV 30.09.2020	LU 31.03.2021	LV 29.07.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020
SM 28.04.2021		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(11) 2 831 903	(51) H01J 49/00	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 30.09.2020			
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 2 831 933	(51) H01L 33/50	(11) 2 832 021	(51) H04L 1/00
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
(11) 2 831 912	(51) H01L 23/433	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 11.08.2021	
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 2 832 026	(51) H04L 1/18
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IE 07.03.2021	IS 29.11.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 29.07.2020	LU 07.03.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 2 831 934	(51) H01L 51/44	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SE 11.08.2021			
(11) 2 831 913	(51) H01L 23/48	(11) 2 831 965	(51) H01S 3/11	(11) 2 832 113	(51) H04S 3/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
				GR 23.10.2020	HR 22.07.2020

IE 20.03.2021	IS 22.11.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
LU 20.03.2021	LV 22.07.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FI 18.11.2020	FR 28.02.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	IE 14.03.2021	IS 07.02.2021	GB 28.02.2021	GR 19.02.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	HR 18.11.2020	IE 28.02.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LU 14.03.2021	LV 07.10.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LU 28.02.2021	LV 18.11.2020
SM 22.07.2020		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		SM 07.10.2020		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 2 832 116	(51) H04W 76/14	(11) 2 832 444	(51) B01J 23/63	(11) 2 832 551	(51) B41M 1/40
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021	BG 14.01.2021	BG 14.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 26.08.2020	CH 28.02.2021	DK 14.10.2020	CZ 14.10.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 26.08.2020	DK 26.08.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 26.08.2020	ES 26.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GB 15.02.2021	FR 28.02.2021	FR 31.03.2021	GB 12.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 26.08.2020	GR 27.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 26.12.2020	IE 15.02.2021	IE 12.03.2021	IS 14.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 26.08.2020	LI 28.02.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 26.08.2020	LU 15.02.2021	LU 12.03.2021	LV 14.10.2020
		NL 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
		NO 26.11.2020	NO 26.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SM 14.10.2020	
(11) 2 832 161	(51) H04W 64/00	(11) 2 832 472	(51) B22F 1/02	(11) 2 832 579	(51) B60L 50/50
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
HR 23.09.2020	IE 28.03.2021			HR 17.02.2021	IE 28.03.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LT 23.09.2020	LU 28.03.2021			LU 28.03.2021	LV 17.02.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020				
(11) 2 832 191	(51) H05H 6/00	(11) 2 832 489	(51) B23P 6/00	(11) 2 832 620	(51) B61D 17/00
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
FI 03.06.2020	FR 28.02.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	GB 26.03.2021	GR 10.03.2021
GB 26.02.2021	GR 04.09.2020	PL 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 09.12.2020	IE 26.03.2021
HR 03.06.2020	IE 26.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 09.12.2020	LU 26.03.2021
LI 28.02.2021	LT 03.06.2020			LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
LU 26.02.2021	LV 03.06.2020			NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020			PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020			RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020			SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020			SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020				
SM 03.06.2020					
(11) 2 832 367	(51) A61K 45/00	(11) 2 832 494	(51) B23Q 15/007	(11) 2 832 628	(51) B62H 3/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IE 18.03.2021	IS 15.11.2020			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LU 18.03.2021	LV 15.07.2020			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020			SM 05.05.2021	
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020				
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020				
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020				
SM 15.07.2020					
(11) 2 832 387	(51) A61M 1/18	(11) 2 832 542	(51) B32B 27/32	(11) 2 832 544	(51) B41J 2/045
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020		
		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020		
		GB 18.03.2021	GR 15.01.2021		
		HR 14.10.2020	IE 18.03.2021		
		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020		
		LT 14.10.2020	LU 18.03.2021		
		LV 14.10.2020	MC 14.10.2020		
		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021		
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		
		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020		
		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020		
		SM 14.10.2020			

(11) 2 832 657	(51) B65D 53/00	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LT 08.07.2020	LU 14.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 832 761	(51) C07C 211/56	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 2 832 869	(51) C21D 9/08
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 2 832 662	(51) B65D 83/14	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IE 26.03.2021	IS 18.03.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LU 26.03.2021	LV 18.11.2020	IE 08.03.2021	IS 02.01.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LU 08.03.2021	LV 02.09.2020
IE 28.03.2021	IS 18.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
LU 28.03.2021	LV 18.11.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SM 18.11.2020		RS 02.09.2020	SI 02.09.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 2 832 791	(51) C08L 61/04	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 2 832 890	(51) C22C 38/14
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SM 18.11.2020		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(11) 2 832 672	(51) B65H 29/12	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 24.02.2021	IE 12.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 29.03.2021	IS 29.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 12.03.2021	LV 24.02.2021	LT 29.07.2020	LU 29.03.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
SE 11.08.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(11) 2 832 703	(51) C02F 11/06	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 2 832 836	(51) C10M 169/04	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 2 833 009	(51) F16C 29/02
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
IE 29.03.2021	IS 24.07.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
LT 24.03.2021	LU 29.03.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GB 25.03.2021	GR 30.10.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 29.07.2020	IE 25.03.2021	FI 17.06.2020	GB 08.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 29.07.2020	LU 25.03.2021	IE 08.02.2021	IS 17.10.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	IT 17.06.2020	LI 28.02.2021
SM 24.03.2021		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LT 17.06.2020	LU 08.02.2021
(11) 2 832 751	(51) C08F 2/01	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 2 832 838	(51) C10M 169/04	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
IE 25.03.2021	IS 24.06.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(11) 2 833 010	(51) F16C 33/38
LT 24.02.2021	LU 25.03.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GB 21.03.2021	GR 02.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 01.07.2020	IE 21.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 01.07.2020	LU 21.03.2021	HR 20.01.2021	IE 25.03.2021
SM 24.02.2021		LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) 2 832 754	(51) C08F 20/26	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	LU 25.03.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	(11) 2 832 858	(51) C12P 19/56	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(11) 2 833 116	(51) G01M 99/00
IE 15.03.2021	IS 28.02.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LU 15.03.2021	LV 28.10.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	HR 08.07.2020	IE 14.03.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020

FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
IE 25.03.2021	IS 26.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SM 01.07.2020	
LU 25.03.2021	LV 26.08.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020			(11) 2 833 711	(51) A01G 23/083
NO 26.11.2020	PT 28.12.2020	(11) 2 833 414	(51) H01L 31/04	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 29.07.2020	FR 31.03.2021
(11) 2 833 134	(51) G01N 27/414	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GB 27.03.2021	GR 30.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 29.07.2020	IE 27.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 25.11.2020	LU 08.05.2021	LT 29.07.2020	LU 27.03.2021
SE 08.09.2021		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 2 833 162	(51) G01S 17/89	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 29.07.2020	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 833 423	(51) B41J 2/14	(11) 2 833 739	(51) A23L 27/21
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 2 833 165	(51) G01T 1/20	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	FR 31.03.2021	GR 05.02.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	GR 15.01.2021	IE 29.03.2021	IE 28.03.2021	IS 02.04.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	IE 14.03.2021	IT 04.11.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IT 14.03.2021	LU 29.03.2021	LU 28.03.2021	LV 02.12.2020
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	LU 14.03.2021	MC 04.11.2020	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	MC 14.10.2020	NO 04.02.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
IE 14.03.2021	IS 14.02.2021	NO 14.10.2020	PT 04.03.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	PL 14.10.2020	RS 04.11.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LU 14.03.2021	LV 14.10.2020	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 2 833 815	(51) A61B 18/04
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 2 833 525	(51) H02K 15/04	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 2 833 285	(51) G06F 21/40	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IE 27.03.2021	IS 21.02.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LU 03.04.2021	LV 11.11.2020
FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	LU 27.03.2021	LV 21.10.2020	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
IE 29.03.2021	IS 26.12.2020	NO 21.01.2021	NO 21.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	PT 22.02.2021	PL 21.10.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
LU 29.03.2021	LV 26.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020		
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SM 21.10.2020		(11) 2 833 820	(51) A61B 17/072
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 2 833 543	(51) H02P 3/22	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 26.08.2020		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 2 833 331	(51) G07F 7/06	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 10.03.2021	IE 28.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 28.03.2021	LV 10.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 21.07.2021	NO 21.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 833 657	(51) H04W 36/32	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(11) 2 833 821	(51) A61C 5/85
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 07.04.2021		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 2 833 396	(51) F28F 21/04	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 01.07.2020	IE 26.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		LT 01.07.2020	LU 26.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020		

(11) 2 833 899	(51) A61K 35/76	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020			SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 2 834 040	(51) B24D 3/14	SM 22.07.2020	
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 834 189	(51) B82Y 10/00
IE 19.03.2021	IS 24.10.2020	(84) CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 24.06.2020	LU 19.03.2021	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PL 24.06.2020	RO 24.06.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 24.06.2020	SI 24.06.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 2 834 241	(51) C07D 473/34
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 2 833 927	(51) A61B 46/00	SM 21.04.2021		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021			FI 18.11.2020	HR 18.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 2 834 067	(51) D02G 3/40	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 05.03.2021	LV 18.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 18.11.2020	RO 18.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 834 246	(51) A61K 31/53
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 2 833 964	(51) A61N 1/362	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 28.07.2021	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021				
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 2 834 082	(51) B60B 9/26	(11) 2 834 255	(51) A61K 36/81
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GB 03.04.2021	GR 31.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SM 23.06.2021		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	IE 14.03.2021	IS 04.03.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
(11) 2 833 972	(51) A61B 34/10	LU 03.04.2021	LV 30.12.2020	LU 14.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
GB 22.03.2021	GR 29.01.2021			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
HR 28.10.2020	IE 22.03.2021	(11) 2 834 098	(51) B60L 3/12	SM 04.11.2020	
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021		
LT 28.10.2020	LU 22.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 2 834 262	(51) A61K 47/60
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LU 02.09.2020	LU 30.05.2021
		SM 02.06.2021		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
(11) 2 834 004	(51) B01J 29/80			NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 2 834 100	(51) B60Q 1/00	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
IE 12.03.2021	IS 23.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 2 834 283	(51) C08G 18/10
IT 23.12.2020	LU 23.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 12.03.2021	MC 23.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 2 834 120	(51) B60W 50/08	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
SM 23.12.2020		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 2 834 024	(51) B21D 19/04	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SM 21.04.2021	
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021		
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 2 834 287	(51) C08G 75/02
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	IE 26.03.2021	IS 22.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 30.12.2020	IE 26.03.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LU 26.03.2021	LV 22.07.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LT 30.12.2020	LU 26.03.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SE 08.09.2021	
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020		
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				

- (11) **2 834 325** (51) **C10G 9/16**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GB 23.03.2021 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IE 20.03.2021
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LU 20.03.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **2 834 375** (51) **C12N 15/31**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **2 834 383** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
- (11) **2 834 385** (51) **C23C 2/06**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
- (11) **2 834 405** (51) **D06F 58/30**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
FR 30.04.2021 GB 04.04.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LU 04.04.2021
LV 05.08.2020 MC 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SI 05.08.2020
SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
- (11) **2 834 413** (51) **E01B 1/00**
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020
FI 14.10.2020 FR 30.04.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 LT 14.10.2020
LU 04.04.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **2 834 461** (51) **E21B 47/12**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **2 834 501** (51) **F02K 3/072**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GB 28.03.2021 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IE 28.03.2021
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
LT 02.09.2020 LU 28.03.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
NL 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **2 834 527** (51) **F16B 5/02**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 834 547** (51) **F16L 37/00**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
FR 31.03.2021 GR 23.10.2020
HR 22.07.2020 IE 28.03.2021
IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
LT 22.07.2020 LU 28.03.2021
LV 22.07.2020 MC 22.07.2020
NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SE 22.07.2020 SI 22.07.2020
SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **2 834 565** (51) **F23N 1/00**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IE 12.03.2021 IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LU 12.03.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PT 22.02.2021
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **2 834 567** (51) **F24C 7/08**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 FR 30.04.2021
GB 20.04.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LU 02.04.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **2 834 577** (51) **F25B 21/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 834 584** (51) **F28F 3/12**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 834 585** (51) **F28F 13/00**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020 ES 12.08.2020
FI 12.08.2020 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IE 29.03.2021
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LU 29.03.2021
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **2 834 603** (51) **G01F 1/84**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **2 834 660** (51) **G01S 7/41**
(84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
CZ 08.07.2020 EE 08.07.2020
HR 08.07.2020 IS 08.11.2020
LU 08.07.2020 LT 19.03.2021
LV 08.07.2020 MC 08.07.2020
RS 08.07.2020 SI 08.07.2020
SK 08.07.2020 SM 08.07.2020
- (11) **2 834 667** (51) **G01S 17/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 834 671** (51) **G01V 1/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 834 678** (51) **G01V 1/38**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **2 834 679** (51) **G01V 1/40**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **2 834 692** (51) **G02B 6/44**
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 834 695** (51) **G02B 21/10**
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021

(11) 2 834 697	(51) G02B 27/00	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 2 835 007	(51) G06F 11/07
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 834 847	(51) H01L 27/142	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IE 22.03.2021	IS 22.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 22.03.2021	LV 22.07.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
(11) 2 834 698	(51) G02B 27/01	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			SM 22.07.2020	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 2 834 851	(51) H01L 31/0224	(11) 2 835 023	(51) H04L 5/00
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 12.08.2020	GB 18.02.2021	SE 01.09.2021	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
SM 23.06.2021		IE 18.02.2021	IS 12.12.2020	(11) 2 835 031	(51) H05B 45/10
		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(11) 2 834 700	(51) G02B 27/02	LU 18.02.2021	LV 12.08.2020	(84) FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020		
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	SM 12.08.2020		(11) 2 835 104	(51) A61B 17/128
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 17.02.2021	LU 02.04.2021	(11) 2 834 854	(51) H01L 31/052	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 2 835 195	(51) B23B 27/18
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 17.02.2021		(11) 2 834 892	(51) H02B 1/056	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FR 30.04.2021	GB 03.04.2021
(11) 2 834 752	(51) G06F 3/12	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 18.11.2020	LU 03.04.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	IE 15.03.2021	IS 06.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	LT 06.01.2021	LU 15.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LU 04.04.2021	LV 02.09.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 18.11.2020	
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 2 835 228	(51) B25J 9/16
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SM 06.01.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 2 834 925	(51) H04B 7/26	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SM 02.09.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 08.09.2021	
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
(11) 2 834 802	(51) G09B 11/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 835 334	(51) B66B 5/02
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 17.02.2021	LU 02.04.2021		
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 2 835 342	(51) C01B 3/38
(11) 2 834 836	(51) H01J 49/00	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 08.09.2021	
		SM 17.02.2021			
(11) 2 834 837	(51) H01J 49/42			(11) 2 835 459	(51) D04B 1/12
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 2 834 926	(51) H04B 10/25	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
IE 15.03.2021	IS 28.02.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 15.03.2021	LV 28.10.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020				

(11) 2 835 465	(51) <i>D06F 39/02</i>	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			SM 04.11.2020	
SE 04.08.2021					
(11) 2 835 583	(51) <i>F23K 5/00</i>	(11) 2 835 921	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 836 142	(51) <i>A61B 17/32</i>
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FI 26.08.2020	FR 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 01.09.2021	
GB 27.03.2021	GR 27.11.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
HR 26.08.2020	IE 27.03.2021	IE 27.03.2021	IS 10.07.2021		
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	LT 10.03.2021	LU 27.03.2021		
LU 27.03.2021	LV 26.08.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020				
SM 26.08.2020					
(11) 2 835 603	(51) <i>B01D 15/00</i>	(11) 2 835 928	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 836 166	(51) <i>A61F 2/30</i>
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	SE 14.07.2021		SE 21.07.2021	
GB 04.02.2021	GR 10.12.2020				
HR 09.09.2020	IE 04.02.2021				
IS 09.01.2021	LI 28.02.2021				
LT 09.09.2020	LU 04.02.2021				
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020				
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020				
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021				
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020				
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020				
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020				
(11) 2 835 620	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 2 835 932	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 2 836 196	(51) <i>A61K 9/00</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) BE 30.04.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GB 03.04.2021	GR 13.09.2019
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	IE 15.03.2021	IS 30.01.2021	HR 12.06.2019	IE 03.04.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LU 15.03.2021	LV 30.09.2020	LT 12.06.2019	LU 03.04.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LV 12.06.2019	MC 12.06.2019
SM 26.05.2021		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
		SM 30.09.2020		SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
(11) 2 835 678	(51) <i>G02B 26/00</i>	(11) 2 835 934	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 2 836 223	(51) <i>A61K 35/74</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 28.04.2021	
(11) 2 835 790	(51) <i>G07C 5/04</i>	(11) 2 836 002	(51) <i>H04W 36/04</i>	(11) 2 836 270	(51) <i>A61N 1/36</i>
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 15.03.2021	IS 06.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 06.01.2021	LU 15.03.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SM 26.05.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 2 835 886	(51) <i>B60L 53/18</i>	(11) 2 836 099	(51) <i>A47G 9/10</i>	(11) 2 836 275	(51) <i>A61N 7/02</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 30.04.2021	GR 05.02.2021		
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
		IT 04.11.2020	LT 04.11.2020		
		LU 11.04.2021	LV 04.11.2020		
		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020		

- FR 30.04.2021 GB 27.04.2021 (11) **2 836 475** (51) **C07C 51/377** PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
LU 09.04.2021 LV 27.01.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 SM 17.02.2021
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 (11) **2 836 699** (51) **F02P 17/12**
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
(11) **2 836 291** (51) **B01F 3/00** (84) AT 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 21.10.2020
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 21.10.2020 EE 21.10.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 21.10.2020 FI 21.10.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 21.10.2020 GB 11.04.2021 GR 22.01.2021
LT 16.12.2020 LU 14.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 21.10.2020 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 21.10.2020 LT 21.10.2020 LU 11.04.2021
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 21.10.2020 LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 21.10.2020 NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 21.10.2020 PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
SM 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 21.10.2020 RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
(11) **2 836 296** (51) **B01J 19/00** (84) AL 16.12.2020 (84) AT 21.10.2020 SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020 SM 21.10.2020
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SM 23.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 334** (51) **B23K 37/053** (84) AL 29.07.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AL 29.07.2020 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
HR 29.07.2020 IE 26.03.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LU 26.03.2021 LV 29.07.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
MC 29.07.2020 RS 29.07.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 361** (51) **B32B 27/08** (84) AL 29.07.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SE 08.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 419** (51) **B62J 1/12** (84) AL 19.08.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
BG 19.11.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
DK 19.08.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
FI 19.08.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
GR 20.11.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
IS 19.12.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LU 12.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
MC 19.08.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
NO 19.11.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
PT 21.12.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
RS 19.08.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SI 19.08.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SM 19.08.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 430** (51) **B64D 11/02** (84) AL 19.08.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SM 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 604** (51) **C12Q 1/42** (84) AL 15.12.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) BG 15.12.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LT 15.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
RS 15.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 618** (51) **C22B 3/44** (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
CZ 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
EE 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
FR 30.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
GR 28.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
IS 27.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LU 10.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
MC 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
NO 27.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
RO 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SE 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SM 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 626** (51) **C25D 5/12** (84) AT 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AT 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
CZ 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
FI 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
HR 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LV 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
PL 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
RO 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SK 02.06.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 634** (51) **D06F 37/22** (84) AT 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AT 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
CZ 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
ES 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
GR 06.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
IS 05.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LV 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
NO 05.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
PT 06.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
RS 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SK 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 667** (51) **E21B 21/10** (84) AT 21.07.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AT 21.07.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
ES 21.07.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LT 21.07.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
NO 21.10.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
RS 21.07.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 671** (51) **E21B 33/129** (84) AT 18.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AT 18.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
ES 18.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LT 18.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
RS 18.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 693** (51) **F02C 6/16** (84) AT 17.02.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
BG 17.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
DK 17.02.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
ES 17.02.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
FR 17.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
HR 17.02.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LT 17.02.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LV 17.02.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
NL 17.02.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 746** (51) **F16H 61/02** (84) AT 11.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AT 11.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
ES 11.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LT 11.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
PT 13.12.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SE 11.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 772** (51) **F25B 9/14** (84) AT 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AT 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
CZ 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
ES 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
GR 06.08.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
IS 05.09.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
LV 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
PL 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
RO 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
SK 05.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
- (11) **2 836 796** (51) **G01C 21/36** (84) AT 23.12.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
BG 23.03.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
DK 23.12.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020
ES 23.12.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.10.2020

GB 26.03.2021	GR 24.03.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 23.12.2020	IE 26.03.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SM 07.10.2020		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 23.12.2020	LU 26.03.2021			RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 2 836 884	(51) G06F 1/16	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 2 837 032	(51) H01L 27/30
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		GB 05.04.2021	GR 02.10.2020	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021
(11) 2 836 823	(51) G01N 21/88	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 05.04.2021	LV 01.07.2020	LV 12.05.2021	PT 13.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 25.08.2021		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020		
		RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(11) 2 837 039	(51) H01L 31/05
(11) 2 836 869	(51) G02B 7/00	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SM 01.07.2020		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 2 836 912	(51) G06F 11/07	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
GB 12.04.2021	GR 15.01.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	IE 29.03.2021	IS 16.01.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	FI 12.08.2020	GB 04.04.2021	LU 29.03.2021	LV 16.09.2020
LU 12.04.2021	LV 14.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LU 04.04.2021	LV 12.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SM 16.09.2020	
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020		
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 2 837 049	(51) H01M 50/403
(11) 2 836 875	(51) G03F 7/20			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 2 836 928	(51) G06F 16/22	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SE 18.08.2021	
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
IE 15.03.2021	IS 18.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 2 837 061	(51) H01R 4/10
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IE 27.03.2021	IS 25.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LU 15.03.2021	LV 18.11.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	LU 27.03.2021	LV 25.11.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SE 07.07.2021	
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 2 837 166	(51) H04M 1/02
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
				ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
(11) 2 836 876	(51) G03F 7/20				
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 2 836 954	(51) G06F 21/50	(11) 2 837 192	(51) H04W 24/02
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
FR 31.03.2021	GB 22.03.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GB 10.04.2021	GR 06.11.2020	FR 30.04.2021	GR 29.01.2021
IE 22.03.2021	IS 05.12.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
LU 22.03.2021	LV 05.08.2020	LU 10.04.2021	LV 05.08.2020	LU 09.04.2021	LV 28.10.2020
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
		SM 05.08.2020		SM 28.10.2020	
(11) 2 836 883	(51) G06F 1/16	(11) 2 836 994	(51) G09G 5/14	(11) 2 837 212	(51) H04W 4/80
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 07.10.2020	GR 08.01.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
GB 05.04.2021	IS 07.02.2021	SE 28.07.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
HR 07.10.2020	LT 07.10.2020			PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 2 837 025	(51) H01L 21/683		
LU 05.04.2021	NL 07.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
MC 07.10.2020	PL 07.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
NO 07.01.2021	RO 07.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
PT 08.02.2021					

RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 2 838 087	(51) G11B 20/10
SM 09.06.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 2 837 243	(51) H04W 12/00	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 2 837 538	(51) B60W 30/09	FR 31.03.2021	GB 29.03.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IE 29.03.2021	IS 04.03.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 29.03.2021	LV 04.11.2020
LU 02.04.2021	LV 09.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020			SM 04.11.2020	
SM 09.09.2020		(11) 2 837 660	(51) C08K 5/59	(11) 2 838 161	(51) H01Q 9/04
(11) 2 837 258	(51) H01M 10/48	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	(11) 2 837 918	(51) G01F 1/684	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 20.01.2021	LU 10.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FR 30.04.2021	GR 17.12.2020		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 2 838 168	(51) H01S 5/022
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 20.01.2021		LU 11.04.2021	LV 16.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
(11) 2 837 279	(51) A01D 41/127	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 2 838 200	(51) G11C 19/18
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 16.09.2020		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 837 956	(51) G01V 8/00	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021	LT 05.08.2020	LU 10.04.2021
SM 09.06.2021		EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
(11) 2 837 285	(51) A01M 7/00	IE 31.03.2021	IS 20.05.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LT 20.01.2021	LU 31.03.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
SE 07.07.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 2 838 215	(51) H04J 11/00
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 2 837 387	(51) A61K 39/395	(11) 2 837 977	(51) G05B 9/00	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 2 838 220	(51) H04L 1/08
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 2 837 988	(51) G05F 3/26	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
IE 05.03.2021	IS 29.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 838 244	(51) H04L 29/12
LU 05.03.2021	LV 29.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
SM 29.07.2020		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 838 325	(51) H05K 1/02
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 2 837 422	(51) B01J 23/28	(11) 2 838 024	(51) G06F 11/36	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 25.08.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021				
LU 02.05.2021	LV 24.02.2021				

SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 838 816	(51) C09D 133/12	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(11) 2 838 417	(51) A61B 5/00	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 09.09.2020	FR 31.03.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GB 25.03.2021	GR 10.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 09.09.2020	IE 25.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
LT 07.04.2021	LU 12.04.2021	(11) 2 838 839	(51) C01B 32/05	LT 09.09.2020	LU 25.03.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SM 07.04.2021		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
		IE 15.03.2021	IS 12.12.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020		
(11) 2 838 549	(51) A61K 47/68	LU 15.03.2021	LV 12.08.2020	(11) 2 839 005	(51) C12N 15/113
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	MC 12.08.2020	PL 12.08.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 2 838 643	(51) C07D 267/00	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021			FR 30.04.2021	GB 22.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 2 838 863	(51) C04B 20/06	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LU 22.04.2021	LV 06.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FR 30.04.2021	GB 19.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 2 838 656	(51) B01J 31/02	LT 28.10.2020	LU 19.04.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 2 839 013	(51) C12N 15/85
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			LU 15.03.2021	LV 26.08.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 2 838 930	(51) H01L 51/50	MC 26.08.2020	PL 26.08.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020
		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 2 838 682	(51) B23B 27/14	FI 14.10.2020	FR 30.04.2021		
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 2 839 159	(51) F04C 18/02
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	LT 14.10.2020	LU 15.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 08.07.2020	IE 20.03.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LU 20.03.2021	LV 08.07.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 08.10.2020	RO 08.07.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		(11) 2 838 721	(51) B31F 1/07		
(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	(11) 2 838 939	(51) C08J 3/075	(11) 2 839 165	(51) F04D 29/16
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SE 01.09.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(11) 2 838 766	(51) B60S 1/38	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	GB 22.03.2021	GR 20.11.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 19.08.2020	IE 22.03.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 19.08.2020	LU 22.03.2021
		SM 02.06.2021		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
				NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 2 838 797	(51) H02M 5/458	(11) 2 838 961	(51) C09D 5/04	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	IE 15.03.2021	IS 16.04.2021		
GB 16.04.2021	GR 13.11.2020	LT 16.12.2020	LU 15.03.2021	(11) 2 839 166	(51) F04D 29/32
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
LU 16.04.2021	LV 12.08.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SM 16.12.2020		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020			GB 22.03.2021	GR 09.10.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 2 838 968	(51) C09J 153/02	HR 08.07.2020	IE 22.03.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LT 08.07.2020	LU 22.03.2021

LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	LU 06.03.2021	LV 30.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	LU 18.04.2021	LV 14.04.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SK 30.12.2020		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 2 839 168	(51) F04D 29/52	(11) 2 839 343	(51) G03F 7/20	(11) 2 839 574	(51) H02P 8/16
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020		
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021		
IE 07.03.2021	IS 23.01.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 2 839 581	(51) H03K 17/18
LT 23.09.2020	LU 07.03.2021	IE 26.03.2021	IS 01.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	LU 26.03.2021	LV 01.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	HR 16.09.2020	IE 08.03.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
SM 23.09.2020		SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	LU 08.03.2021	LV 16.09.2020
		SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
				NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
				PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
				RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 2 839 215	(51) F23D 14/06	(11) 2 839 428	(51) G16H 20/30	(11) 2 839 660	(51) G06T 7/20
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FR 30.04.2021	GB 17.04.2021	FR 30.04.2021	GR 08.01.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
		LT 29.07.2020	LU 17.04.2021	LU 16.04.2021	LV 07.10.2020
		LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SM 07.10.2020	
(11) 2 839 226	(51) F25B 49/02	(11) 2 839 450	(51) G09B 19/00	(11) 2 839 690	(51) H04L 29/08
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 07.04.2021	LU 18.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
GB 19.04.2021	GR 14.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 25.08.2021	
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
LT 13.01.2021	LU 19.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021				
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021				
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021				
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021				
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021				
SM 13.01.2021					
(11) 2 839 254	(51) G01J 3/12	(11) 2 839 512	(51) H01L 31/049	(11) 2 839 763	(51) A47J 19/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GB 28.03.2021	GR 19.02.2021	SE 28.07.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 18.11.2020	IE 28.03.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 18.11.2020	LU 28.03.2021		
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
		NL 18.11.2020	PL 18.11.2020		
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020		
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
		SM 18.11.2020			
(11) 2 839 307	(51) G01R 33/54	(11) 2 839 521	(51) H01L 33/04	(11) 2 839 771	(51) A61B 3/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021				
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021				
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021				
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021				
SM 21.04.2021					
(11) 2 839 334	(51) G02F 1/035	(11) 2 839 568	(51) H02K 1/27	(11) 2 839 789	(51) A61B 17/068
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 06.01.2021	GB 08.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IE 06.03.2021	IS 30.04.2021			IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			LU 08.04.2021	LV 06.01.2021
				MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
				NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SK 06.01.2021

(11) 2 839 858	(51) A61N 1/05	(11) 2 839 983	(51) B60L 15/20	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 05.05.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
NL 21.07.2021	PT 22.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 2 840 601	(51) H01L 21/687
SE 21.07.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(11) 2 839 862	(51) E04B 9/06	IE 07.03.2021	IS 25.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 07.03.2021	LV 25.11.2020	FR 31.03.2021	GB 19.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IE 19.03.2021	IS 11.03.2021
SE 18.08.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LU 19.03.2021	LV 11.11.2020
(11) 2 839 899	(51) B21K 1/40	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SM 25.11.2020		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020			PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 2 840 061	(51) C01B 3/38	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
FR 30.04.2021	GB 18.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 11.11.2020	
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020			(11) 2 840 678	(51) H02K 1/24
LT 14.10.2020	LU 18.04.2021	(11) 2 840 292	(51) F16L 58/08	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	GB 02.04.2021	GR 02.10.2020		
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	(11) 2 840 825	(51) H04W 16/02
		IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 2 839 902	(51) B22D 11/111	LU 02.04.2021	LV 01.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	LU 03.05.2021	LV 21.04.2021
GB 20.03.2021	GR 17.12.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021
HR 16.09.2020	IE 20.03.2021			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(11) 2 840 426	(51) G02B 6/38	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LT 16.09.2020	LU 20.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 2 840 854	(51) H04W 74/08
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 16.09.2020		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 2 839 918	(51) B23K 9/02	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 14.04.2021		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 2 840 461	(51) G06F 1/32	SM 09.06.2021	
FI 18.11.2020	GB 16.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 2 840 861	(51) H04W 88/00
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LT 18.11.2020	LU 16.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FR 30.04.2021	GB 16.04.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
SM 18.11.2020		SM 26.05.2021		LT 04.11.2020	LU 16.04.2021
				LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 2 839 953	(51) G09F 9/00	(11) 2 840 508	(51) G06F 15/76	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			(11) 2 840 875	(51) H05K 7/20
IE 28.03.2021	IS 05.12.2020	(11) 2 840 593	(51) H01L 29/778	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LU 28.03.2021	LV 05.08.2020	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 13.08.2021	LT 12.05.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 12.09.2021	NL 12.05.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 12.05.2021	NO 12.05.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021

RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 2 841 353	(51) B65D 71/12
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 841 066	(51) A61K 47/55	IE 06.03.2021	IS 30.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 06.03.2021	LV 30.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 07.04.2021	LU 26.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LU 12.04.2021	LV 17.02.2021	(11) 2 841 158	(51) H04N 13/20	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 841 378	(51) C07C 31/20
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) 2 841 077	(51) A61K 31/723	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	FR 17.02.2021	FR 30.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 2 841 165	(51) A61Q 5/00	LU 25.04.2021	LV 17.02.2021
(11) 2 841 120	(51) A61M 1/00	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 18.11.2020	FR 30.04.2021	HR 30.09.2020	IE 29.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GB 23.04.2021	GR 19.02.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 2 841 389	(51) C04B 28/00
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	LU 29.03.2021	LV 30.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LU 23.04.2021	LV 18.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SE 18.08.2021	
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(11) 2 841 390	(51) C04B 28/00
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 30.09.2020		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 2 841 166	(51) A61K 8/9789	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 18.11.2020		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 2 841 121	(51) A61M 1/00	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 2 841 468	(51) C08F 18/20
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FR 30.04.2021	GB 26.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	HR 26.08.2020	IE 13.03.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 28.10.2020	LU 26.04.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
IE 12.03.2021	IS 02.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LU 13.03.2021	LV 26.08.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
LU 12.03.2021	LV 02.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 2 841 176	(51) B01D 15/18	SM 26.08.2020	
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) 2 841 509	(51) C09D 4/00
SM 02.12.2020		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 2 841 149	(51) A61N 1/05	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	SE 01.09.2021	
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LU 26.03.2021	LV 23.12.2020	(11) 2 841 510	(51) C09D 5/14
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GB 15.03.2021	GR 09.10.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
HR 08.07.2020	IE 15.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LT 08.07.2020	LU 15.03.2021	(11) 2 841 298	(51) B60N 2/18	(11) 2 841 541	(51) C11D 1/29
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	LT 07.04.2021	LU 16.04.2021	HR 11.11.2020	IE 13.03.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
(11) 2 841 150	(51) A61N 1/36	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 13.03.2021	LV 11.11.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		

NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 2 841 884	(51) G01F 11/02	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 2 842 052	(51) G06F 17/00
SM 11.11.2020		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 2 841 670	(51) E06B 3/52	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 2 841 891	(51) G01J 3/28	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SE 11.08.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 2 841 703	(51) F01D 5/12	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 23.06.2021	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 2 842 087	(51) G06Q 10/06
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 06.01.2021	LU 24.04.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
(11) 2 841 759	(51) F02M 61/14	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 16.09.2020	IE 14.03.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 16.09.2020	LU 14.03.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
SE 28.07.2021				NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
(11) 2 841 766	(51) F03D 7/04	(11) 2 841 974	(51) G02B 19/00	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 842 114	(51) G08C 17/00
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 02.06.2021		SM 16.06.2021		GB 26.04.2021	GR 31.03.2021
(11) 2 841 795	(51) F16G 11/02	(11) 2 841 976	(51) G02B 26/08	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 26.04.2021	LV 30.12.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 07.04.2021	LU 15.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 30.12.2020	
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 842 117	(51) G08G 1/16
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		SM 07.04.2021		NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
(11) 2 841 855	(51) F25B 49/02	(11) 2 841 988	(51) G03B 3/10	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 2 842 125	(51) G10L 15/22
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
LT 14.04.2021	LU 27.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	IE 15.03.2021	IS 16.01.2021	GB 23.04.2021	GR 17.12.2020
NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 15.03.2021	LV 16.09.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	LU 23.04.2021	LV 16.09.2020
SM 14.04.2021		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
(11) 2 841 874	(51) G01B 5/24	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 16.09.2020		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021			SM 16.09.2020	
SE 25.08.2021		(11) 2 841 996	(51) G03F 7/20	(11) 2 842 201	(51) H01S 3/067
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 2 841 879	(51) G01D 3/02	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 2 842 213	(51) E02F 9/22
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IE 14.03.2021	IS 30.04.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 14.03.2021	LV 30.12.2020		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				

(11) 2 842 229	(51) H03K 19/003	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 25.08.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 842 500	(51) A61B 17/11	(11) 2 842 980	(51) C08G 59/22
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LU 31.05.2021	LV 09.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		RO 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 842 253	(51) H04L 1/00	(11) 2 842 523	(51) A61F 2/78	(11) 2 842 996	(51) C08L 21/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SE 08.09.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		HR 30.12.2020	IE 24.03.2021	FR 30.04.2021	GR 26.02.2021
(11) 2 842 290	(51) H04L 29/06	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) CZ 02.09.2020	LT 30.12.2020	LU 24.03.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 25.04.2021	LV 25.11.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	SK 30.12.2020		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LT 02.09.2020	LU 24.04.2021			SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020			SM 25.11.2020	
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 2 842 530	(51) A61F 11/00		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021		
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020				
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020				
		(11) 2 842 720	(51) B29C 49/00	(11) 2 843 007	(51) C09D 4/02
(11) 2 842 314	(51) H04N 19/119	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 09.09.2020	LU 31.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 16.06.2021		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
		(11) 2 842 791	(51) B61C 17/00	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(11) 2 842 398	(51) H05B 47/20	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 25.08.2021			
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021				
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 2 842 805	(51) B60Q 1/00	(11) 2 843 054	(51) C12Q 1/00
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LU 18.04.2021	LV 07.04.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 842 464	(51) A47G 1/02	(11) 2 842 854	(51) B62K 25/04	(11) 2 843 068	(51) C22C 38/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GB 26.04.2021	GR 17.03.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LU 26.04.2021	LV 16.12.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 14.04.2021				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 2 842 486	(51) A61B 5/053	(11) 2 842 976	(51) C08F 220/10		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021				

(11) 2 843 111	(51) D06F 39/14	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 843 912	(51) H04M 1/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(11) 2 843 118	(51) D06F 58/30			LT 14.10.2020	LU 22.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 843 617	(51) G06T 5/00	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
		FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 2 843 214	(51) H01M 8/04089	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 2 843 921	(51) H04L 29/08
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LU 24.04.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FR 30.04.2021	GB 23.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 2 843 215	(51) F02N 11/08	(11) 2 843 635	(51) G08B 17/103	LT 04.11.2020	LU 23.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
IE 12.03.2021	IS 09.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
LU 12.03.2021	LV 09.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 843 925	(51) H04M 15/00
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 2 843 650	(51) G09G 3/34	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 09.09.2020		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 2 843 387	(51) G01M 11/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 30.05.2021	LV 05.05.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 2 843 947	(51) G06T 7/90
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 05.05.2021		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			FI 04.11.2020	FR 28.02.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 843 712	(51) H01L 31/18	GB 14.02.2021	GR 05.02.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	HR 04.11.2020	IE 14.02.2021
		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 2 843 474	(51) G03G 15/00	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LU 14.02.2021	LV 04.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 19.05.2021		SM 04.11.2020	
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				
(11) 2 843 486	(51) G05B 19/042	(11) 2 843 833	(51) H03F 3/387	(11) 2 843 988	(51) H04W 24/04
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SE 18.08.2021		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 08.09.2021	
		FR 30.04.2021	GB 16.04.2021		
(11) 2 843 501	(51) G06F 1/20	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 2 844 055	(51) H05K 13/02
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 07.10.2020	LU 16.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 2 843 549	(51) G06F 9/50	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 02.09.2020	LU 27.04.2021
				LV 02.09.2020	MC 02.09.2020

- NL 02.09.2020
 PL 02.09.2020
 RO 02.09.2020
 SE 02.09.2020
 SK 02.09.2020
- (11) **2 844 065**
 (84) AL 06.01.2021
 CZ 06.01.2021
 EE 06.01.2021
 FI 06.01.2021
 HR 06.01.2021
 LT 06.01.2021
 LV 06.01.2021
 NL 06.01.2021
 PL 06.01.2021
 RO 06.01.2021
 SE 06.01.2021
 SM 06.01.2021
- (11) **2 844 094**
 (84) AL 27.01.2021
 BG 27.04.2021
 DK 27.01.2021
 ES 27.01.2021
 GR 28.04.2021
 IE 15.03.2021
 LT 27.01.2021
 LV 27.01.2021
 NO 27.04.2021
 PT 27.05.2021
 RS 27.01.2021
 SK 27.01.2021
- (11) **2 844 123**
 (84) AT 14.07.2021
 ES 14.07.2021
 LT 14.07.2021
 NO 14.10.2021
 RS 14.07.2021
- (11) **2 844 137**
 (84) AL 13.01.2021
 BG 13.04.2021
 DK 13.01.2021
 FI 13.01.2021
 GR 14.04.2021
 IS 13.05.2021
 LU 24.04.2021
 MC 13.01.2021
 PL 13.01.2021
 RO 13.01.2021
 SE 13.01.2021
 SM 13.01.2021
- (11) **2 844 181**
 (84) AL 10.03.2021
 BG 10.06.2021
 DK 10.03.2021
 ES 10.03.2021
 GR 11.06.2021
 IE 15.03.2021
 LT 10.03.2021
 LV 10.03.2021
 NL 10.03.2021
 PL 10.03.2021
 RO 10.03.2021
 SE 10.03.2021
 SM 10.03.2021
- (11) **2 844 212**
 (84) AT 07.07.2021
 FI 07.07.2021
 NL 07.07.2021
 PT 08.11.2021
 SE 07.07.2021
- NO 02.12.2020
 PT 04.01.2021
 RS 02.09.2020
 SI 02.09.2020
 SM 02.09.2020
- (51) **A01N 25/02**
 (84) BG 06.04.2021
 DK 06.01.2021
 ES 06.01.2021
 GR 07.04.2021
 IS 06.05.2021
 LU 02.05.2021
 MC 06.01.2021
 NO 06.04.2021
 PT 06.05.2021
 RS 06.01.2021
 SK 06.01.2021
- (51) **A24D 3/14**
 (84) AT 27.01.2021
 CZ 27.01.2021
 EE 27.01.2021
 FI 27.01.2021
 HR 27.01.2021
 IS 27.05.2021
 LU 15.03.2021
 MC 27.01.2021
 PL 27.01.2021
 RO 27.01.2021
 SE 27.01.2021
 SM 27.01.2021
- (51) **A47L 13/20**
 (84) BG 14.10.2021
 FI 14.07.2021
 NL 14.07.2021
 PT 15.11.2021
 SE 14.07.2021
- (51) **A61B 5/04**
 (84) AT 13.01.2021
 CZ 13.01.2021
 EE 13.01.2021
 GB 24.04.2021
 HR 13.01.2021
 LT 13.01.2021
 LV 13.01.2021
 NO 13.04.2021
 PT 13.05.2021
 RS 13.01.2021
 SK 13.01.2021
- (51) **A61B 34/30**
 (84) AT 10.03.2021
 CZ 10.03.2021
 EE 10.03.2021
 FI 10.03.2021
 HR 10.03.2021
 IS 10.07.2021
 LU 15.03.2021
 MC 10.03.2021
 NO 10.06.2021
 PT 12.07.2021
 RS 10.03.2021
 SK 10.03.2021
- (51) **A61J 1/05**
 (84) BG 07.10.2021
 LT 07.07.2021
 NO 07.10.2021
 RS 07.07.2021
- (11) **2 844 227**
 (84) AL 18.11.2020
 BG 18.02.2021
 DK 18.11.2020
 ES 18.11.2020
 GR 19.02.2021
 IS 18.03.2021
 LT 18.11.2020
 LV 18.11.2020
 NL 18.11.2020
 PL 18.11.2020
 RO 18.11.2020
 SE 18.11.2020
 SK 18.11.2020
- (11) **2 844 288**
 (84) AT 21.04.2021
 CZ 21.04.2021
 GR 22.07.2021
 IS 21.08.2021
 LU 30.04.2021
 MC 21.04.2021
 PL 21.04.2021
 RO 21.04.2021
 SK 21.04.2021
- (11) **2 844 303**
 (84) BG 15.12.2021
 LT 15.09.2021
 RS 15.09.2021
- (11) **2 844 311**
 (84) AT 25.08.2021
 ES 25.08.2021
 LT 25.08.2021
 PT 27.12.2021
 SE 25.08.2021
- (11) **2 844 316**
 (84) AT 05.05.2021
 CZ 05.05.2021
 ES 05.05.2021
 GR 06.08.2021
 IS 05.09.2021
 LV 05.05.2021
 PL 05.05.2021
 RO 05.05.2021
 SE 05.05.2021
 SM 05.05.2021
- (11) **2 844 320**
 (84) AT 11.08.2021
 FI 11.08.2021
 NO 11.11.2021
 RS 11.08.2021
- (11) **2 844 344**
 (84) AL 13.01.2021
 CZ 13.01.2021
 FI 03.05.2021
 HR 13.01.2021
 LT 13.01.2021
 LV 13.01.2021
 PL 13.01.2021
 RS 13.01.2021
 SM 13.01.2021
- (11) **2 844 364**
 (84) AT 28.07.2021
 ES 28.07.2021
 LT 28.07.2021
 NO 28.10.2021
 RS 28.07.2021
- (11) **2 844 369**
 (84) AL 02.09.2020
 BG 02.12.2020
- (51) **A61K 9/10**
 (84) AT 18.11.2020
 CZ 18.11.2020
 EE 18.11.2020
 FI 18.11.2020
 HR 18.11.2020
 IT 18.11.2020
 LU 03.05.2021
 MC 18.11.2020
 NO 18.02.2021
 PT 18.03.2021
 RS 18.11.2020
 SI 18.11.2020
 SM 18.11.2020
- (51) **A61K 39/395**
 (84) BG 21.07.2021
 FI 21.04.2021
 HR 21.04.2021
 LT 21.04.2021
 LV 21.04.2021
 NO 21.07.2021
 PT 23.08.2021
 RS 21.04.2021
 SM 21.04.2021
- (51) **A61K 49/00**
 (84) FI 15.09.2021
 NO 15.12.2021
 SE 15.09.2021
- (51) **A61L 31/02**
 (84) BG 25.11.2021
 FI 25.08.2021
 NO 25.11.2021
 RS 25.08.2021
- (51) **A61M 5/168**
 (84) BG 05.08.2021
 DK 05.05.2021
 FI 05.05.2021
 HR 05.05.2021
 LT 05.05.2021
 NO 05.08.2021
 PT 06.09.2021
 RS 05.05.2021
 SK 05.05.2021
- (51) **A61M 5/32**
 (84) BG 11.11.2021
 LT 11.08.2021
 PT 13.12.2021
 SE 11.08.2021
- (51) **A61K 8/44**
 (84) BG 13.04.2021
 EE 13.01.2021
 GR 14.04.2021
 IS 13.05.2021
 LU 03.05.2021
 MC 13.01.2021
 RO 13.01.2021
 SK 13.01.2021
- (51) **C09J 7/10**
 (84) BG 28.10.2021
 FI 28.07.2021
 NL 28.07.2021
 PT 29.11.2021
 SE 28.07.2021
- (51) **B01D 53/50**
 (84) AT 02.09.2020
 CZ 02.09.2020
- DK 02.09.2020
 EE 02.09.2020
 FI 02.09.2020
 GR 03.12.2020
 IS 02.01.2021
 LU 02.09.2020
 LV 02.09.2020
 NL 02.09.2020
 PL 02.09.2020
 RO 02.09.2020
 SE 02.09.2020
 SK 02.09.2020
- EE 02.09.2020
 GR 03.12.2020
 IS 02.01.2021
 LU 02.05.2021
 MC 02.09.2020
 NO 02.12.2020
 PT 04.01.2021
 RS 02.09.2020
 SI 02.09.2020
 SM 02.09.2020
- (11) **2 844 390**
 (84) AL 17.03.2021
 BG 17.06.2021
 DK 17.03.2021
 ES 17.03.2021
 GR 18.06.2021
 IS 17.07.2021
 LU 03.05.2021
 MC 17.03.2021
 PL 17.03.2021
 RO 17.03.2021
 SE 17.03.2021
 SM 17.03.2021
- (51) **B01J 37/02**
 (84) AT 17.03.2021
 CZ 17.03.2021
 EE 17.03.2021
 FI 17.03.2021
 HR 17.03.2021
 LT 17.03.2021
 LV 17.03.2021
 NO 17.06.2021
 PT 19.07.2021
 RS 17.03.2021
 SK 17.03.2021
- (11) **2 844 393**
 (84) AT 07.07.2021
 ES 07.07.2021
 LT 07.07.2021
 PT 08.11.2021
 SE 07.07.2021
- (51) **B03C 3/12**
 (84) BG 07.10.2021
 FI 07.07.2021
 NO 07.10.2021
 RS 07.07.2021
- (11) **2 844 416**
 (84) AL 17.03.2021
 CZ 17.03.2021
 EE 17.03.2021
 FI 17.03.2021
 HR 17.03.2021
 IS 17.07.2021
 LU 18.03.2021
 MC 17.03.2021
 NO 17.06.2021
 PT 19.07.2021
 RS 17.03.2021
 SK 17.03.2021
- (51) **B23K 26/06**
 (84) BG 17.06.2021
 DK 17.03.2021
 ES 17.03.2021
 GR 18.06.2021
 IE 18.03.2021
 LT 17.03.2021
 LV 17.03.2021
 NL 17.03.2021
 PL 17.03.2021
 RO 17.03.2021
 SE 17.03.2021
 SM 17.03.2021
- (11) **2 844 444**
 (84) AL 06.01.2021
 DK 06.01.2021
 FI 06.01.2021
 GR 07.04.2021
 IS 06.05.2021
 LU 12.04.2021
 MC 06.01.2021
 NO 06.04.2021
 PT 06.05.2021
 RS 06.01.2021
 SK 06.01.2021
- (51) **B29B 7/40**
 (84) BG 06.04.2021
 EE 06.01.2021
 GB 12.04.2021
 HR 06.01.2021
 LT 06.01.2021
 LV 06.01.2021
 NL 06.01.2021
 PL 06.01.2021
 RO 06.01.2021
 SE 06.01.2021
 SM 06.01.2021
- (11) **2 844 449**
 (84) AL 02.09.2020
 BG 02.12.2020
 DK 02.09.2020
 ES 02.09.2020
 GR 03.12.2020
 IS 02.01.2021
 LU 02.09.2020
 LV 02.09.2020
 NL 02.09.2020
 PL 02.09.2020
 RO 02.09.2020
 SE 02.09.2020
 SK 02.09.2020
- (51) **F16D 65/12**
 (84) AT 02.09.2020
 CZ 02.09.2020
 EE 02.09.2020
 FI 02.09.2020
 HR 02.09.2020
 IT 02.09.2020
 LU 02.05.2021
 MC 02.09.2020
 NO 02.12.2020
 PT 04.01.2021
 RS 02.09.2020
 SI 02.09.2020
 SM 02.09.2020

- (11) **2 844 479** (51) **B41F 31/00** (11) **2 844 654** (51) **C07D 409/14** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 DK 10.06.2021 EE 10.03.2021
GR 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 10.03.2021 IS 10.03.2021
IE 20.03.2021 HR 14.10.2020 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
LT 14.10.2020 IS 14.02.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LV 14.10.2020 LU 20.03.2021 LT 10.03.2021 LU 02.05.2021
NL 14.10.2020 MC 14.10.2020 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
PT 15.02.2021 NO 14.01.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
RS 14.10.2020 RO 14.10.2020 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
SI 14.10.2020 SE 14.10.2020 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SM 14.10.2020 SK 14.10.2020 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
- (11) **2 844 499** (51) **B60B 35/00** (11) **2 844 662** (51) **C07H 15/26** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AL 01.03.2017 (84) AT 25.03.2018 (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 SM 13.01.2021
BE 31.03.2017 BG 01.06.2017 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
CH 31.03.2017 CY 01.03.2017 DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017 ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
HU 25.03.2017 IE 25.03.2017 LT 16.09.2020 LU 01.05.2021
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
LI 31.03.2017 LT 01.03.2017 NL 16.09.2020 NO 16.12.2020
LU 25.03.2017 LV 01.03.2017 PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
MC 01.03.2017 MK 01.03.2017 RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
MT 01.03.2017 NL 01.03.2017 SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 26.03.2021 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 844 531** (51) **B60S 5/02** (11) **2 844 714** (51) **C09J 201/10** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **2 844 598** (51) **B66B 1/46** (11) **2 844 721** (51) **C10G 47/00** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **2 844 601** (51) **B66C 1/62** (11) **2 844 722** (51) **C10G 59/00** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
EE 20.01.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **2 844 606** (51) **B67D 1/04** (11) **2 844 724** (51) **C10M 145/00** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.07.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
LU 02.05.2021 LV 14.04.2021 IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021 LU 02.05.2021 LV 20.01.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 MC 20.01.2021 NL 20.01.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **2 844 634** (51) **C07C 67/00** (11) **2 844 724** (51) **C10M 145/00** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
LU 24.04.2021 LV 14.04.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021 LU 03.05.2021 LV 03.03.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 NO 03.07.2021 PT 03.03.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
- (11) **2 844 743** (51) **A61K 38/17** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LU 02.05.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **2 844 874** (51) **F04B 23/10** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 SM 13.01.2021
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 01.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **2 844 875** (51) **F04B 23/10** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 SM 13.01.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
LT 02.09.2020 LU 01.05.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
NL 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **2 844 906** (51) **F17C 13/08** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 SM 13.01.2021
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 03.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NL 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **2 844 977** (51) **G01N 21/03** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 SM 13.01.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 844 981** (51) **G01N 21/3504** RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 SM 13.01.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021

(11) 2 845 015	(51) G01Q 60/60	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 09.06.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(11) 2 845 445	(51) H05B 45/3578
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 30.09.2020	LU 02.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	ES 11.08.2021	LT 11.08.2021
LU 01.05.2021	LV 28.04.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 11.08.2021	
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 2 845 458	(51) H05K 7/20
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		(11) 2 845 301	(51) H02M 3/335	SE 07.07.2021	
(11) 2 845 051	(51) G02F 1/15	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 2 845 615	(51) A61M 13/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 25.08.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 2 845 330	(51) H04B 7/26	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 2 845 697	(51) B25J 9/16
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SE 08.09.2021	
		LU 30.04.2021	LV 09.09.2020		
		MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	(11) 2 845 744	(51) B41M 5/52
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		SM 09.09.2020		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		(11) 2 845 356	(51) H04L 27/26	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 2 845 773	(51) B60S 1/52
		FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		LU 30.04.2021	LV 30.12.2020	SE 08.09.2021	
		MC 30.12.2020	NL 30.12.2020		
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 2 845 887	(51) C09D 153/00
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
		SK 30.12.2020		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
				SE 28.07.2021	
(11) 2 845 130	(51) G06F 30/00	(11) 2 845 426	(51) H04W 72/00	(11) 2 845 932	(51) D02G 3/28
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 2 845 171	(51) G06T 19/20	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
LT 19.08.2020	LU 02.05.2021			(11) 2 846 087	(51) F22B 37/56
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 2 845 431	(51) H04W 72/04	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SE 18.08.2021		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
				RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 2 845 229	(51) H01L 27/146	(11) 2 845 433	(51) H04W 72/08	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 02.06.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
(11) 2 845 266	(51) H01R 4/18				
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020				
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020				

(11) 2 846 102	(51) F24F 1/0059	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 2 846 825	(51) A61K 31/451
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 25.04.2021	LV 18.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SM 23.06.2021		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 846 143	(51) G01L 23/04	(11) 2 846 670	(51) A47K 13/26	(11) 2 846 829	(51) A61K 39/295
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 08.09.2021	
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 846 831	(51) A61K 39/395
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
		NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	LT 07.07.2021	RS 07.07.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
		RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 2 846 870	(51) A61M 37/00
		SM 21.04.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 2 846 149	(51) G01N 21/27	(11) 2 846 677	(51) A61B 1/00	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LU 08.05.2021	LV 13.01.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LT 23.09.2020	LU 10.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 12.05.2021		NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
(11) 2 846 202	(51) G04C 19/02	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 2 846 877	(51) A62B 7/08
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 2 846 313	(51) G07D 3/12			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 2 846 690	(51) A61B 5/08	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SM 05.05.2021	
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 2 846 911	(51) B01L 3/00
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 28.10.2020	LU 10.05.2021	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SM 28.04.2021		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LU 09.05.2021	LV 30.09.2020
(11) 2 846 459	(51) H02S 20/23	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021			RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021			SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
SE 14.07.2021				SM 30.09.2020	
(11) 2 846 538	(51) H04N 5/3745	(11) 2 846 712	(51) A61B 17/16	(11) 2 846 923	(51) B03D 3/06
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) FI 21.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 21.07.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GB 18.04.2021	GR 07.04.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 06.01.2021	LU 18.04.2021		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
SM 23.06.2021		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021		
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
		SM 06.01.2021			
(11) 2 846 589	(51) H04W 52/02			(11) 2 846 944	(51) B21D 22/28
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
				IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
				LT 02.09.2020	LU 06.05.2021
				LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
				NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(11) 2 846 612	(51) H05B 47/10	(11) 2 846 721	(51) A61B 17/80		
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021		
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
		SE 28.07.2021			

PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 2 847 230	(51) C07K 16/46
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SM 02.09.2020		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(11) 2 846 972	(51) B26D 1/143	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 2 847 115	(51) B65H 23/198	LT 12.08.2020	LU 10.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
FR 30.04.2021	GB 10.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	GB 01.04.2021	GR 20.11.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
LU 10.04.2021	LV 16.12.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SM 12.08.2020	
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(11) 2 847 306	(51) C10M 107/50
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LU 01.04.2021	LV 19.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 2 846 994	(51) B30B 15/16	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 2 847 317	(51) C12M 1/00
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 2 847 125	(51) C01B 3/02	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 21.04.2021	LU 13.05.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 01.09.2021		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
LU 07.05.2021	LV 25.11.2020	(11) 2 847 127	(51) B01J 20/20	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	ES 14.10.2020	GR 15.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IT 14.10.2020	LU 07.05.2021	SM 21.04.2021	
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	MC 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 847 368	(51) C40B 30/04
SM 25.11.2020		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 2 847 046	(51) B60R 21/237	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(11) 2 847 129	(51) C01B 21/064	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	LT 19.08.2020	LU 06.05.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
LU 07.05.2021	LV 16.09.2020	HR 06.01.2021	IE 19.03.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LU 19.03.2021	LV 06.01.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 2 847 371	(51) D03D 15/00
SM 16.09.2020		RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 2 847 052	(51) B60W 30/14	SM 06.01.2021		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(11) 2 847 142	(51) C04B 35/185	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
FI 28.10.2020	FR 30.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 26.08.2020	LU 07.05.2021
GB 10.04.2021	GR 29.01.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 2 847 143	(51) C04B 35/636	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
LU 10.04.2021	LV 28.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 2 847 412	(51) E21B 10/26
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
SM 28.10.2020		LT 12.08.2020	LU 10.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 2 847 060	(51) F25J 3/04	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LT 14.04.2021	LU 08.05.2021
BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FI 19.08.2020	GB 27.02.2021	SM 12.08.2020		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			SM 14.04.2021	
IE 27.02.2021	IS 19.12.2020				
IT 19.08.2020	LI 28.02.2021				
LT 19.08.2020	LU 27.02.2021				

(11) 2 847 484	(51) F16D 65/28	(11) 2 847 561	(51) G01J 5/12	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 2 847 755	(51) G10K 11/172
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 17.03.2021	LU 09.05.2021	IS 10.07.2021	LV 10.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 02.05.2021	LV 10.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 2 847 756	(51) G10K 11/178
SM 17.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 2 847 494	(51) F16H 3/00	(11) 2 847 606	(51) G01R 33/563	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BG 23.12.2020	DK 23.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 23.09.2020	FR 31.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GB 18.03.2021	GR 24.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
HR 23.09.2020	IE 18.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 23.09.2020	LU 18.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 2 847 760	(51) G10K 11/178
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 847 607	(51) G01R 33/563	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SI 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 2 847 496	(51) F16H 48/20	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 07.10.2020	LU 03.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 2 847 795	(51) G11C 13/00
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SM 16.06.2021		(11) 2 847 622	(51) G01V 1/00	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 2 847 517	(51) F24D 3/14	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 02.12.2020	LU 07.05.2021
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 02.12.2020	MC 02.12.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 03.03.2021	IS 03.07.2021	PL 02.12.2020	NO 02.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 03.03.2021	LU 08.05.2021	RO 02.12.2020	PT 05.04.2021
LT 28.04.2021	LU 11.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 02.12.2020	RS 02.12.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 02.12.2020	SI 02.12.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 2 847 813	(51) H01M 10/0525
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 847 670	(51) G06F 8/30	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 28.04.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 2 847 533	(51) F28F 1/42	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 2 847 550	(51) G01F 25/00	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 2 847 831	(51) H01R 12/58
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 23.06.2021		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 847 704	(51) H04L 29/06	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LU 13.05.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	FR 30.04.2021	GB 02.04.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 05.08.2020	LU 02.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
(11) 2 847 552	(51) G01F 23/16	LT 19.08.2020	LU 06.05.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		

(11) 2 847 836	(51) H02G 1/06	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SM 18.11.2020	
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 2 847 996	(51) H04N 19/103
FI 08.05.2021	GR 12.12.2019	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020			BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LT 08.05.2021	LU 08.05.2021	(11) 2 847 944	(51) H04L 12/58	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
MC 31.05.2021	NO 11.12.2019	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 07.10.2020	LU 07.05.2021
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	SE 08.09.2021		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
SM 11.09.2019				NO 07.01.2021	PT 08.02.2021
				RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
				SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
				SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 2 847 855	(51) H02K 15/02	(11) 2 847 947	(51) H04L 12/66	(11) 2 848 002	(51) G01B 11/02
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LT 02.09.2020	LU 10.05.2021	LU 10.05.2021	LV 23.12.2020	LU 08.05.2021	LV 17.03.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SM 23.12.2020		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020				
(11) 2 847 873	(51) H04B 5/06	(11) 2 847 965	(51) H04L 29/06	(11) 2 848 009	(51) H04S 3/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 28.10.2020	GB 30.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 28.10.2020	LU 30.04.2021	LT 02.12.2020	LU 07.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
SM 26.05.2021		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 2 847 874	(51) H04W 76/10	(11) 2 847 966	(51) H04L 12/925	(11) 2 848 011	(51) H04W 4/021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LT 13.01.2021	LU 07.05.2021
LT 16.12.2020	LU 09.05.2021	LU 07.05.2021	LV 14.10.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020		
SM 16.12.2020		SM 14.10.2020			
(11) 2 847 899	(51) H04L 5/00	(11) 2 847 990	(51) H04N 1/00	(11) 2 848 025	(51) H04W 16/14
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
HR 03.03.2021	IE 15.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GB 15.02.2021	GR 14.08.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			HR 13.05.2020	IE 15.02.2021
LU 15.03.2021	LV 03.03.2021			IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021			LT 13.05.2020	LU 15.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
SM 03.03.2021				RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
				SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
				SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
(11) 2 847 922	(51) H04L 9/00	(11) 2 847 994	(51) H04N 13/00		
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020		
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020		
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020		
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020		
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
LT 26.08.2020	LU 07.05.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020		
	CZ 26.08.2020	LU 07.05.2021	LV 18.11.2020		
	EE 26.08.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020		
	GR 27.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		
	IS 26.12.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
	LU 07.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020		

- (11) **2 848 057** (51) **H04W 16/10**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 848 067** (51) **H04W 72/08**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
LT 26.08.2020 LU 06.05.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **2 848 069** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LU 08.05.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **2 848 097** (51) **H05H 1/24**
(84) BG 11.11.2021 (84) LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **2 848 127** (51) **A23D 9/013**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
FR 30.04.2021 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
LT 04.11.2020 LU 23.04.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **2 848 328** (51) **B21D 39/02**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 08.05.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **2 848 352** (84) AL 09.09.2020
BG 09.12.2020
DK 09.09.2020
ES 09.09.2020
FR 30.04.2021
GR 10.12.2020
IS 09.01.2021
LT 09.09.2020
LV 09.09.2020
NL 09.09.2020
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SE 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (11) **2 848 595** (84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **2 848 596** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (11) **2 848 602** (84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **2 848 643** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **2 848 744** (84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (51) **B23K 9/167** (84) AT 09.09.2020
CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020
FI 09.09.2020
GB 11.04.2021
HR 09.09.2020
IT 09.09.2020
LU 11.04.2021
MC 09.09.2020
NO 09.12.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SI 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (51) **C03C 27/10** (84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LU 07.05.2021
MC 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (51) **C04B 28/02** (84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (51) **C07C 29/10** (84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LU 10.05.2021
MC 23.12.2020
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (51) **C08J 9/00** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (51) **E03C 1/244** (84) CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
NO 25.10.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **2 848 778** (84) BG 21.10.2021
LT 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **2 848 840** (84) AL 14.10.2020
BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
ES 14.10.2020
GR 15.01.2021
IS 14.02.2021
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
NL 14.10.2020
PL 14.10.2020
RO 14.10.2020
SE 14.10.2020
SK 14.10.2020
- (51) **F01K 25/10** (84) ES 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
- (51) **F16H 19/04** (84) AT 14.10.2020
CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020
FI 14.10.2020
HR 14.10.2020
IT 14.10.2020
LU 10.05.2021
MC 14.10.2020
NO 14.01.2021
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (51) **F16L 11/08** (84) CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **F17C 5/00** (84) BG 22.10.2020
DK 22.07.2020
ES 22.07.2020
FR 31.03.2021
GR 23.10.2020
IT 22.07.2020
MC 22.07.2020
PT 23.11.2020
SE 22.07.2020
SK 22.07.2020
- (51) **F25B 31/00** (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **2 848 901** (84) AT 18.08.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **G01F 1/86** (84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 848 970** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) **G02B 6/38** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **2 849 099** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
- (51) **G06F 30/10** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021

LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 2 849 357	(51) H04L 5/00	(11) 2 849 541	(51) H04B 10/116
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
RS 28.07.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		SE 08.09.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(11) 2 849 164	(51) G08C 17/02	(11) 2 849 367	(51) H04W 76/28	(11) 2 849 625	(51) A47L 13/16
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IT 26.12.2020	IT 26.08.2020	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
LT 30.12.2020	LU 28.05.2021	LT 26.08.2020	LU 09.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SM 05.05.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020		
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		
(11) 2 849 166	(51) G01S 13/931	(11) 2 849 379	(51) H04L 1/18	(11) 2 849 640	(51) A61B 5/0402
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020			LU 14.05.2021	LV 21.04.2021
LT 26.08.2020	LU 09.05.2021			MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020				
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020				
(11) 2 849 265	(51) H01M 4/04	(11) 2 849 451	(51) H04N 21/43	(11) 2 849 658	(51) A61B 17/32
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 2 849 308	(51) B60L 53/24	(11) 2 849 452	(51) H04N 21/431	(11) 2 849 660	(51) A61B 17/3207
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FR 30.04.2021	GB 02.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 25.08.2021	
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
LT 28.10.2020	LU 02.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021				
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020				
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020				
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020				
(11) 2 849 348	(51) H03M 7/30	(11) 2 849 480	(51) H04W 24/10	(11) 2 849 661	(51) A61B 17/3207
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LT 16.09.2020	LU 08.05.2021	LU 09.05.2021	LV 17.02.2021	IE 15.03.2021	IS 09.04.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 15.03.2021	LV 09.12.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020			PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
				SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 2 849 510	(51) H04W 72/04	(11) 2 849 510	(51) H04W 72/04	(11) 2 849 671	(51) A61C 1/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 25.02.2021	DK 25.11.2020	BG 25.02.2021	DK 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 07.04.2021	LU 14.05.2021
LT 25.11.2020	LU 09.05.2021	LT 25.11.2020	LU 09.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		

(11) 2 849 673	(51) C25F 3/16	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 2 849 814	(51) A61M 1/10	LU 13.05.2021	LV 19.08.2020
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
LT 24.03.2021	LU 10.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SM 19.08.2020	
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 09.09.2020	LU 13.05.2021	(11) 2 849 942	(51) B32B 18/00
SM 24.03.2021		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(11) 2 849 725	(51) A61K 9/00	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 2 849 836	(51) A61M 25/00	LU 16.05.2021	LV 07.10.2020
LU 20.05.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(11) 2 849 749	(51) A61K 38/20	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SM 07.10.2020	
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LT 23.09.2020	LU 09.05.2021	(11) 2 849 977	(51) B60W 10/02
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LV 23.09.2020	NL 23.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 07.10.2020	LU 10.05.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SM 23.09.2020		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 2 849 851	(51) A61N 5/10	IE 12.03.2021	IS 06.05.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 06.01.2021	LU 12.03.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) 2 849 776	(51) A61K 38/26	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 08.05.2021	LV 17.03.2021	SM 06.01.2021	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 2 850 001	(51) B64D 15/16
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LT 21.04.2021	LU 15.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 2 849 884	(51) B01J 37/02	HR 03.02.2021	IE 25.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LU 25.03.2021	LV 03.02.2021
SM 21.04.2021		EE 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
(11) 2 849 779	(51) A61K 39/00	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 09.09.2020	LU 14.05.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 2 850 017	(51) B65D 77/06
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 16.05.2021	LV 06.01.2021	(11) 2 849 888	(51) B03C 3/08	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LU 20.05.2021	LV 05.05.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 12.05.2021	LU 15.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 2 849 813	(51) A61M 1/10	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 2 850 019	(51) B65D 83/06
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 12.05.2021		CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 2 849 907	(51) B23D 47/04	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
LT 30.12.2020	LU 13.05.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	HR 12.08.2020	IE 15.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			IS 12.12.2020	IT 12.08.2020

LT 12.08.2020	LU 15.03.2021	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	(11) 2 850 450	(51) G01S 5/18
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020			GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 2 850 211	(51) C12Q 1/6851	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
SM 12.08.2020		(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LU 15.05.2021	LV 07.10.2020
(11) 2 850 027	(51) B05D 5/08	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020			RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 2 850 217	(51) C22B 3/20	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 07.10.2020	
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 850 461	(51) G01V 3/30
IT 14.10.2020	LU 16.05.2021	SE 01.09.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 2 850 326	(51) F16B 39/28	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SE 07.07.2021	
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020		
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 2 850 471	(51) G02B 6/10
		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 2 850 061	(51) C07D 401/02	IE 13.03.2021	IS 01.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LU 13.03.2021	LV 01.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	LT 26.08.2020	LU 17.05.2021
IE 02.03.2021	IS 16.01.2021	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
LU 02.03.2021	LV 16.09.2020			PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(11) 2 850 364	(51) F23C 3/00	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 2 850 540	(51) G06F 40/194
SM 16.09.2020		SE 11.08.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
				BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(11) 2 850 096	(51) C07K 14/05	(11) 2 850 400	(51) G01F 15/00	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LT 18.11.2020	LU 14.05.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	SE 14.07.2021		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
LT 02.12.2020	LU 15.05.2021			NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 2 850 416	(51) G01N 21/90	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
SM 02.12.2020		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 2 850 547	(51) G16H 40/63
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
(11) 2 850 175	(51) C12M 3/02			FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 2 850 423	(51) G01N 27/62	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LU 14.05.2021	LV 30.09.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 25.11.2020	GR 26.02.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
LT 16.12.2020	LU 20.05.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 15.05.2021	LV 25.11.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	SM 30.09.2020	
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 2 850 558	(51) H04B 5/00
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		SM 25.11.2020		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 2 850 199	(51) C12P 7/10			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(11) 2 850 442	(51) G01R 31/34	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 31.03.2021	LU 15.05.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SE 25.08.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LU 16.05.2021	LV 04.11.2020				
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020				

RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SM 17.02.2021		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
(11) 2 850 610	(51) G06F 3/0488	(11) 2 850 762	(51) H04L 1/00	(11) 2 850 821	(51) H04N 1/04
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
IT 04.03.2021	IT 04.11.2020			IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
LT 04.11.2020	LU 18.05.2021	(11) 2 850 768	(51) H04L 5/00	LT 02.12.2020	LU 16.05.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		LT 30.09.2020	LU 21.05.2021		
(11) 2 850 636	(51) H01J 49/00	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 2 850 826	(51) H04L 29/06
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SE 01.09.2021		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(11) 2 850 659	(51) H01L 27/146	(11) 2 850 784	(51) H04L 12/403	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IT 30.09.2020	LU 20.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
		SM 16.06.2021		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(11) 2 850 676	(51) H01M 4/04	(11) 2 850 796	(51) H04B 7/024	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020		
SE 25.08.2021		ES 21.10.2020	GR 22.01.2021	(11) 2 850 874	(51) H04W 36/00
		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 2 850 732	(51) H03M 1/10	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 17.05.2021	LV 21.10.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LT 24.03.2021	LU 14.05.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
LT 24.02.2021	LU 02.05.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			SM 24.03.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			(11) 2 850 878	(51) H04W 88/10
		(11) 2 850 804	(51) H04L 29/06	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(11) 2 850 748	(51) H04B 7/26	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LT 28.10.2020	LU 15.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 23.09.2020	LU 10.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
LU 14.05.2021	LV 17.03.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			(11) 2 850 893	(51) H04W 72/00
		(11) 2 850 811	(51) H04L 29/06	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LT 18.11.2020	LU 14.05.2021
		LT 07.10.2020	LU 10.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
				SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
				SK 18.11.2020	SM 18.11.2020

(11) 2 850 895	(51) H04L 5/00	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 14.10.2020		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 2 851 232	(51) B60K 6/52	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 14.10.2020	LU 14.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
LU 14.05.2021	LV 13.01.2021	SE 04.08.2021		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021			SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 2 851 397	(51) C08L 101/00	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 2 851 546	(51) F02M 21/06
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 2 850 896	(51) H04W 72/04	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 15.05.2021	LV 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 14.05.2021	LV 30.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LT 17.02.2021	LU 16.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 851 398	(51) C08L 101/00	(11) 2 851 646	(51) F28F 21/08
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
SM 17.02.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 2 850 913	(51) H05B 1/02	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 28.07.2021	
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 2 851 657	(51) G01F 1/66
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FR 30.04.2021	GR 17.12.2020			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 2 851 464	(51) D06M 15/59	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 16.09.2020	LU 12.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LU 16.05.2021	LV 27.01.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021			MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 2 851 528	(51) F01N 3/10	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AL 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BE 30.04.2019	BG 20.09.2018	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		CH 30.04.2019	CY 20.06.2018	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) 2 851 072	(51) A61K 31/352	CZ 20.06.2018	DK 20.06.2018		
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 2 851 698	(51) G01R 31/34
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 20.06.2018	FR 30.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HU 09.04.2013	IE 09.04.2019	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LI 30.04.2019	LT 20.06.2018	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 25.11.2020	LU 16.05.2021	LU 09.04.2019	LV 20.06.2018		
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 20.06.2018	MT 20.06.2018	(11) 2 851 700	(51) G01R 31/382
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 20.06.2018	PT 22.10.2018	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SE 20.06.2018	SI 20.06.2018	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 2 851 095	(51) A61L 26/00			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(11) 2 851 537	(51) F02D 13/02	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
(11) 2 851 148	(51) B23B 27/14	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 2 851 749	(51) G03F 1/22
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LU 14.05.2021	LV 13.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FR 31.03.2021	GB 26.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 04.08.2021	
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
IE 26.03.2021	IS 14.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 2 851 838	(51) G06F 21/71
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 26.03.2021	LV 14.10.2020			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 2 851 543	(51) F02M 21/06	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021

NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 2 851 907	(51) H01B 1/22	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 2 852 352	(51) A61F 2/02
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 2 852 165	(51) H04N 17/02	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 01.09.2021	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 2 852 381	(51) A61K 47/69
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LU 08.05.2021	LV 13.01.2021	SE 07.07.2021		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) 2 852 270	(51) H05K 13/02	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 07.10.2020	LU 23.05.2021
(11) 2 851 959	(51) H01L 29/78	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 25.11.2020	LU 15.05.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 2 852 412	(51) A61K 47/10
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 852 291	(51) A23D 7/00	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 2 852 027	(51) H02J 50/00	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 28.04.2021	LU 20.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	LU 14.05.2021	LV 06.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) 2 852 431	(51) A61M 39/10
IE 04.03.2021	IS 27.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 27.01.2021	LU 04.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 2 852 310	(51) A47J 31/44	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SM 27.01.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 2 852 465	(51) B03C 5/00
(11) 2 852 046	(51) B60L 50/15	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 06.01.2021	LU 14.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 07.07.2021	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	(11) 2 852 473	(51) B24D 3/14
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SM 06.01.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 2 852 336	(51) A61B 17/16	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 23.06.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(11) 2 852 064	(51) H03M 13/11	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 23.12.2020	LU 23.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 2 852 482	(51) B29C 33/00
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 2 852 339	(51) A61B 17/32	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 28.04.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 2 852 109	(51) H04L 12/70	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 21.05.2021	LV 03.03.2021
(11) 2 852 148	(51) G02B 27/64	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 23.12.2020	LU 28.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021				

RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
(11) 2 852 487	(51) C09J 4/06	(11) 2 852 602	(51) C07H 1/00	LT 30.09.2020	LU 15.05.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
BG 14.01.2021	DK 14.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
LU 22.05.2021	LV 14.10.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	IT 12.08.2020	LU 29.04.2021	(11) 2 852 690	(51) C12N 15/11
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
RS 14.10.2020	SI 14.10.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 2 852 488	(51) B29C 53/36	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 12.08.2020		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 2 852 603	(51) C07H 19/10	LT 26.08.2020	LU 22.05.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
LT 25.11.2020	LU 23.05.2021	(84) GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
LV 25.11.2020	PL 25.11.2020	(84) IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) LU 21.05.2021	LV 12.05.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 2 852 708	(51) E02B 17/00
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SM 25.11.2020		(84) RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
		(84) SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 2 852 512	(51) B60Q 1/28	(84) SM 12.05.2021		FR 30.04.2021	GB 09.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 2 852 635	(51) C09K 3/10	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	LT 21.10.2020	LU 09.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
SE 21.07.2021		(84) IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
(11) 2 852 558	(51) C02F 1/52	(84) LT 26.08.2020	LU 23.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(11) 2 852 813	(51) G01B 11/22
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) SM 26.08.2020		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(11) 2 852 647	(51) C09J 4/02	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LT 09.09.2020	LU 21.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 09.09.2020	LU 21.05.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) LT 21.04.2021	LU 22.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SM 09.09.2020		(84) NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
(11) 2 852 569	(51) C07C 69/60	(84) PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 2 852 857	(51) G02B 6/38
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 2 852 662	(51) A61K 39/12	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LU 16.05.2021	LV 14.10.2020	(84) ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LU 20.05.2021	LV 21.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) LT 16.09.2020	LU 21.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SM 14.10.2020		(84) PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
(11) 2 852 589	(51) C07D 405/14	(84) RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SM 21.10.2020	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 2 852 859	(51) G02B 27/01
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 2 852 675	(51) C12P 7/06	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LU 22.05.2021	LV 28.04.2021	(84) DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) SE 30.09.2020		LT 11.11.2020	LU 19.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			LV 11.11.2020	MC 11.11.2020

NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 2 852 937	(51) G07B 15/00	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020			SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
		(11) 2 852 970	(51) H01L 21/60	SM 14.10.2020	
(11) 2 852 860	(51) G02B 27/01	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) 2 853 091	(51) H04N 7/00
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	LT 06.01.2021	LU 22.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LU 17.05.2021	LV 26.08.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 30.06.2021	
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SM 06.01.2021		(11) 2 853 135	(51) H04L 12/18
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 26.08.2020		(11) 2 852 980	(51) H01L 29/778	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 2 852 882	(51) G06F 3/0488	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 25.08.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 853 183	(51) A47J 36/00
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LU 09.05.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 18.08.2021		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 2 852 896	(51) G06F 11/16	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		(11) 2 852 994	(51) H01M 4/04	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 2 852 897	(51) G06F 9/4401	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020		
BG 07.01.2021	DK 07.10.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(11) 2 853 226	(51) A61C 5/64
GR 08.01.2021	FI 07.10.2020	FR 30.04.2021	FR 30.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IS 07.02.2021	HR 07.10.2020	GR 13.11.2020	GR 13.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LU 20.05.2021	LT 07.10.2020	IS 12.12.2020	IS 12.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MC 07.10.2020	LV 07.10.2020	LT 12.08.2020	LT 12.08.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LV 12.08.2020	LV 12.08.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
RO 07.10.2020	PT 08.02.2021	NL 12.08.2020	NL 12.08.2020	HR 17.02.2021	IE 26.03.2021
SI 07.10.2020	RS 07.10.2020	PL 12.08.2020	PL 12.08.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SM 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 12.08.2020	RS 12.08.2020	LU 26.03.2021	LV 17.02.2021
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 2 852 903	(51) G06F 16/2453			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 2 853 023	(51) H02M 1/32	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 2 853 543	(51) C07K 16/24
FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020			DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
LU 24.04.2021	LV 02.09.2020	(11) 2 853 051	(51) H04L 1/00	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 02.09.2020	LU 22.05.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
SM 02.09.2020		IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
		LU 08.05.2021	LV 18.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(11) 2 852 935	(51) G06T 19/00	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 2 853 797	(51) F16L 57/04
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 2 853 079	(51) H04L 29/10	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
LU 23.05.2021	LV 19.08.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	HR 06.01.2021	IE 27.03.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LU 27.03.2021	LV 06.01.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
SM 19.08.2020		LT 14.10.2020	LU 16.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021

PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 2 854 318	(51) H04B 7/0456	LT 02.12.2020	LU 23.05.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
(11) 2 853 858	(51) G01C 15/00	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 04.11.2020	LU 21.05.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 2 854 576	(51) A24D 1/20
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
				LT 23.12.2020	LU 30.05.2021
				LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) 2 853 941	(51) G02F 1/167	(11) 2 854 365	(51) H04L 29/06	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
SE 18.08.2021		SE 04.08.2021			
				(11) 2 854 601	(51) A47C 7/38
(11) 2 853 986	(51) G06F 3/01	(11) 2 854 397	(51) H04N 7/18	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
FR 31.03.2021	GB 22.03.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	LU 30.05.2021	LV 25.11.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	HR 30.12.2020	IE 15.03.2021	MC 25.11.2020	PL 25.11.2020
IE 22.03.2021	IS 23.01.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LT 30.12.2020	LU 15.03.2021	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020
LU 22.03.2021	LV 23.09.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021		
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 2 854 610	(51) A47J 36/16
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 23.09.2020				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 2 853 998	(51) G06F 3/044	(11) 2 854 432	(51) H04W 8/18	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	SM 23.06.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 14.07.2021			
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				
(11) 2 854 003	(51) G06F 3/0486	(11) 2 854 476	(51) H05B 3/06	(11) 2 854 641	(51) A61B 5/1486
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 11.08.2021	
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
LU 06.05.2021	LV 06.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				
(11) 2 854 027	(51) G06F 8/61	(11) 2 854 545	(51) A01N 63/00	(11) 2 854 659	(51) A61B 17/12
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		FI 21.10.2020	HR 21.10.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		LU 29.05.2021	LV 21.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		PL 21.10.2020	RO 21.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020		
		SM 21.10.2020			
(11) 2 854 313	(51) H04B 17/00	(11) 2 854 560	(51) A23L 29/25	(11) 2 854 676	(51) A61B 17/70
(84) AT 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
FI 25.08.2021	PT 27.12.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SE 25.08.2021		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
				LT 11.11.2020	LU 30.05.2021
				LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
				NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
				PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
				RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
				SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
				SK 11.11.2020	SM 11.11.2020

(11) 2 854 682	(51) A61B 18/14	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LU 28.05.2021	LV 26.05.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 2 855 057	(51) B22F 7/08
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 2 854 885	(51) A61L 27/52	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(11) 2 854 686	(51) A61B 34/30	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LU 24.05.2021	LV 13.01.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LT 04.11.2020	LU 24.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 25.08.2021		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
(11) 2 854 697	(51) A61C 8/00	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 2 855 084	(51) B24C 1/10
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020				
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(11) 2 854 892	(51) A61M 1/00	(11) 2 855 113	(51) B29C 37/00
LT 26.08.2020	LU 02.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LU 03.05.2021	LV 07.04.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 23.09.2020	LU 15.05.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 2 854 700	(51) A61F 2/01	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SM 07.04.2021	
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020		
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 2 855 138	(51) B30B 15/02
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
SE 07.07.2021		(11) 2 854 909	(51) A61M 5/315	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(11) 2 854 714	(51) A61F 2/44	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	LU 27.05.2021	LV 09.09.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LU 28.05.2021	LV 15.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LU 24.05.2021	LV 21.10.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SM 09.09.2020	
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020		
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 15.07.2020		(11) 2 855 142	(51) B32B 5/02
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020			(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SM 21.10.2020		(11) 2 854 964	(51) A63B 53/02	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(11) 2 854 717	(51) A61F 2/68	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 18.11.2020	LU 30.04.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021			LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 2 855 033	(51) B05D 7/14	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LT 30.12.2020	LU 21.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 2 855 034	(51) B06B 1/02		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 2 855 219	(51) B60T 8/32
		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) 2 854 728	(51) A61F 9/007	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 09.09.2020	LU 21.05.2021	LT 03.03.2021	LU 07.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) 2 854 850	(51) A61K 31/4709	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021				

SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 03.03.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) 2 855 225	(51) B60W 30/14	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 30.12.2020	LU 30.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 2 855 384	(51) C03C 15/00	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 20.01.2021	IE 11.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LU 11.03.2021	LV 20.01.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020		
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 2 855 599	(51) C09D 1/00
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 09.12.2020	LU 20.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 18.08.2021	
(11) 2 855 261	(51) B64C 25/10	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 2 855 626	(51) C09K 11/00
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	BG 17.06.2021	BG 17.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 855 397	(51) C04B 35/478	ES 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 18.06.2021	FI 17.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 17.07.2021	HR 17.03.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 24.05.2021	LT 17.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	MC 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 05.05.2021		SE 04.08.2021		PL 17.03.2021	NO 17.06.2021
				RO 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 2 855 316	(51) B65H 37/00	(11) 2 855 494	(51) C25B 1/00	SE 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 17.03.2021	SK 17.03.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 2 855 644	(51) C10M 107/50
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 2 855 325	(51) B66B 5/04	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 23.12.2020	LU 27.05.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 2 855 676	(51) C12N 15/04
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 13.04.2021	EE 13.01.2021
SE 25.08.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(11) 2 855 332	(51) B66C 15/04	SM 23.12.2020		LT 13.01.2021	LU 30.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 2 855 567	(51) B05D 7/02	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 13.01.2021	
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021				
LU 23.05.2021	LV 17.03.2021	(11) 2 855 576	(51) C08L 23/04	(11) 2 855 714	(51) C22C 38/02
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 07.07.2021	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 855 751	(51) D03C 9/02
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 2 855 354	(51) C01B 39/04	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	BG 13.04.2021	BG 13.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 30.06.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		(11) 2 855 590	(51) C08L 51/06	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(11) 2 855 382	(51) C03C 3/083	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LU 30.05.2021	LV 13.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LU 28.05.2021	LV 26.05.2021	LU 23.05.2021	LV 26.08.2020		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 2 855 808	(51) E05C 1/08
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
SM 26.05.2021		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
		SM 26.08.2020		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 2 855 383	(51) C03C 3/095			IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 855 595	(51) C08L 101/00	LT 23.09.2020	LU 31.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020

PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 23.09.2020	LU 29.05.2021		
(11) 2 855 854	(51) F01D 5/18	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 856 046	(51) F25D 11/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 855 919	(51) F02M 63/00	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
LU 20.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 11.11.2020	LU 31.05.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 28.10.2020	GB 18.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
		LT 28.10.2020	LU 18.04.2021	SM 11.11.2020	
(11) 2 855 855	(51) F01D 5/30	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 2 856 050	(51) F25J 3/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LU 06.05.2021	LV 14.04.2021
(11) 2 855 882	(51) F02C 7/06	(11) 2 855 936	(51) F04B 35/04	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 2 856 061	(51) F28F 9/02
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 18.11.2020	LU 23.05.2021	LT 07.10.2020	LU 30.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 2 855 885	(51) F02C 7/14	(11) 2 855 946	(51) F15B 13/02	(11) 2 856 079	(51) G01B 13/06
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		LT 03.03.2021	LU 15.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 2 855 892	(51) F02C 7/28	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 25.11.2020	LU 29.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 25.11.2020	SK 25.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 03.03.2021		SM 25.11.2020	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021				
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 855 955	(51) F16C 35/04	(11) 2 856 085	(51) G01F 23/14
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(11) 2 855 895	(51) F02C 9/00	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 25.11.2020	LU 23.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 25.11.2020	LU 22.04.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
LT 16.12.2020	LU 28.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 2 856 038	(51) F24F 11/00	(11) 2 856 087	(51) G01F 25/00
SM 16.12.2020		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 2 855 896	(51) F02C 9/20	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 28.04.2021	LU 06.05.2021		
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020				

PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LU 29.05.2021 MC 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 2 856 261 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(51) G03F 7/20 (84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LU 07.05.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020
(11) 2 856 088 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 30.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(51) G01N 35/10 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) 2 856 230 (84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NL 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(51) G02B 6/38 (84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 IT 02.09.2020 LU 29.05.2021 MC 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(11) 2 856 267 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 30.05.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G05B 19/4093 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 2 856 152 (84) BG 04.11.2021	(51) G01N 33/49 (84) RS 04.08.2021	(11) 2 856 233 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 24.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) G02B 6/44 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) 2 856 272 (84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 FI 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SK 05.08.2020	(51) G05D 1/00 (84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LU 06.05.2021 MC 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020
(11) 2 856 177 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IE 15.03.2021 IT 18.11.2020 LU 15.03.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(51) G01N 35/08 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(11) 2 856 241 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	(51) H01S 3/07 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 03.05.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021	(11) 2 856 296 (84) BG 14.07.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) G16H 50/50 (84) DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 24.05.2021 MC 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 2 856 194 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) G01R 33/422 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 2 856 244 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) F21V 8/00 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 31.05.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(11) 2 856 314 (84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(51) G06F 9/48 (84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 23.05.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020
(11) 2 856 207 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(51) G01S 17/10 (84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LU 23.05.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(11) 2 856 258 (84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 ES 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) G03F 7/00 (84) BG 06.04.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 24.05.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021	(11) 2 856 323 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 24.05.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021	(51) G06F 12/0813 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021
(11) 2 856 223 (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(51) G02B 5/30 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 13.05.2021 MC 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) 2 856 225 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021	(51) G02B 6/028 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021		

PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 2 856 525	(51) H01L 33/62
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 27.01.2021		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(11) 2 856 342	(51) G06F 40/274	(11) 2 856 476	(51) H01F 7/18	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
SE 08.09.2021		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LT 14.10.2020	LU 31.05.2021
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
(11) 2 856 360	(51) G06F 30/34	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 09.12.2020	LU 31.05.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 2 856 557	(51) H01Q 13/08
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
				DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 2 856 367	(51) G16H 40/63	(11) 2 856 505	(51) H01L 31/107	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IE 28.03.2021	IS 13.05.2021
LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 13.01.2021	LU 28.03.2021
RS 04.08.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) 2 856 368	(51) G16H 40/63	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 18.11.2020	LU 29.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 2 856 559	(51) H01R 4/48
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 856 521	(51) H01L 33/08	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 2 856 586	(51) H01S 5/022
		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
		LT 09.12.2020	LU 24.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LT 21.10.2020	LU 29.05.2021
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
				NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
				PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
				RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
				SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
				SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 2 856 437	(51) G07C 9/00	(11) 2 856 523	(51) H01L 33/62	(11) 2 856 613	(51) H02K 1/27
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 24.03.2021	LU 29.05.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 15.05.2021	LV 02.09.2020	LT 30.09.2020	LU 29.05.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
		SM 02.09.2020		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(11) 2 856 446	(51) G08B 13/19	(11) 2 856 524	(51) H01L 33/62	(11) 2 856 667	(51) H04L 5/00
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	LU 31.05.2021	LV 28.04.2021		
LU 27.05.2021	LV 11.11.2020	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021		
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020				
SM 11.11.2020					
(11) 2 856 455	(51) G01S 13/66				
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021				
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021				
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021				
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021				
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021				
LU 30.05.2021	LV 27.01.2021				
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021				
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021				
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021				

LT 17.02.2021	LU 31.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 04.11.2020	LU 31.05.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SM 09.09.2020	
SM 17.02.2021		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 2 857 015	(51) A61K 31/17
(11) 2 856 690	(51) H04L 7/00	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 2 856 844	(51) H05B 47/155	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IE 14.03.2021	IS 02.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
LU 14.03.2021	LV 02.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 05.05.2021	
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LT 19.08.2020	LU 15.05.2021	(11) 2 857 098	(51) B01J 35/02
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 02.12.2020		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 2 856 695	(51) H04L 9/08	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021			LU 31.05.2021	LV 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 2 856 874	(51) A01P 1/00	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 13.01.2021	LU 29.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 2 857 116	(51) B21D 5/01
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021			DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SM 13.01.2021				ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		(11) 2 856 890	(51) A24D 3/04	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(11) 2 856 732	(51) H04L 29/06	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 08.10.2020	DK 08.07.2020	LT 09.12.2020	LU 23.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 08.07.2020	LU 30.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
LT 28.04.2021	LU 17.05.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 08.10.2020	PT 09.11.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(11) 2 857 117	(51) B21D 5/01
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SM 28.04.2021		(11) 2 856 891	(51) A24D 3/06	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(11) 2 856 756	(51) H04N 7/18	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 28.10.2020	LU 23.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SE 18.08.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 2 856 813	(51) H04W 48/16	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SM 14.04.2021		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020			SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 2 856 937	(51) A61B 5/25		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 857 125	(51) B22F 10/28
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 04.11.2020	LU 30.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 18.08.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 2 857 001	(51) A61K 8/19	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SM 16.06.2021	
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020		
(11) 2 856 823	(51) H04L 1/18	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 2 857 174	(51) B29C 49/42
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LU 27.05.2021	LV 09.09.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020		

NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 2 857 818	(51) G01M 3/04
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 857 227	(51) B60C 19/00	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 2 857 419	(51) C07K 16/28	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 06.01.2021	LU 04.04.2021	LU 30.05.2021	LV 13.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 2 857 830	(51) C07D 493/10
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 06.01.2021				PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	
(11) 2 857 238	(51) B60H 1/32	(11) 2 857 420	(51) C07K 16/28	(11) 2 857 841	(51) G01N 35/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 23.09.2020	LU 30.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 2 857 870	(51) G02B 1/11
		SM 23.09.2020		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 2 857 271	(51) B60W 20/00	(11) 2 857 551	(51) C23C 16/455	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 2 857 272	(51) B60W 20/00	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LU 21.05.2021	LV 24.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 30.09.2020	LU 14.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020		
(11) 2 857 296	(51) B62D 65/00	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(11) 2 857 872	(51) G02B 5/08
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			LU 30.05.2021	LV 19.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
(11) 2 857 363	(51) C03B 5/42	(11) 2 857 768	(51) F25B 13/00	(11) 2 857 884	(51) G02B 21/36
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 09.12.2020	DK 09.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 26.08.2020	GB 04.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
LU 30.05.2021	LV 09.09.2020	LU 04.04.2021	LV 26.08.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 2 857 945	(51) G06F 3/0483
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 09.09.2020		SM 26.08.2020		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 2 857 379	(51) C07C 49/255	(11) 2 857 786	(51) F28F 3/12	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 26.04.2021	LV 07.04.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
HR 02.09.2020	IS 23.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
IT 02.09.2020	LT 23.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
LU 08.05.2021	LV 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 30.05.2021		
MC 02.09.2020	NL 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
NO 02.12.2020	PL 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
	RO 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
	RS 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
	SK 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 2 858 606	(51) A61F 5/01
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 2 858 063	(51) G09F 13/04			RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(11) 2 858 260	(51) H04B 5/02	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 858 610	(51) A61F 7/00
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 28.07.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 2 858 098	(51) H01L 23/31	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 18.08.2021	
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 2 858 709	(51) A61M 27/00
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 2 858 289	(51) H04L 1/16	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 02.12.2020	LU 08.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 2 858 328	(51) H04L 29/06	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SM 02.12.2020		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 21.04.2021	
(11) 2 858 125	(51) H01L 31/18	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 858 719	(51) A61F 9/007
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 2 858 407	(51) H04W 72/04	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
(11) 2 858 136	(51) H01L 51/54	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 2 858 794	(51) B25J 19/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LU 30.05.2021	LV 26.05.2021			LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 858 477	(51) A01G 9/24	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SM 26.05.2021				SM 14.04.2021	
(11) 2 858 194	(51) H02H 3/05	(11) 2 858 560	(51) A61B 5/00		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 2 858 825	(51) B41J 3/407
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 08.09.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 2 858 196	(51) H02J 3/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 28.05.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	LU 28.05.2021	LV 17.03.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 29.09.2021		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 2 858 230	(51) H02M 7/00	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 2 858 829	(51) B06B 1/02
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(11) 2 858 563	(51) A61B 5/11	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LU 31.05.2021	LV 02.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SM 23.06.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 02.12.2020					
(11) 2 858 233	(51) H02P 21/00	(11) 2 858 587	(51) A61B 18/14	(11) 2 858 842	(51) B60H 1/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 01.09.2021			

NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 2 858 959	(51) C03C 3/087	(11) 2 859 339	(51) G01R 33/465	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 2 859 488	(51) G06F 21/00
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 2 859 018	(51) A61P 3/00	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 28.10.2020	LU 30.05.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
(11) 2 859 069	(51) C10G 75/04	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 2 859 507	(51) G06K 19/07
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021			ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
HR 14.10.2020	IE 15.03.2021	(11) 2 859 371	(51) G01R 33/563	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
LT 14.10.2020	LU 15.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LT 21.10.2020	LU 27.05.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
RS 14.10.2020	SI 14.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(11) 2 859 132	(51) C23C 22/84	LT 07.10.2020	LU 30.05.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 2 859 574	(51) H01J 31/50
RS 04.08.2021		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 2 859 209	(51) F02C 7/143	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 2 859 396	(51) G02B 21/00	SE 28.07.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 2 859 679	(51) H04L 9/08
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LU 31.05.2021	LV 24.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 2 859 409	(51) G03B 17/02	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 02.09.2020	LU 23.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(11) 2 859 233	(51) F03G 7/06	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020			RS 02.09.2020	SI 02.09.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(11) 2 859 412	(51) G04B 19/28	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 2 859 699	(51) H04L 29/06
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 03.05.2021	LV 12.08.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LU 31.05.2021	LV 17.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 28.05.2021	LV 21.04.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 2 859 313	(51) G06K 9/00	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 2 859 424	(51) G05D 16/00		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 2 859 726	(51) H04N 19/159
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 2 859 315	(51) G01L 11/02	SE 11.08.2021		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 2 859 443	(51) G06F 9/455		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 2 859 749	(51) H04W 52/02
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 2 859 332	(51) G01N 21/64	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 18.08.2021	
		LU 30.05.2021	LV 24.03.2021		

(11) 2 859 755	(51) H04W 36/14	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 23.12.2020	LU 29.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 859 936	(51) B01D 53/62	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
IE 15.03.2021	IS 18.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 2 860 457	(51) F24C 7/08
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LU 15.03.2021	LV 18.11.2020	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 2 859 943	(51) B01J 23/52	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 18.11.2020		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		SE 04.08.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 2 859 761	(51) H04W 48/18	(11) 2 859 970	(51) B22D 19/14	SM 05.05.2021	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 2 860 504	(51) G01L 5/22
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 13.05.2021	LV 26.08.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 2 860 509	(51) G01N 1/36
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 2 859 763	(51) H04W 52/02	(11) 2 860 136	(51) B65G 1/04	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 23.12.2020	LU 22.05.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 05.08.2020	LU 22.04.2021	(11) 2 860 533	(51) G01R 3/00
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(11) 2 859 775	(51) H04W 8/00	(11) 2 860 205	(51) C08F 2/50	LT 02.12.2020	LU 28.05.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
IE 27.03.2021	IS 26.12.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	LT 23.09.2020	LU 22.05.2021		
LU 27.03.2021	LV 26.08.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 2 860 552	(51) G01T 1/24
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
SM 26.08.2020				IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
				LT 23.09.2020	LU 20.05.2021
(11) 2 859 822	(51) A47J 37/07	(11) 2 860 233	(51) B29C 73/16	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 23.09.2020	LU 22.05.2021	(11) 2 860 557	(51) G02B 21/00
SM 21.04.2021		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
		NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(11) 2 859 898	(51) A61K 38/17	(11) 2 860 417	(51) F16C 27/04	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 23.09.2020	LU 20.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
LU 28.05.2021	LV 17.03.2021			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
				RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
				SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
				SK 23.09.2020	SM 23.09.2020

(11) 2 860 693	(51) G06T 5/00	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 21.04.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			SM 23.06.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 2 861 209	(51) A61P 5/02	(11) 2 861 412	(51) B29C 70/52
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 30.09.2020	LU 24.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020		
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 2 861 418	(51) B32B 5/26
(11) 2 860 708	(51) G07D 7/16	RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(11) 2 861 277	(51) A61M 5/158	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 17.02.2021	IE 11.03.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 11.03.2021	LV 17.02.2021
LU 01.04.2021	LV 07.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020				
SM 07.10.2020		(11) 2 861 291	(51) A61M 25/06	(11) 2 861 462	(51) B60Q 3/208
(11) 2 860 721	(51) G09G 3/34	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 01.09.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 05.05.2021	LU 27.05.2021
(11) 2 860 777	(51) H01L 33/60	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 27.05.2021	LV 06.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 860 816	(51) H01M 50/116	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 2 861 511	(51) B29K 23/00
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 2 861 327	(51) F01N 3/20	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 2 861 073	(51) A61K 31/565			RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 2 861 342	(51) G02B 6/38	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
GR 15.07.2021	IS 14.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 2 861 559	(51) C07D 403/04
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 29.05.2021	LV 17.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
(11) 2 861 154	(51) A61B 8/14	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 16.09.2020	LU 31.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
ES 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 17.02.2021		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PT 27.12.2021				RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SE 25.08.2021				SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
				SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 2 861 190	(51) A61F 13/02	(11) 2 861 374	(51) F04D 9/00		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021		
SE 01.09.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 2 861 632	(51) C08F 2/48
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 2 861 191	(51) A61B 5/00	(11) 2 861 411	(51) B29C 70/44	(11) 2 861 651	(51) C08H 7/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 08.10.2020	DK 08.07.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IE 14.03.2021	IS 08.11.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			IT 08.07.2020	LU 14.03.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			MC 08.07.2020	NO 08.10.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021				

PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	CZ 08.04.2021	DK 21.09.2016	(11) 2 862 146	(51) G01S 3/786
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	GB 08.04.2021	GR 22.12.2016	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SM 08.07.2020		HR 21.09.2016	HU 09.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		IE 08.04.2017	IS 21.01.2017	RS 14.07.2021	
(11) 2 861 658	(51) C08K 3/34	LI 30.04.2017	LT 21.09.2016		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 08.04.2017	LV 21.09.2016	(11) 2 862 191	(51) H01H 23/08
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 21.09.2016	MK 21.09.2016	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 11.08.2021	
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 08.04.2021	SM 21.09.2016		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	TR 21.09.2016		(11) 2 862 200	(51) H01L 21/67
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SM 21.04.2021				BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
		(11) 2 861 908	(51) F22B 1/00	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(11) 2 861 677	(51) C09D 4/00	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 07.10.2020	LU 30.05.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LU 10.05.2021	LV 23.12.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
LT 11.11.2020	LU 30.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SM 23.12.2020		(11) 2 862 270	(51) H02P 29/024
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 2 861 733	(51) C12N 15/00	(11) 2 861 944	(51) G01F 23/00	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021		
LT 07.10.2020	IT 07.10.2020	LV 20.01.2021	LU 29.05.2021	(11) 2 862 275	(51) H03H 7/46
LV 07.10.2020	LU 30.05.2021	NL 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 07.01.2021	MC 07.10.2020	PL 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 07.10.2020	RS 07.10.2020	SE 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 07.10.2020	SI 07.10.2020	SM 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
	SM 07.10.2020			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
				RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	
(11) 2 861 834	(51) F01D 17/16	(11) 2 862 040	(51) H04M 1/02	(11) 2 862 378	(51) H04W 12/08
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 18.08.2021		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021			IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 2 862 058	(51) G06F 9/38	LT 12.08.2020	LU 10.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SM 14.04.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		SM 19.05.2021			
(11) 2 861 850	(51) F02C 7/143	(11) 2 862 115	(51) G06F 21/31	(11) 2 862 426	(51) H05K 3/34
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LU 14.05.2021	LV 03.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 05.05.2021	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 07.04.2021			
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
(11) 2 861 897	(51) F16J 15/34			(11) 2 862 502	(51) A61B 1/00
(84) AL 21.09.2016	(84) AT 08.04.2019			(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
BE 30.04.2017	BG 21.12.2016			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CH 30.04.2017	CY 21.09.2016			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021

LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 2 863 492	(51) H01R 13/639
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 2 862 507	(51) A61B 5/0205	(11) 2 863 210	(51) G01N 21/78		
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 2 863 620	(51) H04N 1/44
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LU 30.05.2021	LV 04.11.2020	LT 02.12.2020	LU 16.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 2 863 725	(51) H05K 7/20
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 04.11.2020		SM 02.12.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 2 862 581	(51) C07D 323/02	(11) 2 863 212	(51) G01N 23/20	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	
(11) 2 862 586	(51) A61M 5/172	(11) 2 863 258	(51) G03F 1/26		
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 2 863 739	(51) A01N 25/06
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 2 862 644	(51) B21D 43/10	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				
(11) 2 862 654	(51) A61B 17/16	(11) 2 863 306	(51) G06F 9/50		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 2 863 760	(51) A23D 7/005
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SE 01.09.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 30.05.2021	LV 02.09.2020
(11) 2 863 028	(51) F01N 3/24	(11) 2 863 311	(51) G06F 11/36	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 2 863 107	(51) F21S 43/50	(11) 2 863 421	(51) H01L 21/67		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 2 863 767	(51) A41D 13/018
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AL 27.07.2016	(84) BE 30.06.2019
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 27.10.2016	CY 27.07.2016
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 20.06.2021	DK 27.07.2016
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 27.07.2016	FI 20.06.2019
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LU 31.05.2021	LV 10.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	HU 20.06.2013	IE 20.06.2019
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 20.06.2017	LV 27.07.2016
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			MC 27.07.2016	MK 27.07.2016
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			MT 20.06.2017	NO 30.06.2019
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			PT 20.12.2019	RO 20.06.2021
				RS 27.07.2016	SI 21.06.2019
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) 2 863 152	(51) F25B 29/00	(11) 2 863 440	(51) H01L 29/78	(11) 2 863 781	(51) A47J 43/07
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 25.08.2021		SE 04.08.2021	
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020				
LT 09.09.2020	LU 30.05.2021				
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020				
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020				
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021				
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020				

- (11) **2 863 783** (51) **A47J 43/07** PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 SE 04.08.2021
ES 04.08.2021
FI 04.08.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
- (11) **2 863 862** (51) **A61K 8/04**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **2 863 895** (51) **A61K 9/16**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 863 982** (51) **A61M 27/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 863 983** (51) **A61N 1/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 864 010** (51) **B01D 46/24**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 864 063** (51) **B21B 27/03**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **2 864 076** (51) **B23K 26/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 864 109** (51) **B29C 70/08**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 864 166** (51) **B60T 8/32**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
- (11) **2 864 202** (51) **G01S 7/00**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 29.05.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2021
- (11) **2 864 225** (51) **B65G 21/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **2 864 283** (51) **C07C 51/50**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 864 312** (51) **C07D 333/36**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 864 342** (51) **C07F 17/02**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **2 864 384** (51) **C08G 18/18**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 864 606** (51) **F01P 7/16**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 864 691** (51) **F17C 5/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **2 864 765** (51) **G01N 21/84**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NO 28.07.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 864 776** (51) **G01N 30/60**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **2 864 799** (51) **G01R 1/073**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 864 807** (51) **G01S 7/52**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 864 814** (51) **G01T 1/24**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **2 864 869** (51) **G06F 9/448**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021
- (11) **2 864 886** (51) **G06F 11/07**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **2 864 900** (51) **G06F 16/178**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LU 30.05.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **2 865 130** (51) **H04L 9/08**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 865 192** (51) **H04N 21/41**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021

PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 17.06.2020		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SM 21.04.2021				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		(11) 2 865 503	(51) B29C 44/34	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 2 865 199	(51) H04M 15/00	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 2 865 898	(51) F15B 1/08
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 25.08.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 2 865 200	(51) H04W 4/00	(11) 2 865 505	(51) B29C 44/56	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LU 17.05.2021	LV 10.03.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 18.08.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IE 07.03.2021	IS 18.03.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 2 865 568	(51) B60Q 1/14		
LU 07.03.2021	LV 18.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 865 963	(51) F24H 3/04
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SE 01.09.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020			NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 2 865 577	(51) B60W 50/16	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 18.11.2020		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 2 865 972	(51) F25D 23/02
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 865 223	(51) H04W 52/02	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 2 865 669	(51) A61P 3/04	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 2 865 983	(51) F28F 9/02
SM 21.04.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 14.07.2021	
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 866 017	(51) G01N 1/28
		SM 28.04.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 2 865 316	(51) A47L 15/50	(11) 2 865 738	(51) C10M 177/00	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 2 866 057	(51) G01T 1/29
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		LT 28.04.2021	NO 30.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		MC 28.04.2021	RO 30.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		NO 28.07.2021	SE 30.06.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		PT 30.08.2021	SM 30.06.2021	IE 04.03.2021	IS 18.03.2021
		RS 28.04.2021		IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
		SM 28.04.2021		LU 04.03.2021	LV 18.11.2020
				MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(11) 2 865 417	(51) A61N 5/01	(11) 2 865 782	(51) C23C 14/08	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 18.11.2020	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 11.08.2021			
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 865 854	(51) F01K 13/02	(11) 2 866 088	(51) G06F 3/14
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 23.06.2021		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 2 865 446	(51) B01J 31/24	(11) 2 865 893	(51) F04B 27/08	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
(11) 2 865 458	(51) B21D 5/02				
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020				
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020				
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020				
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020				
FR 30.04.2021	GB 10.04.2021				
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020				
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020				
LU 10.04.2021	LV 17.06.2020				
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020				
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020				
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020				
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020				

SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SM 23.06.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 21.07.2021	
(11) 2 866 164	(51) G06F 21/31	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 2 867 105	(51) B62D 55/18
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 2 866 611	(51) A46D 3/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(11) 2 867 266	(51) C08F 265/06
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LU 23.05.2021	LV 03.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LU 17.05.2021	LV 09.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 2 866 269	(51) H01L 33/38	SM 09.12.2020		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 866 613	(51) A47C 1/024	SM 14.04.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 2 867 322	(51) C09J 177/12
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 18.08.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 2 866 312	(51) H01S 3/07	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 08.05.2021	LV 06.01.2021
(11) 2 866 412	(51) H04L 29/06	(11) 2 866 654	(51) A61B 5/145	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 11.08.2021			
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			(11) 2 867 356	(51) C12N 1/10
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 866 668	(51) A61B 8/00	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 18.08.2021	
(11) 2 866 441	(51) H04N 7/00	SE 08.09.2021		(11) 2 867 359	(51) C12N 7/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 866 689	(51) A61B 17/22	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SE 01.09.2021		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		
(11) 2 866 445	(51) H04N 5/33	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 2 867 381	(51) C23C 4/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 21.07.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 2 866 712	(51) A61B 18/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 09.05.2021	LV 17.02.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 16.06.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 2 866 463	(51) H04R 1/08	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			(11) 2 867 469	(51) F01B 9/02
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 866 880	(51) A61N 1/04	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 17.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 2 866 476	(51) H04W 4/00	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 16.06.2021		SM 05.05.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 2 866 985	(51) B27B 17/02	(11) 2 867 502	(51) F02C 7/12
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			SE 01.09.2021	

(11) 2 867 572	(51) F16L 58/02	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 04.08.2021		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 2 868 046	(51) H04L 25/02	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 18.08.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
(11) 2 867 638	(51) G01F 23/292	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 2 868 696	(51) C08L 9/08
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 868 079	(51) H04N 7/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 28.05.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	SM 28.04.2021	
		LT 07.10.2020	LU 17.05.2021		
(11) 2 867 682	(51) G01Q 10/04	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 2 868 768	(51) C23C 14/22
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 01.09.2021		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 2 867 683	(51) G01Q 10/06			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 868 080	(51) H04N 19/176	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
SE 01.09.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 2 868 795	(51) D06F 39/14
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 2 867 810	(51) G06F 21/00	SE 11.08.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 2 868 168	(51) H05K 1/02		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 2 868 877	(51) F01M 11/00
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
LU 09.05.2021	LV 28.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021			FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 868 468	(51) B32B 5/02	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LT 14.10.2020	LU 13.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(11) 2 867 831	(51) G06K 19/077	NL 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 14.10.2020	SI 14.10.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 26.05.2021	PT 27.09.2021		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 2 869 006	(51) F25D 23/00
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 2 868 529	(51) B60R 16/02	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 15.07.2020	LU 03.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 869 038	(51) G01F 1/00
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 2 867 993	(51) H03L 5/00	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 14.04.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 2 868 634	(51) C03C 4/00	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SM 28.04.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 2 868 649	(51) B01J 20/22	(11) 2 869 200	(51) G06F 11/00
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 2 868 024	(51) H04L 1/18	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021				
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021				

- (11) **2 869 238** (51) **G06K 9/00** PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 (11) **2 870 566** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021 CZ 30.06.2021 HR 30.06.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 (11) **2 869 746** (51) **A47L 13/258** LV 30.06.2021 RO 30.06.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 SM 30.06.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 (11) **2 870 569** (51) **G06K 19/077**
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 SE 25.08.2021 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 MC 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
(11) **2 869 299** (51) **G10L 19/26** (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 (84) AT 23.09.2020
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 MC 23.09.2020
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 23.09.2020
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 LU 22.03.2021 PL 23.09.2020
(11) **2 869 393** (51) **H05K 1/02** (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 (84) AT 23.09.2020
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 29.07.2021 MC 23.09.2020
CZ 21.04.2021 NO 21.10.2021 HR 21.04.2021 IS 28.08.2021 LV 23.09.2020
ES 21.04.2021 PL 21.04.2021 NL 28.04.2021 LU 22.03.2021 PL 23.09.2020
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 MC 23.09.2020
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 SM 28.04.2021 (11) **2 870 571** (51) **G06N 99/00**
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
(11) **2 869 411** (51) **H01S 3/034** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 HR 21.04.2021 IS 27.05.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 IE 22.03.2021 LT 27.01.2021
LU 22.03.2021
SE 29.09.2021 SE 29.09.2021 NO 27.04.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021 SK 27.01.2021
- (11) **2 869 450** (51) **H02M 5/257** (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 08.12.2021 LT 08.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) **2 870 046** (51) **B61L 15/00** (84) BG 14.07.2021 (84) AT 14.07.2021
(84) AT 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 BG 14.07.2021 ES 14.07.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 DK 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 14.10.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 CZ 05.05.2021 HR 05.05.2021 FI 14.07.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 NL 14.07.2021
SE 18.08.2021 IS 05.09.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 NO 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
- (11) **2 869 457** (51) **H02K 29/00** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 DK 05.05.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 NL 05.05.2021
PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 869 521** (51) **H04L 27/34** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021
NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 869 566** (51) **H04N 7/01** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 HR 28.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 869 570** (51) **H04N 9/31** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 HR 26.05.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
- (11) **2 870 277** (51) **C25C 1/02** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 870 276** (51) **H01B 9/00** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **2 870 275** (51) **H04B 7/185** (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021
CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 870 274** (51) **H04L 5/00** (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021
CZ 02.06.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 870 273** (51) **H04L 5/00** (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021
CZ 02.06.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021

PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 2 871 464	(51) G01N 21/64	(11) 2 871 802	(51) H04L 29/08
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 02.06.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 2 870 915	(51) A61B 5/22	(11) 2 871 527	(51) G03G 15/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 28.05.2021	LV 17.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 11.08.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 871 560	(51) G06F 3/0481	(11) 2 871 806	(51) H04L 12/413
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 2 870 916	(51) A61B 6/00	(11) 2 871 609	(51) G06Q 50/02	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 01.09.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 25.08.2021				SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	
(11) 2 871 000	(51) B02C 17/16	(11) 2 871 610	(51) G06T 7/00	(11) 2 871 918	(51) H05K 1/05
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SE 01.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 08.09.2021	
(11) 2 871 120	(51) B62J 17/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 871 952	(51) A01N 51/00
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 01.09.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 871 683	(51) H01L 31/18	(11) 2 872 057	(51) A61B 17/22
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 2 871 232	(51) C12M 1/34	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 871 708	(51) H01Q 1/06	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 16.06.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 2 872 082	(51) A61F 9/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 16.06.2021		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
				GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 2 871 328	(51) F01D 17/16	(11) 2 871 716	(51) H01Q 15/00	IE 15.03.2021	IS 09.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 15.03.2021	LV 09.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 2 871 730	(51) H02B 1/04	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 01.09.2021		SM 09.09.2020	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				
(11) 2 871 373	(51) F16B 12/04	(11) 2 871 796	(51) H04L 5/00	(11) 2 872 107	(51) A61K 8/25
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 21.07.2021	
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 2 872 166	(51) A61K 38/44
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
		SM 02.06.2021		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
				RS 08.09.2021	SE 08.09.2021

- (11) **2 872 169** (51) **A61K 39/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **2 872 242** (51) **B01J 8/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **2 872 257** (51) **B05B 5/03**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IE 11.03.2021 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LU 11.03.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **2 872 313** (51) **B29C 49/78**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **2 872 756** (51) **F02C 3/32**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 872 790** (51) **F16D 65/02**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 872 834** (51) **F25B 5/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 14.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 872 844** (51) **F27D 11/10**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 872 868** (51) **G01N 1/22**
(84) BG 21.10.2021 (84) LT 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
- (11) **2 872 870** (51) **2 872 870**
(84) AT 02.06.2021 (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021 CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 FI 02.06.2021
HR 02.06.2021 HR 02.06.2021
LV 02.06.2021 LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 NO 02.09.2021
PT 04.10.2021 PT 04.10.2021
RS 02.06.2021 RS 02.06.2021
SK 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **2 872 871** (51) **2 872 871**
(84) AT 18.08.2021 (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021 ES 18.08.2021
LT 18.08.2021 LT 18.08.2021
PT 20.12.2021 PT 20.12.2021
SE 18.08.2021 SE 18.08.2021
- (11) **2 872 970** (51) **2 872 970**
(84) AT 16.06.2021 (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021 CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021 FI 16.06.2021
HR 16.06.2021 HR 16.06.2021
LV 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 NO 16.09.2021
RO 16.06.2021 RO 16.06.2021
SE 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **2 872 983** (51) **2 872 983**
(84) AT 04.08.2021 (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021 ES 04.08.2021
LT 04.08.2021 LT 04.08.2021
PT 06.12.2021 PT 06.12.2021
SE 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **2 872 991** (51) **2 872 991**
(84) AT 30.06.2021 (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021 CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 FI 30.06.2021
HR 30.06.2021 HR 30.06.2021
NL 30.06.2021 NL 30.06.2021
PT 02.11.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 RS 30.06.2021
SK 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **2 873 017** (51) **2 873 017**
(84) BG 01.12.2021 (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021 FI 01.09.2021
NO 01.12.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **2 873 069** (51) **2 873 069**
(84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 FI 26.05.2021
HR 26.05.2021 HR 26.05.2021
LT 26.05.2021 LT 26.05.2021
NL 26.05.2021 NL 26.05.2021
PL 26.05.2021 PL 26.05.2021
RO 26.05.2021 RO 26.05.2021
SE 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 873 151** (51) **2 873 151**
(84) AT 25.08.2021 (84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021 FI 25.08.2021
NO 25.11.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 RS 25.08.2021
- (11) **2 873 215** (51) **2 873 215**
(84) BG 01.12.2021 (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021 FI 01.09.2021
NO 01.12.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **G01N 15/10** (51) **G01N 15/10**
(84) BG 02.09.2021 (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021 ES 02.06.2021
GR 03.09.2021 GR 03.09.2021
LT 02.06.2021 LT 02.06.2021
NL 02.06.2021 NL 02.06.2021
PL 02.06.2021 PL 02.06.2021
RO 02.06.2021 RO 02.06.2021
SE 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **G01N 15/02** (51) **G01N 15/02**
(84) BG 18.11.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 FI 18.08.2021
NO 18.11.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 RS 18.08.2021
- (11) **G06F 3/033** (51) **G06F 3/033**
(84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021 ES 16.06.2021
GR 17.09.2021 GR 17.09.2021
LT 16.06.2021 LT 16.06.2021
NL 16.06.2021 NL 16.06.2021
PT 18.10.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 RS 16.06.2021
SK 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **G06F 3/14** (51) **G06F 3/14**
(84) BG 04.11.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 FI 04.08.2021
NO 04.11.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 RS 04.08.2021
- (11) **G06F 9/451** (51) **G06F 9/451**
(84) BG 30.09.2021 (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021 ES 30.06.2021
GR 01.10.2021 GR 01.10.2021
LV 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 NO 30.09.2021
RO 30.06.2021 RO 30.06.2021
SE 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **A61B 1/00** (51) **A61B 1/00**
(84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021 LT 01.09.2021
RS 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **G09G 5/22** (51) **G09G 5/22**
(84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021 ES 26.05.2021
GR 27.08.2021 GR 27.08.2021
IS 26.09.2021 IS 26.09.2021
LV 26.05.2021 LV 26.05.2021
NO 26.08.2021 NO 26.08.2021
PT 27.09.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 RS 26.05.2021
SK 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **H02P 9/00** (51) **H02P 9/00**
(84) BG 25.11.2021 (84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021 LT 25.08.2021
PT 27.12.2021 PT 27.12.2021
SE 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **G06F 9/455** (51) **G06F 9/455**
(84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021 LT 01.09.2021
RS 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **2 873 233** (51) **2 873 233**
(84) AT 18.08.2021 (84) AT 18.08.2021
FI 18.08.2021 FI 18.08.2021
PT 20.12.2021 PT 20.12.2021
- (11) **2 873 302** (51) **2 873 302**
(84) AT 12.05.2021 (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021 CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021 ES 12.05.2021
GR 13.08.2021 GR 13.08.2021
IS 12.09.2021 IS 12.09.2021
LV 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 NO 12.08.2021
PT 13.09.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 RS 12.05.2021
SM 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **H04N 7/00** (51) **H04N 7/00**
(84) BG 18.11.2021 (84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021 LT 18.08.2021
RS 18.08.2021 RS 18.08.2021
- (11) **H05B 47/18** (51) **H05B 47/18**
(84) BG 12.08.2021 (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 FI 12.05.2021
HR 12.05.2021 HR 12.05.2021
LT 12.05.2021 LT 12.05.2021
NL 12.05.2021 NL 12.05.2021
PL 12.05.2021 PL 12.05.2021
RO 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **2 873 455** (51) **2 873 455**
(84) AT 07.07.2021 (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021 ES 07.07.2021
LT 07.07.2021 LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 RS 07.07.2021
- (11) **A61K 9/50** (51) **A61K 9/50**
(84) BG 07.10.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 FI 07.07.2021
NL 07.07.2021 NL 07.07.2021
PT 08.11.2021 PT 08.11.2021
SE 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 873 472** (51) **2 873 472**
(84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 FI 14.04.2021
HR 14.04.2021 HR 14.04.2021
LT 14.04.2021 LT 14.04.2021
NL 14.04.2021 NL 14.04.2021
PL 14.04.2021 PL 14.04.2021
RO 14.04.2021 RO 14.04.2021
SE 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **B21D 26/033** (51) **B21D 26/033**
(84) CZ 14.04.2021 (84) CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021 ES 14.04.2021
GR 15.07.2021 GR 15.07.2021
IS 14.08.2021 IS 14.08.2021
LV 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 RS 14.04.2021
SK 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **B60L 53/00** (51) **B60L 53/00**
(84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021 CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 13.01.2021 FI 13.01.2021
GB 13.04.2021 GB 13.04.2021
HR 13.01.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 IS 13.05.2021
LU 26.03.2021 LU 26.03.2021
MC 13.01.2021 MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 NO 13.04.2021
PT 13.05.2021 PT 13.05.2021
RS 13.01.2021 RS 13.01.2021
SK 13.01.2021 SK 13.01.2021
- (11) **F04B 39/12** (51) **F04B 39/12**
(84) AT 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
CZ 12.08.2020 CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020 EE 12.08.2020
FI 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 GR 13.11.2020
IS 12.12.2020 IS 12.12.2020
LT 12.08.2020 LT 12.08.2020
LV 12.08.2020 LV 12.08.2020
NL 12.08.2020 NL 12.08.2020
PL 12.08.2020 PL 12.08.2020
RS 12.08.2020 RS 12.08.2020
SI 12.08.2020 SI 12.08.2020
SM 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **F23R 3/10** (51) **F23R 3/10**
(84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 FI 28.04.2021
HR 28.04.2021 HR 28.04.2021
LT 28.04.2021 LT 28.04.2021
NL 28.04.2021 NL 28.04.2021
PL 28.04.2021 PL 28.04.2021
RO 28.04.2021 RO 28.04.2021

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 16.05.2021	LV 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 2 873 925	(51) F24C 7/08	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 2 875 282	(51) F21V 5/00
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SM 18.11.2020		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 2 873 938	(51) F25J 3/04	(11) 2 874 561	(51) A61C 7/28	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FR 31.03.2021	GB 04.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IE 04.03.2021	IS 26.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 2 875 333	(51) G01N 21/05
SM 14.04.2021		LU 04.03.2021	LV 26.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 2 874 180	(51) C23C 16/44	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
FR 28.02.2021	GB 03.02.2021	SM 26.08.2020		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 2 874 724	(51) B01D 15/38	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IE 03.02.2021	IS 22.11.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
IT 22.07.2020	LI 28.02.2021	GR 08.07.2021	PL 07.04.2021		
LT 22.07.2020	LU 03.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 2 874 815	(51) B32B 27/32	(11) 2 875 367	(51) G01R 33/54
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SM 22.07.2020		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 2 874 258	(51) H02H 3/08	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 21.04.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 2 874 831	(51) B60G 3/20	(11) 2 875 411	(51) G05B 19/042
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 19.05.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 2 874 327	(51) H04B 7/155	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 04.08.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 875 525	(51) H01L 21/768
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 07.04.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 2 874 898	(51) B65D 65/46	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 2 874 393	(51) H04N 7/18	(11) 2 875 058	(51) C08G 18/76	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 2 875 528	(51) H01L 27/146
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SM 30.06.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 2 874 524	(51) A47J 36/32	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 2 875 207	(51) E21B 29/02	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 05.05.2021	
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	(11) 2 875 537	(51) C03C 3/066
		(84) ES 07.04.2021	(84) FI 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		(84) GR 08.07.2021	(84) HR 07.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
				RS 01.09.2021	SE 01.09.2021

- (11) **2 875 655** (51) *H04W 4/029*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **2 875 853** (51) *B01D 35/28*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
- (11) **2 875 878** (51) *B21D 43/00*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 875 893** (51) *B23F 23/04*
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **2 875 918** (51) *B26B 19/28*
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 20.05.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **2 875 946** (51) *B32B 5/18*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 876 129** (51) *C08G 73/10*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **2 876 175** (51) *C22B 1/20*
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 14.05.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2021 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **2 876 190** (51) *C30B 29/36*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LU 08.05.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **2 876 259** (51) *F01D 5/20*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 876 282** (51) *F02C 6/16*
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CH 28.02.2021
CZ 15.07.2020 DK 15.07.2020
EE 15.07.2020 ES 15.07.2020
FI 15.07.2020 FR 28.02.2021
GB 22.02.2021 GR 16.10.2020
HR 15.07.2020 IE 22.02.2021
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
LI 28.02.2021 LT 15.07.2020
LU 22.02.2021 LV 15.07.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **2 876 368** (51) *F23D 14/06*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **2 876 390** (51) *F25D 11/02*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
- HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 876 439** (51) *G01N 30/88*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 876 455** (51) *G01R 31/396*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 876 518** (51) *G05B 19/418*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 876 520** (51) *G05D 1/04*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **2 876 613** (51) *G07D 11/00*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 876 657** (51) *H01H 1/50*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 876 669** (51) *H01L 21/304*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021

- (11) **2 876 700** (51) *H01L 51/52*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 876 738** (51) *H01R 12/81*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 876 768** (51) *H02J 3/38*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 876 769** (51) *H02J 3/38*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **2 876 809** (51) *H02P 29/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 876 815** (51) *H04B 1/38*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 876 942** (51) *H04W 72/08*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 876 964** (51) *H04W 72/02*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 877 077** (51) *A61B 1/06*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **2 877 079** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **2 877 094** (51) *A61B 6/10*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **2 877 208** (51) *A61K 39/00*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **2 877 224** (51) *A61M 16/06*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GB 12.04.2021 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
IT 23.09.2020 LT 23.09.2020
LU 12.04.2021 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NL 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **2 877 254** (51) *A63F 13/428*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 877 281** (51) *B01J 29/80*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 877 298** (51) *B21C 23/08*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 877 429** (51) *C02F 1/68*
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 08.05.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **2 877 568** (51) *C12N 1/16*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **2 877 675** (51) *E21B 23/14*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **2 877 791** (51) *F25B 9/14*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
FR 30.04.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 29.04.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **2 877 793** (51) *F25B 45/00*
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 LT 18.11.2020
LV 18.11.2020 LU 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **2 877 821** (51) *G01J 3/02*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 877 879** (51) *G01T 1/40*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021

NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 2 878 142	(51) H04W 4/02	(11) 2 878 811	(51) F03D 7/04
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 2 877 945	(51) G16H 40/63	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021				
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 2 878 158	(51) H04W 8/18	(11) 2 878 825	(51) F04D 1/06
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 2 877 954	(51) G06F 21/10	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 2 877 983	(51) G07C 9/00	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 2 878 187	(51) A01C 7/20	(11) 2 878 941	(51) G01M 99/00
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SM 14.04.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 2 877 990	(51) G10K 9/22	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			(11) 2 879 080	(51) G06K 9/32
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 878 294	(51) A61K 8/49	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 2 879 154	(51) H01J 35/04
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 26.05.2021				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		(11) 2 878 374	(51) B01L 3/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 2 878 047	(51) H01S 5/183	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 25.08.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
LT 07.07.2021	GR 13.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 2 879 174	(51) H01L 23/66
NO 07.10.2021	IS 12.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 07.07.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 12.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 12.05.2021	SE 08.09.2021	
(11) 2 878 055	(51) H02B 1/20	SK 12.05.2021	SE 12.05.2021		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		SM 12.05.2021	(11) 2 879 249	(51) H01S 3/06
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 878 376	(51) B01L 3/02	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 2 879 714	(51) A61K 45/06
(11) 2 878 085	(51) H04L 5/00			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(11) 2 878 501	(51) B60T 8/17	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 22.09.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 2 878 118	(51) H04M 11/06	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 878 810	(51) F03D 7/02	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 879 741	(51) A61M 5/315
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 01.09.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 2 880 455	(51) G01R 31/26
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 880 148	(51) C12M 1/00	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 2 879 773	(51) B01D 33/46	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 2 880 195	(51) C23C 14/04	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 26.05.2021	
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
PL 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 2 880 471	(51) G01V 99/00
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 25.08.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			LT 29.09.2021	RS 29.09.2021
		(11) 2 880 278	(51) F01D 9/04	SE 29.09.2021	
(11) 2 879 831	(51) B23K 9/20	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 880 872	(51) H04R 7/16
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 2 879 865	(51) B32B 25/10	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 08.03.2021	IS 13.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 13.01.2021	LU 08.03.2021
SE 08.09.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
				NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) 2 879 902	(51) B60L 15/02	(11) 2 880 279	(51) F01D 9/04	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 880 880	(51) G01C 21/26
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SM 19.05.2021		(11) 2 880 313	(51) F04B 3/00	SE 28.07.2021	
		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021		
(11) 2 879 959	(51) B65B 3/02	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 2 880 943	(51) H04L 1/18
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 2 879 967	(51) B65D 47/26	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 30.06.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		(11) 2 880 341	(51) F16K 3/02	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 2 880 077	(51) C08G 63/85	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 2 880 945	(51) H04W 72/04
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
SE 25.08.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 2 880 079	(51) C08G 65/00			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) 2 880 396	(51) G01B 9/02	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IE 15.03.2021	IS 20.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
LT 20.01.2021	LU 15.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 2 881 122	(51) C07F 7/18
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 02.06.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SM 20.01.2021				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		(11) 2 880 454	(51) G01R 31/52	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 2 880 113	(51) C09J 5/00	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		

(11) 2 881 133	(51) A61N 2/02	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 2 881 796	(51) G03G 15/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
GB 30.04.2021	GR 05.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 2 882 295	(51) A01N 59/20
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
LU 30.04.2021	LV 04.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 2 881 815	(51) G05B 19/042	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 2 882 382	(51) A61F 2/95
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SM 04.11.2020		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 2 881 138	(51) A61M 39/00	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 2 881 926	(51) G08G 1/16	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 2 882 422	(51) A61K 9/127
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 04.08.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 09.06.2021		(11) 2 881 954	(51) H01F 6/02	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 2 881 143	(51) A61K 8/36	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 882 489	(51) A61N 1/04
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 882 006	(51) H01L 51/52	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 2 881 425	(51) C08J 9/00	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 04.08.2021	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 882 563	(51) B23K 26/06
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 882 625	(51) B61D 19/02
(11) 2 881 508	(51) E04C 2/16	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 2 882 044	(51) H01R 13/05	(11) 2 882 629	(51) B61L 25/04
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(11) 2 881 523	(51) G01C 15/04	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 882 650	(51) B65B 35/30
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 882 073	(51) H02J 13/00	(11) 2 882 658	(51) B65D 25/14
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 2 881 525	(51) E04G 21/12	(11) 2 882 222	(51) H04W 28/04	(84) BG 29.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 29.09.2021	LT 08.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	RS 08.09.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 2 882 264	(51) H05B 45/10	(11) 2 882 701	(51) C04B 41/45
(11) 2 881 656	(51) F21V 8/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 22.09.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 2 882 863	(51) C12Q 1/32
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				

- (11) **2 882 941** (51) **F01D 5/28** (11) **2 883 628** (51) **B21D 5/08** ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 (84) ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021
LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021 SM 05.05.2021
PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
- (11) **2 882 977** (51) **F16D 69/02** (11) **2 883 939** (51) **C10B 47/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
GR 24.09.2021 (84) HR 23.06.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
LT 23.06.2021 (84) LV 23.06.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) PT 22.11.2021
NL 23.06.2021 (84) NO 23.09.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021
PT 25.10.2021 (84) RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
- (11) **2 883 087** (51) **G01V 1/30** (11) **2 883 629** (51) **B21D 22/14**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 13.08.2021 (84) ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021
HR 23.06.2021 (84) IS 12.09.2021 (84) GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021
LV 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021
RO 23.06.2021 (84) NO 12.08.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021
SE 23.06.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021
SM 23.06.2021 (84) RS 23.06.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) RO 12.05.2021
SK 23.06.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SE 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021
- (11) **2 883 091** (51) **G02B 6/00** (11) **2 883 650** (51) **B23K 1/00**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
DK 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021
FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) RS 14.07.2021
LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) SE 14.04.2021
NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SM 14.04.2021
PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
- (11) **2 883 275** (51) **H01Q 1/24** (11) **2 883 688** (51) **B29C 70/48**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) SE 22.09.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
LV 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
NO 07.07.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
PT 09.08.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
RS 07.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
SK 07.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
- (11) **2 883 307** (51) **H03L 1/02** (11) **2 883 835** (51) **C01B 32/05**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 15.10.2020 (84) CZ 15.07.2020
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) BK 15.10.2020 (84) EE 15.07.2020
GR 27.08.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) DK 15.07.2020 (84) FI 15.07.2020
IS 26.09.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) FR 31.03.2021 (84) GB 06.03.2021
LV 26.05.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) GR 16.10.2020 (84) HR 15.07.2020
NO 26.08.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) IE 06.03.2021 (84) IS 15.11.2020
PT 27.09.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) IT 15.07.2020 (84) LT 15.07.2020
RS 26.05.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) LU 06.03.2021 (84) LV 15.07.2020
SK 26.05.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) MC 15.07.2020 (84) NL 15.07.2020
SI 15.07.2020 (84) SM 07.04.2021 (84) NO 15.10.2020 (84) PL 15.07.2020
SM 15.07.2020 (84) SM 07.04.2021 (84) PT 16.11.2020 (84) RO 15.07.2020
SE 15.07.2020 (84) SM 07.04.2021 (84) RS 15.07.2020 (84) SE 15.07.2020
SI 15.07.2020 (84) SM 07.04.2021 (84) SK 15.07.2020 (84) SK 15.07.2020
- (11) **2 883 361** (51) **G06F 3/0481** (11) **2 883 838** (51) **C01D 15/00** (11) **2 884 208** (51) **F25D 23/06**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021 (84) BG 09.12.2020 (84) CZ 09.09.2020 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021 (84) DK 09.09.2020 (84) EE 09.09.2020 (84) ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021 (84) DK 09.09.2020 (84) EE 09.09.2020 (84) GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
LV 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021 (84) ES 09.09.2020 (84) FI 09.09.2020 (84) IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
NO 02.09.2021 (84) PL 02.06.2021 (84) GR 10.12.2020 (84) HR 09.09.2020 (84) LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
PT 04.10.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) IS 09.01.2021 (84) IT 09.09.2020 (84) NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021
RS 02.06.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) LT 09.09.2020 (84) LU 10.05.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021
SK 02.06.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) LV 09.09.2020 (84) MC 09.09.2020 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SM 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) NL 09.09.2020 (84) NO 09.12.2020 (84) SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
- (11) **2 883 546** (51) **A61K 9/50** (11) **2 883 900** (51) **C08G 75/02** (11) **2 884 233** (51) **H01H 47/04**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
RS 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) RS 01.09.2021
SE 08.09.2021 (84) SM 02.06.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) SM 01.09.2021
- (11) **2 883 912** (51) **C08L 33/00** (11) **2 884 286** (51) **G01N 35/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 (84) HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 (84) RO 16.06.2021

RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 2 884 329	(51) G02B 27/01	(11) 2 884 639	(51) H02K 41/03	(11) 2 884 907	(51) A61B 17/11
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RS 15.09.2021	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FI 09.09.2020	GB 19.02.2021		
SE 25.08.2021		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 2 884 930	(51) A61B 18/14
		IE 19.02.2021	IS 09.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 2 884 467	(51) G07D 7/20	LT 09.09.2020	LU 19.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	SE 01.09.2021	
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021		
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 2 885 003	(51) A61K 45/06
FR 30.04.2021	GB 09.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LU 09.04.2021	LV 19.08.2020	(11) 2 884 651	(51) H02M 7/487		
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 2 885 014	(51) A61L 27/04
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	ES 21.07.2021	BG 21.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
SM 19.08.2020				RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 2 884 541	(51) H01L 29/78	(11) 2 884 728	(51) H04N 1/00	(11) 2 885 059	(51) G01C 17/30
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 21.07.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
(11) 2 884 549	(51) H01L 33/48	(11) 2 884 789	(51) H04W 72/12	(11) 2 885 114	(51) B25J 13/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 29.05.2021	LV 19.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		SM 19.05.2021			
(11) 2 884 552	(51) H01L 51/54	(11) 2 884 803	(51) H04W 48/08	(11) 2 885 181	(51) B60W 30/06
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SM 30.06.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			SM 07.04.2021	
(11) 2 884 597	(51) H01R 13/629	(11) 2 884 894	(51) A61B 5/107	(11) 2 885 241	(51) B67D 1/04
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 14.07.2021	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
SE 25.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
(11) 2 884 638	(51) H02K 41/03	(11) 2 884 904	(51) A61B 17/02	(11) 2 885 253	(51) C03C 3/085
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021

(11) 2 885 254	(51) C03C 17/00	(11) 2 885 612	(51) G01R 33/563	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 2 885 994	(51) A43B 23/04
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 2 885 614	(51) G01F 23/24	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 05.08.2020	IE 26.03.2021
				IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
(11) 2 885 384	(51) C10M 133/06	(11) 2 885 663	(51) G01V 99/00	LU 26.03.2021	LV 05.08.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 29.09.2021		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 2 885 679	(51) H04B 5/00	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 2 886 028	(51) A47L 1/02
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 28.07.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 2 885 506	(51) F01D 11/00	(11) 2 885 701	(51) G06F 8/71	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 2 885 712	(51) G06F 11/36	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
IE 15.03.2021	IS 24.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 24.02.2021	LU 15.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 2 885 715	(51) H04W 4/02		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 2 886 053	(51) G01R 33/563
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SM 24.02.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 886 114	(51) A61K 35/63
(11) 2 885 539	(51) F04B 39/04	SK 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 2 885 730	(51) G06F 16/22	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 06.03.2021	IS 08.11.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 08.07.2020	LU 06.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020
				SM 08.07.2020	
(11) 2 885 553	(51) F16D 55/00	(11) 2 885 883	(51) H04B 7/0456	(11) 2 886 237	(51) B23K 13/02
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 07.04.2021	
(11) 2 885 605	(51) G01B 21/04	(11) 2 885 911	(51) H04N 5/913	(11) 2 886 311	(51) B29C 70/44
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 14.07.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 886 329	(51) B32B 7/06
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
				LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
				NL 09.06.2021	NO 09.06.2021
				PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(11) 2 885 609	(51) G01C 21/20	(11) 2 885 911	(51) H04N 5/913		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 28.03.2021	IS 10.07.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 10.03.2021	LU 28.03.2021		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		

RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(11) 2 887 407	(51) H01L 33/00
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 886 388	(51) B60L 53/80	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 2 887 047	(51) G01N 3/04	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 886 480	(51) B65D 6/18	(11) 2 887 048	(51) G01N 3/30	(11) 2 887 524	(51) H02M 5/293
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 18.08.2021		SE 11.08.2021	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 887 161	(51) G04G 9/08	(11) 2 887 675	(51) H04N 21/214
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		SE 04.08.2021		SE 04.08.2021	
(11) 2 886 500	(51) B66B 5/12	(11) 2 887 162	(51) G04G 17/08	(11) 2 887 681	(51) H04N 21/431
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			SE 25.08.2021	
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021				
SM 16.06.2021					
(11) 2 886 611	(51) C09C 1/22	(11) 2 887 235	(51) G06F 16/215	(11) 2 887 735	(51) H04W 36/04
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 18.11.2020	FR 30.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GB 11.04.2021	GR 19.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IE 03.03.2021	IS 04.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LU 11.04.2021	LV 18.11.2020	LU 03.03.2021	LV 04.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
				(11) 2 887 739	(51) H04W 36/20
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 886 701	(51) D06F 39/00	(11) 2 887 334	(51) G08G 1/16	(11) 2 887 781	(51) H05K 5/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 08.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 21.08.2021	LV 09.06.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 21.07.2021	NO 09.09.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 23.08.2021	RO 09.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 09.06.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 21.04.2021	SM 09.06.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 2 886 704	(51) D06F 39/10	(11) 2 887 344	(51) G09G 3/3233	(11) 2 887 804	(51) A61K 31/40
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 11.08.2021		FI 18.11.2020	FR 18.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
		HR 18.11.2020	IE 17.12.2020	LU 22.05.2021	LV 27.01.2021
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
		LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		LU 17.12.2020	LV 18.11.2020		
		MC 18.11.2020	NL 18.11.2020		
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020		
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
		SM 18.11.2020			

PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 07.07.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021		
(11) 2 887 879	(51) A61B 8/00	LT 03.03.2021	LU 20.05.2021	(11) 2 888 651	(51) A63F 13/70
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 888 428	(51) E06B 7/215	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
SM 26.05.2021				(11) 2 888 661	(51) G06F 8/61
(11) 2 887 958	(51) A61K 9/127	(11) 2 888 461	(51) B64D 29/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SM 19.05.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 2 887 962	(51) A61K 47/12	(11) 2 888 513	(51) F16K 31/524	(11) 2 888 694	(51) G06F 21/62
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 2 888 713	(51) H04W 4/02
				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
				LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	
(11) 2 888 010	(51) A61P 35/00	(11) 2 888 561	(51) G01F 1/66	(11) 2 888 726	(51) A61B 5/1455
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 26.09.2021	NO 09.09.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 26.05.2021	RO 09.06.2021		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 26.08.2021	SE 09.06.2021		
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 11.10.2021	SM 09.06.2021		
		RS 09.06.2021			
		SK 09.06.2021			
(11) 2 888 288	(51) C08B 3/16	(11) 2 888 573	(51) G01N 21/39	(11) 2 888 838	(51) H04L 12/28
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 09.12.2020	LU 30.05.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
SM 09.06.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
				RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
				SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 2 888 418	(51) E03D 9/03	(11) 2 888 575	(51) G01N 21/63	(11) 2 888 983	(51) A47L 15/16
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
HR 09.09.2020	IE 05.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
LT 09.09.2020	LU 05.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020				
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020				
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020				
(11) 2 888 426	(51) E05G 1/00	(11) 2 888 650	(51) G06F 3/048	(11) 2 889 076	(51) B01D 67/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021

RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 11.08.2021	
(11) 2 889 168	(51) B60H 1/00	(11) 2 889 626	(51) G01N 35/02	(11) 2 889 929	(51) H01L 51/54
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IE 15.12.2020	IS 02.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IT 02.12.2020	LI 31.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LT 02.12.2020	LU 15.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021				
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 2 889 641	(51) G01S 17/42	(11) 2 889 971	(51) H01T 13/20
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(11) 2 889 195	(51) B60T 7/04	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 09.09.2020	LU 10.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 889 644	(51) G01T 1/29	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(11) 2 889 331	(51) C08L 95/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 890 001	(51) H02P 29/032
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 2 889 353	(51) B01J 2/00	(11) 2 889 647	(51) G01V 1/38	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 890 100	(51) H04N 1/00
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
SM 19.05.2021				GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
		(11) 2 889 757	(51) G06F 9/30	HR 16.12.2020	IE 17.12.2020
(11) 2 889 354	(51) G01N 25/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 17.12.2020	LV 16.12.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) 2 889 555	(51) F25B 31/00	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 28.04.2021			
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 889 844	(51) G06T 19/00	(11) 2 890 117	(51) H04N 5/355
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
		SE 11.08.2021		FI 18.11.2020	GB 18.02.2021
				GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 2 889 608	(51) G01N 21/65	(11) 2 889 902	(51) H01L 23/36	IE 26.12.2020	IS 18.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IT 18.11.2020	LI 31.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 18.11.2020	LU 26.12.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 889 912	(51) H01L 27/32	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020

- (11) **2 890 209** (51) *H04W 76/28*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **2 890 360** (51) *A61K 8/02*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 890 375** (51) *A61K 31/18*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 890 451** (51) *A61N 1/36*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 890 472** (51) *B01D 36/00*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 890 485** (51) *B01J 13/02*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 890 496** (51) *B01J 38/02*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **2 890 501** (51) *B05B 11/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 890 506** (51) *B08B 3/02*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 890 569** (51) *B42D 15/02*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 890 591** (51) *B60Q 11/00*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **2 890 597** (51) *B60K 25/02*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 890 635** (51) *C01B 33/027*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 890 745** (51) *C09D 5/10*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **2 890 835** (51) *C30B 25/06*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 890 878** (51) *F02C 7/00*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **2 890 953** (51) *G06Q 10/08*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 NL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **2 891 053** (51) *G06F 9/448*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 891 060** (51) *G06F 9/4401*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 891 088** (51) *G16H 40/63*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 891 139** (51) *G07C 9/28*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **2 891 154** (51) *G11C 16/34*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 891 251** (51) *H04B 1/38*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 891 275** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **2 891 348** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **2 891 368** (51) *H04W 48/08*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **2 891 388** (51) *H05H 1/00*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 891 595** (51) *B62K 15/00*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021

ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 892 032	(51) G07C 5/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 2 892 511	(51) A61K 9/51
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 2 891 630	(51) C02F 1/04	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 25.11.2020	LU 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 2 892 534	(51) A61K 31/517
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 892 062	(51) H01F 38/28	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SM 07.04.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 2 891 691	(51) C09D 11/17	(84) CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 2 892 541	(51) A61K 35/12
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 2 892 148	(51) H02P 21/14	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 891 693	(51) C09J 7/38	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 2 892 649	(51) B01L 3/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 2 892 162	(51) H04B 1/525	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(11) 2 891 732	(51) C30B 29/36	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 28.07.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 2 892 779	(51) B60W 50/08
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 2 891 808	(51) F16B 31/02	(11) 2 892 423	(51) A61B 5/04	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 892 916	(51) C07K 14/435
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 25.08.2021	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 2 892 924	(51) C07K 16/28
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 26.05.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 2 891 856	(51) F25D 23/06	(11) 2 892 448	(51) A61B 17/3207	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IE 12.03.2021	IS 25.03.2021
SE 18.08.2021		FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
(11) 2 891 914	(51) G02B 15/20	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	LU 12.03.2021	LV 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IE 15.03.2021	IS 15.11.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 15.03.2021	LV 15.07.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SM 25.11.2020	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(11) 2 893 101	(51) E04C 2/36
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 15.07.2020		DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 892 485	(51) A61F 13/511	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 2 891 953	(51) G06F 3/01	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		

RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 2 893 921 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 SE 04.08.2021	(51) A61K 9/16 (84) BG 04.11.2021 PT 06.12.2021
(11) 2 893 267 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) F24S 23/71 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(11) 2 893 619 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) H02K 11/02 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 2 893 922 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) A61K 9/50 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(11) 2 893 271 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 FR 30.04.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) F25B 9/14 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 19.04.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(11) 2 893 633 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H02S 20/23 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 2 894 070 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) B60T 17/22 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 2 893 276 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) F25J 3/02 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(11) 2 893 709 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) H04N 21/418 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(11) 2 894 121 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) B66C 19/00 (84) ES 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 2 893 402 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G03H 1/02 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 2 893 736 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) H04W 12/06 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 2 894 224 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) C12P 7/62 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 2 893 427 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) G01M 17/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 2 893 757 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) H04W 56/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(11) 2 894 226 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) C12P 19/34 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 2 893 438 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) G06F 40/169 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 2 893 876 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) A61B 5/055 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 2 894 392 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) F21S 8/08 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 2 893 497 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) G06M 1/08 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 2 893 902 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61F 2/01 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 2 894 394 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) F21V 7/09 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 2 893 565 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021	(51) H01L 25/16 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021	(11) 2 893 906 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) A61F 2/38 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 2 894 395 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) F21V 7/09 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021

(11) 2 894 414	(51) F24F 12/00	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 2 894 948	(51) H05B 47/19	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SE 21.07.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 894 460	(51) G01N 21/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 2 895 361	(51) B60T 3/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 2 894 954	(51) H05K 7/20	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 16.06.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 21.04.2021	
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 2 895 415	(51) B66B 5/00
(11) 2 894 528	(51) G05B 19/418	SE 11.08.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 2 895 052	(51) A61B 5/00	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 04.08.2021	
SE 11.08.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 2 895 588	(51) C11D 17/00
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
				DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 2 894 676	(51) H01L 31/05	(11) 2 895 086	(51) A61B 17/22	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 05.05.2021	LV 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 05.05.2021	NO 05.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 05.05.2021			
				(11) 2 895 607	(51) C12N 15/113
(11) 2 894 784	(51) H02P 29/66	(11) 2 895 143	(51) A61P 17/16	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 2 895 647	(51) D01H 1/115
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
				FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
				NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	
(11) 2 894 806	(51) H04L 1/18	(11) 2 895 250	(51) B01D 46/00	(11) 2 895 715	(51) F01P 7/14
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 28.04.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 19.05.2021				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 2 894 841	(51) H04N 1/393	(11) 2 895 270	(51) B01L 3/00	(11) 2 895 739	(51) F03C 2/08
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 30.06.2021	CZ 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 01.10.2021	GR 30.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 12.08.2021	NO 12.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 13.09.2021	PL 12.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				RO 12.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
(11) 2 894 925	(51) H04W 72/14	(11) 2 895 333	(51) B41J 19/20		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		

RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 896 456	(51) B01J 29/08
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 2 895 752	(51) F16B 12/20	(11) 2 896 128	(51) H02J 9/04	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
(11) 2 895 806	(51) F25B 47/00	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 896 460	(51) B01L 3/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 2 896 232	(51) H04W 12/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 2 895 870	(51) G01R 27/26	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
SE 11.08.2021		LU 23.05.2021	LV 24.03.2021	(11) 2 896 541	(51) B60T 13/74
		MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 2 895 891	(51) G01V 3/12	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 24.03.2021		(11) 2 896 669	(51) C09J 7/20
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 2 896 264	(51) H04W 76/14	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 06.05.2021	LV 11.11.2020
SM 14.04.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(11) 2 895 914	(51) G02B 30/27	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 11.11.2020	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			(11) 2 896 671	(51) C09K 3/00
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 2 896 268	(51) H04L 12/64	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SM 02.06.2021		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	
		SE 18.08.2021			
(11) 2 895 942	(51) G06F 3/041	(11) 2 896 320	(51) A47B 1/00	(11) 2 896 739	(51) D06F 39/14
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SE 14.07.2021					
				(11) 2 896 909	(51) F24S 20/67
(11) 2 895 960	(51) G06F 13/00	(11) 2 896 414	(51) A61M 1/00	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 15.05.2021	LV 04.11.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 07.04.2021	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 2 896 914	(51) F25B 43/00
		SK 04.11.2020		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 2 895 972	(51) G06F 30/13	(11) 2 896 452	(51) B01J 12/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		HR 27.01.2021	IE 01.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 2 896 107	(51) H02J 7/14	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 896 954	(51) G01N 13/02
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MC 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		PL 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		RO 27.01.2021			
		SK 27.01.2021			

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 09.12.2020		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 2 897 172	(51) H01L 29/739	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 897 498	(51) A47C 7/02
(11) 2 896 966	(51) G01P 1/02	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 28.07.2021	NL 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 30.08.2021	PL 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 25.08.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		SM 28.04.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 2 897 242	(51) B60L 50/50	(11) 2 897 583	(51) A61K 8/891
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 23.06.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 2 896 994	(51) G03F 1/00	(11) 2 897 289	(51) H03F 3/24	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SM 26.05.2021	
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SE 28.07.2021			
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021			(11) 2 897 622	(51) A61K 31/726
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 2 897 303	(51) H04B 7/0456	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 30.06.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 2 897 007	(51) G05B 19/042	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	LU 02.04.2021	LV 30.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 25.11.2020	IE 19.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 2 897 661	(51) A61L 27/34
LI 31.01.2021	LT 25.11.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 19.01.2021	LV 25.11.2020	SK 30.12.2020		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020			NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 2 897 316	(51) H04L 1/06	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 2 897 685	(51) A61N 1/375
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 25.11.2020		RS 14.07.2021		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
				NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
				RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 2 897 136	(51) H01B 11/22	(11) 2 897 406	(51) H04W 24/08	(11) 2 897 714	(51) B01D 61/12
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
				(11) 2 897 866	(51) B65B 13/22
(11) 2 897 163	(51) H01L 23/31	(11) 2 897 459	(51) A01N 1/02	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
BG 09.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 2 898 028	(51) C09D 11/30
FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 09.12.2020	IE 07.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020				
LI 31.01.2021	LT 09.12.2020	(11) 2 897 492	(51) A47C 1/03	(11) 2 898 053	(51) C12M 1/00
LU 07.01.2021	LV 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020				

(11) 2 898 098	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 898 636	(51) H04L 12/70	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 898 941	(51) B01D 53/94
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SM 05.05.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 2 898 239	(51) G01F 1/66	(11) 2 898 681	(51) H04N 19/70	(11) 2 899 082	(51) B60W 10/08
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 28.07.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 898 683	(51) H04N 19/70	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	IE 14.03.2021	IS 20.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 11.08.2021		LT 20.01.2021	LU 14.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 2 898 686	(51) H04N 19/31	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SM 05.05.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) 2 898 301	(51) G01F 23/284	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 899 350	(51) E05C 17/60
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 2 898 748	(51) H04W 76/12	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 2 898 304	(51) G01N 29/34	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 25.08.2021		(11) 2 899 406	(51) F04D 29/42
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 2 898 755	(51) H05B 47/10	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021
(11) 2 898 308	(51) G01N 1/22	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IE 08.01.2021	IS 06.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LU 08.01.2021	LV 06.01.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 19.05.2021		MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
SM 09.06.2021		SM 19.05.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 2 898 316	(51) G01N 27/06	(11) 2 898 814	(51) A47L 15/50	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 2 898 873	(51) A61K 6/00	(11) 2 899 429	(51) F16H 48/22
(11) 2 898 380	(51) G05B 19/409	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
SE 01.09.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 899 440	(51) F16L 15/04
(11) 2 898 441	(51) G06F 21/41	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 28.04.2021		SE 21.07.2021	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 898 925	(51) A62D 1/06	(11) 2 899 450	(51) F21K 99/00
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SM 09.06.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021

(11) 2 899 503	(51) G01C 19/5733	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 01.09.2021	
BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 900 404	(51) B22F 1/02
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 2 899 976	(51) H04N 19/119	RS 04.08.2021	
IE 21.01.2021	IS 25.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 2 900 433	(51) B25J 9/16
LI 31.01.2021	LT 25.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LU 21.01.2021	LV 25.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SM 25.11.2020		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 2 899 561	(51) G01R 33/24	(11) 2 900 027	(51) H04W 72/04	(11) 2 900 497	(51) B60H 1/32
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FR 30.04.2021	GB 15.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021			IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SK 28.04.2021				LT 29.07.2020	LU 15.04.2021
				LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 2 899 754	(51) H01L 23/495	(11) 2 900 039	(51) H05B 33/08	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	CH 31.01.2021	CZ 04.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021		
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	HR 04.11.2020	IE 27.01.2021	(11) 2 900 525	(51) B60S 1/34
HR 20.01.2021	IE 26.01.2021	IS 04.03.2021	LI 31.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 20.05.2021	LI 31.01.2021	LT 04.11.2020	LU 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 20.01.2021	LU 26.01.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 04.11.2020		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 2 899 799	(51) H01L 51/48	(11) 2 900 124	(51) A61B 5/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 2 900 536	(51) B61D 17/12
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	CH 30.11.2020	EE 04.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 28.07.2021		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			HR 04.11.2020	IE 08.11.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			IS 04.03.2021	LI 30.11.2020
				LT 04.11.2020	LU 08.11.2020
(11) 2 899 824	(51) H02H 7/06	(11) 2 900 164	(51) A61B 34/20	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 14.04.2021	RO 04.11.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 04.11.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 04.11.2020
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 2 899 860	(51) H02K 15/085	(11) 2 900 209	(51) A61K 9/00	(11) 2 900 551	(51) B64C 21/10
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IE 22.03.2021	IS 21.02.2021		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 21.10.2020	LU 22.03.2021	(11) 2 900 704	(51) C08F 10/02
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 01.04.2021	NO 21.01.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SM 16.06.2021		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 29.07.2020	GB 13.03.2021
		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	IE 13.03.2021	IS 29.11.2020
				IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
(11) 2 899 909	(51) H04L 1/00	(11) 2 900 331	(51) A61P 25/24	LU 13.03.2021	LV 29.07.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021				
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				

PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 901 534	(51) H02H 3/28
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 2 900 752	(51) C04B 26/06	(11) 2 901 211	(51) F21V 7/00	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NL 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 2 900 920	(51) F01D 5/14	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SM 21.04.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 2 901 586	(51) H04L 5/00
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 901 230	(51) G05D 16/06	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 2 901 018	(51) F04D 25/06	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 2 901 677	(51) H04N 19/70
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 2 901 279	(51) G06F 9/50	LT 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 28.07.2021	
SM 21.04.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
(11) 2 901 070	(51) F17C 13/08	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 2 901 706	(51) H04N 21/435
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 18.08.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 2 901 080	(51) F23N 1/00	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 11.08.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 901 711	(51) H04R 3/00
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 901 408	(51) G07C 9/00	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 25.08.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 19.05.2021				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 2 901 124	(51) G01L 19/06	(11) 2 901 435	(51) G08C 17/02	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 901 770	(51) H04B 7/02
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 2 901 195	(51) G02B 6/44	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 05.05.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 2 901 452	(51) G11B 20/10	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 2 901 789	(51) H04W 72/08
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 2 901 206	(51) A61B 5/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 23.06.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 901 488	(51) H01L 21/336	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 2 901 914	(51) A61B 1/00
		LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		SE 21.07.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021

NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
(11) 2 902 017	(51) A61K 9/20	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 2 902 240	(51) B60K 37/02	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
BG 29.10.2020	(84) CH 28.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 2 902 750	(51) G01D 5/20
FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GB 03.02.2021	GR 30.10.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 29.07.2020	IE 03.02.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LU 03.02.2021	LV 29.07.2020	SM 02.06.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 2 902 241	(51) B60K 37/06	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
SM 29.07.2020		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 902 777	(51) G01R 33/032
(11) 2 902 066	(51) A61B 1/015	(11) 2 902 243	(51) B60L 50/52	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
DE 01.10.2021	DK 10.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 25.08.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 07.07.2021		(11) 2 902 797	(51) G01S 5/00
HR 10.03.2021	IE 28.03.2021	(11) 2 902 252	(51) B60L 53/39	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 28.03.2021	LV 10.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 2 902 320	(51) B64C 39/02	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 902 870	(51) G06F 1/16
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 2 902 129	(51) B21D 28/02	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 30.05.2021	LV 02.12.2020	(11) 2 902 475	(51) C12M 1/00	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 2 902 896	(51) G06F 3/0486
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 2 902 535	(51) D01F 6/94	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SM 02.12.2020		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 2 902 140	(51) B23B 27/04	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
(11) 2 902 206	(51) B41J 2/155	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 2 903 082	(51) H01P 1/205
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 2 902 548	(51) E02F 3/36	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	CZ 11.11.2020	DE 03.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 2 902 698	(51) F21S 8/06	FR 31.01.2021	GB 11.02.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	IE 31.01.2021	IS 11.03.2021
SM 09.06.2021		EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	IT 11.11.2020	LI 31.01.2021
(11) 2 902 221	(51) B60G 9/02	FI 13.05.2020	GB 03.02.2021	LT 11.11.2020	LU 31.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IE 03.02.2021	IS 13.09.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 03.02.2021	LV 13.05.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			SK 11.11.2020	SM 11.11.2020

(11) 2 903 105	(51) H01T 13/20	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 04.08.2021		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		(11) 2 903 448	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		(84) AT 18.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020		(84) FI 18.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
FR 30.04.2021	GB 18.04.2021		NO 18.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		RS 18.08.2021		
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020			(11) 2 903 823	(51) B32B 17/06
LT 02.12.2020	LU 18.04.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020		(11) 2 903 483	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021		(84) AT 02.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		(84) CZ 02.06.2021		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020		FI 02.06.2021	(11) 2 903 825	(51) B32B 17/06
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020		HR 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020		LV 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
			PL 02.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
			RO 02.06.2021		
			SE 02.06.2021	(11) 2 903 846	(51) B60K 11/08
			SM 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 2 903 138	(51) H02K 1/27			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		(11) 2 903 590	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021		(84) AT 16.06.2021	SE 01.09.2021	
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		(84) CZ 16.06.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		FI 16.06.2021	(11) 2 903 877	(51) B60W 30/16
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		LT 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		NL 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		PT 18.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		RS 16.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
			SK 16.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 903 162	(51) H03L 7/081			(11) 2 903 953	(51) C07C 1/20
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		(11) 2 903 614	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		(84) AT 16.06.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		(84) CZ 16.06.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		FI 16.06.2021	(11) 2 904 135	(51) D03D 15/47
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		LT 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		NL 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		PT 18.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		RS 16.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		SK 16.06.2021	SE 18.08.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 2 903 168	(51) H04B 1/04			(11) 2 904 247	(51) F02D 41/14
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		(11) 2 903 615	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		(84) AT 07.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		CZ 07.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		ES 07.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		GR 08.07.2021	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		IS 07.08.2021	HR 26.08.2020	IE 26.03.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		LV 07.04.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		NO 07.07.2021	LU 26.03.2021	LV 26.08.2020
SM 23.06.2021			PT 09.08.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
			RS 07.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
			SK 07.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
				RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
				SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	
(11) 2 903 177	(51) H04B 7/06			(11) 2 904 254	(51) F02K 3/06
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		(11) 2 903 664	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		(84) AL 02.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		BG 02.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		DK 02.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SE 11.08.2021			ES 02.09.2020	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020
			GR 03.12.2020	HR 26.08.2020	IE 26.03.2021
			IS 02.01.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
			LT 02.09.2020	LU 26.03.2021	LV 26.08.2020
			LV 02.09.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
			NL 02.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
			PL 02.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
			RO 02.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
			SE 02.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
			SK 02.09.2020	SM 26.08.2020	
(11) 2 903 271	(51) H04N 19/00			(11) 2 904 292	(51) F16H 57/04
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		(11) 2 903 710	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		(84) AT 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		(84) CZ 12.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		ES 12.05.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		GR 13.08.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		IS 12.09.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		LV 12.05.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		NO 12.08.2021		
			PT 13.09.2021		
			RS 12.05.2021		
			SK 12.05.2021		
(11) 2 903 382	(51) H04W 76/14				
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021				
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021				
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021				
SE 08.09.2021					
(11) 2 903 407	(51) H05K 13/04				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		(11) 2 903 784	(51) B25B 21/00	(51) B25B 21/00
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 23.06.2021

PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 2 904 888 (84) AL 13.05.2020 CZ 13.05.2020 EE 13.05.2020 GB 03.02.2021 HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 LU 03.02.2021 MC 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020 RS 13.05.2020 SI 13.05.2020 SM 13.05.2020	(51) A01B 59/043 (84) BG 13.08.2020 DK 13.05.2020 FI 13.05.2020 GR 14.08.2020 IE 03.02.2021 LT 13.05.2020 LV 13.05.2020 NL 13.05.2020 PL 13.05.2020 RO 13.05.2020 SE 13.05.2020 SK 13.05.2020
(11) 2 904 314 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) F22B 37/08 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 2 904 601 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) G16H 50/50 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 2 904 972 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) A61B 5/12 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 2 904 355 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) G01D 5/26 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 2 904 610 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) G10L 19/008 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 2 904 982 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A61B 18/12 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 2 904 419 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) G01S 13/44 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 2 904 611 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) G10L 19/025 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 2 905 155 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) B60D 1/06 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 2 904 478 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) G06F 3/044 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 2 904 637 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H01L 23/467 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 2 905 173 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) B60R 16/02 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 2 904 513 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) G06F 13/10 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 2 904 655 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) H01M 4/485 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 2 905 214 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) B62M 25/08 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
(11) 2 904 515 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) G06F 13/10 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 2 904 711 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04B 3/32 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 2 905 244 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) B65F 1/16 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 2 904 519 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) G06F 16/27 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 2 904 792 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) H04N 19/117 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 2 905 354 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) C23C 14/50 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
(11) 2 904 549 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021	(51) G06K 19/077 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021	(11) 2 904 797 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) H04N 19/187 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021		

(11) 2 905 392	(51) E04B 1/76	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 04.11.2020	FR 28.02.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GB 06.02.2021	GR 05.02.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 04.11.2020	IE 06.02.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020
		SM 09.06.2021		LU 06.02.2021	LV 04.11.2020
(11) 2 905 563	(51) F25B 49/02	(11) 2 905 700	(51) G06F 9/4401	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 2 905 585	(51) G01F 15/00	(11) 2 905 749	(51) G07C 5/00	(11) 2 905 872	(51) B60L 53/24
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SE 28.07.2021				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 2 905 600	(51) G01N 15/06	(11) 2 905 752	(51) G07C 9/00	(11) 2 906 004	(51) H04W 72/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			SM 21.04.2021	
(11) 2 905 625	(51) G01R 13/02	(11) 2 905 754	(51) G07D 7/20	(11) 2 906 008	(51) H04W 72/04
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SE 01.09.2021	
FI 18.11.2020	FR 31.01.2021	FR 30.04.2021	GB 02.04.2021		
GB 18.02.2021	GR 06.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
HR 18.11.2020	IS 05.12.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020		
IS 18.03.2021	LU 02.04.2021	LU 02.04.2021	LV 05.08.2020		
LI 31.01.2021	MC 05.08.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020		
LU 21.01.2021	NO 05.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		
MC 18.11.2020	PT 07.12.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		
NO 18.02.2021	RS 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020		
PT 18.03.2021	SI 05.08.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020		
RS 18.11.2020	SM 05.08.2020				
SI 18.11.2020					
SM 18.11.2020					
(11) 2 905 650	(51) G02B 27/01	(11) 2 905 764	(51) G08G 1/042	(11) 2 906 330	(51) B01D 61/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 17.09.2020	DK 17.06.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IE 15.03.2021	IS 17.10.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 15.03.2021	LV 17.06.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 17.06.2020	NO 17.09.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
				SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
				SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(11) 2 905 689	(51) G06F 3/0488	(11) 2 905 789	(51) H01F 27/38	(11) 2 906 341	(51) B01J 20/18
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 2 905 699	(51) G06F 9/38	(11) 2 905 864	(51) H02J 3/38	(11) 2 906 365	(51) A62D 3/33
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
				HR 09.06.2021	LT 09.06.2021

LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 907 226	(51) H02K 7/04
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 2 906 402	(51) B29C 35/02	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 2 906 806	(51) F02K 3/00	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 19.05.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 2 907 234	(51) H02M 7/493
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 16.06.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 2 906 418	(51) C03C 17/42	(11) 2 906 807	(51) F02K 3/00	SE 08.09.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 2 907 261	(51) H04W 12/04
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 08.09.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 906 867	(51) F17C 3/04	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 2 907 264	(51) H04L 12/18
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 08.09.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 906 889	(51) F25J 3/04	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 2 906 419	(51) B32B 17/10	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 2 907 434	(51) A47L 1/02
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 906 927	(51) G01N 15/10	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 08.09.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 04.08.2021		(11) 2 907 437	(51) A47L 9/04
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 906 933	(51) G01R 33/561	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 2 906 420	(51) B32B 17/10	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 11.08.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 2 906 941	(51) G01N 29/22	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 2 906 516	(51) C04B 35/622	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 907 469	(51) B62B 3/10
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 26.05.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 907 023	(51) G06F 9/4401	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 2 906 601	(51) C07K 16/44	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 07.04.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 907 551	(51) A63B 29/02
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
SE 01.09.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(11) 2 906 651	(51) C09J 4/06	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 21.10.2020	FR 28.02.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GB 14.02.2021	GR 22.01.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 07.04.2021		HR 21.10.2020	IE 14.02.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 2 907 132	(51) G10L 19/032	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
(11) 2 906 748	(51) D06M 15/643	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 21.10.2020	LU 14.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				

SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 2 907 557	(51) A63F 13/86	(11) 2 907 733	(51) B62J 6/04	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 2 907 947	(51) E05C 7/06
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 25.08.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			(11) 2 908 051	(51) F23D 1/04
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 907 803	(51) H01L 51/54	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021
(11) 2 907 570	(51) B01J 29/80	SE 18.08.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 2 907 829	(51) C08F 10/02	IE 12.02.2021	IS 13.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	LU 12.02.2021	LV 13.01.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
SE 21.07.2021		EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
		FI 19.08.2020	GB 13.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) 2 907 588	(51) B06B 1/02	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IE 13.02.2021	IS 19.12.2020	SM 13.01.2021	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IT 19.08.2020	LI 28.02.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 19.08.2020	LU 13.02.2021	(11) 2 908 079	(51) F28B 3/04
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 2 908 104	(51) G01F 1/68
				(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 2 907 613	(51) B23K 26/08	(11) 2 907 886	(51) C22C 38/00	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 17.10.2018	(84) AT 17.10.2018	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	BG 17.01.2019	CH 28.02.2019	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CY 17.10.2018	CZ 17.10.2018	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	DK 17.10.2018	EE 17.10.2018	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	FI 17.10.2018	GB 25.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
HR 11.11.2020	IE 06.02.2021	GR 18.01.2019	HR 17.10.2018	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	HU 25.02.2014	IE 25.02.2019		
LI 28.02.2021	LT 11.11.2020	IS 17.02.2019	LI 28.02.2019	(11) 2 908 108	(51) G01J 5/08
LU 06.02.2021	LV 11.11.2020	LT 17.10.2018	LU 25.02.2019	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	LV 17.10.2018	MC 17.10.2018	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	MT 25.02.2019	NL 17.10.2018	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	NO 17.01.2019	PT 17.02.2019		
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RO 25.02.2021	RS 17.10.2018	(11) 2 908 129	(51) G01N 33/487
SM 11.11.2020		SE 26.02.2021	SI 17.10.2018	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		SK 17.10.2018	SM 17.10.2018	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 2 907 662	(51) B41F 31/26	TR 17.10.2018		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 2 907 930	(51) E03D 9/08		
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(11) 2 908 144	(51) G01R 19/165
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GB 13.02.2021	GR 18.09.2020	(11) 2 908 162	(51) G02B 6/44
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 17.06.2020	IE 13.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 07.04.2021		LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	SE 29.09.2021	
		LU 13.02.2021	LV 17.06.2020		
(11) 2 907 700	(51) B60Q 5/00	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 2 908 200	(51) G05B 19/409
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 17.09.2020	NL 17.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 19.10.2020	PL 17.06.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 17.06.2020	RO 17.06.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SI 17.06.2020	SE 17.06.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 17.06.2020	SK 17.06.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 2 907 721	(51) B61D 19/02	(11) 2 907 933	(51) E04B 5/04	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
EE 10.06.2020	GB 11.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 21.04.2021	
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
IE 11.02.2021	IS 10.10.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021		
LT 10.06.2020	LU 11.02.2021				
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020				
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020				

- (11) **2 908 241** (51) **G06F 9/38**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 908 266** (51) **G06K 7/14**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 908 295** (51) **G07D 11/00**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **2 908 305** (51) **G09F 3/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CH 28.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
FI 04.11.2020 GB 04.02.2021
HR 04.11.2020 IE 02.02.2021
IS 04.03.2021 LI 28.02.2021
LT 04.11.2020 LU 02.02.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2021
- (11) **2 908 317** (51) **C10M 105/38**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 908 330** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 908 398** (51) **H02H 7/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 908 404** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **2 908 416** (51) **H02M 1/42**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CH 31.12.2020
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 ES 02.12.2020
FI 02.12.2020 FR 02.02.2021
GB 02.03.2021 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IE 12.12.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LI 31.12.2020 LT 02.12.2020
LU 12.12.2020 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **2 908 469** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 908 567** (51) **H04W 8/20**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
FR 30.04.2021 GB 02.04.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LU 02.04.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2021
- (11) **2 908 573** (51) **H04W 36/14**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **2 908 685** (51) **A63B 21/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 908 780** (51) **A61B 17/15**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 908 805** (51) **A61K 9/12**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 908 901** (51) **A61M 29/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 908 947** (51) **B01J 29/072**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 909 072** (51) **H02P 21/22**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 909 129** (51) **B67B 7/06**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 909 222** (51) **C07H 19/10**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 909 257** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 909 330** (51) **C12Q 1/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021

(11) 2 909 349	(51) C21D 6/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 25.08.2021		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 909 864	(51) H01L 27/32	SM 05.08.2020	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 2 910 276	(51) A61M 37/00
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 909 953	(51) H04B 7/185	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 2 909 451	(51) F01K 3/00	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021		
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 910 291	(51) B01D 46/24
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 23.06.2021		SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
			SM 07.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) 2 909 463	(51) F01D 25/16	(11) 2 909 965	(51) H04L 9/32	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 27.01.2021	IE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 27.05.2021	LI 28.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 27.01.2021	LU 24.02.2021
IE 12.03.2021	IS 17.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LT 17.02.2021	LU 12.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 2 910 089	(51) H05B 47/155	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 27.01.2021	
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
SM 17.02.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 2 910 346	(51) B25H 3/00
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 2 909 496	(51) F16D 65/827	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 18.08.2021	
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
SE 04.08.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 2 910 347	(51) B25H 3/00
				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 2 909 547	(51) F03G 6/06	(11) 2 910 180	(51) A61B 5/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 2 909 587	(51) G01F 1/66	FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GB 11.02.2021	GR 13.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 12.08.2020	IE 11.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		LI 28.02.2021	LT 12.08.2020		
(11) 2 909 637	(51) G01N 35/02	LU 11.02.2021	LV 12.08.2020	(11) 2 910 425	(51) B60Q 5/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	FI 05.08.2020	GB 20.02.2021
				GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(11) 2 909 725	(51) G06F 11/10	(11) 2 910 240	(51) A61K 9/16	IE 20.02.2021	IS 05.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 05.08.2020	LU 20.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 05.11.2020	NO 05.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 2 910 260	(51) A61M 1/34	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SM 16.06.2021		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020		
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 2 910 459	(51) B62J 17/02
(11) 2 909 726	(51) G06F 11/07	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021
NO 01.12.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
(11) 2 909 764	(51) G06Q 10/10	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 22.07.2020	GB 06.02.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021				
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021				

GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 28.02.2021	PL 05.08.2020
IE 06.02.2021	IS 22.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
LU 06.02.2021	LV 22.07.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SM 05.05.2021		SM 05.08.2020	
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020				
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 2 910 806	(51) F16C 37/00	(11) 2 910 994	(51) G02B 27/00
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 22.07.2020		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 08.09.2021	
(11) 2 910 497	(51) B65F 3/04	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 911 008	(51) G03G 15/20
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 2 910 856	(51) F24C 7/08	(11) 2 911 016	(51) G04G 21/08
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 26.05.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 2 910 536	(51) C06D 5/06	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 11.08.2021	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 2 911 027	(51) G05B 23/02
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			BG 09.03.2021	CH 28.02.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 910 864	(51) F24F 1/46	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 09.12.2020	GB 09.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IE 18.02.2021	IS 09.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IT 09.12.2020	LI 28.02.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 09.12.2020	LU 18.02.2021
(11) 2 910 540	(51) C07C 31/04	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021			RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
		(11) 2 910 869	(51) F25B 6/02	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(11) 2 910 567	(51) C12N 15/54	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 2 911 048	(51) G06F 3/0482
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LU 16.05.2021	LV 24.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LT 16.12.2020	LU 16.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 28.07.2021	
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 2 911 141	(51) G09F 13/04
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 16.12.2020				NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		(11) 2 910 934	(51) G01N 21/84	SE 08.09.2021	
(11) 2 910 711	(51) E04H 1/12	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021		
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 2 911 192	(51) H01L 23/373
CH 28.02.2021	CZ 04.11.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 04.11.2020	FR 28.02.2021	SE 07.07.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GB 24.02.2021	GR 05.02.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 04.11.2020	IE 24.02.2021	(11) 2 910 959	(51) G01R 31/08	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LU 24.02.2021	LV 04.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 2 910 977	(51) G01V 1/20	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	(11) 2 911 206	(51) H01L 31/0224
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SM 04.11.2020		EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
		FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
(11) 2 910 781	(51) F03G 6/06	GB 21.02.2021	GR 06.11.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 05.08.2020	IE 21.02.2021	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	GB 23.02.2021	GR 18.09.2020
FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	HR 17.06.2020	IE 23.02.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 21.02.2021	LV 05.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
		MC 05.08.2020	NL 01.03.2021		

LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 23.02.2021	LV 17.06.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 2 912 388	(51) F25B 45/00
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(11) 2 911 825	(51) B23K 35/22	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 17.06.2020		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 2 911 245	(51) H01Q 1/28	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 2 911 830	(51) B25B 27/30	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
GB 27.03.2021	GR 29.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 2 912 390	(51) F25J 1/00
HR 28.10.2020	IE 27.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
LU 27.03.2021	LV 28.10.2020	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SM 21.04.2021		IE 15.03.2021	IS 17.10.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 2 911 875	(51) B32B 17/06	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LU 15.03.2021	LV 17.06.2020
SM 28.10.2020		DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
(11) 2 911 299	(51) H03K 17/95	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 17.06.2020	
FR 28.02.2021	GB 20.02.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 2 912 473	(51) G01N 35/02
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
IE 20.02.2021	IS 26.12.2020	SM 12.05.2021		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
IT 26.08.2020	LI 28.02.2021	(11) 2 911 998	(51) C06B 31/28	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LT 26.08.2020	LU 20.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IE 18.03.2021	IS 07.02.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LU 18.03.2021	LV 07.10.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(11) 2 911 300	(51) H03K 17/96	SM 02.06.2021		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 2 912 018	(51) B01J 29/40	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 07.10.2020	
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 2 912 498	(51) G01V 11/00
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 25.08.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 2 912 082	(51) C08G 18/50	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 2 911 307	(51) H04B 1/7073	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 04.08.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 2 912 257	(51) E21B 33/06	(11) 2 912 533	(51) G06F 1/20
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 2 911 686	(51) A61K 38/26	(11) 2 912 320	(51) F15B 1/24	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 2 912 609	(51) G07F 9/02
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021

- NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **2 912 653**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **2 912 677**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **2 912 705**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 912 754**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 912 758**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **2 912 759**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **2 912 799**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 912 807**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 913 016**
(84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) **G09F 21/04**
(84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) **H01J 49/04**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (51) **H01L 49/02**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (51) **H02K 1/28**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **H02K 7/18**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (51) **H02K 9/20**
(84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (51) **H04L 9/08**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **H04L 12/28**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **A61B 18/12**
(84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 913 104**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 913 162**
(84) AL 23.09.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
GB 24.02.2021
HR 23.09.2020
IS 23.01.2021
LU 24.02.2021
MC 23.09.2020
NO 23.12.2020
PT 25.01.2021
RS 23.09.2020
SK 23.09.2020
- (11) **2 913 188**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- (11) **2 913 190**
(84) AL 07.10.2020
BG 07.01.2021
CZ 07.10.2020
EE 07.10.2020
FI 07.10.2020
GB 28.02.2021
HR 07.10.2020
IS 07.02.2021
LI 28.02.2021
LU 28.02.2021
MC 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **2 913 237**
(84) AT 18.11.2020
CH 31.12.2020
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GB 18.02.2021
IE 21.12.2020
LI 31.12.2020
LU 21.12.2020
MC 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **2 913 248**
(84) AL 10.06.2020
BG 10.09.2020
CZ 10.06.2020
EE 10.06.2020
FI 10.06.2020
GB 25.02.2021
HR 10.06.2020
IS 10.10.2020
LI 28.02.2021
LU 25.02.2021
MC 10.06.2020
NO 10.09.2020
PT 12.10.2020
RS 10.06.2020
SI 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (51) **B01J 23/34**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) **B25J 19/00**
(84) BG 23.12.2020
DK 23.09.2020
FI 23.09.2020
GR 24.12.2020
IE 24.02.2021
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
NL 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SI 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (51) **B41J 2/155**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
- (51) **B41J 2/165**
(84) AT 07.10.2020
CH 28.02.2021
DK 07.10.2020
ES 07.10.2020
FR 28.02.2021
GR 08.01.2021
IE 28.02.2021
IT 07.10.2020
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NL 07.10.2020
PL 07.10.2020
RO 07.10.2020
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
- (51) **B60T 13/74**
(84) BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PT 18.03.2021
SI 18.11.2020
- (51) **B62D 5/04**
(84) AT 10.06.2020
CH 28.02.2021
DK 10.06.2020
ES 10.06.2020
FR 28.02.2021
GR 11.09.2020
IE 25.02.2021
IT 10.06.2020
LT 10.06.2020
LV 10.06.2020
NL 10.06.2020
PL 10.06.2020
RO 10.06.2020
SE 10.06.2020
SK 10.06.2020
- (11) **2 913 259**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 913 264**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **2 913 321**
(84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **2 913 325**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **2 913 385**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 913 440**
(84) AT 28.07.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (11) **2 913 542**
(84) AL 09.09.2020
BG 09.12.2020
DK 09.09.2020
ES 09.09.2020
GB 25.02.2021
HR 09.09.2020
IS 09.01.2021
LI 28.02.2021
LU 25.02.2021
MC 09.09.2020
NO 09.12.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SI 09.09.2020
- (11) **2 913 604**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
- (51) **B62J 3/14**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **B64C 1/06**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **C07C 225/28**
(84) BG 21.10.2021
LT 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **C07D 239/28**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (51) **C10M 169/00**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **E04C 1/39**
(84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (51) **F16C 7/04**
(84) AT 09.09.2020
CH 28.02.2021
EE 09.09.2020
FI 09.09.2020
GR 10.12.2020
IE 25.02.2021
IT 09.09.2020
LT 09.09.2020
LV 09.09.2020
NL 09.09.2020
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SE 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (51) **F24S 70/12**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021

NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 2 913 807	(51) G07G 1/00	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	LU 13.02.2021	LV 01.07.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
SM 21.04.2021		FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
		GB 28.02.2021	GR 06.11.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
(11) 2 913 659	(51) G01N 21/57	HR 05.08.2020	IE 28.02.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 01.07.2020	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 05.08.2020	LU 28.02.2021	(11) 2 913 950	(51) H04L 1/06
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 09.06.2021				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 913 684	(51) G01R 1/067	(11) 2 913 837	(51) H01J 37/09	(11) 2 913 962	(51) H04L 29/08
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021
FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	LV 07.04.2021	LV 07.04.2021
GB 24.02.2021	GR 17.12.2020	GB 17.02.2021	GR 30.10.2020	LT 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 16.09.2020	IE 24.02.2021	HR 29.07.2020	IE 17.02.2021	PL 07.04.2021	SE 07.04.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RO 07.04.2021	
LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	SK 07.04.2021	
LU 24.02.2021	LV 16.09.2020	LU 17.02.2021	LV 29.07.2020		
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 2 913 997	(51) G08B 13/196
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020		
SM 16.09.2020				(11) 2 914 077	(51) H05K 13/02
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 913 692	(51) G01S 19/07	(11) 2 913 840	(51) H01J 49/06	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 17.06.2020	FR 28.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GB 16.02.2021	FR 18.09.2020	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 17.06.2020	IE 16.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LI 28.02.2021	LT 17.06.2020				
LU 16.02.2021	LV 17.06.2020	(11) 2 913 889	(51) H01Q 1/32		
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021		
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SE 08.09.2021			
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020				
				(11) 2 914 089	(51) A01G 3/053
(11) 2 913 726	(51) G06Q 10/00	(11) 2 913 903	(51) H01S 5/20	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 25.08.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
				(11) 2 914 094	(51) A01H 1/06
(11) 2 913 766	(51) G06F 16/90	(11) 2 913 904	(51) H02G 3/14	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 03.06.2020	GB 24.02.2021	SE 21.07.2021	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020		
SE 25.08.2021		IE 24.02.2021	IS 03.10.2020		
		LT 03.06.2020	LU 24.02.2021		
		LV 03.06.2020	MC 03.06.2020		
		NO 03.09.2020	RO 03.06.2020		
		RS 03.06.2020	SE 03.06.2020		
		SI 03.06.2020	SK 03.06.2020		
		SM 03.06.2020			
				(11) 2 914 136	(51) A23L 33/12
(11) 2 913 787	(51) G06Q 10/10	(11) 2 913 911	(51) H02K 15/095	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		GB 13.02.2021	GR 02.10.2020	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
		HR 01.07.2020	IE 13.02.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	

- (11) **2 914 159** (51) **A61B 5/00** PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 914 167** (51) **A61B 5/01**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 914 193** (51) **A61B 18/20**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 914 233** (51) **A61K 31/58**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 914 255** (51) **A61K 31/165**
(84) BG 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021
- (11) **2 914 278** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **2 914 286** (51) **A61K 39/35**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021
- (11) **2 914 327** (51) **A61M 25/095**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 914 402** (51) **B24D 3/08**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 914 435** (51) **B41J 2/21**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
- (11) **2 914 437** (51) **B41J 29/393**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 914 439** (51) **B41M 3/14**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
- (11) **2 914 563** (51) **C04B 35/622**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 914 570** (51) **C07C 51/42**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 914 627** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 914 793** (51) **E05C 17/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 914 854** (51) **F04D 1/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 914 937** (51) **G01F 1/66**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 914 964** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 914 967** (51) **G01R 15/08**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **2 915 014** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 915 018** (51) **G06F 1/30**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 915 025** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 915 059** (51) **G06F 17/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 915 085** (51) **G06F 21/10**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021

PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 24.06.2020	GB 02.03.2021
SE 11.08.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
(11) 2 915 104	(51) G06K 19/077	(11) 2 915 578	(51) B01D 65/10	IE 02.03.2021	IS 24.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 02.03.2021	LV 24.06.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 2 915 586	(51) B01L 3/14	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.12.2021		SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			SM 24.06.2020	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 915 594	(51) B06B 1/06	(11) 2 915 644	(51) B28D 1/22
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
(11) 2 915 172	(51) H01H 1/20	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 12.08.2020	GB 02.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 02.03.2021	IS 12.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 02.03.2021	LV 12.08.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 915 613	(51) B23B 51/10	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
(11) 2 915 277	(51) H04L 27/00	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 2 915 656	(51) B29C 70/08
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IE 02.03.2021	IS 06.05.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 06.01.2021	LU 02.03.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 22.07.2020	IE 06.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 22.07.2020	LU 06.03.2021
SM 28.04.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
		SM 06.01.2021		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
(11) 2 915 339	(51) H04R 1/10	(11) 2 915 617	(51) B23D 59/00	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(11) 2 915 711	(51) B60T 13/66
SE 04.08.2021		FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		GB 26.02.2021	GR 22.01.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(11) 2 915 391	(51) H04W 72/04	HR 21.10.2020	IE 26.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 26.02.2021	LV 21.10.2020	HR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	IE 19.02.2021	IS 06.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LU 19.02.2021	LV 06.01.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		SM 21.10.2020		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) 2 915 402	(51) H04W 4/80	(11) 2 915 635	(51) B25J 9/16	(11) 2 915 763	(51) B65F 1/06
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 21.07.2021		FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 2 915 423	(51) B01L 3/00	IE 03.03.2021	IS 02.01.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 02.09.2020	LU 03.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	SM 26.05.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021		
SE 11.08.2021		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 2 915 791	(51) C04B 35/195
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
				DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
				ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
				FR 31.03.2021	GB 03.03.2021
				GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 2 915 426	(51) A01N 59/06	(11) 2 915 643	(51) B28D 1/22		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PL 14.04.2021	RO 14.04.2021				

IE 03.03.2021	IS 02.04.2021	HR 30.09.2020	IE 07.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LU 03.03.2021	LV 02.12.2020	LT 30.09.2020	LU 07.03.2021	(11) 2 916 185	(51) G05B 19/18
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 2 916 205	(51) G06F 3/048
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 02.12.2020		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 2 915 853	(51) C08L 83/07	(11) 2 916 118	(51) G01J 5/02	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 25.08.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 2 916 257	(51) G06F 21/62
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FR 31.03.2021	GR 23.10.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 22.07.2020	IE 05.03.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(11) 2 915 917	(51) D06F 93/00	(11) 2 916 127	(51) C04B 37/00	LT 22.07.2020	LU 05.03.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
FI 15.07.2020	GB 14.02.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
IE 14.02.2021	IS 15.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
IT 15.07.2020	LI 28.02.2021	IE 03.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 2 916 297	(51) G07D 9/00
LT 15.07.2020	LU 14.02.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	LU 03.03.2021	LV 14.10.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		SM 14.10.2020		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
(11) 2 916 025	(51) F16D 13/75	(11) 2 916 136	(51) G01R 13/02	(11) 2 916 307	(51) G08G 1/16
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	FR 31.03.2021	GB 04.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IE 04.03.2021	IS 16.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 30.06.2021		IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		LU 04.03.2021	LV 16.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 916 035	(51) F16G 1/28	(11) 2 916 153	(51) G02B 7/04	(11) 2 916 356	(51) H03F 3/195
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 16.12.2020	DK 07.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 16.09.2020	FI 07.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 16.09.2020	HR 07.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FR 31.03.2021	LT 16.09.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		GR 17.12.2020	LV 16.09.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		IE 04.03.2021	NL 16.09.2020	LT 30.12.2020	LU 04.03.2021
		IT 16.09.2020	PL 16.09.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		LU 04.03.2021	RO 16.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		MC 16.09.2020	SE 16.09.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		NO 16.12.2020	SK 16.09.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		PT 18.01.2021		SK 30.12.2020	
		RS 16.09.2020			
		SI 16.09.2020			
		SM 16.09.2020			
(11) 2 916 088	(51) F25D 27/00	(11) 2 916 164	(51) G02C 7/02	(11) 2 916 387	(51) H01Q 1/42
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IE 04.03.2021	IS 08.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 08.07.2020	LU 04.03.2021	PT 09.08.2021	RO 02.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020				
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020				
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020				
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020				
(11) 2 916 099	(51) G01B 5/008				
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020				
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020				
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020				
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020				
GB 07.03.2021	GR 31.12.2020				

SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(11) 2 917 145 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) B67C 3/00 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
(11) 2 916 399 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H01S 3/067 (84) FI 15.09.2021 RS 15.09.2021	(11) 2 916 631 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) H05K 3/34 (84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 2 917 316 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) C10M 133/04 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 2 916 410 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 05.03.2021 IT 14.10.2020 LU 05.03.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(51) H02G 5/00 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(11) 2 916 739 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) G06T 7/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 2 917 455 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021	(51) E21B 21/01 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 2 916 422 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H02J 7/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 2 916 778 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) A61B 34/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 2 917 551 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) F02M 26/70 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
(11) 2 916 469 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) H04B 5/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 2 916 826 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) A61K 9/16 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 2 917 604 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) F16D 65/097 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 2 916 478 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 2 916 890 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) A61M 5/315 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 2 917 646 (84) AL 05.08.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 GR 06.11.2020 IE 18.03.2021 IT 05.08.2020 LU 18.03.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020	(51) F24D 19/00 (84) AT 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SM 05.08.2020
(11) 2 916 519 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(11) 2 916 901 (84) AL 24.06.2020 BG 24.09.2020 EE 24.06.2020 GR 25.09.2020 IS 24.10.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SK 24.06.2020	(51) A61M 25/01 (84) AT 24.06.2020 CZ 24.06.2020 FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 LU 14.03.2021 MC 24.06.2020 PL 24.06.2020 RO 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020	(11) 2 917 702 (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 07.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(51) G01F 15/18 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 07.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
(11) 2 916 595 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) H04W 48/20 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 2 917 141 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) B66B 1/46 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021		
(11) 2 916 620 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 31.03.2021 GR 26.02.2021 IE 04.03.2021 IT 25.11.2020 LU 04.03.2021	(51) H05B 45/10 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 04.03.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020				

- (11) **2 917 716** (51) **G01N 15/08**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **2 917 726** (51) **G01N 21/47**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **2 917 751** (51) **G01R 33/563**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 917 797** (51) **B33Y 50/02**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 917 912** (51) **G11B 7/0045**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 917 939** (51) **H01L 27/118**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 917 975** (51) **H01R 13/627**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IE 15.03.2021 IS 01.11.2020
IT 01.07.2020 LT 01.07.2020
LU 15.03.2021 LV 01.07.2020
MC 01.07.2020 NL 01.07.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (11) **2 918 009** (51) **F04B 15/06**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **2 918 016** (51) **H04B 1/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **2 918 072** (51) **H04N 5/262**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 918 137** (51) **H04W 48/18**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 918 139** (51) **H04W 88/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 918 160** (51) **A01G 9/033**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **2 918 175** (51) **A23L 29/10**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IE 13.03.2021
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LU 13.03.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **2 918 240** (51) **A61C 9/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **2 918 249** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 29.04.2020 (84) BG 29.07.2020
CZ 29.04.2020 DK 29.04.2020
EE 29.04.2020 ES 29.04.2020
FI 29.04.2020 GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 IE 06.03.2021
IS 29.08.2020 IT 29.04.2020
LT 29.04.2020 LU 06.03.2021
LV 29.04.2020 MC 29.04.2020
NO 29.07.2020 PL 29.04.2020
PT 31.08.2020 RO 29.04.2020
RS 29.04.2020 SE 29.04.2020
SI 29.04.2020 SK 29.04.2020
SM 29.04.2020
- (11) **2 918 265** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 918 298** (51) **A61M 5/20**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **2 918 299** (51) **A61M 5/50**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 918 331** (51) **B01D 63/06**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
FR 31.03.2021 GB 03.03.2021
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IE 03.03.2021 IS 01.11.2020
IT 01.07.2020 LT 01.07.2020
LU 03.03.2021 LV 01.07.2020
MC 01.07.2020 NL 01.07.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (11) **2 918 344** (51) **B01L 3/14**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **2 918 349** (51) **B05D 1/00**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
FR 31.03.2021 GB 05.03.2021
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IE 05.03.2021 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 05.03.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020

PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LU 05.03.2021	LV 02.12.2020	(11) 2 918 466	(51) B60W 10/08
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 28.10.2020		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RS 22.09.2021	
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 2 918 468	(51) B60W 30/14
(11) 2 918 362	(51) B23G 7/02	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 2 918 413	(51) B41J 2/175	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RS 14.07.2021	
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 2 918 471	(51) B61C 9/50
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 2 918 375	(51) B25B 27/10	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	IE 12.03.2021	IS 21.02.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	GB 10.03.2021	GR 19.02.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LU 12.03.2021	LV 21.10.2020	HR 18.11.2020	IE 10.03.2021
IE 12.03.2021	IS 29.11.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
LT 29.07.2020	LU 12.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LU 10.03.2021	LV 18.11.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SM 21.10.2020		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 2 918 384	(51) B26D 7/26	(11) 2 918 422	(51) B41M 5/00	(11) 2 918 490	(51) B62M 6/50
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 31.03.2021	GB 13.03.2021
LT 17.06.2020	LU 10.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IE 13.03.2021	IS 16.01.2021
NO 17.09.2020	PT 19.10.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	SM 23.06.2021		LU 13.03.2021	LV 16.09.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020			MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
SM 17.06.2020				NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
				PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
				RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 2 918 393	(51) F21V 15/01	(11) 2 918 424	(51) B42D 25/23	(11) 2 918 491	(51) B63B 21/56
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		IE 12.03.2021	IS 22.11.2020	IE 11.03.2021	IS 15.11.2020
		LT 22.07.2020	LU 12.03.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
		LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	LU 11.03.2021	LV 15.07.2020
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	MC 15.07.2020	PL 15.07.2020
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
		SM 22.07.2020		SM 15.07.2020	
(11) 2 918 399	(51) B29C 70/34	(11) 2 918 442	(51) B60L 9/00	(11) 2 918 527	(51) B41J 13/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 28.04.2021		SM 23.06.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 918 400	(51) B29C 70/38	(11) 2 918 459	(51) B60T 8/17	(11) 2 918 615	(51) C08F 30/02
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 21.10.2020	IE 09.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	IE 13.03.2021	IS 20.05.2021		
LU 09.03.2021	LV 21.10.2020	LT 20.01.2021	LU 13.03.2021		
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021		
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
SM 21.10.2020		SM 20.01.2021			
(11) 2 918 402	(51) B29D 11/00				
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020				
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020				
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020				
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020				
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020				
IE 05.03.2021	IS 02.04.2021				
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020				

LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 17.02.2021	IE 10.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		(11) 2 918 843	(51) F04D 19/04	LU 10.03.2021	LV 17.02.2021
(11) 2 918 658	(51) C09K 19/04	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 13.05.2020	GB 13.02.2021	HR 28.10.2020	IE 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020		
IE 13.02.2021	IS 13.09.2020	LU 03.03.2021	LV 28.10.2020	(11) 2 919 098	(51) G06F 3/01
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LU 13.02.2021	LV 13.05.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	SM 28.10.2020		IE 13.03.2021	IS 25.03.2021
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020			IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
SM 13.05.2020		(11) 2 918 954	(51) F25B 49/00	LU 13.03.2021	LV 25.11.2020
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 2 918 715	(51) D04B 21/18	(11) 2 918 998	(51) G01N 27/407	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 25.11.2020	
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
SE 18.08.2021		FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	(11) 2 919 152	(51) G06K 9/00
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 2 918 722	(51) D06F 58/30	IE 06.03.2021	IS 27.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 27.01.2021	LU 06.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
IE 14.03.2021	IS 20.05.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 20.01.2021	LU 14.03.2021	SE 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 23.06.2021	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021				
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 2 919 006	(51) G01N 33/28	(11) 2 919 160	(51) G06K 9/00
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 20.01.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 2 918 732	(51) E02F 3/40	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	(11) 2 919 031	(51) G01S 5/04	(11) 2 919 194	(51) G06T 7/20
HR 13.01.2021	IE 11.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LU 11.03.2021	LV 13.01.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	HR 19.08.2020	IE 08.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GB 24.02.2021	GR 06.11.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 05.08.2020	IE 24.02.2021	LV 19.08.2020	LV 19.08.2020
SM 13.01.2021		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LU 08.03.2021	NL 19.08.2020
		LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	MC 19.08.2020	NO 19.08.2020
(11) 2 918 740	(51) E03D 9/08	LU 24.02.2021	LV 05.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SE 01.09.2021		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SM 19.08.2020	
		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020		
(11) 2 918 760	(51) E05C 9/10	SM 05.08.2020		(11) 2 919 263	(51) H01L 23/02
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	(11) 2 919 056	(51) G02B 27/00	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 16.09.2020	FR 31.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
GB 11.03.2021	GR 17.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SE 18.08.2021	
HR 16.09.2020	IE 11.03.2021				
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(11) 2 919 084	(51) G05B 19/416	(11) 2 919 267	(51) H01L 27/12
LT 16.09.2020	LU 11.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020				

LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 17.02.2021	IE 09.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 09.06.2021	
(11) 2 919 275	(51) H01L 31/05	LU 09.03.2021	LV 17.02.2021	(11) 2 919 705	(51) A61C 13/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SE 18.08.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 2 919 330	(51) H01F 7/02	(11) 2 919 446	(51) H04W 52/02	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 2 919 707	(51) A61F 2/04
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IE 09.03.2021	IS 15.11.2020	HR 03.03.2021	IE 10.03.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 01.09.2021	
LU 09.03.2021	LV 15.07.2020	LU 10.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 2 919 795	(51) A61K 35/34
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SM 15.07.2020				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 2 919 406	(51) H04L 1/00	(11) 2 919 447	(51) H04M 3/22	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 2 919 796	(51) A61K 35/74
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 11.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 2 919 407	(51) H04W 48/12	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 28.04.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 28.04.2021	
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 2 919 799	(51) A61K 38/10
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 2 919 450	(51) H04N 1/387	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IE 14.03.2021	IS 26.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 26.08.2020	LU 14.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	HR 24.02.2021	IE 25.03.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IE 11.03.2021	IS 09.01.2021	LV 25.03.2021	LV 24.02.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LU 11.03.2021	LV 09.09.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 2 919 410	(51) H04L 5/00	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 2 919 839	(51) A61M 16/00
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 09.09.2020		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 30.12.2020	IE 15.03.2021	(11) 2 919 497	(51) H04W 12/06	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 30.12.2020	LU 15.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 2 919 581	(51) A01K 61/60	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		CZ 09.06.2021	HR 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 2 919 421	(51) H04L 12/46	NL 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 2 920 283	(51) C10M 141/10
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 2 919 585	(51) A01N 43/22	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
NO 19.08.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 919 691	(51) A61B 17/94	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 2 920 298	(51) C12N 5/00
SM 19.05.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 2 919 434	(51) H04L 29/08	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021				

PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 920 626	(51) G02B 6/36	(11) 2 920 951	(51) H04M 11/06
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
SM 07.04.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 08.09.2021	
(11) 2 920 356	(51) D06F 58/34	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 920 973	(51) H04N 21/2662
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 14.04.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 2 920 422	(51) F01C 21/08	(11) 2 920 655	(51) G04G 21/08	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 920 977	(51) H04N 21/41
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 2 920 444	(51) F02C 7/12	(11) 2 920 693	(51) H04L 12/24	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 2 920 981	(51) H04S 3/02
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 11.08.2021	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 2 920 557	(51) G01F 1/74	(11) 2 920 719	(51) G06F 30/39	(11) 2 921 012	(51) H04W 72/12
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 2 921 050	(51) A01M 7/00
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 09.12.2020	EE 09.12.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GB 17.03.2021	GR 10.03.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 09.12.2020	IE 17.03.2021
				IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
				LT 09.12.2020	LU 17.03.2021
				LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
				NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
				PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
				RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
				SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 2 920 574	(51) G01N 21/05	(11) 2 920 809	(51) H01L 21/312	(11) 2 921 110	(51) A61B 5/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			HR 07.10.2020	IE 17.03.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			LU 17.03.2021	LV 07.10.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
SM 16.06.2021				NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
				PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	
(11) 2 920 590	(51) A61B 10/00	(11) 2 920 857	(51) H03K 17/687	(11) 2 921 124	(51) A61B 17/70
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 07.10.2020	GR 31.12.2020
		SE 28.07.2021		HR 07.10.2020	IE 16.03.2021
				IS 07.02.2021	
				LU 17.03.2021	
				MC 07.10.2020	
				NO 07.01.2021	
				PT 08.02.2021	
				RS 07.10.2020	
				SI 07.10.2020	
				SM 07.10.2020	
(11) 2 920 604	(51) G01S 7/38	(11) 2 920 868	(51) H02K 15/00	(11) 2 921 244	(51) A61B 17/70
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			HR 30.09.2020	IE 16.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SK 02.06.2021				
SM 02.06.2021					
(11) 2 920 613	(51) G01V 1/38	(11) 2 920 922	(51) H04L 29/08	(11) 2 921 244	(51) A61B 17/70
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
		SE 04.08.2021		HR 30.09.2020	IE 16.03.2021

IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 30.09.2020	LU 16.03.2021	LU 20.03.2021	LV 24.06.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020		
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 2 921 407	(51) B64D 11/02
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SM 24.06.2020		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
				DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 2 921 143	(51) A61B 17/88	(11) 2 921 289	(51) B29C 70/48	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IE 10.03.2021	IS 27.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 27.01.2021	LU 10.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 921 314	(51) B41M 5/337	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SM 27.01.2021	
SM 05.05.2021		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
		IE 17.03.2021	IS 21.02.2021	(11) 2 921 537	(51) C09D 11/101
(11) 2 921 149	(51) A61F 13/02	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LU 17.03.2021	LV 21.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SE 08.09.2021	
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		
FR 31.03.2021	GR 05.02.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 2 921 580	(51) D04B 37/02
HR 04.11.2020	IE 11.03.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SM 21.10.2020		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 04.11.2020	LU 11.03.2021			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 2 921 349	(51) F21S 43/145		
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 2 921 627	(51) E05F 3/10
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 18.11.2020	FR 31.03.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GB 19.03.2021	GR 19.02.2021
(11) 2 921 160	(51) A61K 8/34	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 18.11.2020	IE 19.03.2021
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LU 19.03.2021	LV 18.11.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IE 13.03.2021	IT 07.10.2020	(11) 2 921 362	(51) B60W 50/02	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LU 13.03.2021	MC 07.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
NL 07.10.2020	PT 08.02.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
RO 07.10.2020	SE 07.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 2 921 643	(51) E21D 11/08
		GB 18.03.2021	GR 13.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
(11) 2 921 232	(51) B01L 3/00	HR 12.08.2020	IE 18.03.2021	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LU 18.03.2021	LV 12.08.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	LU 21.03.2021	LV 22.07.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020
HR 07.10.2020	IE 19.03.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
LU 19.03.2021	LV 07.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
MC 07.10.2020	NO 07.01.2021				
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 2 921 368	(51) B61D 27/00	(11) 2 921 649	(51) F01D 5/18
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	FI 19.08.2020	GB 10.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 2 921 236	(51) B02C 18/00	LT 19.08.2020	LU 10.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SM 19.08.2020			
(11) 2 921 262	(51) B25B 11/00	(11) 2 921 406	(51) B64D 11/00	(11) 2 921 680	(51) F02D 41/30
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 11.08.2021	
IE 20.03.2021	IS 24.10.2020				

(11) 2 921 702	(51) F04B 17/03	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	HR 24.06.2020	IE 18.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 24.06.2020	LU 18.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 2 921 771	(51) F21S 41/148	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
(11) 2 921 703	(51) F04B 17/03	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 2 921 859	(51) G01N 35/00
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020			LT 18.08.2021	PT 20.12.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020			SE 18.08.2021	
HR 19.08.2020	IE 10.03.2021	(11) 2 921 784	(51) F24C 15/04		
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(11) 2 921 861	(51) B01L 3/00
LT 19.08.2020	LU 10.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	HR 02.12.2020	IE 03.03.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LT 02.12.2020	LU 03.03.2021		
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 2 921 862	(51) G01N 35/10
		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		SM 02.12.2020		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 2 921 711	(51) F04D 29/28				
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(11) 2 921 786	(51) F24C 15/04	(11) 2 921 864	(51) G01R 15/20
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
FI 21.10.2020	FR 31.03.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
GB 21.03.2021	GR 22.01.2021	FI 15.07.2020	FR 31.03.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
HR 21.10.2020	IE 21.03.2021	GB 03.03.2021	GR 16.10.2020	GB 17.03.2021	GR 30.10.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	HR 15.07.2020	IE 03.03.2021	HR 29.07.2020	IE 17.03.2021
LU 21.03.2021	LV 21.10.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LT 15.07.2020	LU 03.03.2021	LT 29.07.2020	LU 17.03.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SM 21.10.2020		SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
		SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(11) 2 921 713	(51) F04D 29/42				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 2 921 808	(51) F28F 1/02	(11) 2 921 877	(51) G01S 17/42
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 17.02.2021	IE 16.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LU 16.03.2021	LV 17.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021					
(11) 2 921 754	(51) F16L 1/24	(11) 2 921 830	(51) F24C 15/10	(11) 2 921 879	(51) G01S 17/89
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 16.09.2020	FR 31.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	GB 20.03.2021	GR 17.12.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 27.01.2021	IE 06.02.2021	HR 16.09.2020	IE 20.03.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IS 27.05.2021	LI 28.02.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 27.01.2021	LU 06.02.2021	LT 16.09.2020	LU 20.03.2021
SM 09.06.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
		SM 27.01.2021		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 2 921 770	(51) F21V 19/00	(11) 2 921 842	(51) G01N 3/32	(11) 2 921 884	(51) G01V 3/02
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020		
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020		
GB 13.03.2021	GR 10.12.2020				
HR 09.09.2020	IE 13.03.2021				
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020				
LT 09.09.2020	LU 13.03.2021				

FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 2 922 039	(51) G08B 7/06	(11) 2 922 202	(51) H03H 9/54
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IE 12.03.2021	IS 24.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 16.06.2021		LT 24.02.2021	LU 12.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(11) 2 921 885	(51) G01V 9/00	(11) 2 922 061	(51) G06F 16/00	(11) 2 922 205	(51) H03K 17/955
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 31.03.2021	GR 09.10.2020	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
LV 19.05.2021	PL 19.05.2021	HR 08.07.2020	IE 09.03.2021	HR 23.12.2020	IE 20.03.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 09.03.2021	LV 08.07.2020	LT 23.12.2020	LU 20.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		SM 08.07.2020		SM 23.12.2020	
(11) 2 921 893	(51) G02B 7/16	(11) 2 922 063	(51) G11C 11/412	(11) 2 922 237	(51) H04L 12/18
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 14.10.2020	HR 14.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
IE 17.03.2021	IS 14.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 17.02.2021	IE 02.03.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LU 17.03.2021	NL 14.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 02.03.2021	LV 17.02.2021
MC 14.10.2020	PL 14.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 14.01.2021	RO 14.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 15.02.2021	SE 14.10.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 14.10.2020	SK 14.10.2020			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 14.10.2020				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 14.10.2020					
(11) 2 921 941	(51) G06F 3/044	(11) 2 922 074	(51) H01H 1/58	(11) 2 922 270	(51) H04L 29/06
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 02.12.2020	BG 02.09.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 04.08.2021		FR 31.03.2021	GB 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
LU 27.05.2021	LV 17.02.2021			IE 17.03.2021	IS 02.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021			IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			LU 17.03.2021	LV 02.09.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
				RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
				SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
				SM 02.09.2020	
(11) 2 921 953	(51) G06F 8/654	(11) 2 922 088	(51) H01L 21/768	(11) 2 922 292	(51) H04N 7/14
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 12.03.2021	IS 05.12.2020
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 12.03.2021	LV 05.08.2020
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
				RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
				SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
				SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 2 921 978	(51) G06F 30/00	(11) 2 922 158	(51) H01T 13/34	(11) 2 922 330	(51) H04W 16/28
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RS 29.09.2021		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020		
		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020		
		FR 31.03.2021	GB 19.03.2021		
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
		IE 19.03.2021	IS 30.01.2021		
		IT 30.09.2020	LT 30.09.2020		
		LU 19.03.2021	LV 30.09.2020		
		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020		
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020		
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020		
		SM 30.09.2020			

DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 2 922 829	(51) C07K 5/11
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
HR 02.12.2020	IE 20.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 02.12.2020	LU 20.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SE 11.08.2021	
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021				
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 2 922 591	(51) A61K 31/135	(11) 2 922 859	(51) C07F 9/6512
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 2 922 344	(51) H04W 36/28	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021				
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 2 922 616	(51) B01D 61/36	(11) 2 922 867	(51) A61K 38/48
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SM 21.04.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 21.07.2021	
(11) 2 922 352	(51) H04W 52/32	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 2 922 888	(51) C08G 18/62
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 01.09.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(11) 2 922 353	(51) H04W 52/36			SE 18.08.2021	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 2 922 738	(51) B61L 3/12		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 2 922 915	(51) C08L 23/12
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 21.07.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 2 922 371	(51) H05B 47/19	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FR 31.03.2021	GB 04.03.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IE 04.03.2021	IS 18.03.2021
BK 28.10.2020	ES 28.10.2020			IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
FI 28.10.2020	FR 31.03.2021			LU 04.03.2021	LV 18.11.2020
GB 20.03.2021	GR 29.01.2021			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
HR 28.10.2020	IE 20.03.2021			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LT 28.10.2020	LU 20.03.2021			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021			SM 18.11.2020	
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021				
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020				
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020				
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020				
(11) 2 922 443	(51) G06F 3/0481	(11) 2 922 801	(51) C04B 24/02	(11) 2 922 950	(51) C12N 9/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 04.11.2020	DE 01.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FR 04.01.2021	GB 04.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IE 25.11.2020	IS 04.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 09.06.2021		IT 04.11.2020	LI 30.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		LT 04.11.2020	LU 25.11.2020		
(11) 2 922 464	(51) A61B 6/03	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 2 923 026	(51) E21B 21/02
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 08.09.2021		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 2 922 481	(51) A61B 17/22	(11) 2 922 816	(51) C07C 229/16	(11) 2 923 038	(51) E21B 47/09
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 09.12.2020	LU 09.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021

SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SM 14.04.2021		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 2 923 043	(51) F01D 25/00	(11) 2 923 235	(51) G02F 1/13	(11) 2 923 511	(51) H04W 24/08
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 923 257	(51) G06F 3/0483	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
		SE 18.08.2021			
(11) 2 923 045	(51) F01M 11/00	(11) 2 923 293	(51) G16B 30/10	(11) 2 923 515	(51) H04W 48/06
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 14.04.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 26.05.2021	
(11) 2 923 090	(51) F15B 21/00	(11) 2 923 389	(51) H01L 51/44	(11) 2 923 537	(51) H05K 7/20
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 11.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 2 923 411	(51) H01Q 1/24	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
(11) 2 923 147	(51) F21S 4/28	(11) 2 923 424	(51) H02H 9/04	(11) 2 923 539	(51) A01B 49/06
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IE 25.03.2021	IS 01.11.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 01.07.2020	LU 25.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 30.06.2021		NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			RS 01.07.2020	SI 01.07.2020
SM 21.04.2021				SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
(11) 2 923 155	(51) F24D 11/00	(11) 2 923 430	(51) H02J 7/34	(11) 2 923 542	(51) A01C 5/06
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 28.04.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 923 181	(51) G01F 1/58	(11) 2 923 488	(51) H04N 19/70	(11) 2 923 600	(51) A46B 3/18
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 06.08.2021	GR 24.03.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 05.09.2021	IE 20.03.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 05.05.2021	LT 23.12.2020
				NO 05.08.2021	LV 23.12.2020
				PT 06.09.2021	NL 23.12.2020
				RS 05.05.2021	PL 23.12.2020
				SK 05.05.2021	RO 23.12.2020
(11) 2 923 201	(51) G01N 33/14	(11) 2 923 505	(51) H04L 1/18		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021				

RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	HR 30.09.2020	IE 10.03.2021
(11) 2 923 607	(51) A47B 88/975	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LU 10.03.2021	LV 30.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 923 686	(51) A61H 3/00	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 25.08.2021			
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 923 687	(51) A61J 1/20	(11) 2 923 835	(51) B32B 37/04
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 06.06.2018	(84) BG 06.09.2018
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CY 06.06.2018	CZ 28.03.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 06.06.2018	FI 06.06.2018
(11) 2 923 624	(51) A47L 9/14	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GB 28.03.2019	GR 07.09.2018
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HU 29.03.2021	IE 28.03.2019
CZ 05.03.2021	DK 05.08.2020			IS 06.10.2018	LT 06.06.2018
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 2 923 698	(51) A61K 31/366	LU 28.03.2019	LV 06.06.2018
GB 05.03.2021	GR 06.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 06.06.2018	MT 06.06.2018
HR 05.08.2020	IE 05.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 06.09.2018	PT 08.10.2018
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 06.06.2018	RS 06.06.2018
LU 05.03.2021	LV 05.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 06.06.2018	SM 06.06.2018
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 923 836	(51) B41C 1/14
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) EE 25.11.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 25.11.2020	GB 24.03.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SM 05.08.2020		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 24.03.2021	IS 25.03.2021
				IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
(11) 2 923 640	(51) A61B 5/055	(11) 2 923 765	(51) B01L 3/14	LU 24.03.2021	LV 25.11.2020
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 25.02.2021	RS 25.11.2020
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 25.11.2020	
SE 21.07.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
		LU 14.05.2021	LV 17.03.2021	(11) 2 923 846	(51) B41J 11/00
(11) 2 923 645	(51) A61B 10/02	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) 2 923 769	(51) B04B 1/20	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
HR 16.12.2020	IE 27.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	IE 24.03.2021	IS 19.12.2020
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
LU 27.03.2021	LV 16.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LU 24.03.2021	LV 19.08.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	GB 03.03.2021	GR 30.10.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 29.07.2020	IE 03.03.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LU 03.03.2021	LV 29.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SM 19.08.2020	
(11) 2 923 646	(51) A61B 17/00	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 2 924 090	(51) C09J 133/00
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 2 923 775	(51) B07C 3/14	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IE 26.03.2021	IS 22.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 22.07.2020	LU 26.03.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	IE 26.03.2021	IS 08.11.2020	(11) 2 924 101	(51) C11D 3/33
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
SM 22.07.2020		LU 26.03.2021	LV 08.07.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
		MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 2 923 662	(51) A61B 17/072	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SE 07.07.2021	
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020		
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 2 924 193	(51) E04H 17/14
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SM 08.07.2020		BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020			DK 29.04.2020	EE 29.04.2020
IE 26.03.2021	IS 01.11.2020	(11) 2 923 782	(51) B22F 3/11	FI 29.04.2020	GB 18.03.2021
LT 01.07.2020	LU 26.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	IE 18.03.2021	IS 29.08.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020

LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	SE 08.09.2021		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020				
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 2 924 399	(51) G01F 1/60	(11) 2 924 474	(51) G01V 8/12
SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SM 29.04.2020		CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 2 924 242	(51) F01D 5/28	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 13.05.2020	GB 02.02.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 02.02.2021	IS 13.09.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 02.02.2021	LV 13.05.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 2 924 553	(51) G06F 3/0488
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		SM 13.05.2020		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 2 924 260	(51) F01P 11/10	(11) 2 924 417	(51) G01N 15/02	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	IE 18.03.2021	IS 04.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 18.03.2021	LV 04.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IE 17.03.2021	IS 13.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 13.01.2021	LU 17.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SM 16.06.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 04.11.2020	
		SM 13.01.2021			
(11) 2 924 263	(51) F02C 7/266	(11) 2 924 433	(51) G01N 33/52	(11) 2 924 557	(51) G06F 3/12
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GR 08.07.2021	LT 07.04.2021
IE 17.03.2021	IS 30.01.2021	ES 07.10.2020	IS 07.02.2021	IS 07.08.2021	LV 07.04.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	GR 08.01.2021	LU 26.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LU 17.03.2021	LV 30.09.2020	IE 26.03.2021	LU 26.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LT 07.10.2020	MC 07.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021		
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 2 924 558	(51) H04N 1/32
SM 30.09.2020		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
				ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 2 924 276	(51) F02P 19/02	(11) 2 924 442	(51) G01P 5/04	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 11.11.2020	IE 20.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LU 20.03.2021	LV 11.11.2020		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 2 924 569	(51) G06F 9/50
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
		RS 11.11.2020	RO 11.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
		SI 11.11.2020	SE 11.11.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
		SM 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
				IE 25.03.2021	IS 11.03.2021
(11) 2 924 369	(51) F25B 1/10	(11) 2 924 456	(51) G01R 33/3873	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LU 25.03.2021	LV 11.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IE 25.03.2021	IS 16.01.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 16.09.2020	LU 25.03.2021	(11) 2 924 667	(51) G08B 7/06
		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 2 924 936	(51) H04L 25/02
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 11.11.2020		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 924 815	(51) H01R 13/73	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 2 924 726	(51) H01L 23/42	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GB 25.03.2021	GR 09.10.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 08.07.2020	IE 25.03.2021	SM 16.06.2021	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LU 25.03.2021	LV 08.07.2020	(11) 2 924 956	(51) H04L 29/08
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SM 08.07.2020		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
				IE 24.03.2021	IS 23.01.2021
(11) 2 924 727	(51) H01L 23/00	(11) 2 924 818	(51) H01S 3/036	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 24.03.2021	LV 23.09.2020
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
FI 17.06.2020	GB 19.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
IE 19.02.2021	IS 17.10.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 2 924 969	(51) H04N 1/48
LU 17.06.2020	LU 19.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020			BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 2 924 850	(51) H02K 3/16	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IE 17.03.2021	IS 11.03.2021
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 17.03.2021	LV 11.11.2020
(11) 2 924 743	(51) H01L 33/48	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
GR 13.08.2021	IS 12.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 11.11.2020	
NL 12.05.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 2 924 882	(51) H03M 13/11	(11) 2 925 010	(51) H04N 21/482
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(11) 2 924 756	(51) H01L 51/50	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020			ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(11) 2 924 885	(51) H04B 7/0452	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IE 19.03.2021	IS 14.02.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LU 19.03.2021	LV 14.10.2020
IE 25.03.2021	IS 21.02.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LU 25.03.2021	LV 21.10.2020	IE 28.03.2021	IS 16.01.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LU 28.03.2021	LV 16.09.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SM 14.10.2020	
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021		
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 2 925 014	(51) H04R 1/00
SM 21.10.2020		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	
(11) 2 924 763	(51) H01M 2/18	(11) 2 924 887	(51) H04B 7/0404	(11) 2 925 095	(51) H05B 47/18
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020
IE 26.03.2021	IS 11.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 23.09.2020	IE 28.03.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
LU 26.03.2021	LV 11.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 23.09.2020	LU 28.03.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020				
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020				

PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 2 925 422	(51) B01D 46/24	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 07.07.2021	
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 925 839	(51) C10M 137/02
(11) 2 925 156	(51) A23G 3/54	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 925 891	(51) B01L 3/00
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 28.05.2021	LV 28.10.2020	(11) 2 925 530	(51) B42C 9/00	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SE 11.08.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SM 28.10.2020				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		(11) 2 925 551	(51) B60K 37/06	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 925 172	(51) A42B 3/04	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 2 925 914	(51) H01L 41/317
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 925 602	(51) B64C 11/30	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 925 221	(51) A61B 1/00	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 2 925 918	(51) D01D 1/02
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SM 02.06.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021			NL 07.07.2021	PT 08.11.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 2 925 690	(51) C03C 15/00	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 2 925 982	(51) F02C 7/06
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		SE 11.08.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	
(11) 2 925 231	(51) A61B 6/03	(11) 2 925 695	(51) C03C 17/00	(11) 2 926 004	(51) F03D 9/30
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 25.08.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 926 032	(51) F16H 25/20
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
				CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 2 925 330	(51) A61K 31/717	(11) 2 925 696	(51) C03C 17/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 925 755	(51) A61K 31/428	(11) 2 926 067	(51) F25D 21/08
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		SE 08.09.2021		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
				NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 2 925 416	(51) A62C 35/68	(11) 2 925 771	(51) C07K 5/062	(11) 2 926 115	(51) G01N 21/17
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 18.08.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				

LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 2 926 675	(51) A23L 3/365
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 25.11.2020		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 2 926 133	(51) G01N 33/49	(11) 2 926 452	(51) H03C 1/62	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IE 12.03.2021	IS 22.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 2 926 678	(51) A43B 5/02
LU 12.03.2021	LV 22.07.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020			ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(11) 2 926 470	(51) H04B 7/04	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IE 30.03.2021	IS 22.11.2020
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LU 30.03.2021	LV 22.07.2020
(11) 2 926 207	(51) G05D 7/06	(11) 2 926 484	(51) H04J 11/00	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
SE 21.07.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SM 22.07.2020	
(11) 2 926 224	(51) G06F 3/0346	(11) 2 926 526	(51) H04L 29/06	(11) 2 926 707	(51) A47L 9/28
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 01.09.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 2 926 235	(51) H04L 12/18	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 26.05.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 04.08.2021				SM 07.04.2021	
(11) 2 926 237	(51) G06F 3/0488	(11) 2 926 631	(51) H05K 7/14	(11) 2 926 717	(51) A61B 1/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 04.08.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 08.09.2021	
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
(11) 2 926 304	(51) G06Q 20/00	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 926 718	(51) A61B 1/06
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 2 926 328	(51) G16H 20/13	(11) 2 926 633	(51) H05K 7/20	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 926 743	(51) A61B 17/072
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
				GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 2 926 387	(51) H01L 51/42	(11) 2 926 636	(51) H05K 7/20	IE 30.03.2021	IS 02.01.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
BG 25.02.2021	CH 30.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 30.03.2021	LV 02.09.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	HR 02.06.2021	HR 19.05.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
HR 25.11.2020	IE 27.11.2020	PT 04.10.2021	PL 02.06.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	SM 02.09.2020	
LI 30.11.2020	LT 25.11.2020	SK 02.06.2021	SE 02.06.2021		
LU 27.11.2020	LV 25.11.2020		SM 02.06.2021		
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020				
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020				

(11) 2 926 755	(51) A61B 18/14	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 02.06.2021		IE 12.03.2021	IS 29.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 2 927 043	(51) B60K 37/06	LT 29.07.2020	LU 12.03.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 2 926 799	(51) A61K 8/34	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	HR 01.07.2020	IE 17.03.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
FI 30.09.2020	GB 25.03.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SM 29.07.2020	
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LT 01.07.2020	LU 17.03.2021	(11) 2 927 278	(51) C08L 63/00
IE 25.03.2021	IS 30.01.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LU 25.03.2021	LV 30.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 2 927 290	(51) C09D 171/02
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 2 927 051	(51) B60Q 1/08	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SM 30.09.2020		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021
(11) 2 926 824	(51) A61K 36/324	SE 08.09.2021		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 927 052	(51) B60Q 1/14	IE 18.03.2021	IS 25.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 25.11.2020	LU 18.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 03.03.2021	IE 09.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 09.03.2021	LV 03.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SM 21.04.2021		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 2 927 366	(51) D06F 58/30
(11) 2 926 900	(51) B01J 23/46	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 927 084	(51) B60W 50/00	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IE 31.03.2021	IS 30.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 30.09.2020	LU 31.03.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(11) 2 926 921	(51) B21D 28/02	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SM 09.06.2021		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 2 927 129	(51) B64D 13/00	(11) 2 927 455	(51) F01P 11/02
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
FR 31.03.2021	GB 16.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
IE 16.03.2021	IS 28.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GB 01.04.2021	GR 23.10.2020
LU 16.03.2021	LV 28.10.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 22.07.2020	LU 01.04.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SM 09.06.2021		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 2 927 148	(51) B65D 21/02	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SM 28.10.2020		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
(11) 2 926 973	(51) B29C 35/16	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 927 481	(51) F03D 1/06
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 2 927 510	(51) F16B 5/02
(11) 2 927 022	(51) B60B 33/04	SM 09.06.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 2 927 183	(51) B66F 7/16	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GB 01.04.2021	GR 19.02.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			LU 01.04.2021	LV 18.11.2020

MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 2 927 612	(51) F25B 13/00	(11) 2 927 768	(51) B60T 7/22
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 02.09.2020	FR 31.03.2021
SM 18.11.2020		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GB 19.03.2021	GR 03.12.2020
(11) 2 927 536	(51) F16H 25/20	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 02.09.2020	IE 19.03.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 02.09.2020	LU 19.03.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020			LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 2 927 677	(51) G01N 27/417	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
GB 02.04.2021	GR 06.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
LU 02.04.2021	LV 05.08.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021		
NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 2 927 858	(51) G07C 9/20
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	IE 30.03.2021	IS 06.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	LT 06.01.2021	LU 30.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	GB 31.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 2 927 570	(51) F21S 41/24	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 31.03.2021	IS 23.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 23.12.2020	LU 31.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 06.01.2021		NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
GB 31.03.2021	GR 24.03.2021	(11) 2 927 679	(51) G01N 29/024	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 23.12.2020	IE 31.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 2 927 879	(51) G07B 15/06
LT 23.12.2020	LU 31.03.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 2 927 694	(51) G01N 21/27	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 09.12.2020	FR 30.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GB 03.04.2021	GR 10.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
SM 23.12.2020				IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
				LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(11) 2 927 572	(51) F21S 43/14	(11) 2 927 696	(51) G01N 35/10	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
FI 09.12.2020	GB 02.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 2 927 887	(51) G08B 29/12
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 09.12.2020	LU 02.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 2 927 701	(51) G01R 21/08	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 2 927 607	(51) F24F 1/00	(11) 2 927 746	(51) G03F 1/62		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 2 927 936	(51) C09D 183/06
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 08.09.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 927 751	(51) G03G 15/08	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		FR 31.03.2021	GB 25.03.2021		
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 2 927 954	(51) H01L 23/00
(11) 2 927 608	(51) F24F 11/00	IE 25.03.2021	IS 30.01.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 25.03.2021	LV 30.09.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 30.09.2020			
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				

(11) 2 927 963	(51) H01L 29/76	(11) 2 928 110	(51) H04L 7/00	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SK 30.12.2020	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 07.10.2020	GB 01.04.2021	(11) 2 928 137	(51) H04L 12/751
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 01.04.2021	LV 07.10.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LU 27.03.2021	LV 24.03.2021
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		SM 07.10.2020		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 2 927 968	(51) H01L 31/0693	(11) 2 928 117	(51) H04L 12/24	(11) 2 928 139	(51) H04L 25/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SE 08.09.2021		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FR 31.03.2021	GR 31.12.2020
		IE 24.03.2021	IS 02.01.2021	HR 30.09.2020	IE 31.03.2021
		IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
		LU 24.03.2021	LV 02.09.2020	LT 30.09.2020	LU 31.03.2021
		MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
		SM 02.09.2020		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(11) 2 928 024	(51) H01R 13/66	(11) 2 928 118	(51) H04L 12/24	(11) 2 928 147	(51) H04L 29/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 18.08.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 24.03.2021	IS 12.12.2020		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 24.03.2021	LV 12.08.2020		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020		
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020		
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
(11) 2 928 033	(51) H02B 3/00	(11) 2 928 124	(51) H04L 12/58	(11) 2 928 148	(51) H04L 29/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 04.08.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021			
(11) 2 928 044	(51) H02J 7/02	(11) 2 928 134	(51) H04L 12/46	(11) 2 928 158	(51) H04L 29/08
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 21.10.2020	GB 12.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 11.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IE 12.03.2021	IS 21.02.2021			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LU 12.03.2021	LV 21.10.2020			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020				
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020				
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020				
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020				
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020				
SM 21.10.2020					
(11) 2 928 067	(51) H02P 9/04	(11) 2 928 135	(51) H04L 12/931	(11) 2 928 190	(51) H04N 19/635
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021
SE 25.08.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		IE 23.03.2021	IS 30.04.2021	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		LU 23.03.2021	LV 30.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		MC 30.12.2020	NL 30.12.2020		
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
(11) 2 928 081	(51) H03K 17/96	(11) 2 928 191	(51) H04N 19/63	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020				
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020				
IE 30.03.2021	IS 05.12.2020				
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020				
LU 30.03.2021	LV 05.08.2020				
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020				
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020				
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020				
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020				
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020				

(11) 2 928 241	(51) H04W 56/00	(11) 2 928 542	(51) A61M 39/26	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 02.06.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 2 928 994	(51) C10M 159/12
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 928 292	(51) A01N 1/02	(11) 2 928 574	(51) B01D 9/00	(11) 2 929 090	(51) E01D 21/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 01.09.2021				NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 928 371	(51) A61B 5/1455	(11) 2 928 619	(51) B08B 3/00	(11) 2 929 304	(51) G01H 1/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 01.09.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 2 928 632	(51) B23D 57/00	NO 21.10.2021	NO 07.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
		NL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
		SM 30.06.2021			
(11) 2 928 383	(51) A61B 17/00	(11) 2 928 681	(51) B30B 11/08	(11) 2 929 408	(51) G06F 1/16
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 21.07.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		SM 09.06.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 928 400	(51) A61B 18/14	(11) 2 928 691	(51) B32B 7/02	(11) 2 929 438	(51) G06F 12/02
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 02.12.2020	FR 31.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IE 13.03.2021	IS 02.04.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LU 13.03.2021	LV 02.12.2020			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020				
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020				
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020				
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020				
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020				
SM 02.12.2020					
(11) 2 928 403	(51) A61B 18/14	(11) 2 928 745	(51) B60W 20/12	(11) 2 929 439	(51) G06F 12/02
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 11.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 928 407	(51) B25J 13/00	(11) 2 928 748	(51) B60W 30/16	(11) 2 929 444	(51) G06F 15/167
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020
				HR 19.08.2020	IE 06.03.2021
				IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
				LT 19.08.2020	LU 06.03.2021
				LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
				NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 2 928 534	(51) A61M 25/00	(11) 2 928 775	(51) G01S 5/12		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				

PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 2 930 075	(51) B60T 13/74	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 26.05.2021	
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 2 930 191	(51) C08F 2/44
(11) 2 929 562	(51) H01L 25/07	GB 09.04.2021	GR 03.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 09.04.2021	LV 02.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 29.07.2021	FR 28.04.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LT 16.09.2020	LU 07.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 02.09.2020		NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
		(11) 2 930 082	(51) B61B 1/02	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
(11) 2 929 608	(51) H02J 1/14	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 930 199	(51) C08G 18/67
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SE 18.08.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(11) 2 929 653	(51) H04L 12/24	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 07.10.2020	FR 30.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SM 09.06.2021		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
BG 11.02.2021	CH 31.12.2020			IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(11) 2 930 083	(51) B61C 15/12	LU 08.04.2021	LV 07.10.2020
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
FI 11.11.2020	FR 11.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
GB 11.02.2021	HR 11.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
IE 07.12.2020	IS 11.03.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
IT 11.11.2020	LI 31.12.2020	GB 09.03.2021	GR 17.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
LT 11.11.2020	LU 07.12.2020	HR 16.09.2020	IE 09.03.2021	SM 07.10.2020	
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020		
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LU 09.03.2021	LV 16.09.2020	(11) 2 930 213	(51) C08L 83/04
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SE 25.08.2021	
		SM 16.09.2020			
(11) 2 929 720	(51) H04W 36/00	(11) 2 930 103	(51) B64C 23/06	(11) 2 930 269	(51) E01C 11/14
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) CY 12.06.2021	(84) MC 30.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	(11) 2 930 308	(51) F01D 9/04
SE 08.09.2021		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 2 929 855	(51) A61C 9/00	HR 24.02.2021	IE 27.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 27.03.2021	LV 24.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 2 930 311	(51) F01D 9/04
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			SE 08.09.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
		(11) 2 930 109	(51) B64D 11/06	(11) 2 930 317	(51) F01D 25/24
(11) 2 929 908	(51) A61N 1/05	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 930 330	(51) F02C 6/00
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		SM 23.06.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
				SE 08.09.2021	
(11) 2 929 969	(51) B23D 47/12	(11) 2 930 138	(51) B65B 3/02	(11) 2 930 333	(51) F02C 7/36
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021				
SM 09.06.2021					

LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 2 930 359	(51) H02N 1/08	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 21.04.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 2 930 543	(51) G01V 8/20	(11) 2 930 755	(51) H01L 31/0216
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 930 570	(51) G03G 21/18	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FR 30.04.2021	GB 08.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
(11) 2 930 367	(51) F04D 7/04	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 07.10.2020	LU 08.04.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
DE 03.11.2021	EE 27.05.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
FR 30.04.2021	GB 15.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(11) 2 930 575	(51) G05B 19/404	(11) 2 930 818	(51) H02J 7/02
LU 15.04.2021	LV 27.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	GB 03.02.2021	GR 06.11.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SM 27.05.2020		HR 05.08.2020	IE 03.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 2 930 465	(51) G01C 15/00	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 03.02.2021	LV 05.08.2020	(11) 2 930 830	(51) H02K 41/03
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	RS 29.09.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 2 930 860	(51) H04B 7/155
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 05.08.2020		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 2 930 494	(51) G01N 21/47	(11) 2 930 616	(51) G06F 8/41	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FR 30.04.2021	GB 08.04.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 08.04.2021	LV 06.01.2021
(11) 2 930 496	(51) G01N 21/65	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SM 09.06.2021		SM 06.01.2021	
SE 25.08.2021		(11) 2 930 645	(51) G06F 21/62	(11) 2 930 870	(51) H04J 99/00
(11) 2 930 518	(51) G01R 13/02	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SE 04.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FR 30.04.2021	GB 10.04.2021	(11) 2 930 654	(51) G06K 9/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LT 02.12.2020	LU 10.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 930 912	(51) H04L 29/08
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) 2 930 541	(51) G01V 1/38	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 930 744	(51) H01L 23/373	IE 24.03.2021	IS 27.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 27.01.2021	LU 24.03.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		

LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			(11) 2 931 462	(51) B23F 15/08
SM 27.01.2021				(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(11) 2 930 952	(51) H04S 3/00	(11) 2 931 042	(51) A01N 43/04	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 931 463	(51) B23F 21/12
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 28.04.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 07.04.2021				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 2 930 953	(51) H04S 7/00	(11) 2 931 085	(51) A47D 13/02	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 931 517	(51) B32B 5/28
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 17.02.2021	LU 07.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 09.06.2021			
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 2 931 090	(51) A47J 31/36	(11) 2 931 551	(51) B60L 50/62
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SE 17.02.2021		LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SM 17.02.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 14.07.2021	
(11) 2 930 955	(51) H04S 7/00	(11) 2 931 093	(51) A47J 31/54	(11) 2 931 557	(51) F21S 43/247
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(11) 2 931 118	(51) A61B 5/00	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
LT 17.02.2021	LU 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 01.09.2021			
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 2 931 158	(51) A61B 18/12	(11) 2 931 570	(51) B60T 8/17
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020
SM 17.02.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021
(11) 2 930 957	(51) H04S 7/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IE 09.01.2021	IS 18.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 09.01.2021	LV 18.11.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(11) 2 931 188	(51) A41D 1/089	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LT 17.02.2021	LU 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 22.09.2021		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 2 931 348	(51) A61M 16/06	SM 18.11.2020	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 2 931 677	(51) C04B 28/02
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SM 17.02.2021				ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		(11) 2 931 398	(51) B01D 15/38	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 2 930 985	(51) H04W 60/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 09.06.2021	PT 11.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	SM 09.06.2021	
SE 11.08.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 2 931 744	(51) C07K 14/385
(11) 2 931 021	(51) A01C 21/00	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 2 931 400	(51) B01D 15/20	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		

(11) 2 931 750	(51) C07K 16/24	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 2 932 241	(51) G01N 21/64
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 29.09.2021		SM 14.04.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 2 931 775	(51) C08G 18/48	(11) 2 932 101	(51) F04C 28/16	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 932 256	(51) G01N 29/06
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SM 21.04.2021				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 2 931 786	(51) C08G 65/26	(11) 2 932 105	(51) F04D 29/42	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 932 280	(51) G01R 23/09
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SM 05.05.2021				NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 2 931 822	(51) C09D 163/00	(11) 2 932 142	(51) F16K 11/076	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 2 932 281	(51) G01R 27/02
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
SM 23.06.2021		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
(11) 2 931 903	(51) C12N 15/86	(11) 2 932 178	(51) F28C 1/14	(11) 2 932 286	(51) G01R 33/07
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
				SM 09.06.2021	
(11) 2 931 939	(51) C04B 41/89	(11) 2 932 182	(51) F41G 3/06	(11) 2 932 301	(51) G01T 3/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 2 931 991	(51) E04B 2/74	(11) 2 932 205	(51) G01F 1/684	(11) 2 932 328	(51) G02C 7/02
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 932 072	(51) F02C 7/36	(11) 2 932 225	(51) G01M 13/04	(11) 2 932 337	(51) G05B 19/042
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 25.08.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
(11) 2 932 096	(51) F04B 1/04				
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021				
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021				
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021				
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				

(11) 2 932 342	(51) G05B 13/04	(11) 2 932 893	(51) A61B 5/03	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SM 19.05.2021	
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 2 933 130	(51) B60K 37/06
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IE 12.03.2021	IS 09.01.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LU 12.03.2021	LV 09.09.2020	GB 08.04.2021	GR 13.11.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
SM 19.05.2021		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LU 08.04.2021	LV 12.08.2020
(11) 2 932 343	(51) G05B 13/04	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 09.09.2020		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 2 932 914	(51) A61B 90/00	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 2 933 131	(51) B60L 53/126
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 2 932 353	(51) G06F 3/01	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 2 932 940	(51) A61F 2/07	(11) 2 933 190	(51) B64D 11/00
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 11.08.2021		(11) 2 933 251	(51) C07D 311/30
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 2 932 980	(51) A61K 39/09	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(11) 2 932 542	(51) H01M 8/22	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 07.07.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 2 933 326	(51) C12M 1/10
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 932 981	(51) A61K 47/54	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 25.10.2021	NO 23.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 17.09.2021	NL 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SM 23.06.2021		PT 18.10.2021	SE 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 2 932 559	(51) H01Q 1/27	(11) 2 933 044	(51) B22F 3/105	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SM 07.04.2021	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 2 933 388	(51) E02F 9/22
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 2 932 589	(51) H02M 3/156	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 04.11.2020	LU 01.04.2021	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SE 21.07.2021		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LU 18.04.2021	LV 11.11.2020
(11) 2 932 641	(51) H04L 1/18	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 2 933 068	(51) B25J 9/16	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
SE 11.08.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 11.11.2020	
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
(11) 2 932 758	(51) H04W 48/16	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 2 933 478	(51) F03D 9/25
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 18.08.2021		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021			EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 2 933 074	(51) B27B 17/14	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 2 932 870	(51) A47B 13/00	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 04.11.2020	LU 10.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021		
SE 28.07.2021					

PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 03.03.2021	
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SM 09.06.2021			
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
(11) 2 933 497	(51) F04D 19/04	(11) 2 933 738	(51) G06F 16/957	(11) 2 934 182	(51) A23L 27/20
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
HR 07.10.2020	IE 17.03.2021	SE 04.08.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020				
LU 17.03.2021	LV 07.10.2020	(11) 2 933 822	(51) H01J 37/32	(11) 2 934 343	(51) A61B 17/02
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 07.10.2020		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		IE 12.03.2021	IS 06.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		LT 06.01.2021	LU 12.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 2 934 355	(51) A61B 17/72
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
				FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		(11) 2 933 824	(51) H01L 21/02	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		SE 18.08.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
		(11) 2 933 827	(51) H01L 29/778		
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 2 934 368	(51) C04B 35/488
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		(11) 2 933 884	(51) H01S 5/00	SE 08.09.2021	
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 2 934 382	(51) A61F 2/16
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 11.08.2021	
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 934 483	(51) A61K 9/08
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		(11) 2 933 905	(51) H02K 11/00	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 2 934 505	(51) A61K 31/202
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		IE 31.03.2021	IS 24.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		LT 24.03.2021	LU 31.03.2021	FI 19.05.2021	HR 19.05.2021
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 19.05.2021	RO 19.05.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 19.05.2021	
		SM 24.03.2021			
		(11) 2 933 952	(51) H04L 12/24	(11) 2 934 519	(51) A61K 31/426
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		IE 25.03.2021	IS 03.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		LT 03.03.2021	LU 25.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
		(11) 2 933 691	(51) G03G 21/18		
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		

(11) 2 934 555	(51) A61K 35/14	HR 02.09.2020	IE 04.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 02.09.2020	LU 04.03.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(11) 2 934 627	(51) A61M 25/00	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SM 16.06.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 2 935 724	(51) E04G 15/06
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 935 412	(51) C08J 3/12	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SM 07.04.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 2 934 664	(51) A61N 1/05	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 28.04.2021	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 2 935 788	(51) F01D 5/14
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 2 934 876	(51) B32B 5/22	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 2 935 497	(51) C09J 5/00	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(11) 2 935 843	(51) F02D 29/06
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
SE 08.09.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(11) 2 934 896	(51) B41M 1/06	SE 04.08.2021	(11) 2 935 499	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(51) C09J 7/22	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021	SE 21.07.2021	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 17.09.2021	FI 16.06.2021	(11) 2 935 911	(51) F16B 31/02
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 16.06.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 18.10.2021	NO 16.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 16.06.2021	RO 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 935 500	(51) C09J 7/22	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SM 14.04.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 2 934 951	(51) B60R 16/00	CH 31.12.2020	(84) CZ 18.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	(11) 2 935 941	(51) F16G 13/16
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
HR 01.07.2020	IE 14.03.2021	IE 05.12.2020	IS 18.03.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IT 18.11.2020	LI 31.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LT 01.07.2020	LU 14.03.2021	LT 18.11.2020	LU 05.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 2 935 973	(51) F16M 11/08
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RS 07.07.2021	
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 2 935 986	(51) F21V 8/00
(11) 2 935 066	(51) B65H 54/82	(11) 2 935 503	(51) C09K 3/30	(84) BG 21.07.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 21.04.2021	NO 29.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 22.07.2021	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 936 052
SE 25.08.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 21.04.2021	(51) G01C 3/06
(11) 2 935 138	(51) C03C 13/06	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 935 611	(51) C12P 21/00	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 2 935 384	(51) C08G 18/10	SE 07.07.2021	(11) 2 935 687	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 2 935 687	(51) D06F 58/30	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 936 107	(51) G01M 3/36
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GB 04.03.2021	GR 03.12.2020			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021

PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 2 936 111 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) G01M 17/02 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 2 936 395 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) G06K 19/07 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 2 936 653 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) H02K 21/04 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
(11) 2 936 183 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) G01R 33/28 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 2 936 482 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G10L 15/22 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 2 936 702 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) H04B 7/04 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 2 936 196 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) G01S 13/34 (84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 2 936 550 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) H01L 21/20 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 2 936 718 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) H04L 1/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 2 936 251 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) G03G 15/08 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 2 936 563 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) H01L 31/042 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 2 936 784 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 2 936 254 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) G04G 3/04 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 2 936 575 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 IE 17.12.2020 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(51) B06B 1/06 (84) AT 04.11.2020 CH 31.12.2020 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 2 936 861 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) H04W 12/08 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(11) 2 936 271 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) G06F 1/32 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 2 936 637 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H02G 3/12 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021	(11) 2 936 864 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) H04B 7/024 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 2 936 272 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) G06F 1/3234 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 2 936 637 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H02G 3/12 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021	(11) 2 936 874 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 2 936 272 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) G06F 1/3234 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 2 936 637 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H02G 3/12 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021	(11) 2 936 987 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) A22C 17/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 2 936 324 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) B65F 1/14 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 2 936 637 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H02G 3/12 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021	(11) 2 937 034 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021	(51) A61B 1/00 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021
(11) 2 936 325 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021	(51) G06F 13/14 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021	(11) 2 936 637 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H02G 3/12 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021	(11) 2 937 034 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021	(51) A61B 1/00 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021

DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 25.06.2021	IS 24.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 24.03.2021	LU 24.05.2021	(11) 2 937 310	(51) B67C 3/16	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 937 651	(51) F25D 23/00
SM 24.03.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 2 937 148	(51) B06B 1/02	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 26.05.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FR 30.04.2021	GB 10.04.2021	(11) 2 937 348	(51) C07D 471/04	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 05.08.2020	LU 10.04.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 2 937 369	(51) C08G 18/80	(11) 2 937 665	(51) G01C 15/00
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 2 937 167	(51) B23K 11/30	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IE 19.12.2020	IS 11.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IT 11.11.2020	LI 31.12.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 11.11.2020	LU 19.12.2020	(11) 2 937 685	(51) G01N 21/64
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 2 937 188	(51) B25F 5/02	(11) 2 937 453	(51) D04B 21/18	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 937 752	(51) G05B 19/4061
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 07.07.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 2 937 225	(51) B44B 5/00	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(11) 2 937 477	(51) E03C 1/04	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
FI 15.07.2020	GB 13.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 16.06.2021	
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 2 937 817	(51) G06K 19/06
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 15.07.2020	LU 13.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SE 04.08.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 2 937 503	(51) E05G 1/024	SE 16.06.2021	
PT 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 16.06.2021	
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 2 937 820	(51) G06K 19/06
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 2 937 237	(51) B60K 6/36	HR 17.02.2021	IE 06.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 06.03.2021	LV 17.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 2 937 853	(51) G09F 15/00
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 11.08.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 2 937 242	(51) B60L 3/00	(11) 2 937 528	(51) F01K 23/10	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IE 17.03.2021	IS 16.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LU 17.03.2021	LV 16.12.2020
SE 04.08.2021		SE 11.08.2021		MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) 2 937 296	(51) B65D 85/73	(11) 2 937 645	(51) F24S 60/00	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.09.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	

(11) 2 937 857	(51) G10K 9/22	LU 30.03.2021	LV 29.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 2 938 472	(51) B27G 19/02
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 16.12.2020	IE 24.02.2021	SM 29.07.2020		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	(11) 2 938 103	(51) H04W 4/14	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LU 24.02.2021	LV 16.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 2 938 477	(51) B29C 51/46
(11) 2 937 905	(51) H01L 29/78	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 938 172	(51) H05K 7/20	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021		
		HR 24.03.2021	IE 28.03.2021		
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 2 938 517	(51) B60P 3/20
(11) 2 937 907	(51) H01L 29/78	LU 28.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GB 05.03.2021	GR 06.11.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 05.08.2020	IE 05.03.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 938 214	(51) A24D 3/04	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 05.08.2020	LU 05.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 2 938 586	(51) C03C 17/34
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 18.08.2021	
		SM 26.05.2021			
(11) 2 937 981	(51) H02M 3/335			(11) 2 938 608	(51) C07D 403/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 938 428	(51) B01F 15/02	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 04.08.2021	
LU 23.04.2021	LV 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 938 679	(51) C08L 83/08
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	
(11) 2 938 010	(51) H04W 48/16				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 2 938 459	(51) C04B 35/628	(11) 2 938 757	(51) C25C 3/12
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 2 938 782	(51) D21H 17/55
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 16.06.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
				SE 08.09.2021	
(11) 2 938 067	(51) H04N 5/45			(11) 2 938 788	(51) E01C 7/18
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 2 938 471	(51) B27B 27/02	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
IE 30.03.2021	IS 29.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		

- (11) **2 938 884** (51) **F04D 29/054** RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 (11) **2 939 466** (51) **H04W 28/18**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 11.02.2021 CH 31.12.2020 BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
FI 11.11.2020 FR 11.01.2021 HR 02.12.2020 IE 24.03.2021
GB 11.02.2021 GR 12.02.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020
HR 11.11.2020 IE 30.12.2020 LU 24.03.2021 LV 02.12.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021
LI 31.12.2020 LT 11.11.2020 PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
LU 30.12.2020 LV 11.11.2020 RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020 SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020 SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
- (11) **2 938 938** (51) **F25C 1/12** (11) **2 939 164** (51) **G16B 5/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 938 983** (51) **G01L 1/12** (11) **2 939 168** (51) **G06F 21/10**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 NO 04.11.2021
RS 14.07.2021
- (11) **2 939 024** (51) **G01N 33/53** (11) **2 939 227** (51) **G09B 9/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 939 042** (51) **G01R 33/30** (11) **2 939 237** (51) **G11B 7/09**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 21.04.2021 PL 02.06.2021
NO 05.08.2021 PL 28.04.2021 NO 21.07.2021 RO 02.06.2021
PT 06.09.2021 RO 28.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021
RS 05.05.2021 SE 28.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021
SK 05.05.2021 SM 28.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **2 939 046** (51) **G01R 33/46** (11) **2 939 286** (51) **H01L 27/32**
(84) BG 08.12.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
FI 08.09.2021 CZ 19.05.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
NO 08.12.2021 ES 19.05.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
SE 08.09.2021 GR 20.08.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
HR 05.05.2021 IS 21.08.2021 IS 21.04.2021 LT 21.04.2021
LT 05.05.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NL 21.04.2021
NL 05.05.2021 NO 19.08.2021 NO 21.04.2021 PL 21.04.2021
PL 05.05.2021 PT 20.09.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RO 05.05.2021 RS 19.05.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SE 05.05.2021 SK 19.05.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 939 091** (51) **G06F 3/048** (11) **2 939 334** (51) **H02K 35/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
LV 14.04.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 NO 28.07.2021
NO 14.07.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 PT 30.08.2021
PT 16.08.2021 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **2 939 455** (51) **H04W 12/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 DK 19.05.2021 DK 19.05.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
SE 04.08.2021 SK 28.04.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 939 530** (51) **A01G 23/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021
ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 ES 05.05.2021 FI 18.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 HR 05.05.2021 LT 18.08.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 18.11.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 939 529** (51) **A01G 23/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
- (11) **2 939 565** (51) **A47B 77/18**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **2 939 602** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021
RS 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 939 621** (51) **A61B 17/70**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
IE 31.03.2021 LU 31.03.2021 MC 10.03.2021
LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 NO 10.03.2021
LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
NL 10.03.2021 RS 10.03.2021 RS 10.03.2021

SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 2 939 694	(51) A61K 47/02	(11) 2 939 891	(51) B60T 13/66	(11) 2 940 227	(51) E04C 5/16
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AL 04.11.2020 CH 31.01.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GB 04.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 IE 29.01.2021 LI 31.01.2021 LU 29.01.2021 MC 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) BG 21.07.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 2 939 706	(51) A61N 1/36	(11) 2 939 893	(51) B60W 10/08	(11) 2 940 247	(51) F01C 19/00
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 FR 30.04.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 GB 29.04.2021 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 29.04.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020
(11) 2 939 757	(51) B21D 43/02	(11) 2 939 914	(51) B62J 35/00	(11) 2 940 252	(51) F01D 15/10
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 2 939 780	(51) B23F 21/14	(11) 2 939 931	(51) B64F 5/10	(11) 2 940 285	(51) F02M 35/10
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 2 939 799	(51) B25J 13/08	(11) 2 939 974	(51) B08B 9/027	(11) 2 940 364	(51) F16L 33/207
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 15.07.2020 DK 15.07.2020 FI 15.07.2020 GR 08.04.2021 IS 15.11.2020 LU 08.04.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020	(84) CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 GB 08.04.2021 IS 15.11.2020 LU 08.04.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020
(11) 2 939 835	(51) B41J 2/165	(11) 2 940 065	(51) C08J 5/06	(11) 2 940 384	(51) F23C 10/10
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 24.12.2020 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CH 31.12.2020 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GB 23.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LI 31.12.2020 LU 24.12.2020 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020
(11) 2 939 836	(51) B41J 2/175	(11) 2 940 135	(51) C12N 15/09	(11) 2 940 224	(51) E03F 5/22
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020 ES 23.12.2020 FR 30.04.2021 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LU 29.04.2021 MC 23.12.2020 NO 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GB 29.04.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
(11) 2 939 857	(51) B60G 17/015	(11) 2 940 224	(51) E03F 5/22		
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AL 23.12.2020 ES 23.12.2020 FR 30.04.2021 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LU 29.04.2021 MC 23.12.2020 NO 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GB 29.04.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020		
(11) 2 939 861	(51) B60K 37/06				
(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021				

(11) 2 940 437	(51) G01F 23/38	(11) 2 940 641	(51) G06Q 20/36	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 11.11.2020	IE 22.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(11) 2 940 455	(51) G01N 21/84	(11) 2 940 701	(51) H01F 27/29	LI 30.11.2020	LT 11.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 22.11.2020	LV 11.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 11.08.2021	(11) 2 940 711	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(51) H01J 37/244	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 11.08.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 11.11.2020	
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 11.08.2021	(51) H01J 37/244	(11) 2 940 893	(51) H04B 10/116
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 13.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 11.08.2021	NO 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 2 940 457	(51) A61B 6/03	(11) 2 940 711	SE 15.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(11) 2 940 720	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 08.09.2021			ES 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 2 940 464	(51) B21B 38/00	(11) 2 940 720	GR 15.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 2 940 900	(51) H04B 10/116
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 15.07.2021	PT 16.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SE 18.08.2021		IS 14.08.2021	RS 14.04.2021	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020
(11) 2 940 489	(51) G01S 17/42	(84) AT 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 14.04.2021		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 14.04.2021		FI 04.11.2020	FR 04.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 15.07.2021		GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 14.08.2021		HR 04.11.2020	IE 22.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 14.04.2021		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 14.07.2021		LI 30.11.2020	LT 04.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 16.08.2021		LU 22.11.2020	LV 04.11.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 14.04.2021		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(11) 2 940 523	(51) G03B 15/05	(11) 2 940 733	(51) H01L 29/06	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 2 940 903	(51) H04B 10/116
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FR 28.02.2021	GB 05.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IE 16.03.2021	IS 06.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 06.01.2021	LU 16.03.2021	IE 05.02.2021	IS 28.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IT 28.10.2020	LI 28.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 28.10.2020	LU 05.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SM 06.01.2021		RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		SI 28.10.2020	SM 14.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 2 940 526	(51) G03F 7/00	(11) 2 940 844	(51) H02M 1/32	(11) 2 940 949	(51) H04L 12/741
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
RS 14.07.2021		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
		SE 18.08.2021		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 2 940 624	(51) G06K 9/00	(11) 2 940 883	(51) H04B 5/00	IE 17.03.2021	IS 17.10.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
DE 03.11.2021	DK 28.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LU 17.03.2021	LV 17.06.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GB 23.04.2021	GR 03.03.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
LU 30.04.2021	LV 28.04.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 02.12.2020	LU 23.04.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SM 17.06.2020	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 2 940 956	(51) H04L 29/06
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020		
		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020		
		(11) 2 940 890	(51) H04B 10/116		
		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020		
		BG 11.02.2021	CH 30.11.2020		

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 2 941 164	(51) A47L 13/12	(11) 2 941 423	(51) C07D 401/06
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 04.08.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 941 201	(51) A61B 17/115	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 09.06.2021	
(11) 2 940 980	(51) H04N 1/23	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 2 941 435	(51) C07H 1/00
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GB 29.04.2021	GR 24.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LU 29.04.2021	LV 23.12.2020	(11) 2 941 219	(51) A61C 7/14	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 16.06.2021	
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 2 941 440	(51) A61K 38/00
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 25.08.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 2 940 981	(51) H04N 1/32	(11) 2 941 253	(51) A61K 31/575	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SE 11.08.2021		RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
IE 31.03.2021	IS 15.11.2020			SM 05.05.2021	
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 2 941 288	(51) A61M 5/32		
LU 31.03.2021	LV 15.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 941 447	(51) C08G 69/08
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 15.07.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 2 941 000	(51) H04N 19/124	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BG 04.02.2021	BH 31.12.2020				
CZ 04.11.2020	DE 01.07.2021	(11) 2 941 298	(51) A61N 1/05	(11) 2 941 659	(51) G01V 7/14
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FR 04.01.2021	GB 04.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 08.09.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IE 03.12.2020	IS 04.03.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IT 04.11.2020	LI 31.12.2020	(11) 2 941 300	(51) A23K 20/147	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LT 04.11.2020	LU 03.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 2 941 999	(51) A47L 15/42
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	HR 09.12.2020	IE 09.12.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
		LI 31.12.2020	LT 09.12.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 2 941 003	(51) H04N 19/70	LU 09.12.2020	LV 09.12.2020		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 2 942 004	(51) A61B 3/08
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
				GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 2 941 092	(51) H05B 6/64	(11) 2 941 347	(51) B32B 15/18	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 23.09.2020	LU 08.05.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
SM 12.05.2021					

(11) 2 942 023	(51) A61B 18/12	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 2 942 535	(51) F16B 37/12
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SM 14.10.2020		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 24.02.2021	LU 06.05.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 2 942 249	(51) B60T 13/38	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	SM 23.06.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 22.07.2020	GB 17.04.2021	(11) 2 942 540	(51) F16D 55/00
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 2 942 028	(51) A61B 17/072	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 22.07.2020	LU 17.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	IE 10.03.2021	IS 23.01.2021
LT 07.04.2021	LU 01.05.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	LU 10.03.2021	LV 23.09.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 942 253	(51) B60W 40/06	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SM 07.04.2021		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 23.09.2020	
(11) 2 942 047	(51) B65D 83/00	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SE 07.07.2021		(11) 2 942 578	(51) F24F 1/0011
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020			(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 2 942 261	(51) B62B 3/00	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
LU 06.05.2021	LV 02.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GB 18.02.2021	HR 18.11.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SE 11.08.2021		IE 27.12.2020	IS 18.03.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020			LI 31.12.2020	LT 18.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 2 942 313	(51) B65G 1/06	LU 27.12.2020	LV 18.11.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
SM 02.09.2020		CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(11) 2 942 113	(51) B07B 13/16	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	SM 18.11.2020	
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LU 06.05.2021	LV 14.10.2020		
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 2 942 597	(51) F41G 3/14
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
LU 07.05.2021	LV 12.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SM 14.10.2020		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 2 942 368	(51) C08K 3/00	LT 30.09.2020	LU 06.05.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
		CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
(11) 2 942 163	(51) B25J 9/16	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 30.09.2020	GB 14.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LU 14.04.2021	LV 30.09.2020		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 2 942 614	(51) G01N 21/31
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
LT 30.12.2020	LU 08.05.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 30.09.2020	RS 30.09.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 30.09.2020	SI 30.09.2020	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		SM 30.09.2020	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 2 942 424	(51) C30B 11/00	HR 20.01.2021	IE 05.03.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LU 05.03.2021	LV 20.01.2021
(11) 2 942 192	(51) B32B 17/10	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 20.01.2021	
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020				
LU 07.05.2021	LV 14.10.2020				

(11) 2 942 621	(51) G01N 33/24	(11) 2 942 697	(51) G06F 1/3206	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	LU 03.04.2021	LV 30.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
LU 28.04.2021	LV 14.04.2021	LT 20.01.2021	LU 07.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 30.12.2020	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 2 942 893	(51) H04L 1/00
(11) 2 942 623	(51) G01N 33/48	(11) 2 942 700	(51) G06F 3/041	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LU 15.04.2021	LV 07.04.2021
LT 20.01.2021	LU 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 09.06.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 2 942 729	(51) G06F 21/60	(11) 2 942 899	(51) H04L 9/00
SM 20.01.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 2 942 638	(51) G01S 7/02	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 2 942 807	(51) H01L 21/56	IE 21.03.2021	IS 20.05.2021
FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 20.01.2021	LU 21.03.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 05.08.2020	LU 28.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 26.08.2020	LU 07.05.2021	SM 20.01.2021	
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020		
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 2 942 908	(51) H04L 12/46
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 2 942 642	(51) G01S 13/74	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 15.09.2021		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 942 676	(51) G05B 15/02	(11) 2 942 823	(51) H01L 33/38	(11) 2 942 930	(51) H04M 1/02
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 29.07.2020	IE 23.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LU 23.03.2021	LV 29.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 06.05.2021	LV 27.01.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020			SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 2 942 866	(51) H02P 27/06	SM 27.01.2021	
SM 29.07.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 2 942 933	(51) H04M 11/06
(11) 2 942 695	(51) G06F 13/40	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 05.05.2021	LV 17.02.2021	LU 05.05.2021	LV 21.04.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 16.12.2020	LU 07.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			(11) 2 942 934	(51) H04M 11/06
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 2 942 880	(51) H04B 7/06	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SM 16.12.2020		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		

ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 2 943 272	(51) B01J 8/22
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LT 31.03.2021	LU 04.05.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CH 31.01.2021	CH 23.12.2020
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 2 943 049	(51) H05K 9/00	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	HR 23.12.2020	IE 03.01.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SM 31.03.2021		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LU 03.01.2021	LV 23.12.2020
(11) 2 942 938	(51) H04N 5/225	IE 13.03.2021	IS 07.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 13.03.2021	LV 07.10.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020		
LU 07.05.2021	LV 27.01.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020		
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021				
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 2 943 086	(51) A43C 1/04	(11) 2 943 276	(51) B01J 35/00
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		SE 25.08.2021		SE 21.07.2021	
(11) 2 942 978	(51) H04R 25/00				
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 943 090	(51) A47B 47/04	(11) 2 943 280	(51) B01L 3/00
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LU 07.05.2021	LV 21.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
(11) 2 943 003	(51) H04W 24/02	(11) 2 943 112	(51) G02B 23/24	(11) 2 943 308	(51) B23K 20/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 12.08.2020	LU 09.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 02.06.2021	
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020				
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 2 943 116	(51) G01N 35/00	(11) 2 943 321	(51) B28C 7/02
SM 12.08.2020		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		SM 23.06.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 943 017	(51) H04W 28/02	(11) 2 943 119	(51) A61B 5/00	(11) 2 943 383	(51) B60N 2/56
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			FI 04.11.2020	FR 31.01.2021
LU 09.05.2021	LV 21.04.2021			GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021			HR 04.11.2020	IE 10.01.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			LI 31.01.2021	LT 04.11.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			LU 10.01.2021	LV 04.11.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
				NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 2 943 026	(51) H04W 72/02	(11) 2 943 238	(51) A61M 37/00		
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
LT 02.09.2020	LU 06.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SM 19.05.2021			

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 943 454 | (51) C07C 215/54 | (11) 2 943 719 | (51) F21W 131/406 | FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 |
| (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 |
| ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 |
| LT 18.08.2021 | NO 18.11.2021 | ES 21.04.2021 | FI 21.04.2021 | NO 23.09.2021 | PT 25.10.2021 |
| PT 20.12.2021 | RS 18.08.2021 | GR 22.07.2021 | HR 21.04.2021 | RO 23.06.2021 | RS 23.06.2021 |
| SE 18.08.2021 | | IS 21.08.2021 | LT 21.04.2021 | SE 23.06.2021 | SK 23.06.2021 |
| | | LV 21.04.2021 | NL 21.04.2021 | | |
| (11) 2 943 463 | (51) C07C 69/16 | NO 21.07.2021 | PL 21.04.2021 | (11) 2 944 002 | (51) H01S 3/107 |
| (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 | PT 23.08.2021 | RO 21.04.2021 | (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 |
| FI 14.07.2021 | LT 14.07.2021 | RS 21.04.2021 | SE 21.04.2021 | LT 22.09.2021 | NO 22.12.2021 |
| NL 14.07.2021 | NO 14.10.2021 | SK 21.04.2021 | SM 21.04.2021 | RS 22.09.2021 | SE 22.09.2021 |
| PT 15.11.2021 | RS 14.07.2021 | | | | |
| SE 14.07.2021 | | (11) 2 943 759 | (51) G01F 1/84 | (11) 2 944 036 | (51) H04B 17/318 |
| | | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 |
| (11) 2 943 619 | (51) E03F 5/04 | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 |
| CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | PT 27.12.2021 | RS 25.08.2021 | GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 |
| ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | SE 25.08.2021 | | IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 |
| GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | | | LV 12.05.2021 | NL 12.05.2021 |
| IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | (11) 2 943 877 | (51) G06F 8/41 | NO 12.08.2021 | PL 12.05.2021 |
| LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | (84) AL 16.12.2020 | (84) AT 16.12.2020 | PT 13.09.2021 | RO 12.05.2021 |
| NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | BG 16.03.2021 | CH 31.01.2021 | RS 12.05.2021 | SE 12.05.2021 |
| PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 | CZ 16.12.2020 | DE 03.08.2021 | SK 12.05.2021 | SM 12.05.2021 |
| RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 | DK 16.12.2020 | EE 16.12.2020 | | |
| SK 28.04.2021 | SM 28.04.2021 | ES 16.12.2020 | FI 16.12.2020 | (11) 2 944 038 | (51) H04L 1/18 |
| | | FR 16.02.2021 | GB 16.03.2021 | (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 |
| (11) 2 943 620 | (51) E04B 1/80 | GR 17.03.2021 | HR 16.12.2020 | CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 |
| (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | IE 22.01.2021 | IS 16.04.2021 | ES 19.05.2021 | GR 20.08.2021 |
| CZ 02.06.2021 | FI 02.06.2021 | IT 16.12.2020 | LI 31.01.2021 | HR 19.05.2021 | IS 19.09.2021 |
| GR 03.09.2021 | HR 02.06.2021 | LT 16.12.2020 | LU 22.01.2021 | LT 19.05.2021 | LV 19.05.2021 |
| LT 02.06.2021 | LV 02.06.2021 | LV 16.12.2020 | MC 16.12.2020 | NL 19.05.2021 | NO 19.08.2021 |
| NL 02.06.2021 | NO 02.09.2021 | NL 16.12.2020 | NO 16.03.2021 | PL 19.05.2021 | PT 20.09.2021 |
| PL 02.06.2021 | PT 04.10.2021 | PL 16.12.2020 | PT 16.04.2021 | RO 19.05.2021 | RS 19.05.2021 |
| RO 02.06.2021 | RS 02.06.2021 | RO 16.12.2020 | RS 16.12.2020 | SK 19.05.2021 | SM 19.05.2021 |
| SE 02.06.2021 | SK 02.06.2021 | SE 16.12.2020 | SK 16.12.2020 | | |
| SM 02.06.2021 | | SM 16.12.2020 | | (11) 2 944 048 | (51) H04L 5/00 |
| | | | | (84) AL 02.09.2020 | (84) AT 02.09.2020 |
| (11) 2 943 651 | (51) E21F 5/12 | (11) 2 943 904 | (51) G01N 33/53 | BG 02.12.2020 | CZ 02.09.2020 |
| (84) AL 30.12.2020 | (84) BG 30.03.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | DK 02.09.2020 | EE 02.09.2020 |
| CH 31.01.2021 | CZ 30.12.2020 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | ES 02.09.2020 | FI 02.09.2020 |
| DK 30.12.2020 | EE 30.12.2020 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | FR 31.03.2021 | GB 14.03.2021 |
| ES 30.12.2020 | FI 30.12.2020 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | GR 03.12.2020 | HR 02.09.2020 |
| FR 28.02.2021 | GB 30.03.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | IE 14.03.2021 | IS 02.01.2021 |
| HR 30.12.2020 | IE 09.01.2021 | LV 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | IT 02.09.2020 | LT 02.09.2020 |
| IS 30.04.2021 | IT 30.12.2020 | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | LU 14.03.2021 | LV 02.09.2020 |
| LI 31.01.2021 | LT 30.12.2020 | RO 07.04.2021 | RS 07.04.2021 | MC 02.09.2020 | NL 02.09.2020 |
| LU 09.01.2021 | LV 30.12.2020 | SE 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | NO 02.12.2020 | PL 02.09.2020 |
| MC 30.12.2020 | NL 30.12.2020 | SM 07.04.2021 | | PT 04.01.2021 | RO 02.09.2020 |
| NO 30.03.2021 | PT 30.04.2021 | | | RS 02.09.2020 | SE 02.09.2020 |
| RO 30.12.2020 | RS 30.12.2020 | (11) 2 943 937 | (51) G07C 9/00 | SI 02.09.2020 | SK 02.09.2020 |
| SE 30.12.2020 | SK 30.12.2020 | (84) AL 04.11.2020 | (84) BG 04.02.2021 | SM 02.09.2020 | |
| | | CH 31.12.2020 | CZ 04.11.2020 | | |
| (11) 2 943 654 | (51) F02K 1/82 | DK 04.11.2020 | EE 04.11.2020 | (11) 2 944 096 | (51) H04R 25/00 |
| (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 | ES 04.11.2020 | FI 04.11.2020 | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 |
| LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 | FR 04.01.2021 | GB 04.02.2021 | ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 |
| RS 15.09.2021 | SE 15.09.2021 | GR 05.02.2021 | HR 04.11.2020 | LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 |
| | | IE 18.12.2020 | IS 04.03.2021 | PT 06.12.2021 | RS 04.08.2021 |
| | | IT 04.11.2020 | LI 31.12.2020 | SE 04.08.2021 | |
| (11) 2 943 699 | (51) F16H 15/38 | LT 04.11.2020 | LU 18.12.2020 | | |
| (84) AL 16.12.2020 | (84) AT 16.12.2020 | LV 04.11.2020 | MC 04.11.2020 | (11) 2 944 158 | (51) H05B 6/36 |
| BG 16.03.2021 | CH 31.01.2021 | NL 04.11.2020 | NO 04.02.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 |
| CZ 16.12.2020 | DK 16.12.2020 | PL 04.11.2020 | PT 04.03.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 |
| EE 16.12.2020 | ES 16.12.2020 | RO 04.11.2020 | RS 04.11.2020 | FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 |
| FI 16.12.2020 | FR 16.02.2021 | SE 04.11.2020 | SI 04.11.2020 | HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 |
| GB 16.03.2021 | GR 17.03.2021 | SK 04.11.2020 | SM 04.11.2020 | LT 07.04.2021 | LV 07.04.2021 |
| HR 16.12.2020 | IE 10.01.2021 | | | NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 |
| IS 16.04.2021 | IT 16.12.2020 | (11) 2 943 985 | (51) H01L 33/00 | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 |
| LI 31.01.2021 | LT 16.12.2020 | (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 | RO 07.04.2021 | RS 07.04.2021 |
| LU 10.01.2021 | LV 16.12.2020 | ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 | SE 07.04.2021 | SK 07.04.2021 |
| MC 16.12.2020 | NL 16.12.2020 | LT 07.07.2021 | NL 07.07.2021 | SM 07.04.2021 | |
| NO 16.03.2021 | PL 16.12.2020 | NO 07.10.2021 | PT 08.11.2021 | | |
| PT 16.04.2021 | RO 16.12.2020 | RS 07.07.2021 | SE 07.07.2021 | (11) 2 944 170 | (51) A01B 63/10 |
| RS 16.12.2020 | SE 16.12.2020 | | | (84) AL 12.08.2020 | (84) BG 12.11.2020 |
| SK 16.12.2020 | SM 16.12.2020 | (11) 2 943 987 | (51) A61B 5/021 | DK 12.08.2020 | EE 12.08.2020 |
| | | (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | ES 12.08.2020 | FI 12.08.2020 |
| | | CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | GB 09.04.2021 | GR 13.11.2020 |

HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(11) 2 944 394	(51) B21D 28/00	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 12.08.2020	LU 09.04.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020		
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 2 944 823	(51) F04D 29/28
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LT 18.11.2020	LU 23.05.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
(11) 2 944 274	(51) A61B 17/072	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GB 08.02.2021	GR 03.12.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 02.09.2020	IE 08.02.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 02.01.2021	LI 28.02.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			LT 02.09.2020	LU 08.02.2021
		(11) 2 944 410	(51) B23H 7/36	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
(11) 2 944 289	(51) A61F 2/44	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 21.10.2020	LU 06.05.2021	(11) 2 944 825	(51) F04D 29/42
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
SM 21.04.2021		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
(11) 2 944 290	(51) A61F 2/50	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 12.08.2020	LU 12.05.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021			LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(11) 2 944 461	(51) B32B 21/13	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
LT 11.11.2020	LU 13.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 12.08.2020	
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
NL 11.11.2020	PL 11.11.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 2 944 847	(51) F16H 25/20
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LU 16.05.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) 2 944 296	(51) A61F 5/00	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 13.05.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 2 944 502	(51) B60L 3/00	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 19.08.2020	LU 12.05.2021	SE 08.09.2021		SM 16.12.2020	
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020				
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(11) 2 944 532	(51) B60W 50/14	(11) 2 944 892	(51) F24F 12/00
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 12.08.2020	HR 12.08.2020
		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
(11) 2 944 357	(51) A63B 22/00	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LU 11.05.2021	LV 12.08.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 30.06.2021		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 2 944 534	(51) B61F 5/30	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
(11) 2 944 363	(51) B01D 3/16	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 2 944 926	(51) G01F 1/66
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 2 944 764	(51) F01D 5/20	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 06.01.2021	LU 12.05.2021
LT 30.12.2020	LU 29.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 18.05.2021	LV 28.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 06.01.2021	

(11) 2 944 969	(51) G01R 35/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 2 945 023	(51) G03G 21/16	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 2 945 214	(51) H01M 10/058
IE 08.01.2021	IS 30.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 08.01.2021	LV 30.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 2 945 050	(51) G06F 3/06	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 30.12.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 2 944 976	(51) G01S 7/52	(84) CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 07.04.2021	
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 945 223	(51) H01Q 21/28
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	LU 14.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 23.09.2020	LU 13.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 2 945 083	(51) G06F 30/34	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 944 983	(51) G01V 5/00	LT 07.04.2021	LU 28.04.2021	(11) 2 945 262	(51) H02K 1/30
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 22.09.2021	
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 945 269	(51) H02M 1/34
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SM 07.04.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 14.10.2020	LU 15.05.2021	(11) 2 945 087	(51) G16H 20/40	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 26.05.2021	
(11) 2 944 986	(51) G02B 5/02	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 945 278	(51) H02P 9/30
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 2 945 136	(51) G08C 17/02	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 09.09.2020	LU 06.05.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	LU 12.05.2021	LV 03.03.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	HR 06.01.2021	IE 14.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IS 06.05.2021	LI 31.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 06.01.2021	LU 14.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 2 945 288	(51) H03K 17/16
(11) 2 945 018	(51) G03G 15/00	NO 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 06.01.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 06.01.2021		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 11.08.2021		SM 06.01.2021		LU 13.05.2021	LV 24.02.2021
(11) 2 945 021	(51) G03G 15/08	(11) 2 945 191	(51) H01L 29/78	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
LU 08.05.2021	LV 14.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020		
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 18.11.2020	LU 11.05.2021		

- (11) **2 945 294** (51) **H04B 1/40** EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 LU 16.05.2021 LV 16.12.2020 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
- (11) **2 945 304** (51) **H04J 14/02** (11) **2 945 678** (51) **A61M 16/06**
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
LT 30.12.2020 LU 14.05.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **2 945 310** (51) **H04L 1/16** (11) **2 945 514** (51) **A47J 31/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 CZ 01.08.2018 IS 01.12.2018
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 HR 21.04.2021 GR 22.07.2021
SE 01.09.2021 LT 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **2 945 365** (51) **H04N 5/232** (11) **2 945 527** (51) **A61B 17/22**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SM 16.06.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **2 945 370** (51) **H04N 7/18** (11) **2 945 530** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NL 16.06.2021 RS 11.08.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 14.07.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 14.07.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 PT 16.08.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 RS 14.04.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 14.04.2021
- (11) **2 945 374** (51) **H04N 9/31** (11) **2 945 546** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
BG 11.02.2021 DK 05.05.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
DK 11.11.2020 FI 05.05.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
ES 11.11.2020 HR 05.05.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
GR 12.02.2021 LT 05.05.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
IS 11.03.2021 NL 05.05.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
LT 11.11.2020 NO 14.07.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
LV 11.11.2020 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
NL 11.11.2020 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
PL 11.11.2021 SE 05.05.2021 SM 14.04.2021
RO 11.11.2020 SM 05.05.2021 SK 14.04.2021
- (11) **2 945 374** (51) **H04N 9/31** (11) **2 945 577** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LU 13.05.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **2 945 415** (51) **H04L 12/803** (11) **2 945 652** (51) **A61K 45/06**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **2 945 463** (51) **H05B 6/12** (11) **2 945 671** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
- (11) **2 945 864** (51) **B64C 27/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 945 895** (51) **B65G 67/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **2 945 971** (51) **C08F 110/08**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CH 31.01.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
FR 02.02.2021 GB 02.03.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IE 14.01.2021 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LI 31.01.2021
LT 02.12.2020 LU 14.01.2021
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020

NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SM 21.04.2021		SM 21.04.2021	
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020				
(11) 2 945 980	(51) D06M 15/21	(11) 2 946 171	(51) G01C 21/36	(11) 2 946 509	(51) H04L 1/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 04.08.2021		(11) 2 946 515	(51) H04L 5/00
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 946 215	(51) G01N 35/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SM 07.04.2021		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		SE 14.07.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 2 945 983	(51) C08K 5/548	(11) 2 946 226	(51) G01S 7/497	(11) 2 946 566	(51) H04N 21/854
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 08.09.2021		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 01.09.2021	
		SE 07.07.2021			
(11) 2 946 015	(51) G07K 14/195	(11) 2 946 232	(51) G01V 1/30	(11) 2 946 570	(51) H04R 25/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IE 04.03.2021	IS 17.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 17.02.2021	LU 04.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	
(11) 2 946 076	(51) F01D 5/02	(11) 2 946 236	(51) G02B 26/08	(11) 2 946 582	(51) H04W 12/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 946 079	(51) F01D 5/18	(11) 2 946 261	(51) G06F 1/16	(11) 2 946 618	(51) H04W 52/38
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 05.09.2021	LV 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 05.08.2021	RO 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 2 946 130	(51) F16H 57/04	(11) 2 946 338	(51) G06K 9/46	(11) 2 946 624	(51) H04W 72/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 28.10.2020	IE 07.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 28.10.2020	LU 07.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
				PT 28.10.2020	PT 01.03.2021
				RS 05.05.2021	RS 28.10.2020
				SM 05.05.2021	
(11) 2 946 166	(51) F41H 7/04	(11) 2 946 438	(51) H01Q 1/08		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		

SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 2 946 975	(51) B60R 16/03	(11) 2 947 110	(51) C08G 64/30
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 2 946 697	(51) A47C 27/12	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 19.05.2021	LV 24.03.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 14.10.2020	LU 19.05.2021	(11) 2 946 978	(51) B60S 1/34	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 2 947 136	(51) C10M 141/08
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021
(11) 2 946 865	(51) B23F 23/00	LT 30.09.2020	LU 22.05.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
FI 12.08.2020	FR 30.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	IE 08.01.2021	IS 04.03.2021
GB 23.04.2021	GR 13.11.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	IT 04.11.2020	LI 31.01.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 04.11.2020	LU 08.01.2021
LT 12.08.2020	LU 23.04.2021	(11) 2 947 011	(51) B64D 11/06	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SM 12.08.2020		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 947 161	(51) C21D 1/767
(11) 2 946 916	(51) B30B 9/30	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 2 947 025	(51) B65D 47/08	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 18.08.2021	
FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 2 947 184	(51) B22D 23/06
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LU 24.04.2021	MC 11.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 2 947 035	(51) B66C 13/16	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	LT 15.07.2020	LU 11.05.2021
SM 11.11.2020		LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
(11) 2 946 918	(51) B32B 5/00	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 14.07.2021		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) 2 947 062	(51) C04B 37/02	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 947 195	(51) D06F 58/20
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LU 20.05.2021	LV 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 22.05.2021	LV 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 17.03.2021	LU 15.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) 2 946 924	(51) B32B 27/04	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 2 947 101	(51) C08F 6/06	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 17.03.2021	
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 2 947 313	(51) F03D 17/00
LT 06.01.2021	LU 20.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 02.06.2021		LT 25.11.2020	LU 19.05.2021
SM 06.01.2021				LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
				NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021

RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 2 947 532	(51) G05D 1/00	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 29.07.2020	SM 02.09.2020	
(11) 2 947 330	(51) F04D 29/32	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 2 947 708	(51) H01L 51/52
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FR 28.02.2021	GB 11.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 29.07.2020	IE 11.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 08.09.2021		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 2 947 348	(51) F16H 25/22	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 11.02.2021	LV 29.07.2020	LU 13.05.2021	LV 21.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 03.03.2021	LU 12.05.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SM 29.07.2020			
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 2 947 563	(51) G06F 9/30	(11) 2 947 733	(51) H02B 13/02
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 03.03.2021		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 2 947 353	(51) F16H 63/30	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020		
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	LT 21.10.2020	LU 20.05.2021	(11) 2 947 765	(51) H02P 3/18
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
FI 02.09.2020	GB 24.04.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LU 24.04.2021	LV 02.09.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020			LT 26.08.2020	LU 20.05.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 2 947 564	(51) G06F 8/65	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SM 02.09.2020		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(11) 2 947 485	(51) G02B 6/38	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 2 947 767	(51) H03H 11/32
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 09.06.2021		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LU 20.05.2021	LV 14.04.2021	(11) 2 947 606	(51) G06K 19/07	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	ES 02.09.2020	GR 03.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 947 607	(51) G06K 19/07	LU 20.05.2021	LV 02.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
		PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
				RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
				SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
				SM 02.09.2020	
(11) 2 947 520	(51) G03G 21/00	(11) 2 947 694	(51) H01L 29/78	(11) 2 947 788	(51) H04B 7/185
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LU 07.05.2021	LV 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 2 947 802	(51) H04L 1/18
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 11.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			FI 11.11.2020	GB 11.02.2021
				GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(11) 2 947 525	(51) G04R 60/10	(11) 2 947 696	(51) H01L 29/861	IE 07.02.2021	IS 11.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	IT 11.11.2020	LI 28.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	LT 11.11.2020	LU 07.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LU 21.05.2021	LV 02.09.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		

(11) 2 947 807	(51) H04L 5/00	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 02.09.2020	IE 13.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 02.09.2020	LU 13.03.2021	(11) 2 948 172	(51) A61K 39/02
SE 08.09.2021		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 2 947 810	(51) H04L 9/08	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(11) 2 948 188	(51) A61K 51/04
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		(11) 2 948 082	(51) A61B 17/86	SE 08.09.2021	
(11) 2 947 888	(51) H04N 21/2343	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 948 204	(51) G16H 40/67
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 04.08.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 25.08.2021	
(11) 2 947 941	(51) H04W 36/04	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 948 206	(51) A61M 5/158
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021			DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SE 25.08.2021		(11) 2 948 100	(51) A61F 2/24	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 2 947 942	(51) H04L 5/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 12.03.2021	IS 14.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 12.03.2021	LV 14.10.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(11) 2 947 956	(51) H04W 8/00	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		SM 05.05.2021	SM 14.10.2020	
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 2 948 106	(51) A61F 2/44		
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 2 948 215	(51) A61N 1/36
FR 30.04.2021	GR 22.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LU 30.04.2021	LV 21.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GB 11.04.2021	GR 07.04.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 06.01.2021	LU 11.04.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SM 21.10.2020				PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		(11) 2 948 142	(51) A61K 31/4035	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) 2 948 001	(51) A23L 17/60	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 06.01.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 2 948 241	(51) B01J 8/18
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
				FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 2 948 052	(51) A61B 5/026				
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 2 948 143	(51) A61K 31/4245	(11) 2 948 262	(51) B22F 7/00
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 21.07.2021	
(11) 2 948 062	(51) A61B 6/03	(11) 2 948 166	(51) A61K 38/28	(11) 2 948 296	(51) B29C 73/16
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 09.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 09.12.2020	DE 03.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FR 09.02.2021	GB 09.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	IE 22.01.2021	IS 09.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SM 28.04.2021		IT 09.12.2020	LI 31.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		LT 09.12.2020	LU 22.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 2 948 070	(51) A61B 17/12	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020		
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021		
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020				

(11) 2 948 303	(51) B32B 21/08	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 25.08.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 2 948 677	(51) F03D 7/02	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 2 948 317	(51) B43K 19/14	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 2 948 341	(51) F21S 45/48	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 2 948 885	(51) G16B 5/30
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 2 948 690	(51) F16D 55/2255	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CH 31.01.2021	CZ 11.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 2 948 934	(51) G08G 1/00
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FR 31.01.2021	GB 11.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	IE 24.01.2021	IS 11.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 19.05.2021		IT 11.11.2020	LI 31.01.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 2 948 352	(51) B60T 13/66	LT 11.11.2020	LU 24.01.2021	SE 25.08.2021	
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 2 948 943	(51) G10L 15/18
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IE 25.03.2021	IS 04.03.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 25.08.2021	
LU 25.03.2021	LV 04.11.2020	(11) 2 948 744	(51) G01H 1/00	(11) 2 948 980	(51) H01L 21/673
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 25.08.2021	
SM 04.11.2020		(11) 2 948 783	(51) G01R 27/26	(11) 2 948 983	(51) H01L 27/115
(11) 2 948 387	(51) B65D 71/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 948 987	(51) H01L 33/00
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SM 02.06.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 2 948 483	(51) C08F 210/02	(11) 2 948 789	(51) G01S 13/931	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SE 11.08.2021	
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 2 949 006	(51) H01R 13/52
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	(11) 2 948 846	(51) G06F 9/54	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 01.09.2021	
IE 22.01.2021	IS 23.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 2 949 053	(51) H04B 7/04
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 23.12.2020	LU 22.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 2 948 879	(51) G16H 40/63	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 21.07.2021	
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 2 949 059	(51) H04L 12/24
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 23.12.2020		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 2 948 487	(51) C08G 18/12	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 28.07.2021		SM 14.04.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 2 948 634	(51) F01D 5/18	(11) 2 948 881	(51) G16H 20/10	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021				

- (11) **2 949 061** (51) **H04J 3/14** GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
FR 30.04.2021 GR 29.01.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 25.04.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2021
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **2 949 077** (51) **H04L 12/22** (11) **2 949 231** (51) **A43B 5/00**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
LI 31.01.2021 LT 30.12.2020
LU 23.01.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **2 949 112** (51) **H04M 3/50** (11) **2 949 232** (51) **A43B 5/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **2 949 136** (51) **H04W 8/00** (11) **2 949 233** (51) **A43B 5/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 06.12.2021 SE 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 949 153** (51) **H04W 36/00** (11) **2 949 234** (51) **A43B 5/18**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 04.08.2021 SM 28.04.2021 SE 07.07.2021
- (11) **2 949 169** (51) **H04W 72/04** (11) **2 949 237** (51) **A46B 9/06**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AL 15.07.2020 (84) BG 15.10.2020
FI 08.09.2021 NO 15.12.2021 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
NO 08.12.2021 SE 15.09.2021 HR 15.07.2020 GR 16.10.2020
SE 08.09.2021 IS 15.11.2020 IE 11.03.2021 IE 11.03.2021
IS 24.07.2021 LT 15.07.2020 LT 15.07.2020
LU 22.05.2021 LV 15.07.2020 LV 15.07.2020
MC 24.03.2021 NL 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 24.06.2021 PT 16.11.2020 PT 16.11.2020
PT 26.07.2021 SE 15.07.2020 SE 15.07.2020
RS 24.03.2021 SM 15.07.2020 SM 15.07.2020
SK 24.03.2021
- (11) **2 949 170** (51) **H04W 72/04** (11) **2 949 265** (51) **A61B 3/028**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 LU 22.05.2021 LV 24.03.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 MC 24.03.2021 NL 24.03.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **2 949 181** (51) **H05B 45/3578** (11) **2 949 271** (51) **A61B 5/12**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
- (11) **2 949 284** (51) **A61B 90/20** (11) **2 949 286** (51) **A61C 7/16**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CH 28.02.2021 CZ 19.08.2020
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 FR 28.02.2021 GB 11.02.2021
SE 11.08.2021 SK 19.08.2020 GR 20.11.2020 IE 11.02.2021
IT 19.08.2020 LI 28.02.2021 LU 11.02.2021 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 PT 21.12.2020 SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (11) **2 949 347** (51) **A61L 27/56** (11) **2 949 365** (51) **A63B 22/02**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 LT 23.09.2020 LU 20.05.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 949 404** (51) **B06B 1/06** (11) **2 949 406** (51) **B21D 5/14**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IE 16.03.2021 IS 05.12.2020 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020 LU 28.05.2021 LV 17.03.2021
LU 16.03.2021 LV 05.08.2020 MC 17.03.2021 NL 17.03.2021
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020 RS 05.08.2020 SE 17.03.2021
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020 SI 05.08.2020 SK 17.03.2021
SM 05.08.2020 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 949 413** (51) **B22D 19/00** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021

(11) 2 949 439	(51) B27M 1/08	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SM 30.06.2021		LU 12.05.2021	LV 17.02.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 2 949 714	(51) C09D 183/06	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 2 949 459	(51) B30B 5/02	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 17.02.2021	
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 2 949 883	(51) F01D 25/20
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LU 16.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 02.09.2020	LU 28.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 2 949 722	(51) C09K 5/06	LU 27.05.2021	LV 03.03.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SE 14.07.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 2 949 465	(51) B32B 27/08	(11) 2 949 738	(51) C10M 141/10	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 2 949 944	(51) F04D 29/28
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 28.04.2021	LU 27.05.2021
LT 09.12.2020	LU 30.05.2021	LU 31.05.2021	LV 13.01.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 28.04.2021	
SM 09.12.2020					
(11) 2 949 479	(51) B60B 27/00	(11) 2 949 789	(51) C40B 40/10	(11) 2 950 064	(51) G01S 5/20
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 25.08.2021				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 2 949 498	(51) B60K 25/00	(11) 2 949 805	(51) D06F 37/26	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
FR 30.04.2021	GB 23.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 2 950 079	(51) G01N 15/14
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 949 824	(51) E03C 1/06	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 04.11.2020	LU 23.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IE 13.03.2021	IS 04.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LU 13.03.2021	LV 04.11.2020	SM 16.06.2021	
		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020		
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 2 950 082	(51) G01N 21/78
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		SM 04.11.2020			
(11) 2 949 527	(51) B60T 13/74	(11) 2 949 847	(51) E05D 15/26	(11) 2 950 084	(51) G01N 22/04
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 01.09.2021		ES 02.09.2020	GR 03.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			LU 28.05.2021	LV 02.09.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
				PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
				RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
				SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
				SM 02.09.2020	
(11) 2 949 531	(51) B60W 30/02	(11) 2 949 878	(51) F01D 17/16		
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		

(11) 2 950 087	(51) G01N 27/22	(11) 2 950 151	(51) G03G 15/02	LU 16.04.2021	LV 26.08.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
FI 04.11.2020	FR 04.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SM 26.08.2020	
HR 04.11.2020	IE 26.12.2020	LT 11.11.2020	LU 13.05.2021		
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 2 950 175	(51) G05B 23/02
LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
LU 26.12.2020	LV 04.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			LU 27.05.2021	LV 31.03.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 2 950 154	(51) G03G 15/08	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
SM 04.11.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(11) 2 950 108	(51) G01R 15/06	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 950 195	(51) G06F 3/0482
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 15.05.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SM 30.06.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 2 950 109	(51) G01R 15/06	(11) 2 950 157	(51) G03G 15/16	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 16.09.2020	LU 21.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
RS 14.07.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		LU 20.05.2021	LV 12.05.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
(11) 2 950 129	(51) G02B 21/00	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 2 950 211	(51) G06F 8/41
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SM 12.05.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 28.10.2020	LU 27.05.2021	(11) 2 950 158	(51) G03G 15/20	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 2 950 274	(51) G06T 13/40
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LU 20.05.2021	LV 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 2 950 142	(51) G03B 35/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 950 165	(51) G04B 19/22	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 950 362	(51) H01L 51/52
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 09.06.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 2 950 150	(51) G03G 15/00	LU 11.05.2021	LV 07.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LU 21.05.2021	LV 24.03.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 02.09.2020	LU 08.05.2021	(11) 2 950 170	(51) G05B 15/02	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 2 950 389	(51) H01Q 1/48
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	GB 16.04.2021	GR 27.11.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	

(11) 2 950 424	(51) H02K 3/22	(11) 2 950 527	(51) H04N 7/14	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SM 23.06.2021	
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 2 950 611	(51) H05B 1/02
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 04.11.2020	LU 26.05.2021	LT 28.10.2020	LU 27.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SM 23.06.2021	
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 2 950 620	(51) H05B 39/04
SM 04.11.2020		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 2 950 442	(51) H02P 9/14	(11) 2 950 548	(51) H04N 21/41	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LU 08.05.2021	LV 30.09.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	MC 30.09.2020	PL 30.09.2020
LT 09.12.2020	LU 18.05.2021	LT 23.09.2020	LU 28.05.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 30.09.2020	SE 09.05.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SM 30.09.2020	
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(11) 2 950 697	(51) A61B 1/00
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(11) 2 950 463	(51) H04W 76/28	(11) 2 950 549	(51) H04N 21/431	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
BG 02.03.2021	CH 31.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GB 04.02.2021	GR 07.08.2020
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 06.05.2020	IE 04.02.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 06.05.2020	LU 04.02.2021
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
HR 02.12.2020	IE 28.01.2021	LT 16.12.2020	LU 18.05.2021	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
LI 31.01.2021	LT 02.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
LU 28.01.2021	LV 02.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 2 950 733	(51) A61B 18/00
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 2 950 564	(51) H04W 4/18	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 02.12.2020		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 2 950 466	(51) H04J 14/02	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 23.06.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 950 573	(51) H04W 16/14	(11) 2 950 739	(51) A61B 42/00
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 2 950 512	(51) H04M 1/2746	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 16.06.2021	
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 950 777	(51) A61P 1/02
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(11) 2 950 609	(51) H05B 1/02	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 21.10.2020	LU 22.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021

(11) 2 950 784	(51) A61K 9/127	(11) 2 950 994	(51) B29L 7/00	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
PL 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 2 951 499	(51) F21V 8/00
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 07.04.2021		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		SM 02.06.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 2 950 798	(51) A61K 31/47	(11) 2 951 000	(51) B29C 48/92	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 951 597	(51) G01K 3/00
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
SM 12.05.2021		SM 07.04.2021		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
				EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
				FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
(11) 2 950 866	(51) A61M 16/00	(11) 2 951 138	(51) C07C 1/24	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 30.12.2020	IE 24.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LI 31.01.2021	LT 30.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 24.01.2021	LV 30.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			SK 30.12.2020	
		(11) 2 951 205	(51) A61K 47/68		
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 2 951 607	(51) G01S 5/02
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		SE 11.08.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 950 890	(51) A62B 18/08	(11) 2 951 277	(51) C12M 1/00	(11) 2 951 617	(51) G01V 1/18
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 09.06.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		SM 14.04.2021		(11) 2 951 634	(51) G02B 27/02
				(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
				(11) 2 951 659	(51) G05G 9/047
				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
				(11) 2 951 676	(51) G06F 21/62
				(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
				BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020

DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 2 952 128	(51) A47K 3/40	(11) 2 952 476	(51) C01B 21/072
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IE 11.03.2021	IS 30.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 952 570	(51) C11D 17/00
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 30.12.2020		SM 07.04.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
(11) 2 951 789	(51) G06T 19/00	(11) 2 952 129	(51) A47L 15/42	(11) 2 952 579	(51) C12N 5/0735
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 01.09.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 952 154	(51) A61C 13/00	(11) 2 952 693	(51) F01D 17/16
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 2 951 830	(51) G11B 7/003	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 05.05.2021		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 04.08.2021				SM 28.04.2021	
(11) 2 951 833	(51) G11C 13/00	(11) 2 952 338	(51) B29C 70/88	(11) 2 952 696	(51) F01D 21/04
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 2 951 918	(51) H02P 6/18	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	GR 27.08.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 24.03.2021	LU 29.05.2021	IS 24.07.2021	LT 26.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 27.08.2021	NL 26.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 24.07.2021	PL 26.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 27.08.2021	RO 26.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IS 24.07.2021	SE 26.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 27.08.2021	SM 26.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SM 24.03.2021		IS 24.07.2021	
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			NO 26.08.2021	
SM 16.06.2021				PT 27.09.2021	
				RS 26.05.2021	
				SK 26.05.2021	
(11) 2 951 952	(51) H04L 12/24	(11) 2 952 352	(51) B41J 2/175	(11) 2 952 724	(51) F02K 1/72
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021	SE 04.08.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IE 26.03.2021	IS 30.01.2021	(11) 2 952 734	(51) F03D 1/06
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 26.03.2021	LV 30.09.2020	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SM 30.09.2020		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 951 960	(51) H04L 12/46	(11) 2 952 462	(51) B65H 63/00	(11) 2 952 744	(51) F04D 29/26
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		LU 06.05.2021	LV 02.09.2020	LU 22.05.2021	LV 03.03.2021
		MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020		
		SM 02.09.2020			

- (11) **2 952 786** (51) **F16J 9/08**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **2 952 841** (51) **F25D 23/06**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LT 25.11.2020 LU 29.05.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **2 952 858** (51) **G01D 5/245**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
FR 30.04.2021 GB 30.04.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 30.04.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **2 952 904** (51) **B04B 5/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 952 910** (51) **G01R 13/02**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 22.05.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **2 952 934** (51) **G01T 7/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 952 936** (51) **G01V 3/08**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 952 985** (51) **G05B 19/042**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 29.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **2 952 986** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **2 953 010** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GB 15.03.2021 GR 18.09.2020
HR 17.06.2020 IE 15.03.2021
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LU 15.03.2021
LV 17.06.2020 MC 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
- (11) **2 953 088** (51) **G16H 20/10**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CH 31.01.2021
CZ 16.12.2020 DE 03.08.2021
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
FR 16.02.2021 GB 16.03.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 20.01.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LI 31.01.2021
LT 16.12.2020 LU 20.01.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 01.02.2021 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2021
- (11) **2 953 132** (51) **G06F 16/30**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **2 953 153** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 953 192** (51) **H01M 4/04**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 953 205** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **2 953 210** (51) **H01R 12/72**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 953 219** (51) **H02B 13/02**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 953 221** (51) **H02G 3/18**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020
EE 19.08.2020 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
LU 07.05.2021 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NO 19.11.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **2 953 233** (51) **H02J 7/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021

(11) 2 953 337	(51) H04N 1/32	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 18.08.2021		EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 2 953 623	(51) A61K 31/35	FI 10.06.2020	FR 28.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GB 04.02.2021	GR 11.09.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 10.06.2020	IE 04.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LI 28.02.2021	LT 10.06.2020
LU 28.05.2021	LV 20.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 04.02.2021	LV 10.06.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 2 953 634	(51) A61K 35/12	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SM 10.06.2020	
(11) 2 953 374	(51) H04N 21/81	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 2 953 718	(51) B01J 31/14
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 2 953 639	(51) A61K 36/889	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 28.07.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 2 953 419	(51) H04W 92/20	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SM 07.04.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 2 953 760	(51) B23K 20/22
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 2 953 648	(51) A61K 9/00	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SM 16.06.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 2 953 437	(51) H05K 7/20	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 953 766	(51) B25B 13/50
LU 28.05.2021	LV 17.03.2021			(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 2 953 649	(51) A61K 49/00	BG 26.11.2020	EE 26.08.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	ES 26.08.2020	FR 31.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IE 14.03.2021	IS 26.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 04.11.2020	GB 06.02.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LU 14.03.2021	LV 26.08.2020
(11) 2 953 439	(51) H05K 13/08	IE 06.02.2021	IS 04.03.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 04.11.2020	LU 06.02.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
SE 04.08.2021		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 2 953 804	(51) G01R 29/02
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 953 443	(51) A01C 7/04	SM 04.11.2020		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 2 953 700	(51) B01D 17/04	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 14.07.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 2 953 571	(51) A61C 1/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 953 817	(51) B60P 3/12
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 953 702	(51) B01D 35/30	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 11.11.2020	FR 28.02.2021
SM 14.04.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	HR 11.11.2020	IE 06.02.2021
(11) 2 953 611	(51) A61K 8/60			IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 953 704	(51) B01D 39/00	LI 28.02.2021	LT 11.11.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LU 06.02.2021	LV 11.11.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 10.09.2020	CH 28.02.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021

PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 2 954 438	(51) G06F 16/44
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
SM 11.11.2020		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(11) 2 953 897	(51) C01B 39/12	(11) 2 954 264	(51) F24S 10/20	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	FR 31.03.2021	GR 23.10.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020	HR 22.07.2020	IE 19.03.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 22.07.2020	LU 19.03.2021
(11) 2 953 929	(51) C01B 17/45	FR 28.02.2021	GB 25.02.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IE 06.02.2021	IS 25.03.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IT 25.11.2020	LI 28.02.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 25.11.2020	LU 06.02.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 2 954 635	(51) H04L 5/00
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(11) 2 953 994	(51) C08G 77/18	(11) 2 954 303	(51) G01N 3/303	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 2 954 684	(51) H04N 21/2343
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 30.12.2020	CH 28.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 2 954 043	(51) A01N 63/28	EE 30.09.2020	FR 28.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GB 05.02.2021	HR 30.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IE 05.02.2021	IS 30.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IT 30.09.2020	LI 28.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LV 30.09.2020	LU 05.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 2 954 057	(51) C12N 15/63	PL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 30.09.2020	RO 30.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 2 954 415	SI 30.09.2020	(11) 2 954 693	(51) H04N 21/4788
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AL 02.12.2020	SM 30.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	BG 02.03.2021	(51) G11C 7/24	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SE 25.08.2021		CZ 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(11) 2 954 065	(51) C12P 19/34	EE 02.12.2020	CH 28.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 02.12.2020	DK 02.12.2020	FR 31.03.2021	GB 10.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 03.03.2021	ES 02.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	IE 07.02.2021	GB 02.03.2021	IE 10.03.2021	IS 26.12.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IT 02.12.2020	HR 02.12.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(11) 2 954 112	(51) D06F 39/00	LT 02.12.2020	IS 02.04.2021	LU 10.03.2021	LV 26.08.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 02.12.2020	LI 28.02.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 02.12.2020	LU 07.02.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 02.12.2020	MC 02.12.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 02.12.2020	PT 05.04.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SK 02.12.2020	RS 02.12.2020	SM 26.08.2020	
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 2 954 416	SI 02.12.2020	(11) 2 954 712	(51) H04W 76/14
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 12.05.2021	SM 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 09.06.2021		CZ 12.05.2021	(51) G06N 10/00	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 2 954 229	(51) F16H 55/14	ES 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 12.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	IS 12.09.2021	DK 12.05.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 17.02.2021	IE 21.03.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 12.08.2021	HR 12.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 07.07.2021		PT 13.09.2021	LT 12.05.2021	LU 21.03.2021	LV 17.02.2021
(11) 2 954 257	(51) F21S 41/16	RS 12.05.2021	NL 12.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SK 12.05.2021	PL 12.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CH 31.01.2021	CZ 11.11.2020	(11) 2 954 429	RO 12.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AT 09.06.2021	SE 12.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	CZ 09.06.2021	SM 12.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	GR 10.09.2021	(51) B25J 9/16	(11) 2 954 723	(51) H04W 36/00
HR 11.11.2020	IE 21.01.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NL 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LI 31.01.2021	LT 11.11.2020	PT 11.10.2021	HR 09.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LU 21.01.2021	LV 11.11.2020	RS 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 2 954 744	(51) H04W 72/04
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SK 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
			RO 09.06.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
			SE 09.06.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
			SM 09.06.2021		

ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 06.05.2020	LU 04.02.2021
HR 05.08.2020	IE 05.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 05.08.2020	LU 05.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 2 955 005	(51) B29C 70/00	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 2 955 376	(51) F04B 43/12
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
(11) 2 954 757	(51) H05B 47/20	(11) 2 955 135	(51) B65H 5/00	CZ 16.12.2020	DE 01.09.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 29.07.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FR 16.02.2021	GB 16.03.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
FR 28.02.2021	GB 07.02.2021	LT 07.04.2021	LU 07.05.2021	IE 06.02.2021	IS 16.04.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	IT 16.12.2020	LI 28.02.2021
IE 07.02.2021	IS 29.11.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 16.12.2020	LU 06.02.2021
IT 29.07.2020	LI 28.02.2021	NO 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LT 29.07.2020	LU 07.02.2021	PL 07.04.2021	RS 07.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 2 955 144	(51) B66B 1/34	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 2 955 377	(51) F04B 49/06
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 2 954 813	(51) A47L 9/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 955 384	(51) F04D 13/06
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 07.07.2021	SM 23.06.2021	(11) 2 955 192	(51) C07K 14/30	SE 01.09.2021	
(11) 2 954 821	(51) A47L 13/16	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(11) 2 955 402	(51) F16C 33/38
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 01.07.2020	GB 05.02.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SE 01.09.2021		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(11) 2 954 827	(51) A47L 13/38	IE 05.02.2021	IS 01.11.2020	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IT 01.07.2020	LI 28.02.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 01.07.2020	LU 05.02.2021	IE 15.03.2021	IS 15.11.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	LT 15.07.2020	LU 15.03.2021
SE 01.09.2021		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
(11) 2 954 938	(51) A63C 17/04	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 01.07.2020		SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 2 955 258	(51) D04B 37/02	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
IE 10.03.2021	IS 17.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 2 955 416	(51) F16H 21/44
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
LU 10.03.2021	LV 17.06.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 2 955 271	(51) E01C 19/40	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LU 18.05.2021	LV 28.10.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
SM 17.06.2020		SE 07.07.2021		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 2 954 948	(51) B01F 13/00	(11) 2 955 370	(51) F03D 7/02	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 28.10.2020	
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 2 955 432	(51) F21V 8/00
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 2 955 375	(51) F04B 25/00	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 2 954 994	(51) B29C 33/48	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 955 495	(51) G01J 3/433
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GB 04.02.2021	GR 07.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 06.05.2020	IE 04.02.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
LU 22.05.2021	LV 07.04.2021				

ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 2 955 588	(51) G03G 21/16	(11) 2 956 015	(51) A23L 2/66
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
IE 18.03.2021	IS 02.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	CZ 04.11.2020	DE 01.09.2021
LU 18.03.2021	LV 02.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	FR 28.02.2021	GB 14.02.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LT 16.09.2020	LU 19.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	IE 14.02.2021	IS 04.03.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	IT 04.11.2020	LI 28.02.2021
SM 02.09.2020		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 04.11.2020	LU 14.02.2021
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 2 955 540	(51) G01S 7/52	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(11) 2 955 739	(51) H01H 85/12	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
FI 05.08.2020	GB 07.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
IE 07.03.2021	IS 05.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 2 956 071	(51) A61B 17/34
LT 05.08.2020	LU 07.03.2021	SE 08.09.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 2 955 760	(51) H01L 31/0368	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 05.08.2020	SE 05.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SE 01.09.2021			
(11) 2 955 551	(51) H01L 27/146			(11) 2 956 080	(51) A61B 17/29
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 2 955 809	(51) H02J 3/24	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
SE 04.08.2021				FI 05.08.2020	FR 28.02.2021
				GB 14.02.2021	GR 06.11.2020
(11) 2 955 578	(51) G03F 7/20	(11) 2 955 814	(51) H02J 50/12	HR 05.08.2020	IE 14.02.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 14.02.2021	LV 05.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	SE 18.08.2021		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 2 955 850	(51) H03K 17/96	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
LT 05.08.2020	LU 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 05.08.2020	
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 956 150	(51) A61K 35/16
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 11.08.2021	
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
(11) 2 955 584	(51) G03G 15/02	(11) 2 955 909	(51) H04N 1/403	(11) 2 956 183	(51) A61L 27/12
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 09.12.2020	LU 20.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SM 19.05.2021	
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
SM 21.04.2021		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 2 956 208	(51) A61N 1/05
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
(11) 2 955 585	(51) G03G 15/043			CZ 13.01.2021	DE 01.09.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 2 955 932	(51) H04Q 11/00	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 10.02.2021	IS 13.05.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
LT 28.10.2020	LU 28.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 10.02.2021	LV 13.01.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020				

(11) 2 956 280	(51) B27F 1/16	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 2 956 649	(51) F02C 7/36
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 956 370	(51) B65C 9/18	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 956 486	(51) C08B 37/16	(11) 2 956 693	(51) F16H 63/30
SM 07.04.2021		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 2 956 330	(51) B60H 1/00	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
GB 11.02.2021	GR 10.12.2020	LT 30.09.2020	LU 08.04.2021	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 09.09.2020	IE 11.02.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SM 07.04.2021	
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 2 956 751	(51) G01M 5/00
LU 11.02.2021	LV 09.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 2 956 488	(51) C08F 2/50	LV 16.06.2021	PT 18.10.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SM 09.09.2020		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
(11) 2 956 353	(51) B63C 11/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 956 765	(51) G01N 27/327
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 28.01.2021	CH 28.02.2021
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
FI 22.07.2020	GB 13.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 28.10.2020	GB 12.02.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IE 13.02.2021	IS 22.11.2020			IE 12.02.2021	IS 28.02.2021
IT 22.07.2020	LI 28.02.2021	(11) 2 956 525	(51) C10G 1/10	IT 28.10.2020	LI 28.02.2021
LT 22.07.2020	LU 13.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 28.10.2020	LU 12.02.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
(11) 2 956 364	(51) B64G 1/50	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 956 825	(51) G04B 47/06
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SM 07.04.2021		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 15.10.2020	CH 28.02.2021			BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	(11) 2 956 598	(51) E04D 13/14	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
FI 15.07.2020	GB 22.02.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
GR 16.10.2020	DK 15.07.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	IE 14.03.2021	IS 24.10.2020
IE 22.02.2021	ES 15.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
IT 15.07.2020	FR 28.02.2021	FR 28.02.2021	GB 12.02.2021	LU 14.03.2021	LV 24.06.2020
LT 15.07.2020	GR 16.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
LV 15.07.2020	IS 15.11.2020	IE 12.02.2021	IS 15.11.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
NL 15.07.2020	LI 28.02.2021	IT 15.07.2020	LI 28.02.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
NO 15.07.2020	LU 22.02.2021	LU 12.02.2021	MC 15.07.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
PL 15.07.2020	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	PT 16.11.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
RO 15.07.2020	NO 15.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SM 24.06.2020	
SE 15.07.2020	PT 16.11.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020		
SK 15.07.2020	RS 15.07.2020	SM 15.07.2020			
	SI 15.07.2020				
	SM 15.07.2020				
(11) 2 956 369	(51) B65C 3/06	(11) 2 956 633	(51) F01D 5/18	(11) 2 956 837	(51) G06F 1/32
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IE 14.02.2021	IS 02.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LI 28.02.2021	LT 02.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LU 14.02.2021	LV 02.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020				

(11) 2 956 854	(51) G06F 8/65	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 14.04.2021	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 2 957 300	(51) A61K 47/61
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021
SE 04.08.2021				NL 14.07.2021	PT 15.11.2021
		(11) 2 957 062	(51) H04L 9/00	SE 14.07.2021	
(11) 2 956 923	(51) G09F 9/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 2 957 302	(51) A61L 9/12
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 21.07.2021		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			(11) 2 957 305	(51) A61M 1/16
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 2 957 103	(51) H04N 21/2343	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
SM 09.06.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 04.11.2020	IE 24.03.2021
		SE 04.08.2021		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 2 956 978	(51) H01M 6/18	(11) 2 957 117	(51) H04W 28/06	LT 04.11.2020	LU 24.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020
SE 25.08.2021		FR 31.03.2021	GB 07.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 04.11.2020	
(11) 2 956 993	(51) H01R 4/48	IE 07.03.2021	IS 04.03.2021		
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 2 957 426	(51) B41J 3/407
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	LU 07.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 04.11.2020		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SM 07.04.2021				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	
(11) 2 956 994	(51) H01R 4/48	(11) 2 957 132	(51) H04W 48/12		
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(11) 2 957 448	(51) B60K 37/06
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 10.09.2020	CH 28.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 10.06.2020	FR 28.02.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GB 18.02.2021	GR 11.09.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	HR 10.06.2020	IE 18.02.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(11) 2 957 475	(51) B60W 30/095
SE 07.04.2021	SE 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 10.06.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SM 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 18.02.2021	LV 10.06.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
		PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
		SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	LT 30.09.2020	LU 20.05.2021
		SM 10.06.2020		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
				NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
(11) 2 957 019	(51) H02K 1/27	(11) 2 957 260	(51) A61F 2/04	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 957 514	(51) B65D 1/00
GB 13.02.2021	GR 09.10.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 08.07.2020	IE 13.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LU 13.02.2021	LV 08.07.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 04.08.2021	
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020				
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 2 957 282	(51) A61K 31/045	(11) 2 957 519	(51) B65D 47/06
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 08.07.2020		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 04.08.2021	
		PL 14.04.2021	RO 14.04.2021		
(11) 2 957 039	(51) H04B 1/40				
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021				
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021				
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021				
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021				
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021				
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021				
HR 20.01.2021	IE 14.02.2021				
IS 20.05.2021	LI 28.02.2021				
LT 20.01.2021	LU 14.02.2021				
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021				

(11) 2 957 613	(51) C09K 3/14	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 14.10.2020	SE 14.10.2020
BG 18.02.2021	CH 28.02.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 958 024	(51) G06F 12/0817
FI 18.11.2020	FR 28.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 18.11.2020	IE 10.02.2021	(11) 2 957 777	(51) F15B 15/14	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LI 28.02.2021	LT 18.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 10.02.2021	LV 18.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 16.12.2020	LU 28.05.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SE 04.08.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 2 957 904	(51) G01N 27/409	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 18.11.2020		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 16.12.2020	
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
		SE 04.08.2021		(11) 2 958 052	(51) G06K 9/00
(11) 2 957 644	(51) C21D 8/12			(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(11) 2 957 917	(51) G01N 35/10	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FR 30.04.2021	GR 08.01.2021
FI 03.06.2020	GB 12.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
IE 12.02.2021	IS 03.10.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 10.04.2021	LV 07.10.2020
IT 03.06.2020	LI 28.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021
LT 03.06.2020	LU 12.02.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020			SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020				
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(11) 2 957 926	(51) G01S 17/89		
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 958 086	(51) G06F 21/32
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) NO 01.12.2021
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	
		SE 01.09.2021			
(11) 2 957 681	(51) E03C 1/04			(11) 2 958 096	(51) G02F 1/13357
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(11) 2 957 927	(51) G01S 19/21	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
GB 26.02.2021	GR 25.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
HR 24.06.2020	IE 26.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 26.08.2020	FR 28.02.2021
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GB 14.02.2021	GR 27.11.2020
LU 26.02.2021	LV 24.06.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 26.08.2020	IE 14.02.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LU 14.02.2021	LV 26.08.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SM 21.04.2021		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
				PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
				RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
				SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	
(11) 2 957 700	(51) E05F 15/611			(11) 2 958 152	(51) H01L 31/05
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 2 957 959	(51) G03G 15/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 11.08.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
				NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
(11) 2 957 727	(51) F01D 11/12			(11) 2 958 194	(51) H01R 13/514
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(11) 2 957 967	(51) G05B 9/03	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 11.08.2021	
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SE 25.08.2021			
LT 04.11.2020	LU 20.05.2021				
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020				
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021				
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021				
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020				
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020				
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
(11) 2 957 746	(51) F02C 7/18				
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021				
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021				
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021				
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				

- (11) **2 958 197** (51) **H01R 13/6471** RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 (11) **2 958 593** (51) **A61K 47/10** IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
FI 02.06.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
HR 02.06.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
LV 02.06.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
NO 02.09.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
PT 04.10.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 NL 12.05.2021 (11) **2 958 946** (51) **C08B 37/08**
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021 BG 09.12.2020 CH 28.02.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021 EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FR 28.02.2021
(11) **2 958 291** (51) **H04L 29/06** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021 BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 NO 14.07.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 RS 14.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **2 958 309** (51) **H04N 1/00** (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021 BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 (11) **2 958 622** (51) **A61N 2/00**
(84) AT 02.06.2021 BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
HR 02.06.2021 GR 03.09.2021 NL 02.06.2021 RS 08.09.2021 RS 08.09.2021
LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 01.09.2021 SE 01.09.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 01.09.2021 SM 01.09.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
SK 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 958 345** (51) **H04L 29/08** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021 BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021
ES 14.04.2021 GR 03.09.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 NO 14.07.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 RS 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 02.06.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 958 379** (51) **H04W 52/02** (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021 BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 (11) **2 958 730** (51) **B26B 21/52**
(84) AT 02.06.2021 BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
HR 02.06.2021 GR 03.09.2021 NL 02.06.2021 GR 20.08.2021 FI 19.05.2021
LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 IS 19.09.2021 HR 19.05.2021
NO 02.09.2021 PT 02.06.2021 RS 02.06.2021 LV 19.05.2021 LT 19.05.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 NO 19.08.2021 NL 19.05.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
SK 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 958 345** (51) **H04L 29/08** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021 BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021
ES 14.04.2021 GR 03.09.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 NO 14.07.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 RS 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 02.06.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
PL 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 958 379** (51) **H04W 52/02** (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021 BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 (11) **2 958 730** (51) **B29C 48/32**
(84) AT 02.06.2021 BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
HR 02.06.2021 GR 03.09.2021 NL 02.06.2021 GR 22.07.2021 FI 21.04.2021
LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 IS 21.08.2021 HR 07.04.2021
NO 02.09.2021 PT 02.06.2021 RS 02.06.2021 LV 21.04.2021 LT 07.04.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 NO 21.07.2021 PT 09.08.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 NO 21.07.2021 PT 09.08.2021
SK 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 NO 21.07.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 958 434** (51) **A22B 1/00** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) AT 25.08.2021 BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 (11) **2 958 792** (51) **B62D 23/00**
(84) AT 25.08.2021 BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
ES 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 SM 21.04.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 958 476** (51) **A47K 5/14** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021 ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021 (11) **2 958 865** (51) **C03B 37/027**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **2 959 108** (51) **F01D 5/14**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 958 590** (51) **A61K 39/395** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021 BG 07.07.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021
CZ 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 27.08.2020
LT 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 27.05.2020
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 27.05.2020
PT 09.08.2021 SE 27.05.2020
SM 27.05.2020
- (11) **2 958 876** (51) **C04B 35/04** (11) **2 959 151** (51) **F02M 26/67**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021

NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 2 959 496	(51) H01J 37/302
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) 2 959 229	(51) F23R 3/34	HR 25.11.2020	IE 19.02.2021	CH 28.02.2021	(84) CZ 23.12.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	IS 25.03.2021	LI 28.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	LT 25.11.2020	LU 19.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 23.12.2020	IE 27.02.2021
FI 14.10.2020	FR 28.02.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IS 23.04.2021	LI 28.02.2021
GB 19.02.2021	GR 15.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LT 23.12.2020	LU 27.02.2021
HR 14.10.2020	IE 19.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 2 959 330	(51) G02B 5/08	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LI 28.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LU 19.02.2021	LV 14.10.2020	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 2 959 498	(51) H01J 49/14
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	HR 25.11.2020	IE 19.02.2021	BG 06.04.2021	BG 06.04.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	IS 25.03.2021	LI 28.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 14.10.2020		LT 25.11.2020	LU 19.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 2 959 231	(51) F24F 1/0059	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LT 06.01.2021	LU 19.02.2021
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GB 10.02.2021	GR 28.08.2020	SM 25.11.2020		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
HR 27.05.2020	IE 10.02.2021	(11) 2 959 379	(51) G06F 8/65	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 27.05.2020	LU 10.02.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 2 959 541	(51) H01Q 1/52
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 27.05.2020		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 2 959 239	(51) F25B 31/00	(11) 2 959 394	(51) G06F 13/14	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 2 959 575	(51) H02P 29/02
FI 21.10.2020	GB 14.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IE 14.02.2021	IS 21.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IT 21.10.2020	LI 28.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 21.10.2020	LU 14.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 2 959 414	(51) G16H 50/70	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RS 18.08.2021		(11) 2 959 622	(51) H04L 1/00
(11) 2 959 248	(51) F27B 3/20	(11) 2 959 434	(51) G06N 7/02	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	BG 25.02.2021	BG 25.02.2021
BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	DK 25.11.2020	CZ 25.11.2020
CZ 02.12.2020	DE 01.09.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	ES 25.11.2020	EE 25.11.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	FR 31.03.2021	FI 25.11.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	GR 26.02.2021	GR 26.02.2021
FR 28.02.2021	GB 02.03.2021	GB 25.02.2021	GR 06.11.2020	HR 25.11.2020	IE 12.03.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 05.08.2020	IE 25.02.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
IE 25.02.2021	IS 02.04.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LT 25.11.2020	LU 12.03.2021
IT 02.12.2020	LI 28.02.2021	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
LT 02.12.2020	LU 25.02.2021	LU 25.02.2021	LV 05.08.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 2 959 645	(51) H04L 12/70
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SM 05.08.2020		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(11) 2 959 329	(51) G02B 5/08	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	BG 24.09.2020	BG 24.09.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	DK 24.06.2020	CZ 24.06.2020
BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	ES 24.06.2020	EE 24.06.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 26.02.2021	GB 13.03.2021	FI 24.06.2020
		FI 25.11.2020	HR 23.12.2020	HR 24.06.2020	GR 25.09.2020
		GR 26.02.2021	IE 27.02.2021		IE 13.03.2021
		HR 23.12.2020	LI 28.02.2021		
		IE 19.02.2021	LU 27.02.2021		
		LI 28.02.2021	LV 27.02.2021		
		LU 19.02.2021	MC 23.12.2020		
		LV 23.12.2020	PL 23.12.2020		
		MC 23.12.2020	RO 23.12.2020		
		NO 23.03.2021	SE 23.12.2020		
		PT 23.04.2021	SM 23.12.2020		
		RS 23.12.2020			
		SK 23.12.2020			

IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LT 24.06.2020	LU 13.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 05.05.2021	
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020				
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 2 959 794	(51) A45D 34/04	(11) 2 960 039	(51) B29C 45/14
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	CZ 09.12.2020	DE 01.09.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(11) 2 959 652	(51) H04L 27/26	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 09.12.2020	IE 25.02.2021	LU 29.05.2021	LV 25.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LI 28.02.2021	LT 09.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SE 11.08.2021		LU 25.02.2021	LV 09.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 2 959 665	(51) H04L 29/12	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SM 25.11.2020	
BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 2 960 094	(51) B60K 17/28
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	SM 09.12.2020		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 15.07.2020	FR 28.02.2021			LT 15.09.2021	RS 15.09.2021
GB 24.02.2021	GR 16.10.2020	(11) 2 959 815	(51) A47L 1/15	SE 15.09.2021	
HR 15.07.2020	IE 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021		
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 2 960 114	(51) G06F 3/044
LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LU 24.02.2021	LV 15.07.2020	HR 27.01.2021	IE 22.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	LU 22.03.2021	LV 27.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 15.07.2020		RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		SM 27.01.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 2 959 727	(51) H04W 48/18			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 2 959 858	(51) A61B 90/25		
BG 07.01.2021	CH 28.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 2 960 174	(51) B65D 41/00
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
FI 07.10.2020	FR 28.02.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
GB 22.02.2021	GR 08.01.2021	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	FR 30.04.2021	GB 14.04.2021
HR 07.10.2020	IE 22.02.2021	GB 18.02.2021	GR 03.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	HR 02.09.2020	IE 18.02.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
LI 28.02.2021	LT 07.10.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LU 14.04.2021	LV 23.09.2020
LU 22.02.2021	LV 07.10.2020	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LU 18.02.2021	LV 02.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 2 960 207	(51) C01B 32/30
SM 07.10.2020		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		SM 02.09.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 2 959 773	(51) A01K 61/54			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 2 959 936	(51) A61N 1/05	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GB 24.02.2021	GR 16.10.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IT 15.07.2020	LI 28.02.2021	LT 31.03.2021	LU 11.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 15.07.2020	LU 24.02.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021		
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 2 960 242	(51) C07D 493/04
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SM 31.03.2021		EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020			FI 01.07.2020	GB 21.02.2021
		(11) 2 959 979	(51) B05C 5/02	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(11) 2 959 787	(51) A24F 47/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 21.02.2021	IS 01.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 01.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 21.02.2021	LV 01.07.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 26.05.2021	LV 05.05.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 05.09.2021		

SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(11) 2 960 644	(51) G01N 21/64
SM 01.07.2020		HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 2 960 287	(51) C08L 9/00	LT 02.12.2020	LU 07.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BG 30.12.2020	CH 28.02.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 30.09.2020	FR 28.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GB 25.02.2021	GR 31.12.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
HR 30.09.2020	IE 25.02.2021	(11) 2 960 468	(51) F02C 9/18	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LI 28.02.2021	LT 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 960 718	(51) G03F 7/00
LU 25.02.2021	LV 30.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 30.09.2020		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 2 960 289	(51) C08L 9/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 2 960 477	(51) F16C 3/06	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	SM 21.04.2021	
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	(11) 2 960 722	(51) G03G 15/08
FI 02.12.2020	FR 28.02.2021	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	FI 03.06.2020	FR 28.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 02.12.2020	IE 25.02.2021	GB 19.02.2021	GR 04.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	HR 03.06.2020	IE 19.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LI 28.02.2021	LT 02.12.2020	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LU 25.02.2021	LV 02.12.2020	LI 28.02.2021	LT 03.06.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LU 19.02.2021	LV 03.06.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	(11) 2 960 852	(51) G06Q 50/10
SM 02.12.2020		SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 2 960 317	(51) C10G 11/05	SM 03.06.2020		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 2 960 524	(51) F04D 29/28	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 28.07.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
IE 21.02.2021	IS 06.05.2021	(11) 2 960 555	(51) F16J 15/3288	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LU 21.02.2021	LV 06.01.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 2 960 939	(51) H01L 27/146
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 2 960 347	(51) C21D 9/56	SM 30.06.2021		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 2 960 590	(51) F24F 3/16	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 2 960 415	(51) E05F 1/10	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 28.04.2021	
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 960 988	(51) H01Q 3/26
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SE 28.07.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 961 004	(51) H01R 24/40
(11) 2 960 418	(51) E05F 5/12	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 2 960 596	(51) F25B 1/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 2 960 444	(51) F01D 21/00	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SE 01.09.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020				

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IE 31.03.2021	IS 09.01.2021	SM 05.05.2021	
(11) 2 961 018	(51) H02H 3/00	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 2 961 443	(51) A61M 1/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 31.03.2021	LV 09.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 2 961 060	(51) H02P 9/46	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 09.09.2020		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 961 213	(51) H04W 16/10	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 2 961 526	(51) B01J 23/40
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 2 961 269	(51) A01N 1/02	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 09.06.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 2 961 091	(51) H04K 1/02	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 2 961 305	(51) A47L 9/32	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 21.07.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 2 961 122	(51) H04W 4/00	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 2 961 328	(51) A61B 17/00	(11) 2 961 539	(51) B05D 7/00
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 11.08.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 2 961 127	(51) H04L 29/06	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
FR 31.03.2021	GR 03.12.2020	SM 05.05.2021		SM 19.05.2021	
HR 02.09.2020	IE 27.03.2021	(11) 2 961 337	(51) A61B 17/58	(11) 2 961 582	(51) B28C 5/42
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
LT 02.09.2020	LU 27.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 19.08.2020	GB 26.02.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 26.02.2021	IS 19.12.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 19.08.2020	LU 26.02.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
(11) 2 961 171	(51) H04N 21/2343	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 2 961 361	(51) A61F 5/56	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 19.08.2020	
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	(11) 2 961 592	(51) B29D 11/00
(11) 2 961 192	(51) H04Q 9/00	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IE 24.02.2021	IS 13.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	LU 24.02.2021	LV 13.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 20.01.2021	IE 07.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
IS 20.05.2021	LI 28.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 20.01.2021	LU 07.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 2 961 596	(51) B32B 17/10
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 2 961 363	(51) A61F 7/02	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 20.01.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 2 961 212	(51) H04W 12/08	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021

(11) 2 961 610	(51) B41J 2/045	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(11) 2 961 935	(51) F01D 5/14
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	FI 15.07.2020	FR 28.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GB 28.02.2021	GR 16.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	HR 15.07.2020	IE 28.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IE 26.03.2021	IS 09.01.2021	LU 28.02.2021	LV 15.07.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LU 26.03.2021	LV 09.09.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020		
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SM 15.07.2020		(11) 2 961 985	(51) F04B 39/02
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020			(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SM 09.09.2020		(11) 2 961 711	(51) C03C 17/34	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 2 961 634	(51) B62D 25/06	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 18.08.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 2 961 642	(51) B60S 1/40	(11) 2 961 794	(51) C08K 9/02	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 05.05.2021	
BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021		
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	CZ 17.02.2021	DE 01.09.2021	(11) 2 962 001	(51) F16B 39/24
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 01.07.2020	GB 28.02.2021	ES 17.02.2021	FR 17.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GB 25.02.2021	HR 17.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IE 28.02.2021	IS 01.11.2020	IE 25.02.2021	LI 28.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IT 01.07.2020	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	LU 25.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 01.07.2020	LU 28.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020			(11) 2 962 045	(51) F24F 11/00
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(11) 2 961 798	(51) C08L 67/02	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 2 961 643	(51) B60S 1/48	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	SE 11.08.2021	
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 15.07.2020	GB 28.02.2021		
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 2 962 056	(51) F28F 9/02
FI 09.09.2020	GB 27.02.2021	IE 28.02.2021	IS 15.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IT 15.07.2020	LI 28.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 05.08.2020
IE 27.02.2021	IS 09.01.2021	LT 15.07.2020	LU 28.02.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
IT 09.09.2020	LI 28.02.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LT 09.09.2020	LU 27.02.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	FR 28.02.2021	GB 25.02.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	IE 25.02.2021	IS 05.12.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LT 05.08.2020	LU 25.02.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020			LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 2 961 866	(51) C40B 10/00	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(11) 2 961 672	(51) B65D 90/32	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 2 962 057	(51) F28F 19/02
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 961 869	(51) D02G 3/28	GB 28.02.2021	GR 12.02.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 11.11.2020	IE 28.02.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 11.03.2021	LI 28.02.2021
(11) 2 961 688	(51) C01B 23/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 11.11.2020	LU 28.02.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RS 07.07.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 2 961 706	(51) C03C 3/062	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020				

(11) 2 962 080	(51) G01M 5/00	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 19.05.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 2 962 191	(51) G06F 9/451	(11) 2 962 401	(51) H04B 1/10
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
		SE 11.08.2021			
(11) 2 962 097	(51) G01N 30/60	(11) 2 962 218	(51) G06F 3/06	(11) 2 962 483	(51) H04W 4/80
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SE 18.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(11) 2 962 100	(51) G01N 33/50	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 2 962 492	(51) H04W 36/14
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 2 962 119	(51) G01R 31/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 09.06.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 2 962 281	(51) G06T 7/00	(11) 2 962 512	(51) H04W 4/90
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 25.08.2021	
(11) 2 962 146	(51) G02B 6/38	(11) 2 962 310	(51) H01B 5/00	(11) 2 962 532	(51) H05B 45/50
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 17.09.2020	CH 17.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		ES 17.06.2020	FR 28.02.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(11) 2 962 171	(51) G06F 1/32	GB 21.02.2021	GR 18.09.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	HR 17.06.2020	IE 21.02.2021		
BG 26.11.2020	BG 28.02.2021	IS 17.10.2020	LI 28.02.2021	(11) 2 962 544	(51) A01F 15/10
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LT 17.06.2020	LU 21.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 26.08.2020	FR 28.02.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GB 05.02.2021	GR 27.11.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	NO 11.08.2021	RS 11.08.2021
HR 26.08.2020	IE 05.02.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	PT 13.12.2021	
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SE 11.08.2021	
LI 28.02.2021	LT 26.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020		
LU 05.02.2021	LV 26.08.2020	(11) 2 962 335	(51) H01L 31/068	(11) 2 962 547	(51) A01G 22/15
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GB 17.02.2021	GR 21.08.2020
SM 26.08.2020		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 20.05.2020	IE 17.02.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
(11) 2 962 184	(51) G16H 50/00	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 20.05.2020	LU 17.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 2 962 336	(51) H01L 43/06	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 2 962 698	(51) A61K 45/00
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 2 962 188	(51) G06F 9/451	SM 14.04.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 2 962 356	(51) H01Q 1/00	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
				SM 12.05.2021	

(11) 2 962 725	(51) A61N 1/00	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 01.09.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 2 963 074	(51) C08G 61/08	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 2 963 165	(51) D02G 3/04
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SM 16.06.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 07.07.2021	
(11) 2 962 748	(51) B01D 71/56	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 2 963 174	(51) D06F 89/00
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 2 963 085	(51) C08L 9/00	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 27.01.2021	LU 15.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		(11) 2 963 088	(51) C08L 83/08	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) 2 962 754	(51) B01J 23/88	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 10.09.2020	CH 28.02.2021		
CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	(11) 2 963 199	(51) E04B 1/86
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 10.06.2020	FR 28.02.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GB 27.02.2021	GR 11.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 10.06.2020	IE 27.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 10.06.2020	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 27.02.2021	LV 10.06.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SM 07.04.2021		MC 10.06.2020	NO 10.09.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		PL 10.06.2020	PT 12.10.2020		
(11) 2 962 790	(51) B22F 5/00	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 2 963 215	(51) E05C 7/04
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		SM 10.06.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 2 963 094	(51) H01F 1/26	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 25.08.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 2 962 836	(51) B29C 67/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 2 963 220	(51) E05F 13/00
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 23.06.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 963 095	(51) C09J 7/10	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	
(11) 2 962 936	(51) B64D 9/00	(11) 2 963 116	(51) C12N 15/63	(11) 2 963 277	(51) F02M 19/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 03.03.2021	LV 11.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
(11) 2 962 992	(51) C01B 32/156	(11) 2 963 158	(51) C25D 7/12	(11) 2 963 310	(51) F16D 3/18
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 08.09.2021	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		

- (11) **2 963 353** (51) *F24F 11/00* CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 EE 18.11.2020 ES 18.11.2020 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 FI 18.11.2020 FR 18.01.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 GB 18.02.2021 GR 19.02.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 18.11.2020 IE 02.12.2020 IT 18.11.2020 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
FR 31.03.2021 GR 29.01.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
HR 28.10.2020 IE 01.03.2021 LI 31.12.2020 LV 18.11.2020 (11) **2 963 765** (51) *H02J 7/00*
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020 LU 02.12.2020 NL 18.11.2020 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 28.10.2020 LU 01.03.2021 MC 18.11.2020 NO 18.11.2020 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020 NO 18.02.2021 PL 18.11.2020 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 18.03.2021 RO 18.11.2020 (11) **2 963 824** (51) *H03K 19/173*
PL 28.10.2020 NO 01.03.2021 RS 18.11.2020 SE 18.11.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
RO 28.10.2020 PT 01.03.2021 SI 18.11.2020 SK 18.11.2020 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
SE 28.10.2020 RS 28.10.2020 SM 18.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020 (11) **2 963 527** (51) *G06F 3/01* (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IE 03.03.2021 IS 19.12.2020
AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 HR 02.06.2021 IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 LV 02.06.2021 LU 03.03.2021 LV 19.08.2020
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 NL 19.08.2020
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 02.06.2021 RO 19.08.2020
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 PT 21.12.2020
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 (11) **2 963 553** (51) *G06F 11/34* (84) AT 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 CH 28.02.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FR 28.02.2021 GR 10.03.2021
CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IE 24.02.2021
EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
FI 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LI 28.02.2021 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020
IS 09.04.2021 LI 28.02.2021 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020
LI 28.02.2021 LU 24.02.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
LU 24.02.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
RS 09.12.2020 SM 09.12.2020 (11) **2 963 574** (51) *A61B 5/00* (84) BG 28.10.2021
AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 GR 28.07.2021
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 (11) **2 963 613** (51) *G07C 5/08* (84) BG 09.09.2021
AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021
AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 (11) **2 963 917** (51) *H04N 5/369*
AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **2 963 373** (51) *F28D 7/10* (84) BG 11.11.2021
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
- (11) **2 963 388** (51) *G01C 21/00* (84) BG 25.11.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021
SE 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
- (11) **2 963 397** (51) *G01F 23/284* (84) BG 04.11.2021
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021
SE 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
- (11) **2 963 433** (51) *G01R 31/367* (84) BG 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021
IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021
NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 (11) **2 963 434** (51) *G01R 31/367* (84) BG 11.11.2021
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
- (11) **2 963 456** (51) *G02B 1/04* (84) AT 27.05.2020
(84) AL 27.05.2020 BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
EE 27.05.2020 FI 27.05.2020 GR 28.08.2020 IE 27.02.2021
IT 27.05.2020 LT 27.05.2020 LV 27.05.2020 NL 27.05.2020
PL 27.05.2020 RO 27.05.2020 SE 27.05.2020 SK 27.05.2020
(84) AT 27.05.2020 CH 28.02.2021 DK 27.05.2020
ES 27.05.2020 GB 27.02.2021 HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 LI 28.02.2021 LU 27.02.2021 MC 27.05.2020
NO 27.08.2020 PT 28.09.2020 RS 27.05.2020
SI 27.05.2020 SM 27.05.2020
- (11) **2 963 510** (51) *G05B 19/04* (84) AT 18.11.2020
(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 CH 31.12.2020

(11) 2 963 967	(51) H04W 24/10	(11) 2 964 037	(51) A24F 47/00	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020		
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 10.06.2020	HR 10.06.2020	(11) 2 964 213	(51) A61K 31/17
		IE 05.03.2021	IS 10.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 2 963 974	(51) H04W 36/24	LT 10.06.2020	LU 05.03.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 10.09.2020	PT 12.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	LU 04.03.2021	LV 04.11.2020
SE 14.07.2021		SM 10.06.2020		MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
				PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
				RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
				SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 2 963 985	(51) H04W 72/12	(11) 2 964 059	(51) A47J 31/36	(11) 2 964 235	(51) A61K 31/194
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 14.07.2021			
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 964 083	(51) A61B 5/0478	(11) 2 964 255	(51) A61K 39/395
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 07.03.2021	IS 04.03.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 04.11.2020	LU 07.03.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
				SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 2 964 006	(51) H05K 13/04	(11) 2 964 117	(51) A61B 17/68	(11) 2 964 256	(51) A61K 39/395
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
FR 28.02.2021	GB 26.02.2021	SE 04.08.2021		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020			IE 06.03.2021	IS 11.03.2021
IE 26.02.2021	IS 24.10.2020	(11) 2 964 144	(51) A61F 2/00	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
IT 24.06.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 06.03.2021	LV 11.11.2020
LT 24.06.2020	LU 26.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 11.11.2020	
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021			
(11) 2 964 007	(51) H05K 13/08	(11) 2 964 152	(51) A61F 2/24	(11) 2 964 274	(51) A61L 2/14
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 22.07.2020	FR 28.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GB 26.02.2021	GR 23.10.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 22.07.2020	IE 26.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LU 26.02.2021	LV 22.07.2020	SM 28.04.2021		SM 05.05.2021	
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020				
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020				
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020				
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020				
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020				
SM 22.07.2020					
(11) 2 964 017	(51) A01N 63/30	(11) 2 964 203	(51) A61K 9/28	(11) 2 964 304	(51) A61M 25/00
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BE 29.02.2020	BG 03.07.2019	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FR 31.03.2021	GB 06.03.2021	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IE 06.03.2021	IS 05.12.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	IE 07.03.2021	IS 20.05.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	LT 20.01.2021	LU 07.03.2021
LU 06.03.2021	LV 05.08.2020	LU 28.02.2020	LV 03.04.2019	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	MC 03.04.2019	NL 03.04.2019	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	RS 03.04.2019	SE 01.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020			SM 20.01.2021	

- (11) **2 964 313** (51) **A61M 39/10** LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 SM 18.11.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020 SM 23.12.2020
IE 04.03.2021 IS 07.02.2021
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020
LU 04.03.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **2 964 328** (51) **A61N 7/02** (11) **2 964 370** (51) **B01D 71/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 BG 23.12.2020 CH 28.02.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 CZ 23.09.2020 DK 23.09.2020
SE 01.09.2021 RO 07.10.2020 EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
PT 08.02.2021 SE 07.10.2020 FI 23.09.2020 GB 27.02.2021
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
SM 07.10.2020 IE 27.02.2021 IS 23.01.2021
LV 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 28.02.2021
LT 23.09.2020 LT 23.09.2020 LU 27.02.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **2 964 334** (51) **A61Q 5/12** (11) **2 964 374** (51) **B01F 5/10**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 EE 08.07.2020 FI 08.07.2020
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 IS 08.11.2020 LT 08.07.2020
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 LU 04.03.2021 LV 08.07.2020
NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 MC 08.07.2020 NO 08.10.2020
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 PL 08.07.2020 PT 09.11.2020
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 08.07.2020 RS 08.07.2020
SM 07.04.2021 SE 08.07.2020 SI 08.07.2020
SM 07.04.2021 SK 08.07.2020 SM 08.07.2020
- (11) **2 964 342** (51) **A62C 35/68** (11) **2 964 381** (51) **B01J 31/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 IE 04.03.2021 IS 09.04.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 LT 09.12.2020 LU 04.03.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 NO 09.03.2021 RO 09.12.2020
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 964 352** (51) **A63F 13/20** (11) **2 964 399** (51) **B08B 3/02**
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020 (84) AL 03.05.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 BG 03.08.2017 CH 28.02.2018
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020 CY 03.05.2017 DK 03.05.2017
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020 FR 28.02.2021 GR 03.05.2017
IE 04.03.2021 IS 10.10.2020 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IT 10.06.2020 LT 10.06.2020 IE 04.02.2018 IS 03.09.2017
LU 04.03.2021 LV 10.06.2020 LI 28.02.2018 LT 03.05.2017
MC 10.06.2020 NL 10.06.2020 LU 04.02.2018 LV 03.05.2017
NO 10.09.2020 PL 10.06.2020 MC 03.05.2017 MK 03.05.2017
PT 12.10.2020 RO 10.06.2020 MT 03.05.2017 NL 03.05.2017
RS 10.06.2020 SE 10.06.2020 NO 03.08.2017 PT 03.05.2017
SI 10.06.2020 SK 10.06.2020 RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SM 10.06.2020 SK 10.06.2020 SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 10.06.2020 SM 03.05.2017 TR 03.05.2017
- (11) **2 964 365** (51) **B01D 53/94** (11) **2 964 427** (51) **B25J 9/08**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
IE 04.03.2021 IS 18.03.2021 HR 18.11.2020 IE 04.03.2021
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020 LU 04.03.2021 LV 18.11.2020
LU 04.03.2021 MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020 NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020 PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
PT 08.02.2021 SE 07.10.2020 RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
RS 07.10.2020 SK 07.10.2020 SM 23.12.2020 SK 23.12.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020 SM 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 07.10.2020
- (11) **2 964 368** (51) **B01D 65/02** (11) **2 964 482** (51) **B60N 2/22**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 (84) BG 12.05.2021 DK 12.05.2021
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 17.05.2021 FI 17.02.2021
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 17.02.2021 GR 18.05.2021
IE 07.03.2021 IS 23.04.2021 HR 17.02.2021 IE 06.03.2021
LT 23.12.2020 LU 07.03.2021 LT 17.02.2021 LT 17.02.2021
LV 05.05.2021 NL 17.02.2021 LV 17.02.2021
NO 04.11.2021 NO 05.08.2021 NL 17.02.2021 NO 17.02.2021
PT 06.09.2021 NO 05.08.2021 RO 17.02.2021 RO 17.02.2021
RS 05.05.2021 RS 05.05.2021 SE 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 964 437** (51) **B27N 3/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 964 457** (51) **B32B 5/16**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
NL 05.05.2021 PT 06.09.2021
PL 05.05.2021 RS 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 964 459** (51) **B32B 13/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **2 964 467** (51) **B41M 1/20**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IE 06.03.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 06.03.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 964 486** (51) **F21S 41/19**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **2 964 497** (51) **B60T 11/224**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **2 964 522** (51) **B64C 11/14**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021

FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			SM 12.05.2021	
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 2 964 666	(51) C07K 14/395	(11) 2 964 785	(51) C12Q 1/689
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SM 16.06.2021		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(11) 2 964 566	(51) B82Y 30/00	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 18.11.2020	IE 06.03.2021	FR 31.03.2021	GB 04.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 06.03.2021	LV 18.11.2020	IE 04.03.2021	IS 26.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LU 04.03.2021	LV 26.08.2020
IE 03.03.2021	IS 17.06.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
LT 17.02.2021	LU 03.03.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 964 685	(51) C08G 18/75	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SM 26.08.2020	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020		
		EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 2 964 806	(51) C23C 22/86
		HR 22.07.2020	IE 06.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 2 964 577	(51) C01G 23/053	LT 22.07.2020	LU 06.03.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 22.10.2020	PT 23.11.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 22.07.2020	SI 22.07.2020	FI 05.08.2020	GB 28.02.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			IE 28.02.2021	IS 05.12.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 2 964 721	(51) C09K 8/565	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 28.02.2021	LV 05.08.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
SM 23.06.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(11) 2 964 579	(51) C02F 1/00	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 964 814	(51) C25B 3/10
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020			BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
GB 04.03.2021	GR 18.09.2020	(11) 2 964 725	(51) C09K 13/08	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
HR 17.06.2020	IE 04.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 17.06.2020	LU 04.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IE 07.03.2021	IS 19.12.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 19.08.2020	LU 07.03.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RS 17.06.2020	SI 17.06.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		SM 23.06.2021		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
(11) 2 964 598	(51) C07C 29/88			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 2 964 729	(51) C10G 9/20		
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 2 964 901	(51) F01D 11/00
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GB 07.03.2021	GR 27.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
HR 26.08.2020	IE 07.03.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LU 07.03.2021	LV 26.08.2020	GB 12.02.2021	GR 20.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	HR 19.08.2020	IE 12.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LU 12.02.2021	LV 19.08.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
(11) 2 964 600	(51) C07C 45/27	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 2 964 922	(51) F02C 6/00
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SM 19.08.2020		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GB 07.03.2021	GR 11.09.2020	(11) 2 964 760	(51) C12N 9/42	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 10.06.2020	IE 07.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 10.06.2020	LU 07.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020				

(11) 2 964 958	(51) F04C 5/00	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 965 066	(51) G01B 11/24	IE 07.03.2021	IS 23.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 07.03.2021	LV 23.12.2020
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 21.04.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 2 965 130	(51) G02B 1/02
(11) 2 964 964	(51) F15D 1/00	(11) 2 965 072	(51) G01N 27/22	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 17.06.2020	GR 18.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 11.11.2020	IE 05.03.2021	HR 17.06.2020	IE 07.03.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 11.11.2020	LU 05.03.2021	LU 07.03.2021	LV 17.06.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	MC 17.06.2020	PL 17.06.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 2 965 153	(51) G03B 17/14
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 2 965 085	(51) G01N 33/566	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	FR 31.03.2021	GB 06.03.2021
(11) 2 965 015	(51) F24F 3/16	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	IE 06.03.2021	IS 05.12.2020
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IE 04.03.2021	IS 01.11.2020	LU 06.03.2021	LV 05.08.2020
HR 24.02.2021	IE 04.03.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
LT 24.02.2021	LU 04.03.2021	LU 04.03.2021	LV 01.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
SM 24.02.2021		RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(11) 2 965 158	(51) G05B 19/4097
		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 965 024	(51) F25B 15/04	SM 01.07.2020		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 965 091	(51) G01N 33/68	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 07.07.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 2 965 028	(51) F25D 25/02	IE 06.03.2021	IS 18.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	LU 06.03.2021	LV 18.11.2020	(11) 2 965 168	(51) G06F 3/01
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 18.11.2020		IE 21.03.2021	IS 22.11.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 2 965 111	(51) G01S 5/14	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 21.03.2021	LV 22.07.2020
(11) 2 965 031	(51) F25B 21/02	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 22.07.2020	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 2 965 204	(51) H04L 29/08
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 965 125	(51) G01V 9/00	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 17.06.2020	GB 27.02.2021
(11) 2 965 048	(51) G01F 23/00			GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			IE 27.02.2021	IS 17.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021				
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021				
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021				
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021				

IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 08.07.2020	SI 08.07.2020
LT 17.06.2020	LU 27.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 965 385	(51) H01R 12/58
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SM 23.06.2021		CZ 09.12.2020	(84) DK 09.12.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020			EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 2 965 340	(51) H01H 50/64	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
(11) 2 965 259	(51) G06F 21/83	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 05.03.2021	LV 09.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 09.04.2021	RS 09.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 07.03.2021	IS 30.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
IE 05.03.2021	IS 17.06.2021	LU 07.03.2021	LV 30.12.2020		
LT 17.02.2021	LU 05.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) 2 965 403	(51) H02K 1/24
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 30.12.2020		FI 23.12.2020	FR 30.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			GB 03.04.2021	GR 24.03.2021
SM 17.02.2021		(11) 2 965 342	(51) H01J 49/00	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 23.12.2020	LU 03.04.2021
(11) 2 965 294	(51) G07C 9/00	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 05.08.2020	IE 05.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 23.12.2020	
IE 05.03.2021	IS 02.04.2021	LT 05.08.2020	LU 05.03.2021		
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 2 965 413	(51) H02M 3/156
LU 05.03.2021	LV 02.12.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SM 02.12.2020		(11) 2 965 344	(51) H01J 49/06	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 2 965 300	(51) G08G 1/01	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
BG 24.05.2021	BK 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(11) 2 965 419	(51) H02P 23/03
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 17.02.2021	IE 05.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
HR 24.02.2021	IE 04.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 05.03.2021	LV 17.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LU 04.03.2021	LV 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 2 965 433	(51) H03M 1/10
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SM 24.02.2021				BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		(11) 2 965 355	(51) H01L 23/522	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(11) 2 965 325	(51) H05K 1/02	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FR 31.03.2021	GB 06.03.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IE 06.03.2021	IS 09.01.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
FR 31.03.2021	GB 05.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 06.03.2021	LV 09.09.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
IE 05.03.2021	IS 29.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LU 05.03.2021	LV 29.07.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020			SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 2 965 379	(51) H01M 10/05	SM 09.09.2020	
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020		
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(11) 2 965 458	(51) H04L 7/033
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SM 29.07.2020		FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		HR 08.07.2020	IE 04.03.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 2 965 326	(51) H01B 7/00	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 04.03.2021	LV 08.07.2020	FR 31.03.2021	GB 06.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	IE 06.03.2021	IS 02.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020

LU 06.03.2021	LV 02.12.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(11) 2 965 879	(51) B26B 5/00
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SM 24.06.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 2 965 596	(51) H05K 1/02	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 02.12.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 2 965 510	(51) H04N 19/167	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 05.05.2021	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 2 965 880	(51) B26B 19/14
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IE 05.03.2021	IS 17.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 17.02.2021	LU 05.03.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SM 16.06.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		SM 17.02.2021		SM 16.06.2021	
(11) 2 965 514	(51) H04N 19/17				
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 2 965 612	(51) A01D 61/00	(11) 2 965 905	(51) B32B 27/08
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IE 05.03.2021	IS 07.02.2021			LT 07.04.2021	LU 09.04.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(11) 2 965 644	(51) A41D 13/00	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
LU 05.03.2021	LV 07.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 07.04.2021	
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	LU 14.05.2021	LV 21.04.2021	(11) 2 965 922	(51) B60B 27/00
SM 07.10.2020		MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 2 965 546	(51) H04W 8/00	PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SK 21.04.2021		SE 01.09.2021	
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021				
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	(11) 2 965 654	(51) A46B 9/04	(11) 2 965 961	(51) B60T 13/74
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
GB 26.02.2021	GR 09.10.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
HR 08.07.2020	IE 26.02.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
LU 26.02.2021	LV 08.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 09.12.2020	LU 20.05.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020			PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 2 965 707	(51) A61C 1/08	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SM 08.07.2020		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
(11) 2 965 555	(51) H04W 24/08	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 2 965 966	(51) B61F 5/46
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 05.03.2021	IS 13.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 13.01.2021	LU 05.03.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 05.03.2021	GR 22.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	HR 21.10.2020	IE 05.03.2021
NO 26.08.2021	RO 26.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
PT 27.09.2021	SE 26.05.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 21.10.2020	LU 05.03.2021
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021			LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
SK 26.05.2021				NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
				PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 2 965 595	(51) H03H 7/42	(11) 2 965 835	(51) B21J 15/02	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 966 136	(51) C09J 7/10
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IE 06.03.2021	IS 24.10.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LU 06.03.2021	LV 24.06.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	SM 16.06.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021

RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 966 555	(51) G06F 3/044
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 2 966 137	(51) C09J 7/00	(11) 2 966 264	(51) F01D 9/04	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		(11) 2 966 343	(51) F21S 41/19	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 2 966 570	(51) G06F 9/54
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 2 966 138	(51) C09J 7/00			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			LV 23.06.2021	NO 23.06.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 2 966 139	(51) C09J 7/10	(11) 2 966 374	(51) F24F 7/08	(11) 2 966 617	(51) G06T 11/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 25.08.2021	
		IE 05.03.2021	IS 12.12.2020		
		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020		
		LU 05.03.2021	LV 12.08.2020		
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020		
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020		
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020		
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
		(11) 2 966 421	(51) G01F 1/84	(11) 2 966 667	(51) H01H 71/40
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		SK 28.04.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		(11) 2 966 477	(51) G01S 19/43	(11) 2 966 673	(51) H01L 21/304
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
		SE 11.08.2021		FI 14.10.2020	FR 28.02.2021
				GB 28.02.2021	GR 15.01.2021
				HR 14.10.2020	IE 28.02.2021
				IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
				LI 28.02.2021	LT 14.10.2020
				LU 28.02.2021	LV 14.10.2020
				MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
				NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
				PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
				RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
				SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
				SM 14.10.2020	
				(11) 2 966 675	(51) H01L 21/336
				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
				GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
				(11) 2 966 684	(51) H01L 27/10
				(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
				BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
				DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
				ES 14.10.2020	FI 14.10.2020

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 15.01.2021 | HR 14.10.2020 | LT 29.07.2020 | LU 07.03.2021 | FI 28.04.2021 | GR 29.07.2021 |
| IE 09.03.2021 | IS 14.02.2021 | LV 29.07.2020 | MC 29.07.2020 | HR 28.04.2021 | IS 28.08.2021 |
| IT 14.10.2020 | LT 14.10.2020 | NL 29.07.2020 | NO 29.10.2020 | LT 28.04.2021 | LV 28.04.2021 |
| LU 09.03.2021 | LV 14.10.2020 | PL 29.07.2020 | PT 30.11.2020 | NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 |
| MC 14.10.2020 | NL 14.10.2020 | RO 29.07.2020 | RS 29.07.2020 | PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 |
| NO 14.01.2021 | PL 14.10.2020 | SE 29.07.2020 | SI 29.07.2020 | RS 28.04.2021 | SK 28.04.2021 |
| PT 15.02.2021 | RO 14.10.2020 | SK 29.07.2020 | SM 29.07.2020 | SM 28.04.2021 | |
| RS 14.10.2020 | SE 14.10.2020 | | | | |
| SI 14.10.2020 | SK 14.10.2020 | | | | |
| SM 14.10.2020 | | | | | |
| (11) 2 966 786 | (51) H04B 7/155 | (11) 2 966 908 | (51) H04W 48/18 | (11) 2 966 983 | (51) A01H 1/06 |
| (84) BG 05.08.2021 | (84) CZ 05.05.2021 | (84) AL 01.07.2020 | (84) AT 01.07.2020 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 |
| DK 05.05.2021 | ES 05.05.2021 | BG 01.10.2020 | CZ 01.07.2020 | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 |
| FI 05.05.2021 | GR 06.08.2021 | DK 01.07.2020 | EE 01.07.2020 | LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 |
| HR 05.05.2021 | IS 05.09.2021 | ES 01.07.2020 | FI 01.07.2020 | NO 28.10.2021 | PT 29.11.2021 |
| LT 05.05.2021 | LV 05.05.2021 | FR 31.03.2021 | GR 02.10.2020 | RS 28.07.2021 | SE 28.07.2021 |
| NL 05.05.2021 | NO 05.08.2021 | HR 01.07.2020 | IE 29.03.2021 | | |
| PL 05.05.2021 | PT 06.09.2021 | IS 01.11.2020 | IT 01.07.2020 | (11) 2 967 020 | (51) A01M 1/02 |
| RO 05.05.2021 | RS 05.05.2021 | LT 01.07.2020 | LU 29.03.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 |
| SE 05.05.2021 | SK 05.05.2021 | LV 01.07.2020 | MC 01.07.2020 | CZ 30.06.2021 | FI 30.06.2021 |
| SM 05.05.2021 | | NO 01.10.2020 | PL 01.07.2020 | GR 01.10.2021 | HR 30.06.2021 |
| | | PT 02.11.2020 | RO 01.07.2020 | LV 30.06.2021 | NL 30.06.2021 |
| | | RS 01.07.2020 | SE 01.07.2020 | NO 30.09.2021 | PT 02.11.2021 |
| | | SI 01.07.2020 | SK 01.07.2020 | RO 30.06.2021 | RS 30.06.2021 |
| | | SM 01.07.2020 | | SE 30.06.2021 | SK 30.06.2021 |
| | | | | SM 30.06.2021 | |
| (11) 2 966 812 | (51) H04L 12/715 | (11) 2 966 929 | (51) H04W 76/00 | (11) 2 967 026 | (51) A01N 1/02 |
| (84) AL 09.09.2020 | (84) AT 09.09.2020 | (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 |
| BG 09.12.2020 | CZ 09.09.2020 | CZ 09.06.2021 | ES 09.06.2021 | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 |
| DK 09.09.2020 | EE 09.09.2020 | FI 09.06.2021 | GR 10.09.2021 | FI 21.04.2021 | GR 22.07.2021 |
| ES 09.09.2020 | FI 09.09.2020 | HR 09.06.2021 | LT 09.06.2021 | HR 21.04.2021 | IS 21.08.2021 |
| FR 31.03.2021 | GB 04.03.2021 | LV 09.06.2021 | NL 09.06.2021 | LT 21.04.2021 | LV 21.04.2021 |
| GR 10.12.2020 | HR 09.09.2020 | NO 09.09.2021 | PT 11.10.2021 | NO 21.07.2021 | PL 21.04.2021 |
| IE 04.03.2021 | IS 09.01.2021 | RO 09.06.2021 | RS 09.06.2021 | PT 23.08.2021 | RO 21.04.2021 |
| IT 09.09.2020 | LT 09.09.2020 | SE 09.06.2021 | SK 09.06.2021 | RS 21.04.2021 | SK 21.04.2021 |
| LU 04.03.2021 | LV 09.09.2020 | SM 09.06.2021 | | SM 21.04.2021 | |
| MC 09.09.2020 | NL 09.09.2020 | | | | |
| NO 09.12.2020 | PL 09.09.2020 | | | | |
| PT 11.01.2021 | RO 09.09.2020 | | | | |
| RS 09.09.2020 | SE 09.09.2020 | | | | |
| SI 09.09.2020 | SK 09.09.2020 | | | | |
| SM 09.09.2020 | | | | | |
| (11) 2 966 846 | (51) H04N 1/00 | (11) 2 966 943 | (51) H05B 33/08 | (11) 2 967 040 | (51) A01N 33/04 |
| (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | (84) AL 28.10.2020 | (84) AT 28.10.2020 | (84) AL 21.10.2020 | (84) AT 21.10.2020 |
| CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | BG 28.10.2021 | CH 28.02.2021 | BG 21.01.2021 | CZ 21.10.2020 |
| ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | CZ 28.10.2020 | DK 28.10.2020 | EE 21.10.2020 | GR 22.01.2021 |
| GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | ES 28.10.2020 | FI 28.10.2020 | HR 21.10.2020 | IE 13.03.2021 |
| IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | FR 28.02.2021 | GB 26.02.2021 | IS 21.02.2021 | LT 21.10.2020 |
| LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 | GR 29.01.2021 | HR 28.10.2020 | LU 13.03.2021 | LV 21.10.2020 |
| NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | IE 26.02.2021 | IS 28.02.2021 | MC 21.10.2020 | PL 21.10.2020 |
| PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 | IT 28.10.2020 | LI 28.02.2021 | RO 21.10.2020 | RS 21.10.2020 |
| RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | LT 28.10.2020 | LU 26.02.2021 | SI 21.10.2020 | SK 21.10.2020 |
| SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | LV 28.10.2020 | MC 28.10.2020 | SM 21.10.2020 | |
| | | NL 28.10.2020 | NO 28.01.2021 | | |
| | | PL 28.10.2020 | PT 01.03.2021 | | |
| | | RO 28.10.2020 | RS 28.10.2020 | | |
| | | SE 28.10.2020 | SI 28.10.2020 | | |
| | | SK 28.10.2020 | SM 28.10.2020 | | |
| (11) 2 966 874 | (51) H04N 21/441 | (11) 2 966 968 | (51) A01D 34/64 | (11) 2 967 049 | (51) A61K 31/427 |
| (84) AL 08.07.2020 | (84) AT 08.07.2020 | (84) AL 06.01.2021 | (84) AT 06.01.2021 | (84) AL 02.09.2020 | (84) BG 02.12.2020 |
| BG 08.10.2020 | CZ 08.07.2020 | BG 06.04.2021 | CZ 06.01.2021 | CZ 02.09.2020 | EE 02.09.2020 |
| DK 08.07.2020 | EE 08.07.2020 | DK 06.01.2021 | EE 06.01.2021 | FI 02.09.2020 | GR 03.12.2020 |
| ES 08.07.2020 | FI 08.07.2020 | ES 06.01.2021 | FI 06.01.2021 | HR 02.09.2020 | IS 02.01.2021 |
| GR 09.10.2020 | HR 08.07.2020 | FR 31.03.2021 | GB 06.04.2021 | LT 02.09.2020 | LU 15.03.2021 |
| IE 16.03.2021 | IS 08.11.2020 | GR 07.04.2021 | HR 06.01.2021 | LV 02.09.2020 | MC 02.09.2020 |
| IT 08.07.2020 | LT 08.07.2020 | IE 13.03.2021 | IS 06.05.2021 | NO 02.12.2020 | PL 02.09.2020 |
| LU 16.03.2021 | LV 08.07.2020 | LT 06.01.2021 | LU 13.03.2021 | PT 04.01.2021 | RO 02.09.2020 |
| MC 08.07.2020 | NL 08.07.2020 | LV 06.01.2021 | MC 06.01.2021 | RS 02.09.2020 | SI 02.09.2020 |
| NO 08.10.2020 | PL 08.07.2020 | NL 06.01.2021 | NO 06.04.2021 | SK 02.09.2020 | SM 02.09.2020 |
| PT 09.11.2020 | RO 08.07.2020 | PL 06.01.2021 | PT 06.05.2021 | | |
| RS 08.07.2020 | SE 08.07.2020 | RO 06.01.2021 | RS 06.01.2021 | | |
| SI 08.07.2020 | SK 08.07.2020 | SE 06.01.2021 | SK 06.01.2021 | | |
| SM 08.07.2020 | | SM 06.01.2021 | | | |
| (11) 2 966 905 | (51) H04W 36/22 | (11) 2 966 977 | (51) A01G 9/029 | (11) 2 967 090 | (51) A22C 21/00 |
| (84) AL 29.07.2020 | (84) AT 29.07.2020 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | (84) AL 23.09.2020 | (84) BG 23.12.2020 |
| BG 29.10.2020 | CZ 29.07.2020 | BG 06.04.2021 | DK 28.04.2021 | CZ 23.09.2020 | EE 23.09.2020 |
| DK 29.07.2020 | EE 29.07.2020 | DK 06.01.2021 | | FI 23.09.2020 | GR 24.12.2020 |
| ES 29.07.2020 | FI 29.07.2020 | EE 06.01.2021 | | HR 23.09.2020 | IE 17.03.2021 |
| FR 31.03.2021 | GR 30.10.2020 | ES 06.01.2021 | | IS 23.01.2021 | IT 23.09.2020 |
| HR 29.07.2020 | IE 07.03.2021 | FR 31.03.2021 | | LT 23.09.2020 | LU 17.03.2021 |
| IS 29.11.2020 | IT 29.07.2020 | GR 07.04.2021 | | LV 23.09.2020 | MC 23.09.2020 |
| | | IE 13.03.2021 | | NO 23.12.2020 | PL 23.09.2020 |
| | | LT 06.01.2021 | | PT 25.01.2021 | RO 23.09.2020 |
| | | LV 06.01.2021 | | RS 23.09.2020 | SE 23.09.2020 |
| | | NL 06.01.2021 | | SI 23.09.2020 | SK 23.09.2020 |
| | | PL 06.01.2021 | | SM 23.09.2020 | |
| | | RO 06.01.2021 | | | |
| | | SE 06.01.2021 | | | |
| | | SM 06.01.2021 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

- GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LU 05.03.2021
MC 30.12.2020
RO 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **2 967 137**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IE 14.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (11) **2 967 148**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (11) **2 967 209**
(84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
IE 17.03.2021
LT 13.01.2021
LV 13.01.2021
NL 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **2 967 249**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 967 254**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **2 967 259**
(84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
IE 11.03.2021
LT 13.01.2021
LV 13.01.2021
NL 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
- HR 30.12.2020
LT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NO 30.03.2021
RS 30.12.2020
- (51) **A24D 1/22**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
IS 03.07.2021
LU 14.03.2021
MC 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (51) **A24F 47/00**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (51) **A46B 9/04**
(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
IS 13.05.2021
LU 17.03.2021
MC 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
- (51) **A47J 31/00**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **A47J 37/00**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) **A47J 43/07**
(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
IS 13.05.2021
LU 11.03.2021
MC 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
- (11) **2 967 261**
(84) AL 15.07.2020
BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
GR 16.10.2020
IE 11.03.2021
IT 15.07.2020
LU 11.03.2021
MC 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SK 15.07.2020
- (11) **2 967 282**
(84) AL 08.07.2020
BG 08.10.2020
DK 08.07.2020
ES 08.07.2020
GR 09.10.2020
IE 17.03.2021
LT 08.07.2020
LV 08.07.2020
NL 08.07.2020
PL 08.07.2020
RO 08.07.2020
SE 08.07.2020
SK 08.07.2020
- (11) **2 967 286**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **2 967 294**
(84) AL 29.07.2020
BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
ES 29.07.2020
GR 30.10.2020
IE 14.03.2021
LT 29.07.2020
LV 29.07.2020
NO 29.10.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SI 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **2 967 304**
(84) AL 05.08.2020
BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
FR 31.03.2021
HR 05.08.2020
IS 05.12.2020
LU 14.03.2021
MC 05.08.2020
NO 05.11.2020
PT 07.12.2020
RS 05.08.2020
SI 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **2 967 306**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
- (51) **A47K 1/14**
(84) AT 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
FI 15.07.2020
HR 15.07.2020
IS 15.11.2020
LT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NL 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SI 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (51) **A61B 1/01**
(84) AT 08.07.2020
CZ 08.07.2020
EE 08.07.2020
FI 08.07.2020
HR 08.07.2020
IS 08.11.2020
LU 17.03.2021
MC 08.07.2020
NO 08.10.2020
PT 09.11.2020
RS 08.07.2020
SI 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (51) **A61B 1/04**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (51) **A61B 1/06**
(84) AT 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
FI 29.07.2020
HR 29.07.2020
IS 29.11.2020
LU 14.03.2021
MC 29.07.2020
PL 29.07.2020
RO 29.07.2020
SE 29.07.2020
SK 29.07.2020
- (51) **A61B 1/24**
(84) AT 05.08.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
GR 06.11.2020
IE 14.03.2021
LT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NL 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
SK 05.08.2020
- (51) **A61B 1/267**
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
- FR 31.03.2021
HR 23.12.2020
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **2 967 313**
(84) AL 05.08.2020
BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
FR 31.03.2021
GR 06.11.2020
IE 06.03.2021
IT 05.08.2020
LU 06.03.2021
MC 05.08.2020
NO 05.11.2020
PT 07.12.2020
RS 05.08.2020
SI 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **2 967 314**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **2 967 324**
(84) BG 08.12.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **2 967 349**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **2 967 352**
(84) AL 24.06.2020
BG 24.09.2020
DK 24.06.2020
FI 24.06.2020
HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
PT 26.10.2020
RS 24.06.2020
SI 24.06.2020
SM 24.06.2020
- (11) **2 967 369**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- GR 24.03.2021
IE 13.03.2021
IT 23.12.2020
LU 13.03.2021
MC 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (51) **A61B 3/00**
(84) AT 05.08.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
GB 06.03.2021
HR 05.08.2020
IS 05.12.2020
LT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NL 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
SK 05.08.2020
- (51) **A61B 3/00**
(84) BG 02.09.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **A61B 3/14**
(84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
- (51) **A61B 5/00**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (51) **A61B 5/00**
(84) AT 24.06.2020
CZ 24.06.2020
EE 24.06.2020
GR 25.09.2020
IS 24.10.2020
LU 14.03.2021
MC 24.06.2020
PL 24.06.2020
RO 24.06.2020
SE 24.06.2020
SK 24.06.2020
- (51) **A61B 5/021**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021

(11) 2 967 370	(51) A61B 5/021	(11) 2 967 423	(51) G01R 33/36	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 16.06.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 2 967 490	(51) A61B 8/06
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 2 967 378	(51) A61B 5/024	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FR 31.03.2021	GB 13.03.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	(11) 2 967 424	(51) A61B 5/055	IE 13.03.2021	IS 23.01.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
IE 12.03.2021	IS 05.12.2020	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	LU 13.03.2021	LV 23.09.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
LU 12.03.2021	LV 05.08.2020	SE 01.09.2021		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 2 967 439	(51) A61B 5/103	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 23.09.2020	
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 2 967 492	(51) A61B 8/06
SM 05.08.2020		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 2 967 384	(51) A61B 5/24	(11) 2 967 449	(51) A61B 5/145	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IE 14.03.2021	IS 14.02.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IE 12.03.2021	IS 24.06.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 24.02.2021	LU 12.03.2021	LU 14.03.2021	LV 14.10.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SM 16.06.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(11) 2 967 402	(51) A61B 5/046	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(11) 2 967 470	(51) A61B 6/00	SM 14.10.2020	
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 2 967 517	(51) A61B 17/00
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GB 06.03.2021	GR 06.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
HR 05.08.2020	IE 06.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 05.08.2020	LU 06.03.2021	IE 14.03.2021	IS 21.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	IE 14.03.2021	IS 23.04.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	LU 14.03.2021	LV 21.10.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	LU 14.03.2021	LV 23.12.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) 2 967 412	(51) A61B 5/05	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(11) 2 967 486	(51) A61B 8/00	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 2 967 565	(51) A61B 17/08
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
IE 11.03.2021	IS 17.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LT 17.06.2020	LU 11.03.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	IE 14.03.2021	IS 15.11.2020	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	LU 14.03.2021	LV 15.07.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	LU 03.03.2021	LV 05.08.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(11) 2 967 416	(51) A61B 17/16	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 15.07.2020		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 2 967 488	(51) A61B 8/00	(11) 2 967 569	(51) A61B 17/12
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IE 14.03.2021	IS 06.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LT 06.01.2021	LU 14.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FR 31.12.2020	HR 30.09.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 30.09.2020	LU 14.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021			LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			NL 30.09.2020	NO 30.12.2020

PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 2 967 620	(51) A61B 17/29	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
(11) 2 967 573	(51) A61B 17/12	(11) 2 967 623	(51) A61B 17/29	(11) 2 967 706	(51) A61B 18/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 08.09.2021	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			(11) 2 967 713	(51) A61B 18/12
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 967 651	(51) A61B 17/70	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 2 967 582	(51) A61B 17/14	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	IE 14.03.2021	IS 02.01.2021	LU 15.03.2021	LV 23.12.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LU 14.03.2021	LV 02.09.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
IE 12.03.2021	IS 30.01.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 30.09.2020	LU 12.03.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SM 23.12.2020	
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020		
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 2 967 727	(51) A61B 18/14
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SM 02.09.2020		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020			BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(11) 2 967 659	(51) A61F 2/44	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(11) 2 967 588	(51) A61B 34/30	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FR 31.03.2021	GR 10.12.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 05.03.2021	LV 09.09.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	IE 13.03.2021	IS 03.07.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IE 12.03.2021	IS 21.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
LU 13.03.2021	LV 21.10.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 09.09.2020	
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020			(11) 2 967 731	(51) A61B 18/14
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 2 967 675	(51) A61B 17/66	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
SM 21.10.2020		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(11) 2 967 592	(51) A61B 17/16	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 07.10.2020	IE 13.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 2 967 679	(51) A61F 2/44	LT 07.10.2020	LU 13.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
IE 14.03.2021	IS 30.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
LU 14.03.2021	LV 30.12.2020	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	HR 06.01.2021	IE 13.03.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LU 13.03.2021	LV 06.01.2021	(11) 2 967 745	(51) A61B 18/18
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
SK 30.12.2020		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 23.09.2020	GR 24.12.2020
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(11) 2 967 600	(51) A61B 17/22	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 23.09.2020	LU 14.03.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020			PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 2 967 700	(51) A61B 17/94	RS 23.09.2020	SI 23.09.2020
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
HR 15.07.2020	IE 14.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 2 967 754	(51) A61B 18/22
LU 14.03.2021	LV 15.07.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	IE 17.03.2021	IS 25.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LT 25.11.2020	LU 17.03.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 19.08.2020	IE 11.03.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
SM 15.07.2020				LU 11.03.2021	LV 19.08.2020

MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 11.03.2021	LV 28.10.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SM 19.08.2020		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 2 967 757	(51) A61C 5/42	(11) 2 967 799	(51) A61K 47/69	(11) 2 967 817	(51) A61F 2/02
(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 08.09.2021		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) 2 967 758	(51) A61C 5/90	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DE 01.10.2021	DK 10.03.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	HR 10.03.2021	IE 12.03.2021
GB 11.03.2021	GR 08.01.2021	LT 02.09.2020	LU 14.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
HR 07.10.2020	IE 11.03.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LU 12.03.2021	LV 10.03.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 11.03.2021	LV 07.10.2020	RO 02.09.2020	PT 04.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SE 02.09.2020	RS 02.09.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SK 02.09.2020	SI 02.09.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020		SM 02.09.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 2 967 801	(51) A61L 24/00	(11) 2 967 819	(51) A61F 2/04
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 2 967 764	(51) A61C 8/00	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 13.03.2021	IS 08.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 13.03.2021	LV 08.07.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 2 967 821	(51) A61F 2/04
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 2 967 768	(51) A61C 9/00	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 2 967 807	(51) A61F 2/01	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 21.07.2021		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 2 967 775	(51) A61C 17/02	DK 22.07.2020	GR 23.10.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	FI 22.07.2020	IS 22.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	HR 22.07.2020	LU 13.03.2021	SM 28.04.2021	
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 22.07.2020	MC 22.07.2020	(11) 2 967 824	(51) A61L 29/08
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LV 22.07.2020	PL 22.07.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 22.10.2020	RO 22.07.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
IE 15.03.2021	IS 28.02.2021	PT 23.11.2020	SE 22.07.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	RS 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LU 15.03.2021	LV 28.10.2020	SI 22.07.2020		FR 31.03.2021	GR 05.02.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 22.07.2020		HR 04.11.2020	IE 12.03.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 2 967 812	(51) A61F 2/44	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 04.11.2020	LU 12.03.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SM 28.10.2020		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 2 967 778	(51) A61C 17/028	HR 10.03.2021	IE 17.03.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 17.03.2021	LV 10.03.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 2 967 832	(51) A61B 17/34
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 2 967 815	(51) A61F 2/02	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IE 14.03.2021	IS 24.10.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 2 967 784	(51) A61C 19/04	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LU 14.03.2021	LV 24.06.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IE 11.03.2021	IS 28.02.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
		IT 28.10.2020	LT 28.10.2020		

SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 2 967 908	(51) A61F 2/44	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SM 24.06.2020		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 2 967 834	(51) A61F 2/24	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 2 967 945	(51) A61F 2/95
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IE 13.03.2021	IS 10.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LT 30.12.2020	LU 11.03.2021	LT 10.03.2021	LU 13.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IE 14.03.2021	IS 28.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 14.03.2021	LV 28.10.2020
SK 30.12.2020		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
		SM 10.03.2021		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(11) 2 967 842	(51) A61F 2/16	(11) 2 967 912	(51) A61F 2/44	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 28.10.2020	
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 2 967 953	(51) A61F 2/966
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LT 04.11.2020	LU 17.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 26.08.2020	IE 06.03.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 06.03.2021	LV 26.08.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020			MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SM 04.11.2020		(11) 2 967 920	(51) A61F 2/66	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(11) 2 967 860	(51) A61F 2/24	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 967 954	(51) A61F 5/00
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
IE 06.03.2021	IS 09.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LT 09.09.2020	LU 06.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 967 962	(51) A61F 5/01
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 2 967 936	(51) A61F 2/90	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	EE 16.12.2020	HR 16.12.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
SM 09.09.2020		IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	FI 02.09.2020	GB 24.02.2021
		LU 13.03.2021	LV 16.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 2 967 866	(51) A61F 2/24	MC 16.12.2020	RO 16.12.2020	IE 24.02.2021	IS 02.01.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 02.09.2020	LI 28.02.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020			LT 02.09.2020	LU 24.02.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 2 967 942	(51) A61F 2/915	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
IE 14.03.2021	IS 29.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
LU 14.03.2021	LV 29.07.2020	FI 19.08.2020	GB 19.02.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 2 967 977	(51) A61F 7/00
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LU 19.02.2021	LV 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SM 29.07.2020		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 2 967 907	(51) A61F 2/44	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LT 09.09.2020	LU 13.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 967 944	(51) A61F 2/962	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
HR 17.02.2021	IE 13.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LU 13.03.2021	LV 17.02.2021	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 2 967 980	(51) A61H 9/00
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 14.03.2021	LV 14.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		RO 14.10.2020	RS 15.02.2021		

GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LU 14.03.2021	LV 12.08.2020
IE 11.03.2021	IS 03.07.2021	SM 14.10.2020		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
LT 03.03.2021	LU 11.03.2021	(11) 2 968 052	(51) A61H 3/00	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) LT 11.08.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 2 968 134	(51) A61K 9/08
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 03.03.2021		(11) 2 968 054	(51) A61H 9/00	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 2 967 995	(51) A61F 9/007	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020		
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 2 968 150	(51) A61K 49/18
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	HR 22.07.2020	IE 11.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
HR 11.11.2020	IE 14.03.2021	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	LU 11.03.2021	LV 22.07.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
LU 14.03.2021	LV 11.11.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	HR 19.08.2020	IE 11.03.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LU 11.03.2021	LV 19.08.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 22.07.2020		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SM 11.11.2020				RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(11) 2 968 005	(51) A61F 9/008	(11) 2 968 056	(51) A61H 31/00	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 19.08.2020	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 2 968 154	(51) A61K 9/14
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GB 13.03.2021	GR 18.09.2020
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 17.06.2020	IE 13.03.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
(11) 2 968 019	(51) A61F 13/06	(11) 2 968 071	(51) A61J 3/07	LT 17.06.2020	LU 13.03.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RS 04.08.2021		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020			PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 2 968 077	(51) A61K 6/807	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
IE 12.03.2021	IS 22.11.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
LU 12.03.2021	LV 22.07.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 2 968 162	(51) A61K 9/00
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IE 14.03.2021	IS 30.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LT 30.12.2020	LU 14.03.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SM 22.07.2020		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 02.12.2020	LU 18.03.2021
		SK 30.12.2020		LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
(11) 2 968 024	(51) A61F 13/15	(11) 2 968 083	(51) A61K 8/365	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
BG 30.12.2020	DK 30.09.2020	RS 22.09.2021		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
EE 30.09.2020	GR 31.12.2020			SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
HR 30.09.2020	IE 14.03.2021	(11) 2 968 090	(51) A61K 8/34	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
LU 14.03.2021	LV 30.09.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 2 968 191	(51) A61K 9/51
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
		SM 02.06.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 2 968 049	(51) A61H 1/02	(11) 2 968 113	(51) A61K 9/00	(11) 2 968 193	(51) A61K 9/51
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 01.09.2021	
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
IE 14.03.2021	IS 14.02.2021	IE 14.03.2021	IS 12.12.2020	(11) 2 968 209	(51) A61K 31/045
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LU 14.03.2021	LV 14.10.2020			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020				
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020				
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020				
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020				

EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 05.08.2020	SI 05.08.2020
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
LT 16.12.2020	LU 11.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 968 287	(51) A61K 31/4375
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
SM 16.12.2020				HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
(11) 2 968 211	(51) A61K 31/055	(11) 2 968 254	(51) A61K 31/337	LT 24.06.2020	LU 14.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 22.04.2020	IE 10.03.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LU 10.03.2021	LV 22.04.2020		
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 968 296	(51) C07D 417/14
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SM 12.05.2021		PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
		RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		SM 22.04.2020		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 2 968 214	(51) A61K 9/06	(11) 2 968 260	(51) A61K 31/353	IE 12.03.2021	IS 02.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LU 12.03.2021	LV 02.09.2020
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LU 14.03.2021	LV 10.03.2021	IE 12.03.2021	IS 16.04.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	LU 12.03.2021	LV 16.12.2020		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 2 968 299	(51) A61K 31/437
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 10.03.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
				HR 20.01.2021	IE 10.03.2021
(11) 2 968 215	(51) A61K 31/10	(11) 2 968 268	(51) C07B 59/00	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LU 10.03.2021	LV 20.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 07.03.2021	IS 29.11.2020	SM 20.01.2021	
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 07.03.2021	LV 29.07.2020	(11) 2 968 320	(51) A61P 25/28
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LU 15.03.2021	LV 11.11.2020
		SM 29.07.2020		MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
				RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
				SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	
(11) 2 968 218	(51) A61K 31/121	(11) 2 968 272	(51) A61K 31/404	(11) 2 968 330	(51) A61K 31/505
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 07.07.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 2 968 337	(51) A61K 31/519
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		SM 16.06.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	
				(11) 2 968 359	(51) A61K 31/4995
				(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
				CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
				EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				IE 11.03.2021	IS 20.05.2021
(11) 2 968 245	(51) A61K 31/202	(11) 2 968 281	(51) A61K 31/436		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020		
		EE 05.08.2020	ES 05.08.2020		
		FI 05.08.2020	GR 06.11.2020		
		HR 05.08.2020	IE 13.03.2021		
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020		
		LT 05.08.2020	LU 13.03.2021		
		LV 05.08.2020	MC 05.08.2020		
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		

LT 20.01.2021	LU 11.03.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 09.09.2020	IE 13.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 13.03.2021	LV 09.09.2020	SM 23.12.2020	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020		
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 2 968 464	(51) A61K 38/18
(11) 2 968 360	(51) C07D 413/04	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
DE 01.10.2021	DK 20.01.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) 2 968 402	(51) A61K 31/74	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
HR 20.01.2021	IE 13.03.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LU 13.03.2021	LV 20.01.2021	HR 15.07.2020	IE 11.03.2021	SM 05.05.2021	
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LU 11.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 2 968 468	(51) A61K 38/20
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020		
(11) 2 968 363	(51) A61K 31/568	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 2 968 470	(51) A61K 38/22
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 15.07.2020		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			BG 28.01.2021	EE 28.10.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 2 968 414	(51) A61K 35/14	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 28.10.2020	LU 12.03.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LT 19.08.2020	LU 17.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 968 476	(51) A61K 38/36
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 19.08.2020		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 2 968 377	(51) A61K 31/7028	(11) 2 968 437	(51) A61K 38/01	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BG 22.10.2020	EE 22.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LU 12.03.2021	LV 22.07.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	LT 29.07.2020	LU 11.03.2021		
PT 23.11.2020	RS 22.07.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 2 968 480	(51) A61K 38/46
SI 22.07.2020	SM 22.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(11) 2 968 379	(51) A61K 31/704	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 29.07.2020		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			IE 13.03.2021	IS 14.02.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 2 968 460	(51) A61K 39/395	LU 13.03.2021	LV 14.10.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(11) 2 968 392	(51) A61K 31/7088	HR 06.01.2021	IE 07.03.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SM 14.10.2020	
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LU 07.03.2021	LV 06.01.2021		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 2 968 481	(51) A61K 38/44
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
HR 05.08.2020	IE 14.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
LU 14.03.2021	LV 05.08.2020	SM 06.01.2021		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020			GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 2 968 462	(51) A61K 38/18	IE 17.03.2021	IS 04.03.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 17.03.2021	LV 04.11.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
SM 05.08.2020		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(11) 2 968 401	(51) A61K 9/08	IE 14.03.2021	IT 23.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 23.12.2020	LU 14.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 04.11.2020	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 968 497 | (51) A61K 39/00 | LU 13.03.2021 | LV 12.08.2020 | RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 |
| (84) AL 12.08.2020 | (84) AT 12.08.2020 | MC 12.08.2020 | NL 12.08.2020 | SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 |
| BG 12.11.2020 | CZ 12.08.2020 | NO 12.11.2020 | PL 12.08.2020 | | |
| DK 12.08.2020 | EE 12.08.2020 | RO 12.08.2020 | RS 12.08.2020 | (11) 2 968 618 | (51) A61K 49/04 |
| ES 12.08.2020 | FI 12.08.2020 | SE 12.08.2020 | SI 12.08.2020 | (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 |
| GR 13.11.2020 | HR 12.08.2020 | SK 12.08.2020 | SM 12.08.2020 | BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 |
| IE 14.03.2021 | IS 12.12.2020 | | | DK 17.02.2021 | EE 17.02.2021 |
| LT 12.08.2020 | LU 14.03.2021 | (11) 2 968 555 | (51) A61K 39/395 | ES 17.02.2021 | FI 17.02.2021 |
| LV 12.08.2020 | MC 12.08.2020 | (84) AL 17.06.2020 | (84) BG 17.09.2020 | GR 18.05.2021 | HR 17.02.2021 |
| NL 12.08.2020 | NO 12.11.2020 | CZ 17.06.2020 | DK 17.06.2020 | IS 17.06.2021 | LT 17.02.2021 |
| PL 12.08.2020 | RO 12.08.2020 | EE 17.06.2020 | FI 17.06.2020 | LU 14.03.2021 | LV 17.02.2021 |
| RS 12.08.2020 | SE 12.08.2020 | HR 17.06.2020 | IE 13.03.2021 | MC 17.02.2021 | NL 17.02.2021 |
| SI 12.08.2020 | SK 12.08.2020 | IS 17.10.2020 | LT 17.06.2020 | NO 17.05.2021 | PL 17.02.2021 |
| SM 12.08.2020 | | LU 13.03.2021 | LV 17.06.2020 | PT 17.06.2021 | RO 17.02.2021 |
| | | MC 17.06.2020 | NO 17.09.2020 | RS 17.02.2021 | SE 17.02.2021 |
| (11) 2 968 502 | (51) A61K 39/00 | RO 17.06.2020 | RS 17.06.2020 | SK 17.02.2021 | SM 17.02.2021 |
| (84) AL 26.08.2020 | (84) AT 26.08.2020 | SE 17.06.2020 | SI 17.06.2020 | | |
| BG 26.11.2020 | CZ 26.08.2020 | SK 17.06.2020 | SM 17.06.2020 | (11) 2 968 619 | (51) A61K 49/04 |
| DK 26.08.2020 | EE 26.08.2020 | | | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| ES 26.08.2020 | FI 26.08.2020 | (11) 2 968 582 | (51) A61K 47/50 | FI 11.08.2021 | LT 11.08.2021 |
| GR 27.11.2020 | HR 26.08.2020 | (84) AL 01.07.2020 | (84) AT 01.07.2020 | NO 11.11.2021 | PT 13.12.2021 |
| IE 13.03.2021 | IS 26.12.2020 | BG 01.10.2020 | CZ 01.07.2020 | RS 11.08.2021 | |
| IT 26.08.2020 | LT 26.08.2020 | DK 01.07.2020 | EE 01.07.2020 | | |
| LU 13.03.2021 | LV 26.08.2020 | ES 01.07.2020 | FI 01.07.2020 | (11) 2 968 622 | (51) A61K 51/10 |
| MC 26.08.2020 | NL 26.08.2020 | GR 02.10.2020 | HR 01.07.2020 | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 |
| NO 26.11.2020 | PL 26.08.2020 | IE 14.03.2021 | IS 01.11.2020 | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 |
| PT 28.12.2020 | RO 26.08.2020 | IT 01.07.2020 | LT 01.07.2020 | ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 |
| RS 26.08.2020 | SE 26.08.2020 | LU 14.03.2021 | LV 01.07.2020 | GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 |
| SI 26.08.2020 | SK 26.08.2020 | MC 01.07.2020 | NO 01.10.2020 | IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 |
| SM 26.08.2020 | | PL 01.07.2020 | PT 02.11.2020 | LV 12.05.2021 | NO 12.08.2021 |
| | | RO 01.07.2020 | RS 01.07.2020 | PL 12.05.2021 | PT 13.09.2021 |
| (11) 2 968 542 | (51) A61K 39/395 | SE 01.07.2020 | SI 01.07.2020 | RO 12.05.2021 | RS 12.05.2021 |
| (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | SK 01.07.2020 | SM 01.07.2020 | SE 12.05.2021 | SK 12.05.2021 |
| CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | | | SM 12.05.2021 | |
| FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | (11) 2 968 597 | (51) A61K 47/60 | | |
| HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | (11) 2 968 623 | (51) A61K 51/12 |
| LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 | ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 | (84) AL 04.11.2020 | (84) AT 04.11.2020 |
| NO 23.09.2021 | PT 25.10.2021 | LT 18.08.2021 | NO 18.11.2021 | BG 04.02.2021 | CZ 04.11.2020 |
| RO 23.06.2021 | RS 23.06.2021 | PT 20.12.2021 | RS 18.08.2021 | DK 04.11.2020 | EE 04.11.2020 |
| SE 23.06.2021 | SK 23.06.2021 | | | FI 04.11.2020 | GR 05.02.2021 |
| SM 23.06.2021 | | (11) 2 968 603 | (51) C12N 15/113 | HR 04.11.2020 | IE 12.03.2021 |
| | | (84) AL 24.06.2020 | (84) AT 24.06.2020 | IS 04.03.2021 | LT 04.11.2020 |
| (11) 2 968 548 | (51) C07K 16/18 | BG 24.09.2020 | CZ 24.06.2020 | LU 12.03.2021 | LV 04.11.2020 |
| (84) AL 09.09.2020 | (84) AT 09.09.2020 | DK 24.06.2020 | EE 24.06.2020 | MC 04.11.2020 | NL 04.11.2020 |
| BG 09.12.2020 | CZ 09.09.2020 | FI 24.06.2020 | GR 25.09.2020 | NO 04.02.2021 | PL 04.11.2020 |
| DK 09.09.2020 | EE 09.09.2020 | HR 24.06.2020 | IS 24.10.2020 | PT 04.03.2021 | RO 04.11.2020 |
| FI 09.09.2020 | GR 10.12.2020 | LT 24.06.2020 | LU 14.03.2021 | RS 04.11.2020 | SE 04.11.2020 |
| HR 09.09.2020 | IE 14.03.2021 | LV 24.06.2020 | MC 24.06.2020 | SI 04.11.2020 | SK 04.11.2020 |
| IS 09.01.2021 | LT 09.09.2020 | NL 24.06.2020 | NO 24.09.2020 | SM 04.11.2020 | |
| LU 14.03.2021 | LV 09.09.2020 | PL 24.06.2020 | PT 26.10.2020 | | |
| MC 09.09.2020 | NO 09.12.2020 | RO 24.06.2020 | RS 24.06.2020 | (11) 2 968 632 | (51) A61L 2/20 |
| PL 09.09.2020 | PT 11.01.2021 | SE 24.06.2020 | SI 24.06.2020 | (84) AL 30.12.2020 | (84) AT 30.12.2020 |
| RO 09.09.2020 | RS 09.09.2020 | SK 24.06.2020 | SM 24.06.2020 | BG 30.03.2021 | CZ 30.12.2020 |
| SE 09.09.2020 | SI 09.09.2020 | | | DK 30.12.2020 | EE 30.12.2020 |
| SK 09.09.2020 | SM 09.09.2020 | (11) 2 968 606 | (51) A61K 48/00 | ES 30.12.2020 | FI 30.12.2020 |
| | | (84) AL 07.10.2020 | (84) AT 07.10.2020 | GR 31.03.2021 | HR 30.12.2020 |
| (11) 2 968 551 | (51) A61K 39/395 | BG 07.01.2021 | CZ 07.10.2020 | IS 30.04.2021 | IT 30.12.2020 |
| (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | EE 07.10.2020 | FI 07.10.2020 | LT 30.12.2020 | LU 13.03.2021 |
| CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | GR 08.01.2021 | HR 07.10.2020 | LV 30.12.2020 | MC 30.12.2020 |
| ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | IS 07.02.2021 | LT 07.10.2020 | NL 30.12.2020 | NO 30.03.2021 |
| GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | LU 14.03.2021 | LV 07.10.2020 | PL 30.12.2020 | PT 30.04.2021 |
| IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | MC 07.10.2020 | NO 07.01.2021 | RO 30.12.2020 | RS 30.12.2020 |
| LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 | PL 07.10.2020 | PT 08.02.2021 | SE 30.12.2020 | SK 30.12.2020 |
| NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | RO 07.10.2020 | RS 07.10.2020 | | |
| PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 | SI 07.10.2020 | SK 07.10.2020 | (11) 2 968 633 | (51) A61L 2/26 |
| RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | SM 07.10.2020 | | (84) AL 02.12.2020 | (84) AT 02.12.2020 |
| SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | | | BG 02.03.2021 | CZ 02.12.2020 |
| | | (11) 2 968 611 | (51) A61K 48/00 | DK 02.12.2020 | EE 02.12.2020 |
| (11) 2 968 553 | (51) A61K 39/395 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | FI 02.12.2020 | GR 03.03.2021 |
| (84) AL 12.08.2020 | (84) AT 12.08.2020 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | HR 02.12.2020 | IE 12.03.2021 |
| BG 12.11.2020 | CZ 12.08.2020 | FI 05.05.2021 | HR 05.05.2021 | IS 02.04.2021 | LT 02.12.2020 |
| DK 12.08.2020 | EE 12.08.2020 | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | LU 12.03.2021 | LV 02.12.2020 |
| ES 12.08.2020 | FI 12.08.2020 | LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 | MC 02.12.2020 | NO 02.03.2021 |
| GR 13.11.2020 | HR 12.08.2020 | NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | PL 02.12.2020 | PT 05.04.2021 |
| IE 13.03.2021 | IS 12.12.2020 | PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 | RO 02.12.2020 | RS 02.12.2020 |
| IT 12.08.2020 | LT 12.08.2020 | | | | |

SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 2 968 658	(51) A61L 27/10	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) 2 968 635	(51) C12M 1/00	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 2 968 673	(51) A61L 27/38	(11) 2 968 718	(51) A61M 1/10
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FR 31.03.2021	GR 13.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 12.08.2020	IE 10.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 12.08.2020	LU 10.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 2 968 692	(51) A61L 31/04	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 2 968 724	(51) A61M 1/16
(11) 2 968 648	(51) A61L 15/42	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 18.11.2020	IE 07.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 07.03.2021	LV 18.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IE 14.03.2021	IS 23.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LU 14.03.2021	LV 23.12.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 2 968 726	(51) A61M 1/34
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 18.11.2020	(11) 2 968 701	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 2 968 701	(51) A61M 1/00	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 2 968 651	(51) A61L 15/58	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	IE 13.03.2021	IS 21.02.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LT 21.10.2020	LU 13.03.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 04.11.2020	FR 28.02.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GB 06.02.2021	GR 05.02.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 04.11.2020	IE 06.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LU 03.03.2021	LV 21.10.2020	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LU 06.02.2021	LV 04.11.2020	SM 21.10.2020	
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 2 968 732	(51) A61M 5/00
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SM 21.10.2020		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) 2 968 652	(51) A61L 15/58	SM 04.11.2020	(11) 2 968 704	HR 06.01.2021	IE 04.03.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(11) 2 968 704	(51) A61M 1/00	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LU 04.03.2021	LV 06.01.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	FI 15.07.2020	FR 28.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 22.07.2020	LU 13.03.2021	GB 21.02.2021	GR 16.10.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	HR 15.07.2020	IE 21.02.2021	(11) 2 968 742	(51) A61M 5/142
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LU 21.02.2021	LV 15.07.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SM 22.07.2020		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	FR 31.03.2021	GR 03.03.2021
(11) 2 968 656	(51) A61L 27/04	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	HR 02.12.2020	IE 05.03.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 02.12.2020	LU 05.03.2021
EE 24.06.2020	GR 25.09.2020	SM 15.07.2020	(11) 2 968 711	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
HR 24.06.2020	IE 17.03.2021	(11) 2 968 711	(51) A61M 1/00	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
LU 17.03.2021	LV 24.06.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 2 968 743	(51) A61M 5/142
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	IE 14.03.2021	IS 20.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	LT 20.01.2021	LU 14.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 24.06.2020		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		

ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 22.07.2020	LU 10.03.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	IE 12.03.2021	IS 09.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LU 12.03.2021	LV 09.09.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(11) 2 968 744	(51) G16H 40/63	(11) 2 968 783	(51) A61M 5/315	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 968 826	(51) A61M 16/10
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IE 06.03.2021	IS 17.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 17.02.2021	LU 06.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 21.04.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 2 968 785	(51) A61M 5/315	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 17.02.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 05.05.2021	
(11) 2 968 747	(51) G16H 20/17	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) 2 968 829	(51) A61M 16/16
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 06.01.2021	IE 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LU 10.03.2021	LV 06.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		(11) 2 968 786	(51) A61M 5/315	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 968 748	(51) A61M 5/142	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 2 968 831	(51) A61M 16/20
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 23.09.2020	IE 10.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		LT 23.09.2020	LU 10.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 2 968 762	(51) A61M 5/19	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SM 23.06.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 2 968 833	(51) A61M 25/00
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 968 789	(51) A61M 5/315	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 26.09.2021	LV 26.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 2 968 770	(51) A61M 5/20	(11) 2 968 790	(51) A61M 5/315	SM 26.05.2021	
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 2 968 855	(51) A61M 25/09
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IE 18.03.2021	IS 30.04.2021	IE 14.03.2021	IS 02.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
LU 18.03.2021	LV 30.12.2020	LU 14.03.2021	LV 02.12.2020	HR 30.12.2020	IE 12.03.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LT 30.12.2020	LU 12.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 30.12.2020		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		SM 02.12.2020		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) 2 968 778	(51) A61M 5/31	(11) 2 968 819	(51) A61M 16/04	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020		
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 2 968 878	(51) A61B 17/12
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020			(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020			BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
HR 22.07.2020	IE 10.03.2021				

DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 2 968 916	(51) A61N 1/05	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LU 10.03.2021	LV 12.08.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 2 968 955	(51) A61N 1/375
(11) 2 968 882	(51) A61K 31/5575	(11) 2 968 919	(51) A61N 1/05	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 25.08.2021		HR 23.12.2020	IE 14.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			LT 23.12.2020	LU 14.03.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 968 940	(51) A61N 1/36	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(11) 2 968 895	(51) A61B 90/70	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 2 968 962	(51) A61N 1/39
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			FR 31.03.2021	GR 30.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			HR 29.07.2020	IE 12.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 2 968 941	(51) A61N 1/36	LT 29.07.2020	LU 12.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 2 968 899	(51) A61M 39/24	(11) 2 968 942	(51) A61N 1/36	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
HR 04.11.2020	IE 11.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 2 968 989	(51) A61P 13/12
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	IE 14.03.2021	IS 17.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LU 11.03.2021	LV 04.11.2020	LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 02.12.2020	IE 10.03.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 10.03.2021	LV 02.12.2020
SM 04.11.2020		SM 17.02.2021		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
				NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
(11) 2 968 906	(51) A61M 39/26	(11) 2 968 944	(51) A61N 1/36	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 01.09.2021			
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 968 946	(51) A61N 1/362	(11) 2 969 070	(51) A63B 53/04
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 23.06.2021		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DE 01.10.2021	DK 03.03.2021
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
		GB 14.03.2021	GR 29.01.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
(11) 2 968 908	(51) A61N 1/36	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LU 14.03.2021	LV 28.10.2020	LU 14.03.2021	LV 03.03.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IE 10.03.2021	IS 15.11.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LU 10.03.2021	LV 15.07.2020	SM 28.10.2020			
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020				
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 2 968 954	(51) A61N 1/375	(11) 2 969 078	(51) A63F 13/00
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 15.07.2020				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021

LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GB 05.03.2021	GR 30.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 29.07.2020	IE 05.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 29.07.2020	LU 05.03.2021	IE 12.03.2021	IS 12.12.2020
SM 23.06.2021		LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(11) 2 969 103	(51) B01D 24/38	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LU 12.03.2021	LV 12.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 29.07.2020		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	(11) 2 969 220	(51) B01L 3/00	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 2 969 302	(51) B21K 1/46
IE 14.03.2021	IS 26.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
LU 14.03.2021	LV 26.08.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	IE 17.03.2021	IS 02.04.2021	IE 10.03.2021	IS 28.02.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LU 17.03.2021	LV 02.12.2020	LU 10.03.2021	LV 28.10.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
SM 26.08.2020		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021
(11) 2 969 105	(51) B01D 27/07	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 02.12.2020			
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 2 969 290	(51) B21D 51/26	(11) 2 969 315	(51) B22D 23/00
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 26.08.2020	IE 12.03.2021	IE 05.03.2021	IS 02.04.2021
(11) 2 969 118	(51) B01D 46/00	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	LT 02.12.2020	LU 05.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 26.08.2020	LU 12.03.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
SE 11.08.2021		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(11) 2 969 120	(51) B01D 46/24	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SM 02.12.2020	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 2 969 292	(51) B21D 51/38	(11) 2 969 332	(51) B23D 45/04
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IE 12.03.2021	IS 07.02.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IE 14.03.2021	IS 12.12.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LU 12.03.2021	LV 07.10.2020
(11) 2 969 136	(51) B01D 53/50	LU 14.03.2021	LV 12.08.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	MC 12.08.2020	NL 01.04.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 2 969 140	(51) B01D 57/02	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 07.10.2020	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 2 969 299	(51) B21J 15/02	(11) 2 969 342	(51) B23D 49/16
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
HR 17.02.2021	IE 14.03.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	HR 08.07.2020	IE 13.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 13.03.2021	LV 08.07.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 17.02.2021		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 2 969 198	(51) B01J 29/74	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(11) 2 969 379	(51) B23K 1/00
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 08.07.2020		(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(11) 2 969 301	(51) B21J 15/10	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
				FR 31.03.2021	GB 12.03.2021
				GR 09.10.2020	HR 08.07.2020

IE 12.03.2021	IS 08.11.2020	(11) 2 969 441	(51) B29B 9/00	IE 05.03.2021	IS 23.04.2021
LT 08.07.2020	LU 12.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LU 05.03.2021	LV 23.12.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 28.10.2020	IE 14.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LU 14.03.2021	LV 28.10.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020		
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 2 969 480	(51) B29C 65/18
(11) 2 969 394	(51) B24D 3/14	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020			ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 2 969 459	(51) B29C 45/14	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 11.03.2021	IE 12.03.2021	IS 27.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020
IE 12.03.2021	IS 05.12.2020	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LU 12.03.2021	LV 27.05.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	DE 01.10.2021	DK 03.01.2018	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
LU 12.03.2021	LV 05.08.2020	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	HU 11.03.2014	IE 11.03.2018	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	SM 27.05.2020	
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LU 11.03.2018	LV 03.01.2018		
SM 05.08.2020		MC 03.01.2018	MK 03.01.2018	(11) 2 969 487	(51) C04B 35/524
		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(11) 2 969 404	(51) A61B 34/30	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 13.09.2021	RO 03.01.2018	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 03.01.2018	TR 03.01.2018	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SE 11.08.2021				IE 14.03.2021	IS 09.01.2021
		(11) 2 969 462	(51) B29C 45/16	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
(11) 2 969 410	(51) A61B 34/10	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	LU 14.03.2021	LV 09.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	HR 05.08.2020	IE 11.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LU 11.03.2021	LV 05.08.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
IE 14.03.2021	IS 29.11.2020	MC 05.08.2020	PL 05.08.2020	SM 09.09.2020	
LT 29.07.2020	LU 14.03.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020		
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 2 969 495	(51) B29C 70/52
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SM 05.08.2020		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020			BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 2 969 463	(51) B29C 45/16	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	GB 11.03.2021	GR 30.10.2020
		EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	HR 29.07.2020	IE 11.03.2021
		FI 21.10.2020	FR 31.03.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(11) 2 969 436	(51) B02C 21/02	GB 13.03.2021	GR 22.01.2021	LT 29.07.2020	LU 11.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	HR 21.10.2020	IE 13.03.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
LT 25.11.2020	LU 11.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(11) 2 969 502	(51) B29D 22/00
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 21.10.2020		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 2 969 467	(51) A43B 3/00	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 04.08.2021	
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
(11) 2 969 439	(51) B28B 11/24	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 969 543	(51) B32B 13/12
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 30.06.2021		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 969 468	(51) B29D 11/00	HR 02.12.2020	IE 14.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 02.12.2020	LU 14.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
SM 05.05.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020

RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	IE 05.03.2021	IS 16.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SM 02.12.2020		LU 05.03.2021	LV 16.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 2 969 551	(51) B32B 17/10	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(11) 2 969 681	(51) B60W 10/24
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IE 14.03.2021	IS 27.05.2021	SM 16.09.2020		FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
LT 27.01.2021	LU 14.03.2021	(11) 2 969 606	(51) B60G 9/00	HR 24.02.2021	IE 04.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LU 04.03.2021	LV 24.02.2021
PT 27.05.2021	RS 27.01.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 2 969 578	(51) B41M 5/00	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IE 13.03.2021	IS 22.11.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 22.07.2020	LU 13.03.2021		
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(11) 2 969 685	(51) H02K 5/20
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NL 01.04.2021	NO 22.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 21.10.2020	IE 14.03.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 21.10.2020	LU 14.03.2021	SE 14.03.2021	SI 22.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SE 04.08.2021	
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021				
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 2 969 615	(51) B60H 1/32	(11) 2 969 725	(51) B62K 19/38
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(11) 2 969 582	(51) C09D 133/02	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	GB 13.03.2021	GR 03.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 02.12.2020	IE 13.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 02.12.2020	LU 13.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 969 629	(51) B60K 17/04	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SM 02.12.2020	
		IE 17.03.2021	IS 19.12.2020		
(11) 2 969 583	(51) B42D 13/00	LT 19.08.2020	LU 17.03.2021	(11) 2 969 732	(51) B62K 5/02
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 02.12.2020	HR 02.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LU 11.03.2021	LV 02.12.2020	SM 19.08.2020		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 02.12.2020	SM 02.12.2020			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		(11) 2 969 633	(51) B60K 28/06		
(11) 2 969 593	(51) B60C 1/00	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 2 969 734	(51) B63B 27/16
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 02.12.2020	IE 12.03.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
GB 07.03.2021	GR 05.02.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
HR 04.11.2020	IE 07.03.2021	LT 02.12.2020	LU 12.03.2021	IE 14.03.2021	IS 22.11.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
LT 04.11.2020	LU 07.03.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LU 14.03.2021	LV 22.07.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020			SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 2 969 635	(51) B60K 31/04	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 2 969 737	(51) B63G 8/00
		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 2 969 602	(51) B60C 29/02	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IE 13.03.2021	IS 04.03.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 04.11.2020	LU 13.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IE 14.03.2021	IS 19.12.2020
FR 31.03.2021	GB 05.03.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		

LU 14.03.2021	LV 19.08.2020	(11) 2 969 847	(51) C12Q 1/6806	(11) 2 969 927	(51) H01M 8/0668
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	FI 22.04.2020	GR 23.07.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 22.04.2020	IE 17.03.2021	LV 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 2 969 743	(51) B64C 1/12	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LU 17.03.2021	LV 22.04.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020		
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(11) 2 969 928	(51) C01B 3/50
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 22.04.2020	SI 22.04.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
IE 05.03.2021	IS 21.02.2021	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020			ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
LU 05.03.2021	LV 21.10.2020	(11) 2 969 852	(51) B65D 88/16	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 07.10.2020	IE 13.03.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 07.10.2020	LU 13.03.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SM 21.10.2020		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
(11) 2 969 753	(51) B64D 11/04	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 969 930	(51) C01B 3/34
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 2 969 869	(51) B65G 57/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CH 28.02.2021	CZ 09.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 23.06.2021	PT 25.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FR 28.02.2021	GB 17.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		
(11) 2 969 779	(51) B65B 35/50	IE 17.02.2021	IS 09.01.2021	(11) 2 969 958	(51) C01G 23/047
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 17.02.2021	LV 09.09.2020	EE 30.09.2020	GR 31.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	HR 30.09.2020	IE 10.03.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LU 10.03.2021	LV 30.09.2020
IE 14.03.2021	IS 17.06.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 30.09.2020	PT 01.02.2021
LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 09.09.2020		SE 30.09.2020	SK 30.09.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			SM 30.09.2020	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 969 876	(51) B66B 11/04		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 2 969 965	(51) C02F 1/28
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 2 969 829	(51) A45F 3/18	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GB 15.03.2021	GR 08.01.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	HR 07.10.2020	IE 15.03.2021	FR 31.03.2021	GB 07.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LT 07.10.2020	LU 15.03.2021	IE 07.03.2021	IS 05.12.2020
HR 30.12.2020	IE 10.03.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LU 07.03.2021	LV 05.08.2020
LT 30.12.2020	LU 10.03.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
NL 30.12.2020	PL 30.12.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
SK 30.12.2020		(11) 2 969 877	(51) B66B 15/04	SM 05.08.2020	
		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 2 969 986	(51) C03C 3/091
(11) 2 969 845	(51) B65D 83/20	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GB 15.03.2021	GR 08.01.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 07.10.2020	IE 15.03.2021	GB 13.03.2021	GR 08.01.2021
HR 05.08.2020	IE 14.03.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	HR 07.10.2020	IE 13.03.2021
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	LT 07.10.2020	LU 15.03.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
LU 14.03.2021	LV 05.08.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 07.10.2020	LU 13.03.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 07.10.2020	PT 08.02.2021	NO 07.01.2021	NO 07.01.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PL 07.10.2020	RS 07.10.2020	PT 08.02.2021	PT 08.02.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RO 07.10.2020	SI 07.10.2020	RS 07.10.2020	RS 07.10.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	SI 07.10.2020	
SM 05.08.2020		SK 07.10.2020		SM 07.10.2020	

SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) 2 969 992	(51) C03C 17/36	GB 11.03.2021	GR 12.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	HR 11.11.2020	IE 11.03.2021	(11) 2 970 154	(51) A61K 51/04
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 11.11.2020	LU 11.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 2 969 995	(51) C03C 23/00	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 2 970 196	(51) C07D 487/04
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
IE 14.03.2021	IS 06.05.2021	(11) 2 970 021	(51) C04B 35/573	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LT 06.01.2021	LU 14.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	HR 25.11.2020	IE 10.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LU 10.03.2021	LV 25.11.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GB 14.03.2021	GR 08.01.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 07.10.2020	IE 14.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SM 06.01.2021		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(11) 2 970 006	(51) C04B 26/04	LT 07.10.2020	LU 14.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 2 970 198	(51) C07D 401/14
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
HR 18.11.2020	IE 12.03.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
LU 12.03.2021	LV 18.11.2020	(11) 2 970 031	(51) C04B 41/85	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 05.08.2020	LU 11.03.2021
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GB 14.03.2021	GR 24.12.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(11) 2 970 008	(51) C04B 28/02	HR 23.09.2020	IE 14.03.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 23.09.2020	LU 14.03.2021	(11) 2 970 277	(51) C07D 471/04
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 28.07.2021	
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 2 970 279	(51) C07D 471/04
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 2 970 068	(51) C07C 29/76	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(11) 2 970 013	(51) B01J 37/08	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LT 16.09.2020	LU 13.03.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 28.07.2021		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	(11) 2 970 071	(51) C07C 41/46	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 16.09.2020	SI 16.09.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 2 970 016	(51) C04B 35/565	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 2 970 280	(51) A61K 31/575
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LU 11.03.2021	LV 18.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GB 14.03.2021	GR 25.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
HR 24.06.2020	IE 14.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 2 970 283	(51) C07D 471/08
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LT 24.06.2020	LU 14.03.2021	SM 18.11.2020		EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	(11) 2 970 095	(51) C07C 67/333	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 12.03.2021	IS 11.03.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 11.11.2020	LU 12.03.2021
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(11) 2 970 020	(51) C04B 35/573	IE 11.03.2021	IS 06.05.2021	SI 11.11.2020	SM 11.11.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LT 06.01.2021	LU 11.03.2021		
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		

- (11) **2 970 308** (51) **C07D 487/04** IE 10.03.2021 IS 23.04.2021 ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 FR 31.03.2021 GR 29.01.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 LU 10.03.2021 LV 23.12.2020 HR 28.10.2020 IE 14.03.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 LT 28.10.2020 LU 14.03.2021
MC 28.10.2020
NO 28.01.2021
- (11) **2 970 310** (51) **C07D 487/04** RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020 PL 28.10.2020
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 ES 30.06.2021 GR 30.09.2021 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020
DK 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IS 30.06.2021 LV 30.06.2021 (11) **2 970 383** (51) **C07K 7/06**
GR 12.02.2021 IT 11.11.2020 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
IS 11.03.2021 LU 14.03.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
LT 11.11.2020 NL 11.11.2020 PT 11.03.2021 RO 30.06.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LV 21.04.2021 PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **2 970 315** (51) **A61K 31/437** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
(84) BG 15.12.2021 (84) CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 (11) **2 970 389** (51) **C07K 7/54**
LT 15.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 (84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
RS 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (11) **2 970 320** (51) **C07D 489/04** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (11) **2 970 399** (51) **C07K 19/12**
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 (84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
HR 28.10.2020 GR 29.01.2021 IE 14.03.2021 LT 07.04.2021 IS 07.08.2021 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020
LV 19.08.2020
RS 19.08.2020
SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **2 970 320** (51) **C07D 489/04** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (11) **2 970 405** (51) **C07K 16/00**
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
HR 28.10.2020 GR 29.01.2021 IE 14.03.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
RS 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (11) **2 970 320** (51) **C07D 489/04** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (11) **2 970 415** (51) **C07K 21/02**
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
HR 28.10.2020 GR 29.01.2021 IE 14.03.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
RS 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (11) **2 970 341** (51) **C07F 7/02** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (11) **2 970 425** (51) **C07K 11/00**
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 ES 09.10.2020 GR 30.10.2020 IE 13.03.2021 IT 29.07.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020
CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020
GR 13.11.2020
IE 12.03.2021
LT 12.08.2020
LV 12.08.2020
NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SI 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **2 970 341** (51) **C07F 7/02** (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (11) **2 970 435** (51) **C07K 11/00**
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 ES 09.10.2020 GR 30.10.2020 IE 13.03.2021 IT 29.07.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020
CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020
GR 13.11.2020
IE 12.03.2021
LT 12.08.2020
LV 12.08.2020
NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SI 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **2 970 341** (51) **C07F 7/02** (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (11) **2 970 445** (51) **A61P 11/00**
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 ES 09.10.2020 GR 30.10.2020 IE 13.03.2021 IT 29.07.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020
CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020
GR 13.11.2020
IE 12.03.2021
LT 12.08.2020
LV 12.08.2020
NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SI 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **2 970 350** (51) **C07H 3/08** (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) CZ 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) EE 09.09.2020 (84) ES 09.09.2020 (84) GR 10.12.2020 (84) HR 09.09.2020 (84) IS 09.01.2021 (84) IT 09.09.2020 (84) LU 13.03.2021 (84) MC 09.09.2020 (84) NO 09.12.2020 (84) PT 11.01.2021 (84) RS 09.09.2020 (84) SI 09.09.2020 (84) SM 09.09.2020
- (11) **2 970 350** (51) **C07H 3/08** (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) CZ 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) EE 09.09.2020 (84) ES 09.09.2020 (84) GR 10.12.2020 (84) HR 09.09.2020 (84) IS 09.01.2021 (84) IT 09.09.2020 (84) LU 13.03.2021 (84) MC 09.09.2020 (84) NO 09.12.2020 (84) PT 11.01.2021 (84) RS 09.09.2020 (84) SI 09.09.2020 (84) SM 09.09.2020
- (11) **2 970 350** (51) **C07H 3/08** (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) CZ 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) EE 09.09.2020 (84) ES 09.09.2020 (84) GR 10.12.2020 (84) HR 09.09.2020 (84) IS 09.01.2021 (84) IT 09.09.2020 (84) LU 13.03.2021 (84) MC 09.09.2020 (84) NO 09.12.2020 (84) PT 11.01.2021 (84) RS 09.09.2020 (84) SI 09.09.2020 (84) SM 09.09.2020
- (11) **2 970 352** (51) **C07H 15/10** (84) AT 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) CZ 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020
- (11) **2 970 352** (51) **C07K 1/20** (84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
(84) BG 26.08.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
- (11) **2 970 352** (51) **C07K 1/20** (84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
(84) BG 26.08.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
- (11) **2 970 378** (51) **C07K 1/34** (84) AT 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) CZ 28.10.2020 (84) EE 28.10.2020

LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LU 12.03.2021	LV 22.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SM 01.07.2020	
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020		
		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020		
(11) 2 970 568	(51) C08G 61/02	(11) 2 970 646	(51) C08L 23/10	(11) 2 970 671	(51) C08L 95/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
SE 18.08.2021		HR 19.08.2020	IE 13.03.2021	HR 05.08.2020	IE 12.03.2021
		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
(11) 2 970 571	(51) C08G 63/00	LU 13.03.2021	LV 19.08.2020	LU 12.03.2021	LV 05.08.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
HR 25.11.2020	IE 10.03.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020				
LU 10.03.2021	LV 25.11.2020	(11) 2 970 653	(51) C08L 69/00	(11) 2 970 687	(51) C09D 5/00
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	CY 11.10.2017	CZ 05.03.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	DE 01.10.2021	DK 11.10.2017
SM 25.11.2020		GB 13.03.2021	GR 03.12.2020	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
		HR 02.09.2020	IE 13.03.2021	FR 31.03.2021	GB 05.03.2021
(11) 2 970 584	(51) C08G 65/336	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 02.09.2020	LU 13.03.2021	HU 05.03.2014	IE 05.03.2018
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	IS 11.02.2018	LI 31.03.2018
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	LT 11.10.2017	LU 05.03.2018
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	MK 11.10.2017	MT 05.03.2018
IE 17.03.2021	IS 30.04.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NL 01.04.2021	NO 11.01.2018
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 11.10.2017	RO 11.10.2017
LU 17.03.2021	LV 30.12.2020			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) 2 970 656	(51) C08L 69/00	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 11.10.2017	TR 11.10.2017
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 2 970 694	(51) C08G 65/14
SK 30.12.2020		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 2 970 585	(51) C07C 235/34	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 31.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 30.09.2020	IE 17.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			LT 30.09.2020	LU 17.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 970 667	(51) C08L 83/06	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
		FR 31.03.2021	GR 17.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(11) 2 970 639	(51) C08L 1/04	HR 16.09.2020	IE 11.03.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(11) 2 970 717	(51) C09J 4/00
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 16.09.2020	LU 11.03.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
IE 12.03.2021	IS 17.06.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	FR 31.03.2021	GB 12.03.2021
LT 17.02.2021	LU 12.03.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021			IE 12.03.2021	IS 08.11.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 2 970 668	(51) G01N 33/50	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LU 12.03.2021	LV 08.07.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
SM 17.02.2021		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(11) 2 970 641	(51) C08L 17/00	IE 17.03.2021	IS 01.11.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SM 08.07.2020	
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LU 17.03.2021	LV 01.07.2020		
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	(11) 2 970 754	(51) C09K 8/68
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020			(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
HR 22.07.2020	IE 12.03.2021			BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
				DK 30.09.2020	EE 30.09.2020

FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	HR 21.10.2020	IE 13.03.2021
HR 30.09.2020	IE 17.03.2021	FI 28.10.2020	GB 13.03.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LU 13.03.2021	LV 21.10.2020
LU 17.03.2021	LV 30.09.2020	IE 13.03.2021	IS 28.02.2021	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LU 13.03.2021	LV 28.10.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SM 21.10.2020	
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
SM 30.09.2020		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 2 970 895	(51) C12N 5/071
(11) 2 970 768	(51) C10B 15/02	(11) 2 970 865	(51) C12N 1/19	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 01.09.2021		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		IE 17.03.2021	IS 02.01.2021	IE 10.03.2021	IS 23.04.2021
(11) 2 970 801	(51) C10L 1/16	LT 02.09.2020	LU 17.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LU 10.03.2021	LV 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
IE 07.03.2021	IS 24.06.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 24.02.2021	LU 07.03.2021				
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 2 970 867	(51) A01N 63/23	(11) 2 970 916	(51) C12N 5/07
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 24.02.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 2 970 815	(51) C10M 169/04	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 2 970 875	(51) C07K 16/00	(11) 2 970 971	(51) C12N 15/113
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LU 14.03.2021	LV 15.04.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 15.04.2020	NO 15.07.2020	IE 13.03.2021	IS 02.01.2021
		PT 17.08.2020	RS 15.04.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
		SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	LU 13.03.2021	LV 02.09.2020
(11) 2 970 823	(51) C11D 1/66	(11) 2 970 879	(51) A61L 27/38	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 04.11.2020	HR 04.11.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IE 13.03.2021	IS 04.03.2021	SM 02.09.2020	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 04.11.2020	LU 13.03.2021	(11) 2 970 973	(51) C12N 15/113
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 2 970 836	(51) C11D 3/44	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IE 13.03.2021	IS 14.02.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020			IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 2 970 883	(51) C12N 5/00	LU 13.03.2021	LV 14.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
IE 14.03.2021	IS 14.02.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
LU 14.03.2021	LV 14.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 14.10.2020	
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 2 970 981	(51) C12N 15/45
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SM 05.05.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020			CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
SM 14.10.2020		(11) 2 970 891	(51) C12N 5/071	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 2 970 843	(51) C12M 1/00	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LU 14.03.2021	LV 28.10.2020
LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
(11) 2 970 864	(51) C12N 1/18				
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020				
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020				

PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LU 11.03.2021	LV 05.08.2020	HR 24.06.2020	IE 14.03.2021
RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LU 14.03.2021	LV 24.06.2020
(11) 2 970 982	(51) C12N 15/52	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 05.08.2020		RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020			SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
GB 15.03.2021	GR 29.01.2021	(11) 2 971 094	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 166	(51) A61K 38/18
HR 28.10.2020	IE 15.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 28.10.2020	LU 15.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 2 971 113	(51) C12Q 1/6886	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SM 28.10.2020		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SM 19.05.2021	
		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020		
(11) 2 971 013	(51) A61P 43/00	LU 14.03.2021	LV 12.08.2020	(11) 2 971 168	(51) C12Q 1/6869
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IE 14.03.2021	IS 19.12.2020			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(11) 2 971 122	(51) A61K 31/436	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LU 14.03.2021	LV 19.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 2 971 199	(51) C22C 9/06
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SM 19.08.2020		IE 14.03.2021	IS 26.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 2 971 022	(51) C12P 7/64	LU 14.03.2021	LV 26.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	IE 11.03.2021	IS 02.01.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LT 02.09.2020	LU 11.03.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IE 14.03.2021	IS 19.12.2020	SM 26.08.2020		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020			SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
LU 14.03.2021	LV 19.08.2020	(11) 2 971 123	(51) C12Q 1/686	SM 02.09.2020	
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 971 211	(51) C21D 8/00
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	DE 01.10.2021	DK 15.04.2020
SM 19.08.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 15.04.2020	FR 31.03.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GB 05.03.2021	GR 16.07.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 15.04.2020	IE 05.03.2021
(11) 2 971 034	(51) C12P 19/34			IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 2 971 125	(51) C12Q 1/68	LT 15.04.2020	LU 05.03.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
FR 31.03.2021	GR 03.03.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
HR 02.12.2020	IE 13.03.2021	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IE 14.03.2021	IS 06.09.2020	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
LT 02.12.2020	LU 13.03.2021	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020		
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LU 14.03.2021	LV 06.05.2020	(11) 2 971 234	(51) C23C 22/34
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	HR 02.12.2020	IE 07.03.2021
		SM 06.05.2020		IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
(11) 2 971 058	(51) C12Q 1/02	(11) 2 971 142	(51) C12N 15/113	LU 07.03.2021	LV 02.12.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020		
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020				
IE 11.03.2021	IS 05.12.2020				
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020				

RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
SM 02.12.2020		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SM 30.09.2020	
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
(11) 2 971 252	(51) G25B 1/16	(11) 2 971 390	(51) E04B 1/82	(11) 2 971 512	(51) F01D 1/02
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
GR 31.03.2021	IE 17.03.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	FI 12.08.2020	ES 12.08.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LU 17.03.2021	LV 30.12.2020	HR 12.08.2020	GR 13.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	IS 12.12.2020	IE 12.03.2021	IE 10.03.2021	IS 02.04.2021
RO 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 12.08.2020	IT 12.08.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
		LV 12.08.2020	LU 12.03.2021	LU 10.03.2021	LV 02.12.2020
(11) 2 971 267	(51) G25F 3/14		MC 12.08.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 2 971 397	NO 12.11.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AL 25.11.2020	RO 12.08.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	BG 25.02.2021	RS 12.08.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	EE 25.11.2020	SI 12.08.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	FR 31.03.2021	SM 12.08.2020	SM 02.12.2020	
IE 11.03.2021	IS 14.02.2021	HR 25.11.2020			
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	IS 25.03.2021	(11) 2 971 397	(51) E04C 2/24	(11) 2 971 513
LU 11.03.2021	LV 14.10.2020	LT 25.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 26.05.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LV 25.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 26.05.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NL 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 26.05.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	NO 25.02.2021	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	GR 27.08.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	PT 25.03.2021	HR 25.11.2020	IE 10.03.2021	IS 26.09.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	RS 25.11.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 26.05.2021
SM 14.10.2020		SE 25.11.2020	LT 25.11.2020	LU 10.03.2021	NO 26.08.2021
		SK 25.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 27.09.2021
(11) 2 971 277	(51) B01J 20/22		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 2 971 403	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 26.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 15.07.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 15.07.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 2 971 514
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 15.07.2020	SM 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 22.07.2020
HR 27.01.2021	IE 11.03.2021	HR 15.07.2020			BG 22.10.2020
IS 27.05.2021	IT 27.01.2021	IS 15.11.2020	(11) 2 971 403	(51) E04G 15/06	(84) AT 22.07.2020
LU 11.03.2021	LV 27.01.2021	LU 12.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	CZ 22.07.2020
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	MC 15.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 22.07.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 16.11.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	FI 22.07.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 15.07.2020	HR 15.07.2020	IE 12.03.2021	GR 23.10.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 15.07.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	IE 14.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 15.07.2020	LU 12.03.2021	LV 15.07.2020	IT 22.07.2020
			MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	LU 14.03.2021
(11) 2 971 318	(51) D04H 1/74		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	MC 22.07.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 2 971 419	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NL 22.07.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 04.11.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PL 22.07.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 04.02.2021			RO 22.07.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	DK 04.11.2020	(11) 2 971 419	(51) E05B 65/10	SE 22.07.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 22.07.2020
		FR 31.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	
(11) 2 971 320	(51) B29C 55/02	GR 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 2 971 517
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 04.11.2020	BG 04.02.2021	ES 04.11.2020	(84) AT 18.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 04.03.2021	DK 04.11.2020	LT 18.08.2021	ES 18.08.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 04.11.2020	ES 04.11.2020	PT 20.12.2021	LT 18.08.2021
		LV 04.11.2020	FR 31.03.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 2 971 343	(51) D21F 1/00	HR 04.11.2020	HR 04.11.2020		SE 18.08.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IE 12.03.2021	IS 04.03.2021	(11) 2 971 543	(51) F01D 5/18
BG 17.09.2020	DK 17.06.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
EE 17.06.2020	GR 18.09.2020	LU 12.03.2021	LV 04.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
HR 17.06.2020	IE 11.03.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
LU 11.03.2021	LV 17.06.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IE 12.03.2021	IS 19.12.2020
NO 17.09.2020	PT 19.10.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	SM 04.11.2020		LU 12.03.2021	LV 19.08.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020		(11) 2 971 439	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
SM 17.06.2020			(84) AL 30.09.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
			BG 30.12.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(11) 2 971 386	(51) E03C 1/084		DK 30.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 2 971 439	ES 30.09.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) AL 30.09.2020	FR 31.03.2021	SM 19.08.2020	
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	BG 30.12.2020	HR 30.09.2020		
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	DK 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 2 971 545	(51) F01D 5/18
IE 14.03.2021	IS 05.12.2020	ES 30.09.2020	LT 30.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LT 05.08.2020	LU 14.03.2021	FR 31.03.2021	LV 30.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	HR 30.09.2020	NL 30.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	IS 30.01.2021	PT 01.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
		LT 30.09.2020			
		LU 12.03.2021			
		MC 30.09.2020			
		PL 30.09.2020			
		RO 30.09.2020			
		SI 04.11.2020			
		SM 04.11.2020			

GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
IE 11.03.2021	IS 19.12.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LU 11.03.2021	LV 19.08.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020			(11) 2 971 657	(51) F02C 7/042
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 2 971 621	(51) F01K 25/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SM 19.08.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 04.08.2021	
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020		
(11) 2 971 555	(51) F01D 5/30	IE 12.03.2021	IS 22.11.2020	(11) 2 971 659	(51) F02C 7/045
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 12.03.2021	LV 22.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 2 971 662	(51) F02C 7/06
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 22.07.2020		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		(11) 2 971 633	(51) F01P 7/14	IE 14.03.2021	IS 28.02.2021
		(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
(11) 2 971 556	(51) F01D 5/22	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LU 14.03.2021	LV 28.10.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IE 17.03.2021	IS 17.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
IE 07.03.2021	IS 06.05.2021	LU 17.03.2021	LV 17.06.2020	SM 28.10.2020	
LT 06.01.2021	LU 07.03.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(11) 2 971 666	(51) F01D 5/18
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 17.06.2020		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SM 06.01.2021				FR 31.03.2021	GR 22.01.2021
		(11) 2 971 638	(51) F02B 37/12	HR 21.10.2020	IE 11.03.2021
(11) 2 971 576	(51) F01D 9/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 21.10.2020	LU 11.03.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 08.09.2021		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020			PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 2 971 639	(51) F02B 37/18	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
IE 13.03.2021	IS 24.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
LU 13.03.2021	LV 24.06.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 2 971 673	(51) F01D 5/08
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 2 971 643	(51) F02B 51/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 24.06.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 2 971 585	(51) F01D 11/00	FI 17.06.2020	GB 11.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IE 11.03.2021	IS 17.10.2020		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 17.06.2020	LU 11.03.2021	(11) 2 971 677	(51) F02C 7/20
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IE 13.03.2021	IS 06.05.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 06.01.2021	LU 13.03.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 2 971 646	(51) F02C 7/14	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 06.01.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
(11) 2 971 617	(51) F01D 25/30	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 2 971 682	(51) F01D 25/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 10.03.2021	IS 16.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 10.03.2021	LV 16.12.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IE 14.03.2021	IS 26.12.2020

IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 2 971 719	(51) F02G 1/053	(11) 2 971 767	(51) F04B 39/00
LU 14.03.2021	LV 26.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 22.07.2020	FR 28.02.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IE 14.03.2021	IS 12.12.2020	GB 25.02.2021	GR 23.10.2020
SM 26.08.2020		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	HR 22.07.2020	IE 25.02.2021
		LU 14.03.2021	LV 12.08.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(11) 2 971 685	(51) F02C 7/22	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	LI 28.02.2021	LT 22.07.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LU 25.02.2021	LV 22.07.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 2 971 721	(51) F02G 5/02	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 22.07.2020	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
SM 23.06.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 2 971 774	(51) F04C 2/00
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 2 971 689	(51) C23C 4/01	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 16.06.2021		IE 12.03.2021	IS 27.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			LT 27.01.2021	LU 12.03.2021
IE 11.03.2021	IS 18.03.2021	(11) 2 971 728	(51) F02K 1/60	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LV 11.03.2021	LV 18.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SM 27.01.2021	
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IE 13.03.2021	IS 02.01.2021		
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(11) 2 971 779	(51) F04C 14/22
SM 18.11.2020		LU 13.03.2021	LV 02.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
		MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
(11) 2 971 695	(51) F02C 7/28	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	FI 05.08.2020	GB 06.03.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	IE 06.03.2021	IS 05.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 02.09.2020		LT 05.08.2020	LU 06.03.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
IE 10.03.2021	IS 04.03.2021	(11) 2 971 737	(51) F02K 3/06	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
LU 10.03.2021	LV 04.11.2020	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	CZ 11.11.2020	DE 01.06.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SM 05.08.2020	
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	(11) 2 971 784	(51) F04D 1/12
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	HR 11.11.2020	IE 27.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SM 04.11.2020		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
		LI 30.11.2020	LT 11.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(11) 2 971 698	(51) F02C 7/36	LU 27.11.2020	LV 11.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	IE 14.03.2021	IS 28.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LT 28.10.2020	LU 14.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 11.11.2020		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 971 744	(51) F02M 37/22	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 28.10.2020	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020		
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 2 971 791	(51) F04D 29/36
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 2 971 702	(51) F02C 9/18	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 18.11.2020	IE 13.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 18.11.2020	LU 13.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 2 971 809	(51) E04B 2/00
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 08.09.2021	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				

(11) 2 971 835	(51) F16D 48/06	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IE 13.03.2021	IS 23.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LU 13.03.2021	LV 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020		
FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) 2 971 950	(51) F21V 13/04
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IE 11.03.2021	IS 26.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LU 11.03.2021	LV 26.08.2020			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 2 971 892	(51) F16K 11/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RS 22.09.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 26.08.2020				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		(11) 2 971 921	(51) F16L 37/14		
(11) 2 971 855	(51) F16H 7/12	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 971 962	(51) F23K 5/04
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(11) 2 971 856	(51) F16H 7/14	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 14.03.2021	IS 07.02.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 07.10.2020	LU 14.03.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
FR 31.03.2021	GB 13.03.2021			RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 2 971 924	(51) F16L 41/12	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
IE 13.03.2021	IS 12.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020		
LU 13.03.2021	LV 12.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 2 971 965	(51) F23Q 1/06
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	ES 24.06.2020	GR 25.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	GB 12.03.2021	IE 12.03.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	HR 24.06.2020	IT 24.06.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	IS 24.10.2020	LU 12.03.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LT 24.06.2020	MC 24.06.2020	FI 27.05.2020	GB 28.02.2021
		LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
(11) 2 971 863	(51) F16H 3/10	NL 24.06.2020	PT 26.10.2020	IE 28.02.2021	IS 27.09.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PL 24.06.2020	RS 24.06.2020	IT 27.05.2020	LI 28.02.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	LT 27.05.2020	LU 28.02.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
IE 14.03.2021	IS 04.03.2021	(11) 2 971 939	(51) F21V 29/00	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
LU 14.03.2021	LV 04.11.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 971 978	(51) F24C 15/20
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SM 04.11.2020		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 2 971 864	(51) F16H 37/02			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 2 971 943	(51) F21V 29/90	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 2 971 979	(51) F24C 15/20
FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
IE 14.03.2021	IS 13.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LT 13.01.2021	LU 14.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	IE 11.03.2021	IS 25.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SM 28.04.2021		LT 25.11.2020	LU 11.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 2 971 946	(51) F21V 5/04	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SM 13.01.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(11) 2 971 872	(51) F16H 63/34	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 17.02.2021	IE 13.03.2021	(11) 2 971 999	(51) F24H 9/02
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		

EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 972 186	(51) G01N 1/20
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
HR 05.08.2020	IE 07.03.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	HR 17.02.2021	IE 10.03.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LT 05.08.2020	LU 07.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	LU 10.03.2021	LV 17.02.2021	HR 07.10.2020	IE 14.03.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 14.03.2021	LV 07.10.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 07.10.2020	RO 07.10.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 2 972 017	(51) F25B 45/00	(11) 2 972 123	(51) G01F 1/60	SM 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 2 972 190	(51) G01N 1/28
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
IE 12.03.2021	IS 23.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	IE 13.03.2021	IS 09.04.2021	IE 13.03.2021	IS 07.02.2021
LU 12.03.2021	LV 23.09.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	LU 13.03.2021	LV 09.12.2020	LU 13.03.2021	LV 07.10.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SM 23.09.2020		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(11) 2 972 022	(51) F25D 23/02	(11) 2 972 132	(51) G01F 3/10	SM 07.10.2020	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 2 972 196	(51) G01N 9/10
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
SE 04.08.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 2 972 035	(51) F26B 15/16	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IE 11.03.2021	IS 23.01.2021
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 19.05.2021		LU 11.03.2021	LV 23.09.2020
IE 07.03.2021	IS 22.11.2020			MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
LT 22.07.2020	LU 07.03.2021	(11) 2 972 133	(51) G01F 11/02	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NL 22.07.2020	PL 22.07.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SM 23.09.2020	
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020			(11) 2 972 204	(51) G01N 15/14
(11) 2 972 046	(51) F28F 3/08	(11) 2 972 145	(51) G01G 23/00	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LU 04.03.2021	LV 17.06.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
MC 17.06.2020	PL 17.06.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 17.06.2020	SI 17.06.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SM 05.05.2021		(11) 2 972 225	(51) G01N 21/25
(11) 2 972 068	(51) G01B 9/02	(11) 2 972 170	(51) F01M 1/02	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IE 14.03.2021	IS 23.01.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 23.09.2020	LU 14.03.2021	IE 14.03.2021	IS 22.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LU 14.03.2021	LV 22.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 2 972 230	(51) G01N 21/64
SM 23.09.2020		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 2 972 095	(51) G01C 21/32	RS 22.07.2020	SI 22.07.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				

PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	(11) 2 972 308	(51) G01N 33/48
SE 21.07.2021		LU 07.03.2021	LV 09.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 2 972 245	(51) G01N 21/76	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
EE 15.07.2020	GR 16.10.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 16.09.2020	LU 14.03.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SM 09.12.2020		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
LU 14.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 2 972 273	(51) G01N 27/327	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 15.07.2020		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 2 972 311	(51) G16B 15/30
(11) 2 972 250	(51) G01N 21/90	IE 13.03.2021	IS 21.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LT 21.10.2020	LU 13.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	IE 13.03.2021	IS 11.03.2021
GB 06.03.2021	GR 29.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LT 11.11.2020	LU 13.03.2021
HR 28.10.2020	IE 06.03.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
LT 28.10.2020	LU 06.03.2021	(11) 2 972 280	(51) G01N 27/414	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 2 972 287	(51) G01N 29/02	(11) 2 972 325	(51) G01N 33/50
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(11) 2 972 258	(51) C07D 498/18	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 23.09.2020	FR 28.02.2021	HR 23.09.2020	IE 17.03.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	GB 18.02.2021	GR 24.12.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 23.09.2020	IE 18.02.2021	LU 17.03.2021	LV 23.09.2020
(11) 2 972 263	(51) G01N 27/22	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LI 28.02.2021	LT 23.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 18.02.2021	LV 23.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 23.09.2020	
GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 2 972 351	(51) C12Q 1/6804
HR 27.01.2021	IE 09.03.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SM 23.09.2020		RS 22.09.2021	
LU 09.03.2021	LV 27.01.2021	(11) 2 972 289	(51) G01N 29/26	(11) 2 972 366	(51) C12Q 1/6804
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DE 01.09.2021	DK 13.01.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 2 972 265	(51) G01N 27/416	HR 13.01.2021	IE 10.02.2021	IE 14.03.2021	IS 17.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LU 10.02.2021	LV 13.01.2021	LU 14.03.2021	LV 17.06.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
IE 12.03.2021	IS 24.10.2020	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 13.01.2021		SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
LU 12.03.2021	LV 24.06.2020	(11) 2 972 303	(51) G06T 7/00	SM 17.06.2020	
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 2 972 399	(51) G01N 33/92
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SM 24.06.2020		IE 12.03.2021	IS 26.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 2 972 266	(51) G01N 27/30	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	IE 14.03.2021	IS 02.01.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LU 12.03.2021	LV 26.08.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LU 14.03.2021	LV 02.09.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
HR 09.12.2020	IE 07.03.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020

SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SM 02.09.2020		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(11) 2 972 405	(51) G01N 35/08	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 13.03.2021	LV 09.09.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IE 12.03.2021	IS 17.06.2021	MC 09.09.2020	PT 11.01.2021
BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 12.03.2021	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 2 972 482	(51) G01S 19/10
IE 13.03.2021	IS 23.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LU 13.03.2021	LV 23.12.2020			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 2 972 462	(51) G05D 1/00	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SE 11.08.2021	
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 2 972 483	(51) G01S 19/12
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) 2 972 411	(51) G01P 3/487	IE 17.03.2021	IS 25.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	FI 23.12.2020	FR 28.02.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 17.03.2021	LV 25.11.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	HR 23.12.2020	IE 25.02.2021
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(11) 2 972 423	(51) G01R 19/165	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LU 25.02.2021	LV 23.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 25.11.2020		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 08.09.2021				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) 2 972 425	(51) G01R 27/28	(11) 2 972 468	(51) G01S 7/288	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021	(11) 2 972 486	(51) G01S 19/21
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 07.10.2020	GB 28.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IE 28.02.2021	IS 07.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IT 07.10.2020	LI 28.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 07.10.2020	LU 28.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 19.05.2021		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 2 972 432	(51) G01R 31/34	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 2 972 497	(51) G01T 1/185
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020			FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 2 972 472	(51) G01S 7/497	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
IE 12.03.2021	IS 12.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
LU 12.03.2021	LV 12.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 2 972 513	(51) G01V 1/40
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IE 12.03.2021	IS 19.12.2020
(11) 2 972 442	(51) G01R 33/28	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			LU 12.03.2021	LV 19.08.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 2 972 478	(51) G01S 17/42	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 2 972 514	(51) G01R 33/02
SM 23.06.2021		IE 14.03.2021	IS 16.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) 2 972 449	(51) G01R 33/483	LU 14.03.2021	LV 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IE 12.03.2021	IS 23.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 12.03.2021	LV 23.12.2020
				MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) 2 972 450	(51) G01R 33/561	(11) 2 972 479	(51) B23K 26/06	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020		

RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 2 972 624	(51) G05B 23/02
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 2 972 532	(51) F21V 8/00	(11) 2 972 591	(51) G03G 15/20	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 2 972 535	(51) G02B 6/36	(11) 2 972 592	(51) G03G 15/08	(11) 2 972 625	(51) G05B 23/02
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 18.08.2021		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		IE 13.03.2021	IS 28.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 2 972 549	(51) G02B 21/04	(11) 2 972 598	(51) G04F 10/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020		
		FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	(11) 2 972 636	(51) B01F 7/16
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
		IE 12.03.2021	IS 26.12.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
		IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		LU 12.03.2021	LV 26.08.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	IE 13.03.2021	IS 07.02.2021
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 07.10.2020	LU 13.03.2021
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		SM 26.08.2020		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	
(11) 2 972 556	(51) G02B 26/08	(11) 2 972 607	(51) G05B 19/042	(11) 2 972 651	(51) G06F 1/20
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 23.09.2020	GB 13.03.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 13.03.2021	IS 23.01.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(11) 2 972 652	(51) G06F 1/26
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 13.03.2021	LV 23.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	HR 09.09.2020	IE 03.03.2021
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
		SM 23.09.2020		LU 03.03.2021	LV 09.09.2020
				MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
				PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
				RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
				SM 09.09.2020	
(11) 2 972 584	(51) B33Y 40/00	(11) 2 972 622	(51) G05B 23/02	(11) 2 972 653	(51) G06F 1/26
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 15.07.2020	FI 12.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 15.07.2020	HR 12.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 13.08.2021	LT 12.05.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 12.09.2021	LV 12.05.2021	IE 13.03.2021	IS 23.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 23.09.2020	LU 13.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 23.09.2020	PT 25.01.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 09.09.2020	RS 23.09.2020
				SM 09.09.2020	

SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 24.06.2020		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 2 972 661	(51) F24F 11/00	(11) 2 972 764	(51) G06F 3/16	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 2 972 820	(51) G06F 9/4401
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IE 10.03.2021	IS 17.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 10.03.2021	LV 17.06.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(11) 2 972 679	(51) G06F 3/01	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	FR 31.03.2021	GB 01.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IE 01.03.2021	IS 25.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 17.06.2020		LU 01.03.2021	LV 25.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 2 972 780	(51) E05B 47/00	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
SM 05.05.2021		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 25.11.2020	
		FR 31.03.2021	GB 14.03.2021		
(11) 2 972 702	(51) G06F 3/041	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 972 822	(51) G06F 9/445
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IE 14.03.2021	IS 04.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 14.03.2021	LV 04.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	FR 31.03.2021	GB 10.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IE 10.03.2021	IS 28.02.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 04.11.2020		LU 10.03.2021	LV 28.10.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
		(11) 2 972 798	(51) G06F 9/455	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(11) 2 972 710	(51) G06F 3/044	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 28.10.2020	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GB 13.03.2021	GR 18.09.2020		
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.06.2020	IE 13.03.2021	(11) 2 972 823	(51) G06F 9/4401
HR 17.02.2021	IE 08.03.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 17.06.2020	LU 13.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 08.03.2021	LV 17.02.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 17.06.2020		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 2 972 722	(51) G06F 3/048	(11) 2 972 809	(51) G06F 9/4401	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 2 972 826	(51) G06F 1/3206
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IE 13.03.2021	IS 30.04.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SM 09.06.2021		LU 13.03.2021	LV 30.12.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 2 972 747	(51) G06F 3/06	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 2 972 839	(51) G01N 15/14
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SK 30.12.2020		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 2 972 810	(51) G06F 8/71	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IE 11.03.2021	IS 24.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 25.02.2021	DK 25.11.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LU 11.03.2021	LV 24.06.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	HR 25.11.2020	IE 11.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SM 19.05.2021	
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	LT 25.11.2020	LU 11.03.2021		

- (11) **2 972 844** (51) **G06F 9/46** LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 (11) **2 972 964** (51) **G06F 15/173**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 SE 08.09.2021
- (11) **2 972 893** (51) **G06F 12/08** (11) **2 972 970** (51) **H04L 12/58**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 12.03.2021 IS 07.02.2021 IE 06.03.2021 IS 24.06.2021
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020 LT 24.02.2021 LU 06.03.2021
LU 12.03.2021 LV 07.10.2020 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SI 07.10.2020 SM 07.10.2020 SM 24.02.2021
- (11) **2 972 860** (51) **G06F 9/52** (11) **2 972 897** (51) **G06F 12/10** (11) **2 972 980** (51) **G16H 10/60**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IE 07.03.2021 IS 03.07.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 IE 17.03.2021 IS 21.02.2021
LT 03.03.2021 LU 07.03.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 NO 21.07.2021 PT 21.04.2021 LU 17.03.2021 LV 21.10.2020
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 SM 21.04.2021 SI 21.10.2020 RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SM 03.03.2021
- (11) **2 972 868** (51) **G06F 11/07** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (11) **2 972 995** (51) **G06F 40/18**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 DK 09.06.2021 GR 10.09.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 FI 09.06.2021 LT 09.06.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 972 877** (51) **G06F 21/55** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (11) **2 973 010** (51) **H04N 21/242**
(84) AT 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 ES 05.05.2021 ES 05.05.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 GR 06.08.2021 FI 05.08.2020
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 HR 05.08.2020 HR 05.08.2020
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020
SM 16.06.2021
- (11) **2 972 883** (51) **G06F 11/36** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (11) **2 973 018** (51) **G06F 16/22**
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 CZ 05.05.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 ES 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 06.08.2021 FI 05.05.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 IS 05.09.2021 HR 05.05.2021
IE 17.03.2021 IS 06.05.2021 LV 05.05.2021 IE 03.03.2021
LT 06.01.2021 LU 17.03.2021 NO 05.08.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 NL 06.01.2021
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021 PL 06.09.2021 RO 05.05.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 SM 05.05.2021
- (11) **2 972 892** (51) **G06F 12/08** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (11) **2 973 963** (51) **G06F 15/173**
(84) AT 14.04.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
ES 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
GR 15.07.2021 FI 14.04.2021 GR 06.08.2021 FI 05.05.2021
IS 14.08.2021 HR 14.04.2021 IS 05.09.2021 HR 05.05.2021
LT 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021
RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021

(11) 2 973 039	(51) G06F 16/23	(11) 2 973 165	(51) G06Q 10/06	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 2 973 242	(51) G06F 8/34
IE 14.03.2021	IS 16.01.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 16.09.2020	LU 14.03.2021	(11) 2 973 182	(51) G06F 21/56	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 23.12.2020	IE 17.03.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 23.12.2020	LU 17.03.2021
		LT 04.11.2020	LU 15.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) 2 973 098	(51) G16H 10/40	PL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RO 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	SE 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	SK 04.11.2020	SI 04.11.2020	SM 23.12.2020	
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020		SM 04.11.2020		
HR 06.05.2020	IE 12.03.2021	(11) 2 973 189	(51) G06F 21/62	(11) 2 973 247	(51) G06N 7/00
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 12.03.2021	LV 06.05.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 2 973 281	(51) G06Q 20/40
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	IE 13.03.2021	IS 23.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SM 06.05.2020		IT 23.12.2020	LV 23.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		LU 13.03.2021	NL 23.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 2 973 119	(51) G05B 17/02	MC 23.12.2020	PL 23.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	IE 11.03.2021	IS 02.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LU 11.03.2021	LV 02.09.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 2 973 216	(51) G06K 9/00	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SM 23.06.2021		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 02.09.2020	
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
(11) 2 973 122	(51) H04H 60/31	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 973 301	(51) G06Q 30/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IE 13.03.2021	IS 04.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LU 13.03.2021	LV 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GB 10.03.2021	GR 03.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 02.12.2020	IE 10.03.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 02.12.2020	LU 10.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SM 04.11.2020		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 2 973 230	(51) G06K 9/62	(11) 2 973 366	(51) G16H 10/60
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
SM 02.12.2020		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(11) 2 973 146	(51) H04L 29/06	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IE 10.03.2021	IS 19.12.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 19.08.2020	LU 10.03.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
FR 31.03.2021	GB 10.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020			SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
IE 10.03.2021	IS 01.11.2020	(11) 2 973 241	(51) G06N 3/04	SM 19.08.2020	
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 2 973 368	(51) G16H 40/60
LU 10.03.2021	LV 01.07.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	HR 21.10.2020	IE 10.03.2021	IE 10.03.2021	IS 19.12.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LT 19.08.2020	LU 10.03.2021
SM 01.07.2020		LT 21.10.2020	LU 10.03.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020		
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021		

NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SM 05.05.2021	
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020			
SM 19.08.2020					
(11) 2 973 374	(51) A61M 1/06	(11) 2 973 427	(51) G06N 99/00	(11) 2 973 484	(51) F04B 49/06
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	FI 25.11.2020	GB 12.03.2021
FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 05.08.2020	IE 13.03.2021	IE 15.03.2021	IS 09.01.2021	IE 12.03.2021	IS 25.03.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LT 05.08.2020	LU 13.03.2021	LU 15.03.2021	LV 09.09.2020	LU 12.03.2021	LV 25.11.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
RS 05.08.2020	SI 05.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	
(11) 2 973 379	(51) G06Q 50/32	(11) 2 973 428	(51) G06K 9/00	(11) 2 973 518	(51) G06F 1/16
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
SE 11.08.2021		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021
		IE 11.03.2021	IS 05.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(11) 2 973 414	(51) G06K 9/00	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IE 14.03.2021	IS 07.02.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LU 11.03.2021	LV 05.08.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	LU 14.03.2021	LV 07.10.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
SE 01.09.2021		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(11) 2 973 417	(51) G06T 15/00	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SM 05.08.2020		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020			SM 07.10.2020	
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(11) 2 973 441	(51) G07C 9/00	(11) 2 973 536	(51) G10H 1/00
FI 15.07.2020	FR 31.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
GB 11.03.2021	GR 16.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
HR 15.07.2020	IE 11.03.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
LT 15.07.2020	LU 11.03.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	HR 09.12.2020	IE 17.03.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	IE 05.03.2021	IS 17.10.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	LU 17.03.2021	LV 09.12.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	LU 05.03.2021	LV 17.06.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
		RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 2 973 421	(51) G06T 15/04	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SM 09.12.2020	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.06.2020			
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 2 973 479	(51) G08B 29/12	(11) 2 973 543	(51) G06F 3/16
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IE 10.03.2021	IS 24.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 24.02.2021	LU 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IE 13.03.2021	IS 17.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 17.02.2021	LU 13.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 2 973 546	(51) G10L 15/16
SM 24.02.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 2 973 423	(51) G06T 15/04	SM 17.02.2021		DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020			ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 2 973 482	(51) G08C 17/00	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 05.03.2021	IS 16.01.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 05.03.2021	LV 16.09.2020
IE 13.03.2021	IS 19.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LU 13.03.2021	LV 19.08.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020

(11) 2 973 559	(51) G10L 25/69	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 14.10.2020		IE 11.03.2021	IS 30.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 2 973 675	(51) H01L 21/67	LU 11.03.2021	LV 30.12.2020
IE 14.03.2021	IS 17.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
LT 17.02.2021	LU 14.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 11.08.2021		SK 30.12.2020	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021					
(11) 2 973 574	(51) H01L 43/08	(11) 2 973 678	(51) H01L 21/768	(11) 2 973 710	(51) H01L 27/11556
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IE 10.03.2021	IS 02.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 05.03.2021	IS 04.03.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
LU 10.03.2021	LV 02.09.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 05.03.2021	LV 04.11.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020			PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SM 02.09.2020				SM 04.11.2020	
(11) 2 973 588	(51) G11C 29/42	(11) 2 973 679	(51) H01L 21/768	(11) 2 973 712	(51) H01L 31/068
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IE 14.03.2021	IS 16.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	IE 01.03.2021	IS 23.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LU 14.03.2021	LV 16.09.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	LU 01.03.2021	LV 23.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
SM 16.09.2020		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
(11) 2 973 627	(51) H01M 6/04	(11) 2 973 690	(51) H01L 23/495	(11) 2 973 719	(51) H01L 29/66
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 01.09.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		IE 11.03.2021	IS 18.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		LU 11.03.2021	LV 18.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020		
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
		SM 18.11.2020			
(11) 2 973 662	(51) B81C 1/00	(11) 2 973 693	(51) H01L 23/498	(11) 2 973 721	(51) H01L 21/336
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 31.03.2021	GR 12.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IE 12.03.2021	IS 26.12.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 12.03.2021	LV 26.08.2020		
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020		
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020		
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
		SM 26.08.2020			
(11) 2 973 664	(51) H01L 33/00	(11) 2 973 706	(51) H01L 27/11	(11) 2 973 727	(51) B81B 3/00
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020			CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020			EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
FR 31.03.2021	GB 13.03.2021			FI 26.08.2020	FR 28.02.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			GB 28.02.2021	GR 27.11.2020
IE 13.03.2021	IS 14.02.2021			HR 26.08.2020	IE 28.02.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020			IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LU 13.03.2021	LV 14.10.2020			LI 28.02.2021	LT 26.08.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020			LU 28.02.2021	LV 26.08.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020			MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
				NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
				PT 28.12.2020	RO 26.08.2020

RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	HR 23.12.2020	IE 15.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IE 27.02.2021	IS 29.11.2020
SM 26.08.2020		LT 23.12.2020	LU 15.03.2021	IT 29.07.2020	LI 28.02.2021
(11) 2 973 745	(51) H01L 31/0687	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 29.07.2020	LU 27.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 23.12.2020		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 973 854	(51) H01Q 3/26	(11) 2 973 921	(51) H02H 11/00
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 01.07.2020	FR 31.03.2021
(11) 2 973 776	(51) H01L 51/44	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GB 06.03.2021	GR 02.10.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 01.07.2020	IE 06.03.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 06.03.2021	LV 01.07.2020
ES 15.07.2020	HR 15.07.2020	SM 23.06.2021		MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
IE 11.03.2021	IS 15.11.2020	(11) 2 973 882	(51) H01R 13/629	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
LT 15.07.2020	LU 11.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SM 01.07.2020	
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IE 11.03.2021	IS 17.10.2020		
SM 15.07.2020		IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 2 973 948	(51) H02K 1/28
		LU 11.03.2021	LV 17.06.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 2 973 781	(51) H01M 2/16	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 17.06.2020		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IE 05.03.2021	IS 26.12.2020	(11) 2 973 887	(51) H01R 24/40	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SM 28.04.2021	
LU 05.03.2021	LV 26.08.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021		
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 973 969	(51) H02M 1/42
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SM 26.08.2020		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 2 973 798	(51) H01M 4/13	(11) 2 973 889	(51) F21S 43/13	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 973 978	(51) H02M 7/00
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IE 10.03.2021	IS 15.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LU 10.03.2021	LV 15.07.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SM 16.06.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 2 973 904	(51) D03D 15/43	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 15.07.2020		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
(11) 2 973 803	(51) H01M 4/58	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 973 978	(51) H02M 7/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SM 23.06.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 28.07.2021				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
(11) 2 973 839	(51) H01M 8/18	(11) 2 973 906	(51) D03D 15/00	(11) 2 973 982	(51) H02M 1/00
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	FI 29.07.2020	GB 27.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	

(11) 2 973 986	(51) H02P 5/56	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 2 973 994	(51) H03B 5/00	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 30.09.2020		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 2 974 034	(51) H03M 1/12	(11) 2 974 094	(51) H04K 1/00
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021
(11) 2 974 008	(51) H03F 3/16	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 26.08.2020	FR 28.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 2 974 042	(51) H04B 1/18	GB 12.02.2021	GR 27.11.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	HR 26.08.2020	IE 12.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
IE 14.03.2021	IS 27.05.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020
LT 27.01.2021	LU 14.03.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LU 12.02.2021	LV 26.08.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	IE 10.03.2021	IS 24.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LU 10.03.2021	LV 24.06.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
SM 27.01.2021		NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SM 26.08.2020	
(11) 2 974 010	(51) H04S 7/00	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(11) 2 974 095	(51) H04L 29/06
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 24.06.2020		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 2 974 048	(51) H04B 1/525	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SE 18.08.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 2 974 015	(51) H03K 3/012	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 12.03.2021	IS 17.10.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 12.03.2021	LV 17.06.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
FR 31.03.2021	GB 07.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
IE 07.03.2021	IS 02.01.2021	(11) 2 974 058	(51) H04B 5/00	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SM 17.06.2020	
LU 07.03.2021	LV 02.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(11) 2 974 102	(51) H04L 1/00
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	IE 17.03.2021	IS 15.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SM 02.09.2020		IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 2 974 113	(51) H04W 12/06
(11) 2 974 019	(51) H03K 3/64	LU 17.03.2021	LV 15.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 15.07.2020		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IE 15.03.2021	IS 04.03.2021	(11) 2 974 071	(51) H04B 7/14	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 15.03.2021	LV 04.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 21.04.2021	
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 2 974 114	(51) H04L 9/06
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IE 04.03.2021	IS 24.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LT 24.02.2021	LU 04.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SM 04.11.2020		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 2 974 022	(51) H03K 19/173	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IE 10.03.2021	IS 18.03.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 10.03.2021	LV 18.11.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 2 974 075	(51) H01Q 3/12	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
IE 14.03.2021	IS 30.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LU 14.03.2021	LV 30.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 18.11.2020	

(11) 2 974 131	(51) H04W 12/00	IE 07.03.2021	IS 27.05.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 27.01.2021	LU 07.03.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	SM 23.09.2020	
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 2 974 216	(51) H04L 29/06
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IE 13.03.2021	IS 09.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LU 13.03.2021	LV 09.09.2020	(11) 2 974 176	(51) H04L 12/723	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PL 05.05.2021	RO 05.05.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		IE 14.03.2021	IS 01.11.2020		
(11) 2 974 141	(51) H04L 12/26	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(11) 2 974 217	(51) H04L 29/06
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LU 14.03.2021	LV 01.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
HR 26.08.2020	IE 14.03.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	IE 13.03.2021	IS 24.10.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SM 01.07.2020		IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 26.08.2020	LU 14.03.2021			LU 13.03.2021	LV 24.06.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(11) 2 974 182	(51) H04L 12/801	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	SM 24.06.2020	
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
(11) 2 974 145	(51) H04W 76/10	IE 17.03.2021	IS 16.01.2021	(11) 2 974 219	(51) H04W 12/06
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LU 17.03.2021	LV 16.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FR 31.03.2021	GR 30.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 29.07.2020	IE 12.03.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LT 29.07.2020	LU 12.03.2021	SM 16.09.2020		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020			SM 16.06.2021	
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 2 974 204	(51) H04L 9/32		
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 974 222	(51) H04W 12/06
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
				GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 2 974 157	(51) H04L 12/46	(11) 2 974 208	(51) H04L 29/06	IE 06.03.2021	IS 02.01.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LU 06.03.2021	LV 02.09.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
HR 23.09.2020	IE 13.03.2021	IE 14.03.2021	IS 14.02.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
LT 23.09.2020	LU 13.03.2021	LU 14.03.2021	LV 14.10.2020	SM 02.09.2020	
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020		
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 2 974 234	(51) H04L 29/08
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 14.10.2020		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
				FR 31.03.2021	GR 31.03.2021
(11) 2 974 166	(51) H04L 12/723	(11) 2 974 212	(51) H04L 29/06	HR 30.12.2020	IE 14.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 30.12.2020	LU 14.03.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 28.07.2021		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		IE 11.03.2021	IS 23.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) 2 974 168	(51) H04L 12/725	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 11.03.2021	LV 23.09.2020		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	(11) 2 974 244	(51) H04M 1/66
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				

LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 02.12.2020		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(11) 2 974 257	(51) H04M 15/00	(11) 2 974 292	(51) H04N 7/15	(11) 2 974 331	(51) H04N 21/418
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 25.08.2021	
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IE 17.03.2021	IS 30.04.2021		
IE 14.03.2021	IS 30.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) 2 974 334	(51) G06T 7/13
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	LU 17.03.2021	LV 30.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
LU 14.03.2021	LV 30.09.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	FR 31.03.2021	GR 16.10.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SK 30.12.2020		HR 15.07.2020	IE 17.03.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020			IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(11) 2 974 260	(51) H04N 1/32	(11) 2 974 293	(51) H04N 7/15	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 15.07.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 15.07.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	EE 15.07.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	FI 15.07.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	GR 16.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IE 17.03.2021	IE 17.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 17.03.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IT 15.07.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	LU 17.03.2021	LU 17.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LU 17.03.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	MC 15.07.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 15.10.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 16.11.2020
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 15.07.2020
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SI 15.07.2020
		SM 02.12.2020	SK 02.12.2020		SM 15.07.2020
(11) 2 974 274	(51) H04N 5/232	(11) 2 974 294	(51) H04N 7/15	(11) 2 974 339	(51) H04N 21/431
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IE 11.03.2021	IS 09.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 11.03.2021	IS 09.04.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LU 11.03.2021	LV 09.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 11.03.2021	LV 09.12.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020			PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020			RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020			SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
SM 09.12.2020				SM 09.12.2020	
(11) 2 974 282	(51) H04N 21/41	(11) 2 974 298	(51) H04N 7/18	(11) 2 974 368	(51) H04R 3/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IE 14.03.2021	IS 02.04.2021			IE 07.03.2021	IS 17.10.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020			IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
LU 14.03.2021	LV 02.12.2020			LU 07.03.2021	LV 17.06.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020			MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020			NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020			PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020			RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020			SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
SM 02.12.2020				SM 17.06.2020	
(11) 2 974 290	(51) H04N 7/14	(11) 2 974 314	(51) H04N 19/50	(11) 2 974 391	(51) H04W 4/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IE 04.03.2021	IS 02.04.2021	IE 15.03.2021	IS 23.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LU 04.03.2021	LV 02.12.2020	LU 15.03.2021	LV 23.09.2020		
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	(11) 2 974 408	(51) H04W 48/08
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 17.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	

(11) 2 974 414	(51) H04W 8/26	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IE 14.03.2021	IS 09.01.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LU 14.03.2021	LV 09.09.2020		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 2 974 755	(51) A61M 1/00
IE 07.03.2021	IS 18.03.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
LU 07.03.2021	LV 18.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 2 974 549	(51) H05B 47/19	LT 13.01.2021	LU 15.05.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 18.11.2020		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021
		SE 04.08.2021		SK 13.01.2021	
(11) 2 974 417	(51) H04W 12/06	(11) 2 974 572	(51) H05K 7/20	(11) 2 974 761	(51) A61M 5/32
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
FI 22.07.2020	FR 28.02.2021	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
GB 28.02.2021	GR 23.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IE 15.03.2021	IS 12.12.2020
HR 22.07.2020	IE 28.02.2021	IE 14.03.2021	IS 18.03.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LU 15.03.2021	LV 12.08.2020
LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	LU 14.03.2021	LV 18.11.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
LU 28.02.2021	LV 22.07.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SM 18.11.2020			
SM 22.07.2020					
(11) 2 974 481	(51) H04W 4/02	(11) 2 974 574	(51) H05K 7/20	(11) 2 974 784	(51) B01D 53/62
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 14.07.2021	PT 15.11.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
IE 11.03.2021	IS 28.02.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(11) 2 974 811	(51) B22D 41/16
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	LT 23.09.2020	LU 17.03.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
LU 11.03.2021	LV 28.10.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	GB 10.03.2021	GR 15.01.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	HR 14.10.2020	IE 10.03.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
SM 28.10.2020				LT 14.10.2020	LU 10.03.2021
				LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
				NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
				PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
				RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
				SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
				SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 2 974 494	(51) H04W 74/08	(11) 2 974 576	(51) H05K 7/20	(11) 2 974 825	(51) B23Q 15/00
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
IE 13.03.2021	IS 18.03.2021	IE 14.03.2021	IS 26.12.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	HR 13.01.2021	IE 02.03.2021
LU 13.03.2021	LV 18.11.2020	LU 14.03.2021	LV 26.08.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LU 02.03.2021	LV 13.01.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		SM 26.08.2020		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) 2 974 501	(51) H04W 76/15	(11) 2 974 606	(51) A24D 1/22	(11) 2 974 831	(51) B25H 3/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
		IE 10.03.2021	IS 11.03.2021		
		LT 11.11.2020	LU 10.03.2021		
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020		
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021		

LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 975 030	(51) C07D 237/04	(11) 2 975 229	(51) F01L 3/14
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) EE 15.07.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 15.11.2020	LU 13.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 15.07.2020		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		(11) 2 975 052	(51) C07K 16/10	IE 14.03.2021	IS 28.02.2021
(11) 2 974 843	(51) B29C 44/18	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 28.10.2020	LU 14.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SE 08.09.2021		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		IE 17.03.2021	IS 23.01.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 2 974 859	(51) H01L 23/36	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020		
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LU 17.03.2021	LV 23.09.2020	(11) 2 975 319	(51) F22B 1/28
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IE 14.03.2021	IS 14.02.2021	SM 23.09.2020			
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020			(11) 2 975 336	(51) F25B 1/00
LU 14.03.2021	LV 14.10.2020	(11) 2 975 098	(51) C09J 7/38	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 05.08.2020	IE 12.03.2021
SM 14.10.2020				IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
		(11) 2 975 105	(51) C10M 169/02	LT 05.08.2020	LU 12.03.2021
(11) 2 974 877	(51) B42D 15/00	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SE 07.07.2021		IE 12.03.2021	IS 14.02.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		IT 14.10.2020	LT 14.10.2020		
(11) 2 974 896	(51) F16H 1/48	LU 12.03.2021	LV 14.10.2020	(11) 2 975 338	(51) F25B 13/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
		SM 14.10.2020		HR 25.11.2020	IE 12.03.2021
				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 2 974 904	(51) B60M 1/234	(11) 2 975 113	(51) C12N 1/15	LT 25.11.2020	LU 12.03.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(11) 2 974 924	(51) B60T 8/32	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 975 341	(51) F25D 17/06
SE 01.09.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
				BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020
(11) 2 974 957	(51) B64C 25/48	(11) 2 975 114	(51) C12N 15/52	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	IE 05.03.2021	IS 27.09.2020
SE 01.09.2021		FI 30.09.2020	GB 05.03.2021	IT 27.05.2020	LT 27.05.2020
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LU 05.03.2021	LV 27.05.2020
(11) 2 974 983	(51) B65D 85/812	IE 05.03.2021	IS 30.01.2021	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LU 05.03.2021	LV 30.09.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
SE 04.08.2021		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SM 27.05.2020	
		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020		
(11) 2 975 005	(51) C02F 3/00	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(11) 2 975 342	(51) F25D 23/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 975 172	(51) D06F 39/12	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 28.07.2021		SE 08.09.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021

LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 24.06.2020	IE 11.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 11.03.2021	LV 24.06.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	IE 14.03.2021	IS 23.01.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
(11) 2 975 389	(51) G01N 27/22	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	LU 14.03.2021	LV 23.09.2020
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SM 24.06.2020		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SE 28.07.2021				SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
		(11) 2 975 635	(51) C23C 16/04		
		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 2 975 725	(51) B60L 53/63
		BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
		CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
		EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
		FI 29.07.2020	GB 06.02.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GB 11.03.2021	GR 16.10.2020
		IE 06.02.2021	IS 29.11.2020	HR 15.07.2020	IE 11.03.2021
		IT 29.07.2020	LI 28.02.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
		LT 29.07.2020	LU 06.02.2021	LT 15.07.2020	LU 11.03.2021
		LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
		(11) 2 975 636	(51) H01L 21/368	(11) 2 975 780	(51) H04B 7/0456
		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
		BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
		CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
		EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
		FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021
		GB 19.02.2021	GR 22.01.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		HR 21.10.2020	IE 19.02.2021	IE 11.03.2021	IS 08.11.2020
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
		LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	LU 11.03.2021	LV 08.07.2020
		LU 19.02.2021	LV 21.10.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SM 08.07.2020	
		SM 21.10.2020			
		(11) 2 975 641	(51) H01L 27/04	(11) 2 975 802	(51) H04L 29/08
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 2 975 808	(51) H04L 12/725
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 29.07.2020	IE 15.03.2021
				IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
		(11) 2 975 663	(51) H01L 51/46	LT 29.07.2020	LU 15.03.2021
		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
		FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
		HR 12.08.2020	IS 12.12.2020		
		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	(11) 2 975 839	(51) H04N 5/351
		LU 28.04.2021	LV 12.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	IE 07.03.2021	IS 25.03.2021
				IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
		(11) 2 975 689	(51) H01Q 1/32	LU 07.03.2021	LV 25.11.2020
		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020		
		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020		

NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 25.11.2020		SM 05.08.2020			
(11) 2 975 851	(51) H04N 21/2362	(11) 2 975 959	(51) A41C 3/12	(11) 2 976 039	(51) A61C 19/04
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	IE 19.03.2021	IS 19.12.2020
IE 12.03.2021	IS 23.01.2021	IE 19.03.2021	IS 08.11.2020	LT 19.08.2020	LU 19.03.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
LU 12.03.2021	LV 23.09.2020	LU 19.03.2021	LV 08.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020		
SM 23.09.2020		SM 08.07.2020		(11) 2 976 045	(51) A61F 2/34
				(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 2 975 875	(51) H04B 7/0456	(11) 2 976 001	(51) A61B 5/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IE 21.03.2021	IS 11.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
IE 11.03.2021	IS 09.04.2021	LT 11.11.2020	LU 21.03.2021		
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 2 976 054	(51) A61F 13/49
LU 11.03.2021	LV 09.12.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SM 11.11.2020		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020			IE 12.03.2021	IS 17.10.2020
SM 09.12.2020				LT 17.06.2020	LU 12.03.2021
		(11) 2 976 022	(51) A61B 17/04	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
(11) 2 975 897	(51) H04W 72/04	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 19.08.2020	FR 31.03.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GB 18.03.2021	GR 20.11.2020		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 19.08.2020	IE 18.03.2021	(11) 2 976 055	(51) A61F 13/49
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 18.03.2021	LV 19.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	HR 22.07.2020	IE 21.03.2021
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
(11) 2 975 925	(51) A01G 9/029	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LU 21.03.2021	LV 22.07.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SM 19.08.2020		MC 22.07.2020	NO 22.10.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020			PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 2 976 036	(51) A61C 8/00	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
HR 01.07.2020	IE 21.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
LU 21.03.2021	LV 01.07.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 2 976 070	(51) A61K 31/122
MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	IE 20.03.2021	IS 11.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	LU 20.03.2021	LV 11.11.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 2 975 939	(51) A01N 43/40	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SM 11.11.2020			
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020			(11) 2 976 081	(51) A61K 31/473
FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	(11) 2 976 037	(51) A61C 11/08	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
GB 26.02.2021	GR 06.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
HR 05.08.2020	IE 26.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
IS 05.12.2020	LI 28.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
LT 05.08.2020	LU 26.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		

IE 14.03.2021	IS 17.10.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 01.07.2020		SM 18.11.2020	
LU 14.03.2021	LV 17.06.2020				
MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 2 976 129	(51) A61N 5/10	(11) 2 976 223	(51) B60B 1/14
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SE 08.09.2021			
(11) 2 976 086	(51) A61K 31/519	(11) 2 976 145	(51) B01D 46/00	(11) 2 976 236	(51) B60R 5/04
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 22.09.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 2 976 155	(51) B01J 37/10	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IE 21.03.2021	IS 14.02.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 14.10.2020	LU 21.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020		
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	(11) 2 976 253	(51) B62J 13/04
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	IE 20.03.2021	IS 21.02.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
		LU 20.03.2021	LV 21.10.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
(11) 2 976 088	(51) A61K 31/7004	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	HR 05.08.2020	IE 20.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LT 05.08.2020	LU 20.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
HR 27.01.2021	IE 21.03.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SM 21.10.2020		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LU 21.03.2021	LV 27.01.2021			RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	(11) 2 976 156	(51) B01L 7/00	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 05.08.2020	
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
SM 27.01.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 976 301	(51) C02F 3/04
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 2 976 095	(51) A61K 38/01	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 06.01.2021	IE 18.03.2021
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
HR 23.12.2020	IE 12.03.2021			LU 18.03.2021	LV 06.01.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 2 976 161	(51) B05B 17/08	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
LT 23.12.2020	LU 12.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 2 976 311	(51) C04B 35/22
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SM 23.12.2020		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021
		SM 09.06.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 2 976 097	(51) A61K 38/39	(11) 2 976 193	(51) B26D 7/32	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 23.12.2020	IE 12.02.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 12.02.2021	LV 23.12.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 26.05.2021		SM 28.04.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 2 976 100	(51) A61K 39/00	(11) 2 976 205	(51) B29C 64/118	(11) 2 976 314	(51) C07C 7/144
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	FR 16.12.2020	GB 18.03.2021
IE 19.03.2021	IS 01.11.2020	HR 18.11.2020	IE 21.03.2021	FR 31.03.2021	HR 16.12.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 17.03.2021	IS 16.04.2021
LU 19.03.2021	LV 01.07.2020	LU 21.03.2021	LV 18.11.2020	IE 18.03.2021	LT 16.12.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	IT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LU 18.03.2021	NL 16.12.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	MC 16.12.2020	PL 16.12.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020

PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 10.03.2021			
(11) 2 976 318	(51) C07C 21/18	(11) 2 976 373	(51) C08G 18/78	(11) 2 976 533	(51) F04D 15/00
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 14.10.2020	GB 21.03.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 12.08.2020	IE 13.03.2021
HR 09.12.2020	IE 24.02.2021	IE 21.03.2021	IS 14.02.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 14.10.2020	LU 21.03.2021	LT 12.08.2020	LU 13.03.2021
LI 28.02.2021	LT 09.12.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
LU 24.02.2021	LV 09.12.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020		
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020			(11) 2 976 551	(51) F16H 49/00
SM 09.12.2020		(11) 2 976 404	(51) C09J 133/14	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
(11) 2 976 323	(51) C07C 271/28	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 2 976 561	(51) F16K 31/08
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
FR 31.03.2021	GB 13.03.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
IE 13.03.2021	IS 15.11.2020	(11) 2 976 419	(51) C12M 1/00	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LU 13.03.2021	LV 15.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SM 19.05.2021	
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020		
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	FI 30.09.2020	HR 30.09.2020	(11) 2 976 569	(51) F21S 41/26
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IE 21.03.2021	IS 30.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LT 30.09.2020	LU 21.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 15.07.2020		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 2 976 345	(51) C07F 9/08	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	IE 20.03.2021	IS 17.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 30.09.2020		LT 17.02.2021	LU 20.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 2 976 498	(51) G01V 3/28	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 17.02.2021	
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		IE 11.03.2021	IS 24.06.2021	(11) 2 976 596	(51) G01B 11/25
(11) 2 976 352	(51) C07K 1/14	LT 24.02.2021	LU 11.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 18.08.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IE 19.03.2021	IS 13.05.2021
(11) 2 976 367	(51) C08F 2/36			LT 13.01.2021	LU 19.03.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 2 976 505	(51) F04B 47/06	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SM 13.01.2021	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 2 976 516	(51) F02D 41/14		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(11) 2 976 602	(51) G01D 5/14
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
		CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(11) 2 976 370	(51) C08G 18/42	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 23.09.2020	GB 14.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 14.02.2021	IS 23.01.2021	IE 19.03.2021	IS 21.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IT 23.09.2020	LI 28.02.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 23.09.2020	LU 14.02.2021	LU 19.03.2021	LV 21.10.2020
IE 20.03.2021	IS 10.07.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
LT 10.03.2021	LU 20.03.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 23.09.2020	PT 25.01.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
LU 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 23.09.2020	RS 23.09.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 23.09.2020			

SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	IE 20.03.2021	IS 12.12.2020	IE 14.03.2021	IS 03.07.2021
SM 21.10.2020		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LT 03.03.2021	LU 14.03.2021
(11) 2 976 632	(51) G01N 27/62	LU 20.03.2021	LV 12.08.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 17.02.2021	IE 18.03.2021				
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 976 670	(51) G02B 21/00	(11) 2 976 819	(51) H02H 1/00
LU 18.03.2021	LV 17.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 02.09.2020	IE 18.03.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
(11) 2 976 633	(51) G01N 29/14	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LU 18.03.2021	LV 02.09.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 16.06.2021		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 2 976 704	(51) G06F 3/12	RS 02.09.2020	SI 02.09.2020
SE 04.08.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
(11) 2 976 646	(51) C07K 16/26	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 2 976 821	(51) H02J 3/18
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
EE 19.08.2020	GR 20.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020			DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
LT 19.08.2020	LU 19.03.2021	(11) 2 976 713	(51) G06F 12/02	ES 06.05.2020	FR 31.03.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 17.03.2021	IS 06.09.2020
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 17.03.2021	LV 06.05.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 976 650	(51) G01R 27/26	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			(11) 2 976 846	(51) H04B 10/40
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 976 730	(51) G16H 40/63	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		SE 11.08.2021		IE 20.03.2021	IS 06.05.2021
(11) 2 976 651	(51) G01R 31/26			LT 06.01.2021	LU 20.03.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(11) 2 976 750	(51) G06T 17/05	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
HR 28.10.2020	IE 21.03.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 06.01.2021	
LT 28.10.2020	LU 21.03.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020		
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 26.08.2020	LU 24.03.2021	(11) 2 976 854	(51) H04L 12/24
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		
(11) 2 976 663	(51) G01V 3/165	(11) 2 976 759	(51) H04W 4/38	(11) 2 976 858	(51) H04L 12/58
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 26.05.2021	HR 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SM 05.05.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 976 666	(51) G02B 6/12	(11) 2 976 774	(51) H01F 41/00	(11) 2 976 901	(51) H04M 3/436
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	FI 03.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	HR 03.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 12.08.2020	HR 12.08.2020	GR 04.06.2021		FR 18.11.2020	FR 30.04.2021
GR 13.11.2020					

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 19.02.2021 | HR 18.11.2020 | (11) 2 976 991 | (51) A61B 5/00 | DK 02.09.2020 | EE 02.09.2020 |
| IS 18.03.2021 | IT 18.11.2020 | (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 | ES 02.09.2020 | FI 02.09.2020 |
| LT 18.11.2020 | LU 23.04.2021 | CZ 16.06.2021 | FI 16.06.2021 | GR 03.12.2020 | HR 02.09.2020 |
| LV 18.11.2020 | MC 18.11.2020 | GR 17.09.2021 | HR 16.06.2021 | IE 17.03.2021 | IS 02.01.2021 |
| NL 18.11.2020 | NO 18.02.2021 | LT 16.06.2021 | LV 16.06.2021 | IT 02.09.2020 | LT 02.09.2020 |
| PL 18.11.2020 | PT 18.03.2021 | NL 16.06.2021 | NO 16.09.2021 | LU 17.03.2021 | LV 02.09.2020 |
| RO 18.11.2020 | RS 18.11.2020 | PT 18.10.2021 | RO 16.06.2021 | MC 02.09.2020 | NL 02.09.2020 |
| SE 18.11.2020 | SI 18.11.2020 | RS 16.06.2021 | SE 16.06.2021 | NO 02.12.2020 | PL 02.09.2020 |
| SK 18.11.2020 | SM 18.11.2020 | SK 16.06.2021 | SM 16.06.2021 | PT 04.01.2021 | RO 02.09.2020 |
| (11) 2 976 905 | (51) H04W 16/00 | (11) 2 977 015 | (51) A61B 17/32 | RS 02.09.2020 | SE 02.09.2020 |
| (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | SI 02.09.2020 | SK 02.09.2020 |
| CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | FI 25.08.2021 | LT 25.08.2021 | (11) 2 977 158 | (51) B27N 7/00 |
| ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | NO 25.11.2021 | PT 27.12.2021 | (84) BG 21.07.2021 | (84) CZ 21.04.2021 |
| GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | RS 25.08.2021 | SE 25.08.2021 | DK 21.04.2021 | ES 21.04.2021 |
| IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | (11) 2 977 026 | (51) A61F 2/24 | FI 21.04.2021 | GR 22.07.2021 |
| LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 | (84) AL 04.11.2020 | (84) AT 04.11.2020 | HR 21.04.2021 | IS 21.08.2021 |
| NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | BG 04.02.2021 | CZ 04.11.2020 | LT 21.04.2021 | LV 21.04.2021 |
| PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 | DK 04.11.2020 | EE 04.11.2020 | MC 21.04.2021 | NL 21.04.2021 |
| RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | ES 04.11.2020 | FI 04.11.2020 | NO 21.07.2021 | PL 21.04.2021 |
| SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | GR 05.02.2021 | HR 04.11.2020 | PT 23.08.2021 | RO 21.04.2021 |
| (11) 2 976 909 | (51) H04W 74/08 | IE 17.03.2021 | IS 04.03.2021 | RS 21.04.2021 | SE 21.04.2021 |
| (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | IT 04.11.2020 | LT 04.11.2020 | SK 21.04.2021 | SM 21.04.2021 |
| CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | LU 17.03.2021 | LV 04.11.2020 | (11) 2 977 185 | (51) B29C 65/06 |
| ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | MC 04.11.2020 | NO 04.02.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) FI 01.09.2021 |
| GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | PL 04.11.2020 | PT 04.03.2021 | LT 01.09.2021 | NO 01.12.2021 |
| IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | RO 04.11.2020 | RS 04.03.2021 | RS 01.09.2021 | SE 01.09.2021 |
| LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 | SE 04.11.2020 | SI 04.11.2020 | (11) 2 977 203 | (51) B32B 17/10 |
| NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | SK 04.11.2020 | SM 04.11.2020 | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 |
| PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 | (11) 2 977 067 | (51) A61M 1/00 | ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 |
| RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | (84) AT 09.12.2020 | (84) BG 09.03.2021 | LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 |
| SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | CZ 09.12.2020 | DK 09.12.2020 | PT 06.12.2021 | RS 04.08.2021 |
| (11) 2 976 910 | (51) H04W 36/00 | EE 09.12.2020 | ES 09.12.2020 | SE 04.08.2021 | (11) 2 977 214 |
| (84) AL 20.01.2021 | (84) AT 20.01.2021 | FI 09.12.2020 | FR 31.03.2021 | (84) AL 17.02.2021 | (51) B41J 11/42 |
| BG 20.04.2021 | CZ 20.01.2021 | GB 13.03.2021 | GR 10.03.2021 | BG 17.05.2021 | (84) AT 17.02.2021 |
| DK 20.01.2021 | EE 20.01.2021 | HR 09.12.2020 | IE 13.03.2021 | DK 17.02.2021 | CZ 17.02.2021 |
| ES 20.01.2021 | FI 20.01.2021 | IS 09.04.2021 | IT 09.12.2020 | ES 17.02.2021 | EE 17.02.2021 |
| GR 21.04.2021 | HR 20.01.2021 | LT 09.12.2020 | LU 13.03.2021 | GR 18.05.2021 | FI 17.02.2021 |
| IE 17.03.2021 | IS 20.05.2021 | LV 09.12.2020 | MC 09.12.2020 | HR 17.02.2021 | HR 17.02.2021 |
| LT 20.01.2021 | LU 17.03.2021 | NL 09.12.2020 | NO 09.03.2021 | IE 20.03.2021 | IS 17.06.2021 |
| LV 20.01.2021 | MC 20.01.2021 | PL 09.12.2020 | PT 09.04.2021 | LT 17.02.2021 | LU 20.03.2021 |
| NL 20.01.2021 | NO 20.04.2021 | RO 09.12.2020 | SE 09.12.2020 | LV 17.02.2021 | MC 17.02.2021 |
| PL 20.01.2021 | PT 20.05.2021 | SI 09.12.2020 | SK 09.12.2020 | NL 17.02.2021 | NO 17.05.2021 |
| RO 20.01.2021 | RS 20.01.2021 | (11) 2 977 093 | (51) B01D 53/04 | PL 17.02.2021 | PT 17.06.2021 |
| SE 20.01.2021 | SK 20.01.2021 | (84) BG 05.08.2021 | (84) CZ 05.05.2021 | RO 17.02.2021 | RS 17.02.2021 |
| SM 20.01.2021 | (51) H05K 7/14 | DK 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | SE 17.02.2021 | SK 17.02.2021 |
| (11) 2 976 931 | (84) BG 30.12.2020 | GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | (11) 2 977 224 | (51) B43K 5/14 |
| (84) AL 30.09.2020 | DK 30.09.2020 | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | (84) AL 09.09.2020 | (84) AT 09.09.2020 |
| CZ 30.09.2020 | ES 30.09.2020 | LV 05.05.2021 | PL 05.05.2021 | BG 09.12.2020 | CZ 09.09.2020 |
| EE 30.09.2020 | GB 17.03.2021 | PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 | DK 09.09.2020 | EE 09.09.2020 |
| FI 30.09.2020 | HR 30.09.2020 | RS 05.05.2021 | SK 05.05.2021 | ES 09.09.2020 | FI 09.09.2020 |
| GR 31.12.2020 | IS 30.01.2021 | SM 05.05.2021 | (11) 2 977 096 | GR 10.12.2020 | HR 09.09.2020 |
| IE 17.03.2021 | LT 30.09.2020 | (84) AL 19.08.2020 | (51) B01D 53/94 | IE 17.03.2021 | IS 09.01.2021 |
| IT 30.09.2020 | LV 30.09.2020 | BG 19.11.2020 | (84) AT 19.08.2020 | IT 09.09.2020 | LT 09.09.2020 |
| LU 17.03.2021 | NL 30.09.2020 | DK 19.08.2020 | CZ 19.08.2020 | LU 17.03.2021 | LV 09.09.2020 |
| MC 30.09.2020 | NO 30.09.2020 | ES 19.08.2020 | EE 19.08.2020 | MC 09.09.2020 | NL 09.09.2020 |
| NO 30.12.2020 | PL 30.09.2020 | FR 31.03.2021 | FI 19.08.2020 | NO 09.12.2020 | PL 09.09.2020 |
| PT 01.02.2021 | RO 30.09.2020 | GR 20.11.2020 | GB 18.03.2021 | PT 11.01.2021 | RO 09.09.2020 |
| RS 30.09.2020 | SE 30.09.2020 | IE 18.03.2021 | HR 19.08.2020 | RS 09.09.2020 | SE 09.09.2020 |
| SI 30.09.2020 | SK 30.09.2020 | IT 19.08.2020 | IS 19.12.2020 | SI 09.09.2020 | SK 09.09.2020 |
| SM 30.09.2020 | (51) A47B 96/16 | LU 18.03.2021 | LT 19.08.2020 | SM 09.09.2020 | (11) 2 977 363 |
| (11) 2 976 971 | (84) CZ 07.04.2021 | MC 19.08.2020 | LV 19.08.2020 | (84) AL 30.09.2020 | (51) C04B 37/02 |
| (84) BG 07.07.2021 | ES 07.04.2021 | NO 19.11.2020 | NL 19.08.2020 | BG 30.12.2020 | (84) AT 30.09.2020 |
| DK 07.04.2021 | GR 08.07.2021 | PT 21.12.2020 | PL 19.08.2020 | DK 30.09.2020 | CZ 30.09.2020 |
| FI 07.04.2021 | IS 07.08.2021 | RS 19.08.2020 | RO 19.08.2020 | ES 30.09.2020 | EE 30.09.2020 |
| HR 07.04.2021 | LV 07.04.2021 | SI 19.08.2020 | SE 19.08.2020 | FR 31.03.2021 | FI 30.09.2020 |
| LT 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | SM 19.08.2020 | SK 19.08.2020 | GR 31.12.2020 | GB 19.03.2021 |
| NL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | (11) 2 977 129 | (51) B22F 3/23 | IE 19.03.2021 | HR 30.09.2020 |
| RO 07.04.2021 | RS 07.04.2021 | (84) AL 02.09.2020 | (84) AT 02.09.2020 | | IS 30.01.2021 |
| SE 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | BG 02.12.2020 | CZ 02.09.2020 | | |
| SM 07.04.2021 | | | | | |

NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 2 978 237	(51) H04Q 11/00	(11) 2 978 309	(51) A01N 25/28
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 2 978 128	(51) H03H 9/02	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GB 26.03.2021	GR 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IE 21.03.2021	IS 24.06.2021	HR 02.12.2020	IE 26.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 21.03.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 02.12.2020	LU 26.03.2021
FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
LU 28.04.2021	LV 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021			SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 2 978 253	(51) H04W 76/14	(11) 2 978 326	(51) A24C 5/10
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
(11) 2 978 132	(51) H03K 21/02	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	HR 02.12.2020	IE 26.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IE 18.03.2021	IS 30.01.2021	LU 26.03.2021	LV 02.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LU 18.03.2021	LV 30.09.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
LT 23.12.2020	LU 21.05.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SM 02.12.2020	
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 2 978 327	(51) A24D 3/06
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AL 02.01.2019	(84) AT 02.01.2019
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020			BG 02.04.2019	CY 02.01.2019
SM 23.12.2020		(11) 2 978 289	(51) H05K 7/14	FI 02.01.2019	HR 02.01.2019
(11) 2 978 192	(51) H04L 29/08	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IE 28.03.2019	IS 02.05.2019
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 28.03.2021	LU 28.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 28.03.2021	MC 02.01.2019
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MT 28.03.2019	NO 31.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 28.09.2021	RS 28.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 02.01.2019	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 2 978 349	(51) A47J 43/046
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020
(11) 2 978 194	(51) H04L 29/12	(11) 2 978 295	(51) H05K 13/02	GB 19.03.2021	GR 16.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	HR 15.07.2020	IE 19.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 15.07.2020	LU 19.03.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FR 31.03.2021	GB 21.03.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IE 21.03.2021	IS 12.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
(11) 2 978 219	(51) H04N 19/124	IT 21.03.2021	LV 12.08.2020	SM 15.07.2020	
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 2 978 362	(51) A61B 1/12
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
SE 08.09.2021		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(11) 2 978 229	(51) H04L 29/06	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	FI 23.09.2020	GB 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 2 978 300	(51) A01N 63/20	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IE 10.03.2021	IS 23.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 10.03.2021	LV 23.09.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
IE 07.03.2021	IS 24.06.2021	HR 16.12.2020	IE 27.03.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LT 24.02.2021	LU 07.03.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 27.03.2021	LV 16.12.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 2 978 368	(51) A61B 5/00
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
		SM 16.12.2020		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
				ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
				GR 25.09.2020	HR 24.06.2020

IE 17.03.2021	IS 24.10.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
LU 17.03.2021	LV 24.06.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SM 26.05.2021			
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020				
SM 24.06.2020					
(11) 2 978 373	(51) A61B 5/053	(11) 2 978 488	(51) A61N 1/08	(11) 2 978 608	(51) H01C 1/148
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		SM 14.04.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 978 399	(51) A61G 15/10	(11) 2 978 497	(51) A61N 7/02	(11) 2 978 609	(51) B41J 2/14
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SE 01.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LU 25.03.2021	LV 29.07.2020			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
MC 29.07.2020	NO 29.10.2020			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020				
SM 29.07.2020					
(11) 2 978 449	(51) A61K 39/21	(11) 2 978 500	(51) A61Q 1/04	(11) 2 978 610	(51) B41J 2/47
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 08.09.2021		FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		HR 29.07.2020	IE 25.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		LU 25.03.2021	LV 29.07.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020		
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020		
		SM 29.07.2020			
(11) 2 978 456	(51) A61K 51/04	(11) 2 978 502	(51) A61Q 5/00	(11) 2 978 620	(51) B60K 6/365
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IE 28.03.2021	IS 17.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 17.03.2021	LU 28.03.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 2 978 467	(51) A61M 1/16	(11) 2 978 516	(51) B01D 45/08	(11) 2 978 622	(51) B60K 6/365
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 24.02.2021	IE 27.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 12.03.2021	IS 26.12.2020	IS 12.09.2021	NL 12.05.2021
LU 27.03.2021	LV 24.02.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 12.03.2021	LV 26.08.2020	NO 12.08.2021	RO 12.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	PT 13.09.2021	SE 12.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SK 12.05.2021	
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020		
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
		SM 26.08.2020			
(11) 2 978 470	(51) A61M 5/178	(11) 2 978 544	(51) B09B 3/00	(11) 2 978 652	(51) B61C 3/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			LU 21.05.2021	LV 30.09.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SM 28.04.2021					
(11) 2 978 478	(51) A61M 5/32	(11) 2 978 583	(51) B29C 49/20		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020		
		GB 28.03.2021	GR 03.03.2021		
		HR 02.12.2020	IE 28.03.2021		
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020		
		LT 02.12.2020	LU 28.03.2021		

RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 06.05.2020	IE 26.03.2021
SM 30.09.2020		LT 17.02.2021	LU 27.03.2021	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
(11) 2 978 666	(51) A47K 17/02	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 26.03.2021	LV 06.05.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 06.05.2020	SI 06.05.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SM 17.02.2021			
IE 26.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 2 978 730	(51) C06B 25/34	(11) 2 978 810	(51) C08L 77/06
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LU 26.03.2021	LV 14.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 19.03.2021	IS 24.06.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 24.02.2021	LU 19.03.2021
SM 14.10.2020		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 2 978 687	(51) B65D 83/42	(11) 2 978 731	(51) C06B 25/34	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 11.08.2021		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 24.02.2021	
(11) 2 978 688	(51) B65D 83/42	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020		
(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021	HR 29.07.2020	IE 18.03.2021	(11) 2 978 812	(51) C09D 5/16
RS 28.07.2021		IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		LU 18.03.2021	LV 29.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(11) 2 978 699	(51) B65G 53/28	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RS 29.07.2020	SI 29.07.2020	FR 31.03.2021	GB 21.03.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021			IE 21.03.2021	IS 29.11.2020
HR 09.12.2020	IE 25.03.2021	(11) 2 978 735	(51) C07C 7/20	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LU 21.03.2021	LV 29.07.2020
LU 25.03.2021	LV 09.12.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NO 29.10.2020	RO 29.07.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	HR 24.06.2020	IE 20.03.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	SM 29.07.2020	
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LU 20.03.2021	LV 24.06.2020		
SM 09.12.2020		MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 978 821	(51) C10B 51/00
		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 2 978 717	(51) C03C 23/00	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SM 24.06.2020		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020			FR 31.03.2021	GR 12.02.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 2 978 753	(51) C07D 403/12	HR 11.11.2020	IE 17.03.2021
GB 26.03.2021	GR 20.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
HR 19.08.2020	IE 26.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 11.11.2020	LU 17.03.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
LT 19.08.2020	LU 26.03.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LT 12.08.2020	LU 25.03.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
SE 19.08.2020	SM 19.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 2 978 822	(51) C10G 1/10
SK 19.08.2020		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021
		SM 12.08.2020		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 2 978 719	(51) C04B 20/10			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 978 776	(51) C08F 2/44	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 18.08.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 2 978 720	(51) C04B 20/10	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 21.04.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 978 829	(51) C10M 159/22
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SM 28.04.2021		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SE 18.08.2021				DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
				ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 2 978 729	(51) C06B 23/00	(11) 2 978 796	(51) C08J 5/18	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IE 05.03.2021	IS 26.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				

LU 05.03.2021	LV 26.08.2020	(11) 2 978 861	(51) C12Q 1/6886	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	FI 29.07.2020	GB 20.03.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IE 20.03.2021	IS 29.11.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	HR 15.07.2020	IE 27.03.2021	LU 20.03.2021	LV 29.07.2020
		IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
(11) 2 978 831	(51) C11D 1/00	LU 27.03.2021	LV 15.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SM 29.07.2020	
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020		
IE 27.03.2021	IS 02.04.2021			(11) 2 979 022	(51) F21K 99/00
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(11) 2 978 863	(51) C12Q 1/70	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LU 27.03.2021	LV 02.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 08.09.2021	
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 2 979 043	(51) F25B 1/053
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	IE 28.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SM 02.12.2020		LT 10.03.2021	LU 28.03.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
(11) 2 978 833	(51) C11D 1/90	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 19.08.2020	GB 19.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IE 19.02.2021	IS 19.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			IT 19.08.2020	LI 28.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 2 978 877	(51) C25D 3/56	LT 19.08.2020	LU 19.02.2021
IE 25.03.2021	IS 17.06.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
LT 17.02.2021	LU 25.03.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IE 28.03.2021	IS 23.01.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 23.09.2020	LU 28.03.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020		
SM 17.02.2021		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(11) 2 979 046	(51) F25B 49/02
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 2 978 835	(51) C12M 1/32	SM 23.09.2020		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 978 911	(51) E04G 5/04	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 16.06.2021	
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
SM 05.05.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 979 059	(51) G01B 11/25
		SM 16.06.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 978 840	(51) C12N 5/071			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 2 978 938	(51) F01D 11/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IE 26.03.2021	IS 30.01.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 30.09.2020	LU 26.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	IE 24.03.2021	IS 29.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 30.09.2020	RO 30.09.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	LU 24.03.2021	LV 29.07.2020		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 2 979 063	(51) G01D 5/04
		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
(11) 2 978 855	(51) B01L 3/00	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CH 31.01.2021	CZ 09.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 29.07.2020		GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			HR 09.12.2020	IE 24.01.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 2 978 996	(51) F16H 1/32	IS 09.04.2021	LI 31.01.2021
IE 28.03.2021	IS 13.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	LT 09.12.2020	LU 24.01.2021
LT 13.01.2021	LU 28.03.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021			PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 2 979 007	(51) F16H 61/00	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SM 13.01.2021					

(11) 2 979 071	(51) G01M 1/30	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 2 979 221	(51) G06F 21/57
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 2 979 119	(51) G02B 6/02	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
GB 29.03.2021	GR 09.10.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
HR 08.07.2020	IE 29.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 28.03.2021	IS 23.01.2021
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
LT 08.07.2020	LU 29.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 28.03.2021	LV 23.09.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	IE 17.03.2021	IS 10.07.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	LT 10.03.2021	LU 17.03.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
SM 08.07.2020		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 23.09.2020	
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) 2 979 072	(51) G01M 3/04	(11) 2 979 170	(51) G06F 9/06	(11) 2 979 245	(51) G06T 5/00
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 30.09.2020	IE 24.03.2021	FR 31.03.2021	GR 09.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	HR 08.07.2020	IE 28.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LU 24.03.2021	LV 30.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 08.07.2020	LU 28.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020		
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 2 979 278	(51) H01C 7/12
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.02.2021
SM 30.09.2020		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	FI 17.02.2021	FR 30.04.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 2 979 107	(51) G01R 33/565	(11) 2 979 173	(51) G06F 9/44	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 26.04.2021	LV 17.02.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IE 18.03.2021	IS 06.05.2021	SM 17.02.2021	
IE 20.03.2021	IS 07.02.2021	LT 06.01.2021	LU 18.03.2021		
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 2 979 284	(51) H01G 9/02
LU 20.03.2021	LV 07.10.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 07.10.2020				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 2 979 109	(51) G01S 15/04	(11) 2 979 193	(51) G06F 12/02	(11) 2 979 295	(51) H01L 21/84
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
GB 27.02.2021	GR 28.08.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 17.03.2021	IS 30.01.2021
HR 27.05.2020	IE 27.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LU 17.03.2021	LV 30.09.2020
LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
LU 27.02.2021	LV 27.05.2020	SM 28.04.2021		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020			PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020			RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020			SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020			SM 30.09.2020	
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020				
SM 27.05.2020					
(11) 2 979 111	(51) G02B 7/00	(11) 2 979 211	(51) G06F 21/55	(11) 2 979 297	(51) H01L 21/66
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 14.10.2020	IE 25.03.2021	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LT 14.10.2020	LU 25.03.2021	IE 27.03.2021	IS 09.01.2021	IE 25.03.2021	IS 02.04.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020		
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LU 27.03.2021	LV 09.09.2020		
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020		
		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021		
		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020		
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		

IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(11) 2 979 341	(51) G01R 31/08	(11) 2 979 397	(51) H04W 28/02
LU 25.03.2021	LV 02.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 18.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		(11) 2 979 345	(51) H02K 1/17	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 2 979 299	(51) H01L 27/06	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 2 979 405	(51) H04L 12/721
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 21.07.2021		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
IE 03.03.2021	IS 15.11.2020	(11) 2 979 352	(51) H02M 3/00	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
LT 15.07.2020	LU 03.03.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	IE 27.03.2021	IS 19.12.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 27.03.2021	LV 19.08.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
		SM 26.05.2021		SM 19.08.2020	
(11) 2 979 305	(51) H01L 31/18	(11) 2 979 356	(51) H02P 21/00	(11) 2 979 421	(51) H04L 29/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	HR 07.10.2020	IE 28.03.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 13.01.2021	IE 26.03.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LU 28.03.2021	LV 07.10.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 26.03.2021	LV 13.01.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
SM 05.05.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 2 979 330	(51) H01R 13/523	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 07.10.2020	
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020				
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 2 979 371	(51) H04B 7/06	(11) 2 979 430	(51) H04L 29/08
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LT 09.09.2020	LU 15.05.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	IE 21.03.2021	IS 23.01.2021	HR 18.11.2020	IE 25.03.2021
NL 09.09.2020	PL 09.09.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LU 21.03.2021	LV 23.09.2020	LU 25.03.2021	LV 18.11.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SM 09.09.2020		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		RS 23.09.2020	SI 23.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(11) 2 979 331	(51) H02G 1/10	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			SM 18.11.2020	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 2 979 381	(51) H04J 4/00	(11) 2 979 450	(51) H04N 19/467
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
SE 07.07.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(11) 2 979 335	(51) H01R 31/06	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 25.03.2021	IS 07.02.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 25.03.2021	LV 07.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 979 396	(51) H04W 4/12	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
IE 12.03.2021	IS 04.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LU 12.03.2021	LV 04.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 18.11.2020	
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 979 453	(51) H04N 19/70
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 04.11.2020		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		

ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 2 979 616	(51) A61B 1/005	(11) 2 979 717	(51) A61M 5/34
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
IE 27.03.2021	IS 23.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
LU 27.03.2021	LV 23.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IE 25.03.2021	IS 12.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	LU 25.03.2021	LV 12.08.2020
SM 23.12.2020		RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
		SK 07.04.2021		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(11) 2 979 472	(51) H04W 36/00	(11) 2 979 628	(51) A61B 5/022	(11) 2 979 755	(51) B01J 23/58
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 19.08.2020	FR 31.03.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IE 27.03.2021	IS 19.12.2020			IE 13.03.2021	IS 17.06.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(11) 2 979 629	(51) A61B 5/0215	LT 17.02.2021	LU 13.03.2021
LU 27.03.2021	LV 19.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020			SM 17.02.2021	
(11) 2 979 476	(51) H04W 88/08	(11) 2 979 632	(51) A61B 5/0245	(11) 2 979 810	(51) B64F 5/10
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	GB 17.03.2021	GR 23.10.2020
HR 05.08.2020	IE 10.03.2021	HR 16.12.2020	IE 28.03.2021	HR 22.07.2020	IE 17.03.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LT 05.08.2020	LU 10.03.2021	LT 16.12.2020	LU 28.03.2021	LT 22.07.2020	LU 17.03.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SM 16.12.2020		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(11) 2 979 477	(51) H04W 12/06	(11) 2 979 640	(51) A61B 6/03	(11) 2 979 838	(51) B29C 45/32
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021
IE 26.03.2021	IS 08.11.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 20.03.2021	IS 26.12.2020
LU 26.03.2021	LV 08.07.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 20.03.2021	LV 26.08.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SM 05.05.2021		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020			NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 2 979 681	(51) A61K 6/60	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SM 08.07.2020		CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
		EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	SM 26.08.2020	
(11) 2 979 485	(51) H04L 12/813	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 979 855	(51) H01B 3/50
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 25.03.2021	IS 24.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 24.02.2021	LU 25.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 05.05.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		(11) 2 979 690	(51) A61K 9/16	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
		SE 25.08.2021			

(11) 2 979 864	(51) B32B 27/20	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 23.09.2020	
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
IE 27.03.2021	IS 14.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020				
LU 27.03.2021	LV 14.10.2020				
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020				
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020				
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020				
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020				
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020				
SM 14.10.2020					
(11) 2 979 868	(51) B41F 33/00	(11) 2 979 919	(51) B60L 50/20	(11) 2 980 033	(51) C03B 33/09
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 20.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IE 27.03.2021	IS 16.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IT 27.03.2021	LT 16.12.2020	IE 25.03.2021	IS 20.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 27.03.2021	LV 16.12.2020	LT 20.01.2021	LU 25.03.2021
SM 16.06.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) 2 979 870	(51) B41J 2/14	(11) 2 979 940	(51) B60T 7/12	(11) 2 980 060	(51) C07C 45/50
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	GR 29.01.2021	FR 28.10.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 05.08.2020	IE 25.03.2021	IE 17.03.2021	IS 28.02.2021
IE 18.03.2021	IS 16.01.2021	IS 05.12.2020	IT 25.03.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	LT 05.08.2020	LU 25.03.2021	LU 17.03.2021	LV 28.10.2020
LU 18.03.2021	LV 16.09.2020	NL 05.08.2020	MC 05.08.2020	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	PL 05.08.2020	NO 05.11.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RO 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SE 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 05.08.2020	SI 05.08.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		SM 05.08.2020		
SM 16.09.2020					
(11) 2 979 878	(51) B41J 2/175	(11) 2 979 965	(51) B62K 21/08	(11) 2 980 066	(51) C07C 263/04
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GB 20.03.2021	GR 03.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
HR 02.09.2020	IE 20.03.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LU 20.03.2021	LV 02.09.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	SM 16.06.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020				
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020				
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020				
SM 02.09.2020					
(11) 2 979 881	(51) B41J 25/00	(11) 2 980 008	(51) B67C 3/24	(11) 2 980 159	(51) C08G 18/48
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GB 07.03.2021	GR 03.12.2020	GB 26.03.2021	GR 26.02.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 02.09.2020	IE 07.03.2021	HR 25.11.2020	IE 26.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LU 07.03.2021	LV 02.09.2020	LT 25.11.2020	LU 26.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RO 25.11.2020	RO 25.11.2020
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		SM 02.09.2020		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 2 979 916	(51) B60L 1/00	(11) 2 980 009	(51) B67C 3/24	(11) 2 980 170	(51) C09D 11/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GB 07.03.2021	GR 24.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 23.09.2020	IE 07.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LU 07.03.2021	LV 23.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 2 980 282	(51) C30B 29/48	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(11) 2 980 187	(51) C10B 57/04	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 2 980 385	(51) B64C 11/14
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	IE 11.03.2021	IS 24.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 13.01.2021	FR 31.03.2021	LT 24.02.2021	LU 11.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
HR 13.01.2021	IE 25.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LU 25.03.2021	LV 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	(11) 2 980 322	(51) E02F 9/12	(11) 2 980 415	(51) F04D 13/06
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021
SM 13.01.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
(11) 2 980 191	(51) C10M 105/32	SE 08.09.2021		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 2 980 325	(51) E02F 9/22	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GB 03.02.2021	GR 03.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 02.09.2020	IE 03.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020
IE 14.03.2021	IS 10.07.2021	SE 25.08.2021		LU 03.02.2021	LV 02.09.2020
LT 10.03.2021	LU 14.03.2021	(11) 2 980 360	(51) F01D 9/04	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 01.09.2021		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 2 980 373	(51) F01M 13/04	SM 02.09.2020	
SM 10.03.2021		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 2 980 473	(51) H01L 25/075
(11) 2 980 230	(51) C21D 9/04	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 28.10.2020	IE 25.03.2021	IE 28.03.2021	IS 29.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LU 25.03.2021	LV 28.10.2020	LU 28.03.2021	LV 29.07.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SM 16.06.2021	
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 2 980 513	(51) F25D 25/02
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SM 28.10.2020		SM 29.07.2020		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 2 980 256	(51) C22C 38/04	(11) 2 980 375	(51) F01N 3/035	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 29.07.2020	FR 31.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
GB 26.03.2021	GR 30.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 980 539	(51) G01F 23/284
HR 29.07.2020	IE 26.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 29.07.2020	LU 26.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SM 23.06.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 2 980 380	(51) F01N 3/28	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IE 26.03.2021	IS 23.04.2021
SI 29.07.2020	SM 29.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) 2 980 268	(51) C23C 14/34	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LU 26.03.2021	LV 23.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FR 31.03.2021	GR 30.10.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 29.07.2020	IE 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 29.07.2020	LU 24.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 2 980 547	(51) G01H 3/00
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(11) 2 980 835	(51) H01L 21/301
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 20.03.2021	LV 29.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
		SM 29.07.2020		IE 26.03.2021	IS 02.04.2021
(11) 2 980 565	(51) G01N 23/223			IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 2 980 655	(51) G03G 21/00	LU 26.03.2021	LV 02.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 980 839	(51) G01R 31/28
(11) 2 980 570	(51) G01N 27/22	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020			ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	(11) 2 980 689	(51) G06F 3/0481	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021
FI 22.07.2020	FR 28.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
GB 18.02.2021	GR 23.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IE 18.03.2021	IS 21.02.2021
HR 22.07.2020	IE 18.02.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LU 18.03.2021	LV 21.10.2020
LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
LU 18.02.2021	LV 22.07.2020	IE 27.03.2021	IS 04.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LU 27.03.2021	LV 04.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 21.10.2020	
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
SM 22.07.2020		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 2 980 840	(51) G01R 31/28
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		SM 04.11.2020		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(11) 2 980 590	(51) G01Q 60/32			DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 2 980 703	(51) G06F 12/123	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	IE 18.03.2021	IS 04.03.2021
FR 31.03.2021	GB 04.03.2021	SE 08.09.2021		IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			LU 18.03.2021	LV 04.11.2020
IE 04.03.2021	IS 05.12.2020	(11) 2 980 803	(51) H03K 5/133	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LU 04.03.2021	LV 05.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	SM 04.11.2020	
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IE 28.03.2021	IS 25.03.2021	(11) 2 980 844	(51) H01L 23/373
SM 05.08.2020		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		LU 28.03.2021	LV 25.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 2 980 604	(51) G01S 13/933	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	IE 24.03.2021	IS 05.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 2 980 810	(51) H01F 1/16	LU 24.03.2021	LV 05.08.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
		FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SM 05.08.2020	
(11) 2 980 605	(51) G01S 13/933	IE 27.03.2021	IS 09.01.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 2 980 850	(51) H01L 27/146
FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	LU 27.03.2021	LV 09.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 01.09.2021		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 2 980 617	(51) G02B 6/122	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020				
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020				
IE 20.03.2021	IS 29.11.2020				

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 2 981 129	(51) H04W 28/08
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(11) 2 980 856	(51) H01L 29/861	HR 03.03.2021	IE 28.03.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LU 28.03.2021	LV 03.03.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	GB 25.03.2021	GR 09.10.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 08.07.2020	IE 25.03.2021
GB 18.03.2021	GR 23.10.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
HR 22.07.2020	IE 18.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 08.07.2020	LU 25.03.2021
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
LT 22.07.2020	LU 18.03.2021	(11) 2 980 969	(51) H02K 19/10	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 2 981 164	(51) G01R 31/00
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IE 27.03.2021	IS 10.07.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(11) 2 980 858	(51) H01L 31/0745	LT 27.03.2021	LU 27.03.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FR 31.03.2021	GB 29.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IE 29.03.2021	IS 08.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 980 980	(51) H02M 7/5387	LU 29.03.2021	LV 08.07.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(11) 2 980 866	(51) H01L 25/075	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 08.07.2020	(11) 2 981 165
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(51) A01F 15/08
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 06.12.2021	NO 04.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 981 002	(51) H04W 74/08	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 2 981 169	(51) A01N 43/54
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 980 933	(51) H01R 35/04	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	HR 17.02.2021	IE 25.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LU 25.03.2021	LV 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 30.09.2020	LU 09.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 2 981 189	(51) A47B 88/457
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 2 981 070	(51) G06F 3/01	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 2 980 964	(51) H02K 5/167	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 2 981 121	(51) H04W 24/02	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
GB 19.03.2021	GR 20.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 2 981 229	(51) A61C 8/00
HR 19.08.2020	IE 19.03.2021	FR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IE 25.03.2021	IS 22.11.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LT 19.08.2020	LU 19.03.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LU 25.03.2021	LV 22.07.2020	FI 01.07.2020	GB 02.04.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LT 01.07.2020	LU 02.04.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(11) 2 980 965	(51) H02K 5/24	SM 22.07.2020	(84) AT 03.03.2021	PT 01.07.2020	PT 02.11.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 2 981 070	(84) BG 03.06.2021	RS 01.07.2020	RS 01.07.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021	DK 03.03.2021	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 29.09.2021	EE 03.03.2021	(11) 2 981 229	(51) A61C 8/00
		RS 29.09.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
			FR 03.05.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
			GR 04.06.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
			HR 03.03.2021	FI 01.07.2020	GB 02.04.2021
			IE 28.03.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
			LT 03.03.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
			LV 03.03.2021	LT 01.07.2020	LU 02.04.2021
			NL 03.03.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
			PL 03.03.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
			RO 03.03.2021	PL 22.07.2020	PT 02.11.2020
			SE 03.03.2021	RO 22.07.2020	RS 01.07.2020
			SM 03.03.2021	SE 22.07.2020	
				SK 22.07.2020	

SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 02.06.2021	
(11) 2 981 230	(51) A61F 2/44	(11) 2 981 306	(51) A61M 1/06	(11) 2 981 402	(51) B29C 64/135
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 12.08.2020	FR 31.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
FR 31.03.2021	GR 07.04.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
HR 06.01.2021	IE 18.03.2021	IE 27.03.2021	IS 12.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LU 18.03.2021	LV 06.01.2021	LU 27.03.2021	LV 12.08.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 12.08.2020	SE 28.03.2021	(11) 2 981 423	(51) B60G 11/26
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 12.08.2020		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
				NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	
(11) 2 981 244	(51) A61K 8/25	(11) 2 981 321	(51) A61M 25/00	(11) 2 981 465	(51) B64D 11/06
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 21.10.2020	IE 20.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 20.03.2021	LV 21.10.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 2 981 341	(51) B01D 21/24	(11) 2 981 466	(51) B64D 11/06
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SM 21.10.2020		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 2 981 248	(51) A61K 9/00	(11) 2 981 356	(51) B01L 3/00	(11) 2 981 466	(51) B64D 11/06
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LU 14.03.2021	LV 02.09.2020			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020				
SM 02.09.2020					
(11) 2 981 259	(51) A61K 36/48	(11) 2 981 370	(51) B21D 22/16	(11) 2 981 518	(51) C07C 249/12
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LU 26.03.2021	LV 03.03.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 23.12.2020	LU 01.04.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020			
(11) 2 981 270	(51) A61K 31/7034	(11) 2 981 378	(51) B22F 1/00	(11) 2 981 523	(51) C07D 213/82
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 981 288	(51) A61K 39/395	(11) 2 981 394	(51) A61B 90/30	(11) 2 981 529	(51) C07D 491/08
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
FR 30.04.2021	GB 03.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
LT 02.09.2020	LU 03.04.2021				
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020				
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020				
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021				
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020				

(11) 2 981 542	(51) C07H 19/10	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 981 731	(51) F16D 69/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021			DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(11) 2 981 551	(51) C07K 14/47	(11) 2 981 654	(51) E02D 27/42	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	FR 30.04.2021	GB 02.04.2021
BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LU 02.04.2021	LV 05.08.2020
FI 03.06.2020	FR 28.02.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
GB 20.02.2021	GR 04.09.2020	HR 01.07.2020	IE 28.03.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
HR 03.06.2020	IE 20.02.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	LT 01.07.2020	LU 28.03.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
LI 28.02.2021	LT 03.06.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
LU 20.02.2021	LV 03.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020		
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020		
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020		
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020		
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020		
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020				
SM 03.06.2020					
(11) 2 981 583	(51) C09J 4/00	(11) 2 981 679	(51) F01D 5/12	(11) 2 981 735	(51) F16G 5/04
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 24.06.2020	EE 24.06.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	DK 26.08.2020	DK 26.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GB 21.03.2021	GR 25.09.2020	ES 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
HR 24.06.2020	IE 21.03.2021	GR 27.11.2020	FI 26.08.2020	GB 01.04.2021	GR 05.02.2021
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	IE 26.03.2021	GR 26.08.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
LU 21.03.2021	LV 24.06.2020	IT 26.08.2020	HR 26.08.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	LU 26.03.2021	IE 26.12.2020	LU 01.04.2021	LV 04.11.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	MC 26.08.2020	LT 26.08.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NO 26.11.2020	LV 26.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	PT 28.12.2020	NL 26.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	RS 26.08.2020	NO 26.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SM 24.06.2020		SI 26.08.2020	PL 26.08.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		SM 26.08.2020	RO 26.08.2020		
			SE 26.08.2020		
			SK 26.08.2020		
(11) 2 981 584	(51) C09J 4/00	(11) 2 981 683	(51) F01K 3/12	(11) 2 981 743	(51) F16H 61/04
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 11.11.2020	IS 13.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 11.11.2020	LT 20.01.2021	IE 13.03.2021	IS 20.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 11.11.2020	LV 20.01.2021	LT 20.01.2021	LU 13.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NL 11.11.2020	NL 20.01.2021	MC 20.01.2021	MC 20.01.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 11.02.2021	NO 20.04.2021	NO 20.04.2021	NO 20.04.2021
SM 14.04.2021		PL 11.11.2020	PT 20.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		RO 11.11.2020	RS 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SE 11.11.2020	SE 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		SK 11.11.2020	SM 20.01.2021	SM 20.01.2021	
(11) 2 981 587	(51) C09K 8/44	(11) 2 981 690	(51) F01M 9/10	(11) 2 981 834	(51) G01R 15/20
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021
FR 30.04.2021	GB 02.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	GB 31.03.2021	GR 06.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 05.08.2020	IE 31.03.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 05.08.2020	LU 02.04.2021			LT 05.08.2020	LU 31.03.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020			LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020			NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020			PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020			RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020			SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020			SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 2 981 636	(51) C23F 14/02	(11) 2 981 712	(51) F03D 7/04	(11) 2 981 844	(51) G08B 13/16
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 26.03.2021	IS 22.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 26.03.2021	LV 22.07.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020		
		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020		
		SM 22.07.2020			

(11) 2 981 884	(51) G07C 9/27	IE 25.03.2021	IS 08.11.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 25.03.2021	LV 08.07.2020	HR 01.07.2020	IE 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 08.10.2020	PT 09.11.2020	LU 24.03.2021	LV 01.07.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
IE 13.03.2021	IS 20.05.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	NO 01.10.2020	PT 02.11.2020
LT 20.01.2021	LU 13.03.2021	SM 08.07.2020		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021			SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 2 982 023	(51) H02K 3/24	(11) 2 982 150	(51) H04W 12/06
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
SM 20.01.2021		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 25.08.2021	
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
(11) 2 981 903	(51) G06Q 50/00	IE 31.03.2021	IS 02.01.2021	(11) 2 982 187	(51) H04W 52/02
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 02.09.2020	LU 31.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	GB 03.04.2021	GR 16.10.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
IE 13.03.2021	IS 05.12.2020			IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(11) 2 982 030	(51) H02M 3/00	LU 03.04.2021	LV 15.07.2020
LU 13.03.2021	LV 05.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SM 15.07.2020	
SM 05.08.2020		IT 18.11.2020	LT 18.11.2020		
		LU 01.04.2021	LV 18.11.2020	(11) 2 982 199	(51) H04W 56/00
(11) 2 981 924	(51) G06F 21/44	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FR 30.04.2021	GB 03.04.2021			IE 28.03.2021	IS 24.07.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 2 982 048	(51) H04B 7/06	LT 24.03.2021	LU 28.03.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
LT 11.11.2020	LU 03.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 04.08.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			SM 24.03.2021	
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 2 982 063	(51) G05B 19/05	(11) 2 982 221	(51) H05B 47/19
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 2 981 931	(51) G06F 16/583	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	RS 04.08.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 2 982 238	(51) A01G 7/00
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 01.04.2021	LV 30.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
HR 03.03.2021	IE 31.03.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
LU 31.03.2021	LV 03.03.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	GB 14.03.2021	GR 18.09.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	HR 17.06.2020	IE 14.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 2 982 082	(51) H04L 12/28	LT 17.06.2020	LU 14.03.2021
RS 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
(11) 2 981 986	(51) H01L 27/146	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 2 982 310	(51) A61B 17/00
SE 18.08.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 2 982 003	(51) H01M 10/054			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(11) 2 982 110	(51) H04N 19/124	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020		
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020				
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020				

NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(11) 2 982 994	(51) G01R 15/20
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 02.09.2020	IE 27.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 2 982 349	(51) A61F 5/00	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 02.09.2020	LU 27.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	LX 02.09.2020	MC 02.09.2020	IE 25.03.2021	IS 10.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	LT 10.03.2021	LU 25.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IE 28.03.2021	IS 06.05.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 06.01.2021	LU 28.03.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 2 982 752	(51) C12N 15/09	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 10.03.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 2 983 006	(51) G01S 13/87
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 06.01.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 2 982 380	(51) A61K 39/00	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 2 983 017	(51) B32B 27/08
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SM 09.06.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 2 982 556	(51) B60T 13/38	(11) 2 982 818	(51) E05C 17/60	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 2 982 885	(51) F16H 59/02	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 2 982 563	(51) B62D 15/02	(84) BG 02.12.2020	(84) CZ 02.09.2020	SK 26.05.2021	
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 2 983 035	(51) G02F 1/00
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GB 06.03.2021	GR 03.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 02.09.2020	IE 06.03.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
IE 18.03.2021	IS 16.01.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	SE 18.08.2021	
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	LT 02.09.2020	LU 06.03.2021	(11) 2 983 077	(51) G06F 3/0482
LU 18.03.2021	LV 16.09.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 16.09.2020		(11) 2 982 909	(51) F24F 7/02	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 2 982 578	(51) B62D 25/20	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 2 983 207	(51) H01L 27/32
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 20.01.2021	LU 04.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 28.04.2021	LV 14.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 2 982 917	(51) F25D 21/04	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SM 20.01.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 2 982 658	(51) B32B 17/06	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 2 983 215	(51) H01L 33/36
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 2 982 969	(51) G01N 21/88	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SM 23.06.2021		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 2 982 727	(51) C09J 9/02	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 09.06.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020				

- (11) **2 983 226** (51) **H01L 51/52**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 983 249** (51) **H01R 13/514**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
FR 31.03.2021 GB 20.03.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IE 20.03.2021 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 20.03.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NL 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **2 983 258** (51) **H02B 1/56**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **2 983 265** (51) **H02J 3/38**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
FR 30.04.2021 GB 01.04.2021
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020
LT 30.09.2020 LU 01.04.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
- (11) **2 983 288** (51) **H02P 6/30**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 983 328** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **2 983 361** (51) **H04N 19/142**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
FR 30.04.2021 GB 25.04.2021
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
LT 26.08.2020 LU 25.04.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **2 983 362** (84) AL 28.10.2020
BG 28.01.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
FR 30.04.2021
HR 28.10.2020
IT 28.10.2020
LU 07.04.2021
MC 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SI 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **2 983 422** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 31.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **2 983 488** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **2 983 533** (84) AL 09.10.2019
BE 30.04.2020
CZ 08.04.2021
EE 09.10.2019
FI 09.10.2019
GB 08.04.2020
HR 09.10.2019
IE 08.04.2020
LT 09.10.2019
LV 09.10.2019
NL 01.05.2020
PL 09.10.2019
RO 09.10.2019
SE 09.10.2019
SK 09.10.2019
- (11) **2 983 544** (84) AL 05.08.2020
CH 28.02.2021
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
FR 28.02.2021
GR 06.11.2020
IE 20.02.2021
IT 05.08.2020
LT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NL 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
SK 05.08.2020
- (51) **H04N 19/30** (84) AT 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
- (51) **H04W 52/06** (84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 31.03.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (51) **A23G 1/48** (84) CZ 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (51) **A24C 5/34** (84) AT 09.10.2019
BG 31.10.2021
DK 09.10.2019
ES 09.10.2019
FR 30.04.2020
GR 10.01.2020
HU 09.04.2021
IS 09.02.2020
LU 08.04.2020
MC 09.10.2019
NO 09.01.2020
PT 10.02.2020
RS 09.10.2019
SI 09.10.2019
SM 09.10.2019
- (51) **A45C 13/04** (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
GB 20.02.2021
HR 05.08.2020
IS 05.12.2020
LI 28.02.2021
LU 20.02.2021
MC 05.08.2020
NO 05.11.2020
PT 07.12.2020
RS 05.08.2020
SI 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **2 983 590** (84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
FR 30.04.2021
GR 03.12.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **2 983 594** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **2 983 604** (84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
FI 11.11.2020
HR 11.11.2020
IS 11.03.2021
LU 28.03.2021
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **2 983 608** (84) AL 19.08.2020
CZ 19.08.2020
EE 19.08.2020
FI 19.08.2020
HR 19.08.2020
IS 19.12.2020
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
NL 19.08.2020
PL 19.08.2020
RO 19.08.2020
SE 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (11) **2 983 697** (84) AL 31.10.2018
CY 31.10.2018
EE 31.10.2018
GR 01.02.2019
HU 02.04.2021
LT 31.10.2018
LV 31.10.2018
MT 31.10.2018
PL 31.10.2018
RO 31.10.2018
SE 02.04.2021
SK 31.10.2018
TR 31.10.2018
- (11) **2 983 733** (84) AL 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
- (51) **A61B 6/03** (84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
GB 09.04.2021
HR 02.09.2020
IT 02.09.2020
LU 09.04.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **A61B 17/04** (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **A61B 18/18** (84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
GR 12.02.2021
IE 28.03.2021
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (51) **A61B 34/30** (84) BG 19.11.2020
DK 19.08.2020
ES 19.08.2020
GR 20.11.2020
IE 13.03.2021
IT 19.08.2020
LU 13.03.2021
MC 19.08.2020
NO 19.11.2020
PT 21.12.2020
RS 19.08.2020
SI 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (51) **A61P 3/10** (84) BG 31.01.2019
CZ 31.10.2018
FI 31.10.2018
HR 31.10.2018
IS 28.02.2019
LU 01.04.2019
MC 31.10.2018
NO 30.04.2021
PT 01.03.2019
RS 31.10.2018
SI 31.10.2018
SM 31.10.2018
- (51) **A61M 1/16** (84) BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
ES 02.12.2020

FI 02.12.2020	FR 31.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GB 27.03.2021	GR 03.03.2021	SM 21.04.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
HR 02.12.2020	IE 27.03.2021	(11) 2 983 909	(51) B32B 17/10	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LT 02.12.2020	LU 27.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 984 043	(51) C02F 1/28
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 15.07.2020	GB 04.04.2021
(11) 2 983 758	(51) A61M 5/20	SM 09.06.2021		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 2 983 924	(51) B60B 19/00	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LT 15.07.2020	LU 04.04.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NL 15.07.2020	PL 15.07.2020
FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RS 15.07.2020	SE 05.04.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IE 17.03.2021	IS 01.11.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
LT 14.10.2020	LU 08.04.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SM 15.07.2020	
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LU 17.03.2021	LV 01.07.2020	(11) 2 984 079	(51) C07D 339/08
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020
(11) 2 983 783	(51) A61K 31/194	SM 01.07.2020		HR 01.07.2020	IE 27.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 2 983 932	(51) B60K 6/22	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 01.07.2020	LU 27.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
IS 21.08.2021	IT 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 983 975	(51) B62M 25/08	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 02.01.2019	(84) BE 28.02.2019		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 02.04.2019	CY 02.01.2019	(11) 2 984 198	(51) C22C 38/00
		CZ 02.01.2019	DK 02.01.2019	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 2 983 829	(51) B05B 1/08	EE 02.01.2019	ES 02.01.2019	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FR 02.01.2019	FR 28.02.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GB 13.02.2021	GR 03.04.2019	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 02.01.2019	HU 13.02.2014	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IE 13.02.2019	IS 02.05.2019	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IT 02.01.2019	LT 02.01.2019	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		LU 13.02.2019	LV 02.01.2019	(11) 2 984 200	(51) C22C 21/10
(11) 2 983 852	(51) B23C 5/10	MC 02.01.2019	MT 02.01.2019	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 02.04.2019	PL 02.01.2019	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 02.05.2019	RO 02.01.2019	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RS 22.09.2021		RS 02.01.2019	SE 02.01.2019	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
		SI 02.01.2019	SK 02.01.2019	HR 09.12.2020	IE 12.03.2021
(11) 2 983 868	(51) B26D 3/16	SM 02.01.2019	TR 02.01.2019	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021			LT 09.12.2020	LU 12.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) 2 983 984	(51) B64C 1/14	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NL 09.12.2020	PT 09.04.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
HR 20.01.2021	IE 25.03.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
LU 25.03.2021	LV 20.01.2021	GB 26.03.2021	GR 22.01.2021		
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	HR 21.10.2020	IE 26.03.2021	(11) 2 984 205	(51) C30B 7/00
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 21.10.2020	LU 26.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021
(11) 2 983 899	(51) B29C 70/08	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 09.12.2020	LU 10.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 984 042	(51) C02F 1/26	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 09.12.2020	

- (11) **2 984 290** (51) *F01D 5/34* PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
- (11) **2 984 300** (51) *F02B 37/02*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DE 01.10.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 14.03.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 14.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **2 984 349** (51) *F04D 29/32*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **2 984 351** (51) *F15B 15/14*
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
FR 30.04.2021 GB 11.04.2021
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LU 11.04.2021
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NO 12.11.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **2 984 370** (51) *F16H 47/02*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 11.04.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **2 984 416** (51) *F24H 9/14*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DE 03.11.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 FR 17.04.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 09.04.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
- (11) **2 984 419** (51) *F25B 25/02*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **2 984 421** (51) *F25B 43/00*
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
FI 27.01.2021 FR 30.04.2021
GB 27.04.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LU 10.04.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **2 984 422** (51) *F25B 49/00*
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
FR 30.04.2021 GB 11.04.2021
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LU 11.04.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **2 984 425** (51) *F25D 23/04*
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020
CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020
EE 26.08.2020 ES 26.08.2020
FI 26.08.2020 FR 30.04.2021
GB 07.04.2021 GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 IS 26.12.2020
IT 26.08.2020 LT 26.08.2020
LU 07.04.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 NL 26.08.2020
NO 26.11.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **2 984 451** (51) *G01C 21/30*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
FR 30.04.2021 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LU 10.04.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **2 984 459** (51) *G01F 1/74*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 FR 17.04.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 07.04.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **2 984 460** (51) *G01F 23/284*
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CH 28.02.2021 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GB 17.02.2021 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IE 17.02.2021
IS 16.01.2021 LI 28.02.2021
LT 16.09.2020 LU 17.02.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NL 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **2 984 463** (51) *G01H 3/12*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **2 984 479** (51) *G01N 29/26*
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IE 14.03.2021
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LU 14.03.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **2 984 501** (51) *G01S 5/14*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **2 984 504** (51) *G01T 1/185*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021

- (11) **2 984 560** (51) *G06F 9/451* NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 984 567** (51) *G06F 11/00* (11) **2 984 755** (51) *H03H 7/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 EE 30.09.2020 ES 30.09.2020
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 FR 31.03.2021 GR 31.12.2020
SE 18.08.2021 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021
IT 30.09.2020 LV 30.09.2020
LU 15.03.2021 MC 30.09.2020
NL 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **2 984 578** (51) *H04W 76/30* (11) **2 984 761** (51) *H03M 7/40*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 25.11.2020
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 984 652** (51) *G11C 16/02* (11) **2 984 764** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **2 984 657** (51) *H01B 17/26* (11) **2 984 796** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 FR 30.04.2021 GB 12.04.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
NL 23.09.2020 NL 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SE 23.09.2020
SK 23.09.2020
- (11) **2 984 684** (51) *H01L 31/101* (11) **2 984 808** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **2 984 723** (51) *H02J 3/00* (11) **2 984 827** (51) *H04N 19/117*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 984 737** (51) *H02J 50/40* (11) **2 984 828** (51) *H04N 19/625*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **2 984 748** (51) *H02P 8/14* (11) **2 984 830** (51) *H04N 19/13*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 CZ 07.04.2021 GR 08.07.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 LT 07.04.2021 LU 11.04.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 18.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **2 984 834** (51) *H04N 19/46*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
FR 30.04.2021 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LU 08.04.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **2 984 852** (51) *H04R 1/40*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 984 888** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LU 09.05.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PT 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **2 984 891** (51) *H04W 72/08*
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
FR 30.04.2021 GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 IS 26.12.2020
IT 26.08.2020 LT 26.08.2020
LU 04.04.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 NL 26.08.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (11) **2 984 903** (51) *H05B 6/10*
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
FR 31.03.2021 GB 28.03.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IE 28.03.2021 IS 04.03.2021
LT 04.11.2020 LU 28.03.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021

	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 2 985 337	(51) B01J 21/16
	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 2 984 960	(51) A43B 13/14	(11) 2 985 151	(51) B41M 5/00	(11) 2 985 347	(51) C12N 15/62	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	FR 30.04.2021	GB 11.04.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 02.09.2020	LU 07.04.2021	LU 11.04.2021	LV 06.01.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	
(11) 2 984 961	(51) A44C 5/14	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SM 02.09.2020				
(11) 2 984 979	(51) A47L 15/50	(11) 2 985 169	(51) B60L 9/18	(11) 2 985 435	(51) F01N 3/28	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	
(11) 2 984 997	(51) A61B 17/15	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FR 30.04.2021	GB 12.04.2021	FR 30.04.2021	GB 04.04.2021	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 16.12.2020	LU 12.04.2021	LT 16.09.2020	LU 04.04.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 16.09.2020	NO 16.12.2020	
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	
SM 23.06.2021		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	
		SM 16.12.2020		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	
(11) 2 985 002	(51) A61B 5/283	(11) 2 985 170	(51) B60L 50/50	(11) 2 985 472	(51) F15B 15/26	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 04.08.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 2 985 171	(51) B60W 20/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	
SM 02.06.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SM 07.04.2021		
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			
(11) 2 985 020	(51) A61K 31/4985	(11) 2 985 188	(51) B60L 53/12	(11) 2 985 517	(51) F21S 41/143	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GB 17.03.2021	GR 02.10.2020	
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 01.07.2020	IE 17.03.2021	
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 01.07.2020	LU 17.03.2021	
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	
				NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	
(11) 2 985 108	(51) B23K 11/11	(11) 2 985 311	(51) C08L 21/00	(11) 2 985 521	(51) B60Q 1/00	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GB 13.03.2021	GR 24.12.2020	GB 17.03.2021	GR 20.11.2020	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 23.09.2020	IE 13.03.2021	HR 19.08.2020	IE 17.03.2021	
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IE 13.03.2021	IT 23.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IT 23.09.2020	LU 13.03.2021	LT 19.08.2020	LU 17.03.2021	
SM 23.06.2021		LT 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	
		NL 23.09.2020	NO 23.12.2020			
		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021			
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020			
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020			
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020			

NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(11) 2 985 623	(51) G01S 3/784	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
SM 19.08.2020		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
(11) 2 985 527	(51) F23B 30/04	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 2 985 761	(51) G10L 21/0332
(84) AT 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 28.10.2020	LU 11.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	FI 13.01.2021	FR 31.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IE 27.03.2021	IS 13.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			LT 13.01.2021	LU 27.03.2021
SM 07.04.2021				LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		(11) 2 985 629	(51) G01S 17/88	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) 2 985 539	(51) F24F 11/30	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 2 985 642	(51) G02B 6/00	SM 13.01.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 985 790	(51) H01L 29/78
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 2 985 593	(51) G01N 21/64	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 09.06.2021	
		SM 14.04.2021			
(11) 2 985 597	(51) G01N 27/22	(11) 2 985 651	(51) G02B 27/01	(11) 2 985 800	(51) H01L 51/42
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 25.08.2021		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 985 606	(51) G01P 3/50	IE 12.03.2021	IS 15.11.2020	(11) 2 985 824	(51) H01M 4/62
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LU 12.03.2021	LV 15.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IE 11.03.2021	IS 09.01.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LU 11.03.2021	LV 09.09.2020	SM 15.07.2020		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020				
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 2 985 665	(51) G05B 19/418	(11) 2 985 839	(51) H01R 13/02
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SM 09.09.2020		SE 04.08.2021		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 2 985 611	(51) G01R 13/02	(11) 2 985 677	(51) G06F 3/041	(11) 2 985 873	(51) B60L 53/12
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
(11) 2 985 621	(51) G01R 33/12	(11) 2 985 716	(51) G06F 21/56	(11) 2 985 961	(51) H04L 12/803
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 28.01.2021	CH 28.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 28.10.2020	GB 28.02.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IE 26.03.2021	IS 12.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	IE 28.02.2021	IS 28.02.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 26.03.2021	LV 12.08.2020	IT 28.10.2020	LI 28.02.2021
SM 23.06.2021				LT 28.10.2020	LU 28.02.2021

LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SM 10.03.2021	
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 2 986 353	(51) B01D 39/08
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AL 24.05.2017	(84) AT 17.02.2019
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 2 986 164	(51) A23L 33/17	BE 28.02.2018	(84) BG 24.08.2017
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CH 28.02.2021	CY 24.05.2017
(11) 2 985 995	(51) H04N 19/00	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 24.05.2017	DE 01.09.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	FI 24.05.2017	FR 28.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	GB 17.02.2021	GR 25.08.2017
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 29.07.2020	LU 11.03.2021	HR 24.05.2017	HU 17.02.2014
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	IE 17.02.2018	IS 24.09.2017
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LI 28.02.2021	LT 24.05.2017
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LU 17.02.2018	LV 24.05.2017
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	MC 24.05.2017	MK 24.05.2017
SM 16.06.2021		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) 2 986 002	(51) H04N 19/597	SM 29.07.2020		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 2 986 184	(51) A47J 36/28	PT 24.05.2017	RO 24.05.2017
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 24.05.2017	SE 18.02.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 24.05.2017	TR 24.05.2017
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 2 986 392	(51) B05B 5/03
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IE 13.03.2021	IS 18.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SM 09.06.2021		LU 13.03.2021	LV 18.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 2 986 030	(51) H04R 25/00	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	FR 30.04.2021	GR 03.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LU 11.04.2021	LV 02.09.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 986 194	(51) A47L 9/12	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 02.09.2020	
SM 26.05.2021		FR 30.04.2021	GR 15.01.2021	(11) 2 986 429	(51) B27D 5/00
(11) 2 986 033	(51) H04R 25/00	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	LU 04.04.2021	LV 14.10.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	FR 31.03.2021	GR 10.03.2021
GR 15.01.2021	IE 29.03.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	HR 09.12.2020	IE 21.03.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
LT 14.10.2020	LU 29.03.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LU 21.03.2021	LV 09.12.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SM 14.10.2020		NO 09.03.2021	PT 09.04.2021
RO 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 2 986 242	(51) A61B 17/70	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 2 986 102	(51) A01F 25/20	(84) CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 09.12.2020	
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 2 986 455	(51) B41M 5/26
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 15.07.2020	GB 14.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LU 17.04.2021	LV 17.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 15.07.2020	LU 14.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 2 986 337	(51) A61M 25/09	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 2 986 151	(51) A23L 2/56	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IE 31.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 2 986 508	(51) B64D 39/06
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 10.03.2021	LU 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 12.08.2020	IE 13.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LU 13.03.2021	LV 12.08.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021

RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
SM 05.05.2021		RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 2 986 511	(51) <i>B64D 45/02</i>	(11) 2 986 764	(51) <i>D01F 9/32</i>	(11) 2 986 865	(51) <i>F16D 11/00</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 12.08.2020	FR 31.03.2021	FI 25.11.2020	FR 30.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GB 26.03.2021	GR 13.11.2020	GR 26.02.2021	GR 25.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 12.08.2020	IE 26.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LT 25.11.2020	LU 14.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 12.08.2020	LU 26.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 25.11.2020	
		SM 12.08.2020			
(11) 2 986 572	(51) <i>F04D 13/10</i>	(11) 2 986 786	(51) <i>E03D 9/03</i>	(11) 2 986 868	(51) <i>F16D 66/00</i>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 18.08.2021	
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
LT 24.02.2021	LU 15.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021				
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
(11) 2 986 595	(51) <i>C07D 301/06</i>	(11) 2 986 811	(51) <i>E21B 23/14</i>	(11) 2 986 876	(51) <i>F16K 15/03</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	GB 19.04.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 29.07.2020	LU 19.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LU 04.04.2021	LV 16.12.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
SM 02.06.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(11) 2 986 639	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 986 834	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 2 986 883	(51) <i>F17C 1/14</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	FI 23.12.2020	FR 30.04.2021
		GB 16.04.2021	GR 23.10.2020	GB 17.04.2021	GR 24.03.2021
		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		LU 16.04.2021	LV 22.07.2020	LU 17.04.2021	LV 23.12.2020
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SM 22.07.2020			
(11) 2 986 684	(51) <i>C09J 7/38</i>	(11) 2 986 844	(51) <i>F03D 5/02</i>	(11) 2 986 919	(51) <i>F24F 1/00</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 18.08.2021		FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		LT 21.10.2020	LU 08.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
(11) 2 986 752	(51) <i>C23C 14/06</i>	(11) 2 986 857	(51) <i>G01J 3/30</i>	(11) 2 986 957	(51) <i>B29D 11/00</i>
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021				
LT 07.04.2021	LU 14.04.2021				
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021				

IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 987 129	(51) <i>G06Q 50/08</i>	FR 30.04.2021	GR 06.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 16.04.2021	LV 05.08.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 11.08.2021		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
				PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(11) 2 987 009	(51) <i>G02B 6/02</i>	(11) 2 987 138	(51) <i>H04B 13/02</i>	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 05.08.2020	
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021		
(11) 2 987 016	(51) <i>G02B 6/46</i>	(11) 2 987 152	(51) <i>G08B 21/04</i>	(11) 2 987 259	(51) <i>H04J 13/00</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	
(11) 2 987 021	(51) <i>G02B 27/10</i>	(11) 2 987 189	(51) <i>H01L 43/08</i>	(11) 2 987 295	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 2 987 205	(51) <i>H01R 4/48</i>	FR 30.04.2021	GR 05.02.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	LU 15.04.2021	LV 04.11.2020
		FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
		GB 14.04.2021	GR 03.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
		HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 2 987 036	(51) <i>G01S 19/20</i>	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 14.04.2021	LV 02.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		
SE 11.08.2021		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
		SM 02.12.2020			
(11) 2 987 038	(51) <i>G05B 13/04</i>	(11) 2 987 211	(51) <i>H01R 13/6594</i>	(11) 2 987 312	(51) <i>H04M 9/08</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	FR 30.04.2021	GR 24.03.2021	FR 30.04.2021	GB 15.04.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 17.02.2021	LU 17.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 10.04.2021	LV 23.12.2020	LT 19.08.2020	LU 15.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
				SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 2 987 074	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 2 987 238	(51) <i>H03H 7/40</i>	(11) 2 987 328	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GB 12.02.2021	GR 30.10.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
LT 03.03.2021	LU 03.04.2021	HR 29.07.2020	IE 12.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 12.02.2021	LV 29.07.2020		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020		
SM 03.03.2021		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020		
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020		
		SM 29.07.2020			
(11) 2 987 076	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 2 987 243	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) 2 987 357	(51) <i>H04W 16/14</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 05.08.2020	DK 29.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 05.08.2020	ES 29.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 05.08.2020	FR 28.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 05.08.2020	GR 30.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FR 28.02.2021	IE 12.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FR 28.02.2021	IT 29.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 29.07.2020	LT 29.07.2020		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 29.07.2020	LV 29.07.2020		
		IS 29.11.2020	NL 29.07.2020		
		LI 28.02.2021	PL 29.07.2020		
		LU 12.02.2021	RO 29.07.2020		
		MC 29.07.2020	SE 29.07.2020		
		NO 29.10.2020	SK 29.07.2020		
		PT 30.11.2020			
		RS 29.07.2020			
		SI 29.07.2020			
		SM 29.07.2020			

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 987 618	(51) B29C 49/58	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 2 987 358	(51) H04W 40/00	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 988 009	(51) H02K 7/09
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 26.05.2021		SE 01.09.2021	
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 2 987 669	(51) B60J 7/16	(11) 2 988 075	(51) F25B 30/06
SM 21.04.2021		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
(11) 2 987 373	(51) H04W 4/70	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 30.09.2020	IE 30.03.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 30.09.2020	LU 30.03.2021
IE 14.03.2021	IS 18.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 2 987 678	(51) B60N 2/28	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
LU 14.03.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 2 988 105	(51) G01V 1/00
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IE 27.03.2021	IS 16.01.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SM 18.11.2020		LT 16.09.2020	LU 27.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 2 987 399	(51) A01G 23/081	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
ES 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SM 18.11.2020		SM 16.09.2020			
(11) 2 987 410	(51) A21B 1/48	(11) 2 987 729	(51) B64D 45/00	(11) 2 988 121	(51) G01N 27/12
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 03.03.2021	IE 11.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 2 987 412	(51) A23K 10/40	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 11.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 2 987 960	(51) F01D 11/12	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021
IE 11.03.2021	IS 14.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 03.03.2021	
LT 14.10.2020	LU 11.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 2 988 151	(51) G01V 5/00
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 988 157	(51) G02B 21/36
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 2 987 563	(51) B06B 1/16	(11) 2 987 963	(51) F01D 21/04	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SE 21.07.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 2 987 591	(51) B25J 9/16	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 988 174	(51) G03G 15/00
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 987 985	(51) F02C 6/08	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021

RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 12.08.2020	GB 24.04.2021
(11) 2 988 215	(51) G06F 9/50	(11) 2 988 328	(51) H01L 23/14	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 12.08.2020	LU 24.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 12.08.2020	MC 12.08.2020
SE 08.09.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 12.08.2020	NO 12.11.2020
(11) 2 988 220	(51) G06F 16/00	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 12.08.2020	RO 12.08.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SI 12.08.2020	SE 12.08.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 12.08.2020	SK 12.08.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 2 988 660	(51) A61B 5/02
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FR 30.04.2021	GR 17.12.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 2 988 383	(51) H02B 7/06	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LU 16.04.2021	LV 16.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 18.08.2021	
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 988 684	(51) A61M 25/01
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SM 16.09.2020				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 2 988 311	(51) H01F 27/14	(11) 2 988 488	(51) H04N 5/232	(11) 2 988 737	(51) A61K 31/045
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 07.04.2021	LU 23.04.2021
NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 2 988 313	(51) H01H 37/32	(11) 2 988 493	(51) H04N 5/64	(11) 2 988 743	(51) A61K 31/42
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
FR 30.04.2021	GB 17.04.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LU 17.03.2021	LV 09.12.2020
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	LU 30.05.2021	LV 18.11.2020	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021
LT 20.05.2020	LU 17.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PL 09.12.2020	RO 09.12.2020
LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 09.12.2020	
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	SK 18.11.2020			
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020				
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020				
(11) 2 988 316	(51) H01J 49/04	(11) 2 988 542	(51) H04W 24/02	(11) 2 988 775	(51) A61K 39/00
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
FR 30.04.2021	GB 09.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LT 14.10.2020	LU 09.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 2 988 578	(51) H05K 7/20	(11) 2 988 790	(51) A61L 27/16
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 28.04.2021	LU 28.04.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 28.04.2021	
(11) 2 988 325	(51) H01L 21/60	(11) 2 988 590	(51) A01H 5/00		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				

- (11) **2 988 813** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 28.04.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **2 988 818** (51) **A61M 25/10**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **2 988 848** (51) **B01D 46/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **2 988 851** (51) **B01D 53/94**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
FR 30.04.2021 GB 23.04.2021
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LU 23.04.2021
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **2 988 870** (51) **B01J 37/20**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GB 22.04.2021 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
LU 22.04.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **2 988 882** (51) **B05D 5/08**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **2 988 972** (51) **B60Q 1/14**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **2 988 978** (84) AL 21.10.2020
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
FI 21.10.2020
GB 25.04.2021
HR 21.10.2020
IT 21.10.2020
LU 25.04.2021
MC 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **2 989 016** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 989 028** (84) AL 19.08.2020
BG 19.11.2020
DK 19.08.2020
FI 19.08.2020
GR 20.11.2020
IS 19.12.2020
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
NL 19.08.2020
PL 19.08.2020
RO 19.08.2020
SE 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (11) **2 989 034** (84) AL 14.10.2020
BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
ES 14.10.2020
GB 23.04.2021
HR 14.10.2020
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
NL 14.10.2020
PL 14.10.2020
RO 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **2 989 042** (84) AL 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
GB 24.04.2021
HR 09.12.2020
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **2 989 056** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LU 29.04.2021
- (51) **B60T 11/22** (84) BG 21.01.2021
DK 21.10.2020
ES 21.10.2020
FR 30.04.2021
GR 22.01.2021
IS 21.02.2021
LT 21.10.2020
LV 21.10.2020
NL 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
- (51) **B65D 41/02** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **B65G 21/18** (84) AT 19.08.2020
CZ 19.08.2020
EE 19.08.2020
FR 30.04.2021
HR 19.08.2020
IT 19.08.2020
LU 22.04.2021
MC 19.08.2020
NO 19.11.2020
PT 21.12.2020
RS 19.08.2020
SI 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (51) **B65H 19/30** (84) AT 14.10.2020
CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020
FI 14.10.2020
GR 15.01.2021
IS 14.02.2021
LU 23.04.2021
MC 14.10.2020
NO 14.01.2021
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SK 14.10.2020
- (51) **B66C 23/02** (84) BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
FR 30.04.2021
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LU 24.04.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (51) **C01G 49/00** (84) AT 24.02.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
FR 30.04.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
- MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **2 989 112** (51) **C07H 19/16**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **2 989 224** (51) **C22C 21/00**
(84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020
CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020
EE 22.07.2020 FI 22.07.2020
GB 10.04.2021 GR 23.10.2020
HR 22.07.2020 IS 22.11.2020
LT 22.07.2020 LU 10.04.2021
LV 22.07.2020 MC 22.07.2020
NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SI 22.07.2020 SK 22.07.2020
SM 22.07.2020
- (11) **2 989 225** (51) **C22F 1/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 989 233** (51) **C25B 15/00**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
EE 22.07.2020 FI 22.07.2020
GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
IE 26.03.2021 IS 22.11.2020
IT 22.07.2020 LT 22.07.2020
LU 26.03.2021 LV 22.07.2020
MC 22.07.2020 NL 22.07.2020
NO 22.10.2020 PL 22.07.2020
PT 23.11.2020 RO 22.07.2020
RS 22.07.2020 SE 22.07.2020
SI 22.07.2020 SK 22.07.2020
SM 22.07.2020
- (11) **2 989 245** (51) **D21G 3/00**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
FR 30.04.2021 GB 28.04.2021
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020
LU 28.04.2021 LV 23.12.2020
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **2 989 246** (51) **D21G 3/00**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
FR 30.04.2021 GB 28.04.2021
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 LT 28.10.2020
LU 28.04.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020

(11) 2 989 269	(51) E04F 15/02	(11) 2 989 372	(51) H05B 45/56	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020		
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 2 989 523	(51) G04G 9/00
FI 07.10.2020	FR 30.04.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GB 24.04.2021	GR 08.01.2021	GB 08.04.2021	GR 23.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LU 24.04.2021	LV 07.10.2020	LU 08.04.2021	LV 22.07.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020		
NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 2 989 540	(51) G06F 9/448
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		SM 22.07.2020		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 2 989 310	(51) F02C 7/08	(11) 2 989 416	(51) G01R 33/26	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 2 989 541	(51) G06F 9/44
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LU 06.05.2021	LV 31.03.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	LU 14.05.2021	LV 25.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 2 989 546	(51) G06F 16/21
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SM 25.11.2020		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
(11) 2 989 317	(51) F02M 55/02	(11) 2 989 422	(51) G01C 21/34	(11) 2 989 569	(51) G16H 20/17
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 15.07.2020	GB 20.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IE 20.03.2021	IS 15.11.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
IE 26.02.2021	IS 13.05.2021	LT 15.07.2020	LU 20.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LU 26.02.2021	LV 13.01.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020		
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020		
NO 13.04.2021	RO 13.01.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020		
PT 13.05.2021	SE 13.01.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020		
RS 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020		
SK 13.01.2021					
(11) 2 989 322	(51) F03D 7/02	(11) 2 989 452	(51) G01N 24/08	(11) 2 989 588	(51) G06K 7/10
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 2 989 342	(51) F16D 48/06	(11) 2 989 453	(51) G01N 33/00	(11) 2 989 594	(51) G06K 9/32
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GB 09.04.2021	GR 10.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 09.04.2021	LV 09.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020		
		SM 09.09.2020			
(11) 2 989 352	(51) F16H 61/4096	(11) 2 989 481	(51) G01S 5/02	(11) 2 989 618	(51) G08B 5/00
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IE 24.03.2021	IS 01.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LU 24.03.2021	LV 01.07.2020	RS 01.07.2020	SE 09.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SM 01.07.2020	SK 09.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020				
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020				
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020				
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020				
SM 01.07.2020					

(11) 2 989 627	(51) G09F 17/00	(11) 2 989 827	(51) H04W 36/14	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 2 990 334	(51) B64D 11/00
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		FR 30.04.2021	GR 27.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 2 989 710	(51) H02J 3/38	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 25.04.2021	LV 26.08.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 2 990 397	(51) C07C 17/25
LT 21.04.2021	LU 24.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 26.08.2020		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			LV 07.04.2021	PL 07.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 21.04.2021				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(11) 2 989 838	(51) H04W 52/42		
(11) 2 989 730	(51) H04B 7/26	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 2 990 414	(51) C07K 14/435
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FR 30.04.2021	GB 23.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 18.08.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(11) 2 989 738	(51) H04L 1/00	LU 23.04.2021	LV 13.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	LU 18.04.2021	LV 16.12.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FR 30.04.2021	GR 03.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(11) 2 989 872	(51) H05K 13/08		
LU 26.04.2021	LV 02.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(11) 2 990 451	(51) C09D 175/04
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	FI 12.08.2020	GB 24.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021
SM 02.12.2020		LT 12.08.2020	LU 24.04.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
(11) 2 989 780	(51) H04M 11/06	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LT 23.09.2020	LU 22.04.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SI 12.08.2020	SM 12.08.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
ES 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 2 989 880	(51) A01D 34/74	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
HR 16.09.2020	IE 01.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
LU 01.03.2021	LV 16.09.2020	RS 22.09.2021			
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020			(11) 2 990 512	(51) D04B 21/00
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 2 990 158	(51) B24B 31/12	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 2 990 596	(51) F01D 5/02
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 2 989 790	(51) H04L 29/06	(11) 2 990 164	(51) B25J 9/16	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 04.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		SM 16.06.2021			
(11) 2 989 815	(51) H04W 8/00	(11) 2 990 324	(51) F17C 3/08	(11) 2 990 656	(51) F16C 32/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 28.07.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 2 990 676	(51) F16D 3/78
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 16.06.2021		DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 990 773	(51) G01L 9/12	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 04.08.2021		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		(11) 2 990 779	(51) G01N 21/84		
(11) 2 990 689	(51) F16H 9/04	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 2 990 966	(51) G06F 16/9537
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	FR 30.04.2021	GR 29.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020		
LU 01.04.2021	LV 13.01.2021	LU 04.04.2021	LV 28.10.2020	(11) 2 990 977	(51) G06F 21/10
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		SM 28.10.2020			
(11) 2 990 705	(51) F16K 31/06	(11) 2 990 813	(51) G01R 29/08	(11) 2 990 993	(51) G06K 9/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 01.09.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021			SE 04.08.2021	
HR 24.02.2021	IE 07.03.2021	(11) 2 990 814	(51) G01R 29/10	(11) 2 991 077	(51) G11C 19/28
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LU 07.03.2021	LV 24.02.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 14.07.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021				
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
		(11) 2 990 830	(51) G01S 5/02	(11) 2 991 083	(51) H01L 51/00
(11) 2 990 715	(51) F17C 3/08	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 2 990 851	(51) G02B 21/36	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 14.07.2021		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020		
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 2 991 105	(51) H01L 23/373
		IE 07.03.2021	IS 09.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		LU 07.03.2021	LV 09.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LT 30.09.2020	LU 28.04.2021
				LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
		(11) 2 990 887	(51) G04G 9/00	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 2 991 117	(51) H01L 27/32
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
				SE 28.07.2021	
		(11) 2 990 913	(51) G06F 3/041	(11) 2 991 129	(51) H01L 51/40
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		SE 08.09.2021		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	
		(11) 2 990 950	(51) G06F 11/34		
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		

(11) 2 991 130	(51) H01L 27/32	(11) 2 991 308	(51) H04L 29/06	LT 12.08.2020	LU 30.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
		SE 25.08.2021		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
				SM 12.08.2020	
(11) 2 991 181	(51) H02H 3/16	(11) 2 991 384	(51) H04S 5/02	(11) 2 991 540	(51) A61B 3/103
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	GB 29.04.2021	GR 03.03.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LU 29.04.2021	LV 02.12.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 02.06.2021		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
SM 19.05.2021				NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
				PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 2 991 210	(51) H02M 1/42	(11) 2 991 418	(51) H04W 64/00	(11) 2 991 621	(51) A61K 9/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 09.12.2020	LU 01.05.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
				NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
				PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
				RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
				SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 2 991 219	(51) H02P 27/06	(11) 2 991 490	(51) A01N 47/24	(11) 2 991 660	(51) A61K 35/74
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 14.10.2020	GB 09.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	IS 12.09.2021	LU 05.05.2021
IR 04.03.2021	IT 04.11.2020	LU 09.04.2021	LV 14.10.2020	LV 12.05.2021	MC 31.03.2021
LT 04.11.2020	LU 07.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	NO 12.08.2021	NO 30.06.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PT 13.09.2021	PT 02.08.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RS 12.05.2021	RS 31.03.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SE 12.05.2021	SK 31.03.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 12.05.2021	
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SM 14.10.2020			
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
(11) 2 991 247	(51) H04B 17/318	(11) 2 991 505	(51) A23J 3/14	(11) 2 991 662	(51) A61K 38/08
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			SM 02.06.2021	
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				
(11) 2 991 264	(51) H04L 9/00	(11) 2 991 507	(51) A23L 5/00	(11) 2 991 702	(51) A61M 5/168
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 31.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 22.04.2021	HU 23.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 07.12.2019	LT 22.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 02.12.2019	MC 07.08.2019	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 30.04.2021	RO 07.08.2019	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 07.08.2019	SE 23.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 2 991 284	(51) H04L 12/46	(11) 2 991 511	(51) A24B 13/02	(11) 2 991 538	(51) G01B 9/02
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.12.2020	DK 16.09.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	FI 12.08.2020	FR 30.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 16.09.2020	LU 02.05.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LT 16.12.2020	LU 24.05.2021	NO 16.12.2020	SE 16.09.2020		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 16.09.2020			
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				

(11) 2 991 706	(51) A61M 5/48	LT 09.12.2020	LU 15.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 16.06.2021	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			(11) 2 991 859	(51) B60Q 5/00
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 2 991 748	(51) B01D 46/24	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 23.06.2021		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 2 991 707	(51) A61M 5/20	(11) 2 991 761	(51) B01J 23/10	(11) 2 991 865	(51) B60T 7/12
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 02.12.2020	LU 02.05.2021	IE 11.03.2021	IS 16.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LT 16.12.2020	LU 11.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 09.06.2021	
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 2 991 880	(51) B61D 33/00
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
		SM 16.12.2020		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(11) 2 991 709	(51) A61M 5/31	(11) 2 991 833	(51) B41J 25/00	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GB 28.04.2021	GR 10.12.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 28.04.2021	LV 09.09.2020
LT 28.10.2020	LU 02.05.2021	LU 23.04.2021	LV 14.04.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SM 14.04.2021		SM 09.09.2020	
SM 28.10.2020					
(11) 2 991 728	(51) A61N 1/378	(11) 2 991 843	(51) B60G 3/18	(11) 2 991 963	(51) C07C 59/70
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GB 29.04.2021	GR 26.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
LT 23.09.2020	LU 05.05.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 2 992 035	(51) C08G 69/06
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LU 29.04.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	FR 30.04.2021	GB 30.04.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
				LT 04.11.2020	LU 30.04.2021
				LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
				NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
				RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
				SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
				SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 2 991 740	(51) A63B 23/12	(11) 2 991 849	(51) B60K 15/035	(11) 2 992 051	(51) C08L 27/12
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 11.02.2021	DK 11.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 11.11.2020	IS 11.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	HR 11.11.2020	LT 11.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 30.09.2020	LU 01.05.2021	IT 11.11.2020	LV 11.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LU 01.05.2021	NL 11.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	MC 11.11.2020	PL 11.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NO 11.02.2021	RO 11.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 11.03.2021	SE 11.11.2020		
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	RS 11.11.2020	SK 11.11.2020		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SI 11.11.2020			
		SM 11.11.2020			
(11) 2 991 742	(51) A63F 13/00	(11) 2 991 854	(51) B60L 53/63	(11) 2 992 087	(51) C12N 5/071
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 09.12.2020			
GR 10.03.2021	IT 09.12.2020	IT 09.12.2020			
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020				

DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 28.04.2021	LV 19.08.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LT 30.12.2020	LU 02.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 2 992 244	(51) F16H 3/093	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 19.08.2020	
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 2 992 344	(51) G01R 33/28
(11) 2 992 089	(51) C12N 5/0786	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(11) 2 992 146	(51) E04C 1/41	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 2 992 248	(51) F16H 57/02	LT 07.10.2020	LU 02.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 2 992 148	(51) E04C 5/16	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 992 356	(51) G01S 13/06
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 2 992 257	(51) F03G 1/02	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 11.08.2021	
LT 23.12.2020	LU 02.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 2 992 361	(51) G01V 1/30
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 23.12.2020		(11) 2 992 279	(51) F25B 41/00	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021
(11) 2 992 158	(51) E05F 3/12	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 20.01.2021	LU 30.04.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GB 28.04.2021	GR 31.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	HR 21.04.2021	IS 30.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LU 21.04.2021	LV 30.12.2020	SM 20.01.2021	
LT 16.09.2020	LU 28.04.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) 2 992 377	(51) G02B 21/06
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SK 30.12.2020		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 2 992 308	(51) G01K 1/14	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 2 992 186	(51) F01D 25/28	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LU 01.05.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GB 30.04.2021	GR 10.12.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LU 03.05.2021	LV 14.10.2020	(11) 2 992 383	(51) G02B 27/01
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 30.04.2021	LV 09.09.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SE 18.08.2021	
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SM 14.10.2020		(11) 2 992 435	(51) G06F 13/14
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 2 992 309	(51) G01L 1/24	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 09.09.2020		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 2 992 242	(51) F16F 15/02	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 19.08.2020	ES 19.08.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	GB 30.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GB 28.04.2021	GR 20.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 30.12.2020	LU 30.04.2021
LU 05.05.2021	LV 14.04.2021			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020

NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(11) 2 992 449	(51) H03M 7/00	(11) 2 992 561	(51) H01L 31/02	LT 16.12.2020	LU 02.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 30.04.2021	GB 30.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 2 992 714	(51) H04W 52/38
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 19.08.2020	LU 30.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 2 992 451	(51) A01C 7/10	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 07.07.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
				(11) 2 992 715	(51) H04W 56/00
(11) 2 992 454	(51) G06F 16/16	(11) 2 992 593	(51) H02K 5/10	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GB 10.04.2021	GR 19.02.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 2 992 760	(51) A21B 3/04
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 18.11.2020	LU 10.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 22.09.2021	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 2 992 808	(51) A61B 1/005
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
				EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
(11) 2 992 469	(51) H02M 1/42	(11) 2 992 612	(51) H04B 1/38	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 11.11.2020	LU 23.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IE 27.03.2021	IS 23.01.2021		
RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(11) 2 992 816	(51) A61B 5/00
SM 02.06.2021		LU 27.03.2021	LV 23.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	ES 11.08.2021	LT 11.08.2021
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 2 992 823	(51) A61B 5/055
		SM 23.09.2020		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
				CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 2 992 473	(51) H04L 9/08	(11) 2 992 617	(51) H04B 7/0408	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 04.08.2021		FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		HR 13.01.2021	IS 13.05.2021		
(11) 2 992 490	(51) G06Q 10/10	(11) 2 992 617	(51) H04B 7/0408	(11) 2 992 857	(51) A61F 2/95
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 18.08.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021		
LU 30.05.2021	LV 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 30.04.2021		
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
SM 24.02.2021		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021			
(11) 2 992 532	(51) G21C 17/10	(11) 2 992 630	(51) H04H 20/18	(11) 2 992 918	(51) A61M 16/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 01.09.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GB 26.03.2021	GR 26.02.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
HR 25.11.2020	IE 26.03.2021			RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020			SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 25.11.2020	LU 26.03.2021				
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020				
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021				
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021				

- (11) **2 992 928** (51) **A61N 1/39** DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 GB 25.04.2021 GR 16.10.2020
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020
LU 25.04.2021 LV 15.07.2020
(11) **2 992 953** (51) **B01J 13/16** MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 SM 15.07.2020
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **2 992 971** (51) **B06B 1/06** (11) **2 993 254** (51) **G25B 13/02**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
HR 09.06.2021 GR 30.04.2021 ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
LV 09.06.2021 LT 09.06.2021 FR 30.04.2021 GB 23.04.2021
NO 09.09.2021 NL 09.06.2021 GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
SE 09.06.2021 RS 09.06.2021 LV 12.08.2020 LU 23.04.2021
SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 LT 12.08.2020 MC 12.08.2020
NO 12.11.2020
RO 12.08.2020
SE 12.08.2020
SK 12.08.2020
- (11) **2 992 984** (51) **B22F 9/26** (11) **2 993 418** (51) **F24F 1/14**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
FR 30.04.2021 GB 16.04.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020 LU 07.05.2021 LV 10.03.2021
LT 05.08.2020 LU 16.04.2021 MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
LV 05.08.2020 MC 05.08.2020 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SE 05.08.2020 SI 05.08.2020
SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
- (11) **2 993 035** (51) **B32B 5/18** (11) **2 993 511** (51) **H04N 1/00**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 12.05.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **2 993 182** (51) **C07K 16/00** (11) **2 993 575** (51) **H04B 5/00**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 02.05.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **2 993 213** (51) **C09K 5/04** (11) **2 993 610** (51) **G06K 7/00**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **2 993 620** (51) **G06K 9/32**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **2 993 648** (51) **G07D 7/12**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **2 993 712** (51) **H01L 51/52**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
LT 07.10.2020 LU 30.05.2021
LV 07.10.2020 MC 07.10.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SI 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
- (11) **2 993 732** (51) **H01Q 9/42**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 26.05.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **2 993 791** (51) **H03M 13/11**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **2 993 793** (51) **H03M 13/11**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **2 993 819** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021

- (11) **2 993 846** (51) **H04L 27/20** NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 (11) **2 994 134** (51) **A61K 31/4178**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 SK 24.02.2021 HR 23.06.2021 GR 24.09.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 (11) **2 994 021** (51) **A47C 20/04** (84) LV 23.06.2021 LT 23.06.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 (84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020 (84) NO 23.09.2021 NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **2 993 884** (51) **H04N 5/225** (84) CZ 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 22.07.2020 (84) GR 23.10.2020 (84) SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 IT 22.07.2020 LV 22.07.2020
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 LU 09.05.2021 NO 22.10.2020
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 MC 22.07.2020 PT 23.11.2020
SM 23.06.2021
- (11) **2 993 929** (51) **H04W 8/00** (84) RO 22.07.2020 (84) RS 22.07.2020 (84) SI 22.07.2020 (84) SM 22.07.2020
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) MC 20.01.2021 (84) NL 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) PL 20.01.2021 (84) RO 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021
- (11) **2 993 998** (51) **A24D 3/06** (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020 (84) CZ 16.09.2020 (84) EE 16.09.2020 (84) FI 16.09.2020 (84) GR 17.12.2020 (84) HR 16.09.2020 (84) IS 16.01.2021 (84) IT 16.09.2020 (84) LU 16.09.2020 (84) MC 16.09.2020 (84) NO 16.12.2020 (84) PL 16.09.2020 (84) RO 16.09.2020 (84) SE 16.09.2020 (84) SK 16.09.2020 (84) SM 16.09.2020
- (11) **2 993 999** (51) **A24F 1/10** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SK 07.07.2021
- (11) **2 994 010** (51) **A47B 88/427** (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020 (84) FI 02.12.2020 (84) HR 02.12.2020 (84) IS 02.04.2021 (84) IT 02.12.2020 (84) LU 09.05.2021 (84) LV 02.12.2020 (84) MC 02.12.2020 (84) NO 02.03.2021 (84) PL 02.12.2020 (84) PT 05.04.2021 (84) RS 02.12.2020 (84) SE 02.12.2020 (84) SI 02.12.2020 (84) SM 02.12.2020
- (11) **2 994 011** (51) **A47B 88/427** (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020 (84) EE 28.10.2020 (84) FI 28.10.2020 (84) GR 29.01.2021 (84) HR 28.10.2020 (84) IS 28.02.2021 (84) IT 28.10.2020 (84) LU 06.05.2021 (84) MC 28.10.2020 (84) NO 28.01.2021 (84) PL 28.10.2020 (84) PT 01.03.2021 (84) RO 28.10.2020 (84) RS 28.10.2020 (84) SE 28.10.2020 (84) SI 28.10.2020 (84) SK 28.10.2020 (84) SM 28.10.2020
- (11) **2 994 012** (51) **A47B 88/427** (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) IS 24.06.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) LU 07.05.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) MC 24.02.2021 (84) NO 24.02.2021 (84) PT 04.03.2021 (84) RS 04.11.2020 (84) SI 04.11.2020 (84) SM 04.11.2020
- (11) **2 994 013** (51) **A61K 39/295** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) LU 08.05.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) RO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) SI 28.10.2020 (84) SM 28.10.2020

SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 10.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 2 994 169 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) A61K 51/04 (84) CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 2 994 215 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) B01D 46/02 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 2 994 321 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) B43K 29/00 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
(11) 2 994 173 (84) BG 07.10.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021	(51) C12N 5/0775 (84) LT 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 2 994 264 (84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NL 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(51) B23K 35/00 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 02.05.2021 MC 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(11) 2 994 338 (84) AL 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(51) B60L 3/00 (84) BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GB 30.04.2021 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 30.04.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.11.2020 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020
(11) 2 994 182 (84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(51) A61M 16/00 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 06.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(11) 2 994 266 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B23Q 17/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 2 994 339 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) B60L 1/02 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 2 994 186 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FR 30.04.2021 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(51) A61M 25/06 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GB 18.04.2021 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 18.04.2021 MC 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(11) 2 994 282 (84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 FR 30.04.2021 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NL 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(51) B28B 11/24 (84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GB 30.04.2021 HR 02.09.2020 IT 02.09.2020 LU 30.04.2021 MC 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(11) 2 994 348 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) B60Q 1/00 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
(11) 2 994 194 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(51) A61N 1/39 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IT 19.08.2020 LU 05.05.2021 MC 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(11) 2 994 295 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) B29C 70/14 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 2 994 377 (84) AT 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B63B 23/32 (84) BG 25.11.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 2 994 197 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) A61P 27/02 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 05.05.2021 MC 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 2 994 300 (84) AL 27.05.2020 CH 28.02.2021 DK 27.05.2020 ES 27.05.2020 FR 28.02.2021 GR 28.08.2020 IE 28.02.2021 IT 27.05.2020 LT 27.05.2020 LV 27.05.2020 NL 27.05.2020 PL 27.05.2020 RO 27.05.2020 SE 27.05.2020 SK 27.05.2020	(51) B29D 29/08 (84) BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 EE 27.05.2020 FI 27.05.2020 GB 28.02.2021 HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 LI 28.02.2021 LU 28.02.2021 MC 27.05.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020 RS 27.05.2020 SI 27.05.2020 SM 27.05.2020	(11) 2 994 418 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 14.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) C01B 17/00 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 14.03.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) 2 994 214 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021	(51) B01D 46/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021	(11) 2 994 310 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020	(51) B32B 27/08 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020	(11) 2 994 457 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021	(51) C07D 241/22 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021

- DK 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **2 994 461** (51) *C07D 317/00*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 09.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **2 994 464** (51) *C07D 403/06*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LU 09.05.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **2 994 492** (51) *C08F 8/00*
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LU 09.05.2021 LV 17.03.2021
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **2 994 495** (51) *C08G 18/71*
(84) AL 10.10.2018 (84) AT 10.04.2019
BG 10.01.2019 (84) CY 10.10.2018
CZ 10.10.2018 EE 10.10.2018
FI 10.04.2021 GR 11.01.2019
HR 10.10.2018 HU 10.04.2014
IE 10.04.2019 IS 10.02.2019
LT 10.10.2018 LU 10.04.2019
LV 10.10.2018 MC 10.10.2018
MT 10.10.2018 PL 10.10.2018
PT 10.02.2019 RO 10.10.2018
RS 10.10.2018 SI 10.10.2018
SK 10.10.2018 SM 10.10.2018
TR 10.10.2018
- (11) **2 994 512** (51) *C09J 163/00*
(84) BG 18.11.2021 (84) LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 (84) PT 20.12.2021
RS 18.08.2021
- (11) **2 994 516** (51) *C09K 8/035*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **2 994 519** (51) *C09K 17/32*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
LT 23.12.2020 LU 06.05.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **2 994 525** (51) *C12M 1/12*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LU 05.05.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **2 994 569** (51) *D21F 3/02*
(84) AL 12.08.2020 (84) BG 12.11.2020
CZ 12.08.2020 (84) DK 12.08.2020
EE 12.08.2020 ES 12.08.2020
FI 12.08.2020 FR 30.04.2021
GB 07.04.2021 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IS 12.12.2020
LT 12.08.2020 LU 07.04.2021
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **2 994 575** (51) *E01B 31/04*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 (84) PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 (84) SE 28.07.2021
- (11) **2 994 594** (51) *E21B 7/04*
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 (84) CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 09.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NL 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **2 994 607** (51) *E21B 34/02*
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
- LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **2 994 627** (51) *F02C 7/00*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **2 994 635** (51) *F03B 17/00*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
LT 02.12.2020 LU 12.05.2021
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
NO 02.03.2021 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
- (11) **2 994 639** (51) *F04B 17/04*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
FR 30.04.2021 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
LT 23.12.2020 LU 23.04.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **2 994 647** (51) *F04D 29/42*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 09.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **2 994 655** (51) *F16C 33/20*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 (84) PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
- (11) **2 994 668** (51) *F16H 57/04*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **2 994 700** (51) *F24F 3/16*
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 (84) CZ 21.10.2020

EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LT 21.10.2020	LU 07.05.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LU 06.05.2021	LV 02.09.2020	SM 16.06.2021	
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020		
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 2 994 858	(51) G06N 5/04
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		SM 02.09.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 2 994 729	(51) G01K 1/14	(11) 2 994 804	(51) G05D 1/02	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 26.08.2020	LU 08.05.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
FR 30.04.2021	GB 30.04.2021	GR 03.12.2020	GR 02.09.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 02.01.2021	HR 02.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	LT 02.09.2020	IT 02.09.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
LU 30.04.2021	LV 11.11.2020	LV 02.09.2020	LU 06.05.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	NL 02.09.2020	MC 02.09.2020		
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 2 994 874	(51) G06Q 50/10
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 11.11.2020		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 2 994 742	(51) G01N 21/85	(11) 2 994 823	(51) G06F 3/12	LU 07.05.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 01.05.2021	LV 24.03.2021	(11) 2 994 889	(51) G06T 19/20
SM 19.05.2021		MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) 2 994 750	(51) B01L 3/00	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 2 994 835	(51) G06F 11/36	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LT 16.12.2020	LU 08.05.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 12.08.2020	LU 07.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LT 18.11.2020	LU 05.05.2021	SM 16.12.2020	
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 2 994 890	(51) G07B 15/06
SM 12.08.2020		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) 2 994 764	(51) G01R 31/00	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 2 994 839	(51) H04W 4/70	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LT 27.01.2021	LU 25.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) 2 994 789	(51) G02B 7/02	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 04.11.2020	LU 06.05.2021	SM 27.01.2021	
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 2 994 905	(51) G09G 3/30
LT 02.09.2020	LU 07.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(11) 2 994 844	(51) G16C 20/80	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
(11) 2 994 802	(51) G05B 19/418	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 2 994 934	(51) H01L 21/50
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020			CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020

EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
FI 21.10.2020	FR 30.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
GB 04.04.2021	GR 22.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020				
LU 04.04.2021	LV 21.10.2020	(11) 2 995 044	(51) H04B 7/185	(11) 2 995 115	(51) H04W 52/02
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SM 21.10.2020		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LU 09.05.2021	LV 21.04.2021
		LT 09.12.2020	LU 07.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 2 994 962	(51) H01S 3/30	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 09.03.2021	PT 09.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 09.12.2020	RS 09.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 09.12.2020	SI 09.12.2020		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 10.03.2021	SM 09.12.2020		
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 09.04.2021		(11) 2 995 128	(51) H04W 52/02
LT 30.12.2020	LU 09.05.2021	LT 09.12.2020		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 09.12.2020		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 09.12.2020		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 09.12.2020		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 09.12.2020		FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 09.12.2020		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		SK 09.12.2020		IE 19.03.2021	IS 27.05.2021
(11) 2 994 971	(51) H02J 3/48	(11) 2 995 066	(51) H04W 76/14	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LU 05.05.2021	LV 04.11.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IE 19.03.2021	IS 27.05.2021
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	LU 08.05.2021	LV 10.03.2021	LT 27.01.2021	LU 19.03.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SM 10.03.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	
(11) 2 994 974	(51) H02J 13/00	(11) 2 995 075	(51) H04N 21/422	(11) 2 995 165	(51) H04L 29/06
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LU 09.05.2021	LV 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 12.08.2020	LU 02.05.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020				
(11) 2 995 005	(51) H04L 5/06	(11) 2 995 100	(51) H04W 4/38	(11) 2 995 235	(51) G05D 1/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
LU 25.04.2021	LV 07.04.2021				
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 2 995 013	(51) H01Q 21/00	(11) 2 995 102	(51) H04W 8/00	(11) 2 995 241	(51) A61B 3/113
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 08.05.2021	LV 10.03.2021	LU 02.05.2021	LV 14.04.2021
LU 09.05.2021	LV 03.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 2 995 013	(51) H01Q 21/00	(11) 2 995 113	(51) H04L 5/00	(11) 2 995 298	(51) A61K 9/08
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LU 09.05.2021	LV 03.03.2021	LT 02.12.2020	LU 09.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SM 23.06.2021	
		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021		

(11) 2 995 299	(51) A61K 9/20	PL 18.11.2020	RO 18.11.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LU 19.03.2021	LV 05.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 18.11.2020		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 995 445	(51) B29D 30/72	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LT 07.04.2021	LU 08.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 05.08.2020	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 2 995 905	(51) G01B 15/04
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 27.01.2021	IE 14.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SM 07.04.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 2 995 311	(51) A61K 31/7004	LU 14.03.2021	LV 27.01.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IT 11.03.2021	IT 11.11.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 11.11.2020	LU 10.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 995 581	(51) B65G 57/08	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 2 995 354	(51) A62C 3/08	FI 12.08.2020	FR 31.03.2021	(11) 2 995 981	(51) G02B 6/44
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GB 21.03.2021	GR 13.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 12.08.2020	IE 21.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LU 21.03.2021	LV 12.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	MC 12.08.2020	NL 01.04.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LT 23.12.2020	LU 01.05.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SM 09.06.2021	
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 2 995 982	(51) H04N 5/232
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 2 995 595	(51) C03C 17/34	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 23.12.2020		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 2 995 375	(51) B01J 23/88	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GB 11.04.2021	GR 26.02.2021	(11) 2 996 003	(51) G05B 19/19
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 11.04.2021	LV 25.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LU 08.05.2021	LV 17.02.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 25.11.2020		(11) 2 996 008	(51) G05D 1/06
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 2 995 603	(51) C07C 17/25	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 2 995 400	(51) B23B 27/20	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SE 18.08.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 2 996 038	(51) G06F 9/455
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 30.09.2020	LU 15.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
HR 03.03.2021	IE 25.03.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LU 25.03.2021	LV 03.03.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 30.09.2020		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 2 995 655	(51) C09C 3/08	LT 18.11.2020	LU 05.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SM 03.03.2021		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 2 995 443	(51) B29C 70/38	(11) 2 995 882	(51) F24S 70/225	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 2 996 154	(51) H01L 29/775
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GB 05.08.2020	GR 06.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 08.05.2021	LV 18.11.2020	HR 05.08.2020	IE 19.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021				

GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SM 23.09.2020	
SM 21.04.2021					
(11) 2 996 164	(51) H01L 33/48	(11) 2 996 348	(51) H04N 21/442	(11) 2 996 529	(51) A47K 10/24
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 16.09.2020	LU 17.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 16.12.2020	PT 18.01.2021
SM 16.06.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
				SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 2 996 191	(51) H01Q 1/22	(11) 2 996 360	(51) H04W 12/06	(11) 2 996 532	(51) A47L 7/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 18.11.2020	LU 05.05.2021	LU 14.05.2021	LV 30.12.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
(11) 2 996 223	(51) H02K 1/02	(11) 2 996 398	(51) H04W 48/16	(11) 2 996 539	(51) A61B 1/05
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
		IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
		LU 09.05.2021	LV 21.10.2020	LT 14.10.2020	LU 15.05.2021
		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
		SM 21.10.2020		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 2 996 240	(51) H02P 5/50	(11) 2 996 403	(51) H04W 48/18	(11) 2 996 562	(51) A61B 8/00
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 02.12.2020	EE 02.09.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
DK 02.09.2020	FI 02.09.2020			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
ES 02.09.2020	HR 02.09.2020			SE 25.08.2021	
GR 03.12.2020	IT 02.09.2020				
IS 02.01.2021	LU 09.05.2021				
LT 02.09.2020	MC 02.09.2020				
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020				
NL 02.09.2020	PT 04.01.2021				
PL 02.09.2020	RS 02.09.2020				
RO 02.09.2020	SI 02.09.2020				
SE 02.09.2020	SM 02.09.2020				
SK 02.09.2020					
(11) 2 996 299	(51) H04L 29/06	(11) 2 996 441	(51) H05B 45/10	(11) 2 996 574	(51) A61B 17/00
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 16.12.2020	IE 12.03.2021	GB 15.04.2021	GR 10.03.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 16.12.2020	LU 12.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 15.04.2021	LV 09.12.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
SM 12.05.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
				RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
				SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 2 996 306	(51) H04W 12/069	(11) 2 996 500	(51) A23P 30/20	(11) 2 996 581	(51) A61B 17/12
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 08.09.2021	
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
		IE 13.03.2021	IS 23.01.2021		
		IT 23.09.2020	LT 23.09.2020		
		LU 13.03.2021	LV 23.09.2020		
(11) 2 996 329	(51) H04N 5/74				
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020				
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020				
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020				
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020				
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020				
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020				
LT 02.12.2020	LU 07.05.2021				

(11) 2 996 592	(51) A61F 2/44	(11) 2 996 629	(51) A61F 2/00	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 14.05.2021	LV 28.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 2 996 633	(51) A61F 2/24	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020
(11) 2 996 604	(51) A61B 34/20	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 2 996 704	(51) A61K 31/353
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 23.09.2020	LU 14.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
IE 26.03.2021	IS 10.07.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
LT 10.03.2021	LU 26.03.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LT 06.01.2021	LU 14.05.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 2 996 641	(51) A61F 2/24	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 2 996 730	(51) A61L 15/16
SM 10.03.2021	(11) 2 996 607	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 2 996 607	(51) G06T 19/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LU 16.05.2021	LV 17.02.2021	LU 15.05.2021	LV 24.02.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 2 996 617	(51) A61B 90/00	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 2 996 733	(51) A61L 27/12
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 996 658	(51) A61H 9/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LU 30.04.2021	LV 14.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 2 996 741	(51) A61M 5/168
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 15.05.2021	LV 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(11) 2 996 620	(51) A61B 90/00	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 24.02.2021	LU 15.05.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 2 996 659	(51) A61H 9/00	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 2 996 746	(51) A61M 25/00
LT 16.09.2020	LU 13.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	LU 15.05.2021	LV 06.01.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 30.09.2020	LU 12.05.2021
(11) 2 996 627	(51) A61D 11/00	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 2 996 692	(51) A61K 31/496	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 996 747	(51) A61M 15/00
LU 16.05.2021	LV 20.01.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 2 996 700	(51) A61K 35/747	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
		EE 28.10.2020	FI 28.10.2020		

LT 20.05.2020	LU 12.05.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SM 28.10.2020	
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 02.09.2020			
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020				
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 2 996 796	(51) B01D 63/02	(11) 2 996 870	(51) B31B 50/16
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
(11) 2 996 755	(51) A61M 29/00	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021		
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 09.12.2020	LU 08.05.2021	(11) 2 996 874	(51) B32B 5/18
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
LT 09.12.2020	LU 13.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SM 09.12.2020		LT 02.09.2020	LU 15.05.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020			LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 2 996 799	(51) B01D 61/00	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
SM 09.12.2020				SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 2 996 756	(51) A61M 35/00	(11) 2 996 801	(51) B01J 20/28	(11) 2 996 900	(51) B60Q 1/08
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	HR 01.07.2020	IE 04.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LU 15.05.2021	LV 16.12.2020	LU 04.03.2021	LV 01.07.2020	LU 13.05.2021	LV 13.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 01.07.2020		SM 01.07.2020			
(11) 2 996 760	(51) A61M 39/10	(11) 2 996 804	(51) B01J 31/18	(11) 2 996 913	(51) B60T 8/52
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SE 07.07.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
		IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	LU 09.05.2021	LV 31.03.2021
(11) 2 996 773	(51) A61P 35/00	LU 15.05.2021	LV 30.12.2020	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SK 30.12.2020			
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020				
LU 13.05.2021	LV 16.09.2020	(11) 2 996 810	(51) B01L 7/00	(11) 2 996 966	(51) B65D 85/80A
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 06.01.2021	HR 06.01.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 16.05.2021	LV 06.01.2021
SM 16.09.2020		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 06.01.2021	RO 06.01.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 06.01.2021	
(11) 2 996 787	(51) B01D 25/12	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 07.04.2021		(11) 2 996 986	(51) C01G 19/02
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 21.07.2021				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 2 996 791	(51) B01D 46/00	(11) 2 996 846	(51) B26D 1/58	(11) 2 996 988	(51) C02F 1/28
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GB 31.03.2021	GR 03.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
HR 02.09.2020	IE 31.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LU 16.05.2021	LV 20.01.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IE 31.03.2021	IS 28.02.2021	MC 20.01.2021	RO 20.01.2021
LU 31.03.2021	LV 02.09.2020	LT 28.10.2020	LU 31.03.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 20.01.2021	
NO 02.12.2020	PT 02.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		

- (11) **2 997 007** (51) **C07C 67/31** HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 LT 19.08.2020 LU 13.05.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 LV 19.08.2020 MC 19.08.2020 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 NL 19.08.2020 NO 19.11.2020 LU 16.05.2021 LV 03.03.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 PL 19.08.2020 PT 21.12.2020 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 RO 19.08.2020 RS 19.08.2020 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 SI 19.08.2020 SK 19.08.2020 RO 03.03.2021 PT 03.07.2021
LU 01.05.2021 LV 06.01.2021 SM 19.08.2020 SE 03.03.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021 (11) **2 997 119** (51) **C10M 169/04** ES 03.03.2021 SM 03.03.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (11) **2 997 171** (51) **C22C 21/00**
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) BG 08.10.2020 (84) DK 08.07.2020
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) EE 08.07.2020 ES 08.07.2020
(11) **2 997 036** (51) **C07K 1/22** (11) **2 997 120** (51) **C11B 3/10** (11) **2 997 172** (51) **C22C 38/02**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021 (84) BG 26.11.2020 (84) CZ 26.08.2020
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) DK 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) GR 21.04.2021 (84) ES 26.08.2020 (84) FI 26.08.2020
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) IS 20.05.2021 (84) GR 27.11.2020 (84) HR 26.08.2020
LT 03.03.2021 LU 13.05.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) LU 06.05.2021 (84) HR 12.08.2020 (84) IS 26.12.2020 (84) LT 26.08.2020
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) MC 20.01.2021 (84) LT 12.08.2020 (84) LU 16.05.2021 (84) LV 26.08.2020
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) MC 20.01.2021 (84) LV 12.08.2020 (84) MC 26.08.2020 (84) NO 26.11.2020
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 (84) RO 20.01.2021 (84) NO 12.11.2020 (84) NO 26.08.2020 (84) PL 26.08.2020 (84) PT 28.12.2020
RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) RO 12.08.2020 (84) RS 26.08.2020 (84) RO 26.08.2020 (84) RS 26.08.2020
SM 03.03.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) SK 12.08.2020 (84) SI 12.08.2020 (84) SE 26.08.2020 (84) SI 26.08.2020
(11) **2 997 047** (51) **C08B 37/10** (11) **2 997 132** (51) **C12N 5/0783** (11) **2 997 172** (51) **C22C 38/02**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) BG 12.11.2020 (84) CZ 12.08.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) CZ 26.08.2020
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (84) EE 12.08.2020 (84) FI 12.08.2020 (84) DK 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 (84) GR 13.11.2020 (84) HR 12.08.2020 (84) ES 26.08.2020 (84) FI 26.08.2020
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 (84) IS 12.12.2020 (84) LT 12.08.2020 (84) GR 27.11.2020 (84) HR 26.08.2020
LU 16.05.2021 LV 28.04.2021 (84) LU 13.05.2021 (84) LV 12.08.2020 (84) IS 26.12.2020 (84) LT 26.08.2020
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021 (84) MC 12.08.2020 (84) NO 12.11.2020 (84) LU 16.05.2021 (84) LV 26.08.2020
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 (84) PL 12.08.2020 (84) RO 12.08.2020 (84) MC 26.08.2020 (84) NO 26.11.2020
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 (84) RS 12.08.2020 (84) SI 12.08.2020 (84) PL 26.08.2020 (84) PT 28.12.2020
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 (84) SK 12.08.2020 (84) SM 12.08.2020 (84) RO 26.08.2020 (84) RS 26.08.2020
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 (84) SK 12.08.2020 (84) SM 12.08.2020 (84) SE 26.08.2020 (84) SI 26.08.2020
(11) **2 997 051** (51) **C08F 20/06** (11) **2 997 134** (51) **C12N 5/0783** (11) **2 997 205** (51) **E04F 13/08**
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020 (84) BG 24.09.2020 (84) CZ 24.06.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020
EE 26.08.2020 ES 26.08.2020 (84) EE 24.06.2020 (84) FI 24.06.2020 (84) ES 30.12.2020 (84) GR 31.03.2021
FI 26.08.2020 FR 30.04.2021 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) HR 30.12.2020 (84) IS 30.04.2021
GB 29.04.2021 GR 27.11.2020 (84) IS 24.10.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) HR 30.12.2020 (84) IS 30.04.2021
HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 (84) LU 14.05.2021 (84) LV 24.06.2020 (84) LU 14.05.2021 (84) MC 30.12.2020
IT 26.08.2020 LT 26.08.2020 (84) MC 24.06.2020 (84) PL 24.06.2020 (84) LU 14.05.2021 (84) MC 30.12.2020
LU 29.04.2021 LV 26.08.2020 (84) MC 24.06.2020 (84) PL 24.06.2020 (84) PT 30.04.2021 (84) RO 30.12.2020
MC 26.08.2020 NL 26.08.2020 (84) RS 24.06.2020 (84) RO 24.06.2020 (84) PT 30.04.2021 (84) RO 30.12.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020 (84) SK 24.06.2020 (84) SI 24.06.2020 (84) RS 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020 (84) SK 24.06.2020 (84) SM 24.06.2020 (84) SI 24.06.2020 (84) SM 30.12.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020 (11) **2 997 145** (51) **C12N 9/88** (11) **2 997 206** (51) **E04G 21/32**
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
SM 26.08.2020 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
(11) **2 997 067** (51) **C08G 59/50** (11) **2 997 164** (51) **G16B 40/00** (11) **2 997 209** (51) **E05B 55/08**
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 (84) ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
DK 10.06.2020 EE 10.06.2020 (84) GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
ES 10.06.2020 FI 10.06.2020 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020 (84) LU 16.05.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) IS 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84)
IE 10.03.2021 IS 10.10.2020 (84) MC 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) IS 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84)
LT 10.06.2020 LU 10.03.2021 (84) MC 10.06.2020 (84) NO 14.07.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SI 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84)
LV 10.06.2020 MC 10.06.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SI 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84)
NO 10.09.2020 PL 10.06.2020 (84) RO 10.06.2020 (84) RS 10.06.2020 (84) SE 14.04.2021 (84) SI 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84)
PT 12.10.2020 RO 10.06.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) SM 10.06.2020 (84) SM 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84)
RS 10.06.2020 SE 10.06.2020 (84) SK 10.06.2020 (84) SM 10.06.2020 (84) SM 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84)
SI 10.06.2020 SK 10.06.2020 (11) **2 997 085** (51) **C08J 9/08** (11) **2 997 168** (51) **C21D 8/02**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84)
EE 19.08.2020 ES 19.08.2020 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84)
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84)
GR 20.11.2020 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84)

(11) 2 997 230	(51) F01D 5/30	(11) 2 997 337	(51) G01G 19/08	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 30.12.2020	
SE 11.08.2021		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(11) 2 997 434	(51) G06F 1/16
(11) 2 997 279	(51) F16D 55/22	LT 23.09.2020	LU 14.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 02.05.2019	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
BE 31.05.2019	BG 01.11.2018	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
CH 31.05.2019	CY 01.08.2018	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		
CZ 01.08.2018	DK 01.08.2018	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(11) 2 997 450	(51) G06F 3/03
EE 01.08.2018	FI 01.08.2018	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HU 02.05.2014	IE 02.05.2019			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
IS 01.12.2018	LI 31.05.2019	(11) 2 997 343	(51) G01M 15/12		
LT 01.08.2018	LU 02.05.2019	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 997 453	(51) G06F 3/0338
LV 01.08.2018	MC 01.08.2018	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
MT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
PT 01.12.2018	RO 01.08.2018	RS 28.07.2021		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
RS 01.08.2018	SE 03.05.2021			GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SI 01.08.2018	SK 01.08.2018	(11) 2 997 344	(51) G01N 1/28	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
SM 01.08.2018		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 21.10.2020	LU 19.05.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 2 997 291	(51) F16L 27/10	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	SM 09.06.2021			
LT 07.10.2020	LU 17.05.2021			(11) 2 997 458	(51) G06F 3/0488
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 2 997 379	(51) G01N 33/68	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LT 09.09.2020	LU 16.05.2021
		LT 11.11.2020	LU 15.05.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
(11) 2 997 312	(51) F24F 1/00	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 09.09.2020	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 11.11.2020			
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 997 395	(51) G01S 17/36	(11) 2 997 477	(51) G06F 12/1009
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 01.09.2021	
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020		
(11) 2 997 322	(51) F28D 1/04	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(11) 2 997 481	(51) G06F 13/00
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 07.10.2020	LU 13.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
LU 12.05.2021	LV 23.12.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 28.10.2020	LU 01.05.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020			LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) 2 997 406	(51) G02B 7/00	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 29.09.2021		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
				SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 2 997 336	(51) G01S 13/88	(11) 2 997 413	(51) G02C 7/04	(11) 2 997 488	(51) G06Q 30/02
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SE 18.08.2021	
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LU 15.05.2021	LV 30.12.2020		
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021				

(11) 2 997 493	(51) G06F 17/18	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021			SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
(11) 2 997 509	(51) G16H 40/63	(11) 2 997 599	(51) H01L 29/06	(11) 2 997 665	(51) H04B 7/0413
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
SE 07.07.2021		SE 11.08.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
				IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(11) 2 997 546	(51) G06T 11/20	(11) 2 997 616	(51) H01M 4/88	LT 09.12.2020	LU 13.05.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LX 09.12.2020	MC 09.12.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
LT 02.09.2020	LU 14.05.2021	LT 28.10.2020	LU 14.05.2021		
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 2 997 734	(51) H04N 21/2365
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LU 12.05.2021	LV 28.04.2021
(11) 2 997 566	(51) G09G 3/32	(11) 2 997 623	(51) H01M 10/6568	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020			(11) 2 997 745	(51) H04W 4/00
LT 30.12.2020	LU 16.05.2021	(11) 2 997 624	(51) H01P 5/04	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IE 14.03.2021	IS 17.10.2020
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 997 570	(51) G09G 5/34	LU 16.05.2021	LV 23.09.2020	LU 14.03.2021	LV 17.06.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RS 17.06.2020	SI 17.06.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 23.09.2020			
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 997 625	(51) H01Q 1/28	(11) 2 997 971	(51) A61K 35/28
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(11) 2 997 595	(51) H01L 23/29	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 15.01.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 30.12.2020	LU 07.05.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 29.04.2021	LV 14.10.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
LT 18.11.2020	LU 16.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 2 997 636	(51) B60L 53/36	SM 14.10.2020	
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 2 997 990	(51) A61M 16/00
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 2 997 596	(51) H01L 27/06	(11) 2 997 649	(51) H02M 1/08	(11) 2 997 992	(51) A61M 25/04
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.06.2020	GB 11.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IE 11.03.2021	IS 24.10.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LU 14.05.2021	LV 17.03.2021	LT 24.06.2020	LU 11.03.2021		
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020		

SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 2 998 549	(51) F02D 41/04	(11) 2 998 683	(51) F28F 9/02
(11) 2 998 119	(51) B41J 2/045	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 13.03.2021 IT 23.12.2020 LU 13.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) 2 998 552	(51) F02D 41/04	(11) 2 998 737	(51) G01N 33/48
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 18.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LI 31.01.2021 LU 08.01.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CH 31.01.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 18.01.2021 GR 19.02.2021 IE 08.01.2021 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) 2 998 140	(51) B60J 5/04	(11) 2 998 643	(51) F21S 41/143	(11) 2 998 748	(51) G01R 15/18
(84) AT 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 16.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IT 09.09.2020 LU 13.05.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 2 998 285	(51) C07C 51/41	(11) 2 998 645	(51) F21S 41/26	(11) 2 998 754	(51) G01R 31/36
(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 28.05.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) 2 998 514	(51) F01D 5/22	(11) 2 998 661	(51) F24F 11/30	(11) 2 998 798	(51) G03G 21/16
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 14.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 2 998 519	(51) F01D 9/06	(11) 2 998 670	(51) F25D 29/00	(11) 2 998 808	(51) G05B 19/05
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 FR 30.04.2021 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LU 22.04.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 GB 22.04.2021 HR 05.08.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 2 998 520	(51) F01D 11/00	(11) 2 998 528	(51) F01N 3/01	(11) 2 998 812	(51) G05B 23/02
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GB 25.04.2021 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 25.04.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FR 30.04.2021 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021

NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GB 25.03.2021	GR 02.10.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 01.07.2020	IE 25.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 17.02.2021		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			LT 01.07.2020	LU 25.03.2021
(11) 2 998 819	(51) G05D 1/08	(11) 2 999 009	(51) H01L 31/048	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 2 999 314	(51) H05B 47/19
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 01.05.2021	LV 11.11.2020	(84) EE 18.11.2020	(84) GR 19.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LU 31.05.2021	LV 18.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	MC 18.11.2020	SI 18.11.2020
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SK 18.11.2020	
(11) 2 998 865	(51) G06F 9/54	(11) 2 999 050	(51) H01Q 21/29	(11) 2 999 346	(51) A23B 7/022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SE 18.08.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(11) 2 998 876	(51) G06F 15/02	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 21.10.2020	LU 22.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 23.06.2021		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			NO 21.01.2021	PT 22.02.2021
SE 08.09.2021				RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(11) 2 998 894	(51) G07C 3/00	(11) 2 999 072	(51) H02G 3/18	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
SE 08.09.2021		NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(11) 2 999 358	(51) A23L 33/00
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
				FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(11) 2 998 934	(51) G06T 3/00	(11) 2 999 074	(51) H02G 15/18	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	RS 07.07.2021	
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020			(11) 2 999 365	(51) A24F 47/00
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 2 999 140	(51) H04W 48/16	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
IE 28.03.2021	IS 05.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 04.02.2021	DK 04.11.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
LU 28.03.2021	LV 05.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 04.11.2020	LU 19.05.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SE 11.08.2021		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020			NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 2 999 143	(51) H04B 7/0417	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 04.11.2020	
SM 05.08.2020		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 2 999 367	(51) A24F 47/00
(11) 2 998 948	(51) G09C 1/00	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LU 01.05.2021	LV 03.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SK 03.03.2021		LT 28.10.2020	LU 23.05.2021
LT 04.11.2020	LU 15.05.2021			LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 2 999 164	(51) H04L 29/14	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 2 999 369	(51) A43B 7/14
(11) 2 998 991	(51) H01L 21/683	LU 17.05.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
IE 05.03.2021	IS 17.06.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 17.02.2021	LU 05.03.2021	(11) 2 999 300	(51) H05B 3/34	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(11) 2 999 372	(51) A44B 18/00
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		FI 01.07.2020	FR 31.03.2021		

DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 2 999 440	(51) A61F 5/01	(11) 2 999 516	(51) A61B 18/20
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LU 21.05.2021	LV 24.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 25.08.2021		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 2 999 442	(51) A61F 7/08	LT 28.10.2020	LU 23.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(11) 2 999 393	(51) A61B 3/11	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LU 20.05.2021	LV 07.04.2021		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021		
SE 08.09.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 999 536	(51) B01J 19/12
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 2 999 398	(51) A61G 7/057	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020			ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 2 999 471	(51) A61K 31/495	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 02.09.2020	LU 21.05.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
LT 21.10.2020	LU 21.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	IT 16.04.2021	IS 16.12.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LT 16.12.2020	LU 19.05.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 02.09.2020	
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 2 999 538	(51) B01L 3/00
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 2 999 411	(51) A61B 8/12	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 2 999 477	(51) A61K 31/198	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LU 23.05.2021	LV 21.04.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 07.10.2020	LU 22.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IE 13.03.2021	IS 09.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LU 13.03.2021	LV 09.09.2020		
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	(11) 2 999 547	(51) B05B 11/00
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 07.10.2020		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 2 999 419	(51) A61B 17/34	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 09.09.2020		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 2 999 479	(51) A61K 35/15	LU 21.05.2021	LV 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 23.12.2020	LU 22.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LU 22.05.2021	LV 06.01.2021	(11) 2 999 557	(51) B21D 21/00
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 23.12.2020		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 01.09.2021	
(11) 2 999 423	(51) A61B 18/14	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021			(11) 2 999 569	(51) B23K 37/053
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 2 999 494	(51) A61L 31/08	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	SE 22.09.2021	
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020		
LT 31.03.2021	LU 20.05.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 2 999 593	(51) B32B 3/26
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 16.09.2020	LU 19.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 16.09.2020	SI 16.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SM 31.03.2021		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
				LU 21.05.2021	LV 11.11.2020

MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 2 999 757	(51) B05D 7/22	(11) 2 999 902	(51) F16H 61/32
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SM 11.11.2020		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 21.04.2021	LU 19.05.2021
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 2 999 622	(51) B62K 21/16	LT 18.11.2020	LU 19.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SM 21.04.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
LU 21.05.2021	LV 24.02.2021			(11) 2 999 952	(51) G01M 13/02
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 2 999 778	(51) B01F 3/08	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 2 999 953	(51) G01N 11/16
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) 2 999 673	(51) C04B 7/13	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SM 16.06.2021		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021			LT 16.12.2020	LU 22.05.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 2 999 829	(51) E04B 1/76	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LU 13.05.2021	LV 11.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SM 16.12.2020	
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 2 999 955	(51) G01N 21/35
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LU 23.05.2021	LV 28.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 11.11.2020		MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 2 999 680	(51) C04B 38/00	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SM 28.10.2020		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020			SM 30.06.2021	
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 2 999 856	(51) F01D 5/32	(11) 2 999 956	(51) G01N 21/89
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LU 15.05.2021	LV 11.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SE 04.08.2021		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 2 999 858	(51) F01D 17/18	(11) 2 999 959	(51) G01N 29/02
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021
SM 11.11.2020		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 07.07.2021	
(11) 2 999 715	(51) C07K 16/28	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 999 980	(51) G02B 6/10
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 15.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LT 23.12.2020	LU 21.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 999 984	(51) G02B 6/44
PL 23.12.2020	RO 23.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 23.12.2020	SK 23.12.2020			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 23.12.2020				ES 06.04.2021	FI 07.04.2021
		(11) 2 999 895	(51) F16D 1/08	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 2 999 744	(51) C08L 23/08	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LU 14.05.2021	LV 07.04.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LT 27.01.2021	LU 15.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LU 21.05.2021	LV 28.10.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021		
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 000 021	(51) G06F 3/0488
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SM 27.01.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020				
SM 28.10.2020					

PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 000 161	(51) H02J 3/14
SE 11.08.2021		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 3 000 025	(51) G06K 19/077	LT 09.09.2020	LU 23.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LT 04.11.2020	LU 22.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LU 21.05.2021	LV 05.05.2021			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 000 109	(51) G10K 11/178	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021		
SM 05.05.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) 3 000 176	(51) H03H 3/007
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 000 042	(51) G06F 12/0866	LT 27.01.2021	LU 23.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 17.03.2021	LU 16.05.2021
SE 28.07.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
		SM 27.01.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) 3 000 044	(51) G06F 3/06			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 000 131	(51) H01L 27/142	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SM 17.03.2021	
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020		
SE 04.08.2021		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 000 188	(51) H04B 7/155
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 000 045	(51) G06F 13/14	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 09.09.2020	LU 22.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 02.09.2020	LU 21.05.2021
LU 21.05.2021	LV 14.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 000 133	(51) H01L 27/20	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
(11) 3 000 060	(51) G06F 16/22	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 000 217	(51) H04L 29/06
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LU 23.05.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 000 134	(51) H01L 31/02	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LU 21.05.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 26.08.2020	LU 21.05.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		LU 22.05.2021	LV 10.03.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 3 000 066	(51) G16B 25/20	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 000 219	(51) H04L 29/06
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020			GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 000 143	(51) H01M 4/04	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
LT 26.08.2020	LU 22.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 30.09.2020	LU 20.05.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LU 23.05.2021	LV 16.12.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
(11) 3 000 095	(51) G06T 1/00	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 000 280	(51) H04W 4/70
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020				

FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 000 541	(51) B21D 3/14	(11) 3 000 792	(51) C04B 26/06
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LT 17.02.2021	LU 16.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 15.05.2021	LV 03.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 17.02.2021		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
(11) 3 000 285	(51) H05B 45/10	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 000 807	(51) C07D 213/80
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 000 542	(51) B21D 5/01	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 19.05.2021	LV 21.04.2021
LT 21.10.2020	LU 23.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LU 20.05.2021	LV 24.02.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 000 819	(51) C07H 1/08
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 000 314	(51) A01G 9/029	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021				
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 000 650	(51) B60L 15/42	(11) 3 000 824	(51) A61K 38/10
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 11.08.2021		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			IE 27.03.2021	IS 02.01.2021
SM 07.04.2021				LT 02.09.2020	LU 27.03.2021
		(11) 3 000 664	(51) H01G 4/30	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
(11) 3 000 400	(51) A61B 6/14	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FR 31.03.2021	GB 10.03.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
(11) 3 000 465	(51) A61K 31/352	IE 10.03.2021	IS 23.01.2021	(11) 3 000 896	(51) C12Q 1/68
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LU 10.03.2021	LV 23.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LT 31.03.2021	LU 16.05.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	LT 30.09.2020	LU 21.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 23.09.2020		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 000 708	(51) B62L 1/16	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SM 31.03.2021		BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
		CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		EE 17.06.2020	ES 17.06.2020		
(11) 3 000 482	(51) C07D 233/64	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 000 898	(51) C12Q 1/6811
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GB 28.02.2021	GR 18.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 17.06.2020	IE 28.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LU 28.02.2021	LV 17.06.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LT 18.11.2020	LU 21.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SM 21.04.2021		SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		SM 17.06.2020		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
				SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(11) 3 000 501	(51) A61M 25/06	(11) 3 000 726	(51) B64C 13/04	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 000 985	(51) F01D 17/16
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		

ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 001 203	(51) G01R 15/16	(11) 3 001 358	(51) G10L 15/16
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 22.09.2021		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		(11) 3 001 243	(51) G02F 1/1333	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 000 992	(51) F01D 25/28	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 09.09.2020	LU 15.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
SM 16.06.2021		SM 07.04.2021		(11) 3 001 472	(51) H01L 51/30
		(11) 3 001 248	(51) G03F 7/095	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 001 008	(51) F02B 19/10	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 02.09.2020	LU 22.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
				SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
				SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 3 001 036	(51) F04B 53/10	(11) 3 001 252	(51) G03G 15/20	(11) 3 001 499	(51) H01Q 1/24
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 001 091	(51) F16N 25/02	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
BG 28.01.2021	DK 28.10.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 28.10.2020	LU 21.05.2021				
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 001 262	(51) G05B 19/042	(11) 3 001 507	(51) H01R 11/12
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PL 02.06.2021	RO 02.06.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SM 16.06.2021			
(11) 3 001 121	(51) F25B 1/02	(11) 3 001 324	(51) G06F 13/42	(11) 3 001 562	(51) H03K 3/037
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 01.09.2021	
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
LT 14.10.2020	LU 23.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 001 574	(51) H04B 1/40
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020			ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020			GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020			IE 18.03.2021	IS 09.04.2021
				IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
				LU 18.03.2021	LV 09.12.2020
				MC 09.12.2020	NO 09.03.2021
				PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
				RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
				SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 3 001 125	(51) F25C 5/00	(11) 3 001 356	(51) G06K 19/02		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
LU 21.05.2021	LV 24.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021				
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				

(11) 3 001 594	(51) H04L 1/18	(11) 3 001 814	(51) A61K 47/18	(11) 3 002 275	(51) C07C 231/02
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 001 625	(51) H04L 25/03	(11) 3 001 819	(51) B01D 53/22	(11) 3 002 375	(51) E03D 9/02
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 IE 13.03.2021 IT 02.09.2020 LU 13.03.2021 MC 02.09.2020 PT 04.01.2021 SI 02.09.2020	(84) EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 SE 02.09.2020
(11) 3 001 629	(51) H04L 27/26	(11) 3 001 862	(51) G01L 9/00	(11) 3 002 441	(51) F02F 7/00
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 001 707	(51) H04W 4/20	(11) 3 001 889	(51) H04W 36/00	(11) 3 002 461	(51) F15B 7/00
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 09.05.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) 3 001 709	(51) H04W 8/00	(11) 3 001 920	(51) A43B 1/04	(11) 3 002 597	(51) G01R 31/3842
(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 15.05.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NL 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 23.05.2021 MC 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020
(11) 3 001 734	(51) H04W 48/16	(11) 3 002 019	(51) A61M 5/20	(11) 3 002 638	(51) G04B 17/06
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
		(11) 3 002 135	(51) B60D 1/54	(11) 3 002 648	(51) G05B 19/042
		(84) AL 07.10.2020 EE 07.10.2020 IS 07.02.2021 LU 07.04.2021 MC 07.10.2020 SK 02.04.2021	(84) CZ 02.04.2021 HR 07.10.2020 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 RS 02.04.2021 SM 07.10.2020	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
		(11) 3 002 240	(51) B65H 9/14	(11) 3 002 653	(51) G05B 23/02
		(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021

RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 003 008	(51) A01F 15/08	(11) 3 003 147	(51) A61B 5/11
(11) 3 002 753	(51) G10L 21/02	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 30.05.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 23.05.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 002 755	(51) G11B 5/39	(11) 3 003 030	(51) A01N 25/10
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 28.05.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(11) 3 003 154	(51) A61B 6/00
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 003 046	(51) A01N 59/20	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 003 117	(51) A61B 1/00	(11) 3 003 163	(51) A61B 10/02
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 28.05.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(11) 3 003 186	(51) A61B 17/88
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 30.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 003 121	(51) A61B 3/02	(11) 3 003 199	(51) A61B 90/00
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 12.08.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LU 28.05.2021 MC 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 003 125	(51) A61B 3/113	(11) 3 003 203	(51) A61C 8/00
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 003 125	(51) A61B 3/113	(11) 3 003 206	(51) A61K 6/75
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 003 125	(51) A61B 3/113	(11) 3 003 217	(51) A61F 2/16
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 FI 07.10.2020 GR 08.01.2021 HR 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021

LT 07.10.2020	LU 12.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 003 328	(51) A61K 33/26
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SM 28.04.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020			FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(11) 3 003 299	(51) C07C 57/03	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 28.07.2021	
SM 07.10.2020		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 003 344	(51) A61K 38/10
(11) 3 003 234	(51) A61F 5/56	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021			BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 003 301	(51) A61K 31/27	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 25.11.2020	LU 30.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		LU 30.05.2021	LV 24.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 3 003 235	(51) A61F 9/007	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 003 364	(51) A61K 39/12
(11) 3 003 243	(51) A61H 23/02			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 003 307	(51) A61K 31/4375	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	LT 04.11.2020	LU 26.05.2021
LT 28.10.2020	LU 30.05.2021	LU 28.05.2021	LV 11.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 11.11.2020	PL 11.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020				
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 003 308	(51) A61K 31/445	(11) 3 003 390	(51) C07K 16/28
		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 003 246	(51) A61J 3/07	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 07.07.2021	
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020		
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	LT 30.09.2020	LU 30.05.2021	(11) 3 003 391	(51) A61K 48/00
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LU 30.05.2021	LV 18.11.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 003 405	(51) A61L 2/08
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
				GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 003 249	(51) A61K 8/40	(11) 3 003 309	(51) A61K 45/06	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LU 30.05.2021	LV 19.05.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	EE 09.09.2020	GR 10.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 16.09.2020	GR 17.12.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LT 09.09.2020	LU 30.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IT 16.09.2020	LV 16.09.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020		
LU 28.05.2021	NO 16.12.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 003 411	(51) A61L 24/00
MC 16.09.2020	PT 18.01.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PL 16.09.2020	RS 16.09.2020	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RO 16.09.2020	SI 16.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 16.06.2021	RO 16.06.2021
SE 16.09.2020	SM 16.09.2020			RS 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 16.09.2020		(11) 3 003 316	(51) A61K 31/506	SM 16.06.2021	
		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020		
(11) 3 003 287	(51) A61K 9/50	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 3 003 425	(51) A61M 5/14
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 22.07.2020	LU 28.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	SE 04.08.2021	
LU 28.05.2021	LV 28.04.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020		
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 003 426	(51) A61M 5/148
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020		

EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	FI 29.07.2020	FR 30.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	GB 22.04.2021	GR 30.10.2020
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 003 472	(51) A61N 1/36	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
LT 10.03.2021	LU 30.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 22.04.2021	LV 29.07.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 28.07.2021		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021			RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SM 10.03.2021				SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
		(11) 3 003 489	(51) A61P 35/00		
(11) 3 003 439	(51) A61M 5/315	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 003 626	(51) B23F 23/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 18.08.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			SE 25.08.2021	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 003 521	(51) A63H 17/36	(11) 3 003 638	(51) B23P 19/10
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SM 23.06.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 31.12.2020	GR 30.09.2020
		LT 31.03.2021	LU 30.05.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 30.09.2020	LU 02.05.2021
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		SM 31.03.2021		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
				SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		(11) 3 003 537	(51) B01D 53/94	(11) 3 003 641	(51) B25B 1/00
		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
		LT 27.01.2021	LU 28.05.2021	LT 27.01.2021	LU 28.05.2021
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SM 27.01.2021		SM 27.01.2021	
		(11) 3 003 538	(51) B01D 67/00	(11) 3 003 659	(51) B27B 9/00
		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		LT 05.05.2021	LU 22.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 23.06.2021	
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
		(11) 3 003 601	(51) B22C 9/08	(11) 3 003 665	(51) B28B 17/00
		(84) AL 25.10.2017	(84) BE 31.05.2018	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		BG 25.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		CY 25.10.2017	DK 25.10.2017	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		EE 25.10.2017	FI 27.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		IE 27.05.2018	IS 25.02.2018	LU 21.05.2021	LV 07.04.2021
		LI 31.05.2018	LT 25.10.2017	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		LU 27.05.2018	LV 25.10.2017	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		MC 25.10.2017	MK 25.10.2017	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		NO 25.01.2018	PT 25.10.2017	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017		
		SE 25.10.2017	SI 28.05.2020		
		SK 27.05.2021	SM 25.10.2017		
		(11) 3 003 612	(51) B23B 31/02	(11) 3 003 683	(51) B29C 48/90
		(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
		CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
		EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020

- GR 08.01.2021
IS 07.02.2021
LU 23.05.2021
MC 07.10.2020
NO 07.01.2021
RO 07.10.2020
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
(11) **3 003 693**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
(11) **3 003 707**
(84) AL 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
IT 30.12.2020
LU 20.05.2021
MC 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SK 30.12.2020
(11) **3 003 716**
(84) BG 19.08.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LU 26.05.2021
NO 19.08.2021
RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
(11) **3 003 720**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
(11) **3 003 725**
(84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
ES 02.12.2020
GR 03.03.2021
IE 25.03.2021
LT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
(11) **3 003 753**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- HR 07.10.2020
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NL 07.10.2020
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
(51) **B29C 70/22**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
(51) **B32B 5/26**
(84) BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NL 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
(51) **B32B 17/10**
(84) CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
LV 19.05.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
(51) **B32B 37/06**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
(51) **B41J 2/21**
(84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
GR 03.03.2021
HR 02.12.2020
IS 02.04.2021
LU 25.03.2021
MC 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
(51) **B60J 1/20**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LU 21.05.2021
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 003 772**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
(11) **3 003 801**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
(11) **3 003 805**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
(11) **3 003 809**
(84) AL 28.10.2020
BG 28.01.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
(11) **3 003 812**
(84) AL 23.09.2020
BG 23.12.2020
DK 23.09.2020
ES 23.09.2020
GR 24.12.2020
IS 23.01.2021
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
NL 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SE 23.09.2020
SK 23.09.2020
(11) **3 003 964**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LU 30.05.2021
MC 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
(11) **3 003 967**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (51) **B60L 15/32**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
(51) **B60T 7/18**
(84) CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
(51) **B60T 10/02**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
(51) **B60W 20/00**
(84) AT 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
HR 28.10.2020
IT 28.10.2020
LU 27.05.2021
MC 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SI 28.10.2020
SM 28.10.2020
(51) **B60W 30/16**
(84) AT 23.09.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
FI 23.09.2020
HR 23.09.2020
IT 23.09.2020
LU 15.05.2021
MC 23.09.2020
NO 23.12.2020
PT 25.01.2021
RS 23.09.2020
SI 23.09.2020
SM 23.09.2020
(51) **B81B 3/00**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
(51) **B81C 99/00**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 003 997**
(84) AT 28.04.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
MC 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
(11) **3 004 000**
(84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
(11) **3 004 006**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
(11) **3 004 050**
(84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
GR 03.12.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NL 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
(11) **3 004 053**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
LV 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
(11) **3 004 137**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
(11) **3 004 142**
(84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
ES 30.09.2020
GR 31.12.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NO 30.12.2020
- (51) **C03B 5/235**
(84) BG 28.07.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LU 30.05.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
(51) **C03B 35/20**
(84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
(51) **C03C 10/00**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
(51) **C07C 255/37**
(84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
HR 02.09.2020
IT 02.09.2020
LU 22.05.2021
MC 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
(51) **C07D 207/325**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LU 30.05.2021
MC 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
(51) **C07K 7/00**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LU 27.05.2021
MC 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
(51) **C07K 14/11**
(84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IT 30.09.2020
LU 27.05.2021
MC 30.09.2020
PL 30.09.2020

PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	SE 18.08.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020				
(11) 3 004 196	(51) C08G 18/48	(11) 3 004 305	(51) C11D 1/14	(11) 3 004 424	(51) C01B 3/50
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LU 13.05.2021	LV 07.04.2021	IS 13.05.2021	LV 13.01.2021	LU 21.05.2021	LV 14.04.2021
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 22.05.2021	LV 13.01.2021	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SM 07.04.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 14.04.2021	
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
(11) 3 004 223	(51) C08J 5/04	(11) 3 004 310	(51) C11D 3/20	(11) 3 004 432	(51) B24B 49/10
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 25.08.2021	
LT 17.03.2021	LU 29.05.2021				
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 004 322	(51) C12M 1/107	(11) 3 004 479	(51) E04B 1/80
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(11) 3 004 234	(51) C08K 5/1515	(84) LT 24.02.2021	LU 23.05.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 27.05.2021	LV 28.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SE 18.08.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		SM 24.02.2021		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	
(11) 3 004 241	(51) C08L 23/14	(11) 3 004 339	(51) C12N 9/22	(11) 3 004 480	(51) G10K 11/168
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 11.08.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 004 247	(51) C08L 75/04	(11) 3 004 340	(51) C12N 9/50	(84) RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	EE 08.07.2020	IS 08.11.2020	SM 23.06.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 08.07.2020	LU 14.03.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(11) 3 004 512	(51) E06C 1/34
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 08.07.2020	RO 08.07.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SM 08.07.2020		RS 25.08.2021	
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021				
SM 23.06.2021					
(11) 3 004 275	(51) C09J 183/06	(11) 3 004 356	(51) C12N 15/29	(11) 3 004 516	(51) E21B 10/18
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	SE 21.07.2021			
GB 10.02.2021	GR 22.01.2021			(11) 3 004 558	(51) F01D 5/18
HR 21.10.2020	IE 10.02.2021	(11) 3 004 392	(51) C12Q 1/6886	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LU 10.02.2021	LV 21.10.2020	FI 30.09.2020	HR 30.09.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SE 25.08.2021	
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LU 29.05.2021	LV 30.09.2020		
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 004 565	(51) F01D 15/10
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 21.10.2020		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 004 287	(51) C09K 13/00	(11) 3 004 411	(51) C22C 29/02	(84) LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021

- (11) **3 004 595** (51) **F02C 7/06** IS 08.11.2020 IT 08.07.2020 IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 LT 08.07.2020 LU 29.05.2021 LU 27.05.2021 LV 31.03.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 LV 08.07.2020 MC 08.07.2020 MC 31.03.2021 NL 31.03.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 NL 08.07.2020 NO 08.10.2020 NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020 PT 09.11.2020 RO 08.07.2020 RO 31.03.2021 RO 31.03.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 RS 08.07.2020 SE 08.07.2020 RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020 SI 08.07.2020 SK 08.07.2020 SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
LT 02.09.2020 LU 06.05.2021 SM 08.07.2020
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
NL 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 004 634** (51) **F03D 7/02** (11) **3 004 764** (51) **F25D 23/02** (11) **3 004 855** (51) **G01N 27/08**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020 IE 27.03.2021 IS 27.05.2021
LT 04.11.2020 LU 21.05.2021 LT 27.01.2021 LU 27.03.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020 SM 27.01.2021
- (11) **3 004 655** (51) **F04D 29/58** (11) **3 004 769** (51) **F27B 5/10** (11) **3 004 856** (51) **G01N 27/26**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
SE 08.09.2021 GR 08.01.2021 HR 07.10.2020 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
LT 07.10.2020 LU 15.05.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
LV 07.10.2020 MC 07.10.2020 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
- (11) **3 004 687** (51) **F16H 7/12** (11) **3 004 780** (51) **F28F 21/06** (11) **3 004 864** (51) **G01N 29/11**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 (84) CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 EE 04.11.2020 ES 04.11.2020 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 GR 05.02.2021 GR 14.04.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 IS 13.05.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LT 28.10.2020 LU 23.05.2021 LU 22.05.2021 LU 22.05.2021 LV 13.01.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020 MC 13.01.2021 MC 13.01.2021 NL 13.01.2021
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 NO 13.04.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 PT 13.05.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020 RS 13.01.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 13.01.2021
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 004 695** (51) **F16J 9/20** (11) **3 004 803** (51) **G01C 21/36** (11) **3 004 865** (51) **G01N 29/24**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LT 21.04.2021 LU 20.05.2021
LT 25.11.2020 LU 10.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 NO 21.07.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 RO 25.11.2020 PT 06.09.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 RS 05.05.2021 RO 21.04.2021 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 RS 05.05.2021 SE 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020 SM 05.05.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 004 717** (51) **F16P 3/14** (11) **3 004 814** (51) **G01F 17/00** (11) **3 004 908** (51) **G01R 33/24**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 NO 07.10.2021 GR 29.07.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
SE 07.07.2021 RS 07.07.2021 RS 07.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 004 760** (51) **F25D 23/06** (11) **3 004 851** (51) **G01N 21/958** (11) **3 004 926** (51) **G01S 17/894**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020 (84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 (84) CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020 EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020 FI 31.03.2021 HR 31.03.2021

DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 005 089	(51) G06F 8/34	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 005 207	(51) G06F 21/10
LT 30.12.2020	LU 30.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 16.09.2020	LU 27.05.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
(11) 3 004 932	(51) G01T 7/00	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 30.09.2020	LU 30.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 005 101	(51) G06F 8/61	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 30.09.2020	
LT 30.12.2020	LU 29.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 005 209	(51) G06F 21/14
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SM 23.06.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 004 935	(51) G01V 1/00	(11) 3 005 105	(51) G06F 8/61	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LU 30.05.2021	LV 17.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SM 17.02.2021	
(11) 3 004 988	(51) G03G 15/08	LT 28.10.2020	LU 28.05.2021		
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 005 217	(51) G06F 21/53
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LU 23.05.2021	LV 30.09.2020			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 005 114	(51) G06F 9/54	LU 05.05.2021	LV 17.02.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 005 000	(51) G05B 19/4097	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 21.10.2020	LU 28.05.2021	(11) 3 005 238	(51) G06K 9/62
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			LT 02.09.2020	LU 28.05.2021
		(11) 3 005 126	(51) G06F 12/0866	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
(11) 3 005 004	(51) G05B 23/02	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 30.06.2021	DK 31.03.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 02.09.2020	SI 02.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 31.03.2021	LU 28.05.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 005 276	(51) G06Q 40/04
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 31.03.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		(11) 3 005 143	(51) G06F 17/00	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(11) 3 005 073	(51) G06F 3/14	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 29.05.2021	LV 13.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 07.07.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 13.01.2021	
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		

DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) 3 006 119	(51) B06B 1/02
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LU 28.05.2021	LV 24.02.2021			SE 01.09.2021	
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 005 795	(51) H04W 48/18		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 006 135	(51) B21H 1/02
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 005 735	(51) H04S 5/00	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 28.05.2021	LV 27.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	LU 09.05.2021	LV 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		SM 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 28.05.2021	LV 24.02.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 005 802	(51) H04W 64/00		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 006 141	(51) B23B 27/14
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021		
(11) 3 005 749	(51) H04L 29/08	LT 02.09.2020	LU 29.05.2021	(11) 3 006 168	(51) B25J 15/02
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LU 29.05.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 005 837	(51) H05B 45/325	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 006 247	(51) B60K 6/48
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 005 752	(51) H04W 4/18	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 005 949	(51) A61B 10/02	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LU 19.05.2021	LV 17.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			(11) 3 006 259	(51) B60L 15/20
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 005 961	(51) A61B 17/58	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(11) 3 005 772	(51) H04W 16/04	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 11.08.2021		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020			LT 14.10.2020	LU 26.05.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 006 039	(51) A61K 38/17	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
LT 16.09.2020	LU 27.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	IE 02.03.2021	IS 06.05.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	LT 06.01.2021	LU 02.03.2021		
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) 3 006 260	(51) B60N 2/015
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 06.01.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 005 776	(51) H04W 16/14	(11) 3 006 072	(51) A61M 25/00	SE 25.08.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 006 289	(51) B60W 10/08
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 01.09.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 23.12.2020	GR 24.03.2021			BG 09.03.2021	CH 31.12.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(11) 3 006 092	(51) A62C 3/16	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
LT 23.12.2020	LU 30.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 15.09.2021	NO 15.09.2021		
			SE 15.09.2021		

FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	(11) 3 006 529	(51) C12M 3/00	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
HR 09.12.2020	IE 10.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 006 792	(51) F16K 11/044
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LI 31.12.2020	LT 09.12.2020	SE 01.09.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LU 10.12.2020	LV 09.12.2020			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 006 543	(51) C10M 105/74	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 18.08.2021	
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 006 805	(51) F16L 55/165
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 006 296	(51) B60W 30/14	LU 30.05.2021	LV 26.05.2021	RS 22.09.2021	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 006 847	(51) F24F 11/30
RS 29.09.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 006 322	(51) B63B 49/00	SM 26.05.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 006 544	(51) C10M 169/04	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 31.03.2021	LU 27.05.2021
SE 01.09.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
		GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 006 336	(51) B64D 9/00	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 28.05.2021	LT 05.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 31.03.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 05.05.2021	PT 06.09.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 006 860	(51) F25B 1/053
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		SM 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 006 642	(51) B32B 5/18	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 04.08.2021	
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
(11) 3 006 380	(51) B65G 21/06	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 006 864	(51) F25B 43/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 12.05.2021		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			LT 28.10.2020	LU 28.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 006 749	(51) F16C 11/06	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(11) 3 006 423	(51) C07C 57/03	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020		
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LT 30.09.2020	LU 15.05.2021	(11) 3 006 906	(51) G01F 23/38
FI 21.10.2020	FR 30.04.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GB 18.04.2021	GR 22.01.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LU 18.04.2021	LV 21.10.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020		
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020			(11) 3 006 951	(51) G01R 33/09
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 006 754	(51) F16C 33/62	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 21.10.2020		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 006 460	(51) C07K 14/745	SE 08.09.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020			IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 3 006 756	(51) F16C 33/62	LT 23.12.2020	LU 28.05.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 26.08.2020	LU 19.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SM 23.12.2020	
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LT 25.11.2020	LU 28.05.2021		
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 006 971	(51) G02B 5/30
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020

FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	GB 08.04.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 007 366	(51) H04B 7/04
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LT 11.11.2020	LU 21.05.2021	LT 06.01.2021	LU 08.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 28.10.2020	LU 29.05.2021
SM 11.11.2020		SM 06.01.2021		LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 006 992	(51) G02C 7/02	(11) 3 007 188	(51) H01F 7/16	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 007 204	(51) H01L 21/02	(11) 3 007 455	(51) H04N 21/442
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
				FR 30.04.2021	GB 04.04.2021
(11) 3 007 030	(51) G06F 1/16	(11) 3 007 227	(51) H01L 25/11	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 29.07.2020	LU 04.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
SE 04.08.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
				RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(11) 3 007 073	(51) A63F 13/79	(11) 3 007 265	(51) B60L 58/26	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 29.07.2020	
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 007 477	(51) H04W 84/12
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IE 03.03.2021	IS 01.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LU 03.03.2021	LV 01.07.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 28.04.2021	LU 31.05.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020			LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 007 288	(51) H01S 3/109	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 01.07.2020		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 007 503	(51) H04W 72/04
(11) 3 007 094	(51) G06F 21/57	(11) 3 007 319	(51) H02K 1/16	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GB 04.03.2021	GR 29.01.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 28.10.2020	IE 04.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 28.10.2020	LU 04.03.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 007 517	(51) H05B 47/19
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 007 149	(51) G08G 1/16	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			(11) 3 007 566	(51) A23K 10/00
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 007 364	(51) G06K 7/10	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020
LU 31.05.2021	LV 20.01.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	FI 25.11.2020	GB 20.03.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LU 23.05.2021	LV 02.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IE 20.03.2021	IS 25.03.2021	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LU 20.03.2021	LV 25.11.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(11) 3 007 187	(51) H01F 1/26	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SM 02.12.2020	
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 007 575	(51) A41D 31/00
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 25.11.2020		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				

NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 007 826 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) B01L 9/04 (84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 007 595 (84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 FR 30.04.2021 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(51) A47G 23/02 (84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 GB 23.04.2021 HR 05.08.2020 IT 05.08.2020 LU 23.04.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(11) 3 007 848 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LU 29.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B23K 9/028 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 008 352 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) F16B 21/07 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 007 644 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) A61C 8/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 007 864 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) B25C 1/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 008 367 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) F16K 49/00 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 3 007 710 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) C12N 5/071 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 007 978 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B64D 37/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 008 383 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) F23B 90/04 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 3 007 734 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) A61L 2/10 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 008 025 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) C03C 17/34 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 008 401 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 30.05.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) F25B 41/06 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021
(11) 3 007 739 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) A61L 27/44 (84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 008 083 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) C07K 14/72 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 008 428 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 20.05.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) G01F 1/84 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021
(11) 3 007 765 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) A61N 1/39 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 008 173 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) A61K 39/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021		
(11) 3 007 779 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) A62C 35/68 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 008 225 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) C23C 16/36 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 008 441 (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) G01M 5/00 (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 19.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021
(11) 3 007 791 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(51) B01D 3/00 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 19.05.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(11) 3 008 257 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) E04B 2/74 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021		
		(11) 3 008 310 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021	(51) F02C 7/12 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021	(11) 3 008 442 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021	(51) G01F 1/84 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 008 696	(51) G06T 7/20	(11) 3 008 825	(51) H03M 3/00
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 07.04.2021	LU 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 17.02.2021	LU 30.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SM 17.02.2021		SM 07.04.2021	
(11) 3 008 463	(51) G01N 30/16	(11) 3 008 712	(51) B60W 30/095	(11) 3 008 844	(51) H01S 5/06
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 07.07.2021		SE 18.08.2021	
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021				
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021				
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021					
(11) 3 008 537	(51) G05D 16/00	(11) 3 008 752	(51) H01L 21/8258	(11) 3 008 903	(51) H04N 19/34
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		LT 14.04.2021	LU 13.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SM 14.04.2021			
(11) 3 008 564	(51) G06F 3/0488	(11) 3 008 756	(51) H01L 27/146	(11) 3 009 001	(51) A23L 21/15
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 05.05.2021	
		SM 21.04.2021			
(11) 3 008 565	(51) G06F 3/0485	(11) 3 008 792	(51) H02J 9/06	(11) 3 009 040	(51) A47B 88/00
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020				
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020				
LT 04.11.2020	LU 30.05.2021				
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020				
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020				
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020				
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020				
SM 04.11.2020					
(11) 3 008 626	(51) G06F 40/106	(11) 3 008 798	(51) H02K 15/095	(11) 3 009 072	(51) A61B 6/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 08.09.2021		IS 16.01.2021	LV 16.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		LU 30.05.2021	NL 16.09.2020	SE 11.08.2021	
		MC 16.09.2020	PL 16.09.2020		
		NO 16.12.2020	RO 16.09.2020		
		PT 18.01.2021	SE 16.09.2020		
		RS 16.09.2020			
		SM 16.09.2020			
(11) 3 008 646	(51) G06F 16/176	(11) 3 008 800	(51) H02K 55/04	(11) 3 009 074	(51) G06F 3/01
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SE 21.07.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021			
(11) 3 008 660	(51) G06K 9/00	(11) 3 008 800	(51) H02K 55/04	(11) 3 009 087	(51) A61B 17/29
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 07.07.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SM 05.05.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 008 673	(51) G06Q 10/00				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021				
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021				
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021				
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021				
SE 04.08.2021					

- (11) **3 009 113** (51) **A61F 9/02**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 009 139** (51) **A61K 36/804**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 009 153** (51) **A61L 27/06**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 009 162** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 009 169** (51) **A63B 33/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 009 208** (51) **B21D 31/06**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 009 219** (51) **B23H 11/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 009 243** (51) **B27B 17/12**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 009 251** (51) **B29C 45/28**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 009 468** (51) **C08J 5/04**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 009 469** (51) **C08J 7/04**
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 009 502** (51) **C12M 3/00**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LU 09.05.2021
LV 28.10.2021 MC 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 009 544** (51) **D03C 9/02**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 009 555** (51) **D06F 37/30**
(84) ES 17.02.2021 (84) FR 17.04.2021
- (11) **3 009 560** (51) **D07B 1/06**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 009 685** (51) **F04D 29/22**
(84) AT 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
LU 27.05.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
- (11) **3 009 687** (51) **F04D 29/28**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
FR 30.04.2021 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LU 16.04.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 009 771** (51) **F25B 39/04**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 009 858** (51) **G01S 13/58**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 009 859** (51) **G01S 7/489**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 009 865** (51) **G01V 3/08**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 009 870** (51) **G02B 6/44**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 009 960** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 010 005** (51) **G08G 5/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 010 046** (51) **H01L 31/0687**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 010 047** (51) **H01L 31/048**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021

ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 010 519	(51) A61K 35/76	LT 31.03.2021	LU 16.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 07.04.2021	HR 07.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LU 23.05.2021	LV 20.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021				
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				
(11) 3 010 053	(51) H01L 51/42	(11) 3 010 522	(51) A61K 38/00	(11) 3 010 651	(51) B06B 1/06
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SE 01.09.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 17.02.2021	LU 26.05.2021
		LU 21.05.2021	LV 20.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
		MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 17.02.2021	
(11) 3 010 154	(51) H04B 1/3816	(11) 3 010 547	(51) A61K 47/68	(11) 3 010 681	(51) G16H 20/10
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 19.05.2021	
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 010 265	(51) H04W 12/12	(11) 3 010 575	(51) A61M 31/00	(11) 3 010 685	(51) B26B 21/40
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
		SE 21.07.2021			
(11) 3 010 337	(51) A01N 25/06	(11) 3 010 582	(51) A61N 1/32	(11) 3 010 723	(51) B41M 5/24
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 12.05.2021	HR 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
LV 12.05.2021	NL 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
RO 12.05.2021	PL 19.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
SE 12.05.2021	RO 19.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
SM 12.05.2021	SE 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
	SK 12.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021			
(11) 3 010 371	(51) A47B 31/06	(11) 3 010 619	(51) B01D 29/52	(11) 3 010 862	(51) C02F 3/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 01.09.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 26.08.2020	LU 10.04.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020		
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020		
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020		
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		
(11) 3 010 495	(51) A61K 9/08	(11) 3 010 642	(51) B01D 53/94	(11) 3 010 871	(51) C05B 17/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 26.08.2020	LU 10.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020		
		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020		
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020		
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		
(11) 3 010 506	(51) A61K 31/451	(11) 3 010 642	(51) B01D 53/94	(11) 3 010 959	(51) C08G 75/00
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021		
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
SM 12.05.2021		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020		
		LT 26.08.2020	LU 10.04.2021		
		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020		
		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020		
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020		
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		
(11) 3 010 509	(51) C07D 487/14	(11) 3 010 642	(51) B01D 53/94	(11) 3 010 959	(51) C08G 75/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 28.07.2021		FR 30.04.2021	GB 10.04.2021		
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020		
		LT 26.08.2020	LU 10.04.2021		
		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020		
		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020		
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020		
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		

IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 12.08.2020		SM 23.06.2021	
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021				
SM 21.04.2021					
(11) 3 010 986	(51) C09D 183/02	(11) 3 011 184	(51) F04D 3/00	(11) 3 011 333	(51) G01N 33/50
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 08.09.2021	
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 011 358	(51) G01R 33/48
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 30.05.2021	LV 23.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 011 194	(51) F16C 27/04	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 23.09.2020		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
		SE 25.08.2021		(11) 3 011 363	(51) G01S 19/05
(11) 3 010 992	(51) C09K 11/00	(11) 3 011 239	(51) F25B 39/02	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 12.05.2021	HR 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 011 139	(51) F01D 5/02	PL 12.05.2021	RO 12.05.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 12.05.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 011 270	(51) G01C 19/72	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 14.04.2021	
LT 31.03.2021	LU 22.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 011 367	(51) G01V 1/22
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SM 31.03.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 04.08.2021	
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
(11) 3 011 140	(51) F01D 5/14	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 011 368	(51) G01V 3/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 011 281	(51) G01G 9/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 011 379	(51) G02B 21/00
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 04.11.2020	LU 26.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
(11) 3 011 155	(51) F02C 6/08	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 011 585	(51) H01J 49/14
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 011 324	(51) G01N 27/406	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
LT 30.12.2020	LU 30.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	IE 13.03.2021	IS 03.07.2021	PT 14.04.2021	PT 16.08.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 14.04.2021	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 011 614	(51) H01M 4/04
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(11) 3 011 172	(51) F03D 80/40			DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(11) 3 011 325	(51) G01N 27/406	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
HR 12.08.2020	IE 17.03.2021		LT 23.06.2021	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LT 12.08.2020	LU 17.03.2021				
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020				

RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
SM 14.04.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(11) 3 011 625	(51) H01M 4/86	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 011 792	(51) H04W 74/08	(11) 3 011 971	(51) A61K 39/395
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	NL 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 11.08.2021		SE 21.07.2021	
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 011 796	(51) H04W 8/00	(11) 3 011 982	(51) A61L 31/08
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 011 651	(51) H02H 3/087	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 21.07.2021	
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 012 169	(51) B61B 9/00
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LT 27.01.2021	LU 09.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 011 895	(51) A61B 5/369	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SM 27.01.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		SE 11.08.2021		SM 12.05.2021	
(11) 3 011 662	(51) H02K 3/20				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 011 904	(51) A61B 6/02	(11) 3 012 404	(51) F01D 5/10
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 04.08.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 04.08.2021	
(11) 3 011 696	(51) H04B 7/0456	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 012 406	(51) F01D 5/16
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 07.04.2021			
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 011 908	(51) A61B 8/12	(11) 3 012 435	(51) F02C 6/08
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 01.09.2021	
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(11) 3 011 704	(51) H04L 12/24	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 012 495	(51) F16J 15/32
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			FR 30.04.2021	GB 18.04.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 011 949	(51) A61K 6/16	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 12.08.2020	LU 18.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
(11) 3 011 769	(51) G06Q 50/00	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 012 509	(51) F17C 3/08
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 05.05.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			LU 30.05.2021	LV 10.03.2021
				MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 011 791	(51) H04W 74/08	(11) 3 011 968	(51) A61K 38/16	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SM 10.03.2021	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 12.08.2020	IE 28.03.2021		
		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020		
		LU 28.03.2021	LV 12.08.2020		
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020		

- (11) **3 012 529** (51) **C01B 3/34**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 30.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 012 546** (51) **F24F 11/30**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 012 570** (51) **F28F 9/02**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 012 599** (51) **G01F 1/684**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 012 611** (51) **G01N 1/31**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 16.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 012 617** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 012 650** (51) **G01S 3/04**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 012 733** (51) **G06F 3/0489**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 012 761** (51) **G06F 21/10**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 012 813** (51) **G08B 21/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 012 878** (51) **H01L 33/50**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 012 908** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 012 933** (51) **H02G 3/22**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 013 045** (51) **G06T 7/90**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 013 063** (51) **H04N 21/436**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 013 079** (51) **H04W 8/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 013 086** (51) **H04W 12/06**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 013 117** (51) **H05B 3/48**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 013 138** (51) **C09K 17/30**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 013 175** (51) **A45B 1/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 013 214** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 013 246** (51) **A61B 8/08**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 013 247** (51) **A61B 10/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 013 269** (51) **A61B 17/064**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021

- (11) **3 013 342** (51) **A61K 31/4353** PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 SE 04.08.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 013 362** (51) **A61P 35/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 013 366** (51) **A61K 38/57**
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 013 385** (51) **A61M 1/10**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
FR 30.04.2021 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
IT 23.09.2020 LT 23.09.2020
LU 29.04.2021 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NL 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 013 416** (51) **A61N 1/39**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 013 420** (51) **A61N 7/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 013 441** (51) **A63B 69/00**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 013 483** (51) **B32B 37/12**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 013 485** (51) **B32B 37/12**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
- (11) **3 013 492** (51) **B21D 5/04**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 013 632** (51) **B60S 5/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 013 658** (51) **B60W 30/095**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 013 672** (51) **B62D 61/10**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 013 695** (51) **B65B 35/10**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 013 839** (51) **C07F 5/02**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 013 840** (51) **C07F 9/6512**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 013 857** (51) **C07K 16/18**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 013 858** (51) **C07K 16/24**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 013 930** (51) **C11C 3/12**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 014 086** (51) **F02C 3/04**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 014 124** (51) **F04B 49/06**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 014 194** (51) **F24H 1/20**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 014 203** (51) **F25D 25/02**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
- (11) **3 014 214** (51) **G01B 11/16**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 014 222** (51) **G01D 5/353**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 014 226** (51) **G01F 1/684**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021

- (11) **3 014 234** (51) **G01L 19/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 014 252** (51) **G01N 21/85**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021
FI 13.01.2021 FR 30.04.2021
GB 25.04.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LU 25.04.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 014 253** (51) **G01N 21/85**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 FR 30.04.2021
GB 25.04.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LU 25.04.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 014 310** (51) **G01V 1/30**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IE 18.03.2021 IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 LT 04.11.2020
LU 18.03.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 014 313** (51) **G01V 8/20**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 014 372** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 014 422** (51) **G06F 9/312**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 014 461** (51) **G06F 21/52**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 30.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 014 584** (51) **G07C 5/00**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 014 697** (51) **H01P 5/10**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 014 710** (51) **H01R 13/62**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 014 761** (51) **H02P 27/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 014 763** (51) **H01P 3/06**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 014 840** (51) **G06F 21/56**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 014 872** (51) **H04N 7/15**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 014 913** (51) **H04W 12/02**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 015 077** (51) **A61B 1/00**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
FR 30.04.2021 GB 03.04.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LU 03.04.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **3 015 106** (51) **A61K 31/4965**
(84) BG 11.11.2021 (84) LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 015 190** (51) **B22C 9/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 015 239** (51) **B29C 33/68**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 015 250** (51) **B29C 65/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021

(11) 3 015 276	(51) B41M 5/00	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 015 734	(51) F16D 65/18	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 015 920	(51) G03G 15/06
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SM 21.04.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
				PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 015 405	(51) B65G 17/08	(11) 3 015 740	(51) F16H 25/20	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 015 926	(51) G04C 3/00
SE 01.09.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		SE 25.08.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 015 424	(51) C01B 21/09	(11) 3 015 752	(51) F16L 19/02	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 15.09.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 015 477	(51) C07K 14/725	(11) 3 015 760	(51) F21S 41/143	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 015 959	(51) G06F 3/039
SE 18.08.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 015 515	(51) C09D 11/30	(11) 3 015 785	(51) F24F 13/28	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 02.06.2021	
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 015 961	(51) G06F 3/042
SM 02.06.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 015 566	(51) B22F 3/10	(11) 3 015 882	(51) G01S 7/486	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 016 032	(51) G06K 19/077
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 015 615	(51) E04C 1/39	(11) 3 015 902	(51) G02B 27/00		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 016 082	(51) G08C 17/00
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		SE 09.12.2020		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		SK 09.12.2020		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 015 691	(51) F02D 41/34	(11) 3 015 915	(51) G02F 1/13357		
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 016 136	(51) H01L 21/677
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 14.07.2021	GR 29.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GB 06.03.2021	GR 05.02.2021	IS 09.04.2021		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
HR 04.11.2020	IE 06.03.2021	LT 09.12.2020		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LV 09.12.2020			
LT 04.11.2020	LU 06.03.2021	NL 09.12.2020			
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	PL 09.12.2020			
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RO 09.12.2020			
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SE 09.12.2020			
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SK 09.12.2020			
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020				
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
(11) 3 015 692	(51) F02D 41/34				
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021				
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021				
(11) 3 015 721	(51) B29C 65/00				
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021				
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021				
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021				

(11) 3 016 137	(51) <i>H01L 21/687</i>	LT 15.07.2020	LU 02.03.2021	MT 15.05.2019	PT 13.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 016 671	(51) <i>A61K 38/12</i>
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021				
SM 23.06.2021					
(11) 3 016 138	(51) <i>H01L 23/04</i>			(11) 3 016 711	(51) <i>A61M 39/10</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 016 306	(51) <i>H04J 3/06</i>	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 016 149	(51) <i>H01L 21/368</i>	(11) 3 016 315	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 016 754	(51) <i>C21D 8/02</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CH 31.07.2020	CZ 01.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			IE 01.07.2020	IS 05.01.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			LI 31.07.2020	LT 04.09.2019
PL 14.04.2021	RO 14.04.2021			LU 01.07.2020	LV 04.09.2019
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			MC 04.09.2019	NO 04.12.2019
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
				RS 04.09.2019	SI 04.09.2019
				SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
(11) 3 016 201	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 3 016 484	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 016 760	(51) <i>B21D 43/05</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SE 08.09.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		SE 04.08.2021			
(11) 3 016 285	(51) <i>H03K 17/955</i>	(11) 3 016 499	(51) <i>A01G 9/14</i>	(11) 3 016 791	(51) <i>B29C 35/08</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 01.09.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			SE 25.08.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
(11) 3 016 286	(51) <i>H03K 17/955</i>	(11) 3 016 519	(51) <i>A22B 5/16</i>	(11) 3 016 820	(51) <i>B60Q 1/04</i>
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FR 31.03.2021	GR 17.12.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 25.08.2021	
HR 16.09.2020	IE 02.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
LT 16.09.2020	LU 02.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020				
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020				
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021				
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020				
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020				
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020				
(11) 3 016 295	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 016 549	(51) <i>A47C 7/18</i>	(11) 3 016 847	(51) <i>B62J 1/28</i>
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 04.08.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FR 31.03.2021	GR 16.10.2020			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 15.07.2020	IE 02.03.2021			LU 30.05.2021	LV 03.03.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020			MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) 3 016 654	(51) <i>A61K 31/428</i>	(11) 3 016 579	(51) <i>A61B 5/01</i>	(11) 3 016 856	(51) <i>B64C 3/18</i>
(84) CZ 01.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
	FI 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
	NL 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	NO 21.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
	SK 21.04.2021				
(11) 3 016 656	(51) <i>A61K 31/47</i>	(11) 3 016 666	(51) <i>A61K 31/202</i>		
(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019		
RS 08.09.2021		BG 15.08.2019	CY 15.05.2019		
		CZ 13.06.2021	EE 15.05.2019		
		FI 15.05.2019	HR 15.05.2019		
		HU 13.06.2014	IS 15.09.2019		
		LT 15.05.2019	LU 13.06.2019		
		LV 15.05.2019	MC 15.05.2019		

- (11) **3 016 873** (51) **B65D 41/17** NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
IS 07.08.2021
NL 07.04.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 016 895** (51) **B65G 69/00** (11) **3 017 294** (51) **G01N 21/958**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
LV 26.09.2021 LT 26.05.2021
NO 26.08.2021 NL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 017 051** (51) **G12P 7/26** (11) **3 017 319** (51) **G01S 13/72**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 017 053** (51) **G12P 7/10** (11) **3 017 327** (51) **G02B 5/12**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
ES 07.04.2021 HR 07.04.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
GR 08.07.2021 LT 07.04.2021 SE 01.09.2021
LV 07.04.2021 PL 07.04.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 017 075** (51) **G22B 1/00** (11) **3 017 361** (51) **G06F 3/0481**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
LT 04.08.2021 HR 07.04.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
PT 06.12.2021 NO 04.11.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 28.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 017 141** (51) **E21B 33/13** (11) **3 017 395** (51) **G06F 21/64**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
LU 30.05.2021 LT 03.03.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
MC 03.03.2021 LV 03.03.2021 RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
PL 03.03.2021 NL 03.03.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
RO 03.03.2021 PT 05.07.2021 SM 12.05.2021
SE 03.03.2021 RS 03.03.2021
SM 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **3 017 170** (51) **F02K 1/70** (11) **3 017 420** (51) **G06T 1/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
HR 23.06.2021 HR 23.06.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
LV 23.06.2021 LT 23.06.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
SE 23.06.2021 SK 28.04.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SM 23.06.2021 SK 28.04.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 017 233** (51) **F16N 7/38** (11) **3 017 421** (51) **G06T 1/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
SE 23.06.2021 SK 30.06.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 017 430** (51) **G06T 17/20**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 017 446** (51) **G10L 19/008**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 017 459** (51) **H01J 49/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 017 474** (51) **H01L 27/11565**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 017 476** (51) **H01L 27/11521**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 017 478** (51) **H01L 29/739**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 017 489** (51) **H01S 3/16**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 017 510** (51) **H01R 12/91**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021

(11) 3 017 516	(51) H02H 1/00	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 21.07.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021				
(11) 3 017 537	(51) H02P 25/02	(11) 3 017 774	(51) A61B 17/221	(11) 3 017 890	(51) B21C 37/09
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		SM 16.06.2021			
(11) 3 017 561	(51) H04L 9/00	(11) 3 017 783	(51) A61B 34/30	(11) 3 017 933	(51) B22F 3/105
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 08.09.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				
(11) 3 017 590	(51) H04N 1/387	(11) 3 017 810	(51) A61K 9/107	(11) 3 017 952	(51) B41J 2/14
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LT 31.03.2021	LU 09.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021					
(11) 3 017 630	(51) H04W 36/00	(11) 3 017 844	(51) A61N 1/39	(11) 3 017 961	(51) B60C 1/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 08.09.2021		FI 07.10.2020	GB 09.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021			IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			LT 07.10.2020	LU 09.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SM 07.04.2021				RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
				SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
				SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 3 017 636	(51) H04W 52/28	(11) 3 017 873	(51) B05B 5/16	(11) 3 017 993	(51) B60L 58/15
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 25.08.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SM 07.04.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 017 747	(51) A61B 1/00	(11) 3 017 881	(51) B08B 3/02	(11) 3 018 028	(51) B60W 30/14
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 29.09.2021	
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 11.08.2021			
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020				
LT 30.09.2020	LU 16.05.2021				
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020				
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020				
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021				
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020				
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020				
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020				
(11) 3 017 761	(51) A61B 5/103	(11) 3 017 887	(51) C21D 9/52	(11) 3 018 101	(51) C02F 1/24
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021

(11) 3 018 130	(51) C07D 413/04	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 018 923	(51) H04W 72/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 19.05.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 018 667	(51) H01F 27/28	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SE 04.08.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
		FI 26.05.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 018 941	(51) H04W 48/18
(11) 3 018 434	(51) F25B 43/00	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 26.08.2021	RO 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 26.05.2021		SE 18.08.2021	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021				
		(11) 3 018 712	(51) H01L 23/495	(11) 3 018 944	(51) H04W 48/20
(11) 3 018 466	(51) G01N 1/31	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 01.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 018 721	(51) H01L 51/52	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 01.09.2021		SM 07.04.2021	
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
		(11) 3 018 781	(51) H02H 1/00	(11) 3 018 946	(51) H04W 52/02
(11) 3 018 467	(51) G01N 1/31	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 018 802	(51) H02K 1/27	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 02.06.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		(11) 3 018 848	(51) H04H 60/04	(11) 3 018 973	(51) H04W 88/06
(11) 3 018 521	(51) G02B 26/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 01.09.2021	
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
SE 04.08.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 018 991	(51) A01C 1/00
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		SM 23.06.2021		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
		(11) 3 018 870	(51) H04L 12/64	(11) 3 019 001	(51) A01G 25/02
(11) 3 018 601	(51) A61M 1/34	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
		(11) 3 018 888	(51) H04M 1/02	(11) 3 019 042	(51) A43B 13/20
(11) 3 018 632	(51) G06T 15/04	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			SE 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				
		(11) 3 018 908	(51) H04N 19/597	(11) 3 019 065	(51) A47L 15/16
(11) 3 018 653	(51) G10D 3/18	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
PT 19.05.2021	PT 06.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
RO 19.05.2021	RS 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
RS 19.05.2021	SK 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		

PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 019 477 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) C07D 217/26 (84) CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 019 162 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) A61K 31/122 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 019 484 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) C07D 251/18 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 019 852 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) G01N 21/64 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021
(11) 3 019 264 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) B01D 27/08 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 019 547 (84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 GR 23.10.2020 IS 22.11.2020 LU 05.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(51) C08J 3/00 (84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020	(11) 3 019 890 (84) AL 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NL 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(51) G01S 15/931 (84) BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LU 13.05.2021 MC 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020
(11) 3 019 285 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B08B 9/055 (84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 019 615 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) C12N 15/52 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 019 899 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) G02B 6/032 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
(11) 3 019 294 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) B23C 3/34 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 019 659 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) D06F 75/18 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 019 909 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) G02C 7/06 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 019 315 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) B29C 33/04 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 019 761 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) F16D 1/02 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 019 929 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) G06F 3/01 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 019 340 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) B60B 3/08 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 019 818 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) F41H 5/20 (84) BG 05.08.2021 GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 020 006 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) G06F 16/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 019 367 (84) AL 04.11.2020 DK 04.11.2020 GB 04.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LU 19.11.2020 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(51) B60L 50/10 (84) BG 04.02.2021 EE 04.11.2020 GR 05.02.2021 IE 19.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(11) 3 019 829 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) G01D 5/04 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 020 025 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) G06T 11/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
		(11) 3 019 849 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021	(51) G01N 15/10 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021	(11) 3 020 067 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) H01L 21/285 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
				(11) 3 020 102 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) H01R 13/6581 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
				(11) 3 020 144 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021	(51) H04B 7/04 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021

PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 020 554	(51) B41J 2/175	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 07.07.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 020 147	(51) H04B 7/08	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 020 585	(51) B60J 5/04	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 05.05.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 020 992	(51) F16D 3/06
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 04.08.2021		DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(11) 3 020 225	(51) H04W 28/08	(11) 3 020 688	(51) C01B 39/54	GB 16.03.2021	GR 12.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 11.11.2020	IE 16.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 11.11.2020	LU 16.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 020 708	(51) H01L 51/54	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SM 28.04.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(11) 3 020 357	(51) A61C 8/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 021 010	(51) F16H 61/00
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 18.08.2021				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 020 367	(51) A61F 2/04	(11) 3 020 715	(51) C07D 401/12	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LU 12.05.2021	LV 07.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
(11) 3 020 372	(51) A61F 2/08	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 021 024	(51) F16L 1/19
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 020 751	(51) C08J 3/16	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			SE 04.08.2021	
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 020 817	(51) C12P 7/04		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 021 091	(51) G01F 1/696
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
SM 19.05.2021				CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(11) 3 020 405	(51) A61K 35/28	(11) 3 020 835	(51) C22C 5/00	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 18.11.2020	FR 28.02.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 18.11.2020	IE 07.02.2021
SE 08.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(11) 3 020 432	(51) A61M 5/31	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 07.02.2021	LV 18.11.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SE 28.07.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 3 020 530	(51) B29C 48/92	(11) 3 020 892	(51) E05B 17/18	(11) 3 021 168	(51) G03G 15/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 11.08.2021		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		SM 30.06.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 020 532	(51) B29C 65/14	(11) 3 020 909	(51) E06B 3/96	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021				
SE 11.08.2021					

- (11) **3 021 176** (51) **G04F 10/00** LV 04.11.2020 MC 04.11.2020 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 04.11.2020
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 021 190** (51) **G05G 25/04** (11) **3 021 449** (51) **H02H 7/18**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 (84) ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
- (11) **3 021 205** (51) **G06F 3/0482** (11) **3 021 486** (51) **H03K 17/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
SE 04.08.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
AL 09.12.2020 (51) **G06T 11/00** (84) LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021
BG 09.03.2021 (84) AT 09.12.2020 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021
DK 09.12.2020 (84) CZ 09.12.2020 (84) PT 20.09.2021 (84) RO 19.05.2021
ES 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020 (84) RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021
GR 10.03.2021 (84) FI 09.12.2020 (84) SK 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
IS 09.04.2021 (84) HR 09.12.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
LT 09.12.2020 (84) IT 09.12.2020 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
LV 09.12.2020 (84) LU 15.05.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
NL 09.12.2020 (84) MC 09.12.2020 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
PT 09.12.2020 (84) NO 09.03.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
RO 09.12.2020 (84) PT 09.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
SE 09.12.2020 (84) RS 09.12.2020 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021
SK 09.12.2020 (84) SI 09.12.2020 (84) PT 30.08.2021 (84) RO 28.04.2021
SM 09.12.2020 (84) SM 09.12.2020 (84) RS 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
- (11) **3 021 283** (51) **G06T 11/00** (11) **3 021 517** (51) **G06F 21/10**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
DK 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
ES 09.12.2020 (84) FI 09.12.2020 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
IS 09.04.2021 (84) IT 09.12.2020 (84) LV 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
LT 09.12.2020 (84) LU 15.05.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021
LV 09.12.2020 (84) MC 09.12.2020 (84) PT 30.08.2021 (84) RO 28.04.2021
NL 09.12.2020 (84) NO 09.03.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
PT 09.12.2020 (84) PT 09.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
RO 09.12.2020 (84) RS 09.12.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021
SE 09.12.2020 (84) SI 09.12.2020 (84) ES 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
SK 09.12.2020 (84) SM 09.12.2020 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
SM 09.12.2020 (84) SM 09.12.2020 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
NO 09.03.2021 (84) PT 09.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
PT 09.12.2020 (84) RS 09.12.2020 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021
SE 09.12.2020 (84) SI 09.12.2020 (84) PT 30.08.2021 (84) RO 28.04.2021
SK 09.12.2020 (84) SM 09.12.2020 (84) RS 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
- (11) **3 021 325** (51) **G11B 27/34** (11) **3 021 562** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021
NO 05.08.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) RO 19.05.2021
RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021
SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
- (11) **3 021 346** (51) **H01J 1/13** (11) **3 021 641** (51) **H05B 45/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
NO 07.10.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
SE 07.07.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
NO 19.08.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021
PT 20.09.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021
RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RO 07.04.2021
SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
- (11) **3 021 370** (51) **H01L 41/08** (11) **3 021 669** (51) **A01N 31/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) NO 28.04.2021 (84) PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RO 07.04.2021
RS 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
SK 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
- (11) **3 021 374** (51) **H01L 51/52** (11) **3 021 694** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
DK 04.11.2020 (84) EE 04.11.2020 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
ES 04.11.2020 (84) FI 04.11.2020 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
GR 05.02.2021 (84) HR 04.11.2020 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
IS 04.03.2021 (84) IT 04.11.2020 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
LT 04.11.2020 (84) LU 28.05.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021
RO 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
- (11) **3 021 755** (51) **A61B 6/14** (11) **3 021 781** (51) **A61C 7/00**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
PT 27.12.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
SE 25.08.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
- (11) **3 021 858** (51) **A61K 35/742** (11) **3 021 893** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021 (84) GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021
LT 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
- (11) **3 021 911** (51) **A61M 5/315** (11) **3 021 912** (51) **A61M 5/31**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021
- (11) **3 021 931** (51) **A61M 37/00** (11) **3 021 940** (51) **A61N 5/10**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
NO 01.12.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021
SE 01.09.2021 (84) SM 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021 (84)

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 022 314	(51) C12Q 1/18	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 022 410	(51) F01K 25/10
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 16.06.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 021 965	(51) B01J 31/22	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
DK 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 19.05.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 022 320	(51) C12Q 1/6869	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 21.04.2021	
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 022 418	(51) F02B 37/16
SM 21.04.2021		LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 021 976	(51) B05B 15/55	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 022 339	(51) C25D 11/02	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 022 429	(51) F02K 9/80
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 3 022 036	(51) B29C 45/14	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 022 496	(51) F24F 6/12
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 022 127	(51) B65D 81/24	(11) 3 022 380	(51) E06B 9/42	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 01.09.2021		SM 09.06.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 022 383	(51) E21B 25/00	(11) 3 022 502	(51) F25B 1/04
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 022 163	(51) C03C 3/095	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
FI 07.07.2021	PT 08.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SM 30.06.2021	
(11) 3 022 221	(51) C07K 14/00	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 022 514	(51) G03H 1/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 022 388	(51) E21B 47/008	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 022 225	(51) C07K 16/18	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 08.09.2021	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 022 584	(51) G01S 17/931
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 14.07.2021		(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 022 393	(51) F01D 5/06	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 022 250	(51) C07F 15/00	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 022 595	(51) G02B 6/44
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 28.07.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 25.08.2021		(11) 3 022 399	(51) F01D 5/28	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 022 253	(51) C08J 3/12	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 21.04.2021	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 022 615	(51) G05B 19/418
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 022 403	(51) F01D 25/18	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 19.05.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 25.08.2021	

(11) 3 022 636	(51) <i>G06F 3/048</i>	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LU 26.03.2021	LV 17.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 022 919	(51) <i>H04N 19/70</i>	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LU 19.05.2021	LV 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 023 206	(51) <i>B25J 9/16</i>
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 022 686	(51) <i>G06K 9/46</i>	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 022 932	(51) <i>H04N 19/70</i>	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 022 688	(51) <i>A61J 1/06</i>	(84) CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 023 208	(51) <i>B25J 9/16</i>
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 022 691	(51) <i>G06Q 10/06</i>	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 023 210
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(51) <i>B27N 3/14</i>
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 023 069	(51) <i>A61B 5/0538</i>	LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 022 834	(51) <i>H02K 11/225</i>	(84) LT 29.09.2021	(84) NO 29.12.2021	(11) 3 023 229	(51) <i>B29C 67/00</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 023 086	(51) <i>A61H 1/02</i>	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 023 336	(51) <i>B65B 27/08</i>
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 022 847	(51) <i>G06F 3/0346</i>	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 023 094	(51) <i>A61K 31/4709</i>	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 023 449	(51) <i>C08G 73/14</i>
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 022 856	(51) <i>H04J 3/06</i>	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 023 108	(51) <i>A61K 47/36</i>	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 023 511	(51) <i>C23C 4/04</i>
SE 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 022 896	(51) <i>H04N 5/225</i>	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 023 599	(51) <i>F01D 11/02</i>
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 023 166	(51) <i>B09B 3/00</i>	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 022 903	(51) <i>H04N 7/15</i>	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 023 175	(51) <i>B22D 17/22</i>	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 023 611	(51) <i>F02B 23/06</i>
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	DE 01.10.2021	DK 17.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 02.12.2020	LU 28.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	HR 17.03.2021	IE 26.03.2021		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021				
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021				

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 023 923	(51) G06Q 20/04
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 14.04.2021	IE 25.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			LU 25.03.2021	MC 13.01.2021
(11) 3 023 627	(51) F02M 57/00	(11) 3 023 822	(51) G02B 6/287	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SK 13.01.2021	
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020		
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 01.07.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 023 982	(51) G10L 15/22
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IE 31.03.2021	IS 01.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LU 31.03.2021	LV 01.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 12.05.2021		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 023 636	(51) F03D 7/04	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 01.07.2020			
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			(11) 3 024 003	(51) H01F 27/42
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 023 834	(51) G09F 23/00	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 023 671	(51) F16H 25/18	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			SM 07.04.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 023 841	(51) G03G 15/16		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 024 005	(51) H01L 51/46
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(11) 3 023 714	(51) F25B 41/00	SM 09.06.2021		LT 26.08.2020	LU 20.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 023 879	(51) G06F 13/00	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
LU 28.05.2021	LV 21.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SM 26.08.2020	
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 25.08.2021			
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			(11) 3 024 023	(51) H01L 23/40
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 023 897	(51) A61B 5/145	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 023 740	(51) G01C 21/30	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 07.07.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 19.05.2021	
(11) 3 023 766	(51) G01N 15/08				
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 023 921	(51) G06Q 10/08	(11) 3 024 027	(51) H01L 27/11551
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 023 793	(51) G01N 35/02	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	SE 21.07.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 11.11.2020	IE 20.11.2020		
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 3 024 047	(51) H01L 51/52
		LU 20.11.2020	LV 11.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 023 815	(51) G01V 99/00	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| (11) 3 024 049
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021 | (51) <i>H01L 51/54</i>
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 | (11) 3 024 413
(84) BG 05.08.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021 | (51) <i>A61C 19/045</i>
(84) CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 | SI 23.09.2020
SM 23.09.2020 | SK 23.09.2020 |
| (11) 3 024 104
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021 | (51) <i>H02H 1/00</i>
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 | (11) 3 024 475
(84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
ES 30.09.2020
GR 31.12.2020
IE 27.03.2021
IT 30.09.2020
LU 27.03.2021
MC 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020 | (51) <i>A61K 31/4709</i>
(84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NL 30.09.2020
PL 30.09.2020
RO 30.09.2020
SE 30.09.2020
SK 30.09.2020 | (11) 3 024 719
(84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
FR 31.03.2021
GR 26.02.2021
IE 19.03.2021
IT 25.11.2020
LU 19.03.2021
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020 | (51) <i>B63J 2/02</i>
(84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
GB 19.03.2021
HR 25.11.2020
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020 |
| (11) 3 024 143
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021 | (51) <i>H03K 17/082</i>
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 | (11) 3 024 504
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 | (51) <i>A61L 9/12</i>
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LT 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021 | (11) 3 024 772
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 | (51) <i>B66B 23/12</i>
(84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021 |
| (11) 3 024 237
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 | (51) <i>H04N 19/31</i>
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021 | (11) 3 024 573
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 | (51) <i>B01J 21/06</i>
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021 | (11) 3 024 787
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 | (51) <i>C03C 3/091</i>
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021 |
| (11) 3 024 257
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 | (51) <i>H04L 29/08</i>
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021 | (11) 3 024 618
(84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LU 22.05.2021
MC 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021 | (51) <i>B23K 37/04</i>
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
LV 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021 | (11) 3 024 790
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021 | (51) <i>C03C 3/091</i>
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 |
| (11) 3 024 258
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021 | (51) <i>H04W 8/00</i>
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 | (11) 3 024 649
(84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021 | (51) <i>B32B 5/10</i>
(84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 | (11) 3 024 804
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 | (51) <i>C05G 5/30</i>
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 |
| (11) 3 024 361
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 | (51) <i>A47G 19/02</i>
(84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 | (11) 3 024 695
(84) AL 23.09.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
FI 23.09.2020
GR 24.12.2020
IE 17.03.2021
IT 23.09.2020
LU 17.03.2021
MC 23.09.2020
NO 23.12.2020
PT 25.01.2021
RS 23.09.2020 | (51) <i>B60Q 3/64</i>
(84) BG 23.12.2020
DK 23.09.2020
ES 23.09.2020
GB 17.03.2021
HR 23.09.2020
IS 23.01.2021
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
NL 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SE 23.09.2020 | (11) 3 024 862
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 | (51) <i>C08G 18/02</i>
(84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021 |
| (11) 3 024 375
(84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021 | (51) <i>A61B 1/04</i>
(84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 | (11) 3 024 877
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021 | (51) <i>C08G 64/40</i>
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021 | (11) 3 024 882
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021 | (51) <i>C08G 64/40</i>
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021 |
| (11) 3 024 383
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 | (51) <i>A61B 5/022</i>
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021 | | | | |
| (11) 3 024 384
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021 | (51) <i>A61B 5/287</i>
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 | | | | |

RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 024 897 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) C09D 5/02 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 025 168 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) G01V 1/30 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 025 334 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) G10L 19/008 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 024 903 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) C09J 5/06 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 025 173 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) G01B 9/02 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 025 359 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H01F 27/02 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 024 909 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) C09K 3/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 025 268 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) G06F 21/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 025 368 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) H01L 21/3105 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 3 025 004 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) E21B 34/06 (84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 025 286 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) G06Q 10/08 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(11) 3 025 369 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) G01N 21/95 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 025 030 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) F01D 11/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 025 304 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) G06T 7/73 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 025 404 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) G06Q 20/22 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 025 062 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(51) F04D 13/02 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(11) 3 025 314 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) G08B 3/10 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 025 415 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) H02K 3/12 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 025 105 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) F25B 21/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 025 321 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) G09B 23/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 025 459 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) H04L 12/26 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 025 129 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021	(51) G01G 3/14 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 025 330 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) G10L 19/008 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021		

- (11) **3 025 464** (51) *H04L 12/951* RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 (11) **3 026 091** (51) *C09J 175/04*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 SE 01.09.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 025 505** (51) *H04N 21/4728* (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
(84) FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 025 508** (51) *H04N 21/854* (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
(84) FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 025 531** (51) *H04L 29/08* (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
(84) CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 025 566** (51) *H05K 1/03* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 025 653** (51) *A61B 17/00* (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 025 694** (51) *A61H 3/04* (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 025 731** (51) *A61K 47/10* (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
(84) CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IE 16.03.2021
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LU 16.03.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
- (11) **3 025 768** (51) *A63B 71/00* (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
(84) BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
LT 07.10.2020 LU 20.05.2021
LV 07.10.2020 MC 07.10.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2021 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SI 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
- (11) **3 025 801** (51) *B21D 19/08* (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
(84) CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 15.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
- (11) **3 025 802** (51) *B21D 22/16* (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
(84) FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 025 824** (51) *B25B 27/00* (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
(84) FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 025 834** (51) *B27C 1/12* (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
(84) FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **3 025 859** (51) *B32B 15/09* (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
(84) DK 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 026 049** (51) *C07D 401/06* (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
(84) LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 026 089** (51) *C09J 7/24* (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
(84) DK 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 026 249** (51) *F02K 9/52* (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 026 255** (51) *F02M 59/10* (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
(84) BG 18.02.2021 CH 30.11.2020
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 18.11.2020 GB 18.02.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 27.11.2020 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LI 30.11.2020
LT 18.11.2020 LU 27.11.2020
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **3 026 374** (51) *F25B 45/00* (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 026 378** (51) *F25D 29/00* (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
(84) BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
FR 30.04.2021 GB 22.04.2021
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LU 22.04.2021
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **3 026 402** (51) *G01F 1/684* (84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
(84) BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
GB 03.02.2021 GR 14.08.2020
HR 13.05.2020 IE 03.02.2021
IS 13.09.2020 IT 13.05.2020
LT 13.05.2020 LU 03.02.2021
LV 13.05.2020 MC 13.05.2020
NL 13.05.2020 NO 13.08.2020
PL 13.05.2020 PT 14.09.2020
RO 13.05.2020 RS 13.05.2020

SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	(11) 3 026 900	(51) H04N 5/92
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	FI 01.07.2020	FR 28.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 026 458	(51) G01S 13/87	GB 27.02.2021	GR 02.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 01.07.2020	IE 27.02.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 026 901	(51) H04N 5/92
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 026 493	(51) H04N 1/00	LU 27.02.2021	LV 01.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 01.07.2020		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 026 688	(51) H01H 33/59	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 14.04.2021	
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 026 925	(51) H04N 21/44
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 026 515	(51) G05B 19/05	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FR 31.03.2021	GR 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 20.01.2021	IE 26.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LU 26.03.2021	LV 20.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 026 693	(51) H01L 21/205	(11) 3 026 946	(51) H04W 16/10
(11) 3 026 530	(51) G06F 3/02	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SE 04.08.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(11) 3 026 600	(51) G06N 3/08	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 18.11.2020	LU 08.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 026 698	(51) H01L 21/67	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 026 973	(51) H04L 1/00
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 3 026 627	(51) G06T 5/00	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 026 700	(51) H01L 23/36	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IE 27.03.2021	IS 25.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 08.12.2021	NL 23.06.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 08.09.2021	PT 25.10.2021	LU 27.03.2021	LV 25.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 026 796	(51) H02K 9/06	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 08.09.2021		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(11) 3 026 674	(51) H01B 1/22	(11) 3 026 808	(51) B60L 7/14	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 026 982	(51) H05B 6/06
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 31.03.2021	IS 24.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 24.03.2021	LU 31.03.2021	(11) 3 027 029	(51) A01N 59/16
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 026 678	(51) H01B 7/17	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 21.07.2021	
BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	SM 24.03.2021		(11) 3 027 098	(51) A47J 31/52
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
				CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 28.04.2021	
LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 027 853	(51) F01D 5/30
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 28.04.2021		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 027 136	(51) A61B 46/00	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 027 482	(51) B61L 23/04	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 08.09.2021		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 027 180	(51) A61K 31/198	(11) 3 027 551	(51) C01B 3/04	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 027 930	(51) F16D 66/02
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 027 285	(51) A63B 57/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 027 615	(51) C07D 471/04	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 24.03.2021	LU 20.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 027 949	(51) F16L 15/06
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 027 686	(51) C08L 75/04	LT 25.08.2021	
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 027 975	(51) F24H 1/18
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 3 027 378	(51) B29C 44/34	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 027 687	(51) C08L 75/04	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 027 395	(51) B29C 70/52	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 027 981	(51) F25B 35/04
SE 01.09.2021		(11) 3 027 688	(51) C09J 7/20	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(11) 3 027 397	(51) B29D 11/00	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 26.05.2021	HR 26.05.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 25.08.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 027 414	(51) B41J 2/14	(11) 3 027 696	(51) C09D 7/00	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 027 984	(51) F25D 23/02
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 18.08.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 027 702	(51) C09K 8/03	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 028 018	(51) G01H 17/00
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 14.04.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 027 424	(51) B60C 9/00	IS 14.08.2021	RO 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 14.04.2021	SE 30.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 14.07.2021	SM 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 02.11.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 027 778	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		DK 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 028 030	FI 28.04.2021	(11) 3 028 030	(51) G01N 1/10
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 28.04.2021	LT 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 29.07.2021	NL 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 027 436	(51) B60C 23/06	IS 28.08.2021	NO 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LV 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 28.07.2021	RS 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021

NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 028 322	(51) H01M 2/10	(11) 3 028 586	(51) A24F 47/00
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 028 042	(51) B29C 64/112	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 09.06.2021	
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				
(11) 3 028 083	(51) G02B 6/42	(11) 3 028 370	(51) H02K 5/10	(11) 3 028 640	(51) A61B 8/08
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 08.09.2021		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 028 375	(51) H02M 1/32	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IE 06.11.2020	IS 04.03.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LI 30.11.2020	LT 04.11.2020
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LU 06.11.2020	LV 04.11.2020
				MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
				NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
				SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 028 097	(51) G02F 1/295	(11) 3 028 380	(51) H03K 3/354	(11) 3 028 714	(51) A61K 39/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 028 103	(51) G05B 19/402	(11) 3 028 407	(51) H04L 12/26	(11) 3 028 757	(51) B01D 24/02
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 09.12.2020	LU 26.05.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 028 416	(51) H04L 12/801	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 028 109	(51) G05F 1/565	(11) 3 028 439	(51) H04N 1/40	(11) 3 028 784	(51) B21B 45/06
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 08.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		SM 23.06.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
(11) 3 028 147	(51) G06F 8/654	(11) 3 028 533	(51) H04W 88/04	(11) 3 028 814	(51) B25B 23/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 08.09.2021		SE 01.09.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021				
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
(11) 3 028 222	(51) G06K 19/077	(11) 3 028 582	(51) A23L 19/00	(11) 3 028 910	(51) B60T 8/172
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021

(11) 3 029 033	(51) <i>C07D 401/08</i>	(11) 3 029 334	(51) <i>F04D 29/08</i>	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 029 390	(51) <i>F24F 11/30</i>		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 029 611	(51) <i>G06K 19/077</i>
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 16.06.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		SE 04.08.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 029 034	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 029 405	(51) <i>F28B 1/06</i>	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 029 705	(51) <i>H01H 83/22</i>
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		(11) 3 029 439	(51) <i>G01J 3/28</i>	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 029 115	(51) <i>C09D 5/00</i>	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 04.11.2020	IE 01.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LU 01.12.2020	LV 04.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SM 23.06.2021		(11) 3 029 440	(51) <i>G02B 26/08</i>	SM 04.11.2020	
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
(11) 3 029 138	(51) <i>C12N 5/074</i>	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 029 706	(51) <i>H01H 83/22</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 08.09.2021		(11) 3 029 471	(51) <i>G01R 15/20</i>	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
(11) 3 029 189	(51) <i>D04B 21/12</i>	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 04.11.2020	IE 01.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LU 01.12.2020	LV 04.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SE 11.08.2021		(11) 3 029 493	(51) <i>G01V 8/12</i>	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 3 029 220	(51) <i>E04G 21/14</i>	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SM 04.11.2020	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 029 751	(51) <i>H01L 51/52</i>
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 029 237	(51) <i>E05D 5/02</i>	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SK 16.06.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 029 545	(51) <i>G06F 1/32</i>	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 029 238	(51) <i>E05D 5/02</i>	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
SE 08.09.2021		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 029 781	(51) <i>H01R 13/514</i>
		(11) 3 029 590	(51) <i>G06F 21/34</i>	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 029 245	(51) <i>E05D 11/00</i>	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 29.07.2021	FI 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 30.08.2021	PL 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SE 28.04.2021	RO 28.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 029 306	(51) <i>F02K 1/72</i>		SK 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 029 604	(51) <i>G06K 9/00</i>	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 029 781	(51) <i>H01R 13/514</i>
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
				CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021

(11) 3 029 821	(51) H02M 7/48	(11) 3 030 011	(51) H04W 52/18	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 030 303	(51) A61M 16/06
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 14.07.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 030 028	(51) H04W 72/04	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 029 847	(51) H04B 7/02	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LU 01.05.2021	LV 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 030 355	(51) B06B 1/06
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 030 071	(51) A01G 31/04	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 029 852	(51) H04B 7/26	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 030 358	(51) B08B 9/032
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 01.09.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 29.09.2021	
(11) 3 029 859	(51) H04B 10/116	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 21.04.2021		(11) 3 030 395	(51) B29C 48/10
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 030 130	(51) A47L 9/24	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 04.08.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 029 869	(51) H04L 1/00	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 20.01.2021	LU 23.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 030 514	(51) B67D 1/00
LU 23.05.2021	LV 13.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SM 20.01.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 030 231	(51) A61K 31/215	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 11.08.2021	
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021		
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 030 528	(51) C03C 8/14
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		SM 23.06.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	
(11) 3 029 891	(51) H04L 12/66	(11) 3 030 244	(51) C07K 5/062		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 030 538	(51) C05F 17/00
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 030 606	(51) C08J 5/18
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
				SE 08.09.2021	
(11) 3 029 959	(51) H04R 25/00	(11) 3 030 288	(51) A61M 5/20		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 030 614	(51) C08L 33/00
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 11.08.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 030 001	(51) H04W 48/12	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021				
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021				
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				

SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SM 16.06.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 030 674	(51) C12Q 1/6888	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 031 224	(51) H04W 64/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 030 870	(51) G01J 3/44	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 030 691	(51) C23C 24/04	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 030 886	(51) G01N 21/64	(11) 3 031 227	(51) H04W 12/08
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 030 894	(51) G01N 27/62	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 29.09.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 030 730	(51) E04H 12/18	(11) 3 030 930	(51) G02B 6/44	(11) 3 031 246	(51) H04W 48/16
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
NL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 16.09.2020	LU 28.05.2021
(11) 3 030 739	(51) E21B 7/06	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 031 059	(51) H01F 7/08	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 08.09.2021		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 30.06.2021					
(11) 3 030 818	(51) G05B 23/02	(11) 3 031 083	(51) H01L 29/78	(11) 3 031 270	(51) H04W 72/04
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 030 830	(51) F21S 41/26	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 04.08.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 031 273	(51) H04W 74/08
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 030 844	(51) F24H 1/18	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 14.04.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			SE 21.07.2021	
(11) 3 030 845	(51) F24H 1/20	(11) 3 031 105	(51) H01R 13/629	(11) 3 031 281	(51) H04W 76/15
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) HR 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 031 124	(51) H02J 50/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
(11) 3 030 846	(51) F24H 4/02	(11) 3 031 190	(51) H04L 29/06	(11) 3 031 312	(51) A01C 7/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
				SM 14.04.2021	

(11) 3 031 315	(51) A01D 34/90	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LI 31.12.2020	LT 25.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 07.10.2020	PL 07.10.2020	LU 07.12.2020	LV 25.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SE 01.09.2021		SK 07.10.2020		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
				RS 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 031 340	(51) C08K 3/36	(11) 3 031 525	(51) B01L 3/14	(11) 3 031 909	(51) C12N 5/095
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 19.05.2021	LU 24.05.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 19.05.2021			
(11) 3 031 354	(51) A46B 17/02	(11) 3 031 534	(51) B05C 1/08	(11) 3 032 021	(51) E05F 15/63
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	SE 11.08.2021			
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020				
IE 23.03.2021	IS 04.03.2021				
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020				
LU 23.03.2021	LV 04.11.2020				
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020				
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020				
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020				
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020				
SM 04.11.2020					
(11) 3 031 428	(51) A61F 5/445	(11) 3 031 544	(51) B21D 22/26	(11) 3 032 039	(51) F01D 9/04
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020				
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020				
IE 07.03.2021	IS 18.03.2021				
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020				
LU 07.03.2021	LV 18.11.2020				
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020				
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020				
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020				
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020				
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020				
SM 18.11.2020					
(11) 3 031 438	(51) A61H 23/02	(11) 3 031 545	(51) B21D 22/26	(11) 3 032 105	(51) F04C 25/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 29.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 22.09.2021	SE 29.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 07.04.2021				SM 19.05.2021	
(11) 3 031 439	(51) A61H 23/02	(11) 3 031 688	(51) B60W 30/14	(11) 3 032 122	(51) F16C 17/03
(84) BG 25.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 25.08.2021	DK 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 25.11.2021	FI 07.04.2021	RS 22.09.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 25.08.2021	HR 07.04.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
	LT 07.04.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
	NO 07.07.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
	PT 09.08.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
	RS 07.04.2021			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
	SK 07.04.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 031 481	(51) A61M 1/14	(11) 3 031 767	(51) B66B 13/28	(11) 3 032 229	(51) G01F 23/296
(84) AT 07.10.2020	(84) BG 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 07.10.2020	ES 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CH 31.12.2020	CZ 25.11.2020
EE 07.10.2020	LT 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 07.10.2020	PT 27.12.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 08.01.2021		SE 25.08.2021		FR 25.01.2021	GB 25.02.2021
IS 07.02.2021				GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LT 07.10.2020				IE 09.12.2020	IS 25.03.2021
				IT 25.11.2020	LI 31.12.2020
				LT 25.11.2020	LU 09.12.2020
				LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
				NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 031 884	(51) C10K 3/02	(11) 3 031 805	(51) C07D 401/10	(11) 3 032 230	(51) G01F 25/00
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CH 31.12.2020	CZ 25.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 25.11.2020	GR 25.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 25.08.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
IE 09.12.2020	IS 25.03.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IT 25.11.2020	LU 30.03.2021				
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020				
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021				
NO 25.11.2020	PT 25.03.2021				
PL 25.11.2020	RS 25.11.2020				
PT 25.03.2021	SI 25.11.2020				
RO 25.11.2020	SM 25.11.2020				
SE 25.11.2020					
SK 25.11.2020					

PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 032 651	(51) H01Q 21/00
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 032 258	(51) G01N 33/53	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 032 505	(51) G07F 17/00	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 032 677	(51) H02H 7/26
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 12.05.2021		SE 21.07.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 032 264	(51) G01N 35/00	(11) 3 032 507	(51) G08B 13/193	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 25.08.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 032 518	(51) G08G 5/00	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 032 701	(51) H02J 50/00
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 032 265	(51) G01N 35/04	SE 11.08.2021		RS 22.09.2021	
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(11) 3 032 539	(51) G06F 3/0486	(11) 3 032 721	(51) H02K 29/03
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 032 277	(51) G01S 17/10	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 032 731	(51) H02M 3/156
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 04.08.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 032 578	(51) H01L 21/768	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SE 01.09.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) 3 032 803	(51) H04L 29/08
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 13.01.2021	IE 12.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 07.04.2021		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 032 283	(51) G01V 1/02	LU 12.03.2021	LV 13.01.2021	SE 25.08.2021	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) 3 032 843	(51) H04R 3/12
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 032 339	(51) G03G 15/00	(11) 3 032 593	(51) H01L 33/38	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021	SE 04.08.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 032 902	(51) H04W 72/04
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SE 01.09.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LU 28.04.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 033 014	(51) A61B 17/04
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 032 354	(51) G04B 18/06	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 032 648	(51) H01Q 3/26	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 033 019	(51) A61B 17/80
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 032 425	(51) G06F 11/36	SM 07.04.2021		SE 18.08.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021				
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				

- (11) **3 033 034** (51) **A61B 90/00** RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 (11) **3 033 563** (51) **F16M 11/04**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 033 042** (51) **A61F 2/16** (11) **3 033 249** (51) **B60Q 1/44** (11) **3 033 587** (51) **G01B 7/30**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 (11) **3 033 268** (51) **E21B 15/00** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 033 082** (51) **A61K 31/44** (11) **3 033 292** (51) **B66C 13/00** (11) **3 033 602** (51) **G01J 3/02**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 LT 04.08.2021
RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 SE 04.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
SM 16.06.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **3 033 116** (51) **A61L 15/28** (11) **3 033 312** (51) **C03C 17/34** (11) **3 033 677** (51) **G06F 9/50**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 07.04.2021 (84) SK 19.05.2021 SM 19.05.2021 SM 23.06.2021
- (11) **3 033 124** (51) **A61M 5/145** (11) **3 033 350** (51) **C07J 71/00** (11) **3 033 680** (51) **G06F 12/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
ES 28.04.2021 HR 28.04.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
GR 29.07.2021 LT 28.04.2021 RS 28.07.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
IS 28.08.2021 NL 28.04.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 FR 31.03.2021 GR 03.12.2020
LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 HR 02.09.2020 IE 31.03.2021
NO 28.07.2021 RO 28.04.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 LT 02.09.2020 LU 31.03.2021
RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
SK 28.04.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 PL 02.09.2020 NO 02.12.2020
PT 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020
- (11) **3 033 145** (51) **A61N 1/375** (11) **3 033 409** (51) **C11D 3/02** (11) **3 033 686** (51) **G06F 3/06**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 ES 28.04.2021 ES 28.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
FI 22.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 LT 28.04.2021 LT 28.04.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NL 21.04.2021 NL 21.04.2021
SE 22.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021
NO 29.12.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
SE 29.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
- (11) **3 033 158** (51) **B01D 15/08** (11) **3 033 440** (51) **G23C 14/34** (11) **3 033 689** (51) **G06F 17/13**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 14.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NL 21.04.2021 NL 21.04.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 RO 21.04.2021 RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
- (11) **3 033 178** (51) **B03C 5/00** (11) **3 033 540** (51) **F16D 65/12** (11) **3 033 730** (51) **G16H 20/40**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 HR 14.04.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 LT 14.04.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 NO 14.07.2021 NO 14.04.2021 PT 16.08.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 14.04.2021 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 SE 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
SM 16.06.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
- (11) **3 033 210** (51) **B29C 48/92** (11) **3 033 559** (51) **F16L 5/06** (11) **3 033 730** (51) **G16H 20/40**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 RO 19.05.2021 RO 19.05.2021
RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SE 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 02.06.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021

(11) 3 033 738	(51) <i>G07C 9/00</i>	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 034 163	(51) <i>B01J 20/16</i>	LT 18.11.2020	LU 12.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 034 164	(51) <i>B01J 23/63</i>	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SM 30.06.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 033 763	(51) <i>H01J 49/04</i>	(84) ES 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021	(11) 3 034 523	(51) <i>C08F 210/06</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 034 168	(51) <i>B01L 1/00</i>	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 034 545	(51) <i>C08G 81/02</i>
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 28.07.2021		CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(11) 3 033 812	(51) <i>H01S 3/10</i>	(11) 3 034 216	(51) <i>B23C 5/06</i>	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 17.12.2020	IS 04.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IT 04.11.2020	LI 31.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 01.09.2021		LT 04.11.2020	LU 17.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 034 223	(51) <i>B23H 7/20</i>	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 033 870	(51) <i>H04M 3/51</i>	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 034 627	(51) <i>C12Q 1/686</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) GB 04.10.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 034 749	(51) <i>E05D 15/524</i>
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 034 258	(51) <i>B27M 1/08</i>	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 033 894	(51) <i>G06F 8/61</i>	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 033 902	(51) <i>H04W 24/10</i>	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 034 755	(51) <i>E05F 15/603</i>
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 034 276	(51) <i>B29C 65/00</i>	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 04.08.2021		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 033 910	(51) <i>H04W 48/12</i>	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 28.07.2021	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 034 810	(51) <i>F01D 11/18</i>
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 033 932	(51) <i>H05K 7/20</i>	SM 30.06.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 034 371	(51) <i>B60W 20/00</i>	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 29.09.2021		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 033 984	(51) <i>A47L 11/40</i>	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 20.12.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 034 836	(51) <i>F02C 7/14</i>
(11) 3 034 126	(51) <i>A61M 25/09</i>	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 034 430	(51) <i>B65D 51/18</i>	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021

RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 035 129	(51) G04B 45/00
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 3 034 875	(51) F04B 35/01	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
BG 04.02.2021	CH 31.12.2020			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	(11) 3 034 983	(51) F41G 3/04	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	HR 04.11.2020	IE 19.12.2020
FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 04.11.2020	LU 19.12.2020
IE 18.12.2020	IS 04.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
IT 04.11.2020	LI 31.12.2020	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
LT 04.11.2020	LU 18.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IE 08.12.2020	IS 18.03.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	IT 18.11.2020	LI 31.12.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LT 18.11.2020	LU 08.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 035 212	(51) G06F 16/182
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NL 18.11.2020	PL 18.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 034 884	(51) F04D 29/02	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 18.11.2020		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021				
(11) 3 034 906	(51) F16G 1/10	(11) 3 034 999	(51) G01C 21/36	(11) 3 035 332	(51) G11B 20/10
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 034 920	(51) F16L 11/04	(11) 3 035 082	(51) G01N 23/083	(11) 3 035 369	(51) H01L 21/311
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 25.11.2020	IE 18.12.2020
SM 30.06.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LI 31.12.2020	LT 25.11.2020
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 18.12.2020	LV 25.11.2020
(11) 3 034 962	(51) F25B 13/00	(11) 3 035 083	(51) G01V 1/48	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
BG 18.02.2021	CH 30.11.2020	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SE 29.09.2021		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020			SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
FI 18.11.2020	GB 18.02.2021			SM 25.11.2020	
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 035 086	(51) G01V 5/00	(11) 3 035 380	(51) H01L 21/77
IE 20.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IT 18.11.2020	LI 30.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 18.11.2020	LU 20.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 035 087	(51) G01V 5/00	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 035 399	(51) H01L 45/00
(11) 3 034 965	(51) F25B 39/00	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 18.08.2021		BG 18.02.2021	CH 31.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 035 090	(51) G02B 5/30	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 18.11.2020	IE 15.01.2021
RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SM 16.06.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LU 15.01.2021	LV 18.11.2020
(11) 3 034 966	(51) F25B 49/02	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 16.06.2021			
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021				
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021				

PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 036 048	(51) B05D 3/06
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SM 18.11.2020		SM 19.05.2021		NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 035 474	(51) H02H 7/122	(11) 3 035 699	(51) H04R 1/10	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 036 069	(51) B25C 1/04
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(11) 3 035 497	(51) E05F 15/608	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SE 04.08.2021		FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021			HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 035 752	(51) H04W 68/12	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 13.05.2021	LV 11.11.2020
(11) 3 035 517	(51) B60L 7/14	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SM 11.11.2020	
(11) 3 035 562	(51) H04B 7/26	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 036 131	(51) G06K 9/00
(84) AT 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021	(11) 3 035 794	(51) A01M 7/00	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GB 02.07.2021	GR 27.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IE 03.07.2021	PT 27.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 26.05.2021		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 035 584	(51) H04L 9/06	(11) 3 035 802	(51) A01N 63/20	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 07.07.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 035 837	(51) A61B 1/00	(11) 3 036 206	(51) C05C 9/00
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 07.07.2021	
(11) 3 035 656	(51) H04M 1/72454	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 036 277	(51) C08J 9/12
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 035 898	(51) A61F 13/12	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 04.08.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 035 671	(51) H04N 7/025	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 035 918	(51) A61K 9/20	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 26.05.2021	
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 036 320	(51) C12N 5/00
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 035 674	(51) H04N 7/15	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 035 951	(51) A61K 35/20	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SM 28.04.2021	
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 035 953	(51) A61K 39/00	(11) 3 036 331	(51) C12N 15/82
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 035 689	(51) H04N 21/234	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 30.05.2021	NO 19.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 16.06.2021	
NL 19.05.2021					

(11) 3 036 360	(51) D01F 2/28	(11) 3 036 481	(51) F23K 5/06	(11) 3 036 632	(51) H04W 72/04
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 25.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LI 28.02.2021 LU 10.02.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 CH 28.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 28.02.2021 GR 26.02.2021 IE 10.02.2021 IT 25.11.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020
(11) 3 036 363	(51) D04G 1/00	(11) 3 036 493	(51) F28D 20/00	(11) 3 036 676	(51) G06F 21/55
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 30.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
(11) 3 036 386	(51) E04H 4/00	(11) 3 036 510	(51) G01F 1/00	(11) 3 036 687	(51) G06K 9/00
(84) AL 21.10.2020 DK 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SK 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021 EE 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 22.02.2021 LU 18.05.2021 MC 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 3 036 404	(51) F01D 5/18	(11) 3 036 526	(51) G01J 3/42	(11) 3 036 690	(51) G06K 17/00
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 036 405	(51) F01D 5/18	(11) 3 036 588	(51) G05B 15/02	(11) 3 036 728	(51) G08G 1/09
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 IT 23.12.2020 LU 24.03.2021 MC 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 ES 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 036 416	(51) F02C 3/107	(11) 3 036 594	(51) G06F 3/16	(11) 3 036 729	(51) G08G 1/09
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 036 471	(51) F17C 6/00	(11) 3 036 629	(51) G06F 9/48	(11) 3 036 762	(51) H01L 23/48
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AL 15.07.2020 BG 15.10.2020 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 FR 31.03.2021 GR 16.10.2020 IE 26.03.2021 IT 15.07.2020 LU 26.03.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020	(84) AT 15.07.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020 GB 26.03.2021 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020
(11) 3 036 473	(51) F21S 2/00				
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021				

PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 037 330	(51) B62H 1/02
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SM 15.07.2020		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 036 769	(51) H01L 27/088			RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 037 056	(51) A61B 34/20	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 30.06.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 037 426	(51) C07F 9/32
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		SM 21.04.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 036 825	(51) H02M 7/12				
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 037 135	(51) A62C 27/00	(11) 3 037 508	(51) C10M 145/14
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SM 21.04.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		SM 19.05.2021		SM 26.05.2021	
(11) 3 036 827	(51) H02N 2/04				
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 037 161	(51) B01F 17/00	(11) 3 037 525	(51) C12N 7/00
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SM 26.05.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
(11) 3 036 835	(51) G06F 11/10				
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 037 179	(51) B06B 1/06	(11) 3 037 615	(51) E05F 15/75
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 01.09.2021			
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021				
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021				
(11) 3 036 893	(51) H04N 5/33	(11) 3 037 180	(51) B06B 1/06	(11) 3 037 640	(51) F02B 37/16
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SM 02.06.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 036 937	(51) H04W 24/02	(11) 3 037 227	(51) B27D 5/00	(11) 3 037 743	(51) F24H 4/04
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 01.09.2021	
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
(11) 3 036 953	(51) H04W 72/00				
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 037 298	(51) B60L 3/12	(11) 3 037 745	(51) F25B 1/053
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 036 962	(51) H04W 48/16				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 037 754	(51) F25D 21/14	(11) 3 037 754	(51) F25D 21/14
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021

IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 038 231	(51) H02J 50/00
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 037 758	(51) F25D 23/02	(11) 3 037 919	(51) G06F 3/01	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
LT 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 038 281	(51) H04W 52/54
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 037 937	(51) G06F 1/16	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SM 16.06.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
(11) 3 037 782	(51) G01C 21/32	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 038 337	(51) H04N 1/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
(11) 3 037 792	(51) G01J 3/02	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 038 354	(51) H04N 7/18
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 038 051	(51) G06T 5/00	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 037 842	(51) G01S 17/87	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 038 361	(51) H04N 13/106
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SM 14.04.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021			LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 038 060	(51) G06T 17/30	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SM 09.06.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 28.07.2021	
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
(11) 3 037 867	(51) G02B 27/01	RS 15.09.2021		(11) 3 038 397	(51) H04W 12/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 038 062	(51) G07B 15/06	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 11.08.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SE 01.09.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 037 883	(51) H04N 1/00			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 038 075	(51) G09F 3/02	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 038 400	(51) H04W 16/14
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 037 884	(51) G03G 15/00	(11) 3 038 155	(51) H01L 23/64	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 038 416	(51) H04W 52/16
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 18.08.2021		(84) FI 10.06.2020	(84) FR 28.02.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			GB 17.02.2021	IT 10.06.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 038 204	(51) H01Q 1/22	SE 10.06.2020	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 038 437	(51) H05K 1/02
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
(11) 3 037 917	(51) G06F 3/01	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 038 438	(51) H05K 1/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 12.05.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021

IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 038 442	(51) H05K 13/08	(11) 3 038 656	(51) A61K 47/61	(11) 3 039 148	(51) C12N 15/88
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 038 662	(51) A61L 2/00	RS 18.08.2021	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 039 165	(51) C22C 18/00
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 18.08.2021		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 038 461	(51) A01K 5/01	(11) 3 038 741	(51) B29D 22/00	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 16.06.2021	
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 039 248	(51) F01D 5/18
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 3 038 539	(51) A61B 17/04	(11) 3 038 767	(51) B21D 22/00	(11) 3 039 263	(51) F02C 6/08
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
SE 18.08.2021		SE 28.07.2021		(11) 3 039 286	(51) F03D 7/02
				(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(11) 3 038 556	(51) A61B 18/14	(11) 3 038 775	(51) B23B 27/08	(11) 3 039 294	(51) F04C 29/04
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 01.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 038 565	(51) A61F 2/44	(11) 3 038 793	(51) B24B 3/36	(11) 3 039 299	(51) F15B 15/12
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 11.08.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
PL 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 039 457	(51) G01V 1/00
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 05.05.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		SM 16.06.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	
(11) 3 038 609	(51) A61K 31/00	(11) 3 038 846	(51) B60G 17/019	(11) 3 039 299	(51) F15B 15/12
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 11.08.2021	
		LT 26.05.2021	NO 26.08.2021		
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 039 457	(51) G01V 1/00
		RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		SM 26.05.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	
(11) 3 038 621	(51) A61K 31/4706	(11) 3 038 962	(51) B65H 16/02	(11) 3 039 476	(51) G02B 27/02
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 18.02.2021	CH 30.11.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 07.04.2021	LU 20.05.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
LU 17.03.2021	NO 02.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 18.11.2020	IE 26.11.2020
MC 02.12.2020	PT 05.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
PL 02.12.2020	RS 02.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LI 30.11.2020	LT 18.11.2020
RO 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
SE 02.12.2020	SM 02.12.2020	SM 07.04.2021			
SK 02.12.2020					
(11) 3 038 644	(51) A61K 39/00	(11) 3 039 032	(51) C07K 7/06		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021				

- LU 26.11.2020
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 039 491**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 039 519**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 039 540**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 039 543**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (11) **3 039 547**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 039 562**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 039 593**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 039 598**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **3 039 619**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 039 682**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IE 05.03.2021
IT 09.12.2020
LU 05.03.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 039 710**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 039 747**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 039 749**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 039 762**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 039 777**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NO 14.07.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 039 788**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 039 799**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
- (51) **B65B 3/00**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (51) **G11C 11/22**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (51) **H01L 21/78**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (51) **H01R 4/20**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (51) **H01R 12/72**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **H02J 3/00**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **H02K 7/18**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) **H03M 13/39**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (51) **H04W 74/08**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
- LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 039 811**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 039 888**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 039 897**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 039 922**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 039 965**
(84) AL 02.12.2020
CH 31.12.2020
DK 02.12.2020
ES 02.12.2020
FR 02.02.2021
GR 03.03.2021
IE 09.12.2020
IT 02.12.2020
LT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
- (11) **3 040 044**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 040 068**
(84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 040 085**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
- NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **G06F 21/10**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **H04W 12/37**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (51) **H04W 56/00**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (51) **A01M 29/30**
(84) BG 02.03.2021
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
GB 02.03.2021
HR 02.12.2020
IS 02.04.2021
LI 31.12.2020
LU 09.12.2020
MC 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (51) **A61B 18/14**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **A61K 47/44**
(84) FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **A61K 9/08**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021

PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 040 132	(51) B08B 3/02	(11) 3 040 183	(51) B29C 64/135	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 040 495	(51) E04F 15/12
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 04.08.2021		SE 04.08.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 040 136	(51) B22C 9/02	(11) 3 040 203	(51) B41F 9/10	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 30.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LU 18.05.2021	LV 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 28.02.2021	GB 05.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IE 05.02.2021	IS 30.01.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IT 30.09.2020	LI 28.02.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 30.09.2020	LU 05.02.2021	(11) 3 040 508	(51) E21F 17/18
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 040 147	(51) B23D 1/08	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(11) 3 040 532	(51) F02B 23/06
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 040 210	(51) B60B 27/02	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 16.06.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 040 155	(51) B23Q 1/01	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
		SM 07.04.2021		(11) 3 040 547	(51) F02F 1/40
(11) 3 040 173	(51) B29C 33/04	(11) 3 040 289	(51) B65D 83/04	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 23.12.2020	IE 02.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			LU 02.01.2021	LV 23.12.2020
SM 07.04.2021		(11) 3 040 344	(51) C07K 14/315	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) 3 040 176	(51) B29C 44/42	(84) CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
CH 31.12.2020	DK 04.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
FI 04.11.2020	FR 04.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 040 570	(51) F16D 3/20
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 04.11.2020	IE 02.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 04.03.2021	LI 31.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 04.11.2020	LU 02.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 040 389	(51) C09J 7/38		
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 040 592	(51) F16L 1/09
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 04.11.2020		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 040 182	(51) B21D 22/02	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 040 642	(51) F24F 11/83
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 27.01.2021	IE 23.03.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 040 397	(51) H01L 21/768	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LU 23.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021

RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 21.04.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 040 654	(51) F25B 49/00	(11) 3 040 906	(51) G06K 7/10	(11) 3 041 120	(51) H02M 1/38
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 18.08.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 041 134	(51) H03F 3/181
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 040 662	(51) F25D 23/02	(11) 3 040 910	(51) G06K 9/46	(11) 3 041 154	(51) H04B 7/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 040 825	(51) G06F 3/041	(11) 3 040 977	(51) G09G 3/20	(11) 3 041 157	(51) H04L 1/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SE 01.09.2021				SE 08.09.2021	
(11) 3 040 827	(51) G06F 1/3234	(11) 3 040 991	(51) G10L 25/78	(11) 3 041 200	(51) H04M 1/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 16.05.2021	LV 14.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 040 837	(51) G06F 3/0487	(11) 3 041 000	(51) G11C 19/28	(11) 3 041 253	(51) H04H 20/93
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		SE 01.09.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 040 838	(51) G06F 3/0488	(11) 3 041 060	(51) H01L 51/46	(11) 3 041 420	(51) A61B 17/221
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 16.06.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SM 21.04.2021				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 040 890	(51) G16C 60/00	(11) 3 041 101	(51) H02H 1/04	(11) 3 041 469	(51) A61K 31/4196
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
(11) 3 040 904	(51) G06K 7/00	(11) 3 041 104	(51) H02H 7/26		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 04.10.2021	RS 02.06.2021		

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 041 864	(51) C07K 16/24
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) RS 21.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 041 901	(51) C08L 75/04
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 19.05.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 041 577	(51) A61K 31/196	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 041 482	(51) A23L 33/17	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 04.08.2021	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 041 911	(51) C09K 8/14
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 041 603	(51) B01J 19/30	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 041 914	(51) C09K 21/00
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 09.06.2021		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 041 483	(51) A61L 27/36	(11) 3 041 633	(51) B23F 21/10	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 041 946	(51) C12P 19/18
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 3 041 500	(51) A61K 39/00	(11) 3 041 656	(51) B29C 45/76	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 26.05.2021	PT 27.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 26.05.2021	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 041 949	(51) C12P 21/00
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			(84) AL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 041 676	(51) B32B 17/10	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 3 041 504	(51) A61K 39/12	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 28.04.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 28.04.2021	
(11) 3 041 511	(51) A61K 9/20	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 041 963	(51) C21D 7/06
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 09.06.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 041 694	(51) B60H 1/00	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LV 28.04.2021	LV 21.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 041 519	(51) A61L 2/20	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 21.04.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 041 979	(51) D03C 9/02
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 041 706	(51) B60L 53/63	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 041 574	(51) A61N 2/02	(11) 3 041 853	(51) C07F 19/00	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 042 035	(51) E21B 33/13
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 11.08.2021			
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021				

HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 042 292	(51) A63F 13/42	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SM 23.12.2020	
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(11) 3 042 091	(51) F16B 39/02	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 042 520	(51) H04L 1/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 042 293	(51) G06F 13/14	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FR 31.03.2021	GR 10.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 09.12.2020	IE 18.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 09.12.2020	LU 18.03.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 21.07.2021		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
		(11) 3 042 312	(51) G06F 17/00	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(11) 3 042 092	(51) F16C 19/26	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 09.12.2020	
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
FI 02.12.2020	GB 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 042 605	(51) A61B 5/021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CH 31.12.2020	CZ 11.11.2020
LU 07.04.2021	LV 02.12.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 042 389	(51) H01L 21/02	FR 11.01.2021	GB 11.02.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IE 21.12.2020	IS 11.03.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IT 11.11.2020	LI 31.12.2020
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 11.11.2020	LU 21.12.2020
(11) 3 042 106	(51) F16H 61/04	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021				
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 042 399	(51) H01L 31/055	(11) 3 042 626	(51) A61B 50/24
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 26.05.2021		NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 042 161	(51) G01F 23/72	(11) 3 042 406	(51) B60L 1/00	(11) 3 042 644	(51) A61J 11/00
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 042 247	(51) G03G 15/18	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 14.04.2021	
(11) 3 042 252	(51) G04G 21/00	(11) 3 042 447	(51) H03M 1/10	(11) 3 042 690	(51) A61M 37/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		(11) 3 042 499	(51) H04N 21/222	(11) 3 042 743	(51) B27D 5/00
(11) 3 042 267	(51) G06F 3/01	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 23.12.2020	IE 24.03.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LU 24.03.2021	LV 23.12.2020		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				

(11) 3 042 937	(51) C09D 13/00	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 13.01.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FR 18.01.2021	GB 18.02.2021			SM 23.06.2021	
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 043 105	(51) F17C 9/02	(11) 3 043 356	(51) H01B 7/00
IE 09.01.2021	IS 18.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IT 18.11.2020	LI 31.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 18.11.2020	LU 09.01.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 043 119	(51) F24F 11/30	(11) 3 043 379	(51) H01L 23/28
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
PL 18.11.2020	PT 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(11) 3 042 939	(51) C09J 4/04	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 05.08.2020	LU 01.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 043 155	(51) G01F 1/696	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020		
SM 23.06.2021		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 043 380	(51) H01L 23/427
		GB 03.02.2021	GR 14.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 042 940	(51) A61K 31/7016	HR 13.05.2020	IE 03.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 13.05.2020	LU 03.02.2021		
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	(11) 3 043 393	(51) H01L 33/38
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 21.07.2021		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 042 961	(51) C12P 7/62	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 043 176	(51) G01N 29/04	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 16.06.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 043 501	(51) H04L 1/18
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 19.05.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 042 993	(51) D06F 59/02	(11) 3 043 227	(51) G05D 7/01	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CH 28.02.2021	CZ 08.07.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 18.08.2021		FR 28.02.2021	GB 07.02.2021		
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 3 043 522	(51) H04L 12/891
(11) 3 043 012	(51) E05B 29/00	IE 07.02.2021	IS 08.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	CZ 12.05.2021	BG 12.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 07.02.2021	LV 08.07.2020	ES 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	GR 13.08.2021	FI 12.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 08.10.2020	PT 09.11.2020	IS 12.09.2021	HR 12.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	LU 21.05.2021	LT 12.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	NO 12.08.2021	LV 12.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	PT 13.09.2021	PL 12.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			RS 12.05.2021	RO 12.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 043 291	(51) G06T 7/11	SK 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		SM 12.05.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 043 547	(51) H04N 5/235
(11) 3 043 069	(51) F04B 39/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 18.08.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 043 336	(51) G09F 9/305	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IE 11.03.2021	IS 13.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
LT 13.01.2021	LU 11.03.2021				
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021				

SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 043 959	(51) B24B 45/00	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 16.06.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 043 562	(51) H04N 19/65	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 044 230	(51) C07K 7/56
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SM 05.05.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 043 966	(51) B25B 23/142	SM 16.06.2021	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 044 265	(51) C08L 69/00
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 043 587	(51) H04B 7/06	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 044 007	(51) B41J 11/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 14.07.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 16.06.2021					
(11) 3 043 732	(51) A61B 18/04	(11) 3 044 026	(51) B60L 7/28	(11) 3 044 356	(51) B29C 70/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 044 031	(51) B60N 2/015	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
(11) 3 043 744	(51) A61F 2/16	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 044 371	(51) D21H 27/38
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 01.09.2021		SM 26.05.2021		RS 21.07.2021	
(11) 3 043 790	(51) A61K 31/245	(11) 3 044 107	(51) B65D 8/12	(11) 3 044 382	(51) E03D 1/08
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 01.09.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 044 410	(51) G01T 3/06
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 21.04.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 043 794	(51) A61K 31/4045	(11) 3 044 163	(51) B82Y 30/00	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 02.06.2021	
(11) 3 043 895	(51) B01F 13/00	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 044 429	(51) B29C 70/32
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 044 199	(51) C07C 57/04	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 28.07.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 07.04.2021		(11) 3 044 228	(51) C07H 21/02		
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 044 472	(51) F16D 48/06
(11) 3 043 945	(51) B23F 5/16	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 29.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 18.08.2021	
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		

(11) 3 044 538	(51) G01B 11/30	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LU 21.02.2021	LV 21.10.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020		
SM 30.06.2021		SM 21.10.2020			
(11) 3 044 544	(51) G01C 21/34	(11) 3 044 725	(51) G06K 9/00	(11) 3 044 984	(51) H04W 12/0431
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
SM 14.04.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 044 569	(51) G01N 21/64	(11) 3 044 749	(51) G07F 9/02	(11) 3 045 246	(51) B23C 5/06
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021				
SM 30.06.2021					
(11) 3 044 579	(51) G01N 29/04	(11) 3 044 828	(51) H01Q 1/08	(11) 3 045 247	(51) B23C 5/10
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 09.06.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 044 604	(51) G01R 33/24	(11) 3 044 858	(51) H05K 7/20	(11) 3 045 255	(51) B23K 26/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 18.08.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 04.08.2021	
(11) 3 044 635	(51) G03F 7/20	(11) 3 044 956	(51) H04N 7/15	(11) 3 045 267	(51) B24B 7/04
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 044 638	(51) G05B 13/02	(11) 3 044 975	(51) H04W 12/02	(11) 3 045 269	(51) B25B 27/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 044 674	(51) G06F 21/57	(11) 3 044 982	(51) H04W 12/37	(11) 3 045 382	(51) B63B 3/42
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
		SE 21.07.2021			
(11) 3 044 715	(51) G06F 21/32	(11) 3 044 983	(51) G06F 13/40		
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020				
FI 21.10.2020	FR 28.02.2021				
GB 21.02.2021	GR 22.01.2021				
HR 21.10.2020	IE 21.02.2021				

FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 045 529	(51) C12N 1/36	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
GB 06.02.2021	GR 13.11.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) EE 29.07.2020	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 12.08.2020	IE 06.02.2021	GR 30.10.2020	IS 29.11.2020	SM 07.04.2021	
IS 12.12.2020	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	LU 07.03.2021	(11) 3 045 740	(51) F16B 25/00
LT 12.08.2020	LU 06.02.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	RO 29.07.2020	SI 29.07.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 045 539	(51) C12P 7/06	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 12.08.2020		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 045 406	(51) B65D 85/804	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FR 30.04.2021	GB 20.04.2021		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 045 748	(51) F16C 3/02
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LU 14.04.2021	LV 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 26.05.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
				RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 045 418	(51) B66C 23/78	(11) 3 045 585	(51) D21F 1/00	(11) 3 045 797	(51) F16L 37/52
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 045 601	(51) E04B 2/96	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SE 07.07.2021		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 18.11.2020	IE 08.01.2021
(11) 3 045 444	(51) C07C 47/58	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LU 08.01.2021	LV 18.11.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 14.04.2021		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			SM 18.11.2020	
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 045 645	(51) E05F 15/619	(11) 3 045 889	(51) G01M 99/00
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 045 480	(51) C08F 8/12	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 11.08.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 045 909	(51) G01N 33/00
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SM 14.04.2021		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SM 16.06.2021				FR 31.01.2021	GB 04.02.2021
				GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 3 045 492	(51) C08J 11/04	(11) 3 045 648	(51) E06B 3/40	(11) 3 045 965	(51) G02F 1/13357
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 27.05.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FR 28.02.2021	GB 06.02.2021
HR 02.12.2020	IE 19.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 06.02.2021	IS 27.09.2020
LT 02.12.2020	LU 19.01.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IT 27.05.2020	LI 28.02.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SM 05.05.2021			
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 045 672	(51) F01D 9/06		
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
SM 02.12.2020		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021		
(11) 3 045 527	(51) C12M 3/00	(11) 3 045 695	(51) F01P 7/04		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
SE 11.08.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		

LT 27.05.2020	LU 06.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 046 497	(51) A61B 90/00
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 04.08.2021		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RO 27.05.2020	SE 27.05.2020	(11) 3 046 278	(51) H04H 60/51	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 046 119	(51) H01F 1/055	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 30.06.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 11.08.2021			
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021				
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 046 285	(51) H04W 12/04	(11) 3 046 506	(51) A61F 2/06
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 046 140	(51) H01L 21/336	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 18.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		(11) 3 046 299	(51) H04L 12/42	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 046 148	(51) H01L 25/16	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 28.04.2021	
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 046 585	(51) A61K 47/30
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		(11) 3 046 300	(51) H04B 10/61	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 046 172	(51) C25B 1/02	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 046 586	(51) A61K 9/00
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 09.12.2020	LU 28.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 3 046 599	(51) G16H 20/17
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 046 193	(51) H01T 13/32	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 046 345	(51) H04W 4/50	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 046 611	(51) A61M 25/01
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 03.03.2021	LU 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SM 03.03.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	
(11) 3 046 220	(51) H02J 50/12	(11) 3 046 352	(51) H04M 1/725	(11) 3 046 621	(51) A61N 1/365
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 046 381	(51) H04W 68/02	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 26.05.2021	
(11) 3 046 227	(51) H02K 1/27	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 23.05.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 046 660	(51) B01D 63/00
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 18.08.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 046 469	(51) A61B 5/00	(11) 3 046 678	(51) C10G 11/18
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 046 255	(51) H03F 1/08	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 04.08.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021				

NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 23.06.2021	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 046 952	(51) A61L 24/06	(11) 3 047 207	(51) H03K 17/94
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(11) 3 046 697	(51) B22C 9/06	(84) CZ 12.05.2021	(84) DK 12.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 30.06.2021	
IE 14.03.2021	IS 16.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
LU 14.03.2021	LV 16.09.2020			(11) 3 047 218	(51) F25B 43/00
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(11) 3 047 001	(51) C10M 169/04	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SM 16.09.2020		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 046 698	(51) B22C 9/06	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 047 259	(51) G01N 21/85
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 3 047 013	(51) C12M 1/00	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LT 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IE 14.03.2021	IS 30.01.2021	RS 18.08.2021			
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020			(11) 3 047 292	(51) G01R 33/385
LU 14.03.2021	LV 30.09.2020	(11) 3 047 026	(51) C12N 15/87	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SE 18.08.2021		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SM 30.09.2020				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 046 799	(51) B60L 53/38	(11) 3 047 105	(51) F01D 5/18	(11) 3 047 297	(51) G01S 13/44
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 01.09.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 046 860	(51) B65G 67/20	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		SM 09.06.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 046 870	(51) B82Y 5/00	(11) 3 047 116	(51) F01D 17/16	(11) 3 047 319	(51) G02B 6/02
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SE 11.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LV 19.05.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 046 920	(51) C07D 405/14	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			(11) 3 047 324	(51) G02B 6/44
SE 04.08.2021				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 046 931	(51) C12N 9/10	(11) 3 047 118	(51) F01D 25/12	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 18.08.2021	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
LV 12.05.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021				
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021				
SM 12.05.2021					
(11) 3 046 944	(51) C08G 18/38	(11) 3 047 127	(51) F02C 7/12	(11) 3 047 334	(51) G03B 15/03
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		

- (11) **3 047 375** (51) *G06F 9/455*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 047 381** (51) *G06F 12/08*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 047 475** (51) *A61B 5/16*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 047 476** (51) *G09F 3/02*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **3 047 523** (51) *H01L 29/78*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 047 532** (51) *H01M 4/86*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 047 541** (51) *H01R 4/48*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 047 561** (51) *H02K 11/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 047 649** (51) *H04N 19/597*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 047 673** (51) *H04W 36/22*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 047 689** (51) *H04W 64/00*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 047 712** (51) *H05K 13/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 047 714** (51) *H05K 13/02*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 047 763** (51) *A47H 19/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 047 779** (51) *A47L 9/16*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 047 782** (51) *A47L 9/28*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 047 891** (51) *B01D 35/157*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.07.2021 PL 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 047 962** (51) *B29C 65/18*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 047 986** (51) *B60D 1/02*
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CH 31.01.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GB 11.02.2021 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IE 22.01.2021
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LI 31.01.2021 LT 11.11.2020
LU 22.01.2021 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **3 048 019** (51) *B60T 13/68*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 048 086** (51) *C03B 29/02*
(84) AT 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GB 07.04.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
LU 07.04.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NL 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 048 087** (51) *C04B 28/08*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 048 135** (51) *C08L 27/06*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 048 164** (51) *C12M 1/12*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CH 31.01.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 FI 02.12.2020
GB 02.03.2021 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IE 20.01.2021
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LI 31.01.2021 LT 02.12.2020
LU 20.01.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020

(11) 3 048 212	(51) E04D 5/10	(11) 3 048 424	(51) G01C 23/00	(11) 3 048 549	(51) H04L 29/08
(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 3 048 273	(51) F01L 1/20	(11) 3 048 438	(51) G01N 21/65	(11) 3 048 584	(51) G07C 5/00
(84) AL 09.12.2020 CH 31.01.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 14.01.2021 LI 31.01.2021 LU 14.01.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SK 09.12.2020	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 048 300	(51) F03D 80/00	(11) 3 048 445	(51) G01N 33/487	(11) 3 048 687	(51) H02J 3/00
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 048 326	(51) F16F 7/10	(11) 3 048 449	(51) G01R 31/12	(11) 3 048 690	(51) H02J 7/00
(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 048 334	(51) F16H 3/66	(11) 3 048 502	(51) G05D 1/02	(11) 3 048 697	(51) H02J 7/02
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 19.01.2021 LI 31.01.2021 LU 19.01.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CH 31.01.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GB 23.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 048 362	(51) F21S 41/16	(11) 3 048 511	(51) G06F 1/32	(11) 3 048 711	(51) H02K 41/03
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 04.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 31.01.2021 LU 14.01.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CH 31.01.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 31.01.2021 GR 05.02.2021 IE 14.01.2021 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 048 398	(51) F25D 29/00	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 04.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 31.01.2021 LU 14.01.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CH 31.01.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 31.01.2021 GR 05.02.2021 IE 14.01.2021 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(11) 3 048 718	(51) H02M 7/48
(84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 FR 30.04.2021 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 GB 22.04.2021 HR 12.08.2020 IT 12.08.2020 LU 22.04.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	(11) 3 048 721	(51) H02P 29/02	(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 048 739	(51) H04B 1/10	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021

(11) 3 048 767	(51) H04L 27/26	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 049 675	(51) F04C 15/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 25.08.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 049 245	(51) B32B 5/02	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 12.05.2021	LV 24.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 049 770	(51) G01F 1/60
SM 24.02.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(11) 3 048 853	(51) H04W 74/08	(11) 3 049 275	(51) G01C 21/26	(11) 3 049 776	(51) G01J 3/28
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 049 277	(51) B60R 16/033	(11) 3 049 818	(51) G01R 33/48
		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		SE 01.09.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
(11) 3 048 899	(51) A23J 1/00	(11) 3 049 473	(51) A61K 9/14	(11) 3 049 851	(51) G02B 27/00
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 22.09.2021		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
				FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 048 984	(51) A61B 10/00	(11) 3 049 544	(51) C23C 24/04	HR 21.04.2021	IS 21.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SE 04.08.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
(11) 3 049 043	(51) A61B 5/01	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 049 878	(51) G05D 1/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 14.07.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 21.04.2021	LT 02.06.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		SM 09.06.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 049 085	(51) A61K 31/513	(11) 3 049 554	(51) C25B 3/00	(11) 3 049 883	(51) G06F 1/16
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 30.06.2021	HR 30.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 05.05.2021	HR 05.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 05.05.2021	LT 05.05.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 05.08.2021	NO 05.08.2021
		RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 06.09.2021	PT 06.09.2021
		SM 21.04.2021		RS 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 049 127	(51) A61M 5/142	(11) 3 049 557	(51) G16B 20/00	(11) 3 049 897	(51) G06F 3/023
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SM 05.05.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 049 215	(51) B24B 7/20	(11) 3 049 560	(51) C40B 40/14	(11) 3 049 897	(51) G06F 3/023
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 18.08.2021	
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
(11) 3 049 235	(51) B29C 67/00				
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021				
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021				

- (11) **3 049 923** (51) *G06F 16/245* GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 IE 25.03.2021 IS 28.02.2021 SE 21.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 LU 25.03.2021 LV 28.10.2020 (11) **3 050 350** (51) *H04L 1/16*
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 MC 28.10.2020 NL 28.10.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 NO 28.01.2021 PL 28.10.2020 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 01.03.2021 RO 28.10.2020 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 SE 01.09.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 SM 28.10.2020
- (11) **3 049 946** (51) *G06F 13/40* (11) **3 050 098** (51) *H01L 23/48* (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 ES 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 (84) CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 LT 21.07.2021 FI 21.07.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 (11) **3 050 442** (51) *A24D 3/02*
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
RO 28.04.2021 LT 28.04.2021
NO 28.07.2021
- (11) **3 050 023** (51) *G16H 20/17* (11) **3 050 124** (51) *H01L 31/18* (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 (84) LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 050 026** (51) *G06T 7/00* (11) **3 050 134** (51) *H01L 51/30* (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 (84) FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 ES 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 LT 05.05.2021 LV 28.08.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 SE 28.04.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 SM 28.04.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 050 033** (51) *G07D 7/12* (11) **3 050 200** (51) *H02M 1/38* (11) **3 050 478** (51) *A47L 9/28*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 ES 25.08.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 LT 01.09.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 RS 01.09.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 050 062** (51) *G11C 13/00* (11) **3 050 276** (51) *H04L 29/06* (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (11) **3 050 483** (51) *A61B 1/00*
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 SE 08.09.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 050 081** (51) *H01L 21/768* (11) **3 050 278** (51) *H04L 29/06* (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (11) **3 050 568** (51) *A61K 33/24*
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 (84) LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 (84) AT 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 15.09.2021 SE 15.09.2021 DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 050 082** (51) *H01L 21/304* (11) **3 050 279** (51) *H04L 29/06* (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (11) **3 050 578** (51) *A61L 24/04*
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 05.08.2020 (84) GB 28.02.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) GR 16.06.2021 (84) IE 28.02.2021 IT 05.08.2021
GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) NO 02.03.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NO 02.03.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NO 02.12.2020
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) NO 16.06.2021 (84) NO 02.12.2020
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) NO 02.12.2020
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) NO 02.12.2020
- (11) **3 050 083** (51) *H01L 21/311* (11) **3 050 298** (51) *H04N 19/51* (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
(84) AT 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (11) **3 050 606** (51) *A63F 13/55*
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 28.10.2021
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 (84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021

PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 050 918	(51) C08K 3/22	(11) 3 051 219	(51) F24F 1/14
(11) 3 050 622	(51) B01J 23/88	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 31.03.2021 GR 10.12.2020 IE 16.03.2021 IT 09.09.2020 LU 16.03.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GB 16.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 051 016	(51) D06F 33/48	(11) 3 051 222	(51) F24F 7/00
(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 25.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LI 28.02.2021 LU 02.02.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 CH 28.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 28.02.2021 GR 26.02.2021 IE 02.02.2021 IT 25.11.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) AL 04.11.2020 CH 31.01.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 04.01.2021 GR 05.02.2021 IE 04.01.2021 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 04.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 31.01.2021 LU 04.01.2021 MC 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
(11) 3 050 691	(51) B29C 45/14	(11) 3 051 049	(51) E05F 13/02	(11) 3 051 225	(51) F25B 1/00
(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
(11) 3 050 714	(51) B60B 27/00	(11) 3 051 066	(51) B22D 25/02	(11) 3 051 258	(51) G01C 21/34
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 050 743	(51) B60L 15/20	(11) 3 051 069	(51) F01D 9/04	(11) 3 051 272	(51) G01N 21/27
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 050 821	(51) B65D 83/20	(11) 3 051 149	(51) F15B 15/28	(11) 3 051 281	(51) G01N 27/419
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 050 825	(51) H01L 21/677	(11) 3 051 199	(51) F01D 9/04	(11) 3 051 312	(51) G01S 17/48
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 050 845	(51) C01B 32/20	(11) 3 051 281	(51) F01D 9/04	(11) 3 051 312	(51) G01S 17/48
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 050 862	(51) C04B 35/573	(11) 3 051 281	(51) F01D 9/04	(11) 3 051 312	(51) G01S 17/48
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 050 896	(51) C07K 16/00	(11) 3 051 281	(51) F01D 9/04	(11) 3 051 312	(51) G01S 17/48
(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021

(11) 3 051 335	(51) G02F 1/13357	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 051 876	(51) H04W 36/30
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 051 555	(51) H01H 47/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 19.05.2021	LV 05.05.2021
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 051 359	(51) G03G 15/08	(11) 3 051 648	(51) G05F 1/573	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BG 02.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 05.05.2021	
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 051 882	(51) H04W 8/00
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 02.12.2020	IE 22.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LI 31.01.2021	LT 02.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 22.01.2021	LV 02.12.2020			FR 06.03.2021	GB 06.04.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(11) 3 051 697	(51) H03K 17/16	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 03.03.2021	IS 06.05.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 06.01.2021	LU 03.03.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SM 02.12.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) 3 051 370	(51) G05B 19/05	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SM 06.01.2021	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 28.04.2021		(11) 3 051 891	(51) H04W 64/00
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 25.08.2021		(11) 3 051 699	(51) H03M 7/30	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 051 377	(51) G05D 23/30	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LU 21.05.2021	LV 13.01.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
SE 08.09.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		SM 23.06.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) 3 051 378	(51) G05F 1/575	(11) 3 051 764	(51) H04L 27/26		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 051 904	(51) H04L 5/00
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	
(11) 3 051 421	(51) G06F 11/34	(11) 3 051 810	(51) H04N 7/18		
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 051 924	(51) H05B 6/64
BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
FI 01.07.2020	FR 28.02.2021	IS 19.09.2021	NO 30.09.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GB 02.02.2021	GR 02.10.2020	LV 19.05.2021	RO 30.06.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021
HR 01.07.2020	IE 02.02.2021	NO 19.08.2021	SE 19.05.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PT 20.09.2021	SM 19.05.2021	HR 30.12.2020	IE 26.01.2021
LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	RS 19.05.2021		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LU 02.02.2021	LV 01.07.2020	SK 19.05.2021		LI 31.01.2021	LT 30.12.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020			LU 26.01.2021	LV 30.12.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 051 827	(51) H04N 21/4227	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 01.07.2020		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 30.12.2020	
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(11) 3 051 500	(51) G07B 15/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				

(11) 3 051 981	(51) A47C 21/06	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021				
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021				
(11) 3 051 989	(51) A47J 43/044	(11) 3 052 184	(51) A61N 1/378	(11) 3 052 335	(51) B60K 15/03
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 02.06.2021				PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 052 001	(51) A61B 3/10	(11) 3 052 217	(51) B01D 53/047	(11) 3 052 362	(51) B60W 50/14
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
(11) 3 052 010	(51) A61B 5/00	(11) 3 052 222	(51) B01D 69/08	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 21.07.2021		LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
(11) 3 052 043	(51) A61B 34/30	(11) 3 052 236	(51) B01L 3/00	(11) 3 052 429	(51) B81C 1/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			SM 05.05.2021	
(11) 3 052 050	(51) A61C 13/00	(11) 3 052 253	(51) B08B 9/055	(11) 3 052 438	(51) C01B 13/11
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
(11) 3 052 109	(51) A61K 35/44	(11) 3 052 265	(51) B23D 79/00	(11) 3 052 505	(51) C07F 5/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SM 12.05.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
		SM 07.04.2021			
(11) 3 052 116	(51) A61K 38/50	(11) 3 052 271	(51) B24D 3/02	(11) 3 052 582	(51) C09K 17/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 21.04.2021	NO 07.07.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 21.04.2021	PT 09.08.2021		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 23.08.2021	RS 07.04.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 21.04.2021	SK 07.04.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 21.04.2021			
(11) 3 052 134	(51) A61K 47/54	(11) 3 052 292	(51) B29C 70/48	(11) 3 052 585	(51) C10L 1/32
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NO 05.08.2021	RO 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021				
SK 05.05.2021					

(11) 3 052 609	(51) C12M 1/24	(11) 3 052 895	(51) G01D 5/244	(11) 3 052 966	(51) G01T 1/24
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 052 625	(51) C12N 15/113	(11) 3 052 898	(51) G01D 5/36	(11) 3 052 972	(51) G01V 15/00
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 052 641	(51) C12P 21/06	(11) 3 052 907	(51) G01J 3/02	(11) 3 052 984	(51) G02F 1/1335
(84) AL 24.06.2020 BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 EE 24.06.2020 FI 24.06.2020 GB 07.02.2021 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NL 01.03.2021 PL 24.06.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020 CH 28.02.2021 DK 28.02.2021 ES 24.06.2020 FR 28.02.2021 GR 25.09.2020 IE 07.02.2021 LI 28.02.2021 LU 07.02.2021 MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021
(11) 3 052 681	(51) D01G 25/00	(11) 3 052 932	(51) G01N 30/64	(11) 3 052 987	(51) G03F 7/038
(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 052 756	(51) E21B 47/00	(11) 3 052 940	(51) G01N 33/574	(11) 3 053 009	(51) G06F 3/023
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 052 762	(51) F01D 5/08	(11) 3 052 962	(51) H04J 3/06	(11) 3 053 152	(51) G08B 13/08
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 052 872	(51) F25D 17/06	(11) 3 052 964	(51) G01S 19/40	(11) 3 053 186	(51) H01L 21/67
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 052 880	(51) F25D 27/00				
(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021				

(11) 3 053 190	(51) <i>H01L 25/16</i>	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 28.04.2021		HR 24.06.2020	IE 03.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 053 408	(51) <i>H05B 47/10</i>	LU 03.03.2021	LV 24.06.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 24.06.2020	SE 24.06.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 24.06.2020	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 053 654	(51) <i>B05B 1/18</i>
(11) 3 053 196	(51) <i>H01L 29/778</i>	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 053 410	(51) <i>H05B 33/08</i>	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 11.08.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 053 200	(51) <i>H01L 33/08</i>	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 053 415	(51) <i>H05B 45/10</i>		
SE 01.09.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 053 655	(51) <i>B05B 1/16</i>
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 3 053 242	(51) <i>H02J 3/36</i>	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 11.08.2021		EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
RS 29.09.2021				FI 22.07.2020	FR 28.02.2021
		(11) 3 053 430	(51) <i>A01F 15/10</i>	GB 02.02.2021	GR 23.10.2020
(11) 3 053 279	(51) <i>H04B 5/02</i>	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 22.07.2020	IE 02.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LI 28.02.2021	LT 22.07.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 02.02.2021	LV 22.07.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 053 460	(51) <i>A41B 11/10</i>	SM 22.07.2020	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020		
		BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	(11) 3 053 671	(51) <i>B22C 3/00</i>
(11) 3 053 330	(51) <i>H04M 11/00</i>	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 18.11.2020	FR 31.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 18.11.2020	IE 28.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 28.01.2021	LV 18.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SM 26.05.2021	
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
(11) 3 053 339	(51) <i>H04N 19/186</i>	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 053 724	(51) <i>B29C 45/26</i>
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 053 503	(51) <i>A47L 15/00</i>	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 08.09.2021	
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 053 729	(51) <i>B29C 67/00</i>
LT 25.11.2020	LU 23.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CH 28.02.2021	DE 01.09.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FR 16.02.2021	GB 16.03.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 16.12.2020	IE 04.02.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 16.04.2021	LI 28.02.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SM 09.06.2021		LT 16.12.2020	LU 04.02.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		(11) 3 053 580	(51) <i>A61K 31/4412</i>	NO 16.03.2021	RO 16.12.2020
(11) 3 053 368	(51) <i>H04W 24/08</i>	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SM 16.12.2020	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 053 735	(51) <i>B29C 73/02</i>
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 30.06.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 053 622	(51) <i>A61M 16/04</i>	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020		

PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 053 919	(51) <i>C07D 409/10</i>	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 053 753	(51) <i>B41M 5/44</i>	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 08.09.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 054 039	(51) <i>D01H 5/72</i>	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 054 170	(51) <i>F15B 15/26</i>
SE 25.08.2021		DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
(11) 3 053 780	(51) <i>H02K 11/33</i>	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.06.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 17.06.2020	GB 02.02.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IE 02.02.2021	IS 17.10.2020
SE 25.08.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IT 17.06.2020	LI 28.02.2021
(11) 3 053 801	(51) <i>B61D 13/00</i>	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 17.06.2020	LU 02.02.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(11) 3 054 044	(51) <i>D04H 1/732</i>	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
GB 06.02.2021	GR 06.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
HR 05.08.2020	IE 06.02.2021	(11) 3 054 045	(51) <i>A47L 15/00</i>	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SM 17.06.2020	
LT 05.08.2020	LU 06.02.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(11) 3 054 182	(51) <i>B60G 7/00</i>
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	GB 04.04.2021	GR 03.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LU 04.04.2021	LV 02.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 053 813	(51) <i>B62D 49/00</i>	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SM 14.04.2021	
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 054 194	(51) <i>F16H 37/08</i>
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 054 088	(51) <i>F01D 5/02</i>	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 053 816	(51) <i>B62J 35/00</i>	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 054 091	(51) <i>F01D 5/08</i>	FI 23.09.2020	GB 02.02.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IE 02.02.2021	IS 23.01.2021
(11) 3 053 818	(51) <i>B62J 99/00</i>	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IT 23.09.2020	LI 28.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 23.09.2020	LU 02.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(11) 3 053 854	(51) <i>B65G 1/00</i>	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 054 096	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 3 054 237	(51) <i>F25B 1/04</i>
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 03.06.2020	GB 05.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 054 287	(51) <i>G01N 23/04</i>
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IE 05.02.2021	IS 03.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IT 03.06.2020	LI 28.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 053 887	(51) <i>H01L 33/48</i>	LT 03.06.2020	LU 05.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 054 165	(51) <i>F04D 19/04</i>	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 054 293	(51) <i>G01N 29/24</i>
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 28.04.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021

GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 054 500	(51) H01M 2/10	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 054 318	(51) G01N 23/2252	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 054 757	(51) H05K 13/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 054 521	(51) H01M 10/0567	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 23.06.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SM 16.06.2021		(11) 3 054 758	(51) A01G 9/02
(11) 3 054 348	(51) G03B 17/02	(11) 3 054 542	(51) H02G 1/12	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 21.07.2021	
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 054 805	(51) A43B 13/00
FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GB 04.02.2021	GR 03.12.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 02.09.2020	IE 04.02.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	(11) 3 054 566	(51) H02K 5/08	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LU 04.02.2021	LV 02.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SE 18.08.2021		(11) 3 054 823	(51) A47J 31/44
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 02.09.2020		(11) 3 054 572	(51) H02M 5/45	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 054 369	(51) G06F 1/16	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 054 875	(51) A61B 17/02
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 054 593	(51) H03H 7/46	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 054 385	(51) G06F 13/38	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 01.09.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SM 16.06.2021	
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
(11) 3 054 478	(51) H01L 21/67	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 054 890	(51) A61C 8/00
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	SM 09.06.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	(11) 3 054 625	(51) H04L 12/24	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 20.05.2020	GB 02.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
IE 02.02.2021	IS 20.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	SE 01.09.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LU 02.02.2021	LV 20.05.2020			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
MC 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 054 637	(51) H04L 25/02	(11) 3 054 900	(51) A61F 2/44
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		(11) 3 054 748	(51) H05H 1/34	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 054 486	(51) H01L 29/49	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021				
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				

(11) 3 054 965	(51) A61K 38/00	(11) 3 055 268	(51) C04B 35/48	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	SM 09.06.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 055 272	(51) C04B 35/64	(11) 3 055 655	(51) G01F 1/74
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 11.08.2021		FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 055 273	(51) C04B 35/64	IE 11.03.2021	IS 20.05.2021
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 20.01.2021	LU 11.03.2021
(11) 3 054 977	(51) G01N 33/68	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NL 21.07.2021	RS 21.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) 3 055 014	(51) A61M 16/04	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SM 20.01.2021	
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 055 660	(51) G01L 25/00
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 055 350	(51) C08J 9/00	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 04.08.2021	
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 055 705	(51) G01R 31/28
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 3 055 123	(51) B29D 11/00	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 055 375	(51) C09K 3/14	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 08.09.2021		SM 21.04.2021	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021				
SM 23.06.2021				(11) 3 055 715	(51) G01V 1/32
				(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 055 152	(51) B60K 6/20	(11) 3 055 446	(51) C25B 9/20	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IE 28.03.2021	IS 09.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LU 28.03.2021	LV 09.12.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	MC 09.12.2020	PL 09.12.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 23.06.2021		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SM 05.05.2021				SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 3 055 158	(51) B60K 23/02	(11) 3 055 455	(51) D21H 19/38		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 055 837	(51) A61B 6/00
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 11.08.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 3 055 165	(51) B60Q 1/04	(11) 3 055 473	(51) F25D 23/08		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 055 846	(51) G08B 17/10
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 01.09.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 055 181	(51) B61F 5/26	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 18.08.2021	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	SM 09.06.2021		(11) 3 055 878	(51) H01L 21/677
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		(11) 3 055 585	(51) B27B 19/00	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 3 055 244	(51) B66B 1/24	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		

SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SM 28.04.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 055 885	(51) H01L 29/778	(11) 3 056 001	(51) H04N 19/63	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 056 170	(51) A61F 2/24
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 13.06.2018	(84) BE 30.04.2019
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 13.09.2018	CH 30.04.2019
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 18.08.2021		DK 13.06.2018	EE 13.06.2018
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 056 039	(51) H04W 16/14	FR 30.04.2021	GR 14.09.2018
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HU 20.04.2006	IS 13.10.2018
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IT 13.06.2018	LI 30.04.2019
(11) 3 055 922	(51) H02K 3/47	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 13.06.2018	LU 20.04.2019
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 13.06.2018	MC 13.06.2018
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 13.06.2018	PT 15.10.2018
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 13.06.2018	SE 13.06.2018
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	TR 13.06.2018	
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SM 14.04.2021					
(11) 3 055 923	(51) H02K 7/12	(11) 3 056 056	(51) H04W 8/00	(11) 3 056 183	(51) A61H 23/00
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	LV 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 16.12.2020	LU 18.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 056 071	(51) B32B 38/16	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 056 208	(51) A61K 31/716
SM 16.12.2020		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		SE 25.08.2021		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
				NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
				RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 055 925	(51) H02M 3/156	(11) 3 056 138	(51) A61B 5/00	(11) 3 056 217	(51) A61K 39/395
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 16.12.2020	IE 10.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	(11) 3 056 239	(51) A61M 25/00
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 10.02.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(11) 3 055 972	(51) G06F 21/00	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 28.10.2020	FR 28.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GB 03.02.2021	GR 29.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 28.10.2020	IE 03.02.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SE 11.08.2021		(11) 3 056 151	(51) A61B 8/00	LV 28.10.2020	LU 03.02.2021
		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LT 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 055 977	(51) G06F 13/40	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IE 31.03.2021	IS 19.12.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020		
NQ 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 31.03.2021	LV 19.08.2020	(11) 3 056 314	(51) B25B 23/14
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 055 988	(51) H04N 5/232	(11) 3 056 165	(51) A61C 7/00	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 19.05.2021	LV 19.05.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 19.05.2021	NO 19.08.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 19.05.2021			
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				

(11) 3 056 366	(51) B60J 5/04	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(11) 3 056 568	(51) C12N 15/09	(11) 3 056 719	(51) F02D 41/28
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 12.08.2020	GB 08.02.2021	LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 056 593	(51) D03D 3/00	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IE 08.02.2021	IS 12.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IT 12.08.2020	LI 28.02.2021	(84) CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LT 12.08.2020	LU 08.02.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	NL 30.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020	RO 30.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 30.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 30.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 056 628	(51) E04B 9/30	(11) 3 056 735	(51) F04C 2/18
SM 12.08.2020		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 056 395	(51) B60S 1/04	(84) ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
BG 26.11.2020	CH 28.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	SE 04.08.2021		FI 18.11.2020	GB 18.02.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	(11) 3 056 642	(51) E05D 15/06	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 26.08.2020	GB 04.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IE 08.02.2021	IS 18.03.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020
IE 04.02.2021	IS 26.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 08.02.2021	LV 18.11.2020
IT 26.08.2020	LI 28.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LT 26.08.2020	LU 04.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SM 23.06.2021		SM 18.11.2020	
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(11) 3 056 668	(51) F01D 5/08	(11) 3 056 768	(51) F16H 59/10
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(11) 3 056 445	(51) B65D 23/10	(84) BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	BG 24.09.2020	CH 28.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 14.10.2020	FR 28.02.2021	FI 24.06.2020	FR 28.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GB 12.02.2021	GR 15.01.2021	GB 08.02.2021	GR 25.09.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 14.10.2020	IE 12.02.2021	HR 24.06.2020	IE 08.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020	LI 28.02.2021	LT 24.06.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 12.02.2021	LV 14.10.2020	LU 08.02.2021	LV 24.06.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
(11) 3 056 524	(51) C08F 210/16	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SM 14.10.2020		SM 24.06.2020	
(11) 3 056 531	(51) C08J 3/00	(11) 3 056 693	(51) F01D 25/24	(11) 3 056 895	(51) G01N 21/95
(84) AL 16.12.2020	(84) CH 28.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
FR 16.02.2021	GB 16.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
IE 10.02.2021	IS 16.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LT 16.12.2020	LU 10.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 056 909	(51) G01N 35/04
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 056 709	(51) F01P 3/20	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 056 911	(51) G01N 35/04
(11) 3 056 537	(51) C08L 23/04	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GB 13.02.2021	GR 13.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 12.08.2020	IE 13.02.2021	SE 08.09.2021	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 056 912	(51) H01R 101/00
SE 25.08.2021		LI 28.02.2021	LT 12.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 056 564	(51) C12N 5/079	LU 13.02.2021	LV 12.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 057 017	(51) G16H 40/63	(11) 3 057 121	(51) H01J 41/18
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 056 920	(51) G01S 13/931	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020				
FI 19.08.2020	GB 11.02.2021	(11) 3 057 028	(51) G06F 21/53	(11) 3 057 131	(51) H01L 25/075
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
IE 11.02.2021	IS 19.12.2020	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
IT 19.08.2020	LI 28.02.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
LV 19.08.2020	LU 11.02.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
LT 19.08.2020	MC 19.08.2020	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	GB 16.02.2021	GR 06.11.2020	GB 09.02.2021	GR 18.09.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	HR 05.08.2020	IE 16.02.2021	HR 17.06.2020	IE 09.02.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LU 16.02.2021	LV 05.08.2020	LU 09.02.2021	LV 17.06.2020
		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
(11) 3 056 923	(51) G01S 17/02	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 05.08.2020		SM 17.06.2020	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 057 063	(51) G06T 7/593	(11) 3 057 144	(51) H01L 33/22
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 14.04.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 056 933	(51) G02B 6/122	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 057 093	(51) G10L 15/06	(11) 3 057 176	(51) H01Q 1/24
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 056 934	(51) G02B 23/24	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CH 31.01.2021	CZ 04.11.2020	GB 11.02.2021	GR 20.11.2020		
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 19.08.2020	IE 11.02.2021	(11) 3 057 181	(51) H01R 13/46
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	CH 28.02.2021	CZ 30.09.2020
HR 04.11.2020	IE 19.01.2021	LU 11.02.2021	LV 19.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LI 31.01.2021	LT 04.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	FR 28.02.2021	GB 05.02.2021
LU 19.01.2021	LV 04.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	IE 05.02.2021	IS 30.01.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LI 28.02.2021	LT 30.09.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SM 19.08.2020		LU 05.02.2021	LV 30.09.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			MC 30.09.2020	NL 01.03.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 057 112	(51) H01F 27/14	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SM 04.11.2020		(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
		BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	RS 30.09.2020	SE 06.02.2021
(11) 3 056 987	(51) G06F 9/448	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	SM 30.09.2020	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GB 16.02.2021	GR 21.08.2020		
LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 20.05.2020	IE 16.02.2021	(11) 3 057 196	(51) H02J 7/00
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		LT 20.05.2020	LU 16.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 057 007	(51) G06F 16/25	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 11.08.2021		SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021

(11) 3 057 214	(51) <i>H02M 3/158</i>	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
SE 01.09.2021				SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(11) 3 057 235	(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 3 057 419	(51) <i>A01N 37/46</i>	(11) 3 057 623	(51) <i>A61L 9/03</i>
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) LT 04.08.2021
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
FI 08.07.2020	GB 10.02.2021	SE 28.07.2021			
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 3 057 452	(51) <i>A24B 3/14</i>	(11) 3 057 651	(51) <i>A61N 1/05</i>
IE 10.02.2021	IS 08.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IT 08.07.2020	LI 28.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 08.07.2020	LU 10.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 08.07.2020		SM 19.05.2021		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 057 260	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 057 459	(51) <i>A42B 3/06</i>	(11) 3 057 685	(51) <i>B01D 53/04</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 057 487	(51) <i>A61B 5/00</i>	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 09.06.2021	
SK 05.05.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
(11) 3 057 262	(51) <i>H04L 9/30</i>	(84) LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 057 686	(51) <i>B01D 63/02</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 11.08.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 057 527	(51) <i>A61M 25/00</i>	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 057 299	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 3 057 575	(51) <i>A61K 9/08</i>	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 19.05.2021	
GR 13.08.2021	IS 12.09.2021	SE 08.09.2021			
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 057 591	(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 3 057 695	(51) <i>B65D 83/00</i>
NL 12.05.2021	PL 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 057 302	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 3 057 604	(51) <i>A61K 9/51</i>	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SM 09.06.2021		(11) 3 057 740	(51) <i>B25B 13/46</i>
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 057 610	(51) <i>C07K 16/18</i>	LT 18.08.2021	PT 20.12.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
(11) 3 057 389	(51) <i>F21S 43/14</i>	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 057 749	(51) <i>B28C 7/02</i>
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 27.08.2020	CH 28.02.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(11) 3 057 614	(51) <i>A61K 39/395</i>	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 27.05.2020	GB 09.02.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IE 09.02.2021	IS 27.09.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IT 27.05.2020	LI 28.02.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 27.05.2020	LU 09.02.2021	LT 30.09.2020	LU 14.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020				

- (11) **3 057 770** (51) **B29C 55/28** RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 057 781** (51) **B29D 24/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 057 868** (51) **B64D 11/06**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **3 057 885** (51) **B65D 85/804**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 057 933** (51) **C07C 67/54**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 057 956** (51) **C07D 403/04**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 058 024** (51) **C08L 15/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 058 043** (51) **C09J 123/14**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 058 072** (51) **C12N 15/90**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
- (11) **3 058 116** (51) **C10N 30/06**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 058 135** (51) **D21H 27/00**
(84) CZ 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 058 199** (51) **F02C 7/05**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 058 207** (51) **F02F 11/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 058 293** (51) **F25D 3/08**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 058 330** (51) **G01M 13/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 058 349** (51) **G01N 21/64**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 058 358** (51) **G01V 99/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 058 413** (51) **G02B 21/00**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 058 426** (51) **G05B 19/418**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 058 440** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 058 442** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 058 513** (51) **G06K 9/32**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 058 520** (51) **G06N 10/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 058 550** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 058 999	(51) B01D 39/16	SM 02.12.2020	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 059 077	(51) B29C 73/16
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 058 628	(51) H01S 3/30			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	(11) 3 059 004	(51) B01D 53/79	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(84) NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
SE 29.09.2021		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 059 098	(51) B60B 7/00
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 058 640	(51) H02K 3/51	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 22.07.2020	GB 18.03.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 059 013	(51) B01J 23/58	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IE 18.03.2021	IS 22.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 22.07.2020	LU 18.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 059 190	(51) B65G 47/08
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		SK 21.04.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 058 715	(51) H04N 5/232			GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 059 022	(51) B08B 9/045	HR 13.01.2021	IE 16.02.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 13.01.2021	LU 16.02.2021
SE 01.09.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		SE 11.08.2021		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) 3 058 808	(51) A01G 3/08			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(11) 3 059 032	(51) B33Y 80/00	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021	SM 13.01.2021	
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020		
		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 3 059 216	(51) C04B 35/553
(11) 3 058 819	(51) C07K 14/74	FI 23.09.2020	FR 28.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GB 19.02.2021	GR 24.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 23.09.2020	IE 19.02.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LI 28.02.2021	LT 23.09.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LU 19.02.2021	LV 23.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 05.05.2021	
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
SM 19.05.2021		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 059 249	(51) C07K 16/40
		SM 23.09.2020		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 058 861	(51) A47L 15/42			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 3 059 057	(51) B28B 7/00	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.10.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 28.10.2020	GB 11.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	IE 11.02.2021	IS 28.02.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
HR 06.01.2021	IE 22.02.2021	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 06.05.2021	LI 28.02.2021	LU 11.02.2021	LV 28.10.2020		
LT 06.01.2021	LU 22.02.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 059 263	(51) C08F 110/06
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021				
SM 06.01.2021		(11) 3 059 067	(51) B29C 48/31	(11) 3 059 265	(51) C08F 214/22
		(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(11) 3 058 938	(51) A61K 8/9728	CH 31.01.2021	CZ 02.12.2020	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FR 02.02.2021	GB 02.03.2021	FI 07.10.2020	FR 28.02.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GB 23.02.2021	GR 08.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IE 28.01.2021	IS 02.04.2021	HR 07.10.2020	IE 23.02.2021
LU 09.05.2021	LV 21.04.2021	LI 31.01.2021	LT 02.12.2020	IS 07.02.2021	LI 28.02.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 28.01.2021	LV 02.12.2020		

LT 07.10.2020	LU 23.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 059 602	(51) G01R 33/30
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 059 493	(51) G03B 21/20	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 059 615	(51) G01V 1/30
(11) 3 059 290	(51) C09J 201/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 11.08.2021				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		(11) 3 059 524	(51) F25B 41/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 059 300	(51) C12M 1/00	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 059 623	(51) G02B 6/38
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 11.08.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		IE 05.03.2021	IS 13.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		LT 13.01.2021	LU 05.03.2021	SE 01.09.2021	
(11) 3 059 340	(51) D02G 3/04	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 059 641	(51) G04B 15/14
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SM 13.01.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
(11) 3 059 360	(51) E05B 47/06	(11) 3 059 528	(51) F25D 13/06	(11) 3 059 743	(51) H01F 1/08
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
FI 20.05.2020	GB 01.02.2021	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
IE 01.02.2021	IS 20.09.2020	IE 16.02.2021	IS 30.04.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
LU 01.02.2021	LV 20.05.2020	LU 16.02.2021	LV 30.12.2020	HR 25.11.2020	IE 27.12.2020
MC 20.05.2020	NO 20.08.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LI 31.12.2020	LT 25.11.2020
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LU 27.12.2020	LV 25.11.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	SK 30.12.2020		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
				PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(11) 3 059 369	(51) E05F 15/53	(11) 3 059 562	(51) G01H 9/00	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 25.11.2020	SK 25.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 059 764	(51) H01L 25/16
SE 01.09.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		SE 25.08.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 059 445	(51) F04B 27/18	(11) 3 059 575	(51) G01N 21/55	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 24.06.2020	FR 28.02.2021	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GB 09.02.2021	GR 25.09.2020	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 24.06.2020	IE 09.02.2021	HR 25.11.2020	IE 20.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
LI 28.02.2021	LT 24.06.2020	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	(11) 3 059 789	(51) H01M 4/14
LU 09.02.2021	LV 24.06.2020	LU 20.02.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	FI 16.09.2020	GB 12.02.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
SM 24.06.2020		SM 25.11.2020		IE 12.02.2021	IS 16.01.2021
				IT 16.09.2020	LI 28.02.2021
(11) 3 059 491	(51) F21S 41/16	(11) 3 059 587	(51) G01N 33/44	LT 16.09.2020	LU 12.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 11.08.2021			
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				

SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 060 534	(51) C04B 40/04
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SM 06.01.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 059 805	(51) H01R 4/18	(11) 3 060 074	(51) A23L 33/17	FI 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 23.09.2021	NL 23.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021
SE 18.08.2021		SE 25.08.2021		SE 23.06.2021	RS 23.06.2021
				SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 059 817	(51) H02G 3/08	(11) 3 060 119	(51) A61B 5/00	(11) 3 060 562	(51) C07D 413/14
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021
BG 30.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
CZ 30.09.2020	ES 30.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
FR 28.02.2021	GB 20.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 060 577	(51) C07K 14/47
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) RS 07.07.2021	
IE 20.02.2021	IS 30.01.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
IT 30.09.2020	LI 28.02.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 060 651	(51) A01H 6/34
LU 20.02.2021	MC 30.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SM 23.06.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(11) 3 060 237	(51) A61K 38/18	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SM 30.09.2020		(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		RS 18.08.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 059 828	(51) H02H 3/33	(11) 3 060 353	(51) B05B 11/00	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 060 664	(51) C12N 15/113
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 059 862	(51) H03K 17/96	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	SM 14.04.2021			
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			(11) 3 060 674	(51) C12P 19/14
IE 19.02.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 060 409	(51) B41M 5/382	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
LU 19.02.2021	LV 30.12.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 059 923	(51) H04W 4/60	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 19.05.2021	
BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	SM 12.05.2021			
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020			(11) 3 060 687	(51) C21D 6/00
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(11) 3 060 411	(51) B60B 15/02	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 18.11.2020	FR 31.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 18.11.2020	IE 25.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LI 31.01.2021	LT 18.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LU 25.01.2021	LV 18.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SM 23.06.2021		SM 21.04.2021	
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020				
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 060 427	(51) B60N 2/56	(11) 3 060 697	(51) C09D 5/08
SM 18.11.2020		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 059 930	(51) H04L 29/12	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
HR 06.01.2021	IE 18.02.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IS 06.05.2021	LI 28.02.2021	SM 19.05.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 06.01.2021	LU 18.02.2021				
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 060 441	(51) B60W 10/30	(11) 3 060 721	(51) E01B 31/17
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		SE 01.09.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021

LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 07.07.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 061 004	(51) G06F 16/9535
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 14.04.2021				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 060 747	(51) E21B 43/22	(11) 3 060 909	(51) G01N 33/24	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 061 024	(51) G06F 21/31
SM 07.04.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SM 28.04.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 060 751	(51) E21B 44/00	(11) 3 060 940	(51) G01S 7/03	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 11.08.2021	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 061 064	(51) G06T 7/579
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 25.08.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 060 945	(51) G01V 3/165	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 060 753	(51) E21B 47/00	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 061 077	(51) G01N 21/35
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 060 947	(51) G02B 5/30	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 061 081	(51) G09F 9/33
SM 28.04.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 060 790	(51) F02M 51/06	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IE 26.03.2021	IS 17.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 17.03.2021	LU 26.03.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 17.03.2021	MC 17.03.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 060 954	(51) G02B 21/00	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 26.05.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 17.03.2021	
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
(11) 3 060 814	(51) F15B 13/043	SE 04.08.2021		(11) 3 061 118	(51) H01J 37/26
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 060 966	(51) G05D 1/00	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 061 126	(51) H01L 21/67
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 11.08.2021	
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 060 879	(51) G01B 11/255	SM 05.05.2021		(11) 3 061 130	(51) H02M 1/32
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 060 978	(51) G06F 9/06	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(11) 3 060 900	(51) G01N 21/35	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 11.08.2021		IE 17.12.2020	IS 04.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			IT 04.11.2020	LI 31.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 060 985	(51) G06F 8/60	LT 04.11.2020	LU 17.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LU 14.05.2021	LV 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021

RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 3 061 560	(51) B23K 103/04	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
(11) 3 061 325	(51) H05B 47/115	FI 10.06.2020	GB 26.02.2021	HR 13.01.2021	IE 23.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 11.09.2020	IE 26.02.2021	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	LT 13.01.2021	LU 23.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	MC 10.06.2020	NO 10.09.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 10.06.2020	SM 10.06.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 061 565	(51) B24B 7/16	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020		
SM 23.06.2021		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 061 691	(51) B64D 15/20
		FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 3 061 326	(51) H05H 1/36	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IE 24.02.2021	IS 25.03.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 24.02.2021	LV 25.11.2020	FI 04.11.2020	FR 28.02.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	GB 23.02.2021	GR 05.02.2021
SE 11.08.2021		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	HR 04.11.2020	IE 23.02.2021
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 3 061 329	(51) H05K 7/14	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LU 23.02.2021	LV 04.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 061 592	(51) B29C 53/60	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 04.11.2020	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 11.08.2021			
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021			(11) 3 061 711	(51) B65G 21/14
SM 19.05.2021				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 061 377	(51) A47L 9/00	(11) 3 061 595	(51) B29C 70/32	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 11.08.2021		FI 16.09.2020	GB 26.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		IE 26.02.2021	IS 16.01.2021	SM 07.04.2021	
(11) 3 061 378	(51) A47L 9/00	IT 16.09.2020	LI 28.02.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 16.09.2020	LU 26.02.2021	(11) 3 061 732	(51) C03C 17/23
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 25.08.2021		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	SE 28.07.2021	
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020		
(11) 3 061 519	(51) B01D 63/02	(11) 3 061 596	(51) B29C 70/54	(11) 3 061 829	(51) C12Q 1/26
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 061 924	(51) F01D 25/24
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 061 935	(51) F01N 3/20
				(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 061 542	(51) B21J 9/02	(11) 3 061 597	(51) B29C 73/16	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 22.09.2021		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
FR 28.02.2021	GB 25.02.2021	(11) 3 061 653	(51) B60Q 1/14	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
IE 25.02.2021	IS 21.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 061 938	(51) F01P 3/00
LT 21.10.2020	LU 25.02.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 061 668	(51) B62D 1/16	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	(11) 3 061 992	(51) F16H 57/04
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021

NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 062 046	(51) F25B 49/02	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SE 01.09.2021		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 062 015	(51) F21V 8/00	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(11) 3 062 270	(51) G06Q 20/00
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	GB 25.02.2021	GR 20.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 29.07.2020	GB 23.02.2021	HR 19.08.2020	IE 25.02.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HR 29.07.2020	IE 23.02.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 062 294	(51) G07C 9/27
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	LU 25.02.2021	LV 19.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 23.02.2021	LV 29.07.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 062 067	(51) G01D 5/20	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SM 29.07.2020		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 062 018	(51) F23Q 7/00	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 3 062 334	(51) H01L 21/033
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	IE 26.02.2021	IS 06.05.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
GB 01.02.2021	GR 09.10.2020	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	FI 05.08.2020	GB 27.02.2021
HR 08.07.2020	IE 01.02.2021	LU 26.02.2021	LV 06.01.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	IE 27.02.2021	IS 05.12.2020
LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021
LU 01.02.2021	LV 08.07.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 05.08.2020	LU 27.02.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(11) 3 062 068	(51) G01D 5/20	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SM 08.07.2020		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 3 062 038	(51) F25B 9/00	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 062 335	(51) H01L 21/20
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IE 26.02.2021	IS 06.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 01.09.2021		LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 062 044	(51) F25B 45/00	LU 26.02.2021	LV 06.01.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) 3 062 384	(51) H01P 5/12
BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 062 151	(51) G03F 7/038	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IE 09.01.2021	IS 18.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LI 31.01.2021	LT 18.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LU 09.01.2021	LV 18.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 07.04.2021	
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 062 403	(51) H02B 13/02
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SM 18.11.2020		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 062 045	(51) F24F 11/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 062 169	(51) G03G 21/20	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
BG 16.03.2021	CH 16.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
DK 16.12.2020	CZ 16.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
ES 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 23.06.2021	
IS 16.04.2021	HR 16.12.2020	SE 11.08.2021		(11) 3 062 408	(51) H02H 3/04
LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	(11) 3 062 202	(51) G06F 3/044	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LV 16.12.2020	LU 01.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021
SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GB 26.02.2021	GR 06.11.2020
SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 05.08.2020	IE 26.02.2021

IS 05.12.2020	LI 28.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 062 870	(51) A61N 1/05
LT 05.08.2020	LU 26.02.2021	SM 07.04.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 062 643	(51) A24F 40/50	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 18.08.2021	
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 062 872	(51) A61N 1/36
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 062 410	(51) H02H 3/26	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 062 880	(51) A61N 5/10
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 28.04.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 062 687	(51) A61B 5/00	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SM 05.05.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 062 431	(51) H02M 1/42	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 062 891	(51) A62B 17/04
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 062 720	(51) A61B 18/02	SE 08.09.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 062 937	(51) B06B 1/06
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 22.09.2021	
SM 05.05.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 063 010	(51) B41J 2/045
(11) 3 062 542	(51) H04W 4/20	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021			SE 04.08.2021	
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 062 735	(51) A61C 17/22	(11) 3 063 064	(51) B64C 27/82
		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 062 553	(51) H04W 28/02	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 09.06.2021		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 062 750	(51) A61F 9/007	(11) 3 063 093	(51) C01B 39/48
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 062 574	(51) H04W 72/12	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 16.06.2021	
LT 09.12.2020	LU 27.05.2021				
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 062 808	(51) A61K 38/00	(11) 3 063 144	(51) C07D 413/10
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SE 08.09.2021	
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020				
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 062 820	(51) A61K 47/36	(11) 3 063 180	(51) C08F 2/00
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 062 623	(51) A23B 7/00	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 062 851	(51) A61M 5/34	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 18.08.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 063 195	(51) C08G 18/10
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021				

(11) 3 063 204	(51) C08G 65/333	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 063 544	(51) G01N 33/86	(11) 3 063 787	(51) H01L 29/66
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
SM 07.04.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 063 794	(51) H01L 33/00
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 063 251	(51) C09K 17/18	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		(11) 3 063 547	(51) G01R 31/12	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 063 259	(51) C11D 3/10	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 063 795	(51) H01L 33/00
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021			SE 18.08.2021	
SM 02.06.2021		(11) 3 063 592	(51) G03F 7/00A		
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 063 822	(51) H01M 10/48
(11) 3 063 325	(51) D06C 23/02	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 30.06.2021	
		SM 07.04.2021			
(11) 3 063 339	(51) E03D 3/06	(11) 3 063 693	(51) G06F 21/55	(11) 3 063 854	(51) H02J 9/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021				
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 063 696	(51) F41G 3/02	(11) 3 063 859	(51) H01L 23/64
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 26.05.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		SE 25.08.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 063 375	(51) F01D 5/14	(11) 3 063 739	(51) G02B 27/00	(11) 3 063 867	(51) H02P 3/04
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 01.09.2021			
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 063 765	(51) G11C 7/10	(11) 3 063 882	(51) H04W 4/50
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 063 401	(51) F02N 11/04	(11) 3 063 780	(51) H01J 1/00	(11) 3 063 903	(51) H04L 29/08
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 05.09.2021	NL 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 05.08.2021	RO 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 05.05.2021			
(11) 3 063 525	(51) G01N 1/28				
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021				
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021				
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021				
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021				

PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
		SM 26.05.2021		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(11) 3 063 987	(51) H04W 36/00			SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(11) 3 064 179	(51) A61F 13/42	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 064 338	(51) B29C 65/50
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 15.09.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IE 12.03.2021	IS 24.10.2020	(11) 3 064 184	(51) A61G 3/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 12.03.2021	LV 24.06.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	HR 15.07.2020	IE 07.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	LU 07.03.2021	LV 15.07.2020	SM 05.05.2021	
SM 24.06.2020		MC 15.07.2020	NL 15.07.2020		
		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 064 347	(51) B32B 5/02
(11) 3 064 048	(51) A01B 33/02	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SM 15.07.2020		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	(11) 3 064 186	(51) A61G 3/06	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IE 10.02.2021	IS 16.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LT 16.12.2020	LU 10.02.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 07.07.2021			
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			(11) 3 064 364	(51) B41J 29/13
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 064 246	(51) A61B 17/06	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 16.12.2020		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 064 066	(51) A01N 63/30	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 03.03.2021	LV 28.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 3 064 370	(51) B60B 1/00
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 28.10.2020		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SM 19.05.2021		(11) 3 064 265	(51) B01D 53/86	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 064 114	(51) A47K 5/12	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			(11) 3 064 389	(51) B60K 1/04
SE 07.07.2021		(11) 3 064 293	(51) B22D 17/24	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
(11) 3 064 137	(51) A61B 5/1455	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 08.07.2020	IE 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	IE 23.02.2021	IS 20.05.2021
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	LU 03.03.2021	LV 08.07.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	LU 23.02.2021	LV 20.01.2021
IE 03.03.2021	IS 23.04.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LU 03.03.2021	LV 23.12.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 08.07.2020		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020				
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 064 329	(51) B27B 17/02	(11) 3 064 390	(51) B60K 15/03
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 064 170	(51) A61C 13/00	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 24.06.2020	IE 02.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020		
		LT 24.06.2020	LU 02.03.2021		

(11) 3 064 392	(51) B60K 37/06	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 064 632	(51) D06F 37/20
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IE 03.03.2021	IS 23.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	LT 23.12.2020	LU 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021
LU 05.05.2021	LV 26.08.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IE 03.03.2021	IS 16.04.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020			LU 03.03.2021	LV 16.12.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 064 562	(51) C09J 7/24	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 26.08.2020		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) 3 064 423	(51) B62M 6/45	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 064 643	(51) D21B 1/06
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 14.07.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 064 426	(51) B63B 1/24			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(11) 3 064 578	(51) C12N 5/10	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
CH 28.02.2021	CZ 10.06.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021		
FR 28.02.2021	GB 05.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) 3 064 685	(51) E05F 1/00
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
IE 05.02.2021	IS 10.10.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020
LI 28.02.2021	LT 10.06.2020	HR 13.01.2021	IE 25.02.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LU 05.02.2021	LV 10.06.2020	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	LT 13.01.2021	LU 25.02.2021	HR 11.11.2020	IE 29.12.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 11.11.2020	LU 29.12.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SM 10.06.2020		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
		SM 13.01.2021		RS 11.11.2020	SI 11.11.2020
(11) 3 064 431	(51) B64C 21/04			SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(11) 3 064 605	(51) C22F 1/18	(11) 3 064 704	(51) E21C 35/22
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	BG 30.06.2021	DK 31.03.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
GB 05.02.2021	GR 18.09.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
HR 17.06.2020	IE 05.02.2021	LT 31.03.2021	LU 18.05.2021	HR 11.11.2020	IE 05.03.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 11.11.2020	LU 05.03.2021
LU 05.02.2021	LV 17.06.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 11.11.2020	NO 11.02.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020			RS 11.11.2020	SI 11.11.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020			SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020				
SM 17.06.2020		(11) 3 064 612	(51) C23C 28/00	(11) 3 064 709	(51) F01D 11/00
		(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
(11) 3 064 486	(51) C07C 67/11	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			FI 17.06.2020	FR 28.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			GB 28.02.2021	GR 18.09.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			HR 17.06.2020	IE 28.02.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021			LI 28.02.2021	LT 17.06.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			LU 28.02.2021	LV 17.06.2020
SM 09.06.2021				MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
				NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(11) 3 064 500	(51) H01L 51/46			PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021			RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			SM 17.06.2020	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021				
SE 25.08.2021					
(11) 3 064 532	(51) C08G 77/46			(11) 3 064 711	(51) F01D 5/14
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
				DK 17.02.2021	EE 17.02.2021

ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	ES 23.09.2020	GR 24.12.2020
IE 01.03.2021	IS 17.06.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	HR 23.09.2020	IE 02.03.2021
LT 17.02.2021	LU 01.03.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LT 23.09.2020	LU 02.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 064 790	(51) F16C 11/06	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SM 17.02.2021		CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
		EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SM 23.09.2020	
(11) 3 064 721	(51) F01D 25/16	FI 24.06.2020	GB 04.03.2021		
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 064 912	(51) G01J 3/26
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IE 04.03.2021	IS 24.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LU 04.03.2021	LV 24.06.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FR 31.03.2021	GB 01.03.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IE 01.03.2021	IS 12.12.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020		
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 3 064 913	(51) G01J 3/26
LU 01.03.2021	LV 12.08.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 064 794	(51) F16D 25/061	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 064 931	(51) G01N 23/20
(11) 3 064 741	(51) F02C 3/09	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 064 846	(51) F24F 11/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 05.05.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 064 933	(51) G01N 23/223
(11) 3 064 745	(51) F02C 7/12	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 064 870	(51) F25B 41/06	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 064 746	(51) F02C 9/52	FI 12.08.2020	GB 05.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IE 05.03.2021	IS 12.12.2020	SM 21.04.2021	
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 12.08.2020	LU 05.03.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(11) 3 064 937	(51) G01N 27/419
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
IE 03.03.2021	IS 20.05.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LT 20.01.2021	LU 03.03.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021			HR 24.02.2021	IE 06.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 064 879	(51) F28D 1/03	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	LU 06.03.2021	LV 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 08.07.2020	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 064 762	(51) F02N 11/08	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FR 28.02.2021	GB 28.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 24.02.2021	
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IE 28.02.2021	IS 08.11.2020		
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IT 08.07.2020	LI 28.02.2021	(11) 3 064 952	(51) G01R 31/3842
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 08.07.2020	LU 28.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 064 764	(51) F02P 23/04	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SE 08.09.2021	
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020		
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 3 064 954	(51) G01R 33/07
FI 02.09.2020	FR 31.03.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GB 03.03.2021	GR 03.12.2020			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 02.09.2020	IE 03.03.2021	(11) 3 064 901	(51) G01C 21/32	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LT 02.09.2020	LU 03.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SE 11.08.2021	

(11) 3 064 956	(51) G01S 7/282	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LU 01.02.2021	LV 22.07.2020	SM 17.06.2020	
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(11) 3 065 046	(51) G06F 3/12
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
GB 24.03.2021	GR 03.12.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
HR 02.09.2020	IE 24.03.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
LU 24.03.2021	LV 02.09.2020	SM 22.07.2020		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	(11) 3 064 997	(51) G03F 7/038	IE 02.03.2021	IS 15.11.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 02.03.2021	LV 15.07.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
SM 02.09.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 3 064 957	(51) G01S 7/497	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 065 058	(51) G06F 16/27
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 065 006	(51) G04G 17/00	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IE 02.03.2021	IS 25.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LU 02.03.2021	LV 25.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 25.11.2020		SM 23.06.2021		(11) 3 065 062	(51) G06F 40/106
(11) 3 064 976	(51) G02B 9/62	(11) 3 065 008	(51) G05B 13/02	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 25.08.2021	
HR 10.06.2020	IE 04.03.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 065 087	(51) G06K 9/00
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	HR 03.03.2021	IE 03.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 10.06.2020	LU 04.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	LU 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 08.09.2021	
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 065 090	(51) G06N 3/04
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021
SM 10.06.2020		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(11) 3 064 979	(51) G02B 15/14	(11) 3 065 014	(51) G05B 19/418	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	FI 04.11.2020	FR 28.02.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	GB 24.02.2021	GR 05.02.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	HR 04.11.2020	IE 24.02.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 12.02.2021	FR 11.11.2020	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020
IE 04.03.2021	IS 24.10.2020	IE 02.03.2021	GR 11.11.2020	LU 24.02.2021	LV 04.11.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	IT 11.11.2020	IS 11.03.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
LU 04.03.2021	LV 24.06.2020	LU 02.03.2021	LT 11.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	LU 11.11.2020	LV 11.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SM 04.11.2020	
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 065 107	(51) G06T 7/269
SM 24.06.2020		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 064 992	(51) G02F 1/39	(11) 3 065 017	(51) G05B 23/02	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(11) 3 065 113	(51) G08B 13/19
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
(11) 3 064 996	(51) B41J 2/16	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	IE 03.03.2021	IS 17.10.2020	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 10.06.2020	IE 05.03.2021
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	LU 03.03.2021	LV 17.06.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
FI 22.07.2020	FR 28.02.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LT 10.06.2020	LU 05.03.2021
GB 01.02.2021	GR 23.10.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020
HR 22.07.2020	IE 01.02.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020

PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 065 329	(51) H04L 1/00
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 065 122	(51) G09G 3/3233	(11) 3 065 244	(51) H02H 1/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SE 25.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
(11) 3 065 146	(51) H01B 13/012	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 065 366	(51) H04L 29/06
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 30.03.2021	DE 01.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	(11) 3 065 251	(51) H02J 3/38	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 02.03.2021	IS 09.01.2021
IE 02.03.2021	IS 30.04.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 02.03.2021	LV 09.09.2020
LU 02.03.2021	LV 30.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
SK 30.12.2020		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 09.09.2020	
(11) 3 065 176	(51) H01L 27/02	(11) 3 065 267	(51) H02K 1/24	(11) 3 065 377	(51) H04L 29/08
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
FR 31.03.2021	GB 02.03.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IE 07.03.2021	IS 15.11.2020	IE 01.03.2021	IS 15.11.2020
IE 02.03.2021	IS 02.01.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LU 07.03.2021	LV 15.07.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
LU 02.03.2021	LV 02.09.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	LU 01.03.2021	LV 15.07.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SM 15.07.2020		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
SM 02.09.2020				SM 15.07.2020	
(11) 3 065 213	(51) H01P 5/107	(11) 3 065 282	(51) H02M 3/335	(11) 3 065 389	(51) H04N 5/217
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 09.09.2020	IE 06.03.2021
IE 04.03.2021	IS 02.01.2021	IE 04.03.2021	IS 02.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	LT 09.09.2020	LU 06.03.2021
LU 04.03.2021	LV 02.09.2020	LU 04.03.2021	LV 02.12.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SM 02.09.2020		SM 02.12.2020			
(11) 3 065 235	(51) H01S 5/02	(11) 3 065 298	(51) H03K 17/96	(11) 3 065 391	(51) H04N 5/225
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	HR 27.01.2021	IE 02.03.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 23.12.2020	IE 03.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LU 02.03.2021	LV 27.01.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 23.12.2020	LU 03.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
SM 09.06.2021		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020			
(11) 3 065 239	(51) H02B 11/04			(11) 3 065 420	(51) H04R 13/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			CZ 24.06.2020	EE 24.06.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021				

ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 065 653	(51) A61B 17/29	(11) 3 065 829	(51) A61K 9/00
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IE 07.03.2021	IS 24.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LU 07.03.2021	LV 24.06.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	SE 25.08.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(11) 3 065 685	(51) A61F 13/56	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 065 433	(51) H04W 12/00	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 065 892	(51) B21D 11/20
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 16.06.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 065 688	(51) A61H 9/00	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		SE 11.08.2021			
(11) 3 065 449	(51) H04W 76/15	(11) 3 065 707	(51) A61P 7/02	(11) 3 065 895	(51) B21J 15/02
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 21.11.2020
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 11.11.2020	IE 21.11.2020
SM 16.06.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
		SM 16.06.2021		LI 30.11.2020	LT 11.11.2020
(11) 3 065 497	(51) H04B 7/26	(11) 3 065 741	(51) A61K 31/4745	LU 21.11.2020	LV 11.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SE 11.08.2021				SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	
(11) 3 065 506	(51) H05B 6/12	(11) 3 065 744	(51) A61K 31/7088	(11) 3 065 901	(51) B22F 3/14
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IE 04.03.2021	IS 28.02.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021		
LT 28.10.2020	LU 04.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 065 906	(51) G05B 19/12
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SM 21.04.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 3 065 782	(51) A61P 21/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 28.04.2021	
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 065 925	(51) B28C 5/02
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 065 585	(51) B32B 5/02	(11) 3 065 793	(51) A61L 29/08	(11) 3 066 039	(51) B66B 7/02
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 14.07.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
		RS 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		SM 14.04.2021			
(11) 3 065 601	(51) A47G 19/22				
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021				
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021				
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021				
SE 04.08.2021					

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 3 066 048 | (51) C01B 25/32 | LV 19.05.2021 | NL 19.05.2021 | LU 27.03.2021 | LV 04.11.2020 |
| (84) AL 04.11.2020 | (84) BG 04.02.2021 | NO 19.08.2021 | PL 19.05.2021 | MC 04.11.2020 | PL 04.11.2020 |
| CZ 04.11.2020 | DK 04.11.2020 | PT 20.09.2021 | RO 19.05.2021 | PT 04.03.2021 | RO 04.11.2020 |
| EE 04.11.2020 | ES 04.11.2020 | RS 19.05.2021 | SE 19.05.2021 | RS 04.11.2020 | SE 04.11.2020 |
| FI 04.11.2020 | GR 05.02.2021 | SK 19.05.2021 | SM 19.05.2021 | SI 04.11.2020 | SK 04.11.2020 |
| HR 04.11.2020 | IS 04.03.2021 | (11) 3 066 515 | (51) G02B 26/00 | SM 04.11.2020 | |
| IT 04.11.2020 | LT 04.11.2020 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 | (11) 3 066 763 | (51) H04W 16/26 |
| LU 20.05.2021 | LV 04.11.2020 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 |
| MC 04.11.2020 | NO 04.02.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 |
| PL 04.11.2020 | PT 04.03.2021 | PT 13.12.2021 | RS 11.08.2021 | ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 |
| RO 04.11.2020 | RS 04.11.2020 | SE 11.08.2021 | | GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 |
| SI 04.11.2020 | SK 04.11.2020 | (11) 3 066 556 | (51) G06F 3/12 | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 |
| SM 04.11.2020 | | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 | LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 |
| (11) 3 066 122 | (51) C07K 16/00 | (84) LT 29.09.2021 | (84) NO 29.12.2021 | NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 |
| (84) AT 14.04.2021 | (84) BG 14.07.2021 | RS 29.09.2021 | SE 29.09.2021 | PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 |
| CZ 14.04.2021 | DK 14.04.2021 | | | RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 |
| ES 14.04.2021 | FI 14.04.2021 | (11) 3 066 569 | (51) H04L 12/24 | SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 |
| GR 15.07.2021 | HR 14.04.2021 | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | (11) 3 066 836 | (51) H04N 21/2343 |
| IS 14.08.2021 | LT 14.04.2021 | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 |
| LV 14.04.2021 | NL 14.04.2021 | ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 |
| NO 14.07.2021 | PL 14.04.2021 | GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | NO 01.12.2021 | RS 01.09.2021 |
| PT 16.08.2021 | RO 14.04.2021 | IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | SE 01.09.2021 | |
| RS 14.04.2021 | SE 14.04.2021 | LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 | | |
| SK 14.04.2021 | SM 14.04.2021 | NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 | (11) 3 066 839 | (51) H04N 21/41 |
| | | PT 27.09.2021 | RO 26.05.2021 | (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 |
| | | RS 26.05.2021 | SE 26.05.2021 | LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 |
| | | SK 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | RS 15.09.2021 | SE 15.09.2021 |
| (11) 3 066 148 | (51) C08G 63/44 | (11) 3 066 582 | (51) G06F 17/14 | (11) 3 066 899 | (51) H05K 3/10 |
| (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 |
| ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 |
| LT 14.07.2021 | NL 14.07.2021 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 |
| NO 14.10.2021 | PT 15.11.2021 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 |
| RS 14.07.2021 | SE 14.07.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 |
| | | LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 | LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 |
| | | NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 | NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 |
| | | PT 09.08.2021 | RO 07.04.2021 | PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 |
| | | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 |
| | | SK 07.04.2021 | SM 07.04.2021 | SK 28.04.2021 | SM 28.04.2021 |
| (11) 3 066 204 | (51) C12N 15/877 | (11) 3 066 650 | (51) G07D 13/00 | (11) 3 066 928 | (51) A21C 3/00 |
| (84) BG 02.09.2021 | (84) CZ 02.06.2021 | (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | (84) AL 26.08.2020 | (84) BG 26.11.2020 |
| GR 03.09.2021 | HR 02.06.2021 | CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | CZ 26.08.2020 | DK 26.08.2020 |
| LT 02.06.2021 | LV 02.06.2021 | FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | EE 26.08.2020 | FI 26.08.2020 |
| PL 02.06.2021 | RO 02.06.2021 | HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 | GB 26.02.2021 | GR 27.11.2020 |
| RS 02.06.2021 | SK 02.06.2021 | LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 | HR 26.08.2020 | IE 26.02.2021 |
| SM 02.06.2021 | | NO 23.09.2021 | PT 25.10.2021 | IS 26.12.2020 | LT 26.08.2020 |
| | | RO 23.06.2021 | RS 23.06.2021 | LU 26.02.2021 | LV 26.08.2020 |
| | | SE 23.06.2021 | SK 23.06.2021 | MC 26.08.2020 | NO 26.11.2020 |
| | | SM 23.06.2021 | | PL 26.08.2020 | PT 28.12.2020 |
| (11) 3 066 403 | (51) F25D 3/06 | (11) 3 066 677 | (51) H01H 13/85 | RO 26.08.2020 | RS 26.08.2020 |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | SE 26.08.2020 | SI 26.08.2020 |
| CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 | SK 26.08.2020 | SM 26.08.2020 |
| ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 | | |
| GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 | (11) 3 066 965 | (51) A47J 37/07 |
| IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | LV 02.06.2021 | NL 02.06.2021 | (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 |
| LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | NO 02.09.2021 | PL 02.06.2021 | FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 |
| NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | PT 04.10.2021 | RO 02.06.2021 | NO 08.12.2021 | RS 08.09.2021 |
| PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 | RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 | SE 08.09.2021 | |
| RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 | SK 02.06.2021 | SM 02.06.2021 | | |
| SK 28.04.2021 | SM 28.04.2021 | | | (11) 3 066 966 | (51) A47L 9/00 |
| | | | | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| | | | | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 |
| | | | | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 |
| | | | | PT 13.12.2021 | RS 11.08.2021 |
| | | | | SE 11.08.2021 | |
| | | | | | |
| (11) 3 066 449 | (51) H01J 49/04 | (11) 3 066 702 | (51) H01L 51/42 | (11) 3 066 967 | (51) A47L 9/00 |
| (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 |
| CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 | FI 25.08.2021 | LT 25.08.2021 | ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 |
| FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 | NO 25.11.2021 | PT 27.12.2021 | LT 18.08.2021 | NO 18.11.2021 |
| HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 | RS 25.08.2021 | SE 25.08.2021 | PT 20.12.2021 | RS 18.08.2021 |
| LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 | | | SE 18.08.2021 | |
| NO 16.09.2021 | PT 18.10.2021 | | | | |
| RO 16.06.2021 | RS 16.06.2021 | | | | |
| SE 16.06.2021 | SK 16.06.2021 | | | | |
| SM 16.06.2021 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 066 491 | (51) G01S 5/02 | (11) 3 066 730 | (51) F03D 9/25 | (11) 3 066 967 | (51) A47L 9/00 |
| (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 | (84) AL 04.11.2020 | (84) BG 04.02.2021 | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 |
| CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 | CZ 04.11.2020 | EE 04.11.2020 | ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 |
| ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 | ES 04.11.2020 | FI 04.11.2020 | LT 18.08.2021 | NO 18.11.2021 |
| GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 | GR 05.02.2021 | HR 04.11.2020 | PT 20.12.2021 | RS 18.08.2021 |
| IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 | IE 27.03.2021 | IS 04.03.2021 | SE 18.08.2021 | |
| | | IT 04.11.2020 | LT 04.11.2020 | | |

(11) 3 067 032	(51) A61G 7/012	(11) 3 067 144	(51) B23K 101/10	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	HR 28.10.2020	IE 10.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 28.10.2020	LU 10.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		LV 28.10.2020	MC 28.10.2020		
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 067 264	(51) B62M 11/16
(11) 3 067 079	(51) A61M 5/30	(11) 3 067 160	(51) B25H 3/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SE 28.07.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 067 091	(51) A61N 1/39	(11) 3 067 164	(51) B25J 17/02	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
GB 12.02.2021	GR 30.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 067 287	(51) B65D 5/66
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 067 170	(51) B26B 25/00	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LU 12.02.2021	LV 29.07.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IE 03.03.2021	IS 30.04.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SE 21.07.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020			LU 03.03.2021	LV 30.12.2020
SM 29.07.2020		(11) 3 067 184	(51) B29C 67/00	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) 3 067 097	(51) A63B 21/005	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020		
DK 09.09.2020	DE 09.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 067 298	(51) B65G 21/10
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IE 01.03.2021	IS 22.11.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IE 07.03.2021	IS 09.01.2021	LU 01.03.2021	LV 22.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 07.03.2021	LV 09.09.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SM 22.07.2020		SM 28.04.2021	
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020			(11) 3 067 303	(51) B65H 45/24
SM 09.09.2020		(11) 3 067 225	(51) B60H 1/00	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FR 31.03.2021	GB 08.03.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 08.03.2021	IS 26.12.2020
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 26.08.2020	LU 08.03.2021
		RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
		SM 05.05.2021		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
				PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
				RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
				SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
				SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 3 067 142	(51) H05K 3/24	(11) 3 067 244	(51) B60W 60/00	(11) 3 067 308	(51) F15B 1/26
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	FR 31.03.2021	GB 07.03.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IE 12.03.2021	IS 26.12.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IE 07.03.2021	IS 18.03.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 18.11.2020	LT 18.11.2020
LV 12.03.2021	LV 26.08.2020			LU 07.03.2021	LV 18.11.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020				
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 3 067 259	(51) B62J 43/16		
SM 26.08.2020		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		

RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 09.12.2020	FR 31.03.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GB 14.03.2021	GR 10.03.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(11) 3 067 393	(51) C08L 95/00	HR 09.12.2020	IE 14.03.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 09.12.2020	LU 14.03.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020		
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 067 556	(51) F03D 7/02
LT 28.10.2020	LU 09.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020			NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 067 397	(51) C09D 11/102	(11) 3 067 508	(51) E06B 9/58	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 30.06.2021	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 067 557	(51) F03D 7/04
IE 11.03.2021	IS 30.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 28.04.2021		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			IE 11.03.2021	IS 15.11.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 067 532	(51) F02C 7/052	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
SK 30.12.2020		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 11.03.2021	LV 15.07.2020
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
		GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
		HR 16.12.2020	IE 08.03.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SM 15.07.2020	
		LT 16.12.2020	LU 08.03.2021		
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 067 560	(51) F04C 23/00
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021
		SM 16.12.2020		HR 18.11.2020	IE 12.03.2021
				IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
(11) 3 067 413	(51) C12M 3/06	(11) 3 067 539	(51) F02D 41/00	LU 12.03.2021	LV 18.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
HR 04.11.2020	IE 03.03.2021	GB 11.03.2021	GR 24.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	HR 23.09.2020	IE 11.03.2021	SM 18.11.2020	
LU 03.03.2021	LV 04.11.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 23.09.2020	LU 11.03.2021		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 067 565	(51) F04D 17/16
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
		SM 16.12.2020	SM 23.09.2020	FR 31.03.2021	GR 23.10.2020
				HR 22.07.2020	IE 13.03.2021
(11) 3 067 470	(51) E02D 3/074	(11) 3 067 548	(51) F02M 35/022	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 13.03.2021	LV 22.07.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
IE 08.03.2021	IS 09.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	SM 22.07.2020	
LU 08.03.2021	LV 09.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021				
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020				
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020				
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020				
(11) 3 067 474	(51) E03C 1/04	(11) 3 067 554	(51) F03D 7/02	(11) 3 067 582	(51) F16D 3/224
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
EE 29.07.2020	GB 01.03.2021	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GB 09.03.2021	GR 25.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IE 01.03.2021	IS 29.11.2020	HR 24.06.2020	IE 09.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 29.07.2020	LU 01.03.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	LT 24.06.2020	LU 09.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LV 24.06.2020	IT 24.06.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020		LU 09.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020		MC 24.06.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020				
SM 29.07.2020					
(11) 3 067 486	(51) E05B 65/10				
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021				
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020				
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020				

- (11) **3 067 590** (51) *F16H 61/4165* SI 03.06.2020 SK 03.06.2020 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 SM 03.06.2020 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 (11) **3 067 717** (51) *G01V 1/28* BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 (84) AT 05.05.2021 BG 05.05.2021 DK 05.05.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 (84) CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
GB 10.03.2021 GR 19.02.2021 ES 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 (11) **3 067 812** (51) *A63F 13/71*
HR 18.11.2020 IE 10.03.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 IS 05.09.2021 NL 05.05.2021 ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 18.11.2020 LU 10.03.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 SE 04.08.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 (11) **3 067 818** (51) *G06F 21/62*
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 05.05.2021 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 (84) BG 26.11.2020 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 (84) DK 26.08.2020 DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
(11) **3 067 634** (51) *F24F 11/00* (84) LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 FR 31.03.2021 GR 27.11.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 (11) **3 067 758** (51) *G04G 9/00* (84) HR 26.08.2020 IE 09.03.2021
DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 (84) AT 09.06.2021 BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 IT 26.08.2020
FI 30.12.2020 FR 31.03.2021 (84) CZ 09.06.2021 BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 LT 26.08.2020
GB 30.03.2021 GR 31.03.2021 (84) FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 GR 10.09.2021 LV 26.08.2020
HR 30.12.2020 IE 04.03.2021 (84) HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 NO 26.11.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 (84) LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 PT 28.12.2020
LT 30.12.2020 LU 04.03.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SE 26.08.2020
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 SM 26.08.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 SE 09.06.2021 (11) **3 067 826** (51) *G06K 9/00*
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 SM 09.06.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 (11) **3 067 764** (51) *G05B 19/042* (84) AT 21.07.2021 BG 21.10.2021
SK 30.12.2020 (84) AL 21.07.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
(11) **3 067 662** (51) *G01C 21/34* (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021 BG 07.07.2021 (84) BG 21.10.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 (84) GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 (84) IS 05.09.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 (84) LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 (84) NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 (84) PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 (84) RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 (84) SK 05.05.2021 (11) **3 067 836** (51) *G06N 5/02*
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 (84) AT 07.04.2021 BG 07.07.2021
(11) **3 067 684** (51) *G01N 11/14* (84) CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 (84) CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 (84) ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 (84) GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 (84) LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
HR 24.02.2021 IE 01.03.2021 (84) NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 (84) PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
LU 01.03.2021 LV 24.02.2021 (84) RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 (84) SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 (11) **3 067 855** (51) *G06T 3/00*
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 (84) BG 12.11.2020 BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 (84) DK 12.08.2020 DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
(11) **3 067 708** (51) *G01R 31/327* (84) ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
(84) BG 29.12.2021 FI 29.09.2021 (84) GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 (84) IE 09.03.2021 IS 12.12.2020
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 (84) IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
(11) **3 067 710** (51) *G01S 7/00* (84) LU 09.03.2021 LV 12.08.2020
(84) AL 03.06.2020 AT 03.06.2020 (84) MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 (84) NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
DK 03.06.2020 EE 03.06.2020 (84) RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
ES 03.06.2020 FI 03.06.2020 (84) SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
GR 04.09.2020 HR 03.06.2020 (84) SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
IE 01.03.2021 IS 03.10.2020 (11) **3 067 863** (51) *G06T 7/30*
IT 03.06.2020 LT 03.06.2020 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
LU 01.03.2021 LV 03.06.2020 (84) BG 14.01.2021 BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
MC 03.06.2020 NL 03.06.2020 (84) DK 14.10.2020 DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
NO 03.09.2020 PL 03.06.2020 (84) ES 14.10.2020 ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
PT 06.10.2020 RO 03.06.2020 (84) GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
RS 03.06.2020 SE 03.06.2020 (84) IE 04.03.2021 IS 14.02.2021
(11) **3 067 810** (51) *G06F 21/14* (84) LT 28.04.2021 LT 14.10.2020
(84) AT 28.04.2021 BG 28.07.2021 (84) AT 28.04.2021 BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 GR 29.07.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 (84) HR 28.04.2021 HR 28.04.2021
IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 (84) IE 04.03.2021 IS 14.10.2020
LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 (84) IT 14.10.2020 IT 14.10.2020
PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 (84) LT 28.04.2021 LT 28.04.2021
RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 (84) SE 12.08.2020 SE 12.08.2020
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 (84) SK 12.08.2020 SK 12.08.2020

- LU 04.03.2021
MC 14.10.2020
NO 14.01.2021
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 067 903**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 067 921**
(84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
GR 27.11.2020
IE 13.03.2021
IT 26.08.2020
LV 13.03.2021
MC 26.08.2020
NO 26.11.2020
PT 28.12.2020
SE 26.08.2020
SK 26.08.2020
- (11) **3 067 923**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
GB 18.02.2021
HR 04.11.2020
IS 04.03.2021
LI 28.02.2021
LU 18.02.2021
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 067 930**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 067 937**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
FR 31.03.2021
GR 07.04.2021
IE 11.03.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- LV 14.10.2020
NL 14.10.2020
PL 14.10.2020
RO 14.10.2020
SE 14.10.2020
SK 14.10.2020
- (11) **3 067 969**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 067 981**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 067 983**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IE 08.03.2021
IT 16.12.2020
LU 08.03.2021
MC 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (11) **3 067 999**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 068 007**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
EE 04.11.2020
FR 31.03.2021
GR 05.02.2021
IE 08.03.2021
IT 04.11.2020
LU 08.03.2021
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 068 017**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 068 018**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
GB 09.03.2021
- (51) **H01M 4/38**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **H01M 10/0565**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **H01Q 1/22**
(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (51) **H01S 3/042**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (51) **H02J 3/18**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
FI 04.11.2020
GB 08.03.2021
HR 04.11.2020
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (51) **H02J 50/80**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (51) **H02K 1/18**
(84) AT 09.12.2020
CH 31.01.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
FR 09.02.2021
GR 10.03.2021
- HR 09.12.2020
IS 09.04.2021
LI 31.01.2021
LU 14.01.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 068 032**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 19.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 068 036**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 068 037**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 068 042**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 068 057**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 068 101**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
HR 18.11.2020
IS 18.03.2021
LU 10.03.2021
MC 18.11.2020
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **3 068 126**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 09.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
- IE 14.01.2021
IT 09.12.2020
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (51) **H02P 6/14**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 19.03.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (51) **H02P 27/04**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (51) **H02P 27/14**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (51) **H01L 31/044**
(84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (51) **H04B 7/04**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
GR 19.02.2021
IE 10.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (51) **H04N 5/225**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 09.03.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021

SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 068 182	(51) H04W 72/04	(11) 3 068 526	(51) B01F 3/08
(11) 3 068 129	(51) H04N 5/232	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 068 280	(51) A61B 1/05	(11) 3 068 570	(51) B23K 9/29
(11) 3 068 134	(51) H04N 19/176	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 068 293	(51) A61B 5/024	(11) 3 068 595	(51) B27B 19/00
(11) 3 068 137	(51) H04N 19/51	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 068 325	(51) A61B 17/72	(11) 3 068 614	(51) B29C 70/54
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 068 148	(51) H04W 76/14	(11) 3 068 331	(51) A61B 90/00	(11) 3 068 661	(51) B60N 2/18
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 FI 22.07.2020 GR 23.10.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020 CZ 22.04.2021 EE 22.07.2020 GB 22.04.2021 HR 22.07.2020 IT 22.07.2020 LU 22.04.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020
(11) 3 068 161	(51) H04L 1/16	(11) 3 068 373	(51) A61K 9/00	(11) 3 068 663	(51) B60N 2/68
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 068 162	(51) H04W 24/02	(11) 3 068 399	(51) A61K 31/497	(11) 3 068 710	(51) B65G 21/18
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 068 181	(51) H04W 72/12	(11) 3 068 461	(51) A61M 5/142	(11) 3 068 758	(51) C07C 229/56
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 068 181	(51) H04W 72/12	(11) 3 068 480	(51) A61F 2/04	(11) 3 068 789	(51) C07F 7/12
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 069 210	(51) G06F 1/32
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 069 119	(51) G01N 15/06	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(11) 3 068 853	(51) C10M 177/00	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IE 18.03.2021	IS 22.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 069 124	(51) G01N 21/53	LU 18.03.2021	LV 22.07.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
(11) 3 068 877	(51) C12N 9/36	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 069 165	(51) G01S 15/931	SM 22.07.2020	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 069 273	(51) G06F 9/451
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 069 322	(51) G06T 9/20
(11) 3 068 940	(51) D06F 58/20	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SE 01.09.2021		SM 14.04.2021		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(11) 3 068 946	(51) D21F 11/00	(11) 3 069 171	(51) G01V 1/28	IE 20.03.2021	IS 26.12.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 20.03.2021	LV 26.08.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LU 21.05.2021	LV 30.09.2020			PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 069 185	(51) G02B 21/24	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 069 351	(51) H04L 29/02
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 068 979	(51) F01D 25/04	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 05.05.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 069 187	(51) G02B 27/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021		
SM 19.05.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 069 370	(51) H01J 49/00
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 069 070	(51) F17C 9/04	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		SM 26.05.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 069 071	(51) F17C 9/04			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 069 190	(51) G02B 27/01	SM 23.06.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
LT 18.08.2021	PT 20.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 069 382	(51) H01L 21/60
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		SE 01.09.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 069 109	(51) G01F 1/84			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 069 196	(51) G02F 1/167		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 069 453	(51) G07C 9/00
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 069 111	(51) G01F 23/284	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 069 476	(51) H04W 24/02
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 04.03.2021	IS 24.10.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 069 688	(51) A61F 2/00	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LU 04.03.2021	LV 24.06.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
(11) 3 069 480	(51) H04W 48/16	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 02.09.2020	LU 01.05.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 3 069 814	(51) B23K 26/08
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
(11) 3 069 552	(51) H04W 24/10	(11) 3 069 702	(51) A61F 13/02	HR 24.06.2020	IE 20.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	LT 24.06.2020	LU 20.03.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 29.05.2021	LV 23.09.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 069 825	(51) B25B 21/00
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(11) 3 069 577	(51) H05H 1/24	(11) 3 069 738	(51) A61M 1/10	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	IE 03.03.2021	IS 07.02.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LU 18.03.2021	LV 23.12.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	LU 03.03.2021	LV 07.10.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(11) 3 069 582	(51) H05K 1/02	(11) 3 069 739	(51) A61M 1/10	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 069 831	(51) B25J 19/00
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LU 18.03.2021	LV 16.12.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 02.12.2020	FR 28.02.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 02.12.2020	IE 26.02.2021
(11) 3 069 619	(51) A24C 5/33	(11) 3 069 740	(51) A61M 1/10	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LU 26.02.2021	LV 02.12.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
FR 28.02.2021	GB 19.02.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LU 18.03.2021	LV 16.12.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
IE 19.02.2021	IS 26.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LI 28.02.2021	LT 26.08.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
LU 19.02.2021	LV 26.08.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 069 832	(51) B26B 19/04
MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 069 771	(51) B01D 35/12	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SM 26.08.2020		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 069 627	(51) A43B 13/37	(11) 3 069 772	(51) B01D 35/12	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 08.09.2021		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020		
(11) 3 069 643	(51) A47J 43/07	(11) 3 069 772	(51) B01D 35/12	(11) 3 069 837	(51) B27M 1/08
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	RO 28.04.2021				

NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LU 14.03.2021	LV 09.12.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 069 859	(51) B29C 71/00	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	IE 15.03.2021	IS 14.02.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LU 15.03.2021	LV 14.10.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
FI 11.11.2020	GB 08.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 09.12.2020		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
IE 08.03.2021	IS 11.03.2021	(11) 3 069 951	(51) B61F 5/20	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LT 11.11.2020	LU 08.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SM 14.10.2020	
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 30.09.2020	GB 14.03.2021	(11) 3 070 072	(51) C04B 37/02
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IE 14.03.2021	IS 30.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LU 14.03.2021	LV 30.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	FR 31.03.2021	GB 08.03.2021
(11) 3 069 878	(51) B41J 2/205	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	IE 08.03.2021	IS 16.01.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LU 08.03.2021	LV 16.09.2020
				MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
(11) 3 069 885	(51) B41J 2/21	(11) 3 070 011	(51) A61L 2/28	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 16.09.2020	
GB 10.03.2021	GR 08.01.2021	SE 11.08.2021			
HR 07.10.2020	IE 10.03.2021				
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 070 028	(51) B65G 15/16	(11) 3 070 095	(51) C07K 14/015
LU 10.03.2021	LV 07.10.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 07.10.2020		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 069 907	(51) B60G 17/016	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 07.04.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021				
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 070 034	(51) B65H 5/02	(11) 3 070 100	(51) C07K 16/18
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GB 25.02.2021	PT 08.11.2021
HR 03.03.2021	IE 15.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 07.07.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
LU 15.03.2021	LV 03.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 070 105	(51) C08C 19/00
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 069 933	(51) B60Q 1/50	(11) 3 070 069	(51) C04B 35/515	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020		
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 070 114	(51) C08J 3/075
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IE 05.03.2021	IS 23.04.2021	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 23.12.2020	LU 05.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	IE 15.03.2021	IS 18.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LU 15.03.2021	LV 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 23.12.2020		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 069 945	(51) B60T 7/04	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SM 18.11.2020		(11) 3 070 134	(51) C09J 7/20
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 070 070	(51) C04B 35/515	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	HR 03.03.2021	IE 18.03.2021
IE 14.03.2021	IS 09.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021

LU 18.03.2021	LV 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	IE 20.03.2021	IS 16.04.2021	SM 12.08.2020	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 20.03.2021	LV 16.12.2020	(11) 3 070 320	(51) F02M 53/04
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
(11) 3 070 140	(51) F16D 69/02	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 15.03.2021	IS 24.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			LT 24.06.2020	LU 15.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 070 223	(51) E04B 5/38	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 070 231	(51) E04F 15/02	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(11) 3 070 343	(51) F16B 5/02
		EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 070 205	(51) E02D 27/42	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 12.08.2020	IE 17.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RS 29.09.2021		LU 17.03.2021	LV 12.08.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 070 210	(51) E03C 1/04	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IE 08.03.2021	IS 26.12.2020				
LT 26.08.2020	LU 08.03.2021	(11) 3 070 261	(51) E21B 29/00	(11) 3 070 374	(51) F16H 57/04
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SE 28.07.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 26.08.2020				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 070 213	(51) E03D 11/06	(11) 3 070 272	(51) F01D 9/06	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 070 392	(51) F16L 58/04
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	IE 17.03.2021	IS 04.03.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
IE 15.03.2021	IS 03.10.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	LU 17.03.2021	LV 04.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
LU 15.03.2021	LV 03.06.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	FR 31.03.2021	GR 16.10.2020
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	HR 15.07.2020	IE 07.03.2021
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 15.07.2020	LU 07.03.2021
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SM 04.11.2020		NL 01.04.2021	NO 15.10.2020
SM 03.06.2020				PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		(11) 3 070 273	(51) F01D 9/06	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 3 070 214	(51) E03D 11/13	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 070 409	(51) F24C 15/10
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IE 15.03.2021	IS 06.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LU 15.03.2021	LV 06.05.2020			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	(11) 3 070 279	(51) F01M 1/20	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SM 07.04.2021	
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	FI 12.08.2020	GB 20.03.2021		
SM 06.05.2020		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 070 418	(51) F25B 41/20
		IE 20.03.2021	IS 12.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 070 219	(51) E04B 1/98	LT 12.08.2020	LU 20.03.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SE 21.07.2021	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		

(11) 3 070 467	(51) G01N 29/04	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 30.12.2020		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 070 607	(51) G06F 9/50	(11) 3 070 678	(51) G06T 13/80
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SM 02.06.2021		IE 20.03.2021	IS 09.04.2021	IE 18.03.2021	IS 07.02.2021
		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(11) 3 070 491	(51) G01S 13/91	LU 20.03.2021	LV 09.12.2020	LU 18.03.2021	LV 07.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 09.12.2020		SM 07.10.2020	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 070 613	(51) G06F 11/36	(11) 3 070 684	(51) G07C 9/00
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 070 494	(51) G01S 17/10	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021			(11) 3 070 706	(51) H02J 1/10
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 070 626	(51) G16H 20/40	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 070 735	(51) H01L 21/311
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IE 10.03.2021	IS 30.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SM 28.04.2021		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		LU 10.03.2021	LV 30.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 070 495	(51) G01S 17/42	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IE 17.03.2021	IS 18.03.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 30.12.2020		LU 17.03.2021	LV 18.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
IE 19.03.2021	IS 19.12.2020	(11) 3 070 632	(51) G06F 21/35	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LU 19.03.2021	LV 19.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 18.11.2020	
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	IE 15.03.2021	IS 26.12.2020	(11) 3 070 741	(51) H01L 27/146
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SM 19.08.2020		LU 15.03.2021	LV 26.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(11) 3 070 593	(51) G06F 3/12	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IE 18.03.2021	IS 29.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 26.08.2020		LU 18.03.2021	LV 29.07.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 070 643	(51) G06K 9/00	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			SM 29.07.2020	
		(11) 3 070 674	(51) G06T 7/00		
(11) 3 070 598	(51) G06F 3/14	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 070 745	(51) H01L 29/786
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
IE 14.03.2021	IS 30.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 07.10.2020	LU 23.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
LU 14.03.2021	LV 30.12.2020			NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) 3 070 677	(51) G06T 11/20	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		

RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 070 836	(51) H02P 25/02	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 070 756	(51) H01L 51/46	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IE 11.03.2021	IS 22.11.2020		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 070 932	(51) H04N 5/74
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LU 11.03.2021	LV 22.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 070 798	(51) H02H 9/04	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SE 01.09.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			(11) 3 070 935	(51) H04N 7/14
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 070 843	(51) H03H 9/21	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 11.08.2021		IE 04.03.2021	IS 08.11.2020
				IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
(11) 3 070 800	(51) H02J 3/00	(11) 3 070 861	(51) H04H 20/24	LU 04.03.2021	LV 08.07.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
RS 01.09.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(11) 3 070 805	(51) H02J 3/34	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 070 947	(51) H04N 19/70
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 070 905	(51) H04L 29/06	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IE 09.03.2021	IS 25.03.2021
SM 28.04.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LU 09.03.2021	LV 25.11.2020
(11) 3 070 806	(51) H02J 3/38	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IE 16.03.2021	IS 13.05.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 13.01.2021	LU 16.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
IE 19.03.2021	IS 23.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 070 950	(51) H04N 21/24
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 19.03.2021	LV 23.09.2020			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	(11) 3 070 915	(51) H04M 1/725	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 23.09.2020	SI 23.09.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		IE 31.03.2021	IT 22.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 070 807	(51) H02J 3/38	LU 31.03.2021	MC 22.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 22.07.2020	SE 22.07.2020		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(11) 3 070 958	(51) H04N 21/472
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 070 926	(51) G06F 13/42	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IE 19.03.2021	IS 09.01.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021		
LU 19.03.2021	LV 09.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 070 967	(51) H04W 4/00
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		SM 07.04.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 070 810	(51) B60L 53/14	(11) 3 070 928	(51) G06K 9/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021				
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				

- (11) **3 070 975** (51) **H04W 76/20** HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 (11) **3 071 402** (51) **B29D 11/00**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 SE 25.08.2021
IE 18.03.2021 IS 14.02.2021
LT 14.10.2020 LU 18.03.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 071 020** (51) **A01H 4/00** (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.08.2021
(84) AT 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 DK 26.05.2021
CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 HR 05.05.2021 FI 05.05.2021 ES 26.05.2021
FI 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 05.05.2021 GR 06.08.2021 FI 26.05.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 05.05.2021 IS 05.09.2021 HR 26.05.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RO 05.05.2021 NO 26.08.2021 NL 26.05.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 SE 05.05.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 SM 05.05.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 071 032** (51) **A01N 25/04** (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.08.2021
(84) AT 16.06.2021 FI 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 DK 26.05.2021
CZ 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 05.05.2021 GR 06.08.2021 FI 26.05.2021
GR 17.09.2021 LV 16.06.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 NO 26.08.2021 NL 26.05.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RO 05.05.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 SE 05.05.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 SM 05.05.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 071 054** (51) **A23L 33/17** (84) BG 30.09.2021 (84) BG 30.09.2021
(84) AT 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021
CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 LT 30.06.2021 NL 05.05.2021 GR 06.08.2021 FI 26.05.2021
FI 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 26.08.2021 NL 26.05.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RO 05.05.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 SE 05.05.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 071 122** (51) **A61B 17/10** (84) BG 11.11.2021 (84) BG 30.09.2021
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 (84) CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021
AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 HR 30.06.2021 LT 30.06.2021 NL 05.05.2021 GR 06.08.2021 FI 26.05.2021
ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 SE 26.05.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 071 124** (51) **A61B 17/132** (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021 DK 14.04.2021 (84) CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
AT 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021
CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
ES 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021
GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
IS 14.08.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 071 125** (51) **A61B 17/22** (84) BG 04.11.2021 (84) BG 04.11.2021
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 (84) CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021
ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 071 130** (51) **A61B 17/32** (84) BG 02.09.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021 ES 02.06.2021 (84) CZ 02.06.2021 DK 02.06.2021
AT 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021
CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
FI 02.06.2021 NO 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021
- (11) **3 071 139** (51) **A61C 5/42** (84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
BG 01.12.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 01.09.2021 RO 01.09.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
- (11) **3 071 156** (51) **A61F 2/966** (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021
(84) AT 05.05.2021 DK 05.05.2021 (84) CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
AT 05.05.2021 GR 06.08.2021 FI 05.05.2021 IS 05.09.2021 HR 26.05.2021
CZ 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021
FI 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021
GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 26.08.2021 NL 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PT 06.09.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 26.05.2021
RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 071 164** (51) **A61F 13/514** (84) FI 29.09.2021 (84) FI 29.09.2021
(84) BG 29.12.2021 NO 29.12.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 29.12.2021 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021
FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 HR 30.06.2021 LT 30.06.2021 NL 05.05.2021
GR 06.08.2021 FI 26.05.2021
- (11) **3 071 208** (51) **A61K 31/702** (84) BG 11.11.2021 (84) BG 30.09.2021
(84) AT 11.08.2021 NO 11.11.2021 (84) CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021
AT 11.08.2021 RS 11.08.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 071 279** (51) **A61H 21/00** (84) ES 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021
(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 08.12.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021
FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 071 282** (51) **A61M 25/06** (84) CZ 21.04.2021 (84) CZ 21.04.2021
(84) BG 21.07.2021 FI 21.04.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 21.07.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 05.05.2021
ES 21.04.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 NO 05.08.2021
GR 22.07.2021 LT 21.04.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SE 26.05.2021
LV 21.04.2021 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 071 310** (51) **B01D 19/04** (84) CZ 05.05.2021 (84) CZ 05.05.2021
(84) BG 05.08.2021 GR 06.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 05.08.2021 IS 05.09.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 05.05.2021
DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021
HR 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
NL 05.05.2021 RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 071 340** (51) **B07C 5/342** (84) CZ 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021
(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 23.09.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 05.05.2021
ES 23.06.2021 HR 23.06.2021 IS 05.09.2021 HR 26.05.2021
GR 24.09.2021 LV 23.06.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SE 26.05.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **3 071 364** (51) **B23K 35/36** (84) BG 07.10.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
AT 07.07.2021 NL 07.07.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 05.05.2021
ES 07.07.2021 NO 07.10.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LT 07.07.2021 RO 07.07.2021 SE 02.06.2021
- (11) **3 071 509** (51) **B65D 1/02** (84) ES 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021
(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 08.12.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021
FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 071 489** (51) **B65D 85/804** (84) FI 08.09.2021 (84) FI 08.09.2021
(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 08.12.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021
FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 071 495** (51) **B65D 85/804** (84) FI 08.09.2021 (84) FI 08.09.2021
(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 08.12.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021
FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 071 531** (51) **C03C 21/00** (84) FI 22.09.2021 (84) FI 22.09.2021
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 22.12.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021
FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 071 551** (51) **C07D 209/70** (84) BG 25.11.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **3 071 576** (51) **C07D 491/052** (84) BG 18.11.2021 (84) BG 18.11.2021
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
- (11) **3 071 591** (51) **C07K 5/107** (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
AT 05.05.2021 DK 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021
CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021
ES 05.05.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 HR 26.05.2021
GR 06.08.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 05.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 071 598** (51) **C07K 16/18** (84) BG 07.10.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021
ES 07.07.2021 NO 07.10.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
FI 07.07.2021 RO 07.07.2021 SE 02.06.2021

(11) 3 071 625	(51) C08G 63/181	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			(11) 3 072 148	(51) H01L 21/285
(11) 3 071 713	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 071 839	(51) F04D 17/12	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			(11) 3 072 161	(51) H01L 31/101
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 071 739	(51) D04B 15/68	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 071 876	(51) F21K 99/00	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 18.08.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 072 188	(51) H01S 5/14
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 071 740	(51) D04H 1/4291	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 04.08.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			SE 25.08.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 071 895	(51) F24F 11/74		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 072 241	(51) H03M 1/06
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 071 762	(51) E04B 2/82	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 07.04.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 071 906	(51) F25C 1/14		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 072 285	(51) H04L 12/18
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 071 943	(51) G01N 11/02	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IS 05.09.2021	NL 05.05.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 071 791	(51) E21C 35/183	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 05.08.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 26.05.2021		(11) 3 072 301	(51) H04N 21/234
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 07.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 071 962	(51) G01N 33/08	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 07.04.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 04.08.2021	
				(11) 3 072 369	(51) H05H 9/00
(11) 3 071 814	(51) F02C 7/047	(11) 3 071 979	(51) G01R 23/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 01.09.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 072 019	(51) G05B 23/02	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 072 385	(51) A01G 20/47
(11) 3 071 825	(51) F02K 9/58	(11) 3 072 112	(51) G07C 5/00	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				

FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 072 642	(51) B25J 9/06
HR 25.11.2020	IE 22.03.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LT 25.11.2020	LU 22.03.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021			GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 072 492	(51) A61H 1/00	IE 04.03.2021	IS 09.01.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	LU 04.03.2021	LV 09.09.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
		FI 29.07.2020	FR 31.03.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(11) 3 072 389	(51) A01H 4/00	GB 24.03.2021	GR 30.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 29.07.2020	IE 24.03.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
RS 22.09.2021		LT 29.07.2020	LU 24.03.2021	SM 09.09.2020	
		LV 29.07.2020	MC 29.07.2020		
(11) 3 072 453	(51) A61B 17/072	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 072 660	(51) B29C 43/02
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020			GB 22.03.2021	GR 05.02.2021
IE 23.03.2021	IS 23.01.2021	(11) 3 072 502	(51) A61K 9/00	HR 04.11.2020	IE 22.03.2021
LT 23.09.2020	LU 23.03.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 04.11.2020	LU 22.03.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	HR 08.07.2020	IE 25.03.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 08.07.2020	LU 25.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	SM 04.11.2020	
(11) 3 072 456	(51) A61L 24/04	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 3 072 683	(51) B32B 15/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 072 503	(51) A61K 31/685	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IE 21.11.2020	IS 04.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	IT 04.11.2020	LI 30.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	LT 04.11.2020	LU 21.11.2020
SM 21.04.2021		HR 23.09.2020	IE 18.03.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(11) 3 072 457	(51) A61B 17/072	LU 18.03.2021	LV 23.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020			(11) 3 072 694	(51) B41J 29/02
IE 23.03.2021	IS 08.11.2020	(11) 3 072 618	(51) B23C 5/20	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LU 23.03.2021	LV 08.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020			FR 31.03.2021	GR 13.11.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(11) 3 072 621	(51) B23H 7/10	HR 12.08.2020	IE 17.03.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	CZ 22.03.2021	DK 29.07.2020	LU 17.03.2021	LV 12.08.2020
SM 08.07.2020		EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
		FR 31.03.2021	GB 22.03.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(11) 3 072 458	(51) A61B 17/072	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IE 22.03.2021	IS 29.11.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 22.03.2021	LV 29.07.2020		
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 3 072 703	(51) B41M 3/14
SE 25.08.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 072 484	(51) B65H 18/28	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SM 29.07.2020		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 072 622	(51) B23H 9/10	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HR 15.07.2020	IE 26.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 19.05.2021	
LT 15.07.2020	LU 26.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SE 04.08.2021			

- (11) **3 072 712** (51) **B60G 17/016** FI 27.01.2021 GB 27.04.2021 (11) **3 072 952** (51) **C10M 171/00**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 IE 19.02.2021 IS 27.05.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 LI 28.02.2021 LT 27.01.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 LU 19.02.2021 LV 27.01.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
FR 31.03.2021 GB 15.03.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
IE 15.03.2021 IS 09.04.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
LU 15.03.2021 LV 09.12.2020 SM 27.01.2021 SM 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 072 807** (51) **B63H 21/30** (11) **3 073 039** (51) **E05F 7/06**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
ES 08.07.2020 GB 25.03.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020 IS 08.11.2020
- (11) **3 072 729** (51) **B60L 58/16** (11) **3 073 044** (51) **E21B 4/00**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 LT 08.07.2020 NO 29.12.2021
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020 LV 08.07.2020 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020 PL 08.07.2020
FR 31.03.2021 GB 23.03.2021 PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020 RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
IE 23.03.2021 IS 30.01.2021 SI 08.07.2020 SK 08.07.2020
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020 SM 08.07.2020
- (11) **3 072 809** (51) **B64C 13/28** (11) **3 073 063** (51) **F01D 17/16**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 CH 28.02.2021 CZ 09.12.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 DE 01.09.2021 DK 09.12.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 FI 09.12.2020 FR 28.02.2021
IE 27.03.2021 IS 15.11.2020 GB 09.03.2021 GR 10.03.2021
IT 15.07.2020 LT 15.07.2020 HR 09.12.2020 IE 17.02.2021
LU 27.03.2021 LV 15.07.2020 IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020 LU 17.02.2021 LT 09.12.2020
NO 15.07.2020 PL 15.07.2020 NO 09.03.2021 LV 09.12.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020 PT 09.04.2021 PL 09.12.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020 RS 09.12.2020 RO 09.12.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020 SI 09.12.2020 SE 09.12.2020
SM 15.07.2020 SM 09.12.2020 SK 09.12.2020
- (11) **3 072 763** (51) **B60T 17/22** (11) **3 073 127** (51) **F15B 15/14**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 CH 28.02.2021 CZ 24.06.2020
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 DK 24.06.2020 EE 24.06.2020
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 ES 24.06.2020 FI 24.06.2020
SE 25.08.2021
- (11) **3 072 766** (51) **B60W 30/09** (11) **3 072 864** (51) **C04B 35/628**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020 SE 01.09.2021
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IE 23.03.2021 IS 16.01.2021
IT 16.09.2020 LT 16.09.2020
LU 23.03.2021 LV 16.09.2020
MC 16.09.2020 NL 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 072 774** (51) **B61K 9/12** (11) **3 072 933** (51) **C09C 1/02**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
HR 23.09.2020 IE 23.03.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
LU 23.03.2021 LV 23.09.2020 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
MC 23.09.2020 NO 23.12.2020 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 072 797** (51) **B62J 45/414** (11) **3 072 949** (51) **C10M 141/10**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IE 09.03.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LU 09.03.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 073 135** (51) **F16C 27/04**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IE 24.03.2021 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 24.03.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 073 149** (51) **F16H 3/74**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021

FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 27.03.2021	LV 22.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 22.07.2020			
SM 05.05.2021					
(11) 3 073 152	(51) F16H 25/20	(11) 3 073 207	(51) F24F 13/22	(11) 3 073 255	(51) G01N 27/407
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
RS 22.09.2021		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
		FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 073 157	(51) F16H 61/4174	HR 01.07.2020	IE 22.03.2021	GB 21.03.2021	GR 25.09.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	HR 24.06.2020	IE 21.03.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 22.03.2021	LV 01.07.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	LT 24.06.2020	LU 21.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 01.07.2020		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
SM 07.04.2021					
(11) 3 073 174	(51) F17C 1/14	(11) 3 073 208	(51) F24F 13/24	(11) 3 073 258	(51) G01N 27/407
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 11.08.2021		GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		HR 23.12.2020	IE 23.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 073 181	(51) F21S 41/16	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 23.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
HR 10.03.2021	IE 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 073 259	(51) G01N 27/62
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LU 17.03.2021	LV 10.03.2021	SM 23.12.2020		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 073 212	(51) F25B 17/08	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 073 282	(51) G01R 33/06
		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 073 183	(51) F21S 43/14	GB 25.03.2021	GR 12.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 11.11.2020	IE 25.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LU 25.03.2021	LV 11.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 01.09.2021		MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 073 189	(51) F21V 29/503	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020		
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 073 296	(51) G01V 1/28
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 11.11.2020		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020			BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 073 219	(51) F28D 7/16	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
IE 27.03.2021	IS 02.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020
LU 27.03.2021	LV 02.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	HR 23.09.2020	IE 25.03.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 23.09.2020	LU 25.03.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	IE 11.03.2021	IS 02.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	LU 11.03.2021	LV 02.12.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SM 02.09.2020		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 3 073 205	(51) F24F 11/00	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 073 304	(51) G02B 6/38
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SM 02.12.2020		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020			BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 073 225	(51) G01C 23/00	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
IE 27.03.2021	IS 22.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 05.08.2020	GB 23.03.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 23.03.2021	IS 05.12.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 05.08.2020	LU 23.03.2021

LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SE 25.08.2021		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PT 07.12.2020	RS 05.08.2020			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 073 395	(51) G06F 16/00	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020		
(11) 3 073 314	(51) G02B 30/40	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(11) 3 073 478	(51) G09G 3/20
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IE 24.03.2021	IS 29.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GB 24.03.2021	GR 06.11.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 05.08.2020	IE 24.03.2021	LU 24.03.2021	LV 29.07.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LT 05.08.2020	LU 24.03.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020		
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 073 409	(51) G06F 21/62	(11) 3 073 485	(51) G10C 3/22
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		ES 21.10.2020	GR 22.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 073 320	(51) G03F 7/00	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 21.10.2020	LU 17.03.2021	SE 18.08.2021	
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020		
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 073 508	(51) H01J 37/20
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
IE 21.03.2021	IS 26.12.2020			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 073 431	(51) G06Q 30/04	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LU 21.03.2021	LV 26.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021
MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IE 27.03.2021	IS 16.01.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 27.03.2021	LV 16.09.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(11) 3 073 326	(51) H04N 1/028	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			SM 16.09.2020	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 073 437	(51) G06Q 50/30	(11) 3 073 512	(51) H01L 21/02
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SM 16.06.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 073 332	(51) G04G 19/10	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 16.06.2021	
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SM 28.04.2021			
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020			(11) 3 073 525	(51) H01L 23/522
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 073 440	(51) G06T 5/00	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
IE 23.03.2021	IS 25.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LU 23.03.2021	LV 25.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	FR 30.04.2021	GB 15.04.2021	IE 08.03.2021	IS 05.12.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LU 08.03.2021	LV 05.08.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 12.08.2020	LU 15.04.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
SM 25.11.2020		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(11) 3 073 335	(51) G05B 15/02	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 05.08.2020	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 12.08.2020			
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			(11) 3 073 538	(51) H01L 33/14
SE 18.08.2021		(11) 3 073 461	(51) G08G 1/01	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(11) 3 073 373	(51) G06F 9/455	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			HR 01.07.2020	IE 24.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			IS 01.11.2020	IT 01.07.2020

LT 01.07.2020	LU 24.03.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SE 14.07.2021	
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(11) 3 073 693	(51) H04B 7/0456	(11) 3 073 929	(51) A61B 6/04
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 01.07.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 073 574	(51) H01Q 13/06	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 24.03.2021	IS 22.11.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	SM 30.06.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 24.03.2021	LV 22.07.2020	(11) 3 073 930	(51) A61B 8/08
IE 23.03.2021	IS 10.07.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 10.03.2021	LU 23.03.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 22.07.2020		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 073 758	(51) H04R 1/10	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SM 10.03.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 073 610	(51) H02J 50/80	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 23.06.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 073 959	(51) A61D 1/02
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IE 24.03.2021	IS 23.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LU 24.03.2021	LV 23.12.2020	SM 19.05.2021		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 073 764	(51) H04R 25/00	SM 30.06.2021	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 074 021	(51) A61K 31/7048
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 073 619	(51) H02K 9/16	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 21.04.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 073 784	(51) H04W 36/00	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 074 106	(51) B01D 15/00
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 09.06.2021		DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 073 625	(51) H02H 9/02	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IE 27.03.2021	IS 16.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 074 128	(51) B01J 39/02
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LU 27.03.2021	LT 16.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IE 24.03.2021	IS 16.01.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LU 24.03.2021	LV 16.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 074 135	(51) B02C 13/14
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SM 16.09.2020		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 073 797	(51) H04W 56/00	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 25.10.2021
SM 16.09.2020		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 073 673	(51) H04L 12/18	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 23.06.2021	
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 074 168	(51) B23K 9/04
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 08.07.2020	LU 23.03.2021	(11) 3 073 812	(51) H05K 7/14	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020				

PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IE 25.11.2020	IS 11.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LI 30.11.2020	LT 11.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 14.04.2021		LU 25.11.2020	LV 11.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 074 214	(51) B29D 11/00	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 074 698	(51) F24F 5/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 074 431	(51) C08F 8/30	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 11.08.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 074 701	(51) F25B 21/00
				(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 074 217	(51) B32B 5/02	(11) 3 074 444	(51) C08G 18/58	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 14.07.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 074 709	(51) F28D 1/053
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 21.04.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 074 253	(51) B60J 3/02	(11) 3 074 458	(51) C08K 3/08	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 074 721	(51) G01B 11/25
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		SM 09.06.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 074 265	(51) G06F 16/29	(11) 3 074 461	(51) H01B 13/14	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
SE 14.07.2021				(11) 3 074 782	(51) G01R 31/385
				(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 074 290	(51) B60W 40/04	(11) 3 074 464	(51) C08L 23/06	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 19.04.2017	(84) CH 31.07.2018	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CY 19.04.2017	CZ 02.07.2021		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 19.04.2017	IE 02.07.2017	(11) 3 074 800	(51) H01S 3/106
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IS 19.08.2017	LI 31.07.2018	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 21.07.2021		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		MC 19.04.2017	MK 19.04.2017	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		MT 02.07.2017	NO 19.07.2017	SE 08.09.2021	
(11) 3 074 358	(51) C03C 17/30	RS 19.04.2017	SM 19.04.2017		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021			(11) 3 074 807	(51) G02B 21/00
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 074 554	(51) C12N 15/10	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 28.07.2021	
SE 25.08.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 074 856	(51) G06F 3/12
(11) 3 074 363	(51) B22D 21/06	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 19.05.2021		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 074 613	(51) F01K 13/00	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 074 877	(51) G06F 21/55
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 074 410	(51) C07F 1/00	(11) 3 074 696	(51) F23D 14/28	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CH 30.11.2020	CZ 11.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
ES 11.11.2020	GB 11.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		

- IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 074 879**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 075 013**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 075 018**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 075 028**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 075 039**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 075 065**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 075 079**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 075 081**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 075 089**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 075 122**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 075 132**
(84) BG 18.11.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 075 153**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 075 158**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 075 175**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 075 208**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
GB 11.02.2021
HR 11.11.2020
IS 11.03.2021
LI 30.11.2020
LU 28.11.2020
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 075 249**
(84) AL 22.07.2020
CZ 22.07.2020
EE 22.07.2020
FI 22.07.2020
HR 22.07.2020
IS 22.11.2020
LU 30.03.2021
MC 22.07.2020
NO 22.10.2020
RS 22.07.2020
SI 22.07.2020
SM 22.07.2020
- (11) **3 075 256**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 22.03.2021
MC 24.02.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (51) **H04N 19/109**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **G06Q 10/10**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (51) **H04W 4/02**
(84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (51) **H05B 7/102**
(84) AT 28.11.2020
CH 30.11.2020
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
FR 11.01.2021
GR 12.02.2021
IE 28.11.2020
IT 11.11.2020
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (51) **A01P 3/00**
(84) AT 22.07.2020
DK 22.07.2020
ES 22.07.2020
FR 23.10.2020
GR 23.10.2020
IE 30.03.2021
LT 22.07.2020
LV 22.07.2020
NL 22.07.2020
PL 22.07.2020
SE 22.07.2020
SK 22.07.2020
- (51) **A22C 21/00**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 22.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 075 258**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 22.03.2021
MC 24.02.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 075 267**
(84) AL 15.07.2020
BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
GR 16.10.2020
IE 29.03.2021
LT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SI 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **3 075 312**
(84) AL 29.07.2020
BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
ES 29.07.2020
FR 31.03.2021
GR 30.10.2020
IE 31.03.2021
IT 29.07.2020
LU 31.03.2021
MC 29.07.2020
PL 29.07.2020
RO 29.07.2020
SE 29.07.2020
SK 29.07.2020
- (11) **3 075 364**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **A22C 21/06**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 22.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (51) **A24B 3/14**
(84) AT 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
FI 15.07.2020
HR 15.07.2020
IS 15.11.2020
LU 29.03.2021
LV 15.07.2020
MC 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SE 15.07.2020
SK 15.07.2020
- (51) **A24F 47/00**
(84) FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (51) **A61B 3/10**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (51) **A61B 5/053**
(84) AT 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
FI 29.07.2020
GB 31.03.2021
HR 29.07.2020
IS 29.11.2020
LT 29.07.2020
LV 29.07.2020
NO 29.10.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SI 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (51) **A61F 13/00**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021

- (11) **3 075 433** (51) **B01D 53/26** LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 (11) **3 075 619** (51) **B60W 30/188**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020 (11) **3 075 547** (51) **B41J 2/175** (11) **3 075 620** (51) **B60W 30/19**
IE 30.03.2021 IS 01.11.2020 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
IT 01.07.2020 LT 01.07.2020 (84) BG 29.10.2020 (84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
LU 30.03.2021 LV 01.07.2020 DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 07.04.2021 GR 08.07.2021
MC 01.07.2020 NL 01.07.2020 ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020 GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020 IE 31.03.2021 IS 29.11.2020 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020 IT 29.07.2020 LU 29.07.2020 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 RO 07.04.2021
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020 LU 31.03.2021 LV 29.07.2020 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 01.07.2020 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SM 07.04.2021
- (11) **3 075 438** (51) **B01D 65/00** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 075 442** (51) **B01F 3/04** (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
(84) FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 075 453** (51) **B02C 18/22** (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
(84) DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 075 489** (51) **B23K 37/04** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
(84) CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **3 075 492** (51) **B25B 27/10** (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
(84) BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 LU 04.04.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 NO 03.03.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 075 535** (51) **B41J 2/14** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
- (11) **3 075 555** (51) **B41J 3/60** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
(84) BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021
DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021
IE 21.03.2021 IS 20.05.2021 LU 21.03.2021
LT 20.01.2021 MC 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
NL 20.01.2021 PT 20.05.2021
PL 20.01.2021 RS 20.01.2021
RO 20.01.2021 SK 20.01.2021
SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 075 564** (51) **B44C 1/24** (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
(84) BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
FI 14.10.2020 GB 29.03.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IE 29.03.2021 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 29.03.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2021
- (11) **3 075 584** (51) **B60J 1/00** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 075 592** (51) **B60K 37/06** (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
(84) ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 075 622** (51) **B61D 17/02** (84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
(84) CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020
EE 30.09.2020 FI 30.09.2020
GB 01.04.2021 GR 31.12.2020
HR 30.09.2020 IS 30.01.2021
LT 30.09.2020 LU 01.04.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2021
- (11) **3 075 624** (51) **B61F 5/44** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
(84) BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 31.03.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 31.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 075 681** (51) **B05B 15/30** (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 075 684** (51) **B65G 35/06** (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
(84) BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IE 24.03.2021 IS 29.11.2020
LT 29.07.2020 LU 24.03.2021
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2021
- (11) **3 075 696** (51) **B66B 1/34** (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
(84) BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020

DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 075 998	(51) F02K 1/76
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GB 04.04.2021	GR 10.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LU 04.04.2021	LV 09.09.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 075 908	(51) E01C 11/22	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 09.09.2020		FI 29.07.2020	GR 30.10.2020		
(11) 3 075 702	(51) B81C 99/00	HR 29.07.2020	IE 24.03.2021	(11) 3 076 001	(51) F02M 57/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 29.07.2020	LU 24.03.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	FI 08.07.2020	FR 31.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	GB 02.03.2021	GR 09.10.2020
IE 31.03.2021	IS 17.06.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	HR 08.07.2020	IE 02.03.2021
LT 17.02.2021	LU 31.03.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LT 08.07.2020	LU 02.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 075 920	(51) E04F 13/06	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 09.09.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SM 17.02.2021		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
(11) 3 075 748	(51) C08F 4/00	FR 28.02.2021	GB 24.02.2021	(11) 3 076 011	(51) F03D 7/02
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 18.02.2021	CH 30.11.2020	IE 24.02.2021	IS 09.01.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	IT 09.09.2020	LI 28.02.2021	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LT 09.09.2020	LU 24.02.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	IE 31.03.2021	IS 30.01.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
IE 27.11.2020	IS 18.03.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LU 31.03.2021	LV 30.09.2020
IT 18.11.2020	LI 30.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020
LT 18.11.2020	LU 27.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021			SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 075 938	(51) E05D 15/06	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 076 017	(51) F04D 25/06
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 075 772	(51) C09J 7/38	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SE 25.08.2021	
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LT 12.08.2020	LU 14.03.2021		
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(11) 3 076 020	(51) F04D 13/06
FI 26.08.2020	FR 30.04.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
GB 02.04.2021	GR 27.11.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
LU 02.04.2021	LV 26.08.2020	SM 12.08.2020		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
MC 26.08.2020	NO 26.11.2020			IE 22.03.2021	IS 30.04.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 3 075 955	(51) F01D 5/14	LT 30.12.2020	LU 22.03.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 3 075 819	(51) C10J 3/48	NO 30.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.12.2020	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			(11) 3 076 025	(51) F04D 29/44
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 075 997	(51) F02F 1/00	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 19.08.2020	IE 23.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 19.08.2020	LU 23.03.2021
(11) 3 075 832	(51) C11D 3/00	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 02.06.2021		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				

SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 3 076 131	(51) G01C 21/34	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(11) 3 076 071	(51) F21V 8/00	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 076 225	(51) G02B 27/09
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IE 09.03.2021	IS 16.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 09.03.2021	LV 16.12.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IE 31.03.2021	IS 30.01.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 31.03.2021	LV 30.09.2020
(11) 3 076 084	(51) F23R 3/20	(11) 3 076 183	(51) G01N 35/10	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 30.09.2020	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 076 236	(51) G02B 21/24
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 076 187	(51) G01Q 60/30	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
(11) 3 076 086	(51) F24C 14/00	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 30.03.2021	IS 01.11.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 30.03.2021	LV 01.07.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IE 29.03.2021	IS 10.07.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
		LT 10.03.2021	LU 29.03.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
(11) 3 076 104	(51) F25B 41/335	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 01.07.2020	
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 10.03.2021		(11) 3 076 246	(51) G04G 5/04
				(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 076 109	(51) F25D 17/02	(11) 3 076 189	(51) G01R 13/02	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 076 115	(51) F25D 23/06	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 24.02.2021	IE 31.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 31.03.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 076 256	(51) G05B 23/02
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 076 265	(51) G06F 1/16
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		(11) 3 076 190	(51) G01R 15/20	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(11) 3 076 128	(51) G01C 21/20	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
(11) 3 076 129	(51) G01C 21/32	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 01.04.2021	LV 25.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
FI 04.11.2020	FR 31.03.2021			RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
GB 30.03.2021	GR 05.02.2021	(11) 3 076 195	(51) G01R 31/14	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 04.11.2020	IE 30.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	SM 25.11.2020	
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	CZ 17.06.2020	BG 17.09.2020	(11) 3 076 285	(51) G06F 3/12
LT 04.11.2020	LU 30.03.2021	EE 17.06.2020	DK 17.06.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 17.06.2020	ES 17.06.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 18.09.2020	GB 09.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IE 09.02.2021	HR 17.06.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IT 17.06.2020	IS 17.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LU 09.02.2021	LT 17.06.2020		
SM 04.11.2020		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020		

PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(11) 3 076 286	(51) G06F 3/12	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 076 459	(51) H01M 4/133	(11) 3 076 511	(51) H02J 3/00
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IE 24.03.2021	IS 19.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 24.03.2021	LV 19.08.2020	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IE 02.03.2021	IS 30.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LU 02.03.2021	LV 30.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 076 290	(51) G06F 8/65	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 076 514	(51) H02J 3/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SK 30.12.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(11) 3 076 294	(51) G06F 9/48	(11) 3 076 479	(51) H01Q 19/10	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IE 23.03.2021	IS 22.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 23.03.2021	LV 22.07.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 22.07.2020	SI 22.07.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
SM 26.05.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 3 076 330	(51) G06K 7/10	(11) 3 076 486	(51) H01R 9/24	(11) 3 076 553	(51) H04B 5/00
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IE 28.03.2021	IS 04.03.2021	IE 30.03.2021	IS 22.08.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 28.03.2021	LV 04.11.2020	LU 30.03.2021	LV 22.04.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 076 561	(51) H04B 5/00
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SM 04.11.2020		SM 22.04.2020		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(11) 3 076 394	(51) G11C 16/04	(11) 3 076 492	(51) H01R 13/424	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IE 31.03.2021	IS 26.12.2020
SE 01.09.2021		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(11) 3 076 427	(51) H01L 23/36	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LU 31.03.2021	LV 26.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IE 30.03.2021	IS 28.02.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LU 30.03.2021	LV 28.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
IE 30.03.2021	IS 15.11.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SM 26.08.2020	
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 3 076 594	(51) H04L 12/24
LU 30.03.2021	LV 15.07.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SM 28.10.2020		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020			DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 3 076 506	(51) H02B 13/025	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
RS 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	HR 23.09.2020	IE 31.03.2021
(11) 3 076 443	(51) H01L 33/56	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 30.09.2020	GB 29.03.2021	LT 23.09.2020	LU 31.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IE 29.03.2021	IS 30.01.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
		LT 29.03.2021	LU 29.03.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
				RO 23.09.2020	RS 23.09.2020

SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 077 180	(51) B29C 64/153
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 05.05.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(11) 3 076 642	(51) H04M 1/725	(11) 3 076 948	(51) A61K 9/00	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 18.11.2020	DE 01.07.2021	(11) 3 077 181	(51) B29C 64/259
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
LU 14.05.2021	LV 14.04.2021	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IE 05.12.2020	IS 18.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IT 18.11.2020	LI 31.12.2020	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 18.11.2020	LU 05.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 21.04.2021	
(11) 3 076 660	(51) H04N 5/232	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 077 184	(51) B29D 11/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 076 967	(51) A61K 31/437	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 28.07.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 077 005	(51) A61K 31/14	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 077 192	(51) B31B 50/59
(11) 3 076 692	(51) H04W 8/08	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 077 046	(51) A61N 1/05	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SE 04.08.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 076 735	(51) H04L 5/00	(11) 3 077 066	(51) A63B 23/18	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SM 23.06.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 077 204	(51) B41J 2/055
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 11.08.2021		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 076 737	(51) H04W 72/08	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 28.04.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 08.09.2021				PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 076 756	(51) H05B 45/10	(11) 3 077 069	(51) A63F 13/22	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 077 208	(51) B41J 19/14
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 076 806	(51) A24F 1/28	(11) 3 077 111	(51) B01J 29/76	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SE 25.08.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 076 875	(51) A61B 8/00	(11) 3 077 140	(51) B22F 1/00	SM 14.04.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 077 226	(51) B60G 7/00
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 14.07.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 076 912	(51) A61F 13/51	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 077 246	(51) B60L 53/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 01.09.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 077 142	(51) B23B 27/16	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 08.09.2021			

PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 077 495	(51) C12M 1/00	(11) 3 077 777	(51) G01F 23/284
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 077 262	(51) B60W 50/14	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 11.11.2020	IE 02.12.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 11.11.2020	LU 02.12.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SM 19.05.2021	
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		
SM 16.06.2021		RS 11.01.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 077 782	(51) G01J 3/04
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 3 077 321	(51) B66B 23/00	SM 11.11.2020		BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			CZ 25.11.2020	DE 01.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 077 501	(51) C12N 1/14	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FR 25.01.2021	GB 25.02.2021
(11) 3 077 343	(51) C04B 7/12	LT 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IE 01.12.2020	IS 25.03.2021
CH 31.12.2020	CZ 25.11.2020			IT 25.11.2020	LI 31.12.2020
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(11) 3 077 588	(51) D06F 58/30	LT 25.11.2020	LU 01.12.2020
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
IE 04.12.2020	IS 25.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IT 25.11.2020	LI 31.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
LT 25.11.2020	LU 04.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 077 624	(51) F01C 21/10		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 077 791	(51) H01M 8/18
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 27.08.2021	FR 26.05.2021
(11) 3 077 396	(51) C07D 487/04	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021			RS 26.05.2021	RO 26.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 077 640	(51) F02C 7/12	SE 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 077 831	(51) G01Q 30/06
(11) 3 077 456	(51) C08L 23/08	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 25.08.2021	
SE 07.07.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 077 843	(51) G01S 7/40
(11) 3 077 461	(51) C09B 67/46			(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 077 671	(51) B60L 1/00	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 02.12.2020	FR 02.02.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 02.12.2020	IE 04.12.2020
(11) 3 077 478	(51) C09K 11/80	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LI 31.12.2020	LT 02.12.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 04.12.2020	LV 02.12.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 077 724	(51) F23M 5/08	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 02.12.2020	
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 077 848	(51) G01S 7/40
SM 05.05.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 077 489	(51) C11B 1/02	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021				
SM 12.05.2021					

SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 077 868 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) G02B 27/01 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 078 200 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04N 21/236 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 078 348 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) A61C 17/22 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 077 876 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) G03H 1/02 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 078 219 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04W 12/08 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 078 367 (84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LU 24.03.2021 MC 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020	(51) A61K 9/06 (84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 24.03.2021 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020				
(11) 3 077 878 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) G05B 19/418 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 078 270 (84) AL 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 30.03.2021 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(51) A21C 3/02 (84) BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LU 30.03.2021 MC 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(11) 3 078 375 (84) AL 12.05.2021 BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SK 12.05.2021	(51) A61K 31/4172 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 HR 12.05.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SM 12.05.2021				
(11) 3 077 900 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) G06F 3/12 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 078 288 (84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 10.04.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 10.04.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(51) A43B 7/08 (84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 30.04.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(11) 3 078 411 (84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 29.05.2021 MC 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SI 04.11.2020	(51) B01D 61/18 (84) BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020				
(11) 3 077 901 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) G06F 3/12 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 078 328 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 31.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(51) A61B 6/02 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 16.03.2021 IT 09.09.2020 LU 16.03.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(11) 3 078 440 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 FR 31.03.2021 GR 22.01.2021 IE 24.03.2021 IT 21.10.2020 LU 24.03.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(51) B23H 7/20 (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 GB 24.03.2021 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020				
(11) 3 077 934 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) G16H 20/10 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 078 328 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 31.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(51) A61B 6/02 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 16.03.2021 IT 09.09.2020 LU 16.03.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(11) 3 078 454 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) B25B 9/02 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021				
(11) 3 077 953 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) G06F 21/62 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 078 000 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021	(51) G07C 9/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021	(11) 3 077 957 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) G06K 9/20 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 078 460 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) B25J 9/16 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021		

- (11) **3 078 468** (51) **B29D 30/06** NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 LT 16.09.2020 LU 05.04.2021
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
BG 04.02.2021 CH 31.12.2020 (11) **3 078 587** (51) **B64C 3/28** NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
CZ 04.11.2020 (84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021 PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
EE 04.11.2020 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 16.09.2020 SE 06.04.2021
FR 04.11.2020 GB 04.02.2021 NO 25.11.2021 SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 SM 16.09.2020
- (11) **3 078 593** (51) **B64D 11/00** (11) **3 078 706** (51) **C08K 3/013**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GB 07.04.2021 GR 19.02.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 LU 07.04.2021 LV 18.11.2020
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 078 650** (51) **C05G 3/00** (11) **3 078 748** (51) **C12N 15/82**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 078 654** (51) **C08F 293/00** (11) **3 078 767** (51) **C25D 7/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 078 689** (51) **C08F 293/00** (11) **3 078 824** (51) **F01N 5/02**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AL 01.07.2020 (84) BG 01.10.2020
BG 02.03.2021 CH 31.12.2020 CZ 01.07.2020 DK 01.07.2020
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
EE 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
FI 02.12.2020 FR 02.02.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
GB 02.03.2021 GR 03.03.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
HR 02.12.2020 IE 09.12.2020 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
LI 31.12.2020 LT 02.12.2020 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
LU 09.12.2020 LV 02.12.2020 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 078 695** (51) **C08F 297/00** (11) **3 078 836** (51) **F02C 7/36**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
BG 04.02.2021 CH 31.12.2020 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 04.01.2021 HR 02.06.2021
FI 04.11.2020 FR 04.01.2021 IE 08.12.2020 LT 02.06.2021
GB 04.02.2021 GR 05.02.2021 IT 04.11.2020 LV 04.11.2020
HR 04.11.2020 IE 08.12.2020 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020
LI 31.12.2020 LT 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020
LU 08.12.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 SE 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020
NO 04.02.2021 NO 02.09.2021
PT 04.03.2021 NO 02.09.2021
RS 04.11.2020 PT 04.10.2021
SI 04.11.2020 RS 02.06.2021
SM 04.11.2020 SK 02.06.2021
- (11) **3 078 702** (51) **C08J 5/18** (11) **3 078 842** (51) **F02M 21/02**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020 ES 08.07.2020 ES 08.07.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020 FR 05.04.2021 GB 08.03.2021
FR 30.04.2021 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020 HR 08.07.2020
GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 IT 16.09.2020 IE 08.03.2021 IS 08.11.2020
- (11) **3 078 470** (51) **B29C 33/56** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **3 078 481** (51) **B29C 67/00** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 078 488** (51) **B32B 17/10** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021
DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 FR 30.04.2021 GB 20.04.2021 HR 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
IS 20.05.2021 NL 20.01.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
LU 05.04.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021
MC 20.01.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
NO 20.04.2021 RO 20.01.2021 SM 20.01.2021
PT 20.05.2021 SE 20.01.2021
RS 20.01.2021 SK 20.01.2021
- (11) **3 078 500** (51) **B41J 3/407** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021
DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 FR 20.03.2021 GB 20.04.2021 HR 20.01.2021
FR 20.03.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LU 08.03.2021
GR 21.04.2021 IE 08.03.2021 LT 20.01.2021 MC 20.01.2021
IE 08.03.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
NL 20.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
PL 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
RO 20.01.2021 SK 20.01.2021
SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 078 514** (51) **B60D 1/26** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) AT 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 078 557** (51) **B60T 11/04** (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021

LT 08.07.2020	LU 08.03.2021	(11) 3 078 974	(51) G01R 19/00	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 079 033	(51) G06F 1/16
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) 3 078 848	(51) F03D 1/06	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 078 975	(51) G01N 21/84	LU 08.04.2021	LV 30.12.2020
FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 18.11.2020	LU 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 30.12.2020	
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 079 034	(51) G06F 1/20
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 09.06.2021		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020			DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		(11) 3 078 926	(51) F25D 23/06	FR 30.09.2020	FI 30.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 30.04.2021	GR 31.12.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LU 07.04.2021	LV 30.09.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GB 08.04.2021	GR 16.10.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(11) 3 078 938	(51) G01D 5/26	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	LU 08.04.2021	LV 15.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
ES 12.08.2020	GR 13.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SM 30.09.2020	
HR 12.08.2020	IE 16.03.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020		
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(11) 3 079 082	(51) G06F 16/54
LT 12.08.2020	LU 16.03.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 15.07.2020		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 078 987	(51) G01S 17/93	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SM 12.08.2020		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 079 092	(51) G06F 21/32
(11) 3 078 948	(51) A61B 7/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IE 08.03.2021	IS 28.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
IE 06.01.2021	IS 30.04.2021			LU 08.03.2021	LV 28.10.2020
LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	(11) 3 079 009	(51) H01S 3/109	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
LU 06.01.2021	LV 30.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
MC 30.12.2020	NO 30.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
NO 30.03.2021	NL 30.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
PT 30.04.2021	PL 30.12.2020			SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	(11) 3 079 012	(51) G03F 1/26	SM 28.10.2020	
SK 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 079 109	(51) G06Q 10/00
(11) 3 078 952	(51) G01J 5/04	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	IE 18.03.2021	IS 17.06.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
FI 17.06.2020	GB 14.03.2021	LT 17.02.2021	LU 18.03.2021	IE 31.03.2021	IS 19.12.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
IE 14.03.2021	IS 17.10.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 31.03.2021	LV 19.08.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020
LU 14.03.2021	LV 17.06.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	SM 17.02.2021		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(11) 3 079 020	(51) G03G 15/20	(11) 3 079 149	(51) G10B 3/12
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 17.06.2020		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021

- (11) **3 079 161** (51) **H01F 7/18** RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 (11) **3 079 661** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 079 204** (51) **H01Q 13/28** (11) **3 079 333** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 079 214** (51) **H02G 9/06** (11) **3 079 343** (51) **H04N 1/04**
(84) AL 23.09.2020 (84) BG 23.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
CZ 23.09.2020 DK 23.09.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
FI 23.09.2020 FR 31.03.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GB 12.03.2021 GR 24.12.2020 FR 24.04.2021 GR 25.05.2021
HR 23.09.2020 IE 12.03.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020 LT 24.02.2021 LU 05.04.2021
LT 23.09.2020 LU 12.03.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020 SM 24.02.2021
- (11) **3 079 238** (51) **H02K 7/08** (11) **3 079 362** (51) **H04N 13/337**
(84) AL 12.08.2020 (84) BG 12.11.2020 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
CZ 12.08.2020 DK 12.08.2020 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
EE 12.08.2020 GR 13.11.2020 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
GR 13.11.2020 IT 12.08.2020 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 079 269** (51) **H04B 7/04** (11) **3 079 428** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
HR 28.10.2020 IE 11.03.2021 FR 31.03.2021 GR 05.02.2021
IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 HR 04.11.2020 IE 21.03.2021
LU 11.03.2021 LV 28.10.2020 IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 LT 04.11.2020 LU 21.03.2021
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020 LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020 PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
SM 28.10.2020
- (11) **3 079 296** (51) **H04L 1/16** (11) **3 079 459** (51) **A01G 33/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 079 487** (51) **A23G 1/36** (11) **3 080 050** (51) **C02F 1/463**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 079 701** (51) **C07D 519/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 079 738** (51) **A61M 3/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 079 740** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 079 757** (51) **A61M 39/12**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 079 897** (51) **B32B 5/14**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CH 31.12.2020
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 18.11.2020 FR 18.01.2021
GB 18.02.2021 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IE 09.12.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LI 31.12.2020 LT 18.11.2020
LU 09.12.2020 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 079 961** (51) **B60W 40/08**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 080 144** (51) **C07K 14/195**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021

(11) 3 080 166	(51) C08C 19/38	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 080 455	(51) F04C 18/16	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 080 457	(51) F04C 28/12	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SM 05.05.2021	
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 080 582	(51) G01N 13/00
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 05.05.2021		RS 14.07.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 080 215	(51) C09D 7/61	(11) 3 080 475	(51) F16D 65/09	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(11) 3 080 609	(51) G01N 33/68
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 04.12.2020	IS 11.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 11.11.2020	LI 31.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 11.11.2020	LU 04.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 080 224	(51) C09J 103/08	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 080 618	(51) G01P 15/14
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 080 486	(51) F16H 59/02	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(11) 3 080 245	(51) C12N 5/071	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 080 508	(51) F16L 53/00	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 11.11.2020	IE 19.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LI 30.11.2020	LT 11.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 19.11.2020	LV 11.11.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 080 252	(51) C12N 9/04	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(11) 3 080 528	(51) F25D 23/00	SM 11.11.2020	
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 3 080 634	(51) G01R 33/48
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 080 334	(51) C23C 18/12	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 21.07.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 080 560	(51) G01F 1/84	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 080 404	(51) F01D 11/00	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 14.07.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 080 563	(51) G01F 23/284	(11) 3 080 642	(51) G01V 1/16
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 080 577	(51) G01N 35/10	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SM 21.04.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 080 419	(51) F01D 11/00	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 28.07.2021		SM 16.06.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 080 580	(51) G01N 1/31	(11) 3 080 651	(51) G02B 6/38
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021

PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 080 813	(51) G11C 7/10	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 11.08.2021	
SM 26.05.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
(11) 3 080 743	(51) G06F 21/31	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 080 987	(51) H04N 19/463
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IE 12.12.2020	IS 02.04.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IT 02.12.2020	LI 31.12.2020	(11) 3 080 827	(51) H01H 33/02	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LT 02.12.2020	LU 12.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 080 997	(51) H04N 21/462
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	
(11) 3 080 747	(51) G06K 7/10	(11) 3 080 860	(51) H01M 10/0525	(11) 3 081 002	(51) H04R 1/06
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		IE 26.03.2021	IS 11.03.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 080 753	(51) G06K 9/00	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 26.03.2021	LV 11.11.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SM 26.05.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 081 018	(51) H04W 64/00
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 11.11.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 080 761	(51) G06Q 10/06	(11) 3 080 872	(51) H01R 13/66	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 30.06.2021		SM 28.04.2021	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			(11) 3 081 057	(51) H05K 3/02
				(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
				CH 31.12.2020	CZ 25.11.2020
				DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
				ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
				FR 25.01.2021	GB 25.02.2021
				GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
				IE 09.12.2020	IS 25.03.2021
				IT 25.11.2020	LI 31.12.2020
				LT 25.11.2020	LU 09.12.2020
				LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
				NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 080 792	(51) G09B 9/12	(11) 3 080 908	(51) H03H 11/04	(11) 3 081 068	(51) A01D 34/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 09.06.2021	
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 3 080 796	(51) G09F 13/04	(11) 3 080 927	(51) H04B 7/06	(11) 3 081 084	(51) A01N 25/04
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
		SE 25.08.2021			
(11) 3 080 797	(51) G09F 13/06	(11) 3 080 934	(51) H04J 3/06		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
SE 04.08.2021					
(11) 3 080 806	(51) G10L 21/02	(11) 3 080 971	(51) H04L 29/08		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021				
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				

DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(11) 3 081 309	(51) B05B 5/04	(11) 3 081 368	(51) B29C 70/50
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
FR 30.04.2021	GB 16.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 02.09.2020	LU 16.04.2021	FR 30.04.2021	GR 05.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LU 15.04.2021	LV 04.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 081 369	(51) B29D 11/00
(11) 3 081 108	(51) A43B 7/28	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SM 04.11.2020		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 081 333	(51) B24B 23/00	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GB 31.03.2021	GR 08.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 07.10.2020	IE 31.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 07.10.2020	LU 31.03.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 19.05.2021	
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020		
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	HR 19.08.2020	IE 09.03.2021	(11) 3 081 389	(51) B60B 25/00
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LT 19.08.2020	LU 09.03.2021	CZ 07.04.2021	DE 03.11.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LT 07.04.2021	LU 13.04.2021
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 081 130	(51) A47L 1/05	(11) 3 081 336	(51) B27G 19/04	(11) 3 081 396	(51) B60C 9/18
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
HR 13.01.2021	IE 30.03.2021	FR 30.04.2021	GR 06.11.2020	GB 11.03.2021	GR 18.09.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	HR 17.06.2020	IE 11.03.2021
LU 30.03.2021	LV 13.01.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LU 11.04.2021	LV 05.08.2020	LU 11.03.2021	LV 17.06.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
		SM 05.08.2020		SM 17.06.2020	
(11) 3 081 132	(51) A47L 9/00	(11) 3 081 343	(51) B25J 9/00	(11) 3 081 422	(51) B60K 15/04
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 25.08.2021		SE 14.07.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 081 217	(51) A61K 31/55	(11) 3 081 350	(51) B25J 15/08	(11) 3 081 426	(51) B60L 58/26
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
FR 30.04.2021	GR 29.01.2021	SE 18.08.2021		FR 30.04.2021	GB 08.04.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020			IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LU 13.04.2021	LV 28.10.2020			LT 18.11.2020	LU 08.04.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020			LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020			PT 18.11.2020	PT 18.03.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020			RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020				
SM 28.10.2020					
(11) 3 081 221	(51) A61K 35/20	(11) 3 081 365	(51) B29D 11/00	(11) 3 081 426	(51) B60L 58/26
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
FI 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 30.04.2021	GB 08.04.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		LU 12.05.2021	LV 17.02.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 18.11.2020	LU 08.04.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 18.11.2020	PT 18.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020

SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SM 23.06.2021	
(11) 3 081 481	(51) B64C 13/34	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 3 081 765	(51) F01D 17/10
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SM 15.07.2020		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 081 571	(51) H01L 51/54	(11) 3 081 742	(51) F01C 21/02	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 11.08.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 081 766	(51) F01D 21/04
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 30.03.2021	IS 19.12.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	SE 18.08.2021	
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 30.03.2021	LV 19.08.2020		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(11) 3 081 830	(51) F16H 57/04
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 3 081 589	(51) C08L 23/00	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	FI 16.09.2020	FR 31.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 19.08.2020		GB 22.03.2021	GR 17.12.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			HR 16.09.2020	IE 22.03.2021
SE 08.09.2021		(11) 3 081 744	(51) F01C 19/00	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
		(84) ES 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021	LT 16.09.2020	LU 22.03.2021
(11) 3 081 610	(51) C09J 7/10	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 11.08.2021		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 081 751	(51) F01D 5/14	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 081 862	(51) F23R 3/18
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FR 30.04.2021	GB 14.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SM 28.04.2021		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 081 628	(51) C12M 1/00	LT 21.10.2020	LU 14.04.2021	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LT 19.08.2020	LU 13.04.2021
EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
HR 09.12.2020	IE 09.12.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
IS 09.04.2021	LI 31.12.2020			RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LT 09.12.2020	LU 09.12.2020	(11) 3 081 754	(51) F01D 5/18	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 081 872	(51) F24F 6/00
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(11) 3 081 667	(51) C23C 16/08	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IE 11.03.2021	IS 17.10.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 081 755	(51) F01D 5/18	LU 11.03.2021	LV 17.06.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(11) 3 081 668	(51) C23C 16/448	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 17.06.2020	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
SE 25.08.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 081 876	(51) F24F 1/0014
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 3 081 685	(51) D06F 37/22			BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 081 759	(51) F01D 9/04	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 05.08.2020	HR 05.08.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 22.03.2021	IS 05.12.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 05.08.2020	LU 22.03.2021
FI 15.07.2020	FR 28.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
GB 11.02.2021	GR 16.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
HR 15.07.2020	IE 11.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
IS 15.11.2020	LI 28.02.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
LT 15.07.2020	LU 11.02.2021				

SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SM 05.08.2020		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(11) 3 081 879	(51) F25B 9/00	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 081 962	(51) G01S 19/22	SM 02.09.2020	(51) G06T 11/20
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 082 108	(84) BG 09.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 081 885	(51) F25D 25/02	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SM 16.06.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	(11) 3 081 963	(51) G01T 1/17	SM 09.06.2021	(51) G08B 13/08
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 3 082 115	(84) BG 02.09.2021
FI 30.09.2020	FR 31.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AT 02.06.2021	ES 02.06.2021
GB 18.03.2021	GR 31.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 30.09.2020	IE 18.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	FI 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	HR 02.06.2021	NL 02.06.2021
LU 18.03.2021	LV 30.09.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 02.09.2021	RO 02.06.2021
NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	LU 15.04.2021	LV 11.11.2020	PT 04.10.2021	SE 02.06.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SK 02.06.2021	
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 3 082 121	(51) G08G 5/00
(11) 3 081 886	(51) F25D 27/00	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 11.11.2020		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 081 983	(51) G02F 1/025	(11) 3 082 129	(51) G11C 11/16
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 08.09.2021	
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FR 30.04.2021	GB 12.04.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 082 141	(51) H01F 27/36
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 081 910	(51) G01F 11/24	LT 07.10.2020	LU 12.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	IE 03.03.2021	IS 18.03.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LU 03.03.2021	LV 18.11.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 082 002	(51) G05B 19/418	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
SM 09.06.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 3 081 928	(51) G01N 23/04	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 082 012	(51) G05G 1/12	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 18.11.2020	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 082 165	(51) H01L 27/146
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SM 09.06.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 081 949	(51) G01R 22/06	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 082 170	(51) H01L 31/0304
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 05.05.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 082 104	(51) G06T 7/00	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) 3 081 959	(51) G01S 13/931	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LU 15.04.2021	LV 17.02.2021
FI 02.12.2020	GB 15.04.2021	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IE 31.03.2021	IS 02.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 02.12.2020	LU 15.04.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LU 31.03.2021	LV 02.09.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020		

(11) 3 082 175	(51) H01M 2/10	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SM 30.06.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020				
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 082 246	(51) H02M 7/487	(11) 3 082 339	(51) H04N 19/46
GB 29.03.2021	GR 26.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021
HR 25.11.2020	IE 29.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LU 29.03.2021	LV 25.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SE 04.08.2021		(11) 3 082 383	(51) H05B 45/58
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020			(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 082 250	(51) H02P 6/182	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 26.08.2020	FR 30.04.2021
SM 25.11.2020		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GB 15.04.2021	GR 27.11.2020
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(11) 3 082 191	(51) H01Q 1/24	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 15.04.2021	LV 26.08.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 082 262	(51) H03M 1/12	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 26.08.2020	
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
(11) 3 082 195	(51) H01R 4/48	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 082 406	(51) A01J 5/01
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021			ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SE 14.07.2021				GB 18.02.2021	FR 19.02.2021
		(11) 3 082 300	(51) H04L 12/24	HR 18.11.2020	IE 15.12.2020
(11) 3 082 216	(51) H02J 7/04	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LI 31.12.2020	LT 18.11.2020
FI 14.07.2021	GR 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LU 15.12.2020	LV 18.11.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SE 14.07.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 082 219	(51) H02J 13/00	SM 09.06.2021			
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021			(11) 3 082 409	(51) A01K 43/00
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 082 317	(51) H04L 29/06	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SE 25.08.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 07.07.2021	
		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
(11) 3 082 234	(51) H02K 15/00	HR 20.01.2021	IE 21.03.2021	(11) 3 082 433	(51) A01P 1/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 21.03.2021	LV 20.01.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	RS 04.08.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 082 438	(51) A23B 7/14
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		(11) 3 082 320	(51) H04L 29/08	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
		IE 18.03.2021	IS 08.11.2020	(11) 3 082 499	(51) A45D 40/06
		IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		LU 18.03.2021	LV 08.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SE 01.09.2021	
		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020		
		RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 3 082 524	(51) A47J 31/44
		SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SM 08.07.2020		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 082 236	(51) H02K 21/24			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020				
GB 08.04.2021	GR 27.11.2020				
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020				
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020				
LU 08.04.2021	LV 26.08.2020				
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020				
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020				
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020				
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020				
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020				
SM 26.08.2020					
		(11) 3 082 327	(51) H04M 1/725		
(11) 3 082 237	(51) H02K 33/02	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		

PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 083 165	(51) B26B 21/48
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 082 527	(51) A47J 36/02	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 082 865	(51) A61K 31/122	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 11.08.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IE 16.12.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 082 892	(51) A61M 1/00	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 083 187	(51) B29C 48/36
LU 16.12.2020	LV 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 082 946	(51) A61N 1/36	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 083 188	(51) B29C 48/00
SM 04.11.2020		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 082 550	(51) A47L 15/23	SE 11.08.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 082 948	(51) A61B 5/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 25.08.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 083 199	(51) B29C 67/00
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SM 21.04.2021		SM 09.06.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 082 551	(51) A47L 15/00	(11) 3 083 048	(51) B01J 31/00	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 28.04.2021	
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 083 200	(51) B29C 67/00
(11) 3 082 634	(51) A61B 18/08	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 11.08.2021	
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 083 051	(51) B01L 3/00	(11) 3 083 211	(51) B29C 70/88
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 082 642	(51) A61C 13/00	(11) 3 083 087	(51) B08B 9/08	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 04.08.2021		(11) 3 083 100	(51) B21J 15/02	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 082 698	(51) B32B 5/02	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 083 215	(51) B29D 11/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 25.08.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 083 125	(51) B23K 26/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 082 711	(51) A61K 8/02	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 083 233	(51) A61L 27/18
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 14.07.2021	

- (11) **3 083 256** (51) **B41J 17/32**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 083 292** (51) **B60C 23/04**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 083 312** (51) **B60K 15/077**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 083 319** (51) **H02P 25/024**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 083 321** (51) **B60L 3/04**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 083 354** (51) **B60T 17/18**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 083 357** (51) **B60W 30/045**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 083 360** (51) **B60W 40/068**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CH 31.12.2020
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GB 04.02.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IE 15.12.2020 IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 LI 31.12.2020
LT 04.11.2020 LU 15.12.2020
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 083 363** (51) **3 083 363**
(84) AT 02.06.2021 (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021 CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 FI 02.06.2021
HR 02.06.2021 HR 02.06.2021
LV 02.06.2021 LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 NO 02.09.2021
PT 04.10.2021 PT 04.10.2021
RS 02.06.2021 RS 02.06.2021
SK 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 083 395** (51) **3 083 395**
(84) BG 08.12.2021 (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021 FI 08.09.2021
NO 08.12.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 083 460** (51) **3 083 460**
(84) AT 09.06.2021 (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021 CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021 FI 09.06.2021
HR 09.06.2021 HR 09.06.2021
LV 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 NO 09.09.2021
RO 09.06.2021 RO 09.06.2021
SE 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 083 465** (51) **3 083 465**
(84) AT 07.07.2021 (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021 ES 07.07.2021
LT 07.07.2021 LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 RS 07.07.2021
- (11) **3 083 498** (51) **3 083 498**
(84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021 DK 26.05.2021
GR 27.08.2021 GR 27.08.2021
IS 26.09.2021 IS 26.09.2021
LV 26.05.2021 LV 26.05.2021
PL 26.05.2021 PL 26.05.2021
RO 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 083 515** (51) **3 083 515**
(84) AT 21.07.2021 (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021 ES 21.07.2021
LT 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 083 527** (51) **3 083 527**
(84) AT 19.05.2021 (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021 CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021 ES 19.05.2021
GR 20.08.2021 GR 20.08.2021
IS 19.09.2021 IS 19.09.2021
LV 19.05.2021 LV 19.05.2021
PL 19.05.2021 PL 19.05.2021
RO 19.05.2021 RO 19.05.2021
SE 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 083 543** (51) **3 083 543**
(84) AT 14.04.2021 (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021 CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021 ES 14.04.2021
GR 15.07.2021 GR 15.07.2021
IS 14.08.2021 IS 14.08.2021
LV 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 RS 14.04.2021
SK 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 083 557** (51) **B60W 50/16**
(84) BG 02.09.2021 (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021 ES 02.06.2021
GR 03.09.2021 GR 03.09.2021
LT 02.06.2021 LT 02.06.2021
NL 02.06.2021 NL 02.06.2021
PL 02.06.2021 PL 02.06.2021
RO 02.06.2021 RO 02.06.2021
SE 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 083 652** (51) **3 083 652**
(84) BG 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021
RS 11.08.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 083 659** (51) **3 083 659**
(84) AT 28.07.2021 (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021 ES 28.07.2021
LT 28.07.2021 LT 28.07.2021
RS 28.07.2021 RS 28.07.2021
- (11) **3 083 742** (51) **3 083 742**
(84) BG 12.08.2021 (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021 DK 12.05.2021
GR 13.08.2021 GR 13.08.2021
IS 12.09.2021 IS 12.09.2021
LV 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 NO 12.08.2021
PT 13.09.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 RS 12.05.2021
SK 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 083 778** (51) **3 083 778**
(84) AL 11.11.2020 (84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021 BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020 EE 11.11.2020
GB 11.02.2021 GB 11.02.2021
HR 11.11.2020 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IS 11.03.2021
LT 11.11.2020 LT 11.11.2020
LV 11.11.2020 LV 11.11.2020
NL 11.11.2020 NL 11.11.2020
PL 11.11.2020 PL 11.11.2020
RO 11.11.2020 RO 11.11.2020
SE 11.11.2020 SE 11.11.2020
SK 11.11.2020 SK 11.11.2020
- (11) **3 083 793** (51) **3 083 793**
(84) AT 07.04.2021 (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021 CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021 ES 07.04.2021
GR 08.07.2021 GR 08.07.2021
IS 07.08.2021 IS 07.08.2021
LV 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 083 820** (51) **3 083 820**
(84) AL 25.11.2020 (84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021 BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020 EE 25.11.2020
FI 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 GR 26.02.2021
IE 15.12.2020 IE 15.12.2020
IT 25.11.2020 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LV 25.11.2020 LV 25.11.2020
NL 25.11.2020 NL 25.11.2020
PL 25.11.2020 PL 25.11.2020
RO 25.11.2020 RO 25.11.2020
SE 25.11.2020 SE 25.11.2020
SK 25.11.2020 SK 25.11.2020
- (11) **3 083 822** (51) **3 083 822**
(84) BG 08.12.2021 (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021 FI 08.09.2021
NO 08.12.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 083 861** (51) **3 083 861**
(84) AT 05.05.2021 (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021 CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021 ES 05.05.2021
- (51) **C07G 1/00**
(84) LT 11.08.2021
- (51) **C07K 14/005**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
- (51) **C08G 18/67**
(84) CZ 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (51) **C08J 5/18**
(84) AT 11.11.2020
CH 31.12.2020
DK 11.11.2020
FI 11.11.2020
GR 12.02.2021
IE 18.12.2020
LI 31.12.2020
LU 18.12.2020
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (51) **C08K 3/34**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (51) **C08L 23/12**
(84) AT 25.11.2020
CH 31.12.2020
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GB 25.02.2021
HR 25.11.2020
IS 25.03.2021
LI 31.12.2020
LU 15.12.2020
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (51) **C08L 23/14**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (51) **C09J 5/06**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021

GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 084 176	(51) F02C 6/16	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 07.07.2021	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			(11) 3 084 417	(51) G01N 29/09
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 084 226	(51) F04D 17/12	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 083 908	(51) C10M 173/02	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 083 962	(51) C12N 15/117				
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 084 306	(51) F23N 5/08	(11) 3 084 453	(51) G01R 31/00
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
SE 18.08.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
(11) 3 083 994	(51) C12Q 1/6874	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 25.11.2020	IE 17.12.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
		SM 02.06.2021		LI 31.12.2020	LT 25.11.2020
(11) 3 084 022	(51) C22B 3/02			LU 17.12.2020	LV 25.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 084 327	(51) F25D 29/00	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
ES 18.11.2020	FR 18.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 18.11.2020	IE 12.12.2020	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SM 25.11.2020	
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 084 502	(51) G02B 21/00
LU 12.12.2020	LV 18.11.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021			NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 084 350	(51) G01S 17/02	SE 01.09.2021	
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 084 511	(51) G02B 27/01
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 084 054	(51) D02G 1/16	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 01.09.2021	
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
(11) 3 084 092	(51) E04B 1/80				
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 084 360	(51) G01F 1/58	(11) 3 084 530	(51) G04C 9/00
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 084 094	(51) E04B 1/98			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 084 361	(51) G01F 1/58	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CZ 18.11.2020	DE 01.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 084 540	(51) G05D 1/02
IE 19.12.2020	IS 18.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 19.12.2020	LV 18.11.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 02.06.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 084 404	(51) G01N 21/85	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SM 18.11.2020		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		LV 23.06.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 084 543	(51) G05D 1/02
(11) 3 084 172	(51) F02C 3/04	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 23.06.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 084 405	(51) G01N 23/046	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 11.08.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021

NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 28.04.2021	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 084 943	(51) H02M 1/32
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(11) 3 084 602	(51) G06F 9/48	(11) 3 084 810	(51) H01L 21/768	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 14.07.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 084 608	(51) G06F 12/0811	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 26.05.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 28.04.2021		(11) 3 084 945	(51) H02M 1/42
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 084 818	(51) B25J 11/00	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 25.11.2020	DE 01.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 05.05.2021		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 084 618	(51) H04W 4/12	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FR 25.01.2021	GB 25.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LI 31.12.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 085 006	(51) H04L 9/08
SE 28.07.2021		LU 08.12.2020	LV 25.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 084 633	(51) G06F 16/24	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 18.08.2021	
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020		
		SM 25.11.2020		(11) 3 085 040	(51) H04L 12/931
(11) 3 084 650	(51) G06T 19/00	(11) 3 084 855	(51) H01L 51/50	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 18.08.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 084 867	(51) H01M 4/88	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 085 042	(51) H04L 1/00
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
(11) 3 084 699	(51) G06Q 20/32	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IE 20.12.2020	IS 02.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IT 02.12.2020	LI 31.12.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			LT 02.12.2020	LU 20.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 084 901	(51) H01S 5/022	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(11) 3 084 723	(51) G06T 7/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 085 048	(51) H04L 29/06
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 084 929	(51) H02K 3/04	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 084 738	(51) G08B 17/12	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 26.05.2021	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 085 079	(51) H04N 7/00
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021

NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	MT 24.10.2018	NO 24.01.2019	(11) 3 085 340	(51) A61F 2/966
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 24.02.2019	RO 24.10.2018	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 085 086	(51) H04N 19/117	RS 24.10.2018	SE 24.10.2018	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 24.10.2018	SK 24.10.2018	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 085 268	(51) A46D 3/04	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NO 14.07.2021	RO 14.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 085 348	(51) A61G 7/053
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LT 14.07.2021	PT 15.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 14.07.2021	
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 085 362	(51) A61K 9/16
(11) 3 085 101	(51) H04N 21/436	(11) 3 085 278	(51) A47D 1/00	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LU 09.05.2021	LV 13.01.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
(11) 3 085 116	(51) H04W 4/00	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 09.06.2021		SK 13.01.2021	
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			(11) 3 085 372	(51) A61K 31/4415
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 085 282	(51) A47J 31/06	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			SE 28.07.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 085 283	(51) A47J 31/54	(11) 3 085 385	(51) A61K 39/395
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 085 133	(51) H04W 12/06	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GB 22.04.2021	GR 31.12.2020	SE 25.08.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 3 085 388	(51) A61K 47/30
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 30.09.2020	LU 22.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	GR 08.07.2021	NL 07.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 23.06.2021		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 07.04.2021	
(11) 3 085 146	(51) H04W 24/10	(11) 3 085 322	(51) A61B 50/20	(11) 3 085 393	(51) A61L 9/14
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 25.11.2020	FR 30.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GB 22.04.2021	GR 20.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 25.11.2020	LU 20.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 22.04.2021	LV 19.08.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 3 085 216	(51) A01B 23/02	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 19.08.2020			
LT 07.04.2021	LU 19.04.2021				
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 085 336	(51) A61F 2/08	(11) 3 085 405	(51) A61M 16/06
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 15.09.2021	
SM 07.04.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 085 421	(51) A63B 63/00
(11) 3 085 252	(51) A24C 5/35	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(84) AL 24.10.2018	(84) AT 24.10.2018	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
BE 30.04.2019	CY 24.10.2018	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
DK 24.10.2018	EE 24.10.2018	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
ES 24.10.2018	FI 24.10.2018	SM 26.05.2021		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
FR 30.04.2021	GB 05.04.2021			IE 30.03.2021	IS 02.01.2021
GR 25.01.2019	HR 24.10.2018				
IE 05.04.2019	IS 24.02.2019				
LT 24.10.2018	LU 05.04.2019				
LV 24.10.2018	MC 24.10.2018				

IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(11) 3 085 568	(51) B60L 53/00	(11) 3 085 777	(51) C12N 9/36
LU 30.03.2021	LV 02.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 06.11.2019	(84) AT 04.05.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 06.02.2020	CZ 06.11.2019
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 06.11.2019	FI 04.05.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IS 06.03.2020	LT 06.11.2019
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	IE 07.03.2021	IS 15.11.2020	LU 04.05.2021	LV 06.11.2019
SM 02.09.2020		IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	MC 31.05.2021	NO 31.05.2021
		LU 07.03.2021	LV 15.07.2020	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
(11) 3 085 427	(51) B01D 29/21	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	RS 06.11.2019	SE 05.05.2021
(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SI 06.11.2019	SK 06.11.2019
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SM 06.11.2019	
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020		
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020		
HR 02.12.2020	IE 30.03.2021			(11) 3 085 778	(51) C12N 9/88
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	(11) 3 085 587	(51) B60R 25/20	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LU 30.03.2021	LV 02.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RO 02.12.2020	SE 02.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 07.07.2021	
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SE 11.08.2021			
SM 02.12.2020				(11) 3 085 844	(51) E04B 1/24
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 085 441	(51) B01J 23/85	(11) 3 085 591	(51) B60T 13/74	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021
LT 01.09.2021	SE 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 085 466	(51) B21D 5/01	(11) 3 085 627	(51) B64G 1/62	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 085 848	(51) E04B 9/20
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 25.11.2020	FR 30.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 23.06.2021		GB 22.04.2021	GR 26.02.2021
				HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
				IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
(11) 3 085 483	(51) B23H 7/26	(11) 3 085 645	(51) B65G 21/14	LU 22.04.2021	LV 25.11.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	SE 18.08.2021		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021			SM 25.11.2020	
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 3 085 660	(51) B66B 19/00		
LU 19.04.2021	LV 09.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 085 855	(51) E04H 4/16
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	FR 30.04.2021	GB 23.04.2021	FI 04.11.2020	GB 16.04.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SM 09.12.2020		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
		LT 28.10.2020	LU 23.04.2021	LT 04.11.2020	LU 16.04.2021
(11) 3 085 500	(51) B25J 9/16	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
BG 26.11.2020	DK 26.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
FI 26.08.2020	FR 30.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020				
LU 24.04.2021	LV 26.08.2020	(11) 3 085 745	(51) C09D 11/326	(11) 3 085 868	(51) E05F 15/74
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020			ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 3 085 762	(51) C11D 11/00	GR 20.04.2021	GR 26.02.2021
SM 26.08.2020		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
		CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 25.11.2020	LU 20.04.2021
(11) 3 085 522	(51) B29C 73/16	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
RS 14.07.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020

(11) 3 085 876	(51) E06B 7/21	LT 04.11.2020	LU 10.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 24.02.2021	
FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
GB 20.04.2021	GR 20.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 086 044	(51) F24C 14/02
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LT 19.08.2020	LU 20.04.2021			BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 085 985	(51) F16D 69/02	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 05.08.2020	GB 18.04.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 18.04.2021	LV 05.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(11) 3 085 892	(51) F01D 5/14	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 09.06.2021		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			SM 05.08.2020	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 086 001	(51) F16J 13/12		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 086 087	(51) G01B 21/08
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 086 022	(51) F21S 41/143	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 07.07.2021	
(11) 3 085 897	(51) F01D 5/28	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 086 104	(51) G01M 1/04
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(11) 3 085 900	(51) F01D 11/00	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 3 086 023	(51) F21S 41/143	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LU 22.04.2021	LV 28.10.2020
FR 30.04.2021	GB 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LT 05.08.2020	LU 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SM 28.10.2020	
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SM 09.06.2021		(11) 3 086 115	(51) G01N 27/82
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020			(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 3 086 032	(51) F22B 1/00	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 085 961	(51) F04D 1/06	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	FI 11.11.2020	FR 30.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	GB 21.04.2021	HR 11.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 05.08.2020	FR 30.04.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
GB 20.04.2021	GR 06.11.2020	LU 21.04.2021	LV 11.11.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SM 19.05.2021	
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020		
LU 20.04.2021	LV 05.08.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 086 123	(51) G01N 35/02
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 086 041	(51) F23R 3/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SM 05.08.2020		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 085 971	(51) F16B 5/02	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 28.07.2021				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		(11) 3 086 042	(51) F23R 3/28		
(11) 3 085 980	(51) F16D 23/14	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 086 135	(51) G01R 35/00
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 24.02.2021	LU 21.04.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IE 10.12.2020	IS 04.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
IT 04.11.2020	LI 31.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 29.07.2020	LU 22.04.2021

LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 086 373	(51) H01L 27/32	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 07.10.2020	
(11) 3 086 158	(51) G02B 26/02	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 086 555	(51) H04N 19/30
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 086 381	(51) H01L 51/52	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 086 576	(51) H04R 25/00
SE 07.07.2021		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 086 179	(51) G03F 7/20	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 23.12.2020	(84) CZ 23.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 01.09.2021	
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 086 609	(51) H04W 56/00
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LT 28.10.2020	LU 23.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 23.09.2020	LU 25.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SE 21.07.2021	
RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 3 086 623	(51) H05B 33/08
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 086 200	(51) G06F 1/16	(11) 3 086 425	(51) H02G 3/18	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 21.04.2021	LV 21.10.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 3 086 451	(51) H02K 29/08	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
LU 21.04.2021	LV 09.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 21.10.2020	
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 086 627	(51) H05K 1/05
SM 09.09.2020		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 086 217	(51) G06F 3/0488	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 09.06.2021		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 086 479	(51) H04B 1/40	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 21.10.2020	LU 24.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 3 086 291	(51) G06T 17/00	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 23.06.2021		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 086 501	(51) H04L 5/00	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 086 635	(51) A01K 61/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 07.04.2021	LT 07.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 05.05.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 086 354	(51) H01J 49/00	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 07.04.2021	
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 086 544	(51) H04N 1/54	(11) 3 086 658	(51) A23L 3/18
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 15.09.2021	
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 086 668	(51) A23F 5/08
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	FR 30.04.2021	GB 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LU 05.04.2021	LV 12.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LU 14.04.2021	LV 07.10.2020		

HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 086 825	(51) A61M 1/36	(11) 3 087 125	(51) C08J 9/00
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	ES 25.11.2020	GB 25.02.2021
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	HR 25.11.2020	IE 19.12.2020
SM 14.04.2021		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
(11) 3 086 716	(51) A61B 17/00	LT 02.09.2020	LU 15.05.2021	LU 19.12.2020	LV 25.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 25.11.2020	PT 25.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SM 25.11.2020	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 02.09.2020		(11) 3 087 138	(51) C08F 210/12
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 086 836	(51) A61M 39/24	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 086 717	(51) A61B 17/11	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 09.06.2021	
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 087 194	(51) G01N 1/28
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		(11) 3 086 839	(51) A61N 1/08	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 3 086 722	(51) A61B 17/32	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 16.06.2021	LV 16.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 087 235	(51) E05B 65/52
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
				CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
(11) 3 086 737	(51) A61C 8/00	(11) 3 086 882	(51) H01J 49/04	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021
CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IE 23.12.2020	IS 02.04.2021
FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IT 02.12.2020	LI 31.12.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 02.12.2020	LU 23.12.2020
IE 16.12.2020	IS 18.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 02.12.2020	MC 02.12.2020
LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
LU 16.12.2020	LV 18.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020				
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 086 990	(51) G08G 1/16	(11) 3 087 270	(51) F02N 15/00
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 086 747	(51) A61F 13/15	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 11.08.2021	
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021				
SE 07.07.2021		(11) 3 087 032	(51) C01F 7/06	(11) 3 087 300	(51) F04B 9/14
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 086 765	(51) A61K 8/368	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 28.07.2021				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		(11) 3 087 064	(51) C07D 311/80	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 086 817	(51) A61L 24/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 05.05.2021	
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 087 337	(51) F28F 9/02
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 087 087	(51) C07K 7/64	CH 31.12.2020	CZ 11.11.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FR 11.01.2021	GB 11.02.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IE 02.12.2020	IS 11.03.2021

IT 11.11.2020	LI 31.12.2020	(11) 3 087 559	(51) G09F 9/30	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LT 11.11.2020	LU 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 11.03.2021	IS 02.04.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 02.12.2020	LU 11.03.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IS 05.09.2021	LV 05.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(11) 3 087 373	(51) G01N 21/64	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021				
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 087 586	(51) H01L 21/3065	(11) 3 087 855	(51) A41D 13/015
SE 08.09.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 087 377	(51) G01N 23/18	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 087 591	(51) H01L 21/368	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			SM 16.06.2021	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 087 595	(51) H01L 21/683		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 087 858	(51) A43B 3/00
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 05.05.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		SE 11.08.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 087 388	(51) G01N 30/74			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 087 623	(51) H01L 21/67	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
SE 18.08.2021				SK 28.04.2021	
		(11) 3 087 647	(51) H02H 9/00		
(11) 3 087 391	(51) G01N 33/50	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 087 860	(51) A43D 1/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 04.11.2020	FR 31.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 31.03.2021	IS 04.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LU 31.03.2021	LV 04.11.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 04.11.2020	PL 04.11.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 28.04.2021		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			RS 04.11.2020	SK 04.11.2020
		(11) 3 087 789	(51) H04W 56/00	SM 04.11.2020	
(11) 3 087 398	(51) G01P 13/00	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 087 873	(51) A47C 23/06
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LT 21.07.2021	PT 22.11.2021			LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 087 796	(51) H04B 7/155	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
(11) 3 087 405	(51) G01R 33/09	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 087 877	(51) A47F 9/04
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 087 414	(51) G01T 1/24	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 14.04.2021		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			SM 02.06.2021	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 087 806	(51) H05B 6/68		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 087 881	(51) A47J 31/46
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 26.08.2020	GB 28.04.2021
SM 12.05.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
(11) 3 087 480	(51) G06F 8/65	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 28.04.2021	LV 26.08.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 09.06.2021		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 087 834	(51) A01K 89/01	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		

SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SM 26.08.2020		LT 30.09.2020	LU 21.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
(11) 3 087 894	(51) A47L 9/28	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LT 30.09.2020	LU 26.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SM 30.09.2020		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
IE 04.03.2021	IS 02.01.2021	(11) 3 088 072	(51) B01D 69/10	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
LU 04.03.2021	LV 02.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 088 141	(51) B25J 9/16
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 3 088 085	(51) B02C 4/32		
SM 02.09.2020		(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 088 156	(51) B29C 45/14
		CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 087 913	(51) A61B 5/339	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FR 30.04.2021	GR 26.02.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 088 157	(51) B29C 48/08
		LU 28.04.2021	LV 25.11.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(11) 3 087 948	(51) A61C 13/00	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LT 14.10.2020	LU 02.05.2021	(11) 3 088 093	(51) B21D 22/26	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 088 159	(51) B29C 48/10
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
(11) 3 087 969	(51) A61K 31/235	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 088 161	(51) B29C 49/64
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021
GR 01.10.2021	LV 30.06.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 088 094	(51) B21D 24/04	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 06.01.2021	IE 25.02.2021
(11) 3 087 984	(51) A61K 31/343	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IS 06.05.2021	LI 28.02.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021			LT 06.01.2021	LU 25.02.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 088 096	(51) B21D 28/10	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 07.07.2021		SM 06.01.2021	
(11) 3 088 015	(51) A61M 1/10	(11) 3 088 111	(51) B23B 51/00	(11) 3 088 163	(51) B29C 65/06
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	SE 01.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 25.11.2020	FR 25.01.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	(11) 3 088 117	(51) B23K 9/12	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
HR 25.11.2020	IE 18.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LI 31.12.2020	LT 25.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 23.06.2021	
LU 18.12.2020	LV 25.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 088 184	(51) B41J 2/14
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 05.05.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 25.11.2020				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		(11) 3 088 133	(51) B25B 23/10	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 088 022	(51) A61M 5/14	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 30.12.2020	(84) CZ 30.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
GB 21.04.2021	GR 31.12.2020	FR 30.04.2021	GB 26.04.2021		

(11) 3 088 198	(51) B41J 29/38	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 28.07.2021	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 088 447	(51) C08J 3/28
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 088 272	(51) B61B 12/00	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	BG 16.03.2021	(84) CH 31.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GB 26.04.2021	GR 26.02.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
(11) 3 088 223	(51) B60J 5/00	LT 25.11.2020	LU 26.04.2021	HR 16.12.2020	IE 19.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 16.04.2021	LI 31.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LT 16.12.2020	LU 19.12.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) 3 088 233	(51) B60K 23/08	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) 3 088 274	(51) B61L 23/04	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
FI 20.01.2021	FR 31.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(11) 3 088 452	(51) C08J 9/12
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 20.01.2021	IE 23.03.2021	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	FR 30.04.2021	GR 18.09.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LU 23.03.2021	LV 20.01.2021	HR 17.06.2020	IS 17.10.2020	SE 08.09.2021	
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LU 25.04.2021	LV 17.06.2020	(11) 3 088 464	(51) C08L 53/02
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(11) 3 088 243	(51) B60N 2/75	(11) 3 088 285	(51) B62K 11/04	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IE 17.12.2020	IS 18.03.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IT 18.11.2020	LI 31.12.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 18.11.2020	LU 17.12.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GB 22.04.2021	GR 06.11.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 088 257	(51) B60R 19/56	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	LT 05.08.2020	LU 22.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
FI 19.08.2020	GB 18.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 088 487	(51) C09K 3/18
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 19.08.2020	LU 18.04.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 088 316	(51) B65C 9/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(11) 3 088 343	(51) B66B 9/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 19.08.2020		(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 088 269	(51) B60W 60/00	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 02.09.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 088 504	(51) C11D 3/386
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 28.04.2021	LV 02.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 088 270	(51) B60W 50/10	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 3 088 510	(51) C12M 1/107
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 02.09.2020		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 088 271	(51) B61B 12/00	(11) 3 088 347	(51) B66F 9/07	SE 08.09.2021	
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) 3 088 527	(51) C12N 15/85
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
GB 26.04.2021	GR 26.02.2021	SE 04.08.2021		NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 088 386	(51) C07C 303/32	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LT 25.11.2020	LU 26.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021		

(11) 3 088 571	(51) C25D 3/66	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	IE 29.03.2021	IS 02.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LT 02.12.2020	LU 29.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 088 687	(51) F01M 1/16	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 02.12.2020	
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GB 29.04.2021	GR 28.04.2021	(11) 3 088 807	(51) F24F 1/0014
(11) 3 088 603	(51) D21F 2/00	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LT 27.01.2021	LU 29.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	FI 19.05.2021	HR 19.05.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 21.10.2020	GB 22.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LU 22.04.2021	LV 21.10.2020	SM 27.01.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 088 728	(51) F02M 63/02	(11) 3 088 819	(51) F25B 1/00
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
SM 21.10.2020		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 088 826	(51) F28D 1/053
(11) 3 088 605	(51) D21H 11/18	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 23.06.2021		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 088 730	(51) F02N 11/08	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 03.03.2021	IS 19.12.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 03.03.2021	LV 19.08.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(11) 3 088 614	(51) E03C 1/042	LT 17.02.2021	LU 07.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 088 855	(51) G01J 3/453
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SE 25.08.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(11) 3 088 637	(51) E04H 12/08	SM 17.02.2021		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 088 745	(51) F04D 19/04	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	GB 28.04.2021	GR 22.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
SE 04.08.2021		FR 30.04.2021	GR 06.11.2020	LU 28.04.2021	LV 21.10.2020
(11) 3 088 647	(51) E05D 15/10	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 05.08.2020	LU 27.04.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	NO 21.01.2021	RO 21.10.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	PT 22.02.2021	SE 21.10.2020
FI 24.02.2021	FR 30.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SM 21.10.2020	SK 21.10.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020		
LU 27.04.2021	LV 24.02.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 3 088 867	(51) G01N 21/27
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 088 751	(51) F16B 5/04	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 088 648	(51) E05F 1/12	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 09.09.2020	GB 09.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 088 915	(51) G01S 17/10
IE 09.03.2021	IS 09.01.2021	(11) 3 088 800	(51) H05B 1/02	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 09.09.2020	LU 09.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	FI 02.12.2020	GB 29.03.2021		

- (11) **3 088 926** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LU 22.04.2021 (84) LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
- (11) **3 088 942** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021
LU 08.04.2021 (84) LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 (84) PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 (84) RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 (84) SE 09.04.2021
SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021
- (11) **3 088 957** (51) **G03F 9/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 (84) EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 (84) FI 25.11.2020
GB 24.03.2021 (84) GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 (84) IE 24.03.2021
IS 25.03.2021 (84) LT 25.11.2020
LU 24.03.2021 (84) LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 (84) NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 (84) PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 (84) RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 (84) SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 (84) SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 088 974** (51) **G05B 19/042**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 19.08.2020 (84) DK 19.08.2020
EE 19.08.2020 (84) ES 19.08.2020
FI 19.08.2020 (84) FR 30.04.2021
GB 12.04.2021 (84) GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 (84) IS 19.12.2020
IT 19.08.2020 (84) LT 19.08.2020
LU 12.04.2021 (84) LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 (84) NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 (84) PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 (84) RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 (84) SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 (84) SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 089 002** (51) **G06F 3/041**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 089 005** (51) **G09G 3/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 (84) RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **3 089 014** (51) **G06F 3/0484**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 (84) SE 15.09.2021
- (11) **3 089 019** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 (84) PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 (84) RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 089 022** (51) **G06F 3/12**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 (84) RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 089 027** (51) **G06F 9/38**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 089 043** (51) **G06F 13/14**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 (84) IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 (84) LU 16.05.2021
LV 30.12.2020 (84) MC 30.12.2020
NL 30.12.2020 (84) NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 (84) PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 (84) RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020
- (11) **3 089 125** (51) **G07D 11/18**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 089 141** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 (84) RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
- (11) **3 089 147** (51) **G09G 3/32**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 (84) PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 (84) RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 089 156** (51) **G01H 1/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
- (11) **3 089 170** (51) **H01B 7/02**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 (84) PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 (84) RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 (84) SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
- (11) **3 089 179** (51) **H01F 27/02**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 (84) CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 (84) EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 (84) FI 21.10.2020
FR 30.04.2021 (84) GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 (84) IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 (84) LT 21.10.2020
LU 29.04.2021 (84) LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 (84) NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 (84) PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 (84) RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 (84) SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 (84) SM 21.10.2020
- (11) **3 089 215** (51) **H01L 27/32**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 (84) EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 (84) FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 (84) HR 28.10.2020
IE 16.03.2021 (84) IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 (84) LT 28.10.2020
LU 16.03.2021 (84) LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 (84) NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 (84) PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 (84) RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 (84) SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 (84) SM 28.10.2020
- (11) **3 089 217** (51) **H01L 29/786**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 (84) CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 (84) EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 (84) FI 02.09.2020
FR 30.04.2021 (84) GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 (84) IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 (84) LT 02.09.2020
LU 10.04.2021 (84) LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 (84) NL 02.09.2020
NO 02.12.2020 (84) PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 (84) RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 (84) SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 (84) SK 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 089 232** (51) **H01L 51/52**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 (84) CH 31.12.2020
CZ 02.12.2020 (84) DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 (84) ES 02.12.2020
FI 02.12.2020 (84) FR 02.02.2021
GB 02.03.2021 (84) GR 03.03.2021

HR 02.12.2020	IE 18.12.2020	(11) 3 089 354	(51) H02P 27/06	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
LI 31.12.2020	LT 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LU 18.12.2020	LV 02.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(11) 3 089 362	(51) H03F 3/345	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 089 503	(51) H04W 24/02
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SM 02.12.2020		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(11) 3 089 287	(51) H01S 3/063	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FR 30.04.2021	GR 17.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 21.04.2021	LV 16.09.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 089 366	(51) H03H 11/12	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(11) 3 089 295	(51) H01R 4/64	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 089 368	(51) H03K 19/0185	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 16.09.2020	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 3 089 537	(51) H04W 72/12
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
LU 21.04.2021	LV 07.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	FR 30.04.2021	GB 18.04.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 089 542	(51) H04W 74/08
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 18.04.2021	LV 13.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 089 302	(51) H02H 7/20	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 089 391	(51) H04L 1/06	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 07.04.2021	LU 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 09.06.2021	
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 089 664	(51) A61B 5/103
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 089 681	(51) A61B 17/322
SM 07.04.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 089 329	(51) H02K 3/14	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 08.09.2021	
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(11) 3 089 395	(51) H04L 5/00	(11) 3 089 664	(51) A61B 5/103
GB 29.03.2021	GR 13.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 12.08.2020	IE 29.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 12.08.2020	LU 29.03.2021	(11) 3 089 420	(51) H04L 1/00	(11) 3 089 681	(51) A61B 17/322
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SE 08.09.2021	
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	FI 04.11.2020	FR 04.01.2021	(11) 3 089 707	(51) A61F 2/28
(11) 3 089 339	(51) H02M 1/32	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 04.11.2020	IE 19.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LU 19.12.2020	LV 04.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 089 345	(51) H02M 7/48	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 089 754	(51) A61K 39/085
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SM 04.11.2020		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 18.08.2021		(11) 3 089 485	(51) H04W 4/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 089 350	(51) H02P 6/10	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 26.05.2021	BG 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 21.04.2021	RO 21.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
			HR 26.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
				(11) 3 089 804	(51) C07C 51/47
				(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
				CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
				FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
				HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
				LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
				RO 09.06.2021	RS 09.06.2021

SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 089 957	(51) C07C 51/265	(11) 3 090 148	(51) F01D 25/24
(11) 3 089 821	(51) F16K 99/00	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 28.02.2021 GR 31.03.2021 IE 11.02.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CH 28.02.2021 DE 01.09.2021 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LI 28.02.2021 LU 11.02.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 IS 28.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 089 824	(51) B03D 1/08	(11) 3 090 183	(51) F04C 29/00
(84) BG 15.12.2021 NO 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 089 860	(51) B29C 64/112	(11) 3 089 958	(51) C07C 51/43	(11) 3 090 185	(51) F04D 7/04
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 25.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 24.06.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 25.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021
(11) 3 089 867	(51) B29C 44/20	(11) 3 089 996	(51) C07K 16/46	(11) 3 090 233	(51) G01C 21/20
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 089 899	(51) B60T 13/02	(11) 3 090 090	(51) D06F 39/08	(11) 3 090 249	(51) G01N 21/57
(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 IE 30.12.2020 IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CH 31.12.2020 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GB 02.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LI 31.12.2020 LU 30.12.2020 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 FR 28.02.2021 GB 24.02.2021 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 LI 28.02.2021 LU 24.02.2021 MC 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020 CH 28.02.2021 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 FR 28.02.2021 GR 17.12.2020 IE 24.02.2021 IT 16.09.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NL 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
(11) 3 089 918	(51) B29L 31/00	(11) 3 090 102	(51) E02F 9/20	(11) 3 090 251	(51) G01N 21/85
(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GB 02.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CH 31.12.2020 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 FR 02.02.2021 GR 03.03.2021 IE 16.12.2020 LI 31.12.2020 LU 16.12.2020 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 24.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 28.02.2021	(84) AT 04.11.2020 CH 28.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 28.02.2021 GR 05.02.2021 IE 24.02.2021 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020
(11) 3 089 918	(51) B29L 31/00	(11) 3 090 121	(51) E21B 19/15	(11) 3 090 251	(51) G01N 21/85
(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GB 02.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CH 31.12.2020 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 FR 02.02.2021 GR 03.03.2021 IE 16.12.2020 LI 31.12.2020 LU 16.12.2020 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 24.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 28.02.2021	(84) AT 04.11.2020 CH 28.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 28.02.2021 GR 05.02.2021 IE 24.02.2021 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020
(11) 3 089 919	(51) B65D 5/70	(11) 3 090 124	(51) E21B 43/08	(11) 3 090 251	(51) G01N 21/85
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 24.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 28.02.2021	(84) AT 04.11.2020 CH 28.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 28.02.2021 GR 05.02.2021 IE 24.02.2021 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020
(11) 3 089 919	(51) B65D 5/70	(11) 3 090 147	(51) F01D 25/20	(11) 3 090 251	(51) G01N 21/85
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 24.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 28.02.2021	(84) AT 04.11.2020 CH 28.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 28.02.2021 GR 05.02.2021 IE 24.02.2021 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020

LU 24.02.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 090 524	(51) H04W 12/02	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 24.03.2021	LV 23.12.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 04.11.2020		IS 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
(11) 3 090 266	(51) G01R 27/02	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 090 785	(51) A63B 41/08
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 090 525	(51) H04M 1/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 090 793	(51) B01D 61/04
		SM 16.06.2021		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 3 090 302	(51) G02B 30/26	(11) 3 090 529	(51) H04L 29/06	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 22.07.2020	FR 28.02.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			GB 28.02.2021	GR 23.10.2020
SE 07.07.2021		(11) 3 090 544	(51) H04N 19/105	HR 22.07.2020	IE 28.02.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(11) 3 090 316	(51) A61B 5/00	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LI 28.02.2021	LT 22.07.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LU 28.02.2021	LV 22.07.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 25.08.2021		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 090 608	(51) H01J 49/40	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SM 22.07.2020	
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 01.09.2021			
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			(11) 3 090 798	(51) B01D 71/02
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 090 625	(51) A01G 9/14	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 090 323	(51) G06F 3/01	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 03.03.2021	IE 25.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 31.03.2021	LU 09.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LU 25.03.2021	LV 03.03.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 090 429	(51) G10L 25/93	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 03.03.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			SM 31.03.2021	
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 090 669	(51) A47J 43/07	(11) 3 090 811	(51) B05D 7/00
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 090 444	(51) H01L 21/768	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			(11) 3 090 857	(51) B29C 63/04
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 090 699	(51) A61C 1/08	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LU 22.04.2021	LV 22.07.2020
(11) 3 090 480	(51) H02M 1/14	LU 04.05.2021	LV 12.08.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	NO 22.10.2020	PT 23.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 12.08.2020			
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 090 703	(51) A61F 2/24	(11) 3 090 900	(51) B60Q 1/32
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		

(11) 3 090 906	(51) B60T 8/17	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 13.05.2021	LV 30.12.2020	SM 09.09.2020	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 091 155	(51) E05B 65/52
LU 09.05.2021	LV 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 091 035	(51) C08B 11/155	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 09.09.2020	LU 04.05.2021
(11) 3 090 907	(51) B60T 8/1755	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IE 30.03.2021	IS 23.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LU 30.03.2021	LV 23.12.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
LU 05.05.2021	LV 12.08.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 091 163	(51) E05F 15/43
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 3 091 051	(51) C08L 23/04	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LT 10.03.2021	LU 27.04.2021
		BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 090 913	(51) B60W 50/08	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021	SE 28.04.2021	SK 10.03.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	SM 10.03.2021	
		HR 18.11.2020	IE 31.12.2020		
(11) 3 090 918	(51) B61L 3/00	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 091 167	(51) E06B 9/323
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 31.12.2020	LV 18.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021
(11) 3 090 950	(51) B64D 13/06	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IE 09.03.2021	IS 23.01.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020			LT 23.09.2020	LU 09.03.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 091 053	(51) C09B 23/00	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
FR 30.04.2021	GR 27.11.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	GR 24.03.2021	IS 23.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
LU 18.04.2021	LV 26.08.2020	LT 23.12.2020	LU 09.05.2021	SM 23.09.2020	
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 091 179	(51) F01D 5/02
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SK 23.12.2020		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020			ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 26.08.2020		(11) 3 091 057	(51) C09D 123/08	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 090 966	(51) B65G 1/04	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SM 30.06.2021	
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LU 07.05.2021	LV 09.09.2020		
		MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	(11) 3 091 183	(51) F01D 5/18
(11) 3 090 974	(51) B65H 3/52	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 091 059	(51) C09J 7/20	IE 08.03.2021	IS 11.03.2021
LT 19.08.2020	LU 03.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LU 08.03.2021	LV 11.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	GB 21.04.2021	GR 10.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(11) 3 091 020	(51) C07D 487/04	LU 21.04.2021	LV 09.09.2020	SM 11.11.2020	
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020				

(11) 3 091 185	(51) F01D 5/18	LU 04.05.2021	LV 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LU 03.05.2021	LV 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
IE 08.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 091 300	(51) H04Q 9/00	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LU 08.03.2021	LV 30.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 091 355	(51) G01N 33/00
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 30.12.2020		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 091 187	(51) F01D 5/28	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 091 306	(51) F24H 9/14	(11) 3 091 370	(51) G01S 13/93
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LU 03.05.2021	LV 10.03.2021	FI 30.09.2020	GB 19.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 19.04.2021	LV 30.09.2020	LU 05.05.2021	LV 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 3 091 230	(51) F04B 1/04	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 30.09.2020			
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 091 313	(51) F25B 41/20	(11) 3 091 379	(51) G02B 6/12
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
				GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
				IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
				LT 02.12.2020	LU 05.05.2021
				LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
				NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
				PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
				RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
				SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 091 264	(51) F16L 27/10	(11) 3 091 315	(51) F25D 23/02	(11) 3 091 380	(51) G02B 6/12
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SE 11.08.2021		SE 07.07.2021	
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020				
LT 07.10.2020	LU 04.05.2021	(11) 3 091 317	(51) F25D 23/02	(11) 3 091 383	(51) G02B 6/44
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	RS 15.09.2021	
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	FI 22.07.2020	GB 15.04.2021		
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020		
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020		
		LT 22.07.2020	LU 15.04.2021		
		LV 22.07.2020	MC 22.07.2020		
		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020		
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020		
		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020		
		SM 22.07.2020			
(11) 3 091 273	(51) G02B 5/02	(11) 3 091 336	(51) G01C 21/26	(11) 3 091 404	(51) G05B 19/048
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LU 04.05.2021	LV 11.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 12.08.2020	LU 03.05.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020			SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
SM 11.11.2020				SM 12.08.2020	
(11) 3 091 286	(51) F23L 7/00	(11) 3 091 341	(51) G01G 19/44	(11) 3 091 413	(51) G05D 1/08
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 07.04.2021	DE 03.11.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021				
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021				
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021				
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021				

DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 03.06.2020	SE 03.06.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 07.04.2021	LU 29.04.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 091 510	(51) G06T 11/00		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 091 634	(51) H02J 3/36
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SM 07.04.2021				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		(11) 3 091 528	(51) G09F 9/302	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 091 419	(51) G06F 1/16	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 16.06.2021	
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 07.10.2020	LU 05.05.2021	(11) 3 091 671	(51) H04B 5/00
		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 091 420	(51) H04M 1/02	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
FI 18.11.2020	FR 31.01.2021			LT 06.01.2021	LU 25.04.2021
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	(11) 3 091 533	(51) G09G 3/34	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
HR 18.11.2020	IE 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
IS 18.03.2021	LI 31.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 18.11.2020	LU 20.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 06.01.2021	
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 091 676	(51) H04J 3/06
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 091 432	(51) G06F 3/12	(11) 3 091 583	(51) H01L 31/0687	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
LT 28.10.2020	LU 03.05.2021	LT 23.09.2020	LU 06.05.2021	(11) 3 091 687	(51) H04L 5/00
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
				RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 091 458	(51) G06Q 10/06	(11) 3 091 608	(51) H01Q 1/32	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 23.06.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 091 723	(51) H04L 12/10
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 04.08.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LU 02.05.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 091 610	(51) H01Q 1/52		
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 091 727	(51) H04N 1/00
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 091 478	(51) G06K 7/10	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.06.2021		
(84) AT 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 091 736	(51) H04N 7/18
CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
FR 28.02.2021	GB 12.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
IE 12.02.2021	IS 03.10.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 04.11.2020	LU 05.05.2021
IT 03.06.2020	LI 28.02.2021	SM 23.06.2021		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LT 03.06.2020	LU 12.02.2021	(11) 3 091 620	(51) H01S 3/081	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LU 05.05.2021	LV 21.04.2021		
		MC 21.04.2021	NL 21.04.2021		

SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 092 274	(51) C08L 95/00
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 091 786	(51) H04W 48/20	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 092 058	(51) B01D 61/42	(11) 3 092 317	(51) G16B 30/10
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 091 889	(51) A47L 13/00	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 02.12.2020	DE 01.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FR 02.02.2021	GB 02.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 23.12.2020	IS 02.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 02.12.2020	LI 31.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 02.12.2020	LU 23.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 3 092 386	(51) F02B 39/10
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 3 091 938	(51) A61F 2/04	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 092 092	(51) B22C 1/00	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	IE 16.12.2020	IS 04.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	IT 04.11.2020	LI 31.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 04.11.2020	LU 16.12.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 3 091 948	(51) A61F 7/00	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 092 108	(51) B23Q 17/22	(11) 3 092 409	(51) F04B 49/02
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 091 978	(51) A61K 31/4745	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 092 132	(51) B44C 1/175	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 091 990	(51) A61K 35/17	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 092 426	(51) B60T 10/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 092 187	(51) B65G 1/04	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 092 013	(51) A01P 1/00	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 092 468	(51) G01J 3/45
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 28.07.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 092 248	(51) C07K 14/555	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 01.05.2021	LV 07.04.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 07.04.2021	PL 07.04.2021
SM 30.06.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 092 051	(51) B01D 46/52	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 07.04.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 23.06.2021		(11) 3 092 495	(51) G01N 33/68
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			BG 25.02.2021	CH 31.01.2021
				CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
				EE 25.11.2020	ES 25.11.2020

FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	(11) 3 092 663	(51) <i>H01L 33/20</i>	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
HR 25.11.2020	IE 06.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
LI 31.01.2021	LT 25.11.2020	(11) 3 092 695	(51) <i>H02J 1/10</i>	(11) 3 092 966	(51) <i>A61B 18/04</i>
LU 06.01.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	HR 11.11.2020	IE 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 11.05.2021
SM 25.11.2020		IS 11.03.2021	LI 31.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		LT 11.11.2020	LU 06.01.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) 3 092 516	(51) <i>G01V 3/08</i>	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(11) 3 092 980	(51) <i>A61F 5/01</i>
SE 14.07.2021				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 092 521	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 092 707	(51) <i>H02M 1/32</i>	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 093 019	(51) <i>A61K 31/444</i>
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	
(11) 3 092 532	(51) <i>G04F 1/00</i>	(11) 3 092 730	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 3 093 021	(51) <i>A61K 31/444</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 092 822	(51) <i>G01S 7/52</i>	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SM 02.06.2021	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 25.08.2021			
(11) 3 092 548	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 092 868	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 093 073	(51) <i>B03C 3/38</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(11) 3 092 558	(51) <i>G06F 9/451</i>	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			LT 23.12.2020	LU 13.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 092 897	(51) <i>A01M 7/00</i>	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 092 626	(51) <i>G06F 30/17</i>	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LU 13.05.2021	LV 14.04.2021		
SE 08.09.2021		MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 093 080	(51) <i>B21J 15/02</i>
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
(11) 3 092 639	(51) <i>G10L 15/22</i>	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			SE 14.07.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 092 965	(51) <i>A61B 17/70</i>		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 093 083	(51) <i>B22D 11/05</i>
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 18.11.2020	IE 11.03.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 25.11.2020	LU 13.05.2021
(11) 3 092 662	(51) <i>H01L 31/09</i>	LT 18.11.2020	LU 11.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 25.11.2020	PT 25.03.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 01.09.2021					

SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 09.06.2021	
(11) 3 093 095	(51) B23K 26/21	(11) 3 093 186	(51) A61H 9/00	(11) 3 093 249	(51) B65D 19/12
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
HR 25.11.2020	IE 18.12.2020	LT 30.12.2020	LU 13.05.2021	LU 03.05.2021	LV 20.01.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
LI 31.12.2020	LT 25.11.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LU 18.12.2020	LV 25.11.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020				
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 093 191	(51) B60P 3/39	(11) 3 093 270	(51) C01B 32/156
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 25.11.2020		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 01.09.2021	
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
(11) 3 093 126	(51) B29C 64/118	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(11) 3 093 292	(51) H01L 51/54
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 02.09.2020	LU 04.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SE 08.09.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
LU 26.04.2021	LV 14.04.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021				
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
		(11) 3 093 192	(51) B60Q 1/26	(11) 3 093 307	(51) C08J 5/24
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		LT 30.12.2020	LU 11.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
				(11) 3 093 320	(51) C09D 167/00
		(11) 3 093 193	(51) B60Q 1/50	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	
		(11) 3 093 194	(51) B60R 1/00	(11) 3 093 366	(51) C23C 16/04
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
				ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
				GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
				IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
				LU 17.05.2021	LV 13.01.2021
				MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
				NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
				PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
				RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		(11) 3 093 198	(51) B60R 16/02	(11) 3 093 385	(51) D06F 43/00
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 14.04.2021	LV 03.03.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		(11) 3 093 225	(51) B62J 17/00		
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		

(11) 3 093 422	(51) E05D 7/10	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LT 09.09.2020	LU 26.04.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020			LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 093 529	(51) F16H 25/20	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
LU 13.05.2021	LV 30.09.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020				
NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 093 552	(51) F21V 21/005	(11) 3 093 650	(51) G06T 7/32
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DE 03.11.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 093 432	(51) F01D 5/08	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 07.04.2021	LU 29.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 03.05.2021	LV 17.02.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LU 15.05.2021	LV 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 07.04.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 093 557	(51) F21S 41/27	(11) 3 093 668	(51) G01N 35/10
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 093 459	(51) F01M 1/06	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 25.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 093 574	(51) F24F 13/06	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LU 15.05.2021	LV 28.04.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 093 581	(51) F24S 23/74		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 093 672	(51) G01R 15/20
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(11) 3 093 469	(51) F02D 41/04	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 12.08.2020	LU 09.05.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 05.05.2021		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020			PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
LT 11.11.2020	LU 13.05.2021	(11) 3 093 586	(51) F25B 47/02	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 093 681	(51) G01R 33/385
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SE 25.08.2021		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		(11) 3 093 618	(51) G01C 19/72	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 093 506	(51) F16B 5/02	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LT 05.05.2021	LU 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 22.07.2020	GB 28.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 05.05.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IE 28.02.2021	IS 22.11.2020		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IT 22.07.2020	LI 28.02.2021	(11) 3 093 696	(51) G02B 6/42
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 22.07.2020	LU 28.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 093 527	(51) F16H 13/02	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(11) 3 093 633	(51) G01J 1/04	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 09.09.2020	LU 11.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020		
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020		
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020		
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	FI 09.09.2020	FR 30.04.2021		
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		

(11) 3 093 701	(51) G02B 1/08	(11) 3 093 781	(51) G16B 25/00	(11) 3 093 892	(51) H01L 33/40
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 11.05.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
(11) 3 093 706	(51) G02F 1/1362	(11) 3 093 825	(51) G07B 17/00	(11) 3 093 899	(51) H01L 51/52
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 13.05.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020
(11) 3 093 715	(51) G03G 15/20	(11) 3 093 834	(51) G09F 9/33	(11) 3 093 858	(51) H01F 1/147
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 093 730	(51) G06F 1/16	(11) 3 093 860	(51) H01G 9/00	(11) 3 093 917	(51) H01P 3/00
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LI 31.01.2021 LU 06.01.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CH 31.01.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 28.02.2021 GR 31.03.2021 IE 06.01.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 11.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 11.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020
(11) 3 093 752	(51) G06F 3/0488	(11) 3 093 867	(51) H01J 35/04	(11) 3 093 922	(51) H01R 4/26
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 10.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 12.05.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020
(11) 3 093 758	(51) G06F 9/30	(11) 3 093 879	(51) H01L 21/68	(11) 3 093 938	(51) H02G 3/22
(84) AL 24.06.2020 BG 24.09.2020 DK 24.06.2020 ES 24.06.2020 GR 25.09.2020 IE 12.03.2021 IT 24.06.2020 LU 12.03.2021 MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020 CZ 24.06.2020 EE 24.06.2020 FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NL 24.06.2020 PL 24.06.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
(11) 3 093 768	(51) G06F 11/36	(11) 3 093 881	(51) H01L 21/8238	(11) 3 093 941	(51) H02H 3/087
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LU 12.05.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021

(11) 3 093 943	(51) H02J 3/38	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 18.11.2020	
ES 26.08.2020	GR 27.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 094 252	(51) A61B 5/15
LT 26.08.2020	LU 13.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 3 094 107	(51) H04R 1/10		
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 094 265	(51) A61B 17/06
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 093 978	(51) H02M 7/5387	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 094 108	(51) H04R 1/10	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
SM 30.06.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 094 272	(51) A61B 17/17
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 093 992	(51) H03K 3/356	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 11.05.2021	LV 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LU 14.05.2021	LV 10.03.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 094 118	(51) H04W 24/02	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 094 314	(51) A61K 9/127
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 094 011	(51) H04B 7/06	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020			SM 23.06.2021	
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 094 141	(51) H04W 56/00		
LT 28.10.2020	LU 10.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 094 380	(51) A61P 3/10
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	LT 16.12.2020	LU 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 094 089	(51) H04N 9/31	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 28.04.2021	
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SM 16.12.2020			
SE 01.09.2021					
(11) 3 094 090	(51) H04N 19/507	(11) 3 094 249	(51) A61B 5/11	(11) 3 094 390	(51) B01J 20/286
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SE 18.08.2021		(11) 3 094 251	(51) A61B 5/1455		
		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 094 424	(51) B09B 3/00
(11) 3 094 095	(51) H04N 19/517	BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 04.08.2021		HR 18.11.2020	IE 14.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 094 101	(51) H04N 21/6334	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 14.01.2021	LV 18.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 094 441 | (51) B23F 5/02 | SE 09.06.2021 | SK 09.06.2021 | IS 21.08.2021 | LT 21.04.2021 |
| (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 | SM 09.06.2021 | | LV 21.04.2021 | NL 21.04.2021 |
| FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 | (11) 3 094 612 | (51) C07C 17/20 | NO 21.07.2021 | PL 21.04.2021 |
| NO 08.12.2021 | RS 08.09.2021 | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | PT 23.08.2021 | RO 21.04.2021 |
| SE 08.09.2021 | | FI 04.08.2021 | LT 04.08.2021 | RS 21.04.2021 | SE 21.04.2021 |
| (11) 3 094 466 | (51) B29C 48/34 | NO 04.11.2021 | PT 06.12.2021 | SK 21.04.2021 | SM 21.04.2021 |
| (84) BG 14.10.2021 | (84) ES 14.07.2021 | RS 04.08.2021 | SE 04.08.2021 | (11) 3 094 917 | (51) H01L 25/075 |
| FI 14.07.2021 | LT 14.07.2021 | (11) 3 094 652 | (51) C07K 16/28 | (84) BG 30.09.2021 | (84) CZ 30.06.2021 |
| NL 14.07.2021 | NO 14.10.2021 | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 | ES 30.06.2021 | FI 30.06.2021 |
| PT 15.11.2021 | RS 14.07.2021 | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 | GR 01.10.2021 | HR 30.06.2021 |
| SE 14.07.2021 | | RS 29.09.2021 | SE 29.09.2021 | LV 30.06.2021 | NL 30.06.2021 |
| (11) 3 094 471 | (51) B29C 64/393 | (11) 3 094 659 | (51) C08F 4/02 | NO 30.09.2021 | PT 02.11.2021 |
| (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) LT 28.07.2021 | RO 30.06.2021 | RS 30.06.2021 |
| CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 | NL 28.07.2021 | NO 28.10.2021 | SE 30.06.2021 | SK 30.06.2021 |
| FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 | PT 29.11.2021 | RS 28.07.2021 | SM 30.06.2021 | |
| HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 | SE 28.07.2021 | | (11) 3 094 929 | (51) F25B 21/04 |
| LV 02.06.2021 | NL 02.06.2021 | (11) 3 094 686 | (51) C08L 83/12 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| NO 02.09.2021 | PL 02.06.2021 | (84) AL 25.11.2020 | (84) BG 25.02.2021 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 |
| PT 04.10.2021 | RO 02.06.2021 | CH 31.01.2021 | DK 25.11.2020 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 |
| RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 | EE 25.11.2020 | GB 25.02.2021 | PT 13.12.2021 | RS 11.08.2021 |
| SK 02.06.2021 | SM 02.06.2021 | GR 26.02.2021 | HR 25.11.2020 | SE 11.08.2021 | |
| (11) 3 094 476 | (51) B29C 64/255 | IE 08.01.2021 | IS 25.03.2021 | (11) 3 094 946 | (51) G01F 1/42 |
| (84) AL 07.10.2020 | (84) AT 07.10.2020 | LI 31.01.2021 | LT 25.11.2020 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 |
| BG 07.01.2021 | CZ 07.10.2020 | LV 25.11.2020 | MC 25.11.2020 | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 |
| DK 07.10.2020 | EE 07.10.2020 | NO 25.02.2021 | SE 25.11.2020 | ES 21.04.2021 | FI 21.04.2021 |
| ES 07.10.2020 | FI 07.10.2020 | SM 25.11.2020 | | GR 22.07.2021 | HR 21.04.2021 |
| GR 08.01.2021 | HR 07.10.2020 | (11) 3 094 720 | (51) C12N 5/071 | IS 21.08.2021 | LT 21.04.2021 |
| IE 31.03.2021 | IS 07.02.2021 | (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 | LV 21.04.2021 | NL 21.04.2021 |
| IT 07.10.2020 | LT 07.10.2020 | FI 21.07.2021 | LT 21.07.2021 | NO 21.07.2021 | PL 21.04.2021 |
| LU 31.03.2021 | LV 07.10.2020 | NL 21.07.2021 | NO 21.10.2021 | PT 23.08.2021 | RO 21.04.2021 |
| MC 07.10.2020 | NL 07.10.2020 | PT 22.11.2021 | RS 21.07.2021 | RS 21.04.2021 | SE 21.04.2021 |
| NO 07.01.2021 | PL 07.10.2020 | SE 21.07.2021 | | SK 21.04.2021 | SM 21.04.2021 |
| PT 08.02.2021 | RO 07.10.2020 | (11) 3 094 722 | (51) C12N 9/02 | (11) 3 094 961 | (51) G01N 21/03 |
| RS 07.10.2020 | SE 07.10.2020 | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 | (84) BG 28.07.2021 | (84) CZ 28.04.2021 |
| SI 07.10.2020 | SK 07.10.2020 | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 | DK 28.04.2021 | FI 28.04.2021 |
| SM 07.10.2020 | | FI 12.05.2021 | GR 13.08.2021 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 |
| (11) 3 094 524 | (51) B60R 13/08 | HR 12.05.2021 | IS 12.09.2021 | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 |
| (84) BG 05.08.2021 | (84) CZ 05.05.2021 | LT 12.05.2021 | LV 12.05.2021 | LV 28.04.2021 | NO 28.07.2021 |
| DK 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | NO 12.08.2021 | PL 12.05.2021 | PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 |
| GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | PT 13.09.2021 | RO 12.05.2021 | RS 28.04.2021 | SK 28.04.2021 |
| IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | RS 12.05.2021 | SE 12.05.2021 | SM 28.04.2021 | |
| LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 | SK 12.05.2021 | SM 12.05.2021 | (11) 3 095 000 | (51) G02B 6/38 |
| NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | (11) 3 094 758 | (51) C23C 10/32 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 |
| PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 |
| RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | FI 28.04.2021 | GR 29.07.2021 |
| SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | HR 28.04.2021 | IS 28.08.2021 |
| (11) 3 094 535 | (51) B61D 33/00 | PT 27.12.2021 | RS 25.08.2021 | LT 28.04.2021 | LV 28.04.2021 |
| (84) AL 19.08.2020 | (84) AT 19.08.2020 | SE 25.08.2021 | | NL 28.04.2021 | NO 28.07.2021 |
| BG 19.11.2020 | CH 28.02.2021 | (11) 3 094 766 | (51) C30B 7/10 | PL 28.04.2021 | PT 30.08.2021 |
| CZ 19.08.2020 | DK 19.08.2020 | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 | RO 28.04.2021 | RS 28.04.2021 |
| EE 19.08.2020 | ES 19.08.2020 | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 | SE 28.04.2021 | SK 28.04.2021 |
| FI 19.08.2020 | FR 28.02.2021 | RS 29.09.2021 | SE 29.09.2021 | SM 28.04.2021 | |
| GB 14.02.2021 | GR 20.11.2020 | (11) 3 094 838 | (51) F01N 3/24 | (11) 3 095 014 | (51) G05B 19/402 |
| HR 19.08.2020 | IE 14.02.2021 | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 |
| IS 19.12.2020 | IT 19.08.2020 | CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 |
| LI 28.02.2021 | LT 19.08.2020 | FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 | ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 |
| LU 14.02.2021 | LV 19.08.2020 | HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 | GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 |
| MC 19.08.2020 | NL 19.08.2020 | LV 02.06.2021 | NL 02.06.2021 | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 |
| NO 19.11.2020 | PT 21.12.2020 | NO 02.09.2021 | PL 02.06.2021 | LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 |
| RO 19.08.2020 | RS 19.08.2020 | PT 04.10.2021 | RO 02.06.2021 | NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 |
| SE 19.08.2020 | SI 19.08.2020 | RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 | PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 |
| SK 19.08.2020 | SM 19.08.2020 | SK 02.06.2021 | SM 02.06.2021 | RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 |
| (11) 3 094 607 | (51) E02B 3/12 | (11) 3 094 906 | (51) F16L 9/18 | SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 |
| (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | (11) 3 095 015 | (51) G05B 15/02 |
| CZ 09.06.2021 | FI 09.06.2021 | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 |
| GR 10.09.2021 | HR 09.06.2021 | ES 21.04.2021 | FI 21.04.2021 | LT 22.09.2021 | NO 22.12.2021 |
| LT 09.06.2021 | LV 09.06.2021 | GR 22.07.2021 | HR 21.04.2021 | RS 22.09.2021 | SE 22.09.2021 |
| NO 09.09.2021 | PT 11.10.2021 | | | | |
| RO 09.06.2021 | RS 09.06.2021 | | | | |

(11) 3 095 024 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) G06F 3/01 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) 3 095 031 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) G06F 8/34 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 095 174 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) H02K 19/10 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 095 349 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(51) A46B 3/08 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 18.05.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020
(11) 3 095 043 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) G01V 99/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 095 178 (84) AL 01.05.2019 BE 31.03.2020 CZ 01.05.2019 FI 13.03.2020 GB 13.03.2021 HR 01.05.2019 IS 01.09.2019 LU 13.03.2020 MC 01.05.2019 PL 01.05.2019 RO 01.05.2019 SE 14.03.2021 SK 01.05.2019 TR 01.05.2019	(51) H02M 7/537 (84) AT 13.03.2020 BG 01.08.2019 EE 01.05.2019 FR 31.03.2021 GR 02.08.2019 IE 13.03.2020 LT 01.05.2019 LV 01.05.2019 NL 01.05.2019 PT 01.09.2019 RS 01.05.2019 SI 01.05.2019 SM 01.05.2019	(11) 3 095 367 (84) AL 05.08.2020 CZ 06.05.2021 EE 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LU 06.05.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(51) A47L 9/06 (84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
(11) 3 095 047 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) G06F 16/21 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 095 185 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) H02S 10/00 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 095 368 (84) AL 05.08.2020 CZ 06.05.2021 EE 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LU 06.05.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(51) A47L 9/06 (84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
(11) 3 095 065 (84) AL 02.12.2020 CH 28.02.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GB 02.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(51) G06F 21/54 (84) BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 IE 09.02.2021 LI 28.02.2021 LU 09.02.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(11) 3 095 207 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04L 1/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 095 377 (84) AL 05.08.2020 CZ 06.05.2021 EE 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LU 06.05.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(51) A47L 9/06 (84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
(11) 3 095 091 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G06T 13/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 095 229 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 095 403 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LU 17.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(51) A61B 18/14 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020
(11) 3 095 093 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) G07C 5/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 095 306 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H05H 7/04 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 095 466 (84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LU 21.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) A61K 9/00 (84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 22.05.2021
(11) 3 095 120 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) H01F 27/28 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 095 326 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 06.05.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020	(51) A01M 7/00 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021	(11) 3 095 466 (84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LU 21.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) A61K 9/00 (84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 22.05.2021
(11) 3 095 132 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021	(51) H01L 27/146 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021				

- (11) **3 095 468** (51) **A61L 24/10** DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 (11) **3 095 708** (51) **B64D 41/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 095 481** (51) **A61M 25/00** NL 26.08.2020 NO 26.11.2020 (11) **3 095 744** (51) **B66B 11/04**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 RO 26.08.2020 RS 26.08.2020 EE 16.09.2020
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020 FI 16.09.2020
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 SK 26.08.2020 ES 16.09.2020 HR 16.09.2020
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 26.08.2020 IT 16.09.2020
PL 05.05.2021 PT 05.05.2021 RS 05.05.2021 SI 26.08.2020 LU 20.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 SE 16.09.2020 MC 16.09.2020
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 095 490** (51) **A63B 41/08** (11) **3 095 571** (51) **B28B 11/24**
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
CZ 07.10.2020 DK 07.10.2021 BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020 DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021 FR 31.03.2021 GB 22.03.2021 FI 05.08.2020
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020 IE 22.03.2021 IS 05.12.2020
LU 28.05.2021 LV 07.10.2020 IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020 LU 22.03.2021 LV 05.08.2020
NO 07.01.2021 NO 05.11.2020 MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
PT 08.02.2021 RO 07.12.2020 NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
SE 07.10.2020 SI 05.08.2020 RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SK 07.10.2020 SM 05.08.2020
- (11) **3 095 502** (51) **B01D 39/16** (11) **3 095 624** (51) **B60G 3/14**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
DK 20.01.2021 EE 18.11.2020 EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
ES 20.01.2021 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 GR 18.03.2021
GR 21.04.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020
IE 20.03.2021 IT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020
LT 20.01.2021 LU 20.03.2021 NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 SM 18.11.2020
- (11) **3 095 530** (51) **B06B 1/06** (11) **3 095 637** (51) **B60L 53/14**
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
FI 16.12.2020 GB 08.04.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 16.12.2020 LU 08.04.2021 LU 18.05.2021 LV 10.03.2021
NL 16.12.2020 MC 16.12.2020 MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
PL 16.12.2020 NO 16.03.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
RO 16.12.2020 PT 16.04.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
SE 16.12.2020 RS 16.12.2020 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SM 16.12.2020 SK 16.12.2020 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 095 535** (51) **B21D 22/14** (11) **3 095 652** (51) **B60T 8/88**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 30.06.2021 GR 01.10.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 NL 30.06.2021 LV 30.06.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 095 563** (51) **B25J 9/00** (11) **3 095 667** (51) **B61K 9/08**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 095 778** (51) **C07C 251/66**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CH 31.01.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 FR 16.02.2021
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IE 19.01.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LI 31.01.2021 LT 16.12.2020
LU 19.01.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 095 822** (51) **C09C 1/02**
(84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 095 881** (51) **C21D 1/667**
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 095 882** (51) **B29C 59/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 095 891** (51) **C23C 14/20**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 095 907** (51) **D06F 33/00**
(84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020
CZ 02.09.2020 DK 02.09.2020
EE 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IS 02.01.2021 LT 02.09.2020
LU 18.05.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NL 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020

SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 096 019	(51) F04D 13/06
SM 02.09.2020		LU 15.04.2021	LV 29.07.2020	(84) AT 02.06.2021	BG 02.09.2021
(11) 3 095 913	(51) D21H 25/18	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AL 17.02.2021	BG 17.05.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 29.07.2020		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 095 987	(51) F02C 7/22	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LT 17.02.2021	LU 19.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SM 02.06.2021	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 096 031	(51) F16C 33/10
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	BG 05.08.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 17.02.2021		LU 16.05.2021	LV 23.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 095 914	(51) E01C 7/18	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SM 23.09.2020		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 27.01.2021	LU 20.05.2021	(11) 3 095 990	(51) F02C 9/18	(11) 3 096 039	(51) F16D 48/06
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 26.08.2020	BG 26.11.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	EE 26.08.2020	HR 26.08.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LU 20.05.2021	LV 26.08.2020
SM 27.01.2021		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	MC 26.08.2020	PL 26.08.2020
(11) 3 095 943	(51) E06B 1/02	LT 02.12.2020	LU 17.05.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
HR 30.12.2020	IE 11.03.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 096 045	(51) F16J 15/32
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AT 07.04.2021	BG 07.07.2021
LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 096 003	(51) F03D 1/06	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 30.12.2020		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 095 944	(51) E06B 1/02	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LU 21.05.2021	LV 17.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 13.01.2021	IE 11.03.2021	MC 17.03.2021	PT 19.07.2021		
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 096 066	(51) F16P 3/14
LU 11.03.2021	LV 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 09.12.2020	BG 09.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021			CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 096 005	(51) F03D 7/02	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 09.12.2020	FR 31.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GB 23.03.2021	GR 10.03.2021
(11) 3 095 970	(51) F01D 25/24	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 09.12.2020	IE 23.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LU 23.03.2021	LV 09.12.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 30.12.2020	LU 18.05.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
LT 11.11.2020	LU 13.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 09.12.2020	
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 096 016	(51) F04C 15/00	(11) 3 096 068	(51) H05B 47/19
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	BG 23.09.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 095 975	(51) F01M 11/06	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	LU 16.05.2021	LV 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 29.07.2020	GB 15.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 23.06.2021	
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		

(11) 3 096 088	(51) F24F 1/00	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 02.12.2020	LU 18.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021		
(11) 3 096 098	(51) F25D 23/02	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 096 197	(51) G05G 5/03
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
FI 12.08.2020	FR 30.04.2021			FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
GB 21.04.2021	GR 13.11.2020	(11) 3 096 130	(51) G01N 21/53	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LT 25.11.2020	LU 10.05.2021
LT 12.08.2020	LU 21.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 096 198	(51) G05G 5/05
		SM 26.05.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 096 112	(51) G01C 21/20			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 096 155	(51) G01S 5/02	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 25.08.2021	
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 3 096 220	(51) G06F 3/06
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 30.06.2021		LT 02.12.2020	LU 22.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 096 113	(51) G01C 21/20	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LU 19.05.2021	LV 21.04.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(11) 3 096 170	(51) F21V 5/00	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 02.09.2020	LU 23.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 096 286	(51) G06T 7/00
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		SM 23.06.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 096 114	(51) G01F 11/02			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 3 096 175	(51) G02B 23/16	SM 23.06.2021	
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021		
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 096 296	(51) G07C 9/00
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SE 21.07.2021		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
LU 19.05.2021	LV 26.08.2020			ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 096 190	(51) G04G 19/10	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 09.09.2020	LU 13.05.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
SM 26.08.2020		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(11) 3 096 115	(51) G01F 19/00	LU 19.05.2021	LV 06.01.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 096 324	(51) G11B 27/10
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LT 05.05.2021	LU 09.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021			ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SM 05.05.2021				LT 28.10.2020	LU 19.05.2021
				LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
				NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
				PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 096 123	(51) G01M 5/00				
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020				
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020				
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020				
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020				

RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 096 432	(51) H02J 7/00	(11) 3 096 605	(51) B01J 20/28
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 29.09.2021	
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
(11) 3 096 334	(51) H01F 27/04			(11) 3 096 609	(51) A01K 39/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 096 437	(51) H02J 50/12	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 096 614	(51) A01N 1/02
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	FI 04.11.2020	FR 31.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
LU 22.05.2021	LV 30.12.2020	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	HR 04.11.2020	IE 07.01.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LI 31.01.2021	LT 04.11.2020	(11) 3 096 634	(51) A23K 20/28
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LU 07.01.2021	LV 04.11.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
SK 30.12.2020		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LT 28.07.2021	PT 29.11.2021
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 096 350	(51) H01L 25/10	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 096 656	(51) A47F 7/024
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 04.11.2020		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 11.08.2021				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 096 372	(51) H01M 2/10	(11) 3 096 470	(51) H04B 10/2557	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 11.07.2018	(84) BE 30.04.2019	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 11.10.2018	CH 30.04.2019	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
CY 11.07.2018	CZ 11.07.2018	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 11.07.2018	EE 11.07.2018	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 11.07.2018	GR 11.07.2018	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
HR 11.07.2018	HU 23.04.2016	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 096 666	(51) A47L 13/12
IE 23.04.2019	IS 11.11.2018	LU 19.05.2021	LV 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LI 30.04.2019	LT 11.07.2018	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 23.04.2019	LV 11.07.2018	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 11.07.2018	MT 11.07.2018	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PL 11.07.2018	PT 11.11.2018	SM 10.03.2021		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RO 11.07.2018	RS 11.07.2018			RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 24.04.2021	SI 11.07.2018	(11) 3 096 497	(51) H04L 12/46	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 11.07.2018	SM 11.07.2018	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SM 16.06.2021	
		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020		
(11) 3 096 400	(51) H01Q 1/32	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 3 096 687	(51) A61B 5/145
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IE 10.03.2021	IS 24.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 10.03.2021	LV 24.06.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IE 31.03.2021	IS 17.07.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LT 17.03.2021	LU 31.03.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SM 09.06.2021	
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 24.06.2020		(11) 3 096 707	(51) A61B 90/11
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 17.03.2021				FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
				NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
				PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	
(11) 3 096 408	(51) G07F 9/02	(11) 3 096 520	(51) H04N 19/50	(11) 3 096 724	(51) A61F 9/007
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			IE 26.03.2021	IS 11.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			LU 26.03.2021	LV 11.11.2020
SM 07.04.2021				MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
				NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	
(11) 3 096 431	(51) H02J 7/00	(11) 3 096 555	(51) H04W 72/02		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		

- (11) **3 096 739** (51) **A61K 31/215** PT 18.01.2021 RO 16.09.2020 (11) **3 097 041** (51) **B66C 3/02**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 RS 16.09.2020 SE 16.09.2020 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 SI 16.09.2020 SK 16.09.2020 BG 18.02.2021 CH 31.12.2020
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 SM 16.09.2020 CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 (11) **3 096 910** (51) **B22F 3/105** EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 FI 18.11.2020 GB 18.02.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 IE 04.12.2020 IS 18.03.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 LI 31.12.2020 LT 18.11.2020
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 LU 04.12.2020 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
- (11) **3 096 745** (51) **A61K 9/70** (11) **3 096 913** (51) **B23B 27/16**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 BG 23.03.2021 CH 31.01.2021 CH 31.01.2021 DK 23.12.2020
HR 12.05.2021 GR 13.08.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020
LT 12.05.2021 IS 12.09.2021 FI 23.12.2020 GB 23.03.2021 GB 23.03.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 HR 23.12.2020
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 IE 22.01.2021 IS 23.04.2021 IS 23.04.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021 LI 31.01.2021 LT 23.12.2020 LT 23.12.2020
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021 LU 22.01.2021 LV 23.12.2020 LV 23.12.2020
SM 12.05.2021 MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 NO 23.03.2021 RO 23.12.2020 RO 12.05.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 PT 23.04.2021 SE 23.12.2020 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RS 23.12.2020 SM 23.12.2020 SM 12.05.2021
- (11) **3 096 747** (51) **A61K 31/7028** (11) **3 096 939** (51) **B29C 67/00** (11) **3 097 135** (51) **C08G 64/14**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 ES 25.08.2021 FI 18.08.2021 ES 18.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 LT 25.08.2021 NO 18.11.2021 LT 18.08.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
SE 25.08.2021 SE 25.08.2021 SE 25.08.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
- (11) **3 096 777** (51) **A61K 38/19** (11) **3 096 940** (51) **B29C 70/34** (11) **3 097 164** (51) **C09K 8/516**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 29.12.2021
BG 20.04.2021 CH 31.01.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 LT 29.09.2021
CZ 20.01.2021 DE 03.08.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 29.09.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 RS 29.09.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 SE 25.08.2021 (11) **3 097 199** (51) **C12P 19/18**
FR 20.03.2021 GB 20.04.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
IE 20.01.2021 IS 20.05.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
LI 31.01.2021 LT 20.01.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
LU 20.01.2021 LV 20.01.2021 SE 25.08.2021
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 096 783** (51) **A61K 39/02** (11) **3 096 994** (51) **B60W 30/18** (11) **3 097 253** (51) **E21B 33/12**
(84) LT 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 21.07.2021
RS 07.07.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 LT 21.07.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 096 786** (51) **A61K 39/09** (11) **3 097 015** (51) **B64D 11/00** (11) **3 097 260** (51) **E21B 43/114**
(84) LT 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AL 21.10.2020
RS 07.07.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 BG 21.01.2021
AT 21.07.2021
- (11) **3 096 882** (51) **B01L 3/00** (11) **3 097 029** (51) **B65G 21/00** (11) **3 097 261** (51) **E21B 43/20**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 09.06.2021 RO 09.06.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 SE 07.07.2021 SK 09.06.2021 RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 SE 07.07.2021 SM 21.10.2020 SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 096 898** (51) **B21J 9/02** (11) **3 097 031** (51) **B65G 47/14** (11) **3 097 261** (51) **E21B 43/20**
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020 RS 09.06.2021 SE 29.09.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
FI 16.09.2020 GB 03.03.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IE 03.03.2021 IS 16.01.2021 RS 09.06.2021 SE 29.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LT 16.09.2020 LU 03.03.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021

SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
(11) 3 097 267	(51) F01D 5/14	(11) 3 097 451	(51) G02F 1/025	(11) 3 097 671	(51) H04L 12/841
(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 18.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LI 31.12.2020 LU 12.12.2020 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CH 31.12.2020 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 18.01.2021 GR 19.02.2021 IE 12.12.2020 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
(11) 3 097 274	(51) F01D 11/22	(11) 3 097 453	(51) G03F 7/028	(11) 3 097 675	(51) H04L 29/08
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 IS 28.08.2021 NO 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 097 274	(51) F01D 11/22	(11) 3 097 470	(51) G06F 3/048	(11) 3 097 675	(51) H04L 29/08
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 097 300	(51) F02F 3/14	(11) 3 097 472	(51) G06F 3/02	(11) 3 097 771	(51) B66C 23/00
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 29.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021
(11) 3 097 300	(51) F02F 3/14	(11) 3 097 534	(51) G06Q 50/10	(11) 3 097 771	(51) B66C 23/00
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 29.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021
(11) 3 097 338	(51) F16M 11/04	(11) 3 097 578	(51) H01L 21/20	(11) 3 097 779	(51) A01K 61/00
(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 097 418	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 097 580	(51) H01L 21/336	(11) 3 097 833	(51) A47K 11/10
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 097 434	(51) G01S 19/30	(11) 3 097 634	(51) H02K 13/02	(11) 3 097 875	(51) A61B 17/32
(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
(11) 3 097 447	(51) G02B 6/44	(11) 3 097 634	(51) H02K 13/02	(11) 3 097 876	(51) A61B 17/3203
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 29.05.2021 MC 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SM 17.03.2021

(11) 3 097 885	(51) A61B 90/00	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 04.11.2020		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			GB 02.02.2021	GR 06.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 097 976	(51) B01J 21/02	HR 05.08.2020	IE 02.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IS 05.12.2020	LI 28.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021	LT 05.08.2020	LU 02.02.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 11.11.2020	FR 31.01.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
		HR 11.11.2020	IE 27.01.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SM 05.08.2020	
(11) 3 097 905	(51) A61K 8/35	LI 31.01.2021	LT 11.11.2020		
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LU 27.01.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 098 066	(51) B29D 30/66
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 08.07.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	ES 08.07.2020	FR 28.02.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	GB 02.02.2021	GR 09.10.2020
LT 04.11.2020	LU 28.05.2021			HR 08.07.2020	IE 02.02.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 097 980	(51) B03B 7/00	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LI 28.02.2021	LT 08.07.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LU 02.02.2021	LV 08.07.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
		RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
		SM 30.06.2021		SM 08.07.2020	
(11) 3 097 916	(51) A61K 35/50	(11) 3 097 987	(51) A61B 8/00	(11) 3 098 077	(51) B41J 2/175
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
SE 07.07.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 098 078	(51) B41J 2/175
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		SM 16.06.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LU 02.05.2021	LV 07.04.2021
				MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 097 952	(51) A61N 5/10	(11) 3 098 034	(51) B25J 9/16	(11) 3 098 079	(51) B41J 2/21
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LU 17.05.2021	LV 14.04.2021	LT 03.03.2021	LU 25.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 20.05.2021	LV 20.01.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		SM 03.03.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) 3 097 969	(51) B01D 46/52	(11) 3 098 041	(51) B26F 1/44	(11) 3 098 080	(51) G01B 11/14
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 25.11.2020	DE 03.08.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 14.07.2021	
		GB 25.02.2021	GR 26.02.2021		
		HR 25.11.2020	IE 15.01.2021		
		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
		LI 31.01.2021	LT 25.11.2020		
		LU 15.01.2021	LV 25.11.2020		
		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020		
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		
		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020		
		SM 25.11.2020			
(11) 3 097 974	(51) B01F 13/08	(11) 3 098 065	(51) B29D 30/48	(11) 3 098 083	(51) B41J 11/00
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 05.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020			SE 25.08.2021	
LU 29.05.2021	LV 04.11.2020				
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020				
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020				
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020				
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				

- (11) **3 098 111** (51) *G05D 1/02* IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 LV 07.04.2021 MC 07.04.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 LU 10.05.2021 LV 03.03.2021
GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 SM 07.04.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 (11) **3 098 247** (51) *C08G 18/48* (11) **3 098 390** (51) *F16B 5/02*
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021 (84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
(11) **3 098 131** (51) *B60W 30/18* (84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) DK 11.11.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) CZ 21.10.2020
FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) EE 11.11.2020 (84) ES 11.11.2020 (84) CZ 21.10.2020
NO 18.11.2021 (84) PT 20.12.2021 (84) GR 12.02.2021 (84) DK 21.10.2020 (84) EE 21.10.2020
RS 18.08.2021 (84) IT 11.11.2020 (84) IS 11.03.2021 (84) ES 21.10.2020 (84) FI 21.10.2020
(11) **3 098 150** (51) *B62J 43/16* (84) LU 04.05.2021 (84) GR 22.01.2021 (84) HR 21.10.2020 (84) HR 21.10.2020
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) IE 15.03.2021 (84) LT 11.11.2020 (84) LT 21.10.2020
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) IT 21.10.2020 (84) LV 11.11.2020 (84) HR 21.10.2020
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) PL 11.11.2020 (84) NL 11.11.2020 (84) IS 21.02.2021
PT 20.12.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) RO 11.11.2020 (84) LU 15.03.2021 (84) LT 21.10.2020
SE 18.08.2021 (84) SI 11.11.2020 (84) SE 11.11.2020 (84) MC 21.10.2020 (84) NL 21.10.2020
(11) **3 098 167** (51) *B64D 15/16* (11) **3 098 271** (51) *C09D 11/106* (84) NO 21.01.2021 (84) NO 21.01.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) BG 21.01.2021 (84) CZ 21.10.2020 (84) CZ 21.10.2020
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) DK 21.10.2020 (84) EE 21.10.2020 (84) EE 21.10.2020
PT 27.12.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) FI 21.10.2020 (84) GR 22.01.2021 (84) GR 22.01.2021 (84) GR 22.01.2021
SE 25.08.2021 (84) HR 21.10.2020 (84) IS 21.02.2021 (84) IS 21.02.2021 (84) IS 21.02.2021
(11) **3 098 181** (51) *B65D 50/04* (84) IT 21.10.2020 (84) LT 21.10.2020 (84) LT 21.10.2020
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) LV 21.10.2020 (84) LV 21.10.2020
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) NL 21.10.2020 (84) NL 21.10.2020
LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) NO 21.10.2020 (84) NO 21.10.2020
NO 07.10.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) PL 21.10.2020 (84) PL 21.10.2020
RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) RS 21.10.2020 (84) SE 21.10.2020
(11) **3 098 190** (51) *B66B 1/34* (11) **3 098 276** (51) *C09J 5/00* (84) SI 21.10.2020 (84) SI 21.10.2020
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) ES 07.07.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) NO 07.10.2021
IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) PT 08.11.2021
LU 27.05.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
NL 26.05.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) SM 21.10.2020 (84) SM 21.10.2020
PL 26.05.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) (11) **3 098 319** (51) *C12P 13/04* (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
RO 26.05.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) BG 25.02.2021 (84) BG 25.11.2020 (84) BG 25.11.2020
SE 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) DK 25.11.2020 (84) EE 25.11.2020 (84) EE 25.11.2020
SM 26.05.2021 (84) ES 25.11.2020 (84) FI 25.11.2020 (84) FI 25.11.2020 (84) FI 25.11.2020
(11) **3 098 210** (51) *C04B 35/571* (84) GR 26.02.2021 (84) HR 25.11.2020 (84) HR 25.11.2020
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) IS 25.03.2021 (84) IT 25.11.2020 (84) IT 25.11.2020
BG 09.12.2020 (84) CZ 09.09.2020 (84) LV 25.11.2020 (84) LU 25.05.2021 (84) LU 25.05.2021
DK 09.09.2020 (84) EE 09.09.2020 (84) NO 25.02.2021 (84) MC 25.11.2020 (84) MC 25.11.2020
ES 09.09.2020 (84) FI 09.09.2020 (84) NO 25.03.2021 (84) PL 25.11.2020 (84) PL 25.11.2020
GR 10.12.2020 (84) HR 09.09.2020 (84) RS 25.11.2020 (84) RO 25.11.2020 (84) RO 25.11.2020
IS 09.01.2021 (84) IT 09.09.2020 (84) SI 25.11.2020 (84) SE 25.11.2020 (84) SE 25.11.2020
LT 09.09.2020 (84) LU 27.05.2021 (84) SM 25.11.2020 (84) SM 25.11.2020 (84) SM 25.11.2020
LV 09.09.2020 (84) MC 09.09.2020 (84) (11) **3 098 355** (51) *E03C 1/02* (84) AT 28.04.2021 (84) AT 28.04.2021
NL 09.09.2020 (84) NO 09.12.2020 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
PL 09.09.2020 (84) PT 11.01.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
RO 09.09.2020 (84) RS 09.09.2020 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
SE 09.09.2020 (84) SI 09.09.2020 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) HR 28.04.2021
SK 09.09.2020 (84) SM 09.09.2020 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) LT 28.04.2021
(11) **3 098 229** (51) *C07F 15/00* (84) LU 28.05.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) MC 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) NO 28.07.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) PT 30.08.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) RS 28.04.2021
PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
SE 11.08.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) (11) **3 098 382** (51) *F01C 21/10* (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
(11) **3 098 240** (51) *C07K 16/46* (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021

LU 24.05.2021	LV 14.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 098 660	(51) <i>G03G 15/00</i>
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 16.12.2020	LU 18.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 25.08.2021	
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020		
		SM 16.12.2020		(11) 3 098 664	(51) <i>G03G 15/10</i>
(11) 3 098 478	(51) <i>F16H 57/04</i>			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 098 573	(51) <i>G01F 9/00</i>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	PT 22.11.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			LU 25.05.2021	LV 17.02.2021
IE 29.01.2021	IS 20.05.2021			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LI 31.01.2021	LT 20.01.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LU 29.01.2021	LV 20.01.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021				
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021				
SM 20.01.2021					
(11) 3 098 485	(51) <i>F16J 9/26</i>	(11) 3 098 611	(51) <i>G01R 27/28</i>	(11) 3 098 667	(51) <i>G03G 21/16</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
		LT 02.09.2020	LU 26.05.2021	LT 09.12.2020	LU 20.05.2021
		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
		NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		NL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
		PL 02.09.2020	RS 02.09.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
		RO 02.09.2020	SI 02.09.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
		SE 02.09.2020	SM 02.09.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
		SK 02.09.2020			
(11) 3 098 527	(51) <i>F24F 11/30</i>	(11) 3 098 626	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 3 098 681	(51) <i>G05B 23/02</i>
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 02.09.2020	FR 31.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GB 01.03.2021	GR 03.12.2020	LT 19.05.2021	LU 29.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
HR 02.09.2020	IE 01.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 15.03.2021	IS 26.12.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
LT 02.09.2020	LU 01.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 15.03.2021	LV 26.08.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021			RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020			SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020			SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020				
(11) 3 098 542	(51) <i>F25B 11/02</i>	(11) 3 098 629	(51) <i>G02B 3/00</i>	(11) 3 098 682	(51) <i>G05D 1/02</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 10.09.2020	CH 28.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 05.05.2021	LU 20.05.2021	FI 10.06.2020	FR 28.02.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GB 22.02.2021	GR 11.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 10.06.2020	IE 22.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 10.06.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 22.02.2021	LV 10.06.2020
				MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
(11) 3 098 565	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 3 098 644	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(84) AL 10.09.2020	(84) AT 10.06.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	CZ 10.06.2020	CH 28.02.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	EE 10.06.2020	DK 10.06.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	FR 28.02.2021	ES 10.06.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 11.09.2020	FR 28.02.2021
LT 05.05.2021	LU 19.05.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	IE 22.02.2021	GR 11.09.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 01.07.2020	IE 24.03.2021	IS 10.10.2020	IE 22.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IT 10.06.2020	IT 10.06.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 01.07.2020	LU 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 10.06.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	LU 22.02.2021	LV 10.06.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
(11) 3 098 566	(51) <i>G01C 21/16</i>	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 01.07.2020	EE 01.07.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 01.07.2020	FR 31.03.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 01.07.2020	HR 01.07.2020	SM 10.06.2020	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021	IE 24.03.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 01.07.2020	IT 01.07.2020		
		IS 01.11.2020	LU 24.03.2021		
		LT 01.07.2020	MC 01.07.2020		
		LV 01.07.2020	NO 01.10.2020		
		NL 01.07.2020	PT 02.11.2020		
		PL 01.07.2020	RS 01.07.2020		
		RO 01.07.2020	SI 01.07.2020		
		SE 01.07.2020	SM 01.07.2020		
		SK 01.07.2020			

NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 098 841	(51) H01L 23/00
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 098 693	(51) G06F 3/01	(11) 3 098 787	(51) G07F 11/62	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 06.08.2021	FR 05.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 26.08.2020	IE 18.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 098 849	(51) H01L 23/66
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LU 18.03.2021	LV 26.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(11) 3 098 705	(51) G06F 9/4401	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 26.08.2020	(11) 3 098 800	LT 30.09.2020	LU 27.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 098 800	(51) G08G 5/00	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
LT 03.03.2021	LU 26.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 098 851	(51) H01L 27/146
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 11.05.2021	LV 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 03.03.2021	(11) 3 098 745	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(51) G06F 21/57	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NL 21.07.2021	LT 21.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 19.05.2021	LV 17.03.2021
PT 22.11.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 098 803	(51) G09G 3/3225	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 098 747	(51) H04L 29/06	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 098 854	(51) H01L 27/32
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 098 806	(51) G09G 5/10	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LU 30.05.2021	LV 26.05.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 098 912	(51) H01S 3/16
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IE 13.03.2021	IS 29.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 26.05.2021	(11) 3 098 757	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(51) G06K 9/32	LU 13.03.2021	LV 29.07.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LU 16.05.2021	LV 10.03.2021
ES 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 07.04.2021	FI 06.01.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
IS 06.05.2021	HR 06.01.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LU 11.05.2021	LT 06.01.2021	SM 29.07.2020	(11) 3 098 825	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
MC 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 098 825	(51) H01H 9/10	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 06.04.2021	NL 06.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 098 924	(51) H02J 3/00
PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(11) 3 098 779	(51) G06T 5/00	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 28.10.2020	LU 29.05.2021
SE 01.09.2021	SM 06.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 098 782	(51) G06T 13/40	SM 07.04.2021	(11) 3 098 837	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 098 837	(51) H01L 21/67	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020

(11) 3 098 950	(51) H02M 1/00	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 11.08.2021		LU 13.05.2021	LV 27.01.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 099 003	(51) H04L 9/08	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 18.11.2020	LU 29.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 099 083	(51) H04R 7/14
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LU 12.05.2021	LV 27.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 098 954	(51) H02M 3/00	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 3 099 010	(51) H04L 12/24	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 19.05.2021	
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 099 084	(51) H04R 25/00
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 28.10.2020	LU 12.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 27.05.2021	LV 28.04.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 099 037	(51) H04L 29/06	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 098 963	(51) H02P 29/024	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 099 100	(51) H04W 24/02
SE 01.09.2021		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 098 965	(51) H03K 17/972	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LT 16.09.2020	LU 30.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 099 101	(51) H04W 24/02
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LU 25.05.2021	LV 18.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 3 099 042	(51) H04M 1/2745	(11) 3 099 106	(51) H04W 36/00
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 18.11.2020		SE 18.08.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 098 966	(51) H03K 19/17	(11) 3 099 050	(51) H04N 1/387	LU 13.05.2021	LV 21.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LT 26.08.2020	LU 23.05.2021	(11) 3 099 139	(51) H05B 45/37
LT 19.08.2020	LU 06.05.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(11) 3 099 144	(51) H05K 1/02
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SM 19.08.2020		(11) 3 099 056	(51) H04N 5/225	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(11) 3 098 973	(51) H04B 1/10	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
SE 08.09.2021		(11) 3 099 059	(51) H04N 5/235	LT 09.09.2020	LU 24.05.2021
(11) 3 098 980	(51) H01S 3/067	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		

SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 099 380	(51) A61K 31/496
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 099 145	(51) H05K 1/09	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 19.05.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 099 265	(51) A61B 90/00	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 11.08.2021	
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 099 473	(51) A47G 27/02
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 099 266	(51) A61C 7/08	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 18.11.2020	LU 27.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 18.08.2021	
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 099 531	(51) B60R 21/0134
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 3 099 269	(51) A61C 13/01	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 099 146	(51) H05K 1/09	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 04.11.2020	LU 27.05.2021	(11) 3 099 270	(51) A61F 2/07	(11) 3 099 546	(51) B60R 25/24
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 099 186	(51) A23L 27/30	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 07.04.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 099 284	(51) A61Q 17/04	(11) 3 099 575	(51) B64D 11/02
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 099 313	(51) A61K 38/08	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 099 208	(51) A47J 31/40	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 099 607	(51) B65G 43/08
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
HR 02.12.2020	IE 04.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LU 04.12.2020	LV 02.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 099 317	(51) A61K 38/48	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 099 319	(51) A61M 25/02	(11) 3 099 633	(51) H01L 21/00
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 099 225	(51) A61B 5/026	RS 04.08.2021	FI 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 099 369	HR 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	CZ 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 099 232	(51) A61B 5/1477	GR 17.09.2021	RO 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	NL 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 18.10.2021	SM 16.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 099 242	(51) A61B 5/01	RS 16.06.2021	(11) 3 099 371	SK 05.05.2021	(51) C01B 39/48
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 25.08.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021				

IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 099 934	(51) F04B 17/03	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 08.09.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 100 061	(51) G01R 31/52
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 14.04.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 099 635	(51) C02F 1/467	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SM 07.04.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SE 28.07.2021				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		(11) 3 099 938	(51) F04C 14/24	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 099 746	(51) C08L 83/07	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 100 071	(51) G01T 1/24
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 02.03.2021	CH 31.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	CZ 02.12.2020	DE 03.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 099 961	(51) F16H 61/662	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020	HR 02.12.2020	IE 22.01.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LI 31.01.2021	LT 02.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FR 28.02.2021	GB 02.02.2021	LU 22.01.2021	LV 02.12.2020
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(11) 3 099 765	(51) C10M 107/34	IE 02.02.2021	IS 26.12.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LU 02.02.2021	LV 26.08.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SM 02.12.2020	
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
(11) 3 099 821	(51) G01N 33/574	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 100 093	(51) G02B 13/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 26.08.2020		BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SE 11.08.2021				FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
		(11) 3 100 035	(51) G01N 23/2251	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
(11) 3 099 831	(51) C22B 3/44	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 27.01.2021	IE 13.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 27.05.2021	LI 28.02.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 27.01.2021	LU 13.02.2021
FI 07.04.2021	HR 07.04.2021			LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 100 036	(51) G01N 27/02	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(11) 3 099 848	(51) C25D 13/02	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
				(11) 3 100 121	(51) G05B 9/02
(11) 3 099 883	(51) E21B 7/04	(11) 3 100 047	(51) G01N 33/533	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		SE 11.08.2021		IE 28.01.2021	IS 30.04.2021
(11) 3 099 904	(51) F01D 9/04			LT 30.12.2020	LU 28.01.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 100 048	(51) G01N 33/543	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 25.08.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(11) 3 099 916	(51) F02D 41/30	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 100 123	(51) G05B 19/045
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			HR 16.12.2020	IE 28.01.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021			IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
		(11) 3 100 053	(51) G01N 33/574	LU 28.01.2021	LV 16.12.2020
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		

NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 100 451	(51) H04N 5/365
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 28.07.2021		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
		(11) 3 100 310	(51) H01L 33/60	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(51) G06F 1/26	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021		
CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 100 461	(51) G06F 16/435
FI 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
HR 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BG 21.01.2021	BG 21.10.2020
NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 07.07.2021		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
PT 02.11.2021	NO 30.09.2021			ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
RS 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 100 338	(51) H02K 1/14	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SK 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	IE 17.03.2021	IS 21.02.2021
	SM 30.06.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
(11) 3 100 165	(51) G06F 12/02	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	LU 17.03.2021	LV 21.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 08.07.2020	FR 31.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GB 13.03.2021	GR 09.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 08.07.2020	IE 13.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 08.07.2020	LU 13.03.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 3 100 477	(51) H04W 8/00
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 100 184	(51) G06F 16/182	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 100 345	(51) H02M 3/155	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 01.09.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 100 186	(51) G16H 20/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 25.08.2021			
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021			(11) 3 100 360	(51) G11B 20/14
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	ES 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 22.12.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 22.09.2021	SE 22.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 27.12.2021	RS 22.09.2021		
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 25.08.2021		(11) 3 100 375	(51) H04B 7/26
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 12.05.2021				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 100 195	(51) G06F 21/41			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			(11) 3 100 421	(51) H04L 12/801
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 100 208	(51) G06K 9/00			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 18.08.2021				PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 100 234	(51) G06T 7/80			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021				
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			(11) 3 100 423	(51) H04L 25/08
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 100 241	(51) G07C 5/08			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021				
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			(11) 3 100 491	(51) H04W 24/02
				(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
				NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				RS 28.07.2021	
				(11) 3 100 504	(51) H04W 28/08
				(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
				(11) 3 100 511	(51) H04W 48/12
				(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
				RS 29.09.2021	
				(11) 3 100 560	(51) H04W 72/04
				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021

(11) 3 100 575	(51) H04W 76/15	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 100 828	(51) B25D 9/12
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 21.07.2021		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021				
(11) 3 100 621	(51) A24F 47/00	(11) 3 100 698	(51) A61B 50/36	(11) 3 100 833	(51) B25J 15/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 11.08.2021		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SE 04.08.2021				GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 3 100 649	(51) C09J 7/29	(11) 3 100 703	(51) A61F 2/26	(11) 3 100 833	(51) B25J 15/06
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RS 28.07.2021		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		SE 28.07.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
				IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
				LU 31.05.2021	LV 04.11.2020
				MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
				NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 3 100 657	(51) A47J 27/08	(11) 3 100 780	(51) B01D 46/00	(11) 3 100 911	(51) B60Q 1/44
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	FR 16.09.2020	FR 28.02.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 24.02.2021	LU 03.05.2021	GB 26.02.2021	GR 17.12.2020
LU 26.05.2021	LV 06.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 16.09.2020	IE 26.02.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 16.09.2020	IT 16.09.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 26.02.2021	LV 16.09.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 24.02.2021		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
				PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
				RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 3 100 659	(51) A47L 9/00	(11) 3 100 790	(51) B05C 3/12	(11) 3 100 927	(51) B60W 50/14
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	DK 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 27.01.2021	LU 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LU 09.05.2021	LV 25.11.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020				
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020				
SM 25.11.2020					
(11) 3 100 681	(51) A61B 6/10	(11) 3 100 797	(51) B21D 22/26	(11) 3 100 941	(51) B62M 11/06
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LU 10.05.2021	LV 11.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LU 20.05.2021	LV 24.02.2021
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SM 16.06.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 100 683	(51) A61B 8/00	(11) 3 100 798	(51) B21D 22/30	(11) 3 100 976	(51) C01B 3/38
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		LT 24.02.2021	LU 15.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021			
(11) 3 100 684	(51) A61B 8/00	(11) 3 100 825	(51) B25B 13/46	(11) 3 100 983	(51) C02F 1/76
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021		
SE 01.09.2021		RS 25.08.2021			

DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 101 235	(51) F01D 11/00
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SM 23.12.2020		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(11) 3 101 119	(51) C12N 5/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 30.09.2020	LU 31.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 23.05.2021	LV 05.05.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 30.09.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 05.05.2021	
(11) 3 100 989	(51) B32B 17/10	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 101 239	(51) F01M 11/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 101 138	(51) A23D 9/02	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 04.08.2021		DK 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LU 31.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 101 047	(51) C08G 59/68	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SM 05.05.2021		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) 3 101 150	(51) C23C 2/28	SM 19.05.2021	
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 101 244	(51) F01M 13/04
LU 12.05.2021	LV 30.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 18.08.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 101 190	(51) E04B 2/82	LT 07.04.2021	LU 03.05.2021
		(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 101 050	(51) C08G 77/04	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	SM 07.04.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 31.05.2021	LV 11.11.2020		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 101 273	(51) F03D 7/02
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		SM 11.11.2020		SE 28.07.2021	
(11) 3 101 082	(51) C09K 5/04	(11) 3 101 192	(51) E04B 2/82	(11) 3 101 278	(51) F04D 27/02
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 02.03.2021	CH 31.01.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	SE 14.07.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020			LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
IE 20.01.2021	IS 02.04.2021	(11) 3 101 229	(51) F01D 5/18	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IT 02.12.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 02.12.2020	LU 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 28.04.2021	
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	IE 31.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 101 344	(51) F23R 3/00
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LU 31.03.2021	LV 30.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
		MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(11) 3 101 083	(51) C09K 5/04	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FR 31.03.2021	GR 17.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 16.09.2020	IE 24.03.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	SK 30.12.2020		IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020			LT 16.09.2020	LU 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) 3 101 233	(51) F01D 9/04	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
IE 29.01.2021	IS 23.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
LT 23.12.2020	LU 29.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		

- (11) **3 101 370** (51) *F25B 21/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 101 385** (51) *G01B 21/04*
(84) AL 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
CZ 07.10.2020 DK 07.10.2020
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
FI 07.10.2020 FR 30.04.2021
GB 04.04.2021 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020
LU 04.04.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 101 416** (51) *G01N 27/416*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 101 428** (51) *G01N 35/04*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 101 435** (51) *G01R 21/07*
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LU 12.05.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 101 447** (51) *G01T 1/02*
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020
FI 30.09.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020
LT 30.09.2020 LU 31.05.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
- (11) **3 101 450** (51) *G01V 1/30*
(84) BG 14.07.2021 (84) FI 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 30.05.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 PT 16.08.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 101 457** (51) *G02B 6/42*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 101 471** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 101 480** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 101 482** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 101 488** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 101 490** (84) AL 07.10.2020
BG 07.01.2021
DK 07.10.2020
ES 07.10.2020
GR 08.01.2021
IS 07.02.2021
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NL 07.10.2020
PL 07.10.2020
RO 07.10.2020
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
- (11) **3 101 504** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 101 520** (84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
GB 16.04.2021
HR 26.08.2020
IT 26.08.2020
LU 16.04.2021
MC 26.08.2020
NO 26.11.2020
PT 28.12.2020
SE 26.08.2020
SK 26.08.2020
- (11) **3 101 471** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (51) *G03B 15/05*
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (51) *G03G 15/00*
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) *G03G 15/16*
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (51) *G05B 17/02*
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) *G05B 19/042*
(84) AT 07.10.2020
CZ 07.10.2020
EE 07.10.2020
FI 07.10.2020
HR 07.10.2020
IT 07.10.2020
LU 24.05.2021
MC 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (51) *G05D 1/04*
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (51) *G06F 3/048*
(84) BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
ES 26.08.2020
FR 30.04.2021
GR 27.11.2020
IS 26.12.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
NL 26.08.2020
PL 26.08.2020
RO 26.08.2020
SI 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (11) **3 101 560** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 101 595** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 101 626** (84) AL 14.10.2020
BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
ES 14.10.2020
GR 15.01.2021
IS 14.02.2021
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
NL 14.10.2020
PL 14.10.2020
RO 14.10.2020
SE 14.10.2020
SK 14.10.2020
- (11) **3 101 633** (84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021
GB 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
GR 06.04.2021
HR 06.01.2021
IS 06.05.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 101 683** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 101 690** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 101 748** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
LV 19.05.2021
- (51) *G06F 16/2458*
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
LV 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) *G06K 15/00*
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (51) *G06T 17/20*
(84) AT 14.10.2020
CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020
FI 14.10.2020
HR 14.10.2020
IT 14.10.2020
LU 27.05.2021
MC 14.10.2020
NO 14.01.2021
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (51) *G08B 5/36*
(84) AT 06.01.2021
CH 31.01.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
FR 06.03.2021
GR 07.04.2021
IE 20.01.2021
LI 31.01.2021
LU 20.01.2021
MC 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
- (51) *H01L 21/306*
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) *H01L 27/32*
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) *H02H 7/26*
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LU 31.05.2021
NL 19.05.2021

NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 16.09.2020	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
(11) 3 101 767	(51) H02J 7/02	(11) 3 101 857	(51) H04L 25/02	(11) 3 101 978	(51) H04W 72/04
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GB 10.04.2021	GR 16.10.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
		HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	IE 16.03.2021	IS 22.11.2020
		IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
		LU 10.04.2021	LV 15.07.2020	LU 16.03.2021	LV 22.07.2020
(11) 3 101 768	(51) H02J 7/02	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SM 15.07.2020		SM 22.07.2020	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 101 884	(51) H04M 1/725	(11) 3 101 983	(51) H04L 5/00
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 101 773	(51) H02J 9/06	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IE 01.03.2021	IT 22.07.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LU 01.03.2021	MC 22.07.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	NL 22.07.2020	PL 22.07.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 18.11.2020	LU 30.05.2021	SK 22.07.2020		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020				
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 101 894	(51) H04N 19/597	(11) 3 102 000	(51) H05B 3/84
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 101 795	(51) H02M 3/335	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 102 016	(51) H05K 13/04
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 101 921	(51) H04W 4/50	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 15.09.2021		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			LT 07.10.2020	LU 19.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 101 922	(51) H04W 4/06	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
(11) 3 101 801	(51) H02N 1/04	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 102 038	(51) A21D 2/00
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LU 24.05.2021	LV 21.04.2021			LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 101 936	(51) H04W 16/04	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 102 056	(51) A24F 40/30
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 01.09.2021		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
				RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 101 821	(51) H04B 7/204	(11) 3 101 946	(51) H04W 36/30	(11) 3 102 088	(51) A61B 1/01
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SE 07.07.2021		FI 16.09.2020	FR 28.02.2021		
		GB 24.02.2021	GR 17.12.2020	(11) 3 102 103	(51) G01R 33/50
		HR 16.09.2020	IE 24.02.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(11) 3 101 834	(51) H04L 5/00	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LU 24.02.2021	LV 16.09.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	FR 30.04.2021	GR 08.01.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		

LU 01.04.2021	LV 07.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 102 359	(51) B23K 26/082
MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021			DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 102 245	(51) A61K 47/50	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 102 163	(51) A61F 5/01	SE 08.09.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 102 271	(51) A61M 16/20	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SM 05.05.2021	
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020		
SE 18.08.2021		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 102 370	(51) B25J 15/06
		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 102 186	(51) A61K 9/14	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	LT 30.09.2020	LU 07.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 27.01.2021	DE 01.09.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
IE 04.02.2021	IS 27.05.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SM 07.04.2021	
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021				
LU 04.02.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 102 277	(51) A61M 25/00	(11) 3 102 382	(51) B29C 49/06
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 102 204	(51) A61K 31/428	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			(11) 3 102 392	(51) B29C 70/16
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 102 289	(51) A61N 5/06	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FR 28.02.2021	GB 03.02.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 102 209	(51) A61K 31/4709	IE 03.02.2021	IS 09.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	SM 07.04.2021	
CZ 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 03.02.2021	LV 09.09.2020		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 09.09.2020	NL 01.03.2021	(11) 3 102 404	(51) C08J 5/00
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		SM 09.09.2020		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 102 215	(51) C07H 19/213	(11) 3 102 313	(51) B01D 63/02	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 102 409	(51) C04B 26/14
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SM 16.06.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		SM 21.04.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 102 230	(51) A61K 39/00	(11) 3 102 324	(51) B01J 29/80	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			(11) 3 102 416	(51) B41J 2/17
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 102 354	(51) B23C 5/06	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 28.04.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 102 234	(51) A61K 39/02	(11) 3 102 354	(51) B23C 5/06	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021

RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 05.02.2021	LV 02.09.2020	(11) 3 102 751	(51) E04B 2/02
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 102 425	(51) B44C 5/04	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 102 616	(51) C08F 2/01	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RO 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 30.06.2021		BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	SM 09.06.2021	
(11) 3 102 450	(51) F16H 61/4096	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	(11) 3 102 790	(51) F01C 1/077
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	FR 28.02.2021	GB 03.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	IE 03.02.2021	IS 14.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 17.06.2020	FR 28.02.2021	IT 14.10.2020	LI 28.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GB 03.02.2021	GR 18.09.2020	LT 14.10.2020	LU 03.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
HR 17.06.2020	IE 03.02.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LU 03.02.2021	LV 17.06.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020		
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 102 792	(51) F01D 5/26
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(11) 3 102 621	(51) C08G 59/50	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SM 17.06.2020		CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 01.09.2021	
(11) 3 102 495	(51) B65D 6/02	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 102 802	(51) F01N 3/28
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
SE 11.08.2021		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
				FI 09.09.2020	FR 28.02.2021
(11) 3 102 540	(51) A01N 25/04	(11) 3 102 643	(51) C09D 11/00	GB 07.02.2021	GR 10.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 09.09.2020	IE 07.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LU 07.02.2021	LV 09.09.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		SM 07.04.2021			
(11) 3 102 583	(51) C07D 501/60	(11) 3 102 662	(51) C12G 3/025	(11) 3 102 841	(51) B60N 2/12
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CH 31.01.2021	CZ 02.12.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SE 18.08.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
				HR 02.12.2020	IE 29.01.2021
(11) 3 102 585	(51) C07F 5/04	(11) 3 102 714	(51) C22C 38/00	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LI 31.01.2021	LT 02.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 29.01.2021	LV 02.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SM 19.05.2021		SM 02.12.2020	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
(11) 3 102 601	(51) C07K 16/18	(11) 3 102 728	(51) D06F 37/26	(11) 3 102 851	(51) F16H 25/24
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CH 31.01.2021	CZ 06.01.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 02.09.2020	FR 28.02.2021			FR 06.03.2021	GB 06.04.2021
GB 05.02.2021	GR 03.12.2020			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 02.09.2020	IE 05.02.2021			IE 22.01.2021	IS 06.05.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020			LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
LI 28.02.2021	LT 02.09.2020			LU 22.01.2021	LV 06.01.2021
				MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
				NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021

RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 103 160	(51) H01R 4/30
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
(11) 3 102 859	(51) F16K 5/06	(11) 3 103 069	(51) G06N 3/063	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CH 28.02.2021	CZ 29.07.2020	FI 01.07.2020	GB 30.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IE 30.03.2021	IS 01.11.2020
SE 25.08.2021		FR 28.02.2021	GB 05.02.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
(11) 3 102 868	(51) F17C 5/00	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LU 30.03.2021	LV 01.07.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IE 05.02.2021	IS 29.11.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IT 29.07.2020	LI 28.02.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 29.07.2020	LU 05.02.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
SE 28.07.2021		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
(11) 3 102 897	(51) F25D 7/00	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SM 01.07.2020	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 103 163	(51) H01R 13/627
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 102 975	(51) G02B 27/01	(11) 3 103 103	(51) G06T 17/20	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 16.03.2021	IS 25.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 103 175	(51) H02G 3/22
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 16.03.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 3 102 980	(51) G03B 21/14	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	FI 02.12.2020	FR 31.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GB 27.03.2021	GR 03.03.2021
CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	HR 02.12.2020	IE 27.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 103 114	(51) G10K 11/16	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LU 27.03.2021	LV 02.12.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 103 002	(51) G06F 16/93	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 103 177	(51) H02G 7/08
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 02.06.2021		(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 103 135	(51) H01L 21/67	CH 28.02.2021	CZ 19.08.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 103 021	(51) G06F 13/376	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FR 28.02.2021	GB 04.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IE 04.02.2021	IS 19.12.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IT 19.08.2020	LI 28.02.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 19.08.2020	LU 04.02.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
HR 16.12.2020	IE 06.02.2021	SM 12.05.2021		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 103 136	(51) H01L 21/683	PT 19.08.2020	RS 19.08.2020
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 19.08.2020	SI 19.08.2020
LU 06.02.2021	LV 16.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 19.08.2020	SM 19.08.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 19.08.2020	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 103 189	(51) H02M 7/487
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 103 044	(51) A61B 5/00	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 103 137	(51) H01L 21/683	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 103 195	(51) H03K 17/30
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	CH 28.02.2021	CZ 05.08.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 21.07.2021		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 103 137	(51) H01L 21/683	FR 28.02.2021	GB 04.02.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IE 04.02.2021	IS 05.12.2020
		LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 05.08.2020	LU 04.02.2021
		SE 21.07.2021			

LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 103 317	(51) A01D 34/78	(11) 3 103 519	(51) A61N 5/10
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 103 200	(51) H04B 7/04	LT 30.12.2020	LU 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 103 543	(51) B01D 46/10
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 103 397	(51) A61B 10/02	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SE 22.09.2021	
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 103 559	(51) B21J 15/04
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 29.01.2021	IE 30.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
SM 07.04.2021		IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 103 238	(51) H04L 29/06	LU 30.03.2021	LV 28.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 11.08.2021	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 3 103 560	(51) B21J 15/04
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 103 402	(51) A61B 17/115	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
SM 23.06.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LU 12.05.2021	LV 23.12.2020
(11) 3 103 255	(51) H04N 5/365	(11) 3 103 404	(51) A61B 17/22	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 01.09.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 103 415	(51) A61F 2/28	(11) 3 103 563	(51) B22C 7/02
(11) 3 103 264	(51) H04N 21/274	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 03.03.2021	LV 16.12.2020	LT 18.11.2020	LU 09.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 18.11.2020	MC 18.11.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SM 07.04.2021		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 103 292	(51) H04B 7/0452	SM 16.12.2020		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 103 421	(51) A61F 5/56	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 103 576	(51) B23F 5/20
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
HR 21.10.2020	IE 05.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LT 24.03.2021	LU 20.05.2021	(11) 3 103 578	(51) B23K 11/11
LT 21.10.2020	LU 05.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SK 24.03.2021		GB 16.03.2021	GR 10.03.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 103 442	(51) A61K 9/16	HR 09.12.2020	IE 16.03.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(11) 3 103 316	(51) H05K 7/20	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 09.12.2020	LU 16.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LU 31.05.2021	LV 12.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 103 584	(51) B23Q 11/08
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 12.05.2021		BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021

EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 103 676	(51) B60M 3/06	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 25.08.2021	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021		
IE 29.01.2021	IS 13.05.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	(11) 3 103 805	(51) C07F 7/08
LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LU 29.01.2021	LV 30.01.2021	FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	GB 07.02.2021	GR 17.12.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 16.09.2020	IE 07.02.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	FI 18.11.2020	FR 28.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LU 07.02.2021	LV 16.09.2020	HR 18.11.2020	IE 03.02.2021
		MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(11) 3 103 605	(51) B28B 11/00	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LU 03.02.2021	LV 18.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 16.09.2020		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 103 687	(51) G01S 7/40	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SM 18.11.2020	
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 18.11.2020		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 103 807	(51) C07K 7/06
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		FR 28.02.2021	GB 18.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 103 612	(51) B29C 44/34	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IE 13.02.2021	IS 18.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IT 18.11.2020	LI 28.02.2021	SE 25.08.2021	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 18.11.2020	LU 13.02.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 103 809	(51) A61K 47/46
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 20.12.2021	
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			(11) 3 103 812	(51) C07K 16/22
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		(11) 3 103 723	(51) B64D 29/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 103 623	(51) B29C 70/06	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 103 866	(51) C12N 7/08
SE 08.09.2021		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		IE 08.03.2021	IS 01.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 103 627	(51) B29C 70/54	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LU 08.03.2021	LV 01.07.2020	SE 08.09.2021	
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020		
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 103 870	(51) C12N 15/09
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SE 07.07.2021		RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021
		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
(11) 3 103 650	(51) B41N 3/00	SM 01.07.2020		EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 12.04.2021			FI 21.10.2020	GB 04.02.2021
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 103 761	(51) B67C 3/28	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IE 04.02.2021	IS 21.02.2021
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	IT 21.10.2020	LI 28.02.2021
FI 17.01.2018	FR 30.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LV 21.10.2020	LU 04.02.2021
GB 12.04.2021	GR 18.04.2018	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 21.10.2020	MC 21.10.2020
HR 17.01.2018	IE 12.04.2018			NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 3 103 774	(51) C02F 3/34	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
LU 12.04.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
MC 17.01.2018	MK 17.01.2018	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
MT 12.04.2018	NL 17.01.2018	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 28.10.2020	GB 27.04.2021		
PT 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 103 884	(51) C12Q 1/6832
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 28.10.2020	LU 27.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SM 17.01.2018	TR 17.01.2018	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 103 668	(51) B60K 17/28	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RS 25.08.2021		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		(11) 3 103 796	(51) C07D 233/58	SM 09.06.2021	
(11) 3 103 674	(51) B60L 53/38	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 103 886	(51) C13K 1/04
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021				

- (11) **3 103 902** (51) *D01H 4/02* NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 SM 18.11.2020
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 19.05.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 103 938** (51) *E04F 15/02*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 103 955** (51) *E06B 3/96*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LU 25.05.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 103 956** (51) *E06B 11/02*
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 25.05.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 103 960** (51) *F01C 21/10*
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 103 965** (51) *F01D 11/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 103 989** (51) *F02D 29/02*
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CH 31.12.2020
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 18.11.2020 FR 18.01.2021
GB 18.02.2021 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IE 08.12.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LI 31.12.2020 LT 18.11.2020
LU 08.12.2020 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
- (11) **3 104 005** (51) *F04B 1/0408*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 104 014** (51) *F04D 17/16*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 104 043** (51) *F16H 57/04*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
- (11) **3 104 046** (51) *F16H 59/02*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 104 053** (51) *F16K 11/074*
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CH 31.01.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 FI 18.11.2020
GB 18.02.2021 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IE 20.01.2021
IS 18.03.2021 LI 31.01.2021
LT 18.11.2020 LU 20.01.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 104 077** (51) *F23M 5/04*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 104 087** (51) *F24F 13/32*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
FR 30.04.2021 GB 20.04.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 17.04.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NL 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 104 088** (51) *F24F 1/02*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 104 109** (51) *F28F 3/04*
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CH 28.02.2021 CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 FR 06.03.2021
GB 06.04.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IE 19.02.2021
IS 06.05.2021 LI 28.02.2021
LT 06.01.2021 LU 19.02.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 104 123** (51) *G01C 21/34*
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020
FR 31.03.2021 GB 23.03.2021
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
IE 23.03.2021 IS 08.11.2020
IT 08.07.2020 LT 08.07.2020
LU 23.03.2021 LV 08.07.2020
MC 08.07.2020 NL 08.07.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 104 126** (51) *G01C 25/00*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 20.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 104 132** (51) *G01F 1/66*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 104 147** (51) *G01J 3/02*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021

(11) 3 104 162	(51) <i>G01N 21/17</i>	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 18.11.2020	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
SE 11.08.2021				(11) 3 104 510	(51) <i>H02M 5/04</i>
		(11) 3 104 395	(51) <i>H01L 21/265</i>	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 104 164	(51) <i>G01N 21/3563</i>	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 09.09.2020	GB 12.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IE 12.02.2021	IS 09.01.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IT 09.09.2020	LI 28.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 09.09.2020	LU 12.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020		
(11) 3 104 199	(51) <i>G01V 99/00</i>	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 104 515	(51) <i>H02M 7/483</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 104 231	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 3 104 407	(51) <i>H01L 23/427</i>	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020		
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 104 519	(51) <i>H02P 5/74</i>
(11) 3 104 236	(51) <i>G05B 19/042</i>	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IE 20.03.2021	IS 09.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LU 20.03.2021	LV 09.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	SE 04.08.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 104 527	(51) <i>H03K 17/284</i>
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		(11) 3 104 417	(51) <i>H01L 31/0216</i>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 104 256	(51) <i>G06F 3/01</i>	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 10.05.2021	LV 03.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 104 284	(51) <i>G06F 16/51</i>	(11) 3 104 427	(51) <i>H01L 51/52</i>	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 104 540	(51) <i>H04B 7/04</i>
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021				
LU 26.05.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 104 451	(51) <i>H01P 7/04</i>	(11) 3 104 566	(51) <i>H04L 27/00</i>
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 18.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 104 290	(51) <i>G16H 20/30</i>	(11) 3 104 485	(51) <i>H02J 1/10</i>	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 104 581	(51) <i>H04L 29/12</i>
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 104 497	(51) <i>H02J 50/00</i>	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
SM 02.06.2021		EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		FI 18.11.2020	FR 18.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 104 370	(51) <i>H01B 1/22</i>	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	SM 30.06.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 18.11.2020	IE 05.01.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 104 589	(51) <i>H04N 1/00</i>
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 05.01.2021	LV 18.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		

ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 104 902	(51) A61L 27/24	(11) 3 105 010	(51) B24D 11/02
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 16.12.2020	LU 20.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SM 16.12.2020		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 104 630	(51) H04W 4/02	(11) 3 104 904	(51) A61M 1/00	(11) 3 105 015	(51) B25J 9/16
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 18.08.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 105 023	(51) B27B 9/02
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	
(11) 3 104 723	(51) A24F 47/00	(11) 3 104 905	(51) A61M 5/142	(11) 3 105 032	(51) B29C 49/42
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GB 11.02.2021	GR 08.01.2021
(11) 3 104 803	(51) A61B 34/30	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 07.10.2020	IE 11.02.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LU 11.02.2021	LV 07.10.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
		SM 07.04.2021		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
				PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(11) 3 104 827	(51) A61J 9/04	(11) 3 104 938	(51) A61N 7/02	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 3 104 884	(51) A61K 39/02	(11) 3 104 942	(51) A63B 21/00	(11) 3 105 047	(51) B32B 7/00
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CH 28.02.2021	CZ 14.10.2020	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
FI 13.05.2020	GB 05.02.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	FR 28.02.2021	GB 13.02.2021	FI 09.12.2020	FR 28.02.2021
IE 05.02.2021	IS 13.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
LT 13.05.2020	LU 05.02.2021	IE 13.02.2021	IS 14.02.2021	HR 09.12.2020	IE 13.02.2021
LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	IT 14.10.2020	LI 28.02.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 14.10.2020	LU 13.02.2021	LI 28.02.2021	LT 09.12.2020
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LU 13.02.2021	LV 09.12.2020
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 3 104 898	(51) A61L 2/20	(11) 3 104 945	(51) A63B 31/00	(11) 3 105 048	(51) B32B 7/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IE 11.02.2021	IS 30.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LU 11.02.2021	LV 30.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 16.06.2021	
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	SM 14.04.2021			
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020				
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 104 997	(51) B23B 41/12	(11) 3 105 053	(51) B32B 27/06
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 30.12.2020		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021

(11) 3 105 054	(51) C09J 7/00	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 09.06.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021				
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 105 175	(51) C01B 32/168	(11) 3 105 268	(51) B01J 20/26
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 07.07.2021		CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 105 065	(51) B42D 25/43	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CH 28.02.2021	CZ 01.07.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
GB 10.02.2021	GR 02.10.2020				
HR 01.07.2020	IE 10.02.2021	(11) 3 105 230	(51) C07D 471/04	(11) 3 105 271	(51) C08G 18/42
IS 01.11.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 01.07.2020	LU 10.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 26.05.2021	
(11) 3 105 076	(51) B60K 25/06	(11) 3 105 245	(51) C07K 7/08	(11) 3 105 281	(51) C08G 77/02
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 22.09.2021		NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 105 079	(51) B60L 53/24	(11) 3 105 249	(51) C07K 16/10	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SE 08.09.2021				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
(11) 3 105 081	(51) B60Q 5/00	(11) 3 105 257	(51) C08F 2/34	(11) 3 105 331	(51) C12N 15/113
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 25.08.2021		GB 10.02.2021	GR 22.01.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
		HR 21.10.2020	IE 10.02.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 105 086	(51) B60R 21/203	IS 21.02.2021	LI 28.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	LT 21.10.2020	LU 10.02.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020		
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 105 361	(51) C23C 4/10
FI 13.05.2020	GB 11.02.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	BG 28.01.2021	CH 28.02.2021
IE 11.02.2021	IS 13.09.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	SM 21.10.2020		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
LU 11.02.2021	LV 13.05.2020			FI 28.10.2020	FR 28.02.2021
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	(11) 3 105 259	(51) C08F 4/6592	GB 11.02.2021	GR 29.01.2021
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	HR 28.10.2020	IE 11.02.2021
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	LU 11.02.2021	LV 28.10.2020
SM 13.05.2020		GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
		HR 11.11.2020	IE 10.02.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(11) 3 105 128	(51) B65B 13/06	IS 11.03.2021	LI 28.02.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LT 11.11.2020	LU 10.02.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
DK 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SM 28.10.2020	
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 105 367	(51) C23F 14/02
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 11.11.2020		BG 04.02.2021	CH 28.02.2021
SM 28.04.2021				CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
				EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(11) 3 105 174	(51) C04B 38/00	(11) 3 105 265	(51) C08F 210/16	FR 28.02.2021	GB 11.02.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IE 11.02.2021	IS 04.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IT 04.11.2020	LI 28.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 11.02.2021	LV 04.11.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		

NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 105 652	(51) G06F 1/30
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 04.11.2020		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 105 381	(51) E03C 1/04	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020				
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(11) 3 105 567	(51) G01N 21/49	(11) 3 105 664	(51) G06F 3/041
FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GB 10.02.2021	GR 06.11.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 05.08.2020	IE 10.02.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 105 582	(51) G01N 33/00	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LT 05.08.2020	LU 10.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 105 667	(51) G06F 3/0487
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
				SM 09.06.2021	
(11) 3 105 454	(51) F04B 27/02	(11) 3 105 586	(51) G01N 33/50	(11) 3 105 669	(51) G06F 3/0482
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 23.09.2020	FR 28.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GB 11.02.2021	GR 24.12.2020			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 23.09.2020	IE 11.02.2021	(11) 3 105 589	(51) G01N 33/543	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 23.09.2020	LU 11.02.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020				
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 3 105 621	(51) G01V 1/36	(11) 3 105 684	(51) G06F 13/38
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 23.09.2020		LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
				EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
				FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
				GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
				HR 20.01.2021	IE 13.02.2021
				IS 20.05.2021	LI 28.02.2021
				LT 20.01.2021	LU 13.02.2021
				LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
				NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
				(11) 3 105 685	(51) G06F 3/06
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
				(11) 3 105 699	(51) G06F 21/32
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
				(11) 3 105 752	(51) B60W 30/14
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021

LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 04.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 105 761	(51) G06F 13/16	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	NO 07.07.2021	PT 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 07.04.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 105 889	(51) H04L 12/26	(11) 3 106 102	(51) A61B 17/072
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 21.04.2021		(11) 3 105 896	(51) H04L 25/03	(11) 3 106 108	(51) A61B 17/11
(11) 3 105 774	(51) H01J 49/00	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 105 787	(51) H01L 23/498	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 07.10.2020	IE 09.03.2021	LU 11.05.2021	LV 05.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 07.10.2020	LU 09.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 25.08.2021		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
(11) 3 105 791	(51) H01L 23/64	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 106 114	(51) A61B 18/14
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 105 923	(51) H04N 19/30	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
(11) 3 105 793	(51) H01L 27/11524	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 106 150	(51) A61K 9/16
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021			PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 105 825	(51) H01R 13/424	(11) 3 105 924	(51) H04N 9/07	(11) 3 106 158	(51) A61K 31/122
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 07.01.2021	CH 28.02.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RS 04.08.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FI 07.10.2020	GB 05.02.2021	(11) 3 105 927	(51) H04N 19/80	SE 25.08.2021	
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 106 169	(51) A61K 33/36
IE 05.02.2021	IS 07.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LI 28.02.2021	LT 07.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 05.02.2021	LV 07.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 20.08.2021	NL 19.05.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 106 199	(51) A61L 29/08
SM 07.10.2020		SM 14.04.2021		(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
(11) 3 105 829	(51) H01S 5/323	(11) 3 106 006	(51) H05H 1/48	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IE 20.03.2021	IS 22.08.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IT 22.04.2020	LT 22.04.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 20.03.2021	LV 22.04.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	MC 22.04.2020	NL 22.04.2020
SM 23.06.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020
(11) 3 105 882	(51) H04L 9/32	(11) 3 106 081	(51) A61B 3/024	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 22.04.2020	SK 22.04.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 22.04.2020	

- (11) **3 106 206** (51) **A61K 8/04**
(84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 106 251** (51) **B23B 31/117**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
FR 17.04.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 05.04.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 106 261** (51) **B23Q 17/09**
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 24.05.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 106 285** (51) **B29C 49/42**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 106 329** (51) **B60J 5/06**
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 23.05.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021
NO 06.04.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 106 341** (51) **B60K 15/035**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CH 28.02.2021
CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020
EE 26.08.2020 ES 26.08.2020
FI 26.08.2020 FR 28.02.2021
GB 10.02.2021 GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 IE 10.02.2021
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
LI 28.02.2021 LT 26.08.2020
LU 10.02.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 NL 26.08.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (11) **3 106 347** (51) **B60Q 1/18**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 106 364** (51) **B61B 1/02**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 106 424** (51) **B67B 1/03**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CH 28.02.2021
CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020
EE 26.08.2020 ES 26.08.2020
FI 26.08.2020 FR 28.02.2021
GB 11.02.2021 GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 IE 11.02.2021
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
LI 28.02.2021 LT 26.08.2020
LU 11.02.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 NL 26.08.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (11) **3 106 483** (51) **C08F 290/06**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **3 106 498** (51) **C09J 133/06**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 106 522** (51) **C12P 7/22**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 106 523** (51) **C12P 7/22**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 106 538** (51) **C23C 14/04**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 27.05.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 106 621** (51) **F01D 9/06**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 106 635** (51) **F01M 11/00**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LU 20.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 106 638** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 106 693** (51) **F16C 33/10**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 FR 20.03.2021
GB 20.04.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IE 04.02.2021
IS 20.05.2021 LI 28.02.2021
LT 20.01.2021 LU 04.02.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 106 695** (51) **F16D 11/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 106 739** (51) **F17C 13/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CH 31.01.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 FR 16.02.2021
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IE 21.01.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LI 31.01.2021 LT 16.12.2020
LU 21.01.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 106 759** (51) **F24C 15/20**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021

HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LU 25.05.2021	LV 11.11.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020		
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SM 02.09.2020		(11) 3 107 130	(51) H01L 51/52
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 3 106 949	(51) G05B 23/02	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SM 11.11.2020		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 106 767	(51) F24F 11/30	(11) 3 106 950	(51) G05B 19/418	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	(11) 3 107 153	(51) H01Q 15/00
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 25.04.2021	LV 03.03.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 08.09.2021	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 107 171	(51) H02H 7/26
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 106 819	(51) F28F 9/00			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 106 961	(51) G05G 1/44	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 106 848	(51) G01H 9/00	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 31.05.2021	LV 07.10.2020		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020		
SE 04.08.2021		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 107 179	(51) H02J 7/00
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 106 877	(51) G01N 35/00	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 07.10.2020		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 107 034	(51) G06K 9/00	LT 16.12.2020	LU 06.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 04.08.2021		SM 16.12.2020	
(11) 3 106 886	(51) G01R 19/25	(11) 3 107 043	(51) G06K 19/073	(11) 3 107 183	(51) H02J 50/10
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 01.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 106 907	(51) G02B 6/44	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 106 926	(51) G03G 15/20	(11) 3 107 105	(51) G11C 14/00	(11) 3 107 185	(51) H02J 9/04
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 08.09.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 106 948	(51) G05B 19/418	PT 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 107 108	(51) H01G 4/18		
GB 06.02.2021	GR 03.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 107 191	(51) H02K 1/27
HR 02.09.2020	IE 06.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 10.09.2020	CH 28.02.2021
LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
LU 06.02.2021	LV 02.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 10.06.2020	GB 10.02.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IE 10.02.2021	IS 10.10.2020

IT 10.06.2020	LI 28.02.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
LT 10.06.2020	LU 10.02.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 02.12.2020	IE 17.02.2021
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	SE 18.08.2021		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020			LI 28.02.2021	LT 02.12.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 3 107 320	(51) H04W 76/14	LU 17.02.2021	LV 02.12.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 107 204	(51) H02P 29/00	(11) 3 107 342	(51) H04W 72/04	(11) 3 107 389	(51) A01N 37/46
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 07.03.2021	IS 09.04.2021		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 07.03.2021	LV 09.12.2020		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020		
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020		
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
		SM 09.12.2020			
(11) 3 107 229	(51) H04L 5/00	(11) 3 107 343	(51) H04W 72/04	(11) 3 107 393	(51) A01N 43/80
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 18.08.2021	
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
SM 16.06.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 107 231	(51) H04J 14/02	(11) 3 107 349	(51) H04W 4/70	(11) 3 107 395	(51) C07K 14/37
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IE 06.03.2021	IS 24.10.2020			PT 09.08.2021	SE 07.04.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LU 06.03.2021	LV 24.06.2020				
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020				
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020				
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020				
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020				
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020				
SM 24.06.2020					
(11) 3 107 288	(51) H04N 13/00	(11) 3 107 361	(51) H05K 7/20	(11) 3 107 398	(51) A21D 2/16
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	HR 28.10.2020	IE 18.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GB 10.02.2021	GR 10.12.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 09.09.2020	IE 10.02.2021	LU 18.03.2021	LV 28.10.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LU 10.02.2021	LV 09.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SM 07.04.2021	
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020		
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020				
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020				
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020				
SM 09.09.2020					
(11) 3 107 290	(51) H04N 19/105	(11) 3 107 371	(51) A01H 3/00	(11) 3 107 404	(51) A23G 1/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 12.08.2020	FR 28.02.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	GB 20.02.2021	GR 13.11.2020
		HR 13.01.2021	IE 18.02.2021	HR 12.08.2020	IE 20.02.2021
		IS 13.05.2021	LI 28.02.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
		LT 13.01.2021	LU 18.02.2021	LT 12.08.2020	LU 20.02.2021
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
				SM 12.08.2020	
(11) 3 107 296	(51) H04N 19/176	(11) 3 107 382	(51) G01S 17/04	(11) 3 107 415	(51) G06F 1/16
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
		CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
		EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
				FI 18.11.2020	FR 28.02.2021
				GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
				HR 18.11.2020	IE 17.02.2021
				IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
				LI 28.02.2021	LT 18.11.2020

LU 17.02.2021	LV 18.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FR 28.02.2021	GB 09.03.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SE 04.08.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 107 620	(51) A61N 1/05	IE 10.02.2021	IS 09.04.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LI 28.02.2021	LT 09.12.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 10.02.2021	LV 09.12.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
SM 18.11.2020				NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(11) 3 107 482	(51) A61C 8/00	(11) 3 107 628	(51) A62B 35/00	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
RS 08.09.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 09.12.2020	
(11) 3 107 532	(51) A61K 9/70	(11) 3 107 660	(51) B05C 5/02	(11) 3 107 751	(51) B60K 28/06
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 23.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
FR 28.02.2021	GB 20.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IE 20.02.2021	IS 23.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LI 28.02.2021	LT 23.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LU 20.02.2021	LV 23.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 3 107 670	(51) B21H 5/02	(11) 3 107 761	(51) B60Q 5/00
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
SM 23.09.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
(11) 3 107 557	(51) A61K 47/68	FR 28.02.2021	GB 20.02.2021	FI 05.08.2020	GB 20.02.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	IE 20.02.2021	IS 26.12.2020	IE 20.02.2021	IS 05.12.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IT 26.08.2020	LI 28.02.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 26.08.2020	LU 20.02.2021	LT 05.08.2020	LU 20.02.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SM 09.06.2021		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
(11) 3 107 563	(51) A61K 39/00	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
CZ 07.04.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 107 676	(51) B23C 5/20	(11) 3 107 770	(51) B60S 9/04
IS 07.08.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 23.01.2019	(84) AT 23.01.2019
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	BG 29.12.2021	NO 29.12.2021	BE 28.02.2019	BG 23.04.2019
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 29.09.2021		CH 28.02.2019	CY 23.01.2019
SM 07.04.2021		RS 29.09.2021		CZ 23.01.2019	DK 23.01.2019
(11) 3 107 575	(51) A61K 39/395	(11) 3 107 728	(51) B32B 27/10	EE 23.01.2019	ES 23.01.2019
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 23.01.2019	GB 12.02.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 24.04.2019	HR 23.01.2019
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HU 12.02.2015	IE 12.02.2019
(11) 3 107 588	(51) A61L 27/24	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 23.05.2019	IT 23.01.2019
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LI 28.02.2019	LT 23.01.2019
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	LU 12.02.2019	LV 23.01.2019
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 23.01.2019	MT 12.02.2019
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 23.01.2019	NO 23.04.2019
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 107 732	(51) B32B 37/00	PL 23.01.2019	PT 23.05.2019
(11) 3 107 598	(51) B01J 20/06	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RO 23.01.2019	RS 23.01.2019
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SI 23.01.2019	SK 23.01.2019
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 23.01.2019	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 107 806	(51) G05D 1/10
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 07.07.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 11.08.2021		(11) 3 107 737	(51) B32B 37/00	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(11) 3 107 599	(51) B01J 20/08	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 01.09.2021		SE 07.07.2021		IS 06.05.2021	LI 28.02.2021
(11) 3 107 614	(51) A61M 5/142	(11) 3 107 737	(51) B41J 29/17	LT 06.01.2021	LU 05.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 09.12.2020	DE 01.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	

(11) 3 107 809	(51) B65B 55/02	LT 02.12.2020	LU 10.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		SM 02.12.2020		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 107 835	(51) B65D 85/804	(11) 3 107 902	(51) A61K 31/416	(11) 3 108 100	(51) F04D 29/32
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GB 16.02.2021	GR 31.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 30.09.2020	IE 16.02.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LU 16.02.2021	LV 30.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 107 909	(51) C07D 401/14	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021		
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 108 105	(51) F01D 5/14
SM 30.09.2020		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
				CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 107 845	(51) B65G 47/14	(11) 3 107 931	(51) C07K 14/415	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CH 28.02.2021	CZ 02.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GB 18.02.2021	GR 03.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
HR 02.09.2020	IE 18.02.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
IS 02.01.2021	LI 28.02.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 02.09.2020	LU 18.02.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	SM 12.05.2021			
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021				
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 107 993	(51) C12N 1/21	(11) 3 108 154	(51) F16H 3/72
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
		CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 107 855	(51) B66B 5/12	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GB 20.02.2021	GR 27.11.2020	LT 05.05.2021	LU 19.05.2021
BG 18.02.2021	CH 28.02.2021	HR 26.08.2020	IE 20.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	LU 20.02.2021	LV 26.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IE 18.02.2021	IS 18.03.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
IT 18.11.2020	LI 28.02.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 108 169	(51) F16K 47/02
LT 18.11.2020	LU 18.02.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021			CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 108 043	(51) C30B 29/24	FI 07.10.2020	FR 28.02.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GB 20.02.2021	GR 08.01.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 09.12.2020	DK 09.09.2020	HR 07.10.2020	IE 20.02.2021
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	IS 07.02.2021	LI 28.02.2021
(11) 3 107 868	(51) C03B 33/04	FI 09.09.2020	FR 31.03.2021	LT 07.10.2020	LU 20.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 18.03.2021	IS 09.01.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 18.03.2021	LV 09.09.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 108 174	(51) F21S 41/176
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			CH 28.02.2021	CZ 30.09.2020
				DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(11) 3 107 882	(51) C23F 15/00	(11) 3 108 053	(51) D06F 37/22	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FR 28.02.2021	GB 04.02.2021
BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
CZ 02.12.2020	DE 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IE 04.02.2021	IS 30.01.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IT 30.09.2020	LI 28.02.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SE 25.08.2021		LT 30.09.2020	LU 04.02.2021
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021			LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
HR 02.12.2020	IE 10.02.2021	(11) 3 108 099	(51) E21B 47/00	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
IS 02.04.2021	LI 28.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		

SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(11) 3 108 296	(51) G02F 1/035	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 108 177	(51) F21S 41/16	BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
CH 28.02.2021	CZ 04.11.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 24.06.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 108 373	(51) H04W 4/80
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GB 18.02.2021	GR 25.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FR 28.02.2021	GB 04.02.2021	HR 24.06.2020	IE 18.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IE 04.02.2021	IS 04.03.2021	LI 28.02.2021	LT 24.06.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IT 04.11.2020	LI 28.02.2021	LU 18.02.2021	LV 24.06.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 04.11.2020	LU 04.02.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 108 313	(51) G05B 23/02	(11) 3 108 384	(51) H04W 4/02
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 108 202	(51) F42D 1/055	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 30.12.2020	CH 28.02.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 22.07.2020	FR 28.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	GB 21.02.2021	GR 23.10.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
FI 30.09.2020	FR 28.02.2021	HR 22.07.2020	IE 21.02.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GB 23.02.2021	HR 30.09.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IE 23.02.2021	IS 30.01.2021	LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	(11) 3 108 385	(51) G06F 16/21
IT 30.09.2020	LI 28.02.2021	LU 21.02.2021	LV 22.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 30.09.2020	LU 23.02.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(11) 3 108 317	(51) G05B 23/02	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SM 30.09.2020		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 108 268	(51) G01T 1/26	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 108 386	(51) G06F 16/21
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IE 11.02.2021	IS 30.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 30.12.2020	LU 11.02.2021	(11) 3 108 337	(51) H04W 4/21	SM 23.06.2021	
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 108 442	(51) G06Q 50/30
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 108 271	(51) G01V 3/08	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 108 358	(51) G06F 9/448	(11) 3 108 473	(51) G09G 3/36
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 108 272	(51) G01V 3/28	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 108 496	(51) H01J 49/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 108 369	(51) G06F 16/21	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021

RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 108 596 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) H04B 7/155 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 108 748 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) A01K 63/06 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
(11) 3 108 499 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) H01L 21/48 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 108 599 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 16.02.2021 LI 28.02.2021 LU 16.02.2021 MC 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(51) H04B 17/19 (84) AT 21.10.2020 CH 28.02.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GB 16.02.2021 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(11) 3 108 787 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(51) A47L 9/28 (84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 20.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020
(11) 3 108 500 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) H01L 21/762 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 108 600 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04B 17/19 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 108 846 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) A61C 1/08 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 108 507 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) H01L 29/78 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 3 108 605 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04L 1/06 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 108 852 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021	(51) A61F 2/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 108 552 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) H02G 15/115 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 108 630 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) H04L 27/36 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 108 972 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) B07B 4/08 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 108 583 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) H03M 7/30 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 108 721 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H05H 1/48 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 108 991 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) B23K 20/02 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 108 585 (84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 ES 01.07.2020 FR 31.03.2021 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(51) H03M 13/27 (84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 GR 02.10.2020 IE 19.03.2021 IT 01.07.2020 LU 01.07.2020 MC 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(11) 3 108 739 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) A01D 45/02 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 109 005 (84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(51) B25B 27/00 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 17.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020
(11) 3 108 588 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) H04B 1/3827 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021				
(11) 3 108 589 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) H04B 1/3827 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021				

(11) 3 109 025	(51) B29C 70/06	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 109 302	(51) C10M 171/02
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SK 30.12.2020		EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
FI 04.11.2020	FR 28.02.2021			FI 05.08.2020	GB 19.02.2021
GB 19.02.2021	GR 05.02.2021	(11) 3 109 220	(51) C04B 35/583	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
HR 04.11.2020	IE 19.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 19.02.2021	IS 05.12.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021
LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 05.08.2020	LU 19.02.2021
LU 19.02.2021	LV 04.11.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	PT 05.08.2020	PT 07.12.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LT 30.12.2020	LU 16.02.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SM 04.11.2020		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
(11) 3 109 030	(51) B29C 49/42	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 109 304	(51) C10M 171/02
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SK 30.12.2020		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020			EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	(11) 3 109 228	(51) C07C 69/65	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IE 18.02.2021	IS 25.03.2021	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	IE 19.02.2021	IS 13.05.2021
LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
LU 18.02.2021	LV 25.11.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LU 19.02.2021	LV 13.01.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	FI 11.11.2020	FR 28.02.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	GB 20.02.2021	GR 12.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	HR 11.11.2020	IE 20.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LI 28.02.2021	LT 11.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 25.11.2020		LU 20.02.2021	LV 11.11.2020		
(11) 3 109 151	(51) B64B 1/00	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 109 345	(51) C25D 1/04
(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
HR 01.07.2020	IE 12.03.2021			FI 29.07.2020	FR 28.02.2021
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	(11) 3 109 292	(51) C09K 5/04	GB 19.02.2021	GR 30.10.2020
LU 12.03.2021	LV 01.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	HR 29.07.2020	IE 19.02.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LU 19.02.2021	LV 29.07.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 02.09.2020	GB 19.02.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		IE 19.02.2021	IS 02.01.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 3 109 171	(51) B64G 1/10	IT 02.09.2020	LI 28.02.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LT 02.09.2020	LU 19.02.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	SM 29.07.2020	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 3 109 347	(51) C25D 7/00
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			GB 20.02.2021	GR 21.08.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			HR 20.05.2020	IE 20.02.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
				LT 20.05.2020	LU 20.02.2021
(11) 3 109 195	(51) B66B 23/00	(11) 3 109 301	(51) C10M 171/02	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
		EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
		FI 03.06.2020	GB 19.02.2021	SM 20.05.2020	
(11) 3 109 219	(51) C04B 35/583	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 19.02.2021	IS 03.10.2020	(11) 3 109 384	(51) E05B 63/20
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	IT 03.06.2020	LI 28.02.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 03.06.2020	LU 19.02.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LT 30.12.2020	LU 16.02.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020		

SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 109 556	(51) F23R 3/28	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 26.05.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 109 391	(51) E06B 3/02	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 109 626	(51) G01N 17/00
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 109 570	(51) F25B 39/00	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 16.12.2020	LU 23.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) 3 109 396	(51) E06C 7/48	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.12.2020	
(11) 3 109 443	(51) F02D 17/00	SM 16.06.2021		(11) 3 109 628	(51) G01N 27/414
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 109 576	(51) F25D 23/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 09.12.2020	EE 09.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
HR 13.01.2021	IE 23.03.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	(11) 3 109 645	(51) G01R 19/00
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	HR 09.12.2020	IE 27.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 23.03.2021	LV 13.01.2021	IS 09.04.2021	LI 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	LT 09.12.2020	LU 27.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 109 484	(51) F04D 29/54	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 09.12.2020		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 109 602	(51) G01F 1/075	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 109 657	(51) G01R 33/00
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 04.08.2021		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 109 609	(51) G01L 1/20	SE 18.08.2021	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 109 670	(51) G01S 19/21
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 109 539	(51) F21S 41/265	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 04.08.2021	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IE 18.03.2021	IS 21.02.2021	(11) 3 109 685	(51) G02B 26/08
SE 25.08.2021		IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 109 548	(51) F23K 5/06	LU 18.03.2021	LV 21.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 109 703	(51) G03F 7/38
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 21.10.2020		BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 109 623	(51) G01N 21/95	CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021
SM 28.04.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 3 109 554	(51) F23R 3/28	(11) 3 109 625	(51) G01N 23/046	IE 17.02.2021	IS 30.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 30.12.2020	LU 17.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SE 11.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		LU 29.05.2021	LV 07.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 30.12.2020	

(11) 3 109 732	(51) H04L 29/08	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IE 01.02.2021	IS 08.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IT 08.07.2020	LI 28.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 08.07.2020	LU 01.02.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 109 915	(51) H01L 51/52	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 08.07.2020	
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
(11) 3 109 751	(51) G06F 3/12	(11) 3 109 916	(51) H01L 51/52	(11) 3 110 132	(51) H04N 5/232
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 25.08.2021		SE 25.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 109 768	(51) G06F 15/16	(11) 3 109 919	(51) H01L 51/54	(11) 3 110 144	(51) H04N 7/18
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GB 13.02.2021	GR 06.11.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 05.08.2020	IE 13.02.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
SM 09.06.2021		SM 23.06.2021		LI 28.02.2021	LT 05.08.2020
				LU 13.02.2021	LV 05.08.2020
				MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
				NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
				PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
				RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
				SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
				SM 05.08.2020	
(11) 3 109 835	(51) G07C 5/00	(11) 3 109 987	(51) H02M 1/15	(11) 3 110 154	(51) H04N 19/98
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 25.08.2021	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
SM 19.05.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021			
(11) 3 109 879	(51) H01H 9/44	(11) 3 110 001	(51) H02P 27/08	(11) 3 110 159	(51) H04N 13/194
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	FI 16.09.2020	FR 28.02.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GB 23.02.2021	GR 17.12.2020
LU 13.05.2021	LV 27.01.2021	IE 21.02.2021	IS 23.04.2021	HR 16.09.2020	IE 23.02.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 21.02.2021	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LU 23.02.2021	LV 16.09.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
		SM 23.12.2020		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(11) 3 109 882	(51) H01H 33/52	(11) 3 110 002	(51) G01D 5/244	(11) 3 110 171	(51) H01Q 9/28
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 21.07.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LU 06.05.2021	LV 28.04.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		SM 16.06.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 109 894	(51) H01L 21/02	(11) 3 110 115	(51) A45C 13/02		
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020		
BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021		
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020		
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020		
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	FR 28.02.2021	GB 01.02.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020		
IE 17.02.2021	IS 25.03.2021				
IT 25.11.2020	LI 28.02.2021				
LT 25.11.2020	LU 17.02.2021				
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020				
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021				
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021				

- (11) **3 110 204** (51) *H04W 24/02* NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 LU 29.05.2021 LV 23.12.2020
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 (11) **3 110 314** (51) *A61B 5/00* MC 23.12.2020 NL 23.12.2020
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
LT 13.01.2021 LU 23.05.2021 (84) BG 09.03.2021 (84) CH 28.02.2021 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021 EE 09.12.2020 ES 09.12.2020 SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 FI 09.12.2020 FR 28.02.2021 (11) **3 110 490** (51) *A61M 25/10*
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 GB 09.03.2021 GR 10.03.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
SK 13.01.2021 IS 09.04.2021 HR 09.12.2020 IE 27.02.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
(11) **3 110 206** (51) *H04W 48/16* (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 11.08.2021 NO 11.11.2021 LT 12.09.2021 LT 12.05.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
SE 11.08.2021 NO 12.08.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 13.01.2021 SI 09.12.2020 SK 09.12.2020 SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 110 207** (51) *H04W 12/30* (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (11) **3 110 533** (51) *C02F 103/36*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 CZ 07.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021
SM 30.06.2021 (84) RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 110 226** (51) *H04W 76/15* (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (11) **3 110 539** (51) *B01F 3/12*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.06.2021 ES 09.06.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 FI 09.06.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
HR 09.06.2021 NL 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 07.07.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 SE 07.07.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 110 245** (51) *A01M 1/02* (84) AT 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020 (11) **3 110 555** (51) *B03C 1/01*
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 17.09.2020 CH 28.02.2021 BG 24.05.2021 BG 24.05.2021
CZ 17.06.2020 DK 17.06.2020 CZ 24.02.2021 CH 28.02.2021
EE 17.06.2020 ES 17.06.2020 DK 24.02.2021 DE 01.09.2021
FI 17.06.2020 FR 28.02.2021 EE 24.02.2021 EE 24.02.2021
GB 23.02.2021 GR 18.09.2020 FI 24.02.2021 FI 24.02.2021
HR 17.06.2020 IE 23.02.2021 GR 25.05.2021 GR 25.05.2021
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LI 28.02.2021 LT 17.06.2020 LI 28.02.2021 LT 24.02.2021
LU 23.02.2021 LV 17.06.2020 LU 27.02.2021 LV 24.02.2021
MC 17.06.2020 NL 17.06.2020 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 17.09.2020 PL 17.06.2020 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 19.10.2020 RO 17.06.2020 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 17.06.2020 SE 17.06.2020 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 17.06.2020 SK 17.06.2020 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SM 17.06.2020
- (11) **3 110 294** (51) *A47F 3/04* (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (11) **3 110 570** (51) *B08B 1/04*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 NO 01.12.2021 NL 28.07.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 110 305** (51) *A61B 1/00* (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (11) **3 110 573** (51) *B08B 9/055*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 CZ 14.04.2021 CZ 14.04.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021 ES 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
- (11) **3 110 306** (51) *A61B 3/00* (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (11) **3 110 591** (51) *B23K 26/06*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) BG 12.11.2020
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) CH 28.02.2021
FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 (84) BG 23.03.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 (84) CZ 23.12.2020
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
- (11) **3 110 469** (51) *A61M 1/14* (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (11) **3 110 477** (51) *A61M 5/145*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 DK 23.12.2020
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021

DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 110 655	(51) B60L 53/12
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
FR 28.02.2021	GB 26.02.2021			BG 09.12.2020	CH 28.02.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 110 631	(51) C01B 33/193	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
IE 26.02.2021	IS 12.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
IT 12.08.2020	LI 28.02.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	FI 09.09.2020	GB 27.02.2021
LT 12.08.2020	LU 26.02.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	EE 05.08.2020	GB 26.02.2021	IE 27.02.2021	IS 09.01.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IE 26.02.2021	IS 05.12.2020	LU 27.02.2021	LV 09.09.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	LU 26.02.2021	LV 05.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SM 12.08.2020		MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(11) 3 110 596	(51) B25J 9/00	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SM 09.09.2020	
BG 28.01.2021	CH 28.02.2021				
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(11) 3 110 633	(51) B60C 9/28	(11) 3 110 657	(51) B60L 15/20
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 28.10.2020	FR 28.02.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GB 27.02.2021	GR 29.01.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 28.10.2020	IE 27.02.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 28.02.2021	LI 28.02.2021	FI 05.08.2020	GB 27.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 28.10.2020	LU 27.02.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	IE 27.02.2021	IS 05.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LT 05.08.2020	LU 27.02.2021		
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 110 672	(51) B60W 50/00
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 110 606	(51) G06F 1/16	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 05.08.2020		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		(11) 3 110 636	(51) B60D 1/06	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 110 607	(51) B29C 48/30	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CH 28.02.2021	CZ 29.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 110 684	(51) B62D 65/16
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GB 25.02.2021	GR 30.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 29.07.2020	IE 25.02.2021	CH 28.02.2021	DK 20.01.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 25.02.2021	LV 29.07.2020	HR 20.01.2021	IE 24.02.2021
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 20.05.2021	LI 28.02.2021
SM 14.04.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LT 20.01.2021	LU 24.02.2021
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(11) 3 110 612	(51) B29C 65/56	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
CH 28.02.2021	CZ 07.10.2020	SM 29.07.2020		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020			SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 110 649	(51) B60K 26/02	SM 20.01.2021	
FR 28.02.2021	GB 12.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 110 701	(51) B65C 9/40
IE 12.02.2021	IS 07.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
IT 07.10.2020	LI 28.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 01.04.2020
LT 07.10.2020	LU 12.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IE 02.03.2021	IS 20.05.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 20.01.2021	LU 02.03.2021	GB 19.02.2021	GR 02.07.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 01.04.2020	IE 19.02.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	IS 01.08.2020	LI 28.02.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 01.04.2020	LU 19.02.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 3 110 630	(51) C01B 33/193	SM 20.01.2021		PL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	(11) 3 110 650	(51) H02P 29/032	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020
EE 16.12.2020	GB 16.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 110 702	(51) B65C 9/46
IE 26.02.2021	IS 16.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
LU 26.02.2021	LV 16.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021

GB 24.02.2021	GR 18.09.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
HR 17.06.2020	IE 24.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LI 28.02.2021	LT 17.06.2020			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LU 24.02.2021	LV 17.06.2020	(11) 3 110 786	(51) C07C 51/42	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
NO 17.09.2020	PT 19.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 110 907	(51) C10G 9/00
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SE 25.08.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
				HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 110 724	(51) B65G 1/02	(11) 3 110 825	(51) C07H 1/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 09.12.2020	DE 01.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FR 28.02.2021	GB 09.03.2021	(11) 3 110 937	(51) C11D 9/26
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IE 24.02.2021	IS 09.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 28.04.2021		IT 09.12.2020	LI 28.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		LT 09.12.2020	LU 24.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 110 759	(51) C01B 33/193	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021		
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 3 110 945	(51) C12N 5/00
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
EE 24.06.2020	GB 26.02.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020				
IE 26.02.2021	IS 24.10.2020	(11) 3 110 853	(51) C08F 2/38	(11) 3 110 946	(51) A61K 38/18
LI 28.02.2021	LT 24.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LU 26.02.2021	LV 24.06.2020	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SE 01.09.2021	
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	FI 09.09.2020	FR 28.02.2021		
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	GB 24.02.2021	GR 10.12.2020	(11) 3 110 975	(51) A61K 38/45
SM 24.06.2020		HR 09.09.2020	IE 24.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 110 764	(51) C02F 1/467	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	LU 24.02.2021	LV 09.09.2020	RS 07.07.2021	
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020		
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 110 991	(51) D01D 4/02
FI 01.07.2020	GB 24.02.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 28.01.2021	CH 28.02.2021
IE 24.02.2021	IS 01.11.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SM 09.09.2020		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
LU 24.02.2021	LV 01.07.2020			FI 28.10.2020	FR 28.02.2021
MC 01.07.2020	NO 01.10.2020			GB 13.02.2021	GR 29.01.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 110 870	(51) C08G 59/50	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IT 28.10.2020	LI 28.02.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	LT 28.10.2020	LU 13.02.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
		EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	NL 01.03.2021	NO 28.01.2021
(11) 3 110 768	(51) C03C 3/093	FI 29.07.2020	GB 24.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	IE 24.02.2021	IS 29.11.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	IT 29.07.2020	LI 28.02.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	LT 29.07.2020	LU 24.02.2021		
FI 22.07.2020	FR 28.02.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 3 110 997	(51) D01G 21/00
GB 18.02.2021	GR 23.10.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
HR 22.07.2020	IE 18.02.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
LU 18.02.2021	LV 22.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	GB 26.02.2021	GR 04.09.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020			HR 03.06.2020	IE 26.02.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 110 894	(51) C09D 133/06	IS 03.10.2020	LI 28.02.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	LT 03.06.2020	LU 26.02.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
SM 22.07.2020		SE 18.08.2021		PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
				RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
(11) 3 110 770	(51) C03C 17/34	(11) 3 110 904	(51) C09K 8/035	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 111 004	(51) D06M 14/00
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021

FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				
(11) 3 111 040	(51) E21B 43/24	(11) 3 111 138	(51) F21Y 101/00	(11) 3 111 182	(51) G01L 9/00
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 29.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FR 28.02.2021	GB 27.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IE 27.02.2021	IS 29.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IE 27.02.2021	IS 30.04.2021
IT 29.07.2020	LI 28.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LT 29.07.2020	LU 27.02.2021	SM 23.06.2021		LU 27.02.2021	LV 30.12.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020			MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 111 139	(51) F23C 3/00	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020		
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(11) 3 111 198	(51) G01N 21/76
		FI 15.07.2020	FR 28.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		GB 11.02.2021	GR 16.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		HR 15.07.2020	IE 11.02.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020		
(11) 3 111 092	(51) F04C 29/00	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	(11) 3 111 199	(51) G01N 21/87
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 11.02.2021	LV 15.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 02.12.2020	IE 28.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 15.07.2020		IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			LU 28.02.2021	LV 02.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
		(11) 3 111 145	(51) F24C 15/10	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
		(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		CH 28.02.2021	CZ 10.06.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		DK 10.06.2020	EE 10.06.2020		
		ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 111 202	(51) G01N 27/22
		FR 28.02.2021	GB 05.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		IE 05.02.2021	IS 10.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		IT 10.06.2020	LI 28.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		LT 10.06.2020	LU 05.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		LV 10.06.2020	MC 10.06.2020		
		NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 111 209	(51) G01N 31/22
		PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
		SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
		SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	RS 18.08.2021	
		(11) 3 111 147	(51) F25D 23/02	(11) 3 111 225	(51) G01N 33/68
		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 111 236	(51) G01Q 10/04
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
		SM 07.04.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		(11) 3 111 166	(51) G01C 19/02	SE 21.07.2021	
		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 111 252	(51) G01V 1/36
		BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		FI 02.09.2020	GB 16.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SE 25.08.2021	
		IE 16.02.2021	IS 02.01.2021	(11) 3 111 263	(51) G02B 6/126
		IT 02.09.2020	LI 28.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		LT 02.09.2020	LU 16.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020		
		NL 02.09.2020	NO 02.12.2020		

NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
SE 01.09.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(11) 3 111 269	(51) G02B 26/08	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 111 454	(51) H01F 7/18	SM 08.07.2020	
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(11) 3 111 554	(51) H03F 1/02
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 3 111 273	(51) G02C 7/02	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 15.10.2020	DK 15.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	LU 01.04.2021	LV 05.08.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
IE 24.03.2021	IS 15.11.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	LU 21.05.2021	LV 20.01.2021
LT 15.07.2020	LU 24.03.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SM 05.08.2020		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 111 474	(51) H01L 23/538	(11) 3 111 559	(51) H03M 1/10
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 111 287	(51) G05D 16/06	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IE 02.03.2021	IS 18.03.2021
FI 09.09.2020	GB 25.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 02.03.2021	LV 18.11.2020
IE 25.02.2021	IS 09.01.2021	(11) 3 111 524	(51) H02G 1/08	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LU 25.02.2021	LV 09.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 27.05.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FR 28.02.2021	GB 27.02.2021	SM 18.11.2020	
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(11) 3 111 560	(51) H03M 7/30
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IE 27.02.2021	IS 27.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 09.09.2020		IT 27.05.2020	LI 28.02.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 111 347	(51) G06F 16/22	LT 27.05.2020	LU 27.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	(11) 3 111 571	(51) H04B 10/29
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 111 525	(51) B23K 26/38	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 111 425	(51) H05B 47/105	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 25.08.2021	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FR 28.02.2021	GB 23.02.2021	(11) 3 111 587	(51) H04L 9/32
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IE 23.02.2021	IS 18.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 23.02.2021	LV 18.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 111 426	(51) G07D 7/12	SM 18.11.2020		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(11) 3 111 544	(51) H02M 1/00	(11) 3 111 592	(51) H04L 12/24
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 111 433	(51) G08B 13/194	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GB 25.02.2021	GR 09.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 08.07.2020	IE 25.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 25.02.2021	LV 08.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		MC 05.07.2020	NL 08.07.2020		

RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	GB 25.02.2021	GR 28.08.2020	(11) 3 112 135	(51) B29C 67/00
SK 13.01.2021		HR 27.05.2020	IE 25.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 111 978	(51) A61M 15/00	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LU 25.02.2021	LV 27.05.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(11) 3 111 989	(51) A61N 1/05	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	IE 19.03.2021	IS 19.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	LU 19.03.2021	LV 19.08.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
SE 01.09.2021		SM 27.05.2020		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 3 111 994	(51) A61N 7/02	(11) 3 112 039	(51) B09B 3/00	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 28.10.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 19.08.2020	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 112 140	(51) B29D 11/00
FR 31.03.2021	GB 10.03.2021	FR 28.02.2021	GB 17.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IE 10.03.2021	IS 02.04.2021	IE 17.02.2021	IS 28.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	IT 28.10.2020	LI 28.02.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LU 10.03.2021	LV 02.12.2020	LT 28.10.2020	LU 17.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 112 184	(51) B60B 33/00
SM 02.12.2020		SM 28.10.2020		(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
(11) 3 112 000	(51) A62C 99/00	(11) 3 112 056	(51) B22F 3/105	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 11.08.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 112 214	(51) B60Q 1/14
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 04.08.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) 3 112 020	(51) B01J 20/22	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
DE 01.09.2021	DK 16.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 24.03.2021	LU 11.05.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 112 073	(51) B23K 26/06	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
HR 16.12.2020	IE 26.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 24.03.2021	
LU 26.02.2021	LV 16.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 112 215	(51) B60Q 1/38
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 112 096	(51) B25J 13/00	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(11) 3 112 029	(51) B03C 3/68	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LT 10.03.2021	LU 30.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 29.09.2021		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 112 030	(51) B03C 3/74	FI 14.10.2020	FR 28.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GB 12.02.2021	GR 15.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 14.10.2020	IE 12.02.2021	SM 10.03.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 3 112 230	(51) B60T 13/22
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 12.02.2021	LV 14.10.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 05.05.2021	LU 21.05.2021
SM 05.05.2021		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 112 032	(51) B04B 1/08	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SM 14.10.2020		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 112 101	(51) B26B 21/44	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 112 231	(51) B60T 13/22
FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2020
				CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020

EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	HR 02.12.2020	IE 18.02.2021	(11) 3 112 497	(51) C23C 16/26
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	LU 18.02.2021	LV 02.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LU 21.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 02.12.2020				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 112 234	(51) B60W 50/08	(11) 3 112 413	(51) C08L 23/08	(11) 3 112 504	(51) C30B 29/36
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 112 245	(51) B62M 6/40	(11) 3 112 415	(51) C08L 23/08	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
CZ 28.06.2021	DK 20.01.2021	BG 30.12.2020	CH 28.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	FI 30.09.2020	GB 26.02.2021	SM 23.06.2021	
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	IE 26.02.2021	IS 30.01.2021	(11) 3 112 517	(51) D06F 37/10
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IT 30.09.2020	LI 28.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 30.09.2020	LU 26.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SM 20.01.2021		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 112 594	(51) F01D 5/18
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 3 112 299	(51) B65G 47/54	(11) 3 112 422	(51) C08L 79/04	(11) 3 112 604	(51) F01D 11/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IE 11.02.2021	IS 20.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 11.02.2021	LV 20.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) 3 112 314	(51) B68B 1/06	(11) 3 112 424	(51) C09K 5/04	(11) 3 112 615	(51) F01D 25/24
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 04.08.2021		FI 11.11.2020	GB 19.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
		IE 19.02.2021	IS 11.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		IT 11.11.2020	LI 28.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		LT 11.11.2020	LU 19.02.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021		
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 112 618	(51) F01D 25/30
		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
				NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
(11) 3 112 411	(51) C08L 13/02	(11) 3 112 439	(51) C07C 255/58	(11) 3 112 682	(51) F04C 2/107
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		SM 23.06.2021			
(11) 3 112 412	(51) C08L 21/00				
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020				
BG 02.03.2021	CH 28.02.2021				
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020				
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020				
FI 02.12.2020	FR 28.02.2021				
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021				

(11) 3 112 706	(51) F16C 17/04	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 113 011	(51) G06F 3/12
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 05.05.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 112 972	(51) G05D 23/19	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 25.08.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 112 742	(51) F21S 43/16	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 113 055	(51) G05D 1/02
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 112 822	(51) G01F 23/00	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 112 989	(51) G06F 3/01	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 113 066	(51) G06F 21/62
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 3 112 834	(51) G01L 19/00	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IE 30.03.2021	IS 04.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 113 000	(51) G06F 3/0488	LU 30.03.2021	LV 04.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 113 070	(51) G06K 9/00
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 112 848	(51) G01N 21/65	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 113 001	(51) G06F 3/0481	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 113 113	(51) G06T 15/04
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 07.10.2020	LU 10.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 112 897	(51) G01S 15/93	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 112 913	(51) G02B 7/02	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 113 123	(51) G07F 11/10
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 112 897	(51) G01S 15/93	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 112 913	(51) G02B 7/02	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 112 924	(51) G02B 27/42	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 113 123	(51) G07F 11/10
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 112 924	(51) G02B 27/42	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 112 935	(51) G03F 7/16	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 112 935	(51) G03F 7/16	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 113 124	(51) G07F 11/16
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 113 124	(51) G07F 11/16	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LU 04.05.2021	LV 17.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
	RS 05.05.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021		
	SE 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
	SM 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
		LU 04.05.2021	LV 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		

NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GB 25.02.2021	GR 31.12.2020	HR 25.11.2020	IE 14.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 30.09.2020	IE 25.02.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 30.09.2020	LU 14.01.2021	LV 25.11.2020
(11) 3 113 144	(51) G08G 1/14	LU 25.02.2021	LV 30.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 25.11.2020	
LT 17.02.2021	LU 11.05.2021	SM 30.09.2020			
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 113 275	(51) H01M 10/0568	(11) 3 113 380	(51) H04B 7/04
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SM 17.02.2021	LU 11.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 113 211	(51) H01L 21/02	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 113 396	(51) H04J 13/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 02.03.2021	CH 31.01.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(11) 3 113 277	(51) G01R 31/36	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 06.01.2021	IE 28.01.2021
IE 13.01.2021	IS 02.04.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IS 06.05.2021	LI 31.01.2021
IT 02.12.2020	LI 31.01.2021	FR 31.03.2021	GB 19.03.2021	LT 06.01.2021	LU 28.01.2021
LT 02.12.2020	LU 13.01.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	IE 19.03.2021	IS 05.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LU 19.03.2021	LV 05.08.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 113 419	(51) H04L 12/06
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 3 113 213	(51) H01L 21/48	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 113 295	(51) H01R 13/645	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FR 30.04.2021	GR 24.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 02.04.2021	LV 23.12.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 23.06.2021		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) 3 113 216	(51) H01L 21/311	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 113 430	(51) H04L 25/02
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 14.04.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 113 331	(51) H02J 50/20	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 113 235	(51) H01L 33/20	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 16.06.2021	
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 113 432	(51) H04L 27/26
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021
SE 08.09.2021		(11) 3 113 347	(51) H02M 3/158	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(11) 3 113 241	(51) H01L 51/52	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 09.12.2020	GB 09.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 113 351	(51) H02P 5/00	IE 25.02.2021	IS 09.04.2021
SE 01.09.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IT 09.12.2020	LI 28.02.2021
(11) 3 113 274	(51) H01M 10/0567	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	LV 09.12.2020	LU 25.02.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	NO 09.03.2021	MC 09.12.2020
BG 30.12.2020	CH 28.02.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	PT 09.04.2021	PL 09.12.2020
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	RS 09.12.2020	RO 09.12.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	SI 09.12.2020	SE 09.12.2020
FI 30.09.2020	FR 28.02.2021			SM 09.12.2020	SK 09.12.2020

(11) 3 113 435	(51) H04L 27/34	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 08.09.2021		IE 13.03.2021	IS 11.03.2021		
		IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 113 701	(51) A61B 17/32
(11) 3 113 471	(51) H04N 1/00	LU 13.03.2021	LV 11.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
GB 04.03.2021	GR 24.12.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	IE 02.03.2021	IS 22.11.2020
HR 23.09.2020	IE 04.03.2021	SM 11.11.2020		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020			LU 02.03.2021	LV 22.07.2020
LT 23.09.2020	LU 04.03.2021	(11) 3 113 587	(51) H05K 3/34	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	SM 22.07.2020	
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021		
		HR 13.01.2021	IE 28.02.2021	(11) 3 113 712	(51) A61C 1/08
		IS 13.05.2021	LI 28.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 113 483	(51) H04N 5/232	LT 13.01.2021	LU 28.02.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 18.08.2021	
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 113 716	(51) A61C 8/00
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SM 13.01.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 11.11.2020	LU 05.05.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020			PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 113 608	(51) A01M 29/16		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020		
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(11) 3 113 717	(51) A61C 8/00
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
		IE 03.03.2021	IS 19.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
		IT 19.08.2020	LU 03.03.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
(11) 3 113 499	(51) H04L 29/06	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	HR 02.09.2020	IE 05.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LU 05.03.2021	LV 02.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 19.08.2020		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 113 654	(51) A47F 5/08	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 02.09.2020	
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 113 720	(51) A61F 2/00
SM 07.04.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
				NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
				RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 113 506	(51) H04R 1/10	(11) 3 113 684	(51) A61B 5/11		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(11) 3 113 729	(51) A61F 5/01
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	DK 18.11.2020	FI 18.11.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 03.03.2021	IS 01.11.2020	IE 03.03.2021	IS 18.03.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	LT 18.11.2020	LU 03.03.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 03.03.2021	LV 01.07.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		SM 01.07.2020			
(11) 3 113 515	(51) H04R 25/00	(11) 3 113 691	(51) A61B 17/04	(11) 3 113 748	(51) A61K 8/06
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IE 05.03.2021	IS 23.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LU 05.03.2021	LV 23.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 21.04.2021				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021

(11) 3 113 753	(51) A61K 8/34	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 113 801	(51) A61K 39/12	IE 03.03.2021	IS 15.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LT 15.07.2020	LU 03.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 15.07.2020	SI 15.07.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IE 02.03.2021	IS 07.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
SM 16.06.2021		IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(11) 3 113 883	(51) B01L 3/02
(11) 3 113 759	(51) A61K 9/00	LU 02.03.2021	LV 07.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	IE 05.03.2021	IS 24.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 07.10.2020		LT 24.02.2021	LU 05.03.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 113 810	(51) A61M 5/20	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(11) 3 113 885	(51) B01L 3/00
(11) 3 113 766	(51) A61K 31/02	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IE 03.03.2021	IS 08.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LU 03.03.2021	LV 08.07.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 08.07.2020			
SM 07.04.2021		(11) 3 113 824	(51) A61M 25/00	(11) 3 113 898	(51) B23D 59/00
(11) 3 113 767	(51) A61K 31/12	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IE 04.03.2021	IS 21.02.2021
IE 06.03.2021	IS 09.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 04.03.2021	LV 21.10.2020
LU 06.03.2021	LV 09.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 113 828	(51) A61M 25/10	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 21.10.2020	
SM 09.12.2020		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 113 904	(51) B23K 37/00
(11) 3 113 776	(51) A61K 31/4745	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 22.07.2020	FR 31.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GB 02.03.2021	GR 23.10.2020
HR 13.01.2021	IE 06.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 22.07.2020	IE 02.03.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 113 837	(51) A61N 1/375	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LU 06.03.2021	LV 13.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 22.07.2020	LU 02.03.2021
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 3 113 862	(51) B01D 53/52	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
(11) 3 113 793	(51) A61K 39/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 113 912	(51) B25F 5/00
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 113 870	(51) B01F 13/00	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LU 04.03.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
MC 18.11.2020	PL 18.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LU 06.03.2021	LV 27.01.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
				PL 27.01.2021	PT 27.05.2021

RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 114 002	(51) B61D 17/12
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 113 917	(51) B26B 21/00	(11) 3 113 983	(51) B60R 16/02	BG 19.11.2020	DK 19.08.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	GB 06.03.2021	GR 20.11.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	HR 19.08.2020	IE 06.03.2021
(11) 3 113 922	(51) B29C 43/00	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GB 03.03.2021	GR 25.09.2020	LU 06.03.2021	LV 19.08.2020
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 24.06.2020	IE 03.03.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 24.06.2020	LU 03.03.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020		
(11) 3 113 935	(51) B29C 70/44	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(11) 3 114 017	(51) B23P 21/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 113 984	(51) B60R 16/03	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	HR 20.01.2021	IE 06.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LU 06.03.2021	LV 20.01.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 13.01.2021	IE 05.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		LU 05.03.2021	LV 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
(11) 3 113 953	(51) B41J 2/14	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 114 018	(51) B62D 65/18
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 113 990	(51) B60T 8/17	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 113 996	(51) B60W 40/02	SM 21.04.2021	
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
(11) 3 113 959	(51) B43K 8/04	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 114 019	(51) B62K 21/20
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 113 967	(51) B60K 17/10	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 18.08.2021	
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 114 033	(51) B64F 1/20
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020			BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	(11) 3 113 997	(51) B60W 40/02	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
IE 04.02.2021	IS 04.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 18.11.2020	GB 27.02.2021
IT 04.11.2020	LI 28.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LT 04.11.2020	LU 04.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IE 27.02.2021	IS 18.03.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IT 18.11.2020	LI 28.02.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 18.11.2020	LU 27.02.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
				SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(11) 3 113 975	(51) B60N 2/235	(11) 3 114 001	(51) B60W 50/14	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 114 053	(51) B65G 27/00
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
HR 03.03.2021	IE 04.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 114 075	(51) B66F 11/04
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LU 04.03.2021	LV 03.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 11.08.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 07.04.2021			
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021				

(11) 3 114 080	(51) B01J 20/04	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IE 03.03.2021	IS 29.11.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 03.03.2021	LV 29.07.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SM 08.07.2020	
SE 25.08.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020		
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 3 114 262	(51) D03D 15/43
(11) 3 114 093	(51) C03B 5/225	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 29.07.2020		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021				
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 114 212	(51) A61F 2/20	(11) 3 114 338	(51) F16J 10/04
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 3 114 099	(51) C06D 3/00	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IE 09.03.2021	IS 08.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LU 09.03.2021	LV 08.07.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	SM 28.04.2021	
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020		
SM 26.05.2021		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(11) 3 114 348	(51) F03D 1/06
		RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(11) 3 114 107	(51) C07C 61/125	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	CH 28.02.2021	CZ 07.10.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SM 08.07.2020		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020			ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 114 215	(51) A61P 35/00	FR 28.02.2021	GB 26.02.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IE 26.02.2021	IS 07.02.2021
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IT 07.10.2020	LI 28.02.2021
LU 05.03.2021	LV 22.07.2020	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	LT 07.10.2020	LU 26.02.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SM 14.04.2021		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020			RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(11) 3 114 225	(51) C12N 15/10	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SM 22.07.2020		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
(11) 3 114 143	(51) C07K 16/28	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 114 350	(51) F04C 2/14
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(11) 3 114 227	(51) C12N 15/113	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IE 05.03.2021	IS 08.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LU 05.03.2021	LV 08.07.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020			(11) 3 114 355	(51) F15B 13/02
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 114 241	(51) C12Q 1/6886	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 114 193	(51) C10G 31/09	FR 31.03.2021	GR 12.02.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	IE 07.02.2021	IS 06.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 06.03.2021	LV 11.11.2020	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	LU 07.02.2021	LV 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
IE 05.03.2021	IS 24.06.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 24.02.2021	LU 05.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 11.11.2020		SM 06.01.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 114 249	(51) C23C 16/455	(11) 3 114 370	(51) F16H 7/08
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SM 24.02.2021		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
(11) 3 114 206	(51) C12M 1/00	ES 08.07.2020	GB 03.03.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	FI 16.09.2020	FR 28.02.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IE 03.03.2021	IS 08.11.2020	GB 24.02.2021	GR 17.12.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	HR 16.09.2020	IE 24.02.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LU 03.03.2021	LV 08.07.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020

LU 24.02.2021	LV 16.09.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020			(11) 3 114 499	(51) G01S 7/28
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 114 442	(51) G01J 1/46	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SM 16.09.2020		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(11) 3 114 379	(51) F16J 15/34	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 05.03.2021	IS 05.12.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 05.03.2021	LV 05.08.2020
FI 08.07.2020	GB 23.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
IE 23.02.2021	IS 08.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
IT 08.07.2020	LI 28.02.2021			RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
LT 08.07.2020	LU 23.02.2021	(11) 3 114 454	(51) B01F 9/00	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 05.08.2020	
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 114 502	(51) G01S 17/36
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	IS 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IE 04.03.2021	IS 19.12.2020
(11) 3 114 385	(51) F16L 59/065	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 19.08.2020	LU 04.03.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020			RS 19.08.2020	SI 19.08.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	(11) 3 114 459	(51) G01N 15/14	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
HR 29.07.2020	IE 05.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 114 507	(51) G01V 3/15
LU 29.07.2020	LU 05.03.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 114 468	(51) G01N 27/12	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 114 388	(51) F17C 13/00	IE 02.03.2021	IS 01.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 02.03.2021	LV 01.07.2020		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 114 509	(51) G02B 5/20
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 114 482	(51) G01N 33/538	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 114 417	(51) F25B 39/04	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IE 06.03.2021	IS 07.02.2021	(11) 3 114 513	(51) G02B 6/26
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SE 14.07.2021		LU 06.03.2021	LV 07.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 114 418	(51) F25J 1/02	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	FR 30.04.2021	GR 05.02.2021
FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 07.10.2020		LU 03.04.2021	LV 04.11.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 114 485	(51) G01N 33/68	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 3 114 437	(51) G01F 23/284	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SM 04.11.2020	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 18.11.2020	IE 06.03.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 3 114 520	(51) G02B 19/00
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 06.03.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021

GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IE 04.03.2021	IS 06.05.2021	IE 03.03.2021	IS 17.10.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LT 06.01.2021	LU 04.03.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 114 672	(51) G16H 10/60
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 03.03.2021	LV 17.06.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IE 06.03.2021	IS 24.10.2020
SM 06.01.2021		SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	LT 24.06.2020	LU 06.03.2021
		SM 17.06.2020		LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
(11) 3 114 524	(51) G02B 27/00	(11) 3 114 557	(51) G06F 3/12	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
(11) 3 114 534	(51) G04B 19/12	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021		
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 114 677	(51) G09G 5/00
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SM 30.06.2021		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
GB 26.02.2021	GR 02.10.2020	(11) 3 114 584	(51) G06F 16/683	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
HR 01.07.2020	IE 26.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LT 01.07.2020	LU 26.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IE 02.03.2021	IS 05.12.2020
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LU 02.03.2021	LV 05.08.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	SM 23.06.2021		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(11) 3 114 539	(51) G05D 1/00	(11) 3 114 592	(51) A61B 3/00	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SM 05.08.2020	
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(11) 3 114 678	(51) G10K 11/168
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IE 04.03.2021	IS 17.10.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LT 17.06.2020	LU 04.03.2021	IE 07.03.2021	IS 24.10.2020	(11) 3 114 687	(51) G11B 27/034
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	LU 07.03.2021	LV 24.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 17.06.2020		RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 114 540	(51) G06N 3/08	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 24.06.2020		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 114 596	(51) G16B 20/00	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 03.03.2021	LU 06.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 114 699	(51) H01J 37/317
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 08.09.2021		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 114 600	(51) G06F 21/33	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SM 03.03.2021		CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	GB 03.03.2021	GR 05.02.2021
(11) 3 114 545	(51) G06F 3/01	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	HR 04.11.2020	IE 03.03.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	HR 02.12.2020	IE 06.03.2021	LU 03.03.2021	LV 04.11.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	LT 02.12.2020	LU 06.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
HR 02.09.2020	IE 07.03.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LT 02.09.2020	LU 07.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SM 04.11.2020	
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 114 701	(51) H01J 61/72
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 114 670	(51) G08G 5/04	CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021
(11) 3 114 554	(51) G06F 3/0488	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IE 04.02.2021	IS 30.04.2021
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020			LT 30.12.2020	LU 04.02.2021
FI 17.06.2020	GB 03.03.2021				

LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 29.07.2020	FR 31.03.2021	LU 06.03.2021	LV 17.06.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GB 03.03.2021	GR 30.10.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 29.07.2020	IE 03.03.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(11) 3 114 703	(51) H01L 21/3065	LU 03.03.2021	LV 29.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 3 114 821	(51) H04L 29/08
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 29.07.2020		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 114 740	(51) H02G 3/04	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 10.06.2020	EE 10.06.2020	IE 06.03.2021	IS 23.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		HR 10.06.2020	IE 04.03.2021	LU 06.03.2021	LV 23.12.2020
(11) 3 114 727	(51) B60L 53/80	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 04.03.2021	LV 10.06.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 10.06.2020	PL 10.06.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 10.06.2020		(11) 3 114 830	(51) H04N 1/00
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 114 768	(51) H04B 1/16	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(11) 3 114 728	(51) H01Q 1/24	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 07.10.2020	IE 05.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			LT 07.10.2020	LU 05.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 114 771	(51) H04B 3/54	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 18.08.2021		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
SM 09.06.2021		(11) 3 114 792	(51) H04L 7/033		
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 114 831	(51) H04N 5/225
(11) 3 114 729	(51) H01Q 1/22	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RS 07.07.2021		SM 09.06.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
				RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 114 732	(51) H01Q 21/00	(11) 3 114 794	(51) H04L 9/32	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020		
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(11) 3 114 837	(51) H04N 19/27
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
HR 26.08.2020	IE 05.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	IE 04.03.2021	IS 05.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
LT 26.08.2020	LU 05.03.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	LU 04.03.2021	LV 05.08.2020	IE 05.03.2021	IS 29.11.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LU 05.03.2021	LV 29.07.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
		SM 05.08.2020		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(11) 3 114 733	(51) H01R 13/66	(11) 3 114 795	(51) H04L 12/28	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 29.07.2020	
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 114 841	(51) H04N 19/105
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 114 806	(51) H04L 29/06	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	IE 04.03.2021	IS 10.10.2020
SM 07.04.2021		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	LU 04.03.2021	LV 10.06.2020
(11) 3 114 736	(51) H01R 13/58	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	IE 06.03.2021	IS 17.10.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020				

PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(11) 3 114 912	(51) H05K 5/06	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SM 10.06.2020		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 3 114 850	(51) H04N 21/472	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 09.12.2020	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 115 000	(51) A61B 8/08
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(11) 3 114 868	(51) H04L 12/24	HR 24.02.2021	IE 06.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 06.03.2021	LV 24.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LU 11.05.2021	LV 19.08.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
(11) 3 114 871	(51) H04W 28/00	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 114 929	(51) A01M 7/00	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 19.08.2020	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 115 047	(51) A61K 31/405
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
SM 21.04.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
(11) 3 114 876	(51) H04W 36/00	(11) 3 114 937	(51) A23C 9/18	IE 06.03.2021	IS 06.09.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 06.03.2021	LV 06.05.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
LT 26.08.2020	LU 06.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 06.05.2020	
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 115 053	(51) A61K 35/54
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SM 07.04.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 114 938	(51) A23C 9/18	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(11) 3 114 879	(51) H04W 36/30	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 25.11.2020	IE 03.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 25.11.2020	LU 03.03.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 05.09.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SE 14.07.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(11) 3 114 896	(51) H04W 8/00	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SM 05.05.2021		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 114 951	(51) A43B 1/04	SM 25.11.2020	
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 115 103	(51) B01F 13/08
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
GB 06.02.2021	GR 13.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 12.08.2020	IE 06.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 21.04.2021	LU 31.05.2021
LI 28.02.2021	LT 12.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
LU 06.02.2021	LV 12.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SM 07.04.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 3 114 959	(51) A43B 7/14	SM 21.04.2021	
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 115 107	(51) B01J 37/04
(11) 3 114 899	(51) H05B 33/14	BG 09.03.2021	BG 09.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 09.12.2020	CZ 09.12.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 10.03.2021	FI 09.12.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IE 23.03.2021	HR 09.12.2020	GB 04.03.2021	GR 13.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IT 09.12.2020	IS 09.04.2021	HR 12.08.2020	IE 04.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 23.03.2021	LT 09.12.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 09.12.2020	LV 09.12.2020	LT 12.08.2020	LU 04.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		NL 09.12.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
				NO 12.11.2020	PL 12.08.2020

RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 115 143	(51) B23K 3/06	IT 25.11.2020	LI 31.12.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LT 25.11.2020	LU 14.12.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 115 108	(51) B01J 38/72	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	GR 25.09.2020	FR 24.06.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IE 07.03.2021	HR 24.06.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	IT 24.06.2020	IS 24.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	LU 07.03.2021	LT 24.06.2020		
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	MC 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 3 115 250	(51) B60K 7/00
HR 06.01.2021	IE 27.02.2021	NO 24.09.2020	NL 24.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
IS 06.05.2021	LI 28.02.2021	PT 26.10.2020	PL 24.06.2020	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021
LT 06.01.2021	LU 27.02.2021	RS 24.06.2020	RO 24.06.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 24.06.2020	SE 24.06.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 24.06.2020	SK 24.06.2020	FI 15.07.2020	FR 28.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			GB 16.02.2021	GR 16.10.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 115 151	(51) B24C 9/00	HR 15.07.2020	IE 16.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LU 16.02.2021	LV 15.07.2020
		SE 08.09.2021		MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
(11) 3 115 114	(51) B05D 3/04	(11) 3 115 155	(51) B25B 23/12	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 15.07.2020	
LT 28.04.2021	LU 30.05.2021	GR 06.11.2020	FR 05.08.2020		
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IE 14.03.2021	HR 05.08.2020	(11) 3 115 255	(51) B60Q 1/00
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IT 05.08.2020	IS 05.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 14.03.2021	LT 05.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 05.08.2020	LV 05.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 05.11.2020	NL 05.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		PT 07.12.2020	PL 05.08.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 115 117	(51) F26B 3/20	RS 05.08.2020	RO 05.08.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SI 05.08.2020	SE 05.08.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	SM 05.08.2020	SK 05.08.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(11) 3 115 167	(51) B29C 33/02	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 3 115 270	(51) B60W 10/08
GB 26.02.2021	GR 13.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 12.08.2020	IE 26.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 12.12.2020	LI 28.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 12.08.2020	LU 26.02.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	HR 06.01.2021	IE 03.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LU 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 12.08.2020		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
(11) 3 115 127	(51) B22D 25/00	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 115 343	(51) C02F 5/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 115 168	(51) B29C 33/02	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	HR 30.12.2020	IE 03.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 30.12.2020	LU 03.03.2021	SM 28.04.2021	
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
(11) 3 115 138	(51) B23D 33/02	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 115 384	(51) C08F 292/00
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 115 192	(51) B32B 5/02	FR 31.03.2021	GB 04.03.2021
IE 07.03.2021	IS 27.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
LT 27.01.2021	LU 07.03.2021	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	IE 04.03.2021	IS 29.11.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LU 04.03.2021	LV 29.07.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IE 14.12.2020	IS 25.03.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SM 27.01.2021					

SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 115 631	(51) <i>F16C 17/02</i>
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 3 115 395	(51) <i>H01L 51/54</i>	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 3 115 544	(51) <i>C08K 3/012</i>	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FR 31.03.2021	GB 05.03.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
FR 31.03.2021	GB 02.03.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IE 05.03.2021	IS 11.03.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
IE 02.03.2021	IS 05.12.2020	HR 14.10.2020	IE 04.03.2021	LU 05.03.2021	LV 11.11.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
LU 02.03.2021	LV 05.08.2020	LT 14.10.2020	LU 04.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SM 11.11.2020	
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 115 675	(51) <i>F16N 31/02</i>
SM 05.08.2020		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 115 401	(51) <i>C08J 9/14</i>	(11) 3 115 549	(51) <i>F01C 21/08</i>	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 115 678	(51) <i>B29C 65/16</i>
FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
HR 06.01.2021	IE 05.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 02.03.2021	DK 02.12.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020
LU 05.03.2021	LV 06.01.2021	PT 05.09.2021	RO 05.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 30.05.2021	LV 02.12.2020
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 115 574	(51) <i>F02B 37/013</i>	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021
(11) 3 115 419	(51) <i>C08L 101/10</i>	(84) CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 115 693	(51) <i>F23R 3/20</i>
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GB 05.03.2021	GR 18.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 17.06.2020	IE 05.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 115 578	(51) <i>F02D 9/10</i>	SE 01.09.2021	
LT 17.06.2020	LU 05.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 115 705	(51) <i>F24F 5/00</i>
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 3 115 610	(51) <i>F04C 2/356</i>	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 115 425	(51) <i>C09D 11/101</i>	(84) CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 07.04.2021	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 115 748	(51) <i>G16H 40/63</i>
SE 25.08.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 115 430	(51) <i>C09J 175/04</i>	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 08.09.2021	
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 3 115 615	(51) <i>F04D 29/056</i>	(11) 3 115 773	(51) <i>G01N 23/10</i>
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IE 03.03.2021	IS 05.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 05.08.2020	LU 03.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 03.03.2021	IE 03.03.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	LT 25.11.2020	LU 30.05.2021	LU 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 115 484	(51) <i>H01L 21/336</i>	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021				

- (11) **3 115 788** (51) **G01N 35/02** RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 (11) **3 116 130** (51) **H03K 5/14**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 (84) CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 (11) **3 115 979** (51) **G08B 25/10** ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 LU 10.05.2021 LV 21.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 SE 11.08.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 (11) **3 116 010** (51) **H01H 13/00** PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
SM 14.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 115 802** (51) **G01S 7/02** (84) AT 13.01.2021 (84) BG 16.09.2021 (11) **3 116 135** (51) **H04B 3/466**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 ES 16.06.2021 ES 16.06.2021
DE 01.10.2021 DK 13.01.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 IE 05.03.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
HR 13.01.2021 IE 05.03.2021 LT 13.01.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
LU 05.03.2021 NL 13.01.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 SM 16.06.2021
NO 13.04.2021 RO 13.01.2021
PT 13.05.2021 RS 13.01.2021
RS 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 115 809** (51) **G01V 5/00** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 116 016** (51) **H01J 35/10**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 ES 20.01.2021 EE 20.01.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 IE 12.03.2021 IS 20.05.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 LT 20.01.2021 LU 12.03.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
SM 28.04.2021 SE 20.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (11) **3 115 859** (51) **G05B 19/418** (11) **3 116 043** (51) **H01L 51/42**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) FI 15.09.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 115 864** (51) **G06F 1/16** (11) **3 116 080** (51) **H02H 7/12**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 LT 01.09.2021 LT 01.09.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 115 874** (51) **G06F 3/044** (11) **3 116 083** (51) **H02J 3/24**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
SE 01.09.2021 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
FR 30.04.2021
- (11) **3 115 886** (51) **G06F 3/16** (11) **3 116 096** (51) **H02J 9/00**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 PT 16.08.2021 RS 25.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 RS 14.04.2021 SE 25.08.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 115 974** (51) **G07D 11/00** (11) **3 116 107** (51) **H02K 5/20**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 AT 04.08.2021 FI 04.08.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 SE 04.08.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 116 217** (51) **H04N 5/345**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CH 28.02.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 18.11.2020 FR 28.02.2021

GB 24.02.2021	GR 19.02.2021	LU 13.03.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 116 335	(51) A24F 47/00
HR 18.11.2020	IE 24.02.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LI 28.02.2021	LT 18.11.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LU 24.02.2021	LV 18.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SM 25.11.2020		IE 11.03.2021	IS 28.02.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020			LT 28.10.2020	LU 11.03.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 3 116 313	(51) A61K 31/202	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(11) 3 116 228	(51) H04N 19/137	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 116 339	(51) A42B 3/32
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	SM 23.06.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 07.10.2020	LU 01.05.2021	(11) 3 116 314	(51) A01N 25/30	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 116 342	(51) A45D 40/26
(11) 3 116 229	(51) H04N 19/30			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 116 326	(51) A23K 10/38	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020		
SE 25.08.2021		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 116 359	(51) A47J 37/08
		FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 116 294	(51) H05K 13/08	HR 01.07.2020	IE 11.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 01.07.2020	LU 11.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	IE 13.03.2021	IS 12.12.2020
GB 07.03.2021	GR 18.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
HR 17.06.2020	IE 07.03.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	LU 13.03.2021	LV 12.08.2020
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
LT 17.06.2020	LU 07.03.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020			RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 116 329	(51) A23N 3/04	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 12.08.2020	
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021		
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 116 370	(51) A47L 11/40
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 116 371	(51) A47L 15/42
		SM 05.05.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 3 116 302	(51) A01H 4/00			BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(11) 3 116 330	(51) A24B 13/00	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
IE 10.03.2021	IS 03.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IE 11.03.2021	IS 25.03.2021
LT 03.06.2020	LU 10.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	SE 11.08.2021		LU 11.03.2021	LV 25.11.2020
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020			MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 06.10.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 116 332	(51) G06T 7/00	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 116 308	(51) A01M 1/02	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020		
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	(11) 3 116 373	(51) A47L 15/50
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	IE 10.03.2021	IS 10.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 10.06.2020	LU 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 10.09.2020	PT 12.10.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
		SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	HR 20.01.2021	IE 11.03.2021
		SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
				LU 11.03.2021	LV 20.01.2021

MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 30.12.2020	
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 116 475	(51) A61K 9/00
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 04.11.2020	LT 04.11.2020
(11) 3 116 376	(51) A61B 90/00	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 12.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 04.11.2020	RS 04.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 116 432	(51) A61B 34/00	SM 04.11.2020	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(11) 3 116 483	(51) A61K 9/22
SE 11.08.2021		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 116 377	(51) A61B 5/00	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	IE 14.03.2021	IS 22.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IT 22.07.2020	LV 22.07.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 116 389	(51) A61B 5/055	LU 14.03.2021	NL 22.07.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 22.10.2020	PT 23.11.2020	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 23.11.2020	RS 22.07.2020	SM 21.04.2021	
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 116 484	(51) A61K 9/72
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) 3 116 407	(51) A61B 8/12	SM 22.07.2020		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 116 435	(51) G16H 20/40	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 30.12.2020	IE 10.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LU 10.03.2021	LV 30.12.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 116 437	(51) A61F 2/00	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 30.12.2020	
(11) 3 116 415	(51) A61B 17/16	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 116 494	(51) A61K 31/375
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 04.08.2021		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 116 457	(51) A61F 7/00	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
HR 02.12.2020	IE 10.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.09.2020	IE 09.03.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
LU 10.03.2021	LV 02.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 09.03.2021	LV 16.09.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SM 16.06.2021		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 116 471	(51) A61K 8/31	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 02.12.2020		(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(11) 3 116 507	(51) A61K 31/517
(11) 3 116 417	(51) A61B 17/3207	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 08.09.2021		LT 08.07.2020	LU 11.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 116 425	(51) A61B 17/80	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SM 26.05.2021	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(11) 3 116 511	(51) A61K 31/7076
IE 13.03.2021	IS 16.04.2021	(11) 3 116 473	(51) A61K 9/10	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
LU 13.03.2021	LV 16.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 26.08.2020	LU 14.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 30.12.2020	IE 11.03.2021	PL 26.08.2020	RO 26.08.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 3 116 430	(51) A61N 7/02	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) 3 116 525	(51) A61K 38/14
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
				GR 24.09.2021	HR 23.06.2021

LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 116 587	(51) A61M 39/02	(11) 3 116 614	(51) A63F 13/245
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) LU 10.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	MC 09.12.2020	SM 09.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 116 588	(51) A61M 39/24	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 116 530	(51) A61K 38/21	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 116 615	(51) A63F 13/5255
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	IE 13.03.2021	IS 17.06.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
HR 23.09.2020	LT 23.09.2020	LT 17.02.2021	LU 13.03.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
LU 12.03.2021	LV 23.09.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
MC 23.09.2020	PT 25.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IE 10.03.2021	IS 08.11.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
SM 23.09.2020		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 10.03.2021	LV 08.07.2020
		SM 17.02.2021		MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
(11) 3 116 533	(51) A61K 38/46			NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(11) 3 116 589	(51) A61M 39/24	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	SM 08.07.2020	
LU 12.03.2021	LV 12.08.2020	FI 15.07.2020	GB 13.03.2021		
MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 116 636	(51) B01J 2/02
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IE 13.03.2021	IS 15.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	LT 15.07.2020	LU 13.03.2021	EE 08.07.2020	HR 08.07.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LU 09.03.2021	LV 08.07.2020
(11) 3 116 548	(51) A61K 47/26	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 08.07.2020	RO 08.07.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RS 08.07.2020	SI 08.07.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021			(11) 3 116 649	(51) B01J 38/54
HR 17.02.2021	IE 11.03.2021	(11) 3 116 599	(51) A61Q 19/00	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
LU 11.03.2021	LV 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 23.12.2020	IE 09.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	IE 26.02.2021	IS 17.06.2021
		LU 09.03.2021	LV 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 116 555	(51) A61L 27/12	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LU 26.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 116 556	(51) A61L 27/24	(11) 3 116 604	(51) A63B 21/00	(11) 3 116 655	(51) B05B 9/01
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 12.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 11.11.2020	IE 11.03.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 11.11.2020	LU 11.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 21.04.2021		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021		
(11) 3 116 568	(51) A61M 5/20	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 116 658	(51) B05B 9/01
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
NQ 07.10.2021	PT 08.11.2021			ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		(11) 3 116 605	(51) A63B 21/00	IE 10.03.2021	IS 15.11.2020
(11) 3 116 579	(51) A61M 25/00	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 15.07.2020	LU 10.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 13.01.2021	LU 09.03.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 15.07.2020	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 13.04.2021	RO 13.01.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
SM 28.04.2021					

(11) 3 116 666	(51) B21B 35/14	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020	(11) 3 116 707	(51) B29C 64/106	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 03.03.2021	
FR 28.02.2021	GB 27.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 116 760	(51) B61G 7/12
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
IE 27.02.2021	IS 03.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
LI 28.02.2021	LT 03.06.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
LU 27.02.2021	LV 03.06.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IE 09.03.2021	IS 30.01.2021
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	(11) 3 116 710	(51) B30B 9/12	LU 09.03.2021	LV 30.09.2020
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
SM 03.06.2020		RS 29.09.2021		NO 30.12.2020	PT 01.02.2021
(11) 3 116 667	(51) B21B 35/14	(11) 3 116 722	(51) B44D 3/18	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SE 10.03.2021	SI 30.09.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(11) 3 116 776	(51) B63G 13/00
FI 24.06.2020	GB 05.03.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 26.09.2018
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	BE 31.03.2019	BG 26.12.2018
IE 05.03.2021	IS 24.10.2020	GB 02.02.2021	GR 28.08.2020	CH 31.03.2019	CY 26.09.2018
LT 24.06.2020	LU 05.03.2021	HR 27.05.2020	IE 02.02.2021	CZ 26.09.2018	DK 26.09.2018
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	EE 26.09.2018	ES 26.09.2018
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	FI 26.09.2018	FR 31.03.2019
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	LU 02.02.2021	LV 27.05.2020	GB 05.03.2021	GR 27.12.2018
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	HR 26.09.2018	HU 05.03.2015
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	IE 05.03.2019	IS 26.01.2019
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	IT 26.09.2018	LI 31.03.2019
(11) 3 116 670	(51) B22F 3/105	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	LT 26.09.2018	LU 05.03.2019
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	LV 26.09.2018	MC 26.09.2018
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 27.05.2020		MT 05.03.2019	NL 01.04.2021
RS 22.09.2021				NO 26.12.2018	PL 26.09.2018
(11) 3 116 690	(51) B25H 3/02	(11) 3 116 730	(51) B60G 15/06	PT 26.01.2019	RO 26.09.2018
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SI 26.09.2018	SK 26.09.2018
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SM 26.09.2018	TR 26.09.2018
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 116 834	(51) C03B 17/02
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	GB 06.03.2021	GR 25.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 24.06.2020	IE 06.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IE 12.03.2021	IS 04.03.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LT 24.06.2020	LU 06.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LU 12.03.2021	LV 04.11.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(11) 3 116 858	(51) C07D 235/02
SM 04.11.2020				(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 3 116 692	(51) B25J 9/16	(11) 3 116 732	(51) B60K 1/04	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LT 11.11.2020	LU 16.03.2021
HR 18.11.2020	IE 10.03.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
LT 18.11.2020	LU 10.03.2021	IE 11.03.2021	IS 15.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LU 11.03.2021	LV 15.07.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 116 861	(51) C07D 251/52
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		SM 15.07.2020		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 3 116 694	(51) B26D 3/22	(11) 3 116 741	(51) B60L 3/10	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 16.12.2020	LU 13.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IE 16.03.2021	IS 03.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	LT 03.03.2021	LU 16.03.2021		

PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 116 949	(51) C08L 23/08	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SM 16.12.2020		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IE 12.03.2021	IS 01.11.2020
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
(11) 3 116 919	(51) C08F 2/32	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LU 12.03.2021	LV 01.07.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IE 04.03.2021	IS 28.02.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LU 04.03.2021	LV 28.10.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
HR 26.08.2020	IE 10.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SM 01.07.2020	
LU 10.03.2021	LV 26.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SM 28.10.2020			
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020			(11) 3 117 069	(51) E21B 33/035
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(11) 3 116 976	(51) C10B 1/04	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(11) 3 116 923	(51) C08F 210/16	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	GR 23.10.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	FR 31.03.2021	GR 05.02.2021	HR 22.07.2020	IE 09.03.2021
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	HR 04.11.2020	IE 11.03.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 22.07.2020	LU 09.03.2021
IE 12.03.2021	IS 06.09.2020	LT 04.11.2020	LU 11.03.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
LT 06.05.2020	LU 12.03.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NL 22.07.2020	PL 22.07.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SM 22.07.2020	
SM 06.05.2020		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
(11) 3 116 924	(51) C08F 220/06	(11) 3 116 984	(51) C11D 1/83	(11) 3 117 071	(51) E21B 43/12
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 19.08.2020	IE 13.03.2021	SE 07.07.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 13.03.2021	LV 19.08.2020	(11) 3 116 988	(51) C12M 1/12	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 117 083	(51) F02B 23/06
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SM 19.08.2020		HR 06.01.2021	IE 11.03.2021	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
(11) 3 116 946	(51) C08K 9/08	LU 11.03.2021	LV 06.01.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	FI 08.07.2020	GB 05.02.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IE 05.02.2021	IS 08.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IT 08.07.2020	LI 28.02.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 08.07.2020	LU 05.02.2021
IE 13.03.2021	IS 21.02.2021			LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
LT 21.10.2020	LU 13.03.2021	(11) 3 116 990	(51) C12N 5/071	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SM 21.10.2020		SE 25.08.2021			
(11) 3 116 948	(51) C08J 9/14	(11) 3 116 999	(51) C12N 15/13	(11) 3 117 092	(51) F02M 61/18
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 15.09.2021		CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021			EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
HR 09.12.2020	IE 10.03.2021	(11) 3 117 032	(51) D01F 2/00	FI 01.07.2020	GB 05.02.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
LU 10.03.2021	LV 09.12.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	IE 05.02.2021	IS 01.11.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IT 01.07.2020	LI 28.02.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LT 01.07.2020	LU 05.02.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SE 07.07.2021		LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020			NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 3 117 041	(51) G08G 1/00	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
SM 09.12.2020		(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
				SK 01.07.2020	SM 01.07.2020

(11) 3 117 095	(51) F03D 7/02	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 3 117 227	(51) G01R 31/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	HR 07.10.2020	IE 12.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LU 12.03.2021	LV 07.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 12.08.2020	IE 13.03.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 12.08.2020	LU 13.03.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SM 07.10.2020		SM 16.06.2021	
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020				
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 117 198	(51) G01M 7/02	(11) 3 117 230	(51) G01R 33/34
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 12.08.2020		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 117 106	(51) F15B 7/00	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 16.06.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IE 11.03.2021	IS 11.03.2021	(11) 3 117 203	(51) G01N 21/64	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
LU 11.03.2021	LV 11.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 117 232	(51) G01S 5/02
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	IE 13.03.2021	IS 17.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 17.02.2021	LU 13.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 117 123	(51) F16G 13/20	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 17.02.2021			
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020				
IE 10.03.2021	IS 19.12.2020	(11) 3 117 204	(51) G01N 23/04	(11) 3 117 234	(51) G01S 7/497
LT 19.08.2020	LU 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		SM 16.06.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 117 136	(51) F17C 13/04	(11) 3 117 220	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 117 235	(51) G01S 13/64
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 08.07.2020	LU 12.03.2021	IE 19.03.2021	IS 09.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	LU 19.03.2021	LV 09.12.2020
		PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
(11) 3 117 173	(51) F28F 9/02	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020			SM 09.12.2020	
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 117 221	(51) G01N 35/08	(11) 3 117 243	(51) G01T 1/20
FR 31.03.2021	GB 04.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IE 04.03.2021	IS 09.01.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 04.03.2021	LV 09.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	IE 12.03.2021	IS 09.01.2021	IE 13.03.2021	IS 03.07.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LU 03.03.2021	LU 13.03.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LU 12.03.2021	LV 09.09.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SM 09.09.2020		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 117 193	(51) G01K 7/06	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 03.03.2021	
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SM 09.09.2020			
CZ 07.10.2020	BG 07.10.2020				
EE 07.10.2020	DK 07.10.2020				
	ES 07.10.2020				

(11) 3 117 249	(51) G02B 6/08	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IE 10.03.2021	IS 19.12.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 10.03.2021	LV 19.08.2020		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(11) 3 117 363	(51) H04L 29/06
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SM 05.05.2021		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
		SM 19.08.2020		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
				IE 10.03.2021	IS 29.11.2020
(11) 3 117 265	(51) G02C 7/04	(11) 3 117 327	(51) G06F 13/10	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 10.03.2021	LV 29.07.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 3 117 266	(51) G02F 1/1343	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 13.03.2021	IS 03.07.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	SM 29.07.2020	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 117 369	(51) G06K 9/00
IE 11.03.2021	IS 17.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LT 17.02.2021	LU 11.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021			DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 117 331	(51) G06F 12/0868	IE 09.03.2021	IS 24.10.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 09.03.2021	LV 24.06.2020
(11) 3 117 268	(51) G02F 1/155	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 24.06.2020	
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
LU 13.03.2021	LV 27.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 117 370	(51) G06K 19/077
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021			(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 117 344	(51) G06F 16/29	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 117 436	(51) G11C 13/00
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 117 293	(51) G06F 3/041	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020			GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020			HR 06.01.2021	IE 24.02.2021
IE 06.03.2021	IS 09.01.2021	(11) 3 117 347	(51) G06F 16/2458	IT 06.05.2021	LI 28.02.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 06.01.2021	LU 24.02.2021
LU 06.03.2021	LV 09.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	HR 23.09.2020	IE 10.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SM 06.01.2021	
SM 09.09.2020		LT 23.09.2020	LU 10.03.2021		
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 117 443	(51) H01F 6/00
		NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 117 311	(51) G06F 9/455	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			(11) 3 117 448	(51) H01J 37/22
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 117 360	(51) G06F 21/41	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	HR 02.12.2020	IE 10.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 09.09.2020	IE 06.03.2021	LU 10.03.2021	LV 02.12.2020
		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
(11) 3 117 320	(51) H04L 29/06	LT 09.09.2020	LU 06.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020				

SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 117 487	(51) H01R 4/2429	LU 14.03.2021	LV 24.06.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
(11) 3 117 449	(51) H01L 21/02	CH 28.02.2021	DK 04.11.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	GB 10.02.2021	GR 05.02.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	HR 04.11.2020	IE 10.02.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	IS 24.03.2021	IT 04.11.2020		
FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	(11) 3 117 540	(51) H04N 7/14
GB 16.02.2021	GR 13.11.2020	LU 10.02.2021	LV 04.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 12.08.2020	IE 16.02.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IS 12.12.2020	LI 28.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
IT 12.08.2020	LU 16.02.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IE 10.03.2021	IS 27.05.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			LT 27.01.2021	LU 10.03.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 117 501	(51) H02J 50/12	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 12.08.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
(11) 3 117 451	(51) H01L 21/304	IE 05.03.2021	IS 17.10.2020	(11) 3 117 542	(51) H04J 11/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 05.03.2021	LV 17.06.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 117 457	(51) H01L 23/31	(11) 3 117 514	(51) H02N 2/18	(11) 3 117 552	(51) H04L 5/00
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CH 28.02.2021	CZ 19.08.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FR 28.02.2021	GB 19.02.2021	GB 11.03.2021	GR 19.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 18.11.2020	IE 11.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IE 19.02.2021	IS 19.12.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IT 19.08.2020	LI 28.02.2021	LU 11.03.2021	LV 18.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LV 19.08.2020	LU 19.02.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020		
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SM 18.11.2020			
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020				
(11) 3 117 470	(51) H01L 51/50	(11) 3 117 518	(51) H03B 5/12	(11) 3 117 556	(51) H04L 29/06
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 08.09.2021		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
FR 23.02.2021	GB 23.03.2021			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 117 520	(51) H03F 1/32	IE 10.03.2021	IS 29.11.2020
IE 18.02.2021	IS 23.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LU 10.03.2021	LV 29.07.2020
LT 23.12.2020	LU 18.02.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IE 10.03.2021	IS 05.12.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LU 10.03.2021	LV 05.08.2020	SM 29.07.2020	
SM 23.12.2020		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020		
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 117 567	(51) H04L 12/28
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		SM 05.08.2020		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	
(11) 3 117 473	(51) H01G 11/86	(11) 3 117 530	(51) H04B 7/0456	(11) 3 117 587	(51) H04L 29/06
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
IE 09.03.2021	IS 16.01.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	FR 31.03.2021	GR 12.02.2021
LT 16.09.2020	LU 09.03.2021	IE 14.03.2021	IS 24.10.2020	HR 11.11.2020	IE 11.03.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020		
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020				
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021				
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020				
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020				
SM 16.09.2020					

IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 117 767	(51) A61B 5/021
LT 11.11.2020	LU 11.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SM 18.11.2020		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			SE 07.07.2021	
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 117 689	(51) H05B 45/14		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 117 795	(51) A61C 8/00
(11) 3 117 599	(51) H04N 5/378	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	IE 10.03.2021	IS 02.01.2021	(11) 3 117 796	(51) A61C 15/00
HR 09.12.2020	IE 05.03.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LU 10.03.2021	LV 02.09.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LU 05.03.2021	LV 09.12.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SM 02.09.2020		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		(11) 3 117 690	(51) H05B 45/20	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 117 608	(51) H04N 19/426	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(11) 3 117 838	(51) A61K 38/40
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 19.08.2020	GB 11.03.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IE 11.03.2021	IS 19.12.2020	GB 10.03.2021	GR 17.12.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	HR 16.09.2020	IE 10.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 11.03.2021	LV 19.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LU 10.03.2021	LV 16.09.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(11) 3 117 624	(51) H04N 21/443	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SM 19.08.2020		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020			SM 16.09.2020	
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 117 695	(51) A01D 34/78	(11) 3 117 862	(51) A61M 16/06
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021
IE 10.03.2021	IS 04.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LU 10.03.2021	LV 04.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PL 05.05.2021	RO 05.05.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 05.05.2021	
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SM 16.06.2021			
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020				
SM 04.11.2020		(11) 3 117 753	(51) A47L 9/28	(11) 3 117 885	(51) B01D 46/00
(11) 3 117 649	(51) H04W 24/04	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	HR 17.02.2021	IE 13.03.2021	LT 09.09.2020	LU 31.05.2021
HR 24.02.2021	IE 11.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
LU 11.03.2021	LV 24.02.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 17.02.2021			
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			(11) 3 117 888	(51) B01D 53/04
		(11) 3 117 760	(51) A61B 17/34	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 117 655	(51) H04W 36/00	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 01.09.2021	
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 117 892	(51) B01D 61/02
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IE 14.03.2021	IS 18.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LU 14.03.2021	LV 18.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021

PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 04.11.2020		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				
(11) 3 117 893	(51) B01D 63/02	(11) 3 118 005	(51) B41J 2/205	(11) 3 118 117	(51) B64D 25/14
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 118 008	(51) B41J 11/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IE 11.03.2021	IS 07.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		LT 07.10.2020	LU 11.03.2021		
(11) 3 117 910	(51) B65G 17/24	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 118 124	(51) B64G 1/62
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 25.08.2021		SM 07.10.2020		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 117 928	(51) B22C 19/00	(11) 3 118 047	(51) B60K 35/00	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AL 09.01.2019	(84) AT 08.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
BG 09.04.2019	CY 09.01.2019	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 08.04.2021	DK 09.01.2019	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
EE 09.01.2019	FI 09.01.2019			(11) 3 118 129	(51) B65B 55/10
GB 08.04.2021	FR 10.04.2019	(11) 3 118 048	(51) B60K 37/06	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 09.01.2019	HU 09.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 09.05.2019	LT 09.01.2019	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LU 08.04.2019	LV 09.01.2019	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
MC 09.01.2019	MT 09.01.2019			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 09.04.2019	PT 09.05.2019	(11) 3 118 052	(51) B60L 15/42	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 09.01.2019	RS 09.01.2019	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 09.01.2019	SI 09.01.2019	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 09.01.2019	SM 09.01.2019	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		FR 31.03.2021	GB 11.03.2021		
(11) 3 117 938	(51) B23B 27/14	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 118 156	(51) C01B 3/38
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IE 11.03.2021	IS 29.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 11.03.2021	LV 29.07.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 04.08.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) 3 117 970	(51) F16G 13/16	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	IE 05.03.2021	IS 16.04.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
BG 12.11.2020	CH 28.02.2021			LU 05.03.2021	LV 16.12.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(11) 3 118 071	(51) B60T 7/12	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
GB 28.02.2021	GR 13.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
HR 12.08.2020	IE 28.02.2021	SE 08.09.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020				
LI 28.02.2021	LT 12.08.2020	(11) 3 118 077	(51) B60T 15/18	(11) 3 118 159	(51) C01B 33/12
LU 28.02.2021	LV 12.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IE 11.03.2021	IS 15.11.2020
(11) 3 118 003	(51) B41J 2/175	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020			LU 11.03.2021	LV 15.07.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 3 118 111	(51) B64C 25/60	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
IE 09.03.2021	IS 04.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 15.07.2020	
LU 09.03.2021	LV 04.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 118 183	(51) C07C 39/15
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				

NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FR 31.03.2021	GB 10.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 118 194	(51) C07D 213/75	IE 10.03.2021	IS 29.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LU 10.03.2021	LV 29.07.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020		
FR 31.03.2021	GB 04.03.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 3 118 465	(51) F15B 11/02
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IE 04.03.2021	IS 29.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SM 29.07.2020		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LU 04.03.2021	LV 29.07.2020	(11) 3 118 270	(51) C09D 11/101	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 20.01.2021	IE 10.03.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SE 01.09.2021		LU 10.03.2021	LV 20.01.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 118 321	(51) G01N 33/68	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
SM 29.07.2020		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) 3 118 207	(51) C07H 21/02	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 3 118 338	(51) C22C 9/01		
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 118 489	(51) F16H 57/023
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
IE 12.03.2021	IS 05.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	BG 30.12.2020	CH 28.02.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
LU 12.03.2021	LV 05.08.2020	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	FI 30.09.2020	FR 28.02.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	IE 09.03.2021	IS 02.04.2021	GB 17.02.2021	GR 31.12.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LT 02.12.2020	LU 09.03.2021	HR 30.09.2020	IE 17.02.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LI 28.02.2021	LT 30.09.2020
SM 05.08.2020		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LU 17.02.2021	LV 30.09.2020
(11) 3 118 237	(51) C08J 3/24	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 02.12.2020	SK 02.12.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 118 358	(51) D03D 1/02	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SE 01.09.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
(11) 3 118 243	(51) C08G 79/00	BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	SM 30.09.2020	
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) 3 118 490	(51) F16H 59/02
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	HR 30.12.2020	IE 13.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GB 10.03.2021	GR 27.11.2020	LT 30.12.2020	LU 13.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 26.08.2020	IE 10.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LU 10.03.2021	LV 26.08.2020	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 118 386	(51) E04C 5/12	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 118 492	(51) F16J 3/02
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 26.08.2020		NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 118 251	(51) C08L 21/00	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	(11) 3 118 393	(51) E04H 12/12	NL 30.06.2021	NO 30.06.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 10.03.2021	IE 10.03.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020		
LU 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 118 496	(51) F16K 5/12
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	LT 30.09.2020	LU 04.03.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021
		PL 30.09.2020	RO 30.09.2020	GB 09.03.2021	GR 06.11.2020
(11) 3 118 254	(51) C08L 23/10	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	HR 05.08.2020	IE 09.03.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SM 30.09.2020		LU 09.03.2021	LV 05.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 118 436	(51) F02C 6/08	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020

SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 3 118 704	(51) G05D 1/02
SM 05.08.2020		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 118 515	(51) F21S 41/125	(11) 3 118 651	(51) G01S 17/10	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IE 23.02.2021	IS 30.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 30.12.2020	LU 23.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 21.04.2021		(11) 3 118 709	(51) G05D 1/02
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 118 654	(51) G01S 19/34	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 118 542	(51) F25B 13/00	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 23.09.2020	LU 03.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 23.09.2020	SE 23.09.2020		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 118 717	(51) G06F 1/16
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 118 659	(51) G02B 5/30	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
(11) 3 118 553	(51) F26B 13/18	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 07.07.2021		IE 27.02.2021	IS 24.06.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021			LI 28.02.2021	LT 24.02.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 118 689	(51) G03G 15/08	LU 27.02.2021	LV 24.02.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 05.05.2021	LV 14.04.2021		
(11) 3 118 572	(51) G01B 11/00	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 118 740	(51) G06F 9/455
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 08.09.2021	
SE 25.08.2021					
(11) 3 118 628	(51) G01N 35/10	(11) 3 118 696	(51) G05B 19/05	(11) 3 118 745	(51) G06F 16/23
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SE 25.08.2021		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		GB 06.04.2021	GR 23.10.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 118 640	(51) G01R 33/00	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	LT 16.09.2020	LU 31.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LU 06.04.2021	LV 22.07.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 22.07.2020			
SM 23.06.2021				(11) 3 118 761	(51) G06F 21/32
		(11) 3 118 699	(51) B23F 23/00	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 118 647	(51) G01S 7/497	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
HR 17.06.2020	IE 12.03.2021	LT 12.08.2020	LU 14.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LU 12.03.2021	LV 17.06.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 118 771	(51) G06F 21/62
		SM 12.08.2020		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				FI 28.07.2021	LT 28.07.2021

NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IE 11.03.2021	IS 07.02.2021
RS 28.07.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(11) 3 118 813	(51) G06K 9/62	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 11.03.2021	LV 07.10.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 118 950	(51) H01S 5/343	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SM 07.10.2020	
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	(11) 3 119 018	(51) H04J 11/00
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IE 11.03.2021	IS 09.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) 3 118 828	(51) G08B 29/20	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 11.03.2021	LV 09.09.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	IE 02.03.2021	IS 13.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LT 13.01.2021	LU 02.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 09.09.2020		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 118 960	(51) H02J 3/40	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) 3 118 848	(51) G10K 11/168	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 13.01.2021	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 119 024	(51) H04L 5/00
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 118 967	(51) B60L 1/02	HR 17.02.2021	IE 12.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 12.03.2021	LV 17.02.2021
(11) 3 118 866	(51) H01F 1/24	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 119 047	(51) H04L 12/715
HR 17.02.2021	IE 13.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LU 13.03.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 118 991	(51) H02P 29/00	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IE 06.03.2021	IS 29.11.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	LU 06.03.2021	LV 29.07.2020
(11) 3 118 868	(51) H01F 41/02	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IE 13.03.2021	IS 26.12.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LU 13.03.2021	LV 26.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SM 29.07.2020	
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 119 078	(51) H04N 5/232
IE 12.03.2021	IS 07.02.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 12.03.2021	LV 07.10.2020	SM 26.08.2020		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 3 119 009	(51) H04B 7/06	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 07.10.2020		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 118 927	(51) H01P 3/08	(11) 3 119 013	(51) H04L 5/00	SM 05.05.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 3 119 079	(51) H04N 5/262
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IS 23.04.2021	IT 23.12.2020

LT 23.12.2020	LU 02.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 119 194	(51) A01K 67/027
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IE 13.03.2021	IS 23.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LU 13.03.2021	LV 23.09.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SM 23.12.2020		MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 119 080	(51) H04N 5/367	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020		
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 23.09.2020			
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			(11) 3 119 220	(51) A24F 47/00
IE 12.03.2021	IS 11.03.2021	(11) 3 119 142	(51) H04W 64/00	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LU 12.03.2021	LV 11.11.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	FR 31.03.2021	GB 19.03.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	IE 12.03.2021	IS 17.10.2020	IE 19.03.2021	IS 07.02.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
		LU 12.03.2021	LV 17.06.2020	LU 19.03.2021	LV 07.10.2020
		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
(11) 3 119 103	(51) H04N 21/482	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SM 17.06.2020		SM 07.10.2020	
SE 25.08.2021					
(11) 3 119 114	(51) H04W 12/06	(11) 3 119 149	(51) H04W 72/04	(11) 3 119 222	(51) A24F 47/00
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 05.11.2020	CZ 19.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FR 31.03.2021	GB 19.03.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IE 13.03.2021	IS 06.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LT 16.12.2020	LU 15.05.2021	LT 06.01.2021	LU 13.03.2021	IE 19.03.2021	IS 05.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 19.03.2021	LV 05.08.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SM 16.12.2020		SM 06.01.2021		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
				SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 3 119 124	(51) H04W 24/10	(11) 3 119 175	(51) H05K 13/04	(11) 3 119 237	(51) A45D 34/00
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	DK 24.06.2020	GB 10.03.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
FR 31.03.2021	GB 10.03.2021	FI 24.06.2020	HR 24.06.2020	HR 28.10.2020	IE 17.03.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	GR 25.09.2020	IS 24.10.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
IE 10.03.2021	IS 21.02.2021	IE 10.03.2021	LU 10.03.2021	LU 17.03.2021	LV 28.10.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 24.06.2020	MC 24.06.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
LU 10.03.2021	LV 21.10.2020	LV 24.06.2020	NO 24.06.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 24.09.2020	PT 26.10.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PT 26.10.2020	RS 24.06.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 24.06.2020	SI 24.06.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SI 24.06.2020	SM 24.06.2020	SM 28.10.2020	
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SM 24.06.2020			
SM 21.10.2020					
(11) 3 119 126	(51) H04W 24/04	(11) 3 119 187	(51) A01H 5/00	(11) 3 119 239	(51) A46B 5/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 15.07.2020	CZ 15.04.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IE 20.03.2021	IS 15.08.2020		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	(11) 3 119 261	(51) A47L 23/02
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 20.03.2021	LV 15.04.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 16.06.2021		MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		PT 17.08.2020	RO 15.04.2020		
(11) 3 119 140	(51) H04W 56/00	RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 119 262	(51) A61B 1/00
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SM 15.04.2020		CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
				EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
				FI 15.07.2020	FR 31.03.2021

GB 06.03.2021	GR 16.10.2020	LT 10.03.2021	LU 17.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
HR 15.07.2020	IE 06.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 15.07.2020	LU 06.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 119 345	(51) G16H 20/40
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 10.03.2021		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020			DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 119 319	(51) A61B 34/30	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	HR 26.08.2020	IE 23.03.2021
		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
(11) 3 119 266	(51) A61B 3/09	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LU 23.03.2021	LV 26.08.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IE 17.03.2021	IS 15.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 17.03.2021	LV 15.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SM 26.08.2020	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 3 119 346	(51) A61C 1/08
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021
		SM 15.07.2020		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 119 271	(51) A61B 5/00			LV 02.06.2021	PL 02.06.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 119 320	(51) A61B 90/00	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 02.06.2021	
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020		
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 3 119 360	(51) A61L 15/42
IE 20.03.2021	IS 02.01.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	IE 17.03.2021	IS 22.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LU 20.03.2021	LV 02.09.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	LU 17.03.2021	LV 22.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	IE 20.03.2021	IS 12.12.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
SM 02.09.2020		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	LU 20.03.2021	LV 12.08.2020
		SM 22.07.2020		MC 12.08.2020	NL 01.04.2021
(11) 3 119 289	(51) A61B 17/12			NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 119 332	(51) A61B 90/00	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020		
FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 119 394	(51) A61K 31/4168
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	HR 02.09.2020	IE 17.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LU 20.03.2021	LV 28.10.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	LT 02.09.2020	LU 17.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 119 299	(51) A61B 17/02	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021				
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 119 333	(51) A61B 34/30	(11) 3 119 395	(51) A61K 31/4375
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IE 05.03.2021	IS 17.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 17.02.2021	LU 05.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 28.04.2021	RS 28.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 28.04.2021	SE 12.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 12.05.2021
SM 17.02.2021				SM 28.04.2021	
(11) 3 119 318	(51) A61B 90/00			(11) 3 119 396	(51) A61K 31/444
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 119 342	(51) A61B 34/30	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IE 17.03.2021	IS 10.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	

RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
SM 05.05.2021		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LT 23.09.2020	LU 16.03.2021
(11) 3 119 400	(51) A61K 31/525	LT 16.12.2020	LU 19.03.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 16.12.2020		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 119 452	(51) A61M 5/00	(11) 3 119 480	(51) A63B 21/072
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 119 406	(51) A61K 31/713	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IE 16.03.2021	IS 30.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 16.03.2021	LV 30.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
IE 18.03.2021	IS 20.05.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		
LT 20.01.2021	LU 18.03.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 119 489	(51) B01D 9/00
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 30.09.2020		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			SE 25.08.2021	
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 119 457	(51) A61M 11/00	(11) 3 119 490	(51) B01D 15/38
SM 20.01.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 119 413	(51) A61K 38/03	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 08.09.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 119 519	(51) B01L 3/00
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 119 462	(51) A61M 16/06	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IE 18.03.2021	IS 24.06.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 24.02.2021	LU 18.03.2021
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 3 119 420	(51) A61K 38/48	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IE 17.03.2021	IS 09.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		LU 17.03.2021	LV 09.12.2020		
(11) 3 119 425	(51) A61K 39/00	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 119 529	(51) B05B 11/00
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
HR 23.09.2020	IE 13.03.2021	SM 09.12.2020		HR 11.11.2020	IE 19.03.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020			IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
LU 13.03.2021	LV 23.09.2020	(11) 3 119 464	(51) A61M 25/00	LU 19.03.2021	LV 11.11.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IS 16.01.2021	LU 02.03.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SM 23.09.2020		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020		
(11) 3 119 438	(51) A61K 49/00	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 119 552	(51) B23K 26/044
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 16.09.2020	SI 16.09.2020	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
				FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) 3 119 443	(51) A61L 15/22	(11) 3 119 470	(51) A61N 1/05	HR 27.01.2021	IE 16.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
CZ 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 16.03.2021	LV 27.01.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 119 474	(51) A61N 7/02	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 12.05.2021		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SM 27.01.2021	
(11) 3 119 445	(51) A61L 15/60	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 119 553	(51) B23K 35/02
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GB 16.03.2021	GR 24.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 23.09.2020	IE 16.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020

DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LU 20.03.2021	LV 14.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 119 674	(51) B64C 29/00
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
IE 12.03.2021	IS 19.12.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LU 12.03.2021	LV 19.08.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	SM 14.10.2020		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 119 628		IE 18.03.2021	IS 11.03.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(51) B60K 6/365	LT 11.11.2020	LU 18.03.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 3 119 567	(51) B26B 21/52	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 119 697	(51) B65D 81/05
IE 04.03.2021	IS 04.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 119 651	(51) B60W 10/113	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 04.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	IE 17.03.2021	IS 10.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 04.11.2020		LT 10.03.2021	LU 17.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 119 581	(51) B29C 49/42	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 3 119 698	(51) A01N 59/00
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
HR 30.12.2020	IE 16.03.2021	SM 10.03.2021		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020			HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
LU 16.03.2021	LV 30.12.2020	(11) 3 119 653	(51) B60K 6/365	LT 09.09.2020	LU 18.03.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
SK 30.12.2020		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
(11) 3 119 590	(51) B29C 67/00	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SM 09.09.2020	
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 119 703	(51) B65G 1/04
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 09.06.2021		(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
IE 19.03.2021	IS 11.03.2021	(11) 3 119 669	(51) B62M 3/02	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
LU 19.03.2021	LV 11.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LU 18.03.2021	LV 09.09.2020
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 09.09.2020	RO 09.09.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	FR 31.03.2021	GR 05.02.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	HR 04.11.2020	IE 13.03.2021		
SM 11.11.2020		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 3 119 720	(51) C01B 17/16
		LT 04.11.2020	LU 13.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 119 592	(51) B29C 70/38	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 21.07.2021		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 119 596	(51) B29C 73/16			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(11) 3 119 673	(51) B64C 29/00	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 119 722	(51) C02F 1/32
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(11) 3 119 624	(51) B60J 7/14	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	IE 18.03.2021	IS 23.01.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 23.09.2020	LU 18.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	HR 07.10.2020	IE 05.03.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
IE 20.03.2021	IS 14.02.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LU 05.03.2021	LV 07.10.2020
				MC 07.10.2020	NO 07.01.2021

PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 119 756	(51) C07D 401/06	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 20.03.2021	LV 16.12.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) 3 119 727	(51) C03C 3/097	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 119 817	(51) C08F 210/18
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
IE 10.03.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 119 762	(51) C07D 401/14	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 20.01.2021	LU 10.03.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 06.03.2021	IS 30.01.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 26.05.2021	RO 26.05.2021	LU 06.03.2021	LV 30.09.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021			NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SM 20.01.2021				PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
				RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(11) 3 119 730	(51) C04B 28/08	(11) 3 119 781	(51) C07D 471/04	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 30.09.2020	
DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 119 824	(51) C08G 18/18
IE 23.03.2021	IS 29.08.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 29.04.2020	LU 23.03.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	LT 16.09.2020	LU 20.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 119 745	(51) C07D 213/26	(11) 3 119 783	(51) C07D 487/04	(11) 3 119 844	(51) C09D 11/32
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) EE 24.06.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 05.11.2020	DK 05.08.2020	FI 24.06.2020	HR 24.06.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LU 16.03.2021	LV 24.06.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
IE 19.03.2021	IS 05.12.2020	MC 24.06.2020	RO 24.06.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LT 05.08.2020	LU 19.03.2021	RS 24.06.2020	SI 24.06.2020	IE 20.03.2021	IS 09.04.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020			LU 20.03.2021	LV 09.12.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020			MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 119 797	(51) C07H 21/04	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SM 05.08.2020		CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SM 09.12.2020	
(11) 3 119 751	(51) C07D 401/04	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LU 18.03.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 119 848	(51) C09D 183/08
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
GB 17.03.2021	GR 18.09.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GB 10.03.2021	GR 08.01.2021
HR 17.06.2020	IE 17.03.2021			HR 07.10.2020	IE 10.03.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 119 798	(51) C12N 15/00	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
LT 17.06.2020	LU 17.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 07.10.2020	LU 10.03.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	HR 05.08.2020	IE 17.03.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LU 17.03.2021	LV 05.08.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020		
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 119 858	(51) C10G 9/36
(11) 3 119 753	(51) C07D 401/06	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SM 05.08.2020		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FI 04.11.2020	FR 31.03.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GB 19.03.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 119 814	(51) C08B 37/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IE 19.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LU 19.03.2021	LV 04.11.2020	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020		
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GB 20.03.2021	GR 17.03.2021		
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	HR 16.12.2020	IE 20.03.2021		
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020				
SM 04.11.2020					

RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IE 05.03.2021	IS 08.11.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 08.07.2020	LU 05.03.2021	SM 12.08.2020	
(11) 3 119 870	(51) C12M 3/00	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(11) 3 119 981	(51) E21B 33/12
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 119 878	(51) C12N 5/00	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 119 931	(51) D01F 1/10	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 120 003	(51) F02C 7/232
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		SM 21.04.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 119 889	(51) C12N 15/115	(11) 3 119 942	(51) E02F 3/76	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 24.02.2021	IE 20.03.2021	FI 02.12.2020	FR 28.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021		
LU 20.03.2021	LV 24.02.2021	HR 02.12.2020	IE 18.02.2021	(11) 3 120 005	(51) F02D 19/02
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 18.02.2021	LV 02.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 24.02.2021		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	IE 19.03.2021	IS 16.04.2021
(11) 3 119 892	(51) C12N 15/56	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LU 19.03.2021	LV 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 02.12.2020		MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 119 947	(51) E04C 2/20	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
HR 10.03.2021	IE 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 16.12.2020	
LU 17.03.2021	LV 17.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 10.03.2021	IE 17.03.2021	(11) 3 120 006	(51) F02D 41/00
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 17.03.2021	LV 10.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 08.09.2021	
(11) 3 119 901	(51) C12P 19/04	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 120 007	(51) F02D 41/00
CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 119 954	(51) E04B 1/80	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GB 16.03.2021	GR 18.09.2020
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 17.06.2020	IE 16.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 17.06.2020	LU 16.03.2021
(11) 3 119 913	(51) C12Q 1/68	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SI 17.06.2020	SI 17.06.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
IE 20.03.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 119 969	(51) E05C 17/08		
LT 06.01.2021	LU 20.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 120 016	(51) F03B 17/06
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 12.08.2020	IE 19.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 06.01.2021		LT 12.08.2020	LU 19.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 119 917	(51) C22C 1/10	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020				
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020				
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020				

(11) 3 120 017	(51) F03D 1/06	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 120 123	(51) G01L 5/16
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	LU 20.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 16.12.2020	GB 20.03.2021
IE 20.03.2021	IS 01.11.2020	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020			IE 20.03.2021	IS 16.04.2021
LU 20.03.2021	LV 01.07.2020	(11) 3 120 091	(51) B01D 45/08	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LU 20.03.2021	LV 16.12.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 20.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	EE 12.08.2020	FI 20.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		IE 20.03.2021	IS 12.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 120 023	(51) F04B 43/00	LT 12.08.2020	LU 20.03.2021	(11) 3 120 135	(51) G01N 21/25
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 01.04.2021	NO 12.11.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 12.08.2020		IE 13.03.2021	IS 07.02.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 120 097	(51) F28F 9/02	LU 13.03.2021	LV 07.10.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
SM 21.04.2021		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(11) 3 120 041	(51) F16G 11/05	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 24.06.2020	IE 12.03.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	SM 07.10.2020	
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LU 12.03.2021	LV 24.06.2020		
LT 06.01.2021	LU 20.03.2021	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 3 120 136	(51) G01N 21/64
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
PL 06.01.2021	RO 06.01.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
SM 06.01.2021		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	FI 29.04.2020	FR 31.03.2021
				GB 19.03.2021	GR 30.07.2020
(11) 3 120 054	(51) F16K 3/12	(11) 3 120 106	(51) F42B 12/16	HR 29.04.2020	IE 19.03.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 29.04.2020	LU 19.03.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020
IE 12.03.2021	IS 29.11.2020	IE 19.03.2021	IS 21.02.2021	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020
LU 12.03.2021	LV 29.07.2020	LU 19.03.2021	LV 21.10.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020		
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 120 155	(51) G01N 1/28
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SM 29.07.2020		SM 21.10.2020		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 120 083	(51) F24F 3/14	(11) 3 120 119	(51) G01F 1/69	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 120 157	(51) E21B 49/00
IE 20.03.2021	IS 01.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LU 20.03.2021	LV 01.07.2020	SM 16.06.2021		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020			ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 120 121	(51) G01F 23/284	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	IE 17.03.2021	IS 15.11.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LU 17.03.2021	LV 15.07.2020
SM 01.07.2020		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(11) 3 120 086	(51) F24F 13/068	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SM 02.06.2021		SM 15.07.2020	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021				
HR 10.03.2021	IE 20.03.2021				

- (11) **3 120 161** (51) **G01R 31/52** IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 LU 16.03.2021 LV 14.10.2020 PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 PL 14.10.2020 PT 15.02.2021 SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 RO 14.10.2020 RS 14.10.2020 SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 SE 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020
IE 16.03.2021 IS 30.04.2021 SK 14.10.2020
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
LU 16.03.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 120 162** (51) **G01R 31/62** (11) **3 120 195** (51) **G03G 15/20** (11) **3 120 245** (51) **G06F 9/52**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021 IE 05.03.2021 IS 21.02.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021 IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
SM 09.06.2021
- (11) **3 120 167** (51) **G01V 1/36** (11) **3 120 203** (51) **G05B 23/02** (11) **3 120 275** (51) **A61B 34/10**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 EE 26.08.2020 ES 26.08.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020
FR 31.03.2021 GR 24.12.2020 (11) **3 120 216** (51) **G06F 1/3287** (84) AT 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
HR 23.09.2020 IE 19.03.2021 (84) AL 04.11.2020 (84) ES 11.08.2021 (84) ES 11.08.2021
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 CZ 04.11.2020
LT 23.09.2020 LU 19.03.2021 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 IT 26.08.2020 LT 26.08.2020
NL 23.09.2020 PL 23.09.2020 FR 31.03.2021 GB 20.03.2021 LU 19.03.2021 LV 26.08.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020 IE 20.03.2021 IS 04.03.2021 PT 28.12.2020 RO 26.08.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 120 176** (51) **G02B 6/44** (11) **3 120 287** (51) **G06F 21/57**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 120 185** (51) **G02C 3/00** (11) **3 120 297** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 HR 02.12.2020 IE 20.03.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 LU 20.03.2021 LV 02.12.2020
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021 PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
SE 02.12.2020 SK 02.12.2020
- (11) **3 120 192** (51) **G03G 15/00** (11) **3 120 333** (51) **G07B 15/02**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 IE 02.03.2021 IS 09.01.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 LV 02.03.2021 LV 09.09.2020
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 MC 09.09.2020 NL 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 120 194** (51) **G03G 15/08** (11) **3 120 365** (51) **H01B 1/02**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 FI 19.05.2021
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 HR 28.10.2020
HR 14.10.2020 IE 16.03.2021 IE 16.03.2021 IS 28.02.2021
IS 28.02.2021 LT 28.10.2020
LV 28.10.2020

GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	LU 23.03.2021	LV 14.10.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 16.09.2020		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 120 419	(51) H01R 13/639	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 14.10.2020	
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
		PT 27.12.2021			
(11) 3 120 381	(51) H01L 23/495			(11) 3 120 468	(51) H04B 7/216
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 3 120 424	(51) H01R 9/05	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DE 01.10.2021	EE 30.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
HR 06.01.2021	IE 03.03.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	IE 17.03.2021	IS 19.12.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
LU 03.03.2021	LV 06.01.2021	IE 17.03.2021	IS 30.04.2021	LU 17.03.2021	LV 19.08.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 19.08.2020	
		SK 30.12.2020			
(11) 3 120 382	(51) H01L 27/146	(11) 3 120 427	(51) H01S 3/10	(11) 3 120 470	(51) H04B 10/118
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 19.03.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IE 14.03.2021	IS 24.10.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 19.03.2021	IS 23.01.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LU 14.03.2021	LV 24.06.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 19.03.2021	LV 23.09.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
SM 05.05.2021		MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 24.06.2020	
(11) 3 120 396	(51) H01L 51/54	(11) 3 120 445	(51) H02K 37/18	(11) 3 120 473	(51) G01S 17/36
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GB 19.03.2021	GR 13.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 12.08.2020	IE 19.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 12.08.2020	LU 19.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 02.06.2021		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		
		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020		
		SM 12.08.2020			
(11) 3 120 413	(51) H01Q 5/335	(11) 3 120 456	(51) H03H 1/00	(11) 3 120 488	(51) H04L 5/00
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 01.07.2020	FR 31.03.2021
FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
IE 20.03.2021	IS 30.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LU 17.03.2021	LV 01.07.2020
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
LU 20.03.2021	LV 30.09.2020			NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020			PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020			RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020			SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020			SM 01.07.2020	
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020				
SM 30.09.2020					
(11) 3 120 418	(51) H04B 7/10	(11) 3 120 460	(51) G06N 10/00	(11) 3 120 494	(51) H04L 12/18
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	FR 15.01.2021	HR 14.10.2020	FR 31.03.2021	GR 30.10.2020
IE 18.03.2021	IS 16.01.2021	GR 15.01.2021	IS 14.10.2020	HR 29.07.2020	IE 11.03.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	IE 23.03.2021	IS 14.02.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
LU 18.03.2021	LV 16.09.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LT 29.07.2020	LU 11.03.2021
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020				
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020				
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020				
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020				

LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LU 06.03.2021	LV 22.07.2020	IE 19.03.2021	IS 02.04.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LU 19.03.2021	LV 02.12.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
		SM 22.07.2020		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 120 515	(51) H04L 29/06	(11) 3 120 535	(51) H04N 1/195	(11) 3 120 596	(51) H04W 36/00
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	HR 23.09.2020	IE 19.03.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IE 17.03.2021	IS 08.11.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	IE 20.03.2021	IS 09.01.2021
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	LT 23.09.2020	LU 19.03.2021	LT 09.09.2020	LU 20.03.2021
LU 17.03.2021	LV 08.07.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	SM 23.09.2020		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020			SM 09.09.2020	
SM 08.07.2020					
(11) 3 120 519	(51) H04L 29/06	(11) 3 120 549	(51) H04N 19/30	(11) 3 120 598	(51) H04W 24/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 18.08.2021	
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021		
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 14.04.2021			
SM 05.05.2021					
(11) 3 120 524	(51) H04L 29/06	(11) 3 120 551	(51) H04N 19/30	(11) 3 120 606	(51) H04W 28/02
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 25.08.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IE 20.03.2021	IS 29.11.2020	(11) 3 120 556	(51) H04N 19/537	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LU 20.03.2021	LV 29.07.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 120 613	(51) H04W 36/12
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	IE 17.03.2021	IS 13.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LT 13.01.2021	LU 17.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IE 04.03.2021	IS 30.01.2021
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
		SM 13.01.2021		LU 04.03.2021	LV 30.09.2020
				MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
				NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
				PT 01.02.2021	RS 30.09.2020
				SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
				SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(11) 3 120 525	(51) G06F 21/77	(11) 3 120 559	(51) H04N 19/597	(11) 3 120 616	(51) H04W 48/10
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LU 19.03.2021	LV 14.10.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 12.08.2020	LU 06.05.2021
MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SM 26.05.2021		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020			PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020			RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020			SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
				SM 12.08.2020	
(11) 3 120 528	(51) H04L 29/08	(11) 3 120 563	(51) H04N 19/70	(11) 3 120 621	(51) H04W 4/70
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 08.09.2021		NO 25.11.2021	PT 27.12.2021		
		RS 25.08.2021			
(11) 3 120 530	(51) H04L 29/08	(11) 3 120 595	(51) H04W 16/24		
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020		
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020				
IE 06.03.2021	IS 22.11.2020				

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 120 664	(51) H05B 6/02	(11) 3 120 743	(51) A47L 1/02
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 11.08.2021		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 120 634	(51) H04W 16/06	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	FI 07.10.2020	FR 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	GB 18.03.2021	GR 08.01.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	HR 07.10.2020	IE 18.03.2021	HR 03.03.2021	IE 17.03.2021
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	IS 07.02.2021	LV 07.10.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 08.07.2020	IE 17.03.2021	LU 18.03.2021	NL 07.10.2020	LU 17.03.2021	LV 03.03.2021
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	MC 07.10.2020	PT 08.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LU 17.03.2021	LV 08.07.2020	NO 07.01.2021	RS 07.10.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	RO 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SE 19.03.2021	SM 07.10.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	SK 07.10.2020		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020				
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(11) 3 120 674	(51) H05K 1/02	(11) 3 120 747	(51) A47L 15/42
SM 08.07.2020		(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
(11) 3 120 641	(51) H04W 56/00	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SE 25.08.2021	
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IE 11.03.2021	IS 29.11.2020	(11) 3 120 767	(51) A61F 4/00
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IE 19.03.2021	IS 20.05.2021	LU 11.03.2021	LV 29.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 20.01.2021	LU 19.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 29.07.2020		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 120 643	(51) H04W 72/04	(11) 3 120 707	(51) A23L 33/20	(11) 3 120 831	(51) A61K 8/73
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 25.08.2021	
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
HR 28.10.2020	IE 18.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 120 840	(51) A61K 9/70
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LU 18.03.2021	LV 28.10.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021			EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 120 737	(51) A47G 29/087	FI 23.12.2020	GB 23.03.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IE 26.02.2021	IS 23.04.2021
		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LT 23.12.2020	LU 26.02.2021
(11) 3 120 655	(51) H04W 48/12	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IE 13.03.2021	IS 24.10.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LU 13.03.2021	LV 24.06.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SM 23.12.2020	
IE 19.03.2021	IS 25.03.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020		
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 3 120 853	(51) A61K 31/558
LU 19.03.2021	LV 25.11.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SM 24.06.2020		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 25.02.2021	PT 25.03.2021			RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 120 742	(51) A47L 1/02		
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(11) 3 120 857	(51) A61K 35/51
		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		FR 31.03.2021	GR 09.10.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		IE 17.03.2021	IS 08.11.2020	IE 18.03.2021	IS 17.06.2021
		IT 08.07.2020	LV 08.07.2020	LT 17.02.2021	LU 18.03.2021
		LU 17.03.2021	NL 08.07.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
		MC 08.07.2020	PL 08.07.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		NO 08.10.2020	RO 08.07.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		PT 09.11.2020	RS 08.07.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SI 08.07.2020	SM 08.07.2020	SM 17.02.2021	
		SM 08.07.2020			

(11) 3 120 872	(51) A61K 9/51	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 120 973	(51) B25B 21/00	(11) 3 121 030	(51) B60B 33/08
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 120 993	(51) B29C 65/50	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 09.06.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 120 945	(51) B21C 47/02	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 121 045	(51) B60K 11/02
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IE 18.03.2021	IS 09.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LU 18.03.2021	LV 09.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
IE 18.03.2021	IS 22.11.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021
LU 18.03.2021	LV 22.07.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	IE 20.03.2021	IS 26.12.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SM 09.12.2020		LU 20.03.2021	LV 26.08.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 121 006	(51) B32B 37/14	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SM 22.07.2020		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(11) 3 120 946	(51) B21C 47/06	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SM 26.08.2020	
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IE 23.03.2021	IS 01.11.2020	(11) 3 121 046	(51) B60K 11/02
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	LU 23.03.2021	LV 01.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
IE 18.03.2021	IS 05.12.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LT 05.08.2020	LU 18.03.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	IE 20.03.2021	IS 09.01.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 01.07.2020		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 121 011	(51) B41J 2/165	LU 20.03.2021	LV 09.09.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(11) 3 120 947	(51) B21C 47/34	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 01.09.2021		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 121 018	(51) B41J 3/407	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 09.09.2020	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 121 107	(51) B62M 9/10
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 121 024	(51) B41J 15/16	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 120 955	(51) B23B 27/14	GB 03.03.2021	GR 18.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	HR 17.06.2020	IE 03.03.2021	SM 23.06.2021	
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 121 115	(51) B64C 3/42
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 17.06.2020	LU 03.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GB 18.03.2021	GR 25.09.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
HR 24.06.2020	IE 18.03.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SE 01.09.2021	
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 121 152	(51) C02F 1/58
LU 18.03.2021	LV 24.06.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 121 025	(51) B41J 15/22	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 17.03.2021	IE 17.03.2021
SM 24.06.2020		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 120 972	(51) B25B 7/10	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021

RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(11) 3 121 403	(51) F01N 1/00	(11) 3 121 622	(51) G01V 1/30
(11) 3 121 162	(51) C07C 201/08	(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 GB 04.03.2021 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 GR 31.12.2020 IE 04.03.2021 IT 30.09.2020 LU 04.03.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021	(11) 3 121 429	(51) F02K 1/34	(11) 3 121 628	(51) G02B 6/00
(11) 3 121 168	(51) C07D 277/82	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 FR 31.03.2021 GR 22.01.2021 IE 19.03.2021 IT 21.10.2020 LU 19.03.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 GB 19.03.2021 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(11) 3 121 440	(51) F03D 1/06	(11) 3 121 637	(51) G02B 21/06
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 19.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 19.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 121 211	(51) C08G 61/12	(11) 3 121 460	(51) F16B 12/20	(11) 3 121 640	(51) G09G 3/36
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 19.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 19.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LU 19.03.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 GR 05.02.2021 IE 19.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020
(11) 3 121 220	(51) C08J 11/16	(11) 3 121 506	(51) F17C 1/02	(11) 3 121 643	(51) G02C 7/02
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 19.03.2021 IT 22.07.2020 LU 19.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020
(11) 3 121 236	(51) C09J 183/07	(11) 3 121 533	(51) F24F 1/00	(11) 3 121 654	(51) G03G 15/00
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 22.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021
(11) 3 121 262	(51) C12M 1/34	(11) 3 121 543	(51) F25D 25/02	(11) 3 121 557	(51) G01B 11/02
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 121 370	(51) F01C 21/08	(11) 3 121 570	(51) G01G 23/37	(11) 3 121 654	(51) G03G 15/00
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 22.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021
		(11) 3 121 609	(51) G01R 31/52	(11) 3 121 662	(51) G04C 3/14
		(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 FI 01.07.2020 FR 31.03.2021	(84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 GR 02.10.2020

HR 01.07.2020	IE 09.03.2021	(11) 3 121 739	(51) G06F 16/23	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 16.09.2020	
LU 09.03.2021	LV 01.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 121 836	(51) H01L 21/02
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 01.07.2020		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SM 28.04.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 121 667	(51) G05B 17/02	(11) 3 121 743	(51) G16H 40/63	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 121 838	(51) H01L 21/304
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 01.09.2021		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
IE 22.03.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 121 798	(51) G08B 5/36	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
LT 13.01.2021	LU 22.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	GB 03.03.2021	GR 17.12.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 16.09.2020	IE 03.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LU 03.03.2021	LV 16.09.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
SM 13.01.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(11) 3 121 678	(51) G05D 11/02	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 19.05.2021		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			SM 16.09.2020	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 121 820	(51) H01F 1/055	(11) 3 121 845	(51) H01L 21/677
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IE 19.03.2021	IS 09.04.2021		
SM 14.04.2021		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 3 121 873	(51) H01M 2/34
		LU 19.03.2021	LV 09.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 121 679	(51) G05F 1/56	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 08.09.2021		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		SM 09.12.2020		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 121 721	(51) G06F 11/14			PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 121 827	(51) H01F 27/22	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 121 876	(51) H01M 4/131
SE 11.08.2021		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(11) 3 121 730	(51) G06F 12/02	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 28.10.2020	LU 05.05.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	GB 22.04.2021	GR 12.02.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LU 22.04.2021	LV 11.11.2020
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(11) 3 121 732	(51) H04N 21/436	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020			PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
BG 10.09.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 121 829	(51) C08K 3/08	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SM 11.11.2020	
FI 10.06.2020	FR 28.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020		
GB 05.02.2021	GR 11.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 121 923	(51) H02J 3/32
HR 10.06.2020	IE 05.02.2021	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LI 28.02.2021	LT 10.06.2020	IE 16.03.2021	IS 16.01.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
LU 05.02.2021	LV 10.06.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	LU 16.03.2021	LV 16.09.2020		
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(11) 3 121 931	(51) H02J 50/12
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 10.06.2020				ES 16.12.2020	FI 16.12.2020

FR 31.03.2021	GB 16.03.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 122 169	(51) A01D 41/06
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IE 11.03.2021	IS 16.04.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LU 11.03.2021	LV 16.12.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			(11) 3 122 170	(51) A01D 41/127
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 122 116	(51) H04W 24/10	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 3 121 932	(51) H02J 7/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 27.03.2021	IS 20.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 20.01.2021	LU 27.03.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020			SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IE 12.03.2021	IS 28.02.2021			SM 20.01.2021	
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 3 122 141	(51) H04L 27/34	(11) 3 122 184	(51) A01N 25/28
LU 12.03.2021	LV 28.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020		
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 3 122 191	(51) A23F 3/36
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	IE 17.03.2021	IS 08.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SM 28.10.2020		IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
		LU 17.03.2021	LV 08.07.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(11) 3 121 937	(51) H02K 1/27	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	FR 31.03.2021	GR 10.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	HR 09.12.2020	IE 17.03.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
		SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	LU 17.03.2021	LV 09.12.2020
(11) 3 121 955	(51) H02P 27/08	SM 08.07.2020		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 122 147	(51) H04W 76/18	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 09.12.2020	
IE 21.03.2021	IS 17.07.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020		
LT 17.03.2021	LU 21.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 122 202	(51) A45C 9/00
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	IE 17.03.2021	IS 29.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LU 17.03.2021	LV 29.07.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SM 17.03.2021		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LT 10.03.2021	LU 23.03.2021
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 121 963	(51) H03K 7/06	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 29.07.2020		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 122 160	(51) H05B 45/20	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
SE 04.08.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 122 220	(51) A47J 43/044
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 121 997	(51) H04L 12/24	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021				
SM 05.05.2021		(11) 3 122 165	(51) H05K 13/02	(11) 3 122 232	(51) A61B 5/055
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 122 072	(51) H04R 25/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FR 31.03.2021	GB 28.03.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
HR 23.09.2020	IE 24.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IE 28.03.2021	IS 21.02.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
LT 23.09.2020	LU 24.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LU 28.03.2021	LV 21.10.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		

MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IE 25.03.2021	IS 14.02.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 25.03.2021	LV 14.10.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LU 26.03.2021	LV 13.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SM 21.10.2020		MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(11) 3 122 235	(51) A61B 3/12	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 14.10.2020	
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020			(11) 3 122 321	(51) A61K 8/35
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 122 287	(51) A61F 2/16	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
IE 23.03.2021	IS 01.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
LU 23.03.2021	LV 01.07.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	HR 14.10.2020	IE 27.03.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	LU 27.03.2021	LV 14.10.2020
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	LU 25.03.2021	LV 02.09.2020	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SM 01.07.2020		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SM 14.10.2020	
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020		
		SM 02.09.2020		(11) 3 122 342	(51) C07C 319/12
(11) 3 122 255	(51) H04N 5/232			(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 122 291	(51) A61F 2/30	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	IE 27.03.2021	IS 23.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 27.01.2021	IE 24.03.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LU 27.03.2021	LV 23.09.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 23.09.2020	
(11) 3 122 257	(51) A61B 8/00	(11) 3 122 298	(51) A61F 9/008	(11) 3 122 345	(51) A61K 31/166
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 17.02.2021	IE 27.03.2021	IE 24.03.2021	IS 17.06.2021	IE 23.03.2021	IS 16.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 17.02.2021	LU 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LU 27.03.2021	LV 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 23.03.2021	LV 16.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 122 258	(51) A61B 8/06	(11) 3 122 307	(51) A61H 1/00	(11) 3 122 346	(51) A61K 31/166
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
IE 23.03.2021	IS 22.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IE 23.03.2021	IS 15.11.2020
LU 23.03.2021	LV 22.07.2020			IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(11) 3 122 312	(51) A61K 8/00	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
SM 22.07.2020		SE 04.08.2021		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
				IE 23.03.2021	IS 15.11.2020
				IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
				LU 23.03.2021	LV 15.07.2020
				MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
				NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
				PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
				RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
				SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
				SM 15.07.2020	
(11) 3 122 274	(51) A61B 18/12	(11) 3 122 313	(51) A61K 8/11	(11) 3 122 353	(51) A61K 31/381
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020		
SE 04.08.2021		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		

ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
IE 26.03.2021	IS 28.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
LU 26.03.2021	LV 28.10.2020			SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 122 448	(51) A61K 8/11	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 3 122 503	(51) H04W 12/06
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 28.10.2020		HR 09.12.2020	IE 27.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 122 363	(51) A61K 31/55	LU 27.03.2021	LV 09.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 122 462	(51) B02C 1/04	(11) 3 122 506	(51) B23K 9/10
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 122 375	(51) A61K 39/00	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 13.01.2021	FR 31.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021		
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	HR 13.01.2021	IE 25.03.2021	(11) 3 122 509	(51) B23K 11/02
LT 03.03.2021	LU 27.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 25.03.2021	LV 13.01.2021	BG 07.01.2021	DK 07.10.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GB 10.03.2021	GR 08.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 07.10.2020	IE 10.03.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
(11) 3 122 401	(51) A61M 5/24	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LU 10.03.2021	LV 07.10.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020			MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 3 122 488	(51) B21D 53/02	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PT 08.02.2021	RS 07.10.2020
LT 05.08.2020	LU 28.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 07.10.2020	
PL 05.08.2020	RO 05.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 122 532	(51) B29C 48/62
RS 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IE 25.03.2021	IS 04.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(11) 3 122 410	(51) A61M 16/06	LU 25.03.2021	LV 04.11.2020		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 3 122 536	(51) B29C 65/06
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 21.07.2021		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		SM 04.11.2020		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 122 414	(51) A61M 25/16			IE 27.03.2021	IS 03.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) 3 122 490	(51) B21J 1/06	LT 03.03.2021	LU 27.03.2021
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.10.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 17.03.2021	LU 26.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	GB 13.02.2021	GR 29.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 28.10.2020	IE 13.02.2021	SM 03.03.2021	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020	(11) 3 122 551	(51) B32B 5/02
		LU 13.02.2021	LV 28.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 122 423	(51) A61N 1/39	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 28.10.2020		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 122 494	(51) B22D 17/22	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SM 16.06.2021		CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020		
		EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	(11) 3 122 561	(51) B41J 2/155
(11) 3 122 444	(51) B01D 67/00	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 08.07.2020	IE 04.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 08.07.2020	LU 04.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				

IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 28.10.2020		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 122 592	(51) B60N 2/16	(11) 3 122 676	(51) B66B 1/30
SM 19.05.2021		(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(11) 3 122 568	(51) B42D 25/24	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	GB 23.03.2021	GR 08.01.2021
ES 06.05.2020	GR 07.08.2020	HR 15.07.2020	IE 25.03.2021	HR 07.10.2020	IE 23.03.2021
HR 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	LT 15.07.2020	LU 25.03.2021	LT 07.10.2020	LU 23.03.2021
LU 26.03.2021	LV 06.05.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
MC 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SM 06.05.2020		SM 15.07.2020		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 3 122 575	(51) B60C 23/04	(11) 3 122 625	(51) B64C 1/00	(11) 3 122 689	(51) C02F 1/70
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 26.02.2021	FR 31.03.2021	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IE 25.03.2021	GR 30.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IT 25.11.2020	IE 25.03.2021	IE 25.03.2021	IS 29.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LU 25.03.2021	IT 29.07.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
MC 25.11.2020	LU 25.03.2021	LU 25.03.2021	LV 29.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 25.02.2021	NL 25.11.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 25.03.2021	PL 25.11.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020		
RS 25.11.2020	RO 25.11.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 3 122 766	(51) C07K 14/475
SI 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SM 25.11.2020	SK 25.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SM 29.07.2020		FI 17.02.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 122 579	(51) B60H 1/00	(11) 3 122 630	(51) B64D 11/06	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	LU 24.03.2021	LV 17.02.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	RS 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020		
GB 05.03.2021	GR 09.10.2020	HR 22.07.2020	IE 13.03.2021	(11) 3 122 773	(51) C07K 14/335
HR 08.07.2020	IE 05.03.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LT 22.07.2020	LU 13.03.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
LT 08.07.2020	LU 05.03.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	LT 22.07.2020	LU 27.03.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020			PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
				RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
(11) 3 122 582	(51) B60J 3/00	(11) 3 122 664	(51) B65G 47/14	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 122 774	(51) A61K 39/00
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IE 18.03.2021	IS 21.02.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 21.10.2020	LU 18.03.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SM 02.06.2021		NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	LT 04.11.2020	LU 24.03.2021
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 3 122 587	(51) H04B 5/00	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 122 666	(51) B65G 47/14	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 04.11.2020	
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
IE 25.03.2021	IS 28.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 122 776	(51) A61K 38/00
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 25.03.2021	LV 28.10.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	IE 18.03.2021	IS 16.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	LT 16.09.2020	LU 18.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		NO 16.12.2020	PT 18.01.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021

PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SM 28.04.2021		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
		SM 21.10.2020		SM 21.10.2020	
(11) 3 122 777	(51) C07K 16/24	(11) 3 122 844	(51) C10J 3/72	(11) 3 122 871	(51) C12N 5/02
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
HR 23.12.2020	IE 26.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	IE 23.03.2021	IS 11.03.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LU 26.03.2021	LV 23.12.2020	LT 11.11.2020	LU 23.03.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LU 25.03.2021	LV 02.09.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
				SM 02.09.2020	
(11) 3 122 805	(51) C08J 7/04	(11) 3 122 849	(51) C11D 1/44	(11) 3 122 875	(51) C12N 9/28
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
IE 24.03.2021	IS 08.11.2020			IE 26.03.2021	IS 25.03.2021
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020			IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LU 24.03.2021	LV 08.07.2020			LU 26.03.2021	LV 25.11.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020			MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020			RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020			SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SM 08.07.2020					
(11) 3 122 817	(51) C08L 27/06	(11) 3 122 852	(51) C11D 3/00	(11) 3 122 876	(51) C12N 9/88
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
HR 29.07.2020	IE 27.03.2021	FI 13.01.2021	FR 31.03.2021	HR 25.11.2020	IE 19.03.2021
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LU 27.03.2021	LV 29.07.2020	HR 13.01.2021	IE 27.03.2021	LT 25.11.2020	LU 19.03.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LU 27.03.2021	LV 13.01.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SM 29.07.2020		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 122 824	(51) C09D 11/10	(11) 3 122 854	(51) C11D 3/00	(11) 3 122 880	(51) C12N 15/113
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 19.08.2020	IE 06.03.2021	IE 25.03.2021	IS 09.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 19.08.2020	LU 06.03.2021	LU 25.03.2021	LV 09.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020		
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SM 09.09.2020			
(11) 3 122 832	(51) C09J 11/06	(11) 3 122 864	(51) C11D 17/04	(11) 3 122 886	(51) C12P 9/00
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020			IE 13.03.2021	IS 11.03.2021
IE 20.03.2021	IS 21.02.2021			LT 11.11.2020	LU 13.03.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020			LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
LU 20.03.2021	LV 21.10.2020			NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
				PL 11.11.2020	PT 11.03.2021

RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	HR 22.07.2020	IE 26.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 22.07.2020	LU 26.03.2021		
(11) 3 122 892	(51) G06F 9/44	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(11) 3 122 995	(51) E21B 47/01
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SE 04.08.2021		SM 22.07.2020		FR 31.03.2021	GR 30.10.2020
				HR 29.07.2020	IE 26.03.2021
(11) 3 122 893	(51) C12Q 1/32	(11) 3 122 956	(51) E04F 13/08	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LT 29.07.2020	LU 26.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 29.07.2020	PL 29.07.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 28.07.2021		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			SM 29.07.2020	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 122 961	(51) F25D 23/02	(11) 3 123 062	(51) F16H 61/32
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020
(11) 3 122 899	(51) C12Q 1/6883	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	FR 28.02.2021	GB 24.02.2021
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	IE 28.03.2021	IS 11.03.2021	IE 24.02.2021	IS 03.10.2020
HR 22.07.2020	IE 27.03.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	IT 03.06.2020	LI 28.02.2021
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	LU 28.03.2021	LV 11.11.2020	LT 03.06.2020	LU 24.02.2021
LT 22.07.2020	LU 27.03.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SM 11.11.2020		SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020				
(11) 3 122 905	(51) C12Q 1/68	(11) 3 122 964	(51) E05B 59/00	(11) 3 123 067	(51) F16L 11/08
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	FI 04.11.2020	FR 31.03.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IE 27.03.2021	IS 09.01.2021	HR 23.12.2020	IE 18.03.2021	IE 24.03.2021	IS 04.03.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
LU 27.03.2021	LV 09.09.2020	LT 23.12.2020	LU 18.03.2021	LU 24.03.2021	LV 04.11.2020
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SM 09.09.2020				SM 04.11.2020	
(11) 3 122 908	(51) C14B 15/06	(11) 3 122 972	(51) E05D 3/18	(11) 3 123 071	(51) F16L 58/18
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 18.11.2020	GB 12.03.2021
FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IE 25.03.2021	IS 09.04.2021	IE 12.03.2021	IS 18.03.2021
IE 25.03.2021	IS 07.02.2021	LT 09.12.2020	LU 25.03.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LU 12.03.2021	LV 18.11.2020
LU 25.03.2021	LV 07.10.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	MC 18.11.2020	PL 18.11.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SM 18.11.2020	
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020				
SM 07.10.2020					
(11) 3 122 927	(51) B05C 5/00	(11) 3 122 975	(51) E05F 1/06	(11) 3 123 073	(51) F17C 1/16
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DE 01.10.2021	DK 17.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GB 26.03.2021	GR 23.10.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		HR 17.03.2021	IE 30.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		LU 30.03.2021	LV 17.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021		
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 09.09.2020	IE 11.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 123 083	(51) F28D 20/00	LT 09.09.2020	LU 11.03.2021	(11) 3 123 196	(51) G01S 5/16
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021
IE 23.03.2021	IS 02.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(11) 3 123 146	(51) G01N 11/00	IE 18.03.2021	IS 28.02.2021
LU 23.03.2021	LV 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 18.03.2021	LV 28.10.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SM 02.12.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 3 123 089	(51) F25D 27/00	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 28.10.2020	
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 123 207	(51) G01V 1/38
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 123 172	(51) G01N 33/543	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 17.02.2021	IE 27.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 17.06.2021	LI 28.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 17.02.2021	LU 27.02.2021	HR 13.01.2021	IE 20.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 20.03.2021	LV 13.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
SM 17.02.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 3 123 208	(51) G01V 5/00
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(11) 3 123 105	(51) G01B 5/00	(11) 3 123 188	(51) G01R 33/00	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 16.09.2020	IE 24.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 16.09.2020	LU 24.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 123 191	(51) G01R 33/48	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SM 28.04.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
		SE 11.08.2021			
(11) 3 123 118	(51) G01D 11/24	(11) 3 123 192	(51) G01R 33/561	(11) 3 123 212	(51) G02B 3/14
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	GB 24.03.2021	GR 25.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 24.06.2020	IE 24.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IE 20.03.2021	IS 14.02.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LT 24.06.2020	LU 24.03.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LU 20.03.2021	LV 14.10.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(11) 3 123 123	(51) G01F 15/00	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 14.10.2020			
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 123 195	(51) G01S 5/02	(11) 3 123 222	(51) G02B 6/42
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 07.10.2020	IE 23.03.2021
		LV 28.04.2021	LT 28.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
(11) 3 123 129	(51) G01J 3/50	NO 28.07.2021	NL 28.04.2021	LT 07.10.2020	LU 23.03.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PT 30.08.2021	NO 28.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020		PL 28.04.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020		RO 28.04.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
FI 09.09.2020	FR 31.03.2021		RS 28.04.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
GB 11.03.2021	GR 10.12.2020				

SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SM 07.10.2020		SK 30.12.2020		LU 22.03.2021	LV 30.12.2020
(11) 3 123 223	(51) G02B 6/44	(11) 3 123 250	(51) G03G 21/18	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 123 274	(51) G06F 1/30
IE 03.03.2021	IS 24.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 03.03.2021	LV 24.06.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 3 123 251	(51) G04B 3/04	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SM 24.06.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
(11) 3 123 230	(51) G02B 26/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 123 282	(51) G06F 3/01
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 123 256	(51) G05B 19/048	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		SE 08.09.2021			
(11) 3 123 231	(51) G02B 26/00	(11) 3 123 261	(51) G01S 7/481	(11) 3 123 287	(51) G06F 3/023
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 01.09.2021		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021			FR 31.03.2021	GR 13.11.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 123 262	(51) G05D 16/06	HR 12.08.2020	IE 28.03.2021
IE 23.03.2021	IS 14.02.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LT 12.08.2020	LU 28.03.2021
LU 23.03.2021	LV 14.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	GB 27.03.2021	GR 08.01.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	HR 07.10.2020	IE 27.03.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LU 27.03.2021	LV 07.10.2020		
SM 14.10.2020		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 3 123 316	(51) G06F 8/41
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 123 233	(51) G02B 27/18	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 07.10.2020		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021			IE 24.03.2021	IS 02.01.2021
HR 02.12.2020	IE 12.03.2021	(11) 3 123 269	(51) G06F 1/16	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LU 24.03.2021	LV 02.09.2020
LU 12.03.2021	LV 02.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	IE 29.03.2021	IS 02.01.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020		
SM 02.12.2020		LU 29.03.2021	LV 02.09.2020	(11) 3 123 322	(51) G06F 13/10
		MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 3 123 247	(51) G03F 7/20	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020			FR 31.03.2021	GB 05.03.2021
FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 123 273	(51) G06F 1/28	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 05.03.2021	IS 26.12.2020
HR 30.12.2020	IE 11.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LU 05.03.2021	LV 26.08.2020
LT 30.12.2020	LU 11.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IE 22.03.2021	IS 26.08.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020				

SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	HR 08.07.2020	IE 18.03.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SM 28.10.2020		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(11) 3 123 331	(51) G06F 11/07	(11) 3 123 380	(51) C12Q 1/6886	LT 08.07.2020	LU 18.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SE 25.08.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
		IE 24.03.2021	IS 04.03.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
(11) 3 123 338	(51) G06F 12/08	(11) 3 123 386	(51) G06F 21/50	(11) 3 123 460	(51) G09B 23/28
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021				
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021				
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021				
SM 19.05.2021					
(11) 3 123 340	(51) G06F 12/14	(11) 3 123 396	(51) G06F 3/01	(11) 3 123 462	(51) G09G 3/34
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	HR 07.10.2020	IE 18.03.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
IE 27.03.2021	IS 28.02.2021	IE 28.03.2021	IS 15.11.2020	LU 18.03.2021	LV 07.10.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
LU 27.03.2021	LV 28.10.2020	LU 28.03.2021	LV 15.07.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
MC 28.10.2020	NL 01.04.2021	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SM 07.10.2020	
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		SM 15.07.2020		
SM 28.10.2020					
(11) 3 123 352	(51) G06F 16/00	(11) 3 123 401	(51) G06K 19/06	(11) 3 123 470	(51) G10L 19/22
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 30.09.2020	IE 18.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	IE 16.03.2021	IS 12.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 18.03.2021	LV 30.09.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LU 16.03.2021	LV 12.08.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
		SM 30.09.2020		SM 12.08.2020	
(11) 3 123 361	(51) G06F 16/95	(11) 3 123 411	(51) G06Q 10/02	(11) 3 123 478	(51) G11C 16/34
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 23.09.2020	IE 19.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	IE 27.03.2021	IS 26.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 23.09.2020	LU 19.03.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LU 27.03.2021	LV 26.08.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 3 123 377	(51) G16C 99/00	(11) 3 123 446	(51) G06T 11/00	(11) 3 123 491	(51) H01H 9/34
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 15.07.2020	GB 25.03.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FR 08.07.2020	GR 09.10.2020	IE 25.03.2021	IS 15.11.2020
IE 24.03.2021	IS 28.02.2021			LT 15.07.2020	LU 25.03.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020			LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
LU 24.03.2021	LV 28.10.2020			NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020			PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020			SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020			SK 15.07.2020	SM 15.07.2020

- (11) **3 123 499** (51) *H01L 21/60* FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 (11) **3 123 584** (51) *H02J 3/14*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
SE 14.07.2021 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IE 20.03.2021 IS 15.11.2020
- (11) **3 123 508** (51) *H01L 23/498* (11) **3 123 539** (51) *H01M 2/20*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 LU 20.03.2021 LV 15.07.2020
RS 29.09.2021 ES 25.11.2020 EE 25.11.2020 MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
RO 15.10.2020 PT 16.11.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **3 123 509** (51) *H01L 27/102* (11) **3 123 545** (51) *H01M 8/0276*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 HR 19.03.2021 IE 19.03.2021 LT 25.11.2020
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 IS 25.03.2021 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021 NO 25.02.2021 RO 25.11.2020
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
- (11) **3 123 512** (51) *H01L 29/778* (11) **3 123 545** (51) *H01M 8/0276*
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
IE 25.03.2021 LT 14.10.2020 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
IT 14.10.2020 LV 14.10.2020 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
LU 25.03.2021 NO 14.01.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 SM 28.04.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 123 515** (51) *H01L 29/78* (11) **3 123 554** (51) *B60L 58/26*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
PL 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 123 525** (51) *H01L 31/068* (11) **3 123 568** (51) *H01R 13/518*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 08.07.2020 DK 08.07.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 08.07.2020 ES 08.07.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 08.07.2020 GR 09.10.2020
FR 31.03.2021 GB 24.03.2021 IS 08.11.2020 IE 24.03.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 LT 08.07.2020 IT 08.07.2020
IE 24.03.2021 IS 02.04.2021 LV 08.07.2020 LU 24.03.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 NL 08.07.2020 MC 08.07.2020
LU 24.03.2021 LV 02.12.2020 NO 08.10.2020 NO 08.10.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 08.07.2020 PT 09.11.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020 RO 08.07.2020 RS 08.07.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020 SE 08.07.2020 SI 08.07.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 08.07.2020 SM 08.07.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
- (11) **3 123 528** (51) *H01L 31/05* (11) **3 123 569** (51) *H01R 13/73*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 123 529** (51) *H01L 31/05* (11) **3 123 576** (51) *H02B 1/28*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
ES 30.06.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
PL 24.06.2020

RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 20.03.2021	IS 23.04.2021
(11) 3 123 623	(51) H04B 5/00	(11) 3 123 665	(51) H04L 12/24	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LU 20.03.2021	LV 23.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GB 27.03.2021	GR 24.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 23.09.2020	IE 27.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(11) 3 123 716	(51) H04N 19/124
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 23.09.2020	LU 27.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SM 23.06.2021		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(11) 3 123 630	(51) H04W 52/02	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	IE 27.03.2021	IS 28.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 123 668	(51) H04L 12/26	LU 27.03.2021	LV 28.10.2020
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SM 26.05.2021		FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 3 123 643	(51) H04J 3/06	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 123 730	(51) H04N 21/2343
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	IE 16.03.2021	IS 13.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 13.01.2021	LU 16.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 18.11.2020	IE 25.03.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SM 30.06.2021		SM 13.01.2021		LT 18.11.2020	LU 25.03.2021
(11) 3 123 648	(51) H04J 11/00	(11) 3 123 669	(51) H04L 12/26	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SM 05.05.2021				(11) 3 123 760	(51) H04W 24/02
(11) 3 123 653	(51) H04L 5/00	(11) 3 123 697	(51) H04L 29/08	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FR 28.02.2021	GB 27.02.2021	IE 26.03.2021	IS 15.11.2020
IE 23.03.2021	IS 18.03.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IE 27.02.2021	IS 15.11.2020	LU 26.03.2021	LV 15.07.2020
LU 23.03.2021	LV 18.11.2020	IT 15.07.2020	LI 28.02.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LT 15.07.2020	LU 27.02.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SM 15.07.2020	
SM 18.11.2020		SE 15.07.2020	SI 15.07.2020		
		SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(11) 3 123 761	(51) H04W 36/02
(11) 3 123 659	(51) H04L 9/08	(11) 3 123 702	(51) H04L 29/12	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 123 660	(51) H04L 29/06	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 09.06.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 123 762	(51) H04W 24/06
HR 17.02.2021	IE 25.03.2021	(11) 3 123 715	(51) H04N 7/15	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LU 25.03.2021	LV 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
				IE 27.03.2021	IS 23.01.2021

IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(11) 3 123 825	(51) H05B 47/19	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LU 27.03.2021	LV 23.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 02.09.2020	
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 123 909	(51) A47J 31/46
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 123 827	(51) H05B 41/282	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 23.09.2020		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 123 772	(51) H04W 28/22	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IE 24.03.2021	IS 04.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LU 24.03.2021	LV 04.11.2020	SM 28.04.2021	
IE 30.03.2021	IS 22.11.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020		
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 123 918	(51) A47L 15/50
LU 30.03.2021	LV 22.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SM 04.11.2020		SE 08.09.2021	
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(11) 3 123 833	(51) H05B 47/10	(11) 3 123 943	(51) A61B 10/00
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 123 781	(51) H04W 48/02	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	FI 23.09.2020	FR 31.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	IE 04.03.2021	IS 23.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
HR 02.09.2020	IE 28.03.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LU 04.03.2021	LV 23.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LT 02.09.2020	LU 28.03.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 3 123 979	(51) A61F 2/16
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SM 23.09.2020		BG 16.12.2020	BG 16.09.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 123 838	(51) H05B 47/19	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(11) 3 123 786	(51) H04W 48/16	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 16.09.2020	IE 23.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 16.09.2020	LU 23.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 23.06.2021		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 123 843	(51) H05K 3/12	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 123 983	(51) A61F 2/915
(11) 3 123 822	(51) H05B 45/395	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 09.06.2021		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 123 862	(51) A01N 37/04	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 123 824	(51) F21K 9/00	(84) AT 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021	SM 12.05.2021	
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 123 985	(51) A61F 2/966
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	SE 14.07.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	(11) 3 123 906	(51) A47J 17/02	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 01.07.2020	IE 17.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	HR 24.02.2021	IE 12.03.2021
LT 01.07.2020	LU 17.03.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	LU 12.03.2021	LV 24.02.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	LU 31.05.2021	LV 02.09.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		

(11) 3 123 993	(51) A61F 13/15	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LU 20.03.2021	LV 22.07.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 124 152	(51) B23C 5/20	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 22.07.2020	
(11) 3 124 031	(51) A61K 35/74	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 124 212	(51) B29C 64/106
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IE 20.03.2021	IS 30.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LU 20.03.2021	LV 30.12.2020			LT 26.08.2020	LU 06.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 124 159	(51) B23K 11/11	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
(11) 3 124 034	(51) A61K 38/05	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 27.01.2021	IE 27.03.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 124 214	(51) B29C 67/00
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LU 27.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			LT 09.12.2020	LU 06.05.2021
SM 21.04.2021		(11) 3 124 185	(51) B25J 9/16	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(11) 3 124 101	(51) B01D 67/00	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IE 26.03.2021	IS 17.07.2021		
SE 04.08.2021		LT 17.03.2021	LU 26.03.2021	(11) 3 124 216	(51) B29C 67/00
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 3 124 106	(51) B01D 69/08	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 124 194	(51) B28C 5/08	LT 04.11.2020	LU 06.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 124 121	(51) B04B 5/04	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 124 222	(51) B29D 11/00
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 124 205	(51) B29C 55/12	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
IE 30.03.2021	IS 16.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
LU 30.03.2021	LV 16.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 124 232	(51) B32B 27/00
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SM 16.09.2020		SM 21.04.2021		IE 25.03.2021	IS 15.11.2020
				IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
(11) 3 124 136	(51) B22D 11/00	(11) 3 124 210	(51) B29C 65/56	LU 25.03.2021	LV 15.07.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 20.03.2021	IS 22.11.2020		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020		

- (11) **3 124 237** (51) **B32B 27/18** GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
(84) AT 21.04.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
CZ 21.04.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
ES 21.04.2021 PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
GR 22.07.2021 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
IS 21.08.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 124 251** (51) **B41J 2/155** (11) **3 124 456** (51) **C04B 35/111**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
FR 31.03.2021 GB 27.03.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
IE 27.03.2021 IS 11.03.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
LU 27.03.2021 LV 11.11.2020 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
- (11) **3 124 268** (51) **B41J 15/04** (11) **3 124 484** (51) **C07D 403/12**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
FR 31.03.2021 GB 19.03.2021 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 IE 25.03.2021 IS 19.12.2020
IE 19.03.2021 IS 15.11.2020 LT 19.08.2020 LU 25.03.2021
IT 15.07.2020 LT 15.07.2020 LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
LU 19.03.2021 LV 15.07.2020 NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
NO 15.10.2020 RO 15.07.2020 RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
PT 16.11.2020 SE 15.07.2020 SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
RS 15.07.2020 SK 15.07.2020 SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
SI 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **3 124 276** (51) **B41J 15/04** (11) **3 124 486** (51) **C07D 405/14**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020 DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020 ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GB 19.03.2021 GR 20.11.2020 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
HR 19.08.2020 IE 19.03.2021 IE 21.03.2021 IS 09.04.2021
IS 19.12.2020 IT 09.12.2020 IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LT 19.08.2020 LV 09.12.2020
LV 19.08.2020 NL 09.12.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SK 19.08.2020
- (11) **3 124 317** (51) **B60L 5/36** (11) **3 124 519** (51) **C08G 61/12**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 124 342** (51) **B60T 8/17** (11) **3 124 523** (51) **C08J 5/18**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 02.06.2021 GR 13.11.2020 DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 GB 23.03.2021 GR 13.11.2020
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 HR 12.08.2020 IE 23.03.2021
NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 LU 23.03.2021 LV 12.08.2020
RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
SK 28.04.2021 SE 28.04.2021 NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SM 28.04.2021
- (11) **3 124 433** (51) **C01B 3/50** (11) **3 124 525** (51) **C08J 7/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
SE 01.09.2021

IE 27.03.2021	IS 04.03.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	(11) 3 124 654	(51) C25D 11/34
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LU 27.03.2021	LV 04.11.2020	FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	GB 27.02.2021	GR 22.01.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	HR 21.10.2020	IE 27.02.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	IE 27.03.2021	IS 29.11.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LU 27.02.2021	LV 21.10.2020	LT 29.07.2020	LU 27.03.2021
SM 04.11.2020		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
(11) 3 124 528	(51) B29B 17/02	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SM 21.10.2020		SM 29.07.2020	
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020				
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 3 124 566	(51) C09J 123/10	(11) 3 124 656	(51) D01F 6/04
IE 25.03.2021	IS 16.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LU 25.03.2021	LV 16.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 16.09.2020		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 02.06.2021	
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 124 535	(51) B29C 41/14	(11) 3 124 572	(51) C09K 11/56	(11) 3 124 666	(51) D04H 3/009
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 08.09.2021		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IE 24.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 3 124 635	(51) C22C 38/50	IE 24.03.2021	IS 28.02.2021
LT 17.03.2021	LU 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020	LU 24.03.2021	LV 28.10.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 23.12.2020	IE 26.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SM 17.03.2021		LT 23.12.2020	LU 26.03.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 28.10.2020	
(11) 3 124 540	(51) C08L 27/06	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 124 668	(51) D06F 25/00
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	(11) 3 124 641	(51) C22F 1/10	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IE 27.03.2021	IS 23.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 27.03.2021	LV 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 124 669	(51) D06F 37/10
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
				DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(11) 3 124 560	(51) C09D 11/101	(11) 3 124 652	(51) C25C 1/12	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	HR 19.08.2020	IE 19.03.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 19.08.2020	LU 19.03.2021
GB 26.03.2021	GR 08.01.2021	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
HR 07.10.2020	IE 26.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	HR 16.12.2020	IE 27.02.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
LT 07.10.2020	LU 26.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LU 27.02.2021	LV 16.12.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 124 684	(51) D06F 58/24
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
				FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
				HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
				LV 09.06.2021	NL 09.06.2021

NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 124 797	(51) F15B 1/033	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 09.06.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
(11) 3 124 724	(51) E05B 79/16	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 124 933	(51) F02D 35/02
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IE 23.03.2021	IS 09.04.2021	(11) 3 124 850	(51) F16M 11/06	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LU 23.03.2021	LV 09.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	IE 27.03.2021	IS 27.05.2021		
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 27.01.2021	LU 27.03.2021	(11) 3 124 941	(51) G01L 23/10
SM 09.12.2020		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 124 730	(51) E05F 3/12	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 01.09.2021	
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 27.01.2021			
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021				
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 124 852	(51) B60Q 1/00	(11) 3 124 943	(51) G01L 23/10
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 19.05.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 124 743	(51) F01D 5/18	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 124 965	(51) G01N 30/46
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 124 863	(51) F23G 5/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SE 18.08.2021	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 124 981	(51) G01P 3/56
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		(11) 3 124 904	(51) F27D 27/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 124 765	(51) F01P 3/20	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	SE 25.08.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(11) 3 124 994	(51) G01S 13/60
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 23.09.2020	IE 26.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
		LU 26.03.2021	LV 23.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 3 124 772	(51) F02D 13/02	MC 23.09.2020	PL 23.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IE 13.03.2021	IS 11.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 23.09.2020		LU 13.03.2021	LV 11.11.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 124 930	(51) G01L 3/10	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
NO 12.08.2021	PT 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 11.11.2020	
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
(11) 3 124 778	(51) F02G 5/02	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 124 997	(51) G01S 19/41
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 04.08.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				FR 31.03.2021	GB 28.03.2021
(11) 3 124 789	(51) F03D 7/04			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 124 932	(51) G01L 9/00	IE 28.03.2021	IS 23.04.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 28.03.2021	LV 23.12.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020

RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 125 174	(51) G06Q 10/06
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 01.09.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 124 998	(51) G01S 19/39	(11) 3 125 044	(51) G03G 9/08	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 28.07.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 125 193	(51) G06T 7/00
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GB 25.02.2021	GR 28.08.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 27.05.2020	IE 25.02.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	HR 23.12.2020	IE 25.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		LU 25.02.2021	LV 27.05.2020	LT 23.12.2020	LU 25.03.2021
(11) 3 125 001	(51) G01V 5/00	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 27.05.2020		SM 23.12.2020	
IE 03.03.2021	IS 17.06.2021				
LT 17.02.2021	LU 03.03.2021	(11) 3 125 056	(51) G05B 19/418	(11) 3 125 213	(51) G08G 5/02
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 17.02.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 125 002	(51) G02B 1/04	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 125 073	(51) G06F 3/01	(11) 3 125 240	(51) G10L 19/008
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 125 007	(51) B29D 11/00	IE 16.12.2020	IS 18.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 18.11.2020	LI 31.12.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 18.11.2020	LU 16.12.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 125 241	(51) G10L 19/008
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 18.11.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 125 028	(51) G02F 1/1333	(11) 3 125 105	(51) H04N 1/00	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 08.09.2021			
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 125 136	(51) H04L 29/08	(11) 3 125 254	(51) H01B 1/22
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) GB 14.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		DK 05.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
			FI 05.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 3 125 033	(51) G02F 1/1337	(11) 3 125 137	(51) G06F 30/23	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 27.03.2021	IS 23.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 27.03.2021	LT 23.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 23.12.2020	LV 23.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 02.09.2021	NO 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 04.10.2021	PL 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 02.06.2021	PT 06.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
	SE 02.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
	SM 02.06.2021				
(11) 3 125 034	(51) G02F 1/1339	(11) 3 125 152	(51) G06K 9/00	(11) 3 125 258	(51) H01F 7/18
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	

(11) 3 125 266	(51) H01H 71/10	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 11.08.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 125 280	(51) H01L 21/67	(11) 3 125 386	(51) H02G 1/14	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 125 441	(51) H04W 36/00
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IE 24.03.2021	IS 09.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020			SE 04.08.2021	
LU 24.03.2021	LV 09.12.2020	(11) 3 125 395	(51) H02J 3/36	(11) 3 125 445	(51) H04B 10/077
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	HR 12.08.2020	IE 30.03.2021	SE 25.08.2021	
SM 09.12.2020		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020		
(11) 3 125 297	(51) H01L 29/78	LU 30.03.2021	LV 12.08.2020	(11) 3 125 465	(51) H04L 9/32
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 3 125 476	(51) H04L 12/64
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 125 405	(51) H02K 15/03	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 01.09.2021	
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
(11) 3 125 318	(51) H01L 41/318	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 125 477	(51) H04L 12/701
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	HR 20.01.2021	IE 27.03.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LU 27.03.2021	LV 20.01.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GB 12.03.2021	GR 20.11.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
HR 19.08.2020	IE 12.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LU 12.03.2021	LV 19.08.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 26.08.2020	LU 21.04.2021
MC 19.08.2020	PL 19.08.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020			NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 3 125 415	(51) H02K 55/02	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 3 125 331	(51) H01L 51/52	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 125 480	(51) H04L 12/807
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	SM 21.04.2021		IE 06.03.2021	IS 21.02.2021
LT 30.09.2020	LU 09.05.2021			IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 3 125 419	(51) H02M 7/12	LU 06.03.2021	LV 21.10.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
SM 30.09.2020		GB 27.03.2021	GR 10.12.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		HR 09.09.2020	IE 27.03.2021		
(11) 3 125 369	(51) H01R 4/18	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(11) 3 125 530	(51) H04N 5/232
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 09.09.2020	LU 27.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 125 436	(51) H04B 7/02	SM 09.06.2021	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 125 542	(51) H04N 7/18
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		

DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 01.09.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021				
IE 28.03.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 125 640	(51) H04W 76/15	(11) 3 125 697	(51) A23B 7/015
LT 24.02.2021	LU 28.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 12.08.2020	IE 19.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IE 28.03.2021	IS 19.12.2020	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
SM 24.02.2021		LT 19.08.2020	LU 28.03.2021	LU 19.03.2021	LV 12.08.2020
		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	MC 12.08.2020	RO 12.08.2020
(11) 3 125 582	(51) H04W 4/06	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SM 12.08.2020	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 125 705	(51) A24F 23/00
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IE 12.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 125 641	(51) H04W 4/80	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
LU 12.03.2021	LV 30.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 01.07.2020	FR 31.03.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GB 31.03.2021	GR 02.10.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 01.07.2020	IE 31.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			LT 01.07.2020	LU 31.03.2021
SK 30.12.2020		(11) 3 125 661	(51) H05K 13/04	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NL 01.07.2020	PL 01.07.2020
(11) 3 125 612	(51) H04W 36/04	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020
BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021		
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 3 125 707	(51) A24F 47/00
FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	IE 24.03.2021	IS 23.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
GB 02.02.2021	GR 13.11.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	BG 26.11.2020	DK 26.08.2020
HR 12.08.2020	IE 02.02.2021	LU 24.03.2021	LV 23.09.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	HR 26.08.2020	IE 30.03.2021
LI 28.02.2021	LT 12.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
LU 02.02.2021	LV 12.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LU 30.03.2021	LV 26.08.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	NO 26.11.2020	PT 28.12.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SM 23.09.2020		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020			SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020			SM 26.08.2020	
(11) 3 125 614	(51) H04W 48/18	(11) 3 125 682	(51) A01K 5/02	(11) 3 125 718	(51) A44C 17/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	IE 25.03.2021	IS 16.04.2021	(11) 3 125 729	(51) A47J 31/36
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 25.03.2021	LV 16.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SM 21.04.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FR 30.04.2021	GB 02.04.2021
		RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		SM 16.12.2020		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(11) 3 125 632	(51) H04W 72/08	(11) 3 125 687	(51) A01N 1/02	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FR 30.04.2021	GB 02.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IE 26.03.2021	IS 24.07.2021			IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
LT 24.03.2021	LU 26.03.2021	(11) 3 125 692	(51) C07D 231/40	LT 29.07.2020	LU 02.04.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
SM 24.03.2021		HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
(11) 3 125 633	(51) H04W 72/12	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 125 732	(51) A47J 43/07
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021
		FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	FI 27.01.2021	GB 27.04.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		LU 27.03.2021	LV 27.01.2021	IE 31.03.2021	IS 27.05.2021
		MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	LT 27.01.2021	LU 31.03.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		

NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 125 827	(51) A61F 2/24
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 23.12.2020		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 125 751	(51) A61B 5/0215	(11) 3 125 794	(51) A61B 17/70	(11) 3 125 836	(51) A61F 5/56
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SE 14.07.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LU 31.03.2021	LV 12.08.2020
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 12.08.2020	PL 12.08.2020
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 12.08.2020	
(11) 3 125 759	(51) A61B 5/107	(11) 3 125 809	(51) A61B 90/00	(11) 3 125 842	(51) A61F 13/49
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	FR 31.03.2021	GR 03.03.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	HR 02.12.2020	IE 06.03.2021
HR 06.01.2021	IE 27.03.2021	IE 28.03.2021	IS 09.01.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LT 02.12.2020	LU 06.03.2021
LU 27.03.2021	LV 06.01.2021	LU 28.03.2021	LV 09.09.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		SM 09.09.2020			
(11) 3 125 761	(51) A61B 5/145	(11) 3 125 810	(51) A61B 34/30	(11) 3 125 867	(51) A61K 9/00
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 15.09.2021	
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021		
IE 30.03.2021	IS 30.01.2021	HR 24.02.2021	IE 31.03.2021		
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
LU 30.03.2021	LV 30.09.2020	LU 31.03.2021	LV 24.02.2021		
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(11) 3 125 777	(51) A61B 17/04	(11) 3 125 819	(51) A61C 13/00	(11) 3 125 879	(51) A61K 31/19
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	HR 03.03.2021	IE 30.03.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IE 17.03.2021	IS 09.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IE 31.03.2021	IS 22.11.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LU 30.03.2021	LV 03.03.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
LU 17.03.2021	LV 09.09.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LU 31.03.2021	LV 22.07.2020
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020			SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
SM 09.09.2020				SM 22.07.2020	
(11) 3 125 782	(51) A61B 17/12	(11) 3 125 825	(51) A61F 2/12	(11) 3 125 902	(51) A61K 31/55
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SE 01.09.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 16.09.2020	IE 31.03.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 16.09.2020	LU 31.03.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
		SM 21.04.2021			
(11) 3 125 786	(51) A61B 17/29				
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020				
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020				
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020				
IE 04.03.2021	IS 23.04.2021				
LT 23.12.2020	LU 04.03.2021				
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020				
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021				

PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	IE 26.03.2021	IS 07.02.2021	GB 30.03.2021	GR 13.11.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LT 07.10.2020	LU 26.03.2021	HR 12.08.2020	IE 30.03.2021
(11) 3 125 915	(51) A61K 36/899	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 12.08.2020	LU 30.03.2021
BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
FR 30.04.2021	GB 03.04.2021	SM 07.10.2020		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 125 975	(51) A61M 5/32	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 125 999	(51) A61N 5/06
LU 03.04.2021	LV 25.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 14.07.2021	
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
SM 25.11.2020		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 126 002	(51) A61N 7/00
(11) 3 125 921	(51) A61K 38/18	(11) 3 125 983	(51) A61B 10/02	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
GR 09.10.2020	FR 08.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
IE 09.03.2021	IS 08.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 23.03.2021	LV 15.07.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
LU 09.03.2021	LV 08.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 15.10.2020	PT 16.11.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020			SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 3 125 984	(51) A61M 25/01	(11) 3 126 011	(51) A61Q 19/08
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SM 08.07.2020		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 29.07.2020	IE 30.03.2021
				IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
(11) 3 125 924	(51) A61K 38/18	(11) 3 125 985	(51) A61M 39/02	LU 30.03.2021	LV 29.07.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 125 990	(51) A61N 1/05	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 29.07.2020	
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 3 126 017	(51) A63B 21/08
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
SM 16.06.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
		GB 30.03.2021	GR 17.03.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
(11) 3 125 941	(51) G01N 33/52	HR 16.12.2020	IE 30.03.2021	FR 31.03.2021	FR 31.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	GB 27.03.2021	GR 16.10.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 30.03.2021	HR 15.07.2020	IE 27.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 15.07.2020	LU 27.03.2021
FR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
IE 31.03.2021	IS 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 15.10.2020	PT 16.11.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
LU 31.03.2021	LV 16.12.2020	SM 16.12.2020		SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 125 993	(51) A61N 1/36	(11) 3 126 038	(51) B01D 61/24
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 125 959	(51) A61L 17/08	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 126 065	(51) B06B 1/02
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 125 997	(51) A61N 1/39		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020		
		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
(11) 3 125 969	(51) A61M 1/14				
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020				
BG 07.01.2021	DK 07.10.2020				

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 30.12.2020	IE 31.03.2021	IE 31.03.2021	IS 29.08.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IT 29.04.2020	LT 29.04.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 30.12.2020	LU 31.03.2021	LU 31.03.2021	LV 29.04.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
				SM 29.04.2020	
(11) 3 126 066	(51) B07B 7/06	(11) 3 126 103	(51) B25J 15/08	(11) 3 126 173	(51) B60K 7/00
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 17.03.2021	IE 31.03.2021
LT 20.01.2021	LU 01.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 31.03.2021	LV 16.12.2020
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 20.01.2021				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 126 076	(51) B22D 7/06	(11) 3 126 119	(51) B29C 65/02	(11) 3 126 236	(51) B64D 11/06
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 04.11.2020	FR 31.03.2021	FI 09.09.2020	FR 31.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GB 30.03.2021	GR 05.02.2021	GB 26.03.2021	GR 10.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
HR 04.11.2020	IE 30.03.2021	HR 09.09.2020	IE 26.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LU 30.03.2021	LV 04.11.2020	LT 09.09.2020	LU 26.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SM 09.06.2021	
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020		
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020		
SM 04.11.2020		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
(11) 3 126 077	(51) B22D 30/00	(11) 3 126 121	(51) B29C 65/40	(11) 3 126 277	(51) B66B 7/06
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	GB 01.04.2021	GR 13.11.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 30.03.2021	IS 21.02.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LU 01.04.2021	LV 12.08.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 30.03.2021	LV 21.10.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
SM 05.05.2021		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020		
		SM 21.10.2020			
(11) 3 126 079	(51) B22F 9/08	(11) 3 126 140	(51) B32B 27/12	(11) 3 126 302	(51) C03C 3/085
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	GB 31.03.2021	GR 31.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 30.12.2020	IE 31.03.2021
		IE 06.03.2021	IS 13.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		LT 13.01.2021	LU 06.03.2021	LT 30.12.2020	LU 31.03.2021
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SM 13.01.2021			
(11) 3 126 088	(51) B23K 26/073	(11) 3 126 151	(51) B41M 5/50	(11) 3 126 317	(51) C07C 43/21
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 29.04.2020	HR 29.04.2020	GB 05.03.2021	GR 26.02.2021
IE 05.03.2021	IS 28.02.2021	GR 30.07.2020	IE 29.04.2020	HR 25.11.2020	IE 05.03.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	HR 29.04.2020	IS 25.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LU 05.03.2021	LV 28.10.2020	IE 29.04.2020	LT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LU 05.03.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	IS 29.04.2020	LV 25.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IT 29.04.2020	NL 25.11.2020	NO 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	IT 29.04.2020			
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	HR 29.04.2020			
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020				
SM 28.10.2020					

PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 25.03.2021	LI 31.01.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 25.11.2020	LU 26.01.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IE 27.03.2021	IS 24.06.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 24.02.2021	LU 27.03.2021	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
(11) 3 126 335	(51) C07D 231/14	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 126 572	(51) E01C 13/02
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 3 126 458	(51) C09D 5/16	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IE 30.03.2021	IS 08.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LT 08.07.2020	LU 30.03.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GB 31.03.2021	GR 02.10.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	HR 01.07.2020	IE 31.03.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 31.03.2021	LV 01.07.2020
SM 08.07.2020		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
(11) 3 126 398	(51) C07K 16/46	(11) 3 126 470	(51) C09K 11/06	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 01.07.2020	
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 126 574	(51) E01D 15/133
IE 02.03.2021	IS 15.11.2020	IE 20.03.2021	IS 04.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LU 02.03.2021	LV 15.07.2020	LU 20.03.2021	LV 04.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IE 30.03.2021	IS 18.03.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
SM 15.07.2020		SM 04.11.2020		LU 30.03.2021	LV 18.11.2020
(11) 3 126 409	(51) C08F 10/02	(11) 3 126 484	(51) C12M 1/00	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
GB 20.03.2021	GR 10.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SM 18.11.2020	
HR 09.12.2020	IE 20.03.2021	IE 30.03.2021	IS 23.01.2021	(11) 3 126 586	(51) E04B 9/04
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
LU 20.03.2021	LV 09.12.2020	LU 30.03.2021	LV 23.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021
RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IE 31.03.2021	IS 15.11.2020
(11) 3 126 422	(51) C08F 297/02	(11) 3 126 507	(51) C12P 5/02	LT 15.07.2020	LU 31.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 15.09.2021		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021			PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
SE 01.09.2021		(11) 3 126 520	(51) A61K 31/4375	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 3 126 449	(51) C08L 77/06	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 126 593	(51) A61G 10/00
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
HR 25.11.2020	IE 26.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LT 25.11.2020	LU 26.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SM 09.06.2021		IE 18.03.2021	IS 28.02.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 126 528	(51) C12Q 1/6886	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	LU 18.03.2021	LV 28.10.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 18.08.2021		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 126 539	(51) C23C 2/02	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(11) 3 126 456	(51) C09D 5/02	CH 31.01.2021	CZ 25.11.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	SM 28.10.2020	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 25.11.2020	IE 26.01.2021	(11) 3 126 604	(51) E05F 5/12
				(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
				CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020

ES 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 126 675	(51) F04B 39/00	(11) 3 126 704	(51) F16F 7/10
HR 11.11.2020	IE 25.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
LU 25.03.2021	LV 11.11.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
MC 11.11.2020	PL 11.11.2020	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FR 30.04.2021	GB 02.04.2021
RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	IE 30.03.2021	IS 28.02.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 28.10.2020	LU 30.03.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
		LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 29.07.2020	LU 02.04.2021
(11) 3 126 605	(51) E05F 5/12	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
ES 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 28.10.2020		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 126 676	(51) F04B 49/10	(11) 3 126 715	(51) F16H 61/688
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 126 610	(51) E21B 17/02	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 01.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IE 26.03.2021	IS 06.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 19.05.2021	
LT 06.01.2021	LU 26.03.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 126 727	(51) F16K 37/00
NL 06.01.2021	PL 06.01.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 126 681	(51) F16B 5/02	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 126 614	(51) E21B 25/00	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 12.05.2021	PL 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			(11) 3 126 729	(51) F16L 19/02
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 126 685	(51) F16B 37/04	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 126 638	(51) F01D 5/14	IE 31.03.2021	IS 17.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 31.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 126 740	(51) F23R 3/14
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IE 30.03.2021	IS 03.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LT 03.03.2021	LU 30.03.2021			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 126 698	(51) F16D 48/02	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	IE 18.03.2021	IS 19.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 19.08.2020	LU 18.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
SM 03.03.2021		HR 10.03.2021	IE 10.03.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(11) 3 126 655	(51) F02D 41/06	LU 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 126 741	(51) F23R 3/28
FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
HR 28.10.2020	IE 30.03.2021			BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 126 700	(51) F16D 48/04	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
LT 28.10.2020	LU 30.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	GB 04.04.2021	GR 16.10.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SE 07.07.2021		LU 04.04.2021	LV 15.07.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020			MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020			NO 15.10.2020	PL 15.07.2020

PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	HR 09.09.2020	IE 27.03.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IE 31.03.2021	IS 02.01.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 09.09.2020	LU 27.03.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
SM 15.07.2020		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LU 31.03.2021	LV 02.09.2020
(11) 3 126 745	(51) F24C 15/02	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	(11) 3 126 801	(51) G01L 1/20	(11) 3 126 837	(51) G01N 33/68
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IE 25.03.2021	IS 27.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 27.01.2021	LU 25.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 126 842	(51) C12M 1/00
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IE 27.03.2021	IS 17.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 17.03.2021	LU 27.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 126 747	(51) F24C 15/10	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 02.12.2020	FR 31.03.2021	SM 17.03.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GB 27.03.2021	GR 03.03.2021	(11) 3 126 804	(51) G01L 9/00	(11) 3 126 847	(51) G01N 35/00
HR 02.12.2020	IE 27.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LU 27.03.2021	LV 02.12.2020	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 126 864	(51) G01S 5/02
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	IE 24.03.2021	IS 17.06.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LT 17.02.2021	LU 24.03.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SM 02.12.2020		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(11) 3 126 749	(51) F24F 1/022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GB 23.03.2021	GR 16.10.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 15.07.2020	IE 23.03.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(11) 3 126 754	(51) H02S 10/00	SM 17.02.2021		LT 15.07.2020	LU 23.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 3 126 813	(51) G01N 1/10	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
LT 11.11.2020	LU 01.04.2021	IE 31.03.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 126 865	(51) G01S 7/35
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 20.01.2021	LU 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
(11) 3 126 784	(51) G01D 11/28	SM 20.01.2021		LT 20.01.2021	LU 02.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 126 821	(51) G01N 21/84	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
HR 20.01.2021	IE 27.03.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 20.01.2021	
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IE 31.03.2021	IS 15.11.2020	(11) 3 126 868	(51) G01S 13/74
LU 27.03.2021	LV 20.01.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LU 31.03.2021	LV 15.07.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SE 25.08.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 126 872	(51) G01S 7/52
(11) 3 126 786	(51) G01F 1/06	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 126 823	(51) G01N 29/44	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020		

LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 126 938	(51) G06F 3/046	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 17.02.2021	
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
(11) 3 126 905	(51) G02F 1/15	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 127 018	(51) G06F 16/182
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 126 978	(51) G06F 9/54	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GB 27.03.2021	GR 03.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 02.09.2020	IE 27.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 02.09.2020	LU 27.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 05.05.2021	
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	IE 30.03.2021	IS 17.06.2021		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LT 17.02.2021	LU 30.03.2021	(11) 3 127 030	(51) H04L 29/08
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 126 921	(51) A01D 34/00	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.02.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 126 986	(51) G11C 7/24	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 09.06.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
IE 17.03.2021	IS 24.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 127 049	(51) G06M 1/16
LT 24.02.2021	LU 17.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IE 31.03.2021	IS 25.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 31.03.2021	LV 25.11.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	IE 31.03.2021	IS 09.04.2021
SM 24.02.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 09.12.2020	LU 31.03.2021
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(11) 3 126 922	(51) H02J 7/00	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 127 002	(51) G06F 17/00	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 127 084	(51) G06T 7/00
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		SM 09.06.2021		IE 31.03.2021	IS 15.11.2020
(11) 3 126 924	(51) G05F 3/26			IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 127 016	(51) H04W 4/21	LV 31.03.2021	LV 15.07.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
IE 11.03.2021	IS 23.04.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 15.07.2020	
LU 11.03.2021	LV 23.12.2020	IE 23.03.2021	IS 16.04.2021		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 127 111	(51) G10L 19/018
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 23.03.2021	LV 16.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 22.09.2021	
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 127 116	(51) G10L 21/0316
		SM 16.12.2020		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 126 929	(51) G06F 1/3293			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 127 017	(51) G06F 9/46	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 01.04.2021
IE 31.03.2021	IS 18.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IE 31.03.2021	IS 17.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LU 31.03.2021	LV 18.11.2020	LT 17.02.2021	LU 31.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021				
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020				

RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LU 31.03.2021	LV 30.09.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
(11) 3 127 135	(51) H01J 37/32	(11) 3 127 165	(51) H01L 31/0304	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SM 30.09.2020	
FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	FR 30.04.2021	GB 06.04.2021	(11) 3 127 187	(51) H01Q 19/19
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
IE 27.03.2021	IS 09.01.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	BG 11.02.2021	EE 11.11.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LT 12.08.2020	LU 06.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LU 27.03.2021	LV 09.09.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LT 11.11.2020	LU 01.04.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 12.08.2020		RS 11.11.2020	SI 11.11.2020
SM 09.09.2020				SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 127 137	(51) H01J 37/32	(11) 3 127 170	(51) H01L 31/05	(11) 3 127 191	(51) H01R 12/71
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
GB 26.03.2021	GR 13.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
HR 12.08.2020	IE 26.03.2021	IE 31.03.2021	IS 14.02.2021	IE 24.03.2021	IS 11.03.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
LU 26.03.2021	LV 12.08.2020	LU 31.03.2021	LV 14.10.2020	LU 24.03.2021	LV 11.11.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(11) 3 127 145	(51) H01L 21/203	(11) 3 127 172	(51) G01R 15/14	(11) 3 127 192	(51) H01R 13/514
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
HR 20.01.2021	IE 30.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 30.03.2021	LV 20.01.2021	LT 19.08.2020	LU 01.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(11) 3 127 200	(51) H01R 43/00
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
RS 20.01.2021	RO 20.01.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SK 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
	SM 20.01.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GB 31.03.2021	GR 06.11.2020
(11) 3 127 147	(51) H01L 21/66	(11) 3 127 180	(51) H01M 8/02	(84) BG 05.08.2020	(84) CZ 09.06.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	GB 31.03.2021	GR 06.11.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	HR 05.08.2020	IE 31.03.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
FR 30.04.2021	GB 05.04.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	LU 31.03.2021	LV 05.08.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FR 01.07.2020	IE 27.03.2021	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	HR 01.07.2020	IT 01.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LT 02.09.2020	LU 05.04.2021	IS 01.11.2020	LU 27.03.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LT 01.07.2020	MC 01.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	LV 01.07.2020	NO 01.10.2020		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 127 201	(51) H02B 11/04
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PL 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RO 01.07.2020	SI 01.07.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SE 01.07.2020	SM 01.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		SK 01.07.2020		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 127 162	(51) H01L 27/092	(11) 3 127 183	(51) H01M 12/06	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IE 31.03.2021	IS 18.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LU 31.03.2021	LV 18.11.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IE 27.03.2021	IS 20.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LT 20.01.2021	LU 27.03.2021	IE 31.03.2021	IS 30.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			SM 18.11.2020	

- (11) **3 127 210** (51) **H02J 7/02**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IE 26.03.2021 IS 07.02.2021
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020
LU 26.03.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 127 212** (51) **H02J 7/14**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 127 217** (51) **H02K 1/30**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GB 01.04.2021 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LU 01.04.2021 LV 09.12.2020
MC 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 127 220** (51) **H02K 5/14**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GB 27.03.2021 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IE 27.03.2021
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
LT 02.09.2020 LU 27.03.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
NL 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 127 255** (51) **H04B 10/114**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
FR 31.03.2021 GB 27.03.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 27.03.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 27.03.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 127 262** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 SM 04.11.2020
- (11) **3 127 273** (51) **H04L 9/08**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
FR 31.03.2021 GB 31.03.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IE 31.03.2021 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 31.03.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 127 285** (51) **H04L 12/725**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IE 31.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 31.03.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 127 286** (51) **H04L 12/723**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IE 31.03.2021 IS 19.12.2020
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
LU 31.03.2021 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 127 287** (51) **H04N 21/44**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 127 289** (51) **H04L 12/951**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 127 298** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
FR 31.03.2021 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IE 25.03.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 25.03.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 127 301** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020
- DK 24.06.2020 EE 24.06.2020
ES 24.06.2020 FI 24.06.2020
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020
IE 12.03.2021 IS 24.10.2020
IT 24.06.2020 LT 24.06.2020
LU 12.03.2021 LV 24.06.2020
MC 24.06.2020 NL 24.06.2020
NO 24.09.2020 PL 24.06.2020
PT 26.10.2020 RO 24.06.2020
RS 24.06.2020 SE 24.06.2020
SI 24.06.2020 SK 24.06.2020
SM 24.06.2020
- (11) **3 127 309** (51) **H04W 12/02**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 127 316** (51) **H04M 11/06**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IE 31.03.2021 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 31.03.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NL 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 127 321** (51) **H04N 5/232**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IE 31.03.2021 IS 23.04.2021
LT 23.12.2020 LU 31.03.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 127 323** (51) **G03B 7/099**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 127 334** (51) **H04N 21/2343**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IE 24.03.2021
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LT 21.10.2020 LU 24.03.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020

(11) 3 127 336	(51) H04N 21/2343	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SM 26.08.2020		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020			SE 25.08.2021	
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 127 383	(51) H04W 72/04	(11) 3 127 477	(51) A61B 5/0245
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IE 31.03.2021	IS 09.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020			SE 01.09.2021	
LU 31.03.2021	LV 09.12.2020	(11) 3 127 391	(51) H04W 76/40	(11) 3 127 478	(51) A61B 5/0295
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	FR 31.03.2021	GR 28.04.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
SM 09.12.2020		HR 27.01.2021	IE 30.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		LU 30.03.2021	LV 27.01.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
(11) 3 127 352	(51) H04W 4/02	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 127 488	(51) A61B 8/12
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 27.01.2021		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020			ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
FR 30.04.2021	GB 02.04.2021			FR 31.03.2021	GB 25.03.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 127 396	(51) H04W 76/34	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	IE 25.03.2021	IS 02.04.2021
LT 28.10.2020	LU 02.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LU 25.03.2021	LV 02.12.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 28.07.2021		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020			PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 3 127 397	(51) H05B 3/12	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
		CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SM 02.12.2020	
		EE 19.08.2020	ES 19.08.2020		
(11) 3 127 362	(51) H04B 3/54	FI 19.08.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 127 514	(51) A61B 17/88
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	GB 25.03.2021	GR 20.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	HR 19.08.2020	IE 25.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LT 19.08.2020	LU 25.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	GB 03.04.2021	GR 26.02.2021
IE 26.03.2021	IS 07.02.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LU 26.03.2021	LV 07.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LU 03.04.2021	LV 25.11.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020			PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 127 398	(51) H05B 6/06	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
SM 07.10.2020		CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SM 25.11.2020	
		EE 04.11.2020	FI 04.11.2020		
(11) 3 127 366	(51) H04W 28/02	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 127 514	(51) A61B 17/88
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 24.03.2021	IS 04.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 04.11.2020	LU 24.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GB 03.04.2021	GR 26.02.2021
IE 31.03.2021	IS 24.07.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LT 24.03.2021	LU 31.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 04.11.2020		LU 03.04.2021	LV 25.11.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
				SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	
(11) 3 127 370	(51) H04W 36/14	(11) 3 127 406	(51) H05K 7/14	(11) 3 127 573	(51) A61M 5/32
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	HR 24.02.2021	IE 06.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IE 31.03.2021	IS 26.12.2020	LU 06.03.2021	LV 24.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LU 31.03.2021	LV 26.08.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
MC 26.08.2020	NL 01.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020				
		(11) 3 127 428	(51) A21D 2/26	(11) 3 127 575	(51) A61M 25/09
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
				RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	

(11) 3 127 578	(51) A61M 37/00	(11) 3 127 648	(51) B32B 15/01	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020		
SE 25.08.2021		FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	(11) 3 127 699	(51) B32B 17/10
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 127 580	(51) A61N 5/10	IE 27.03.2021	IS 19.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 27.03.2021	LV 19.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 19.08.2020		SM 28.04.2021	
SM 09.06.2021					
(11) 3 127 598	(51) B01D 63/08	(11) 3 127 662	(51) B25J 15/08	(11) 3 127 703	(51) B41J 2/01
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
HR 02.09.2020	IE 13.03.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	FR 31.03.2021	GR 17.12.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 16.09.2020	IE 02.03.2021
LU 13.03.2021	LV 02.09.2020	IE 03.03.2021	IS 13.05.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	LT 13.01.2021	LU 03.03.2021	LU 02.03.2021	LV 16.09.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SM 02.09.2020		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
		SM 13.01.2021		SM 16.09.2020	
(11) 3 127 606	(51) B01J 20/26	(11) 3 127 663	(51) B25J 9/00	(11) 3 127 704	(51) B41J 2/045
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
FR 31.03.2021	GB 20.04.2021	GB 03.03.2021	GR 04.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 03.06.2020	IE 03.03.2021	IE 30.03.2021	IS 11.03.2021
IE 31.03.2021	IS 20.05.2021	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
LT 20.01.2021	LU 31.03.2021	LT 03.06.2020	LU 03.03.2021	LU 30.03.2021	LV 11.11.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
SM 20.01.2021		SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	SM 11.11.2020	
(11) 3 127 642	(51) B23D 63/00	(11) 3 127 684	(51) B29C 67/00	(11) 3 127 705	(51) B41J 2/015
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 19.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IE 30.03.2021	IS 04.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 19.03.2021	IS 30.01.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	LU 30.03.2021	LV 04.11.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 19.03.2021	LV 30.09.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
SM 05.05.2021		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 04.11.2020	
		SM 30.09.2020			
(11) 3 127 647	(51) B23K 20/00	(11) 3 127 685	(51) B29C 67/00	(11) 3 127 709	(51) B41M 5/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IE 20.03.2021	IS 12.12.2020	IE 30.03.2021	IS 18.03.2021
IE 27.03.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LU 20.03.2021	LV 12.08.2020	LU 30.03.2021	LV 18.11.2020
LU 27.03.2021	NL 12.08.2020	LU 20.03.2021	NL 12.08.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
MC 12.08.2020	PL 12.08.2020	MC 12.08.2020		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
NO 12.11.2020	RS 12.08.2020				
RO 12.08.2020	SI 12.08.2020				
SE 12.08.2020	SM 12.08.2020				
SK 12.08.2020					

PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 18.08.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 127 768	(51) B60T 11/21	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 18.11.2020		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 16.06.2021	
(11) 3 127 720	(51) B60C 23/00	(84) CZ 30.06.2021	(84) ES 30.06.2021	(11) 3 127 869	(51) A61K 8/25
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 127 793	(51) B62J 1/20	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 09.06.2021	
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 127 882	(51) C03C 27/12
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 3 127 722	(51) B60C 23/04	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IE 31.03.2021	IS 14.02.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			LT 14.10.2020	LU 31.03.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 127 794	(51) B62J 7/04	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SM 16.06.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(11) 3 127 727	(51) B60G 11/14	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 14.10.2020	
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 127 894	(51) C07D 209/82
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 09.12.2020	LU 25.05.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 127 811	(51) B64D 11/06	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SE 25.08.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 127 736	(51) B60L 7/10	(11) 3 127 815	(51) F15B 21/0423	(11) 3 127 898	(51) C07D 209/14
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 25.08.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 127 912	(51) C07K 5/08
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 127 750	(51) B60R 11/02	(11) 3 127 867	(51) C01F 11/18	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
GB 19.02.2021	GR 03.12.2020	IE 31.03.2021	IS 05.12.2020		
HR 02.09.2020	IE 19.02.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(11) 3 127 923	(51) C07K 19/00
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LU 31.03.2021	LV 05.08.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LU 19.02.2021	LV 02.09.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SE 18.08.2021	
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020		
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 127 939	(51) C08G 69/26
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SM 05.08.2020		(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020			BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
SM 02.09.2020		(11) 3 127 868	(51) C01F 11/18	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021
(11) 3 127 767	(51) B60T 7/12	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 10.02.2021	IE 06.03.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 10.06.2021	LT 10.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LU 06.03.2021	LV 10.02.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 10.02.2021	NO 10.05.2021

PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	SM 14.10.2020		IE 19.03.2021	IS 23.04.2021
SE 10.02.2021	SK 10.02.2021			IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 10.02.2021				LU 19.03.2021	LV 23.12.2020
(11) 3 127 954	(51) C08L 1/00	(11) 3 128 030	(51) C21D 9/46	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 01.09.2021		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 127 958	(51) C08L 23/00	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 26.03.2021	IS 11.03.2021	(11) 3 128 162	(51) F02F 1/20
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LU 26.03.2021	LV 11.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 01.09.2021		MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		SM 11.11.2020		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 127 964	(51) C08L 69/00	(11) 3 128 036	(51) C22F 1/08	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 3 128 165	(51) F02K 9/62
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	FI 16.06.2021	GR 16.06.2021
IE 11.03.2021	IS 13.05.2021	IE 31.03.2021	IS 01.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 13.01.2021	LU 11.03.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	LV 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 31.03.2021	LV 01.07.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020		
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(11) 3 128 178	(51) F04D 19/04
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 13.01.2021		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		SM 01.07.2020		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 127 971	(51) B32B 27/00	(11) 3 128 086	(51) E02F 9/20	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 18.08.2021		FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	SM 09.06.2021	
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 128 190	(51) F16B 35/06
(11) 3 127 975	(51) B32B 27/00	IE 24.03.2021	IS 30.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RS 22.09.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 24.03.2021	LV 30.12.2020		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) 3 128 191	(51) F16C 27/02
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		SK 30.12.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 127 985	(51) C09K 5/04	(11) 3 128 094	(51) E04C 5/12	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IE 31.03.2021	IS 11.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
LT 11.11.2020	LU 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 128 197	(51) F16D 3/20
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020			GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020			HR 06.01.2021	IE 20.03.2021
				IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 128 019	(51) C22C 9/00	(11) 3 128 120	(51) E21B 33/08	LU 20.03.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020				
IE 30.03.2021	IS 14.02.2021			(11) 3 128 199	(51) F16D 55/228
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LU 30.03.2021	LV 14.10.2020			BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020			DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020				
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020				
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020				

ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
FR 31.03.2021	GR 05.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
HR 04.11.2020	IE 27.03.2021	HR 20.01.2021	IE 06.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
LT 04.11.2020	LU 27.03.2021	LU 06.03.2021	LV 20.01.2021	SM 28.10.2020	
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021		
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 3 128 432	(51) G06F 13/00
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020			PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		(11) 3 128 272	(51) F25D 25/02		
(11) 3 128 205	(51) F16G 1/28	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 128 456	(51) G06F 21/60
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 128 504	(51) G09F 9/30
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 128 274	(51) F25D 29/00	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 128 209	(51) F16H 59/02	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IE 17.03.2021	IS 18.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 25.08.2021		IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			LU 17.03.2021	LV 18.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 128 315	(51) G01N 23/04	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 28.04.2021	LT 28.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 18.11.2020	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 128 505	(51) H01L 33/00
				(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 128 224	(51) F21S 45/37	(11) 3 128 339	(51) G01S 7/32	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GB 31.03.2021	GR 22.01.2021	IE 17.03.2021	IS 21.02.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 21.10.2020	IE 31.03.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LU 17.03.2021	LV 21.10.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 21.10.2020	LU 31.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
(11) 3 128 225	(51) F21S 41/143	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SM 21.10.2020	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			(11) 3 128 523	(51) H01F 7/04
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 128 349	(51) G02B 5/02	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 11.08.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 128 241	(51) F24C 15/16	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 18.08.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 128 361	(51) G02C 7/06	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IE 23.03.2021	IS 09.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 128 544	(51) H01L 21/822
LU 23.03.2021	LV 09.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 128 411	(51) G06F 3/0488	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 09.09.2020		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IE 17.03.2021	IS 20.05.2021
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LT 20.01.2021	LU 17.03.2021
(11) 3 128 263	(51) F25B 39/04	IE 24.03.2021	IS 28.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 24.03.2021	LV 28.10.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DE 01.10.2021	DK 20.01.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020		

RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 128 674	(51) H03M 1/46
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 17.03.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SM 20.01.2021				FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 128 546	(51) H01L 23/047	(11) 3 128 615	(51) H01R 4/2454	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 128 694	(51) H04L 9/08
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FR 31.03.2021	GR 10.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 09.12.2020	IE 30.03.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
				LT 09.12.2020	LU 30.03.2021
(11) 3 128 548	(51) C25D 5/02	(11) 3 128 625	(51) H01R 13/74	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SE 11.08.2021		SE 04.08.2021		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 3 128 549	(51) H01L 23/538	(11) 3 128 644	(51) B60L 53/126	(11) 3 128 695	(51) H04L 9/16
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 01.09.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
(11) 3 128 550	(51) H01L 23/31	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 24.02.2021	IE 30.03.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IE 18.03.2021	IS 18.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LU 30.03.2021	LV 24.02.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LU 18.03.2021	LV 18.11.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GB 04.04.2021	GR 05.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LU 04.04.2021	LV 04.11.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SM 18.11.2020			
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020			(11) 3 128 699	(51) H04L 12/28
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 3 128 649	(51) H02K 3/34	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 04.11.2020		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 128 555	(51) H01L 27/15	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 128 661	(51) H02K 29/03	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SE 18.08.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021		
(11) 3 128 563	(51) H01L 33/40	(11) 3 128 669	(51) H02P 27/06	(11) 3 128 703	(51) H04L 12/711
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	GB 31.03.2021	GR 10.12.2020	FR 30.04.2021	GR 13.11.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	HR 09.09.2020	IE 31.03.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
LT 24.02.2021	LU 02.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 09.09.2020	LU 31.03.2021	LU 02.04.2021	LV 12.08.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
SM 24.02.2021		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
(11) 3 128 592	(51) H01M 8/02	(11) 3 128 671	(51) H03K 5/1536	(11) 3 128 708	(51) H04L 29/02
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021
IE 27.03.2021	IS 17.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LT 17.03.2021	LU 27.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IE 26.03.2021	IS 15.11.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 15.07.2020	LU 26.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 16.06.2021		LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
				PL 15.07.2020	PT 16.11.2020

RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 128 778	(51) H04W 16/14	(11) 3 128 896	(51) A61B 3/10
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 128 709	(51) H04L 29/02	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 08.09.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LU 13.05.2021	LV 17.02.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		SM 23.06.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 128 710	(51) H04L 29/02	(11) 3 128 795	(51) H04L 5/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
SE 08.09.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 128 903	(51) A61B 5/00
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 128 732	(51) H04N 1/00	(11) 3 128 797	(51) H04W 72/04	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 24.02.2021	LU 08.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IE 30.03.2021	IS 02.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 02.12.2020	LU 30.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		
(11) 3 128 734	(51) H04N 1/12	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 128 911	(51) A61B 5/107
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 02.12.2020		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 128 825	(51) H05K 13/04	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021
IE 18.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
LT 10.03.2021	LU 18.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 20.01.2021	LU 09.04.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 10.03.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 128 741	(51) H04N 5/238	(11) 3 128 879	(51) A47J 31/06	(11) 3 128 941	(51) A61B 90/00
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GB 18.03.2021	GR 10.03.2021	GB 07.04.2021	GR 30.10.2020	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021
HR 09.12.2020	IE 18.03.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 29.07.2020	LU 07.04.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
LT 09.12.2020	LU 18.03.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	LU 09.04.2021	LV 18.11.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 29.07.2020		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020			SM 18.11.2020	
(11) 3 128 754	(51) H04N 19/503	(11) 3 128 891	(51) A61B 1/012	(11) 3 128 950	(51) A61F 2/06
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020			ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			FR 30.04.2021	GB 02.04.2021
IE 31.03.2021	IS 11.03.2021	(11) 3 128 895	(51) A61B 3/04	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
LU 31.03.2021	LV 11.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 02.12.2020	LU 02.04.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SM 11.11.2020		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020

- (11) **3 128 959** (51) **A61F 2/90**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
FR 30.04.2021 GR 31.12.2020
HR 30.09.2020 IS 30.01.2021
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020
LU 07.04.2021 LV 30.09.2020
MC 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
- (11) **3 128 980** (51) **A61F 13/512**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IE 31.03.2021 IS 23.04.2021
LT 23.12.2020 LU 31.03.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 128 984** (51) **A61F 13/62**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 128 996** (51) **A61K 31/575**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 129 014** (51) **A61K 31/16**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 129 015** (51) **A61K 31/198**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 129 023** (51) **A61K 31/445**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 27.03.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 129 036** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 129 066** (84) AL 12.08.2020
BG 12.11.2020
DK 12.08.2020
ES 12.08.2020
FR 30.04.2021
GR 13.11.2020
IS 12.12.2020
LT 12.08.2020
LV 12.08.2020
NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SI 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **3 129 076** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 129 082** (84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
FR 30.04.2021
GR 03.12.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NL 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2021
- (11) **3 129 120** (84) AL 02.09.2020
EE 02.09.2020
HR 02.09.2020
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
RO 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 129 123** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 129 132** (84) AT 28.07.2021
LT 28.07.2021
- (11) **3 129 134** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 129 142** (84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 129 167** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 129 201** (84) AL 26.08.2020
BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
FI 26.08.2020
GB 02.04.2021
IS 26.12.2020
LU 02.04.2021
MC 26.08.2020
NO 26.11.2020
RO 26.08.2020
SE 26.08.2020
SK 26.08.2020
- (11) **3 129 205** (84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GB 03.04.2021
HR 04.11.2020
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (11) **3 129 209** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 129 210** (84) AL 15.07.2020
BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
- (51) **B01D 71/60** (84) BG 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (51) **B01J 19/08** (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **B01J 37/02** (84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
ES 18.11.2020
FR 30.04.2021
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LU 07.04.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (51) **B09C 1/00** (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (51) **B28B 3/00** (84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FR 30.04.2021
HR 26.08.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
NL 26.08.2020
PL 26.08.2020
RS 26.08.2020
SI 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (51) **B29C 49/06** (84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LU 03.04.2021
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (51) **B29C 67/00** (84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (51) **B33Y 70/00** (84) AT 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020

ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 26.08.2020	FR 30.04.2021
GB 06.04.2021	GR 16.10.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 26.08.2020	LU 08.04.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SM 23.12.2020		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
LU 06.04.2021	LV 15.07.2020			NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 3 129 252	(51) B60L 50/50	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SI 26.08.2020	SM 26.08.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 129 366	(51) C07D 401/06
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SM 15.07.2020		FR 31.03.2021	GB 10.03.2021	GR 10.09.2021	PT 11.10.2021
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 129 218	(51) B31F 1/10	IE 10.03.2021	IS 09.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020		
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LU 10.03.2021	LV 09.12.2020	(11) 3 129 368	(51) C07D 403/06
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 129 223	(51) B32B 27/40	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 3 129 372	(51) C07D 471/04
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SM 09.12.2020		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 129 254	(51) B60L 9/04	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LT 25.11.2020	LU 08.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 16.12.2020	LU 25.03.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 129 271	(51) B61D 23/02	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 129 373	(51) C07D 471/04
(11) 3 129 225	(51) B32B 27/32	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 02.06.2021		SE 01.09.2021	
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021				
SE 21.07.2021		(11) 3 129 301	(51) B65D 30/08	(11) 3 129 393	(51) C12N 15/11
		(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 129 226	(51) B32B 27/32	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 04.11.2020	FR 30.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	GB 08.04.2021	GR 05.02.2021	SE 04.08.2021	
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
(11) 3 129 236	(51) B41M 5/52	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 129 399	(51) C07K 16/28
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 08.04.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 129 247	(51) B60G 11/58	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SM 04.11.2020		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020			RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
FI 11.11.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 129 318	(51) B66F 7/08	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SM 26.05.2021	
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021		
LT 11.11.2020	LU 08.04.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 129 411	(51) C08F 20/34
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 13.01.2021	IE 31.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LU 31.03.2021	LV 13.01.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 129 440	(51) C09D 183/06
(11) 3 129 248	(51) B60K 6/40	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SM 13.01.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) 3 129 321	(51) C01B 32/15	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
HR 23.12.2020	IE 12.03.2021	SE 29.09.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020			SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 23.12.2020	LU 12.03.2021	(11) 3 129 326	(51) C02F 1/50	SM 16.06.2021	
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020		
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		

(11) 3 129 443	(51) <i>C09J 11/08</i>	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 129 644	(51) <i>F03D 1/06</i>
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 129 590	(51) <i>E21B 47/12</i>	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IE 31.03.2021	IS 25.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LU 31.03.2021	LV 25.11.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SM 28.04.2021		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		LU 23.04.2021	LV 09.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		MC 09.09.2020	NL 09.09.2020		
(11) 3 129 463	(51) <i>C12N 5/00</i>	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 129 653	(51) <i>F03H 1/00</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 129 591	(51) <i>E21B 47/022</i>	HR 02.09.2020	IE 25.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 02.09.2020	LU 25.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FR 30.04.2021	GR 06.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
		HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(11) 3 129 493	(51) <i>C12P 19/34</i>	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	LU 23.04.2021	LV 05.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
LT 07.07.2021	PT 08.11.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020		
RS 07.07.2021		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 129 657	(51) <i>F04D 29/42</i>
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 129 497	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 129 615	(51) <i>F01L 1/053</i>	LV 09.06.2021	PT 11.10.2021
SE 08.09.2021		(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 129 505	(51) <i>C12Q 1/6844</i>	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SM 09.06.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 11.11.2020	IE 30.03.2021	(11) 3 129 677	(51) <i>F16H 25/06</i>
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 11.11.2020	LU 30.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021		
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 129 680	(51) <i>F16H 48/20</i>
(11) 3 129 516	(51) <i>C22C 14/00</i>	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 129 632	(51) <i>F02K 1/72</i>	FR 30.04.2021	GB 09.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 26.08.2020	LU 09.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
(11) 3 129 562	(51) <i>E04B 1/80</i>	IE 26.03.2021	IS 07.02.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LU 26.03.2021	LV 07.10.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020		
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(11) 3 129 689	(51) <i>A61M 39/22</i>
IE 30.03.2021	IS 19.12.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LU 30.03.2021	LV 19.08.2020	SM 07.10.2020		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020			PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 129 636	(51) <i>F02M 35/00</i>	SE 14.07.2021	
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 129 704	(51) <i>F21S 41/143</i>
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SM 19.08.2020		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
(11) 3 129 583	(51) <i>E21B 43/24</i>	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	FI 28.10.2020	GB 01.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			LT 28.10.2020	LU 01.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021				
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				

NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 129 802	(51) G01S 5/30	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 28.07.2021		SM 23.12.2020	
(11) 3 129 728	(51) F25B 9/14	(11) 3 129 818	(51) G02B 21/06	(11) 3 129 953	(51) G06T 1/60
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 28.10.2020	GB 09.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 20.01.2021	IE 27.03.2021	FR 30.04.2021	GR 26.02.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LT 28.10.2020	LU 09.04.2021	LU 27.03.2021	LV 20.01.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LU 08.04.2021	LV 25.11.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 129 732	(51) F25D 23/04	(11) 3 129 824	(51) B44F 1/10	(11) 3 129 955	(51) G06T 7/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
		HR 15.07.2020	IE 31.03.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
		IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IE 30.03.2021	IS 08.11.2020
		LT 15.07.2020	LU 31.03.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
		LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	LU 30.03.2021	LV 08.07.2020
		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
		SM 15.07.2020		SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
				SM 08.07.2020	
(11) 3 129 752	(51) G01F 1/66	(11) 3 129 831	(51) G03B 21/00	(11) 3 129 958	(51) G06T 15/00
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 09.12.2020	GR 10.03.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 09.12.2020	LU 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 09.04.2021	RS 07.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SM 09.12.2020		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 02.06.2021	
		SM 05.05.2021			
(11) 3 129 767	(51) G01N 21/64	(11) 3 129 834	(51) G03G 15/00	(11) 3 129 969	(51) G08B 25/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 01.09.2021		SE 08.09.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	
(11) 3 129 770	(51) G01N 21/88	(11) 3 129 908	(51) G16B 20/20	(11) 3 129 971	(51) G08G 5/00
(84) IS 23.04.2021	(84) LU 30.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
MC 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SM 23.12.2020		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
				RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	
(11) 3 129 783	(51) G01N 33/543	(11) 3 129 915	(51) G06K 9/62	(11) 3 129 973	(51) G06T 15/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 07.07.2021		FR 30.04.2021	HR 15.07.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			GR 24.03.2021	IS 15.11.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			IE 23.03.2021	LT 15.07.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			IT 15.07.2020	LV 15.07.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			LU 23.03.2021	
(11) 3 129 792	(51) G01P 1/02	(11) 3 129 919	(51) G06K 19/077	(11) 3 129 973	(51) G06T 15/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GB 09.04.2021	GR 24.03.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	IE 23.03.2021	IS 15.11.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			LU 23.03.2021	LV 15.07.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				

MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 09.06.2021	
(11) 3 129 977	(51) G06T 11/40	(11) 3 130 007	(51) H01L 23/498	(11) 3 130 084	(51) H04B 7/04
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020			ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 130 012	(51) H01L 33/64	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021
IE 23.03.2021	IS 29.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LU 23.03.2021	LV 29.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 12.08.2020	LU 07.04.2021
MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
		SM 09.06.2021			
(11) 3 129 980	(51) G09G 5/10	(11) 3 130 025	(51) H01M 50/411	(11) 3 130 086	(51) H04B 7/06
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 25.08.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
				RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
				SM 09.06.2021	
(11) 3 129 990	(51) H01B 3/04	(11) 3 130 030	(51) H01M 10/60	(11) 3 130 094	(51) H04W 36/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 23.12.2020	IE 13.02.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			LU 13.02.2021	LV 23.12.2020
				MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 129 991	(51) H01B 5/10	(11) 3 130 049	(51) H02M 1/36	(11) 3 130 103	(51) H04L 9/14
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	SE 28.07.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 03.03.2021	LU 09.04.2021	(11) 3 130 056	(51) H02K 11/33	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GB 30.03.2021	GR 13.11.2020		
SM 03.03.2021		HR 12.08.2020	IE 30.03.2021		
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
		LT 12.08.2020	LU 30.03.2021		
		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020		
		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020		
		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		
		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020		
		SM 12.08.2020			
(11) 3 129 995	(51) H01F 27/30	(11) 3 130 058	(51) H02K 1/20	(11) 3 130 112	(51) H04L 29/06
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 30.09.2020	IE 06.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 30.09.2020	LU 06.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021			SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020				
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020				
SM 30.09.2020					
(11) 3 130 001	(51) H01H 71/02	(11) 3 130 071	(51) H02M 1/32	(11) 3 130 115	(51) H04L 12/803
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021				

ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	SM 23.09.2020		SM 17.02.2021	
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 130 173	(51) H04W 28/02	(11) 3 130 326	(51) A61K 8/81
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 08.04.2021	LV 11.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020		
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021	(11) 3 130 331	(51) A61K 8/60
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 11.11.2020		LT 29.07.2020	LU 10.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 130 123	(51) H04L 29/06	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RS 07.07.2021		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 130 131	(51) H04L 29/08	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			SM 26.05.2021	
(11) 3 130 132	(51) H04L 29/06	(11) 3 130 184	(51) H04W 56/00	(11) 3 130 390	(51) B01D 61/02
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 07.10.2020	IE 18.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 13.05.2021	LV 24.03.2021
LT 07.10.2020	LU 18.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SM 26.05.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 130 201	(51) H05B 47/155	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 24.03.2021	
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 130 396	(51) B01J 2/04
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) 3 130 138	(51) H04N 7/15	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 19.03.2021	LV 17.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 23.06.2021		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 130 203	(51) H05B 31/50	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 130 399	(51) B01J 27/185
		SE 08.09.2021		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(11) 3 130 143	(51) H04N 13/282	(11) 3 130 236	(51) A61K 31/717	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SE 07.07.2021	
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(11) 3 130 409	(51) B21D 19/08
FR 31.03.2021	GB 19.03.2021	HR 05.08.2020	IE 20.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IE 19.03.2021	IS 12.12.2020	LT 05.08.2020	LU 20.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LU 19.03.2021	LV 12.08.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 130 411	(51) B21D 22/14
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		(11) 3 130 269	(51) A47L 5/28	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 130 167	(51) H04W 12/08	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 130 412	(51) B21D 22/22
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 23.09.2020	IE 20.03.2021	HR 17.02.2021	IE 27.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 23.09.2020	LU 20.03.2021	LU 27.03.2021	LV 17.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020				

SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 130 467 (84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(51) B41F 11/02 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 12.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(11) 3 130 587 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) C07D 317/18 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 130 413 (84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GB 06.04.2021 HR 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 06.04.2021 MC 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(51) B21D 22/26 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NL 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(11) 3 130 471 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B41J 29/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 130 611 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) C08F 2/20 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 130 445 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B29C 43/46 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 130 472 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) H04N 1/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 130 616 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) C08F 210/16 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 130 450 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 31.01.2021 LU 30.01.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(51) B29C 67/00 (84) AT 11.11.2020 CH 31.01.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 31.01.2021 GR 12.02.2021 IE 30.01.2021 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(11) 3 130 473 (84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GB 10.04.2021 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 10.04.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(51) B29D 30/48 (84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(11) 3 130 620 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 GB 24.02.2021 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LI 28.02.2021 LU 24.02.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(51) C08G 18/61 (84) AT 19.08.2020 CH 28.02.2021 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 FR 28.02.2021 GR 20.11.2020 IE 24.02.2021 IT 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020
(11) 3 130 459 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) C23C 16/02 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 130 515 (84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 IE 16.03.2021 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	(51) B60R 21/205 (84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 IS 03.06.2021 LU 16.03.2021 MC 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021	(11) 3 130 628 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 30.04.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 10.04.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(51) C08G 63/183 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020
(11) 3 130 461 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 FI 19.08.2020 GB 09.04.2021 HR 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(51) B32B 27/12 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FR 30.04.2021 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LU 09.04.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(11) 3 130 540 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) B64D 37/04 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 130 642 (84) AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GB 13.03.2021 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LU 13.03.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(51) B29B 7/00 (84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 13.03.2021 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020

- (11) **3 130 663** (51) **C12N 1/20** SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 (11) **3 130 938** (51) **G01S 7/52**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
FI 18.11.2020 GB 07.04.2021 (11) **3 130 877** (51) **F41G 7/00** (84) ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 FR 31.03.2021 GR 11.03.2021
LT 18.11.2020 LU 07.04.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020 (11) **3 130 904** (51) **B60R 1/00** (84) IE 11.03.2021 IS 15.11.2020
IT 15.07.2020 LU 11.03.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 NO 15.07.2020 LV 15.07.2020
NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 SE 18.08.2021 RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020 SM 15.07.2020
- (11) **3 130 665** (51) **C12N 1/21** (11) **3 130 909** (51) **G01N 15/06**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 (11) **3 130 951** (51) **G02B 6/42**
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
- (11) **3 130 667** (51) **C12N 5/077** (11) **3 130 928** (51) **G01R 1/067**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 (11) **3 130 967** (51) **G04G 13/02**
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 12.05.2021 FI 12.05.2021
IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 130 688** (51) **C22C 38/00** (11) **3 130 929** (51) **G01R 15/20**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 17.05.2021 CH 28.02.2021 (84) BG 08.10.2020 (84) CZ 08.07.2020
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 DK 08.07.2020 EE 08.07.2020
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 ES 08.07.2020 FI 08.07.2020
FI 17.02.2021 FR 17.04.2021 GB 06.04.2021 GR 09.10.2020
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 HR 08.07.2020 IS 08.11.2020
IE 24.02.2021 IS 17.06.2021 IT 08.07.2020 LT 08.07.2020
LI 28.02.2021 LT 17.02.2021 LU 06.04.2021 LV 08.07.2020
LU 24.02.2021 LV 17.02.2021 MC 08.07.2020 NL 08.07.2020
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 NO 08.10.2020 PT 09.11.2020
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SM 08.07.2020 SK 08.07.2020
- (11) **3 130 727** (51) **G07C 9/00** (11) **3 130 931** (51) **G01R 31/50**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) BG 08.10.2020 (84) CZ 08.07.2020
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 DK 08.07.2020 EE 08.07.2020
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 ES 08.07.2020 FI 08.07.2020
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 IE 25.03.2021 IS 08.11.2020
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 IT 08.07.2020 LT 08.07.2020
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 LU 25.03.2021 LV 08.07.2020
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 MC 08.07.2020 NL 08.07.2020
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
- (11) **3 130 741** (51) **E06B 9/58** (11) **3 130 988** (51) **G06F 3/042**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
- (11) **3 130 751** (51) **F01D 5/08** (11) **3 130 933** (51) **G01R 31/317**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
SE 04.08.2021 SM 08.07.2020 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
- (11) **3 130 838** (51) **F21V 29/15** (11) **3 131 003** (51) **G06F 3/12**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 SE 28.10.2020 FI 28.10.2020
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SE 23.06.2021

GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
IE 17.03.2021	IS 28.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
LU 17.03.2021	LV 28.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 19.08.2020	
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020				
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 131 115	(51) G01N 21/55	(11) 3 131 212	(51) H04B 7/06
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 28.10.2020		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 131 032	(51) G06F 21/30	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 07.10.2020	LU 13.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 131 053	(51) A63F 13/497	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 3 131 286	(51) H04N 5/21
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 131 129	(51) H01L 33/14	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IE 31.03.2021	IS 05.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 31.03.2021	LV 05.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IE 26.03.2021	IS 23.04.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	GB 07.04.2021	GR 16.10.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	LU 26.03.2021	LV 23.12.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LU 07.04.2021	LV 15.07.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 05.08.2020		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 131 067	(51) E05B 19/26	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020		
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 3 131 332	(51) H04W 28/06
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SM 15.07.2020		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021			BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 131 131	(51) H01L 51/54	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SE 14.07.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GB 06.04.2021	GR 13.11.2020
(11) 3 131 078	(51) G08C 17/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	SE 25.08.2021		LU 06.04.2021	LV 12.08.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020			MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(11) 3 131 163	(51) G02F 1/37	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
GB 17.02.2021	GR 20.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
HR 19.08.2020	IE 17.02.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020				
LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	(11) 3 131 164	(51) H01T 13/36		
LU 17.02.2021	LV 19.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 3 131 337	(51) H04W 36/02
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 19.08.2020		IE 03.03.2021	IS 26.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 131 093	(51) G10L 15/22	LU 03.03.2021	LV 26.08.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 131 349	(51) H04W 52/34
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SM 26.08.2020		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 131 207	(51) H04B 5/00	GB 18.04.2021	GR 27.11.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
SM 12.05.2021		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LU 18.04.2021	LV 26.08.2020
(11) 3 131 114	(51) H01L 21/60	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GB 01.04.2021	GR 20.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LU 01.04.2021	LV 19.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		

(11) 3 131 376	(51) H05K 7/20	(11) 3 131 530	(51) A61K 8/49	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 15.04.2021	LV 02.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SE 04.08.2021		(11) 3 131 536	(51) A61K 9/70	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
(11) 3 131 383	(51) A01F 15/07	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 02.12.2020	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 131 598	(51) A61M 1/10
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FR 30.04.2021	GR 22.01.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(11) 3 131 396	(51) A01N 25/34			IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			LU 15.04.2021	LV 21.10.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 131 550	(51) A61K 31/519	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
(11) 3 131 410	(51) A23L 5/10	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SM 21.10.2020	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		
IE 03.03.2021	IS 17.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 131 600	(51) A61M 60/00
LT 17.02.2021	LU 03.03.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 131 572	(51) A61K 38/48	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 14.07.2021		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
				RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	
(11) 3 131 457	(51) A61B 3/10	(11) 3 131 576	(51) A61K 39/095		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 131 615	(51) A61M 25/095
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 131 585	(51) A61K 47/50	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SM 09.06.2021	
		EE 15.07.2020	HR 15.07.2020		
		IS 15.11.2020	LT 15.07.2020		
(11) 3 131 476	(51) A61B 17/16	LU 18.03.2021	LV 15.07.2020		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 131 657	(51) B01D 53/02
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GB 15.04.2021	GR 24.03.2021			ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(11) 3 131 595	(51) A61M 1/10	FR 30.04.2021	GR 29.01.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LU 15.04.2021	LV 23.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LU 10.04.2021	LV 28.10.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		LU 15.04.2021	LV 09.09.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
		MC 09.09.2020	NL 09.09.2020		
(11) 3 131 502	(51) A61F 2/24	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 131 660	(51) B01D 53/94
PT 22.11.2021		SM 09.09.2020		(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
				BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
				DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(11) 3 131 520	(51) A61J 11/00	(11) 3 131 597	(51) A61M 1/10	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	FR 30.04.2021	GR 04.05.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	HR 03.02.2021	IS 03.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 03.02.2021	LU 17.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FR 30.04.2021	GR 03.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021				

SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	SK 03.02.2021	(11) 3 131 728	(51) B29C 45/04	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(11) 3 131 670	(51) B01J 31/02	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 131 736	(51) B29C 63/28	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 3 131 697	(51) C22C 19/00	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	SM 09.12.2020	(11) 3 131 825
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 02.04.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(11) 3 131 739	(51) B29C 65/36	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 31.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) B65D 33/01
(11) 3 131 704	(51) B23Q 3/06	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 31.03.2021 GR 08.01.2021 IE 24.03.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 24.03.2021 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LU 24.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 31.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(11) 3 131 840
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 131 752	(51) B32B 17/04	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) B65G 43/00
(11) 3 131 709	(51) B25F 5/00	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 27.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 27.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) BG 14.07.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 131 843
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 131 760	(51) B60B 25/22	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B66B 5/00
(11) 3 131 721	(51) B28C 7/00	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 131 859
(84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 GB 10.04.2021 IS 05.12.2020 LU 10.04.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 ES 05.08.2020 FR 30.04.2021 HR 05.08.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(11) 3 131 763	(51) B60C 11/00	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) C04B 24/26
(11) 3 131 722	(51) B28C 7/02	(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GB 17.04.2021 HR 02.09.2020 IT 02.09.2020 LU 17.04.2021 MC 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NL 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 131 908
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 131 779	(51) B60L 53/124	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) C07F 7/24
(11) 3 131 727	(51) B29C 45/00	(84) AL 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 31.03.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NL 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(84) BG 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(51) C12Q 1/6869
(84) AL 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GB 16.04.2021 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 16.04.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(11) 3 131 779	(51) B60L 53/124	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 15.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021	(51) C08L 27/06
		(84) AL 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 31.03.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GB 31.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LU 31.03.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 131 967
				(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 15.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021	(51) C08L 69/00

PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 132 049	(51) G01N 33/52	(11) 3 132 182	(51) F21V 23/00
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		RS 25.08.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 131 986	(51) C09D 133/06	(11) 3 132 054	(51) C12Q 1/68	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 30.09.2020	FR 30.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LU 17.04.2021	LV 30.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 132 188	(51) F21V 3/04
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 132 073	(51) C40B 60/12	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FR 17.02.2021	FR 17.04.2021
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 131 994	(51) C09D 183/10	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IE 31.03.2021	IS 17.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LT 17.02.2021	LU 31.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 30.06.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 132 097	(51) E02F 9/06	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 17.02.2021	
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
(11) 3 132 001	(51) C09K 8/52	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 132 212	(51) F25D 29/00
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 132 143	(51) F04D 17/12	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 17.04.2021	LV 11.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	IE 16.03.2021	IS 14.02.2021		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(11) 3 132 221	(51) F28F 3/02
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LU 16.03.2021	LV 14.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 3 132 017	(51) C11D 17/00	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 14.10.2020		LT 23.09.2020	LU 18.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 132 155	(51) F16F 1/366	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 30.09.2020	GB 13.04.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
SM 26.05.2021		IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(11) 3 132 234	(51) G01F 1/58
		LT 30.09.2020	LU 13.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(11) 3 132 023	(51) C12N 5/00	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(11) 3 132 251	(51) G01N 21/85
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 132 162	(51) F16J 15/08	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FR 30.04.2021	GB 06.04.2021
(11) 3 132 037	(51) C12N 15/10	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	LU 01.04.2021	LV 06.01.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 27.01.2021	LU 16.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 132 254	(51) G01N 27/333
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		SM 27.01.2021		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021

RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SM 09.06.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020			FR 30.04.2021	GB 08.04.2021
(11) 3 132 576	(51) H04L 12/70	(11) 3 132 804	(51) A61K 47/32	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 18.11.2020	LU 08.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 132 583	(51) H04L 27/26	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SM 05.05.2021		(11) 3 132 920	(51) B29C 67/00
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 132 813	(51) A61L 31/16	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
FR 30.04.2021	GB 16.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LT 26.08.2020	LU 16.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FR 30.04.2021	GB 16.04.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 21.10.2020	LU 16.04.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
				RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(11) 3 132 585	(51) H04L 29/06	(11) 3 132 856	(51) B04C 5/04	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 01.12.2021		(11) 3 132 929	(51) C09D 183/02
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
FR 30.04.2021	GB 16.04.2021	(11) 3 132 857	(51) B05B 7/22	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LT 18.11.2020	LU 16.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IE 27.03.2021	IS 04.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LU 27.03.2021	LV 04.11.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(11) 3 132 602	(51) H04N 19/124	(11) 3 132 881	(51) B23K 11/24	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 132 938	(51) B41J 3/407
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GB 15.04.2021	GR 16.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LU 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 15.04.2021	LV 15.07.2020	FR 30.04.2021	GB 16.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LT 19.08.2020	LU 16.04.2021
		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
(11) 3 132 670	(51) A01F 12/44	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 15.07.2020		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 132 903	(51) B28D 1/14	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 132 956	(51) B60J 7/12
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 28.07.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 132 913	(51) B29C 48/10	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 132 803	(51) A61K 45/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 18.08.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 132 915	(51) B29C 65/08	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021				

- (11) **3 132 979** (51) **B60R 16/023**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
FR 27.03.2021 GB 27.04.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IE 23.03.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LU 23.03.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 132 987** (51) **B60W 30/16**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 133 005** (51) **B62J 17/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 133 022** (51) **B65B 57/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CY 04.07.2018 CZ 04.07.2018
EE 04.07.2018 FI 05.03.2021
GB 05.03.2021 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 HU 05.03.2013
IE 05.03.2019 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LU 05.03.2019
LV 04.07.2018 MC 04.07.2018
MT 04.07.2018 NO 31.03.2021
PT 04.11.2018 RO 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 06.03.2021
SI 04.07.2018 SK 04.07.2018
SM 04.07.2018 TR 04.07.2018
- (11) **3 133 048** (51) **C01B 32/23**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GB 01.04.2021 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
LT 21.10.2020 LU 01.04.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 133 068** (51) **C07D 401/12**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020 HR 25.11.2020
IE 31.03.2021 IS 25.03.2021
LT 25.11.2020 LU 31.03.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 133 116** (51) **C03C 25/32**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 133 125** (51) **C08L 101/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
FR 30.04.2021 GB 17.04.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 17.04.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 133 134** (51) **F16D 69/02**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 133 162** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 133 177** (51) **C22B 23/00**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IE 27.03.2021 IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020
LU 27.03.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NL 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 133 181** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
FR 30.04.2021 GB 09.04.2021
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LV 12.08.2020
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **3 133 191** (51) **D01F 6/04**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **3 133 211** (51) **E02F 9/20**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 15.04.2021 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
LU 15.04.2021 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 133 238** (51) **E21D 9/00**
(84) AL 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
CZ 07.10.2020 DK 07.10.2020
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
FI 07.10.2020 GB 06.04.2021
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
LU 06.04.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SI 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
- (11) **3 133 243** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 133 351** (51) **F24D 3/02**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 133 375** (51) **G01D 5/24**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 133 376** (51) **G01F 23/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021

- (11) **3 133 400** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 133 422** (51) *G01T 7/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 133 441** (51) *G03B 21/62*
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GB 10.04.2021 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
IT 16.09.2020 LT 16.09.2020
LU 10.04.2021 LV 16.09.2020
MC 16.09.2020 NL 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 133 452** (51) *G05B 15/02*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 133 455** (51) *G05D 1/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 133 458** (51) *G05D 1/02*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 133 465** (51) *G06F 1/16*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 133 488** (51) *G06F 3/16*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 133 502** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LU 15.05.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **3 133 514** (51) *H04W 12/00*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LU 11.05.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 133 523** (51) *G06Q 20/40*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 133 524** (51) *G06F 21/62*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 133 553** (51) *G06T 7/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 133 568** (51) *G08B 17/00*
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
GB 08.04.2021 GR 16.10.2020
HR 15.07.2020 IS 15.11.2020
IT 15.07.2020 LT 15.07.2020
LU 08.04.2021 LV 15.07.2020
- MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 15.07.2020 SI 15.07.2020
SK 15.07.2020 SM 15.07.2020
- (11) **3 133 569** (51) *G08B 17/00*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 133 607** (51) *G11C 17/16*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LU 04.05.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 133 608** (51) *G11C 17/16*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LU 04.05.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 133 611** (51) *G21C 19/28*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LU 17.05.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 133 612** (51) *H01L 39/24*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 133 617** (51) *H01F 38/14*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021

GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 133 774	(51) H04L 12/28	(11) 3 133 877	(51) H04W 52/14
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FR 30.04.2021	GB 09.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 133 625	(51) H01H 5/06	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LU 19.05.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 25.11.2020	LU 09.04.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 133 901	(51) H05B 45/10
LT 23.12.2020	LU 30.05.2021	(11) 3 133 797	(51) H04L 29/12	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	(11) 3 133 909	(51) H05K 13/04
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 28.10.2020	IE 29.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SM 23.12.2020	(11) 3 133 632	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) AL 30.12.2020	(51) H01H 73/00	LU 29.03.2021	LV 28.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
BG 30.03.2021	(84) AT 30.12.2020	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
DK 30.12.2020	CZ 30.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	FR 30.04.2021	GB 14.04.2021
ES 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
GB 15.04.2021	FI 30.12.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LT 21.10.2020	LU 14.04.2021
IT 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 3 133 851	(51) H04W 12/04	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
LU 15.04.2021	LT 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
MC 30.12.2020	LV 30.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
NO 30.03.2021	NL 30.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	SE 01.09.2021	(11) 3 133 852	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	(11) 3 133 852	(51) H04W 4/80	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
SK 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 133 922	(51) A01N 59/10
(11) 3 133 695	(51) H01Q 1/32	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	(11) 3 133 931	(51) A23G 1/04
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 25.11.2020	IE 10.02.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LU 10.02.2021	LV 25.11.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 133 732	(51) H02P 27/06	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 133 932	(51) A23J 1/08
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 133 858	(51) H04B 17/318	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GB 16.04.2021	GR 05.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 133 941	(51) A61P 3/00
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
LT 04.11.2020	LU 16.04.2021	(11) 3 133 873	(51) H04W 52/02	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	IE 10.03.2021	IS 01.11.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	LT 01.07.2020	LU 10.03.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
(11) 3 133 763	(51) H04L 5/00	LT 23.09.2020	LU 09.05.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 3 133 952	(51) A44C 27/00
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 133 774	(51) H04L 12/28	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020		

FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 09.06.2021	
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 134 047	(51) A61F 13/49	(11) 3 134 151	(51) A61M 5/31
LU 27.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FR 30.04.2021	GB 16.04.2021	MC 14.04.2021	PL 14.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 133 970	(51) A47K 10/36	LT 07.10.2020	LU 16.04.2021		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 134 152	(51) A61M 5/32
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 134 060	(51) A61M 16/06	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
SM 23.06.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 133 981	(51) A61B 5/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 134 158	(51) A61M 16/06
RS 15.09.2021		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 134 011	(51) A61B 17/15	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 3 134 065	(51) A61K 8/39	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
LU 09.09.2020	LV 27.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 134 163	(51) A61M 39/04
LT 09.09.2020	MC 09.09.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SM 21.04.2021			
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020			(11) 3 134 165	(51) A61M 39/22
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 134 082	(51) A61K 31/197	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 134 013	(51) A61B 17/22	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 134 167	(51) A61N 1/05
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SE 01.09.2021		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 134 037	(51) A61F 2/966	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 02.06.2021		GB 22.04.2021	GR 26.02.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020			HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 134 093	(51) A61K 31/7008	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LU 22.04.2021	LV 25.11.2020
GB 20.04.2021	GR 26.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
LU 20.04.2021	LV 25.11.2020	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SM 25.11.2020	
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LU 23.04.2021	LV 09.09.2020		
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	(11) 3 134 174	(51) A61N 1/36
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 25.11.2020		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 134 043	(51) A61F 9/007	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 09.09.2020		(11) 3 134 181	(51) A61N 1/39
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 134 141	(51) A61L 31/18	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DE 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GB 16.04.2021	GR 07.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
LU 22.04.2021	LV 16.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 06.01.2021	LU 16.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021

RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 07.04.2021	LU 23.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SM 06.01.2021		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021		
(11) 3 134 185	(51) A61Q 17/04	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 134 338	(51) B65G 49/06
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 134 263		LT 21.04.2021	LU 24.04.2021
IE 04.03.2021	IS 26.12.2020	(84) BG 11.06.2020	(51) B41F 13/66	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
LT 26.08.2020	LU 04.03.2021	(84) DK 11.03.2020	(84) CZ 11.03.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	ES 11.03.2020	EE 11.03.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	GR 12.06.2020	FI 11.03.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	IE 05.03.2021	HR 11.03.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IT 11.03.2020	IS 11.07.2020		
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LU 05.03.2021	LT 11.03.2020	(11) 3 134 368	(51) C03C 17/00
SM 26.08.2020		MC 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
		NO 11.06.2020	NL 11.03.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
(11) 3 134 192	(51) A63H 27/10	PT 05.08.2020	PL 11.03.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RS 11.03.2020	RO 11.03.2020	FI 12.08.2020	GB 09.04.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SI 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SM 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020			LT 12.08.2020	LU 09.04.2021
FR 30.04.2021	GR 31.12.2020	(11) 3 134 264	(51) B41J 2/135	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
LU 22.04.2021	LV 30.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020			(11) 3 134 389	(51) A61P 3/00
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 134 289	(51) B60K 23/08	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 30.09.2020		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 134 200	(51) B01D 61/20	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	LU 22.04.2021	LV 14.04.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LT 16.12.2020	LU 24.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
FR 30.04.2021	GB 22.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
LT 28.10.2020	LU 22.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 134 411	(51) C07D 473/40
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SM 16.12.2020		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 134 301	(51) B60T 8/1755	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		FI 26.08.2020	GB 21.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 134 205	(51) B01J 31/04	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 134 416	(51) C07F 3/06
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LU 21.04.2021	LV 26.08.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
FR 30.04.2021	GB 22.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
LU 22.04.2021	LV 04.11.2020	SM 26.08.2020		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020			LU 24.04.2021	LV 09.12.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 134 302	(51) B60T 8/34	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SM 04.11.2020		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SM 09.12.2020	
(11) 3 134 211	(51) B01L 3/00	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 134 431	(51) C07K 14/705
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		SM 12.05.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 134 252	(51) B65G 54/02	(11) 3 134 336	(51) B65D 85/804	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 07.04.2021	LU 24.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021

PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 134 635	(51) F02M 35/104	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	GB 17.04.2021	GR 14.04.2021
SM 07.04.2021		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LT 13.01.2021	LU 17.04.2021
(11) 3 134 447	(51) C08G 18/08	GB 10.03.2021	GR 13.11.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 12.08.2020	IE 10.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LT 12.08.2020	LU 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020		
(11) 3 134 475	(51) C08L 71/00	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 3 134 699	(51) F28F 13/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SM 12.08.2020		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
				LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 134 476	(51) C08L 77/12	(11) 3 134 643	(51) F03D 13/20	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SM 02.06.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 30.04.2021	GB 16.04.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 3 134 716	(51) G01L 19/14
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 23.09.2020	LU 16.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SM 23.06.2021		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 134 484	(51) C09D 169/00	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 07.07.2021					
(11) 3 134 560	(51) C23C 4/18	(11) 3 134 650	(51) F04D 29/28	(11) 3 134 745	(51) G01R 33/36
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 08.07.2020	IE 26.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 134 655	(51) F16C 3/02	LT 08.07.2020	LU 26.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
SM 21.04.2021		DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
(11) 3 134 615	(51) E21B 47/07	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	LU 23.04.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 134 776	(51) G05B 15/02
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
IE 19.03.2021	IS 27.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 27.01.2021	LU 19.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 10.03.2021	IE 26.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 134 678	(51) F23N 5/08	LU 26.03.2021	LV 10.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 134 627	(51) F02B 23/06	(11) 3 134 691	(51) C08J 5/18	(11) 3 134 777	(51) G05B 15/02
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GB 16.04.2021	GR 29.01.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LU 23.04.2021	LV 14.04.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
LT 05.08.2020	LU 08.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 16.04.2021	LV 28.10.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020			RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 134 696	(51) F28D 1/053		
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		

SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	(11) 3 134 933	(51) C01G 45/02
SM 28.10.2020		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 134 785	(51) G05B 19/4099	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 13.04.2021	LV 09.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	FR 30.04.2021	GB 20.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LU 20.04.2021	LV 21.10.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SM 09.09.2020		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
RS 02.06.2021	SK 02.06.2021			NO 21.01.2021	PT 22.02.2021
SM 02.06.2021		(11) 3 134 863	(51) H04L 12/58	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020		
(11) 3 134 788	(51) B64F 5/10	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 134 949	(51) H02J 1/08
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FR 30.04.2021	GR 08.01.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 27.04.2021	LV 07.10.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SM 02.06.2021		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		SM 07.10.2020		SM 19.05.2021	
(11) 3 134 794	(51) G06F 1/06				
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 134 868	(51) G06T 5/50	(11) 3 134 960	(51) H02K 3/12
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LU 16.04.2021	LV 24.02.2021	HR 19.08.2020	IE 26.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 19.08.2020	LU 26.03.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	SM 02.06.2021	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
SM 24.02.2021		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 134 988	(51) H04L 1/00
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
				RS 11.08.2021	
(11) 3 134 797	(51) G06F 1/20				
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 134 906	(51) H01B 13/14	(11) 3 134 998	(51) H04L 12/18
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 13.12.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FR 30.04.2021	GB 30.04.2021			NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 134 915	(51) B24B 37/32	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
LT 21.10.2020	LU 30.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 3 135 000	(51) H04L 12/24
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	FR 30.04.2021	GB 15.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 09.12.2020	LU 15.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LT 06.01.2021	LU 27.04.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 134 816	(51) G06F 21/57	(11) 3 134 917	(51) H01L 21/677	(11) 3 135 021	(51) H04L 29/12
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
FR 30.04.2021	GB 22.04.2021	SE 21.07.2021		FR 30.04.2021	GR 19.02.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020			HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020			IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
LT 30.09.2020	LU 22.04.2021			LU 23.04.2021	LV 18.11.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020			MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021				
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020				
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020				
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020				
(11) 3 134 829	(51) G06T 15/10	(11) 3 134 932	(51) H01M 4/36		
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020				

RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 135 071	(51) <i>H04W 84/12</i>	(11) 3 135 175	(51) <i>A47L 9/32</i>
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 135 026	(51) <i>H04N 1/60</i>	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 135 188	(51) <i>A61B 5/00</i>
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FR 30.04.2021	GB 25.04.2021	LU 23.04.2021	LV 02.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 135 211	(51) <i>A61B 17/064</i>
LT 25.11.2020	LU 25.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 02.09.2020		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 135 074	(51) <i>H04L 12/28</i>	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 135 029	(51) <i>H04N 5/232</i>	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SM 23.06.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 25.08.2021			
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 135 077	(51) <i>H05B 45/10</i>	(11) 3 135 269	(51) <i>A61K 6/00</i>
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(11) 3 135 033	(51) <i>G06T 7/521</i>	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 09.09.2020	LU 19.05.2021
SE 18.08.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
(11) 3 135 036	(51) <i>H04N 19/93</i>	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 135 137	(51) <i>A24F 40/42</i>	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 135 310	(51) <i>C23C 14/06</i>
(11) 3 135 038	(51) <i>H04L 29/08</i>	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FR 30.04.2021	GB 23.04.2021
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 135 145	(51) <i>A43B 1/00</i>	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 27.01.2021	LU 27.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 05.08.2020	LU 23.04.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(11) 3 135 057	(51) <i>H04W 36/00</i>	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 135 363	(51) <i>B01D 46/52</i>
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 135 147	(51) <i>A43B 3/26</i>	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 135 063	(51) <i>H04W 48/20</i>	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 135 162	(51) <i>A47J 31/56</i>	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 135 365	(51) <i>F24F 3/14</i>
FR 30.04.2021	GB 02.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 16.12.2020	LU 02.04.2021	(11) 3 135 163	(51) <i>A47J 37/07</i>	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 11.08.2021	
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 135 378	(51) <i>B01L 7/00</i>
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020			NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SM 16.12.2020				SE 01.09.2021	

(11) 3 135 390	(51) B08B 3/02	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 05.05.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 135 475	(51) B32B 5/28	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
GB 22.04.2021	GR 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 135 643	(51) C03C 4/02
LT 30.12.2020	LU 22.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LU 20.05.2021	LV 17.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 30.12.2020		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 135 396	(51) B21F 39/00	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 135 482	(51) B32B 17/10	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 135 652	(51) C04B 35/66
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 14.04.2021	DE 03.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 25.05.2021	LV 18.11.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	MC 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SM 07.04.2021		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 14.04.2021	LU 25.04.2021
(11) 3 135 412	(51) B23B 27/14			LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 135 536	(51) F21S 41/143	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 135 666	(51) C07D 207/273
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 02.06.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 135 436	(51) B25F 3/00	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 135 548	(51) B60T 8/17	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GB 13.04.2021	GR 03.03.2021	(11) 3 135 682	(51) A23L 27/20
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 13.04.2021	LV 02.12.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 135 445	(51) A61B 90/50	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 135 699	(51) C08F 4/651
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 135 549	(51) B60T 13/14	SE 21.07.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 135 700	(51) B01J 20/26
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 135 447	(51) B27B 17/14	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 23.09.2020	LU 24.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		
SE 18.08.2021		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(11) 3 135 711	(51) C08G 77/62
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 135 460	(51) B29C 64/106	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 135 633	(51) C01F 11/20	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				

(11) 3 135 744	(51) C09K 11/06	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FR 30.04.2021	GR 03.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 135 745	(51) C09K 11/02	LV 02.12.2020	LU 22.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 02.12.2020	MC 02.12.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 135 975	(51) F16L 33/08
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LU 21.05.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 135 889	(51) F02F 7/00	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 18.08.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 136 014	(51) F24H 1/36
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(11) 3 135 754	(51) C12N 1/20	(11) 3 135 899	(51) F02M 59/44	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	FR 30.04.2021	GR 08.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LU 21.04.2021	LV 07.10.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 30.04.2021	GB 17.04.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 28.10.2020	LU 17.04.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SM 23.06.2021		LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(11) 3 135 766	(51) C12N 15/115	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SM 07.10.2020	
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 136 061	(51) G01F 1/66
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	(11) 3 135 903	(51) F03D 7/02	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LT 02.12.2020	LU 24.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 27.05.2021	LV 09.12.2020
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SM 30.06.2021		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 135 914	(51) F04C 18/02	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 136 088	(51) G01N 23/04
(11) 3 135 780	(51) C22C 9/00	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	GB 09.04.2021	GR 16.10.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	PT 27.12.2021	
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 136 092	(51) G01N 29/04
IE 11.03.2021	IS 17.10.2020	LU 09.04.2021	LV 15.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LU 11.03.2021	LV 17.06.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SE 01.09.2021	
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(11) 3 136 121	(51) G01S 5/06
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SM 15.07.2020		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(11) 3 135 918	(51) F04D 17/16	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SM 17.06.2020		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(11) 3 135 783	(51) C22C 26/00	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FR 30.04.2021	GR 29.01.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 21.04.2021	LV 28.10.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
SM 09.06.2021		(11) 3 135 921	(51) F04D 29/047	SM 28.10.2020	
(11) 3 135 827	(51) E02F 9/26	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 136 125	(51) G08G 5/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021

ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 136 450	(51) H01L 51/46
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 136 421	(51) H01L 21/762	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		GB 04.03.2021	GR 03.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		HR 02.12.2020	IE 04.03.2021		
(11) 3 136 131	(51) G01V 3/02	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 136 475	(51) H01M 4/134
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 02.12.2020	LU 04.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 136 481	(51) H01M 4/587
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021			DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SM 02.06.2021				ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
		(11) 3 136 422	(51) H01J 37/32	FR 31.03.2021	GR 13.11.2020
(11) 3 136 145	(51) G02B 6/27	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 12.08.2020	IE 23.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 12.08.2020	LU 23.03.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 18.08.2021		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
				RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
(11) 3 136 197	(51) B64D 43/02	(11) 3 136 430	(51) H01L 23/13	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 12.08.2020	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 136 515	(51) H01R 12/70
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		SM 16.06.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
				RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 136 212	(51) G06F 3/0481	(11) 3 136 431	(51) H01L 21/48	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 09.06.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 136 571	(51) H02K 29/08
GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 05.05.2021	LU 16.05.2021	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 16.12.2020	LU 24.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 05.05.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		LT 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		LU 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 136 240	(51) G06F 11/07	NL 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 16.12.2020			
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 16.12.2020		(11) 3 136 585	(51) H02P 8/18
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 16.12.2020		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IE 09.03.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 136 432	(51) H01L 23/28	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LT 20.01.2021	LU 09.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 17.02.2021	IE 26.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 20.01.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		LU 26.03.2021	LV 17.02.2021		
(11) 3 136 420	(51) H01L 21/02	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 136 588	(51) H02P 27/06
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
GB 05.03.2021	GR 03.03.2021			SE 25.08.2021	
HR 02.12.2020	IE 05.03.2021				
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 136 438	(51) H01L 27/15		
LT 02.12.2020	LU 05.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 25.08.2021			

(11) 3 136 608	(51) H03M 13/11	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 136 836	(51) A01G 18/70
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 03.06.2020	GB 18.02.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	FR 30.04.2021	GB 17.04.2021
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IE 18.02.2021	IS 03.10.2020			IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 03.06.2020	(11) 3 136 790	(51) H04W 48/20	LT 30.12.2020	LU 17.04.2021
LU 18.02.2021	LV 03.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	LU 30.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 136 840	(51) A01H 1/06
SM 03.06.2020		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 136 612	(51) H04B 5/00	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 136 798	(51) H04W 52/36	LT 31.03.2021	LU 01.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 136 613	(51) H04B 5/00	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SM 31.03.2021	
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020		
		LU 15.04.2021	LV 02.09.2020	(11) 3 136 866	(51) A21B 5/02
(11) 3 136 667	(51) H04L 25/03	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	FI 24.02.2021	FR 30.04.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IE 04.03.2021	IS 10.10.2020	(11) 3 136 804	(51) H04W 72/04	LU 28.04.2021	LV 24.02.2021
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LU 04.03.2021	LV 10.06.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	SE 01.09.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	(11) 3 136 824	(51) H01L 51/52		
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 3 136 867	(51) A21C 9/08
SM 10.06.2020		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(11) 3 136 681	(51) H04L 29/06	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	HR 09.12.2020	IE 28.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IE 20.03.2021	IS 07.02.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	LU 28.01.2021	LV 09.12.2020
SE 04.08.2021		LU 20.03.2021	LV 07.10.2020	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(11) 3 136 688	(51) H04L 29/08	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 07.10.2020		(11) 3 136 885	(51) A24D 3/04
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
				FR 30.04.2021	GB 30.04.2021
(11) 3 136 755	(51) H04R 25/00			GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 136 832	(51) H05K 13/04	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LU 30.04.2021	LV 21.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SM 21.10.2020	
SM 21.04.2021		LT 18.11.2020	LU 22.04.2021		
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 136 889	(51) H02J 7/00
		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 24.04.2020
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	CZ 24.04.2021	DK 30.04.2020
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		

- | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|
| EE 30.04.2020
HR 21.03.2018
IS 21.07.2018
LU 24.04.2018
MC 21.03.2018
MT 24.04.2018
PT 26.10.2020
SE 25.04.2021
SM 21.03.2018 | FI 21.03.2018
HU 25.04.2021
LT 24.04.2020
LV 24.04.2020
MK 21.03.2018
NO 30.04.2020
RS 24.04.2020
SK 24.04.2021 | (11) 3 136 971
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021 | (51) A61B 6/03
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 | HR 09.09.2020
IT 09.09.2020
LU 01.05.2021
MC 09.09.2020
NO 09.12.2020
RS 09.09.2020
SI 09.09.2020
SM 09.09.2020 | IS 09.01.2021
LT 09.09.2020
LV 09.09.2020
NL 09.09.2020
PT 11.01.2021
SE 09.09.2020
SK 09.09.2020 |
| (11) 3 136 915
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LU 29.04.2021
MC 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 | (51) A47C 27/00
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 | (11) 3 136 996
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021 | (51) A61B 17/32
(84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 | (11) 3 137 060
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
HR 11.11.2020
IT 11.11.2020
LU 01.05.2021
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020 | (51) A61K 9/10
(84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
IS 11.03.2021
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PT 11.03.2021
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020 |
| (11) 3 136 918
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 | (51) A47J 45/06
(84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
RS 25.08.2021 | (11) 3 137 024
(84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
FR 30.04.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LU 20.04.2021
MC 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021 | (51) A61F 7/00
(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
GB 20.04.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
LV 13.01.2021
NL 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021 | (11) 3 137 091
(84) AL 02.12.2020
CZ 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LU 01.05.2021
MC 02.12.2020
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SK 02.12.2020 | (51) C07H 21/00
(84) BG 02.03.2021
EE 02.12.2020
HR 02.12.2020
LT 02.12.2020
LV 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020 |
| (11) 3 136 924
(84) AT 04.08.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 | (51) A47K 7/04
(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021 | (11) 3 137 029
(84) AL 09.09.2020
BG 09.12.2020
DK 09.09.2020
ES 09.09.2020
GR 10.12.2020
IS 09.01.2021
LT 09.09.2020
LV 09.09.2020
NL 09.09.2020
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SE 09.09.2020
SK 09.09.2020 | (51) A61F 13/00
(84) AT 09.09.2020
CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020
FI 09.09.2020
HR 09.09.2020
IT 09.09.2020
LU 04.05.2021
MC 09.09.2020
NO 09.12.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SI 09.09.2020
SM 09.09.2020 | (11) 3 137 102
(84) BG 14.10.2021
RS 14.07.2021 | (51) A61K 38/48
(84) LT 14.07.2021 |
| (11) 3 136 940
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LU 29.04.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 | (51) A61B 1/00
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 | (11) 3 137 039
(84) AL 12.08.2020
BG 12.11.2020
DK 12.08.2020
FI 12.08.2020
HR 12.08.2020
LT 12.08.2020
LV 12.08.2020
NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SI 12.08.2020
SM 12.08.2020 | (51) A61K 8/81
(84) AT 12.08.2020
CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020
GR 13.11.2020
IS 12.12.2020
LU 04.05.2021
MC 12.08.2020
NO 12.11.2020
RO 12.08.2020
SE 12.08.2020
SK 12.08.2020 | (11) 3 137 115
(84) AL 14.10.2020
BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
ES 14.10.2020
GR 15.01.2021
IS 14.02.2021
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
NL 14.10.2020
PL 14.10.2020
RO 14.10.2020
SE 14.10.2020
SK 14.10.2020 | (51) C07H 15/04
(84) AT 14.10.2020
CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020
FI 14.10.2020
HR 14.10.2020
IT 14.10.2020
LU 01.05.2021
MC 14.10.2020
NO 14.01.2021
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020 |
| (11) 3 136 947
(84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021 | (51) A61B 3/107
(84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 | (11) 3 137 059
(84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020
DK 12.08.2020
FI 12.08.2020
HR 12.08.2020
LT 12.08.2020
LV 12.08.2020
NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SI 12.08.2020
SM 12.08.2020 | (51) A61K 9/00
(84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021 | (11) 3 137 141
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 | (51) A61M 15/06
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021 |
| (11) 3 136 964
(84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
LV 30.06.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 | (51) G01C 21/16
(84) CZ 30.06.2021
HR 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 | (11) 3 137 054
(84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 | (51) A61K 9/00
(84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021 | (11) 3 137 146
(84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021 | (51) A61M 25/00
(84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 |
| (11) 3 136 970
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
FR 30.04.2021
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LU 30.04.2021
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020 | (51) A61B 6/03
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020 | (11) 3 137 057
(84) AL 09.09.2020
BG 09.12.2020
DK 09.09.2020
ES 09.09.2020 | (51) A61K 9/10
(84) AT 09.09.2020
CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020
FI 09.09.2020 | (11) 3 137 172
(84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
EE 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LV 25.11.2020
NO 25.02.2021 | (51) A62B 7/10
(84) AT 25.11.2020
DK 25.11.2020
GB 20.04.2021
HR 25.11.2020
LU 20.04.2021
MC 25.11.2020
RS 25.11.2020 |

SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	SK 25.11.2020	RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 137 309 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) D21H 11/08 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
(11) 3 137 189 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 30.04.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) B01D 35/147 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 29.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 29.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(11) 3 137 261 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) B25B 13/50 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 137 318 (84) AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GB 28.04.2021 HR 29.07.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(51) B60C 13/00 (84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 GR 30.10.2020 IS 29.11.2020 LU 28.04.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020
(11) 3 137 210 (84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GB 23.04.2021 HR 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 23.04.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(51) B01J 23/882 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(11) 3 137 273 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) B29D 30/06 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 137 350 (84) AL 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 GB 31.03.2021 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(51) B60T 7/04 (84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 FR 31.03.2021 GR 29.01.2021 IE 31.03.2021 IT 28.10.2020 LU 31.03.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020
(11) 3 137 224 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(51) B05B 11/00 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 22.05.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) 3 137 278 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) B29C 49/80 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 137 281 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) B29C 65/48 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 137 224 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(51) B05B 11/00 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 22.05.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) 3 137 289 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) B29D 30/06 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 137 306 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(51) B41J 3/407 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IT 09.09.2020 LU 01.05.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 3 137 231 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) B07B 1/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 137 307 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 FR 30.04.2021 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(51) B41J 29/38 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 GB 29.04.2021 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 29.04.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(11) 3 137 355 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) B60W 30/095 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 137 240 (84) AL 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 GR 03.12.2020 IE 16.03.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(51) B21D 51/44 (84) BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LU 16.03.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(11) 3 137 307 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 FR 30.04.2021 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(51) B41J 29/38 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 GB 29.04.2021 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 29.04.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(11) 3 137 379 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 04.05.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(51) B64G 1/64 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) 3 137 257 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B24C 1/04 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021	(11) 3 137 307 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 FR 30.04.2021 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(51) B41J 29/38 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 GB 29.04.2021 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 29.04.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(11) 3 137 394 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021	(51) B65D 85/804 (84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 137 512	(51) C08F 210/12	(11) 3 137 593	(51) C12N 1/20
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GB 30.04.2021	GR 17.03.2021
(11) 3 137 447	(51) C07D 295/195	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 30.04.2021	LV 16.12.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 137 528	(51) C08G 18/48	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 137 451	(51) H01L 51/54	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 137 600	(51) C12N 15/09
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 04.05.2021	LV 16.12.2020	(11) 3 137 611	(51) C12N 15/52
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 137 532	(51) C08G 63/664	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(11) 3 137 461	(51) C07D 417/10	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 24.02.2021	LU 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 137 470	(51) C07D 487/04	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 24.02.2021	
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 137 615	(51) C12P 7/54
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 137 556	(51) C09B 67/08	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 07.04.2021	LU 29.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 137 478	(51) C07H 19/16	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 09.12.2020	LU 29.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 137 711	(51) E05F 1/10
(11) 3 137 490	(51) C12Q 1/6869	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	FR 31.03.2021	GB 12.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 137 562	(51) C09D 11/037	IE 12.03.2021	IS 16.01.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LU 16.09.2020	LT 12.03.2021
LU 01.05.2021	LV 27.01.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SM 27.01.2021		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 137 494	(51) C07K 14/575	LT 09.12.2020	LU 28.04.2021	(11) 3 137 712	(51) E06B 3/66
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SE 04.08.2021		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SE 21.07.2021	
(11) 3 137 501	(51) C07K 16/28	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 137 713	(51) E21B 10/32
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 137 566	(51) C09J 7/00	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
RS 29.09.2021		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
		SE 28.07.2021		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
				LT 14.10.2020	LU 01.05.2021

LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	FR 30.04.2021	GB 30.04.2021	RS 19.08.2020	SI 19.08.2020
NO 31.05.2021	PL 14.10.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	(11) 3 137 859	(51) G01G 19/02
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 10.06.2020	LU 30.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SM 14.10.2020		NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(11) 3 137 725	(51) E21B 33/038	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	GB 27.04.2021	GR 24.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 137 780	(51) F16D 3/84	LU 27.04.2021	LV 23.09.2020
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
IE 23.03.2021	IS 24.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
LT 24.02.2021	LU 23.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SM 23.09.2020	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 137 888	(51) G01N 27/02
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 09.06.2021		CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 137 732	(51) E21B 43/34	(11) 3 137 802	(51) F16L 3/00	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	(11) 3 137 908	(51) G01N 33/569
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LU 30.04.2021	LV 02.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
LU 10.04.2021	LV 11.11.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
MC 11.11.2020	PL 11.11.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LT 14.10.2020	LU 01.05.2021
SM 11.11.2020		SM 02.12.2020		LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
(11) 3 137 735	(51) G01V 1/22	(11) 3 137 814	(51) F23R 3/04	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SM 14.10.2020	
(11) 3 137 738	(51) E21B 47/005	GB 15.04.2021	GR 20.11.2020	(11) 3 137 917	(51) G01R 33/56
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 19.08.2020	LU 15.04.2021	CZ 07.04.2021	DE 03.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LU 19.05.2021	LV 05.05.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LT 07.04.2021	LU 28.04.2021
NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 137 848	(51) G01C 19/00	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 137 747	(51) F01P 3/20	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 07.04.2021	
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 137 923	(51) G01S 19/48
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(11) 3 137 855	(51) E21B 47/10	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 18.08.2021	
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SE 07.07.2021		(11) 3 137 933	(51) G02B 6/42
LT 14.10.2020	LU 29.04.2021	(11) 3 137 857	(51) G01F 23/284	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 3 137 764	(51) F03D 13/10	LU 02.05.2021	LV 19.08.2020	LT 04.11.2020	LU 28.04.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020				

RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020			PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 137 943	(51) G03F 7/038	(11) 3 138 042	(51) G06K 7/10	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 138 122	(51) H01L 21/66
GB 22.04.2021	GR 22.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 21.10.2020	LU 22.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 138 123	(51) H01L 21/67
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 138 050	(51) G06N 3/063	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 02.06.2021	
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 138 125	(51) H01L 23/44
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
				EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
		(11) 3 138 052	(51) G06N 10/00	FI 26.08.2020	GB 23.04.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 26.08.2020	LU 23.04.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 26.08.2020	MC 26.08.2020
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
				PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		(11) 3 138 077	(51) G06T 7/11	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 138 126	(51) H01L 23/367
		SE 18.08.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		(11) 3 138 080	(51) G06T 19/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 28.04.2021	LV 21.04.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
		SE 11.08.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		(11) 3 138 085	(51) G07C 9/10	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 138 159	(51) H01Q 21/00
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
		FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
		LT 27.01.2021	LU 30.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 12.08.2020	LU 01.05.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
		SM 27.01.2021		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
				RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
		(11) 3 138 090	(51) G08G 1/005	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 12.08.2020	
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 138 167	(51) H02G 3/12
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		(11) 3 138 100	(51) G11B 27/034	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		LT 28.10.2020	LU 02.05.2021		

- (11) **3 138 176** (51) **H02J 3/18**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LU 22.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 138 182** (51) **H02J 9/06**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 138 184** (51) **H02K 3/12**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 28.04.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 138 198** (51) **H03K 17/96**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DE 01.10.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 FR 03.05.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IE 31.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 31.03.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 138 202** (51) **H03M 1/46**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 29.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 138 218** (51) **H03K 5/1252**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
FR 30.04.2021 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020
LU 30.04.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 138 229** (51) **H04L 9/08**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
FR 30.04.2021 GB 28.04.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 28.04.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2021 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 138 233** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 138 244** (51) **H04W 4/00**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
FR 30.04.2021 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 28.04.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 138 248** (51) **H04L 12/727**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
FR 30.04.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 29.04.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 138 262** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
FR 30.04.2021 GB 28.04.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 28.04.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NL 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 138 265** (51) **G06Q 20/12**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LU 01.05.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **3 138 268** (51) **H04M 1/725**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 138 275** (51) **H04N 13/207**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 138 300** (51) **H04R 5/02**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LU 14.05.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **3 138 324** (51) **H04W 36/20**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 138 327** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 138 328** (51) **H04W 4/80**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 01.05.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 138 332** (51) **H04W 48/08**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020

LT 09.09.2020	LU 27.05.2021	(11) 3 138 514	(51) A61B 17/072	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 138 627	(51) B01J 13/18
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 138 515	(51) A61B 17/072	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 138 366	(51) H05B 33/08	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 26.08.2020	LU 26.05.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
FR 31.03.2021	GB 12.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
IE 12.03.2021	IS 05.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 26.08.2020	
LU 12.03.2021	LV 05.08.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 138 637	(51) B09C 1/08
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 3 138 575	(51) A61K 38/18	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 138 576	(51) A61K 38/17	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 05.08.2020		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 138 393	(51) A01K 1/00	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	GB 30.04.2021	GR 31.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 3 138 643	(51) B22F 3/00
SE 07.07.2021		IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 138 434	(51) A44C 9/00	LU 30.04.2021	LV 30.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(11) 3 138 658	(51) B23K 35/26
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
FR 30.04.2021	GB 21.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 30.09.2020		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 138 582	(51) A61L 2/10	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021
LT 26.08.2020	LU 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 04.11.2020	LU 28.04.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 3 138 458	(51) A47L 9/28	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 138 604	(51) A61N 1/36	(11) 3 138 665	(51) B25J 3/00
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 23.09.2020	LU 12.05.2021	HR 25.11.2020	IE 26.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	LT 25.11.2020	LU 26.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 138 732	(51) B60Q 1/08
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 138 471	(51) A61B 3/00	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 25.11.2020		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 138 622	(51) B01D 53/94	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LU 30.04.2021	LV 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 16.06.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 138 768	(51) B63J 99/00
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020

ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 3 138 881	(51) C09K 5/14	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 139 009	(51) F01N 3/04
LU 10.04.2021	LV 30.12.2020	BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	ES 28.10.2020	FI 07.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021
SK 30.12.2020		HR 09.12.2020	IE 16.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 3 138 775	(51) B64D 27/26	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LI 31.12.2020	LT 09.12.2020	LT 28.10.2020	LU 07.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LU 16.12.2020	LV 09.12.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SE 01.09.2021		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 138 787	(51) B65D 83/00	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	SM 09.12.2020			
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 138 887	(51) C09J 4/00	(11) 3 139 063	(51) F16G 1/28
IE 23.03.2021	IS 07.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 23.03.2021	LV 07.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SE 18.08.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 138 890	(51) C09K 8/68	(11) 3 139 064	(51) F16H 1/06
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(11) 3 138 815	(51) C01G 23/00	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LT 11.11.2020	LU 13.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
GB 11.03.2021	GR 17.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 07.10.2020	LU 22.04.2021
HR 16.09.2020	IE 11.03.2021	NL 11.11.2020	PL 11.11.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	PT 11.03.2021	SE 11.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
LU 11.03.2021	LV 16.09.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	SM 11.11.2020		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 138 934	(51) F16J 15/08	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 139 080	(51) F17C 13/00
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 16.09.2020		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 138 827	(51) C04B 35/528	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 17.02.2021	IE 16.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	LU 16.03.2021	LV 17.02.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 30.06.2021	
IE 16.03.2021	IS 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 139 100	(51) F24D 11/02
LT 24.02.2021	LU 16.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 138 982	(51) E05D 5/04	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 138 839	(51) C07D 487/04	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
BG 28.01.2021	CH 28.02.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 139 190	(51) G01R 33/00
FI 28.10.2020	GB 04.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 138 998	(51) F01D 5/22	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IE 04.02.2021	IS 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IT 28.10.2020	LI 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LT 28.10.2020	LU 04.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 11.08.2021	
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 139 196	(51) G01S 11/06
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
				ES 30.09.2020	FI 30.09.2020

FR 30.04.2021	GR 31.12.2020	(11) 3 139 252	(51) G06F 3/041	(11) 3 139 405	(51) H01L 21/74
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LU 24.04.2021	LV 30.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 11.08.2021	
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 139 408	(51) H01L 27/112
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
SM 30.09.2020		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(11) 3 139 204	(51) G02B 7/04			ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 139 268	(51) G06F 9/455	GB 19.03.2021	GR 25.09.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 24.06.2020	IE 19.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 24.06.2020	LU 19.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 139 276	(51) G06F 13/00	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
LT 16.12.2020	LU 30.05.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	SM 24.06.2020	
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 01.07.2020	FR 28.02.2021		
SM 16.12.2020		GB 04.02.2021	GR 02.10.2020	(11) 3 139 411	(51) H01L 27/32
		HR 01.07.2020	IE 04.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 139 226	(51) G05B 19/4093	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	LU 04.02.2021	LV 01.07.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LT 19.08.2020	LU 14.05.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SM 01.07.2020		SM 14.04.2021	
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020				
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 3 139 293	(51) G06F 21/32	(11) 3 139 415	(51) H01L 31/0224
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		SE 08.09.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 3 139 227	(51) G05B 19/4093	(11) 3 139 303	(51) G06K 9/00	(11) 3 139 439	(51) H01Q 1/28
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 139 228	(51) G05B 19/4093	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(11) 3 139 313	(51) G06N 3/04	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
LT 24.06.2020	LU 14.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 139 441	(51) H01Q 1/44
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SE 21.07.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 139 229	(51) G05B 19/4093	(11) 3 139 371	(51) G09G 3/00	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 139 447	(51) H01R 12/75
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LT 05.05.2021	LU 14.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 16.06.2021		LT 26.08.2020	LU 18.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
				NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(11) 3 139 231	(51) G05B 19/4093	(11) 3 139 374	(51) G10K 15/04	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 01.09.2021			

RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LT 30.09.2020	LU 07.05.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
SM 26.08.2020		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
(11) 3 139 481	(51) H02M 1/36	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021			SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 139 632	(51) H04R 9/02	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 139 835	(51) A61B 5/107
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 01.09.2021		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021			FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 139 650	(51) H04W 12/06	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
SM 12.05.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
(11) 3 139 485	(51) H02P 1/42	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LU 08.05.2021	LV 14.10.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(11) 3 139 490	(51) H02P 25/22	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 11.03.2021	IS 28.02.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 3 139 836	(51) A61B 6/00
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 11.03.2021	LV 28.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LU 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 139 849	(51) A61B 17/72
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 28.10.2020		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 139 740	(51) A01N 25/30	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(11) 3 139 493	(51) H02P 27/06	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LT 30.09.2020	LU 07.05.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 16.09.2020	LU 04.05.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
GB 29.04.2021	GR 20.11.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	PL 30.09.2020	RO 30.09.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
LU 29.04.2021	LV 19.08.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SM 30.09.2020	
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020		
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 3 139 854	(51) A61B 90/00
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 139 760	(51) A23G 1/20	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 19.08.2020		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 139 541	(51) H04L 12/24	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 25.08.2021	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 3 139 857	(51) A61C 13/00
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 04.05.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 139 549	(51) H04L 12/70	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 139 794	(51) A47C 7/36	LU 04.05.2021	LV 17.02.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 03.03.2021	LU 30.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NQ 03.06.2021	PT 05.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 139 801	(51) A47J 36/24	(11) 3 139 859	(51) A61F 2/00
SM 03.03.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 139 619	(51) H04N 21/6543	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SE 11.08.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 139 829	(51) A61B 5/046	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
GB 10.04.2021	GR 27.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SM 23.06.2021	
LU 10.04.2021	LV 26.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
		IS 30.09.2020	IT 30.09.2020		

(11) 3 139 864	(51) A61F 2/24	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LT 23.12.2020	LU 05.05.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 02.12.2020		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LU 06.05.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 139 904	(51) A61K 9/16	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 23.12.2020	
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 139 965	(51) A61K 38/51
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 29.09.2021	
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LU 05.05.2021	LV 03.03.2021		
SM 11.11.2020		MC 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 139 966	(51) A61K 38/00
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		SE 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(11) 3 139 881	(51) A61F 13/49			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 139 915	(51) A61K 31/353	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LU 07.05.2021	LV 18.11.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LU 29.04.2021	LV 14.04.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 04.11.2020	LU 08.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SM 18.11.2020	
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 139 968	(51) A61L 2/07
		SM 04.11.2020		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 3 139 883	(51) A61F 13/49			BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 139 947	(51) A61K 38/20	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 30.09.2020	LU 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
LU 29.04.2021	LV 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 26.05.2021			
(11) 3 139 884	(51) A61F 13/49	(11) 3 139 951	(51) A61K 39/02	(11) 3 139 971	(51) A61L 27/34
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 09.12.2020	DK 09.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 11.05.2021	LV 09.09.2020	LT 19.08.2020	LU 05.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
		SM 09.09.2020		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 3 139 894	(51) A61K 8/19	(11) 3 139 958	(51) A61K 41/00	(11) 3 139 977	(51) A61M 5/20
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LU 07.05.2021	LV 09.12.2020	LU 08.05.2021	LV 27.01.2021	LU 06.05.2021	LV 17.02.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 09.12.2020					
(11) 3 139 895	(51) A61K 8/21	(11) 3 139 962	(51) A61K 47/36	(11) 3 139 981	(51) A61M 15/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020				
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020				
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020				
LU 07.05.2021	LV 02.12.2020				

IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	LU 07.05.2021	LV 07.04.2021
LU 04.05.2021	LV 23.12.2020	LU 11.05.2021	LV 27.05.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 139 984	(51) A61M 11/00	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) FI 28.04.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(11) 3 140 104	(51) B29C 70/20
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 140 034	(51) B01J 21/18	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 04.05.2021	LV 28.04.2021	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 139 988	(51) A61M 25/00	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 140 039	(51) B01J 37/04	SM 16.06.2021	(11) 3 140 106
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(51) B29C 71/02
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	BG 14.01.2021	(84) AT 14.10.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	DK 14.10.2020	CZ 14.10.2020
LU 08.05.2021	LV 14.04.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 14.10.2020	EE 14.10.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	HR 14.10.2020	GR 15.01.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 06.05.2021	LV 12.08.2020	LT 14.10.2020	IS 14.02.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	LV 14.10.2020	LU 08.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NO 14.01.2021	MC 14.10.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	PT 15.02.2021	PL 14.10.2020
(11) 3 140 000	(51) A61N 1/365	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 14.10.2020	RO 14.10.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 140 043	(51) B25J 9/00	SI 14.10.2020	SE 14.10.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SM 14.10.2020	(11) 3 140 112
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(51) B32B 3/30
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 12.11.2020	(84) AT 12.08.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	EE 12.08.2020	DK 12.08.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 13.11.2020	FI 12.08.2020
LT 25.11.2020	LU 06.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 12.08.2020	GR 13.11.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 140 046	(51) B05C 17/02	LU 06.05.2021	LV 12.08.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 12.08.2020	(11) 3 140 122
(11) 3 140 004	(51) A61N 5/00	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(51) G02F 1/1334
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 20.01.2021	LU 08.05.2021	BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NL 20.01.2021	PL 20.01.2021	EE 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SM 20.01.2021	(11) 3 140 077	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LU 01.05.2021	LV 16.09.2020	(11) 3 140 077	(51) B23Q 7/04	LU 04.05.2021	LV 24.03.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LT 05.05.2021	LU 05.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 140 020	(51) B01D 36/00	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 140 137	(51) B60G 11/27
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 3 140 082	(51) B25F 5/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 08.05.2021	LV 14.04.2021
LU 04.05.2021	LV 09.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 09.03.2021	PT 09.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 140 091	(51) B26D 7/06	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 140 159	(51) B60Q 1/08
(11) 3 140 021	(51) B01D 46/00	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
BG 27.08.2020	DK 27.05.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020				

LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 140 267	(51) C07C 5/333	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LU 05.05.2021	LV 07.10.2020
SM 19.05.2021		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	MC 07.10.2020	PL 07.10.2020
(11) 3 140 166	(51) B60T 8/1761	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	LU 06.05.2021	LV 31.03.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	SM 07.10.2020	
FI 29.07.2020	GB 10.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 140 358	(51) C09D 11/00
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LU 10.04.2021	LV 29.07.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020			ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 3 140 322	(51) C07K 16/28	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 06.05.2021	LV 23.09.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
SM 29.07.2020		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(11) 3 140 171	(51) B60T 13/68	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	LU 07.05.2021	LV 17.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 140 363	(51) C09K 8/035
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 23.09.2020	GB 11.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 23.09.2020	LU 11.04.2021				
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 140 328	(51) C08F 110/06	(11) 3 140 370	(51) C10B 49/14
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		LT 18.11.2020	LU 06.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 140 213	(51) B65D 51/28	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 30.12.2020	LU 07.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020				
LU 06.05.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 140 330	(51) C08F 110/06	(11) 3 140 374	(51) C10M 135/14
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	RS 01.09.2021	
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 09.12.2020	GB 28.04.2021	(11) 3 140 377	(51) C10M 141/08
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 18.11.2020		IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		LU 28.04.2021	LV 09.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 140 244	(51) B67D 1/00	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 140 390	(51) C12M 3/06
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SM 09.12.2020		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
LU 06.05.2021	LV 31.03.2021			FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 140 331	(51) C08F 210/16	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LU 07.05.2021	LV 16.09.2020
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
(11) 3 140 257	(51) C02F 3/10	LT 21.10.2020	LU 05.05.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SM 16.09.2020	
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 140 391	(51) C12N 1/00
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 17.02.2021	FR 30.04.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LU 30.04.2021	LV 17.02.2021			IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 140 353	(51) C09D 4/06	LU 05.05.2021	LV 07.10.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020		

MC 07.10.2020	PL 07.10.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020			LT 16.12.2020	LU 07.05.2021
SM 07.10.2020				LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) 3 140 400	(51) C12N 15/10	(11) 3 140 462	(51) E02F 9/20	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 140 521	(51) F01L 1/18
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LU 07.05.2021	LV 26.08.2020	LU 06.05.2021	LV 11.11.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LU 06.05.2021	LV 17.03.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SM 26.08.2020		SM 11.11.2020		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 140 417	(51) A61K 35/28	(11) 3 140 483	(51) E06B 3/263	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) 3 140 527	(51) F02B 23/06
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 23.12.2020	GB 29.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LU 08.05.2021	LV 21.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 23.12.2020	LU 29.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FR 30.04.2021	GB 29.04.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SM 21.04.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 18.11.2020	LU 29.04.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 140 427	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 140 490	(51) E21B 25/12	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 140 542	(51) G01L 19/16
LT 14.10.2020	LU 08.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SM 30.06.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 3 140 505	(51) E21B 43/34	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 04.08.2021	
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 140 555	(51) F16B 12/10
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 140 428	(51) C12Q 1/6806	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 21.10.2020	LU 21.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LU 08.05.2021	LV 17.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
(11) 3 140 430	(51) C21D 6/00	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 23.03.2021	DK 23.12.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			(11) 3 140 566	(51) F16F 15/14
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 3 140 509	(51) E21B 47/06	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
LT 23.12.2020	LU 07.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 30.09.2020	GB 14.04.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LU 30.09.2020	LU 14.04.2021
SM 23.12.2020		LT 19.08.2020	LU 08.05.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
(11) 3 140 441	(51) D01H 5/62	NL 19.08.2020	PL 19.08.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 19.08.2020			
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 140 511	(51) E21C 35/197	(11) 3 140 568	(51) F16H 3/44
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
				DK 16.12.2020	EE 16.12.2020

ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 140 664	(51) G01P 3/488	(11) 3 140 711	(51) G05D 16/20
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021
LT 16.12.2020	LU 07.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 01.05.2021	LV 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SM 16.12.2020		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SM 05.05.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	
(11) 3 140 595	(51) F23R 3/14	(11) 3 140 666	(51) G01R 31/58	(11) 3 140 719	(51) G06F 3/01
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
(11) 3 140 624	(51) G01G 11/00	LT 23.09.2020	LU 06.05.2021	(11) 3 140 729	(51) G06F 9/38
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			LT 19.08.2020	LU 04.05.2021
SM 09.06.2021				LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
				NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 3 140 630	(51) G01D 5/353	(11) 3 140 680	(51) G01V 3/10	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 140 749	(51) G06F 15/167
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LU 07.05.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 09.09.2020	LU 08.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020			LU 07.05.2021	LV 13.01.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020			MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
				NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) 3 140 647	(51) B65D 79/02	(11) 3 140 692	(51) G02C 7/10	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 25.08.2021			
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				
LU 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 140 700	(51) G05B 9/02		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 140 751	(51) B63B 71/00
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 05.05.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		IE 05.03.2021	IS 17.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		LT 17.02.2021	LU 05.03.2021	RS 21.07.2021	
(11) 3 140 656	(51) G01N 33/574	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 140 767	(51) G06F 21/45
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LU 08.05.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 140 705	(51) G05B 19/048	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 11.11.2020	LU 05.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
		LT 30.12.2020	LU 08.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
(11) 3 140 663	(51) G01N 35/10	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 140 771	(51) G06F 21/57
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021				
SE 04.08.2021					

PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 3 140 843	(51) H01H 1/50
SE 07.07.2021		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 140 773	(51) G06F 21/73	LT 09.09.2020	LU 11.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LU 22.04.2021	LV 14.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 04.05.2021	LV 03.03.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 140 807	(51) G06T 1/60	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(11) 3 140 849	(51) H01J 37/28
SM 03.03.2021		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		FR 30.04.2021	GB 22.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 140 775	(51) G06F 21/75	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 02.09.2020	LU 22.04.2021	SE 21.07.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 140 852	(51) B24B 37/22
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 02.09.2020		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 140 777	(51) G06K 9/00	(11) 3 140 824	(51) G08G 1/01	(11) 3 140 862	(51) H01L 23/62
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 31.03.2021	LU 04.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 11.11.2020	LU 08.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SM 23.06.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(11) 3 140 780	(51) G06F 3/01	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SM 31.03.2021		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020			SM 11.11.2020	
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 140 838	(51) H01F 17/00	(11) 3 140 873	(51) C23C 14/06
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 04.11.2020	LU 09.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 25.08.2021		SE 25.08.2021	
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021				
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 140 840	(51) H01G 7/02	(11) 3 140 882	(51) H01Q 21/06
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 17.06.2020	EE 17.06.2020
		FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
(11) 3 140 784	(51) G06K 19/04	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.06.2020	IE 03.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 12.03.2021	IS 06.05.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 06.01.2021	LU 12.03.2021	LT 17.06.2020	LU 03.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(11) 3 140 796	(51) G06Q 20/34	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 06.01.2021		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 140 842	(51) H01H 1/20	(11) 3 140 911	(51) H03M 7/40
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 07.05.2021	LV 05.05.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GB 22.04.2021	GR 23.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	LU 20.05.2021	LV 14.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
SM 05.05.2021		LU 22.04.2021	LV 22.07.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 140 806	(51) G06Q 50/30	NO 22.10.2020	PT 23.11.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SM 14.04.2021	
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020		

(11) 3 140 926	(51) <i>H04L 5/00</i>	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 140 949	(51) <i>H04L 5/00</i>	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 140 980	(51) <i>H04W 4/06</i>
(11) 3 140 929	(51) <i>H04J 11/00</i>	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 14.10.2020	LU 07.05.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LT 19.08.2020	LU 09.05.2021
LU 06.05.2021	LV 17.03.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
SM 17.03.2021		(11) 3 140 954	(51) <i>H04L 12/14</i>	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 3 140 931	(51) <i>H04W 56/00</i>	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 140 986	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 09.12.2020	LU 05.05.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LT 19.08.2020	LU 08.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
SM 23.06.2021		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 3 140 933	(51) <i>H04J 3/06</i>	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 140 956	(51) <i>H04L 12/16</i>	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 3 141 006	(51) <i>H04W 8/00</i>
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) EE 09.12.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IS 09.04.2021	LU 05.05.2021
LT 28.10.2020	LU 07.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	MC 09.12.2020	SM 09.12.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	(11) 3 141 007	(51) <i>H04W 8/00</i>
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LT 05.08.2020	LU 29.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
(11) 3 140 941	(51) <i>H04L 1/00</i>	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 02.09.2020	LU 04.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 140 958	(51) <i>H04L 12/26</i>	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SE 21.07.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
(11) 3 140 944	(51) <i>H04L 5/00</i>	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 02.09.2020	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 141 013	(51) <i>H04W 16/18</i>
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 01.09.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 140 963	(51) <i>G05B 19/418</i>	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 23.06.2021		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 23.06.2021	
(11) 3 140 948	(51) <i>H04L 5/00</i>	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 141 028	(51) <i>H04W 36/14</i>
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(11) 3 140 976	(51) <i>H04L 29/06</i>	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	FR 30.04.2021	GR 31.12.2020
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
LT 30.09.2020	LU 04.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LU 22.04.2021	LV 30.09.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 09.09.2020	LU 08.05.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020

PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	LT 09.09.2020	LU 06.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SM 30.09.2020		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 14.04.2021	
(11) 3 141 038	(51) H04W 8/24	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 141 193	(51) A61B 17/04
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SM 09.09.2020		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020				
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 141 091	(51) H05K 1/18	(11) 3 141 194	(51) A61B 17/072
IE 17.03.2021	IS 22.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LU 17.03.2021	LV 22.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LT 16.09.2020	LU 08.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SM 22.07.2020		NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	SM 09.06.2021	
		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021		
(11) 3 141 047	(51) H04W 52/02	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 3 141 204	(51) A61B 18/04
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 141 094	(51) H05K 7/20	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 28.07.2021	
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020		
LT 02.09.2020	LU 08.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(11) 3 141 225	(51) A61F 7/08
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LT 02.09.2020	LU 01.04.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LT 24.02.2021	LU 07.05.2021
		NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 3 141 049	(51) H04W 52/18	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PT 24.06.2021	RS 24.02.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 24.02.2021	
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020				
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 141 133	(51) A23N 1/02	(11) 3 141 268	(51) A61M 1/06
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LT 11.11.2020	LU 08.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020
RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	IE 03.01.2021	IS 18.03.2021	HR 05.08.2020	IE 13.03.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 18.11.2020	LU 03.01.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 05.08.2020	LU 13.03.2021
(11) 3 141 060	(51) H04W 72/04	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 05.08.2020	SI 05.08.2020
		SM 18.11.2020		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 3 141 074	(51) H04W 76/23				
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) 3 141 134	(51) A24C 5/47	(11) 3 141 325	(51) B23B 29/034
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LU 09.05.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 141 153	(51) A47B 88/463	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LU 08.05.2021	LV 14.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 14.04.2021	
(11) 3 141 080	(51) H04W 28/08	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 141 368	(51) B29D 30/08
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
				DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 3 141 083	(51) H05B 6/78	(11) 3 141 175	(51) A47L 13/22	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		

LU 08.05.2021	LV 13.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 23.03.2021	LV 22.07.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 141 439	(51) B60S 1/02	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
(11) 3 141 385	(51) B32B 27/32	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 141 540	(51) C07C 67/52
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GB 28.04.2021	GR 22.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(11) 3 141 451	(51) B61L 27/00	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LU 28.04.2021	LV 21.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 16.05.2021	LV 03.03.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 141 392	(51) B41J 2/435	IE 26.02.2021	IS 23.04.2021	(11) 3 141 555	(51) C07H 1/00
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 23.12.2020	LU 26.02.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
IE 07.03.2021	IS 29.11.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LU 31.05.2021	LV 02.12.2020
LU 07.03.2021	LV 29.07.2020	(11) 3 141 459	(51) B62D 5/04	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 141 583	(51) C08L 83/14
SM 29.07.2020	(11) 3 141 410	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 21.10.2021	(51) B60H 1/00	LT 26.08.2020	LU 08.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 21.07.2021	(84) ES 21.07.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 21.07.2021	(84) LT 21.07.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 22.11.2021	(84) NO 21.10.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 21.07.2021	(84) RS 21.07.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IE 26.03.2021	IS 10.07.2021
(11) 3 141 415	(51) B60L 7/10	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 10.03.2021	LU 26.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 141 479	(51) B64C 39/02	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 141 672
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(51) E04C 5/16
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 09.12.2020	(84) AT 09.09.2020
(11) 3 141 418	(51) B60N 2/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 09.09.2020	CZ 09.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 09.09.2020	EE 09.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 09.09.2020	FI 09.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 10.12.2020	HR 09.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 141 518	(51) B68B 1/04	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 09.09.2020	LU 07.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 28.04.2021	LT 28.04.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
(11) 3 141 427	(51) B60Q 1/38	SM 28.04.2021	(11) 3 141 521	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 141 521	(51) B81B 7/00	(11) 3 141 696	(51) F01C 19/00
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 23.03.2021	IS 22.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021

RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(11) 3 141 756	(51) F04D 13/04	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 09.05.2021	LV 07.10.2020	SM 08.07.2020	
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020		
(11) 3 141 768	(51) F16B 25/00	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 141 957	(51) G03F 7/038
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 23.12.2020	IE 16.03.2021	(11) 3 141 833	(51) F24F 11/30	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LU 16.03.2021	LV 23.12.2020	BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	LU 08.05.2021	LV 24.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 18.11.2020	IE 12.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 23.12.2020		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 141 774	(51) F16F 9/32	LT 18.11.2020	LU 12.03.2021	(11) 3 141 964	(51) G03G 15/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
SE 25.08.2021		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	FI 09.12.2020	FR 28.02.2021
(11) 3 141 788	(51) F16L 23/036	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(11) 3 141 858	(51) F28D 1/053	HR 09.12.2020	IE 25.02.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021	LI 28.02.2021	LT 09.12.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 25.02.2021	LV 09.12.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
LT 16.09.2020	LU 09.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	LU 06.05.2021	LV 20.01.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 09.12.2020	
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 141 990	(51) G06F 3/044
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 141 813	(51) F21V 19/04	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) 3 141 884	(51) G01N 15/14	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 27.01.2021	DE 01.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 141 992	(51) G06F 3/0482
FR 31.03.2021	GB 27.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IE 29.03.2021	IS 27.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 27.01.2021	LU 29.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 141 920	(51) G01R 33/02	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 09.06.2021	
SM 27.01.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 142 007	(51) G06F 9/451
(11) 3 141 827	(51) F24F 1/50	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 11.08.2021	
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 142 035	(51) G06F 21/10
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 16.09.2020	LU 09.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(11) 3 141 930	(51) G01S 17/10	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SE 25.08.2021	
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 3 142 039	(51) G06K 7/08
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GB 07.04.2021	GR 09.10.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 141 831	(51) F24F 11/00	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LU 07.04.2021	LV 08.07.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021

SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	GR 22.01.2021 IE 19.03.2021 IT 21.10.2020 LU 19.03.2021 MC 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020
(11) 3 142 041 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) G06K 9/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 142 216 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H02J 7/00 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 142 345 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) H04N 1/40 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 142 091 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) G08G 1/01 (84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 142 264 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H04B 7/14 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 142 399 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) G06F 21/74 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 142 093 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) G08G 5/00 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 142 289 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 30.04.2021 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(51) H04L 9/32 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 21.04.2021 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 21.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(11) 3 142 410 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) H04W 28/06 (84) ES 07.07.2021 NL 07.07.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 142 103 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) G09G 3/36 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 142 313 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 25.02.2021 IT 09.12.2020 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(51) H04L 27/26 (84) AT 09.12.2020 CH 28.02.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LI 28.02.2021 LU 25.02.2021 MC 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(11) 3 142 419 (84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(51) H04W 24/02 (84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IT 30.09.2020 LU 08.05.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020
(11) 3 142 125 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) H01B 7/282 (84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 142 313 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 25.02.2021 IT 09.12.2020 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(51) H04L 27/26 (84) AT 09.12.2020 CH 28.02.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LI 28.02.2021 LU 25.02.2021 MC 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(11) 3 142 428 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 FI 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(51) H04W 52/30 (84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 08.05.2021 MC 02.12.2020 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SK 02.12.2020
(11) 3 142 130 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) H01F 5/02 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 142 313 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 25.02.2021 IT 09.12.2020 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(51) H04L 27/26 (84) AT 09.12.2020 CH 28.02.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LI 28.02.2021 LU 25.02.2021 MC 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(11) 3 142 464 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) H05B 45/10 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
(11) 3 142 141 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) H01J 49/04 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 142 336 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 10.03.2021 IT 16.12.2020 LU 10.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(51) H04W 4/21 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(11) 3 142 467 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) H01J 37/32 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021
(11) 3 142 154 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) H01L 31/0224 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021	(11) 3 142 339 (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020	(51) H04L 29/08 (84) BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020	(11) 3 142 476 (84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020	(51) A01D 34/73 (84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020

DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 142 528	(51) A47J 31/36	(11) 3 142 622	(51) A61H 1/00
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LT 12.08.2020	LU 11.05.2021	LT 14.04.2021	LU 07.05.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 12.05.2021	LV 23.09.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SM 12.08.2020				RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
		(11) 3 142 542	(51) A61B 5/00	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 3 142 485	(51) A01N 1/00	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 142 637	(51) A61K 8/362
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	EE 29.07.2020	IS 29.11.2020
LT 28.04.2021	LU 12.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 29.07.2020	LU 15.05.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 28.04.2021	LV 06.01.2021	SM 29.07.2020	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 3 142 638	(51) A61K 8/41
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SM 28.04.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
				FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
(11) 3 142 493	(51) A23G 4/04	(11) 3 142 560	(51) A61B 8/00	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 12.08.2020	LU 13.05.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SE 18.08.2021		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
LT 09.12.2020	LU 15.05.2021			SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 142 567	(51) A61B 17/00	SM 12.08.2020	
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) 3 142 641	(51) A61K 31/164
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SM 09.12.2020		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(11) 3 142 497	(51) A61K 33/00	LU 14.05.2021	LV 06.01.2021	LT 25.11.2020	LU 12.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 25.02.2021	RO 25.11.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
SE 28.07.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 25.11.2020	
(11) 3 142 513	(51) A45D 1/00	(11) 3 142 574	(51) A61B 18/14	(11) 3 142 648	(51) A61K 9/70
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020			(11) 3 142 652	(51) A61K 31/165
LT 26.08.2020	LU 12.05.2021	(11) 3 142 581	(51) A61B 18/08	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 25.08.2021	
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021		
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LT 24.02.2021	LU 11.05.2021	(11) 3 142 655	(51) A61K 31/422
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 3 142 517	(51) A47C 19/02	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 02.12.2020	LU 18.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 24.02.2021		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 142 586	(51) A61B 18/24	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LT 24.02.2021	LU 14.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SM 02.12.2020	
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 30.09.2020	HR 30.09.2020		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 142 659	(51) C07D 493/08
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 13.05.2021	LV 30.09.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 30.09.2020	RS 30.09.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SM 24.02.2021		SM 30.09.2020		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
				HR 24.03.2021	IS 24.07.2021

LT 24.03.2021	LU 15.05.2021	(11) 3 142 738	(51) B29C 57/00	(11) 3 142 839	(51) B29B 11/00
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SM 24.03.2021		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
		LT 04.11.2020	LU 04.05.2021	LT 18.11.2020	LU 14.05.2021
(11) 3 142 665	(51) A61K 31/423	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 04.11.2020		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021				
LU 18.05.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 142 740	(51) A61M 31/00	(11) 3 142 863	(51) B42D 25/369
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(11) 3 142 689	(51) A61K 39/00	LU 12.05.2021	LV 02.12.2020	LT 17.02.2021	LU 13.05.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 11.11.2020	LU 08.05.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 3 142 756	(51) A63B 71/08	SM 17.02.2021	
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 142 865	(51) B60B 1/06
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(11) 3 142 700	(51) C07K 16/00	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 28.10.2020	LU 14.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 142 770	(51) B01D 46/44	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LT 03.03.2021	LU 15.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 142 875	(51) B60H 1/32
SM 03.03.2021		LU 13.05.2021	LV 30.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 142 705	(51) A61K 47/50	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SE 28.07.2021	
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020		
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020			(11) 3 142 886	(51) B60K 6/10
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 142 801	(51) B07C 5/00	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
LT 19.08.2020	LU 15.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LU 11.05.2021	LV 11.11.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
		SM 23.06.2021		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(11) 3 142 722	(51) A61M 1/10	(11) 3 142 812	(51) B22D 17/00	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SM 11.11.2020	
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 142 887	(51) B60K 15/067
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LU 13.05.2021	LV 02.12.2020	LT 11.11.2020	LU 16.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	LT 16.09.2020	LU 14.05.2021
SM 02.12.2020		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
				NO 16.12.2020	PL 16.09.2020

PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 142 975	(51) C03C 3/062	(11) 3 143 064	(51) C08G 18/68
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SM 16.09.2020		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 142 888	(51) B60K 15/07	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LT 23.12.2020	LU 13.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 21.10.2020	LU 13.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LU 14.05.2021	LV 03.03.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SM 23.12.2020	
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 3 143 082	(51) C08K 5/00
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 142 979	(51) C03C 17/34	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SM 03.03.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 18.11.2020	HR 18.11.2020
		RS 08.09.2021		IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
(11) 3 142 891	(51) B60N 2/28	(11) 3 142 981	(51) C04B 14/10	LU 11.05.2021	LV 18.11.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LT 06.01.2021	LU 15.05.2021	LU 13.05.2021	LV 02.09.2020	SM 18.11.2020	
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 143 090	(51) B33Y 70/00
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 02.09.2020		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
				GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(11) 3 142 894	(51) B60P 3/10	(11) 3 143 002	(51) C07C 251/32	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LU 15.05.2021	LV 07.10.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 02.12.2020	IE 20.03.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
		IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	SM 07.10.2020	
(11) 3 142 895	(51) B60Q 1/00	(84) AL 02.12.2020	(51) C07D 211/00	(11) 3 143 098	(51) C09K 8/584
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BG 02.03.2021	(84) AT 07.10.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 02.12.2020	BG 07.10.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 02.12.2020	FI 07.07.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 02.12.2020	NL 07.07.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 02.04.2021	PT 08.11.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LU 20.03.2021	SE 02.12.2020	IS 10.06.2021	LT 10.02.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 02.12.2020	SK 02.12.2020	LU 13.05.2021	LV 10.02.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 02.03.2021		MC 10.02.2021	NL 10.02.2021
SM 16.06.2021		PT 05.04.2021		PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
		RS 02.12.2020		RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
		SI 02.12.2020		SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
		SM 02.12.2020		SM 10.02.2021	
(11) 3 142 911	(51) B60W 30/14	(11) 3 143 005	(51) C07D 211/00	(11) 3 143 098	(51) C09K 8/584
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
SE 01.09.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
				IS 10.06.2021	LT 10.02.2021
				LU 13.05.2021	LV 10.02.2021
				MC 10.02.2021	NL 10.02.2021
				PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
				RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
				SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
				SM 10.02.2021	
(11) 3 142 935	(51) B65D 5/02	(11) 3 143 011	(51) C07B 59/00	(11) 3 143 101	(51) C10G 1/08
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) EE 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 03.07.2021	LU 12.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	EE 24.02.2021	GR 25.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 03.03.2021		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021			LT 24.02.2021	LU 12.05.2021
LT 24.03.2021	LU 14.05.2021			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				
(11) 3 142 947	(51) B65G 17/00	(11) 3 143 056	(51) C08F 36/00	(11) 3 143 122	(51) C12N 1/20
(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
HR 14.04.2021	IS 13.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
LT 14.04.2021	LU 14.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LV 14.04.2021	MC 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NO 14.07.2021	NO 13.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
SM 14.04.2021	PT 13.05.2021	LU 14.05.2021	LV 13.01.2021	LT 12.08.2020	LU 13.05.2021
	RS 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
	SK 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		

RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
SM 12.08.2020		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 3 143 127	(51) C12N 5/071	LT 11.11.2020	LU 12.05.2021	(11) 3 143 227	(51) E05F 1/10
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 143 134	(51) C12N 5/0783	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 3 143 193	(51) D06L 4/15	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
EE 28.10.2020	GR 29.01.2021	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 15.04.2020	SM 30.06.2021	
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	BE 30.04.2019	CH 30.04.2019	(11) 3 143 289	(51) F15B 13/02
LT 28.10.2020	LU 14.05.2021	CY 20.03.2019	CZ 20.03.2019	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 28.10.2020	RO 28.10.2020	FI 20.03.2019	FR 20.05.2019	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	GB 20.06.2019	GR 21.06.2019	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	HR 20.03.2019	HU 15.04.2015	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 143 161	(51) C12Q 1/68	IE 15.04.2019	IS 20.07.2019	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IT 20.03.2019	LI 30.04.2019	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 20.03.2019	LU 15.04.2019	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 20.03.2019	MC 20.03.2019	SM 05.05.2021	
LU 14.05.2021	LV 21.04.2021	MT 20.03.2019	NL 20.03.2019	(11) 3 143 291	(51) F16B 7/04
MC 21.04.2021	PL 21.04.2021	NO 20.06.2019	RO 15.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 15.04.2021	SE 20.03.2019	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	SI 20.03.2019	SK 20.03.2019	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SM 21.04.2021		SM 20.03.2019		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 143 163	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 143 196	(51) D07B 1/02	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 17.02.2021	LU 13.05.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	LT 17.02.2021	LU 08.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 25.11.2020	LU 13.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 17.02.2021	
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 143 213	(51) E02F 9/06	(11) 3 143 301	(51) F16D 48/06
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 25.11.2020		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 143 164	(51) C12Q 1/6883	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LT 07.04.2021	LU 08.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 13.05.2021	LV 14.10.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 11.08.2021		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 143 175	(51) C22C 37/00	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SM 07.04.2021	
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 143 214	(51) E03B 1/04	(11) 3 143 302	(51) F16D 65/00
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 143 306	(51) F16H 25/20
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 09.09.2020	LU 15.05.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 26.08.2020	LU 11.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	LT 26.08.2020	MC 26.08.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 143 184	(51) C25B 1/00	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SM 23.06.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 143 226	(51) E05B 81/14	(11) 3 143 312	(51) F16H 63/34
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	FI 24.02.2021	FR 30.04.2021
(11) 3 143 187	(51) D01F 9/16	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LT 23.09.2020	LU 08.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LU 28.04.2021	LV 24.02.2021
		NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		

NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 143 367	(51) G01B 21/04	(11) 3 143 387	(51) G01N 27/02
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 3 143 322	(51) F17C 11/00	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 13.05.2021	LV 02.12.2020	LT 16.12.2020	LU 13.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SE 25.08.2021		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SM 02.12.2020		SM 16.12.2020	
(11) 3 143 334	(51) F23R 3/28	(11) 3 143 373	(51) G01J 5/04	(11) 3 143 389	(51) G01N 27/62
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LT 12.08.2020	LU 12.05.2021	LT 11.11.2020	LU 15.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SM 23.06.2021	
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020		
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 3 143 413	(51) G01R 19/165
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SM 12.08.2020		SM 11.11.2020		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
				ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
				GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
				IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
				LT 04.11.2020	LU 15.05.2021
				LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
				NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
				PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
				RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
				SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
				SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 143 341	(51) F24F 6/00	(11) 3 143 374	(51) G01K 3/10	(11) 3 143 426	(51) G01S 13/32
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LT 19.08.2020	LU 12.05.2021	LT 02.09.2020	LU 15.05.2021	LT 25.11.2020	LU 04.05.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 143 358	(51) F28F 19/01	(11) 3 143 381	(51) G01N 21/25	(11) 3 143 429	(51) G01T 1/164
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LU 14.05.2021	LV 21.10.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LU 11.05.2021	LV 24.02.2021	LT 09.09.2020	LU 18.05.2021
NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SM 21.10.2020		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 143 363	(51) F41A 33/06	(11) 3 143 385	(51) G01N 23/223	(11) 3 143 437	(51) G01V 3/10
(84) AL 04.11.2020	(84) HR 04.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 04.03.2021	LU 13.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
MC 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020		
		IS 09.04.2021	LT 09.12.2020		
		LT 09.12.2020	LV 09.12.2020		
		LU 11.05.2021	NL 09.12.2020		
		LV 09.12.2020	PL 09.12.2020		
		NL 09.12.2020	RO 09.12.2020		
		PL 09.12.2020	SE 09.12.2020		
		NO 09.03.2021	SK 09.12.2020		
		PT 09.04.2021			
		RS 09.12.2020			
		SI 09.12.2020			
		SM 09.12.2020			

(11) 3 143 451	(51) G02B 21/14	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 143 554	(51) G06K 19/06
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) HR 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			LU 13.05.2021	LV 28.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 143 496	(51) G06F 9/38	MC 28.04.2021	RS 28.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 143 595	(51) G06T 11/60
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 143 462	(51) G06T 7/20	SE 14.07.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 3 143 498	(51) G06F 9/54	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 06.01.2021	IE 19.03.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
FR 30.04.2021	GR 17.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 19.03.2021	LV 06.01.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LU 29.04.2021	LV 16.09.2020			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	(11) 3 143 539	(51) G06F 21/10	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SM 06.01.2021	
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 143 605	(51) G08G 1/087
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SM 16.09.2020		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 143 473	(51) G06F 1/16	LT 09.12.2020	LU 11.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LT 04.11.2020	LU 06.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SE 01.09.2021		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(11) 3 143 474	(51) G06F 1/16	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 3 143 546	(51) G06F 21/50	SM 04.11.2020	
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 143 611	(51) G10H 3/14
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LT 07.10.2020	LU 15.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021			ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 143 548	(51) G06F 16/51	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 12.05.2021	LV 09.09.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(11) 3 143 475	(51) G06F 1/26	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 07.05.2021	LV 20.01.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 09.09.2020	
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 143 617	(51) G10L 19/008
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		SM 20.01.2021		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
				DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
				ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 143 476	(51) G06F 1/3206			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 143 552	(51) G06K 19/06	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) HR 21.04.2021	LU 26.08.2020	LU 15.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
		LU 13.05.2021	LV 21.04.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
		MC 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
				SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
				SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 3 143 487	(51) G06F 3/12				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 143 553	(51) G06K 19/06	(11) 3 143 621	(51) G11B 5/73
CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LU 05.05.2021	LT 07.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 25.08.2021	
MC 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020		
PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 13.05.2021	LV 18.11.2020		
RO 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021		
RS 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
SM 07.04.2021					
(11) 3 143 490	(51) G06F 3/12				
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021				
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021				

- (11) **3 143 625** (51) **G11C 16/04** LV 07.04.2021 MC 07.04.2021 SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
GB 21.04.2021 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 (11) **3 143 678** (51) **H02J 9/06**
IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
LU 21.04.2021 LV 11.11.2020 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
RO 11.11.2020 RS 17.12.2020 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
SE 11.11.2020 SI 16.01.2021 IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 LT 16.09.2020 LU 07.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020 NO 16.12.2020
NL 16.09.2020 PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **3 143 628** (51) **H01B 9/06** (11) **3 143 697** (51) **H03M 3/00**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
ES 22.07.2020 GB 22.04.2021 SE 08.09.2021 SK 16.09.2020
GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
IS 22.11.2020 LT 22.07.2020
LU 22.04.2021 LV 22.07.2020
MC 22.07.2020 NL 22.07.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SE 22.07.2020 SI 22.07.2020
SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **3 143 651** (51) **H01G 4/14** (11) **3 143 702** (51) **H04B 3/44**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 12.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NL 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **3 143 655** (51) **H01M 2/34** (11) **3 143 739** (51) **H04L 12/853**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
FR 30.04.2021 GB 10.04.2021 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
GR 24.12.2020 HR 16.09.2020 IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020 LT 21.10.2020 LU 13.05.2021
LT 23.09.2020 LU 10.04.2021 LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021 RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020 SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 21.10.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 143 659** (51) **H01M 4/139** (11) **3 143 745** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 23.09.2021 (84) AT 23.09.2020 (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
FI 23.06.2021 CZ 23.06.2021 BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
HR 23.06.2021 GR 24.09.2021 DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
LV 23.06.2021 LT 23.06.2021 ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
NO 23.09.2021 NL 23.06.2021 GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
SE 23.06.2021 RS 23.06.2021 LT 07.10.2020 LU 11.05.2021
SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 LV 07.10.2020 MC 07.10.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 143 665** (51) **H01Q 13/02** (11) **3 143 752** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
LT 07.04.2021 LU 10.04.2021 GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 IT 11.11.2020
LV 11.11.2020 LU 12.05.2021
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PL 11.11.2020
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
- (11) **3 143 777** (51) **H04R 7/18**
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LV 06.01.2021 LU 13.05.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021
PT 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 143 778** (51) **H04R 19/02**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 143 780** (51) **H04W 4/00**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
LT 02.09.2020 LU 16.05.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
CZ 21.10.2020 NO 02.12.2020
NL 02.09.2020 PT 04.01.2021
PL 02.09.2020 RO 02.09.2020
RO 02.09.2020 SE 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 143 802** (51) **H04W 48/18**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LU 13.05.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 143 809** (51) **H04W 56/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 143 819** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
LT 07.10.2020 LU 11.05.2021
LV 07.10.2020 MC 07.10.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
PT 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SI 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020

(11) 3 143 833	(51) H05B 6/06	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 29.07.2020		FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 143 931	(51) A61B 5/107	HR 20.01.2021	IE 12.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LU 12.03.2021	LV 20.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		LT 09.12.2020	LU 22.04.2021		
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 144 056	(51) B01F 3/08
(11) 3 143 836	(51) H05B 6/06	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 143 948	(51) A61B 17/072	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 144 061	(51) B01J 23/68
(11) 3 143 888	(51) A61F 9/06	(11) 3 143 949	(51) A61B 17/115	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 21.04.2021	(84) DK 21.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 22.07.2021	PL 21.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 14.07.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
IE 13.03.2021	IS 16.04.2021				
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 143 957	(51) A61B 18/14	(11) 3 144 064	(51) B01J 31/18
LU 13.03.2021	LV 16.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 28.07.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021		
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 144 085	(51) C23C 30/00
(11) 3 143 889	(51) A61F 9/06	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	BG 09.03.2021	(84) CZ 09.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 12.05.2021		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 144 001	(51) A61K 31/198	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
IE 13.03.2021	IS 16.04.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 09.12.2020	LU 14.05.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
LU 13.03.2021	LV 16.12.2020	(11) 3 144 015	(51) C07C 211/17	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SM 09.12.2020	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 144 094	(51) B23K 20/12
(11) 3 143 893	(51) A43B 17/18	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 02.06.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			SE 01.09.2021	
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 144 021	(51) A61M 1/14	(11) 3 144 098	(51) B23Q 1/00
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 25.08.2021	
SM 02.06.2021		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020		
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 144 124	(51) B29C 48/92
(11) 3 143 929	(51) A61B 5/05	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LU 13.05.2021	LV 28.10.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RS 08.09.2021	
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 3 144 129	(51) B29C 70/34
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IE 17.03.2021	IS 29.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LU 17.03.2021	LV 29.07.2020	(11) 3 144 047	(51) B01D 45/12	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020				
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020				

RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 09.09.2020	LU 15.05.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SM 23.06.2021		NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(11) 3 144 139	(51) B32B 5/28	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 144 408	(51) C23C 8/42
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 144 217	(51) B64C 1/16	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SE 11.08.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 144 144	(51) B32B 27/18	(11) 3 144 252	(51) B65G 1/04	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
GB 30.04.2021	GR 13.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 144 424	(51) D06F 37/26
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
LT 12.08.2020	LU 30.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SM 09.06.2021		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020				
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 144 341	(51) C08J 3/20	(11) 3 144 458	(51) E05B 77/34
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SM 12.08.2020		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(11) 3 144 182	(51) B60Q 1/24	(84) BG 08.12.2021		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	FI 08.09.2021		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 08.12.2021		IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 08.09.2021		LT 16.09.2020	LU 13.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 144 351	(51) C08L 101/06	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 28.04.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
		LT 31.03.2021	LU 13.05.2021	(11) 3 144 474	(51) F01D 5/08
		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		SM 31.03.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 144 183	(51) B60Q 1/26	(11) 3 144 372	(51) C10M 163/00	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 09.06.2021	
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 144 505	(51) F02C 7/22
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 04.08.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SM 05.05.2021				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
				LT 25.11.2020	LU 16.05.2021
(11) 3 144 197	(51) B60W 30/16	(11) 3 144 384	(51) C12N 5/071	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 09.09.2021	NO 25.02.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 09.06.2021	PT 25.03.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 09.06.2021	RS 25.11.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 09.06.2021	SI 25.11.2020
SE 14.07.2021		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SM 09.06.2021	SM 25.11.2020
		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
(11) 3 144 198	(51) B60W 30/16	LT 19.08.2020	LU 11.05.2021	(11) 3 144 533	(51) F04C 18/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	FI 21.10.2020	GB 06.02.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			IE 06.02.2021	IS 21.02.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 144 407	(51) C22C 38/00	IT 21.10.2020	LI 28.02.2021
		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LT 21.10.2020	LU 06.02.2021
		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
		DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
		LT 11.11.2020	LU 12.05.2021		
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020		

NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 144 712	(51) G02B 21/36	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
(11) 3 144 587	(51) F21V 8/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 144 782	(51) G06F 3/041
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SE 08.09.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
				GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 144 632	(51) G01B 11/00	(11) 3 144 722	(51) G02F 1/13357	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 14.10.2020	LU 14.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SE 11.08.2021		FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
(11) 3 144 661	(51) G01N 3/08	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 29.07.2020	LU 29.04.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 3 144 784	(51) G06F 1/3234
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LU 14.05.2021	LV 24.02.2021	SM 29.07.2020		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			LU 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 144 723	(51) G02F 1/1335	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 144 678	(51) G01N 35/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 144 799	(51) G06F 3/12
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 01.09.2021				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 144 687	(51) G01R 31/26	(11) 3 144 728	(51) G03G 9/087	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 01.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 144 699	(51) G01S 7/497	LU 07.05.2021	LV 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 144 814	(51) G06F 11/34
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 144 749	(51) G05B 9/02	SE 25.08.2021	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020		
SM 23.06.2021		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 3 144 903	(51) G07C 5/08
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 144 706	(51) G02B 1/00	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 12.05.2021	LV 25.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SE 25.08.2021		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 144 707	(51) G02B 5/18	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SM 09.06.2021	
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020		
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SM 25.11.2020		(11) 3 144 954	(51) H01F 38/14
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020			(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 144 775	(51) G06F 3/01	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LU 13.05.2021	LV 18.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	LT 16.09.2020	LU 04.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IE 23.03.2021	IS 08.11.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SM 18.11.2020		LU 23.03.2021	LV 08.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		MC 23.07.2020	NO 08.10.2020		

SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 144 995	(51) H01L 51/52	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 144 965	(51) H01L 21/66	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	SE 08.09.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 3 145 027	(51) H01Q 9/04	(11) 3 145 135	(51) H04L 12/773
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IE 25.02.2021	IS 25.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IT 25.11.2020	LI 28.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 25.11.2020	LU 25.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 145 028	(51) H01Q 13/28	(11) 3 145 162	(51) H04L 29/12
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 3 144 970	(51) H01L 27/32	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 12.05.2021	LV 17.03.2021	LU 25.05.2021	LV 25.11.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
LU 15.05.2021	LV 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 145 037	(51) H01S 5/026	(11) 3 145 172	(51) H04N 5/232
(11) 3 144 975	(51) H01L 29/78	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 18.11.2020	LU 15.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 09.06.2021	
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 145 079	(51) H03F 1/08	(11) 3 145 219	(51) H04R 25/00
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 144 985	(51) H01L 33/50	(11) 3 145 090	(51) H04B 1/10	(11) 3 145 235	(51) H04W 24/02
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 17.06.2020	GB 02.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
IE 02.02.2021	IS 17.10.2020	LT 09.09.2020	LU 14.05.2021	LT 14.10.2020	LU 11.05.2021
IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
LT 17.06.2020	LU 02.02.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020				
SM 17.06.2020					
(11) 3 144 993	(51) H01L 51/52	(11) 3 145 119	(51) H04W 48/08	(11) 3 145 248	(51) H04W 60/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LU 14.05.2021	LV 07.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			LT 11.11.2020	LU 07.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				

LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LU 23.05.2021	LV 24.03.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SM 04.11.2020		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 145 265	(51) H04W 72/04	(11) 3 145 336	(51) A23P 10/00	(11) 3 145 398	(51) A61B 5/0295
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
RS 04.08.2021		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 3 145 266	(51) H04W 72/04	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 12.08.2020	LU 12.05.2021	LT 02.09.2020	LU 06.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
RS 22.09.2021		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(11) 3 145 281	(51) H05B 47/19	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021			SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021				
SE 18.08.2021					
(11) 3 145 308	(51) A01M 1/02	(11) 3 145 344	(51) A24F 47/00	(11) 3 145 408	(51) A61B 5/107
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 14.05.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 24.07.2019	CY 24.04.2019	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 14.05.2021	DK 31.05.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 31.05.2020	FI 24.04.2019	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 24.04.2019	HU 15.05.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
LU 26.05.2021	LV 07.04.2021	IS 24.08.2019	LT 14.05.2020	LT 09.09.2020	LU 20.05.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 14.05.2019	LV 14.05.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 24.04.2019	MT 24.04.2019	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 31.05.2020	PT 15.02.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 14.05.2020	SE 15.05.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 14.05.2021	SM 24.04.2019	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 145 309	(51) A01M 1/02	(11) 3 145 346	(51) A24F 47/00	(11) 3 145 422	(51) A61B 17/064
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 14.05.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 21.07.2021	DK 21.07.2021	BG 29.11.2018	CY 29.08.2018	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 14.05.2021	DK 31.05.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	EE 31.05.2020	FI 29.08.2018	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 21.07.2021		HR 29.08.2018	HU 15.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		IS 29.12.2018	LT 14.05.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 145 322	(51) A23K 10/00	LU 14.05.2019	LV 14.05.2020	LU 21.05.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 24.05.2018	MT 29.08.2018	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 31.05.2020	PT 16.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 14.05.2020	SE 15.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 14.05.2021	SM 29.08.2018	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LU 19.05.2021	LV 18.11.2020				
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020				
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020				
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020				
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020				
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020				
SM 18.11.2020					
(11) 3 145 323	(51) A23K 10/10	(11) 3 145 350	(51) A24F 47/00	(11) 3 145 423	(51) A61B 17/12
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	FI 09.09.2020	HR 09.09.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LU 19.05.2021	LV 18.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LU 21.05.2021	LV 09.09.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	LT 30.12.2020	LU 19.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 18.11.2020		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SM 09.09.2020		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) 3 145 333	(51) A23L 33/00	(11) 3 145 359	(51) A45C 5/00	(11) 3 145 428	(51) A61B 18/20
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LT 04.11.2020	LU 19.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 30.12.2020	LU 13.05.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		SM 23.06.2021			
(11) 3 145 383	(51) A61B 1/00	(11) 3 145 383	(51) A61B 1/00		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		

NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 23.06.2021		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			LU 22.05.2021	LV 26.08.2020
(11) 3 145 437	(51) A61C 7/00	(11) 3 145 484	(51) A61K 8/66	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020
FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020		
LU 20.05.2021	LV 10.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 145 518	(51) A61K 35/747
MC 10.03.2021	PL 10.03.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 30.09.2020	LU 20.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021
SM 10.03.2021		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	FI 17.02.2021	FR 30.04.2021
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LU 30.04.2021	LV 17.02.2021
(11) 3 145 444	(51) A61F 2/00	(11) 3 145 491	(51) A61K 9/08	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 19.05.2021	LV 21.04.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 145 519	(51) A61K 35/741
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		SM 21.04.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 145 451	(51) A61F 2/24	(11) 3 145 497	(51) A61K 9/48	SE 04.08.2021	
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 145 522	(51) A61K 36/73
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 28.01.2021	EE 28.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	LU 13.05.2021	LV 28.10.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LU 14.05.2021	LV 11.11.2020	MC 28.10.2020	PL 28.10.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LT 23.12.2020	LU 22.05.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020			SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) 3 145 453	(51) A61F 2/966	(11) 3 145 499	(51) A61K 9/48	(11) 3 145 546	(51) A61K 39/42
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 30.12.2020	EE 30.09.2020	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	CZ 09.12.2020	DE 01.09.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LU 13.05.2021	LV 30.09.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	MC 30.09.2020	PL 30.09.2020	FR 28.02.2021	GB 09.03.2021
LU 08.05.2021	LV 20.01.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 30.09.2020	SM 30.09.2020	IE 19.02.2021	IS 09.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			IT 09.12.2020	LI 28.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 145 510	(51) A61N 5/06	LT 09.12.2020	LU 19.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
SM 20.01.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		
(11) 3 145 456	(51) A61F 5/56	(11) 3 145 514	(51) A61K 31/573	(11) 3 145 556	(51) A61L 15/42
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LT 14.10.2020	LU 26.05.2021	LU 22.05.2021	LV 25.11.2020	LT 18.11.2020	LU 20.05.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 25.11.2020	SE 25.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020			SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 145 460	(51) A61F 11/08	(11) 3 145 517	(51) A61K 35/30		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021				
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021				

- (11) **3 145 557** (51) **A61M 1/00** PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 SE 02.12.2020 SI 02.12.2020 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 SK 02.12.2020 SM 02.12.2020 LT 24.02.2021 LU 09.05.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 (11) **3 145 611** (51) **B01D 29/11** NL 24.02.2021 MC 24.02.2021
ES 20.01.2021 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 PL 24.02.2021 NO 24.05.2021
GR 21.04.2021 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 RO 24.02.2021 PT 24.06.2021
IS 20.05.2021 EE 26.08.2020 ES 26.08.2020 SE 24.02.2021 RS 24.02.2021
LU 19.05.2021 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 SM 24.02.2021 SK 24.02.2021
MC 20.01.2021 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020
NO 20.04.2021 LT 26.08.2020 LU 22.05.2021 (11) **3 145 682** (51) **B25J 9/16**
PT 20.05.2021 LV 26.08.2020 MC 26.08.2020 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
RS 20.01.2021 NL 26.08.2020 NO 26.11.2020 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
SK 20.01.2021 SE 20.01.2021 RO 26.08.2020 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SM 20.01.2021 SM 20.01.2021 SI 26.08.2020 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 145 570** (51) **A61M 16/20** (11) **3 145 634** (51) **B01L 3/00** (11) **3 145 685** (51) **B26F 1/38**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 FI 16.06.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
LT 31.03.2021 LU 19.05.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 (11) **3 145 686** (51) **B28C 5/08**
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 145 571** (51) **A61M 25/00** (11) **3 145 635** (51) **B03B 9/04**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 (11) **3 145 648** (51) **B08B 15/02**
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 BG 18.02.2021 AT 18.11.2020
SM 23.06.2021 CZ 21.10.2020 EE 18.11.2020 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 HR 18.11.2020
GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
- (11) **3 145 582** (51) **A61N 1/34** (11) **3 145 659** (51) **B22D 41/50** (11) **3 145 715** (51) **B32B 15/08**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 FI 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 HR 28.04.2021 GR 29.07.2021
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 LT 28.04.2021 IS 28.08.2021
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 LV 28.04.2021 LU 15.05.2021
LT 21.10.2020 LU 12.05.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020 (11) **3 145 669** (51) **B23K 33/00** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 FI 28.04.2021 DK 28.04.2021
SM 21.10.2020 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 HR 28.04.2021 GR 29.07.2021
IS 10.07.2021 IS 10.07.2021 LT 18.11.2020 LU 20.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021
LT 21.10.2020 LU 12.05.2021 NL 18.11.2020 PT 18.03.2021 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 SK 18.11.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020 RO 18.11.2020 SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **3 145 588** (51) **A61Q 1/02** (11) **3 145 681** (51) **B25J 9/16**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 24.05.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 CZ 28.04.2021 DK 24.02.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 29.07.2021 LT 28.04.2021 DK 24.02.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 ES 24.02.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 LU 12.05.2021 MC 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 24.02.2021
LT 10.03.2021 LU 22.05.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 145 592** (51) **A61K 8/64** (11) **3 145 724** (51) **B41J 29/38**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 GR 14.04.2021 IS 13.01.2021
LT 02.12.2020 LU 15.05.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020 LU 21.05.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SE 13.01.2021
SK 13.01.2021

(11) 3 145 736	(51) B60G 17/015	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 02.12.2020	LU 19.05.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(11) 3 145 768	(51) B60T 8/40	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
LU 22.05.2021	LV 23.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 16.09.2020	GB 23.03.2021	(11) 3 145 820	(51) B65C 9/06
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IE 23.03.2021	IS 16.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(11) 3 145 737	(51) B60G 17/017	LU 23.03.2021	LV 16.09.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LT 23.09.2020	LU 15.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NL 23.09.2020	NO 23.12.2020
SE 07.07.2021		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(11) 3 145 738	(51) B60H 3/02	SM 16.09.2020	(11) 3 145 783	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 145 783	(51) B60L 15/20	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 145 842	(51) B65G 47/31
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LU 13.05.2021	LV 24.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 145 864	(51) C01B 39/02
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 09.03.2021	EE 09.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 145 796	(51) B62D 25/08	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
RS 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
SK 24.03.2021		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LU 15.05.2021	LV 09.12.2020
(11) 3 145 740	(51) H01R 25/14	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LT 02.09.2020	LU 11.05.2021	SM 09.12.2020	
SE 25.08.2021		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 145 865	(51) C01B 39/02
(11) 3 145 750	(51) B60L 15/02	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	BG 02.03.2021	EE 02.12.2020
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LU 15.05.2021	LV 02.12.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 145 807	(51) B63G 8/20	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 02.12.2020	
SM 12.05.2021		IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	(11) 3 145 875	(51) C02F 1/461
(11) 3 145 752	(51) B60N 2/66	LU 13.05.2021	LV 23.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 145 876	(51) C02F 1/461
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 145 813	(51) B65B 3/02	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LU 19.05.2021	LV 20.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 08.09.2021	
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 145 901	(51) C07C 41/09
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 07.04.2021	LU 21.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 145 757	(51) B60R 16/023	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 18.08.2021	
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 145 925	(51) C07D 413/04
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 145 819	(51) B65B 61/24	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
LU 21.05.2021	LV 20.01.2021				

LT 04.11.2020	LU 19.05.2021	(11) 3 145 975	(51) C08G 61/12	(11) 3 146 080	(51) C12Q 1/6858
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 19.05.2021	LV 06.01.2021
(11) 3 145 931	(51) C07D 487/04	LU 21.05.2021	LV 17.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 145 992	(51) C08L 27/06	(11) 3 146 081	(51) C12Q 1/68
LU 22.05.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
MC 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
SM 31.03.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(11) 3 145 933	(51) C07D 491/107	LU 18.05.2021	LV 27.01.2021	LT 28.10.2020	LU 19.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 145 993	(51) C08L 27/12	(84) SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LU 22.05.2021	LV 17.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 146 099	(51) D03D 13/00
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 146 005	(51) C09D 101/12	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 25.08.2021	
(11) 3 145 936	(51) C07F 5/02	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 146 118	(51) E04H 12/04
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	LT 02.12.2020	LU 21.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
LT 30.09.2020	LU 18.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LT 04.11.2020	LU 18.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 146 035	(51) C12M 1/00	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 145 944	(51) C07K 5/02	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 146 143	(51) E21B 33/122
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 21.05.2021	LV 19.05.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 22.09.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 146 150	(51) E21B 47/01
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LU 19.05.2021	LV 05.05.2021	SM 19.05.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 146 071	(51) C12Q 1/68	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SM 05.05.2021		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LU 15.05.2021	LV 24.02.2021
(11) 3 145 962	(51) C08F 6/16	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 02.09.2020	LU 22.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	SM 24.02.2021	
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 146 165	(51) F01K 13/02
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 20.05.2021	LV 06.01.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			SE 25.08.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				

- (11) **3 146 188** (51) *F02F 3/00* DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 (11) **3 146 271** (51) *F24F 5/00*
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 (84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 LU 19.05.2021 LV 03.03.2021 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 LT 26.08.2020 LU 22.05.2021
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
LT 18.11.2020 LU 18.05.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 (11) **3 146 235** (51) *F16F 15/14* (11) **3 146 283** (51) *F25D 31/00*
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 EE 26.08.2020 ES 26.08.2020 GB 23.04.2021 FI 13.01.2021
(11) **3 146 219** (51) *F16C 17/02* (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 13.01.2021
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 CZ 22.07.2020 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 EE 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021
DK 22.07.2020 FI 22.07.2020 GR 27.11.2020 GR 14.04.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
ES 22.07.2020 GR 23.10.2020 IS 26.12.2020 IT 26.08.2020 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
GB 01.04.2021 GR 23.10.2020 LT 26.08.2020 LU 23.04.2021 LU 19.05.2021 LV 13.01.2021
HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LV 26.08.2020 MC 26.08.2020 NO 13.04.2021
IT 22.07.2020 LT 22.07.2020 NL 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 26.08.2020 NO 13.04.2021
LU 01.04.2021 LV 22.07.2020 PL 26.08.2020 PT 28.12.2020 PT 13.05.2021
MC 22.07.2020 NL 22.07.2020 RO 26.08.2020 RS 26.08.2020 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
NO 22.10.2020 PL 22.07.2020 SE 26.08.2020 SI 26.08.2020 SI 26.08.2020 SK 13.01.2021
PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 SK 26.08.2020 SM 26.08.2020 SM 26.08.2020
RS 22.07.2020 SE 22.07.2020 (11) **3 146 240** (51) *F16H 57/04* (11) **3 146 296** (51) *G01D 5/241*
SI 22.07.2020 SK 22.07.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
SM 22.07.2020 SK 22.07.2020 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
(11) **3 146 220** (51) *F16C 32/06* (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
DK 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
FR 30.04.2021 GR 03.12.2020 LT 02.09.2020 LT 14.10.2020 LU 26.05.2021
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LV 14.10.2020 LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020 NL 14.10.2020 NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
LU 28.04.2021 LV 02.09.2020 PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
MC 02.09.2020 NL 02.09.2020 RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020 SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020 (11) **3 146 321** (51) *G01N 27/327*
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
SM 02.09.2020 SK 02.09.2020 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
(11) **3 146 225** (51) *F16D 13/58* (84) AL 07.10.2021 (84) AT 07.10.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
SE 07.07.2021 (11) **3 146 228** (51) *F16D 51/00* (84) AL 13.09.2017 (84) AT 18.05.2020 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
(84) AL 13.09.2017 (84) AT 18.05.2020 BG 13.12.2017 (84) ES 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021
BE 31.05.2018 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 (84) AT 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
CH 31.05.2018 CY 13.09.2017 DK 02.09.2020 CZ 02.09.2020
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 EE 02.09.2020 EE 02.09.2020
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 FI 02.09.2020 FI 02.09.2020
FI 13.09.2017 GB 18.05.2020 GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
HU 18.05.2015 IE 18.05.2018 LT 02.09.2020 LU 22.05.2021
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
LI 31.05.2018 LT 13.09.2017 NL 02.09.2020 NO 02.12.2020
LU 18.05.2018 LV 13.09.2017 PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
MC 13.09.2017 MK 13.09.2017 RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
MT 13.09.2017 NL 13.09.2017 SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
NO 13.12.2017 PT 13.09.2017 SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 (11) **3 146 270** (51) *F23R 7/00*
SE 19.05.2021 SI 18.05.2018 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017 (84) FI 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
(11) **3 146 229** (51) *F16D 65/12* (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 (84) BG 02.12.2020 (84) CZ 02.09.2020
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
LT 02.09.2020 LU 22.05.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
NL 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
(11) **3 146 259** (51) *F21S 8/06* (11) **3 146 323** (51) *G01N 27/82*
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) AL 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
(84) BG 02.12.2020 (84) CZ 02.09.2020 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020 SE 08.09.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
LT 02.09.2020 LU 22.05.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
NL 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
(11) **3 146 324** (51) *G01N 27/90*
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LU 22.05.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020

(11) 3 146 331	(51) G01N 33/487	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 3 146 501	(51) G06T 5/50
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 146 439	(51) G06F 13/40	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
LU 20.05.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 09.09.2020	LU 19.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
		LT 09.12.2020	LU 18.05.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020		
(11) 3 146 351	(51) G01R 33/3815	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 146 504	(51) G06T 7/73
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LT 18.11.2020	LU 05.05.2021	(11) 3 146 444	(51) G06F 16/174	LU 19.05.2021	LV 10.03.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
		LU 20.05.2021	LV 17.02.2021		
(11) 3 146 355	(51) G01S 5/02	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 146 514	(51) G07F 11/16
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021				
		(11) 3 146 466	(51) G06K 9/00	(11) 3 146 524	(51) G06F 12/0875
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 18.05.2021	LV 24.02.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		(11) 3 146 474	(51) G06K 9/78	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020		
SE 04.08.2021		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020		
(11) 3 146 431	(51) G16H 40/40	LT 18.11.2020	LU 19.05.2021	(11) 3 146 530	(51) H01B 1/22
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 18.11.2020	PL 18.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 21.04.2021	LU 21.05.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SM 18.11.2020		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
LT 09.09.2020	LU 19.05.2021			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020			RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021				
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 146 490	(51) G06Q 30/06	(11) 3 146 535	(51) H01B 17/30
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(11) 3 146 438	(51) G06F 13/36	LT 21.10.2020	LU 22.05.2021	LU 12.05.2021	LV 18.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020		
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020		
LT 14.10.2020	LU 22.05.2021				
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020				

SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 146 708	(51) H04N 5/232
SM 18.11.2020		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 146 547	(51) H01H 1/50	(11) 3 146 599	(51) H01R 35/02	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			IE 30.03.2021	IS 17.06.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 3 146 616	(51) H02J 9/06	LT 17.02.2021	LU 30.03.2021
LU 20.05.2021	LV 18.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 146 709	(51) H04N 5/232
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 3 146 564	(51) H01L 27/02	(11) 3 146 621	(51) H02K 9/22	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	IE 30.03.2021	IS 11.03.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LU 30.03.2021	LV 11.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 02.09.2020	LU 22.05.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SM 26.05.2021		NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 146 583	(51) H01M 8/0668	(11) 3 146 632	(51) H03L 7/093	(11) 3 146 719	(51) H04N 19/40
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020			IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
LU 18.05.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 146 641	(51) H04B 1/7163	LT 21.10.2020	LU 22.05.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
SM 18.11.2020		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		LU 23.05.2021	LV 24.02.2021		
(11) 3 146 589	(51) H01P 1/203	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 146 725	(51) H04N 19/70
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(11) 3 146 666	(51) H04L 5/00	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LT 21.10.2020	LU 22.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 25.11.2020	LU 22.05.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 27.01.2021	LU 29.04.2021	SM 25.11.2020	
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 146 737	(51) H04L 29/06
(11) 3 146 591	(51) H01P 7/10	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	FI 16.06.2021	HR 16.06.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SM 27.01.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 28.07.2021				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 146 593	(51) H01Q 1/52	(11) 3 146 670	(51) G09C 1/00	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 16.06.2021	
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 146 740	(51) H04W 12/06
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 18.08.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 09.09.2020	LU 19.05.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020				
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021				
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020				

LU 20.05.2021	LV 14.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 146 814	(51) H05K 7/14
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 25.11.2020	LU 19.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
(11) 3 146 744	(51) H04W 12/06	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LU 19.05.2021	LV 02.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(11) 3 146 793	(51) H04W 76/15	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 02.09.2020	
LU 21.05.2021	LV 30.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
MC 30.09.2020	PT 01.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 146 816	(51) H05K 7/20
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 146 759	(51) H04W 36/00	(11) 3 146 799	(51) H05B 45/10	(11) 3 146 825	(51) A01B 69/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
LU 19.05.2021	LV 07.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 3 146 832	(51) A01D 41/14
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 04.11.2020	LU 18.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 146 762	(51) H04W 24/02	(11) 3 146 800	(51) H05B 45/10	(11) 3 146 839	(51) A01M 13/00
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020		
LU 26.05.2021	LV 20.01.2021	LT 18.11.2020	LU 20.05.2021		
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
(11) 3 146 769	(51) H04W 56/00	(11) 3 146 806	(51) H05H 1/34	(11) 3 146 842	(51) A01N 55/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 30.12.2020	LU 19.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LU 04.05.2021	LV 06.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 30.12.2020	RO 30.12.2020		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 30.04.2021	SK 30.12.2020		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 30.12.2020			
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				
(11) 3 146 784	(51) H04L 5/00	(11) 3 146 813	(51) H05K 5/00	(11) 3 146 860	(51) A41D 31/00
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 12.08.2020	LU 08.05.2021	FI 04.11.2020	GB 18.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IE 18.03.2021	IS 04.03.2021	IE 20.03.2021	IS 27.05.2021
RS 12.08.2020	SK 12.08.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LT 27.01.2021	LU 20.03.2021
SM 12.08.2020		LU 18.03.2021	LV 04.11.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 27.01.2021	
		SM 04.11.2020			
(11) 3 146 790	(51) H04W 56/00			(11) 3 146 880	(51) A47L 9/16
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021

RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(11) 3 146 895	(51) A61B 5/316	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SM 08.07.2020	
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021				
(11) 3 146 901	(51) A61B 6/02	(11) 3 147 016	(51) B01D 35/00	(11) 3 147 151	(51) B60K 37/06
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 14.07.2021	NI 14.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LV 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 02.09.2021	LT 02.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
PT 04.10.2021	NL 02.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 147 166	(51) B60T 8/1755
RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 02.06.2021	SE 02.06.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
	SM 02.06.2021	(11) 3 147 023	(51) F23J 15/04	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 146 905	(51) A61B 17/00	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 13.05.2021	LV 05.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 146 917	(51) A61B 17/12	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 18.05.2021	LV 17.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 05.05.2021	
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021		
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 147 188	(51) B62M 7/02
(11) 3 146 928	(51) A61B 18/14	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 147 058	(51) B23D 51/16	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 18.11.2020	LU 02.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 147 064	(51) B23K 9/073	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 3 147 207	(51) B64C 23/00
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 146 945	(51) A61F 5/56	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 27.04.2021	LV 09.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 07.04.2021	HR 07.04.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 09.12.2020		(11) 3 147 211	(51) B64C 27/08
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		(11) 3 147 066	(51) B23K 11/36	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(11) 3 146 976	(51) A61K 36/54	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 23.03.2021	IS 18.03.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LU 18.05.2021	LV 28.04.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
LT 13.01.2021	LU 21.05.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 23.03.2021	LV 18.11.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 13.01.2021		(11) 3 147 122	(51) B41J 2/14	SM 18.11.2020	
		(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020		
(11) 3 146 996	(51) A61N 2/12	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(11) 3 147 225	(51) B65B 1/30
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	IE 30.03.2021	IS 08.11.2020	SE 01.09.2021	
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020		
LT 26.08.2020	LU 11.05.2021	LU 30.03.2021	LV 08.07.2020	(11) 3 147 261	(51) C01B 33/16
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 30.07.2020	NL 08.07.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
				BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
				DK 27.01.2021	EE 27.01.2021

ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 147 493	(51) F02M 61/14
FR 31.03.2021	GR 28.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 27.01.2021	IE 30.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LU 30.03.2021	LV 27.01.2021	SM 16.06.2021			
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021			(11) 3 147 503	(51) F04B 27/12
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 147 350	(51) C12N 1/14	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 147 263	(51) C02F 3/10	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LU 21.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 09.12.2020	LU 20.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SM 05.05.2021	
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 3 147 520	(51) F16B 5/02
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 09.12.2020		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 147 282	(51) C07D 401/04	(11) 3 147 377	(51) C22C 29/08	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LU 21.05.2021	LV 27.01.2021	LU 22.05.2021	LV 24.02.2021	SM 26.05.2021	
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 147 543	(51) F16H 61/66
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
				GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 147 326	(51) C08L 45/00	(11) 3 147 440	(51) E05F 5/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
FR 30.04.2021	GR 19.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 147 548	(51) F16K 31/122
LU 30.04.2021	LV 18.11.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SM 19.05.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020			SE 08.09.2021	
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 147 453	(51) F01D 5/14		
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 147 556	(51) F21S 41/16
SM 18.11.2020		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 147 327	(51) C08L 51/00	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 04.08.2021			
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			(11) 3 147 572	(51) F24C 3/12
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 147 481	(51) F02C 7/052	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 19.08.2020	GR 20.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
LU 18.05.2021	LV 19.08.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	SE 04.08.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020			IE 12.03.2021	IS 13.05.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 147 489	(51) F02K 1/28	LT 13.01.2021	LU 12.03.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 19.08.2020		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PL 13.01.2021	RO 13.01.2021
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) 3 147 330	(51) C08L 83/07	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 04.11.2020	LU 22.05.2021	(11) 3 147 597	(51) F25C 5/04
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 147 338	(51) C09J 123/22	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				

(11) 3 147 601	(51) <i>F25D 11/00</i>	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IE 03.03.2021	IS 02.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			LU 03.03.2021	LV 02.09.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 147 719	(51) <i>G03G 15/08</i>	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
(11) 3 147 614	(51) <i>C10L 5/04</i>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 02.09.2020	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 22.05.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 147 858	(51) <i>G06T 13/80</i>
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 147 648	(51) <i>G01N 21/57</i>	(11) 3 147 720	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 147 866	(51) <i>G06T 15/04</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 18.08.2021	
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 147 669	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 147 721	(51) <i>G03G 15/09</i>	(11) 3 147 893	(51) <i>G09G 3/36</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 21.05.2021	LV 21.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 147 677	(51) <i>G01R 19/06</i>	(11) 3 147 724	(51) <i>G03G 21/14</i>	(11) 3 147 946	(51) <i>G02F 1/1345</i>
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 09.09.2020	LU 14.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		NL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		PL 09.09.2020	RS 09.09.2020		
		RO 09.09.2020	SI 09.09.2020		
		SE 09.09.2020	SM 09.09.2020		
		SK 09.09.2020			
(11) 3 147 680	(51) <i>G01R 31/327</i>	(11) 3 147 737	(51) <i>G05B 19/416</i>	(11) 3 147 962	(51) <i>H01L 51/52</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SM 05.05.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 147 694	(51) <i>G01V 8/20</i>	(11) 3 147 737	(51) <i>G05B 19/416</i>	(11) 3 147 975	(51) <i>H01M 4/58</i>
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021			
(11) 3 147 699	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 147 831	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 147 979	(51) <i>H01M 8/04</i>
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
GB 08.03.2021	GR 05.02.2021	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021
HR 04.11.2020	IE 08.03.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GB 09.02.2021	GR 18.09.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020				
LT 04.11.2020	LU 08.03.2021				
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020				
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021				
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021				
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020				

HR 17.06.2020	IE 09.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LU 09.02.2021	LV 17.06.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LU 08.05.2021	LV 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 148 112	(51) H04L 29/06
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 17.06.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 148 006	(51) H01R 11/30	(11) 3 148 085	(51) H03M 13/27	LT 05.05.2021	LU 25.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 07.07.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 05.05.2021	
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
(11) 3 148 023	(51) H02G 1/04	LU 08.05.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 148 122	(51) H04L 12/58
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
PL 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021				
SM 05.05.2021					
		(11) 3 148 087	(51) H03M 13/27	(11) 3 148 138	(51) H04L 12/903
(11) 3 148 060	(51) H02K 33/16	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 11.08.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		LU 08.05.2021	LV 03.03.2021	LU 22.05.2021	LV 06.01.2021
(11) 3 148 064	(51) H02M 3/155	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 148 088	(51) H03M 13/27	(11) 3 148 160	(51) H04L 29/08
LU 07.05.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 25.11.2020	IE 14.03.2021
		LU 08.05.2021	LV 03.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 3 148 067	(51) H02M 7/483	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 25.11.2020	LU 14.03.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020			SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(11) 3 148 089	(51) H04L 27/34	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LT 07.10.2020	LU 19.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 3 148 220	(51) H04R 25/00
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SM 07.10.2020		LT 09.12.2020	LU 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 148 083	(51) H03M 3/00	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SM 09.06.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 148 091	(51) H03M 13/27	(11) 3 148 221	(51) H04R 25/00
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SM 23.06.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 148 084	(51) H03M 13/11	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 08.05.2021	LV 10.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021

(11) 3 148 265	(51) H04W 56/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			(11) 3 148 413	(51) A61B 5/00
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 148 362	(51) A43B 23/04	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 25.11.2020	LU 27.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 148 301	(51) H05K 3/38	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020			SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 148 368	(51) A46B 3/00		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(11) 3 148 418	(51) G16H 40/40
LT 25.11.2020	LU 12.05.2021	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 148 372	(51) A47B 9/20	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LU 27.05.2021	LV 06.01.2021
		LT 21.04.2021	LU 26.05.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 3 148 330	(51) A01M 29/12	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020				
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	(11) 3 148 381	(51) A47F 3/04	(11) 3 148 421	(51) A61B 5/02
LU 22.05.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FR 30.04.2021	GB 30.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
		LU 12.05.2021	LV 10.03.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 12.08.2020	LU 30.04.2021
(11) 3 148 331	(51) A01N 25/04	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 148 389	(51) E03D 9/03	SM 12.08.2020	
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
LT 23.12.2020	LU 29.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 148 439	(51) A61B 6/00
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LU 27.05.2021	LV 17.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SM 23.12.2020		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 04.11.2020	LU 27.05.2021
(11) 3 148 333	(51) A01N 33/10	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 148 399	(51) A61B 1/05	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LT 03.03.2021	LU 22.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 148 446	(51) A61B 17/02
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 148 402	(51) A61B 1/00	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(11) 3 148 354	(51) A24D 3/04	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LT 23.12.2020	LU 28.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 13.01.2021	LU 27.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
LU 29.05.2021	LV 19.05.2021				

SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SM 23.12.2020		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
(11) 3 148 452	(51) A61B 17/28	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 28.10.2020	LU 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 148 485	(51) A61F 5/443	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LT 28.04.2021	LU 29.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 148 571	(51) A61K 38/28
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 28.05.2021	LV 26.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SM 28.04.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 148 574	(51) A61K 39/00
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
		SM 26.05.2021		DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 148 464	(51) A61B 18/04	(11) 3 148 500	(51) A61K 8/365	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LU 28.05.2021	LV 14.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LT 03.03.2021	LU 28.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	LU 14.05.2021	LV 28.10.2020		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 148 576	(51) A61K 39/09
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) EE 28.10.2020
SM 03.03.2021		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	FI 29.05.2021	HR 28.10.2020
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	LU 29.05.2021	LV 28.10.2020
		SM 28.10.2020		MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
(11) 3 148 470	(51) A61B 18/24	(11) 3 148 517	(51) A61K 31/00	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) HR 28.04.2021	SM 28.10.2020	
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LU 28.05.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 148 577	(51) C07H 15/04
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	SM 28.04.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LU 27.05.2021	LV 28.10.2020			FI 20.01.2021	HR 20.01.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020			LU 22.05.2021	LV 20.01.2021
RS 28.10.2020	SI 28.10.2020			MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) 3 148 479	(51) A61D 19/02	(11) 3 148 526	(51) A61K 31/337	(11) 3 148 580	(51) C07K 16/28
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 22.05.2021	LV 20.01.2021
LU 27.05.2021	LV 16.09.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	MC 20.01.2021	NL 20.01.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LU 27.05.2021	LV 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
		SM 06.01.2021			
(11) 3 148 480	(51) A61D 19/02	(11) 3 148 532	(51) A61K 31/4025	(11) 3 148 584	(51) A61K 31/573
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 26.05.2021	GR 27.08.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 26.05.2021	LU 26.05.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021
LT 24.02.2021	LU 27.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 27.05.2021	LV 03.03.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 03.03.2021	PL 03.03.2021	SM 26.05.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 03.03.2021			
(11) 3 148 483	(51) A61F 2/07	(11) 3 148 551	(51) A61K 31/69	(11) 3 148 587	(51) A61K 31/549
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020				
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020				
LU 05.05.2021	LV 18.11.2020				

HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
LT 24.02.2021	LU 18.05.2021	SE 18.08.2021		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 148 723	(51) B21D 28/06	(11) 3 148 750	(51) B25B 27/00
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SM 24.02.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(11) 3 148 604	(51) A61M 1/12	LU 18.05.2021	LV 21.04.2021	LT 17.03.2021	LU 28.05.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 17.03.2021	
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020				
LT 30.09.2020	LU 28.05.2021	(11) 3 148 726	(51) B21K 25/00	(11) 3 148 758	(51) B25F 1/02
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	FI 26.05.2021	GR 15.01.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
		LU 13.04.2021	LV 17.02.2021	LU 26.05.2021	LV 14.10.2020
(11) 3 148 611	(51) G16H 20/17	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021			SM 14.10.2020	
LT 02.12.2020	LU 29.05.2021	(11) 3 148 735	(51) B23D 47/12	(11) 3 148 766	(51) B29C 45/26
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 28.07.2021		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
		(11) 3 148 742	(51) B24B 3/04	LU 28.05.2021	LV 02.09.2020
(11) 3 148 638	(51) A61N 1/36	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
(11) 3 148 653	(51) A62B 35/00	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SM 02.09.2020	
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LT 18.11.2020	LU 29.05.2021		
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 148 769	(51) B29C 45/56
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LT 21.10.2020	LU 14.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020			IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 148 746	(51) B24D 3/28	LT 21.10.2020	LU 22.05.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
(11) 3 148 675	(51) A01G 7/02	LU 27.05.2021	LV 05.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 148 781	(51) B29C 65/48
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 148 685	(51) B01J 2/14	SM 05.05.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 148 747	(51) B25B 15/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LU 28.05.2021	LV 21.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
MC 28.04.2021	RO 28.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		LT 09.09.2020	LU 28.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 148 712	(51) C09K 11/02	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		

- (11) **3 148 784** (51) **B22F 3/105** FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 148 786** (51) **B29D 30/24** (11) **3 148 838** (51) **B60N 2/14** (11) **3 148 878** (51) **B64C 27/72**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
LU 29.05.2021 LV 07.10.2020 LU 28.05.2021 LV 30.12.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020 MC 30.12.2020 NL 30.12.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020 NO 30.03.2021 RO 30.12.2020
RS 07.10.2021 SE 07.10.2020 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SM 07.10.2020 SK 07.10.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 148 809** (51) **B41J 2/165** (11) **3 148 839** (51) **B60N 2/68** (11) **3 148 904** (51) **B65G 54/02**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 05.05.2021 (84) CZ 05.05.2021
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 ES 04.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 04.08.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 04.08.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 LT 04.08.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 NO 04.11.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
LT 18.11.2020 LU 27.05.2021 IS 11.03.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020 LU 29.05.2021 HR 11.11.2020 RS 05.05.2021
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020 MC 11.11.2020 LT 11.11.2020 SE 05.05.2021
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020 NO 11.02.2021 NL 11.11.2020 SM 05.05.2021
RS 18.11.2021 SE 18.11.2021 PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020 RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 148 811** (51) **B41J 2/155** (11) **3 148 852** (51) **B60T 13/57**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 148 812** (51) **B41J 2/14** (11) **3 148 870** (51) **B63C 7/08**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LT 23.12.2020 LU 30.05.2021 LU 29.05.2021 LV 24.03.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 LU 29.05.2021 NL 24.03.2021
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 MC 24.03.2021 PL 24.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 NO 24.06.2021 RO 24.03.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SM 23.12.2020 SK 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 148 823** (51) **B60G 7/00** (11) **3 148 875** (51) **B64C 1/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 LU 28.05.2021 LV 17.02.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
- (11) **3 148 832** (51) **B60K 13/04** (11) **3 148 878** (51) **B60N 2/14**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 BG 17.06.2021 CZ 02.12.2020
GR 23.09.2020 EE 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020
IS 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 21.05.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 NL 23.09.2020 NO 23.12.2020
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
PT 23.09.2020 RO 23.09.2020 RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
RS 23.09.2020 SK 23.09.2020

SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	LU 29.05.2021	LV 17.03.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 3 148 996	(51) C07D 471/04	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 149 132	(51) C10M 161/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 149 072	(51) C08J 5/18	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021
LU 28.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LU 29.04.2021	LV 18.11.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 13.05.2021	LV 20.01.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SM 05.05.2021		MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(11) 3 149 012	(51) C07F 7/21	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 18.11.2020	
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SM 20.01.2021			
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 149 073	(51) C08F 210/00	(11) 3 149 134	(51) C11B 7/00
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021
LT 21.10.2020	LU 29.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 23.12.2020	LU 27.05.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LT 02.12.2020	LU 14.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
(11) 3 149 015	(51) C07H 13/08	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 149 137	(51) A61Q 19/10
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 149 024	(51) C07K 5/02	(11) 3 149 075	(51) C08J 9/28	(11) 3 149 151	(51) C12N 1/06
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LT 12.05.2021	LU 27.05.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	SE 04.08.2021	
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 28.05.2021	LV 02.12.2020	(11) 3 149 156	(51) C12N 5/071
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 149 028	(51) C12N 9/24	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	SM 02.12.2020		LT 17.02.2021	LU 27.05.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021			LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
		(11) 3 149 091	(51) C09D 5/00	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 149 032	(51) C07K 16/00	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) RS 07.07.2021		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 149 063	(51) C08G 18/61	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	(11) 3 149 160	(51) C12N 9/20
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LU 27.05.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 23.09.2020	LU 29.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020			LU 26.05.2021	LV 17.02.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 149 094	(51) C09D 183/04	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 17.02.2021	
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
(11) 3 149 067	(51) C08G 63/12	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 149 161	(51) C12N 9/24
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 28.10.2020	LU 14.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021				

(11) 3 149 168	(51) C12N 15/10	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 02.12.2020	PL 02.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 149 345	(51) F16B 5/00
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) 3 149 204	(51) G16C 20/30	SM 02.12.2020		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021			FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
RS 29.09.2021				HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
		(11) 3 149 316	(51) F02D 41/14	LU 28.05.2021	MC 23.12.2020
(11) 3 149 206	(51) C12Q 1/6827	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 23.03.2021	RS 23.12.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020		
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 149 350	(51) F16D 23/06
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 02.09.2020	LU 28.05.2021	LT 02.09.2020	LU 27.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 28.07.2021	
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021		
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 149 351	(51) F16D 65/092
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	BG 25.02.2021	EE 25.11.2020
				FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(11) 3 149 218	(51) C23C 4/06	(11) 3 149 322	(51) F02M 63/00	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LU 22.05.2021	LV 25.11.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 21.05.2021	LV 09.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020		
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 149 373	(51) F16K 31/385
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 149 228	(51) C25B 3/04	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 09.09.2020		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			LT 23.09.2020	LU 26.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 149 325	(51) F03D 7/02	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LU 29.05.2021	LV 03.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 23.09.2020	
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020		
SM 03.03.2021		LT 30.09.2020	LU 19.05.2021	(11) 3 149 374	(51) F16K 31/528
		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 3 149 241	(51) D21C 9/00	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 16.09.2020	LU 29.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	(11) 3 149 326	(51) F03D 13/20	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
LU 29.05.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
MC 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020		
(11) 3 149 252	(51) E03F 1/00	LT 28.10.2020	LU 26.05.2021	(11) 3 149 393	(51) F21V 1/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 30.03.2021	EE 30.12.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 30.12.2020	IE 16.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
LU 16.03.2021	LV 30.12.2020	SM 28.10.2020		LT 03.03.2021	LU 07.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021			LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PT 30.04.2021	SE 30.12.2020			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		(11) 3 149 337	(51) F04D 29/10	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) 3 149 268	(51) E21B 33/08	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 149 398	(51) F21V 8/00
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 21.04.2021	LU 22.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 02.12.2020	LU 29.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		

HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 24.03.2021	LU 28.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 03.03.2021	
SM 23.06.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021			
(11) 3 149 406	(51) F23N 1/00	(11) 3 149 458	(51) G01N 21/956	(11) 3 149 489	(51) G01N 33/49
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 03.02.2021	LU 15.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	LU 20.05.2021	LV 05.05.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LT 28.10.2020	LU 28.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 03.02.2021	PT 04.06.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 03.02.2021		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020		
(11) 3 149 409	(51) F24F 13/02	(11) 3 149 461	(51) G01N 23/223	(11) 3 149 520	(51) G02B 6/44
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 09.03.2021	EE 09.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 01.09.2021	
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
LT 09.12.2020	LU 18.05.2021	LU 29.05.2021	LV 14.04.2021		
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021		
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
SM 09.12.2020					
(11) 3 149 410	(51) F28F 13/12	(11) 3 149 468	(51) G01N 29/04	(11) 3 149 524	(51) G02B 6/42
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.05.2021	EE 17.02.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 17.06.2021	LU 26.05.2021
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	LU 26.05.2021	LV 06.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LT 22.07.2020	LU 10.03.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020				
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020				
(11) 3 149 414	(51) F25D 25/02	(11) 3 149 470	(51) H01J 49/00	(11) 3 149 532	(51) G02B 21/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
		IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
		LT 30.09.2020	LU 07.05.2021	LU 22.05.2021	LV 28.10.2020
		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SM 28.10.2020	
(11) 3 149 414	(51) F25D 25/02	(11) 3 149 472	(51) G01N 33/24	(11) 3 149 538	(51) G02B 27/01
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
				LU 18.05.2021	LV 17.02.2021
				MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	
(11) 3 149 445	(51) G01N 1/28	(11) 3 149 485	(51) G01N 33/68	(11) 3 149 548	(51) G05B 15/02
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 07.10.2020	LU 27.05.2021	LT 03.03.2021	LU 22.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021			SM 23.06.2021	
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020				
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020				
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020				
(11) 3 149 454	(51) G01N 21/64				
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021				
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021				
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021				
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021				

- (11) **3 149 552** (51) *G05D 1/02*
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020
LT 30.09.2020 LU 28.05.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
- (11) **3 149 582** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 21.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 149 583** (51) *G06F 11/00*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 21.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 149 590** (51) *G06F 11/36*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 22.05.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 149 603** (51) *G06F 15/16*
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LU 28.05.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 149 627** (51) *G06F 9/44*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 149 649** (51) *G06F 21/60*
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 28.05.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NL 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 149 698** (51) *G06T 7/70*
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 28.05.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 149 710** (51) *G07C 5/00*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **3 149 727** (51) *G10L 13/02*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 28.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 149 759** (51) *H01H 85/04*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LU 26.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 149 768** (51) *H01L 23/29*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LU 26.05.2021 LV 31.03.2021
MC 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
- (11) **3 149 781** (51) *H01L 33/22*
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020
LT 30.09.2020 LU 18.05.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
- (11) **3 149 809** (51) *H01R 12/52*
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 29.05.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 149 855** (51) *H03K 17/955*
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 07.05.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 149 856** (51) *H03K 17/96*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
LU 29.05.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 149 866** (51) *H04B 7/15*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 149 877** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 149 891** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021

NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	EE 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 14.10.2020	LU 30.05.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
(11) 3 149 897	(51) H04L 12/40	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LT 16.09.2020	LU 26.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 14.10.2020	SM 14.10.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 149 998	(51) H04W 4/80	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RS 28.07.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 16.09.2020	
(11) 3 149 905	(51) H04L 12/931	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 150 064	(51) A01K 1/01
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 27.05.2021	LV 10.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 25.08.2021	
LU 26.05.2021	LV 14.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 150 065	(51) A01M 7/00
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SM 10.03.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 150 017	(51) H04W 74/08	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 149 917	(51) H04L 29/08	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 01.05.2021	LV 07.04.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 150 110	(51) A61B 3/12
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
		SM 07.04.2021		FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
(11) 3 149 931	(51) H04N 5/243			IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 150 022	(51) H04L 12/46	LT 02.09.2020	LU 04.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 02.09.2020	PL 02.09.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
LU 20.05.2021	LV 21.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 02.09.2020	
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 30.12.2020	LU 27.05.2021	(11) 3 150 138	(51) A61B 17/072
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 149 940	(51) H04N 19/85				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 150 026	(51) H05B 45/37	(11) 3 150 139	(51) A61B 17/072
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 04.08.2021		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 01.09.2021	
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
(11) 3 149 948	(51) H04N 19/91	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 150 172	(51) A61F 2/24
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 11.11.2020	LU 13.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
(11) 3 149 967	(51) H04R 25/00	(11) 3 150 033	(51) H05K 3/32	(11) 3 150 174	(51) A61F 2/26
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
LT 28.10.2020	LU 22.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 150 177	(51) A61F 2/90
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 150 035	(51) H05K 7/14	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020		
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020		

PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SM 07.10.2020	
SK 02.06.2021		RS 28.07.2021			
(11) 3 150 205	(51) A61K 31/404	(11) 3 150 310	(51) B23B 27/14	(11) 3 150 386	(51) B41J 2/32
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 150 419	(51) B60L 55/00
LU 20.05.2021	LV 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 28.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
				RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	
(11) 3 150 212	(51) A61K 33/00	(11) 3 150 341	(51) B25J 9/16	(11) 3 150 459	(51) B61L 1/18
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 150 470	(51) B62J 1/08
LT 16.12.2020	LU 25.05.2021	LU 26.05.2021	LV 07.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
				IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
				LU 25.04.2021	LV 11.11.2020
				MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
				NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	
(11) 3 150 218	(51) C07K 16/28	(11) 3 150 356	(51) B29C 49/24	(11) 3 150 489	(51) B64C 27/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		GB 16.04.2021	GR 10.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		LT 09.12.2020	LU 16.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021		
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
(11) 3 150 240	(51) A61M 5/30	(11) 3 150 361	(51) B29C 64/295	(11) 3 150 510	(51) B65D 65/40
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LT 16.12.2020	LU 27.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 27.05.2021	LU 13.05.2021	LV 02.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
		SE 16.12.2020	SI 09.12.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
		SM 16.12.2020	SM 09.12.2020	SM 02.12.2020	
(11) 3 150 259	(51) A63B 21/00	(11) 3 150 379	(51) B41J 2/045	(11) 3 150 523	(51) B65H 5/06
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 28.07.2021		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
		IE 30.03.2021	IS 07.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		IT 07.10.2020	LT 07.10.2020		
		LU 30.03.2021	LV 07.10.2020		
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020		
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020		
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020		
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		
(11) 3 150 309	(51) C23C 16/40				
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021				
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021				

IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LU 10.04.2021	LV 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 24.02.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 150 655	(51) C08G 73/10	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 150 732	(51) C22C 21/08
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 150 557	(51) C01G 53/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 18.08.2021	
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 150 751	(51) D01F 6/60
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 16.09.2020	LU 20.05.2021			NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020			SE 08.09.2021	
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	(11) 3 150 664	(51) C08L 33/08		
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 150 760	(51) D06P 1/00
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		FR 30.04.2021	GB 30.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 150 578	(51) C07D 207/16	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
EE 14.10.2020	HR 14.10.2020	LT 02.09.2020	LU 30.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LU 28.05.2021	LV 14.10.2020	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
MC 14.10.2020	RO 14.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SM 05.05.2021	
RS 14.10.2020	SI 14.10.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 150 762	(51) D21H 11/18
(11) 3 150 579	(51) H01L 51/50	(11) 3 150 666	(51) C08K 5/13	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 23.09.2020	GR 24.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 09.12.2020	LU 28.05.2021	LU 19.05.2021	LV 23.09.2020
LU 25.05.2021	LV 24.02.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 23.09.2020	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 09.12.2020		(11) 3 150 770	(51) E03D 9/08
		(11) 3 150 674	(51) C09D 4/02	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 150 604	(51) C07D 487/04	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 06.01.2021	LU 25.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 150 651	(51) C08G 64/30	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 150 778	(51) E04G 3/30
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 06.01.2021	LU 27.05.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			LT 31.03.2021	LU 26.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SM 06.01.2021				PL 31.03.2021	RO 31.03.2021
				RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
				SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 150 654	(51) C08G 69/40	(11) 3 150 688	(51) C10M 115/08		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 150 778	(51) F01D 5/08
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LU 28.05.2021	LV 24.02.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 31.03.2021	LU 26.05.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
				PL 31.03.2021	RO 31.03.2021
				RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
				SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		(11) 3 150 702	(51) C12N 5/0783	(11) 3 150 798	(51) F01D 5/08
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021

NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LU 25.05.2021	LV 23.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	SE 18.08.2021	
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
SM 16.06.2021		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 151 081	(51) G05D 1/06
(11) 3 150 807	(51) F01D 25/26	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 23.09.2020		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 150 953	(51) F28F 9/02	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 18.08.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 151 097	(51) G06F 3/044
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 16.06.2021		LT 31.03.2021	LU 28.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 150 848	(51) F03D 1/06	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 150 857	(51) F04D 13/06	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 31.03.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 150 977	(51) G01F 1/698	(11) 3 151 116	(51) G06F 9/48
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021
SM 30.06.2021		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(11) 3 150 863	(51) F15B 15/22	LT 16.12.2020	LU 25.05.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 09.12.2020	LU 22.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(11) 3 150 874	(51) F16C 35/077	SM 16.12.2020		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 150 993	(51) G01N 21/64	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 151 128	(51) G06F 13/40
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 01.05.2021	LV 10.03.2021	IE 27.03.2021	IS 04.03.2021
SM 23.06.2021		MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
(11) 3 150 898	(51) F16P 3/14	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 27.03.2021	LV 04.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SM 10.03.2021		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SE 01.09.2021		(11) 3 151 000	(51) G01N 27/40A	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 3 150 909	(51) F21V 7/24	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SM 04.11.2020	
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 151 153	(51) G06F 21/57
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 14.07.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 151 026	(51) H03H 9/46	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 04.11.2020	LU 27.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LT 28.10.2020	LU 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 151 202	(51) G06T 19/00
(11) 3 150 934	(51) F24F 6/00	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SM 28.10.2020		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 151 056	(51) G02B 27/10	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021

(11) 3 151 204	(51) G07D 7/12	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 3 151 282	(51) H01L 29/08	(11) 3 151 384	(51) H02K 9/04
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LT 14.10.2020	LU 26.05.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	SE 28.07.2021	
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IE 23.03.2021	IS 11.03.2021	(11) 3 151 399	(51) H02K 33/16
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LU 23.03.2021	LV 11.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 151 233	(51) G09G 3/3233	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 21.10.2020	LU 27.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 11.11.2020		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SE 11.08.2021				PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
		(11) 3 151 329	(51) H01M 10/44	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(11) 3 151 247	(51) G21K 4/00	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 151 400	(51) H02M 1/00
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 26.08.2020	LU 22.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 25.11.2020	LU 22.05.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SM 16.06.2021	
SM 25.11.2020					
(11) 3 151 269	(51) H01L 21/288	(11) 3 151 354	(51) H02G 15/013	(11) 3 151 412	(51) H02M 7/48
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 11.08.2021		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 151 361	(51) H02J 7/00		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(11) 3 151 417	(51) H02P 7/00
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(11) 3 151 447	(51) H04B 7/06
		LT 23.09.2020	LU 30.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 30.12.2020	LU 04.05.2021
				LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		(11) 3 151 365	(51) H02J 7/00	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 30.12.2020	
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 151 459	(51) H04L 1/06
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		LU 14.05.2021	LV 17.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 151 476	(51) H04L 12/437
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
				GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 151 281	(51) H01L 27/32	(11) 3 151 370	(51) H02J 7/02	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 30.06.2021	NO 30.09.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 30.06.2021	RO 30.06.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.06.2021	RS 30.06.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 30.06.2021			

(11) 3 151 482	(51) H04L 12/70	(11) 3 151 653	(51) A01F 15/07	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 151 914	(51) A61N 1/36
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 151 655	(51) A01H 1/04	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SE 01.09.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 151 940	(51) B01D 15/18
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 151 693	(51) A41D 19/015	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 151 489	(51) H04L 12/761	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 151 713	(51) A47L 9/14	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 151 525	(51) H04M 1/725	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 07.04.2021	
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 151 945	(51) B01D 53/02
(11) 3 151 600	(51) H04W 16/14	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 151 722	(51) G02B 7/08	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 25.08.2021	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 151 947	(51) B01D 53/04
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LU 27.05.2021	LV 17.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 25.08.2021		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 151 768	(51) A61B 17/70	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 28.05.2021	LV 04.11.2020
(11) 3 151 621	(51) H04W 4/70	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 16.12.2020	LU 26.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 152 015	(51) B26B 19/18
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 28.10.2020	LU 26.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 151 777	(51) A61C 5/88	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 04.08.2021	
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 152 017	(51) B27M 1/08
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
(11) 3 151 637	(51) H05B 33/02	(11) 3 151 810	(51) A61K 8/73	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 07.10.2020	LU 19.05.2021
SE 08.09.2021		SE 08.09.2021		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
(11) 3 151 640	(51) B01J 19/08	(11) 3 151 889	(51) A61M 5/315	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 151 909	(51) A61B 18/14	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 152 022	(51) B28B 19/00
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) LT 04.08.2021
LT 21.10.2020	LU 30.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 152 024	(51) B29C 63/34
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LU 19.05.2021	LV 10.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 25.08.2021	
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		

(11) 3 152 030	(51) B29C 57/06	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SM 26.05.2021		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 3 152 037	(51) B29C 64/386	(11) 3 152 096	(51) B62D 5/04	(11) 3 152 267	(51) C09D 11/101
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 07.07.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 152 101	(51) B62D 55/21	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SM 14.04.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 21.04.2021	
		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021		
(11) 3 152 039	(51) B29C 44/02	LT 23.12.2020	LU 14.05.2021	(11) 3 152 269	(51) B41J 2/01
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 04.08.2021	
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 23.12.2020			
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021				
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 152 115	(51) B65B 7/00	(11) 3 152 280	(51) C10M 129/06
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 21.04.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 152 045	(51) B32B 5/00	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SM 05.05.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 152 047	(51) B32B 5/02	(11) 3 152 167	(51) C02F 11/10	(11) 3 152 291	(51) C12M 1/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 152 179	(51) C04B 40/00	(11) 3 152 296	(51) C12N 5/071
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SM 23.06.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 04.08.2021	
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020		
(11) 3 152 052	(51) B32B 27/12	LT 30.12.2020	LU 12.05.2021	(11) 3 152 301	(51) C12N 5/0789
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 152 073	(51) B60G 21/055	(11) 3 152 235	(51) C07K 16/18	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RS 25.08.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020			LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(11) 3 152 255	(51) C08L 23/00	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 07.10.2020	LU 11.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 05.05.2021	
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SE 18.08.2021		(11) 3 152 341	(51) C22C 9/06
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
(11) 3 152 090	(51) B60T 7/20	(11) 3 152 259	(51) C08L 83/04	(11) 3 152 352	(51) D06F 34/28
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 3 152 400	(51) E21D 11/28
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 09.12.2020	LU 26.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020

DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 152 483	(51) H01L 33/50	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 16.12.2020	LU 28.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 152 487	(51) F22B 9/00	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(11) 3 152 612	(51) G02B 7/00
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 16.12.2020		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 152 405	(51) F01D 11/04	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
BG 23.12.2020	DK 23.09.2020	LU 08.05.2021	LV 18.11.2020	SE 04.08.2021	
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 3 152 648	(51) G06F 3/06
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 23.09.2020	LU 14.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NL 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 152 521	(51) G01C 21/30	SE 04.08.2021	
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(11) 3 152 656	(51) G06F 8/658
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 23.09.2020		FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 152 437	(51) F03D 7/06	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LU 06.05.2021	LV 12.08.2020	(11) 3 152 657	(51) G06F 8/61
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 152 665	(51) G06F 12/1009
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 152 524	(51) G01F 1/10	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SM 09.06.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(11) 3 152 446	(51) F15B 15/10	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 21.07.2021		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 152 542	(51) G01N 1/22	LT 18.11.2020	LU 29.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 152 548	(51) G01N 21/64	SM 18.11.2020	
(11) 3 152 469	(51) F16H 61/24	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 152 666	(51) G06F 13/00
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 19.05.2021	HR 19.05.2021
GB 27.04.2021	GR 03.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LU 27.04.2021	LV 02.09.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SM 19.05.2021		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 3 152 590	(51) G01S 15/93	SM 19.05.2021	
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) 3 152 669	(51) G06F 13/40
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SM 02.09.2020		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 152 480	(51) F21S 41/24	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 22.05.2021	LV 23.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 152 772	(51) B29C 64/124
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LU 20.05.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 152 598	(51) G01V 1/06	(11) 3 152 775	(51) H01H 13/02
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			FR 30.04.2021	GB 29.04.2021

GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 152 981	(51) H05B 47/19
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 14.10.2020	LU 29.04.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 152 913	(51) H04N 21/482	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 11.08.2021	
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021		
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 152 988	(51) H05K 7/14
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020			(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 3 152 780	(51) H01L 21/20	(11) 3 152 927	(51) H04W 4/02	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FR 30.04.2021	GB 23.04.2021
SE 01.09.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
		SE 11.08.2021		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(11) 3 152 787	(51) H01L 31/054	(11) 3 152 937	(51) H04W 12/00	LT 14.10.2020	LU 23.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SE 18.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 3 152 860	(51) H04L 9/08	(11) 3 152 940	(51) H04W 12/08	(11) 3 153 014	(51) A01H 4/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LU 29.05.2021	LV 05.05.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 04.11.2020	LU 04.05.2021	LT 30.12.2020	LU 28.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 05.05.2021	NO 25.11.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 05.05.2021	RS 25.08.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 05.05.2021		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) 3 152 870	(51) H04L 12/24	(11) 3 152 945	(51) H04L 5/00	(11) 3 153 052	(51) A43B 23/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SE 25.08.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
(11) 3 152 874	(51) H04L 12/717	(11) 3 152 946	(51) H04W 16/14	(11) 3 153 092	(51) A61B 3/11
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SE 04.08.2021	
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 04.11.2020	LU 21.05.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 153 099	(51) A61B 5/053
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 152 906	(51) H04N 19/436	(11) 3 152 946	(51) H04W 16/14	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 14.10.2020	LU 01.05.2021		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 153 110	(51) A61B 17/072
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 16.06.2021		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		RS 14.10.2020	SI 14.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 152 907	(51) H04N 19/50	(11) 3 152 980	(51) H05B 45/20	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 21.07.2021	
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 153 151	(51) A61K 8/362
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 01.09.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			SE 11.08.2021	
LU 29.05.2021	LV 06.01.2021				
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021				
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021				
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021				

(11) 3 153 160	(51) A61K 31/122	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 01.07.2020		HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
SE 11.08.2021				LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
		(11) 3 153 323	(51) B41J 29/00	LU 26.01.2021	LV 06.01.2021
(11) 3 153 224	(51) B01D 53/78	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 06.01.2021	
		IS 30.01.2021	IT 30.09.2020		
(11) 3 153 243	(51) B07C 5/36	LT 30.09.2020	LU 18.05.2021	(11) 3 153 514	(51) C07D 487/04
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) DK 21.04.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	FI 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 08.11.2021		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LT 21.04.2021	LU 12.05.2021
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	MC 21.04.2021	RO 21.04.2021
		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020		
(11) 3 153 258	(51) B23B 27/14	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(11) 3 153 530	(51) B32B 7/12
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) 3 153 325	(51) B41N 1/14	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FR 30.04.2021	GB 30.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IE 29.03.2021	IS 24.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 24.02.2021	LU 29.03.2021
LU 30.04.2021	LV 06.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			SM 24.02.2021	
(11) 3 153 279	(51) B25B 27/20	(11) 3 153 351	(51) B60Q 1/14	(11) 3 153 594	(51) C21D 1/00
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 01.09.2021	
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 153 610	(51) D01H 1/32
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
SM 02.06.2021				FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		(11) 3 153 365	(51) B60W 10/06	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 153 287	(51) B27B 21/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 05.05.2021	
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021				
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
		(11) 3 153 428	(51) B65D 81/32	(11) 3 153 675	(51) F01K 13/02
(11) 3 153 294	(51) B29C 45/27	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
LU 01.05.2021	LV 24.03.2021	SE 11.08.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PL 24.03.2021	RS 24.03.2021			LU 18.04.2021	LV 03.03.2021
SE 24.03.2021	SM 24.03.2021			MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		(11) 3 153 443	(51) B66B 1/32	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 153 297	(51) B29C 43/46	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021		
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SE 08.09.2021			
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020				
FR 31.03.2021	GB 19.03.2021				
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020				
IE 19.03.2021	IS 01.11.2020				
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020				
LU 19.03.2021	LV 01.07.2020				
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020				
		(11) 3 153 484	(51) C04B 35/573	(11) 3 153 731	(51) F16D 1/10
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
		(11) 3 153 485	(51) C04B 35/5831	(11) 3 153 735	(51) F16D 55/227
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021

LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 05.05.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 154 067	(51) H01B 7/02
(11) 3 153 752	(51) E03D 1/32	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 153 902	(51) G02B 7/00	CZ 21.04.2021	(84) DK 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 21.04.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 21.04.2021	
(11) 3 153 761	(51) F16M 11/20	(11) 3 153 915	(51) G06F 3/041	(11) 3 154 077	(51) H01L 21/48
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			SM 28.04.2021	
(11) 3 153 766	(51) G03B 21/14	(11) 3 153 927	(51) G03G 15/00	(11) 3 154 133	(51) H01R 13/631
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 18.08.2021		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LU 13.04.2021	LV 07.04.2021			IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 153 951	(51) G06F 3/044	LT 18.11.2020	LU 28.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(11) 3 153 778	(51) F23R 3/28	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 154 138	(51) H01S 5/10
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 08.09.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 153 814	(51) G01B 11/00	(11) 3 153 955	(51) G06F 3/044	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 154 145	(51) H02J 3/14
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 153 877	(51) G01S 7/481	(11) 3 153 993	(51) G06K 19/06	(11) 3 154 156	(51) H02K 1/27
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 153 994	(51) G06K 19/06	LU 12.05.2021	LV 10.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 153 892	(51) G01W 1/02	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 14.05.2021	LV 10.03.2021		

(11) 3 154 165	(51) H02K 7/02	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SK 30.12.2020	
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LU 18.05.2021	LV 08.07.2020	(11) 3 154 483	(51) A61F 9/06
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 154 167	(51) H02K 7/00	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 08.07.2020	SM 08.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 154 402	(51) A47J 27/04	SE 04.08.2021	
(11) 3 154 187	(51) H02P 7/03	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 154 504	(51) A61Q 1/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 07.07.2021		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 154 407	(51) A61B 3/00	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LU 27.05.2021	LV 02.12.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
(11) 3 154 215	(51) H04L 9/00	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 02.06.2021		SM 02.12.2020	
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 154 412	(51) A61B 3/18	(11) 3 154 525	(51) A61K 9/20
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 154 216	(51) H04L 9/00	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 08.09.2021		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 154 413	(51) A61K 9/00	(11) 3 154 542	(51) A61K 31/405
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) RS 21.07.2021
(11) 3 154 219	(51) H04L 9/32	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 154 550	(51) A61K 31/715
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 154 414	(51) A61B 3/113	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 154 557	(51) A61K 35/50
(11) 3 154 298	(51) H04W 16/32	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 04.08.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 154 434	(51) A61B 6/14	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 25.08.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 154 559	(51) A61K 38/00
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 154 322	(51) H05K 7/14	LU 27.05.2021	LV 23.12.2020	SE 01.09.2021	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 154 569	(51) A61K 38/36
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
NL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 154 365	(51) A23K 40/00	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 154 437	(51) A61B 8/00	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 154 584	(51) A61K 39/395
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 154 456	(51) A61B 17/3205	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LT 16.12.2020	LU 29.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) 3 154 590	(51) A61K 31/501
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 16.12.2020		LU 20.05.2021	LV 30.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 154 378	(51) A23L 33/20	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020				

PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 154 737	(51) B23K 9/00	(11) 3 154 860	(51) B64F 1/02
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 14.04.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 154 623	(51) A61M 35/00	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 154 862	(51) B65B 19/10
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SM 09.06.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 154 648	(51) A63B 60/16	(11) 3 154 738	(51) B23K 20/02	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SM 05.05.2021	
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 21.05.2021	LV 02.09.2020	(11) 3 154 884	(51) B65G 57/00
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 154 912	(51) C02F 11/06
(11) 3 154 649	(51) A63G 21/10	(11) 3 154 775	(51) B32B 29/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 22.09.2021	
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
FI 15.07.2020	FR 31.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 154 934	(51) C07C 255/57
GB 03.03.2021	GR 16.10.2020	SE 04.08.2021		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
HR 15.07.2020	IE 03.03.2021			DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 15.07.2020	LU 03.03.2021	(11) 3 154 795	(51) B42D 25/351	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 14.07.2021	RO 14.04.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 14.04.2021	
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	SE 04.08.2021			
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020			(11) 3 154 980	(51) C07D 487/04
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 154 688	(51) B01J 31/02	(11) 3 154 812	(51) B60K 37/06	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	SE 04.08.2021	
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021		
		HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 3 155 023	(51) C08F 4/42
(11) 3 154 689	(51) B01J 31/22	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LU 05.05.2021	LV 09.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LT 27.01.2021	LU 20.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SE 25.08.2021	
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 3 155 052	(51) C09D 5/03
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 09.12.2020		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SM 27.01.2021				BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
				DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(11) 3 154 702	(51) B03C 3/68	(11) 3 154 833	(51) B60T 8/172	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 02.09.2020	LU 27.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
		LT 24.02.2021	LU 22.05.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(11) 3 154 718	(51) B21C 23/12	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 155 056	(51) C09D 11/101
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SM 24.02.2021		(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020			BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
LU 19.05.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 154 849	(51) B62M 25/08	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 10.06.2021	LT 10.02.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LU 19.05.2021	LV 10.02.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 25.08.2021		MC 10.02.2021	NO 10.05.2021
SM 18.11.2020				PL 10.02.2021	PT 11.06.2021

RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 155 407	(51) G01N 21/89
SE 10.02.2021	SK 10.02.2021	SE 08.09.2021		(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
SM 10.02.2021				CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
(11) 3 155 059	(51) C09J 4/06	(11) 3 155 251	(51) F02D 41/14	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	LU 29.05.2021	LV 23.09.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
LT 30.09.2020	LU 07.05.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LU 29.05.2021	LV 25.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SM 23.09.2020	
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		
SM 30.09.2020		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 155 442	(51) G01R 33/563
		SM 25.11.2020		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 155 083	(51) C11D 3/386	(11) 3 155 268	(51) F15B 13/08	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			(11) 3 155 446	(51) G01S 11/12
SE 11.08.2021		(11) 3 155 273	(51) B21K 1/46	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 155 133	(51) C12Q 1/04	(84) ES 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 04.08.2021			
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			(11) 3 155 448	(51) G01S 17/02
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 155 287	(51) F16F 1/366	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 155 461	(51) G02B 5/02
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GB 14.04.2021	GR 10.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 155 141	(51) C23C 16/455	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 14.04.2021	LV 09.09.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 155 477	(51) G02C 7/04
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LU 07.05.2021	LV 21.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 09.09.2020		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 155 329	(51) F25B 21/02	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021		
SM 21.04.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 155 485	(51) G03G 15/20
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 155 142	(51) C23C 16/455	SE 04.08.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 155 336	(51) F25D 23/02	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 09.12.2020	LU 11.05.2021
LU 07.05.2021	LV 21.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	FR 30.04.2021	GR 22.01.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 21.10.2020	LU 27.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
SM 21.04.2021		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SM 09.12.2020	
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
(11) 3 155 146	(51) C40B 20/04	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 3 155 507	(51) G06F 16/16
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 155 395	(51) C12Q 1/6806	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IE 13.03.2021	IS 03.07.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 03.03.2021	LU 13.03.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SM 23.06.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) 3 155 157	(51) D04B 1/26	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			SM 03.03.2021	

(11) 3 155 537	(51) G06F 16/903	(11) 3 155 639	(51) G01N 30/86	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 155 744	(51) H04J 99/00
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 3 155 547	(51) G06F 21/31			BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 155 655	(51) H01L 21/285	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 25.11.2020	IE 19.03.2021
FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
HR 21.10.2020	IE 17.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 25.11.2020	LU 19.03.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
LT 21.10.2020	LU 17.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021			SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 155 666	(51) H01L 29/78		
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 155 816	(51) H04N 21/237
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 155 554	(51) G06K 7/10	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
SE 25.08.2021		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 155 829	(51) H04L 12/24
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 155 555	(51) G06K 7/10	SM 12.05.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 155 668	(51) H01L 31/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LT 31.03.2021	LU 12.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 28.05.2021	LV 17.02.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 155 832	(51) H04W 8/18
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SM 31.03.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 14.10.2020	FR 31.03.2021
				GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 155 576	(51) G06Q 30/06			IE 03.03.2021	IS 14.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 155 676	(51) H01M 4/04	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LU 03.03.2021	LV 14.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 07.07.2021		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 155 691	(51) H01Q 15/00	SM 14.10.2020	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 155 835	(51) H04W 16/14
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 155 594	(51) G06T 11/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 155 854	(51) H04W 76/14
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 18.08.2021		SM 07.04.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 155 611	(51) G10K 15/02			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 155 723	(51) H03K 17/96	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LU 07.05.2021	LV 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 11.11.2020	IE 23.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LU 29.05.2021	LV 17.02.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SM 03.03.2021	
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 11.11.2020	LU 23.03.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 3 155 866	(51) H04W 8/20
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021

GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 156 191	(51) B25H 1/06	(11) 3 156 499	(51) C12Q 1/68
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 01.09.2021			
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
(11) 3 155 916	(51) A41D 31/06	(11) 3 156 193	(51) B25J 11/00	(11) 3 156 531	(51) D04B 39/06
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 156 205	(51) B29C 49/48	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
(11) 3 156 008	(51) A61F 2/26	(11) 3 156 243	(51) B41J 11/00	(11) 3 156 569	(51) E05B 65/46
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 29.11.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(11) 3 156 016	(51) A61F 13/02	(11) 3 156 253	(51) B41M 1/28	LT 23.12.2020	LU 23.05.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 17.03.2021	LU 29.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SM 23.12.2020	
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 09.06.2021			
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021				
SK 17.03.2021					
(11) 3 156 017	(51) A61F 13/15	(11) 3 156 254	(51) B60B 25/00	(11) 3 156 592	(51) F01D 5/08
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 18.08.2021		SE 04.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 156 125	(51) B01J 37/02	(11) 3 156 278	(51) B60K 35/00	(11) 3 156 681	(51) F16D 51/22
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 04.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 156 129	(51) B02C 13/14	(11) 3 156 293	(51) B60T 7/22	(11) 3 156 772	(51) G01J 1/08
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 08.09.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 25.08.2021			
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021				
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021				
SM 09.06.2021					
(11) 3 156 144	(51) B21D 7/025	(11) 3 156 313	(51) B62L 3/02	(11) 3 156 795	(51) G16H 10/60
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
SE 25.08.2021		SE 07.07.2021			
(11) 3 156 167	(51) B23K 26/067	(11) 3 156 396	(51) C07D 401/14	(11) 3 156 809	(51) G01R 22/06
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 20.12.2021		SE 21.07.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021

(11) 3 156 831	(51) G02B 6/036	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 08.09.2021	
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 157 212	(51) H04L 12/861
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 156 946	(51) G06K 19/06	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	CZ 04.11.2020	DE 03.08.2021
SM 30.06.2021		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 156 836	(51) G02B 7/04	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	HR 04.11.2020	IE 16.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 26.08.2020	LU 19.05.2021	LI 31.01.2021	LT 04.11.2020
SE 08.09.2021		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	LU 16.01.2021	LV 04.11.2020
		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(11) 3 156 851	(51) G03G 21/10	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			SM 04.11.2020	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				
		(11) 3 157 059	(51) H01L 29/08	(11) 3 157 268	(51) H04R 25/00
(11) 3 156 866	(51) G05B 19/418	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		IE 09.03.2021	IS 22.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 156 892	(51) H04N 1/00	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 09.03.2021	LV 22.07.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 157 291	(51) H04W 4/06
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 11.08.2021		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SM 22.07.2020		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 156 917	(51) G06F 16/16			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 157 095	(51) H01Q 1/28	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 25.05.2021	LV 06.01.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 157 292	(51) H04W 40/24
SM 28.04.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 156 922	(51) A41H 3/00			NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 157 135	(51) H02J 50/23	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 157 297	(51) H04W 68/02
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RS 28.07.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(11) 3 156 924	(51) G16H 20/30	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 30.09.2020	LU 06.05.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 28.04.2021		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020			NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
IE 23.03.2021	IS 29.11.2020			RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020			SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
LU 23.03.2021	LV 29.07.2020			SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020				
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 3 157 151	(51) H02M 3/155		
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
SM 29.07.2020		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
		SE 11.08.2021			
				(11) 3 157 306	(51) H04L 5/00
(11) 3 156 934	(51) G06K 7/10	(11) 3 157 170	(51) H03K 17/687	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 157 184	(51) H04L 1/00	LU 29.05.2021	LV 19.05.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021

RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 157 486	(51) A61F 13/49	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
SM 19.05.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 14.05.2021	LV 04.11.2020
(11) 3 157 316	(51) H05K 7/14	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 04.11.2020	
(11) 3 157 326	(51) A01K 5/01	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 157 601	(51) A61M 16/20
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 157 515	(51) A61K 31/282	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 16.06.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 157 328	(51) A01K 67/027	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 07.04.2021	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 157 519	(51) C07D 493/04	(11) 3 157 611	(51) A61M 25/06
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 04.08.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 157 339	(51) A21D 2/18	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 18.08.2021	
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 157 648	(51) B01D 36/00
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 3 157 436	(51) A61B 8/00	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 12.05.2021		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 157 529	(51) A61K 31/56	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 25.11.2020	LU 29.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 04.08.2021		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 157 548	(51) A61K 38/57	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 157 651	(51) B01D 45/08
SM 21.04.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 157 449	(51) A61B 17/70	(11) 3 157 584	(51) A61L 9/14	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 27.01.2021	FR 30.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
SE 18.08.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
(11) 3 157 458	(51) A61C 7/08	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 27.01.2021	LU 13.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 157 588	(51) A61L 9/14	SM 27.01.2021	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 157 674	(51) B01J 31/02
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 157 459	(51) A61C 7/08	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 157 677	(51) B01J 37/08
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 01.09.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 157 689	(51) B01D 15/20
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 157 597	(51) A61M 1/12	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
				NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021

RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 157 860	(51) C01B 21/12
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 23.06.2021		(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
SM 28.04.2021				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				RS 28.07.2021	
(11) 3 157 711	(51) B25B 21/00	(11) 3 157 754	(51) B41J 25/00	(11) 3 157 862	(51) C01B 25/32
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
LU 04.05.2021	LV 28.10.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SM 19.05.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020			SM 14.04.2021	
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 157 758	(51) B60B 5/02	(11) 3 157 864	(51) C01B 32/19
SM 28.10.2020		(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		LU 15.05.2021	LV 07.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SM 07.04.2021	
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020		
		SM 07.10.2020			
		(11) 3 157 766	(51) B60C 23/04	(11) 3 157 865	(51) C01B 32/19
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		SE 11.08.2021		SE 28.07.2021	
		(11) 3 157 774	(51) B60J 3/04	(11) 3 157 880	(51) C03C 3/097
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 18.11.2020	GR 19.02.2021
		LT 21.04.2021	LU 24.04.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 18.11.2020	LU 27.05.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
				SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		(11) 3 157 793	(51) B60W 30/18	(11) 3 157 909	(51) C07D 281/08
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		(11) 3 157 804	(51) B23K 37/04	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		(11) 3 157 821	(51) B65B 55/04	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 07.04.2021	
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
		MC 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
		RS 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		SM 14.04.2021			
		(11) 3 157 848	(51) B65G 15/36	(11) 3 157 978	(51) C08G 63/91
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
		(11) 3 157 858	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 158 066	(51) C12Q 1/6869
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 12.05.2021
		GR 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 13.08.2021
		IS 12.09.2021	IS 12.09.2021		IS 12.09.2021

LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 158 307	(51) G01M 5/00	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LU 22.05.2021	LV 16.09.2020
SM 12.05.2021		SE 04.08.2021		MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
(11) 3 158 123	(51) D06F 39/02	(11) 3 158 344	(51) G01P 15/04	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		SM 16.09.2020	
SE 18.08.2021					
(11) 3 158 127	(51) D07B 7/14	(11) 3 158 353	(51) G01R 33/48	(11) 3 158 493	(51) G06F 21/54
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		SE 15.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 158 197	(51) F04C 5/00	(11) 3 158 355	(51) G01S 5/02		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
(11) 3 158 233	(51) F16H 59/66	(11) 3 158 357	(51) G01S 11/06	(11) 3 158 548	(51) G08G 1/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
SM 14.04.2021					
(11) 3 158 244	(51) F16K 17/16	(11) 3 158 386	(51) G02B 26/00	(11) 3 158 570	(51) H01H 9/52
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		PL 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SE 14.04.2021			
		SM 14.04.2021			
(11) 3 158 260	(51) F21V 8/00	(11) 3 158 394	(51) G03B 17/00	(11) 3 158 597	(51) H01L 51/30
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
LT 17.02.2021	LU 21.05.2021	LT 23.09.2020	LU 29.05.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LU 22.05.2021	LV 23.09.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 23.09.2020	SI 23.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SM 17.02.2021				SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
				SM 23.09.2020	
(11) 3 158 271	(51) F24F 5/00	(11) 3 158 462	(51) G06F 16/245	(11) 3 158 609	(51) H01Q 13/20
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		SM 19.05.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
				SM 14.04.2021	
(11) 3 158 303	(51) G01J 3/42	(11) 3 158 465	(51) H04L 29/08	(11) 3 158 639	(51) H02P 8/34
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				

PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 158 844	(51) A01B 61/04
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 158 640	(51) H03B 5/12	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 158 878	(51) A23N 1/02
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 14.04.2021		NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 158 752	(51) H04N 19/70	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 158 893	(51) A47C 9/02
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 158 641	(51) H03B 5/12	(11) 3 158 757	(51) H04N 19/70	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 28.04.2021	
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 158 789	(51) H04W 24/10	(11) 3 158 927	(51) A61B 5/021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 16.06.2021		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 158 662	(51) H04B 7/26	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 14.10.2020	LU 14.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 3 158 928	(51) A61B 5/024
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
		SM 14.10.2020		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 158 669	(51) H04L 5/00				
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 158 790	(51) H04W 28/02	(11) 3 158 929	(51) G06T 5/50
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 01.09.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 158 672	(51) H04K 1/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 03.03.2021	IE 26.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 26.03.2021	LV 03.03.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 158 685	(51) H04L 12/26			SM 03.03.2021	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 158 818	(51) H04W 76/12		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 158 930	(51) G06T 5/50
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 21.05.2021	LV 28.04.2021	FR 31.03.2021	GR 23.10.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 22.07.2020	IE 26.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 22.07.2020	LU 26.03.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
		SM 28.04.2021		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
(11) 3 158 713	(51) G06F 16/9032			PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 158 832	(51) H05B 33/00	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 22.07.2020	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 159 028	(51) A61M 5/14
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020

LU 28.05.2021	LV 30.09.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 25.11.2020	LU 29.05.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 26.05.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SM 30.09.2020				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 159 045	(51) A62B 7/10	(11) 3 159 215	(51) B60Q 1/46	(11) 3 159 377	(51) C08L 23/12
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 159 060	(51) B02C 15/04	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 29.05.2021	LV 10.03.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			(11) 3 159 386	(51) C09J 5/06
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	
(11) 3 159 079	(51) B22F 1/00	(11) 3 159 219	(51) B60R 16/02	(11) 3 159 389	(51) C09K 5/06
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		SE 08.09.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 3 159 118	(51) A61F 2/54	(11) 3 159 232	(51) B60T 17/22	(11) 3 159 402	(51) C12N 5/07
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SM 21.04.2021				SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
				SM 14.04.2021	
(11) 3 159 145	(51) B29C 67/00	(11) 3 159 235	(51) B60W 50/00	(11) 3 159 442	(51) D04B 15/48
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 01.09.2021	
FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	SE 04.08.2021			
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020				
IE 24.03.2021	IS 01.11.2020				
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020				
LU 24.03.2021	LV 01.07.2020				
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020				
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020				
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020				
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020				
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020				
SM 01.07.2020					
(11) 3 159 158	(51) B32B 9/04	(11) 3 159 268	(51) B64D 43/00	(11) 3 159 451	(51) E02F 3/38
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 11.08.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 159 214	(51) B60Q 1/14	(11) 3 159 329	(51) A61K 31/202	(11) 3 159 487	(51) F01D 11/00
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 12.11.2020	(84) CZ 12.08.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IE 15.03.2021	IS 12.12.2020	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
		LT 12.08.2020	LU 15.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	IE 03.03.2021	IS 20.05.2021
		NO 12.11.2020	RO 12.08.2020	LT 20.01.2021	LU 03.03.2021
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
				NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	

(11) 3 159 502	(51) F01D 25/24	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			SM 09.06.2021	
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 159 737	(51) G02F 1/1337	(11) 3 159 917	(51) H01L 21/3105
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 04.08.2021	
(11) 3 159 566	(51) F16D 3/20	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 159 919	(51) H01L 21/67
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 26.05.2021		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				
		(11) 3 159 760	(51) G05B 19/409	(11) 3 159 920	(51) H01L 21/677
(11) 3 159 621	(51) F24F 3/06	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 11.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			SM 16.06.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
		(11) 3 159 764	(51) G05B 23/02	(11) 3 159 921	(51) H01L 21/677
(11) 3 159 631	(51) F25B 21/02	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 16.06.2021	
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		(11) 3 159 766	(51) G05D 1/02	(11) 3 159 923	(51) H01L 21/677
(11) 3 159 682	(51) G06T 7/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 16.06.2021	
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021				
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				
		(11) 3 159 858	(51) G07G 1/00	(11) 3 159 932	(51) H01L 29/861
(11) 3 159 685	(51) G01N 27/22	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 01.09.2021	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 14.07.2021			
SE 11.08.2021					
		(11) 3 159 865	(51) G08G 1/14	(11) 3 159 933	(51) H01L 29/872
(11) 3 159 704	(51) G01R 1/20	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 09.06.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		(11) 3 159 872	(51) G09C 1/00	(11) 3 159 946	(51) H01L 33/44
(11) 3 159 707	(51) G01R 19/25	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 01.09.2021	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 11.08.2021			
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020				
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020				
LT 30.12.2020	LU 09.05.2021				
		(11) 3 159 911	(51) H01L 21/02	(11) 3 159 946	(51) H01L 33/44
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	

(11) 3 159 947	(51) H01L 33/50	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021			
(11) 3 160 028	(51) H02M 3/338	(11) 3 160 234	(51) A61K 31/198	(11) 3 160 415	(51) A61H 9/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			RS 08.09.2021	
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021				
SE 04.08.2021					
(11) 3 160 031	(51) H02P 27/06	(11) 3 160 263	(51) A23L 33/10	(11) 3 160 451	(51) A61K 9/20
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 11.08.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				MC 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 160 070	(51) H04L 1/00	(11) 3 160 283	(51) A43B 7/32	(11) 3 160 455	(51) A61K 31/05
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GB 02.04.2021	GR 17.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 02.04.2021	LV 16.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
(11) 3 160 112	(51) H04L 29/08	(11) 3 160 323	(51) A61M 25/01	(11) 3 160 467	(51) A61K 31/437
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 04.05.2021	LV 10.03.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SM 07.04.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 160 159	(51) H04R 1/10	(11) 3 160 359	(51) A61B 8/12	(11) 3 160 469	(51) A61K 31/4545
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	MC 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 28.04.2021	
(11) 3 160 178	(51) H04W 8/00	(11) 3 160 378	(51) A61B 18/14	(11) 3 160 490	(51) A61K 38/17
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 08.09.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			LU 01.05.2021	LV 10.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 160 208	(51) H04L 29/06	(11) 3 160 388	(51) A61F 2/04	(11) 3 160 495	(51) A61K 39/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 11.08.2021			
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021				
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
(11) 3 160 231	(51) A01N 43/12	(11) 3 160 412	(51) A61F 13/53	(11) 3 160 495	(51) A61K 39/00
(84) AT 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		

(11) 3 160 501	(51) A61K 39/145	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 27.05.2021	SI 28.10.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 04.08.2021				SM 09.06.2021	
(11) 3 160 533	(51) A61M 1/14	(11) 3 160 647	(51) B01L 3/00	(11) 3 160 851	(51) B65B 57/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GB 04.03.2021	GR 13.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 12.08.2020	IE 04.03.2021			LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 160 652	(51) B04B 5/04	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 12.08.2020	LU 04.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AT 28.07.2021	LT 28.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) FI 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 05.05.2021	
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) NL 28.07.2021			
RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) RS 28.07.2021			
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020				
(11) 3 160 538	(51) A61M 1/36	(11) 3 160 672	(51) B23C 5/10	(11) 3 160 895	(51) B67D 3/00
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 11.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 160 673	(51) B23D 57/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 160 565	(51) A61M 16/10	(11) 3 160 691	(51) B25J 11/00	(11) 3 160 906	(51) C01G 3/05
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
		MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 14.05.2021	LV 29.07.2020
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 29.07.2020	PT 30.11.2020
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(11) 3 160 614	(51) B01D 36/00	(11) 3 160 708	(51) B29C 44/58	(11) 3 160 916	(51) C03C 3/093
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 28.07.2021				SE 04.08.2021	
(11) 3 160 615	(51) B01D 36/00	(11) 3 160 757	(51) B60B 33/02	(11) 3 160 952	(51) C07D 401/12
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 22.09.2021		CY 25.06.2021	CZ 25.06.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			EE 02.12.2020	MC 02.12.2020
SE 08.09.2021				RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 160 636	(51) B01J 19/00	(11) 3 160 789	(51) B60K 37/06	(11) 3 160 953	(51) C07D 311/72
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LU 29.05.2021	LV 07.10.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SM 16.06.2021		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021			RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SM 14.04.2021				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	
(11) 3 160 640	(51) B01J 20/34	(11) 3 160 808	(51) B60T 8/40	(11) 3 160 954	(51) C07D 311/82
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 23.09.2020	GR 24.12.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
LT 28.10.2020	LU 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 16.06.2021			
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021				

IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(11) 3 161 111	(51) B01D 3/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LU 29.05.2021	LV 23.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 23.09.2020		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 161 412	(51) G06F 16/50
(11) 3 160 961	(51) C07D 403/14	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 28.04.2021		NL 14.07.2021	RS 14.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021			SE 14.07.2021	
SE 01.09.2021					
		(11) 3 161 112	(51) C10L 1/06	(11) 3 161 432	(51) G01H 9/00
(11) 3 160 985	(51) C07K 5/11	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 04.08.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 28.07.2021				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		(11) 3 161 168	(51) C12Q 1/68	LU 15.05.2021	LV 03.03.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SE 04.08.2021		SM 03.03.2021	
		(11) 3 161 283	(51) F01M 13/04	(11) 3 161 443	(51) G01L 19/00
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 28.07.2021	
		(11) 3 161 310	(51) F03D 7/02		
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 161 446	(51) G01M 3/32
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		SM 19.05.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		(11) 3 161 312	(51) F04B 1/04	(11) 3 161 458	(51) G01N 33/24
		(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		(11) 3 161 324	(51) F04D 29/16	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		(11) 3 161 345	(51) F16H 3/00	(11) 3 161 462	(51) G01B 15/02
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		SM 09.06.2021		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		(11) 3 161 379	(51) F22B 1/28	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 14.04.2021	
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
		SE 01.09.2021			
		(11) 3 161 391	(51) F25B 1/10	(11) 3 161 464	(51) G01N 25/20
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
				FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
				HR 21.10.2020	IS 21.02.2021

LT 21.10.2020	LU 08.05.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021				
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 161 540	(51) G02B 7/00	(11) 3 161 632	(51) G06F 9/50
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		SE 11.08.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 161 469	(51) G01N 27/22			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 161 558	(51) G03G 9/087	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 161 501	(51) G01R 33/28	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 07.04.2021	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 161 636	(51) G06F 9/50
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 19.05.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 11.08.2021				ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		(11) 3 161 566	(51) G05B 19/402	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 161 515	(51) G01S 13/58	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 29.05.2021	LV 24.03.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 161 641	(51) G06F 11/36
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(11) 3 161 521	(51) G01S 17/18			FR 30.04.2021	GR 08.01.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 161 567	(51) G05B 19/404	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LU 07.04.2021	LV 07.10.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
LT 09.12.2020	LU 18.05.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LU 09.04.2021	LV 09.12.2020	SM 07.10.2020	
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020		
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 161 693	(51) G16H 20/10
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		SM 09.12.2020		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 161 525	(51) G01V 3/15			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 161 582	(51) H04L 29/06	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 161 607	(51) G06F 3/06		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 161 783	(51) G06T 1/20
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(11) 3 161 526	(51) G01V 3/15	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 30.09.2020	LU 13.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
				PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(11) 3 161 531	(51) G02B 6/122	(11) 3 161 608	(51) G06F 3/06	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 30.09.2020	
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 161 812	(51) G08G 1/16
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 19.08.2020	LU 12.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020				
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020				
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020				

PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 162 167 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) G01J 1/02 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 161 857 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) H01L 21/033 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 161 996 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H04L 9/32 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 162 183 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) A01D 34/66 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 161 866 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H01L 27/108 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 162 015 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) H04L 27/26 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 162 201 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) A01L 7/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 161 879 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) H01L 31/18 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 162 025 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 162 203 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) A01M 1/14 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 161 885 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) H01M 4/131 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 162 042 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 162 268 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A47L 15/42 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 161 920 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) H02H 3/02 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 162 049 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) H04N 5/357 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 162 297 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) A61B 17/072 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 161 925 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) H02J 3/00 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 162 053 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 FR 30.04.2021 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 30.04.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(51) H04N 7/18 (84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(11) 3 162 322 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) A61F 2/07 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 161 951 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) H02M 3/156 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 162 086 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) H04S 3/02 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 162 351 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) A61J 11/00 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 161 969 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) H04B 3/30 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RO 23.06.2021			(11) 3 162 353 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021	(51) C03C 4/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021

LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 162 559	(51) B32B 18/00	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 162 796	(51) C07D 213/803
SM 26.05.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 162 387	(51) A61L 27/44	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021			SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 162 587	(51) B43K 23/12		
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 162 797	(51) C07D 217/02
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 01.09.2021	
(11) 3 162 439	(51) B01L 3/00				
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 162 606	(51) B60L 15/20	(11) 3 162 798	(51) C07D 233/64
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 17.03.2021	IS 09.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 09.09.2020	LU 17.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
(11) 3 162 440	(51) B01L 3/00	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 162 809	(51) C07K 1/22
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 162 632	(51) B60Q 1/04	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 04.08.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 162 811	(51) A61K 38/08
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
		LU 27.05.2021	LV 21.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 3 162 444	(51) B03C 3/47	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 02.09.2020	LU 27.05.2021
(11) 3 162 451	(51) B05B 11/00			LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 162 646	(51) B60T 11/12	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
SE 11.08.2021		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 3 162 473	(51) B22F 3/105			(11) 3 162 817	(51) C08F 10/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 162 653	(51) B62B 3/06	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 162 663	(51) B62D 6/00	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 16.06.2021	
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
		PT 27.12.2021	SE 25.08.2021		
(11) 3 162 483	(51) B23D 61/02				
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 162 676	(51) B62H 5/00	(11) 3 162 825	(51) C08F 293/00
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 18.08.2021		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		LU 06.04.2021	LV 12.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
(11) 3 162 486	(51) B23K 20/00				
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021				
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021				
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021				
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021				
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021				
SM 26.05.2021					

(11) 3 162 863	(51) C09D 175/04	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 162 991	(51) E05B 63/18	(11) 3 163 124	(51) F16H 57/037
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 21.04.2021		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SM 12.05.2021		SM 07.04.2021	
(11) 3 162 907	(51) C22C 38/00	(11) 3 162 999	(51) E06B 3/663	(11) 3 163 134	(51) F16J 15/34
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 26.05.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 162 912	(51) C23C 14/56	(11) 3 163 000	(51) E06B 3/70	(11) 3 163 137	(51) F16K 17/30
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 01.09.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 28.07.2021				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
				SM 14.04.2021	
(11) 3 162 936	(51) D03D 1/02	(11) 3 163 035	(51) F01K 13/02	(11) 3 163 147	(51) F16N 7/32
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 25.08.2021	
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
SM 07.04.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 162 942	(51) D06F 34/18	(11) 3 163 055	(51) F02D 41/24	(11) 3 163 199	(51) F24F 6/04
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(11) 3 162 944	(51) D06F 34/28	(11) 3 163 082	(51) F04C 18/32	(11) 3 163 218	(51) F25B 1/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SE 04.08.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
				IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
				LV 09.09.2020	LU 18.05.2021
				NL 09.09.2020	MC 09.09.2020
				PL 09.09.2020	NO 09.12.2020
				RO 09.09.2020	PT 11.01.2021
				SE 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SI 09.09.2020
					SM 09.09.2020
(11) 3 162 945	(51) D06F 39/14	(11) 3 163 088	(51) F04D 25/06	(11) 3 163 219	(51) F25B 1/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 09.09.2020	LU 18.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 09.09.2020	MC 09.09.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 09.09.2020	NO 09.12.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			RO 09.09.2020	PT 11.01.2021
				SE 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SI 09.09.2020
					SM 09.09.2020
(11) 3 162 972	(51) E04B 2/96	(11) 3 163 114	(51) F16F 9/49	(11) 3 163 219	(51) F25B 1/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
NL 30.06.2021	PT 02.11.2021				

ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LU 17.03.2021	LV 02.09.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SM 26.05.2021		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
LT 09.09.2020	LU 15.05.2021			RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 3 163 400	(51) <i>G05D 23/13</i>	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 163 470	(51) <i>H04L 29/08</i>
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(11) 3 163 220	(51) <i>F25B 1/00</i>	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IE 17.03.2021	IS 09.01.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020			IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020			LU 17.03.2021	LV 09.09.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 3 163 404	(51) <i>G06F 3/01</i>	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
LT 16.09.2020	LU 18.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 09.09.2020	
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 163 471	(51) <i>G06F 16/9535</i>
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
		SM 09.06.2021		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(11) 3 163 279	(51) <i>G01M 1/18</i>			DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 163 416	(51) <i>B60K 37/06</i>	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GB 02.03.2021	GR 25.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 24.06.2020	IE 02.03.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
SE 04.08.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 24.06.2020	LU 02.03.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
(11) 3 163 309	(51) <i>G01N 35/04</i>	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 16.06.2021		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021			SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				
		(11) 3 163 428	(51) <i>G06F 3/0488</i>		
(11) 3 163 323	(51) <i>G01S 17/933</i>	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 163 487	(51) <i>G06Q 20/38</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SE 25.08.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 163 564	(51) <i>G09G 3/3233</i>
(11) 3 163 328	(51) <i>G01V 1/36</i>	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 29.09.2021				HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
				LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 163 339	(51) <i>G02B 6/024</i>	(11) 3 163 440	(51) <i>G06F 9/451</i>	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 09.06.2021	
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021				
PT 27.12.2021					
		(11) 3 163 459	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 163 596	(51) <i>H01J 23/027</i>
(11) 3 163 353	(51) <i>G02B 26/08</i>	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 25.08.2021	
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
(11) 3 163 391	(51) <i>G05B 19/404</i>	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 163 603	(51) <i>H01L 21/677</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 23.06.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 163 396	(51) <i>G08G 5/02</i>	(11) 3 163 468	(51) <i>H04L 29/08</i>	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SM 30.06.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 163 611	(51) <i>H01L 23/373</i>
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IE 17.03.2021	IS 02.01.2021		
		IT 02.09.2020	LT 02.09.2020		

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 163 767	(51) H04B 7/0456
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 18.08.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 163 645	(51) H01L 51/52	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 163 612	(51) H01L 23/473	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 09.06.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 163 789	(51) H04L 9/00
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 163 648	(51) H01M 50/116	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 18.08.2021	
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
(11) 3 163 615	(51) H01L 25/075	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 163 799	(51) H04L 12/24
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 18.08.2021		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 163 679	(51) H01R 12/71	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 07.10.2020	LU 30.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
(11) 3 163 617	(51) H01L 27/32	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021				
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 163 689	(51) H01R 13/6586	(11) 3 163 869	(51) H04N 7/15
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 163 623	(51) H01L 27/32			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 163 701	(51) H02G 5/06	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 163 875	(51) H04N 19/126
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 09.06.2021		HR 25.11.2020	IE 16.01.2021
				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 3 163 633	(51) H01L 31/173	(11) 3 163 713	(51) H02J 9/06	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LU 16.01.2021	LV 25.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SE 01.09.2021				PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
				RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 163 638	(51) H01L 33/54	(11) 3 163 732	(51) H02M 1/12	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 25.11.2020	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 163 908	(51) H04R 1/28
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 21.07.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 163 758	(51) H04B 1/28	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 163 923	(51) H04W 12/04
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
(11) 3 163 643	(51) H01L 51/42	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021				

IE 16.03.2021	IS 08.11.2020	(11) 3 164 170	(51) G16H 20/17	(11) 3 164 365	(51) C03C 21/00
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 16.03.2021	LV 08.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SE 08.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 3 164 196	(51) A61Q 17/04	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 163 977	(51) H05B 1/02	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 18.08.2021		SM 28.04.2021	
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020				
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 164 219	(51) B03C 1/033	(11) 3 164 409	(51) C07F 15/00
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 19.08.2020	LU 13.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 01.09.2021	
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 164 413	(51) A61K 47/64
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		SM 07.04.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	
(11) 3 163 989	(51) H05K 7/20	(11) 3 164 226	(51) B05D 3/10	(11) 3 164 425	(51) C08F 2/44
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 164 437	(51) C08G 18/66
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GB 28.04.2021	GR 19.02.2021
		SM 19.05.2021		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 3 164 024	(51) A43B 3/24	(11) 3 164 252	(51) B24B 23/04	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LU 28.04.2021	LV 18.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 01.09.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 164 260	(51) B22F 5/10	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 164 448	(51) C08G 81/02
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
				NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
				RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 164 088	(51) A61B 17/32	(11) 3 164 284	(51) B60J 5/10		
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 164 477	(51) C11D 3/37
LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		(11) 3 164 293	(51) H02J 50/12		
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 164 546	(51) B65D 90/10
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		LU 07.05.2021	LV 17.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		

- (11) **3 164 645** (51) **F24S 10/50** RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 (11) **3 165 004** (51) **G06F 3/0487**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 SE 18.08.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 164 699** (51) **G01N 27/22** (11) **3 164 885** (51) **H01L 21/20**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 28.07.2021 SM 12.05.2021 SE 25.08.2021
- (11) **3 164 720** (51) **G01Q 10/06** (11) **3 164 894** (51) **H01L 33/36**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 ES 21.04.2021 FI 12.05.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 164 724** (51) **G01R 31/333** (11) **3 164 898** (51) **H01L 51/54**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 164 725** (51) **G01R 31/333** (11) **3 164 903** (51) **H01M 10/052**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 164 769** (51) **G05B 19/4061** (11) **3 164 912** (51) **H01R 13/52**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 164 780** (51) **G06F 1/26** (11) **3 164 912** (51) **H01R 13/52**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 21.07.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 21.04.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 NO 17.02.2021 PL 21.04.2021
LU 15.05.2021 NO 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 21.04.2021
MC 17.02.2021 NO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 21.04.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SM 21.04.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 164 805** (51) **G06Q 10/10** (11) **3 164 912** (51) **H01R 13/52**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 164 827** (51) **G06F 21/54** (11) **3 164 985** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
SE 01.09.2021 SE 01.09.2021 ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
IE 29.03.2021 HR 12.08.2020
IT 12.08.2020 IS 12.12.2020
LU 29.03.2021 LT 12.08.2020
MC 12.08.2020 LV 12.08.2020
NO 12.11.2020 NL 12.08.2020
RO 12.08.2020 PL 12.08.2020
RS 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **3 164 847** (51) **G06F 16/36** (11) **3 164 989** (51) **H04N 5/76**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 21.07.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 NO 21.10.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 PT 22.11.2021
NO 28.07.2021 RO 28.04.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 165 211** (51) **A61H 3/00**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
LT 26.08.2020 LU 18.05.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 165 233** (51) **A61K 38/16**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021

PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 165 528 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) C07F 5/04 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 165 284 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) B02C 7/13 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 165 531 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 11.03.2021 IT 25.11.2020 LU 11.03.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(51) C07K 1/02 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(11) 3 165 644 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) D03D 15/513 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 165 290 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B06B 1/16 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 165 549 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) C08G 59/24 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 165 645 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) D03D 27/10 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 165 355 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) B30B 11/08 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 165 588 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) C01B 3/28 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 165 668 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) F16B 11/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 165 379 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) B43K 8/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 165 607 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) C12N 15/117 (84) BG 07.07.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 165 669 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) D06F 34/28 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 165 382 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) B60C 23/00 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 165 612 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) C12Q 1/6869 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 165 676 (84) AL 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(51) E01C 23/088 (84) BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 05.03.2021 IT 14.10.2020 LU 05.03.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020
(11) 3 165 423 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) B62D 5/04 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 165 635 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) D01H 5/00 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 165 686 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) E03C 1/04 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 165 438 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) B62M 6/55 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 165 636 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) D01H 5/00 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 165 703 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) E06B 7/215 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021
(11) 3 165 517 (84) AL 12.08.2020 CH 28.02.2021 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 FR 28.02.2021 GR 13.11.2020 IE 28.02.2021 IT 12.08.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	(51) C07C 29/149 (84) BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 FR 28.02.2021 GB 28.02.2021 HR 12.08.2020 IS 12.12.2020 LI 28.02.2021 LU 28.02.2021 MC 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(11) 3 165 636 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) D01H 5/00 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021	(11) 3 165 742 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021	(51) B60K 13/04 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021

ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 166 112	(51) G21B 1/15
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 01.09.2021		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 165 955	(51) G02B 7/08	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 21.10.2020	LU 15.05.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 165 766	(51) F03D 80/40	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 18.05.2021	LV 13.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 166 142	(51) H01L 23/49
SM 30.06.2021				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		(11) 3 165 978	(51) B25J 9/16	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 165 809	(51) F21K 99/00	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 29.09.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
		(11) 3 165 982	(51) G05B 23/02	(11) 3 166 151	(51) H01L 31/0216
(11) 3 165 843	(51) F24F 11/30	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 25.08.2021				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		(11) 3 166 019	(51) G06F 12/02	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 165 844	(51) F25B 49/02	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 166 168	(51) H01M 8/18
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 165 852	(51) F25B 40/00			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 166 039	(51) G06F 21/57	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 04.08.2021	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 166 200	(51) H02J 7/00
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FR 31.03.2021	GB 22.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IE 22.03.2021	IS 22.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 09.06.2021		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LU 22.03.2021	LV 22.07.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 165 925	(51) G01N 33/574	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 166 219	(51) H02P 27/06
(11) 3 165 936	(51) G01S 1/00	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SM 22.07.2020		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			SE 25.08.2021	
		(11) 3 166 078	(51) G06T 15/80		
(11) 3 165 941	(51) G01S 7/02	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 166 287	(51) H04M 1/24
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 166 295	(51) H04N 1/00
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			SE 08.09.2021	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				
		(11) 3 166 103	(51) G10K 15/02	(11) 3 166 296	(51) H04N 1/00
(11) 3 165 949	(51) G02B 5/30	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		

RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 166 614	(51) A61K 31/568	(11) 3 166 755	(51) B25B 27/02
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 166 328	(51) H04R 1/10	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 28.07.2021	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 166 773	(51) B29C 64/153
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LU 15.05.2021	LV 24.03.2021			NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 166 616	(51) A61K 31/715	SE 01.09.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 166 784	(51) B32B 5/02
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 166 428	(51) A24F 1/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 03.03.2021	IE 25.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 25.03.2021	LV 03.03.2021
SE 01.09.2021				MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
		(11) 3 166 626	(51) A61K 38/16	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 166 458	(51) A47J 31/44	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 166 799	(51) B44C 5/00
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 05.05.2021	RO 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021		(11) 3 166 823	(51) B60S 1/38
(11) 3 166 474	(51) A61B 3/12	(11) 3 166 636	(51) A61K 39/395	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SE 08.09.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
(11) 3 166 481	(51) A61B 5/04	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 16.09.2020	LU 22.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 07.04.2021		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 166 649	(51) A61Q 19/08		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 166 829	(51) B60W 30/18
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 166 506	(51) A61B 17/08	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 11.08.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 166 855	(51) B65B 57/00
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		SM 28.04.2021		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 166 525	(51) A61B 18/14			NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 166 685	(51) A61N 2/00	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 166 897	(51) C03B 37/012
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 25.08.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 166 530	(51) A61C 8/00	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LU 25.05.2021	LV 18.11.2020			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 3 166 749	(51) B23Q 3/02		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 166 898	(51) C03B 37/018
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 18.11.2020		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021

GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 167 300	(51) <i>G01R 33/00</i>
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 24.03.2021	LU 22.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 167 303	(51) <i>G01S 1/04</i>
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 166 917	(51) <i>C07C 37/055</i>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 167 308	(51) <i>G01S 15/93</i>
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 167 177	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 167 177	(51) <i>F02F 1/38</i>	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 21.04.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 12.05.2021	
		SM 09.06.2021		(11) 3 167 314	(51) <i>G01V 1/30</i>
(11) 3 166 968	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 3 167 190	(51) <i>F04B 39/00</i>	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 29.09.2021	
(11) 3 166 984	(51) <i>C08F 279/02</i>	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 167 315	(51) <i>G01V 1/30</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			SE 22.09.2021	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 167 208	(51) <i>F16H 61/02</i>	(11) 3 167 335	(51) <i>G02C 7/02</i>
SE 25.08.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 167 021	(51) <i>C09D 143/02</i>	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 08.09.2021			
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 167 209	(51) <i>G05G 23/00</i>	(11) 3 167 344	(51) <i>G06F 1/16</i>
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
(11) 3 167 051	(51) <i>C07K 14/415</i>	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 167 352	(51) <i>G06F 3/044</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SE 04.08.2021					
(11) 3 167 068	(51) <i>C12P 1/04</i>	(11) 3 167 220	(51) <i>F16L 37/133</i>	(11) 3 167 365	(51) <i>G06F 13/10</i>
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
EE 28.10.2020	GR 29.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LT 28.10.2020	LU 06.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 18.08.2021	
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 167 445	(51) <i>G09G 3/34</i>
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 28.10.2020		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 167 112	(51) <i>D21C 1/04</i>	(11) 3 167 260	(51) <i>G01J 1/02</i>	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 167 283	(51) <i>G01N 30/46</i>	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(11) 3 167 473	(51) <i>C23C 28/00</i>
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 26.05.2021		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 167 138	(51) <i>E05F 17/00</i>	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LU 12.05.2021	LV 31.03.2021	SE 25.08.2021	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 167 482	(51) <i>H01L 23/49</i>
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 25.08.2021		RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		SM 31.03.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021

NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 167 676 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04W 72/02 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.07.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 167 512 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) H01R 13/6591 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 167 604 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) H04N 5/222 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 167 700 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) A01D 34/00 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 167 527 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) H02J 3/14 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 167 608 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H04N 5/76 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 167 740 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A43B 13/22 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 3 167 542 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) H02N 1/08 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 167 612 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) H04N 19/70 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 167 797 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61B 5/024 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 3 167 560 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) H04W 4/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 167 621 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04N 21/4425 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 167 817 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) A61B 17/00 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 167 566 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04L 9/06 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 167 622 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04Q 11/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 167 835 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) A61B 18/14 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 167 566 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04L 12/861 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 167 622 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04Q 11/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 167 872 (84) GB 02.07.2021 PT 13.07.2021	(51) A61K 9/00 (84) IE 03.07.2021
(11) 3 167 575 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) H04L 12/861 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 167 650 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) H04W 36/14 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 167 876 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) A61K 9/16 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 167 582 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) H04L 27/156 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 167 657 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 167 914 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) A61L 31/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 167 598 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021	(51) H04L 12/24 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021	(11) 3 167 657 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 167 924 (84) BG 15.12.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(51) A61M 5/178 (84) LT 15.09.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 167 598 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021	(51) H04L 12/24 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021	(11) 3 167 657 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 167 941 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021	(51) A63B 21/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021

FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 168 183	(51) G01S 13/931
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
(11) 3 167 987	(51) B23B 49/00	(11) 3 168 068	(51) B60C 23/04	(11) 3 168 185	(51) B66F 9/08
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 08.09.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			(11) 3 168 187	(51) B66F 9/22
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
(11) 3 167 990	(51) B23C 5/06	(11) 3 168 070	(51) B60G 17/0165	(11) 3 168 188	(51) B01L 3/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 168 000	(51) B23Q 11/08	(11) 3 168 112	(51) B61L 15/00	(11) 3 168 201	(51) C03C 25/64
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 26.05.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			SM 07.04.2021	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				
(11) 3 168 036	(51) B29C 70/44	(11) 3 168 116	(51) B62D 25/06	(11) 3 168 203	(51) C04B 28/00
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 08.09.2021	
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
		SM 26.05.2021			
(11) 3 168 041	(51) B32B 17/06	(11) 3 168 122	(51) B62M 6/00	(11) 3 168 232	(51) C07K 16/18
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 02.09.2021	NO 26.08.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 04.10.2021	PL 02.06.2021		
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	SE 02.06.2021		
			SM 02.06.2021		
(11) 3 168 053	(51) B43K 1/02	(11) 3 168 143	(51) B64C 13/18	(11) 3 168 280	(51) C09K 11/64
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 08.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 11.03.2021	IS 16.04.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 11.03.2021	LV 16.12.2020			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
(11) 3 168 055	(51) B43M 7/02	(11) 3 168 161	(51) B64F 1/22	(11) 3 168 335	(51) D01G 15/28
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 18.08.2021	
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		SM 14.04.2021			
(11) 3 168 059	(51) B60B 1/00			(11) 3 168 338	(51) D01H 1/10
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021			(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021

RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 05.05.2021		SE 11.08.2021			
(11) 3 168 339	(51) D01H 1/10	(11) 3 168 457	(51) F03D 1/06	(11) 3 168 689	(51) G03G 15/20
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SM 19.05.2021		SM 16.06.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 168 347	(51) D04B 1/12	(11) 3 168 514	(51) F16K 15/02	(11) 3 168 701	(51) G05B 19/4069
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SE 18.08.2021		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SE 25.08.2021	
		FI 04.11.2020	FR 04.01.2021		
(11) 3 168 359	(51) D06F 34/28		GR 05.02.2021	(11) 3 168 705	(51) G05D 1/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		HR 04.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		IS 04.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		LI 30.11.2020	RS 15.09.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		LU 16.11.2020		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		MC 04.11.2020	(11) 3 168 742	(51) G06F 9/451
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		NO 04.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		PT 04.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		RS 04.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		SI 04.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		SM 04.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 168 387	(51) C04B 33/34	(11) 3 168 580	(51) G01F 23/284	(11) 3 168 752	(51) G06F 13/40
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 04.11.2020	GB 04.02.2021			NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 168 595	(51) G01N 1/10	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IE 14.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020		
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 3 168 756	(51) G06K 9/00
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IE 31.03.2021	IS 07.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	SE 25.08.2021	
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LU 31.03.2021	LV 07.10.2020		
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 3 168 783	(51) G06K 9/00
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	FI 19.08.2020	FR 31.03.2021
		SM 07.10.2020		GB 21.03.2021	GR 20.11.2020
				HR 19.08.2020	IE 21.03.2021
				IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
				LT 19.08.2020	LU 21.03.2021
				LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
				NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
				PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
				RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
				SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
				SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 3 168 410	(51) E06B 9/17	(11) 3 168 613	(51) G01N 29/265	(11) 3 168 837	(51) G09G 3/36
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 25.08.2021		GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			IE 03.03.2021	IS 03.10.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			LU 03.03.2021	LV 03.06.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
				NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
				PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
				RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
(11) 3 168 414	(51) F01C 21/00	(11) 3 168 658	(51) G02B 5/08		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021				
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021				
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021				
SM 30.06.2021					
(11) 3 168 434	(51) F01K 7/16	(11) 3 168 667	(51) G02B 7/04		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
		SE 01.09.2021			
(11) 3 168 449	(51) F02F 1/10	(11) 3 168 674	(51) G02C 7/04		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		

SI 03.06.2020 SM 03.06.2020	SK 03.06.2020	(11) 3 169 008	(51) H04J 14/02	(11) 3 169 305	(51) A61K 8/49
(11) 3 168 858	(51) H01J 37/32	(84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 31.03.2021 IT 22.07.2020 LU 31.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 169 021	(51) G06F 13/42	(11) 3 169 325	(51) C07D 401/14
(11) 3 168 881	(51) H01L 27/32	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 169 056	(51) H04N 5/445	(11) 3 169 334	(51) A61K 38/18
(11) 3 168 886	(51) H01L 51/54	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 28.07.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 169 100	(51) H04B 7/26	(11) 3 169 344	(51) A61K 38/00
(11) 3 168 916	(51) H01M 10/054	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 169 133	(51) H04W 74/08	(11) 3 169 371	(51) A61L 15/28
(11) 3 168 923	(51) H01M 10/44	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 08.05.2021 MC 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 169 147	(51) A01G 7/04	(11) 3 169 378	(51) A61L 29/08
(11) 3 168 932	(51) H01Q 7/00	(84) BG 11.11.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 169 157	(51) A01N 43/653	(11) 3 169 396	(51) A61N 1/36
(11) 3 168 961	(51) H02J 9/06	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 169 196	(51) A47G 19/02	(11) 3 169 410	(51) A63B 21/008
(11) 3 168 975	(51) H02M 1/12	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
(84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 GR 06.11.2020 IE 10.03.2021 IT 05.08.2020 LU 10.03.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(11) 3 169 211	(51) A47L 5/24	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
(84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 GR 06.11.2020 IE 10.03.2021 IT 05.08.2020 LU 10.03.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021

SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 169 629	(51) C01B 3/32	(11) 3 169 901	(51) F04B 49/06
(11) 3 169 418	(51) B01B 1/00	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AL 15.07.2020 BG 15.10.2020 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 GB 13.04.2021 HR 15.07.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020 GR 16.10.2020 IS 15.11.2020 LU 13.04.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 169 648	(51) C04B 35/80	(11) 3 169 930	(51) F21S 41/151
(11) 3 169 436	(51) B01J 37/00	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 169 709	(51) C07K 16/40	(11) 3 169 982	(51) G01F 1/84
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 169 488	(51) B25J 9/16	(11) 3 169 724	(51) C08J 9/28	(11) 3 169 989	(51) G01N 21/05
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
(11) 3 169 489	(51) B25J 9/16	(11) 3 169 732	(51) C08L 95/00	(11) 3 170 000	(51) G01N 33/50
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 169 496	(51) B28B 3/00	(11) 3 169 785	(51) C12N 15/20	(11) 3 170 010	(51) H02M 1/00
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
(11) 3 169 497	(51) B28B 3/12	(11) 3 169 789	(51) C12P 5/02	(11) 3 170 017	(51) G01S 7/288
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 EE 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 ES 12.08.2020 HR 12.08.2020 IT 12.08.2020 LU 12.05.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020
(11) 3 169 515	(51) B32B 5/18	(11) 3 169 836	(51) D03D 1/00	(11) 3 169 870	(51) E21B 43/30
(84) AL 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 13.05.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 169 621	(51) B67D 3/04	(11) 3 169 884	(51) F01N 3/20	(11) 3 169 870	(51) E21B 43/30
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021

(11) 3 170 072	(51) <i>G06F 9/455</i>	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 01.09.2021		SE 04.08.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021				
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 170 202	(51) <i>H01L 25/07</i>	(11) 3 170 360	(51) <i>H04W 88/16</i>
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 18.08.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 170 102	(51) <i>G06F 16/9537</i>	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 170 204	(51) <i>H01L 27/112</i>	(11) 3 170 365	(51) <i>H05B 6/06</i>
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 28.04.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 170 105	(51) <i>G06F 16/24</i>	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 04.08.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 170 394	(51) <i>A01N 25/28</i>
SE 08.09.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 170 106	(51) <i>G06F 16/23</i>			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 170 244	(51) <i>H02K 3/40</i>	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			(11) 3 170 416	(51) <i>A43B 1/00</i>
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 170 259	(51) <i>H03H 7/20</i>	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			FR 30.04.2021	GB 22.04.2021
		(11) 3 170 279	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(11) 3 170 134	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 25.11.2020	LU 22.04.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LU 16.04.2021	LV 12.08.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 170 417	(51) <i>A43B 5/04</i>
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 170 280	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 25.08.2021	
(11) 3 170 175	(51) <i>G10L 19/018</i>	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 170 445	(51) <i>A61B 3/117</i>
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021
(11) 3 170 178	(51) <i>G11C 11/16</i>			GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 3 170 312	(51) <i>G06F 3/12</i>	HR 11.11.2020	IE 16.11.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LI 30.11.2020	LT 11.11.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 16.11.2020	LV 11.11.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
LU 22.05.2021	LV 06.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 11.11.2020	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			(11) 3 170 473	(51) <i>A61F 2/00</i>
		(11) 3 170 354	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 170 197	(51) <i>H01L 23/00</i>	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021

HR 21.10.2020	IE 13.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	SM 30.06.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 13.03.2021	LV 21.10.2020			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 170 608	(51) B23K 11/10	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
SM 21.10.2020		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 170 855	(51) C08G 75/20
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 170 481	(51) A61F 13/49	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 05.05.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 170 634	(51) B27B 5/29	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 09.06.2021	
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 170 857	(51) C08J 5/24
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 04.08.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 170 492	(51) A61K 9/16	(11) 3 170 639	(51) B29C 31/00	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SE 07.07.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
HR 08.07.2020	IE 01.03.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	(11) 3 170 648	(51) B29C 67/00	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LU 01.03.2021	LV 08.07.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SM 05.05.2021	
MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	DK 19.05.2021	GR 20.08.2021		
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 170 877	(51) C09J 163/00
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 18.02.2021	CH 30.11.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
		SM 19.05.2021		GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
(11) 3 170 493	(51) A61K 9/19			HR 18.11.2020	IE 19.11.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 170 694	(51) B60N 2/75	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LI 30.11.2020	LT 18.11.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LU 19.11.2020	LV 18.11.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SE 01.09.2021		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LT 21.10.2020	LU 31.05.2021			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 3 170 731	(51) B63B 49/00	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 18.11.2020	
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021		
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020			(11) 3 170 879	(51) C09K 3/14
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
				SE 08.09.2021	
(11) 3 170 516	(51) A61L 31/06	(11) 3 170 781	(51) B66B 5/18	(11) 3 170 883	(51) C11D 3/20
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 11.08.2021	
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
(11) 3 170 518	(51) A61M 1/16	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SM 19.05.2021			
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021				
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021				
(11) 3 170 526	(51) A61M 5/24	(11) 3 170 798	(51) C03B 23/02	(11) 3 170 901	(51) C12Q 1/02
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 25.08.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 170 578	(51) B22D 27/20	(11) 3 170 821	(51) C07D 417/12	(11) 3 170 928	(51) C30B 29/42
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 15.09.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021				
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 170 823	(51) C07D 471/04		
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 171 129	(51) G01B 11/25	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 16.06.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 170 931	(51) D04C 3/18	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 171 370	(51) H01F 7/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 04.08.2021				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 170 970	(51) F01C 21/10	(11) 3 171 160	(51) G01N 21/47	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 25.08.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 170 974	(51) F01D 5/14	(11) 3 171 162	(51) G01N 21/65	(11) 3 171 374	(51) H01F 27/30
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 09.04.2021	LV 07.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 170 978	(51) F01D 5/18	(11) 3 171 167	(51) G01N 29/07	(11) 3 171 380	(51) H01H 3/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 25.08.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
				NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
(11) 3 170 980	(51) F01D 5/18	(11) 3 171 179	(51) G01N 35/02	(11) 3 171 405	(51) H01L 27/32
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 11.08.2021		FI 11.11.2020	FR 28.02.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			HR 11.11.2020	IE 02.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			LI 28.02.2021	LT 11.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			LU 02.02.2021	LV 11.11.2020
				MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
				NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	
(11) 3 171 009	(51) F02K 1/78	(11) 3 171 200	(51) G01S 7/62	(11) 3 171 408	(51) H01L 27/146
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 07.10.2020	FI 07.10.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GB 27.04.2021	GR 08.01.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 07.10.2020	LU 27.04.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
		SM 23.06.2021		NO 07.01.2021	NO 07.01.2021
				PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
				RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
				RS 07.10.2020	
				SI 11.11.2020	
				SM 11.11.2020	
(11) 3 171 076	(51) F21V 8/00	(11) 3 171 202	(51) G01S 19/17	(11) 3 171 408	(51) H01L 27/146
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 08.09.2021		FI 07.10.2020	FI 07.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			GB 27.04.2021	GR 08.01.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			LT 07.10.2020	LU 27.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			NO 07.01.2021	NO 07.01.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
				RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
				RS 07.10.2020	
				SI 11.11.2020	
				SM 11.11.2020	
(11) 3 171 082	(51) F23J 13/04	(11) 3 171 234	(51) G05B 11/42	(11) 3 171 408	(51) H01L 27/146
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
SE 11.08.2021				FI 07.10.2020	FI 07.10.2020
				GB 27.04.2021	GR 08.01.2021
				HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
				LT 07.10.2020	LU 27.04.2021
				LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
				NO 07.01.2021	NO 07.01.2021
				PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
				RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
				RS 07.10.2020	
				SI 11.11.2020	
				SM 11.11.2020	

SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 3 171 532	(51) H04B 10/69	(11) 3 171 785	(51) A61B 6/10
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 171 424	(51) H01M 50/10	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 171 584	(51) H04N 1/387	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SE 25.08.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 23.06.2021	
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
(11) 3 171 430	(51) H01M 4/38	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 171 802	(51) A61B 18/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 11.08.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021				
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 171 590	(51) H04N 5/32	(11) 3 171 846	(51) A61J 1/14
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 04.08.2021	
SM 19.05.2021					
		(11) 3 171 609	(51) H04N 21/44	(11) 3 171 851	(51) A61K 8/03
(11) 3 171 449	(51) H01M 12/08	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 171 700	(51) A23C 3/037	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021		
		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 3 171 879	(51) A61K 31/7105
		LU 26.05.2021	LV 09.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 171 473	(51) H02H 3/05	(11) 3 171 701	(51) A23C 3/037	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 23.06.2021	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 171 921	(51) A61M 11/00
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 26.05.2021	LV 27.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 171 948	(51) A63B 21/00
SM 21.04.2021		SM 27.01.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 171 492	(51) H02K 9/04	(11) 3 171 706	(51) A23J 7/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 171 765	(51) A61B 5/00	(11) 3 171 991	(51) B08B 5/02
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 01.09.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
				PT 08.11.2021	
				SE 07.07.2021	
(11) 3 171 506	(51) H02N 1/04	(11) 3 171 767	(51) A61B 5/00	(11) 3 172 002	(51) B23B 31/11
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 01.12.2021	NO 07.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 01.09.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 171 781	(51) A61B 6/00	(11) 3 172 006	(51) B23K 26/00
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 07.07.2021	GR 17.09.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 01.12.2021	LT 16.06.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 08.11.2021	NO 16.09.2021
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021		RO 16.06.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		SE 16.06.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		SM 16.06.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
(11) 3 171 529	(51) H04B 10/07				
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021				
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021				
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021				

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 172 346	(51) C21D 9/00
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 14.04.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 172 231	(51) C07K 16/18	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SM 16.06.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 172 450	(51) F15B 15/24
(11) 3 172 011	(51) B24B 9/14	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SE 01.09.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 172 015	(51) B62D 57/032	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 16.09.2020	LU 12.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 172 259	(51) C08G 65/00	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(11) 3 172 075	(51) B60K 15/035	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 16.09.2020	
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 172 451	(51) F16B 7/04
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 172 264	(51) C08J 5/22	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SM 21.04.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 19.05.2021	
(11) 3 172 082	(51) B60N 2/02	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 172 452	(51) H01L 27/146
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 01.09.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 16.06.2021			
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			(11) 3 172 453	(51) F16B 11/00
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 172 272	(51) C08K 5/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 172 169	(51) C01G 51/04	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 14.07.2021	PT 15.11.2021	IE 09.03.2021	IS 25.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 14.07.2021		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		LU 09.03.2021	LV 25.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 172 213	(51) A61K 31/519	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 172 493	(51) F24C 15/18
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 172 217	(51) C08K 5/00	SM 25.11.2020		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 172 290	(51) C09K 5/04	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021
RS 01.09.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
		CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 20.01.2021	LU 02.04.2021
(11) 3 172 221	(51) C07K 1/22	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RS 07.07.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) 3 172 225	(51) C07K 14/415	SM 02.06.2021		SM 20.01.2021	
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			(11) 3 172 497	(51) F24H 9/00
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 172 296	(51) C10M 177/00	(84) FI 18.08.2021	(84) LT 18.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 18.08.2021	
SE 08.09.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 172 504	(51) F25B 30/04
(11) 3 172 230	(51) C07K 16/18	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021				

PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 172 814	(51) <i>H02K 1/24</i>
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 01.09.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		(11) 3 172 615	(51) <i>G02C 5/02</i>	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(51) <i>F25D 19/00</i>	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 01.09.2021	
LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021		
RS 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 172 821	(51) <i>H02M 1/088</i>
	SE 29.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
				ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 3 172 513	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 172 694	(51) <i>G06K 9/00</i>	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SE 08.09.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 16.06.2021	
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
(11) 3 172 515	(51) <i>F26B 5/02</i>	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 172 839	(51) <i>H03K 17/12</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		(11) 3 172 700	(51) <i>G06K 9/00</i>	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 172 522	(51) <i>B64D 7/02</i>	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
DK 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
				(11) 3 172 856	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 172 528	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 3 172 708	(51) <i>G06Q 20/04</i>	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		SM 12.05.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 172 536	(51) <i>G01F 1/40</i>	(11) 3 172 750	(51) <i>H01H 23/04</i>	(11) 3 172 866	(51) <i>G06F 40/205</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 04.08.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 11.08.2021	
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
(11) 3 172 559	(51) <i>G01N 27/02</i>	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 172 891	(51) <i>H04N 1/00</i>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			SE 04.08.2021	
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021				
SM 16.06.2021					
		(11) 3 172 761	(51) <i>H01L 21/288</i>	(11) 3 172 896	(51) <i>H04N 19/176</i>
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
				RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	
		(11) 3 172 762	(51) <i>H01L 21/683</i>		
		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021		
		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021		
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
		SM 21.04.2021			
				(11) 3 172 925	(51) <i>H04W 56/00</i>
		(11) 3 172 770	(51) <i>H01L 33/50</i>	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 172 941	(51) <i>H04W 76/11</i>
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
				CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 173 076	(51) A61K 9/20	(11) 3 173 281	(51) B60L 3/00
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		(11) 3 173 105	(51) A61L 29/02	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 172 980	(51) A43B 7/14	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021				
		(11) 3 173 114	(51) A61M 5/24	(11) 3 173 349	(51) B65D 47/24
(11) 3 172 994	(51) A47H 5/032	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020			SE 08.09.2021	
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020				
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020				
IE 14.03.2021	IS 18.03.2021	(11) 3 173 192	(51) B25J 9/00	(11) 3 173 377	(51) C01B 13/11
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LU 14.03.2021	LV 18.11.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IE 24.03.2021	IS 19.12.2020
SM 18.11.2020		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 24.03.2021	LV 19.08.2020
		SM 19.05.2021		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
(11) 3 173 002	(51) A47L 9/04			NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 173 197	(51) B26B 19/14	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SM 19.08.2020	
SE 04.08.2021					
		(11) 3 173 204	(51) B29C 39/08	(11) 3 173 392	(51) C04B 35/486
(11) 3 173 005	(51) A47L 15/22	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			SM 21.04.2021	
		(11) 3 173 220	(51) B29C 70/54	(11) 3 173 394	(51) C04B 35/80
(11) 3 173 014	(51) A61B 5/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		(11) 3 173 226	(51) C08J 7/04	(11) 3 173 409	(51) C07D 407/12
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) DK 21.10.2020
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
		SE 08.09.2021		LT 21.10.2020	LU 07.05.2021
				LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
				NO 21.01.2021	RS 21.10.2020
				SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
				SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		(11) 3 173 241	(51) B41J 2/175	(11) 3 173 420	(51) C07K 7/06
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
		SE 07.07.2021			
		(11) 3 173 272	(51) B60K 11/04	(11) 3 173 435	(51) C08G 61/12
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 25.02.2021	CH 30.11.2020
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
		SE 01.09.2021		EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
				FI 25.11.2020	GB 25.02.2021
				GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
				IE 26.11.2020	IS 25.03.2021
				IT 25.11.2020	LI 30.11.2020

LT 25.11.2020	LU 26.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 25.08.2021		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021			SM 04.11.2020	
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 173 535	(51) E02F 3/36	(11) 3 173 787	(51) G01N 35/00
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 08.09.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
				LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 173 451	(51) C09J 7/40	(11) 3 173 542	(51) E04B 5/32	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			(11) 3 173 794	(51) G01N 35/10
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 173 588	(51) F01D 25/24	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 173 454	(51) C09K 3/16	(84) CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 173 805	(51) G01R 31/36
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 173 635	(51) F16B 19/10	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 173 456	(51) C09K 11/06	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020				
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	(11) 3 173 687	(51) F21S 41/143	(11) 3 173 818	(51) G01S 17/89
FI 08.07.2020	FR 31.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
GB 06.03.2021	GR 09.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
HR 08.07.2020	IE 06.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LT 08.07.2020	LU 06.03.2021			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(11) 3 173 688	(51) B60Q 1/14	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 28.10.2020	LU 20.05.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
RO 08.07.2020	SE 08.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(11) 3 173 472	(51) C12N 1/12	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SM 28.10.2020	
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SM 09.06.2021			
(11) 3 173 485	(51) C12N 15/82	(11) 3 173 716	(51) F25D 23/00	(11) 3 173 832	(51) G02B 6/028
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SE 25.08.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 173 500	(51) C22C 38/00	HR 13.01.2021	IE 25.03.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LU 13.05.2021	LV 16.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LU 25.03.2021	LV 13.01.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
LU 08.05.2021	LV 16.09.2020	SK 13.01.2021			
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020				
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 173 766	(51) G01N 3/10	(11) 3 173 855	(51) G02F 1/1333
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(11) 3 173 517	(51) D06F 58/24	FI 04.11.2020	FR 04.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	IE 14.03.2021	IS 09.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 04.11.2020	IE 14.11.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LU 14.03.2021	LV 09.12.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LI 30.11.2020	LT 04.11.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 14.11.2020	LV 04.11.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(11) 3 173 532	(51) E02D 13/00	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			SM 09.12.2020	

- (11) **3 173 864** (51) *G02B 7/08* (11) **3 174 104** (51) *H01L 29/78* ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 FR 31.03.2021 GB 12.03.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 IE 12.03.2021 IS 01.11.2020
IT 01.07.2020 LU 12.03.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 MC 01.07.2020 NL 01.07.2020
LV 12.03.2021 (11) **3 173 868** (51) *G03G 15/00* (11) **3 174 146** (51) *H01M 8/04223* NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021 PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 GR 03.09.2021 RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LT 02.06.2021 SI 01.07.2020 SK 01.07.2020
IS 28.08.2021 NL 28.04.2021 HR 02.06.2021 NL 02.06.2021 SM 01.07.2020
LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 28.07.2021 RO 28.04.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 28.04.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 173 875** (51) *G03G 21/18* (11) **3 174 157** (51) *H01Q 1/12* (11) **3 174 379** (51) *A01D 51/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) BG 29.10.2020 BG 29.07.2020
CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020
- (11) **3 173 878** (51) *G04B 19/253* (11) **3 174 159** (51) *H01Q 1/32* (11) **3 174 414** (51) *A41D 13/012*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
IS 26.09.2021 NL 26.05.2021 PT 20.12.2021 RO 18.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 SE 18.08.2021 RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 SE 18.08.2021 RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 SK 02.06.2021 SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 29.07.2020 SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 173 913** (51) *G06F 3/041* (11) **3 174 192** (51) *H02P 6/10* (11) **3 174 483** (51) *A61B 17/94*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 (84) BG 22.12.2021 NO 22.12.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 FI 26.05.2021 LT 26.05.2021
NO 07.10.2021 NO 26.09.2021 IS 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021
RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021
SE 07.07.2021 SE 07.07.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 173 944** (51) *G06F 16/00* (11) **3 174 303** (51) *H04N 21/422* (11) **3 174 486** (51) *A61F 2/44*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 173 913** (51) *G06F 3/041* (11) **3 174 047** (51) *G10L 15/183* (11) **3 174 537** (51) *A61K 31/42*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021
LT 07.07.2021 NL 26.05.2021 PT 08.11.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 173 944** (51) *G06F 16/00* (11) **3 174 303** (51) *H04N 21/422* (11) **3 174 537** (51) *A61K 31/42*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 174 047** (51) *G10L 15/183* (11) **3 174 334** (51) *H04W 28/10* (11) **3 174 567** (51) *A61L 29/08*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 DK 13.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 (84) BG 12.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 LT 28.04.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 NL 28.04.2021 LU 27.05.2021 NL 13.01.2021 LV 13.01.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
NO 28.07.2021 RO 28.04.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 NO 12.08.2021 NL 12.05.2021
PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 NO 13.04.2021 PT 13.09.2021 RO 12.05.2021 PL 12.05.2021
RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 RO 12.05.2021
SE 04.08.2021 SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
- (11) **3 174 089** (51) *H01L 21/677* (11) **3 174 365** (51) *H04W 88/02* (11) **3 174 583** (51) *A61M 11/00*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 DK 13.01.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 (84) BG 16.03.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 LU 27.05.2021 NL 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 12.08.2021 NL 12.05.2021
NO 28.07.2021 RO 28.04.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 NO 12.08.2021 NL 12.05.2021
PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 RO 12.05.2021
RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 RO 12.05.2021
SE 04.08.2021 SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
- (11) **3 174 100** (51) *H01L 27/32* (11) **3 174 365** (51) *H04W 88/02* (11) **3 174 583** (51) *A61M 11/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 DK 01.07.2020

GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 174 722	(51) B41J 2/175	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LU 12.05.2021	LV 16.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 174 727	(51) G06T 5/00	SM 23.06.2021	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 174 932	(51) C08L 33/04
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 174 616	(51) B01D 46/00	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		SM 30.06.2021		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 174 635	(51) B01J 37/02	(11) 3 174 767	(51) B60T 8/17	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SM 09.06.2021	
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 174 948	(51) C09D 183/16
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 22.05.2021	LV 23.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SM 09.06.2021	
(11) 3 174 656	(51) B22F 5/00	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020		
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 3 174 992	(51) C12P 13/02
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021			(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 174 770	(51) B60T 17/00	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 07.07.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 174 657	(51) B22F 5/00	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 10.03.2021	LU 22.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
SE 14.07.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 175 014	(51) B26B 21/40
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 174 666	(51) G05B 19/402	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 10.03.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 07.07.2021	LT 07.07.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 174 791	(51) B64D 11/06	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 07.07.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 174 669	(51) B25J 15/02	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 19.05.2021	
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 175 100	(51) F02B 25/06
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 174 840	(51) C05C 9/00	IE 31.03.2021	IS 26.12.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
SM 14.04.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 31.03.2021	LV 26.08.2020
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(11) 3 174 689	(51) B29C 67/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 26.08.2020	
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 05.05.2021		(11) 3 175 101	(51) F02D 35/02
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 174 868	(51) C07D 401/14	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 14.04.2021		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
(11) 3 174 710	(51) B32B 15/20	(11) 3 174 894	(51) C07K 14/495	(11) 3 175 124	(51) F16B 5/01
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
RS 15.09.2021				FI 05.05.2021	GR 06.08.2021

HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 175 393	(51) G06N 3/04
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 14.04.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 05.05.2021				PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	
(11) 3 175 171	(51) F21V 5/08	(11) 3 175 345	(51) G06F 3/0488	(11) 3 175 434	(51) G08G 1/017
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 21.07.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
LV 14.04.2021	NO 23.09.2021	NO 23.06.2021	PT 25.10.2021		
NO 14.07.2021	RO 23.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
PT 16.08.2021	SE 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
RS 14.04.2021	SM 23.06.2021				
SK 14.04.2021					
(11) 3 175 188	(51) F25D 23/00	(11) 3 175 360	(51) G06F 9/50	(11) 3 175 481	(51) H01L 23/538
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 21.07.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 175 207	(51) G01L 19/06	(11) 3 175 366	(51) G06F 15/16	(11) 3 175 482	(51) H01L 25/075
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 01.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 175 238	(51) A61K 35/20	(11) 3 175 378	(51) G06F 30/327	(11) 3 175 483	(51) H01L 27/15
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 25.08.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NL 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 02.11.2021	SE 30.06.2021
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SM 09.06.2021		SK 30.06.2021	
(11) 3 175 282	(51) G02B 27/18	(11) 3 175 381	(51) G06F 21/53	(11) 3 175 496	(51) H01L 51/56
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 09.06.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 16.06.2021	
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 175 294	(51) G03B 21/20	(11) 3 175 384	(51) G16H 40/63	(11) 3 175 515	(51) H01R 13/6473
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	
(11) 3 175 296	(51) G03B 21/56	(11) 3 175 386	(51) G06F 21/55	(11) 3 175 517	(51) H01R 31/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 14.07.2021	NO 16.09.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 16.06.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
(11) 3 175 341	(51) G06F 3/0481			(11) 3 175 524	(51) H02G 3/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021				
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				

NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 175 656	(51) H04W 52/44	(11) 3 175 799	(51) A61B 17/072
(11) 3 175 535	(51) H02K 1/22	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 175 683	(51) H05K 1/18	(11) 3 175 802	(51) A61B 17/29
(11) 3 175 540	(51) H02K 15/16	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 175 687	(51) H05K 7/20	(11) 3 175 851	(51) A61K 31/365
(11) 3 175 541	(51) H02M 3/156	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 175 688	(51) H05K 7/20	(11) 3 175 859	(51) A61K 31/7008
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 30.05.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SI 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
(11) 3 175 542	(51) H02M 3/337	(11) 3 175 779	(51) A61B 3/18	(11) 3 175 896	(51) A63H 33/12
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 175 590	(51) H04L 12/701	(11) 3 175 790	(51) A61B 6/03	(11) 3 175 933	(51) B21B 1/46
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 175 611	(51) H04N 5/235	(11) 3 175 791	(51) A61B 6/03	(11) 3 175 934	(51) B21B 1/46
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 175 635	(51) H04W 4/00	(11) 3 175 793	(51) A61B 8/00	(11) 3 176 046	(51) B60W 30/18
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 11.05.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 175 639	(51) H04W 12/041	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 176 128	(51) C01B 3/00
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 11.05.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021	(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021

IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 176 487	(51) F16L 58/10
LU 12.05.2021	LV 23.09.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
MC 23.09.2020	NO 31.05.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 3 176 331	(51) E02F 3/36	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 176 495	(51) B60Q 1/26
SE 13.05.2021	SI 23.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
(11) 3 176 208	(51) C08L 9/00	RS 11.08.2021		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 176 339	(51) F24F 110/10	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SE 04.08.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 176 209	(51) C08L 9/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 12.05.2021	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 176 517	(51) F24H 1/00
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
SE 04.08.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 176 218	(51) C08L 75/04	(11) 3 176 352	(51) E05B 83/40	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 07.07.2021	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 176 521	(51) F25B 41/00
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 176 234	(51) C09D 133/02	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 176 365	(51) F01D 5/00	(11) 3 176 550	(51) G01H 11/08
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 11.08.2021		SE 04.08.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 176 381	(51) F01D 11/08	(11) 3 176 563	(51) G01N 15/14
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 176 254	(51) C12N 5/0775	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
CZ 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LU 16.05.2021	LV 21.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 30.06.2021	
MC 21.04.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 176 441	(51) F04D 29/42	(11) 3 176 565	(51) G01N 21/3577
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 21.04.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 176 287	(51) C25B 11/04	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 176 447	(51) E21B 1/02	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	RS 07.07.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 18.11.2020	LU 20.05.2021	(11) 3 176 478	(51) G05D 16/06	SM 28.04.2021	
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 176 576	(51) G01N 30/06
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 176 313	(51) D06F 58/24	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 23.06.2021	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 176 593	(51) G01R 19/00	(11) 3 176 593	(51) G01R 19/00
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021

LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 25.08.2021			
(11) 3 176 611	(51) G01V 5/00	(11) 3 176 690	(51) G09F 9/30	(11) 3 176 889	(51) H01S 5/20
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 19.05.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 176 619	(51) G02B 6/44	(11) 3 176 728	(51) G06K 9/00	(11) 3 176 902	(51) H02J 3/28
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 01.09.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IE 18.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 176 794	(51) H01F 41/02	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LU 18.03.2021	LV 30.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 176 929	(51) H02K 29/03
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 30.12.2020		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 176 620	(51) G02B 6/44	(11) 3 176 799	(51) H01H 3/02	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 29.09.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 176 631	(51) G02F 1/1333	(84) AT 19.05.2021	LT 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 19.05.2021	NL 19.05.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 176 933	(51) H02M 1/00
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 19.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 07.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 19.05.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 19.05.2021		HR 26.08.2020	IE 15.03.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			LU 15.03.2021	LV 26.08.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 176 822	(51) H01L 25/07	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
				SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	
(11) 3 176 645	(51) G03G 15/08	(11) 3 176 825	(51) H01L 27/32	(11) 3 176 934	(51) H02M 7/12
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 07.04.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 176 663	(51) G05B 23/02	(11) 3 176 865	(51) G06F 8/61	(11) 3 176 944	(51) H03B 17/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 04.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 30.12.2020	LU 11.05.2021	(11) 3 176 870	(51) H01Q 1/00	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 16.06.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
(11) 3 176 675	(51) G06F 3/042	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 05.09.2021	RO 05.05.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021				

(11) 3 176 950	(51) H04B 1/00	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 177 225	(51) A61B 17/17
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 177 248	(51) A61F 13/512
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 177 105	(51) H05B 3/06	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 176 951	(51) H04B 1/10	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 177 112	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 177 112	(51) H05B 45/395	(11) 3 177 293	(51) A61K 31/4995
(11) 3 176 990	(51) H04L 29/06	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 177 118	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 177 118	(51) H05K 3/36	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 177 297
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(51) A61K 31/59
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 177 003	(51) H04N 5/225	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 177 131	(51) A01D 45/02	MC 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 177 164	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 177 164	(51) A43B 7/20	SK 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 177 306	(51) A61K 38/00
(11) 3 177 010	(51) G02B 27/01	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 18.08.2021	(11) 3 177 039	LT 14.10.2020	LU 28.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 177 039	(51) H04R 25/00	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 3 177 332	(51) A61L 27/34
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 177 043	(51) H04L 12/24	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	CZ 30.06.2021	(84) ES 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 177 186	(51) A47J 31/02	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 177 192	(51) A47K 13/30	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(11) 3 177 343	(51) A61M 5/158
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 16.06.2021	(11) 3 177 086	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(51) H04W 56/00	(11) 3 177 194	(51) A47L 13/17	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021	(11) 3 177 346	(51) A61M 5/31
ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 177 197	(51) A47L 23/26	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	CZ 23.06.2021	(84) ES 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NO 26.08.2021	NO 26.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SM 26.05.2021	(11) 3 177 092	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 177 373	(51) G01S 7/481
(84) AT 07.04.2021	(51) H04W 72/04	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 177 092	(51) G01S 7/481	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
	DK 07.04.2021				

LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 177 762	(51) B60N 2/58	(11) 3 177 948	(51) G02B 6/02
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 177 422	(51) B23K 9/028	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 177 969	(51) G03G 21/16
(11) 3 177 479	(51) A63G 21/04	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 177 811	(51) F01D 11/00	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 177 993
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(51) G06F 12/0804
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 23.06.2021	ES 23.06.2021
SM 23.06.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 24.09.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 177 494	(51) B60T 13/58	(11) 3 177 844	(51) F16D 25/12	HR 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LV 23.06.2021	PT 25.10.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 23.06.2021	
(11) 3 177 527	(51) B64C 39/00	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 178 006
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(51) G06F 12/08
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 177 866	(51) H05B 47/10	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 19.05.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 177 561	(51) B66F 11/04	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 19.09.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 19.05.2021	PL 19.05.2021
RS 01.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 177 651	(51) C08B 31/04	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 01.09.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 178 026	(51) G16H 20/00
(11) 3 177 660	(51) C08G 18/48	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 177 868	(51) F21V 8/00	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 177 663	(51) C08G 63/189	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 178 043	(51) G06Q 10/08
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SM 14.04.2021		(11) 3 177 888	(51) G01B 5/24	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 177 673	(51) C08J 3/02	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 178 097
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(51) H01C 7/112
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 18.11.2021	NO 18.11.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 16.06.2021		SE 18.08.2021	(11) 3 178 152
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 177 913	(51) G01N 27/62	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021
(11) 3 177 720	(51) C12N 15/09	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 25.08.2021	FI 29.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 29.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SE 29.09.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 178 154
(11) 3 177 757	(51) D01F 8/14	(11) 3 177 932	(51) G01N 33/68	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		

RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 178 290	(51) H04W 76/15	(11) 3 178 445	(51) A61F 2/24
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) H02P 27/18 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 03.09.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 02.06.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 178 161	(51) H02P 27/18	(11) 3 178 293	(51) H04W 4/80	(11) 3 178 521	(51) A61N 1/05
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 178 181	(51) H04L 27/26	(11) 3 178 317	(51) A01K 89/01	(11) 3 178 559	(51) B01L 3/00
(84) AT 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) H04K 3/00 (84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
(11) 3 178 184	(51) H04K 3/00	(11) 3 178 323	(51) A01N 43/80	(11) 3 178 572	(51) B08B 1/04
(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) H04N 21/436 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 178 236	(51) H04N 21/436	(11) 3 178 333	(51) A24D 3/04	(11) 3 178 580	(51) B21D 11/02
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 11.01.2021 GR 12.02.2021 IE 07.12.2020 LI 31.12.2020 LU 07.12.2020 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CH 31.12.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
(11) 3 178 245	(51) H04W 16/24	(11) 3 178 333	(51) A24D 3/04	(11) 3 178 639	(51) B29C 73/34
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 178 259	(51) H04W 48/16	(11) 3 178 421	(51) A61B 17/32	(11) 3 178 645	(51) B32B 5/26
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 178 264	(51) H04W 52/10	(11) 3 178 443	(51) A61F 2/24	(11) 3 178 683	(51) B60H 1/32
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 25.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 25.03.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 178 274	(51) H04W 72/04	(11) 3 178 443	(51) A61F 2/24	(11) 3 178 685	(51) B60K 6/22
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 25.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 25.03.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 178 286	(51) H04W 76/14	(11) 3 178 443	(51) A61F 2/24	(11) 3 178 685	(51) B60K 6/22
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 25.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 25.03.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021

- (11) **3 178 696** (51) **B60Q 1/50**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 178 712** (51) **B60T 7/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 178 743** (51) **B65B 39/00**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 178 754** (51) **B65D 81/05**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 178 759** (51) **B65G 13/06**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 178 792** (51) **C02F 5/14**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 25.05.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 178 805** (51) **C07C 51/215**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 178 847** (51) **C07K 16/24**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IE 18.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 18.03.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 178 891** (51) **C09D 171/02**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
FI 21.10.2020 GB 16.03.2021
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IE 16.03.2021 IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LU 16.03.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 178 929** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 178 952** (51) **C22C 21/00**
(84) AL 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
CZ 29.07.2020 DK 29.07.2020
EE 29.07.2020 ES 29.07.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020
HR 29.07.2020 IE 28.03.2021
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
LT 29.07.2020 LU 28.03.2021
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
- (11) **3 179 040** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 179 074** (51) **F02C 7/047**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 179 156** (51) **F21S 45/10**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 179 160** (51) **H01L 33/50**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 179 168** (51) **F23R 3/46**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 179 175** (51) **F24F 11/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 179 211** (51) **G01C 21/16**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 179 217** (51) **G01D 5/347**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CH 30.11.2020 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GB 11.02.2021 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IE 14.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LI 30.11.2020 LT 11.11.2020
LU 14.11.2020 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 179 225** (51) **G01M 11/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 179 231** (51) **G01N 21/25**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 179 269** (51) **G01S 15/89**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 179 289** (51) **G02B 27/01**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 179 291** (51) **G02B 27/01**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021

RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 179 414 (84) AT 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) G06K 19/077 (84) BG 04.11.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 179 575 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) H01R 29/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 179 302 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) G02F 1/1335 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 179 453 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) G07C 11/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 179 589 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) H02J 1/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 179 307 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) G03B 17/08 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 179 503 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) H01L 21/28 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 179 597 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) H02J 7/00 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 179 308 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) G03F 7/11 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 179 518 (84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 GB 03.02.2021 HR 12.08.2020 IS 12.12.2020 LI 28.02.2021 LU 03.02.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	(51) H01L 29/45 (84) AT 12.08.2020 CH 28.02.2021 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 FR 28.02.2021 GR 13.11.2020 IE 03.02.2021 IT 12.08.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(11) 3 179 602 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H02J 50/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 179 316 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) G04B 15/14 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 179 535 (84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 ES 01.07.2020 GR 02.10.2020 IE 28.03.2021 IT 01.07.2020 LU 28.03.2021 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(51) H01M 2/16 (84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(11) 3 179 628 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H03F 1/02 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 179 337 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) G06F 3/01 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 179 535 (84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 ES 01.07.2020 GR 02.10.2020 IE 28.03.2021 IT 01.07.2020 LU 28.03.2021 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(51) H01M 2/16 (84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(11) 3 179 634 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04B 1/04 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) 3 179 338 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) G06F 3/01 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 179 535 (84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 ES 01.07.2020 GR 02.10.2020 IE 28.03.2021 IT 01.07.2020 LU 28.03.2021 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(51) H01M 2/16 (84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(11) 3 179 657 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 23.03.2021 IT 07.10.2020 LU 23.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(51) H04L 12/18 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
(11) 3 179 378 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) G06F 13/42 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 179 536 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 28.03.2021 IT 16.12.2020 LU 28.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) H01M 2/16 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) 3 179 657 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 23.03.2021 IT 07.10.2020 LU 23.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(51) H04L 12/18 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
(11) 3 179 413 (84) AT 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) G06K 19/077 (84) BG 04.11.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 179 536 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 28.03.2021 IT 16.12.2020 LU 28.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) H01M 2/16 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) 3 179 657 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 23.03.2021 IT 07.10.2020 LU 23.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(51) H04L 12/18 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020

(11) 3 179 665	(51) H04L 5/00	(11) 3 179 793	(51) H04W 72/04	(11) 3 179 967	(51) A61F 7/12
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 14.10.2021 PT 15.11.2021	(84) LT 14.07.2021 RS 14.07.2021
(11) 3 179 675	(51) H04L 29/06	(11) 3 179 796	(51) H04W 8/24	(11) 3 179 979	(51) A61K 8/27
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 179 691	(51) H04L 29/06	(11) 3 179 835	(51) H05K 1/03	(11) 3 179 998	(51) A61K 31/34
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 15.04.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 3 179 697	(51) H04W 12/08	(11) 3 179 857	(51) A61K 47/54	(11) 3 180 017	(51) A61K 38/16
(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 13.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 179 697	(51) H04W 12/08	(11) 3 179 875	(51) A43B 7/14	(11) 3 180 070	(51) A61N 1/04
(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 13.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 3 179 700	(51) H04L 29/08	(11) 3 179 900	(51) A61B 5/00	(11) 3 180 071	(51) A61N 1/372
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 179 700	(51) H04L 29/08	(11) 3 179 955	(51) A61B 34/30	(11) 3 180 146	(51) B22F 9/06
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 179 711	(51) H04N 5/235	(11) 3 179 963	(51) A61B 17/16	(11) 3 180 159	(51) B23Q 3/08
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 179 729	(51) H04N 21/236	(11) 3 179 965	(51) A61F 2/966	(11) 3 180 163	(51) B24C 1/00
(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
(11) 3 179 783	(51) H04W 48/20				
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021				

SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 14.04.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 180 168	(51) B25J 9/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 180 539	(51) F16D 65/12
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 180 317	(51) C07D 401/06	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 180 549	(51) F16H 57/08
SM 26.05.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 08.09.2021	
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
(11) 3 180 173	(51) B29C 33/38	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 180 600	(51) G01N 21/64
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 180 335	(51) C07D 417/06	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 180 619	(51) G01N 33/553
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021
				RS 14.07.2021	
(11) 3 180 184	(51) B29C 70/54	(11) 3 180 353	(51) C07K 14/35	(11) 3 180 648	(51) G02B 27/01
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 22.09.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 180 365	(51) C07K 19/00		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 180 671	(51) G06F 1/26
PL 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		SE 18.08.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		(11) 3 180 373	(51) C08F 290/06	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 180 675	(51) G06F 3/01
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		(11) 3 180 393	(51) C08J 5/18	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		(11) 3 180 414	(51) C11D 3/50		
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 180 694	(51) G06F 9/52
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 09.06.2021	
		(11) 3 180 524	(51) F16B 19/10	(11) 3 180 729	(51) G06F 21/33
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		

NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 181 064	(51) A61B 17/12
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) 3 180 731	(51) H04W 12/06	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 14.07.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021			(11) 3 181 075	(51) A61B 17/70
SE 21.07.2021		(11) 3 180 966	(51) H05H 7/18	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
		NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 180 828	(51) H02H 7/045	(11) 3 180 970	(51) A01B 79/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 180 882	(51) H04L 5/00	(11) 3 180 973	(51) A01D 34/416	(11) 3 181 215	(51) B01D 71/56
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 23.06.2021	
SM 05.05.2021		SM 19.05.2021			
(11) 3 180 887	(51) H04L 9/32	(11) 3 180 977	(51) A01K 89/01	(11) 3 181 239	(51) B05B 11/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 14.04.2021	
(11) 3 180 910	(51) H04N 9/64	(11) 3 180 993	(51) A23L 5/00	(11) 3 181 252	(51) B21C 47/24
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CH 31.12.2020	CZ 04.11.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FR 04.01.2021	GB 04.02.2021
(11) 3 180 911	(51) H04N 13/243	(11) 3 180 998	(51) A24F 47/00	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 29.12.2020	IS 04.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LU 29.12.2020	LV 04.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 07.07.2021		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			SM 04.11.2020	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				
(11) 3 180 937	(51) H04W 28/02	(11) 3 181 045	(51) A61B 5/05	(11) 3 181 258	(51) B21D 22/28
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 02.12.2020	IE 04.03.2021	FR 31.03.2021	GR 30.10.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	HR 29.07.2020	IE 12.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 04.03.2021	LV 02.12.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	LT 29.07.2020	LU 12.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
		SM 02.12.2020		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(11) 3 180 958	(51) H04W 88/08	(11) 3 181 058	(51) A61B 17/00	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 29.07.2020	
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021		
(11) 3 180 962	(51) C09K 11/61				
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021				
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021				

- (11) **3 181 267** (51) **C03C 27/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 181 342** (51) **B30B 15/06**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 181 392** (51) **B60K 17/34**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 181 399** (51) **B60P 3/077**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 181 427** (51) **B61L 15/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 181 494** (51) **B65G 39/06**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 181 495** (51) **B65G 54/02**
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GB 20.04.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LU 20.04.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 181 509** (51) **B66D 3/04**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 181 556** (51) **C07D 295/096**
(84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 181 616** (51) **C08J 3/12**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 181 682** (51) **C12N 1/00**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 181 720** (51) **D06M 23/08**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 181 721** (51) **C23C 16/40**
(84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CH 31.12.2020 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
FR 18.01.2021 GB 18.02.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 13.12.2020 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LI 31.12.2020
LT 18.11.2020 LU 13.12.2020
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **3 181 743** (51) **D02H 3/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 181 759** (51) **E02B 1/00**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IE 27.03.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LU 27.03.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 181 818** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 181 823** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 181 873** (51) **F02D 9/10**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 181 901** (51) **F16C 23/06**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 181 919** (51) **F16B 37/14**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 181 932** (51) **F16D 13/62**
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020
FI 30.09.2020 GR 31.12.2020
HR 30.09.2020 IE 16.03.2021
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020
LT 30.09.2020 LU 16.03.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SI 30.09.2020 SK 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **3 181 945** (51) **F16F 15/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 181 952** (51) **F16H 59/02**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CH 31.12.2020
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FR 04.11.2020 FI 04.01.2021
GB 04.02.2021 GR 05.02.2021

HR 04.11.2020	IE 28.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 3 182 270	(51) <i>G06F 3/12</i>
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LU 28.12.2020	LV 04.11.2020	SM 04.11.2020		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 182 108	(51) <i>G01N 27/327</i>	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 04.11.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 23.06.2021	
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
(11) 3 181 993	(51) <i>F21S 41/19</i>	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 182 290	(51) <i>G06F 9/50</i>
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LT 26.08.2020	LU 26.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SE 21.07.2021		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IE 24.03.2021	IS 25.03.2021
				IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
(11) 3 182 003	(51) <i>F23C 5/08</i>	(11) 3 182 146	(51) <i>G01R 31/382</i>	LU 24.03.2021	LV 25.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 25.11.2020	
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IE 13.12.2020	IS 04.03.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 182 299	(51) <i>G06F 16/22</i>
SM 07.04.2021		LU 13.12.2020	LV 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 182 027	(51) <i>F24F 11/64</i>	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 04.11.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 182 165	(51) <i>G01V 1/30</i>	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 29.09.2021			
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			(11) 3 182 318	(51) <i>H04L 9/32</i>
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 182 183	(51) <i>G02B 6/42</i>	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 3 182 036	(51) <i>F25B 9/10</i>	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
ES 11.08.2021	LT 11.08.2021			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 182 193	(51) <i>G02B 27/62</i>	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 182 041	(51) <i>F25D 23/00</i>	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 182 330	(51) <i>G06K 9/00</i>
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 182 200	(51) <i>G02F 1/19</i>	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 04.08.2021		(11) 3 182 378	(51) <i>G06T 17/20</i>
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 182 205	(51) <i>G03F 7/039</i>	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 182 062	(51) <i>G01B 21/04</i>	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 182 382	(51) <i>G07C 1/24</i>
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 182 103	(51) <i>G01N 21/954</i>	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	SM 07.04.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020				
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 182 240	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 182 395	(51) <i>G08G 5/00</i>
FI 04.11.2020	FR 04.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 04.11.2020	IE 17.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SE 01.09.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LI 31.12.2020	LT 04.11.2020			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LU 17.12.2020	LV 04.11.2020				
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020				
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020				

LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 182 709	(51) H04N 19/61
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 182 535	(51) H01T 21/02	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 182 397	(51) C08J 7/04	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 11.11.2020	IE 24.11.2020	(11) 3 182 710	(51) H04N 19/91
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LI 30.11.2020	LT 11.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 24.11.2020	LV 11.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 182 401	(51) G09G 3/20	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 11.03.2021	SE 11.11.2020	PT 04.10.2021	RO 09.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 11.11.2020		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 182 574	(51) H02M 1/42	(11) 3 182 720	(51) H04Q 9/00
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SM 09.06.2021		FR 04.01.2021	GB 04.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 182 437	(51) H01H 50/24	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IE 15.12.2020	IS 04.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 15.12.2020	LV 04.11.2020	SM 09.06.2021	
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 3 182 722	(51) H04R 1/10
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 182 445	(51) H01L 23/31	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	BG 09.03.2021	CH 31.12.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SM 04.11.2020		FI 09.12.2020	FR 09.02.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(11) 3 182 595	(51) H03M 1/10	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
FI 18.11.2020	FR 18.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 09.12.2020	IE 16.12.2020
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
HR 18.11.2020	IE 15.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LI 31.12.2020	LT 09.12.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 182 599	(51) H03M 3/00	LU 16.12.2020	LV 09.12.2020
LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
LU 15.12.2020	LV 18.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 09.12.2020	
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 182 788	(51) H04W 72/04
SM 18.11.2020		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 182 503	(51) H01M 10/613	SM 16.06.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 182 602	(51) H04B 1/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SE 11.08.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 182 511	(51) H01Q 21/06	(11) 3 182 649	(51) H04L 12/24	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SM 09.06.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 3 182 794	(51) H05B 3/14
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	CH 31.12.2020	CZ 09.12.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(11) 3 182 521	(51) H01R 12/70	IE 11.03.2021	IS 09.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 11.03.2021	LV 09.09.2020	HR 09.12.2020	IE 12.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 09.04.2021	LI 31.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 09.12.2020	LU 12.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			RS 09.12.2020	SE 09.12.2020

SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 3 182 977	(51) A61K 31/575	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SM 09.12.2020		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 182 843	(51) A23N 7/08	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 183 106	(51) B29C 49/18
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 11.11.2020	LU 21.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 182 982	(51) A61K 33/30	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 182 875	(51) A61B 1/04	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 11.11.2020	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 183 125	(51) B43M 3/04
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 182 989	(51) A61K 38/07	SE 14.07.2021	
(11) 3 182 883	(51) A61B 5/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 183 155	(51) B60W 50/08
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SM 23.06.2021		(11) 3 183 023	(51) A61M 16/00	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 182 897	(51) A61B 6/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 183 193	(51) B65H 16/10
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 182 945	(51) A61F 13/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 11.08.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 182 946	(51) A61F 13/02	(11) 3 183 042	(51) A63F 13/212	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) PT 13.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 11.08.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 183 252	(51) C07D 487/04
(11) 3 182 967	(51) A61K 31/13	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 183 062	(51) B02C 2/04	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 12.05.2021	
SM 26.05.2021		ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 183 270	(51) C07K 16/28
(11) 3 182 969	(51) A61K 31/19	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 183 073	(51) B29C 51/10	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SM 28.04.2021	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 183 298	(51) C08L 23/04
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021

LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 183 393	(51) E01F 15/08	(11) 3 183 514	(51) F25B 1/00
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 183 320	(51) C09K 19/38	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 25.08.2021		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 183 412	(51) E21B 17/01	(11) 3 183 518	(51) F25D 23/02
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
		(11) 3 183 440	(51) G10K 11/178	(11) 3 183 519	(51) F25D 25/00
(11) 3 183 334	(51) C12M 1/32	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 04.08.2021	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 183 538	(51) G01D 3/10
(11) 3 183 335	(51) C12M 1/34	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 183 454	(51) F03D 1/06	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 183 455	(51) F04B 17/04	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021		
		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 183 541	(51) G01F 1/74
(11) 3 183 342	(51) C12N 9/48	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 183 483	(51) F16K 15/03	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 183 544	(51) G01H 5/00
(11) 3 183 345	(51) C12N 15/113	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 183 492	(51) F21V 29/56	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 16.06.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
(11) 3 183 352	(51) C12P 11/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 183 555	(51) G01N 15/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 04.08.2021	LT 04.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 183 572	(51) G01N 33/28
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 14.04.2021				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 183 375	(51) C23C 14/34	(11) 3 183 498	(51) F23R 3/28	(11) 3 183 575	(51) G01N 15/02
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 04.08.2021	LT 04.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 183 507	(51) F24F 1/0014		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
SM 07.04.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
		RS 01.09.2021			

(11) 3 183 573	(51) G01N 33/50	(11) 3 183 813	(51) H03H 9/54	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			SM 16.06.2021	
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 183 817	(51) H03K 17/95	(11) 3 184 054	(51) A61B 10/02
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 183 602	(51) A01M 31/00	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 14.10.2020	LU 13.05.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 183 831	(51) H04L 12/24	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
(11) 3 183 616	(51) G02C 13/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 184 077	(51) A61F 2/01
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 184 125	(51) A61L 26/00
(11) 3 183 622	(51) G05B 23/02	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 183 862	(51) H04L 29/06	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
(11) 3 183 634	(51) G06F 3/01	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 18.11.2020	IE 21.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LI 31.12.2020	LT 18.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 21.12.2020	LV 18.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 183 927	(51) H04W 60/00	SM 18.11.2020	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 184 181	(51) B08B 9/44
(11) 3 183 652	(51) G06F 9/48	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 183 681	(51) G06F 21/36	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 16.06.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 184 011	(51) A47L 5/24	SM 23.06.2021	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 184 192	(51) B21H 1/12
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 183 752	(51) H01L 29/78	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 07.04.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SE 21.07.2021		(11) 3 184 037	(51) A61B 5/00	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
(11) 3 183 803	(51) F16D 43/14	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 184 199	(51) B22C 9/10
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 25.08.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 184 048	(51) A61B 6/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				

RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(11) 3 184 469	(51) B65F 1/16
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021
(11) 3 184 225	(51) B23H 7/06	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	HR 24.02.2021	IE 26.03.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 184 309	(51) B41J 2/175	LU 26.03.2021	LV 24.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 184 533	(51) C07F 15/00
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 3 184 230	(51) B23K 26/06	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 184 566	(51) C08G 18/48
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 184 314	(51) B41J 15/04	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 11.08.2021	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 184 574	(51) C08G 65/26
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 184 323	(51) F16F 7/02	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 184 233	(51) B23K 26/386	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 01.09.2021	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 184 616	(51) C11C 3/08
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 184 336	(51) B60K 1/00	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SM 23.06.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 184 234	(51) B23K 35/26	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 09.06.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 184 665	(51) C23C 16/02
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 184 342	(51) B60K 15/035	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 184 676	(51) D01G 9/12
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 184 268	(51) B26D 1/143	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) AT 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 01.09.2021	
BG 21.10.2021	LT 21.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 184 720	(51) E05D 15/46
FI 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
NL 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PT 22.11.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 21.07.2021		(11) 3 184 353	(51) B60L 53/00	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 184 280	(51) B29C 49/22	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 02.06.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 184 734	(51) F04D 29/40
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 184 383	(51) B60T 8/17	SE 11.08.2021	
(11) 3 184 290	(51) B29C 35/02	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 184 748	(51) F02C 3/14
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	(11) 3 184 383	(51) B60T 8/17	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IE 12.12.2020	IS 25.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
LI 31.12.2020	LT 25.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
LU 12.12.2020	LV 25.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		

NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SM 14.04.2021	
(11) 3 184 750	(51) F01D 9/06	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 185 229	(51) G08C 17/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 184 995	(51) G01N 33/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 01.09.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 184 764	(51) F01M 5/00	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 01.09.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 185 016	(51) G01N 35/02	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 25.08.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 185 279	(51) H01L 21/20
(11) 3 184 795	(51) F02M 55/04	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 185 031	(51) G01S 1/02	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
SM 14.04.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 185 292	(51) H01L 25/07
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 184 833	(51) F16C 23/06			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 185 034	(51) G01S 7/292	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 185 039	(51) G01S 17/10	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 21.04.2021	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 08.09.2021			
		(11) 3 185 040	(51) G01S 15/93	(11) 3 185 314	(51) C03C 14/00
(11) 3 184 836	(51) F16C 33/64	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 01.09.2021			
		(11) 3 185 045	(51) G01T 1/20	(11) 3 185 322	(51) H01L 51/30
(11) 3 184 866	(51) F16K 11/085	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LU 26.05.2021	LV 17.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 16.06.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 185 211	(51) G06T 7/20	(11) 3 185 362	(51) H01R 4/18
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 184 941	(51) F25C 5/04	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 11.08.2021	
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 185 373	(51) H01S 3/093
(11) 3 184 957	(51) G01B 11/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 185 213	(51) G06T 7/571	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 184 970	(51) G01F 1/692	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021				

(11) 3 185 375	(51) H01T 19/04	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 185 760	(51) A61B 5/339
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 185 383	(51) H02H 3/04	(11) 3 185 604	(51) H04W 16/14	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 04.08.2021		SE 11.08.2021		SM 09.06.2021	
(11) 3 185 388	(51) H02J 7/00	(11) 3 185 641	(51) H04W 72/12	(11) 3 185 770	(51) A61B 5/11
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		IE 21.03.2021	IS 09.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 185 389	(51) H02J 7/34	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LU 21.03.2021	LV 09.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 02.12.2020	DE 01.07.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 185 775	(51) A61B 6/03
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IE 20.12.2020	IS 02.04.2021	SM 09.12.2020		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IT 02.12.2020	LI 31.12.2020			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 02.12.2020	LU 20.12.2020	(11) 3 185 644	(51) H04N 21/443	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 28.07.2021	
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 185 782	(51) A61B 10/00
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 11.08.2021		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
				LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 185 417	(51) H03H 7/32	(11) 3 185 653	(51) H05B 45/50	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 185 799	(51) A61B 18/14
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
				NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 185 431	(51) H04B 5/00	(11) 3 185 689	(51) A22C 17/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 26.05.2021	
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
(11) 3 185 448	(51) H04J 14/08	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 185 815	(51) A61F 2/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 25.08.2021				GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 185 458	(51) H04L 5/00	(11) 3 185 700	(51) A23L 27/00	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 28.07.2021			
(11) 3 185 529	(51) H04N 1/44	(11) 3 185 729	(51) A47J 19/02	(11) 3 185 832	(51) A61F 13/49
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 185 542	(51) H04N 5/63	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021

(11) 3 185 833	(51) A61F 13/49	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 21.07.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 185 948	(51) A61N 1/05	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 186 107	(51) B60Q 1/26
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 11.08.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 185 989	(51) B01D 53/14	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
SM 21.04.2021		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 186 108	(51) B60Q 3/64
(11) 3 185 836	(51) A61F 13/49	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 185 995	(51) B01D 61/00	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 186 117	(51) B60T 8/32
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 186 006	(51) B01L 3/00	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 28.04.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 185 838	(51) A61F 13/49	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 186 122	(51) B60T 8/88
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 186 018	(51) B09B 3/00	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 186 171	(51) B65G 17/06
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 01.09.2021		CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 185 839	(51) A61F 13/56	(11) 3 186 044	(51) B26D 7/18	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SE 14.07.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 185 843	(51) A61K 8/25	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 14.04.2021	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 186 175	(51) B25J 9/00
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 185 857	(51) A61K 31/14	(11) 3 186 067	(51) B33Y 40/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SE 18.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 185 874	(51) A61K 31/702	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 186 207	(51) C03C 8/16
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 186 094	(51) B60B 3/00	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NO 28.07.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 185 918	(51) A61L 27/24	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SM 02.06.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 186 224	(51) C07D 205/04
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SM 23.06.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 18.08.2021		(11) 3 185 929	(51) A61M 5/148	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 21.04.2021	HR 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021

RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 186 652	(51) G01R 31/36
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 186 233	(51) C07D 279/00	(11) 3 186 420	(51) D02G 3/38	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 186 243	(51) C07D 403/12	(11) 3 186 442	(51) D21H 27/10	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 186 657	(51) G01S 13/00
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 21.07.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 186 245	(51) C07D 409/04	(11) 3 186 466	(51) E21B 7/20	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 186 523	(51) F16C 32/04	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 186 661	(51) G01S 17/10
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 23.06.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 186 299	(51) C08G 75/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 186 528	(51) F16F 1/373	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 186 700	(51) G06F 3/0481
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 12.05.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 186 303	(51) C08J 7/02	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 186 547	(51) F21S 45/60	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 23.06.2021	
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 186 719	(51) G06F 15/16
SM 28.04.2021		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 186 305	(51) C08J 9/00	(11) 3 186 549	(51) F21V 21/088	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 04.08.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 186 733	(51) H04L 29/08
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 04.08.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 07.04.2021		(11) 3 186 753	(51) G06N 3/04
(11) 3 186 332	(51) C09K 8/60	(11) 3 186 600	(51) G01H 9/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 186 625	(51) G01N 27/624	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 186 386	(51) C12Q 1/02	(11) 3 186 625	(51) G01N 27/624	(11) 3 186 756	(51) G06Q 10/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 11.08.2021		FI 15.07.2020	GB 12.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			IE 12.02.2021	IS 15.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			IT 15.07.2020	LI 28.02.2021

LT 15.07.2020	LU 12.02.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SM 09.06.2021		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020			SM 22.07.2020	
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 186 905	(51) H04L 5/00		
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 187 078	(51) A47J 43/07
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		SE 18.08.2021			
(11) 3 186 834	(51) H01L 27/32			(11) 3 187 096	(51) A61B 1/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 186 949	(51) H04N 1/60	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 08.09.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 187 125	(51) A61B 17/072
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 186 855	(51) H01Q 1/28	(11) 3 186 967	(51) H04N 19/63	(11) 3 187 200	(51) A61M 1/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 01.09.2021		RS 07.07.2021	RS 07.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021				
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 186 997	(51) H04W 16/14	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
		LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 07.07.2021	
		SE 07.07.2021			
(11) 3 186 862	(51) H02G 3/12	(11) 3 187 005	(51) H04W 40/22	(11) 3 187 209	(51) A61M 1/00
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BE 30.04.2020	BG 05.09.2019
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	CH 30.04.2020	CZ 05.06.2019
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
		FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
		HR 01.07.2020	IE 27.03.2021	FR 30.04.2020	GB 28.04.2021
		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
		LT 01.07.2020	LU 27.03.2021	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
		LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	LI 30.04.2020	LT 05.06.2019
		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	LU 28.04.2020	LV 05.06.2019
		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	MC 05.06.2019	NL 05.06.2019
		RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
		SM 01.07.2020		RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
				SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
				SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
(11) 3 186 864	(51) H02H 1/00	(11) 3 187 023	(51) H04W 16/14	(11) 3 187 212	(51) A61M 1/16
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 21.07.2021	
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	IE 27.03.2021	IS 17.06.2021		
SM 30.06.2021		LT 17.02.2021	LU 27.03.2021		
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) 3 186 869	(51) H02J 3/36	(11) 3 187 063	(51) A43B 13/20	(11) 3 187 224	(51) A61N 1/375
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IE 27.03.2021	IS 22.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 27.03.2021	LV 22.07.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		NO 17.05.2021	NO 22.10.2020		
		PT 17.06.2021	PT 23.11.2020		
		RS 17.02.2021			
		SK 17.02.2021			
(11) 3 186 888	(51) H03K 17/66			(11) 3 187 236	(51) A63F 13/63
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SM 05.05.2021				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 186 902	(51) H04B 10/112				
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021				
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021				
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021				
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021				
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021				
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021				

NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 187 572 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) C10M 143/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 187 251 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IT 09.09.2020 LU 30.05.2021 MC 09.09.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(51) B01D 71/82 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(11) 3 187 434 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B65D 85/18 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 187 587 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SK 02.06.2021	(51) C12N 15/82 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 3 187 267 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) B05B 1/18 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 187 489 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 26.02.2021 IT 25.11.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(51) C07C 319/20 (84) AT 25.11.2020 CH 28.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GB 26.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LI 28.02.2021 LU 26.02.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(11) 3 187 602 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) C22B 23/02 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 187 305 (84) BG 22.12.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(51) B24B 23/02 (84) LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 187 509 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) C08B 11/12 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 187 661 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) E02D 27/38 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 187 313 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) B25J 15/08 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 187 526 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) C08K 3/04 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 187 665 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) E04H 4/16 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 187 386 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) B60T 8/17 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 187 543 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) C08L 73/00 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 3 187 694 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) F01D 11/18 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 187 390 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) B60W 50/00 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 187 544 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) C08L 73/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 187 712 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) F02C 7/04 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 187 401 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) B62K 15/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 187 562 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) F16D 69/02 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 187 714 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) F02C 7/12 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 187 431 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021	(51) F16L 41/14 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021			(11) 3 187 728 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021	(51) F04B 7/06 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021

SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 187 972 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) G06F 3/044 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 187 729 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) F04B 7/06 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 187 894 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) G01S 7/02 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 187 978 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 28.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(51) G06F 3/0354 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021
(11) 3 187 736 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) F04D 29/42 (84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 187 929 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) G02F 1/1362 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 187 993 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 20.05.2021 MC 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(51) G06F 3/0484 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021
(11) 3 187 777 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) F21V 8/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 187 945 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G05B 19/402 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 188 012 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04W 4/50 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 187 793 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 25.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(51) F24F 13/20 (84) AT 25.11.2020 CH 31.12.2020 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 25.01.2021 GR 26.02.2021 IE 28.12.2020 LI 31.12.2020 LU 28.12.2020 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(11) 3 187 947 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) G05B 19/418 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 188 023 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) G06F 12/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 187 808 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) F28D 1/053 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(11) 3 187 954 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) G05D 1/02 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 188 040 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) G06F 16/35 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 187 856 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) G01N 21/23 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 187 956 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) G05D 1/02 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 188 041 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) G06F 16/35 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 187 861 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021	(51) G01N 21/956 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021	(11) 3 187 968 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) G06F 3/01 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 188 078 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021	(51) G06K 9/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021

NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LI 31.12.2020 LU 22.12.2020 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	IE 22.12.2020 IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020
(11) 3 188 081 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) G06K 9/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 188 208 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) H01H 50/30 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(11) 3 188 352 (84) AT 06.01.2021 CH 28.02.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 06.03.2021 GR 07.04.2021 IE 20.02.2021 LI 28.02.2021 LU 20.02.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SE 06.01.2021	(51) H02M 7/00 (84) BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GB 06.04.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) 3 188 084 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) G06K 19/07 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 188 234 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 FR 30.04.2021 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(51) H01L 27/06 (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 GB 20.04.2021 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 20.04.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(11) 3 188 368 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H03M 1/10 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 188 085 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 13.02.2021 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(51) G06K 19/077 (84) AT 11.11.2020 CH 28.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GB 13.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 28.02.2021 LU 13.02.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(11) 3 188 268 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H01L 51/50 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 188 414 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H04L 12/28 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 188 132 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) G06T 19/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 188 314 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H01B 1/02 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 188 473 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H04N 5/77 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 188 133 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) G07C 9/00 (84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 188 319 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) H01R 12/58 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 188 488 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H04N 21/431 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 188 134 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) G07C 9/00 (84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 188 327 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H01S 3/067 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 188 536 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) H04W 28/06 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 3 188 175 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G09G 3/3233 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 188 351 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GB 02.03.2021	(51) H02M 1/32 (84) AT 02.12.2020 CH 31.12.2020 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 FR 02.02.2021 GR 03.03.2021	(11) 3 188 564 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) H04W 72/12 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
(11) 3 188 188 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021	(51) G11C 11/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021				

(11) 3 188 588	(51) A01G 9/02	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 188 940	(51) B60S 3/04
(11) 3 188 630	(51) A47J 43/07	(11) 3 188 816	(51) B01D 15/08	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021				
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			(11) 3 188 964	(51) B63G 13/00
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 188 817	(51) B01D 33/073	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 04.08.2021	
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 189 004	(51) B01L 3/00
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
		(11) 3 188 838	(51) B01L 3/00		
		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 189 023	(51) C07C 7/08
		DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 189 041	(51) C07D 401/14
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		(11) 3 188 848	(51) B05D 7/00	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	
		(11) 3 188 896	(51) B33Y 10/00	(11) 3 189 053	(51) C07D 471/04
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 05.05.2021	PT 06.09.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 05.05.2021	
		(11) 3 188 898	(51) B29C 70/34	(11) 3 189 065	(51) C07H 1/08
		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 189 067	(51) C07K 14/16
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		SM 05.05.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
				GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		(11) 3 188 903	(51) B31B 50/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		

- (11) **3 189 071** (51) *C07K 14/575*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 189 135** (51) *C12N 5/0793*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **3 189 153** (51) *C12P 21/08*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 189 155** (51) *C12Q 1/34*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 189 187** (51) *D06M 10/10*
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 RS 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 189 215** (51) *F01D 9/02*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 189 248** (51) *F16F 15/04*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 189 258** (51) *F16K 37/00*
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 189 267** (51) *F17C 5/02*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 189 327** (51) *G01N 27/416*
(84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 189 347** (51) *G01S 5/02*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 189 357** (51) *G01V 99/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 189 382** (51) *G05B 15/02*
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
- (11) **3 189 389** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 189 430** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 189 472** (51) *G06K 9/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 189 497** (51) *G06T 7/80*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 189 507** (51) *G08C 17/02*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 189 530** (51) *G01D 5/14*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
- RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 189 533** (51) *H01G 2/04*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 189 539** (51) *G06F 30/20*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 189 579** (51) *H01F 38/14*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 189 599** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 189 609** (51) *H04B 17/00*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
IT 23.09.2020 LT 23.09.2020
LU 31.05.2021 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2021
- (11) **3 189 666** (51) *H04N 21/4405*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 189 680** (51) *H04L 12/14*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 189 683** (51) *H04W 12/06*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RO 30.06.2021

NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 190 108	(51) C07D 401/14
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 189 709	(51) H05B 45/37	(11) 3 189 970	(51) B41J 2/14	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	SM 19.05.2021	
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 25.11.2020	IE 06.01.2021	(11) 3 190 146	(51) C08J 5/22
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 189 792	(51) A61B 17/072	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 06.01.2021	LV 25.11.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LU 30.05.2021	LV 09.12.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	MC 09.12.2020	PL 09.12.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 189 973	(51) B41J 3/407	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(11) 3 190 148	(51) C08J 7/12
(11) 3 189 840	(51) A61K 31/4458	HR 26.08.2020	IE 14.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 14.03.2021	LV 26.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 189 998	(51) B60K 17/10	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 19.05.2021		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 190 150	(51) C08J 9/18
(11) 3 189 852	(51) A61K 39/00	GB 10.03.2021	GR 30.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 29.07.2020	IE 10.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 29.07.2020	LU 10.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 189 882	(51) B01D 47/00	(11) 3 190 161	(51) B41J 2/14
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 189 917	(51) B23B 27/14	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 16.06.2021	
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 190 162	(51) C09J 5/02
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 190 063	(51) B65D 65/02	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 11.08.2021	
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 190 100	(51) C07C 69/94	(11) 3 190 165	(51) C10G 1/06
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SM 09.06.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
(11) 3 189 934	(51) B24C 1/00	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IE 23.03.2021	IS 15.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			LU 23.03.2021	LV 15.07.2020

MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 3 190 424	(51) G01R 31/3185	(11) 3 190 538	(51) H04L 25/49
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SM 15.07.2020		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 190 206	(51) C23C 10/02	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 16.06.2021	
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
SE 18.08.2021				(11) 3 190 570	(51) G08B 17/00
		(11) 3 190 458	(51) G02F 1/1362	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 190 213	(51) D01G 13/00	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 190 576	(51) G08G 1/16
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 09.06.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 190 245	(51) E04H 12/24	(11) 3 190 464	(51) G03F 7/20	HR 17.02.2021	IE 03.03.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 03.03.2021	LV 17.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 11.08.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 14.04.2021		(11) 3 190 473	(51) G05D 1/02	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 190 614	(51) H01L 23/552
(11) 3 190 334	(51) F21S 43/14	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 08.09.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		IE 03.03.2021	IS 27.05.2021		
(11) 3 190 342	(51) F24C 15/32	LT 27.01.2021	LU 03.03.2021	(11) 3 190 622	(51) H01L 27/148
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 190 627	(51) G11C 11/16
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 27.01.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		(11) 3 190 477	(51) G06F 1/18	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 190 359	(51) F25B 39/02	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IE 18.03.2021	IS 18.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
LT 18.11.2020	LU 18.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 190 632	(51) H01L 31/112
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 190 497	(51) G06F 3/048	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 190 406	(51) G01N 27/9013	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 190 523	(51) G06F 13/12	(11) 3 190 638	(51) H01L 27/32
RS 01.09.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 190 413	(51) G01N 33/50	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 190 657	(51) H01Q 1/28
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 11.08.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		SM 09.06.2021			

HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 191 103	(51) A61K 9/00
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 191 140	(51) A61L 2/07
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 190 682	(51) H02J 9/06	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 190 915	(51) A43B 17/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 190 939	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(51) A47L 9/06	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 191 159	(51) A61M 5/315
(11) 3 190 690	(51) H02K 13/10	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 190 957	(51) A61B 5/00	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 191 187
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) A61P 35/04
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 28.07.2021	LT 28.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 29.11.2021	NO 28.10.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 28.07.2021	RS 28.07.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 191 220	(51) B01J 20/02
(11) 3 190 724	(51) H04B 10/114	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 190 969	(51) A61B 5/145	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 190 746	(51) H04L 12/24	SE 18.08.2021	(11) 3 191 003	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 191 003	(51) A61B 18/14	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 191 224
(11) 3 190 835	(51) H04W 52/02	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(51) B01L 9/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 191 021	(51) A61F 2/14	ES 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 21.10.2021	NL 21.07.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 191 256	(51) B24B 9/20
(11) 3 190 842	(51) H04L 27/26	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 01.09.2021	(11) 3 190 877	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(51) A01K 61/60	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
CZ 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 191 030	(51) B29C 45/14	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LV 28.04.2021	(84) LT 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 28.07.2021	NL 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 191 267	(51) B26B 21/18
RO 28.04.2021	PL 28.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 28.04.2021	RS 28.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 190 893	(51) A01N 59/00	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 191 289
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(51) B29C 48/40
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 02.03.2021	(84) AT 02.12.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 191 086	(51) A61K 31/05	EE 02.12.2020	BG 02.03.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 02.12.2020	CZ 02.12.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 03.03.2021	ES 02.12.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IE 17.03.2021	GR 03.03.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 02.12.2020	IE 17.03.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 02.12.2020	LT 02.12.2020
(11) 3 190 908	(51) A24C 5/34	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 02.12.2020	LV 02.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 02.03.2021	NL 02.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 05.04.2021	PL 02.12.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		RO 02.12.2020

RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 11.11.2020	IE 24.12.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(11) 3 191 343	(51) B60Q 1/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LI 31.12.2020	LT 11.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 24.12.2020	LV 11.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
				SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 191 355	(51) B60W 10/04	(11) 3 191 862	(51) G01R 33/48	(11) 3 192 011	(51) G06K 9/52
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 28.07.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 191 446	(51) C07C 67/20	(84) NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021				
(11) 3 191 496	(51) C07F 9/58	(11) 3 191 874	(51) G01V 99/00	(11) 3 192 014	(51) G06K 19/14
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
		HR 27.01.2021	IE 25.03.2021		
(11) 3 191 604	(51) C12Q 1/6806	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 192 092	(51) H01H 9/14
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 25.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 27.01.2021	PL 27.01.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 14.07.2021	
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021				
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 191 876	(51) G02B 1/02	(11) 3 192 140	(51) H02H 9/02
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 14.04.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 191 725	(51) F16C 43/02	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		SM 16.06.2021		SM 09.06.2021	
(11) 3 191 773	(51) F25B 31/00	(11) 3 191 904	(51) G05B 19/44	(11) 3 192 157	(51) H02M 1/44
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SE 14.07.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 16.06.2021				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 191 784	(51) F28F 1/00	(11) 3 191 935	(51) G10H 1/46	(11) 3 192 197	(51) H04L 5/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SE 18.08.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 18.08.2021	
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
(11) 3 191 800	(51) G01D 5/353	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021				
SE 18.08.2021					
(11) 3 191 809	(51) G01G 23/37	(11) 3 191 955	(51) G06F 9/52	(11) 3 192 220	(51) H04L 12/58
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 3 191 851	(51) G01R 11/02	(11) 3 191 969	(51) G06F 13/14	(11) 3 192 256	(51) H04N 9/69
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SE 01.09.2021	
		FI 11.11.2020	FR 11.01.2021		
		GB 11.02.2021	GR 12.02.2021		

(11) 3 192 260	(51) <i>H04N 17/02</i>	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 192 450	(51) <i>A61B 10/00</i>
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 14.04.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 192 272	(51) <i>H04N 21/81</i>	(11) 3 192 374	(51) <i>A23C 3/033</i>	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 18.08.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 192 467	(51) <i>A61B 18/14</i>
SE 11.08.2021		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 192 292	(51) <i>H04W 12/08</i>	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 07.04.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 15.09.2021					
(11) 3 192 293	(51) <i>H04W 16/06</i>	(11) 3 192 380	(51) <i>A24B 13/00</i>	(11) 3 192 477	(51) <i>A61F 7/00</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 11.11.2020	DE 03.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 11.11.2020	FR 31.01.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 11.11.2020	IE 12.01.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
SM 19.05.2021		LI 31.01.2021	LT 11.11.2020	(11) 3 192 478	(51) <i>A61F 9/00</i>
		LU 12.01.2021	LV 11.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 192 296	(51) <i>H04W 24/02</i>	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 11.11.2020			
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			(11) 3 192 500	(51) <i>A61K 9/08</i>
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 192 381	(51) <i>A24F 40/46</i>	EE 02.12.2020	LT 02.12.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 17.05.2021	LV 02.12.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 02.12.2020	SI 02.12.2020
SM 07.04.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
(11) 3 192 343	(51) <i>A01B 63/111</i>	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 192 511	(51) <i>A61K 31/50</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 192 385	(51) <i>A43B 1/14</i>	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SE 08.09.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
(11) 3 192 359	(51) <i>A01K 1/12</i>	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 192 534	(51) <i>A61L 29/04</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 18.08.2021	
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 192 419	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) 3 192 557	(51) <i>A61M 37/00</i>
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 14.04.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 192 360	(51) <i>A01K 1/12</i>	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 12.08.2021	NO 12.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 13.09.2021	PL 12.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 12.05.2021	RO 12.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 12.05.2021	SE 12.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				SM 12.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 192 447	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 192 618	(51) <i>B25J 15/06</i>
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SM 14.04.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 192 361	(51) <i>A01K 1/12</i>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	LU 27.05.2021	LV 10.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 192 620	(51) <i>B27B 5/29</i>
				(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021

- ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 192 629**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 192 630**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 192 631**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 192 640**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 192 641**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 192 643**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 192 682**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
- FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) **B28B 3/26**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (51) **B28B 3/26**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **B28B 3/26**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **B29C 49/00**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (51) **B29C 51/08**
(84) CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) **B26D 1/06**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (51) **B60H 1/00**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
- PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 192 683**
(84) AL 12.08.2020
BG 12.11.2020
DK 12.08.2020
ES 12.08.2020
GR 13.11.2020
IS 12.12.2020
LU 01.05.2021
MC 12.08.2020
NO 12.11.2020
RO 12.08.2020
SE 12.08.2020
SK 12.08.2021
- (11) **3 192 692**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 192 742**
(84) AL 01.07.2020
BG 01.10.2020
DK 01.07.2020
ES 01.07.2020
GR 02.10.2020
IE 21.03.2021
LT 01.07.2020
LV 01.07.2020
NO 01.10.2020
PT 02.11.2020
RS 01.07.2020
SI 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (11) **3 192 751**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 192 756**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 192 768**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 192 803**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IE 02.03.2021
IT 09.12.2020
LU 02.03.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- RS 18.08.2021
- (51) **B60H 1/32**
(84) AT 12.08.2020
CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020
FI 12.08.2020
HR 12.08.2020
LT 12.08.2020
LV 12.08.2020
NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SI 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (51) **B60K 37/06**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **B65B 31/02**
(84) AT 01.07.2020
CZ 01.07.2020
EE 01.07.2020
FI 01.07.2020
GR 01.07.2020
IS 01.11.2020
LU 21.03.2021
MC 01.07.2020
PL 01.07.2020
RO 01.07.2020
SE 01.07.2020
SK 01.07.2020
- (51) **B65G 1/04**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **B65G 47/91**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (51) **B66F 9/075**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **C07K 7/56**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (11) **3 192 860**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
NO 19.08.2021
RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 192 862**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 192 865**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LV 21.04.2021
MC 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 192 884**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 192 897**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 192 938**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
GB 11.02.2021
HR 11.11.2020
IS 11.03.2021
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 192 945**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (51) **C11D 3/02**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
NL 19.05.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) **C12N 5/02**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **C12N 5/0735**
(84) BG 21.07.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SK 21.04.2021
- (51) **C22C 19/03**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (51) **C30B 29/20**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (51) **E04F 15/024**
(84) AT 11.11.2020
CH 31.01.2021
DK 11.11.2020
FI 11.11.2020
GR 12.02.2021
IE 16.01.2021
LI 31.01.2021
LU 16.01.2021
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (51) **E04H 1/12**
(84) CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021

- (11) **3 192 949** (51) **E05B 19/00** GB 04.02.2021 GR 05.02.2021 HR 25.11.2020 IE 22.12.2020
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 HR 04.11.2020 IE 13.01.2021 IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 IS 04.03.2021 IT 04.11.2020 LI 31.12.2020 LT 25.11.2020
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LI 31.01.2021 LT 04.11.2020 LU 22.12.2020 LV 25.11.2020
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 LU 13.01.2021 LV 04.11.2020 MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 MC 04.11.2020 NL 04.11.2020 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 NO 04.02.2021 PT 04.11.2020 RO 04.11.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020 SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 192 966** (51) **F01D 5/02** (11) **3 193 099** (51) **F24H 1/10** (11) **3 193 261** (51) **G06F 40/131**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 PL 07.04.2021 NO 07.07.2021 LT 04.11.2020 LU 18.03.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021 RO 07.04.2021 PT 09.08.2021 LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
SM 19.05.2021 SM 07.04.2021 SE 07.04.2021 RS 07.04.2021 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 RO 04.11.2020
- (11) **3 192 973** (51) **F01D 9/02** (11) **3 193 109** (51) **F25D 17/06** (11) **3 193 271** (51) **G03F 1/70**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 SE 14.07.2021 SE 14.07.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 192 983** (51) **F01D 25/30** (11) **3 193 111** (51) **A47J 47/00** (11) **3 193 283** (51) **G04R 60/04**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 CH 31.12.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.08.2021 FI 25.08.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 ES 25.11.2020 EE 25.11.2020 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 FR 25.01.2021 GB 25.02.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 HR 25.11.2020 IE 19.12.2020 IT 25.11.2020 SE 25.08.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 LI 31.12.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 LU 19.12.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020
- (11) **3 193 013** (51) **F03D 80/40** (11) **3 193 112** (51) **F25D 25/02** (11) **3 193 338** (51) **C08G 73/10**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 25.11.2020 FR 31.03.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
IE 18.03.2021 IS 25.03.2021 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
LU 18.03.2021 LV 25.11.2020 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NO 19.08.2021 RO 19.05.2021
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NO 19.08.2021 RO 19.05.2021
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020 SM 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 193 025** (51) **F15B 15/14** (11) **3 193 157** (51) **G01N 11/14** (11) **3 193 339** (51) **C09D 179/08**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 LT 14.07.2021 RS 14.07.2021 GR 20.08.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 IS 07.08.2021 LT 14.07.2021 IS 19.09.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 NL 07.04.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NO 19.08.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NO 19.08.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 SM 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 193 043** (51) **F16H 48/06** (11) **3 193 258** (51) **G06F 13/16** (11) **3 193 365** (51) **H01L 23/38**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
BG 04.02.2021 CH 31.01.2021 BG 25.02.2021 CH 31.12.2020 DK 25.11.2020 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020 FI 25.11.2020 FR 25.01.2021 FR 25.01.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
FI 04.11.2020 FR 31.01.2021 GB 25.02.2021 GR 26.02.2021 GR 26.02.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021

- (11) **3 193 367** (51) **H01L 27/14**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 193 374** (51) **H01L 29/78**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 193 379** (51) **H01L 33/54**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 193 384** (51) **H01L 51/54**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 193 419** (51) **H02G 15/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 193 422** (51) **H02J 1/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 193 473** (51) **H04L 1/16**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 30.03.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 30.03.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 193 484** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 193 502** (51) **G03B 21/00**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 193 531** (51) **H04W 36/12**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 193 537** (51) **H04W 48/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 193 548** (51) **H04W 48/18**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 193 552** (51) **H04W 72/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 193 564** (51) **H05B 45/20**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 193 593** (51) **A01M 21/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 193 594** (51) **A01N 1/02**
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 193 604** (51) **A61P 35/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 193 667** (51) **A47B 87/02**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 193 672** (51) **A47C 7/44**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 193 680** (51) **A47J 31/44**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 193 719** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 193 726** (51) **A61B 8/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 193 731** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 193 738** (51) **A61B 17/03**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 193 740** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 193 764** (51) **A61B 34/20**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021

NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 193 933	(51) A61K 47/68	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
(11) 3 193 781	(51) A61F 2/06	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 194 112	(51) B23P 15/04
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PL 05.05.2021	RO 05.05.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 05.05.2021				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
(11) 3 193 792	(51) G04B 11/00	(11) 3 193 934	(51) A61K 39/395	(11) 3 194 152	(51) B30B 11/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			HR 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			IS 07.08.2021	IS 07.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			LT 07.04.2021	LU 27.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 193 805	(51) A61G 5/08	(11) 3 193 961	(51) A61M 1/14	(11) 3 194 209	(51) B60Q 1/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 18.08.2021		SE 01.09.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 193 807	(51) A61G 7/08	(11) 3 193 980	(51) A61M 5/20	(11) 3 194 226	(51) B60T 11/20
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		SM 16.06.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 193 817	(51) A61K 8/26	(11) 3 193 988	(51) A61M 5/315	(11) 3 194 238	(51) B61G 5/10
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 21.07.2021					
(11) 3 193 855	(51) A61K 31/16	(11) 3 194 013	(51) A61N 1/04	(11) 3 194 274	(51) B65F 1/06
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 21.04.2021	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
(11) 3 193 856	(51) A61K 31/17	(11) 3 194 032	(51) A61K 9/08	(11) 3 194 304	(51) B65F 1/10
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 11.08.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		SM 23.06.2021			
(11) 3 193 871	(51) A61K 31/4745	(11) 3 194 109	(51) B23K 26/08	(11) 3 194 304	(51) B65F 1/10
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.04.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				

LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 14.04.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 16.06.2021	
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		
(11) 3 194 311	(51) B65G 47/86	(11) 3 194 618	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 194 865	(51) F25B 49/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 21.07.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SM 21.04.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 194 316	(51) B66B 1/46	(11) 3 194 631	(51) G22C 33/02	(11) 3 194 889	(51) G01C 21/12
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 194 321	(51) H02G 11/00	(11) 3 194 735	(51) F01L 13/06	(11) 3 194 896	(51) G01D 5/244
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 16.06.2021	
SM 28.04.2021		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
(11) 3 194 354	(51) C07C 39/08	(11) 3 194 759	(51) F03B 1/04	(11) 3 194 903	(51) G01F 1/84
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SE 14.07.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		SM 23.06.2021			
(11) 3 194 367	(51) C07D 215/16	(11) 3 194 770	(51) F04B 1/04	(11) 3 194 904	(51) G01F 5/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SE 18.08.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SM 23.06.2021		SM 02.06.2021	
(11) 3 194 382	(51) C07D 401/14	(11) 3 194 773	(51) F04B 17/04	(11) 3 194 906	(51) G01F 15/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 08.09.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
				NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
				PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
				SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 194 443	(51) C07K 16/28	(11) 3 194 779	(51) F04C 18/02	(11) 3 194 942	(51) G01N 25/72
(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 28.08.2021	LV 28.04.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 194 583	(51) C12N 9/22	(11) 3 194 783	(51) F04C 28/24		
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
RS 15.09.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
(11) 3 194 597	(51) C12N 15/113				
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021				
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021				

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 195 069	(51) G05B 15/02	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 194 957	(51) C12Q 1/6883	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 195 345	(51) H01J 49/00
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 195 077	(51) G05D 1/02	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 16.06.2021	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 195 365	(51) H01L 29/778
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) 3 194 970	(51) G01N 33/569	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 07.05.2021	LV 13.01.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
		(11) 3 195 095	(51) G06F 1/3234	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) 3 194 972	(51) G01N 33/574	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 195 392	(51) H01M 8/02
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SM 14.04.2021		(11) 3 195 157	(51) B29C 67/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 195 002	(51) G01S 1/68	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 01.10.2021	NO 25.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 25.08.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 30.09.2021		(11) 3 195 400	(51) H01M 8/249
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 30.06.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 25.08.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 195 176	(51) G06F 21/53	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 195 023	(51) G01V 9/00	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 18.08.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 195 182	(51) G06K 7/00	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 195 403	(51) H01L 45/00
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 195 250	(51) G06T 5/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 05.05.2021		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 195 038	(51) G02B 7/00	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 30.06.2021		(11) 3 195 255	(51) G06T 7/00
SE 11.08.2021				(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 195 042	(51) G02B 26/08	(11) 3 195 331	(51) H01F 1/00	LT 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 28.07.2021	DK 21.04.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		ES 21.04.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021
LT 23.09.2020	LU 28.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020			PT 23.08.2021	PL 21.04.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			RS 21.04.2021	RO 21.04.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020			SK 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020				SM 21.04.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020			(11) 3 195 434	(51) H02G 11/00
SM 23.09.2020				(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 195 540	(51) H04L 12/851	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 195 703	(51) H05K 1/02
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 16.06.2021		SE 25.08.2021		LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
				PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
				SE 28.07.2021	
(11) 3 195 458	(51) B60L 50/40	(11) 3 195 557	(51) H04L 9/08	(11) 3 195 707	(51) H05K 3/32
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 21.04.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 195 461	(51) H05B 41/28	(11) 3 195 568	(51) H04L 29/08	(11) 3 195 726	(51) A01N 25/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 195 571	(51) H04L 29/08	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 195 464	(51) H02P 6/08	(11) 3 195 595	(51) G06F 3/01	(11) 3 195 761	(51) A47C 3/026
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 06.01.2021	IE 19.01.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 06.05.2021	LI 31.01.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 06.01.2021	LU 19.01.2021
		SM 07.04.2021		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
				NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
				PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
				RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) 3 195 478	(51) H03M 1/68	(11) 3 195 653	(51) H04W 36/00	(11) 3 195 777	(51) A47L 5/14
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 25.08.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
		SM 07.04.2021			
(11) 3 195 479	(51) H03M 3/00	(11) 3 195 663	(51) H04W 4/00	(11) 3 195 778	(51) A47L 5/28
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 01.09.2021		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 25.08.2021	
(11) 3 195 500	(51) H04B 10/272	(11) 3 195 699	(51) H05B 47/105	(11) 3 195 812	(51) A61B 17/072
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 14.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 21.07.2021	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
SM 23.06.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 195 520	(51) H04L 9/08	(11) 3 195 699	(51) H05B 47/105	(11) 3 195 827	(51) A61C 13/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021				
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				

IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 195 943	(51) B08B 3/00	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 196 182	(51) C07C 17/20
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 195 950	(51) B21D 28/34	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
SM 14.04.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 195 840	(51) A61G 1/00	ES 21.07.2021	LT 21.07.2021	SE 01.09.2021	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 196 184	(51) C07F 15/00
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 195 963	(51) B23B 29/04	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 195 998	(51) B29C 45/27	(11) 3 196 201	(51) C07D 471/04
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 195 844	(51) A61H 1/00	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	HR 11.11.2020	IE 30.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 11.03.2021	LI 30.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 11.11.2020	LU 30.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 196 211	(51) C07K 16/28
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SM 28.04.2021		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 195 849	(51) A61K 8/19	(11) 3 196 105	(51) B62D 25/20	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 196 213	(51) C07K 16/28
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 18.08.2021		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 195 869	(51) A61K 31/7088	(11) 3 196 160	(51) B66B 13/14	NL 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 14.07.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 196 217	(51) C08F 8/12
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 195 871	(51) A61K 8/9789	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 07.07.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 196 165	(51) C01D 7/24	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 08.09.2021		FI 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 196 263	(51) C09D 5/44
(11) 3 195 885	(51) A61M 1/00	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(11) 3 196 167	(51) C01G 49/00	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 01.09.2021	
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 196 264	(51) C09D 201/00
FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
HR 01.07.2020	IE 14.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
LT 01.07.2020	LU 14.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GB 17.04.2021	GR 05.02.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 04.11.2020	LU 17.04.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(11) 3 196 169	(51) C02F 1/56	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 3 195 930	(51) B01J 20/26	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 196 269	(51) C09K 3/18
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 28.10.2020	LU 29.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
SM 09.06.2021				PL 02.06.2021	PT 04.10.2021

RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 196 454	(51) F02K 3/115	(11) 3 196 661	(51) G01R 29/02
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 02.06.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 196 273	(51) C09K 3/16	(11) 3 196 469	(51) F04D 7/04	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 20.05.2021	LV 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 21.04.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 07.04.2021			
(11) 3 196 305	(51) C12N 15/09	(11) 3 196 524	(51) F16L 15/04	(11) 3 196 682	(51) G02B 6/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 09.06.2021	PT 11.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 09.06.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			SM 23.06.2021	
SM 07.04.2021					
(11) 3 196 343	(51) D01F 6/60	(11) 3 196 574	(51) F25J 3/04	(11) 3 196 686	(51) G02B 27/00
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 11.08.2021	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
IE 25.01.2021	IS 23.04.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021		
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
LT 23.12.2020	LU 25.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020				
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 196 584	(51) F28F 9/02	(11) 3 196 713	(51) G05B 17/02
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SM 23.12.2020		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 21.07.2021	
(11) 3 196 357	(51) D21F 7/10	(11) 3 196 594	(51) G01C 15/00	(11) 3 196 714	(51) G05B 17/02
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		SE 11.08.2021		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(11) 3 196 369	(51) E02F 9/28	(11) 3 196 606	(51) G01F 23/00	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LU 30.05.2021	LV 16.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(11) 3 196 381	(51) E04F 13/14	(11) 3 196 609	(51) G01G 19/387	(11) 3 196 722	(51) G05B 19/4069
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
RS 25.08.2021		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
				ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
				FR 31.01.2021	GB 11.02.2021
				GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
				IE 18.01.2021	IS 11.03.2021
				IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
				LU 18.01.2021	LV 11.11.2020
				MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
				NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	
(11) 3 196 424	(51) F01D 25/16	(11) 3 196 649	(51) G01N 35/00	(11) 3 196 725	(51) G05D 1/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 18.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 18.08.2021		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
(11) 3 196 452	(51) F02K 1/72	(11) 3 196 656	(51) G01N 35/04		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021		
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		

- (11) **3 196 748** (51) *G06F 3/048*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 196 757** (51) *G06F 3/16*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 196 758** (51) *G06F 9/44*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 196 768** (51) *G06F 21/31*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 196 793** (51) *G06F 21/34*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 196 794** (51) *G06F 21/46*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 196 796** (51) *G06F 21/53*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 196 884** (51) *G11C 16/04*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 196 926** (51) *H01L 21/683*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 196 929** (51) *H01L 23/36*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 196 930** (51) *H01L 23/373*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 196 944** (51) *G11C 11/16*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 196 947** (51) *H01L 31/024*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 196 975** (51) *H01M 12/08*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 196 990** (51) *H01S 3/131*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 20.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 197 006** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 197 035** (51) *H02M 7/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 197 046** (51) *H03F 1/30*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 197 053** (51) *H03K 17/95*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 197 073** (51) *H04B 7/26*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 197 121** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 26.03.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 26.03.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 197 128** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 29.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 197 144** (51) *H04N 5/225*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 197 153** (51) *H04N 7/15*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021

SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 197 314	(51) A45D 40/26	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 197 171	(51) H04N 21/434	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 197 317	(51) A47B 53/02	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 197 179	(51) H04R 1/38	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 197 329	(51) A47J 36/02	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 197 192	(51) H04W 12/10	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	SE 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 197 335	(51) A61B 1/00	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 197 206	(51) H04W 72/04	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 197 470	(51) A61K 36/65
(84) AT 03.04.2019 BG 03.07.2019 CY 03.04.2019 DK 03.04.2019 ES 03.04.2019 GB 03.04.2020 HU 25.04.2006 IS 03.08.2019 LT 03.04.2019 LV 03.04.2019 PL 03.04.2019 RO 03.04.2019 SI 03.04.2019 TR 03.04.2019	(84) BE 30.04.2019 CH 30.04.2019 CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 FI 03.04.2019 FR 04.07.2019 IE 25.04.2019 LI 30.04.2019 LU 25.04.2019 MC 03.04.2019 PT 03.08.2019 SE 03.04.2019 SK 03.04.2019	(11) 3 197 337	(51) A61B 1/06	(84) AT 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 197 230	(51) H04W 52/14	(11) 3 197 348	(51) A61B 5/03	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 197 385	(51) A61C 3/03	(11) 3 197 602	(51) B01L 3/00
(11) 3 197 233	(51) H04W 28/16	(11) 3 197 396	(51) A61F 2/16	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 197 626	(51) B23K 9/28
(11) 3 197 305	(51) A41B 1/08	(11) 3 197 407	(51) A61F 7/02	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 197 645	(51) B25J 9/16
(11) 3 197 409	(51) A61F 9/008	(11) 3 197 445	(51) A61K 31/401	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 197 658	(51) B29C 70/68
(11) 3 197 445	(51) A61F 9/008	(11) 3 197 409	(51) A61F 9/008	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 197 667	(51) B29C 64/165
(11) 3 197 445	(51) A61K 31/401	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021

PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 197 777	(51) B64D 11/06	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 197 681	(51) B41F 35/04	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 197 798	(51) B60J 7/16	(11) 3 198 096	(51) E05D 3/16
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SM 07.04.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 197 703	(51) B60K 31/04	(11) 3 197 905	(51) C07F 9/48	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 30.09.2021	HR 30.06.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 30.09.2021	PT 02.11.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 30.06.2021			
(11) 3 197 708	(51) B60N 2/06	(11) 3 197 923	(51) C08F 2/26	(11) 3 198 097	(51) E05D 3/16
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 01.09.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			SM 05.05.2021	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				
(11) 3 197 709	(51) B60N 2/06	(11) 3 197 931	(51) C08G 18/78	(11) 3 198 152	(51) F04D 29/32
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 21.07.2021	
(11) 3 197 741	(51) B61C 17/00	(11) 3 197 979	(51) C09K 8/506	(11) 3 198 242	(51) G01F 1/84
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SM 02.06.2021				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 197 748	(51) B62D 5/04	(11) 3 198 001	(51) C12N 1/19	(11) 3 198 258	(51) B01F 11/02
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 11.08.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 197 765	(51) B62J 9/23	(11) 3 198 009	(51) C12N 7/01	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 08.09.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 197 767	(51) B62K 3/00	(11) 3 198 034	(51) C12Q 1/68	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 26.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	ES 19.05.2021	GR 27.08.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021			GR 20.08.2021	IS 26.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			IS 19.09.2021	LV 26.05.2021
SE 07.07.2021				LV 19.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 19.08.2021	NO 26.08.2021
				PT 20.09.2021	PT 27.09.2021
				RS 19.05.2021	RS 26.05.2021
				SK 19.05.2021	SK 26.05.2021
				(11) 3 198 280	(51) G01N 33/86
				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
				HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
				NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	
				(11) 3 198 294	(51) G01S 3/808
				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021

GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 198 470	(51) G06F 21/62
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 24.02.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 198 427	(51) G06F 9/46	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 198 481	(51) G06F 16/33
(11) 3 198 301	(51) G01S 15/89	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			(11) 3 198 498	(51) G06F 21/10
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 21.04.2021		(11) 3 198 432	(51) G06F 9/50	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 198 303	(51) G01S 19/13	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SE 04.08.2021		(11) 3 198 440	(51) G06F 11/10	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 14.04.2021	
(11) 3 198 327	(51) G02B 21/14	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 198 533	(51) G01C 11/00
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 04.08.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 198 444	(51) G06F 11/20	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 18.08.2021	
(11) 3 198 353	(51) G05D 23/19	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 198 618	(51) H01F 7/06
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 25.08.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 198 394	(51) G06F 3/0488	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(11) 3 198 452	(51) G06F 8/41	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 19.05.2021	
GB 05.02.2021	GR 07.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
HR 06.05.2020	IE 05.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 198 620	(51) H01F 38/14
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 06.05.2020	LU 05.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 3 198 458	(51) G06F 13/16	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 06.05.2020		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 198 402	(51) G06F 9/30	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 18.08.2021			
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			(11) 3 198 654	(51) H01L 31/0224
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 198 461	(51) G06F 13/42	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SM 30.06.2021		SE 14.07.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 198 420	(51) G06F 9/445	(11) 3 198 463	(51) G06F 13/42	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 198 659	(51) H01L 33/60
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 24.02.2021	LU 20.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 18.08.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 19.05.2021			
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 198 664 | (51) H01M 2/10 | (11) 3 198 936 | (51) H04W 36/00 | (11) 3 199 091 | (51) A61B 1/00 |
| (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 |
| CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 | DK 07.04.2021 | ES 07.04.2021 |
| FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 | FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 |
| HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 | HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 | HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 |
| LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 | LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 | LT 07.04.2021 | LV 07.04.2021 |
| NO 23.09.2021 | PT 25.10.2021 | NO 16.09.2021 | PT 18.10.2021 | NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 |
| RO 23.06.2021 | RS 23.06.2021 | RO 16.06.2021 | RS 16.06.2021 | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 |
| SE 23.06.2021 | SK 23.06.2021 | SE 16.06.2021 | SK 16.06.2021 | RO 07.04.2021 | RS 07.04.2021 |
| SM 23.06.2021 | | SM 16.06.2021 | | SE 07.04.2021 | SK 07.04.2021 |
| | | | | SM 07.04.2021 | |
| (11) 3 198 680 | (51) H01Q 9/40 | (11) 3 198 971 | (51) H04W 74/00 | (11) 3 199 106 | (51) A61B 6/00 |
| (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | (84) AL 09.09.2020 | (84) BG 09.12.2020 |
| CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 | CZ 09.09.2020 | DK 09.09.2020 |
| ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | EE 09.09.2020 | ES 09.09.2020 |
| GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | FI 09.09.2020 | FR 30.04.2021 |
| IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | GB 26.04.2021 | GR 10.12.2020 |
| LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 | LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 | HR 09.09.2020 | IS 09.01.2021 |
| NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 | IT 09.09.2020 | LT 09.09.2020 |
| PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 | PT 27.09.2021 | RO 26.05.2021 | LU 26.04.2021 | LV 09.09.2020 |
| RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | RS 26.05.2021 | SE 26.05.2021 | MC 09.09.2020 | NO 09.12.2020 |
| SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | SK 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | PL 09.09.2020 | PT 11.01.2021 |
| | | | | RO 09.09.2020 | RS 09.09.2020 |
| | | | | SE 09.09.2020 | SI 09.09.2020 |
| | | | | SK 09.09.2020 | SM 09.09.2020 |
| (11) 3 198 697 | (51) H02H 3/027 | (11) 3 198 988 | (51) H04W 76/15 | (11) 3 199 107 | (51) A61B 6/12 |
| (84) BG 18.11.2021 | (84) FI 18.08.2021 | (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 |
| LT 18.08.2021 | NO 18.11.2021 | ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 |
| PT 20.12.2021 | RS 18.08.2021 | LT 14.07.2021 | NL 14.07.2021 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 |
| SE 18.08.2021 | | NO 14.10.2021 | PT 15.11.2021 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 |
| | | RS 14.07.2021 | SE 14.07.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 |
| (11) 3 198 709 | (51) H02M 3/158 | (11) 3 198 993 | (51) H05B 45/10 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 |
| (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 |
| CZ 16.06.2021 | FI 16.06.2021 | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 |
| GR 17.09.2021 | HR 16.06.2021 | ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 |
| LT 16.06.2021 | LV 16.06.2021 | GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 |
| PT 18.10.2021 | RO 16.06.2021 | IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 | LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 |
| RS 16.06.2021 | SE 16.06.2021 | LV 12.05.2021 | NO 12.08.2021 | NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 |
| SK 16.06.2021 | SM 16.06.2021 | PL 12.05.2021 | PT 13.09.2021 | PT 09.08.2021 | RO 07.04.2021 |
| | | RO 12.05.2021 | RS 12.05.2021 | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 |
| (11) 3 198 742 | (51) H04B 7/0456 | (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 | SK 07.04.2021 | SM 07.04.2021 |
| (84) BG 15.12.2021 | (84) LT 15.09.2021 | ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 | (11) 3 199 152 | (51) A61K 31/295 |
| RS 15.09.2021 | | LT 14.07.2021 | NL 14.07.2021 | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 |
| | | NO 14.10.2021 | PT 15.11.2021 | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 |
| | | RS 14.07.2021 | SE 14.07.2021 | ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 |
| (11) 3 198 768 | (51) H04L 5/00 | (11) 3 199 011 | (51) A01D 41/127 | GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 |
| (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 | (84) AL 25.11.2020 | (84) AT 25.11.2020 | IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 |
| ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 | BG 25.02.2021 | CZ 25.11.2020 | LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 |
| LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 | DK 25.11.2020 | EE 25.11.2020 | NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 |
| PT 13.12.2021 | RS 11.08.2021 | ES 25.11.2020 | FI 25.11.2020 | PT 27.09.2021 | RO 26.05.2021 |
| SE 11.08.2021 | | FR 30.04.2021 | GB 23.04.2021 | RS 26.05.2021 | SE 26.05.2021 |
| (11) 3 198 832 | (51) H04L 29/06 | GR 26.02.2021 | HR 25.11.2020 | SK 26.05.2021 | SM 26.05.2021 |
| (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | IS 25.03.2021 | IT 25.11.2020 | (11) 3 199 155 | (51) A61K 31/551 |
| ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | LT 25.11.2020 | LU 23.04.2021 | (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 |
| LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | LV 25.11.2020 | MC 25.11.2020 | CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 |
| PT 27.12.2021 | RS 25.08.2021 | NL 25.11.2020 | NO 25.02.2021 | FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 |
| SE 25.08.2021 | | PL 25.11.2020 | PT 25.03.2021 | HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 |
| | | RO 25.11.2020 | RS 25.11.2020 | LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 |
| (11) 3 198 852 | (51) H04N 5/232 | SE 25.11.2020 | SI 25.11.2020 | NO 16.09.2021 | PT 18.10.2021 |
| (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | SK 25.11.2020 | SM 25.11.2020 | RO 16.06.2021 | RS 16.06.2021 |
| CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | (11) 3 199 081 | (51) A47L 5/36 | SE 16.06.2021 | SK 16.06.2021 |
| FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 | SM 16.06.2021 | |
| HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | DK 07.04.2021 | ES 07.04.2021 | (11) 3 199 170 | (51) A61K 36/37 |
| NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 |
| PT 02.11.2021 | RO 30.06.2021 | HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 |
| RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | LT 07.04.2021 | LV 07.04.2021 | LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 |
| SK 30.06.2021 | SM 30.06.2021 | NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | NO 28.10.2021 | PT 29.11.2021 |
| | | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | RS 28.07.2021 | SE 28.07.2021 |
| (11) 3 198 875 | (51) H04N 19/186 | RO 07.04.2021 | RS 07.04.2021 | (11) 3 199 226 | (51) B01F 1/00 |
| (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | SE 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | (84) AL 30.12.2020 | (84) AT 30.12.2020 |
| CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | SM 07.04.2021 | | BG 30.03.2021 | CH 31.01.2021 |
| ES 21.04.2021 | FI 21.04.2021 | (11) 3 199 083 | (51) A47L 9/28 | CZ 30.12.2020 | DE 03.08.2021 |
| GR 22.07.2021 | HR 21.04.2021 | (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 | DK 30.12.2020 | EE 30.12.2020 |
| IS 21.08.2021 | LT 21.04.2021 | FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 | ES 30.12.2020 | FI 30.12.2020 |
| LV 21.04.2021 | NL 21.04.2021 | NO 08.12.2021 | RS 08.09.2021 | FR 28.02.2021 | GB 30.03.2021 |
| NO 21.07.2021 | PL 21.04.2021 | SE 08.09.2021 | | | |
| PT 23.08.2021 | RO 21.04.2021 | | | | |
| RS 21.04.2021 | SE 21.04.2021 | | | | |
| SK 21.04.2021 | SM 21.04.2021 | | | | |

GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 199 627	(51) C12N 15/00
IE 30.01.2021	IS 30.04.2021	SM 05.05.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(11) 3 199 402	(51) B60N 2/68	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 30.12.2020	LU 30.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 199 436	(51) B62J 3/04	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 30.12.2020		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 199 243	(51) B05B 1/30			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(11) 3 199 457	(51) B64D 13/06	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 199 641	(51) C12Q 1/68
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 199 676	(51) D02G 1/16
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SM 12.05.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 199 683	(51) B32B 5/26
(11) 3 199 260	(51) B21F 27/10	(11) 3 199 491	(51) B68G 7/052	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 199 281	(51) B23C 5/10	(11) 3 199 518	(51) C07C 273/16	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 11.08.2021			
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 199 547	(51) C07K 16/00	(11) 3 199 736	(51) E05F 5/02
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) IS 18.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 28.03.2021	LV 18.11.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		(11) 3 199 569	(51) C07D 317/36	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 199 351	(51) B41J 2/14	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 19.05.2021	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 199 762	(51) F01D 5/18
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SM 09.06.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 199 353	(51) B41J 2/14	(11) 3 199 608	(51) C09K 5/14	(11) 3 199 785	(51) F02D 9/04
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 199 384	(51) C08L 21/00	(11) 3 199 610	(51) C10L 1/22	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 199 808	(51) F04B 1/04
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
(11) 3 199 397	(51) H02J 7/00	(11) 3 199 623	(51) C12N 5/074	(11) 3 199 809	(51) F04B 35/04
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	SE 28.07.2021			
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				

LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 199 894	(51) F25D 3/08	(11) 3 200 093	(51) G06F 11/14
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 09.06.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 200 103	(51) G06F 16/27
(11) 3 199 816	(51) F04D 23/00			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 199 988	(51) G02B 5/23	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 09.06.2021	
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 200 120	(51) G06K 7/14
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 199 828	(51) F16D 65/097	(11) 3 200 014	(51) G02F 1/1335	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 25.08.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
		FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 200 189	(51) G11C 5/06
(11) 3 199 836	(51) F16H 57/025	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 20.01.2021	LU 27.04.2021	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 01.09.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) 3 199 841	(51) F16H 61/16	(11) 3 200 019	(51) F21S 8/00	(11) 3 200 192	(51) G11C 14/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	FR 30.04.2021	GB 20.04.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 30.12.2020	IE 19.01.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	IE 27.01.2021	IS 06.05.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.09.2020	LU 20.04.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021
LI 31.01.2021	LV 30.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LU 27.01.2021	LV 06.01.2021
LU 19.01.2021	NO 30.03.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 30.12.2020		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SM 06.01.2021	
(11) 3 199 878	(51) F24F 11/00	(11) 3 200 029	(51) G04B 15/14	(11) 3 200 221	(51) H01L 21/677
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 199 883	(51) F24F 13/30	(11) 3 200 040	(51) G05D 1/02	(11) 3 200 236	(51) H01L 29/78
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 04.08.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 199 893	(51) F24F 11/65	(11) 3 200 053	(51) G06F 3/041	(11) 3 200 239	(51) H01L 31/048
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 06.12.2021	RS 15.09.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 04.08.2021			
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021				
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 200 328	(51) H02K 9/10	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 27.05.2021	LV 07.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.07.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 200 253	(51) H01L 51/05	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 200 366	(51) H04J 11/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 200 335	(51) G06F 13/38	(11) 3 200 379	(51) H04L 1/18
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SE 29.09.2021	
SM 30.06.2021		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 200 457	(51) H04N 19/30
(11) 3 200 278	(51) H05K 1/02	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IE 25.02.2021	IS 06.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LU 25.02.2021	LV 06.01.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 200 521	(51) H04W 64/00
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 06.01.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 200 280	(51) H01Q 1/24	(11) 3 200 337	(51) H02M 7/12	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 25.08.2021		SE 28.07.2021			
(11) 3 200 281	(51) H01Q 13/10	(11) 3 200 346	(51) H03H 17/02	(11) 3 200 547	(51) H04W 74/08
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021	SE 18.08.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	(11) 3 200 557	(51) H04W 72/04
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 18.11.2020	IE 13.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 13.12.2020	LV 18.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 200 286	(51) H01R 13/52	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 18.11.2020		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 04.08.2021					
(11) 3 200 324	(51) H02K 3/52	(11) 3 200 348	(51) H03K 17/16	(11) 3 200 568	(51) H05K 1/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 21.10.2020	GB 03.02.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 03.02.2021	IS 21.02.2021	LT 06.01.2021	LU 17.01.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IT 21.10.2020	LI 28.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 21.10.2020	LU 03.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) 3 200 326	(51) H02K 7/00	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 3 200 569	(51) H05K 1/02
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 200 353	(51) H03M 7/30	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021

LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 200 664	(51) A47J 36/06	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
(11) 3 200 571	(51) H05K 1/05	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 200 880	(51) A61Q 5/06
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 200 693	(51) A61B 5/11	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		(11) 3 200 740	(51) A61F 13/84		
(11) 3 200 612	(51) A23P 20/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 200 883	(51) A63B 23/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 26.05.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SM 26.05.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	
(11) 3 200 618	(51) A23L 33/115	(11) 3 200 761	(51) A61K 8/97	(11) 3 200 911	(51) B01J 19/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
				LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 200 626	(51) A24C 5/01	(11) 3 200 782	(51) A61K 31/202	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 29.09.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 04.08.2021				SM 28.04.2021	
		(11) 3 200 813	(51) A61K 38/16	(11) 3 200 918	(51) B01L 7/00
(11) 3 200 638	(51) A43B 5/00	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 23.06.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 200 656	(51) A47C 20/00	(11) 3 200 822	(51) C07K 16/28	(11) 3 200 935	(51) B07C 3/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 25.08.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 14.04.2021			
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 200 826	(51) A61K 45/06	(11) 3 200 948	(51) B23F 5/16
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 200 963	(51) B28B 23/00
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 01.09.2021	
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
				(11) 3 200 975	(51) B29C 67/00
(11) 3 200 662	(51) A47J 36/06	(11) 3 200 845	(51) A61L 29/06	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021				
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021				
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021				
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021				
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021				
SM 02.06.2021					

- HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 200 977** (51) **B29C 67/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 200 980** (51) **C08L 75/04**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 201 022** (51) **B60K 6/365**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 201 032** (51) **B60K 17/10**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 201 055** (51) **H04W 4/48**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 201 089** (51) **B64D 11/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 201 193** (51) **C07D 409/12**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 201 211** (51) **C07H 15/24**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 201 213** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 201 265** (51) **C08K 5/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 201 298** (51) **C10M 111/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 201 371** (51) **C22C 21/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 201 438** (51) **F01D 5/30**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 201 459** (51) **F02F 3/12**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 201 479** (51) **F15B 21/04**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 201 482** (51) **F16B 13/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 201 581** (51) **G01H 9/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 201 631** (51) **G01N 33/68**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 201 676** (51) **G02B 26/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 201 719** (51) **G06F 1/3231**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 201 739** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 201 743** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 201 777** (51) **G06F 11/10**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 201 823** (51) **G06F 21/62**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 201 824** (51) **G06K 7/08**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021

NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 12.05.2021	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 19.05.2021			
(11) 3 201 834	(51) G06T 11/60	(11) 3 202 032	(51) H03F 3/189	(11) 3 202 115	(51) H04L 29/08
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 13.08.2021	GR 12.05.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 202 039	(51) H03K 17/12	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 11.08.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 201 839	(51) G06K 19/07	(11) 3 202 040	(51) H03K 17/955	(11) 3 202 122	(51) H04L 29/12
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 202 137	(51) H04N 7/14
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 07.04.2021		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 201 876	(51) G06T 7/00	(11) 3 202 057	(51) H04B 10/079	(11) 3 202 150	(51) H04N 19/436
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 21.07.2021	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 202 196	(51) H04W 56/00
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 23.06.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(11) 3 201 909	(51) G10K 11/178	(11) 3 202 092	(51) H04L 12/26	(11) 3 202 198	(51) H04W 72/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SM 23.06.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 201 940	(51) H01J 49/16	(11) 3 202 103	(51) H04L 29/06	(11) 3 202 203	(51) H04W 72/08
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 11.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 201 942	(51) G01K 11/20	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 16.06.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 201 993	(51) H01R 11/26	(11) 3 202 105	(51) H04L 29/06	(11) 3 202 208	(51) H04W 74/08
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 202 027	(51) H02M 7/00	(11) 3 202 114	(51) H04L 29/08	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	

(11) 3 202 214	(51) H04W 8/08	(11) 3 202 323	(51) A61B 5/145	(11) 3 202 466	(51) A63B 21/055
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AL 15.07.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020 GB 05.02.2021 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LI 28.02.2021 LU 05.02.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020 CH 28.02.2021 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 FR 28.02.2021 GR 16.10.2020 IE 05.02.2021 IT 15.07.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020
(11) 3 202 217	(51) H04W 76/15	(11) 3 202 350	(51) A61B 18/14	(11) 3 202 469	(51) A63C 9/08
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 GR 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 202 220	(51) H04W 4/00	(11) 3 202 351	(51) A61B 18/00	(11) 3 202 483	(51) B01D 53/78
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 202 250	(51) A01G 9/02	(11) 3 202 352	(51) A61B 18/20	(11) 3 202 489	(51) B01F 5/10
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 202 268	(51) A21C 11/02	(11) 3 202 359	(51) A61B 18/20	(11) 3 202 489	(51) B01F 5/10
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 202 292	(51) A47J 37/06	(11) 3 202 392	(51) A61K 9/00	(11) 3 202 501	(51) B05C 5/00
(84) AL 20.05.2020 BG 20.08.2020 DK 20.05.2020 ES 20.05.2020 GB 02.02.2021 HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 LT 20.05.2020 LV 20.05.2020 NL 20.05.2020 PL 20.05.2020 RO 20.05.2020 SE 20.05.2020 SK 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020 CZ 20.05.2020 EE 20.05.2020 FI 20.05.2020 GR 21.08.2020 IE 02.02.2021 IT 20.05.2020 LU 02.02.2021 MC 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020 RS 20.05.2020 SI 20.05.2020 SM 20.05.2020	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 202 309	(51) A61B 5/00	(11) 3 202 444	(51) A61M 5/315	(11) 3 202 504	(51) B21D 22/26
(84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IT 29.07.2020 LU 19.03.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GR 30.10.2020 IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
(11) 3 202 323	(51) A61B 5/00	(11) 3 202 451	(51) A61M 25/01	(11) 3 202 521	(51) B23K 9/167
(84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IT 29.07.2020 LU 19.03.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GR 30.10.2020 IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 27.05.2020 CH 28.02.2021 DK 27.05.2020 ES 27.05.2020 GB 02.02.2021 HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 LT 27.05.2020 LV 27.05.2020 NL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020 EE 27.05.2020 FI 27.05.2020 GR 28.08.2020 IE 02.02.2021 LI 28.02.2021 LU 02.02.2021 MC 27.05.2020 NO 27.08.2020
(11) 3 202 350	(51) A61B 18/14	(11) 3 202 459	(51) C07K 14/705		
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021		

PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 202 797	(51) C08F 212/14
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		(11) 3 202 636	(51) B62B 3/00	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 202 522	(51) B23K 23/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020			(11) 3 202 799	(51) C08F 212/14
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) 3 202 681	(51) B65D 25/14	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 16.12.2020	LU 14.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 25.08.2021	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 202 801	(51) C08J 7/04
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	
(11) 3 202 525	(51) B23K 26/342	(11) 3 202 688	(51) B65D 83/08	(11) 3 202 823	(51) C08J 3/075
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 12.08.2020	FR 30.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GB 29.04.2021	GR 13.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 12.08.2020	LU 29.04.2021	(11) 3 202 693	(51) B65G 47/86	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	BG 18.02.2021	CH 30.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020		
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021		
SM 12.08.2020		GB 18.02.2021	GR 19.02.2021		
		HR 18.11.2020	IE 30.11.2020	(11) 3 202 842	(51) C08L 23/12
(11) 3 202 535	(51) B25B 13/46	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LI 30.11.2020	LT 18.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	LU 30.11.2020	LV 18.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SE 11.08.2021	
FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
GB 11.02.2021	HR 02.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 202 844	(51) C08L 53/02
IE 11.02.2021	IS 02.01.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IT 02.09.2020	LI 28.02.2021	SM 18.11.2020		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 02.09.2020	LU 11.02.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 202 712	(51) C01B 33/158	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SM 02.09.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(11) 3 202 562	(51) B30B 11/20	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 202 891	(51) C12N 1/20
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 202 564	(51) B31D 5/00	(11) 3 202 713	(51) C01B 33/18	(11) 3 202 936	(51) C21D 1/26
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 202 608	(51) B60K 6/48	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 01.09.2021		SM 16.06.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 202 630	(51) B60W 30/045	(11) 3 202 757	(51) C07C 43/196	(11) 3 202 963	(51) D01H 11/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CH 28.02.2021	CZ 11.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	FR 28.02.2021	GB 11.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 02.06.2021			

GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IE 02.02.2021	IS 11.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LI 28.02.2021	LT 11.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LU 02.02.2021	LV 11.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 16.06.2021	
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 203 082	(51) B41J 2/175
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 203 075	(51) F16K 99/00	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 11.11.2020		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 202 991	(51) E04B 1/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
(84) BG 28.10.2021	(84) PT 29.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 203 084	(51) F04D 25/08
RS 28.07.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020
(11) 3 203 024	(51) F01D 5/14	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FR 28.02.2021	GB 02.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 203 076	(51) F04B 45/047	IE 02.02.2021	IS 15.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 02.02.2021	LV 15.07.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
(11) 3 203 041	(51) F01D 25/32	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 15.07.2020	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 203 088	(51) F15B 21/14
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 203 077	(51) F04B 43/04	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 25.08.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 203 047	(51) F01N 3/20	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 11.08.2021	
(84) AL 17.10.2018	(84) AT 17.10.2018	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
BE 28.02.2019	BG 17.01.2019	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 203 093	(51) F16B 19/00
CH 28.02.2019	CY 17.10.2018	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 17.10.2018	DE 01.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 17.10.2018	EE 17.10.2018	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 17.10.2018	FI 17.10.2018	SM 16.06.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FR 28.02.2021	GB 28.02.2021			SE 25.08.2021	
GR 18.01.2019	HR 17.10.2018	(11) 3 203 078	(51) F16K 99/00		
HU 28.02.2013	IE 28.02.2019	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 203 094	(51) F16C 3/02
IS 17.02.2019	LI 28.02.2019	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 17.10.2018	LU 28.02.2019	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 17.10.2018	MC 17.10.2018	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
MT 28.02.2019	NL 17.10.2018	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
NO 17.01.2019	PL 17.10.2018	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 203 102	(51) F16D 55/226
PT 17.02.2019	RO 17.10.2018	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
RS 17.10.2018	SE 01.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
SI 17.10.2018	SK 17.10.2018	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SM 17.10.2018	TR 17.10.2018	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
				SE 28.07.2021	
(11) 3 203 069	(51) F04B 39/00	(11) 3 203 079	(51) F04B 43/04	(11) 3 203 143	(51) F21V 7/10
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 07.10.2020	LU 07.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 3 203 072	(51) F04B 45/047	(11) 3 203 080	(51) F04B 45/047	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 07.10.2020	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 203 153	(51) F24C 15/00
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 203 081	(51) B41J 2/175	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 203 074	(51) F04B 43/04	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		

- (11) **3 203 519** (51) *H01L 27/32*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 203 537** (51) *H01L 35/00*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021
CZ 27.01.2021 DE 01.09.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GB 27.04.2021 FR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IE 02.02.2021
IS 27.05.2021 LI 28.02.2021
LT 27.01.2021 LU 02.02.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 203 545** (51) *H01M 50/446*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 203 572** (51) *H01M 10/06*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CH 28.02.2021
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020
EE 19.08.2020 ES 19.08.2020
FI 19.08.2020 GB 01.02.2021
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IE 01.02.2021 IS 19.12.2020
LI 28.02.2021 LT 19.08.2020
LU 01.02.2021 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 203 597** (51) *H02J 3/38*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 203 600** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 203 611** (51) *H02K 3/52*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 203 615** (51) *H02K 7/106*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 203 667** (51) *H04L 1/06*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 203 675** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 203 682** (51) *H04L 12/12*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 07.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 203 690** (51) *H04L 12/58*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 203 701** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 203 748** (51) *H04N 21/234*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 203 789** (51) *H04W 56/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 203 830** (51) *A01F 15/07*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 203 902** (51) *A61B 5/026*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 203 952** (51) *A61F 11/08*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 203 976** (51) *A61K 8/34*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 203 988** (51) *A61K 9/20*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 203 993** (51) *A61K 9/06*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 204 002** (51) *A61K 31/282*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 204 016** (51) *A61K 9/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 204 018** (51) *A61K 47/68*
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 204 052** (51) *A61B 6/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021

FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 204 445	(51) C08J 5/24
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 204 188	(51) G01M 11/02	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 23.06.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		SE 01.09.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 204 090	(51) A61M 5/315			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 204 205	(51) B29B 7/74	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 204 502	(51) C12N 15/85
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 23.06.2021		SM 30.06.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 204 110	(51) A61N 1/36	(11) 3 204 231	(51) B41J 11/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 18.08.2021		(11) 3 204 511	(51) C12Q 1/6869
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 204 242	(51) B60C 11/03	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 28.07.2021	
(11) 3 204 119	(51) A61P 37/06	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 204 517	(51) C12Q 1/689
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) RS 11.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 204 521	(51) C12Q 1/68
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 204 268	(51) B32B 17/10	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 09.06.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		SM 16.06.2021		(11) 3 204 535	(51) C25D 7/00
(11) 3 204 120	(51) A61K 31/137	(11) 3 204 291	(51) B64C 1/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 07.07.2021			
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			(11) 3 204 538	(51) D01D 4/02
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 204 303	(51) B65C 9/42	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 204 141	(51) B01D 53/10	(11) 3 204 307	(51) B65D 43/02	(11) 3 204 589	(51) E21B 17/01
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 22.09.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 204 324	(51) B63B 27/32	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SM 14.04.2021					
(11) 3 204 164	(51) B03C 3/08	(11) 3 204 343	(51) C04B 41/61	(11) 3 204 603	(51) E21B 43/24
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		

NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 204 750	(51) G01N 15/06	(11) 3 204 842	(51) G06F 3/0488
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 204 607	(51) E21C 27/24	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) LT 14.07.2021	(84) NL 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021
(11) 3 204 621	(51) F01D 17/08	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 204 846	(51) G06F 7/32
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 204 792	(51) G01S 15/93	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 28.07.2021		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 204 644	(51) F03G 3/08	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 18.08.2021	
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	HR 30.12.2020	IE 11.03.2021	(11) 3 204 879	(51) G16H 80/00
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 14.07.2021		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 204 647	(51) F04C 11/00	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 08.09.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 204 881	(51) A61B 5/0452
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 204 807	(51) G02B 7/36	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 204 702	(51) F25B 39/02	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 204 891	(51) G06K 9/00
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 204 808	(51) G02B 7/36	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 204 710	(51) F28F 1/40	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 18.08.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 204 920	(51) H04N 1/405
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 204 966	(51) H01L 33/20
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	SM 05.05.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 204 809	(51) G02B 7/38	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SM 21.04.2021		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 204 735	(51) G01F 23/284	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 204 972	(51) C01G 53/00
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 21.04.2021		ES 12.05.2021	GR 13.08.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 204 818	(51) G02B 27/28	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 204 740	(51) H01J 49/00	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 204 829	(51) G04G 17/08	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 12.05.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 204 984	(51) H01Q 3/00
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 205 004	(51) H02K 9/06
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		

LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 205 212	(51) A22C 11/02	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 205 327	(51) A61K 6/083
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 03.09.2020	CH 28.02.2021
SM 02.06.2021				CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
(11) 3 205 067	(51) H04L 29/06	(11) 3 205 218	(51) A24C 5/35	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 30.01.2019	(84) BE 28.02.2019	FI 03.06.2020	FR 28.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 30.04.2019	CH 29.02.2020	GB 14.02.2021	GR 04.09.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CY 30.01.2019	CZ 30.01.2019	HR 03.06.2020	IE 14.02.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DK 30.01.2019	EE 30.01.2019	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 30.01.2019	FI 30.01.2019	LI 28.02.2021	LT 03.06.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FR 30.03.2019	GB 06.02.2021	LU 14.02.2021	LV 03.06.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 01.05.2019	HR 30.01.2019	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	HU 06.02.2017	IE 06.02.2019	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 30.05.2019	LI 29.02.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
SM 28.04.2021		LT 30.01.2019	LU 06.02.2019	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
		LV 30.01.2019	MC 30.01.2019	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
		MT 30.01.2019	NO 30.04.2019	SM 03.06.2020	
(11) 3 205 070	(51) H04L 29/06	PT 30.05.2019	RO 30.01.2019	(11) 3 205 353	(51) A61K 39/23
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 30.01.2019	SE 30.01.2019	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 30.01.2019	SK 30.01.2019	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 30.01.2019	TR 30.01.2019	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			HR 13.01.2021	IE 21.03.2021
SE 11.08.2021				IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
				LU 21.03.2021	LV 13.01.2021
(11) 3 205 116	(51) H04R 1/20	(11) 3 205 242	(51) A47G 27/02	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020		
		FR 28.02.2021	GB 07.02.2021		
		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020		
		IE 07.02.2021	IS 15.11.2020		
		IT 15.07.2020	LI 28.02.2021	(11) 3 205 361	(51) A61M 1/14
		LT 15.07.2020	LU 07.02.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
		LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 205 125	(51) H04W 4/02	(11) 3 205 249	(51) A47L 5/24	(11) 3 205 389	(51) B01D 65/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SM 16.06.2021				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 205 133	(51) H04W 12/04	(11) 3 205 274	(51) A61B 17/072	(11) 3 205 423	(51) B22F 3/105
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 08.09.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
(11) 3 205 194	(51) A01B 73/02	(11) 3 205 281	(51) A61B 17/072	(11) 3 205 441	(51) B23K 35/40
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 205 204	(51) A01F 15/08	(11) 3 205 282	(51) A61B 17/072	(11) 3 205 447	(51) B23Q 7/04
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CH 28.02.2021	CZ 02.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020				
GB 08.02.2021	GR 03.12.2020				
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021				
IT 02.09.2020	LI 28.02.2021				
LT 02.09.2020	LU 08.02.2021				
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020				
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020				
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020				
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020				
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020				
SM 02.09.2020					

PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
SE 07.07.2021		IE 26.03.2021	IS 09.04.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
(11) 3 205 452	(51) B25B 13/32	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 3 205 548	(51) B61F 5/24
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LU 26.03.2021	LV 09.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 18.02.2021	CH 28.02.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
FI 18.11.2020	FR 28.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SE 28.07.2021	
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
HR 18.11.2020	IE 09.02.2021	SM 09.12.2020		(11) 3 205 550	(51) B61G 7/10
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 205 514	(51) B60C 1/00	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LI 28.02.2021	LT 18.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
LU 09.02.2021	LV 18.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 18.11.2020		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
(11) 3 205 463	(51) B26D 1/08	(11) 3 205 524	(51) B60K 6/40	(11) 3 205 553	(51) B61L 3/00
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 01.07.2020	CH 28.02.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 01.04.2020	DE 01.09.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
FR 31.01.2021	GB 18.02.2021	SE 21.07.2021		ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			GB 15.02.2021	GR 02.07.2020
IE 24.01.2021	IS 18.03.2021	(11) 3 205 525	(51) B60K 6/52	HR 01.04.2020	IE 15.02.2021
LI 31.01.2021	LT 18.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
LU 24.01.2021	LV 18.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LI 28.02.2021	LT 01.04.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SE 18.08.2021		PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
RS 18.11.2020	SK 18.11.2020			RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
SM 18.11.2020				SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
				SM 01.04.2020	
(11) 3 205 474	(51) B29C 49/46	(11) 3 205 530	(51) B60L 9/00	(11) 3 205 556	(51) B62B 7/10
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 205 563	(51) E01H 4/02
HR 02.12.2020	IE 12.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LU 12.02.2021	LV 02.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SM 07.04.2021		SE 07.07.2021	
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020				
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 205 537	(51) B60S 1/40	(11) 3 205 577	(51) B64C 27/30
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 02.12.2020		BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		IE 31.01.2021	IS 16.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		LT 16.12.2020	LU 31.01.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 14.04.2021	
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 205 605	(51) B65D 88/68
		SM 16.12.2020		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
				DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
		(11) 3 205 545	(51) B61D 1/06	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		FI 13.05.2020	GB 10.02.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		IE 10.02.2021	IS 13.09.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		LT 13.05.2020	LU 10.02.2021	SM 26.05.2021	
		LV 13.05.2020	MC 13.05.2020		
		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 205 616	(51) B66B 7/06
		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
		RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021
				CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020

EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	(11) 3 205 717	(51) C12N 5/079	LT 12.08.2020	LU 13.03.2021
FI 01.07.2020	GB 08.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
IE 08.02.2021	IS 01.11.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
IT 01.07.2020	LI 28.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
LT 01.07.2020	LU 08.02.2021	SE 21.07.2021		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020			SM 12.08.2020	
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 205 743	(51) C23C 16/56	(11) 3 205 793	(51) E04H 4/16
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GB 10.02.2021	GR 24.12.2020
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 23.09.2020	IE 10.02.2021
(11) 3 205 617	(51) D07B 1/22	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 10.02.2021	LV 23.09.2020
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	(11) 3 205 758	(51) D03D 51/00	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SM 23.09.2020	
IE 09.02.2021	IS 23.04.2021	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021	(11) 3 205 801	(51) E05D 15/10
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
LT 23.12.2020	LU 09.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 07.10.2020	FR 28.02.2021	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GB 08.02.2021	GR 08.01.2021	GB 12.02.2021	GR 14.08.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 07.10.2020	IE 08.02.2021	HR 13.05.2020	IE 12.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IS 07.02.2021	LI 28.02.2021	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 07.10.2020	LU 08.02.2021	LU 12.02.2021	LV 13.05.2020
SM 23.12.2020		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	MC 13.05.2020	NO 13.08.2020
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
(11) 3 205 623	(51) C01B 13/11	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SM 13.05.2020	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 205 770	(51) E01B 7/02	(11) 3 205 810	(51) E06B 9/68
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 22.08.2018	(84) BE 28.02.2019	(84) AL 27.11.2019	(84) AT 27.11.2019
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 22.11.2018	CY 22.08.2018	BE 29.02.2020	BG 27.02.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 22.08.2018	DK 22.08.2018	CH 29.02.2020	CZ 27.11.2019
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 22.08.2018	ES 22.08.2018	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 22.08.2018	FR 28.02.2019	FI 27.11.2019	GB 13.02.2021
		GB 14.02.2021	GR 23.11.2018	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
(11) 3 205 639	(51) C07C 43/174	HR 22.08.2018	HU 14.02.2017	IE 13.02.2020	IS 27.03.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IE 14.02.2019	IS 22.12.2018	LI 29.02.2020	LT 27.11.2019
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IT 22.08.2018	LT 22.08.2018	LU 13.02.2020	LV 27.11.2019
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 14.02.2019	LV 22.08.2018	MC 27.11.2019	NL 27.11.2019
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	MC 22.08.2018	MT 22.08.2018	NO 27.02.2020	PT 19.04.2020
SE 11.08.2021		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019
		PL 22.08.2018	PT 22.12.2018	SE 27.11.2019	SI 27.11.2019
(11) 3 205 661	(51) C07K 7/06	RO 22.08.2018	RS 22.08.2018	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 22.08.2018	SI 22.08.2018		
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SK 22.08.2018	SM 22.08.2018	(11) 3 205 860	(51) F02C 7/277
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	TR 22.08.2018		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 07.07.2021		(11) 3 205 775	(51) E02D 5/38	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 205 691	(51) C08F 214/06	DE 01.09.2021	DK 30.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 10.02.2021	IS 30.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 10.02.2021	LV 30.12.2020	(11) 3 205 886	(51) F04F 13/00
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 205 696	(51) C09J 1/00	(11) 3 205 786	(51) E04B 9/00	(11) 3 205 894	(51) F16B 12/20
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		HR 19.05.2021
SE 21.07.2021		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
		IE 13.03.2021	IS 12.12.2020		

IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
(11) 3 205 926	(51) <i>F21S 41/24</i>	(11) 3 205 990	(51) <i>G01G 3/14</i>	(11) 3 206 098	(51) <i>G05B 19/19</i>
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 205 995	(51) <i>G01L 13/06</i>	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 16.06.2021	
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
		(11) 3 206 038	(51) <i>G01R 19/00</i>		
(11) 3 205 938	(51) <i>F23R 3/10</i>	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 206 100	(51) <i>G05B 19/4093</i>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 206 103	(51) <i>G05B 23/02</i>
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
HR 13.01.2021	IE 06.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IS 13.05.2021	LI 28.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LT 13.01.2021	LU 06.02.2021				
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 206 046	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 3 206 120	(51) <i>H04N 1/00</i>
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		(11) 3 206 053	(51) <i>G01V 5/00</i>	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 205 939	(51) <i>F23R 3/28</i>	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 16.06.2021	
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 206 191	(51) <i>G07C 1/10</i>
FI 04.11.2020	FR 28.02.2021			(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
GB 06.02.2021	GR 05.02.2021	(11) 3 206 055	(51) <i>G01V 13/00</i>	CH 28.02.2021	CZ 01.07.2020
HR 04.11.2020	IE 06.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GB 02.10.2020	FR 02.10.2020
LU 06.02.2021	LV 04.11.2020			HR 01.07.2020	IE 07.02.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 3 206 073	(51) <i>G02B 26/10</i>	IS 01.11.2020	LI 28.02.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 01.07.2020	LU 07.02.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
SM 04.11.2020		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020
				SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
(11) 3 205 969	(51) <i>F28F 19/00</i>	(11) 3 206 080	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 206 208	(51) <i>G11C 7/20</i>
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 21.07.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 29.03.2021	IS 20.05.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 20.01.2021	LU 29.03.2021
(11) 3 205 973	(51) <i>F41G 7/26</i>	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) 3 205 987	(51) <i>G01F 23/26</i>	(11) 3 206 085	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 3 206 210	(51) <i>G21F 1/04</i>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 18.08.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021				
HR 23.12.2020	IE 10.02.2021	(11) 3 206 094	(51) <i>G05B 11/36</i>		
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
LU 10.02.2021	LV 23.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020				

(11) 3 206 214	(51) H01F 7/16	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 07.10.2020	
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 206 417	(51) H04W 72/12
(11) 3 206 229	(51) H01L 23/498	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 3 206 311	(51) H04B 10/516	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BG 07.01.2021	CH 28.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
FI 07.10.2020	GB 07.02.2021	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
IE 07.02.2021	IS 07.02.2021	NO 19.08.2021	NL 19.05.2021	SM 30.06.2021	
IT 07.10.2020	LI 28.02.2021	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 206 435	(51) H04W 56/00
LT 07.10.2020	LU 07.02.2021	RS 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 3 206 315	SM 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(51) H04J 3/06	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	ES 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	LT 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 206 467	(51) H05K 5/00
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	PT 27.12.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 206 235	(51) H01L 31/112	(11) 3 206 321	(51) H04L 1/18	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GB 15.02.2021	GR 09.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 08.07.2020	IE 15.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(11) 3 206 536	(51) A47C 7/46
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 15.02.2021	LV 08.07.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
		MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 206 239	(51) H01S 5/20	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
GR 01.10.2021	FR 30.06.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SM 08.07.2020		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021			SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 206 327	(51) H04L 5/00	SM 26.05.2021	
SK 30.06.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 206 545	(51) A47L 5/22
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 206 259	(51) H01R 4/48	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 206 549	(51) A47L 11/202
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
IE 15.02.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 206 390	(51) H04N 5/775	SE 21.07.2021	
IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 206 551	(51) A47L 11/202
LT 30.12.2020	LU 15.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 206 411	(51) G01N 33/42	SE 14.07.2021	
SK 30.12.2020		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 3 206 629	(51) A61F 2/24
		BG 07.01.2021	CH 28.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 206 264	(51) H01R 13/629	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 07.10.2020	GB 11.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IE 11.02.2021	IS 07.02.2021	(11) 3 206 643	(51) A61F 9/008
SE 04.08.2021		LI 28.02.2021	LT 07.10.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		LU 11.02.2021	LV 07.10.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 206 289	(51) H02M 7/483	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021				
RS 29.09.2021					
(11) 3 206 301	(51) H03K 3/84				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021				
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021				
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				

- (11) **3 206 680** (51) **A61K 31/352** (11) **3 206 864** (51) **B29D 30/30** LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021 RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 SM 16.06.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 206 703** (51) **A61K 38/04** (11) **3 206 865** (51) **B31B 160/10** (11) **3 207 006** (51) **B01D 3/32**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) RS 21.07.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) RS 28.07.2021 (84) SE 21.07.2021
LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) SE 28.07.2021
NO 19.08.2021 (84) PL 21.04.2021
PT 20.09.2021 (84) RO 21.04.2021
RS 19.05.2021 (84) SE 21.04.2021
SK 19.05.2021 (84) SM 21.04.2021
- (11) **3 206 744** (51) **A61K 38/04** (11) **3 206 899** (51) **B60H 1/00** (11) **3 207 029** (51) **A61K 31/405**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) PT 06.12.2021
LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) IS 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) SE 04.08.2021
NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) PL 07.04.2021 (84)
PT 20.09.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) RO 07.04.2021 (84)
RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) SE 07.04.2021 (84)
SK 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84)
- (11) **3 206 749** (51) **A61K 31/453** (11) **3 207 031** (51) **C07D 241/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
GR 20.08.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
IS 19.09.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
LV 19.05.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
NO 19.08.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021
PT 20.09.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
RS 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
- (11) **3 206 772** (51) **B01D 35/027** (11) **3 207 068** (51) **C08F 220/34**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) HR 16.06.2021
PT 27.12.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021
SE 25.08.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 18.10.2021 (84) RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
- (11) **3 206 799** (51) **B02C 17/18** (11) **3 207 082** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
DK 28.04.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
HR 28.04.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) IS 19.09.2021
LT 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021
NL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) PT 20.09.2021
PL 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021
RS 28.04.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
SM 28.04.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84)
- (11) **3 206 820** (51) **B23B 31/02** (11) **3 207 085** (51) **C08J 5/18**
(84) BG 18.11.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
LT 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
PT 20.12.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84)
- (11) **3 206 822** (51) **B23F 23/12** (11) **3 207 087** (51) **C08K 5/103**
(84) BG 12.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
DK 12.05.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
FI 12.05.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
HR 12.05.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84)
LT 12.05.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84)
- (11) **3 206 822** (51) **B23F 23/12** (11) **3 207 092** (51) **C08L 33/06**
(84) BG 12.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
DK 12.05.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
FI 12.05.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
HR 12.05.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84)
LT 12.05.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84)
- (11) **3 206 835** (51) **B24B 53/04** (11) **3 207 103** (51) **C09J 123/12**
(84) BG 07.10.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
LT 07.07.2021 (84) FI 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021
NO 07.10.2021 (84) HR 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) HR 23.06.2021
RS 07.07.2021 (84) LV 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) LV 23.06.2021

NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 207 227	(51) F01M 13/04	(11) 3 207 394	(51) G01R 33/34
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 207 104	(51) C09J 183/04	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 207 418	(51) G02B 21/00
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 25.08.2021		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 207 105	(51) C10G 9/36	(11) 3 207 236	(51) F02D 13/04	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 207 133	(51) C12N 15/09	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 207 436	(51) G05D 7/01
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 207 254	(51) F04C 14/22	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 207 146	(51) C12N 15/85	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 207 464	(51) G06F 17/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 207 150	(51) C12Q 1/37	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 207 277	(51) F16F 15/12	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 207 534	(51) G07G 1/00
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 207 297	(51) F16L 55/26	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 207 177	(51) D21F 7/08	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 207 314	(51) F24D 19/10	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 207 545
RS 28.07.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 207 545	(51) H01B 1/20
(11) 3 207 181	(51) E01H 1/12	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 207 320	(51) F25J 3/04	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 207 564
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(51) H01L 21/58
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 207 186	(51) E02D 27/52	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LT 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 20.12.2021	NO 18.11.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 207 329	(51) F41J 11/00	(11) 3 207 610	(51) H02H 7/26
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 11.08.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 207 374	(51) G01N 33/68	SE 11.08.2021	(11) 3 207 612
(11) 3 207 206	(51) E21B 10/42	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 207 612	(51) H02J 1/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 12.05.2021		NL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			PL 14.04.2021	

RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 207 761	(51) H04W 84/18
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 207 615	(51) H02J 1/00	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 207 701	(51) H04N 19/147	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SE 18.08.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 207 626	(51) H02K 55/00	SE 08.09.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 207 704	(51) H04N 19/176	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 12.05.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 207 763	(51) H05B 45/20
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 207 628	(51) H02M 3/335	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 207 705	(51) H04N 19/46	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 207 769	(51) H05B 47/18
(11) 3 207 644	(51) H04B 10/60	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 28.07.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 207 710	(51) H04N 19/70	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 207 646	(51) H04J 1/00	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 207 778	(51) H05K 13/08
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 207 712	(51) H04N 19/593	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 207 667	(51) H04L 12/24	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 08.09.2021	
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 207 781	(51) A01B 63/00
(11) 3 207 681	(51) H04L 29/06	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SM 09.06.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 207 728	(51) H04W 16/14	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 207 685	(51) H04L 29/06	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 207 789	(51) A01G 2/30
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 207 686	(51) H04L 29/08	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 207 750	(51) H04W 72/04	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 25.08.2021		SM 19.05.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 207 755	(51) H04L 5/00	(11) 3 207 871	(51) A61B 5/00
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 207 699	(51) H04N 19/119	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 207 882	(51) A61B 17/072
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 207 995	(51) B04B 1/14	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020		
		EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 208 125	(51) B60K 11/04
(11) 3 207 929	(51) C07C 323/41	FR 28.02.2021	GB 22.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 22.02.2021	IS 01.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IT 01.07.2020	LI 28.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	LT 01.07.2020	LU 22.02.2021	SE 04.08.2021	
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(11) 3 208 156	(51) B60R 16/02
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 207 936	(51) A61K 38/00	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(11) 3 208 163	(51) B60T 8/88
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021			(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 208 000	(51) B05C 11/10	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 11.08.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 208 022	(51) B23D 59/02	(11) 3 208 164	(51) B60T 13/74
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CH 28.02.2021	CZ 11.11.2020
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 3 207 945	(51) A61K 9/22			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 208 023	(51) B23F 19/12	FR 28.02.2021	GB 17.02.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 17.02.2021	IS 11.03.2021
SE 08.09.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IT 11.11.2020	LI 28.02.2021
		SE 01.09.2021		LT 11.11.2020	LU 17.02.2021
(11) 3 207 951	(51) G16H 40/67	(11) 3 208 028	(51) B23K 35/00	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 208 167	(51) B60W 50/10
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 16.06.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 207 976	(51) B01D 53/26	(11) 3 208 051	(51) B25J 9/16	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			(11) 3 208 169	(51) B61D 1/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 208 065	(51) B29C 33/12	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 14.10.2020	GB 15.02.2021
(11) 3 207 979	(51) B01F 3/04	(84) RS 15.09.2021		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			IE 15.02.2021	IS 14.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 208 077	(51) B29C 67/00	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LU 15.02.2021	LV 14.10.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021
NQ 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SM 09.06.2021		(11) 3 208 105	(51) B60B 35/00	(11) 3 208 186	(51) B63H 25/02
		(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 207 990	(51) B01J 35/04	CH 28.02.2021	CZ 02.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FR 28.02.2021	GB 02.03.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(11) 3 208 222	(51) B66B 1/46
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 03.02.2021	IS 02.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IT 02.12.2020	LI 28.02.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 02.12.2020	LU 03.02.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	FI 17.06.2020	GB 15.02.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
				IE 15.02.2021	IS 17.10.2020

IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 208 412	(51) E06B 3/44
LT 17.06.2020	LU 15.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	SM 23.12.2020		BG 23.12.2020	CH 28.02.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020			CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 208 380	(51) E01C 19/48	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	FI 23.09.2020	GB 22.02.2021
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	IE 22.02.2021	IS 23.01.2021
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LI 28.02.2021	LT 23.09.2020
(11) 3 208 231	(51) B81C 1/00			LU 22.02.2021	LV 23.09.2020
(84) FR 31.03.2021	(84) GB 23.03.2021	(11) 3 208 390	(51) E03C 1/08A	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(11) 3 208 271	(51) C07D 403/14	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 14.10.2020	FR 28.02.2021		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GB 19.02.2021	GR 15.01.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 14.10.2020	IE 19.02.2021	(11) 3 208 459	(51) F03D 1/06
		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 208 279	(51) C07K 7/06	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 19.02.2021	LV 14.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	HR 02.09.2020	IE 18.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 02.09.2020	LU 18.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 14.10.2020		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 208 391	(51) E03C 1/10	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SM 21.04.2021		(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
		CH 28.02.2021	CZ 02.09.2020	SM 02.09.2020	
(11) 3 208 283	(51) C08F 2/44	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020		
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 208 463	(51) F04D 9/02
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	FR 28.02.2021	GB 15.02.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IE 15.02.2021	IS 02.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
FR 31.03.2021	GB 08.03.2021	IT 02.09.2020	LI 28.02.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 02.09.2020	LU 15.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IE 08.03.2021	IS 29.11.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LU 08.03.2021	LV 29.07.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020		
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 3 208 476	(51) F16B 13/00
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SM 02.09.2020		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 208 394	(51) E03F 5/14	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SM 29.07.2020		(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 208 286	(51) C08F 16/06	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 208 477	(51) F16B 35/06
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	GB 17.02.2021	GR 03.12.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 02.09.2020	IE 17.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 208 368	(51) D01F 6/18	LT 02.09.2020	LU 17.02.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 208 495	(51) F16H 61/4008
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 02.09.2020			
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			(11) 3 208 507	(51) F16L 5/04
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
				FI 13.05.2020	GB 15.02.2021
(11) 3 208 369	(51) D01H 1/18			GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021			IE 15.02.2021	IS 13.09.2020
CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020			IT 13.05.2020	LT 13.05.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			LU 15.02.2021	LV 13.05.2020
FI 23.12.2020	GB 23.03.2021			MC 13.05.2020	NL 13.05.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
IE 19.01.2021	IS 23.04.2021			PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021			RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
LT 23.12.2020	LU 19.01.2021			SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			SM 13.05.2020	
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021				
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021				

(11) 3 208 532	(51) F21V 1/06	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SM 15.07.2020		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 208 623	(51) G01R 31/52	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
FI 09.09.2020	GB 22.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 01.07.2020	
IE 22.02.2021	IS 09.01.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SE 25.08.2021		(11) 3 208 734	(51) G06F 21/44
LU 22.02.2021	LV 09.09.2020			(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 208 627	(51) G01R 33/12	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 08.07.2020	GB 13.02.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 01.09.2021		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
				IE 13.02.2021	IS 08.11.2020
(11) 3 208 550	(51) F24F 13/20	(11) 3 208 681	(51) G06N 20/00	IT 08.07.2020	LI 28.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 08.07.2020	LU 13.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	BZ 08.10.2020	MC 08.07.2020
ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CG 08.07.2020	NO 08.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 08.07.2020	PT 09.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 08.07.2020	RS 08.07.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 09.10.2020	SI 08.07.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IE 13.02.2021	SM 08.07.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IT 08.07.2020	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 08.07.2020	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 19.05.2021		LV 08.07.2020	
				NL 08.07.2020	
(11) 3 208 582	(51) G01G 7/04	(11) 3 208 701	(51) G06F 3/041	PL 08.07.2020	
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 08.07.2020	
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SE 08.07.2020	
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SK 08.07.2020	
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020		
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	(11) 3 208 778	(51) G07C 9/27
HR 20.01.2021	IE 17.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IE 27.03.2021	IS 16.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 17.02.2021	LV 20.01.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 27.03.2021	LV 16.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 208 607	(51) G01N 23/046	(11) 3 208 722	(51) H04N 21/41	(11) 3 208 791	(51) G09G 3/32
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 27.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FR 30.04.2021	GR 20.11.2020
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
(11) 3 208 610	(51) G01N 27/22	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 24.04.2021	LV 19.08.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 208 731	(51) G06F 21/32	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 19.08.2020	
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 208 798	(51) G10K 11/178
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 208 611	(51) G01N 27/447	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 15.10.2020	CH 28.02.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	(11) 3 208 733	(51) G06F 21/44	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 15.07.2020	FR 28.02.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GB 02.02.2021	GR 16.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 15.07.2020	IE 02.02.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020		
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	FI 01.07.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 208 804	(51) G11B 20/10
LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	GB 10.02.2021	GR 02.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LU 02.02.2021	LV 15.07.2020	HR 01.07.2020	IE 10.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LU 10.02.2021	LV 01.07.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020				

NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 209 139	(51) A23G 1/36
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 23.06.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 208 819	(51) H01H 9/28	(11) 3 208 934	(51) H02P 6/10	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 208 831	(51) H01L 21/336	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 26.05.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 209 225	(51) A61B 17/34
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 04.10.2021	PL 02.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 208 839	(51) H01L 23/373	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 209 229	(51) A61B 17/70
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 05.05.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 209 230	(51) A61B 17/80
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 208 841	(51) H01L 23/373	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CH 28.02.2021	CZ 09.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 209 040	(51) H04W 4/02	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FR 28.02.2021	GB 09.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IE 19.02.2021	IS 09.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IT 09.12.2020	LI 28.02.2021	(11) 3 209 078	(51) H04W 72/12	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 09.12.2020	LU 19.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 209 321	(51) A61K 38/22
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 208 849	(51) H01L 27/11	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 209 328	(51) A61K 39/395
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 209 083	(51) H04W 72/12	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 01.09.2021	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 209 332	(51) A61K 47/18
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 208 850	(51) H01L 27/146	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 209 100	(51) H05K 7/14	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 208 879	(51) H01M 8/1004	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 19.05.2021	LT 23.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 209 348	(51) A61M 1/16
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 209 135	(51) A23B 4/14	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 208 886	(51) H01Q 1/24	NO 07.10.2021	(51) A23B 4/14	SM 30.06.2021	
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 209 383	(51) A61Q 5/02
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 209 135	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 08.09.2021	

(11) 3 209 418	(51) B01L 3/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 209 553	(51) B63G 8/12
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		(11) 3 209 497	(51) C08F 293/00	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 209 429	(51) B05B 11/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 209 588	(51) B65H 54/58
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 07.07.2021	
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021		(11) 3 209 598	(51) B66D 1/38
(11) 3 209 435	(51) B07B 4/02	(11) 3 209 500	(51) B41J 2/175	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 209 609	(51) C01F 7/06
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
				FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 209 440	(51) B21D 39/04	(11) 3 209 505	(51) B43K 7/08	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 209 627	(51) C04B 41/46
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 04.08.2021	
SM 02.06.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 209 645	(51) C07D 211/22
(11) 3 209 448	(51) B23G 3/00	(11) 3 209 508	(51) B60C 17/04	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SE 15.09.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 209 649	(51) C07D 281/10
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		IE 12.03.2021	IS 13.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		LT 13.01.2021	LU 12.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
(11) 3 209 462	(51) B24D 15/06	(11) 3 209 519	(51) B60N 2/08	(11) 3 209 653	(51) C07D 401/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			SM 09.06.2021	
SM 14.04.2021					
		(11) 3 209 520	(51) B60N 2/58		
(11) 3 209 466	(51) B25J 1/02	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 209 690	(51) A61K 31/7076
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 09.06.2021	IS 05.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 09.06.2021	LV 05.05.2021
NO 14.07.2021	NO 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 09.09.2021	NO 05.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 09.06.2021	PT 06.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 09.06.2021	RS 05.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 09.06.2021	SK 05.05.2021
RS 14.04.2021				SM 09.06.2021	
SM 14.04.2021					
		(11) 3 209 532	(51) B60W 50/10		
(11) 3 209 485	(51) B29C 64/245	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 209 690	(51) A61K 31/7076
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	

(11) 3 209 696	(51) C07K 16/30	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 209 958	(51) F25D 23/02
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 209 859	(51) G01V 1/30	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 209 703	(51) C08G 63/16	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 209 976	(51) G01F 25/00
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 209 865	(51) F01D 11/18	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 14.04.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 209 721	(51) C08L 23/08	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 21.04.2021	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 209 980	(51) G01F 23/284
RS 22.09.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 209 732	(51) A61K 31/44	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 209 867	(51) F01K 23/10	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 209 743	(51) C09J 157/10	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 210 000	(51) G01N 21/45
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 21.07.2021		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 209 816	(51) C25B 13/08	(11) 3 209 872	(51) F02C 7/277	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 08.09.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 210 002	(51) G01N 21/59
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 209 920	(51) F16L 15/04	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 03.03.2021	LU 17.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 14.04.2021	
SM 03.03.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 210 018	(51) G01N 33/68
(11) 3 209 822	(51) D04H 1/407	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 209 949	(51) F24H 1/12	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SE 28.07.2021	
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 210 068	(51) G02B 27/01
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 209 823	(51) D04H 1/407	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 210 076	(51) G02F 1/167
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 28.07.2021		(11) 3 209 957	(51) F25D 21/08	(11) 3 210 150	(51) H04L 29/08
(11) 3 209 841	(51) G02B 5/02	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		

(11) 3 210 210	(51) G21G 1/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 07.04.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021				
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 210 366	(51) H04L 29/08	(11) 3 210 593	(51) A61K 8/44
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 30.12.2020	CH 28.02.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 30.09.2020	GB 24.02.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IE 24.02.2021	IS 30.01.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IT 30.09.2020	LI 28.02.2021
(11) 3 210 214	(51) G01R 1/20	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 30.09.2020	LU 24.02.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 210 441	(51) H05B 47/175	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(11) 3 210 235	(51) H01L 27/11556	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 210 672	(51) B05B 11/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 210 448	(51) A01B 79/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 210 494	(51) A46B 3/14	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 210 307	(51) H04B 1/525	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			(11) 3 210 691	(51) B22C 7/02
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 210 516	(51) A47L 11/24	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
SM 23.06.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021
				GB 24.02.2021	GR 28.08.2020
(11) 3 210 327	(51) H04L 5/00	(11) 3 210 524	(51) A61B 3/024	HR 27.05.2020	IE 24.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 27.09.2020	LI 28.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 27.05.2020	LU 24.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 210 704	(51) B23B 31/107
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 210 329	(51) H04L 5/00	(11) 3 210 525	(51) A61B 3/032	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 210 710	(51) B23K 20/10
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 11.08.2021		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SE 18.08.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 210 337	(51) H04L 9/32	(11) 3 210 540	(51) A61B 8/06	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 210 729	(51) B25J 9/06
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 210 365	(51) H04L 29/06	(11) 3 210 567	(51) A61C 17/34	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 210 744	(51) B29C 45/17
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CH 28.02.2021	CZ 12.08.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020

ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 211 027	(51) C08J 7/04
FR 28.02.2021	GB 24.02.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020			CH 28.02.2021	CZ 01.07.2020
IE 24.02.2021	IS 12.12.2020	(11) 3 210 933	(51) B67D 1/08	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
IT 12.08.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
LT 12.08.2020	LU 24.02.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	FR 28.02.2021	GB 26.02.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IE 26.02.2021	IS 01.11.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IT 01.07.2020	LI 28.02.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LT 01.07.2020	LU 26.02.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
SM 12.08.2020		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
				PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(11) 3 210 765	(51) B29C 70/34	(11) 3 210 951	(51) C04B 35/111	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020		
		FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	(11) 3 211 054	(51) C09K 5/14
(11) 3 210 768	(51) B29C 70/50	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IE 26.02.2021	IS 09.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 26.02.2021	LV 09.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SE 04.08.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 211 071	(51) C12N 5/079
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 23.06.2021		SM 09.12.2020		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 210 769	(51) B29C 73/04	(11) 3 210 957	(51) C04B 37/02	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 02.01.2019	(84) BE 28.02.2019	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 02.04.2019	CY 02.01.2019	SM 05.05.2021	
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	CZ 02.01.2019	DK 02.01.2019		
SE 08.09.2021		EE 02.01.2019	ES 02.01.2019	(11) 3 211 086	(51) C12P 19/34
		FI 02.01.2019	GB 16.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 210 771	(51) B32B 5/02	GR 03.04.2019	HR 02.01.2019	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	HU 16.02.2017	IE 16.02.2019	GR 10.09.2021	LT 09.06.2021
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	IS 02.05.2019	IT 02.01.2019	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LT 02.01.2019	LU 16.02.2019	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
FI 12.08.2020	GB 16.02.2021	LV 02.01.2019	MC 02.01.2019	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	MT 02.01.2019	NL 02.01.2019		
IE 16.02.2021	IS 12.12.2020	NO 02.04.2019	PL 02.01.2019	(11) 3 211 103	(51) C21D 1/673
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	PT 02.05.2019	RO 02.01.2019	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
LU 16.02.2021	LV 12.08.2020	RS 02.01.2019	SE 02.01.2019	CH 28.02.2021	DK 30.09.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SI 02.01.2019	SK 02.01.2019	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SM 02.01.2019	TR 02.01.2019	GB 25.02.2021	GR 31.12.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			HR 30.09.2020	IE 25.02.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020			IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020			LI 28.02.2021	LT 30.09.2020
				LU 25.02.2021	LV 30.09.2020
(11) 3 210 775	(51) B32B 17/10	(11) 3 210 969	(51) C07D 213/61	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 30.09.2020	SI 30.09.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 211 116	(51) H01F 41/18
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 28.04.2021		EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
				FI 21.10.2020	GB 24.02.2021
(11) 3 210 867	(51) B62J 6/028	(11) 3 210 999	(51) C07K 14/475	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	IE 24.02.2021	IS 21.02.2021
BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	IT 21.10.2020	LI 28.02.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 21.10.2020	LU 24.02.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	GR 27.11.2020	LU 17.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
GB 23.02.2021	GR 17.12.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
HR 16.09.2020	IE 23.02.2021	RO 26.08.2020	SE 26.08.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
LI 28.02.2021	LT 16.09.2020			SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
LU 23.02.2021	LV 16.09.2020	(11) 3 211 007	(51) C07K 16/24		
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 211 118	(51) C23C 14/34
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		SE 28.07.2021			

DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GB 21.02.2021	GR 17.12.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 16.09.2020	IE 21.02.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020
LT 09.09.2020	LU 17.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 21.02.2021	LV 16.09.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020			SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 211 243	(51) F04D 29/30	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 09.09.2020		(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020		
(11) 3 211 127	(51) D01G 27/00	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(11) 3 211 348	(51) F24F 13/20
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	GB 22.03.2021	GR 06.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 12.08.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 05.08.2020	IE 22.03.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SE 07.07.2021		LU 22.03.2021	LV 05.08.2020	FR 28.02.2021	GB 10.02.2021
		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(11) 3 211 144	(51) E03C 1/04	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	IE 10.02.2021	IS 12.12.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LI 28.02.2021	LT 12.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	LU 10.02.2021	LV 12.08.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
FI 02.09.2020	GB 28.02.2021			NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 211 253	(51) F16B 37/04	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
IE 28.02.2021	IS 02.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
LT 02.09.2020	LU 28.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020		
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 211 367	(51) G01B 11/22
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	IE 11.03.2021	IS 19.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 16.12.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 02.09.2020		LU 11.03.2021	LV 19.08.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
(11) 3 211 149	(51) E04B 9/22	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	HR 16.12.2020	IE 23.02.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LU 23.02.2021	LV 16.12.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 19.08.2020		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 211 315	(51) F23R 3/00	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 211 371	(51) G01C 21/16
SM 05.05.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021
(11) 3 211 152	(51) E04F 10/06	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
CH 28.02.2021	CZ 05.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 11.11.2020	FR 28.02.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GB 27.02.2021	GR 12.02.2021
FI 05.08.2020	GB 09.02.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 11.11.2020	IE 27.02.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
IE 09.02.2021	IS 05.12.2020	(11) 3 211 323	(51) F24C 15/16	LI 28.02.2021	LT 11.11.2020
LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 27.02.2021	LV 11.11.2020
LU 09.02.2021	LV 05.08.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PL 05.08.2020	RO 05.08.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SE 04.08.2021		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020			SM 11.11.2020	SK 11.11.2020
SM 05.08.2020		(11) 3 211 332	(51) F24F 1/38		
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 211 380	(51) G01D 5/14
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 15.07.2020	GB 09.02.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IE 09.02.2021	IS 15.11.2020
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IT 15.07.2020	LI 28.02.2021
		SM 28.04.2021		LT 15.07.2020	LU 09.02.2021
				LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
		(11) 3 211 345	(51) F24F 13/12	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
		CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020		
		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020		
		FI 16.09.2020	FR 28.02.2021		

SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	NL 14.10.2020	PL 14.10.2020	(11) 3 211 505	(51) G05G 9/047
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 211 384	(51) G01F 1/58	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021				
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 211 450	(51) G01S 7/52	(11) 3 211 558	(51) G06F 21/53
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 211 387	(51) G01F 1/32	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
CH 28.02.2021	CZ 07.10.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 211 600	(51) G06T 15/02
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LT 16.12.2020	LU 07.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FR 28.02.2021	GB 20.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020		
IE 20.02.2021	IS 07.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 211 604	(51) G06T 19/20
IT 07.10.2020	LI 28.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 07.10.2020	LU 20.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 3 211 464	(51) G02B 6/02	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 25.08.2021	
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021		
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 211 631	(51) G09G 3/3208
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
(11) 3 211 409	(51) G01N 27/22	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 06.05.2020	FI 06.05.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GB 05.02.2021	GR 07.08.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 06.05.2020	IE 05.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			IS 06.09.2020	IT 06.05.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 211 484	(51) G03G 15/08	LT 06.05.2020	LU 05.02.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 16.06.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
(11) 3 211 446	(51) G01S 7/52	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 211 652	(51) H01H 50/54
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 3 211 490	(51) G04F 5/14	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LT 30.09.2020	LU 07.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 211 670	(51) H01L 25/00
NL 30.09.2020	PL 30.09.2020	RS 25.08.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 211 494	(51) G05B 19/042	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
SM 30.09.2020		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 211 675	(51) H01L 29/10
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 211 447	(51) G01S 7/52	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020			EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 211 495	(51) G05B 19/05	FI 16.12.2020	FR 28.02.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 17.03.2021	GR 17.03.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IE 26.02.2021	IE 26.02.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IT 16.12.2020	IT 16.12.2020
LT 30.09.2020	LU 07.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 16.12.2020	LV 16.12.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 16.12.2020	NL 16.12.2020
NL 30.09.2020	PL 30.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PL 16.12.2020	PL 16.12.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 16.12.2020	RO 16.12.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 09.06.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 30.09.2020					
(11) 3 211 448	(51) G01S 7/52	(11) 3 211 504	(51) G05D 19/02	(11) 3 211 679	(51) H01L 33/62
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
LT 14.10.2020	LU 07.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 04.11.2020	LU 14.05.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021

RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 211 699	(51) H01M 4/90	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 211 742	(51) H02J 3/12	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 211 883	(51) H04N 5/445
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
LT 30.12.2020	LU 25.05.2021	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	GB 24.02.2021	GR 03.12.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 02.09.2020	IE 24.02.2021	IE 02.03.2021	IS 07.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	LU 02.03.2021	LV 07.10.2020
SK 30.12.2020		LU 24.02.2021	LV 02.09.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
		MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
(11) 3 211 726	(51) H01R 13/523	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	RO 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 211 886	(51) G11B 20/10
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 211 768	(51) H02K 5/22	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
SM 05.05.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 211 728	(51) H01R 13/627	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SM 12.05.2021	
BG 28.01.2021	CH 28.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 211 918	(51) H04R 1/10
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 28.10.2020	GB 09.02.2021	(11) 3 211 771	(51) H02K 11/27	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IE 09.02.2021	IS 28.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LI 28.02.2021	LT 28.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 25.08.2021	
LU 09.02.2021	LV 28.10.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	FR 28.02.2021	GB 25.02.2021	(11) 3 211 923	(51) H04W 4/021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	IE 10.02.2021	IS 25.03.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	LU 10.02.2021	LV 25.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
SM 28.10.2020		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(11) 3 211 733	(51) H01R 43/01	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LT 14.10.2020	LU 20.05.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SM 25.11.2020		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020			RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 211 773	(51) H02K 15/085	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
GB 22.02.2021	HR 05.08.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
IE 22.02.2021	IS 05.12.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021		
LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 211 949	(51) H04W 76/14
LU 22.02.2021	LV 05.08.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SE 28.07.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020			FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 3 211 780	(51) H02M 3/335	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SM 05.08.2020		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 09.06.2021	
(11) 3 211 738	(51) H02B 1/36	(11) 3 211 829	(51) H04L 12/24	(11) 3 211 954	(51) H04W 72/12
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 09.12.2020	DE 01.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 11.08.2021		SE 04.08.2021	
FR 09.02.2021	GB 09.03.2021				
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 211 874	(51) H04N 1/00	(11) 3 211 963	(51) H04W 84/22
IE 12.12.2020	IS 09.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IT 09.12.2020	LI 31.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021
LT 09.12.2020	LU 12.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020				

EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 212 218	(51) A61K 38/26
HR 30.12.2020	IE 22.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 212 034	(51) A45D 26/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LU 22.02.2021	LV 30.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 30.06.2021	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 212 223	(51) A61K 39/00
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 211 965	(51) H05B 3/12	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
BG 10.09.2020	CH 28.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	(11) 3 212 046	(51) A47J 31/44	(11) 3 212 231	(51) A61K 39/395
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 10.06.2020	GB 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IE 24.02.2021	IS 10.10.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LI 28.02.2021	LT 10.06.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 24.02.2021	LV 10.06.2020	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020				
SM 10.06.2020					
(11) 3 211 973	(51) H05G 1/10	(11) 3 212 059	(51) A61B 5/00	(11) 3 212 247	(51) A61L 27/36
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 28.07.2021		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 07.04.2021	
(11) 3 211 977	(51) H05K 3/46	(11) 3 212 095	(51) A61B 17/16	(11) 3 212 260	(51) A61M 16/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SM 16.06.2021				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 211 979	(51) H05K 7/14	(11) 3 212 118	(51) A61C 8/00	(11) 3 212 284	(51) A61N 2/02
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 3 211 991	(51) A01H 5/12	(11) 3 212 150	(51) A61G 13/02	(11) 3 212 294	(51) A61Q 5/02
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SE 18.08.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		SE 11.08.2021			
(11) 3 211 998	(51) A61K 31/215	(11) 3 212 213	(51) A61K 38/18	(11) 3 212 303	(51) B01D 39/16
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 15.09.2021	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 3 212 017	(51) A24F 47/00			(11) 3 212 306	(51) B01D 46/00
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021			(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
				HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021

RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 212 634	(51) C07D 401/14
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 07.04.2021				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 212 320	(51) B01J 8/10	(11) 3 212 433	(51) B60B 3/04	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 212 445	(51) B60J 1/20	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 212 637	(51) C07D 403/12
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 212 331	(51) B01L 3/00	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 212 447	(51) B60K 6/48	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SM 02.06.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 212 644	(51) C07D 417/12
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 05.09.2021	PT 06.09.2021
SK 23.06.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 212 333	(51) B05B 11/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 212 666	(51) C07K 16/10
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 07.04.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 212 469	(51) B60R 21/235	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SM 02.06.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 212 384	(51) B29C 64/135	(11) 3 212 502	(51) B64D 35/04	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 212 702	(51) C11C 3/00
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 10.09.2021	LT 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 25.08.2021	
(11) 3 212 387	(51) B29C 70/44	(11) 3 212 545	(51) B65G 39/20	(11) 3 212 715	(51) C08L 61/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 08.09.2021		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 212 546	(51) B65G 43/08	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 212 723	(51) C09J 175/04
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 28.07.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 212 390	(51) B29D 30/00	(11) 3 212 563	(51) B67D 1/08	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 08.09.2021		(11) 3 212 773	(51) C12N 5/0793
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 212 588	(51) C03C 3/091	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SM 30.06.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 212 775	(51) C12N 7/00
(11) 3 212 426	(51) B41J 29/38	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				

PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 212 794	(51) C12N 15/113	(11) 3 212 985	(51) F16N 7/38	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	LT 14.07.2021	SM 19.05.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			(11) 3 213 116	(51) G01S 19/11
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 212 988	(51) F17C 1/16	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 08.09.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 213 121	(51) G01V 1/38
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 212 800	(51) C12P 33/06	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		SM 21.04.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 212 805	(51) C12Q 1/6881	(11) 3 212 994	(51) B60Q 1/26	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 213 123	(51) G01V 1/52
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 07.07.2021	PT 08.11.2021
SM 16.06.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 212 815	(51) G22C 30/02	(11) 3 213 008	(51) F24S 23/71	(11) 3 213 164	(51) G06Q 50/06
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021			SK 26.05.2021	
(11) 3 212 829	(51) D01G 5/00	(11) 3 213 049	(51) G01N 15/02	(11) 3 213 170	(51) G06F 3/00
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		SE 18.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 212 851	(51) E02D 9/04	(11) 3 213 095	(51) G01R 31/52	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 213 197	(51) G06F 8/65
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SM 19.05.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 212 896	(51) F01D 9/02	(11) 3 213 105	(51) G06K 7/00	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 213 200	(51) G06F 9/48
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
				RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 212 926	(51) F03D 1/06	(11) 3 213 109	(51) G01S 7/52	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 16.06.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		

(11) 3 213 201	(51) G06F 9/50	(11) 3 213 328	(51) H01B 13/012	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 14.04.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			(11) 3 213 469	(51) H04L 12/58
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 213 329	(51) H01B 13/012	BG 10.09.2020	CH 28.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 10.06.2020	FR 28.02.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GB 05.02.2021	GR 11.09.2020
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 10.06.2020	IE 05.02.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LI 28.02.2021	LT 10.06.2020
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 05.02.2021	LV 10.06.2020
				MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
				NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
				PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
				RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
				SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
				SM 10.06.2020	
(11) 3 213 242	(51) G06F 21/36	(11) 3 213 330	(51) H01F 38/14	(11) 3 213 475	(51) H04L 27/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 11.08.2021	
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 213 280	(51) G06Q 30/02	(11) 3 213 335	(51) H01H 1/06	(11) 3 213 500	(51) H04N 1/405
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 18.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		SM 16.06.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 213 293	(51) G06T 7/33	(11) 3 213 347	(51) H01L 23/552	(11) 3 213 535	(51) H04W 4/24
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(11) 3 213 312	(51) G08G 1/015	(11) 3 213 352	(51) H01L 31/18	(11) 3 213 576	(51) H04B 7/0452
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SM 19.05.2021	
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 02.06.2021		
SM 05.05.2021		SK 14.04.2021	SM 02.06.2021		
(11) 3 213 315	(51) G08G 1/14	(11) 3 213 357	(51) H01L 41/00	(11) 3 213 595	(51) H04L 1/00
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RS 08.09.2021	
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 18.08.2021			
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021				
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021				
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021				
SM 14.04.2021					
(11) 3 213 317	(51) G09F 9/302	(11) 3 213 446	(51) H04L 5/00	(11) 3 213 630	(51) A01K 29/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 14.04.2021	IS 14.08.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 15.07.2021	LV 14.04.2021	HR 14.10.2020	IE 01.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 14.08.2021	NL 14.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	LT 14.10.2020	LU 01.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 14.07.2021	RO 14.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 16.08.2021	SE 14.04.2021	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
		SK 14.04.2021			
(11) 3 213 325	(51) G11C 11/56	(11) 3 213 446	(51) H04L 5/00	(11) 3 213 630	(51) A01K 29/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 14.04.2021	IS 14.08.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 14.10.2020	IE 01.03.2021
		LT 14.04.2021		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
				LT 14.10.2020	LU 01.03.2021
				LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
				NO 14.01.2021	PT 15.02.2021
				RO 14.10.2020	RS 14.10.2020

SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 213 841	(51) B23B 27/16
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 213 640	(51) A23D 9/007	(11) 3 213 728	(51) A61F 13/49	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 15.07.2020	GB 28.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 213 668	(51) A61B 3/00	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IE 28.02.2021	IS 15.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LU 28.02.2021	LX 15.07.2020	(11) 3 213 845	(51) B23C 5/10
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 213 685	(51) A61B 5/1455	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 15.07.2020	(11) 3 213 745	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(51) A61K 9/00	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 213 695	(51) A61B 17/12	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 213 851
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(51) B23K 9/028
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 14.04.2021	LT 14.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 213 748	(51) A61K 31/138	RS 14.04.2021	PT 16.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 213 861	(51) B23K 26/20
(11) 3 213 705	(51) A61B 17/70	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SE 18.08.2021	(11) 3 213 761	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(51) A61K 38/39	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 25.11.2020	GB 25.02.2021
FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	GR 20.08.2021	DK 19.05.2021	HR 19.05.2021	HR 25.11.2020
HR 15.07.2020	IE 02.03.2021	IS 19.09.2021	FI 19.05.2021	LT 19.05.2021	IS 25.03.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LV 19.05.2021	HR 19.05.2021	LT 19.05.2021	LI 31.12.2020
LT 15.07.2020	LU 02.03.2021	NO 19.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LU 13.12.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	PT 20.09.2021	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021	MC 25.11.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RS 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 19.05.2021	NO 25.02.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 25.03.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 213 794	(51) A61N 2/02	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 213 711	(51) A61B 18/18	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(11) 3 213 880	(51) B25F 5/00
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	FI 29.07.2020	FR 31.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	GB 03.03.2021	GR 30.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	HR 29.07.2020	IE 03.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LU 03.03.2021	LV 29.07.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IE 02.03.2021	IS 22.11.2020	MC 29.07.2020	NL 01.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LU 02.03.2021	LV 22.07.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SM 09.06.2021	(11) 3 213 884
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(51) H05K 1/18
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SM 29.07.2020	(11) 3 213 815	CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) AT 11.11.2021	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021
SM 22.07.2020	(11) 3 213 721	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(51) A61F 2/82	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021
CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 213 819	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021
FI 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(51) B01L 9/00	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021
HR 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 26.05.2021	RO 26.05.2021
LV 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 02.09.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 213 819	SE 29.09.2021	SK 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 04.10.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(51) B01L 9/00	(11) 3 213 884	(51) H05K 1/18
	PL 02.06.2021	LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
	RO 02.06.2021	RS 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
			SE 29.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SM 26.05.2021	SK 26.05.2021

(11) 3 213 886	(51) B25J 15/04	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 02.12.2020	FR 28.02.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	HR 28.10.2020	IE 01.03.2021	HR 02.12.2020	IE 12.02.2021
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	LT 28.10.2020	LU 01.03.2021	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020
FI 17.06.2020	GB 16.02.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LU 12.02.2021	LV 02.12.2020
FR 18.09.2020	HR 17.06.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
IE 16.02.2021	IS 17.10.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
LT 17.06.2020	LU 16.02.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020			SM 02.12.2020	
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 213 973	(51) B61D 23/02	(11) 3 214 058	(51) C04B 35/553
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021
		HR 09.12.2020	IE 03.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 213 913	(51) B32B 15/085	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LT 07.04.2021	LU 27.05.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	LU 03.03.2021	LV 09.12.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
FR 28.02.2021	GB 28.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 07.04.2021	
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 09.12.2020			
IE 28.02.2021	IS 15.11.2020				
IT 15.07.2020	LI 28.02.2021	(11) 3 213 996	(51) B60Q 3/46	(11) 3 214 069	(51) C07C 319/20
LT 15.07.2020	LU 28.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SE 18.08.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020			IE 15.03.2021	IS 16.04.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(11) 3 214 011	(51) B65D 47/24	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 15.03.2021	LV 16.12.2020
(11) 3 213 924	(51) B41J 3/407	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 16.12.2020	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 214 086	(51) C07F 7/10
(11) 3 213 952	(51) B60L 50/90	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020			RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	(11) 3 214 051	(51) C03B 23/035	(11) 3 214 112	(51) C08J 5/04
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 26.08.2020	IE 02.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 26.08.2020	LU 02.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		(11) 3 214 053	(51) C03B 37/085	(11) 3 214 116	(51) C08J 5/18
(11) 3 213 964	(51) B60R 19/03	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	HR 21.10.2020	IE 08.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
FI 29.07.2020	GB 10.02.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 21.10.2020	LU 08.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
IE 10.02.2021	IS 29.11.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
IT 29.07.2020	LI 28.02.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SM 23.06.2021	
LT 29.07.2020	LU 10.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	RO 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 214 123	(51) C08L 23/06
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SM 21.10.2020		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 3 214 055	(51) C03C 8/24	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
		BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	LU 21.05.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 213 968	(51) B60R 25/0215	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020		
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020				

NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SE 04.08.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 214 134	(51) C08L 27/18	(11) 3 214 211	(51) D01F 6/46	(11) 3 214 285	(51) F01P 3/20
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 214 155	(51) C10B 47/44	HR 30.12.2020	IE 03.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	LU 03.03.2021	LV 30.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 20.05.2020	GB 13.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
IE 13.02.2021	IS 20.09.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020				
LU 13.02.2021	LV 20.05.2020	(11) 3 214 230	(51) E03B 7/08	(11) 3 214 329	(51) F16C 33/66
MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	FI 29.04.2020	FR 31.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	GB 02.03.2021	GR 30.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 20.05.2020		HR 29.04.2020	IE 02.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 214 161	(51) C11D 3/02	LT 29.04.2020	LU 02.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 214 330	(51) F16C 33/66
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IE 24.03.2021	IS 05.12.2020	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020			PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LU 24.03.2021	LV 05.08.2020	(11) 3 214 232	(51) E03D 9/03	SE 11.08.2021	
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020		
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	(11) 3 214 355	(51) F17C 5/00
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 08.07.2020	GB 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IE 03.03.2021	IS 08.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 05.08.2020		LT 08.07.2020	LU 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 214 179	(51) C12P 1/00	NO 08.10.2020	PT 09.11.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SM 08.07.2020		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			SM 07.04.2021	
HR 03.03.2021	IE 14.03.2021	(11) 3 214 237	(51) E04H 4/08		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 214 367	(51) F23C 7/00
LU 14.03.2021	LV 03.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 07.07.2021		EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021			FI 15.07.2020	GB 03.03.2021
SK 03.03.2021		(11) 3 214 249	(51) E06B 1/70	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(11) 3 214 191	(51) C22C 21/02	CH 28.02.2021	CZ 02.12.2020	LT 15.07.2020	LU 03.03.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FR 28.02.2021	GB 02.03.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
FR 31.03.2021	GB 02.03.2021	IE 28.02.2021	IS 02.04.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IT 02.12.2020	LI 28.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
IE 02.03.2021	IS 19.12.2020	LT 02.12.2020	LU 28.02.2021		
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 3 214 378	(51) F24F 1/0011
LU 02.03.2021	LV 19.08.2020	NL 02.12.2020	NO 02.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SM 19.08.2020		(11) 3 214 275	(51) F01D 11/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 214 208	(51) C30B 29/04	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		

(11) 3 214 384	(51) F24F 11/00	(11) 3 214 433	(51) G01N 21/952	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 214 522	(51) G05D 1/02
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IT 18.03.2021	IT 18.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LS 18.11.2020	LU 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 214 450	(51) G01N 35/04	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 214 530	(51) G06F 3/041
(11) 3 214 391	(51) F24F 11/36	(11) 3 214 456	(51) G01R 31/36	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 11.08.2021	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 214 540	(51) G06F 3/12
(11) 3 214 404	(51) G01C 17/38	(11) 3 214 462	(51) G01S 17/02	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IE 03.03.2021	IS 02.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LU 03.03.2021	LV 02.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SK 28.04.2021			
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 214 488	(51) G02F 1/1333	(11) 3 214 558	(51) H04N 21/454
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 02.12.2020		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 214 407	(51) G01C 21/36	(84) AT 25.08.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	ES 25.08.2021	(11) 3 214 492	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LT 25.08.2021	(84) AL 04.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 27.12.2021	BG 04.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 25.08.2021	DK 04.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		ES 04.11.2020	SK 19.05.2021	
IE 01.03.2021	IS 04.03.2021	(11) 3 214 492	FR 30.04.2021	(11) 3 214 565	(51) G06F 21/53
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	HR 04.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LU 01.03.2021	LV 04.11.2020	BG 04.02.2021	IT 04.11.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	DK 04.11.2020	LU 14.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 04.11.2020	MC 04.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	FR 30.04.2021	NO 04.02.2021		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 214 573	(51) G06K 7/10
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	IT 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 04.11.2020		LU 14.04.2021	SI 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		MC 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 214 422	(51) G01M 17/007	NO 04.02.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 04.03.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 04.11.2020		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SI 04.11.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 04.11.2020		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		(11) 3 214 500	(51) G03G 15/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 214 429	(51) G01N 21/53	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 214 601	(51) G06T 5/00
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LU 19.05.2021	LV 03.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IE 06.03.2021	IS 07.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 06.03.2021	LV 07.10.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 214 510	(51) G05B 19/042	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		

RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	GB 01.03.2021	GR 24.12.2020	LU 03.03.2021	LV 25.11.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	HR 23.09.2020	IE 01.03.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SM 07.10.2020		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 3 214 613	(51) G09C 1/00	LT 23.09.2020	LU 01.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 25.11.2020	
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 214 714	(51) H04B 1/3818
IE 01.03.2021	IS 08.11.2020	SM 23.09.2020		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(11) 3 214 641	(51) C03C 3/093	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LU 01.03.2021	LV 08.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 214 738	(51) H02K 7/116
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SM 08.07.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 214 614	(51) G09G 3/20	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 214 645	(51) H01L 21/677	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 214 748	(51) H02M 7/00
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SM 28.04.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 01.09.2021	
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
		SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 214 758	(51) H02S 50/00
(11) 3 214 622	(51) G21G 4/02			(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(11) 3 214 660	(51) H01L 31/12	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IE 02.03.2021	IS 28.02.2021
IE 17.03.2021	IS 08.11.2020			IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(11) 3 214 695	(51) H01Q 1/24	LU 02.03.2021	LV 28.10.2020
LU 17.03.2021	LV 08.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020			SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 3 214 701	(51) H01R 4/48	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
SM 08.07.2020		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 214 762	(51) H03K 17/955
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 214 627	(51) H01L 39/24	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 12.08.2020	FR 28.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GB 23.02.2021	GR 13.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			HR 12.08.2020	IE 23.02.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 214 707	(51) H01T 13/20	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LI 28.02.2021	LT 12.08.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 23.02.2021	LV 12.08.2020
SM 16.06.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(11) 3 214 629	(51) H01G 4/40	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 214 765	(51) H03M 1/06
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 214 708	(51) H01T 13/32	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 214 637	(51) H01J 37/32	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	IE 03.03.2021	IS 25.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020		
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020				

- (11) **3 214 767** (51) **H04B 1/10** LI 28.02.2021 LT 07.10.2020
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 LU 24.02.2021 LV 07.10.2020
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
SE 01.09.2021 PT 08.02.2021 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020
RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 214 791** (51) **H04L 1/18** (11) **3 214 907** (51) **H05K 5/00**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 EE 22.07.2020 ES 22.07.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 FI 22.07.2020 FR 31.03.2021
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 GR 01.03.2021 GR 23.10.2020
IE 02.03.2021 IS 28.02.2021 IE 01.03.2021 IE 01.03.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020 IT 22.11.2020 IT 22.07.2020
LU 02.03.2021 LV 28.10.2020 LU 22.07.2020 LU 01.03.2021
MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 LV 22.07.2020 MC 22.07.2020
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020 PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020 RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020 SE 22.07.2020 SI 22.07.2020
SM 22.07.2020
- (11) **3 214 812** (51) **H04L 27/26** (11) **3 214 948** (51) **A23L 2/66**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 214 848** (51) **H04R 1/02** (11) **3 214 962** (51) **A41D 27/24**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
LT 14.10.2020 LU 04.03.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020 NO 28.07.2021 PT 28.04.2021
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 214 870** (51) **H04L 1/00** (11) **3 214 975** (51) **H05B 1/02**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 01.09.2021 LT 01.09.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 214 873** (51) **H04W 48/18** (11) **3 214 976** (51) **A47J 31/02**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IE 03.03.2021 IS 15.11.2020
IT 15.07.2020 LT 15.07.2020
LU 03.03.2021 LV 15.07.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **3 214 905** (51) **H05B 47/18** (11) **3 214 998** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
BG 07.01.2021 CH 28.02.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
CZ 07.10.2020 DK 07.10.2020 RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
FI 07.10.2020 FR 28.02.2021
GB 24.02.2021 GR 08.01.2021
HR 07.10.2021 IE 24.02.2021
IS 07.02.2021 IT 07.10.2021
- (11) **3 215 063** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 215 073** (51) **F16H 57/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 215 082** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 215 091** (51) **A61F 13/511**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 215 110** (51) **A61K 8/37**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IE 18.03.2021
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020
LU 18.03.2021 LV 16.09.2020
MC 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **3 215 143** (51) **A61K 31/164**
(84) BG 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021
- (11) **3 215 144** (51) **A61K 31/19**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 SK 28.04.2021

(11) 3 215 159	(51) A61K 31/5377	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 215 567	(51) C08L 77/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 11.08.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 215 348	(51) B29C 64/393	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 215 198	(51) A61M 1/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 30.03.2021	IS 17.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 17.02.2021	LU 30.03.2021	SK 19.05.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 215 591	(51) C10M 141/08
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 17.02.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 215 214	(51) A61N 1/05	(11) 3 215 353	(51) B29C 67/00	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SM 30.06.2021	
(11) 3 215 217	(51) A61N 1/36	(11) 3 215 370	(51) B65H 45/20	(11) 3 215 596	(51) C12M 1/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 215 250	(51) B01D 27/10	SE 18.08.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 215 380	(51) B60K 6/26	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			(11) 3 215 599	(51) C12M 1/107
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 215 384	(51) B60K 15/00	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 215 252	(51) B01D 35/30	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SE 18.08.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 215 291	(51) B23B 3/26	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 215 603	(51) C12N 5/07
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 215 517	(51) C07G 1/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 22.09.2021	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 215 608	(51) C07K 1/107
SE 11.08.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 215 325	(51) B26D 7/18	NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 215 546	(51) C08F 283/01	(11) 3 215 634	(51) G01N 33/86
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SE 04.08.2021	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 215 638	(51) C12Q 1/6874
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
(11) 3 215 332	(51) B29B 7/84	SK 16.06.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 215 553	(51) C08G 77/00	(11) 3 215 643	(51) C21D 11/00
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 215 339	(51) B29C 33/38	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	SK 02.06.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			SM 07.04.2021	

- (11) **3 215 663** (51) *D04H 1/52* GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 215 669** (51) *D06M 15/564* (11) **3 215 871** (51) *G01V 1/00*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 08.09.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 28.04.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 215 689** (51) *E04F 21/18* (11) **3 215 943** (51) *G06F 21/55*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
LV 23.06.2021 HR 23.06.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
NO 23.09.2021 NL 23.06.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
SK 23.06.2021 RS 23.06.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
SM 23.06.2021 SM 23.06.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 215 730** (51) *F02F 1/10* (11) **3 215 944** (51) *G06F 11/00*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 (11) **3 215 967** (51) *A61M 1/36*
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 215 740** (51) *F04B 43/067* (11) **3 216 046** (51) *H01L 21/02*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 215 747** (51) *F16B 5/06* (11) **3 216 049** (51) *H01L 21/67*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 215 751** (51) *F16C 33/58* (11) **3 216 050** (51) *C25D 1/04*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 215 844** (51) *G01N 33/50* (11) **3 216 054** (51) *H01L 25/00*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
GR 29.07.2021 LT 28.04.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
IS 28.08.2021 NL 28.04.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
NO 28.07.2021 PT 28.04.2021 NO 05.08.2021 RO 05.05.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 216 060** (51) *H01L 31/0296*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CH 28.02.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 GB 06.04.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IE 11.02.2021 IS 06.05.2021
LI 28.02.2021 LT 06.01.2021
LU 11.02.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 216 066** (51) *H01L 51/46*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 216 067** (51) *H01M 4/04*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 216 078** (51) *G01R 19/165*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 216 112** (51) *H02K 3/04*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 216 126** (51) *H03K 17/94*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 216 147** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 216 177** (51) *H04L 12/701*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021

NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 02.10.2019	EE 02.10.2019	(11) 3 216 418	(51) A61C 7/08
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FR 31.03.2020	GB 02.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(11) 3 216 199	(51) H04M 3/42	IE 02.03.2020	IS 02.02.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 02.10.2019	LI 31.03.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 02.10.2019	LU 02.03.2020	IE 09.03.2021	IS 30.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 02.10.2019	MC 02.10.2019	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	LU 09.03.2021	LV 30.09.2020
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 02.10.2019	SK 02.10.2019	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SM 07.04.2021		SM 02.10.2019		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
				SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
				SM 30.09.2020	
(11) 3 216 217	(51) H04N 17/00	(11) 3 216 356	(51) A24C 5/47	(11) 3 216 432	(51) D01D 5/34
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) CH 28.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 20.01.2021	DE 01.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	HR 30.12.2020	IE 07.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 01.02.2021	IS 20.05.2021	LU 07.03.2021	LV 30.12.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 01.02.2021	LV 20.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 30.12.2020	
		RO 20.01.2021	SE 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) 3 216 248	(51) H04W 8/18	(11) 3 216 367	(51) A45C 13/10	(11) 3 216 447	(51) A61K 31/4152
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 04.08.2021				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 216 251	(51) H04W 12/06	(11) 3 216 388	(51) A61B 3/10	(11) 3 216 450	(51) A61K 9/20
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 11.08.2021		(11) 3 216 466	(51) A61F 2/32
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			(11) 3 216 467	(51) A61M 60/419
				(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 216 261	(51) H04W 24/10	(11) 3 216 389	(51) A61B 3/10	(11) 3 216 473	(51) A61M 5/315
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	FR 30.04.2021	GR 06.11.2020	SE 18.08.2021	
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(11) 3 216 492	(51) A61N 5/06
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 28.04.2021	LV 05.08.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		SM 05.08.2020		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
				SM 12.05.2021	
(11) 3 216 281	(51) H04W 56/00	(11) 3 216 395	(51) A61B 5/145	(11) 3 216 506	(51) B01D 19/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 18.08.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NQ 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021				
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
(11) 3 216 346	(51) A01N 65/08	(11) 3 216 417	(51) A61B 90/50		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
		LT 23.12.2020	LU 23.05.2021		
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020			

PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 216 561	(51) B24B 23/02	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 04.08.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 216 529	(51) B07B 1/46	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IE 09.03.2021	IS 17.06.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 17.02.2021	LU 09.03.2021
CH 31.01.2021	CZ 09.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021
FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
IE 11.01.2021	IS 09.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 216 594	(51) B31F 1/00
LI 31.01.2021	LT 09.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LU 11.01.2021	LV 09.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 216 573	(51) B27B 19/00	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SM 16.06.2021	
(11) 3 216 535	(51) B21D 7/16	IE 08.03.2021	IS 09.04.2021	(11) 3 216 608	(51) B41J 2/045
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LU 08.03.2021	LV 09.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IE 07.03.2021	IS 05.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	IE 03.03.2021	IS 06.05.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 06.01.2021	LU 03.03.2021
LU 07.03.2021	LV 05.08.2020	SM 09.12.2020		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 216 583	(51) B29C 48/255	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
SM 05.08.2020		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 216 609	(51) B41J 2/045
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 3 216 538	(51) B21F 3/04	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 28.04.2021		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PT 27.12.2021				IE 03.03.2021	IS 11.03.2021
		(11) 3 216 586	(51) B29C 65/42	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
(11) 3 216 547	(51) B22F 3/105	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LU 03.03.2021	LV 11.11.2020
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SM 11.11.2020	
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 16.06.2021		(11) 3 216 623	(51) B60C 1/00
				(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 216 559	(51) B23Q 3/157	(11) 3 216 588	(51) B29C 64/106	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SE 08.09.2021	
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 216 630	(51) B60F 1/04
HR 17.02.2021	IE 08.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 08.03.2021	LV 17.02.2021	LT 11.11.2020	LU 11.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 216 560	(51) B23Q 11/08	(11) 3 216 589	(51) B29C 64/112	(11) 3 216 638	(51) B60K 6/445
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 216 640	(51) B60K 15/035
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021				
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				

FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 216 783	(51) C07C 309/64
HR 16.09.2020	IE 10.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 16.09.2020	LU 10.03.2021	(11) 3 216 727	(51) B65G 47/31	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SM 16.09.2020		IE 02.03.2021	IS 17.06.2021	SK 09.06.2021	
		LT 17.02.2021	LU 02.03.2021		
(11) 3 216 643	(51) B60L 7/10	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 216 786	(51) C07D 403/04
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 17.02.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021			SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 05.05.2021					
		(11) 3 216 739	(51) B66B 5/22	(11) 3 216 796	(51) C07F 9/54
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GB 09.03.2021	GR 08.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 07.10.2020	IE 09.03.2021	IE 30.03.2021	IS 19.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 07.10.2020	LU 09.03.2021	LU 30.03.2021	LV 19.08.2020
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
SM 05.05.2021		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(11) 3 216 671	(51) B61D 27/00	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SM 19.08.2020	
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021				
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021				
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021				
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021				
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021				
SM 05.05.2021					
		(11) 3 216 742	(51) B66C 23/20	(11) 3 216 820	(51) C08G 81/00
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IE 07.03.2021	IS 23.01.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 09.03.2021	IS 09.04.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LU 07.03.2021	LV 23.09.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 09.03.2021	LV 09.12.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
SM 05.05.2021		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(11) 3 216 673	(51) B61L 11/08	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SM 09.12.2020			
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020				
FI 23.09.2020	GB 08.03.2021				
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020				
IE 08.03.2021	IS 23.01.2021				
LT 23.09.2020	LU 08.03.2021				
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020				
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020				
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020				
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020				
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020				
SM 23.09.2020					
		(11) 3 216 776	(51) C04B 41/00	(11) 3 216 839	(51) C09K 3/14
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FI 23.09.2020	GB 08.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 01.09.2021	
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IE 13.03.2021	IS 19.12.2020		
IE 08.03.2021	IS 23.01.2021	LT 19.08.2020	LU 13.03.2021		
LT 23.09.2020	LU 08.03.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020		
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	NO 19.11.2020	PT 21.12.2020		
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020				
SM 23.09.2020					
		(11) 3 216 782	(51) C07C 229/76	(11) 3 216 854	(51) C12M 1/107
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
FI 23.09.2020	GB 08.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 24.06.2020	GB 06.03.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IE 08.03.2021	IS 23.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 06.03.2021	IS 24.10.2020
LT 23.09.2020	LU 08.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 06.03.2021	LV 24.06.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SI 19.08.2020	SM 19.08.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020			NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020			PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020			RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
SM 23.09.2020				SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
				SM 24.06.2020	
(11) 3 216 704	(51) B64F 5/10				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021				
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021				
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				

(11) 3 216 860	(51) A61K 35/28	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IE 10.03.2021	IS 24.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 24.02.2021	LU 10.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 18.11.2020	
(11) 3 216 866	(51) C12Q 1/6886	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 217 019	(51) F16K 37/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 216 967	(51) E06B 7/23	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GB 15.02.2021	GR 16.10.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 15.07.2020	IE 15.02.2021	SK 16.06.2021	
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 15.11.2020	LI 28.02.2021		
		LT 15.07.2020	LU 15.02.2021	(11) 3 217 028	(51) F16B 33/00
(11) 3 216 881	(51) C21D 9/573	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
SE 08.09.2021		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	HR 19.08.2020	IE 07.03.2021
		SM 15.07.2020		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
(11) 3 216 888	(51) C22C 38/00			LT 19.08.2020	LU 07.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 216 981	(51) F01D 5/18	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	SM 19.08.2020	
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	GB 01.02.2021	GR 03.12.2020		
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 02.09.2020	IE 01.02.2021	(11) 3 217 033	(51) F16D 69/02
		IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 216 929	(51) E03D 11/08	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LU 01.02.2021	LV 02.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
FR 31.03.2021	GB 06.03.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IE 06.03.2021	IS 14.02.2021				
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(11) 3 216 984	(51) F01D 9/06	(11) 3 217 072	(51) F21S 8/06
LU 06.03.2021	LV 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SE 01.09.2021		FI 05.08.2020	FR 31.03.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020			GB 09.03.2021	GR 06.11.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 217 001	(51) F02C 7/25	HR 05.08.2020	IE 09.03.2021
SM 14.10.2020		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 05.08.2020	LU 09.03.2021
(11) 3 216 944	(51) E04G 23/02	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(11) 3 216 955	(51) E05B 85/02	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 217 075	(51) H05K 5/02
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020			(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 217 008	(51) F02M 57/02	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
IE 10.03.2021	IS 09.04.2021	ES 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LT 09.12.2020	LU 10.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 217 077	(51) F21V 3/04
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021			(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 3 217 011	(51) F03D 1/00	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GB 10.03.2021	GR 16.10.2020
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 15.07.2020	IE 10.03.2021
(11) 3 216 956	(51) E05B 85/02	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 11.03.2021	IS 18.03.2021	LU 10.03.2021	LV 15.07.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 11.03.2021	LV 18.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				

PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SM 20.01.2021	
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020		
SM 15.07.2020		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(11) 3 217 202	(51) G02B 7/04
(11) 3 217 106	(51) F24F 1/01	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(11) 3 217 129	(51) F25D 23/04	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 15.07.2020	FR 28.02.2021
IE 09.03.2021	IS 05.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GB 15.02.2021	GR 16.10.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	HR 15.07.2020	IE 15.02.2021
LU 09.03.2021	LV 05.08.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	IE 08.03.2021	IS 17.06.2021	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LT 17.02.2021	LU 08.03.2021	LU 15.02.2021	LV 15.07.2020
RS 05.08.2020	SI 05.08.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
(11) 3 217 109	(51) F24F 5/00	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SM 17.02.2021		SM 15.07.2020	
(11) 3 217 120	(51) F25B 41/04	(11) 3 217 130	(51) F25D 25/02	(11) 3 217 214	(51) G02F 1/1335
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GB 14.02.2021	GR 21.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 20.05.2020	IE 14.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 20.05.2020	LU 14.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 217 152	(51) G01F 1/66	(11) 3 217 218	(51) G02F 1/1362
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
(11) 3 217 121	(51) F25B 49/02	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IE 25.03.2021	IS 17.07.2021	FI 23.09.2020	FR 28.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 25.03.2021	LV 17.03.2021	GB 09.02.2021	GR 24.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 23.09.2020	IE 09.02.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 17.03.2021	SK 17.03.2021	LI 28.02.2021	LT 23.09.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 17.03.2021		LU 09.02.2021	LV 23.09.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 217 187	(51) G01R 33/48	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 3 217 122	(51) F25B 49/02	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	(11) 3 217 191	(51) G01S 17/46	(11) 3 217 232	(51) G05B 9/02
BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GB 01.02.2021	GR 21.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 20.05.2020	IE 01.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 20.09.2020	IT 20.05.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 20.05.2020	LU 01.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NL 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 20.05.2020	PT 21.09.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	(11) 3 217 194	(51) G01V 5/10	(11) 3 217 242	(51) G05B 23/02
SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 217 125	(51) F25C 5/00	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IE 02.03.2021	IS 20.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	LT 20.01.2021	LU 02.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 15.07.2020	IE 06.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 09.06.2021	
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 217 244	(51) G05D 1/00
LT 15.07.2020	LU 06.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021

ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 217 275	(51) G06Q 30/02	(11) 3 217 334	(51) G06N 7/00
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 217 285	(51) G06F 9/46	(11) 3 217 340	(51) G06Q 10/08
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(11) 3 217 246	(51) G05F 3/30	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	IE 02.03.2021	IS 09.01.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 02.03.2021	LV 09.09.2020
				MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
(11) 3 217 264	(51) G06F 3/041	(11) 3 217 291	(51) G06F 13/40	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 217 356	(51) G06T 7/11
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 11.03.2021	IS 17.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 11.03.2021	LV 17.06.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021
		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GB 07.02.2021	GR 28.08.2020
(11) 3 217 265	(51) G06F 3/041	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	HR 27.05.2020	IE 07.02.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SM 17.06.2020		LI 28.02.2021	LT 27.05.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020			LU 07.02.2021	LV 27.05.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 217 292	(51) G06F 15/173	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
IE 07.03.2021	IS 11.03.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
LU 07.03.2021	LV 11.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SM 27.05.2020	
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IE 07.03.2021	IS 14.02.2021		
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(11) 3 217 363	(51) G07B 17/00
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	LU 07.03.2021	LV 14.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 217 270	(51) G06F 3/06	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 14.10.2020		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 217 310	(51) G06F 21/57	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 217 382	(51) G09F 9/30
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021
(11) 3 217 272	(51) G06F 3/12	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GB 14.02.2021	GR 13.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 12.08.2020	IE 14.02.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 12.12.2020	LI 28.02.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			LT 12.08.2020	LU 14.02.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 217 313	(51) G06F 21/70	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
SM 23.06.2021		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
(11) 3 217 273	(51) G06F 3/12	FR 31.03.2021	GB 10.03.2021	SM 12.08.2020	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 10.03.2021	IS 18.03.2021	(11) 3 217 389	(51) G09G 5/02
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 10.03.2021	LV 18.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SM 23.06.2021		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RO 12.05.2021

RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 217 530	(51) H02P 6/06
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SM 04.11.2020		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 217 392	(51) G10K 15/00	(11) 3 217 473	(51) H01Q 1/24	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
HR 24.02.2021	IE 10.03.2021	(11) 3 217 500	(51) G06K 19/07	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LU 10.03.2021	LV 24.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 217 535	(51) H02P 25/16
MC 24.02.2021	NO 15.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 04.08.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 217 502	(51) H02H 9/04	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 217 408	(51) G21K 1/02	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 217 504	(51) H02J 1/10	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 217 538	(51) H02P 29/024
SE 21.07.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 217 425	(51) H01L 21/768	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 07.07.2021	
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
(11) 3 217 434	(51) H01L 29/78	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 217 546	(51) H03H 9/10
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 217 516	(51) H02K 3/04	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FR 31.03.2021	GB 01.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IE 01.03.2021	IS 16.01.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IE 24.03.2021	IS 16.01.2021	LU 01.03.2021	LV 16.09.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
		LU 24.03.2021	LV 16.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
(11) 3 217 442	(51) H01L 33/48	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 3 217 548	(51) H03K 3/356
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 03.03.2021	IE 31.03.2021	(11) 3 217 517	(51) F16J 15/24	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LU 31.03.2021	LV 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 24.02.2021	IE 09.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		LU 09.03.2021	LV 24.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 217 448	(51) H01M 50/103	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 217 601	(51) H04L 12/46
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 217 464	(51) H04Q 9/00			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(11) 3 217 521	(51) H05B 6/02	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 05.05.2021	PT 06.09.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
FI 04.11.2020	FR 04.01.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	SE 11.08.2021		SM 05.05.2021	
HR 04.11.2020	IE 07.11.2020				
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 3 217 528	(51) H02M 5/22	(11) 3 217 609	(51) H04L 12/711
LI 30.11.2020	LT 04.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LU 07.11.2020	LV 04.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 25.08.2021		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			IS 25.03.2021	IT 25.11.2020

LT 25.11.2020	LU 11.05.2021	(11) 3 217 718	(51) H04W 28/18	(11) 3 217 855	(51) G16H 30/40
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 217 866	(51) A61B 5/04
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 217 640	(51) H04N 1/00	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 217 733	(51) H04L 27/26	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
		SE 18.08.2021		(11) 3 217 898	(51) A61B 17/34
(11) 3 217 670	(51) H04N 21/231			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 217 760	(51) H05B 1/02	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 10.06.2020	IE 02.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 10.06.2020	LU 02.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 3 217 904	(51) A61M 25/01
		PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 217 672	(51) H04N 21/235	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SE 08.09.2021	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021				
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 217 773	(51) H05K 3/12	(11) 3 217 917	(51) A61C 7/00
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 07.04.2021				NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 217 698	(51) H04W 28/16	(11) 3 217 775	(51) H05K 3/46	(11) 3 217 935	(51) A61G 1/013
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 28.07.2021		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			RS 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 217 779	(51) A01D 34/00	SM 16.06.2021	
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 217 939	(51) A61G 12/00
SM 12.05.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
		SE 08.09.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 217 708	(51) H04W 24/04	(11) 3 217 800	(51) A23B 9/24	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 218 009	(51) A61K 47/50
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 19.05.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 217 715	(51) H04W 16/32	(11) 3 217 819	(51) A41D 1/08	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 07.04.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 218 073	(51) A63C 10/18
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021

SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 19.05.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 218 080	(51) B01D 39/00	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 218 303	(51) B81C 1/00	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 218 585	(51) F01P 3/02
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 07.07.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 218 367	(51) C07D 403/04	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 218 083	(51) B01D 46/06	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 16.06.2021	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 218 609	(51) F04D 29/18
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SM 19.05.2021		(11) 3 218 431	(51) C08L 95/00	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 218 109	(51) B01L 3/00	(84) CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SM 23.06.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 218 639	(51) F17C 5/06
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 218 122	(51) B08B 1/04	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021			LV 12.05.2021	PT 13.09.2021
		(11) 3 218 455	(51) C10M 159/12	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 218 132	(51) B23K 9/32	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 218 650	(51) F24D 3/08
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 18.08.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 3 218 133	(51) B23K 9/095	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SM 05.05.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 218 487	(51) C12N 15/113	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 23.06.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 218 674	(51) G01C 25/00
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 14.04.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 218 150	(51) B25J 9/16	SM 16.06.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 218 493	(51) C12N 15/82	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 218 685	(51) G01M 11/02
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 218 170	(51) B29C 70/20	(11) 3 218 500	(51) C12N 15/82	(11) 3 218 721	(51) G01N 33/58
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 07.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 07.07.2021		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	
(11) 3 218 171	(51) B29C 70/34	(11) 3 218 572	(51) E21B 23/04	(11) 3 218 752	(51) G02B 6/38
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021				
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021				

ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 28.04.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 218 945	(51) H01L 51/52	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 19.05.2021	
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
(11) 3 218 811	(51) G06F 11/263	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 219 099	(51) H04N 19/186
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 218 969	(51) H02M 1/12	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 219 160	(51) H04W 68/00
(11) 3 218 816	(51) G06F 15/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
				GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(11) 3 218 825	(51) G06F 21/60	(11) 3 218 999	(51) B63H 21/17	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 09.12.2020	LU 19.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 219 162	(51) H04W 16/08
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		(11) 3 219 038	(51) H04L 1/18	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020
(11) 3 218 828	(51) G16H 20/13	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 04.11.2020	FR 04.01.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 04.11.2020	IE 12.11.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 219 039	(51) H04L 5/00	LI 30.11.2020	LT 04.11.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 12.11.2020	LV 04.11.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SM 07.04.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 3 218 849	(51) G06K 9/00	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 04.11.2020	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 219 170	(51) H04W 88/18
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			BG 04.02.2021	CH 30.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 219 052	(51) H04L 12/24	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 04.11.2020	FR 04.01.2021
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 04.11.2020	IE 09.11.2020
(11) 3 218 883	(51) G07C 9/00			IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 219 062	(51) H04L 25/03	LI 30.11.2020	LT 04.11.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 09.11.2020	LV 04.11.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SE 18.08.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 3 218 910	(51) H01G 2/10	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SM 04.11.2020	
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 219 200	(51) A01H 5/00
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 219 077	(51) H04L 29/06	BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 06.05.2020	EE 06.05.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		

ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	LU 18.03.2021	LV 15.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GB 01.02.2021	GR 07.08.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 06.05.2020	IE 01.02.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 3 219 400	(51) B05D 5/00
LT 06.05.2020	LU 01.02.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 219 273	(51) A61B 17/88	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IE 13.03.2021	IS 27.05.2021
(11) 3 219 213	(51) A41D 7/00	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 27.01.2021	LU 13.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 20.01.2021	IE 13.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 13.03.2021	LV 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
HR 16.12.2020	IE 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 219 410	(51) B22F 10/14
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 16.12.2020	LU 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 219 307	(51) A61K 9/127	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 219 424
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 08.09.2021		(84) AL 28.10.2020	(51) B23B 51/08
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020			BG 28.01.2021	(84) AT 28.10.2020
SM 16.12.2020		(11) 3 219 344	(51) A61M 5/142	DK 28.10.2020	CZ 28.10.2020
(11) 3 219 231	(51) A47J 36/06	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 28.10.2020	FI 28.10.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IE 08.03.2021	IS 28.02.2021
SE 08.09.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
(11) 3 219 236	(51) A47L 9/14	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 08.03.2021	LV 28.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 01.09.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(11) 3 219 243	(51) A47L 15/00	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(11) 3 219 349	(51) A24F 7/02	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 219 426
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(51) B23D 59/00
SE 25.08.2021		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 219 255	(51) A61B 5/0478	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FR 30.04.2021	GB 14.04.2021		SE 29.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 219 428	(51) B23K 9/073
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 14.04.2021	LV 05.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 05.08.2020		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 219 270	(51) A61B 17/70	(11) 3 219 354	(51) A61M 39/12	SM 23.06.2021	(11) 3 219 440
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(51) B24D 7/06
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.03.2021	(84) BG 30.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 30.12.2020	LU 12.03.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 30.12.2020	IE 14.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 14.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) 3 219 272	(51) A61B 17/82	(11) 3 219 382	(51) A47K 5/14	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 30.12.2020	(11) 3 219 464
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(51) B29C 65/08
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IE 18.03.2021	IS 15.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 28.04.2021	DK 28.04.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		FI 28.04.2021

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IE 09.03.2021	IS 02.01.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LU 09.03.2021	LV 02.09.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020		
		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 219 539	(51) B60N 2/64
(11) 3 219 469	(51) B29C 64/106	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 219 504	(51) B41M 1/08	GB 09.03.2021	GR 03.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	HR 02.09.2020	IE 09.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LT 02.09.2020	LU 09.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 25.08.2021		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
		(11) 3 219 520	(51) B60D 1/54	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(11) 3 219 473	(51) B29C 70/34	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 02.09.2020	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 219 543	(51) B60P 1/42
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			SE 14.07.2021	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
		(11) 3 219 523	(51) B60G 17/015	(11) 3 219 570	(51) B61D 27/00
(11) 3 219 476	(51) B29C 73/06	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	GB 15.03.2021	GR 09.10.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GB 09.03.2021	GR 18.09.2020	HR 08.07.2020	IE 15.03.2021
NO 30.09.2021	PL 02.11.2021	HR 17.06.2020	IE 09.03.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	LT 08.07.2020	LU 15.03.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 17.06.2020	LU 09.03.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
SM 30.06.2021		LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
		SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SM 08.07.2020	
		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020		
(11) 3 219 477	(51) B41J 2/18	(11) 3 219 526	(51) B60J 1/16	(11) 3 219 575	(51) B61L 27/00
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	FI 04.11.2020	GB 17.03.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	ES 18.11.2020	FR 28.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IE 09.03.2021	IS 05.12.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	IE 17.03.2021	IS 04.03.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	GB 27.02.2021	IE 27.02.2021	LT 04.11.2020	LU 17.03.2021
LU 09.03.2021	LV 05.08.2020	HR 18.11.2020	IT 18.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LU 27.02.2021	LV 18.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SM 04.11.2020	
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020		
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
		SM 18.11.2020			
(11) 3 219 497	(51) B41J 2/21	(11) 3 219 534	(51) B60K 37/06	(11) 3 219 580	(51) B62D 6/00
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GB 14.03.2021	GR 26.02.2021
IE 14.03.2021	IS 17.10.2020			HR 25.11.2020	IE 14.03.2021
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020			IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LU 14.03.2021	LV 17.06.2020			LT 25.11.2020	LU 14.03.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020			LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020			NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020			RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020			SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SM 17.06.2020				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		(11) 3 219 537	(51) B60N 2/58		
(11) 3 219 499	(51) B41J 3/60	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		

(11) 3 219 587	(51) B62D 25/16	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 08.07.2020		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 219 621	(51) B64D 15/16	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 14.07.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 219 749	(51) H01L 23/00
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 219 594	(51) B62J 11/00	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IE 16.03.2021	IS 10.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LT 10.03.2021	LU 16.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
GB 13.03.2021	GR 16.10.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
HR 15.07.2020	IE 13.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
LU 13.03.2021	LV 15.07.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 219 786	(51) C12M 1/00
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020			CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(11) 3 219 633	(51) B65D 5/02	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SM 15.07.2020		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 219 598	(51) B62M 6/45	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	IE 17.03.2021	IS 16.04.2021		
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 17.03.2021	(11) 3 219 790	(51) C12N 5/071
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 16.12.2020	IE 11.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 16.12.2020	LU 11.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 04.08.2021	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020				
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 219 665	(51) C01B 32/23	(11) 3 219 806	(51) C12P 19/04
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 06.05.2020	GR 07.08.2020
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
(11) 3 219 606	(51) B64C 11/00	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LU 10.03.2021	MC 06.05.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021		
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 219 812	(51) C12Q 1/6832
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IE 18.03.2021	IS 25.03.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LU 18.03.2021	LV 25.11.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
IE 16.03.2021	IS 18.03.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
LU 16.03.2021	LV 18.11.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LT 02.09.2020	LU 27.05.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SM 25.11.2020		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020			SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020			SK 02.09.2020	
SM 18.11.2020					
		(11) 3 219 702	(51) C07C 255/59	(11) 3 219 832	(51) C30B 23/02
(11) 3 219 607	(51) B64C 11/02	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 16.03.2021	IS 24.10.2020
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 16.03.2021	LV 24.06.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
				PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
				RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
				SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
				SM 24.06.2020	
(11) 3 219 608	(51) B64C 11/38	(11) 3 219 712	(51) C09B 57/02	(11) 3 219 840	(51) D04H 3/002
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 18.08.2021		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020			GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IE 18.03.2021	IS 08.11.2020	(11) 3 219 748	(51) C08K 3/04	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LU 18.03.2021	LV 08.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IE 14.03.2021	IS 16.01.2021
				IT 16.09.2020	LT 16.09.2020

LU 14.03.2021	LV 16.09.2020	HR 26.08.2020	IE 15.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 26.08.2020	LU 15.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
		SM 26.08.2020			
(11) 3 219 853	(51) E01C 19/52	(11) 3 219 890	(51) E05C 1/06	(11) 3 219 933	(51) F01D 11/08
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 22.07.2020	IE 03.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 17.03.2021	IS 29.11.2020	LU 03.03.2021	LV 22.07.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 17.03.2021	LV 29.07.2020	NO 22.10.2020	PT 23.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020		
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020				
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020				
(11) 3 219 854	(51) E01F 9/553	(11) 3 219 912	(51) F01D 5/06	(11) 3 219 935	(51) F01D 11/08
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
SE 04.08.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
				IE 09.03.2021	IS 05.12.2020
				IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
				LU 09.03.2021	LV 09.08.2020
				MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
				NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
				PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
				RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
				SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
				SM 05.08.2020	
(11) 3 219 859	(51) E03C 1/04	(11) 3 219 917	(51) F01D 5/16	(11) 3 219 936	(51) F01D 17/08
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 15.07.2020	FR 31.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GB 13.03.2021	GR 16.10.2020	IE 14.03.2021	IS 27.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 15.07.2020	IE 13.03.2021	LT 27.01.2021	LU 14.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 15.07.2020	LU 13.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020				
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020				
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020				
(11) 3 219 862	(51) E03D 11/12	(11) 3 219 919	(51) F01D 5/18	(11) 3 219 938	(51) F01D 25/24
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 17.02.2021	IE 15.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LU 15.03.2021	LV 17.02.2021	IE 14.03.2021	IS 23.01.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 14.03.2021	LV 23.09.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020		
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
(11) 3 219 873	(51) E04G 15/06	(11) 3 219 927	(51) F01D 9/04	(11) 3 219 955	(51) F02C 6/08
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020			FI 18.11.2020	GB 15.03.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IE 14.03.2021	IS 04.03.2021			IE 15.03.2021	IS 18.03.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020			IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
LU 14.03.2021	LV 04.11.2020			LU 15.03.2021	LV 18.11.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 04.11.2020				SM 18.11.2020	
(11) 3 219 879	(51) E04H 12/34	(11) 3 219 932	(51) F01D 9/06		
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	SK 02.06.2021			

(11) 3 219 957	(51) F02C 6/12	(11) 3 220 016	(51) F01P 5/10	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 220 021	(51) F16K 3/314	(11) 3 220 063	(51) F24D 3/10
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 3 219 981	(51) F03D 1/06	IE 13.03.2021	IS 07.02.2021	IE 14.03.2021	IS 20.05.2021
(84) BG 01.12.2021		LT 07.10.2020	LU 13.03.2021	LT 20.01.2021	LU 14.03.2021
		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(11) 3 219 982	(51) F03D 13/20	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020		
IE 14.03.2021	IS 26.12.2020	(11) 3 220 023	(51) F16K 11/07	(11) 3 220 067	(51) F24F 11/30
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LU 14.03.2021	LV 26.08.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FR 30.04.2021	GB 06.04.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IE 15.03.2021	IS 23.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		LU 15.03.2021	LV 23.12.2020	LU 03.04.2021	LV 06.01.2021
(11) 3 219 992	(51) F04D 27/00	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 30.12.2020	DK 30.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 06.01.2021	
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020				
LU 14.03.2021	LV 30.09.2020	(11) 3 220 024	(51) F16K 15/03	(11) 3 220 068	(51) F24F 7/04
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
PL 30.09.2020	RO 30.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
SM 30.09.2020		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 09.09.2020	IE 16.03.2021
		IE 15.03.2021	IS 06.05.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
(11) 3 219 994	(51) F16B 5/02	LT 06.01.2021	LU 15.03.2021	LT 09.09.2020	LU 16.03.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
BG 30.12.2020	CH 28.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
FI 30.09.2020	GB 01.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020			SM 09.09.2020	
IE 01.02.2021	IS 30.01.2021	(11) 3 220 030	(51) F16L 5/02	(11) 3 220 072	(51) F24F 13/08
IT 30.09.2020	LI 28.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 30.09.2020	LU 01.02.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	GB 28.02.2021	GR 13.11.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	HR 12.08.2020	IE 28.02.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 12.08.2020	LU 28.02.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SM 12.05.2021	
(11) 3 219 999	(51) F16D 69/02	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 220 077	(51) F25B 30/02
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SM 12.08.2020		BG 30.03.2021	CH 31.01.2021
FI 06.01.2021	FR 31.03.2021			CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 220 031	(51) F16L 5/08	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
HR 06.01.2021	IE 15.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LU 15.03.2021	LV 06.01.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	IE 11.01.2021	IS 30.04.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 02.12.2020	FR 31.03.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GB 08.03.2021	GR 03.03.2021	LT 30.12.2020	LU 11.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 02.12.2020	IE 08.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 06.01.2021		LT 02.12.2020	LU 08.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 30.12.2020		LT 23.09.2020	LU 17.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 220 096	(51) F42B 35/00	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 220 147	(51) G01N 35/00	(11) 3 220 206	(51) G04B 5/24
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(11) 3 220 104	(51) G01C 21/36			ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 220 148	(51) G01N 35/00	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	IE 16.03.2021	IS 30.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	LU 16.03.2021	LV 30.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IE 17.03.2021	IS 15.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 15.07.2020	LU 17.03.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 30.09.2020	
		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020		
(11) 3 220 107	(51) G01F 1/716	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 220 207	(51) G04B 19/02
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021			BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 220 156	(51) G01R 33/00	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IE 16.03.2021	IS 30.01.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 220 161	(51) G01S 7/52	LU 16.03.2021	LV 30.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(11) 3 220 108	(51) G01F 23/24	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 30.09.2020	
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 220 217	(51) G05B 13/04
IE 16.03.2021	IS 22.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LU 16.03.2021	LV 22.07.2020			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(11) 3 220 163	(51) G01S 17/10	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021		
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 220 219	(51) G05B 19/042
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 22.07.2020		SE 07.07.2021		BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
				CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) 3 220 116	(51) G01L 5/22	(11) 3 220 173	(51) G02B 6/38	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	HR 23.12.2020	IE 18.01.2021
SE 01.09.2021		ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
(11) 3 220 120	(51) G01M 7/00	IE 02.03.2021	IS 10.10.2020	LU 18.01.2021	LV 23.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 02.03.2021	LV 10.06.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(11) 3 220 220	(51) G05B 19/042
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 10.06.2020		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			BG 25.02.2021	CH 31.01.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 220 188	(51) G02B 27/01	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
(11) 3 220 127	(51) G01N 11/14	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020			HR 25.11.2020	IE 25.01.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 3 220 199	(51) G03G 15/00	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
FI 23.09.2020	FR 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020
GB 17.03.2021	GR 24.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 25.01.2021	LV 25.11.2020
HR 23.09.2020	IE 17.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020

NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 03.03.2021	LU 18.03.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LU 14.03.2021	LV 17.06.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SM 25.11.2020		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 3 220 223	(51) G05B 19/4093	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020		
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021				
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 220 362	(51) G07C 9/00	(11) 3 220 421	(51) H01L 27/30
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 14.07.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 3 220 226	(51) G05D 1/02	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 21.04.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IE 06.03.2021	IS 20.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 20.01.2021	LU 06.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 14.07.2021		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 21.04.2021	
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
(11) 3 220 233	(51) G06F 3/01	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 220 437	(51) H01L 51/54
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 220 381	(51) G09G 3/32	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GB 18.03.2021	GR 05.02.2021	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 04.11.2020	IE 18.03.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 18.03.2021	LV 04.11.2020	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	HR 25.11.2020	IE 09.02.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	(11) 3 220 438	(51) H01L 51/54
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LU 09.02.2021	LV 25.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 04.11.2020		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 220 278	(51) G06F 13/38	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 25.11.2020		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 220 392	(51) G21K 4/00	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 220 478	(51) H01Q 13/10
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 220 393	(51) C03C 4/18	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 01.09.2021	
(11) 3 220 302	(51) G06F 8/61	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 220 482	(51) H01Q 9/04
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 28.07.2021		SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 220 352	(51) G06T 5/50	(11) 3 220 412	(51) H01L 51/52	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 21.04.2021	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 04.08.2021		(11) 3 220 484	(51) H01R 12/62
IE 08.03.2021	IS 02.04.2021			(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(11) 3 220 417	(51) H01L 23/498	BG 29.10.2020	BG 29.07.2020
LU 08.03.2021	LV 02.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 29.07.2020	CZ 29.07.2020
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 25.08.2021		IE 07.03.2021	IS 29.11.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
		(11) 3 220 418	(51) H01L 23/373	LU 07.03.2021	LV 29.07.2020
(11) 3 220 356	(51) G06T 15/06	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	IE 18.03.2021	IS 03.07.2021	SM 29.07.2020	
IE 14.03.2021	IS 17.10.2020				

(11) 3 220 492	(51) H01S 3/13	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 220 535	(51) H02P 6/18	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 220 580	(51) H04W 4/08
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 25.08.2021		LT 16.06.2021	NL 16.06.2021
				PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 220 498	(51) H02B 1/42	(11) 3 220 539	(51) H02P 29/024	(11) 3 220 585	(51) H04L 12/46
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
GB 27.02.2021	GR 09.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020
HR 08.07.2020	IE 27.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 05.08.2020	IE 14.03.2021
IS 08.11.2020	LI 28.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LT 08.07.2020	LU 27.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 05.08.2020	LU 14.03.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 05.08.2020	PL 05.08.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020			PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 220 540	(51) H02P 29/62	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SM 05.08.2020	
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
(11) 3 220 507	(51) H02J 7/02	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 220 609	(51) H04L 29/08
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IE 13.03.2021	IS 26.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 01.09.2021		IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LU 13.03.2021	LV 26.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 220 508	(51) H02J 7/00	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020				
IE 16.03.2021	IS 23.01.2021	(11) 3 220 547	(51) H03K 17/96	(11) 3 220 612	(51) H04L 29/06
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
LU 16.03.2021	LV 23.09.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	FI 25.11.2020	FR 31.03.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	GB 10.03.2021	GR 26.02.2021	HR 08.07.2020	IE 15.03.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	HR 25.11.2020	IE 10.03.2021	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LU 15.03.2021	LV 08.07.2020
		LT 25.11.2020	LU 10.03.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
(11) 3 220 513	(51) H02K 1/18	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 08.07.2020	
		SM 25.11.2020			
(11) 3 220 515	(51) H02K 5/15	(11) 3 220 555	(51) H04W 16/24	(11) 3 220 619	(51) H04N 1/00
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 25.11.2020	GB 20.03.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 02.09.2020	FR 31.03.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
IE 20.03.2021	IS 25.03.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 25.11.2020	LU 20.03.2021	IE 05.03.2021	IS 02.01.2021		
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(11) 3 220 622	(51) H04N 1/44
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LU 05.03.2021	LV 02.09.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				IE 15.03.2021	IS 27.05.2021
(11) 3 220 523	(51) H02M 1/32	(11) 3 220 561	(51) H04J 3/06	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			IE 15.03.2021	IS 27.05.2021
IE 16.03.2021	IS 24.06.2021			LT 27.01.2021	LU 15.03.2021
LT 24.02.2021	LU 16.03.2021			LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021

PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 220 686	(51) H04W 36/38	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 220 626	(51) H04N 5/238	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 220 844	(51) A61B 18/14
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020
SK 30.06.2021				CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(11) 3 220 638	(51) H04N 13/20	(11) 3 220 691	(51) H04W 24/02	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 11.11.2020	IE 18.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LI 30.11.2020	LT 11.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 18.11.2020	LV 11.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(11) 3 220 650	(51) H04N 21/422	(11) 3 220 710	(51) H04W 76/14	SM 11.11.2020	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 220 845	(51) A61B 18/24
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 220 659	(51) H04R 3/00	(11) 3 220 723	(51) H05B 45/22	SM 16.06.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 220 851	(51) A61C 17/34
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 07.07.2021			
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021				
SK 23.06.2021					
(11) 3 220 666	(51) H04S 5/00	(11) 3 220 724	(51) H05B 45/20	(11) 3 220 865	(51) A61F 13/537
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	SE 07.07.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
HR 03.03.2021	IE 15.03.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LU 15.03.2021	LV 03.03.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021				
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021				
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
(11) 3 220 677	(51) H04W 24/00	(11) 3 220 801	(51) A61B 5/36	(11) 3 220 886	(51) A61K 8/19
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SE 11.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 15.03.2021	IS 30.01.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 15.03.2021	LV 30.09.2020			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020				
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020				
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020				
SM 30.09.2020					
		(11) 3 220 807	(51) A61B 5/024	(11) 3 220 913	(51) A61K 31/519
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		SE 01.09.2021		SE 08.09.2021	
		(11) 3 220 819	(51) A61B 5/11	(11) 3 220 939	(51) A61K 38/08
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 30.06.2021	HR 30.06.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021
		(11) 3 220 837	(51) A61B 17/15		
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		

RO 30.06.2021 SK 30.06.2021	RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 221 004 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) A61N 5/10 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 220 940 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) A61K 38/08 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 221 006 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) A61Q 11/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 221 180 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(51) B60L 53/36 (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 220 946 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) A61K 38/48 (84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 221 025 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) F02M 37/28 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 221 194 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B60T 8/172 (84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 220 952 (84) BG 21.07.2021 FI 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(51) A61K 39/395 (84) CZ 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 221 050 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B01L 3/02 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 221 211 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B62M 6/45 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 220 970 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) A61L 27/36 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 221 053 (84) BG 22.12.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(51) B02C 15/00 (84) LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 221 233 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) B65D 71/12 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 220 978 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) A61P 3/08 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 221 066 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) B21D 5/08 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 221 241 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) B32B 43/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 220 992 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) A61M 16/16 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 221 135 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) B29D 30/00 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 221 242 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) B65H 16/06 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 220 995 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) A61M 25/10 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 221 146 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) C09J 7/24 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 221 270 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) C02F 1/56 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 221 001 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) A61N 1/36 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 221 164 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) B60G 11/08 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 221 273 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) C04B 28/14 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
		(11) 3 221 165 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) B60H 1/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 221 295 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021	(51) C07D 215/56 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021
		(11) 3 221 169 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) B60J 7/22 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021		

ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 221 445	(51) C12N 5/071	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 221 582	(51) F03D 7/04
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			ES 20.04.2021	FI 21.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 221 456	(51) C12N 15/861	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 221 318	(51) C07D 487/04	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 221 491	(51) C23C 18/16	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
(11) 3 221 337	(51) A61K 31/685	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 221 592	(51) F04F 13/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SE 04.08.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 25.08.2021	
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
(11) 3 221 358	(51) C07K 16/28	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 221 609	(51) F16D 48/06
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 221 495	(51) C25C 3/10	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		EE 11.11.2020	FI 11.11.2020		
(11) 3 221 361	(51) C07K 16/22	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	(11) 3 221 612	(51) F16F 13/10
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 11.11.2020	IE 20.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IT 11.11.2020	LI 30.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 11.11.2020	LU 20.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 11.11.2020	PL 11.11.2020	(11) 3 221 685	(51) G01N 15/02
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 11.11.2020		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		(11) 3 221 535	(51) E05B 15/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 221 414	(51) C09J 163/00	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 221 714	(51) G01S 15/931
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 06.04.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SM 02.06.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 221 419	(51) C09K 8/60	(11) 3 221 550	(51) E21B 29/02	PT 09.08.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	ES 13.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 221 725	(51) C09J 105/08
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 14.04.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SM 12.05.2021				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		(11) 3 221 555	(51) E21B 47/00	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 221 437	(51) C11D 1/66	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(11) 3 221 746	(51) G03B 17/02
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 01.07.2020	IE 26.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 01.07.2020	LU 26.03.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020		

(11) 3 221 757	(51) G05B 19/19	(11) 3 222 036	(51) G06T 3/00	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SE 25.08.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		
(11) 3 221 764	(51) G06F 1/3293		PT 06.09.2021	(11) 3 222 186	(51) A47L 9/06
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		RS 05.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		SK 05.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021				
		(11) 3 222 039	(51) H04N 5/765	(11) 3 222 204	(51) A61B 3/10
(11) 3 221 774	(51) H04L 29/06	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 09.06.2021	PT 11.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 09.06.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 221 783	(51) G06F 3/16	(11) 3 222 102	(51) H04W 74/08	(11) 3 222 242	(51) A61B 34/30
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
SE 01.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(11) 3 221 815	(51) G06F 21/44	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 10.03.2021	IS 07.02.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 07.10.2020	LU 10.03.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			SM 07.10.2020	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 222 121	(51) H05H 1/24		
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 222 245	(51) A61C 17/02
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 22.09.2021	
(11) 3 221 993	(51) H04L 5/00	(11) 3 222 132	(51) A01D 34/82	(11) 3 222 245	(51) A61C 17/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 22.09.2021	
RS 07.07.2021		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020		
		GB 20.03.2021	GR 27.11.2020	(11) 3 222 264	(51) A61H 1/02
(11) 3 222 012	(51) H04L 12/721	HR 26.08.2020	IE 20.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 20.03.2021	LV 26.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	IE 01.03.2021	IS 26.12.2020
		RS 26.08.2020	SI 26.08.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LU 01.03.2021	LV 26.08.2020
(11) 3 222 018	(51) H04L 27/26			MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 222 134	(51) A01F 15/18	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
BG 18.02.2021	CH 30.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SM 26.08.2020	
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 19.08.2020	IE 16.03.2021		
IE 19.11.2020	IS 18.03.2021	IS 19.08.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 222 276	(51) A61K 31/404
LI 30.11.2020	LT 18.11.2020	LT 19.08.2020	LU 16.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 19.11.2020	LV 18.11.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 18.11.2020				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 222 033	(51) H04N 5/33	(11) 3 222 139	(51) A01K 13/00	(11) 3 222 283	(51) A61K 36/07
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021				
SE 28.07.2021					

ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
GB 15.03.2021	GR 23.10.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LI 31.12.2020	LT 18.11.2020
HR 22.07.2020	IE 15.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 09.12.2020	LV 18.11.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 3 222 407	(51) B29C 65/20	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LT 22.07.2020	LU 15.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	CH 12.08.2020	CZ 12.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 18.11.2020	
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	IE 24.03.2021	IS 12.12.2020	(11) 3 222 478	(51) B60T 8/17
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	LI 12.08.2020	LT 12.08.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 222 295	(51) A61L 2/24	LU 24.03.2021	LV 12.08.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	IE 24.03.2021	IS 17.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LT 17.03.2021	LU 24.03.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 222 413	(51) B29C 73/16	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 02.06.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) 3 222 307	(51) A61M 5/145	SE 08.09.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 222 429	(51) B41J 2/175	SM 17.03.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(11) 3 222 481	(51) B60W 30/14
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 222 313	(51) A61M 5/32	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 222 490	(51) B61L 27/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IE 22.03.2021	IS 22.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LU 22.03.2021	LV 22.07.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	HR 29.07.2020	IE 23.03.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LU 23.03.2021	LV 29.07.2020
LT 12.08.2020	LU 23.03.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PL 29.07.2020	RO 29.07.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(11) 3 222 436	(51) B42D 25/324	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 29.07.2020	
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 222 492	(51) B62B 7/00
SM 12.08.2020		(11) 3 222 446	(51) B60G 17/052	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
(11) 3 222 337	(51) B01D 35/30	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	SE 25.08.2021		IE 21.03.2021	IS 15.11.2020
FI 18.11.2020	FR 31.01.2021	(11) 3 222 454	(51) B60K 6/36	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LU 21.03.2021	LV 15.07.2020
HR 18.11.2020	IE 26.01.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
IS 18.03.2021	LI 31.01.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
LT 18.11.2020	LU 26.01.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IE 23.03.2021	IS 15.11.2020	SM 15.07.2020	
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 222 504	(51) B62J 11/00
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LU 23.03.2021	LV 15.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(11) 3 222 375	(51) B23B 29/034	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SM 15.07.2020		IE 24.03.2021	IS 08.11.2020
SE 18.08.2021		(11) 3 222 477	(51) B60T 8/17	LT 08.07.2020	LU 24.03.2021
(11) 3 222 380	(51) B23K 1/005	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 18.11.2020	IE 09.12.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				

(11) 3 222 511	(51) B63H 21/21	(11) 3 222 573	(51) B66B 11/00	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020		
DE 01.10.2021	DK 03.03.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 3 222 694	(51) C08G 61/08
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 01.07.2020	IE 22.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
HR 03.03.2021	IE 20.03.2021	IS 01.11.2020	LU 22.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
IS 03.07.2021	IT 03.03.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LU 20.03.2021	LV 03.03.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 01.07.2020			
SM 03.03.2021				(11) 3 222 695	(51) C09K 11/06
		(11) 3 222 581	(51) C01B 32/168	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.06.2021
(11) 3 222 524	(51) B64D 11/06	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
IE 17.03.2021	IS 16.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 16.09.2020	LU 17.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
NO 16.12.2020	PT 18.01.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 222 709	(51) C12M 1/12
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020			(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 222 595	(51) F24C 15/10	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		CH 28.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(11) 3 222 528	(51) B64D 47/04	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IE 08.03.2021	IS 29.11.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	GB 24.02.2021	GR 19.02.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	HR 18.11.2020	IE 24.02.2021	LU 08.03.2021	LV 29.07.2020
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
HR 24.06.2020	IE 22.03.2021	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
IS 24.10.2020	LU 24.06.2020	LU 24.02.2021	LV 18.11.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
LU 22.03.2021	LV 24.06.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SM 29.07.2020	
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 222 728	(51) C12N 15/63
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SM 18.11.2020		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 24.06.2020				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		(11) 3 222 602	(51) C04B 41/89	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 222 532	(51) B65B 19/22	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AL 19.12.2018	(84) AT 19.12.2018	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
BE 31.03.2019	BG 19.03.2019	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 222 732	(51) C12P 7/10
CH 31.03.2020	CY 19.12.2018	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 19.12.2018	DK 19.12.2018	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 19.12.2018	ES 19.12.2018	IE 07.03.2021	IS 12.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 19.12.2018	FR 31.03.2019	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GB 21.03.2021	GR 20.03.2019	LU 07.03.2021	LV 12.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 19.12.2018	HU 21.03.2017	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IE 21.03.2019	IS 19.04.2019	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IT 19.12.2018	LI 31.03.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 19.12.2018	LU 21.03.2019	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LV 19.12.2018	MC 19.12.2018	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
MT 21.03.2019	NL 19.12.2018				
NO 19.03.2019	PL 19.12.2018	(11) 3 222 643	(51) C08L 55/02	(11) 3 222 733	(51) C12Q 1/68
PT 19.04.2019	RO 19.12.2018	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 19.12.2018	SE 19.12.2018	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 19.12.2018	SK 19.12.2018	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 19.12.2018	TR 19.12.2018			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		(11) 3 222 658	(51) C08L 3/02	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 222 542	(51) B65D 1/02	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DE 01.10.2021	DK 12.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020		
RS 01.09.2021		FI 12.08.2020	GB 24.03.2021	(11) 3 222 760	(51) D01F 6/40
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 222 562	(51) B65G 1/04	IE 24.03.2021	IS 12.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 24.03.2021	LV 12.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021

RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 222 819	(51) F01D 9/02	HR 01.07.2020	IE 14.02.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SM 05.05.2021		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LI 28.02.2021	LT 01.07.2020
(11) 3 222 771	(51) D06F 73/00	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LU 14.02.2021	LV 01.07.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IE 16.03.2021	IS 14.02.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
GB 21.03.2021	GR 30.10.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
HR 29.07.2020	IE 21.03.2021	LU 16.03.2021	LV 14.10.2020	SM 01.07.2020	
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 222 856	(51) F15B 21/00
LU 21.03.2021	LV 29.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SM 14.10.2020		FI 01.07.2020	FR 28.02.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020			GB 15.02.2021	GR 02.10.2020
SM 29.07.2020		(11) 3 222 833	(51) F01N 3/20	HR 01.07.2020	IE 15.02.2021
(11) 3 222 782	(51) E02B 17/00	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	IS 01.11.2020	LI 28.02.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 01.07.2020	LU 15.02.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 28.07.2021		NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
SE 08.09.2021				PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(11) 3 222 789	(51) E03D 9/00	(11) 3 222 842	(51) F02M 26/28	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
FI 23.06.2021	GR 06.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
HR 23.06.2021	IS 05.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 222 874	(51) F16K 15/02
LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 222 799	(51) E05B 9/10	(11) 3 222 847	(51) F03D 7/02	(11) 3 222 879	(51) F16H 49/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 13.04.2021	FI 14.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 222 813	(51) F01D 5/00	(11) 3 222 850	(51) F04B 1/04	(11) 3 222 880	(51) F16H 19/00
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FR 31.03.2021	GB 22.03.2021
IE 14.03.2021	IS 07.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 22.03.2021	IS 29.11.2020
LU 14.03.2021	LV 07.10.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 22.03.2021	LV 29.07.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020			MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020			NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 222 851	(51) F04C 18/02	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SM 07.10.2020		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
		ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	SM 29.07.2020	
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
(11) 3 222 816	(51) F01D 5/18	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 222 889	(51) F16H 61/40
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FR 31.03.2021	GR 31.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 30.09.2020	IE 17.03.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 30.09.2020	LU 17.03.2021	(11) 3 222 854	(51) F04D 17/02	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020		
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020		
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	FI 01.07.2020	FR 28.02.2021		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	GB 14.02.2021	GR 02.10.2020		

(11) 3 222 908	(51) F21V 7/04	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SM 02.12.2020	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			(11) 3 223 009	(51) G01N 27/407
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 222 953	(51) F27B 21/08	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(11) 3 222 910	(51) F21V 29/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IE 24.03.2021	IS 29.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LU 24.03.2021	LV 29.07.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 222 959	(51) F41H 7/04	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(11) 3 223 019	(51) G01N 35/00
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 09.12.2020	FR 31.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 222 915	(51) F23N 5/08	IE 21.03.2021	IS 09.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 21.03.2021	LV 09.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 223 026	(51) G01R 31/08
FR 31.03.2021	GB 20.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
IE 24.03.2021	IS 20.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 20.01.2021	LU 24.03.2021	SM 09.12.2020		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 3 222 976	(51) G01D 21/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020		
(11) 3 222 928	(51) F24H 9/00	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 223 042	(51) G02B 1/11
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 21.03.2021	IS 09.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 21.03.2021	LV 09.09.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
IS 28.08.2021	NL 28.04.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020		
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 223 069	(51) G02F 1/39
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(11) 3 222 939	(51) F25B 47/02			ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 3 222 996	(51) G01N 21/27	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	IE 21.03.2021	IS 07.02.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	LU 21.03.2021	LV 07.10.2020
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IE 21.03.2021	IS 05.12.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
IE 23.03.2021	IS 19.12.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LU 21.03.2021	LV 05.08.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LU 23.03.2021	LV 19.08.2020	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 07.10.2020	
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020		
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 223 073	(51) G03F 7/20
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020			BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SM 19.08.2020				DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
				ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 222 941	(51) F25B 13/00	(11) 3 223 008	(51) G01N 27/407	GB 16.03.2021	GR 27.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	HR 26.08.2020	IE 16.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LU 16.03.2021	LV 26.08.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SE 18.08.2021		FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(11) 3 222 947	(51) F25D 23/04	IE 24.03.2021	IS 02.04.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 24.03.2021	LV 02.12.2020		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020		
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020		

(11) 3 223 078	(51) G03G 15/06	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021				
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				
(11) 3 223 082	(51) G03G 21/18	(11) 3 223 143	(51) G06F 3/12	(11) 3 223 198	(51) G06K 17/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 13.04.2021	FI 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GB 22.03.2021	GR 05.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 04.11.2020	IE 22.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 04.11.2020	LU 22.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SM 23.06.2021		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 3 223 199	(51) G06K 19/077
(11) 3 223 087	(51) G04C 17/00	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 223 151	(51) G06F 9/4401	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	LT 30.12.2020	LU 24.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 30.12.2020	
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 223 242	(51) G06T 11/20
		SM 21.04.2021		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 223 092	(51) G05B 19/042			BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 223 157	(51) G06F 11/10	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IE 24.03.2021	IS 12.12.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 24.03.2021	LV 12.08.2020
LT 02.09.2020	LU 08.05.2021			MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 223 183	(51) G06N 3/08	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020		
SM 02.09.2020		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 223 244	(51) G06T 15/06
		IE 24.03.2021	IS 18.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 223 099	(51) G05D 1/02	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 24.03.2021	LV 18.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
(11) 3 223 101	(51) G05D 1/02	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 223 265	(51) G09F 13/08
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 18.11.2020		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 223 110	(51) G06F 1/16	(11) 3 223 191	(51) G06K 9/00	(11) 3 223 269	(51) G09G 3/3225
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FR 30.04.2021	GB 17.04.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
(11) 3 223 111	(51) G06F 1/16	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 19.08.2020	LU 17.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021			PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
				RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(11) 3 223 134	(51) G06F 3/12	(11) 3 223 196	(51) G06T 7/269		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		

SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 223 278	(51) G10L 21/0224	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 223 320	(51) H01L 33/36	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IE 21.03.2021	IS 13.05.2021
ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 13.01.2021	LU 21.03.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 21.07.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 223 326	(51) H01L 51/00	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 3 223 370	(51) H01R 4/18
SM 14.04.2021		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) 3 223 280	(51) G11B 20/10	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 11.11.2020	IE 14.03.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LT 11.11.2020	LU 14.03.2021	IE 23.03.2021	IS 23.04.2021
SE 25.08.2021		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) 3 223 301	(51) H01L 21/205	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LU 23.03.2021	LV 23.12.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 14.04.2021	ES 13.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 223 328	(51) H01L 51/42	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 3 223 371	(51) H01R 13/11
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 14.04.2021		FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 223 304	(51) H01L 21/02	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IE 24.03.2021	IS 29.11.2020	IE 22.03.2021	IS 10.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	LT 10.03.2021	LU 22.03.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LU 24.03.2021	LV 29.07.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 223 306	(51) H01L 23/04	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SM 10.03.2021	
HR 19.08.2020	IE 24.03.2021	SM 29.07.2020			
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 223 340	(51) H01M 2/16	(11) 3 223 379	(51) H01T 13/05
LT 19.08.2020	LU 24.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	FR 31.03.2021	GR 17.12.2020	FR 31.03.2021	GB 21.03.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	HR 16.09.2020	IE 20.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	IE 21.03.2021	IS 28.02.2021
		LT 16.09.2020	LU 20.03.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
(11) 3 223 310	(51) H01L 23/544	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	LU 21.03.2021	LV 28.10.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
FR 30.04.2021	GB 20.04.2021	SM 16.09.2020		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020			SM 28.10.2020	
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(11) 3 223 360	(51) H01Q 1/04	(11) 3 223 384	(51) H02J 3/38
LT 07.10.2020	LU 20.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	FR 28.02.2021	GB 27.02.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	IE 20.03.2021	IS 26.12.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 26.08.2020	LU 20.03.2021	IE 27.02.2021	IS 21.02.2021
		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	LI 28.02.2021	LT 21.10.2020
(11) 3 223 313	(51) H01L 27/15	NL 26.08.2020	PL 26.08.2020	LU 27.02.2021	LV 21.10.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 223 361	(51) H01Q 1/12	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 21.10.2020	

(11) 3 223 385	(51) H02J 3/40	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 10.03.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021				
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 223 452	(51) H04L 9/32	(11) 3 223 501	(51) H04M 1/725
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 223 533	(51) H04R 1/08
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 223 411	(51) H02K 15/085			CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(11) 3 223 458	(51) H04L 12/24	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
GB 23.03.2021	GR 05.02.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 04.11.2020	IE 23.03.2021	FR 31.03.2021	GR 09.10.2020		
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	HR 08.07.2020	IE 22.03.2021	(11) 3 223 540	(51) H04R 23/00
LU 23.03.2021	LV 04.11.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LT 08.07.2020	LU 22.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SE 08.09.2021	
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020		
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 223 545	(51) H04W 4/00
SM 04.11.2020		SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 3 223 415	(51) H02M 1/12			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 223 463	(51) H04L 12/28	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	HR 06.01.2021	IE 15.03.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
FI 30.09.2020	FR 31.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LU 15.03.2021	LV 06.01.2021
GB 21.03.2021	GR 31.12.2020	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
HR 30.09.2020	IE 21.03.2021	GB 24.03.2021	GR 12.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	HR 11.11.2020	IE 24.03.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
LU 21.03.2021	LV 30.09.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LT 11.11.2020	LU 24.03.2021		
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 3 223 554	(51) H04W 24/10
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SM 30.09.2020		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 223 417	(51) H02M 3/155			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 223 485	(51) H04L 29/06	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020		
		FR 31.03.2021	GB 22.03.2021	(11) 3 223 558	(51) H04W 36/00
(11) 3 223 423	(51) H02P 9/14	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IE 22.03.2021	IS 14.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	LU 22.03.2021	LV 14.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.10.2020		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
(11) 3 223 441	(51) H04B 7/185	(11) 3 223 487	(51) H04L 29/06	(11) 3 223 574	(51) H04W 76/10
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IE 21.03.2021	IS 10.07.2021	HR 17.02.2021	IE 22.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 10.03.2021	LU 21.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 22.03.2021	LV 17.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		

(11) 3 223 585	(51) H05B 6/12	(11) 3 223 763	(51) A61F 13/49	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 223 911	(51) A61Q 11/00
FI 02.09.2020	FR 28.02.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GB 24.02.2021	GR 03.12.2020	(11) 3 223 773	(51) A61K 8/24	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 02.09.2020	IE 24.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LU 24.02.2021	LV 02.09.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 11.08.2021	
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020			(11) 3 223 926	(51) B01D 3/02
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 223 781	(51) A61K 8/365	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 08.09.2021	
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 223 928	(51) B01D 46/52
(11) 3 223 609	(51) C07H 15/256	(11) 3 223 783	(51) A61K 8/41	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 25.08.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
(11) 3 223 652	(51) A46B 5/02	(11) 3 223 785	(51) A61K 8/49	(11) 3 223 955	(51) B03C 3/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
				RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				SK 23.06.2021	
(11) 3 223 675	(51) A47L 13/58	(11) 3 223 795	(51) A61K 9/107	(11) 3 223 989	(51) B23K 9/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.07.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 21.07.2021		RS 08.09.2021	
		NO 21.10.2021			
		RS 21.07.2021			
(11) 3 223 677	(51) A61B 1/00	(11) 3 223 796	(51) A61K 9/127	(11) 3 224 006	(51) B26D 1/28
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) RS 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021			RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 223 686	(51) A61B 5/00	(11) 3 223 807	(51) A61K 31/401	(11) 3 224 009	(51) B23D 47/12
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 28.07.2021		SE 04.08.2021	
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021				
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021				
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021				
SM 26.05.2021					
(11) 3 223 711	(51) A61B 8/00	(11) 3 223 867	(51) A61K 51/12	(11) 3 224 018	(51) B29C 51/32
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 12.05.2021	
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 223 720	(51) A61B 17/12	(11) 3 223 878	(51) A61M 60/00	(11) 3 224 026	(51) B29C 67/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 28.07.2021		SE 28.07.2021	
(11) 3 223 738	(51) A61B 46/10	(11) 3 223 899	(51) A61M 37/00	(11) 3 224 042	(51) B32B 15/08
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 01.09.2021					

NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 224 238	(51) C07C 237/44	(11) 3 224 409	(51) D21D 1/20
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	BG 11.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(11) 3 224 079	(51) B60L 3/00	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 18.08.2021	
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 11.08.2021		(11) 3 224 418	(51) E02B 17/00
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 224 248	(51) C07D 221/04	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 224 100	(51) B60W 30/165	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 18.08.2021	
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 224 433	(51) E04H 4/16
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SK 05.05.2021		HR 11.11.2020	IE 20.11.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 224 316	(51) C08L 23/06	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
SM 26.05.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LU 20.11.2020	LV 11.11.2020
(11) 3 224 127	(51) B60L 50/20	BG 18.02.2021	CH 30.11.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 28.11.2020	IS 18.03.2021	SM 11.11.2020	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LI 30.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 224 471	(51) F03D 5/00
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 28.11.2020	LV 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RS 29.09.2021	
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 224 472	(51) F03D 5/00
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 224 172	(51) B66B 1/24	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 30.06.2021	HR 30.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SM 18.11.2020		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SE 29.09.2021		(11) 3 224 319	(51) C08L 69/00	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 224 198	(51) C01B 39/48	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 224 483	(51) F04D 29/66
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 224 493	(51) F16C 32/06
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 09.12.2020	LU 06.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 224 505	(51) B29C 45/00
RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 224 341	(51) C12M 1/00	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 224 211	(51) C03B 37/014	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 07.04.2021	
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 224 348	(51) C12N 5/0775	(11) 3 224 511	(51) F16K 24/04
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 224 215	(51) C03C 17/30	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 224 351	(51) C12N 5/095	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 30.06.2021	HR 30.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SM 30.06.2021		(11) 3 224 543	(51) F23G 7/06
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 12.05.2021				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				ES 14.04.2021	FI 14.04.2021

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 224 685	(51) A01B 69/04	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 16.06.2021	
SM 14.04.2021		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
		SE 18.08.2021		(11) 3 225 025	(51) G02B 30/33
(11) 3 224 585	(51) G01J 3/18			(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 224 726	(51) G06F 12/02	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
ES 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SE 11.08.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 3 224 592	(51) G01N 1/22	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 07.04.2021	LV 18.11.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SE 25.08.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(11) 3 224 597	(51) G01N 21/05			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 224 766	(51) G06K 19/06	SM 18.11.2020	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 225 027	(51) H04N 19/15
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 18.08.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		SE 11.08.2021		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 224 602	(51) G01N 21/956			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 224 827	(51) G06F 1/16	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(11) 3 224 603	(51) G01N 23/04	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 225 028	(51) H04N 19/176
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021				
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
		(11) 3 224 838	(51) H01B 11/20	(11) 3 225 041	(51) H04L 29/06
(11) 3 224 663	(51) G02B 6/44	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 04.08.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 225 071	(51) H04W 76/23
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	
(11) 3 224 673	(51) G02F 1/31	(11) 3 224 849	(51) H01H 13/84	(11) 3 225 085	(51) H05K 1/18
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 08.09.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 05.05.2021			
				(11) 3 225 095	(51) A01D 34/00
(11) 3 224 674	(51) G03B 21/20	(11) 3 224 943	(51) H03F 1/30	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			GB 30.03.2021	GR 02.10.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 224 972	(51) H04J 14/02	HR 01.07.2020	IE 30.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 22.09.2021		LT 01.07.2020	LU 30.03.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
		(11) 3 225 002	(51) H04L 27/26	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
				SK 01.07.2020	SM 01.07.2020

(11) 3 225 097	(51) A01G 2/32	(11) 3 225 167	(51) A61B 6/00	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 16.12.2020	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 225 239	(51) A61K 31/375
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
SM 23.06.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	HR 01.07.2020	IE 21.03.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 21.03.2021	LV 01.07.2020
(11) 3 225 105	(51) A01K 11/00	(11) 3 225 184	(51) A61B 17/072	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 01.07.2020	
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
LT 13.01.2021	LU 22.03.2021	IE 31.03.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 225 247	(51) A61K 38/00
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 27.01.2021	LU 31.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
				LV 26.05.2021	LU 02.09.2020
(11) 3 225 111	(51) A01M 7/00	(11) 3 225 185	(51) A61B 17/072	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
IE 06.03.2021	IS 03.07.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
LT 03.03.2021	LU 06.03.2021	IE 31.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 225 269	(51) A61M 5/31
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 14.10.2020	LU 31.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SE 08.09.2021	
SM 03.03.2021		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020		
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 225 283	(51) A62C 2/06
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) FI 24.06.2020
				GB 09.02.2021	GR 25.09.2020
(11) 3 225 112	(51) A61P 31/04	(11) 3 225 201	(51) A61B 17/32	HR 24.06.2020	IE 09.02.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 24.10.2020	LU 09.02.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 24.06.2020	PL 24.06.2020
RS 18.08.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 24.06.2020	SI 24.06.2020
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SM 24.06.2020	
		SE 25.08.2021			
(11) 3 225 113	(51) A01N 25/08	(11) 3 225 227	(51) A61K 6/00	(11) 3 225 319	(51) B21C 37/20
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
IE 13.03.2021	IS 02.01.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 11.11.2020	IE 24.11.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	IE 31.03.2021	IS 04.03.2021	IS 11.03.2021	LI 30.11.2020
LU 13.03.2021	LV 02.09.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LT 11.11.2020	LU 24.11.2020
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LU 31.03.2021	LV 04.11.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 11.11.2020	
		SM 04.11.2020			
(11) 3 225 132	(51) A47B 88/47	(11) 3 225 235	(51) A61K 38/30	(11) 3 225 323	(51) B21D 26/021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 225 327	(51) B22C 1/18
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 16.12.2020	LU 09.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GB 29.03.2021	GR 17.03.2021
				HR 16.12.2020	IE 29.03.2021
				IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
				LU 29.03.2021	LV 16.12.2020

- MC 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (11) **3 225 348**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 225 352**
(84) AL 19.08.2020
BG 19.11.2020
DK 19.08.2020
ES 19.08.2020
FR 31.03.2021
HR 19.08.2020
IS 19.12.2020
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
NL 19.08.2020
PL 19.08.2020
RO 19.08.2020
SE 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (11) **3 225 376**
(84) AL 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
GB 30.03.2021
HR 02.09.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 225 387**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 225 397**
(84) AL 21.10.2020
BG 21.01.2021
DK 21.10.2020
ES 21.10.2020
GR 22.01.2021
IE 28.03.2021
IT 21.10.2020
LU 28.03.2021
MC 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (51) **B23K 35/26**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **B23K 103/18**
(84) AT 19.08.2020
CZ 19.08.2020
EE 19.08.2020
FI 19.08.2020
GR 20.11.2020
IE 23.03.2021
IT 19.08.2020
LU 23.03.2021
MC 19.08.2020
NO 19.11.2020
PT 21.12.2020
RS 19.08.2020
SI 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (51) **B29C 45/14**
(84) BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
FR 31.03.2021
GR 03.12.2020
IE 30.03.2021
IT 02.09.2020
LU 30.03.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **B30B 11/08**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) **B41J 2/045**
(84) AT 21.10.2020
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
FI 21.10.2020
HR 21.10.2020
IS 21.02.2021
LT 21.10.2020
LV 21.10.2020
NL 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
- (11) **3 225 398**
(84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
GR 03.12.2020
IE 29.03.2021
IT 02.09.2020
LU 29.03.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (11) **3 225 406**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IE 27.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 225 407**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 225 408**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 225 412**
(84) AL 23.09.2020
BG 23.12.2020
DK 23.09.2020
ES 23.09.2020
FR 31.03.2021
GR 24.12.2020
IE 31.03.2021
IT 23.09.2020
LU 31.03.2021
MC 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SE 23.09.2020
SK 23.09.2020
- (11) **3 225 413**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **B41J 2/045**
(84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
HR 02.09.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (51) **B41J 2/1**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
IS 03.07.2021
LU 27.03.2021
MC 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (51) **H04N 1/405**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **B41J 2/325**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **B41J 29/13**
(84) AT 23.09.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
FI 23.09.2020
GB 31.03.2021
HR 23.09.2020
IS 23.01.2021
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
NO 23.12.2020
PT 25.01.2021
RS 23.09.2020
SI 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (51) **B41M 5/382**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 225 422**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 225 436**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
FR 31.03.2021
HR 11.11.2020
IS 11.03.2021
LU 23.03.2021
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 225 441**
(84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
ES 02.12.2020
GR 03.03.2021
IE 23.03.2021
IT 02.12.2020
LU 23.03.2021
MC 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 225 452**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 225 454**
(84) AL 16.09.2020
BG 16.12.2020
DK 16.09.2020
ES 16.09.2020
GB 30.03.2021
HR 16.09.2020
IS 16.01.2021
LT 16.09.2020
LV 16.09.2020
NO 16.12.2020
PT 18.01.2021
RS 16.09.2020
SI 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 225 459**
(84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
- (51) **B60K 7/00**
(84) CZ 07.04.2021
ES 06.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (51) **B60G 13/14**
(84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
GR 12.02.2021
IE 23.03.2021
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (51) **B60H 1/34**
(84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
IS 02.04.2021
LT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
- (51) **B60L 5/04**
(84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) **G05D 1/02**
(84) AT 16.09.2020
CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020
FI 16.09.2020
GR 17.12.2020
IE 30.03.2021
IT 16.09.2020
LU 30.03.2021
MC 16.09.2020
PL 16.09.2020
RO 16.09.2020
SE 16.09.2020
SK 16.09.2020
- (51) **B60N 2/70**
(84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021

IE 16.03.2021	IS 27.05.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LT 27.01.2021	LU 16.03.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 14.10.2020		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 225 498	(51) B61L 25/02	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 18.11.2020	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
		DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	(11) 3 225 555	(51) B64D 45/02
(11) 3 225 467	(51) B60R 1/08	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AL 21.11.2018	(84) BE 31.03.2019	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
BG 21.02.2019	CH 31.03.2020	IE 31.03.2021	IS 13.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
CY 21.11.2018	CZ 21.11.2018	LT 13.01.2021	LU 31.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
DK 21.11.2018	EE 21.11.2018	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
ES 21.11.2018	FR 31.03.2019	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IE 09.03.2021	IS 23.01.2021
GB 28.03.2021	GR 22.02.2019	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
HR 21.11.2018	HU 28.03.2017	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 09.03.2021	LV 23.09.2020
IE 28.03.2019	IS 21.03.2019	SM 13.01.2021		MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
LI 31.03.2020	LT 21.11.2018			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LU 28.03.2019	LV 21.11.2018	(11) 3 225 514	(51) B62H 1/02	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
MC 21.11.2018	MT 21.11.2018	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
NO 21.02.2019	PT 21.03.2019	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
RO 21.11.2018	RS 21.11.2018	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
SI 21.11.2018	SK 21.11.2018	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 225 587	(51) B82Y 10/00
SM 21.11.2018	TR 21.11.2018	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 225 476	(51) B60T 8/1764	IE 27.03.2021	IS 25.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LU 27.03.2021	LV 25.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020		
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 225 588	(51) C01B 32/16
FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
IE 29.03.2021	IS 09.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SM 25.11.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
LU 29.03.2021	LV 09.12.2020			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 225 536	(51) B63J 3/02	IE 15.03.2021	IS 19.12.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LT 19.08.2020	LU 15.03.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	DE 01.10.2021	DK 25.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SM 09.12.2020		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		HR 25.11.2020	IE 31.03.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
(11) 3 225 477	(51) B60T 8/1766	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LT 25.11.2020	LU 31.03.2021		
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 225 591	(51) C01G 53/00
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IE 29.03.2021	IS 28.02.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LU 29.03.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 225 538	(51) B64C 1/40	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020		
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 225 607	(51) C04B 28/26
SM 28.10.2020		IE 09.03.2021	IS 28.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 225 486	(51) B60W 30/09	LU 09.03.2021	LV 28.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 225 489	(51) B60W 30/18	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SM 28.10.2020		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020			SM 05.05.2021	
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 3 225 540	(51) B64C 13/42		
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 225 610	(51) C07B 37/04
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IE 29.03.2021	IS 14.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LU 29.03.2021	LV 14.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	IE 30.03.2021	IS 18.03.2021	(11) 3 225 630	(51) C07K 14/47
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LU 30.03.2021	LV 18.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
				ES 12.05.2021	FI 12.05.2021

GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 225 671	(51) C09J 7/29	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 13.01.2021	IE 29.03.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LU 29.03.2021	LV 13.01.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FI 19.08.2020	FR 31.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GB 27.03.2021	GR 20.11.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	HR 19.08.2020	IE 27.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		LT 19.08.2020	LU 27.03.2021		
		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 225 855	(51) B66C 13/20
(11) 3 225 661	(51) C08L 75/04	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LV 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 19.08.2020		SE 25.08.2021	
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021				
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021				
		(11) 3 225 710	(51) C22C 38/58	(11) 3 225 865	(51) F16D 3/205
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020			FR 31.03.2021	GB 21.03.2021
IE 27.03.2021	IS 02.04.2021	(11) 3 225 716	(51) C23C 14/02	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	IE 21.03.2021	IS 09.01.2021
LU 27.03.2021	LV 02.12.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	LU 21.03.2021	LV 09.09.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	FI 05.08.2020	GB 30.03.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LU 30.03.2021	LV 05.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
SM 02.12.2020		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 3 225 898	(51) F16M 11/04
(11) 3 225 665	(51) C09D 11/00	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 225 723	(51) D01D 5/06	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
HR 13.01.2021	IE 23.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LU 23.03.2021	LV 13.01.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021			SM 28.04.2021	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021				
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021				
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021				
SM 13.01.2021					
		(11) 3 225 743	(51) E02D 3/068	(11) 3 225 922	(51) F24D 11/02
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	EE 17.02.2021	HR 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 19.08.2020	GB 15.03.2021	LU 31.03.2021	LV 17.02.2021
FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	HR 19.08.2020	IE 15.03.2021	MC 17.02.2021	RO 17.02.2021
HR 13.01.2021	IE 23.03.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RS 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 19.08.2020	LU 15.03.2021		
LU 23.03.2021	LV 13.01.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 225 927	(51) F24F 11/00
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SM 13.01.2021		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
		(11) 3 225 758	(51) E04B 1/00	(11) 3 225 942	(51) F25D 25/02
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 19.08.2020	GB 15.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	HR 19.08.2020	IE 15.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 13.01.2021	IE 23.03.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 19.08.2020	LU 15.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 23.03.2021	LV 13.01.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
SM 13.01.2021		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
		(11) 3 225 779	(51) F01D 5/00	(11) 3 225 955	(51) G01D 4/00
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
FI 19.08.2020	FR 31.03.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
GB 27.03.2021	GR 20.11.2020	SE 18.08.2021		FR 31.03.2021	GB 28.03.2021
HR 19.08.2020	IE 27.03.2021				
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020				
LT 19.08.2020	LU 27.03.2021				
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020				
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020				
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020				
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020				
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020				
SM 19.08.2020					

GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(11) 3 226 006	(51) <i>G01P 15/08</i>	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IE 28.03.2021	IS 02.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LU 28.03.2021	LV 02.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020			SM 09.06.2021	
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020				
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 226 013	(51) <i>G01R 19/10</i>	(11) 3 226 041	(51) <i>G02B 5/04</i>
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SM 02.12.2020		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 225 958	(51) <i>G01F 1/692</i>	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FR 30.04.2021	GB 16.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LT 26.08.2020	LU 16.04.2021
SE 01.09.2021		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
		SM 12.05.2021		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
(11) 3 225 968	(51) <i>G01N 1/06</i>			PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 226 019	(51) <i>G01S 1/70</i>	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 226 055	(51) <i>G02B 13/00</i>
IE 30.03.2021	IS 10.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 10.03.2021	LU 30.03.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 226 022	(51) <i>G01S 7/00</i>	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 30.03.2021	IS 30.04.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SM 10.03.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 30.03.2021	LV 30.12.2020
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) 3 225 970	(51) <i>G01N 1/31</i>	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			(11) 3 226 060	(51) <i>G02B 26/08</i>
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		(11) 3 226 024	(51) <i>G01S 17/894</i>	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 225 978	(51) <i>G01N 27/403</i>	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 25.08.2021		IE 31.03.2021	IS 13.05.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021			LT 13.01.2021	LU 31.03.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021			LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 226 030	(51) <i>G01S 17/42</i>	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020		
(11) 3 225 979	(51) <i>G01N 27/407</i>	GB 09.03.2021	GR 22.01.2021	(11) 3 226 072	(51) <i>G02F 1/1345</i>
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 21.10.2020	IE 09.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 21.10.2020	LU 09.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.10.2020		SM 16.06.2021	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
		(11) 3 226 036	(51) <i>G01T 1/17</i>	(11) 3 226 080	(51) <i>G04B 1/14</i>
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IE 29.03.2021	IS 16.01.2021
IE 15.03.2021	IS 08.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 29.03.2021	LV 16.09.2020
LU 15.03.2021	LV 08.07.2020	SM 16.06.2021		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020			PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 3 226 037	(51) <i>G01T 1/17</i>	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
SM 08.07.2020		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		

(11) 3 226 084	(51) G04B 19/32	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SM 03.03.2021	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 226 222	(51) G08G 1/01
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	(11) 3 226 169	(51) G06F 21/56	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 13.01.2021	IE 29.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LU 29.03.2021	LV 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 13.01.2021		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
(11) 3 226 125	(51) G06F 9/451	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 226 237	(51) G10K 11/02
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021			EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 226 173	(51) G06K 9/00	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SE 28.07.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IE 14.03.2021	IS 13.05.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 13.01.2021	LU 14.03.2021
(11) 3 226 126	(51) G06F 9/451	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SM 13.01.2021	
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
HR 24.02.2021	IE 30.03.2021	SM 16.06.2021			
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			(11) 3 226 245	(51) G10L 25/81
LU 30.03.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 226 174	(51) G06K 9/00	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	IE 30.03.2021	IS 29.11.2020
		HR 18.11.2020	IE 17.03.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
(11) 3 226 134	(51) G06F 9/50	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LU 30.03.2021	LV 29.07.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 18.11.2020	LU 17.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 29.07.2020	
LT 24.02.2021	LU 01.04.2021	SM 18.11.2020			
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			(11) 3 226 264	(51) H01F 7/18
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 226 202	(51) G06T 1/00	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 10.06.2020	GB 01.03.2021
SM 24.02.2021				GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
		(11) 3 226 208	(51) G06T 7/73	IE 01.03.2021	IS 10.10.2020
(11) 3 226 141	(51) G06F 12/02	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 10.06.2020	LU 01.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 226 217	(51) G08B 17/12	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 226 271	(51) H01G 9/16
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
				DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 226 164	(51) H04L 9/00	(11) 3 226 220	(51) G08B 25/00	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IE 31.03.2021	IS 17.07.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 17.03.2021	LU 31.03.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IE 29.03.2021	IS 03.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IE 30.01.2021	IS 25.03.2021	LT 03.03.2021	LU 29.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IT 25.11.2020	LI 31.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 25.11.2020	LU 30.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		

- (11) **3 226 276** (51) **H01H 31/32**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IE 31.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LU 31.03.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (11) **3 226 289** (51) **H01L 23/433**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 226 294** (51) **H01L 25/07**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 226 295** (51) **H01L 25/075**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
FR 31.03.2021 GB 20.03.2021
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IE 20.03.2021 IS 15.11.2020
IT 15.07.2020 LT 15.07.2020
LU 20.03.2021 LV 15.07.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **3 226 303** (51) **H01L 29/747**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 226 308** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IE 30.03.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 30.03.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 226 311** (84) AL 29.09.2021
FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
- (11) **3 226 312** (84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IE 30.03.2021
LT 24.03.2021
LV 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (11) **3 226 339** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- (11) **3 226 350** (84) AL 16.09.2020
BG 16.12.2020
DK 16.09.2020
ES 16.09.2020
FR 31.03.2021
GR 17.12.2020
IE 20.03.2021
IT 16.09.2020
LU 20.03.2021
MC 16.09.2020
PL 16.09.2020
RO 16.09.2020
SE 16.09.2020
SK 16.09.2020
- (11) **3 226 351** (84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
ES 30.09.2020
GB 23.03.2021
HR 30.09.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NL 30.09.2020
PL 30.09.2020
RO 30.09.2020
SE 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (11) **3 226 365** (84) AL 14.10.2020
IE 21.03.2021
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 226 367** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 226 378** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
- (51) **H01L 33/48** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
PL 29.09.2021
- (51) **H01L 33/48** (84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
IS 24.07.2021
LU 30.03.2021
MC 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
- (51) **H01M 10/054** (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
- (51) **H01Q 3/26** (84) AT 16.09.2020
CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020
FI 16.09.2020
GB 20.03.2021
HR 16.09.2020
IS 16.01.2021
LT 16.09.2020
LV 16.09.2020
NO 16.12.2020
PT 18.01.2021
RS 16.09.2020
SI 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (51) **H01R 4/48** (84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
GR 31.12.2020
IE 23.03.2021
IT 30.09.2020
LU 23.03.2021
MC 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (51) **H01T 2/02** (84) EE 14.10.2020
IS 14.02.2021
LU 21.03.2021
MC 14.10.2020
- (51) **H02H 7/12** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **H02M 3/335** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
- ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 226 399** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (51) **H02M 5/458** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 226 476** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **H04L 12/24** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 226 479** (84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
ES 30.09.2020
GR 31.12.2020
IE 17.03.2021
IT 30.09.2020
LU 17.03.2021
MC 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (51) **H04L 12/851** (84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NL 30.09.2020
PL 30.09.2020
RO 30.09.2020
SE 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (11) **3 226 494** (84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IE 30.03.2021
IT 23.12.2020
LU 30.03.2021
MC 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (51) **H04L 12/801** (84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (11) **3 226 534** (84) AL 26.08.2020
BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
ES 26.08.2020
FR 31.03.2021
GR 27.11.2020
IE 23.03.2021
IT 26.08.2020
LU 23.03.2021
MC 26.08.2020
NO 26.11.2020
- (51) **H04N 1/409** (84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
GB 23.03.2021
HR 26.08.2020
IS 26.12.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
NL 26.08.2020
PL 26.08.2020

PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 226 635	(51) H04W 72/04	(11) 3 226 724	(51) A47G 9/00
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 26.08.2020		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 226 540	(51) H04N 5/225	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GB 28.03.2021	GR 16.10.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 15.07.2020	IE 28.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 15.07.2020	LU 28.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SM 05.05.2021	
IE 17.03.2021	IS 17.07.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 226 748	(51) A61B 5/00
LU 17.03.2021	LT 17.03.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LV 17.03.2021	LU 17.03.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020
NL 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
RO 17.03.2021	PT 19.07.2021			FI 04.11.2020	FR 04.01.2020
SE 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 226 646	(51) H04W 76/25	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IT 04.11.2020	LI 31.12.2020
(11) 3 226 556	(51) H04N 9/31	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 04.11.2020	LU 04.12.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	IE 30.03.2021	IS 06.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LT 06.01.2021	LU 30.03.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
IE 20.03.2021	IS 14.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 04.11.2020	
LT 14.10.2020	LU 20.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 226 749	(51) A61B 18/02
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021			RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 3 226 651	(51) H05B 6/06	(11) 3 226 762	(51) A61B 5/06
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 226 563	(51) H04N 19/85	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			(11) 3 226 796	(51) A61B 18/14
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 226 653	(51) H05B 6/12	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 23.06.2021		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 226 586	(51) H04B 5/00	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020		
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 226 805	(51) A61F 2/00
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	IE 28.03.2021	IS 02.01.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IE 29.03.2021	IS 30.01.2021	LU 28.03.2021	LV 02.09.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LU 29.03.2021	LV 30.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SM 30.06.2021	
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 226 815	(51) A61F 2/966
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(11) 3 226 668	(51) H05K 9/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 30.09.2020		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 226 616	(51) H04W 36/28	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 28.07.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 226 817	(51) A61F 5/048
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 226 877	(51) G03B 21/26
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 226 682	(51) A01K 29/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
		LT 29.09.2021	RS 29.09.2021		
		SE 29.09.2021			

ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 227 133	(51) B60L 53/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			SM 28.04.2021	
(11) 3 226 936	(51) A61M 5/168	(11) 3 227 157	(51) B61F 5/52	(11) 3 227 299	(51) A61K 9/16
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 226 977	(51) A61L 27/26	FI 05.08.2020	GB 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 24.02.2021	IS 05.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 24.02.2021	LV 05.08.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 227 399	(51) C09K 5/06
SM 23.06.2021		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		SM 05.08.2020		LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 226 979	(51) A62B 1/08	(11) 3 227 201	(51) B65D 81/24	(11) 3 227 430	(51) C12P 21/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 27.12.2021		(11) 3 227 209	(51) B65G 35/06	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
		(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 227 018	(51) B01J 23/44	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 19.05.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021				
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 227 217	(51) B66B 1/46	(11) 3 227 440	(51) C12N 9/10
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		SE 25.08.2021			
(11) 3 227 068	(51) B31F 1/10	(11) 3 227 234	(51) C01B 39/54	(11) 3 227 441	(51) C12N 9/12
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 227 100	(51) B30B 9/30	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 02.11.2021	SK 30.06.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 30.06.2021	RO 30.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 30.06.2021	
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021				
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 227 268	(51) C07D 307/12	(11) 3 227 457	(51) C12Q 1/22
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 227 119	(51) B41J 2/155	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 11.08.2021		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 227 272	(51) C07D 401/06	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 30.06.2021	
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021		
PL 19.05.2021	RO 19.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 227 541	(51) F02D 9/10
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021			DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
				FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 227 132	(51) B60G 17/052	(11) 3 227 276	(51) C07D 403/12	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 01.09.2021		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 227 284	(51) C07D 417/12	SM 19.05.2021	
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		

- (11) **3 227 559** (51) **F04D 15/00**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 227 561** (51) **F04D 25/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 227 570** (51) **F16B 21/09**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 227 583** (51) **F16H 25/20**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 227 637** (51) **G01C 21/36**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 227 656** (51) **G01M 17/02**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 227 688** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 227 724** (51) **G01V 1/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 227 725** (51) **G01V 1/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 227 739** (51) **G02B 13/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 227 772** (51) **G06F 7/58**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 227 804** (51) **G16H 40/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 227 805** (51) **G16H 50/30**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 227 811** (51) **G16H 20/30**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 227 812** (51) **G16H 40/63**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 227 873** (51) **G01C 21/32**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 20.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 227 902** (51) **H01H 85/18**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 227 905** (51) **H01L 21/20**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 227 909** (51) **H01L 21/67**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 227 911** (51) **H01L 21/677**
(84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CH 31.12.2020 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GB 18.02.2021 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IE 03.12.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LI 31.12.2020 LT 18.11.2020
LU 03.12.2020 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 227 912** (51) **H01L 21/683**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 227 940** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
- (11) **3 227 946** (51) **H01M 8/0662**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 227 948** (51) **H01M 8/16**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 227 952** (51) **H01M 10/056**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 227 977** (51) **H01S 5/22**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021

PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 23.06.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 02.06.2021				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		(11) 3 228 159	(51) H05B 45/22		
(11) 3 228 001	(51) H03F 3/30	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 228 197	(51) A24C 5/32
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 228 206	(51) A44B 17/00
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 21.04.2021				PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		(11) 3 228 160	(51) H05H 1/24	SE 25.08.2021	
(11) 3 228 006	(51) H03H 9/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 228 226	(51) A47B 77/00
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
				EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
(11) 3 228 008	(51) H03K 3/3562	(11) 3 228 170	(51) A01C 7/20	FI 12.08.2020	FR 30.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	GB 27.04.2021	GR 13.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LT 12.08.2020	LU 27.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GB 31.03.2021	GR 06.11.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 05.08.2020	IE 31.03.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
LU 04.05.2021	LV 21.04.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 31.03.2021	LV 05.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SM 12.08.2020	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 05.08.2020	SI 05.08.2020		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 3 228 245	(51) A61B 5/02
				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 228 075	(51) H04N 5/343	(11) 3 228 178	(51) A01F 15/07	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 04.08.2021		GB 22.03.2021	GR 03.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 228 077	(51) H04N 5/3745	LT 02.09.2020	LU 22.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 228 250	(51) A61B 6/06
RS 14.07.2021		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 228 080	(51) H04N 7/14			NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 228 180	(51) A01F 15/08	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019		
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	BE 31.03.2020	BG 18.12.2019	(11) 3 228 260	(51) A61B 17/072
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CH 31.03.2020	CZ 18.09.2019	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GB 30.03.2021	GR 19.12.2019	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 18.09.2019	LI 31.03.2020	IE 31.03.2021	IS 01.11.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 18.09.2019	LU 30.03.2020	LT 01.07.2020	LU 31.03.2021
		LV 18.09.2019	MC 18.09.2019	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
(11) 3 228 086	(51) H04N 21/431	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 18.09.2019		SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021				
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 228 184	(51) A01G 9/02	(11) 3 228 262	(51) A61B 17/115
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 228 096	(51) H04S 3/00	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FR 30.04.2021	GB 05.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 23.12.2020	LU 05.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				

- (11) **3 228 292** (51) **A61F 13/49** FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 FR 28.02.2021 GB 17.02.2021
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
FI 30.09.2020 GB 08.04.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 IE 17.02.2021 IS 22.11.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 LI 28.02.2021 LT 22.07.2020
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020 SM 21.04.2021 LU 17.02.2021 LV 22.07.2020
LT 30.09.2020 LU 08.04.2021 (11) **3 228 367** (51) **A63B 22/20** MC 22.07.2020 NO 22.10.2020
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020 CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020 RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021 EE 26.08.2020 ES 26.08.2020 SE 22.07.2020 SI 22.07.2020
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020 FI 26.08.2020 FR 30.04.2021 SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020 GB 04.04.2021 GR 27.11.2020 (11) **3 228 436** (51) **B29C 48/78**
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
(11) **3 228 299** (51) **A61Q 17/04** (84) AL 24.06.2020 (84) BG 17.05.2021
(84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
EE 24.06.2020 ES 24.06.2020 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
FI 24.06.2020 GB 07.03.2021 HR 17.02.2021 IE 21.03.2021
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 IS 17.02.2021 LT 17.02.2021
IE 07.03.2021 IS 24.10.2020 LU 21.03.2021 LV 17.02.2021
IT 24.06.2020 IT 24.06.2020 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
LU 07.03.2021 LV 24.06.2020 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021
MC 24.06.2020 NL 24.06.2020 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
NO 24.09.2020 PL 24.06.2020 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
PT 26.10.2020 RO 24.06.2020 SM 17.02.2021 (11) **3 228 443** (51) **B29D 30/46**
RS 24.06.2020 SE 24.06.2020 (84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
SI 24.06.2020 SK 24.06.2020 CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
SM 24.06.2020 EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
(11) **3 228 310** (51) **A61K 31/155** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 IE 30.03.2021 IS 14.02.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 14.10.2020 LU 30.03.2021
IS 05.09.2021 IE 30.03.2021 LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 14.10.2020 PT 15.02.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SM 14.10.2020 SK 14.10.2020 SM 14.10.2020 (11) **3 228 375** (51) **B01D 29/11**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 (11) **3 228 380** (51) **B01D 63/08**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
BG 11.02.2021 EE 11.11.2020
DK 11.11.2020 FR 30.04.2021
FI 11.11.2020 HR 11.11.2020
GR 12.02.2021 IT 11.11.2020
IS 11.03.2021 LU 03.04.2021
LT 11.11.2020 MC 11.11.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
NL 11.11.2020 PL 11.03.2021
PL 11.11.2020 RO 11.11.2020
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 (11) **3 228 425** (51) **B25J 9/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021
ES 06.04.2021 GR 08.07.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 08.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 (11) **3 228 432** (51) **B29C 44/12**
(84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020
(84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020 CH 28.02.2021 CZ 22.07.2020

(11) 3 228 739	(51) D03C 3/24	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 228 824	(51) F01D 9/04
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 228 817	(51) F01D 5/08	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 04.04.2021	LV 03.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IE 31.03.2021	IS 07.02.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(11) 3 228 829	(51) F01D 11/10
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LU 31.03.2021	LV 07.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(11) 3 228 744	(51) D21H 11/18	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021			IE 23.03.2021	IS 08.11.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 228 819	(51) F01D 5/30	LU 23.03.2021	LV 08.07.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
SM 02.06.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(11) 3 228 750	(51) E01F 9/685	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 228 831	(51) F01D 15/10
FI 21.10.2020	GB 06.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(11) 3 228 820	(51) F01D 9/02	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LT 21.10.2020	LU 06.04.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020		
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 3 228 834	(51) F01D 25/02
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	GB 08.04.2021	GR 23.10.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020		
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 228 841	(51) F02B 39/10
		LU 08.04.2021	LV 22.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 228 752	(51) E01H 1/08	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SE 04.08.2021	
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 22.07.2020		(11) 3 228 844	(51) F02C 6/08
IE 24.03.2021	IS 17.06.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 17.02.2021	LU 24.03.2021	(11) 3 228 822	(51) F01D 9/04	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 228 790	(51) E05D 11/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 228 877	(51) F16B 2/08
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FR 30.04.2021	GR 03.12.2020			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LU 04.04.2021	LV 02.09.2020	(11) 3 228 823	(51) F01D 9/04	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		IE 24.03.2021	IS 25.03.2021		
(11) 3 228 791	(51) E05F 15/635	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 228 878	(51) F16B 5/01
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LU 24.03.2021	LV 25.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				

- NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 NO 17.09.2020 PL 17.06.2020 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
- PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 PT 19.10.2020 RO 17.06.2020 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
- RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 RS 17.06.2020 SE 17.06.2020 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
- SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 17.06.2020 SK 17.06.2020 RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
- SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 228 891** (51) **F16C 43/02**
- (84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (11) **3 228 926** (51) **F21S 41/16**
- (84) CZ 25.11.2020 (84) DK 25.11.2020 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (11) **3 228 967** (51) **F25D 23/04**
- (84) EE 25.11.2020 (84) ES 25.11.2020 (84) AT 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
- (84) FI 25.11.2020 (84) GB 30.03.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021
- (84) GR 26.02.2021 (84) HR 25.11.2020 (84) LT 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) ES 27.01.2021
- (84) IE 30.03.2021 (84) IS 25.03.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) FI 27.01.2021 (84) FR 27.03.2021
- (84) LT 25.11.2020 (84) LU 30.03.2021 (84) RS 07.07.2021 (84) GB 27.04.2021 (84) GR 28.04.2021
- (84) LV 25.11.2020 (84) MC 25.11.2020 (84) HR 27.01.2021 (84) IE 09.03.2021
- (84) NO 25.02.2021 (84) PL 25.11.2020 (84) IS 27.05.2021 (84) LT 27.01.2021
- (84) PT 25.03.2021 (84) RO 25.11.2020 (84) LU 09.03.2021 (84) LV 27.01.2021
- (84) RS 25.11.2020 (84) SI 25.11.2020 (84) MC 27.01.2021 (84) NO 27.04.2021
- (84) SK 25.11.2020 (84) SM 25.11.2020 (84) PT 27.05.2021 (84) RO 27.01.2021
- (84) SE 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) SE 27.01.2021
- (84) SK 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021
- (11) **3 228 896** (51) **F16D 55/36**
- (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (11) **3 228 927** (51) **G03B 21/20**
- (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 228 973** (51) **G01B 5/16**
- (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
- (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
- (84) IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
- (84) LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) PT 27.12.2021 (84) RS 25.08.2021
- (84) NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
- (84) PT 27.09.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021
- (84) RS 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RO 28.04.2021
- (84) SK 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021
- (84) SK 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021
- (11) **3 228 904** (51) **F16H 25/18**
- (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (11) **3 228 939** (51) **F23R 3/34**
- (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (11) **3 228 976** (51) **G01B 7/315**
- (84) RS 15.09.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) BG 05.11.2020 (84) CZ 05.08.2020 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
- (84) GR 06.11.2020 (84) DK 05.08.2020 (84) DK 05.08.2020 (84) EE 05.08.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020
- (84) IS 05.12.2020 (84) ES 05.08.2020 (84) FR 30.04.2021 (84) GB 08.04.2021 (84) DK 04.11.2020 (84) EE 04.11.2020
- (84) LT 05.08.2020 (84) FR 06.11.2020 (84) GR 06.11.2020 (84) HR 05.08.2020 (84) FI 04.11.2020 (84) GB 29.03.2021
- (84) LV 05.08.2020 (84) IS 05.12.2020 (84) IS 05.12.2020 (84) IT 05.08.2020 (84) GR 05.02.2021 (84) HR 04.11.2020
- (84) NL 05.08.2020 (84) LT 05.08.2020 (84) LT 05.08.2020 (84) LU 08.04.2021 (84) IE 29.03.2021 (84) IS 04.03.2021
- (84) PL 05.08.2020 (84) LV 05.08.2020 (84) NL 05.08.2020 (84) MC 05.08.2020 (84) LT 04.11.2020 (84) LU 29.03.2021
- (84) RO 05.08.2020 (84) NL 05.08.2020 (84) PL 05.08.2020 (84) NO 05.11.2020 (84) LV 04.11.2020 (84) MC 04.11.2020
- (84) SE 05.08.2020 (84) PL 05.08.2020 (84) RO 05.08.2020 (84) PT 07.12.2020 (84) NL 04.11.2020 (84) NO 04.02.2021
- (84) SK 05.08.2020 (84) RO 05.08.2020 (84) SE 05.08.2020 (84) RS 05.08.2020 (84) PL 04.11.2020 (84) PT 04.03.2021
- (84) SM 05.08.2020 (84) SI 05.08.2020 (84) SK 05.08.2020 (84) SM 05.08.2020 (84) RO 04.11.2020 (84) RS 04.11.2020
- (84) SM 05.08.2020 (84) SM 05.08.2020 (11) **3 228 943** (51) **F24D 3/10**
- (84) BG 21.01.2021 (84) BG 21.01.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (11) **3 228 979** (51) **G01C 23/00**
- (84) DK 21.10.2020 (84) DK 21.10.2020 (84) CZ 21.10.2020 (84) EE 21.10.2020 (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
- (84) EE 21.10.2020 (84) ES 21.10.2020 (84) EE 21.10.2020 (84) FI 21.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020
- (84) FR 30.04.2021 (84) GB 03.04.2021 (84) FR 30.04.2021 (84) GR 22.01.2021 (84) DK 28.10.2020 (84) EE 28.10.2020
- (84) GR 06.11.2020 (84) HR 21.10.2020 (84) GR 03.04.2021 (84) IS 21.02.2021 (84) ES 28.10.2020 (84) FI 28.10.2020
- (84) IS 05.12.2020 (84) IT 21.10.2020 (84) HR 21.10.2020 (84) LT 21.10.2020 (84) GR 29.01.2021 (84) HR 28.10.2020
- (84) LT 05.08.2020 (84) LV 21.10.2020 (84) IT 21.10.2020 (84) MC 21.10.2020 (84) IE 01.03.2021 (84) IS 28.02.2021
- (84) NL 05.08.2020 (84) NO 21.01.2021 (84) LV 21.10.2020 (84) NO 21.10.2020 (84) IT 28.10.2020 (84) LT 28.10.2020
- (84) PL 05.08.2020 (84) RO 21.10.2020 (84) NO 21.01.2021 (84) PT 22.02.2021 (84) LU 01.03.2021 (84) LV 28.10.2020
- (84) RO 05.08.2020 (84) SE 21.10.2020 (84) RO 21.10.2020 (84) RS 21.10.2020 (84) MC 28.10.2020 (84) NL 28.10.2020
- (84) SE 21.10.2020 (84) SK 21.10.2020 (84) SE 21.10.2020 (84) SI 21.10.2020 (84) NO 28.01.2021 (84) PL 28.10.2020
- (84) SK 21.10.2020 (84) SM 21.10.2020 (84) SK 21.10.2020 (84) SM 21.10.2020 (84) PT 01.03.2021 (84) RO 28.10.2020
- (84) SM 21.10.2020 (11) **3 228 946** (51) **F24F 12/00**
- (84) BG 25.11.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (11) **3 228 989** (51) **G01N 35/04**
- (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
- (84) ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
- (84) GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
- (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021
- (84) LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021
- (84) NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021
- (84) PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) LU 17.05.2021 (84) LV 03.03.2021
- (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021
- (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) PL 03.03.2021
- (84) SM 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
- (84) SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
- (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
- (11) **3 228 924** (51) **F21S 43/14**
- (84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020 (11) **3 228 958** (51) **F25B 49/02**
- (84) BG 17.09.2020 (84) CZ 17.06.2020 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
- (84) DK 17.06.2020 (84) EE 17.06.2020 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
- (84) ES 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
- (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021
- (84) IE 14.03.2021 (84) IS 17.10.2020 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021
- (84) IT 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021
- (84) LU 14.03.2021 (84) LV 17.06.2020 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) LU 17.05.2021 (84) LV 03.03.2021
- (84) MC 17.06.2020 (84) NL 17.06.2020 (84) PT 20.09.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021
- (84) NL 17.06.2020 (84) PL 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) PL 03.03.2021
- (84) SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) RO 03.03.2021
- (84) SE 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (11) **3 228 964** (51) **F25D 17/04**
- (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (11) **3 229 062** (51) **G02F 1/1362**
- (84) BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
- (84) GR 28.01.2021 (84) DE 28.10.2020 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020

DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 18.08.2021	
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SM 03.03.2021		(11) 3 229 233	(51) G10L 25/63
LT 28.10.2020	LU 12.05.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 229 113	(51) G06F 3/041	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 229 074	(51) G03F 1/66	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 229 165	(51) G06F 21/62	(11) 3 229 264	(51) H01L 21/311
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GB 06.04.2021	GR 24.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LT 23.12.2020	LU 06.04.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 229 269	(51) H01L 25/16
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IE 30.03.2021	IS 02.01.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LU 30.03.2021	LV 02.09.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SM 23.12.2020		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SE 21.07.2021	
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
(11) 3 229 088	(51) B23F 23/12	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(11) 3 229 273	(51) H01L 27/32
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(11) 3 229 169	(51) G06K 7/10	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
GB 08.04.2021	GR 20.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SE 18.08.2021	
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020		
LT 19.08.2020	LU 08.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 229 282	(51) H01L 45/00
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	IE 22.03.2021	IS 21.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LU 22.03.2021	LV 21.10.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	IE 31.03.2021	IS 17.06.2021
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LT 17.02.2021	LU 31.03.2021
(11) 3 229 091	(51) G05B 19/418	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 21.10.2020		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 229 180	(51) G06K 19/077	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 17.02.2021	
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 229 291	(51) H01M 2/10
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SM 28.04.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 229 094	(51) G05B 23/02	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 229 209	(51) G06T 7/80	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 09.06.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 229 293	(51) C01B 17/20
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		LU 05.04.2021	LV 30.12.2020	GB 09.03.2021	GR 19.02.2021
(11) 3 229 111	(51) G06F 3/041	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 18.11.2020	IE 09.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 18.11.2020	LU 09.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 229 221	(51) G09C 1/00	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LT 03.03.2021	LU 03.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021				

(11) 3 229 318	(51) H01Q 1/48	(11) 3 229 350	(51) H02K 5/15	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 229 399	(51) H04L 9/08
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 23.06.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 14.04.2021				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 229 327	(51) H01R 13/6584	(11) 3 229 357	(51) H02M 3/07		
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 3 229 412	(51) H04W 16/12
BG 22.10.2020	(84) CZ 22.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AL 20.02.2019	(84) AT 20.02.2019
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	BE 31.03.2019	BG 20.05.2019
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	CH 31.03.2020	CY 20.02.2019
FR 31.03.2021	GR 23.10.2020	GB 08.04.2021	GR 20.11.2020	CZ 20.02.2019	DK 20.02.2019
HR 22.07.2020	IE 24.03.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	EE 20.02.2019	ES 20.02.2019
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	FI 20.02.2019	FR 20.04.2019
LT 22.07.2020	LU 24.03.2021	LU 08.04.2021	LV 19.08.2020	GB 28.03.2021	GR 21.05.2019
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	HR 20.02.2019	HU 28.03.2017
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	IE 28.03.2019	IS 20.06.2019
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IT 20.02.2019	LI 31.03.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LT 20.02.2019	LU 28.03.2019
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LV 20.02.2019	MC 20.02.2019
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SM 19.08.2020		MT 28.03.2019	NL 20.02.2019
				NO 20.05.2019	PL 20.02.2019
				PT 20.06.2019	RO 20.02.2019
				RS 20.02.2019	SE 20.02.2019
				SI 20.02.2019	SK 20.02.2019
				SM 20.02.2019	TR 20.02.2019
(11) 3 229 340	(51) H02J 7/14	(11) 3 229 368	(51) F24F 11/00	(11) 3 229 423	(51) H04L 12/771
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 19.11.2020	(84) CZ 19.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 16.03.2021	IS 19.12.2020	(11) 3 229 377	(51) H04B 3/04	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 19.08.2020	LU 16.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 28.04.2021	RO 28.04.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 28.04.2021	
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 229 346	(51) H02K 1/27	(11) 3 229 379	(51) H04B 3/32	(11) 3 229 455	(51) H04N 1/54
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		LT 26.08.2020	LU 02.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020		
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
		SM 26.08.2020			
(11) 3 229 348	(51) H02K 1/27	(11) 3 229 383	(51) H04B 7/185	(11) 3 229 457	(51) H04N 5/225
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GB 04.04.2021	GR 22.01.2021	HR 24.02.2021	IE 02.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LU 02.03.2021	LV 24.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 04.04.2021	LV 21.10.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 09.06.2021	
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020				
SM 21.10.2020					
(11) 3 229 349	(51) H02K 3/487	(11) 3 229 385	(51) H04B 10/69	(11) 3 229 478	(51) H04N 21/81
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 19.05.2021	HR 19.05.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				NL 26.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				PL 26.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				RO 26.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				SE 26.05.2021
					SM 26.05.2021

LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 14.04.2021	
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 229 645	(51) A45D 40/26
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 229 487	(51) H04R 1/10	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 229 568	(51) H05K 5/06	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FR 30.04.2021	GR 24.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LU 04.04.2021	LV 23.09.2020	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 229 646	(51) A47C 1/032
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(11) 3 229 574	(51) H05K 7/20	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 229 489	(51) H04R 3/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 229 721	(51) A61B 5/0215
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 17.03.2021	IE 31.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 229 732	(51) A61F 2/07
LU 31.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 229 577	(51) A01B 76/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 17.03.2021	PL 17.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 17.06.2021	RO 17.03.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 229 495	(51) H04R 25/00	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(11) 3 229 610	(51) A23L 27/00	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 229 735	(51) A61F 2/16
HR 09.12.2020	IE 31.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
LT 09.12.2020	LU 31.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 09.06.2021	(11) 3 229 617	SM 09.06.2021	(51) A61K 31/575
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 229 808	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 229 505	(51) H04W 4/14	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 04.08.2021	RS 04.08.2021
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 06.12.2021	
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 04.08.2021	
HR 01.07.2020	IE 22.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 229 858	(51) A61M 1/16
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 01.07.2020	LU 22.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	SM 05.05.2021	(11) 3 229 633	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(51) A43B 1/04	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	ES 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	LT 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	PT 20.12.2021	NO 18.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 229 510	(51) H04W 12/04	(11) 3 229 636	(51) A43B 7/14	(11) 3 229 866	(51) A61M 5/20
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 229 543	(51) H04W 72/04	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		

RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 230 157	(51) B62M 9/1242
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 229 957	(51) B01J 37/18	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
CZ 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
HR 07.04.2021	LT 07.04.2021			SE 14.07.2021	
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 230 107	(51) B60K 6/365	(11) 3 230 202	(51) B32B 18/00
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 07.04.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 29.09.2021	
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
(11) 3 229 975	(51) B05D 1/26	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 230 254	(51) C07C 211/27
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CH 29.02.2020	CZ 15.05.2019	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
FI 15.05.2019	GB 09.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	SM 14.04.2021		(11) 3 230 294	(51) C07F 7/22
IE 09.02.2020	LI 29.02.2020			(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LT 15.05.2019	LU 09.02.2020	(11) 3 230 115	(51) B60L 50/60	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LV 15.05.2019	MC 15.05.2019	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NL 01.03.2021	NO 15.08.2019	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
SE 10.02.2021	SI 15.05.2019	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019			RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		(11) 3 230 116	(51) B60L 53/12	(11) 3 230 346	(51) C08J 3/05
(11) 3 230 001	(51) B23F 5/16	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 230 356	(51) C08K 5/14
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 230 012	(51) B25C 1/06	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SM 28.04.2021		PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		(11) 3 230 139	(51) B60T 17/02	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 230 049	(51) B29C 67/00	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(11) 3 230 363	(51) C08L 23/06
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 230 367	(51) B29D 7/01
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 230 051	(51) B29C 64/165	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 12.05.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		(11) 3 230 140	(51) B60W 30/08	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 230 060	(51) B32B 27/08	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 16.06.2021	
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
SE 01.09.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 230 372	(51) C08L 29/14
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020
		RO 09.06.2021		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 230 070	(51) B41J 2/21	(11) 3 230 143	(51) B60W 50/14	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 18.11.2020	IE 04.12.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 18.03.2021	LI 31.12.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LT 18.11.2020	LU 04.12.2020
FR 30.04.2021	GB 23.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LT 09.12.2020	LU 23.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020			SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 230 148	(51) B61J 3/02	(11) 3 230 381	(51) C08K 7/14
PL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 09.12.2020	PT 09.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 09.12.2020	RS 09.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 09.12.2020	SI 09.12.2020	IS 14.08.2021	NO 14.07.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
	SM 09.12.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 25.08.2021	
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
(11) 3 230 104	(51) B60K 6/365	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021				
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021				
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021				
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				

- (11) **3 230 388** (51) **C09D 5/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 230 405** (51) **C09K 11/77**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 230 420** (51) **C10M 169/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 230 424** (51) **C11C 5/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 230 425** (51) **F23D 3/24**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 230 433** (51) **C12M 1/10**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 230 443** (51) **C12N 9/28**
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 230 451** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 230 457** (51) **C07K 14/33**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
- (11) **3 230 461** (51) **C12N 15/86**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 230 556** (51) **E21B 43/12**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 230 560** (51) **F01D 9/02**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 230 561** (51) **F01L 3/14**
(84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CH 31.12.2020 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
FR 18.01.2021 GB 18.02.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 07.12.2020 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LI 31.12.2020
LT 18.11.2020 LU 07.12.2020
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2021
- (11) **3 230 576** (51) **F02M 43/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 230 579** (51) **F02M 59/44**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 230 592** (51) **F04C 2/08**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CH 31.12.2020 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
FR 02.02.2021 GB 02.03.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IE 03.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LI 31.12.2020
LT 02.12.2020 LU 03.12.2020
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2021
- (11) **3 230 595** (51) **F04D 25/06**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 230 617** (51) **F16F 15/14**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 230 622** (51) **F16H 1/28**
(84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 230 623** (51) **F16H 1/28**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 230 655** (51) **F24C 7/08**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 230 664** (51) **F25D 11/02**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 230 684** (51) **G01B 9/02**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CH 31.12.2020 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
FR 25.01.2021 GB 25.02.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IE 07.12.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LI 31.12.2020
LT 25.11.2020 LU 07.12.2020
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020

- (11) **3 230 700** (51) *G01F 23/24*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 230 717** (51) *G01N 15/14*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 230 744** (51) *G01N 33/574*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (11) **3 230 770** (51) *G01V 1/18*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 230 773** (51) *G01T 1/169*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 230 776** (51) *G02B 5/02*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 230 800** (51) *G03G 15/10*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 06.03.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 06.03.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 230 802** (51) *G03G 15/10*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 22.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 230 810** (51) *B33Y 50/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 230 826** (51) *G06F 1/16*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 230 874** (51) *G06F 12/08*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 230 917** (51) *G06F 21/35*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 230 943** (51) *G06Q 50/10*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 230 991** (51) *H01F 17/06*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 231 007** (51) *H01L 21/205*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 231 009** (51) *H01L 21/673*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 231 022** (51) *H01L 51/52*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 231 032** (51) *B60L 1/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 231 035** (51) *H01Q 1/22*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 231 052** (51) *H02J 3/14*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 231 061** (51) *H02J 9/06*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 231 068** (51) *H02K 7/116*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 231 081** (51) *H02P 6/28*
(84) AT 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 231 092** (51) *H03K 17/92*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 231 114** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 231 124** (51) *H04B 7/185*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021

(11) 3 231 142	(51) H04L 12/64	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 231 325	(51) A47B 88/43
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 21.07.2021		SM 05.05.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	
(11) 3 231 143	(51) H04L 12/951	(11) 3 231 264	(51) H05K 1/02	(11) 3 231 343	(51) A47L 9/04
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 11.08.2021		PT 27.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 231 145	(51) H04L 27/26	(11) 3 231 269	(51) H05K 7/20	(11) 3 231 351	(51) A61B 1/04
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(11) 3 231 153	(51) H04L 29/06	(11) 3 231 284	(51) A01N 59/20	(11) 3 231 375	(51) A61B 17/072
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		FI 16.09.2020	FR 30.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		GB 11.04.2021	GR 17.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
		LT 16.09.2020	LU 11.04.2021		
		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020		
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
		SM 16.09.2020			
(11) 3 231 168	(51) H04N 1/405	(11) 3 231 298	(51) A24C 5/34	(11) 3 231 379	(51) A61B 17/072
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 20.08.2020	(84) CZ 20.05.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SE 11.08.2021		GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		IE 31.03.2021	IS 20.09.2020		
		LT 20.05.2020	LU 31.03.2021		
		LV 20.05.2020	MC 20.05.2020		
		NO 20.08.2020	PT 21.09.2020		
		RO 20.05.2020	SE 20.05.2020		
		SI 20.05.2020	SK 20.05.2020		
		SM 20.05.2020			
(11) 3 231 175	(51) G06T 7/155	(11) 3 231 300	(51) A24D 1/02	(11) 3 231 386	(51) A61B 34/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 20.08.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 20.05.2020	BG 04.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 20.05.2020	DK 04.11.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FR 31.03.2021	ES 04.11.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
FR 30.04.2021	GR 25.05.2021	GR 21.08.2020	FR 05.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.07.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IE 31.03.2021	GR 05.02.2021	LU 08.05.2021	LV 17.03.2021
LT 24.02.2021	LU 29.04.2021	LT 20.05.2020	IE 12.03.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 20.05.2020	LT 04.11.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 20.08.2020	LV 04.11.2020	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 20.05.2020	NL 04.11.2020	SK 17.03.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 20.05.2020	NO 04.02.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 20.05.2020	RO 04.11.2020		
SM 24.02.2021			SE 04.11.2020		
			SK 04.11.2020		
(11) 3 231 203	(51) H04W 8/00	(11) 3 231 308	(51) A42C 2/00	(11) 3 231 402	(51) A61F 5/445
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
		IE 12.03.2021	IS 04.03.2021		
		LT 04.11.2020	LU 12.03.2021		
		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		
		SM 04.11.2020			
(11) 3 231 205	(51) H04W 8/02	(11) 3 231 308	(51) A42C 2/00	(11) 3 231 454	(51) A61L 27/16
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 16.06.2021	IS 15.11.2020		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 16.06.2021	LU 06.04.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 16.06.2021	MC 15.07.2020		
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	PT 18.10.2021	NO 15.10.2020		
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021		PT 16.11.2020		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021				
(11) 3 231 217	(51) H04W 36/02				
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021				
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021				
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021				
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021				
SE 25.08.2021					
(11) 3 231 249	(51) H04W 80/02				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021				
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021				
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021				

RS 15.07.2020	SI 15.07.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 231 592	(51) B29C 70/74
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LT 11.11.2020	LU 10.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 231 489	(51) A63C 5/12	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SE 21.07.2021	
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		
GB 24.03.2021	GR 12.02.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(11) 3 231 598	(51) C22C 1/08
HR 11.11.2020	IE 24.03.2021	(11) 3 231 541	(51) B23B 27/04	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 11.11.2020	LU 24.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 18.08.2021	
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 04.08.2021		(11) 3 231 607	(51) B32B 27/00
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 231 544	(51) B23B 51/04	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 231 499	(51) B01D 53/86	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 26.08.2020	FR 30.04.2021	SE 11.08.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GB 14.04.2021	GR 27.11.2020		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(11) 3 231 630	(51) B60B 1/00
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 14.04.2021	LV 26.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 231 515	(51) B04B 7/14	SM 26.08.2020		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 231 548	(51) B23K 35/30	(11) 3 231 644	(51) C22C 38/04
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	FR 30.04.2021	GR 20.11.2020	PT 20.12.2021	
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020		
LT 30.09.2020	LU 13.04.2021	LT 19.08.2020	LU 12.04.2021	(11) 3 231 647	(51) B60H 1/34
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	FI 28.10.2020	FR 30.04.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GB 03.04.2021	GR 29.01.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(11) 3 231 516	(51) B05B 1/34	(11) 3 231 564	(51) B26B 21/40	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LU 03.04.2021	LV 28.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 01.07.2020	IE 14.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 01.07.2020	LU 14.03.2021	SM 28.10.2020	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 231 648	(51) B60J 1/00
(11) 3 231 526	(51) B21D 19/08	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	FI 17.06.2020	GB 17.03.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 231 585	(51) B29C 65/08	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IE 17.03.2021	IS 17.10.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LT 17.06.2020	LU 17.03.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FI 14.10.2020	FR 31.03.2021	NO 17.09.2020	PT 19.10.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GB 24.03.2021	GR 15.01.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
RO 12.05.2021		HR 14.10.2020	IE 24.03.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
(11) 3 231 532	(51) B22D 11/04	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SM 17.06.2020	
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LT 14.10.2020	LU 24.03.2021		
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 231 653	(51) B60K 6/48
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 11.11.2020	FR 30.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GB 10.04.2021	GR 12.02.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021

(11) 3 231 669	(51) B60R 13/08	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 20.12.2021	
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 3 231 786	(51) B01F 5/06	(11) 3 231 888	(51) C23C 8/04
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
GB 11.04.2021	GR 10.12.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 09.09.2020	LU 11.04.2021	FR 30.04.2021	GB 12.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IE 21.03.2021	IS 30.01.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 05.08.2020	LU 12.04.2021	LU 21.03.2021	LV 30.09.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
SM 09.09.2020		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SM 30.09.2020	
(11) 3 231 674	(51) B60S 3/06	(11) 3 231 791	(51) C07C 309/69	(11) 3 231 889	(51) C23C 8/04
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		(11) 3 231 795	(51) C07D 307/46	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(11) 3 231 695	(51) B62J 1/10	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IE 22.03.2021	IS 25.03.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LU 22.03.2021	LV 25.11.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020			MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
FI 30.09.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 231 802	(51) C07D 405/14	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LU 14.04.2021	LV 30.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 25.11.2020	
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 231 892	(51) H01L 21/3105
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
SM 30.09.2020		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 05.08.2020	GB 02.03.2021
(11) 3 231 699	(51) B62M 6/40	(11) 3 231 804	(51) C07C 69/21	GR 06.11.2020	IT 05.08.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LU 02.03.2021	MC 05.08.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 05.08.2020	PL 05.08.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SK 05.08.2020	
IE 18.03.2021	IS 24.06.2021	LT 03.03.2021	LU 23.03.2021		
LT 24.02.2021	LU 18.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 231 895	(51) C23C 22/34
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 24.02.2021				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 231 703	(51) B64C 1/06	(11) 3 231 817	(51) C08F 2/34	(11) 3 231 897	(51) C23F 11/08
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 07.01.2021	CH 28.02.2021	BE 30.04.2020	BG 05.09.2019	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	CH 30.04.2020	CZ 05.06.2019	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FI 07.10.2020	GB 01.02.2021	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	SE 25.08.2021	
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FR 30.04.2020	GB 10.04.2021		
IE 01.02.2021	IS 07.02.2021	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019		
IT 07.10.2020	LI 28.02.2021	IE 10.04.2020	IS 05.10.2019		
LT 07.10.2020	LU 01.02.2021	IT 05.06.2019	LI 30.04.2020		
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 05.06.2019	LU 10.04.2020		
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LV 05.06.2019	MC 05.06.2019		
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019		
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019		
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019		
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019		
		SK 05.06.2019	SM 05.06.2019		
		TR 05.06.2019			
(11) 3 231 716	(51) B65B 1/18	(11) 3 231 884	(51) C22C 38/02	(11) 3 231 904	(51) D01H 7/52
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
				RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 231 780	(51) C04B 26/12				
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021				
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021				

(11) 3 231 938	(51) D21H 21/16	(11) 3 232 011	(51) F01D 11/04	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
PT 06.12.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
(11) 3 231 954	(51) E04B 9/18	(11) 3 232 029	(51) F01P 3/02	(11) 3 232 138	(51) F25B 7/00
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 11.11.2020	FR 28.02.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 11.11.2020	IE 09.02.2021		
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LI 28.02.2021	LT 11.11.2020		
SM 26.05.2021		LU 09.02.2021	LV 11.11.2020		
(11) 3 231 971	(51) E05B 83/42	(11) 3 232 036	(51) F02C 7/236	(11) 3 232 162	(51) G01C 23/00
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 17.09.2020	BG 17.06.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
FI 02.09.2020	GB 07.04.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 18.09.2020	GR 17.06.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IE 14.03.2021	IS 30.01.2021	IE 15.03.2021	IS 17.10.2020
LU 07.04.2021	LV 02.09.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LU 14.03.2021	LV 30.09.2020	LU 15.03.2021	LV 17.06.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
SM 02.09.2020		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
(11) 3 231 983	(51) E21B 21/06	(11) 3 232 041	(51) F02F 1/24	(11) 3 232 212	(51) G01R 31/12
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GB 11.04.2021	GR 20.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 06.08.2021	GR 05.05.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 05.09.2021	IS 05.05.2021
LT 19.08.2020	LU 11.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 19.08.2021	PL 30.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PT 20.09.2021	RO 30.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.05.2021	SE 30.09.2020	RS 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020				
SM 19.08.2020					
(11) 3 231 987	(51) E21B 43/01	(11) 3 232 066	(51) F04D 15/00	(11) 3 232 233	(51) G01V 1/36
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 02.09.2020	FR 30.04.2021		
FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	GB 11.04.2021	GR 03.12.2020		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020		
LT 25.11.2020	LU 13.04.2021	LU 11.04.2021	LV 02.09.2020		
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
(11) 3 231 996	(51) F01D 5/14	(11) 3 232 109	(51) E03F 3/04	(11) 3 232 258	(51) G02F 1/1333
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 15.03.2021	IS 17.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 28.05.2021	LV 28.04.2021
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 15.03.2021	LV 17.06.2020			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020				
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020				
SM 17.06.2020					
				(11) 3 232 263	(51) G02F 7/00
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
				LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	

(11) 3 232 266	(51) G03B 17/56	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 06.04.2021	LV 19.08.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
PT 20.12.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
		SM 16.06.2021		SM 19.08.2020	
(11) 3 232 277	(51) G04B 15/14	(11) 3 232 372	(51) G06K 9/00	(11) 3 232 461	(51) H01H 73/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 232 469	(51) H01L 23/373
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IE 20.03.2021	IS 17.06.2021
				LT 17.02.2021	LU 20.03.2021
				LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	
(11) 3 232 280	(51) G05B 19/042	(11) 3 232 376	(51) G06K 19/077	(11) 3 232 504	(51) H01Q 1/24
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LU 12.04.2021	LV 09.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
				RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 232 288	(51) G05D 1/00	(11) 3 232 404	(51) G06T 7/62	(11) 3 232 504	(51) H01Q 1/24
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SE 18.08.2021		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 12.04.2021	LV 09.09.2020
		SM 19.05.2021		MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
				PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
				RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 232 315	(51) G06F 3/0488	(11) 3 232 410	(51) G06Q 20/32	(11) 3 232 510	(51) H01Q 3/40
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		SM 16.06.2021			
(11) 3 232 318	(51) G06F 3/12	(11) 3 232 420	(51) G09B 21/00	(11) 3 232 521	(51) H01T 13/32
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021
		IE 23.03.2021	IS 11.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
		LU 23.03.2021	LV 11.11.2020	LT 25.11.2020	LU 07.04.2021
		MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		SM 11.11.2020		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 232 346	(51) G06F 30/20	(11) 3 232 459	(51) H01H 71/10	(11) 3 232 526	(51) H02H 3/33
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GB 06.04.2021	GR 20.11.2020	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 19.08.2020	LT 19.08.2020	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			SE 25.11.2020	
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			SM 25.11.2020	
(11) 3 232 369	(51) G06K 9/00				
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021				
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021				

(11) 3 232 530	(51) H02J 3/38	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
HR 23.12.2020	IE 24.03.2021				
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 232 570	(51) H03H 9/10	(11) 3 232 686	(51) H04R 29/00
LT 23.12.2020	LU 24.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SM 23.12.2020		HR 13.01.2021	IE 01.03.2021	LT 03.03.2021	LU 13.04.2021
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 232 535	(51) H03F 3/217	LU 01.03.2021	LV 13.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 03.03.2021	
		SM 13.01.2021			
(11) 3 232 536	(51) H02J 50/90	(11) 3 232 595	(51) H04L 1/18	(11) 3 232 690	(51) H04R 27/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 232 537	(51) H02K 1/02	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 21.03.2021	IS 16.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LU 21.03.2021	LV 16.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021				
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021				
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
		(11) 3 232 604	(51) H04L 9/08	(11) 3 232 741	(51) G06Q 10/06
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		(11) 3 232 643	(51) H04W 12/04	(11) 3 232 746	(51) H05K 1/18
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 08.09.2021	
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		(11) 3 232 649	(51) H04M 1/02	(11) 3 232 780	(51) A01N 25/24
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		RS 08.09.2021		SE 04.08.2021	
		(11) 3 232 650	(51) H04M 1/60	(11) 3 232 804	(51) A23G 3/20
		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 01.09.2021	
		FR 31.03.2021	GB 03.03.2021		
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
		IE 03.03.2021	IS 19.12.2020		
		IT 19.08.2020	LT 19.08.2020		
		LU 03.03.2021	LV 19.08.2020		
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
		SM 19.08.2020			
		(11) 3 232 658	(51) H04N 5/232	(11) 3 232 831	(51) A24F 23/00
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 09.03.2021	CH 31.12.2020
				CZ 09.12.2020	DE 01.07.2021
				DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
				ES 09.12.2020	FR 09.02.2021
				GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
				HR 09.12.2020	IE 16.12.2020
				IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
				LI 31.12.2020	LT 09.12.2020
				LU 16.12.2020	LV 09.12.2020
				MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
				PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
				RO 09.12.2020	RS 09.12.2020

SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 3 233 084 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) A61K 31/506 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 3 232 835 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) A24F 40/42 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 233 100 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) A61K 36/48 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 RO 30.06.2021	(11) 3 233 267 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) B01J 13/22 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 3 232 838 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A24F 40/42 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 233 147 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) F16K 5/04 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 233 268 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) B01J 19/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 232 883 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 18.01.2021 GR 19.02.2021 IE 15.12.2020 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) A47K 5/12 (84) AT 18.11.2020 CH 31.12.2020 DE 01.07.2021 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 18.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LI 31.12.2020 LU 15.12.2020 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(11) 3 233 183 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) A61N 1/39 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 233 283 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) B01L 3/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 232 892 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 RO 16.06.2021	(51) A47L 9/16 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(11) 3 233 192 (84) BG 14.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) A61P 35/00 (84) CZ 14.04.2021 LT 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 233 292 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) B05B 1/08 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 232 892 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 RO 16.06.2021	(51) A47L 9/16 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(11) 3 233 200 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) A61Q 5/08 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 233 293 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) B05B 1/16 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 232 940 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) A61B 17/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 233 233 (84) BG 14.10.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021	(51) B01D 19/04 (84) LT 14.07.2021 NO 14.10.2021	(11) 3 233 301 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 13.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) B05B 1/16 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 232 988 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) A61F 2/16 (84) FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 233 242 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B01D 46/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 233 319 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) B21C 23/08 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 233 079 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) A61K 31/444 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 233 257 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) B01F 13/00 (84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 233 320 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) B21C 47/24 (84) CZ 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 233 081 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) A61K 31/4468 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 233 265 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021	(51) B01J 13/22 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021		

(11) 3 233 344	(51) B23F 23/12	(11) 3 233 493	(51) A61L 27/20	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	HR 16.06.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SE 04.08.2021		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021		(11) 3 233 589	(51) B60R 25/021
(11) 3 233 388	(51) B25H 3/00	(11) 3 233 495	(51) B41J 2/04	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 233 413	(51) B29C 45/56	(84) AT 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	CZ 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	HR 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 09.09.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 21.07.2021		RO 09.06.2021			
		SE 09.06.2021		(11) 3 233 598	(51) B60T 13/66
		SM 09.06.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 3 233 416	(51) B29C 48/08	(11) 3 233 497	(51) B41J 2/11	CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
				HR 18.11.2020	IE 08.12.2020
(11) 3 233 420	(51) B29C 49/46	(11) 3 233 515	(51) B42D 25/387	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LI 31.12.2020	LT 18.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	LU 08.12.2020	LV 18.11.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(11) 3 233 426	(51) B29C 64/165	(84) AL 04.11.2020	IS 04.03.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 04.02.2021	LI 30.11.2020	SM 18.11.2020	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CH 30.11.2020	LU 17.11.2020		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 233 625	(51) B63B 32/10
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 04.11.2020	PL 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FR 30.04.2021	GB 17.04.2021	FI 04.11.2020	RO 04.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 05.02.2021	SE 04.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IE 17.11.2020	SK 04.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 30.12.2020	LU 17.04.2021	IT 04.11.2020		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 04.11.2020		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 04.11.2020		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 04.02.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 04.03.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 30.12.2020		RS 04.11.2020		SK 07.04.2021	
		SI 04.11.2020			
		SM 04.11.2020		(11) 3 233 649	(51) B65D 41/04
(11) 3 233 429	(51) B29C 64/112	(11) 3 233 517	(51) B42D 25/41	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SE 11.08.2021		SE 04.08.2021			
(11) 3 233 459	(51) B29D 30/46	(11) 3 233 526	(51) B60B 27/02	(11) 3 233 651	(51) B65D 43/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 04.08.2021		FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 233 460	(51) B31B 50/74	(84) AL 02.12.2020	IS 02.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BG 02.03.2021	LI 31.12.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 02.12.2020	LU 17.12.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 02.12.2020	MC 02.12.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 02.12.2020	NO 02.03.2021		
		GR 03.03.2021	PT 05.04.2021	(11) 3 233 653	(51) B65D 47/28
		IE 17.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		IT 02.12.2020	SI 02.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LT 02.12.2020	SM 02.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		LV 02.12.2020		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		NL 02.12.2020		SE 04.08.2021	
		PL 02.12.2020		(11) 3 233 772	(51) C07C 11/18
		RO 02.12.2020		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SE 02.12.2020		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		SK 02.12.2020		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 233 479	(51) B32B 17/10	(11) 3 233 567	(51) B60N 2/80		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CH 31.12.2020	CZ 11.11.2020		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 11.01.2021	GB 11.02.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IE 16.12.2020	IS 11.03.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IT 11.11.2020	LI 31.12.2020		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 11.11.2020	LU 16.12.2020		
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020		

GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 20.12.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021			SM 23.06.2021	
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 233 912	(51) C07K 16/18	(11) 3 234 035	(51) C09D 4/00
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SM 21.04.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 233 799	(51) C07D 211/22	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 233 959	(51) C08G 18/66	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 02.06.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 234 049	(51) C09G 1/02
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
(11) 3 233 808	(51) G01N 33/68	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 233 967	(51) C08G 65/40	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LI 31.12.2020	LT 02.12.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 04.12.2020	LV 02.12.2020
SE 14.07.2021		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(11) 3 233 809	(51) C07D 239/48	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 233 983	(51) C08J 5/02	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 02.12.2020	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 234 079	(51) C10M 169/00
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RO 21.04.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 07.07.2021	
(11) 3 233 845	(51) C07D 413/14	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 234 088	(51) C11D 1/83
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 233 984	(51) C08L 67/04	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SE 21.07.2021		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 14.07.2021	
(11) 3 233 866	(51) C07D 495/04	SE 18.08.2021		(11) 3 234 116	(51) C12N 9/14
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 234 007	(51) C08L 23/12	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 234 129	(51) C12N 15/09
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 234 152	(51) C12N 15/80
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 15.09.2021	
(11) 3 233 885	(51) C07K 1/30	(11) 3 234 014	(51) C08L 33/08	(11) 3 234 173	(51) C12Q 1/18
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 04.11.2020	GB 04.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 18.08.2021	
IE 16.12.2020	IS 04.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 234 192	(51) C12Q 1/6855
IT 04.11.2020	LI 31.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 04.11.2020	LU 16.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 3 234 023	(51) C09C 1/00	SE 14.07.2021	
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(11) 3 234 192	(51) C12Q 1/6855
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SM 04.11.2020		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 233 895	(51) C07D 201/00	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021			SE 14.07.2021	

(11) 3 234 200	(51) C12N 9/22	(11) 3 234 463	(51) F23D 14/14	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	RO 28.04.2021	
(11) 3 234 271	(51) E04B 1/98	(11) 3 234 468	(51) F23R 3/48	(11) 3 234 628	(51) G01S 5/02
(84) BG 12.08.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
(11) 3 234 294	(51) E06B 9/15	(11) 3 234 490	(51) F28F 21/08	(11) 3 234 632	(51) G01S 5/30
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 234 368	(51) H02P 31/00	(11) 3 234 504	(51) G01C 19/5783	(11) 3 234 645	(51) G01S 19/50
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 234 377	(51) F15B 21/04	(11) 3 234 505	(51) G01C 21/36	(11) 3 234 646	(51) G01T 1/161
(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 29.12.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 3 234 387	(51) F16C 33/66	(11) 3 234 518	(51) G01F 23/296	(11) 3 234 648	(51) G01T 1/20
(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 IE 15.12.2020 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CH 31.12.2020 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GB 04.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 31.12.2020 LU 15.12.2020 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 234 414	(51) F16H 63/34	(11) 3 234 523	(51) G01G 19/24	(11) 3 234 653	(51) G01V 1/20
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 3 234 433	(51) F16L 47/00	(11) 3 234 602	(51) C12N 5/07	(11) 3 234 662	(51) B05D 1/02
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
		(11) 3 234 607	(51) G01N 33/566	(11) 3 234 672	(51) G02B 6/38
		(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021

NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 234 739	(51) G06F 21/31	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 234 683	(51) G02B 23/02	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021	(11) 3 234 753	(51) G06F 3/0484	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 RO 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 234 697	(51) G03G 9/087	(11) 3 234 784	(51) G06F 13/16	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 RO 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 RO 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 234 701	(51) G04C 3/04	(11) 3 234 786	(51) G06F 12/06	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 234 991	(51) H01L 21/673
(11) 3 234 706	(51) G05B 17/02	(11) 3 234 832	(51) G16H 20/40	(84) AT 07.07.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 234 993	(51) H01L 23/498
(11) 3 234 714	(51) G05D 1/02	(11) 3 234 848	(51) G06F 21/52	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 235 004	(51) H01L 21/20
(11) 3 234 717	(51) G05D 1/02	(11) 3 234 913	(51) G06T 7/44	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 235 046	(51) H01M 10/0567
(11) 3 234 730	(51) G06F 1/32	(11) 3 234 923	(51) H04N 1/405	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(11) 3 235 097	(51) H02J 7/00
(11) 3 234 730	(51) G06F 1/32	(11) 3 234 984	(51) H01L 21/20	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021		

(11) 3 235 109	(51) H02K 7/102	(11) 3 235 218	(51) H04L 29/06	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 21.04.2021	ES 20.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021				
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 235 220	(51) H04L 1/18	(11) 3 235 373	(51) A01H 5/00
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
SM 21.04.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GB 01.02.2021	GR 14.08.2020
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 13.05.2020	IE 01.02.2021
(11) 3 235 145	(51) H04B 10/114	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 13.05.2020	LU 01.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 235 254	(51) H04N 21/433	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021				
(11) 3 235 148	(51) H04B 10/80	(11) 3 235 289	(51) H04W 28/16	(11) 3 235 379	(51) A01M 7/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
SE 08.09.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
(11) 3 235 158	(51) H04L 1/00	(11) 3 235 295	(51) H04W 40/22	(11) 3 235 380	(51) A01M 7/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 03.03.2021	IE 31.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 31.03.2021	LV 03.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 19.05.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 235 163	(51) H04L 9/08	(11) 3 235 313	(51) H04W 64/00	(11) 3 235 381	(51) A01M 13/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 12.08.2020	FR 30.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GB 12.04.2021	GR 13.11.2020
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(11) 3 235 184	(51) H04L 12/40	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 12.04.2021	LV 12.08.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 235 342	(51) H05B 45/20	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 09.06.2021	PT 11.10.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
SM 21.04.2021		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
(11) 3 235 194	(51) H04L 12/771	(11) 3 235 349	(51) H05B 47/185	(11) 3 235 388	(51) A24C 5/24
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 06.02.2019	(84) BE 30.04.2019
BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 06.05.2019	CH 30.04.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	CY 06.02.2019	CZ 06.02.2019
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	DK 06.02.2019	EE 06.02.2019
FI 04.11.2020	FR 04.01.2021			ES 06.02.2019	FI 06.02.2019
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021			FR 30.04.2019	GB 13.04.2021
HR 04.11.2020	IE 19.11.2020	(11) 3 235 369	(51) A01G 3/053	GR 07.05.2019	HR 06.02.2019
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HU 13.04.2017	IE 13.04.2019
LI 30.11.2020	LT 04.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 06.06.2019	LI 30.04.2020
LU 19.11.2020	LV 04.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 06.02.2019	LU 13.04.2019
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 06.02.2019	MC 06.02.2019
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	MT 06.02.2019	NO 06.05.2019
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 06.06.2019	RO 06.02.2019
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LT 24.02.2021	LU 20.04.2021	RS 06.02.2019	SE 06.02.2019
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 06.02.2019	SK 06.02.2019
				SM 06.02.2019	TR 06.02.2019

(11) 3 235 399	(51) A46B 11/06	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 235 627	(51) B29C 65/00
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CH 28.02.2021	CZ 01.07.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
FR 28.02.2021	GB 10.02.2021			(11) 3 235 640	(51) B33Y 10/00
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 3 235 534	(51) A61M 11/04	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IE 10.02.2021	IS 01.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IT 01.07.2020	LI 28.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 01.07.2020	LU 10.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 235 579	(51) B22D 11/128	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		EE 13.05.2020	ES 13.05.2020		
(11) 3 235 425	(51) A61B 5/00	FI 13.05.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 235 642	(51) B41J 2/045
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IE 29.03.2021	IS 13.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 13.05.2020	LU 29.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	IE 24.03.2021	IS 14.02.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	LU 24.03.2021	LV 14.10.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		(11) 3 235 593	(51) B23Q 11/00	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(11) 3 235 449	(51) A61B 17/072	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SM 14.10.2020	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			(11) 3 235 644	(51) B41J 2/14
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 235 596	(51) B25B 23/12	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FR 30.04.2021	GR 29.01.2021	IE 17.03.2021	IS 12.12.2020
		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(11) 3 235 458	(51) A61B 17/68	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	LU 17.03.2021	LV 12.08.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 21.04.2021	LV 28.10.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
SE 11.08.2021		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
(11) 3 235 479	(51) A61F 13/49	SM 28.10.2020		(11) 3 235 655	(51) B43L 7/08
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 235 608	(51) B25J 18/02	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 18.04.2021	LV 07.04.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 235 508	(51) A61K 39/395	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) 3 235 615	(51) B29B 17/04	(11) 3 235 678	(51) B60M 1/12
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
HR 30.12.2020	IE 15.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 21.07.2021	
LU 15.03.2021	LV 30.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 28.07.2021		(11) 3 235 697	(51) B60T 8/17
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 235 622	(51) B29C 33/72	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(11) 3 235 517	(51) B01J 20/02	(84) ES 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IE 20.03.2021	IS 19.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			LU 20.03.2021	LV 19.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			MC 19.08.2020	NL 19.08.2020

NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 235 779	(51) B68C 3/02	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 235 871	(51) C08L 77/00
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SM 19.08.2020		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 09.03.2021	DK 09.12.2020
(11) 3 235 701	(51) B60W 50/08	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FI 09.12.2020	GB 09.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IE 16.12.2020	IS 09.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SM 09.06.2021		LT 09.12.2020	LU 16.12.2020
SE 18.08.2021				LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(11) 3 235 702	(51) B61B 12/00	(11) 3 235 782	(51) B82Y 20/00	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
GB 04.04.2021	GR 03.12.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020		
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	(11) 3 235 883	(51) C09D 5/16
LT 02.09.2020	LU 04.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LT 16.09.2020	LU 13.04.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
SM 02.09.2020		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 16.12.2020	IE 17.12.2020
		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(11) 3 235 713	(51) B62M 3/00	SM 16.09.2020		LI 31.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 235 784	(51) C01B 3/38	LU 17.12.2020	LV 16.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	GB 22.04.2021	GR 14.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 13.01.2021	LU 22.04.2021	(11) 3 235 886	(51) C09D 129/04
SM 07.04.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(11) 3 235 753	(51) B65D 35/44	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FR 30.04.2021	GR 22.01.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021			HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 235 794	(51) C04B 28/02	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) BG 29.04.2020	(84) CZ 29.01.2020	LU 24.04.2021	LV 21.10.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GB 07.04.2021	GR 30.04.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 29.01.2020	IE 07.04.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
		IS 29.05.2020	IT 29.01.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
		LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	SM 21.10.2020	
(11) 3 235 760	(51) B65F 1/10	MC 29.01.2020	NO 29.04.2020		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 3 235 891	(51) C09K 11/06
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 29.01.2020	SI 29.01.2020	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
FR 30.04.2021	GR 10.03.2021			EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 3 235 856	(51) C08J 3/24	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
LU 21.04.2021	LV 09.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 23.12.2020	IE 15.01.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NO 09.03.2021	PT 09.12.2020	SE 01.09.2021		LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020			LU 15.01.2021	LV 23.12.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 235 859	(51) C08J 5/18	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 09.12.2020		CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) 3 235 763	(51) B65G 17/06	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021		
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 235 894	(51) C09K 19/06
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	IE 16.12.2020	IS 18.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	IT 18.11.2020	LI 31.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
IE 15.03.2021	IS 29.11.2020	LT 18.11.2020	LU 16.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LT 29.07.2020	LU 15.03.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 23.12.2020	FR 30.04.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	PL 18.11.2020	NO 18.02.2021	GB 18.04.2021	GR 24.03.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PL 18.11.2020	RS 18.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 29.07.2020	SI 29.07.2020	RO 18.11.2020		LU 18.04.2021	LV 23.12.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020				

MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 235 945	(51) D06M 15/647	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
(11) 3 235 898	(51) C12M 1/107	(11) 3 235 955	(51) E02D 3/115	(11) 3 236 019	(51) F01D 25/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DE 01.10.2021	DK 03.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 22.04.2021	LV 07.04.2021		
IE 16.03.2021	IS 03.07.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021		
LT 03.03.2021	LU 16.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021					
(11) 3 235 903	(51) C12N 9/42	(11) 3 235 963	(51) E03D 1/14	(11) 3 236 059	(51) F02M 21/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
ES 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 235 906	(51) C12N 15/113	(11) 3 235 974	(51) E04F 15/22	(11) 3 236 061	(51) F02M 59/46
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	SE 04.08.2021	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020		
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 12.08.2020	LU 07.04.2021		
RO 23.06.2021		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020		
		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020		
		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		
		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020		
		SM 12.08.2020			
(11) 3 235 937	(51) D06F 37/30	(11) 3 235 982	(51) E05D 13/00	(11) 3 236 076	(51) F04D 25/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SM 09.06.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
(11) 3 235 939	(51) D06F 34/24	(11) 3 235 996	(51) E06B 3/58	(11) 3 236 081	(51) F04D 29/38
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GB 18.04.2021	GR 17.03.2021	GB 20.04.2021	GR 07.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 16.12.2020	LU 18.04.2021	LT 06.01.2021	LU 20.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
SM 09.06.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		RS 05.05.2021	SE 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SK 05.05.2021	SM 16.12.2020	SM 06.01.2021	
(11) 3 235 940	(51) D06F 33/00	(11) 3 236 017	(51) F01D 9/04	(11) 3 236 088	(51) F16B 12/42
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FR 16.12.2020	IS 16.04.2021	FI 02.09.2020	GB 21.04.2021
FR 30.04.2021	GB 21.04.2021	GR 18.04.2021	LU 18.04.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 16.12.2020	MC 16.12.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	LT 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 02.09.2020	LU 21.04.2021
LU 21.04.2021	LV 29.07.2020	NL 16.12.2020	RO 16.12.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	PT 16.04.2021	SE 16.12.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RS 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SK 16.12.2020		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020			SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020			SM 02.09.2020	
SM 29.07.2020					

- (11) **3 236 092** (51) *F16C 32/04*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 236 103** (51) *B60N 2/20*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
- (11) **3 236 115** (51) *F16J 15/08*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 236 120** (51) *F04B 13/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 236 178** (51) *F25B 25/02*
(84) AL 12.08.2020 (84) BG 12.11.2020
CZ 12.08.2020 DK 12.08.2020
EE 12.08.2020 ES 12.08.2020
FI 12.08.2020 FR 30.04.2021
GB 22.04.2021 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IS 12.12.2020
IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
LU 22.04.2021 LV 12.08.2020
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **3 236 179** (51) *F25B 41/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 236 204** (51) *G01C 15/00*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 236 205** (51) *G01C 15/00*
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 236 209** (51) *G01C 21/16*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 236 221** (51) *G01H 11/00*
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 FR 30.04.2021
GB 22.04.2021 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LU 22.04.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 236 240** (51) *G01N 21/3504*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 236 267** (51) *G01N 35/04*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 236 281** (51) *G01S 7/41*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 236 297** (51) *G02B 5/22*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 236 304** (51) *B81B 3/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 236 340** (51) *G06F 3/0488*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
- GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
- (11) **3 236 341** (51) *G06F 3/044*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 17.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 236 343** (51) *G06F 3/0488*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 236 380** (51) *G06F 21/41*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 236 412** (51) *G06Q 50/30*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 236 418** (51) *G06T 5/50*
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
FR 30.04.2021 GB 05.04.2021
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LU 05.04.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 236 425** (51) *G07B 15/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 236 426** (51) *G07C 5/08*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021

RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 236 610	(51) H04L 5/00
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 01.09.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 26.05.2021				CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 236 440	(51) G08B 13/196	(11) 3 236 542	(51) H01R 31/06	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	FI 21.10.2020	FR 30.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GB 19.04.2021	GR 22.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LU 18.04.2021	LV 03.03.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LU 19.04.2021	LV 21.10.2020		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 236 614	(51) H04L 9/32
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		SM 21.10.2020		SE 11.08.2021	
(11) 3 236 454	(51) G09F 9/302	(11) 3 236 548	(51) H02B 1/052	(11) 3 236 617	(51) H04L 12/24
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) LT 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 07.07.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 236 551	(51) H02G 3/30	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 16.06.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
(11) 3 236 463	(51) G09G 3/3225	(11) 3 236 557	(51) H02J 7/00	(11) 3 236 631	(51) H04L 29/06
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	LT 07.04.2021	LU 13.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GB 10.02.2021	GR 06.11.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 05.08.2020	IE 10.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 10.02.2021	LV 05.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SM 07.04.2021			
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020			(11) 3 236 637	(51) H04L 29/08
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 3 236 567	(51) H02M 1/08	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
SM 05.08.2020		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
(11) 3 236 469	(51) G10L 25/30	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 09.12.2020	LU 27.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 236 595	(51) H04B 7/10	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 236 642	(51) H04M 1/725
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 236 476	(51) G21F 3/00	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FR 30.04.2021	GR 05.02.2021			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 236 598	(51) H04B 10/116	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 04.11.2020	LU 11.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 236 650	(51) H04N 5/335
NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 236 507	(51) H01L 51/52	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021

SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 236 811	(51) A47G 11/00	(11) 3 237 027	(51) A61L 27/36
(11) 3 236 678	(51) H04S 7/00	(84) AL 09.09.2020 CZ 09.09.2020 IS 09.01.2021 LV 09.09.2020 PL 09.09.2020 SI 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020 EE 09.09.2020 LU 14.05.2021 MC 09.09.2020 RO 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
(84) AL 10.06.2020 BG 10.09.2020 DK 10.06.2020 ES 10.06.2020 GR 11.09.2020 IE 05.03.2021 IT 10.06.2020 LU 05.03.2021 MC 10.06.2020 NO 10.09.2020 PT 12.10.2020 RS 10.06.2020 SI 10.06.2020 SM 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020 FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 IS 10.10.2020 LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 NL 10.06.2020 PL 10.06.2020 RO 10.06.2020 SE 10.06.2020 SK 10.06.2020	(11) 3 236 831	(51) A47L 15/00	(11) 3 237 047	(51) A61M 15/00
(11) 3 236 680	(51) H04W 4/02	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 IE 16.12.2020 LI 31.12.2020 LU 16.12.2020 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CH 31.12.2020 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GB 04.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(84) AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 FR 30.04.2021 GR 30.10.2020 IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 GB 13.04.2021 HR 29.07.2020 IT 29.07.2020 LU 13.04.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(11) 3 236 847	(51) A61B 5/08	(11) 3 237 091	(51) B01D 53/02
(11) 3 236 705	(51) H04W 74/00	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(11) 3 236 863	(51) A61B 17/04	(11) 3 237 094	(51) B01D 53/04
(11) 3 236 721	(51) H05K 3/00	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021 PT 08.11.2021
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 236 872	(51) A61B 18/24	(11) 3 237 112	(51) B01L 3/00
(11) 3 236 722	(51) H05K 5/02	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(84) AT 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 FR 30.04.2021 HR 30.09.2020 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 GR 31.12.2020 IS 30.01.2021 LU 18.04.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(11) 3 236 881	(51) A61D 1/02	(11) 3 237 158	(51) B27B 19/09
(11) 3 236 794	(51) A42B 3/20	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 236 903	(51) A61K 9/06	(11) 3 237 182	(51) B29C 70/52
(11) 3 236 794	(51) A42B 3/20	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 20.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(84) AT 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 FR 30.04.2021 HR 30.09.2020 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 GR 31.12.2020 IS 30.01.2021 LU 18.04.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(11) 3 236 976	(51) A61K 31/713	(11) 3 237 188	(51) B29D 30/00
(11) 3 236 794	(51) A42B 3/20	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 237 003	(51) A61K 39/395	(11) 3 237 190	(51) B29D 30/22
(11) 3 236 794	(51) A42B 3/20	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 22.12.2020 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CH 31.12.2020 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GB 16.03.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LI 31.12.2020 LU 22.12.2020

LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 18.08.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 237 261	(51) B61C 3/00	(11) 3 237 494	(51) C08G 75/00
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 16.12.2020		DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 237 214	(51) B41J 2/16	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 16.06.2021	
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 237 274	(51) B62K 19/04	(11) 3 237 501	(51) C08J 3/22
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	
(11) 3 237 220	(51) B41M 5/52	(11) 3 237 275	(51) B63B 25/16	(11) 3 237 538	(51) C08L 33/12
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SE 08.09.2021		RS 30.06.2021	SK 30.06.2021		
		SM 30.06.2021			
(11) 3 237 221	(51) B41M 5/52	(11) 3 237 297	(51) B65D 65/40	(11) 3 237 567	(51) C09J 129/04
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SE 22.09.2021	
SE 08.09.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
(11) 3 237 229	(51) B60B 3/00	(11) 3 237 340	(51) C02F 5/08	(11) 3 237 581	(51) C10G 65/00
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
IE 08.12.2020	IS 18.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
IT 18.11.2020	LI 31.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
LT 18.11.2020	LU 08.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 12.05.2021	
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021				
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021				
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020				
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020				
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				
(11) 3 237 240	(51) B60D 1/62	(11) 3 237 345	(51) C03C 10/00	(11) 3 237 583	(51) C10G 65/00
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 01.07.2020	IE 18.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 18.08.2021	
LU 18.03.2021	LV 01.07.2020	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021		
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
NO 01.10.2020	PT 02.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020				
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020				
(11) 3 237 251	(51) B60K 37/00	(11) 3 237 352	(51) C04B 26/04	(11) 3 237 650	(51) C23C 16/455
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SM 07.04.2021					
(11) 3 237 260	(51) B60W 30/18	(11) 3 237 410	(51) C07D 413/14	(11) 3 237 658	(51) D01H 4/08
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GB 16.03.2021	HR 16.12.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
		IE 21.12.2020	IS 16.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		LT 16.12.2020	LU 21.12.2020		
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
(11) 3 237 446	(51) C07K 16/28	(11) 3 237 466	(51) C07K 16/28	(11) 3 237 662	(51) D04B 1/18
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021

IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FR 31.03.2021	GR 22.01.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 21.10.2020	IE 24.03.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 21.10.2020	LU 24.03.2021
		SM 26.05.2021		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 237 670	(51) D06F 34/28	(11) 3 237 943	(51) G02B 5/30	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FR 31.03.2021	GR 14.04.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 13.01.2021	IE 29.03.2021	(11) 3 238 012	(51) G06F 3/01
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 29.03.2021	LV 13.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 237 719	(51) E21B 17/00	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 13.01.2021		(11) 3 238 056	(51) G06F 9/50
LT 15.09.2021	RS 15.09.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 15.09.2021				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(11) 3 237 720	(51) E21B 17/00	(11) 3 237 961	(51) F21V 8/00		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(11) 3 238 093	(51) G06F 17/18
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 3 237 785	(51) F16L 11/08	(11) 3 237 970	(51) G02F 1/1337		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 238 097	(51) G06F 16/2453
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LV 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 04.08.2021		SE 08.09.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021				
(11) 3 237 786	(51) E03F 5/04	(11) 3 237 979	(51) H04L 29/06	(11) 3 238 106	(51) G06F 16/27
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 01.09.2021		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021			GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			IE 17.03.2021	IS 07.02.2021
RO 19.05.2021	RS 20.05.2021			IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			LU 17.03.2021	LV 07.10.2020
SM 19.05.2021				MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
				NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
				PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	
(11) 3 237 859	(51) G01J 5/00	(11) 3 237 982	(51) G05D 1/02	(11) 3 238 110	(51) G16H 20/40
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 16.06.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 237 914	(51) G01R 21/10	(11) 3 237 991	(51) G06F 1/16	(11) 3 238 116	(51) G06F 21/36
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	GR 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 16.06.2021	NO 30.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 16.09.2021	RO 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 30.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 30.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 237 936	(51) G01V 8/24	(11) 3 237 992	(51) G06F 1/20		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				

- (11) **3 238 125** (51) **G06F 21/57** PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
BG 04.02.2021 CH 31.12.2020 SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GB 04.02.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LI 31.12.2020 LT 04.11.2020
LU 11.12.2020 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 238 138** (51) **G06K 15/10**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 238 139** (51) **G06K 19/06**
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 238 144** (51) **G06N 3/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 13.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 238 170** (51) **G06Q 50/30**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
FR 30.04.2021 GB 07.04.2021
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
LT 29.07.2020 LU 07.04.2021
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
- (11) **3 238 243** (51) **H01L 21/762**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 238 249** (51) **H01L 23/552**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CH 31.12.2020 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
FR 09.02.2021 GB 09.03.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IE 22.12.2020 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LI 31.12.2020
LT 09.12.2020 LU 22.12.2020
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
- (11) **3 238 254** (51) **H01L 27/146**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021
- (11) **3 238 257** (51) **H01L 27/146**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 238 259** (51) **H01L 51/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 238 287** (51) **H01L 27/32**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 238 293** (51) **C01B 33/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 238 305** (51) **H01Q 3/24**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 238 337** (51) **H02P 5/753**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 238 345** (51) **H03M 13/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 238 370** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **3 238 388** (51) **H04L 12/725**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 238 412** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 238 417** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 238 433** (51) **G01S 7/497**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 238 442** (51) **H04N 7/18**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 238 451** (51) **H04N 21/218**
(84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
EE 18.11.2020 FI 18.11.2020
GB 18.02.2021 IE 22.12.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LU 22.12.2020
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 238 468** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021

- (11) **3 238 490** (51) **H04W 52/02** SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 SM 02.06.2021
CZ 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 238 503** (51) **H04W 88/02**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CH 31.12.2020
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 FR 25.01.2021
GB 25.02.2021 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IE 18.12.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LI 31.12.2020 LT 25.11.2020
LU 18.12.2020 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 238 505** (51) **H05B 6/10**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 238 525** (51) **A01D 57/20**
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 GB 24.04.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 LT 16.12.2020
LU 24.04.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NO 16.03.2021
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 238 552** (51) **A24C 5/34**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 238 577** (51) **A47D 13/10**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 07.03.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 07.03.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 238 592** (51) **A47L 9/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
- (11) **3 238 594** (51) **A47L 5/30**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IE 22.03.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LU 22.03.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 238 606** (51) **A61B 1/32**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 238 635** (51) **A61B 8/14**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 238 642** (51) **A61B 17/28**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 238 648** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 238 654** (51) **A61C 7/08**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 238 686** (51) **A61H 1/02**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IE 15.03.2021 IS 30.01.2021
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020
LU 15.03.2021 LV 30.09.2020
MC 30.09.2020 NL 30.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
SI 30.09.2020 SK 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **3 238 694** (51) **A61K 8/24**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
EE 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IE 22.03.2021 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LU 22.03.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 238 731** (51) **A61K 36/06**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 19.03.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 19.03.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 238 751** (51) **A61L 27/44**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020
FI 08.07.2020 GR 09.10.2020
HR 08.07.2020 IE 11.03.2021
IS 08.11.2020 LT 08.07.2020
LU 11.03.2021 LV 08.07.2020
MC 08.07.2020 NL 08.07.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 238 800** (51) **B01D 15/18**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 238 803** (51) **E03F 5/14**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GB 26.04.2021 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 238 807** (51) **B01D 46/52**
(84) AT 02.12.2020 (84) DK 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GB 09.08.2021 GR 03.03.2021
IE 10.08.2021 NL 02.12.2020
PT 05.04.2021 SE 02.12.2020
- (11) **3 238 819** (51) **B01J 37/04**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020

FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
HR 04.11.2020	IE 20.03.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	FI 09.12.2020	FR 09.02.2021
LU 20.03.2021	LV 04.11.2020	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	HR 09.12.2020	IE 26.12.2020	HR 09.12.2020	IE 26.12.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LI 31.12.2020	LT 09.12.2020	LI 31.12.2020	LT 09.12.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LU 26.12.2020	LV 09.12.2020	LU 26.12.2020	LV 09.12.2020
SM 04.11.2020		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(11) 3 238 832	(51) B05B 7/14	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	SM 09.12.2020		SM 09.12.2020	
FI 12.08.2020	FR 30.04.2021				
GB 29.04.2021	GR 13.11.2020	(11) 3 238 910	(51) B29C 49/04	(11) 3 239 010	(51) B60W 30/16
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 12.08.2020	LU 29.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 239 023	(51) B62D 25/04
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 238 833	(51) B05B 7/24				
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(11) 3 238 939	(51) B41F 19/00	(11) 3 239 028	(51) B62M 6/90
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GB 29.04.2021	GR 24.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
LU 29.04.2021	LV 23.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 17.02.2021	IE 09.03.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 09.03.2021	LV 17.02.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		(11) 3 238 951	(51) B60B 1/00	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 238 847	(51) B21D 28/02	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 239 047	(51) B64C 17/06
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		(11) 3 238 959	(51) B60C 11/12		
(11) 3 238 852	(51) B22C 3/00	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 3 239 074	(51) B65G 21/06
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 05.08.2020	GB 03.02.2021	FI 30.09.2020	FR 30.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GB 26.04.2021	GR 31.12.2020
LU 25.04.2021	LV 07.04.2021	IE 03.02.2021	IS 05.12.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 05.08.2020	LU 03.02.2021	LU 26.04.2021	LV 30.09.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
(11) 3 238 854	(51) B22D 1/00	(11) 3 238 975	(51) B60L 3/00	(11) 3 239 090	(51) B66C 1/12
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 23.09.2020	ES 23.09.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 24.12.2020	FR 23.09.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
LT 23.09.2020	LU 27.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 06.01.2021	LU 28.04.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NQ 23.12.2020	PL 23.09.2020			NQ 06.04.2021	PL 06.01.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SM 23.09.2020					
		(11) 3 238 883	(51) B25J 9/06		
(11) 3 238 883	(51) B25J 9/06	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	BG 09.03.2021	CH 31.12.2020		
BG 09.03.2021	CH 31.12.2020				

(11) 3 239 325 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) C22C 38/02 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(11) 3 239 416 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) E03C 1/05 (84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 3 239 330 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 IE 21.12.2020 IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(51) C22C 38/04 (84) AT 02.12.2020 CH 31.12.2020 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GB 02.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LI 31.12.2020 LU 21.12.2020 MC 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(11) 3 239 461 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(51) F01D 5/16 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 239 508 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) F02F 1/14 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 239 362 (84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 28.04.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 28.04.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(51) C25D 1/00 (84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 30.04.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(11) 3 239 473 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) F16J 15/3292 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 239 512 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) F02K 3/115 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 239 367 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) D01G 7/06 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 239 478 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) F01D 25/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 239 544 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LU 25.04.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(51) F16C 17/24 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 GB 25.04.2021 HR 14.10.2020 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020
(11) 3 239 368 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) D01G 7/06 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 239 480 (84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 GB 25.04.2021 HR 12.08.2020 IT 12.08.2020 LU 25.04.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	(51) F02C 3/067 (84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(11) 3 239 562 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) F16H 63/30 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 239 371 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) D01G 25/00 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 239 485 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) F01N 3/24 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 239 588 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) F16P 3/14 (84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 239 376 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) D04B 1/12 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(11) 3 239 487 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) F02B 19/10 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 239 594 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) F21S 41/24 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 239 409 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) E02F 3/96 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 239 489 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) F02B 39/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 239 651 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GB 25.04.2021 HR 19.08.2020 IT 19.08.2020 LU 25.04.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(51) G01B 9/02 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020

- (11) **3 239 663** (51) **G01D 5/244** LU 20.04.2021 LV 28.10.2020
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2021 NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2021 PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
FI 21.10.2020 GB 24.04.2021 RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020 SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 SM 28.10.2020
LU 24.04.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 239 677** (51) **G01L 3/10** (11) **3 239 784** (51) **G03G 21/18**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
LU 21.05.2021 LV 25.11.2020 RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020 SM 09.06.2021
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
- (11) **3 239 682** (51) **G01L 9/00** (11) **3 239 786** (51) **G04B 45/00**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 SE 08.09.2021
FR 30.04.2021 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IS 12.12.2020
IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
LU 10.04.2021 LV 12.08.2020
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **3 239 708** (51) **G01N 33/50** (11) **3 239 788** (51) **G04F 10/00**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
CZ 06.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 12.08.2020 (84) AT 24.02.2021
EE 06.01.2021 DK 06.01.2021 EE 12.08.2020 (84) AT 24.02.2021
HR 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 12.08.2020 CZ 24.02.2021
LT 06.01.2021 IS 06.05.2021 FR 30.04.2021 EE 24.02.2021
LV 06.01.2021 LU 26.05.2021 GR 24.02.2021 FI 24.02.2021
NO 06.04.2021 MC 06.01.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
RS 06.01.2021 PT 06.05.2021 LT 24.02.2021 LU 25.04.2021
SM 06.01.2021 SK 06.01.2020 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NO 24.02.2021 NO 24.05.2021
PT 24.02.2021 PL 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021
SE 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 239 738** (51) **G01C 11/02** (11) **3 239 789** (51) **G04R 20/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 239 762** (51) **G02B 27/01** (11) **3 239 793** (51) **B25J 9/16**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 BG 25.02.2021 CH 31.12.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FR 30.04.2021 GR 29.01.2021 FI 25.11.2020 FR 25.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 GB 25.02.2021 GR 26.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020 IS 25.03.2021 IE 26.12.2020
LI 31.12.2020 IT 25.11.2020
LU 26.12.2020 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 239 794** (51) **G05B 19/4099**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
FR 31.03.2021 GB 28.03.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IE 28.03.2021 IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020
LU 28.03.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 239 804** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IE 21.03.2021 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 21.03.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 239 841** (51) **G06F 11/36**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 239 870** (51) **G16H 40/40**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 239 874** (51) **G16B 15/30**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 239 894** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 239 900** (51) **G06T 7/246**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
FR 30.04.2021 GB 20.04.2021
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020

LT 26.08.2020	LU 20.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 240 055	(51) H01L 41/187
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 240 021	(51) H01L 21/768	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 239 927	(51) G06T 7/00	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IE 30.03.2021	IS 23.01.2021	(11) 3 240 057	(51) H01L 51/50
LT 07.04.2021	LU 25.04.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 30.03.2021	LV 23.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 07.04.2021		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 239 935	(51) G07C 5/08	(11) 3 240 022	(51) H01L 21/48	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 240 127	(51) H02G 1/00
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LU 26.04.2021	LV 21.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 16.06.2021		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 240 030	(51) H01L 27/144	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SM 21.04.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 239 944	(51) G08B 13/08	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 02.06.2021	
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 240 160	(51) H02K 15/02
CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 18.08.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	(11) 3 240 038	(51) H01L 29/417	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IE 10.02.2021	IS 13.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LU 10.02.2021	LV 13.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
(11) 3 239 968	(51) G09F 9/33	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 240 163	(51) H02K 16/04
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 240 039	(51) H01L 29/739	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(11) 3 239 974	(51) G10K 11/20	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 25.11.2020	IE 13.02.2021
(11) 3 239 990	(51) H01B 11/00	(11) 3 240 044	(51) H01L 31/02	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 13.02.2021	LV 25.11.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
(11) 3 239 996	(51) H01F 27/12	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 25.08.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 240 048	(51) H01L 33/00	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) GB 07.08.2021		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 240 050	(51) H01L 33/46	SM 25.11.2020	
SE 11.08.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 240 169	(51) H02M 3/00
(11) 3 240 004	(51) H01H 9/54	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021

(11) 3 240 179	(51) <i>H02N 2/00</i>	LT 30.12.2020	LU 28.03.2021	LU 30.03.2021	LV 07.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
FR 30.04.2021	GB 26.04.2021	SK 30.12.2020		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020				
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(11) 3 240 266	(51) <i>H04M 1/04</i>	(11) 3 240 312	(51) <i>H04B 7/10</i>
LT 09.09.2020	LU 26.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	FI 15.07.2020	GB 03.02.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SM 09.09.2020		IE 28.03.2021	IS 09.01.2021	IE 03.02.2021	IS 15.11.2020
		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020
		LU 28.03.2021	LV 09.09.2020	LU 03.02.2021	LV 15.07.2020
(11) 3 240 181	(51) <i>H02N 2/14</i>	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
FR 30.04.2021	GB 11.04.2021			SM 15.07.2020	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 240 278	(51) <i>H04N 1/195</i>	(11) 3 240 316	(51) <i>H04W 4/10</i>
LT 16.12.2020	LU 11.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 16.12.2020		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 240 185	(51) <i>H02P 25/18</i>	(11) 3 240 285	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) 3 240 319	(51) <i>H04J 13/10</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 21.04.2021			
(11) 3 240 222	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 240 286	(51) <i>H04N 7/14</i>	(11) 3 240 345	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AT 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
IE 16.03.2021	IS 08.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
LT 08.07.2020	LU 16.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 240 346	(51) <i>H04W 74/00</i>
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 01.09.2021	
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 240 223	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 240 289	(51) <i>H04N 9/04</i>	(11) 3 240 366	(51) <i>H05B 6/72</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 07.07.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 240 250	(51) <i>H04L 12/931</i>	(11) 3 240 306	(51) <i>H04R 19/00</i>	(11) 3 240 368	(51) <i>H05B 47/10</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 11.08.2021				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 240 265	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) 3 240 310	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 240 368	(51) <i>H05B 47/10</i>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 30.12.2020	IE 28.03.2021	IE 30.03.2021	IS 07.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021

PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 240 430	(51) A23C 20/00	(11) 3 240 651	(51) G07C 3/00
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			BG 18.02.2021	CH 30.11.2020
(11) 3 240 374	(51) H05K 5/00	(11) 3 240 459	(51) A47C 31/12	CZ 18.11.2020	DE 01.06.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021
FI 19.08.2020	GB 27.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IE 18.11.2020	IS 18.03.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020			IT 18.11.2020	LI 30.11.2020
LU 27.04.2021	LV 19.08.2020	(11) 3 240 462	(51) A47L 5/12	LT 18.11.2020	LU 18.11.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020			RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(11) 3 240 525	(51) A61K 8/39	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
SM 19.08.2020		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
(11) 3 240 384	(51) H05K 5/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 240 664	(51) B01F 15/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
LU 14.04.2021	LV 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 240 669	(51) B29C 67/00
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 240 555	(51) A61K 35/74	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 240 670	(51) B29C 67/00
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		SE 04.08.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 240 387	(51) H05K 9/00			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 240 582	(51) A61L 15/58	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 28.04.2021	
HR 17.02.2021	IE 07.03.2021	SE 25.08.2021			
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			(11) 3 240 684	(51) B32B 15/08
LU 07.03.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 240 599	(51) A61M 16/18	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 240 389	(51) H05K 13/04	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 240 692	(51) C09D 11/00
BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	SM 09.06.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020			BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(11) 3 240 618	(51) B01D 19/04	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	DK 21.04.2021	GR 22.07.2021	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021
HR 09.12.2020	IE 26.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
LI 31.12.2020	LT 09.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 28.10.2020	LU 07.04.2021
LU 26.12.2020	LV 09.12.2020	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020			PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 240 628	(51) B01J 13/00	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SM 09.12.2020		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 240 702	(51) B60C 23/00
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 240 395	(51) A01D 34/78			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 240 638	(51) B04B 5/02	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 21.07.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				

(11) 3 240 727	(51) B64D 11/06	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SE 01.09.2021		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
BG 25.02.2021	CH 31.12.2020			RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
CZ 25.11.2020	DE 01.07.2021	(11) 3 240 893	(51) C12N 5/0797	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 16.06.2021	
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
FR 25.01.2021	GB 25.02.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 241 078	(51) G04B 37/22
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 01.09.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IE 31.12.2020	IS 25.03.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IT 25.11.2020	LI 31.12.2020	(11) 3 240 906	(51) B01L 7/00	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 25.11.2020	LU 31.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 27.08.2021	FR 26.05.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020			PT 27.09.2021	PL 26.05.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 240 920	(51) D01D 5/06	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SK 26.05.2021	SE 26.05.2021
		DK 21.04.2021	FI 21.04.2021		SM 26.05.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 241 081	(51) G05B 19/40A
(11) 3 240 767	(51) A01N 25/28	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 25.08.2021	
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			(11) 3 241 096	(51) G06F 3/02
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 240 959	(51) F16B 1/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SM 14.04.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 240 785	(51) C07D 417/04	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 11.08.2021	
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 241 140	(51) G06F 21/53
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		SM 23.06.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 240 802	(51) C07K 14/605			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 240 964	(51) F16D 65/18	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 18.08.2021	
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(11) 3 241 146	(51) G06F 21/62
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 240 806	(51) C08B 37/02	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IE 29.12.2020	IS 02.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IT 02.12.2020	LI 31.12.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 02.12.2020	LU 29.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
(11) 3 240 816	(51) C08F 289/00	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 241 147	(51) G06F 21/12
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 240 817	(51) C08G 18/10	(11) 3 241 010	(51) G01N 1/22	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(11) 3 240 839	(51) C09D 11/30	(11) 3 241 018	(51) G01N 27/12	(11) 3 241 150	(51) H04L 9/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 04.08.2021	
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
(11) 3 240 890	(51) C12N 5/079	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 241 180	(51) G06T 7/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 241 045	(51) G02B 6/04	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 240 891	(51) C12N 5/079	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 241 189 | (51) <i>G07C 9/00</i> | PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 | (11) 3 241 510 | (51) <i>A61B 17/32</i> |
| (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 | (84) AL 21.10.2020 | (84) AT 21.10.2020 |
| ES 18.08.2021 | LT 18.08.2021 | SK 28.04.2021 | SM 28.04.2021 | BG 21.01.2021 | CZ 21.10.2020 |
| RS 18.08.2021 | SE 18.08.2021 | | | DK 21.10.2020 | EE 21.10.2020 |
| PT 20.12.2021 | | | | ES 21.10.2020 | FI 21.10.2020 |
| | | (11) 3 241 387 | (51) <i>H04W 48/12</i> | GR 22.01.2021 | HR 21.10.2020 |
| (11) 3 241 249 | (51) <i>H01L 51/54</i> | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | IS 21.02.2021 | IT 21.10.2020 |
| (84) BG 25.11.2021 | (84) ES 25.08.2021 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | LT 21.10.2020 | LU 04.05.2021 |
| FI 25.08.2021 | LT 25.08.2021 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | LV 21.10.2020 | MC 21.10.2020 |
| NO 25.11.2021 | PT 27.12.2021 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | NL 21.10.2020 | NO 21.01.2021 |
| RS 25.08.2021 | SE 25.08.2021 | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | PL 21.10.2020 | PT 22.02.2021 |
| | | LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | RO 21.10.2020 | RS 21.10.2020 |
| | | NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | SE 21.10.2020 | SI 21.10.2020 |
| (11) 3 241 255 | (51) <i>H01M 8/24</i> | PT 30.08.2021 | RS 28.04.2021 | SK 21.10.2020 | SM 21.10.2020 |
| (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 | SE 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | | |
| ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 | SM 28.04.2021 | RO 28.04.2021 | | |
| LT 14.07.2021 | NO 14.10.2021 | | | | |
| PT 15.11.2021 | RS 14.07.2021 | | | | |
| SE 14.07.2021 | | | | | |
| | | (11) 3 241 449 | (51) <i>A23G 1/12</i> | (11) 3 241 520 | (51) <i>A61B 18/00</i> |
| (11) 3 241 270 | (51) <i>H02M 5/458</i> | (84) AL 16.12.2020 | (84) BG 16.03.2021 | (84) AL 05.08.2020 | (84) AT 05.08.2020 |
| (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | CZ 16.12.2020 | DK 16.12.2020 | BG 05.11.2020 | CZ 05.08.2020 |
| CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | EE 16.12.2020 | ES 16.12.2020 | DK 05.08.2020 | EE 05.08.2020 |
| FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | FI 16.12.2020 | GR 17.03.2021 | ES 05.08.2020 | FI 05.08.2020 |
| HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | HR 16.12.2020 | IS 16.04.2021 | GR 06.11.2020 | HR 05.08.2020 |
| NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | LT 16.12.2020 | LU 02.05.2021 | IS 05.12.2020 | IT 05.08.2020 |
| PT 02.11.2021 | RO 30.06.2021 | LV 16.12.2020 | MC 16.12.2020 | LT 05.08.2020 | LU 02.05.2021 |
| RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | NO 16.03.2021 | PL 16.12.2020 | LV 05.08.2020 | MC 05.08.2020 |
| SK 30.06.2021 | SM 30.06.2021 | NO 16.03.2021 | RO 16.12.2020 | NL 05.08.2020 | NO 05.11.2020 |
| | | PT 16.04.2021 | SE 16.12.2020 | PL 05.08.2020 | PT 07.12.2020 |
| | | RS 16.12.2020 | SM 16.12.2020 | RO 05.08.2020 | RS 05.08.2020 |
| | | SK 16.12.2020 | | SE 05.08.2020 | SI 05.08.2020 |
| | | | | SK 05.08.2020 | SM 05.08.2020 |
| | | (11) 3 241 465 | (51) <i>A47F 5/10</i> | (11) 3 241 529 | (51) <i>A61F 2/46</i> |
| (11) 3 241 314 | (51) <i>H04L 12/26</i> | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 |
| (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 | FI 04.08.2021 | LT 04.08.2021 | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 |
| CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 | NO 04.11.2021 | PT 06.12.2021 | LT 25.08.2021 | PT 27.12.2021 |
| ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 | | | SE 25.08.2021 | |
| GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 | | | | |
| IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 | | | | |
| LV 12.05.2021 | NL 12.05.2021 | | | | |
| NO 12.08.2021 | PL 12.05.2021 | | | | |
| PT 13.09.2021 | RS 12.05.2021 | | | | |
| SE 12.05.2021 | SK 12.05.2021 | | | | |
| SM 12.05.2021 | RO 12.05.2021 | | | | |
| | | (11) 3 241 491 | (51) <i>A61B 5/02</i> | (11) 3 241 536 | (51) <i>A61H 1/02</i> |
| (11) 3 241 323 | (51) <i>H04L 29/00</i> | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | (84) AL 30.12.2020 | (84) AT 30.12.2020 |
| (84) AL 09.12.2020 | (84) AT 09.12.2020 | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 | BG 30.03.2021 | CZ 30.12.2020 |
| BG 09.03.2021 | CH 31.12.2020 | ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | DK 30.12.2020 | EE 30.12.2020 |
| CZ 09.12.2020 | DE 01.07.2021 | GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | ES 30.12.2020 | FI 30.12.2020 |
| DK 09.12.2020 | EE 09.12.2020 | IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | GR 31.03.2021 | HR 30.12.2020 |
| ES 09.12.2020 | GB 09.03.2021 | LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 | IS 30.04.2021 | IT 30.12.2020 |
| GR 10.03.2021 | HR 09.12.2020 | NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 | LT 30.12.2020 | LU 04.05.2021 |
| IE 19.12.2020 | IS 09.04.2021 | PT 27.09.2021 | RO 26.05.2021 | LV 30.12.2020 | MC 30.12.2020 |
| IT 09.12.2020 | LI 31.12.2020 | RS 26.05.2021 | SE 26.05.2021 | NO 30.03.2021 | PL 30.12.2020 |
| LT 09.12.2020 | LU 19.12.2020 | SK 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | PT 30.04.2021 | RO 30.12.2020 |
| LV 09.12.2020 | MC 09.12.2020 | | | RS 30.12.2020 | SE 30.12.2020 |
| NL 09.12.2020 | NO 09.03.2021 | | | SK 30.12.2020 | |
| PL 09.12.2020 | PT 09.04.2021 | | | | |
| RO 09.12.2020 | RS 09.12.2020 | | | | |
| SI 09.12.2020 | SK 09.12.2020 | | | | |
| SM 09.12.2020 | | | | | |
| | | (11) 3 241 496 | (51) <i>A61B 6/00</i> | (11) 3 241 545 | (51) <i>A61K 9/16</i> |
| (11) 3 241 346 | (51) <i>H04M 1/02</i> | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | (84) BG 28.07.2021 | (84) CZ 28.04.2021 |
| (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 |
| CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 |
| FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | LV 28.04.2021 | NO 28.07.2021 |
| HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | PL 28.04.2021 | RO 28.04.2021 |
| NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | PT 02.11.2021 | RO 30.06.2021 | SK 28.04.2021 | SM 28.04.2021 |
| PT 02.11.2021 | RO 30.06.2021 | RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | | |
| RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | SK 30.06.2021 | SM 30.06.2021 | | |
| SK 30.06.2021 | SM 30.06.2021 | | | | |
| | | (11) 3 241 500 | (51) <i>A61F 2/02</i> | (11) 3 241 573 | (51) <i>A61M 1/00</i> |
| (11) 3 241 351 | (51) <i>H04N 19/13</i> | (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 |
| CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | DK 17.02.2021 | EE 17.02.2021 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 |
| ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | ES 17.02.2021 | FI 17.02.2021 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 |
| GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | GR 18.05.2021 | HR 17.02.2021 | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 |
| IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | IS 17.06.2021 | LT 17.02.2021 | LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 |
| LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | LU 05.05.2021 | LV 17.02.2021 | NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 |
| NO 28.07.2021 | NO 28.04.2021 | MC 17.02.2021 | NL 17.02.2021 | PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 |
| | PL 28.04.2021 | NO 17.05.2021 | PL 17.02.2021 | RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 |
| | RS 28.04.2021 | PT 17.06.2021 | RO 17.02.2021 | SK 28.04.2021 | SM 28.04.2021 |
| | SM 28.04.2021 | RS 17.02.2021 | SE 17.02.2021 | | |
| | | SK 17.02.2021 | SM 17.02.2021 | | |
| | | | | | |
| | | (11) 3 241 501 | (51) <i>A61B 17/072</i> | (11) 3 241 575 | (51) <i>A61M 1/14</i> |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) FI 28.07.2021 | (84) BG 02.09.2021 | (84) CZ 02.06.2021 |
| CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | LT 28.07.2021 | NO 28.10.2021 | ES 02.06.2021 | FI 02.06.2021 |
| ES 28.04.2021 | HR 28.04.2021 | RS 28.07.2021 | | GR 03.09.2021 | HR 02.06.2021 |
| GR 29.07.2021 | LT 28.04.2021 | | | LT 02.06.2021 | LV 02.06.2021 |
| IS 28.08.2021 | NL 28.04.2021 | | | NL 02.06.2021 | NO 02.09.2021 |
| LV 28.04.2021 | PL 28.04.2021 | | | | |
| NO 28.07.2021 | | | | | |

PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IE 16.03.2021	IS 15.11.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	LT 19.08.2020	LU 03.05.2021
(11) 3 241 579	(51) A61M 3/02	LU 16.03.2021	LV 15.07.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SE 08.09.2021		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
		SM 15.07.2020			
(11) 3 241 626	(51) B21C 47/30	(11) 3 241 681	(51) B41J 11/00	(11) 3 241 786	(51) B65G 47/38
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
FR 30.04.2021	GB 03.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 241 790	(51) B65H 29/04
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LU 03.04.2021	LV 23.12.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) 3 241 682	(51) B41J 11/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	SM 23.06.2021	
(11) 3 241 631	(51) B22C 9/10	HR 23.09.2020	IE 29.03.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 241 817	(51) C04B 41/89
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LU 29.03.2021	LV 23.09.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 17.02.2021	LU 31.05.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			LT 27.01.2021	LU 05.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 241 687	(51) B41M 7/00	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 17.02.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021		
(11) 3 241 632	(51) B22D 21/00	LT 24.03.2021	LU 01.05.2021	(11) 3 241 824	(51) A61K 31/4965
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 241 651	(51) B25C 1/00	(11) 3 241 709	(51) F21V 23/04	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IE 09.03.2021	IS 17.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 17.02.2021	LU 09.03.2021	GB 25.04.2021	GR 24.03.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(11) 3 241 844	(51) C07K 16/28
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 25.04.2021	LV 23.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 17.02.2021		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 241 669	(51) B29C 64/209	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 241 734	(51) B63B 59/08	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 241 854	(51) C08F 210/02
IE 15.03.2021	IS 26.12.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 15.03.2021	LV 26.08.2020	SE 21.07.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 241 740	(51) B64C 3/50	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SM 26.08.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 241 680	(51) B41J 3/407				
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020				
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020				
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020				
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020				

(11) 3 241 856	(51) C08G 18/18	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 23.09.2020		IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			LT 02.09.2020	LU 03.05.2021
PT 20.12.2021				LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
		(11) 3 241 996	(51) F01D 9/04	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(11) 3 241 861	(51) B01J 20/26	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 02.09.2020	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 24.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 242 096	(51) F25B 13/00
LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	LU 24.03.2021	LV 30.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 05.05.2021	RO 05.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SK 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
	SM 05.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 242 097	(51) F25C 1/22
(11) 3 241 912	(51) C12Q 1/6834	(11) 3 242 008	(51) F02F 3/22	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
IE 30.03.2021	IS 17.06.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 17.02.2021	LU 30.03.2021	LT 24.06.2020	LU 31.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 3 242 098	(51) F25D 17/06
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 17.02.2021		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 241 915	(51) C12Q 1/70	(11) 3 242 022	(51) F04B 35/04	LU 02.05.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 24.09.2021	NL 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 07.04.2021	
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
(11) 3 241 949	(51) E02F 3/36	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 242 122	(51) G01N 1/22
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 242 025	(51) F16J 1/01	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 11.08.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 242 136	(51) G01N 33/68
RS 02.06.2021	SK 02.06.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 02.06.2021				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
				FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 241 951	(51) E03C 1/12	(11) 3 242 035	(51) F04D 13/12	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(11) 3 242 052	(51) F16D 69/02	SM 19.05.2021	
LT 16.09.2020	LU 02.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 242 148	(51) G01V 5/00
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	SE 04.08.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		(11) 3 242 062	(51) F16K 1/00	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LU 03.05.2021	LV 24.03.2021
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
		SE 01.09.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 241 966	(51) E05F 3/10	(11) 3 242 069	(51) F16N 11/10	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 11.08.2021			
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020			(11) 3 242 162	(51) G03B 21/62
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 23.09.2020	LU 02.05.2021				
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020				
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020				

ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 242 273	(51) G06T 15/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 19.05.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 242 176	(51) G05B 19/18	(11) 3 242 212	(51) H04L 12/24	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 242 275	(51) G06T 17/00
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
SM 02.06.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 21.10.2020	IE 31.03.2021
(11) 3 242 177	(51) G05B 19/401	(11) 3 242 234	(51) G16H 40/63	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LT 21.10.2020	LU 31.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 21.10.2020	SE 21.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 04.11.2020	LU 03.05.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 242 308	(51) H01H 33/38
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 242 180	(51) G05D 1/08	(11) 3 242 244	(51) G06F 21/88	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 242 316	(51) G01N 1/02
FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IE 24.03.2021	IS 23.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LU 24.03.2021	LV 23.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 27.12.2021	
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021			(11) 3 242 332	(51) H01L 31/02
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020			(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020			BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020			DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
				ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
				GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
				IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
				LT 12.08.2020	LU 04.05.2021
				LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
				NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
				PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
				RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
				SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
				SM 12.08.2020	
(11) 3 242 195	(51) G06F 21/31	(11) 3 242 253	(51) G06N 3/04	(11) 3 242 333	(51) H01L 31/02/03
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			LU 03.05.2021	LU 03.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			MC 09.09.2020	MC 09.09.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			NO 09.12.2020	NO 09.12.2020
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			PL 09.09.2020	PL 09.09.2020
				RO 09.09.2020	RO 09.09.2020
				RS 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SE 09.09.2020	SE 09.09.2020
				SI 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SM 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 242 196	(51) G06F 3/0481	(11) 3 242 254	(51) G06N 3/04	(11) 3 242 333	(51) H01L 31/02/03
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020	EE 09.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LT 09.09.2020	LU 03.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 09.09.2020	LU 03.05.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SM 23.06.2021		NO 09.12.2020	NO 09.12.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020			PT 11.01.2021	PT 11.01.2021
SM 09.09.2020				RS 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SI 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SM 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 242 198	(51) G06F 3/0488	(11) 3 242 266	(51) G06T 1/20		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		SM 23.06.2021			

- (11) **3 242 344** (51) *H01L 51/56* PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 (11) **3 242 658** (51) *A61K 38/51*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 RO 28.10.2020 RS 28.10.2020 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 SE 28.10.2020 SI 28.10.2020 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 SK 28.10.2020 SM 28.10.2020 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 (11) **3 242 448** (51) *H04L 12/70* (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
PT 27.12.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
- (11) **3 242 361** (51) *H01R 43/04* (84) AT 09.12.2020 (84) BG 21.10.2021 (11) **3 242 706** (51) *A61M 25/09*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 FI 21.07.2021 ES 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020 RS 21.07.2021 (11) **3 242 714** (51) *A61N 1/36*
LT 09.12.2020 LU 03.05.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 242 387** (51) *H02M 7/483* (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (11) **3 242 728** (51) *G01S 13/06*
(84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 242 389** (51) *H02M 7/49* (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 242 401** (51) *H03K 5/06* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (11) **3 242 741** (51) *B01J 3/02*
(84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 CH 28.02.2021 (84) AT 09.09.2020
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 FI 09.09.2020 FR 28.02.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 GB 23.02.2021 GR 10.12.2020
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 HR 09.09.2020 IE 23.02.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 LI 28.02.2021 LT 09.09.2020
LV 23.02.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 242 425** (51) *H04J 14/02* (84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020 (11) **3 242 564** (51) *A23C 3/03*
(84) CZ 02.09.2020 (84) DK 02.09.2020 (84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020 LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 RS 04.08.2021
- (11) **3 242 425** (51) *H04J 14/02* (84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020 (11) **3 242 622** (51) *A61B 34/30*
(84) CZ 02.09.2020 (84) DK 02.09.2020 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020 LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 (11) **3 242 639** (51) *A61F 2/66*
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LU 03.05.2021 LV 02.09.2020 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021 (11) **3 242 641** (51) *A61F 2/915*
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
SK 02.09.2020 SM 02.09.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
NO 30.09.2021
- (11) **3 242 434** (51) *H04L 1/18* (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 HR 30.06.2021 GR 01.10.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 27.12.2021 (11) **3 242 443** (51) *H04L 12/26* (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 04.11.2021
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
FR 31.03.2021 GR 29.01.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
HR 28.10.2020 IE 30.03.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
LT 28.10.2020 LU 30.03.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021

SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 242 903	(51) C08G 73/02	(11) 3 243 007	(51) F04D 29/30
(11) 3 242 777	(51) B26B 21/40	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 3 242 907	(51) C08J 3/02	(11) 3 243 061	(51) G01N 11/00
(84) AL 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(51) B60B 3/14	(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 20.05.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) AL 18.11.2020 CH 31.01.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 18.01.2021 GR 19.02.2021 IE 06.01.2021 IT 18.11.2020 LV 18.11.2020 LT 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 18.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LI 31.01.2021 LU 06.01.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 3 242 802	(51) B60B 3/14	(11) 3 242 909	(51) B29D 7/01	(11) 3 243 066	(51) G01N 21/3504
(84) AL 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IE 24.03.2021 IT 19.08.2020 LU 24.03.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 05.01.2021 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CH 31.01.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 31.01.2021 LU 05.01.2021 MC 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
(11) 3 242 806	(51) B60G 15/12	(11) 3 242 912	(51) C08K 5/5317	(11) 3 243 085	(51) G01S 5/02
(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) AL 09.12.2020 DK 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 SI 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021 EE 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LU 20.05.2021 MC 09.12.2020 RS 09.12.2020 SM 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 3 242 822	(51) B60W 50/02	(11) 3 242 915	(51) C09D 11/00	(11) 3 243 088	(51) G01S 19/41
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 24.03.2021 IT 30.12.2020 LU 24.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020
(11) 3 242 861	(51) C04B 35/50	(11) 3 242 922	(51) C09K 8/60	(11) 3 242 945	(51) C12N 15/864
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 242 862	(51) C04B 35/111	(11) 3 242 934	(51) A61K 38/17	(11) 3 242 961	(51) C22C 45/02
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 242 891	(51) C07K 16/28	(11) 3 242 945	(51) C12N 15/864	(11) 3 242 961	(51) C22C 45/02
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 242 900	(51) C08F 265/06	(11) 3 242 945	(51) C12N 15/864	(11) 3 242 961	(51) C22C 45/02
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021

- (11) **3 243 089** (51) *G01V 1/30* HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 (11) **3 243 431** (51) *G04B 37/12*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
LT 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
SE 22.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 243 100** (51) *G02B 27/42* (84) BG 16.09.2021 (11) **3 243 378** (51) *A01K 9/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) AL 26.08.2020 CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 EE 26.08.2020 EE 26.08.2020 DK 26.08.2020
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 IT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NO 26.11.2020
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 MC 26.08.2020 RO 26.08.2020 RO 26.08.2020
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
RO 16.06.2021 SM 16.06.2021 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
- (11) **3 243 111** (51) *G06F 1/30* (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (11) **3 243 380** (51) *A01K 23/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 IS 17.07.2021 LU 11.05.2021 LV 17.03.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 RS 17.03.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SK 17.03.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 243 115** (51) *G06F 1/16* (84) BG 29.12.2021 (84) AT 05.05.2021 (51) *H02M 3/158*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 243 178** (51) *H04W 12/08* (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 243 386** (51) *A01N 59/00*
(84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) AL 02.12.2020 (51) *A01N 59/00*
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 (84) BG 02.03.2021 (84) BG 02.03.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 DK 02.12.2020 DK 02.12.2020
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 EE 02.12.2020 ES 02.12.2020
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 FI 02.12.2020 GB 02.03.2021 HR 02.12.2020
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 IE 22.12.2020 IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 IT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020
SM 28.04.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020
SE 02.12.2020 SK 02.12.2020
- (11) **3 243 200** (51) *G10L 15/22* (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (11) **3 243 418** (51) *A47L 9/28*
(84) AT 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) AL 17.03.2021 (51) *A47L 9/28*
CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) BG 08.12.2021
ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 DK 17.03.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 FI 17.03.2021 NO 08.12.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 HR 17.03.2021 SE 08.09.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 LU 09.05.2021 LV 17.03.2021 LT 17.02.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 MC 17.03.2021 NL 17.03.2021 HR 17.02.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 IS 17.06.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 RS 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 243 254** (51) *H02J 7/00* (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (11) **3 243 495** (51) *A61H 1/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) BG 08.12.2021 (51) *A61H 1/02*
LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 243 264** (51) *H02M 3/07* (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (51) *A61P 39/02*
(84) AT 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) BG 15.12.2021 (51) *A61P 39/02*
CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) FI 15.09.2021
FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) NO 15.12.2021
HR 09.06.2021 NL 09.06.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) SE 15.09.2021
LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) SE 15.09.2021
NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
- (11) **3 243 359** (51) *H04W 4/02* (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (11) **3 243 521** (51) *A61K 38/06*
(84) AT 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) AT 27.05.2020 (51) *A61K 38/06*
CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 (84) BG 27.08.2020 (84) BG 27.08.2020
FI 23.06.2021

- (11) **3 243 532** (51) *D01F 8/12* IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 LU 15.05.2021 LV 11.11.2020
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2021 MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2021 NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020 SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
LU 10.05.2021 LV 25.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **3 243 538** (51) *A61M 5/00* (11) **3 243 607** (51) *B25J 9/16*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 27.01.2021 CZ 27.01.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 EE 27.01.2021 EE 27.01.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 FI 27.01.2021 FI 27.01.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 HR 27.01.2021 HR 27.01.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 LT 27.01.2021 LT 27.01.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 LV 27.01.2021 LV 27.01.2021
RS 21.04.2021 SK 27.01.2021 NO 27.04.2021 NO 27.04.2021
SM 21.04.2021 MC 27.01.2021 PT 27.05.2021 PT 27.05.2021
ES 27.01.2021 RS 27.01.2021 RS 27.01.2021 RS 27.01.2021
GR 28.04.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 243 551** (51) *A62C 3/08* (11) **3 243 622** (51) *B29B 9/06* (11) **3 243 654** (51) *B32B 27/00*
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020 ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020 IS 09.01.2021 IT 09.09.2020 (11) **3 243 666** (51) *B41J 11/00*
LT 02.09.2020 LU 09.05.2021 LT 09.09.2020 LU 13.05.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020 LV 09.09.2020 MC 09.09.2020 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020 SI 09.09.2020 SK 09.09.2020 RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SM 02.09.2020 SM 09.09.2020 SM 09.09.2020 SK 09.09.2020 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 243 572** (51) *B06B 1/02* (11) **3 243 634** (51) *B22F 3/105* (11) **3 243 678** (51) *B60J 7/16*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) CZ 07.04.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 BG 07.07.2021 CZ 07.04.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 ES 23.12.2020 FR 31.03.2021 GR 24.03.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 HR 23.12.2020 IE 25.03.2021 IT 23.12.2020 LT 07.04.2021 LU 10.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 LT 23.12.2020 LU 25.03.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021 RO 23.12.2020 PT 23.04.2021 (11) **3 243 685** (51) *B60W 30/16*
SM 26.05.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
- (11) **3 243 576** (51) *B08B 9/027* (11) **3 243 635** (51) *B22F 3/105* (84) AT 07.04.2021 (84) CZ 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
SE 01.09.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 IS 07.08.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
MC 07.04.2021
- (11) **3 243 595** (51) *B23K 11/11* (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 IS 07.08.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 NO 05.08.2021 NL 05.05.2021 LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 PT 06.09.2021 PL 05.05.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 SK 05.05.2021 SE 05.05.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 SM 05.05.2021 SM 07.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 (11) **3 243 686** (51) *B60K 31/00*
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
- (11) **3 243 599** (51) *B23Q 1/00* (84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 HR 11.11.2020

- (11) **3 243 687** (51) **B60K 37/06** PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 SE 15.07.2020 SI 15.07.2020
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 15.07.2020 SM 15.07.2020
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 243 694** (51) **B60N 2/015** (11) **3 243 753** (51) **B64D 27/24** (11) **3 243 785** (51) **B66B 7/06**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) BG 29.10.2020 (84) CH 28.02.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021
PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) CZ 29.07.2020 (84) DK 29.07.2020 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
NL 02.06.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) EE 29.07.2020 (84) ES 29.07.2020 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
GR 30.10.2020 (84) SM 02.06.2021 (84) FI 29.07.2020 (84) GB 24.02.2021 (84) LU 11.05.2021 (84) LV 07.04.2021
IE 24.02.2021 (84) NL 29.07.2020 (84) GR 30.10.2020 (84) HR 29.07.2020 (84) MC 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021
IT 29.07.2020 (84) PL 29.07.2020 (84) IE 29.11.2020 (84) IS 29.07.2020 (84) NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021
LT 29.07.2020 (84) RO 29.07.2020 (84) LI 28.02.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RO 07.04.2021
LV 29.07.2020 (84) SE 29.07.2020 (84) LU 24.02.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021
NL 29.07.2020 (84) SK 29.07.2020 (84) MC 29.07.2020 (84) SK 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
NO 29.10.2020 (84) SM 29.07.2020 (84) NO 29.10.2020 (84) SM 29.07.2020 (84) SM 07.04.2021
- (11) **3 243 700** (51) **B60P 7/08** (11) **3 243 795** (51) **C01B 3/02**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) BG 11.02.2021 (84) CH 31.12.2020
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) CZ 11.11.2020 (84) DK 11.11.2020
LV 23.06.2021 (84) NO 23.09.2021 (84) EE 11.11.2020 (84) ES 11.11.2020
PT 25.10.2021 (84) RO 23.06.2021 (84) FI 11.11.2020 (84) GB 11.02.2021
RS 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021 (84) GR 12.02.2021 (84) HR 11.11.2020
SM 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021 (84) IE 30.12.2020 (84) IS 11.03.2021
IT 11.11.2020 (84) LI 31.12.2020
LT 11.11.2020 (84) LU 30.12.2020
LV 11.11.2020 (84) MC 11.11.2020
NO 11.02.2021 (84) PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 (84) RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 (84) SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 (84) SK 11.11.2020
SM 11.11.2020 (84) SM 11.11.2020
- (11) **3 243 701** (51) **B60Q 3/41** (11) **3 243 756** (51) **B64G 1/26**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) CH 31.01.2021
LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) DE 03.08.2021
NO 21.10.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020
GB 30.03.2021 (84) GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 (84) IE 06.01.2021
IS 30.04.2021 (84) IT 30.12.2020
LI 31.01.2021 (84) LT 30.12.2020
LU 06.01.2021 (84) LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 (84) NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 (84) PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 (84) RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020
- (11) **3 243 716** (51) **B60W 10/16** (11) **3 243 757** (51) **B64G 1/50**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) BG 05.11.2020 (84) CZ 05.08.2020
LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) DK 05.08.2020 (84) EE 05.08.2020
NO 21.10.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) ES 05.08.2020 (84) FI 05.08.2020
RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) GR 06.11.2020 (84) HR 05.08.2020
IE 29.03.2021 (84) IS 05.12.2020
IT 05.08.2020 (84) LT 05.08.2020
LU 29.03.2021 (84) LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 (84) NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 (84) PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 (84) RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 (84) SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 (84) SK 05.08.2020
SM 05.08.2020 (84) SM 05.08.2020
- (11) **3 243 718** (51) **B60W 30/18** (11) **3 243 757** (51) **B64G 1/50**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2020 (84) BG 05.11.2020 (84) CZ 05.08.2020
DK 23.09.2020 (84) EE 23.09.2020 (84) DK 05.08.2020 (84) EE 05.08.2020
ES 23.09.2020 (84) FI 23.09.2020 (84) ES 05.08.2020 (84) FI 05.08.2020
GR 24.12.2020 (84) HR 23.09.2020 (84) GR 06.11.2020 (84) HR 05.08.2020
IS 23.01.2021 (84) IT 23.09.2020 (84) IE 29.03.2021 (84) IS 05.12.2020
LT 23.09.2020 (84) LU 09.05.2021 (84) IT 05.08.2020 (84) LT 05.08.2020
LV 23.09.2020 (84) MC 23.09.2020 (84) LU 29.03.2021 (84) LV 05.08.2020
NO 23.12.2020 (84) PL 23.09.2020 (84) LU 29.03.2021 (84) NL 05.08.2020
PT 25.01.2021 (84) RO 23.09.2020 (84) MC 05.08.2020 (84) PL 05.08.2020
RS 23.09.2020 (84) SE 23.09.2020 (84) NO 05.11.2020 (84) RO 05.08.2020
SI 23.09.2020 (84) SK 23.09.2020 (84) PT 07.12.2020 (84) RS 05.08.2020
SM 23.09.2020 (84) SK 23.09.2020 (84) RS 05.08.2020 (84) SE 05.08.2020
SM 23.09.2020 (84) SM 05.08.2020 (84) SI 05.08.2020 (84) SK 05.08.2020
- (11) **3 243 743** (51) **B64C 3/28** (11) **3 243 776** (51) **B65H 18/10**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) EE 23.12.2020 (84) GR 24.03.2021
ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) IS 23.04.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) LT 23.12.2020 (84) LU 04.05.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) LV 23.12.2020 (84) MC 23.12.2020
LU 11.05.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) NO 23.03.2021 (84) PT 23.04.2021
NL 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) RO 23.12.2020 (84) RS 23.12.2020
PL 05.05.2021 (84) PT 06.09.2021 (84) SK 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020
RO 05.05.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SE 05.08.2020
SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SM 23.12.2020
- (11) **3 243 749** (51) **B64C 39/02** (11) **3 243 779** (51) **B65H 29/24**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 15.07.2020 (84) BG 15.10.2020
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) CZ 15.07.2020 (84) DK 15.07.2020
ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) EE 15.07.2020 (84) ES 15.07.2020
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) FI 15.07.2020 (84) GB 10.04.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) GR 16.10.2020 (84) HR 15.07.2020
LU 05.05.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) IS 15.11.2020 (84) IT 15.07.2020
MC 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021 (84) LT 15.07.2020 (84) LU 10.04.2021
NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021 (84) LV 15.07.2020 (84) MC 15.07.2020
PL 21.04.2021 (84) RO 15.07.2020 (84) NL 15.07.2020 (84) NO 15.10.2020
PT 16.11.2020 (84) RS 15.07.2020 (84) PL 15.07.2020 (84) RO 15.07.2020
RS 15.07.2020 (84) SM 15.07.2020 (84) RO 15.07.2020 (84) RS 15.07.2020
- (11) **3 243 818** (51) **C07D 333/52**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021
IE 23.03.2021 (84) IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 (84) LU 23.03.2021
LV 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021
- (11) **3 243 838** (51) **C07K 16/28**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 (84) CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 (84) EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 (84) FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 (84) HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 (84) IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 (84) LU 09.05.2021
LV 12.08.2020 (84) MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 (84) NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 (84) RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 (84) SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 (84) SK 12.08.2020
SM 12.08.2020 (84) SM 12.08.2020
- (11) **3 243 854** (51) **C08G 59/08**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 (84) EE 18.11.2020
FI 18.11.2020 (84) GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 (84) IS 18.03.2021
LT 18.11.2020 (84) LU 13.05.2021
LV 18.11.2020 (84) MC 18.11.2020
NO 18.02.2021 (84) PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 (84) RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 (84) SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 (84) SK 18.11.2020
SM 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020

- (11) **3 243 885** (51) **C09J 7/10** ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 243 891** (51) **C10G 69/04** (11) **3 244 014** (51) **F01D 5/30**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 IE 02.03.2021 IS 20.05.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 LT 20.01.2021 LU 02.03.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
SM 16.06.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021
SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 243 930** (51) **C23C 30/00** (11) **3 244 018** (51) **F01D 9/04**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
LT 14.10.2020 LU 09.05.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020 NO 28.07.2021 RO 28.04.2021
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 28.04.2021
- (11) **3 243 987** (51) **E05D 5/02** (11) **3 244 021** (51) **F01D 11/00**
(84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 02.09.2020 DK 02.09.2020 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
GB 26.04.2021 GR 03.12.2020 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
LT 02.09.2020 LU 26.04.2021 (11) **3 244 027** (51) **F01D 25/16**
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020 (84) FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020 SE 01.09.2021
- (11) **3 243 998** (51) **E06B 9/06** (11) **3 244 038** (51) **F02C 7/045**
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
CZ 14.10.2020 DK 14.10.2020 BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
LU 12.05.2021 LV 14.10.2020 IE 17.03.2021 IS 05.12.2020
MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 IT 05.08.2021 LT 05.08.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020 LU 17.03.2021 LV 05.08.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020 MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020 NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
SM 14.10.2021 PT 07.12.2020 RO 05.08.2020 RO 05.08.2020
- (11) **3 243 999** (51) **E06B 9/06** (11) **3 244 043** (51) **F02D 33/02**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 PT 07.12.2020 SE 01.09.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020
LT 14.10.2020 LU 12.05.2021 SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020 (11) **3 244 046** (51) **F02D 41/14**
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021 (84) FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020 PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SK 14.10.2020 SM 14.10.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 244 009** (51) **F01D 5/18** (11) **3 244 086** (51) **F16D 65/12**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 244 055** (51) **F02M 26/00**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GB 27.03.2021 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IE 27.03.2021
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 27.03.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 244 066** (51) **F04D 9/02**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 LT 18.11.2020
LU 12.05.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 244 070** (51) **F15B 15/14**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 09.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 244 072** (51) **F15B 20/00**
(84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020
CZ 02.09.2020 DK 02.09.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020
FI 02.09.2020 FR 30.04.2021
GB 13.04.2021 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020
LU 13.04.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 244 084** (51) **F16D 55/226**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 09.05.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021

- (11) **3 244 107** (51) *F16K 11/078* ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 LT 17.02.2021 LU 13.03.2021
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 LT 25.11.2020 LU 10.05.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 LV 25.11.2020 MC 25.11.2020 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
LU 09.05.2021 LV 12.08.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 SM 17.02.2021
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020 RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020 SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 244 111** (51) *F16L 23/06* (11) **3 244 221** (51) *G01R 31/52*
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 DK 14.04.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
LT 02.09.2020 LU 13.05.2021 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 244 137** (51) *F25B 9/14* (11) **3 244 170** (51) *G01F 1/66*
(84) BG 28.10.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
FI 28.07.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
NL 28.07.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
PT 29.11.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
SE 28.07.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
NO 14.07.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
PT 16.08.2021 PL 14.04.2021
RS 14.04.2021 RO 14.04.2021
SE 21.07.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 244 145** (51) *F25B 41/20* (11) **3 244 176** (51) *G01F 23/284*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
CZ 02.06.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
FI 02.06.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
HR 02.06.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
LV 02.06.2021 SE 21.07.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 244 148** (51) *F25D 23/04* (11) **3 244 181** (51) *G01L 9/00*
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 02.09.2021 (84) BG 30.03.2021
BG 12.11.2020 ES 02.06.2021 DK 30.12.2020
DK 12.08.2020 GR 03.09.2021 EE 30.12.2020
ES 12.08.2020 HR 02.06.2021 FI 30.12.2020
GR 13.11.2020 LT 02.06.2021 GR 31.03.2021
IS 12.12.2020 LT 02.06.2021 IS 30.04.2021
LT 12.08.2020 NL 02.06.2021 IT 30.12.2020
LV 12.08.2020 PL 02.06.2021 LU 09.05.2021
NL 12.08.2020 PT 02.06.2021 MC 30.12.2020
PL 12.08.2020 RO 02.06.2021 PL 30.12.2020
RS 12.08.2020 SE 02.06.2021 RO 30.12.2020
SI 12.08.2020 SM 02.06.2021 SE 30.12.2020
SM 12.08.2020
- (11) **3 244 163** (51) *G01C 21/32* (11) **3 244 184** (51) *G01M 15/14*
(84) AT 26.05.2021 (84) AT 12.08.2020 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
CZ 26.05.2021 CZ 12.08.2020 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
ES 26.05.2021 EE 12.08.2020 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
GR 27.08.2021 FI 12.08.2020 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
IS 26.09.2021 HR 12.08.2020 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
LV 26.05.2021 IT 12.08.2020 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
PL 26.05.2021 LU 10.05.2021 LU 02.05.2021 LV 24.03.2021
RO 26.05.2021 MC 12.08.2020 MC 24.03.2021 NL 24.03.2021
SE 26.05.2021 NO 12.11.2020 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
SM 26.05.2021 RO 12.08.2020 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
SK 24.03.2021 SE 12.08.2020 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SM 24.03.2021 SK 12.08.2020 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 244 165** (51) *G01C 21/32* (11) **3 244 197** (51) *G01N 21/65*
(84) AT 25.11.2020 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
BG 25.02.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
DK 25.11.2020 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021
EE 25.11.2020 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
FI 26.05.2021 IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
GR 27.08.2021 LU 11.05.2021 LV 27.01.2021
IS 26.09.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
PL 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
RO 26.05.2021 PT 27.09.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
SE 26.05.2021 RS 26.05.2021
SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 244 226** (51) *G06F 3/01*
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 30.09.2021
BG 04.02.2021 ES 30.06.2021
DK 04.11.2020 GR 01.10.2021
ES 04.11.2020 LV 30.06.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 13.05.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 244 233** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 10.05.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021

RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 244 401 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) G10K 11/178 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 244 296 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 IE 04.03.2021 IT 26.08.2020 LU 04.03.2021 MC 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SI 26.08.2020	(51) G06F 3/0488 (84) BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 FR 31.03.2021 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(11) 3 244 410 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) G11B 20/10 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 244 459 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 31.03.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(51) H01L 33/60 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LU 31.03.2021 MC 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020
(11) 3 244 297 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) G06F 3/06 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 244 412 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 09.05.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) G11B 27/30 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(11) 3 244 462 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 31.01.2021 LU 04.01.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(51) H01L 51/54 (84) AT 11.11.2020 CH 31.01.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 11.01.2021 GR 12.02.2021 IE 04.01.2021 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
(11) 3 244 319 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) G06F 13/38 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 244 422 (84) AL 08.07.2020 BG 08.10.2020 EE 08.07.2020 FI 08.07.2020 HR 08.07.2020 IT 08.07.2020 LU 09.05.2021 MC 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SE 08.07.2020 SK 08.07.2020	(51) H01B 7/18 (84) AT 08.07.2020 CZ 08.07.2020 ES 08.07.2020 GR 09.10.2020 IS 08.11.2020 LT 08.07.2020 LV 08.07.2020 NL 08.07.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020	(11) 3 244 466 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) H01L 51/54 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 244 326 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) G06F 30/331 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 244 431 (84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LU 05.05.2021 MC 16.12.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) H01H 21/02 (84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) 3 244 489 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PT 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) H01R 9/24 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 12.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
(11) 3 244 334 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	(51) G06F 21/55 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 09.05.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021	(11) 3 244 441 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) H01L 21/02 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 244 500 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(51) H01T 21/02 (84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LU 02.05.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020
(11) 3 244 362 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G06Q 20/38 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 244 443 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021	(51) C09D 183/04 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021	(11) 3 244 504 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021	(51) H02H 9/04 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021
(11) 3 244 375 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 09.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) G07F 7/08 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021				

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 11.08.2021		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 244 509	(51) H02J 7/00			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 244 538	(51) H03K 17/725	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 23.06.2021	
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 244 606	(51) H04N 5/232
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 16.09.2020	LU 11.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 18.08.2021	
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 244 636	(51) H04R 29/00
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020			CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
SM 16.09.2020		(11) 3 244 545	(51) H04B 3/54	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 244 520	(51) H02M 1/00	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	IE 09.03.2021	IS 21.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 18.08.2021		IT 21.10.2020	LT 21.10.2020		
(11) 3 244 521	(51) H02M 1/32	LU 09.03.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 244 645	(51) H04W 12/04
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020		
SE 11.08.2021		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(11) 3 244 654	(51) H04W 28/18
		SM 21.10.2020		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 244 523	(51) H02M 3/158	(11) 3 244 554	(51) H04B 10/70	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
FI 25.11.2020	GB 28.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
HR 25.11.2020	IE 28.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 12.08.2020	LU 09.05.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
LU 28.03.2021	LV 25.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SM 23.06.2021		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020			SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 244 558	(51) H04L 1/00	(11) 3 244 672	(51) H04W 68/00
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SM 25.11.2020		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(11) 3 244 525	(51) H02M 1/00	(11) 3 244 565	(51) H04L 5/00	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 09.12.2020	LU 08.05.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LT 09.09.2020	LU 11.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
LT 19.08.2020	LU 02.05.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 09.12.2020	
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 3 244 681	(51) H04L 12/40
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SM 09.09.2020		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020			DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
		(11) 3 244 582	(51) H04L 12/861	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 28.10.2020	LU 30.05.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
		(11) 3 244 588	(51) H04L 29/06	(11) 3 244 682	(51) H04W 72/12
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020

FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 19.08.2020	LU 12.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	IE 01.03.2021	IS 28.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LU 01.03.2021	LV 28.10.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020		
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 244 873	(51) A61P 17/00
SM 19.08.2020		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 3 244 684	(51) H04W 72/04	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	CH 31.01.2021	(84) CZ 25.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	DE 03.08.2021	DK 25.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 244 814	(51) A61B 17/22	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	HR 25.11.2020	IE 15.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 25.03.2021	LI 31.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 25.11.2020	LU 15.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 244 835	(51) A61F 2/28	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 244 692	(51) H05B 3/14				
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 244 838	(51) A61F 2/42	(11) 3 244 912	(51) A61K 38/26
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 244 924	(51) A61K 39/395
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 23.06.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 244 699	(51) H05B 45/12			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(11) 3 244 863	(51) A61H 7/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
LT 23.09.2020	LU 09.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 244 941	(51) A61M 1/16
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 244 706	(51) H05H 1/24			RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 244 864	(51) A61H 7/00	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 16.06.2021	
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 244 953	(51) A61M 15/02
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 04.08.2021	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021			
(11) 3 244 714	(51) H05K 5/02				
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 244 870	(51) A61Q 19/00	(11) 3 244 957	(51) A61M 25/00
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 244 977	(51) G08G 5/00
LU 09.05.2021	LV 25.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 25.11.2020				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 244 794	(51) A61B 5/00	(11) 3 244 872	(51) A61K 8/27	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		

(11) 3 245 011	(51) B05D 3/08	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 245 156	(51) B81B 3/00
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 245 084	(51) B60J 10/265	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 08.09.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 245 159	(51) D21H 17/67
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		SM 05.05.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 245 024	(51) B23Q 11/00	(11) 3 245 086	(51) B60K 6/36	(11) 3 245 167	(51) C03B 33/06
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FR 11.11.2020	FR 31.01.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			HR 11.11.2020	IE 15.01.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			IS 11.03.2021	LI 31.01.2021
				LT 11.11.2020	LU 15.01.2021
				LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
				NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
				PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
				RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
				SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
				SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 245 029	(51) G01C 21/16	(11) 3 245 087	(51) B60K 6/36	(11) 3 245 174	(51) C04B 28/02
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 11.11.2020	IE 15.01.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 11.03.2021	LI 31.01.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 11.11.2020	LU 15.01.2021
		SM 23.06.2021		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
				NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
				PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
				RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
				SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
				SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 245 030	(51) B26B 19/44	(11) 3 245 089	(51) B60K 6/36	(11) 3 245 174	(51) C04B 28/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			HR 11.11.2020	IE 15.01.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			IS 11.03.2021	LI 31.01.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			LT 11.11.2020	LU 15.01.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021			LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
				NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	
(11) 3 245 042	(51) B29C 64/153	(11) 3 245 139	(51) B65D 21/02	(11) 3 245 174	(51) C04B 28/02
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			HR 11.11.2020	IE 15.01.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			IS 11.03.2021	LI 31.01.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			LT 11.11.2020	LU 15.01.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SM 07.04.2021				NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	
(11) 3 245 044	(51) B29C 67/00	(11) 3 245 140	(51) B65D 21/02	(11) 3 245 178	(51) C07C 269/04
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CH 31.01.2021	CZ 25.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 25.11.2020	IE 07.01.2021	(11) 3 245 195	(51) C07D 307/50
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 25.03.2021	LI 31.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 25.11.2020	LU 07.01.2021	CH 31.01.2021	CZ 13.01.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 13.01.2021	GB 13.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	IE 13.01.2021	IS 13.05.2021
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LU 13.01.2021	MC 13.01.2021
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
				PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
				RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	
(11) 3 245 049	(51) B29C 70/68	(11) 3 245 150	(51) B66B 5/02	(11) 3 245 225	(51) C07K 16/18
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021		
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		SM 14.04.2021			
(11) 3 245 070	(51) B41J 2/165			(11) 3 245 232	(51) C07K 19/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021

GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 245 508	(51) G01N 27/38
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 15.07.2020	IE 20.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 15.07.2020	LU 20.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 245 262	(51) C09G 1/02	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(11) 3 245 543	(51) G01V 1/38
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 245 268	(51) F16L 15/04	(11) 3 245 413	(51) F16B 37/06	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SM 28.04.2021	
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 14.07.2021			
RS 09.06.2021	SK 09.06.2021				
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021				
(11) 3 245 276	(51) C10M 161/00	(11) 3 245 426	(51) F16H 57/02	(11) 3 245 583	(51) G06F 3/048
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 08.09.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 04.08.2021	
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		SM 19.05.2021			
(11) 3 245 289	(51) C12N 5/0786	(11) 3 245 435	(51) F16L 55/045	(11) 3 245 601	(51) G16H 50/20
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
				RS 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	
(11) 3 245 292	(51) C12N 15/85	(11) 3 245 444	(51) G02B 6/34	(11) 3 245 634	(51) G06T 11/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 08.09.2021		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021			FR 31.03.2021	GR 15.01.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021			HR 14.10.2020	IE 31.03.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021			LT 14.10.2020	LU 31.03.2021
				LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
				NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
				PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
				RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
				SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
				SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 3 245 302	(51) C12Q 1/68	(11) 3 245 462	(51) F25D 27/00	(11) 3 245 664	(51) H01L 21/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
(11) 3 245 304	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 245 468	(51) F28F 1/16	(11) 3 245 668	(51) H01L 21/304
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) NO 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 08.09.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 245 375	(51) E06B 7/20	(11) 3 245 499	(51) G01N 11/16	(11) 3 245 691	(51) H01Q 1/52
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
(11) 3 245 389	(51) F01K 3/12	(11) 3 245 500	(51) G01N 15/00		
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		SM 09.06.2021			

GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 3 245 771	(51) H04L 27/26	(11) 3 245 860	(51) A01F 7/06
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LT 16.09.2020	LU 28.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LU 16.05.2021	LV 28.10.2020
SM 16.09.2020		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(11) 3 245 694	(51) H02H 1/00	(11) 3 245 777	(51) H04W 88/08	(11) 3 245 862	(51) A01F 15/08
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 3 245 709	(51) B60L 53/30	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 18.05.2021	LV 14.10.2020
(11) 3 245 725	(51) H02M 7/00	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 245 784	(51) H04N 5/232	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	SM 14.10.2020	
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 22.09.2021			
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
(11) 3 245 732	(51) E05F 15/72	(11) 3 245 789	(51) H04N 19/186	(11) 3 245 868	(51) A01K 89/01
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 29.09.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		SE 08.09.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 245 740	(51) H03M 3/04	(11) 3 245 799	(51) H04W 24/04	(84) SE 04.08.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 08.09.2021			
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 245 800	(51) H04W 4/90	(11) 3 245 875	(51) A23C 9/152
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 245 748	(51) H04B 10/80	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
SE 18.08.2021					
(11) 3 245 751	(51) H04L 1/00	(11) 3 245 813	(51) H04W 36/00	(11) 3 245 877	(51) A23G 9/28
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 16.09.2020	LU 18.05.2021
(11) 3 245 757	(51) H04L 5/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
SE 08.09.2021				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 3 245 758	(51) H04L 5/00	(11) 3 245 827	(51) H04W 72/04	(11) 3 245 885	(51) A24F 40/42
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021

(11) 3 245 899	(51) A47C 3/30	LU 19.05.2021	LV 10.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 246 095	(51) B05B 1/06
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 245 995	(51) A61G 5/10	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LU 11.05.2021	LV 23.09.2020
		FI 14.10.2020	HR 14.10.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
(11) 3 245 927	(51) A47L 9/04	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LU 16.05.2021	LV 14.10.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 246 105	(51) B21D 28/14
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SM 14.10.2020		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LU 19.05.2021	LV 13.01.2021			BG 18.02.2021	CH 31.01.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 246 032	(51) A61K 31/593	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 11.08.2021		GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
SM 13.01.2021				HR 18.11.2020	IE 07.01.2021
		(11) 3 246 038	(51) A61K 35/34	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(11) 3 245 939	(51) A61B 1/12	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 07.01.2021	LV 18.11.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LT 14.10.2020	LU 17.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 18.11.2020	
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SM 07.04.2021			
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 3 246 062	(51) A61M 16/00	(11) 3 246 116	(51) B22F 3/105
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 245 956	(51) A61B 17/02	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 25.11.2020	LU 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020		
LU 16.05.2021	LV 03.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 246 139	(51) B26F 1/14
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 246 065	(51) A61M 16/06	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(11) 3 245 960	(51) A61B 17/115	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LU 16.05.2021	LV 30.09.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020			MC 30.09.2020	NO 30.12.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 246 083	(51) B01D 53/83	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
LT 18.11.2020	LU 16.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 246 143	(51) B29B 7/88
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LU 15.05.2021	LV 13.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 13.01.2021	PL 13.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
		(11) 3 246 089	(51) B01J 19/00	(11) 3 246 158	(51) B32B 27/08
(11) 3 245 973	(51) A61B 18/18	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021

- PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 246 166**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 246 185**
(84) AL 16.09.2020
BG 16.12.2020
DK 16.09.2020
FI 16.09.2020
IS 16.01.2021
LU 19.05.2021
MC 16.09.2020
PL 16.09.2020
RO 16.09.2020
SE 16.09.2020
SK 16.09.2020
- (11) **3 246 194**
(84) AL 17.03.2021
EE 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
LV 17.03.2021
RO 17.03.2021
SK 17.03.2021
- (11) **3 246 202**
(84) AL 09.09.2020
CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020
FI 09.09.2020
HR 09.09.2020
LT 09.09.2020
LV 09.09.2020
NO 09.12.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SI 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 246 208**
(84) AL 24.02.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LU 17.05.2021
MC 24.02.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
- (11) **3 246 217**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 246 220**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GB 10.04.2021
HR 23.12.2020
LT 23.12.2020
- RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (51) **B41J 2/14**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **B60G 3/18**
(84) AT 16.09.2020
CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020
HR 16.09.2020
LT 16.09.2020
LV 16.09.2020
NO 16.12.2020
PT 18.01.2021
RS 16.09.2020
SI 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (51) **B60L 1/00**
(84) BG 17.06.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LU 18.05.2021
MC 17.03.2021
RS 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (51) **B60P 3/077**
(84) BG 09.12.2020
DK 09.09.2020
ES 09.09.2020
GR 10.12.2020
IS 09.01.2021
LU 15.05.2021
MC 09.09.2020
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SE 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (51) **B60Q 1/30**
(84) BG 24.05.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
RO 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (51) **B60S 3/04**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) **B60T 17/04**
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LU 10.04.2021
- LV 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 246 229**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 246 277**
(84) AL 27.01.2021
CZ 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LU 18.05.2021
MC 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 246 279**
(84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LU 03.05.2021
MC 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 246 281**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LU 20.05.2021
MC 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 246 289**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LU 19.05.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- MC 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (51) **B62D 15/02**
(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LU 08.05.2021
MC 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (51) **B65G 59/10**
(84) BG 27.04.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
- (51) **B65H 67/02**
(84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
- (51) **B66B 1/34**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
LV 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (51) **C01F 11/22**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (11) **3 246 295**
(84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 246 301**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 246 306**
(84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
GR 03.12.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 246 315**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 246 324**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 246 337**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 246 356**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
GB 11.02.2021
HR 11.11.2020
IS 11.03.2021
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (11) **3 246 368**
(84) AL 09.09.2020
BG 09.12.2020
DK 09.09.2020
ES 09.09.2020
FR 30.04.2021
- (51) **C03B 27/04**
(84) ES 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (51) **C12P 7/06**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (51) **C07C 69/67**
(84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
HR 02.09.2020
IT 02.09.2020
LU 16.05.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **C07D 223/10**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **C07D 309/10**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **C07K 14/415**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **C08K 5/39**
(84) AT 11.11.2020
CH 30.11.2020
DK 11.11.2020
FI 11.11.2020
GR 12.02.2021
IE 24.11.2020
LI 30.11.2020
LU 24.11.2020
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (51) **C09D 11/107**
(84) AT 09.09.2020
CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020
FI 09.09.2020
GR 10.12.2020

HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 246 580	(51) <i>F16B 5/06</i>
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LU 27.04.2021	LV 09.09.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020				
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020				
(11) 3 246 398	(51) <i>C12N 5/10</i>	(11) 3 246 526	(51) <i>F01D 17/24</i>	(11) 3 246 587	(51) <i>F16D 65/092</i>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 16.09.2021	NL 16.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 16.06.2021	PT 18.10.2021	LU 09.05.2021	LV 24.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
(11) 3 246 399	(51) <i>C12N 7/02</i>	(11) 3 246 528	(51) <i>F01D 17/24</i>	(11) 3 246 606	(51) <i>F16K 31/42</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 07.07.2021	PT 08.11.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 11.08.2021	
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020		
		LT 28.10.2020	LU 09.05.2021		
		LV 28.10.2020	MC 28.10.2020		
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020		
(11) 3 246 451	(51) <i>D06F 39/04</i>	(11) 3 246 534	(51) <i>F01D 25/14</i>	(11) 3 246 609	(51) <i>F16L 9/18</i>
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LU 15.05.2021	LV 24.06.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	LT 14.10.2020	LU 16.05.2021	LT 09.09.2020	LU 20.05.2021
PT 26.10.2020	RS 24.06.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SM 09.09.2020	
(11) 3 246 463	(51) <i>D07B 3/00</i>	(11) 3 246 553	(51) <i>F02F 1/14</i>	(11) 3 246 617	(51) <i>F17C 1/00</i>
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 07.08.2021	IT 07.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
LU 17.05.2021	LV 09.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 02.12.2020	LU 15.05.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020			RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020			SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 246 475	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 3 246 569	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) 3 246 628	(51) <i>F23K 5/04</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 04.08.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		LU 15.05.2021	LV 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 18.05.2021	LV 10.03.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		SM 05.05.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	
(11) 3 246 515	(51) <i>F01D 5/02</i>	(11) 3 246 517	(51) <i>F01D 5/02</i>	(11) 3 246 631	(51) <i>F23R 3/46</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 18.08.2021		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020		
		LT 14.10.2020	LU 19.05.2021		

- LV 19.05.2021
 NO 19.08.2021
 PT 20.09.2021
 RS 19.05.2021
 SK 19.05.2021
 NL 19.05.2021
 PL 19.05.2021
 RO 19.05.2021
 SE 19.05.2021
 SM 19.05.2021
 HR 16.12.2020
 IT 16.12.2020
 LU 20.05.2021
 MC 16.12.2020
 PL 16.12.2020
 RO 16.12.2020
 SE 16.12.2020
 SM 16.12.2020
 IS 16.04.2021
 LT 16.12.2020
 LV 16.12.2020
 NO 16.03.2021
 PT 16.04.2021
 RS 16.12.2020
 SK 16.12.2020
 FI 09.06.2021
 HR 09.06.2021
 LV 09.06.2021
 PT 11.10.2021
 RS 09.06.2021
 SK 09.06.2021
 GR 10.09.2021
 LT 09.06.2021
 NO 09.09.2021
 RO 09.06.2021
 SE 09.06.2021
 SM 09.06.2021
- (11) 3 246 637** (51) **F25B 1/00**
 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
 RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
 SM 16.06.2021
- (11) 3 246 640** (51) **F25B 41/04**
 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
 DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
 ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020
 LU 08.05.2021 LV 25.11.2020
 MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
 PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
 SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
 SM 25.11.2020
- (11) 3 246 673** (51) **G01G 3/14**
 (84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
 CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020
 EE 19.08.2020 ES 19.08.2020
 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
 IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
 LT 19.08.2020 LU 18.05.2021
 LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
 PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
 RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
 SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
 SM 19.08.2020
- (11) 3 246 684** (51) **G01L 1/12**
 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
 LT 24.03.2021 LU 15.05.2021
 LV 24.03.2021 MC 24.03.2021
 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) 3 246 692** (51) **G01N 15/02**
 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
 LT 20.01.2021 LU 16.05.2021
 LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) 3 246 695** (51) **G01N 23/20008**
 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
- (11) 3 246 696** (51) **G01N 23/20016**
 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
 PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
 RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
 SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) 3 246 705** (51) **G01N 33/557**
 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
 LT 30.12.2020 LU 17.05.2021
 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
 SK 30.12.2020
- (11) 3 246 735** (51) **G02B 5/18**
 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) 3 246 741** (51) **G02B 21/02**
 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
 BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
 DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
 ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
 IE 29.03.2021 IS 05.12.2020
 IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
 LU 29.03.2021 LV 05.08.2020
 MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
 NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
 PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
 RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
 SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
 SM 05.08.2020
- (11) 3 246 756** (51) **G03G 9/087**
 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) 3 246 761** (51) **G03G 15/08**
 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
- (11) 3 246 762** (51) **G03G 21/18**
 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) 3 246 768** (51) **G04G 21/02**
 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
 DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
 ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
 GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
 IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
 LT 02.09.2020 LU 11.05.2021
 LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
 NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
 PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
 RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
 SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
 SM 02.09.2020
- (11) 3 246 771** (51) **G05B 19/042**
 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
 ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
 RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
 SM 30.06.2021
- (11) 3 246 773** (51) **G05B 19/05**
 (84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
 CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
 EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
 LT 04.11.2020 LU 17.05.2021
 LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
 NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
 PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
 SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) 3 246 776** (51) **B64C 39/02**
 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
 ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
 GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
 IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
 LT 18.11.2020 LU 30.05.2021
 LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
 NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
 PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020
 SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) 3 246 780** (51) **G05B 23/02**
 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
 SE 08.09.2021
- (11) 3 246 782** (51) **G05D 23/19**
 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
 LT 24.02.2021 LU 19.05.2021

LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 246 821	(51) G06F 12/14	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LT 18.11.2020	LU 11.05.2021
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 246 789	(51) G06F 3/01	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 09.09.2020	LU 02.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 3 246 914	(51) G09G 3/3233
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 246 856	(51) G06Q 10/00	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 23.06.2021		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 246 790	(51) G06F 3/01	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LU 19.05.2021	LV 24.03.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	FR 30.04.2021	GB 06.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FR 30.04.2021	GR 05.02.2021	LT 26.08.2020	LU 06.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020		
LU 25.04.2021	LV 04.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 3 246 919	(51) G10L 21/04
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) CZ 26.08.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020			HR 26.08.2020	IE 12.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 246 890	(51) G08B 13/08	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LU 12.03.2021	LV 26.08.2020
(11) 3 246 791	(51) G06F 3/01	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	MC 26.08.2020	PT 28.12.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 26.08.2020	SI 26.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(11) 3 246 948	(51) H01L 27/12
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LT 30.09.2020	LU 16.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LT 12.08.2020	LU 03.05.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LU 19.05.2021	LV 18.11.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		(11) 3 246 903	(51) G09F 9/35	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 3 246 809	(51) G06F 3/0488	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 18.11.2020	
FI 23.12.2020	GB 19.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 12.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 246 951	(51) H01L 29/06
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 23.12.2020	LU 19.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 05.05.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020				
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 246 905	(51) G09F 21/08	(11) 3 246 970	(51) H01M 50/411
SM 23.12.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 246 813	(51) G06F 3/12	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 16.05.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 246 975	(51) H01M 8/0282
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LU 19.05.2021	LV 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 246 911	(51) G09G 3/3233	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SM 20.01.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021

- (11) **3 246 978** (51) *H01M 10/04*
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020
LU 18.05.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 246 989** (51) *H01Q 9/42*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 247 021** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
BG 24.09.2020 CH 28.02.2021
CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020
EE 24.06.2020 ES 24.06.2020
FI 24.06.2020 GB 10.02.2021
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020
IE 10.02.2021 IS 24.10.2020
IT 24.06.2020 LI 28.02.2021
LT 24.06.2020 LU 10.02.2021
LV 24.06.2020 MC 24.06.2020
PT 26.10.2020 RO 24.06.2020
RS 24.06.2020 SI 24.06.2020
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020
- (11) **3 247 028** (51) *H02K 49/10*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 15.05.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 247 035** (51) *H02P 6/15*
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LU 10.05.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 247 036** (51) *H02P 6/182*
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 12.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 247 041** (51) *H03F 3/60*
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
LT 02.09.2020 LU 09.05.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 247 042** (51) *H03M 13/13*
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020
LT 30.09.2020 LU 15.05.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
- (11) **3 247 048** (51) *H04B 5/00*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 247 054** (51) *H04L 1/08*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 247 082** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 247 084** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 27.02.2019 (84) AT 27.02.2019
BG 27.05.2019 CY 27.02.2019
CZ 27.02.2019 DK 27.02.2019
EE 27.02.2019 FI 27.02.2019
GR 28.05.2019 HR 27.02.2019
HU 17.05.2016 IS 27.06.2019
LT 27.02.2019 LU 17.05.2021
LV 27.02.2019 MC 27.02.2019
MT 27.02.2019 NO 27.05.2019
PL 27.02.2019 PT 17.11.2021
RO 27.02.2019 RS 27.02.2019
SE 27.02.2019 SI 27.02.2019
SK 27.02.2019 SM 27.02.2019
TR 27.02.2019
- (11) **3 247 097** (51) *H04N 1/00*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 247 120** (51) *H04N 21/43A*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 247 133** (51) *G01S 15/88*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 247 165** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 247 167** (51) *H04W 76/10*
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LT 21.10.2020 LU 04.05.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 247 187** (51) *H05K 7/20*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 247 209** (51) *A01N 25/04*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 247 231** (51) *A24F 25/02*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CH 31.01.2021
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020

FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	(11) 3 247 318	(51) A61F 13/06	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
HR 23.12.2020	IE 12.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LI 31.01.2021	LT 23.12.2020	(11) 3 247 329	(51) A61K 9/00	SM 28.04.2021	
LU 12.01.2021	LV 12.01.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(11) 3 247 430	(51) A61M 5/20
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 23.04.2021	RS 23.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 247 440	(51) A61M 25/00
SM 23.12.2020		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 247 234	(51) A24F 40/44	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 19.05.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			SE 25.08.2021	
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 247 333	(51) A61K 9/127	(11) 3 247 453	(51) A61N 1/37
SE 08.09.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021
(11) 3 247 267	(51) A61B 5/377	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 21.07.2021		FI 25.11.2020	GB 25.02.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 247 360	(51) A61K 31/519	IE 22.01.2021	IS 25.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 25.11.2020	LI 31.01.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.11.2020	LU 22.01.2021
(11) 3 247 269	(51) A61B 5/055	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 25.08.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 247 370	(51) A61K 36/15	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
(11) 3 247 285	(51) A61B 17/12	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 247 461	(51) A61P 3/10
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
SE 11.08.2021		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
		SM 02.06.2021		GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
(11) 3 247 291	(51) A61B 17/34	(11) 3 247 375	(51) A61K 38/08	HR 25.11.2020	IE 04.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 25.03.2021	LI 31.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 25.11.2020	LU 04.01.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 04.08.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 247 376	(51) A61K 38/095	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 247 497	(51) B01L 3/00
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 247 312	(51) A61F 2/24	(11) 3 247 397	(51) A61K 41/00	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 247 521	(51) B23K 1/00
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 18.08.2021	
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 247 548	(51) B29C 48/92
SM 16.06.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 247 315	(51) A61F 2/44	(11) 3 247 410	(51) A61K 48/00	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 01.09.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 247 563	(51) B01D 19/00
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 247 419	(51) A61M 1/02	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 23.06.2021	PT 25.10.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				

RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 247 666	(51) H02M 7/06	(11) 3 247 830	(51) D04B 1/18
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
SM 23.06.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 247 564	(51) B41J 2/19	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 01.09.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 247 683	(51) C03C 21/00	(11) 3 247 856	(51) E06B 9/00
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 247 875	(51) E21B 43/16
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 247 565	(51) B41J 11/00	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020			CZ 16.12.2020	DE 03.08.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 247 701	(51) C07D 213/74	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FR 16.02.2021	GB 16.03.2021
FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			IE 14.01.2021	IS 16.04.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 247 718	(51) C07K 1/16	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021
LT 23.12.2020	LU 24.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 16.12.2020	LU 14.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 01.09.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 247 739	(51) C08J 3/20	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 23.12.2020		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 16.12.2020	
(11) 3 247 586	(51) B60N 2/815	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 247 928	(51) F16K 5/04
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 08.09.2021	
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 247 958	(51) F27D 17/00
(11) 3 247 590	(51) B60R 1/04	SM 05.05.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 247 759	(51) C09J 175/04	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 01.09.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 247 593	(51) B60R 9/055	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 01.09.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 07.04.2021	
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
(11) 3 247 599	(51) B60T 10/02	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 247 967	(51) F28F 27/02
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021			BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 247 792	(51) C12N 5/0783	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 02.09.2020	IE 20.03.2021
(11) 3 247 614	(51) B62D 33/027	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 02.09.2020	LU 20.03.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 02.09.2020	
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021				
SM 05.05.2021		(11) 3 247 808	(51) C12Q 1/68	(11) 3 247 998	(51) G01N 33/18
(11) 3 247 647	(51) B65D 5/54	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 248 009	(51) G01N 33/543
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 01.09.2021	
		SM 05.05.2021			

- (11) **3 248 010** (51) *G01L 1/18*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 248 047** (51) *G02B 27/01*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 248 095** (51) *G06F 3/06*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021
- (11) **3 248 134** (51) *G06F 21/55*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 248 174** (51) *G06T 11/00*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 248 177** (51) *G07C 9/00*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 248 182** (51) *G09B 23/30*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 248 187** (51) *G10K 11/30*
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 248 191** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 248 197** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 248 212** (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 248 233** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 248 239** (84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
GB 25.02.2021
HR 25.11.2020
IS 25.03.2021
LI 31.01.2021
LU 21.01.2021
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 248 246** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 248 254** (84) AL 06.01.2021
CH 31.01.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
FR 06.03.2021
GR 07.04.2021
IE 19.01.2021
LI 31.01.2021
LU 19.01.2021
MC 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 248 257** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
- (51) *B64C 39/02*
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (51) *H01B 3/00*
(84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
RO 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) *H01L 21/02*
(84) ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (51) *H01M 4/36*
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) *H01M 10/42*
(84) AT 25.11.2020
CH 31.01.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
FR 25.01.2021
GR 26.02.2021
IE 21.01.2021
IT 25.11.2020
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
- (51) *H01Q 21/30*
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) *H01T 19/04*
(84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
GB 06.04.2021
HR 06.01.2021
IS 06.05.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
- (51) *H02H 7/122*
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
- IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 248 275** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
- (51) *H02K 9/12*
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 248 279** (84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
FR 31.03.2021
GR 26.02.2021
IE 25.03.2021
IT 25.11.2020
LU 25.03.2021
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (51) *H02M 5/293*
(84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
GB 25.03.2021
HR 25.11.2020
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
- (11) **3 248 296** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (51) *H04B 1/525*
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 248 298** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (51) *H04B 7/022*
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 248 320** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (51) *H04L 5/00*
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 248 323** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) *H04L 7/00*
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 248 335** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (51) *H04L 12/28*
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **3 248 375** (84) AL 24.06.2020
BG 24.09.2020
- (51) *H04N 13/307*
(84) AT 24.06.2020
CZ 24.06.2020

DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	HR 09.12.2020	IE 15.01.2021	(11) 3 248 569	(51) A61C 15/04
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
HR 24.06.2020	IE 08.03.2021	LI 31.01.2021	LT 09.12.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LU 15.01.2021	LV 09.12.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 24.06.2020	LU 08.03.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SE 21.07.2021	
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 248 574	(51) A61F 2/44
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SM 09.12.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 24.06.2020				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 248 376	(51) H04N 19/13	(11) 3 248 505	(51) A47B 95/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 28.07.2021	LV 28.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 28.07.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 28.04.2021	PT 30.08.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 248 427	(51) H04W 36/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		SK 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 248 577	(51) A61F 11/08
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 28.04.2021		SE 01.09.2021	
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 248 506	(51) A47B 95/00	(11) 3 248 581	(51) A61H 1/02
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 07.04.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 248 455	(51) A01G 13/02	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SM 28.04.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020				
LT 09.12.2020	LU 22.05.2021	(11) 3 248 518	(51) A47J 31/36	(11) 3 248 584	(51) A61J 1/14
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 248 523	(51) A47K 5/12	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 248 477	(51) A24D 3/02	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020		
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	LT 30.09.2020	LU 09.05.2021	(11) 3 248 611	(51) A61K 38/26
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 21.10.2020	LU 12.05.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020		
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020				
(11) 3 248 488	(51) A24F 40/46	(11) 3 248 524	(51) A47K 13/12	(11) 3 248 624	(51) A61M 1/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 248 644	(51) A61M 25/09
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 09.09.2020	LU 22.05.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	IE 10.03.2021	IS 12.12.2020
(11) 3 248 496	(51) A44B 99/00	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SM 09.09.2020		LU 10.03.2021	LV 12.08.2020
BG 09.03.2021	CH 31.01.2021			MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 3 248 541	(51) A61B 7/00	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020

- (11) **3 248 646** (51) **A61M 31/00**
(84) AL 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
GR 18.05.2021 (84) IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 25.05.2021
LV 17.02.2021 RS 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 248 666** (51) **B01D 46/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 23.05.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 248 673** (51) **B01F 3/12**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 248 677** (51) **B01J 20/24**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 (84) CH 31.01.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020
FI 11.11.2020 FR 31.01.2021
GB 11.02.2021 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IE 19.01.2021
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LI 31.01.2021 LT 11.11.2020
LU 19.01.2021 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **3 248 683** (51) **B01L 3/02**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LU 02.05.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 248 695** (51) **B07B 13/16**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **3 248 702** (51) **B21C 51/00**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 248 711** (51) **B22D 17/08**
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 22.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 248 712** (51) **B22D 46/00**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 (84) CH 31.01.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 09.12.2020 GB 09.03.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IE 21.01.2021 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LI 31.01.2021
LT 09.12.2020 LU 21.01.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **3 248 716** (51) **B22F 3/105**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 248 717** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 (84) CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
FR 31.03.2021 GB 25.03.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IE 25.03.2021 IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020
LU 25.03.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 26.03.2021 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 248 726** (51) **B23K 26/08**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 248 730** (51) **B23Q 11/10**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LU 27.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 248 731** (51) **B23Q 17/22**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
- ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 24.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 248 733** (51) **B25B 5/06**
(84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 248 741** (51) **B26B 1/04**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 248 753** (51) **B29C 48/156**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 248 758** (51) **B29C 65/48**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 24.05.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 248 764** (51) **B29C 70/34**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 248 765** (51) **B29C 70/38**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 248 769** (51) **B29D 30/24**
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CH 28.02.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GB 27.02.2021 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IE 27.02.2021
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LI 28.02.2021 LT 28.10.2020
LU 27.02.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 248 774** (51) **B32B 5/02**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020

DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 248 815	(51) B60C 23/12	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LU 27.05.2021	LV 25.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020			(11) 3 248 835	(51) B60N 2/68
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 248 818	(51) B60G 3/20	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 25.11.2020		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(11) 3 248 783	(51) B41J 2/14	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 10.03.2021	LU 19.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 12.05.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	
(11) 3 248 788	(51) B41J 2/165	(11) 3 248 822	(51) B60K 7/00	(11) 3 248 850	(51) B60T 13/46
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 01.09.2021	
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020				
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 248 824	(51) B60K 35/00	(11) 3 248 853	(51) B61D 1/06
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LT 11.11.2020	LU 26.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LU 24.05.2021	LV 24.03.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	LT 16.09.2020	LU 17.05.2021	MC 24.03.2021	PT 26.07.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 24.03.2021	
(11) 3 248 802	(51) B41J 29/13	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SM 16.09.2020			
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020				
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 248 829	(51) B60M 3/06	(11) 3 248 855	(51) B62D 5/04
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 28.10.2020	LU 15.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	IE 19.02.2021	IS 23.04.2021	LU 19.05.2021	LV 06.01.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LT 23.12.2020	LU 19.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) 3 248 803	(51) B41J 29/13	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SM 06.01.2021	
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 23.12.2020			
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020				
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 248 831	(51) B60N 2/42	(11) 3 248 858	(51) B62D 33/06
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
LT 04.11.2020	LU 16.05.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 21.10.2020	LU 16.05.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IE 11.01.2021	IS 30.04.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		LT 30.12.2020	LU 11.01.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020
(11) 3 248 806	(51) B42D 25/382	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 30.12.2020			
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 248 832	(51) A47C 7/38	(11) 3 248 868	(51) B64C 13/04
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021	LU 26.05.2021
				LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
				PT 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021

SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SM 31.03.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
(11) 3 248 879	(51) B64D 13/06	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 249 029	(51) C10M 133/56
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 248 988	(51) C08C 19/02	SE 18.08.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 249 060	(51) C21D 6/00
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 248 889	(51) B64G 1/64	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 02.12.2020	LU 23.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LU 26.05.2021	LV 17.02.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 249 067	(51) C22C 38/00
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 248 989	(51) C08C 19/02	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021
(11) 3 248 900	(51) B65D 77/06	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	IE 15.01.2021	IS 11.03.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LU 31.01.2021	LT 11.11.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LU 15.01.2021	LV 11.11.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LT 02.12.2020	LU 23.05.2021	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021
LT 23.09.2020	LU 14.03.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020		
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 249 075	(51) C23C 22/00
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SM 23.09.2020		(11) 3 249 009	(51) C08L 23/08	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 3 248 929	(51) B66C 23/70	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SM 16.06.2021	
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 249 078	(51) C25B 1/10
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 23.06.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 249 020	(51) C09D 11/101	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 3 248 946	(51) A61K 31/737	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LU 19.05.2021	LV 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 26.08.2020	LU 17.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LU 13.05.2021	LV 24.02.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 249 105	(51) E02D 5/24
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 26.08.2020		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 248 957	(51) C04B 35/83	(11) 3 249 021	(51) C09D 11/102	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 248 979	(51) C07D 487/04	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 3 249 124	(51) E03F 9/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 14.10.2020	LU 26.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021

- (11) **3 249 146** (51) **E06B 1/60**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 26.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 249 157** (51) **F01D 17/16**
(84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020 CH 28.02.2021
CZ 27.05.2020 DK 27.05.2020
EE 27.05.2020 ES 27.05.2020
FI 27.05.2020 FR 28.02.2021
GB 23.02.2021 GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 IE 23.02.2021
IS 27.09.2020 LI 28.02.2021
LT 27.05.2020 LU 23.02.2021
LV 27.05.2020 MC 27.05.2020
NL 27.05.2020 NO 27.08.2020
PL 27.05.2020 PT 28.09.2020
RO 27.05.2020 RS 27.05.2020
SE 27.05.2020 SI 27.05.2020
SK 27.05.2020 SM 27.05.2020
- (11) **3 249 162** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 249 196** (51) **F02C 1/02**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LT 02.12.2020 LU 24.05.2021
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
- (11) **3 249 199** (51) **F02C 7/04**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LU 24.05.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 249 207** (51) **F02M 31/13**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 249 214** (51) **F02M 61/14**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 24.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 249 218** (51) **F03D 13/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LU 23.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 249 222** (51) **F04B 13/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 249 231** (51) **F04D 5/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 249 237** (51) **F04D 29/24**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 19.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 249 245** (51) **F16B 31/02**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 24.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NO 03.06.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 249 248** (51) **F16C 11/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 19.05.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 249 249** (51) **F16C 11/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 22.05.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 249 255** (51) **F16D 23/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 249 264** (51) **F16H 59/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LU 24.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 249 282** (51) **F17C 5/06**
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IE 22.03.2021 IS 04.03.2021
LT 04.11.2020 LU 22.03.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 249 300** (51) **F23Q 2/32**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021

(11) 3 249 305	(51) F24C 15/10	(11) 3 249 354	(51) G01C 19/574	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 09.09.2020	
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 249 435	(51) G02B 6/38
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	HR 19.08.2020	IE 23.03.2021	SE 01.09.2021	
IE 30.03.2021	IS 09.01.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 249 441	(51) G02B 21/06
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LT 19.08.2020	LU 23.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 30.03.2021	LV 09.09.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	
(11) 3 249 314	(51) F02G 5/04	(11) 3 249 359	(51) G01C 21/34	(11) 3 249 443	(51) G02B 27/01
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 26.05.2021	LV 31.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 19.05.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021		
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
(11) 3 249 332	(51) F28C 1/00	(11) 3 249 361	(51) G01C 21/36	(11) 3 249 445	(51) G02B 27/10
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 11.08.2021				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 249 335	(51) F28D 20/02	(11) 3 249 370	(51) G01L 5/22	(11) 3 249 452	(51) G02F 1/1333
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 26.05.2021	LV 03.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 07.10.2020	LU 24.05.2021	LU 24.05.2021	LV 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
SM 03.03.2021		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020		
(11) 3 249 339	(51) F28F 9/26	(11) 3 249 378	(51) G01M 17/00	(11) 3 249 453	(51) G02F 1/1333
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GB 30.04.2021	GR 13.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 31.03.2021	LU 22.05.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 30.04.2021	LV 12.08.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 03.06.2021	RO 12.08.2020
		SE 31.03.2021	SI 07.10.2020	PT 02.08.2021	RS 12.08.2020
		SM 31.03.2021	SM 07.10.2020	SK 31.03.2021	SI 12.08.2020
					SM 12.08.2020
(11) 3 249 340	(51) F28F 13/08	(11) 3 249 384	(51) G01N 15/14	(11) 3 249 455	(51) G02F 1/1335
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 10.12.2020	IS 09.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LU 17.05.2021	LV 06.01.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020		
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 09.12.2020	NO 09.12.2020		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 11.01.2021	PT 11.01.2021		
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 09.09.2020	RS 09.09.2020		
SM 06.01.2021					
(11) 3 249 353	(51) G01C 17/38				
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021				
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021				
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021				
SE 08.09.2021					

NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 249 673	(51) H01H 71/04
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 28.10.2020	LU 27.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 3 249 463	(51) G03B 17/56	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	HR 16.09.2020	IE 13.03.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
SE 04.08.2021		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LU 13.03.2021	LV 16.09.2020
(11) 3 249 484	(51) G05B 23/02	(11) 3 249 556	(51) G06F 16/242	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SE 01.09.2021		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 249 489	(51) G05D 23/19	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 249 678	(51) H01J 49/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 12.08.2020	LU 11.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SE 11.08.2021	
HR 06.01.2021	IE 24.03.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 249 681	(51) H01J 49/42
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LU 24.03.2021	LV 06.01.2021	SM 12.08.2020		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 249 563	(51) G16H 10/40	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
SM 06.01.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 04.11.2020	LU 25.05.2021
(11) 3 249 500	(51) G06F 3/0346	SE 11.08.2021		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 249 610	(51) G06T 7/215	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SE 01.09.2021		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(11) 3 249 516	(51) G06F 3/12	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	(11) 3 249 684	(51) H01L 23/04
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 21.10.2020	LU 24.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	LU 25.04.2021	LV 30.12.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) 3 249 535	(51) G06F 11/30	(11) 3 249 654	(51) G11C 11/00	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 249 688	(51) H01L 27/12
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LT 07.10.2020	LU 25.05.2021	IE 09.03.2021	IS 21.02.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 07.10.2020	NO 07.01.2021	LU 09.03.2021	LV 21.10.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LT 28.10.2020	LU 08.05.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 249 539	(51) G06F 12/08	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 21.10.2020		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 249 668	(51) H01G 11/74	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 249 689	(51) H01L 27/12
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 20.12.2021		NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 249 553	(51) G06F 16/901	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 249 670	(51) H01G 11/08	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
				LU 19.05.2021	LV 17.03.2021

MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 249 742	(51) H01P 11/00	(11) 3 249 799	(51) H02M 7/48
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 249 803	(51) H02P 25/06
(11) 3 249 690	(51) H01L 27/146	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 28.04.2021		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			LT 17.02.2021	LU 22.05.2021
		(11) 3 249 754	(51) H01R 13/62	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 249 702	(51) H01L 33/36	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	CZ 13.01.2021	DE 03.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	(11) 3 249 804	(51) H02P 21/22
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 02.12.2020	IE 30.12.2020	IE 21.01.2021	IS 13.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LI 31.12.2020	LT 02.12.2020	LU 21.01.2021	LV 13.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LU 30.12.2020	LV 02.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 04.08.2021	
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 249 814	(51) H03F 3/217
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SM 13.01.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 02.12.2020		(11) 3 249 763	(51) H01R 43/20	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 249 703	(51) H01L 33/50	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 04.08.2021		LU 23.05.2021	LV 16.12.2020		
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 249 846	(51) H04L 1/18
(11) 3 249 717	(51) H01M 2/10	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 249 785	(51) H02K 5/16	LT 21.10.2020	LU 23.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SM 23.06.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
(11) 3 249 724	(51) H01M 4/48	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SM 21.10.2020	
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 249 867	(51) H04L 12/935
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020			(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 249 788	(51) H02K 9/06	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LT 07.10.2020	LU 12.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 26.08.2020	LU 23.05.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021			LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 249 794	(51) H02K 41/00	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 3 249 732	(51) H01M 10/04	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 249 868	(51) H04L 25/02
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 18.11.2020	LU 02.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LU 19.04.2021	LV 14.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 18.11.2020		MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RO 14.04.2021

RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 09.09.2020	LU 18.05.2021	(11) 3 250 017	(51) H05K 7/20
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 3 249 872	(51) H04L 29/06	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 09.09.2020		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 249 937	(51) H04N 21/44	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LT 05.08.2020	LU 21.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FR 30.04.2021	GR 05.02.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(11) 3 249 875	(51) H04L 29/06	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 24.04.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 250 030	(51) A01M 7/00
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
IE 30.03.2021	IS 17.06.2021	SM 04.11.2020		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LT 17.02.2021	LU 30.03.2021	(11) 3 249 947	(51) H04R 1/28	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 250 065	(51) A41D 27/08
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 17.02.2021		LU 24.05.2021	LV 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 249 885	(51) H04L 29/08	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SE 01.09.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 250 082	(51) B64D 11/00
(11) 3 249 903	(51) H04N 5/225	(11) 3 249 950	(51) H04R 5/033	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LU 26.05.2021	LV 12.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
IE 29.03.2021	IS 01.11.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 250 095	(51) A47J 37/07
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 29.03.2021	LV 01.07.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SM 12.05.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(11) 3 249 954	(51) H04R 25/00	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SM 01.07.2020		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 249 925	(51) H04N 19/117	(11) 3 249 971	(51) H04W 36/00	(11) 3 250 110	(51) A61B 5/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 04.08.2021	
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 250 168	(51) A61F 9/008
LT 25.11.2020	LU 04.05.2021	LU 16.05.2021	LV 17.02.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 250 193	(51) A61K 31/01
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 249 989	(51) H04W 72/04	SE 08.09.2021	
(11) 3 249 930	(51) H04N 21/2343	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 250 214	(51) A61K 9/19
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 25.08.2021		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020				
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020				
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020				

- (11) **3 250 218** (51) **A61K 38/46** NO 09.12.2020 PL 09.09.2020 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
CZ 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 250 237** (51) **C07K 5/065** (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
(84) GR 27.08.2021 (84) RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 250 241** (51) **A61L 2/08** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
(84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 (84) RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
- (11) **3 250 244** (51) **A61L 15/28** (84) BG 04.11.2021 (84) LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 250 287** (51) **A61N 1/362** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
(84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 (84) RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 250 293** (51) **A61Q 5/06** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) FI 25.08.2021 (84) LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 (84) PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 (84) SE 25.08.2021
- (11) **3 250 300** (51) **A63C 17/00** (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
(84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 (84) RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 250 301** (51) **A63C 17/00** (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
(84) DK 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 250 305** (51) **B01D 36/00** (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
(84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 (84) SE 22.09.2021
- (11) **3 250 338** (51) **B23B 29/034** (84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
(84) CH 28.02.2021 (84) CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 (84) EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 (84) FI 09.09.2020
FR 28.02.2021 (84) GB 01.02.2021
GR 10.12.2020 (84) HR 09.09.2020
IE 01.02.2021 (84) IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 (84) LI 28.02.2021
LT 09.09.2020 (84) LU 01.02.2021
LV 09.09.2020 (84) MC 09.09.2020
- (11) **3 250 346** (51) **B25J 9/16** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
(84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 (84) SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 250 367** (51) **B29C 67/00** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
(84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 (84) SE 15.09.2021
- (11) **3 250 370** (51) **B29C 64/129** (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 (84) RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
- (11) **3 250 386** (51) **B41J 2/175** (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
(84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 (84) RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 250 410** (51) **B60K 35/00** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
(84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 (84) RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
- (11) **3 250 416** (51) **B60R 13/02** (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
(84) DK 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 250 421** (51) **B60R 25/20** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
(84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 (84) RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
- (11) **3 250 422** (51) **B60S 1/48** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
(84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 (84) RS 30.06.2021
- (11) **3 250 440** (51) **B62D 5/04** (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
(84) DK 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 (84) RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 250 480** (51) **B65F 1/14** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
(84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 (84) SE 15.09.2021
- (11) **3 250 549** (51) **C07C 217/74** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
(84) CZ 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 (84) PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 (84) RS 23.06.2021
SK 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
- (11) **3 250 564** (51) **A61K 31/506** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 (84) RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 250 584** (51) **C07K 14/195** (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 (84) NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 (84) PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 (84) RS 12.05.2021
SK 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021
- (11) **3 250 590** (51) **C07K 16/28** (84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021
(84) RS 15.09.2021 (84) SE 15.09.2021
- (11) **3 250 599** (51) **C07K 16/24** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
(84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 13.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 250 604** (51) **C07K 16/28** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) CZ 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 (84) RS 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
- (11) **3 250 611** (51) **A61P 35/00** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021

IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 07.07.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 250 733	(51) C25D 3/06	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 250 890	(51) G01D 5/14
(11) 3 250 639	(51) C08L 69/00	SE 14.07.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 250 743	(51) D06F 39/14	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SE 25.08.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 250 642	(51) C09B 23/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		SM 09.06.2021		(11) 3 250 900	(51) G01N 1/28
(11) 3 250 656	(51) C09K 3/30	(11) 3 250 799	(51) F02B 41/08	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LV 16.06.2021	RO 16.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 18.08.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 11.08.2021			
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			(11) 3 250 916	(51) G01N 27/327
(11) 3 250 669	(51) C11D 3/386	(11) 3 250 834	(51) F16C 17/03	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 07.07.2021		FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 250 676	(51) C12N 1/20	HR 20.01.2021	IE 30.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 20.05.2021	LI 31.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 20.01.2021	LU 30.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 3 250 938	(51) G01S 3/46
SE 11.08.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 250 688	(51) C12N 9/22	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 250 864	(51) F25D 23/06	SE 08.09.2021	
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 250 942	(51) G01S 7/52
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 250 693	(51) C12N 15/63	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 250 874	(51) F28F 21/06	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	(11) 3 250 943	(51) G01S 7/48
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SM 26.05.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 250 708	(51) C12Q 1/6886	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IE 26.01.2021	IS 16.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 16.12.2020	LU 26.01.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
SE 11.08.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 250 974	(51) G05B 23/02
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 250 716	(51) C12Q 1/6841	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SM 16.12.2020			
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			(11) 3 250 975	(51) G05D 16/16
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
				BG 04.02.2021	CH 31.01.2021
(11) 3 250 727	(51) C23C 2/12	(11) 3 250 879	(51) F42B 10/24	CZ 04.11.2020	DE 03.08.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 04.11.2020	IE 29.01.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 04.03.2021	LI 31.01.2021

LT 04.11.2020	LU 29.01.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LT 23.12.2020	LU 29.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 3 251 176	(51) H04M 1/02
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		SM 23.12.2020		SE 25.08.2021	
(11) 3 250 976	(51) B01F 5/04	(11) 3 251 137	(51) H01G 11/60	(11) 3 251 190	(51) H02J 3/26
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 04.08.2021	
(11) 3 250 977	(51) G05F 1/575	(11) 3 251 139	(51) H01H 25/06	(11) 3 251 192	(51) B60L 53/16
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 01.07.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FR 28.02.2021	GB 01.02.2021
RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IE 01.02.2021	IS 01.11.2020
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IT 01.07.2020	LI 28.02.2021
(11) 3 250 982	(51) G06F 3/01	(11) 3 251 157	(51) H01L 51/48	LT 01.07.2020	LU 01.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(11) 3 250 989	(51) G06F 3/042	(11) 3 251 163	(51) H01M 8/16	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 251 195	(51) H02K 1/27
SE 08.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021
(11) 3 250 992	(51) G06F 3/041	(11) 3 251 170	(51) H01Q 7/00	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 04.11.2020	FR 31.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 04.11.2020	IE 28.01.2021
PT 27.12.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
		LV 02.06.2021	NL 05.05.2021	LI 31.01.2021	LT 04.11.2020
(11) 3 251 010	(51) G06F 11/00	(11) 3 251 173	(51) H01R 9/03	LU 28.01.2021	LV 04.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 26.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 3 251 047	(51) G06F 21/55	(11) 3 251 173	(51) H01R 9/03	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 04.11.2020	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 251 198	(51) H02K 7/102
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 26.08.2021	RO 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 06.09.2021
		RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 251 053	(51) G06K 9/00	(11) 3 251 170	(51) H01Q 7/00	SM 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 251 215	(51) H03K 19/0175
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 05.05.2021	RS 21.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 251 129	(51) H01B 1/22	(11) 3 251 173	(51) H01R 9/03	(11) 3 251 215	(51) H03K 19/0175
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IE 29.01.2021	IS 23.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021

- (11) **3 251 237** (51) **H04L 5/14**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CH 28.02.2021
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 FR 28.02.2021
GB 01.02.2021 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IE 01.02.2021
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LI 28.02.2021 LT 16.09.2020
LU 01.02.2021 LV 16.09.2020
MC 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **3 251 239** (51) **H04W 4/70**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 251 270** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 251 285** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 251 307** (51) **H04L 12/715**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
- (11) **3 251 310** (51) **H04L 12/851**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 251 313** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021
- (11) **3 251 329** (51) **H04N 1/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 251 332** (51) **H04N 1/407**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 251 341** (51) **H04N 7/14**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 251 345** (51) **H04N 13/161**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
- (11) **3 251 348** (51) **H04N 19/593**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 251 351** (51) **H04N 19/119**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 251 386** (51) **H04W 4/12**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 251 390** (51) **H04W 8/18**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 251 405** (51) **H04L 1/08**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 251 412** (51) **H04W 48/08**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 251 413** (51) **H04L 1/08**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 251 428** (51) **H04W 52/14**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CH 31.01.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020
FI 11.11.2020 FR 31.01.2021
GB 11.02.2021 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IE 28.01.2021
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LI 31.01.2021 LT 11.11.2020
LU 28.01.2021 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 251 438** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 251 440** (51) **H04W 72/02**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 251 449** (51) **H04L 5/14**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 251 469** (51) **H05B 47/18**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 PL 07.04.2021
RO 07.04.2021 PT 09.08.2021
SE 07.04.2021 RS 07.04.2021
SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 251 472** (51) **H05K 1/02**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021

- (11) **3 251 481** (51) **A01B 59/048**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LU 27.01.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 251 491** (51) **A01F 12/26**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 251 504** (51) **A01K 89/016**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 251 527** (51) **A23L 29/256**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 30.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 251 529** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CH 28.02.2021
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 FR 28.02.2021
GB 27.02.2021 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IE 27.02.2021
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LI 28.02.2021 LT 16.09.2020
LU 27.02.2021 LV 16.09.2020
MC 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **3 251 536** (51) **A41H 1/02**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
LT 07.10.2020 LU 31.05.2021
LV 07.10.2020 MC 07.10.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SI 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
- (11) **3 251 538** (84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LU 24.05.2021
MC 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
- (11) **3 251 545** (84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
LV 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 251 557** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
MC 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 251 571** (84) AL 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
GR 26.02.2021
IE 16.03.2021
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 251 574** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LU 24.05.2021
MC 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
- (11) **3 251 574** (51) **A47L 9/24**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
LV 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (11) **3 251 589** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (51) **A43B 3/00** (84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
LV 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (51) **A45F 3/08** (84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
ES 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LU 31.05.2021
MC 20.01.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (51) **A47C 23/06** (84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (51) **A47K 3/36** (84) BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GB 16.03.2021
HR 25.11.2020
IS 25.03.2021
LU 16.03.2021
MC 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
- (11) **3 251 606** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 251 620** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 251 623** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 251 636** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 251 643** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 251 661** (84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NL 23.12.2020
PT 23.04.2021
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 251 681** (84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
FR 23.02.2021
GR 24.03.2021
IE 28.01.2021
IT 23.12.2020
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (51) **A61B 17/02** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **A61B 17/17** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (51) **A61B 18/14** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) **A61B 10/00** (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (51) **A61F 13/15** (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (51) **A61K 9/50** (84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LU 30.05.2021
MC 23.12.2020
NO 23.03.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (51) **A61K 36/18** (84) AT 23.12.2020
CH 31.01.2021
DE 03.08.2021
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
GB 23.03.2021
HR 23.12.2020
IS 23.04.2021
LI 31.01.2021
LU 28.01.2021
MC 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020

- (11) **3 251 707** (51) **A61M 5/14** PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 SE 07.07.2021
CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 251 706** (51) **B25J 19/00**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 29.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 251 719** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
CH 28.02.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
FR 28.02.2021 GB 04.02.2021
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LI 28.02.2021 LT 21.10.2020
LU 04.02.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
- (11) **3 251 736** (51) **B01D 46/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 251 739** (51) **B01F 7/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 251 740** (51) **A61K 47/44**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 251 748** (51) **B02C 4/42**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 251 763** (51) **B21B 37/28**
(84) AL 24.04.2019 (84) BE 29.02.2020
BG 24.07.2019 CH 29.02.2020
CZ 24.04.2019 DK 24.04.2019
EE 24.04.2019 ES 24.04.2019
FI 24.04.2019 FR 29.02.2020
GB 22.02.2021 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IE 22.02.2020
IS 24.08.2019 LI 29.02.2020
LT 24.04.2019 LU 22.02.2020
LV 24.04.2019 MC 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (11) **3 251 794** (51) **B24B 53/07**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
- (11) **3 251 863** (51) **B41J 11/00**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 17.05.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 251 867** (51) **B41M 5/392**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CH 31.01.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 09.12.2020 GB 09.03.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IE 14.01.2021 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LI 31.01.2021
LT 09.12.2020 LU 14.01.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **3 251 893** (51) **B60P 3/035**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
LT 26.08.2020 LU 23.05.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 251 901** (51) **B60R 25/021**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 29.05.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 251 913** (51) **B61D 17/12**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 251 914** (51) **B61D 27/00**
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 24.05.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
- (11) **3 251 819** (51) **B29C 70/46**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 251 820** (51) **B29D 30/24**
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 DK 14.10.2020
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GB 13.03.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IE 13.03.2021 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 13.03.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 251 824** (51) **B31D 5/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 SE 25.08.2021
- (11) **3 251 827** (51) **B32B 5/02**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 251 832** (51) **C09D 5/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 09.03.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 09.03.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 251 851** (51) **B41F 33/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LU 31.05.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021

RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 28.10.2020		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020		
(11) 3 251 923	(51) B62J 6/01	(11) 3 251 986	(51) B65G 54/02	(11) 3 252 064	(51) C07F 7/08
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 09.12.2020	IE 22.03.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LT 27.01.2021	LU 23.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LU 22.03.2021	LV 09.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 27.01.2021			
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020				
(11) 3 251 925	(51) B62J 6/02	(11) 3 251 988	(51) B65H 5/02	(11) 3 252 097	(51) C08K 7/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	IE 15.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 12.05.2021	LV 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 15.03.2021	LV 06.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 252 099	(51) C08L 9/00
SM 06.01.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		SM 06.01.2021		BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
				CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
				EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(11) 3 251 926	(51) B62J 7/04	(11) 3 252 021	(51) C03C 1/00	FI 27.01.2021	GB 27.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IE 15.02.2021	IS 27.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LI 28.02.2021	LT 27.01.2021
SE 08.09.2021		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LU 15.02.2021	LV 27.01.2021
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) 3 251 948	(51) B64C 21/06	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LU 29.05.2021	LV 05.08.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	SM 27.01.2021	
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 252 113	(51) C09D 17/00
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LT 04.11.2020	LU 22.05.2021			BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 252 028	(51) C04B 41/89	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FR 31.01.2021	GB 25.02.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 27.01.2021	IS 25.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 27.01.2021	LV 25.11.2020
(11) 3 251 950	(51) B64C 25/60	LU 31.05.2021	LV 17.02.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 25.11.2020	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021				
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 252 029	(51) C05F 17/907	(11) 3 252 126	(51) C09K 11/66
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 19.05.2021		NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	DE 03.08.2021	DK 13.01.2021
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
				FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
(11) 3 251 973	(51) B65D 85/32	(11) 3 252 052	(51) C07D 471/04	GB 13.04.2021	FR 14.04.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 13.01.2021	IE 27.01.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 27.01.2021	LV 13.01.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LT 08.07.2020	LU 03.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020				
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020				

(11) 3 252 130	(51) C10M 165/00	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 252 286	(51) F02B 37/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 23.09.2020		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 252 237	(51) E02F 9/20	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 05.05.2021	LV 17.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IE 27.01.2021	IS 30.04.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IT 30.12.2020	LI 31.01.2021	(11) 3 252 300	(51) F02M 59/46
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 27.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 252 146	(51) C12N 5/02	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SK 30.12.2020			
				(11) 3 252 319	(51) F15B 15/14
(11) 3 252 156	(51) C12N 9/50	(11) 3 252 249	(51) E04D 13/03	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SE 11.08.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LU 25.05.2021	LV 03.03.2021
(11) 3 252 179	(51) C22C 9/01	(11) 3 252 255	(51) E05D 3/18	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LU 30.05.2021	LV 11.11.2020		
LT 28.10.2020	LU 02.05.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 252 321	(51) F16B 5/06
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	RS 11.03.2021	SE 11.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SI 11.11.2020	SM 11.11.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020			ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020			GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SM 28.10.2020				IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
				LT 30.09.2020	LU 24.05.2021
(11) 3 252 182	(51) C21D 1/18	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 30.12.2020	LU 30.05.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 252 352	(51) F16J 15/08
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		SK 30.12.2020		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 252 203	(51) D06F 37/20	(11) 3 252 271	(51) F01D 5/16	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 252 355	(51) F01D 11/00
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 11.08.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 252 275	(51) F01D 11/00	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
				(11) 3 252 357	(51) F16K 5/06
(11) 3 252 210	(51) D06F 58/20	(11) 3 252 284	(51) F02B 37/00	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LT 07.04.2021	LU 18.05.2021	(11) 3 252 363	(51) F16L 19/025
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LT 23.09.2020	LU 31.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SM 07.04.2021			

IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 252 461	(51) G01N 27/74
LT 05.08.2020	LU 29.05.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 05.08.2020				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		(11) 3 252 429	(51) G01C 19/574	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 252 368	(51) F21S 43/14	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020		
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 252 483	(51) G01R 27/16
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LT 18.11.2020	LU 16.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 02.09.2020	LU 22.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 02.09.2020					
		(11) 3 252 430	(51) G01C 21/32	(11) 3 252 486	(51) G01R 31/28
(11) 3 252 381	(51) F24C 7/04	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 04.08.2021		LU 31.05.2021	LV 05.05.2021	LU 30.05.2021	LV 05.05.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 252 386	(51) F24F 1/38	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020			SM 05.05.2021	
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020				
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 3 252 431	(51) G01C 21/32	(11) 3 252 499	(51) G01S 13/44
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LU 23.05.2021	LV 09.09.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	BG 24.02.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LT 16.12.2020	LU 31.05.2021	LU 09.05.2021	LV 24.02.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 252 411	(51) F26B 21/00	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021				
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021				
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 252 442	(51) G01G 21/07	(11) 3 252 531	(51) H01L 51/52
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		IT 11.11.2020	LT 11.11.2020		
(11) 3 252 413	(51) F27D 15/02	LU 30.05.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 252 540	(51) G04B 1/14
(84) BG 09.03.2021	(84) EE 09.12.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GB 08.04.2021	GR 10.03.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 09.12.2020	LU 08.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020			SM 23.06.2021	
SK 09.12.2020					
		(11) 3 252 443	(51) G01G 21/07	(11) 3 252 557	(51) G05B 23/02
(11) 3 252 420	(51) F28F 7/02	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 12.05.2021	LU 30.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 19.08.2020	LU 17.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		
		SM 12.05.2021			

PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 252 717	(51) G06T 15/08
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 08.09.2021		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(11) 3 252 561	(51) G05D 1/00	(11) 3 252 618	(51) G06F 16/25	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 09.09.2020	LU 31.05.2021
GR 18.05.2021	FR 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 30.05.2021	LV 28.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
LU 23.05.2021	LV 17.02.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 09.09.2020	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			(11) 3 252 721	(51) G07D 9/00
(11) 3 252 574	(51) G06F 3/044	(11) 3 252 624	(51) G06F 16/27	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 01.09.2021	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
SE 11.08.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 252 746	(51) G09G 3/20
(11) 3 252 582	(51) G06F 3/044	(11) 3 252 648	(51) G06F 21/57	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 252 652	(51) G06F 21/86	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 16.09.2020	LU 30.05.2021
SK 16.06.2021		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(11) 3 252 590	(51) G06F 3/0488	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 14.07.2021		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021			SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 252 658	(51) G06K 9/00	SM 16.09.2020	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 252 766	(51) G10L 21/0264
HR 31.03.2021	IE 31.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LU 31.03.2021	LV 31.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	SE 11.08.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 252 667	(51) G06K 9/00	(11) 3 252 785	(51) H01F 27/255
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(11) 3 252 599	(51) G06F 9/455	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 252 679	(51) G06K 19/077	LU 30.05.2021	LV 23.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IE 25.03.2021	IS 17.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 17.02.2021	LU 25.03.2021	SE 08.09.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 252 697	(51) G06Q 30/06	(11) 3 252 789	(51) H01G 9/035
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AT 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 17.02.2021		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 252 610	(51) G06F 21/53	(11) 3 252 715	(51) G06T 7/00	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 23.06.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 252 804	(51) H01L 21/67
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IE 09.03.2021	IS 23.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 09.03.2021	LV 23.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 16.06.2021		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 252 615	(51) G06F 17/10	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		

RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 28.10.2020	LU 11.05.2021	LU 15.02.2021	LV 11.11.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
SM 19.05.2021		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(11) 3 252 809	(51) <i>H01L 23/04</i>	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SM 11.11.2020	
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021				
(11) 3 252 812	(51) <i>H01L 23/538</i>	(11) 3 252 872	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 252 953	(51) <i>H03M 3/00</i>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GB 19.04.2021	GR 14.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020		
LT 13.01.2021	LU 19.04.2021	LU 30.05.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 252 963	(51) <i>H04B 7/024</i>
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
		SM 18.11.2020		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
				SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 252 813	(51) <i>H01L 25/07</i>	(11) 3 252 892	(51) <i>H02B 1/01</i>	(11) 3 252 988	(51) <i>H04L 9/00</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 252 919	(51) <i>H02J 9/02</i>	SE 28.07.2021	
LU 30.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 3 253 015	(51) <i>G06F 3/06</i>
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 05.05.2021		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		LT 04.11.2020	LU 14.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 252 822	(51) <i>H01L 27/32</i>	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LU 19.05.2021	LV 24.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 04.11.2020		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LU 31.05.2021	LV 14.04.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 252 940	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 3 253 034	(51) <i>H04M 1/19</i>
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 252 835	(51) <i>H01L 33/54</i>	IE 20.03.2021	IS 10.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 10.03.2021	LU 20.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) 3 252 837	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 252 941	(51) <i>H02P 6/18</i>	(11) 3 253 039	(51) <i>H04M 3/56</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 25.08.2021	
LU 30.05.2021	LV 05.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 253 041	(51) <i>H04N 1/00</i>
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 05.05.2021				PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 3 252 838	(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) 3 252 944	(51) <i>H02S 10/30</i>	(11) 3 253 045	(51) <i>H04N 5/235</i>
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FI 11.11.2020	GB 15.02.2021	IS 11.03.2021	GR 29.01.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LT 11.11.2020	
		IE 15.02.2021	IS 11.03.2021		
		LI 28.02.2021	LT 11.11.2020		

HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IE 06.02.2021	IS 30.04.2021
LU 30.05.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 253 094	(51) H04W 8/26	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 06.02.2021	LV 30.12.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 28.10.2020		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
(11) 3 253 066	(51) H04N 21/436	LU 30.05.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 253 208	(51) A01N 43/42
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 253 104	(51) H04B 7/024	(11) 3 253 223	(51) A23L 2/38
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CH 28.02.2021	DK 03.06.2020
(11) 3 253 069	(51) H04R 1/10	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 03.06.2020	FI 03.06.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GB 08.02.2021	GR 04.09.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 27.12.2021		HR 03.06.2020	IE 08.02.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			IS 03.10.2020	LI 28.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 253 124	(51) H04W 36/30	LT 03.06.2020	LU 08.02.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 03.06.2020	RO 03.06.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SM 03.06.2020	
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
		SM 30.06.2021		(11) 3 253 225	(51) A23G 3/54
(11) 3 253 072	(51) H04R 5/033	(11) 3 253 162	(51) H04L 1/16	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 07.04.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021	HR 07.04.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 07.04.2021	LT 07.04.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 07.04.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 09.08.2021
LU 30.05.2021	LV 25.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 07.04.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 253 266	(51) A47J 36/02
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 253 167	(51) H04W 74/08	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 25.11.2020		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
		SE 01.09.2021		(11) 3 253 291	(51) A61B 6/00
(11) 3 253 074	(51) H04R 25/00	(11) 3 253 178	(51) H05B 6/64	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LU 29.05.2021	LV 25.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 16.06.2021	
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 253 304	(51) A61B 17/12
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 253 184	(51) H05H 1/36	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SM 25.11.2020		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(11) 3 253 089	(51) H04W 4/20	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			LT 08.07.2020	LU 28.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 253 194	(51) A01G 9/12	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 08.07.2020	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	(11) 3 253 305	(51) A61B 17/12
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
				BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(11) 3 253 090	(51) H04W 8/30				
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021				
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021				
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				

DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 253 354	(51) A61H 3/00	(11) 3 253 471	(51) B01D 11/04
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 22.07.2020	LU 28.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 253 371	(51) A61K 9/107	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 253 484	(51) B01J 20/18
SM 22.07.2020		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 253 319	(51) A61B 34/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			SM 21.04.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 253 391	(51) A61K 9/08	(11) 3 253 516	(51) B22F 7/02
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 22.09.2021	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 08.09.2021			
		(11) 3 253 403	(51) A61K 38/17	(11) 3 253 528	(51) B23K 20/12
(11) 3 253 331	(51) A61F 2/24	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 01.09.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 253 409	(51) A61K 39/02	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 06.08.2020	CH 28.02.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 253 540	(51) B25J 9/16
SM 07.04.2021		GB 03.02.2021	GR 07.08.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
		HR 06.05.2020	IE 03.02.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 253 337	(51) A61F 2/66	IS 06.09.2020	LI 28.02.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 06.05.2020	LU 03.02.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	(11) 3 253 549	(51) B29C 45/16
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 06.05.2020		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021				
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
		(11) 3 253 410	(51) A61K 39/10	(11) 3 253 551	(51) B01D 46/12
(11) 3 253 349	(51) A61F 13/15	(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	BG 06.08.2020	CH 28.02.2021	CH 31.01.2021	CZ 04.11.2020
BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	GB 03.02.2021	GR 07.08.2020	FR 31.01.2021	GB 04.02.2021
FI 21.10.2020	GB 02.02.2021	HR 06.05.2020	IE 03.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 06.09.2020	LI 28.02.2021	IE 17.01.2021	IS 04.03.2021
IE 02.02.2021	IS 21.02.2021	LT 06.05.2020	LU 03.02.2021	IT 04.11.2020	LI 31.01.2021
LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	LT 04.11.2020	LU 17.01.2021
LU 02.02.2021	LV 21.10.2020	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SM 06.05.2020		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020			SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		(11) 3 253 456	(51) A61Q 19/00	(11) 3 253 579	(51) B41J 2/14
(11) 3 253 353	(51) A61H 1/02	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IE 16.03.2021	IS 02.01.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LU 16.03.2021	LV 02.09.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 12.05.2021		MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
SM 07.04.2021				PL 02.09.2020	PT 04.01.2021

- RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (11) **3 253 591**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 253 601**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 253 610**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 253 611**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 253 623**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 253 630**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 253 632**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 253 634**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
- RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (51) **B60C 7/10**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (51) **B60G 17/019**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (51) **B60L 53/62**
(84) ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (51) **B60L 53/64**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (51) **B60R 5/04**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (51) **B60T 8/36**
(84) CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **B60T 13/66**
(84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) **B60W 30/095**
(84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
- NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 253 636**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 253 637**
(84) AL 02.09.2020
CH 28.02.2021
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
FR 28.02.2021
GR 03.12.2020
IE 08.02.2021
IT 02.09.2020
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 253 651**
(84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 253 682**
(84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 253 683**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 253 695**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 253 698**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 253 745**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (51) **B60L 13/04**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (51) **B61D 3/18**
(84) BG 02.12.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
GB 08.02.2021
HR 02.09.2020
IS 02.01.2021
LI 28.02.2021
LU 08.02.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **B63G 8/06**
(84) FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **B65D 81/38**
(84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (51) **B65D 81/38**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) **B65G 21/22**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **B65H 35/10**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) **C07D 333/12**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
- (11) **3 253 751**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
GB 09.03.2021
HR 09.12.2020
IS 09.04.2021
LI 28.02.2021
LU 01.02.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 253 756**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 253 762**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 253 764**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 253 770**
(84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
GB 03.02.2021
HR 02.09.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 253 771**
(84) AL 12.08.2020
BG 12.11.2020
CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020
FI 12.08.2020
GB 03.02.2021
HR 12.08.2020
IS 12.12.2020
LT 12.08.2020
LV 12.08.2020
NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SI 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (51) **C07D 417/14**
(84) AT 09.12.2020
CH 28.02.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
FR 09.02.2021
GR 10.03.2021
IE 01.02.2021
IT 09.12.2020
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (51) **C07D 471/04**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (51) **C07D 471/14**
(84) BG 05.08.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **C07D 487/18**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) **C07F 7/12**
(84) AT 02.09.2020
CH 28.02.2021
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
FR 28.02.2021
GR 03.12.2020
IE 03.02.2021
LI 28.02.2021
LU 03.02.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **C07F 7/16**
(84) AT 12.08.2020
CH 28.02.2021
DK 12.08.2020
ES 12.08.2020
FR 28.02.2021
GR 13.11.2020
IE 03.02.2021
LI 28.02.2021
LU 03.02.2021
MC 12.08.2020
NO 12.11.2020
RO 12.08.2020
SE 12.08.2020
SK 12.08.2020

(11) 3 253 777	(51) C07K 14/145	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 253 853	(51) C10M 141/12	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 30.09.2020	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 253 974	(51) F16B 5/02
SE 11.08.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(11) 3 253 783	(51) C07K 14/705	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	BG 02.03.2021	CH 31.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 253 870	(51) C12N 9/74	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021
(11) 3 253 784	(51) C07K 14/47	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 02.12.2020	IE 26.01.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 02.04.2021	LI 31.01.2021
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 02.12.2020	LU 26.01.2021
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
GB 04.02.2021	GR 07.08.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
HR 06.05.2020	IE 04.02.2021	(11) 3 253 895	(51) C22B 1/00	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LT 06.05.2020	LU 04.02.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) 3 253 975	(51) F16B 5/07
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	IE 05.02.2021	IS 16.04.2021	SE 21.07.2021	
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	(11) 3 253 986	(51) F16D 69/00
(11) 3 253 800	(51) G01N 33/574	LU 05.02.2021	LV 16.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
EE 03.03.2021	HR 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LU 25.03.2021	LV 03.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
MC 03.03.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 253 910	(51) C12Q 1/686	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 03.03.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 253 810	(51) C08F 297/08	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SM 05.05.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 14.07.2021		(11) 3 254 006	(51) F16K 27/02
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 253 923	(51) E01C 23/16	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 17.06.2020	GB 04.02.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SM 14.04.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IE 04.02.2021	IS 17.10.2020
(11) 3 253 829	(51) C09D 5/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IT 17.06.2020	LI 28.02.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 17.06.2020	LU 04.02.2021
BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 3 253 924	(51) E01C 23/22	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
GB 02.02.2021	GR 17.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
HR 16.09.2020	IE 02.02.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(11) 3 253 947	(51) E21B 47/047	(11) 3 254 014	(51) B29C 65/34
LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 02.02.2021	LV 16.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 253 966	(51) F03D 80/00	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	BG 30.12.2020	CH 28.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 253 843	(51) C09G 1/02	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 30.09.2020	GB 04.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 254 063	(51) G01C 22/00
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IE 04.02.2021	IS 30.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LI 28.02.2021	LT 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 04.02.2021	LV 30.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 253 845	(51) C09K 3/30	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021			LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021

RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 254 155	(51) H04B 10/2507	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 05.05.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(11) 3 254 073	(51) G01J 3/45	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 254 210	(51) G06F 16/182
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IE 02.03.2021	IS 30.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 25.08.2021		LU 02.03.2021	LV 30.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 254 079	(51) G01N 21/27	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IE 08.03.2021	IS 20.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 20.01.2021	LU 08.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 254 156	(51) G02F 1/1335	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(11) 3 254 266	(51) G08G 1/0968
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	BG 30.12.2020	CH 28.02.2021
(11) 3 254 092	(51) G01N 25/18	HR 25.11.2020	IE 20.01.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
CZ 07.04.2021	GR 08.07.2021	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020	FI 30.09.2020	GB 08.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 20.01.2021	LV 25.11.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	IE 08.02.2021	IS 30.01.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IT 30.09.2020	LI 28.02.2021
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LT 30.09.2020	LU 08.02.2021
SM 07.04.2021		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
(11) 3 254 104	(51) G01N 33/50	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 25.11.2020		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 254 165	(51) G05D 11/13	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 30.09.2020	
(11) 3 254 120	(51) G01P 3/66	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 254 283	(51) G11B 27/034
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 28.04.2021		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 254 191	(51) G06F 9/455	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 05.05.2021		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 12.05.2021	
(11) 3 254 135	(51) G01S 5/02	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 254 296	(51) H01J 37/34
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IE 31.03.2021	IS 02.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LU 31.03.2021	LV 02.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IE 31.03.2021	IS 11.03.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 31.03.2021	LV 11.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 254 193	(51) G06F 9/50	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 254 302	(51) H01J 61/54
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SM 11.11.2020		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 254 149	(51) G02B 26/10	SE 11.08.2021		SE 07.07.2021	
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 254 199	(51) G06F 11/36	(11) 3 254 310	(51) H01L 27/1157
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	(11) 3 254 313	(51) H01L 27/32
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	HR 30.12.2020	IE 03.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
		LU 03.02.2021	LV 30.12.2020		

EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	GB 01.02.2021	GR 28.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	HR 27.05.2020	IE 01.02.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
GB 01.02.2021	GR 17.12.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
HR 16.09.2020	IE 01.02.2021	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LU 01.02.2021	LV 27.05.2020		
LI 28.02.2021	LT 26.09.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	(11) 3 254 521	(51) H04W 74/08
LU 01.02.2021	LV 16.09.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	SM 27.05.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
		(11) 3 254 437	(51) H04L 29/06	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 254 341	(51) H01R 13/74	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 28.04.2021	
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 254 539	(51) H05K 7/14
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
HR 06.01.2021	IE 27.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
IS 06.05.2021	LI 31.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LT 06.01.2021	LU 27.01.2021	SM 07.04.2021		RS 28.07.2021	
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021				
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 3 254 460	(51) H04N 5/44	(11) 3 254 540	(51) H05K 7/18
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(11) 3 254 351	(51) H02J 3/38	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FR 31.03.2021	GR 03.03.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 02.12.2020	IE 09.03.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 02.12.2020	LU 09.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 254 484	(51) H04W 4/10	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SM 21.04.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 254 544	(51) A01B 23/02
(11) 3 254 360	(51) H02K 5/08	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
BG 28.01.2021	CH 28.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020			HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
FI 28.10.2020	GB 04.02.2021	(11) 3 254 488	(51) H04W 16/26	LT 03.03.2021	LU 23.05.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
IE 04.02.2021	IS 28.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
IT 28.10.2020	LI 28.02.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 28.10.2020	LU 04.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021			SM 03.03.2021	
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 254 518	(51) H04W 74/00		
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 254 559	(51) A01M 1/02
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 254 418	(51) H04L 12/741	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 254 606	(51) A61B 1/00
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 07.04.2021		RS 08.09.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 254 520	(51) H04W 74/08	(11) 3 254 616	(51) A61B 5/00
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		ES 21.10.2020	FR 21.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 254 436	(51) H04L 29/06	FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	HR 21.10.2020	IE 03.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	LT 21.10.2020	LU 03.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020		
FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021		

(11) 3 254 620	(51) A61B 5/16	(11) 3 254 714	(51) A61M 39/00	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021		
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 254 835	(51) B29C 64/112
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 26.03.2021	LV 01.07.2020	SE 28.07.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 01.07.2020	PL 01.07.2020			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(11) 3 254 715	(51) A61M 5/20	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		PT 06.12.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 254 631	(51) A61B 17/34	(11) 3 254 755	(51) B01J 20/22	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 254 836	(51) B29C 67/00
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 10.09.2020	CH 28.02.2021
SE 14.07.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
(11) 3 254 652	(51) A61F 13/20	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 10.06.2020	FR 28.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GB 04.02.2021	GR 11.09.2020
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 10.06.2020	IE 04.02.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			LI 28.02.2021	LT 10.06.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			LU 04.02.2021	LV 10.06.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 254 776	(51) B21D 22/02	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
SM 02.06.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
(11) 3 254 663	(51) A61H 1/00	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SM 10.06.2020	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 254 780	(51) B21D 37/20	(11) 3 254 838	(51) B30B 15/06
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021			HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
SK 19.05.2021				LT 27.01.2021	LU 22.05.2021
				LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) 3 254 677	(51) A61K 9/70	(11) 3 254 812	(51) B26B 9/00	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020		
		HR 26.08.2020	IS 26.12.2020		
(11) 3 254 680	(51) A61K 31/11	LT 26.08.2020	LU 25.05.2021	(11) 3 254 844	(51) B32B 9/00
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(11) 3 254 693	(51) A61K 39/12	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021			GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			HR 20.01.2021	IE 05.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 254 813	(51) B26B 9/00	IS 20.05.2021	LI 28.02.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 20.01.2021	LU 05.02.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SM 14.04.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
(11) 3 254 706	(51) A61L 9/01	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 254 858	(51) B41J 15/04
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SM 07.04.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 27.01.2021	GB 27.04.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 254 830	(51) B29C 65/02	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IE 04.02.2021	IS 27.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 24.05.2021	LV 24.02.2021
LU 04.02.2021	LV 27.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 27.01.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		

- (11) **3 254 860** (51) **B41M 5/337**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CH 31.01.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 GB 04.02.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IE 27.01.2021 IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 LI 31.01.2021
LT 04.11.2020 LU 27.01.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 254 882** (51) **B60K 37/06**
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 254 883** (51) **B60L 3/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 254 893** (51) **B60P 3/00**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 254 902** (51) **B60R 11/00**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LU 26.05.2021
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (11) **3 254 925** (51) **B61F 5/30**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 254 939** (51) **B62D 25/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 254 942** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 254 959** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 254 985** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 255 031** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 255 047** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 255 066** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 255 082** (84) AL 08.07.2020
BG 08.10.2020
CZ 08.07.2020
EE 08.07.2020
FI 08.07.2020
GR 09.10.2020
IE 09.02.2021
IT 08.07.2020
LT 08.07.2020
LV 08.07.2020
NL 08.07.2020
PL 08.07.2020
RO 08.07.2020
SE 08.07.2020
SK 08.07.2021
- (11) **3 255 083** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 255 100** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (51) **B62M 1/12** (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (51) **B64C 9/02** (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (51) **B65D 25/14** (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (51) **C07C 69/732** (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **C07D 471/14** (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (51) **C08F 4/6592** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) **C08J 3/22** (84) AT 08.07.2020
CH 28.02.2021
DK 08.07.2020
ES 08.07.2020
GB 09.02.2021
HR 08.07.2020
IS 08.11.2020
LI 28.02.2021
LU 09.02.2021
MC 08.07.2020
NO 08.10.2020
PT 09.11.2020
RS 08.07.2020
SI 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (51) **C08J 5/04** (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (51) **C08L 23/14** (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 255 136** (84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
GB 30.03.2021
HR 30.12.2020
IS 30.04.2021
LI 28.02.2021
LU 03.02.2021
MC 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
- (11) **3 255 158** (84) AL 19.08.2020
BG 19.11.2020
DK 19.08.2020
ES 19.08.2020
GR 20.11.2020
IE 22.03.2021
IT 19.08.2020
LU 22.03.2021
MC 19.08.2020
NO 19.11.2020
PT 21.12.2020
RS 19.08.2020
SI 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 255 172** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LU 24.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 255 177** (84) AL 29.07.2020
CH 28.02.2021
DK 29.07.2020
ES 29.07.2020
GB 02.02.2021
HR 29.07.2020
IS 29.11.2020
LI 28.02.2021
LU 02.02.2021
MC 29.07.2020
NO 29.10.2020
RO 29.07.2020
SI 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 255 195** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 255 207** (84) AL 18.12.2019
CZ 07.06.2021
- (51) **C12M 1/00** (84) AT 30.12.2020
CH 28.02.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
FR 28.02.2021
GR 31.03.2021
IE 03.02.2021
IT 30.12.2020
LT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (51) **C22C 38/00** (84) AT 19.08.2020
CZ 19.08.2020
EE 19.08.2020
FI 19.08.2020
HR 19.08.2020
IS 19.12.2020
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
NL 19.08.2020
PL 19.08.2020
RO 19.08.2020
SE 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (51) **C23C 4/06** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) **C23C 22/00** (84) BG 29.10.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
FI 29.07.2020
GR 30.10.2020
IE 02.02.2021
IT 29.07.2020
LT 29.07.2020
LV 29.07.2020
NL 29.07.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SK 29.07.2020
- (51) **D06F 33/36** (84) CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **E01B 29/26** (84) BG 18.03.2020
EE 18.12.2019

FI 07.06.2021	HR 18.12.2019	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
IS 18.04.2020	LT 18.12.2019	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 08.09.2021	
LU 07.06.2020	LV 18.12.2019	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
MC 18.12.2019	PT 13.05.2020	LT 25.11.2020	LU 31.05.2021	(11) 3 255 399	(51) G01K 1/02
RO 07.06.2021	RS 18.12.2019	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SI 18.12.2019	SK 18.12.2019	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SM 18.12.2019		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(11) 3 255 228	(51) E05B 39/02	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			LT 02.12.2020	LU 15.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 255 285	(51) E02F 9/12	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
SE 04.08.2021		BG 11.02.2021	CH 31.01.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
		CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(11) 3 255 241	(51) E21B 33/13	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IE 08.01.2021	IS 11.03.2021	(11) 3 255 401	(51) G01L 9/00
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IT 11.11.2020	LI 31.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 11.11.2020	LU 08.01.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LU 31.05.2021	LV 31.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
(11) 3 255 244	(51) F01D 5/14			PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 255 288	(51) F16B 5/02	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 255 417	(51) G01N 21/954
(11) 3 255 255	(51) F01D 25/18	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 18.08.2021	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
				(11) 3 255 442	(51) G01R 31/00
(11) 3 255 257	(51) F01N 3/023	(11) 3 255 320	(51) F16J 15/02	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 25.08.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 255 446	(51) G01R 33/09
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 02.09.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 07.04.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		SM 07.04.2021		SE 04.08.2021	
(11) 3 255 271	(51) F02K 9/64	(11) 3 255 381	(51) G06G 1/00	(11) 3 255 459	(51) G01S 19/00
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GB 09.03.2021	GR 15.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
HR 14.10.2020	IE 09.03.2021	IE 21.03.2021	IS 11.03.2021		
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 255 461	(51) G01T 1/17
LT 14.10.2020	LU 09.03.2021	LU 21.03.2021	LV 11.11.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SM 11.11.2020		LT 14.10.2020	LU 13.04.2021
				LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
(11) 3 255 277	(51) F04B 23/02	(11) 3 255 390	(51) G01F 1/66	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 14.10.2020	SE 14.10.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SE 01.09.2021				SM 14.10.2020	
(11) 3 255 282	(51) F04D 27/02	(11) 3 255 394	(51) G01G 19/387	(11) 3 255 464	(51) G01V 3/12
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 07.04.2021	ES 06.04.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020				

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 06.01.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 255 516	(51) G05B 19/4093	(11) 3 255 610	(51) G06T 13/00
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 07.04.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 3 255 466	(51) G02B 1/04	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IE 02.03.2021	IS 20.05.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LU 17.05.2021	LV 06.01.2021	LT 20.01.2021	LU 02.03.2021
BG 10.09.2020	CH 28.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
FI 10.06.2020	GB 02.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	SM 06.01.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IE 02.02.2021	IS 10.10.2020	(11) 3 255 517	(51) G05B 19/4099	(11) 3 255 612	(51) G06T 17/20
IT 10.06.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LT 10.06.2020	LU 02.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	SE 04.08.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 3 255 533	(51) G06F 3/0482	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 09.12.2020	LU 29.05.2021
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(11) 3 255 480	(51) G02F 1/015	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 11.08.2021		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 255 536	(51) G06F 3/0488	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 255 624	(51) G09F 9/33
(11) 3 255 481	(51) G02F 1/1333	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IE 29.03.2021	IS 19.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 29.03.2021	LV 19.08.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 255 629	(51) G09G 3/3266
(11) 3 255 482	(51) G02F 1/1333	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 255 591	(51) G06Q 10/02	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 11.08.2021	
SE 04.08.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 255 631	(51) G10L 17/04
(11) 3 255 491	(51) G03B 9/06	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 01.09.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 255 634	(51) G10L 21/0264
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 255 600	(51) G06Q 20/10	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 255 644	(51) H01F 27/08
(11) 3 255 492	(51) G03B 21/62	GR 22.07.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 21.04.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 255 605	(51) G06T 5/00	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
IE 03.02.2021	IS 06.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 255 657	(51) H01L 21/52
LU 03.02.2021	LV 06.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 02.10.2021	RO 02.06.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				

DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 255 730	(51) H01Q 21/06	LU 11.05.2021	LV 10.03.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 18.11.2020	IE 01.02.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 3 255 733	(51) H01R 13/02	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 01.02.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 255 792	(51) H03K 3/356
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	GB 25.04.2021	GR 24.03.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
(11) 3 255 661	(51) H01L 21/67	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	LU 25.04.2021	LV 23.12.2020	IE 10.03.2021	IS 10.10.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 10.03.2021	LV 10.06.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
FR 31.03.2021	GB 07.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
IE 07.03.2021	IS 01.11.2020	(11) 3 255 771	(51) H02M 3/158	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
LU 07.03.2021	LV 01.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 10.06.2020	
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 255 798	(51) H03M 3/00
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 01.07.2020		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 255 663	(51) H01L 21/768	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 255 775	(51) H02M 1/42	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 255 829	(51) H04L 5/00
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SE 04.08.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 255 682	(51) H01L 31/05	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 08.09.2021	
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 255 869	(51) H04M 1/725
BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 04.11.2020	GB 05.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 255 779	(51) H02P 9/30	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IE 05.02.2021	IS 04.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 255 871	(51) H04N 1/32
LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LU 05.02.2021	LV 04.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 22.01.2021	FR 21.10.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 21.10.2020	LU 31.05.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 18.11.2020	LU 23.05.2021
SM 04.11.2020		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 255 700	(51) H01M 10/04	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 255 782	(51) H02P 27/06	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 255 897	(51) H04M 9/08
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 255 716	(51) H01M 10/0567	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 15.05.2021	LV 17.02.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 23.06.2021		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 20.08.2021	FR 19.05.2021	(11) 3 255 788	(51) H03F 1/02	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 255 925	(51) H04W 36/06
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021

ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 256 029	(51) A47G 9/10	IE 31.03.2021	IS 11.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 11.11.2020	LU 31.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 18.08.2021		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 255 948	(51) H04W 72/04	(11) 3 256 034	(51) A47L 15/02	(11) 3 256 165	(51) A61K 39/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			SE 14.07.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 256 041	(51) A61B 5/022	(11) 3 256 172	(51) A61N 5/06
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
SM 12.05.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 256 177	(51) A61L 27/12
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		SM 09.06.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 255 970	(51) H05K 13/04	(11) 3 256 045	(51) A61B 5/11	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
FI 22.07.2020	FR 28.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
GB 05.02.2021	GR 23.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
HR 22.07.2020	IE 05.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 256 187	(51) A61M 1/36
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
LU 05.02.2021	LV 22.07.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 256 052	(51) A61B 17/02	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SM 22.07.2020		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
(11) 3 255 983	(51) A01K 63/06	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 256 192	(51) A61M 5/31
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 19.05.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 256 057	(51) A61B 17/068	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SM 07.04.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SM 07.04.2021	
		SE 28.07.2021			
(11) 3 255 990	(51) A01N 43/58	(11) 3 256 060	(51) A61B 17/00	(11) 3 256 195	(51) A61M 5/315
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
GB 03.02.2021	FR 25.09.2020	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	(11) 3 256 236	(51) B01D 53/83
HR 24.06.2020	IE 03.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
IS 24.10.2020	LI 28.02.2021	GR 10.03.2021	IT 09.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 27.05.2020
LT 24.06.2020	LU 03.02.2021	IS 09.04.2021	LU 31.03.2021	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	LT 09.12.2020	MC 09.12.2020	ES 27.05.2020	FI 27.05.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	LV 09.12.2020	NO 09.12.2020	FR 28.02.2021	GB 12.02.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	RS 09.12.2020	RS 09.12.2020	IE 12.02.2021	IS 27.09.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SI 09.12.2020	SE 09.12.2020	IT 27.05.2020	LI 28.02.2021
SM 24.06.2020		SM 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 27.05.2020	LU 12.02.2021
				LV 27.05.2020	MC 27.05.2020
(11) 3 255 996	(51) A22C 25/16	(11) 3 256 065	(51) A61B 18/14	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020
CZ 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
NL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021				
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				

(11) 3 256 239	(51) B01F 5/06	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LI 31.01.2021	LT 02.12.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LU 15.01.2021	LV 02.12.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SE 18.08.2021				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 256 246	(51) B01J 23/40	(11) 3 256 321	(51) B41J 2/175	(11) 3 256 358	(51) B60W 30/18
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 25.11.2020	FR 25.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
HR 25.11.2020	IE 15.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
LT 25.11.2020	LU 15.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
(11) 3 256 250	(51) B01J 31/18	(11) 3 256 338	(51) B60J 3/04	(11) 3 256 376	(51) B62M 6/55
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FI 24.06.2020	FR 28.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GB 10.02.2021	GR 25.09.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 24.06.2020	IE 10.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LI 28.02.2021	LT 24.06.2020			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 10.02.2021	LV 24.06.2020			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
MC 24.06.2020	NO 24.09.2020				
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020				
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020				
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020				
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020				
(11) 3 256 252	(51) B01J 38/12	(11) 3 256 342	(51) B60M 1/18	(11) 3 256 399	(51) B65D 75/58
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	CI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IE 02.03.2021	IS 12.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 12.08.2020	LU 02.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 12.11.2020	RO 12.08.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 07.04.2021		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SM 12.08.2020		SM 28.04.2021	
(11) 3 256 264	(51) B06B 1/06	(11) 3 256 350	(51) B60R 22/48	(11) 3 256 412	(51) B66B 1/40
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 10.06.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
		FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	FR 28.02.2021	GB 05.02.2021
		GB 10.02.2021	GR 17.12.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
		HR 16.09.2020	IE 10.02.2021	IE 05.02.2021	IS 10.10.2020
		IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	IT 10.06.2020	LI 28.02.2021
		LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	LT 10.06.2020	LU 05.02.2021
		LU 10.02.2021	LV 16.09.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020
		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020
		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
(11) 3 256 278	(51) B22D 35/04	(11) 3 256 352	(51) B60S 5/00	(11) 3 256 424	(51) C01B 33/20
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CH 28.02.2021	CZ 02.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GB 10.02.2021	GR 03.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 02.09.2020	IE 10.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 02.01.2021	LI 28.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 02.09.2020	LU 10.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SM 05.05.2021	
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020				
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020				
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020				
SM 02.09.2020					
(11) 3 256 302	(51) B29C 44/32	(11) 3 256 355	(51) B60T 13/66	(11) 3 256 465	(51) C07D 405/12
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CH 31.01.2021	CZ 02.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		GB 02.03.2021	GR 03.03.2021		
		HR 02.12.2020	IE 15.01.2021		
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020		

LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 07.04.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 256 484	(51) C07K 7/08	(11) 3 256 537	(51) C09D 179/02	(11) 3 256 627	(51) D03D 15/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 14.10.2020	FR 28.02.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GB 12.02.2021	GR 15.01.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 14.10.2020	IE 12.02.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
SM 23.06.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 12.02.2021	LV 14.10.2020
				MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
				NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
				PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
				RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
				SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
				SM 14.10.2020	
(11) 3 256 500	(51) C08F 214/26	(11) 3 256 538	(51) C09J 7/00	(11) 3 256 637	(51) D06M 15/263
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 09.12.2020	ES 09.06.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
FI 09.12.2020	FR 28.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	GB 01.02.2021	GR 20.11.2020
HR 09.12.2020	IE 12.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 19.08.2020	IE 01.02.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
LI 28.02.2021	LT 09.12.2020	SM 09.06.2021		LI 28.02.2021	LT 19.08.2020
LU 12.02.2021	LV 09.12.2020			LU 01.02.2021	LV 19.08.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020			MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 256 545	(51) C09K 19/52	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SM 09.12.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 19.08.2020	
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(11) 3 256 521	(51) C08L 23/14	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SM 05.05.2021			
FI 14.10.2020	GB 09.02.2021				
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 256 586	(51) C12N 15/113		
IE 09.02.2021	IS 14.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 256 639	(51) D07B 7/02
LI 28.02.2021	LT 14.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 09.02.2021	LV 14.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 256 659	(51) E04B 2/74
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SM 14.10.2020		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 12.08.2020	HR 12.08.2020
				LT 12.08.2020	LU 13.05.2021
				MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
				NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
				RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
				SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
				SM 12.08.2020	
(11) 3 256 526	(51) C08L 53/02	(11) 3 256 598	(51) C12P 21/02	(11) 3 256 669	(51) E04H 17/14
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	ES 14.10.2020	FR 28.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	GB 09.02.2021	GR 15.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GB 10.02.2021	GR 28.08.2020	HR 14.10.2020	IE 09.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 27.05.2020	IE 10.02.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	LU 09.02.2021	LV 14.10.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LU 10.02.2021	LV 27.05.2020	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021		
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020		
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020		
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020		
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020				
SM 27.05.2020					
(11) 3 256 528	(51) C08L 27/16	(11) 3 256 601	(51) C12Q 1/6816	(11) 3 256 674	(51) E05D 3/14
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		

(11) 3 256 694	(51) E21D 11/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			SM 08.07.2020	
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 256 730	(51) F04C 19/00		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 256 811	(51) G01B 11/00
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
(11) 3 256 695	(51) F01C 21/08	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 256 814	(51) G01C 19/5747
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 256 744	(51) F16B 5/02	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GB 08.02.2021	GR 06.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 05.08.2020	IE 08.02.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IS 05.12.2020	LI 28.02.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			LT 05.08.2020	LU 08.02.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 256 747	(51) F16B 19/08	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
(11) 3 256 707	(51) F02B 39/10	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SE 25.08.2021		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020				
FI 04.11.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 256 755	(51) F16H 3/093	(11) 3 256 824	(51) G01F 23/284
GB 09.02.2021	GR 05.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
HR 04.11.2020	IE 09.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LU 09.02.2021	LV 04.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 05.05.2021	
SM 04.11.2020					
(11) 3 256 710	(51) F02K 1/12	(11) 3 256 761	(51) F16K 1/36	(11) 3 256 836	(51) G01N 1/10
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IE 11.02.2021	IS 25.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IT 25.11.2020	LI 28.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 25.11.2020	LU 11.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021				
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 256 785	(51) F24C 7/08	(11) 3 256 842	(51) G01N 24/10
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 256 844	(51) G01N 29/024
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
				GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 256 722	(51) F03D 5/04	(11) 3 256 793	(51) F24H 3/04	(11) 3 256 876	(51) G01S 5/14
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		GB 09.02.2021	GR 09.10.2020		
		HR 08.07.2020	IE 09.02.2021		
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020		
		LI 28.02.2021	LT 08.07.2020		
		LU 09.02.2021	LV 08.07.2020		

LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
(11) 3 256 882	(51) G01T 1/24	(11) 3 256 922	(51) G05B 23/02	(11) 3 257 050	(51) G21C 7/04
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 24.06.2020	GB 08.02.2021	SE 28.07.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IE 08.02.2021	IS 24.10.2020	(11) 3 256 991	(51) G06K 19/06	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LI 28.02.2021	LT 24.06.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LU 08.02.2021	LV 24.06.2020	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 26.05.2021	
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020				
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(11) 3 256 993	(51) G06N 20/00	(11) 3 257 060	(51) H01F 7/06
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 256 897	(51) G02B 6/44	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 18.08.2021		SM 16.06.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 256 915	(51) G05B 19/042	(11) 3 257 027	(51) G07C 5/00	(11) 3 257 061	(51) H01F 7/16
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SM 28.04.2021	
(11) 3 256 917	(51) G05B 19/406	(11) 3 257 035	(51) G09F 3/03	(11) 3 257 076	(51) H01L 23/473
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 13.04.2021	FI 14.04.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		SM 16.06.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 256 918	(51) G05B 19/4065	(11) 3 257 038	(51) G09F 13/18	(11) 3 257 088	(51) H01L 35/16
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	FI 07.10.2020	FR 28.02.2021
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	GB 03.02.2021	GR 28.08.2020	GB 13.02.2021	GR 08.01.2021
SM 30.06.2021		HR 27.05.2020	IE 03.02.2021	HR 07.10.2020	IE 13.02.2021
		IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
		LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	LI 28.02.2021	LT 07.10.2020
		LU 03.02.2021	LV 27.05.2020	LU 13.02.2021	LV 07.10.2020
		MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
		NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
		RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
		SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
		SM 27.05.2020		SM 07.10.2020	
(11) 3 256 921	(51) G05B 19/418	(11) 3 257 041	(51) G09G 3/3233	(11) 3 257 093	(51) H01L 51/54
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
LU 07.04.2021	LV 20.01.2021				

PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 257 249 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IE 31.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) H04N 19/105 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 LU 31.03.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021
(11) 3 257 101 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) H01P 5/02 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 257 176 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) H04J 14/02 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 257 261 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) H04N 21/85 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 257 102 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) H01Q 1/24 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 257 183 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(11) 3 257 264 (84) AL 08.07.2020 BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 EE 08.07.2020 FI 08.07.2020 GB 12.02.2021 HR 08.07.2020 IS 08.11.2020 LI 28.02.2021 LU 12.02.2021 MC 08.07.2020 NO 08.10.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020	(51) H04R 1/28 (84) AT 08.07.2020 CH 28.02.2021 DK 28.02.2021 ES 08.07.2020 FR 28.02.2021 GR 09.10.2020 IE 12.02.2021 IT 08.07.2020 LT 08.07.2020 LV 08.07.2020 NL 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SE 08.07.2020 SK 08.07.2020
(11) 3 257 104 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) H01Q 9/04 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 257 187 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 20.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 257 267 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) H04R 25/02 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 257 105 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) H01Q 1/38 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 257 197 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) H04L 12/24 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 257 271 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) H04B 17/318 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 257 107 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) H01Q 21/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 257 201 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) H04L 12/58 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 257 276 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) H04W 4/029 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 257 110 (84) AL 02.12.2020 CH 28.02.2021 DK 02.12.2020 FR 28.02.2021 GR 03.03.2021 IE 12.02.2021 LI 28.02.2021 LU 12.02.2021 MC 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(51) H01R 4/30 (84) BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 GB 02.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(11) 3 257 214 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 257 284 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021	(51) H04W 12/12 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
(11) 3 257 122 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) H02B 3/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 257 239 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) H04N 5/232 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021		
(11) 3 257 151 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H02P 6/18 (84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021				

DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 257 707	(51) F21S 45/70	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LU 30.04.2021	LV 27.01.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LU 30.05.2021	LV 17.03.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	GB 25.04.2021	GR 31.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 27.01.2021	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LU 25.04.2021	LV 30.12.2020		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 257 826	(51) C03C 21/00
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(11) 3 257 636	(51) B25F 5/00	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 257 716	(51) B61D 27/00	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GB 05.02.2021	GR 10.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HR 09.09.2020	IE 05.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 19.05.2021	
LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
LU 05.02.2021	LV 09.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 257 858	(51) C07F 9/141
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020			EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 257 735	(51) B62J 45/411	FI 26.08.2020	FR 28.02.2021
		(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	GB 05.02.2021	GR 27.11.2020
(11) 3 257 639	(51) B26B 3/00	(84) CZ 16.09.2020	(84) DK 16.09.2020	HR 26.08.2020	IE 05.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 16.09.2020	GB 11.04.2021	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LU 05.02.2021	LV 26.08.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 16.09.2020	LU 11.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SM 26.08.2020	
		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
(11) 3 257 657	(51) B29C 65/06	(84) SM 16.09.2020		(11) 3 257 884	(51) C08G 59/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 257 749	(51) B64C 25/02	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 257 891	(51) C08K 3/22
(11) 3 257 665	(51) B29C 73/06	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
SE 25.08.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 257 674	(51) B41J 2/01			SM 05.05.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 257 776	(51) B65D 30/18	(11) 3 257 892	(51) C08K 5/00
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 01.09.2021			
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			(11) 3 257 903	(51) C09D 5/03
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 257 790	(51) B65G 1/04	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 21.04.2021	GR 22.07.2021
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 257 693	(51) E05B 85/02	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 21.04.2021	LU 27.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 28.07.2021		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 257 794	(51) B65G 49/06	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SM 21.04.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 257 913	(51) C09K 5/04
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 257 822	(51) C02F 9/02	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) 3 257 696	(51) B60K 15/05	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	GB 27.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FR 30.04.2021	GB 30.04.2021	IE 04.02.2021	IS 27.05.2021

LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	IE 10.02.2021	IS 09.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LU 04.02.2021	LV 27.01.2021	IT 09.09.2020	LI 28.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 09.09.2020	LU 10.02.2021	SE 04.08.2021	
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 3 258 145	(51) F16J 15/34
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021
SM 27.01.2021		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(11) 3 257 921	(51) C10M 149/12	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 258 066	(51) F01D 9/02	FI 09.12.2020	FR 09.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 09.12.2020	IE 08.02.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LI 28.02.2021	LT 09.12.2020
LU 05.05.2021	LV 28.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 08.02.2021	LV 09.12.2020
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 258 072	(51) F01D 25/12	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SM 28.04.2021		IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 3 257 960	(51) C22C 38/00	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	SM 09.12.2020	
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NL 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 258 151	(51) F16L 9/02
BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	NO 07.07.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 09.08.2021	PT 09.08.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
FI 04.11.2020	GB 12.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 07.04.2021		FI 27.05.2020	FR 28.02.2021
IE 12.02.2021	IS 04.03.2021	(11) 3 258 091	(51) F02D 41/20	GB 10.02.2021	GR 28.08.2020
IT 04.11.2020	LI 28.02.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	HR 27.05.2020	IE 10.02.2021
LT 04.11.2020	LU 12.02.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LU 10.02.2021	LV 27.05.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SE 14.07.2021		MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 3 258 125	(51) F16C 17/04	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
(11) 3 257 973	(51) G25F 3/06	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(11) 3 258 153	(51) F16L 19/00
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	IE 09.02.2021	IS 02.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 18.08.2021		LI 28.02.2021	LT 02.12.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 257 980	(51) D01H 4/40	LU 09.02.2021	LV 02.12.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 08.09.2021		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 258 157	(51) F16L 37/23
(11) 3 258 015	(51) E02D 3/026	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SM 02.12.2020		BG 12.11.2020	CH 28.02.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(11) 3 258 136	(51) F16H 61/14	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 12.08.2020	FR 28.02.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GB 09.02.2021	GR 13.11.2020
LT 02.09.2020	LU 03.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 12.08.2020	IE 09.02.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	SE 11.08.2021		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 258 139	(51) F16H 61/462	LI 28.02.2021	LT 12.08.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 09.02.2021	LV 12.08.2020
RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(11) 3 258 018	(51) E03C 1/02	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 258 165	(51) F21S 41/16
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 258 041	(51) E05D 7/086	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	SM 21.04.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 258 140	(51) F16H 61/468	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
FI 09.09.2020	GB 10.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LU 24.05.2021	LV 13.01.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020			MC 13.01.2021	NO 13.04.2021

PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 258 316	(51) F24F 1/0007
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SM 13.01.2021		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 3 258 176	(51) F24C 7/08	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020			LT 14.10.2020	LU 09.05.2021
FI 25.11.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 258 237	(51) B61L 3/22	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
GB 10.03.2021	GR 26.02.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
HR 25.11.2020	IE 10.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
LT 25.11.2020	LU 10.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020			SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 258 263	(51) G01N 33/49	(11) 3 258 321	(51) G03G 15/08
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 01.09.2021		SE 14.07.2021	
(11) 3 258 182	(51) F24F 11/00	(11) 3 258 264	(51) G01N 33/53	(11) 3 258 326	(51) G05B 15/02
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 02.12.2020	DE 01.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
FI 27.01.2021	GB 27.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LU 01.04.2021	LV 27.01.2021	FR 28.02.2021	GB 02.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IE 10.02.2021	IS 02.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	IT 02.12.2020	LI 28.02.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 02.12.2020	LU 10.02.2021	(11) 3 258 338	(51) G05F 1/67
		LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 258 187	(51) F24H 9/20	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 258 266	(51) G01N 33/543	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SM 16.06.2021	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	(11) 3 258 359	(51) G06F 3/0481
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		GB 10.02.2021	HR 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 3 258 193	(51) A23B 7/04	IE 10.02.2021	IS 15.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	LU 10.02.2021	LV 15.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	IE 02.03.2021	IS 05.12.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LU 02.03.2021	LV 05.08.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 15.07.2020		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
		(11) 3 258 284	(51) G01R 33/28	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
(11) 3 258 207	(51) G01B 5/14	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SM 05.08.2020	
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 258 370	(51) G06F 12/08
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 21.07.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				ES 13.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 258 214	(51) G01C 3/06	(11) 3 258 290	(51) G01S 17/42	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 258 221	(51) G01D 11/30	SE 25.08.2021		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 258 313	(51) G03B 11/02	SM 14.04.2021	
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 258 371	(51) G06F 21/85
SE 28.07.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 258 224	(51) G01F 23/284	SE 04.08.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021				
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021				

PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 04.08.2021		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SM 14.04.2021	
(11) 3 258 382	(51) G06F 12/127	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 258 553	(51) H01R 43/24
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 258 453	(51) A42B 3/04	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SE 11.08.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IE 14.03.2021	IS 12.12.2020
(11) 3 258 395	(51) G06F 16/2455	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 14.03.2021	LV 12.08.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 31.05.2021	LV 06.01.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 06.01.2021			
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			(11) 3 258 557	(51) H01T 13/36
		(11) 3 258 462	(51) G09G 1/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 258 398	(51) G06F 16/9535	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 29.07.2021	NL 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
HR 23.12.2020	IE 28.03.2021	SK 28.04.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LU 28.03.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 258 471	(51) H01L 39/02	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SM 14.04.2021	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 30.12.2020	CH 28.02.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	(11) 3 258 559	(51) H02G 3/00
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 30.09.2020	FR 28.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		GB 03.02.2021	GR 31.12.2020	FI 21.04.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 258 403	(51) G06F 30/23	HR 30.09.2020	IE 03.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LI 28.02.2021	LT 30.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 03.02.2021	LV 30.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 18.08.2021		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
(11) 3 258 407	(51) G06F 21/32	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 258 576	(51) H02K 5/08
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			BG 02.12.2020	CH 28.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 258 474	(51) H01H 5/06	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GB 05.02.2021	GR 03.12.2020
LT 30.12.2020	LU 23.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 02.09.2020	IE 05.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 05.02.2021	LV 02.09.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
SK 30.12.2020		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
				SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
				SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 3 258 414	(51) G06K 9/00			(11) 3 258 580	(51) H02M 1/096
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 258 495	(51) H01L 27/32	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SE 18.08.2021		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			IE 24.03.2021	IS 05.12.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 258 548	(51) H01R 13/703	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SM 16.06.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 24.03.2021	LV 05.08.2020
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020
(11) 3 258 419	(51) G06K 9/00	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020				
LU 02.05.2021	LV 09.09.2020				

(11) 3 258 583	(51) H02M 3/155	(11) 3 258 598	(51) H03H 17/06	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 258 686	(51) H04N 7/18
FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 21.10.2020	IE 02.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 21.10.2020	LU 02.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 04.08.2021	
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021			(11) 3 258 696	(51) H04N 21/2362
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 3 258 617	(51) H04B 7/08	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SM 02.06.2021		SM 28.04.2021	
(11) 3 258 585	(51) H02M 3/335	(11) 3 258 635	(51) H04L 5/00	(11) 3 258 712	(51) H04W 4/02
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 31.03.2021	LU 25.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LU 17.05.2021	LV 24.02.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 28.04.2021	
SM 31.03.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(11) 3 258 586	(51) H02M 3/335	(11) 3 258 659	(51) H04L 27/10	(11) 3 258 725	(51) H04W 52/48
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IE 06.03.2021	IS 16.04.2021	HR 17.02.2021	IE 13.03.2021
LU 25.05.2021	LV 24.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 06.03.2021	LV 16.12.2020	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
	SM 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 258 589	(51) H02M 7/48	(11) 3 258 663	(51) H04L 29/06	(11) 3 258 726	(51) H04W 68/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 22.01.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 21.10.2020	IE 02.03.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 21.10.2020	LU 02.03.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
		SM 05.05.2021		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
				PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
				RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
				SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
				SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 258 590	(51) H02N 2/00	(11) 3 258 676	(51) H04M 1/02	(11) 3 258 761	(51) H05K 13/00
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	FR 30.04.2021	GB 26.04.2021	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021
GB 13.02.2021	GR 30.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
HR 29.07.2020	IE 13.02.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IE 13.02.2021	IS 18.03.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	LU 26.04.2021	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020
LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020		
LU 13.02.2021	LV 29.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020		
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	PT 29.07.2020	PT 30.11.2020		
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RS 29.07.2020	RS 29.07.2020		
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020		
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SM 29.07.2020	SM 29.07.2020		
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020				
SM 29.07.2020					
(11) 3 258 591	(51) H02P 29/66				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021				
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021				
SE 11.08.2021					

LU 13.02.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 258 848	(51) A61B 5/145	(11) 3 259 003	(51) A61M 16/06
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	IE 24.03.2021	IS 30.01.2021
(11) 3 258 775	(51) A01J 25/00	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	LU 24.03.2021	LV 30.09.2020
BG 02.03.2021	CH 28.02.2021			MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(11) 3 258 853	(51) A61B 10/00	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
FI 02.12.2020	FR 28.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
HR 02.12.2020	IE 22.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SM 30.09.2020	
IS 02.04.2021	LI 28.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
LT 02.12.2020	LU 22.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 259 024	(51) A61N 1/365
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021			RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020				
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 258 880	(51) A61C 8/00	(11) 3 259 037	(51) A63B 21/00
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 258 779	(51) A01M 7/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 258 785	(51) A01N 63/00	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 02.06.2021	
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021				
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	(11) 3 258 935	(51) A61K 31/454	(11) 3 259 039	(51) A63G 31/16
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
GB 19.02.2021	GR 25.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
HR 24.06.2020	IE 19.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
LI 28.02.2021	LT 24.06.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 259 057	(51) B01J 21/08
LU 19.02.2021	LV 24.06.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SM 07.04.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 24.06.2020				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 258 810	(51) A45C 3/06	(11) 3 258 943	(51) A61K 35/17	(11) 3 259 075	(51) A01M 7/00
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
SM 05.05.2021		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
				(11) 3 259 077	(51) B05B 15/65
(11) 3 258 824	(51) A47K 10/16	(11) 3 258 958	(51) A61K 39/00	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 26.05.2021			
				(11) 3 259 087	(51) B22F 3/105
(11) 3 258 840	(51) A61B 5/024	(11) 3 258 970	(51) A61K 51/04	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GB 20.04.2021	GR 21.04.2021

HR 20.01.2021	IE 18.02.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
IS 20.05.2021	LI 28.02.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
LT 20.01.2021	LU 18.02.2021	FR 31.01.2021	GB 11.02.2021	GB 16.02.2021	GR 29.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 28.10.2020	IE 16.02.2021
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	IE 26.01.2021	IS 11.03.2021	IS 28.02.2021	LI 28.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IT 11.11.2020	LI 31.01.2021	LT 28.10.2020	LU 16.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 11.11.2020	LU 26.01.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SM 20.01.2021		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(11) 3 259 102	(51) B26D 3/16	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
FI 08.07.2020	GB 19.02.2021		SM 11.11.2020		
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(11) 3 259 147		(11) 3 259 220	(51) B66B 31/00
IE 19.02.2021	IS 08.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(51) B60K 6/445	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 08.07.2020	LU 19.02.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021		
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 259 229	(51) H01P 5/107
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 08.07.2020		PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
			SM 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 259 105	(51) B27N 5/02			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 259 156	(51) B60N 2/16	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 259 236	(51) C03B 19/14
IE 19.02.2021	IS 23.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020
LU 19.02.2021	LV 23.12.2020	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 02.06.2021		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			FR 28.02.2021	GB 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 259 159	(51) B60R 25/24	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IE 17.02.2021	IS 26.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020
		CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LU 17.02.2021	LV 26.08.2020
(11) 3 259 119	(51) B29D 11/00	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IE 18.02.2021	IS 25.03.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	IT 25.11.2020	LI 28.02.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 25.11.2020	LU 18.02.2021	SM 26.08.2020	
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020		
LT 04.11.2020	LU 20.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 259 239	(51) C04B 28/06
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020			FI 01.07.2020	FR 28.02.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020			GB 16.02.2021	GR 02.10.2020
		(11) 3 259 168	(51) B61F 5/30	HR 01.07.2020	IE 16.02.2021
(11) 3 259 136	(51) B41J 11/70	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IS 01.11.2020	LI 28.02.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 01.07.2020	LU 16.02.2021
BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LT 21.04.2021	LI 28.02.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	NL 21.04.2021	LU 18.02.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
GB 18.02.2021	GR 22.01.2021	PL 21.04.2021	MC 25.11.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
HR 21.10.2020	IE 18.02.2021	RO 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SE 21.04.2021	PT 23.08.2021		
LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	SM 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 259 258	(51) C07D 301/12
LU 18.02.2021	LV 21.10.2020		SK 21.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 259 186	(51) B64D 11/06	BG 11.02.2021	DK 11.11.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 11.11.2020	IE 03.02.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
SM 21.10.2020		SE 11.08.2021		LU 03.02.2021	LV 11.11.2020
				MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 3 259 137	(51) B41M 5/00	(11) 3 259 191	(51) B65B 57/10	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
CH 31.01.2021	CZ 11.11.2020	BG 28.01.2021	CH 28.02.2021		

- SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 259 271**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 259 278**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 259 283**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 259 291**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 259 293**
(84) LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 259 300**
(84) AL 09.09.2020
CH 28.02.2021
DK 09.09.2020
FI 09.09.2020
GB 15.02.2021
HR 09.09.2020
IS 09.01.2021
LI 28.02.2021
LU 15.02.2021
MC 09.09.2020
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SE 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (11) **3 259 332**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- SK 11.11.2020
- (51) **C07D 471/04**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **C07F 7/21**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (51) **C07K 14/47**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) **C08F 12/08**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- (51) **C08G 18/00**
(84) NO 04.11.2021
- (51) **C08G 64/38**
(84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020
FR 28.02.2021
GR 10.12.2020
IE 15.02.2021
IT 09.09.2020
LT 09.09.2020
LV 09.09.2020
NO 09.12.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SI 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (51) **C09K 11/61**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 259 333**
(84) AL 08.07.2020
BG 08.10.2020
CZ 08.07.2020
EE 08.07.2020
FI 08.07.2020
GR 09.10.2020
IE 15.02.2021
IT 08.07.2020
LT 08.07.2020
LV 08.07.2020
NO 08.10.2020
PT 09.11.2020
RS 08.07.2020
SI 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 259 344**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 259 382**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 259 400**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 259 407**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 259 419**
(84) AL 15.07.2020
CH 28.02.2021
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
FR 28.02.2021
GR 16.10.2020
IE 19.02.2021
IT 15.07.2020
LT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NL 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SE 15.07.2020
SK 15.07.2020
- (11) **3 259 442**
(84) AL 17.06.2020
BG 17.09.2020
CZ 17.06.2020
EE 17.06.2020
FI 17.06.2020
GB 04.02.2021
HR 17.06.2020
IS 17.10.2020
- (51) **C09K 11/62**
(84) AT 08.07.2020
CH 28.02.2021
DK 08.07.2020
ES 08.07.2020
GB 15.02.2021
HR 08.07.2020
IS 08.11.2020
LI 28.02.2021
LU 15.02.2021
MC 08.07.2020
PL 08.07.2020
RO 08.07.2020
SE 08.07.2020
SK 08.07.2020
- (51) **C12N 5/00**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (51) **G01N 33/487**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (51) **D07B 1/06**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (51) **E02F 3/36**
(84) ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (51) **E04G 11/36**
(84) BG 15.10.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
FI 15.07.2020
GB 19.02.2021
HR 15.07.2020
IS 15.11.2020
LI 28.02.2021
LU 19.02.2021
MC 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SI 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (51) **E21B 43/01**
(84) AT 17.06.2020
CH 28.02.2021
DK 17.06.2020
ES 17.06.2020
FR 28.02.2021
GR 18.09.2020
IE 04.02.2021
IT 17.06.2020
- LI 28.02.2021
LU 04.02.2021
MC 17.06.2020
NO 28.02.2021
PT 19.10.2020
RS 17.06.2020
SI 17.06.2020
SM 17.06.2020
- (11) **3 259 446**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
FR 23.02.2021
GR 24.03.2021
IE 20.02.2021
IT 23.12.2020
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NL 23.12.2020
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (51) **E21B 49/08**
(84) AT 23.12.2020
CH 28.02.2021
DE 01.09.2021
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
GB 23.03.2021
HR 23.12.2020
IS 23.04.2021
LI 28.02.2021
LU 20.02.2021
MC 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 259 455**
(84) AL 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
GR 03.12.2020
IS 02.01.2021
LU 04.04.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **F01D 25/28**
(84) BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
GB 04.04.2021
HR 02.09.2020
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 259 472**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
EE 04.11.2020
GR 05.02.2021
IE 27.03.2021
IT 04.11.2020
LU 27.03.2021
MC 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (51) **F03D 7/02**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 259 477**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (51) **F04B 17/00**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 259 503**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (51) **F16H 45/02**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 259 505**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (51) **F16J 15/34**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021

(11) 3 259 511	(51) F16K 31/44	(11) 3 259 630	(51) G02B 6/38	(11) 3 259 747	(51) G09B 5/14
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 259 516	(51) F16L 58/10	(11) 3 259 643	(51) G03B 21/14	(11) 3 259 751	(51) G09G 3/36
(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 IE 17.02.2021 LI 28.02.2021 LU 17.02.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CH 28.02.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GB 17.02.2021 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
(11) 3 259 544	(51) H05B 6/26	(11) 3 259 644	(51) G03B 21/20	(11) 3 259 755	(51) G10L 21/028
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 3 259 544	(51) H05B 6/26	(11) 3 259 646	(51) G03G 15/20	(11) 3 259 762	(51) H01B 3/18
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 259 565	(51) G01F 23/296	(11) 3 259 655	(51) G06F 3/01	(11) 3 259 764	(51) H01B 7/18
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 259 568	(51) G01K 13/02	(11) 3 259 658	(51) H04N 5/225	(11) 3 259 777	(51) H01L 23/498
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 259 571	(51) G01M 11/02	(11) 3 259 668	(51) G06F 11/263	(11) 3 259 781	(51) H01L 29/872
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
(11) 3 259 614	(51) G01S 13/931	(11) 3 259 741	(51) G07C 9/00	(11) 3 259 801	(51) H01P 5/02
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 259 626	(51) G02B 5/28	(11) 3 259 746	(51) G08G 1/042	(11) 3 259 814	(51) H02G 1/16
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 RS 01.09.2021

(11) 3 259 818	(51) H02H 9/04	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 259 938	(51) H04L 12/44
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 11.08.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 259 830	(51) H02K 1/27	(11) 3 259 902	(51) H04N 1/60	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 30.06.2021	
SE 18.08.2021		SE 11.08.2021			
(11) 3 259 834	(51) H02K 9/06	(11) 3 259 908	(51) G01N 35/00	(11) 3 259 945	(51) H04W 72/04
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 08.09.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 259 839	(51) H02M 7/483	(11) 3 259 910	(51) H04N 19/117	(11) 3 259 947	(51) H04W 72/04
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 29.09.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		SM 28.04.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 259 841	(51) H02S 50/00	(11) 3 259 911	(51) H04N 19/46	(11) 3 259 974	(51) A01D 41/14
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 07.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
FR 28.02.2021	GB 22.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IE 22.02.2021	IS 07.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LI 28.02.2021	LT 07.10.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LU 22.02.2021	LV 07.10.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SM 07.04.2021			
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020				
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020				
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020				
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020				
SM 07.10.2020					
(11) 3 259 868	(51) H04L 9/08	(11) 3 259 912	(51) H04N 19/46	(11) 3 259 976	(51) A01D 43/08
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) BG 08.07.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CH 28.02.2021	CZ 08.04.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 08.04.2020	EE 08.04.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 01.09.2021		ES 08.04.2020	FI 08.04.2020
LV 07.04.2021	PT 09.08.2021			GB 22.02.2021	GR 09.07.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			HR 08.04.2020	IE 22.02.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			IS 08.08.2020	IT 08.04.2020
SM 07.04.2021				LI 28.02.2021	LT 08.04.2020
				LU 22.02.2021	LV 08.04.2020
				MC 08.04.2020	NL 08.04.2020
				NO 08.07.2020	PL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	RO 08.04.2020
				RS 08.04.2020	SE 08.04.2020
				SI 08.04.2020	SK 08.04.2020
				SM 08.04.2020	
(11) 3 259 872	(51) H04L 9/32	(11) 3 259 913	(51) G06T 5/00	(11) 3 259 999	(51) A24C 5/32
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 19.08.2020	FR 30.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GB 02.04.2021	GR 20.11.2020
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IT 08.04.2020	LU 02.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 08.04.2020	MC 19.08.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 19.08.2020	PT 21.12.2020
SM 14.04.2021		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 19.11.2020	RS 19.08.2020
				RO 19.08.2020	SI 19.08.2020
				RS 19.08.2020	SM 19.08.2020
				SK 19.08.2020	
(11) 3 259 877	(51) H04L 9/32	(11) 3 259 916	(51) H04N 19/117		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
(11) 3 259 887	(51) H04L 12/717	(11) 3 259 935	(51) H04W 76/10		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021		
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
		SE 07.07.2021			

(11) 3 260 001	(51) A24F 42/10	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 06.04.2021	LV 16.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
(11) 3 260 004	(51) A43B 5/02	(11) 3 260 195	(51) B01J 20/26	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 260 260	(51) B28B 3/02
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SE 21.07.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 260 040	(51) A61B 3/00	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 260 294	(51) B32B 27/00
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
SE 08.09.2021		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) 3 260 059	(51) A61B 17/072	(11) 3 260 220	(51) B22D 11/053	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	HR 06.01.2021	IE 12.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IS 06.05.2021	LI 28.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 06.01.2021	LU 12.02.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IE 09.02.2021	IS 30.04.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 30.12.2020	LU 09.02.2021		
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 260 298	(51) B41J 2/175
(11) 3 260 064	(51) A61B 17/32	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 30.12.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	(11) 3 260 227	(51) B23D 47/00	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 18.11.2020	LU 08.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021				
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 260 238	(51) B25D 11/00	(11) 3 260 299	(51) B41J 2/175
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020		
(11) 3 260 109	(51) A61K 8/02	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 3 260 300	(51) B41J 29/17
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LT 23.09.2020	LU 23.05.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GB 15.02.2021	GR 14.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021
HR 13.05.2020	IE 15.02.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IE 27.01.2021	IS 13.05.2021
LU 15.02.2021	LV 13.05.2020	SM 23.09.2020		LI 31.01.2021	LT 13.01.2021
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020			LU 27.01.2021	LV 13.01.2021
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	(11) 3 260 240	(51) B25D 16/00	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 13.05.2020				SM 13.01.2021	
(11) 3 260 136	(51) A61P 31/14	(11) 3 260 243	(51) B25J 9/16	(11) 3 260 330	(51) B60R 16/02
(84) BG 25.02.2021	(84) DK 25.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
LT 25.11.2020	LU 17.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
RO 25.11.2020	SM 25.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 23.12.2020	IE 07.01.2021
(11) 3 260 161	(51) A61M 39/10	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 02.06.2021		LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 260 259	(51) B28B 1/00	LU 07.01.2021	LV 23.12.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	FI 23.03.2021	PL 23.12.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 16.09.2020	GB 06.04.2021	GB 23.03.2021	RO 23.12.2020
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 23.12.2020	

RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 260 399	(51) B65G 47/90	LU 10.02.2021	LV 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) 3 260 336	(51) B60T 10/02	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 260 403	(51) B65G 63/00	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 13.01.2021	
RS 25.08.2021		CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 260 494	(51) C08L 67/02
(11) 3 260 345	(51) G07C 5/08	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 260 404	(51) B65G 67/60	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 260 495	(51) C08L 67/02
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IE 04.03.2021	IS 24.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 24.02.2021	LU 04.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SM 23.06.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 260 349	(51) B62B 5/00	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 24.02.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 260 454	(51) C07D 487/04	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 260 499	(51) C08L 71/03
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
IE 12.03.2021	IS 10.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 10.03.2021	LU 12.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 09.06.2021		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 260 460	(51) C07F 9/28	SM 30.06.2021	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 260 501	(51) C08L 79/04
(11) 3 260 352	(51) B62D 5/04	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	SE 08.09.2021		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 3 260 478	(51) C08F 212/10	GR 01.10.2021	ES 27.01.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 30.06.2021	FR 27.03.2021
FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 30.09.2021	GR 28.04.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 02.11.2021	IE 02.02.2021
IE 18.02.2021	IS 09.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 30.06.2021	LI 28.02.2021
IT 09.12.2020	LI 28.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 30.06.2021	LU 02.02.2021
LT 09.12.2020	LU 18.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 30.06.2021	MC 27.01.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 260 519	(51) C08L 79/04
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 260 484	(51) C08H 1/06	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
(11) 3 260 366	(51) B64C 1/06	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	HR 27.01.2021	IE 02.02.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	IS 27.05.2021	LI 28.02.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 07.10.2020	LU 25.05.2021	LT 27.01.2021	LU 02.02.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	NO 07.01.2021	RS 07.10.2020	NO 27.04.2021	NO 27.01.2021
IE 07.03.2021	IS 01.11.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 01.07.2020	LU 07.03.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(11) 3 260 492	(51) C08J 3/22	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 260 508	(51) C09D 127/12
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 260 396	(51) B65G 35/06	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IE 10.02.2021	IS 13.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 260 497	(51) C08K 3/22	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 260 397	(51) B65G 35/06	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	(11) 3 260 509	(51) C09J 4/04
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 260 397	(51) B65G 35/06	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IE 10.02.2021	IS 13.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021

PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 260 569	(51) C22C 38/06	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SM 15.07.2020	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020		
(11) 3 260 511	(51) C09J 7/00	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 260 684	(51) F02C 6/08
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 30.09.2020	LU 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 11.08.2021		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		SM 30.09.2020		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 260 514	(51) C09K 3/10	(11) 3 260 606	(51) E02F 9/26	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(11) 3 260 708	(51) F16B 5/06
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	(11) 3 260 611	(51) E03D 7/00	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 24.06.2020	GB 10.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IE 10.02.2021	IS 24.10.2020	(11) 3 260 661	(51) F01D 5/18	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IT 24.06.2020	LI 28.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LT 24.06.2020	LU 10.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 260 710	(51) F16B 13/06
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LU 24.04.2021	LV 06.01.2021	SE 08.09.2021	
(11) 3 260 528	(51) C12M 1/00	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 260 712	(51) F16B 21/18
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SM 06.01.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	(11) 3 260 677	(51) F01N 3/20	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IE 09.03.2021	IS 10.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 26.05.2021	LV 07.04.2021
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
LU 09.03.2021	LV 10.06.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
MC 10.06.2020	NO 10.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 260 724	(51) F16D 65/18
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SM 02.06.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 260 535	(51) A61K 38/24	(11) 3 260 679	(51) F01P 11/14	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 11.08.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 260 727	(51) F16F 9/12
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SE 11.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 04.11.2020	FR 28.02.2021
		SM 16.06.2021		GB 19.02.2021	GR 05.02.2021
(11) 3 260 538	(51) D06P 5/13	(11) 3 260 681	(51) F02D 23/00	HR 04.11.2020	IE 19.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	LU 19.02.2021	LV 04.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 15.07.2020	FR 28.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LU 29.05.2021	LV 14.04.2021	GB 17.02.2021	GR 16.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 15.07.2020	IE 17.02.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	SM 04.11.2020	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 17.02.2021	LV 15.07.2020	(11) 3 260 728	(51) F16F 9/32
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021

LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 21.07.2021			
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021				
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
(11) 3 260 730	(51) F16F 9/32	(11) 3 260 794	(51) F24H 1/00	(11) 3 260 898	(51) G02B 7/08
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 260 908	(51) G02B 27/01
HR 03.03.2021	IE 04.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 04.03.2021	LV 03.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 19.05.2021		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			LU 21.03.2021	LV 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 260 832	(51) G01L 5/00	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
(11) 3 260 735	(51) F16G 13/20	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 260 913	(51) G02F 1/137
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 260 924	(51) G03G 15/20
(11) 3 260 740	(51) F16H 59/10			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 260 836	(51) G01M 7/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 04.08.2021		(11) 3 260 948	(51) G06F 1/26
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 260 846	(51) G01N 21/86	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SE 08.09.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 260 743	(51) F16J 15/3244			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 260 863	(51) G01N 33/53	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 260 949	(51) G06F 1/32
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 28.05.2021	LV 10.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
		SK 10.03.2021		IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
				LT 02.09.2020	LU 22.05.2021
(11) 3 260 760	(51) F17C 13/00			LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 260 878	(51) G01S 13/931	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 02.09.2020	
LT 10.03.2021	LU 23.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 260 960	(51) G06F 3/041
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 12.05.2021	LV 27.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 10.03.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SM 27.01.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 260 761	(51) F21K 99/00			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 260 881	(51) G01S 13/34	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 260 972	(51) G06F 3/12
NO 02.09.2021	RO 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021

LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 261 127	(51) H01L 29/786	(11) 3 261 232	(51) H02K 16/02
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 16.06.2021	(84) ES 16.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		SE 18.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 260 999	(51) G06F 30/20			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) 3 261 148	(51) H01L 51/52	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 16.06.2021	
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 261 243	(51) H02M 7/12
(11) 3 261 008	(51) C12Q 1/6886	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021
LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(11) 3 261 044	(51) G06Q 30/06	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 21.10.2020	FR 28.02.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	GB 18.02.2021	GR 22.01.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021			HR 21.10.2020	IE 18.02.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 261 149	(51) H01M 50/20	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LI 28.02.2021	LT 21.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 18.02.2021	LV 21.10.2020
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 261 197	(51) H01S 5/024	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SM 05.05.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
(11) 3 261 058	(51) G07C 3/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 21.10.2020	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 261 246	(51) H02P 27/06
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021
(11) 3 261 060	(51) G07C 9/15	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021			EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 261 198	(51) H01T 13/32	FI 08.07.2020	GB 16.02.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	IE 16.02.2021	IS 08.11.2020
		CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	IT 08.07.2020	LI 28.02.2021
(11) 3 261 084	(51) G09F 9/30	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LT 08.07.2020	LU 16.02.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 25.11.2020	FR 31.01.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	HR 25.11.2020	IE 29.01.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
(11) 3 261 108	(51) H03K 17/955	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 29.01.2021	LV 25.11.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020		
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 261 268	(51) H04B 7/06
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 16.12.2020	IE 12.01.2021	SM 25.11.2020		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	(11) 3 261 206	(51) H02G 9/04	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LU 12.01.2021	LV 16.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 09.06.2021	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 261 269	(51) H04B 7/06
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 261 114	(51) H01L 21/304	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 16.06.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 13.04.2021	CH 31.01.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) 3 261 226	(51) H02K 3/16	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 13.01.2021	IE 22.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
IS 13.05.2021	LI 31.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 261 274	(51) H04H 60/37
LT 13.01.2021	LU 22.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 18.08.2021	
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021				

(11) 3 261 281	(51) H04L 5/00	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 261 430	(51) A01G 25/02
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
SE 08.09.2021				CZ 17.02.2021	DE 01.09.2021
(11) 3 261 291	(51) H04L 29/08	(11) 3 261 364	(51) H04R 5/02	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 17.02.2021	IE 23.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 17.06.2021	LI 28.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 17.02.2021	LU 23.02.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 11.08.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 261 366	(51) H04R 19/00	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 16.06.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021		
(11) 3 261 309	(51) H04L 27/26	(11) 3 261 379	(51) H04W 28/06	(11) 3 261 443	(51) A01N 43/78
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SE 11.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 17.03.2021	IS 16.01.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(11) 3 261 382	(51) H04W 28/18	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 17.03.2021	LV 16.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SE 21.07.2021			
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020			(11) 3 261 459	(51) A23L 31/00
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
				BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 261 314	(51) H04L 29/08	(11) 3 261 387	(51) H04W 48/20	DE 01.09.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IE 25.02.2021	IS 20.05.2021
FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
HR 01.07.2020	IE 13.03.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LT 01.07.2020	LU 13.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020			SM 20.01.2021	
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 261 422	(51) H05K 13/02	(11) 3 261 469	(51) A41C 5/00
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 261 322	(51) H04L 29/12	FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	SE 07.07.2021	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GB 16.02.2021	GR 13.11.2020		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 12.08.2020	IE 16.02.2021	(11) 3 261 470	(51) A41D 1/00
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		LI 28.02.2021	LT 12.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 261 327	(51) H04N 1/409	LU 16.02.2021	LV 12.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021				
SM 23.06.2021				(11) 3 261 473	(51) A42B 3/28
				(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 3 261 352	(51) H04N 21/236	(11) 3 261 423	(51) H05K 13/02	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021		
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 3 261 496	(51) G07F 11/04
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	FI 09.12.2020	FR 28.02.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
GB 09.02.2021	GR 10.12.2020	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 09.09.2020	IE 09.02.2021	HR 09.12.2020	IE 16.02.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SE 28.07.2021	
LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	LI 28.02.2021	LT 09.12.2020		
LU 09.02.2021	LV 09.09.2020	LU 16.02.2021	LV 09.12.2020	(11) 3 261 501	(51) A47K 10/16
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
		SM 09.12.2020			

NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 261 559 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) A61B 17/072 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 261 524 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) A61B 5/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 261 575 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(51) A61C 1/00 (84) AT 30.12.2020 CH 28.02.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 28.02.2021 GR 31.03.2021 IE 26.02.2021 LI 28.02.2021 LU 26.02.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(11) 3 261 654 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) A61K 35/763 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 261 525 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A61B 5/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 261 596 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) A61F 9/008 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 RO 16.06.2021	(11) 3 261 660 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) A61K 38/19 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 261 526 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 18.02.2021 IT 25.11.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(51) A61B 5/021 (84) AT 25.11.2020 CH 28.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GB 25.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LI 28.02.2021 LU 18.02.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(11) 3 261 609 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) A61K 31/194 (84) BG 07.07.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 261 662 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) A61K 38/50 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 261 531 (84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LU 06.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(51) A61B 5/042 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(11) 3 261 637 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) A61K 31/404 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 261 685 (84) BG 29.12.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(51) A61L 27/42 (84) LT 29.09.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 261 547 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) A61B 8/00 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 261 644 (84) BG 02.09.2021 GR 03.09.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) C07D 405/04 (84) CZ 02.06.2021 LT 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 261 695 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) A61M 5/28 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 261 548 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) A61B 8/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 261 647 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021	(51) A61K 39/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 261 719 (84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 GB 28.02.2021 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(51) A61K 31/07 (84) AT 30.09.2020 CH 28.02.2021 DK 30.09.2020 FI 30.09.2020 GR 31.12.2020 IE 28.02.2021 LI 28.02.2021 LU 28.02.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020
(11) 3 261 549 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) A61B 18/12 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 261 647 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021	(51) A61K 39/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 261 722 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) A61K 38/16 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
				(11) 3 261 723 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021	(51) A61K 35/747 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021

RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
SM 07.04.2021		SM 23.12.2020		SM 07.10.2020	
(11) 3 261 724	(51) A61Q 13/00	(11) 3 261 779	(51) B05B 1/34	(11) 3 261 852	(51) B60B 35/12
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
(11) 3 261 735	(51) A63B 69/00	(11) 3 261 812	(51) B29B 11/14	(11) 3 261 870	(51) B60K 15/077
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 16.09.2020	GB 03.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 261 736	(51) A63B 69/06	IE 03.02.2021	IS 16.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 03.02.2021	LV 16.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 3 261 885	(51) B60S 1/52
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 261 818	(51) B29C 51/34	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 261 737	(51) A63F 13/20	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 04.08.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 261 820	(51) B29C 64/153	(11) 3 261 889	(51) B60T 13/68
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			RS 04.08.2021	
SM 09.06.2021		(11) 3 261 827	(51) B29D 7/01	(11) 3 261 890	(51) B60T 13/68
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 261 756	(51) B01F 7/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 18.08.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			(11) 3 261 893	(51) B60W 50/14
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 261 830	(51) B29D 30/38	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 04.08.2021		SE 11.08.2021	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			(11) 3 261 896	(51) B61L 15/00
		(11) 3 261 839	(51) B32B 5/02	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
(11) 3 261 762	(51) C12Q 1/18	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
		SE 04.08.2021		(11) 3 261 910	(51) B63B 3/68
(11) 3 261 774	(51) B03C 3/017	(11) 3 261 846	(51) B41J 17/24	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	GR 26.02.2021	GR 15.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 07.10.2020	FR 28.02.2021	HR 14.10.2020	IE 26.02.2021
FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	GB 24.02.2021	GR 08.01.2021	IS 14.02.2021	LI 28.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 07.10.2020	IE 24.02.2021	LT 14.10.2020	LU 26.02.2021
IE 23.02.2021	IS 23.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	LI 28.02.2021	LT 07.10.2020	NL 14.10.2020	PL 14.10.2020
LT 23.12.2020	LU 23.02.2021	LU 24.02.2021	LV 07.10.2020	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020		
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020		

SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(11) 3 261 930	(51) B64F 5/00	(11) 3 262 088	(51) C08F 212/12	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 30.12.2020	CH 28.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 3 262 122	(51) C08L 77/00
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 30.09.2020	GB 25.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IE 25.02.2021	IS 30.01.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IT 30.09.2020	LI 28.02.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
SM 09.06.2021		LT 30.09.2020	LU 25.02.2021	FI 29.07.2020	FR 28.02.2021
		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	GB 24.02.2021	GR 30.10.2020
(11) 3 261 945	(51) B65D 43/02	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	HR 29.07.2020	IE 24.02.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	LU 24.02.2021	LV 29.07.2020
SE 01.09.2021		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
				NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
(11) 3 261 952	(51) B65B 9/02	(11) 3 262 098	(51) C08G 64/20	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 262 131	(51) C09J 7/29
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
SM 16.06.2021		SM 16.06.2021			
(11) 3 261 954	(51) B65D 83/08	(11) 3 262 099	(51) C08G 64/34	(11) 3 262 135	(51) C09K 8/26
(84) AT 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CH 28.02.2021	CZ 10.06.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 25.08.2021		DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 261 961	(51) B65G 17/24	FR 28.02.2021	GB 23.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	IE 23.02.2021	IS 10.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	IT 10.06.2020	LI 28.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 10.06.2020	LU 23.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	SM 14.04.2021	
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020		
HR 16.12.2020	IE 17.02.2021	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 3 262 138	(51) C09K 11/79
IS 16.04.2021	LI 28.02.2021	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 16.12.2020	LU 17.02.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 262 111	(51) C08L 9/00	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	IE 18.02.2021	IS 06.05.2021
		CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
		EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	LU 18.02.2021	LV 06.01.2021
(11) 3 262 006	(51) C03C 17/36	FI 17.06.2020	GB 26.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	IE 26.02.2021	IS 17.10.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 26.02.2021	LV 17.06.2020		
		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020		
(11) 3 262 021	(51) C07C 39/23	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 3 262 141	(51) C10G 11/18
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			FI 27.05.2020	FR 28.02.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			GB 23.02.2021	GR 28.08.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			HR 27.05.2020	IE 23.02.2021
				IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
(11) 3 262 063	(51) C07K 14/445	(11) 3 262 119	(51) C08L 67/02	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LU 23.02.2021	LV 27.05.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021	MC 27.05.2020	NL 01.03.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
		FI 23.09.2020	FR 28.02.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
		GB 22.02.2021	GR 24.12.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
		HR 23.09.2020	IE 22.02.2021	SM 27.05.2020	
		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
(11) 3 262 083	(51) C08F 2/00	LI 28.02.2021	LT 23.09.2020		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 22.02.2021	LV 23.09.2020		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021				

(11) 3 262 143	(51) C10M 133/12	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LU 23.02.2021	LV 14.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 262 237	(51) E01C 7/18	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SM 14.10.2020	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			(11) 3 262 297	(51) F03D 80/00
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 262 156	(51) C12N 5/071	(11) 3 262 249	(51) E04F 13/08	(84) CZ 07.04.2021	(84) FI 07.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
SM 23.06.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 262 300	(51) F04B 43/02
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 262 161	(51) C12N 9/04	(11) 3 262 261	(51) E05D 3/02	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 262 302	(51) F04D 7/06
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	CH 28.02.2021	DK 16.12.2020
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	GB 16.03.2021	HR 16.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GB 26.02.2021	GR 17.12.2020	IE 26.02.2021	IS 16.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 16.09.2020	IE 26.02.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020
		IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LU 26.02.2021	LV 16.12.2020
(11) 3 262 185	(51) C12Q 1/68	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LU 26.02.2021	LV 16.09.2020	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
BG 26.11.2020	CH 28.02.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020		
FI 26.08.2020	FR 28.02.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 262 310	(51) F16C 32/04
GB 27.02.2021	GR 27.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
HR 26.08.2020	IE 27.02.2021			BG 28.01.2021	CH 28.02.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 262 262	(51) E05D 5/02	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
LI 28.02.2021	LT 26.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
LU 27.02.2021	LV 26.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 28.10.2020	GB 15.02.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IE 15.02.2021	IS 28.02.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IT 28.10.2020	LI 28.02.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 28.10.2020	LU 15.02.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SM 26.08.2020		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		SM 07.04.2021		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 262 188	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 262 263	(51) E06B 9/02	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 262 311	(51) F16D 25/08
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GB 25.02.2021	GR 03.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 08.07.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 02.09.2020	IE 25.02.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	GB 08.02.2021	GR 09.10.2020
		LU 25.02.2021	LV 02.09.2020	HR 08.07.2020	IE 08.02.2021
(11) 3 262 190	(51) C12Q 1/68	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LI 28.02.2021	LT 08.07.2020
RS 01.09.2021		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LU 08.02.2021	LV 08.07.2020
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
(11) 3 262 227	(51) D06F 33/30	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 262 291	(51) F02M 35/10	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SM 08.07.2020	
FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(11) 3 262 315	(51) F16D 69/02
GB 22.02.2021	GR 22.01.2021	FI 14.10.2020	FR 28.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
HR 21.10.2020	IE 22.02.2021	GB 23.02.2021	GR 15.01.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	HR 14.10.2020	IE 23.02.2021		
LI 28.02.2021	LT 21.10.2020				
LU 22.02.2021	LV 21.10.2020				
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020				

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	(11) 3 262 448	(51) G02B 6/30
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 08.07.2020	GB 25.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IE 25.02.2021	IS 08.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IT 08.07.2020	LI 28.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 08.07.2020	LU 25.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 07.04.2021		LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 262 320	(51) F16H 19/06	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BG 15.07.2020	CH 28.02.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020		
EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020		
FI 15.04.2020	FR 28.02.2021			(11) 3 262 458	(51) G02C 3/04
GB 23.02.2021	GR 16.07.2020	(11) 3 262 363	(51) F28D 7/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 15.04.2020	IE 23.02.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	BG 29.07.2020	CH 28.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LI 28.02.2021	LT 15.04.2020	CZ 29.04.2020	EE 29.04.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LU 23.02.2021	LV 15.04.2020	FI 29.04.2020	FR 28.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	GB 26.02.2021	GR 30.07.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	HR 29.04.2020	IE 26.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	IS 29.08.2020	LI 28.02.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	LT 29.04.2020	LU 26.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	SM 28.04.2021	
SM 15.04.2020		NO 29.07.2020	PL 29.04.2020		
(11) 3 262 321	(51) F16H 59/02	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	(11) 3 262 460	(51) G02C 7/10
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 29.04.2020		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 262 367	(51) F41A 5/10	LU 13.04.2021	LV 07.04.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 02.06.2021		SE 08.09.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 262 323	(51) F16J 15/00	(11) 3 262 389	(51) G01K 11/165	(11) 3 262 467	(51) G03G 15/02
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
FI 08.07.2020	GB 25.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
IE 25.02.2021	IS 08.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 14.10.2020	LU 08.05.2021
IT 08.07.2020	LI 28.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
LT 08.07.2020	LU 25.02.2021	SM 16.06.2021		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(11) 3 262 391	(51) G01M 3/40	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 262 470	(51) G05B 19/042
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 262 339	(51) G01S 1/04	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 25.08.2021		(11) 3 262 419	(51) G01N 33/68	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 262 354	(51) F25B 43/02	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 21.04.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 262 484	(51) G06F 1/20
SE 08.09.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 262 355	(51) F25B 41/20	SM 23.06.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 262 440	(51) G01S 19/07	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 262 362	(51) F28D 20/02	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SE 25.08.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021				

(11) 3 262 488	(51) G06F 3/01	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			(11) 3 262 661	(51) H01B 12/16
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 262 625	(51) G09B 23/28	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 07.04.2021		FR 30.04.2021	GR 04.09.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 262 508	(51) G06F 11/10	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 04.04.2021	LV 03.06.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(11) 3 262 665	(51) H01F 38/14
SE 04.08.2021		RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021
(11) 3 262 568	(51) G06K 9/00	SM 03.06.2020		CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020			EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 3 262 626	(51) G09F 9/302	FI 29.07.2020	GB 15.02.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 15.02.2021	IS 29.11.2020
FR 30.04.2021	GR 05.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 15.02.2021	LV 29.07.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
LU 25.04.2021	LV 04.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 29.07.2020	
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020				
SM 04.11.2020				(11) 3 262 667	(51) H01G 4/232
		(11) 3 262 627	(51) G09F 9/33	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) 3 262 583	(51) G06Q 20/00	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IE 25.02.2021	IS 06.05.2021
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 262 586	(51) G06Q 20/00	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LU 25.02.2021	LV 06.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 262 629	(51) G09G 3/36	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 06.01.2021	
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 262 686	(51) H01L 27/11529
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 262 609	(51) G06T 7/215	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			LU 31.05.2021	LV 03.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 262 635	(51) G10L 15/06	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 262 687	(51) H01L 27/115
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 04.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 262 621	(51) G08B 1/08	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 262 651	(51) G11C 13/00	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LT 11.11.2020	LU 08.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 07.04.2021	
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021				

- (11) **3 262 688** (51) **H01L 29/417** IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 (11) **3 262 857** (51) **H04W 8/06**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 RO 12.05.2021 RS 12.05.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021
SE 11.08.2021 SM 12.05.2021 (84) FR 24.04.2021 (84) GR 25.05.2021
(11) **3 262 689** (51) **H01L 29/423** (11) **3 262 787** (51) **H04L 12/14**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) CH 28.02.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SM 24.02.2021
SE 04.08.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
(11) **3 262 698** (51) **H01L 41/083** (11) **3 262 815** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
DK 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) BG 14.01.2021 (84) CH 28.02.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 (84) CZ 14.10.2020 (84) DK 14.10.2020 (84) ES 14.10.2020 (84) HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 (84) EE 14.10.2020 (84) ES 14.10.2020 (84) FR 28.02.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 (84) FI 14.10.2020 (84) GR 15.01.2021 (84) IE 24.02.2021 (84) IE 24.02.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 (84) GB 24.02.2021 (84) HR 14.10.2020 (84) IT 14.10.2020 (84) IT 14.10.2020 (84) PL 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 (84) HR 18.11.2020 (84) IS 14.02.2021 (84) LT 14.10.2020 (84) RO 02.06.2021 (84) RS 02.06.2021 (84) RS 02.06.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 (84) LI 28.02.2021 (84) LV 14.10.2020 (84) SE 14.10.2020 (84) SK 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021 (84) MC 14.10.2020 (84) NL 14.10.2020 (84) SK 14.10.2020 (84) SK 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
SM 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) NO 14.01.2021 (84) RO 14.10.2020 (84) SE 14.10.2020 (84) SK 14.10.2020 (84) SM 02.06.2021
(11) **3 262 711** (51) **H01Q 1/38** (11) **3 262 819** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 18.02.2021 (84) CH 28.02.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) DK 09.03.2021 (84) BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) DK 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) ES 09.12.2020 (84) FI 09.12.2020 (84) HR 09.12.2020
FI 18.11.2020 GB 25.02.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020 (84) IS 09.04.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 (84) NO 16.09.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) IE 08.03.2021 (84) IT 09.12.2020 (84) LT 09.12.2020 (84) LT 09.12.2020
IE 25.02.2021 IS 18.03.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) LU 08.03.2021 (84) MC 09.12.2020 (84) LV 09.12.2020 (84) LV 09.12.2020
IT 18.11.2020 LI 28.02.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) NO 09.03.2021 (84) NO 09.03.2021 (84) NL 09.12.2020 (84) NL 09.12.2020
LT 18.11.2020 LU 25.02.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) PT 09.04.2021 (84) RO 09.12.2020 (84) RO 09.12.2020 (84) PL 09.12.2020
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020 (84) AT 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) RS 09.12.2020 (84) SE 09.12.2020 (84) SE 09.12.2020 (84) SK 09.12.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AT 29.07.2020 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) CZ 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) CZ 29.07.2020
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 (84) DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021 (84) DK 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020 (84) FI 29.07.2020 (84) FI 29.07.2020 (84) FI 29.07.2020 (84) FI 29.07.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020 (84) ES 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021 (84) ES 29.07.2020 (84) GR 30.10.2020 (84) HR 29.07.2020 (84) IS 29.11.2020 (84) IS 29.11.2020 (84) IS 29.11.2020 (84) IS 29.11.2020
SM 18.11.2020 (84) GB 13.04.2021 (84) FR 13.03.2021 (84) GR 13.04.2021 (84) HR 13.01.2021 (84) IE 02.03.2021 (84) IT 29.07.2020 (84) LT 29.07.2020 (84) LT 29.07.2020 (84) LT 29.07.2020 (84) LT 29.07.2020
(11) **3 262 758** (51) **H03K 17/969** (11) **3 262 836** (51) **H04N 19/593**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
CH 28.02.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020 (84) FI 29.07.2020 (84) FI 29.07.2020 (84) FI 29.07.2020 (84) FI 29.07.2020
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 (84) DK 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020 (84) GR 30.10.2020 (84) HR 29.07.2020 (84) IS 29.11.2020 (84) IS 29.11.2020 (84) IS 29.11.2020 (84) IS 29.11.2020
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021
FR 13.03.2021 GB 13.04.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021
IE 26.02.2021 IS 13.05.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
LI 28.02.2021 LT 13.01.2021 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
LU 26.02.2021 LV 13.01.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
PL 13.01.2021 NT 13.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
RO 13.01.2021 PT 13.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021
SE 13.01.2021 RS 13.01.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021
SM 13.01.2021 SK 13.01.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021
(11) **3 262 768** (51) **H04B 7/08** (11) **3 262 839** (51) **H04N 19/91**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 17.09.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021
LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 18.10.2021
NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021
PT 20.09.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021
RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
SK 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
(11) **3 262 772** (51) **H04B 17/391** (11) **3 262 869** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020 (84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020 (84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020 (84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020 (84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020
CZ 02.09.2020 (84) EE 02.09.2020 (84) CZ 02.09.2020 (84) EE 02.09.2020 (84) CZ 02.09.2020 (84) EE 02.09.2020 (84) CZ 02.09.2020 (84) EE 02.09.2020 (84) CZ 02.09.2020 (84) EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 (84) FI 02.09.2020 (84) ES 02.09.2020 (84) FI 02.09.2020 (84) ES 02.09.2020 (84) FI 02.09.2020 (84) ES 02.09.2020 (84) FI 02.09.2020 (84) ES 02.09.2020 (84) FI 02.09.2020
GB 24.03.2021 (84) GR 03.12.2020 (84) GB 24.03.2021 (84) GR 03.12.2020 (84) GB 24.03.2021 (84) GR 03.12.2020 (84) GB 24.03.2021 (84) GR 03.12.2020 (84) GB 24.03.2021 (84) GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 (84) IE 24.03.2021 (84) HR 02.09.2020 (84) IE 24.03.2021 (84) HR 02.09.2020 (84) IE 24.03.2021 (84) HR 02.09.2020 (84) IE 24.03.2021 (84) HR 02.09.2020 (84) IE 24.03.2021
IS 02.01.2021 (84) IT 02.09.2020 (84) IS 02.01.2021 (84) IT 02.09.2020 (84) IS 02.01.2021 (84) IT 02.09.2020 (84) IS 02.01.2021 (84) IT 02.09.2020 (84) IS 02.01.2021 (84) IT 02.09.2020
LT 02.09.2020 (84) LU 24.03.2021 (84) LT 02.09.2020 (84) LU 24.03.2021 (84) LT 02.09.2020 (84) LU 24.03.2021 (84) LT 02.09.2020 (84) LU 24.03.2021 (84) LT 02.09.2020 (84) LU 24.03.2021
LV 02.09.2020 (84) MC 02.09.2020 (84) LV 02.09.2020 (84) MC 02.09.2020 (84) LV 02.09.2020 (84) MC 02.09.2020 (84) LV 02.09.2020 (84) MC 02.09.2020 (84) LV 02.09.2020 (84) MC 02.09.2020
NO 02.12.2020 (84) PL 02.09.2020 (84) NO 02.12.2020 (84) PL 02.09.2020 (84) NO 02.12.2020 (84) PL 02.09.2020 (84) NO 02.12.2020 (84) PL 02.09.2020 (84) NO 02.12.2020 (84) PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 (84) RO 02.09.2020 (84) PT 04.01.2021 (84) RO 02.09.2020 (84) PT 04.01.2021 (84) RO 02.09.2020 (84) PT 04.01.2021 (84) RO 02.09.2020 (84) PT 04.01.2021 (84) RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 (84) SE 02.09.2020 (84) RS 02.09.2020 (84) SE 02.09.2020 (84) RS 02.09.2020 (84) SE 02.09.2020 (84) RS 02.09.2020 (84) SE 02.09.2020 (84) RS 02.09.2020 (84) SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 (84) SK 02.09.2020 (84) SI 02.09.2020 (84) SK 02.09.2020 (84) SI 02.09.2020 (84) SK 02.09.2020 (84) SI 02.09.2020 (84) SK 02.09.2020 (84) SI 02.09.2020 (84) SK 02.09.2020
SM 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020

- (11) **3 262 927** (51) **A01J 5/04** PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 SE 18.08.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 262 970** (51) **A45D 1/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 263 001** (51) **A47K 5/12**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 263 002** (51) **A47L 5/24**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 263 005** (51) **A47L 15/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 263 079** (51) **A61F 13/00**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LU 08.05.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 263 097** (51) **A61K 9/70**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **3 263 098** (51) **A61K 9/70**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 263 134** (51) **A61K 31/4985**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 263 137** (51) **A61L 2/10**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
- (11) **3 263 147** (51) **A61L 31/08**
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
ES 19.05.2021 LT 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 263 170** (51) **A61M 25/09**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 263 176** (51) **A47L 5/24**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 263 187** (51) **A62C 3/08**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 17.05.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 263 215** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 263 225** (51) **B05B 1/16**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 263 265** (51) **B23K 9/095**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CH 28.02.2021
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 21.10.2020 FR 28.02.2021
GB 24.02.2021 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IE 24.02.2021
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LI 28.02.2021 LT 21.10.2020
LU 24.02.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 263 268** (51) **B25J 9/16**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 263 270** (51) **H01F 27/28**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 263 321** (51) **B29D 24/00**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 263 322** (51) **B29D 30/06**
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 GB 10.04.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 10.04.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 263 337** (51) **C23C 16/40**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 263 341** (51) **B41J 2/055**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 30.03.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 30.03.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 263 342** (51) **B41J 2/155**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021

(11) 3 263 360	(51) B60C 1/00	HR 14.10.2020	IE 26.02.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 14.10.2020	LU 26.02.2021	LT 09.09.2020	LU 09.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SE 04.08.2021		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 09.09.2020	SE 09.09.2020
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020		
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 263 629	(51) C08J 3/24
(11) 3 263 375	(51) B60H 1/32	(11) 3 263 518	(51) B81C 1/00	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 09.09.2020	FR 28.02.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GB 23.02.2021	GR 10.12.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 09.09.2020	IE 23.02.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020
SM 16.06.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 23.02.2021	LV 09.09.2020
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
(11) 3 263 394	(51) B60N 2/28	(11) 3 263 527	(51) C01G 23/047	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020		
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	FI 27.05.2020	GB 23.02.2021	(11) 3 263 634	(51) C08J 5/24
LT 21.10.2020	LU 26.05.2021	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	IE 23.02.2021	IS 27.09.2020	BG 24.09.2020	CH 28.02.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	IT 27.05.2020	LI 28.02.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
PL 21.10.2020	RO 21.10.2020	LT 27.05.2020	LU 23.02.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	FI 24.06.2020	GB 17.02.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SM 21.10.2020		PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	IE 17.02.2021	IS 24.10.2020
		RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	IT 24.06.2020	LI 28.02.2021
(11) 3 263 435	(51) B62M 1/10	(11) 3 263 537	(51) C04B 35/626	LT 24.06.2020	LU 17.02.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
SE 08.09.2021				RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
				SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
				SM 24.06.2020	
(11) 3 263 437	(51) B62M 6/50	(11) 3 263 553	(51) B41M 5/333	(11) 3 263 636	(51) B29C 48/00
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
FI 03.06.2020	GB 17.02.2021	EE 09.12.2020	GB 09.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IE 17.02.2021	IS 03.10.2020	IE 17.02.2021	IS 09.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 03.06.2020	LU 17.02.2021	IT 09.12.2020	LI 28.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	LT 09.12.2020	LU 17.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	NO 09.12.2020	PT 09.04.2021		
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	PL 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 263 658	(51) C09D 11/322
SM 03.06.2020		RO 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		RS 09.12.2020	SM 09.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
(11) 3 263 443	(51) B64C 1/06	(11) 3 263 568	(51) C07D 401/14	(11) 3 263 671	(51) C09K 5/04
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 04.06.2021	IE 03.03.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LU 03.03.2021	LV 03.03.2021
				MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 263 471	(51) B65C 9/42	(11) 3 263 578	(51) C07H 1/00	(11) 3 263 711	(51) C12P 39/00
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 18.08.2021			
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021				
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
(11) 3 263 477	(51) B65D 65/40	(11) 3 263 598	(51) C07K 16/00	(11) 3 263 711	(51) C12P 39/00
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 14.10.2020	FR 28.02.2021				
GB 26.02.2021	GR 15.01.2021				

NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 263 855 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 10.05.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) F01M 1/02 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	FR 31.03.2021 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020	GR 23.10.2020 IE 02.03.2021 IT 22.07.2020 LU 02.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020
(11) 3 263 714 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) C12Q 1/68 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(11) 3 263 722 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) C22C 19/03 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 263 951 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) F16H 48/34 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 263 731 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) C22C 38/02 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 263 865 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) F01D 17/16 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 263 990 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) F23R 3/28 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 23.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
(11) 3 263 755 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) D04B 1/12 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 263 880 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) F02F 3/10 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 263 993 (84) AL 15.07.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020 GR 16.10.2020 IE 18.02.2021 IT 15.07.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020	(51) F24C 15/10 (84) AT 15.07.2020 CH 28.02.2021 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 GB 18.02.2021 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LI 28.02.2021 LU 18.02.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020
(11) 3 263 786 (84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SM 14.04.2021	(51) E03F 1/00 (84) ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 SE 14.04.2021	(11) 3 263 903 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 12.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 28.02.2021 LU 12.02.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(51) F02N 11/08 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 264 002 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) F24F 13/28 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) 3 263 787 (84) BG 19.08.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LU 30.05.2021 NO 19.08.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) E04B 1/04 (84) DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 263 919 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) F04C 29/04 (84) AT 04.11.2020 CH 28.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 28.02.2021 GR 05.02.2021 IE 12.02.2021 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(11) 3 264 018 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) F28D 20/02 (84) ES 01.09.2021 NO 01.12.2021
(11) 3 263 849 (84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(51) F01D 25/00 (84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 IT 05.08.2020 LU 03.05.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(11) 3 263 922 (84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020	(51) F16B 5/01 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 264 030 (84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020	(51) G03F 9/00 (84) AT 22.07.2020 CH 28.02.2021 DK 22.07.2020

EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	(11) 3 264 135	(51) G01S 17/42	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 22.07.2020	FR 28.02.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GB 23.02.2021	GR 23.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 264 224	(51) G06F 1/16
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IT 22.07.2020	LI 28.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 22.07.2020	LU 23.02.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SM 28.04.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 22.07.2020				SM 23.06.2021	
(11) 3 264 042	(51) G01C 21/30	(11) 3 264 136	(51) G01S 17/93	(11) 3 264 248	(51) G06F 3/0484
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 264 154	(51) G02B 26/08	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LT 06.01.2021	LU 04.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 23.09.2020	LU 24.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 11.08.2021		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021			PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
				SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
				SM 23.09.2020	
(11) 3 264 053	(51) E03F 5/22	(11) 3 264 168	(51) G02F 1/1335	(11) 3 264 261	(51) G06F 9/30
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 29.07.2021	GR 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IS 28.08.2021	HR 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 28.04.2021	LT 28.04.2021			IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
PL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 264 207	(51) G05B 19/414	LT 30.12.2020	LU 24.05.2021
RO 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 30.12.2020	
(11) 3 264 099	(51) G01N 35/00	(11) 3 264 210	(51) G05B 23/02	(11) 3 264 271	(51) G06F 11/22
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
GR 20.08.2021	GR 19.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FI 09.09.2020	FR 28.02.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	GB 07.02.2021	GR 10.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 07.10.2020	LU 22.05.2021	HR 09.09.2020	IE 07.02.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LU 07.02.2021	LV 09.09.2020
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 264 102	(51) G01N 35/10	(11) 3 264 211	(51) G05D 1/00	(11) 3 264 275	(51) G06F 12/02
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 17.06.2020	GB 05.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	IS 20.05.2021	IT 07.10.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
IE 05.02.2021	IS 17.10.2020	LU 30.05.2021	LU 22.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	MC 20.01.2021	MC 07.10.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LT 17.06.2020	LU 05.02.2021	PL 20.01.2021	NO 07.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	RO 20.01.2021	NO 07.01.2021	SM 07.04.2021	
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SE 20.01.2021	PT 08.02.2021		
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SM 20.01.2021	RS 07.10.2020		
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020		SI 07.10.2020		
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020		SM 07.10.2020		
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020				
(11) 3 264 126	(51) G01R 33/34	(11) 3 264 221	(51) G06F 1/06	(11) 3 264 284	(51) G06F 16/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
SM 30.06.2021					

- (11) **3 264 297** (51) **G06F 30/23** LV 07.10.2020 MC 07.10.2020
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SE 11.08.2021 SM 07.10.2020
- (11) **3 264 339** (51) **G06N 10/00** (11) **3 264 451** (51) **H01L 21/677**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 (11) **3 264 455** (51) **H01L 23/367**
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 264 369** (51) **G06T 15/08** (11) **3 264 461** (51) **H01L 25/07**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
(11) **3 264 370** (51) **G06T 15/20** (11) **3 264 466** (51) **H01L 27/146**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 GR 08.07.2021 HR 28.04.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 IS 07.08.2021 LT 28.04.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021
RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 264 377** (51) **G07F 19/00** (11) **3 264 476** (51) **H01L 33/46**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
(11) **3 264 398** (51) **G09F 1/06** (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 264 412** (51) **G10K 11/16** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 264 437** (51) **H01H 50/54** (84) AT 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CH 28.02.2021 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GB 11.02.2021 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IE 11.02.2021
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LI 28.02.2021 LT 19.08.2020
LU 11.02.2021 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 264 449** (51) **H01L 21/67** (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
FR 30.04.2021 GB 28.04.2021
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
LT 07.10.2020 LU 28.04.2021
- (11) **3 264 537** (51) **H01R 24/52** (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 264 549** (51) **H02H 3/087** (84) AL 17.06.2020 (84) BG 17.09.2020
CH 28.02.2021 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
FR 28.02.2021 GB 23.02.2021
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IE 23.02.2021 IS 17.10.2020
LI 28.02.2021 LT 17.06.2020
LU 23.02.2021 LV 17.06.2020
MC 17.06.2020 NL 17.06.2020
NO 17.09.2020 PL 17.06.2020
PT 19.10.2020 RO 17.06.2020
RS 17.06.2020 SE 17.06.2020
SI 17.06.2020 SK 17.06.2020
SM 17.06.2020
- (11) **3 264 550** (51) **H02H 3/16** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 264 557** (51) **H02J 3/38** (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CH 28.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 FR 28.02.2021
GB 25.02.2021 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IE 25.02.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LI 28.02.2021 LT 04.11.2020
LU 25.02.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 264 571** (51) **H02K 3/16** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 264 578** (51) **H02M 3/158** (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
FI 21.10.2020 GB 28.03.2021
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IE 28.03.2021 IS 21.02.2021
LT 21.10.2020 LU 28.03.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 264 590** (51) **H02P 29/028** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021

NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 18.08.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		(11) 3 264 696	(51) H04L 12/813	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 264 615	(51) H04B 1/12	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020		
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FI 27.05.2020	GB 18.02.2021	(11) 3 264 842	(51) H04L 5/00
SE 25.08.2021		GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		IE 18.02.2021	IS 27.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		IT 27.05.2020	LI 28.02.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(11) 3 264 626	(51) H04B 7/02	LT 27.05.2020	LU 18.02.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	FR 31.03.2021	GR 30.10.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 29.07.2020	IE 20.03.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	LT 29.07.2020	LU 20.03.2021
FR 31.03.2021	GR 30.10.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
HR 29.07.2020	IE 27.03.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020			PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
LT 29.07.2020	LU 27.03.2021	(11) 3 264 721	(51) H04L 29/06	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	GR 08.01.2021	IE 17.03.2021		
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 264 850	(51) H04W 74/08
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	LU 17.03.2021	LV 07.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	MC 07.10.2020	PL 07.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
				PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	
(11) 3 264 629	(51) H04B 7/06	(11) 3 264 725	(51) H04L 12/40	(11) 3 264 857	(51) H04W 84/08
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 11.02.2021	CH 31.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FI 11.11.2020	GB 11.02.2021	SE 25.08.2021		FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
IE 18.01.2021	IS 11.03.2021	(11) 3 264 729	(51) H04W 4/06	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
IT 11.11.2020	LI 31.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 09.04.2021	LV 16.12.2020
LT 11.11.2020	LU 18.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021			
(11) 3 264 633	(51) H04B 7/24	(11) 3 264 744	(51) H04N 5/247	(11) 3 264 877	(51) H05K 13/02
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DE 03.11.2021	DK 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 04.08.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 264 880	(51) H05K 13/04
LU 10.04.2021	LV 03.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			FI 18.11.2020	FR 28.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			GB 26.02.2021	GR 19.02.2021
				HR 18.11.2020	IE 26.02.2021
				IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
				LI 28.02.2021	LT 18.11.2020
				LU 26.02.2021	LV 18.11.2020
				MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
				NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
				PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
				RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 3 264 634	(51) H04B 10/077	(11) 3 264 767	(51) H04N 19/503	(11) 3 264 882	(51) A01F 15/07
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 25.03.2021	IS 20.05.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 20.01.2021	LU 25.03.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) 3 264 688	(51) H04L 12/42	(11) 3 264 786	(51) H04Q 9/00		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021				

IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 02.12.2020	IE 02.03.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			LU 02.03.2021	LV 02.12.2020
(11) 3 264 892	(51) A01M 21/04	(11) 3 264 950	(51) A47J 31/36	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
FR 31.03.2021	GB 04.03.2021	IE 01.03.2021	IS 01.11.2020		
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LT 01.07.2020	LU 01.03.2021	(11) 3 264 981	(51) A61B 5/11
IE 04.03.2021	IS 07.02.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LU 04.03.2021	LV 07.10.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020		
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(11) 3 264 998	(51) A61B 17/12
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020			(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 3 264 955	(51) A47J 43/046	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
SM 07.10.2020		(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	FR 31.03.2021	GB 02.03.2021
		FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
		HR 17.06.2020	IE 03.03.2021	IE 02.03.2021	IS 21.02.2021
		IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
		LT 17.06.2020	LU 03.03.2021	LU 02.03.2021	LV 21.10.2020
		LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
		RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
		SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SM 21.10.2020	
				(11) 3 265 019	(51) A61C 7/14
(11) 3 264 904	(51) A22C 25/14	(11) 3 264 957	(51) A47J 45/02	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 28.10.2021	NL 28.07.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IE 03.03.2021	IS 29.11.2020
PL 05.05.2021	NL 05.05.2021		SE 28.07.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
RO 05.05.2021	NL 05.05.2021			LU 03.03.2021	LV 29.07.2020
SE 05.05.2021	PT 06.09.2021			MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
SM 05.05.2021	RS 05.05.2021			NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
	SK 05.05.2021			PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
				RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
				SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
				SM 29.07.2020	
(11) 3 264 917	(51) A23L 27/20	(11) 3 264 958	(51) A47K 11/10	(11) 3 265 020	(51) A61C 8/00
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
EE 24.06.2020	DK 24.06.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
GR 25.09.2020	FI 24.06.2020	ES 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
IS 24.10.2020	HR 24.06.2020	FR 31.03.2021	FI 18.11.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
LU 03.03.2021	LT 24.06.2020	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	IE 03.03.2021	IS 10.10.2020
MC 24.06.2020	LV 24.06.2020	HR 18.11.2020	IE 04.03.2021	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
PL 24.06.2020	NO 24.09.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LU 03.03.2021	LV 10.06.2020
RO 24.06.2020	NO 24.09.2020	LT 18.11.2020	LU 04.03.2021	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
SE 24.06.2020	PT 26.10.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
SK 24.06.2020	PT 26.10.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
	RS 24.06.2020	PL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
	SI 24.06.2020	RO 18.11.2020	PT 18.03.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
	SM 24.06.2020	SE 18.11.2020	RS 18.11.2020		
		SK 18.11.2020	SI 18.11.2020		
			SM 18.11.2020		
(11) 3 264 920	(51) A61P 27/16	(11) 3 264 962	(51) A47L 9/10	(11) 3 265 021	(51) A61C 13/00
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 16.12.2020	IE 04.03.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NL 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	NO 05.08.2021	NO 05.08.2021	NO 21.07.2021	NO 21.04.2021
LV 16.12.2020	LU 04.03.2021	PT 06.09.2021	NO 05.08.2021	PT 23.08.2021	PT 21.04.2021
NO 16.03.2021	MC 16.12.2020	RS 05.05.2021	PT 06.09.2021		
PT 16.04.2021	PL 16.12.2020	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021		
RS 16.12.2020	RO 16.12.2020	SM 05.05.2021	SI 18.11.2020		
SK 16.12.2020	SE 16.12.2020		SM 18.11.2020		
	SM 16.12.2020				
(11) 3 264 929	(51) A43B 5/02	(11) 3 264 965	(51) A47L 13/20		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021				
PL 28.04.2021	RO 28.04.2021				
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021				
SM 28.04.2021					
(11) 3 264 935	(51) A45D 1/00	(11) 3 264 976	(51) A61B 5/03		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021				
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021				

RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 265 109	(51) C07K 1/04	(11) 3 265 138	(51) A61L 15/26
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(11) 3 265 022	(51) A61C 19/045	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 04.11.2020	IE 06.03.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IE 07.03.2021	IS 21.02.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 04.11.2020	LU 06.03.2021
GB 03.03.2021	GR 29.01.2021	LU 07.03.2021	LV 21.10.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
HR 28.10.2020	IE 03.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LT 28.10.2020	LU 03.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021				
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 265 110	(51) A61K 38/08	(11) 3 265 142	(51) A61L 27/18
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	CZ 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 265 048	(51) B29C 64/106	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LU 02.03.2021	LV 15.07.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 15.07.2020	PT 16.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 265 116	(51) A61K 38/36	(11) 3 265 146	(51) A61J 1/20
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 265 060	(51) A61K 9/127	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 24.02.2021	IE 02.03.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 24.02.2021	LT 24.02.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 02.03.2021	LV 24.02.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
IE 03.03.2021	IS 21.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LU 03.03.2021	LV 21.10.2020			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 265 117	(51) A61K 38/38	SM 24.02.2021	
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 3 265 154	(51) A61M 5/315
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	EE 11.11.2020	GR 12.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
SM 21.10.2020		LT 11.11.2020	LU 02.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	IE 02.03.2021	IS 18.03.2021
(11) 3 265 061	(51) A61K 9/16	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LU 02.03.2021	LV 18.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 265 121	(51) A61K 39/00	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SM 18.11.2020	
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 265 155	(51) A61M 5/315
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 04.03.2021	LV 17.06.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
		MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
(11) 3 265 073	(51) A61K 31/19	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SM 17.06.2020		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021			IE 03.03.2021	IS 01.11.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 265 137	(51) A61L 15/22	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
		(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LU 03.03.2021	LV 01.07.2020
(11) 3 265 089	(51) A61K 31/472	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 17.06.2020	IE 10.03.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 10.03.2021	LV 17.06.2020	SM 01.07.2020	
LU 27.05.2021	LV 28.04.2021	MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 265 156	(51) A61M 16/00
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 265 209	(51) B01D 46/00	(11) 3 265 251	(51) B21D 39/04
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
(11) 3 265 159	(51) A61M 16/06	IE 02.03.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 265 252	(51) B21H 1/06
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 24.02.2021	LU 02.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IE 04.03.2021	IS 12.12.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			LU 04.03.2021	LV 12.08.2020
		(11) 3 265 234	(51) B05B 1/16	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
(11) 3 265 165	(51) A61M 31/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
HR 19.08.2020	IE 04.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 265 261	(51) B23K 1/00
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	NO 14.07.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 04.03.2021	LV 19.08.2020	PT 16.08.2021	SE 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SK 14.04.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020			SE 04.08.2021	
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020				
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020				
		(11) 3 265 237	(51) B05B 7/06	(11) 3 265 264	(51) B23K 101/00
(11) 3 265 191	(51) A63F 13/335	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 08.10.2020	DK 08.07.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GB 05.03.2021	GR 05.02.2021	IE 02.03.2021	IS 08.11.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 04.11.2020	IE 05.03.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
IE 02.03.2021	IS 09.04.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	LU 02.03.2021	LV 08.07.2020
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LV 05.03.2021	LV 04.11.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
LU 02.03.2021	LV 09.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RS 08.07.2020	SI 08.07.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020				
		(11) 3 265 238	(51) B05B 7/06	(11) 3 265 265	(51) B23K 20/04
(11) 3 265 192	(51) A63F 13/54	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GB 05.03.2021	GR 11.09.2020	FR 28.02.2021	GB 23.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 10.06.2020	IE 05.03.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	IE 23.02.2021	IS 15.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 10.06.2020	LU 05.03.2021	IT 15.07.2020	LI 28.02.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	LT 15.07.2020	LU 23.02.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
		RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
		SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
				SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(11) 3 265 202	(51) B01D 29/52	(11) 3 265 250	(51) B21B 31/07	(11) 3 265 266	(51) B23K 20/12
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020
CH 28.02.2021	CZ 17.02.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
HR 17.02.2021	IE 24.02.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	IE 03.03.2021	IS 01.08.2020
IS 17.06.2021	LI 28.02.2021	HR 20.01.2021	IE 22.02.2021	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020
LT 17.02.2021	LU 24.02.2021	IS 20.05.2021	LI 28.02.2021	IT 03.03.2021	LV 01.04.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 20.01.2021	LU 22.02.2021	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 01.04.2020	
(11) 3 265 206	(51) B01D 46/00				
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021				
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021				

- (11) **3 265 279** (51) **B27B 17/04** IE 02.03.2021 IS 09.01.2021 (11) **3 265 347** (51) **B60T 8/1761**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 LT 09.09.2020 LU 02.03.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 LV 09.09.2020 MC 09.09.2020 CZ 21.10.2020 DK 21.10.2021
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020 EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020 FI 21.10.2020 GB 01.03.2021
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IE 04.03.2021 IS 15.11.2020 SI 09.09.2020 SK 09.09.2020 IE 01.03.2021 IS 21.02.2021
IT 15.07.2020 LT 15.07.2020 SM 09.09.2020 LT 21.10.2020 LU 01.03.2021
LU 04.03.2021 LV 15.07.2020 (11) **3 265 311** (51) **A01G 13/02** LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
NO 15.10.2020 CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
PT 16.11.2020 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
SM 15.07.2020 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021
- (11) **3 265 287** (51) **B29C 33/00** (11) **3 265 350** (51) **B60T 13/66**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 CH 28.02.2021 (84) CZ 20.01.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 GB 20.04.2021 GR 21.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 HR 20.01.2021 IE 28.02.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 IS 20.05.2021 LI 28.02.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 LV 20.01.2021 LU 28.02.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 NO 20.04.2021 MC 20.01.2021
SM 07.04.2021 PT 11.10.2021 RO 09.06.2021 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 20.01.2021 SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 265 288** (51) **B29C 45/03** (11) **3 265 312** (51) **B32B 37/14**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 (11) **3 265 314** (51) **B41J 3/407** (11) **3 265 358** (51) **B61D 1/06**
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
CZ 14.04.2021 ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 FR 28.02.2021 GB 30.03.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 27.12.2021 IE 28.02.2021 IS 30.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 (11) **3 265 323** (51) **B41J 11/00** (11) **3 265 368** (51) **B62D 55/24**
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 (84) BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) CZ 26.08.2020
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 06.03.2021 IT 22.07.2020
LU 06.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **3 265 291** (51) **B29C 63/26** (11) **3 265 330** (51) **B60D 1/00**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 22.07.2020 IE 06.03.2021 IT 22.07.2020 LU 06.03.2021 MC 22.07.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020
IE 04.03.2021 IS 30.01.2021 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020
LU 04.03.2021 LV 30.09.2020 NO 30.12.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020
MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 22.07.2020
- (11) **3 265 294** (51) **B29C 64/255** (11) **3 265 340** (51) **B60P 1/04**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 07.07.2021
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
LU 12.05.2021 LV 07.10.2020 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 05.05.2021
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
- (11) **3 265 305** (51) **B31B 50/06** (11) **3 265 371** (51) **B62K 3/00**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 (84) BG 07.07.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
FI 09.09.2020 FR 31.03.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 265 305** (51) **B31B 50/06** (11) **3 265 381** (51) **B64C 1/36**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 (84) BG 10.09.2020 (84) CZ 10.06.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 DK 10.06.2020 EE 10.06.2020
FI 09.09.2020 FR 31.03.2021 GR 11.09.2020 IE 02.03.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 LT 10.06.2020

LU 02.03.2021	LV 10.06.2020	(11) 3 265 423	(51) H01G 11/32	(11) 3 265 455	(51) C07D 211/28
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FR 31.03.2021	GB 04.03.2021
SM 10.06.2020		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IE 04.03.2021	IS 15.11.2020
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
		SM 09.06.2021		LU 04.03.2021	LV 15.07.2020
(11) 3 265 396	(51) B65D 75/58			MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(11) 3 265 424	(51) C01B 32/956	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
FI 06.05.2020	GR 07.08.2020	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
HR 06.05.2020	IE 05.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SM 15.07.2020	
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	IE 01.03.2021	IS 09.04.2021		
LU 05.03.2021	LV 06.05.2020	LT 09.12.2020	LU 01.03.2021	(11) 3 265 456	(51) C07D 401/12
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SM 06.05.2020		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LT 18.11.2020	LU 03.03.2021
				LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 265 409	(51) B65G 39/02	(11) 3 265 431	(51) C03B 5/235	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GB 04.03.2021	GR 03.03.2021	SM 18.11.2020	
HR 30.09.2020	IE 01.03.2021	HR 02.12.2020	IE 04.03.2021		
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 265 468	(51) C07H 1/00
LU 01.03.2021	LV 30.09.2020	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020			IE 03.03.2021	IS 10.10.2020
				IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 265 413	(51) B65H 3/08	(11) 3 265 445	(51) C07D 213/16	LU 03.03.2021	LV 10.06.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 10.06.2020	
(11) 3 265 417	(51) B66B 11/02	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 265 475	(51) C07K 14/395
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 30.09.2020	GB 05.03.2021	(11) 3 265 450	(51) C07D 307/44	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IE 05.03.2021	IS 30.01.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LU 05.03.2021	LV 30.09.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	PT 05.05.2021	PT 06.09.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	HR 05.08.2020	IE 03.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LU 03.03.2021	LV 05.08.2020	SM 05.05.2021	
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020		
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 265 506	(51) B29C 48/285
SM 30.09.2020		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 265 418	(51) B66B 11/02	(11) 3 265 451	(51) C07D 309/12	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 05.08.2020	FI 26.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 14.10.2020	GB 05.03.2021	EE 26.08.2020	GR 26.08.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
IE 05.03.2021	IS 14.02.2021	IE 04.03.2021	IS 26.12.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020		
LU 05.03.2021	LV 14.10.2020	LU 04.03.2021	LV 26.08.2020	(11) 3 265 510	(51) C08K 5/06
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 26.08.2020	GB 04.03.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		
SM 14.10.2020					

GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	HR 15.07.2020	IE 04.03.2021	(11) 3 265 584	(51) C12Q 1/6883
IE 04.03.2021	IS 26.12.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 26.08.2020	LU 04.03.2021	LT 15.07.2020	LU 04.03.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	NL 15.07.2020	PL 15.07.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PL 26.08.2020	RO 26.08.2020	PL 16.11.2020	RO 15.07.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SM 26.08.2020		SM 15.07.2020		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	
(11) 3 265 524	(51) C09D 201/00	(11) 3 265 559	(51) C12N 15/00	(11) 3 265 593	(51) C22B 1/02
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 01.07.2020	FR 28.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GB 22.02.2021	GR 02.10.2020	IE 03.03.2021	IS 06.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 01.07.2020	IE 22.02.2021	LT 06.01.2021	LU 03.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	NO 06.04.2021	MC 06.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021		
LU 22.02.2021	LV 01.07.2020	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 265 600	(51) D06F 33/00
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020		SM 06.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020			NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020			SE 01.09.2021	
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020				
SM 01.07.2020					
(11) 3 265 526	(51) C09G 1/02	(11) 3 265 561	(51) C12N 15/09	(11) 3 265 601	(51) D06F 37/22
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 09.12.2020	FR 28.02.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 09.12.2020	IE 28.02.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LI 28.02.2021	LT 09.12.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 28.02.2021	LV 09.12.2020
				MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
				NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
				PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
				RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
				SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 3 265 527	(51) C09J 7/29	(11) 3 265 569	(51) C12N 15/82	(11) 3 265 605	(51) D06M 11/83
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 28.01.2021	CH 28.02.2021	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LV 02.06.2021	PT 04.10.2021
FI 28.10.2020	FR 28.02.2021			RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
GB 17.02.2021	GR 29.01.2021			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 28.10.2020	IE 17.02.2021				
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020				
LI 28.02.2021	LT 28.10.2020				
LU 17.02.2021	LV 28.10.2020				
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020				
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020				
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020				
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020				
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020				
SM 28.10.2020					
(11) 3 265 534	(51) C09K 3/14	(11) 3 265 570	(51) C12N 15/86	(11) 3 265 615	(51) E02F 9/06
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 25.11.2020	IE 01.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 25.11.2020	LU 01.03.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 05.05.2021		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
				SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	
(11) 3 265 540	(51) C09K 11/63	(11) 3 265 583	(51) C12Q 1/689	(11) 3 265 618	(51) E03C 1/05
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 13.01.2021	IE 04.03.2021
		IE 19.02.2021	IS 06.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
		LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	LU 04.03.2021	LV 13.01.2021
		LU 19.02.2021	LV 06.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		

PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 05.08.2020	
SM 13.01.2021					
(11) 3 265 619	(51) E03C 1/084	(11) 3 265 678	(51) G02B 27/64	(11) 3 265 715	(51) F16K 37/00
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
FI 15.07.2020	GB 17.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IE 17.02.2021	IS 15.11.2020	HR 19.08.2020	IE 07.03.2021	IE 03.03.2021	IS 19.12.2020
LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
LU 17.02.2021	LV 15.07.2020	LT 19.08.2020	LU 07.03.2021	LU 03.03.2021	LV 19.08.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SM 15.07.2020		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SM 19.08.2020	
(11) 3 265 624	(51) E04F 10/04	(11) 3 265 681	(51) F04D 13/16	(11) 3 265 721	(51) F23G 5/027
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 18.02.2021	EE 18.11.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 3 265 651	(51) E21D 20/02	HR 17.02.2021	IE 01.03.2021	LT 18.11.2020	LU 04.03.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 18.11.2020	RO 18.11.2020
BG 01.10.2020	DK 01.07.2020	LU 01.03.2021	LV 17.02.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
FR 31.03.2021	GB 02.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 265 724	(51) F23R 3/34
IE 02.03.2021	IS 01.11.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LT 01.07.2020	LU 02.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
NL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 265 690	(51) F16D 65/02	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IE 04.03.2021	IS 16.01.2021
SM 01.07.2020		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LT 16.09.2020	LU 04.03.2021
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
(11) 3 265 665	(51) F02M 26/73	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IE 03.03.2021	IS 29.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
FI 21.10.2020	GB 01.03.2021	LU 03.03.2021	LV 29.07.2020	SM 16.09.2020	
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020		
IE 01.03.2021	IS 21.02.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 3 265 725	(51) F24D 11/00
LT 21.10.2020	LU 01.03.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SM 29.07.2020		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020			SE 11.08.2021	
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 265 696	(51) F16H 3/50	(11) 3 265 728	(51) F24F 13/20
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 3 265 666	(51) F02M 35/104	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 15.07.2020	FR 31.03.2021	HR 05.08.2020	IE 02.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GB 04.03.2021	GR 16.10.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 15.07.2020	IE 04.03.2021	LT 05.08.2020	LU 02.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 15.07.2020	LU 04.03.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SM 05.08.2020	
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 3 265 729	(51) F24T 10/15
		SM 15.07.2020		(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(11) 3 265 671	(51) F03D 1/02	(11) 3 265 706	(51) F16K 17/36	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
	FI 07.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 07.10.2020	FR 31.03.2021
(11) 3 265 676	(51) F03D 13/35	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	GB 04.03.2021	GR 08.01.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 05.08.2020	IE 02.03.2021	HR 07.10.2020	IE 04.03.2021
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 05.08.2020	LU 02.03.2021	LT 07.10.2020	LU 04.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				

PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 265 790	(51) G01R 33/60	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 12.08.2020	
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 265 819	(51) G01N 33/68
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 3 265 731	(51) F25D 23/02	(11) 3 265 793	(51) G01N 27/18	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 14.10.2020	IE 07.03.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
IE 02.03.2021	IS 09.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 14.10.2020	LU 07.03.2021
LT 09.12.2020	LU 02.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SM 16.06.2021		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021			RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 265 804	(51) G01N 33/50	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020		
(11) 3 265 732	(51) F26B 3/30	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 265 821	(51) H01J 49/04
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 01.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IE 01.03.2021	IS 28.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	LU 01.03.2021	LV 28.10.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
(11) 3 265 752	(51) G01C 21/26	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 265 822	(51) G01N 33/68
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 28.10.2020		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 15.09.2021	RS 15.09.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 15.09.2021				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 265 757	(51) G01D 5/353	(11) 3 265 805	(51) G01N 30/72	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	FR 31.03.2021	GR 12.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 19.08.2020	LU 07.03.2021	HR 11.11.2020	IE 03.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LT 11.11.2020	LU 03.03.2021	(11) 3 265 828	(51) G01N 33/94
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 19.08.2020		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 265 762	(51) G01F 23/296	(11) 3 265 808	(51) G01N 33/50	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
(11) 3 265 765	(51) G01J 3/36	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 265 847	(51) G01S 19/34
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 03.03.2021	LV 26.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 11.08.2021		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	HR 24.02.2021	IE 03.03.2021
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		SM 26.08.2020		LU 03.03.2021	LV 24.02.2021
(11) 3 265 777	(51) G01N 1/40			MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(11) 3 265 817	(51) G01N 33/68	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SM 24.02.2021	
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020		
IE 02.03.2021	IS 08.11.2020	FR 31.03.2021	GR 13.11.2020	(11) 3 265 851	(51) G01T 1/208
LT 08.07.2020	LU 02.03.2021	HR 12.08.2020	IE 07.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	LT 12.08.2020	LU 07.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IE 02.03.2021	IS 18.03.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020

LU 02.03.2021	LV 18.11.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LT 07.10.2020	LU 03.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	IE 04.03.2021	IS 07.02.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LU 04.03.2021	LV 07.10.2020
(11) 3 265 853	(51) G02B 5/00	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 265 911	(51) G06F 9/455	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 3 265 954	(51) G07F 7/08
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IE 04.03.2021	IS 22.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 04.03.2021	LV 22.07.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SM 21.04.2021		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 265 871	(51) G02F 1/03	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IE 04.03.2021	IS 17.06.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LT 17.02.2021	LU 04.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SM 22.07.2020		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	(11) 3 265 915	(51) G06F 11/34	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 25.11.2020	IE 01.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 17.02.2021	
LT 25.11.2020	LU 01.03.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 265 959	(51) G06K 9/62
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 265 916	(51) G06F 11/36	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 265 873	(51) G03B 15/05	IE 04.03.2021	IS 16.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
BG 28.01.2021	CH 28.02.2021	LU 04.03.2021	LV 16.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 265 963	(51) G06K 19/077
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
FI 28.10.2020	FR 28.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
GB 25.02.2021	GR 29.01.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
HR 28.10.2020	IE 25.02.2021	SM 16.12.2020		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 265 917	(51) G06F 12/08	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
LI 28.02.2021	LT 28.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 04.03.2021	LV 30.09.2020
LU 25.02.2021	LV 28.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 265 978	(51) G06Q 20/40
SM 28.10.2020		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 265 876	(51) G03B 21/10	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(11) 3 265 919	(51) H04L 29/06	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IE 02.03.2021	IS 18.03.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
IE 24.03.2021	IS 21.02.2021	(11) 3 265 943	(51) G06F 21/00	LU 02.03.2021	LV 18.11.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LU 24.03.2021	LV 21.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 18.11.2020	
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 265 985	(51) G06Q 40/00
SM 21.10.2020		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 265 906	(51) G06F 7/58	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SM 28.04.2021		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 3 265 944	(51) G06F 21/10	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
FR 31.03.2021	GR 08.01.2021			LV 04.03.2021	LV 21.10.2020
HR 07.10.2020	IE 03.03.2021			MC 21.10.2020	NO 21.01.2021

PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	LT 08.07.2020	LU 06.03.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LU 07.03.2021	LV 28.10.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
(11) 3 265 993	(51) G06T 1/00	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
CZ 21.04.2021	(84) FI 21.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 28.10.2020			
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021				
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021				
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021				
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021				
SM 21.04.2021					
(11) 3 265 997	(51) G06T 7/73	(11) 3 266 056	(51) H01M 2/12	(11) 3 266 080	(51) H01S 5/183
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 04.03.2021	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	HR 26.08.2020	IE 02.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 04.03.2021	IS 15.11.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	LT 26.08.2020	LU 02.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 04.03.2021	LV 15.07.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
SM 05.05.2021		MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		SM 15.07.2020		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 3 265 998	(51) G06T 11/00	(11) 3 266 065	(51) H01Q 3/34	(11) 3 266 082	(51) H02G 3/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 30.12.2020	CH 28.02.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 18.11.2020	IE 04.03.2021	FI 30.09.2020	FR 28.02.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	GB 10.02.2021	GR 31.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IT 18.11.2020	LU 04.03.2021	HR 30.09.2020	IE 10.02.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	LI 28.02.2021	LT 30.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LU 10.02.2021	LV 30.09.2020
		PL 18.11.2020	RS 18.11.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
		RO 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
		SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
		SK 18.11.2020		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
				SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
				SM 30.09.2020	
(11) 3 266 015	(51) G09B 9/14	(11) 3 266 067	(51) H01Q 3/34	(11) 3 266 102	(51) H02S 20/00
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	HR 25.11.2020	IE 04.03.2021	FI 07.10.2020	FR 28.02.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	GB 10.02.2021	GR 08.01.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 25.11.2020	LU 04.03.2021	HR 07.10.2020	IE 10.02.2021
		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LI 28.02.2021	LT 07.10.2020
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LU 10.02.2021	LV 07.10.2020
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	
(11) 3 266 017	(51) G09F 7/10	(11) 3 266 071	(51) H01R 13/187	(11) 3 266 109	(51) H04B 3/32
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
DK 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 01.09.2021		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021			GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			IE 02.03.2021	IS 21.02.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
SM 28.04.2021				LU 02.03.2021	LV 21.10.2020
				MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
				NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
				PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
				RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
				SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
				SM 21.10.2020	
(11) 3 266 029	(51) H01H 1/20	(11) 3 266 076	(51) H01R 43/20		
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021		
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021		
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
GB 01.03.2021	GR 13.11.2020				
HR 12.08.2020	IE 01.03.2021				
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020				
LU 01.03.2021	LV 12.08.2020				
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020				
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020				
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020				
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020				
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020				
(11) 3 266 045	(51) H01L 27/148	(11) 3 266 079	(51) H01S 5/02		
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020		
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020		
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020		
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020		
		GB 06.03.2021	GR 09.10.2020		
		HR 08.07.2020	IE 06.03.2021		
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020		

(11) 3 266 115	(51) H04B 5/00	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 266 191	(51) H04M 3/51
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
HR 14.10.2020	IE 02.03.2021	(11) 3 266 158	(51) H04L 12/26	PT 27.12.2021	
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 3 266 192	(51) H04M 3/56
LT 14.10.2020	LU 02.03.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	IE 04.03.2021	IS 05.12.2020	(11) 3 266 195	(51) H04N 5/232
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	LU 04.03.2021	LV 05.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 266 116	(51) H04B 7/024	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 05.08.2020		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 266 174	(51) H04L 12/937	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 266 200	(51) H04N 13/376
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 266 120	(51) H04B 7/06			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 266 181	(51) H04L 29/06	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 02.03.2021	IS 16.01.2021	(11) 3 266 218	(51) H04N 21/2343
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 02.03.2021	LV 16.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 266 121	(51) H04B 7/06	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	HR 04.11.2020	IE 03.03.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LU 03.03.2021	LV 04.11.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020			MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
FR 31.03.2021	GR 03.12.2020	(11) 3 266 186	(51) H04L 29/06	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
HR 02.09.2020	IE 02.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LT 02.09.2020	LU 02.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 04.11.2020	
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 266 221	(51) H04R 25/00
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SM 30.06.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 02.09.2020				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 266 143	(51) H04L 5/00	(11) 3 266 188	(51) H04W 4/70	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 02.03.2021	IS 02.01.2021	(11) 3 266 222	(51) H04R 25/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LU 02.03.2021	LV 02.09.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	HR 04.11.2020	IE 01.03.2021
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 04.11.2020	LU 01.03.2021
				LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
				NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
				PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
				RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
				SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
				SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 266 154	(51) H04L 12/24	(11) 3 266 189	(51) H04L 29/08		
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	PT 20.12.2021			
IE 02.03.2021	IS 02.01.2021				
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020				
LU 02.03.2021	LV 02.09.2020				
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020				

(11) 3 266 224	(51) H04S 7/00	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 266 270	(51) H04W 74/08
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 266 257	(51) H04L 29/06	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IE 29.03.2021	IS 09.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LU 29.03.2021	LV 09.09.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FR 31.03.2021	GR 31.12.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(11) 3 266 238	(51) H04W 16/18	HR 30.09.2020	IE 26.03.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LT 30.09.2020	LU 26.03.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 3 266 272	(51) H04W 76/19
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
IE 03.03.2021	IS 28.02.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LU 03.03.2021	LV 28.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 266 258	(51) G01S 5/02	HR 26.08.2020	IE 02.03.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 26.08.2020	LU 02.03.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SM 28.10.2020	(51) H04W 28/26	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(11) 3 266 244	(84) AT 24.06.2020	HR 23.12.2020	IE 09.03.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(84) AL 24.06.2020	CZ 24.06.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
BG 24.09.2020	EE 24.06.2020	LT 23.12.2020	LU 09.03.2021	SM 26.08.2020	(11) 3 266 279
DK 24.06.2020	FI 24.06.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(51) H05B 3/34
ES 24.06.2020	HR 24.06.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 02.12.2020	(84) AT 02.09.2020
GR 25.09.2020	IS 24.10.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 02.09.2020	CZ 02.09.2020
IE 05.03.2021	LT 24.06.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 02.09.2020	EE 02.09.2020
IT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FR 31.03.2021	FI 02.09.2020
LU 05.03.2021	NL 24.06.2020	(11) 3 266 260	(51) H04W 8/00	GR 03.12.2020	GB 02.03.2021
MC 24.06.2020	PL 24.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IE 02.03.2021	HR 02.09.2020
NO 24.09.2020	RO 24.06.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IT 02.09.2020	IS 02.01.2021
PT 26.10.2020	SE 24.06.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LU 02.03.2021	LT 02.09.2020
RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	MC 02.09.2020	LV 02.09.2020
SI 24.06.2020	(51) H04W 36/00	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 02.09.2020	NO 02.12.2020
SM 24.06.2020	(84) AT 21.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 02.09.2020	PT 04.01.2021
(11) 3 266 245	(84) CZ 21.10.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 02.09.2020	RS 02.09.2020
(84) AL 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 02.09.2020	SI 02.09.2020
BG 21.01.2021	FR 31.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 266 281	(51) H05B 6/64
DK 21.10.2020	HR 21.10.2020	(11) 3 266 262	(51) H04W 72/04	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 21.10.2020	IS 21.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 22.01.2021	LT 21.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IE 02.03.2021	LV 21.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IT 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LU 02.03.2021	RS 21.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
MC 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 266 263	(51) H04W 72/04	MC 02.09.2020	PL 21.04.2021
RO 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 02.09.2020	PT 04.01.2021
SE 21.10.2020	(51) H04W 4/70	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 02.09.2020	RS 02.09.2020
SK 21.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 02.09.2020	SI 02.09.2020
(11) 3 266 253	(84) CZ 14.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 266 279	(51) H05B 6/64
(84) AL 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 14.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 266 264	(51) H04W 72/04	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 15.01.2021	LU 04.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IE 04.03.2021	MC 14.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 14.10.2020	PL 14.10.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 14.10.2020	RO 14.10.2020	HR 24.02.2021	IE 04.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 14.01.2021	SE 14.10.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 15.02.2021	SK 14.10.2020	LU 04.03.2021	LV 24.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 14.10.2020	(51) H04W 56/00	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SI 14.10.2020	(84) BG 16.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 266 317	(51) A61K 38/16
SM 14.10.2020	(84) CZ 16.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 3 266 255	GR 17.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(84) AT 16.06.2021	(51) H04W 56/00	(11) 3 266 264	(51) H04W 72/04	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
CZ 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IE 03.03.2021	IS 16.01.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
		HR 24.02.2021	IE 04.03.2021	LU 03.03.2021	LV 16.09.2020
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
		LU 04.03.2021	LV 24.02.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
		MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		

- (11) **3 266 327** (51) **A43B 5/04** MC 16.09.2020 NO 16.12.2020
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SE 01.09.2021 SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **3 266 328** (51) **A43B 7/14** (11) **3 266 455** (51) **A61K 31/436**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 IE 07.03.2021 IS 30.04.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 LU 07.03.2021 LV 30.12.2020
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 266 354** (51) **A47J 43/04** (11) **3 266 468** (51) **A61K 9/08**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021 HR 14.10.2020 IE 02.03.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 LU 02.03.2021 LV 14.10.2020
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
LU 02.03.2021 NL 14.10.2020 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020
SE 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 PT 15.02.2021 SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
- (11) **3 266 357** (51) **A47K 5/12** (11) **3 266 477** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
SE 04.08.2021 SE 04.08.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 03.03.2021 IS 05.12.2020 LT 24.02.2021 IS 24.06.2021
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
LU 03.03.2021 LV 05.08.2020 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
NO 05.11.2020 NO 05.08.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
- (11) **3 266 390** (51) **A61B 17/12** (11) **3 266 490** (51) **A61M 25/06**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
FR 31.03.2021 GB 03.03.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 LT 25.11.2020 LU 07.05.2021
IE 03.03.2021 IS 05.12.2020 LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020 NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
LU 03.03.2021 LV 05.08.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020
NO 05.11.2020 NO 05.08.2020 RS 05.08.2020 SK 25.11.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SM 25.11.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
- (11) **3 266 393** (51) **A61B 17/29** (11) **3 266 496** (51) **A61M 39/10**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
PL 28.04.2021 NO 28.07.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
RO 28.04.2021 PT 30.08.2021 NO 14.07.2021 RO 14.04.2021
SE 28.04.2021 RS 28.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021
SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 266 451** (51) **A61K 9/70** (11) **3 266 496** (51) **A61M 39/10**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
BG 16.12.2020 CH 28.02.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
FI 16.09.2020 FR 28.02.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
GB 22.02.2021 GR 17.12.2020 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
HR 16.09.2020 IE 22.02.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020 NO 14.07.2021 RO 14.04.2021
LI 28.02.2021 LT 16.09.2020 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
LU 22.02.2021 LV 16.09.2020 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 266 509** (51) **B01D 46/24** (11) **3 266 523** (51) **B04B 5/08**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 FR 31.03.2021 GB 02.03.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 IE 02.03.2021 IS 14.02.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 LU 02.03.2021 LV 14.10.2020
SM 14.04.2021 MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 266 536** (51) **B21K 1/04** (11) **3 266 553** (51) **B23K 11/11**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 25.02.2021 CH 28.02.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
FI 25.11.2020 FR 28.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020
GB 28.02.2021 GR 28.02.2021 LI 28.02.2021 LT 25.11.2020
HR 25.11.2020 IE 28.02.2021 LU 28.02.2021 LV 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
LI 28.02.2021 LT 25.11.2020 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
LU 28.02.2021 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 RO 25.11.2020
NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 266 553** (51) **B23K 11/11** (11) **3 266 554** (51) **B23K 11/11**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
- (11) **3 266 554** (51) **B23K 11/11** (11) **3 266 558** (51) **B23K 35/26**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
SE 11.08.2021 SM 30.06.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SE 11.08.2021 SM 19.05.2021

(11) 3 266 563	(51) B23P 23/04	(11) 3 266 610	(51) B32B 17/10	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 28.04.2021	
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 266 720	(51) B65C 9/00
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 08.09.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
IE 17.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 266 614	(51) B41J 2/21	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LT 14.10.2020	LU 17.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020		
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(11) 3 266 767	(51) C07D 213/64
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	FR 31.03.2021	GB 02.03.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IE 02.03.2021	IS 15.11.2020		
		IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 266 775	(51) C07D 413/04
		LU 02.03.2021	LV 15.07.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 266 566	(51) B25B 27/02	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 11.08.2021		SM 15.07.2020		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	
(11) 3 266 575	(51) B28B 11/04	(11) 3 266 627	(51) B60C 19/00	(11) 3 266 777	(51) C07D 453/02
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 266 582	(51) B29C 43/24	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	LU 11.05.2021	LV 16.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 09.12.2020	GB 27.04.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 09.12.2020	LU 27.04.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020		
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 3 266 792	(51) C07K 1/10
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 3 266 642	(51) B60L 3/00	BG 30.03.2021	EE 30.12.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
SM 09.12.2020		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 30.12.2020	LU 02.03.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) 3 266 586	(51) B29C 48/335	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 266 801	(51) C07K 14/565
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 3 266 604	(51) B32B 5/02	(11) 3 266 665	(51) B60W 10/10	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 11.11.2020	IE 03.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LU 03.03.2021	LV 11.11.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SM 14.04.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 266 607	(51) B32B 9/00	(11) 3 266 696	(51) B63B 25/00	(11) 3 266 808	(51) C08G 73/12
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020			GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IE 02.03.2021	IS 07.02.2021	(11) 3 266 702	(51) C02F 1/66	IE 07.03.2021	IS 09.04.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LU 02.03.2021	LV 07.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 07.03.2021	LV 09.12.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
SM 07.10.2020		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		

SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LU 04.03.2021	LV 02.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 09.12.2020		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 266 816	(51) C08K 5/5399	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SM 02.12.2020		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				
(11) 3 266 822	(51) C08L 23/16	(11) 3 266 856	(51) C09K 5/04	(11) 3 266 901	(51) C23C 14/24
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 22.07.2021	FR 21.04.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IS 21.08.2021	HR 21.04.2021	FI 05.08.2020	GB 12.02.2021	SE 25.08.2021	
LV 21.04.2021	LT 21.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
NO 21.07.2021	NL 21.04.2021	IE 12.02.2021	IS 05.12.2020	(11) 3 266 903	(51) C25B 13/08
PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
RS 21.04.2021	RO 21.04.2021	LT 05.08.2020	LU 12.02.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
SK 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
	SM 21.04.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	GB 02.03.2021	GR 18.09.2020
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	HR 17.06.2020	IE 02.03.2021
		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LT 17.06.2020	LU 02.03.2021
				LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
(11) 3 266 826	(51) C08L 27/06	(11) 3 266 865	(51) A61P 1/00	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 27.01.2021	IE 04.03.2021		
IE 04.03.2021	IS 12.12.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 266 930	(51) D06N 3/14
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LU 04.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 04.03.2021	LV 12.08.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 20.12.2021	
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020				
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020				
(11) 3 266 831	(51) C08L 67/04	(11) 3 266 871	(51) C12N 15/09	(11) 3 266 935	(51) E01C 23/09
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 266 940	(51) E02F 3/36
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 30.09.2020	IE 21.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
				LT 30.09.2020	LU 21.03.2021
				LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
				NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
				PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
				RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
				SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
				SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(11) 3 266 833	(51) C08L 77/00	(11) 3 266 890	(51) C22C 21/00	(11) 3 266 985	(51) F01D 9/04
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RS 25.08.2021		SE 08.09.2021	
SE 14.07.2021					
(11) 3 266 835	(51) C09C 1/00	(11) 3 266 898	(51) C22C 38/58	(11) 3 267 009	(51) F02B 37/18
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 30.12.2020	IE 19.02.2021	IE 05.03.2021	IS 18.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 30.12.2020	IT 30.12.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	LU 05.03.2021	LV 18.11.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LU 19.02.2021	LV 30.12.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 266 842	(51) C09D 163/00	(11) 3 266 900	(51) C23C 2/12		
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020				
FR 31.03.2021	GB 04.03.2021				
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020				
IE 04.03.2021	IS 02.04.2021				
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020				

- (11) **3 267 014** (51) **F02D 15/02**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IE 04.03.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 04.03.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 267 039** (51) **F04D 15/00**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 267 049** (51) **F16B 12/20**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 267 050** (51) **F16B 12/46**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020
HR 29.07.2020 IE 10.03.2021
IS 29.11.2020 LT 29.07.2020
LU 10.03.2021 LV 29.07.2020
MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
NO 29.10.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
- (11) **3 267 083** (51) **F16L 9/14**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LU 17.03.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 267 100** (51) **F22B 9/10**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 267 110** (51) **F23R 3/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 267 129** (84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 267 146** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
FR 24.04.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 06.03.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 267 161** (84) AL 26.08.2020
BG 26.11.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
GB 26.02.2021
HR 26.08.2020
IS 26.12.2020
LI 28.02.2021
LU 26.02.2021
MC 26.08.2020
NO 26.11.2020
PT 28.12.2020
RS 26.08.2020
SI 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (11) **3 267 166** (84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
GB 23.03.2021
HR 23.12.2020
IS 23.04.2021
LI 28.02.2021
LU 22.02.2021
MC 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 267 178** (84) AL 10.06.2020
BG 10.09.2020
DK 10.06.2020
ES 10.06.2020
GB 04.03.2021
HR 10.06.2020
IS 10.10.2020
LT 10.06.2020
LV 10.06.2020
NL 10.06.2020
PL 10.06.2020
RO 10.06.2020
SE 10.06.2020
SK 10.06.2020
- (11) **3 267 186** (84) AL 08.07.2020
BG 08.10.2020
DK 08.07.2020
ES 08.07.2020
- (51) **F25B 13/00** (84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (51) **G01B 11/00** (84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 06.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (51) **G01F 1/684** (84) AT 26.08.2020
CH 28.02.2021
DK 26.08.2020
ES 26.08.2020
FR 28.02.2021
GR 27.11.2020
IE 26.02.2021
IT 26.08.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
NL 26.08.2020
PL 26.08.2020
RO 26.08.2020
SE 26.08.2020
SK 26.08.2020
- (51) **G01N 3/08** (84) AT 23.12.2020
CH 28.02.2021
DK 23.12.2020
FR 23.02.2021
GR 24.03.2021
IE 22.02.2021
IT 23.12.2020
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NL 23.12.2020
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (51) **G01N 9/00** (84) AT 10.06.2020
CZ 10.06.2020
EE 10.06.2020
FI 10.06.2020
GR 11.09.2020
IE 04.03.2021
IT 10.06.2020
LU 04.03.2021
MC 10.06.2020
NO 10.09.2020
PT 12.10.2020
RS 10.06.2020
SI 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (51) **G01N 27/02** (84) AT 08.07.2020
CZ 08.07.2020
EE 08.07.2020
FI 08.07.2020
- FR 31.03.2021
GR 09.10.2020
IE 04.03.2021
IT 08.07.2020
LU 04.03.2021
MC 08.07.2020
NO 08.10.2020
PT 09.11.2020
RS 08.07.2020
SI 08.07.2020
SM 08.07.2020
- GB 04.03.2021
HR 08.07.2020
IS 08.11.2020
LT 08.07.2020
LV 08.07.2020
NL 08.07.2020
PL 08.07.2020
RO 08.07.2020
SE 08.07.2020
SK 08.07.2020
- (11) **3 267 197** (84) AL 16.09.2020
BG 16.12.2020
EE 16.09.2020
FI 16.09.2020
HR 16.09.2020
IS 16.01.2021
LU 01.03.2021
MC 16.09.2020
PL 16.09.2020
RO 16.09.2020
SI 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (51) **G01N 33/68** (84) AT 16.09.2020
CZ 16.09.2020
ES 16.09.2020
GR 17.12.2020
IE 01.03.2021
LT 16.09.2020
LV 16.09.2020
NO 16.12.2020
PT 18.01.2021
RS 16.09.2020
SK 16.09.2020
- (11) **3 267 246** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (51) **G02F 1/1335** (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 267 272** (84) AL 10.06.2020
CZ 10.06.2020
EE 10.06.2020
FR 30.04.2021
HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
LV 10.06.2020
NL 10.06.2020
PL 10.06.2020
RO 10.06.2020
SE 10.06.2020
SK 10.06.2020
- (51) **G05B 19/05** (84) BG 10.09.2020
DK 10.06.2020
FI 10.06.2020
GR 11.09.2020
IS 10.10.2020
LU 27.04.2021
MC 10.06.2020
NO 10.09.2020
PT 12.10.2020
RS 10.06.2020
SI 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (11) **3 267 278** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (51) **F02C 7/12** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 267 298** (84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
FR 31.03.2021
HR 18.11.2020
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (51) **G06F 3/044** (84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
GR 19.02.2021
IE 31.03.2021
IT 18.11.2020
LU 31.03.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 267 301** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (51) **G06F 3/023** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021

- (11) **3 267 303** (51) **G06F 3/041** LU 22.04.2021 LV 14.04.2021 (11) **3 267 566** (51) **H02M 1/34**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 MC 14.04.2021 NL 14.04.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 (11) **3 267 518** (51) **H01M 10/36** (11) **3 267 575** (51) **H02P 8/14**
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 (84) BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 (84) FI 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 NO 01.12.2021 LT 01.09.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 SE 23.06.2021 RS 23.06.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 SM 23.06.2021
- (11) **3 267 321** (51) **G06F 13/38** (84) AT 22.12.2021 (84) BG 22.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) ES 04.08.2021 (11) **3 267 582** (51) **H03K 5/151**
LT 22.09.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) CZ 24.06.2020 (84) ES 04.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 NO 22.12.2021 LT 01.09.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 267 362** (51) **G06K 9/00** (84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
DK 24.06.2020 EE 24.06.2020 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
ES 24.06.2020 FI 24.06.2020 PT 06.12.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 SE 04.08.2021 SE 04.08.2021
IS 24.10.2020 IT 24.06.2020 (11) **3 267 587** (51) **H03M 7/42**
LT 24.06.2020 LU 10.03.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
LV 24.06.2020 MC 24.06.2020 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
NL 24.06.2020 NO 24.09.2020 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
SE 24.06.2020 SI 24.06.2020 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
SK 24.06.2020 SM 24.06.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
- (11) **3 267 405** (51) **G07D 9/00** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 GR 01.10.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 NO 19.08.2021 NL 19.05.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021 RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021 SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 267 441** (51) **G11C 5/02** (84) AT 01.12.2021 (84) BG 01.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
FI 01.09.2021 ES 01.09.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
NO 01.12.2021 LT 01.09.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
- (11) **3 267 484** (51) **H01L 27/146** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 267 502** (51) **H01L 45/00** (84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020 IS 27.09.2020 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020 NO 09.09.2021 NO 09.09.2021
LT 30.09.2020 LU 17.05.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020 NO 27.08.2020 RS 27.05.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020 NO 27.05.2020 SE 27.05.2020
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020 SI 27.05.2020 SM 09.06.2021
SI 30.09.2020 SK 30.09.2020 SM 27.05.2020
- (11) **3 267 512** (51) **H01M 2/12** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (11) **3 267 552** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) AL 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) AT 27.05.2020 (84) BG 27.08.2020
CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 CH 28.02.2021 DK 27.05.2020
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 AT 27.05.2020 CH 28.02.2021 DK 27.05.2020
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 BG 27.08.2020 CZ 27.05.2020
PT 27.12.2021
- (11) **3 267 558** (51) **H02J 9/06** (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) AT 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020
NO 28.07.2021 NO 28.04.2021 IT 16.09.2020 LU 15.05.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SM 28.04.2021
- (11) **3 267 560** (51) **H02K 1/27** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (11) **3 267 612** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
ES 25.08.2021 NO 25.11.2021 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
PT 27.12.2021
- (11) **3 267 630** (51) **H04L 12/44** (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) BG 16.09.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020

ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(11) 3 267 752	(51) H04W 72/04
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
IE 04.03.2021	IS 25.03.2021	LT 26.08.2020	LU 22.05.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
LU 04.03.2021	LV 25.11.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IE 18.03.2021	IS 15.11.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LU 18.03.2021	LV 15.07.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020			MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
SM 25.11.2020				PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		(11) 3 267 723	(51) H04W 28/16	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
(11) 3 267 635	(51) H04L 12/70	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 267 758	(51) H04W 76/15
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
IE 03.03.2021	IS 21.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020			FR 31.03.2021	GR 03.12.2020
LU 03.03.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 267 726	(51) H04W 36/00	HR 02.09.2020	IE 31.03.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 02.09.2020	LU 31.03.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SM 21.10.2020		HR 17.02.2021	IE 25.03.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
		LU 25.03.2021	LV 17.02.2021		
(11) 3 267 642	(51) H04L 27/26	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 267 763	(51) H04W 16/14
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 08.09.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021				
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				
		(11) 3 267 740	(51) H04W 52/24	(11) 3 267 766	(51) H05B 6/12
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
				FR 31.03.2021	GB 02.03.2021
(11) 3 267 646	(51) H04L 27/38			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 267 745	(51) H04W 72/04	IE 02.03.2021	IS 25.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LU 02.03.2021	LV 25.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 23.09.2020	IE 04.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 23.09.2020	LU 04.03.2021	SM 25.11.2020	
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020		
(11) 3 267 684	(51) H04N 19/196	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 3 267 776	(51) H05K 13/02
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 22.09.2021		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		SM 23.09.2020		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
				FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
(11) 3 267 706	(51) H04L 27/22			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 3 267 747	(51) H04W 72/04	IE 02.03.2021	IS 30.04.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	LU 02.03.2021	LV 30.12.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
FR 30.04.2021	GR 06.11.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LU 15.04.2021	LV 05.08.2020	HR 16.12.2020	IE 24.12.2020		
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 267 778	(51) H05K 13/02
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LU 24.12.2020	LV 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 05.08.2020		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	HR 03.03.2021	IE 03.03.2021
(11) 3 267 720	(51) H04B 7/0456	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020				
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020				
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020				
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020				

IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 267 810	(51) A24F 40/40	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
LU 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 02.03.2021	LV 03.06.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 03.06.2020	
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
(11) 3 267 782	(51) H05K 13/04	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 267 868	(51) A47L 5/22
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 267 811	(51) A24F 47/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FR 31.03.2021	GB 05.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
IE 05.03.2021	IS 18.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LU 05.03.2021	LV 18.11.2020	HR 24.02.2021	IE 09.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 21.04.2021	
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LU 09.03.2021	LV 24.02.2021		
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 267 878	(51) A61B 5/02
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 18.11.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
				ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 3 267 786	(51) A01K 1/00	(11) 3 267 815	(51) A41D 19/00	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 09.03.2021
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FI 08.07.2020	FR 31.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
GB 09.03.2021	GR 09.10.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 08.07.2020	IE 09.03.2021	IE 09.03.2021	IS 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LU 08.07.2020	LV 09.03.2021	LU 09.03.2021	LV 16.12.2020	SM 16.12.2020	
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
NO 08.10.2020	PT 09.11.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 267 882	(51) A61B 5/026
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 267 793	(51) A01N 43/16	(11) 3 267 822	(51) A43B 7/14	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 267 824	(51) A43B 13/14	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 267 884	(51) A61B 5/0245
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 267 798	(51) A21D 2/18	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
BG 24.09.2020	DK 24.06.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 267 894	(51) A61B 6/02
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
IE 11.03.2021	IS 24.10.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LT 24.06.2020	LU 11.03.2021			DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	(11) 3 267 826	(51) A43B 13/18	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FR 31.03.2021	GB 10.03.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IE 10.03.2021	IS 05.12.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SM 24.06.2020		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 10.03.2021	LV 05.08.2020
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
(11) 3 267 799	(51) B08B 9/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020			SM 05.08.2020	
HR 10.06.2020	IE 11.03.2021	(11) 3 267 828	(51) A43B 13/20		
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(11) 3 267 895	(51) A61B 6/03
LU 11.03.2021	LV 10.06.2020	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 10.06.2020	NO 10.09.2020	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SM 10.06.2020		IE 02.03.2021	IS 03.10.2020		

HR 23.12.2020	IE 11.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 16.06.2021	
LT 23.12.2020	LU 11.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			(11) 3 267 959	(51) A61F 13/511
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 267 927	(51) A61C 7/28	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SM 23.12.2020		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	IE 13.03.2021	IS 06.05.2021
(11) 3 267 898	(51) A61B 17/00	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LT 06.01.2021	LU 13.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IE 09.03.2021	IS 21.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LU 09.03.2021	LV 21.10.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
FR 31.03.2021	GB 08.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SM 06.01.2021	
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 267 964	(51) A61K 8/06
LT 25.11.2020	LU 08.03.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 267 934	(51) A61C 9/00	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 27.01.2021	IE 13.03.2021
SM 25.11.2020		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
		IE 10.03.2021	IS 06.05.2021	LU 13.03.2021	LV 27.01.2021
(11) 3 267 914	(51) A61B 17/86	LT 06.01.2021	LU 10.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 27.01.2021	
HR 17.06.2020	IE 09.03.2021	SM 06.01.2021			
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020			(11) 3 267 977	(51) A61K 9/10
LU 09.03.2021	LV 17.06.2020	(11) 3 267 935	(51) A61C 5/77	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020		
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 267 978	(51) A61K 9/107
SM 17.06.2020		IE 07.03.2021	IS 14.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 267 922	(51) A61B 50/20	LU 07.03.2021	LV 14.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	HR 20.01.2021	IE 11.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LU 11.03.2021	LV 20.01.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 14.10.2020		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 267 937	(51) A61C 19/02	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 28.04.2021		(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SM 20.01.2021	
		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020		
(11) 3 267 923	(51) A61C 1/08	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 3 267 981	(51) A61K 9/70
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	FR 31.03.2021	GB 07.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	FI 05.05.2021	HR 05.05.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IE 07.03.2021	IS 01.11.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
IE 09.03.2021	IS 22.11.2020	LU 07.03.2021	LV 01.07.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LU 09.03.2021	LV 22.07.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SM 05.05.2021	
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020		
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(11) 3 267 996	(51) A61K 31/4162
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SM 01.07.2020		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SM 22.07.2020		(11) 3 267 941	(51) A61F 2/12	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(11) 3 267 924	(51) A61C 7/08	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IE 07.03.2021	IS 11.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LU 07.03.2021	LV 11.11.2020
ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				

SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	SK 11.11.2020	SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 268 078 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 EE 04.11.2020 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SK 04.11.2020	(51) A61M 39/18 (84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LU 10.03.2021 MC 04.11.2020 RO 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020
(11) 3 268 000 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) A61P 29/00 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 268 039 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 31.03.2021 GR 05.02.2021 IE 10.03.2021 IT 04.11.2020 LU 10.03.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(51) C07K 16/28 (84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 10.03.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(11) 3 268 092 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) A61Q 5/06 (84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 268 002 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LU 31.03.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(51) A61K 31/497 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 GR 20.11.2020 IE 31.03.2021 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(11) 3 268 050 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) C07K 14/705 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 268 094 (84) AL 08.07.2020 BG 08.10.2020 DK 08.07.2020 FI 08.07.2020 HR 08.07.2020 IS 08.11.2020 LU 11.03.2021 MC 08.07.2020 NO 08.10.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020 SK 08.07.2020	(51) A63B 22/00 (84) AT 08.07.2020 CZ 08.07.2020 EE 08.07.2020 GR 09.10.2020 IE 11.03.2021 LT 08.07.2020 LV 08.07.2020 NL 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020
(11) 3 268 003 (84) AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 07.03.2021 IT 29.07.2020 LU 07.03.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(51) C07D 495/04 (84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(11) 3 268 052 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 RO 23.06.2021	(51) A61K 51/00 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 268 097 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B01D 11/04 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 268 016 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) A61K 35/39 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 268 057 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 GR 17.12.2020 IE 09.03.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SK 16.09.2020	(51) A61L 27/08 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 LU 09.03.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(11) 3 268 103 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B01D 24/00 (84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
(11) 3 268 023 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) A61K 38/16 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 268 058 (84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LU 14.03.2021 MC 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020	(51) A61L 27/26 (84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 14.03.2021 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(11) 3 268 105 (84) AL 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FR 31.03.2021 GR 17.12.2020 IE 10.03.2021 IT 16.09.2020 LU 10.03.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) B01D 33/067 (84) BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GB 10.03.2021 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SK 16.09.2020
(11) 3 268 024 (84) AL 09.09.2020 EE 09.09.2020 IS 09.01.2021 LU 10.03.2021 MC 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(51) A61K 38/16 (84) BG 09.12.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 RS 09.09.2020 SK 09.09.2020	(11) 3 268 062 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) A61M 1/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 268 109 (84) AL 09.12.2020 CH 28.02.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020	(51) B01D 46/08 (84) BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 05.02.2021 LI 28.02.2021 LU 05.02.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021
(11) 3 268 038 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) A61K 39/395 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021				

RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	HR 02.09.2020	IE 07.03.2021	HR 04.11.2020	IE 04.03.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LT 02.09.2020	LU 07.03.2021	LU 04.03.2021	LV 04.11.2020
(11) 3 268 110	(51) B01D 46/42	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SE 04.08.2021		SM 02.09.2020		SM 04.11.2020	
(11) 3 268 126	(51) B01J 21/00	(11) 3 268 146	(51) B21J 5/00	(11) 3 268 174	(51) B26D 7/32
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	EE 29.04.2020	FI 29.04.2020
FI 14.10.2020	FR 31.03.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
GB 11.03.2021	GR 15.01.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IE 02.03.2021	IS 29.08.2020
HR 14.10.2020	IE 11.03.2021	IE 14.03.2021	IS 09.01.2021	LT 29.04.2020	LU 02.03.2021
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
LU 11.03.2021	LV 14.10.2020	LU 14.03.2021	LV 09.09.2020	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SM 29.04.2020	
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
(11) 3 268 130	(51) B01L 3/00	(11) 3 268 151	(51) B22D 25/04	(11) 3 268 175	(51) B27B 5/18
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IE 11.03.2021	IS 30.01.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 30.09.2020	LU 11.03.2021		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 3 268 176	(51) B27B 5/18
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 26.05.2021		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		SM 30.09.2020		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 268 135	(51) B05C 17/005	(11) 3 268 156	(51) B23B 31/177	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CH 28.02.2021	CZ 28.10.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	FI 28.10.2020	GB 18.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
GB 04.03.2021	GR 18.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
HR 17.06.2020	IE 04.03.2021	IE 18.02.2021	IS 28.02.2021	(11) 3 268 177	(51) B27B 5/18
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 17.06.2020	LU 04.03.2021	LU 18.02.2021	LV 28.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 268 178	(51) B27B 5/29
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SM 28.10.2020		(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
				BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
(11) 3 268 136	(51) B05C 17/005	(11) 3 268 160	(51) B23D 29/00	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IE 10.03.2021	IS 10.10.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LU 10.03.2021	LV 10.06.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IE 11.03.2021	IS 18.03.2021	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
IE 09.03.2021	IS 15.11.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	LU 11.03.2021	LV 18.11.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
LU 09.03.2021	LV 15.07.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 268 179	(51) B27B 5/29
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SM 18.11.2020		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 15.07.2020				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 268 140	(51) C04B 26/00	(11) 3 268 165	(51) B23Q 1/00	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	IE 10.03.2021	IS 10.07.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LT 10.03.2021	LU 10.03.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021

PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 268 196	(51) B29B 9/16	(11) 3 268 215	(51) B29C 70/30
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 10.03.2021		EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SE 01.09.2021	
(11) 3 268 182	(51) B27B 5/29	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 3 268 226	(51) B41J 2/14
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 30.09.2020	LU 14.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 30.09.2020	MC 30.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IE 11.03.2021	IS 17.10.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	IE 10.03.2021	IS 19.12.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
LU 11.03.2021	LV 17.06.2020			LU 10.03.2021	LV 19.08.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 3 268 198	(51) B29B 15/12	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SM 17.06.2020		GB 10.03.2021	GR 30.10.2020	SM 19.08.2020	
		HR 29.07.2020	IE 10.03.2021		
(11) 3 268 183	(51) B27B 5/29	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 268 230	(51) B41J 29/393
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 29.07.2020	LU 10.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 268 184	(51) B27B 5/29	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 29.07.2020		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 268 199	(51) B29C 33/04	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 268 231	(51) B29D 11/00
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 16.06.2021		IE 09.03.2021	IS 04.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 268 186	(51) B27B 5/38	LU 09.03.2021	LV 04.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IE 11.03.2021	IS 24.06.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 24.02.2021	LU 11.03.2021	(11) 3 268 205	(51) B29C 48/07		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 268 238	(51) B44C 3/00
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 268 206	(51) B29C 49/48	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SM 24.02.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 268 188	(51) B27G 19/02	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 25.11.2020	IE 09.03.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 3 268 239	(51) B60H 1/00
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LU 09.03.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	FI 12.08.2020	GB 09.02.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 25.11.2020		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			IE 09.02.2021	IS 12.12.2020
		(11) 3 268 207	(51) B29C 65/02	IT 12.08.2020	LI 28.02.2021
(11) 3 268 194	(51) B28B 3/22	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 12.08.2020	LU 09.02.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 09.09.2020	IE 09.03.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
LU 07.03.2021	LV 28.10.2020	LU 09.03.2021	LV 09.09.2020	SM 12.08.2020	
MC 28.10.2020	PT 01.03.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020		
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 268 245	(51) B60N 2/36
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
SM 28.10.2020		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 17.09.2020	DK 17.06.2020

- EE 17.06.2020
FI 17.06.2020
GR 18.09.2020
IE 11.03.2021
IT 17.06.2020
LU 11.03.2021
MC 17.06.2020
NO 17.09.2020
PT 19.10.2020
RS 17.06.2020
SI 17.06.2020
SM 17.06.2020
- (11) **3 268 271**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 268 274**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 268 299**
(84) AL 12.08.2020
CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020
FI 12.08.2020
HR 12.08.2020
IS 12.12.2020
LU 09.03.2021
MC 12.08.2020
NO 12.11.2020
RO 12.08.2020
SE 12.08.2020
SK 12.08.2020
- (11) **3 268 304**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 268 305**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 268 313**
(84) AL 15.07.2020
BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
FR 31.03.2021
GR 16.10.2020
IE 09.03.2021
IT 15.07.2020
LU 09.03.2021
MC 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
SE 15.07.2020
SK 15.07.2020
- ES 17.06.2020
GB 11.03.2021
HR 17.06.2020
IS 17.10.2020
LT 17.06.2020
LV 17.06.2020
NL 17.06.2020
PL 17.06.2020
RO 17.06.2020
SE 17.06.2020
SK 17.06.2020
- (11) **3 268 318**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
EE 11.11.2020
HR 11.11.2020
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (11) **3 268 327**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 268 332**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 268 337**
(84) AL 01.04.2020
BG 01.07.2020
DK 01.04.2020
FI 01.04.2020
HR 01.04.2020
IS 01.08.2020
LU 09.03.2021
MC 01.04.2020
NO 01.07.2020
RO 01.04.2020
SI 01.04.2020
SM 01.04.2020
- (11) **3 268 338**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IE 09.03.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
- (11) **3 268 341**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LV 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 268 346**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **C02F 3/32**
(84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
LU 14.03.2021
MC 11.11.2020
RO 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (51) **C04B 28/04**
(84) ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (51) **C04B 41/00**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (51) **C07B 59/00**
(84) AT 01.04.2020
CZ 01.04.2020
EE 01.04.2020
GR 02.07.2020
IE 09.03.2021
LT 01.04.2020
LV 01.04.2020
NL 01.04.2020
PT 17.08.2020
RS 01.04.2020
SK 01.04.2020
- (51) **C07C 5/333**
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
IS 06.05.2021
LU 09.03.2021
MC 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (51) **C07C 51/145**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
NO 21.07.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) **C07C 403/20**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 268 348**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 268 353**
(84) AL 09.09.2020
CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020
GR 10.12.2020
IE 09.03.2021
LT 09.09.2020
LV 09.09.2020
NO 09.12.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SI 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 268 356**
(84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 268 371**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 268 382**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 268 389**
(84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IS 30.01.2021
LU 11.03.2021
MC 30.09.2020
PL 30.09.2020
RO 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **3 268 391**
(84) BG 11.11.2021
- (11) **3 268 399**
(84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
FI 20.01.2021
- (51) **C07C 229/16**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (51) **C07D 231/12**
(84) BG 09.12.2020
DK 09.09.2020
FI 09.09.2020
HR 09.09.2020
IS 09.01.2021
LU 09.03.2021
MC 09.09.2020
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SE 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (51) **C07D 401/04**
(84) FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
- (51) **C07D 489/09**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (51) **C07K 14/47**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (51) **C07K 14/765**
(84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
GR 31.12.2020
IE 11.03.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (51) **C07K 16/00**
(84) RS 11.08.2021
- (51) **C08F 4/659**
(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
GB 20.04.2021

GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 268 429	(51) C09D 127/16	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IE 10.03.2021	IS 20.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 18.11.2020	LU 10.03.2021
LT 20.01.2021	LU 10.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021				
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				
(11) 3 268 421	(51) C08J 9/224	(11) 3 268 437	(51) C09C 1/36	(11) 3 268 472	(51) C12N 15/11
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 03.03.2021	DK 12.08.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 13.01.2021	IE 02.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IE 03.03.2021	IS 12.12.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LT 12.08.2020	LU 03.03.2021	LU 02.03.2021	LV 13.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 05.05.2021	
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 13.01.2021			
(11) 3 268 422	(51) C08J 9/224	(11) 3 268 441	(51) H01L 31/048	(11) 3 268 475	(51) C12N 15/113
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
FI 19.08.2020	ES 19.08.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
GB 11.03.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
HR 19.08.2020	GR 20.11.2020	IE 11.03.2021	IS 23.04.2021	IE 10.03.2021	IS 21.02.2021
IS 19.12.2020	IE 11.03.2021	LT 23.12.2020	LU 11.03.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
LU 11.03.2021	LT 19.08.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LU 10.03.2021	LV 21.10.2020
MC 19.08.2020	LV 19.08.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
NO 19.11.2020	NL 19.08.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
PT 21.12.2020	NO 19.08.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
RS 19.08.2020	PL 19.08.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SI 19.08.2020	RO 19.08.2020	SM 23.12.2020		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 19.08.2020	SE 19.08.2020			SM 21.10.2020	
	SK 19.08.2020				
(11) 3 268 425	(51) C08K 7/06	(11) 3 268 443	(51) C09J 183/04	(11) 3 268 480	(51) C12N 15/85
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 24.09.2020	DK 24.06.2020	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GB 08.03.2021	GR 27.11.2020	IE 10.03.2021	IS 24.10.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 26.08.2020	IE 08.03.2021	LT 24.06.2020	LU 10.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LT 26.08.2020	LU 08.03.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SM 19.05.2021	
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020		
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020		
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SM 24.06.2020			
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020				
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020				
(11) 3 268 427	(51) C08L 23/08	(11) 3 268 447	(51) C09K 8/58	(11) 3 268 484	(51) C12P 19/02
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
FI 04.11.2020	GB 07.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	HR 17.06.2020	IE 11.03.2021
IE 07.03.2021	IS 04.03.2021	HR 16.12.2020	IE 10.03.2021	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
LT 04.11.2020	LU 07.03.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	LU 11.03.2021	LV 17.06.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LU 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 17.06.2020	NO 17.09.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 16.12.2020			
(11) 3 268 428	(51) C08L 23/12	(11) 3 268 462	(51) C12M 1/34	(11) 3 268 490	(51) C12Q 1/68
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
		SE 11.08.2021		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
				IE 07.03.2021	IS 08.11.2020
				IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
				LU 07.03.2021	LV 08.07.2020
				MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
				NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
				PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
				RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
				SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
				SM 08.07.2020	

- (11) **3 268 491** (51) **C12Q 1/68** NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 LU 10.02.2021 LV 12.08.2020
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 SM 16.06.2021 NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
- (11) **3 268 492** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 526** (51) **D04B 15/06**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (51) **D04B 15/06**
BG 23.12.2020 (84) CZ 30.12.2020 (84) CZ 30.12.2020 (84) DK 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
DK 23.09.2020 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 31.03.2021 (84) DK 30.12.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 FR 31.03.2021 GR 31.03.2021 (84) ES 30.12.2020
HR 23.09.2020 IE 11.03.2021 IE 07.03.2021 GR 31.03.2021 (84) FR 31.03.2021
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 IT 30.12.2020 IE 07.03.2021 (84) GR 31.03.2021
LU 11.03.2021 LV 23.09.2020 LU 07.03.2021 IT 30.12.2020 (84) IE 07.03.2021
MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 MC 30.12.2020 LU 07.03.2021 (84) IT 30.12.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 (84) LT 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020 PT 30.04.2021 PL 30.12.2020 (84) LV 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020 RS 30.12.2020 RO 30.12.2020 (84) NO 30.03.2021
SM 23.09.2020 SK 30.12.2020 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 (84) PT 30.04.2021
SE 23.09.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 268 494** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 531** (51) **D06F 34/22**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 15.07.2020 (84) BG 15.10.2020 (51) **D06F 34/22**
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) CZ 15.07.2020 (84) DK 15.07.2020 (84) BG 15.10.2020
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 EE 15.07.2020 ES 15.07.2020 (84) DK 15.07.2020
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 FI 15.07.2020 FR 31.03.2021 ES 15.07.2020 (84) ES 15.07.2020
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 GB 11.03.2021 GR 16.10.2020 FR 31.03.2021 (84) FR 31.03.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 HR 15.07.2020 IE 11.03.2021 GR 16.10.2020 (84) GR 16.10.2020
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 IS 15.11.2020 IT 15.07.2020 IE 11.03.2021 (84) IE 11.03.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 LT 15.07.2020 LU 11.03.2021 IT 15.07.2020 (84) IT 15.07.2020
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 LV 15.07.2020 MC 15.07.2020 LU 11.03.2021 (84) LU 11.03.2021
SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 NL 15.07.2020 NO 15.10.2020 MC 15.07.2020 (84) MC 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020 RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020 (84) NO 15.10.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020
- (11) **3 268 495** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 541** (51) **E02D 27/34**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (51) **E02D 27/34**
BG 15.10.2020 (84) CZ 15.07.2020 (84) BG 05.11.2020 (84) CZ 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 (84) CZ 05.08.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 (84) EE 05.08.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 FR 31.03.2021 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 (84) FI 05.08.2020
IE 14.03.2021 IS 15.11.2020 GR 06.11.2020 IE 11.03.2021 IS 05.12.2020 (84) GR 06.11.2020
IT 15.07.2020 LT 15.07.2020 IE 11.03.2021 IT 05.08.2020 LT 05.08.2020 (84) HR 05.08.2020
LU 14.03.2021 LV 15.07.2020 IT 05.08.2020 LU 11.03.2021 LV 05.08.2020 (84) IE 11.03.2021
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020 LT 05.08.2020 MC 05.08.2020 NL 05.08.2020 (84) IT 05.08.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020 LU 11.03.2021 NO 05.11.2020 PL 05.08.2020 (84) LT 05.08.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SE 05.08.2020 (84) LV 05.08.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SK 05.08.2020 (84) NL 05.08.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020 SM 05.08.2020
- (11) **3 268 503** (51) **C22C 21/06** (11) **3 268 551** (51) **E04B 2/86**
(84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (51) **E04B 2/86**
CZ 19.06.2019 (84) DE 01.10.2021 (84) BG 09.12.2020 (84) CZ 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
FI 19.06.2019 FR 31.03.2021 ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 (84) CZ 09.09.2020
GB 11.03.2021 GR 20.09.2019 GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 (84) EE 09.09.2020
HR 19.06.2019 IE 11.03.2020 IE 04.03.2021 IS 09.01.2021 (84) FR 31.03.2021
IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 IT 09.09.2020 LT 09.09.2020 (84) GR 20.09.2019
LU 11.03.2020 LV 19.06.2019 LU 04.03.2021 LV 09.09.2020 (84) IE 11.03.2020
MC 19.06.2019 NL 19.06.2019 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 (84) LT 19.06.2019
NO 31.03.2021 PL 19.06.2019 PL 09.09.2020 NO 09.12.2020 (84) LV 09.09.2020
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 (84) NL 19.06.2019
RS 19.06.2019 SE 19.06.2019 RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 (84) PL 19.06.2019
SI 19.06.2019 SK 19.06.2019 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 (84) RO 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019 SK 09.09.2020 SM 09.09.2020 (84) SE 19.06.2019
- (11) **3 268 517** (51) **D01G 15/42** (11) **3 268 577** (51) **G01N 25/60**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (51) **G01N 25/60**
FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) BG 12.11.2020 (84) CZ 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 (84) DK 12.08.2020 (84) EE 12.08.2020 (84) CZ 12.08.2020
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 (84) ES 12.08.2020 (84) FI 12.08.2020 (84) EE 12.08.2020
SE 04.08.2021
- (11) **3 268 521** (51) **D03D 1/00** (11) **3 268 604** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (51) **F03D 1/06**
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) BG 12.11.2020 (84) CZ 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) DK 12.08.2020 (84) EE 12.08.2020 (84) CZ 12.08.2020
HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) ES 12.08.2020 (84) FI 12.08.2020 (84) EE 12.08.2020
LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) FR 28.02.2021 (84) GB 10.02.2021 (84) GR 10.02.2021
IE 10.02.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) GR 13.11.2020 (84) HR 12.08.2020 (84) IE 12.12.2020
- (11) **3 268 580** (51) **G01V 1/18**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 268 590** (51) **F01P 7/16**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 268 593** (51) **F02B 33/38**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GB 11.03.2021 GR 18.09.2020
HR 17.06.2020 IE 11.03.2021
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LU 11.03.2021
LV 17.06.2020 MC 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
- (11) **3 268 597** (51) **F02F 1/24**
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FR 31.03.2021 GB 14.03.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IE 14.03.2021 IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 LT 04.11.2020
LU 14.03.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 268 603** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020
CZ 24.06.2020 EE 24.06.2020
FI 24.06.2020 GB 08.03.2021
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020
IE 08.03.2021 IS 24.10.2020
IT 24.06.2020 LT 24.06.2020
LU 08.03.2021 LV 24.06.2020
MC 24.06.2020 NL 24.06.2020
NO 24.09.2020 PL 24.06.2020
PT 26.10.2020 RO 24.06.2020
RS 24.06.2020 SE 24.06.2020
SI 24.06.2020 SK 24.06.2020
SM 24.06.2020

FI 17.06.2020	GB 08.03.2021	LU 11.03.2021	LV 06.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
IE 08.03.2021	IS 17.10.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 18.11.2020	IE 09.03.2021
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
LU 08.03.2021	LV 17.06.2020	SM 06.01.2021		LU 09.03.2021	LV 18.11.2020
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(11) 3 268 617	(51) F04F 5/20	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 17.06.2020		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 18.11.2020	
		FR 31.03.2021	GB 06.04.2021		
(11) 3 268 607	(51) F04B 9/117	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 268 668	(51) F23N 1/02
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IE 09.03.2021	IS 06.05.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LT 06.01.2021	LU 09.03.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021
IE 03.03.2021	IS 28.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IE 09.03.2021	IS 15.11.2020
LU 03.03.2021	LV 28.10.2020			IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 268 624	(51) F16C 3/20	LU 09.03.2021	LV 15.07.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
				SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
				SM 15.07.2020	
(11) 3 268 608	(51) F04B 27/24	(11) 3 268 627	(51) F16C 33/66	(11) 3 268 691	(51) F41G 3/14
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
GB 08.03.2021	GR 20.11.2020	FI 09.12.2020	GB 11.03.2021	GR 31.12.2020	FI 30.09.2020
HR 19.08.2020	IE 08.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IE 14.03.2021	HR 30.09.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	IE 11.03.2021	IS 09.04.2021	IS 30.01.2021	IS 30.01.2021
LU 08.03.2021	LV 19.08.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LU 14.03.2021	LU 14.03.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LU 11.03.2021	LV 09.12.2020	MC 30.09.2020	MC 30.09.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 30.12.2020	NO 30.12.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
SM 19.08.2020		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		SM 09.12.2020			
(11) 3 268 609	(51) F04B 49/02	(11) 3 268 635	(51) F16H 57/08	(11) 3 268 706	(51) G01J 1/44
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
FI 11.11.2020	GB 02.03.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	ES 28.10.2020	GR 29.01.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IE 02.03.2021	IS 11.03.2021	GB 04.03.2021	GR 12.02.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
LT 11.11.2020	LU 02.03.2021	HR 11.11.2020	IE 04.03.2021	LU 11.03.2021	LV 28.10.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	MC 28.10.2020	PL 28.10.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 11.11.2020	LU 04.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
(11) 3 268 615	(51) F04D 19/00	(11) 3 268 644	(51) F16K 5/06	(11) 3 268 711	(51) G01K 1/14
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IE 03.03.2021	IS 19.12.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LT 19.08.2020	LU 03.03.2021	LT 29.07.2020	LU 08.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020		
		SM 29.07.2020			
(11) 3 268 616	(51) F04D 29/22	(11) 3 268 667	(51) F23D 14/06	(11) 3 268 712	(51) G01M 3/08
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021			DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021			ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
HR 06.01.2021	IE 11.03.2021			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
				LT 29.07.2020	LU 10.03.2021

LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IE 08.03.2021	IS 18.03.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
SM 29.07.2020		SM 16.06.2021		LU 08.03.2021	LV 18.11.2020
(11) 3 268 717	(51) G01N 3/10	(11) 3 268 758	(51) G01R 27/26	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
(11) 3 268 736	(51) G01N 33/487	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 268 798	(51) G02B 26/02
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
PT 20.12.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 14.10.2020	IE 02.03.2021
(11) 3 268 743	(51) G01N 33/571	(11) 3 268 770	(51) G01S 17/74	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LU 02.03.2021	LV 14.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
FR 02.09.2020	IE 08.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
IE 02.01.2021	LT 02.09.2020	LU 20.05.2021	LV 31.03.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
LU 08.03.2021	LV 02.09.2020	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	SM 14.10.2020	
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 268 804	(51) G02C 7/04
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020			FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(11) 3 268 744	(51) G01N 33/574	(11) 3 268 775	(51) G02B 1/116	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 04.11.2020	LU 10.03.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 3 268 745	(51) G01N 33/68	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 04.11.2020	
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 268 812	(51) G03G 21/18
FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IE 11.03.2021	IS 01.11.2020	(11) 3 268 779	(51) G02B 5/23	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LU 11.03.2021	LV 01.07.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IE 10.03.2021	IS 30.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	LT 30.12.2020	LU 10.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SM 01.07.2020		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 268 819	(51) G05B 15/02
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 268 748	(51) G01Q 60/22	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 30.12.2020		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 268 784	(51) G02B 6/12	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	HR 26.08.2020	IE 10.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 268 825	(51) G05B 19/418
SM 12.05.2021		LT 26.08.2020	LU 10.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(11) 3 268 749	(51) G01Q 60/58	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
SE 08.09.2021		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 21.10.2020	LU 12.05.2021
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 268 753	(51) G01R 11/25	(11) 3 268 785	(51) G02B 6/36	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				

SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 268 862	(51) G06F 11/00	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SM 02.06.2021	
(11) 3 268 827	(51) G05D 1/02	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 3 268 949	(51) G09B 19/24
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FR 30.04.2021	GR 08.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 07.10.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 19.09.2021	IT 07.10.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 19.05.2021	LU 28.04.2021	LU 28.04.2021	LV 07.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 19.08.2021	MC 07.10.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 20.09.2021	NO 07.01.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 19.05.2021	PT 08.02.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 19.05.2021	RS 07.10.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
	SI 07.10.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020		
	SM 07.10.2020	SM 07.10.2020			
(11) 3 268 831	(51) G05D 7/06	(11) 3 268 864	(51) G11C 11/00	(11) 3 268 960	(51) G10L 19/02
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
FI 02.09.2020	FR 31.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IE 07.03.2021	IS 24.10.2020
IE 11.03.2021	IS 02.01.2021	IE 11.03.2021	IS 27.05.2021	LT 24.06.2020	LU 07.03.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LT 27.01.2021	LU 11.03.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
LU 11.03.2021	LV 02.09.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 24.09.2020	RO 24.06.2020
MC 02.09.2020	PL 02.09.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 24.06.2020	SI 24.06.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 268 968	(51) G11C 11/44
SM 02.09.2020				(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
				CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 268 840	(51) G06F 1/16	(11) 3 268 865	(51) G06F 13/10		
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
GB 07.03.2021	GR 05.02.2021	SE 04.08.2021			
HR 04.11.2020	IE 07.03.2021				
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 3 268 873	(51) H04L 29/06		
LT 04.11.2020	LU 07.03.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(11) 3 268 971	(51) H01C 7/00
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IE 09.03.2021	IS 24.10.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	IE 11.03.2021	IS 06.05.2021
		LU 09.03.2021	LV 24.06.2020	LT 06.01.2021	LU 11.03.2021
		MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 268 853	(51) G06F 3/0488				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 268 902	(51) G06K 19/06	(11) 3 268 973	(51) H01F 27/25
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 21.01.2021	DK 21.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GB 11.03.2021	GR 22.01.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 21.10.2020	IE 11.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 11.03.2021	IS 14.02.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LT 21.10.2020	LU 11.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 11.03.2021	LV 14.10.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
SM 05.05.2021		MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 268 861	(51) G06F 9/54				
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(11) 3 268 943	(51) G08B 25/08	(11) 3 268 981	(51) H01L 33/50
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IE 09.03.2021	IS 01.11.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LU 09.03.2021	LV 01.07.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020				
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020				
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020				
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020				
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020				
SM 01.07.2020					

PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 22.07.2020		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
(11) 3 268 985	(51) H01L 21/3205	(11) 3 269 024	(51) H02K 1/30	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 24.06.2020	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 269 049	(51) H04B 7/06
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 09.03.2021	CH 31.01.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 09.12.2020	FR 09.02.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
SM 19.05.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 09.12.2020	IE 11.01.2021
(11) 3 269 004	(51) H01M 4/133	(11) 3 269 028	(51) H02M 3/158	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LI 31.01.2021	LT 09.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LU 11.01.2021	LV 09.12.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 28.07.2021		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 269 029	(51) H02M 3/155	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 09.12.2020	
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 269 054	(51) H04B 10/2575
SM 05.05.2021		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 269 005	(51) H01M 10/0562	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IE 11.03.2021	IS 19.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IT 19.08.2020	LV 19.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 28.07.2021		LU 11.03.2021	NL 19.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 269 009	(51) H01Q 15/16	MC 19.08.2020	PL 19.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 19.11.2020	RO 19.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 21.12.2020	SE 19.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 19.08.2020	SK 19.08.2020		
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 19.08.2020		(11) 3 269 058	(51) H04J 13/00
		SM 19.08.2020		(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
(11) 3 269 011	(51) H01R 11/28	(11) 3 269 033	(51) H02M 7/483	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 09.10.2020	FR 08.07.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	IE 09.03.2021	IS 08.11.2020
IE 12.03.2021	IS 30.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
LU 12.03.2021	LV 30.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 09.03.2021	LV 08.07.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 21.04.2021	LV 24.02.2021	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
SK 30.12.2020		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
(11) 3 269 013	(51) H01R 39/58	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020			(11) 3 269 062	(51) H04L 1/18
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 269 041	(51) H03M 3/00	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
IE 10.03.2021	IS 23.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FR 31.03.2021	GB 10.03.2021
LU 10.03.2021	LV 23.09.2020	HR 06.01.2021	IE 11.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IE 10.03.2021	IS 05.12.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LU 11.03.2021	LV 06.01.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 10.03.2021	LV 05.08.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(11) 3 269 015	(51) H02G 13/00	(11) 3 269 047	(51) H04B 7/06	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SM 05.08.2020	
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	(11) 3 269 071	(51) H04L 5/00
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IE 01.03.2021	IS 22.11.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 22.07.2020	LU 01.03.2021	IE 11.03.2021	IS 24.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 01.09.2021	
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	LU 11.03.2021	LV 24.06.2020		
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020				

- (11) **3 269 076** (51) **H04L 5/00** FI 09.09.2020 FR 28.02.2021 (11) **3 269 118** (51) **H04W 88/08**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 GB 25.02.2021 GR 10.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 HR 09.09.2020 IE 25.02.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.01.2021 IT 09.09.2020 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 LI 28.02.2021 LV 09.09.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 LU 25.02.2021 NO 09.12.2020 HR 30.12.2020 IE 11.03.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021 MC 09.09.2020 PT 11.01.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 LU 11.03.2021 LV 30.12.2020
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SI 09.09.2020 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 269 082** (51) **H04L 9/32** (84) AT 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (11) **3 269 103** (51) **H04L 27/26**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (11) **3 269 127** (51) **H04L 29/12**
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
GR 10.12.2020 IE 11.03.2021 IS 09.01.2021 IT 09.09.2020 SE 04.08.2021 ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
LU 11.03.2021 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 IE 09.03.2021 IS 02.01.2021
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 RS 09.09.2020 IT 02.09.2020 LT 02.09.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020 LU 09.03.2021 LV 02.09.2020
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
SE 09.09.2020 SM 09.09.2020 SI 09.09.2020 RO 02.09.2020 PT 04.01.2021
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 269 087** (51) **H04L 12/24** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (11) **3 269 135** (51) **G06T 5/00**
(84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
PT 27.12.2021
- (11) **3 269 091** (51) **H04L 12/24** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 17.06.2020 (84) CZ 17.06.2020
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
SE 11.08.2021
- (11) **3 269 092** (51) **H04L 12/28** (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AT 17.06.2020 (84) CZ 17.06.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 ES 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 GR 01.10.2021
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
IE 12.03.2021 IS 29.11.2020 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
IT 29.07.2020 LT 29.07.2020 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 269 093** (51) **H04L 12/28** (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **H04L 29/06**
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 FI 26.05.2021
ES 16.12.2020 FR 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 14.03.2021 IT 16.12.2020 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 NL 26.05.2021
FR 31.03.2021 HR 16.12.2020 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021
LT 16.12.2020 LU 14.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **3 269 094** (51) **H04L 12/40** (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) BG 23.09.2021 (51) **H04N 19/91**
(84) BG 09.12.2020 (84) CH 28.02.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 31.03.2021 GR 08.03.2021 HR 09.09.2020 IE 09.01.2021 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020 GB 08.03.2021 HR 09.09.2020 IE 09.01.2021 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020

(11) 3 269 145	(51) H04N 21/643	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	HR 02.09.2020	IE 13.03.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LT 02.09.2020	LU 13.03.2021
FI 24.06.2020	GB 02.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
IE 02.03.2021	IS 24.10.2020	(11) 3 269 181	(51) H04W 52/50	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LU 02.03.2021	LV 24.06.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SM 02.09.2020	
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 269 197	(51) H04W 74/08
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	HR 23.09.2020	IE 09.03.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020
(11) 3 269 162	(51) H04W 8/00	LT 23.09.2020	LU 09.03.2021	FI 24.06.2020	GB 07.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	IE 07.03.2021	IS 24.10.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LU 07.03.2021	LV 24.06.2020
SE 11.08.2021		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
(11) 3 269 168	(51) H04W 74/08	SM 23.09.2020		NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 269 182	(51) H04W 8/20	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SM 24.06.2020	
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
IE 02.03.2021	IS 25.03.2021	(11) 3 269 186	(51) H04W 72/04	(11) 3 269 202	(51) H04W 84/18
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LU 02.03.2021	LV 25.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FR 31.03.2021	GB 08.03.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 08.03.2021	IS 18.03.2021
SM 25.11.2020		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(11) 3 269 175	(51) H04W 28/18	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 08.03.2021	LV 18.11.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 269 188	(51) H04L 5/00	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
HR 27.01.2021	IE 11.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 18.11.2020	
LU 11.03.2021	LV 27.01.2021	IE 31.03.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 269 206	(51) H05B 45/48
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 06.01.2021	LU 31.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 269 177	(51) H04W 36/14	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 269 194	(51) H04W 74/00	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SM 09.06.2021	
FR 31.03.2021	GR 12.02.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 269 211	(51) G08B 5/36
HR 11.11.2020	IE 09.03.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	FR 31.03.2021	GB 08.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 11.11.2020	LU 09.03.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	IE 08.03.2021	IS 15.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LU 08.03.2021	LV 15.07.2020	IE 10.03.2021	IS 24.06.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	LT 24.02.2021	LU 10.03.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 11.11.2020		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 3 269 180	(51) H04Q 9/00	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SM 15.07.2020		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 269 196	(51) H04W 74/08	SM 24.02.2021	
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 269 213	(51) H05K 3/00
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IE 12.03.2021	IS 25.03.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LU 12.03.2021	LV 25.11.2020				

(11) 3 269 233	(51) A01K 5/02	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 18.11.2020	
GB 09.03.2021	GR 06.11.2020				
HR 05.08.2020	IE 09.03.2021	(11) 3 269 319	(51) A61B 17/72	(11) 3 269 367	(51) A61K 31/395
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LT 05.08.2020	LU 09.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 07.10.2020	IE 11.03.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020			IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 269 321	(51) A61B 17/88	LU 11.03.2021	LV 07.10.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(11) 3 269 248	(51) A21D 2/22	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 01.07.2020	IE 14.03.2021	SM 07.10.2020	
		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020		
(11) 3 269 255	(51) A23L 5/10	LT 01.07.2020	LU 14.03.2021	(11) 3 269 378	(51) A61K 35/747
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	IE 11.03.2021	IS 05.12.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 269 338	(51) A61F 5/01	LU 11.03.2021	LV 05.08.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(11) 3 269 283	(51) A47L 9/00	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 05.08.2020	
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020				
FR 31.03.2021	GR 23.10.2020	(11) 3 269 339	(51) A61F 5/04	(11) 3 269 408	(51) A61M 1/36
HR 22.07.2020	IE 11.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	FI 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
LU 11.03.2021	LV 22.07.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SE 28.07.2021		ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020			GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 3 269 341	(51) A61F 13/08	IE 10.03.2021	IS 13.09.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 13.05.2020	LU 10.03.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
SM 22.07.2020		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
		SE 08.09.2021		PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 269 286	(51) A47L 13/60			RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 269 347	(51) A61K 8/04	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 13.05.2020	
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 269 460	(51) B08B 9/20
(11) 3 269 297	(51) A61B 3/10	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) BE 31.03.2020	(84) BG 18.06.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CH 31.03.2020	CZ 18.03.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			DK 18.03.2020	EE 18.03.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 269 349	(51) A61K 8/23	ES 18.03.2020	FI 18.03.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FR 18.05.2020	GB 23.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 28.04.2021	HR 28.04.2021	IE 23.03.2020	IS 18.07.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LI 31.03.2020	LT 18.03.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 23.03.2020	LV 18.03.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 18.03.2020	NL 18.03.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 3 269 301	(51) G06T 7/00	(11) 3 269 351	(51) C01G 23/08	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 18.03.2020	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 269 464	(51) B21B 45/00
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		IE 08.03.2021	IS 18.03.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 3 269 306	(51) A61B 5/1459	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LU 08.03.2021	LV 18.11.2020	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020

IE 09.03.2021	IS 02.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 269 613	(51) B61D 19/02
LT 02.12.2020	LU 09.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020			DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 269 538	(51) B30B 9/30	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 269 473	(51) B22F 3/105	LT 14.10.2020	LU 17.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 3 269 616	(51) B61L 25/02
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 06.01.2021	IE 09.03.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SM 14.10.2020			
LU 09.03.2021	LV 06.01.2021			(11) 3 269 631	(51) B63H 9/06
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 269 560	(51) B60C 1/00	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SM 06.01.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(11) 3 269 523	(51) B29B 7/24	SE 25.08.2021		IE 09.03.2021	IS 19.12.2020
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(11) 3 269 573	(51) B60H 1/32	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LU 09.03.2021	LV 19.08.2020
DE 03.11.2021	DK 03.06.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
FI 03.06.2020	FR 30.04.2021	GB 25.04.2021	GR 26.02.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
GB 07.04.2021	GR 04.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	LU 25.04.2021	LV 25.11.2020	SM 19.08.2020	
LU 07.04.2021	LV 03.06.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020		
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 269 632	(51) B64C 3/20
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	SM 25.11.2020		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SM 03.06.2020				SE 11.08.2021	
(11) 3 269 524	(51) B23K 9/173	(11) 3 269 580	(51) B60K 37/06	(11) 3 269 640	(51) B64C 39/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 269 584	(51) B60L 53/16	SE 08.09.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 269 652	(51) B64G 1/62
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
SM 21.04.2021		(11) 3 269 603	(51) B60S 1/08	LT 09.12.2020	LU 31.05.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(11) 3 269 528	(51) B29C 49/04	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 09.12.2020	NO 09.04.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
GB 12.03.2021	GR 17.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
HR 16.09.2020	IE 12.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 269 661	(51) B65D 51/14
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SM 23.06.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LU 12.03.2021	LV 16.09.2020			BG 28.01.2021	CZ 06.03.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(11) 3 269 609	(51) B60W 50/14	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	FI 28.10.2020	FR 31.03.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GB 06.03.2021	GR 29.01.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	HR 28.10.2020	IE 06.03.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
		FR 30.04.2021	GB 15.04.2021	LU 06.03.2021	LV 28.10.2020
(11) 3 269 529	(51) B29C 49/46	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 28.10.2020	NL 01.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 23.09.2020	LU 15.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 23.09.2020			

(11) 3 269 672	(51) B66B 5/04	(11) 3 269 721	(51) A61P 13/00	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	GB 10.03.2021	GR 12.02.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 11.11.2020	IE 10.03.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
HR 07.10.2020	IE 12.03.2021	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	LU 10.03.2021	LV 11.11.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
LT 07.10.2020	LU 12.03.2021			NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 269 733	(51) C07K 14/705	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	EE 17.06.2020	FI 17.06.2020		
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(11) 3 269 774	(51) C08L 75/04
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	IE 09.03.2021	IS 17.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		LT 17.06.2020	LU 09.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 3 269 691	(51) B32B 17/10	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	HR 09.12.2020	IE 08.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LU 08.03.2021	LV 09.12.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 269 753	(51) C08G 61/12	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SM 09.06.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 09.12.2020	
(11) 3 269 697	(51) C07C 7/09	(11) 3 269 762	(51) C08J 9/18	(11) 3 269 781	(51) C09D 4/02
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
HR 06.01.2021	IE 08.03.2021	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LU 08.03.2021	LV 06.01.2021	IE 15.02.2021	IS 23.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 23.12.2020	LU 15.02.2021	SM 21.04.2021	
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 269 786	(51) C09D 201/04
SM 06.01.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 269 698	(51) C07C 17/357	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) FI 04.08.2021	(84) LT 04.08.2021	SM 23.12.2020		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021			NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		(11) 3 269 767	(51) C08L 9/02	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 269 707	(51) C07C 291/06	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 02.06.2021	
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 269 794	(51) C10M 169/06
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IE 11.03.2021	IS 27.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IE 10.03.2021	IS 19.12.2020	LT 27.01.2021	LU 11.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 19.08.2020	LU 10.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 269 838	(51) C22F 1/18
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020			(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 269 771	(51) C08L 23/10	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 269 708	(51) C07C 291/06	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 269 840	(51) C23C 10/20
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IE 10.03.2021	IS 10.10.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 10.06.2020	LU 10.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	SM 07.04.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 3 269 772	(51) C08L 29/14	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020		
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020		

- (11) **3 269 893** (51) **E04C 2/34**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LU 04.05.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (11) **3 269 907** (51) **E05B 63/04**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
CH 28.02.2021 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
FI 29.07.2020 GB 19.02.2021
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IE 19.02.2021 IS 29.11.2020
LI 28.02.2021 LT 29.07.2020
LU 19.02.2021 LV 29.07.2020
MC 29.07.2020 NO 29.10.2020
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 269 910** (51) **E05B 85/16**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 269 930** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 269 952** (51) **F01M 13/04**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 269 954** (51) **F01N 3/025**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IE 11.03.2021 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 11.03.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 269 962** (51) **F02C 7/224**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 269 987** (51) **F16B 15/08**
(84) BG 08.12.2021 (84) LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 269 989** (51) **F16C 33/78**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 269 998** (51) **F16F 7/12**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 269 999** (51) **F16F 15/18**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 270 004** (51) **F16H 7/12**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GB 08.03.2021 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IE 08.03.2021
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LU 08.03.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 270 005** (51) **F16H 15/38**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 270 010** (51) **F16H 61/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 270 012** (51) **F16J 9/20**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
FR 31.03.2021 GB 03.03.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IE 03.03.2021 IS 05.12.2020
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
LU 03.03.2021 LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **3 270 014** (51) **F16J 15/22**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
FR 31.03.2021 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IE 03.03.2021
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LU 03.03.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **3 270 017** (51) **F16K 1/52**
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LU 24.05.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 270 026** (51) **F16L 13/02**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 LT 18.08.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
- (11) **3 270 058** (51) **F23G 7/06**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 270 074** (51) **F24F 1/0014**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
FI 18.11.2020 HR 18.11.2020
IE 22.03.2021 IS 18.03.2021
LT 18.11.2020 LU 22.03.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 270 097** (51) **G01F 22/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 270 103** (51) **G01B 11/25**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 270 113** (51) **G01D 5/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021

NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 3 270 121 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) G01F 22/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(11) 3 270 246 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) G05B 19/418 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 270 306 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) G16H 40/63 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 270 130 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) G01K 1/02 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 270 251 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) G05B 23/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 270 316 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 02.03.2021 IT 25.11.2020 LU 02.03.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(51) G06F 21/44 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020
(11) 3 270 132 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G01L 19/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 270 256 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) G05F 3/02 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021		
(11) 3 270 134 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) G01M 3/02 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 270 258 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(51) G06F 1/16 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 270 322 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) G06F 21/62 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
(11) 3 270 143 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) G01N 21/31 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 270 267 (84) AL 03.06.2020 BG 03.09.2020 DK 03.06.2020 ES 03.06.2020 GB 01.03.2021 HR 03.06.2020 IS 03.10.2020 LT 03.06.2020 LV 03.06.2020 NL 03.06.2020 PL 03.06.2020 RO 03.06.2020 SE 03.06.2020 SK 03.06.2020	(51) G06F 3/0338 (84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 FI 03.06.2020 GR 04.09.2020 IE 01.03.2021 IT 03.06.2020 LU 01.03.2021 MC 03.06.2020 NO 03.09.2020 PT 06.10.2020 RS 03.06.2020 SI 03.06.2020 SM 03.06.2020		
(11) 3 270 179 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04W 64/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 270 271 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 25.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LI 28.02.2021 LU 06.02.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(51) G02F 1/1333 (84) AT 25.11.2020 CH 28.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 28.02.2021 GR 26.02.2021 IE 06.02.2021 IT 25.11.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020		
(11) 3 270 212 (84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IE 11.03.2021 IT 23.09.2020 LU 11.03.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020	(51) G02C 7/10 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 23.09.2020 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020	(11) 3 270 297 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021	(51) G06F 13/40 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021		
				(11) 3 270 370 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) G09G 3/20 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
				(11) 3 270 384 (84) AT 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B01J 20/18 (84) BG 04.11.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
				(11) 3 270 390 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) H01G 9/035 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021

(11) 3 270 398	(51) H01H 11/00	(11) 3 270 435	(51) H01L 51/54	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 27.01.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 270 512	(51) H03K 17/16
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 270 447	(51) C01B 25/45	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
SM 07.04.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		PT 20.12.2021		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 270 405	(51) H01J 37/22	(11) 3 270 449	(51) C08J 5/22	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 270 515	(51) H03K 17/691
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
(11) 3 270 407	(51) H01J 49/00	IE 10.03.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 270 516	(51) H03K 19/195
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 17.02.2021	LU 10.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		SM 17.02.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 270 408	(51) H01L 27/32	(11) 3 270 457	(51) H01P 1/203	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 270 534	(51) H04L 1/00
IE 15.03.2021	IS 06.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 06.01.2021	LU 15.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021			PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	
(11) 3 270 412	(51) H01L 23/64	(11) 3 270 472	(51) H01S 3/00		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 270 535	(51) H04L 1/12
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 270 473	(51) H01S 3/10	HR 24.02.2021	IE 30.03.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 30.03.2021	LV 24.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 270 420	(51) H01L 27/32				
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021				
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021				
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021				
SE 01.09.2021					
(11) 3 270 430	(51) H01L 51/30	(11) 3 270 481	(51) H02J 5/00	(11) 3 270 541	(51) H04L 12/46
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 09.12.2020	FR 28.02.2021	SE 04.08.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
HR 09.12.2020	IE 15.02.2021	(11) 3 270 503	(51) H02P 6/18	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LI 28.02.2021	LT 09.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 27.01.2021	SM 23.06.2021	
LU 15.02.2021	LV 09.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 270 550	(51) H04L 12/58
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 28.04.2021	IE 17.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	IS 27.05.2021	LI 28.02.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 27.01.2021	LU 17.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SM 09.12.2020		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021

(11) 3 270 559	(51) H04L 27/34	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 14.10.2020	LU 07.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 270 608	(51) H04R 25/00	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 270 659	(51) H04W 60/06
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 18.08.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 270 562	(51) H04W 12/00	(11) 3 270 616	(51) H04W 8/08	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
IE 08.03.2021	IS 23.01.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020		
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LU 05.04.2021	LV 09.09.2020	(11) 3 270 676	(51) H05K 13/02
LU 08.03.2021	LV 23.09.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SM 09.09.2020		FR 31.03.2021	GB 09.03.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(11) 3 270 576	(51) H04M 1/60	(11) 3 270 633	(51) H04W 40/22	IE 09.03.2021	IS 29.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 09.03.2021	LV 29.07.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
SE 11.08.2021		SE 11.08.2021		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 3 270 578	(51) H04M 3/42	(11) 3 270 635	(51) H04W 4/90	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 04.08.2021	FI 04.11.2021	SM 29.07.2020	
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 270 677	(51) H05K 13/04
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	SE 04.08.2021		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
HR 19.08.2020	IE 10.03.2021			DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 270 653	(51) H04W 74/08	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LT 19.08.2020	LU 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FR 31.03.2021	GB 10.03.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IE 10.03.2021	IS 26.12.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	LU 10.03.2021	LV 26.08.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IE 11.03.2021	IS 27.05.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(11) 3 270 580	(51) H04N 1/107	LT 27.01.2021	LU 11.03.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 26.08.2020	
SE 01.09.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 270 684	(51) A01G 31/00
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 3 270 581	(51) H04N 1/191	(11) 3 270 656	(51) H04W 76/15	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	IE 18.03.2021	IS 05.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LU 18.03.2021	LV 05.08.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 07.10.2020	LU 10.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RS 05.08.2020	SI 05.08.2020
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 3 270 688	(51) A01K 67/027
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 270 606	(51) H04R 1/28	(11) 3 270 658	(51) H04W 8/06	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LU 12.08.2020	LU 16.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 14.10.2020	IE 07.03.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020		

LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 270 798	(51) A61B 17/132
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 3 270 693	(51) A01N 37/00	(11) 3 270 725	(51) A43B 5/04	(11) 3 270 804	(51) A61B 17/70
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021			
(11) 3 270 707	(51) A23L 2/00	(11) 3 270 726	(51) A43B 7/14	(11) 3 270 809	(51) A61B 18/14
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
EE 28.10.2020	FR 31.03.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 28.10.2020	LU 16.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	IE 11.03.2021	IS 30.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NL 28.10.2020	PT 01.03.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LU 11.03.2021	LV 30.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020		
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020		
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020		
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020		
		SM 30.09.2020			
(11) 3 270 716	(51) A23P 30/20	(11) 3 270 739	(51) A47D 13/08	(11) 3 270 821	(51) A61F 2/02
(84) AL 22.04.2020	(84) BG 22.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
IE 18.03.2021	IS 22.08.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 22.04.2020	LU 18.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IE 21.03.2021	IS 19.12.2020
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 21.03.2021	LV 19.08.2020
SI 22.04.2020	SK 22.04.2020	SM 23.06.2021		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
SM 22.04.2020				NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
				PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
				RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
				SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
				SM 19.08.2020	
(11) 3 270 719	(51) A24D 1/04	(11) 3 270 782	(51) A61B 5/113	(11) 3 270 825	(51) A61F 2/24
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
IE 17.03.2021	IS 29.11.2020	IE 18.03.2021	IS 10.07.2021	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020
LT 29.07.2020	LU 17.03.2021	LT 10.03.2021	LU 18.03.2021	LT 22.04.2020	LU 17.03.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
SM 29.07.2020		SM 10.03.2021		SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
(11) 3 270 722	(51) G21F 3/025	(11) 3 270 788	(51) G06T 11/00	(11) 3 270 854	(51) A61F 13/496
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LU 17.03.2021	LV 21.10.2020			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020				
SM 21.10.2020					
(11) 3 270 724	(51) A42B 3/06	(11) 3 270 793	(51) A61B 17/02	(11) 3 270 861	(51) A61G 13/12
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IE 17.03.2021	IS 17.06.2021	LU 03.05.2021	LV 23.09.2020	IE 02.03.2021	IS 04.03.2021
LT 17.02.2021	LU 17.03.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LU 02.03.2021	LV 04.11.2020
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020		
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		

MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 28.07.2021		SM 19.08.2020	
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 270 894	(51) A61K 9/00	(11) 3 270 941	(51) A61K 31/353
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 04.11.2020		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 270 863	(51) A61H 9/00	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 28.04.2021	FI 09.06.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 24.02.2021	IE 17.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 17.03.2021	LV 24.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 270 942	(51) A61Q 1/02
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SM 28.04.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 270 867	(51) A61J 1/20	(11) 3 270 898	(51) A61K 9/127	(11) 3 270 950	(51) A61K 38/36
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 270 879	(51) A61K 8/49	(84) AT 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 270 951	(51) A61K 38/00
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 270 912	(51) A61K 31/337	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DE 01.10.2021	DK 09.09.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
HR 23.12.2020	IE 17.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 09.09.2020	FR 31.03.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	PT 20.12.2021		GB 16.03.2021	GR 10.12.2020
LU 17.03.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 270 913	(51) A61K 31/343	HR 09.09.2020	IE 16.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 09.09.2020	LU 16.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 15.07.2020	IE 17.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(11) 3 270 886	(51) A61K 8/9711	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LT 15.07.2020	LU 17.03.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SM 09.09.2020	
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 270 953	(51) A61K 39/00
FI 21.10.2020	GB 18.03.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IE 18.03.2021	IS 21.02.2021	SM 15.07.2020		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 21.10.2020	LU 18.03.2021	(11) 3 270 926	(51) C07D 403/04	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 07.07.2021	
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 270 979	(51) A61L 2/10
PL 21.10.2020	RO 21.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SE 04.08.2021		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SM 21.10.2020		(11) 3 270 930	(51) A61K 31/7105	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 270 887	(51) A61K 8/97	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IE 18.03.2021	IS 19.12.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
FI 21.10.2020	GB 18.03.2021	(11) 3 270 933	(51) A61K 31/715	LU 18.03.2021	LV 19.08.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
IE 18.03.2021	IS 21.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
LT 21.10.2020	LU 18.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
PL 21.10.2020	RO 21.10.2020	IE 18.03.2021	IS 19.12.2020	SM 19.08.2020	
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 270 985	(51) C07K 14/78
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 18.03.2021	LV 19.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 21.10.2020		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 270 893	(51) A61K 9/00	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 28.07.2021	LT 28.07.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021

IE 18.03.2021	IS 24.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
LT 24.02.2021	LU 18.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 07.10.2020	
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 271 020	(51) A61P 31/00	(11) 3 271 067	(51) B01J 20/10
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 21.01.2021	BG 21.10.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SM 24.02.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		FR 31.03.2021	GB 10.03.2021	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021
(11) 3 270 994	(51) A61M 16/00	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	IE 10.03.2021	IS 25.03.2021	IE 15.03.2021	IS 21.02.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LU 10.03.2021	LV 25.11.2020	LU 15.03.2021	LV 21.10.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
IE 17.03.2021	IS 14.02.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
LU 17.03.2021	LV 14.10.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 25.11.2020		SM 21.10.2020	
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020				
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 3 271 040	(51) B01D 24/00	(11) 3 271 069	(51) B01J 20/28
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 29.04.2020	EE 29.04.2020
SM 14.10.2020		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 30.07.2020	HR 29.04.2020
				IE 14.03.2021	IS 29.08.2020
(11) 3 270 995	(51) A61M 16/06	(11) 3 271 042	(51) B01D 35/143	LT 29.04.2020	LU 14.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 29.04.2020	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 271 075	(51) B01L 3/02
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 23.06.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		SM 14.04.2021		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 271 000	(51) A61B 17/12	(11) 3 271 054	(51) B01D 61/14	(11) 3 271 077	(51) B03C 3/08
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	HR 17.02.2021	HR 17.02.2021	HR 17.02.2021	IE 16.03.2021
IS 17.10.2020	LT 17.06.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LU 17.03.2021	LV 17.06.2020	LT 17.02.2021	LU 21.03.2021	IS 17.06.2021	LV 17.02.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 16.03.2021	NL 17.02.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SM 17.02.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 17.06.2020				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 271 006	(51) A61N 1/32	(11) 3 271 060	(51) B01J 2/04	(11) 3 271 085	(51) B08B 9/093
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 15.07.2020	LU 19.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	IE 17.03.2021	IS 26.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	LU 17.03.2021	LV 26.08.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 15.07.2020	SI 15.07.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020		
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 271 123	(51) C22C 29/08
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(11) 3 271 018	(51) A61P 25/28	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	DK 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 26.08.2020		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 271 061	(51) C07C 2/84	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
IE 02.03.2021	IS 23.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021		
LU 02.03.2021	LV 23.12.2020	HR 07.10.2020	IE 17.03.2021	(11) 3 271 126	(51) B29B 13/06
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 17.03.2021	LV 07.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 07.10.2020	PT 08.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020

- FR 31.03.2021 GB 17.03.2021 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 (11) **3 271 150** (51) **B29C 64/165**
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 IE 17.03.2021 IS 09.04.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
IE 17.03.2021 IS 26.12.2020 LT 09.12.2020 LU 17.03.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
IT 26.08.2020 LT 26.08.2020 LV 09.12.2020 MC 09.12.2020 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
LU 17.03.2021 LV 26.08.2020 NL 09.12.2020 NO 09.03.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
MC 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 09.12.2020 PT 09.04.2021 PT 27.12.2021
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020 RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020 SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
- (11) **3 271 127** (51) **B01D 67/00**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 16.03.2021 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
LU 16.03.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **3 271 128** (51) **B29C 45/27**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
FR 31.03.2021 GB 21.03.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IE 21.03.2021 IS 14.02.2021
LT 14.10.2020 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 271 135** (51) **B29C 65/00**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020
HR 29.07.2020 IE 15.03.2021
IS 29.11.2020 LT 29.07.2020
LU 15.03.2021 LV 29.07.2020
MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
NO 29.10.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
- (11) **3 271 136** (51) **B29C 65/08**
(84) AL 29.04.2020 (84) BG 29.07.2020
DK 29.04.2020 EE 29.04.2020
ES 29.04.2020 FI 29.04.2020
GB 15.03.2021 GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 IE 15.03.2021
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
LU 15.03.2021 LV 29.04.2020
MC 29.04.2020 NL 29.04.2020
NO 29.07.2020 PL 29.04.2020
PT 31.08.2020 RO 29.04.2020
RS 29.04.2020 SE 29.04.2020
SI 29.04.2020 SK 29.04.2020
SM 29.04.2020
- (11) **3 271 138** (51) **B29C 65/36**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 09.12.2020 GB 17.03.2021
- GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IE 17.03.2021 IS 09.04.2021
LT 09.12.2020 LU 17.03.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **3 271 139** (51) **B29C 64/135**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
FR 31.03.2021 GB 18.03.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IE 18.03.2021 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LU 18.03.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 271 140** (51) **B29C 64/153**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 29.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 271 141** (51) **B22F 3/105**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 271 146** (51) **B29C 64/393**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 271 149** (51) **B29C 64/364**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(84) AL 15.07.2020 BG 15.10.2020 DK 15.07.2020 FI 15.07.2020 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LT 15.07.2020 LU 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
(84) AL 17.06.2020 BG 17.09.2020 DK 17.06.2020 ES 17.06.2020 GR 18.09.2020 IE 17.03.2021 IT 17.06.2020 LU 17.03.2021 MC 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020 RS 17.06.2020 SE 17.06.2020 SM 17.06.2020
(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020
- (84) AT 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
(84) AT 17.06.2020 CZ 17.06.2020 EE 17.06.2020 FI 17.06.2020 HR 17.06.2020 IS 17.10.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 NL 17.06.2020 PL 17.06.2020 RO 17.06.2020 SE 17.06.2020 SK 17.06.2020
(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020

DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 23.09.2020	GR 24.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 23.09.2020	IE 14.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 16.03.2021	IS 25.03.2021
LU 14.03.2021	LV 23.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 25.11.2020	LU 16.03.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RS 23.09.2020	SK 23.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SM 23.09.2020				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 271 196	(51) B60G 11/113	(11) 3 271 242	(51) B64C 1/20	(11) 3 271 257	(51) B65D 5/02
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
FI 09.12.2020	FR 28.02.2021	HR 09.12.2020	IE 21.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IE 16.03.2021	IS 12.12.2020
HR 09.12.2020	GR 10.03.2021	LT 09.12.2020	LU 21.03.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
IS 09.04.2021	IE 28.02.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LU 16.03.2021	LV 12.08.2020
LI 28.02.2021	IT 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
LU 28.02.2021	LT 09.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
MC 09.12.2020	LV 09.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NO 09.03.2021	NL 09.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
PT 09.04.2021	PL 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
RS 09.12.2020	RO 09.12.2020				
SI 09.12.2020	SE 09.12.2020				
SM 09.12.2020	SK 09.12.2020				
(11) 3 271 198	(51) B60H 1/00	(11) 3 271 243	(51) B64C 1/00	(11) 3 271 274	(51) B65G 54/02
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 14.07.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 16.06.2021	LT 16.06.2021			IE 17.03.2021	IS 03.07.2021
NO 16.09.2021	NL 16.06.2021			LT 03.03.2021	LU 17.03.2021
RO 16.06.2021	PT 18.10.2021			LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SE 16.06.2021	RS 16.06.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) 3 271 208	(51) H01P 5/08	(11) 3 271 247	(51) B64D 11/06	(11) 3 271 278	(51) B66B 5/00
(84) AL 28.08.2019	(84) BE 31.03.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
BG 28.11.2019	CH 31.03.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
GB 01.03.2021	GR 29.11.2019	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
HR 28.08.2019	IE 01.03.2020	IE 17.03.2021	IS 14.02.2021	IE 20.03.2021	IS 07.02.2021
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
LI 31.03.2020	LT 28.08.2019	LU 17.03.2021	LV 14.10.2020	LU 20.03.2021	LV 07.10.2020
LU 01.03.2020	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	NL 14.10.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
MC 28.08.2019	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	PL 14.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
PL 28.08.2019	RS 14.10.2020	RS 14.10.2020	RO 14.10.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
RO 28.08.2019	SI 14.10.2020	SI 14.10.2020	SE 14.10.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SE 28.08.2019	SM 14.10.2020	SM 14.10.2020	SK 14.10.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
SK 28.08.2019				SM 07.10.2020	
TR 28.08.2019					
(11) 3 271 211	(51) B60Q 1/00	(11) 3 271 250	(51) B64D 31/12	(11) 3 271 289	(51) C01B 32/194
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 15.07.2020	GB 17.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
HR 15.07.2020	IE 17.02.2021	GR 10.12.2020	IS 09.01.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IE 07.03.2021	LT 09.09.2020	HR 27.01.2021	IE 17.03.2021
LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	IT 09.09.2020	LV 09.09.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LU 17.02.2021	LV 15.07.2020	LU 07.03.2021	NO 09.12.2020	LU 17.03.2021	LV 27.01.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 09.09.2020	PT 11.01.2021	NO 07.01.2021	PT 27.05.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PL 09.09.2020	RS 09.09.2020	PT 08.02.2021	PT 27.05.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RO 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 07.10.2020	RS 27.01.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SE 09.09.2020	SM 09.09.2020	SI 07.10.2020	SK 27.01.2021
SM 15.07.2020		SK 09.09.2020		SM 07.10.2020	
(11) 3 271 233	(51) B61D 17/04	(11) 3 271 252	(51) B65B 9/20	(11) 3 271 295	(51) C02F 1/32
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 27.01.2021	IE 17.03.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 17.03.2021	LV 27.01.2021
		SM 21.04.2021		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
				PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	
(11) 3 271 235	(51) B65C 9/44	(11) 3 271 255	(51) B65C 9/44	(11) 3 271 295	(51) C02F 1/32
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021

LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 21.03.2021	LV 14.10.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IE 15.03.2021	IS 03.07.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 03.03.2021	LU 15.03.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
(11) 3 271 301	(51) C03C 17/30	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 14.10.2020	
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020			(11) 3 271 369	(51) C07H 15/04
IE 17.03.2021	IS 30.01.2021	(11) 3 271 342	(51) C07D 307/68	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 17.03.2021	LV 30.09.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 271 346	(51) C07D 333/18	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 30.09.2020		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 28.04.2021	
(11) 3 271 303	(51) C03C 17/36	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 271 380	(51) C07K 14/495
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 11.08.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 271 352	(51) C07D 403/14	(11) 3 271 381	(51) C07K 14/575
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 08.09.2021	
(11) 3 271 304	(51) C03C 17/36	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 271 392	(51) C07K 16/22
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IE 07.03.2021	IS 16.04.2021	(11) 3 271 355	(51) C07D 417/14	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
LU 07.03.2021	LV 16.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SM 19.05.2021	
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 271 397	(51) C07K 16/28
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IE 16.03.2021	IS 29.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		LU 16.03.2021	LV 29.07.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 271 323	(51) C09J 7/38	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	IE 18.03.2021	IS 03.07.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LT 03.03.2021	LU 18.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SM 29.07.2020		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 271 358	(51) C07D 471/10	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 23.06.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 03.03.2021	
		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 271 402	(51) C07K 16/44
(11) 3 271 326	(51) C07C 235/34	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 28.10.2020	GR 29.01.2021	LU 21.03.2021	LV 18.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 28.10.2020	LU 18.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NQ 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 28.10.2020	SI 28.10.2020			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 271 366	(51) C07F 7/08		
		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 271 404	(51) C08B 13/00
(11) 3 271 329	(51) A61K 47/68	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AL 09.01.2019	(84) AT 09.01.2019
(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	BE 31.03.2019	BG 09.04.2019
RS 18.08.2021		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	CY 09.01.2019	CZ 09.01.2019
		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	DK 09.01.2019	EE 09.01.2019
(11) 3 271 337	(51) C07D 239/22	IE 21.03.2021	IS 14.02.2021	ES 09.01.2019	FI 09.01.2019
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	GR 10.04.2019	HR 09.01.2019
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021				
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021				

HU 08.03.2016	IS 09.05.2019	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IT 09.01.2019	LT 09.01.2019	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IE 08.03.2021	IS 28.02.2021
LU 08.03.2019	LV 09.01.2019	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 28.10.2020	LU 08.03.2021
MC 09.01.2019	MT 08.03.2019	(11) 3 271 477	(51) C12Q 1/6806	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
NL 09.01.2019	NO 09.04.2019	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
PL 09.01.2019	PT 09.05.2019	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RO 09.01.2019	RS 09.01.2019	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SE 09.03.2021	SI 09.01.2019	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
SK 09.01.2019	SM 09.01.2019	IE 15.03.2021	IS 24.10.2020	SM 28.10.2020	
TR 09.01.2019		IT 24.06.2020	LT 24.06.2020		
(11) 3 271 428	(51) C09D 11/101	LU 15.03.2021	LV 24.06.2020	(11) 3 271 516	(51) E02F 3/88
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	FI 29.07.2020	FR 31.03.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	GB 18.03.2021	GR 30.10.2020
IE 17.03.2021	IS 11.03.2021			IE 18.03.2021	IS 29.11.2020
LT 11.11.2020	LU 17.03.2021	(11) 3 271 483	(51) C12Q 1/68	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LU 18.03.2021	LV 29.07.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SE 21.07.2021		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020			SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(11) 3 271 435	(51) C09J 7/00	(11) 3 271 484	(51) C12Q 1/689	(11) 3 271 522	(51) E04B 2/46
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 07.10.2020	LU 18.03.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(11) 3 271 437	(51) C09J 153/02	(11) 3 271 493	(51) C23C 14/06	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 07.10.2020	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 271 528	(51) E04H 15/40
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 20.03.2021	IS 03.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 03.03.2021	LU 20.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SM 28.04.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 11.08.2021	
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
(11) 3 271 440	(51) C09K 19/34	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 271 533	(51) E05B 63/22
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SM 03.03.2021		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021			BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 271 504	(51) D03D 3/02	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 26.08.2020	IE 15.03.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LT 26.08.2020	LU 15.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IE 18.03.2021	IS 05.12.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
SM 21.04.2021		IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
		LU 18.03.2021	LV 05.08.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(11) 3 271 448	(51) C11D 3/386	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020		
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 3 271 535	(51) E05C 17/20
(11) 3 271 453	(51) C12N 5/04			(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) RS 08.09.2021			DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
		(11) 3 271 506	(51) D06F 73/02	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(11) 3 271 457	(51) C12N 9/10	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GB 15.03.2021	GR 13.11.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 12.08.2020	IE 15.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 12.08.2020	LU 15.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
IE 16.03.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 271 508	(51) D06M 15/564	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
LT 20.01.2021	LU 16.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020		

SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	HR 23.09.2020	IE 16.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 12.08.2020		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 271 539	(51) E05F 15/622	LT 23.09.2020	LU 16.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
GB 15.03.2021	GR 17.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
HR 16.09.2020	IE 15.03.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 271 615	(51) F16H 55/36
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	SM 23.09.2020		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 16.09.2020	LU 15.03.2021	(11) 3 271 588	(51) F04D 29/38	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 20.12.2021	
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 271 621	(51) F16J 15/00
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) EE 30.12.2020
SM 16.09.2020		IE 21.03.2021	IS 03.07.2021	IE 02.03.2021	IS 30.04.2021
		LT 03.03.2021	LU 21.03.2021	LT 30.12.2020	LU 02.03.2021
(11) 3 271 550	(51) E21B 47/005	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 271 622	(51) F16J 15/08
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
FR 31.03.2021	GR 03.03.2021	SM 03.03.2021		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
HR 02.12.2020	IE 17.03.2021			ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 271 594	(51) F16B 2/24	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 02.12.2020	LU 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IE 15.03.2021	IS 26.12.2020
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LU 15.03.2021	LV 26.08.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021			MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 271 597	(51) F16C 17/10	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(11) 3 271 552	(51) E21B 49/06	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 26.08.2020	
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	HR 10.03.2021	IE 18.03.2021		
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 271 623	(51) F16K 1/48
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LU 18.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
IE 14.03.2021	IS 24.10.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 14.03.2021	LV 24.06.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 15.03.2021	IS 16.04.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	(11) 3 271 602	(51) F16D 55/22	LU 15.03.2021	LV 16.12.2020
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 271 556	(51) F01D 11/08	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 16.03.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 271 627	(51) F16K 37/00
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 27.01.2021	LU 16.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RS 07.07.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(11) 3 271 557	(51) F01L 23/00	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IE 18.03.2021	IS 26.12.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021			IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 3 271 608	(51) F16F 9/54	LU 18.03.2021	LV 26.08.2020
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
HR 25.11.2020	IE 16.03.2021	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
LT 25.11.2020	LU 16.03.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 26.08.2020	
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	IE 16.03.2021	IS 06.05.2021		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 06.01.2021	LU 16.03.2021	(11) 3 271 633	(51) F16L 27/12
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(11) 3 271 576	(51) F03D 7/02	SM 06.01.2021		IE 17.03.2021	IS 26.12.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020			LT 26.08.2020	LU 17.03.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 271 611	(51) F16G 11/04	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020

RS 26.08.2020 SK 26.08.2020	SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(11) 3 271 668	(51) F25D 3/10	(11) 3 271 708	(51) G01N 23/18
(84) AL 15.07.2020 CZ 15.07.2020 GR 16.10.2020 IS 15.11.2020 LU 18.03.2021 MC 15.07.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 SK 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020 EE 15.07.2020 HR 15.07.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NO 15.10.2020 RO 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 17.03.2021 IT 16.12.2020 LU 17.03.2021 MC 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) 3 271 635	(51) F17C 3/02
(84) AT 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LU 18.03.2021 MC 07.10.2020 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 18.03.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(11) 3 271 669	(51) F25D 21/08	(11) 3 271 713	(51) G01N 27/447
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 3 271 636	(51) F17C 5/00	(11) 3 271 670	(51) F25D 31/00	(11) 3 271 713	(51) G01N 27/447
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 3 271 646	(51) F17C 13/04	(11) 3 271 686	(51) G01C 21/04	(11) 3 271 739	(51) G01S 5/02
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 19.03.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LU 19.03.2021 MC 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 GR 24.12.2020 IE 17.03.2021 IT 23.09.2020 LU 17.03.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
(11) 3 271 652	(51) F23C 10/10	(11) 3 271 697	(51) G01N 1/10	(11) 3 271 739	(51) G01S 5/02
(84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 01.03.2021 IT 09.12.2020 LU 01.03.2021 MC 09.12.2020 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 31.03.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 15.03.2021 IT 11.11.2020 LU 15.03.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(11) 3 271 744	(51) G01S 15/00
(84) AT 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 01.03.2021 IT 09.12.2020 LU 01.03.2021 MC 09.12.2020 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(84) AT 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 31.03.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 15.03.2021 IT 11.11.2020 LU 15.03.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IE 15.03.2021 IT 26.08.2020 LU 15.03.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020
(11) 3 271 657	(51) F24C 15/20	(11) 3 271 701	(51) G01N 21/33	(11) 3 271 744	(51) G01S 15/00
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 31.03.2021 GR 31.03.2021 IE 14.03.2021 IT 30.12.2020 LU 14.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IE 15.03.2021 IT 26.08.2020 LU 15.03.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020
(11) 3 271 657	(51) F24C 15/20	(11) 3 271 701	(51) G01N 21/33	(11) 3 271 750	(51) G01S 19/07
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 31.03.2021 GR 31.03.2021 IE 14.03.2021 IT 30.12.2020 LU 14.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IE 09.03.2021 IT 04.11.2020 LU 09.03.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
(11) 3 271 657	(51) F24C 15/20	(11) 3 271 707	(51) G01N 21/90	(11) 3 271 750	(51) G01S 19/07
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 31.03.2021 GR 31.03.2021 IE 14.03.2021 IT 30.12.2020 LU 14.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IE 09.03.2021 IT 04.11.2020 LU 09.03.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
(11) 3 271 663	(51) F24H 1/12	(11) 3 271 663	(51) F24H 1/12	(11) 3 271 663	(51) F24H 1/12
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021

- (11) **3 271 756** (51) *G02B 1/11* EE 23.09.2020 ES 23.09.2020 IT 16.09.2020 LT 16.09.2020
(84) BG 22.12.2021 FI 22.09.2021 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 LU 16.03.2021 LV 16.09.2020
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 HR 23.09.2020 IE 18.03.2021 MC 16.09.2020 NO 16.12.2020
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 IS 23.01.2021 IT 23.09.2020 PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RS 16.09.2020
- (11) **3 271 760** (51) *G02B 5/24* LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 RO 16.09.2020 SI 16.09.2020
(84) AL 21.10.2020 AT 21.10.2020 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 13.03.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 IS 21.02.2021 LU 13.03.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 271 761** (51) *G02B 6/10* LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020
(84) AT 21.04.2021 BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 271 763** (51) *G02B 6/36* ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 271 774** (51) *G02B 27/01* CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 271 783** (51) *G03F 7/20* BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 271 785** (51) *G05B 23/02* CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 271 787** (51) *G05D 1/02* BG 23.12.2020 DK 23.09.2020
(84) AL 23.09.2020 CZ 23.09.2020
- (11) **3 271 789** (51) *G05D 1/06* AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LU 16.03.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020
(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IE 16.03.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 271 804** (51) *G06F 3/041* AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 17.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 17.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 271 807** (51) *G06F 3/12* BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 271 821** (51) *G06F 11/08* BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 271 826** (51) *G06F 12/06* FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 271 831** (51) *G06F 16/957* FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 271 833** (51) *H04L 29/08* AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IE 16.03.2021
- (11) **3 271 838** (51) *G06F 17/00* AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 NO 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 11.03.2021 IT 16.12.2020 LU 11.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **3 271 845** (51) *G16H 40/63* AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 GB 09.03.2021 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020
(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 FR 31.03.2021 GR 17.12.2020 IE 09.03.2021 IT 16.09.2020 LU 09.03.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
- (11) **3 271 849** (51) *C12Q 1/6809* ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 271 856** (51) *G06F 21/54* BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 FR 17.04.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 11.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 11.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 271 858** (51) *G06F 21/60* AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020
(84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IE 15.03.2021 IT 19.08.2020 LU 15.03.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020

(11) 3 271 863	(51) G06K 9/00	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021				
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021				
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				
(11) 3 271 906	(51) G08B 25/10	(11) 3 271 967	(51) G01S 17/931	(11) 3 272 001	(51) H01F 38/30
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
PT 27.12.2021					
(11) 3 271 916	(51) G10H 3/18	(11) 3 271 968	(51) H01Q 25/02	(11) 3 272 002	(51) H02P 3/24
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	EE 26.08.2020	GR 27.11.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	HR 26.08.2020	IE 16.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
HR 24.06.2020	IE 21.03.2021	LU 16.03.2021	LV 26.08.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LU 21.03.2021	LV 24.06.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SM 26.08.2020			
RS 24.06.2020	SI 24.06.2020				
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020				
(11) 3 271 917	(51) G10L 17/04	(11) 3 271 974	(51) H01R 25/00	(11) 3 272 012	(51) H03K 17/28
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 14.07.2021		SE 21.07.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 271 917	(51) G10L 17/04	(11) 3 271 983	(51) H02G 11/02	(11) 3 272 014	(51) H03K 17/94
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 14.07.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		HR 17.02.2021	IE 16.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		LU 16.03.2021	LV 17.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) 3 271 937	(51) H01L 21/50	(11) 3 271 990	(51) H02J 3/38	(11) 3 272 018	(51) H04B 7/02
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
HR 21.10.2020	IE 18.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IE 16.03.2021	IS 24.10.2020
LU 18.03.2021	LV 21.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 16.03.2021	LV 24.06.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021			MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020			NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020			PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020			RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
				SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
				SM 24.06.2020	
(11) 3 271 949	(51) H01L 31/049	(11) 3 271 992	(51) H02J 7/00	(11) 3 272 019	(51) H04B 7/024
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IE 18.03.2021	IS 24.10.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 24.06.2020	LU 18.03.2021	LU 29.05.2021	LV 24.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020				
(11) 3 271 954	(51) H01L 35/16	(11) 3 271 994	(51) H02J 7/04	(11) 3 272 022	(51) H04B 7/0417
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	HR 05.05.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 05.05.2021	RO 05.05.2021
IE 21.03.2021	IS 15.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 05.05.2021	
LU 21.03.2021	LV 15.07.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020				
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020				
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020				

(11) 3 272 024	(51) H04B 7/06	(11) 3 272 074	(51) H04L 12/26	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 272 107	(51) H04M 3/51
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FR 31.03.2021	GR 30.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 29.07.2020	IE 12.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 29.07.2020	LU 12.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020			LU 27.05.2021	LV 21.04.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 3 272 079	(51) H04L 12/58	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 29.07.2020		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021		
(11) 3 272 028	(51) H04B 7/185	(84) PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 272 108	(51) H04M 3/56
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021			DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SE 01.09.2021				ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		(11) 3 272 082	(51) H04L 12/58	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 272 030	(51) H04B 7/185	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IE 07.03.2021	IS 14.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LU 07.03.2021	LV 14.10.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 18.03.2021	IS 24.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 24.06.2020	LU 18.03.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SM 14.10.2020	
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 3 272 121	(51) H04N 19/176
		SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		SM 24.06.2020		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 272 055	(51) H04L 5/00	(11) 3 272 084	(51) H04L 25/03	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 272 124	(51) H04N 19/30
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
HR 14.10.2020	IE 10.03.2021	(11) 3 272 094	(51) H04L 29/06	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LU 10.03.2021	LV 14.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 23.12.2020	LU 21.04.2021
SM 14.10.2020		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SM 23.06.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 272 059	(51) H04L 9/00	(11) 3 272 096	(51) H04L 29/06	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SM 23.12.2020	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 3 272 129	(51) H04Q 9/00
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IE 15.03.2021	IS 30.01.2021	CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	ES 19.08.2020	GR 20.11.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 15.03.2021	LV 30.09.2020	HR 19.08.2020	IE 17.03.2021
SM 16.06.2021		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LT 19.08.2020	LU 17.03.2021
(11) 3 272 071	(51) H04L 12/24	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NL 19.08.2020	PL 19.08.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	SM 30.09.2020		RS 19.08.2020	SI 19.08.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 272 105	(51) H04L 29/08		
HR 24.02.2021	IE 17.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 272 136	(51) H04W 4/00
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LU 17.03.2021	LV 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 06.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IE 19.02.2021	IS 06.05.2021

LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
LU 19.02.2021	LV 06.01.2021	SM 17.02.2021		HR 13.01.2021	IE 12.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 272 177	(51) H04W 52/02	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 13.01.2021	LU 12.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SM 06.01.2021		SE 08.09.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) 3 272 147	(51) H04W 36/00	(11) 3 272 181	(51) H04W 88/04	(11) 3 272 223	(51) A23G 1/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 25.11.2020	IE 16.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LT 25.11.2020	LU 16.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 16.06.2021	
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021				
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 272 182	(51) H04W 88/06	(11) 3 272 225	(51) A23K 10/40
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 03.03.2021	IE 15.03.2021
		SE 28.07.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 272 148	(51) H04W 36/00	(11) 3 272 183	(51) H04W 88/06	LU 15.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 03.03.2021	PT 05.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SM 03.03.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021				
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 272 187	(51) H05B 7/09	(11) 3 272 227	(51) A23L 2/02
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BE 31.03.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CH 31.03.2020	CY 22.08.2018	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 22.08.2018	DK 22.08.2018	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SM 28.04.2021		EE 22.08.2018	GB 30.03.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 28.10.2020	IE 15.03.2021
		HU 30.03.2017	IE 30.03.2019	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
		IT 22.08.2018	LI 31.03.2020	LT 28.10.2020	LU 15.03.2021
		LT 22.08.2018	LU 30.03.2019	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
		LV 22.08.2018	MC 22.08.2018	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		MT 22.08.2018	NL 22.08.2018	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		PT 22.12.2018	RO 22.08.2018	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
		RS 22.08.2018	SI 22.08.2018	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
		SM 22.08.2018		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
				(11) 3 272 230	(51) A23L 19/00
		(11) 3 272 198	(51) A01D 34/416	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 16.12.2020	IE 15.03.2021
				IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		(11) 3 272 202	(51) A01D 45/06	LT 16.12.2020	LU 15.03.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		SE 11.08.2021		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
		(11) 3 272 204	(51) A01F 12/50	(11) 3 272 236	(51) A24F 40/44
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	
		(11) 3 272 208	(51) A01G 9/24	(11) 3 272 241	(51) A42B 3/24
		(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
		CH 28.02.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
		DE 01.09.2021	EE 13.01.2021		
		FI 13.01.2021	FR 13.03.2021		

DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 272 411	(51) B01D 53/48
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IE 16.03.2021	IS 05.12.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021
IE 18.03.2021	IS 23.01.2021	LU 16.03.2021	LV 05.08.2020	CZ 17.06.2020	EE 17.06.2020
LT 23.09.2020	LU 18.03.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	GB 05.02.2021	HR 17.06.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	IE 05.02.2021	IS 17.10.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LU 05.02.2021	LV 17.06.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SM 05.08.2020		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
SM 23.09.2020				NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(11) 3 272 262	(51) A47L 9/02	(11) 3 272 330	(51) A61K 8/67	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 17.06.2020	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 18.08.2021			
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			(11) 3 272 417	(51) B01J 37/00
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 272 332	(51) A61K 8/19	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IE 07.03.2021	IS 29.11.2020
		IE 08.03.2021	IS 05.12.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
		IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	LU 07.03.2021	LV 29.07.2020
		LU 08.03.2021	LV 05.08.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SM 29.07.2020	
		SM 05.08.2020			
(11) 3 272 269	(51) A61B 1/00	(11) 3 272 342	(51) A61K 9/50	(11) 3 272 438	(51) B21D 22/26
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 22.07.2020	GB 21.04.2021
		LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 22.07.2020	LU 21.04.2021
				LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
				NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
				PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
				RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
				SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
				SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(11) 3 272 302	(51) A61B 18/12	(11) 3 272 377	(51) A61M 5/168	(11) 3 272 455	(51) B23Q 1/44
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 02.03.2021	CH 31.01.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LU 17.05.2021	LV 13.01.2021	HR 02.12.2020	IE 26.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LI 31.01.2021	LT 02.12.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LU 26.01.2021	LV 02.12.2020		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020		
SM 13.01.2021		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020		
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
		SM 02.12.2020			
(11) 3 272 307	(51) A61C 13/003	(11) 3 272 382	(51) A24F 40/50	(11) 3 272 459	(51) B24B 37/013
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 08.09.2021	
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021		
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020		
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 02.09.2020	LU 28.04.2021		
		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020		
		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020		
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020		
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020		
		SM 02.09.2020			
(11) 3 272 319	(51) A61F 2/966	(11) 3 272 382	(51) A24F 40/50	(11) 3 272 475	(51) B25J 15/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 02.09.2020	LU 28.04.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020		
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020		
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020		
		SM 02.09.2020			
(11) 3 272 322	(51) A61F 13/534	(11) 3 272 382	(51) A24F 40/50	(11) 3 272 489	(51) B29C 35/08
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		IS 02.01.2021	IT 02.09.2020		
		LT 02.09.2020	LU 28.04.2021		
		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020		
		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020		
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020		
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020		
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020		
		SM 02.09.2020			

SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 30.06.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 272 493	(51) B29C 49/48	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 272 536	(51) B41J 2/045	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 272 585	(51) H05B 47/10
LT 04.11.2020	LU 06.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 272 607	(51) B60W 10/08
SM 04.11.2020		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 272 501	(51) B29C 64/153	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 272 545	(51) B41J 15/04	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 23.06.2021	CZ 23.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 272 616	(51) B61D 17/08
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 23.06.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 272 505	(51) B29C 64/264	(11) 3 272 557	(51) B60C 19/00	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SE 01.09.2021	
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 272 627	(51) B62D 25/10
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LT 12.05.2021	LU 31.05.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 27.01.2021	LU 22.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IE 18.03.2021	IS 18.03.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(11) 3 272 509	(51) B29D 30/06	SM 27.01.2021		LU 18.03.2021	LV 18.11.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 272 562	(51) B60H 1/00	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LV 18.05.2021	LU 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 18.11.2020	
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 272 637	(51) B63B 25/28
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
SM 24.02.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	GB 16.03.2021	HR 07.10.2020
(11) 3 272 520	(51) B32B 15/04	(11) 3 272 572	(51) B60L 3/00	IE 16.03.2021	IS 07.02.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LT 07.10.2020	LU 16.03.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
IE 16.03.2021	IS 17.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IE 25.12.2020	IS 18.03.2021	SM 07.10.2020	
LU 16.03.2021	LV 17.06.2020	IT 18.11.2020	LI 31.12.2020	(11) 3 272 699	(51) B66F 9/075
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LT 18.11.2020	LU 25.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 272 713	(51) C02F 1/30
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 17.06.2020		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 272 528	(51) B32B 27/30	(11) 3 272 577	(51) A47C 7/18	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				

SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IE 14.03.2021	IS 25.03.2021	(11) 3 272 844	(51) C10M 171/00
SK 09.06.2021		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 272 762	(51) B01J 20/22	LU 14.03.2021	LV 25.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
GB 04.03.2021	GR 11.09.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
HR 10.06.2020	IE 04.03.2021	SM 25.11.2020		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020			SM 16.06.2021	
LT 10.06.2020	LU 04.03.2021	(11) 3 272 812	(51) C08L 101/00	(11) 3 272 853	(51) C12N 1/00
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	IE 17.03.2021	IS 29.11.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
		LT 29.07.2020	LU 17.03.2021	IE 17.03.2021	IS 07.02.2021
(11) 3 272 785	(51) C08G 73/10	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LU 17.03.2021	LV 07.10.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
IE 10.03.2021	IS 20.05.2021			SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
LT 20.01.2021	LU 10.03.2021	(11) 3 272 818	(51) C09D 11/30	SM 07.10.2020	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 3 272 857	(51) C12N 5/0784
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	FR 31.03.2021	GR 13.11.2020
(11) 3 272 797	(51) C08J 9/00	IE 11.03.2021	IS 26.12.2020	HR 12.08.2020	IE 16.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 11.03.2021	LV 26.08.2020	LT 12.08.2020	LU 16.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
HR 30.12.2020	IE 03.03.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
LT 30.12.2020	LU 03.03.2021			SM 12.08.2020	
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 272 832	(51) H01L 51/50	(11) 3 272 859	(51) C12N 5/071
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SK 30.12.2020				FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
				HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(11) 3 272 801	(51) C08K 5/12	(11) 3 272 833	(51) C09K 11/06	LT 04.11.2020	LU 18.03.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
HR 02.12.2020	IE 18.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SM 04.11.2020	
LU 18.03.2021	LV 02.12.2020	LU 11.05.2021	LV 13.01.2021		
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 272 880	(51) C12Q 1/6886
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SM 13.01.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SM 02.12.2020				GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 3 272 805	(51) C08L 23/02	(11) 3 272 837	(51) C10L 1/188	LT 25.11.2020	LU 14.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SE 11.08.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SM 25.11.2020	
(11) 3 272 806	(51) C08L 33/06	LU 10.05.2021	LV 27.01.2021		
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 272 893	(51) C22C 38/00
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SM 27.01.2021			

DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 16.06.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
IE 07.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 273 015	(51) F01D 25/28	(11) 3 273 059	(51) F04B 19/00
LT 30.12.2020	LU 07.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 22.09.2021	
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 273 063	(51) F04D 25/08
		LT 26.08.2020	LU 20.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 272 900	(51) C23C 14/34	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SE 01.09.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(11) 3 273 065	(51) F04D 29/28
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 273 021	(51) F01N 3/08	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 272 936	(51) D06N 3/14	IE 16.03.2021	IS 26.12.2020	SK 16.06.2021	
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020		
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LU 16.03.2021	LV 26.08.2020	(11) 3 273 075	(51) F16B 19/10
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
IE 17.03.2021	IS 08.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 08.07.2020	LU 17.03.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	SM 26.08.2020		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 273 023	(51) B01D 53/94	SM 09.06.2021	
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020		
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(11) 3 273 110	(51) E02F 9/22
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 272 971	(51) E04H 12/22	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 17.03.2021	IS 05.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LU 17.03.2021	LV 05.08.2020		
SE 01.09.2021		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 3 273 113	(51) F16J 9/26
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(11) 3 272 990	(51) E06B 3/58	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SM 05.08.2020		FI 02.12.2020	FR 28.02.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 273 051	(51) F03D 1/00	HR 02.12.2020	IE 15.02.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LU 15.02.2021	LV 02.12.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 01.09.2021		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
				NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
(11) 3 272 992	(51) E21B 7/20			PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 273 056	(51) F03D 7/02	SE 02.12.2020	SE 02.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 273 119	(51) F16J 15/34
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
LU 11.05.2021	LV 03.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IE 03.03.2021	IS 11.03.2021
SM 03.03.2021				IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
				LU 03.03.2021	LV 11.11.2020
(11) 3 273 009	(51) F01D 25/12	(11) 3 273 057	(51) F04B 1/00	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LU 23.05.2021	LV 30.12.2020		
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021		

PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 273 518	(51) H01M 10/0525
SE 07.07.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 273 389	(51) G06K 17/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IE 02.03.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 273 489	(51) H01L 31/049	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LT 17.02.2021	LU 02.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 273 526	(51) H01M 10/6553
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 24.02.2021	IE 29.03.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SM 17.02.2021		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 3 273 412	(51) G06T 17/00	LU 29.03.2021	LV 24.02.2021	GB 17.03.2021	GR 03.12.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 02.09.2020	IE 17.03.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 02.09.2020	LU 17.03.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
IE 08.03.2021	IS 02.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
LT 02.09.2020	LU 08.03.2021	(11) 3 273 490	(51) H01L 31/049	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SM 02.09.2020	
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 3 273 528	(51) H01P 3/16
SM 02.09.2020		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 273 413	(51) G06T 17/20	LT 09.09.2020	LU 30.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SE 11.08.2021	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 273 530	(51) H01Q 1/24
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SM 09.09.2020		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 273 506	(51) H01M 50/411	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SM 23.06.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 01.09.2021	
(11) 3 273 441	(51) G10H 1/02	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 273 531	(51) H01Q 1/24
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IE 17.03.2021	IS 19.12.2020	(11) 3 273 508	(51) H01M 10/42	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LU 17.03.2021	LV 19.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 273 533	(51) H01Q 1/24
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 19.08.2020		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 273 475	(51) H01L 23/552	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 273 514	(51) H01M 4/62	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GB 18.03.2021	GR 02.10.2020	(11) 3 273 537	(51) H01P 5/08
LU 29.05.2021	LV 17.02.2021	HR 01.07.2020	IE 18.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 01.07.2020	LU 18.03.2021	CZ 02.12.2020	DE 01.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	ES 02.12.2020	FR 02.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
(11) 3 273 488	(51) H01L 31/049	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	HR 02.12.2020	IE 15.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 01.07.2020		LI 31.12.2020	LT 02.12.2020
				LU 15.12.2020	LV 02.12.2020

MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LT 23.09.2020	LU 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		SM 23.09.2020		SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 273 538	(51) H01Q 3/04				
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 273 633	(51) H04L 1/18	(11) 3 273 691	(51) H04N 19/124
BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 273 696	(51) H04N 21/2187
IE 24.12.2020	IS 02.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IT 02.12.2020	LI 31.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 02.12.2020	LU 24.12.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SM 05.05.2021		(11) 3 273 698	(51) H04N 21/433
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 273 661	(51) H04L 29/06	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 04.08.2021	
(11) 3 273 539	(51) H01Q 7/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 273 734	(51) H04L 1/00
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
FR 31.03.2021	GB 07.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 09.10.2020
IE 07.03.2021	IS 14.02.2021			HR 08.07.2020	IE 20.03.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(11) 3 273 665	(51) H04L 29/08	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020
LU 07.03.2021	LV 14.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LV 20.03.2021	LV 08.07.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
SM 14.10.2020		LU 19.05.2021	LV 14.10.2020	SM 08.07.2020	
		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020		
(11) 3 273 543	(51) H01R 9/26	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 273 745	(51) H04W 88/04
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SM 14.10.2020		FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 273 672	(51) H04M 11/00	LT 09.12.2020	LU 15.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SM 12.05.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 3 273 586	(51) H02M 7/483	IE 01.03.2021	IS 30.04.2021	SM 09.12.2020	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 01.03.2021	LV 30.12.2020	(11) 3 273 750	(51) H05B 6/06
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 3 273 606	(51) H04B 1/525	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021			FR 31.03.2021	GR 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 273 673	(51) H04N 1/40	HR 06.01.2021	IE 26.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 26.03.2021	LV 06.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 06.01.2021	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 273 766	(51) A01D 34/73
(11) 3 273 629	(51) H04J 99/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020			BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 273 679	(51) H04N 5/64	EE 08.04.2020	ES 08.04.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 08.04.2020	GR 09.07.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 08.04.2020	IE 25.03.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020				

IS 08.08.2020	IT 08.04.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	IE 23.03.2021	IS 11.03.2021
LT 08.04.2020	LU 25.03.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	SM 17.02.2021		LU 23.03.2021	LV 11.11.2020
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020			MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
PL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 273 816	(51) A41B 11/00	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RO 08.04.2020	RS 08.04.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SM 08.04.2020		FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
		IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	SM 11.11.2020	
		LU 22.03.2021	LV 09.12.2020		
(11) 3 273 771	(51) A01G 25/16	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 273 869	(51) A61B 17/04
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 09.12.2020		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 273 826	(51) A47G 1/16	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IE 26.03.2021	IS 30.04.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LU 26.03.2021	LV 30.12.2020	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 05.08.2020	IE 15.03.2021	SM 05.05.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 05.08.2020	LU 15.03.2021		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 273 876	(51) A61B 17/04
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 273 790	(51) A23G 1/52	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020		
BG 22.07.2020	DK 22.04.2020			(11) 3 273 882	(51) A61B 17/22
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020			(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	(11) 3 273 828	(51) A47J 31/44	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
IE 22.03.2021	IS 22.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LT 22.04.2020	LU 22.03.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	IE 11.03.2021	IS 30.01.2021	LU 24.03.2021	LV 05.08.2020
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	LT 30.09.2020	LU 11.03.2021	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
(11) 3 273 793	(51) A23K 10/00	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SI 30.09.2020	SM 30.09.2020		
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			(11) 3 273 889	(51) A61B 17/72
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 273 852	(51) A61N 1/39	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
IE 25.03.2021	IS 19.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LU 25.03.2021	LV 19.08.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IE 24.03.2021	IS 02.04.2021
MC 19.08.2020	NL 01.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 02.12.2020	LU 24.03.2021
NO 31.03.2021	PL 19.08.2020			LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 273 854	(51) A61B 34/20	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SM 19.08.2020		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 273 808	(51) A24D 3/04	(11) 3 273 857	(51) A61B 5/08	(11) 3 273 890	(51) A61B 18/12
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
IE 24.03.2021	IS 17.07.2021	IE 25.03.2021	IS 27.05.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LT 17.03.2021	LU 24.03.2021	LT 27.01.2021	LU 25.03.2021	LT 22.07.2020	LU 24.03.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
				SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(11) 3 273 809	(51) A24F 40/53	(11) 3 273 868	(51) A61B 17/02	(11) 3 273 898	(51) A61B 90/50
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
HR 17.02.2021	IE 21.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
LU 21.03.2021	LV 17.02.2021				

FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 273 924	(51) G01R 33/34	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
HR 24.02.2021	IE 24.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 22.03.2021	LV 16.12.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
LU 24.03.2021	LV 24.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
SM 24.02.2021		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 273 942	(51) A61K 9/70
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(11) 3 273 904	(51) A61C 15/02	SM 12.05.2021		FI 16.06.2021	HR 16.06.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 3 273 927	(51) A61J 3/00	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 273 951	(51) A61K 31/045
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IE 25.03.2021	IS 26.12.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	IE 23.03.2021	IS 16.01.2021	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
LU 25.03.2021	LV 26.08.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LU 23.03.2021	LV 16.09.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LU 27.03.2021	LV 29.07.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MC 29.07.2020	PL 29.07.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 29.07.2020	SI 29.07.2020
SM 26.08.2020		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
		(11) 3 273 931	(51) A61K 8/25	(11) 3 273 954	(51) A61K 31/201
(11) 3 273 913	(51) A61F 2/38	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	HR 29.07.2020	IE 22.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
HR 21.10.2020	IE 23.03.2021	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	IE 22.03.2021	IS 28.02.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LU 22.03.2021	LV 29.07.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
LT 21.10.2020	LU 23.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	LU 22.03.2021	LV 28.10.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PL 21.10.2020	RS 29.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RO 21.10.2020	SI 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SE 21.10.2020	SM 29.07.2020			SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
SK 21.10.2020				SM 28.10.2020	
		(11) 3 273 933	(51) A61K 8/31		
(11) 3 273 916	(51) A61F 2/40	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 273 958	(51) A61K 31/485
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 21.10.2020	IE 22.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IE 23.03.2021	IS 21.02.2021	LU 22.03.2021	LV 21.10.2020	IE 24.03.2021	IS 04.03.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
LU 23.03.2021	LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LU 24.03.2021	LV 04.11.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 21.10.2020		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SM 21.10.2020				SM 04.11.2020	
		(11) 3 273 938	(51) A61K 8/55		
(11) 3 273 923	(51) A61F 15/00	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(11) 3 273 970	(51) A61K 31/70
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IE 10.03.2021	IS 28.02.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 28.10.2020	LU 10.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
IE 24.03.2021	IS 02.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	IE 25.03.2021	IS 07.02.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 28.01.2021	RO 28.10.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
LU 24.03.2021	LV 02.12.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LU 25.03.2021	LV 07.10.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SM 28.10.2020		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020			PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 273 940	(51) A61K 9/00	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
SM 02.12.2020		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 07.10.2020	
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
		HR 16.12.2020	IE 22.03.2021		

- (11) **3 273 978** (51) **A61K 36/80**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IE 23.03.2021
IS 28.02.2021 LT 28.10.2020
LU 23.03.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 273 982** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 25.03.2021 IS 18.03.2021
LT 18.11.2020 LU 25.03.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **3 273 983** (51) **C07J 1/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 273 984** (51) **A61K 35/28**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 273 991** (51) **A61K 47/68**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 273 995** (51) **A61K 31/443**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 LT 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
- (11) **3 274 002** (51) **A61L 24/10**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 274 007** (84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
ES 30.09.2020
GR 31.12.2020
IE 24.03.2021
IT 30.09.2020
LU 24.03.2021
MC 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **3 274 009** (84) AL 05.08.2020
BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
GR 06.11.2020
IE 22.03.2021
IT 05.08.2020
LU 22.03.2021
MC 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
SK 05.08.2020
- (11) **3 274 012** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 274 015** (84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IS 18.03.2021
LU 24.03.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 274 020** (84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
LV 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SK 24.03.2021
- (11) **3 274 024** (84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
IS 20.05.2021
LU 21.03.2021
MC 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (51) **A61L 27/36**
(84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NL 30.09.2020
PL 30.09.2020
RO 30.09.2020
SE 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (51) **A61M 1/00**
(84) AT 05.08.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
HR 05.08.2020
IS 05.12.2020
LT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NO 05.11.2020
PT 07.12.2020
RS 05.08.2020
SI 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (51) **A61M 1/16**
(84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (51) **A61M 5/14**
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
GR 19.02.2021
IE 24.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (51) **A61M 5/178**
(84) BG 24.06.2021
EE 24.03.2021
IS 24.07.2021
LU 24.03.2021
MC 24.03.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (51) **A61M 5/24**
(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
ES 20.01.2021
GR 21.04.2021
IE 21.03.2021
LT 20.01.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (11) **3 274 028** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 274 033** (84) AL 29.07.2020
BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
FI 29.07.2020
HR 29.07.2020
IS 29.11.2020
LU 26.03.2021
MC 29.07.2020
PL 29.07.2020
RO 29.07.2020
SE 29.07.2020
SK 29.07.2021
- (51) **A61M 16/08**
(84) AT 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
GR 30.10.2020
IE 26.03.2021
LT 29.07.2020
LV 29.07.2020
NO 29.10.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SI 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (51) **A61M 16/06**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 24.03.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 274 042** (84) AL 23.09.2020
BG 23.12.2020
DK 23.09.2020
ES 23.09.2020
GB 21.03.2021
HR 23.09.2020
IT 23.09.2020
LU 21.03.2021
MC 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SE 23.09.2020
SK 23.09.2020
- (51) **A61M 25/09**
(84) AT 23.09.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
FI 23.09.2020
GR 24.12.2020
IS 23.01.2021
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
NO 23.12.2020
PT 25.01.2021
RS 23.09.2020
SI 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 274 045** (84) AL 17.06.2020
CZ 17.06.2020
EE 17.06.2020
FI 17.06.2020
HR 17.06.2020
IS 17.10.2020
LT 17.06.2020
LV 17.06.2020
NL 17.06.2020
PL 17.06.2020
RO 17.06.2020
SE 17.06.2020
SK 17.06.2020
- (51) **A61M 39/22**
(84) BG 17.09.2020
DK 17.06.2020
ES 17.06.2020
GR 18.09.2020
IE 09.03.2021
IT 17.06.2020
LU 09.03.2021
MC 17.06.2020
NO 17.09.2020
PT 19.10.2020
RS 17.06.2020
SI 17.06.2020
SM 17.06.2020
- (11) **3 274 049** (84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
GR 03.12.2020
IE 16.03.2021
IT 02.09.2020
LU 16.03.2021
MC 02.09.2020
- (51) **A61M 7/02**
(84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
HR 02.09.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020

PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 274 153	(51) B29C 65/16
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SM 02.12.2020		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020			BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
		(11) 3 274 094	(51) C12Q 1/6837	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(11) 3 274 059	(51) A63B 69/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 11.11.2020	IE 24.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 24.03.2021	LV 11.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 11.11.2020	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
		(11) 3 274 101	(51) B05B 17/00	(11) 3 274 155	(51) B29C 67/00
(11) 3 274 069	(51) B01D 37/00	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	HR 24.02.2021	IE 23.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
HR 19.08.2020	IE 17.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LU 23.03.2021	LV 24.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 19.08.2020	LU 17.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020				
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020				
		(11) 3 274 112	(51) B22C 5/04	(11) 3 274 156	(51) B29C 64/129
(11) 3 274 073	(51) B01D 53/047	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 15.07.2020	GB 18.03.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	GR 16.10.2020	IE 18.03.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
FI 14.10.2020	GB 24.03.2021	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	HR 26.08.2020	IE 17.03.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LU 18.03.2021	LV 15.07.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
IE 24.03.2021	IS 14.02.2021	MC 15.07.2020	RS 15.07.2020	LT 26.08.2020	LU 17.03.2021
LT 14.10.2020	LU 24.03.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020			NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021			PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021			RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020			SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020			SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020				
		(11) 3 274 114	(51) B22D 19/02	(11) 3 274 163	(51) B32B 3/10
(11) 3 274 074	(51) B01D 53/047	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 14.10.2020	GB 25.03.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IE 18.03.2021	IS 02.01.2021	NO 05.05.2021	NO 05.08.2021
IE 25.03.2021	IS 14.02.2021	LT 02.09.2020	LU 18.03.2021	PT 06.09.2021	PT 06.09.2021
LT 14.10.2020	LU 24.03.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020				
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020				
		(11) 3 274 120	(51) B23F 23/12	(11) 3 274 184	(51) B41M 5/333
(11) 3 274 074	(51) B01D 53/047	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 05.05.2021	GR 06.08.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RS 22.09.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 14.10.2020	GB 25.03.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IE 25.03.2021	IS 14.02.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LT 14.10.2020	LU 25.03.2021			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020			SM 05.05.2021	
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021				
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021				
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020				
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020				
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020				
		(11) 3 274 123	(51) B23K 9/32	(11) 3 274 190	(51) B60C 11/11
(11) 3 274 091	(51) B01L 3/00	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	FI 04.11.2020	FR 28.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 02.12.2020	IE 23.03.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	HR 04.11.2020	IE 02.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LU 23.03.2021	LV 02.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 02.03.2021	NO 04.02.2021	LU 02.02.2021	LV 04.11.2020		
PT 05.04.2021	PT 04.03.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020		
RS 02.12.2020	RS 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
	SI 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
	SM 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		
		SM 04.11.2020			

(11) 3 274 195	(51) B60G 11/54	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LT 28.10.2020	LU 27.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 274 223	(51) B60T 1/06	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
IE 23.03.2021	IS 10.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
LT 10.03.2021	LU 23.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 274 286	(51) B66B 19/00
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
SM 10.03.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GB 23.03.2021	GR 08.01.2021
(11) 3 274 199	(51) B60G 17/02	(11) 3 274 225	(51) B60T 8/32	HR 07.10.2020	IE 23.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 07.10.2020	LU 23.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
HR 06.01.2021	IE 17.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
LU 17.03.2021	LV 06.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 274 304	(51) C03B 5/033
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 12.05.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 274 200	(51) B60H 1/00	(11) 3 274 234	(51) B60W 50/06	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 04.08.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 274 205	(51) B60K 7/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 274 306	(51) C03B 33/02
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 21.04.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 274 252	(51) B63B 43/14	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 274 210	(51) B60L 58/22	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IE 23.03.2021	IS 28.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LU 23.03.2021	LV 28.10.2020	SM 14.04.2021	
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 274 315	(51) C04B 28/00
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
SM 23.06.2021		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 274 211	(51) F16H 25/24	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 3 274 327	(51) C07C 69/533
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 274 278	(51) B65G 21/12	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 21.04.2021	ES 20.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 274 282	(51) B65H 5/36	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 21.04.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 05.05.2021	
(11) 3 274 219	(51) B60S 1/34	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 274 329	(51) C07C 215/50
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 274 285	(51) B66B 7/08	FI 16.09.2020	FR 31.03.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	GB 23.03.2021	GR 17.12.2020
IE 23.03.2021	IS 19.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	HR 16.09.2020	IE 23.03.2021
LT 19.08.2020	LU 23.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LT 16.09.2020	LU 23.03.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	GB 27.03.2021	GR 29.01.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	HR 28.10.2020	IE 27.03.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020

PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 16.09.2020				SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		(11) 3 274 399	(51) C08J 7/04		
(11) 3 274 358	(51) C07H 15/04	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 274 454	(51) C12N 15/11
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 3 274 405	(51) C08L 23/10	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 27.12.2021	
LU 29.03.2021	LV 16.09.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	(11) 3 274 456	(51) C12N 15/113
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	HR 30.12.2020	IE 27.03.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
		LT 30.12.2020	LU 27.03.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
(11) 3 274 364	(51) C07K 14/33	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 24.06.2020	IE 24.03.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
RS 04.08.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LU 24.03.2021	LV 24.06.2020
		SK 30.12.2020		MC 24.06.2020	NO 24.09.2020
				PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(11) 3 274 379	(51) C08F 8/22	(11) 3 274 408	(51) C08L 81/02	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SM 24.06.2020	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(11) 3 274 472	(51) C07K 7/08
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 25.03.2021	IS 08.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 25.03.2021	LV 08.07.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	IE 23.03.2021	IS 23.01.2021
		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
(11) 3 274 380	(51) C08F 110/02	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LU 23.03.2021	LV 23.09.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SM 08.07.2020		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020			RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 274 425	(51) C10G 65/12	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
GB 10.03.2021	GR 20.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
HR 19.08.2020	IE 10.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 274 473	(51) C12Q 1/68
LT 19.08.2020	LU 10.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020			HR 28.10.2020	IE 23.03.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 274 448	(51) C12N 9/10	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 28.10.2020	LU 23.03.2021
(11) 3 274 390	(51) C08G 59/24	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 28.10.2020	NO 28.01.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		SE 11.08.2021		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(11) 3 274 391	(51) C08G 59/40	(11) 3 274 452	(51) C12N 1/06	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 274 477	(51) C12Q 1/6883
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 03.03.2021	LU 27.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SM 28.04.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 274 394	(51) C08G 65/40	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020			SM 09.06.2021	
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 3 274 453	(51) C12N 15/10		
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 274 480	(51) C22C 5/02
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
IE 29.03.2021	IS 26.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
LT 26.08.2020	LU 29.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	HR 21.10.2020	IE 21.03.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LU 25.03.2021	LV 27.01.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020				
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020				

LU 21.03.2021	LV 21.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	HR 30.09.2020	IE 23.03.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 30.09.2020	LU 23.03.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 3 274 529	(51) E05B 81/14	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	NL 01.04.2021	PL 30.09.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SM 21.10.2020		ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(11) 3 274 484	(51) C23C 8/02	GB 22.03.2021	GR 28.08.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 27.05.2020	IE 22.03.2021	SM 30.09.2020	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	(11) 3 274 556	(51) F01C 1/30
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 27.05.2020	LU 22.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
HR 24.02.2021	IE 24.03.2021	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LU 24.03.2021	LV 24.02.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 274 531	(51) E05B 85/10	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 09.06.2021	
SM 24.02.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 274 557	(51) F04C 2/344
(11) 3 274 498	(51) D06F 58/30	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IE 24.03.2021	IS 30.04.2021	FI 04.11.2020	FR 31.03.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GB 24.03.2021	GR 05.02.2021
FR 31.03.2021	GB 22.03.2021	LU 24.03.2021	LV 30.12.2020	HR 04.11.2020	IE 24.03.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
IE 22.03.2021	IS 16.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 04.11.2020	LU 24.03.2021
LT 16.09.2020	LU 22.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 274 532	(51) E05B 85/10	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SM 16.09.2020		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 274 565	(51) F01D 25/24
(11) 3 274 502	(51) D21H 13/10	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 22.09.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 274 577	(51) F02G 1/043
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 274 534	(51) E05D 15/52	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 04.08.2021		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(11) 3 274 506	(51) E01C 11/22	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	FI 18.11.2020	GB 23.03.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 30.09.2020	GB 22.03.2021	HR 18.11.2020	IE 23.03.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
HR 28.10.2020	IE 23.03.2021	IE 22.03.2021	IS 30.01.2021	LU 23.03.2021	LV 18.11.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	LT 30.09.2020	LU 22.03.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LU 23.03.2021	LV 28.10.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(11) 3 274 581	(51) F02M 59/36
SM 28.10.2020		(11) 3 274 535	(51) E05D 15/52	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 274 514	(51) F16N 31/00	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 30.09.2020	GB 22.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IE 22.03.2021	IS 30.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 274 528	(51) E05B 77/10	LT 30.09.2020	LU 22.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SM 07.04.2021	
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 274 583	(51) F02M 63/00
GB 21.03.2021	GR 12.02.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 11.11.2020	IE 21.03.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 274 545	(51) E21B 34/06	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LT 11.11.2020	LU 21.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 274 584	(51) F03D 7/04
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020

FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	(11) 3 274 601	(51) F16B 35/04	IE 24.03.2021	IS 14.02.2021
HR 01.07.2020	IE 22.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	FI 21.04.2021	HR 21.04.2021	LU 24.03.2021	LV 14.10.2020
LT 01.07.2020	LU 22.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020			SM 14.10.2020	
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020				
(11) 3 274 588	(51) F04D 29/42	(11) 3 274 611	(51) F16H 25/20	(11) 3 274 653	(51) G01B 11/25
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 22.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GB 24.03.2021	GR 17.03.2021	IE 22.03.2021	IS 02.04.2021	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
HR 16.12.2020	IE 24.03.2021	LT 02.12.2020	LU 22.03.2021	HR 25.11.2020	IE 22.03.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LU 24.03.2021	LV 16.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LT 25.11.2020	LU 22.03.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SM 16.12.2020				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		(11) 3 274 625	(51) F21V 17/10	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 274 660	(51) F41G 7/22
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
		HR 30.12.2020	IE 24.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	SE 21.07.2021	
		LU 24.03.2021	LV 30.12.2020		
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 274 663	(51) F01D 21/04
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
		SK 30.12.2020		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
				ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
		(11) 3 274 628	(51) F22B 1/28	FR 31.03.2021	GB 08.03.2021
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IE 08.03.2021	IS 23.01.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 08.03.2021	LV 23.09.2020
		FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
		IE 18.03.2021	IS 16.04.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
		LU 18.03.2021	LV 16.12.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 274 665	(51) G01F 1/84
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
				ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		(11) 3 274 630	(51) F23C 10/30	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 25.03.2021	IS 16.04.2021
		BG 17.05.2021	GR 18.05.2021	LT 16.12.2020	LU 25.03.2021
		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		LT 17.02.2021	LU 23.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		SM 17.02.2021			
		(11) 3 274 636	(51) F24F 13/14	(11) 3 274 675	(51) G01J 3/50
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		(11) 3 274 600	(51) F16B 35/04	(11) 3 274 682	(51) G01M 3/20
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
				GB 07.03.2021	GR 08.01.2021

HR 07.10.2020	IE 07.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 274 750	(51) G02B 6/38
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	IE 11.03.2021	IS 24.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 07.10.2020	LU 07.03.2021	LT 24.02.2021	LU 11.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SM 24.02.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 274 687	(51) G01N 15/02	(11) 3 274 721	(51) G01N 33/68	(11) 3 274 755	(51) G02B 26/00
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	FI 25.11.2020	FR 31.03.2021	FR 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 17.02.2021	HR 17.02.2021
IE 23.03.2021	IS 01.11.2020	IE 18.03.2021	IS 25.03.2021	GR 18.05.2021	IS 17.06.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	IE 23.03.2021	LU 23.03.2021
LU 23.03.2021	LV 01.07.2020	LU 18.03.2021	LV 25.11.2020	LT 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RO 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 17.02.2021	
SM 01.07.2020		SM 25.11.2020		SM 17.02.2021	
(11) 3 274 688	(51) G01N 15/14	(11) 3 274 723	(51) G01N 33/70	(11) 3 274 773	(51) G04G 19/10
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		HR 13.01.2021	IE 24.03.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 274 702	(51) G01N 29/07	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	LU 24.03.2021	LV 13.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 15.09.2021		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 30.06.2021	
(11) 3 274 708	(51) G01N 33/48	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 274 781	(51) G05D 7/01
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020			BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 274 732	(51) G01R 33/34	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
HR 18.11.2020	IE 25.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021
LU 25.03.2021	LV 18.11.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 14.10.2020	IE 23.03.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021			IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 274 737	(51) G01S 7/497	LT 14.10.2020	LU 23.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(11) 3 274 709	(51) G01N 33/68	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 18.03.2021	IS 24.10.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LU 18.03.2021	LV 24.06.2020	(11) 3 274 810	(51) G06F 11/30
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 3 274 717	(51) G01N 33/569	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	FR 31.03.2021	GR 14.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020			HR 13.01.2021	IE 22.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 274 748	(51) G02B 6/293	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LU 22.03.2021	LV 13.01.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
IE 23.03.2021	IS 25.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LU 23.03.2021	LV 25.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	IE 22.03.2021	IS 18.03.2021		
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 274 818	(51) G06F 9/455
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LU 22.03.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) 3 274 719	(51) G01N 33/50	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 18.11.2020		IE 26.03.2021	IS 27.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				

LT 27.01.2021	LU 26.03.2021	(11) 3 274 885	(51) <i>G16H 50/20</i>	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 16.06.2021	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 07.07.2021			
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021				
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				
(11) 3 274 820	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 274 895	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 274 973	(51) <i>G08B 25/12</i>
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IE 24.03.2021	IE 05.12.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LU 24.03.2021	LV 05.08.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 26.05.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 274 906	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 274 992	(51) <i>G10L 21/0208</i>
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IE 21.03.2021	IS 04.03.2021
		IE 27.02.2021	IS 13.05.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
		LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	LU 21.03.2021	LV 04.11.2020
		LU 27.02.2021	LV 13.01.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		SM 13.01.2021		SM 04.11.2020	
(11) 3 274 824	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 274 911	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 275 007	(51) <i>H01J 49/04</i>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020
IE 27.03.2021	IS 17.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 05.08.2020	IE 18.03.2021
LT 17.03.2021	LU 27.03.2021	SM 09.06.2021		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021			LT 05.08.2020	LU 18.03.2021
NQ 17.06.2021	PL 17.03.2021			LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
				SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
				SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 3 274 845	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 274 946	(51) <i>G06Q 20/40</i>	(11) 3 275 014	(51) <i>H01L 23/28</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 27.03.2021	IS 09.04.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 27.03.2021	LV 09.12.2020
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
				PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
				RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
				SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 3 274 859	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 274 957	(51) <i>G06T 1/20</i>	(11) 3 275 017	(51) <i>H01L 25/065</i>
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IE 25.03.2021	IS 10.07.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
LT 10.03.2021	LU 25.03.2021	LT 23.09.2020	LU 15.03.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020		
		SM 23.09.2020			
(11) 3 274 875	(51) <i>G06F 16/25</i>	(11) 3 274 959	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 275 018	(51) <i>H01L 25/16</i>
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IE 24.03.2021	IS 09.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020				
LU 24.03.2021	LV 09.12.2020				
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020				
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020				
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020				
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020				
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020				
SM 09.12.2020					

PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 275 050	(51) H01R 4/48	(11) 3 275 086	(51) H04B 5/00
(11) 3 275 022	(51) H01L 33/64	(84) AL 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LU 18.03.2021 MC 29.07.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 18.03.2021 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NO 29.10.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
(84) AL 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 GB 21.03.2021 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 FR 31.03.2021 GR 15.01.2021 IE 21.03.2021 IT 14.10.2020 LU 21.03.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(11) 3 275 054	(51) H01R 13/518	(11) 3 275 104	(51) H04L 1/02
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 24.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 24.03.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 23.03.2021 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 31.03.2021 GR 08.01.2021 IE 23.03.2021 IT 07.10.2020 LU 23.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 22.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 FR 17.04.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 22.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
(11) 3 275 024	(51) H01L 41/00	(11) 3 275 062	(51) H02G 3/32	(11) 3 275 123	(51) H04L 12/24
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 24.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 24.03.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IE 24.03.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LU 24.03.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 275 027	(51) H01M 10/0562	(11) 3 275 065	(51) H02H 3/08	(11) 3 275 127	(51) H04L 12/28
(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 18.03.2021 IT 09.09.2020 LU 18.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AL 20.01.2021 CH 28.02.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 FR 20.03.2021 GR 21.04.2021 IE 19.02.2021 LI 28.02.2021 LU 19.02.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 GB 20.04.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 16.03.2021 IT 21.10.2020 LU 16.03.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020
(11) 3 275 047	(51) H01R 4/18	(11) 3 275 069	(51) H02J 7/00	(11) 3 275 130	(51) H04L 12/40
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IE 25.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 LU 25.03.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
(11) 3 275 049	(51) H01R 4/48	(11) 3 275 079	(51) H02J 7/00	(11) 3 275 134	(51) H04L 12/58
(84) AL 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LU 14.03.2021 MC 29.07.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 14.03.2021 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NO 29.10.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IE 25.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 LU 25.03.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 GR 06.11.2020 IE 03.03.2021 IT 05.08.2020 LU 03.03.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
(11) 3 275 059	(51) H01R 4/48	(11) 3 275 089	(51) H02J 7/00	(11) 3 275 139	(51) H04L 12/801
(84) AL 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LU 14.03.2021 MC 29.07.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 14.03.2021 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NO 29.10.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IE 25.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 LU 25.03.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CH 28.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 28.02.2021

GB 26.02.2021	GR 19.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
HR 18.11.2020	IE 26.02.2021	SE 04.08.2021		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 275 187	(51) H04N 19/513	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020
LI 28.02.2021	LT 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 02.09.2020	IE 18.03.2021
LU 26.02.2021	LV 18.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 02.09.2020	LU 18.03.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 275 189	(51) H04N 19/463	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SM 18.11.2020		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
		SE 08.09.2021		SM 02.09.2020	
(11) 3 275 157	(51) H04L 29/06				
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 275 201	(51) H04N 21/442	(11) 3 275 234	(51) H04W 12/08
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
IE 18.03.2021	IS 12.12.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 12.08.2020	LU 18.03.2021	IE 22.03.2021	IS 11.03.2021	IE 17.03.2021	IS 20.05.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 20.01.2021	LU 17.03.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LU 22.03.2021	LV 11.11.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020		
		SM 11.11.2020			
(11) 3 275 163	(51) H04M 1/02	(11) 3 275 204	(51) H04Q 9/00	(11) 3 275 240	(51) H04W 28/06
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 22.07.2020	GB 23.03.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IE 23.03.2021	IS 22.11.2020	IE 27.03.2021	IS 05.12.2020
IE 28.03.2021	IS 18.03.2021	LT 22.07.2020	LU 23.03.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	IT 05.08.2020	LV 05.08.2020
LU 28.03.2021	LV 18.11.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LU 27.03.2021	NO 05.11.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	MC 05.08.2020	PT 07.12.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	PL 05.08.2020	RS 05.08.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	RO 05.08.2020	SI 05.08.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 22.07.2020		SE 05.08.2020	SM 05.08.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020			SK 05.08.2020	
SM 18.11.2020					
(11) 3 275 164	(51) H04M 1/725	(11) 3 275 211	(51) H04R 1/10	(11) 3 275 248	(51) H04W 52/02
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IE 24.03.2021	IS 24.10.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IE 25.03.2021	IS 16.01.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
LU 24.03.2021	LV 24.06.2020	SM 30.06.2021		LU 25.03.2021	LV 16.09.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020			MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 3 275 216	(51) H04W 4/00	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 16.09.2020	SI 16.09.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 24.06.2020		RS 07.07.2021		SK 16.09.2020	
(11) 3 275 164	(51) H04M 1/725	(11) 3 275 218	(51) H04W 4/02	(11) 3 275 257	(51) H04W 4/06
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 07.07.2021		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
IE 24.03.2021	IS 24.10.2020			IE 26.03.2021	IS 25.03.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 275 223	(51) H04W 8/00	IT 16.09.2020	LT 25.11.2020
LU 24.03.2021	LV 24.06.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LU 25.03.2021	LV 25.11.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 16.09.2020	NO 25.02.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PL 16.09.2020	PT 25.03.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SE 01.09.2021		RO 16.09.2020	RS 25.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020			SE 16.09.2020	SI 25.11.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020			SK 16.09.2020	SM 25.11.2020
SM 24.06.2020					
(11) 3 275 169	(51) H04N 5/217	(11) 3 275 232	(51) H04W 12/06	(11) 3 275 276	(51) H04W 28/08
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 02.12.2020	BG 02.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				
(11) 3 275 180	(51) H04N 7/14				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021				
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021				
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021				

ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 275 411	(51) A61F 9/008
FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 11.02.2021	DK 11.11.2020
IE 25.03.2021	IS 09.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020			FI 11.11.2020	GB 19.03.2021
LU 25.03.2021	LV 09.12.2020	(11) 3 275 375	(51) A61B 8/00	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IE 19.03.2021	IS 11.03.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 19.03.2021	LV 11.11.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SM 09.12.2020		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 275 288	(51) H05B 45/44	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 11.11.2020	
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			(11) 3 275 417	(51) A61J 1/20
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 275 377	(51) A61B 17/02	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
				IE 24.03.2021	IS 21.02.2021
(11) 3 275 296	(51) H05K 5/00	(11) 3 275 380	(51) A61B 17/22	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 24.03.2021	LV 21.10.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
FI 14.10.2020	FR 31.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
GB 24.03.2021	GR 15.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
HR 14.10.2020	IE 24.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 21.10.2020	
LT 14.10.2020	LU 24.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 275 418	(51) A61J 1/05
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021			BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 3 275 382	(51) A61B 17/3207	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IE 04.03.2021	IS 17.10.2020
(11) 3 275 330	(51) A43B 23/08	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 04.03.2021	LV 17.06.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
IE 23.03.2021	IS 20.05.2021			SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
LT 20.01.2021	LU 23.03.2021	(11) 3 275 392	(51) A61B 18/20	SM 17.06.2020	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 275 420	(51) B65B 57/10
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	HR 12.08.2020	IE 28.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 275 355	(51) A47K 10/38	LU 28.03.2021	NL 12.08.2020	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	MC 12.08.2020	PL 12.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 12.11.2020	RS 12.08.2020	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RO 12.08.2020	SI 12.08.2020	SM 28.04.2021	
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 12.08.2020	SM 12.08.2020		
		SK 12.08.2020		(11) 3 275 436	(51) A61K 31/00
(11) 3 275 369	(51) A61B 5/11	(11) 3 275 396	(51) A61C 13/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SE 25.08.2021		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 275 373	(51) A61B 5/22	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 16.06.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			SM 26.05.2021	
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 275 402	(51) A61F 2/07	(11) 3 275 441	(51) A61K 31/436
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
IE 24.03.2021	IS 13.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FI 12.08.2020	FR 31.03.2021
LT 13.01.2021	LU 24.03.2021	SE 25.08.2021			
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021				

GB 09.03.2021	GR 13.11.2020	(11) 3 275 456	(51) A61K 36/82	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
HR 12.08.2020	IE 09.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 27.12.2021	
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 275 559	(51) B05B 15/00
LU 09.03.2021	LV 12.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 275 565	(51) B21D 22/02
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 275 442	(51) A61K 31/4545	(11) 3 275 457	(51) A61K 31/357	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 08.09.2021	
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 275 596	(51) B25B 23/14
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 28.07.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 275 450	(51) A61K 35/744	HR 20.01.2021	IE 22.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 22.03.2021	LV 20.01.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 3 275 597	(51) B25B 27/06
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 03.03.2021	IE 25.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 275 488	(51) A61M 5/32	SE 08.09.2021	
LU 25.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 275 598	(51) B25F 5/00
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021
(11) 3 275 452	(51) A61K 36/82	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IE 25.03.2021	IS 13.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 13.01.2021	LU 25.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 275 521	(51) B01D 5/00	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
HR 20.01.2021	IE 22.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) CY 02.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LU 22.03.2021	LV 20.01.2021	LT 02.06.2021	MC 02.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.06.2021	(11) 3 275 617	(51) B29C 45/60
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 275 529	(51) B01D 53/50	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(11) 3 275 453	(51) A61K 36/82	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	GB 22.03.2021
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IE 22.03.2021	IS 01.11.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IE 25.03.2021	IS 11.03.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LU 22.03.2021	LV 01.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 25.03.2021	LV 11.11.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
SM 28.04.2021		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
(11) 3 275 454	(51) A61K 36/82	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SM 01.07.2020	
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 275 535	(51) C10G 45/48	(11) 3 275 624	(51) B29D 7/01
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 15.07.2020	IE 23.03.2021	GB 23.03.2021	GR 31.12.2020
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	HR 30.09.2020	IE 23.03.2021
SM 28.04.2021		LT 15.07.2020	LU 23.03.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(11) 3 275 455	(51) A61K 31/357	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	LU 23.03.2021	LV 30.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 15.07.2020	RO 15.07.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 275 546	(51) B01J 35/10	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
NQ 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 30.09.2020	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021				
SM 28.04.2021					

(11) 3 275 639	(51) B30B 11/08	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021				
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 275 722	(51) H01R 13/719	(11) 3 275 747	(51) B60T 13/58
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 07.07.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 275 649	(51) C08J 7/04	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 25.08.2021	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021				
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 275 727	(51) B60N 3/02	(11) 3 275 751	(51) F16H 61/662
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
(11) 3 275 651	(51) B32B 27/18	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 16.09.2020	FR 28.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GB 22.02.2021	GR 17.12.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 16.09.2020	IE 22.02.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
SE 11.08.2021		SM 16.06.2021		LI 28.02.2021	LT 16.09.2020
				LU 22.02.2021	LV 16.09.2020
(11) 3 275 660	(51) B41J 2/14	(11) 3 275 732	(51) H05B 45/00	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FR 31.03.2021	GB 04.03.2021		
IE 29.03.2021	IS 18.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 3 275 754	(51) B60W 30/06
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IE 04.03.2021	IS 23.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LU 29.03.2021	LV 18.11.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LU 04.03.2021	LV 23.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SM 18.11.2020		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 275 661	(51) B41J 2/14	(11) 3 275 741	(51) B60T 7/12	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 275 763	(51) B61L 1/16
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SE 04.08.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
(11) 3 275 670	(51) B41J 3/407	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 275 788	(51) B64D 29/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PT 27.12.2021				SE 04.08.2021	
(11) 3 275 695	(51) B60B 27/06	(11) 3 275 742	(51) B60T 8/17	(11) 3 275 800	(51) B65D 33/16
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 275 710	(51) B60J 7/16	FI 26.08.2020	FR 28.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	GB 02.02.2021	GR 27.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	HR 26.08.2020	IE 02.02.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 26.12.2020	LI 28.02.2021	SK 07.04.2021	
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LT 26.08.2020	LU 02.02.2021		
SE 07.07.2021		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(11) 3 275 854	(51) C05F 17/00
		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
				IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
				LU 17.05.2021	LV 02.12.2020
				MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
				NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
				PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 275 719	(51) H02J 7/00	(11) 3 275 744	(51) B60T 8/173		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		

(11) 3 275 862	(51) C07D 211/46	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LU 07.03.2021	LV 14.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LU 24.03.2021	LV 23.09.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
DK 12.08.2020	ES 12.08.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
HR 12.08.2020	IE 25.03.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
IS 12.12.2020	LU 25.03.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 14.10.2020	
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020				
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 275 895	(51) C07K 14/705	(11) 3 275 955	(51) C09D 183/10
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021
SM 12.08.2020		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
				EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
(11) 3 275 868	(51) C07D 231/14	(11) 3 275 901	(51) C07K 16/28	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	GB 23.02.2021	GR 28.08.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	HR 27.05.2020	IE 23.02.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
		FI 15.07.2020	FR 31.03.2021	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020
		GB 06.03.2021	GR 16.10.2020	LU 23.02.2021	LV 27.05.2020
(11) 3 275 872	(51) A61K 8/49	IE 06.03.2021	IS 15.11.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 06.03.2021	LV 15.07.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	SM 27.05.2020	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021				
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 275 907	(51) C08F 216/14	(11) 3 275 958	(51) C09J 9/00
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SM 05.05.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		SE 01.09.2021		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
				GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(11) 3 275 873	(51) C07D 307/36	(11) 3 275 923	(51) C08J 5/24	IE 24.03.2021	IS 30.01.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 24.03.2021	LV 30.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
GB 24.03.2021	GR 22.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
HR 21.10.2020	IE 24.03.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
LT 21.10.2020	LU 24.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 30.09.2020	
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SM 26.05.2021			
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020				
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 275 927	(51) C08J 9/00	(11) 3 275 965	(51) C09K 5/04
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) IS 25.04.2020
SM 21.10.2020		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 03.03.2021	LU 03.03.2020
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 03.03.2021	MC 25.12.2019
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 03.03.2021	
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
(11) 3 275 880	(51) C07D 403/14	(11) 3 275 931	(51) C08L 1/04	(11) 3 275 993	(51) C12M 1/34
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
FR 31.03.2021	GB 22.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 27.12.2021	
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IE 08.03.2021	IS 14.02.2021		
IE 22.03.2021	IS 09.01.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(11) 3 276 011	(51) C21D 1/76
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LU 08.03.2021	LV 14.10.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LU 22.03.2021	LV 09.09.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	GB 11.03.2021	GR 29.01.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	HR 28.10.2020	IE 11.03.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SM 14.10.2020		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
				LT 28.10.2020	LU 11.03.2021
(11) 3 275 881	(51) C07D 471/04	(11) 3 275 933	(51) C08L 27/06	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SE 04.08.2021		FR 31.03.2021	GB 07.03.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
(11) 3 275 882	(51) C07D 471/04	IE 07.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 276 019	(51) C22C 23/00
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020				
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020				
IE 24.03.2021	IS 23.01.2021				

RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	SI 15.07.2020 SM 15.07.2020	SK 15.07.2020	RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 3 276 020	(51) C22C 38/00	(11) 3 276 049	(51) C30B 29/20	(11) 3 276 074	(51) D21H 21/02
(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 FR 31.03.2021 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IE 27.03.2021 IT 23.09.2020 LU 27.03.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IE 28.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021 LU 28.03.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 25.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LU 25.03.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
(11) 3 276 029	(51) C22C 38/00	(11) 3 276 050	(51) C30B 29/36	(11) 3 276 075	(51) C08K 3/34
(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 EE 25.11.2020 GB 22.03.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LU 22.03.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 DK 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 22.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 31.03.2021 GR 10.12.2020 IE 18.03.2021 IT 09.09.2020 LU 18.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GB 18.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 11.03.2021 IT 21.10.2020 LU 11.03.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020
(11) 3 276 034	(51) C22C 38/00	(11) 3 276 051	(51) D01D 4/02	(11) 3 276 079	(51) E01C 19/48
(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 FR 31.03.2021 GR 03.03.2021 IE 25.03.2021 IT 02.12.2020 LU 25.03.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GB 25.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 EE 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LU 24.03.2021 MC 18.11.2020 PL 18.11.2020 RS 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 DK 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 276 037	(51) C23C 2/02	(11) 3 276 056	(51) D01H 4/24	(11) 3 276 100	(51) E04B 1/68
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 276 040	(51) C23C 8/26	(11) 3 276 059	(51) D03D 15/00	(11) 3 276 107	(51) E05B 3/04
(84) AL 15.07.2020 BG 15.10.2020 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 FR 31.03.2021 GR 16.10.2020 IE 24.03.2021 IT 15.07.2020 LU 24.03.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020 GB 24.03.2021 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 276 049	(51) C23C 8/26	(11) 3 276 069	(51) D06F 39/14	(11) 3 276 114	(51) E05D 15/12
(84) AL 15.07.2020 BG 15.10.2020 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 FR 31.03.2021 GR 16.10.2020 IE 24.03.2021 IT 15.07.2020 LU 24.03.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020 GB 24.03.2021 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 30.04.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 27.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 27.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021	(84) AL 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 GB 07.04.2021 HR 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 FI 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LU 07.04.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020
(11) 3 276 049	(51) C23C 8/26	(11) 3 276 069	(51) D06F 39/14	(11) 3 276 142	(51) F02B 39/00
(84) AL 15.07.2020 BG 15.10.2020 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 FR 31.03.2021 GR 16.10.2020 IE 24.03.2021 IT 15.07.2020 LU 24.03.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020 GB 24.03.2021 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 30.04.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 27.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 27.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 24.03.2021 IT 07.10.2020 LU 24.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020

PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 276 266	(51) F24D 19/10
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SM 07.10.2020				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 276 147	(51) F02C 7/06	(11) 3 276 193	(51) F16C 29/06	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SE 25.08.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020		
SE 08.09.2021		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 276 267	(51) F24D 19/10
		FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 276 171	(51) F04B 43/04	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IE 17.03.2021	IS 28.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LU 17.03.2021	LV 28.10.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 21.07.2021		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
		SM 28.10.2020		(11) 3 276 273	(51) F24F 13/28
(11) 3 276 172	(51) F04B 1/04	(11) 3 276 195	(51) F16C 33/66	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021
SE 18.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 27.03.2021	IS 23.01.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 27.03.2021	LV 23.09.2020
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
				RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
				SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
				SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 3 276 175	(51) F04B 35/04	(11) 3 276 198	(51) F16D 3/84	(11) 3 276 274	(51) F24F 13/28
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			HR 24.02.2021	IE 27.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			LU 27.03.2021	LV 24.02.2021
				MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 276 177	(51) F04D 7/04	(11) 3 276 202	(51) F16H 1/32	(11) 3 276 279	(51) F25B 30/02
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
FI 02.12.2020	FR 31.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GB 24.03.2021	GR 03.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FR 31.03.2021	GR 13.11.2020
HR 02.12.2020	IE 24.03.2021			HR 12.08.2020	IE 27.03.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020			IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LU 24.03.2021	LV 02.12.2020			LT 12.08.2020	LU 27.03.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020			LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020			NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020			PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020			RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020			SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SM 02.12.2020					
(11) 3 276 178	(51) F04D 29/24	(11) 3 276 241	(51) E02F 9/12	(11) 3 276 283	(51) F25B 49/02
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 18.11.2020	GB 24.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IE 24.03.2021	IS 18.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 18.11.2020	LU 24.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 12.05.2021			
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020				
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020				
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				
(11) 3 276 180	(51) F04D 29/041	(11) 3 276 263	(51) F23R 3/00		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
IE 23.03.2021	IS 13.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
LT 13.01.2021	LU 23.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021				
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021				

(11) 3 276 293	(51) F41B 11/50	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 14.10.2020	
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 276 411	(51) G03B 5/00
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
IE 24.03.2021	IS 16.01.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LU 24.03.2021	LV 16.09.2020	(11) 3 276 335	(51) G01N 21/64	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) ES 09.06.2021	IE 23.03.2021	IS 23.04.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 23.03.2021	LV 23.12.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) 3 276 295	(51) F41B 11/70	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 09.06.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DE 01.10.2021	DK 24.02.2021				
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 276 357	(51) G01N 35/02	(11) 3 276 423	(51) G03G 9/097
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
HR 24.02.2021	IE 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LU 24.03.2021	LV 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IE 24.03.2021	IS 20.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 20.01.2021	LU 24.03.2021	IE 25.03.2021	IS 02.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LU 25.03.2021	LV 02.12.2020
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(11) 3 276 296	(51) F41B 11/70	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020			RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 276 360	(51) G01N 35/10	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 02.12.2020	
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
IE 24.03.2021	IS 15.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 276 436	(51) G05B 13/04
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SE 01.09.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LU 24.03.2021	LV 15.07.2020			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 3 276 372	(51) G01S 7/499	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 276 442	(51) G05D 1/02
SM 15.07.2020		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
(11) 3 276 300	(51) G01B 11/25	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GB 23.03.2021	GR 02.10.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 01.07.2020	IE 23.03.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021			IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
SE 25.08.2021		(11) 3 276 373	(51) G01S 13/44	LU 23.03.2021	LV 01.07.2020
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
		SE 08.09.2021		SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
(11) 3 276 302	(51) G01C 1/00			SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 276 391	(51) G02B 26/08		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 276 473	(51) G06F 3/0481
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 18.08.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 276 394	(51) G02B 27/01	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 276 305	(51) G01C 21/00	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IE 09.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 276 487	(51) G06F 9/451
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LU 09.03.2021	LV 14.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 276 322	(51) G01L 9/00	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021				
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021				

(11) 3 276 516	(51) G16B 40/00	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 276 631	(51) H01B 1/02	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
HR 06.01.2021	IE 31.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IS 06.05.2021	IT 06.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LU 31.03.2021	LV 06.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 276 671	(51) H01L 29/78
MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 06.01.2021		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 276 523	(51) G06F 21/60	(11) 3 276 640	(51) H01F 41/02	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 08.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 276 536	(51) G05D 1/10	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 276 679	(51) H01L 33/50
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DE 01.10.2021	DK 03.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	HR 03.03.2021	IE 23.03.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 23.03.2021	LV 03.03.2021
SM 05.05.2021		(11) 3 276 649	(51) H01H 33/662	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 276 572	(51) G06Q 50/30	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 276 689	(51) H01L 41/316
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 12.05.2021	PL 12.05.2021	NO 05.08.2021	RO 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 05.05.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 276 577	(51) G06T 15/00	(11) 3 276 661	(51) H01L 25/07	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021		
(11) 3 276 599	(51) G09G 3/20	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	(11) 3 276 692	(51) H01L 51/10
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 13.01.2021	IE 03.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 13.01.2021	LU 03.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 06.08.2021	HR 13.01.2021
(11) 3 276 619	(51) G10L 19/00	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IS 05.09.2021	LT 13.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 276 662	(51) H01L 27/02	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 28.01.2021	CH 28.02.2021	SM 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020		
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(11) 3 276 697	(51) C07D 403/10
SK 05.05.2021		FI 28.10.2020	FR 28.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 3 276 625	(51) G11B 7/007	GB 16.02.2021	GR 29.01.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 28.10.2020	IE 16.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 16.02.2021	LV 28.10.2020	IE 18.03.2021	IS 26.12.2020
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	LU 18.03.2021	LV 26.08.2020
IE 02.03.2021	IS 27.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
LT 27.01.2021	LU 02.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 28.10.2020		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(11) 3 276 625	(51) G11B 7/007	(11) 3 276 669	(51) H01L 27/32	SM 26.08.2020	SK 26.08.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021				
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021				
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				
IE 02.03.2021	IS 27.05.2021				
LT 27.01.2021	LU 02.03.2021				
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021				
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021				

LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 276 856	(51) H04B 10/60	(11) 3 276 947	(51) H04N 5/63	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 12.05.2021	LV 17.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 276 980	(51) H04R 1/10
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
				ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 276 861	(51) H04L 27/26	(11) 3 276 950	(51) H04N 5/783	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 27.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
(11) 3 276 874	(51) H04L 9/08	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 276 986	(51) H03L 7/08
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 276 956	(51) H04N 9/07	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
GR 04.06.2021	FR 03.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 07.10.2020	FR 28.02.2021
IE 25.03.2021	IS 03.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GB 17.02.2021	GR 08.01.2021
LT 03.03.2021	LU 25.03.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 07.10.2020	IE 17.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 21.07.2021		LI 28.02.2021	LT 07.10.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			LU 17.02.2021	LV 07.10.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 276 959	(51) H04N 19/107	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
SM 03.03.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 3 276 876	(51) H04L 9/08	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 07.10.2020	
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 277 009	(51) H04W 12/06
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
IE 10.03.2021	IS 18.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LU 10.03.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 276 968	(51) H04N 21/2362	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 14.04.2021	
SM 18.11.2020		IE 16.03.2021	IS 24.06.2021		
		LT 24.02.2021	LU 16.03.2021	(11) 3 277 011	(51) H04L 29/06
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 08.09.2021	
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021		(11) 3 277 017	(51) H04W 24/10
				(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 276 889	(51) H04L 12/70	(11) 3 276 971	(51) H04N 21/431	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LU 23.05.2021	LV 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 23.06.2021		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 277 018	(51) H04W 48/02
		SM 28.04.2021		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 3 276 898	(51) H04W 74/00	(11) 3 276 973	(51) H04N 21/436	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021				
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LU 20.04.2021	LV 14.04.2021				
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021				

FR 30.04.2021	GR 27.11.2020	(11) 3 277 065	(51) H05K 3/46	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
LU 09.04.2021	LV 26.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 277 126	(51) A47B 88/00
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SE 11.08.2021		(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020			CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 277 069	(51) H05K 13/04	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GB 17.03.2021	GR 12.02.2021
SM 26.08.2020		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 11.11.2020	IE 17.03.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
(11) 3 277 019	(51) H04W 28/18	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 17.03.2021	LV 11.11.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 17.02.2021	IE 26.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 26.03.2021	LV 17.02.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 11.11.2020	
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 277 130	(51) A47C 27/06
SM 23.06.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
				CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 277 022	(51) H04W 36/00	(11) 3 277 075	(51) A01G 25/02	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 22.09.2021		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 277 076	(51) A01G 25/02	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IE 25.03.2021	IS 14.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SM 28.04.2021	
LU 25.03.2021	LV 14.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020			(11) 3 277 138	(51) A47J 31/44
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 3 277 103	(51) A23L 33/18	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 14.10.2020		EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
(11) 3 277 023	(51) H04W 60/00	IE 21.03.2021	IS 11.03.2021	HR 06.01.2021	IE 30.03.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LT 11.11.2020	LU 21.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LU 30.03.2021	LV 06.01.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
HR 19.08.2020	IE 15.03.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020			SM 06.01.2021	
LT 19.08.2020	LU 15.03.2021	(11) 3 277 116	(51) A42B 3/24		
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 277 139	(51) A47J 31/44
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IE 24.03.2021	IS 27.05.2021	IE 30.03.2021	IS 01.11.2020
		LT 27.01.2021	LU 24.03.2021	LT 01.07.2020	LU 30.03.2021
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
(11) 3 277 039	(51) H04L 1/00	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021				
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 277 120	(51) A45D 1/02	(11) 3 277 142	(51) A47K 5/12
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		(11) 3 277 122	(51) A45D 34/04	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021
(11) 3 277 046	(51) H04W 74/08	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 14.10.2020	LU 01.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IE 31.03.2021	IS 14.02.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 14.10.2020	LU 31.03.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021		

(11) 3 277 143	(51) A47K 10/16	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IE 29.03.2021	IS 28.02.2021	PT 27.12.2021	
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 3 277 200	(51) A61B 17/122
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LU 29.03.2021	LV 28.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
HR 26.08.2020	IE 31.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
LU 31.03.2021	LV 26.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	HR 02.09.2020	IE 31.03.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SM 28.10.2020		IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 277 164	(51) A61B 5/00	LT 02.09.2020	LU 31.03.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SM 26.08.2020		DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(11) 3 277 144	(51) A47K 10/32	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 02.09.2020	
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IE 25.03.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 277 204	(51) A61B 17/17
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 24.02.2021	LU 25.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IE 29.03.2021	IS 23.01.2021
SM 28.04.2021		SM 24.02.2021		IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
(11) 3 277 149	(51) A61B 1/00	(11) 3 277 169	(51) A61B 5/02	LU 29.03.2021	LV 23.09.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SE 07.07.2021		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
LT 06.01.2021	LU 31.03.2021	(11) 3 277 176	(51) A61B 5/30	(11) 3 277 211	(51) A61B 17/84
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 18.08.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 277 154	(51) A61B 1/06	(11) 3 277 182	(51) A61B 6/00	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 09.06.2021	
FI 07.10.2020	FR 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 277 214	(51) A61B 90/30
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IE 28.03.2021	IS 07.02.2021	HR 06.01.2021	IE 18.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LU 28.03.2021	LV 07.10.2020	LU 18.03.2021	LV 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	GB 22.03.2021	GR 17.03.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 16.12.2020	IE 22.03.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 16.12.2020	LU 22.03.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SM 06.01.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) 3 277 155	(51) A61B 3/10	(11) 3 277 190	(51) A61B 8/08	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 16.12.2020	
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 277 219	(51) A61F 2/02
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IE 31.03.2021	IS 05.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
IE 23.03.2021	IS 09.01.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LU 31.03.2021	LV 05.08.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
LU 23.03.2021	LV 09.09.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	IE 30.03.2021	IS 29.11.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LT 29.07.2020	LU 30.03.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SM 05.08.2020		NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
(11) 3 277 160	(51) A61B 5/00	(11) 3 277 193	(51) A61B 10/00	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020			SK 29.07.2020	SM 29.07.2020

(11) 3 277 222	(51) A61F 2/24	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 277 266	(51) A61P 9/12	(11) 3 277 305	(51) A61K 38/17
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 277 230	(51) A61F 7/00	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 31.03.2021	LV 17.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 277 313	(51) A61K 39/00
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		(11) 3 277 267	(51) A61K 9/50	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 277 236	(51) A61F 9/007	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	SM 23.06.2021	
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	HR 06.01.2021	IE 31.03.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 277 348	(51) A61M 5/32
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 31.03.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(11) 3 277 248	(51) A61K 6/74	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SM 06.01.2021		IE 29.03.2021	IS 22.11.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020			IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 3 277 271	(51) A61K 31/192	LU 29.03.2021	LV 22.07.2020
IE 30.03.2021	IS 01.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
LT 01.07.2020	LU 30.03.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	NL 21.07.2021	NO 21.07.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SE 21.07.2021		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			SM 22.07.2020	
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(11) 3 277 272	(51) A61K 31/203	(11) 3 277 355	(51) A61M 16/08
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(11) 3 277 252	(51) A61K 8/34	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 04.08.2021		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020			GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 277 276	(51) A61K 31/433	IE 30.03.2021	IS 12.12.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
HR 12.08.2020	IE 31.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LU 30.03.2021	LV 12.08.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
LU 31.03.2021	LV 12.08.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	HR 04.11.2020	IE 30.03.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LT 04.11.2020	LU 30.03.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 277 361	(51) A61B 34/20
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 277 254	(51) A61K 8/9789	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 3 277 295	(51) A23L 33/18	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
IE 29.03.2021	IS 22.11.2020	CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 09.06.2021	
LU 29.03.2021	LV 22.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 277 371	(51) A61N 1/378
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020			DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(11) 3 277 297	(51) A61K 35/545	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SM 22.07.2020		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IE 30.03.2021	IS 26.12.2020
(11) 3 277 260	(51) A61K 8/97	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LU 30.03.2021	LV 26.08.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 28.07.2021		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 277 304	(51) C07K 14/435	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021				

SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 277 467	(51) B25J 9/16
SM 26.08.2020		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
(11) 3 277 376	(51) A61N 7/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 29.04.2020	FR 31.03.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GB 31.03.2021	GR 30.07.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 277 407	(51) B01D 53/62	HR 29.04.2020	IE 31.03.2021
HR 18.11.2020	IE 30.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 31.03.2021	LV 29.04.2020
LU 30.03.2021	LV 18.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MC 29.04.2020	NL 29.04.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 29.04.2020	
SM 18.11.2020		SM 16.06.2021		(11) 3 277 469	(51) B27B 1/00
(11) 3 277 380	(51) A61P 35/00	(11) 3 277 411	(51) B01D 53/94	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	IE 31.03.2021	IS 12.12.2020
HR 16.09.2020	IE 09.03.2021	HR 09.09.2020	IE 30.03.2021	LT 12.08.2020	LU 31.03.2021
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
LU 09.03.2021	LV 16.09.2020	LU 30.03.2021	LV 09.09.2020	NL 12.08.2020	PL 12.08.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	SM 12.08.2020	
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 277 473	(51) B29B 15/12
SM 16.09.2020		(11) 3 277 428	(51) B01L 3/00	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) 3 277 387	(51) A63B 21/00	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 24.03.2021	IE 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 277 431	(51) B05B 1/08	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 24.03.2021	LV 24.03.2021
IE 23.03.2021	IS 06.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 24.03.2021	PL 24.03.2021
LT 06.01.2021	LU 23.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GB 01.04.2021	GR 31.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 3 277 474	(51) B29C 44/06
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SM 06.01.2021		LU 01.04.2021	LV 30.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
(11) 3 277 392	(51) A63C 19/06	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GB 01.04.2021	GR 16.10.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 277 450	(51) B21J 15/26	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
HR 20.01.2021	IE 30.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	LU 01.04.2021	LV 15.07.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
LU 30.03.2021	LV 20.01.2021	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 19.08.2020	GR 20.11.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GB 30.03.2021	IE 30.03.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 19.08.2020	LT 19.08.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 19.12.2020	LV 19.08.2020	SM 15.07.2020	
SM 20.01.2021		LU 30.03.2021	NL 19.08.2020	(11) 3 277 479	(51) B29C 49/12
(11) 3 277 394	(51) A63G 7/00	MC 19.08.2020	PL 19.08.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 19.11.2020	RO 19.08.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 21.12.2020	RS 19.08.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 19.08.2020	SM 19.08.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
IE 31.03.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 277 465	(51) B25C 1/04	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LT 27.01.2021	LU 31.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 20.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 277 493	(51) B31F 1/00
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 277 403	(51) B01D 46/00	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 277 495	(51) B32B 7/06
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021

DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 277 571	(51) F41H 11/00
IE 25.03.2021	IS 27.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 27.01.2021	LU 25.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 277 530	(51) B60K 1/00	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 20.01.2021	FR 31.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IE 29.03.2021	IS 20.05.2021
(11) 3 277 498	(51) C09D 127/18	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	LT 20.01.2021	LU 29.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 02.12.2020	LU 01.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
FI 11.11.2020	FR 30.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GB 01.04.2021	GR 12.02.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 277 572	(51) B63B 21/08
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LU 01.04.2021	LV 11.11.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 277 536	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(51) G06F 13/10	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 13.04.2021	(84) AT 13.01.2021	IE 30.03.2021	IS 23.04.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 23.12.2020	LU 30.03.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SM 11.11.2020	(51) B32B 37/00	GR 14.04.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) 3 277 501	(84) BG 28.07.2021	IE 24.03.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AT 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 28.04.2021	HR 28.04.2021	NO 13.04.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 277 580	(51) B64D 11/02
GR 29.07.2021	LT 28.04.2021	PT 13.05.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
IS 28.08.2021	NL 28.04.2021	RS 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
NO 28.07.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 277 553	(84) AT 13.01.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
PT 30.08.2021	SE 28.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	BG 13.04.2021	(84) AT 13.01.2021	IE 30.03.2021	IS 09.01.2021
SK 28.04.2021	(51) B41C 1/045	DK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
(11) 3 277 505	(84) AT 24.06.2020	ES 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LU 30.03.2021	LV 09.09.2020
(84) AL 24.06.2020	BG 24.09.2020	GR 14.04.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	IE 31.03.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LV 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NO 13.04.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
IE 22.03.2021	IS 24.10.2020	PT 13.05.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 277 587	(51) B64G 1/50
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 13.05.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 22.03.2021	LV 24.06.2020	SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 3 277 554	(84) AT 13.01.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	CZ 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	EE 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	GB 28.02.2021	(84) AT 14.10.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SM 24.06.2020	(51) B41J 15/04	HR 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 277 512	(84) BG 07.07.2021	IS 14.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 277 614	(51) B66C 13/46
(84) AT 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 28.02.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 07.04.2021	HR 07.04.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 08.07.2021	LT 07.04.2021	RO 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 07.08.2021	NL 07.04.2021	SI 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	SM 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	IE 31.03.2021	IS 24.06.2021
NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 277 563	(84) AT 16.09.2020	LT 24.02.2021	LU 31.03.2021
PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 16.12.2020	(84) AT 16.09.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 07.04.2021	(51) B41M 3/00	DK 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 277 513	(84) BG 02.03.2021	ES 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 02.12.2020	DK 02.12.2020	FR 30.04.2021	(84) AT 16.09.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020	GR 17.12.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 24.02.2021	(11) 3 277 617
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	IS 16.01.2021	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(51) B66C 23/32
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	LU 03.04.2021	(84) AT 16.09.2020	BG 08.10.2020	(84) AT 08.07.2020
HR 02.12.2020	IE 16.03.2021	MC 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	DK 08.07.2020	CZ 08.07.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	EE 08.07.2020	EE 08.07.2020
LT 02.12.2020	LU 16.03.2021		(84) AT 16.09.2020		

ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
IE 30.03.2021	IS 08.11.2020	IE 30.03.2021	IS 13.05.2021	HR 17.06.2020	IE 31.03.2021
LT 08.07.2020	LU 30.03.2021	LT 13.01.2021	LU 30.03.2021	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 31.03.2021	LV 17.06.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
				SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
				SM 17.06.2020	
(11) 3 277 625	(51) C01B 7/07	(11) 3 277 686	(51) C07D 471/08	(11) 3 277 725	(51) C07K 16/28
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	EE 25.11.2020	GR 26.02.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LT 25.11.2020	LU 30.03.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 30.03.2021	IS 22.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 30.03.2021	LV 22.07.2020	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020		
(11) 3 277 632	(51) C01G 9/00	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020		
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 22.07.2020			
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020				
HR 05.08.2020	IE 31.03.2021	(11) 3 277 698	(51) C07F 7/02	(11) 3 277 732	(51) C08K 5/14
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LU 31.03.2021	LV 05.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 07.12.2020	RS 05.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 14.07.2021	
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 277 733	(51) C08L 7/00
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(11) 3 277 637	(51) C02F 1/469	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020			ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 277 699	(51) C23C 16/34	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IE 29.03.2021	IS 01.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 01.07.2020	LU 29.03.2021
IE 16.03.2021	IS 21.02.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
LU 16.03.2021	LV 21.10.2020	GB 30.03.2021	GR 03.03.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	HR 02.12.2020	IE 30.03.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 02.12.2020	LU 30.03.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020		
SM 21.10.2020		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 277 740	(51) C08G 18/48
		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) 3 277 645	(51) B28B 1/00	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021			GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 277 718	(51) C07K 16/24	HR 30.12.2020	IE 30.03.2021
SE 07.07.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 30.03.2021	LV 30.12.2020
(11) 3 277 684	(51) C07D 471/06	DE 01.10.2021	DK 24.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	HR 24.03.2021	IE 31.03.2021		
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 277 744	(51) C08J 3/00
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LU 31.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
IE 31.03.2021	IS 22.11.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LU 31.03.2021	LV 22.07.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GB 25.03.2021	GR 08.01.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 07.10.2020	IE 25.03.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020			IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 277 722	(51) C07K 16/28	LT 07.10.2020	LU 25.03.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
SM 22.07.2020		LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
				PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
(11) 3 277 685	(51) C07D 471/08	(11) 3 277 723	(51) C07K 16/28	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| (11) 3 277 747 | (51) C08J 9/00 | GR 17.12.2020 | HR 16.09.2020 | LV 19.05.2021 | NL 19.05.2021 |
| (84) AL 11.11.2020 | (84) BG 11.02.2021 | IE 24.03.2021 | IS 16.01.2021 | NO 19.08.2021 | PL 19.05.2021 |
| CZ 11.11.2020 | EE 11.11.2020 | IT 16.09.2020 | LT 16.09.2020 | PT 20.09.2021 | RO 19.05.2021 |
| GR 12.02.2021 | HR 11.11.2020 | LU 24.03.2021 | LV 16.09.2020 | RS 19.05.2021 | SE 19.05.2021 |
| IE 21.03.2021 | IS 11.03.2021 | MC 16.09.2020 | NO 16.12.2020 | SK 19.05.2021 | SM 19.05.2021 |
| LT 11.11.2020 | LU 21.03.2021 | PL 16.09.2020 | PT 18.01.2021 | | |
| LV 11.11.2020 | MC 11.11.2020 | RO 16.09.2020 | RS 16.09.2020 | (11) 3 277 857 | (51) C23C 8/22 |
| RO 11.11.2020 | RS 11.11.2020 | SI 16.09.2020 | SK 16.09.2020 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 |
| SK 11.11.2020 | SM 11.11.2020 | SM 16.09.2020 | | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 |
| | | | | ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 |
| (11) 3 277 765 | (51) C09D 175/00 | (11) 3 277 815 | (51) C12N 15/113 | GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 |
| (84) AL 13.01.2021 | (84) AT 13.01.2021 | (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 |
| BG 13.04.2021 | CZ 13.01.2021 | LT 22.09.2021 | | LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 |
| DK 13.01.2021 | EE 13.01.2021 | | | NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 |
| ES 13.01.2021 | FI 13.01.2021 | (11) 3 277 819 | (51) C12N 15/63 | PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 |
| GR 14.04.2021 | HR 13.01.2021 | (84) AL 03.03.2021 | (84) AT 03.03.2021 | RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 |
| IE 28.03.2021 | IS 13.05.2021 | BG 03.06.2021 | CZ 03.03.2021 | SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 |
| LT 13.01.2021 | LU 28.03.2021 | DK 03.03.2021 | EE 03.03.2021 | | |
| LV 13.01.2021 | MC 13.01.2021 | FI 03.03.2021 | GR 04.06.2021 | (11) 3 277 866 | (51) C25D 5/10 |
| NO 13.04.2021 | PL 13.01.2021 | HR 03.03.2021 | IE 23.03.2021 | (84) AL 22.07.2020 | (84) BG 22.10.2020 |
| PT 13.05.2021 | RO 13.01.2021 | IS 03.07.2021 | LT 03.03.2021 | CZ 22.07.2020 | DK 22.07.2020 |
| RS 13.01.2021 | SE 13.01.2021 | LU 23.03.2021 | LV 03.03.2021 | EE 22.07.2020 | FI 22.07.2020 |
| SK 13.01.2021 | SM 13.01.2021 | MC 03.03.2021 | NO 03.06.2021 | GB 24.03.2021 | GR 23.10.2020 |
| | | PL 03.03.2021 | PT 05.07.2021 | HR 22.07.2020 | IE 24.03.2021 |
| (11) 3 277 774 | (51) C09K 8/52 | RO 03.03.2021 | RS 03.03.2021 | IS 22.11.2020 | LT 22.07.2020 |
| (84) AL 29.07.2020 | (84) AT 29.07.2020 | SE 03.03.2021 | SK 03.03.2021 | LU 24.03.2021 | LV 22.07.2020 |
| BG 29.10.2020 | CZ 29.07.2020 | SM 03.03.2021 | | MC 22.07.2020 | NO 22.10.2020 |
| DK 29.07.2020 | EE 29.07.2020 | | | PL 22.07.2020 | PT 23.11.2020 |
| ES 29.07.2020 | FI 29.07.2020 | (11) 3 277 834 | (51) C12Q 1/6804 | RO 22.07.2020 | RS 22.07.2020 |
| GR 30.10.2020 | HR 29.07.2020 | (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 | SI 22.07.2020 | SM 22.07.2020 |
| IE 30.03.2021 | IS 29.11.2020 | BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 | | |
| LT 29.07.2020 | LU 30.03.2021 | DK 17.02.2021 | EE 17.02.2021 | (11) 3 277 869 | (51) D02G 3/48 |
| LV 29.07.2020 | MC 29.07.2020 | ES 17.02.2021 | FI 17.02.2021 | (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 |
| NO 29.10.2020 | PT 30.11.2020 | GR 18.05.2021 | HR 17.02.2021 | CZ 09.06.2021 | ES 09.06.2021 |
| RS 29.07.2020 | SE 29.07.2020 | IE 30.03.2021 | IS 17.06.2021 | FI 09.06.2021 | GR 10.09.2021 |
| SI 29.07.2020 | SK 29.07.2020 | LT 17.02.2021 | LU 30.03.2021 | HR 09.06.2021 | LT 09.06.2021 |
| SM 29.07.2020 | | LV 17.02.2021 | MC 17.02.2021 | LV 09.06.2021 | NL 09.06.2021 |
| | | NL 17.02.2021 | NO 17.05.2021 | NO 09.09.2021 | PT 11.10.2021 |
| (11) 3 277 792 | (51) C12M 1/26 | PL 17.02.2021 | PT 17.06.2021 | RO 09.06.2021 | RS 09.06.2021 |
| (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | RO 17.02.2021 | RS 17.02.2021 | SE 09.06.2021 | SK 09.06.2021 |
| FI 28.07.2021 | LT 28.07.2021 | SE 17.02.2021 | SK 17.02.2021 | SM 09.06.2021 | |
| NO 28.10.2021 | PT 29.11.2021 | SM 17.02.2021 | | | |
| RS 28.07.2021 | SE 28.07.2021 | | | (11) 3 277 881 | (51) D06N 3/00 |
| | | (11) 3 277 839 | (51) C12Q 1/6806 | (84) AL 24.02.2021 | (84) AT 24.02.2021 |
| (11) 3 277 797 | (51) C12N 5/00 | (84) AL 02.12.2020 | (84) AT 02.12.2020 | BG 24.05.2021 | CZ 24.02.2021 |
| (84) AL 19.08.2020 | (84) AT 19.08.2020 | BG 02.03.2021 | CZ 02.12.2020 | DK 24.02.2021 | EE 24.02.2021 |
| BG 19.11.2020 | CZ 19.08.2020 | DK 02.12.2020 | EE 02.12.2020 | ES 24.02.2021 | FI 24.02.2021 |
| DK 19.08.2020 | EE 19.08.2020 | FI 02.12.2020 | GR 03.03.2021 | GR 25.05.2021 | HR 24.02.2021 |
| ES 19.08.2020 | FI 19.08.2020 | HR 02.12.2020 | IE 30.03.2021 | IE 30.03.2021 | IS 24.06.2021 |
| GR 20.11.2020 | HR 19.08.2020 | IS 02.04.2021 | LT 02.12.2020 | LT 24.02.2021 | LU 30.03.2021 |
| IE 31.03.2021 | IS 19.12.2020 | LU 30.03.2021 | MC 02.12.2020 | LV 24.02.2021 | MC 24.02.2021 |
| IT 19.08.2020 | LT 19.08.2020 | NO 02.03.2021 | PL 02.12.2020 | NL 24.02.2021 | NO 24.05.2021 |
| LU 31.03.2021 | LV 19.08.2020 | PT 05.04.2021 | RO 02.12.2020 | PL 24.02.2021 | PT 24.06.2021 |
| MC 19.08.2020 | NO 19.11.2020 | RS 02.12.2020 | SE 02.12.2020 | RO 24.02.2021 | RS 24.02.2021 |
| PL 19.08.2020 | PT 21.12.2020 | SI 02.12.2020 | SK 02.12.2020 | SE 24.02.2021 | SK 24.02.2021 |
| RO 19.08.2020 | RS 19.08.2020 | SM 02.12.2020 | | SM 24.02.2021 | |
| SE 19.08.2020 | SI 19.08.2020 | | | | |
| SK 19.08.2020 | SM 19.08.2020 | (11) 3 277 845 | (51) C12Q 1/6806 | (11) 3 277 888 | (51) E02B 3/12 |
| | | (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 | (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 |
| (11) 3 277 799 | (51) C12N 5/071 | ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 | BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 |
| (84) AL 23.09.2020 | (84) AT 23.09.2020 | LT 07.07.2021 | NL 07.07.2021 | DE 03.11.2021 | DK 17.02.2021 |
| BG 23.12.2020 | CZ 23.09.2020 | NO 07.10.2021 | PT 08.11.2021 | EE 17.02.2021 | ES 17.02.2021 |
| EE 23.09.2020 | ES 23.09.2020 | RS 07.07.2021 | SE 07.07.2021 | FI 17.02.2021 | FR 17.04.2021 |
| GR 24.12.2020 | HR 23.09.2020 | | | GR 18.05.2021 | HR 17.02.2021 |
| IS 23.01.2021 | IT 23.09.2020 | (11) 3 277 848 | (51) C14B 1/26 | IS 17.06.2021 | LT 17.02.2021 |
| LT 23.09.2020 | LU 31.03.2021 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | LU 01.04.2021 | LV 17.02.2021 |
| LV 23.09.2020 | MC 23.09.2020 | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | MC 17.02.2021 | NO 17.05.2021 |
| PL 23.09.2020 | PT 25.01.2021 | LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | PL 17.02.2021 | PT 17.06.2021 |
| RO 23.09.2020 | RS 23.09.2020 | RS 25.08.2021 | SE 25.08.2021 | RO 17.02.2021 | RS 17.02.2021 |
| SI 23.09.2020 | SK 23.09.2020 | PT 27.12.2021 | | SE 17.02.2021 | SK 17.02.2021 |
| SM 23.09.2020 | | | | SM 17.02.2021 | |
| (11) 3 277 813 | (51) C12N 15/113 | (11) 3 277 850 | (51) C22B 3/24 | (11) 3 277 900 | (51) E05C 9/18 |
| (84) AL 16.09.2020 | (84) AT 16.09.2020 | (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 | (84) AL 13.01.2021 | (84) BG 13.04.2021 |
| BG 16.12.2020 | CZ 16.09.2020 | CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 | CZ 13.01.2021 | DK 13.01.2021 |
| EE 16.09.2020 | ES 16.09.2020 | ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 | EE 13.01.2021 | ES 13.01.2021 |
| | | GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 | | |
| | | IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 | | |

FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) 3 277 967	(51) F16B 21/08	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 13.01.2021	LU 04.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 25.03.2021	IS 17.07.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 17.03.2021	LU 25.03.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 13.01.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 17.03.2021	
		SM 07.04.2021			
(11) 3 277 904	(51) E06B 9/17	(11) 3 277 975	(51) F16D 65/12	(11) 3 277 992	(51) F16K 15/14
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 31.03.2021	IS 17.06.2021	HR 03.03.2021	IE 30.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 30.03.2021	LV 03.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 17.02.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 278 001	(51) F16L 57/04
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
				BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				IE 31.03.2021	IS 20.05.2021
				LT 20.01.2021	LU 31.03.2021
				LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
				NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				(11) 3 278 007	(51) F17C 13/04
				(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
				CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
				(11) 3 278 012	(51) F21V 5/04
				(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
				BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IE 29.03.2021	IS 23.04.2021
				IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
				LU 29.03.2021	LV 23.12.2020
				MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				(11) 3 278 016	(51) F21V 8/00
				(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
				BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
				DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
				ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
				GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
				IE 21.03.2021	IS 01.11.2020
				IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
				LU 21.03.2021	LV 01.07.2020
				MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
				NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
				PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
				(11) 3 277 982	(51) F16H 48/40
				(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
				BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
				DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
				ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
				FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
				GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IE 28.03.2021	IS 30.04.2021
				IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
				LU 28.03.2021	LV 30.12.2020
				MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
				PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
				(11) 3 277 983	(51) F16H 55/40
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
				(11) 3 277 985	(51) F16H 59/62
				(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
				BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
				DK 17.03.2021	EE 17.03.2021

RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 278 112	(51) G01N 33/58
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
SM 01.07.2020		SE 28.07.2021		RS 22.09.2021	
(11) 3 278 018	(51) F21V 29/87	(11) 3 278 073	(51) G01L 1/12	(11) 3 278 121	(51) G01R 15/18
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
(11) 3 278 032	(51) F24D 19/10	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	HR 30.09.2020	IE 23.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IE 23.03.2021	IS 01.11.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	LT 30.09.2020	LU 23.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 23.03.2021	LV 01.07.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SM 01.07.2020					
(11) 3 278 037	(51) F24S 23/71	(11) 3 278 075	(51) G01L 19/00	(11) 3 278 151	(51) G02B 6/12
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 278 051	(51) F41H 11/00	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	FR 31.03.2021	GR 22.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 21.10.2020	IE 28.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 03.03.2021	IS 20.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 20.01.2021	LU 03.03.2021	LT 21.10.2020	LU 28.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
IE 29.03.2021	IS 10.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
LT 10.03.2021	LU 29.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021				
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021				
SM 10.03.2021					
(11) 3 278 064	(51) G01D 11/30	(11) 3 278 076	(51) G01L 19/14	(11) 3 278 182	(51) G03G 21/00
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GB 10.03.2021	GR 25.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
HR 24.06.2020	IE 10.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 278 183	(51) G04B 27/02
LT 24.06.2020	LU 10.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020				
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020				
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020				
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020				
(11) 3 278 066	(51) G01F 1/42	(11) 3 278 085	(51) G01N 21/23	(11) 3 278 186	(51) G05B 13/02
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	PT 20.12.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FR 31.03.2021	GB 10.03.2021				
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020				
IE 10.03.2021	IS 02.04.2021				
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020				
LU 10.03.2021	LV 02.12.2020				
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020				
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020				
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020				
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020				
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020				
SM 02.12.2020					
(11) 3 278 071	(51) G01J 3/52	(11) 3 278 106	(51) A61M 1/02	(11) 3 278 190	(51) G05D 23/19
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 07.10.2020	GR 08.01.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
		LU 24.03.2021	LV 07.10.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
		MC 07.10.2020	RO 07.10.2020	HR 02.12.2020	IE 22.03.2021
		RS 07.10.2020	SI 07.10.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LU 22.03.2021	LV 02.12.2020

MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	IE 30.03.2021	IS 05.12.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LU 30.03.2021	LV 05.08.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SM 05.08.2020		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020			NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
SM 02.12.2020				PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
		(11) 3 278 229	(51) G06F 12/0886	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(11) 3 278 194	(51) G06F 1/26	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SM 05.08.2020	
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 278 301	(51) G06T 7/73
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	FR 30.04.2021	GR 17.12.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IE 29.03.2021	IS 15.11.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	LU 29.04.2021	LV 16.09.2020		
LU 29.03.2021	LV 15.07.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(11) 3 278 315	(51) G08G 1/14
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
NO 15.10.2020	NL 15.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
PT 16.11.2020	PL 15.07.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
RS 15.07.2020	RO 15.07.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SI 15.07.2020	SE 15.07.2020				
SM 15.07.2020	SK 15.07.2020	(11) 3 278 232	(51) H04L 12/24	(11) 3 278 321	(51) H04N 13/30
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 278 197	(51) G06F 3/01	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 08.09.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 278 326	(51) G09F 9/30
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 31.03.2021	LV 20.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021				
SM 21.04.2021					
		(11) 3 278 240	(51) H04W 4/021	(11) 3 278 330	(51) G10K 11/00
(11) 3 278 198	(51) G06F 3/0354	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 21.07.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			IE 18.03.2021	IS 03.07.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 278 259	(51) H04L 9/00	LT 03.03.2021	LU 18.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 03.03.2021	
(11) 3 278 206	(51) G06F 3/0488	IE 30.03.2021	IS 23.04.2021	(11) 3 278 340	(51) G11C 11/16
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LU 30.03.2021	LV 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020			IE 25.03.2021	IS 16.04.2021
LU 30.03.2021	LV 26.08.2020	(11) 3 278 260	(51) H04W 12/00	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 25.03.2021	LV 16.12.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 26.08.2020		IE 28.03.2021	IS 17.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		LT 17.03.2021	LU 28.03.2021	(11) 3 278 342	(51) H01F 6/00
(11) 3 278 228	(51) G06F 12/08	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021
FI 05.08.2020	FR 28.02.2021			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
GB 24.02.2021	GR 06.11.2020	(11) 3 278 265	(51) G06K 7/10	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
HR 05.08.2020	IE 24.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	LT 25.11.2020	LU 01.04.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
LU 24.02.2021	LV 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020				
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020				

RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IE 04.03.2021	IS 05.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	LI 31.01.2021	LT 02.12.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LU 04.03.2021	LV 05.08.2020	LU 29.01.2021	LV 02.12.2020
(11) 3 278 349	(51) H01H 71/10	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
FI 16.09.2020	FR 31.03.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SM 05.08.2020		SM 02.12.2020	
IE 23.03.2021	IS 16.01.2021	(11) 3 278 393	(51) H01M 10/647	(11) 3 278 446	(51) H02P 6/16
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
LU 23.03.2021	LV 16.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RS 16.09.2020	SI 16.09.2020	SE 18.08.2021		IE 10.03.2021	IS 05.12.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 3 278 395	(51) H01Q 1/12	LT 05.08.2020	LU 10.03.2021
(11) 3 278 364	(51) H01L 27/146	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 05.08.2020	SI 05.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 278 448	(51) H02P 23/14
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 09.06.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 278 411	(51) H02B 13/025	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 278 370	(51) H01L 31/05	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 278 449	(51) H03D 7/14
GB 25.03.2021	GR 30.10.2020	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
HR 29.07.2020	IE 25.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 29.07.2020	LU 25.03.2021	(11) 3 278 421	(51) H02J 50/12	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	FR 30.04.2021	GR 31.12.2020	SK 14.04.2021	
SM 29.07.2020		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 3 278 457	(51) H03M 3/00
(11) 3 278 372	(51) H01L 33/12	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LU 01.04.2021	LV 30.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	FR 30.04.2021	GB 06.04.2021
PT 20.12.2021		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) 3 278 376	(51) H01L 41/187	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SM 30.09.2020		LU 01.04.2021	LV 06.01.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 278 423	(51) H02K 3/40	MC 06.01.2021	NO 06.01.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	SM 06.01.2021	
IE 24.03.2021	IS 02.04.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 3 278 458	(51) H03M 7/30
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 24.03.2021	LV 02.12.2020	LU 19.05.2021	LV 30.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 02.12.2020		SM 30.09.2020		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 278 377	(51) H01L 51/00	(11) 3 278 440	(51) H02M 7/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CH 31.01.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 278 461	(51) H05B 47/10
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
FR 31.03.2021	GB 04.03.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 02.12.2020	IE 29.01.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020

GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	FR 30.04.2021	GB 02.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LT 04.11.2020	LU 30.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 28.10.2020	LU 02.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
PL 04.11.2020	PT 04.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 28.10.2020	
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 278 558	(51) H04N 19/52
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 278 463	(51) H04B 7/0452	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021			NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 278 511	(51) H04L 12/58	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 3 278 559	(51) H04N 19/117
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 17.02.2021	IE 12.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 12.03.2021	LV 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 26.05.2021		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 278 477	(51) H04B 13/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021				
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				
		(11) 3 278 530	(51) H04L 29/06	(11) 3 278 561	(51) H04N 21/234
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
CZ 19.05.2021	DK 15.07.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
ES 19.05.2021	FI 15.07.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
GR 20.08.2021	HR 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
IS 19.09.2021	IS 15.11.2020	HR 15.07.2020	IE 03.03.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
LV 19.05.2021	LU 03.03.2021	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
NO 19.08.2021	MC 15.07.2020	LU 03.03.2021	LV 15.07.2020	LU 10.03.2021	LV 22.07.2020
PT 20.09.2021	NO 15.10.2020	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	MC 22.07.2020	PL 22.07.2020
RS 19.05.2021	PT 16.11.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
SK 19.05.2021	RS 15.07.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RS 22.07.2020	SI 22.07.2020
	SM 15.07.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(11) 3 278 483	(51) H04L 1/18	(11) 3 278 539	(51) H04L 29/08	(11) 3 278 568	(51) H04Q 1/02
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 02.12.2020	FR 31.03.2021
(11) 3 278 486	(51) H04L 5/00	IS 05.09.2021	IE 05.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	IE 10.03.2021	IS 02.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	LU 10.03.2021	LV 02.12.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 05.05.2021	RO 05.05.2021	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		SK 05.05.2021	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021				
SK 19.05.2021					
		(11) 3 278 548	(51) H04M 3/42	(11) 3 278 569	(51) H04R 1/26
		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 278 572	(51) H04R 3/00
		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		LT 09.12.2020	LU 11.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IE 29.03.2021	IS 18.03.2021
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LU 29.03.2021	LV 18.11.2020
				MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
				NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		(11) 3 278 556	(51) H04N 7/173	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 18.11.2020	
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020		
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 278 575	(51) H04R 25/00
		IE 31.03.2021	IS 28.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		LU 31.03.2021	LV 28.10.2020		

FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(11) 3 278 721	(51) A61B 5/02
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 07.03.2021	LV 01.07.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	IE 30.03.2021	IS 04.03.2021
		SM 01.07.2020		IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
(11) 3 278 593	(51) H04W 24/08			LU 30.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 278 634	(51) H05B 47/10	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
HR 28.10.2020	IE 08.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 04.11.2020	
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
LT 28.10.2020	LU 08.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 278 727	(51) A61B 5/107
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020			GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 278 675	(51) A23K 50/10	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
SM 28.10.2020		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 10.05.2021	LV 30.09.2020
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
(11) 3 278 594	(51) H04W 24/02	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 30.09.2020	
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
IE 23.03.2021	IS 18.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 278 734	(51) A61B 8/00
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 23.03.2021	LV 18.11.2020			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 3 278 683	(51) A41G 3/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 27.03.2021	IS 17.06.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 17.02.2021	LU 27.03.2021
SM 18.11.2020		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 278 616	(51) H04W 72/12	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SM 05.05.2021		SM 17.02.2021	
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020				
FR 31.03.2021	GR 23.10.2020	(11) 3 278 686	(51) A45D 34/00	(11) 3 278 755	(51) A61B 18/18
HR 22.07.2020	IE 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 22.07.2020	LU 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LU 03.05.2021	LV 24.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
(11) 3 278 619	(51) H04W 74/06	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 278 759	(51) A61B 34/30
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021			ES 06.04.2021	FI 07.04.2021
SE 01.09.2021				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 278 624	(51) H04W 88/04	(11) 3 278 702	(51) A47L 15/50	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021				
(11) 3 278 625	(51) H04W 56/00	(11) 3 278 711	(51) A61B 1/00	(11) 3 278 781	(51) A61F 13/51
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IE 07.03.2021	IS 01.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 25.03.2021	IS 04.03.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		

IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 278 826	(51) A61M 5/20	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LU 25.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 278 858	(51) B01D 46/24
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 04.11.2020		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 278 790	(51) A61K 8/42	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 278 828	(51) A61M 5/24	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
IE 29.03.2021	IS 24.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 24.03.2021	LU 29.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 278 859	(51) B01D 53/02
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SM 24.03.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IE 30.03.2021	IS 16.04.2021
(11) 3 278 811	(51) A61K 38/18	(11) 3 278 830	(51) A61M 5/32	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LU 30.03.2021	LV 16.12.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
EE 02.12.2020	HR 02.12.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LU 29.03.2021	LV 02.12.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
MC 02.12.2020	RO 02.12.2020	IE 23.03.2021	IS 15.11.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 278 867	(51) B01D 71/14
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LU 23.03.2021	LV 15.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 278 814	(51) A61K 38/57	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RS 08.09.2021	
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(11) 3 278 872	(51) B01J 8/22
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 278 818	(51) A61L 27/12	(11) 3 278 851	(51) A63H 33/08	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 278 819	(51) A61L 33/10	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 278 892	(51) B21D 5/02
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IE 03.03.2021	IS 19.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	LU 03.03.2021	LV 19.08.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
IE 31.03.2021	IS 15.11.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 15.07.2020	LU 31.03.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 278 901	(51) B21J 5/00
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	SM 19.08.2020		FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 278 853	(51) B01D 21/01	HR 22.07.2020	IE 24.03.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
(11) 3 278 822	(51) A61M 15/08	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 24.03.2021	LV 22.07.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 07.07.2021		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 278 854	(51) B01D 21/01	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 22.07.2020	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 278 915	(51) B23D 45/12
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 07.07.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SM 05.05.2021		(11) 3 278 857	(51) B01D 35/02	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 278 823	(51) A61M 5/142	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 21.07.2021	
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 278 917	(51) B23K 11/34
SE 15.09.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020

DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
GB 30.03.2021	GR 17.03.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 16.12.2020	IE 30.03.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SM 21.10.2020			
LT 16.12.2020	LU 30.03.2021			(11) 3 278 985	(51) B32B 38/08
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 278 965	(51) B29C 70/44	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 24.09.2020	CH 28.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 24.06.2020	FR 28.02.2021
SM 16.12.2020		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GB 03.02.2021	GR 25.09.2020
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 24.06.2020	IE 03.02.2021
(11) 3 278 919	(51) B23K 26/323	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LI 28.02.2021	LT 24.06.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 03.02.2021	LV 24.06.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021			MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
SE 01.09.2021		(11) 3 278 974	(51) C08J 7/04	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
(11) 3 278 927	(51) B24D 5/12	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 24.06.2020	
RS 01.09.2021		FR 03.05.2021	GR 04.06.2021		
		HR 03.03.2021	IE 09.03.2021	(11) 3 278 987	(51) B41J 2/01
(11) 3 278 934	(51) B25F 5/00	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 09.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 24.02.2021	IE 29.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LU 29.03.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 278 975	(51) C08J 7/04	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 278 994	(51) B41J 2/175
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 278 945	(51) B32B 27/00	IE 09.03.2021	IS 06.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 06.01.2021	LU 09.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021			(11) 3 278 995	(51) B41J 2/175
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 278 977	(51) B32B 9/00	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 09.06.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 278 952	(51) B29C 49/06	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	PT 20.12.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 278 979	(51) B32B 15/082	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
HR 04.11.2020	IE 20.01.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020		
LU 20.01.2021	LV 04.11.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 3 278 998	(51) B41J 15/04
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IE 11.03.2021	IS 30.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LU 11.03.2021	LV 30.09.2020	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
SM 04.11.2020		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IE 24.03.2021	IS 25.03.2021
(11) 3 278 953	(51) B29C 49/46	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LU 24.03.2021	LV 25.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SM 30.09.2020		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020			PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
GB 16.02.2021	GR 22.01.2021	(11) 3 278 980	(51) B32B 15/09	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
HR 21.10.2020	IE 16.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 25.11.2020	
LU 16.02.2021	LV 21.10.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		

(11) 3 278 999	(51) B41J 3/407	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 18.11.2020		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020			RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 279 142	(51) B24B 37/00	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
GB 24.03.2021	GR 19.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
HR 18.11.2020	IE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 279 181	(51) C07C 69/75
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 18.11.2020	LU 24.03.2021	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	IE 30.03.2021	IS 06.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PL 18.11.2020	RS 18.03.2021	LT 06.01.2021	LU 30.03.2021	SE 04.08.2021	
RO 18.11.2020	SI 18.11.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 3 279 182	(51) C07C 219/14
SK 18.11.2020		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 279 048	(51) B60K 6/48	(11) 3 279 154	(51) C02F 3/12	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DE 01.10.2021	DK 19.08.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	FI 19.08.2020	FR 31.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IE 30.03.2021	IS 19.12.2020	(11) 3 279 183	(51) C07D 213/74
LT 29.07.2020	LU 01.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	LU 30.03.2021	LV 19.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SE 01.09.2021	
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 3 279 187	(51) C07D 235/26
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
				CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 279 064	(51) B62D 55/32	(11) 3 279 155	(51) C03B 37/014	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 02.06.2021	
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	(11) 3 279 190	(51) C07D 311/92
IE 30.03.2021	IS 22.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
LT 22.07.2020	LU 30.03.2021	IE 31.03.2021	IS 16.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	LU 31.03.2021	LV 16.12.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 02.03.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IE 02.03.2021	IS 12.12.2020
SM 22.07.2020		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 02.03.2021	LV 12.08.2020
				MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
(11) 3 279 072	(51) B62K 23/04	(11) 3 279 173	(51) C04B 35/103	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 279 191	(51) C07D 401/06
HR 24.02.2021	IE 29.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LU 29.03.2021	LV 24.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			IE 29.03.2021	IS 02.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			LT 02.09.2020	LU 29.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
				NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
				PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
				RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
				SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
				SM 02.09.2020	
(11) 3 279 133	(51) B66C 13/22	(11) 3 279 176	(51) C04B 41/85	(11) 3 279 233	(51) C08G 63/12
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020			ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
FR 31.03.2021	GB 31.03.2021			FR 31.03.2021	GB 25.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 279 178	(51) C07C 31/20		
IE 31.03.2021	IS 18.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020		
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020		
LU 31.03.2021	LV 18.11.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020		
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	FI 15.07.2020	FR 31.03.2021		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020		
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	IE 04.03.2021	IS 15.11.2020		
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 15.07.2020	LU 04.03.2021		
		LV 15.07.2020	MC 15.07.2020		

GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IE 25.03.2021	IS 08.11.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	SM 15.07.2020		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LU 25.03.2021	LV 08.07.2020			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	(11) 3 279 249	(51) C08J 5/04	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 279 327	(51) C12N 15/77
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 08.07.2020		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 3 279 236	(51) C08G 65/333	LU 19.05.2021	LV 03.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 06.01.2021	IE 11.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 11.03.2021	LV 06.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
IE 30.03.2021	IS 06.05.2021			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 06.01.2021	LU 30.03.2021	(11) 3 279 269	(51) C08L 101/00	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 3 279 339	(51) C12Q 1/68
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FR 31.03.2021	GB 07.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 279 238	(51) C08J 3/075	IE 07.03.2021	IS 22.11.2020	GR 27.11.2020	FR 26.08.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	IE 30.03.2021	GR 26.08.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 07.03.2021	LV 22.07.2020	IT 26.08.2020	IS 26.12.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LU 30.03.2021	LT 26.08.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	MC 26.08.2020	LV 26.08.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	NO 26.11.2020	NL 26.08.2020
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	PT 28.12.2020	PL 26.08.2020
(11) 3 279 241	(51) C08J 3/24	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	RS 26.08.2020	RO 26.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 22.07.2020		SI 26.08.2020	SE 26.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			SM 26.08.2020	SK 26.08.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021				
RS 01.09.2021					
(11) 3 279 242	(51) C08J 3/24	(11) 3 279 276	(51) C09D 11/103	(11) 3 279 340	(51) C21C 5/35
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 06.01.2021	EE 02.12.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 06.01.2021	FI 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 07.04.2021	GR 03.03.2021	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021
IS 06.05.2021	IE 28.02.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LU 10.05.2021	IT 02.12.2020	IE 28.02.2021	IS 02.04.2021	IE 25.03.2021	IS 18.03.2021
MC 06.01.2021	LT 02.12.2020	IT 02.12.2020	LI 28.02.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
PL 06.01.2021	LV 02.12.2020	LT 02.12.2020	LU 28.02.2021	LU 25.03.2021	LV 18.11.2020
RO 06.01.2021	NL 02.12.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
SE 06.01.2021	NO 02.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SM 06.01.2021	PL 02.12.2020	NO 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
	RO 02.12.2020	PL 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
	SE 02.12.2020	RO 02.12.2020	SI 02.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
	SK 02.12.2020	SE 02.12.2020	SM 02.12.2020	SM 18.11.2020	
(11) 3 279 244	(51) B29C 48/00	(11) 3 279 286	(51) F16D 69/02	(11) 3 279 342	(51) C22B 3/44
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 27.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 279 290	(51) C10B 29/02	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 279 246	(51) C08J 9/42	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 279 343	(51) C22B 7/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(11) 3 279 291	(51) C09K 5/04	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IE 29.03.2021	IS 27.05.2021
IE 30.03.2021	IS 15.11.2020	SE 04.08.2021		LT 27.01.2021	LU 29.03.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020			LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LU 30.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 3 279 310	(51) C12M 3/00	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021		
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		

PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 23.09.2020	LU 30.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SM 27.01.2021		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 279 347	(51) C22C 9/04	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SM 09.06.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 23.09.2020			
HR 17.02.2021	IE 31.03.2021	(11) 3 279 370	(51) C25C 1/06	(11) 3 279 396	(51) D21H 27/00
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LU 31.03.2021	LV 17.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 30.03.2021	IS 19.12.2020	IE 15.03.2021	IS 02.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
		LU 30.03.2021	LV 19.08.2020	LU 15.03.2021	LV 02.09.2020
(11) 3 279 349	(51) C22C 21/06	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
GB 01.04.2021	GR 23.10.2020	SM 19.08.2020			
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 3 279 374	(51) D01F 9/32	(11) 3 279 413	(51) E05B 77/06
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
LU 01.04.2021	LV 22.07.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	IE 29.03.2021	IS 21.02.2021	IE 16.03.2021	IS 29.11.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
SM 22.07.2020		LU 29.03.2021	LV 21.10.2020	LU 16.03.2021	LV 29.07.2020
(11) 3 279 359	(51) C22C 38/00	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
SE 21.07.2021		SM 21.10.2020		SM 29.07.2020	
(11) 3 279 362	(51) C22C 38/60	(11) 3 279 376	(51) D03D 1/02	(11) 3 279 431	(51) F01D 5/14
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 02.03.2021	DK 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 02.12.2020	IE 10.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 02.12.2020	LU 10.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SM 21.04.2021		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 279 363	(51) C22C 38/60	SM 02.12.2020		(11) 3 279 440	(51) F01N 3/24
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(11) 3 279 377	(51) D03D 1/02	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
EE 13.05.2020	ES 13.05.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 13.05.2020	GB 01.03.2021	LT 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	NO 14.10.2021	NL 14.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IE 01.03.2021	IS 13.09.2020	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IT 13.05.2020	LT 13.05.2020	(11) 3 279 379	SE 14.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LU 01.03.2021	LV 13.05.2020	(84) BG 26.08.2021	(51) D21F 1/10	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	DK 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021	SM 23.06.2021	
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021		
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 279 468	(51) F03D 1/06
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	NL 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	PL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 21.04.2021	ES 20.04.2021
SM 13.05.2020		RO 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 279 369	(51) C23C 28/00	SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 279 386	(51) D06F 37/22	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
GB 30.03.2021	GR 24.12.2020			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 23.09.2020	IE 30.03.2021			SM 21.04.2021	

(11) 3 279 478	(51) F04C 29/02	LU 29.03.2021	LV 22.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 279 574	(51) F24F 1/00
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
IE 28.03.2021	IS 17.06.2021	SM 22.07.2020		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
LT 17.02.2021	LU 28.03.2021			DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 279 524	(51) F16J 9/06	FI 21.10.2020	GB 31.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	IE 31.03.2021	IS 21.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LT 21.10.2020	LU 31.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
SM 17.02.2021		FI 11.11.2020	FR 28.02.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
		GB 17.02.2021	GR 12.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
		HR 11.11.2020	IE 17.02.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(11) 3 279 488	(51) F16C 29/06	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 11.11.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 17.02.2021	LV 11.11.2020		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 279 577	(51) F24F 11/30
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LU 16.05.2021	LV 24.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 11.11.2020		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021				
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 279 548	(51) G02F 1/13357	(11) 3 279 583	(51) F25B 1/00
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
		DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(11) 3 279 507	(51) F16H 1/28	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IE 15.03.2021	IS 15.11.2020	IE 29.03.2021	IS 05.12.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LU 15.03.2021	LV 15.07.2020	LU 29.03.2021	LV 05.08.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
IE 08.03.2021	IS 21.02.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LU 08.03.2021	LV 21.10.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SM 15.07.2020		SM 05.08.2020	
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020				
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 279 549	(51) F21S 2/00	(11) 3 279 584	(51) F24F 1/0025
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 21.10.2020		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 3 279 508	(51) F16H 3/00	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 23.12.2020	GB 31.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IE 15.03.2021	IS 09.04.2021	IE 31.03.2021	IS 23.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LT 23.12.2020	LU 31.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 15.03.2021	LV 09.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 23.12.2020	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 09.12.2020			
				(11) 3 279 602	(51) F41F 3/052
(11) 3 279 509	(51) F16H 13/04	(11) 3 279 555	(51) F21V 8/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 01.09.2021		(11) 3 279 609	(51) G01C 19/574
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 279 562	(51) F23D 1/00	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
		CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 3 279 514	(51) F16H 55/08	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	IE 23.03.2021	IS 04.03.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	FR 28.02.2021	GB 22.02.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LU 23.03.2021	LV 04.11.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	IE 22.02.2021	IS 19.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	LU 22.02.2021	LV 19.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
IE 29.03.2021	IS 22.11.2020	NO 19.11.2020	PT 21.12.2020		
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020				

SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 279 691	(51) G01S 11/12	(11) 3 279 716	(51) G02B 27/01
(11) 3 279 620	(51) G01G 19/393	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 02.03.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LU 02.03.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SK 14.10.2020
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FR 31.03.2021 GR 17.03.2021 IE 31.03.2021 IT 16.12.2020 LU 31.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GB 31.03.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(11) 3 279 700	(51) G01V 5/00	(11) 3 279 723	(51) G02F 1/137
(84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 02.05.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 279 621	(51) G01H 3/00	(11) 3 279 704	(51) G02B 1/00	(11) 3 279 724	(51) G02F 1/137
(84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 20.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 279 654	(51) G01N 33/50	(11) 3 279 710	(51) G02B 5/28	(11) 3 279 727	(51) G03F 7/004
(84) AL 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LU 31.03.2021 MC 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 31.03.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 279 661	(51) G01N 33/543	(11) 3 279 711	(51) G02B 6/42	(11) 3 279 728	(51) G03F 7/004
(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 31.03.2021 IT 09.09.2020 LU 31.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IE 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 LU 17.03.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021
(11) 3 279 663	(51) G01N 33/564	(11) 3 279 715	(51) G02B 26/10	(11) 3 279 732	(51) G03F 7/027
(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 02.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 31.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 16.03.2021 IT 09.09.2020 LU 16.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
(11) 3 279 677	(51) G01R 31/14	(11) 3 279 715	(51) G02B 26/10	(11) 3 279 755	(51) G05B 23/02
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 02.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LU 02.03.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 279 682	(51) G01S 7/02	(11) 3 279 773	(51) G06F 3/03	(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020

DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
HR 21.10.2020	IE 16.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
LT 21.10.2020	LU 16.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020			(11) 3 279 900	(51) G21F 9/06
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 279 808	(51) H04L 12/58	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 279 774	(51) G06F 3/041			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 279 833	(51) G06K 9/00	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 279 905	(51) H01B 3/44
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	SE 08.09.2021		CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
HR 24.02.2021	IE 31.03.2021			GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 279 866	(51) G06T 11/60	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LU 31.03.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IE 22.03.2021	IS 12.12.2020		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 12.08.2020	LU 22.03.2021	(11) 3 279 909	(51) H01G 4/30
		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 279 776	(51) G06F 3/041	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			PT 20.12.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 279 878	(51) G08B 13/196		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 279 912	(51) H01H 25/04
IE 28.03.2021	IS 10.07.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 10.03.2021	LU 28.03.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SE 08.09.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IE 22.03.2021	IS 02.01.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(11) 3 279 920	(51) H01J 5/48
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 22.03.2021	LV 02.09.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SM 10.03.2021		MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 279 798	(51) G06F 12/08	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 279 949	(51) H01L 31/056
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 29.07.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 279 879	(51) G08B 21/04	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GB 19.03.2021	GR 30.10.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 29.07.2020	IE 19.03.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 29.07.2020	LU 19.03.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	GB 30.03.2021	GR 09.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	HR 08.07.2020	IE 30.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	LU 30.03.2021	LV 08.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020		
		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(11) 3 279 975	(51) H01M 2/16
(11) 3 279 800	(51) G06F 13/00	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 08.07.2020		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			GB 30.03.2021	GR 15.01.2021
FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	(11) 3 279 893	(51) G10L 19/008	HR 14.10.2020	IE 30.03.2021
HR 30.12.2020	IE 29.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 22.09.2021		LT 14.10.2020	LU 30.03.2021
LT 30.12.2020	LU 29.03.2021			LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 279 899	(51) G11C 11/406	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SK 30.12.2020		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SM 14.10.2020	
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020		
(11) 3 279 801	(51) G06F 13/40	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(11) 3 279 978	(51) H01M 4/36
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 07.10.2020	LU 04.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020

DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 280 136	(51) H04N 9/31
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IE 14.03.2021	IS 19.12.2020	(11) 3 280 035	(51) H02K 7/02	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LU 14.03.2021	LV 19.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 19.11.2020	PT 21.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 19.08.2020		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		SM 16.06.2021		(11) 3 280 156	(51) H04R 17/00
(11) 3 279 979	(51) H01M 4/36			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 280 041	(51) H02M 7/797	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(11) 3 279 984	(51) H01M 4/66			(11) 3 280 157	(51) H04R 25/00
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 280 053	(51) H03K 17/96	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GB 08.03.2021	GR 22.01.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 21.10.2020	IE 08.03.2021	(11) 3 280 086	(51) H04L 5/00	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 21.10.2020	LU 08.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021			SM 07.04.2021	
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 280 088	(51) H04L 5/00		
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 280 163	(51) H04W 4/06
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(11) 3 280 000	(51) H01P 1/212	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FR 31.03.2021	GB 29.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 29.03.2021	IS 08.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 29.03.2021	LV 08.07.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 280 090	(51) H04L 9/32	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
(11) 3 280 022	(51) H02J 3/24	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 08.07.2020	
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 15.03.2021	IS 26.12.2020		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 26.08.2020	LU 15.03.2021	(11) 3 280 183	(51) H04W 40/12
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
LU 17.05.2021	LV 27.01.2021	SM 26.08.2020		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021			IE 07.03.2021	IS 02.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 280 107	(51) H04L 1/00	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 07.03.2021	LV 02.09.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
SM 27.01.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(11) 3 280 029	(51) H02J 50/12	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 31.03.2021	IS 16.04.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 280 186	(51) H04W 36/14
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 31.03.2021	LV 16.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
HR 24.02.2021	IE 11.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LU 11.03.2021	LV 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 27.12.2021	
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021				
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				

- (11) **3 280 199** (51) *H04W 56/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 280 202** (51) *H04W 72/02*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IE 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LU 31.03.2021 LV 31.03.2021
MC 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
- (11) **3 280 210** (51) *H04W 72/12*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 280 213** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 280 216** (51) *H04W 4/10*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 280 233** (51) *H05K 7/20*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LT 02.12.2020 LU 05.05.2021
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 280 237** (51) *H05K 13/02*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
FR 31.03.2021 GB 06.04.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IE 31.03.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LU 31.03.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 280 238** (84) AL 21.10.2020
BG 21.01.2021
DK 21.10.2020
ES 21.10.2020
FR 31.03.2021
GR 22.01.2021
IE 31.03.2021
IT 21.10.2020
LU 31.03.2021
MC 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 280 239** (84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
FR 31.03.2021
GR 24.03.2021
IE 31.03.2021
IT 23.12.2020
LU 31.03.2021
MC 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (11) **3 280 255** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 280 259** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 280 272** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 280 277** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 280 303** (84) AL 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
- (51) *H05K 13/02*
(84) AT 21.10.2020
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
FI 21.10.2020
GB 31.03.2021
HR 21.10.2020
IS 21.02.2021
LT 21.10.2020
LV 21.10.2020
NL 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
- (51) *H05K 13/02*
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
GB 31.03.2021
HR 23.12.2020
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (51) *A01K 15/00*
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (51) *A01N 1/02*
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) *A23L 11/00*
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (51) *A23L 33/115*
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (51) *A47J 31/52*
(84) BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
FR 30.04.2021
- GB 06.04.2021
HR 09.12.2020
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 280 315** (84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IE 29.03.2021
IT 18.11.2020
LU 29.03.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 280 340** (84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
FR 30.04.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
- (11) **3 280 342** (84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
FI 02.09.2020
HR 02.09.2020
IS 02.01.2021
LU 30.03.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (11) **3 280 365** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 280 377** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 280 385** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 280 390** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
- GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LU 06.04.2021
MC 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (51) *A61B 5/00*
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (51) *A61B 18/14*
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LU 01.04.2021
MC 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (51) *A61B 18/22*
(84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
GR 03.12.2020
IE 30.03.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (51) *A61F 5/01*
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (51) *A61J 1/20*
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (51) *A61K 8/44*
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) *A61K 8/9789*
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021

IE 30.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 3 280 465	(51) A61L 31/08	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 17.03.2021	LU 30.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 3 280 554	(51) B21J 7/28
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	FI 01.07.2020	GB 18.03.2021
SM 17.03.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(11) 3 280 396	(51) A61K 9/00	LU 11.04.2021	LV 16.12.2020	IE 18.03.2021	IS 01.11.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 01.07.2020	LU 18.03.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 280 487	(51) A61N 1/18	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 280 558	(51) B22F 1/00
(11) 3 280 401	(51) A61K 31/426	RS 15.09.2021	(11) 3 280 490	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 280 490	(51) A61N 1/36	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 04.11.2020	FR 30.04.2021
PT 27.12.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GB 06.04.2021	GR 05.02.2021
(11) 3 280 405	(51) A61K 31/155	SE 01.09.2021	(11) 3 280 522	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 280 522	(51) B01J 4/00	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LU 06.04.2021	LV 04.11.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
RS 07.07.2021		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 3 280 407	(51) A61K 31/26	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
EE 12.08.2020	HR 12.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IE 23.03.2021	IS 05.12.2020	(11) 3 280 568	(51) B25H 3/00
LU 30.03.2021	LV 12.08.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
MC 12.08.2020	RS 12.08.2020	LU 23.03.2021	LV 05.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(11) 3 280 433	(51) A61P 35/00	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FR 30.04.2021	GB 08.04.2021
LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(11) 3 280 435	(51) A61P 1/16	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 05.08.2020	(11) 3 280 524	LT 05.08.2020	LU 08.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 280 524	(51) B01J 13/00	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 280 528	(51) B01J 20/22	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 280 571	(51) B26B 27/00
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 280 448	(51) A61K 47/06	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 11.08.2021	(11) 3 280 535	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(51) B03C 1/01	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
HR 30.12.2020	IE 25.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 280 574	(51) B27G 19/02
LU 25.03.2021	LV 30.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 280 576	(51) B28B 11/04
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 280 463	(51) A61L 27/44	SM 23.06.2021	(11) 3 280 542	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 280 542	(51) B05C 19/00	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 280 577
LV 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(51) B28D 1/22
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 14.10.2020	GB 07.04.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FR 30.04.2021	
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		

GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LT 14.10.2020	LU 07.04.2021			SE 14.07.2021	
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 280 613	(51) B60N 2/06	(11) 3 280 679	(51) C01B 3/38
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	GB 01.04.2021	GR 20.11.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
		HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	HR 13.01.2021	IE 31.03.2021
(11) 3 280 589	(51) B32B 7/00	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 01.04.2021	LV 19.08.2020	LU 31.03.2021	LV 13.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	MC 13.01.2021	PL 13.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 11.08.2021		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
		SM 19.08.2020		(11) 3 280 695	(51) C07C 67/44
(11) 3 280 595	(51) B41J 2/14	(11) 3 280 616	(51) B60Q 1/08	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GB 29.03.2021	GR 05.02.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 04.11.2020	IE 29.03.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 04.11.2020	LU 29.03.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
		(11) 3 280 629	(51) B61G 5/10	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 3 280 597	(51) B41J 25/308	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	(11) 3 280 705	(51) C07D 309/32
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 25.08.2021		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		LU 08.04.2021	LV 24.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 280 601	(51) B60C 23/04	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 280 708	(51) C07D 403/12
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 280 630	(51) B61L 1/02	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021	(11) 3 280 709	(51) C07D 403/12
SK 09.06.2021		CZ 11.11.2020	DE 03.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 280 604	(51) B60K 6/543	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FR 31.01.2021	GB 11.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IE 25.01.2021	IS 11.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IT 11.11.2020	LI 31.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 11.11.2020	LU 25.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 280 725	(51) C07K 14/55
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
				DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(11) 3 280 609	(51) B60N 2/02	(11) 3 280 646	(51) B65B 11/04	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LU 26.08.2020	LU 04.05.2021
FI 09.12.2020	GB 01.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
LT 09.12.2020	LU 01.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SM 02.06.2021		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021				
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 280 659	(51) B65D 83/20	(11) 3 280 726	(51) A61P 1/04
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
				GR 03.09.2021	HR 02.06.2021

LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 280 828	(51) C22B 11/08	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
SM 02.06.2021		FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
(11) 3 280 748	(51) C08F 255/02	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 280 848	(51) E03C 1/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 07.04.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		SM 27.01.2021		IE 01.03.2021	IS 26.12.2020
(11) 3 280 762	(51) C08J 5/04			IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 280 833	(51) C25B 13/04	LU 01.03.2021	LV 26.08.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 02.12.2020	GB 07.04.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(11) 3 280 772	(51) C09D 5/03	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	SM 26.08.2020	
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LU 07.04.2021	LV 02.12.2020		
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	MC 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 280 854	(51) E05B 19/00
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	SM 02.12.2020		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020			FI 14.10.2020	FR 30.04.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 280 835	(51) D02G 3/26	GB 08.04.2021	GR 15.01.2021
LT 09.12.2020	LU 08.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 08.04.2021	LV 14.10.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LT 06.01.2021	LU 08.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 3 280 776	(51) C09K 8/035	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 280 861	(51) E05F 15/41
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 280 841	(51) D21C 11/00		
NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 280 871	(51) E21B 19/06
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(11) 3 280 777	(51) C09K 8/035	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	FR 31.03.2021	GB 18.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IE 18.03.2021	IS 02.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 280 846	(51) E02D 7/22	LU 18.03.2021	LV 02.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SM 02.12.2020	
		IE 30.03.2021	IS 29.11.2020		
(11) 3 280 802	(51) C12N 15/09	LT 29.07.2020	LU 30.03.2021	(11) 3 280 879	(51) F01D 5/14
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SE 04.08.2021		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020		
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(11) 3 280 884	(51) F01K 13/02
(11) 3 280 803	(51) C12N 15/11			(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 280 847	(51) E02F 9/22	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
FI 26.05.2021	HR 26.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020		
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 280 895	(51) F02D 41/14
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SM 26.05.2021		LT 21.10.2020	LU 10.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
				HR 30.12.2020	IE 21.03.2021

IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 30.12.2020	LU 21.03.2021	LU 23.03.2021	LV 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 30.12.2020		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 280 900	(51) F02G 1/043	(11) 3 280 932	(51) F16H 61/04	(11) 3 281 021	(51) G01R 23/16
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
FI 30.06.2021	HR 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SM 30.06.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 17.03.2021	LU 20.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) 3 280 905	(51) F02M 21/02	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021			SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 280 959	(51) F25C 1/00	SM 17.03.2021	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 281 022	(51) G01R 27/08
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 28.07.2021	
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 281 034	(51) G01S 17/32
SM 19.05.2021		IE 22.03.2021	IS 03.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
		LT 03.03.2021	LU 22.03.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 280 907	(51) F03B 13/18	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 03.03.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			SM 05.05.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 280 960	(51) F25C 1/00	(11) 3 281 074	(51) B60W 60/00
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
(11) 3 280 908	(51) B63B 75/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 281 098	(51) G06F 3/0488
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	(11) 3 280 989	(51) G07C 5/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LU 11.04.2021	LV 24.02.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 18.11.2020	IE 24.03.2021	(11) 3 281 109	(51) G06Q 10/10
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 18.11.2020	LU 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 280 927	(51) F16D 55/00	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 16.12.2020	FR 30.04.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GB 07.04.2021	GR 17.03.2021	(11) 3 280 990	(51) G01N 1/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 281 128	(51) G06F 16/957
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 07.04.2021	LV 16.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 281 135	(51) G16H 50/50
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 280 930	(51) F16F 15/14	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) 3 280 992	(51) G01N 1/20	PT 20.12.2021	
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
HR 03.03.2021	IE 23.03.2021				

(11) 3 281 141	(51) G06F 21/44	(11) 3 281 219	(51) H01L 21/66	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SM 14.10.2020	
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 3 281 228	(51) H01L 27/32	(11) 3 281 313	(51) H04B 10/67
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IE 29.03.2021	IS 22.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LU 29.03.2021	LX 22.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 01.09.2021	
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 281 317	(51) H04J 3/06
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 01.09.2021	
SM 22.07.2020		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 281 318	(51) H04J 3/06
(11) 3 281 188	(51) G09B 23/30	(11) 3 281 235	(51) H01L 37/04	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	FR 30.04.2021	GR 22.01.2021
IE 30.03.2021	IS 26.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LT 26.08.2020	LU 30.03.2021	IE 27.03.2021	IS 02.01.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LU 09.04.2021	LV 21.10.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LU 27.03.2021	LV 02.09.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 26.08.2020		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 21.10.2020	
(11) 3 281 195	(51) G10L 19/005	(11) 3 281 285	(51) H02K 16/02	(11) 3 281 324	(51) H04L 1/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 30.12.2020	HR 30.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 31.03.2021	IS 30.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
IE 30.03.2021	LT 30.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LU 30.03.2021	NO 30.03.2021	SM 30.06.2021		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
MC 30.12.2020	PT 30.04.2021			SM 02.06.2021	
PL 30.12.2020	RS 30.12.2020				
RO 30.12.2020	SK 30.12.2020				
SE 30.12.2020					
(11) 3 281 201	(51) G11C 7/06	(11) 3 281 287	(51) H02M 1/088	(11) 3 281 338	(51) H04L 5/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
				IE 08.03.2021	IS 02.01.2021
(11) 3 281 214	(51) H01F 38/30	(11) 3 281 289	(51) H02M 7/00	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
(84) CZ 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LU 08.03.2021	LV 02.09.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
LU 12.05.2021	LX 14.04.2021			RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021			SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021				
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			(11) 3 281 347	(51) H04L 5/00
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
				CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 281 216	(51) H01H 89/00	(11) 3 281 295	(51) H04B 1/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
HR 24.06.2020	IE 23.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 02.06.2021	SI 02.09.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
LT 24.06.2020	LU 23.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021		
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020				
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020				
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020				
		(11) 3 281 307	(51) H04W 52/50		
		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 281 349	(51) H04L 5/00
		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		FR 30.04.2021	GR 15.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
		IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		LU 07.04.2021	LV 14.10.2020		
		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020		
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		

RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LU 11.04.2021	LV 16.12.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IE 31.03.2021	IS 25.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
SM 02.06.2021		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) 3 281 377	(51) H04L 29/06	LU 31.03.2021	LV 25.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 281 471	(51) H04W 72/04
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 3 281 448	(51) H04W 36/22	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LU 10.04.2021	LV 09.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021		
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 281 476	(51) H04W 72/12
		IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 281 406	(51) H04N 13/344	LU 08.04.2021	LV 18.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 08.09.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 3 281 477	(51) H04W 74/00
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			RS 04.08.2021	
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				
		(11) 3 281 449	(51) H04W 36/22	(11) 3 281 486	(51) H04W 74/08
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		LT 13.01.2021	LU 08.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
				(11) 3 281 500	(51) H05K 5/00
		(11) 3 281 462	(51) H04W 4/70	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 30.06.2021	
		LU 08.04.2021	LV 30.12.2020		
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021		
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 281 536	(51) A24C 5/34
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	
		(11) 3 281 465	(51) H04W 72/04		
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 281 542	(51) A41G 3/00
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		LT 27.01.2021	LU 10.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 05.05.2021	
		(11) 3 281 470	(51) H04W 72/04	(11) 3 281 553	(51) A47B 88/467
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021

SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 281 639	(51) A61K 39/085	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
SM 14.04.2021		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 3 281 573	(51) A47K 10/48	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IE 31.03.2021	IS 23.01.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 23.09.2020	LU 31.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 11.11.2020	LU 04.05.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LX 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SM 23.09.2020	
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 281 720	(51) B21J 13/02
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 11.11.2020		CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
				EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 3 281 585	(51) A61B 5/38	(11) 3 281 653	(51) A61M 1/10	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	IE 31.03.2021	IS 02.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 02.09.2020	LU 31.03.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
SE 08.09.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(11) 3 281 592	(51) A61B 17/64	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SM 02.09.2020	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			(11) 3 281 745	(51) B25B 13/46
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 281 660	(51) A61M 5/303	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 01.09.2021	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 281 752	(51) A61B 34/30
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 3 281 594	(51) A61B 18/02	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 281 678	(51) A63B 41/00	LT 05.08.2020	LU 04.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
LU 31.05.2021	LV 12.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
SM 12.05.2021		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
		SM 30.06.2021		(11) 3 281 760	(51) B29C 45/14
(11) 3 281 597	(51) A61B 18/18	(11) 3 281 690	(51) B01F 3/04	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			FR 31.03.2021	GB 31.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 281 701	(51) B01L 3/00	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IE 31.03.2021	IS 30.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 31.03.2021	LV 30.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
				PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(11) 3 281 603	(51) A61B 90/00	(11) 3 281 702	(51) B01L 3/00	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 281 780	(51) B29D 30/38
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IE 13.03.2021	IS 10.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 10.03.2021	LU 13.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 20.12.2021	
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
(11) 3 281 614	(51) A61F 13/00	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 281 789	(51) B32B 37/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 281 719	(51) B21J 13/02	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020		
SM 16.06.2021					

LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 281 880	(51) B65C 11/02	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GB 14.03.2021	GR 20.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 19.08.2020	IE 14.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
(11) 3 281 793	(51) B41J 2/01	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 19.08.2020	LU 14.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 281 885	(51) B65D 88/12	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 281 966	(51) C08G 69/26
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 281 795	(51) B41J 2/175	(11) 3 281 886	(51) B65D 88/12	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 281 808	(51) B60C 15/06	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 281 980	(51) C08L 29/04
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	(11) 3 281 907	(51) B66B 29/00	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 03.06.2020	GB 14.02.2021	(11) 3 281 908	(51) B67D 1/00	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
IE 14.02.2021	IS 03.10.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 03.03.2021	LU 05.04.2021
IT 03.06.2020	LI 28.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 03.06.2020	LU 14.02.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	GB 01.04.2021	GR 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	LU 01.04.2021	LV 16.12.2020	SM 03.03.2021	
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 281 986	(51) C08L 101/02
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 281 827	(51) B60R 21/00	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 281 921	(51) C03B 35/16	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 281 991	(51) C09D 11/10A
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 09.06.2021		NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 281 840	(51) B61L 1/06	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IE 31.03.2021	IS 10.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 10.03.2021	LU 31.03.2021
NO 07.10.2021		(11) 3 281 922	(51) C03C 17/245	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 281 848	(51) B62D 61/10	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 281 992	(51) C09D 11/16
HR 15.07.2020	IE 24.03.2021	(11) 3 281 926	(51) B32B 17/10	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LT 15.07.2020	LU 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 31.03.2021	IS 18.03.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 31.03.2021	LV 18.11.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(11) 3 281 850	(51) B62H 5/00	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 281 933	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 281 933	(51) C07C 67/03	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SM 18.11.2020	
SE 14.07.2021					

- (11) **3 281 996** (51) **C09J 7/25**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 282 002** (51) **C10M 171/02**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
FR 30.04.2021 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 06.04.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 282 012** (51) **C12N 9/24**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
FR 30.04.2021 GB 13.04.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 08.04.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 282 027** (51) **C21D 6/00**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IE 29.03.2021
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LT 21.10.2020 LU 29.03.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 282 087** (51) **F01D 5/10**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 282 129** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 282 135** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 282 146** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 282 151** (84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
GB 09.03.2021
HR 09.12.2020
IS 09.04.2021
LI 28.02.2021
LU 17.02.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 282 152** (84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
FR 03.05.2021
HR 03.03.2021
IS 03.07.2021
LU 18.03.2021
MC 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (11) **3 282 181** (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 282 183** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
- (11) **3 282 197** (84) AL 06.01.2021
CZ 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
- (11) **F16B 5/06** (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (11) **F16H 25/22** (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **F16J 15/10** (84) AT 09.12.2020
CH 28.02.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
FR 28.02.2021
GR 10.03.2021
IE 17.02.2021
IT 09.12.2020
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (11) **F16J 15/30** (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
GR 04.06.2021
IE 18.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **F21S 41/47** (84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **F21V 8/00** (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **F24C 15/20** (84) BG 06.04.2021
EE 06.01.2021
GB 28.04.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
MC 06.01.2021
RS 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 282 198** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 282 199** (84) AL 21.10.2020
BG 21.01.2021
DK 21.10.2020
ES 21.10.2020
FR 30.04.2021
GR 22.01.2021
IS 21.02.2021
LT 21.10.2020
LV 21.10.2020
NL 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
- (11) **F24F 1/00** (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **F24F 1/0011** (84) AT 21.10.2020
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
FI 21.10.2020
GB 10.04.2021
HR 21.10.2020
IT 21.10.2020
LU 10.04.2021
MC 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 282 202** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 282 203** (84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 282 219** (84) AL 07.10.2020
BG 07.01.2021
CZ 07.10.2020
EE 07.10.2020
FI 07.10.2020
GB 20.02.2021
HR 07.10.2020
IS 07.02.2021
LI 28.02.2021
LU 20.02.2021
MC 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 282 232** (84) AL 16.09.2020
BG 16.12.2020
CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020
FI 16.09.2020
GB 25.02.2021
HR 16.09.2020
IS 16.01.2021
LI 28.02.2021
LU 25.02.2021
MC 16.09.2020
PL 16.09.2020
RO 16.09.2020
SE 16.09.2020
SK 16.09.2020
- (11) **G01B 11/00** (84) AT 07.10.2020
CH 28.02.2021
DK 07.10.2020
ES 07.10.2020
FR 28.02.2021
GR 08.01.2021
IE 20.02.2021
IT 07.10.2020
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NL 07.10.2020
PL 07.10.2020
RO 07.10.2020
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
- (11) **G01F 23/62** (84) AT 16.09.2020
CH 28.02.2021
DK 16.09.2020
ES 16.09.2020
FR 28.02.2021
GR 17.12.2020
IE 25.02.2021
IT 16.09.2020
LT 16.09.2020
LV 16.09.2020
NO 16.12.2020
PT 18.01.2021
RS 16.09.2020
SI 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 282 248** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
- (11) **G01N 21/956** (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021

HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 282 333	(51) G05B 23/02	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 282 497	(51) H01L 51/52
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 23.06.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 282 265	(51) H01L 49/02	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		SM 19.05.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 282 292	(51) G02B 1/115	(11) 3 282 341	(51) G06F 1/16	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 282 509	(51) H01M 8/02
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 11.08.2021		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
				BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 3 282 311	(51) G02F 1/1337	(11) 3 282 349	(51) G06F 3/0482	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020			IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
FR 30.04.2021	GR 15.01.2021	(11) 3 282 372	(51) G06F 16/25	LU 01.04.2021	LV 02.09.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
LU 30.04.2021	LV 14.10.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020			SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 282 392	(51) G06K 9/00	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 282 519	(51) H01R 9/24
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SM 14.10.2020				DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
				FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 282 314	(51) G03B 21/16	(11) 3 282 421	(51) G06T 7/00	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IE 21.03.2021	IS 23.01.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(11) 3 282 529	(51) H02G 3/32
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LU 21.03.2021	LV 23.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
(11) 3 282 315	(51) G03B 21/20	(11) 3 282 451	(51) G11C 27/02	(11) 3 282 532	(51) G01R 19/15
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 04.08.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
				RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	
(11) 3 282 317	(51) G03B 21/20	(11) 3 282 474	(51) H01L 21/67	(11) 3 282 535	(51) G01R 31/52
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SE 04.08.2021		SE 04.08.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
				RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	
(11) 3 282 324	(51) G04B 3/04	(11) 3 282 475	(51) H01L 21/683	(11) 3 282 540	(51) H02J 50/12
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 11.11.2020	DE 01.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 11.11.2020	GB 11.02.2021	SE 08.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020				
IE 30.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 282 479	(51) H01L 25/11		
LT 11.11.2020	LU 30.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		

IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 282 629	(51) H04L 5/00	(11) 3 282 671	(51) H04L 29/06
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 282 581	(51) G05F 1/56	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(11) 3 282 689	(51) H04N 5/3745
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 09.09.2020	LU 08.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 282 584	(51) H03K 17/687	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 03.03.2021	IE 24.03.2021
CZ 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 282 650	(51) H04L 12/801	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 24.03.2021	LV 03.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 282 593	(51) H04W 52/42	(11) 3 282 657	(51) H04L 25/03	(11) 3 282 698	(51) H04N 17/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 03.03.2021	LU 08.04.2021	LT 24.02.2021	LU 06.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 282 700	(51) H04N 19/70
SM 03.03.2021		SM 24.02.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 282 601	(51) H04J 3/16	(11) 3 282 660	(51) H04L 27/26	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
SE 04.08.2021		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 282 721	(51) H04W 4/00
		LT 17.02.2021	LU 20.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 282 606	(51) H04J 11/00	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
GB 09.04.2021	GR 20.11.2020	(11) 3 282 662	(51) H04L 27/26	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
LU 09.04.2021	LV 19.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 282 728	(51) H04W 52/02
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021
SM 19.08.2020		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 20.01.2021	LU 29.04.2021
(11) 3 282 619	(51) H04L 1/18	(11) 3 282 668	(51) H04L 29/06	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
IE 29.03.2021	IS 12.12.2020	IE 31.03.2021	IS 21.02.2021	(11) 3 282 729	(51) H04W 4/24
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 29.03.2021	LV 12.08.2020	LU 31.03.2021	LV 21.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			PT 27.12.2021	

(11) 3 282 742	(51) H04W 24/10	(11) 3 282 807	(51) H04W 76/14	SE 12.04.2021	SK 11.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 12.06.2019	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 282 923	(51) A61B 17/02
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 282 744	(51) H04W 24/10	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 282 927	(51) A61B 5/00
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 282 810	(51) H04W 84/20	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
PL 07.04.2021	RO 07.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 27.11.2020	FR 26.08.2020
SM 07.04.2021		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	IE 31.03.2021	IS 26.12.2020
(11) 3 282 745	(51) H04W 74/00	FR 31.03.2021	GR 30.10.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 29.07.2020	IE 03.03.2021	LU 31.03.2021	LV 26.08.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 03.03.2021	LV 29.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
LT 27.01.2021	LU 08.04.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SM 26.08.2020	
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(11) 3 282 950	(51) A61B 7/00
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 282 826	(51) A01D 34/74	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) 3 282 755	(51) H04W 36/00	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GB 15.04.2021	GR 31.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GB 15.04.2021	GR 08.01.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	LU 15.04.2021	LV 30.12.2020
(11) 3 282 772	(51) H04W 36/00	LU 15.04.2021	LV 07.10.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 282 954	(51) A61B 17/02
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 07.10.2020		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 282 833	(51) A01K 15/02	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 282 959	(51) A61B 17/16
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 3 282 785	(51) H04W 64/00	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IE 18.03.2021	IS 20.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 20.01.2021	LU 18.03.2021
(11) 3 282 786	(51) H04W 68/02	SM 26.05.2021		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 282 867	(51) A23L 29/269	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 282 966	(51) A61B 17/295
IE 11.03.2021	HR 17.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 17.02.2021	IS 17.06.2021	LU 25.03.2021	LV 24.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 17.02.2021	LU 11.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 04.08.2021	
RO 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 282 986	(51) A61B 17/88
SE 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 282 871	(51) A24F 47/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 282 801	(51) H04W 74/08	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 11.04.2021	DK 30.04.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 30.04.2020	FI 12.06.2019	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 28.07.2021	HR 12.06.2019	HR 12.06.2019	HU 12.04.2021	(11) 3 282 997	(51) A61B 34/30
NO 28.10.2021	IS 12.10.2019	IS 12.10.2019	LT 11.04.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 28.07.2021	LU 11.04.2020	LU 11.04.2020	LV 11.04.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
	MC 12.06.2019	MC 12.06.2019	NO 30.04.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
	PT 28.07.2021	PT 12.02.2021	RS 11.04.2020		

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 283 244	(51) B21J 15/02
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 283 191	(51) B01D 29/35	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
(11) 3 283 032	(51) A61F 13/532	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IE 18.03.2021	IS 02.04.2021
(11) 3 283 037	(51) A61H 1/02	GB 15.04.2021	GR 24.12.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LU 18.03.2021	LV 02.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 15.04.2021	LV 23.09.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
GB 13.04.2021	HR 13.01.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LU 05.04.2021	LV 13.01.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SM 02.12.2020	
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 3 283 253	(51) B23K 20/12
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 283 193	(51) B01D 46/10	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
SM 13.01.2021		EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 283 049	(51) A61K 8/44	FI 09.12.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 283 261	(51) B25J 15/02
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GB 17.03.2021	GR 10.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 09.12.2020	IE 17.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 283 057	(51) A61K 9/14	LT 09.12.2020	LU 17.03.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020		
LT 28.07.2021	RS 28.07.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 283 265	(51) B28B 5/02
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(11) 3 283 136	(51) A61L 27/34	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	DK 19.05.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	IS 19.09.2021	NO 19.08.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 283 204	(51) B01F 7/00	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 19.05.2021	
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) 3 283 268	(51) B29C 45/16
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		HR 23.12.2020	IE 22.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 283 150	(51) A61M 15/06	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	(11) 3 283 276	(51) B29C 53/62
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LU 22.03.2021	LV 23.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 283 171	(51) C07H 17/08	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 08.09.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 283 281	(51) B29D 11/00
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 283 210	(51) B01J 8/04	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 08.09.2021			
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 283 219	(51) C12Q 1/686	(11) 3 283 296	(51) B41F 17/22
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 283 179	(51) A61K 8/02	(11) 3 283 230	(51) B05B 13/04	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 283 231	(51) B05B 12/14	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IE 08.03.2021	IS 27.05.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(11) 3 283 304	(51) B60B 3/16
LT 27.01.2021	LU 08.03.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	FI 29.07.2020	GB 15.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 29.07.2020	LU 15.04.2021	SE 25.08.2021	
SM 27.01.2021		LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 3 283 328	(51) G06K 9/00
(11) 3 283 189	(51) B01D 29/00	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				

HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 283 424	(51) B66B 1/46	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(11) 3 283 472	(51) C07D 401/04
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	CZ 14.04.2021	DE 03.11.2021
(11) 3 283 346	(51) B61D 35/00	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	LT 21.10.2020	LU 22.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 14.04.2021	LU 15.04.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
LU 18.05.2021	LV 11.11.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(11) 3 283 425	(51) B66B 7/02	SM 14.04.2021	
(11) 3 283 358	(51) B62D 53/00	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 3 283 484	(51) C07D 405/12
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GB 17.04.2021	GR 20.11.2020	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 283 492	(51) C07F 5/05
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LU 17.04.2021	LV 19.08.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 3 283 365	(51) B63C 11/02	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 3 283 435	(51) C01B 33/12	LT 06.01.2021	LU 14.04.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
GB 13.04.2021	GR 06.11.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LU 13.04.2021	LV 05.08.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 283 528	(51) C07K 16/28
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 283 446	(51) C03C 17/25	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 05.08.2020		(11) 3 283 456	(51) C07C 67/343	(11) 3 283 544	(51) C08G 63/08
(11) 3 283 368	(51) B64C 19/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SE 28.07.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 283 372	(51) B64D 11/06	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 23.06.2021		SM 09.06.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 283 468	(51) C07D 301/12	(11) 3 283 547	(51) C08G 64/18
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 01.09.2021		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 283 408	(51) B65G 17/24	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GB 07.04.2021	GR 31.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 07.04.2021	LV 30.09.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IE 11.03.2021	IS 03.07.2021	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 283 559	(51) C08J 9/00
LT 03.03.2021	LU 11.03.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 283 471	(51) C07D 307/68	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 283 589	(51) C09D 175/14
SM 03.03.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
(11) 3 283 415	(51) B65G 47/14	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 05.08.2020	FR 30.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GB 11.04.2021	GR 06.11.2020

HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	LU 25.03.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 283 746	(51) F02C 6/00
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LU 11.04.2021	LV 05.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020				
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020				
SM 05.08.2020					
(11) 3 283 606	(51) C11B 1/10	(11) 3 283 714	(51) E04H 9/06	(11) 3 283 751	(51) F02M 35/10
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 19.05.2021	PT 20.09.2021	FR 30.04.2021	GR 05.02.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RO 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 04.11.2020	IT 04.11.2020	PT 20.12.2021	
SK 19.05.2021		LT 04.11.2020	LU 16.04.2021		
		NL 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 283 773	(51) F04D 19/04
		LV 04.11.2020	PL 04.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
				GB 11.03.2021	GR 30.10.2020
				HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
				LT 29.07.2020	LU 11.03.2021
				LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
				NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
				PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
				RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
				SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
				SM 29.07.2020	
(11) 3 283 639	(51) C12Q 1/04	(11) 3 283 720	(51) E06B 9/34	(11) 3 283 782	(51) F16C 33/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 26.08.2020	GB 14.04.2021	HR 24.02.2021	IE 31.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	LU 31.03.2021	LV 24.02.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 26.08.2020	RO 26.08.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
		SM 26.08.2020			
(11) 3 283 653	(51) G16B 20/20	(11) 3 283 725	(51) E21B 41/00	(11) 3 283 784	(51) F16D 55/22
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 23.12.2020	GB 13.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 19.08.2020	IE 17.03.2021	LT 23.12.2020	LU 13.04.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SM 30.06.2021		LT 19.08.2020	LU 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		NL 19.08.2020	PL 19.08.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
		SM 19.08.2020			
(11) 3 283 679	(51) D04H 1/495	(11) 3 283 732	(51) F01D 17/00	(11) 3 283 788	(51) F16H 1/46
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	GB 14.04.2021	GR 30.10.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	SE 21.07.2021	
IE 04.02.2021	IS 25.03.2021	LT 29.07.2020	LU 14.04.2021		
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020		
LU 04.02.2021	NL 25.11.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020		
MC 25.11.2020	PL 25.11.2020	NO 29.07.2020	PT 30.11.2020		
NO 25.02.2021	RO 25.11.2020	PL 29.07.2020	RS 29.07.2020		
PT 25.03.2021	SE 25.11.2020	RO 29.07.2020	SI 29.07.2020		
RS 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 29.07.2020	SM 29.07.2020		
SI 25.11.2020		SK 29.07.2020			
SM 25.11.2020					
(11) 3 283 697	(51) E02F 9/28	(11) 3 283 743	(51) F02B 39/00	(11) 3 283 791	(51) F16H 55/12
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IE 21.03.2021	IS 17.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 23.09.2021	NO 23.06.2021	LT 17.03.2021	LU 21.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 28.04.2021				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021

(11) 3 283 793	(51) <i>F16H 57/04</i>	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SM 23.06.2021		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
(11) 3 283 794	(51) <i>F16H 59/02</i>	(11) 3 283 887	(51) <i>G01N 33/68</i>	LU 13.04.2021	LV 09.09.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.07.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 21.07.2021		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			(11) 3 283 942	(51) <i>H04M 1/725</i>
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 283 890	(51) <i>G01P 5/24</i>	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
		NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 23.09.2020	IE 17.03.2021
(11) 3 283 798	(51) <i>F16K 11/048</i>	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 23.09.2020	LU 17.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 283 901	(51) <i>G01S 7/02</i>	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
LU 15.04.2021	LV 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 23.09.2020	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 283 953	(51) <i>G06F 9/50</i>
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 283 818	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) 3 283 927	(51) <i>G04G 21/02</i>	SE 04.08.2021	
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 283 967	(51) <i>G06F 12/10</i>
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
IE 24.03.2021	IS 23.01.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LU 24.03.2021	LV 23.09.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IE 15.03.2021	IS 15.11.2020
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020			IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 3 283 928	(51) <i>G05B 19/042</i>	LU 15.03.2021	LV 15.07.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
		FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
(11) 3 283 820	(51) <i>F21V 8/00</i>	HR 05.08.2020	IE 24.03.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	SM 15.07.2020	
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LU 24.03.2021	LV 05.08.2020		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 283 995	(51) <i>G06F 21/12</i>
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		(11) 3 283 938	(51) <i>G06F 3/01</i>	IE 28.03.2021	IS 25.03.2021
(11) 3 283 831	(51) <i>F25D 23/02</i>	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LU 28.03.2021	LV 25.11.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	FI 07.10.2020	GB 16.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
FI 29.07.2020	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
GB 23.03.2021	GR 30.10.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
HR 29.07.2020	IE 23.03.2021	LT 07.10.2020	LU 16.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SM 25.11.2020	
LU 23.03.2021	LV 29.07.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 284 003	(51) <i>G06F 21/55</i>
NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		(11) 3 283 941	(51) <i>G06F 3/041</i>	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
(11) 3 283 855	(51) <i>G01F 1/76</i>	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 24.02.2021	LU 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021				
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021				
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				

LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 284 139	(51) H01R 4/48	(11) 3 284 191	(51) H04L 1/00
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GB 13.04.2021	GR 23.10.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SM 24.02.2021		HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
(11) 3 284 004	(51) G06F 21/55	LT 22.07.2020	LU 13.04.2021	LU 14.03.2021	LV 02.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	MC 02.12.2020	PL 02.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SE 04.08.2021		SE 22.07.2020	SI 22.07.2020		
(11) 3 284 027	(51) G06K 19/073	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	(11) 3 284 198	(51) H04L 5/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 284 144	(51) H01R 13/62	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(11) 3 284 091	(51) H01L 43/08	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 01.09.2021		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 284 149	(51) H02B 3/00	IE 21.03.2021	IS 01.11.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LU 21.03.2021	LV 01.07.2020
PT 20.12.2021		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
(11) 3 284 093	(51) G11C 15/04	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 14.10.2020	LU 12.05.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SM 01.07.2020	
SE 04.08.2021		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		
(11) 3 284 104	(51) H01L 27/146	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 284 200	(51) H04L 5/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 284 150	(51) H02H 9/04	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SE 01.09.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	(11) 3 284 171	(51) H03F 1/02	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LU 12.04.2021	LV 12.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021		
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SE 08.09.2021		(11) 3 284 223	(51) H04L 12/58
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 284 136	(51) H01Q 1/22	(11) 3 284 178	(51) H04B 1/10	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 11.08.2021	
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 284 225	(51) H04L 12/715
FR 30.04.2021	GB 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020			BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 284 186	(51) H04B 7/06	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LT 28.10.2020	LU 14.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	FR 30.04.2021	GB 17.04.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	FR 30.04.2021	GR 22.01.2021	LT 02.12.2020	LU 17.04.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(11) 3 284 137	(51) H01Q 5/22	LU 12.04.2021	LV 21.10.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020		
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(11) 3 284 229	(51) H04L 25/49
LT 07.10.2020	LU 18.05.2021	SM 21.10.2020		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 284 190	(51) H04L 1/00	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
				(11) 3 284 232	(51) H04L 29/06
				(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
				CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
				FI 09.06.2021	GR 10.09.2021

HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 284 285	(51) H04W 88/06	(11) 3 284 308	(51) H04W 74/02
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 09.06.2021				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		(11) 3 284 286	(51) H04W 36/14	LU 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 284 246	(51) H04L 29/12	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
FR 30.04.2021	GB 14.04.2021	LT 19.08.2020	LU 18.03.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 284 321	(51) G01J 1/02
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LT 25.11.2020	LU 14.04.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020			IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 284 298	(51) H04W 72/12	LT 23.09.2020	LU 26.05.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 3 284 252	(51) H04N 17/02	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 284 328	(51) H05K 5/02
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 17.04.2021	LV 16.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 284 263	(51) G06T 1/20	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 284 300	(51) H04W 72/04	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020		
SM 30.06.2021		FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 3 284 353	(51) A23L 27/00
		HR 02.09.2020	IE 25.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 284 271	(51) H04R 29/00	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LU 25.03.2021	LV 02.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GB 08.04.2021	GR 17.03.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SM 02.09.2020		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LU 08.04.2021	LV 16.12.2020	(11) 3 284 305	(51) H04W 74/08		
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 284 357	(51) A41D 13/05
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 16.12.2020		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 284 398	(51) A61B 5/00
(11) 3 284 276	(51) H04W 12/04	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 16.06.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 284 306	(51) H04W 12/04	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 20.12.2021		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 284 283	(51) H04W 28/08	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	(11) 3 284 409	(51) A61B 6/00
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	LU 16.04.2021	LV 11.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020		
LT 17.02.2021	LU 17.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 284 434	(51) A61B 90/11
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 11.11.2020		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SM 17.02.2021					

LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 284 561	(51) B25B 27/00	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 07.10.2020	
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 284 695	(51) C08J 5/18
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 284 450	(51) A61F 13/532	(11) 3 284 610	(51) B41N 3/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	HR 17.02.2021	IE 31.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LU 31.03.2021	LV 17.02.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LU 07.05.2021	LV 25.11.2020	IE 29.03.2021	IS 09.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LU 29.03.2021	LV 09.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020		
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 284 719	(51) C01B 33/14
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		SM 09.12.2020		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 284 458	(51) A61K 9/00	(11) 3 284 629	(51) B60L 15/20	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 284 721	(51) C01B 33/158
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 17.09.2021	LT 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 11.08.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 16.06.2021				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) 3 284 472	(51) A61K 38/38	(11) 3 284 634	(51) B60Q 3/20	IE 08.03.2021	IS 16.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LU 08.03.2021	LV 16.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GB 04.04.2021	GR 29.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 04.04.2021	LV 28.10.2020		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 284 722	(51) C01F 7/00
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 284 490	(51) A61M 1/10	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 28.10.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 284 657	(51) B62D 25/12	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020		
SM 26.05.2021		FI 19.08.2020	GB 24.02.2021	(11) 3 284 740	(51) C07D 235/00
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 3 284 506	(51) A61K 9/00	IE 24.02.2021	IS 19.12.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 19.08.2020	LI 28.02.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 19.08.2020	LU 24.02.2021	GR 29.01.2021	IS 28.02.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LT 28.10.2020	LU 09.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NL 28.10.2020	PL 28.10.2020
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SK 28.10.2020	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
(11) 3 284 511	(51) A61N 1/375	(11) 3 284 693	(51) B65D 41/28	(11) 3 284 756	(51) C07K 16/28
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IE 25.03.2021	IS 07.02.2021	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 25.03.2021	LV 07.10.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020		
(11) 3 284 532	(51) B01J 20/04	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 284 757	(51) C07K 17/06
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SE 08.09.2021					

ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 284 823	(51) C12N 15/11	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	SM 27.01.2021	
LU 01.04.2021	LV 11.11.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 284 930	(51) F02C 7/22
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	LT 31.03.2021	LU 14.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	GR 31.12.2020	FR 30.09.2020
SM 11.11.2020		SK 31.03.2021		IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
(11) 3 284 783	(51) C08L 33/04	(11) 3 284 825	(51) C12N 15/62	LT 30.09.2020	LU 05.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
FI 04.11.2020	FR 30.04.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SK 07.04.2021		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
LT 04.11.2020	LU 15.04.2021				
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 284 834	(51) C22B 7/00	(11) 3 284 933	(51) F02D 11/10
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SM 04.11.2020		RS 28.07.2021		FR 31.03.2021	GB 18.03.2021
				GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 3 284 786	(51) C08L 67/00	(11) 3 284 848	(51) C25B 1/46	IE 18.03.2021	IS 02.01.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 18.03.2021	LV 02.09.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
GB 22.03.2021	GR 24.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
HR 23.09.2020	IE 22.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
LT 23.09.2020	LU 22.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SM 09.06.2021		(11) 3 284 943	(51) F02K 3/062
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 284 868	(51) E02F 9/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SM 23.09.2020		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020		
(11) 3 284 793	(51) C09J 7/20	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	(11) 3 284 948	(51) F03D 80/30
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 14.10.2020	IE 07.03.2021	(84) BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LT 14.10.2020	LU 07.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SE 04.08.2021		LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	GB 29.04.2021	GR 22.01.2021
		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(11) 3 284 794	(51) C09J 175/08	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LT 21.10.2020	LU 29.04.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020			SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	(11) 3 284 895	(51) E06B 3/263	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021		
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 284 957	(51) F15B 15/28
LT 02.12.2020	LU 13.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GB 28.02.2021	GR 03.12.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 02.09.2020	IE 28.02.2021
		SM 26.05.2021		IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(11) 3 284 815	(51) C12M 1/36	(11) 3 284 928	(51) F01D 5/06	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 28.02.2021	LV 02.09.2020
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LU 11.04.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 284 958	(51) F15B 15/28
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 28.04.2021				CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 285 158	(51) G06F 3/0488
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SM 16.12.2020		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 285 093	(51) G01V 5/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 284 980	(51) F16J 15/34	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 02.06.2021	
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021		
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
FR 30.04.2021	GR 06.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 285 164	(51) G06F 9/445
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SK 19.05.2021		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020			BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LU 07.04.2021	LV 05.08.2020	(11) 3 285 107	(51) G02B 21/00	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 02.03.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IE 02.03.2021	IS 02.04.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
SM 05.08.2020		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 02.03.2021	LV 02.12.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
(11) 3 285 016	(51) F24F 3/16	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021				
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				
(11) 3 285 063	(51) G01N 21/47	(11) 3 285 123	(51) G04B 7/00	(11) 3 285 180	(51) G07F 17/30
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IE 25.03.2021	IS 12.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 12.08.2020	LU 25.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 3 285 071	(51) G01N 33/68	(11) 3 285 127	(51) G05B 23/02	(11) 3 285 183	(51) G06F 16/185
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 285 080	(51) G01R 31/34	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SM 14.04.2021			
SE 25.08.2021					
(11) 3 285 082	(51) G01S 1/70	(11) 3 285 128	(51) G05B 23/02	(11) 3 285 230	(51) G06T 7/70
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 21.04.2021	GR 19.02.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 21.04.2021	IS 18.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 21.04.2021	LU 07.05.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
MC 21.04.2021	MC 18.11.2020	LV 21.04.2021	NL 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 21.04.2021	PL 18.11.2020	NO 21.07.2021	RO 18.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 21.04.2021	RS 18.11.2020	RS 21.04.2021	SK 18.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
	SM 21.04.2021	SM 18.11.2020		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 285 092	(51) G01T 1/18	(11) 3 285 156	(51) A63F 13/533	(11) 3 285 242	(51) G08G 1/16
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LT 17.02.2021	LU 04.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LU 12.04.2021	LV 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 17.02.2021			

- (11) **3 285 276** (51) **H01H 33/42**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 285 291** (51) **H01L 23/373**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 285 307** (51) **H01L 33/48**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 285 330** (51) **H01P 1/18**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 285 344** (51) **H01T 13/36**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
FR 31.03.2021 GB 28.03.2021
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IE 28.03.2021 IS 29.11.2020
IT 29.07.2020 LT 29.07.2020
LU 28.03.2021 LV 29.07.2020
MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 285 354** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 285 359** (51) **H02J 50/60**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 285 363** (51) **H02J 7/04**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 285 373** (84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
GB 12.04.2021
HR 11.11.2020
IT 11.11.2020
LU 12.04.2021
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 285 378** (84) AL 28.10.2020
BG 28.01.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
GB 06.04.2021
HR 28.10.2020
IT 28.10.2020
LU 06.04.2021
MC 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SI 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 285 386** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 285 388** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 285 389** (84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IE 29.03.2021
IT 25.11.2020
LU 29.03.2021
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SK 25.11.2020
- (11) **3 285 393** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 285 399** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (51) **H02K 3/52** (84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (51) **H02K 21/14** (84) AT 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
- (51) **H02M 5/297** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (51) **H02M 7/483** (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
- (51) **H02M 7/483** (84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (51) **H02P 7/29** (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (51) **H03K 19/177** (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 285 400** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 285 411** (84) AL 05.08.2020
BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
GR 06.11.2020
IE 08.03.2021
IT 05.08.2020
LU 08.03.2021
MC 05.08.2020
NO 05.11.2020
PT 07.12.2020
RS 05.08.2020
SI 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **3 285 418** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
- (11) **3 285 426** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 285 446** (84) AL 14.10.2020
BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
ES 14.10.2020
GR 15.01.2021
IE 15.03.2021
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
NO 14.01.2021
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 285 461** (84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
ES 02.12.2020
FR 31.03.2021
HR 02.12.2020
IS 02.04.2021
LT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
RS 02.12.2020
- (51) **H03L 7/06** (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **H04L 12/12** (84) AT 05.08.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
HR 05.08.2020
IS 05.12.2020
LT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NL 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
SK 05.08.2020
- (51) **H04J 11/00** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **H04L 5/00** (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **H04L 25/02** (84) AT 14.10.2020
CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020
FI 14.10.2020
HR 14.10.2020
IS 14.02.2021
LU 15.03.2021
MC 14.10.2020
PL 14.10.2020
RO 14.10.2020
SE 14.10.2020
SK 14.10.2020
- (51) **G06Q 50/10** (84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
GR 03.03.2021
IE 27.03.2021
IT 02.12.2020
LU 27.03.2021
MC 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020

SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 285 468	(51) H04M 1/725	IE 11.03.2021	IS 09.01.2021	SM 14.04.2021	
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 3 285 555	(51) H05K 1/18
BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	LU 11.03.2021	LV 09.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	HR 23.12.2020	IE 15.03.2021
LU 08.05.2021	LV 18.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 285 521	(51) H04J 11/00	LU 15.03.2021	LV 23.12.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	SM 23.12.2020	
(11) 3 285 474	(51) H04N 1/60	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 285 557	(51) H05K 13/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 24.02.2021	LU 14.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FR 30.04.2021	GB 16.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 24.02.2021		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			LU 16.04.2021	LV 06.01.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 285 530	(51) H04W 72/12	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) 3 285 484	(51) H04N 13/111	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 06.01.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 04.08.2021			
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 285 533	(51) H04W 72/12	(11) 3 285 581	(51) A01N 43/90
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 11.08.2021	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
		LT 19.08.2020	LU 14.05.2021	(11) 3 285 582	(51) C07F 9/40
(11) 3 285 492	(51) H04N 21/236	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IE 25.03.2021	IS 11.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			LU 25.03.2021	LV 11.11.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 285 535	(51) H04W 52/02	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(11) 3 285 509	(51) H04W 8/00	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SM 11.11.2020	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 07.10.2020	LU 09.05.2021	(11) 3 285 585	(51) A01N 25/30
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LU 15.05.2021	LV 03.03.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	HR 19.08.2020	IE 17.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			LU 17.03.2021	LV 19.08.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 285 544	(51) H04W 92/18	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 3 285 519	(51) H04W 36/00	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 11.08.2021		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 285 550	(51) H05B 45/38	SM 19.08.2020	
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 285 611	(51) A45D 40/26
SE 14.07.2021		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 285 520	(51) H04W 36/00	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		

LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 285 678	(51) A61C 7/08	(11) 3 285 743	(51) A61K 9/14
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 16.06.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 285 635	(51) A61B 3/02	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 285 757	(51) C07C 255/60
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 285 686	(51) A61F 2/07	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 285 777	(51) A61K 31/702
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 28.07.2021		CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			HR 09.06.2021	PT 11.10.2021
		(11) 3 285 700	(51) A61F 2/966	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 285 638	(51) A61B 5/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 285 782	(51) A61K 33/34
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
GB 20.04.2021	GR 13.11.2020	LU 21.04.2021	LV 14.04.2021	RS 08.09.2021	
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021		
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 285 783	(51) A61K 35/12
LU 20.04.2021	LV 12.08.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 285 709	(51) A61H 1/02	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FR 30.04.2021	GB 25.04.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
(11) 3 285 645	(51) A61B 5/03	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 16.09.2020	LU 25.04.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 11.08.2021		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020			NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 285 710	(51) A61H 1/02	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
FI 12.08.2020	FR 30.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
GB 21.04.2021	GR 13.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 16.09.2020	
LT 12.08.2020	LU 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 285 792	(51) A61K 38/29
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 3 285 734	(51) A61K 8/46	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SM 12.08.2020		GR 24.09.2021	LT 23.06.2021	FR 30.04.2021	GR 05.02.2021
		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(11) 3 285 654	(51) A61B 10/00	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 18.04.2021	LV 04.11.2020
RS 25.08.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
				NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 3 285 659	(51) A61B 17/12	(11) 3 285 735	(51) A61K 8/49	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 04.11.2020	
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
(11) 3 285 661	(51) A61N 7/00	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 285 802	(51) A61K 47/10
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 285 739	(51) A61K 8/92	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LU 22.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 285 805	(51) C07K 16/30
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 14.04.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 285 664	(51) A61B 17/34	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 26.05.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021			LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			RO 26.05.2021	RS 26.05.2021

SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 285 823 (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 18.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) A61M 1/10 (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 18.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021	(11) 3 285 913 (84) AT 14.07.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) B01D 53/86 (84) BG 14.10.2021 NO 14.10.2021	(11) 3 286 026 (84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GB 21.04.2021 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 21.04.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(51) B60H 1/32 (84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020
(11) 3 285 834 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) A61M 5/20 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 285 943 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B22F 10/20 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 286 027 (84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 18.03.2021 IT 22.07.2020 LU 18.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(51) B60J 5/04 (84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020
(11) 3 285 843 (84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 FR 30.04.2021 HR 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 22.04.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(51) A61M 15/00 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(11) 3 285 944 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) B22F 10/322 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 286 028 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(51) B60J 5/04 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 285 852 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) A61M 39/10 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 285 983 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) B29C 45/16 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 286 033 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(51) B60L 55/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 285 853 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) A61N 1/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 286 005 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(51) B65D 30/22 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 286 046 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) B60S 3/04 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(11) 3 285 855 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) A61M 39/10 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 286 007 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 22.04.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) B41J 3/01 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 286 048 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) H04W 4/80 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 285 862 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) A61N 1/372 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 286 015 (84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(51) B43K 23/016 (84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GB 20.04.2021 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 20.04.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(11) 3 286 056 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 23.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(51) B60W 30/18 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LU 23.03.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) 3 285 871 (84) BG 15.12.2021 RS 15.09.2021	(51) A61K 38/44 (84) LT 15.09.2021	(11) 3 286 022 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021	(51) B60C 23/00 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021	(11) 3 286 057 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021	(51) B60W 50/14 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021
(11) 3 285 905 (84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GB 21.04.2021 HR 02.09.2020 IT 02.09.2020 LU 21.04.2021 MC 02.09.2020	(51) F02M 37/22 (84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020	(11) 3 286 022 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021	(51) B60C 23/00 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021	(11) 3 286 057 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021	(51) B60W 50/14 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021

HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 02.12.2020	LU 21.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 286 104	(51) B65D 81/34	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SM 09.06.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 286 058	(51) B60W 50/14	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 286 183	(51) C07D 413/14
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 286 120	(51) B65H 3/08	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) 3 286 189	(51) C07D 471/04
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 286 061	(51) B61L 29/22	GB 25.04.2021	GR 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 06.01.2021	LU 25.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 21.04.2021	LU 31.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 286 141	(51) C02F 1/28	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 3 286 212	(51) C07K 14/78
SM 21.04.2021		EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 286 070	(51) B63B 27/14	GB 18.04.2021	GR 10.12.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
ES 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 09.09.2020	LU 18.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 286 079	(51) B64C 27/08	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 02.06.2021	
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 09.09.2020		(11) 3 286 213	(51) C12N 15/861
SE 08.09.2021		(11) 3 286 159	(51) C04B 35/597	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 286 096	(51) B65D 6/18	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 04.08.2021	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	GR 24.12.2020	(11) 3 286 215	(51) C07K 16/14
FR 31.03.2021	GB 08.03.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 23.09.2020	LU 22.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
IE 08.03.2021	IS 02.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LU 08.03.2021	LV 02.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IE 24.03.2021	IS 21.02.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SM 23.09.2020		LU 24.03.2021	LV 21.10.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 286 169	(51) C07D 239/86	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
SM 02.12.2020		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
(11) 3 286 097	(51) B65D 6/18	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	FI 07.10.2020	FR 30.04.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	GB 20.04.2021	GR 08.01.2021	SM 21.10.2020	
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 286 232	(51) C09D 11/101
FI 29.07.2020	FR 30.04.2021	LT 07.10.2020	LU 20.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GB 06.04.2021	GR 30.10.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LU 06.04.2021	LV 29.07.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 286 171	(51) C07D 307/00	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 26.05.2021	
(11) 3 286 098	(51) B65D 17/28	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 286 257	(51) B32B 5/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 286 175	(51) C07D 319/00	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(11) 3 286 258	(51) C08J 5/08
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020		

HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 28.07.2021		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021			SM 11.11.2020	
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 286 410	(51) F01D 25/12	(11) 3 286 441	(51) F16B 7/04
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(11) 3 286 276	(51) C09J 163/00	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SE 07.07.2021		RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 286 277	(51) C09D 5/00	(11) 3 286 420	(51) F02C 7/232	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SK 14.04.2021	
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) 3 286 458	(51) F16H 61/02
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	GB 20.04.2021	GR 17.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 26.05.2021		LU 20.04.2021	LV 16.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 286 278	(51) C09K 8/03	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021			(11) 3 286 472	(51) F16L 11/20
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 286 426	(51) F02M 55/04	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 02.06.2021		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 286 280	(51) C09K 8/08	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	FR 30.04.2021	GR 22.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LU 21.04.2021	LV 21.10.2020		
FR 30.04.2021	GR 06.11.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 286 475	(51) F16L 37/08A
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 21.04.2021	LV 05.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SM 21.10.2020		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 286 428	(51) F02M 57/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 286 301	(51) C12N 5/077	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			(11) 3 286 489	(51) F17C 13/00
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 286 435	(51) F04D 25/02	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 286 311	(51) A61K 38/20	FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GB 06.04.2021	GR 10.12.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 06.04.2021	LV 09.09.2020		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 286 507	(51) F25D 17/04
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SM 05.05.2021		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(11) 3 286 315	(51) C12N 15/10	SM 09.09.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 286 438	(51) F15B 20/00	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IE 30.03.2021	IS 19.12.2020
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FR 30.04.2021	GB 14.04.2021	LU 30.03.2021	LV 19.08.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 3 286 342	(51) C14C 3/18	LT 11.11.2020	LU 14.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SM 19.08.2020	

(11) 3 286 508	(51) <i>F25D 25/00</i>	LU 28.04.2021	LV 26.08.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SM 03.03.2021	
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 286 747	(51) <i>G09C 5/00</i>
(11) 3 286 510	(51) <i>F25D 25/02</i>	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 286 680	(51) <i>G06F 21/32</i>	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 21.07.2021	
FR 30.04.2021	GB 18.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 286 754	(51) <i>G10H 3/18</i>
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LU 18.04.2021	LV 12.08.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
NO 12.11.2020	RO 12.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FR 30.04.2021	GR 03.03.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
SM 12.08.2020				IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
				LU 22.04.2021	LV 02.12.2020
(11) 3 286 516	(51) <i>F28G 15/02</i>	(11) 3 286 690	(51) <i>G06K 9/00</i>	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
		SE 01.09.2021		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 286 532	(51) <i>G01H 9/00</i>	(11) 3 286 700	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 286 775	(51) <i>H01H 13/70</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		SE 11.08.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 286 557	(51) <i>G01N 27/62</i>	(11) 3 286 721	(51) <i>G06T 1/20</i>	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 01.09.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 19.05.2021	
		FR 30.04.2021	GB 04.08.2021		
(11) 3 286 571	(51) <i>G01N 33/68</i>	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 286 791	(51) <i>H01M 8/0258</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 25.11.2020	LU 05.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021		
PT 20.12.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 286 808	(51) <i>H01R 13/627</i>
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 07.07.2021	
(11) 3 286 579	(51) <i>G01S 13/56</i>	(11) 3 286 723	(51) <i>H04N 5/369</i>	(11) 3 286 816	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	FR 30.04.2021	GR 06.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 07.10.2020	IE 31.03.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LT 05.08.2020	LU 25.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 07.10.2020	LU 31.03.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020		
(11) 3 286 614	(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 3 286 726	(51) <i>G06T 1/60</i>	(11) 3 286 857	(51) <i>H04J 3/00</i>
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 09.12.2020	GB 30.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IE 30.03.2021	IS 09.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LU 22.04.2021	LV 14.04.2021
LT 09.12.2020	LU 30.03.2021	LT 03.03.2021	LU 06.04.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 07.10.2020	NO 03.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 07.10.2020	PT 05.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SK 07.10.2020			
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020				
(11) 3 286 648	(51) <i>G06F 8/61</i>				
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020				
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020				
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020				
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020				
FR 30.04.2021	GR 27.11.2020				
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020				
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020				

(11) 3 286 865	(51) H04L 5/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 286 912	(51) H04N 5/74	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 286 984	(51) H05B 3/06
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 15.04.2021	LV 11.11.2020	SE 08.09.2021	(11) 3 286 945	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 286 945	(51) H04W 12/041	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 286 999
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 01.07.2020	(51) A01D 57/20
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) CZ 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	EE 01.07.2020	DK 01.07.2020
SM 11.11.2020	(11) 3 286 871	SE 11.08.2021	(11) 3 286 956	FI 01.07.2020	ES 01.07.2020
(84) AL 22.07.2020	(51) H04L 9/08	(84) AT 14.04.2021	(51) H04W 48/12	GR 02.10.2020	GB 13.03.2021
BG 22.10.2020	(84) AT 22.07.2020	CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IE 13.03.2021	HR 01.07.2020
DK 22.07.2020	CZ 22.07.2020	FI 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 01.07.2020	IS 01.11.2020
ES 22.07.2020	EE 22.07.2020	HR 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 01.07.2020	LU 13.03.2021
GB 22.04.2021	FI 22.07.2020	LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 01.07.2020	MC 01.07.2020
HR 22.07.2020	GR 23.10.2020	LV 14.04.2021	LU 21.04.2021	PL 01.07.2020	NO 01.10.2020
IT 22.07.2020	IS 22.11.2020	NO 14.07.2021	MC 14.04.2021	RO 01.07.2020	PT 02.11.2020
LU 22.04.2021	LT 22.07.2020	PT 16.08.2021	PL 14.04.2021	RS 01.07.2020	RS 01.07.2020
MC 22.07.2020	LV 22.07.2020	RS 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
PL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
RO 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 3 286 959	(51) H04W 76/16	(11) 3 287 016	(51) A24C 5/24
SE 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 286 877	(51) H04W 48/02	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 20.12.2021	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 287 027	(51) A41D 13/06
(11) 3 286 884	(51) H04L 12/46	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 286 970	(51) H04W 72/12	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FR 30.04.2021	GR 03.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 287 072	(51) A61B 5/053
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021
LU 12.04.2021	LV 02.12.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 287 086	(51) A61B 17/32
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(11) 3 286 973	(51) H04W 74/08	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
SM 02.12.2020	(11) 3 286 892	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(84) AL 09.12.2020	(51) H04L 29/06	IE 02.03.2021	IS 14.02.2021	LT 02.09.2020	LU 11.05.2021
BG 09.03.2021	(84) AT 09.12.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
DK 09.12.2020	CZ 09.12.2020	LU 02.03.2021	LV 14.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
ES 09.12.2020	EE 09.12.2020	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
GR 10.03.2021	FI 09.12.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
IE 22.03.2021	HR 09.12.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
IT 09.12.2020	IS 09.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SM 02.09.2020	
LU 22.03.2021	LT 09.12.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 286 975	(11) 3 287 091	(51) A61B 18/14
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(51) H04W 74/08	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	FI 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	HR 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
SM 09.12.2020	(11) 3 286 896	PT 02.11.2021	NO 30.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(51) H04L 29/06	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 286 979	(51) H04W 74/08	(11) 3 287 099	(51) A61F 2/24
GR 15.07.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 14.08.2021	HR 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LU 18.04.2021	LT 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
MC 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		

- | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 20.12.2021
SE 18.08.2021 | RS 18.08.2021 | (11) 3 287 193 | (51) B04B 5/12 | LT 12.08.2020 | LU 15.04.2021 |
| (11) 3 287 137 | (51) A61K 38/00 | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | LV 12.08.2020 | MC 12.08.2020 |
| (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 | NL 12.08.2020 | NO 12.11.2020 |
| CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | PL 12.08.2020 | RO 12.08.2020 |
| GR 06.08.2021 | FI 05.05.2021 | GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | RS 12.08.2020 | SE 12.08.2020 |
| IS 05.09.2021 | HR 05.05.2021 | LV 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | SI 12.08.2020 | SK 12.08.2020 |
| LV 05.05.2021 | LT 05.05.2021 | PL 26.05.2021 | NO 26.08.2021 | | |
| NO 05.08.2021 | NL 05.05.2021 | RO 26.05.2021 | PT 27.09.2021 | (11) 3 287 360 | (51) B64F 5/10 |
| PT 06.09.2021 | PL 05.05.2021 | SK 26.05.2021 | RS 26.05.2021 | (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 |
| RS 05.05.2021 | RO 05.05.2021 | | SM 26.05.2021 | CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 |
| SK 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | | | FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 |
| | SM 05.05.2021 | (11) 3 287 200 | (51) B08B 7/00 | HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 |
| | | (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 | LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 |
| | | LT 22.09.2021 | NO 22.12.2021 | NO 16.09.2021 | PT 18.10.2021 |
| | | RS 22.09.2021 | SE 22.09.2021 | RO 16.06.2021 | RS 16.06.2021 |
| | | | | SE 16.06.2021 | SK 16.06.2021 |
| | | | | SM 16.06.2021 | |
| | | (11) 3 287 209 | (51) B21J 5/00 | (11) 3 287 362 | (51) B64C 3/26 |
| (11) 3 287 139 | (51) A61K 9/08 | (84) AL 17.02.2021 | (84) BG 17.05.2021 | (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 |
| (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 | CZ 17.02.2021 | DK 17.02.2021 | FI 21.07.2021 | LT 21.07.2021 |
| FI 11.08.2021 | LT 11.08.2021 | EE 17.02.2021 | ES 17.02.2021 | NL 21.07.2021 | NO 21.10.2021 |
| NO 11.11.2021 | PT 13.12.2021 | FI 17.02.2021 | GR 18.05.2021 | PT 22.11.2021 | RS 21.07.2021 |
| RS 11.08.2021 | SE 11.08.2021 | HR 17.02.2021 | IE 24.03.2021 | SE 21.07.2021 | |
| | | IS 17.06.2021 | LT 17.02.2021 | | |
| | | LU 24.03.2021 | LV 17.02.2021 | (11) 3 287 369 | (51) B64D 11/00 |
| | | MC 17.02.2021 | NL 17.02.2021 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| | | NO 17.05.2021 | PL 17.02.2021 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 |
| | | PT 17.06.2021 | RO 17.02.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 |
| | | RS 17.02.2021 | SE 17.02.2021 | PT 13.12.2021 | RS 11.08.2021 |
| | | SK 17.02.2021 | SM 17.02.2021 | SE 11.08.2021 | |
| | | | | | |
| | | (11) 3 287 229 | (51) B23Q 1/62 | (11) 3 287 380 | (51) B65D 21/02 |
| | | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 |
| | | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 | CZ 30.06.2021 | FI 30.06.2021 |
| | | RS 29.09.2021 | SE 29.09.2021 | GR 01.10.2021 | HR 30.06.2021 |
| | | | | LV 30.06.2021 | NL 30.06.2021 |
| | | | | NO 30.09.2021 | PT 02.11.2021 |
| | | | | RO 30.06.2021 | RS 30.06.2021 |
| | | | | SE 30.06.2021 | SK 30.06.2021 |
| | | | | SM 30.06.2021 | |
| | | | | | |
| | | (11) 3 287 239 | (51) B25D 5/00 | (11) 3 287 403 | (51) B66B 1/30 |
| | | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 |
| | | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 | CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 |
| | | NO 01.12.2021 | RS 01.09.2021 | FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 |
| | | SE 01.09.2021 | | HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 |
| | | | | NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 |
| | | | | PT 02.11.2021 | RO 30.06.2021 |
| | | | | RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 |
| | | | | SK 30.06.2021 | SM 30.06.2021 |
| | | | | | |
| | | (11) 3 287 240 | (51) B25F 5/00 | (11) 3 287 415 | (51) B82Y 40/00 |
| | | (84) AL 26.08.2020 | (84) AT 26.08.2020 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 |
| | | BG 26.11.2020 | CZ 26.08.2020 | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 |
| | | DK 26.08.2020 | EE 26.08.2020 | LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 |
| | | ES 26.08.2020 | FI 26.08.2020 | RS 25.08.2021 | SE 25.08.2021 |
| | | GR 27.11.2020 | HR 26.08.2020 | PT 27.12.2021 | |
| | | IE 25.03.2021 | IS 26.12.2020 | | |
| | | IT 26.08.2020 | LT 26.08.2020 | (11) 3 287 419 | (51) C03B 29/02 |
| | | LU 25.03.2021 | LV 26.08.2020 | (84) AL 06.01.2021 | (84) AT 06.01.2021 |
| | | MC 26.08.2020 | NL 26.08.2020 | BG 06.04.2021 | CZ 06.01.2021 |
| | | NO 26.11.2020 | PL 26.08.2020 | DK 06.01.2021 | EE 06.01.2021 |
| | | PT 28.12.2020 | RO 26.08.2020 | ES 06.01.2021 | FI 06.01.2021 |
| | | RS 26.08.2020 | SE 26.08.2020 | GB 21.04.2021 | GR 07.04.2021 |
| | | SI 26.08.2020 | SK 26.08.2020 | HR 06.01.2021 | IS 06.05.2021 |
| | | SM 26.08.2020 | | LT 06.01.2021 | LU 21.04.2021 |
| | | | | LV 06.01.2021 | MC 06.01.2021 |
| | | | | NO 06.04.2021 | PT 06.05.2021 |
| | | | | RO 06.01.2021 | RS 06.01.2021 |
| | | | | SE 06.01.2021 | SM 06.01.2021 |
| | | | | | |
| | | (11) 3 287 259 | (51) B22F 3/105 | (11) 3 287 420 | (51) C03B 32/00 |
| | | (84) BG 14.10.2021 | (84) ES 14.07.2021 | (84) AL 21.10.2020 | (84) AT 21.10.2020 |
| | | FI 14.07.2021 | LT 14.07.2021 | BG 21.01.2021 | CZ 21.10.2020 |
| | | NL 14.07.2021 | NO 14.10.2021 | DK 21.10.2020 | EE 21.10.2020 |
| | | PT 15.11.2021 | RS 14.07.2021 | | |
| | | SE 14.07.2021 | | | |
| | | | | | |
| | | (11) 3 287 289 | (51) B41J 3/54 | | |
| | | (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 | | |
| | | LT 22.09.2021 | NO 22.12.2021 | | |
| | | RS 22.09.2021 | SE 22.09.2021 | | |
| | | | | | |
| | | (11) 3 287 355 | (51) B62M 6/55 | | |
| | | (84) AL 12.08.2020 | (84) AT 12.08.2020 | | |
| | | BG 12.11.2020 | CZ 12.08.2020 | | |
| | | DK 12.08.2020 | EE 12.08.2020 | | |
| | | ES 12.08.2020 | FI 12.08.2020 | | |
| | | FR 30.04.2021 | GB 15.04.2021 | | |
| | | GR 13.11.2020 | HR 12.08.2020 | | |
| | | IS 12.12.2020 | IT 12.08.2020 | | |

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 21.10.2020 | FI 21.10.2020 | (11) 3 287 483 | (51) C08G 65/332 | (11) 3 287 544 | (51) C23C 14/06 |
| GB 21.04.2021 | GR 22.01.2021 | (84) AL 29.07.2020 | (84) AT 29.07.2020 | (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 |
| HR 21.10.2020 | IS 21.02.2021 | BG 29.10.2020 | CZ 29.07.2020 | CZ 16.06.2021 | FI 16.06.2021 |
| LT 21.10.2020 | LU 21.04.2021 | DK 29.07.2020 | EE 29.07.2020 | GR 17.09.2021 | HR 16.06.2021 |
| LV 21.10.2020 | MC 21.10.2020 | ES 29.07.2020 | FI 29.07.2020 | LT 16.06.2021 | LV 16.06.2021 |
| NL 21.10.2020 | NO 21.01.2021 | FR 31.03.2021 | GB 31.03.2021 | NL 16.06.2021 | NO 16.09.2021 |
| PT 22.02.2021 | RO 21.10.2020 | GR 30.10.2020 | HR 29.07.2020 | PT 18.10.2021 | RO 16.06.2021 |
| RS 21.10.2020 | SE 21.10.2020 | IE 31.03.2021 | IS 29.11.2020 | RS 16.06.2021 | SE 16.06.2021 |
| SI 21.10.2020 | SM 21.10.2020 | LT 29.07.2020 | LU 31.03.2021 | SK 16.06.2021 | SM 16.06.2021 |
| (11) 3 287 421 | (51) C03B 32/00 | LV 29.07.2020 | MC 29.07.2020 | (11) 3 287 556 | (51) D06F 39/14 |
| (84) AL 21.10.2020 | (84) AT 21.10.2020 | NL 29.07.2020 | NO 29.10.2020 | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 |
| BG 21.01.2021 | CZ 21.10.2020 | PL 29.07.2020 | PT 30.11.2020 | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 |
| DK 21.10.2020 | EE 21.10.2020 | RO 29.07.2020 | RS 29.07.2020 | SE 29.09.2021 | RS 29.09.2021 |
| ES 21.10.2020 | FI 21.10.2020 | SE 29.07.2020 | SI 29.07.2020 | (11) 3 287 557 | (51) D06F 39/14 |
| GB 21.04.2021 | GR 22.01.2021 | SK 29.07.2020 | SM 29.07.2020 | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 |
| HR 21.10.2020 | IS 21.02.2021 | (11) 3 287 485 | (51) C08L 9/06 | CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 |
| LT 21.10.2020 | LU 21.04.2021 | (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 | FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 |
| LV 21.10.2020 | MC 21.10.2020 | CZ 09.06.2021 | ES 09.06.2021 | HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 |
| NL 21.10.2020 | NO 21.01.2021 | FI 09.06.2021 | GR 10.09.2021 | LV 02.06.2021 | NL 02.06.2021 |
| PT 22.02.2021 | RO 21.10.2020 | HR 09.06.2021 | LT 09.06.2021 | NO 02.09.2021 | PL 02.06.2021 |
| RS 21.10.2020 | SE 21.10.2020 | LV 09.06.2021 | NL 09.06.2021 | PT 04.10.2021 | RO 02.06.2021 |
| SI 21.10.2020 | SM 21.10.2020 | NO 09.09.2021 | PT 11.10.2021 | RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 |
| (11) 3 287 436 | (51) A61P 35/00 | RO 09.06.2021 | RS 09.06.2021 | SK 02.06.2021 | SM 02.06.2021 |
| (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 | SE 09.06.2021 | SK 09.06.2021 | (11) 3 287 567 | (51) E03D 9/08 |
| LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 | (11) 3 287 499 | (51) C09D 11/00 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| SE 29.09.2021 | RS 29.09.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 |
| (11) 3 287 441 | (51) C07D 211/58 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 |
| (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | PT 13.12.2021 | RS 11.08.2021 |
| CZ 09.06.2021 | ES 09.06.2021 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | SE 11.08.2021 | |
| FI 09.06.2021 | GR 10.09.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | (11) 3 287 580 | (51) E05F 3/22 |
| HR 09.06.2021 | LT 09.06.2021 | LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 | (84) AL 09.12.2020 | (84) AT 09.12.2020 |
| LV 09.06.2021 | NL 09.06.2021 | NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 | BG 09.03.2021 | CZ 09.12.2020 |
| NO 09.09.2021 | PT 11.10.2021 | PT 09.08.2021 | RO 07.04.2021 | DK 09.12.2020 | EE 09.12.2020 |
| RO 09.06.2021 | RS 09.06.2021 | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | ES 09.12.2020 | FI 09.12.2020 |
| SE 09.06.2021 | SK 09.06.2021 | SK 07.04.2021 | SM 07.04.2021 | GR 10.03.2021 | HR 09.12.2020 |
| SM 09.06.2021 | | (11) 3 287 505 | (51) C09K 11/06 | IS 09.04.2021 | IT 09.12.2020 |
| (11) 3 287 446 | (51) C09K 11/06 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | LT 09.12.2020 | LU 12.05.2021 |
| (84) AL 14.10.2020 | (84) AT 14.10.2020 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | LV 09.12.2020 | MC 09.12.2020 |
| BG 14.01.2021 | CZ 14.10.2020 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | NO 09.03.2021 | PL 09.12.2020 |
| DK 14.10.2020 | EE 14.10.2020 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | PT 09.04.2021 | RO 09.12.2020 |
| ES 14.10.2020 | FI 14.10.2020 | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | RS 09.12.2020 | SE 09.12.2020 |
| GR 15.01.2021 | HR 14.10.2020 | LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | SI 09.12.2020 | SK 09.12.2020 |
| IE 29.03.2021 | IS 14.02.2021 | NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | SM 09.12.2020 | |
| IT 14.10.2020 | LT 14.10.2020 | PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 | (11) 3 287 591 | (51) E21B 34/04 |
| LU 29.03.2021 | LV 14.10.2020 | RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 |
| MC 14.10.2020 | NL 14.10.2020 | SM 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 |
| NO 14.01.2021 | PL 14.10.2020 | (11) 3 287 521 | (51) C12N 5/071 | ES 21.04.2021 | FI 21.04.2021 |
| PT 15.02.2021 | RO 14.10.2020 | (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | GR 22.07.2021 | HR 21.04.2021 |
| RS 14.10.2020 | SE 14.10.2020 | CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | IS 21.08.2021 | LT 21.04.2021 |
| SI 14.10.2020 | SK 14.10.2020 | FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | LV 21.04.2021 | NL 21.04.2021 |
| SM 14.10.2020 | | HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 | PL 21.04.2021 | PT 23.08.2021 |
| (11) 3 287 472 | (51) C08F 210/02 | LV 23.06.2021 | NO 23.09.2021 | RO 21.04.2021 | RS 21.04.2021 |
| (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 | PT 25.10.2021 | RO 23.06.2021 | SE 21.04.2021 | SK 21.04.2021 |
| LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 | RS 23.06.2021 | SE 23.06.2021 | SM 21.04.2021 | |
| SE 29.09.2021 | RS 29.09.2021 | SK 23.06.2021 | SM 23.06.2021 | (11) 3 287 592 | (51) E21B 37/10 |
| (11) 3 287 481 | (51) C08G 63/181 | (11) 3 287 536 | (51) C21D 8/04 | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 |
| (84) AL 19.08.2020 | (84) AT 19.08.2020 | (84) AL 15.07.2020 | (84) AT 15.07.2020 | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 |
| BG 19.11.2020 | CZ 19.08.2020 | BG 15.10.2020 | CZ 15.07.2020 | ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 |
| DK 19.08.2020 | EE 19.08.2020 | DK 15.07.2020 | EE 15.07.2020 | GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 |
| ES 19.08.2020 | FI 19.08.2020 | DK 15.07.2020 | GR 16.10.2020 | IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 |
| GR 20.11.2020 | HR 19.08.2020 | GB 15.04.2021 | GR 16.10.2020 | LV 12.05.2021 | NL 12.05.2021 |
| IE 23.03.2021 | IS 19.12.2020 | HR 15.07.2020 | IS 15.11.2020 | NO 12.08.2021 | PL 12.05.2021 |
| IT 19.08.2020 | LT 19.08.2020 | HR 15.07.2020 | LU 15.04.2021 | PT 13.09.2021 | RO 12.05.2021 |
| LU 23.03.2021 | LV 19.08.2020 | LT 15.07.2020 | MC 15.07.2020 | RS 12.05.2021 | SE 12.05.2021 |
| MC 19.08.2020 | NL 19.08.2020 | LV 15.07.2020 | NO 15.10.2020 | SK 12.05.2021 | SM 12.05.2021 |
| NO 19.11.2020 | PL 19.08.2020 | NL 15.07.2020 | NO 15.10.2020 | (11) 3 287 600 | (51) F01D 5/28 |
| PT 21.12.2020 | RO 19.08.2020 | PL 15.07.2020 | PT 16.11.2020 | (84) AL 14.10.2020 | (84) AT 14.10.2020 |
| RS 19.08.2020 | SE 19.08.2020 | RO 15.07.2020 | RS 15.07.2020 | BG 14.01.2021 | CZ 14.10.2020 |
| SI 19.08.2020 | SK 19.08.2020 | SI 15.07.2020 | SK 15.07.2020 | DK 14.10.2020 | EE 14.10.2020 |
| SM 19.08.2020 | | SM 15.07.2020 | | | |

ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IE 19.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 287 696	(51) F23D 11/36	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 14.10.2020	LU 19.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 287 844	(51) G03B 37/02
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021
SM 14.10.2020		LT 03.03.2021	LU 01.04.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
(11) 3 287 617	(51) F01N 3/20	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 287 876	(51) G06F 3/038
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SM 03.03.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FR 30.04.2021	GB 21.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 287 725	(51) F25D 29/00	LU 19.04.2021	LV 14.04.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
LT 12.08.2020	LU 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 3 287 744	(51) G01C 21/34	SM 14.04.2021	
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) 3 287 881	(51) G06F 3/044
SM 12.08.2020		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 287 669	(51) F16H 61/00	GB 11.04.2021	GR 07.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 06.01.2021	LU 11.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 31.05.2021	LV 03.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 287 747	(51) G01C 21/36	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 05.05.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 287 890	(51) G06F 3/147
(11) 3 287 673	(51) F16J 15/10	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 22.03.2021	IS 30.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 22.03.2021	NO 30.03.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 287 945	(51) G06K 9/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 30.12.2020		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
		(11) 3 287 757	(51) G01L 3/10	(11) 3 287 986	(51) G06T 3/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 07.07.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 287 789	(51) G01N 33/68		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 288 004	(51) G08G 1/16
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 288 005	(51) G08G 1/16
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		(11) 3 287 815	(51) G01V 3/10	LU 23.04.2021	LV 07.04.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
		LV 21.04.2021	NO 21.07.2021		

(11) 3 288 013	(51) G02F 1/09	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 22.04.2021	LV 30.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 288 110	(51) H01Q 1/12	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 288 167	(51) H02M 7/48
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 04.08.2021		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(11) 3 288 027	(51) G10L 19/022	(11) 3 288 111	(51) H01Q 1/24	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 25.11.2020	LU 11.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 3 288 036	(51) G11B 27/34	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 25.11.2020	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 288 169	(51) H02M 7/49
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 288 124	(51) H01R 13/64	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SM 23.06.2021		SE 08.09.2021		FR 31.03.2021	GR 05.02.2021
(11) 3 288 046	(51) H01F 27/10	(11) 3 288 128	(51) H02G 1/00	HR 04.11.2020	IE 11.03.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 11.03.2021	LV 04.11.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 14.07.2021		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 288 132	(51) H02H 3/087	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 288 170	(51) H02M 7/49
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SM 14.04.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 288 062	(51) H01L 21/306	RS 01.09.2021		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 288 143	(51) H02J 3/38	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	FR 30.04.2021	GR 31.12.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 29.07.2020	FR 30.04.2021	LU 27.04.2021	LV 30.09.2020
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	GB 20.04.2021	GR 30.10.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 20.04.2021	LV 29.07.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
SM 28.04.2021		MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
(11) 3 288 076	(51) H01L 23/538	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SM 30.09.2020	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 288 176	(51) H02P 6/06
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 288 150	(51) H02J 7/02	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SM 23.06.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 02.12.2020	LU 21.04.2021
(11) 3 288 092	(51) H01L 45/00	LU 13.05.2021	LV 07.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SE 01.09.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(11) 3 288 108	(51) H01P 1/205	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 288 155	(51) H02K 1/18	(11) 3 288 181	(51) H02P 29/024
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 13.04.2021	GR 15.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		GB 22.04.2021	GR 31.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021

PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 288 339	(51) H05B 6/14
SM 14.04.2021		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 288 184	(51) H03H 9/05	(11) 3 288 250	(51) G03B 17/02	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 3 288 344	(51) H05B 47/10
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IE 25.03.2021	IS 14.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 25.03.2021	LV 14.10.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 288 189	(51) H04B 7/0417	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SM 09.06.2021	
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 288 362	(51) A01C 1/06
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SM 14.10.2020		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 288 269	(51) H04N 21/231	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LT 30.09.2020	LU 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 08.09.2021	
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 288 402	(51) A24D 1/00
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 288 291	(51) H01L 41/053	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 288 198	(51) H04J 3/06	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 288 416	(51) A46B 15/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 20.12.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 288 292	(51) H04R 25/00	(11) 3 288 420	(51) A47B 88/00
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 16.09.2020	FR 30.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GB 17.12.2020	GR 17.12.2020
(11) 3 288 208	(51) H04L 1/18	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 16.09.2020	LU 27.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 14.03.2021	IS 19.12.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	NO 16.12.2020	PT 18.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 14.03.2021	LV 19.08.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 19.08.2020	NL 01.04.2021	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SM 16.09.2020	
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 288 425	(51) A47F 7/03
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 23.06.2021		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 288 209	(51) H04L 5/00	SM 19.08.2020		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 288 295	(51) H04S 7/00	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 21.07.2021		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 288 296	(51) H04W 4/80	SM 30.06.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 288 434	(51) A47L 9/28
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 288 228	(51) H04L 12/935	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SE 04.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 288 305	(51) H04W 16/28	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 288 439	(51) A61B 3/032
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 23.06.2021	HR 23.06.2021
LT 11.11.2020	LU 24.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021				

- NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021
RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 (11) **3 288 457** (51) *A61B 5/1455* (84) AT 26.05.2021 (51) *A61M 25/06* (84) BG 26.08.2021 MC 25.11.2020 NO 25.11.2020
(11) **3 288 457** (51) *A61B 5/1455* (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (11) **3 288 698** (51) *B21K 1/18*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020
NO 01.12.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) DK 18.11.2020 (84) EE 18.11.2020
SE 01.09.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) ES 18.11.2020 (84) FI 18.11.2020
(11) **3 288 470** (51) *A61B 17/15* (84) LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) GR 19.02.2021 (84) HR 18.11.2020
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) IS 18.03.2021 (84) IT 18.11.2020
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) LT 18.11.2020 (84) LU 02.05.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) (11) **3 288 633** (51) *A61N 1/36* (84) BG 26.08.2021 (84) BG 18.11.2020 (84) MC 18.11.2020
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) NL 18.11.2020 (84) NO 18.02.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) PL 18.11.2020 (84) PT 18.03.2021
LU 28.04.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) RO 18.11.2020 (84) RS 18.11.2020
MC 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) SE 18.11.2020 (84) SI 18.11.2020
NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) SK 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020
PT 09.08.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) (11) **3 288 702** (51) *B23B 31/08*
RS 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
SK 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021
(11) **3 288 483** (51) *A61B 90/11* (84) AT 29.07.2021 (84) AT 29.07.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) PT 06.12.2021
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) RS 26.05.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) ES 04.08.2021
BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020 (84) SK 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) LT 04.08.2021
DK 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020 (84) (11) **3 288 710** (51) *B23Q 11/10*
FI 29.07.2020 (84) GB 26.04.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) BG 03.06.2021
GR 30.10.2020 (84) HR 29.07.2020 (84) CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021
IS 29.11.2020 (84) LT 29.07.2020 (84) EE 03.03.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
LU 26.04.2021 (84) LV 29.07.2020 (84) GR 24.09.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) FR 03.05.2021
MC 29.07.2020 (84) NO 29.10.2020 (84) HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) HR 03.03.2021
PT 30.11.2020 (84) RO 29.07.2020 (84) LV 23.06.2021 (84) NO 23.09.2021 (84) IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021
RS 29.07.2020 (84) SE 29.07.2020 (84) PT 25.10.2021 (84) RO 23.06.2021 (84) LU 28.04.2021 (84) LV 03.03.2021
SI 29.07.2020 (84) SK 29.07.2020 (84) RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021
SM 29.07.2020 (84) SK 29.07.2020 (84) SK 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) PL 03.03.2021
(11) **3 288 494** (51) *A61F 2/24* (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) PT 05.07.2021 (84) RO 03.03.2021
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 26.11.2020 (84) CZ 26.08.2020 (84) RS 03.03.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) DK 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020 (84) SE 03.03.2021
RS 22.09.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) ES 26.08.2020 (84) FI 26.08.2020 (84) SK 03.03.2021
(11) **3 288 497** (51) *A61F 2/24* (84) FR 30.04.2021 (84) AT 26.08.2020 (84) CZ 26.08.2020
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) HR 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020 (84) CZ 26.08.2020
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) IT 26.08.2020 (84) FR 27.11.2020 (84) BG 02.12.2020
NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) LU 28.04.2021 (84) IS 26.12.2020 (84) DK 02.09.2020
RS 08.09.2021 (84) MC 26.08.2020 (84) LV 26.08.2020 (84) LT 26.08.2020 (84) ES 02.09.2020
(11) **3 288 500** (51) *A61L 27/56* (84) NO 26.11.2020 (84) PL 26.08.2020 (84) FR 30.04.2021 (84) GR 03.12.2020
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) PT 28.12.2020 (84) RO 26.08.2020 (84) HR 02.09.2020 (84) IS 02.01.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) RS 26.08.2020 (84) SE 26.08.2020 (84) IT 02.09.2020 (84) LT 02.09.2020
RS 29.09.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) SI 26.08.2020 (84) SK 26.08.2020 (84) LU 26.04.2021 (84) LV 02.09.2020
(11) **3 288 501** (51) *A61F 2/44* (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) MC 02.09.2020 (84) NO 02.12.2020
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) SM 26.08.2020 (84) SK 26.08.2020 (84) PL 02.09.2020 (84) PT 04.01.2021
BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020 (84) (11) **3 288 665** (51) *B01D 47/06* (84) SI 02.09.2020 (84) SK 02.09.2020
DK 25.11.2020 (84) EE 25.11.2020 (84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020 (84) RO 02.09.2020 (84) RS 02.09.2020
ES 25.11.2020 (84) FI 25.11.2020 (84) DK 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) SI 02.09.2020 (84) SK 02.09.2020
FR 30.04.2021 (84) GR 26.02.2021 (84) ES 22.07.2020 (84) FI 22.07.2020 (84) SM 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020
HR 25.11.2020 (84) IS 25.03.2021 (84) GR 23.10.2020 (84) HR 22.07.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) CZ 22.07.2020
IT 25.11.2020 (84) LT 25.11.2020 (84) IE 10.03.2021 (84) IS 22.11.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020
LU 28.04.2021 (84) LV 25.11.2020 (84) IT 22.07.2020 (84) LT 22.07.2020 (84) FI 22.07.2020 (84) FI 22.07.2020
MC 25.11.2020 (84) NL 25.11.2020 (84) LU 10.03.2021 (84) LV 22.07.2020 (84) HR 22.07.2020 (84) HR 22.07.2020
NO 25.02.2021 (84) NO 25.11.2020 (84) MC 22.07.2020 (84) NL 22.07.2020 (84) IS 22.11.2020 (84) IS 22.11.2020
PT 25.03.2021 (84) RO 25.11.2020 (84) NO 22.10.2020 (84) PL 22.07.2020 (84) LT 22.07.2020 (84) LT 22.07.2020
RS 25.11.2020 (84) SE 25.11.2020 (84) PT 23.11.2020 (84) RO 22.07.2020 (84) LV 22.07.2020 (84) LV 22.07.2020
SI 25.11.2020 (84) SK 25.11.2020 (84) RS 22.07.2020 (84) SE 22.07.2020 (84) NL 22.07.2020 (84) NL 22.07.2020
SM 25.11.2020 (84) SK 25.11.2020 (84) SI 22.07.2020 (84) SK 22.07.2020 (84) PL 22.07.2020 (84) PL 22.07.2020
(11) **3 288 532** (51) *A61K 8/81* (84) AL 25.11.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) (11) **3 288 716** (51) *B25B 21/00*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) AT 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) BG 02.12.2020 (84) BG 02.12.2020
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) DK 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) DK 02.09.2020 (84) EE 02.09.2020
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) ES 22.07.2020 (84) FI 22.07.2020 (84) DK 02.09.2020 (84) ES 02.09.2020
NO 23.09.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) GR 23.10.2020 (84) HR 22.07.2020 (84) IS 02.09.2020 (84) FI 02.09.2020
RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) IE 10.03.2021 (84) IS 22.11.2020 (84) FR 30.04.2021 (84) GR 03.12.2020
(11) **3 288 532** (51) *A61K 8/81* (84) AL 25.11.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) (11) **3 288 730** (51) *B26D 3/26*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) DK 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) BG 09.03.2021 (84) BG 09.12.2020
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) ES 22.07.2020 (84) FI 22.07.2020 (84) DK 09.12.2020 (84) DK 09.12.2020
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) GR 23.10.2020 (84) HR 22.07.2020 (84) ES 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020
NO 23.09.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) IE 10.03.2021 (84) IS 22.11.2020 (84) IS 09.12.2020 (84) FI 09.12.2020
RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) LU 10.03.2021 (84) LT 22.07.2020 (84) GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020
(11) **3 288 532** (51) *A61K 8/81* (84) AL 25.11.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) (11) **3 288 741** (51) *B29C 48/07*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) DK 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) BG 09.03.2021 (84) BG 09.12.2020
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) ES 22.07.2020 (84) FI 22.07.2020 (84) DK 09.12.2020 (84) DK 09.12.2020
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) GR 23.10.2020 (84) HR 22.07.2020 (84) ES 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020
NO 23.09.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) IE 10.03.2021 (84) IS 22.11.2020 (84) IS 09.04.2021 (84) FI 09.12.2020
RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) LU 10.03.2021 (84) LT 22.07.2020 (84) GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020
(11) **3 288 532** (51) *A61K 8/81* (84) AL 25.11.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) (11) **3 288 741** (51) *B29C 48/07*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) DK 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) BG 09.03.2021 (84) BG 09.12.2020
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) ES 22.07.2020 (84) FI 22.07.2020 (84) DK 09.12.2020 (84) DK 09.12.2020
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) GR 23.10.2020 (84) HR 22.07.2020 (84) ES 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020
NO 23.09.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) IE 10.03.2021 (84) IS 22.11.2020 (84) IS 09.04.2021 (84) FI 09.12.2020
RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) LU 10.03.2021 (84) LT 22.07.2020 (84) GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020
(11) **3 288 532** (51) *A61K 8/81* (84) AL 25.11.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) (11) **3 288 741** (51) *B29C 48/07*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) DK 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) BG 09.03.2021 (84) BG 09.12.2020
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) ES 22.07.2020 (84) FI 22.07.2020 (84) DK 09.12.2020 (84) DK 09.12.2020
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) GR 23.10.2020 (84) HR 22.07.2020 (84) ES 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020
NO 23.09.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) IE 10.03.2021 (84) IS 22.11.2020 (84) IS 09.04.2021 (84) FI 09.12.2020
RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) LU 10.03.2021 (84) LT 22.07.2020 (84) GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020
(11) **3 288 532** (51) *A61K 8/81* (84) AL 25.11.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) (11) **3 288 741** (51) *B29C 48/07*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) DK 22.07.2020 (84) EE 22.07.2020 (84) BG 09.03.2021 (84) BG 09.12.2020
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) ES 22.07.2020 (84) FI 22.07.2020 (84) DK 09.12.2020 (84) DK 09.12.2020
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) GR 23.10.2020 (84) HR 22.07.2020 (84) ES 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020
NO 23.09.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) IE 10.03.2021 (84) IS 22.11.2020 (84) IS 09.04.2021 (84) FI 09.12.2020
RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) LU 10.03.2021 (84) LT 22.07.2020 (84) GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020

NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SM 28.04.2021				RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 288 749	(51) B29D 30/32	(11) 3 288 803	(51) B60R 25/24	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(11) 3 288 822	(51) B62J 17/00
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 28.10.2020	GB 25.04.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
GB 26.04.2021	GR 19.02.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	HR 17.06.2020	IE 09.03.2021
LT 18.11.2020	LU 26.04.2021	LT 28.10.2020	LU 25.04.2021	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LU 09.03.2021	LV 17.06.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
SM 18.11.2020		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
(11) 3 288 756	(51) B32B 5/26	(11) 3 288 809	(51) B60W 30/14	(11) 3 288 823	(51) B62J 17/02
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
FR 30.04.2021	GR 19.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 02.12.2020	IE 09.03.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LU 09.03.2021	LV 02.12.2020
LU 30.04.2021	LV 18.11.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 3 288 811	(51) B60W 50/10	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SM 02.12.2020	
SM 18.11.2020		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
(11) 3 288 761	(51) B32B 27/32	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 288 873	(51) B65H 19/12
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 288 812	(51) B61D 17/06	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	FI 26.08.2020	GB 14.04.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	FR 30.04.2021	GR 05.02.2021	LU 14.04.2021	LV 26.08.2020
SM 30.06.2021		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(11) 3 288 767	(51) B41J 2/175	LT 04.11.2020	LU 27.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SM 26.08.2020	
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		
LT 13.01.2021	LU 02.05.2021	SM 04.11.2020		(11) 3 288 892	(51) C01B 17/66
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 288 814	(51) B61G 7/10	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 02.09.2020	FR 30.04.2021
SM 13.01.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GB 19.04.2021	GR 03.12.2020
(11) 3 288 784	(51) B60C 23/00	LT 21.04.2021	LU 28.04.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 02.09.2020	LU 19.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 288 817	(51) B62D 25/00	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 02.09.2020	
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 288 899	(51) C02F 1/00
(11) 3 288 796	(51) F25D 11/00	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 288 818	(51) B62D 25/14	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 27.12.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		

- (11) **3 288 907** (51) **C03C 17/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 288 917** (51) **C07C 45/38**
(84) AT 07.04.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 28.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NO 07.07.2021
RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 288 925** (51) **C07D 257/08**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 288 930** (51) **C07D 319/12**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LU 28.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NO 21.07.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 288 953** (51) **C07F 7/00**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
FI 06.01.2021 GB 25.04.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 25.04.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 288 963** (51) **C07K 14/00**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LU 02.05.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 288 974** (51) **A61P 31/04**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
LT 04.11.2020 LU 02.05.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 288 987** (51) **C08F 265/06**
(84) AL 12.06.2019 (84) BE 30.04.2020
BG 12.09.2019 CH 30.04.2020
CZ 12.06.2019 DK 12.06.2019
EE 12.06.2019 ES 12.06.2019
FI 12.06.2019 GB 29.04.2021
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IE 29.04.2020 IS 12.10.2019
LI 30.04.2020 LT 12.06.2019
LU 29.04.2020 LV 12.06.2019
MC 12.06.2019 NL 12.06.2019
NO 12.09.2019 PL 12.06.2019
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019
RS 12.06.2019 SE 12.06.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019
SM 12.06.2019 TR 12.06.2019
- (11) **3 288 999** (51) **C08G 59/66**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DE 03.11.2021 DK 12.08.2020
EE 12.08.2020 ES 12.08.2020
FI 12.08.2020 GB 29.04.2021
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LU 29.04.2021
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **3 289 004** (51) **C08J 3/05**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 LT 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
- (11) **3 289 009** (51) **C08J 9/14**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 289 014** (51) **C08L 23/12**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 289 016** (51) **C08L 69/00**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GB 27.04.2021 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LU 27.04.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 289 019** (51) **C09C 1/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 289 022** (51) **C09D 7/65**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
FR 30.04.2021 GB 28.04.2021
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LU 28.04.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 289 026** (51) **C09D 5/16**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 25.04.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 289 080** (51) **C12N 15/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 289 096** (51) **C12Q 1/6883**
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 289 101** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **3 289 111** (51) **C22F 1/043**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 289 158** (51) **E05D 7/12**
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 289 161** (51) **E21B 4/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021

(11) 3 289 163	(51) G01V 1/155	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	IE 21.03.2021	IS 23.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LU 21.03.2021	LV 23.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 289 227	(51) F15B 1/24	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 289 240	(51) F16G 13/16	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 02.06.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 289 260	(51) F16K 31/163
(11) 3 289 200	(51) F01M 1/06	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 25.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 19.05.2021	EE 25.11.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 25.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 26.02.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 25.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LU 29.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 25.11.2020	LT 11.11.2020	LU 02.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 25.02.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 25.03.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 25.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 289 205	(51) F02D 41/22	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 02.09.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 289 271	(51) F16L 33/28
FI 02.09.2020	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020	FR 31.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IE 16.03.2021	GR 15.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IE 16.03.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	IE 08.03.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
LT 02.09.2020	LU 16.03.2021	LV 02.09.2020	IT 14.10.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LU 08.03.2021	(11) 3 289 295	(51) F25B 49/02
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	MC 14.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PL 14.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RO 14.10.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SE 14.10.2020	HR 12.08.2020	IE 23.03.2021
SM 02.09.2020		(11) 3 289 211	(51) F02N 11/08	IS 12.12.2020	LU 23.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LU 02.05.2021	LT 07.04.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
LU 02.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 289 298	(51) F25D 23/00
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		SM 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 289 213	(51) F02M 61/12	(11) 3 289 246	(51) F16H 59/02	(11) 3 289 303	(51) F01M 5/00
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	GB 28.04.2021	GR 30.10.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	LT 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 13.01.2021	LU 29.04.2021	LT 29.07.2020	LU 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	PL 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	RS 28.04.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SK 28.04.2021	
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 289 308	(51) G01B 5/00
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 289 220	(51) F04B 43/02	(11) 3 289 248	(51) F16J 9/24	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		GB 29.04.2021	GR 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 21.04.2021
(11) 3 289 221	(51) F04C 2/10	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LU 29.04.2021	NL 09.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	MC 09.12.2020	PT 09.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 09.03.2021	RS 09.12.2020	SK 09.12.2020	
		RO 09.12.2020	SK 09.12.2020		
		SI 09.12.2020			
		SM 09.12.2020			
		(11) 3 289 254	(51) F16K 15/02		
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		

(11) 3 289 313	(51) B64G 1/00	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 289 426	(51) G06F 1/3234	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 289 611	(51) H01L 27/146
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IE 28.03.2021	IS 28.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 289 348	(51) G01N 29/26	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 28.03.2021	LV 28.10.2020	SE 04.08.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 289 613	(51) H01L 27/22
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 28.10.2020		GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 289 477	(51) G06N 3/063	IE 28.03.2021	IS 01.11.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
SM 05.05.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 28.03.2021	LV 01.07.2020
(11) 3 289 357	(51) G01N 33/53	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PT 27.12.2021		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 289 499	(51) A61J 15/00	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
HR 02.12.2020	IE 10.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 01.07.2020	
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 289 614	(51) H01L 27/32
LT 02.12.2020	LU 10.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 289 524	(51) G06K 19/077	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 289 361	(51) G01N 33/68	(11) 3 289 528	(51) G06N 3/08	SM 23.06.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 289 615	(51) H01L 51/42
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 01.09.2021	
(11) 3 289 374	(51) G01S 1/02	IE 10.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 289 618	(51) H01L 33/50
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LU 10.03.2021	LV 14.10.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	HR 23.09.2020	IE 11.03.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
LT 04.11.2020	LU 02.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LT 23.09.2020	LU 11.03.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SM 14.10.2020		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 289 560	(51) G06T 1/60	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SM 23.09.2020	
(11) 3 289 405	(51) G02C 7/04	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 289 638	(51) H01R 9/05
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IE 02.03.2021	IS 29.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 02.03.2021	LV 29.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 289 421	(51) H04L 1/00	SM 29.07.2020		SM 09.06.2021	
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 289 594	(51) H01B 5/00	(11) 3 289 648	(51) F02P 17/12
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 30.04.2021	GR 26.02.2021

HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
LU 28.04.2021	LV 25.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(11) 3 289 689	(51) H04B 1/69	(11) 3 289 728	(51) H04L 12/24
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SM 25.11.2020		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 289 652	(51) H02J 3/24	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 289 730	(51) H04B 7/15
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 09.12.2020	LU 09.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 09.09.2020	FI 29.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 3 289 734	(51) H04L 12/729
FR 30.04.2021	GB 29.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LT 09.09.2020	LU 29.04.2021	(11) 3 289 698	(51) H04B 7/06	(11) 3 289 735	(51) H04L 12/24
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NO 30.04.2021	PL 09.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RS 09.09.2020	SE 30.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FR 30.04.2021	GR 27.11.2020
SM 09.09.2020		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
(11) 3 289 654	(51) H02J 3/36	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 289 701	(51) H04B 7/185	LV 07.04.2021	LV 26.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SE 01.09.2021		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(11) 3 289 662	(51) H02J 7/00	(11) 3 289 707	(51) H04J 3/06	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SM 26.08.2020	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 289 738	(51) H04L 25/02
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FR 31.03.2021	GR 12.02.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 11.11.2020	IE 28.03.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	GB 29.04.2021	GR 03.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 11.11.2020	LU 28.03.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
RO 19.05.2021		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 02.12.2020	LU 29.04.2021
(11) 3 289 664	(51) H02J 7/00	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 289 722	(51) H04L 5/02	SM 02.12.2020	
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 289 745	(51) H04L 27/26
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SM 21.04.2021		FR 30.04.2021	GR 26.02.2021	SE 01.09.2021	
(11) 3 289 668	(51) H02K 1/14	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 289 749	(51) H04L 29/06
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 27.04.2021	LV 25.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 3 289 673	(51) H02K 21/12	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GB 29.04.2021	GR 24.12.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 289 723	(51) H04L 9/08	LV 29.04.2021	LV 23.09.2020
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(11) 3 289 686	(51) H03L 7/081	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GB 27.04.2021	GR 24.12.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 289 754	(51) H04L 29/08
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	LU 27.04.2021	LV 23.09.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 13.01.2021	LU 27.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021				
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021				

GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
IE 21.03.2021	IS 16.04.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LU 21.03.2021	LV 16.12.2020	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			SM 05.08.2020	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 289 791	(51) H04W 12/06		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 289 839	(51) H05K 5/00
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(11) 3 289 778	(51) H04R 3/00	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	FI 09.12.2020	GB 09.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 09.12.2020	LU 02.05.2021	IE 02.03.2021	IS 09.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LU 02.03.2021	LV 09.12.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	MC 09.12.2020	NL 16.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 3 289 779	(51) H04R 5/02	(11) 3 289 793	(51) H04W 12/126		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 289 840	(51) H05K 5/00
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 01.09.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
				FI 16.12.2020	GB 16.03.2021
(11) 3 289 783	(51) H04W 4/00	(11) 3 289 802	(51) H04W 28/14	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IE 02.03.2021	IS 16.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LU 02.03.2021	LV 16.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FR 30.04.2021	GR 20.11.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LU 29.04.2021	LV 21.04.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LU 25.04.2021	LV 19.08.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 289 842	(51) H05K 7/14
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 289 784	(51) H04W 4/00	(11) 3 289 804	(51) H04W 36/00	GB 11.03.2021	GR 05.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	HR 04.11.2020	IE 11.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LU 11.03.2021	LV 04.11.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LU 02.05.2021	LV 24.02.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 30.04.2021	LV 09.12.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SM 04.11.2020	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 289 845	(51) A01B 15/04
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) ES 07.04.2021
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		SM 09.12.2020		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 289 786	(51) H04W 4/14	(11) 3 289 826	(51) H04W 76/12	LU 28.05.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 07.04.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 289 846	(51) A01B 63/10
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				
(11) 3 289 789	(51) H04W 12/06	(11) 3 289 831	(51) H05B 45/14	(11) 3 289 852	(51) A01D 41/12
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CH 31.03.2020	CZ 26.06.2019
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GB 13.03.2021	GR 27.09.2019
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	HR 26.06.2019	IE 13.03.2020
LT 24.06.2020	LU 02.05.2021	LT 05.08.2020	LU 01.05.2021	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020			LI 31.03.2020	LT 26.06.2019

LU 13.03.2020	LV 26.06.2019	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
MC 26.06.2019	NL 26.06.2019	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LU 02.03.2021	LV 02.09.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	IE 31.03.2021	IS 26.12.2020	MC 02.09.2020	PL 02.09.2020
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SI 26.06.2019	SK 26.06.2019	LU 31.03.2021	LV 26.08.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SM 02.09.2020	
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
(11) 3 289 865	(51) A01K 61/70	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 290 044	(51) A61K 36/489
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 26.08.2020		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			FI 23.09.2020	FR 30.04.2021
		(11) 3 289 968	(51) A61B 5/02	GB 12.04.2021	GR 24.12.2020
(11) 3 289 887	(51) A23L 2/40	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GB 14.04.2021	GR 16.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 14.04.2021	LV 15.07.2020	SM 23.09.2020	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020		
		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 290 103	(51) B01D 71/40
(11) 3 289 915	(51) A45D 34/04	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 15.07.2020		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	
(11) 3 289 925	(51) A47B 95/00	(11) 3 290 004	(51) A61F 2/24	(11) 3 290 104	(51) B01F 3/04
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 08.09.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 290 137	(51) B23B 27/14
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SM 07.04.2021		SM 21.04.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 289 938	(51) A47J 37/10	(11) 3 290 008	(51) A61F 2/95	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			SM 23.06.2021	
		(11) 3 290 010	(51) A61F 7/12	(11) 3 290 141	(51) B23H 7/10
(11) 3 289 946	(51) A47L 9/04	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 31.03.2021	LU 02.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 16.06.2021	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 19.05.2021			
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			(11) 3 290 146	(51) B23K 11/24
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 31.03.2021				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
				LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 289 949	(51) A47L 15/00	(11) 3 290 013	(51) A61F 13/49	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 289 951	(51) A47L 15/44	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LT 18.11.2020	LU 18.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 290 152	(51) B23Q 7/14
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
SE 21.07.2021		RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
				LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 289 955	(51) A61B 1/00	(11) 3 290 029	(51) A61K 31/317	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		FI 02.09.2020	FR 31.03.2021	SM 02.06.2021	

- (11) **3 290 162** (51) **B25H 3/02** RS 23.09.2020 SE 23.09.2020 (11) **3 290 318** (51) **B62J 45/411**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 SI 23.09.2020 SK 23.09.2020 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 SM 23.09.2020 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 (11) **3 290 240** (51) **B60G 5/04** ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
(11) **3 290 180** (51) **B29C 49/58** (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 LU 27.04.2021 LV 14.04.2021
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
GB 18.04.2021 GR 17.12.2020 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
LT 16.09.2020 LU 18.04.2021 (11) **3 290 249** (51) **B60K 15/03** (11) **3 290 334** (51) **B64C 29/00**
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020 (84) BG 05.08.2020 CZ 05.08.2020 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020 (84) DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020 (84) ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 NL 05.08.2020 (11) **3 290 352** (51) **B65D 71/00**
SM 16.09.2020 (84) GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 RO 05.08.2020 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
(11) **3 290 208** (51) **B41J 3/407** (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
(84) BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
FR 30.04.2021 GB 27.04.2021 PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
LT 09.12.2020 LU 27.04.2021 SM 02.06.2021 (11) **3 290 357** (51) **B65D 81/38**
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
(11) **3 290 214** (51) **B41J 3/407** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
(84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 SM 28.04.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 (11) **3 290 287** (51) **B61D 17/22** (11) **3 290 301** (51) **B62D 15/02**
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 24.02.2021 (51) **B65G 43/02**
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 ES 16.06.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021
SM 05.05.2021 (84) RS 07.07.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 NL 16.06.2021 ES 24.02.2021 EE 24.02.2021
(11) **3 290 218** (51) **B41M 5/42** (84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 24.02.2021 (51) **B65G 43/02**
(84) BG 08.10.2020 (84) CZ 08.07.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
DK 08.07.2020 EE 08.07.2021 (84) GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
ES 08.07.2020 FI 08.07.2021 (84) HR 16.06.2021 NL 16.06.2021 (84) DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
GR 09.10.2020 HR 08.07.2021 (84) LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 FR 24.04.2021 FI 24.02.2021
IE 06.03.2021 IS 08.11.2020 RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 HR 24.02.2021 GR 25.05.2021 GR 24.02.2021
IT 08.07.2020 LT 08.07.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 IE 10.03.2021
LU 06.03.2021 LV 08.07.2020 SM 16.06.2021 (84) MC 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 24.02.2021
MC 08.07.2020 NL 08.07.2020 (84) NO 24.05.2021 NO 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020 (84) PT 24.06.2021 PT 24.02.2021 RO 24.02.2021 PL 24.02.2021
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020 (84) RS 24.02.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 RO 28.04.2021
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020 (84) SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020 (11) **3 290 306** (51) **B62D 55/04** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
SM 08.07.2020 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
(11) **3 290 218** (51) **B41M 5/42** (84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) ES 24.02.2021 EE 24.02.2021
(84) BG 08.10.2020 (84) CZ 08.07.2021 (84) GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
DK 08.07.2020 EE 08.07.2021 (84) HR 16.06.2021 NL 16.06.2021 (84) DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 08.07.2020 FI 08.07.2021 (84) LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 FR 24.04.2021 FI 24.02.2021
GR 09.10.2020 HR 08.07.2021 (84) RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 HR 24.02.2021 GR 25.05.2021 GR 24.02.2021
IE 06.03.2021 IS 08.11.2020 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 IE 10.03.2021
IT 08.07.2020 LT 08.07.2021 SM 16.06.2021 (84) MC 24.02.2021 LV 24.02.2021 LT 24.02.2021
LU 06.03.2021 LV 08.07.2020 (84) NO 24.05.2021 NO 24.02.2021 NL 24.02.2021
MC 08.07.2020 NL 08.07.2020 (84) PT 24.06.2021 PT 24.02.2021 RO 24.02.2021 PL 24.02.2021
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020 (84) RS 24.02.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 RO 28.04.2021
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020 (84) SK 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SE 24.02.2021
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020 (11) **3 290 310** (51) **B62H 7/00** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020 (84) BG 18.11.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
SM 08.07.2020 (84) FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
(11) **3 290 230** (51) **B60C 5/01** (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
(84) BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RO 28.04.2021
DK 23.09.2020 EE 23.09.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021
ES 23.09.2020 FI 23.09.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
GB 29.03.2021 GR 24.12.2020 (84) SE 18.08.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
HR 23.09.2020 IE 29.03.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 23.01.2021 IT 23.09.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LT 23.09.2020 LU 29.03.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 (84) SE 18.08.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RO 28.04.2021
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020 (84) SK 18.08.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 (84) SM 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
(11) **3 290 311** (51) **B62J 1/08** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
(84) BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021 (84) EE 24.02.2021
DK 23.09.2020 EE 23.09.2021 (84) GR 06.08.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) GR 25.05.2021
ES 23.09.2020 FI 23.09.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021 (84) IE 10.03.2021
GB 29.03.2021 GR 24.12.2020 (84) IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) GR 25.05.2021
HR 23.09.2020 IE 29.03.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) LT 05.05.2021
IS 23.01.2021 IT 23.09.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) NO 28.07.2021
LT 23.09.2020 LU 29.03.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) PT 06.09.2021 (84) PT 30.08.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 (84) SE 05.05.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) RS 28.04.2021
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020 (84) SM 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SE 28.04.2021
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 (84) SM 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SM 28.04.2021
(84) SE 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
(11) **3 290 382** (51) **B66C 13/02** (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
(84) CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021
(84) EE 06.01.2021 (84) ES 06.01.2021
(84) FR 06.01.2021 (84) GR 07.04.2021
(84) GB 19.04.2021 (84) HR 06.01.2021 (84) IS 06.05.2021

LT 06.01.2021	LU 19.04.2021	(11) 3 290 451	(51) C08F 220/24	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 290 504	(51) C12M 1/00
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 06.01.2021		SE 18.08.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 290 383	(51) B66C 13/02	(11) 3 290 458	(51) C08G 59/62	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LU 01.05.2021	LV 10.03.2021
FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
GB 19.04.2021	GR 31.03.2021	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 19.04.2021	LV 30.12.2020	LT 14.10.2020	LU 28.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 30.12.2020	PL 30.12.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 290 520	(51) C12N 15/82
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 30.12.2020		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SE 14.07.2021	
(11) 3 290 394	(51) C02F 1/50	(11) 3 290 470	(51) C08K 5/3492	(11) 3 290 538	(51) C22C 21/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 14.07.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 290 473	(51) C08L 53/00	IE 25.03.2021	IS 23.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LU 25.03.2021	LV 23.12.2020
SM 09.06.2021		RS 01.09.2021		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) 3 290 415	(51) C07D 405/14	(11) 3 290 478	(51) C08L 69/00	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 290 539	(51) C22C 38/00
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LU 23.03.2021	LV 30.12.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
MC 30.12.2020	RO 30.12.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 29.07.2020	LU 22.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 290 423	(51) C07D 495/04	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SM 02.06.2021	
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020		
RS 21.07.2021		SM 29.07.2020		(11) 3 290 540	(51) C22F 1/08
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 290 434	(51) C07K 7/06	(11) 3 290 480	(51) C08L 71/12	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 21.07.2021	
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	(11) 3 290 552	(51) D02J 1/22
LT 19.08.2020	LU 12.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LT 09.12.2020	LU 28.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	FI 06.01.2021	GB 21.04.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SM 19.08.2020		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LU 21.04.2021	LV 06.01.2021
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 3 290 446	(51) C08F 2/44	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 290 499	(51) C11C 3/00	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 06.01.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 290 565	(51) D06F 34/28
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 26.04.2021	LV 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				

NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SM 07.04.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 290 569	(51) D06F 39/08	(11) 3 290 671	(51) F02C 6/16	(11) 3 290 825	(51) F25B 1/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 23.09.2020	FR 24.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FR 30.04.2021	GR 23.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 290 580	(51) D07B 1/06	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 14.04.2021	LV 23.09.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SM 19.05.2021	
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
(11) 3 290 598	(51) E03C 1/02	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 3 290 826	(51) F25B 5/02
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 290 682	(51) F02M 35/104	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020		
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(11) 3 290 837	(51) F25D 21/06
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 290 604	(51) E03F 5/22	IE 31.03.2021	IS 29.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	LU 31.03.2021	LV 29.07.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 290 868	(51) G01C 23/00
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 29.07.2020		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 21.04.2021				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		(11) 3 290 714	(51) F04D 25/06	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 290 608	(51) E04B 2/18	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 290 877	(51) D06F 39/08
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 290 613	(51) E04D 3/28	(11) 3 290 726	(51) F16C 17/10	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 06.01.2021	FR 30.04.2021	DK 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GB 29.04.2021	GR 07.04.2021	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 06.01.2021	LU 29.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 11.04.2021	LV 27.01.2021		
NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 290 899	(51) G01N 1/22
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 290 656	(51) F01D 17/16	SM 27.01.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 290 743	(51) F16G 5/06	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IE 25.03.2021	IS 17.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 17.02.2021	LU 25.03.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 290 666	(51) F01M 13/00	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 27.12.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 3 290 806	(51) F23R 3/60	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 17.02.2021	
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 290 915	(51) G01N 29/14
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LU 14.04.2021	LV 16.12.2020				
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020				

DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(11) 3 290 967	(51) B42D 25/324	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SM 28.04.2021	
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 291 067	(51) G06F 3/044
IE 06.03.2021	IS 15.11.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 06.03.2021	LV 15.07.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SM 02.06.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SM 15.07.2020		(11) 3 290 969	(51) B29D 7/01	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 290 920	(51) G01N 33/569	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 291 089	(51) G06F 9/46
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 290 923	(51) G01N 33/68	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 290 990	(51) G02B 27/01	LU 26.05.2021	LV 17.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GB 14.04.2021	GR 16.10.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 291 118	(51) G06F 21/51
		LU 14.04.2021	LV 15.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 290 939	(51) G01R 33/385	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 291 015	(51) G03G 15/00	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
SM 28.04.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 291 120	(51) G06F 21/55
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 290 957	(51) G01T 1/24	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 291 024	(51) G04B 19/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LT 11.11.2020	LU 31.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 291 133	(51) G06K 9/00
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
(11) 3 290 964	(51) G02B 1/118	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 291 155	(51) G06Q 10/08
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 291 038	(51) G05B 19/418	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FI 08.07.2020	FR 28.02.2021	RS 29.09.2021			
GB 10.02.2021	GR 09.10.2020			(11) 3 291 195	(51) G08B 29/12
HR 08.07.2020	IE 10.02.2021	(11) 3 291 039	(51) G05B 19/418	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LU 10.02.2021	LV 08.07.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	PT 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021

(11) 3 291 209	(51) G09F 3/00	(11) 3 291 300	(51) H01L 27/32	(11) 3 291 371	(51) H01Q 1/24
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 291 219	(51) G09G 3/34	(11) 3 291 313	(51) H01L 31/173	(11) 3 291 380	(51) H01R 13/625
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 291 250	(51) H01F 1/055	(11) 3 291 321	(51) H01L 51/00	(11) 3 291 387	(51) H01S 5/40
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 291 276	(51) H01H 71/10	(11) 3 291 325	(51) H01L 51/52	(11) 3 291 392	(51) H02G 3/04
(84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 22.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 22.04.2021 MC 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 30.04.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 291 279	(51) H01J 37/32	(11) 3 291 344	(51) H01M 8/0271	(11) 3 291 402	(51) H02J 3/38
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 FR 30.04.2021 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 GB 27.04.2021 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 27.04.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(84) AL 03.06.2020 BG 03.09.2020 DK 03.06.2020 FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 IS 03.10.2020 LU 03.03.2021 MC 03.06.2020 NO 03.09.2020 PT 06.10.2020 RS 03.06.2020 SI 03.06.2020 SM 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 GR 04.09.2020 IE 03.03.2021 LT 03.06.2020 LV 03.06.2020 NL 03.06.2020 PL 03.06.2020 RO 03.06.2020 SE 03.06.2020 SK 03.06.2020
(11) 3 291 282	(51) H01J 49/42	(11) 3 291 356	(51) H04B 5/00	(11) 3 291 407	(51) H02J 50/12
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 02.03.2021 IT 30.12.2020 LU 02.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 291 292	(51) H01L 29/792	(11) 3 291 363	(51) H01P 5/02	(11) 3 291 430	(51) H02M 1/44
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 291 297	(51) H01L 25/11			(11) 3 291 458	(51) H04B 7/10
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021			(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GB 30.04.2021 HR 26.08.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LU 30.04.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020

(11) 3 291 462	(51) H04B 10/2507	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GB 15.04.2021	GR 23.10.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	HR 06.01.2021	IE 17.02.2021
(11) 3 291 464	(51) H04B 10/556	IT 22.07.2020	LV 22.07.2020	IS 06.05.2021	LI 28.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 15.04.2021	LT 22.07.2020	IT 06.01.2021	LU 17.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 291 545	(51) H04N 7/18	(11) 3 291 625	(51) H04W 76/50
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
(11) 3 291 482	(51) H04L 9/08	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 291 627	(51) H04W 72/12
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 09.06.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			HR 24.02.2021	IE 17.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 291 558	(51) H04N 19/23	LU 17.03.2021	LV 24.02.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
(11) 3 291 486	(51) H04L 12/18	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 291 630	(51) H04W 8/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		SK 12.05.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 291 489	(51) H04L 12/24	(11) 3 291 596	(51) H04W 56/00	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 23.12.2020	LU 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			SM 23.12.2020	
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				
(11) 3 291 496	(51) H04L 12/707	(11) 3 291 608	(51) H04L 12/14	(11) 3 291 644	(51) H05B 6/12
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 01.09.2021		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		GB 28.04.2021	GR 08.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 291 502	(51) H04L 29/06	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 28.04.2021	LV 07.10.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020		
		SM 07.10.2020			
(11) 3 291 516	(51) H04M 1/02	(11) 3 291 609	(51) H04W 48/16	(11) 3 291 649	(51) H05B 45/3725
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 18.11.2020	IE 23.03.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021
		LT 18.11.2020	LU 23.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
(11) 3 291 519	(51) H04M 1/11	(11) 3 291 611	(51) H04W 52/02	(11) 3 291 658	(51) H05K 13/04
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			LU 27.04.2021	LV 13.01.2021
				MC 13.01.2021	NO 13.04.2021

PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 291 752	(51) A61B 17/72	(11) 3 291 849	(51) A61L 15/46
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 13.01.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 291 664	(51) A01B 33/14	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 08.09.2021	
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 291 851	(51) A61L 27/38
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 291 769	(51) A61F 2/44	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 19.05.2021	LV 20.01.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 20.01.2021	PL 20.01.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LU 04.05.2021	LV 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 14.04.2021	LU 03.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 291 669	(51) A01K 1/08	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 291 853	(51) A61M 1/06
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 14.04.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021			CZ 09.06.2021	HR 09.06.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) 3 291 797	(51) A61K 9/127	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LU 02.05.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	SM 09.06.2021	
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(11) 3 291 862	(51) A61M 5/20
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LU 03.05.2021	LV 02.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		MC 02.09.2020	PL 02.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 291 690	(51) A23K 10/22	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 291 801	(51) A61K 31/19	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
SM 23.06.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 291 867	(51) A61M 15/06
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 291 695	(51) A24F 40/44	LT 31.03.2021	LU 04.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 291 709	(51) A47D 13/08	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 31.03.2021		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021				
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 291 809	(51) C07D 413/12	(11) 3 291 868	(51) A61M 16/00
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SM 16.06.2021		PT 27.12.2021		GB 21.04.2021	GR 17.12.2020
				HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
(11) 3 291 717	(51) A47J 31/44	(11) 3 291 812	(51) A61K 31/44	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LU 21.04.2021	LV 16.09.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 01.09.2021		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 291 823	(51) A61K 35/35	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 291 873	(51) A61M 39/16
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 291 731	(51) A61B 5/20	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IT 16.09.2020	LU 29.04.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 05.05.2021	LU 21.04.2021	MC 07.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
LU 06.05.2021	LV 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 23.12.2020			
SE 07.05.2021	SK 27.01.2021	SM 23.12.2020			
SM 27.01.2021					

- (11) **3 291 880** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 291 882** (51) **A61N 1/375**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
FR 30.04.2021 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LU 18.04.2021 LV 09.12.2020
MC 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **3 291 884** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 05.05.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 291 892** (51) **A63B 21/075**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LU 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 291 903** (51) **B01D 1/00**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
FI 17.03.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LU 05.05.2021 LV 17.03.2021
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (11) **3 291 909** (51) **B01D 46/00**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 ES 02.12.2020
FI 02.12.2020 FR 30.04.2021
GB 15.04.2021 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LU 15.04.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 291 916** (51) **B03C 5/00**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 04.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 291 936** (51) **B22F 9/20**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 291 938** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 04.05.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 291 942** (51) **C22C 13/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LU 05.05.2021
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (11) **3 291 945** (51) **B23Q 11/10**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
- (11) **3 291 958** (51) **B29C 45/76**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 291 959** (51) **B29C 45/76**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 291 960** (51) **B29C 51/02**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 291 961** (51) **B29C 49/02**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 FI 09.12.2020
GB 29.04.2021 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
LT 09.12.2020 LU 29.04.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **3 291 962** (51) **B29C 49/64**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LU 04.05.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 291 972** (51) **B29C 70/24**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LU 04.05.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 291 973** (51) **B29C 70/38**
(84) AL 12.08.2020 (84) BG 12.11.2020
CZ 12.08.2020 DK 12.08.2020
EE 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IE 04.03.2021 IS 12.12.2020
LT 12.08.2020 LU 04.03.2021
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **3 291 980** (51) **B32B 7/02**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 06.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021

(11) 3 291 992	(51) B41J 2/18	(11) 3 292 027	(51) B60R 25/40	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SM 31.03.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 292 080	(51) C02F 1/32
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 07.07.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 292 028	(51) B60S 1/54	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LU 04.05.2021	LV 17.02.2021
		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
		LT 03.03.2021	LU 09.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 292 088	(51) C03C 17/25
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		SM 03.03.2021		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
				HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		(11) 3 292 034	(51) B61D 1/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
				(11) 3 292 090	(51) C04B 35/638
		(11) 3 292 043	(51) B65B 11/10	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
		LU 03.05.2021	LV 14.04.2021	LT 05.08.2020	LU 03.05.2021
		MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
				SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		(11) 3 292 052	(51) B65D 81/38		
		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 292 093	(51) C06B 27/00
		LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
		SE 01.09.2021		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
				DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		(11) 3 292 053	(51) B65D 39/08	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IE 11.03.2021	IS 22.11.2020
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
		ES 18.11.2020	GR 19.02.2021	LU 11.03.2021	LV 22.07.2020
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
		IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
		LU 06.05.2021	LV 18.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
		MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
				(11) 3 292 098	(51) C07C 31/20
		(11) 3 292 063	(51) B66B 5/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
				(11) 3 292 101	(51) C07D 209/30
		(11) 3 292 069	(51) G06K 17/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 28.07.2021	
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
		LT 31.03.2021	LU 06.05.2021		
		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021		
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
				(11) 3 292 102	(51) C07D 209/46
				(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
				SE 08.09.2021	

(11) 3 292 117	(51) C07D 403/12	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 28.10.2020	LU 04.05.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 19.08.2020	LU 06.05.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
LT 12.08.2020	LU 03.05.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 292 170	(51) C08L 11/00	(11) 3 292 209	(51) C12P 19/42
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SM 12.08.2020		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(11) 3 292 121	(51) C07D 471/04	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	LT 04.11.2020	LU 03.05.2021	LT 08.07.2020	LU 02.05.2021
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
LU 03.05.2021	LV 05.08.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020				
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 292 171	(51) C08L 23/10	(11) 3 292 212	(51) C12Q 1/02
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(11) 3 292 130	(51) C07D 491/22	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	GB 29.04.2021	GR 24.12.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LT 04.11.2020	LU 03.05.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LU 29.04.2021	LV 23.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LT 30.09.2020	LU 09.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SM 04.11.2020	
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020				
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(11) 3 292 177	(51) C09J 7/10	(11) 3 292 221	(51) C12Q 1/68
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 292 134	(51) A61K 38/00	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 21.10.2020	GR 22.01.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LT 21.10.2020	LU 04.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020				
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 292 178	(51) C09J 151/06	(11) 3 292 228	(51) C22C 38/02
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
		PT 27.12.2021		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(11) 3 292 136	(51) C07K 14/24			LU 04.05.2021	LV 12.08.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) 3 292 190	(51) C11B 3/16	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020		
LU 06.05.2021	LV 17.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 292 229	(51) H01J 37/32
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 19.08.2020	LU 06.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	GB 22.04.2021	GR 17.12.2020
(11) 3 292 138	(51) C07K 14/47	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 19.08.2020		LU 22.04.2021	LV 16.09.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
		(11) 3 292 208	(51) C12N 9/02	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020		

SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 292 287	(51) F02D 41/00	(11) 3 292 304	(51) F04B 39/00
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 292 231	(51) C25B 3/04	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 09.12.2020	LU 05.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
LU 06.05.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 292 288	(51) F02D 41/00	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 292 293	(51) F02F 1/40	(11) 3 292 309	(51) F04D 27/00
(11) 3 292 232	(51) C25B 1/14	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 292 237	(51) D05B 19/00	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 292 294	(51) F02M 25/022	(11) 3 292 329	(51) F16K 3/02
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 23.09.2020	LU 03.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LU 04.05.2021	LV 30.12.2020	LU 04.05.2021	LV 24.02.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SM 23.09.2020		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 292 250	(51) E02F 9/28	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 3 292 298	(51) F02M 55/00	(11) 3 292 341	(51) F16L 37/36
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
LT 13.01.2021	LU 04.05.2021	FI 29.07.2020	FR 31.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	GB 14.03.2021	GR 30.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 29.07.2020	IE 14.03.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LU 04.05.2021	LV 12.08.2020
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 29.07.2020	LU 14.03.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
SM 13.01.2021		LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(11) 3 292 260	(51) E05F 15/643	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 3 292 344	(51) F17C 9/04
FI 30.09.2020	FR 30.04.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 292 298	(51) F02M 55/00	BG 21.01.2021	GR 22.01.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 21.10.2020	LU 09.05.2021
NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SI 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 292 265	(51) E21B 23/00	LU 04.05.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 292 345	(51) F21K 99/00
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 06.01.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 292 302	(51) F03D 9/32	(11) 3 292 353	(51) F24F 3/14
LT 26.08.2020	LU 05.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
NL 26.08.2020	PL 26.08.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 28.07.2021	NO 28.10.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 28.07.2021	
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 21.05.2021	LT 20.01.2021		
SM 26.08.2020		LU 05.05.2021	LV 20.01.2021		
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021		
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
		SM 20.01.2021			

(11) 3 292 356	(51) F25B 39/04	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021			RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 292 380	(51) G01D 3/08	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
SE 07.07.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 23.09.2020	
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
(11) 3 292 359	(51) F25D 23/02	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 292 444	(51) G05B 19/19
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 04.08.2021		DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 292 383	(51) G01G 19/414	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LU 06.05.2021	LV 27.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SM 07.04.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 292 384	(51) G01H 1/00		
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 292 448	(51) G05D 1/02
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(11) 3 292 360	(51) F25D 23/02	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	LT 21.04.2021	LU 28.04.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LU 04.05.2021	LV 16.12.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 07.10.2020	LU 06.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SM 16.12.2020		SM 21.04.2021	
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021				
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 292 386	(51) G01M 3/04	(11) 3 292 456	(51) G05D 23/19
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		ES 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 3 292 361	(51) F25D 23/02	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 10.03.2021	LU 02.05.2021	FR 30.04.2021	GB 29.04.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 16.12.2020	LU 29.04.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 09.09.2020	LU 06.05.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 3 292 387	(51) G01M 3/22	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SM 16.12.2020	
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021		
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021		
SM 09.09.2020		HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 292 459	(51) G06F 1/20
		LT 13.01.2021	LU 09.05.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 292 364	(51) F27B 17/02	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 12.08.2020	LU 03.05.2021
HR 22.07.2020	IS 22.11.2020			LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 292 414	(51) G01N 33/68	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
LU 12.05.2021	LV 22.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 12.08.2020	
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LT 07.04.2021	LU 05.05.2021	(11) 3 292 468	(51) G06F 9/455
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SM 22.07.2020		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 292 377	(51) G01C 21/34	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020			IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(11) 3 292 443	(51) F02B 39/16	LT 25.11.2020	LU 04.05.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 07.10.2020	LU 03.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LT 23.09.2020	LU 06.05.2021		

- (11) **3 292 469** (51) **G06F 8/60**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LU 03.05.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **3 292 470** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 09.05.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 292 481** (51) **G06F 16/901**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 292 484** (51) **G06F 21/34**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 292 485** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 IT 17.02.2021
LU 06.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 292 501** (51) **G06F 21/75**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DE 03.11.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 FR 03.05.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 05.04.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 292 510** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
- (11) **3 292 511** (51) **G06K 9/00**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LU 04.05.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 292 537** (51) **G06T 5/00**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 292 544** (51) **G08B 13/189**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IS 02.01.2021 LT 02.09.2020
LU 06.05.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2021 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 292 555** (51) **H01F 37/00**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LT 21.10.2020 LU 05.05.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 292 573** (51) **H01M 50/10**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 292 578** (51) **H01M 4/38**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
FR 30.04.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 29.04.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
- RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **3 292 597** (51) **H01S 3/30**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 292 603** (51) **H02G 3/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 292 604** (51) **H02G 3/22**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 292 624** (51) **H02M 7/483**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 05.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 292 632** (51) **H03K 5/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 292 635** (51) **H04B 5/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 292 646** (51) **H04L 1/18**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 28.05.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 292 647** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 292 648** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021

(11) 3 292 655	(51) H04L 12/00	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LT 30.12.2020	LU 05.05.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LT 11.11.2020	LU 05.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SK 30.12.2020	
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
LT 07.10.2020	LU 05.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 292 774	(51) H05B 3/46
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 292 703	(51) H04R 5/00	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 04.08.2021	
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) 3 292 779	(51) A43B 9/00
(11) 3 292 663	(51) H04L 12/741	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LT 30.12.2020	LU 13.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 292 820	(51) A61B 8/00
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SK 30.12.2020		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 18.11.2020	LU 04.05.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 292 704	(51) H04W 4/024	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 292 827	(51) A61B 17/32
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 292 674	(51) H04L 29/06	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 292 708	(51) H04W 12/06	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 26.05.2021	
LT 30.12.2020	LU 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 292 835	(51) A61B 34/20
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 30.12.2020		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 292 679	(51) H04L 29/08	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 07.04.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021				
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 292 734	(51) H04W 68/00	(11) 3 292 840	(51) A61F 2/44
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 05.05.2021	LV 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 04.08.2021	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 292 869	(51) A61K 38/17
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 292 680	(51) G06F 3/038	SK 21.04.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 292 735	(51) H04W 48/18	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LU 04.05.2021	LV 14.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 03.05.2021	LV 24.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			(11) 3 292 871	(51) A61K 38/46
SM 24.02.2021		(11) 3 292 738	(51) H05B 6/68	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 292 682	(51) H04W 4/80	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021

SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 292 966	(51) B26F 3/02	(11) 3 293 009	(51) B41J 2/175
(11) 3 292 887	(51) A62C 13/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 293 012	(51) B41M 3/00
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.10.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
(11) 3 292 893	(51) A63B 37/00	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 05.05.2021		IE 13.03.2021	IS 14.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			LT 14.10.2020	LU 13.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 292 979	(51) B29C 45/28	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 14.10.2020	
SM 09.06.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 293 036	(51) B60L 15/38
(11) 3 292 907	(51) B01J 13/02	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021			RS 25.08.2021	
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 292 984	(51) B29C 49/46		
SE 21.07.2021		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 293 098	(51) B62D 55/088
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(11) 3 292 952	(51) B23Q 17/22	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	GB 11.03.2021	GR 22.01.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 21.10.2020	IE 11.03.2021	SE 28.07.2021	
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020		
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LU 11.03.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 293 109	(51) B64C 11/30
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SM 12.05.2021		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		SM 21.10.2020			
(11) 3 292 956	(51) B25B 13/46	(11) 3 292 985	(51) B29C 49/46	(11) 3 293 116	(51) B64D 1/12
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GB 18.04.2021	GR 22.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021		
LT 30.09.2020	LU 05.05.2021	LT 21.10.2020	LU 18.04.2021	(11) 3 293 126	(51) B65D 3/06
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SE 01.09.2021	
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 3 293 136	(51) B66B 9/08
				(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	
(11) 3 292 959	(51) B25F 5/00	(11) 3 292 986	(51) B29C 49/46	(11) 3 293 145	(51) B66C 23/86
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GB 27.04.2021	GR 29.01.2021	SE 18.08.2021	
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 28.10.2020	LU 27.04.2021		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 293 149	(51) C01B 39/48
SM 16.06.2021		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) 3 292 965	(51) B26B 21/22	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 292 990	(51) B29C 64/295	LU 03.05.2021	LV 13.01.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 11.08.2021		SM 13.01.2021	
SM 26.05.2021					

(11) 3 293 173	(51) C07C 263/04	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SM 18.11.2020		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		(11) 3 293 257	(51) C12N 5/077	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 293 184	(51) C07D 403/12	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 293 363	(51) F02K 3/06
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) 3 293 275	(51) C12Q 1/6886	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 16.12.2020	IE 03.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LU 03.03.2021	LV 16.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 04.08.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 293 295	(51) D01H 13/14	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
(11) 3 293 202	(51) C07K 16/28	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 293 366	(51) F01D 21/04
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 293 325	(51) E04H 4/16	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 05.03.2021	LV 24.02.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 25.08.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 293 326	(51) E04H 4/16	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 24.02.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021		
(11) 3 293 208	(51) C08F 2/00	RS 01.09.2021		(11) 3 293 369	(51) F01D 25/24
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021			(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 293 327	(51) E05B 19/04	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 293 228	(51) C08L 67/04	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 293 396	(51) F04C 29/12
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 14.04.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 293 338	(51) E06B 3/54	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 293 244	(51) C09K 11/02	LT 24.02.2021	LU 21.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 293 421	(51) F16H 55/54
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 24.02.2021		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			FI 30.12.2020	FR 30.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 293 342	(51) E06B 5/16	GB 26.04.2021	GR 31.03.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LU 26.04.2021	LV 30.12.2020
(11) 3 293 254	(51) C12N 1/12	SE 14.07.2021		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 293 343	(51) E06B 7/20	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
FR 31.03.2021	GB 06.03.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 293 427	(51) F16K 31/00
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IE 06.03.2021	IS 18.03.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 293 354	(51) F01D 5/14	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LU 06.03.2021	LV 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		

(11) 3 293 455	(51) F23N 5/12	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SM 02.06.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021				
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 293 509	(51) G01N 17/02	(11) 3 293 543	(51) G01S 13/931
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
(11) 3 293 465	(51) F24H 8/00	LT 20.01.2021	LU 05.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 293 552	(51) G01V 99/00
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 293 511	(51) G01N 21/77	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 293 469	(51) F25B 23/00	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			SM 26.05.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 293 519	(51) G01N 33/487	(11) 3 293 560	(51) G02B 21/36
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 293 473	(51) F25C 5/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 293 523	(51) G01N 35/02	(11) 3 293 605	(51) G06F 1/16
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 19.05.2021		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 293 474	(51) F25C 5/00	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021	IE 14.03.2021	IS 07.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 14.03.2021	LV 07.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 26.08.2021	RO 26.05.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 3 293 618	(51) G06F 3/044
SM 26.05.2021		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 293 481	(51) G01B 11/25	(11) 3 293 524	(51) G01N 35/10	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SM 26.05.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 09.06.2021			
				(11) 3 293 625	(51) G06F 3/06
(11) 3 293 483	(51) G01C 21/20	(11) 3 293 537	(51) G06F 16/29	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 27.08.2021	NL 07.07.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IS 26.09.2021	PT 08.11.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 01.09.2021		LV 26.05.2021	RS 26.05.2021
				PL 26.05.2021	SK 26.05.2021
				RO 26.05.2021	
(11) 3 293 489	(51) G01C 21/32	(11) 3 293 540	(51) G01S 7/02	SE 26.05.2021	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 26.05.2021	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 293 644	(51) G06F 9/38
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 08.09.2021	
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
				(11) 3 293 645	(51) G06F 8/41
				(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021

NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RS 01.09.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 293 746	(51) H01H 1/20	(11) 3 293 883	(51) H03K 19/173	(11) 3 293 974	(51) H04N 19/124
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 293 799	(51) H01M 2/26	(11) 3 293 896	(51) H04B 13/00	(11) 3 293 976	(51) H04N 19/91
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 01.09.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 25.03.2021	IS 17.07.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 17.03.2021	LU 25.03.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
(11) 3 293 815	(51) H01P 3/16	(11) 3 293 909	(51) H04L 5/00	(11) 3 294 001	(51) H04L 5/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 293 830	(51) H01R 9/26	(11) 3 293 910	(51) H04L 5/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	IS 05.09.2021	HR 06.05.2021
SE 08.09.2021		SE 08.09.2021		LV 05.05.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 293 831	(51) H01R 11/28	(11) 3 293 916	(51) H04L 12/18	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 30.06.2021	RO 05.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		SM 30.06.2021
SE 21.07.2021		SE 04.08.2021			
(11) 3 293 841	(51) H02G 1/04	(11) 3 293 932	(51) H04L 5/00	(11) 3 294 002	(51) H04W 76/12
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 08.09.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 01.09.2021	
(11) 3 293 850	(51) H02J 7/00	(11) 3 293 938	(51) H04L 29/06		
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 30.06.2021	NO 30.09.2021		
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 30.06.2021	RO 30.06.2021		
LT 04.11.2020	LU 28.05.2021	LV 23.06.2021	RS 27.12.2021		
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 23.09.2021			
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RO 23.06.2021			
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SE 23.06.2021			
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SM 23.06.2021			
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020				
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
(11) 3 293 876	(51) H02P 4/00				
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021				
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021				
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021				
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021				
SM 23.06.2021					
(11) 3 293 878	(51) H02P 4/00				
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021				
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021				
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021				
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				

PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
SE 04.08.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 3 294 026	(51) H04W 72/04	(11) 3 294 050	(51) A01D 42/00	(11) 3 294 125	(51) A61B 5/05
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 294 131	(51) A61B 5/07
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 16.12.2020	LU 11.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 294 029	(51) H04W 72/04	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SM 16.12.2020		SM 23.06.2021	
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 294 078	(51) A61M 15/06	(11) 3 294 132	(51) A61B 5/145
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 294 036	(51) H04W 84/12	PT 27.12.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 294 085	(51) A43B 3/00	(11) 3 294 136	(51) G16H 50/50
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LU 27.05.2021	LV 02.09.2020			IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 3 294 094	(51) A47C 1/11	LT 18.11.2020	LU 06.05.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SM 02.09.2020		FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 294 037	(51) H04W 60/00	GB 29.04.2021	GR 10.12.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LU 29.04.2021	LV 09.09.2020	(11) 3 294 138	(51) A61B 8/00
RS 01.09.2021		MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(11) 3 294 038	(51) H04W 72/08	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 294 101	(51) A47L 9/28	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LT 02.12.2020	LU 27.04.2021
LU 29.05.2021	LV 24.02.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 17.03.2021	IS 17.10.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 17.03.2021	LV 17.06.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 294 041	(51) H05B 45/37	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 3 294 142	(51) A61B 8/14
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 17.06.2020		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 294 106	(51) A61B 1/00	LT 21.10.2020	LU 13.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 3 294 049	(51) A01B 69/00	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 294 161	(51) A61B 17/34
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 26.08.2020	LU 12.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 17.02.2021	LU 11.05.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
				LT 10.03.2021	LU 11.05.2021

LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 294 277	(51) A61K 31/00
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 294 237	(51) A61F 5/01	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 10.03.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 3 294 167	(51) A61B 17/72	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 09.05.2021	LV 20.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 09.05.2021	LV 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 20.01.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 294 288	(51) A61K 31/341
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 17.02.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		(11) 3 294 248	(51) A61F 13/539	RS 29.09.2021	
(11) 3 294 178	(51) A61B 34/10	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 294 291	(51) A61K 31/395
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LU 12.05.2021	LV 30.12.2020	LT 13.01.2021	LU 10.05.2021
LT 11.11.2020	LU 11.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 294 257	(51) A61J 9/06		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 294 293	(51) A61K 31/4192
		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 294 205	(51) A61C 19/06	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LU 11.05.2021	LV 14.10.2020	LT 18.11.2020	LU 12.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SM 16.06.2021		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
		SM 14.10.2020		SM 18.11.2020	
(11) 3 294 206	(51) A01K 45/00	(11) 3 294 262	(51) A61K 8/34	(11) 3 294 295	(51) A61K 31/4745
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LU 13.05.2021	LV 13.01.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(11) 3 294 317	(51) A61K 31/17
PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	LU 10.05.2021	LV 16.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
SM 13.01.2021		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(11) 3 294 215	(51) A61F 2/24	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			LT 09.12.2020	LU 12.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 294 263	(51) A61K 8/44	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021			SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
		(11) 3 294 264	(51) A61K 8/44	(11) 3 294 326	(51) A61K 39/00
(11) 3 294 222	(51) A61F 2/28	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 21.04.2021	LU 13.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LU 09.05.2021	LV 16.12.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020				
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				

RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 21.04.2021		IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 294 333	(51) C12N 9/12	LU 12.05.2021	LV 26.08.2020	(11) 3 294 444	(51) B01J 4/00
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LU 09.05.2021	LV 02.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 26.08.2020		IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
(11) 3 294 339	(51) C07K 7/06	(11) 3 294 392	(51) A61M 15/00	LT 30.09.2020	LU 12.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
LT 02.12.2020	LU 13.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LT 30.12.2020	LU 09.05.2021		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 294 449	(51) B01J 21/08
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 09.09.2020	GR 10.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SK 30.12.2020		LT 09.09.2020	LU 13.05.2021
				LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
				PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
				RS 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 294 346	(51) A61L 2/18	(11) 3 294 405	(51) A61N 1/04	(11) 3 294 458	(51) B03D 1/14
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
LT 23.12.2020	LU 11.05.2021	LT 19.08.2020	LU 11.05.2021	LT 21.10.2020	LU 13.05.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
SM 23.12.2020		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 294 356	(51) A61L 27/24	(11) 3 294 408	(51) A61N 1/05	(11) 3 294 460	(51) B04C 5/04
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
		PT 27.12.2021			
(11) 3 294 357	(51) A61L 27/42	(11) 3 294 421	(51) A61Q 19/00	(11) 3 294 463	(51) B05C 9/14
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 06.03.2019	(84) BE 30.04.2019
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 06.06.2019	CH 30.04.2019
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CY 06.03.2019	CZ 27.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	DK 06.03.2019	EE 06.03.2019
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 11.08.2021		FI 06.03.2019	FR 30.04.2021
LU 06.05.2021	LV 17.03.2021			GB 27.04.2020	GR 07.06.2019
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 294 425	(51) A63B 21/04	HR 06.03.2019	IE 27.04.2019
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 06.07.2019	LI 30.04.2019
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 06.03.2019	LU 27.04.2019
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 06.03.2019	MC 06.03.2019
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	MT 06.03.2019	NL 06.03.2019
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 06.06.2019	PT 06.07.2019
		LU 12.05.2021	LV 07.04.2021	RO 27.04.2021	RS 06.03.2019
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 06.03.2019	SI 06.03.2019
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 06.03.2019	SM 06.03.2019
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	TR 06.03.2019	
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 294 466	(51) B05C 5/02
(11) 3 294 369	(51) A61M 1/34	(11) 3 294 429	(51) A63G 31/16	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
RS 01.09.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
		LU 12.05.2021	LV 21.04.2021	LT 02.09.2020	LU 06.05.2021
		MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
				RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(11) 3 294 372	(51) C12N 5/16				
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021				
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021				
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021				
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021				
PT 27.12.2021					
(11) 3 294 388	(51) A24F 47/00				
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020				
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020				
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020				
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020				

SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SM 02.09.2020		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) 3 294 477	(51) B22D 18/04	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 10.05.2021	LV 06.01.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 294 566	(51) B42D 25/29	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) DK 16.12.2020	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SM 06.01.2021	
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) 3 294 614	(51) B62D 35/00
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 30.06.2021		LT 16.12.2020	LU 04.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 294 482	(51) B22F 1/00	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 294 617	(51) B62M 11/16
HR 16.12.2020	IE 16.03.2021	SM 16.12.2020		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	(11) 3 294 581	(51) B60K 6/46	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LU 16.03.2021	LV 16.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 10.05.2021	LV 20.01.2021
SM 16.12.2020		(11) 3 294 593	(51) B60R 25/24	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) 3 294 490	(51) B23K 35/28	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) GR 06.08.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 05.05.2021	LU 13.05.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SM 20.01.2021	
LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 294 624	(51) B64C 29/00
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 11.05.2021	LV 21.10.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SM 05.05.2021		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 294 520	(51) B29C 48/92	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 31.03.2021	LU 04.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 21.10.2020		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SE 04.08.2021		(11) 3 294 594	(51) B60R 25/24	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 294 531	(51) B22F 10/28	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SM 31.03.2021	
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(11) 3 294 626	(51) B60N 2/75
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 294 552	(51) B32B 37/12	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 11.05.2021	LV 21.10.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 3 294 554	(51) B29C 64/106	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LU 06.05.2021	LV 27.01.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 21.10.2020		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 3 294 601	(51) B61B 3/02	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 27.01.2021	
LT 02.12.2020	LU 01.05.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(11) 3 294 630	(51) B64F 1/02
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LU 06.05.2021	LV 05.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SE 21.07.2021	
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 294 652	(51) B65G 47/57
(11) 3 294 556	(51) B41J 17/22	SI 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 294 605	(51) B61G 5/10	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 08.09.2021		(11) 3 294 655	(51) B65H 19/18
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 294 611	(51) B62D 15/02	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LU 12.05.2021	LV 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
				GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
				IS 07.02.2021	IT 07.10.2020

LT 07.10.2020	LU 16.05.2021	NO 16.12.2020	PT 18.01.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	LT 23.09.2020	LU 13.05.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 294 695	(51) C07C 7/144	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(11) 3 294 663	(51) B68C 1/02	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SM 23.09.2020	
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 294 759	(51) C07K 14/195
EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LT 30.09.2020	LU 06.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LU 12.05.2021	LV 09.12.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	LU 05.05.2021	LV 07.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 30.09.2020		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 294 701	(51) C07C 51/25	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 294 672	(51) C01B 33/029	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SM 07.04.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 294 760	(51) C07K 14/195
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GB 21.04.2021	GR 24.03.2021	LU 09.05.2021	LV 12.08.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LT 24.03.2021	LU 13.05.2021
LU 21.04.2021	LV 23.12.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 12.08.2020		RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 294 702	(51) C07C 227/18	SM 24.03.2021	
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 294 764	(51) C07K 14/435
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 3 294 681	(51) C03C 21/00	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 30.12.2020	LU 16.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 02.12.2020	LU 03.05.2021	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
PT 27.12.2021		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020		
(11) 3 294 682	(51) C04B 26/06	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 294 765	(51) C07K 14/525
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020			DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(11) 3 294 705	(51) C07D 403/12	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
LT 12.08.2020	LU 08.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 02.09.2020	LU 05.05.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
				RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
(11) 3 294 683	(51) C04B 26/06	(11) 3 294 725	(51) C07D 401/12	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 02.09.2020	
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 294 770	(51) C07K 16/28
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) EE 07.10.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	LU 10.05.2021	LV 05.05.2021	IS 07.02.2021	LU 12.05.2021
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 07.10.2020	
LU 08.05.2021	LV 01.07.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 294 775	(51) C07K 16/46
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SM 05.05.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 01.07.2020	SI 01.07.2020	(11) 3 294 727	(51) C07D 401/14	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 294 691	(51) C06C 5/06	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 14.07.2021	
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SE 04.08.2021		(11) 3 294 781	(51) C08F 210/16
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 294 751	(51) C07K 1/14	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LT 16.09.2020	LU 12.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 04.08.2021	
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020				

MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 12.05.2021	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021				
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
(11) 3 294 911	(51) C12Q 1/68	(11) 3 294 946	(51) D06F 75/34	(11) 3 295 011	(51) F02K 7/06
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LU 09.05.2021	LV 19.08.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 28.04.2021	LU 10.05.2021
MC 19.08.2020	PL 19.08.2020			LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	
(11) 3 294 921	(51) C23C 14/50	(11) 3 294 951	(51) D21C 9/16	(11) 3 295 034	(51) F04D 15/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LT 20.01.2021	LU 06.05.2021
LU 08.05.2021	LV 17.03.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 23.06.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
(11) 3 294 926	(51) C23C 18/18	(11) 3 294 960	(51) E03C 1/05	(11) 3 295 036	(51) F15B 15/14
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
SE 14.07.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 07.10.2020	LU 12.05.2021
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
				NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
				PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
				RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	
(11) 3 294 942	(51) D06F 39/04	(11) 3 294 965	(51) E04B 2/74	(11) 3 295 042	(51) F16B 19/05
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LU 11.05.2021	LV 21.04.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	IE 28.03.2021	IS 08.11.2020
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 11.05.2021	LV 30.09.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LU 28.03.2021	LV 08.07.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
		SM 30.09.2020		SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
				SM 08.07.2020	
(11) 3 294 943	(51) D06F 58/20	(11) 3 294 991	(51) E21D 21/00	(11) 3 295 043	(51) F16B 25/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	NL 21.07.2021	PT 22.11.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 22.07.2020	GR 23.10.2020	RS 21.07.2021	
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LT 22.07.2020	LU 06.05.2021		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020		
LT 25.11.2020	LU 11.05.2021	NL 22.07.2020	RO 22.07.2020		
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 22.07.2020	SI 22.07.2020		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 22.07.2020	SM 22.07.2020		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 22.07.2020			
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
(11) 3 294 945	(51) D06F 67/08	(11) 3 295 006	(51) F02D 41/30	(11) 3 295 046	(51) F16C 1/12
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	LU 13.05.2021	LV 12.05.2021		
LU 13.05.2021	LV 12.08.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020				

HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 295 071	(51) F16M 3/00	(11) 3 295 151	(51) G01N 21/03
LT 31.03.2021	LU 11.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	IE 22.03.2021	IS 04.03.2021
SM 31.03.2021		LU 13.05.2021	LV 07.10.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
(11) 3 295 047	(51) F16C 3/02	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LU 22.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 295 082	(51) F23D 14/06	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LT 23.09.2020	LU 11.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SM 04.11.2020	
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 3 295 163	(51) G01N 33/543
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SM 23.09.2020		LT 26.08.2020	LU 11.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 3 295 053	(51) F16G 5/20	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LT 02.12.2020	LU 10.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 295 083	(51) F23D 14/02	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LU 11.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 295 174	(51) G01N 33/53
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 295 056	(51) F16H 7/02	LU 02.05.2021	LV 11.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 04.11.2020	LU 10.05.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 295 085	(51) F24C 3/12	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LT 26.08.2020	LU 13.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 295 188	(51) G01R 19/25
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LT 19.08.2020	LU 11.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 295 063	(51) F16K 1/32	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LT 28.04.2021	LU 08.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SM 28.04.2021	
LU 30.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 295 112	(51) F41A 19/47	(11) 3 295 203	(51) G01R 33/565
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	LT 14.04.2021	LU 12.05.2021
(11) 3 295 068	(51) F16K 99/00	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 30.03.2021	IS 23.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 23.09.2020	LU 30.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 295 209	(51) G01S 13/08
LU 09.05.2021	LV 05.05.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 23.09.2020		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			GR 03.12.2020	HR 02.09.2020

IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LT 02.09.2020	LU 13.05.2021	SM 02.09.2020		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 295 293	(51) G06F 16/176	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 28.10.2020	LU 15.05.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SM 02.09.2020		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		SE 28.07.2021		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(11) 3 295 214	(51) G01T 1/24	(11) 3 295 297	(51) G06F 7/02	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 3 295 352	(51) H04L 9/08
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 30.09.2020	LU 10.05.2021	LT 14.10.2020	LU 10.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LU 12.05.2021	LV 17.03.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 30.09.2020		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 295 224	(51) G01V 99/00	(11) 3 295 311	(51) G06F 11/36	(11) 3 295 359	(51) G06F 16/901
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SE 11.08.2021		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020			IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LT 02.09.2020	LU 06.05.2021	(11) 3 295 316	(51) G06F 12/08	LT 26.08.2020	LU 12.05.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
SM 02.09.2020		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
		LT 18.11.2020	LU 11.05.2021		
(11) 3 295 239	(51) G06T 7/521	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 295 363	(51) G06F 21/62
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 295 340	(51) G16H 50/50	LU 04.05.2021	LV 24.03.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 295 244	(51) G02F 1/167	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		IS 30.04.2021	LT 30.12.2020		
(11) 3 295 267	(51) G05D 1/02	LU 12.05.2021	LV 30.12.2020	(11) 3 295 365	(51) G06F 21/83
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 295 342	(51) G16H 20/10	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SM 02.06.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 295 367	(51) G06K 9/00
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		PT 27.12.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 295 292	(51) G06F 3/0488	(11) 3 295 346	(51) G06F 3/023	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 295 427	(51) G06T 7/60
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SE 04.08.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020			HR 05.05.2021	LT 05.05.2021
LT 02.09.2020	LU 13.05.2021	(11) 3 295 351	(51) G06F 21/12	LV 12.05.2021	LV 05.05.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020		
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020				
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020				

PT 06.09.2021 SK 05.05.2021	RO 05.05.2021 SM 05.05.2021	SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	SK 19.08.2020	RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 295 438	(51) G08B 17/10	(11) 3 295 513	(51) H01Q 1/22	(11) 3 295 566	(51) H03M 1/12
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IT 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 03.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 3 295 480	(51) H01L 21/762	(11) 3 295 516	(51) H04W 76/15	(11) 3 295 571	(51) H04B 1/00
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 12.05.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 295 482	(51) H01L 23/498	(11) 3 295 518	(51) H01Q 9/42	(11) 3 295 581	(51) H04B 7/04
(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 13.05.2021 MC 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 11.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) 3 295 495	(51) H01L 51/54	(11) 3 295 523	(51) H01R 12/70	(11) 3 295 585	(51) H04B 7/06
(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 13.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(84) AL 07.10.2020 DK 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021 EE 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LU 10.05.2021 MC 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 FI 09.09.2020 IS 09.01.2021 LU 11.05.2021 MC 09.09.2020 PT 11.01.2021 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 EE 09.09.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 RS 09.09.2020 SK 09.09.2020
(11) 3 295 495	(51) H01L 51/54	(11) 3 295 527	(51) H01R 39/64	(11) 3 295 586	(51) H04B 7/26
(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 13.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 02.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 295 502	(51) H01M 6/18	(11) 3 295 529	(51) H02G 1/12	(11) 3 295 597	(51) H04L 5/00
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 30.04.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 26.04.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021
(11) 3 295 507	(51) H01M 10/0525	(11) 3 295 552	(51) H02M 7/501	(11) 3 295 598	(51) H04L 5/00
(84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LU 13.05.2021 MC 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 12.05.2021 RO 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(11) 3 295 507	(51) H01M 10/0525	(11) 3 295 552	(51) H02M 7/501	(11) 3 295 601	(51) H04L 5/00
(84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LU 13.05.2021 MC 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 12.05.2021 RO 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021

(11) 3 295 603	(51) H04L 5/14	(11) 3 295 650	(51) H04L 29/06	(11) 3 295 699	(51) H04W 28/04
(84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 28.03.2021 IT 22.07.2020 LU 28.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 14.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
(11) 3 295 615	(51) H04L 12/58	(11) 3 295 681	(51) H04R 3/00	(11) 3 295 700	(51) H04W 28/02
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 295 626	(51) H04L 12/24	(11) 3 295 682	(51) H04R 3/12	(11) 3 295 703	(51) H04W 16/14
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 FR 31.03.2021 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 GR 17.12.2020 IE 21.03.2021 IT 16.09.2020 LU 21.03.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
(11) 3 295 628	(51) H04L 12/815	(11) 3 295 688	(51) H04W 4/38	(11) 3 295 718	(51) H04W 48/20
(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LU 11.05.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 IT 12.08.2020 LU 13.05.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 295 644	(51) H04L 9/00	(11) 3 295 691	(51) H04W 4/00	(11) 3 295 719	(51) H04W 52/02
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 295 647	(51) H04L 29/06	(11) 3 295 694	(51) H04W 24/10	(11) 3 295 737	(51) H04W 72/02
(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 30.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 11.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LU 13.05.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 12.05.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021
(11) 3 295 697	(51) H04W 16/14	(11) 3 295 697	(51) H04W 16/14	(11) 3 295 742	(51) H04W 72/04
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021

SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
SK 21.04.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(11) 3 295 751	(51) H04W 52/22	LU 11.05.2021	LV 14.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SM 09.09.2020	
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 295 824	(51) A45D 34/04
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(11) 3 295 770	(51) H05B 45/00	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LT 21.10.2020	LU 10.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 02.09.2020	LU 12.05.2021
SM 21.10.2020		LT 23.12.2020	LU 02.05.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(11) 3 295 752	(51) H04W 28/12	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 02.09.2020	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 295 792	(51) A01N 25/04	(11) 3 295 845	(51) A47J 47/18
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 295 878	(51) A61B 17/04
SM 23.06.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
		LU 13.05.2021	LV 28.04.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
(11) 3 295 754	(51) H04W 72/14	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 15.07.2020	IE 05.03.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 05.03.2021	LV 15.07.2020
FR 30.04.2021	GB 20.04.2021	(11) 3 295 800	(51) A21C 15/02	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
LT 09.12.2020	LU 20.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 15.07.2020	
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 295 889	(51) A61B 90/00
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SM 28.04.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 295 758	(51) H04W 76/14	(11) 3 295 807	(51) A23L 27/10	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LU 09.05.2021	LV 24.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021				
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021				
(11) 3 295 763	(51) H04W 88/06	(11) 3 295 808	(51) A23L 27/30	(11) 3 295 906	(51) A61F 9/007
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 28.07.2021	
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021		
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 295 909	(51) A61F 13/02
LT 09.12.2020	LU 11.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020			LV 02.06.2021	PL 02.06.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020			RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	
(11) 3 295 764	(51) H04W 88/08	(11) 3 295 823	(51) A45D 34/00	(11) 3 295 941	(51) A61K 31/437
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	EE 22.07.2020	FI 22.07.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		
		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020		
		LT 09.09.2020	LU 28.05.2021		

LU 05.03.2021	LV 22.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
MC 22.07.2020	RO 22.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
RS 22.07.2020	SI 22.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 296 118	(51) B41J 31/14
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 295 949	(51) A61K 36/899	(11) 3 296 026	(51) A61M 5/30	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 24.02.2021	DE 01.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 27.05.2021	LV 05.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
HR 24.02.2021	IE 26.02.2021	LU 13.05.2021	LV 03.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IS 24.06.2021	LI 28.02.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 24.02.2021	LU 26.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 296 133	(51) B60K 6/405
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 296 051	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) BG 02.09.2021	(51) B23K 9/095	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SM 24.02.2021	(11) 3 295 952	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 296 138	(51) B60K 37/00
(84) AL 17.02.2021	(51) A61K 38/26	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 296 140
IS 17.06.2021	HR 17.02.2021	SM 02.06.2021	(51) B29C 64/35	(84) AT 21.07.2021	(51) B60L 50/50
LU 12.05.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 296 080	(84) ES 04.08.2021	ES 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
MC 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 04.08.2021	LT 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	FI 04.08.2021	NO 06.12.2021	NO 21.10.2021	NL 21.07.2021
PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 296 142	(51) H05B 3/28
SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 296 093	(51) B30B 1/26	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(84) AT 04.08.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
ES 04.08.2021	(51) A61M 1/36	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
PT 06.12.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 296 098	(51) B32B 3/12	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
SE 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(11) 3 295 976	RS 04.08.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	IE 30.03.2021	IS 11.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(51) A61M 25/10	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
ES 04.08.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LU 30.03.2021	LV 11.11.2020
LT 04.08.2021	CZ 24.02.2021	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
PT 06.12.2021	EE 24.02.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SE 04.08.2021	GR 25.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(11) 3 295 988	IS 24.06.2021	LT 07.10.2020	LU 13.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AL 24.02.2021	LU 06.05.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
BG 24.05.2021	MC 24.02.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SM 11.11.2020	(11) 3 296 146
DK 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(51) B60L 53/00
FI 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	CZ 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	FI 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021
LV 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 296 116	(51) B41J 2/175	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021
NL 24.02.2021	(51) A63H 3/04	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 28.04.2021	LV 28.04.2021
PL 24.02.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 28.04.2021	NO 28.07.2021
RO 24.02.2021	DK 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 24.02.2021	GR 08.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 24.02.2021	IS 07.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 296 117	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 296 117	(51) B41J 2/21	SM 28.04.2021	(11) 3 296 165
CZ 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(51) B60S 1/08
FI 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 30.03.2021	(84) AT 30.12.2020
HR 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 30.12.2020	BG 30.12.2020
LT 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 07.04.2021	SK 07.04.2021	FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 07.04.2021	(51) B05B 1/00	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 30.12.2020	LU 12.05.2021
SE 07.04.2021	BG 07.07.2021	LT 09.12.2020	LU 08.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SM 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) 3 296 021	FI 07.04.2021	NO 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AT 07.04.2021	HR 07.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RS 30.03.2021	
CZ 07.04.2021	LT 07.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
ES 07.04.2021	NL 07.04.2021				
GR 08.07.2021					
IS 07.08.2021					
LV 07.04.2021					

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 296 240	(51) B65H 9/14	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SK 30.12.2020		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 3 296 174	(51) B61C 17/00	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LU 02.05.2021	LV 02.09.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
LT 16.09.2020	LU 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(11) 3 296 256	(51) C01B 25/08	(11) 3 296 354	(51) C08K 9/06
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 16.09.2020		PT 27.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 296 177	(51) B61D 19/00	(11) 3 296 257	(51) C01B 25/08	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 296 360	(51) C08L 67/02
SE 11.08.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 296 179	(51) B61D 27/00	(11) 3 296 277	(51) C03C 17/34	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 19.08.2020	IE 01.03.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	LU 01.03.2021	LV 19.08.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020
LU 12.05.2021	LV 19.08.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LU 11.04.2021	LV 13.01.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 296 373	(51) C09J 7/00
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 19.08.2020		SM 13.01.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 296 184	(51) B61L 25/02	(11) 3 296 282	(51) C07C 17/358	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 296 374	(51) C09J 123/26
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 29.07.2020	LU 27.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SM 14.04.2021		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LU 02.05.2021	LV 03.03.2021
(11) 3 296 209	(51) B64D 17/04	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 296 283	(51) C07C 43/115	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 296 383	(51) C12C 3/00
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SE 01.09.2021	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 296 384	(51) A23L 2/38
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 296 230	(51) B65D 83/20	SM 16.06.2021		BG 13.04.2021	DK 13.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 296 329	(51) C07C 2/32	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 13.01.2021	LU 12.05.2021
(11) 3 296 232	(51) B65D 88/52	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 296 333	(51) C08F 216/14	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SM 13.01.2021	
SE 11.08.2021				(11) 3 296 395	(51) C12N 15/09
				(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
				CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 296 483	(51) E04B 7/16	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FR 30.04.2021	GB 15.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 296 490	(51) E05B 85/12	LT 23.12.2020	LU 15.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) 3 296 400	(51) C12N 15/70	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020		
LU 10.05.2021	LV 07.04.2021	LT 09.12.2020	LU 11.05.2021	(11) 3 296 560	(51) F02P 3/00
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 3 296 409	(51) C21D 1/00	(11) 3 296 532	(51) F01N 1/18	LT 04.11.2020	LU 12.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
LT 13.01.2021	LU 02.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 296 563	(51) F03D 7/02
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			FI 05.05.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 296 410	(51) C22B 23/00	(11) 3 296 544	(51) F02C 6/16	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 16.09.2020	GB 08.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 296 568	(51) F04B 1/2078
IE 08.02.2021	IS 16.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IT 16.09.2020	LI 28.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 16.09.2020	LU 08.02.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(11) 3 296 551	(51) F02F 1/42	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 296 575	(51) F15B 15/06
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SM 16.09.2020		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
		IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(11) 3 296 444	(51) D06F 37/26	LU 12.05.2021	LV 21.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	IE 14.03.2021	IS 02.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LU 14.03.2021	LV 02.09.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 21.10.2020		MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
LU 04.05.2021	LV 24.02.2021			PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 296 557	(51) F02M 47/04	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 296 576	(51) F16B 5/01
		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 296 458	(51) D21H 11/18	LU 11.05.2021	LV 25.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SE 08.09.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 296 586	(51) F16D 55/38
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 13.05.2021	LV 14.04.2021	SM 25.11.2020		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 296 558	(51) F02M 55/02	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 296 771	(51) G01V 5/00
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 296 598	(51) F16J 15/34	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 12.05.2021	LV 24.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 11.08.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 296 784	(51) G02B 6/38
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 296 703	(51) G01D 5/347	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 14.07.2021	
		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
(11) 3 296 617	(51) F21S 2/00	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 296 810	(51) G02F 1/1335
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LT 03.03.2021	LU 11.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IE 29.03.2021	IS 22.11.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 16.05.2021	LV 03.03.2021
LU 29.03.2021	LV 22.07.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	SM 03.03.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 3 296 706	(51) G01G 19/02	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 296 821	(51) G05B 17/02
(11) 3 296 618	(51) F21S 2/00	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IE 10.03.2021	IS 13.05.2021		
RS 01.09.2021		LT 13.01.2021	LU 10.03.2021	(11) 3 296 824	(51) G05B 17/02
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 296 657	(51) F24F 11/30	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 25.08.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 296 725	(51) H01L 21/66	(11) 3 296 826	(51) G05B 19/042
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 296 662	(51) F24S 10/70	SE 04.08.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 3 296 729	(51) G01N 27/22	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 13.01.2021	FR 31.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 296 874	(51) G06F 11/10
IE 22.03.2021	IS 13.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 13.01.2021	LU 22.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 25.11.2020	LU 15.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 25.08.2021	
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 296 879	(51) G06F 12/02
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 296 681	(51) F41B 11/643	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 296 745	(51) G01N 33/58	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 20.12.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 296 923	(51) G06K 9/00
LU 12.05.2021	LV 07.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 30.12.2020	LU 13.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 296 953	(51) G06T 7/00
(11) 3 296 682	(51) F41A 17/36	SK 30.12.2020		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			RS 15.09.2021	SE 15.09.2021

- (11) **3 296 955** (51) **G06T 7/246**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 296 959** (51) **H04N 13/246**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 296 980** (51) **G06F 21/62**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 296 992** (51) **G10L 19/16**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 296 997** (51) **G11C 19/28**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 297 001** (51) **H01B 9/02**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 03.05.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 297 002** (51) **H01F 1/055**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 297 007** (51) **H01F 27/28**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 297 014** (51) **H01H 33/662**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 297 019** (84) AL 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LU 26.04.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (11) **3 297 022** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 297 030** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 297 035** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 297 048** (84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
FR 30.04.2021
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **3 297 049** (84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LU 12.05.2021
MC 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 297 051** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (51) **B32B 37/00** (84) BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
FR 30.04.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (51) **H01L 23/433** (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **H01L 29/66** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (51) **H01L 31/02** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **C22C 30/00** (84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
GB 19.04.2021
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LU 19.04.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (51) **G11C 11/16** (84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
LV 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
- (51) **H01L 51/54** (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 297 080** (84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 297 101** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **3 297 105** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 297 118** (84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
GB 16.03.2021
HR 16.12.2020
IS 16.04.2021
LI 28.02.2021
LU 17.02.2021
MC 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (11) **3 297 119** (84) AL 23.09.2020
BG 23.12.2020
DK 23.09.2020
ES 23.09.2020
GR 24.12.2020
IS 23.01.2021
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
NO 23.12.2020
PT 25.01.2021
RS 23.09.2020
SI 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 297 125** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
- (51) **H01M 8/24** (84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LU 13.05.2021
MC 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (51) **H01R 13/6469** (84) BG 02.09.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (51) **H01S 5/042** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (51) **H02J 4/00** (84) AT 16.12.2020
CH 28.02.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
FR 28.02.2021
GR 17.03.2021
IE 17.02.2021
IT 16.12.2020
LT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (51) **H02J 7/00** (84) AT 23.09.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
FI 23.09.2020
HR 23.09.2020
IT 23.09.2020
LU 13.05.2021
MC 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SE 23.09.2020
SK 23.09.2020
- (51) **H02J 50/12** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021

IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 297 216	(51) H04L 12/28	(11) 3 297 295	(51) H04R 25/00
LU 13.05.2021	LV 17.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 297 310	(51) H04W 16/10
(11) 3 297 154	(51) H02P 21/22	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 297 225	(51) H04L 12/711	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 01.09.2021	
RS 08.09.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
(11) 3 297 159	(51) H03F 3/195	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	(11) 3 297 319	(51) H04W 28/02
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 09.03.2021	IS 27.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 27.01.2021	LU 09.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
LU 22.05.2021	LV 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 297 337	(51) H04W 48/16
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		(11) 3 297 243	(51) H04L 29/06	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 297 194	(51) H04L 1/00	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			(11) 3 297 349	(51) H04L 1/18
		(11) 3 297 251	(51) H04L 29/08	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 297 199	(51) H04L 1/18	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 23.09.2020	FR 28.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
GB 20.04.2021	GR 20.11.2020	GB 24.02.2021	GR 24.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	HR 23.09.2020	IE 24.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
LU 20.04.2021	LV 19.08.2020	LI 28.02.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 297 358	(51) H04W 72/04
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LU 24.02.2021	LV 23.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SM 19.08.2020		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LU 09.05.2021	LV 21.04.2021
				MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
		(11) 3 297 273	(51) H04N 5/445	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 297 204	(51) H04L 5/00	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 297 359	(51) H04W 74/00
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LT 16.12.2020	LU 09.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			LT 09.12.2020	LU 13.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 297 275	(51) H04N 7/18	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 09.03.2021	NO 09.12.2020
SM 16.12.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 09.12.2020	
(11) 3 297 215	(51) H04L 12/28	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 30.09.2020	LU 10.05.2021	(11) 3 297 362	(51) H04W 72/04
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.09.2020		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				

RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 297 394	(51) H05B 3/14	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SM 23.06.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 297 378	(51) H04L 5/00	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 297 466	(51) A24F 47/00
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) EE 11.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FI 11.11.2020	IS 11.03.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 16.05.2021	MC 11.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 11.02.2021	SM 11.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020				
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 297 399	(51) H05B 6/12	(11) 3 297 473	(51) A41D 27/28
LT 28.10.2020	LU 09.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LU 11.05.2021	LV 17.03.2021	LT 19.08.2020	LU 04.05.2021
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 3 297 379	(51) H04W 72/12	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 3 297 380	(51) H04W 74/08	(11) 3 297 413	(51) A01B 59/043	(11) 3 297 475	(51) A41D 27/28
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 25.11.2020	LU 17.05.2021	LT 12.08.2020	LU 04.05.2021
		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 12.08.2020	MC 12.08.2020
		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 12.11.2020	NO 12.11.2020
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 12.08.2020	RO 12.08.2020
(11) 3 297 381	(51) H04W 48/10	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 12.08.2020	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021				
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 297 415	(51) A01D 34/30	(11) 3 297 476	(51) A43B 1/00
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 31.03.2021	LU 12.05.2021	CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LT 23.09.2020	LU 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LU 20.05.2021	LV 05.05.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 297 382	(51) H04W 72/12	(11) 3 297 418	(51) A01G 3/08	(11) 3 297 479	(51) A43B 3/00
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021			IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LU 13.05.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 297 433	(51) A01N 25/08	LT 12.08.2020	LU 12.05.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
SM 20.01.2021		NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 12.08.2020	
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
(11) 3 297 386	(51) H04W 74/08	(11) 3 297 460	(51) A24F 40/20	(11) 3 297 481	(51) A43B 5/06
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LT 12.08.2020	LU 13.05.2021	LU 19.05.2021	LV 16.12.2020		
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020				
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020				
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020				
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020				
SM 12.08.2020					

LU 20.05.2021	LV 17.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LT 06.05.2020	LU 22.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	NO 06.08.2020	PT 07.09.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 14.10.2020	LU 23.05.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020
		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021		
(11) 3 297 484	(51) A43B 17/00	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 3 297 612	(51) A61K 9/48
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 28.01.2021	CZ 24.05.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 297 556	(51) A61B 17/72	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 24.03.2021	LU 19.05.2021
LU 24.05.2021	LV 28.10.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 3 297 561	(51) A61B 18/14	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 24.03.2021	
SM 28.10.2020		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 297 623	(51) A61K 31/192
(11) 3 297 485	(51) A43C 1/00	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) FI 07.04.2021	LU 18.05.2021	LV 31.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LU 18.05.2021	LV 07.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
MC 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LT 28.10.2020	LU 05.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
		(11) 3 297 563	(51) A61B 34/20	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(11) 3 297 517	(51) A61B 1/00	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 20.12.2021			
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021				
LT 17.02.2021	LU 10.05.2021	(11) 3 297 567	(51) A61C 1/00	(11) 3 297 624	(51) A61K 31/28
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 17.02.2021				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		(11) 3 297 573	(51) A61F 2/04	LU 17.05.2021	LV 03.03.2021
(11) 3 297 540	(51) A61B 17/00	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 25.11.2020	LU 22.05.2021	(11) 3 297 626	(51) A61K 31/385
LT 04.11.2020	LU 19.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 16.06.2021	HR 16.06.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
		(11) 3 297 592	(51) A61F 13/08	(11) 3 297 637	(51) A61K 31/713
(11) 3 297 544	(51) A61B 17/068	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 09.05.2021	LV 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021		
LU 17.05.2021	LV 30.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 297 638	(51) C12Q 1/6844
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		(11) 3 297 595	(51) A61J 1/14	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 297 553	(51) A61B 17/68	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	LU 20.05.2021	LV 24.02.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021

NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 28.10.2020		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			LU 18.05.2021	LV 07.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		(11) 3 297 706	(51) A61M 5/20	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 297 661	(51) A61K 39/00	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 297 743	(51) B01D 24/22
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	LU 20.05.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SM 30.06.2021		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(11) 3 297 664	(51) A61K 39/09	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 30.03.2021	IS 16.01.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020			IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 297 709	(51) A61M 5/32	LU 30.03.2021	LV 16.09.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
LU 19.05.2021	LV 18.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
MC 18.11.2020	PL 18.11.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 06.01.2021	LU 19.05.2021		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 297 744	(51) B01D 45/06
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 3 297 668	(51) A61K 39/395	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SM 06.01.2021		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021			HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 297 714	(51) A61M 16/04	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 12.05.2021	LV 18.11.2020
(11) 3 297 672	(51) C07K 16/18	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LT 07.04.2021	LU 20.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 297 678	(51) C07K 5/103	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 18.11.2020	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 297 747	(51) B01J 20/04
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SM 07.04.2021		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
SE 07.07.2021				DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		(11) 3 297 715	(51) A61M 16/16	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(11) 3 297 682	(51) A61K 48/00	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 07.10.2020	LU 18.05.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
SE 14.07.2021		IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
		LT 16.09.2020	LU 18.05.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 3 297 685	(51) A61K 51/12	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 297 750	(51) C25F 3/02
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 16.09.2020		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LU 20.05.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 297 722	(51) A61N 1/375	LT 07.04.2021	LU 20.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 297 756	(51) B01J 20/02
		LT 31.03.2021	LU 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 297 691	(51) A61L 15/24	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LU 18.05.2021	LV 07.04.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SM 31.03.2021		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 28.10.2020	LU 13.05.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 297 725	(51) A61N 5/10	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		

RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 297 773	(51) B05D 7/00	(11) 3 297 882	(51) B60W 20/40	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) CZ 02.09.2020	(84) DK 02.09.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 297 928	(51) B65D 19/20
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 04.05.2021	LV 02.09.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 297 778	(51) B21K 5/02	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LT 14.04.2021	LU 20.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 297 804	(51) B29C 33/02	(11) 3 297 901	(51) B62M 6/50	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 14.04.2021	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 297 937	(51) B65D 90/02
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
(11) 3 297 811	(51) B29C 64/214	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	FI 19.08.2020	GB 05.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 30.12.2020	LU 23.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SE 01.09.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
(11) 3 297 816	(51) B29D 30/72	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 19.08.2020	LU 05.04.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 30.12.2020		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 3 297 906	(51) B63G 8/22	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
LT 14.10.2020	LU 20.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 297 947	(51) B67D 1/00
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LU 13.05.2021	LV 19.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LU 02.05.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 297 820	(51) B32B 5/00	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 297 921	(51) F03H 3/00	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 297 950	(51) C01B 17/00
LU 19.05.2021	LV 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 04.11.2020	LU 19.05.2021
(11) 3 297 862	(51) B60K 6/448	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 297 925	(51) B65B 47/08	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 3 297 876	(51) B60S 13/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 297 957	(51) C02F 1/24
(11) 3 297 881	(51) B60W 10/18	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 297 926	(51) B65D 5/54	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
GB 19.04.2021	GR 20.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IE 25.02.2021	IS 24.06.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LI 28.02.2021	LU 25.02.2021
LU 19.04.2021	LV 19.08.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		LU 17.05.2021	LV 18.11.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	

- (11) **3 297 960** (51) *C02F 11/02* HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 LT 02.09.2020 LU 20.05.2021 LT 30.12.2020 LU 05.05.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 LV 02.09.2020 MC 02.09.2020 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021 NO 02.12.2020 PL 02.09.2020 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 PT 02.09.2020 RO 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020 SK 30.12.2020 SE 30.12.2020
- (11) **3 297 963** (51) *C03B 33/023* (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 297 964** (51) *B65H 20/02* (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 297 966** (51) *C03C 3/12* (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LU 19.05.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2021
- (11) **3 297 969** (51) *B28B 1/00* (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 DK 26.08.2020
EE 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 LT 26.08.2020
LU 23.05.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 RO 26.08.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (11) **3 297 985** (51) *B01J 35/00* (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 298 004** (51) *C07D 403/04* (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 18.05.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 298 012** (51) *C07D 471/04* (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
- (11) **3 298 016** (51) *C07D 487/04* (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
FR 30.04.2021 GB 08.04.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LU 08.04.2021
LV 05.08.2020 MC 05.08.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 SI 05.08.2020
SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
- (11) **3 298 031** (51) *C07K 14/705* (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LT 21.10.2020 LU 17.05.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 298 033** (51) *C07K 14/705* (84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020
HR 05.08.2020 IS 05.12.2020
LT 05.08.2020 LU 18.05.2021
LV 05.08.2020 MC 05.08.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **3 298 038** (51) *C07K 16/18* (84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
- (11) **3 298 043** (51) *C07K 14/705* (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
LT 30.12.2020 LU 17.05.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
NO 30.03.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 298 044** (51) *C07K 16/30* (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 298 050** (51) *C08F 212/36* (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
- (11) **3 298 051** (51) *C08F 220/18* (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 19.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 298 059** (51) *C08G 18/80* (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 298 061** (51) *C08G 59/50* (84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
EE 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LU 11.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 298 077** (51) *C08L 23/12* (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 298 083** (51) *C09D 5/00* (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 EE 13.01.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LU 23.05.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 298 086** (51) *C09D 5/16* (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 19.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 298 090** (51) *C09D 11/328* (84) AL 10.02.2021 (84) AT 10.02.2021
BG 10.05.2021 CZ 10.02.2021
DK 10.02.2021 EE 10.02.2021
ES 10.02.2021 FI 10.02.2021
FR 10.04.2021 GR 11.05.2021
HR 10.02.2021 IE 28.03.2021

IS 10.06.2021	LT 10.02.2021	(11) 3 298 151	(51) C12N 15/85	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
LU 28.03.2021	LV 10.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
MC 10.02.2021	NL 10.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 19.05.2021	LV 14.10.2020
RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
		LU 18.05.2021	LV 10.03.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
		MC 10.03.2021	NO 10.06.2021		
(11) 3 298 108	(51) C10G 3/00	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 298 230	(51) E21B 29/00
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 298 165	(51) C12Q 1/6886	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LU 20.05.2021	LV 13.01.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 19.08.2020	LU 19.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			NL 19.08.2020	PL 19.08.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 298 167	(51) C12Q 1/68	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SM 13.01.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
(11) 3 298 110	(51) C10L 10/00	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 298 244	(51) F01D 11/08
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LU 19.05.2021	LV 20.01.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 09.12.2020	LU 19.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020			LU 12.05.2021	LV 11.11.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 298 175	(51) C22C 38/34	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SM 09.12.2020		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 298 111	(51) C10L 1/192	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 298 257	(51) F02B 37/18
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LU 20.05.2021	LV 26.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 01.09.2021	
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020		
LT 09.12.2020	LU 19.05.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(11) 3 298 260	(51) F02D 41/38
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020			(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 298 190	(51) D06F 58/12	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 14.07.2021	
SM 09.12.2020					
(11) 3 298 120	(51) C11D 3/20	(11) 3 298 192	(51) D06M 13/188	(11) 3 298 265	(51) F04B 1/0448
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
LU 20.05.2021	LV 20.01.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 02.09.2020	LU 20.05.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021			LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 298 206	(51) E04B 1/76	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SM 20.01.2021		EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021		
(11) 3 298 139	(51) C12N 9/94	LT 24.03.2021	LU 20.05.2021	(11) 3 298 266	(51) F02M 65/00
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
		RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
(11) 3 298 142	(51) C12N 15/10	SM 24.03.2021		FI 05.08.2020	GB 22.03.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021			GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 298 229	(51) E21B 17/042	IE 22.03.2021	IS 05.12.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	GR 06.11.2020	LU 22.03.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LT 05.08.2020	MC 05.08.2020
SE 14.07.2021				LV 05.08.2020	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 05.08.2020 | NO 05.11.2020 | RO 11.11.2020 | RS 11.11.2020 | PT 21.12.2020 | RO 19.08.2020 |
| PL 05.08.2020 | PT 07.12.2020 | SE 11.11.2020 | SI 11.11.2020 | RS 19.08.2020 | SE 19.08.2020 |
| RO 05.08.2020 | RS 05.08.2020 | SK 11.11.2020 | SM 11.11.2020 | SI 19.08.2020 | SK 19.08.2020 |
| SE 05.08.2020 | SI 05.08.2020 | | | SM 19.08.2020 | |
| SK 05.08.2020 | SM 05.08.2020 | | | | |
| (11) 3 298 297 | (51) F16D 55/28 | (11) 3 298 344 | (51) A61B 1/00 | (11) 3 298 380 | (51) G01N 1/28 |
| (84) BG 25.11.2021 | (84) ES 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) ES 25.08.2021 | (84) AL 21.10.2020 | (84) BG 21.01.2021 |
| FI 25.08.2021 | LT 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | LT 25.08.2021 | CZ 21.10.2020 | DK 21.10.2020 |
| NO 25.11.2021 | PT 27.12.2021 | NO 25.11.2021 | RS 25.08.2021 | EE 21.10.2020 | ES 21.10.2020 |
| RS 25.08.2021 | SE 25.08.2021 | SE 25.08.2021 | PT 27.12.2021 | FI 21.10.2020 | GR 22.01.2021 |
| | | | | HR 21.10.2020 | IS 21.02.2021 |
| (11) 3 298 298 | (51) F16D 67/02 | (11) 3 298 347 | (51) G01B 11/275 | IT 21.10.2020 | LT 21.10.2020 |
| (84) AL 16.09.2020 | (84) AT 16.09.2020 | (84) AL 23.09.2020 | (84) BG 23.12.2020 | LU 20.05.2021 | LV 21.10.2020 |
| BG 16.12.2020 | CZ 16.09.2020 | CZ 23.09.2020 | DK 23.09.2020 | MC 21.10.2020 | NL 21.10.2020 |
| DK 16.09.2020 | EE 16.09.2020 | EE 23.09.2020 | ES 23.09.2020 | NO 21.01.2021 | PL 21.10.2020 |
| ES 16.09.2020 | FI 16.09.2020 | FI 23.09.2020 | GR 24.12.2020 | PT 22.02.2021 | RO 21.10.2020 |
| GR 17.12.2020 | HR 16.09.2020 | HR 23.09.2020 | IE 21.03.2021 | RS 21.10.2020 | SE 21.10.2020 |
| IS 16.01.2021 | IT 16.09.2020 | IS 23.01.2021 | LT 23.09.2020 | SI 21.10.2020 | SK 21.10.2020 |
| LT 16.09.2020 | LU 17.05.2021 | LU 21.03.2021 | LV 23.09.2020 | SM 21.10.2020 | |
| LV 16.09.2020 | MC 16.09.2020 | MC 23.09.2020 | NO 23.12.2020 | | |
| NO 16.12.2020 | PL 16.09.2020 | PL 23.09.2020 | PT 25.01.2021 | | |
| PT 18.01.2021 | RO 16.09.2020 | RO 23.09.2020 | RS 23.09.2020 | | |
| RS 16.09.2020 | SE 16.09.2020 | SE 23.09.2020 | SI 23.09.2020 | (11) 3 298 389 | (51) G01N 21/64 |
| SI 16.09.2020 | SK 16.09.2020 | SK 23.09.2020 | SM 23.09.2020 | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 |
| SM 16.09.2020 | | | | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 |
| | | | | SE 29.09.2021 | RS 29.09.2021 |
| (11) 3 298 304 | (51) F16H 57/029 | (11) 3 298 348 | (51) G01B 11/30 | (11) 3 298 390 | (51) G01N 21/64 |
| (84) AL 16.09.2020 | (84) AT 16.09.2020 | (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 | (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 |
| BG 16.12.2020 | CZ 16.09.2020 | FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 | ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 |
| DK 16.09.2020 | EE 16.09.2020 | NO 08.12.2021 | RS 08.09.2021 | LT 07.07.2021 | NO 07.10.2021 |
| ES 16.09.2020 | FI 16.09.2020 | SE 08.09.2021 | | PT 08.11.2021 | RS 07.07.2021 |
| GR 17.12.2020 | HR 16.09.2020 | | | SE 07.07.2021 | |
| IS 16.01.2021 | IT 16.09.2020 | | | | |
| LT 16.09.2020 | LU 17.05.2021 | | | | |
| LV 16.09.2020 | MC 16.09.2020 | (11) 3 298 351 | (51) G01B 21/32 | | |
| NO 16.12.2020 | PL 16.09.2020 | (84) AL 23.09.2020 | (84) AT 23.09.2020 | (11) 3 298 393 | (51) G01N 23/20 |
| PT 18.01.2021 | RO 16.09.2020 | BG 23.12.2020 | CZ 23.09.2020 | (84) BG 23.09.2021 | (84) CZ 23.06.2021 |
| RS 16.09.2020 | SE 16.09.2020 | DK 23.09.2020 | EE 23.09.2020 | ES 23.06.2021 | FI 23.06.2021 |
| SI 16.09.2020 | SK 16.09.2020 | ES 23.09.2020 | FI 23.09.2020 | GR 24.09.2021 | HR 23.06.2021 |
| SM 16.09.2020 | | GR 24.12.2020 | HR 23.09.2020 | LT 23.06.2021 | LV 23.06.2021 |
| | | IS 23.01.2021 | IT 23.09.2020 | NL 23.06.2021 | NO 23.09.2021 |
| | | LT 23.09.2020 | LU 20.05.2021 | PT 25.10.2021 | RO 23.06.2021 |
| | | LV 23.09.2020 | MC 23.09.2020 | RS 23.06.2021 | SE 23.06.2021 |
| | | NO 23.12.2020 | PL 23.09.2020 | SK 23.06.2021 | SM 23.06.2021 |
| | | PT 25.01.2021 | RO 23.09.2020 | | |
| | | RS 23.09.2020 | SE 23.09.2020 | (11) 3 298 407 | (51) B01L 3/00 |
| | | SI 23.09.2020 | SK 23.09.2020 | (84) AL 18.11.2020 | (84) AT 18.11.2020 |
| | | SM 23.09.2020 | | BG 18.02.2021 | CZ 18.11.2020 |
| | | | | DK 18.11.2020 | EE 18.11.2020 |
| | | | | ES 18.11.2020 | FI 18.11.2020 |
| | | | | GR 19.02.2021 | HR 18.11.2020 |
| | | | | IS 18.03.2021 | IT 18.11.2020 |
| | | | | LT 18.11.2020 | LU 18.05.2021 |
| | | | | LV 18.11.2020 | MC 18.11.2020 |
| | | | | NL 18.11.2020 | NO 18.02.2021 |
| | | | | PL 18.11.2020 | PT 18.03.2021 |
| | | | | RO 18.11.2020 | RS 18.11.2020 |
| | | | | SE 18.11.2020 | SI 18.11.2020 |
| | | | | SK 18.11.2020 | SM 18.11.2020 |
| | | | | | |
| (11) 3 298 308 | (51) F16K 15/02 | (11) 3 298 355 | (51) G01F 1/66 | (11) 3 298 408 | (51) G01N 33/564 |
| (84) BG 28.07.2021 | (84) CZ 28.04.2021 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 |
| DK 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 |
| GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | ES 05.05.2021 | DK 18.11.2020 | ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 |
| IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | GR 06.08.2021 | ES 18.11.2020 | GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 |
| LU 16.05.2021 | LV 28.04.2021 | IS 05.09.2021 | GR 19.02.2021 | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 |
| MC 28.04.2021 | NO 28.07.2021 | LU 17.05.2021 | IS 18.03.2021 | LU 17.05.2021 | LV 05.05.2021 |
| PL 28.04.2021 | PT 30.08.2021 | NL 05.05.2021 | LT 18.11.2020 | NO 18.02.2021 | PT 18.03.2021 |
| RO 28.04.2021 | RS 28.04.2021 | PL 05.05.2021 | LV 18.11.2020 | RS 18.11.2020 | RS 18.11.2020 |
| SE 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | RO 05.05.2021 | NL 18.11.2020 | SE 18.11.2020 | SI 18.11.2020 |
| SM 28.04.2021 | | SK 05.05.2021 | NO 05.08.2021 | SK 18.11.2020 | SM 18.11.2020 |
| | | | PT 06.09.2021 | | |
| | | | RS 05.05.2021 | | |
| | | | SM 05.05.2021 | | |
| | | | | | |
| (11) 3 298 317 | (51) F16L 58/18 | (11) 3 298 358 | (51) G01F 23/296 | (11) 3 298 422 | (51) G01R 33/62 |
| (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 |
| CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 |
| ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | DK 17.02.2021 | EE 17.02.2021 |
| GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | ES 17.02.2021 | FI 17.02.2021 |
| IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | GR 18.05.2021 | HR 17.02.2021 |
| LU 23.05.2021 | LV 05.05.2021 | PT 02.11.2021 | RO 30.06.2021 | IS 17.06.2021 | LT 17.02.2021 |
| NL 05.05.2021 | PL 05.05.2021 | RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | | |
| PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 | SK 30.06.2021 | SM 30.06.2021 | | |
| RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | | | | |
| SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 298 328 | (51) F23B 90/02 | (11) 3 298 368 | (51) G01L 1/02 | | |
| (84) AL 11.11.2020 | (84) AT 11.11.2020 | (84) AL 19.08.2020 | (84) AT 19.08.2020 | | |
| BG 11.02.2021 | CZ 11.11.2020 | BG 19.11.2020 | CZ 19.08.2020 | | |
| EE 11.11.2020 | FI 11.11.2020 | DK 19.08.2020 | EE 19.08.2020 | | |
| GR 12.02.2021 | HR 11.11.2020 | ES 19.08.2020 | FI 19.08.2020 | | |
| IS 11.03.2021 | IT 11.11.2020 | GR 20.11.2020 | HR 19.08.2020 | | |
| LT 11.11.2020 | LU 19.05.2021 | IS 19.12.2020 | LT 19.08.2020 | | |
| LV 11.11.2020 | MC 11.11.2020 | LU 18.05.2021 | LV 19.08.2020 | | |
| NL 11.11.2020 | NO 11.02.2021 | MC 19.08.2020 | NL 19.08.2020 | | |
| PL 11.11.2020 | PT 11.03.2021 | NO 19.11.2020 | PL 19.08.2020 | | |

LU 22.05.2021	LV 17.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 298 529	(51) G06F 21/50
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 17.05.2021	LV 20.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 08.09.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
		SM 20.01.2021		(11) 3 298 532	(51) G06F 21/60
(11) 3 298 423	(51) G01S 3/14	(11) 3 298 485	(51) G06F 21/31	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 01.09.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 20.12.2021		(11) 3 298 576	(51) G06T 3/40
LU 22.05.2021	LV 28.04.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 298 490	(51) H04L 29/06	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 23.12.2020	LU 16.03.2021
(11) 3 298 429	(51) G01S 13/87	(11) 3 298 492	(51) G06F 12/0868	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 23.12.2020	RS 23.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 23.12.2020	SK 23.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 23.12.2020	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 19.05.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 298 579	(51) G06T 5/00
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 298 436	(51) G01T 1/175	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(11) 3 298 499	(51) G06F 13/00		
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 298 590	(51) G06T 19/00
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 20.05.2021	LV 30.12.2020	HR 14.10.2020	IE 30.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 14.10.2020	LU 30.03.2021	LU 13.05.2021	LV 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) 3 298 463	(51) G01S 19/21	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SM 06.01.2021	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 298 500	(51) G06F 13/38	(11) 3 298 609	(51) G11C 11/22
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LU 19.05.2021	LV 13.01.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 27.12.2021		(11) 3 298 613	(51) H01B 3/40
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 298 521	(51) G01W 1/10	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SM 13.01.2021		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 3 298 465	(51) G05D 1/00	(11) 3 298 523	(51) G16B 20/00	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 02.12.2020	LU 19.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 26.08.2020	GR 27.11.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SE 07.07.2021		HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
		IT 26.08.2020	LV 26.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(11) 3 298 468	(51) G05D 11/00	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 26.11.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 298 622	(51) H01L 21/02
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 28.12.2020	GR 27.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 14.07.2021		RS 26.08.2020	IS 26.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		SI 26.08.2020	LV 26.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 298 470	(51) G05F 1/46	SM 26.08.2020	NL 26.08.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		PL 26.08.2020	SE 04.08.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		RO 26.08.2020		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		SE 26.08.2020		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		SK 26.08.2020		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021				

(11) 3 298 638	(51) H01L 51/50	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 298 765	(51) G07C 9/22
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 27.12.2021				BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
				DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 298 639	(51) H01L 51/56	(11) 3 298 685	(51) H02P 1/46	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	LT 17.02.2021	LU 19.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 12.08.2020	GB 27.04.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LU 04.05.2021	LV 13.01.2021	LU 27.04.2021	LV 12.08.2020	SM 17.02.2021	
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020		
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 298 775	(51) H04N 9/73
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SM 13.01.2021		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
				ER 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 298 642	(51) H01M 4/13	(11) 3 298 709	(51) H04H 20/67	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 04.11.2020	LU 20.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LU 20.05.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 298 717	(51) H04L 5/00	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 298 787	(51) G09G 5/02
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 298 647	(51) H01M 8/248	LT 09.12.2020	LU 13.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LU 10.05.2021	LV 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LU 17.05.2021	LV 24.03.2021			SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 298 719	(51) H04L 9/00	SM 24.03.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 298 799	(51) H04R 1/06
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 298 649	(51) H01P 1/202	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 298 744	(51) H04L 27/26		
LU 10.05.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 298 802	(51) H04R 25/00
MC 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SM 31.03.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		LU 19.05.2021	LV 20.01.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 298 669	(51) H02G 3/22	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 298 804	(51) G06Q 10/02
		SM 20.01.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 298 671	(51) H02H 9/02	(11) 3 298 748	(51) H04L 29/06	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 01.09.2021		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			LU 20.05.2021	LV 13.01.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 298 764	(51) H04N 1/00	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LT 11.11.2020	LU 03.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021

SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 (11) 3 298 823	SK 13.01.2021 (51) H04W 28/10	(11) 3 298 876 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 (11) 3 298 879 (84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 27.04.2021 HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 (11) 3 298 880 (84) AL 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LU 26.04.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 (11) 3 298 893 (84) AT 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 (11) 3 298 894 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 (11) 3 298 899 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 EE 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LU 12.05.2021 MC 16.09.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) A01D 43/08 (84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 (51) A01D 57/20 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 30.04.2021 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LU 27.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 (51) A01F 12/40 (84) BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GB 26.04.2021 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 (51) A01M 29/30 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 (51) A01N 25/04 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LU 20.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 (51) A47C 27/08 (84) AT 16.09.2020 DK 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(11) 3 298 950 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 (11) 3 298 967 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 (11) 3 298 971 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020 (11) 3 298 973 (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 13.05.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 (11) 3 298 974 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 (11) 3 298 984 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 (11) 3 298 988 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) A61B 3/02 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 (51) A61B 8/12 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 (51) A61B 17/128 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LU 11.05.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020 (51) A61B 17/221 (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 (51) A61B 18/14 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 (51) A61C 13/225 (84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LU 19.05.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020 (51) A61K 9/08 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
---	---	--	--	---	---

- (11) **3 299 016** (51) **A61K 31/4015**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 17.05.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 299 034** (51) **H04M 1/17**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
IT 23.09.2020 LT 23.09.2020
LU 19.05.2021 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 299 041** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LU 22.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 299 042** (51) **A61M 1/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 299 046** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 299 104** (51) **B23D 36/00**
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 299 128** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 299 131** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 299 132** (84) AL 14.10.2020
BG 14.10.2020
DK 14.10.2020
ES 14.10.2020
GR 15.01.2021
IS 14.02.2021
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
NL 14.10.2020
PL 14.10.2020
RO 14.10.2020
SE 14.10.2020
SK 14.10.2020
- (11) **3 299 133** (84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
FI 02.09.2020
HR 02.09.2020
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 299 161** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 299 169** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 299 171** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 299 172** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) **B25J 9/16** (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (51) **B25J 19/06** (84) AT 14.10.2020
CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020
FI 14.10.2020
HR 14.10.2020
IT 14.10.2020
LU 21.05.2021
MC 14.10.2020
NO 14.01.2021
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (51) **B25J 19/06** (84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
GR 03.12.2020
IS 02.01.2021
LU 22.05.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **B32B 7/04** (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **B41J 2/045** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (51) **B41J 2/14** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 299 175** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 299 177** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 299 227** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (51) **B41M 3/00** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **B60R 21/0134** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 299 229** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) **B60T 1/06** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 299 245** (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 299 255** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) **B61D 5/00** (84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
- (51) **B62D 5/00** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 299 263** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (51) **B62D 49/00** (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 299 267** (84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **B62K 3/00** (84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 299 277** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (51) **B64C 1/14** (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021

(11) 3 299 281	(51) B64C 25/08	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 09.09.2020		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 299 369	(51) C07D 471/04	(11) 3 299 499	(51) D01F 2/08
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 26.05.2021		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 299 282	(51) B64C 27/08	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 11.11.2020	LU 23.05.2021	(11) 3 299 500	(51) D01F 8/12
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(11) 3 299 285	(51) B64C 27/12	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			LU 11.05.2021	LV 21.10.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
SE 18.08.2021				NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
				PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
(11) 3 299 288	(51) B64D 35/08	(11) 3 299 371	(51) C07D 473/06	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 21.10.2020	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 27.12.2021			
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 299 401	(51) C08F 297/02	(11) 3 299 503	(51) D06B 3/18
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 299 518	(51) D21H 13/10
		LT 10.03.2021	LU 13.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
		SM 10.03.2021		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
				LT 02.12.2020	LU 18.05.2021
(11) 3 299 324	(51) B66B 3/00	(11) 3 299 419	(51) C08L 83/04	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SE 18.08.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 299 343	(51) B29C 64/40	(11) 3 299 433	(51) C09K 5/04		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 299 524	(51) E02D 29/02
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 25.11.2020	LU 18.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LT 24.02.2021	LU 22.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SM 05.05.2021	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
SM 24.02.2021					
(11) 3 299 346	(51) C03C 3/087	(11) 3 299 467	(51) C12N 15/74	(11) 3 299 557	(51) E05B 79/04
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 11.08.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 299 366	(51) C07D 403/14	(11) 3 299 473	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 299 558	(51) E05B 81/06
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020		
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
LT 09.09.2020	LU 17.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020		
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 21.10.2020	LU 10.05.2021		

PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 25.08.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 13.05.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 299 603	(51) F02B 63/04	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 299 700	(51) F21S 41/19	(11) 3 299 860	(51) G02B 7/182
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 299 702	(51) F21S 41/36	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 299 619	(51) F03G 7/00	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LU 13.05.2021	LV 10.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 299 879	(51) G02F 1/1337
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 299 733	(51) F24D 19/04	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SM 28.04.2021		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(11) 3 299 622	(51) F04B 43/04	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 09.09.2020	LU 27.05.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
FR 30.04.2021	GR 03.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SM 19.05.2021		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
LU 08.04.2021	LV 02.12.2020	(11) 3 299 749	(51) F25D 23/06	SM 09.09.2020	
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 299 886	(51) G03B 21/16
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 02.12.2020		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 299 647	(51) F16C 27/06	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 299 787	(51) G01L 9/00	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 23.06.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 299 892	(51) G03G 9/08
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) 3 299 668	(51) F16H 57/023	SM 23.06.2021		LU 18.05.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 299 810	(51) G01N 33/48	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
GB 23.03.2021	GR 26.02.2021	(11) 3 299 815	(51) G01N 33/543	SM 20.01.2021	
HR 25.11.2020	IE 23.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 299 920	(51) G05D 1/00
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 25.11.2020	LU 23.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SM 23.06.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 299 852	(51) G02B 1/118	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 299 674	(51) F16H 57/04	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 23.06.2021	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 299 921	(51) G08G 1/00
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021

PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 300 083	(51) G21F 9/36	(11) 3 300 203	(51) B66B 1/30
(11) 3 299 951	(51) G06F 7/00	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 299 953	(51) G06F 8/654	(11) 3 300 219	(51) H02K 5/04
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 300 085	(51) B32B 27/00	(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 17.05.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020
(11) 3 299 981	(51) G06F 21/31	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 16.05.2021 MC 31.03.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021	(11) 3 300 005	(51) G06Q 10/00
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 300 094	(51) H01H 19/08	(11) 3 300 222	(51) H02K 5/20
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 20.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) 3 300 016	(51) G06T 5/00	(11) 3 300 167	(51) H01Q 1/12	(11) 3 300 229	(51) H02K 16/00
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
(11) 3 300 066	(51) G09G 3/3233	(11) 3 300 189	(51) H01S 3/16	(11) 3 300 250	(51) H03D 3/00
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 300 072	(51) G09G 3/36	(11) 3 300 192	(51) H01S 5/00	(11) 3 300 254	(51) H03K 17/24
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 300 081	(51) G16H 15/00	(11) 3 300 193	(51) H01T 13/36	(11) 3 300 256	(51) H03M 1/06
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LU 02.05.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021

- (11) **3 300 288** (51) *H04W 76/12*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 23.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 300 299** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 300 318** (51) *H04L 12/723*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 300 335** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 300 342** (51) *H04M 1/725*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 23.05.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 300 346** (51) *H04N 1/00*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 300 347** (51) *H04N 1/32*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 300 352** (51) *H04N 5/369*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 300 367** (51) *H04N 19/172*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 300 381** (51) *H04N 21/431*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 10.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (11) **3 300 389** (51) *H04R 3/12*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 300 392** (51) *H04S 1/00*
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CH 28.02.2021
CZ 17.06.2020 DK 17.06.2020
EE 17.06.2020 ES 17.06.2020
FI 17.06.2020 GB 08.02.2021
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IE 08.02.2021 IS 17.10.2020
IT 17.06.2020 LI 28.02.2021
LT 17.06.2020 LU 08.02.2021
LV 17.06.2020 MC 17.06.2020
NO 17.09.2020 PL 17.06.2020
PT 19.10.2020 RO 17.06.2020
RS 17.06.2020 SE 17.06.2020
SI 17.06.2020 SK 17.06.2020
SM 17.06.2021
- (11) **3 300 394** (51) *H04W 4/50*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 300 399** (51) *H04W 4/10*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
- FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 300 407** (51) *H04W 12/08*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 300 409** (51) *H04W 16/08*
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LU 16.05.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 300 414** (51) *H04W 24/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 300 436** (51) *H04W 52/36*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 300 439** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 300 441** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LU 13.05.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020

SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 25.11.2020		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 300 449	(51) H04W 76/10	(11) 3 300 534	(51) H01L 43/08	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 300 458	(51) H05B 45/10	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 300 774	(51) A63B 22/02
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 11.11.2020	LU 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
FR 30.04.2021	GR 25.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.08.2021	
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 300 787	(51) B01D 35/30
LT 24.02.2021	LU 28.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 300 549	(51) H04L 29/08	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 300 815	(51) B22D 11/16
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 24.02.2021		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 300 466	(51) H05K 1/18	LT 23.09.2020	LU 31.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 3 300 825	(51) B27M 3/00
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 23.09.2020		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 300 568	(51) A01C 7/20	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 300 827	(51) B23K 9/32
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 300 472	(51) H05K 9/00	SE 04.08.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 300 578	(51) A01D 41/127	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SE 14.07.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		SE 01.09.2021		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 300 482	(51) A61K 38/16				
(84) RS 14.07.2021		(11) 3 300 670	(51) A61B 17/00	(11) 3 300 835	(51) B24B 23/02
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 300 503	(51) C08F 2/01	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 3 300 691	(51) A61F 2/01	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LU 31.05.2021	LV 30.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 300 837	(51) B25B 13/48
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 300 512	(51) F02F 1/00			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 300 710	(51) A61H 1/02	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 28.07.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 300 531	(51) H01H 71/12	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 300 856	(51) B26B 19/20
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 300 736	(51) A61K 31/551	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		

PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 300 994	(51) B62D 33/06
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
SM 02.06.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 300 858	(51) B26B 19/20	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 300 900	(51) B41J 2/175	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 14.04.2021	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IE 30.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 301 024	(51) B64D 11/06
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 10.03.2021	LU 30.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 07.04.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 300 859	(51) B26B 19/20	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 11.08.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SM 10.03.2021		(11) 3 301 025	(51) B64D 15/20
SE 01.09.2021				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 300 874	(51) B29C 53/60	(11) 3 300 904	(51) B41J 2/175	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 04.08.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 01.09.2021			
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 300 913	(51) C09J 7/30	(11) 3 301 099	(51) C07F 15/00
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 05.05.2021	LV 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 17.02.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 300 888	(51) B41J 2/045	(11) 3 300 946	(51) B60N 2/28	(11) 3 301 109	(51) C07K 11/02
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 11.08.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 300 891	(51) B41J 2/14	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			SM 26.05.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 300 976	(51) B60T 13/66	(11) 3 301 185	(51) C12Q 1/68
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 301 206	(51) C25B 1/02
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 300 894	(51) B41J 2/16	(11) 3 300 988	(51) B61F 19/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 300 989	(51) B61L 7/06	SM 23.06.2021	
IE 30.03.2021	IS 03.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 301 285	(51) F02F 3/22
LT 03.03.2021	LU 30.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 04.11.2020	FR 04.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 04.11.2020	IE 18.11.2020
SM 03.03.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 04.03.2021	LI 30.11.2020
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 04.11.2020	LU 18.11.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 3 300 899	(51) B41J 2/175				
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021				
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021				
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				

NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 301 408	(51) G01F 1/20	(11) 3 301 532	(51) G05D 1/02
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		SE 07.07.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 301 322	(51) F16G 5/16	(11) 3 301 421	(51) G01K 11/20	(11) 3 301 540	(51) G06F 1/16
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 28.10.2020	FR 31.03.2021
SE 14.07.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GB 03.03.2021	GR 29.01.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 03.03.2021	IS 28.02.2021
(11) 3 301 336	(51) F16K 31/53	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 03.03.2021	LV 28.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			RO 28.10.2020	SE 28.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 301 426	(51) G01L 25/00		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 301 542	(51) G06F 1/3206
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 301 353	(51) F21S 43/237	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 301 547	(51) G06F 3/041
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 301 433	(51) G01N 21/27	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SM 05.05.2021				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	
(11) 3 301 359	(51) F23G 1/00	(11) 3 301 437	(51) G01N 27/12		
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 301 548	(51) G06F 3/041
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 301 450	(51) G01N 33/68	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SM 21.04.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
(11) 3 301 369	(51) F23R 3/14	(11) 3 301 473	(51) G01S 7/484	(11) 3 301 580	(51) G06F 11/36
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 25.08.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SM 23.06.2021				SM 09.06.2021	
(11) 3 301 383	(51) F25D 17/06	(11) 3 301 509	(51) G03B 21/53	(11) 3 301 608	(51) G06K 7/10
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 29.07.2020	FR 28.02.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			GB 17.02.2021	GR 30.10.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			HR 29.07.2020	IE 17.02.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
				LI 28.02.2021	LT 29.07.2020
				LU 17.02.2021	LV 29.07.2020
				MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
				NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
				PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
				RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(11) 3 301 406	(51) G01D 18/00	(11) 3 301 514	(51) G03G 15/00		
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
SE 14.07.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		SM 09.06.2021			

SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 301 815	(51) H03M 13/11	RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 301 617	(51) G06N 3/08	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 302 012	(51) H05K 7/14
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 301 838	(51) H04K 1/02	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 15.03.2021 IT 09.09.2020 LU 15.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 3 301 650	(51) G06T 11/00	(84) AT 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LI 28.02.2021 LU 25.02.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CH 28.02.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 28.02.2021 GR 31.03.2021 IE 25.02.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) 3 301 856	(51) H04L 12/24
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LI 28.02.2021 LU 25.02.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 301 907	(51) H04N 5/369	(11) 3 302 014	(51) H05K 7/14
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
(11) 3 301 654	(51) G07C 3/02	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 301 939	(51) H04N 21/418
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LU 25.03.2021 MC 29.07.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 25.03.2021 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NO 29.10.2020 RO 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(11) 3 302 015	(51) H05K 7/20
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 29.05.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 3 301 663	(51) G09F 9/00	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 301 989	(51) H04W 72/12
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 302 023	(51) A01N 3/04
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 29.07.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LU 25.03.2021 MC 29.07.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 25.03.2021 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NO 29.10.2020 RO 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(11) 3 301 754	(51) H01P 5/02	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 301 991	(51) H04W 74/08
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 302 047	(51) A01K 61/13
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LU 27.05.2021 MC 13.01.2021 RS 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 RO 13.01.2021 SK 13.01.2021
(11) 3 301 768	(51) H01R 43/20	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(11) 3 302 007	(51) H05K 1/02
(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 302 067	(51) A01N 63/50
(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 24.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020

(11) 3 302 071	(51) A21D 2/18	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) 3 302 120	(51) A43B 3/00	(11) 3 302 135	(51) A43B 7/14
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 16.12.2020	LU 25.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 31.03.2021	LU 25.05.2021	LU 12.05.2021	LV 05.05.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 16.12.2020		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 302 091	(51) A23G 9/28	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 05.05.2021	
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 3 302 122	(51) A43B 3/00	(11) 3 302 159	(51) A43D 11/00
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LU 12.05.2021	LV 26.08.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 21.10.2020	LU 25.05.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SM 23.06.2021		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 3 302 128	(51) H02N 2/18	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
SM 26.08.2020		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
(11) 3 302 095	(51) A23K 50/40	(84) BG 02.09.2020	EE 02.09.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 02.09.2020	FI 02.09.2020		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 02.09.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 302 169	(51) A45D 44/00
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 03.12.2020	IT 02.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 02.01.2021	LU 27.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 02.09.2020	MC 02.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 02.09.2020	PL 02.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LU 27.05.2021	LV 10.03.2021	NO 02.12.2020	RO 02.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 04.01.2021	SE 02.09.2020		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 3 302 175	(51) A47B 96/06
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 02.09.2020		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 02.09.2020		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		(11) 3 302 129	(51) H02N 2/18	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 28.07.2021	
(11) 3 302 108	(51) A24F 25/02	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 302 179	(51) A47C 27/06
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 09.09.2020	LU 27.05.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 302 189	(51) A47J 31/60
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 19.05.2021		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		SM 09.09.2020			
(11) 3 302 112	(51) A41D 1/00	(11) 3 302 130	(51) A43B 3/12	(11) 3 302 199	(51) A47J 43/046
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 01.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 11.08.2021				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 302 114	(51) A41D 13/00	(11) 3 302 133	(51) A43B 3/12	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 01.09.2021		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		LT 11.11.2020	LU 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
(11) 3 302 119	(51) A43B 1/04			(11) 3 302 200	(51) A47K 7/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
LU 25.05.2021	LV 21.04.2021				
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021				

LT 07.10.2020	LU 29.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 302 322	(51) A61B 17/64
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SM 28.10.2020		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 302 254	(51) A61B 5/026	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 01.09.2021	
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021		
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 302 336	(51) A61B 46/10
(11) 3 302 201	(51) D21H 11/12	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021			IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LT 07.10.2020	LU 29.05.2021	(11) 3 302 260	(51) A61B 5/05	LT 30.12.2020	LU 26.05.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SE 11.08.2021		SK 30.12.2020	
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020				
(11) 3 302 207	(51) A47L 13/22	(11) 3 302 280	(51) A61B 6/12	(11) 3 302 344	(51) A61C 8/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 26.05.2021	LV 24.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021				
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 302 282	(51) A61B 6/03	(11) 3 302 347	(51) A61C 9/00
(11) 3 302 220	(51) A61B 34/20	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SE 14.07.2021		LU 31.05.2021	LV 14.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 19.05.2021	LV 20.01.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) 3 302 224	(51) A61B 1/06	(11) 3 302 283	(51) A61B 6/10	(11) 3 302 353	(51) A61L 27/36
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LT 14.10.2020	LU 27.05.2021	LT 02.09.2020	LU 20.05.2021	LT 26.08.2020	LU 06.05.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SM 02.09.2020		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 3 302 227	(51) A61B 3/028	(11) 3 302 317	(51) A61B 17/322	(11) 3 302 355	(51) A61F 2/07
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	HR 09.09.2020	LU 24.05.2021
		LT 26.08.2020	LV 26.08.2020	LT 09.09.2020	MC 09.09.2020
		LV 26.08.2020	NO 26.11.2020	LV 09.09.2020	PL 09.09.2020
		NO 26.11.2020	PT 28.12.2020	NO 09.12.2020	RO 09.09.2020
		PT 28.12.2020	RS 26.08.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
		RS 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
		SI 26.08.2020	SM 26.08.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
		SM 26.08.2020		SM 09.09.2020	

- (11) **3 302 361** (51) **A61F 2/16** RO 23.09.2020 RS 23.09.2020 (11) **3 302 493** (51) **A61K 31/44**
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
DK 21.10.2020 EE 21.10.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
FI 21.10.2020 HR 21.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
IS 21.02.2021 LT 21.10.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
LU 31.05.2021 LV 21.10.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
MC 21.10.2021 NO 21.01.2021
PT 22.02.2021 RO 21.10.2021
RS 21.10.2021 SE 21.10.2021
SI 21.10.2021 SK 21.10.2021
- (11) **3 302 362** (51) **A61F 2/24** (11) **3 302 454** (51) **A61K 31/12**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 11.11.2020 EE 11.11.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 11.11.2020 FI 11.11.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
IS 11.03.2021 IT 11.11.2021 LT 10.03.2021 LU 25.05.2021
LT 11.11.2020 LU 23.05.2021 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2021 SM 10.03.2021
SE 11.11.2020 SI 11.11.2021
SK 11.11.2020 SM 11.11.2021
- (11) **3 302 387** (51) **A61F 13/49** (11) **3 302 455** (51) **A61K 31/15**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2021 (84) AT 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2021 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2021 DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2021 ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2021 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2021 IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 18.11.2020 LU 24.05.2021 LV 16.09.2020 LU 27.05.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2021 NO 16.12.2020 MC 16.09.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.01.2021 PL 16.09.2020
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 RS 16.09.2020 RO 16.09.2020
RO 18.11.2020 RS 18.11.2021 SI 16.09.2020 SE 16.09.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2021 SM 16.09.2020 SK 16.09.2021
SK 18.11.2020 SM 18.11.2021
- (11) **3 302 409** (51) **A61K 8/34** (11) **3 302 484** (51) **A61K 31/519**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 LT 16.09.2020 LU 24.05.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 NO 16.12.2021 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
SE 16.09.2020 SK 16.09.2021
- (11) **3 302 418** (51) **A61K 8/49** (11) **3 302 486** (51) **A61K 31/519**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AT 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020
LU 30.09.2021 LV 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2021 SM 30.09.2021
- (11) **3 302 421** (51) **A61K 9/10** (11) **3 302 492** (51) **A61K 31/609**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 302 444** (51) **A61K 9/50** (11) **3 302 524** (51) **A61K 38/18**
(84) AL 23.09.2020 (84) BG 23.12.2021 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
CZ 23.09.2020 DK 23.09.2021 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 FI 23.09.2021 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
LT 23.09.2021 LU 23.05.2021 IS 23.01.2021 IS 23.01.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2021 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.12.2020 SM 17.02.2021 SK 23.09.2021
- (11) **3 302 531** (51) **A61K 38/39**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 27.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 302 570** (51) **C07D 207/452**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LU 17.05.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021

NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 302 703	(51) A61K 31/17
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
SM 31.03.2021		SK 30.12.2020		SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 302 571	(51) A61K 47/60	(11) 3 302 599	(51) A61M 1/00	(11) 3 302 728	(51) A63B 21/06
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 22.09.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 302 606	(51) A61M 1/16	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 06.01.2021	LU 30.05.2021
LT 18.11.2020	LU 29.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		SM 16.06.2021		(11) 3 302 729	(51) A63B 24/00
(11) 3 302 576	(51) A61K 49/00	(11) 3 302 607	(51) A61M 1/16	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 04.08.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
LU 24.05.2021	LV 28.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 302 730	(51) G16H 50/20
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SM 28.04.2021				GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
				IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 3 302 580	(51) A61K 51/00	(11) 3 302 646	(51) A61M 5/20	LT 04.11.2020	LU 27.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 04.08.2021		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021			SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LU 27.05.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 302 647	(51) A61M 5/20		
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 302 756	(51) B01D 46/00
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 09.03.2021	DK 09.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
SM 20.01.2021		SE 04.08.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
				IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
(11) 3 302 581	(51) A61K 51/00	(11) 3 302 669	(51) A61M 25/00	LU 25.05.2021	LV 09.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 07.10.2020	LU 26.05.2021	(11) 3 302 757	(51) B01D 46/02
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 28.04.2021		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 3 302 779	(51) B01J 2/30
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 3 302 589	(51) A61L 27/18	(11) 3 302 687	(51) A61N 1/05	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
SE 11.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 24.05.2021	LV 30.09.2020
		LU 12.05.2021	LV 28.04.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
(11) 3 302 591	(51) A61L 27/26	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 29.07.2021	FI 28.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 28.08.2021	HR 28.04.2021	SM 30.09.2020	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 12.05.2021	LT 28.04.2021		
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	MC 28.04.2021	LV 28.04.2021		
LT 30.12.2020	LU 29.05.2021	NO 28.07.2021	NL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	PL 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	RO 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SE 28.04.2021		
			SM 28.04.2021		

(11) 3 302 781	(51) B01J 13/04	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 28.04.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 302 818	(51) B05B 7/06	(11) 3 302 873	(51) B23K 37/00
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LT 16.09.2020	LU 25.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LU 20.05.2021	LV 05.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 30.09.2020	LU 13.04.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
SM 16.09.2020		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
		SM 05.05.2021		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(11) 3 302 785	(51) B01J 20/02	(11) 3 302 825	(51) B05D 3/00	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 302 876	(51) B24B 3/54
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 05.05.2021	LV 31.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	LU 27.05.2021	LV 10.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 20.12.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
SM 31.03.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 302 878	(51) B24D 11/04
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 302 786	(51) B01J 20/02	(11) 3 302 830	(51) B07C 5/16	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LU 24.05.2021	LV 21.10.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021		
SM 30.06.2021		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 302 879	(51) B25B 21/00
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 302 788	(51) B01J 20/02	(11) 3 302 855	(51) B22F 9/14	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LT 07.04.2021	LU 05.05.2021	(11) 3 302 857	(51) B25J 15/00	LU 31.05.2021	LV 10.03.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 302 799	(51) B01L 1/00	(11) 3 302 864	(51) B23K 26/00	(11) 3 302 886	(51) B25B 27/10
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 302 808	(51) B02C 18/06	(11) 3 302 867	(51) B23K 26/08	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 302 917	(51) B29C 45/16
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 23.12.2020	LU 25.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SM 30.06.2021		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		NO 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
(11) 3 302 817	(51) B05B 7/00	(11) 3 302 867	(51) B23K 26/08	LT 09.09.2020	LU 27.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 23.12.2020	LU 25.05.2021	SM 09.09.2020	
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 3 302 927	(51) B29C 48/355
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			ES 30.06.2021	FI 30.06.2021

GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 302 983	(51) B41J 2/175	GB 22.03.2021	GR 15.01.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	HR 14.10.2020	IE 22.03.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 14.10.2020	LU 22.03.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
SM 30.06.2021		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
		IE 31.03.2021	IS 18.03.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(11) 3 302 928	(51) B29C 48/90	LT 18.11.2020	LU 31.03.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 303 016	(51) B60C 29/06
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
(11) 3 302 929	(51) B29C 48/90	SM 18.11.2020		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 302 984	(51) B41J 2/175	SE 04.08.2021	
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 3 303 021	(51) B60G 11/10
		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 3 302 930	(51) B29C 48/90	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LT 04.11.2020	LU 31.05.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IE 10.03.2021	IS 23.04.2021
(11) 3 302 934	(51) B29C 65/18	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LU 10.03.2021	LV 23.12.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SM 04.11.2020		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 302 985	(51) G03G 15/043	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 21.10.2020	LU 26.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 303 025	(51) B60G 17/019
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 16.12.2020	LU 27.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 21.10.2020		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		PL 16.12.2020	RO 16.12.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 302 943	(51) B29C 70/32	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 302 986	(51) G03G 15/043	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SM 21.04.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020		
LU 23.05.2021	LV 05.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 303 028	(51) B60H 1/00
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 28.10.2020	LU 27.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 3 302 944	(51) B29C 70/38	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LT 02.09.2020	LU 25.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LU 25.05.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 302 987	(51) B41J 2/447	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 02.09.2020	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 303 030	(51) B60H 1/24
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		LT 25.11.2020	LU 27.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(11) 3 302 969	(51) B32B 21/00	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 25.11.2020	RO 25.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LU 30.05.2021	LV 09.09.2020
ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SM 25.11.2020		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
LT 27.01.2021	LU 26.05.2021			RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 303 004	(51) B60C 1/00	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020		

- (11) **3 303 037** (51) **B60K 11/08** HR 26.08.2020 IE 26.02.2021 LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 IS 26.12.2020 IT 26.08.2020 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 LI 28.02.2021 LT 26.08.2020 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 LU 26.02.2021 LV 26.08.2020 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020 MC 26.08.2020 NL 26.08.2020 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020 PT 28.12.2020 RO 26.08.2020
LT 02.09.2020 LU 17.05.2021 RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020 SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020 SM 26.08.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
- (11) **3 303 040** (51) **B60K 23/08** (11) **3 303 103** (51) **B62D 27/02**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 ES 07.04.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 NO 28.10.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 RS 07.04.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 LU 27.05.2021 LV 07.04.2021 SK 07.04.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021
LT 30.12.2020 LU 13.05.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 SM 07.04.2021
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
- (11) **3 303 041** (51) **B60K 28/02** (11) **3 303 110** (51) **B62J 1/08**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 LU 27.05.2021 LV 07.04.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021
LU 06.05.2021 LV 17.03.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 SK 07.04.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 303 043** (51) **B60K 37/06** (11) **3 303 119** (51) **B63G 8/00**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 GR 25.05.2021 FI 24.02.2021
ES 24.02.2021 HR 24.02.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 303 044** (51) **B60L 3/08** (11) **3 303 123** (51) **B64C 27/10**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
RS 01.09.2021 SM 17.03.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LV 30.12.2020 LU 28.05.2021
MC 30.12.2020 PL 30.12.2020
NO 30.03.2021 RO 30.12.2020
PT 30.04.2021 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 303 045** (51) **B60P 1/04** (11) **3 303 094** (51) **B61L 5/18**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 ES 04.11.2020 EE 04.11.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020 IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 28.10.2020 LU 23.05.2021 LT 04.11.2020 LU 18.05.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020 LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020 SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 303 054** (51) **B60T 8/17** (11) **3 303 095** (51) **B61L 15/00**
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CH 28.02.2021 CZ 26.08.2020 CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
GB 26.02.2021 GR 27.11.2020 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LV 02.09.2020
NL 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 303 075** (51) **B60T 8/17** (11) **3 303 100** (51) **B62D 7/14**
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CH 28.02.2021 CZ 26.08.2020 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
GB 26.02.2021 GR 27.11.2020 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
IT 20.01.2021 LT 20.01.2021

LT 14.10.2020	LU 30.05.2021	(11) 3 303 269	(51) C07C 5/09	(11) 3 303 335	(51) C07D 487/04
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 28.07.2021	
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
(11) 3 303 172	(51) B65D 75/58	LU 12.05.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 303 340	(51) C07D 487/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 07.04.2021	LU 26.05.2021			NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021			RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			SM 30.06.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
		(11) 3 303 283	(51) C07C 255/51	(11) 3 303 341	(51) C07D 487/04
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LT 16.12.2020	LU 24.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	IT 18.03.2021	IT 18.11.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 18.11.2020	LU 20.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 21.04.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
				SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
				SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 303 177	(51) B65D 83/54	(11) 3 303 287	(51) C07D 207/277	(11) 3 303 342	(51) C07D 519/00
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 16.12.2020	LU 24.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 19.05.2021	LU 23.05.2021	LV 17.03.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SM 16.12.2020			
(11) 3 303 192	(51) B65G 27/30	(11) 3 303 288	(51) C07D 209/88	(11) 3 303 346	(51) C07D 495/04
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RS 01.09.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		LT 20.01.2021	LU 27.05.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 16.09.2020	LU 26.05.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 3 303 197	(51) B65G 54/02	(11) 3 303 324	(51) C02F 103/02	(11) 3 303 356	(51) C07G 1/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021			LU 26.05.2021	MC 23.12.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021			RS 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021				
SM 30.06.2021					
(11) 3 303 223	(51) C01F 11/18	(11) 3 303 326	(51) C07D 405/14	(11) 3 303 357	(51) C07H 15/04
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
LU 24.05.2021	LV 28.10.2020	LT 16.12.2020	LU 25.05.2021		
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	NO 16.12.2020	PT 16.04.2021		
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PT 20.01.2021	RS 16.12.2020		
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RO 20.01.2021	SK 16.12.2020		
SM 28.10.2020		RS 20.01.2021			
		SK 20.01.2021			
(11) 3 303 230	(51) C02F 11/12				
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020				
BG 26.11.2020	EE 26.08.2020				
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020				
IS 26.12.2020	LU 26.05.2021				
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020				
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020				
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020				
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020				
SM 26.08.2020					
(11) 3 303 236	(51) B32B 17/06				
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021				
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021				
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				

RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(11) 3 303 366	(51) A61K 47/68	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LU 19.05.2021	LV 18.11.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 3 303 455	(51) C08G 77/50
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 30.09.2020	LU 17.05.2021	SM 18.11.2020		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 3 303 422	(51) C08F 110/06	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 23.06.2021	
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 303 458	(51) C08J 5/22
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 303 378	(51) C07K 14/47	LU 27.05.2021	LV 17.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 303 469	(51) C08L 23/14
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 04.02.2021	DK 04.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
LU 25.05.2021	LV 21.04.2021			GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 303 431	(51) C08G 18/48	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	LU 13.05.2021	LV 04.11.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		LU 18.05.2021	LV 16.09.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(11) 3 303 394	(51) C07K 16/28	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) AL 08.04.2020	(84) BE 31.05.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021		
CH 31.05.2020	CY 27.05.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 3 303 487	(51) C09D 11/033
CZ 27.05.2020	DK 31.07.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
EE 31.05.2020	FR 08.06.2020			BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
GB 08.07.2020	GR 09.12.2020	(11) 3 303 433	(51) C08G 18/48	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 27.05.2020	HU 28.05.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LI 31.05.2020	LT 27.05.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LU 27.05.2020	LV 27.05.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
MC 08.04.2020	NL 01.06.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 31.05.2021	LV 11.11.2020
NO 08.07.2020	RO 08.04.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
SE 28.05.2020	SI 28.05.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SK 27.05.2020	SM 08.04.2020	LU 27.05.2021	LV 17.02.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
		MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 303 400	(51) C07K 16/28	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 11.11.2020	
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	SM 17.02.2021		(11) 3 303 501	(51) C09K 5/06
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 27.05.2021	LV 09.09.2020	(11) 3 303 435	(51) C08G 18/48	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PT 11.01.2021	RS 09.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 303 519	(51) C09K 19/58
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 303 406	(51) C08B 11/02	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 26.09.2019	CH 31.05.2020	LT 25.11.2020	LU 27.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LU 19.05.2021	LV 27.01.2021
HR 26.06.2019	IE 26.05.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LI 31.05.2020	LT 26.06.2019	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LU 26.05.2020	LV 26.06.2019			SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
MC 26.06.2019	NO 26.09.2019	(11) 3 303 436	(51) C08G 18/48	SM 27.01.2021	
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 3 303 528	(51) C10M 159/12
SE 27.05.2021	SI 26.06.2019	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
TR 26.06.2019		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 303 411	(51) C08B 37/00	LT 09.12.2020	LU 27.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021

(11) 3 303 538	(51) C11D 3/36	(11) 3 303 635	(51) C07H 21/04	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
BG 30.12.2020	DK 30.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 14.04.2021	
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020			(11) 3 303 712	(51) F16B 43/00
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 303 637	(51) C12Q 1/68	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 27.05.2021	LV 30.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 20.12.2021	
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 303 714	(51) E04B 1/343
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 303 557	(51) C12N 5/00	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 303 644	(51) C22B 9/10	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LU 25.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 09.06.2021	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 21.04.2021	LU 31.05.2021	(11) 3 303 727	(51) E04F 11/18
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 05.05.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 303 567	(51) C12N 5/078	(11) 3 303 685	(51) D06N 3/00	(11) 3 303 745	(51) E05C 19/14
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
LT 09.09.2020	LU 27.05.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(11) 3 303 748	(51) E06B 3/273
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 23.09.2020	LU 23.05.2021	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	BE 30.04.2020	BG 12.09.2019
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	CH 30.04.2020	CZ 12.06.2019
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	FI 12.06.2019	FR 30.04.2020
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	GB 25.04.2021	GR 13.09.2019
		SM 23.09.2020		HR 12.06.2019	IE 25.04.2020
(11) 3 303 579	(51) C12N 15/01	(11) 3 303 704	(51) E01C 13/08	IS 12.10.2019	LI 30.04.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LT 12.06.2019	LU 25.04.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LV 12.06.2019	MC 12.06.2019
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	EE 28.10.2020	GR 29.01.2021	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
LU 27.05.2021	LV 07.04.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	PL 12.06.2019	RO 12.06.2019
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 28.10.2020	LU 27.05.2021	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 303 758	(51) E21B 23/04
		SM 28.10.2020		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 3 303 616	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 303 705	(51) E01C 19/20	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 28.04.2021	LU 25.05.2021	LT 25.11.2020	LU 26.05.2021
LU 26.05.2021	LV 06.01.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 25.11.2020	PL 25.11.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 28.04.2021		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	
(11) 3 303 624	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 303 711	(51) E02D 27/42	(11) 3 303 760	(51) E21B 33/127
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 14.04.2021	LU 25.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LU 25.05.2021	LV 19.05.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 14.04.2021		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	FI 14.04.2021			
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 14.04.2021			
SM 19.05.2021		LT 14.04.2021			
		LV 14.04.2021			
		NO 14.07.2021			

(11) 3 303 799	(51) F02D 41/00	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020		
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LU 24.05.2021	LV 16.09.2020	(11) 3 303 906	(51) F17D 3/01
SE 07.07.2021		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 303 809	(51) F02F 7/00	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 303 846	(51) F04D 19/04	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020		
LU 31.05.2021	LV 12.05.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 303 917	(51) H05B 47/105
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LT 15.09.2021	SE 15.09.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	RS 15.09.2021	
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 30.09.2020	LU 16.05.2021		
SM 12.05.2021		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 3 303 928	(51) F23R 3/02
		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(11) 3 303 814	(51) F02M 25/08	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 02.12.2020	FR 02.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	(11) 3 303 850	(51) F04D 29/32	HR 02.12.2020	IE 28.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LI 31.12.2020	LT 02.12.2020
LT 30.12.2020	LU 13.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 28.12.2020	LV 02.12.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 303 860	(51) F16C 1/10	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
SK 30.12.2020		BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SM 02.12.2020	
(11) 3 303 815	(51) F02M 35/12	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 303 930	(51) F24C 7/08
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	LT 24.03.2021	LU 31.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LU 27.05.2021	LV 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 24.03.2021		LU 12.05.2021	LV 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 303 870	(51) F16D 65/092	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SM 24.02.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 303 817	(51) F02M 61/16	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021		
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020			(11) 3 303 945	(51) F25B 30/02
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) 3 303 871	(51) F16F 7/12	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LU 28.05.2021	LV 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 27.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LU 13.05.2021	LV 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 3 303 822	(51) F02M 69/10	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 30.12.2020	
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 303 946	(51) F25B 39/02
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 303 880	(51) F16H 37/04	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 19.05.2021	LU 30.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LT 07.04.2021	LU 24.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		LU 12.05.2021	LV 23.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 303 834	(51) F03D 7/02	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (11) 3 303 951 | (51) F25B 49/02 | LT 03.03.2021 | LU 19.05.2021 | HR 10.03.2021 | IS 10.07.2021 |
| (84) AL 16.12.2020 | (84) BG 16.03.2021 | LV 03.03.2021 | MC 03.03.2021 | LT 10.03.2021 | LU 27.05.2021 |
| CZ 16.12.2020 | DK 16.12.2020 | NL 03.03.2021 | NO 03.06.2021 | LV 10.03.2021 | MC 10.03.2021 |
| EE 16.12.2020 | ES 16.12.2020 | PL 03.03.2021 | PT 05.07.2021 | NL 10.03.2021 | NO 10.06.2021 |
| FI 16.12.2020 | GR 17.03.2021 | RO 03.03.2021 | RS 03.03.2021 | PL 10.03.2021 | PT 12.07.2021 |
| HR 16.12.2020 | IS 16.04.2021 | SE 03.03.2021 | SK 03.03.2021 | RO 10.03.2021 | RS 10.03.2021 |
| IT 16.12.2020 | LT 16.12.2020 | SM 03.03.2021 | | SE 10.03.2021 | SK 10.03.2021 |
| LU 12.05.2021 | LV 16.12.2020 | | | SM 10.03.2021 | |
| MC 16.12.2020 | NL 16.12.2020 | | | | |
| NO 16.03.2021 | PT 16.04.2021 | | | | |
| RO 16.12.2020 | RS 16.12.2020 | | | | |
| SE 16.12.2020 | SK 16.12.2020 | | | | |
| SM 16.12.2020 | | | | | |
-
- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 303 953 | (51) F25D 23/00 | (11) 3 304 006 | (51) G01F 1/06 | (11) 3 304 083 | (51) G01N 33/574 |
| (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 | (84) BG 08.12.2021 | (84) FI 08.09.2021 |
| FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 | LT 08.09.2021 | NO 08.12.2021 |
| NO 01.12.2021 | RS 01.09.2021 | SE 29.09.2021 | RS 29.09.2021 | RS 08.09.2021 | SE 08.09.2021 |
| SE 01.09.2021 | | | | | |
-
- | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 303 959 | (51) F27B 3/28 | (11) 3 304 015 | (51) G01N 21/27 | (11) 3 304 085 | (51) G01N 33/50 |
| (84) AL 14.10.2020 | (84) AT 14.10.2020 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 |
| BG 14.01.2021 | CZ 14.10.2020 | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 | CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 |
| DK 14.10.2020 | EE 14.10.2020 | LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 | FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 |
| ES 14.10.2020 | FI 14.10.2020 | NO 28.10.2021 | PT 29.11.2021 | HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 |
| GR 15.01.2021 | HR 14.10.2020 | RS 28.07.2021 | SE 28.07.2021 | LV 23.06.2021 | NO 23.09.2021 |
| IS 14.02.2021 | IT 14.10.2020 | | | PT 25.10.2021 | RO 23.06.2021 |
| LT 14.10.2020 | LU 26.05.2021 | | | RS 23.06.2021 | SE 23.06.2021 |
| LV 14.10.2020 | MC 14.10.2020 | | | SK 23.06.2021 | SM 23.06.2021 |
| NL 14.10.2020 | NO 14.01.2021 | | | | |
| PL 14.10.2020 | PT 15.02.2021 | | | | |
| RO 14.10.2020 | RS 14.10.2020 | | | | |
| SE 14.10.2020 | SI 14.10.2020 | | | | |
| SK 14.10.2020 | SM 14.10.2020 | | | | |
-
- | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 303 963 | (51) F28C 3/06 | (11) 3 304 034 | (51) G06F 17/00 | (11) 3 304 086 | (51) G01N 33/574 |
| (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | (84) AL 12.08.2020 | (84) AT 12.08.2020 | (84) AL 23.12.2020 | (84) AT 23.12.2020 |
| ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 | BG 12.11.2020 | CZ 12.08.2020 | BG 23.03.2021 | CZ 23.12.2020 |
| LT 18.08.2021 | NO 18.11.2021 | DK 12.08.2020 | EE 12.08.2020 | DK 23.12.2020 | EE 23.12.2020 |
| RS 18.08.2021 | SE 18.08.2021 | ES 12.08.2020 | FI 12.08.2020 | FI 23.12.2020 | GR 24.03.2021 |
| PT 20.12.2021 | | GR 13.11.2020 | HR 12.08.2020 | HR 23.12.2020 | IS 23.04.2021 |
| | | IS 12.12.2020 | LT 12.08.2020 | LU 23.12.2020 | LU 27.05.2021 |
| | | LU 06.05.2021 | LV 12.08.2020 | LV 23.12.2020 | MC 23.12.2020 |
| | | MC 12.08.2020 | NL 12.08.2020 | NO 23.03.2021 | PL 23.12.2020 |
| | | NO 12.11.2020 | PL 12.08.2020 | PT 23.04.2021 | RO 23.12.2020 |
| | | RO 12.08.2020 | RS 12.08.2020 | RS 23.12.2020 | SK 23.12.2020 |
| | | SE 12.08.2020 | SI 12.08.2020 | | |
| | | SK 12.08.2020 | SM 12.08.2020 | | |
-
- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 303 966 | (51) F28D 20/00 | (11) 3 304 039 | (51) G01N 15/14 | (11) 3 304 091 | (51) G01N 33/68 |
| (84) AL 25.11.2020 | (84) AT 25.11.2020 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) BG 08.12.2021 | (84) FI 08.09.2021 |
| BG 25.02.2021 | CZ 25.11.2020 | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 | LT 08.09.2021 | NO 08.12.2021 |
| DK 25.11.2020 | EE 25.11.2020 | LT 28.07.2021 | NO 28.10.2021 | SE 08.09.2021 | RS 08.09.2021 |
| ES 25.11.2020 | FI 25.11.2020 | PT 29.11.2021 | RS 28.07.2021 | | |
| GR 26.02.2021 | HR 25.11.2020 | SE 28.07.2021 | | | |
| IS 25.03.2021 | IT 25.11.2020 | | | | |
| LT 25.11.2020 | LU 25.05.2021 | | | | |
| LV 25.11.2020 | MC 25.11.2020 | | | | |
| NO 25.02.2021 | PL 25.11.2020 | | | | |
| PT 25.03.2021 | RO 25.11.2020 | | | | |
| RS 25.11.2020 | SE 25.11.2020 | | | | |
| SI 25.11.2020 | SK 25.11.2020 | | | | |
| SM 25.11.2020 | | | | | |
-
- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 303 972 | (51) F28G 13/00 | (11) 3 304 041 | (51) G01N 15/14 | (11) 3 304 095 | (51) G01P 15/06 |
| (84) AL 17.03.2021 | (84) AT 17.03.2021 | (84) AL 10.03.2021 | (84) AT 10.03.2021 | (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 |
| BG 17.06.2021 | CZ 17.03.2021 | BG 10.06.2021 | CZ 10.03.2021 | ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 |
| DK 17.03.2021 | EE 17.03.2021 | DK 10.03.2021 | EE 10.03.2021 | LT 14.07.2021 | NL 14.07.2021 |
| ES 17.03.2021 | FI 17.03.2021 | FI 10.03.2021 | GR 11.06.2021 | NO 14.10.2021 | PT 15.11.2021 |
| GR 18.06.2021 | HR 17.03.2021 | HR 10.03.2021 | IS 10.07.2021 | RS 14.07.2021 | SE 14.07.2021 |
| IS 17.07.2021 | LT 17.03.2021 | LT 10.03.2021 | LU 25.05.2021 | | |
| LU 22.05.2021 | LV 17.03.2021 | LV 10.03.2021 | MC 10.03.2021 | | |
| MC 17.03.2021 | NL 17.03.2021 | NL 10.03.2021 | NO 10.06.2021 | | |
| PT 19.07.2021 | RO 17.03.2021 | PL 10.03.2021 | PT 12.07.2021 | | |
| RS 17.03.2021 | SK 17.03.2021 | RO 10.03.2021 | RS 10.03.2021 | | |
| SM 17.03.2021 | | SE 10.03.2021 | SK 10.03.2021 | | |
| | | SM 10.03.2021 | | | |
-
- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 303 972 | (51) F28G 13/00 | (11) 3 304 044 | (51) G01N 21/64 | (11) 3 304 099 | (51) G01R 21/133 |
| (84) AL 17.03.2021 | (84) AT 17.03.2021 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 |
| BG 17.06.2021 | CZ 17.03.2021 | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 |
| DK 17.03.2021 | EE 17.03.2021 | ES 21.04.2021 | FI 21.04.2021 | FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 |
| ES 17.03.2021 | FI 17.03.2021 | GR 22.07.2021 | HR 21.04.2021 | HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 |
| GR 18.06.2021 | HR 17.03.2021 | IS 21.08.2021 | LT 21.04.2021 | NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 |
| IS 17.07.2021 | LT 17.03.2021 | LU 27.05.2021 | LV 21.04.2021 | PT 02.11.2021 | RO 30.06.2021 |
| LU 22.05.2021 | LV 17.03.2021 | MC 21.04.2021 | NL 21.04.2021 | RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 |
| MC 17.03.2021 | NL 17.03.2021 | NO 21.07.2021 | PL 21.04.2021 | SK 30.06.2021 | SM 30.06.2021 |
| PT 19.07.2021 | RO 17.03.2021 | PT 23.08.2021 | RO 21.04.2021 | | |
| RS 17.03.2021 | SK 17.03.2021 | RS 21.04.2021 | SE 21.04.2021 | | |
| SM 17.03.2021 | | SK 21.04.2021 | SM 21.04.2021 | | |
-
- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 303 990 | (51) G01B 21/04 | (11) 3 304 059 | (51) G01N 24/08 | (11) 3 304 116 | (51) G01S 19/34 |
| (84) AL 03.03.2021 | (84) BG 03.06.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) LT 01.09.2021 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 |
| CZ 03.03.2021 | DK 03.03.2021 | RS 01.09.2021 | | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 |
| EE 03.03.2021 | ES 03.03.2021 | | | ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 |
| FI 03.03.2021 | GR 04.06.2021 | | | GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 |
| HR 03.03.2021 | IS 03.07.2021 | | | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 |
| | | | | LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 |
| | | | | NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 |
| | | | | PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 |
| | | | | RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 |
| | | | | SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 |
-
- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| (11) 3 303 990 | (51) G01B 21/04 | (11) 3 304 061 | (51) G01N 33/49 | (11) 3 304 118 | (51) G01S 5/00 |
| (84) AL 03.03.2021 | (84) BG 03.06.2021 | (84) AL 10.03.2021 | (84) AT 10.03.2021 | (84) AL 09.09.2020 | (84) AT 09.09.2020 |
| CZ 03.03.2021 | DK 03.03.2021 | BG 10.06.2021 | CZ 10.03.2021 | BG 09.12.2020 | CZ 09.09.2020 |
| EE 03.03.2021 | ES 03.03.2021 | DK 10.03.2021 | EE 10.03.2021 | DK 09.09.2020 | EE 09.09.2020 |
| FI 03.03.2021 | GR 04.06.2021 | FI 10.03.2021 | GR 11.06.2021 | ES 09.09.2020 | FI 09.09.2020 |
| HR 03.03.2021 | IS 03.07.2021 | | | GR 10.12.2020 | HR 09.09.2020 |

IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LT 14.04.2021	LU 25.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LT 09.09.2020	LU 30.05.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 27.01.2021	
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 304 231	(51) G05B 23/02
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020			CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SM 09.09.2020				EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		(11) 3 304 174	(51) F21V 8/00	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(11) 3 304 122	(51) G01S 5/02	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 25.05.2021	LV 23.12.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		LU 11.05.2021	LV 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
(11) 3 304 129	(51) G01T 1/24	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 304 235	(51) G05D 7/06
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 304 179	(51) G02C 7/02	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LT 14.10.2020	LU 24.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(11) 3 304 132	(51) G01V 1/20	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 04.11.2020	LU 26.05.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 304 244	(51) G06F 1/16
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 3 304 158	(51) G02B 6/44	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021			ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021			GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
		(11) 3 304 188	(51) G02F 1/1335	LT 14.10.2020	LU 25.05.2021
		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
		LT 07.10.2020	LU 26.05.2021		
		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 304 245	(51) G06F 1/16
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 304 160	(51) G02B 7/00	(11) 3 304 206	(51) G03F 7/20	(11) 3 304 253	(51) G06F 3/01
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
LU 27.05.2021	LV 13.01.2021	LU 27.05.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 304 256	(51) G16H 20/30
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 01.09.2021	
SM 13.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) 3 304 161	(51) G02B 7/04	(11) 3 304 222	(51) G05B 17/02	(11) 3 304 258	(51) G06F 3/0354
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LU 24.05.2021	LV 17.02.2021	LU 27.05.2021	LV 17.02.2021	LT 18.11.2020	LU 12.05.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SM 17.02.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) 3 304 165	(51) G02B 21/00	(11) 3 304 222	(51) G05B 17/02	(11) 3 304 258	(51) G06F 3/0354
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 304 167	(51) G02B 21/08	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LU 10.05.2021	LV 27.01.2021	LT 18.11.2020	LU 12.05.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				

PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 304 303	(51) G06F 9/50	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(11) 3 304 269	(51) G06F 3/0488	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 09.09.2020	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 304 393	(51) G06F 21/36
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 09.06.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LU 31.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 304 328	(51) G06F 13/42	SE 01.09.2021	
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 304 394	(51) G06F 21/32
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) GR 22.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 304 334	(51) G06F 15/173	LT 21.04.2021	LU 27.05.2021
SM 07.04.2021		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 304 272	(51) G06F 3/044	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	(11) 3 304 400	(51) G06F 21/50
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 26.08.2020	LU 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LU 11.05.2021	LV 06.01.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 304 363	(51) G06F 30/327	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 06.01.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 304 403	(51) G06F 21/57
(11) 3 304 273	(51) G06F 3/0488	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 21.07.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 304 366	(51) G16H 20/40	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 304 370	(51) G16H 40/40	(11) 3 304 404	(51) G06F 21/60
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
(11) 3 304 277	(51) G06F 3/14	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 30.12.2020	LU 16.05.2021	LT 15.07.2020	LU 10.05.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
LT 17.03.2021	LU 13.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 30.12.2020		SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 304 374	(51) G16C 20/20	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 304 431	(51) H04W 12/06
(11) 3 304 284	(51) G06F 9/30	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 08.09.2021	
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 304 383	(51) G16B 20/00	(11) 3 304 437	(51) G06N 3/08
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 09.12.2020	LU 09.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 304 392	(51) G06F 21/35	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SM 09.12.2020		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 304 293	(51) G06F 9/455	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 304 440	(51) G06N 5/02
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 09.09.2020	LU 17.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021

- ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LU 27.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 304 442**
(84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
GR 03.12.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 304 443**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 304 444**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 304 451**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 304 498**
(84) AL 26.08.2020
BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
FI 26.08.2020
HR 26.08.2020
IS 26.12.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
PL 26.08.2020
RO 26.08.2020
SI 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (11) **3 304 533**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 304 534**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
- FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) **G06N 7/00**
(84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
HR 02.09.2020
IT 02.09.2020
LU 25.05.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **G06Q 10/00**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (51) **G06Q 10/00**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (51) **G06Q 10/06**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (51) **G06T 15/20**
(84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
GR 27.11.2020
IE 30.03.2021
IT 26.08.2020
LU 30.03.2021
MC 26.08.2020
PT 28.12.2020
RS 26.08.2020
SK 26.08.2020
- (51) **G09F 3/18**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **G09F 9/30**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
- NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 304 540**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **3 304 546**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 304 567**
(84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
- (11) **3 304 573**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LU 26.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 304 586**
(84) AL 07.10.2020
BG 07.01.2021
DK 07.10.2020
ES 07.10.2020
GR 08.01.2021
IS 07.02.2021
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NL 07.10.2020
PL 07.10.2020
RO 07.10.2020
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
- PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (51) **G10H 1/053**
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LU 28.05.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (51) **G10L 15/32**
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LU 20.05.2021
MC 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (51) **H01B 11/10**
(84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
IT 25.11.2020
LU 19.05.2021
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (51) **H01J 37/065**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
LV 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (51) **H01L 21/3065**
(84) AT 07.10.2020
CZ 07.10.2020
EE 07.10.2020
FI 07.10.2020
HR 07.10.2020
IT 07.10.2020
LU 18.05.2021
MC 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 304 651**
(84) AL 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IT 30.09.2020
LU 14.05.2021
MC 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **3 304 655**
(84) AL 23.09.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
- (11) **3 304 590**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LU 20.05.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (11) **3 304 617**
(84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
GR 03.12.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 304 628**
(84) AL 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
GR 30.10.2020
IS 29.11.2020
LU 18.05.2021
MC 29.07.2020
PL 29.07.2020
RO 29.07.2020
SI 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 304 641**
(84) AL 07.10.2020
CZ 07.10.2020
EE 07.10.2020
FI 07.10.2020
HR 07.10.2020
IT 07.10.2020
LU 11.05.2021
MC 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 304 651**
(84) AL 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IT 30.09.2020
LU 14.05.2021
MC 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **3 304 655**
(84) AL 23.09.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
- (51) **H01L 23/467**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (51) **H01M 2/16**
(84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
HR 02.09.2020
IT 02.09.2020
LU 27.05.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **H01M 8/04089**
(84) BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
FI 29.07.2020
HR 29.07.2020
LT 29.07.2020
LV 29.07.2020
NO 29.10.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SK 29.07.2020
- (51) **H01Q 1/12**
(84) BG 07.01.2021
DK 07.10.2020
ES 07.10.2020
GR 08.01.2021
IS 07.02.2021
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NL 07.10.2020
PL 07.10.2020
RO 07.10.2020
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
- (51) **H01R 12/72**
(84) BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
ES 30.09.2020
GR 31.12.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NL 30.09.2020
PL 30.09.2020
RO 30.09.2020
SE 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (51) **H01R 13/639**
(84) BG 23.12.2020
DK 23.09.2020
ES 23.09.2020

FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 304 759	(51) H04B 5/00
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	SE 11.08.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LU 19.05.2021	LV 23.09.2020			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 304 721	(51) H02M 7/219	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 23.06.2021	
(11) 3 304 656	(51) H01R 13/6473	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 30.09.2020	LU 26.05.2021	(11) 3 304 765	(51) H04B 7/06
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 01.09.2021		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 304 658	(51) H01R 39/38	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 28.07.2021				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	
(11) 3 304 671	(51) H02H 9/04				
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 304 724	(51) H02P 1/18	(11) 3 304 768	(51) H04B 7/185
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LT 05.05.2021	LU 24.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 07.07.2021		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			LT 07.10.2020	LU 25.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
				PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
(11) 3 304 679	(51) H02J 7/00	(11) 3 304 728	(51) H02S 40/34	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) LT 28.07.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 304 734	(51) H03G 3/30		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021		
LU 31.05.2021	LV 07.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 17.03.2021	LU 23.05.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
		NO 17.06.2021	PT 19.07.2021		
(11) 3 304 684	(51) H02J 7/35	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021				
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021				
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
(11) 3 304 684	(51) H02J 7/35				
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021				
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021				
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021				
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
(11) 3 304 706	(51) H02K 29/03				
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020				
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020				
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020				
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020				
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020				
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020				
LU 12.05.2021	LV 28.10.2020				
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020				
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020				
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020				
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020				
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020				
SM 28.10.2020					
(11) 3 304 712	(51) H02M 1/36				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021				

- (11) **3 304 793** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 304 796** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 304 818** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 20.05.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 304 825** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 304 827** (51) **H04L 12/437**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 304 834** (51) **H04L 12/805**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
IT 11.11.2020 LT 11.11.2020
LU 26.05.2021 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 304 835** (51) **H04L 25/03**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 304 840** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 304 848** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 304 850** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **3 304 865** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 26.05.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 304 872** (51) **H04M 1/02**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LU 24.05.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 304 875** (51) **G06F 1/3234**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 304 879** (51) **H04M 3/523**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 27.05.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 304 883** (51) **H04N 5/232**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LU 26.05.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 304 886** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 304 888** (51) **H04N 5/355**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LU 25.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 304 891** (51) **H04N 21/45**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 304 899** (51) **H04N 13/30**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LU 11.05.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 304 908** (51) **H04N 19/70**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 20.05.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 304 929** (51) **H04R 1/40**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 304 938** (51) **H04W 4/70**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
LT 19.08.2020 LU 10.05.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020

RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020			IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
(11) 3 304 945	(51) G06T 3/40	(11) 3 305 008	(51) H04W 4/029	LU 23.05.2021	LV 23.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 04.08.2021		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 3 304 949	(51) H04W 4/18	(11) 3 305 010	(51) H04L 12/24	(11) 3 305 027	(51) H05B 45/38
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 14.07.2021	
(11) 3 304 953	(51) A43B 3/00	(11) 3 305 017	(51) H05B 3/26	(11) 3 305 032	(51) H05B 47/19
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LU 27.05.2021	LV 12.05.2021			IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			LU 12.05.2021	LV 16.09.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021			PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SM 12.05.2021				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 3 304 959	(51) H04W 12/06	(11) 3 305 018	(51) H05B 6/04	(11) 3 305 036	(51) H05B 47/20
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LT 28.10.2020	LU 13.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 25.11.2020	LU 31.05.2021	LT 21.10.2020	LU 30.05.2021
NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 304 997	(51) H04W 72/12	(11) 3 305 020	(51) H05B 45/10	(11) 3 305 045	(51) H05K 5/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 18.11.2020	LU 11.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LU 14.05.2021	LV 23.12.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 305 000	(51) H04W 74/08	(11) 3 305 023	(51) H05B 45/37	(11) 3 305 053	(51) A01B 63/112
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 31.03.2021	LU 30.05.2021	LU 25.05.2021	LV 12.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 30.06.2021	MC 31.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 02.08.2021	PL 31.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 31.03.2021	RO 31.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 31.03.2021	SE 31.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 14.04.2021	
	SM 31.03.2021	SM 12.05.2021			
(11) 3 305 003	(51) H04W 74/08	(11) 3 305 024	(51) H05B 45/10	(11) 3 305 064	(51) A01G 25/02
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021				
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021				
LT 31.03.2021	LU 27.05.2021				
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021				
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021				
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021				

FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 305 265	(51) A63F 9/06
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SM 11.11.2020		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020			BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LU 17.05.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 305 153	(51) A47L 9/02	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IE 31.03.2021	IS 02.04.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 31.03.2021	LV 02.12.2020
SM 04.11.2020		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
(11) 3 305 065	(51) A01G 25/02	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SM 19.05.2021		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020			SM 02.12.2020	
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 305 171	(51) G06T 7/215	(11) 3 305 276	(51) A61K 8/81
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LU 17.05.2021	LV 11.11.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 305 173	(51) A61B 3/10	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 27.05.2021	LV 27.01.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 11.11.2020				PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		(11) 3 305 191	(51) A61B 5/05	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) 3 305 069	(51) A01K 1/12	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SM 27.01.2021	
CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 01.10.2021	LV 30.06.2021		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 30.06.2021			
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 305 205	(51) A61B 10/00	(11) 3 305 279	(51) A61K 8/86
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 305 100	(51) A24C 5/35	(11) 3 305 211	(51) A61B 17/06		
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 305 283	(51) A61K 9/08
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 305 232	(51) A61B 34/00	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	LT 02.09.2020	LU 27.05.2021
SM 19.05.2021		SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
				NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
				PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
				RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
				SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
				SM 02.09.2020	
(11) 3 305 105	(51) A24F 40/53	(11) 3 305 256	(51) A61F 5/453	(11) 3 305 305	(51) A61K 33/00
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 13.01.2021	HR 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LU 14.05.2021	LV 13.01.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 06.01.2021	LU 26.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
SM 13.01.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) 3 305 106	(51) A61M 15/06	(11) 3 305 260	(51) A61F 13/15	(11) 3 305 310	(51) A61K 35/76
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 14.01.2021	DK 14.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 02.09.2020	IE 30.03.2021
		IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
		LU 16.05.2021	LV 14.10.2020	LT 02.09.2020	LU 30.03.2021
		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020		
		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020		
		SM 14.10.2020			

RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SM 02.09.2020		SM 28.04.2021		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
(11) 3 305 339	(51) A61L 27/24	(11) 3 305 416	(51) B05B 3/12	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) 3 305 476	(51) B25J 9/02
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 26.05.2021	LV 17.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SK 05.05.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 305 341	(51) A61K 6/76	(11) 3 305 428	(51) B21C 1/22	SM 28.04.2021	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 305 483	(51) B25J 19/06
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 3 305 350	(51) A61M 5/31	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LU 06.05.2021	LV 24.02.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 30.12.2020	LU 29.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
IE 03.03.2021	IS 04.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020			SK 30.12.2020	
LU 03.03.2021	LV 04.11.2020				
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020				
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 305 439	(51) C22C 33/02		
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 305 492	(51) B29C 70/12
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SM 04.11.2020		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 3 305 365	(51) A61N 5/06	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 15.03.2021	IS 02.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 15.03.2021	LV 02.09.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 26.05.2021		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 305 440	(51) C22C 33/02	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
LU 28.05.2021	LV 20.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 305 508	(51) B29C 67/00
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
SM 20.01.2021		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 305 397	(51) B01D 71/40	LT 09.09.2020	LU 27.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LT 21.10.2020	LU 30.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
		RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 3 305 398	(51) B01J 13/00			RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 305 445	(51) B22F 3/105	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 305 517	(51) B32B 5/18
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LT 30.12.2020	LU 27.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 19.08.2020	GR 20.11.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 305 459	(51) B23K 26/21	LU 18.05.2021	LV 19.08.2020
SK 30.12.2020		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 3 305 415	(51) B05B 12/20	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RS 19.08.2020	SI 19.08.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 07.10.2020	LU 18.05.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021				
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				

(11) 3 305 519	(51) B32B 15/08	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 26.08.2020	LU 10.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 305 621	(51) B61D 1/00	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 25.10.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 305 802	(51) C07K 7/06
(11) 3 305 524	(51) B33Y 80/00	RS 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 305 643	(51) B62M 7/12	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 12.05.2021	LU 25.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 305 525	(51) B41F 15/08	LT 09.12.2020	LU 10.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 305 812	(51) C07K 16/28
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
SE 08.09.2021		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(11) 3 305 537	(51) B41M 5/00	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	HR 17.06.2020	IE 12.03.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 3 305 654	(51) B64C 23/06	IS 17.10.2020	LT 17.06.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 12.03.2021	LV 17.06.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 305 659	(51) B64D 11/00	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
LT 26.08.2020	LU 25.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 17.06.2020	SM 17.06.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 305 820	(51) C08F 285/00
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(11) 3 305 539	(51) B41M 5/337	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 25.11.2020	LU 25.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 305 682	(51) B65D 65/40	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LU 31.05.2021	LV 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 305 700	(51) B65H 67/06	(11) 3 305 832	(51) B29D 30/00
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 305 552	(51) B60C 11/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LU 31.05.2021	LV 03.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 305 582	(51) B60L 15/20	SM 09.06.2021	(11) 3 305 765	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 305 774	(51) C07D 209/82	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 305 845	(51) C08L 27/16
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 305 592	(51) B60Q 1/08	SE 04.08.2021	(11) 3 305 774	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 305 774	(51) C07D 333/56	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SE 04.08.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 305 870	(51) C09K 11/06
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
NO 07.07.2021	PT 07.04.2021			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020

ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 09.09.2020	LU 24.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LT 18.11.2020	LU 23.05.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 04.11.2020	
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SM 09.09.2020			
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020				
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020				
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				
(11) 3 305 881	(51) C10M 147/00	(11) 3 305 895	(51) C12N 9/38	(11) 3 305 977	(51) D06F 87/00
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
		LU 19.05.2021	LV 28.04.2021	LT 17.03.2021	LU 29.05.2021
		MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SM 28.04.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) 3 305 885	(51) C12M 3/00	(11) 3 305 900	(51) C12N 15/10	(11) 3 305 982	(51) D21H 13/26
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		BG 04.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		CZ 04.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		EE 04.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		FI 04.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		HR 04.11.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
LU 24.05.2021	LV 24.03.2021		IT 04.11.2020	LT 09.09.2020	LU 27.05.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021		LV 04.03.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		LT 04.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		LV 04.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		MC 04.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		NO 04.02.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
			PT 04.03.2021	SM 09.09.2020	
			RS 04.11.2020		
			SI 04.11.2020		
			SM 04.11.2020		
(11) 3 305 887	(51) C12M 3/06	(11) 3 305 923	(51) C22B 23/06	(11) 3 305 985	(51) E01C 19/10
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 27.08.2021	LT 26.05.2021
LU 24.05.2021	LV 07.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IS 26.09.2021	LV 26.05.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 04.11.2020	LU 20.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
(11) 3 305 889	(51) C12N 5/00	(11) 3 305 951	(51) D01H 1/20	(11) 3 305 993	(51) E02F 9/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 03.03.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 02.12.2020	IE 08.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LU 21.04.2021	LV 02.12.2020	LT 02.12.2020	LU 08.03.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RO 02.12.2020	RO 02.12.2020
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 02.12.2020
		SM 02.12.2020		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 305 891	(51) C12N 5/07	(11) 3 305 957	(51) D04H 3/16	(11) 3 305 997	(51) E03D 5/02
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LU 26.05.2021	LV 06.01.2021	LT 06.01.2021	LU 26.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
SM 06.01.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) 3 305 892	(51) C12N 7/00	(11) 3 305 968	(51) G07F 9/06		
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020		
		LU 24.05.2021	LV 04.11.2020		

(11) 3 306 011	(51) E04G 11/50	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 306 202	(51) H05B 6/76
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 306 203	(51) F24C 15/04
LU 26.05.2021	LV 16.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 3 306 118	(51) F16C 7/02	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 01.09.2021	
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 306 204	(51) F24D 3/00
(11) 3 306 077	(51) F03D 7/04	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 09.06.2021			
LU 31.05.2021	LV 10.03.2021				
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 306 125	(51) B21J 9/02	(11) 3 306 207	(51) F24F 7/08
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(11) 3 306 079	(51) F03D 13/20	LU 30.05.2021	LV 12.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 21.10.2020	LU 29.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
FI 26.05.2021	HR 26.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 12.05.2021		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 306 129	(51) F16F 1/18	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020		
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 306 209	(51) B01D 46/10
		DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 306 085	(51) F04B 39/00	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 11.11.2020	LU 10.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 18.11.2020	LU 29.05.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
LU 26.05.2021	LV 07.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020			SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 306 138	(51) F16H 57/027	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020		
SM 07.10.2020		BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 306 222	(51) F24H 9/12
		CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 3 306 089	(51) F04B 41/06	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	BG 14.01.2021	CZ 28.06.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	GB 19.02.2021	GR 28.08.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	HR 27.05.2020	IE 19.02.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IS 27.09.2020	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LT 27.05.2020	LU 19.02.2021	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
LU 26.05.2021	LV 14.10.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020		
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020		
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020			(11) 3 306 223	(51) F24S 20/30
SM 14.10.2020		(11) 3 306 161	(51) B32B 27/32	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 306 100	(51) F04D 17/16	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 08.09.2021		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			LT 30.09.2020	LU 27.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
		(11) 3 306 163	(51) F16L 13/14	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(11) 3 306 111	(51) E02F 9/22	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 30.09.2020	SI 30.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
		PT 27.12.2021			

(11) 3 306 245	(51) <i>F27D 27/00</i>	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021		
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 306 283	(51) <i>G01G 19/10</i>	(11) 3 306 356	(51) <i>G02B 1/14</i>
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
LU 31.05.2021	LV 09.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 21.04.2021	LU 27.05.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LT 23.12.2020	LU 26.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 306 357	(51) <i>G02B 3/00</i>
		SM 23.12.2020		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 306 254	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 306 287	(51) <i>G01H 11/08</i>	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 20.12.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 306 368	(51) <i>G02B 6/44</i>
LU 25.05.2021	LV 28.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 26.11.2020	BG 26.08.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 26.08.2020	CZ 26.08.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 23.06.2021		ES 26.08.2020	EE 26.08.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			GR 27.11.2020	FI 26.08.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			IE 09.03.2021	HR 26.08.2020
				LT 26.08.2020	IS 26.12.2020
				LV 26.08.2020	LU 09.03.2021
(11) 3 306 262	(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 3 306 293	(51) <i>G01M 5/00</i>	NO 26.11.2020	MC 26.08.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 28.12.2020	PL 26.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 26.08.2020	RO 26.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SI 26.08.2020	SE 26.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SM 26.08.2020	SK 26.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 306 304	(51) <i>G01N 21/51</i>	(11) 3 306 392	(51) <i>G03B 21/20</i>
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		PL 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SM 02.06.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 306 269	(51) <i>G01C 19/5776</i>	(11) 3 306 325	(51) <i>G01R 15/20</i>	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 306 401	(51) <i>G03G 9/13</i>
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
FR 30.04.2021	GR 25.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LT 24.02.2021	LU 26.04.2021			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			LT 11.11.2020	LU 27.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
SM 24.02.2021				PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
				RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
				SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
				SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 306 277	(51) <i>G01F 1/84</i>	(11) 3 306 338	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 306 421	(51) <i>G04F 7/08</i>
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 29.09.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 306 340	(51) <i>G01S 7/41</i>	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		SK 23.06.2021			
(11) 3 306 279	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 3 306 343	(51) <i>G01S 17/10</i>		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
SE 21.07.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.05.2021	PL 26.05.2021		

(11) 3 306 431	(51) G05D 1/02	LU 18.04.2021	LV 30.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 04.08.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 306 674	(51) H01L 31/0216
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 306 534	(51) G06N 3/04	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		SE 21.07.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	
(11) 3 306 464	(51) H04L 9/08	(11) 3 306 580	(51) G07D 9/00	(11) 3 306 687	(51) H01L 41/187
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 306 480	(51) G06F 13/00	(11) 3 306 593	(51) G08G 5/00	(84) GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 11.05.2021	LV 17.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 25.11.2020	IE 10.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 25.11.2020	LU 10.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 306 705	(51) H01M 2/10
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 306 596	(51) G09F 9/30	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SM 25.11.2020		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 306 493	(51) G06F 16/906	(84) PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 21.07.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 306 632	(51) H01G 9/10	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
SE 11.08.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 306 709	(51) H01M 4/13
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 306 513	(51) G06F 21/57	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
FR 30.04.2021	GB 04.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 16.12.2020	LU 13.05.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 05.08.2020	LU 04.04.2021	(11) 3 306 648	(51) H01L 21/28	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 16.12.2020	
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 306 718	(51) H01M 8/00
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 306 520	(51) G06K 7/10	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			LT 25.11.2020	LU 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 306 655	(51) B32B 15/20	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 306 745	(51) H01Q 3/26
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		SM 23.06.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 306 533	(51) G06K 19/077	(11) 3 306 659	(51) H01L 23/473	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
FI 30.12.2020	FR 30.04.2021				
GB 18.04.2021	GR 31.03.2021				
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021				
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020				

(11) 3 306 759 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) <i>H01S 3/067</i> (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 306 823 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) <i>H03M 7/30</i> (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021
(11) 3 306 762 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) <i>H01T 13/39</i> (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 306 832 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) <i>H04B 7/26</i> (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 3 306 906 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) <i>H04N 1/409</i> (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 306 766 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) <i>H02H 3/06</i> (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 306 863 (84) AT 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) <i>H04L 12/24</i> (84) BG 11.11.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 306 910 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) <i>H04N 5/232</i> (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 306 770 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 27.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(51) <i>H02J 3/14</i> (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(11) 3 306 867 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 24.03.2021 IT 11.11.2020 LU 24.03.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(51) <i>H04L 12/58</i> (84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(11) 3 306 936 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) <i>H04N 19/56</i> (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 306 788 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) <i>H02K 19/36</i> (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 306 871 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) <i>H04L 12/70</i> (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 306 942 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(51) <i>H04N 21/236</i> (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 10.05.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020
(11) 3 306 790 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) <i>H02K 5/20</i> (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 306 885 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 306 966 (84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 GB 01.03.2021 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(51) <i>H04W 12/08</i> (84) BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 FR 31.03.2021 GR 23.10.2020 IE 01.03.2021 IT 22.07.2020 LU 01.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020
(11) 3 306 792 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) <i>H02K 11/00</i> (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 306 891 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 306 974 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) <i>H04W 36/00</i> (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 306 799 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 29.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) <i>H02M 1/44</i> (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) 3 306 904 (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 16.05.2021	(51) <i>G06Q 20/28</i> (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021	(11) 3 306 998 (84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 GB 14.03.2021 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 GR 31.12.2020 IE 14.03.2021 IT 30.09.2020 LU 14.03.2021 MC 30.09.2020

NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 307 091	(51) A23L 33/165
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SM 30.09.2020				ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(11) 3 307 001	(51) H04W 72/04	(11) 3 307 036	(51) H05K 5/02	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 14.10.2020	LU 31.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 11.08.2021		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(11) 3 307 016	(51) H04W 92/10	(11) 3 307 039	(51) H05K 13/02	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 307 092	(51) A23L 33/17
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 02.12.2020	LU 06.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 307 106	(51) A44B 11/25
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 307 042	(51) H05K 13/04	SE 04.08.2021	
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 307 122	(51) A47J 43/046
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(11) 3 307 022	(51) H05B 45/14	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SE 04.08.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 307 045	(51) H05K 13/04	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 21.04.2021	
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
SM 28.04.2021		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 307 135	(51) A61B 3/032
		LT 18.11.2020	LU 29.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 307 026	(51) H05B 45/10	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 307 136	(51) A61B 5/00
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LU 30.05.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 307 048	(51) A01B 79/02	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 18.11.2020	LU 13.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SM 18.11.2020		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 307 028	(51) H05B 47/175	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 18.11.2020	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 19.05.2021		(11) 3 307 146	(51) A61B 5/0205
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 307 063	(51) A01M 29/08	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 307 068	(51) A01N 43/56	LT 25.11.2020	LU 15.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 3 307 032	(51) H05H 7/20	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 307 069	(51) A61K 31/551	SM 18.11.2020	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 307 151	(51) A61B 5/0408
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 19.05.2021	LV 16.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 04.08.2021			

ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 307 235	(51) A61K 8/46	(11) 3 307 367	(51) A61M 16/00
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 07.04.2021	LU 26.04.2021	SE 04.08.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 307 409	(51) A63F 13/98
(11) 3 307 164	(51) A61B 5/1486	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 307 262	(51) A61K 31/192	SE 04.08.2021	
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(11) 3 307 414	(51) B01D 35/027
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 307 415	(51) B01D 35/027
SM 12.05.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		SM 19.05.2021		NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 307 171	(51) A61B 8/00	(11) 3 307 268	(51) A61K 31/422	PT 27.12.2021	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 307 416	(51) B01D 46/52
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 11.08.2021		(11) 3 307 275	(51) A61K 9/08	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 04.08.2021	
(11) 3 307 173	(51) A61B 8/08	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 307 423	(51) B01D 61/38
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PT 20.12.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 28.04.2021	PT 30.08.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 307 180	(51) A61B 17/08	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021				
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 307 289	(51) A61K 35/74	(11) 3 307 434	(51) B01J 29/76
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 04.08.2021		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 307 189	(51) A61B 34/20			LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 307 339	(51) A61L 31/10	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 01.09.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 307 439	(51) B02C 1/10
(11) 3 307 217	(51) A61F 9/013	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 16.12.2020	LU 31.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 307 442	(51) B05B 17/00
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 16.12.2020		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				
		(11) 3 307 343	(51) A61M 1/00	(11) 3 307 461	(51) H05B 6/18
(11) 3 307 220	(51) A61F 13/49	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 10.03.2021	LU 24.05.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
FR 30.04.2021	GR 08.01.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 10.03.2021	
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020				
LU 29.04.2021	LV 07.10.2020	(11) 3 307 366	(51) A61M 15/00	(11) 3 307 467	(51) B23D 61/18
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SE 11.08.2021		SE 28.07.2021	
SM 07.10.2020					

(11) 3 307 484	(51) B25B 7/12	(11) 3 307 559	(51) B60C 19/08	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 18.03.2021	IS 29.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 29.07.2020	LU 18.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LU 25.05.2021	LV 17.02.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
SM 09.06.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 307 705	(51) C07C 211/65
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 307 494	(51) G05D 1/00	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 307 560	(51) B60C 19/08	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 307 498	(51) C10L 11/04	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 307 722	(51) C07D 277/34
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	LT 11.11.2020	LU 31.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 30.09.2020	LU 31.05.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 307 736	(51) C07D 407/06
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 307 516	(51) B29C 49/42	(11) 3 307 570	(51) B60C 23/20	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 30.12.2020	GB 08.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 04.08.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LU 08.04.2021	LV 30.12.2020	(11) 3 307 610	(51) B62H 5/06	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 307 752	(51) C07H 5/06
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 307 536	(51) B32B 7/04	(11) 3 307 628	(51) B65B 21/06	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 307 556	(51) C08L 23/22	(11) 3 307 640	(51) B65D 5/66		
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 307 763	(51) C07K 14/415
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GB 22.03.2021	GR 06.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 05.08.2020	IE 22.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 04.08.2021	
LT 05.08.2020	LU 22.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 307 801	(51) C08G 18/48
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 307 682	(51) C02F 3/08	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 307 558	(51) B60C 19/08	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LU 20.05.2021	LV 10.03.2021	SM 26.05.2021	
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 307 805	(51) C08G 59/24
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 18.11.2020	LU 20.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 10.03.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021			NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 307 693	(51) C04B 28/04	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020		
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(11) 3 307 826	(51) C08L 67/02
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				FI 21.07.2021	LT 21.07.2021

NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 307 959	(51) F15B 15/06	(11) 3 308 059	(51) F16J 1/14
(11) 3 307 827	(51) C08L 69/00	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 307 856	(51) C10L 10/00	(11) 3 307 986	(51) G01V 1/46	(11) 3 308 065	(51) F16L 21/06
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021
(11) 3 307 858	(51) C10M 133/40	(11) 3 307 992	(51) F01K 7/00	(11) 3 308 086	(51) F25D 17/04
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 307 865	(51) C12M 1/107	(11) 3 308 004	(51) F02C 3/22	(11) 3 308 106	(51) G01D 5/14
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) AL 20.01.2021 CH 28.02.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GB 20.04.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 09.02.2021 LI 28.02.2021 LU 09.02.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
(11) 3 307 878	(51) C12N 7/00	(11) 3 308 007	(51) F02D 41/00	(11) 3 308 110	(51) G01F 23/284
(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 23.05.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) 3 307 895	(51) C12P 5/02	(11) 3 308 014	(51) F03D 1/06	(11) 3 308 121	(51) G01L 7/08
(84) FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) LT 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 23.05.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) 3 307 912	(51) C12Q 1/6816	(11) 3 308 028	(51) F04D 19/02	(11) 3 308 123	(51) G01L 11/04
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 307 917	(51) C22B 15/06	(11) 3 308 031	(51) F15B 13/02	(11) 3 308 124	(51) G01L 19/14
(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 3 307 930	(51) D01D 1/02	(11) 3 308 050	(51) F16D 65/097		
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021		
(11) 3 307 945	(51) D21F 3/02				
(84) BG 22.12.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(84) LT 22.09.2021 RS 22.09.2021				
(11) 3 307 954	(51) E02B 17/02				
(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IT 30.09.2020 LU 30.05.2021 MC 30.09.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SK 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NO 30.12.2020 RO 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020				

(11) 3 308 148	(51) <i>G01N 21/85</i>	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PT 20.12.2021		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LU 10.05.2021	LV 10.03.2021
		SM 05.08.2020		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 308 154	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 3 308 235	(51) <i>G05D 16/10</i>	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 308 320	(51) <i>G06F 21/62</i>
LU 26.05.2021	LV 19.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 14.07.2021	
SM 19.05.2021		SM 07.04.2021		(11) 3 308 321	(51) <i>G06F 21/85</i>
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 308 162	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 308 242	(51) <i>G06F 1/16</i>	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 04.08.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 11.08.2021		(11) 3 308 322	(51) <i>G06K 7/14</i>
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 02.06.2021				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 308 176	(51) <i>G01R 21/01</i>	(11) 3 308 255	(51) <i>G06F 3/0481</i>	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 308 359	(51) <i>G06T 15/00</i>
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 308 184	(51) <i>G01R 33/30</i>	(11) 3 308 263	(51) <i>G06F 9/44</i>	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 26.05.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 11.08.2021			
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021			(11) 3 308 371	(51) <i>G09C 5/00</i>
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
				(11) 3 308 379	(51) <i>G10L 15/065</i>
(11) 3 308 202	(51) <i>G02B 6/02</i>	(11) 3 308 265	(51) <i>G06F 8/65</i>	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 08.09.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		SE 04.08.2021			
(11) 3 308 216	(51) <i>G02C 5/14</i>	(11) 3 308 274	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 3 308 380	(51) <i>G21C 1/30</i>
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 06.12.2021		FR 30.04.2021	GR 26.02.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 04.08.2021		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			LU 12.04.2021	LV 25.11.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SM 21.04.2021				PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
				RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
				SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	
(11) 3 308 229	(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 3 308 317	(51) <i>G06F 21/60</i>		
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
RS 08.09.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
		LU 13.05.2021	LV 13.01.2021		
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021		
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021			
(11) 3 308 233	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 308 319	(51) <i>H04W 12/06</i>		
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020				
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020				
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020				
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020				
LT 05.08.2020	LU 03.05.2021				

(11) 3 308 399	(51) H01L 27/146	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 24.03.2021		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 308 496	(51) H04L 9/08	(11) 3 308 620	(51) A01D 34/18
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 02.09.2020	LU 23.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 26.05.2021		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 308 422	(51) H01M 8/242	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020		
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 3 308 631	(51) A01F 15/04
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 02.09.2020		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 308 426	(51) H01Q 21/20	(11) 3 308 543	(51) H04N 19/109	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 308 643	(51) A01M 7/00
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 308 555	(51) B81C 1/00	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 308 652	(51) A23K 20/147
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 308 462	(51) H03K 3/037	(11) 3 308 564	(51) H04W 12/00	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LV 09.06.2021	PT 11.10.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GB 01.04.2021	GR 19.02.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
IE 31.03.2021	IS 23.04.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SM 09.06.2021	
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 308 657	(51) A24D 3/04
LU 31.03.2021	LV 23.12.2020	LU 01.04.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
MC 23.12.2020	NL 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NO 23.03.2021	NO 18.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PT 23.04.2021	PT 18.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RO 23.12.2020	RS 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SE 23.12.2020	SI 18.11.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
SM 23.12.2020	SM 18.11.2020	SM 18.11.2020		LU 25.05.2021	LV 09.09.2020
				MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
				PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
				RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 308 466	(51) H03M 1/10	(11) 3 308 576	(51) H04W 36/24	(11) 3 308 709	(51) A61B 6/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 01.09.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
		SE 04.08.2021		(11) 3 308 720	(51) A61B 17/00
(11) 3 308 480	(51) H04H 60/37	(11) 3 308 595	(51) H04W 28/02	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 12.08.2020	IE 14.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 18.08.2021		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			LU 14.03.2021	LV 12.08.2020
LV 26.05.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 308 607	(51) F21V 33/00	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			(11) 3 308 733	(51) A61B 18/18
		(11) 3 308 617	(51) A01C 7/04	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 3 308 490	(51) H04L 5/00	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 07.01.2021	DK 07.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 07.10.2020	IE 22.03.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	LT 16.09.2020	LU 30.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 22.03.2021	LV 07.10.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
LU 03.05.2021	LV 24.03.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020		
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 07.01.2021	PT 08.02.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021				

NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 308 855	(51) B01J 37/00	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 16.09.2020		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
(11) 3 308 739	(51) A61C 13/00	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 308 956	(51) B32B 27/08
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	IE 15.03.2021	IS 24.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 24.02.2021	LU 15.03.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 07.07.2021	
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
(11) 3 308 751	(51) A61F 5/37	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 308 973	(51) B43M 5/04
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 308 888	(51) B23C 5/10	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
LU 12.05.2021	LV 06.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 04.08.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 308 892	(51) B23D 77/00	(11) 3 308 985	(51) B60C 23/04
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 06.01.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 308 796	(51) A61K 38/00	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 04.08.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 308 907	(51) B25C 7/00	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 14.07.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 23.06.2021	
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
(11) 3 308 800	(51) A61K 39/39	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 308 994	(51) B60L 3/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 308 802	(51) A61K 49/00	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 14.04.2021		NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 308 915	(51) B26D 5/32	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 308 995	(51) B60L 5/20
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 19.08.2020	LU 19.05.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 308 941	(51) B29C 48/694	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020			RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 308 944	(51) B29C 51/46	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SM 12.05.2021	
(11) 3 308 814	(51) A61M 5/20	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021		
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 309 001	(51) H01M 50/502
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 309 005	(51) B60N 2/75
LU 24.05.2021	LV 18.11.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 308 949	(51) B30B 15/06	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 18.11.2020		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		SE 11.08.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 308 820	(51) A61M 16/10	(11) 3 308 955	(51) B32B 27/06	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 03.06.2021	EE 03.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 309 006	(51) B60R 7/04
LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				

ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
IE 15.03.2021	IS 16.01.2021	(11) 3 309 090	(51) F16L 3/10	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 09.06.2021	
LU 15.03.2021	LV 16.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 309 172	(51) C07K 16/18
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 309 204	(51) C08L 9/06
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 309 100	(51) B66B 1/24	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 309 016	(51) B60R 16/03	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 05.05.2021			
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 309 110	(51) B66C 23/90	(11) 3 309 231	(51) C09J 175/04
SM 07.04.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 309 021	(51) B60T 5/00	(84) CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 309 233	(51) C09K 5/04
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 05.11.2020	(84) EE 05.08.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			FI 05.08.2020	IS 05.12.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 309 117	(51) B67D 1/08	LT 05.08.2020	LU 03.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021	RO 05.08.2020	SI 05.08.2020
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
(11) 3 309 025	(51) B60T 8/176	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 309 248	(51) C12N 9/22
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 309 127	(51) C01B 33/158	SM 09.06.2021	
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 309 273	(51) C22C 38/00
(11) 3 309 027	(51) B60T 8/40	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IE 07.03.2021	IS 30.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LU 07.03.2021	LV 30.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SM 02.06.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
(11) 3 309 036	(51) B61C 17/12	(11) 3 309 141	(51) C07C 211/54	(11) 3 309 295	(51) E01C 19/17
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 01.09.2021		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 309 150	(51) C07D 257/04	IE 09.03.2021	IS 26.12.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 02.06.2021	LV 02.06.2021	LU 09.03.2021	LV 26.08.2020
SM 02.06.2021		PL 02.06.2021	RO 02.06.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
		RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(11) 3 309 053	(51) B62M 9/10	SM 02.06.2021		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 309 171	(51) C07K 16/18	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 26.08.2020	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 309 304	(51) E02F 9/20
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				

- ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 309 305** (51) **E03B 7/12**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 309 312** (51) **E04B 1/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 309 355** (51) **E21B 43/12**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 20.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 309 364** (51) **F01D 11/18**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 309 372** (51) **F02C 7/06**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 309 393** (51) **F04B 1/2014**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 309 398** (51) **F04C 18/02**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 309 402**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 309 409** (51) **F04D 15/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) FI 15.09.2021
CZ 05.05.2021 (84) NO 15.12.2021
ES 05.05.2021 (84) SE 15.09.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 309 460** (51) **F24C 7/08**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 309 463** (51) **F24C 15/02**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 309 479** (51) **F25D 29/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 309 489** (51) **C01B 32/05**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 309 494** (51) **F28F 9/02**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 309 516** (51) **G01C 21/34**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 30.05.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 309 566** (51) **G01R 31/50**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 309 576** (51) **G06N 20/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 309 593** (51) **G02B 6/42**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 309 638** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
- (11) **3 309 640** (51) **G05D 1/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 309 655** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
- (11) **3 309 661** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 (84) SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 309 668** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 (84) RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 309 670** (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 309 671** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 (84) RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021

(11) 3 309 680	(51) G06F 8/41	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 27.12.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			(11) 3 309 973	(51) H04B 7/04
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 309 835	(51) H01L 25/16	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 21.04.2021		(11) 3 309 878	(51) H01M 4/587	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 309 693	(51) G06F 16/22	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 13.08.2021	NL 12.05.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 13.09.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 309 974	(51) H04B 7/0456
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 309 885	(51) H01M 8/0271	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 04.08.2021	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 309 975	(51) H04B 7/155
(11) 3 309 714	(51) G06K 15/00	LT 31.03.2021	LU 26.05.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	FI 28.10.2020	FR 30.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GB 23.04.2021	GR 29.01.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 31.03.2021		IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			LU 23.04.2021	LV 28.10.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 309 908	(51) B60L 53/16	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SM 14.04.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
		ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(11) 3 309 715	(51) G06K 15/02	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 28.10.2020	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 309 977	(51) H04B 10/032
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 26.05.2021		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 309 927	(51) H02J 9/06	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 11.11.2020	LU 23.05.2021
SM 21.04.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 3 309 749	(51) G06T 7/30			PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 309 931	(51) H02K 1/27	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 309 981	(51) H04H 20/26
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SM 30.06.2021		(11) 3 309 953	(51) H02P 21/16	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 309 758	(51) G07D 11/12	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 19.08.2020	GB 03.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IE 03.02.2021	IS 19.12.2020		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	(11) 3 309 988	(51) H04L 1/18
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LU 03.02.2021	LV 19.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
SM 23.06.2021		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 309 780	(51) G10L 15/22	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SE 07.07.2021	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 19.08.2020		(11) 3 310 034	(51) H04N 5/232
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021			(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
		(11) 3 309 961	(51) H03F 1/52	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(11) 3 309 828	(51) H01L 23/498	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FR 30.04.2021	GR 04.05.2021
				HR 03.02.2021	IS 03.06.2021

LT 03.02.2021	LU 20.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 310 255	(51) A61B 5/00
LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(11) 3 310 119	(51) H04W 76/10	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 25.08.2021	
SM 03.02.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 310 262	(51) A61B 8/08
(11) 3 310 071	(51) H04R 1/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 310 120	(51) H04W 76/15	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SM 21.04.2021	
SM 14.04.2021					
		(11) 3 310 132	(51) H05B 45/37	(11) 3 310 265	(51) A61B 17/00
(11) 3 310 075	(51) H04R 3/04	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 26.05.2021	LV 19.05.2021
LU 31.05.2021	LV 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			SM 19.05.2021	
SM 21.04.2021					
		(11) 3 310 140	(51) H05K 7/20	(11) 3 310 277	(51) A61B 17/3205
(11) 3 310 080	(51) H04W 8/26	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 310 150	(51) A01D 41/12	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021		
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 310 290	(51) A61B 34/35
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		SK 12.05.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
				LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
		(11) 3 310 182	(51) A23G 1/40		
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
		(11) 3 310 192	(51) A23N 12/02	(11) 3 310 300	(51) A61F 2/16
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		SE 01.09.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
				LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				MC 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	
		(11) 3 310 195	(51) A42B 3/16		
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
		(11) 3 310 252	(51) A61B 5/00	(11) 3 310 301	(51) A61F 2/24
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	

(11) 3 310 309	(51) A61F 9/007	(11) 3 310 425	(51) A61M 35/00	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 310 549	(51) B29C 48/156
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
PT 27.12.2021		HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		LT 20.01.2021	LU 19.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 310 313	(51) A61G 5/04	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 27.12.2021	
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 310 551	(51) B29C 49/06
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
IE 30.03.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 310 448	(51) A63J 1/00	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
LT 13.01.2021	LU 30.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 02.09.2020	LU 03.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 3 310 454	(51) B01D 46/00	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
(11) 3 310 326	(51) A61K 8/27	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SM 02.09.2020	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 310 552	(51) B29C 59/10
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 13.01.2021	LU 11.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
SE 04.08.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(11) 3 310 347	(51) A61K 38/48	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 13.01.2021		LT 21.10.2020	LU 10.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021			LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 310 459	(51) B01D 53/94	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
RS 04.08.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(11) 3 310 364	(51) A61K 33/26	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 04.08.2021			
(11) 3 310 386	(51) A61K 39/395	(11) 3 310 497	(51) B05D 1/32	(11) 3 310 555	(51) B29C 64/147
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 04.08.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 21.07.2021				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 310 397	(51) B09B 3/00	(11) 3 310 499	(51) B07B 13/07	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 25.11.2020	FR 31.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GB 15.03.2021	GR 26.02.2021	SM 14.04.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 25.11.2020	IE 15.03.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 310 582	(51) B60B 37/10
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 25.11.2020	LU 15.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 05.05.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) 3 310 402	(51) A61L 15/22	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LT 30.12.2020	LU 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 310 518	(51) B23K 26/02	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SK 30.12.2020	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 310 597	(51) B60H 3/02
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 08.09.2021	
(11) 3 310 417	(51) A61M 11/00	(11) 3 310 529	(51) B23Q 1/54	(11) 3 310 648	(51) A45F 5/10
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 08.09.2021	
SE 18.08.2021		MC 28.04.2021	PT 30.08.2021		

- (11) **3 310 664** (51) **B65B 21/02**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 310 669** (51) **B65B 63/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 310 715** (51) **B01D 21/26**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 310 719** (51) **G01N 1/34**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
FR 30.04.2021 GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 IS 26.12.2020
IT 26.08.2020 LT 26.08.2020
LU 15.04.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 NL 26.08.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020
RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (11) **3 310 723** (51) **C03B 35/06**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 310 728** (51) **C03C 3/087**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 310 769** (51) **C07D 309/08**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
- (11) **3 310 792** (51) **C07F 7/18**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 310 793** (51) **C07F 7/20**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 310 811** (51) **A61P 35/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 310 834** (51) **C08G 18/58**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LU 31.05.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
- (11) **3 310 838** (51) **C08G 59/68**
(84) BG 18.11.2021 (84) LT 18.08.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
- (11) **3 310 852** (51) **C08K 5/14**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 LT 28.10.2020
LU 25.05.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 310 855** (51) **C08K 3/40**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LT 21.10.2020 LU 11.05.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 310 859** (51) **C08L 77/02**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020
LU 31.05.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 310 867** (51) **C09J 133/06**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PT 21.04.2021 RS 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 310 883** (51) **C10L 1/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 310 909** (51) **C12N 9/22**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 310 927** (51) **C12Q 1/6886**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 310 955** (51) **D05C 11/24**
(84) FI 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- (11) **3 310 983** (51) **E05D 11/10**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 LT 02.12.2020
LU 12.05.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020

RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 311 098	(51) F41G 1/34	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 311 020	(51) F02M 37/08	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 311 232	(51) G05D 1/00
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 311 132	(51) G01M 9/02	LT 11.11.2020	LU 20.05.2021
SM 16.06.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 311 021	(51) F02M 37/22	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 3 311 250	(51) G06F 3/01
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LU 22.04.2021	LV 09.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 16.06.2021		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 311 026	(51) F03D 7/02	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 311 134	(51) G01N 9/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 17.02.2021	LU 23.05.2021	(11) 3 311 138	(51) G01N 21/27	SM 28.04.2021	
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 311 252	(51) G06F 3/16
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 17.02.2021		(11) 3 311 143	(51) G01N 21/3504	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 311 032	(51) F04D 29/28	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 311 262	(51) G06F 3/12
SE 04.08.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 311 043	(51) F02N 15/08	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 311 161	(51) G01N 33/50	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 311 274	(51) G06F 9/48
SM 26.05.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 311 074	(51) F23D 1/00	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SM 21.04.2021		SE 18.08.2021	
(11) 3 311 096	(51) F28F 27/00	(11) 3 311 169	(51) G01N 33/68	(11) 3 311 278	(51) G06F 12/06
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(11) 3 311 172	(51) G01N 33/68	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IE 08.03.2021	IS 26.12.2020
LU 25.05.2021	LV 02.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 08.03.2021	LV 26.08.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
				SK 26.08.2020	SM 26.08.2020

(11) 3 311 283	(51) G06F 12/14	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LU 28.04.2021	LV 21.04.2021				
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021				
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
(11) 3 311 289	(51) G06F 13/24				
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 311 409	(51) H01L 27/02	(11) 3 311 534	(51) H04L 12/707
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 09.12.2020	LU 06.05.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LU 26.04.2021	LV 02.09.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
(11) 3 311 301	(51) H04L 29/06	(11) 3 311 444	(51) H01M 10/48	(11) 3 311 586	(51) H04N 21/845
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 11.08.2021	
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021				
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 311 451	(51) H01R 13/453	(11) 3 311 594	(51) H04W 12/00
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SM 21.04.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		SE 04.08.2021		SE 11.08.2021	
(11) 3 311 313	(51) G06F 17/40	(11) 3 311 471	(51) H02K 15/04	(11) 3 311 610	(51) H04W 48/18
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 26.05.2021	LV 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
(11) 3 311 321	(51) G06F 21/33	(11) 3 311 485	(51) H03H 7/40	(11) 3 311 626	(51) H04W 88/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 04.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		SM 16.06.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 311 327	(51) G06K 7/00	(11) 3 311 489	(51) G06F 13/40	(11) 3 311 627	(51) H04W 88/02
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	RS 01.09.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 311 361	(51) G06T 5/00	(11) 3 311 497	(51) H04B 1/04	(11) 3 311 628	(51) H04W 88/02
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 11.08.2021		SE 04.08.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 311 408	(51) H01L 23/00	(11) 3 311 523	(51) H04L 5/00	(11) 3 311 628	(51) H04W 88/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021

NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 09.09.2020	IE 14.03.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 14.03.2021	LV 09.09.2020	RS 07.10.2020	SI 07.10.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 3 311 629	(51) H04W 76/14	PL 09.09.2020	RO 09.09.2020	(11) 3 311 736	(51) A61B 5/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 09.09.2020		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 311 681	(51) A24D 3/06	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 20.05.2020	IE 28.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		LU 28.03.2021	LV 20.05.2020		
(11) 3 311 642	(51) A01G 9/08	MC 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 311 778	(51) A61F 2/24
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 21.09.2020	RS 20.05.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 20.05.2020	SM 20.05.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 311 683	(51) A24F 40/70	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 24.02.2021	LU 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 311 828	(51) A61K 38/00
(11) 3 311 651	(51) A01F 7/04	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 07.04.2021	LT 07.04.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 07.04.2021	RO 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 311 688	(51) A44B 18/00		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 311 840	(51) A61K 39/395
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 311 690	(51) A45C 11/00	(11) 3 311 841	(51) A61K 31/519
		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 311 652	(51) A01F 12/26	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 28.07.2021	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	(11) 3 311 855	(51) A61H 1/00
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 12.03.2021	LV 05.08.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LT 24.02.2021	LU 29.05.2021
		SM 05.08.2020		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 3 311 660	(51) A01K 67/027			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 311 723	(51) A47L 15/00	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SK 24.02.2021	
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 311 894	(51) A63F 13/58
		IE 11.03.2021	IS 07.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 311 662	(51) A01K 89/01	LT 07.10.2020	LU 11.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 311 725	(51) A47L 15/00	(11) 3 311 901	(51) B01D 35/027
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
		EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 311 678	(51) A23L 29/256	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	IE 11.03.2021	IS 07.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 07.10.2020	LU 11.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021

RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 23.12.2020		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SM 21.04.2021					
(11) 3 311 904	(51) B01D 53/62	(11) 3 312 010	(51) B33Y 30/00	(11) 3 312 133	(51) B67D 1/14
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 07.07.2021				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 311 906	(51) B01D 59/26	(11) 3 312 015	(51) B41J 29/393	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 312 151	(51) C04B 35/10
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 30.06.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 311 919	(51) B01L 3/00	(11) 3 312 031	(51) B60H 1/00	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 06.01.2021	LU 05.05.2021	(11) 3 312 153	(51) C07C 1/207
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 311 945	(51) B23C 3/12	(11) 3 312 038	(51) B60K 28/16	(11) 3 312 163	(51) C07D 233/64
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 311 961	(51) B25J 19/00	(11) 3 312 072	(51) B61L 1/20	(11) 3 312 164	(51) C07D 239/24
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RS 11.08.2021		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		SE 18.08.2021		FR 31.03.2021	GR 10.03.2021
				HR 09.12.2020	IE 27.03.2021
				IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
				LT 09.12.2020	LU 27.03.2021
				LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
				NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
				PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
				RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
				SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 3 311 968	(51) B28C 5/08	(11) 3 312 090	(51) B64D 11/06	(11) 3 312 177	(51) C07D 471/04
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 01.09.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		SE 08.09.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
				MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
				RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 311 982	(51) A61L 29/04	(11) 3 312 111	(51) B65G 47/88	(11) 3 312 205	(51) C08F 212/08
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021		
RS 01.09.2021		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
(11) 3 311 989	(51) B29C 64/112	(11) 3 312 115	(51) B65H 35/00		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020		
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020		
CZ 23.12.2020	DE 01.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 28.10.2020	LU 04.05.2021		
IE 21.02.2021	IS 23.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020		
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
LT 23.12.2020	LU 21.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021				
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021				
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020				

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 26.05.2021	LV 16.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 04.08.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 312 428	(51) F04D 29/18
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 16.12.2020		BG 11.02.2021	CH 28.02.2021
				CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(11) 3 312 223	(51) C08J 11/04	(11) 3 312 311	(51) C30B 29/04	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IE 02.02.2021	IS 11.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IT 11.11.2020	LI 28.02.2021
IS 19.09.2021	NL 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 11.11.2020	LU 02.02.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 312 325	(51) D04B 21/12	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SK 19.05.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
				SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 312 241	(51) C08L 69/00	(11) 3 312 330	(51) D06F 33/00	(11) 3 312 431	(51) F04D 29/42
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 23.12.2020	LU 24.05.2021	(11) 3 312 334	(51) D06F 58/22	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SK 19.05.2021	
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021		
SM 23.12.2020		LT 02.12.2020	LU 20.05.2021		
		LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 3 312 432	(51) F04D 29/54
		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 312 252	(51) C09J 7/20	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LV 23.06.2021	PT 25.10.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	
(11) 3 312 254	(51) C09K 5/06	(11) 3 312 336	(51) D06L 1/00	(11) 3 312 450	(51) F16H 3/66
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 01.09.2021	
SE 04.08.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
(11) 3 312 261	(51) C10G 70/04	(11) 3 312 338	(51) D07B 1/22	(11) 3 312 451	(51) F16H 3/66
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 14.07.2021				NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 312 268	(51) C12N 5/00	(11) 3 312 340	(51) D21H 27/00	(11) 3 312 452	(51) F16H 3/66
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
PT 20.12.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 312 285	(51) C12P 5/02	(11) 3 312 343	(51) E01F 15/02	(11) 3 312 454	(51) F16H 3/66
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 19.03.2021	IS 27.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 27.01.2021	LU 19.03.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
SM 28.04.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
(11) 3 312 298	(51) C22C 38/00	(11) 3 312 383	(51) F01D 5/08	(11) 3 312 455	(51) F16H 3/66
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 04.08.2021		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020				

- (11) **3 312 456** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 312 459** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 312 460** (51) *F16H 3/66*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 312 461** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 312 462** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 312 463** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 312 464** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 312 466** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 312 467** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 312 468** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 312 469** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 312 470** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 312 471** (51) *F16H 3/66*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 312 476** (51) *F16H 57/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 312 486** (51) *F16L 1/23*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 312 494** (51) *F17C 13/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 13.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 312 505** (51) *F21V 23/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 312 514** (51) *F24C 15/32*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 312 519** (51) *F24D 19/10*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 04.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 312 527** (51) *F25B 5/02*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
- ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 312 528** (51) *F25B 5/02*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 312 540** (51) *F28F 1/02*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 312 552** (51) *G01B 11/12*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 312 559** (51) *G01C 19/574*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 312 598** (51) *G01N 23/16*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **3 312 612** (51) *G01N 35/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 312 640** (51) *C12Q 1/6825*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 312 645** (51) *G02B 3/00*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
FR 30.04.2021 GB 28.04.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 28.04.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021

(11) 3 312 649 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) G02B 6/44 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(11) 3 312 820 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) G08G 1/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 312 669 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G03B 15/03 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021		(11) 3 312 841 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(51) G11C 11/16 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021		(11) 3 312 899 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H01L 51/52 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 312 687 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) G05B 19/04 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021		(11) 3 312 858 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(51) H01H 3/08 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021		(11) 3 312 955 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 GR 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) H01T 19/04 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
(11) 3 312 695 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) G05B 23/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021		(11) 3 312 859 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) H01H 9/04 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021		(11) 3 312 961 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 19.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) H02J 1/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 3 312 710 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(51) A63F 13/2145 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021		(11) 3 312 865 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H01H 71/24 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021		(11) 3 312 968 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H02J 7/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 312 714 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) G06F 3/06 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021		(11) 3 312 880 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 06.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H01L 23/498 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021		(11) 3 312 974 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) H02K 3/24 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 312 738 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) G06F 16/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021		(11) 3 312 882 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) H01L 27/02 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021		(11) 3 312 979 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 06.04.2021 GB 06.01.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(51) G01D 5/20 (84) AT 06.01.2021 CH 31.01.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 06.03.2021 GR 07.04.2021 IE 24.01.2021 LI 31.01.2021 LU 24.01.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) 3 312 751 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 22.03.2021 IT 07.10.2020 LU 22.03.2021 MC 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(51) G06F 21/31 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020		(11) 3 312 895 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H01L 51/50 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021			
(11) 3 312 755 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020	(51) G06F 21/56 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 29.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020		(11) 3 312 898 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021	(51) H01L 51/50 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021			

(11) 3 312 982	(51) H02M 3/158	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 20.01.2021	IE 17.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 10.05.2021	LV 28.04.2021	LU 17.03.2021	LV 20.01.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 20.01.2021	
(11) 3 313 012	(51) H04L 1/16	(11) 3 313 114	(51) H04W 24/04	(11) 3 313 194	(51) A23F 5/40
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
RS 04.08.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 313 023	(51) H04L 12/24	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 313 217	(51) A24F 40/40
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	FR 30.04.2021	GR 24.12.2020		
FR 30.04.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021		
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020		
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LU 25.04.2021	LV 23.09.2020		
LU 25.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020		
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020		
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020				
(11) 3 313 072	(51) H04N 19/109	(11) 3 313 116	(51) H04W 28/02	(11) 3 313 225	(51) A43B 13/26
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 313 244	(51) A47J 31/36
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
				(11) 3 313 261	(51) A61B 1/307
		(11) 3 313 121	(51) H04W 52/02	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
				SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		(11) 3 313 144	(51) H04W 76/14	SK 30.06.2021	
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 313 274	(51) A61M 5/36
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 313 275	(51) A61B 5/02
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
		(11) 3 313 155	(51) H05K 1/02		
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 313 276	(51) A61B 5/02
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		PT 27.12.2021		ES 14.10.2020	GR 15.01.2021
				HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
		(11) 3 313 157	(51) H05K 5/06	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 25.05.2021	LV 14.10.2020
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		SK 07.04.2021		(11) 3 313 286	(51) A61B 5/1455
				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		(11) 3 313 158	(51) A63B 43/00	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 313 309	(51) A61B 17/88
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021

NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 313 607 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(51) B23K 26/03 (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 25.05.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020
(11) 3 313 312 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) A61B 34/00 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 313 618 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) B25B 7/00 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 313 696 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) B60R 1/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 313 453 (84) BG 28.07.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) A61K 51/08 (84) CZ 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 313 621 (84) AL 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 12.05.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(51) B25F 5/00 (84) BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 NO 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(11) 3 313 703 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 18.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) G05D 1/00 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) 3 313 479 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) A61M 5/315 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 313 655 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) B31B 50/00 (84) FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 313 706 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B60W 50/14 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
(11) 3 313 480 (84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) A61M 5/20 (84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 313 662 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) B29C 64/153 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 313 731 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) B64C 39/02 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 313 561 (84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LU 07.03.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(51) B01F 7/00 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SK 23.09.2020	(11) 3 313 674 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) B60C 13/02 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(11) 3 313 747 (84) AL 05.08.2020 CZ 05.08.2020 FI 29.06.2021 HR 05.08.2020 LT 05.08.2020 MC 05.08.2020 RO 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(51) B65D 51/00 (84) BG 05.11.2020 EE 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LV 05.08.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SK 05.08.2020
(11) 3 313 570 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) B01J 35/04 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 313 683 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(51) B60K 28/02 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 27.05.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(11) 3 313 798 (84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021	(51) C03C 27/10 (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 27.05.2021 MC 20.01.2021
(11) 3 313 578 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) B02C 13/18 (84) BG 16.09.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021	(11) 3 313 685 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021	(51) G01D 5/20 (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020		
(11) 3 313 594 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B22C 9/10 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021				

NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 3 313 946	(51) <i>C09D 11/037</i>	(11) 3 314 138	(51) <i>F16D 13/58</i>
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
(11) 3 313 864	(51) <i>C07K 14/08</i>	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LU 31.05.2021	LV 02.12.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LU 12.05.2021	LV 02.09.2020
SE 28.07.2021		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
		SM 02.12.2020		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
		(11) 3 313 965	(51) <i>C10M 171/00</i>	(11) 3 314 149	(51) <i>F16H 59/12</i>
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
		(11) 3 313 999	(51) <i>C12P 7/22</i>	(11) 3 314 157	(51) <i>F16L 9/19</i>
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 20.12.2021	
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		(11) 3 314 023	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 314 177	(51) <i>F25B 39/00</i>
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
				HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	
		(11) 3 314 106	(51) <i>F02M 25/03</i>	(11) 3 314 188	(51) <i>F28D 21/00</i>
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
				GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
				SM 12.05.2021	
		(11) 3 314 113	(51) <i>F02M 61/18</i>	(11) 3 314 216	(51) <i>G01F 1/704</i>
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		(11) 3 314 119	(51) <i>F03D 13/10</i>	(11) 3 314 226	(51) <i>G01K 13/00</i>
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
				RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		(11) 3 314 122	(51) <i>F04B 1/20</i>	(11) 3 314 234	(51) <i>G01N 21/64</i>
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
				GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NO 19.05.2021
				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		(11) 3 314 126	(51) <i>F04D 7/04</i>		
		(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021		
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
		SE 21.07.2021			
		(11) 3 314 134	(51) <i>F16C 19/26</i>		
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		

RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 09.12.2020	LU 22.04.2021	IE 09.03.2021	IS 23.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 19.05.2021		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LU 09.03.2021	LV 23.12.2020
(11) 3 314 235	(51) G01N 17/00	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 314 306	(51) G01T 1/18	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 314 499	(51) G06F 21/50
LU 12.05.2021	LV 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 27.12.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 314 324	(51) G02B 27/01	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 314 257	(51) G01N 33/50	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 23.06.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 314 507	(51) G06F 9/30
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SM 16.06.2021		(11) 3 314 343	(51) G05D 1/00	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 3 314 260	(51) G01N 33/542	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 25.11.2020	LU 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 25.11.2020	
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 314 518	(51) G06F 21/62
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 314 356	(51) G06F 1/16	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SM 21.04.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 314 275	(51) G01R 19/14	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 314 522	(51) H04L 9/06
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PT 20.12.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 314 363	(51) G06F 1/20	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 314 276	(51) G01R 19/14	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 11.08.2021		LU 25.05.2021	LV 20.01.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 314 369	(51) G06F 3/01	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 20.01.2021	
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 314 534	(51) G06K 9/46
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 314 451	(51) G06F 15/78	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
SM 26.05.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 314 278	(51) H02J 3/32	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 01.09.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 314 535	(51) G06K 13/08
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 314 469	(51) G06F 16/182	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 314 540	(51) G06K 19/077
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 01.09.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 23.06.2021		(11) 3 314 477	(51) G06F 16/22	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 314 295	(51) G01S 15/931	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
FI 09.12.2020	GB 22.04.2021	GR 23.12.2021	HR 23.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020			RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020				

SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 314 681	(51) H01M 10/0565	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SM 12.05.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 07.04.2021	LU 11.05.2021
(11) 3 314 550	(51) H04L 12/24	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 11.08.2021				SM 07.04.2021	
(11) 3 314 596	(51) G08C 17/02	(11) 3 314 690	(51) H01M 10/60	(11) 3 314 758	(51) H03F 3/193
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 314 767	(51) H03K 19/003
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
LT 12.08.2020	LU 13.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 08.09.2021	
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 314 769	(51) H03M 13/11
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SM 28.04.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 12.08.2020				RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 314 616	(51) G01N 33/531	(11) 3 314 694	(51) H01Q 1/36	(11) 3 314 799	(51) H04L 5/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 29.09.2021	
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020		
PT 27.12.2021		FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	(11) 3 314 837	(51) H04L 27/36
		HR 26.08.2020	IE 15.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		LT 26.08.2020	LU 15.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RO 16.06.2021	
(11) 3 314 629	(51) H01P 1/20	(11) 3 314 697	(51) H01Q 13/10	(11) 3 314 858	(51) H04L 29/06
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 11.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 23.06.2021	
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 3 314 634	(51) H01L 21/28	(11) 3 314 706	(51) H01S 3/038	(11) 3 314 860	(51) H04L 29/06
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 14.04.2021	FI 14.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 14.04.2021	NL 14.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 15.07.2021	PT 15.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 14.08.2021	SE 14.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LV 14.04.2021		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LT 04.11.2020	LU 06.05.2021	NO 14.07.2021		LU 25.05.2021	LV 13.01.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	PT 16.08.2021		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RS 14.04.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SK 14.04.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020			SM 23.06.2021	
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
(11) 3 314 646	(51) H01L 23/544	(11) 3 314 710	(51) H02H 3/46	(11) 3 314 874	(51) H04L 29/08
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 25.08.2021				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 314 656	(51) H02M 1/00	(11) 3 314 731	(51) H02K 7/02		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
SE 04.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		SM 16.06.2021			
(11) 3 314 680	(51) H01M 10/12	(11) 3 314 754	(51) H03B 5/04		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021				
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021				

(11) 3 314 884	(51) H04N 5/232	(11) 3 314 954	(51) H04W 52/02	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020		
(11) 3 314 886	(51) H04N 5/262	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 3 315 085	(51) A61B 17/70
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LU 12.05.2021	LV 23.09.2020		
FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 315 100	(51) A61F 2/915
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 06.04.2021	LV 12.08.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 314 977	(51) H04W 88/02	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		RS 01.09.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 314 898	(51) H04N 21/234	(11) 3 315 008	(51) A01D 43/10	(11) 3 315 109	(51) A61H 3/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FI 14.10.2020	FR 28.02.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GB 21.02.2021	GR 15.01.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 14.10.2020	IE 21.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020
		SM 28.04.2021		LU 21.02.2021	LV 14.10.2020
(11) 3 314 911	(51) H04R 17/00	(11) 3 315 017	(51) A01F 15/12	MC 14.10.2020	NL 01.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 14.10.2020	SE 22.02.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 14.10.2020	
		NO 02.09.2021	PT 04.10.2021		
(11) 3 314 927	(51) H04W 4/00	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 315 116	(51) A61K 8/27
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 02.06.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 08.09.2021				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 314 933	(51) H04W 8/20	(11) 3 315 050	(51) A47D 13/10	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 16.06.2021	
SE 11.08.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 315 128	(51) A61K 31/427
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 314 937	(51) H04L 5/00	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020			NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020			SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020				
LT 09.09.2020	LU 31.05.2021	(11) 3 315 068	(51) A61B 5/11	(11) 3 315 135	(51) A61K 35/60
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	ES 21.10.2020	GR 22.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
SM 09.09.2020		IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
		LU 12.05.2021	LV 21.10.2020	LU 25.05.2021	LV 09.12.2020
		MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
		SM 21.10.2020		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 3 314 945	(51) H04W 36/24	(11) 3 315 076	(51) A61B 8/08	(11) 3 315 154	(51) A61M 5/315
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
(11) 3 314 948	(51) H04W 36/36	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021				
SE 04.08.2021					

PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 315 285	(51) F24F 13/02	(11) 3 315 337	(51) B60J 1/10
(11) 3 315 158	(51) A61M 16/00	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 315 289	(51) B29C 63/04	(11) 3 315 396	(51) B63B 1/38
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
(11) 3 315 231	(51) B23B 5/16	(11) 3 315 294	(51) B29C 64/264	(11) 3 315 412	(51) B64D 37/34
(84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
(11) 3 315 243	(51) B23K 26/06	(11) 3 315 307	(51) B41J 2/175	(11) 3 315 446	(51) B66B 5/00
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 315 250	(51) B23Q 1/70	(11) 3 315 309	(51) B41J 11/00	(11) 3 315 461	(51) B81B 7/02
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(11) 3 315 254	(51) B23Q 17/24	(11) 3 315 311	(51) B41M 5/00	(11) 3 315 489	(51) C07C 319/12
(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 315 260	(51) B25C 1/06	(11) 3 315 330	(51) B60C 23/04	(11) 3 315 499	(51) C07D 487/04
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 EE 06.01.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LU 25.03.2021 MC 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 25.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LV 07.04.2021 MC 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 315 271	(51) B26B 5/00	(11) 3 315 336	(51) B60J 1/10	(11) 3 315 501	(51) A61K 31/519
(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 GR 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LU 06.04.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 GB 06.04.2021 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020
(11) 3 315 282	(51) C03B 40/00	(11) 3 315 336	(51) B60J 1/10	(11) 3 315 504	(51) C07F 7/18
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 GR 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021

(11) 3 315 532	(51) C08G 69/06	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 315 638	(51) C30B 7/14	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 315 764	(51) F02N 11/04
LT 30.12.2020	LU 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 30.12.2020		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 315 539	(51) C08J 3/20	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 315 669	(51) E02D 3/115	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 315 771	(51) F03D 17/00
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 23.09.2020	IE 02.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 02.03.2021	LV 23.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 315 540	(51) C08J 3/20	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 23.09.2020			
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				
(11) 3 315 556	(51) C08L 77/06	(11) 3 315 683	(51) E04C 2/292	(11) 3 315 783	(51) F04D 7/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 315 785	(51) F04D 17/04
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 3 315 566	(51) C09D 11/30	(11) 3 315 688	(51) E04F 15/02	(11) 3 315 788	(51) F04D 29/32
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 01.09.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 28.07.2021	
		SE 11.08.2021			
(11) 3 315 607	(51) C12N 15/10	(11) 3 315 731	(51) F01D 11/00	(11) 3 315 805	(51) F16C 33/14
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FR 30.04.2021	GB 26.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 28.10.2020	LU 26.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
				PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
				RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
				SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
				SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 3 315 629	(51) C22C 45/02	(11) 3 315 748	(51) F02D 11/10	(11) 3 315 853	(51) F21S 43/241
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 11.08.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 3 315 632	(51) C23C 28/04	(11) 3 315 761	(51) F02M 51/06	(11) 3 315 862	(51) F23R 3/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021

NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 316 075	(51) G06F 3/01
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 315 864	(51) F23R 3/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 315 958	(51) G01N 27/416	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 315 886	(51) F25D 25/02	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 15.09.2021		(11) 3 316 080	(51) G06F 3/01
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 316 030	(51) G02F 1/13357	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 315 898	(51) G01B 11/00	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 25.08.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 04.08.2021		(11) 3 316 098	(51) G06F 3/044
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 316 042	(51) G03G 15/08	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 23.06.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 315 924	(51) G01F 11/08	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 316 099	(51) G02F 1/1333
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 316 043	(51) G03G 21/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 315 925	(51) G01F 23/284	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 23.06.2021	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 316 116	(51) G06F 3/12
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 316 053	(51) G05B 19/05	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SM 19.05.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 08.09.2021	
(11) 3 315 928	(51) G01J 3/51	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 316 119	(51) G06F 3/14
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 08.09.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 316 056	(51) G05B 19/404	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 28.07.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 316 167	(51) G06F 21/57
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 11.08.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 316 057	(51) G05B 19/404	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 315 947	(51) G01N 21/3504	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 11.08.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 316 069	(51) G05D 7/01	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 316 168	(51) G06F 21/57
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 07.04.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 315 949	(51) G01N 21/84	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 21.04.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021

RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 316 303	(51) H01L 25/16
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 316 169	(51) G06F 21/57	(11) 3 316 271	(51) H01H 13/14	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 316 312	(51) H01L 27/32
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 316 170	(51) G06F 21/57	(11) 3 316 283	(51) H01L 21/768	(11) 3 316 316	(51) H01L 29/788
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 316 329	(51) H01L 51/54
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 22.05.2021	LV 03.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 08.09.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 316 359	(51) H01M 4/62
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 316 181	(51) G06K 9/00	(11) 3 316 289	(51) H01L 21/8238	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 08.09.2021		NO 02.09.2021	PT 04.10.2021
				RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 316 186	(51) G06Q 10/00	(11) 3 316 292	(51) H01L 23/373	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 316 360	(51) H01M 4/62
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 316 391	(51) H01M 10/655
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		SM 28.04.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 316 218	(51) G06T 7/246	(11) 3 316 293	(51) H01L 23/473	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 316 394	(51) H01P 3/08
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 16.06.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 16.06.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
(11) 3 316 252	(51) G10H 1/34	(11) 3 316 295	(51) H01L 23/58	(11) 3 316 430	(51) H02H 7/12
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 316 442	(51) H02J 7/00
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 23.06.2021		SM 16.06.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 316 268	(51) H01F 27/02	(11) 3 316 298	(51) H01L 25/075	(11) 3 316 442	(51) H02J 7/00
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 11.08.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021				
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021				

(11) 3 316 450	(51) H02J 50/60	(11) 3 316 536	(51) H04W 4/06	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 04.08.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 08.09.2021			
SE 11.08.2021					
(11) 3 316 453	(51) H02K 29/08	(11) 3 316 540	(51) H04L 27/26	(11) 3 316 618	(51) H04W 24/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 04.08.2021				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 316 474	(51) H02P 6/08	(11) 3 316 573	(51) H04N 7/15	(11) 3 316 631	(51) H04W 56/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 11.08.2021	
		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
		LT 19.08.2020	LU 11.05.2021		
		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020		
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020		
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
(11) 3 316 477	(51) H02P 27/06	(11) 3 316 593	(51) H04N 21/8547	(11) 3 316 633	(51) H04W 64/00
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		LT 07.10.2020	LU 06.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020		
		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020		
(11) 3 316 498	(51) H04B 10/2507	(11) 3 316 594	(51) H04R 1/06	(11) 3 316 634	(51) H04W 68/02
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 11.08.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 23.06.2021	
(11) 3 316 528	(51) H04L 12/70	(11) 3 316 597	(51) H04R 19/00	(11) 3 316 635	(51) H04W 72/08
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 27.12.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 20.05.2021	LV 24.02.2021		
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(11) 3 316 530	(51) H04L 12/707	(11) 3 316 605	(51) H04W 8/00	(11) 3 316 636	(51) H04W 72/02
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 07.10.2020	RS 04.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 07.10.2020	SE 04.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IE 31.03.2021	IS 18.03.2021	LT 07.10.2020		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 07.10.2020		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LU 31.03.2021	LV 18.11.2020	LT 07.10.2020		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LT 07.10.2020		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LT 07.10.2020			
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 07.10.2020			
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 07.10.2020			
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 07.10.2020			
SM 18.11.2020		LT 07.10.2020			
(11) 3 316 535	(51) H04L 25/03	(11) 3 316 609	(51) H04B 7/06	(11) 3 316 679	(51) H05K 3/34
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LT 04.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LT 04.08.2021		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
LT 07.10.2020	LU 27.05.2021	LT 04.08.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 04.08.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 04.08.2021			
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LT 04.08.2021			
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LT 04.08.2021			
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	LT 04.08.2021			
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 04.08.2021			

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 316 921	(51) A61L 27/20	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 316 699	(51) A23K 20/189	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 317 110	(51) B41J 11/42
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 08.09.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 316 725	(51) A45B 25/02	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 316 929	(51) A61M 5/20	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 317 130	(51) B60C 23/04
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 316 743	(51) A47J 31/36	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 316 936	(51) A61M 5/24	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 316 761	(51) A61B 3/10	(84) BG 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 317 132	(51) B60H 1/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 316 940	(51) A61M 5/28	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 23.05.2021	LV 27.01.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) 3 316 784	(51) A61B 90/00	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 316 972	(51) A61Q 13/00	SM 27.01.2021	
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 317 160	(51) B62D 1/16
(11) 3 316 796	(51) A61B 17/068	(84) LT 01.09.2021	(84) NO 01.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 316 983	(51) B01D 24/26	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(11) 3 316 857	(51) A61K 9/00	RS 22.09.2021		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) RS 04.08.2021	(11) 3 316 984	(51) B01D 27/04	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 316 873	(51) A61K 9/70	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 317 172	(51) B62K 5/01
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 317 010	(51) B01J 20/12	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 317 022	(51) B05B 5/03	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 28.04.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 07.04.2021	
(11) 3 316 880	(51) A61K 31/337	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 317 180	(51) B64C 27/82
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 25.08.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 317 027	(51) B06B 3/04	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 01.09.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 01.09.2021	
(11) 3 316 900	(51) A61K 35/74	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 317 183	(51) B64D 11/06
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 317 095	(51) B32B 7/12	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 01.09.2021				LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
				NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
				PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
				RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SK 16.06.2021	SM 16.06.2021

(11) 3 317 199	(51) B31B 70/81	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 317 327	(51) C08J 3/07	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 20.12.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 317 512	(51) F03D 1/00
(11) 3 317 245	(51) C07C 51/44	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
SE 01.09.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
(11) 3 317 250	(51) C07C 401/00	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 10.05.2021	LV 28.10.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 317 404	(51) C12N 5/079	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
LT 09.09.2020	LU 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 28.10.2020	
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 317 513	(51) F03D 1/06
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
SM 09.09.2020		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 317 520	(51) F03D 7/02
(11) 3 317 255	(51) C07D 233/32	(11) 3 317 407	(51) C12N 9/20	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SE 01.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 317 278	(51) C07D 403/12	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 02.06.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 317 521	(51) F03D 7/02
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 19.05.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 317 410	(51) C12N 15/11	CZ 02.06.2021	FI 29.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	GR 03.09.2021	NO 29.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 02.06.2021	RS 29.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	NL 02.06.2021	
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 317 522
SM 14.04.2021		(11) 3 317 448	(51) D05B 1/12	RO 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021
(11) 3 317 323	(51) C08G 65/34	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 02.06.2021	CZ 19.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 317 521	(51) F03D 7/02
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 08.09.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 317 483	(51) E05D 11/00	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 317 522	(51) F03D 7/04
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 317 324	(51) C08G 71/04	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LU 11.05.2021	LV 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 317 502	(51) F02C 6/12	(11) 3 317 525	(51) F03D 7/04
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 317 325	(51) C08G 73/10	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 317 526	(51) F03D 7/04
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 317 505	(51) F02D 41/00	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 317 529	(51) F03D 17/00
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	

(11) 3 317 532	(51) F03D 13/35	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 17.02.2021	LU 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IE 30.03.2021	IS 30.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 30.12.2020	LU 30.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 17.02.2021	
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 30.12.2020			
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 3 317 543	(51) F04D 13/06	(11) 3 317 600	(51) F25D 23/02	(11) 3 317 741	(51) G05D 23/30
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 04.08.2021	
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		
(11) 3 317 544	(51) F04D 29/22	(11) 3 317 618	(51) G01F 1/66	(11) 3 317 768	(51) G06F 12/06
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) RS 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 11.08.2021	RS 11.08.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
				PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 317 551	(51) F16B 31/02	(11) 3 317 647	(51) G01N 21/64	(11) 3 317 772	(51) G06F 13/38
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 24.02.2021	LU 22.04.2021
SM 09.06.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		SM 09.06.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 317 554	(51) F16C 17/06	(11) 3 317 673	(51) G01N 33/68	(11) 3 317 797	(51) G06F 21/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 21.07.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 27.12.2021	
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
		SM 26.05.2021			
(11) 3 317 558	(51) F16F 9/34	(11) 3 317 693	(51) G01S 13/58	(11) 3 317 805	(51) G06F 21/62
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
RO 26.05.2021					
(11) 3 317 572	(51) F16L 25/01	(11) 3 317 718	(51) G02F 1/13	(11) 3 317 852	(51) G06T 7/579
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 27.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		SM 07.04.2021			
(11) 3 317 577	(51) F17C 3/02	(11) 3 317 727	(51) G03G 21/00	(11) 3 317 890	(51) H01F 7/08
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				
(11) 3 317 585	(51) F23R 3/16	(11) 3 317 735	(51) B62D 15/02		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
SE 04.08.2021					

LU 02.05.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 318 060	(51) H04N 19/70	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SM 21.10.2020		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 318 229	(51) A61F 13/49
(11) 3 317 929	(51) H01R 13/641	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021			ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 318 064	(51) H04N 19/176	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 23.09.2020	LU 13.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
SM 12.05.2021		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 3 317 998	(51) H04L 9/08	LT 02.12.2020	LU 08.05.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 318 232	(51) A61F 13/49
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 318 096	(51) H04W 72/04	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 30.09.2020	LU 19.05.2021
SM 28.04.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
		RS 29.09.2021		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(11) 3 318 000	(51) H04L 9/12	(11) 3 318 107	(51) H05H 6/00	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 30.09.2020	SI 30.09.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 318 246	(51) A61K 8/9789
PT 27.12.2021		PT 20.12.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 318 019	(51) H04L 12/28	(11) 3 318 108	(51) H05K 1/02	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 318 254	(51) A61K 31/20
SE 04.08.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		IE 29.03.2021	IS 24.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 318 022	(51) H04L 12/66	LT 24.03.2021	LU 29.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 20.12.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		SM 24.03.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 318 054	(51) H04N 5/232	(11) 3 318 151	(51) A43B 23/02	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 318 257	(51) A61K 31/44
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 08.09.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 318 186	(51) A61B 5/04	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 318 265	(51) A61K 38/10
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SM 07.04.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 318 057	(51) H04N 7/18	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 318 289	(51) A61L 31/14
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SM 12.05.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 318 219	(51) A61D 19/02	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 04.08.2021	
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		

(11) 3 318 295	(51) A61M 5/168	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 16.09.2020	LU 23.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 07.04.2021	
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 318 456	(51) B60T 7/14
SM 14.04.2021		SM 16.09.2020		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 318 308	(51) A63B 49/02	(11) 3 318 375	(51) B27B 27/10	(11) 3 318 457	(51) B60T 8/17
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
		SE 28.07.2021			
(11) 3 318 310	(51) A63F 13/24	(11) 3 318 384	(51) B29C 45/17	(11) 3 318 459	(51) B60T 17/18
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 13.04.2021	FI 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 07.07.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			LU 10.05.2021	LV 14.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 318 324	(51) B01J 20/26	(11) 3 318 385	(51) B29C 45/17	(11) 3 318 469	(51) B62D 13/06
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 27.12.2021				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 318 358	(51) B23D 47/12	(11) 3 318 395	(51) B29D 29/00	(11) 3 318 470	(51) B62D 15/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 23.06.2021	IS 05.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 23.06.2021	LV 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 23.09.2021	NO 05.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 14.07.2021	RO 23.06.2021
RO 23.06.2021	PT 05.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 16.08.2021	SE 14.04.2021
SE 23.06.2021	PT 05.05.2021	PT 05.09.2021	RO 05.05.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 14.04.2021	
	SK 23.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 318 366	(51) B24B 23/00	(11) 3 318 406	(51) B41J 2/045	(11) 3 318 487	(51) B64C 25/56
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 24.09.2021	GR 03.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 23.06.2021	LT 02.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 23.06.2021	NL 02.06.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 14.07.2021	PL 02.06.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 25.10.2021	RO 02.06.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 23.06.2021	RS 02.06.2021
		SM 16.06.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 318 367	(51) B25F 5/02	(11) 3 318 432	(51) B60G 17/08	(11) 3 318 487	(51) B64C 25/56
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021					
(11) 3 318 371	(51) B25J 15/00	(11) 3 318 454	(51) B60S 1/60	(11) 3 318 564	(51) C07D 471/04
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SE 28.07.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 28.07.2021	
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(11) 3 318 373	(51) B25J 9/16	(11) 3 318 455	(51) B60S 1/60	(11) 3 318 571	(51) C07K 1/18
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
				IS 17.06.2021	LT 17.02.2021

LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 25.08.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 17.06.2021	RS 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) 3 318 574	(51) C12P 19/14	(11) 3 318 742	(51) F02K 3/077	(11) 3 318 805	(51) H04N 5/225
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 318 828	(51) F25D 25/02
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SM 21.04.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 08.09.2021	
(11) 3 318 594	(51) C08J 3/075	(11) 3 318 751	(51) F03D 7/04	(11) 3 318 832	(51) F28F 1/40
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 21.07.2021		SE 11.08.2021	
IE 18.03.2021	IS 04.03.2021				
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 318 763	(51) F04D 19/04	(11) 3 318 858	(51) G01K 13/20
LU 18.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	SE 08.09.2021	
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 01.07.2020	IE 14.03.2021		
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	(11) 3 318 880	(51) G01N 33/68
SM 04.11.2020		LU 14.03.2021	LV 01.07.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	LT 16.12.2020	LU 16.05.2021
		SM 01.07.2020		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
				NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) 3 318 600	(51) C08K 3/22	(11) 3 318 767	(51) F15B 3/00	(11) 3 318 894	(51) G01S 17/42
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 08.09.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021				
SM 16.06.2021					
(11) 3 318 652	(51) C22C 38/60	(11) 3 318 768	(51) F15B 3/00	(11) 3 318 931	(51) G03G 15/16
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			SE 25.08.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				
(11) 3 318 671	(51) D06H 7/10	(11) 3 318 776	(51) F16D 65/18	(11) 3 318 940	(51) G05B 19/416
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 318 677	(51) E02D 5/36	(11) 3 318 779	(51) F16F 15/126	(11) 3 318 944	(51) G05B 23/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 12.05.2021	LV 17.03.2021		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
SM 21.04.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
(11) 3 318 722	(51) F01D 9/06	(11) 3 318 803	(51) F23R 3/00	(11) 3 318 958	(51) G06F 3/01
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		

ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 319 134	(51) H01L 43/08	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IE 03.03.2021	IS 16.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LU 03.03.2021	LV 16.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 319 284	(51) H04L 27/26
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SM 09.06.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
				DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 318 962	(51) G06F 3/0354	(11) 3 319 168	(51) H01Q 1/22	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LU 30.05.2021	LV 17.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 319 217	(51) H02M 3/335	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 319 285	(51) H04L 27/26
(11) 3 318 973	(51) G06F 9/445	LU 05.05.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 11.08.2021	
SE 04.08.2021		SM 14.04.2021			
				(11) 3 319 298	(51) H04L 12/14
(11) 3 318 985	(51) G06F 16/29	(11) 3 319 226	(51) G05B 19/21	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FR 30.04.2021	FR 30.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GB 18.04.2021	GR 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 13.01.2021	LU 18.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) 3 319 074	(51) G09G 3/32	(11) 3 319 232	(51) H03F 1/00	(11) 3 319 304	(51) H04M 1/725
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IE 23.03.2021	IS 03.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 03.03.2021	LU 23.03.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
				NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) 3 319 105	(51) H01H 9/36	(11) 3 319 266	(51) G06F 21/57	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 03.03.2021	
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 01.09.2021			
				(11) 3 319 305	(51) H04N 1/44
(11) 3 319 117	(51) H01L 21/67	(11) 3 319 281	(51) H04L 12/801	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 04.08.2021		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		LU 31.03.2021	MC 19.08.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 319 125	(51) H01L 27/146	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			(11) 3 319 313	(51) H04N 5/77
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 319 283	(51) H04L 12/24	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		

- (11) **3 319 317** (51) *H04N 19/124*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 319 326** (51) *H04N 21/436*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 319 336** (51) *H04R 7/10*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 319 359** (51) *H04W 24/08*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 319 360** (51) *H04W 84/18*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 319 381** (51) *H04W 72/02*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 319 397** (51) *H05B 3/14*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 319 442** (51) *A01N 43/30*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 319 453** (51) *A23C 9/15*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 319 469** (51) **A43B 7/14**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
LT 16.09.2020 LU 26.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 319 473** (51) *A45D 20/12*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 25.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 319 481** (51) *A47B 57/26*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 319 495** (51) *A47J 43/07*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 319 539** (51) *A61B 34/20*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 319 552** (51) *A61F 2/07*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **3 319 554** (51) *A61F 2/30*
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NO 21.07.2021 PT 23.08.2021
- RO 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 319 570** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 319 616** (51) *A61K 31/732*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 319 618** (51) *A61K 35/57*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 319 635** (51) *A61K 39/395*
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 319 641** (51) *A61K 49/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 14.04.2021 RS 14.04.2021
RO 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 319 675** (51) *A61M 16/00*
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GB 14.03.2021 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IE 14.03.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 14.03.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 319 679** (51) *A61M 25/10*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 319 694** (51) *A61Q 15/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021

- GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 319 732**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 319 746**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 319 772**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
RO 30.06.2021
- (11) **3 319 785**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 319 797**
(84) BG 08.12.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 319 804**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 319 819**
(84) AL 28.10.2020
CH 28.02.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
GB 28.02.2021
HR 28.10.2020
IS 28.02.2021
LI 28.02.2021
LU 28.02.2021
MC 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SI 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 319 825**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
- HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (51) **B07C 5/36**
(84) CZ 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (51) **B23B 5/16**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **B29C 37/00**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (51) **F16B 5/04**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **B32B 27/08**
(84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (51) **B41J 29/377**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (51) **B60C 19/00**
(84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
GR 29.01.2021
IE 28.02.2021
IT 28.10.2020
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
- (51) **B60J 1/20**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
- GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 319 834**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 319 889**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 319 897**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 319 906**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 319 923**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 319 927**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LU 11.05.2021
MC 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 319 945**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 319 951**
(84) BG 08.12.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 319 976**
(84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 319 980**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (51) **B60N 2/90**
(84) ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (51) **B65G 47/244**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (51) **B66B 13/24**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **C01B 33/14**
(84) FI 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (51) **C04B 40/02**
(84) ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (51) **C05G 5/12**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
- (51) **C07D 235/08**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) **C07D 307/92**
(84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
- (51) **A61K 9/127**
(84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (51) **C07K 14/00**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
- (11) **3 319 987**
(84) BG 05.08.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 320 017**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 320 029**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 320 035**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 320 066**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 320 089**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 320 101**
(84) AT 11.08.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 320 111**
(84) BG 05.08.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 320 142**
(84) BG 08.12.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 320 144**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (51) **C07K 14/80**
(84) CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (51) **C08G 63/183**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
SE 04.08.2021
- (51) **C08J 7/043**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (51) **A61B 5/24**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **C10M 105/38**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NO 07.07.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (51) **C12N 9/20**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (51) **C12N 15/864**
(84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) **C12Q 1/6806**
(84) CZ 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **D21H 21/14**
(84) ES 08.09.2021
NO 08.12.2021
- (51) **E01B 27/16**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021

- (11) **3 320 146** (51) *E01C 19/10* GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 320 175** (51) *E21B 36/00* (11) **3 320 412** (51) *G06F 1/16*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
CZ 09.06.2021 ES 04.08.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 04.08.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
- (11) **3 320 186** (51) *F01D 25/14* (11) **3 320 440** (51) *G06F 11/30*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 320 202** (51) *F02M 26/70* (11) **3 320 452** (51) *G06F 16/23*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
- (11) **3 320 213** (51) *F04D 17/12* (11) **3 320 453** (51) *G06F 16/23*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 320 232** (51) *F16H 57/04* (11) **3 320 457** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 BG 07.07.2021 GR 08.07.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 FI 07.04.2021 IS 07.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 HR 07.04.2021 LV 07.04.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 LT 07.04.2021 NO 07.04.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 320 259** (51) *F21V 17/10* (11) **3 320 462** (51) *G16H 50/20*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 320 270** (51) *F24C 7/08* (11) **3 320 483** (51) *G06K 9/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 320 310** (51) *G01F 23/296* (11) **3 320 490** (51) *G06N 20/00*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
GR 22.07.2021
- (11) **3 320 318** (51) *G01M 7/02* (11) **3 320 411** (51) *F24D 19/10*
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 BG 21.04.2021 DK 21.04.2021
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
FR 30.04.2021 GB 27.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 HR 21.10.2020 LT 21.10.2021
LT 26.08.2020 LU 27.04.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020 NL 21.10.2020 NL 21.10.2020
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020 NO 21.10.2020 PL 21.10.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020 RO 21.10.2020 RO 21.10.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020 SE 21.10.2020 SE 21.10.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020 SK 21.10.2020 SK 21.10.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 320 359** (51) *G01R 35/00* (11) **3 320 370** (51) *G01S 19/39*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 320 377** (51) *G01V 1/38* (11) **3 320 384** (51) *G02B 27/01*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) FI 29.09.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
- (11) **3 320 390** (51) *G02F 1/155* (11) **3 320 411** (51) *F24D 19/10*
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020 BG 21.04.2021 DK 21.04.2021
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 LT 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 NL 21.10.2020 NL 21.10.2020
LU 31.05.2021 LV 21.10.2020 PL 21.10.2020 PL 21.10.2020
MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 RO 21.10.2020 RO 21.10.2020
NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020
PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020

- (11) **3 320 497** (51) *G06Q 10/08*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 08.12.2021 (51) *H02M 1/12* RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) LT 08.09.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 320 500** (51) *G06Q 10/10* (84) AL 23.12.2020 (51) *H02S 30/10* (84) BG 23.03.2021
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) EE 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020
NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020
SE 08.09.2021 (84) IS 23.04.2021 (84) LV 23.12.2020 (84) NO 23.03.2021
(11) **3 320 523** (51) *H04W 12/06* (84) MC 23.12.2020 (84) NO 23.03.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) RS 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 (84) SK 23.12.2020
- (11) **3 320 532** (51) *G09F 3/00* (84) AT 19.05.2021 (51) *H03H 17/02* (84) BG 19.08.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) FI 09.06.2021
GR 15.07.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) HR 09.06.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) LV 09.06.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) NO 09.09.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) RO 09.06.2021
PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) SE 09.06.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) SM 09.06.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 320 541** (51) *H04L 25/03* (84) AT 21.04.2021 (51) *H04B 7/0452* (84) BG 21.07.2021
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
DE 01.10.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) HR 21.04.2021
EE 03.03.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) LT 21.04.2021
FI 03.03.2021 (84) FR 03.05.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021 (84) PL 21.04.2021
IE 10.03.2021 (84) IS 03.07.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021 (84) RO 21.04.2021
LT 03.03.2021 (84) LU 10.03.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
LV 03.03.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
NL 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) (11) **3 320 660** (51) *H04L 27/34* (84) BG 19.08.2021
PL 03.03.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
RO 03.03.2021 (84) RS 03.03.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
SE 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
SM 03.03.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021
NL 19.05.2021
- (11) **3 320 547** (51) *H01F 27/28* (84) AT 19.05.2021 (51) *H04W 12/00* (84) BG 14.07.2021
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
RS 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
SM 14.04.2021 (84) (11) **3 320 665** (51) *H04W 12/00* (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) HR 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
- (11) **3 320 555** (51) *H01L 21/34* (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (51) *H04W 40/00* (84) AT 16.12.2020
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 18.02.2021 (84) CH 31.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
CZ 18.11.2020 (84) DK 18.11.2020 (84) DK 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020
EE 18.11.2020 (84) ES 18.11.2020 (84) FI 16.12.2020 (84) GR 17.03.2021 (84) GR 17.03.2021
FI 18.11.2020 (84) FR 18.01.2021 (84) HR 16.12.2020 (84) IS 16.04.2021 (84) IS 16.04.2021
GB 18.02.2021 (84) GR 19.02.2021 (84) LT 16.12.2020 (84) LU 31.05.2021 (84) LU 31.05.2021
HR 18.11.2020 (84) IE 10.12.2020 (84) LV 16.12.2020 (84) MC 16.12.2020 (84) MC 16.12.2020
IS 18.03.2021 (84) IT 18.11.2020 (84) NO 16.03.2021 (84) PL 16.12.2020 (84) PL 16.12.2020
LI 31.12.2020 (84) LT 18.11.2020 (84) NO 16.03.2021 (84) RO 16.12.2020 (84) RO 16.12.2020
LU 10.12.2020 (84) LV 18.11.2020 (84) NO 16.03.2021 (84) RS 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020
MC 18.11.2020 (84) NL 18.11.2020 (84) NO 16.03.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
NO 18.02.2021 (84) PL 18.11.2020 (84) PT 16.03.2021 (84) SK 18.11.2020 (84) SK 18.11.2020
PT 18.03.2021 (84) RO 18.11.2020 (84) RS 14.04.2021 (84) SM 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020
RS 18.11.2020 (84) SE 18.11.2020 (84) SK 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020
SI 18.11.2020 (84) SK 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020
- (11) **3 320 720** (51) *H04L 1/18* (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021
LT 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) RS 07.07.2021
PT 08.11.2021 (84) RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 320 736** (51) *H04W 72/04* (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
LT 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021
NO 14.10.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021
- (11) **3 320 740** (51) *H04W 74/00* (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) ES 09.06.2021
CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) LT 09.06.2021
HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021
LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021 (84) PT 11.10.2021
NO 09.09.2021 (84) RO 09.06.2021 (84) RS 09.06.2021
RO 09.06.2021 (84) SE 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
SE 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
- (11) **3 320 741** (51) *H04W 74/02* (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021
NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 320 742** (51) *H04W 74/08* (84) BG 30.09.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 320 745** (51) *H04W 74/08* (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 320 752** (51) *H04W 84/18* (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) DK 14.04.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) HR 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LT 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) PL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
RS 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
- (11) **3 320 760** (51) *H05K 1/02* (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021
FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021
NO 04.11.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 320 775** (51) *A01N 25/34* (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) LT 28.07.2021
FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021
NO 28.10.2021 (84) RS 28.07.2021 (84) SE 28.07.2021
RS 28.07.2021

(11) 3 320 788	(51) A24C 5/18	(11) 3 320 916	(51) A61K 39/00	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 320 992	(51) B09B 3/00
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 320 928	(51) A61M 5/168	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RS 01.09.2021	
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
SM 21.04.2021		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 321 005	(51) B22F 12/44
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 320 804	(51) A47B 87/02	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LT 26.08.2020	LU 17.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SE 01.09.2021	
RS 08.09.2021		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020		
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 3 321 009	(51) B29C 64/153
(11) 3 320 839	(51) A61B 5/06	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			SE 07.07.2021	
PT 27.12.2021		(11) 3 320 930	(51) A61M 5/142		
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 321 025	(51) B23K 35/26
(11) 3 320 867	(51) A61B 17/70	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 25.02.2021	DK 25.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IE 21.03.2021	IS 25.03.2021
SE 04.08.2021		LU 17.05.2021	LV 03.03.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LU 21.03.2021	LV 25.11.2020
(11) 3 320 877	(51) A61C 8/00	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 320 935	(51) A61M 11/06	SM 25.11.2020	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 321 033	(51) B24D 11/00
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 320 891	(51) A61K 8/42	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 320 974	(51) B01L 3/14		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 321 053	(51) B29B 7/18
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 320 902	(51) A61K 31/4035	(11) 3 320 977	(51) B04B 9/12		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 321 116	(51) B60K 6/445
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
HR 17.02.2021	IE 02.03.2021			RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				
LU 02.03.2021	LV 17.02.2021				
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021				
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) 3 320 903	(51) A61K 31/4422	(11) 3 320 987	(51) B06B 1/06		
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 321 121	(51) B60L 55/00
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 13.01.2021	IE 13.01.2021		
		IS 13.05.2021	LI 31.01.2021	(11) 3 321 153	(51) B62D 49/06
		LT 13.01.2021	LU 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 321 424	(51) E02D 27/42
IE 22.03.2021	IS 17.06.2021	SM 13.01.2021		(84) FI 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021
LT 17.02.2021	LU 22.03.2021			NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 321 302	(51) C08G 59/30	SE 29.09.2021	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 321 484	(51) F01N 3/20
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 17.02.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 321 198	(51) B65B 65/00	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 321 307	(51) C08J 3/075	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 321 505	(51) F04B 43/04
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 13.05.2021	LV 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IE 17.03.2021	IS 24.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 24.02.2021	LU 17.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 321 229	(51) F16L 59/075	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			(11) 3 321 511	(51) F04D 29/38
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 321 338	(51) F16D 69/02	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
		LU 21.04.2021	LV 14.04.2021	LT 16.09.2020	LU 10.05.2021
(11) 3 321 237	(51) C03C 3/068	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			SM 16.09.2020	
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 321 340	(51) C09K 11/02	(11) 3 321 543	(51) F16J 9/20
LU 19.05.2021	LV 10.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 321 239	(51) C03C 17/30	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			SM 28.04.2021	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 321 355	(51) C12N 5/073	(11) 3 321 545	(51) F16J 15/02
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 25.08.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			RS 29.09.2021	
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 321 367	(51) C12N 15/861	(11) 3 321 549	(51) F16K 1/226
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SM 07.04.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 10.09.2021	HR 10.09.2021
(11) 3 321 243	(51) C04B 35/83	(11) 3 321 372	(51) C12Q 1/34	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 09.06.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 27.12.2021		(11) 3 321 396	(51) C25D 3/32
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 321 262	(51) C07D 401/14			(11) 3 321 556	(51) F16M 11/08
(84) AL 13.01.2021	(84) EE 13.01.2021			(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
IS 13.05.2021	LU 01.03.2021			BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
				DE 01.10.2021	DK 03.02.2021
				EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
				FI 03.02.2021	FR 03.04.2021

GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
IE 29.03.2021	IS 03.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 25.08.2021	
LT 03.02.2021	LU 29.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 321 684	(51) G01N 33/553
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SM 03.02.2021				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 321 559	(51) F17C 9/00	(11) 3 321 640	(51) G01P 3/44	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 21.07.2021			
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 321 646	(51) G01F 15/18	(11) 3 321 687	(51) G01N 35/00
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 08.09.2021	
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(11) 3 321 586	(51) F23R 3/00	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 321 711	(51) G01S 7/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 321 647	(51) G01G 19/06	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SE 04.08.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 321 720	(51) G02B 6/293
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 321 596	(51) F24D 19/10	(11) 3 321 648	(51) G01H 9/00	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 28.07.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 321 601	(51) F24F 13/02	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 321 722	(51) G02B 15/16
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			(84) AT 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 321 669	(51) G01N 27/02	BG 03.09.2020	CH 28.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 03.06.2020	FR 28.02.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GB 23.02.2021	GR 04.09.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 03.06.2020	IE 23.02.2021
SM 21.04.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LI 28.02.2021	LT 03.06.2020
(11) 3 321 602	(51) F24F 13/22	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 23.02.2021	LV 03.06.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 321 680	(51) G01N 33/49	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 28.01.2021	CH 28.02.2021	SM 03.06.2020	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(11) 3 321 732	(51) G03B 21/00
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 28.10.2020	FR 28.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	GB 16.02.2021	GR 29.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		HR 28.10.2020	IE 16.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 321 624	(51) F28F 1/32	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 16.02.2021	LV 28.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 14.04.2021	LT 14.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 28.10.2020		(11) 3 321 745	(51) G03H 1/02
SM 14.04.2021				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 321 635	(51) G01D 1/00	(11) 3 321 681	(51) A01K 1/03	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		

- (11) **3 321 750** (51) **G04F 10/00**
(84) AT 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 FR 31.03.2021
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IE 29.03.2021 IS 16.01.2021
IT 16.09.2020 LT 16.09.2020
LU 29.03.2021 LV 16.09.2020
MC 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 321 760** (51) **G05D 23/19**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 321 766** (51) **G06F 1/26**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 321 785** (51) **G06F 3/044**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CH 31.12.2020
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 18.11.2020 FR 18.01.2021
GB 18.02.2021 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IE 31.12.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LI 31.12.2020 LT 18.11.2020
LU 31.12.2020 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 321 795** (51) **A63F 13/5372**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 321 797** (51) **G06F 8/41**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 321 813** (51) **G06F 13/24**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IE 07.03.2021
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LU 07.03.2021 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 321 821** (51) **G06F 16/23**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 321 823** (51) **G06F 16/21**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 321 830** (51) **G06F 30/13**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 321 834** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 321 844** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 321 850** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 321 858** (51) **G06K 9/32**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 321 885** (51) **G06T 7/80**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 321 904** (51) **G08B 17/06**
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
BG 24.09.2020 CH 28.02.2021
CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020
EE 24.06.2020 ES 24.06.2020
FI 24.06.2020 GB 22.02.2021
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020
IE 22.02.2021 IS 24.10.2020
IT 24.06.2020 LI 28.02.2021
LT 24.06.2020 LU 22.02.2021
LV 24.06.2020 MC 24.06.2020
NL 24.06.2020 NO 24.09.2020
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020
SE 24.06.2020 SI 24.06.2020
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020
- (11) **3 321 933** (51) **G10L 21/0208**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 321 948** (51) **H01H 33/59**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GB 26.04.2021 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IS 12.12.2020
IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
LU 26.04.2021 LV 12.08.2020
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **3 321 949** (51) **H01H 33/59**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GB 26.04.2021 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IS 12.12.2020
IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
LV 26.04.2021 LV 12.08.2020
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **3 321 965** (51) **H01L 27/32**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 321 976** (51) **H01L 31/05**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020

DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 322 057	(51) H02H 3/05	(11) 3 322 242	(51) H04W 74/08
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 18.11.2020	LU 19.05.2021	(11) 3 322 075	(51) H02K 41/03	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 17.03.2021	LU 04.05.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 11.08.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 322 145	(51) H04L 29/06	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 3 321 998	(51) H01M 2/12	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SM 17.03.2021	
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020		
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 3 322 250	(51) H04W 74/00
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 14.10.2020	LU 18.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 01.09.2021	
LT 19.08.2020	LU 09.05.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 3 322 256	(51) H04W 88/16
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 3 322 154	(51) H04L 29/06	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 322 029	(51) H01Q 1/22	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 18.08.2021		SM 16.06.2021	
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021				
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 322 177	(51) H04N 5/32	(11) 3 322 257	(51) H04W 88/16
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IE 30.03.2021	IS 20.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 20.01.2021	LU 30.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 3 322 185	(51) H04N 19/146	PT 27.12.2021	
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 322 260	(51) H05B 47/10
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
				CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 322 030	(51) H01Q 1/24	(11) 3 322 216	(51) H04W 28/04	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	FR 30.04.2021	GB 15.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
IE 18.03.2021	IS 02.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 322 269	(51) H05K 7/14
LU 18.03.2021	LV 02.12.2020	LT 02.12.2020	LU 15.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SE 18.08.2021	
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
SM 02.12.2020		SM 02.12.2020			
(11) 3 322 035	(51) H01Q 3/08	(11) 3 322 221	(51) H04W 88/04	(11) 3 322 274	(51) H05K 13/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SE 04.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(11) 3 322 048	(51) H01R 43/20	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 322 286	(51) A01K 87/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 322 239	(51) H04W 72/04	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 01.09.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			SM 05.05.2021	

- (11) **3 322 288** (51) **A01M 1/22** SE 28.10.2020 SI 28.10.2020 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 SK 28.10.2020 SM 28.10.2020 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 (11) **3 322 373** (51) **A61B 90/30** IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
ES 14.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
GR 15.07.2021 CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
IS 14.08.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
LV 14.04.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
PL 14.04.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 14.04.2021 NL 14.04.2021 MC 14.04.2021 (11) **3 322 510** (51) **G01N 33/574**
SE 14.04.2021 NO 14.07.2021 (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
SM 14.04.2021 PT 16.08.2021 BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
(11) **3 322 293** (51) **A01N 43/54** (84) BG 19.08.2021 (84) AT 07.10.2020
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 CZ 07.10.2020
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 EE 07.10.2020
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 FI 07.10.2020
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 HR 07.10.2020
LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 NO 19.05.2021 IT 07.10.2020
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 LU 23.05.2021
PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 RS 19.05.2021 MC 07.10.2020
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 SE 05.05.2021 NO 07.01.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 SM 05.05.2021 PT 08.02.2021
SM 19.05.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (51) **A61F 9/007** RS 07.10.2020
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 14.04.2021 SI 07.10.2020
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 (84) CZ 14.04.2021 SM 07.10.2020
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 ES 14.04.2021 (51) **B01J 23/20**
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 GR 15.07.2021 (84) BG 14.07.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 IS 14.08.2021 DK 14.04.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 LV 14.04.2021 FI 14.04.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 PT 16.08.2021 HR 14.04.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 RS 14.04.2021 LT 14.04.2021
SM 05.05.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) CZ 14.04.2021 NO 14.07.2021
(11) **3 322 389** (51) **A61F 13/00** (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 14.04.2021 RO 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 14.04.2021
CZ 05.05.2021 FI 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021 (84) CZ 14.04.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 ES 14.04.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 IS 14.08.2021
NO 02.09.2021 LT 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 14.04.2021
PT 04.10.2021 PL 02.06.2021 PT 16.08.2021
RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 RS 14.04.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 14.04.2021
(11) **3 322 392** (51) **A61F 13/00** (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 14.04.2021
CZ 05.05.2021 FI 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021 (84) CZ 14.04.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 ES 14.04.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 IS 14.08.2021
NO 02.09.2021 LT 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 14.04.2021
PT 04.10.2021 PL 02.06.2021 PT 16.08.2021
RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 RS 14.04.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 14.04.2021
(11) **3 322 412** (51) **A61K 31/137** (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (51) **A61K 31/137**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 DK 07.07.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021
PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 RS 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) **3 322 432** (51) **A61K 38/04** (84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021
NO 21.07.2021 RO 21.04.2021 RO 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) **3 322 486** (51) **A61Q 5/06** (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021
IS 28.08.2021 NL 28.04.2021 NL 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) **3 322 504** (51) **B01D 46/00** (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021
IS 28.08.2021 NL 28.04.2021 NL 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) **3 322 590** (51) **B41J 2/14** (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 CZ 02.06.2021 CZ 02.06.2021

FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 02.06.2021			
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			(11) 3 322 864	(51) E04F 15/08
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 322 690	(51) C07C 211/55	(84) ES 21.07.2021	(84) FI 21.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
		SE 11.08.2021		(11) 3 322 892	(51) F03D 13/10
(11) 3 322 600	(51) B60D 1/36			(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021				
		(11) 3 322 696	(51) C07D 295/088	(11) 3 322 895	(51) F03D 13/20
(11) 3 322 604	(51) B60K 6/40	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 01.09.2021		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021				
SE 08.09.2021					
		(11) 3 322 733	(51) C07K 16/28	(11) 3 322 973	(51) G01N 21/62
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
				PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
				SE 28.07.2021	
		(11) 3 322 736	(51) C07K 19/00	(11) 3 322 978	(51) G01N 30/38
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		RS 01.09.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
				LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
				PL 28.04.2021	RS 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SE 28.04.2021	
				SM 28.04.2021	
		(11) 3 322 762	(51) C09D 175/04	(11) 3 322 987	(51) G16H 20/10
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 08.09.2021	
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		(11) 3 322 772	(51) C10G 9/20	(11) 3 322 987	(51) G16H 20/10
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
		(11) 3 322 804	(51) C12N 15/00	(11) 3 323 008	(51) G02B 6/30
		(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
				SE 08.09.2021	
		(11) 3 322 832	(51) C23C 4/18	(11) 3 323 015	(51) G02F 1/1335
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
		SE 25.08.2021		GB 06.04.2021	GR 31.12.2020
				HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
				IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
				LU 06.04.2021	LV 30.09.2020
				MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
				NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
				PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
				RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
				SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
				SM 30.09.2020	
		(11) 3 322 839	(51) C25B 1/08	(11) 3 323 031	(51) H02J 13/00
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		SM 28.04.2021		SM 12.05.2021	
		(11) 3 322 842	(51) B23P 17/00	(11) 3 323 031	(51) H02J 13/00
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		LU 16.05.2021	LV 21.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
		MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		NO 21.07.2021	NO 21.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
			RO 21.04.2021		

(11) 3 323 042	(51) G06F 9/44	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 08.07.2020		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 323 240	(51) H04N 5/77	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 323 336	(51) A47L 9/10
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 323 087	(51) H04B 17/17	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			SM 23.06.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 323 245	(51) H04N 21/234		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 323 341	(51) A61B 5/00
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 25.08.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 323 118	(51) G08B 15/00	(11) 3 323 248	(51) H04N 21/44	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 25.08.2021			
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021				
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 323 288	(51) A01M 7/00	(11) 3 323 353	(51) A61F 2/24
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SM 28.04.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 323 134	(51) H01F 38/14	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 28.04.2021			
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021				
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 323 294	(51) A21C 5/00	(11) 3 323 377	(51) A61C 7/16
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 02.06.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(11) 3 323 187	(51) H02K 1/14	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 13.05.2021	LV 23.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 09.06.2021		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 323 195	(51) H02M 1/00	(11) 3 323 302	(51) A24C 5/32		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 323 409	(51) A61K 8/9789
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 323 308	(51) A43B 13/41	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 12.05.2021	
		SM 05.05.2021			
(11) 3 323 238	(51) H04N 5/30	(11) 3 323 330	(51) A47J 43/07	(11) 3 323 419	(51) A61K 31/7048
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	SE 01.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FR 31.03.2021	GB 17.03.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IE 17.03.2021	IS 08.11.2020	(11) 3 323 335	(51) A47L 9/10	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LU 17.03.2021	LV 08.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		

RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 323 427	(51) A61P 31/14	(11) 3 323 498	(51) B01D 53/94	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) BG 13.04.2021	(84) DK 13.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 13.01.2021	LU 17.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 323 591	(51) B29C 49/48
RO 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 323 507	(51) B01J 35/02	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(11) 3 323 443	(51) A61M 1/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SE 28.07.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 323 445	(51) A61M 5/00	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 323 594	(51) B29C 64/106
CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 323 514	(51) B64C 23/00	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LU 21.04.2021	LV 13.01.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 323 525	(51) B21K 1/04	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) 3 323 447	(51) A61M 5/142	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 323 526	(51) B21K 1/06	(11) 3 323 596	(51) B29C 64/264
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 323 533	(51) B29C 64/393	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 09.06.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 323 603	(51) B30B 9/30
(11) 3 323 455	(51) A61M 11/00	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 323 457	(51) A61M 16/00	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SM 12.05.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 323 565	(51) B25J 9/16	(11) 3 323 607	(51) B32B 5/02
FI 26.08.2020	GB 06.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LU 06.04.2021	LV 26.08.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SM 30.06.2021		SM 28.04.2021	
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 3 323 569	(51) B27B 17/14	(11) 3 323 609	(51) B32B 17/06
SM 26.08.2020		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 323 465	(51) A61M 25/09	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 20.12.2021	
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 323 616	(51) B33Y 30/00
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(11) 3 323 494	(51) B01D 46/02	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 323 577	(51) B28B 1/08	(11) 3 323 618	(51) B41J 2/165
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 323 987	(51) F01D 5/14
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SM 02.12.2020		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 14.04.2021				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		(11) 3 323 815	(51) C07D 277/28	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 323 622	(51) B41J 17/32	(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 07.10.2020	FI 27.06.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 08.01.2021	IS 07.02.2021	(11) 3 323 993	(51) F01D 5/18
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 07.10.2020	RO 07.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 323 855	(51) C08L 69/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 16.06.2021		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		FR 31.03.2021	GB 24.03.2021		
(11) 3 323 645	(51) B60D 5/00	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 323 997	(51) F01D 5/28
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 24.03.2021	IS 29.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 24.03.2021	LV 29.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 28.04.2021		SM 29.07.2020		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 28.04.2021					
(11) 3 323 655	(51) B60K 7/00	(11) 3 323 902	(51) C22C 33/02	(11) 3 324 002	(51) F01D 11/08
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 15.09.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 323 668	(51) B60L 3/00	(11) 3 323 915	(51) C01B 32/05	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 16.06.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 20.12.2021			
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			(11) 3 324 020	(51) F02C 7/18
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 323 922	(51) D04B 21/14	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 323 669	(51) B60L 58/10	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 323 933	(51) D06F 58/20	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 27.12.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 16.06.2021	
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
(11) 3 323 680	(51) H01B 13/012	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 324 024	(51) F02D 41/24
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 323 946	(51) E02F 9/22	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 16.06.2021	
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(11) 3 323 759	(51) B65H 19/22	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 324 026	(51) F02K 1/38
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
PT 27.12.2021				FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		(11) 3 323 982	(51) F01D 5/14	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 323 786	(51) C01C 1/04	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
LU 02.05.2021	LV 02.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		

(11) 3 324 040	(51) <i>F03D 1/06</i>	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.07.2021	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 324 133	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 324 265	(51) <i>G06F 1/16</i>
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 324 056	(51) <i>F16B 7/18</i>	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 324 288	(51) <i>G06F 9/4401</i>
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SM 09.06.2021		RS 08.09.2021	
SE 07.07.2021					
(11) 3 324 058	(51) <i>F16B 37/04</i>	(11) 3 324 155	(51) <i>G01D 18/00</i>	(11) 3 324 295	(51) <i>G06F 11/22</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 11.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LU 26.05.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 324 215	(51) <i>G01V 1/28</i>	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 324 325	(51) <i>G06F 21/57</i>
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
		SM 23.06.2021		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
				GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 3 324 066	(51) <i>F16D 63/00</i>	(11) 3 324 216	(51) <i>G01V 1/36</i>	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 28.10.2020	LU 24.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
RS 08.09.2021		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		GB 29.03.2021	GR 06.11.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
		HR 05.08.2020	IE 29.03.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
		LT 05.08.2020	LU 29.03.2021		
		LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 324 344	(51) <i>G06N 3/063</i>
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 324 067	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) 3 324 244	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 3 324 369	(51) <i>G07D 11/13</i>
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 23.06.2021			
SM 12.05.2021					
(11) 3 324 076	(51) <i>F16H 13/08</i>	(11) 3 324 244	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 3 324 383	(51) <i>G08G 1/0962</i>
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 23.06.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 324 103	(51) <i>F21S 43/145</i>	(11) 3 324 253	(51) <i>G05B 9/02</i>	(11) 3 324 391	(51) <i>G09G 3/32</i>
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
(11) 3 324 122	(51) <i>F24B 5/02</i>	(11) 3 324 257	(51) <i>G05B 19/418</i>		
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021		
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021				
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 324 527	(51) <i>H02M 7/5395</i>
(11) 3 324 410	(51) <i>G11C 5/14</i>	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 324 449	(51) <i>H01L 31/052</i>	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 324 411	(51) <i>G06F 13/40</i>	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 30.06.2021	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 324 530	(51) <i>H02M 7/00</i>
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 324 452	(51) <i>H01L 33/62</i>	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 324 418	(51) <i>H01F 13/00</i>	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 324 562	(51) <i>H04J 11/00</i>
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 324 468	(51) <i>C08C 19/02</i>	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 324 572	(51) <i>H04W 12/00</i>
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 324 420	(51) <i>H01H 23/14</i>	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 324 502	(51) <i>H02G 3/32</i>	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 25.08.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
(11) 3 324 423	(51) <i>H01J 49/26</i>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 324 587	(51) <i>H04L 12/761</i>
(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	IE 23.03.2021	IS 13.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 13.11.2020	IE 29.03.2021	LT 13.01.2021	LU 23.03.2021		
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 324 597	(51) <i>H04L 29/06</i>
LU 29.03.2021	MC 12.08.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 324 426	(51) <i>H01L 21/67</i>			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 324 504	(51) <i>H02H 7/055</i>	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 324 631	(51) <i>H04N 19/597</i>
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 05.05.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		SM 07.04.2021		SE 08.09.2021	
(11) 3 324 434	(51) <i>H01L 23/49</i>	(11) 3 324 518	(51) <i>H02K 3/18</i>	(11) 3 324 652	(51) <i>G01H 3/00</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 18.08.2021		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LT 18.11.2020	LU 09.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) 3 324 435	(51) <i>H01L 23/498</i>	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LU 31.05.2021	LV 20.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021			MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				

- (11) **3 325 081** (51) **A61K 9/00** NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 (11) **3 325 431** (51) **C05D 3/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
LT 08.09.2021 RS 08.09.2021 (11) **3 325 262** (51) **B29D 99/00** (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 325 092** (51) **A61N 1/39** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (11) **3 325 436** (51) **C07C 17/25**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 05.05.2021 FI 23.06.2021 ES 23.06.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
GR 06.08.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
IS 05.09.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LV 14.04.2021 PL 14.04.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 06.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 325 097** (51) **C12N 15/113** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (11) **3 325 444** (51) **C07D 211/58**
(84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021
RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 325 130** (51) **B01D 53/26** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (11) **3 325 445** (51) **A01N 43/40**
(84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 325 137** (51) **B01F 1/00** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (11) **3 325 455** (51) **C07D 301/10**
(84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021
NO 14.07.2021 RO 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 325 138** (51) **B01F 3/08** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (11) **3 325 456** (51) **C07D 403/14**
(84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 325 139** (51) **B01F 15/02** (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (11) **3 325 515** (51) **C07K 16/32**
(84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 325 170** (51) **B05B 7/06** (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (11) **3 325 518** (51) **C08C 19/44**
(84) LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 325 172** (51) **B05B 11/02** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (11) **3 325 534** (51) **C08G 59/50**
(84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 12.05.2021 HR 16.06.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 325 195** (51) **B22F 9/00** (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (11) **3 325 535** (51) **C08G 59/50**
(84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 325 203** (51) **B23F 19/05** (84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021 (11) **3 325 536** (51) **C08G 59/50**
(84) FI 25.08.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 HR 16.06.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
- (11) **3 325 210** (51) **B23Q 1/48** (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (11) **3 325 537** (51) **C08G 59/50**
(84) FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021

(11) 3 325 569	(51) C09J 123/14	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	SM 07.04.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			SM 14.04.2021	
(11) 3 325 603	(51) C12M 3/02	(11) 3 325 790	(51) F02D 41/04	(11) 3 325 853	(51) F16H 61/32
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 12.05.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 325 621	(51) C12N 15/10	(11) 3 325 804	(51) F04B 35/04	(11) 3 325 862	(51) F16K 31/06
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 09.12.2020	IE 03.03.2021		
SM 30.06.2021		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 325 867	(51) F24H 1/00
		LT 09.12.2020	LU 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		SM 09.12.2020		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 325 632	(51) C12N 15/864	(11) 3 325 805	(51) F04B 35/04	(11) 3 325 881	(51) F23N 1/00
(84) BG 22.12.2021	(84) RS 22.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		HR 09.12.2020	IE 03.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		LT 09.12.2020	LU 03.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
		SM 09.12.2020			
(11) 3 325 683	(51) C22C 38/00	(11) 3 325 833	(51) F16C 35/00	(11) 3 325 898	(51) F25B 25/00
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	RS 01.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020			LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
LU 08.04.2021	LV 21.10.2020			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NO 21.01.2021	PT 22.02.2021			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020				
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020				
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020				
(11) 3 325 700	(51) D03D 3/02	(11) 3 325 839	(51) F16D 65/12	(11) 3 325 910	(51) F28F 1/32
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 11.08.2021	
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		SM 09.06.2021			
(11) 3 325 707	(51) D06M 10/04	(11) 3 325 845	(51) F16H 1/16	(11) 3 325 926	(51) G01F 15/04
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 01.09.2021	
		SE 04.08.2021			
(11) 3 325 740	(51) G07C 9/00	(11) 3 325 846	(51) F16H 33/02	(11) 3 325 937	(51) G01M 17/007
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 04.08.2021	ES 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 04.08.2021	GR 15.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		PT 06.12.2021	IS 14.08.2021	SE 01.09.2021	
		SE 04.08.2021	LV 14.04.2021		
(11) 3 325 750	(51) E05F 5/00	(11) 3 325 846	(51) F16H 33/02	(11) 3 325 937	(51) G01M 17/007
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 01.09.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				

(11) 3 325 939	(51) G01N 1/14	(11) 3 326 081	(51) G06F 17/00	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 326 284	(51) H02P 8/08
(11) 3 325 943	(51) G01N 21/64	LU 09.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 326 107	(51) G06F 21/79	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021		
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 326 300	(51) H04W 52/02
		SE 21.07.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 325 987	(51) G01N 27/02			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 326 163	(51) G08G 1/01	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 08.09.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 326 164	(51) G08G 1/056	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 14.04.2021	
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 326 303	(51) H04B 7/185
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		LT 05.05.2021	LU 23.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 326 323	(51) H04L 9/08
				(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		(11) 3 326 168	(51) G09B 23/28	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		(11) 3 326 191	(51) H01R 9/26	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		(84) BG 07.07.2021	(84) GR 08.07.2021	RS 26.05.2021	SE 12.05.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 26.05.2021	SM 12.05.2021
		LT 07.04.2021	LU 23.05.2021		
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 326 327	(51) H04L 12/26
				(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
		(11) 3 326 217	(51) H01L 43/08	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 28.10.2020	LU 25.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
				SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
		(11) 3 326 225	(51) H01M 4/38		
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 326 337	(51) G06F 1/20
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		PT 27.12.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		(11) 3 326 241	(51) H01Q 9/28	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		

- (11) **3 326 341** (51) *H04L 27/00* ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 LT 09.12.2020 LU 26.05.2021
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
FR 31.03.2021 GB 31.03.2021 NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
IE 31.03.2021 IS 11.03.2021 RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
LU 31.03.2021 LV 11.11.2020 SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 326 348** (51) *H04L 29/08* (11) **3 326 393** (51) *H04W 4/00* (11) **3 326 536** (51) *A61B 6/02*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 HR 23.06.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 LV 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 PT 25.10.2021 RO 23.06.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 SE 23.06.2021
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020 SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 SM 23.06.2021
SM 09.09.2020
- (11) **3 326 351** (51) *H04M 3/51* (11) **3 326 395** (51) *H04W 4/02* (11) **3 326 548** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 26.05.2021 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 IS 26.05.2021 GR 27.08.2021 ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
LU 16.05.2021 LV 05.05.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 IE 26.03.2021 IS 19.12.2020
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 LT 19.08.2020 LU 26.03.2021
PT 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 26.05.2021 SM 26.05.2021 PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
SM 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 326 351** (51) *H04M 3/51* (11) **3 326 409** (51) *H04W 36/00* (11) **3 326 584** (51) *A61F 2/24*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 BG 30.12.2020 CH 28.02.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 FI 05.05.2021 CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020
GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 IS 05.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 EE 30.09.2020 ES 30.09.2020
LU 16.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 NL 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 FI 30.09.2020 GB 20.02.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
PT 05.05.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 IE 20.02.2021 IS 30.01.2021
RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SM 05.05.2021 IT 30.09.2020 LI 28.02.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 326 370** (51) *H04N 21/8549* (11) **3 326 412** (51) *H04W 56/00* (11) **3 326 616** (51) *A61K 9/127*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 28.10.2021 NO 28.10.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
FR 27.03.2021 GB 27.04.2021 PT 11.10.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021
IE 02.03.2021 IS 27.05.2021 SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
LT 27.01.2021 LU 02.03.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 326 386** (51) *H04R 9/04* (11) **3 326 496** (51) *A47G 1/04* (11) **3 326 631** (51) *A61K 31/495*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 FI 30.09.2020 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 ES 30.09.2020 FR 31.03.2021 GB 29.03.2021 HR 30.09.2020
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 GR 31.12.2020 IE 29.03.2021 IS 30.01.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 IT 30.09.2020 LU 29.03.2021 LV 30.09.2020
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 IT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 IT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 LU 29.03.2021 NO 30.12.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020
SM 07.04.2021
- (11) **3 326 391** (51) *H04W 4/00* (11) **3 326 632** (51) *A61P 35/00*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 07.07.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 09.12.2020 SE 09.12.2020 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 09.12.2020 SI 30.09.2020 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IE 09.12.2020 SK 07.04.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
IT 09.12.2020 SM 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
LU 09.12.2020 SM 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
MC 30.09.2020 SE 07.04.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
NO 30.12.2020 SM 07.04.2021 SI 30.09.2020 SK 07.04.2021
PT 01.02.2021 SM 07.04.2021

(11) 3 326 635	(51) A61K 31/79	(11) 3 326 703	(51) A63H 33/04	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 01.09.2021		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 326 640	(51) A61K 38/17	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 326 822	(51) B41J 2/14
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 18.11.2020	LU 14.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 3 326 643	(51) A61K 38/37	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IE 20.03.2021	IS 26.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 18.11.2020		IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			LU 20.03.2021	LV 26.08.2020
(11) 3 326 664	(51) A61M 1/00	(11) 3 326 711	(51) B01J 20/26	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 26.08.2020	
LU 14.05.2021	LV 05.05.2021				
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 326 715	(51) B01J 31/22	(11) 3 326 855	(51) B60L 53/00
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 05.05.2021				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 326 666	(51) A61M 1/02	(11) 3 326 733	(51) B22C 9/03	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 08.03.2021	IS 24.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 24.02.2021	LU 08.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 20.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 24.02.2021	
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 326 863	(51) B60Q 3/14
(11) 3 326 674	(51) A61M 5/315	(11) 3 326 739	(51) B29C 45/00	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
HR 19.08.2020	IE 28.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LU 28.03.2021	LV 19.08.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 30.06.2021	
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 326 870	(51) B60R 21/207
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 3 326 743	(51) B23K 9/028	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 19.08.2020		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 326 699	(51) A63B 21/00	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LU 31.05.2021	LV 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 326 750	(51) B24B 21/10	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 326 888	(51) B61L 15/00
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 326 795	(51) B31B 50/42	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
		DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 326 915	(51) B64D 13/06
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		NO 19.08.2021	RO 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		SM 19.05.2021			
				(11) 3 326 941	(51) B65G 67/02
(11) 3 326 702	(51) A63C 9/086	(11) 3 326 797	(51) B31B 70/00	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				

LT 17.03.2021	LU 31.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 327 107	(51) C11D 3/04
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 11.08.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 327 040	(51) C07K 19/00	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SM 17.03.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 326 970	(51) C01B 33/158	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021				
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 327 043	(51) C08F 2/44	(11) 3 327 109	(51) C11D 3/33
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IE 07.03.2021	IS 20.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 20.01.2021	LU 07.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 327 113	(51) C12N 1/16
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 326 974	(51) C01D 15/02				
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 327 055	(51) C08G 18/48	(11) 3 327 168	(51) C23C 4/18
BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 15.09.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LT 20.01.2021	LU 11.05.2021			SE 04.08.2021	
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 327 065	(51) C08G 79/00	(11) 3 327 172	(51) C23C 14/34
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 20.01.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 326 976	(51) C01G 15/00	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 01.09.2021		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 326 986	(51) C04B 37/02	(11) 3 327 068	(51) C08J 5/18	(11) 3 327 194	(51) D06F 39/14
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 25.02.2021	CH 30.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	PT 20.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
HR 25.11.2020	IE 28.11.2020	(11) 3 327 092	(51) C09D 11/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LI 30.11.2020	LT 25.11.2020	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LU 28.11.2020	LV 25.11.2020	CZ 04.11.2020	DE 01.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	FI 04.11.2020	FR 04.01.2021	(11) 3 327 198	(51) E01C 23/01
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	GB 04.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IE 29.11.2020	IS 04.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LI 30.11.2020	LT 04.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 25.11.2020		LU 29.11.2020	LV 04.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SM 04.11.2020		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 327 030	(51) A61K 35/13	(11) 3 327 098	(51) C09J 133/00	(11) 3 327 203	(51) E02F 5/10
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
SE 21.07.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 327 208	(51) E03C 1/08
(11) 3 327 036	(51) C07K 16/30	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 327 039	(51) C07K 16/42				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021				
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				

HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 327 298	(51) F16B 5/06	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 23.06.2021	
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 327 391	(51) F25D 25/04
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 327 311	(51) F16H 25/24	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 22.09.2021	
SM 12.05.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 327 421	(51) G01N 1/28
(11) 3 327 230	(51) E05D 15/06	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(11) 3 327 347	(51) F21S 8/08	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 16.06.2021	
(11) 3 327 232	(51) E05D 15/06	(11) 3 327 352	(51) F23Q 3/00	(11) 3 327 438	(51) G01N 33/487
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 327 235	(51) E05F 15/622	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 327 237	(51) E05F 15/643	(11) 3 327 353	(51) F23Q 7/04	(11) 3 327 452	(51) G01R 31/08
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		SM 02.06.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 327 272	(51) F02D 41/00	(11) 3 327 368	(51) F24H 1/18	(11) 3 327 458	(51) G01S 5/02
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IE 22.03.2021	IS 18.03.2021
		LT 23.12.2020	LU 31.05.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LU 22.03.2021	LV 18.11.2020
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		SM 23.12.2020		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 3 327 280	(51) F02P 5/15	(11) 3 327 369	(51) F24H 1/34	(11) 3 327 460	(51) G01S 7/292
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 30.12.2020	LU 24.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 02.06.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020				
SK 30.12.2020					
(11) 3 327 295	(51) F04D 33/00	(11) 3 327 389	(51) F25D 25/02	(11) 3 327 461	(51) G01S 7/35
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
SE 11.08.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		

GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 327 586	(51) G06F 16/23
IE 23.11.2020	IS 04.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IT 04.11.2020	LI 30.11.2020	(11) 3 327 544	(51) G06F 3/01	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 04.11.2020	LU 23.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 327 603	(51) G16C 20/30
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 11.08.2021	
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 327 632	(51) G06K 19/07
(11) 3 327 473	(51) G02B 6/00	(11) 3 327 549	(51) G06F 3/01	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 13.05.2021	LV 20.01.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 16.06.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 327 644	(51) G06Q 10/08
(11) 3 327 476	(51) G02B 6/38	(11) 3 327 556	(51) G06F 3/041	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 01.09.2021	
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 327 682	(51) G07D 11/24
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 04.11.2020	LU 29.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 20.12.2021	
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 12.05.2021		(11) 3 327 702	(51) G09C 1/00
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 327 572	(51) G06F 11/14	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 08.09.2021	
(11) 3 327 495	(51) G02F 1/1335	BG 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 327 705	(51) G09F 3/02
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 04.11.2020	GR 05.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	FR 31.03.2021	IE 11.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		HR 04.11.2020	IT 04.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 327 498	(51) G02F 1/19	IS 04.03.2021	LU 11.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 04.11.2020	MC 04.11.2020		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 327 708	(51) G09G 3/20
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 01.09.2021		PL 04.11.2020	RS 04.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		RO 04.11.2020	SI 04.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 327 509	(51) G03G 15/00	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 04.11.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 327 579	(51) G06F 13/38	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 17.06.2021	RO 28.04.2021
HR 17.02.2021	IE 18.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 17.02.2021	SE 28.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 18.03.2021	LV 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 327 513	(51) G03H 1/22
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 327 513	(51) G03H 1/22	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 327 580	(51) G06F 13/38	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 327 720	(51) G10L 17/14
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SM 16.06.2021		LV 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 327 531	(51) G05D 1/00			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			SM 05.05.2021	
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			(11) 3 327 729	(51) G21C 21/00
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
				LT 04.08.2021	NO 04.11.2021

PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LU 20.05.2021	LV 03.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 04.08.2021		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 327 738	(51) H01F 27/32	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 327 871	(51) H01R 12/91
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 327 788	(51) H01L 29/417	(11) 3 327 897	(51) H02J 50/10
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SM 16.06.2021		SE 04.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 327 743	(51) H01H 13/14	(11) 3 327 806	(51) H01L 49/02	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 16.06.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 327 919	(51) H02M 7/48
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 327 811	(51) H01L 51/42	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 327 922	(51) H02P 6/14
(11) 3 327 746	(51) H01H 47/00	SE 28.07.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 3 327 813	(51) H01L 51/50	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 14.07.2021	
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 327 927	(51) H02P 21/06
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 19.08.2020	LU 18.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 327 816	(51) H01L 51/52	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 327 768	(51) H01L 23/36	SE 08.09.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 3 327 833	(51) H01M 4/36	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 327 931	(51) H03G 3/32
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
HR 06.01.2021	IE 25.01.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.06.2021
IS 06.05.2021	LI 31.01.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LT 06.01.2021	LU 25.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 327 838	(51) H01M 4/66	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 327 969	(51) H04L 1/18
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 04.08.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 327 771	(51) H01L 23/433	(11) 3 327 860	(51) H01P 11/00	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 327 998	(51) H04J 3/06
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 28.07.2021	PT 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 327 774	(51) H01L 23/522	(11) 3 327 863	(51) H01Q 7/00	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 328 025	(51) H04L 29/06
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021				
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021				

LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 328 334	(51) A61F 9/008
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 328 036	(51) H04L 29/06	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 328 188	(51) A01J 5/017	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
IE 24.03.2021	IS 22.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LU 24.03.2021	LV 22.07.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 328 345	(51) A61K 8/02
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(11) 3 328 190	(51) A01K 1/01	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SM 22.07.2020		(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 328 039	(51) H04M 1/02	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 328 215	(51) A23L 33/00	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 12.05.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 07.07.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 328 355	(51) A61K 9/00
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 328 236	(51) A45D 7/00	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 01.09.2021	
SM 16.06.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 328 361	(51) A61K 9/14
(11) 3 328 048	(51) H04N 1/203	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 30.06.2021		(11) 3 328 366	(51) A61K 31/095
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 328 245	(51) A47B 95/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 20.05.2021	LV 21.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 328 295	(51) A61B 17/10	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 21.04.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 328 053	(51) G03B 13/06	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 328 379	(51) A61K 31/404
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 28.07.2021	
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 328 298	(51) A61B 17/17	(11) 3 328 390	(51) A61K 31/593
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 328 110	(51) H04W 16/02	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 328 395	(51) A61P 9/10
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 28.04.2021	NL 05.05.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 28.07.2021	PL 05.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 27.12.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 328 145	(51) H04W 72/12	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 328 327	(51) A61F 5/01	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 328 423	(51) A61K 39/12
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 328 154	(51) H04W 36/00	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 26.05.2021	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021				
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				

(11) 3 328 425	(51) C07K 16/28	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 23.06.2021	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 328 542	(51) B01J 31/14	(11) 3 328 675	(51) B60K 26/02
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 27.12.2021				NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
				SE 08.09.2021	
(11) 3 328 426	(51) A61K 45/06	(11) 3 328 552	(51) B05B 7/14	(11) 3 328 679	(51) H01M 10/625
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 08.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 328 455	(51) A61L 27/38	(11) 3 328 588	(51) B25B 21/02	(11) 3 328 680	(51) H01M 10/625
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		SM 28.04.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 328 457	(51) A61L 31/10	(11) 3 328 594	(51) B25J 9/14	(11) 3 328 724	(51) B63B 25/28
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 328 483	(51) A61B 5/361	(11) 3 328 602	(51) B28B 11/04	(11) 3 328 750	(51) B65D 85/10
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 01.09.2021		SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 09.09.2021	PL 07.04.2021
				RO 09.06.2021	RO 07.04.2021
				SE 09.06.2021	SE 07.04.2021
				SM 09.06.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 328 498	(51) A61Q 5/02	(11) 3 328 611	(51) B29C 45/82	(11) 3 328 757	(51) B65D 85/804
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 08.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			SM 19.05.2021	
(11) 3 328 509	(51) A63B 23/035	(11) 3 328 612	(51) B29C 45/80	(11) 3 328 789	(51) C01B 32/192
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	RS 08.09.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 328 533	(51) B01J 8/02	(11) 3 328 627	(51) B30B 9/30	(11) 3 328 804	(51) C01B 32/192
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 12.05.2021	ES 18.08.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 12.05.2021	LT 18.08.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 13.08.2021	LI 28.08.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 12.09.2021	PT 20.12.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IS 19.09.2021	LT 05.05.2021
LV 12.05.2021	SE 18.08.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 12.08.2021		LU 18.05.2021	LV 30.09.2020	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
PT 13.09.2021		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RS 12.05.2021		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 12.05.2021		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SM 19.05.2021	
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020		
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020		
		SM 30.09.2020			
(11) 3 328 541	(51) B01D 53/94	(11) 3 328 631	(51) B32B 5/00	(11) 3 328 804	(51) C01B 32/192
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 08.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 328 793	(51) C02F 1/02	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 329 160	(51) F16K 5/06
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 329 161	(51) F16K 11/07
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 329 027	(51) C21D 1/76	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 328 813	(51) C04B 35/488	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SE 08.09.2021	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 329 048	(51) E01B 9/42	(11) 3 329 168	(51) F16L 39/06
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 3 328 852	(51) C07D 403/12	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 14.07.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			MC 28.04.2021	NO 28.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 329 063	(51) E04C 2/38	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RO 28.04.2021	
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 329 095	(51) E21B 47/135	(11) 3 329 171	(51) F17C 1/00
SM 28.04.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 328 880	(51) C07K 14/53	LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			(11) 3 329 172	(51) F17C 3/02
		(11) 3 329 096	(51) E21C 35/193	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 328 887	(51) A61K 39/00	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 18.08.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 04.08.2021	
(11) 3 328 911	(51) C08G 18/50	SE 07.07.2021			
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 329 099	(51) F01D 5/22	(11) 3 329 178	(51) F21S 8/00
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SM 09.06.2021		(11) 3 329 122	(51) F04B 27/053	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 328 922	(51) C08J 7/12	CZ 26.05.2021	(84) BG 26.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 21.04.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 329 221	(51) G01F 1/66
RS 08.09.2021		LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 328 951	(51) C09J 5/02	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		SM 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 329 141	(51) F16D 63/00	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 28.04.2021	
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 329 228	(51) G01F 25/00
SM 21.04.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 329 001	(51) C12N 15/10	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 22.09.2021				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		(11) 3 329 159	(51) F16K 1/30	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 329 012	(51) C12Q 1/6837	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 329 024	(51) C22C 1/03			(11) 3 329 240	(51) G01M 11/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 329 321	(51) G02B 27/01	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 329 470	(51) G07C 5/08
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 31.03.2021	LU 27.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 07.07.2021	
(11) 3 329 254	(51) G01N 21/85	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 329 472	(51) G07C 9/00
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
FI 16.09.2020	GB 15.02.2021	(11) 3 329 340	(51) G06F 1/04	(11) 3 329 483	(51) G01R 33/48
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IE 15.02.2021	IS 16.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 16.09.2020	LU 15.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SE 08.09.2021	(11) 3 329 347	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 329 347	(84) AT 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AT 14.07.2021	ES 14.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SM 16.09.2020		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 329 261	(51) G01N 21/95	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 329 360	(51) G06F 9/30	(11) 3 329 494	(51) G21C 17/12
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 22.10.2020	DK 22.07.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SE 01.09.2021		FR 31.03.2021	GB 09.03.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 329 366	(51) G06F 8/34	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 09.03.2021	IS 22.11.2020
SM 30.06.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
(11) 3 329 279	(51) G01N 33/542	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LU 09.03.2021	LV 22.07.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 07.07.2021		NO 22.10.2020	PT 23.11.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 329 369	(51) G06F 9/48	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(11) 3 329 295	(51) G01S 13/00	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 329 506	(51) H01H 9/54
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 329 378	(51) G06F 12/1027	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 08.09.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PT 20.12.2021		(11) 3 329 411	(51) G06F 16/28	(11) 3 329 522	(51) H01L 41/04
(11) 3 329 296	(51) G01S 13/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 329 300	(51) G01S 17/42	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 30.06.2021	
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 329 541	(51) H01M 10/54
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 329 423	(51) G06K 9/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 21.07.2021	LT 21.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	
RO 21.04.2021		SE 21.07.2021		(11) 3 329 550	(51) H01Q 23/00
(11) 3 329 320	(51) G02B 27/01	(11) 3 329 461	(51) G06T 7/20	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 329 552	(51) H04B 7/10
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021

IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LU 26.05.2021	LV 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 329 635	(51) H04L 9/00	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 329 695	(51) H04W 4/60
(11) 3 329 564	(51) H01T 2/02	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 329 651	(51) H04L 29/06	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 329 570	(51) H02G 15/007	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 329 705	(51) H04L 29/06
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 329 653	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 08.09.2021	(84) SE 08.09.2021	(11) 3 329 657	(51) H04L 29/06	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(11) 3 329 571	(51) H02G 15/113	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 329 751	(51) H05K 3/32
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 329 657	(51) H04L 29/08	NO 11.11.2021	PT 11.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LT 05.05.2021	LU 17.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 329 846	(51) A61B 5/1172
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 329 572	(51) H02J 3/14	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 329 862	(51) A61B 17/072
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 329 666	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 329 667	(51) H04N 5/232	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 329 615	(51) H04B 10/032	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 329 667	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 329 667	(51) H04N 5/232	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 329 876
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(51) A61B 34/00
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 329 671	ES 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 329 671	(51) G02B 27/01	FI 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 329 628	(51) H04L 5/00	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 329 884	(51) A61F 9/00
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 329 889
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(51) A61F 13/533
LU 20.05.2021	LV 27.01.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 329 684	(51) H04N 21/44	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021
SM 27.01.2021	(11) 3 329 634	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 329 634	(51) H04L 5/00	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NT 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 329 895	(51) A61H 7/00
FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 329 692	(51) H04R 3/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 20.01.2021	LU 01.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 30.06.2021			
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 30.06.2021			

(11) 3 329 924	(51) A61K 31/7088	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 20.12.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 329 987	(51) B01F 3/04	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 04.08.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 330 023	(51) B23B 13/02	(11) 3 330 084	(51) B41J 2/165
SM 05.05.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 329 938	(51) A61K 41/00	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021				
SM 23.06.2021					
		(11) 3 330 024	(51) B23B 27/10	(11) 3 330 088	(51) B41J 2/165
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		(11) 3 330 028	(51) B23D 59/00	(11) 3 330 090	(51) B41J 2/165
		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		SM 05.05.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		(11) 3 330 037	(51) B23K 26/06	(11) 3 330 092	(51) B41J 19/14
		(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		HR 18.11.2020	IE 17.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LU 17.03.2021	LV 18.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 18.11.2020			
		(11) 3 330 040	(51) B23P 19/02	(11) 3 330 110	(51) B60G 7/02
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		SE 11.08.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
				RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		(11) 3 330 046	(51) B25F 5/00	(11) 3 330 114	(51) B60J 11/04
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
		SM 21.04.2021			
		(11) 3 329 983	(51) B01D 65/06		
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
		SE 11.08.2021			
		(11) 3 329 984	(51) C11D 7/06		
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 330 430	(51) <i>D06F 39/10</i>
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 24.02.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 330 125	(51) <i>B60N 2/70</i>	(11) 3 330 342	(51) <i>C07D 409/14</i>	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 08.09.2021	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			(11) 3 330 446	(51) <i>E04B 1/28</i>
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 330 368	(51) <i>C12M 3/00</i>	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021		
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 330 475	(51) <i>E06B 9/327</i>
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		(11) 3 330 388	(51) <i>C21D 8/12</i>	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 330 144	(51) <i>B60T 13/74</i>	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 01.09.2021		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 330 389	(51) <i>F27B 11/00</i>	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
(11) 3 330 145	(51) <i>B60W 10/18</i>	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 330 486	(51) <i>F01D 5/18</i>
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 08.09.2021	
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SM 09.06.2021		(11) 3 330 495	(51) <i>F01D 25/12</i>
RS 09.06.2021	SK 09.06.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SM 09.06.2021		(11) 3 330 404	(51) <i>C23C 16/30</i>	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 330 256	(51) <i>C07D 231/38</i>	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021				
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 330 408	(51) <i>C23G 3/02</i>	(11) 3 330 507	(51) <i>F01N 13/14</i>
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 11.08.2021	
SM 16.06.2021					
		(11) 3 330 422	(51) <i>D06F 33/00</i>	(11) 3 330 516	(51) <i>F02C 7/052</i>
(11) 3 330 258	(51) <i>C07D 251/18</i>	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 14.07.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 330 262	(51) <i>C07D 307/77</i>	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				
		(11) 3 330 423	(51) <i>D06F 33/48</i>	(11) 3 330 521	(51) <i>F02D 41/02</i>
(11) 3 330 311	(51) <i>C08G 18/16</i>	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 08.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.08.2021	(11) 3 330 428	(51) <i>D06F 37/26</i>	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 18.02.2021	CH 30.11.2020	NO 05.08.2021	RO 05.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 18.11.2020	DE 01.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SM 05.05.2021		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 05.05.2021	
(11) 3 330 333	(51) <i>C09D 183/04</i>	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	(11) 3 330 523	(51) <i>F02F 1/42</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IE 30.11.2020	IS 18.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IT 18.11.2020	LI 30.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 18.11.2020	LU 30.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SE 04.08.2021		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021		
(11) 3 330 339	(51) <i>C09K 5/04</i>	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 330 532	(51) <i>F03D 7/04</i>
(84) BG 24.05.2021	(84) EE 24.02.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 24.02.2021	IS 24.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 24.02.2021	LU 03.03.2021			FI 12.05.2021	HR 12.05.2021

IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 25.11.2020	IE 20.01.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 330 658	(51) F28F 3/04	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LU 20.01.2021	LV 25.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 3 330 537	(51) F03H 1/00	RS 08.09.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 330 662	(51) G01B 5/24	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
(11) 3 330 543	(51) F04C 29/02	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 330 751	(51) G02B 5/23
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 08.09.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 330 704	(51) G01N 30/02	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 08.09.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 330 545	(51) F04D 25/06	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 01.09.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 330 550	(51) F16B 13/06	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 330 756	(51) G02B 6/036
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 28.07.2021		(11) 3 330 709	(51) G01N 33/543	RS 15.09.2021	
(11) 3 330 565	(51) F16F 9/04	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 330 757	(51) G02B 6/38
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 330 728	(51) G01R 33/3875	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) 3 330 575	(51) F16H 61/02	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LU 03.05.2021	LV 13.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 22.05.2021	LV 21.10.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SM 13.01.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 330 758	(51) G02B 6/38
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 330 617	(51) F24C 15/10	SM 21.10.2020		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 330 733	(51) G01S 13/931	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 25.11.2020	LU 03.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	SE 14.07.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 330 734	(51) G01S 13/931	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SM 05.05.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 330 637	(51) F25B 39/02	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 330 778	(51) G02F 1/09
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 330 737	(51) G01S 13/931	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 27.12.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 330 656	(51) F28D 20/02	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 30.06.2021		SM 23.06.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 330 748	(51) G02B 5/02	(11) 3 330 791	(51) G02F 1/15
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021

RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 330 913	(51) G06Q 20/20	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 04.08.2021	
SM 19.05.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
(11) 3 330 806	(51) G03G 21/16	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 331 022	(51) H01L 27/32
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LU 16.05.2021	LV 07.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 05.05.2021		(11) 3 331 025	(51) H01L 29/739
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 330 929	(51) G06T 19/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
(11) 3 330 819	(51) G05B 23/02	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 331 029	(51) H01L 31/0216
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 25.11.2020	LU 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 08.09.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 01.09.2021	
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
(11) 3 330 831	(51) G06F 1/16	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 331 041	(51) H01L 51/44
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 27.12.2021				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 330 833	(51) G06F 1/16			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021			SM 28.04.2021	
SE 01.09.2021					
				(11) 3 331 047	(51) H01L 51/52
(11) 3 330 841	(51) G06F 3/041			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 330 956	(51) G09G 3/3233	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 11.08.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 331 063	(51) H01M 2/22
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		SM 12.05.2021		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
				PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
				RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	
(11) 3 330 851	(51) G06F 9/451	(11) 3 330 982	(51) H01F 17/00		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 331 095	(51) H01Q 1/22
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 12.08.2020	IE 09.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 12.08.2020	LU 09.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			NO 12.11.2020	RO 12.08.2020
				SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
				SK 12.08.2020	
(11) 3 330 886	(51) G06K 9/00	(11) 3 330 990	(51) H01H 3/30	(11) 3 331 101	(51) H01R 13/52
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021			IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
HR 06.01.2021	IE 28.01.2021	(11) 3 331 009	(51) H01L 25/07	LU 17.05.2021	LV 27.01.2021
IS 06.05.2021	LI 31.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 06.01.2021	LU 28.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021				
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 331 013	(51) H01L 27/1157		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		

SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 331 284	(51) H04W 48/04		
(11) 3 331 113	(51) H02B 11/04	(11) 3 331 179	(51) H04W 72/04	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021		
(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LU 29.05.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) BG 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 331 291	(51) H04W 52/24		
(11) 3 331 117	(51) H02J 3/14	(84) AL 24.06.2020 BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 EE 24.06.2020 FI 24.06.2020 GB 22.02.2021 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LI 28.02.2021 LU 22.02.2021 MC 24.06.2020 PL 24.06.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020 CH 28.02.2021 DK 24.06.2020 ES 24.06.2020 FR 28.02.2021 GR 25.09.2020 IE 22.02.2021 IT 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021		
(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 331 184	(51) H04L 1/08	(11) 3 331 296	(51) H04W 72/04		
(11) 3 331 122	(51) B60L 53/10	(11) 3 331 187	(51) H04L 1/18	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021		
(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 331 298	(51) H04L 5/00		
(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 331 226	(51) H04M 1/67	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 31.03.2021 GR 10.12.2020 IE 09.03.2021 IT 09.09.2020 LU 09.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GB 09.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020		
(11) 3 331 123	(51) H02J 7/00	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 FR 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 331 301	(51) H04W 72/04		
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DE 01.10.2021 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 31.03.2021 GR 31.03.2021 IE 29.03.2021 IT 30.12.2020 LU 29.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(11) 3 331 233	(51) H04N 1/46	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 331 321	(51) H05B 6/12
(11) 3 331 130	(51) H02J 50/60	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 FR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 331 334	(51) H05K 7/14
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(11) 3 331 243	(51) H04N 19/70	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 331 337	(51) H05K 13/04
(11) 3 331 133	(51) H02K 5/22	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 DK 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 331 160	(51) H03F 1/26
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021	(11) 3 331 251	(51) H04R 1/02	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021		

SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 331 529	(51) C07D 401/14
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 331 343	(51) A01F 15/07	(11) 3 331 482	(51) A61G 5/10	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 29.09.2021	
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 331 533	(51) A61K 31/593
(11) 3 331 345	(51) A01G 3/053	(11) 3 331 485	(51) A61H 19/00	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 01.09.2021	
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 331 540	(51) A61K 35/407
SE 04.08.2021		LT 07.04.2021	LU 30.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 331 363	(51) A01N 25/32	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 331 551	(51) A61K 38/20
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 07.04.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 331 494	(51) A61K 9/00	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 331 378	(51) A23L 5/20	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 331 557	(51) A61K 39/00
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 331 383	(51) A23L 33/135	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 21.04.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 331 497	(51) A61K 9/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021		
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 331 567	(51) A61K 47/02
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 331 384	(51) A23N 15/04	RO 14.04.2021		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 331 502	(51) A61K 9/20	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FR 30.04.2021	GR 24.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 01.04.2021	LV 23.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 14.04.2021	NL 26.05.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 14.07.2021	PL 26.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 14.04.2021	RO 26.05.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 14.04.2021	SE 26.05.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
		RO 14.04.2021	SM 26.05.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 3 331 412	(51) A47L 13/51	(11) 3 331 509	(51) A61K 9/08	(11) 3 331 604	(51) A61N 1/32
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FR 30.04.2021	GR 24.12.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 14.04.2021	NL 26.05.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 14.07.2021	PL 26.05.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 14.04.2021	RO 26.05.2021	LU 01.04.2021	LV 23.09.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
RO 26.05.2021			SM 26.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(11) 3 331 451	(51) B01L 3/02	(11) 3 331 528	(51) A61K 31/451	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020		
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 331 611	(51) A61P 35/00
(11) 3 331 479	(51) A61F 9/00	ES 19.08.2020	GR 20.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	FR 30.04.2021	IS 19.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 19.08.2020	LT 19.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IT 19.08.2020	LV 19.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 01.04.2021	NL 19.08.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		MC 19.08.2020	PL 19.08.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		NO 19.11.2020	RO 19.08.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
		PT 21.12.2020	SE 19.08.2020	RO 02.06.2021	SM 02.06.2021
		RS 19.08.2020	SK 19.08.2020		SK 02.06.2021
		SI 19.08.2020		(11) 3 331 617	(51) A61Q 19/10
		SM 19.08.2020		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
				FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
				NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	PT 27.12.2021

- (11) **3 331 646** (51) **B01J 20/26** SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 (11) **3 331 974** (51) **C10M 107/34**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 331 653** (51) **B41M 3/00** (11) **3 331 772** (51) **B65D 71/02** (11) **3 331 984** (51) **A61L 27/36**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 15.07.2020 (84) AT 22.12.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 (84) BG 15.10.2020 (84) BG 22.12.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 CH 28.02.2021 LT 22.09.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 DK 15.07.2020 SE 22.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 ES 15.07.2020 NO 22.12.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 GB 03.02.2021 RS 22.09.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 IS 15.11.2020 LT 15.07.2020
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 LI 28.02.2021 LV 15.07.2020
SM 05.05.2021 LU 03.02.2021 NL 15.07.2020 SM 28.04.2021
- (11) **3 331 664** (51) **B25B 5/06** (11) **3 331 783** (51) **B65G 39/02** (11) **3 332 005** (51) **C12N 15/00**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021 (84) LT 22.09.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 RS 22.09.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 331 672** (51) **B26D 7/26** (11) **3 331 865** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SK 21.04.2021 RO 02.06.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
SK 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 331 732** (51) **H04L 12/40** (11) **3 331 870** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 FI 16.06.2021 CZ 16.06.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 HR 16.06.2021 GR 17.09.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 LT 16.06.2021 LT 16.06.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
HR 16.06.2021 PT 18.10.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 331 739** (51) **B60W 10/06** (11) **3 331 921** (51) **C08B 37/00** (11) **3 332 067** (51) **E01C 13/08**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 331 744** (51) **B61L 5/12** (11) **3 331 964** (51) **C09K 8/68** (11) **3 332 081** (51) **E21B 17/046**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 CZ 02.06.2021 DK 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 ES 30.06.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021
NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 331 746** (51) **B61L 11/08** (11) **3 331 964** (51) **C09K 8/68** (11) **3 332 081** (51) **E21B 17/046**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 CZ 02.06.2021 DK 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 ES 30.06.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021
NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 331 747** (51) **B61L 11/08** (11) **3 331 964** (51) **C09K 8/68** (11) **3 332 081** (51) **E21B 17/046**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 CZ 02.06.2021 DK 20.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 FI 30.06.2021 ES 30.06.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 ES 30.06.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 LT 02.06.2021 LV 30.06.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 02.06.2021 RS 30.06.2021 IS 20.05.2021 IS 20.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 RO 30.06.2021 SM 30.06.2021 LU 27.05.2021 LV 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021

RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 332 369	(51) H04L 9/08
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 332 096	(51) F02C 7/141	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 332 224	(51) G01D 5/16	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 28.07.2021		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SE 04.08.2021				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	
(11) 3 332 156	(51) F16H 59/72	(11) 3 332 249	(51) G01N 27/62	(11) 3 332 388	(51) G06T 7/20
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 18.11.2020	LU 06.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SK 12.05.2021		SK 05.05.2021		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
				RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 332 158	(51) F16K 3/24	(11) 3 332 268	(51) G01T 1/16	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 332 389	(51) G06T 11/00
FI 11.11.2020	FR 30.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GB 25.04.2021	GR 12.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 11.11.2020	LU 25.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 332 403	(51) G09C 5/00
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 332 289	(51) G02F 1/167	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 11.11.2020		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 332 161	(51) E21B 17/042	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 332 306	(51) G06F 1/32		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 332 408	(51) H01B 7/02
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		SE 18.08.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 332 181	(51) F25B 49/00			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 332 325	(51) G06F 9/50	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 332 185	(51) F25D 23/06	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 19.05.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021		
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 332 427	(51) H01L 27/32
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 14.07.2021		SM 02.06.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 332 186	(51) F25D 23/06	(11) 3 332 327	(51) H04M 1/725	SE 11.08.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 332 448	(51) H01Q 1/24
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 14.07.2021		PT 20.12.2021		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 332 187	(51) F25D 23/06	(11) 3 332 356	(51) G06K 9/34	(11) 3 332 452	(51) H01R 12/52
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 332 205	(51) F28D 20/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 02.06.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 21.04.2021			

(11) 3 332 477	(51) H03F 3/45	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LU 13.05.2021	LV 23.12.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 24.03.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 332 639	(51) A01M 7/00	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 332 736	(51) A61C 9/00
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CH 31.12.2020	CZ 04.11.2020
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 332 513	(51) H04L 12/28	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 04.11.2020	GB 04.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 12.12.2020	IS 04.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 12.12.2020	LV 04.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 332 663	(51) A43C 11/00	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SK 16.06.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SM 04.11.2020	
		PT 20.12.2021			
(11) 3 332 528	(51) H04L 29/08	(11) 3 332 684	(51) A47L 9/12	(11) 3 332 745	(51) A61F 2/30
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 11.08.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 332 685	(51) A47L 9/28	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 09.06.2021	
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
SK 19.05.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 332 750	(51) A61F 2/40
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 332 545	(51) H04N 5/225	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 332 691	(51) A61B 1/267	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 332 774	(51) A61K 9/48
SK 16.06.2021		SE 07.07.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 332 560	(51) H04W 4/70	(11) 3 332 695	(51) A61B 5/00	(11) 3 332 803	(51) A61K 39/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 08.09.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 332 808	(51) A61K 39/395
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
SK 26.05.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 03.03.2021	LV 09.09.2020
				MC 09.09.2020	PT 11.01.2021
(11) 3 332 591	(51) H04W 72/04	(11) 3 332 713	(51) A61B 8/08	RO 09.09.2020	SE 09.09.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 332 817	(51) A61L 29/16
PT 20.12.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 332 596	(51) H04W 72/12	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 23.06.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 332 623	(51) H05K 13/00	(11) 3 332 732	(51) A61C 7/16	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021				
LT 24.03.2021	LU 10.05.2021				

(11) 3 332 829	(51) A61M 16/20	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 26.05.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 333 012	(51) B60N 2/68	(11) 3 333 077	(51) B64D 11/02
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 01.09.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 332 859	(51) B01D 53/14	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 333 079	(51) B64D 13/06
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 21.07.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 332 862	(51) B01D 53/44	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(11) 3 333 035	(51) B60W 30/095	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GB 04.02.2021	GR 07.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 333 093	(51) B65D 1/22
HR 06.05.2020	IE 04.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 06.05.2020	LU 04.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 333 043	(51) B61L 23/04	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 332 919	(51) B25G 1/00	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 333 098	(51) B65D 75/36
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 28.04.2021		CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
ES 23.12.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 333 045	(51) B61L 23/18	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
GB 24.03.2021	GR 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021
HR 23.12.2020	IE 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GB 01.02.2021	GR 20.11.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 19.08.2020	IE 01.02.2021
LT 23.12.2020	LU 24.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LU 01.02.2021	LV 19.08.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SM 23.12.2020		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(11) 3 332 956	(51) B32B 3/30	SM 14.04.2021		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 333 056	(51) B62J 11/00	SM 19.08.2020	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 333 099	(51) B65F 3/20
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 333 131	(51) C02F 1/78
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 333 057	(51) B62K 15/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 332 966	(51) B41J 3/407	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 333 066	(51) B64C 1/14	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 333 145	(51) C07C 17/15
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SM 23.06.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 3 332 976	(51) B41J 3/407	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 26.05.2021	RS 27.09.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 26.05.2021		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 333 066	(51) B64C 1/14	LU 14.05.2021	LV 11.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
		PT 26.05.2021	RS 27.09.2021		
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		

SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 333 437	(51) F16C 33/20
SM 11.11.2020		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) 3 333 177	(51) C07K 9/00	(11) 3 333 350	(51) E06B 1/60	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	GR 03.03.2021	GR 04.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 03.03.2021	LU 31.05.2021
SE 14.07.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 333 181	(51) C07K 14/46	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 333 363	(51) F01D 5/02	(11) 3 333 439	(51) F16C 33/60
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
IE 14.03.2021	IS 16.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 16.12.2020	LU 14.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 333 468	(51) F16L 11/08
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 333 367	(51) F01D 5/18	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SM 16.12.2020		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 333 192	(51) C07K 16/30	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 333 490	(51) F24C 15/04
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
(11) 3 333 253	(51) C12M 1/42	(11) 3 333 380	(51) F01K 23/10	(11) 3 333 514	(51) F25D 23/02
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 08.09.2021		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			PT 27.12.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 333 400	(51) F02K 1/76	(11) 3 333 519	(51) F25D 23/04
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 333 269	(51) C12Q 1/6858	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 333 529	(51) F28D 15/02
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 333 405	(51) F02M 21/02	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 333 278	(51) C23C 2/20	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 333 558	(51) G01L 1/22
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 23.12.2020	FR 23.02.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(11) 3 333 422	(51) F04B 35/04	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 23.12.2020	IE 20.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LU 20.02.2021	LV 23.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) 3 333 427	(51) F04C 18/34	(11) 3 333 571	(51) G01N 33/68
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		RS 08.09.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 333 329	(51) E03C 1/044			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021				

RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LI 31.12.2020	LT 11.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 22.12.2020	LV 11.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 333 587	(51) G01S 5/02	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SE 11.08.2021	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 333 838	(51) G09G 3/3233
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 11.08.2021		SM 11.11.2020		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 333 588	(51) G01S 5/02	(11) 3 333 628	(51) G03B 9/06	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 333 637	(51) G04B 9/00	(11) 3 333 844	(51) G09G 5/02
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 333 596	(51) G01V 5/00	(11) 3 333 656	(51) G05B 19/05	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 333 846	(51) G10K 11/02
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021
SM 21.04.2021				PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	
(11) 3 333 601	(51) G02B 5/20	(11) 3 333 657	(51) G05B 19/05	(11) 3 333 860	(51) H01F 3/10
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 18.11.2020	IE 04.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 333 689	(51) G06F 3/0482	LU 04.03.2021	LV 18.11.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 333 621	(51) G02F 1/1333	(11) 3 333 691	(51) G06F 3/0488	SM 18.11.2020	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 333 896	(51) H01L 27/32
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 333 623	(51) G02F 1/1333	(11) 3 333 712	(51) G06F 11/36	(11) 3 333 912	(51) H01L 41/187
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 333 735	(51) G06F 30/18	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SM 23.06.2021	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
				(11) 3 333 914	(51) H01L 51/00
(11) 3 333 624	(51) G02F 1/1345	(11) 3 333 739	(51) G16H 40/63	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BG 11.02.2021	CH 31.12.2020	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 22.09.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 11.11.2020	FR 11.01.2021				
GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	(11) 3 333 757	(51) G06K 7/10		
HR 11.11.2020	IE 22.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		

IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LU 29.03.2021	LV 01.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020			SM 26.05.2021	
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 334 261	(51) H05K 7/20	(11) 3 334 401	(51) A61K 8/34
RO 01.07.2020	SE 01.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(11) 3 334 200	(51) H04W 16/14	(11) 3 334 317	(51) A47J 37/06	LT 12.05.2021	LU 24.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 29.09.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 334 335	(51) A61B 5/0205	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 334 405	(51) A61K 8/41
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 14.04.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
(11) 3 334 201	(51) H04W 16/14	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 334 411	(51) A61K 31/728
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 334 344	(51) A61B 6/00		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 334 440	(51) A61K 35/12
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 07.07.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
		(11) 3 334 349	(51) A61B 17/04	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 334 207	(51) H04W 24/10	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 334 441	(51) A61K 35/16
GR 27.08.2021	LT 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 26.09.2021	NL 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 26.08.2021	RO 26.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 27.09.2021	SE 26.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021			PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SK 26.05.2021		(11) 3 334 363	(51) A61B 50/30	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
(11) 3 334 223	(51) H04W 52/54	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 334 449	(51) A61K 38/17
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 11.08.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 24.09.2021	PT 25.10.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
		(11) 3 334 364	(51) A61B 50/30	(11) 3 334 489	(51) A61M 25/09
(11) 3 334 234	(51) H04W 72/08	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
		(11) 3 334 393	(51) A61F 5/058	(11) 3 334 496	(51) A61N 5/10
(11) 3 334 240	(51) H05B 3/14	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 18.08.2021	HR 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 18.08.2021	LV 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 20.12.2021	PT 11.10.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
	SE 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
	RO 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		(11) 3 334 394	(51) A61F 5/37	(11) 3 334 500	(51) A61K 47/55
(11) 3 334 241	(51) H05B 3/36	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 334 646	(51) B62K 11/00	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 334 903	(51) E21B 47/12
SM 07.04.2021		PT 27.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 334 505	(51) A63F 9/24	(11) 3 334 697	(51) C03B 33/02	CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 22.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 334 514	(51) B01D 35/31	(11) 3 334 713	(51) C07D 307/82	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
SE 08.09.2021		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
(11) 3 334 519	(51) B01F 3/08	(11) 3 334 719	(51) C07D 401/04	(11) 3 334 921	(51) B60K 15/077
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 15.09.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 19.05.2021				SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 334 532	(51) B01L 3/00	(11) 3 334 790	(51) C09D 11/102	(11) 3 334 934	(51) F04B 49/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
(11) 3 334 533	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 334 799	(51) C09K 8/42	(11) 3 334 941	(51) F04D 1/06
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021			LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SK 21.04.2021				SK 19.05.2021	
(11) 3 334 542	(51) B21B 38/04	(11) 3 334 802	(51) C09K 21/10	(11) 3 334 947	(51) F16B 41/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		SK 28.04.2021			
(11) 3 334 563	(51) B24B 7/18	(11) 3 334 878	(51) E05B 65/52	(11) 3 334 949	(51) F16D 7/02
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 22.09.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 29.09.2021	
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		SM 23.06.2021			
(11) 3 334 587	(51) B29C 65/18	(11) 3 334 892	(51) E21B 10/567	(11) 3 334 968	(51) F16L 53/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021			PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SE 14.07.2021				SE 28.07.2021	
(11) 3 334 624	(51) G05D 1/02	(11) 3 334 899	(51) G01V 3/28	(11) 3 335 008	(51) G01C 21/32
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				

(11) 3 335 012 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) <i>G01D 5/243</i> (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(11) 3 335 161 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) <i>G06N 10/00</i> (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 335 029 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) <i>G01N 21/03</i> (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 335 278 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) <i>H01Q 13/02</i> (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 335 389 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) <i>H04L 12/715</i> (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 335 052 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) <i>G01P 15/125</i> (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 335 282 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(51) <i>H01R 24/64</i> (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 335 395 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 27.05.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) 3 335 079 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) <i>H05K 3/06</i> (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 335 285 (84) BG 12.08.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) <i>H02G 1/02</i> (84) CZ 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 335 400 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) <i>H04L 29/08</i> (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 335 084 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) <i>G05B 19/4069</i> (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 335 320 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) <i>H03M 5/02</i> (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 335 434 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) <i>H04R 25/00</i> (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 335 130 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) <i>G06F 16/84</i> (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 335 330 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) <i>H04B 7/185</i> (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 335 465 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) <i>H04W 8/06</i> (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 335 156 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) <i>G06K 19/073</i> (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 335 345 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) <i>H04L 1/00</i> (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 335 484 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) <i>H04W 68/02</i> (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 335 385 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021	(51) <i>H04L 12/26</i> (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021	(11) 3 335 355 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) <i>H04B 7/185</i> (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 335 513 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021	(51) <i>H04W 74/08</i> (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021

IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 335 868	(51) B30B 11/00
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 335 681	(51) A61F 13/15	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 09.06.2021	(84) ES 09.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 335 548	(51) A01J 5/017	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 335 682	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(51) A61F 13/15	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 10.03.2021	IE 18.03.2021	LT 04.08.2021	(51) A61M 1/36	SM 09.06.2021	
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 335 885	(51) B41J 2/21
LU 18.03.2021	LV 10.03.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 06.12.2021	(51) A61M 1/36	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 04.08.2021	(84) CZ 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 335 744	(51) A61M 1/36	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 335 564	(51) A21B 1/42	ES 02.06.2021	(51) A61M 5/24	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	GR 03.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 23.09.2020	DE 03.11.2021	LT 02.06.2021	(51) A61M 5/24	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NL 02.06.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 02.09.2021	ES 07.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
FR 30.04.2021	GR 24.12.2020	PT 04.10.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 335 917	(51) B60G 17/056
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	RO 02.06.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	SK 02.06.2021	NO 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LU 18.04.2021	LV 23.09.2020	(11) 3 335 747	PT 09.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) BG 07.07.2021	RS 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	DK 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 335 923	(51) B60L 9/18
RO 23.09.2020	SE 23.09.2020	FI 07.04.2021	(11) 3 335 760	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 23.09.2020		IS 07.08.2021	(84) BG 29.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 335 578	(51) A61K 36/899	LV 07.04.2021	(84) BG 29.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 07.04.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 335 944	(51) B60R 99/00
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 335 774	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 07.04.2021	CZ 12.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 335 760	ES 12.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	GR 13.08.2021	SE 11.08.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 29.09.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 335 950	(51) B60T 8/17
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 29.09.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 335 774	NO 12.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 28.04.2021		(84) AT 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 335 608	(51) A47L 9/28	CZ 12.05.2021	RS 12.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 335 620	(11) 3 335 961	(51) B61L 19/06
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
RS 08.09.2021		LV 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 335 620	(51) A61B 1/267	NO 12.08.2021	(84) AT 12.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 12.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 335 782	(11) 3 335 993	(51) B64D 33/02
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 335 782	CZ 09.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 10.12.2020	LT 09.09.2020	(11) 3 336 009	(51) B65D 83/08
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IT 09.09.2020	LV 09.09.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 11.05.2021	PL 09.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 335 644	(51) A61B 17/122	MC 09.09.2020	RO 09.09.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 11.01.2021	SI 09.09.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 09.09.2020	(11) 3 335 819	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 09.09.2020	(84) BG 01.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 335 653	(51) A61B 17/70	(51) B22F 10/47	FI 01.09.2021	RS 28.07.2021	SE 12.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 336 016	(51) B65G 1/00
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(11) 3 335 840	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 28.07.2021	ES 28.07.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		LT 28.07.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		NL 28.07.2021		

FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 336 122	(51) B29C 39/02	LT 28.10.2020	LU 14.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SM 16.06.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(11) 3 336 017	(51) B65G 1/02	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 336 300	(51) E06B 9/68
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 336 153	(51) C09J 7/38	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 336 024	(51) H01L 21/677	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 336 315	(51) F01D 5/30
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	(11) 3 336 334	(51) F01D 25/20
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 19.12.2020	IS 25.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 25.11.2020	LI 31.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 25.11.2020	LU 19.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 336 034	(51) B66B 7/06	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 336 058	(51) C01B 25/02	(11) 3 336 183	(51) C12N 9/26	(11) 3 336 336	(51) F02D 41/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 11.08.2021		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 336 084	(51) C07D 401/14	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 336 338	(51) F02D 41/22
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 336 199	(51) C12Q 1/6869	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
IE 26.03.2021	IS 17.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 25.11.2020	IE 15.12.2020
LT 17.03.2021	LU 26.03.2021	(11) 3 336 211	(51) C22C 21/04	IS 25.03.2021	LI 31.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 25.11.2020	LU 15.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SM 17.03.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(11) 3 336 088	(51) C07D 451/02	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 336 364	(51) F15B 15/19
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 336 226	(51) D01F 6/16	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 336 370	(51) F16C 33/78
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 336 098	(51) C07K 7/06	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 08.09.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 336 390	(51) F16H 61/4148
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 11.08.2021		(11) 3 336 283	(51) E04H 12/08	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 336 121	(51) B29C 39/02	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FR 30.04.2021	FI 28.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
			GB 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 336 568	(51) G01R 33/3875	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 336 406	(51) F16M 5/00	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 336 631	(51) G05B 19/418
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PT 20.12.2021		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 336 440	(51) F24D 19/02	(11) 3 336 569	(51) G01R 33/48	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
CH 31.12.2020	DK 25.11.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021		
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 336 636	(51) G05B 23/02
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020			BG 23.03.2021	BG 23.12.2020
IE 13.12.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 336 585	(51) G01V 1/38	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IT 25.11.2020	LI 31.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 25.11.2020	LU 13.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IE 20.03.2021	IS 23.04.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 20.12.2021		LU 20.03.2021	LV 23.12.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 25.11.2020	SM 25.11.2020			NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		(11) 3 336 589	(51) G02B 5/02	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) 3 336 442	(51) F24F 1/00	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 27.12.2021			
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			(11) 3 336 638	(51) G05B 19/05
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 336 594	(51) G02B 17/06	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 336 459	(51) F25D 13/04	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
SE 04.08.2021		SM 19.05.2021		(11) 3 336 655	(51) G06F 1/16
				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 336 464	(51) F25D 23/00	(11) 3 336 595	(51) G02B 17/06	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 23.06.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		SM 19.05.2021		(11) 3 336 658	(51) G06F 3/01
(11) 3 336 474	(51) F28F 1/40	(11) 3 336 604	(51) G02B 1/111	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 22.07.2020	IE 01.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 07.04.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 07.04.2021	LT 22.07.2020	LU 01.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 22.07.2020	SE 22.07.2020
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
				SM 22.07.2020	
(11) 3 336 548	(51) G01N 33/574	(11) 3 336 626	(51) G06F 12/10	(11) 3 336 663	(51) G06F 3/023
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 336 627	(51) G05B 19/05	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 19.05.2021	
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		

(11) 3 336 672	(51) G06F 3/048	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
FI 11.11.2020	FR 28.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 336 904	(51) H01L 31/05
GB 11.02.2021	GR 12.02.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 11.11.2020	IE 10.02.2021	(11) 3 336 798	(51) G06T 5/50	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 05.05.2021	HR 05.05.2021
LI 28.02.2021	LT 11.11.2020	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LU 10.02.2021	LV 11.11.2020	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	GR 20.08.2021	LT 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	IS 19.09.2021	NL 19.05.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 19.05.2021	PL 19.05.2021	SM 05.05.2021	
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 19.08.2021	RO 19.05.2021		
SM 11.11.2020		PT 20.09.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 336 907	(51) H01L 33/00
		RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		SK 19.05.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 336 677	(51) G06F 3/0488	(11) 3 336 835	(51) G10H 1/34	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 04.08.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		SM 23.06.2021		(11) 3 336 931	(51) H01M 2/16
(11) 3 336 698	(51) G06F 21/60	(11) 3 336 843	(51) G10L 21/038	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 18.08.2021		NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		RO 23.06.2021	RO 23.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 09.06.2021	
				(11) 3 336 995	(51) H02J 3/00
(11) 3 336 706	(51) G06F 3/06	(11) 3 336 862	(51) H01F 27/28	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 07.07.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 336 998	(51) H02J 3/32
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
		SM 23.06.2021		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
				LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
				NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 336 730	(51) G06F 9/455	(11) 3 336 866	(51) H01L 51/46	(11) 3 337 005	(51) H02J 7/02
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		LU 20.05.2021	LV 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IE 21.03.2021	IS 24.06.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 24.02.2021	LU 21.03.2021
				LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 336 732	(51) G06F 21/31	(11) 3 336 867	(51) H01H 1/58	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IE 21.03.2021	IS 24.06.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 24.02.2021	LU 21.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 14.04.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 336 767	(51) G06K 15/00	(11) 3 336 877	(51) H01J 49/04	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 14.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 14.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 14.04.2021	IE 21.03.2021	IS 24.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 07.04.2021	LT 14.04.2021	LT 24.02.2021	LU 21.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 07.07.2021	NL 14.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 09.08.2021	RO 14.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 07.04.2021	RO 14.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 07.04.2021	NL 14.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 336 768	(51) G06K 15/02	(11) 3 336 877	(51) H01J 49/04	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		

NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 337 105	(51) H04L 12/70
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 16.06.2021				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 337 028	(51) H02P 25/024	(11) 3 337 073	(51) H04L 5/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
IE 12.02.2021	HR 20.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
LI 28.02.2021	IS 20.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
LU 12.02.2021	LT 20.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
MC 20.01.2021	LV 20.01.2021	SM 05.05.2021		(11) 3 337 107	(51) H04L 12/70
PL 20.01.2021	NO 20.04.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 337 075	(51) H04L 5/00	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SM 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		SE 28.07.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	
(11) 3 337 032	(51) H02P 25/092	(11) 3 337 081	(51) H04L 5/00	(11) 3 337 120	(51) H04L 29/06
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 30.06.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 337 038	(51) H03K 5/15	(11) 3 337 089	(51) H04L 9/32	(11) 3 337 123	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IE 14.12.2020	IS 11.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IT 11.11.2020	LI 31.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 16.06.2021		LT 11.11.2020	LU 14.12.2020	SM 16.06.2021	
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020		
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021		
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
(11) 3 337 046	(51) H04B 1/74	(11) 3 337 090	(51) H04L 9/32	(11) 3 337 134	(51) H04L 29/08
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
(11) 3 337 062	(51) H04B 10/2575	(11) 3 337 093	(51) H04L 12/18	(11) 3 337 145	(51) H04M 1/72439
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NO 14.10.2021	NL 14.07.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	RS 08.09.2021	
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
	SE 14.07.2021	IE 30.03.2021	IS 16.01.2021		
		IT 16.09.2020	LT 16.09.2020		
		LU 30.03.2021	LV 16.09.2020		
		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020		
		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021		
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020		
		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020		
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020		
(11) 3 337 065	(51) H04H 20/22	(11) 3 337 093	(51) H04L 12/18	(11) 3 337 172	(51) H04N 19/463
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
FI 25.11.2020	GB 25.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IE 30.03.2021	IS 16.01.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
IE 16.12.2020	IS 25.03.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	LT 09.09.2020	LU 21.05.2021
IT 25.11.2020	LI 31.12.2020	LU 30.03.2021	LV 16.09.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
LT 25.11.2020	LU 16.12.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020		
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020		

RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SM 09.09.2020		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 337 174	(51) H04N 21/44	(11) 3 337 223	(51) H04W 24/02	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 337 280	(51) H04W 74/08
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 16.12.2020	LU 24.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 337 180	(51) H04R 1/02	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 16.12.2020		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 337 225	(51) H04W 24/10	SM 26.05.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 337 302	(51) H05K 1/09
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 337 314	(51) A01K 61/00
(11) 3 337 185	(51) H04R 25/00	(11) 3 337 227	(51) H04W 36/14	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 21.07.2021	RS 21.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(11) 3 337 191	(51) H04R 25/00	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 337 331	(51) A23C 9/12
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 26.05.2021	GR 27.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 28.10.2020	LU 20.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	PL 26.05.2021	RO 26.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SM 26.05.2021	
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 337 336	(51) A23K 10/20
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 19.05.2021		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 337 192	(51) H04R 25/00	(11) 3 337 236	(51) H04W 36/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 07.10.2020	LU 07.05.2021	(11) 3 337 356	(51) A47F 13/04
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 14.04.2021		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 337 198	(51) H04L 29/06	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 07.10.2020		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 337 237	(51) H04W 36/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 337 214	(51) H04W 16/14	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 337 367	(51) A47L 7/00
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 337 398	(51) A61B 5/08
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 16.06.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 337 245	(51) H04W 48/16	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
(11) 3 337 215	(51) H04W 16/24	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 337 411	(51) A61B 17/16
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 01.09.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 337 261	(51) H04W 72/04	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		

NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 337 431 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) A61F 2/46 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 RO 23.06.2021	(11) 3 337 677 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) B44C 1/18 (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 337 900 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) C12N 15/113 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 337 439 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) A61G 13/00 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 3 337 685 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) B60L 5/32 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 337 901 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) C07K 14/415 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 337 548 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A61M 25/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 337 686 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) H04L 9/32 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 337 904 (84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021	(51) C12Q 1/02 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 337 568 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) A61K 41/00 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 337 707 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B61C 3/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 337 919 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) D01F 6/60 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 337 571 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61K 8/81 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 337 724 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B64F 1/22 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 337 931 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) E03B 7/08 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021
(11) 3 337 599 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) B01D 67/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 337 727 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) B65B 31/02 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 337 987 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) F16B 45/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 337 600 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) B01F 11/00 (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 337 742 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) B65H 5/22 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 337 991 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) F01D 11/04 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 337 652 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 31.12.2020 LU 14.12.2020 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020	(51) B29C 64/118 (84) AT 11.11.2020 CH 31.12.2020 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 11.01.2021 GR 12.02.2021 IE 14.12.2020 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020	(11) 3 337 794 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) C07D 311/42 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 337 987 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) F16B 45/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 337 652 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 31.12.2020 LU 14.12.2020 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020	(51) B29C 64/118 (84) AT 11.11.2020 CH 31.12.2020 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 11.01.2021 GR 12.02.2021 IE 14.12.2020 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020	(11) 3 337 812 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SM 28.04.2021	(51) C07K 1/22 (84) CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 337 991 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) F01D 11/04 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 337 652 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 31.12.2020 LU 14.12.2020 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020	(51) B29C 64/118 (84) AT 11.11.2020 CH 31.12.2020 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 11.01.2021 GR 12.02.2021 IE 14.12.2020 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020	(11) 3 337 817 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) C07K 16/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021	(11) 3 337 991 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) F01D 11/04 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 337 652 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 31.12.2020 LU 14.12.2020 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020	(51) B29C 64/118 (84) AT 11.11.2020 CH 31.12.2020 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 11.01.2021 GR 12.02.2021 IE 14.12.2020 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020	(11) 3 337 898 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021	(51) C12N 9/22 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021	(11) 3 338 001 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021	(51) F16D 66/02 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 337 652 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LI 31.12.2020 LU 14.12.2020 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020	(51) B29C 64/118 (84) AT 11.11.2020 CH 31.12.2020 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 11.01.2021 GR 12.02.2021 IE 14.12.2020 IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020	(11) 3 337 898 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021	(51) C12N 9/22 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021	(11) 3 338 004 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021	(51) F16F 9/19 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021

NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 338 170	(51) G06F 3/0354	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 28.07.2021	
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 338 343	(51) H02K 1/27
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 338 018	(51) F16L 33/02	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 04.08.2021	
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 338 347	(51) F02B 37/18
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
LU 24.05.2021	LV 07.10.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 3 338 178	(51) G06F 3/14	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SM 07.10.2020		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 338 051	(51) G01B 9/02	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 19.05.2021	
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 338 353	(51) H02M 1/44
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 338 067	(51) G01F 23/296	(11) 3 338 179	(51) G06F 8/33	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 08.09.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 338 187	(51) G06F 21/10	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 338 354	(51) H02M 7/483
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 26.05.2021		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 338 113	(51) G01V 1/02	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 16.09.2020	LU 09.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 338 131	(51) G02B 13/00	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SK 16.06.2021	
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 338 362	(51) H02P 27/14
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SM 16.09.2020		DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 338 207	(51) G16H 50/20	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 28.07.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 338 132	(51) G02B 13/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 338 217	(51) G06K 9/00	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SE 28.07.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 26.05.2021	
(11) 3 338 146	(51) G05B 11/01	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 338 374	(51) H04B 7/06
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 07.04.2021	HR 07.04.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 338 321	(51) H01Q 1/22	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RO 07.04.2021		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 338 157	(51) G06F 1/00	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SK 12.05.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 338 377	(51) H04B 7/08
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 338 329	(51) H01S 3/034	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SM 19.05.2021				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021

(11) 3 338 396	(51) H04L 12/803	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	(11) 3 338 530	(51) A01D 34/68
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IE 17.03.2021	IS 30.01.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 338 399	(51) H04L 9/14	LU 17.03.2021	LV 30.09.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	IE 23.03.2021	IS 24.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LT 24.02.2021	LU 23.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 30.09.2020		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 338 457	(51) H05B 47/105	(11) 3 338 582	(51) A43B 13/12
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 338 400	(51) H04L 9/08	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FR 04.01.2021	GB 04.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IE 09.12.2020	IS 04.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IT 04.11.2020	LI 31.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 04.11.2020	LU 09.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 338 599	(51) A47J 27/14
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		SM 04.11.2020		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 338 411	(51) H04L 12/26	(11) 3 338 466	(51) H04S 3/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 338 427	(51) H04L 29/06	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 338 619	(51) A61B 3/10
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 338 481	(51) H04W 36/00	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 29.09.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 338 491	(51) H04W 48/16	SM 16.06.2021	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 338 631	(51) A42B 3/04
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 338 430	(51) H04L 9/08	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 14.07.2021	
(11) 3 338 437	(51) H04M 1/02	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 338 638	(51) A61B 8/00
BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	(11) 3 338 507	(51) H04W 8/26	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
GB 01.02.2021	GR 28.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 25.08.2021	
HR 27.05.2020	IE 01.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 338 640	(51) A61B 8/00
LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LU 01.02.2021	LV 27.05.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020			FR 31.03.2021	GR 05.02.2021
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	(11) 3 338 516	(51) H05B 47/19	HR 04.11.2020	IE 12.03.2021
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
SM 27.05.2020		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 04.11.2020	LU 12.03.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 3 338 447	(51) G01S 17/46	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 30.06.2021		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020

- (11) **3 338 649** (51) **A61B 17/04** ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 338 662** (51) **A61B 17/072** (11) **3 338 705** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 338 666** (51) **A61B 17/072** (11) **3 338 706** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 338 667** (51) **A61B 17/072** (11) **3 338 754** (51) **A61H 39/04**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
SE 11.08.2021 SM 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 338 676** (51) **A61B 17/072** (11) **3 338 779** (51) **A61K 31/47**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 SM 30.06.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 338 683** (51) **A61B 17/072** (11) **3 338 792** (51) **A61K 38/22**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 338 694** (51) **A61B 17/072** (11) **3 338 799** (51) **C07K 16/24**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
SE 08.09.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 338 703** (51) **A61B 17/072** (11) **3 338 818** (51) **A61L 27/46**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
GR 15.07.2021 IS 14.08.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
- (11) **3 338 705** (51) **A61B 17/072** (11) **3 338 819** (51) **A61L 27/46**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 338 706** (51) **A61B 17/072** (11) **3 338 827** (51) **A61M 3/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 11.08.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 NO 11.11.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NO 11.11.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RS 02.06.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 RS 02.06.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 02.06.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 338 754** (51) **A61H 39/04** (11) **3 338 831** (51) **A61M 5/145**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
SM 30.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SK 30.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 338 779** (51) **A61K 31/47** (11) **3 338 836** (51) **A61M 5/303**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 338 792** (51) **A61K 38/22** (11) **3 338 856** (51) **A61N 1/375**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 338 799** (51) **C07K 16/24** (11) **3 338 857** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 SE 11.08.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 338 818** (51) **A61L 27/46** (11) **3 338 864** (51) **A63B 23/035**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 LT 14.10.2020 LU 17.03.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 338 819** (51) **A61L 27/46** (11) **3 338 871** (51) **B01D 19/04**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
SM 14.10.2020 SK 14.10.2020 NL 14.04.2021

NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 338 978	(51) B27G 1/00	(11) 3 339 146	(51) B62D 55/26
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 16.09.2020	GB 14.03.2021
(11) 3 338 873	(51) B01D 35/14			GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 339 033	(51) B41J 2/045	IE 14.03.2021	IS 16.01.2021
ES 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 16.09.2020	LU 14.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
PT 27.12.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(11) 3 338 902	(51) B06B 1/16	(11) 3 339 046	(51) B42D 13/00	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SM 16.09.2020	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 339 176	(51) B64D 13/00
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 28.07.2021				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 338 907	(51) B21D 19/08	(11) 3 339 068	(51) B60H 1/00	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 27.12.2021	
CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 339 186	(51) B64D 45/02
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	(11) 3 339 084	(51) B60L 53/53	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 18.11.2020	IE 20.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 04.08.2021	
LU 20.12.2020	LV 18.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SE 18.08.2021		(11) 3 339 207	(51) B65D 19/38
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 339 089	(51) B60N 2/28	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SM 18.11.2020		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) 3 338 919	(51) B22F 3/105	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 24.05.2021	LV 23.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 339 095	(51) B60Q 1/38	(11) 3 339 216	(51) B65G 17/12
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 16.06.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	
(11) 3 338 920	(51) B22F 5/00	(11) 3 339 115	(51) B60S 1/50	(11) 3 339 226	(51) B65H 19/18
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 08.09.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 338 942	(51) B23Q 9/00	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 01.09.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
				(11) 3 339 263	(51) C03C 3/091
(11) 3 338 952	(51) B25B 7/02	(11) 3 339 128	(51) B61D 27/00	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 20.12.2021	
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(11) 3 338 971	(51) B26B 21/24	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 339 267	(51) C04B 26/18
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			SE 18.08.2021	
		(11) 3 339 129	(51) B61D 37/00		
(11) 3 338 974	(51) B27B 17/02	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(11) 3 339 293	(51) C07D 209/82
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	RS 07.07.2021			
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021				

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
SE 11.08.2021		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) 3 339 294	(51) C07D 215/233	(11) 3 339 402	(51) C10M 155/02	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 339 606	(51) F02C 3/14
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 20.12.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			SE 08.09.2021	
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 339 470	(51) C23C 16/448		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 339 633	(51) F03D 1/06
		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 3 339 298	(51) C07D 313/06	SE 01.09.2021		CH 31.12.2020	CZ 25.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 339 483	(51) C25F 3/16	FR 25.01.2021	GB 25.02.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IE 22.12.2020	IS 25.03.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IT 25.11.2020	LI 31.12.2020
(11) 3 339 311	(51) C07F 7/10	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 25.11.2020	LU 22.12.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 20.12.2021		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 339 486	(51) D03D 27/10	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 339 312	(51) C07F 7/10	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 339 653	(51) F04D 25/16
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 23.06.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021				
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 339 495	(51) D06F 34/28	(11) 3 339 664	(51) F16B 37/08
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
(11) 3 339 314	(51) C07H 19/10	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 339 706	(51) F16L 19/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			(11) 3 339 721	(51) B60Q 1/30
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 339 505	(51) D21C 11/12	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 339 321	(51) C07K 14/82	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 16.09.2020	LU 12.05.2021
CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 339 509	(51) E01C 23/088	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SM 28.04.2021		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SM 16.09.2020	
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
(11) 3 339 337	(51) C09D 4/00	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 339 730	(51) F23C 6/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 07.07.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 339 521	(51) E03D 9/08	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 18.08.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 339 739	(51) F23R 3/28
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 12.05.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 339 379	(51) C09C 1/40	(11) 3 339 538	(51) E05B 19/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 07.04.2021	IS 06.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 06.01.2021	LU 28.03.2021		

- (11) **3 339 742** (51) *F24C 7/08*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 339 760** (51) *F24F 6/14*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 339 776** (51) *F25D 17/04*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
FI 09.12.2020 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 LT 09.12.2020
LU 30.05.2021 LV 09.12.2020
MC 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 339 777** (51) *A23L 3/3418*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 339 797** (51) *F41J 3/00*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 339 799** (51) *G01B 11/16*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 339 803** (51) *G01C 15/00*
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.05.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 339 810** (51) *G01D 1/14*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 339 832** (51) *G01N 3/04*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 339 835** (51) *G01N 15/14*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 339 836** (51) *G01N 17/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 339 842** (51) *G01N 21/65*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 339 848** (51) *G01N 33/205*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CH 31.12.2020
CZ 02.12.2020 DE 01.07.2021
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
FI 02.12.2020 FR 02.02.2021
GB 02.03.2021 HR 02.12.2020
IE 23.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LI 31.12.2020
LT 02.12.2020 LU 23.12.2020
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
- (11) **3 339 863** (51) *G01N 33/543*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 339 864** (51) *G01N 33/545*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 339 870** (51) *G01R 31/367*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
- (11) **3 339 916** (51) *G02B 3/00*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
FR 30.04.2021 GB 28.04.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 28.04.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 339 920** (51) *G02B 5/20*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 339 931** (51) *G02B 7/10*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 339 940** (51) *G02C 7/02*
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CH 31.12.2020 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
FR 04.01.2021 GB 04.02.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IE 22.12.2020 IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 LI 31.12.2020
LT 04.11.2020 LU 22.12.2020
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 339 944** (51) *G02F 1/1333*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 339 962** (51) *G03G 21/16*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 339 982** (51) *G04C 11/08*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 339 993** (51) *G05B 19/414*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021

RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 340 242	(51) G10L 19/06
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 16.06.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 340 009	(51) G06F 1/20	(11) 3 340 111	(51) G06K 9/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 04.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
(11) 3 340 031	(51) G06F 3/16	(11) 3 340 124	(51) G06N 3/04	(11) 3 340 257	(51) H01B 7/295
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		RO 28.04.2021	RS 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		SE 28.04.2021	SK 05.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		SM 28.04.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	
(11) 3 340 033	(51) G06F 8/61	(11) 3 340 127	(51) G06N 3/063	(11) 3 340 305	(51) H01L 27/146
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 01.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 340 071	(51) G06F 16/21	(11) 3 340 185	(51) G06T 15/06	(11) 3 340 330	(51) H01L 51/52
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
SM 09.06.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021			
(11) 3 340 089	(51) G16H 10/20	(11) 3 340 190	(51) H04W 4/44	(11) 3 340 331	(51) H01M 2/02
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SM 16.06.2021				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 340 094	(51) G06F 21/14	(11) 3 340 205	(51) G08G 1/16	(11) 3 340 352	(51) H01M 8/0271
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 340 098	(51) G06F 21/55	(11) 3 340 220	(51) G10L 15/22	(11) 3 340 367	(51) H01M 10/6551
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SE 11.08.2021		SE 11.08.2021			
(11) 3 340 100	(51) G06F 21/60	(11) 3 340 240	(51) G09G 3/3208	(11) 3 340 391	(51) H01R 13/506
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 23.05.2021	LV 14.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021		
	RO 28.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
	SE 28.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
	SM 28.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		SM 14.04.2021			

(11) 3 340 399	(51) <i>H01R 43/28</i>	(11) 3 340 478	(51) <i>H04B 1/10</i>	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 08.09.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 340 419	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 3 340 485	(51) <i>H04B 7/04</i>	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020		
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 340 549	(51) <i>H04L 12/753</i>
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IE 10.03.2021	IS 19.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IE 15.03.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	LU 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LU 15.03.2021	LV 19.08.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	IE 23.03.2021	IS 17.06.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LT 17.02.2021	LU 23.03.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 19.08.2020				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		(11) 3 340 487	(51) <i>H04B 7/04</i>	SM 17.02.2021	
(11) 3 340 432	(51) <i>H02J 50/05</i>	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 340 574	(51) <i>H04L 29/08</i>
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 11.08.2021				PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		(11) 3 340 505	(51) <i>H04L 1/00</i>	SE 04.08.2021	
(11) 3 340 456	(51) <i>B60L 50/15</i>	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 340 576	(51) <i>H04L 29/08</i>
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 01.09.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 340 514	(51) <i>H04L 1/16</i>		
NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 340 598	(51) <i>H04N 1/62</i>
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SM 14.04.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
(11) 3 340 457	(51) <i>H02P 27/08</i>	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 05.08.2020	IE 15.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LU 15.03.2021	LV 05.08.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 340 523	(51) <i>H04L 5/00</i>	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 3 340 630	(51) <i>H04N 19/70</i>
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 340 459	(51) <i>H02P 29/024</i>	IE 13.03.2021	IS 13.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 13.01.2021	LU 13.03.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	SM 30.06.2021	
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 13.01.2021		(11) 3 340 632	(51) <i>H04N 19/159</i>
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 340 530	(51) <i>H04L 9/08</i>	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 02.06.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 340 475	(51) <i>H03M 3/02</i>	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 11.08.2021	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 340 642	(51) <i>H04R 1/10</i>
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 340 537	(51) <i>H04L 12/26</i>	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		

(11) 3 340 678	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 340 832	(51) <i>A45D 19/06</i>	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SE 21.07.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 341 052	(51) <i>A61M 5/168</i>
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 341 054	(51) <i>A61M 5/178</i>
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 28.04.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
				HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 340 710	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 340 843	(51) <i>A47J 37/07</i>	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 340 866	(51) <i>A61B 5/02</i>	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 14.04.2021	
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 341 087	(51) <i>A63B 21/00</i>
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 340 717	(51) <i>H04W 72/12</i>	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 340 911	(51) <i>A61B 18/00</i>	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
SM 09.06.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 341 089	(51) <i>A63B 21/06</i>
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 340 724	(51) <i>H04W 74/08</i>	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		(11) 3 340 917	(51) <i>A61B 18/14</i>	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 340 746	(51) <i>H05H 1/24</i>	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 341 092	(51) <i>A63B 24/00</i>
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 341 170	(51) <i>B28B 7/02</i>
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SM 05.05.2021				DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
		(11) 3 340 962	(51) <i>A61K 8/27</i>	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 340 749	(51) <i>H05K 1/02</i>	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		(11) 3 340 974	(51) <i>A61K 31/201</i>	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 340 758	(51) <i>H05K 13/00</i>	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 341 177	(51) <i>B29C 45/77</i>
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 12.05.2021		(11) 3 341 015	(51) <i>A61K 39/00</i>	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 340 823	(51) <i>A42B 3/14</i>	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021				
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 341 040	(51) <i>A61M 1/06</i>	(11) 3 341 187	(51) <i>B29C 64/214</i>
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021

HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 341 324	(51) B82Y 10/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021				
SM 09.06.2021					
(11) 3 341 188	(51) B29C 64/135	(11) 3 341 370	(51) C07D 471/04	(11) 3 341 490	(51) C12P 23/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) DK 12.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 12.05.2021	
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
		SK 28.04.2021			
(11) 3 341 219	(51) B44C 5/04	(11) 3 341 377	(51) C07D 493/00	(11) 3 341 529	(51) E02F 3/36
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
(11) 3 341 239	(51) B60N 2/12	(11) 3 341 394	(51) C07K 14/47	(11) 3 341 540	(51) E04F 15/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 28.10.2021	NL 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		PT 29.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		PT 29.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		SE 28.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 341 244	(51) B60N 3/06	(11) 3 341 396	(51) A61K 38/08	(11) 3 341 556	(51) E21B 19/07
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 30.04.2021	GR 29.01.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LU 22.04.2021	LV 28.10.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 28.10.2020	PL 28.10.2020
SK 26.05.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
				RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
				SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	
(11) 3 341 250	(51) B60S 3/00	(11) 3 341 410	(51) C07K 16/28	(11) 3 341 596	(51) F01N 3/023
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 28.07.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 02.06.2021			
SK 07.04.2021					
(11) 3 341 253	(51) B60T 13/38	(11) 3 341 440	(51) C08L 71/12	(11) 3 341 597	(51) F01N 3/035
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) BG 22.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 341 307	(51) B65G 1/04	(11) 3 341 481	(51) C12N 15/113	(11) 3 341 599	(51) F01N 3/035
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
SK 19.05.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		

NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 341 743	(51) G01R 19/165	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 341 615	(51) F04F 5/20	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 341 857	(51) G06F 16/783
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 341 625	(51) F16D 13/64	(11) 3 341 767	(51) G01V 3/38	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 341 890	(51) G06K 9/00
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 341 653	(51) H01L 33/50	RO 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 341 779	(51) G02B 13/02	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 03.03.2021	IE 11.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 16.06.2021		LU 11.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 341 896	(51) G06Q 10/02
(11) 3 341 659	(51) F24S 10/95	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 20.12.2021	
SE 07.07.2021		(11) 3 341 791	(51) A61B 1/00	(11) 3 341 961	(51) H01L 21/687
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SE 07.07.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 14.07.2021	
(11) 3 341 690	(51) G01D 5/20	(11) 3 341 793	(51) G03F 7/004	(11) 3 341 964	(51) H01L 23/522
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 16.06.2021	
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
(11) 3 341 706	(51) G01N 21/552	(11) 3 341 817	(51) G06F 3/01	(11) 3 341 967	(51) H01L 25/04
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 11.08.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021				
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 341 823	(51) H04L 29/06	(11) 3 341 971	(51) H01L 27/32
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
SM 05.05.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
		PT 27.12.2021		FR 30.04.2021	GR 08.01.2021
(11) 3 341 723	(51) G01N 33/66	(11) 3 341 834	(51) G06F 9/30	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 06.04.2021	LV 07.10.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 3 341 725	(51) G01N 33/50	NO 12.08.2021	(51) G06F 9/30	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 07.10.2020	
RS 18.08.2021			DK 12.05.2021		
			FI 12.05.2021		
(11) 3 341 726	(51) G01N 33/53		HR 12.05.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		LT 12.05.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		NL 12.05.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		PL 12.05.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		RS 12.05.2021		
PT 27.12.2021					

(11) 3 341 996	(51) H01P 3/08	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 342 172	(51) H04N 21/422
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 342 095	(51) H04L 9/08	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 342 184	(51) H04R 25/00
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SK 16.06.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 341 998	(51) H01Q 1/24	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021			SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 342 013	(51) H02B 11/133	(11) 3 342 115	(51) H04L 27/26	(11) 3 342 201	(51) H04L 12/26
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 21.07.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 342 118	(51) H04L 29/06	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
SK 19.05.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 342 202	(51) H04W 16/08
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		PT 20.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 342 015	(51) H02G 15/103	(11) 3 342 123	(51) H04W 12/00	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 21.04.2021	HR 21.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 22.07.2021	LT 21.04.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 21.08.2021	LV 21.04.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 342 023	(51) H02J 9/06	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SK 16.06.2021			
(11) 3 342 043	(51) H03K 17/96	(11) 3 342 132	(51) H04L 29/06	(11) 3 342 213	(51) H04W 48/20
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 04.08.2021		SE 14.07.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 342 136	(51) H04L 29/08	(11) 3 342 225	(51) H04W 74/08
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SM 07.04.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 14.07.2021	
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(11) 3 342 047	(51) H04W 52/02	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 342 231	(51) H04W 72/04
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 05.05.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 342 137	(51) H04L 29/08	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 19.08.2021	PT 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
(11) 3 342 081	(51) H04L 5/00	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 342 275	(51) A01G 9/04
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 02.06.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 15.09.2021				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 342 083	(51) H04L 5/00	(11) 3 342 150	(51) H04N 5/225	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			RO 07.04.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021				

(11) 3 342 290	(51) A01P 1/00	(11) 3 342 417	(51) A61K 36/752	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 02.12.2020	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 342 573	(51) B29C 45/14
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	BG 21.01.2021	BH 28.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 20.12.2021		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 342 432	(51) A61L 27/36	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FR 28.02.2021	GB 24.02.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IE 24.02.2021	IS 21.02.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IT 21.10.2020	LI 28.02.2021
(11) 3 342 303	(51) A43D 3/04	SE 07.07.2021		LT 21.10.2020	LU 24.02.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 342 481	(51) B01J 4/00	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
PT 27.12.2021				SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
				SM 21.10.2020	
(11) 3 342 315	(51) A47J 19/02	(11) 3 342 500	(51) B21D 26/047	(11) 3 342 580	(51) B29C 49/46
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 30.03.2021	EE 30.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 30.12.2020	HR 30.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IE 20.03.2021	IS 30.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LU 20.03.2021	LV 30.12.2020	PT 20.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 342 527	(51) B23K 26/146	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 30.12.2020		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 342 335	(51) A61B 5/0255	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 342 654	(51) B60L 7/22
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 342 547	(51) B25J 9/00	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SM 09.06.2021	
		NO 25.11.2021	PT 27.12.2021		
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 342 683	(51) B62D 15/02
(11) 3 342 356	(51) A61B 17/072	(11) 3 342 570	(51) B27H 3/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 04.11.2020	DE 01.07.2021	(11) 3 342 687	(51) B62D 25/24
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IE 27.12.2020	IS 04.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LU 27.12.2020	LV 04.11.2020		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 3 342 708	(51) B64D 7/08
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 342 375	(51) A61F 2/38	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 04.11.2020		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 342 572	(51) B29C 33/38	PT 26.05.2021	PT 27.09.2021
IE 11.03.2021	IS 05.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 09.06.2021	SM 26.05.2021
LU 11.03.2021	LV 05.08.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 3 342 724	(51) B65D 5/40
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	FR 02.02.2021	GB 02.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	IE 30.12.2020	IS 02.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	ES 16.09.2020	GR 17.12.2020
SM 05.08.2020		LU 30.12.2020	LV 02.12.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
(11) 3 342 378	(51) A61F 7/02	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LU 18.05.2021	LV 16.09.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	MC 16.09.2020	PL 16.09.2020
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021				

RS 16.09.2020	SI 16.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 342 741	(51) B66B 5/18	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
PT 27.12.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 342 746	(51) B66B 19/00	(11) 3 342 831	(51) C09D 11/102	(11) 3 342 932	(51) E01C 23/088
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
LV 07.04.2021	NO 25.11.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 16.06.2021			
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 3 342 759	(51) C03B 5/00	(11) 3 342 861	(51) C07K 16/28	(11) 3 342 989	(51) F01D 19/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 27.12.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		RO 21.04.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 342 765	(51) C07C 255/29	(11) 3 342 886	(51) C22B 59/00	(11) 3 342 999	(51) F01P 3/02
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
(11) 3 342 767	(51) C07D 231/12	(11) 3 342 895	(51) C22C 38/40	(11) 3 343 000	(51) F02B 61/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 28.07.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 14.04.2021				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 342 769	(51) C07D 333/50	(11) 3 342 902	(51) D01F 1/10	(11) 3 343 006	(51) F02D 41/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 01.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		SM 19.05.2021			
(11) 3 342 774	(51) C07D 491/048	(11) 3 342 909	(51) D03D 1/00	(11) 3 343 012	(51) F02M 35/10
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 14.04.2021		PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
RO 23.06.2021				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 342 789	(51) C08F 2/44	(11) 3 342 919	(51) D06F 37/26	(11) 3 343 013	(51) F02M 35/10
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021			SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 342 812	(51) C07D 303/42	(11) 3 342 919	(51) D06F 37/26	(11) 3 343 013	(51) F02M 35/10
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021

SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 343 169	(51) G01B 11/30	(11) 3 343 227	(51) G01N 35/00
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 343 027	(51) F03D 7/02	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 08.09.2021	
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(11) 3 343 232	(51) G01N 35/04
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 23.12.2020	IE 19.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 23.04.2021	LI 31.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 23.12.2020	LU 19.01.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 3 343 251	(51) G02B 5/00
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 02.06.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		SM 23.12.2020		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 343 045	(51) F04D 29/32	(11) 3 343 188	(51) G01G 11/00	LU 26.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 343 101	(51) F21V 8/00	(11) 3 343 191	(51) G01L 3/10	(11) 3 343 272	(51) G02F 1/1333
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 27.12.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 343 195	(51) G01M 13/02	(11) 3 343 283	(51) G02F 1/1343
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 16.06.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 343 106	(51) F23L 9/04	(11) 3 343 197	(51) G01N 1/02	(11) 3 343 286	(51) G03B 5/00
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 20.12.2021	
(11) 3 343 119	(51) F24F 13/06	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 343 312	(51) G06F 1/16
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 343 210	(51) G01N 23/03	HR 19.08.2020	IE 31.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	LT 19.08.2020	LU 31.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
SM 28.04.2021		EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
		FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(11) 3 343 147	(51) F25D 21/14	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IE 30.12.2020	IS 18.03.2021	SK 19.08.2020	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 18.11.2020	LI 31.12.2020		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 18.11.2020	LU 30.12.2020	(11) 3 343 314	(51) H04L 12/28
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 27.12.2021		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 343 154	(51) F25D 23/06	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			PL 28.04.2021	RO 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 343 218	(51) G01N 33/00	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 28.04.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 343 320	(51) G06F 3/01
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 343 156	(51) F25D 25/02	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 23.06.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			SE 23.06.2021	
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021				
PT 20.12.2021					

SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 343 644	(51) H01L 33/26
SM 23.06.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 343 324	(51) G06F 3/01	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 343 517	(51) G06T 19/20	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SM 09.06.2021		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 343 659	(51) H01L 51/52
(11) 3 343 342	(51) G06F 3/0488	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 343 531	(51) G08G 1/005	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 343 549	(51) G09G 3/32	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 16.06.2021	
SM 02.06.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 343 698	(51) H01Q 25/04
(11) 3 343 354	(51) G06F 9/30	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 20.12.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 343 573	(51) H01F 1/44	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 04.08.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 343 394	(51) G06F 16/51	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 343 722	(51) H02J 7/00
(11) 3 343 422	(51) G06F 21/55	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 343 584	(51) H01H 36/00	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 343 729	(51) H02J 13/00
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 343 439	(51) G06K 9/00	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 343 611	(51) H01L 25/075	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 01.09.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 343 455	(51) G06K 19/077	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 343 623	(51) G02F 1/1343	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 343 462	(51) G06N 3/063	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 343 750	(51) H02N 99/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 343 751	(51) H02P 6/20
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 343 643	(51) H01L 31/0216	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SM 21.04.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 343 500	(51) G06T 1/00	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 343 756	(51) H02P 21/06
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 04.08.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
				BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020

DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 344 021	(51) H05K 1/02
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LT 18.11.2020	LU 16.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021			LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 343 966	(51) H04W 12/00	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 12.05.2021	
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		
(11) 3 343 806	(51) H04B 10/54	FR 30.04.2021	GR 06.11.2020	(11) 3 344 022	(51) H01Q 1/24
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 14.04.2021	LV 05.08.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 344 023	(51) H05K 7/14
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 05.08.2020		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			SE 21.07.2021	
		(11) 3 343 968	(51) H04W 4/70	(11) 3 344 025	(51) H05K 7/20
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 343 999	(51) H04W 74/08	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LV 09.06.2021	PT 11.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 344 030	(51) H05K 13/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 344 001	(51) H04W 8/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 344 006	(51) H05B 6/06	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
(11) 3 343 869	(51) H04L 29/06	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 344 031	(51) A01C 7/12
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 16.09.2020	LU 27.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 344 048	(51) A23C 9/00
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 09.06.2021		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021
		SM 16.09.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 343 899	(51) H04N 5/232			LV 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 344 008	(51) H05B 6/12	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 05.05.2021	
SE 01.09.2021		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
				(11) 3 344 081	(51) A24F 47/00
(11) 3 343 909	(51) H04N 7/173	(11) 3 344 019	(51) H01P 3/08	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 344 090	(51) A44C 17/00
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 343 945	(51) H04R 1/08	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 16.06.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				

PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 344 304	(51) A61L 27/26	(11) 3 344 470	(51) B44C 1/165
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 344 179	(51) A61B 34/30	RS 21.07.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 344 363	(51) B01D 46/00	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 07.07.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 344 484	(51) B60K 11/06
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 344 485	(51) B60K 11/08
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 344 210	(51) A61H 3/04	(11) 3 344 368	(51) B01D 53/04	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 01.09.2021	
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 344 507	(51) G05D 1/00
(11) 3 344 215	(51) A61K 8/24	(11) 3 344 371	(51) B01D 53/04	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 344 386	(51) B01J 37/04	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 344 387	(51) B01L 1/02	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 344 531	(51) B63B 35/34
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SM 07.04.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 344 251	(51) A61K 31/51	(11) 3 344 392	(51) B01L 3/00	(11) 3 344 535	(51) B64C 9/38
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 07.04.2021			
(11) 3 344 280	(51) A61K 38/39	(11) 3 344 421	(51) B25J 9/00	(11) 3 344 539	(51) B64C 27/08
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 23.06.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 23.06.2021	RS 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 23.06.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 23.09.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 23.06.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 23.06.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 23.06.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 344 287	(51) A61K 39/00	(11) 3 344 453	(51) C09J 151/06	(11) 3 344 584	(51) C02F 3/12
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 344 460	(51) B41J 2/165	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RO 30.06.2021	
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 344 598	(51) C07C 253/34
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 26.05.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		SM 14.04.2021			

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 344 953	(51) G01F 1/36
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 344 803	(51) C12N 15/10	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
SK 14.04.2021					
(11) 3 344 622	(51) C07D 471/04	(11) 3 344 834	(51) E05C 19/14	(11) 3 344 955	(51) B67D 7/04
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 27.12.2021	
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
(11) 3 344 649	(51) C07K 14/435	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 344 965	(51) G01L 5/16
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 07.04.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			SE 08.09.2021	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021				
(11) 3 344 669	(51) C08F 220/14	(11) 3 344 847	(51) E21B 23/01	(11) 3 345 020	(51) G01V 1/36
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 25.08.2021	RS 25.08.2021
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
		SE 28.07.2021			
(11) 3 344 688	(51) C08J 5/24	(11) 3 344 860	(51) F02B 37/16	(11) 3 345 077	(51) G06F 3/01
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
(11) 3 344 692	(51) C08K 5/00	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 345 079	(51) H04L 12/28
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 20.12.2021				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 344 700	(51) C09J 151/06	(11) 3 344 870	(51) F03D 7/04	(11) 3 345 081	(51) G06F 3/0484
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 21.07.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 344 746	(51) B01L 3/00	(11) 3 344 902	(51) F16K 11/044	(11) 3 345 088	(51) G06F 9/38
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		LU 27.05.2021	NL 17.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		MC 17.02.2021	PL 17.02.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	SK 16.06.2021	
		PT 17.06.2021	SE 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		SK 17.02.2021			
(11) 3 344 758	(51) C12N 5/077	(11) 3 344 925	(51) F24F 11/00	(11) 3 345 095	(51) G06F 12/14
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 29.09.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 344 780	(51) C12Q 1/6886			(11) 3 345 122	(51) G06K 9/62
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				

HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 345 257	(51) H01R 13/518	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 345 347	(51) H04L 12/26
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 345 131	(51) G06M 7/00	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LT 23.09.2020	LU 30.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FI 14.04.2021	HR 14.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SE 25.08.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021		
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(11) 3 345 376	(51) H04L 29/08
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
				LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	
(11) 3 345 189	(51) F04D 13/02	(11) 3 345 265	(51) H01S 3/09A	(11) 3 345 381	(51) H04N 1/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 345 193	(51) C08F 4/659	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 09.06.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 345 267	(51) H01T 4/04	(11) 3 345 414	(51) H04W 4/02
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 01.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 345 197	(51) H01B 13/24	(11) 3 345 286	(51) H02K 11/33	(11) 3 345 432	(51) H04W 48/16
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 11.08.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 345 292	(51) H02M 1/36	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 02.06.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 05.05.2021	
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
		PT 20.12.2021		(11) 3 345 470	(51) H01F 38/14
(11) 3 345 198	(51) H01B 17/28	(11) 3 345 308	(51) H04B 7/0456	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 345 472	(51) A01D 41/12
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		SM 26.05.2021		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(11) 3 345 214	(51) H01L 21/67	(11) 3 345 335	(51) H04L 9/00	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 345 477	(51) A01K 7/00
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 06.09.2021	PT 06.09.2021
				SE 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	
(11) 3 345 215	(51) H01L 25/075	(11) 3 345 339	(51) H04L 9/12	(11) 3 345 477	(51) A01K 7/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021				
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021				
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				

PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 29.03.2021	IS 23.04.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 29.03.2021	LV 23.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(11) 3 345 491	(51) A23L 3/10	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 345 769	(51) B42D 1/00
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 345 725	(51) B24C 5/04	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 345 774	(51) B44C 5/04
(11) 3 345 520	(51) A47J 45/07	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 345 729	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(51) B25J 13/08	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 345 531	(51) A61B 1/267	ES 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 18.11.2020	IE 04.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 07.10.2021	NL 07.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 345 755	(51) B32B 5/02	LU 04.01.2021	LV 18.11.2020
SE 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(11) 3 345 633	(51) A61L 17/14	CZ 19.05.2021	(84) BG 19.05.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
RS 01.09.2021	(11) 3 345 669	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 345 779	(51) B60K 1/04
(84) AT 14.07.2021	(51) B01D 35/027	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
ES 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
LT 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NO 14.10.2021	NL 14.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 345 757	(51) B32B 27/12	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AT 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 14.07.2021	(11) 3 345 670	CZ 19.05.2021	(84) BG 19.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 14.07.2021	(51) B01D 35/153	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 14.10.2021	(84) FI 08.09.2021	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 345 826	(51) B64C 1/14
RS 14.07.2021	NO 08.12.2021	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) ES 08.09.2021	RS 08.09.2021	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 08.09.2021	(11) 3 345 689	NO 19.08.2021	NL 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 08.09.2021	(51) G01N 21/88	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	RS 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 345 827	(51) B64C 1/14
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 345 760	(51) B32B 27/32	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(51) B22F 3/105	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 08.09.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 08.09.2021	DK 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 345 698	(84) CZ 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 345 847	(51) B65G 39/02
CZ 05.05.2021	HR 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 05.05.2021	LT 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 06.08.2021	NL 05.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IS 05.09.2021	NO 05.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 05.05.2021	RO 06.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GB 21.04.2021	GR 07.04.2021
NO 05.08.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 345 761	(51) B32B 27/32	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 06.01.2021	LU 21.04.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SK 05.05.2021	(11) 3 345 703	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(51) B23B 31/107	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
CZ 05.05.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 05.05.2021	ES 07.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 06.08.2021	GR 08.07.2021	NO 12.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 345 883	(51) C04B 35/48
IS 05.09.2021	IS 07.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LV 05.05.2021	LT 07.04.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 05.08.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 345 764	(51) B29C 64/386	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 06.09.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 05.05.2021	PT 09.08.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 05.05.2021	RS 07.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 345 715	(51) B23K 26/38	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 30.09.2020	LU 22.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SM 07.04.2021	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020				
FR 31.03.2021	GB 29.03.2021				
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020				

(11) 3 345 905	(51) <i>C07D 455/08</i>	(11) 3 346 003	(51) <i>C12N 9/22</i>	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 01.09.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 345 908	(51) <i>C07D 487/10</i>	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 346 006	(51) <i>C12Q 1/6848</i>	(11) 3 346 112	(51) <i>F02C 7/28</i>
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
LT 09.09.2020	LU 15.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SE 21.07.2021		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020			IE 14.03.2021	IS 17.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 3 346 017	(51) <i>C22B 34/24</i>	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 14.03.2021	LV 17.06.2020
SM 09.09.2020		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(11) 3 345 929	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) 3 346 018	(51) <i>C22C 38/00</i>	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 17.06.2020	
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
SE 04.08.2021		PT 20.12.2021		(11) 3 346 116	(51) <i>F02D 33/02</i>
(11) 3 345 936	(51) <i>C08F 8/00</i>	(11) 3 346 034	(51) <i>D04B 1/16</i>	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021			PT 27.12.2021	
RS 25.08.2021		(11) 3 346 036	(51) <i>B27N 3/18</i>	(11) 3 346 118	(51) <i>F02M 35/12</i>
(11) 3 345 943	(51) <i>C08F 220/30</i>	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021			IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 346 050	(51) <i>D06F 58/38</i>	LU 23.05.2021	LV 13.01.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 13.01.2021	
(11) 3 345 946	(51) <i>C08F 299/00</i>	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 346 128	(51) <i>F04B 39/08</i>
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
				NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 345 950	(51) <i>C08G 59/40</i>	(11) 3 346 056	(51) <i>E01H 1/08</i>	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(11) 3 346 159	(51) <i>F16F 13/14</i>
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 22.09.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 21.07.2021				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		(11) 3 346 087	(51) <i>E21B 3/00</i>	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 345 963	(51) <i>C08L 23/06</i>	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 23.06.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
SM 16.06.2021		SM 26.05.2021			
(11) 3 345 970	(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 3 346 094	(51) <i>F01D 5/20</i>	(11) 3 346 189	(51) <i>F24C 7/04</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 04.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 346 002	(51) <i>C12N 5/10</i>	(11) 3 346 100	(51) <i>F01D 25/30</i>	(11) 3 346 194	(51) <i>F24C 15/20</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		

LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 20.12.2021		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(11) 3 346 195	(51) F24C 15/20	(11) 3 346 290	(51) G01S 7/481	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 346 461	(51) G10D 13/14
FI 26.08.2020	FR 30.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GB 28.04.2021	GR 27.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LU 28.04.2021	LV 26.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020			SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 346 319	(51) G02F 1/13357	SM 16.06.2021	
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
SM 26.08.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 346 489	(51) H01L 21/76
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 346 199	(51) F24F 1/22	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 346 330	(51) G03B 21/62	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 09.06.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 346 493	(51) H01L 23/552
(11) 3 346 207	(51) F24F 13/20	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
SE 11.08.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 346 502	(51) H01L 27/32
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 346 213	(51) F25D 23/02	(11) 3 346 349	(51) G05D 1/10	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 04.08.2021	
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 01.09.2021		(11) 3 346 509	(51) H01L 33/10
SE 28.07.2021				(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		(11) 3 346 381	(51) G06F 9/50	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 346 227	(51) F42B 39/26	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
SM 12.05.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 346 514	(51) H01L 51/00
		SM 16.06.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 346 258	(51) G01N 21/64	(11) 3 346 416	(51) G06F 21/87	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 346 529	(51) H01M 8/02
SM 21.04.2021		SM 28.04.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
				CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 346 267	(51) G01N 33/00	(11) 3 346 444	(51) G06T 7/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 01.09.2021		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 346 280	(51) G01R 31/26	IE 15.03.2021	IS 23.01.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 15.03.2021	LV 23.09.2020		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021				

(11) 3 346 537	(51) H01M 8/026	(11) 3 346 602	(51) H02P 6/16	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 346 687	(51) H04N 1/52
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 23.06.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				FR 30.04.2021	GB 24.04.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
				LU 24.04.2021	LV 06.01.2021
				MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
				PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
				RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) 3 346 543	(51) H01P 1/20	(11) 3 346 608	(51) H03F 1/32	(11) 3 346 690	(51) H04N 1/58
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FR 30.04.2021	GB 25.04.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LT 25.11.2020	LU 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 02.12.2020	LU 25.04.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020			PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 346 611	(51) H03M 1/80	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		SE 22.09.2021			
(11) 3 346 575	(51) H02J 7/00	(11) 3 346 618	(51) H04B 7/185	(11) 3 346 707	(51) H04N 19/126
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 346 635	(51) H04L 9/14	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 11.11.2020	LU 16.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SI 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 346 588	(51) H02K 9/10	(11) 3 346 659	(51) H04L 29/06	(11) 3 346 708	(51) H04N 19/126
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FR 30.04.2021	FR 30.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 20.12.2021		HR 11.11.2020	GR 12.02.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			LT 11.11.2020	IS 11.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 346 661	(51) H04L 29/06	LV 11.11.2020	LU 16.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 11.11.2020	MC 11.11.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 11.03.2021	NO 11.02.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 11.11.2020	RO 11.11.2020
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SI 11.11.2020	SE 11.11.2020
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		SM 11.11.2020
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 346 709	(51) H04N 19/174
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
				FI 25.11.2020	FR 30.04.2021
				GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
				LT 25.11.2020	LU 16.04.2021
				LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
				NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
				RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
				SI 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 346 594	(51) H02M 3/155	(11) 3 346 665	(51) H04L 29/06	(11) 3 346 733	(51) H04R 25/00
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	NO 28.07.2021	PT 29.11.2021
FR 31.03.2021	GB 07.03.2021			RS 28.10.2021	SE 28.07.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 3 346 678	(51) H04M 1/18	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IE 07.03.2021	IS 16.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LU 07.03.2021	LV 16.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RS 14.07.2021			
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020				
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020				
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020				
(11) 3 346 595	(51) H02M 3/158	(11) 3 346 680	(51) H04M 1/725	(11) 3 346 733	(51) H04R 25/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021				
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				

(11) 3 346 735	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 3 346 852	(51) <i>A23N 12/04</i>	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 04.08.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 346 969	(51) <i>A61K 6/30</i>
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LU 08.05.2021	LV 17.02.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 14.07.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 346 972	(51) <i>A61K 8/25</i>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 12.05.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 346 853	(51) <i>A24B 15/167</i>	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 346 736	(51) <i>H04W 76/40</i>	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 346 742	(51) <i>H04W 48/20</i>	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 346 973	(51) <i>A61K 8/25</i>
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 346 880	(51) <i>A47C 17/16</i>	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 18.08.2021		IE 15.03.2021	IS 23.01.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 346 889	(51) <i>A47J 31/18</i>	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
SM 16.06.2021		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LU 15.03.2021	LV 23.09.2020
(11) 3 346 760	(51) <i>H04W 36/00</i>	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SE 07.07.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 346 974	(51) <i>A61K 8/33</i>
(11) 3 346 765	(51) <i>H04W 48/12</i>	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 346 897	(51) <i>A61B 1/00</i>	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 346 782	(51) <i>H04W 72/04</i>	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 346 975	(51) <i>A61K 8/33</i>
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021		(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 346 898	(51) <i>A61B 17/34</i>	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
(11) 3 346 810	(51) <i>H05K 5/06</i>	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IE 15.03.2021	IS 20.09.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020
(11) 3 346 822	(51) <i>A01C 1/00</i>	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 15.03.2021	LV 20.05.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020
LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
SE 01.09.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
(11) 3 346 835	(51) <i>A01N 37/02</i>	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
(84) FI 11.08.2021	(84) LT 11.08.2021	(11) 3 346 899	(51) <i>A61B 17/34</i>	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 20.05.2020	
(11) 3 346 836	(51) <i>C12Q 1/22</i>	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 347 005	(51) <i>A61K 31/223</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 347 016	(51) <i>A61K 31/454</i>
(11) 3 346 837	(51) <i>C12Q 1/22</i>	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 346 941	(51) <i>A61C 7/00</i>	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		

LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 347 190	(51) <i>B29C 64/118</i>	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
(11) 3 347 018	(51) <i>C07D 417/14</i>	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 347 220	(51) <i>B60J 1/18</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 01.09.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 347 030	(51) <i>A61K 35/741</i>	(11) 3 347 196	(51) <i>B31B 50/59</i>	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 14.07.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 347 039	(51) <i>A61K 39/00</i>	(84) SE 01.09.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 3 347 201	(51) <i>B32B 27/32</i>	(11) 3 347 222	(51) <i>B60J 7/057</i>
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 347 068	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 347 207	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 347 223	(51) <i>B60K 5/12</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 347 101	(51) <i>A61Q 5/00</i>	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 347 235	(51) <i>B60N 2/427</i>
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			(11) 3 347 263	(51) <i>B62K 11/00</i>
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 347 208	(51) <i>B65H 1/04</i>	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SK 21.04.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 347 149	(51) <i>B22C 1/22</i>	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 347 291	(51) <i>B65G 17/24</i>
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LU 16.05.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 347 216	(51) <i>B60G 7/00</i>	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 347 303	(51) <i>B81C 1/00</i>
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
SM 24.03.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 347 151	(51) <i>B22D 11/124</i>	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 347 322	(51) <i>C03C 17/36</i>
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 28.04.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 347 218	(51) <i>B60J 1/00</i>	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 20.12.2021	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 347 324	(51) <i>C04B 26/04</i>
SK 19.05.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 347 178	(51) <i>B26D 1/16</i>	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			SE 14.07.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 347 219	(51) <i>B60J 1/18</i>	(11) 3 347 329	(51) <i>C04B 38/02</i>
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
RO 14.04.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		

SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 347 341	(51) C07D 403/12	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 347 508	(51) C25B 1/04	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 347 736	(51) G01S 15/89
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 347 559	(51) E21B 3/02	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 347 359	(51) C07D 493/04	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 347 751	(51) G02B 6/26
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 347 565	RS 01.09.2021	(51) G05B 23/02
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 347 565	(51) E21B 41/00	(11) 3 347 782	(51) G05B 23/02
(84) AT 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 347 585	(84) LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 347 585	(51) F02F 3/18	RS 01.09.2021	(51) G06T 7/215
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 347 789	(51) G06T 7/215
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) DK 07.04.2021	(84) ES 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 347 388	(51) C08F 220/18	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 347 795
(11) 3 347 430	(51) C09K 5/14	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(51) G06F 3/01
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 347 615	SE 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(51) F16F 1/376	(84) LT 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 23.06.2021	HR 23.06.2021	ES 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 347 822	(51) G06F 13/372
NO 23.09.2021	LV 23.06.2021	LT 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 15.11.2021	NO 14.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 347 634	RS 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(51) F16K 37/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 347 444	(51) A23D 9/00	LT 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 27.12.2021	NO 25.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 29.09.2021	(11) 3 347 452	(11) 3 347 641	(51) F16L 59/02	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 347 831	(51) G06F 16/22
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 347 680	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 347 680	(51) G01D 5/14	SE 11.08.2021	(11) 3 347 840
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(51) G16H 40/63
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 347 855	(51) G06K 9/20
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 23.09.2021	NO 23.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 347 874	(51) G06T 7/00
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 347 487	(51) C12Q 1/6883	SK 14.04.2021	(11) 3 347 735	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(51) G01S 15/89	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 14.07.2021	(11) 3 347 501	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021				
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021				

PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 348 140	(51) A01K 67/027
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SK 12.05.2021		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) 3 347 880	(51) G07F 19/00	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 30.12.2020	HU 16.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IE 15.03.2021	LT 15.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 348 030	(51) H04L 9/00	LU 15.03.2021	LV 15.03.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 01.09.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PL 30.12.2020	RO 30.12.2020
(11) 3 347 910	(51) H01H 37/46	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 30.12.2020	SE 16.03.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 30.12.2020	
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 348 038	(51) H04L 29/06	(11) 3 348 169	(51) A46D 3/04
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 347 922	(51) H01L 33/06	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 08.09.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 348 055	(51) G11C 11/00	(11) 3 348 235	(51) A61F 2/24
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 348 243	(51) A61F 9/02
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 3 347 959	(51) H02H 9/04	RO 26.05.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(11) 3 348 058	(51) H04N 19/50	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 347 960	(51) H02J 3/12	(11) 3 348 094	(51) H04W 56/00	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 348 252	(51) A61K 8/29
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 15.09.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 11.08.2021		(11) 3 348 113	(51) H04W 36/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 347 968	(51) H02J 50/12	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 09.06.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 348 257	(51) A61K 9/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 347 982	(51) H03F 1/32	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 348 119	(51) H05B 45/24	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 348 276	(51) A61K 47/68
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 348 279	(51) A61K 31/4192
SK 23.06.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 348 016	(51) H04L 5/00	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 348 124	(51) H01L 23/367	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 04.08.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 348 321	(51) B01D 46/00
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
SM 28.04.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 348 341	(51) B23D 49/16
(11) 3 348 028	(51) H04L 12/801	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IE 10.03.2021	IS 03.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 03.03.2021	LU 10.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 348 582	(51) C08C 19/02
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 348 373	(51) B29C 51/10	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 348 408	(51) B41J 2/21	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 348 601	(51) C08J 3/24
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 348 374	(51) B29C 49/14	SM 23.06.2021	(11) 3 348 409	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 3 348 409	(51) B41J 15/04	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 26.08.2020	GB 03.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IE 03.03.2021	IS 26.12.2020	PT 20.12.2021	(11) 3 348 444	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 26.08.2020	LU 03.03.2021	(11) 3 348 444	(51) B60T 8/1755	(11) 3 348 610	(51) C08J 7/12
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 348 375	(51) B29C 49/14	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 28.04.2021	(11) 3 348 448	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 09.09.2020	GB 03.03.2021	(11) 3 348 448	(51) B61F 5/30	(11) 3 348 624	(51) C09K 5/04
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) EE 03.03.2021
IE 03.03.2021	IS 09.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 03.03.2021	IS 03.07.2021
LT 09.09.2020	LU 03.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 03.03.2021	LU 03.03.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 348 625
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(51) C09K 11/06
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 09.09.2020	(11) 3 348 386	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 348 627	RS 29.09.2021
(84) BG 19.08.2021	(51) B29C 70/44	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) C10L 5/22
FI 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021	(11) 3 348 467	(51) B62M 6/55	CZ 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021
LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FR 24.02.2021	ES 24.02.2021
NO 19.08.2021	LV 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 25.05.2021	FR 24.04.2021
PT 20.09.2021	PL 19.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 24.06.2021	HR 24.02.2021
RS 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 01.04.2021	LT 24.02.2021
SK 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 348 483	(51) B64D 25/14	MC 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) 3 348 405	(51) B41J 2/175	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 348 489	(51) B65D 47/08	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(11) 3 348 663	(51) C23C 8/10
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 348 492	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 348 492	(51) B65D 75/62	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 348 407	(51) B41J 2/21	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021				

(11) 3 348 668	(51) C23C 16/18	(11) 3 348 790	(51) F01D 5/30	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 04.08.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 348 910	(51) F24C 7/08
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 348 912	(51) F24C 15/20
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 348 671	(51) C25B 1/02	(11) 3 348 809	(51) F02C 5/02	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
DK 21.04.2021	ES 20.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 348 829	(51) F04B 19/00	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 348 925	(51) F24F 11/30
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SM 21.04.2021		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 348 698	(51) D06F 34/32	IE 27.03.2021	IS 23.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 27.03.2021	LV 23.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 348 966	(51) G01D 5/14
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 348 844	(51) F15B 1/08	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	IE 15.03.2021	IS 18.03.2021
SM 14.04.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 18.11.2020	LU 15.03.2021
(11) 3 348 716	(51) F16C 11/06	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IE 13.01.2021	IS 09.04.2021	(11) 3 348 847	(51) F16B 21/07	(11) 3 348 969	(51) G01F 1/68
LT 09.12.2020	LU 13.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PT 27.12.2021		FR 18.01.2021	GB 18.02.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 348 861	(51) F16H 3/14	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IE 12.01.2021	IS 18.03.2021
(11) 3 348 746	(51) F16B 5/02	BG 11.02.2021	DK 11.11.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LU 12.01.2021	LV 18.11.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GB 30.03.2021	GR 12.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 11.11.2020	IE 30.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NL 14.07.2021	PT 16.08.2021	LT 11.11.2020	LU 30.03.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SM 18.11.2020	
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 348 978	(51) G01K 7/12
(11) 3 348 761	(51) E05D 3/02	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 348 891	(51) F16L 27/02	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 01.09.2021		SM 23.06.2021	
(11) 3 348 764	(51) E05F 1/10	(11) 3 348 909	(51) F24C 7/08	(11) 3 348 979	(51) G01L 1/04
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
				HR 14.04.2021	IS 14.08.2021

LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 20.12.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 349 176	(51) G06T 7/55
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 14.04.2021				ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 348 994	(51) G01N 15/14	(11) 3 349 063	(51) G03B 17/55	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 349 177	(51) G06T 7/62
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		(11) 3 349 073	(51) G04C 3/14	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 349 198	(51) G08G 1/00
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 26.05.2021	LV 24.03.2021
				MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
		(11) 3 349 076	(51) G05B 13/02	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 349 199	(51) G08G 1/01
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		SM 23.06.2021		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
		(11) 3 349 089	(51) G05F 1/573		
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 349 204	(51) G09G 3/20
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LU 22.05.2021	LV 21.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
		SM 16.06.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		(11) 3 349 136	(51) G06F 21/36	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 349 215	(51) G11C 14/00
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		(11) 3 349 138	(51) G06F 21/55	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 349 217	(51) G16H 20/10
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 30.06.2021	
		(11) 3 349 154	(51) G06Q 10/00		
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		

(11) 3 349 221	(51) G02B 6/44	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 349 416	(51) G06Q 50/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 02.06.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 349 267	(51) H01L 51/52	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 20.12.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 349 234	(51) H01H 33/70	(11) 3 349 269	(51) H01M 50/502	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 349 417	(51) H04L 29/08
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	RS 14.07.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 18.11.2020	IE 17.01.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 349 331	(51) H02K 1/27	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 18.11.2020	LU 17.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 28.03.2021	IS 16.04.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 28.03.2021	LV 16.12.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) 3 349 238	(51) H01L 21/20	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			(11) 3 349 425	(51) H04N 1/00
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 01.09.2021				CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		(11) 3 349 365	(51) H04B 5/00	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 349 247	(51) H01L 23/538	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 11.08.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
FI 23.12.2020	GB 23.03.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 349 396	(51) H04W 36/06	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IE 13.01.2021	IS 23.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 349 429	(51) H04N 5/225
LT 23.12.2020	LU 13.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 23.12.2020		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 349 249	(51) H01L 25/07	(11) 3 349 402	(51) H04L 12/741	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 349 450	(51) H04N 19/117
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 349 253	(51) H01L 31/0236	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 27.12.2021	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
RS 01.09.2021				(11) 3 349 464	(51) H04N 19/597
		(11) 3 349 410	(51) H04L 29/06	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 349 254	(51) H01L 31/05	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 23.03.2021	LV 10.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 349 472	(51) H04N 21/41
(11) 3 349 264	(51) H01L 41/04	SM 10.03.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 349 411	(51) H04L 29/06	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 25.08.2021		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021

SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 349 740	(51) A61K 31/137
SM 19.05.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 349 494	(51) H04W 8/26	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 349 576	(51) A01K 73/045	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IE 28.03.2021	IS 30.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
LU 28.03.2021	LV 30.12.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 349 752	(51) A61K 31/439
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 05.05.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
				LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 349 502	(51) H04W 72/04	(11) 3 349 582	(51) A01N 63/25	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 349 762	(51) C07D 407/12
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 349 590	(51) A23C 19/076	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) RS 29.09.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 349 508	(51) H04W 36/00	(11) 3 349 591	(51) A23J 3/26	(11) 3 349 763	(51) A61K 31/702
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 11.08.2021	
FR 30.04.2021	GR 05.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 349 778	(51) A61K 38/05
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LU 10.05.2021	LV 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) RS 01.09.2021
LU 01.04.2021	LV 04.11.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 349 793	(51) A61K 39/395
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020			PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
(11) 3 349 522	(51) H04B 7/06	(11) 3 349 618	(51) A47B 95/00	(11) 3 349 802	(51) A61K 47/50
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 04.08.2021	
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 349 813	(51) A61L 27/36
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 01.09.2021	
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
		SK 19.05.2021			
				(11) 3 349 843	(51) A61M 39/28
		(11) 3 349 619	(51) A47G 25/02	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
				RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
				SM 30.06.2021	
				(11) 3 349 857	(51) A61Q 1/02
				(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
				(11) 3 349 891	(51) B01J 13/14
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 20.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021

- (11) **3 350 322** (51) **C12N 9/36** GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
(84) AT 28.04.2021 IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
CZ 28.04.2021 LT 19.08.2020 LU 20.04.2021
ES 28.04.2021 LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
GR 29.07.2021 NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
IS 28.08.2021 PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
LV 28.04.2021 RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
PL 28.04.2021 SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
RS 28.04.2021 SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
- (11) **3 350 323** (51) **C12N 9/42**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 350 329** (51) **C12N 15/52**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 350 340** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 350 341** (51) **C12Q 1/6883**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 350 345** (51) **C12Q 1/6883**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 350 350** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 350 355** (51) **C22F 1/043**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
FR 30.04.2021 GB 20.04.2021
- (11) **3 350 373** (51) **E01C 23/088**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 350 399** (51) **E05G 1/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
- (11) **3 350 434** (51) **F02M 61/18**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 350 449** (51) **F04D 1/12**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 350 456** (51) **F16B 4/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
- (11) **3 350 458** (51) **F16B 5/08**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 350 459** (51) **F16B 11/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 350 466** (51) **F16D 65/08**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 350 487** (51) **F16J 15/00**
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 350 489** (51) **F16K 1/22**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 350 502** (51) **F17D 1/18**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 350 515** (51) **F24D 19/10**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 350 517** (51) **F24F 1/01**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 350 545** (51) **G01D 4/04**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 350 573** (51) **G01N 21/25**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
- (11) **3 350 588** (51) **G01N 15/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 350 595** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021

(11) 3 350 597	(51) G01N 33/543	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 350 877	(51) H01Q 1/42
(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 350 603	(51) G01P 1/02	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 21.07.2021	
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RO 23.06.2021			
RS 14.07.2021					
(11) 3 350 638	(51) G02B 6/38	(11) 3 350 724	(51) G06F 16/957	(11) 3 350 884	(51) H01R 13/24
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 11.08.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 350 729	(51) G06F 16/29	(11) 3 350 892	(51) H01S 5/34
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		PT 27.12.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 350 644	(51) G02B 21/36	(11) 3 350 743	(51) G06F 21/57	(11) 3 350 910	(51) H02M 1/08
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 350 657	(51) G04R 20/00	(11) 3 350 776	(51) G06T 11/00	(11) 3 350 914	(51) H02M 3/158
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 08.09.2021				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 350 661	(51) B62D 6/00	(11) 3 350 777	(51) G06T 19/00		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 20.12.2021			
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
(11) 3 350 701	(51) G06F 9/50	(11) 3 350 815	(51) H01B 17/14	(11) 3 350 938	(51) H04B 7/06
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 02.06.2021	
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 16.06.2021			
(11) 3 350 709	(51) G06F 9/30	(11) 3 350 820	(51) H01G 9/052	(11) 3 350 944	(51) H04B 7/185
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 27.08.2021	HR 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 26.09.2021	LV 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 26.05.2021	NO 16.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 26.08.2021	RS 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 27.09.2021	SM 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 26.05.2021	SK 16.06.2021	SK 16.06.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 26.05.2021				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 350 715	(51) G06F 12/12	(11) 3 350 872	(51) H01P 5/02	(11) 3 350 959	(51) G06F 21/45
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 20.12.2021	

(11) 3 350 963	(51) <i>H04L 12/24</i>	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 351 149	(51) <i>A47J 27/18</i>
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 04.08.2021		RO 02.06.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
(11) 3 350 971	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 351 051	(51) <i>H04W 84/04</i>	(11) 3 351 172	(51) <i>A61B 5/107</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 350 982	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 351 073	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 3 351 176	(51) <i>A61B 6/00</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 08.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 350 986	(51) <i>H04N 9/083</i>	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021				
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021				
SM 16.06.2021					
(11) 3 350 992	(51) <i>H04N 19/12</i>	(11) 3 351 082	(51) <i>A01C 21/00</i>	(11) 3 351 185	(51) <i>A61B 17/02</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IE 02.03.2021	IS 02.01.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LU 02.03.2021	LV 02.09.2020
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
		SM 19.05.2021		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
				RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
				SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
				SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 3 350 995	(51) <i>H04N 19/186</i>	(11) 3 351 125	(51) <i>A43B 3/00</i>	(11) 3 351 186	(51) <i>A61B 17/068</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 01.09.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		LU 29.05.2021	LV 05.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 23.06.2021	
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021			
(11) 3 351 001	(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) 3 351 144	(51) <i>A47B 13/08</i>	(11) 3 351 188	(51) <i>A61B 17/111</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 11.08.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 18.04.2021	LV 07.04.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SM 05.05.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 351 003	(51) <i>H04N 21/262</i>	(11) 3 351 148	(51) <i>H05B 1/02</i>	(11) 3 351 189	(51) <i>A61B 17/115</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.08.2021	RS 26.05.2021		
		RS 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		SM 07.04.2021			
(11) 3 351 011	(51) <i>H04R 1/02</i>				
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021				
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021				
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				
HR 16.06.2021	LT 17.06.2021				
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021				
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021				
SK 16.06.2021					
(11) 3 351 036	(51) <i>H04W 36/12</i>				
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021				
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021				
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021				

FR 30.04.2021	GB 18.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 351 264	(51) A61K 38/46	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LT 12.08.2020	LU 18.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 14.04.2021	
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 351 326	(51) B23C 5/08
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	PT 20.12.2021	
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 351 276	(51) A61M 5/00	(11) 3 351 349	(51) B25F 5/00
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 12.08.2020		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 351 200	(51) A61B 18/18	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 23.06.2021	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 05.05.2021			
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				
(11) 3 351 202	(51) A61B 34/30	(11) 3 351 285	(51) A61M 25/00	(11) 3 351 359	(51) B26B 21/48
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 16.06.2021	HR 16.06.2021
RS 08.09.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 3 351 224	(51) A61F 13/532	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 17.05.2021	LV 10.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 351 366	(51) B29C 67/00
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 351 302	(51) B01L 3/00	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 11.08.2021	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021		
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 351 369	(51) B29C 70/02
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(11) 3 351 235	(51) A61J 3/06	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PT 20.12.2021		SM 05.05.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 351 248	(51) A61K 31/472	(11) 3 351 305	(51) B01L 3/00	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 26.05.2021	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 351 378	(51) B32B 27/18
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		SM 05.05.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 351 253	(51) C07K 1/00	(11) 3 351 307	(51) B04B 5/04	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 351 396	(51) B41J 29/02
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 23.09.2021	NO 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 351 257	(51) A61K 35/50	(11) 3 351 309	(51) B05B 12/00	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 351 421	(51) B60L 7/24
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 351 261	(51) A61K 38/20	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021				
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021				

- GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 351 423**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 351 430**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 351 443**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 351 448**
(84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
IE 07.03.2021
LT 13.01.2021
LV 13.01.2021
NO 13.04.2021
RO 13.01.2021
SK 13.01.2021
- (11) **3 351 472**
(84) BG 12.08.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 351 499**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
GR 19.02.2021
IE 24.01.2021
IT 18.11.2020
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **3 351 503**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 351 509**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 351 536**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 351 552**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 351 554**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 351 584**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 351 594**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 351 607**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- (11) **3 351 609**
(84) BG 26.11.2020
FI 26.08.2020
IS 26.12.2020
LU 03.03.2021
MC 26.08.2020
SI 26.08.2020
- (11) **3 351 650**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) **C01C 1/04**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **C07D 251/12**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **C07H 19/23**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) **C07K 14/335**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
RO 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) **C08H 1/00**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **B29B 11/10**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (51) **C09J 5/06**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
- (51) **C09K 5/04**
(84) EE 26.08.2020
GR 27.11.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
RO 26.08.2020
- (51) **C22C 38/00**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 351 673**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 351 728**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 351 769**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 351 774**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SK 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 351 775**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LU 24.05.2021
MC 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 351 776**
(84) AL 26.08.2020
BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
ES 26.08.2020
HR 26.08.2020
IT 26.08.2020
LU 24.05.2021
MC 26.08.2020
NO 26.11.2020
PT 28.12.2020
RS 26.08.2020
SI 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (11) **3 351 777**
(84) AL 26.08.2020
BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
ES 26.08.2020
- (51) **D06F 31/00**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (51) **F01D 5/18**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **F02C 7/275**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) **F02D 9/02**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (51) **F02D 19/02**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (51) **F02D 19/06**
(84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
GR 27.11.2020
IS 26.12.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
NL 26.08.2020
PL 26.08.2020
RO 26.08.2020
SE 26.08.2020
SK 26.08.2020
- (51) **F02D 19/06**
(84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
GR 27.11.2020

HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(11) 3 351 854	(51) F23R 3/14	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LU 24.05.2021	LV 26.08.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RS 04.08.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020				
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 351 864	(51) F24F 11/64	(11) 3 351 960	(51) G01S 1/68
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SM 26.08.2020		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 351 778	(51) F02D 19/06	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 351 967	(51) G01S 17/95
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 26.08.2020	GR 27.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LU 24.05.2021	LV 26.08.2020			PT 20.12.2021	
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 351 872	(51) F25B 7/00	(11) 3 352 004	(51) G02F 1/13357
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SE 15.09.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 26.08.2020		(11) 3 351 889	(51) F41H 5/04	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 351 780	(51) F02D 41/12	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
BG 26.11.2020	CH 28.02.2021			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	(11) 3 351 909	(51) G01F 23/02	SM 21.04.2021	
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
FI 26.08.2020	GB 02.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 352 006	(51) G02F 1/1339
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IE 02.02.2021	IS 26.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IT 26.08.2020	LI 28.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 26.08.2020	LU 02.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(11) 3 351 914	(51) G01K 11/18	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021		
(11) 3 351 784	(51) F02F 11/00	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 352 008	(51) G03B 17/55
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 351 915	(51) G01L 1/14	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 30.06.2021	
SM 14.04.2021		SE 11.08.2021			
(11) 3 351 808	(51) F16B 2/18	(11) 3 351 922	(51) G01N 1/28		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 352 020	(51) C07D 231/22
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 11.08.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 351 927	(51) G01N 21/88	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 352 024	(51) G03G 15/16
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 351 822	(51) F16H 49/00	(11) 3 351 952	(51) G01R 31/36	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 14.04.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021				
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021				

(11) 3 352 027	(51) G05B 15/02	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 352 098	(51) G06F 16/903	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 352 232	(51) H01L 33/62
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 352 111	(51) G06K 9/00	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 352 037	(51) G05D 1/00	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 352 238
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(51) H01L 51/56
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	CZ 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 352 139	(51) G06T 17/05	GR 13.08.2021	FI 12.05.2021
PT 27.12.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 12.09.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 352 042	(51) G05F 3/26	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 12.05.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 12.08.2021	NL 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 13.09.2021	PL 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 12.05.2021	RS 12.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RO 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 352 239	(51) H01G 11/78
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 352 177	(51) H01B 3/22	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 352 254
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(51) H01M 4/131
(11) 3 352 049	(51) G06F 1/3234	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	BG 21.01.2021	(84) AT 21.10.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 21.10.2020	CH 28.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 352 199	(51) H01L 21/20	FI 21.10.2020	ES 21.10.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GB 22.02.2021	FR 28.02.2021
LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 21.10.2020	GR 22.01.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 21.02.2021	IE 22.02.2021
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LI 28.02.2021	IT 21.10.2020
SM 14.04.2021	(11) 3 352 082	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LU 22.02.2021	LT 21.10.2020
(84) AL 05.08.2020	(51) G06F 11/16	(11) 3 352 203	(51) H01L 29/78	MC 21.10.2020	LV 21.10.2020
BG 05.11.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 21.01.2021	NL 21.10.2020
DK 05.08.2020	CZ 05.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 22.02.2021	PL 21.10.2020
ES 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 21.10.2020	RO 21.10.2020
GR 06.11.2020	FI 05.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 21.10.2020	SE 21.10.2020
IE 30.03.2021	HR 05.08.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 21.10.2020	SK 21.10.2020
IT 05.08.2020	IS 05.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 352 270	(51) H01M 4/86
LU 30.03.2021	LT 05.08.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
MC 05.08.2020	LV 05.08.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 05.11.2020	NL 05.08.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 07.12.2020	PL 05.08.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RS 05.08.2020	RO 05.08.2020	(11) 3 352 212	(51) H01L 23/13	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SI 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 352 281	(51) H01M 10/0567
SM 05.08.2020	SK 05.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 352 084	(51) G06F 11/36	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 352 299
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(51) H01Q 3/26
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IE 27.03.2021	IS 22.11.2020	(11) 3 352 215	(51) H01L 23/473	ES 14.04.2021	DK 14.04.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021
LU 27.03.2021	LV 22.07.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 14.04.2021	LT 14.04.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 14.07.2021	NL 14.04.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 27.12.2021	(11) 3 352 217	PT 16.08.2021	PL 14.04.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(51) H01L 25/075	RS 14.04.2021	RO 14.04.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 22.07.2020	(11) 3 352 085	FI 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 352 308	(51) H01R 13/453
(84) AT 28.07.2021	(51) G06F 11/36	HR 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021
LT 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 352 098	GR 03.09.2021		
	NL 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	LT 02.06.2021		
		ES 21.07.2021	NL 02.06.2021		

CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 352 463	(51) H04N 21/458
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 04.11.2020	GB 04.02.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 352 396	(51) H04J 14/02	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IE 23.01.2021	IS 04.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LI 31.01.2021	IT 04.11.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 27.12.2021	
LU 23.01.2021	LV 04.11.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 352 472	(51) H04R 9/02
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	LT 31.03.2021	LU 17.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SM 04.11.2020		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		SM 31.03.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 352 316	(51) H01M 50/20			SK 09.06.2021	
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 3 352 409	(51) H04L 5/00		
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 352 475	(51) H04R 3/04
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 352 317	(51) H02H 7/085	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 30.12.2020	IE 11.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IE 15.03.2021	IS 18.03.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IT 30.04.2021	LU 11.03.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 15.03.2021	LV 18.11.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 30.12.2020		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			SM 18.11.2020	
(11) 3 352 319	(51) H02J 1/14	(11) 3 352 415	(51) H04L 12/24		
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 352 481	(51) H04S 1/00
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 21.07.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 352 325	(51) H02J 7/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 352 482	(51) H04W 72/12
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021			GR 03.09.2021	LT 02.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			LV 02.06.2021	PL 02.06.2021
		(11) 3 352 421	(51) H04L 12/28	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 352 333	(51) H02K 1/14	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 352 485	(51) H04W 4/08
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 352 430	(51) G07C 9/20	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 352 372	(51) H02S 50/00	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	IE 20.03.2021	IS 25.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020		
GB 03.02.2021	GR 07.08.2020	LU 20.03.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 352 488	(51) H04W 4/20
HR 06.05.2020	IE 03.02.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 06.05.2020	LU 03.02.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 07.07.2021	
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 25.11.2020			
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020			(11) 3 352 489	(51) H04W 36/28
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	(11) 3 352 431	(51) H04L 29/08	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 352 373	(51) H03F 1/02	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 15.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 14.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021

- (11) **3 352 498** (51) *H04W 76/12*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 352 517** (51) *H04W 72/12*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 352 529** (51) *H05B 6/06*
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 352 534** (51) *H05B 47/10*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 352 544** (51) *H05K 5/02*
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020
FI 30.12.2020 FR 28.02.2021
GB 30.03.2021 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IE 20.01.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LI 31.01.2021 LT 30.12.2020
LU 20.01.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 352 545** (51) *H05K 5/02*
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CH 31.01.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 FR 16.02.2021
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IE 20.01.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LI 31.01.2021 LT 16.12.2020
LU 20.01.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 352 578** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 352 600** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
NL 07.07.2021
- (11) **3 352 606** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 352 640** (84) AL 08.07.2020
BG 08.10.2020
CZ 08.07.2020
EE 08.07.2020
FI 08.07.2020
GB 23.02.2021
HR 08.07.2020
IS 08.11.2020
LI 28.02.2021
LU 23.02.2021
MC 08.07.2020
NO 08.10.2020
PT 09.11.2020
RS 08.07.2020
SI 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 352 660** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 352 680** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 352 709** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 352 741** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 352 777** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (51) *B63B 71/00* (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (51) *A41D 31/00* (84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
RS 07.07.2021
- (51) *A43B 7/00* (84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (51) *A47L 15/42* (84) AT 08.07.2020
CH 28.02.2021
DK 08.07.2020
ES 08.07.2020
FR 28.02.2021
GR 09.10.2020
IE 23.02.2021
IT 08.07.2020
LT 08.07.2020
LV 08.07.2020
NL 08.07.2020
PL 08.07.2020
RO 08.07.2020
SE 08.07.2020
SK 08.07.2020
- (51) *A61B 5/021* (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (51) *A61B 17/00* (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) *A61F 2/30* (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
- (51) *A61K 31/00* (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) *A61K 38/17* (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 352 783** (84) BG 25.11.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 352 806** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 352 823** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (51) *A61K 39/00* (84) LT 25.08.2021
RS 25.08.2021
- (51) *A61L 27/04* (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) *C07D 489/08* (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) *A61M 16/08* (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) *A61M 39/06* (84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (51) *A61N 1/04* (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) *A61N 1/04* (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021

(11) 3 352 856	(51) A61K 31/426	(11) 3 353 020	(51) B60T 7/04	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 353 171	(51) C07D 413/14
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 352 870	(51) A63H 30/04	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 14.04.2021		(11) 3 353 173	(51) C07D 417/04
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 353 027	(51) B60T 13/66	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 353 178	(51) A61P 27/02
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 352 879	(51) B01D 35/153	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 25.08.2021					
		(11) 3 353 055	(51) B64D 11/06	(11) 3 353 181	(51) C07D 487/04
(11) 3 352 884	(51) B01D 53/04	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 11.08.2021	
SE 11.08.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 353 187	(51) C07F 15/00
(11) 3 352 888	(51) B01D 63/02	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 08.09.2021				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		(11) 3 353 063	(51) B65B 57/12	(11) 3 353 201	(51) C07K 16/18
(11) 3 352 946	(51) B25B 23/06	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 353 214	(51) C07K 16/40
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 07.04.2021		PT 20.12.2021	
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
		(11) 3 353 084	(51) B65D 41/62	(11) 3 353 219	(51) C08F 210/16
(11) 3 352 959	(51) B28B 19/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
				NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 353 003	(51) B60J 10/18	(11) 3 353 111	(51) B67D 7/42	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021				
SE 11.08.2021					
		(11) 3 353 137	(51) C07C 5/48	(11) 3 353 244	(51) C09D 11/30
(11) 3 353 007	(51) B60L 50/50	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 01.09.2021	
SE 01.09.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 353 247	(51) C09D 7/00
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		SK 23.06.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		(11) 3 353 152	(51) C07D 213/65	PT 27.12.2021	
(11) 3 353 008	(51) B60L 9/24	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 15.09.2021	SE 15.09.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 15.09.2021			
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021				
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 353 161	(51) C07D 401/06		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		

(11) 3 353 267 (84) AT 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(51) C10G 49/12 (84) LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021	NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021	LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 353 277 (84) AL 10.06.2020 BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020 FI 10.06.2020 GB 28.02.2021 HR 10.06.2020 IS 10.10.2020 LI 28.02.2021 LU 28.02.2021 MC 10.06.2020 NO 10.09.2020 PT 12.10.2020 RS 10.06.2020 SI 10.06.2020 SM 10.06.2020	(51) C12M 1/18 (84) AT 10.06.2020 CH 28.02.2021 DK 10.06.2020 ES 10.06.2020 FR 28.02.2021 GR 11.09.2020 IE 28.02.2021 IT 10.06.2020 LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 NL 10.06.2020 PL 10.09.2020 RO 10.06.2020 SE 10.06.2020 SK 10.06.2020	(11) 3 353 389 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) F01L 1/18 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 353 446 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) F16H 48/11 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 353 291 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) C12N 9/52 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021	(11) 3 353 399 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) F01P 11/02 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(11) 3 353 447 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) F16H 48/22 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
(11) 3 353 311 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(51) C12P 19/44 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 353 405 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) F02M 26/05 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 353 449 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) F16H 57/02 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 353 347 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) D21H 25/04 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 353 409 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) F02M 55/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 353 453 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(51) F16H 63/32 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 353 349 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(51) E01C 19/48 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 353 420 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(51) F03D 7/02 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 353 460 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) F16L 55/11 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 353 362 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) E05D 3/12 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 353 421 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) F03D 15/00 (84) BG 12.08.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 353 454 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SM 21.04.2021	(51) F28F 3/12 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 353 372 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021	(51) E21B 34/14 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021	(11) 3 353 423 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) F04C 25/02 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 353 461 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(51) F41J 9/02 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 353 372 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021	(51) E21B 34/14 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021	(11) 3 353 426 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021	(51) F15B 11/12 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021	(11) 3 353 487 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(51) F41J 9/02 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021

(11) 3 353 494	(51) <i>G01C 21/00</i>	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 26.05.2021	
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 353 832	(51) <i>H01M 2/10</i>
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RO 26.05.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 07.10.2020	LU 23.05.2021	(11) 3 353 660	(51) <i>G06F 12/0815</i>	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 23.06.2021	
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020				
(11) 3 353 497	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 353 678	(51) <i>G06F 16/957</i>	(11) 3 353 834	(51) <i>H01M 4/24</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SE 01.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 353 498	(51) <i>G06K 9/00</i>	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 353 836	(51) <i>H01M 4/86</i>
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 28.07.2021				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 353 520	(51) <i>G01M 17/03</i>	(11) 3 353 695	(51) <i>G01W 1/10</i>	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 11.08.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(11) 3 353 565	(51) <i>G01S 3/46</i>	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 353 845	(51) <i>H01M 10/0585</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 04.08.2021				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 353 579	(51) <i>G02B 1/00</i>	(11) 3 353 702	(51) <i>G06F 21/60</i>	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 353 855	(51) <i>H01Q 15/16</i>
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 07.07.2021	LT 07.07.2021
SK 23.06.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 07.07.2021	PT 08.11.2021
		SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 353 610	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 353 712	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 353 874	(51) <i>H02J 3/18</i>
(84) AL 20.03.2019	(84) BE 30.04.2019	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
BG 20.06.2019	CY 20.03.2019	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
CZ 20.03.2019	DK 20.03.2019	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
EE 20.03.2019	ES 20.03.2019	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
FI 20.03.2019	GB 24.04.2021	PT 27.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GR 21.06.2019	HR 20.03.2019			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HU 24.04.2017	IE 24.04.2019			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 20.07.2019	LT 20.03.2019	(11) 3 353 750	(51) <i>G06T 7/33</i>	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LU 24.04.2019	LV 20.03.2019	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
MC 20.03.2019	MT 20.03.2019	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
NL 20.03.2019	NO 20.06.2019	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	RS 01.09.2021			
RO 20.03.2019	RS 20.03.2019				
SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	(11) 3 353 752	(51) <i>G06T 19/20</i>	(11) 3 353 885	(51) <i>H02M 7/483</i>
SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
TR 20.03.2019		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 353 630	(51) <i>G06F 3/01</i>	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 04.08.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 353 821	(51) <i>H01L 33/46</i>	PT 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
	LV 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
	PL 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 28.04.2021	
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 353 890	(51) <i>H02S 50/10</i>
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021

NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 353 994	(51) G06F 16/17	(11) 3 354 070	(51) H04W 40/00
(11) 3 353 891	(51) H03K 3/037	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 354 008	(51) H04N 9/04	(11) 3 354 105	(51) H04W 74/08
(11) 3 353 902	(51) H04B 3/54	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 354 011	(51) H04N 5/374	(11) 3 354 106	(51) H04W 74/08
(11) 3 353 950	(51) H04L 12/24	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 354 026	(51) H04N 19/50	(11) 3 354 117	(51) H05F 3/02
(11) 3 353 952	(51) H04L 12/24	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 354 028	(51) H04N 19/50	(11) 3 354 118	(51) H05K 3/28
(11) 3 353 953	(51) H04L 12/24	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 354 030	(51) H04N 19/60	(11) 3 354 119	(51) H05K 7/20
(11) 3 353 966	(51) H04L 12/947	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 354 034	(51) H04N 21/2347	(11) 3 354 140	(51) A23L 2/02
(11) 3 353 970	(51) H04L 27/26	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 354 043	(51) H04S 7/00	(11) 3 354 158	(51) A45F 5/00
(11) 3 353 976	(51) H04L 12/947	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 354 048	(51) H04L 29/08	(11) 3 354 182	(51) A47L 13/22
(11) 3 353 970	(51) H04L 27/26	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 RO 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 354 050	(51) H04W 4/12		
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021				

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 354 251	(51) A61H 15/00	(11) 3 354 334	(51) B01F 13/08
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 3 354 191	(51) A61B 3/10	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 354 205	(51) A61B 10/04	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 354 336	(51) B01J 23/46
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 354 264	(51) A61K 31/20	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 03.09.2021	LT 02.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 354 213	(51) A61M 11/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 354 337	(51) B01J 23/86
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 354 268	(51) A61K 31/708	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	(11) 3 354 366	(51) B21J 9/02
(11) 3 354 221	(51) A61B 18/18	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 28.10.2020	LU 16.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 354 376	(51) B22F 1/02
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 28.10.2020	SE 17.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 354 272	(51) A61K 36/258	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 354 225	(51) A61C 1/05	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 354 386	(51) B23C 3/12
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 354 277	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 354 277	(51) A61K 38/47	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 13.01.2021	IE 25.01.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 13.05.2021	LU 25.01.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) 3 354 238	(51) A61B 17/29	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 13.04.2021	RO 13.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 354 320	(51) A61Q 11/00	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 354 410	(51) B25F 5/00
RS 08.09.2021	(11) 3 354 241	RS 01.09.2021	(84) BG 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(51) A61F 13/00	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
BG 30.03.2021	(84) AT 30.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
DK 30.12.2020	CZ 30.12.2020	(11) 3 354 327	(51) B01D 53/14	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
GR 31.03.2021	FI 30.12.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 3 354 432	(51) B28B 3/02
IS 30.04.2021	HR 30.12.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 30.12.2020	IT 30.12.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 30.12.2020	LU 08.05.2021	GB 17.04.2021	GR 23.10.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 30.03.2021	MC 30.12.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 3 354 444	(51) B29C 65/48
PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	LU 17.04.2021	LV 22.07.2020	ES 28.07.2021	FI 28.04.2021
SK 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 354 242	(51) A61F 13/02	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 14.07.2021		SM 22.07.2020		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	

(11) 3 354 445	(51) B29C 65/50	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			(11) 3 354 627	(51) C03B 37/014
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 354 546	(51) B62J 11/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 05.05.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 354 471	(51) B41J 2/51	LT 23.12.2020	LU 25.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 354 656	(51) C12N 15/113
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 354 557	(51) B63H 20/14	GR 08.07.2021	PT 09.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021		
SM 21.04.2021		CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(11) 3 354 667	(51) C09D 151/00
		EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 354 495	(51) B60D 5/00	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	GB 11.02.2021	GR 28.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 27.05.2020	IE 11.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LU 11.02.2021	LV 27.05.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 16.12.2020	LU 30.01.2021	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	(11) 3 354 692	(51) C09B 31/30
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 16.12.2020		SM 27.05.2020		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 354 502	(51) B60J 10/24	(11) 3 354 558	(51) B63H 21/21	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 354 573	(51) B64D 13/08	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 354 708	(51) C09K 11/57
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 354 510	(51) B60L 5/42	(11) 3 354 578	(51) B64D 33/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 354 523	(51) B60T 8/17	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 354 744	(51) C12Q 1/68
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 354 580	(51) B65B 59/00	RS 08.09.2021	
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 354 755	(51) C21D 8/10
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 354 525	(51) B60T 8/1755	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 354 581	(51) B65B 59/00	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IE 26.01.2021	IS 13.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
LU 26.01.2021	LV 13.01.2021				

- (11) **3 354 760** (51) **C22C 33/02**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
FR 31.03.2021 GB 13.03.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IE 13.03.2021 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LU 13.03.2021 LV 09.12.2020
MC 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 354 772** (51) **C23C 2/12**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IE 07.03.2021
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
LU 07.03.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 354 778** (51) **A41D 31/102**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 354 788** (51) **D06F 39/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 354 794** (51) **E01C 3/00**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IE 23.03.2021 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LU 23.03.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 354 801** (51) **E02F 3/36**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 354 803** (51) **E02F 9/12**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
- (11) **3 354 806** (51) **E03C 1/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 354 839** (51) **E06B 9/323**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 354 843** (51) **E21B 41/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 354 853** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 354 857** (51) **F01D 9/06**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 354 870** (51) **F01M 11/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 354 884** (51) **F02C 7/36**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 354 884** (51) **F02C 7/36**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 354 910** (51) **F16B 21/07**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 354 912** (51) **F16B 25/00**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 IE 17.03.2021
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
LT 26.08.2020 LU 17.03.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020
RS 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 354 931** (51) **F16H 55/22**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 354 957** (51) **F16L 55/28**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 354 958** (51) **F16L 55/28**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 354 965** (51) **B60Q 1/12**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 354 967** (51) **F21S 41/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 354 969** (51) **F21S 41/50**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 354 971** (51) **F21S 45/47**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 355 188	(51) G06F 3/147
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 355 083	(51) G01V 3/10	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 25.08.2021	
(11) 3 354 989	(51) F24C 7/08	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 355 191	(51) G06F 9/50
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		LT 24.02.2021	LU 01.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 355 038	(51) G01J 3/28	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 08.09.2021	
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 355 201	(51) G06K 9/32
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 08.09.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		SM 24.02.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 3 355 040	(51) G01K 7/22			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 355 088	(51) G02B 5/124	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 27.03.2021	IS 27.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 27.01.2021	LU 27.03.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
PT 20.12.2021		RS 01.09.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) 3 355 044	(51) G01M 99/00	(11) 3 355 116	(51) G03F 7/20	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 355 226	(51) G06F 21/53
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 04.08.2021		FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 355 046	(51) G01N 1/22	IE 09.03.2021	IS 30.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 09.03.2021	LV 30.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020		
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 30.09.2020		(11) 3 355 240	(51) G06K 9/00
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
				DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 355 048	(51) G01N 21/64	(11) 3 355 128	(51) G03G 21/00	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IE 30.03.2021	IS 17.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 17.02.2021	LU 30.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 355 138	(51) G05B 15/02	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 17.02.2021	
SM 05.05.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
(11) 3 355 065	(51) G01N 35/04	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 355 249	(51) G06Q 10/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 355 162	(51) G06F 1/16	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SE 18.08.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 355 077	(51) G01S 7/497	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
BG 11.02.2021	CH 31.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 355 288	(51) G08B 13/196
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 11.11.2020	GB 11.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 22.09.2021	
IE 25.01.2021	IS 11.03.2021				
IT 11.11.2020	LI 31.01.2021	(11) 3 355 170	(51) A63F 13/21	(11) 3 355 291	(51) G08B 25/08
LT 11.11.2020	LU 25.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 20.12.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021

- (11) **3 355 297** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020
BG 06.08.2020 CZ 06.05.2020
DK 06.05.2020 EE 06.05.2020
ES 06.05.2020 FI 06.05.2020
GB 01.02.2021 GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 IE 01.02.2021
IS 06.09.2020 IT 06.05.2020
LT 06.05.2020 LU 01.02.2021
LV 06.05.2020 MC 06.05.2020
NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
PL 06.05.2020 PT 07.09.2020
RO 06.05.2020 RS 06.05.2020
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020
SK 06.05.2020 SM 06.05.2020
- (11) **3 355 300** (51) *G09G 5/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 355 313** (51) *G21D 3/06*
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 06.05.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 355 318** (51) *H01B 17/26*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 355 325** (51) *H01F 27/255*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 355 329** (51) *H01G 11/32*
(84) CZ 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 355 331** (51) *H01H 33/42*
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IE 30.03.2021
IS 02.01.2021 LT 02.09.2020
LU 30.03.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 355 348** (51) *H01L 23/495*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 355 351** (51) *H01L 23/495*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 355 360** (51) *H01L 29/786*
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CH 28.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 FR 28.02.2021
GB 14.02.2021 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IE 14.02.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LI 28.02.2021 LT 04.11.2020
LU 14.02.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 355 368** (51) *H01L 33/48*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 355 383** (51) *H01M 4/02*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 355 386** (51) *H01M 4/131*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 355 403** (51) *H01P 1/397*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 355 407** (51) *H01Q 1/22*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
- LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 355 428** (51) *H02G 3/12*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 355 432** (51) *H02H 3/28*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 355 452** (51) *H02K 9/06*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 355 477** (51) *H03M 13/09*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 355 488** (51) *H04B 7/26*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 355 500** (51) *H04J 99/00*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 355 503** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 355 506** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021

LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 355 655	(51) <i>H04W 76/14</i>
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 355 523	(51) <i>H04L 5/14</i>	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 355 582	(51) <i>H04N 19/139</i>	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 24.05.2021	LV 20.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 29.07.2021	FI 28.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PT 27.12.2021		IS 28.08.2021	HR 28.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) 3 355 529	(51) <i>H04L 12/58</i>	LV 28.04.2021	LT 28.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 28.07.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 355 669	(51) <i>H05K 5/02</i>
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 30.08.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 355 595	(51) <i>H04W 4/00</i>	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 20.12.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 355 678	(51) <i>A01D 41/14</i>
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 355 530	(51) <i>H04L 12/64</i>	(11) 3 355 605	(51) <i>H04W 24/08</i>	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 355 687	(51) <i>A01H 5/08</i>
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 16.12.2020	GB 26.04.2021
(11) 3 355 536	(51) <i>H04W 28/02</i>	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 16.12.2020	LU 26.04.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 355 612	(51) <i>H04W 28/04</i>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
IE 28.03.2021	IS 29.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LU 28.03.2021	NL 29.07.2020	SE 04.08.2021		(11) 3 355 692	(51) <i>A01K 73/02</i>
MC 29.07.2020	PL 29.07.2020	(11) 3 355 613	(51) <i>H04W 28/10</i>	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 29.10.2020	RO 29.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 30.11.2020	SE 29.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 29.07.2020	SK 29.07.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SM 28.04.2021	
SI 29.07.2020		(11) 3 355 616	(51) <i>H04W 36/02</i>	(11) 3 355 717	(51) <i>A23L 3/04</i>
SM 29.07.2020		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(11) 3 355 538	(51) <i>H04L 12/891</i>	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SE 07.07.2021	
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 355 723	(51) <i>A23P 30/00</i>
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 355 552	(51) <i>H04L 29/08</i>	SM 30.06.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 355 626	(51) <i>H04W 52/02</i>	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 355 641	(51) <i>H04W 72/08</i>	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 355 561	(51) <i>H04M 1/725</i>	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 355 725	(51) <i>A24C 5/47</i>
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 28.07.2021	PT 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 355 568	(51) <i>H04N 1/409</i>			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			SK 07.04.2021	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021				

(11) 3 355 742	(51) A45D 1/04	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 355 976	(51) A61M 16/00
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		RO 21.04.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 355 754	(51) A47K 17/02	(11) 3 355 875	(51) A61K 31/122	(11) 3 355 993	(51) A61Q 11/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	
(11) 3 355 760	(51) A61B 5/00	(11) 3 355 900	(51) A61K 36/28	(11) 3 356 000	(51) A63B 23/12
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 09.06.2021	
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
		SK 26.05.2021			
(11) 3 355 761	(51) A61B 5/00	(11) 3 355 927	(51) A61K 47/00	(11) 3 356 006	(51) B01D 1/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
PL 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 23.06.2021			
(11) 3 355 793	(51) A61B 6/10	(11) 3 355 951	(51) A61M 1/16	(11) 3 356 009	(51) B01D 39/16
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021		
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
(11) 3 355 799	(51) A61B 17/00	(11) 3 355 962	(51) A61M 5/178	(11) 3 356 028	(51) B01D 53/02
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 355 801	(51) A61B 17/00	(11) 3 355 965	(51) A61M 5/20	(11) 3 356 035	(51) B01J 29/068
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 07.07.2021	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
SK 19.05.2021					
(11) 3 355 813	(51) A61B 17/86	(11) 3 355 968	(51) A61M 5/28	(11) 3 356 051	(51) B04B 13/00
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
(11) 3 355 855	(51) A61K 8/02	(11) 3 355 975	(51) A24F 40/42	(11) 3 356 058	(51) B05D 7/06
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
				LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021

RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 356 135 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) B32B 7/12 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
(11) 3 356 093 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) B26B 21/52 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 NO 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 356 145 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B41M 7/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(11) 3 356 326 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021	(51) C07C 319/06 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 356 100 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(51) B27N 7/00 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 356 165 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LU 11.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) B60G 9/00 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SK 16.09.2020	(11) 3 356 335 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) C07D 271/06 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 356 105 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) B29C 33/40 (84) ES 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 356 207 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B62D 35/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 356 348 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) C07D 403/04 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 356 107 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B29C 39/02 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 356 229 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) B64D 11/06 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 356 356 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) C07D 409/12 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 356 113 (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 27.04.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) B29C 48/44 (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 FR 30.04.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) 3 356 275 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) B62D 35/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 356 368 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) C07D 487/04 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 356 114 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) B29C 49/46 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(11) 3 356 267 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) B65H 35/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 356 370 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(51) C07D 487/14 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 356 122 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B29C 64/124 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 356 298 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) B66B 11/00 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 356 412 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) C07K 16/28 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021
(11) 3 356 134 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) B32B 7/02 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 356 306 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) C02F 1/00 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 356 425 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) C08F 265/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
			(51) C03C 17/34 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021	(11) 3 356 476 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) C08F 2/22 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021

(11) 3 356 519	(51) C12N 5/10	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 02.06.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021				
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 356 653	(51) F01D 25/16	(11) 3 356 682	(51) F04D 29/22
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 356 524	(51) C12N 15/09	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 18.08.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SM 21.04.2021		SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 356 526	(51) C12N 15/10	(11) 3 356 654	(51) F01D 25/20	(11) 3 356 688	(51) F16B 13/08
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 01.09.2021	
PT 27.12.2021		SE 11.08.2021			
(11) 3 356 548	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 356 655	(51) F01L 1/18	(11) 3 356 696	(51) F16G 15/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 26.09.2021	LV 26.05.2021	SE 04.08.2021		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 356 656	(51) F01L 1/22	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 356 703	(51) F16H 61/00
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				(11) 3 356 708	(51) F16K 11/20
				(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
				CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
				RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
				SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
				(11) 3 356 712	(51) F16K 99/00
				(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	
				(11) 3 356 714	(51) F16L 3/13
				(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
				RS 14.07.2021	
				(11) 3 356 739	(51) F24F 11/30
				(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
				(11) 3 356 745	(51) F24F 13/06
				(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				SE 25.08.2021	PT 27.12.2021

(11) 3 356 752	(51) F25D 11/02	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 356 981	(51) G06F 21/33
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 356 894	(51) G05B 19/042	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 356 985	(51) G06F 21/55
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 356 755	(51) F28D 20/00	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 356 910	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(51) G06F 1/32	PT 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 11.08.2021	(11) 3 356 759	FI 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 356 759	(51) C11D 11/00	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 356 987	(51) G06F 21/78
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 04.10.2021	PL 02.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 02.06.2021	RS 02.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 356 931	(51) G06F 21/57	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IE 19.02.2021	IS 17.06.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LI 28.02.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 356 788	(51) G01N 11/16	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 19.02.2021	LV 17.02.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 21.07.2021	(11) 3 356 797	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 356 797	(51) G01N 21/17	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 356 946	(11) 3 356 995	(51) G06K 7/14
ES 04.08.2021	(84) LT 04.08.2021	(11) 3 356 946	(51) G06F 13/42	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 04.08.2021	(11) 3 356 800	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 356 800	(51) G01N 21/55	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 356 952	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 356 952	(51) G06F 16/583	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 356 872	(51) G02B 6/44	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 21.04.2021	(84) DK 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 357 037	(51) G06T 9/00
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 21.04.2021	RS 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SK 23.06.2021	(11) 3 356 875	(11) 3 356 954	(51) G06F 16/332	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 356 875	(51) G02B 19/00	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 09.06.2021	(84) ES 09.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 357 058	(51) G02F 1/1347
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 356 956	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 14.04.2021	(11) 3 356 880	(11) 3 356 956	(51) G06F 21/60	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 356 880	(51) G02C 7/04	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 357 089	(11) 3 357 089	(51) H01L 25/07
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
		SE 11.08.2021			

(11) 3 357 099	(51) H01L 41/047	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 08.09.2021					
(11) 3 357 102	(51) H01L 51/56	(11) 3 357 229	(51) H04N 5/232	(11) 3 357 333	(51) A01M 7/00
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		(11) 3 357 232	(51) H04N 5/232	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 357 141	(51) H02K 3/12	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
HR 05.05.2021	IS 26.09.2021	IS 27.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 357 356	(51) A24F 47/00
LT 05.05.2021	LV 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NL 05.05.2021	NO 26.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 05.05.2021	PT 27.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021
RS 05.05.2021	RS 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SM 05.05.2021	SK 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 14.05.2021	LV 17.02.2021
SK 05.05.2021				MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
		(11) 3 357 248	(51) H04N 19/86	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021
(11) 3 357 152	(51) H02M 3/158	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 357 369	(51) A45D 33/02
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 04.08.2021		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 357 173	(51) H04B 7/06	(11) 3 357 269	(51) H04W 16/14	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 11.08.2021		SM 23.06.2021	
(11) 3 357 174	(51) H04B 7/06	(11) 3 357 279	(51) H04W 48/20	(11) 3 357 392	(51) A47L 9/14
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 08.09.2021	
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021				
		(11) 3 357 285	(51) H04W 56/00	(11) 3 357 393	(51) A47L 9/14
(11) 3 357 175	(51) H04B 7/14	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			(11) 3 357 400	(51) A47L 15/50
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 357 294	(51) H04W 74/08	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 01.09.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 28.07.2021			
(11) 3 357 213	(51) H04L 29/06	(11) 3 357 309	(51) H05K 5/00	(11) 3 357 408	(51) A61B 1/267
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 01.09.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 357 310	(51) H05K 5/00	(11) 3 357 427	(51) A61B 6/00
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 30.04.2021	GB 04.04.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 18.11.2020	LU 04.04.2021
		SK 23.06.2021		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
				NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 357 226	(51) H04N 1/52	(11) 3 357 326	(51) A01D 90/12	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020				
LT 11.11.2020	LU 06.05.2021				
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020				
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021				

(11) 3 357 438	(51) A61B 17/17	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 05.08.2020	LU 04.05.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 357 604	(51) B22C 15/28
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 357 445	(51) A61B 18/00	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 357 514	(51) C07D 317/20	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IE 17.03.2021	IS 22.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
LU 17.03.2021	LV 22.07.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 357 628	(51) B23K 26/24
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 22.07.2020					
(11) 3 357 452	(51) A61C 13/15	(11) 3 357 533	(51) A61N 1/36	(11) 3 357 669	(51) B29C 49/18
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 357 544	(51) A63B 22/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 357 473	(51) A61H 1/02	IE 09.03.2021	IS 23.01.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(11) 3 357 676	(51) B29D 30/66
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 09.03.2021	LV 23.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	ES 21.07.2021	LT 21.07.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 27.12.2021		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020		
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(11) 3 357 691	(51) B32B 37/12
(11) 3 357 477	(51) A61J 3/00	(11) 3 357 545	(51) A63B 31/11	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			(11) 3 357 699	(51) B41J 11/00
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 357 549	(51) A63B 71/02	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 12.05.2021		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SE 14.07.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 357 491	(51) A61K 9/107	(11) 3 357 574	(51) B01J 31/18	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 02.06.2021	RO 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 357 588	(51) B29C 49/02	(11) 3 357 704	(51) B41M 5/00
SK 02.06.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 357 509	(51) A61K 39/395	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 21.07.2021	RS 21.07.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 22.11.2021		RS 18.08.2021	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 21.07.2021			
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			(11) 3 357 710	(51) B44C 3/12
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 357 595	(51) B21B 25/00	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
SM 09.06.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 357 741	(51) B60L 53/14
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 357 510	(51) A61K 39/395	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 15.09.2021	
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020				

(11) 3 357 744	(51) <i>B60N 2/68</i>	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 18.11.2020	IE 29.11.2020		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 357 937	(51) <i>C08F 4/40</i>
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LI 30.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 29.11.2020	LV 18.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SM 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 357 759	(51) <i>B60R 13/02</i>	(11) 3 357 855	(51) <i>B66C 13/56</i>	(11) 3 357 972	(51) <i>C08L 75/08</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 27.12.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 18.10.2021	
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SM 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 357 773	(51) <i>B60W 10/02</i>	(11) 3 357 856	(51) <i>B66C 23/52</i>	(11) 3 357 977	(51) <i>C09B 61/00</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 23.06.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SK 23.06.2021				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 357 777	(51) <i>B60W 30/095</i>	(11) 3 357 857	(51) <i>B66C 23/88</i>	(11) 3 358 010	(51) <i>C12N 9/02</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 357 784	(51) <i>B61D 3/18</i>	(11) 3 357 865	(51) <i>C01G 19/00</i>	(11) 3 358 020	(51) <i>C12Q 1/6851</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 357 788	(51) <i>B62B 15/00</i>	(11) 3 357 899	(51) <i>C07C 5/44</i>	(11) 3 358 026	(51) <i>C22C 37/04</i>
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 31.03.2021	LU 13.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		NO 19.08.2021	PT 02.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		PT 20.09.2021	RS 31.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		RS 19.05.2021	SK 31.03.2021		
		SM 19.05.2021			
(11) 3 357 802	(51) <i>B62H 5/10</i>	(11) 3 357 912	(51) <i>C07D 219/02</i>	(11) 3 358 032	(51) <i>C22C 38/00</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 01.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SM 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 3 357 836	(51) <i>B65D 85/72</i>				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021				
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021				
(11) 3 357 848	(51) <i>B65H 75/18</i>				
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020				
BG 18.02.2021	CH 30.11.2020				
CZ 18.11.2020	DE 01.06.2021				
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020				

(11) 3 358 033	(51) C21D 8/02	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 358 192	(51) F04C 23/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	RS 14.07.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 358 138	(51) F01D 9/04	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IE 17.03.2021	IS 15.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 358 193	(51) F04C 23/00
LU 17.03.2021	LV 15.07.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020				
SM 15.07.2020					
(11) 3 358 034	(51) C22C 38/04	(11) 3 358 142	(51) F01D 11/10	(11) 3 358 200	(51) F15B 21/14
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 358 145	(51) F01D 13/00	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 25.10.2021	
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 358 216	(51) B29D 29/10
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 358 055	(51) B29C 70/14	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 01.09.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			(11) 3 358 239	(51) F17C 9/00
SE 04.08.2021				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
				LT 18.08.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 358 068	(51) D06F 39/14	(11) 3 358 148	(51) F01D 17/10		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 358 291	(51) G01B 7/14
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 358 303	(51) G01C 21/00
SM 23.06.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	
(11) 3 358 070	(51) D06F 59/02	(11) 3 358 168	(51) F02C 9/54		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 358 305	(51) G01C 21/36
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 25.08.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 358 169	(51) F02D 3/04		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 358 307	(51) G01D 4/00
SK 23.06.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SE 01.09.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 358 110	(51) E05B 17/18	(11) 3 358 171	(51) F02D 41/14		
(84) AL 01.05.2019	(84) BE 29.02.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
BG 01.08.2019	CZ 01.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
FR 29.02.2020	GB 01.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
IE 01.02.2020	IS 01.09.2019	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
LU 01.02.2020	LV 01.05.2019	SM 16.06.2021			
MC 01.05.2019	NL 01.05.2019				
NO 01.08.2019	PT 01.09.2019				
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019				
SE 01.05.2019	SK 01.05.2019				
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019				
(11) 3 358 134	(51) F01D 5/14	(11) 3 358 191	(51) F04C 23/00		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
		RS 01.09.2021			

PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 358 481	(51) G16C 20/30	(11) 3 358 599	(51) H01J 37/304
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) 3 358 351	(51) G01N 33/573	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 358 496	(51) G06K 9/00	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 28.05.2021	LV 27.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) 3 358 360	(51) G01R 29/10	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 358 610	(51) C09K 5/14
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 358 618	(51) H01L 27/146
SE 04.08.2021	(11) 3 358 371	(51) G01S 19/14	(84) AT 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	CZ 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 358 624
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(51) H01L 27/146
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	CZ 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 02.12.2020	LU 09.05.2021	RS 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SK 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 13.08.2021	FI 12.05.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 358 542	(51) G08G 1/01	IS 12.09.2021	HR 12.05.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	LV 12.05.2021	LT 12.05.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 09.12.2020	NO 12.08.2021	NL 12.05.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PT 13.09.2021	PL 12.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	RS 12.05.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 358 433	(51) G05D 1/00	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SK 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IE 01.02.2021	IS 09.04.2021	(11) 3 358 649	(51) H01M 10/658
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IT 09.12.2020	LI 28.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 09.12.2020	LU 01.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 358 661
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(51) H01M 4/62
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	FI 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 358 447	(51) G06F 3/01	SM 09.12.2020	(11) 3 358 569	HR 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 358 569	(51) G11C 29/52	LV 30.06.2021	LT 30.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 30.09.2021	NO 30.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 358 668
(11) 3 358 448	(51) G06F 3/01	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(51) H01M 50/211
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 358 586	(51) H01G 13/02	CZ 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 29.07.2021	FI 28.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 28.08.2021	HR 28.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 358 591	LV 28.04.2021	LT 28.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(51) H01H 36/00	NO 28.07.2021	NL 28.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 03.09.2021	FI 02.06.2021	RS 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 02.06.2021	HR 02.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 358 678	(51) H01R 4/18
(11) 3 358 461	(51) G06F 3/0488	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CH 28.02.2021	CZ 19.08.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 358 474	GB 07.02.2021	GR 20.11.2020
SE 21.07.2021	(51) G01C 21/34	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 19.08.2020	IE 07.02.2021
(11) 3 358 474	(84) ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 19.12.2020	LI 28.02.2021
(84) BG 08.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 19.08.2020	LU 07.02.2021
FI 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 358 595	NO 19.08.2020	MC 19.08.2020
NO 08.12.2021	(51) H01H 85/20	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SE 08.09.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 358 595	(51) H01H 85/20
	(84) ES 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	RS 01.09.2021

PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 01.07.2020	HU 06.04.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RS 01.09.2021		IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020			LU 05.04.2021	LV 01.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020			MC 01.07.2020	NO 01.10.2020
(11) 3 358 683	(51) H01R 13/66	(11) 3 358 793	(51) H04L 12/58	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
CH 28.02.2021	CZ 01.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
GB 06.02.2021	GR 02.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
HR 01.07.2020	IE 06.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 358 879	(51) H04W 76/20
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 06.02.2021	LV 01.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(11) 3 358 819	(51) H04N 5/232	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 01.07.2020		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	
(11) 3 358 722	(51) H02K 5/24	(11) 3 358 820	(51) H04N 5/232	(11) 3 358 881	(51) H04W 36/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 14.07.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 358 882	(51) H04W 36/00
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		SK 09.06.2021		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
				NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	
(11) 3 358 730	(51) H02M 1/32	(11) 3 358 821	(51) G06T 3/40	(11) 3 358 884	(51) H04W 36/32
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 08.09.2021	
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
HR 16.12.2020	IE 19.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021		
LI 31.12.2020	LT 16.12.2020				
LU 19.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 358 836	(51) H04N 7/15	(11) 3 358 886	(51) H04W 48/20
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 27.12.2021		PT 27.12.2021	
(11) 3 358 735	(51) H02M 7/00	(11) 3 358 848	(51) H04N 19/117	(11) 3 358 893	(51) H04W 56/00
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 14.03.2021	IS 02.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 14.03.2021	LV 02.12.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
SM 07.04.2021		SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
				PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 358 736	(51) H02M 7/00	(11) 3 358 865	(51) H04W 4/24	(11) 3 358 898	(51) H04W 72/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 28.04.2021	
(11) 3 358 779	(51) H04L 5/00	(11) 3 358 873	(51) H04W 8/22		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020		
		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020		
		FI 05.04.2021	GR 02.10.2020		

(11) 3 358 907	(51) H04W 76/15	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 359 079	(51) G06T 7/12
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 358 998	(51) A47J 31/36	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 12.05.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 359 086	(51) A61F 2/01
(11) 3 358 920	(51) H05K 5/02	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 359 100	(51) A61F 7/00
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 359 019	(51) H02J 50/80	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 359 105	(51) A61F 13/12
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 358 921	(51) H05K 7/14	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 359 036	(51) A61B 5/103	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 20.01.2021	LU 13.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 359 116	(51) A61J 1/14
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 20.12.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 3 359 039	(51) A61B 5/145	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 358 936	(51) A01G 9/24	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 359 047	(51) A61B 8/00	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 07.04.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 359 154	(51) A61K 31/4725
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 14.07.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 359 065	(51) A61B 17/56	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 358 938	(51) A01G 13/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 08.09.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 359 069	(51) A61B 17/70	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 359 160	(51) C07J 43/00
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 16.06.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 358 953	(51) A61K 31/34	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 359 186	(51) A61K 38/17
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 359 075	(51) A61B 1/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SM 19.05.2021		PT 20.12.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 358 993	(51) A47G 9/10	(11) 3 359 098	(51) A61B 1/00	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 359 210	(51) A61L 27/22
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 06.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 05.09.2021	RS 18.08.2021		

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 28.07.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021				
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 359 373	(51) B29C 64/106	(11) 3 359 511	(51) C07C 1/12
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 359 234	(51) A61M 15/00	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 28.04.2021	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 359 383	(51) B41J 3/407	(11) 3 359 536	(51) C07D 405/14
RO 28.04.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 359 236	(51) A61M 16/08	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 04.08.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 359 584	(51) C08G 18/48
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 19.05.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 359 433	(51) B60T 8/88	LV 23.06.2021	PT 25.10.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		NO 18.11.2021	RS 18.08.2021		
		SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 359 671	(51) C12N 9/12
(11) 3 359 271	(51) B01D 3/00			(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 359 436	(51) B60W 30/09	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RS 18.08.2021	
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 359 673	(51) C12N 15/82
PT 22.11.2021		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 359 330	(51) B23P 19/04	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LT 26.08.2020	LU 24.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 04.08.2021		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 359 338	(51) B24C 1/06	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021				
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021				
SE 07.07.2021					
		(11) 3 359 459	(51) B65D 19/00	(11) 3 359 677	(51) A61K 48/00
(11) 3 359 348	(51) B25J 9/16	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 04.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 359 465	(51) B65D 81/113	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020		
SM 26.05.2021		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 359 688	(51) C12Q 1/6883
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 3 359 351	(51) B25J 9/16	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LT 28.10.2020	LU 20.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SM 16.06.2021	
(11) 3 359 366	(51) B29C 49/00	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 359 689	(51) C12Q 1/6886
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 359 482	(51) B66D 1/34	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 11.08.2021		DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 359 367	(51) B29C 49/02	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		

PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 359 831	(51) F16C 17/02	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 359 991	(51) G02B 5/30
(11) 3 359 701	(51) G22C 21/06	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 01.09.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 359 836	(51) F16D 35/02	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 360 010	(51) G02F 1/35
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
HR 12.08.2020	IE 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LU 03.03.2021	LV 12.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 360 047	(51) G06F 21/72
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 359 702	(51) G22C 21/10	(11) 3 359 837	(51) F16D 43/21	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 360 072	(51) G06F 21/62
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 13.12.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 359 838	(51) F16D 43/21	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 19.05.2021		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 359 747	(51) E02F 3/96	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 359 839	(51) F16D 43/21	(11) 3 360 080	(51) G06K 19/077
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 360 082	(51) G06N 3/04
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 14.04.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 359 749	(51) E02F 9/20	(11) 3 359 860	(51) F16L 25/14	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 14.07.2021		(11) 3 360 085	(51) G06N 3/04
PT 06.12.2021		(11) 3 359 890	(51) F25D 17/04	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 359 771	(51) E21B 21/08	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 359 893	(51) A47L 15/42	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 02.06.2021		SE 07.07.2021		(11) 3 360 120	(51) G08G 1/0962
(11) 3 359 788	(51) F02B 19/12	(11) 3 359 967	(51) G01N 33/68	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 3 359 824	(51) F16B 7/18	(11) 3 359 981	(51) G01T 1/29	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 360 125	(51) G02F 1/163
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021				

(11) 3 360 132	(51) <i>G10L 19/008</i>	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 11.08.2021			
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 360 241	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 3 360 302	(51) <i>H04L 29/06</i>
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 11.08.2021	
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 360 314	(51) <i>G10L 15/30</i>
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 360 150	(51) <i>H01H 13/83</i>			CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 360 255	(51) <i>H03M 1/10</i>	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 23.06.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 360 350	(51) <i>H04W 4/02</i>
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 360 168	(51) <i>H01L 33/02</i>	(11) 3 360 261	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 3 360 352	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
(11) 3 360 196	(51) <i>H01M 10/653</i>	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 360 354	(51) <i>H04W 4/10</i>
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 28.07.2021		SK 21.04.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 360 201	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(11) 3 360 265	(51) <i>H04B 7/0456</i>	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 18.08.2021			
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021				
(11) 3 360 233	(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) 3 360 271	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 360 362	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PT 06.12.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 04.08.2021	
(11) 3 360 234	(51) <i>H02K 1/30</i>	(11) 3 360 277	(51) <i>H04L 5/14</i>	(11) 3 360 364	(51) <i>H04W 24/04</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 08.09.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 360 367	(51) <i>H04L 1/18</i>
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SM 07.04.2021		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
(11) 3 360 237	(51) <i>H02K 11/33</i>	(11) 3 360 284	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 360 369	(51) <i>H04W 36/32</i>
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 01.09.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 360 371	(51) <i>H04W 36/00</i>
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 05.05.2021				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 360 240	(51) <i>H05B 45/382</i>	(11) 3 360 301	(51) <i>H04L 29/06</i>		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		

SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 26.05.2021		IE 13.03.2021	IS 13.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 360 376	(51) H04W 48/18	LT 13.01.2021	LU 13.03.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 360 517	(51) A61F 2/966
SE 01.09.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 360 380	(51) H04W 16/14	(11) 3 360 447	(51) A47G 19/02	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 360 525	(51) A61G 5/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
				EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(11) 3 360 382	(51) H04W 74/00	(11) 3 360 454	(51) G01B 11/02	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 20.01.2021	LU 17.05.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SE 21.07.2021		PT 27.12.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) 3 360 384	(51) H04W 74/08	(11) 3 360 469	(51) A61B 5/021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 360 537	(51) A61K 8/891
RS 15.09.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 360 390	(51) H04W 88/08	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 01.09.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 360 554	(51) A61K 31/4439
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 360 476	(51) A61B 5/05	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 30.12.2020	CH 28.02.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	(11) 3 360 574	(51) A61K 31/198
		EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 360 405	(51) A01D 34/73	FI 30.09.2020	FR 28.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GB 13.02.2021	GR 31.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
DK 14.04.2021	ES 13.04.2021	HR 30.09.2020	IE 13.02.2021	RS 01.09.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LI 28.02.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 360 579	(51) A61K 47/36
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LU 13.02.2021	LV 30.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SM 14.04.2021		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		SM 30.09.2020		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 360 406	(51) A01D 41/14	(11) 3 360 477	(51) A61B 5/097	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 360 593	(51) A61M 16/08
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IE 19.03.2021	IS 01.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 16.06.2021		IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			LU 19.03.2021	LV 01.07.2020
				MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
(11) 3 360 428	(51) A23L 33/21	(11) 3 360 503	(51) A61B 46/00	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
		SE 08.09.2021		SM 01.07.2020	
(11) 3 360 437	(51) A43B 13/20	(11) 3 360 513	(51) A61F 2/24	(11) 3 360 600	(51) A61Q 5/12
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021				

NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 360 688	(51) B41J 15/16	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 360 610	(51) B01D 46/00	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 3 360 728	(51) B60N 2/888
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SE 25.08.2021		IE 03.03.2021	IS 07.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 360 611	(51) B01J 19/00	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 03.03.2021	LV 07.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SM 14.04.2021	
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 360 745	(51) B60W 30/095
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 07.10.2020		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 360 689	(51) B41J 15/16	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 3 360 754	(51) B62B 5/06
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 360 612	(51) B01J 23/86	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IE 03.03.2021	IS 07.02.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(11) 3 360 758	(51) B62D 6/00
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LU 03.03.2021	LV 07.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 360 622	(51) B21J 9/20	SM 07.10.2020		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 360 693	(51) B42D 25/41	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
CH 28.02.2021	CZ 04.11.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 11.10.2021	
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 360 773	(51) B63C 9/18
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GB 13.02.2021	GR 05.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 04.11.2020	IE 13.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LU 13.02.2021	LV 04.11.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SM 21.04.2021		(11) 3 360 832	(51) B65B 13/02
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 360 701	(51) B60C 19/12	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
SM 04.11.2020		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FR 28.02.2021	GB 10.02.2021
(11) 3 360 642	(51) B23Q 17/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IE 10.02.2021	IS 02.01.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IT 02.09.2020	LI 28.02.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 02.09.2020	LU 10.02.2021
FI 04.11.2020	GB 13.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
IE 13.02.2021	IS 04.03.2021	(11) 3 360 707	(51) B60G 9/00	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
LT 04.11.2020	LU 13.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 02.09.2020	
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 360 843	(51) B29C 49/78
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
		SM 30.06.2021		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
(11) 3 360 653	(51) B25J 13/08	(11) 3 360 708	(51) B60G 17/052	GB 28.03.2021	GR 16.10.2020
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 15.07.2020	IE 28.03.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 28.03.2021	LV 15.07.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
SM 30.06.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020

(11) 3 360 867	(51) C07D 277/72	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SM 13.05.2020	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020		
(11) 3 360 877	(51) C07D 471/08	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 361 109	(51) F16C 1/14
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DE 03.11.2021	DK 17.02.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) 3 360 984	(51) G23C 8/26	(11) 3 361 112	(51) F16D 41/04
FI 17.02.2021	FR 30.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LU 19.04.2021	LV 17.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 25.10.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		(11) 3 361 008	(51) E02F 3/627	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 360 881	(51) C07J 9/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 361 135	(51) F16L 37/084
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
EE 09.12.2020	GR 10.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SE 11.08.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
MC 09.12.2020	RO 09.12.2020			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 09.12.2020	SE 15.05.2021	(11) 3 361 037	(51) E06B 3/70	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SM 09.12.2020		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 360 882	(51) C07J 9/00	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020		
EE 09.12.2020	GR 10.03.2021	FI 24.06.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 361 136	(51) C21D 1/773
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	GB 09.02.2021	GR 25.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	HR 24.06.2020	IE 09.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
MC 09.12.2020	RO 09.12.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 09.12.2020	SE 15.05.2021	LI 28.02.2021	LT 24.06.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SM 09.12.2020		LU 09.02.2021	LV 24.06.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		MC 24.06.2020	NL 24.06.2020		
(11) 3 360 893	(51) C07K 14/705	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 3 361 172	(51) F24F 13/20
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 24.06.2020		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 20.12.2021				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		(11) 3 361 041	(51) E21B 33/05	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 360 895	(51) C07K 14/755	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020		
(11) 3 360 918	(51) C08J 3/22	IE 03.03.2021	IS 24.10.2020	(11) 3 361 200	(51) F28D 5/00
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	LU 03.03.2021	LV 24.06.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
FI 04.11.2020	FR 28.02.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
GB 10.02.2021	GR 05.02.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
HR 04.11.2020	IE 10.02.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	PT 12.05.2021	PT 13.09.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020			RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	(11) 3 361 085	(51) F02M 51/06	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
LU 10.02.2021	LV 04.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 361 206	(51) F41C 23/06
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 01.09.2021		CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 361 088	(51) F03B 3/10	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SM 04.11.2020		(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 360 931	(51) C09B 57/00	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	GB 09.02.2021	GR 14.08.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	HR 13.05.2020	IE 09.02.2021		
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	(11) 3 361 216	(51) G01C 19/5776
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 13.05.2020	LU 09.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 01.07.2020	IE 15.03.2021	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020		
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	PL 13.05.2020	RO 13.05.2020		
LT 01.07.2020	LU 15.03.2021	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020		

ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 361 517	(51) H01L 33/36
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 361 478	(51) G11C 16/34	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		IE 27.03.2021	IS 12.12.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 361 250	(51) A61K 31/165	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	(11) 3 361 527	(51) H01M 50/543
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LU 27.03.2021	LV 12.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 20.12.2021	
(11) 3 361 335	(51) G05B 19/05	(11) 3 361 484	(51) H01F 17/00	(11) 3 361 538	(51) H01M 8/0247
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 11.08.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 361 346	(51) G05D 1/10	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 361 487	(51) H01F 41/02	(11) 3 361 548	(51) H01M 10/058
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SK 07.04.2021				ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(11) 3 361 347	(51) G05F 3/08	(11) 3 361 493	(51) H01K 1/32	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	IE 30.03.2021	IS 29.11.2020
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	LU 30.03.2021	LV 29.07.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	FI 20.05.2020	GB 14.02.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IE 14.02.2021	IS 20.09.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
IE 10.02.2021	IS 09.04.2021	IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
IT 09.12.2020	LI 28.02.2021	LU 14.02.2021	LV 20.05.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
LT 09.12.2020	LU 10.02.2021	MC 20.05.2020	NL 20.05.2020		
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	(11) 3 361 556	(51) H01M 50/20
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SE 20.05.2020	SI 20.05.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SK 20.05.2020		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020			NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 361 498	(51) H01L 49/02	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
(11) 3 361 349	(51) G06F 3/01	(84) ES 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021	(11) 3 361 562	(51) H01Q 1/12
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 04.08.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			PT 27.12.2021	
(11) 3 361 398	(51) G05B 19/00	(11) 3 361 500	(51) H01L 23/36	(11) 3 361 565	(51) H01Q 1/24
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 08.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 01.09.2021	
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
(11) 3 361 411	(51) G06K 9/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 361 568	(51) H01Q 1/50
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
SE 04.08.2021				(11) 3 361 577	(51) H01R 13/24
(11) 3 361 473	(51) G09G 3/36	(11) 3 361 501	(51) H01L 23/373	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 361 580	(51) H01R 13/629
		PT 20.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		(11) 3 361 514	(51) H01L 31/054		
		(84) BG 01.12.2021	(84) RS 01.09.2021		

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 361 697	(51) H04L 29/06	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 361 809	(51) H04W 72/12
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(11) 3 361 615	(51) H02M 3/158	(11) 3 361 699	(51) H04L 29/06	(11) 3 361 836	(51) H05K 1/02
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.06.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SE 11.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GB 08.02.2021	GR 18.09.2020
(11) 3 361 616	(51) H02M 3/337	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 17.06.2020	IE 08.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 17.10.2020	LI 28.02.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 17.06.2020	LU 08.02.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SE 04.08.2021				PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
(11) 3 361 626	(51) H02P 21/18	(11) 3 361 700	(51) H04L 29/06	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 361 842	(51) H05K 5/00
		SE 04.08.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 361 633	(51) H03F 1/02	(11) 3 361 701	(51) H04L 29/08	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 01.09.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 361 716	(51) H04N 1/00	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 361 849	(51) H05K 7/20
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 08.07.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 361 649	(51) H04B 7/0456	(11) 3 361 717	(51) H04N 1/62	(11) 3 361 851	(51) H05K 9/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IE 26.03.2021	IS 29.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LU 26.03.2021	LV 29.07.2020	SM 23.06.2021	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020		
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 361 852	(51) H05K 13/04
(11) 3 361 678	(51) H04L 12/58	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 361 723	(51) H04N 7/18	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 361 689	(51) H04L 29/06	(11) 3 361 794	(51) H04W 60/06	(11) 3 361 854	(51) A01D 41/127
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 361 804	(51) H04W 74/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.05.2021		
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021				

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 362 156	(51) A63B 43/04
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 361 865	(51) A01N 25/30	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) ES 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 362 050	(51) A61K 9/127	PT 20.12.2021	
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 362 183	(51) A61F 11/00
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 361 887	(51) A24F 19/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 27.12.2021		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 362 058	(51) A61K 31/138	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 362 191	(51) B05D 7/00
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 01.09.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 362 097	(51) A61K 9/107	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 25.10.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 361 931	(51) A61B 5/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 25.10.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 362 101	(51) A61K 48/00	(11) 3 362 226	(51) B25B 23/14
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 08.09.2021	
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 362 240	(51) B29B 11/14
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 3 361 951	(51) A61B 5/15	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 19.05.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 362 109	(51) A61L 31/04	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
PL 02.06.2021	RO 02.06.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 04.10.2021	
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 362 113	(51) A61M 1/00	(11) 3 362 254	(51) B29C 49/78
PT 04.10.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 361 989	(51) A61F 2/08	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SE 04.08.2021		(11) 3 362 256	(51) B29C 64/255
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 362 115	(51) A61M 1/02	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IE 17.03.2021	IS 12.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 362 265	(51) B29C 67/00
LU 17.03.2021	LV 12.08.2020	(11) 3 362 127	(51) A61M 5/32	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 361 990	(51) A61F 2/16	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 362 130	(51) A61M 15/06	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 362 266	(51) B29C 64/106
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 07.07.2021	PT 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 01.09.2021	
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 362 297	(51) B42D 25/20
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 362 015	(51) A61F 9/007	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 362 148	(51) A61N 5/10	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 29.12.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021				
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				

(11) 3 362 317	(51) B60R 11/04	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 362 574	(51) C12P 19/02
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		RO 16.06.2021	PT 18.10.2021		
(11) 3 362 332	(51) B61B 12/00	(11) 3 362 459	(51) C07F 15/02	(11) 3 362 582	(51) C22B 1/00
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 27.12.2021	
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
RO 09.06.2021	PT 11.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
(11) 3 362 358	(51) B64D 11/06	(11) 3 362 462	(51) C12Q 1/6841	(11) 3 362 618	(51) E04H 1/12
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 22.11.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
(11) 3 362 392	(51) B65H 67/02	(11) 3 362 464	(51) C07K 1/18	(11) 3 362 625	(51) E05D 7/10
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
SM 07.04.2021		SM 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 362 404	(51) C08F 212/32	(11) 3 362 470	(51) C07K 14/435	(11) 3 362 652	(51) F01M 1/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 22.09.2021		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021			PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021			SE 14.07.2021	
(11) 3 362 427	(51) C07C 41/03	(11) 3 362 473	(51) A21D 8/04	(11) 3 362 672	(51) F02M 61/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		SM 07.04.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 362 436	(51) C07D 213/80	(11) 3 362 480	(51) C07K 16/32	(11) 3 362 691	(51) F15B 21/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 04.08.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			RO 09.06.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 362 443	(51) C07D 403/12	(11) 3 362 488	(51) C08F 2/22	(11) 3 362 693	(51) F16B 17/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021			SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 362 448	(51) C07D 417/12	(11) 3 362 499	(51) C08G 18/79	(11) 3 362 694	(51) F16B 5/08
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	RS 29.09.2021	RS 22.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 04.08.2021				RS 08.09.2021	
(11) 3 362 449	(51) C07D 471/04	(11) 3 362 528	(51) C09J 7/26	(11) 3 362 702	(51) F16F 13/10
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 01.09.2021	NO 29.12.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
		SE 01.09.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
				HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021

NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 362 889	(51) G06F 9/30
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 14.04.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 362 709	(51) F16H 63/32	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 362 850	(51) G02F 1/1333	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 07.07.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 362 745	(51) F25B 5/02	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 362 900	(51) G06F 11/30
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 30.09.2021	RO 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 02.11.2021		(11) 3 362 865	(51) G06Q 50/28	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 362 765	(51) B25J 9/16	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 362 904	(51) G06F 13/16
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 06.12.2021		(11) 3 362 866	(51) G05D 16/02	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 362 801	(51) G01R 15/18	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 362 822	(51) G01V 1/137	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 14.04.2021	ES 13.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 362 943	(51) G06K 9/00
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 362 867	(51) G05F 1/67	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 13.12.2021	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 362 950	(51) G06N 3/04
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 362 826	(51) G02C 7/10	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 22.11.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 362 875	(51) G06F 3/0488	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 3 362 951	(51) G06N 3/04
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 16.03.2021	IS 09.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 3 362 987	(51) G06T 11/00
(11) 3 362 827	(51) G02B 5/10	LU 16.03.2021	LV 09.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 362 999	(51) G07D 7/004
(11) 3 362 828	(51) G02B 6/293	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 09.12.2020		NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 362 882	(51) G06F 3/0488	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 363 000	(51) G07F 19/00
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 363 024	(51) G21F 9/16
SK 23.06.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 362 829	(51) G02B 6/38	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		

GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 27.12.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 363 128	(51) H04L 5/00	LU 17.05.2021	LV 24.02.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SE 01.09.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 363 029	(51) H01F 27/28	(11) 3 363 131	(51) H04L 1/00	(11) 3 363 161	(51) H04L 12/26
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		PT 20.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 363 033	(51) H01F 38/14	(11) 3 363 136	(51) H04L 5/00	(11) 3 363 176	(51) H04L 29/06
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 363 049	(51) H01L 27/146	(11) 3 363 137	(51) H04L 5/00	(11) 3 363 177	(51) H04W 12/088
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 27.01.2021	LU 20.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
(11) 3 363 055	(51) H01L 39/16	(11) 3 363 138	(51) H04L 5/00	(11) 3 363 199	(51) H04N 19/91
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 363 082	(51) H01R 13/58	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 363 091	(51) H02J 3/26	(11) 3 363 152	(51) G06F 21/60	(11) 3 363 213	(51) H04S 3/02
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 363 224	(51) H04W 16/14
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
SK 05.05.2021					
(11) 3 363 100	(51) H02K 7/102	(11) 3 363 156	(51) H04L 12/24	(11) 3 363 229	(51) H04W 72/12
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 363 105	(51) H02K 11/33	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
PT 08.11.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
(11) 3 363 119	(51) H04B 1/00	(11) 3 363 158	(51) H04L 12/24	(11) 3 363 232	(51) H04W 28/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021

HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 363 422	(51) A61J 7/00
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 363 359	(51) A61B 5/06	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 363 245	(51) H04W 64/00	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CZ 12.05.2021	HR 12.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SM 28.04.2021	
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 363 426	(51) A61K 8/49
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 363 250	(51) H04W 74/02	(11) 3 363 366	(51) A61B 8/02	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 363 261	(51) H05B 3/42	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 21.07.2021	RS 21.04.2021	PT 18.10.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 363 437	(51) A61K 31/452
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 363 276	(51) A01D 34/28	(11) 3 363 378	(51) A61B 17/072	SE 28.07.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 363 450	(51) A61K 36/9066
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 01.09.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 363 380	(51) A61B 17/072	(11) 3 363 470	(51) A61L 2/14
(11) 3 363 287	(51) A01M 7/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 363 302	(51) A24C 5/18	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 09.06.2021	RS 09.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 01.09.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 363 306	(51) A24F 47/00	(11) 3 363 382	(51) A61B 17/072	(11) 3 363 478	(51) A61L 31/08
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 01.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 3 363 385	(51) A61B 17/072	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LU 21.05.2021	LV 16.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 18.01.2021	RS 16.09.2020	(11) 3 363 390	(51) A61B 17/072	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 363 490	(51) A61M 25/10
(11) 3 363 307	(51) A24F 47/00	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 363 405	(51) A61C 7/08	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 08.09.2021		(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RS 11.08.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 363 309	(51) A24F 47/00	(11) 3 363 410	(51) A61F 2/16	(11) 3 363 494	(51) A61N 1/32
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 363 416	(51) A61F 9/01	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PT 06.12.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 363 557	(51) B21K 1/60
LU 23.05.2021	LV 03.03.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 11.08.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021				

ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 363 641	(51) B41J 2/21	(11) 3 363 698	(51) B60T 8/1755
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 363 571	(51) B23C 5/18	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 21.07.2021					
(11) 3 363 572	(51) B23D 59/02	(11) 3 363 646	(51) B41J 11/00	(11) 3 363 700	(51) B60T 8/36
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PT 20.12.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 363 595	(51) B25B 21/00	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 07.04.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			SM 26.05.2021	
(11) 3 363 600	(51) B25H 3/00	(11) 3 363 652	(51) B42D 25/324	(11) 3 363 710	(51) B61L 23/14
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 21.04.2021				SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 363 601	(51) B25J 9/00	(11) 3 363 654	(51) B60C 9/00	(11) 3 363 718	(51) B62D 65/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 01.09.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 363 659	(51) B60C 23/04	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 363 731	(51) B64C 9/38
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 363 612	(51) B29C 45/28	(11) 3 363 662	(51) B60G 3/20	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
FI 24.06.2020	GB 17.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 30.06.2021	
IE 17.02.2021	IS 24.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
LI 28.02.2021	LT 24.06.2020	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 363 738	(51) B64D 11/06
LU 17.02.2021	LV 24.06.2020	SM 02.06.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 3 363 676	(51) H02J 3/32	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 11.08.2021	
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
SM 24.06.2020				(11) 3 363 760	(51) B66B 5/16
		(11) 3 363 697	(51) B60T 8/17	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 363 624	(51) B29C 70/44	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 16.06.2021	

(11) 3 363 771	(51) C03B 33/095	(11) 3 363 822	(51) C08F 10/06	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 08.07.2020	SM 08.07.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 363 960	(51) E04C 2/12
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 11.08.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 363 979	(51) E06B 1/70
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 363 777	(51) C07C 29/48	(11) 3 363 825	(51) C08F 210/06	(11) 3 363 985	(51) E06B 9/17
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 363 779	(51) C07C 68/02	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 21.07.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 364 003	(51) F01M 11/12
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 363 785	(51) C07C 331/30	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 27.12.2021	
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 364 058	(51) F16C 1/08
FI 16.09.2020	GB 28.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IE 28.02.2021	IS 16.01.2021	(11) 3 363 851	(51) C08J 5/18	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IT 16.09.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LT 16.09.2020	LU 28.02.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 06.12.2021	
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 364 075	(51) B29C 65/06
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 363 893	(51) C12N 5/0783	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SM 16.09.2020		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 07.07.2021	
(11) 3 363 789	(51) C07D 241/18	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 364 093	(51) F16L 27/12
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 363 926	(51) C22C 38/50	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 01.09.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 363 796	(51) C07D 401/06	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 364 094	(51) F16M 11/04
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 28.04.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 363 933	(51) C25D 7/06	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 14.04.2021	PT 14.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		RS 01.09.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 363 805	(51) C07F 9/10	(11) 3 363 939	(51) D04B 27/26	SM 14.04.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 364 113	(51) F24C 15/32
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
LT 16.12.2020	LU 14.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 364 143	(51) F41A 9/62
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		SM 07.04.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 363 821	(51) C08F 10/00	(11) 3 363 950	(51) E01F 15/04	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CH 28.02.2021	DK 08.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FR 28.02.2021	GB 16.02.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 09.10.2020	IE 16.02.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 08.11.2020	LI 28.02.2021		RO 07.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 08.07.2020	LU 16.02.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020		
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021				

- (11) **3 364 154** (51) **G01C 23/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 364 156** (51) **G01D 4/00**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 364 158** (51) **G01D 11/24**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 364 176** (51) **G01N 23/203**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 364 202** (51) **G01R 31/3167**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 364 210** (51) **G01S 7/40**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CH 28.02.2021
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 GB 20.02.2021
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IE 20.02.2021 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LI 28.02.2021
LT 28.10.2020 LU 20.02.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2021
- (11) **3 364 213** (51) **G01S 13/93**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 364 224** (51) **G02B 7/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 364 235** (51) **G02C 5/22**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 364 238** (51) **G02F 1/13357**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 364 263** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 364 264** (51) **G05D 1/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 364 306** (51) **G06F 15/173**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 364 309** (51) **G06F 16/215**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 364 315** (51) **G06F 16/40**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 364 323** (51) **A61B 5/024**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CH 28.02.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GB 09.03.2021 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IE 21.02.2021
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LI 28.02.2021 LT 09.12.2020
LU 21.02.2021 LV 09.12.2020
MC 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 364 394** (51) **G08G 1/16**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 364 407** (51) **G10K 11/168**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 364 408** (51) **G10L 15/18**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 364 412** (51) **G10L 19/16**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 364 446** (51) **H01J 37/32**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 364 453** (51) **H01L 23/473**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 364 470** (51) **H01L 33/48**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 364 471** (51) **H01L 41/08**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021

LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 364 569	(51) H04B 10/291	(11) 3 364 657	(51) H04N 19/85
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 364 506	(51) H01R 24/38	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 13.12.2021	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 364 659	(51) H04N 21/235
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 364 527	(51) H02K 7/14	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			PT 22.11.2021	
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 364 581	(51) H04L 1/16	(11) 3 364 669	(51) H04S 3/00
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 20.12.2021	
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 364 677	(51) H04W 8/26
SK 14.04.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 364 538	(51) H02P 27/04	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 09.06.2021			
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 364 600	(51) H04L 12/24	(11) 3 364 679	(51) H04W 12/04
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 22.09.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 364 680	(51) H04W 8/24
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 364 547	(51) H04B 3/54	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 25.08.2021	
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SM 26.05.2021		(11) 3 364 684	(51) H04W 36/00
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 364 611	(51) H04L 12/701	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FR 28.02.2021	GB 21.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IE 21.02.2021	IS 29.11.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 364 636	(51) H04M 1/02	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LU 21.02.2021	LV 29.07.2020	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	FR 10.04.2021	GR 11.05.2021		
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	HR 10.02.2021	IE 20.03.2021	(11) 3 364 685	(51) H04W 36/06
SM 29.07.2020		IS 10.06.2021	LT 10.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
		LU 20.03.2021	LV 10.02.2021	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020
(11) 3 364 549	(51) H04B 3/54	MC 10.02.2021	NL 10.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021
EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
FR 28.02.2021	GB 21.02.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	HR 11.11.2020	IE 21.11.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
IE 21.02.2021	IS 29.11.2020	(11) 3 364 643	(51) G01S 17/89	LI 30.11.2020	LT 11.11.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LU 21.11.2020	LV 11.11.2020
LU 21.02.2021	LV 29.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	RS 08.09.2021		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020			RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(11) 3 364 650	(51) H04N 7/173	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 11.11.2020	
SM 29.07.2020		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 364 699	(51) H04W 72/02
(11) 3 364 566	(51) H04B 10/116	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 364 652	(51) H04N 13/393	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		

SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 08.09.2021		SM 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 364 704	(51) H04W 74/00	(11) 3 364 832	(51) A47J 31/52	(11) 3 364 941	(51) A61K 8/60
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			RO 19.05.2021	
(11) 3 364 708	(51) H04W 76/40	(11) 3 364 842	(51) A47K 5/12	(11) 3 364 943	(51) A61Q 13/00
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 23.06.2021
GB 15.02.2021	GR 03.12.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
HR 02.09.2020	IE 15.02.2021	SE 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	SM 16.06.2021			
LI 28.02.2021	LT 02.09.2020				
LU 15.02.2021	LV 02.09.2020	(11) 3 364 847	(51) A47L 15/00	(11) 3 364 947	(51) A61K 9/08
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 15.09.2021	
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021		
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 364 718	(51) H05B 6/12	(11) 3 364 868	(51) A61B 5/24	(11) 3 364 962	(51) A61K 31/198
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 08.09.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 26.05.2021	
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 3 364 719	(51) H05B 6/68	(11) 3 364 900	(51) A61B 18/02	(11) 3 364 988	(51) A61K 35/644
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021				
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021				
SM 28.04.2021					
(11) 3 364 775	(51) A23F 5/40	(11) 3 364 906	(51) A61B 46/00	(11) 3 364 990	(51) A61K 36/81
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 15.11.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 18.10.2021			
RO 26.05.2021					
(11) 3 364 776	(51) A23L 2/60	(11) 3 364 907	(51) A61B 90/00	(11) 3 364 996	(51) A61K 38/17
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 27.12.2021	
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 02.09.2021	RO 16.06.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
RO 05.05.2021					
(11) 3 364 796	(51) A24D 1/20	(11) 3 364 924	(51) A61F 9/008	(11) 3 365 026	(51) A61K 48/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021		
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		

NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 365 170	(51) B32B 7/02	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 365 094	(51) B01D 53/60	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 365 176	(51) B41J 2/165	(11) 3 365 347	(51) C07F 5/02
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(11) 3 365 104	(51) B01J 35/00	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 08.09.2021		PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 365 113	(51) B05D 5/06	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 365 179	(51) B41M 5/00	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 365 382	(51) C08G 18/48
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 20.12.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 365 116	(51) B07B 4/02	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 13.12.2021	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 365 420	(51) C11D 3/37
(11) 3 365 131	(51) B22F 5/10	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 14.04.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 08.09.2021		(11) 3 365 207	(51) B60T 13/22	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 365 150	(51) B29C 45/00	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SM 23.06.2021	PT 25.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 365 421	(51) C11D 3/50
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 365 217	(51) B61F 5/04	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 365 218	(51) B61F 5/22	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 365 154	(51) B29C 64/321	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 21.04.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 365 251	(51) B65G 29/00	(11) 3 365 436	(51) C12N 5/09
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 08.09.2021		(11) 3 365 462	(51) C12Q 1/6883
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 365 255	(51) B65H 18/14	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 28.04.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 365 488	(51) A47L 15/42
(11) 3 365 155	(51) B29C 64/106	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 19.05.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 365 296	(51) C03C 17/36	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 365 506	(51) E04B 1/76
SM 07.04.2021		LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 365 168	(51) B32B 5/18	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 15.11.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 365 322	(51) C07C 213/10	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021				

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 365 701	(51) G01S 17/74	(11) 3 365 791	(51) G06F 11/36
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 05.05.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 365 513	(51) E02F 9/22	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 365 714	(51) G02B 6/44	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 365 798	(51) G06F 15/16
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 02.11.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 365 542	(51) C25B 1/04	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 365 552	(51) F02M 59/36	SK 26.05.2021	(11) 3 365 724	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(51) G06F 3/01	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 365 808	(51) G06F 16/21
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 27.12.2021	
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 365 810	(51) G06F 16/21
(11) 3 365 560	(51) F15B 11/036	(11) 3 365 736	(51) G05B 19/04	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 20.12.2021	
(11) 3 365 611	(51) F23G 5/40	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 365 823	(51) G06F 21/30
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 18.10.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 10.09.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 365 755	(51) G06F 3/01	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 27.12.2021	
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 365 826	(51) G06F 21/35
(11) 3 365 638	(51) G01F 1/684	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 04.08.2021	
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 365 762	(51) G06F 3/0482	(11) 3 365 829	(51) G06F 21/55
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SK 02.06.2021		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 365 648	(51) G01L 19/14	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 365 854	(51) G06Q 20/10
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 3 365 772	(51) G06F 8/33	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 365 688	(51) G01P 15/00	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 365 869	(51) G06T 7/00
SE 11.08.2021		PT 18.10.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 365 698	(51) G01S 11/06	(11) 3 365 787	(51) G06F 11/30	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 27.12.2021	
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 365 891	(51) G06F 8/41
PT 27.12.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
				FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
				HR 09.06.2021	LT 09.06.2021

LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 365 947	(51) H01R 13/6598	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 14.04.2021	
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 366 095	(51) H05K 7/20
(11) 3 365 908	(51) H01H 35/24	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 365 951	(51) H01S 3/10	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 365 913	(51) H01L 21/67	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 366 111	(51) A01G 5/04
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 365 971	(51) H02K 21/02	(11) 3 366 119	(51) A01J 5/017
PT 18.10.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 365 923	(51) H01L 33/30	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 07.07.2021	
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021				
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 366 040	(51) H04N 19/597	(11) 3 366 130	(51) A01M 7/00
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 28.04.2021				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		(11) 3 366 042	(51) H04N 21/236	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 365 924	(51) H01L 33/38	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 366 131	(51) A01M 7/00
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021			SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		(11) 3 366 062	(51) H04W 92/20	SM 02.06.2021	
(11) 3 365 925	(51) H01L 33/50	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 366 132	(51) A01M 7/00
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 08.09.2021		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 366 066	(51) H04W 48/18	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020	(11) 3 366 133	(51) A01M 7/00
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 365 928	(51) H01L 41/107	HR 11.11.2020	IE 22.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LI 31.12.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 366 134	(51) A01M 7/00
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 22.12.2020	LV 11.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020		
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 11.11.2020		(11) 3 366 193	(51) A61B 1/04
SM 05.05.2021				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		(11) 3 366 084	(51) H05B 47/105	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 365 935	(51) H01M 8/04276	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 07.07.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 366 233	(51) A61B 17/115
SE 01.09.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021

LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 366 335	(51) A61M 5/20	(11) 3 366 417	(51) B23Q 1/00
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
PT 27.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 366 257	(51) A61C 7/28	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 20.12.2021	
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	(11) 3 366 356	(51) A62C 2/12	(11) 3 366 425	(51) B25B 27/02
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 30.09.2020	FR 31.03.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IE 12.03.2021	IS 30.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	LV 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 11.08.2021	
LU 12.03.2021	NL 30.09.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 366 438	(51) B26D 7/06
MC 30.09.2020	PL 30.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
NO 30.12.2020	RO 30.09.2020	(11) 3 366 357	(51) A62C 31/00	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
PT 01.02.2021	SE 30.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 30.09.2020	SK 30.09.2020	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SI 30.09.2020		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SM 30.09.2020		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 366 265	(51) A61F 13/00	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 28.04.2021	
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 366 445	(51) B32B 3/06
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 366 365	(51) B01D 53/14	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 366 268	(51) A61J 1/20	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 05.08.2020	IE 12.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LU 12.03.2021	LV 05.08.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 3 366 374	(51) B01L 3/00	(11) 3 366 447	(51) B29C 45/44
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SM 05.08.2020		PT 20.12.2021		SE 11.08.2021	
(11) 3 366 306	(51) A61K 35/28	(11) 3 366 386	(51) B22C 15/28	(11) 3 366 449	(51) B29C 45/80
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 366 307	(51) A61K 39/00	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 366 321	(51) A61L 29/06	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 12.05.2021	
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RO 28.04.2021		(11) 3 366 451	(51) B29C 48/88
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 366 400	(51) B23D 55/10	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(11) 3 366 322	(51) A61L 29/08	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 11.08.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 366 416	(51) B23P 17/00	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 366 490	(51) B60B 33/00
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 366 333	(51) A61M 5/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PT 27.12.2021				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	

(11) 3 366 556	(51) B60Q 1/04	(11) 3 366 673	(51) C07D 209/82	(11) 3 366 748	(51) C09K 5/16
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 366 676	(51) C07D 215/227	(11) 3 366 750	(51) C09K 15/28
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
(11) 3 366 571	(51) B64C 11/18	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 366 768	(51) C12N 5/0783
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 366 686	(51) C07D 473/16	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	IE 01.03.2021	IS 08.11.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LU 01.03.2021	LV 08.07.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IE 19.03.2021	IS 09.01.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(11) 3 366 614	(51) B65B 35/24	LU 19.03.2021	LV 09.09.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	MC 09.09.2020	PL 09.09.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 08.07.2020	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 09.09.2020			
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021				
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 366 695	(51) C07K 7/08	(11) 3 366 789	(51) C21C 5/40
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
SM 19.05.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 366 617	(51) B65G 47/51	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 366 700	(51) A61L 27/26	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 366 817	(51) C30B 29/40
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 366 623	(51) B65H 35/00	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 366 730	(51) C09D 11/326	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 366 818	(51) C40B 50/06
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 366 731	(51) C09D 11/00	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 366 625	(51) H02P 3/22	ES 21.07.2021	DK 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 21.07.2021	FI 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 21.10.2021	HR 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 21.07.2021	LT 28.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		NO 28.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 14.07.2021		(11) 3 366 737	(51) C09D 11/322	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
(11) 3 366 641	(51) C01B 33/141	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 366 830	(51) D06F 58/50
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 28.07.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 28.10.2021	SK 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 28.07.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 28.04.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			PT 20.12.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 366 831	(51) D06H 3/08	(11) 3 366 831	(51) D06H 3/08
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 29.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 28.07.2021	SE 29.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 28.10.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		RS 28.07.2021		PT 20.12.2021	

(11) 3 366 850	(51) E03C 1/044	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LT 11.11.2020	LU 22.05.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 367 001	(51) F23R 3/20	(11) 3 367 117	(51) B62D 15/02
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 15.09.2021	
(11) 3 366 852	(51) E03F 5/04	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) 3 367 120	(51) G01S 13/32
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	FI 23.12.2020	FR 28.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 23.12.2020	IE 28.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RS 08.09.2021	
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020		
PL 07.04.2021	RO 07.04.2021	LU 28.02.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 367 122	(51) G01S 13/82
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
(11) 3 366 878	(51) E21B 17/046	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		SM 23.12.2020	FI 14.10.2020	FR 28.02.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 367 039	(51) F28F 9/02	GB 27.02.2021	GR 15.01.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 14.10.2020	IE 27.02.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
SE 14.07.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 27.02.2021	LV 14.10.2020
(11) 3 366 888	(51) F02K 1/80	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.10.2020	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 367 043	(51) F41G 1/38	(11) 3 367 137	(51) G01W 1/00
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 366 912	(51) F02D 41/20	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021			SM 09.06.2021	
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021				
		(11) 3 367 055	(51) G01B 21/00	(11) 3 367 139	(51) G01S 3/786
(11) 3 366 943	(51) F16D 55/36	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NQ 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 367 167	(51) G03G 5/14
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 366 998	(51) F23R 3/00	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 367 099	(51) G01N 33/569	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 12.05.2021	LT 26.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
SK 12.05.2021	NO 26.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 367 197	(51) G05B 23/02
	PT 27.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
	RS 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
	SK 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 367 000	(51) F23R 3/34	(11) 3 367 109	(51) G01R 1/20	(11) 3 367 212	(51) G06F 1/3203
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 09.12.2020	FR 28.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
HR 09.12.2020	IE 28.02.2021				
IS 09.04.2021	LI 28.02.2021				
LT 09.12.2020	LU 28.02.2021				

LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 367 402	(51) H01G 4/008	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 26.05.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 367 242	(51) G06F 11/14				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 367 413	(51) H01H 50/38	(11) 3 367 466	(51) H01M 10/052
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 367 481	(51) H01M 4/20
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 16.12.2020	LU 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SM 16.12.2020		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 367 246	(51) G06F 12/02	(11) 3 367 434	(51) H01L 23/38	(11) 3 367 484	(51) C01G 53/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PT 27.12.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		SM 16.06.2021			
(11) 3 367 284	(51) G06F 21/34	(11) 3 367 439	(51) H01L 27/22	(11) 3 367 500	(51) H01Q 1/50
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 11.08.2021	
		FI 17.02.2021	FR 17.04.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 367 502	(51) H01Q 9/04
		IE 24.02.2021	IS 17.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		LU 24.02.2021	LV 17.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 367 285	(51) G06F 21/34	(11) 3 367 448	(51) H01L 33/50	(11) 3 367 507	(51) H01R 4/36
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 23.02.2021	IS 20.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 20.01.2021	LU 23.02.2021
SM 30.06.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) 3 367 354	(51) G08B 13/24	(11) 3 367 453	(51) H01L 41/187	(11) 3 367 520	(51) H01S 5/022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NQ 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NQ 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 19.05.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		SM 23.06.2021		SE 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SM 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 367 366	(51) G08G 1/16	(11) 3 367 460	(51) H01M 2/10		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 23.06.2021	FI 05.05.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 23.06.2021			
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 23.06.2021			
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 23.06.2021			
NQ 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 23.09.2021			
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 23.06.2021			
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 23.06.2021			
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 23.06.2021			
(11) 3 367 373	(51) H01L 27/12				
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021				
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021				
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021				
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NQ 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021				
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				

(11) 3 367 531	(51) H02H 7/26	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 367 593	(51) H04B 10/50	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 367 673	(51) H04N 5/60
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 367 536	(51) H02J 3/48	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 367 603	(51) H04L 5/00	SK 23.06.2021	(11) 3 367 707
FI 14.04.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(51) H04W 4/02
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 367 607	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(51) H04L 9/08	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 07.07.2021	NO 07.07.2021
SM 14.04.2021	(11) 3 367 541	LT 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 09.08.2021	PT 09.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(51) H02K 1/27	SE 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
FI 07.04.2021	(84) ES 07.04.2021	(11) 3 367 614	(51) H04L 12/58	SK 07.04.2021	(11) 3 367 708
HR 07.04.2021	(84) GR 08.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(51) H04W 4/18
IS 07.08.2021	IS 07.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 367 636	(51) H04L 29/08	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 19.08.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 367 554	(51) H02P 3/18	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 19.05.2021	RO 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 367 648	(51) H04M 1/725	SK 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 367 712	(51) H04W 4/70
(11) 3 367 566	(51) H03H 7/42	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 367 716	(51) H04W 12/06
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 367 568	(51) H03K 17/082	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 367 649	(51) H04M 1/725	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 20.12.2021	(11) 3 367 585	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(51) H04B 7/0452	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 367 721	(51) H04W 16/20
GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 367 655	(51) H04N 1/04	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 367 726
RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(51) H04W 28/08
SK 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 367 591	(51) H04B 10/077	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 367 657	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(51) H04N 1/60	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 14.04.2021	LT 14.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 14.07.2021	NO 14.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 367 657	(51) H04N 1/60	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 14.04.2021	
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 367 730 | (51) <i>H04W 24/02</i> | PT 20.09.2021 | RO 19.05.2021 | SE 14.04.2021 | SM 14.04.2021 |
| (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | RS 19.05.2021 | SE 19.05.2021 | RO 14.04.2021 | SK 14.04.2021 |
| ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | SM 19.05.2021 | SK 19.05.2021 | | |
| LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | | | | |
| PT 27.12.2021 | RS 25.08.2021 | | | | |
| SE 25.08.2021 | | | | | |
| (11) 3 367 734 | (51) <i>H04W 60/00</i> | (11) 3 367 909 | (51) <i>A61B 8/00</i> | (11) 3 367 980 | (51) <i>A61F 5/01</i> |
| (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 |
| CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 | ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 |
| ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 | LT 07.07.2021 | NL 07.07.2021 |
| GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | NO 28.10.2021 | PT 29.11.2021 | NO 07.10.2021 | PT 08.11.2021 |
| IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | RS 28.07.2021 | SE 28.07.2021 | RS 07.07.2021 | SE 07.07.2021 |
| LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 | | | | |
| NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 | | | | |
| PT 09.08.2021 | RO 07.04.2021 | | | | |
| RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | | | | |
| SK 07.04.2021 | SM 07.04.2021 | | | | |
| (11) 3 367 743 | (51) <i>H04W 74/08</i> | (11) 3 367 925 | (51) <i>A61B 17/12</i> | (11) 3 367 994 | (51) <i>A61K 8/34</i> |
| (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) FI 25.08.2021 | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 |
| CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 | LT 25.08.2021 | SE 25.08.2021 | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 |
| FI 26.05.2021 | GR 27.08.2021 | RS 25.08.2021 | PT 27.12.2021 | ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 |
| HR 26.05.2021 | IS 26.09.2021 | | | GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 |
| LT 26.05.2021 | LV 26.05.2021 | | | IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 |
| NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 | | | LV 12.05.2021 | NL 12.05.2021 |
| PT 27.09.2021 | RS 26.05.2021 | | | NO 12.08.2021 | PL 12.05.2021 |
| SE 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | | | PT 13.09.2021 | RO 12.05.2021 |
| RO 26.05.2021 | SK 26.05.2021 | | | RS 12.05.2021 | SE 12.05.2021 |
| | | | | SK 12.05.2021 | SM 12.05.2021 |
| (11) 3 367 774 | (51) <i>H05K 13/04</i> | (11) 3 367 930 | (51) <i>A61B 17/221</i> | (11) 3 368 012 | (51) <i>A61K 9/00</i> |
| (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| CZ 30.06.2021 | DK 30.06.2021 | CZ 02.06.2021 | FI 02.06.2021 | FI 11.08.2021 | LT 11.08.2021 |
| FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | GR 03.09.2021 | HR 02.06.2021 | NO 11.11.2021 | PT 13.12.2021 |
| HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | LT 02.06.2021 | LV 02.06.2021 | RS 11.08.2021 | SE 11.08.2021 |
| NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | NL 02.06.2021 | NO 02.09.2021 | | |
| PT 02.11.2021 | RS 30.06.2021 | PL 02.06.2021 | PT 04.10.2021 | | |
| SE 30.06.2021 | SK 30.06.2021 | RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 | | |
| SM 30.06.2021 | RO 30.06.2021 | SM 02.06.2021 | RO 02.06.2021 | | |
| | | SK 02.06.2021 | | | |
| (11) 3 367 791 | (51) <i>A01N 1/02</i> | (11) 3 367 947 | (51) <i>A61B 17/34</i> | (11) 3 368 020 | (51) <i>A61K 9/50</i> |
| (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 | (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 |
| ES 21.07.2021 | FI 21.07.2021 | CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 |
| LT 21.07.2021 | NL 21.07.2021 | FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 | LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 |
| NO 21.10.2021 | RS 21.07.2021 | HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 | NO 28.10.2021 | PT 29.11.2021 |
| SE 21.07.2021 | PT 22.11.2021 | LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 | RS 28.07.2021 | SE 28.07.2021 |
| | | NO 16.09.2021 | PT 18.10.2021 | | |
| | | RS 16.06.2021 | SE 16.06.2021 | | |
| | | SM 16.06.2021 | RO 16.06.2021 | | |
| | | SK 16.06.2021 | | | |
| (11) 3 367 838 | (51) <i>A43C 11/12</i> | (11) 3 367 949 | (51) <i>A61B 34/20</i> | (11) 3 368 044 | (51) <i>A61K 31/585</i> |
| (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 | (84) BG 09.09.2021 | (84) CZ 09.06.2021 |
| LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 | HR 09.06.2021 | LV 09.06.2021 |
| SE 15.09.2021 | RS 15.09.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 | SM 09.06.2021 | SK 09.06.2021 |
| | | PT 13.12.2021 | RS 11.08.2021 | PT 11.10.2021 | |
| | | SE 11.08.2021 | | | |
| (11) 3 367 854 | (51) <i>A47J 31/40</i> | (11) 3 367 957 | (51) <i>A61C 7/28</i> | (11) 3 368 064 | (51) <i>A61K 38/46</i> |
| (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) AT 14.04.2021 | (84) BG 14.07.2021 | (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 |
| ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 | CZ 14.04.2021 | DK 14.04.2021 | CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 |
| LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 | FI 14.04.2021 | GR 15.07.2021 | FI 19.05.2021 | GR 20.08.2021 |
| NO 28.10.2021 | PT 29.11.2021 | HR 14.04.2021 | IS 14.08.2021 | HR 19.05.2021 | IS 19.09.2021 |
| RS 28.07.2021 | SE 28.07.2021 | LT 14.04.2021 | LV 14.04.2021 | LT 19.05.2021 | LV 19.05.2021 |
| | | NO 14.07.2021 | PT 16.08.2021 | NL 19.05.2021 | NO 19.08.2021 |
| | | RO 14.04.2021 | RS 14.04.2021 | PL 19.05.2021 | PT 20.09.2021 |
| | | SE 14.04.2021 | SM 14.04.2021 | RS 19.05.2021 | SK 19.05.2021 |
| | | SK 14.04.2021 | | SM 19.05.2021 | RO 19.05.2021 |
| | | | | | |
| (11) 3 367 867 | (51) <i>A47L 9/24</i> | (11) 3 367 960 | (51) <i>A61C 8/00</i> | (11) 3 368 067 | (51) <i>A61K 39/00</i> |
| (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 | (84) BG 11.11.2021 | (84) ES 11.08.2021 | (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 |
| FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 | FI 11.08.2021 | LT 11.08.2021 | CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 |
| NO 08.12.2021 | RS 08.09.2021 | NO 11.11.2021 | RS 11.08.2021 | ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 |
| SE 08.09.2021 | | PT 13.12.2021 | | GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 |
| | | | | IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 |
| | | | | LV 19.05.2021 | NL 19.05.2021 |
| | | | | NO 19.08.2021 | PL 19.05.2021 |
| | | | | PT 20.09.2021 | RO 19.05.2021 |
| | | | | RS 19.05.2021 | SE 19.05.2021 |
| | | | | SM 19.05.2021 | SK 19.05.2021 |
| (11) 3 367 869 | (51) <i>A47L 13/16</i> | (11) 3 367 970 | (51) <i>A61F 2/12</i> | (11) 3 368 099 | (51) <i>A61M 1/16</i> |
| (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 | (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 |
| LT 29.09.2021 | RS 29.09.2021 | FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 |
| | | NO 08.12.2021 | SE 08.09.2021 | SE 29.09.2021 | RS 29.09.2021 |
| | | RS 08.09.2021 | | | |
| (11) 3 367 899 | (51) <i>A61B 6/00</i> | (11) 3 367 979 | (51) <i>A61F 2/24</i> | (11) 3 368 104 | (51) <i>A61M 5/20</i> |
| (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 | (84) AT 14.04.2021 | (84) BG 14.07.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 |
| CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 | CZ 14.04.2021 | DK 14.04.2021 | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 |
| ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 | ES 14.04.2021 | FI 14.04.2021 | NO 01.12.2021 | RS 01.09.2021 |
| GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 | GR 15.07.2021 | HR 14.04.2021 | | |
| IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 | IS 14.08.2021 | LT 14.04.2021 | | |
| LV 19.05.2021 | NL 19.05.2021 | LV 14.04.2021 | NL 14.04.2021 | | |
| NO 19.08.2021 | PL 19.05.2021 | NO 14.07.2021 | PL 14.04.2021 | | |
| | | PT 16.08.2021 | RS 14.04.2021 | | |
| | | | | | |

(11) 3 368 116	(51) A61M 16/00	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 368 265	(51) B29B 7/74	(11) 3 368 332	(51) G02B 27/30
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
PT 20.12.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 368 146	(51) A61N 1/04	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 19.05.2021	LU 31.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 368 266	(51) B29C 44/34	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 368 353	(51) B60C 15/04
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 368 150	(51) A61N 1/368	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 368 284	(51) B29C 70/76	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 368 161	(51) A61Q 1/02	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 21.04.2021	
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 368 366	(51) B60K 15/04
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 368 197	(51) B05D 1/18	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 368 286	(51) B29C 49/78	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 368 205	(51) B01J 13/02	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 07.04.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 368 383	(51) B60S 1/38
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 368 294	(51) B29C 65/08	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 04.08.2021	
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 368 394	(51) B62D 6/06
(11) 3 368 213	(51) B01J 21/18	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 368 300	(51) B32B 7/12	(11) 3 368 404	(51) B63B 22/02
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 08.11.2021		LV 23.06.2021	PT 25.10.2021
SK 19.05.2021		(11) 3 368 313	(51) B22F 3/105	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 368 239	(51) B23D 45/04	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 23.06.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 368 414	(51) B64C 39/02
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 368 240	(51) B23K 1/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 368 321	(51) B41J 2/01	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 19.05.2021	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021				

- (11) **3 368 424** (51) *B65C 9/18* LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 PT 06.12.2021 RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
- (11) **3 368 451** (51) *B65G 21/00* (84) AT 14.07.2021 (51) *C07D 401/04* (84) BG 14.10.2021 (11) **3 368 726** (51) *E04B 7/16*
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 IS 14.08.2021 GR 15.07.2021
SE 07.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 LV 14.04.2021 LT 14.04.2021
NO 14.07.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021
PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 368 455** (51) *B65H 19/22* (11) **3 368 524** (51) *C07D 401/14* (84) BG 18.11.2021
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 PT 20.12.2021 NO 18.11.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 368 463** (51) *B66C 13/08* (11) **3 368 538** (51) *C07D 487/04* (84) AT 14.07.2021 (51) *E04F 17/08*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
- (11) **3 368 466** (51) *B67C 3/00* (11) **3 368 544** (51) *C08J 5/04* (84) AT 11.08.2021 (51) *F02D 41/02*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 368 481** (51) *C01G 25/02* (11) **3 368 594** (51) *C08J 5/04* (84) AT 11.08.2021 (51) *F02M 21/02*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
- (11) **3 368 501** (51) *C07C 5/27* (11) **3 368 612** (51) *D06P 1/00* (84) AT 11.08.2021 (51) *F02M 63/00*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 368 513** (51) *C07D 213/64* (11) **3 368 657** (51) *C12N 5/071* (84) AT 07.04.2021 (51) *F02M 63/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 368 514** (51) *C07D 215/20* (11) **3 368 676** (51) *C12N 15/82* (84) AT 07.04.2021 (51) *F04B 17/04*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **3 368 521** (51) *C07D 401/04* (11) **3 368 687** (51) *C12Q 1/68* (84) AT 28.04.2021 (51) *F16C 19/52*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.04.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.04.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.04.2021
SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 368 522** (51) *C07D 211/80* (11) **3 368 692** (51) *C12Q 1/68* (84) AT 21.07.2021 (51) *F16F 15/14*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
PL 02.06.2021

RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 08.09.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021				
(11) 3 368 799	(51) F16H 63/30	(11) 3 368 912	(51) G01R 31/34	(11) 3 369 020	(51) G16H 30/20
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 02.11.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 368 809	(51) F16L 57/04	(11) 3 368 914	(51) G01R 33/383	(11) 3 369 107	(51) H01J 37/32
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
LV 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 369 108	(51) H01L 21/285
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 368 811	(51) F16M 13/02	(11) 3 368 943	(51) G02F 1/1347	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 04.08.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
HR 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 369 121	(51) H01M 2/10
LV 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 23.06.2021	SM 23.06.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 368 945	(51) G02F 1/167	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 23.06.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 368 813	(51) F17C 1/00	(84) ES 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 28.07.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 368 946	(51) G02F 1/167	(11) 3 369 133	(51) H01Q 9/04
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 27.12.2021		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 368 862	(51) G01C 25/00	(11) 3 368 954	(51) G05B 19/409	(11) 3 369 135	(51) H01Q 9/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 01.09.2021		SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 368 867	(51) G01F 1/84	(11) 3 368 955	(51) G05B 23/02	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 369 136	(51) H01Q 1/00
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PT 02.11.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 21.04.2021				CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 368 886	(51) G01N 21/47	(11) 3 368 972	(51) G06F 3/12	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RS 01.09.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 368 895	(51) G01N 33/18	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 23.06.2021	
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 369 144	(51) H01R 13/436
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 11.08.2021		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 368 907	(51) G01N 35/00	(11) 3 369 005	(51) G06F 16/215	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 27.12.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		

(11) 3 369 149	(51) H02G 3/32	(11) 3 369 214	(51) H04L 12/26	(11) 3 369 319	(51) A01P 11/00
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 369 151	(51) H02H 9/02	(11) 3 369 217	(51) H04L 12/46	(11) 3 369 322	(51) A22B 3/08
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 369 161	(51) H02K 15/04	(11) 3 369 225	(51) H04L 12/931	(11) 3 369 329	(51) A24F 40/51
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 FR 31.03.2021 GR 31.12.2020 IE 31.03.2021 IT 30.09.2020 LU 31.03.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 GB 31.03.2021 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 25.05.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) 3 369 166	(51) H02M 7/48	(11) 3 369 238	(51) H04L 29/08	(11) 3 369 341	(51) A47B 88/90
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
(11) 3 369 167	(51) H02M 7/5387	(11) 3 369 257	(51) H04R 3/04	(11) 3 369 370	(51) A61B 5/00
(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 01.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LU 01.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) 3 369 192	(51) H04B 17/382	(11) 3 369 260	(51) H04S 7/00	(11) 3 369 384	(51) A61B 17/072
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 369 201	(51) H04L 1/08	(11) 3 369 274	(51) H04W 52/32	(11) 3 369 394	(51) A61B 90/00
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(84) AL 10.06.2020 BG 10.09.2020 DK 10.06.2020 ES 10.06.2020 GR 11.09.2020 IE 01.03.2021 IT 10.06.2020 LU 01.03.2021 MC 10.06.2020 NO 10.09.2020 PT 12.10.2020 RS 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020 FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 IS 10.10.2020 LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 NL 10.06.2020 PL 10.06.2020 RO 10.06.2020 SE 10.06.2020
		(11) 3 369 285	(51) H04W 74/08		
		(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021		

SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SM 10.06.2020		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 3 369 404	(51) A61F 5/02	(11) 3 369 450	(51) A61M 5/32	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 369 512	(51) B23K 1/00
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 02.06.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 369 405	(51) A61F 9/007	(11) 3 369 455	(51) A61N 1/362	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 369 530	(51) B25F 5/00
PT 27.12.2021		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 369 407	(51) A61F 13/49	(11) 3 369 463	(51) A63B 21/04	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) AL 08.04.2020	(84) AT 08.04.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 01.09.2021	
BG 08.07.2020	CZ 08.04.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
DK 08.04.2020	EE 08.04.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 369 553	(51) B29C 51/26
ES 08.04.2020	FI 08.04.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 09.07.2020	HR 08.04.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IE 03.03.2021	IS 08.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 08.04.2020	LU 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 08.04.2020	MC 08.04.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 08.07.2020	PL 08.04.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 17.08.2020	RO 08.04.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 08.04.2020	SE 08.04.2020			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SI 08.04.2020	SK 08.04.2020	(11) 3 369 477	(51) B01F 7/00	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 08.04.2020		(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		LT 11.08.2021	PT 13.12.2021		
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 369 554	(51) B29C 51/42
(11) 3 369 418	(51) A61K 8/81	(11) 3 369 485	(51) B05B 1/14	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 03.06.2020	GB 03.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021	IE 03.03.2021	IS 03.10.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 03.06.2020	LU 03.03.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IE 01.03.2021	IS 16.04.2021	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020
SK 23.06.2021		LU 01.03.2021	LV 16.12.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
(11) 3 369 430	(51) A61K 38/44	(11) 3 369 486	(51) B05C 5/02	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 369 556	(51) B29C 65/16
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CH 30.06.2021
RS 11.08.2021		SE 04.08.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 369 437	(51) A61L 2/22	(11) 3 369 486	(51) B05C 5/02	HR 30.06.2021	LI 30.06.2021
(84) DK 17.02.2021	(84) EE 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
FI 17.02.2021	IS 17.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
LT 17.02.2021	LU 03.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 17.05.2021	SE 17.02.2021	SE 04.08.2021		SM 30.06.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) 3 369 446	(51) A61M 5/20	(11) 3 369 488	(51) B07C 5/34	(11) 3 369 558	(51) B29C 70/38
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 01.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LU 06.05.2021	LV 24.03.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
		SM 23.06.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 369 448	(51) A61M 5/31	(11) 3 369 496	(51) B22D 11/06		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021				
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021				
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021				
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021				

(11) 3 369 559	(51) <i>B29C 70/46</i>	(11) 3 369 596	(51) <i>H05B 3/84</i>	FR 31.03.2021	GR 05.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 04.11.2020	IE 01.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 04.11.2020	LU 01.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
(11) 3 369 564	(51) <i>B31F 1/24</i>	(11) 3 369 612	(51) <i>B60N 2/075</i>	(11) 3 369 656	(51) <i>B64D 25/14</i>
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
BG 06.08.2020	CH 28.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
FI 06.05.2020	FR 28.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
GB 23.02.2021	GR 07.08.2020	IE 01.03.2021	IS 09.04.2021	IE 02.03.2021	IS 30.01.2021
HR 06.05.2020	IE 23.02.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
IS 06.09.2020	LI 28.02.2021	LU 01.03.2021	LV 09.12.2020	LU 02.03.2021	LV 30.09.2020
LT 06.05.2020	LU 23.02.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SM 09.12.2020		SM 30.09.2020	
SK 06.05.2020	SM 06.05.2020				
(11) 3 369 565	(51) <i>B32B 5/00</i>	(11) 3 369 616	(51) <i>B60Q 1/00</i>	(11) 3 369 657	(51) <i>B64D 25/14</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	IE 02.03.2021	IS 21.02.2021
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LU 02.03.2021	LV 21.10.2020
				MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
				NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
				PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
				RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
				SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
				SM 21.10.2020	
(11) 3 369 570	(51) <i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 369 617	(51) <i>B60Q 1/00</i>	(11) 3 369 662	(51) <i>B64G 1/24</i>
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
		PT 27.12.2021		FI 01.07.2020	GB 03.02.2021
				GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
				IE 03.02.2021	IS 01.11.2020
				IT 01.07.2020	LI 28.02.2021
				LT 01.07.2020	LU 03.02.2021
				LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
				NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
				PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
				RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
				SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
				SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
(11) 3 369 589	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 369 624	(51) <i>B60Q 5/00</i>	(11) 3 369 668	(51) <i>B29C 49/08</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 20.12.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021
		SM 23.06.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 369 594	(51) <i>B60H 1/34</i>	(11) 3 369 638	(51) <i>B61D 17/04</i>	(11) 3 369 673	(51) <i>B65D 33/02</i>
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 04.08.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 06.12.2021	FI 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 04.08.2021	HR 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		PL 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		RS 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		SM 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		SK 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 21.04.2021				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 369 863	(51) E01F 15/08
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 01.10.2020	ES 01.07.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 03.03.2021	IS 01.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IT 01.07.2020	LU 03.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
(11) 3 369 681	(51) B65G 21/18	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 369 797	(51) C09K 5/10	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 01.07.2020	
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 369 869	(51) E04B 1/344
HR 30.12.2020	IE 02.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021
LU 02.03.2021	LV 30.12.2020	HR 06.01.2021	IE 02.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LU 02.03.2021	LV 06.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 30.12.2020		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 369 686	(51) B66B 11/04	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 369 882	(51) E05F 11/06
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020			CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(11) 3 369 818	(51) C12N 15/113	ES 27.01.2021	FR 27.03.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
FR 31.03.2021	GB 02.03.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	IE 02.03.2021	IS 27.05.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 27.01.2021	LU 02.03.2021
IE 02.03.2021	IS 26.12.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LU 02.03.2021	LV 26.08.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 369 825	(51) C12Q 1/00	(11) 3 369 883	(51) E05F 15/74
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 26.08.2020		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		SE 28.07.2021		SE 11.08.2021	
(11) 3 369 689	(51) B66C 13/46	(11) 3 369 827	(51) C12Q 1/68	(11) 3 369 892	(51) F01D 9/04
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	GR 23.12.2020	IE 12.03.2021	IE 03.03.2021	IS 19.12.2020
IE 02.03.2021	IS 01.11.2020	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	IS 23.04.2021	LV 23.12.2020	LU 03.03.2021	LV 19.08.2020
LU 02.03.2021	LV 01.07.2020	LU 12.03.2021	NL 23.12.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	MC 23.12.2020	NO 23.12.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NO 01.10.2020	RO 01.07.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
PT 02.11.2020	SE 01.07.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
RS 01.07.2020	SK 01.07.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SI 01.07.2020				SM 19.08.2020	
SM 01.07.2020					
(11) 3 369 700	(51) B67D 7/02	(11) 3 369 849	(51) D03D 1/02	(11) 3 369 896	(51) F01N 3/021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 07.07.2021		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020		
(11) 3 369 745	(51) C07K 16/28	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IE 03.03.2021	IS 26.12.2020	(11) 3 369 920	(51) F02M 7/12
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 29.09.2021		LU 03.03.2021	LV 26.08.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
(11) 3 369 771	(51) C08L 91/00	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 369 922	(51) F02M 61/16
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 26.08.2020		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021			IE 01.03.2021	IS 20.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			LT 20.01.2021	LU 01.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
				NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) 3 369 790	(51) C09D 11/03	(11) 3 369 856	(51) D06F 39/08		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
		RS 01.09.2021			

RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FR 31.03.2021	GB 02.03.2021	SM 24.02.2021	
(11) 3 369 943	(51) F15B 11/16	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 370 072	(51) G01R 15/20
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IE 02.03.2021	IS 05.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LV 05.08.2020	LU 02.03.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 05.08.2020	MC 05.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IE 02.03.2021	IS 01.11.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 01.07.2020	LU 02.03.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 369 996	(51) F23R 3/00	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SM 07.04.2021	
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 370 076	(51) G01R 33/035
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 01.07.2020		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 369 947	(51) F16B 19/00	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 27.12.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 370 078	(51) G01S 7/486
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 14.04.2021		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 370 001	(51) F24F 5/00	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.10.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FR 31.03.2021	GB 01.03.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(11) 3 369 953	(51) F16C 33/64	SE 07.07.2021		IE 01.03.2021	IS 05.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 370 012	(51) F24H 9/20	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LU 01.03.2021	LV 05.08.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
(11) 3 369 956	(51) F16D 3/224	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 05.08.2020	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 370 040	(51) G01F 22/00	(11) 3 370 079	(51) G01S 7/486
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 16.06.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 369 978	(51) F16L 11/08	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SK 21.04.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 370 052	(51) G01M 1/04	(11) 3 370 080	(51) G01S 7/486
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 16.06.2021		DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 369 981	(51) F16L 29/02	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IE 27.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 370 057	(51) G01N 21/3504	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 28.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 370 082	(51) G01S 11/02
LU 27.02.2021	LV 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 01.03.2021	IS 24.06.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 24.02.2021	LU 01.03.2021	HR 09.12.2020	IE 02.03.2021
(11) 3 369 995	(51) F23R 3/00	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 09.12.2020	LU 02.03.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
				PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
				RO 09.12.2020	RS 09.12.2020

SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 370 138	(51) G06F 3/0484	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 02.03.2021	LV 25.11.2020
(11) 3 370 083	(51) G01S 13/76	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
GB 02.03.2021	GR 27.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 25.11.2020	
HR 26.08.2020	IE 02.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 370 221	(51) G09F 3/00
LT 26.08.2020	LU 02.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(11) 3 370 161	(51) G06F 17/14	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		IE 03.03.2021	IS 24.10.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 370 090	(51) G01V 1/20	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LU 03.03.2021	LV 24.06.2020		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 3 370 251	(51) H01L 21/265
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	FI 04.11.2020	GB 03.03.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 24.06.2020		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 370 183	(51) G06F 21/56	IE 03.03.2021	IS 04.03.2021
PT 18.10.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 04.11.2020	LU 03.03.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 3 370 091	(51) G01V 1/28	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 370 269	(51) B01J 19/12
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		(11) 3 370 189	(51) G06K 17/00	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IE 01.03.2021	IS 24.06.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 24.02.2021	LU 01.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 05.05.2021	
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 370 275	(51) H01L 51/52
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 14.04.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 370 200	(51) G06Q 50/04	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
SM 24.02.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 21.07.2021	
(11) 3 370 104	(51) G02B 27/30	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 370 285	(51) H01M 4/525
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 370 204	(51) G06K 9/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		PT 20.12.2021			
(11) 3 370 134	(51) G06F 3/0488	(11) 3 370 206	(51) G06T 7/73	(11) 3 370 300	(51) H01P 7/06
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IE 02.03.2021	IS 25.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021				

SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 09.10.2020 IE 01.03.2021 IT 08.07.2020 LU 01.03.2021 MC 08.07.2020 NO 08.10.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020	HR 08.07.2020 IS 08.11.2020 LT 08.07.2020 LV 08.07.2020 NL 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SE 08.07.2020 SK 08.07.2020	(11) 3 370 307 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H01S 3/067 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 370 315 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) H02B 13/025 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 370 350 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) H04B 10/116 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 370 352 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) H04B 10/2575 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 370 380 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H04L 12/24 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) H04L 12/801 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H04L 27/26 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 370 318 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) H02J 1/08 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 370 323 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 RO 16.06.2021	(51) H02J 7/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(11) 3 370 356 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) H04K 3/00 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 370 388 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) H04W 12/04 (84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 370 334 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H02M 7/48 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 370 335 (84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 IE 02.03.2021 IT 30.09.2020 LU 02.03.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(51) H02P 6/00 (84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(11) 3 370 358 (84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 HR 25.11.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 RO 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(51) H04L 1/00 (84) BG 25.02.2021 EE 25.11.2020 IS 25.03.2021 LU 18.03.2021 MC 25.11.2020 RS 25.11.2020 SK 25.11.2020	(11) 3 370 389 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 370 336 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) H02P 6/08 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 370 362 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H04L 1/18 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 370 365 (84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 ES 01.07.2020 GR 02.10.2020 IE 02.03.2021 IT 01.07.2020 LU 02.03.2021 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(51) H04L 7/04 (84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(11) 3 370 390 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 370 407 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) H04N 1/60 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
--------------------------------	---------------	--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	---	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--	---	--	---	---	--	---	---	--	---	---	--	---	--

- (11) **3 370 411** (51) *H04N 5/232* LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 (11) **3 370 678** (51) *A61J 7/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
SE 08.09.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021
SK 09.06.2021 RO 09.06.2021
- (11) **3 370 412** (51) *H04N 5/232* (11) **3 370 553** (51) *A24F 47/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 SE 09.06.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 SM 09.06.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 04.08.2021 PT 11.10.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 SE 29.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (51) *A61K 31/711*
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 SE 29.09.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 (84) BG 29.12.2021 (51) *A43B 23/02*
SM 26.05.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
(11) **3 370 422** (51) *H04N 19/107* (11) **3 370 613** (51) *A61B 5/05*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 DK 28.04.2021
PT 13.12.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
NO 28.07.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 PL 28.04.2021 HR 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) RS 22.09.2021
(11) **3 370 444** (51) *H04W 4/00* (11) **3 370 627** (51) *A61B 17/16*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
SE 01.09.2021 (84) SE 28.04.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021
SM 28.04.2021 (84) RO 21.04.2021 IS 21.08.2021 NL 21.04.2021 HR 21.04.2021
(11) **3 370 448** (51) *H04W 8/22* (11) **3 370 630** (51) *A61B 17/322*
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 16.09.2021
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 ES 21.04.2021 ES 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
DK 28.10.2020 GR 22.07.2021 FI 21.04.2021 GR 17.09.2021 ES 16.06.2021
ES 28.10.2020 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 LT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
GR 29.01.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NL 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
IE 01.03.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 PT 18.10.2021 GR 17.09.2021
IT 28.10.2020 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 PT 18.10.2021 NL 16.06.2021
LU 01.03.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SE 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
MC 28.10.2020 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 SM 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
PL 28.10.2020 (84) RO 21.04.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
RO 28.10.2020 SI 28.10.2020 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
SE 28.10.2020 SM 28.10.2020 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 GR 17.09.2021
SK 28.10.2020 (84) SE 28.10.2020 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(11) **3 370 489** (51) *H05K 7/14* (11) **3 370 647** (51) *A61F 2/16*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 IS 26.09.2021 NL 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 (84) DK 26.05.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
SM 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
(11) **3 370 503** (51) *A01F 15/07* (11) **3 370 656** (51) *A61F 2/46*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 (84) HR 05.05.2021
NO 21.07.2021 NO 21.04.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 (84) LT 05.05.2021
PT 23.08.2021 PL 21.04.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
SE 21.04.2021 RS 21.04.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 (84) RS 05.05.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 RO 26.05.2021 SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
(11) **3 370 545** (51) *A23L 7/109* (11) **3 370 867** (51) *B01L 3/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 (84) LT 05.05.2021
(11) **3 370 545** (51) *A23L 7/109* (11) **3 370 891** (51) *B21D 5/01*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) BG 29.12.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 (84) BG 29.12.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 (84) BG 29.12.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 (84) BG 29.12.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 (84) BG 29.12.2021
(84) BG 14.07.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021

- (11) **3 370 924** (51) **B25F 5/00** PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 (11) **3 371 157** (51) **C07D 307/46**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 LV 05.05.2021 NL 05.08.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 370 985** (51) **B60G 13/00** (11) **3 371 092** (51) **B66F 7/00** (11) **3 371 195** (51) **C07D 513/04**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
SK 28.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 PL 21.04.2021
SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 370 993** (51) **B60L 58/10** (11) **3 371 102** (51) **C01B 25/26** (11) **3 371 206** (51) **C07K 14/435**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 PT 29.11.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 13.12.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
- (11) **3 371 002** (51) **B60N 2/39** (11) **3 371 110** (51) **C02F 1/461** (11) **3 371 206** (51) **C07K 14/435**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 PT 13.12.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 13.12.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 371 048** (51) **B64C 27/12** (11) **3 371 122** (51) **C03C 17/34** (11) **3 371 240** (51) **C08G 18/62**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 HR 30.06.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 LV 30.06.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
- (11) **3 371 068** (51) **B65D 8/04** (11) **3 371 136** (51) **B01J 8/26** (11) **3 371 249** (51) **B29C 70/60**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 FI 11.08.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 01.09.2021
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 NO 11.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
IS 23.04.2021 LV 23.12.2020 RS 11.08.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 371 068** (51) **B65D 8/04** (11) **3 371 136** (51) **B01J 8/26** (11) **3 371 249** (51) **B29C 70/60**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 NO 11.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 RS 11.08.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 RS 01.09.2021
IS 23.04.2021 LV 23.12.2020 RS 11.08.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 RS 01.09.2021
LU 31.03.2021 NO 23.03.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
PL 23.12.2020 NO 23.03.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
SM 23.12.2020 SK 23.12.2020 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 371 069** (51) **B65D 19/06** (11) **3 371 137** (51) **C07C 5/333** (11) **3 371 272** (51) **C09K 8/66**
(84) AL 06.05.2020 (84) AT 06.05.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
BG 06.08.2020 DK 06.05.2020 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 06.05.2020 FI 06.05.2020 GR 04.08.2021 NO 04.11.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IE 08.03.2021 IS 06.09.2020 LV 07.04.2021 NL 04.11.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
IT 06.05.2020 LT 06.05.2020 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 08.03.2021 LV 06.05.2020 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
MC 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 06.12.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 NL 14.04.2021
PT 07.09.2020 RS 06.05.2020 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 14.04.2021 SE 14.04.2021
SE 06.05.2020 SI 06.05.2020 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 06.05.2020 SI 06.05.2020 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 14.04.2021 SE 14.04.2021
- (11) **3 371 091** (51) **B66C 19/02** (11) **3 371 140** (51) **C07C 5/333** (11) **3 371 292** (51) **C11D 1/66**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 HR 14.04.2021
IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 HR 14.04.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 LT 14.04.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 NL 14.04.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 14.04.2021 SE 14.04.2021
- (11) **3 371 091** (51) **B66C 19/02** (11) **3 371 148** (51) **C07C 255/64** (11) **3 371 311** (51) **C12N 15/62**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021

(11) 3 371 324	(51) C12Q 1/70	(11) 3 371 527	(51) F25B 49/02	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 371 628	(51) G01V 1/30
PT 20.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 371 376	(51) E02B 3/04	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 29.11.2021	
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021				
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 371 529	(51) F25D 17/06	(11) 3 371 631	(51) G02B 5/30
SE 14.07.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 371 432	(51) F02B 33/32	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 371 558	(51) G01F 15/14	PT 20.12.2021	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 371 657	(51) G03F 7/20
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 371 666	(51) G05B 19/414
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		(11) 3 371 566	(51) G01K 13/02	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 371 456	(51) F04C 13/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 20.12.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 371 669	(51) G05D 1/02
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
RS 01.09.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 371 487	(51) F16H 57/04	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			PT 18.10.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 371 567	(51) G01L 1/12		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 3 371 672	(51) G05D 7/06
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 07.04.2021		PT 22.11.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 371 492	(51) F16K 17/14	(11) 3 371 572	(51) G01N 21/25	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LT 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(11) 3 371 497	(51) F16K 39/02	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 371 675	(51) G06F 1/16
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 08.09.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 371 519	(51) F24F 13/18	(11) 3 371 598	(51) G01N 33/569	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 15.11.2021		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 371 605	(51) G01N 33/68	(11) 3 371 681	(51) H01Q 7/00
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 09.06.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 01.09.2021	
(11) 3 371 521	(51) F24F 13/18	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 371 686	(51) G06F 3/0488
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 23.06.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 371 609	(51) G01P 21/02	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 09.06.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 371 812	(51) H01L 21/336	(11) 3 371 919	(51) H04L 5/00
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 05.05.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 371 693	(51) G06F 9/44	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 30.12.2020	LU 01.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 19.05.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SM 16.06.2021				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		(11) 3 371 818	(51) H01H 33/57		
		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021		
		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021		
		RS 01.09.2021		(11) 3 371 935	(51) H04L 29/06
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		(11) 3 371 827	(51) H01L 23/522		
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
		(11) 3 371 850	(51) H01Q 1/06	(11) 3 371 952	(51) H04L 29/06
		(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
				PT 13.12.2021	
		(11) 3 371 860	(51) H01T 1/14	(11) 3 371 953	(51) H04L 29/06
		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 12.05.2021	
		SK 07.04.2021			
		(11) 3 371 899	(51) H04B 7/185	(11) 3 371 978	(51) H04N 21/24
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 02.11.2021	
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
		SK 28.04.2021			
		(11) 3 371 909	(51) H04L 1/00	(11) 3 371 984	(51) H04R 7/04
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		(11) 3 371 915	(51) H04L 1/18	(11) 3 372 003	(51) H04W 28/08
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		(11) 3 371 917	(51) H04L 5/00	(11) 3 372 007	(51) H04W 72/04
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 21.07.2021	
		(11) 3 371 809	(51) G10L 15/22	(11) 3 372 019	(51) H04W 56/00
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
		RS 01.09.2021			

FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 372 103	(51) A43B 1/04	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 30.06.2021	
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 21.04.2021	LU 04.05.2021		
PT 11.10.2021		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 372 177	(51) A61B 17/34
(11) 3 372 020	(51) H04W 56/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		SM 21.04.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 372 023	(51) H04W 64/00	(11) 3 372 112	(51) A45F 3/04	(11) 3 372 178	(51) A61B 17/64
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
RS 21.07.2021		FI 16.12.2020	FR 31.03.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(11) 3 372 039	(51) H04W 74/00	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FR 31.03.2021	GR 10.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IE 05.03.2021	IS 16.04.2021	HR 09.09.2020	IE 07.03.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	LU 05.03.2021	LV 16.12.2020	LT 09.09.2020	LU 07.03.2021
PT 13.12.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
(11) 3 372 071	(51) A01K 1/015	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
FI 12.08.2020	FR 31.03.2021			SM 09.09.2020	
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 372 122	(51) A47J 31/06	(11) 3 372 192	(51) A61C 13/00
IE 06.03.2021	IS 12.12.2020	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
LU 06.03.2021	LV 12.08.2020	EE 15.04.2020	FI 15.04.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IE 10.03.2021	IS 15.08.2020	FR 31.03.2021	GR 12.02.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	LT 15.04.2020	LU 10.03.2021	HR 11.11.2020	IE 12.03.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
		NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	LT 11.11.2020	LU 12.03.2021
(11) 3 372 073	(51) A01K 61/50	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 15.04.2020	SM 15.04.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020			PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(11) 3 372 135	(51) A47L 1/05	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
FI 17.06.2020	HR 17.06.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
IE 07.03.2021	IS 17.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 11.11.2020	
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
LU 07.03.2021	LV 17.06.2020			(11) 3 372 193	(51) A61C 13/08
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 3 372 136	(51) A47L 5/28	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 372 096	(51) F04B 17/03	HR 16.12.2020	IE 01.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	LU 01.03.2021	LV 16.12.2020	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 372 203	(51) A61F 5/01
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SM 16.12.2020		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 28.04.2021				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 372 102	(51) A43B 1/04	(11) 3 372 158	(51) A61B 5/20	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 21.04.2021	
LT 10.03.2021	LU 04.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 372 222	(51) A61K 8/92
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 372 172	(51) A61B 5/0215	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
SM 10.03.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 12.08.2020	IE 12.03.2021
		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		

LT 12.08.2020	LU 12.03.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			SK 28.04.2021	
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 372 252	(51) C02F 1/32	(11) 3 372 298	(51) B01D 53/22
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 12.08.2020		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 372 230	(51) A61K 31/495	(11) 3 372 258	(51) A61M 1/00	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 27.12.2021	
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SE 21.07.2021		(11) 3 372 315	(51) B05B 1/18
LT 12.08.2020	LU 03.05.2021			(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(11) 3 372 267	(51) A61M 16/00	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SM 12.08.2020		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 372 231	(51) A61K 31/496	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			(11) 3 372 317	(51) B05B 15/652
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 372 278	(51) A61N 2/02	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) 3 372 233	(51) C12N 15/113	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 24.02.2021	IE 02.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 27.01.2021	LU 02.03.2021	LU 02.03.2021	LV 24.02.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 372 234	(51) A61K 31/713	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				
(11) 3 372 238	(51) A61K 38/28	(11) 3 372 283	(51) A61Q 19/00	(11) 3 372 321	(51) B21D 22/14
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
CY 03.03.2021	CZ 18.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IE 03.03.2021	LU 03.03.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020		
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	HR 26.08.2020	IE 12.03.2021	(11) 3 372 324	(51) B21K 21/04
NL 18.11.2020	NO 31.03.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LT 26.08.2020	LU 12.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RO 18.11.2020	SE 04.03.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	IE 05.03.2021	IS 18.03.2021
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LT 18.11.2020	LU 05.03.2021
(11) 3 372 239	(51) A61K 38/48	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
EE 11.11.2020	HR 11.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020			SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LU 13.03.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 372 287	(51) A63F 7/06		
MC 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 3 372 342	(51) B24B 49/04
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 11.11.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 372 246	(51) A61K 47/36	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 19.08.2020	IE 08.03.2021	PT 27.12.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 19.08.2020	LU 08.03.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020		
SE 11.08.2021		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(11) 3 372 358	(51) B26B 21/52
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 372 251	(51) A61L 2/04	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 02.12.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 372 294	(51) B01D 46/00		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 372 370	(51) B29C 33/72
IE 09.03.2021	IS 02.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 02.12.2020	LU 09.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 08.09.2021	
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		

(11) 3 372 373	(51) B29C 45/00	HR 01.07.2020	IE 09.03.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LU 09.03.2021	LV 01.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(11) 3 372 382	(51) B29D 7/01	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SM 26.08.2020	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 372 490	(51) B64C 3/52
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 01.07.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 16.06.2021				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 372 392	(51) B29C 53/60	(11) 3 372 458	(51) B60R 25/021	(11) 3 372 501	(51) B64D 11/00
(84) AL 15.07.2020	(84) CZ 15.07.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
IE 09.03.2021	IS 15.11.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LT 15.07.2020	LU 09.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
PT 16.11.2020	SE 15.07.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
SM 15.07.2020		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		
		SM 12.05.2021			
(11) 3 372 404	(51) B33Y 10/00	(11) 3 372 470	(51) B61D 23/02	(11) 3 372 502	(51) B64D 11/00
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IE 06.03.2021	IS 29.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LU 06.03.2021	LV 29.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SM 29.07.2020			
(11) 3 372 421	(51) B60B 1/00	(11) 3 372 473	(51) B61L 15/00	(11) 3 372 503	(51) B64D 11/00
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IE 08.03.2021	IS 19.12.2020
LT 29.07.2020	LU 04.05.2021	NO 12.05.2021	RO 12.05.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	PT 13.09.2021	SE 12.05.2021	LU 08.03.2021	LV 19.08.2020
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SK 12.05.2021		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020			PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020			RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
				SM 19.08.2020	
(11) 3 372 428	(51) B60H 1/34	(11) 3 372 479	(51) B62K 5/027	(11) 3 372 505	(51) B64D 11/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	RS 01.09.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 19.08.2020	IE 07.03.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020		
PL 07.04.2021	RO 07.04.2021	LU 07.03.2021	LV 19.08.2020		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
		SM 19.08.2020			
(11) 3 372 433	(51) B60K 13/04	(11) 3 372 480	(51) B62K 5/027	(11) 3 372 507	(51) B64D 41/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			IE 08.03.2021	IS 24.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			LU 08.03.2021	LV 24.06.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
				PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
				RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
				SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
				SM 24.06.2020	
(11) 3 372 455	(51) B60R 19/34	(11) 3 372 481	(51) B62K 5/027	(11) 3 372 525	(51) B65D 75/58
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020		
GB 09.03.2021	GR 02.10.2020	HR 26.08.2020	IE 07.03.2021		
		IS 26.12.2020	LT 26.08.2020		
		LU 07.03.2021	LV 26.08.2020		
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020		
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		

FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 05.05.2021		SK 28.04.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 372 581	(51) C07D 209/52	(11) 3 372 609	(51) C07F 7/18
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 372 536	(51) B65G 15/34	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 16.09.2020	FR 31.03.2021	PT 25.10.2021		SK 28.04.2021	
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020				
IE 09.03.2021	IS 16.01.2021	(11) 3 372 588	(51) C07D 239/34	(11) 3 372 611	(51) C09K 11/06
LT 16.09.2020	LU 09.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
NO 16.12.2020	PT 18.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 07.03.2021	IS 24.10.2020
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 372 544	(51) B66B 5/00	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LU 07.03.2021	LV 24.06.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 372 591	(51) C07D 241/44	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
IE 09.03.2021	IS 24.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
LT 24.02.2021	LU 09.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 372 631	(51) C08J 9/00
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SM 24.02.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
		SM 26.05.2021		SK 16.06.2021	
(11) 3 372 549	(51) B66C 1/10	(11) 3 372 594	(51) C07D 239/48	(11) 3 372 641	(51) C08L 23/22
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 07.10.2020	IE 06.03.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LT 07.10.2020	LU 06.03.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 372 600	(51) C07D 455/04	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	RS 08.09.2021			
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020				
		(11) 3 372 602	(51) C07D 471/04	(11) 3 372 646	(51) C08L 97/02
(11) 3 372 552	(51) B66D 5/14	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) GR 30.10.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	LU 08.03.2021	MC 29.07.2020
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
GB 10.03.2021	GR 11.09.2020	SE 14.07.2021		RS 29.07.2020	SM 29.07.2020
HR 10.06.2020	IE 10.03.2021				
IS 10.10.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 372 607	(51) C07D 487/04	(11) 3 372 648	(51) C09D 11/102
LU 10.03.2021	LV 10.06.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	HR 24.02.2021	IE 06.03.2021
SM 10.06.2020		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LU 06.03.2021	LV 24.02.2021
				MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 372 562	(51) C03B 9/32	(11) 3 372 608	(51) C07F 7/18	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 372 651	(51) C09K 3/10
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 372 731	(51) E01F 9/635	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	LU 09.05.2021	LV 26.08.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	MC 26.08.2020	PL 26.08.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 22.07.2020	IE 08.03.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		LT 22.07.2020	LU 08.03.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
		LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	SM 26.08.2020	
(11) 3 372 654	(51) A61B 6/03	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 372 784	(51) F01D 5/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 22.07.2020		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 04.08.2021				SE 11.08.2021	
(11) 3 372 660	(51) C10M 169/00	(11) 3 372 743	(51) E04B 2/74	(11) 3 372 788	(51) F01D 5/26
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 22.09.2021		LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 372 680	(51) C12N 9/34	SE 28.07.2021			
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 3 372 745	(51) E04F 10/00	(11) 3 372 789	(51) F01D 5/26
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 11.11.2020	GB 29.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 11.11.2020	LU 29.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	IE 07.03.2021	IS 16.04.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LU 07.03.2021	LV 16.12.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SM 02.06.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 11.11.2020				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 372 696	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 372 757	(51) E05B 17/20	(11) 3 372 794	(51) F01D 21/00
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IE 09.03.2021	IS 26.12.2020	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LU 09.03.2021	LV 26.08.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SM 28.04.2021		SM 09.06.2021	
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020				
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020				
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020				
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020				
SM 26.08.2020					
(11) 3 372 697	(51) C13K 1/02	(11) 3 372 760	(51) E05B 47/02	(11) 3 372 795	(51) F23R 3/60
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 15.09.2021		ES 16.12.2020	FR 31.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		GB 30.03.2021	GR 17.03.2021	RS 08.09.2021	
		HR 16.12.2020	IE 30.03.2021		
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
		LT 16.12.2020	LU 30.03.2021		
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
		NL 16.12.2020	PL 16.12.2020		
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
		RS 16.12.2020	SK 16.12.2020		
		SM 16.12.2020			
(11) 3 372 703	(51) C22C 38/04	(11) 3 372 773	(51) E06B 9/174	(11) 3 372 803	(51) F02C 6/12
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 09.09.2020	IE 06.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IE 08.03.2021	IS 04.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 06.03.2021	LT 09.09.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	MC 09.09.2020	LV 09.09.2020	LU 08.03.2021	LV 04.11.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 09.12.2020	NO 09.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 3 372 715	(51) D03D 37/00	(11) 3 372 781	(51) E21B 47/04	(11) 3 372 810	(51) F02C 9/28
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021				
SM 09.06.2021	SK 09.06.2021				

LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	HR 29.07.2020	IE 01.03.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	HR 18.11.2020	IE 06.03.2021	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LU 01.03.2021	LV 29.07.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 18.11.2020	LU 06.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
(11) 3 372 813	(51) F02K 1/82	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 29.07.2020	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
IE 07.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 372 875	(51) F16K 5/06	(11) 3 372 910	(51) F24F 7/007
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
LU 07.03.2021	LV 30.12.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	FI 21.10.2020	FR 31.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IE 09.03.2021	IS 08.11.2020	IE 06.03.2021	IS 21.02.2021
		IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
		LU 09.03.2021	LV 08.07.2020	LU 06.03.2021	LV 21.10.2020
(11) 3 372 822	(51) F03B 15/18	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 08.07.2020		SM 21.10.2020	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 372 882	(51) F16K 37/00	(11) 3 372 938	(51) F28D 9/00
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 07.10.2020	GR 08.01.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 07.10.2020	IE 10.03.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
(11) 3 372 837	(51) F04C 29/00			LU 10.03.2021	LV 07.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(11) 3 372 887	(51) F16L 59/14	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 07.10.2020	SM 07.10.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020				
IE 05.03.2021	IS 24.10.2020	(11) 3 372 890	(51) F21S 41/143	(11) 3 372 941	(51) F28F 3/04
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LU 05.03.2021	LV 24.06.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 18.11.2020	GR 19.02.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 18.11.2020	IE 10.03.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LU 07.03.2021	LV 18.11.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
SM 24.06.2020		SM 30.06.2021		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
				PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(11) 3 372 838	(51) F04D 29/44	(11) 3 372 905	(51) F24D 19/10	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 372 944	(51) F41A 5/26
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
IE 06.03.2021	IS 16.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 03.12.2020	IE 07.03.2021
LT 16.09.2020	LU 06.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 07.03.2021	LV 02.09.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
RS 16.09.2020	SI 16.09.2020	SM 05.05.2021		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
				SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 3 372 846	(51) F16B 7/04	(11) 3 372 907	(51) F24F 1/00	(11) 3 372 950	(51) F42B 4/18
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 16.06.2021		SM 16.06.2021		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	
(11) 3 372 859	(51) F16D 3/16	(11) 3 372 908	(51) F24F 12/00		
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020		
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020		

(11) 3 372 963	(51) G01G 23/01	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 19.08.2020	FR 31.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 08.11.2021		IE 07.03.2021	IS 19.12.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021			IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
(11) 3 372 966	(51) G01J 3/443	(11) 3 373 079	(51) G04B 3/08	LU 07.03.2021	LV 19.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SE 01.09.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 19.08.2020	
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
(11) 3 373 000	(51) G01N 30/96	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 373 103	(51) G05F 1/56
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 28.04.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	(11) 3 373 080	(51) G04B 19/253	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
HR 27.01.2021	IE 05.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 373 113	(51) G06F 3/01
LU 05.03.2021	LV 27.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 04.11.2020	DE 01.07.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SM 27.01.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FR 04.01.2021	GB 04.02.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	IE 22.12.2020	IS 04.03.2021
(11) 3 373 001	(51) G01N 33/00	(11) 3 373 081	(51) G04B 19/253	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 22.12.2020	LV 04.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 04.11.2020	
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 373 117	(51) G06F 3/01
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 3 373 009	(51) G01N 33/574	(11) 3 373 088	(51) G05B 19/4093	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RS 01.09.2021		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IE 09.03.2021	IS 25.03.2021
		FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
		HR 23.09.2020	IE 08.03.2021	LU 09.03.2021	LV 25.11.2020
		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
		LT 23.09.2020	LU 08.03.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 373 118	(51) G06F 3/03
		SM 23.09.2020		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 373 042	(51) B64G 1/24	(11) 3 373 098	(51) G05D 1/06	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 02.09.2020	IE 07.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 02.09.2020	LU 07.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 373 123	(51) G06F 3/0488
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		SM 02.09.2020		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 373 043	(51) G01S 19/23	(11) 3 373 100	(51) G05D 23/13	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			SM 07.04.2021	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021				
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
(11) 3 373 056	(51) B29D 11/00				
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021				
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021				

- (11) **3 373 133** (51) **G06F 8/41** IE 09.03.2021 IS 23.04.2021
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 LU 09.03.2021 LV 23.12.2020
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
IE 01.03.2021 IS 24.06.2021 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
LT 24.02.2021 LU 01.03.2021 SM 23.12.2020
- (11) **3 373 143** (51) **G06F 11/07** (11) **3 373 210** (51) **G06N 3/063**
(84) BG 08.12.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) AT 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) BG 17.09.2020 (84) CZ 17.06.2020
SE 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) EE 17.06.2020 (84) ES 17.06.2020
GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
IS 17.10.2020 (84) IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 (84) LU 09.03.2021
LV 17.06.2020 (84) MC 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) PL 17.06.2020
PT 19.10.2020 (84) RO 17.06.2020
RS 17.06.2020 (84) SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 (84) SM 17.06.2020
- (11) **3 373 183** (51) **G06F 21/60** (11) **3 373 232** (51) **G06Q 50/04**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020 (84) BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020
DK 28.10.2020 (84) EE 28.10.2020 (84) DK 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020
ES 28.10.2020 (84) FI 28.10.2020 (84) ES 09.12.2020 (84) FI 09.12.2020
FR 31.03.2021 (84) GB 09.03.2021 (84) GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020
GR 29.01.2021 (84) HR 28.10.2020 (84) IE 09.03.2021 (84) IS 09.04.2021
IE 09.03.2021 (84) IS 28.02.2021 (84) LT 09.12.2020 (84) LU 09.03.2021
IT 28.10.2020 (84) LV 28.10.2020 (84) LV 09.12.2020 (84) MC 09.12.2020
LU 09.03.2021 (84) NL 28.10.2020 (84) NL 09.12.2020 (84) NO 09.03.2021
MC 28.10.2020 (84) PL 28.10.2020 (84) NO 09.12.2020 (84) NO 09.03.2021
NO 28.01.2021 (84) RO 28.10.2020 (84) PL 09.12.2020 (84) PT 09.04.2021
PT 01.03.2021 (84) SE 28.10.2020 (84) RO 09.12.2020 (84) RS 09.12.2020
RS 28.10.2020 (84) SK 28.10.2020 (84) SE 09.12.2020 (84) SI 09.12.2020
SI 28.10.2020 (84) SM 28.10.2020 (84) SK 09.12.2020 (84) SM 09.12.2020
- (11) **3 373 190** (51) **G06K 7/00** (11) **3 373 259** (51) **G07D 11/40**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021
PT 20.12.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021
SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021
PT 06.09.2021 (84) RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021
- (11) **3 373 200** (51) **G06K 9/00** (11) **3 373 262** (51) **G08B 13/193**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
ES 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021 (84) GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) HR 21.04.2021
GR 28.04.2021 (84) HR 27.01.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) LT 21.04.2021
IE 06.03.2021 (84) IS 27.05.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
LT 27.01.2021 (84) LU 06.03.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021 (84) PL 21.04.2021
LV 27.01.2021 (84) MC 27.01.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) RO 21.04.2021 (84) RO 21.04.2021
NO 27.04.2021 (84) PL 27.01.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
PT 27.05.2021 (84) RO 27.01.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
RS 27.01.2021 (84) SE 27.01.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
SK 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
- (11) **3 373 203** (51) **G06K 9/00** (11) **3 373 263** (51) **G08B 13/24**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) BG 30.12.2020
ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) DK 30.12.2020 (84) CZ 30.12.2020
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) EE 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020
LV 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) IE 07.03.2021 (84) IS 30.12.2020
PL 05.05.2021 (84) PT 06.09.2021 (84) IT 30.12.2020 (84) LT 30.12.2020
RO 05.05.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) LU 07.03.2021 (84) LV 30.12.2020
SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) MC 30.12.2020 (84) NO 30.03.2021
SM 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) PL 30.12.2020 (84) PT 30.04.2021
RS 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020 (84) SM 30.12.2020
- (11) **3 373 205** (51) **G06K 15/00** (11) **3 373 288** (51) **G10H 1/46**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) BG 07.01.2021 (84) CZ 07.10.2020
DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020 (84) DK 07.10.2020 (84) EE 07.10.2020
ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) ES 07.10.2020 (84) FI 07.10.2020
GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) GR 08.01.2021 (84) HR 07.10.2020
IE 05.03.2021 (84) IS 07.02.2021 (84) IE 05.03.2021 (84) IS 07.02.2021
IT 07.10.2020 (84) LT 07.10.2020 (84) IT 07.10.2020 (84) LT 07.10.2020
LU 05.03.2021 (84) LV 07.10.2020 (84) LU 05.03.2021 (84) LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 (84) NL 07.10.2020 (84) MC 07.10.2020 (84) NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 (84) PL 07.10.2020 (84) NO 07.01.2021 (84) PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 (84) RO 07.10.2020 (84) PT 08.02.2021 (84) RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 (84) SE 07.10.2020 (84) RS 07.10.2020 (84) SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 (84) SK 07.10.2020 (84) SI 07.10.2020 (84) SK 07.10.2020
SM 07.10.2020 (84) SM 07.10.2020 (84) SM 07.10.2020 (84) SM 07.10.2020
- (11) **3 373 289** (51) **G10H 1/00**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 (84) EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 (84) FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 (84) HR 23.09.2020
IE 08.03.2021 (84) IS 23.01.2021
IT 23.09.2020 (84) LT 23.09.2020
LU 08.03.2021 (84) LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 (84) NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 (84) PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 (84) RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 (84) SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 (84) SM 23.09.2020
- (11) **3 373 291** (51) **G10K 11/24**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 (84) IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 (84) LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 (84) PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 (84) RO 12.05.2021
SE 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021
- (11) **3 373 300** (51) **G10L 21/0364**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 (84) CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 (84) EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 (84) FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 (84) HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 (84) IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 (84) LU 27.05.2021
LV 16.09.2020 (84) MC 16.09.2020
NO 16.12.2020 (84) PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 (84) RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 (84) SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 (84) SK 16.09.2020
SM 16.09.2020 (84) SM 16.09.2020
- (11) **3 373 323** (51) **H01J 37/305**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 (84) CH 31.01.2021
DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020
FR 28.02.2021 (84) GB 30.03.2021
GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020
IE 23.01.2021 (84) IS 30.04.2021
IT 30.12.2020 (84) LI 31.01.2021
LT 30.12.2020 (84) LU 23.01.2021
LV 30.12.2020 (84) MC 30.12.2020
NO 30.03.2021 (84) PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 (84) RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020
SK 30.12.2020 (84) SM 30.12.2020
- (11) **3 373 336** (51) **H01L 27/32**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021

NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IE 25.12.2020	IS 04.03.2021	MC 20.11.2019	NL 20.11.2019
SE 01.09.2021		IT 04.11.2020	LI 31.12.2020	NO 20.02.2020	PL 20.11.2019
(11) 3 373 343	(51) H01L 33/06	LT 04.11.2020	LU 25.12.2020	PT 12.04.2020	RO 20.11.2019
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SI 20.11.2019	SK 20.11.2019
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 20.11.2019	
(11) 3 373 345	(51) H01L 33/08	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 3 373 430	(51) H02M 1/14
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 373 401	(51) H01T 1/14	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 373 381	(51) H01M 10/613	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SE 04.08.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 373 432	(51) H02M 3/156
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IE 06.03.2021	IS 21.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	LU 06.03.2021	LV 21.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 373 388	(51) H01Q 1/22	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SM 21.10.2020		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	(11) 3 373 403	(51) G01R 15/16	(11) 3 373 434	(51) H02M 3/158
FI 24.06.2020	GB 07.03.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	CZ 10.06.2020	EE 10.06.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IE 07.03.2021	IS 24.10.2020	FI 09.03.2021	GB 09.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LU 07.03.2021	LV 24.06.2020	IE 09.03.2021	IS 10.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	LT 10.06.2020	LU 09.03.2021	(11) 3 373 440	(51) H02N 2/04
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	PL 10.06.2020	RO 10.06.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	RS 10.06.2020	SI 10.06.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
SM 24.06.2020		(11) 3 373 404	(51) H02H 9/00	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(11) 3 373 390	(51) H01Q 1/24	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IE 06.03.2021	IS 11.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 11.11.2020	LU 06.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
SE 01.09.2021		(11) 3 373 406	(51) H02J 7/00	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 3 373 392	(51) H01Q 9/04	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 373 449	(51) H03B 5/12
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 373 408	(51) H02J 7/00	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GB 10.03.2021	GR 08.01.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 07.10.2020	IE 10.03.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
(11) 3 373 395	(51) H01R 13/405	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 07.10.2020	LU 10.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 23.06.2021		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 373 420	(51) H02K 3/52	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 373 454	(51) H03K 19/17
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 373 421	(51) H02K 5/04	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AL 20.11.2019	(84) BE 31.03.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 20.02.2020	CH 31.03.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 373 397	(51) H01R 13/502	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	EE 20.11.2019	ES 20.11.2019	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	FI 20.11.2019	GB 09.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LU 06.05.2021	LV 24.02.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	IE 09.03.2020	IS 20.03.2020	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	LI 31.03.2020	LT 20.11.2019	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LU 09.03.2020	LV 20.11.2019	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021

SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 24.02.2021		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SM 13.01.2021	
(11) 3 373 466	(51) H04B 7/0456	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 373 621	(51) H04W 8/12
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 373 557	(51) H04L 29/08	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 07.03.2021	IS 07.02.2021
(11) 3 373 471	(51) H04B 7/06	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 07.03.2021	LV 07.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 07.10.2020	PL 07.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 07.10.2020	SI 07.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 3 373 506	(51) H04L 9/08	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 373 639	(51) H04W 24/10
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 373 587	(51) H04N 21/231	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 373 509	(51) H04L 9/30	FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 01.09.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 373 603	(51) H04R 25/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
IE 07.03.2021	IS 23.04.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(11) 3 373 646	(51) H04W 28/06
LU 07.03.2021	LV 23.12.2020	HR 08.07.2020	IE 05.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 08.07.2020	LU 05.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	RS 01.09.2021	
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	(11) 3 373 647	(51) H04W 28/16
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
(11) 3 373 510	(51) H04L 9/32	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 373 604	(51) H04S 3/00	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FR 31.03.2021	GB 06.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
PT 06.12.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IE 06.03.2021	IS 01.11.2020
(11) 3 373 535	(51) H04L 25/02	SE 01.09.2021		IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 373 611	(51) H04W 4/40	LU 06.03.2021	LV 01.07.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
RS 08.09.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
(11) 3 373 541	(51) H04L 27/34	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 01.07.2020	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 373 675	(51) H04L 5/00
(11) 3 373 547	(51) H04L 29/06	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 3 373 615	(51) H04L 29/06	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) CZ 26.05.2021	(84) GR 27.08.2021	RS 08.09.2021	
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 373 682	(51) H04W 74/08
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
LU 31.05.2021	NO 16.12.2020	PL 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
MC 16.09.2020	PT 18.01.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
PL 16.09.2020	RS 16.09.2020	SK 26.05.2021		(11) 3 373 715	(51) H05K 7/20
RO 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 373 618	(51) H04W 8/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SI 16.09.2020		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 16.09.2020		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 373 550	(51) H04L 29/06	DE 01.10.2021	DK 13.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	IE 05.03.2021	IS 13.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LT 13.01.2021	LU 05.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FR 31.03.2021	GR 10.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 09.09.2020	IE 01.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 373 716	(51) H05K 7/20
LT 09.09.2020	LU 01.03.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021

ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 373 830	(51) A61B 17/128	(11) 3 374 018	(51) A61M 5/168
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 374 027	(51) A61K 31/4155
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 373 718	(51) H05K 13/04	RO 30.06.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 373 833	(51) A61B 17/62	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		(11) 3 373 840	(51) A61B 90/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 23.06.2021	
(11) 3 373 719	(51) H05K 13/04	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 374 028	(51) C07H 15/06
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		(11) 3 373 875	(51) A61F 13/02	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 373 755	(51) A24F 40/485	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 374 055	(51) B01D 53/02
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 08.09.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 13.12.2021		(11) 3 373 892	(51) A61K 8/24	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 373 782	(51) A47J 31/46	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 21.04.2021	
(11) 3 373 791	(51) A47L 15/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 374 063	(51) B01D 53/90
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 373 935	(51) A61K 31/496	RS 08.09.2021	
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 374 065	(51) B01D 61/02
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 09.06.2021		RS 01.09.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 373 804	(51) A61B 5/0205	(11) 3 373 994	(51) A61L 27/56	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 374 103	(51) B09B 1/00
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 28.04.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 373 821	(51) A61B 8/08	(11) 3 374 000	(51) A61M 1/16	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 16.06.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
(11) 3 373 823	(51) A61B 17/00	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 374 132	(51) B25B 27/02
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 21.04.2021		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	PT 22.11.2021

(11) 3 374 150	(51) B29C 55/06	(11) 3 374 324	(51) C03C 3/087	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 28.07.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 374 190	(51) B41J 33/16	(11) 3 374 334	(51) C05D 3/02	(11) 3 374 464	(51) C09K 11/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SK 05.05.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 05.05.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 374 201	(51) B60C 1/00	(11) 3 374 336	(51) C07C 7/04	(11) 3 374 469	(51) C10B 7/10
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 01.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 374 224	(51) B60K 28/16	(11) 3 374 411	(51) C08G 18/50	(11) 3 374 479	(51) C10M 139/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 374 238	(51) B60R 25/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			SK 09.06.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 374 418	(51) C08J 5/06	(11) 3 374 497	(51) A61K 35/15
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
(11) 3 374 249	(51) B62D 21/00	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 374 534	(51) C23C 4/02
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 374 447	(51) C09K 11/06	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 374 254	(51) B62K 5/01	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 374 451	(51) C09D 11/52	(11) 3 374 552	(51) D03D 39/16
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 374 259	(51) B64C 3/42	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 04.08.2021	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IE 04.03.2021	IS 09.01.2021		
(11) 3 374 266	(51) B64D 11/06	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 3 374 568	(51) E01F 13/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LU 04.03.2021	LV 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 374 452	(51) C09D 109/00	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 09.06.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 374 319	(51) C02F 1/52	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 374 571	(51) E02F 3/43
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021				
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021				
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 11.08.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
(11) 3 374 582	(51) E05B 77/38	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 374 829	(51) G03G 15/00
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 374 716	(51) F23M 5/02	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 374 585	(51) E05F 1/10	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 374 616	(51) F02D 41/14	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 374 850	(51) G06F 3/0488
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
(11) 3 374 631	(51) F03D 17/00	(11) 3 374 745	(51) G01L 27/00	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 374 860	(51) G06F 8/65
(11) 3 374 633	(51) F03D 80/80	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 374 876	(51) G06F 15/16
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 374 757	(51) G01N 21/64	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 374 881
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(51) G06F 16/901
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 01.09.2021		CZ 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 374 645	(51) F15B 1/08	(11) 3 374 762	(51) G01N 22/04	FI 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	GR 10.09.2021	GR 10.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NL 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 11.10.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 374 656	(51) F16D 55/228	(11) 3 374 780	(51) G01R 33/385	RS 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 374 891
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(51) G06F 30/00
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 01.09.2021		FI 28.07.2021	(84) ES 28.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 374 782	(51) G01R 33/44	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 374 912
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(51) G06F 21/32
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 374 661	(51) F16F 15/121	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 11.11.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 11.08.2021	RS 11.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 374 915	(51) G06F 21/32
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 374 802	(51) G01T 1/16	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 374 923
(11) 3 374 668	(51) F16H 48/22	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(51) H04W 12/30
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 30.06.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FI 30.06.2021	FI 25.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 30.06.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 374 711	(51) F25D 29/00	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 30.09.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 374 826	(51) G02F 1/29	RO 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 374 953	(51) G06Q 20/40
				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021

LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 31.03.2021	LU 22.05.2021
PT 20.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 375 010	(51) H05B 45/20	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
FI 21.07.2021	(84) LT 21.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 31.03.2021	
PT 22.11.2021					
(11) 3 375 013	(51) H01L 27/1157	(11) 3 375 106	(51) H04B 7/06	(11) 3 375 207	(51) H04S 1/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 04.08.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SK 26.05.2021			
(11) 3 375 017	(51) H01L 31/04	(11) 3 375 118	(51) H04L 1/18	(11) 3 375 214	(51) H04W 8/12
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
RS 11.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 27.12.2021	
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 375 216	(51) H04W 16/18
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 375 043	(51) H01Q 9/00	(11) 3 375 124	(51) H04L 5/00	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 20.12.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		SK 12.05.2021			
(11) 3 375 051	(51) H01R 13/645	(11) 3 375 135	(51) H04L 9/06	(11) 3 375 236	(51) H04W 72/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 20.12.2021		PT 29.11.2021	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			(11) 3 375 243	(51) H04W 74/00
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 23.06.2021				ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
(11) 3 375 056	(51) H01S 5/20	(11) 3 375 144	(51) H04L 12/26	(11) 3 375 245	(51) H04W 76/28
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
(11) 3 375 058	(51) H01T 4/04	(11) 3 375 174	(51) H04M 1/02	(11) 3 375 268	(51) H05K 7/20
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 21.04.2021					
(11) 3 375 072	(51) H02K 3/12	(11) 3 375 203	(51) H04R 1/30	(11) 3 375 272	(51) A01B 29/04
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
PT 15.11.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IE 12.03.2021	IS 05.12.2020
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
		RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 12.03.2021	LV 05.08.2020
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
(11) 3 375 087	(51) H02P 27/08	(11) 3 375 206	(51) H04R 9/04		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		

NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 375 366	(51) A61B 5/053
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FI 04.11.2020	GB 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RS 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IE 17.03.2021	IS 04.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) 3 375 276	(51) A01G 3/02	LT 04.11.2020	LU 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021
ES 16.09.2020	GR 17.12.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
HR 16.09.2020	IE 21.03.2021	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(11) 3 375 317	(51) A44B 19/06	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 16.09.2020	LU 21.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 375 376	(51) A61B 6/03
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SM 16.09.2020		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 375 281	(51) A01K 27/00	(11) 3 375 323	(51) B05B 5/16	IE 12.03.2021	IS 16.01.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
BG 29.10.2020	EE 29.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LU 12.03.2021	LV 16.09.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
HR 29.07.2020	IE 09.03.2021	RS 08.09.2021		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 375 324	(51) A45D 42/10	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
LU 09.03.2021	LV 29.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
MC 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 375 382	(51) A61B 17/04
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		(11) 3 375 288	(51) A21B 1/40	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 08.07.2020	EE 08.07.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 08.07.2020	HR 08.07.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
HR 23.09.2020	IE 14.03.2021	LU 16.05.2021	LV 08.07.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	MC 08.07.2020	RO 08.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LU 14.03.2021	LV 23.09.2020	RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	SM 19.05.2021	SM 19.05.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(11) 3 375 383	(51) A61B 17/04
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(11) 3 375 335	(51) A47J 37/07	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 3 375 309	(51) A41D 19/00	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	IE 12.03.2021	IS 17.10.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 26.08.2020	IE 09.03.2021	LT 17.06.2020	LU 12.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 26.08.2020	LU 09.03.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(11) 3 375 384	(51) A61B 17/04
SK 16.06.2021		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
		(11) 3 375 349	(51) A61B 3/00	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IE 12.03.2021	IS 23.01.2021
FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	LU 23.09.2020	LU 12.03.2021
HR 21.10.2020	IE 07.03.2021	HR 19.08.2020	IE 15.03.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LT 21.10.2020	LU 07.03.2021	LT 19.08.2020	LU 15.03.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SM 23.09.2020	
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(11) 3 375 385	(51) A61B 17/04
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
				DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(11) 3 375 312	(51) A43B 5/04			ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021				
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020				

GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 375 492	(51) A61Q 19/00	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IE 12.03.2021	IS 09.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 09.09.2020	LU 12.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IE 15.03.2021	IS 06.05.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LT 06.01.2021	LU 15.03.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IE 17.03.2021	IS 09.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 09.09.2020		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		LU 17.03.2021	LV 09.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020		
(11) 3 375 387	(51) A61B 17/072	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 375 527	(51) B05B 1/16
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	SM 09.12.2020		FI 09.09.2020	FR 31.03.2021
HR 12.08.2020	IE 15.03.2021			GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020			IE 09.03.2021	IS 09.01.2021
LT 12.08.2020	LU 15.03.2021	(11) 3 375 496	(51) A63B 21/072	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 09.03.2021	LV 09.09.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
SM 12.08.2020		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
(11) 3 375 392	(51) A61B 17/80	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 375 528	(51) B05B 1/18
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 375 497	(51) A63B 23/035	FI 19.08.2020	GB 13.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IE 13.03.2021	IS 19.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 19.08.2020	LU 13.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
		SM 28.04.2021			
(11) 3 375 432	(51) A61K 8/60	(11) 3 375 499	(51) A63B 39/00	(11) 3 375 530	(51) B05B 5/08
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	FR 04.01.2021	GB 04.02.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	HR 21.10.2020	IE 14.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LT 21.10.2020	LU 31.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IE 09.11.2020	IS 04.03.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 21.10.2020	LU 14.03.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LU 09.11.2020	LV 04.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 3 375 454	(51) A61K 39/00	(11) 3 375 507	(51) B01D 53/18	(11) 3 375 554	(51) B22F 7/06
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 24.06.2020	GB 15.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IE 15.03.2021	IS 24.10.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 15.03.2021	LV 24.06.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
		NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SM 19.05.2021	
		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020		
		RS 24.06.2020	SE 24.06.2020		
		SI 24.06.2020	SK 24.06.2020		
		SM 24.06.2020			
(11) 3 375 472	(51) A61M 39/20	(11) 3 375 523	(51) B01L 3/00	(11) 3 375 586	(51) B29C 41/40
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IE 15.03.2021	IS 27.05.2021				
LT 27.01.2021	LU 15.03.2021				
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021				
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021				
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021				
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021				
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				

RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(11) 3 375 590	(51) B29C 45/26	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 375 635	(51) B60C 11/03
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(11) 3 375 614	(51) B41J 2/195	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 09.12.2020	FR 31.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GB 20.03.2021	GR 10.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
HR 09.12.2020	IE 20.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LU 20.03.2021	LV 09.12.2020	PT 13.12.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 375 615	(51) B41J 2/175	(11) 3 375 644	(51) B60C 11/16
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
SM 09.12.2020				EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
(11) 3 375 597	(51) B29C 65/48	(11) 3 375 618	(51) B41J 11/00	(11) 3 375 644	(51) B60C 11/16
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	BG 15.10.2020	(84) AT 15.07.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 15.07.2020	CH 28.02.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	EE 15.07.2020	DK 15.07.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	ES 15.07.2020
		FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	GR 16.10.2020	GB 16.02.2021
		HR 21.10.2020	IE 12.03.2021	IE 16.02.2021	HR 15.07.2020
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IT 15.07.2020	IS 15.11.2020
		LT 21.10.2020	LU 12.03.2021	LT 15.07.2020	LI 28.02.2021
		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LV 15.07.2020	LU 16.02.2021
		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NL 15.07.2020	MC 15.07.2020
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NO 15.07.2020	NO 15.10.2020
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
		SM 21.10.2020		SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
				SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
				(11) 3 375 659	(51) B60N 2/28
				(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
				(11) 3 375 660	(51) B60N 2/30
				(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
				HR 03.03.2021	IE 13.03.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LU 13.03.2021	LV 03.03.2021
				MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
				(11) 3 375 663	(51) B60Q 1/00
				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.05.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
				(11) 3 375 665	(51) B60R 1/06
				(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
				CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
				EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
				FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
				HR 25.11.2020	IE 02.03.2021
				IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
				LU 02.03.2021	LV 25.11.2020
				MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
				RS 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
				(11) 3 375 673	(51) B60R 25/24
				(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
				DK 12.05.2021	ES 12.05.2021

FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 375 741	(51) B65H 49/36	(11) 3 375 800	(51) C08F 283/12
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 01.07.2020	IE 15.03.2021		
SM 12.05.2021		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 375 801	(51) C08G 59/00
(11) 3 375 674	(51) B60S 1/40	LT 01.07.2020	LU 15.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	IE 16.03.2021	IS 30.01.2021
IE 08.03.2021	IS 16.04.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LT 30.09.2020	LU 16.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
LU 08.03.2021	LV 16.12.2020	(11) 3 375 742	(51) B65H 54/26	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
		IE 06.03.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 375 809	(51) C08J 3/24
(11) 3 375 684	(51) B61B 1/00	LT 27.01.2021	LU 06.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
EE 07.10.2020	GR 08.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
HR 07.10.2020	IE 14.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 375 818	(51) B29B 9/06
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 07.10.2020	LU 14.03.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 375 753	(51) B81B 7/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 07.10.2020	SI 07.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		IE 15.03.2021	IS 09.04.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020		
(11) 3 375 685	(51) B61B 12/02	LU 15.03.2021	LV 09.12.2020	(11) 3 375 824	(51) C08L 101/14
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 09.12.2020		IE 07.03.2021	IS 04.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			LU 07.03.2021	LV 04.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
				NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 3 375 707	(51) B64C 11/46	(11) 3 375 757	(51) C01B 33/158	(11) 3 375 828	(51) C09D 11/12
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 15.03.2021	IS 24.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 24.02.2021	LU 15.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 375 730	(51) B65D 81/32	(11) 3 375 785	(51) C07D 487/14	(11) 3 375 829	(51) C09D 11/30
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GB 04.03.2021	GR 06.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 03.03.2021	IE 09.03.2021	HR 05.08.2020	IE 04.03.2021		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020		
LU 09.03.2021	LV 03.03.2021	LT 05.08.2020	LU 04.03.2021		
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020		
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		

PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 375 949	(51) E04C 5/12
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 375 838	(51) C09K 11/08	(11) 3 375 897	(51) C22C 9/00	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 01.09.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 375 916	(51) D01D 1/10	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SM 14.04.2021	
PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 3 375 963	(51) E05F 15/43
SK 07.04.2021		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 375 839	(51) C09K 11/77	LT 30.09.2020	LU 13.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	RS 11.08.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(11) 3 375 964	(51) E05F 15/43
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 375 922	(51) D04C 3/38	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 375 969	(51) E06B 9/42
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
				BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) 3 375 846	(51) C09K 19/54	(11) 3 375 932	(51) B32B 5/02	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IE 06.03.2021	IS 16.04.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 16.12.2020	LU 06.03.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
IE 13.03.2021	IS 24.10.2020	LU 29.04.2021	LV 14.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
LU 13.03.2021	LV 24.06.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 16.12.2020	
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 375 982	(51) F01D 17/08
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SM 14.04.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 3 375 936	(51) E01C 19/40	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 24.06.2020		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) 3 375 852	(51) C10M 169/04	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	IE 13.03.2021	IS 16.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 11.08.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			LU 13.03.2021	LV 16.12.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 375 938	(51) E02D 17/20	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 20.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) 3 375 855	(51) C11D 1/62	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 375 987	(51) F01D 25/36
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 21.04.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 375 939	(51) E03B 7/08	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 375 856	(51) C11D 3/00	(11) 3 375 941	(51) E03C 1/05	(11) 3 375 998	(51) F01N 3/20
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 01.09.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 30.12.2020	IE 08.03.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 30.12.2020	LU 08.03.2021
		SM 09.06.2021		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 376 039	(51) F04D 1/00	LU 14.03.2021	LV 14.10.2020
SK 30.12.2020		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(11) 3 376 005	(51) F02C 7/277	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 376 043	(51) F04D 25/08	SM 14.10.2020	
PT 20.12.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 376 093	(51) F21Y 115/10
(11) 3 376 008	(51) F02D 41/18	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 12.05.2021	GR 10.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 12.05.2021	IE 16.03.2021	IE 16.03.2021	IS 09.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 12.05.2021	LT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LU 16.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NL 12.05.2021	LV 09.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 12.05.2021	NL 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PL 12.05.2021	PL 09.12.2020	PL 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 12.05.2021	RO 09.12.2020	RO 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 09.12.2020	SM 09.12.2020		
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 09.12.2020		(11) 3 376 094	(51) F21S 41/275
(11) 3 376 011	(51) F02K 3/06	(11) 3 376 052	(51) F04D 29/42	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 04.11.2020	IE 15.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 04.10.2021	PL 02.06.2021	LU 15.03.2021	LV 04.11.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
	SM 02.06.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
(11) 3 376 015	(51) F02M 35/024	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 376 097	(51) F21V 7/04
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			CZ 29.07.2020	EE 29.07.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 376 068	(51) F16H 19/06	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IE 07.03.2021	IS 29.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 29.07.2020	LU 07.03.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
(11) 3 376 033	(51) F04C 25/02	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 29.07.2020	SI 29.07.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 376 107	(51) F23J 15/06
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
IE 14.03.2021	IS 25.03.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
LT 25.11.2020	LU 14.03.2021			EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 376 074	(51) F16H 57/04	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 23.09.2020	IE 12.03.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 12.03.2021	LV 23.09.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(11) 3 376 037	(51) F04D 1/00	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021			(11) 3 376 111	(51) F23R 3/50
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 376 084	(51) F16K 39/02	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 27.01.2021	IE 14.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LU 14.03.2021	LV 27.01.2021	HR 17.02.2021	IE 06.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LU 06.03.2021	LV 17.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 27.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 376 038	(51) F04D 1/00	(11) 3 376 085	(51) F16L 3/10	(11) 3 376 113	(51) F24B 5/02
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
SE 28.07.2021		HR 14.10.2020	IE 14.03.2021	HR 21.10.2020	IE 12.03.2021
		IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020

LT 21.10.2020	LU 12.03.2021	(11) 3 376 185	(51) G01G 19/393	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 376 267	(51) G02B 5/20
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 18.11.2020	FR 31.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	IE 13.03.2021	IS 18.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 376 125	(51) F24F 1/38	LU 13.03.2021	LV 18.11.2020	IE 12.03.2021	IS 18.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LU 12.03.2021	LV 18.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 18.11.2020		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			SM 18.11.2020	
SM 16.06.2021					
(11) 3 376 131	(51) F24H 9/14	(11) 3 376 186	(51) G01G 21/24	(11) 3 376 271	(51) G02B 6/38
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 02.12.2020	FR 31.03.2021		
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(11) 3 376 273	(51) G02B 13/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IE 16.03.2021	IS 02.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SK 30.06.2021		LU 16.03.2021	LV 02.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	IE 14.03.2021	IS 26.12.2020
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	LT 26.08.2020	LU 14.03.2021
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
		SM 02.12.2020		NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
				PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
				RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
				SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
				SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(11) 3 376 143	(51) F25D 23/02	(11) 3 376 190	(51) G01K 7/22	(11) 3 376 302	(51) G03G 15/08
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 21.07.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		SK 09.06.2021			
(11) 3 376 147	(51) F28D 9/00	(11) 3 376 194	(51) G01L 9/00	(11) 3 376 305	(51) G04B 3/00
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
HR 27.01.2021	IE 15.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 17.03.2021	IS 22.11.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
LU 15.03.2021	LV 27.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LU 17.03.2021	LV 22.07.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
SM 27.01.2021				SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
				SM 22.07.2020	
(11) 3 376 161	(51) G01C 15/00	(11) 3 376 233	(51) G01N 35/04	(11) 3 376 307	(51) G04B 25/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 376 170	(51) G01D 5/353	(11) 3 376 236	(51) G01P 5/165	(11) 3 376 315	(51) F04B 49/20
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 03.06.2020	EE 03.06.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 376 173	(51) G01D 21/02				
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021				
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				

GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	(11) 3 376 332	(51) G05D 1/10	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
IE 12.03.2021	IS 03.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
LT 03.06.2020	LU 12.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 376 416	(51) G16H 20/30
LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	RS 01.09.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
PL 03.06.2020	PT 06.10.2020			NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	(11) 3 376 337	(51) G06F 1/20	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 21.07.2021	
SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 376 419	(51) G06F 21/30
(11) 3 376 318	(51) G05B 19/042	SE 08.09.2021		(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 376 341	(51) G06F 1/26	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 11.08.2021	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(11) 3 376 424	(51) G06F 21/56
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	GB 20.02.2021	GR 13.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 09.06.2021		HR 12.08.2020	IE 20.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 376 319	(51) G05B 19/05	LI 28.02.2021	LT 12.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 20.02.2021	LV 12.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 3 376 427	(51) G06F 21/70
IE 14.03.2021	IS 06.05.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 06.01.2021	LU 14.03.2021	(11) 3 376 342	(51) G06F 3/0488	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 20.12.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 376 350	(51) G06F 3/041	(11) 3 376 440	(51) G06K 15/02
		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 3 376 328	(51) G05D 1/00	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
CZ 09.03.2021	DK 26.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	IE 14.03.2021	IS 14.02.2021	IE 16.03.2021	IS 20.05.2021
IE 09.03.2021	IS 26.12.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LT 20.01.2021	LU 16.03.2021
LT 26.08.2020	LU 09.03.2021	LU 14.03.2021	LV 14.10.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020		
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020			(11) 3 376 441	(51) G06N 3/00
		(11) 3 376 363	(51) G06F 3/12	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 376 330	(51) B60W 50/14	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	PT 20.12.2021			
HR 04.11.2020	IE 17.03.2021			(11) 3 376 458	(51) G06Q 20/22
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 3 376 375	(51) G06F 9/451	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
LT 04.11.2020	LU 17.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GB 15.03.2021	GR 16.10.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 11.08.2021		HR 15.07.2020	IE 15.03.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020			IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 376 407	(51) G06F 16/00	LT 15.07.2020	LU 15.03.2021
		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
(11) 3 376 331	(51) G05D 1/02	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 15.03.2021	IS 16.01.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 15.03.2021	LV 16.09.2020	(11) 3 376 473	(51) G06T 15/08
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 376 593	(51) H01Q 1/24
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 27.12.2021		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 376 515	(51) H01H 1/00	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FR 31.03.2021	GR 30.10.2020
(11) 3 376 480	(51) G07D 11/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 29.07.2020	IE 15.03.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 29.07.2020	LU 15.03.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
HR 23.09.2020	IE 15.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
LT 23.09.2020	LU 15.03.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 26.05.2021		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020				
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 376 518	(51) H01H 33/36	(11) 3 376 594	(51) H01Q 1/38
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SM 23.09.2020		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 376 488	(51) G08G 3/02	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 09.06.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			(11) 3 376 596	(51) H01Q 3/40
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 376 519	(51) H01H 33/38	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 376 489	(51) G08G 5/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 19.05.2021			
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			(11) 3 376 606	(51) H01R 13/58
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 376 538	(51) H01L 25/07	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 19.05.2021		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 376 493	(51) G09G 3/34	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 15.03.2021	IS 09.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 15.03.2021	LV 09.09.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 376 620	(51) H02G 15/04
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			RS 01.09.2021	
(11) 3 376 494	(51) G10D 3/053	(11) 3 376 582	(51) H01M 10/0585	(11) 3 376 627	(51) H02J 3/38
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 04.11.2020	DE 01.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IE 13.03.2021	IS 16.04.2021	FR 04.01.2021	GB 04.02.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LU 13.03.2021	LV 16.12.2020	IE 11.11.2020	IS 04.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	IT 04.11.2020	LI 30.11.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 04.11.2020	LU 11.11.2020	SK 28.04.2021	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 376 633	(51) H02J 7/00
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 376 511	(51) B22F 1/00	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021				

(11) 3 376 641	(51) H02K 1/27	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 376 749	(51) H04N 1/407
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 19.05.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 376 711	(51) G06F 9/455	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 376 751	(51) H04N 5/225
IE 16.03.2021	IS 03.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 03.03.2021	LU 16.03.2021	RS 08.09.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 376 717	(51) H04L 12/741	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 03.03.2021		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		GB 16.03.2021	GR 29.01.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 376 644	(51) H02K 7/116	HR 28.10.2020	IE 16.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 28.10.2020	LU 16.03.2021	(11) 3 376 759	(51) H04N 9/07
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 376 662	(51) H02P 7/29	(11) 3 376 722	(51) H04L 25/02	(11) 3 376 762	(51) G06T 7/593
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 17.06.2020	GB 23.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IT 17.06.2020	LU 23.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 09.06.2021		LT 17.06.2020	MC 17.06.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		LV 17.06.2020	NO 17.09.2020		
(11) 3 376 667	(51) H03F 1/02	NL 17.06.2020	PT 19.10.2020		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 17.06.2020	RS 17.06.2020		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 17.06.2020	SI 17.06.2020		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 17.06.2020	SM 17.06.2020		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SK 17.06.2020			
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				
(11) 3 376 695	(51) H04L 1/00	(11) 3 376 732	(51) H04L 29/06	(11) 3 376 778	(51) H04R 19/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
SE 11.08.2021		HR 08.07.2020	IE 15.03.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	IE 13.03.2021	IS 24.10.2020
(11) 3 376 696	(51) H04L 1/00	LT 08.07.2020	LU 15.03.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	LU 13.03.2021	LV 24.06.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
IE 13.03.2021	IS 17.06.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
LT 17.02.2021	LU 13.03.2021			SM 24.06.2020	
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 376 737	(51) H04L 29/06	(11) 3 376 781	(51) H04R 1/40
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 04.02.2021	BG 04.11.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SM 17.02.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FR 31.03.2021	GR 05.02.2021
		IE 15.03.2021	IS 25.03.2021	HR 04.11.2020	IE 16.03.2021
(11) 3 376 702	(51) H04L 5/00	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 15.03.2021	LV 25.11.2020	LT 04.11.2020	LT 16.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 25.11.2020		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021				

- (11) **3 376 809** (51) *H04W 72/04* DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 IE 13.03.2021 IS 17.06.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 376 822** (51) *H04W 88/08* (11) **3 376 933** (51) *A47L 15/42*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 NL 17.02.2021 MC 17.02.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 17.05.2021 NO 17.05.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 17.06.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
PT 20.12.2021 SM 17.02.2021 SK 17.02.2021
- (11) **3 376 827** (51) *H05B 6/70* (11) **3 376 865** (51) *A01N 43/647* (11) **3 376 935** (51) *A61B 1/00*
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 CZ 14.04.2021 BG 14.07.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 14.04.2021 DK 14.04.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 15.07.2021 FI 14.04.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
IE 14.03.2021 IS 03.07.2021 IS 14.08.2021 HR 14.04.2021 SE 28.07.2021
LT 03.03.2021 LU 14.03.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 LT 14.04.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 376 833** (51) *H05B 33/08* (11) **3 376 870** (51) *A01N 57/00*
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
EE 26.08.2020 ES 26.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
HR 26.08.2020 IE 09.03.2021 SE 11.08.2021
IS 26.12.2020 IT 26.08.2021
LT 26.08.2020 LU 09.03.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2021
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2021
SE 26.08.2020 SI 26.08.2021
SK 26.08.2020 SM 26.08.2021
- (11) **3 376 834** (51) *H05B 45/50* (11) **3 376 874** (51) *A23D 7/00*
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
DK 05.08.2020 EE 05.08.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
ES 05.08.2020 FI 05.08.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
FR 31.03.2021 GR 06.11.2020 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
HR 05.08.2020 IE 12.03.2021 SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
IS 05.12.2020 IT 05.08.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
LT 05.08.2020 LU 12.03.2021
LV 05.08.2020 MC 05.08.2021
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 RS 05.08.2021
SE 05.08.2020 SI 05.08.2021
SK 05.08.2020 SM 05.08.2021
- (11) **3 376 838** (51) *H05K 7/20* (11) **3 376 884** (51) *A24F 40/50*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
BG 25.02.2021 CH 31.12.2020 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
EE 25.11.2020 EE 05.08.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
FI 25.11.2020 FI 05.08.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
GR 26.02.2021 GR 06.11.2020 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
IE 07.12.2020 IE 12.03.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
IT 25.11.2020 IT 05.08.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
LT 25.11.2020 LU 12.03.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
LV 25.11.2020 MC 05.08.2021
NL 25.11.2020 NO 05.11.2020
PL 25.11.2020 PT 07.12.2020
RO 25.11.2020 RS 05.08.2021
SE 25.11.2020 SI 05.08.2021
SK 25.11.2020 SM 05.08.2021
- (11) **3 376 841** (51) *H05K 9/00* (11) **3 376 888** (51) *A41D 1/00*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 25.08.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 13.08.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
IS 12.09.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
LV 12.05.2021 NO 07.07.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 27.12.2021 PT 09.08.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 25.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
PT 27.12.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 376 897** (51) *A47B 21/06* (11) **3 377 018** (51) *A61G 5/10*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
PT 27.12.2021 GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 IE 07.03.2021 IS 17.10.2020
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 IT 17.06.2020 LT 17.06.2020
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 LU 07.03.2021 LV 17.06.2020
MC 17.06.2020 NL 17.06.2020
NO 17.09.2020 NO 17.06.2020
PT 19.10.2020 RO 17.06.2020
RS 17.06.2020 SE 17.06.2020
SI 17.06.2020 SK 17.06.2020
SM 17.06.2020

(11) 3 377 028	(51) A61K 8/34	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 377 134	(51) A61M 1/10	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 14.04.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 377 226	(51) B01L 3/00
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 377 044	(51) A61K 9/14	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LU 28.03.2021	MC 17.02.2021
(84) FI 29.09.2021	(84) NO 29.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 29.09.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 377 066	(51) A61K 31/53	(11) 3 377 143	(51) A61M 1/36	(11) 3 377 247	(51) B22D 13/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 377 254	(51) B22F 5/04
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 377 090	(51) A61K 38/18	(11) 3 377 161	(51) A61M 16/08	(11) 3 377 262	(51) B23K 9/133
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 13.12.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 377 264	(51) B23K 26/28
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 16.06.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 377 119	(51) A61L 2/18	(11) 3 377 162	(51) A61M 16/04	(11) 3 377 264	(51) B23K 26/28
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	HR 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
IE 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 377 172	(51) A61N 1/375	NL 30.06.2021	RS 30.06.2021
LT 18.11.2020	LU 18.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 02.11.2021	SM 30.06.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 30.06.2021	
NO 18.02.2021	RO 18.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 30.06.2021	
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 377 274	(51) B25J 5/00
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(11) 3 377 121	(51) A61L 27/34	(11) 3 377 179	(51) C07B 59/00	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 05.05.2021	
RO 02.06.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 377 280	(51) B25J 17/02
(11) 3 377 122	(51) A61L 15/46	(11) 3 377 206	(51) C12M 1/00	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 377 132	(51) A61M 1/00	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 377 293	(51) B29C 45/14
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 14.07.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 377 133	(51) A61M 60/148	(11) 3 377 218	(51) B01J 23/40	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021

- (11) **3 377 299** (51) **B29C 49/58**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 377 335** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 377 358** (51) **B60K 37/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 377 376** (51) **B60R 25/40**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 377 399** (51) **B60B 3/18**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 377 456** (51) **C04B 22/06**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 377 458** (51) **C04B 28/02**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 377 463** (51) **C06B 23/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 377 466** (51) **C07C 29/132**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 377 468** (51) **C07C 29/56**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 377 472** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 377 482** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 377 501** (84) AT 18.08.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 377 509** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 377 519** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
RO 16.06.2021
- (11) **3 377 529** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 377 530** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 377 539** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 377 472** (51) **C07D 213/61**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 377 482** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (11) **3 377 501** (51) **C07D 513/04**
(84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 377 509** (51) **C07C 57/12**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 377 519** (51) **C07K 14/36**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 377 529** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 377 530** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
- (11) **3 377 539** (51) **D04H 1/4318**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 377 555** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 377 582** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 377 590** (84) AL 29.07.2020
BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
ES 29.07.2020
GR 30.10.2020
IE 09.03.2021
IT 29.07.2020
LU 09.03.2021
MC 29.07.2020
NO 29.10.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SI 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 377 612** (84) BG 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 377 624** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 377 649** (84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 377 665** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 377 678** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
- (11) **3 377 683** (84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
- (11) **3 377 685** (84) BG 21.10.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
- (51) **C08G 65/48** (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **C08L 77/06** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
SE 04.08.2021
- (51) **G02F 1/153** (84) AT 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
FI 29.07.2020
HR 29.07.2020
IS 29.11.2020
LT 29.07.2020
LV 29.07.2020
NL 29.07.2020
PL 29.07.2020
RO 29.07.2020
SE 29.07.2020
SK 29.07.2020
- (51) **C12N 1/00** (84) LT 15.09.2021
- (51) **C12N 15/10** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **C12Q 1/68** (84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (51) **C23C 4/02** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (51) **C25C 3/14** (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (51) **D01F 1/10** (84) ES 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (51) **D04B 27/24** (84) LT 21.07.2021
RS 21.07.2021

- (11) **3 377 701** (51) **E01F 13/12** PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 SM 21.04.2021 RO 21.04.2021 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SK 21.04.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
- (11) **3 377 732** (51) **F01D 25/16** (84) BG 04.11.2021 (51) **F16D 13/58** (84) ES 04.08.2021 FI 09.06.2021 RO 09.06.2021
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 (11) **3 377 847** (51) **G01B 7/02**
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 (11) **3 377 802** (51) **F17C 7/00** (84) BG 21.07.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) RS 18.08.2021
NO 19.08.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (11) **3 377 858** (51) **G01C 21/32**
PT 20.09.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
SE 19.05.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SM 19.05.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 377 737** (51) **F01M 1/16** (84) AT 28.04.2021 (51) **G01F 23/00** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
SM 19.05.2021 RO 21.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 377 738** (51) **F01M 1/16** (84) AT 05.05.2021 (51) **F17C 7/00** (84) BG 05.08.2021
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) BG 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
SM 05.05.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 377 741** (51) **F02B 19/08** (84) AT 21.07.2021 (51) **G01L 1/24** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 377 744** (51) **F02B 77/02** (84) AT 07.04.2021 (51) **F17C 13/02** (84) BG 07.07.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
LT 14.04.2021 IS 14.08.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 377 755** (51) **F02M 53/06** (84) AT 23.06.2021 (51) **F17C 13/06** (84) BG 23.09.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 NO 23.09.2021 NL 23.06.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 RS 23.06.2021 PT 25.10.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 SM 23.06.2021 SE 23.06.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 23.06.2021 RO 23.06.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 377 759** (51) **F03D 7/02** (84) AT 21.07.2021 (51) **F23Q 3/00** (84) BG 21.10.2021
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 377 760** (51) **F03D 7/02** (84) BG 07.07.2021 (51) **F24C 15/20** (84) CZ 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 377 760** (51) **F03D 7/02** (84) AT 21.04.2021 (84) AT 14.07.2021 (51) **G01T 1/16**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
- (11) **3 377 842** (51) **F41H 3/02** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.06.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.06.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021

- LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 377 953**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 377 954**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 377 961**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 377 990**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 377 991**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 378 000**
(84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 378 008**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 378 013**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 378 036**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 378 046**
(84) AT 14.07.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
- NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 378 063**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 378 070**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 378 084**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 378 086**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 378 094**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 378 096**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 378 108**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 378 116**
(84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 378 155**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 378 165**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 378 063**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 378 070**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 378 084**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 378 086**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 378 094**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 378 096**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 378 108**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 378 116**
(84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 378 155**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 378 165**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- RS 14.07.2021
- (11) **3 378 189**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 378 202**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 378 208**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 378 209**
(84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
- (11) **3 378 219**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 378 237**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 378 249**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 378 269**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 378 272**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 378 310**
(84) AT 04.08.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
SE 04.08.2021
- (51) **H04L 9/06**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (51) **H04B 1/7107**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **H01F 17/06**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) **H01H 33/662**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
- (51) **H01H 59/00**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (51) **H01L 21/762**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (51) **H01L 23/29**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (51) **H01L 41/107**
(84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (51) **H01M 8/2475**
(84) FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **H02P 21/00**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **H04B 3/58**
(84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (51) **A01N 25/10**
(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (51) **H04L 12/58**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) ES 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (51) **H04L 29/08**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (51) **H04R 1/02**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (51) **H04W 28/06**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **H04W 76/11**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **H04W 76/27**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021

- (11) **3 378 318** (51) **A01N 65/08** GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 GB 22.02.2021 GR 23.10.2020
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 IE 03.03.2021 IS 29.11.2020 HR 22.07.2020 IE 22.02.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 IT 29.07.2020 LT 29.07.2020 IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 LU 03.03.2021 LV 29.07.2020 LI 28.02.2021 LT 22.07.2020
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021 MC 29.07.2020 NL 29.07.2020 LU 22.02.2021 LV 22.07.2020
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020 MC 22.07.2020 NL 22.07.2020
IE 23.03.2021 IS 24.06.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020 NO 22.10.2020 PL 22.07.2020
LT 24.02.2021 LU 23.03.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020 PT 23.11.2020 RO 22.07.2020
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020 RS 22.07.2020 SE 22.07.2020
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 SM 29.07.2020 SI 22.07.2020 SK 22.07.2020
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **3 378 348** (51) **A45D 34/04** (11) **3 378 435** (51) **A61C 13/15**
(84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
EE 08.07.2020 ES 08.07.2020 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
FI 08.07.2020 GB 20.03.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021
IE 20.03.2021 IS 08.11.2020 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
IT 08.07.2020 IT 08.07.2020 RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
LU 20.03.2021 LV 08.07.2020 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
MC 08.07.2020 NL 08.07.2020 SK 16.06.2021
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 SK 08.07.2021
- (11) **3 378 359** (51) **A47F 3/04** (11) **3 378 457** (51) **A61G 9/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 FI 27.01.2021 FR 27.03.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 378 377** (51) **A61B 3/00** (11) **3 378 460** (51) **A61H 3/04**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 378 408** (51) **A61B 17/04** (11) **3 378 465** (51) **A61K 8/39**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 IE 06.03.2021 IS 13.05.2021
IE 12.03.2021 IS 23.01.2021 LT 13.01.2021 LU 06.03.2021
LT 23.09.2020 LU 12.03.2021 LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
SI 23.09.2020 SK 23.09.2021
- (11) **3 378 412** (51) **A61B 17/072** (11) **3 378 498** (51) **A61L 2/10**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 IE 20.03.2021 IS 22.11.2020
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 LT 22.07.2020 LU 20.03.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 LV 22.07.2020 MC 22.07.2020
SK 23.06.2021
- (11) **3 378 416** (51) **A61B 17/12** (11) **3 378 499** (51) **A61L 2/18**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 (84) AT 22.07.2020 CH 28.02.2021
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 (84) AT 22.07.2020 DK 22.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 (84) AT 22.07.2020 ES 22.07.2020
FR 29.07.2020
- (11) **3 378 424** (51) **A61B 17/82** (11) **3 378 427** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 CZ 23.09.2020 CZ 23.09.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 EE 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 FI 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 HR 23.09.2020 HR 23.09.2020
IE 18.03.2021 IS 15.11.2020 IS 23.01.2021 IS 23.01.2021
IT 15.07.2020 LT 15.07.2020 LT 14.03.2021 LU 14.03.2021
LU 18.03.2021 LV 15.07.2020 LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020 NL 23.09.2020 PL 23.09.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 RO 23.09.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 23.09.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020
SI 15.07.2020 SM 15.07.2021
- (11) **3 378 429** (51) **A61B 18/18** (11) **3 378 432** (51) **A61B 46/00**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 IS 19.05.2021
IE 28.03.2021 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LT 19.05.2021
IT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 NL 19.05.2021
LU 28.03.2021 LV 19.08.2020 PL 19.08.2020 PL 19.05.2021
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020 RO 19.08.2020 RO 19.05.2021
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020 SE 19.08.2020 SE 19.05.2021
PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SK 19.08.2020 SM 19.05.2021
RS 19.08.2020 SI 19.08.2020
SI 19.08.2020 SM 19.08.2021
- (11) **3 378 433** (51) **A61C 1/08** (11) **3 378 436** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 CH 28.02.2021 CH 28.02.2021
CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020 DK 22.07.2020
EE 22.07.2020 ES 22.07.2020 ES 22.07.2020
FI 22.07.2020 FR 28.02.2021

- (11) **3 378 516** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 378 540** (51) **A63C 17/04**
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 DK 14.10.2020
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IE 22.03.2021
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 22.03.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 378 542** (51) **A63F 13/65**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 378 567** (51) **B05B 1/00**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IE 26.03.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 26.03.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 378 570** (51) **B05B 16/20**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 378 580** (51) **B21J 15/02**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 378 591** (51) **B23K 26/21**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 378 597** (51) **B25B 27/00**
(84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020
CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020
EE 22.07.2020 FI 22.07.2020
GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
IS 22.11.2020 LT 22.07.2020
LU 20.03.2021 LV 22.07.2020
MC 22.07.2020 NO 22.10.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SE 22.07.2020 SI 22.07.2020
SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **3 378 611** (51) **B26B 21/22**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 378 613** (51) **B26B 21/52**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 378 616** (51) **B26D 7/32**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 378 621** (51) **B29C 45/16**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 378 625** (51) **B29C 63/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 378 642** (51) **B32B 15/08**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 378 661** (51) **B41J 11/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 15.03.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 15.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
- RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 378 665** (51) **B41M 5/00**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
FR 31.03.2021 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IE 13.03.2021
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 13.03.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 378 668** (51) **B41M 5/41**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 378 676** (51) **B60C 7/12**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IE 21.03.2021 IS 25.03.2021
LT 25.11.2020 LU 21.03.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 378 679** (51) **B60C 11/24**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 378 687** (51) **B60J 7/043**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IE 09.03.2021
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LU 09.03.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 378 702** (51) **B60R 1/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IE 19.03.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LU 19.03.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021

(11) 3 378 706	(51) G08G 1/16	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 28.10.2020	IE 08.03.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 28.10.2020	LU 08.03.2021	IE 07.03.2021	IS 17.10.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LU 07.03.2021	LV 17.06.2020
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
(11) 3 378 709	(51) B60R 21/207	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 378 754	(51) B62K 27/10		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(11) 3 378 792	(51) B65B 41/16
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 12.08.2020	HR 12.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IE 13.03.2021	IS 12.12.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SK 09.06.2021		IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
		LU 13.03.2021	LV 12.08.2020	FR 31.03.2021	GR 31.12.2020
(11) 3 378 716	(51) B60T 8/17	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	HR 30.09.2020	IE 14.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	LU 14.03.2021	LV 30.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SM 12.08.2020		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
RS 04.08.2021				PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
		(11) 3 378 761	(51) B64C 11/00	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(11) 3 378 720	(51) B60W 50/00	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SM 30.09.2020	
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 3 378 800	(51) B65D 88/12
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	IE 20.03.2021	IS 22.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
HR 18.11.2020	IE 22.03.2021	LT 22.07.2020	LU 20.03.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	FI 04.11.2020	FR 31.03.2021
LT 18.11.2020	LU 22.03.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	GB 20.03.2021	GR 05.02.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	HR 04.11.2020	IE 20.03.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	LT 04.11.2020	LU 20.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020			NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 378 779	(51) B64D 25/14	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 3 378 735	(51) B62D 7/18	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 27.12.2021		(11) 3 378 808	(51) B65H 18/20
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 378 782	(51) B64D 37/32	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020		
SK 07.04.2021		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 378 809	(51) B41J 11/00
		IE 22.03.2021	IS 02.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 378 737	(51) B62D 15/02	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LU 22.03.2021	LV 02.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 21.07.2021		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 378 746	(51) B62J 50/22	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 378 788	(51) B64F 1/36	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 378 842	(51) C03B 9/16
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 07.01.2021	DK 07.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 07.10.2020	FR 31.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IE 20.03.2021	IS 07.02.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(11) 3 378 751	(51) B62K 25/28	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 20.03.2021	LV 07.10.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020			MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 3 378 790	(51) B64D 29/00	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020		

RS 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 3 378 907	(51) <i>C09D 11/03</i>	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 378 847	(51) <i>C04B 41/70</i>	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	PT 20.12.2021		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 378 861	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 378 909	(51) <i>C09D 11/106</i>	(11) 3 378 957	(51) <i>C21D 6/00</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SE 04.08.2021		PT 27.12.2021		HR 04.11.2020	IE 23.03.2021
				IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
(11) 3 378 870	(51) <i>A61K 38/08</i>	(11) 3 378 910	(51) <i>C09D 11/106</i>	LU 23.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 11.08.2021			
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			(11) 3 378 958	(51) <i>C21D 8/02</i>
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 378 912	(51) <i>C09D 201/00</i>	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 06.12.2021	
(11) 3 378 874	(51) <i>C08B 11/08</i>	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 378 966	(51) <i>C23C 30/00</i>
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SE 01.09.2021		SK 16.06.2021		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
				ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
				GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 3 378 880	(51) <i>C08G 18/76</i>	(11) 3 378 919	(51) <i>C09K 5/04</i>	IE 13.03.2021	IS 23.01.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) DK 24.07.2019	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	IS 24.11.2019	LU 03.03.2020	LU 13.03.2021	LV 23.09.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 24.07.2019	RO 03.03.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 378 922	(51) <i>C10L 10/02</i>	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
SK 02.06.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
		PT 20.12.2021			
(11) 3 378 899	(51) <i>C08K 3/013</i>	(11) 3 378 936	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 3 378 968	(51) <i>C25B 1/00</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		SK 12.05.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 378 900	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) 3 378 937	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 3 378 976	(51) <i>D01F 6/74</i>
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 15.07.2020	IE 19.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 15.07.2020	LU 19.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SK 09.06.2021		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020			SK 07.04.2021	
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020				
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020				
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020				
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020				
(11) 3 378 902	(51) <i>C08G 77/04</i>	(11) 3 378 943	(51) <i>C12P 19/02</i>	(11) 3 378 982	(51) <i>D06F 33/48</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 11.08.2021		FR 31.03.2021	GR 05.02.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			HR 04.11.2020	IE 20.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 378 945	(51) <i>C12Q 1/04</i>	LT 04.11.2020	LU 20.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		

NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 379 064	(51) F02F 1/24
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
(11) 3 378 983	(51) D06F 37/26	(11) 3 379 040	(51) F01K 3/18	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 14.04.2021	IS 13.05.2021	IE 08.03.2021	IS 10.10.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 13.01.2021	LU 20.03.2021	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 08.03.2021	LV 10.06.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	SM 13.01.2021		NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 379 043	(51) F01L 1/047	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
SK 12.05.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 10.06.2020	
(11) 3 378 999	(51) E03D 9/00	(84) AT 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 379 066	(51) F02F 7/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 28.04.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 29.07.2021	LT 28.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 28.08.2021	NL 28.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IE 07.03.2021	IS 13.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 13.01.2021	LU 07.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 379 046	(51) F01N 3/20	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) 3 379 009	(51) E05C 17/50	(84) AT 08.07.2020	EE 09.09.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	BG 08.10.2020	FI 09.09.2020		
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	GR 10.12.2020	(11) 3 379 081	(51) F04B 19/22
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 09.09.2020	IE 24.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	GB 24.03.2021	LT 09.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 08.07.2020	IE 16.03.2021	HR 09.09.2020	LV 09.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	IS 09.01.2021	NO 09.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LU 16.03.2021	LV 08.07.2020	LU 24.03.2021	PT 11.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	MC 09.09.2020	RS 09.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	PL 09.09.2020	SI 09.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	RO 09.09.2020	SM 09.09.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SE 09.09.2020		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SK 09.09.2020		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 379 011	(51) E05D 7/00	(11) 3 379 047	(51) F01N 3/28	(11) 3 379 082	(51) F04C 23/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		IE 09.03.2021	IS 24.10.2020	IE 20.03.2021	IS 17.07.2021
(11) 3 379 014	(51) C03C 17/00	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 17.03.2021	LU 20.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 09.03.2021	LV 24.06.2020	IE 20.03.2021	LU 20.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	LT 17.03.2021	MC 17.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	PL 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	RO 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 24.06.2020		SE 17.03.2021	
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			SM 17.03.2021	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 379 054	(51) F02C 3/13	(11) 3 379 088	(51) F04D 29/34
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(11) 3 379 032	(51) F01D 5/18	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 01.09.2021		HR 21.10.2020	IE 07.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 379 056	(51) F02C 7/32	LU 07.03.2021	LV 21.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 21.10.2020	
		IE 16.03.2021	IS 06.05.2021		
(11) 3 379 037	(51) F01D 17/16	LT 06.01.2021	LU 16.03.2021	(11) 3 379 105	(51) F16H 55/10
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		

DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 379 182	(51) F25D 23/06
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 379 133	(51) F21S 2/00	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
IE 15.03.2021	IS 28.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LU 15.03.2021	LV 28.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 28.07.2021	
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 379 193	(51) F41A 33/06
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 11.08.2021		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 3 379 134	(51) F21S 2/00	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SM 28.10.2020		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 3 379 106	(51) F16H 55/14	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SE 11.08.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 3 379 135	(51) F21V 19/00	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 12.05.2021	
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 379 202	(51) G01C 25/00
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
IE 23.03.2021	IS 28.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LT 28.10.2020	LU 23.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	IE 04.03.2021	IS 24.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
NL 28.10.2020	PL 28.10.2020	LT 24.02.2021	LU 04.03.2021	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 07.10.2020	IE 06.03.2021
RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 07.10.2020	LU 06.03.2021
(11) 3 379 107	(51) F16H 57/08	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 3 379 147	(51) F23G 5/50	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SI 07.10.2020	SM 07.10.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(11) 3 379 204	(51) G01D 5/24
IE 23.03.2021	IS 25.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 25.11.2020	LU 23.03.2021	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 07.10.2020	IE 29.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 25.11.2020	PL 25.11.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LT 07.10.2020	LU 29.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IE 22.03.2021	IS 17.06.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 17.02.2021	LU 22.03.2021
(11) 3 379 108	(51) F16H 57/08	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 379 155	(51) F24F 1/0014	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 17.02.2021	
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 379 207	(51) G01D 5/347
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SK 30.06.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(11) 3 379 109	(51) F16H 57/08	PT 20.12.2021		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 379 159	(51) F25B 13/00	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IE 19.03.2021	IS 22.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 22.07.2020	LU 19.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 08.09.2021		LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 379 180	(51) F25D 23/02	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
(11) 3 379 113	(51) F16H 63/50	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 379 210	(51) G01F 19/00
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 07.03.2021	IS 24.06.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 24.02.2021	LU 07.03.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 19.03.2021	IS 08.11.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 19.03.2021	LV 08.07.2020
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 379 120	(51) F16K 31/06	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020

SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
SM 08.07.2020		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GB 20.03.2021	GR 15.01.2021
(11) 3 379 215	(51) G01K 1/00	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 14.10.2020	IE 20.03.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 14.10.2020	LU 20.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 379 274	(51) G01R 31/3177	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 379 364	(51) G05D 1/02
(11) 3 379 218	(51) G01K 15/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 379 282	(51) G01S 5/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GB 21.03.2021	GR 16.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
HR 15.07.2020	IE 21.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 15.07.2020	LU 21.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 379 369	(51) G05F 1/575
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	IE 21.03.2021	IS 23.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LU 21.03.2021	LV 23.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 379 219	(51) G01K 15/00	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 379 307	(51) G02B 6/26	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 379 382	(51) A63F 13/285
PT 27.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 379 220	(51) G01K 15/00	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 379 329	(51) G02F 1/1506	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 21.10.2020	LU 16.05.2021
IE 21.03.2021	IS 03.07.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
LT 03.03.2021	LU 21.03.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 21.03.2021	IS 29.11.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 21.03.2021	LV 29.07.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 3 379 387	(51) G06F 3/01
SM 03.03.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 379 222	(51) G01L 1/12	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DE 01.10.2021	DK 30.12.2020	SM 29.07.2020		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) 3 379 330	(51) G03B 17/02	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 30.12.2020	GB 30.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IE 22.03.2021	IS 30.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
LU 22.03.2021	LV 30.12.2020	GB 20.03.2021	GR 22.01.2021	(11) 3 379 389	(51) G06F 3/02
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 21.10.2020	IE 20.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 21.10.2020	LU 20.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
(11) 3 379 254	(51) G01N 35/00	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	HR 19.08.2020	IE 19.03.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LT 19.08.2020	LU 19.03.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(11) 3 379 266	(51) G01P 5/165	(11) 3 379 331	(51) G03B 17/02	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020

(11) 3 379 390	(51) G06F 3/041	LU 20.03.2021	LV 01.07.2020	(11) 3 379 575	(51) H01L 27/146
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 01.07.2020		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 379 512	(51) G08G 1/017	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
(11) 3 379 408	(51) G06F 7/58	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 379 589	(51) H01L 41/187
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
SE 11.08.2021		SK 16.06.2021		FR 31.03.2021	GR 15.01.2021
				HR 14.10.2020	IE 14.03.2021
(11) 3 379 439	(51) G06F 21/12	(11) 3 379 521	(51) G09G 3/00	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 14.10.2020	LU 14.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
LU 15.05.2021	LV 10.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 379 596	(51) H01M 2/10
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 05.05.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		(11) 3 379 549	(51) H01F 38/14	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 379 446	(51) G06F 21/62	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IE 15.03.2021	IS 17.06.2021	IE 24.03.2021	IS 21.02.2021		
LT 17.02.2021	LU 15.03.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(11) 3 379 611	(51) H01M 4/04
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 24.03.2021	LV 21.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	FI 04.11.2020	FR 31.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	GB 28.03.2021	GR 05.02.2021
SM 17.02.2021		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 04.11.2020	IE 28.03.2021
		SM 21.10.2020		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 3 379 454	(51) G06K 9/00	(11) 3 379 562	(51) H01J 49/02	LT 04.11.2020	LU 28.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
(11) 3 379 490	(51) G06T 7/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 379 620	(51) H01M 4/485
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 14.10.2020	FR 31.03.2021	SK 09.06.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IE 07.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 379 574	(51) H01L 27/146	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 14.10.2020	LU 07.03.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	CH 31.01.2021	CZ 25.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	FR 25.01.2021	GB 25.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 14.10.2020		IE 08.01.2021	IS 25.03.2021		
(11) 3 379 510	(51) G08B 17/113	IT 25.11.2020	LI 31.01.2021	(11) 3 379 632	(51) H01M 8/065
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	LT 25.11.2020	LU 08.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 01.07.2020	FR 31.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IE 20.03.2021	IS 01.11.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SM 25.11.2020		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021

RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 379 639	(51) H01M 50/211	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 379 665	(51) H01T 13/36	(11) 3 379 717	(51) H02P 9/10
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	GB 18.03.2021	GR 10.03.2021	SE 28.07.2021	
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 09.12.2020	IE 18.03.2021	(11) 3 379 719	(51) H02P 21/06
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(11) 3 379 641	(51) H01P 1/205	LT 09.12.2020	LU 18.03.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LU 04.05.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 379 667	(51) H02G 5/06	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 14.04.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 3 379 728	(51) H04B 1/28
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 379 648	(51) H01Q 21/24	IE 14.03.2021	IS 25.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 14.03.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 379 737	(51) H04B 7/02
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	HR 23.09.2020	IE 22.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 25.11.2020		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 379 668	(51) H02G 7/20	LT 23.09.2020	LU 22.03.2021
SK 07.04.2021		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(11) 3 379 652	(51) H01R 4/18	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
BG 28.07.2021	ES 28.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
DK 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
FI 28.04.2021	IS 28.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SM 23.09.2020	
HR 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 379 738	(51) H04B 7/04
LT 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
NL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
PL 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 12.05.2021		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SE 28.04.2021		(11) 3 379 674	(51) H02J 1/10	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SM 28.04.2021		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
(11) 3 379 659	(51) H01R 24/54	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 19.08.2020	LU 03.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 05.08.2020	GR 06.11.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 05.08.2020	IE 21.03.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 21.03.2021	LV 05.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 05.08.2020	PL 05.08.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
IE 20.03.2021	IS 16.04.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020		
LU 20.03.2021	LV 16.12.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 379 751	(51) H04L 1/18
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 05.08.2020		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 379 676	(51) H02J 3/12	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 379 660	(51) H01R 35/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 379 767	(51) H04L 9/08
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 27.12.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 379 701	(51) H02K 9/16	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IE 20.03.2021	IS 17.06.2021	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 17.02.2021	LU 20.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IE 24.03.2021	IS 13.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 13.01.2021	LU 24.03.2021
				LV 13.01.2021	MC 13.01.2021

NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 379 825	(51) H04N 5/655	HR 25.11.2020	IE 15.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 25.11.2020	LU 15.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 3 379 773	(51) H04L 12/24	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
IE 13.03.2021	IS 27.05.2021			(11) 3 379 869	(51) H04W 56/00
LT 27.01.2021	LU 13.03.2021	(11) 3 379 837	(51) H04N 21/233	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
NQ 27.04.2021	PL 27.01.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IE 15.03.2021	IS 01.11.2020
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
(11) 3 379 780	(51) H04L 12/801	LT 21.10.2020	LU 24.03.2021	LU 15.03.2021	LV 01.07.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SM 01.07.2020	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			(11) 3 379 878	(51) H04W 76/34
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 379 839	(51) H04Q 9/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		(84) BG 15.10.2020	(84) CZ 15.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 379 785	(51) H04L 5/00	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	GB 12.04.2021	GR 16.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	LU 12.04.2021	LV 15.07.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
GB 03.02.2021	GR 20.11.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 19.08.2020	IE 03.02.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SK 21.04.2021	
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020		
LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 379 896	(51) H04W 88/04
LU 03.02.2021	LV 19.08.2020			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(11) 3 379 842	(51) H04R 1/10	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 08.09.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 19.08.2020				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		(11) 3 379 843	(51) H04R 1/10	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 379 786	(51) H04L 27/26	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 379 900	(51) H05B 6/12
RS 01.09.2021		FR 31.03.2021	GR 03.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		HR 02.09.2020	IE 19.03.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(11) 3 379 805	(51) H04L 29/08	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LT 02.09.2020	LU 19.03.2021	HR 28.10.2020	IE 13.03.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LU 13.03.2021	LV 28.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021
IE 20.03.2021	IS 04.03.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	SM 02.09.2020		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
LU 20.03.2021	LV 04.11.2020			SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 3 379 847	(51) H04R 3/04		
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 379 901	(51) H05B 45/58
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 04.11.2020		SE 11.08.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
				GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 3 379 822	(51) H04N 5/243	(11) 3 379 853	(51) H04W 4/80	IE 20.03.2021	IS 30.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LU 20.03.2021	LV 30.12.2020
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 28.07.2021		FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020

- (11) **3 379 904** (51) *H05B 47/105*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 379 906** (51) *H05K 3/32*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **3 379 907** (51) *H05K 7/14*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 379 916** (51) *A01G 17/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
- (11) **3 379 948** (51) *A24B 15/12*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 380 027** (51) *A61B 17/84*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021
- (11) **3 380 037** (51) *A61C 19/06*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 380 038** (51) *A61C 19/06*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 380 046** (51) *A61F 2/28*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 380 048** (51) *A61F 2/38*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 380 062** (51) *A61K 8/22*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 380 066** (51) *A61K 8/24*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 380 068** (51) *A61K 8/27*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 380 072** (51) *A61K 8/73*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 380 080** (51) *A61K 31/167*
(84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 380 081** (51) *A61K 9/127*
(84) AL 16.06.2021 (84) AT 16.06.2021
BG 16.09.2021 CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 380 093** (51) *A61K 31/12*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 380 112** (51) *A61K 38/06*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 380 119** (51) *A61K 39/135*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 380 132** (51) *A61M 5/145*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 380 133** (51) *A61M 5/172*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 380 154** (51) *A61M 5/24*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 380 157** (51) *A61M 5/31*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 380 182** (51) *A61M 25/02*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 380 183** (51) *A61M 25/10*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
- (11) **3 380 188** (51) *A61N 1/375*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **3 380 195** (51) *A61P 31/00*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CH 31.01.2021
CZ 09.12.2020 DE 03.08.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
FR 09.02.2021 GB 09.03.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IE 06.01.2021 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LI 31.01.2021
LT 09.12.2020 LU 06.01.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020

- (11) **3 380 212** (51) **B01D 35/157** (11) **3 380 331** (51) **B41M 3/14** LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
DK 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021 RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 (84) RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 (84) PT 20.12.2021 SK 09.06.2021
- (11) **3 380 219** (51) **B01F 3/04** (11) **3 380 347** (51) **B60H 1/00** (11) **3 380 460** (51) **C07D 301/12**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) GR 13.08.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 (84) HR 12.05.2021 (84) IS 12.09.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021
SK 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) NO 12.08.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) PT 23.08.2021
PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 (84) PL 12.05.2021 (84) NO 12.08.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
RO 05.05.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SM 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 380 220** (51) **B01F 15/00** (11) **3 380 357** (51) **B60K 35/00** (11) **3 380 467** (51) **C07D 403/04**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) RS 07.07.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) RS 29.09.2021
- (11) **3 380 252** (51) **B05B 15/25** (11) **3 380 387** (51) **B62D 57/024** (11) **3 380 471** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) IS 19.05.2021
LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
PT 13.09.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
SE 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
- (11) **3 380 266** (51) **B23K 26/082** (11) **3 380 391** (51) **B62D 15/02** (11) **3 380 502** (51) **C07K 7/08**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 11.08.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
LT 11.08.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) HR 09.06.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
PT 13.12.2021 (84) LT 09.06.2021 (84) HR 09.06.2021 (84) LV 09.06.2021 (84) RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
RS 11.08.2021 (84) NL 09.06.2021 (84) NO 09.09.2021 (84) NO 09.09.2021 (84) RS 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
- (11) **3 380 285** (51) **B26D 7/18** (11) **3 380 399** (51) **B64D 27/14** (11) **3 380 517** (51) **C07K 16/18**
(84) BG 21.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
DK 21.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
FI 21.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) NO 04.11.2021
HR 21.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021
LT 21.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021
NL 21.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021
- (11) **3 380 286** (51) **B26D 7/26** (11) **3 380 402** (51) **B65B 19/02** (11) **3 380 536** (51) **C08F 220/18**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
FI 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
HR 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021
LT 28.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021
NL 28.04.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021
PL 28.04.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) PL 19.05.2021
RS 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021
SM 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
SK 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
- (11) **3 380 286** (51) **B26D 7/26** (11) **3 380 402** (51) **B65B 19/02** (11) **3 380 590** (51) **C10L 5/44**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
CZ 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021
FI 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) HR 21.04.2021
HR 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) LT 21.04.2021
LT 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
NL 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) PT 23.08.2021
PL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
RS 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
SM 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) RO 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
- (11) **3 380 293** (51) **B29C 33/30** (11) **3 380 442** (51) **C03C 17/06** (11) **3 380 600** (51) **C12M 1/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
LT 22.09.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
SE 22.09.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) HR 26.05.2021
RS 22.09.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) LT 26.05.2021
RS 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021
RS 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) PL 26.05.2021
RS 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) RO 26.05.2021

RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 380 714	(51) F02M 37/00	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 380 632	(51) C12Q 1/58	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 380 760	(51) F16J 15/08
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 380 652	(51) C25B 15/08	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 380 656	(51) D01F 1/10	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 380 719	(51) F03D 1/06	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CH 30.11.2020	CZ 04.11.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DE 01.06.2021	DK 04.11.2020		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 380 771	(51) F16L 33/08
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 04.11.2020	FR 04.01.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	HR 04.11.2020	IE 16.11.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LI 30.11.2020	LT 04.11.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 380 659	(51) D03D 13/00	LU 16.11.2020	LV 04.11.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SK 02.06.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 380 774	(51) F17C 1/00
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 380 730	(51) F04B 1/04	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SK 05.05.2021		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
(11) 3 380 669	(51) D21H 21/40	FR 11.01.2021	GB 11.02.2021	(11) 3 380 776	(51) F17C 1/06
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IE 25.11.2020	IS 11.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 25.11.2020	LV 11.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SE 11.08.2021	
(11) 3 380 670	(51) D21H 27/10	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 380 778	(51) F17C 1/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 11.11.2020		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 380 735	(51) F04D 29/28	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
(11) 3 380 693	(51) E05F 5/00	(11) 3 380 737	(51) F16B 25/00	(11) 3 380 808	(51) G01C 19/60
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 380 694	(51) E05F 5/02	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 380 755	(51) F16H 48/42	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 01.09.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 380 707	(51) F01L 9/22	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 380 820	(51) G01J 5/02
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 27.12.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 11.08.2021		(11) 3 380 757	(51) F16H 57/04	(11) 3 380 860	(51) G01S 5/02
		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021

(11) 3 381 102	(51) <i>H02J 3/32</i>	(11) 3 381 168	(51) <i>H04L 29/06</i>	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 05.05.2021	
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 381 245	(51) <i>H01R 4/02</i>
(11) 3 381 105	(51) <i>H02J 7/04</i>	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 381 115	(51) <i>H02M 7/06</i>	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 21.04.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 381 175	(51) <i>G06T 13/40</i>	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 08.09.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 381 136	(51) <i>H04B 7/06</i>	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 381 247	(51) <i>H05K 7/14</i>
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 381 142	(51) <i>H04B 17/40</i>	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 20.12.2021	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 381 253	(51) <i>A01B 73/04</i>
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 381 190	(51) <i>H04N 19/15</i>	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 19.05.2021		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 381 156	(51) <i>G05B 19/042</i>	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 381 198	(51) <i>H04R 1/10</i>	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SK 26.05.2021	
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 381 257	(51) <i>A01D 34/00</i>
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 3 381 162	(51) <i>H04L 12/721</i>	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IE 28.03.2021	IS 02.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 381 211	(51) <i>H04W 12/02</i>	LU 28.03.2021	LV 02.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 11.08.2021		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 381 227	(51) <i>H04W 48/16</i>	SM 02.12.2020	
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 3 381 258	(51) <i>A01D 34/00</i>
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 381 165	(51) <i>H04L 5/00</i>	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 05.08.2020	IE 10.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 05.08.2020	LU 10.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 381 265	(51) <i>A01D 89/00</i>
(11) 3 381 166	(51) <i>H04L 29/06</i>	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 381 232	(51) <i>H04W 72/00</i>	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 24.03.2021	IE 30.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 30.03.2021	LV 24.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021

- (11) **3 381 266** (51) **A01F 12/10**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IE 28.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LU 28.03.2021
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (11) **3 381 269** (51) **A01F 15/07**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IE 31.03.2021 IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020
LU 31.03.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 381 279** (51) **A01K 67/027**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LU 28.05.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 381 281** (51) **A01M 21/04**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 381 289** (51) **A01N 63/10**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 381 291** (51) **A21D 17/00**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IE 27.03.2021 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 27.03.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 381 295** (51) **A23G 9/16**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IE 27.03.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LU 27.03.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 381 298** (51) **A23L 2/40**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020
FI 23.12.2020 FR 31.03.2021
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IE 28.03.2021 IS 23.04.2021
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
LU 28.03.2021 LV 23.12.2020
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 381 306** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IE 26.03.2021 IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 LT 04.11.2020
LU 26.03.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 381 312** (51) **A43B 7/28**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IE 20.03.2021 IS 12.12.2020
IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
LU 20.03.2021 LV 12.08.2020
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **3 381 313** (51) **A43B 13/14**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
FI 28.10.2020 HR 28.10.2020
IE 08.03.2021 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LU 08.03.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 381 314** (51) **A43B 13/18**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 27.03.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 27.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 381 323** (51) **A47B 47/04**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IE 27.03.2021 IS 19.12.2020
LT 19.08.2020 LU 27.03.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 381 331** (51) **A47F 5/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 381 332** (51) **A47F 5/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 381 335** (51) **A47J 31/00**
(84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020
CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020
EE 22.07.2020 ES 22.07.2020
FI 22.07.2020 GR 23.10.2020
HR 22.07.2020 IE 15.03.2021
IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
LT 22.07.2020 LU 15.03.2021
LV 22.07.2020 MC 22.07.2020
NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SE 22.07.2020 SI 22.07.2020
SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **3 381 349** (51) **A61B 1/06**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
FR 31.03.2021 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IE 28.03.2021
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 28.03.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020

NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 3 381 435	(51) A61K 6/17
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LT 22.07.2020	LU 29.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SM 23.09.2020		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		SE 22.07.2020	SI 22.07.2020		
		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	(11) 3 381 441	(51) A61Q 19/08
(11) 3 381 369	(51) A61B 5/1455			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 381 395	(51) A61B 18/14	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 381 374	(51) A61B 8/08	IE 27.03.2021	IS 10.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 10.03.2021	LU 27.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 381 457	(51) A61K 31/7008
HR 02.09.2020	IE 27.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
LU 27.03.2021	LV 02.09.2020			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021			LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 381 401	(51) A61C 8/00	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SK 14.04.2021	
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020		
(11) 3 381 378	(51) A61B 17/04	FI 05.08.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 381 469	(51) A61K 31/536
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IE 23.03.2021	IS 05.12.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 05.08.2020	LU 23.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SK 30.06.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 05.08.2020			
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
		(11) 3 381 404	(51) A61C 17/22	(11) 3 381 481	(51) A61L 27/04
(11) 3 381 386	(51) A61B 17/34	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	IE 31.03.2021	IS 14.02.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
FR 31.03.2021	GR 13.11.2020	LT 14.10.2020	LU 31.03.2021	LT 30.09.2020	LU 13.03.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
LU 28.03.2021	LV 12.08.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	RS 14.10.2020	SI 14.10.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			SM 30.09.2020	
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 3 381 415	(51) A61L 31/10	(11) 3 381 486	(51) A61M 5/00
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
		CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(11) 3 381 387	(51) A61B 17/64	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 12.08.2020	LU 12.03.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
FR 31.03.2021	GR 31.12.2020	SK 23.06.2021		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
HR 30.09.2020	IE 26.03.2021			PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020			RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
LT 30.09.2020	LU 26.03.2021	(11) 3 381 416	(51) A61F 2/915	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SM 12.08.2020	
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020		
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 381 488	(51) A61M 5/14
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	FR 31.03.2021	GR 23.10.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		LU 21.03.2021	LV 22.07.2020	HR 27.01.2021	IE 13.03.2021
(11) 3 381 390	(51) A61B 17/72	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LU 13.03.2021	LV 27.01.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SM 22.07.2020			

SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 381 568	(51) B05B 13/02	SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 381 500	(51) A61M 37/00	(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 381 655	(51) B29C 63/02
(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LU 22.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(11) 3 381 575	(51) B09B 3/00	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 29.03.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LU 29.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020
(11) 3 381 533	(51) B01D 24/10	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) B21J 5/08	(11) 3 381 656	(51) B29C 63/02
(84) AL 09.12.2020 CZ 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 PT 09.04.2021 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LU 27.03.2021 MC 09.12.2020 RS 09.12.2020 SK 09.12.2020	(11) 3 381 581	(51) B21J 15/02	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 29.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 29.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) 3 381 534	(51) B01D 27/08	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021	(51) B21J 15/02	(11) 3 381 657	(51) B29C 63/02
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 381 582	(51) B22C 7/00	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 31.03.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IE 29.03.2021 IT 18.11.2020 LU 29.03.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 3 381 536	(51) B01D 46/00	(84) AT 17.02.2021 BG 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 21.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) B22C 7/00	(11) 3 381 660	(51) B29C 65/44
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 21.03.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 21.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) 3 381 591	(51) B22F 3/10	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 381 591	(51) B22F 3/10	(11) 3 381 662	(51) B29C 65/22
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 381 582	(51) B22C 7/00	(84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 28.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LU 28.03.2021 MC 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020
(11) 3 381 563	(51) B02C 18/14	(84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(51) B22F 3/10	(11) 3 381 666	(51) B29C 64/393
(84) AL 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 21.03.2021 IT 09.12.2020 LU 21.03.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(11) 3 381 614	(51) B25B 23/08	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
(11) 3 381 564	(51) B04B 7/02	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B29B 11/08	(11) 3 381 666	(51) B29C 64/393
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021	(51) B25B 23/08	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
		(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021	(51) B29B 11/08		
		(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021	(51) B25B 23/08		

SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
SM 23.06.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
(11) 3 381 668	(51) F16C 3/02	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020			SM 02.12.2020	
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 381 699	(51) B41J 2/18	(11) 3 381 713	(51) B60C 1/00
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IE 31.03.2021	IS 09.04.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LU 31.03.2021	LV 09.12.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	IE 14.03.2021	IS 24.10.2020	IE 01.03.2021	IS 27.05.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 27.01.2021	LU 01.03.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	LU 14.03.2021	LV 24.06.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 09.12.2020		NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) 3 381 683	(51) B32B 27/30	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			(11) 3 381 715	(51) B60C 11/03
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 381 700	(51) B41J 2/18	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(11) 3 381 685	(51) B41F 11/00	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	GR 26.02.2021	FR 25.11.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	IE 26.03.2021	IS 25.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	IE 15.03.2021	IS 17.10.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	LU 26.03.2021	LV 25.11.2020
FI 16.12.2020	GB 30.03.2021	LU 15.03.2021	LV 17.06.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
IE 30.03.2021	IS 16.04.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
LT 16.12.2020	LU 30.03.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SM 25.11.2020	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 381 702	(51) B41J 2/21	(11) 3 381 717	(51) B60C 11/04
SM 16.12.2020		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
		DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 3 381 689	(51) B41J 2/045	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 03.12.2020	GR 02.09.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IE 28.03.2021	IS 02.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 28.03.2021	LV 02.09.2020
IE 27.03.2021	IS 24.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
LT 24.02.2021	LU 27.03.2021	SK 07.04.2021		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 381 703	(51) B41J 3/36	(11) 3 381 721	(51) B60G 17/04
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
SM 24.02.2021		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
(11) 3 381 693	(51) B41J 2/16	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 09.12.2020	IE 22.03.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IE 21.03.2021	IS 04.03.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	IT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LU 22.03.2021	LV 09.12.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LU 21.03.2021	NL 04.11.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	MC 04.11.2020	PL 04.11.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
IE 07.03.2021	IS 15.11.2020	NO 04.02.2021	RO 04.11.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	PT 04.03.2021	SE 04.11.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
LU 07.03.2021	LV 15.07.2020	RS 04.11.2020	SK 04.11.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SI 04.11.2020		SM 09.12.2020	
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SM 04.11.2020			
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020			(11) 3 381 727	(51) B60J 7/16
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(11) 3 381 705	(51) B41J 11/46	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
SM 15.07.2020		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(11) 3 381 696	(51) B41J 2/175	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IE 26.03.2021	IS 26.12.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 26.08.2020	LU 26.03.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 22.03.2021	IS 02.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 22.03.2021	LV 02.12.2020		

PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 27.01.2021	
SM 26.08.2020		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020		
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 381 776	(51) B62J 17/10
(11) 3 381 733	(51) B60K 37/04			(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020			BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(11) 3 381 764	(51) B61L 15/00	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
HR 05.08.2020	IE 26.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 29.03.2021	IS 11.03.2021
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 11.11.2020	LU 29.03.2021
LU 26.03.2021	LV 05.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SM 05.08.2020		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 381 744	(51) B60N 2/90	(11) 3 381 766	(51) B61L 23/34	(11) 3 381 780	(51) B62K 11/04
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 11.08.2021		HR 29.07.2020	IE 26.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 381 754	(51) B60S 1/34	LU 26.03.2021	LV 29.07.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SK 23.06.2021	
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(11) 3 381 781	(51) B62K 11/04
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IE 27.03.2021	IS 21.02.2021	SM 29.07.2020		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020			NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LU 27.03.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 381 771	(51) B62D 25/10	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 14.07.2021	
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 381 787	(51) B62M 9/121
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 21.10.2020		IE 27.03.2021	IS 24.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		LT 24.03.2021	LU 27.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 381 757	(51) B60W 30/06	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 19.08.2020	IE 26.03.2021	SM 24.03.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020				
LT 19.08.2020	LU 26.03.2021	(11) 3 381 772	(51) B62D 33/037	(11) 3 381 793	(51) B64C 3/38
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IE 27.03.2021	IS 21.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		LU 27.03.2021	LV 21.10.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 381 760	(51) B61D 17/04	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 381 794	(51) B64C 9/16
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 21.10.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 381 775	(51) B62J 6/05	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SK 05.05.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IE 28.03.2021	IS 30.01.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
(11) 3 381 762	(51) B61L 1/18	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 28.03.2021	LV 30.09.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	HR 27.01.2021	IE 07.03.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
FI 25.11.2020	GB 30.03.2021	LU 07.03.2021	LV 27.01.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
IE 30.03.2021	IS 25.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 30.09.2020	
LT 25.11.2020	LU 30.03.2021				

- (11) **3 381 805** (51) **B64D 11/06** LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 IE 27.03.2021 IS 30.01.2021
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 IT 30.09.2020 LT 30.09.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 SM 12.05.2021 RO 12.05.2021 LU 27.03.2021 LV 30.09.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 SK 12.05.2021 MC 30.09.2020 NL 30.09.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 (11) **3 381 835** (51) **B65D 65/46** NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
IE 28.03.2021 IS 16.04.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020 RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
LT 16.12.2020 LU 28.03.2021 CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020 FI 05.08.2020 SI 30.09.2020 SK 30.09.2020
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 EE 05.08.2020 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 SM 30.09.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 IE 02.03.2021 IS 05.12.2020 LU 02.03.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 NO 05.11.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 (84) AL 21.10.2020 (51) **B66B 1/48** (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 IS 22.11.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 RS 07.12.2020 SE 05.08.2020 SI 05.08.2020 SK 05.08.2020 (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 30.03.2021 IT 21.10.2020 LU 30.03.2021 MC 21.10.2020
NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 381 807** (51) **B64D 11/06** (11) **3 381 836** (51) **B65D 65/46** (84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 CZ 02.09.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 EE 02.09.2020 IE 02.03.2021 IS 02.09.2020 IT 02.09.2020 LU 02.03.2021
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 21.10.2020 MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
GR 23.10.2020 IE 30.03.2021 IT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020
IE 30.03.2021 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020
LU 30.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020
MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020
NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **3 381 810** (51) **B64D 39/00** (11) **3 381 844** (51) **B65G 47/66** (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 PL 01.07.2020
GR 02.10.2020 IE 06.03.2021 IT 01.07.2020 LU 06.03.2021 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
IE 06.03.2021 IT 01.07.2020 LU 06.03.2021 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020
LU 06.03.2021 NL 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020 RS 01.07.2020
SI 01.07.2020 SM 01.07.2020
- (11) **3 381 813** (51) **B64G 1/24** (11) **3 381 847** (51) **B65H 7/12** (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
(84) AL 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IE 14.03.2021 IT 12.08.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 14.03.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 381 816** (51) **B65B 9/13** (11) **3 381 849** (51) **B65H 31/06** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
CZ 24.02.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 LU 26.03.2021 MC 17.03.2021
FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 GR 18.06.2021 IE 26.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021
IE 28.03.2021 IS 24.06.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021
LT 24.02.2021 MC 24.02.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 381 829** (51) **B65D 25/24** (11) **3 381 850** (51) **B66B 1/46** (84) AT 12.05.2021 (84) AL 30.09.2020
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021
- (11) **3 381 861** (51) **B66D 1/22** (84) AL 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 27.03.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 27.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LU 27.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021
IS 27.05.2021 LU 27.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021
LU 27.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021
- (11) **3 381 863** (51) **B66F 9/08** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) AL 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 FR 31.03.2021
CZ 29.07.2020 DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 FR 31.03.2021 GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020
IE 06.03.2021 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LU 06.03.2021 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020
NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020
- (11) **3 381 866** (51) **C01G 33/00** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021
AT 26.05.2021 BG 26.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021
IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SK 26.05.2021
NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021

FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 381 951	(51) C08F 2/44	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 14.07.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 382 009	(51) C12N 5/10
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 09.06.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 381 870	(51) C03B 19/06	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 382 015	(51) C12N 9/10
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			RS 29.09.2021	
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 3 381 956	(51) C08F 220/06	(11) 3 382 033	(51) C12Q 1/6881
HR 23.12.2020	IE 30.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LT 23.12.2020	LU 30.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 30.03.2021	IS 05.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LU 30.03.2021	LV 05.08.2020
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(11) 3 381 892	(51) C07C 319/14	(11) 3 381 960	(51) C08G 18/76	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 05.08.2020	
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 25.08.2021		(11) 3 382 035	(51) G01N 33/50
(11) 3 381 893	(51) C07C 319/22	(11) 3 381 972	(51) C08J 3/24	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
RS 04.08.2021		RS 07.07.2021		(11) 3 382 041	(51) C12Q 1/6895
				(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
				RS 01.09.2021	
(11) 3 381 894	(51) C07C 319/26	(11) 3 381 985	(51) C09D 5/00	(11) 3 382 053	(51) C21D 1/78
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021
PT 20.12.2021		FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		HR 30.12.2020	IE 27.03.2021	IE 28.03.2021	IS 11.03.2021
(11) 3 381 904	(51) C07D 213/74	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 30.12.2020	LU 27.03.2021	LU 28.03.2021	LV 11.11.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
PT 29.11.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020
		SK 30.12.2020		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 381 917	(51) C07D 471/04	(11) 3 381 996	(51) F16D 69/02	(11) 3 382 066	(51) C25F 1/04
(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021
RS 08.09.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 381 923	(51) C07F 1/02	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 05.05.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 382 067	(51) C30B 23/00
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 21.04.2021				PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	
(11) 3 381 942	(51) A61P 35/00	(11) 3 382 002	(51) C11D 3/00	(11) 3 382 070	(51) D01G 15/02
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
DK 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
PL 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 04.08.2021			
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021				
SK 14.04.2021					

PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	RS 02.09.2020 SK 02.09.2020	SI 02.09.2020 SM 02.09.2020
(11) 3 382 076 (84) AL 24.06.2020 BG 24.09.2020 DK 24.06.2020 ES 24.06.2020 GR 25.09.2020 IE 13.03.2021 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NL 24.06.2020 PL 24.06.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020	(51) D03D 51/34 (84) AT 24.06.2020 CZ 24.06.2020 EE 24.06.2020 FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LU 13.03.2021 MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020	(11) 3 382 115 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) E03D 9/052 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 382 128 (84) AL 29.04.2020 CZ 29.04.2020 EE 29.04.2020 GB 28.03.2021 HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020 NL 29.04.2020 PL 29.04.2020 RO 29.04.2020 SE 29.04.2020 SK 29.04.2020	(51) E05B 17/20 (84) BG 29.07.2020 DK 29.04.2020 FI 29.04.2020 GR 30.07.2020 IE 28.03.2021 IT 29.04.2020 LU 28.03.2021 MC 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020 RS 29.04.2020 SI 29.04.2020 SM 29.04.2020
(11) 3 382 089 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 IE 15.03.2021 IT 02.12.2020 LU 15.03.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(51) D06F 75/14 (84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FR 31.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(11) 3 382 116 (84) AL 24.02.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 28.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) E03F 5/02 (84) BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 28.03.2021 MC 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(11) 3 382 135 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(51) H02P 3/08 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 382 096 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LU 20.03.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(51) D21H 27/10 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 GR 20.11.2020 IE 20.03.2021 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(11) 3 382 117 (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 28.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) E03F 5/04 (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 FR 17.04.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 28.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(11) 3 382 140 (84) AL 08.07.2020 BG 08.10.2020 DK 08.07.2020 ES 08.07.2020 FR 31.03.2021 HR 08.07.2020 IS 08.11.2020 LT 08.07.2020 LV 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SE 08.07.2020 SK 08.07.2020	(51) E21B 19/16 (84) AT 08.07.2020 CZ 08.07.2020 EE 08.07.2020 FI 08.07.2020 GR 09.10.2020 IE 08.03.2021 IT 08.07.2020 LU 08.03.2021 MC 08.07.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020
(11) 3 382 108 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GB 02.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LI 31.12.2020 LU 16.12.2020 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(51) E02F 9/22 (84) AT 02.12.2020 CH 31.12.2020 DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 FR 02.02.2021 GR 03.03.2021 IE 16.12.2020 IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(11) 3 382 119 (84) AL 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 27.03.2021 IT 11.11.2020 LU 27.03.2021 MC 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(51) E04B 1/41 (84) BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 31.03.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(11) 3 382 146 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 30.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) F01D 5/08 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LU 30.03.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) 3 382 114 (84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 RO 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(51) E03D 5/02 (84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LU 28.03.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RS 12.08.2020	(11) 3 382 123 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) E04F 15/02 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 382 152 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) F01D 5/20 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 382 114 (84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 RO 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(51) E03D 5/02 (84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LU 28.03.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RS 12.08.2020	(11) 3 382 126 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) E04H 4/12 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 382 127 (84) AL 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 IE 31.03.2021 IT 02.09.2020 LV 02.09.2020 PT 04.01.2021	(51) E04H 12/02 (84) BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GB 31.03.2021 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 MC 02.09.2020 RO 02.09.2020
(11) 3 382 114 (84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 RO 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(51) E03D 5/02 (84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LU 28.03.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RS 12.08.2020	(11) 3 382 127 (84) AL 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 IE 31.03.2021 IT 02.09.2020 LV 02.09.2020 PT 04.01.2021	(51) E04H 12/02 (84) BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GB 31.03.2021 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 MC 02.09.2020 RO 02.09.2020	(11) 3 382 156 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IE 29.03.2021 IT 18.11.2020	(51) F01D 11/24 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020

LU 29.03.2021	LV 18.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 13.01.2021	LU 19.03.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SM 26.08.2020		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 382 177	(51) F02B 37/18	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 18.11.2020		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
(11) 3 382 159	(51) F01D 21/04	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 382 191	(51) F02M 35/10
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 05.05.2021	LV 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 23.12.2020	IE 14.03.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 23.12.2020	LU 14.03.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) 3 382 160	(51) F01D 21/06	(11) 3 382 180	(51) F02C 7/06	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SM 23.12.2020	
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021		
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 07.10.2020	IE 22.03.2021	(11) 3 382 195	(51) F03D 1/06
IE 28.03.2021	IS 21.02.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 07.10.2020	LU 22.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
LU 28.03.2021	LV 21.10.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	HR 23.12.2020	IE 28.03.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LT 23.12.2020	LU 28.03.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SM 21.10.2020				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 382 162	(51) F01D 25/00	(11) 3 382 181	(51) F02C 7/232	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 382 197	(51) F03D 7/04
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IE 16.03.2021	IS 01.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 01.07.2020	LU 16.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(11) 3 382 182	(51) F02C 7/277	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 01.07.2020		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
(11) 3 382 167	(51) F01L 1/047	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 382 200	(51) F03D 13/10
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 19.08.2020	IE 15.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LU 15.03.2021	LV 19.08.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IE 29.03.2021	IS 30.04.2021
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 382 184	(51) F02D 13/02	LU 29.03.2021	LV 30.12.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 19.08.2020		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) 3 382 175	(51) F01P 3/02	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 382 204	(51) F04C 18/02
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IE 28.03.2021	IS 26.12.2020			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 382 186	(51) F02F 1/40	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LU 28.03.2021	LV 26.08.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
		IE 19.03.2021	IS 13.05.2021		

(11) 3 382 205	(51) F04C 18/02	(11) 3 382 216	(51) F16B 37/12	LU 12.03.2021	LV 30.09.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
IE 01.03.2021	IS 18.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 30.09.2020	
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
LU 01.03.2021	LV 18.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 382 240	(51) F16J 15/16
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SK 28.04.2021		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020			DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 382 219	(51) F16C 3/02	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SM 18.11.2020		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IE 27.03.2021	IS 04.03.2021
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
				LV 27.03.2021	LV 04.11.2020
(11) 3 382 206	(51) F04D 13/06	(11) 3 382 220	(51) F16C 3/02	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SM 04.11.2020	
IE 31.03.2021	IS 16.04.2021	IE 31.03.2021	IS 09.04.2021		
LT 16.12.2020	LU 31.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 3 382 243	(51) F16K 11/10
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 31.03.2021	LV 09.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	DE 01.10.2021	DK 03.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SM 16.12.2020		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	HR 03.03.2021	IE 29.03.2021
		SM 09.12.2020		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 382 207	(51) F04D 13/06	(11) 3 382 234	(51) F16H 13/06	LU 29.03.2021	LV 03.03.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 382 211	(51) F15B 13/044	HR 16.12.2020	IE 31.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020		
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LU 31.03.2021	LV 16.12.2020	(11) 3 382 244	(51) F16K 27/02
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 28.07.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				FR 20.03.2021	GR 21.04.2021
(11) 3 382 214	(51) F16B 13/08	(11) 3 382 235	(51) F16H 57/04	HR 20.01.2021	IE 20.03.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 20.03.2021	LV 20.01.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
IE 21.03.2021	IS 14.02.2021	IE 31.03.2021	IS 17.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LT 17.03.2021	LU 31.03.2021	SM 20.01.2021	
LU 21.03.2021	LV 14.10.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 382 247	(51) F16K 31/40
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SM 17.03.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SM 14.10.2020				FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
				HR 16.12.2020	IE 29.03.2021
(11) 3 382 215	(51) F16B 31/04	(11) 3 382 237	(51) F16H 61/08	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LU 29.03.2021	LV 16.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IE 28.03.2021	IS 23.04.2021	(11) 3 382 239	(51) F16J 13/12		
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(11) 3 382 251	(51) F16L 11/11
LU 28.03.2021	LV 23.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 30.09.2020	FR 31.03.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IE 12.03.2021	IS 30.01.2021	HR 01.07.2020	IE 20.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020

LU 20.03.2021	LV 01.07.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LT 24.03.2021	LU 31.03.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SM 09.12.2020		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 01.07.2020				SM 24.03.2021	
(11) 3 382 254	(51) F16L 53/00	(11) 3 382 281	(51) F23R 3/60	(11) 3 382 358	(51) G01K 7/22
(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 03.06.2020	DK 03.06.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
FI 03.06.2020	GB 29.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
IE 29.03.2021	IS 03.10.2020	(11) 3 382 294	(51) F25B 31/00	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 13.01.2021	IE 09.02.2021
LU 29.03.2021	LV 03.06.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 13.01.2021	LU 09.02.2021
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	(11) 3 382 297	(51) F24H 4/04	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 03.06.2020		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 382 375	(51) G01N 21/17
		SE 04.08.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 382 255	(51) F16L 53/38	(11) 3 382 301	(51) F25B 49/02	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AL 03.07.2019	(84) BE 31.03.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BG 03.10.2019	CH 31.03.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 03.07.2019	GB 29.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	IE 19.03.2021	IS 17.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IE 29.03.2020	IS 03.11.2019	LT 17.02.2021	LU 19.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
IT 03.07.2019	LI 31.03.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 03.07.2019	LU 29.03.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
LV 03.07.2019	MC 03.07.2019	NL 17.02.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 382 386	(51) G01N 29/06
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	PT 17.06.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	SK 17.02.2021		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019			ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019			GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
TR 03.07.2019				IE 29.03.2021	IS 14.02.2021
		(11) 3 382 330	(51) G01D 5/14	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 29.03.2021	LV 14.10.2020
(11) 3 382 268	(51) F21S 45/435	(84) CZ 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SE 01.09.2021		LU 31.05.2021	LV 14.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
		MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 14.10.2020	
(11) 3 382 271	(51) F21V 9/02	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 382 390	(51) G01N 33/50
CZ 29.07.2020	(84) DK 29.07.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020			DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
HR 29.07.2020	IE 29.03.2021	(11) 3 382 350	(51) G01F 1/10	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LU 29.03.2021	LV 29.07.2020	(84) CZ 14.10.2020	(84) DK 14.10.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	LT 30.09.2020	LU 30.03.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	FI 14.10.2020	GB 31.03.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	IE 31.03.2021	IS 14.02.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SM 29.07.2020		LU 31.03.2021	LV 14.10.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
		MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(11) 3 382 277	(51) F23N 1/02	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021		
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 3 382 395	(51) G01N 33/569
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 382 280	(51) F23R 3/10	(11) 3 382 357	(51) G01K 3/06	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
IE 22.03.2021	IS 09.04.2021	IE 31.03.2021	IS 24.07.2021		
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020				
LU 22.03.2021	LV 09.12.2020				

SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 382 475	(51) B23H 7/02	(11) 3 382 502	(51) G06F 1/26
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 382 412	(51) G01R 33/383	(11) 3 382 477	(51) G05B 15/02	(11) 3 382 527	(51) G06F 3/06
(84) AL 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 22.03.2021 IT 29.07.2020 LU 22.03.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 IE 29.03.2021 IT 30.09.2020 LU 29.03.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 BG 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
(11) 3 382 422	(51) G01S 7/487	(11) 3 382 478	(51) G05B 19/042	(11) 3 382 534	(51) G06F 9/44
(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 19.03.2021 IT 14.10.2020 LU 19.03.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 382 428	(51) G02B 1/04	(11) 3 382 485	(51) G05B 23/02	(11) 3 382 537	(51) G06F 9/455
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 27.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LU 27.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 FR 31.03.2021 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 GR 20.11.2020 IE 16.03.2021 IT 19.08.2020 LU 16.03.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020
(11) 3 382 436	(51) G03B 11/04	(11) 3 382 488	(51) G05D 1/02	(11) 3 382 538	(51) G06F 9/46
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 31.03.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LU 27.03.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 27.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) 3 382 458	(51) G03G 15/04	(11) 3 382 492	(51) G05D 23/19	(11) 3 382 547	(51) G06F 9/50
(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 27.03.2021 IT 14.10.2020 LU 27.03.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 IT 05.08.2020 LU 08.03.2021 MC 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 382 497	(51) G06F 1/16	(11) 3 382 497	(51) G06F 1/16	(11) 3 382 557	(51) G06F 21/55
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 382 632	(51) G06F 16/432	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 382 686	(51) H04N 1/028
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 382 644	(51) G06T 7/579	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 19.05.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 382 567	(51) G06F 13/38	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 382 690	(51) G10K 9/13
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 11.08.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 382 568	(51) G06F 13/42	(11) 3 382 645	(51) G06T 7/586	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IE 28.03.2021	IS 15.11.2020	IE 26.03.2021	IS 14.02.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 28.03.2021	LV 15.07.2020	LU 26.03.2021	LV 14.10.2020	(11) 3 382 691	(51) G10K 9/18
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 15.07.2020		SM 14.10.2020		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 382 587	(51) G06F 21/35	(11) 3 382 649	(51) G06F 9/30	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 382 593	(51) G06F 21/76	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 382 709	(51) G11C 5/02
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 08.03.2021	IS 18.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 08.03.2021	LV 18.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021
IE 07.03.2021	IS 24.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 18.11.2020	IE 27.03.2021
LT 24.02.2021	LU 07.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 18.11.2020	LU 27.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 382 652	(51) G06T 15/00	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 382 594	(51) G06F 21/85	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 382 710	(51) G11C 7/10
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IE 30.03.2021	IS 15.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RO 26.05.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LU 30.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 3 382 676	(51) G09B 9/08	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 382 712	(51) G11C 17/16
SM 15.07.2020		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 3 382 595	(51) G06F 21/85	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GB 31.03.2021	GR 05.02.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 382 682	(51) G09F 3/00	HR 04.11.2020	IE 31.03.2021
PT 27.12.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 04.11.2020	LU 31.03.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
				NL 04.11.2020	NO 04.02.2021

PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 382 783	(51) H01M 8/1051	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) 3 382 724	(51) H01F 30/16	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 382 808	(51) H01R 4/66
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IE 19.03.2021	IS 19.12.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 382 792	(51) H01P 1/04	(11) 3 382 815	(51) H01R 13/504
LU 19.03.2021	LV 19.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 23.12.2020	IE 29.03.2021
SM 19.08.2020		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LT 23.12.2020	LU 29.03.2021
		SK 09.06.2021		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) 3 382 734	(51) H01H 13/08	(11) 3 382 795	(51) H01Q 1/32	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 3 382 754	(51) H01L 25/075	(84) AL 30.09.2020	GR 31.12.2020	SM 23.12.2020	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 30.09.2020	IE 21.03.2021	(11) 3 382 820	(51) H01R 13/52
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.09.2020	LT 30.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.09.2020	LV 30.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 30.01.2021	NL 30.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 21.03.2021	PL 30.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	MC 30.09.2020	RO 30.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 30.12.2020	SI 30.09.2020	IE 29.03.2021	IS 22.11.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 01.02.2021	SM 30.09.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
		RS 30.09.2020		LU 29.03.2021	LV 22.07.2020
		SK 30.09.2020		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
(11) 3 382 757	(51) H01L 27/02	(11) 3 382 796	(51) H01Q 3/08	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 18.11.2020	FR 31.03.2021	SM 22.07.2020	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GB 30.03.2021	GR 19.02.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 18.11.2020	IE 30.03.2021	(11) 3 382 822	(51) H01R 24/64
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LU 30.03.2021	LV 18.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RS 01.09.2021	
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
(11) 3 382 762	(51) B60L 3/00	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 382 825	(51) H01R 43/24
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 18.11.2020		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021			HR 21.10.2020	IE 29.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
				LU 29.03.2021	LV 21.10.2020
(11) 3 382 765	(51) H01L 41/047	(11) 3 382 800	(51) H01Q 15/08	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 22.02.2021	RS 21.10.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 04.08.2021			
IE 26.03.2021	IS 23.01.2021			(11) 3 382 829	(51) H01T 13/34
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(11) 3 382 802	(51) H01Q 21/00	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LU 26.03.2021	LV 23.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FR 31.03.2021	GR 10.12.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	PT 27.12.2021		HR 09.09.2020	IE 23.03.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020			IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
				LT 09.09.2020	LU 23.03.2021
(11) 3 382 766	(51) H01L 41/187	(11) 3 382 804	(51) H01R 4/02	NO 09.12.2020	MC 09.09.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 09.09.2020	RO 09.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
SE 04.08.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
		IE 23.03.2021	IS 27.05.2021		
		LT 27.01.2021	LU 23.03.2021		
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		

SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
SM 09.09.2020		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(11) 3 382 833	(51) H02G 3/08	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) 3 382 868	(51) H02K 53/00	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 23.09.2020	
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) 3 382 888	(51) H02P 21/00
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
HR 16.12.2020	IE 30.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	HR 10.03.2021	IE 19.03.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
LT 16.12.2020	LU 30.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 19.03.2021	LV 10.03.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 31.03.2021	IS 17.10.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 17.06.2020	LU 31.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
SM 16.12.2020		SM 10.03.2021		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
				RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(11) 3 382 835	(51) H02G 3/14	(11) 3 382 874	(51) H02M 3/335	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 382 890	(51) H02P 27/06
FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
IE 09.03.2021	IS 04.03.2021			DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 382 875	(51) H02M 3/44	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
LU 09.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IE 31.03.2021	IS 22.11.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 22.07.2020	LU 31.03.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020			PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
		(11) 3 382 877	(51) H02M 7/48	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
(11) 3 382 839	(51) H02J 1/04	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 382 891	(51) H02S 40/34
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
FR 31.03.2021	GB 28.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
IE 28.03.2021	IT 21.10.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 21.10.2020	LU 28.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IE 22.03.2021	IS 11.03.2021
NL 21.10.2020	PL 21.10.2020			IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 3 382 880	(51) H02M 7/483	LU 22.03.2021	LV 11.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SM 21.10.2020		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(11) 3 382 845	(51) H02J 7/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
LT 29.09.2021	NO 05.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 382 893	(51) H03F 3/60
SE 29.09.2021	PT 06.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
	SM 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
	SK 05.05.2021	SK 05.05.2021		DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(11) 3 382 848	(51) H02J 7/00	(11) 3 382 881	(51) H02M 7/487	FI 16.09.2020	GB 27.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IE 27.03.2021	IS 16.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 16.09.2020	LU 27.03.2021
IE 29.03.2021	IS 06.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
LT 06.01.2021	LU 29.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 16.09.2020	SI 16.09.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 06.01.2021		RO 16.06.2021			
(11) 3 382 863	(51) H02K 11/25	(11) 3 382 884	(51) H02N 2/00	(11) 3 382 896	(51) H03K 17/0814
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 23.12.2020	ES 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 23.09.2020	GR 17.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 23.09.2020	LT 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 11.08.2021		FR 31.03.2021	NL 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		HR 23.09.2020	PT 18.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 382 866	(51) H02K 15/12	IS 23.01.2021	SE 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 23.09.2020	SM 16.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 23.09.2020		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 30.06.2021	NO 30.09.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NL 30.06.2021					

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 382 901 | (51) H04B 3/54 | ES 02.09.2020 | FI 02.09.2020 | (11) 3 382 988 | (51) H04L 29/06 |
| (84) BG 11.11.2021 | (84) ES 11.08.2021 | GR 03.12.2020 | HR 02.09.2020 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 |
| FI 11.08.2021 | LT 11.08.2021 | IS 02.01.2021 | IT 02.09.2020 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 |
| PT 13.12.2021 | RS 11.08.2021 | LT 02.09.2020 | LU 28.03.2021 | ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 |
| SE 11.08.2021 | | LV 02.09.2020 | MC 02.09.2020 | GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 |
| | | NO 02.12.2020 | PL 02.09.2020 | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 |
| (11) 3 382 910 | (51) H04B 10/40 | PT 04.01.2021 | RO 02.09.2020 | LV 05.05.2021 | NO 05.08.2021 |
| (84) AL 09.09.2020 | (84) AT 09.09.2020 | RS 02.09.2020 | SE 02.09.2020 | PL 05.05.2021 | PT 06.09.2021 |
| BG 09.12.2020 | CZ 09.09.2020 | SI 02.09.2020 | SK 02.09.2020 | RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 |
| DK 09.09.2020 | EE 09.09.2020 | SM 02.09.2020 | | SM 05.05.2021 | RO 05.05.2021 |
| ES 09.09.2020 | FI 09.09.2020 | | | SK 05.05.2021 | |
| FR 31.03.2021 | GR 10.12.2020 | (11) 3 382 954 | (51) H04L 12/721 | (11) 3 382 989 | (51) H04L 29/06 |
| HR 09.09.2020 | IE 31.03.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 | (84) AL 10.03.2021 | (84) AT 10.03.2021 |
| IS 09.01.2021 | IT 09.09.2020 | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 | BG 10.06.2021 | CZ 10.03.2021 |
| LT 09.09.2020 | LU 31.03.2021 | NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 | DK 10.03.2021 | EE 10.03.2021 |
| LV 09.09.2020 | MC 09.09.2020 | | | ES 10.03.2021 | FI 10.03.2021 |
| NO 09.12.2020 | PL 09.09.2020 | (11) 3 382 955 | (51) H04L 12/751 | GR 11.06.2021 | HR 10.03.2021 |
| PT 11.01.2021 | RO 09.09.2020 | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | IS 10.07.2021 | LT 10.03.2021 |
| RS 09.09.2020 | SE 09.09.2020 | FI 04.08.2021 | LT 04.08.2021 | LU 29.03.2021 | LV 10.03.2021 |
| SI 09.09.2020 | SK 09.09.2020 | NO 04.11.2021 | PT 06.12.2021 | MC 10.03.2021 | NL 10.03.2021 |
| SM 09.09.2020 | | RS 04.08.2021 | SE 04.08.2021 | NO 10.06.2021 | PL 10.03.2021 |
| | | | | PT 12.07.2021 | RO 10.03.2021 |
| (11) 3 382 915 | (51) H04B 17/19 | (11) 3 382 971 | (51) H04L 27/26 | RS 10.03.2021 | SE 10.03.2021 |
| (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | SK 10.03.2021 | |
| CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 | | |
| ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 | (11) 3 382 990 | (51) H04L 29/06 |
| GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | NO 28.10.2021 | PT 29.11.2021 | (84) BG 19.11.2020 | (84) EE 19.08.2020 |
| IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | RS 28.07.2021 | SE 28.07.2021 | HR 19.08.2020 | IS 19.12.2020 |
| LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 | | | LT 19.08.2020 | LU 17.03.2021 |
| NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | (11) 3 382 980 | (51) H04L 29/06 | LV 19.08.2020 | MC 19.08.2020 |
| PT 06.09.2021 | RS 05.05.2021 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | SK 19.08.2020 | |
| SE 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | | |
| RO 05.05.2021 | SK 05.05.2021 | ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | (11) 3 383 003 | (51) H04M 1/02 |
| | | GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 |
| (11) 3 382 928 | (51) H04L 9/08 | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 |
| (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 | SE 29.09.2021 | RS 29.09.2021 |
| CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | | |
| ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 | (11) 3 383 010 | (51) H04M 1/725 |
| GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | (84) AL 26.08.2020 | (84) AT 26.08.2020 |
| IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | BG 26.11.2020 | CZ 26.08.2020 |
| LV 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | | | DK 26.08.2020 | EE 26.08.2020 |
| PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | (11) 3 382 981 | (51) H04L 29/06 | ES 26.08.2020 | FI 26.08.2020 |
| RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | (84) AL 06.01.2021 | (84) AT 06.01.2021 | FR 31.03.2021 | GR 27.11.2020 |
| SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 | BG 06.04.2021 | CZ 06.01.2021 | HR 26.08.2020 | IE 29.03.2021 |
| SK 07.04.2021 | | DK 06.01.2021 | EE 06.01.2021 | IS 26.12.2020 | IT 26.08.2020 |
| | | ES 06.01.2021 | FI 06.01.2021 | LT 26.08.2020 | LU 29.03.2021 |
| (11) 3 382 935 | (51) H04B 10/80 | FR 31.03.2021 | GR 07.04.2021 | LV 26.08.2020 | MC 26.08.2020 |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | HR 06.01.2021 | IE 31.03.2021 | NL 26.08.2020 | NO 26.11.2020 |
| CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | IS 06.05.2021 | LT 06.01.2021 | PL 26.08.2020 | PT 28.12.2020 |
| ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | LU 31.03.2021 | LV 06.01.2021 | RO 26.08.2020 | RS 26.08.2020 |
| GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | MC 06.01.2021 | NO 06.04.2021 | SE 26.08.2020 | SI 26.08.2020 |
| IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | PL 06.01.2021 | PT 06.05.2021 | SK 26.08.2020 | SM 26.08.2020 |
| LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | RO 06.01.2021 | RS 06.01.2021 | | |
| NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | SE 06.01.2021 | SK 06.01.2021 | (11) 3 383 015 | (51) H04N 1/00 |
| PT 30.08.2021 | RS 28.04.2021 | SM 06.01.2021 | | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 |
| SE 28.04.2021 | SM 28.04.2021 | | | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 |
| RO 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | | | NO 01.12.2021 | RS 01.09.2021 |
| | | | | SE 01.09.2021 | |
| (11) 3 382 942 | (51) H04L 12/24 | (11) 3 382 985 | (51) H04L 29/06 | | |
| (84) AL 26.08.2020 | (84) AT 26.08.2020 | (84) AL 08.07.2020 | (84) AT 08.07.2020 | (11) 3 383 018 | (51) H04N 1/60 |
| BG 26.11.2020 | CZ 26.08.2020 | BG 08.10.2020 | CZ 08.07.2020 | (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 |
| DK 26.08.2020 | EE 26.08.2020 | DK 08.07.2020 | EE 08.07.2020 | FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 |
| FI 26.08.2020 | GR 27.11.2020 | ES 08.07.2020 | FI 08.07.2020 | NO 08.12.2021 | SE 08.09.2021 |
| HR 26.08.2020 | IE 27.03.2021 | GR 09.10.2020 | HR 08.07.2020 | RS 08.09.2021 | |
| IS 26.12.2020 | LT 26.08.2020 | IE 07.03.2021 | IS 08.11.2020 | | |
| LU 27.03.2021 | LV 26.08.2020 | IT 08.07.2020 | LT 08.07.2020 | (11) 3 383 021 | (51) H04N 5/232 |
| MC 26.08.2020 | NO 26.11.2020 | LU 07.03.2021 | LV 08.07.2020 | (84) AL 16.12.2020 | (84) AT 16.12.2020 |
| PL 26.08.2020 | PT 28.12.2020 | MC 08.07.2020 | NO 08.10.2020 | BG 16.03.2021 | CZ 16.12.2020 |
| RO 26.08.2020 | RS 26.08.2020 | PL 08.07.2020 | PT 09.11.2020 | DK 16.12.2020 | EE 16.12.2020 |
| SE 26.08.2020 | SI 26.08.2020 | RO 08.07.2020 | RS 08.07.2020 | ES 16.12.2020 | FI 16.12.2020 |
| SK 26.08.2020 | SM 26.08.2020 | SE 08.07.2020 | SI 08.07.2020 | GR 17.03.2021 | HR 16.12.2020 |
| | | SK 08.07.2020 | SM 08.07.2020 | IE 23.03.2021 | IS 16.04.2021 |
| (11) 3 382 943 | (51) H04L 12/24 | (11) 3 382 987 | (51) H04L 29/06 | IT 16.12.2020 | LT 16.12.2020 |
| (84) AL 02.09.2020 | (84) AT 02.09.2020 | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 | LU 23.03.2021 | LV 16.12.2020 |
| BG 02.12.2020 | CZ 02.09.2020 | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 | MC 16.12.2020 | NL 16.12.2020 |
| DK 02.09.2020 | EE 02.09.2020 | SE 29.09.2021 | RS 29.09.2021 | | |

NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 383 067	(51) H04R 25/00	HR 17.02.2021	IE 28.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LU 28.03.2021	LV 17.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 383 023	(51) H04N 5/235	HR 29.04.2020	IE 21.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 29.04.2020	LU 21.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 383 082	(51) H04W 8/22
PT 20.12.2021		PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 383 030	(51) H04N 7/18	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 383 074	(51) H04W 4/40	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 16.06.2021	
(11) 3 383 038	(51) H04N 17/00	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 383 086	(51) H04W 24/00
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IE 09.03.2021	IS 11.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LU 09.03.2021	LV 11.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
GB 14.04.2021	FR 30.10.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
HR 29.07.2020	IE 23.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	HR 05.08.2020	IE 23.03.2021
LT 29.07.2020	LU 23.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 05.08.2020	LU 23.03.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020			LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 383 076	(51) H01Q 3/04	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 3 383 048	(51) H04N 19/82	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IE 28.03.2021	IS 26.12.2020	(11) 3 383 112	(51) H04W 72/04
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 22.09.2021		LU 28.03.2021	LV 26.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 383 054	(51) H04N 21/434	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SM 26.08.2020		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 383 060	(51) H04R 1/24	(11) 3 383 077	(51) H04W 4/40	(11) 3 383 113	(51) H04L 5/00
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
FR 31.03.2021	GR 10.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 28.07.2021	
HR 09.12.2020	IE 08.03.2021	(11) 3 383 079	(51) H04W 4/80	(11) 3 383 138	(51) H05B 6/12
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
LT 09.12.2020	LU 08.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FR 30.09.2020	FR 31.03.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IE 20.03.2021	IS 02.04.2021	IE 15.03.2021	IS 30.01.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LU 20.03.2021	LV 02.12.2020	LU 15.03.2021	LV 30.09.2020
		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(11) 3 383 062	(51) H04R 1/40	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 02.12.2020		SM 30.09.2020	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021				
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 383 080	(51) H04W 4/80	(11) 3 383 151	(51) H05K 5/06
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 07.04.2021		FR 17.04.2021	GR 18.05.2021		

LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 383 227	(51) A47B 77/18	(11) 3 383 340	(51) A61H 3/04
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SK 09.06.2021				HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 383 158	(51) H05K 13/04	(11) 3 383 233	(51) A47J 31/32	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			SK 19.05.2021	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 383 242	(51) A47L 9/00	(11) 3 383 357	(51) A61K 8/38
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 23.06.2021		CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 383 159	(51) H05K 13/04	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 04.12.2020	IS 02.04.2021	(11) 3 383 358	(51) A61Q 17/00
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 02.12.2020	LI 31.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 02.12.2020	LU 04.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 17.02.2021	IE 26.03.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LU 26.03.2021	LV 17.02.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 383 266	(51) G16H 20/40	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 383 361	(51) A61K 8/60
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 383 167	(51) A01G 25/02			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 383 273	(51) A61B 6/00	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
BG 25.02.2021	CH 30.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 11.08.2021	
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 383 376	(51) A61K 31/26
GB 25.02.2021	HR 25.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
IE 28.11.2020	IS 25.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
LI 30.11.2020	LT 25.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LU 28.11.2020	LV 25.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 12.05.2021
PL 25.11.2020	RO 25.11.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020			SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SM 25.11.2020		(11) 3 383 286	(51) A61B 17/29	RO 12.05.2021	
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
(11) 3 383 180	(51) A01N 43/836	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 383 388	(51) A61K 31/353
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 21.07.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 22.11.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		(11) 3 383 290	(51) A61B 18/04	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 383 190	(51) A23C 9/12	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 383 389	(51) C07D 417/14
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		(11) 3 383 317	(51) A61F 2/16	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 383 204	(51) A24D 3/02	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 383 318	(51) A61F 2/16		
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 383 421	(51) C07K 1/107
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 07.04.2021					

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 383 508	(51) A63B 21/065	(11) 3 383 603	(51) B26B 21/40
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 18.02.2021	CH 30.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 18.11.2020	DE 01.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 20.12.2021	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 383 610	(51) B29C 64/20
		IE 24.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 383 422	(51) A61K 38/16	IT 18.11.2020	LI 30.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 18.11.2020	LU 24.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 11.08.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 383 434	(51) A61K 47/10	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 383 521	(51) B01D 53/64		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 383 621	(51) B29C 64/165
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 11.08.2021		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
				GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 383 440	(51) A61K 48/00	(11) 3 383 544	(51) B02C 23/02	IE 24.03.2021	IS 16.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 21.04.2021	HR 21.04.2021	LU 24.03.2021	LV 16.09.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	NO 21.07.2021	SK 21.04.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RO 30.06.2021					
(11) 3 383 446	(51) A61L 27/36	(11) 3 383 551	(51) B05B 12/08	(11) 3 383 635	(51) B30B 11/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 28.04.2021	HR 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
PT 30.08.2021	SM 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 383 643	(51) B65D 81/00
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 383 447	(51) A61L 27/38	(11) 3 383 568	(51) B22F 3/105	(11) 3 383 654	(51) B32B 27/40
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IE 11.03.2021	IS 13.05.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 13.01.2021	LU 11.03.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		SM 26.05.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
				RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) 3 383 451	(51) A61M 1/28	(11) 3 383 593	(51) B25J 9/16	(11) 3 383 677	(51) B60C 11/24
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 27.12.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 383 483	(51) A61N 1/36	(11) 3 383 595	(51) B25J 9/16	(11) 3 383 698	(51) B60N 2/812
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 01.09.2021			
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021				
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021				
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021				
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021				
SK 21.04.2021					

- GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 383 718**
(84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 383 724**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 383 737**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 383 740**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 383 757**
(84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 383 760**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- (11) **3 383 833**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
GB 11.02.2021
HR 11.11.2020
IS 11.03.2021
LI 30.11.2020
LU 22.11.2020
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 383 840**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
RO 02.06.2021
- HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 383 842**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 383 851**
(84) AT 14.07.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 383 867**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 383 870**
(84) AT 04.08.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 383 877**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 383 924**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 383 928**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 383 937**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 383 947**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
- (51) **C07C 303/04**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RS 02.06.2021
RO 02.06.2021
- (51) **C07D 221/28**
(84) BG 14.10.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- (51) **C07D 409/14**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) **C07D 413/06**
(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (51) **C07D 487/04**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (51) **C08F 22/10**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) **C08F 210/02**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **C08G 69/40**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
- (51) **C08K 5/09**
(84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 383 967**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 384 017**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 384 028**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 384 033**
(84) BG 08.12.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 384 046**
(84) BG 28.07.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PT 30.08.2021
SK 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 384 053**
(84) AT 11.08.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 384 064**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 384 065**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 384 074**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
- (51) **C09K 8/52**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) **C12N 9/00**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **C12N 15/113**
(84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
- (51) **A61K 48/00**
(84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (51) **C12Q 1/6806**
(84) CZ 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (51) **C12Q 1/6886**
(84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
- (51) **C23C 16/40**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (51) **C23C 16/455**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (51) **C30B 29/58**
(84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021

- PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
(11) **3 384 088**
(84) AL 10.06.2020
CZ 10.06.2020
ES 10.06.2020
GB 10.02.2021
HR 10.06.2020
IS 10.10.2020
LV 10.06.2020
NL 10.06.2020
PT 12.10.2020
RS 10.06.2020
SK 10.06.2020
(11) **3 384 091**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
(11) **3 384 102**
(84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
(11) **3 384 112**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
(11) **3 384 123**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
(11) **3 384 126**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
(11) **3 384 155**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
(11) **3 384 165**
(84) AT 04.08.2021
FI 04.08.2021
PT 06.12.2021
- RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
RO 30.06.2021
(51) **E01B 1/00**
(84) BG 10.09.2020
EE 10.06.2020
FR 28.02.2021
GR 11.09.2020
IE 10.02.2021
LT 10.06.2020
MC 10.06.2020
PL 10.06.2020
RO 10.06.2020
SI 10.06.2020
SM 10.06.2020
(51) **E01F 15/06**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
RO 02.06.2021
(51) **E04F 11/00**
(84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
(51) **E05B 47/02**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
(51) **E06B 7/02**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
(51) **E21B 21/10**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
RO 21.04.2021
(51) **F03D 9/00**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
(51) **F16B 5/00**
(84) BG 04.11.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 384 168**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
(11) **3 384 179**
(84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
(11) **3 384 180**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
(11) **3 384 190**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
(11) **3 384 261**
(84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
FR 25.01.2021
GR 26.02.2021
IE 29.11.2020
IT 25.11.2020
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
(11) **3 384 266**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
(11) **3 384 273**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PT 30.08.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
(11) **3 384 284**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
(11) **3 384 299**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
- (51) **F16B 11/00**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
(51) **B29C 65/18**
(84) BG 21.10.2021
LT 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
(51) **F16H 57/12**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
(51) **F16K 31/122**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
(51) **G01L 1/04**
(84) AT 25.11.2020
CH 30.11.2020
DE 01.06.2021
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
GB 25.02.2021
HR 25.11.2020
IS 25.03.2021
LI 30.11.2020
LU 29.11.2020
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
(51) **G01M 17/007**
(84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
(51) **G01N 15/14**
(84) BG 28.07.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NO 28.07.2021
RS 28.04.2021
RO 28.04.2021
(51) **G01N 33/24**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
(51) **H02H 11/00**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
- LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
(11) **3 384 301**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
(11) **3 384 307**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
(11) **3 384 316**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
(11) **3 384 342**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
(11) **3 384 343**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
(11) **3 384 353**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
(11) **3 384 354**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
(11) **3 384 358**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
(11) **3 384 377**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
- (51) **G01R 31/42**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
(51) **G01R 33/561**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
(51) **G01S 3/786**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
(51) **G02C 7/04**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
(51) **G02F 1/01**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
(51) **G05B 19/042**
(84) CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
(51) **G05B 19/404**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
(51) **G05D 1/02**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
(51) **G06F 9/30**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021

PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 384 510 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H01F 27/28 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 384 394 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) G06F 12/02 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 384 514 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021	(51) H01H 47/32 (84) FI 21.07.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 384 622 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) H04L 1/18 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
(11) 3 384 400 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) G06F 15/80 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 384 558 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H01Q 13/08 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(11) 3 384 630 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H04L 9/32 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 384 410 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) G06F 30/20 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 384 566 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H01T 23/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 384 633 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 04.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LI 31.12.2020 LU 02.12.2020 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(51) H04L 12/28 (84) AT 04.11.2020 CH 31.12.2020 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 04.01.2021 GR 05.02.2021 IE 02.12.2020 IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
(11) 3 384 437 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(51) G06Q 10/00 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 384 585 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H02K 55/04 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 384 640 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 22.03.2021 IT 09.09.2020 LU 22.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(51) H04L 12/715 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 3 384 486 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) G10K 11/04 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 384 606 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04B 1/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 384 641 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) H04L 12/721 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 384 495 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) G11B 27/031 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(11) 3 384 608 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) H04B 5/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 384 645 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H04L 12/801 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 384 496 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G11C 7/06 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 384 611 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04B 7/185 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 384 647 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H04L 27/04 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 384 503 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H01B 1/04 (84) BG 21.07.2021 ES 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 384 617 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021	(51) H04L 1/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021		

- (11) **3 384 652** (51) *H04L 29/06* IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 HR 24.06.2020 IE 23.03.2021
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 LU 28.03.2021 LV 24.02.2021 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 LU 23.03.2021 LV 24.06.2020
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 MC 24.06.2020 NL 24.06.2020
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 NO 24.09.2020 RS 24.06.2020
SE 11.08.2021 SK 24.02.2021 SE 24.02.2021 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020
- (11) **3 384 656** (51) *H04L 29/06* (11) **3 384 773** (51) *A01N 47/12* (11) **3 384 817** (51) *A47J 37/06*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) CZ 09.12.2020 (84) DK 09.12.2020
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 (84) EE 09.12.2020 (84) ES 09.12.2020
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 NO 08.12.2021 (84) FI 09.12.2020 (84) FI 09.12.2020 (84) GR 10.03.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 RS 08.09.2021 (84) HR 09.12.2020 (84) HR 09.12.2020 (84) IE 28.03.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 (11) **3 384 774** (51) *A01N 47/12* (84) IS 09.04.2021 LT 09.12.2020
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) LU 28.03.2021 LV 09.12.2020
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) MC 09.12.2020 NL 09.12.2020
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 384 666** (51) *H04N 5/225* (11) **3 384 794** (51) *A42B 3/12* (11) **3 384 848** (51) *A61B 6/03*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 (84) BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 (84) ES 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 (84) DK 18.11.2020 (84) EE 18.11.2020 (84) GR 24.09.2021 (84) FI 23.06.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 (84) ES 18.11.2020 (84) FI 18.11.2020 (84) GR 24.09.2021 (84) HR 23.06.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 (84) GR 19.02.2021 (84) HR 18.11.2020 (84) LT 23.06.2021 (84) LV 23.06.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 (84) IE 21.03.2021 (84) IS 18.03.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) NO 23.09.2021
RS 07.07.2021 (84) IT 18.11.2020 (84) LT 18.11.2020 (84) PT 25.10.2021 (84) RS 23.06.2021
SM 23.06.2021 (84) LU 21.03.2021 (84) LV 18.11.2020 (84) SE 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
SK 23.06.2021 (84) MC 18.11.2020 (84) NL 18.11.2020 (84) RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021
NO 18.02.2021 (84) NO 18.02.2021 (84) PL 18.11.2020 (84) RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021
PT 18.03.2021 (84) RS 18.11.2020 (84) SE 18.11.2020 (84) SK 18.11.2020 (84) SM 21.04.2021
SI 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020 (84) SK 18.11.2020 (84) SM 21.04.2021
- (11) **3 384 687** (51) *G01S 7/52* (11) **3 384 801** (51) *A45C 7/00* (11) **3 384 857** (51) *A61B 17/16*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 (84) DE 03.11.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) FR 03.05.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 (84) IS 03.07.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 (84) LU 06.04.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) LV 03.03.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021
SK 02.06.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) PL 03.03.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 384 689** (51) *H03G 3/30* (11) **3 384 803** (51) *A45D 40/20* (11) **3 384 867** (51) *A61B 18/14*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 (84) DE 03.11.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) GR 21.04.2021 (84) HR 21.04.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) FR 03.05.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 (84) IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) LV 03.03.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 (84) LU 06.04.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) PL 03.03.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 384 703** (51) *H04L 29/06* (11) **3 384 804** (51) *A45F 5/02* (11) **3 384 869** (51) *A61C 3/025*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) BG 16.06.2021
RS 08.09.2021 (84) RS 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) LT 16.06.2021
SM 23.06.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021
NO 25.11.2021
- (11) **3 384 744** (51) *H05K 13/00* (11) **3 384 804** (51) *A45F 5/02* (11) **3 384 877** (51) *A61F 2/44*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 14.10.2020 (84) AL 14.10.2020
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) DK 14.10.2020
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) EE 14.10.2020
SE 11.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) GR 15.01.2021
SM 11.08.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) HR 16.06.2021
RO 16.09.2021
- (11) **3 384 749** (51) *A01C 7/12* (11) **3 384 804** (51) *A45F 5/02* (11) **3 384 877** (51) *A61F 2/44*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 14.10.2020 (84) AL 14.10.2020
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) EE 14.10.2020
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) GR 15.01.2021 (84) HR 14.10.2020
IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) RS 16.06.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) IE 14.02.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SI 14.10.2020
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SM 14.10.2020
- (11) **3 384 768** (51) *A01M 7/00* (11) **3 384 810** (51) *A47B 96/20* (11) **3 384 877** (51) *A61F 2/44*
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) AL 14.10.2020
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 (84) DK 24.06.2020 (84) EE 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) BG 14.10.2020 (84) CZ 14.10.2020
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 (84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.05.2021 (84) IE 28.03.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) IE 28.03.2021
FI 24.02.2021 IE 28.03.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) IE 28.03.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) IE 28.03.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) IE 28.03.2021

- (11) **3 384 879** (51) **A61F 2/95** HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 (11) **3 385 044** (51) **B27B 5/29**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 LT 16.12.2020 LU 07.04.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
GB 21.04.2021 GR 31.12.2020 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 SM 16.12.2020 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020 (11) **3 384 994** (51) **B05B 1/00** NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
LU 21.04.2021 LV 30.09.2020 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 (84) BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021 DK 22.07.2020 FI 22.07.2020 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020 ES 22.07.2020 GR 23.10.2020 HR 22.07.2020 (11) **3 385 047** (51) **B27N 3/28**
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020 IE 29.03.2021 IT 22.07.2020 LT 22.07.2020 (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020 IT 22.07.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
(11) **3 384 917** (51) **A61K 47/59** LU 29.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.07.2020 PL 22.07.2020 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
(84) FI 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 SE 28.07.2021
(11) **3 384 929** (51) **A61K 45/06** PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 SK 22.07.2020 (11) **3 384 995** (51) **B05B 1/30**
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021 NL 21.07.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 384 965** (51) **A62C 3/08** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 385 009** (51) **B21D 19/08**
(84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 EE 08.07.2020 ES 08.07.2020
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 FI 08.07.2020 FR 31.03.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 IE 07.03.2021 IS 08.11.2020
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 IT 08.07.2020 LT 08.07.2020
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 LU 07.03.2021 LV 08.07.2020
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 08.07.2020 NL 08.07.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 384 967** (51) **A63B 22/02** (84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (11) **3 385 023** (51) **B23K 9/073**
(84) BG 11.02.2021 (84) CZ 11.11.2020 (84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 EE 02.12.2020 ES 02.12.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 FR 30.04.2021 GR 03.03.2021
IE 01.03.2021 IS 11.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 02.12.2020 LU 06.04.2021
LU 01.03.2021 LV 11.11.2020 NL 02.12.2020 MC 02.12.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020 NO 02.03.2021 NO 02.03.2021
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020 PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
- (11) **3 384 982** (51) **B01J 13/00** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 385 026** (51) **B23K 20/12**
(84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 IE 15.03.2021 IS 23.01.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 IT 23.09.2020 LT 23.09.2020
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 LU 15.03.2021 LV 23.09.2020
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 23.09.2020 NO 23.12.2020
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 NL 23.09.2020 PT 25.01.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 384 993** (51) **B04B 1/08** (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (11) **3 385 080** (51) **B41J 2/045**
(84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
FI 16.12.2020 FR 30.04.2021 GR 26.02.2021 EE 25.11.2020
GB 07.04.2021 GR 17.03.2021 HR 28.03.2021 IE 28.03.2021 FI 25.11.2020
IT 25.11.2020
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020

- (11) **3 385 083** (51) **B41J 3/407** NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IE 20.03.2021 IS 29.11.2020
IT 29.07.2020 LT 29.07.2020
LU 20.03.2021 LV 29.07.2020
MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 385 084** (51) **B43K 19/16** (11) **3 385 138** (51) **B60K 35/00** (11) **3 385 198** (51) **B65G 47/244**
(84) BG 21.10.2021 (84) AT 04.11.2020 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
FI 21.07.2021 CZ 04.11.2020 BG 04.02.2021 (84) AT 04.11.2020
NL 21.07.2021 EE 04.11.2020 DK 04.11.2020 GB 23.03.2021
PT 22.11.2021 HR 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
SE 21.07.2021 NO 21.10.2021 IE 23.03.2021 IS 04.03.2021
LT 21.07.2021 LU 23.03.2021 LT 04.11.2020
NO 21.10.2021 MC 04.11.2020 LV 04.11.2020
PT 22.11.2021 RS 04.11.2020 NO 04.02.2021
SE 21.07.2021 SM 04.11.2020 RO 04.11.2020
SI 21.07.2021 SK 04.11.2020 SE 04.11.2020
SM 04.11.2020 SK 04.11.2020
- (11) **3 385 085** (51) **B60B 15/28** (11) **3 385 139** (51) **B61D 19/02**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 09.12.2020 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 09.12.2020 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
FI 09.12.2020 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
HR 09.12.2020 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
IS 09.04.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
LU 22.03.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
MC 09.12.2020 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
NO 09.03.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
PT 09.04.2021 SK 05.05.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 385 088** (51) **B43K 19/16** (11) **3 385 142** (51) **B61D 27/00**
(84) BG 21.10.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 21.07.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
NL 21.07.2021 LT 21.07.2021 GR 06.08.2021
NO 21.10.2021 NO 21.10.2021 IS 05.09.2021
PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 LV 05.05.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 06.09.2021
SM 21.07.2021 SK 09.12.2020 SE 05.05.2021
SK 09.12.2020 SK 09.12.2020
- (11) **3 385 089** (51) **B60C 9/28** (11) **3 385 143** (51) **B61G 9/06**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
ES 14.07.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021
LT 14.07.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
NO 14.10.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
RS 14.07.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
SE 09.12.2020 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
SK 09.12.2020 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
SK 09.12.2020 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 385 095** (51) **B60G 21/055** (11) **3 385 151** (51) **B62K 5/05**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 26.05.2021
ES 14.07.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
LT 14.07.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
NO 14.10.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
RS 14.07.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
SE 14.07.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
SK 14.07.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 15.11.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 14.07.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
SK 14.07.2021 RO 09.06.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 385 098** (51) **B60N 2/00** (11) **3 385 154** (51) **B62J 45/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 21.01.2021 (84) AT 18.11.2020
CZ 09.06.2021 (84) BG 21.01.2021 (84) AT 18.11.2020
FI 09.06.2021 DK 21.10.2020 BG 18.02.2021
HR 09.06.2021 ES 21.10.2020 CZ 18.11.2020
LV 09.06.2021 GR 22.01.2021 EE 18.11.2020
NO 09.09.2021 IE 28.03.2021 FI 18.11.2020
RS 09.06.2021 IT 21.10.2020 HR 18.11.2020
SM 09.06.2021 LT 18.11.2020 IS 18.03.2021
SK 09.06.2021 LU 28.03.2021 LU 30.03.2021
SK 09.06.2021 MC 21.10.2020 MC 18.11.2020
RO 09.06.2021 NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
SE 09.06.2021 PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 09.06.2021 PT 22.02.2021 RS 18.11.2020
SM 09.06.2021 RS 21.10.2020 SI 18.11.2020
SK 09.06.2021 SE 21.10.2020 SM 18.11.2020
- (11) **3 385 111** (51) **B60N 2/00** (11) **3 385 187** (51) **B65D 21/02**
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 21.10.2020 DK 14.10.2020 EE 14.10.2021
EE 21.10.2020 FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
FI 21.10.2020 HR 14.10.2020 IE 12.03.2021
HR 21.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020
IS 21.02.2021 LU 12.03.2021 LV 14.10.2020
LT 21.10.2020 MC 21.10.2020
LV 21.10.2020 NL 02.06.2021
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 385 114** (51) **B60N 2/07** (11) **3 385 219** (51) **B82Y 20/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 14.07.2021
CZ 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 14.07.2021
HR 02.06.2021 FI 02.06.2021 ES 14.07.2021
LV 02.06.2021 LT 02.06.2021 LT 14.07.2021
NL 02.06.2021 NL 02.06.2021 NO 14.10.2021
NO 14.10.2021 RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 385 226** (51) **C01B 39/06**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 385 234** (51) **C03C 4/08**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021

(11) 3 385 242	(51) C04B 28/02	(11) 3 385 355	(51) C09K 11/02	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LU 29.03.2021	LV 07.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
LT 28.04.2021	LU 12.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IE 04.03.2021	IS 02.01.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	SM 07.10.2020	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 04.03.2021	LV 02.09.2020		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 3 385 418	(51) D03D 15/513
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 385 253	(51) C07D 237/16	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
CZ 07.04.2021	GR 08.07.2021			SE 14.07.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 385 369	(51) C12N 1/16		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 385 422	(51) D04H 1/485
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 385 274	(51) C07K 14/025	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		SK 09.06.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 385 287	(51) C08F 2/20			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 385 375	(51) C12N 9/02	RO 02.06.2021	
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 385 451	(51) E02D 27/42
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SE 07.07.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
(11) 3 385 310	(51) B32B 7/04	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 26.08.2020	IE 15.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			LT 26.08.2020	LU 15.03.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 385 379	(51) C12N 15/10	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020
(11) 3 385 325	(51) C08L 21/00	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 385 459	(51) E03C 1/04
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IE 28.03.2021	IS 23.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 08.09.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		LU 28.03.2021	LV 23.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 385 327	(51) C08L 35/04	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 25.08.2021	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 385 470	(51) E04G 17/065
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 385 383	(51) C12N 15/115	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 06.01.2021	LU 06.04.2021
SM 16.06.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) 3 385 330	(51) C08L 69/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 06.01.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 385 481	(51) E05B 77/10
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
				ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 385 334	(51) C09B 61/00	(11) 3 385 387	(51) C07K 14/075	GB 21.03.2021	GR 20.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 19.08.2020	IE 21.03.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 19.08.2020	LU 21.03.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PT 27.12.2021		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
GB 04.04.2021	GR 27.11.2020			NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	(11) 3 385 389	(51) C12P 13/10	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LU 04.04.2021	LV 26.08.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 385 485	(51) E05D 15/58
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IE 29.03.2021	IS 07.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020			CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
SM 26.08.2020				EE 23.09.2020	ES 23.09.2020

FI 23.09.2020	FR 30.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LU 15.03.2021	LV 04.11.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	PT 27.12.2021		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
LT 23.09.2020	LU 04.04.2021	(11) 3 385 537	(51) F04B 49/06	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 04.11.2020	
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	PT 27.12.2021			
SM 23.09.2020				(11) 3 385 593	(51) F16L 47/02
(11) 3 385 492	(51) E06B 9/266	(11) 3 385 542	(51) F04D 19/00	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 06.04.2021	LV 27.01.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	MC 27.01.2021	PL 27.01.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SM 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 19.05.2021				SM 27.01.2021	
(11) 3 385 501	(51) F01D 5/28	(11) 3 385 548	(51) F16B 13/00	(11) 3 385 609	(51) F21S 41/40
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
PT 20.12.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 385 613	(51) F21V 29/65
		NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		SK 05.05.2021			
(11) 3 385 509	(51) F01D 21/00	(11) 3 385 549	(51) F16B 15/00	(11) 3 385 619	(51) F23D 14/06
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 29.09.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021				
RO 23.06.2021					
				(11) 3 385 630	(51) F24F 7/08
(11) 3 385 514	(51) F01M 13/04			(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 385 518	(51) F01N 3/20			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			SK 19.05.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021				
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021				
(11) 3 385 530	(51) F02M 21/02	(11) 3 385 567	(51) F16F 15/126	(11) 3 385 637	(51) F24H 1/10
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RS 08.09.2021		EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		FI 11.11.2020	FR 11.01.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
		HR 11.11.2020	IE 30.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		LI 30.11.2020	LT 11.11.2020		
		LU 30.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 385 641	(51) F25B 21/02
		MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020		
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020		
		SM 11.11.2020			
(11) 3 385 531	(51) F02M 55/02	(11) 3 385 573	(51) F16H 55/10	(11) 3 385 647	(51) F25C 5/187
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IE 15.03.2021	IS 04.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			SM 30.06.2021	
(11) 3 385 536	(51) F04B 49/00				
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021				
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021				

(11) 3 385 650	(51) F25D 17/08	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IE 28.03.2021	IS 28.02.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LU 28.03.2021	LV 28.10.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 26.08.2020	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 385 790	(51) G03D 3/00
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 28.10.2020		RS 08.09.2021	
SM 07.04.2021					
(11) 3 385 678	(51) G01D 5/14	(11) 3 385 695	(51) G01M 11/08	(11) 3 385 803	(51) G05B 19/418
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 18.11.2020	IE 27.03.2021
		IE 29.03.2021	IS 13.05.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
		LT 13.01.2021	LU 29.03.2021	LU 27.03.2021	LV 18.11.2020
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 385 679	(51) G01D 5/14	(11) 3 385 714	(51) G01N 33/564	(11) 3 385 804	(51) G05B 23/02
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 02.10.2020	GR 01.07.2020
IE 27.03.2021	IS 02.01.2021	IE 17.03.2021	IS 28.02.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	IE 06.03.2021	IS 01.11.2020
LU 27.03.2021	LV 02.09.2020	LU 17.03.2021	LV 28.10.2020	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	LU 06.03.2021	LV 01.07.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
		SM 28.10.2020		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
				SM 01.07.2020	
(11) 3 385 680	(51) G01D 5/244	(11) 3 385 750	(51) G01S 13/90	(11) 3 385 807	(51) G05B 23/02
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IE 15.03.2021	IS 29.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 24.02.2021	IE 09.03.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	IE 28.03.2021	IS 24.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 15.03.2021	LV 29.07.2020	LT 24.03.2021	LU 28.03.2021
LU 09.03.2021	LV 24.02.2021	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			SM 24.03.2021	
(11) 3 385 683	(51) G01G 19/03	(11) 3 385 759	(51) G01V 5/00	(11) 3 385 809	(51) G05D 1/00
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SE 07.07.2021				GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
				IE 26.03.2021	IS 29.11.2020
				IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
				LU 26.03.2021	LV 29.07.2020
				MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
				NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
				PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
				RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
				SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
				SM 29.07.2020	
(11) 3 385 684	(51) G01G 19/393	(11) 3 385 776	(51) G02B 27/01	(11) 3 385 811	(51) G05D 1/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
FI 25.11.2020	FR 30.04.2021				
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020				
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020				
LT 25.11.2020	LU 03.04.2021				
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020				
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021				
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021				
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
(11) 3 385 686	(51) G01J 3/28	(11) 3 385 786	(51) G03B 21/00		
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020		
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020		
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020		
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
		IE 23.03.2021	IS 26.12.2020		
		IT 26.08.2020	LT 26.08.2020		
		LU 23.03.2021	LV 26.08.2020		
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020		

ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 385 968	(51) H01G 9/055
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 28.10.2020		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 385 894	(51) G06Q 20/06		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 385 973	(51) H01H 51/22
(11) 3 385 823	(51) G06F 3/01	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 385 903	(51) G06T 5/00	IE 29.03.2021	IS 24.07.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LT 24.03.2021	LU 29.03.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) 3 385 825	(51) G06F 3/044	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IE 19.03.2021	IS 08.11.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	SM 24.03.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 19.03.2021	LV 08.07.2020		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	(11) 3 385 977	(51) H01J 37/244
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		SM 08.07.2020		SE 28.07.2021	
(11) 3 385 828	(51) G06F 3/0484	(11) 3 385 909	(51) G06T 7/277	(11) 3 385 988	(51) H01L 27/146
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 04.08.2021	
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 386 002	(51) H01M 2/10
SK 09.06.2021		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) 3 385 848	(51) G06F 12/0831	(11) 3 385 924	(51) G07D 7/12	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 03.04.2021	LV 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
IE 05.03.2021	IS 03.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 24.05.2021	NO 24.02.2021
LT 03.03.2021	LU 05.03.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021				
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 385 946	(51) G10L 15/19	(11) 3 386 003	(51) H01M 2/14
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(11) 3 385 854	(51) G06F 13/40	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 04.08.2021		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			IE 02.03.2021	IS 07.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021			IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 385 961	(51) H01F 7/02	LU 02.03.2021	LV 07.10.2020
LT 27.01.2021	LU 02.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 01.09.2021		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 385 963	(51) H01F 38/14	SM 07.10.2020	
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 386 025	(51) H01M 10/0587
(11) 3 385 873	(51) G06F 21/30	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 386 027	(51) H01P 1/207
IE 13.03.2021	IS 28.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	ES 25.08.2021	LT 25.08.2021
LU 13.03.2021	LV 28.10.2020	SK 09.06.2021			
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020				

NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 IE 20.03.2021 IT 30.09.2020 LU 20.03.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(11) 3 386 028 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) H01P 1/213 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 386 033 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) H01R 4/48 (84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 RO 09.06.2021	(11) 3 386 045 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) H02B 1/28 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 386 050 (84) AL 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 GR 13.11.2020 IE 12.03.2021 IT 12.08.2020 LU 12.03.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	(51) H02G 3/06 (84) BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 FR 31.03.2021 HR 12.08.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(11) 3 386 051 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) H03K 21/08 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(11) 3 386 052 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) H02H 3/00 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(11) 3 386 085 (84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020	(51) H02M 1/12 (84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020	(11) 3 386 088 (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 FR 31.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) H02M 3/335 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 14.03.2021 IT 23.12.2020 LU 14.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(11) 3 386 094 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021	(51) H02P 6/22 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 386 096 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) H02P 23/26 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 386 104 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H03K 5/156 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 386 107 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H03K 5/12 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 386 114 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) H04B 7/06 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 386 125 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) H04B 17/21 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 386 134 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) H04L 1/16 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 386 139 (84) BG 22.12.2021 RS 22.09.2021	(51) H04L 5/00 (84) LT 22.09.2021	(11) 3 386 143 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) H04L 9/08 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 386 151 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04L 12/24 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 386 165 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04W 4/50 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 386 172 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G06F 1/16 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 386 199 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) H04N 19/426 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 RO 30.06.2021	(11) 3 386 203 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 FR 17.04.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 06.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) H04N 21/41 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 06.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) 3 386 216 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) H04R 25/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 386 220 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) H04W 4/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
--------------------------------	---------------	--	---	--	---	--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	---	---	--	---	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	---	---	---	--

- | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| (11) 3 386 222
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 | (51) H04W 4/02
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 | NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 | PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
RO 19.05.2021 | (11) 3 386 420
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 | (51) A61B 34/30
(84) ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021 |
| (11) 3 386 230
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 | (51) H04W 24/02
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 | (11) 3 386 283
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
RO 09.06.2021 | (51) H05K 5/00
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 | (11) 3 386 455
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021 | (51) A61F 13/15
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021 |
| (11) 3 386 236
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021 | (51) H04L 1/18
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021 | (11) 3 386 284
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021 | (51) B29C 65/16
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021 | (11) 3 386 463
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021 | (51) A61K 8/04
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021 |
| (11) 3 386 240
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 | (51) H04W 36/00
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 | (11) 3 386 285
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 | (51) H05K 7/20
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021 | (11) 3 386 490
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021 | (51) A61K 9/70
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021 |
| (11) 3 386 244
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021 | (51) H04W 36/36
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 | (11) 3 386 296
(84) AT 04.08.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 | (51) A01M 1/22
(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021 | (11) 3 386 543
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 | (51) A61K 39/395
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021 |
| (11) 3 386 246
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021 | (51) H04W 52/32
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 | (11) 3 386 307
(84) BG 08.12.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021 | (51) A01P 19/00
(84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 | (11) 3 386 565
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 | (51) A61M 5/20
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021 |
| (11) 3 386 257
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IE 30.03.2021
LT 17.03.2021
LV 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021 | (51) H04W 72/04
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
IS 17.07.2021
LU 30.03.2021
MC 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021 | (11) 3 386 327
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 | (51) A42B 3/06
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021 | (11) 3 386 586
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 | (51) H04W 12/06
(84) ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 |
| (11) 3 386 265
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 | (51) H04W 4/70
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021 | (11) 3 386 332
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021 | (51) A43B 7/14
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 | (11) 3 386 590
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021 | (51) A61P 19/02
(84) BG 02.09.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021 |
| (11) 3 386 271
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021 | (51) H05B 6/12
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021 | (11) 3 386 354
(84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
PT 29.11.2021 | (51) A47J 31/44
(84) ES 28.07.2021
RS 28.07.2021 | (11) 3 386 596
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021 | (51) A61Q 19/00
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021 |
| | | (11) 3 386 393
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021 | (51) A61B 7/00
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021 | | |
| | | (11) 3 386 415
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
PT 06.12.2021 | (51) A61B 34/00
(84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021 | | |

NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 386 714	(51) B29C 49/06
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 386 661	(51) B22F 10/20	CZ 05.08.2020	(84) DK 05.08.2020
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
(11) 3 386 599	(51) A62D 3/30	(84) FI 11.08.2021	(84) LT 11.08.2021	FI 05.08.2020	FR 30.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	GB 24.04.2021	GR 06.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 386 675	(51) B23K 26/04	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 24.04.2021	LV 05.08.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
(11) 3 386 605	(51) B01D 46/00	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 386 680	(51) B24B 53/00	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 386 721	(51) B29C 67/00
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 386 684	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 386 684	(51) B25H 3/02	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 386 723	(51) B29C 64/386
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 386 611	(51) B01D 53/92	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 15.09.2021	SK 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 386 620	(51) B01F 11/02	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LU 12.05.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 386 688	(51) B26B 17/02	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 28.07.2021	SK 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 386 632	(51) B01J 29/04	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 386 725	(51) B29C 64/255
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 386 692	(51) B26D 5/00	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 25.11.2020	LU 12.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 386 707	(51) B29C 45/14	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 3 386 644	(51) B05C 17/015	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CH 31.12.2020	CZ 02.12.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 3 386 728	(51) B29C 67/00
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FR 02.02.2021	GB 02.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 02.12.2020	IS 02.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 02.12.2020	LI 31.12.2020	SE 01.09.2021	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 02.12.2020	LU 02.12.2020	(11) 3 386 740	(51) B29D 22/02
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 386 650	(51) B06B 1/06	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 386 741	(51) B29C 33/26
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 386 713	(51) B29C 49/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SK 14.04.2021		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 386 658	(51) B21C 47/24	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 21.04.2021	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 16.06.2021			
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021				

(11) 3 386 745	(51) B32B 9/02	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	SM 07.04.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 386 862	(51) B64D 41/00	(11) 3 386 946	(51) C07C 303/16
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 28.07.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 386 748	(51) B32B 17/10	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 20.12.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 386 866	(51) B65B 23/20	(11) 3 386 947	(51) C07C 403/20
PT 22.11.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 386 787	(51) B60J 7/02	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 11.08.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 386 896	(51) B65H 23/182	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 386 956	(51) C07D 303/46
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 386 807	(51) B60R 19/24	SE 28.07.2021		(11) 3 386 984	(51) C07D 487/04
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 386 904	(51) B65C 9/06	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 07.07.2021		(11) 3 386 986	(51) C07D 487/22
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 386 912	(51) C01B 3/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 386 809	(51) B60R 25/40	RS 01.09.2021		(11) 3 386 988	(51) C07D 491/052
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 386 930	(51) C03C 21/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 15.09.2021	
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
		RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 387 049	(51) G04B 37/22
(11) 3 386 813	(51) B60T 8/17	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PT 18.10.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 386 931	(51) C03C 25/28	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 04.08.2021	
SE 21.07.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
(11) 3 386 820	(51) B60T 17/22	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 387 065	(51) C08L 23/06
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 01.09.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 386 833	(51) B61D 27/00	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 07.04.2021		(11) 3 387 067	(51) C08L 47/00
CZ 17.02.2021	DE 01.09.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 386 932	(51) C04B 28/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IE 17.02.2021	IS 17.06.2021	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LT 17.02.2021	LU 17.02.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 387 079	(51) C09D 163/00
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 15.03.2021	LV 30.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020		
SM 17.02.2021		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(11) 3 387 080	(51) C09D 175/04
		SM 30.09.2020		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 386 849	(51) B62J 1/00	(11) 3 386 937	(51) C07C 7/12	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021				

SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 387 187	(51) D21C 7/14	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 12.05.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		BG 25.02.2021	CH 31.12.2020		
(11) 3 387 094	(51) C03C 17/00	CZ 25.11.2020	DE 01.07.2021	(11) 3 387 247	(51) F02M 59/36
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FR 25.01.2021	GB 25.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 387 099	(51) C11D 1/835	IE 06.12.2020	IS 25.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IT 25.11.2020	LI 31.12.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 25.11.2020	LU 06.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SE 21.07.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 05.05.2021	
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020		
(11) 3 387 124	(51) C12N 9/26	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 387 263	(51) F04D 29/66
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 387 196	(51) E04B 1/24	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		HR 18.11.2020	IE 08.12.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 387 146	(51) C12Q 1/686	IS 18.03.2021	LI 31.12.2020	(11) 3 387 268	(51) B60R 16/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 18.11.2020	LU 08.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 25.11.2020	GB 25.02.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IE 08.12.2020	IS 25.03.2021
SK 30.06.2021				IT 25.11.2020	LI 31.12.2020
		(11) 3 387 211	(51) E21B 17/20	LT 25.11.2020	LU 08.12.2020
(11) 3 387 158	(51) C22C 1/04	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 27.12.2021		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 387 227	(51) F01N 3/20	(11) 3 387 279	(51) F16D 1/094
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CH 31.12.2020	CZ 04.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 387 166	(51) C30B 29/06	HR 04.11.2020	IE 07.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LU 07.12.2020	LV 04.11.2020	SK 16.06.2021	
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020		
FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 387 293	(51) F16H 49/00
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
LU 02.12.2020	LV 18.11.2020	SM 04.11.2020		SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020				
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 387 233	(51) F02B 21/00	(11) 3 387 308	(51) A61M 16/00
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 18.11.2020		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 387 327	(51) F24C 15/02
(11) 3 387 168	(51) C40B 40/06	(11) 3 387 238	(51) F02D 41/00	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CH 30.11.2020	CZ 11.11.2020
CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FR 11.01.2021	GB 11.02.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 15.11.2020	IS 11.03.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 11.11.2020	LI 30.11.2020
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 11.11.2020	LU 15.11.2020
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021			LV 11.11.2020	MC 11.11.2020

NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 387 421	(51) G01N 29/032	(11) 3 387 628	(51) G06F 3/01
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SM 11.11.2020				GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 387 330	(51) B01D 53/04	(11) 3 387 440	(51) G01N 33/536	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 387 630	(51) A42B 3/04
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 21.04.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 387 338	(51) F25B 27/00	(11) 3 387 465	(51) G01V 1/28	(11) 3 387 678	(51) H01L 31/05
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			PT 20.12.2021	
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 387 466	(51) G01V 1/36	(11) 3 387 687	(51) H01M 4/04
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SK 21.04.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 387 689	(51) H01M 4/1391
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SK 26.05.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		(11) 3 387 483	(51) G02B 27/01	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 387 693	(51) H01M 8/043
		SE 01.09.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		(11) 3 387 484	(51) G02B 27/01	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
		(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021		
		NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 387 707	(51) H01Q 5/50
		SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
				CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		(11) 3 387 504	(51) G05D 1/02	GR 30.06.2021	GR 01.10.2021
		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 387 714	(51) H01R 9/05
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SK 02.06.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		(11) 3 387 524	(51) G06F 9/52	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		RS 08.09.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		(11) 3 387 605	(51) G07F 7/10	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 387 715	(51) H01R 13/453
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		

SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 387 761	(51) H04B 7/185	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 387 718	(51) H01T 1/14	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			(11) 3 387 812	(51) H04L 9/32
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 387 765	(51) H04H 20/30	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SK 30.06.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 387 817	(51) H04W 12/088
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		PT 18.10.2021		(11) 3 387 823	(51) H04M 3/54
				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		(11) 3 387 777	(51) H04L 5/00	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		NO 18.11.2021	RS 18.08.2021		
		PT 20.12.2021		(11) 3 387 855	(51) H04L 29/06
				(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		(11) 3 387 783	(51) H04L 9/32	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		IE 09.12.2020	IS 18.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		IT 18.11.2020	LI 31.12.2020		
		LT 18.11.2020	LU 09.12.2020	(11) 3 387 863	(51) H04W 48/16
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SE 28.07.2021	
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
		(11) 3 387 802	(51) H04L 12/753	(11) 3 387 869	(51) H04W 72/12
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	
		(11) 3 387 806	(51) H04B 7/0456	(11) 3 387 882	(51) H05B 33/14
		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		FR 30.04.2021	GR 17.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		LU 19.04.2021	LV 16.09.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020		
		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020		
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020		
		(11) 3 387 807	(51) H04L 25/03	(11) 3 387 883	(51) H05B 47/10
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		PT 20.12.2021		SE 07.07.2021	
		(11) 3 387 809	(51) H04L 29/06	(11) 3 387 902	(51) A01K 31/22
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		RS 12.05.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SK 12.05.2021			
		RO 12.05.2021			
		(11) 3 387 753	(51) H04B 1/04		
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
		(11) 3 387 754	(51) H04B 1/707		
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021		
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		RO 12.05.2021			
		(11) 3 387 755	(51) H04B 7/0404		
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021		
		SE 08.09.2021			

SK 21.04.2021 RO 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 388 039 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61F 13/532 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 388 111 (84) BG 29.12.2021	(51) A61P 35/00 (84) LT 29.09.2021
(11) 3 387 927 (84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 FR 30.04.2021 HR 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 04.04.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(51) A24F 40/485 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(11) 3 388 042 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) A61H 3/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 388 122 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) A63G 27/02 (84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 387 937 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) A43B 13/14 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 388 044 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021	(51) A61H 3/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 388 167 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) B22D 17/20 (84) FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
(11) 3 387 955 (84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 28.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(51) A47B 96/20 (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 FR 31.03.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LU 28.03.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(11) 3 388 048 (84) AL 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 GB 10.04.2021 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 10.04.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(51) A61K 8/24 (84) BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(11) 3 388 187 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) B23K 26/36 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 RO 02.06.2021
(11) 3 387 974 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) A47L 5/12 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 388 094 (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) A61M 1/16 (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 22.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(11) 3 388 188 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 31.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(51) B23K 26/386 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 28.03.2021 IT 09.09.2020 LU 28.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
(11) 3 387 975 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) A47L 9/04 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 388 099 (84) AL 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) A61M 15/00 (84) BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 FI 16.09.2020 IS 16.01.2021 LU 16.05.2021 MC 16.09.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SK 16.09.2020	(11) 3 388 200 (84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 12.04.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(51) B25B 27/22 (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 FR 30.04.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021
(11) 3 387 976 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) A47L 9/04 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 388 106 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) A61N 1/05 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 388 202 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021	(51) B25F 5/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 388 001 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) A61B 17/072 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021				
(11) 3 388 025 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61F 2/07 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021				

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 388 287	(51) B60R 5/04	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	FR 30.04.2021	GR 20.11.2020
(11) 3 388 229	(51) B32B 5/02	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	LU 11.04.2021	LV 19.08.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 02.12.2020	IE 08.03.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 3 388 253	(51) B60C 9/20	LT 02.12.2020	LU 08.03.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 388 338	(51) B64C 39/02
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IE 23.03.2021	IS 25.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 388 291	(51) B60R 25/23	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LU 23.03.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 388 343	(51) B64D 11/06
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GB 11.04.2021	GR 19.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SM 25.11.2020		LT 18.11.2020	LU 11.04.2021	IE 27.03.2021	IS 16.04.2021
(11) 3 388 263	(51) B60G 21/04	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LU 27.03.2021	LV 16.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 388 292	(51) B60R 25/25	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 388 347	(51) B64D 37/32
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 09.06.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 388 267	(51) B60J 7/185	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RO 09.06.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 388 296	(51) B60T 1/00	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 388 351	(51) B65D 1/02
RO 02.06.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 388 270	(51) B60J 10/70	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IE 29.03.2021	IS 24.06.2021	RS 01.09.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 24.02.2021	LU 29.03.2021	(11) 3 388 367	(51) B65D 85/10
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RS 11.08.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 388 273	(51) B60K 15/07	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 388 311	(51) B62D 15/02	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LU 15.05.2021	LV 30.09.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 08.09.2021		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 388 314	(51) B62D 25/16	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
RO 02.06.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(11) 3 388 276	(51) B60K 35/00	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 388 369	(51) B65G 19/22
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 388 385	(51) B66C 23/86
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 388 333	(51) B64C 9/16	(11) 3 388 403	(51) C03C 27/12
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
RO 05.05.2021		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020

NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 12.03.2021	LV 21.10.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SM 14.10.2020	
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 388 690	(51) F16B 9/02
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 388 618	(51) E21B 43/08	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(11) 3 388 699	(51) F16B 37/08
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(11) 3 388 649	(51) F02C 7/042	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
GR 22.01.2021	FR 21.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 01.09.2021	
IE 26.03.2021	IS 21.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 388 703	(51) F16D 27/04
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LU 26.03.2021	LV 21.10.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SK 05.05.2021		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020			LT 02.12.2020	LU 22.05.2021
(11) 3 388 625	(51) F01D 5/08	(11) 3 388 662	(51) F02M 61/14	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CH 31.01.2021	CZ 13.01.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 27.12.2021		GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 388 628	(51) F01D 5/18	HR 13.01.2021	IE 14.01.2021	(11) 3 388 712	(51) F16H 1/28
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 13.05.2021	LI 31.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 13.01.2021	LU 14.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 11.08.2021	
FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 388 714	(51) F16H 3/093
HR 23.09.2020	IE 03.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 03.03.2021	LV 23.09.2020	(11) 3 388 674	(51) F04C 23/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	FR 30.04.2021	GR 03.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 388 630	(51) F01D 5/18	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 12.04.2021	LV 02.12.2020	(11) 3 388 716	(51) F16H 35/10
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 08.09.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 388 717	(51) F16J 9/20
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SM 02.12.2020		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 388 678	(51) F04C 29/06	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 3 388 642	(51) F01D 25/24	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 12.04.2021	LV 16.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
IE 12.03.2021	IS 27.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LT 27.01.2021	LU 12.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 05.05.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 388 689	(51) F16B 5/06	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 388 730	(51) F16M 11/12
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 388 648	(51) F02C 6/06	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	FR 30.04.2021	GR 15.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(11) 3 388 739	(51) F21S 45/10
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LU 05.04.2021	LV 14.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
IE 12.03.2021	IS 21.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		
		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020		

DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SM 01.07.2020		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IE 26.03.2021	IS 09.04.2021	(11) 3 388 813	(51) <i>G01M 11/02</i>	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
LU 26.03.2021	LV 09.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020				
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 388 824	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) 3 388 874	(51) <i>G02B 6/02</i>
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SM 09.12.2020		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 388 742	(51) <i>F21V 9/00</i>	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 04.08.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 388 875	(51) <i>G02B 6/245</i>
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021			ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 388 842	(51) <i>G01P 5/16</i>	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LU 03.04.2021	LV 16.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IE 06.03.2021	IS 05.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LU 06.03.2021	LV 05.08.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
		PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(11) 3 388 756	(51) <i>F24H 9/20</i>	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SM 05.08.2020	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021				
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 388 847	(51) <i>G01R 23/18</i>	(11) 3 388 876	(51) <i>H01L 23/00</i>
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 21.07.2021	LT 21.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 14.04.2021	LU 09.05.2021	(11) 3 388 879	(51) <i>G02B 7/10</i>
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 388 763	(51) <i>F25D 21/00</i>	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 14.04.2021		IE 12.03.2021	IS 04.03.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021			IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
		(11) 3 388 853	(51) <i>G01R 33/46</i>	LU 12.03.2021	LV 04.11.2020
(11) 3 388 771	(51) <i>F28F 3/04</i>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SE 04.08.2021		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SM 04.11.2020	
		LT 30.12.2020	LU 12.05.2021		
(11) 3 388 787	(51) <i>G01C 21/08</i>	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 388 882	(51) <i>G02B 27/01</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 30.12.2020		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SE 04.08.2021				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		(11) 3 388 861	(51) <i>G01S 17/32</i>	(11) 3 388 883	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) 3 388 796	(51) <i>G01F 23/292</i>	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		(11) 3 388 871	(51) <i>G02B 5/18</i>	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 388 812	(51) <i>B61L 27/00</i>	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
IE 29.03.2021	IS 01.11.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RO 09.06.2021	
LU 29.03.2021	LV 01.07.2020				
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	(11) 3 388 873	(51) <i>G02B 6/02</i>	(11) 3 388 905	(51) <i>G05B 19/042</i>
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	

- (11) **3 388 916** (51) *G05D 1/10*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 14.03.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 14.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 388 935** (51) *G06F 12/122*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 388 940** (51) *G06F 9/48*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 388 966** (51) *G06F 21/50*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IE 07.03.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LU 07.03.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 388 978** (51) *G06K 9/62*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 23.05.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 388 979** (51) *G06K 19/07*
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
GB 14.04.2021 GR 23.10.2020
HR 22.07.2020 IS 22.11.2020
IT 22.07.2020 LT 22.07.2020
LU 14.04.2021 LV 22.07.2020
MC 22.07.2020 NL 22.07.2020
NO 22.10.2020 PL 22.07.2020
PT 23.11.2020 RO 22.07.2020
RS 22.07.2020 SE 22.07.2020
SI 22.07.2020 SK 22.07.2020
SM 22.07.2020
- (11) **3 388 981** (51) *G06N 3/063*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 389 013** (51) *G06T 7/246*
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
BG 24.09.2020 (84) CZ 24.06.2020
DK 24.06.2020 EE 24.06.2020
ES 24.06.2020 FI 24.06.2020
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020
IE 10.03.2021 IS 24.10.2020
IT 24.06.2020 LT 24.06.2020
LU 10.03.2021 LV 24.06.2020
MC 24.06.2020 NL 24.06.2020
NO 24.09.2020 PL 24.06.2020
PT 26.10.2020 RO 24.06.2020
RS 24.06.2020 SE 24.06.2020
SI 24.06.2020 SK 24.06.2020
SM 24.06.2020
- (11) **3 389 018** (51) *G06T 15/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 389 021** (51) *G07C 5/08*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 389 031** (51) *G09C 1/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 389 046** (51) *G10L 19/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 389 048** (51) *G10L 21/038*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 GR 06.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 389 049** (51) *G11B 27/031*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 389 062** (51) *H01F 1/00*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 389 092** (51) *H01L 27/146*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
- IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PT 09.08.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 389 101** (51) *H01L 41/09*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 389 109** (51) *H01L 51/50*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
- (11) **3 389 123** (51) *H01M 4/88*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 389 136** (51) *H01Q 1/48*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 389 156** (51) *H02H 3/00*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021
- (11) **3 389 169** (51) *H02K 15/02*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **3 389 178** (51) *H02P 29/024*
(84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020
CZ 02.09.2020 DK 02.09.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020

FI 02.09.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 389 230	(51) H04L 12/58	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IE 22.03.2021	IS 02.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 389 286	(51) H04S 7/00
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LU 22.03.2021	LV 02.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 389 241	(51) H04L 29/08	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 389 187	(51) H03K 19/003	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 389 292	(51) H04W 4/14
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 20.12.2021	(11) 3 389 245	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FR 30.04.2021	GR 15.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(51) H04M 1/72412	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	NO 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LU 05.04.2021	LV 14.10.2020	RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 389 251	(51) H04N 1/60	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 389 303	(51) H04W 24/08
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SM 14.10.2020		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(11) 3 389 190	(51) H04B 1/59	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	FR 30.04.2021	GR 03.12.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 389 268	(51) H04N 17/00	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 14.04.2021	LV 02.09.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SM 12.05.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 389 305	(51) H04W 24/10
(11) 3 389 222	(51) H04L 12/26	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 389 281	(51) H04N 21/81	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 20.12.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 389 331	(51) H04W 36/00
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 389 223	(51) H04L 12/26	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 16.04.2021	LV 30.12.2020	HR 26.08.2020	IE 31.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 26.08.2020	LU 31.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 389 283	(51) H04Q 1/02	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 26.08.2020	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 389 333	(51) H04W 76/12
(11) 3 389 227	(51) H04L 12/40	SE 18.08.2021	(11) 3 389 285	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 389 285	(51) H04R 1/40	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 389 336	(51) H04W 88/06
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IE 20.03.2021	IS 15.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LU 20.03.2021	NL 15.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
MC 15.07.2020	PL 15.07.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NO 15.10.2020	RO 15.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PT 16.11.2020	SI 15.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
RS 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
SK 15.07.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		

SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 389 690	(51) A61K 9/107
SM 23.06.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 389 340	(51) H05B 33/08			FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(11) 3 389 460	(51) A47K 5/12	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 389 734	(51) A61K 38/03
GB 13.04.2021	GR 27.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LU 13.04.2021	LV 26.08.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SK 21.04.2021		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020			RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020			PT 25.10.2021	
SM 26.08.2020					
(11) 3 389 355	(51) A01D 34/00	(11) 3 389 490	(51) A61B 34/20	(11) 3 389 737	(51) A61M 1/00
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 389 359	(51) A01G 13/02	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 02.06.2021	
RS 01.09.2021					
(11) 3 389 380	(51) A01N 43/90	(11) 3 389 492	(51) A61B 5/145	(11) 3 389 760	(51) A61M 37/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 389 426	(51) A43B 3/00	(11) 3 389 548	(51) A61C 5/85	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020				
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 3 389 552	(51) A61C 13/00	(11) 3 389 781	(51) A61P 9/10
IE 30.03.2021	IS 01.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LU 30.03.2021	LV 01.07.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 01.07.2020	NO 01.10.2020			PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 389 571	(51) A61F 2/44	SE 11.08.2021	
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020		
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	BG 18.02.2021	CH 30.11.2020	(11) 3 389 796	(51) A61Q 17/04
SM 01.07.2020		CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 389 432	(51) A45D 1/04	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	IE 30.11.2020	IS 18.03.2021		
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IT 18.11.2020	LI 30.11.2020	(11) 3 389 803	(51) A63F 13/214
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 18.11.2020	LU 30.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 11.08.2021	
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
(11) 3 389 434	(51) A45D 34/00	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 389 826	(51) B01D 50/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 389 649	(51) A61K 31/37	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020		
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 389 830	(51) B01D 53/48
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 389 441	(51) A46B 9/02	IE 08.03.2021	IS 21.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 08.03.2021	LV 21.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	PT 29.11.2021	
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 3 389 834	(51) B01D 63/08
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
				FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
				HR 14.04.2021	IS 14.08.2021

LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 389 979	(51) B29C 45/76	(11) 3 390 012	(51) B29C 67/00
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SK 14.04.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(11) 3 389 845	(51) B01J 13/16	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 30.09.2020	LU 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 389 980	(51) B29C 45/76	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 390 018	(51) B29C 70/20
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SK 21.04.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 389 866	(51) B01L 3/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 389 983	(51) B29C 48/51	SK 09.06.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 390 027	(51) B29D 30/00
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 389 886	(51) B21C 37/15	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 390 053	(51) C08J 7/04
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 389 995	(51) B22F 10/20	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 23.06.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 389 915	(51) B23K 26/042	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 04.08.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 389 999	(51) B29C 64/35	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 3 390 060	(51) B41J 3/407
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(11) 3 390 065	(51) B42D 25/382
(11) 3 389 917	(51) B23K 26/324	LT 19.08.2020	LU 12.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 389 958	(51) B26B 21/40	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 390 001	(51) B29C 64/364	SK 16.06.2021	
(11) 3 389 961	(51) B26B 21/40	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 390 067	(51) B42D 25/382
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 13.12.2021		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 389 976	(51) B29C 45/14	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 18.10.2021	
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 14.04.2021		(11) 3 390 068	(51) B42D 25/41
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 390 005	(51) B33Y 10/00	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		RS 01.09.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021

LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 390 318	(51) C03C 17/42
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RO 23.06.2021				FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 390 131	(51) B60K 28/06	(11) 3 390 189	(51) B60W 60/00	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 20.12.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 390 322	(51) C04B 28/00
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 390 365	(51) C07D 219/02
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 390 132	(51) B60K 35/00	(11) 3 390 192	(51) B61D 25/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 390 194	(51) B61D 35/00	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 21.07.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 390 147	(51) B60N 2/28	(11) 3 390 196	(51) B61F 5/30	(11) 3 390 384	(51) C07D 401/14
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 17.02.2021	IE 08.03.2021	(11) 3 390 389	(51) C07D 401/14
(11) 3 390 160	(51) B60R 13/02	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 08.03.2021	LV 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 17.02.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 390 210	(51) B62D 35/02	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SK 19.05.2021	
(11) 3 390 169	(51) B60R 25/24	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 390 404	(51) C07D 487/04
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 25.10.2021		SE 21.07.2021	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 390 240	(51) B65D 19/32	(11) 3 390 424	(51) C07K 1/13
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SK 05.05.2021		(11) 3 390 267	(51) B67C 3/20	(11) 3 390 427	(51) C07K 7/23
(11) 3 390 170	(51) B60R 25/24	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 27.12.2021	
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 390 452	(51) C07K 16/28
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 02.06.2021		SK 14.04.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 390 172	(51) B60S 1/34	(11) 3 390 273	(51) B81C 1/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	RS 01.09.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	(11) 3 390 284	(51) C02F 1/461	(11) 3 390 465	(51) C08F 210/02
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IE 16.12.2020	IS 02.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IT 02.12.2020	LI 31.12.2020	HR 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 02.12.2020	LU 16.12.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021				

GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			(11) 3 390 608	(51) C11D 3/26
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 390 551	(51) C09D 133/10	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
SK 19.05.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 390 466	(51) C08F 210/02	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 07.07.2021	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 390 636	(51) C12N 15/113
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 390 554	(51) C09J 5/02	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 04.10.2021		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 390 498	(51) C08G 77/16	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 19.05.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 390 638	(51) C12N 15/74
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 390 555	(51) C09J 7/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 390 521	(51) C08L 9/02	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 27.12.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021				
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 390 563	(51) C08L 67/04	(11) 3 390 672	(51) C12Q 1/70
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 390 537	(51) C08G 63/183	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021				
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 390 566	(51) C09J 179/04	(11) 3 390 705	(51) D03D 1/00
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 390 541	(51) C09C 1/00	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	IE 05.12.2020	IS 18.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		IT 18.11.2020	LI 31.12.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 390 544	(51) C09D 5/03	LT 18.11.2020	LU 05.12.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021		
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 390 715	(51) D21H 21/10
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
IE 14.12.2020	IS 04.03.2021			EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 390 567	(51) C09J 179/04	FR 02.02.2021	GB 02.03.2021
LU 14.12.2020	LV 04.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	IE 14.12.2020	IS 02.04.2021
NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LI 31.12.2020	LT 02.12.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LU 14.12.2020	LV 02.12.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
		IE 05.12.2020	IS 18.03.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
(11) 3 390 548	(51) C09D 11/30	IT 18.11.2020	LI 31.12.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 18.11.2020	LU 05.12.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 02.12.2020	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 390 738	(51) E06B 3/48
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GB 07.04.2021	GR 17.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 16.12.2020	LU 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 390 930	(51) F25D 3/06
(11) 3 390 739	(51) E04B 1/19	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 16.12.2020		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 390 880	(51) F16L 19/025	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 21.04.2021					
(11) 3 390 756	(51) E06B 9/24	(11) 3 390 882	(51) F16L 53/38	(11) 3 390 932	(51) F25D 23/08
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 13.12.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 390 885	(51) F16M 11/10	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
(11) 3 390 768	(51) E21B 17/08	(11) 3 390 888	(51) F17C 1/06	(11) 3 390 933	(51) F25D 29/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 08.09.2021	SE 08.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 08.09.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 390 809	(51) F03B 7/00	(11) 3 390 894	(51) F21K 9/00	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RS 01.09.2021		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SK 02.06.2021	
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
(11) 3 390 830	(51) F04D 13/08	IE 14.03.2021	IS 02.01.2021	(11) 3 390 955	(51) F41G 1/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 14.03.2021	LV 02.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021		
RS 11.08.2021		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 390 976	(51) B01L 3/00
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 390 838	(51) F04D 27/00	(11) 3 390 904	(51) F21V 8/00	(11) 3 390 977	(51) G01F 1/69
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 30.06.2021	
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
		SK 21.04.2021		(11) 3 390 979	(51) G01F 1/84
(11) 3 390 850	(51) F16D 3/34	(11) 3 390 908	(51) F23J 3/02	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 29.07.2020	IE 13.03.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LU 13.03.2021	LV 29.07.2020	(11) 3 390 911	(51) F23N 5/00	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PT 22.11.2021			
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020				
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(11) 3 390 917	(51) F24C 15/02	(11) 3 390 983	(51) G01F 23/296
		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 390 865	(51) F16H 57/04	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020				

(11) 3 390 985	(51) G01F 25/00	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 391 266	(51) G06Q 20/32
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021			FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 391 127	(51) G02B 27/28	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
SE 14.07.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 391 268	(51) G06F 21/35
(11) 3 390 986	(51) G01G 17/02	PT 27.12.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 391 148	(51) G03F 7/004	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 391 273	(51) G06F 21/55
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 391 168	(51) G05D 1/02	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 390 989	(51) G01H 9/00	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 01.09.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
		SK 21.04.2021		(11) 3 391 296	(51) G06N 20/00
(11) 3 390 991	(51) G01J 3/06			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 391 175	(51) G06F 1/16	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 07.07.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 20.12.2021	
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
(11) 3 391 018	(51) G01N 3/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 391 305	(51) G06Q 10/06
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		RO 09.06.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 391 021	(51) G01N 3/303			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 391 203	(51) G06F 9/38	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 05.05.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
NL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021			(11) 3 391 336	(51) G06T 7/246
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 391 214	(51) G06F 9/50	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 391 048	(51) G01N 33/53	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 08.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 391 226	(51) G06F 12/0802	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 07.04.2021	
(11) 3 391 080	(51) G01S 13/95	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 391 354	(51) H05B 47/10
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 391 228	(51) G06F 21/79	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 391 083	(51) G01S 15/89	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 07.04.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 22.11.2021			
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 391 249	(51) G06F 16/27	(11) 3 391 380	(51) G21K 4/00
SE 11.08.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(11) 3 391 112	(51) G02B 6/38	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 23.09.2020	GR 24.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 23.09.2020	IE 31.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 23.09.2020	LU 31.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021				

RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SM 23.09.2020		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		SM 18.11.2020		SK 16.06.2021	
(11) 3 391 381	(51) G21K 4/00	(11) 3 391 468	(51) H01R 4/00	(11) 3 391 562	(51) H04H 20/22
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 01.07.2020	GB 31.03.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IE 31.03.2021	IS 01.11.2020	(11) 3 391 499	(51) H02J 50/40	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LU 31.03.2021	LV 01.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 391 581	(51) H04L 5/14
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 01.07.2020		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
(11) 3 391 382	(51) G21K 4/00	(11) 3 391 509	(51) H02K 1/14	(11) 3 391 584	(51) H04L 9/08
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
PT 27.12.2021		HR 21.10.2020	IE 08.03.2021	FI 04.11.2020	FR 04.01.2021
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
(11) 3 391 387	(51) H01B 3/30	LT 21.10.2020	LU 08.03.2021	HR 04.11.2020	IE 15.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LU 15.12.2020	LV 04.11.2020
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 3 391 405	(51) H01J 49/16	(11) 3 391 516	(51) H02K 15/085	(11) 3 391 599	(51) H04L 12/729
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 28.04.2021			
(11) 3 391 414	(51) H01L 27/146	(11) 3 391 526	(51) H02M 3/337	(11) 3 391 601	(51) H04L 25/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 18.11.2020	IE 18.12.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LI 31.12.2020	LT 18.11.2020
SK 14.04.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LU 18.12.2020	LV 18.11.2020
				MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
				NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
				PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
				RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 3 391 426	(51) H01L 45/00	(11) 3 391 542	(51) H03K 17/0814	(11) 3 391 605	(51) H04L 27/26
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 11.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		
(11) 3 391 461	(51) H01Q 1/22	(11) 3 391 543	(51) H03K 17/10	(11) 3 391 605	(51) H04L 27/26
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 18.11.2020	DE 01.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 30.06.2021	LT 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NL 30.06.2021	NL 16.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	PT 02.11.2021			
HR 18.11.2020	IE 15.12.2020	RS 30.06.2021			
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SK 30.06.2021			
LI 31.12.2020	LT 18.11.2020				
LU 15.12.2020	LV 18.11.2020				
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020				
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020				

(11) 3 391 918	(51) A61M 5/14	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	FI 09.12.2020	GB 09.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	IE 16.12.2020	IS 09.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	IT 09.12.2020	LI 31.12.2020
(11) 3 391 952	(51) B01D 45/12	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 09.12.2020	LU 16.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 392 042	(51) B41J 3/407	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 392 093	(51) G06K 9/00
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 391 953	(51) B01D 45/12	(11) 3 392 049	(51) B41J 11/00	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 392 094	(51) B60R 25/0215
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 391 958	(51) B01J 13/14	(11) 3 392 075	(51) B60L 53/16	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 392 099	(51) B60S 1/50
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(11) 3 392 078	(51) F16C 11/04	GB 20.04.2021	GR 26.02.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LU 19.04.2021	LV 12.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 25.11.2020	LU 20.04.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RS 08.09.2021	(11) 3 392 080	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AL 28.10.2020	(51) B60N 2/16	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) CZ 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(11) 3 391 963	(51) B01J 20/26	GR 29.01.2021	FI 28.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IE 13.03.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 392 100	(51) B60S 3/00
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IT 28.10.2020	IS 28.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LU 13.03.2021	LT 28.10.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	MC 28.10.2020	LV 28.10.2020	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 28.01.2021	NL 28.10.2020	FR 30.04.2021	GR 13.11.2020
LU 19.04.2021	LV 14.04.2021	PT 01.03.2021	PL 28.10.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 28.10.2020	RO 28.10.2020	LT 12.08.2020	LU 19.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SI 28.10.2020	SE 28.10.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SM 28.10.2020	SK 28.10.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 392 081	(51) B60N 2/68	RO 12.08.2020	RO 12.08.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
(11) 3 392 000	(51) B25J 9/10	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	(11) 3 392 113	(51) B61D 3/18
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 27.05.2020	GR 28.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	HR 27.05.2020	IE 01.03.2021	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	DE 01.07.2021	DK 11.11.2020
HR 19.08.2020	IE 15.03.2021	LT 27.05.2020	LU 01.03.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021
LU 15.03.2021	LV 19.08.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	IE 02.12.2020	IS 11.03.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	IT 11.11.2020	LI 31.12.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	LT 11.11.2020	LU 02.12.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SM 19.08.2020	(11) 3 392 013	(11) 3 392 091	(51) B60R 16/04	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(84) AL 26.08.2020	(51) B29C 44/44	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
CZ 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
ES 26.08.2020	EE 26.08.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
GB 21.04.2021	FI 26.08.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
HR 26.08.2020	GR 27.11.2020	(11) 3 392 091	(51) B60R 16/04		
LT 26.08.2020	IS 26.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
	LU 21.04.2021	BG 09.03.2021	CH 31.12.2020		
		CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020		
		EE 09.12.2020	ES 09.12.2020		

(11) 3 392 114	(51) B61D 19/00	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 23.06.2021		SM 30.06.2021	
SE 11.08.2021					
(11) 3 392 118	(51) B61F 1/12	(11) 3 392 195	(51) C01B 3/06	(11) 3 392 223	(51) B28B 19/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 392 227	(51) C04B 41/89
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 392 135	(51) B64C 13/28	(11) 3 392 200	(51) C02F 9/00	(11) 3 392 234	(51) C07C 51/42
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 392 158	(51) B65B 55/10	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	PT 20.12.2021	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 23.09.2020	LU 25.05.2021	(11) 3 392 236	(51) C07C 231/12
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 04.08.2021		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 3 392 168	(51) B65G 23/44	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SM 23.09.2020		PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(11) 3 392 208	(51) C02F 3/30	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
FI 11.11.2020	FR 30.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 392 239	(51) C07C 319/24
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 11.11.2020	LU 19.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 392 173	(51) B65H 26/02	(11) 3 392 216	(51) C03C 3/087	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 392 249	(51) C07D 471/08
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LU 17.04.2021	LV 23.12.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 30.06.2021			
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020				
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 392 217	(51) C03C 3/087	(11) 3 392 253	(51) C07D 487/08
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 392 178	(51) B66B 1/24	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 07.07.2021			
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 392 218	(51) C03C 3/087	(11) 3 392 262	(51) C07K 5/12
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 392 268	(51) C07K 14/195
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		SM 02.06.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 392 191	(51) B66B 25/00	(11) 3 392 219	(51) C03C 3/087	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			RO 30.06.2021	SK 30.06.2021

(11) 3 392 271	(51) A61P 7/04	(11) 3 392 413	(51) E02D 5/34	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 392 529	(51) F16H 57/04
LV 05.05.2021	PT 06.09.2021	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		LU 18.04.2021	LV 09.09.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 392 296	(51) C08J 5/04	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IE 20.03.2021	IS 10.07.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 10.03.2021	LU 20.03.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 392 336	(51) C12N 9/16	(11) 3 392 417	(51) E03D 5/10	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 21.07.2021			
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				
SK 23.06.2021					
(11) 3 392 358	(51) C22C 23/00	(11) 3 392 444	(51) E06B 9/17	(11) 3 392 534	(51) F16K 1/36
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SK 09.06.2021				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 392 368	(51) C23C 14/00	(11) 3 392 453	(51) E21B 41/00	(11) 3 392 537	(51) F16K 31/04
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 04.11.2020	DE 01.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		IE 28.03.2021	IS 29.11.2020	FR 04.01.2021	GB 04.02.2021
		IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		LU 28.03.2021	LV 29.07.2020	IE 09.12.2020	IS 04.03.2021
		MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IT 04.11.2020	LI 31.12.2020
		PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LT 04.11.2020	LU 09.12.2020
		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
				RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
				SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
				SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 392 372	(51) C23C 22/05	(11) 3 392 474	(51) F01D 25/24	(11) 3 392 549	(51) F21S 2/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 16.06.2021			
(11) 3 392 384	(51) D03D 47/36	(11) 3 392 480	(51) F01N 3/20	(11) 3 392 556	(51) F21V 5/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
HR 25.11.2020	IE 15.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LU 15.03.2021	LV 25.11.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 19.04.2021	LV 16.12.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SM 02.06.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 25.11.2020					
(11) 3 392 409	(51) E01H 1/05	(11) 3 392 520	(51) F16F 3/087	(11) 3 392 588	(51) F28D 1/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		

- (11) **3 392 596** (51) **F28F 1/32**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 392 607** (51) **G01B 11/24**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 392 629** (51) **G01G 23/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 392 642** (51) **G01N 1/28**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
- (11) **3 392 658** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 392 666** (51) **H03K 17/18**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 392 681** (51) **G02B 1/115**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
FR 31.03.2021 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IE 26.03.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 26.03.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 392 683** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 392 686** (84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IE 22.03.2021
LT 10.03.2021
LV 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (11) **3 392 687** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 392 724** (84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021
FI 20.01.2021
GB 20.04.2021
IE 17.02.2021
LI 28.02.2021
LU 17.02.2021
MC 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 392 730** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 392 736** (84) AL 24.06.2020
BG 24.09.2020
DK 24.06.2020
ES 24.06.2020
GR 25.09.2020
IE 20.03.2021
IT 24.06.2020
LU 20.03.2021
MC 24.06.2020
NO 24.09.2020
PT 26.10.2020
RS 24.06.2020
SI 24.06.2020
SM 24.06.2020
- (11) **3 392 738** (84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (51) **G02B 1/118** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NO 12.08.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (51) **G02B 6/25** (84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
IS 10.07.2021
LU 22.03.2021
MC 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
- (51) **G02B 6/38** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (51) **G05B 19/042** (84) AT 20.01.2021
CH 28.02.2021
DE 01.09.2021
EE 20.01.2021
FR 20.03.2021
HR 20.01.2021
IS 20.05.2021
LT 20.01.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (51) **G05D 1/02** (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **G06F 1/3203** (84) AT 24.06.2020
CZ 24.06.2020
EE 24.06.2020
FI 24.06.2020
HR 24.06.2020
IS 24.10.2020
LT 24.06.2020
LV 24.06.2020
NL 24.06.2020
PL 24.06.2020
RO 24.06.2020
SE 24.06.2020
SK 24.06.2020
- (51) **G06F 3/00** (84) FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 392 758** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 392 760** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 392 764** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 392 765** (84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
ES 02.12.2020
GR 03.03.2021
IE 01.03.2021
IT 02.12.2020
LU 01.03.2021
MC 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
- (11) **3 392 772** (84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IE 15.03.2021
IT 18.11.2020
LU 15.03.2021
MC 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **3 392 776** (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IE 15.03.2021
IT 18.11.2020
LU 15.03.2021
MC 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **3 392 796** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 392 797** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 392 805** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
- (51) **G06F 7/00** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) **G06F 7/544** (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (51) **G06F 9/48** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (51) **G06F 9/50** (84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
IS 02.04.2021
LT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (51) **G06F 11/10** (84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (51) **G06K 7/10** (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (51) **G06K 9/00** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) **G06K 19/02** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 392 982	(51) H01R 24/64
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 392 811	(51) G06Q 10/02	(11) 3 392 936	(51) H01M 4/525	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 392 958	(51) H01P 1/203	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 392 831	(51) G06T 7/586	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 392 985	(51) H01S 3/067
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 392 962	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(51) H01Q 1/24	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(11) 3 392 865	(51) G06F 16/14	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 14.10.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 14.10.2020	(84) CZ 14.10.2020	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 14.10.2020	EE 14.10.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FR 30.04.2021	FI 14.10.2020	HR 16.12.2020	IE 31.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 14.10.2020	GR 15.01.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IT 14.10.2020	GR 15.01.2021	LI 31.12.2020	LT 16.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 18.04.2021	IS 14.02.2021	LU 31.12.2020	LV 16.12.2020
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	MC 14.10.2020	LT 14.10.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 14.01.2021	LV 14.10.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 15.02.2021	NL 14.10.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) 3 392 877	(51) G10L 15/22	RS 14.10.2020	PL 14.10.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 14.10.2020	RO 14.10.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 392 987	(51) H02B 3/00
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 392 964	(51) H01Q 3/24	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 02.12.2020	GB 21.04.2021
LT 03.03.2021	LU 17.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 21.04.2021	LV 02.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SM 03.03.2021	(11) 3 392 885	(51) G11C 29/00	(51) H01Q 13/10	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 392 988	(51) H02G 3/22
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
FR 31.03.2021	GR 12.02.2021	FI 12.08.2020	GB 05.02.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 11.11.2020	IE 20.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IE 05.02.2021	IS 12.12.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 11.11.2020	LU 20.03.2021	LI 28.02.2021	LT 12.08.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LU 05.02.2021	LV 12.08.2020	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 392 994	(51) H02J 1/12
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
(11) 3 392 911	(51) H01L 27/32	(11) 3 392 973	(51) H01R 12/72	FI 16.09.2020	GB 19.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 16.09.2020	LU 19.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GB 20.04.2021	GR 20.11.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 19.08.2020	LU 20.04.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 19.08.2020	PT 21.12.2020	SM 16.09.2020	(11) 3 392 997
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AL 03.03.2021	(51) H02J 3/28
(11) 3 392 919	(51) H01L 33/38	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BG 03.06.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021
				IS 03.07.2021	IE 19.03.2021
				LU 19.03.2021	LT 03.03.2021
					LV 03.03.2021

MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FR 30.04.2021	GR 17.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LU 10.04.2021	LV 16.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 393 000	(51) H02J 7/00	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 3 393 082	(51) H04L 12/18
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 393 024	(51) H02K 41/06	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 16.09.2020	LU 09.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 05.08.2020	IE 28.03.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(11) 3 393 001	(51) H02J 7/00	LU 28.03.2021	LV 05.08.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SM 16.09.2020	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(11) 3 393 083	(51) H04L 12/24
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 05.08.2020		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021				
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 393 030	(51) H02M 3/155	(11) 3 393 095	(51) H04L 25/02
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 393 016	(51) H02K 15/00	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LU 20.04.2021	LV 14.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 07.10.2020	LU 22.05.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020		
SK 21.04.2021		SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(11) 3 393 098	(51) H04L 27/26
				(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 393 018	(51) H02K 33/16	(11) 3 393 041	(51) H03K 5/04	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020	SE 28.07.2021	
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	CZ 11.11.2020	DE 01.07.2021		
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 393 099	(51) H04L 29/06
FR 30.04.2021	GR 17.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	HR 11.11.2020	IE 31.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LU 05.04.2021	LV 16.09.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LI 31.12.2020	LT 11.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LU 31.12.2020	LV 11.11.2020		
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 393 104	(51) H04L 29/08
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		SM 11.11.2020		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 393 020	(51) H02K 33/16	(11) 3 393 046	(51) H04B 1/04	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 16.06.2021	
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
FR 30.04.2021	GR 08.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 393 111	(51) H04M 1/725
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
LU 06.04.2021	LV 07.10.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GB 17.03.2021	GR 18.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020			HR 17.06.2020	IE 17.03.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 393 081	(51) H04L 9/08	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 17.06.2020	LU 17.03.2021
SM 07.10.2020		CZ 26.05.2021	BG 26.08.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
		ES 26.05.2021	CZ 26.05.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
(11) 3 393 021	(51) H02K 33/16	GR 27.08.2021	DK 26.05.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020		FI 26.05.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		HR 26.05.2021		
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020				

SE 17.06.2020 SK 17.06.2020	SI 17.06.2020 SM 17.06.2020	(11) 3 393 167	(51) H04L 5/00	(11) 3 393 220	(51) H05K 5/06
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 393 112	(51) H04M 3/42	(11) 3 393 168	(51) H04L 29/06	(11) 3 393 224	(51) H05K 13/02
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 22.05.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 393 114	(51) H04N 1/409	(11) 3 393 170	(51) H04W 36/00	(11) 3 393 254	(51) A21D 8/04
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 RO 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 393 115	(51) H04N 1/46	(11) 3 393 172	(51) H04W 36/14	(11) 3 393 290	(51) A43B 13/12
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 IE 08.03.2021 IT 16.12.2020 LU 08.03.2021 MC 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PT 16.04.2021 SE 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 03.03.2021 IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020
(11) 3 393 116	(51) H04N 3/38	(11) 3 393 184	(51) H04W 72/02	(11) 3 393 291	(51) A44B 11/12
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GB 05.02.2021 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LI 28.02.2021 LU 05.02.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CH 28.02.2021 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 FR 28.02.2021 GR 03.12.2020 IE 05.02.2021 IT 02.09.2020 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 393 150	(51) H04W 4/02	(11) 3 393 198	(51) H04W 76/20	(11) 3 393 295	(51) A45C 13/26
(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GB 20.04.2021 HR 21.10.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LU 20.04.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 393 161	(51) H04W 16/14	(11) 3 393 199	(51) H04W 84/18	(11) 3 393 309	(51) A45F 3/46
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 01.04.2021 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 GR 13.11.2020 IE 15.03.2021 IT 12.08.2020 LU 15.03.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 393 166	(51) H04W 56/00			(11) 3 393 323	(51) A47L 5/30
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021			(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021

LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 13.12.2021	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
(11) 3 393 324	(51) A47L 13/58	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 393 563	(51) A61M 15/00
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	SK 12.05.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 393 452	(51) A61K 31/567	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
RS 21.07.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 393 353	(51) A61B 5/103	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 04.08.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 393 455	(51) A61K 9/10	(11) 3 393 564	(51) A61M 15/00
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 393 567	(51) A61M 15/06
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 393 489	(51) C07K 14/785	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 393 393	(51) A61C 1/14	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 01.09.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 393 513	(51) A61K 39/165	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 30.06.2021	
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 393 569	(51) A61M 16/06
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 02.06.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 393 422	(51) A61J 1/03	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 393 517	(51) A61K 45/06	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 11.08.2021		(11) 3 393 592	(51) A61Q 5/04
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 393 522	(51) A61K 48/00	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 393 427	(51) A61K 8/25	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 393 535	(51) A61L 27/36	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RS 08.09.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 393 430	(51) A61K 8/31	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 393 595	(51) A61Q 5/08
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 393 545	(51) A61M 1/14	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 393 439	(51) A61K 8/39	PT 20.12.2021		(11) 3 393 598	(51) A61Q 11/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 393 551	(51) A61M 5/20	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 11.02.2021	CH 30.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IE 29.11.2020	IS 11.03.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LI 30.11.2020	LT 11.11.2020
SK 09.06.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LU 29.11.2020	LV 11.11.2020
(11) 3 393 449	(51) A61K 8/81	(11) 3 393 562	(51) A61M 15/00	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			SM 11.11.2020	

- (11) **3 393 612** (51) *B01D 1/28* IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 (11) **3 393 810** (51) *B41J 29/393*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 RO 26.05.2021 SM 26.05.2021 RS 08.09.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 393 613** (51) *B01D 9/00* (11) **3 393 675** (51) *B05B 13/02* (11) **3 393 811** (51) *B41J 2/045*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
NO 18.11.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021
IS 26.09.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021
- (11) **3 393 618** (51) *B01D 46/00* (11) **3 393 690** (51) *B21B 39/12* (11) **3 393 812** (51) *B41J 2/14*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
LV 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
NO 02.09.2021 (84) PL 02.06.2021 (84) NO 30.06.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
PT 04.10.2021 (84) RS 02.06.2021 (84) NO 30.06.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021
SE 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021
SM 02.06.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021
- (11) **3 393 623** (51) *B01D 53/04* (11) **3 393 707** (51) *B23P 6/00* (11) **3 393 820** (51) *B42D 25/41*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) RS 29.09.2021
GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
SE 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
RO 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
- (11) **3 393 644** (51) *B01J 4/00* (11) **3 393 709** (51) *B23Q 11/08* (11) **3 393 829** (51) *B60C 15/04*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021
LV 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) PL 02.06.2021
NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) RS 02.06.2021
PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021
RO 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021
- (11) **3 393 657** (51) *B01J 29/44* (11) **3 393 747** (51) *B29C 48/285* (11) **3 393 845** (51) *B60L 53/30*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
ES 12.05.2021 (84) GR 13.08.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
HR 12.05.2021 (84) IS 12.09.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021
LT 12.05.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021
NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) PL 02.06.2021
PT 13.09.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) RS 02.06.2021
SE 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
RO 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021
- (11) **3 393 663** (51) *B01L 3/00* (11) **3 393 748** (51) *B29C 48/07* (11) **3 393 845** (51) *B60L 53/30*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
ES 14.04.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
GR 15.07.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
IS 14.08.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021
LV 14.04.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021
NO 14.07.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) PL 02.06.2021
PT 16.08.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) RS 02.06.2021
SE 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
RO 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
- (11) **3 393 673** (51) *B05B 11/00* (11) **3 393 762** (51) *B29C 64/165* (11) **3 393 857** (51) *B62D 6/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
PT 23.08.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
SE 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
RO 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
- (11) **3 393 804** (51) *B32B 37/14* (11) **3 393 894** (51) *B62D 55/28*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021

- | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| (11) 3 393 895
(84) AT 14.07.2021
LT 14.07.2021 | (51) B62H 5/00
(84) BG 14.10.2021
RS 14.07.2021 | (11) 3 394 089
(84) BG 28.10.2021 | (51) C07K 14/47
(84) RS 28.07.2021 | (11) 3 394 236
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 | (51) C11D 3/48
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 |
| (11) 3 393 896
(84) AT 14.07.2021
LT 14.07.2021 | (51) B62H 5/00
(84) BG 14.10.2021
RS 14.07.2021 | (11) 3 394 128
(84) AT 14.07.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021 | (51) C08F 297/04
(84) BG 14.10.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 | (11) 3 394 253
(84) BG 01.12.2021
NO 01.12.2021 | (51) C12N 15/52
(84) LT 01.09.2021
RS 01.09.2021 |
| (11) 3 393 924
(84) BG 07.10.2021
PT 08.11.2021 | (51) B65D 41/34
(84) LT 07.07.2021
RS 07.07.2021 | (11) 3 394 136
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 | (51) C09K 3/10
(84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 | (11) 3 394 254
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 | (51) C12N 9/52
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 |
| (11) 3 393 984
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NO 28.07.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021 | (51) C02F 11/04
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021 | (11) 3 394 185
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
GB 09.03.2021
HR 09.12.2020
IS 09.04.2021
LI 31.12.2020
LU 20.12.2020
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020 | (51) C09D 133/08
(84) AT 09.12.2020
CH 31.12.2020
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
FR 09.02.2021
GR 10.03.2021
IE 20.12.2020
IT 09.12.2020
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020 | (11) 3 394 258
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021 | (51) C12N 15/11
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 |
| (11) 3 393 993
(84) AT 14.07.2021
FI 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021 | (51) C04B 26/04
(84) BG 14.10.2021
LT 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021 | (11) 3 394 206
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021 | (51) C09K 19/18
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021 | (11) 3 394 283
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021 | (51) B01L 3/02
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021 |
| (11) 3 394 028
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
GR 05.02.2021
IE 12.12.2020
IT 04.11.2020
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020 | (51) C07C 211/54
(84) AT 04.11.2020
CH 31.12.2020
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GB 04.02.2021
HR 04.11.2020
IS 04.03.2021
LI 31.12.2020
LU 12.12.2020
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020 | (11) 3 394 213
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021 | (51) C10G 45/62
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021 | (11) 3 394 286
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021 | (51) C12Q 1/6883
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021 |
| (11) 3 394 045
(84) BG 19.08.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
PT 20.09.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021 | (51) C07D 401/14
(84) CZ 19.05.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
RS 19.05.2021
RO 19.05.2021 | (11) 3 394 229
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
FR 31.03.2021
GR 19.02.2021
IE 18.03.2021
IT 18.11.2020
LU 18.03.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020 | (51) C10M 169/04
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
GB 18.03.2021
HR 18.11.2020
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020 | (11) 3 394 290
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021 | (51) C12Q 1/68
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 |
| (11) 3 394 052
(84) AT 28.07.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021 | (51) C07D 413/14
(84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 | (11) 3 394 292
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 | (51) C12Q 1/6855
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
RO 28.04.2021 | (11) 3 394 292
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 | (51) C12Q 1/6855
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
RO 28.04.2021 |
| (11) 3 394 052
(84) AT 28.07.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021 | (51) C07D 413/14
(84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 | (11) 3 394 293
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021 | (51) B01L 3/00
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 | (11) 3 394 293
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021 | (51) B01L 3/00
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 |
| (11) 3 394 056
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021 | (51) C07D 471/04
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021 | (11) 3 394 302
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021 | (51) C22B 26/12
(84) BG 19.08.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
PL 19.05.2021 | (11) 3 394 302
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021 | (51) C22B 26/12
(84) BG 19.08.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
PL 19.05.2021 |
| (11) 3 394 083
(84) BG 01.12.2021
RS 01.09.2021 | (51) C07D 285/135
(84) LT 01.09.2021 | | | | |

RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 394 374	(51) E05D 3/16	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 394 329	(51) D01D 5/00	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 21.07.2021		RO 21.04.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 394 399	(51) F01D 5/14	(11) 3 394 446	(51) F04C 2/344
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 05.05.2021		PT 08.11.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 394 331	(51) C08J 5/06	(11) 3 394 401	(51) F01D 25/16	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 29.09.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 394 332	(51) D02G 3/12	(11) 3 394 403	(51) F01M 13/04	(11) 3 394 454	(51) F15B 13/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 394 461	(51) F16D 13/75
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
				NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 394 333	(51) D01D 5/42	(11) 3 394 410	(51) F02D 9/10	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	SK 02.06.2021	
		EE 01.07.2020	ES 01.07.2020		
(11) 3 394 349	(51) E02F 3/84	FI 01.07.2020	FR 28.02.2021		
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	GB 17.02.2021	GR 02.10.2020	(11) 3 394 473	(51) F16D 65/78
BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	HR 01.07.2020	IE 17.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	LU 17.02.2021	LV 01.07.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021
HR 02.12.2020	IE 16.12.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	HR 11.11.2020	IE 16.12.2020
LI 31.12.2020	LT 02.12.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
LU 16.12.2020	LV 02.12.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	LI 31.12.2020	LT 11.11.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SM 01.07.2020		LU 16.12.2020	LV 11.11.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020			MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 394 428	(51) F03D 1/02	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SM 02.12.2020		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 11.11.2020	
(11) 3 394 354	(51) E03C 1/08	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 394 479	(51) F16H 61/56
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CH 31.12.2020	CZ 25.11.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 21.04.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			FR 25.01.2021	GB 25.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 394 430	(51) F03D 1/06	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IE 02.12.2020	IS 25.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IT 25.11.2020	LI 31.12.2020
SK 07.04.2021		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 25.11.2020	LU 02.12.2020
				LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 394 355	(51) E03D 1/34	(11) 3 394 433	(51) F03D 3/04	NL 25.11.2020	PL 25.11.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SM 25.11.2020	
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 20.12.2021			
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			(11) 3 394 480	(51) F16H 61/56
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 394 438	(51) F03D 7/04	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SK 02.06.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 27.12.2021	
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		

- (11) **3 394 497** (51) *F16N 3/12* FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
LT 28.07.2021 RS 28.07.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
PT 29.11.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 RO 16.06.2021 SM 16.06.2021
SM 26.05.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 394 505** (51) *F21S 41/16* (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AT 21.04.2021 (51) *H04W 12/04*
(84) DK 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) CZ 21.04.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
- (11) **3 394 568** (51) *G01C 21/34* (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (51) *G06K 9/00*
(84) DK 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SK 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 394 569** (51) *G01C 21/34* (84) BG 05.08.2021 (51) *G06Q 50/00*
(84) DK 05.05.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
FI 05.05.2021 ES 05.05.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
HR 05.05.2021 GR 06.08.2021 RS 22.09.2021
LT 05.05.2021 IS 05.09.2021 NO 05.08.2021 RS 22.09.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 11.08.2021
PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 394 575** (51) *G01F 1/84* (84) BG 26.08.2021 (51) *G01N 1/00*
(84) DK 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 ES 08.12.2021 LT 08.09.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 FI 08.09.2021 RS 08.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 NO 08.12.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 SE 08.09.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 394 589** (51) *G01N 1/00* (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 394 622** (51) *G01N 33/68* (84) AT 04.08.2021 (51) *G06F 11/10*
(84) BG 04.11.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 29.12.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 SE 29.09.2021
SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 394 635** (51) *G01C 22/00* (84) AT 26.05.2021 (51) *G06F 12/0895*
(84) BG 26.08.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 26.05.2021 FI 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 27.08.2021 HR 12.05.2021 HR 12.05.2021
IS 26.09.2021 LT 12.05.2021 LT 12.05.2021
LV 26.05.2021 NL 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 26.08.2021 NO 12.08.2021 NO 12.05.2021
PT 27.09.2021 PL 12.05.2021 PL 12.05.2021
SE 26.05.2021 RS 12.05.2021 RS 12.05.2021
RO 26.05.2021 SM 12.05.2021 SM 12.05.2021
SK 26.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 394 640** (51) *G01T 1/164* (84) AT 26.05.2021 (51) *G06F 15/16*
(84) BG 28.07.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021
DK 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
- (11) **3 394 651** (51) *G02B 6/36* (84) BG 19.08.2021 (51) *G05B 19/4065*
(84) ES 19.05.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 07.07.2021
GR 20.08.2021 DK 07.04.2021 DK 07.04.2021
IS 19.09.2021 FI 07.04.2021 FI 07.04.2021
LV 19.05.2021 HR 07.04.2021 HR 07.04.2021
NO 19.08.2021 LT 07.04.2021 LT 07.04.2021
PT 20.09.2021 NL 07.04.2021 NL 07.04.2021
RS 19.05.2021 PL 07.04.2021 PL 07.04.2021
SM 19.05.2021 RS 07.04.2021 RS 07.04.2021
SK 19.05.2021 RO 07.04.2021 RO 07.04.2021
- (11) **3 394 693** (51) *G05B 19/4065* (84) AT 07.04.2021 (51) *E03B 7/07*
(84) CZ 07.04.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 07.04.2021 DK 07.04.2021 LT 11.08.2021
GR 08.07.2021 FI 07.04.2021 RS 11.08.2021
IS 07.08.2021 HR 07.04.2021 PT 13.12.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
- (11) **3 394 697** (51) *E03B 7/07* (84) AT 11.08.2021 (51) *G06F 1/18*
(84) FI 11.08.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021
NO 11.11.2021 LT 11.08.2021 LT 08.09.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 394 699** (51) *G06F 1/18* (84) BG 08.12.2021 (51) *G06F 9/30*
(84) FI 08.09.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021
NO 08.12.2021 LT 11.08.2021 DK 19.05.2021
SE 08.09.2021 RS 11.08.2021 FI 19.05.2021
CZ 19.05.2021 HR 19.05.2021
ES 19.05.2021 LT 19.05.2021
GR 20.08.2021 NO 19.08.2021
IS 19.09.2021 PT 20.09.2021
LV 19.05.2021 SE 19.05.2021
PL 19.05.2021 SM 19.05.2021
RS 19.05.2021
- (11) **3 394 730** (51) *G06F 9/30* (84) AT 19.05.2021 (51) *G06F 11/10*
(84) CZ 19.05.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) BG 29.12.2021
ES 19.05.2021 LT 29.09.2021
GR 20.08.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 394 755** (51) *G06F 11/10* (84) AT 12.05.2021 (51) *G06F 12/0895*
(84) CZ 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 12.08.2021
ES 12.05.2021 DK 12.05.2021 DK 12.05.2021
GR 13.08.2021 FI 12.05.2021 FI 12.05.2021
IS 12.09.2021 HR 12.05.2021 HR 12.05.2021
LV 12.05.2021 LT 12.05.2021 LT 12.05.2021
NO 12.08.2021 NL 12.05.2021 NL 12.05.2021
PT 13.09.2021 PL 12.05.2021 PL 12.05.2021
SE 12.05.2021 RS 12.05.2021 RS 12.05.2021
RO 12.05.2021 SM 12.05.2021 SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 394 759** (51) *G06F 12/0895* (84) AT 12.05.2021 (51) *G06F 15/16*
(84) BG 12.08.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 ES 16.06.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 FI 16.06.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 394 765** (51) *G06F 15/16* (84) AT 16.06.2021 (51) *G06F 15/16*
(84) CZ 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
- (11) **3 394 778** (51) *H04W 12/04* (84) AT 21.04.2021 (51) *G06K 9/00*
(84) CZ 21.04.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 21.04.2021 DK 05.05.2021 DK 05.05.2021
IS 21.08.2021 HR 05.05.2021 HR 05.05.2021
LV 21.04.2021 LT 05.05.2021 LT 05.05.2021
PL 21.04.2021 NL 05.05.2021 NL 05.05.2021
RS 21.04.2021 PT 23.08.2021 PT 23.08.2021
SM 21.04.2021 SE 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 394 793** (51) *G06K 9/00* (84) AT 05.05.2021 (51) *G06Q 50/00*
(84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 RS 22.09.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 394 819** (51) *G06Q 50/00* (84) BG 22.12.2021 (51) *H01L 21/762*
(84) FI 22.09.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 FI 11.08.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 SK 11.08.2021
- (11) **3 394 882** (51) *H01L 21/762* (84) AT 11.08.2021 (51) *H01L 23/66*
(84) BG 11.11.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 FI 04.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 NO 04.11.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 RS 04.08.2021
PT 13.12.2021 SK 11.08.2021
- (11) **3 394 890** (51) *H01L 23/66* (84) AT 04.08.2021 (51) *H01L 25/075*
(84) BG 04.11.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 DK 28.04.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 FI 28.04.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 HR 28.04.2021
SE 04.08.2021 SK 28.04.2021 LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 394 892** (51) *H01L 25/075* (84) AT 28.04.2021 (51) *H01L 41/08*
(84) BG 28.07.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 28.04.2021 DK 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 28.04.2021 GR 13.08.2021 GR 13.08.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
- (11) **3 394 908** (51) *H01L 41/08* (84) AT 12.05.2021 (51) *H01R 24/28*
(84) BG 12.08.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) ES 28.07.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 LT 28.07.2021
ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 NO 28.10.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 SE 28.07.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 394 935** (51) *H01R 24/28* (84) BG 28.10.2021 (51) *H01R 24/28*
(84) ES 28.07.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021

(11) 3 394 955	(51) H02J 50/20	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SK 30.06.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 395 101	(51) H02J 50/20
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 05.08.2020		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 395 044	(51) H04L 29/08	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 28.04.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		SE 25.08.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	
(11) 3 394 970	(51) H02M 1/32	(11) 3 395 045	(51) H04L 29/08	(11) 3 395 125	(51) H05B 6/12
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 11.10.2021		PL 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			RS 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SM 21.04.2021	
				SK 21.04.2021	
(11) 3 394 982	(51) H03K 17/16	(11) 3 395 053	(51) H04M 3/24	(11) 3 395 132	(51) H05K 7/20
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 08.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 395 006	(51) H04L 9/32	(11) 3 395 056	(51) H04N 5/222	(11) 3 395 150	(51) A01D 41/12
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 07.07.2021	RO 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 09.08.2021	SE 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 07.04.2021		SM 09.06.2021	
SK 05.05.2021					
(11) 3 395 014	(51) G05B 23/02	(11) 3 395 060	(51) H04N 5/235	(11) 3 395 153	(51) A01D 41/127
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 14.07.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 3 395 020	(51) H04L 12/721	(11) 3 395 091	(51) H04W 12/04	(11) 3 395 158	(51) A01F 12/40
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
BG 11.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 28.07.2021	NO 28.10.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 28.07.2021	RS 28.07.2021
FI 11.11.2020	FR 11.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 29.11.2021	
GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 28.07.2021	
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
IT 11.11.2020	LI 31.12.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
LU 11.11.2020	LU 19.12.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021				
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021				
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020				
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020				
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020				
(11) 3 395 023	(51) H04L 12/863	(11) 3 395 093	(51) H04W 24/02	(11) 3 395 167	(51) A01K 39/012
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
IE 17.03.2021	IS 05.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020		SK 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LU 17.03.2021	LV 05.08.2020		RO 26.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020				

(11) 3 395 179	(51) A23C 15/06	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	FI 03.06.2020	FR 28.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GB 11.02.2021	GR 04.09.2020		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 03.06.2020	IE 11.02.2021	(11) 3 395 371	(51) A61K 47/69
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LI 28.02.2021	LT 03.06.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LU 11.02.2021	LV 03.06.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020		
		NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(11) 3 395 398	(51) A61N 1/04
(11) 3 395 180	(51) A23G 1/21	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 03.06.2020			
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020			(11) 3 395 403	(51) A61N 5/06
FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	(11) 3 395 255	(51) A61B 6/10	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LU 27.04.2021	LV 02.09.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	LU 16.05.2021	LV 27.01.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LU 04.04.2021	LV 09.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
(11) 3 395 186	(51) A23L 27/50	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 395 427	(51) B01D 53/14
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SM 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 395 281	(51) A61B 34/20	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RO 30.06.2021	
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 07.07.2021			
				(11) 3 395 434	(51) B01D 71/56
(11) 3 395 189	(51) A23N 17/00	(11) 3 395 289	(51) A61C 13/00	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SE 11.08.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 395 196	(51) A45C 11/18	(11) 3 395 295	(51) A61F 2/07	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 12.05.2021	
LT 28.07.2021	PT 29.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
RS 28.07.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 395 439	(51) B01J 20/02
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 395 205	(51) B60N 2/90	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 06.01.2021	LU 25.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 11.08.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SM 06.01.2021		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 395 219	(51) A47J 43/044	(11) 3 395 318	(51) A61J 1/14	(11) 3 395 445	(51) B01L 3/00
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 395 323	(51) A61K 8/36	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 27.03.2021	IS 30.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 30.09.2020	LU 27.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 395 356	(51) A61K 38/21	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(84) CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021	(11) 3 395 448	(51) B03D 1/16
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(11) 3 395 222	(51) A47L 9/00	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 28.10.2020	GR 29.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021				
(11) 3 395 234	(51) A61B 3/14				
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020				
BG 03.09.2020	CH 28.02.2021				
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020				

LU 08.05.2021	LV 28.10.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 395 595	(51) B60J 10/74
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 23.06.2021		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 3 395 493	(51) B23K 26/262	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
SM 28.10.2020		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	IE 16.03.2021	IS 09.01.2021
(11) 3 395 449	(51) B05B 7/04	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LU 16.03.2021	LV 09.09.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LU 24.04.2021	LV 27.01.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(11) 3 395 450	(51) B05B 17/08	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SM 27.01.2021		(11) 3 395 605	(51) B60L 7/02
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 395 512	(51) B25J 19/00	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 09.06.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
(11) 3 395 458	(51) G22C 23/02	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 395 612	(51) B60P 7/08
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 395 561	(51) B32B 3/12	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 395 459	(51) B21B 15/00	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	GB 26.04.2021	GR 31.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021		
FI 18.11.2020	FR 31.01.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) 3 395 633	(51) B60W 30/18
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	LU 26.04.2021	LV 30.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 18.11.2020	IE 20.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LI 31.01.2021	LT 18.11.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LU 20.01.2021	LV 18.11.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 395 570	(51) B32B 27/40	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 18.11.2020		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
(11) 3 395 461	(51) B21B 37/28	SE 04.08.2021		(11) 3 395 639	(51) B61D 3/18
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 395 571	(51) B32B 43/00	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 22.09.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 3 395 463	(51) B21B 45/02	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
CH 30.04.2020	CZ 25.12.2019	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
DK 25.12.2019	EE 25.12.2019	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 27.01.2021	LU 25.04.2021
ES 25.12.2019	FI 25.12.2019	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
FR 30.04.2020	GB 26.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
IE 26.04.2020	IS 25.04.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LI 30.04.2020	LT 25.12.2019	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LU 26.04.2020	LV 25.12.2019				
MC 25.12.2019	NO 25.03.2020	(11) 3 395 587	(51) B60C 1/00	(11) 3 395 647	(51) B62D 1/184
PL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021
SE 25.12.2019	SI 25.12.2019	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(11) 3 395 466	(51) B21D 22/02	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 21.10.2020	FR 28.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GB 02.02.2021	GR 22.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 21.10.2020	IE 02.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 21.10.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 02.02.2021	LV 21.10.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 395 591	(51) B60G 7/00	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
		RS 01.09.2021		SM 21.10.2020	

- (11) **3 395 653** (51) **B62D 21/11** RO 04.11.2020 RS 04.11.2020 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 SI 04.11.2020 SK 04.11.2020 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 SM 04.11.2020 LU 07.08.2021 LT 07.04.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 (11) **3 395 687** (51) **B64D 13/06** (84) BG 21.10.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 21.07.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 (84) RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 395 659** (51) **B62K 3/00** (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
(84) FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 395 661** (51) **B62K 25/28** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 DK 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 GR 24.12.2020 IE 16.03.2021 IS 23.01.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 LT 23.09.2020 LU 16.03.2021 MC 23.09.2020
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 395 664** (51) **B62M 6/45** (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
(84) CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 (11) **3 395 696** (51) **B65B 35/24** (84) ES 18.08.2021
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 16.12.2020 FR 30.04.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
LT 16.12.2020 LU 20.04.2021 (11) **3 395 698** (51) **B65B 43/46** (84) AT 21.04.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 LT 21.04.2021 LU 28.04.2021
NL 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021
- (11) **3 395 671** (51) **B64C 1/06** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
(84) CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 NL 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **3 395 678** (51) **B64C 9/22** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 (11) **3 395 707** (51) **B65D 17/00** (84) ES 01.09.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 LT 17.02.2021 LU 20.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 395 679** (51) **B64C 9/22** (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
(84) LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 (11) **3 395 718** (51) **B65D 83/14** (84) BG 07.07.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021
RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 395 683** (51) **B64D 1/02** (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
(84) BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 07.07.2021
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
FI 04.11.2020 FR 30.04.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
LT 04.11.2020 LU 20.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020 (11) **3 395 736** (51) **B65H 19/29** (84) AT 07.04.2021
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
- (11) **3 395 737** (51) **B65H 23/08** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 LT 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 NL 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 395 740** (51) **B66B 3/00** (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
(84) BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020
DK 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021
GB 28.04.2021 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020
HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 04.11.2020
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 RS 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 395 745** (51) **B66C 13/50** (84) AL 18.09.2019 (84) BE 30.04.2020
(84) BG 18.12.2019 CH 30.04.2020
CZ 18.09.2019 DK 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 FR 30.04.2020
GB 27.04.2021 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IE 27.04.2020
IS 19.01.2020 LI 30.04.2020
LT 18.09.2019 LU 27.04.2020
LV 18.09.2019 MC 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
- (11) **3 395 760** (51) **C01B 17/16** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
(84) ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 395 773** (51) **C03C 3/06** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021
- (11) **3 395 777** (51) **B32B 3/02** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
PL 07.04.2021 RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 396 020	(51) C23C 22/78
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 395 780	(51) C04B 35/584	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 395 900	(51) C08L 75/06	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 395 971	(51) C22C 18/00	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 396 043	(51) D06F 33/48
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 27.12.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 395 785	(51) C04B 41/89	(11) 3 395 978	(51) C22C 38/00	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	IE 21.12.2020	IS 16.04.2021	(11) 3 396 055	(51) D06F 58/24
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LU 16.12.2020	LU 21.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(11) 3 395 789	(51) C07C 17/25	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	SM 16.12.2020		LU 04.04.2021	LV 18.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 395 990	(51) C22C 38/24	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
IE 21.12.2020	IS 18.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
IT 18.11.2020	LI 31.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LT 18.11.2020	LU 21.12.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 395 999	(51) C22C 38/58	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 396 072	(51) E02F 9/16
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 18.11.2020	RS 18.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 18.11.2020	RS 18.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SK 18.11.2020	SI 18.11.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 396 081	(51) E04C 5/16
(11) 3 395 799	(51) C07D 215/04	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 02.06.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 395 836	(51) C07K 16/40	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 27.12.2021		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 395 857	(51) A61K 47/64	(84) DK 28.04.2021	(84) FI 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 28.04.2021	RS 28.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 28.07.2021	RS 28.04.2021		SK 28.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 395 885	(51) C08L 23/12
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 396 001	(51) C22C 38/58	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 26.05.2021	GR 10.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 27.08.2021	
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 396 015
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 396 004	(51) C23C 2/04	LV 26.05.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 395 885	(51) C08L 23/12	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 26.08.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 27.09.2021	NO 21.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 26.05.2021	RS 21.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SM 26.05.2021	
		SE 21.07.2021		(11) 3 396 092	(51) E05C 7/02
		(11) 3 396 015	(51) C23C 14/34	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 396 094	(51) E05F 5/12
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
				CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
				EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				IE 09.03.2021	IS 20.05.2021
				LT 20.01.2021	LU 09.03.2021
				LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
				NO 20.04.2021	PT 20.05.2021

RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 396 168	(51) F04D 29/62
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 20.01.2021				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 396 109	(51) F01D 5/30	(11) 3 396 142	(51) F02B 37/00	(11) 3 396 176	(51) F15B 21/14
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 14.01.2021	DK 14.10.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 14.10.2020	FR 30.04.2021	ES 02.12.2020	GB 24.04.2021	RS 08.09.2021	
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020		
LT 14.10.2020	LU 26.04.2021	LU 24.04.2021	LV 02.12.2020	(11) 3 396 184	(51) F16C 19/36
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SM 02.12.2020		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
				SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	
(11) 3 396 116	(51) F01D 25/00	(11) 3 396 149	(51) F02M 37/00	(11) 3 396 186	(51) F16C 33/10
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	HR 16.09.2020	LT 09.06.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 17.12.2020	IS 16.01.2021	IS 16.01.2021	NL 09.06.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IE 28.03.2021	LT 16.09.2020	LT 16.09.2020	PT 11.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IT 16.09.2020	LV 16.09.2020	LV 09.06.2021	SE 09.06.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 28.03.2021	NO 16.12.2020	NO 09.09.2021	SM 09.06.2021
		MC 16.09.2020	PT 18.01.2021	RS 09.06.2021	
		PL 16.09.2020	RS 16.09.2020	SK 09.06.2021	
		RO 16.09.2020	SE 16.09.2020	RO 09.06.2021	
		SE 16.09.2020	SK 16.09.2020		
		SM 16.09.2020			
(11) 3 396 119	(51) F01D 25/18	(11) 3 396 150	(51) F02M 47/02	(11) 3 396 192	(51) F16D 55/228
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FR 31.03.2021	GR 03.03.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 02.12.2020	IE 22.03.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LT 02.12.2020	LU 22.03.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
				PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
				RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
				SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 396 133	(51) F02B 39/04	(11) 3 396 159	(51) F04B 17/06	(11) 3 396 197	(51) F16F 9/34
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			SK 16.06.2021	
(11) 3 396 135	(51) F02C 9/28	(11) 3 396 164	(51) F04C 28/06	(11) 3 396 202	(51) F16G 1/08
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LU 31.05.2021	LV 21.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RO 09.06.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 09.06.2021	
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 396 136	(51) F02C 9/20			(11) 3 396 204	(51) F16H 21/48
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				

LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 396 328	(51) G01D 5/34
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 396 215	(51) F16J 15/10	(11) 3 396 266	(51) F24F 13/14	FR 30.04.2021	GR 20.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LU 24.04.2021	LV 19.08.2020
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
FI 18.11.2020	FR 18.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	LV 14.04.2021	LT 14.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
HR 18.11.2020	IE 19.12.2020	NO 14.07.2021	NL 14.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PT 16.08.2021	PL 14.04.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	RS 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 19.08.2020	
LU 19.12.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 396 278	(51) F25D 17/06	(11) 3 396 334	(51) G01F 23/284
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 18.08.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 18.11.2020		(11) 3 396 294	(51) F28F 7/02	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 396 216	(51) F16J 15/3228	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 26.05.2021	
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 396 296	(51) F28F 9/02	(11) 3 396 336	(51) G01G 19/52
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
SM 02.06.2021		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 396 233	(51) G02F 1/13357	GB 28.04.2021	GR 10.12.2020	IE 09.03.2021	IS 09.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LU 09.03.2021	LV 09.09.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LU 28.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 396 301	(51) F42B 27/08	(11) 3 396 359	(51) G01N 21/88
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 396 237	(51) F21S 41/663	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 21.07.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 396 310	(51) G01B 11/02	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 396 244	(51) F21V 15/015	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	(11) 3 396 375	(51) G06T 7/00
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	HR 25.11.2020	IE 16.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	LI 31.12.2020	LT 25.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	LU 16.12.2020	LV 25.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SE 04.08.2021	
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 396 381	(51) G01N 33/68
LT 28.10.2020	LU 27.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SM 25.11.2020		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 396 319	(51) G01C 21/26	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 28.10.2020		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 396 405	(51) G01S 13/89
(11) 3 396 260	(51) F24D 5/00	ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021				
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021				

(11) 3 396 408	(51) G01S 17/42	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 396 530	(51) G06F 9/30	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 396 564	(51) G06F 16/90
(11) 3 396 436	(51) G02C 3/00	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	IE 14.03.2021	IS 02.04.2021	SE 04.08.2021	
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020		
IE 20.03.2021	IS 07.02.2021	LU 14.03.2021	LV 02.12.2020	(11) 3 396 568	(51) G06F 16/27
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LU 20.03.2021	LV 07.10.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
MC 07.10.2020	NO 07.01.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(11) 3 396 531	(51) G06N 3/02	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 09.06.2021	
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
(11) 3 396 454	(51) G03B 21/60	(11) 3 396 534	(51) G06F 9/38	(11) 3 396 574	(51) G06F 21/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 01.09.2021		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 396 461	(51) G03G 15/00	IE 02.03.2021	IS 23.01.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 02.03.2021	LV 23.09.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SM 26.05.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
LU 19.04.2021	LV 07.04.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 3 396 577	(51) G06F 21/31
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 396 473	(51) G04B 37/05	(11) 3 396 539	(51) G06F 9/445	(11) 3 396 582	(51) G06F 21/62
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 01.09.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
SM 23.06.2021		SM 09.06.2021			
(11) 3 396 481	(51) G05B 19/404	(11) 3 396 550	(51) G06F 9/54	(11) 3 396 594	(51) G06K 9/20
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 20.12.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		SE 04.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LU 30.04.2021	LV 07.04.2021
				MC 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 396 502	(51) G06F 3/041	(11) 3 396 558	(51) G06F 21/31	(11) 3 396 631	(51) G06T 11/00
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FR 30.04.2021	GR 29.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	LT 23.12.2020	LU 17.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LU 25.04.2021	LV 28.10.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SM 23.12.2020			
SM 28.10.2020					
(11) 3 396 523	(51) G06F 3/14	(11) 3 396 561	(51) G06F 16/58		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		

(11) 3 396 663	(51) G10K 11/175	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020			SM 07.04.2021	
FR 30.04.2021	GR 24.12.2020	(11) 3 396 726	(51) H01L 41/09	(11) 3 396 857	(51) H03F 1/32
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 25.04.2021	LV 23.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 396 668	(51) G10L 17/26	(11) 3 396 747	(51) H01M 4/36	(11) 3 396 873	(51) H04B 17/309
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 396 670	(51) G10L 21/0216	(11) 3 396 795	(51) H01T 13/50	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LT 25.11.2020	LU 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			(11) 3 396 885	(51) H04L 5/00
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 396 796	(51) H02G 1/00	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 01.09.2021	
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
(11) 3 396 671	(51) G11C 7/24	(11) 3 396 798	(51) H02G 3/22	(11) 3 396 889	(51) H04L 5/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 28.10.2021	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 396 897	(51) H04L 12/18
PT 20.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		LU 25.04.2021	LV 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 396 684	(51) B32B 7/12	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 07.07.2021	NO 07.07.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 396 902	(51) H04L 12/46
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021			ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 396 825	(51) H02K 29/08	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 14.10.2020	IE 03.03.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(11) 3 396 694	(51) H01H 71/02	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 14.10.2020	LU 03.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
NL 23.06.2021	NO 23.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 14.10.2020	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
RO 23.06.2021				(11) 3 396 906	(51) H04L 12/723
		(11) 3 396 828	(51) H02K 33/18	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 396 710	(51) H01L 23/473	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
		SE 18.08.2021		IE 28.03.2021	IS 19.12.2020
				IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
(11) 3 396 724	(51) H01L 33/48	(11) 3 396 838	(51) H02M 7/483	LU 28.03.2021	LV 19.08.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 25.04.2021	LV 07.04.2021	SM 19.08.2020	

(11) 3 396 910	(51) <i>H04L 12/833</i>	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 16.12.2020		LU 19.04.2021	LV 07.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 3 396 933	(51) <i>H04M 1/02</i>	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 07.10.2020	
LU 12.04.2021	LV 02.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 396 997	(51) <i>H04W 24/02</i>
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SM 09.06.2021		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(11) 3 396 938	(51) <i>H04N 5/217</i>	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021
(11) 3 396 911	(51) <i>H04L 25/02</i>	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 14.10.2020	IE 14.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 396 963	(51) <i>H04N 21/472</i>	LT 14.10.2020	LU 14.03.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
RS 01.09.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
(11) 3 396 918	(51) <i>H04L 29/06</i>	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	LU 25.04.2021	LV 07.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
FI 02.12.2020	GB 24.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 397 004	(51) <i>H04W 36/00</i>
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LU 24.04.2021	LV 02.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 396 968	(51) <i>H04N 21/482</i>	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 397 007	(51) <i>H04W 36/18</i>
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 02.12.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 396 924	(51) <i>H04L 29/06</i>	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 397 010	(51) <i>H04W 48/08</i>
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FR 30.04.2021	GR 08.01.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 396 976	(51) <i>H04R 11/00</i>	RS 08.09.2021	
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 397 014	(51) <i>H04W 72/04</i>
LU 13.04.2021	LV 07.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 21.10.2020	FR 30.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 21.10.2020	LU 23.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SM 07.10.2020		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 396 928	(51) <i>H04W 12/08</i>	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SM 16.06.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 397 016	(51) <i>H04W 74/08</i>
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 396 980	(51) <i>H04R 25/00</i>	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 04.08.2021	
SM 30.06.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 397 029	(51) <i>F21V 33/00</i>
(11) 3 396 929	(51) <i>H04M 1/02</i>	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	SM 14.04.2021		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 396 984	(51) <i>H04W 4/08</i>	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IE 28.02.2021	IS 16.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IT 16.12.2020	LI 28.02.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RO 02.06.2021	
LT 16.12.2020	LU 28.02.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(11) 3 397 036	(51) <i>H05K 7/14</i>
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FR 30.04.2021	GR 08.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020				

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 397 358	(51) A63B 22/02
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SM 23.06.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 11.08.2021				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 397 037	(51) H05K 7/20	(11) 3 397 306	(51) A61M 1/36	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
IS 19.09.2021	LV 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 397 385	(51) B01J 39/05
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021			CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 397 043	(51) A01F 15/08	(11) 3 397 316	(51) A61M 5/20	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PT 06.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 397 098	(51) A41D 13/002	(11) 3 397 325	(51) A61M 5/31	(11) 3 397 406	(51) B21B 21/00
(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 397 123	(51) A47C 27/14	(11) 3 397 330	(51) A61M 5/00	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 397 422	(51) B23K 35/02
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		NO 07.10.2021	PT 07.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 397 166	(51) A61B 6/00	(11) 3 397 332	(51) A61M 16/10	PT 06.12.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 397 426	(51) B24D 3/00
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SM 30.06.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 397 191	(51) A61C 7/28	(11) 3 397 332	(51) A61M 16/10	(11) 3 397 438	(51) B28B 7/36
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 397 192	(51) A61C 8/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 07.04.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			RO 14.04.2021	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 397 342	(51) A61N 1/36	(11) 3 397 445	(51) B29C 35/08
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 19.05.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 397 233	(51) A61K 8/19	SE 04.08.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 397 348	(51) A61Q 7/00	(11) 3 397 461	(51) B29C 70/68
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IE 15.12.2020	IS 04.03.2021
PT 18.10.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IT 04.11.2020	LI 31.12.2020
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 04.11.2020	LU 15.12.2020
(11) 3 397 272	(51) A61K 38/46	SK 19.05.2021		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 397 352	(51) A61Q 15/00	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 28.07.2021	PT 29.11.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 28.07.2021			
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021				

RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 397 466	(51) B29D 30/02	(11) 3 397 524	(51) H04W 12/062	(11) 3 397 636	(51) C07D 409/12
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 04.08.2021	
(11) 3 397 467	(51) B29D 30/02	(11) 3 397 545	(51) B62K 5/01	(11) 3 397 637	(51) C07D 407/10
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 13.12.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 26.05.2021			
(11) 3 397 468	(51) B29D 30/02	(11) 3 397 550	(51) B62K 25/08	(11) 3 397 640	(51) C07D 473/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			PT 06.12.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021				
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021				
(11) 3 397 472	(51) B29D 30/52	(11) 3 397 572	(51) B65D 83/08	(11) 3 397 647	(51) C08B 1/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 08.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			SK 07.04.2021	
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021				
(11) 3 397 474	(51) B29D 30/52	(11) 3 397 584	(51) B81B 3/00	(11) 3 397 664	(51) C08F 214/22
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 15.11.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
(11) 3 397 484	(51) B32B 17/10	(11) 3 397 610	(51) C07C 51/265	(11) 3 397 678	(51) C08K 3/013
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 29.09.2021		CZ 02.12.2020	DE 01.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
		FR 02.02.2021	GB 02.03.2021		
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
		IE 29.12.2020	IS 02.04.2021		
		IT 02.12.2020	LI 31.12.2020		
		LU 02.12.2020	LU 29.12.2020		
		LV 02.12.2020	MC 02.12.2020		
		NO 02.03.2021	RO 02.12.2020		
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
		SM 02.12.2020			
(11) 3 397 492	(51) B41F 27/12	(11) 3 397 615	(51) C07C 319/04	(11) 3 397 679	(51) C08K 5/00
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CH 31.12.2020	CZ 04.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
FR 04.01.2021	GB 04.02.2021	PT 20.12.2021		FI 02.12.2020	FR 02.02.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
IE 21.12.2020	IS 04.03.2021			HR 02.12.2020	IE 28.12.2020
IT 04.11.2020	LI 31.12.2020			IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
LT 04.11.2020	LU 21.12.2020			LI 31.12.2020	LT 02.12.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020			LU 28.12.2020	LV 02.12.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021			MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021			NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020			PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020			RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020			SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 397 502	(51) B42D 25/305	(11) 3 397 630	(51) C07D 401/12	(11) 3 397 695	(51) C09B 5/62
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 397 506	(51) B60B 3/10				
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021				
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021				
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021				

(11) 3 397 702	(51) G01L 1/18	(11) 3 397 775	(51) C12Q 1/6848	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 24.06.2020	GB 14.02.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IE 14.02.2021	IS 24.10.2020
(11) 3 397 704	(51) C09D 133/06	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IT 24.06.2020	LI 28.02.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 24.06.2020	LU 14.02.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 02.11.2021		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
(11) 3 397 725	(51) C10G 55/02	(11) 3 397 777	(51) G01N 33/543	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 27.12.2021		(11) 3 397 888	(51) F16L 41/00
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 397 806	(51) D21B 1/32	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CH 31.12.2020	CZ 04.11.2020	SE 18.08.2021	
SK 28.04.2021		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
(11) 3 397 732	(51) C10L 1/04	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 397 907	(51) B32B 1/00
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	HR 04.11.2020	IE 29.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	LU 29.12.2020	LV 04.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
HR 09.12.2020	IE 28.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LI 31.12.2020	LT 09.12.2020	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LU 28.12.2020	LV 09.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
MC 09.12.2020	NO 09.03.2021				
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 3 397 807	(51) D21B 1/32	(11) 3 397 909	(51) F25D 23/08
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 397 758	(51) C12N 9/10	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	HR 18.11.2020	IE 29.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
BG 25.02.2021	CH 31.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	LU 29.12.2020	LV 18.11.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
HR 25.11.2020	IE 29.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 397 916	(51) F41A 17/56
LI 31.12.2020	LT 25.11.2020	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LU 29.12.2020	LV 25.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 397 809	(51) D21H 17/02	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 25.11.2020		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 30.06.2021	
(11) 3 397 769	(51) C12N 15/74	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 397 917	(51) F41A 5/04
DK 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PL 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RO 12.05.2021		(11) 3 397 824	(51) E04C 2/42	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 397 773	(51) C12Q 1/68	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021			SM 19.05.2021	
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 397 863	(51) F04B 47/06	(11) 3 397 939	(51) G01N 1/02
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 08.11.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		(11) 3 397 875	(51) F16F 15/14	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		BG 24.09.2020	CH 28.02.2021		

SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 398 011	(51) G02F 1/13357	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 397 948	(51) G01N 21/3577	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CH 31.12.2020	CZ 18.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 20.12.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 398 012	(51) G02F 1/35	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 398 068	(51) G06F 11/07
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IE 23.12.2020	IS 18.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IT 18.11.2020	LI 31.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 18.11.2020	LU 23.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 11.08.2021	
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 398 079	(51) G06F 8/71
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 398 029	(51) G06F 3/01	(11) 3 398 106	(51) G06F 21/31
(11) 3 397 955	(51) G01N 29/34	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 398 030	(51) G06F 3/01	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 398 115	(51) G06N 3/04
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 397 964	(51) A61K 38/17	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 398 120	(51) G06N 10/00
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 04.10.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 397 966	(51) G01N 33/574	(11) 3 398 035	(51) G06F 3/01	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 397 968	(51) A61K 51/04	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 398 036	(51) G06F 3/01	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 397 971	(51) G01N 33/72	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 398 158	(51) G06T 7/11
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 15.11.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 398 061	(51) G06F 9/44	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 397 980	(51) G01R 33/56	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 11.08.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 398 159	(51) G06T 5/00
LT 21.07.2021	HR 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 21.10.2021	NL 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 21.07.2021	RS 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
	SM 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
	PT 22.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 397 989	(51) G01S 13/87	(11) 3 398 062	(51) G06F 8/34	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
PT 29.11.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 398 191	(51) G10L 19/04
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 398 002	(51) G02B 6/42	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 398 004	(51) G02B 27/01	(11) 3 398 063	(51) G06F 8/65	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021

- (11) **3 398 194** (51) *H01B 3/02*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 398 200** (51) *H01J 37/317*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 398 210** (51) *H01L 31/054*
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CH 28.02.2021
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 FR 28.02.2021
GB 15.02.2021 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IE 15.02.2021
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LI 28.02.2021 LT 16.09.2020
LU 15.02.2021 LV 16.09.2020
MC 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SI 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **3 398 220** (51) *H01M 4/04*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 398 221** (51) *C01G 1/02*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 398 223** (51) *H01M 10/056*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
- (11) **3 398 243** (51) *H01M 10/42*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 398 273** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
- IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 398 274** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 398 292** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 398 296** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 398 311** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 398 312** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 398 316** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 398 317** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 398 321** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 398 328** (51) *H04N 7/18*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 398 334** (51) *H04N 21/2183*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (11) **3 398 352** (51) *H04R 1/28*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 398 353** (51) *H04R 5/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 398 371** (51) *H04W 28/16*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 398 374** (51) *H04W 48/20*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 398 396** (51) *H04W 76/25*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 398 410** (51) *H05B 45/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 398 426** (51) *A01D 41/16*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 398 428** (51) *A01G 3/037*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021

NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 398 573	(51) A61F 13/06	(11) 3 398 657	(51) A62B 18/00
(11) 3 398 451	(51) A23L 27/12	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 05.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 RO 21.04.2021
(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 398 454	(51) A23L 33/19	(11) 3 398 661	(51) A63G 9/00
(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 398 462	(51) A24F 40/46	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 398 494	(51) A47J 37/07	(11) 3 398 591	(51) A61K 9/50
(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 398 663
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 398 605	(51) A61K 33/00	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) A63B 69/00
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.07.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 23.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(11) 3 398 529	(51) A61B 17/072	(11) 3 398 606	(51) A61K 36/04
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 NO 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 GB 18.04.2021 HR 12.08.2020 IT 12.08.2020 LU 18.04.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SI 12.08.2020	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021	(84) BG 15.09.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 398 669
(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 398 614	(51) A61K 31/48	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 03.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) B01D 19/00
(84) AT 24.02.2021 BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 04.05.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 398 626	(51) A61M 1/12	(84) AT 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(51) B01D 19/00
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 NO 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IT 30.09.2020 LU 02.05.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 RO 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(51) B04B 1/08
(84) AT 24.02.2021 BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 04.05.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 398 640	(51) A61M 16/06	(84) AT 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) B04B 1/08
(84) AT 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021	(84) AT 24.02.2021 BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 04.05.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) AT 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020

(11) 3 398 688	(51) B05B 1/18	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 398 770	(51) B29C 45/00	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 07.10.2020	
LU 04.05.2021	LV 28.04.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021		
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 11.08.2021		(11) 3 398 809	(51) B60P 1/00
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 398 773	(51) C08J 7/04	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 14.04.2021	LU 02.05.2021
(11) 3 398 696	(51) B21B 37/74	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IE 26.12.2020	IS 18.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LI 31.12.2020	LT 18.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 398 832	(51) B62D 5/04
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 12.05.2021		SM 18.11.2020		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 398 697	(51) B21C 47/24	(11) 3 398 775	(51) B29C 64/393	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 08.09.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
(11) 3 398 708	(51) B23K 20/12	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 398 838	(51) B62D 21/15
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 05.05.2021		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 398 777	(51) B33Y 30/00	FR 30.04.2021	GR 05.02.2021
IE 29.03.2021	IS 17.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
LT 17.02.2021	LU 29.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LU 20.04.2021	LV 04.11.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 398 800	(51) B60K 15/077	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 04.11.2020	
(11) 3 398 713	(51) B23Q 11/00	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 398 839	(51) B62D 25/04
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.10.2020	LU 02.05.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	IE 23.03.2021	IS 24.10.2020
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	LU 23.03.2021	LV 24.06.2020
				MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
				NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
				PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
				RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
				SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
				SM 24.06.2020	
(11) 3 398 727	(51) B25H 3/00	(11) 3 398 805	(51) B60N 2/14	(11) 3 398 842	(51) B62D 53/08
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
LU 04.05.2021	LV 28.10.2020	LT 16.09.2020	LU 04.05.2021	IT 28.02.2021	LU 04.05.2021
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	LT 28.10.2020	MC 28.10.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	
(11) 3 398 745	(51) B28D 1/06	(11) 3 398 806	(51) B60N 2/14		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020		
RS 08.09.2021		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021		
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
		LT 07.10.2020	LU 04.05.2021		

(11) 3 398 875	(51) B65D 75/32	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SE 11.08.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 398 951	(51) C07D 487/04	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
FI 18.04.2021	GR 20.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 399 020	(51) C12N 1/20
LT 19.08.2020	LU 18.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 19.04.2021	SI 19.08.2020	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	
(11) 3 398 879	(51) B65D 88/12	(11) 3 398 952	(51) C07D 487/04	(11) 3 399 040	(51) C12N 15/70
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 15.11.2021			
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021				
SM 30.06.2021					
(11) 3 398 896	(51) B66B 7/06	(11) 3 398 953	(51) C07F 15/00	(11) 3 399 064	(51) C22C 38/00
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 31.03.2021	LU 05.05.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020		
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 09.09.2020	LU 03.05.2021		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
SM 31.03.2021		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020		
		SM 09.09.2020			
(11) 3 398 903	(51) B66F 9/065	(11) 3 398 963	(51) C07K 14/705	(11) 3 399 067	(51) C22C 38/58
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021			PT 15.11.2021	
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020				
LU 05.05.2021	LV 30.09.2020				
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020				
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020				
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020				
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020				
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020				
SM 30.09.2020					
(11) 3 398 908	(51) C01B 33/32	(11) 3 398 995	(51) C08L 77/06	(11) 3 399 074	(51) C25D 13/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RS 01.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 28.10.2020	LU 03.05.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
				RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
				SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
				SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 3 398 915	(51) C03C 25/10	(11) 3 399 006	(51) C09K 19/02	(11) 3 399 078	(51) D01G 9/14
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IE 27.03.2021	IS 17.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 17.02.2021	LU 27.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
RO 16.06.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021			
(11) 3 398 932	(51) C07C 231/02	(11) 3 399 011	(51) C11D 17/00	(11) 3 399 082	(51) D03D 1/02
(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 14.04.2021	LU 02.05.2021
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		LT 18.11.2020	LU 04.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
				SM 14.04.2021	
(11) 3 398 950	(51) C07D 487/04				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021				
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				

IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 399 270	(51) F28D 9/00	(11) 3 399 306	(51) G01N 27/327
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		LT 19.08.2020	LU 03.05.2021	IE 13.03.2021	IS 18.03.2021
(11) 3 399 211	(51) F16H 1/32	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 19.08.2020	PL 19.08.2020	LU 13.03.2021	LV 18.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SE 21.07.2021				RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 3 399 216	(51) F16H 57/08	(11) 3 399 271	(51) F28F 3/02	(11) 3 399 344	(51) G01T 1/20
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SE 18.08.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 23.09.2020	LU 04.05.2021			NO 18.11.2021	RO 30.06.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 399 286	(51) G01G 9/00	PT 02.11.2021	SE 30.06.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SK 30.06.2021	
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020		
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021		
SM 23.09.2020		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021		
		LT 18.11.2020	LU 03.05.2021	(11) 3 399 359	(51) G02B 6/42
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
(11) 3 399 226	(51) F21S 41/176	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 399 293	(51) G01L 5/10	LU 03.05.2021	LV 09.12.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 16.09.2020	FR 30.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SM 09.12.2020	
		LU 19.04.2021	LV 16.09.2020		
(11) 3 399 232	(51) F21V 23/04	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(11) 3 399 370	(51) H04N 13/334
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			SE 04.08.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 399 295	(51) G01L 19/00	(11) 3 399 383	(51) G06F 1/16
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 28.04.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 399 239	(51) F24C 7/08	(11) 3 399 303	(51) G01N 23/203	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 25.05.2021	LV 05.05.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 399 258	(51) A47B 88/50	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 05.05.2021	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 399 405	(51) G06F 7/58
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
				PT 29.11.2021	
(11) 3 399 269	(51) F28D 7/16	(11) 3 399 305	(51) G01N 27/327	(11) 3 399 413	(51) G06F 9/50
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		

- PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 399 419** (51) *G06F 11/10*
(84) AL 14.10.2020 AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 21.03.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 399 426** (51) *G06F 9/50*
(84) BG 01.12.2021 ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 399 434** (51) *G06F 16/242*
(84) AT 26.05.2021 BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
- (11) **3 399 454** (51) *G06F 21/55*
(84) AL 09.09.2020 AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
FR 30.04.2021 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 12.04.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 399 455** (51) *G06F 21/55*
(84) AT 07.04.2021 BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 30.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 399 456** (51) *G06F 21/60*
(84) BG 09.09.2021 CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 399 501** (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021
DK 17.02.2021 ES 17.02.2021
GR 18.05.2021 IS 17.06.2021
LU 02.05.2021 MC 17.02.2021
PL 17.02.2021 RO 17.02.2021
SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 399 514** (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021
DK 24.03.2021 ES 24.03.2021
GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LU 30.05.2021 MC 24.03.2021
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021
RS 24.03.2021 SK 24.03.2021
- (11) **3 399 534** (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021
DK 04.11.2020 ES 04.11.2020
GR 05.02.2021 IS 04.03.2021
LU 07.05.2021 MC 04.11.2020
NO 04.02.2021 PT 04.03.2021
RS 04.11.2020 SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 399 540** (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021 GR 27.08.2021
IS 26.09.2021 LV 26.05.2021
NO 26.08.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 399 545** (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 399 552** (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 HR 30.06.2021
NL 30.06.2021 RS 30.06.2021
SK 30.06.2021 RO 30.06.2021
- (11) **3 399 574** (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (51) *G06T 7/12* (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021
HR 17.02.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
PT 17.06.2021 RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (51) *G05D 1/10* (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021
HR 24.03.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
PL 24.03.2021 RO 24.03.2021
SE 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (51) *H01H 11/00* (84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020 FI 04.11.2020
HR 04.11.2020 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NL 04.11.2020
PL 04.11.2020 RO 04.11.2020
SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
- (51) *H01J 49/00* (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 HR 26.05.2021
LT 26.05.2021 NL 26.05.2021
PL 26.05.2021 RO 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (51) *H01L 21/683* (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) *H01L 27/146* (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021
GR 01.10.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (51) *H01M 4/04* (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021
NL 28.07.2021 PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 399 579** (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
IS 07.08.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 399 580** (84) AL 04.11.2020 CZ 04.11.2020
ES 04.11.2020 HR 04.11.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
SK 04.11.2021
- (11) **3 399 597** (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021 GR 27.08.2021
IS 26.09.2021 LV 26.05.2021
NO 26.08.2021 PT 27.09.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 399 599** (84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LU 08.03.2021 MC 13.01.2021
PL 13.01.2021 RO 13.01.2021
SE 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 399 602** (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021
DK 30.12.2020 ES 30.12.2020
GR 31.03.2021 IS 30.04.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 399 609** (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 HR 26.05.2021
LT 26.05.2021 NL 26.05.2021
PL 26.05.2021 RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) *H01M 4/525* (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021
FI 07.04.2021 HR 07.04.2021
LT 07.04.2021 NL 07.04.2021
PT 09.08.2021 SK 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (51) *H01M 8/0637* (84) BG 04.02.2021 EE 04.11.2020
GR 05.02.2021 IS 04.03.2021
LU 02.05.2021 MC 04.11.2020
RO 04.11.2020 SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (51) *H01R 12/91* (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 HR 26.05.2021
LT 26.05.2021 NL 26.05.2021
PL 26.05.2021 RS 26.05.2021
SK 26.05.2021 RO 26.05.2021
- (51) *H01R 13/627* (84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021
ES 13.01.2021 GR 14.04.2021
IE 08.03.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PT 13.05.2021 RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
- (51) *H01R 13/66* (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020
HR 30.12.2020 IT 30.12.2020
LU 03.05.2021 MC 30.12.2020
PL 30.12.2020 RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
- (51) *H02B 1/21* (84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021
GR 27.08.2021 IS 26.09.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PT 27.09.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021

- (11) **3 399 612** (51) *H02H 1/00*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 399 613** (51) *H02H 3/10*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 399 615** (51) *H02H 7/125*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
- (11) **3 399 627** (51) *H02K 5/22*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LU 04.05.2021 LV 24.03.2021
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 399 645** (51) *H02H 7/08*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
FR 31.03.2021 GB 09.03.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IE 09.03.2021 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 09.03.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 399 650** (51) *H03M 1/68*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LU 01.05.2021 LV 24.03.2021
MC 24.03.2021 NO 24.06.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 399 666** (51) *H04B 7/185*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 399 670** (51) *H04B 10/54*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 399 684** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 399 690** (51) *H04L 5/14*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LU 05.05.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 399 691** (51) *G06F 21/64*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021
- (11) **3 399 703** (51) *H04L 12/701*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 04.05.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 399 707** (51) *H04L 12/841*
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
FI 26.08.2020 GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 IS 26.12.2020
IT 26.08.2020 LT 26.08.2020
LU 04.05.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 NL 26.08.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 399 715** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 399 717** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
- ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
- (11) **3 399 718** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 399 744** (51) *E02F 9/24*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 399 770** (51) *H04R 1/10*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LT 02.12.2020 LU 02.05.2021
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
- (11) **3 399 775** (51) *H04R 25/00*
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IE 22.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 22.03.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 399 778** (51) *H04W 76/10*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 399 783** (51) *H04W 12/06*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 399 785** (51) *H04W 16/14*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021

(11) 3 399 793	(51) H04W 28/16	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) BG 17.05.2021	(84) EE 17.02.2021	PT 13.12.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 399 826	(51) H04W 72/12	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 17.02.2021	LU 25.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 399 998	(51) A61K 38/19
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 17.02.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 399 794	(51) H04W 36/00	PT 20.12.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 399 827	(51) H04W 74/04	(11) 3 400 024	(51) A61K 48/00
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 26.11.2020	CH 28.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	FI 26.08.2020	FR 28.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GB 22.02.2021	GR 27.11.2020		
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 26.08.2020	IE 22.02.2021	(11) 3 400 036	(51) A61M 1/28
(11) 3 399 803	(51) H04W 48/20	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LU 22.02.2021	LV 26.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	IE 29.03.2021	IS 18.03.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LT 18.11.2020	LU 29.03.2021
LT 26.08.2020	LU 04.05.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(11) 3 399 832	(51) H04W 76/15	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SM 18.11.2020	
SM 26.08.2020		SE 14.07.2021		(11) 3 400 066	(51) A61P 25/36
(11) 3 399 808	(51) H04W 52/38	(11) 3 399 838	(51) H05B 45/10	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 399 875	(51) A24F 40/485	(11) 3 400 077	(51) A62B 9/00
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 23.12.2020	DE 03.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 06.12.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				FR 23.02.2021	GB 23.03.2021
(11) 3 399 810	(51) H04W 56/00	(11) 3 399 882	(51) A43B 3/00	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IE 06.01.2021	IS 23.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 23.12.2020	LU 06.01.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LT 31.03.2021	LU 04.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 23.12.2020	
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021			(11) 3 400 086	(51) B01D 39/16
		(11) 3 399 895	(51) A47J 43/07	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 399 812	(51) H04W 72/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 399 933	(51) A61B 18/14		
SE 11.08.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 400 088	(51) B01D 53/52
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 399 815	(51) H04W 72/04	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 01.09.2021		NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 399 942	(51) A61C 19/06	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 400 128	(51) B29C 67/00
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 399 819	(51) H04W 76/10	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				

(11) 3 400 129	(51) B29C 67/00	(11) 3 400 196	(51) C01B 17/20	(11) 3 400 373	(51) F01D 5/20
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 12.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 400 138	(51) B42D 25/41	(11) 3 400 209	(51) C07C 49/753	(11) 3 400 385	(51) F03D 13/10
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 400 150	(51) B60N 2/28	(11) 3 400 222	(51) C07D 405/14	(11) 3 400 397	(51) G06F 3/0488
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 400 152	(51) B60R 21/16	(11) 3 400 238	(51) A61K 31/727	(11) 3 400 412	(51) F28D 3/00
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 14.03.2021 IT 30.12.2020 LU 14.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) BG 19.08.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 400 167	(51) B64C 3/54	(11) 3 400 239	(51) C07K 16/18	(11) 3 400 423	(51) G01D 5/14
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AL 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LU 27.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 27.03.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
(11) 3 400 185	(51) B65D 90/22	(11) 3 400 303	(51) C12N 15/52	(11) 3 400 425	(51) G01G 19/44
(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 EE 02.09.2020 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LU 22.03.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 FI 02.09.2020 IE 22.03.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
		(11) 3 400 347	(51) E04D 13/147	(11) 3 400 438	(51) G01N 33/497
		(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
		(11) 3 400 357	(51) E21B 4/18	(11) 3 400 457	(51) G01S 7/02
		(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
		(11) 3 400 368	(51) E21B 34/06		
		(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021		

PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 400 576	(51) G06T 7/10	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 20.12.2021	
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 400 671	(51) H04L 5/00
SM 26.05.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 400 491	(51) G05B 19/042	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 400 587	(51) H04N 13/204	(11) 3 400 678	(51) H04L 12/18
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021
(11) 3 400 494	(51) G05D 1/00	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 25.11.2020	IE 06.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 06.01.2021	LV 25.11.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 400 589	(51) G02F 1/1333	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SM 28.04.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(11) 3 400 498	(51) H05K 7/18	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 400 708	(51) H04N 21/2343
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 20.05.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 400 510	(51) G06F 3/03	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 400 599	(51) G10L 19/008	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 30.06.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 400 717	(51) H04R 1/40
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 26.05.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 400 529	(51) G06F 11/16	PT 18.10.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 400 601	(51) H01B 1/02	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 08.11.2021		(11) 3 400 733	(51) H04L 29/08
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 400 602	(51) H01F 5/04	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SM 28.04.2021		SE 01.09.2021		PT 27.12.2021	
(11) 3 400 540	(51) G06F 16/2455	(11) 3 400 642	(51) H02K 44/08	(11) 3 400 734	(51) H04W 36/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CH 31.01.2021	CZ 09.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	FR 09.02.2021	GB 09.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 400 541	(51) G06Q 20/36	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IE 05.01.2021	IS 09.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IT 09.12.2020	LI 31.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 09.12.2020	LU 05.01.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SK 26.05.2021	
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 400 748	(51) H04W 74/08
IE 29.03.2021	IS 21.02.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 15.09.2021	
LU 29.03.2021	LV 21.10.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 400 754	(51) G01N 33/487
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 400 650	(51) H03K 3/011	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 04.08.2021	
SM 21.10.2020					

- (11) **3 400 767** (51) **A01B 69/00**
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 (84) DK 14.10.2020
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LT 14.10.2020 LU 07.05.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 400 773** (51) **A01B 73/04**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 (84) CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020
LT 30.09.2020 LU 08.05.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
- (11) **3 400 776** (51) **A01D 34/416**
(84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020 (84) DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
LU 09.05.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 400 778** (51) **A01D 41/127**
(84) AL 22.07.2020 (84) BG 22.10.2020
CZ 22.07.2020 (84) DK 22.07.2020
EE 22.07.2020 ES 22.07.2020
FI 22.07.2020 GR 23.10.2020
HR 22.07.2020 IE 02.03.2021
IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
LT 22.07.2020 LU 02.03.2021
LV 22.07.2020 MC 22.07.2020
NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SE 22.07.2020 SI 22.07.2020
SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **3 400 779** (51) **A01D 41/14**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
FR 30.04.2021 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
IT 23.09.2020 LT 23.09.2020
LU 26.04.2021 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 400 784** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 400 785** (84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LU 03.05.2021
MC 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
- (11) **3 400 797** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 400 798** (84) AL 21.10.2020
BG 21.01.2021
DK 21.10.2020
ES 21.10.2020
GR 22.01.2021
IS 21.02.2021
LU 08.05.2021
MC 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 400 803** (84) AL 13.05.2020
CZ 13.05.2020
EE 13.05.2020
FI 13.05.2020
HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
LU 27.03.2021
MC 13.05.2020
PL 13.05.2020
RO 13.05.2020
SE 13.05.2020
SK 13.05.2020
- (11) **3 400 828** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 400 829** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 400 784** (51) **A01F 12/44**
(84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 400 785** (51) **A01F 15/07**
(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
LT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 400 797** (51) **A01M 7/00**
(84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 400 798** (51) **A01M 7/00**
(84) AT 21.10.2020
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
FI 21.10.2020
HR 21.10.2020
LT 21.10.2020
LV 21.10.2020
NL 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
- (11) **3 400 803** (51) **A21C 9/08**
(84) BG 13.08.2020
DK 13.05.2020
ES 13.05.2020
GR 14.08.2020
IE 27.03.2021
LT 13.05.2020
LV 13.05.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
RS 13.05.2020
SI 13.05.2020
SM 13.05.2020
- (11) **3 400 828** (51) **A45F 5/10**
(84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 400 829** (51) **A46B 11/06**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
MC 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 400 834** (84) AL 14.10.2020
CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020
GR 15.01.2021
IS 14.02.2021
LU 09.05.2021
MC 14.10.2020
NO 14.01.2021
RO 14.10.2020
SE 14.10.2020
SK 14.10.2020
- (11) **3 400 836** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 400 840** (84) AL 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IT 30.09.2020
LU 07.05.2021
MC 30.09.2020
NO 30.12.2020
RO 30.09.2020
SE 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (11) **3 400 860** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IE 18.03.2021
LT 17.03.2021
LV 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (11) **3 400 871** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 400 876** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 400 881** (84) AL 24.06.2020
BG 24.09.2020
CZ 24.06.2020
EE 24.06.2020
FI 24.06.2020
GR 25.09.2020
IS 24.10.2020
LI 28.02.2021
LU 26.02.2021
MC 24.06.2020
NO 24.09.2020
PT 26.10.2020
- (51) **A47C 1/024** (84) BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
FI 14.10.2020
HR 14.10.2020
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
NL 14.10.2020
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (51) **A47C 1/026** (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (51) **A47C 20/08** (84) BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
ES 30.09.2020
GR 31.12.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NL 30.09.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (51) **A47L 5/24** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
IS 17.07.2021
LU 18.03.2021
MC 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
- (51) **A61B 5/06** (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **A61B 6/00** (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **A61B 17/04** (84) AT 24.06.2020
CH 28.02.2021
DK 24.06.2020
ES 24.06.2020
GB 26.02.2021
HR 24.06.2020
IT 24.06.2020
LT 24.06.2020
LV 24.06.2020
NL 24.06.2020
PL 24.06.2020
RO 24.06.2020

RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 24.06.2020				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 400 883	(51) A61B 17/072	(11) 3 400 899	(51) A61C 13/00	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 21.04.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 400 938	(51) A61K 31/4192
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 400 907	(51) A61F 2/24	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FR 30.04.2021	HR 09.09.2020
		SE 28.07.2021		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
(11) 3 400 884	(51) A61B 17/068	(11) 3 400 908	(51) A61F 2/24	LT 09.09.2020	LU 27.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 17.06.2020	LU 30.05.2021	(11) 3 400 943	(51) A61K 31/517
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 17.06.2020	PL 17.06.2020	EE 02.12.2020	HR 02.12.2020
PT 25.10.2021		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
		SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	LU 25.03.2021	LV 02.12.2020
(11) 3 400 887	(51) A61B 17/122	SK 17.06.2020		MC 02.12.2020	RS 02.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 400 913	(51) A61F 2/856	SM 02.12.2020	
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 400 946	(51) A61K 31/7072
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SM 30.06.2021		LT 14.10.2020	LU 03.05.2021	LU 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 400 892	(51) A61B 17/34	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 400 893	(51) A61B 18/12	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SM 07.04.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 400 958	(51) A61K 38/48
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 400 918	(51) A61F 13/20	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 04.08.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 400 969	(51) A61L 27/00
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 10.05.2021	LV 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 400 897	(51) A61B 18/22	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 400 919	(51) A61F 13/49	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 25.11.2020	IE 16.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 400 971	(51) A61L 27/04
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 25.11.2020	LU 16.03.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 19.08.2020	LU 12.05.2021	PT 06.12.2021	
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 400 975	(51) A61M 1/14
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 3 400 898	(51) A61C 8/00	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 3 400 928	(51) A61J 7/00	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 11.05.2021	LV 14.10.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
LU 10.05.2021	LV 02.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020				
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021				
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020				

SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 401 051	(51) B23K 26/18	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 400 977	(51) A61M 1/16	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 401 113	(51) B41N 1/12
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 16.12.2020	LU 11.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 17.03.2021	LU 03.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 16.12.2020		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 400 982	(51) A61M 5/24	(11) 3 401 070	(51) B29B 9/06	(11) 3 401 118	(51) B60B 3/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 16.06.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 400 988	(51) A63B 22/18	(11) 3 401 081	(51) B29C 64/209	(11) 3 401 138	(51) B60J 1/20
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
(11) 3 400 990	(51) A63C 9/00	FR 30.04.2021	GR 08.01.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	LU 09.05.2021	LV 12.08.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LU 26.04.2021	LV 07.10.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
LT 16.09.2020	LU 04.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020		
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 07.10.2020		(11) 3 401 151	(51) B60L 50/50
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 401 082	(51) B29C 64/153	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 16.09.2020		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 401 022	(51) B05B 14/20	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LU 09.05.2021	LV 23.12.2020
EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LU 03.05.2021	LV 19.08.2020	SM 23.06.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020			SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 401 084	(51) B29C 64/393	(11) 3 401 155	(51) B60L 53/31
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SM 19.08.2020		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 401 046	(51) B23C 5/22	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LT 30.12.2020	LU 03.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 30.06.2021	
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 401 156	(51) B60L 15/20
FR 30.04.2021	GR 22.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SK 30.12.2020		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020			DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LU 20.04.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 401 111	(51) B41J 29/02	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 27.03.2021	IS 07.02.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 27.03.2021	LV 07.10.2020
SM 21.10.2020		LU 08.05.2021	LV 05.05.2021		
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		

MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(11) 3 401 196	(51) B62H 5/00	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 09.09.2020	LU 11.05.2021
SM 07.10.2020		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
(11) 3 401 157	(51) B60L 15/20	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 09.09.2020	
(11) 3 401 168	(51) B60R 25/20	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 401 261	(51) B66B 5/00
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 401 200	(51) B62K 25/02	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(11) 3 401 177	(51) B60T 15/46	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 24.02.2021	LU 12.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 16.12.2020	LU 09.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LU 11.05.2021	LV 05.05.2021	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 24.02.2021	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 401 274	(51) C01B 13/11
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 401 209	(51) B64C 1/36	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 05.05.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021
(11) 3 401 178	(51) B60W 30/045	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IE 05.01.2021	IS 18.03.2021
BG 09.03.2021	CH 31.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 05.01.2021	LV 18.11.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
IE 05.01.2021	IS 09.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IT 09.12.2020	LI 31.01.2021			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LT 09.12.2020	LU 05.01.2021	(11) 3 401 242	(51) B65G 17/48	SM 18.11.2020	
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 401 285	(51) C03C 3/062
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 401 182	(51) G06K 9/00	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020			(11) 3 401 294	(51) C04B 35/83
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 401 243	(51) B65G 19/24	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LT 09.09.2020	LU 09.05.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 31.03.2021	LU 03.05.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LU 05.04.2021	NL 24.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 24.02.2021	PL 24.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SM 09.09.2020		PT 24.06.2021	SE 24.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		RS 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 31.03.2021	
(11) 3 401 195	(51) B62D 49/06	SK 24.02.2021		(11) 3 401 298	(51) C07F 7/18
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(11) 3 401 256	(51) B66B 1/34	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	RS 08.09.2021	
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
LT 21.10.2020	LU 07.05.2021			(11) 3 401 300	(51) C07C 29/152
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 3 401 257	(51) B66B 1/46	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020		
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020				

GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 11.08.2021	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 401 422	(51) C40B 30/04
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SM 14.04.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SM 23.06.2021				NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	
(11) 3 401 313	(51) C07D 333/76	(11) 3 401 364	(51) C08F 297/04	(11) 3 401 424	(51) D01H 4/48
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 01.09.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
LU 02.05.2021	LV 07.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 3 401 316	(51) C07D 453/02	(11) 3 401 375	(51) C09D 175/00	(11) 3 401 443	(51) E01F 7/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	EE 11.11.2020	GR 12.02.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
		IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LU 10.05.2021	LV 04.11.2020
		LU 02.05.2021	LV 11.11.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
		MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 04.11.2020	SM 04.11.2020
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 401 445	(51) E02D 27/42
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
		SM 11.11.2020		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
				DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
				ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
				GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
				IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
				LT 19.08.2020	LU 09.05.2021
				LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
				NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
				PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
				RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
				SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
				SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 3 401 340	(51) C08F 220/18	(11) 3 401 380	(51) C09K 11/02	(11) 3 401 446	(51) E02F 7/04
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 23.03.2021	HR 23.12.2020		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 24.04.2021	IT 23.12.2020		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 23.12.2020	LU 10.05.2021		
SE 26.05.2021	SM 19.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
RO 26.05.2021	SK 19.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
(11) 3 401 346	(51) C08G 59/50	(11) 3 401 381	(51) C09K 11/06	(11) 3 401 447	(51) E02F 9/08
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
NL 30.06.2021	NO 26.08.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 20.01.2021	LU 11.05.2021
PT 02.11.2021	RS 26.05.2021	LT 06.01.2021	LU 11.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
RS 30.06.2021	SM 26.05.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
SK 30.06.2021	SK 26.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 401 461	(51) E04D 1/04
				(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
				EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
				FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
				HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
				LT 03.03.2021	LU 04.05.2021
				LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) 3 401 353	(51) C08G 77/06	(11) 3 401 390	(51) C12N 1/21	(11) 3 401 474	(51) E05B 85/04
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FR 30.04.2021	GB 18.04.2021	SE 07.07.2021	
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
SM 23.06.2021		LT 19.08.2020	LU 18.04.2021		
		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020		
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020		
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
(11) 3 401 358	(51) B05D 7/02	(11) 3 401 416	(51) C22C 38/16	(11) 3 401 482	(51) E05D 15/26
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LU 08.05.2021				
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021				
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				

(11) 3 401 494	(51) E06B 9/32	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 07.04.2021	DE 03.11.2021	(11) 3 401 511	(51) F01D 11/24	LT 31.03.2021	LU 04.05.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LT 07.04.2021	LU 16.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 31.03.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 401 525	(51) F02B 39/00
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 401 512	(51) F01D 11/24	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 3 401 495	(51) E06B 9/52	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IE 02.03.2021	IS 16.01.2021
GR 26.02.2021	GR 25.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LU 02.03.2021	LV 16.09.2020
LT 25.11.2020	LU 08.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 401 514	(51) F01D 25/16	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 401 531	(51) F02C 7/277
SM 25.11.2020		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 401 496	(51) E06B 9/52	SE 11.08.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(11) 3 401 515	(51) F01D 25/24	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 28.04.2021	LU 01.05.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 07.10.2020	LU 08.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LT 14.10.2020	LU 10.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SM 28.04.2021	
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 3 401 536	(51) F02D 41/00
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 07.10.2020		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 401 498	(51) E21B 33/035	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 401 518	(51) F01L 1/344	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
HR 23.12.2020	IE 22.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 23.12.2020	LU 22.03.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 401 537	(51) F02K 1/82
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 20.01.2021	LU 26.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 401 505	(51) F01D 5/14	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 401 519	(51) F01L 13/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 401 540	(51) F03C 2/08
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 30.09.2020	LU 03.05.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LT 13.01.2021	LU 26.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 20.12.2021	
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 401 542	(51) F03D 80/30
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) 3 401 507	(51) F01D 5/18	(11) 3 401 521	(51) F01M 5/02	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 07.05.2021	LV 23.12.2020

MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 401 576	(51) G05G 1/08	(11) 3 401 602	(51) F23R 3/10
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		(11) 3 401 577	(51) F16J 15/08	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 401 553	(51) F15B 11/042	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 401 610	(51) F24F 5/00
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LT 23.12.2020	LU 11.05.2021	SM 30.06.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 401 578	(51) F16J 15/48	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 24.03.2021	LU 09.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SM 23.12.2020		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		GB 13.03.2021	GR 18.09.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) 3 401 563	(51) F16D 23/02	HR 17.06.2020	IE 13.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SM 24.03.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 17.06.2020	LU 13.03.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	(11) 3 401 615	(51) F24F 3/14
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 401 597	(51) F23N 1/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 401 568	(51) F16F 9/46	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SK 05.05.2021	
BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020		
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	(11) 3 401 629	(51) F28D 1/02
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 04.11.2020	FR 04.01.2021	IE 29.03.2021	IS 02.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 04.11.2020	IE 08.12.2020	LU 29.03.2021	LV 02.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LU 08.12.2020	LV 04.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020			(11) 3 401 631	(51) F41G 1/32
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 401 599	(51) F23N 5/06	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SM 04.11.2020		BG 23.12.2020	DK 23.09.2020	NL 21.07.2021	NO 21.07.2021
		EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 401 571	(51) F16H 25/24	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020		
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 401 638	(51) G01S 3/789
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LU 09.05.2021	LV 23.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 07.07.2021		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RS 01.09.2021	
(11) 3 401 573	(51) F16H 55/22	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020		
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 23.09.2020		(11) 3 401 652	(51) G01S 7/03
BG 25.02.2021	CH 28.02.2021			(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(11) 3 401 600	(51) F23N 5/24	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
FI 25.11.2020	FR 28.02.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
HR 25.11.2020	IE 15.02.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LU 09.05.2021	LV 12.08.2020
LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
LU 15.02.2021	LV 25.11.2020	LT 11.11.2020	LU 07.05.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 401 658	(51) G01K 1/14
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 25.11.2020		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 02.09.2020		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 401 744	(51) G05B 19/042	LT 02.09.2020	LU 31.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(11) 3 401 680	(51) G01N 33/53	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 21.07.2021		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020			SM 02.09.2020	
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(11) 3 401 749	(51) G05B 23/02	(11) 3 401 831	(51) G06F 21/86
HR 30.09.2020	IE 11.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LU 11.03.2021	LV 30.09.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	IE 06.03.2021	IS 17.10.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	LU 06.03.2021	LV 17.06.2020		
SM 30.09.2020		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020		
		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020		
(11) 3 401 701	(51) G01S 17/02	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 3 401 836	(51) G06K 9/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 17.06.2020		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 11.08.2021				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		(11) 3 401 752	(51) G05D 16/06	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 401 704	(51) G01S 19/22	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 04.08.2021			
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021				
SM 23.06.2021					
		(11) 3 401 754	(51) G06F 1/16	(11) 3 401 845	(51) G06K 19/06
(11) 3 401 736	(51) G03G 15/16	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 04.08.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LU 11.05.2021	LV 06.01.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
				RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	
(11) 3 401 737	(51) G03G 15/20	(11) 3 401 758	(51) G06F 1/32	(11) 3 401 848	(51) G06N 10/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 01.09.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
(11) 3 401 740	(51) G04B 13/02	LU 31.05.2021	LV 24.03.2021		
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
LT 31.03.2021	LU 12.05.2021				
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 401 772	(51) G06F 3/0487	(11) 3 401 877	(51) G06T 15/00
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SM 31.03.2021		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		LT 21.10.2020	LU 11.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020		
		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020		
		SK 21.10.2020	SM 21.10.2020		
(11) 3 401 742	(51) G05B 19/042	(11) 3 401 782	(51) G06F 8/61	(11) 3 401 879	(51) G06T 17/20
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 02.09.2020	LU 09.05.2021			IE 19.03.2021	IS 17.06.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020			LT 17.02.2021	LU 19.03.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020			LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 401 940	(51) H01H 39/00	(11) 3 402 003	(51) H01R 13/41
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 17.02.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 401 899	(51) G09G 5/10	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SE 08.09.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LU 11.05.2021	LV 03.03.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
		SM 23.06.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 401 914	(51) G11C 13/00	(11) 3 401 955	(51) H01L 23/473	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 402 004	(51) H01R 13/42
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NL 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 25.11.2020	LU 07.05.2021	PT 02.11.2021	SE 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 30.06.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 401 957	(51) H01L 23/498	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
(11) 3 401 915	(51) G11C 13/00	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 402 007	(51) H01R 13/447
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020			SE 04.08.2021	
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 401 970	(51) H01L 51/50		
LT 09.12.2020	LU 07.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 402 008	(51) H01R 13/52
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021			CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 401 996	(51) H01Q 1/24	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 02.12.2020	FR 02.02.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 02.12.2020	IE 28.12.2020
(11) 3 401 928	(51) H01B 1/22	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 02.04.2021	LI 31.12.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 02.12.2020	LU 28.12.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 11.05.2021	LV 28.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SE 18.08.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 401 934	(51) H01F 3/10	(11) 3 402 001	(51) H01R 12/72	(11) 3 402 009	(51) H01R 13/52
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 11.08.2021	
IE 20.03.2021	IS 20.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
LT 20.01.2021	LU 20.03.2021	LU 10.05.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 402 013	(51) H01R 35/02
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 11.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 401 935	(51) H01F 3/14	(11) 3 402 002	(51) H05K 1/11	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 402 015	(51) H01S 3/16
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	LT 27.01.2021	LU 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LU 08.05.2021	LV 02.12.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020				

LU 07.05.2021	LV 06.01.2021	LT 24.03.2021	LU 10.05.2021	(11) 3 402 077	(51) H03M 1/06
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 06.01.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 402 019	(51) H02B 1/56	(11) 3 402 048	(51) H02K 3/18	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LU 08.05.2021	LV 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 07.10.2020	FR 31.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IE 22.03.2021	IS 07.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LU 08.05.2021	LV 17.03.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(11) 3 402 093	(51) H04B 10/00
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 22.03.2021	LV 07.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(11) 3 402 094	(51) H04B 10/00
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 402 020	(51) H02G 1/00	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SM 07.10.2020		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 402 054	(51) H02K 5/24	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 07.07.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 402 024	(51) H01R 43/28	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LU 10.05.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 402 114	(51) H04L 5/00
FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
IE 27.03.2021	IS 30.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
LT 30.12.2020	LU 27.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021			LU 02.05.2021	LV 19.08.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 402 069	(51) H03F 1/14	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020
SK 30.12.2020		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(11) 3 402 037	(51) H02J 9/06	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 402 117	(51) H04L 9/00
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
FR 31.03.2021	GB 11.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
IE 11.03.2021	IS 26.12.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LU 11.03.2021	LV 26.08.2020	(11) 3 402 071	(51) H03F 3/30	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LT 28.10.2020	LU 09.05.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SM 26.08.2020		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(11) 3 402 041	(51) H02K 1/22	LT 25.11.2020	LU 08.05.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 402 125	(51) H04L 12/28
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 18.02.2021	CH 30.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 402 072	(51) H03K 17/082	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 18.11.2020	IE 29.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LI 30.11.2020	LT 18.11.2020
(11) 3 402 046	(51) H02K 1/27	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 29.11.2020	LV 18.11.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020

(11) 3 402 130	(51) H04L 12/741	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 05.05.2021	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				
(11) 3 402 131	(51) H04L 12/46				
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 402 172	(51) H04L 29/14	(11) 3 402 230	(51) H04W 76/50
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 08.09.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 402 241	(51) H04W 24/10
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LU 10.05.2021	LV 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 04.08.2021	
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) 3 402 140	(51) H04L 12/707	(11) 3 402 177	(51) H04M 3/51	(11) 3 402 246	(51) H04W 76/14
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 07.07.2021		PT 20.12.2021	
IE 29.03.2021	IS 04.03.2021				
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 402 189	(51) H04N 19/103	(11) 3 402 248	(51) H04W 48/08
LU 29.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
SM 04.11.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
		PT 05.09.2021	RO 05.05.2021	LU 26.04.2021	LV 09.12.2020
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
				PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
				RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
				SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 3 402 143	(51) H04L 12/801	(11) 3 402 192	(51) H04N 19/117	(11) 3 402 249	(51) H04W 48/16
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 07.07.2021	
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		SM 16.06.2021			
(11) 3 402 150	(51) G01D 11/24	(11) 3 402 194	(51) H04N 19/176	(11) 3 402 254	(51) H04W 48/18
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 28.07.2021		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			LT 23.09.2020	LU 09.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
PT 18.10.2021				NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
				PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
				RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
				SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
				SM 23.09.2020	
(11) 3 402 157	(51) H04L 29/06	(11) 3 402 210	(51) H04N 21/422	(11) 3 402 266	(51) H04W 72/04
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 09.09.2020	LU 09.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 19.05.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020				
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020				
SM 09.09.2020					
(11) 3 402 162	(51) G06F 9/445	(11) 3 402 216	(51) H04R 7/04	(11) 3 402 268	(51) H04W 72/04
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 09.05.2021	LV 05.05.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		

ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 402 359	(51) A43B 13/02	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
GB 03.02.2021	GR 14.08.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 13.05.2020	IE 03.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 402 445	(51) A61F 2/82
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 13.05.2020	LU 03.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 402 448	(51) A61F 7/00
RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
(11) 3 402 284	(51) H04W 72/12	(11) 3 402 368	(51) A47B 96/20	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IE 10.01.2021	IS 02.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 30.12.2020	IE 05.01.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 30.12.2020	LU 05.01.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 402 463	(51) A61K 9/08
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 402 288	(51) H04W 72/12	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 402 377	(51) A47K 1/04	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LT 24.02.2021	LU 11.05.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 13.01.2021	IE 08.02.2021	(11) 3 402 489	(51) A61K 38/17
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 13.01.2021	LU 08.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 402 292	(51) H04W 74/08	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 402 319	(51) H05K 7/20	(11) 3 402 380	(51) A47L 11/40	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 402 499
CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(51) A61K 35/744
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 402 393	(51) A61B 5/01	PT 22.11.2021	LT 21.07.2021
LU 09.05.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 402 515	(51) A61K 39/395
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 402 533
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(51) A61K 48/00
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 402 404	(51) A61B 5/11	FI 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 402 323	(51) A01K 29/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 04.11.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 402 535	(51) A61K 49/12
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 402 419	(51) A61B 17/16	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 402 543	(51) A61K 35/34
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 23.06.2021	(11) 3 402 341	(11) 3 402 434	(51) A61B 34/35	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 12.08.2021	(51) A23P 10/25	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 402 576
DK 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021	ES 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(51) A61Q 19/04
GR 13.08.2021	FI 12.05.2021	GR 29.07.2021	FI 28.04.2021	FI 28.07.2021	(84) ES 28.07.2021
IS 12.09.2021	HR 12.05.2021	IS 28.08.2021	HR 28.04.2021	NL 28.07.2021	LT 28.07.2021
LV 12.05.2021	LT 12.05.2021	LV 28.04.2021	LT 28.04.2021	NO 28.10.2021	NO 28.10.2021
PL 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 28.07.2021	NL 28.04.2021		
RO 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 30.08.2021	PL 28.04.2021		
RS 12.05.2021	RS 12.05.2021		RO 28.04.2021		
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021				
SM 12.05.2021					

RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 402 695	(51) B60Q 3/64	(11) 3 402 753	(51) C03B 17/04
(11) 3 402 579	(51) A63B 24/00	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(84) BG 02.09.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 RS 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 HR 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 402 586	(51) B01D 53/047	(11) 3 402 759	(51) C03C 8/16
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 402 697	(51) B60R 13/06	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 402 699	(51) B60R 16/023	(11) 3 402 771	(51) C07C 17/269
(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(84) AT 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 402 710	(51) B61L 11/08	(11) 3 402 775	(51) C07C 29/36
(84) AT 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 09.09.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 402 713	(51) B62D 65/16	(11) 3 402 792	(51) C07D 413/14
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 25.11.2021	
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 402 715	(51) B62K 7/00	(11) 3 402 798	(51) C07D 487/04
(84) AT 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 ES 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 402 721	(51) B65B 43/26	(11) 3 402 814	(51) C07K 16/00
(84) AT 12.05.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 402 733	(51) B65H 37/00	(11) 3 402 834	(51) C09J 5/06
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 402 847	(51) C09D 4/00	(84) AL 19.08.2020 CH 28.02.2021 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020

GB 24.02.2021	GR 20.11.2020	(11) 3 402 942	(51) E04F 15/10	(11) 3 403 058	(51) G01F 1/74
HR 19.08.2020	IE 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 19.12.2020	LI 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 19.08.2020	LU 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 07.07.2021	
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 403 064	(51) G01M 15/10
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 402 851	(51) C07C 69/33	(11) 3 402 947	(51) E04H 15/56	(11) 3 403 077	(51) G01N 21/90
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 11.08.2021	RS 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 402 855	(51) C09J 5/04	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 20.12.2021	
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021				
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021				
(11) 3 402 856	(51) G02B 5/18	(11) 3 402 983	(51) F03D 7/02	(11) 3 403 085	(51) G01N 29/14
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 02.03.2021	CH 31.01.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	(11) 3 402 989	(51) F04C 2/10	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 02.12.2020	IE 09.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LI 31.01.2021	LT 02.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LU 09.01.2021	LV 02.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 403 098	(51) G01N 33/574
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 02.12.2020					
(11) 3 402 881	(51) C12N 9/12	(11) 3 402 993	(51) F16B 7/18	(11) 3 403 105	(51) G01R 15/18
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			SE 04.08.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 403 016	(51) F16L 55/027		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 403 110	(51) G01R 33/34
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 402 911	(51) C25B 3/00	(11) 3 403 022	(51) F21S 10/04	(11) 3 403 125	(51) G02B 6/44
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 403 150	(51) G05B 19/4062
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
				HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
				LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
				NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
				SM 12.05.2021	
(11) 3 402 916	(51) D03D 15/567	(11) 3 403 056	(51) G01D 11/24		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
PT 27.12.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		

(11) 3 403 208	(51) G16B 30/10	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 403 360	(51) H04L 5/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 403 310	(51) H02J 9/06	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 403 374	(51) H04L 12/18
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		(11) 3 403 325	(51) H02N 13/00	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 403 210	(51) G06F 21/32	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 20.12.2021	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
RS 01.09.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 403 378	(51) H04L 12/715
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 403 214	(51) G06F 21/60	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	SM 26.05.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020			PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
IE 07.03.2021	IS 01.11.2020			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(11) 3 403 328	(51) H03M 1/60	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
LU 07.03.2021	LV 01.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 403 380	(51) H04L 25/03
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 403 272	(51) H01H 37/70			LU 25.05.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 403 329	(51) H03K 17/00	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
LT 30.09.2020	LU 27.05.2021			(11) 3 403 390	(51) H04M 3/50
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 3 403 338	(51) H04B 7/0413	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 30.06.2021	
(11) 3 403 274	(51) H01J 37/32	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 403 397	(51) H04N 5/232
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 05.05.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 403 339	(51) H04B 7/06	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 02.06.2021		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		FI 04.11.2020	FR 31.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 403 276	(51) H01L 21/683	GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 04.11.2020	IE 13.01.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 3 403 423	(51) H04W 12/00
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LI 31.01.2021	LT 04.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 13.01.2021	LV 04.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 14.04.2021		SM 04.11.2020		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 403 297	(51) H01R 13/187	(11) 3 403 347	(51) H04W 72/14	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 403 453	(51) H04W 72/04
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 21.07.2021			
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				

ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
HR 23.12.2020	IE 18.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 04.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
LT 23.12.2020	LU 18.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 403 520	(51) A44B 19/02
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 23.12.2020				NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 403 459	(51) H04W 72/04	(11) 3 403 491	(51) A01J 5/08	(11) 3 403 525	(51) A46B 13/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LU 26.05.2021	LV 20.01.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 30.06.2021		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) 3 403 461	(51) H04W 74/08	(11) 3 403 493	(51) A01K 29/00	(11) 3 403 544	(51) A47J 27/09
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
		RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	LU 18.05.2021	LV 30.09.2020
		SM 12.05.2021		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
				NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
				PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
				RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
				SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
				SM 30.09.2020	
(11) 3 403 464	(51) H04W 4/70	(11) 3 403 504	(51) A01N 43/653	(11) 3 403 555	(51) A47K 5/12
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 06.01.2021	IE 13.03.2021
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		LT 30.12.2020	LU 16.05.2021	LU 13.03.2021	LV 06.01.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SK 30.12.2020		SM 06.01.2021	
(11) 3 403 481	(51) A01B 73/06	(11) 3 403 509	(51) A23G 3/54	(11) 3 403 580	(51) A61B 5/20
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 13.03.2021	LV 05.05.2021
LT 19.08.2020	LU 14.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020			SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020			SM 06.01.2021	
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020				
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020				
(11) 3 403 484	(51) A01D 41/127	(11) 3 403 510	(51) A23L 3/36	(11) 3 403 585	(51) A61B 6/00
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 23.09.2020	FR 31.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IE 02.03.2021	IS 23.01.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 11.05.2021	LV 05.05.2021
LT 23.09.2020	LU 02.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 21.04.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020			SM 05.05.2021	
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020				
SM 23.09.2020					
(11) 3 403 488	(51) A01F 25/18	(11) 3 403 517	(51) A24F 40/40	(11) 3 403 585	(51) A61B 6/00
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		IE 26.03.2021	IS 04.03.2021	LU 16.05.2021	LV 05.05.2021
		LT 04.11.2020	LU 26.03.2021		

- NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 403 593** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 403 602** (51) **A61B 17/32**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 15.05.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 403 620** (51) **A61F 2/42**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 (84) CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IE 14.03.2021 IS 01.11.2020
LT 01.07.2020 LU 14.03.2021
LV 01.07.2020 MC 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SI 01.07.2020
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
- (11) **3 403 639** (51) **A61C 13/20**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 403 642** (51) **A61K 8/64**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 403 661** (51) **A61K 35/655**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 403 664** (51) **A61K 36/64**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 403 674** (51) **A61K 45/06**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 403 675** (51) **A61K 48/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 403 687** (51) **A61M 37/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 (84) LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 403 699** (51) **A63B 21/005**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 403 708** (51) **B01D 36/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 FR 31.03.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 27.03.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 27.03.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 403 716** (51) **B01F 13/00**
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 04.05.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 403 717** (51) **B01F 15/02**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 403 741** (51) **B21J 15/10**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 403 745** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 02.05.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 403 763** (51) **B24B 29/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 403 764** (51) **B24C 1/04**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LU 09.05.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 403 770** (51) **B25C 1/00**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 14.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 403 777** (51) **B26B 11/00**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 403 780** (51) **B26B 21/52**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 (84) CH 31.01.2021
CZ 02.12.2020 DE 03.08.2021
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
FR 02.02.2021 GB 02.03.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IE 15.01.2021 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LI 31.01.2021
LT 02.12.2020 LU 15.01.2021

LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 3 403 810	(51) B29C 65/20	(11) 3 403 839	(51) B41J 29/377
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	HR 11.11.2020	IE 15.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 403 789	(51) B27G 13/08	LU 15.03.2021	LV 11.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 16.06.2021	
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 403 841	(51) B41M 5/00
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020			DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LU 17.05.2021	LV 07.10.2020	(11) 3 403 821	(51) B32B 5/30	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 23.09.2020	LU 02.05.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020			NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
SM 07.10.2020		(11) 3 403 833	(51) B41J 11/00	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(11) 3 403 792	(51) B27M 1/08	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 23.09.2020	
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020		
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 403 844	(51) B42D 25/425
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LU 18.05.2021	LV 18.11.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LT 30.12.2020	LU 07.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 403 846	(51) B44C 5/04
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
SK 30.12.2020		SM 18.11.2020		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
				NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 403 794	(51) B27M 1/08	(11) 3 403 834	(51) B41J 11/42	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 403 859	(51) B60H 1/34
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 07.04.2021	LU 07.05.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
LU 16.05.2021	LV 23.12.2020	LU 18.05.2021	LV 10.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 07.04.2021	
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
				(11) 3 403 872	(51) H02J 7/02
(11) 3 403 795	(51) B27M 1/08	(11) 3 403 835	(51) B41J 15/04	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
		IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	LT 21.10.2020	LU 09.05.2021
(11) 3 403 798	(51) B28B 7/02	LU 18.05.2021	LV 23.12.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
RS 01.09.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 403 808	(51) B29C 65/02	(11) 3 403 838	(51) B41J 29/17	(11) 3 403 877	(51) E04H 15/06
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 403 888	(51) B60R 21/213
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 23.09.2020	LU 18.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LU 18.05.2021	LV 13.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SM 23.09.2020		SM 13.01.2021			

RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PT 25.10.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 3 403 889	(51) B60S 1/40	(11) 3 403 925	(51) B64C 13/28	(11) 3 403 961	(51) B65H 63/028
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FR 30.04.2021	GR 09.10.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 31.03.2021	LU 19.05.2021	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 08.07.2020	LU 13.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
(11) 3 403 901	(51) B62D 5/04	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 31.03.2021		SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 403 933	(51) B64D 35/08	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 403 969	(51) B66B 3/00
LU 28.05.2021	LV 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 10.05.2021	LV 03.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 403 905	(51) B62D 6/00	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
GB 17.03.2021	FR 29.01.2021	(11) 3 403 934	(51) F16K 15/02	(11) 3 403 970	(51) B66B 5/00
HR 28.10.2020	IE 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LT 28.10.2020	LU 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LU 19.05.2021	LV 27.01.2021	LU 17.05.2021	LV 28.10.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(11) 3 403 906	(51) B62D 55/125	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SM 27.01.2021		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(11) 3 403 936	(51) B64D 47/04	SM 28.10.2020	
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 403 971	(51) B66B 5/00
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
LT 02.09.2020	LU 17.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 403 937	(51) B64D 47/04	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 21.10.2020	LU 19.05.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SM 02.09.2020		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 3 403 907	(51) B62H 5/00	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 19.05.2021	LV 13.01.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 403 977	(51) B66B 7/06
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 13.01.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 403 943	(51) B65D 41/04	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 403 921	(51) B64C 1/18	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 23.09.2020	IE 12.03.2021	(11) 3 403 979	(51) B66B 7/06
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LU 12.03.2021	LV 23.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020

GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 14.10.2020	LU 14.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SM 28.04.2021	
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020		
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 404 080	(51) C10G 45/02
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020			CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 404 019	(51) C07D 211/46	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
(11) 3 403 993	(51) B81C 1/00	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LU 09.05.2021	LV 02.09.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 16.06.2021		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			(11) 3 404 081	(51) C10G 69/06
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 403 995	(51) C01C 3/12	(11) 3 404 035	(51) C07J 9/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 27.01.2021	IE 12.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LU 12.03.2021	LV 27.01.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 09.05.2021	LV 27.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 27.05.2021	NO 27.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 21.04.2021	
RS 27.01.2021	RO 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 404 085	(51) C10M 177/00
		SM 27.01.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 404 011	(51) C07C 45/46	(11) 3 404 050	(51) C08J 3/24	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LU 16.05.2021	LV 17.02.2021
LT 26.08.2020	LU 18.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020				
SM 26.08.2020		(11) 3 404 070	(51) C09D 5/00	(11) 3 404 098	(51) C12N 15/09
		(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 404 012	(51) C07C 45/46	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LU 07.05.2021	LV 02.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LT 09.09.2020	LU 18.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020		
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 404 102	(51) C12N 15/62
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020				
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 3 404 072	(51) C09D 175/04	(11) 3 404 114	(51) C12Q 1/68
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 09.09.2020		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 404 014	(51) A23L 5/00	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			SK 05.05.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 404 073	(51) C09D 175/08		
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 404 124	(51) C22C 38/00
RS 04.08.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		RS 22.09.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 404 016	(51) C07C 67/44	(11) 3 404 074	(51) C09D 201/00	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 04.08.2021	
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 404 133	(51) D04B 21/16
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 02.12.2020	LU 14.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021

PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 404 195	(51) E21B 3/02	(11) 3 404 233	(51) F02C 6/12
(11) 3 404 143	(51) E01C 7/20	(84) AL 08.07.2020 BG 08.10.2020 DK 08.07.2020 ES 08.07.2020 FR 31.03.2021 HR 08.07.2020 IS 08.11.2020 LT 08.07.2020 LV 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SE 08.07.2020 SK 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020 CZ 08.07.2020 EE 08.07.2020 FI 08.07.2020 GR 09.10.2020 IE 01.03.2021 IT 08.07.2020 LU 01.03.2021 MC 08.07.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020	(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 15.05.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020
(11) 3 404 150	(51) E03D 11/02	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 404 237	(51) F02D 41/00
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 404 196	(51) F16D 1/092	(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 ES 27.01.2021 FR 30.04.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 13.04.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) 3 404 151	(51) E03D 11/14	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 06.03.2021 MC 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 06.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 404 240	(51) F02D 41/02
(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 06.03.2021 MC 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 06.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 404 205	(51) E21D 11/10	(84) AL 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LU 07.05.2021 MC 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020
(11) 3 404 174	(51) E05B 47/00	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 404 244	(51) F02G 5/02
(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 404 180	(51) E05D 3/18	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 15.05.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
(84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 27.03.2021 IT 25.11.2020 LU 27.03.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(11) 3 404 220	(51) F01D 25/14	(11) 3 404 246	(51) F02K 1/76
(84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 27.03.2021 IT 25.11.2020 LU 27.03.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(11) 3 404 205	(51) E21D 11/10	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 27.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 27.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021
(11) 3 404 181	(51) E05D 7/12	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 404 259	(51) F03D 13/10
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 404 182	(51) E05F 5/00	(84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 02.05.2021	(84) BG 02.03.2021 EE 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 16.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.07.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) 3 404 223	(51) F01L 13/00
(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 16.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.07.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 404 231	(51) F01D 17/16
(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 16.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.07.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) 3 404 223	(51) F01L 13/00	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 404 188	(51) E06B 3/46	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 404 259	(51) F03D 13/10
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 404 182	(51) E05F 5/00	(84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 02.05.2021	(84) BG 02.03.2021 EE 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020

MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 404 284	(51) F16F 9/348	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 404 320	(51) F21V 23/00
(11) 3 404 260	(51) F04B 1/2064	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 09.12.2020	LU 15.05.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LU 11.05.2021	LV 09.12.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 404 293	(51) F16H 57/04	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(11) 3 404 264	(51) F04C 27/00	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 09.12.2020	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 404 324	(51) F23D 14/06
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
RO 09.06.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
				IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
(11) 3 404 269	(51) F04D 29/16	(11) 3 404 294	(51) F16H 57/08	LU 15.05.2021	LV 30.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
IE 05.03.2021	IS 30.01.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
LT 30.09.2020	LU 05.03.2021	LT 10.03.2021	LU 17.05.2021	SM 30.09.2020	
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 3 404 325	(51) F23D 14/06
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		SM 10.03.2021		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(11) 3 404 275	(51) F16C 33/20	(11) 3 404 307	(51) F16L 43/00	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
BG 09.03.2021	CH 31.01.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LU 15.05.2021	LV 16.09.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020			MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(11) 3 404 308	(51) F16L 43/00	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	CZ 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
HR 09.12.2020	IE 10.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LU 19.05.2021		
LI 31.01.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 404 334	(51) F24D 17/00
LU 10.01.2021	LV 09.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SM 09.12.2020		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020			IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 3 404 309	(51) F16L 47/02	LU 18.05.2021	LV 19.08.2020
SM 09.12.2020		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
		BG 23.12.2020	DK 23.09.2020	NO 19.11.2020	RO 19.08.2020
(11) 3 404 276	(51) F16C 33/20	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020		
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	LU 17.05.2021	LV 23.09.2020	(11) 3 404 339	(51) F24H 1/00
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 17.06.2020	GB 04.02.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IE 04.02.2021	IS 17.10.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LU 04.02.2021	LV 17.06.2020			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(11) 3 404 310	(51) F17C 1/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 21.04.2021	
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
SM 17.06.2020		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		

(11) 3 404 367	(51) G01D 5/14	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 28.04.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 09.05.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 404 491	(51) G03G 15/20
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LU 17.05.2021	LV 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 20.01.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021				
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 404 434	(51) G01R 33/28	(11) 3 404 492	(51) G04B 19/26
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(11) 3 404 384	(51) G01K 7/22	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 29.07.2020	FR 31.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GB 07.03.2021	GR 30.10.2020
BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	HR 29.07.2020	IE 07.03.2021
CZ 25.11.2020	DE 03.08.2021	LU 19.05.2021	LV 09.09.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	LU 07.03.2021	LV 29.07.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
FR 25.01.2021	GB 25.02.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
IE 11.01.2021	IS 25.03.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
LI 31.01.2021	LT 25.11.2020			SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
LU 11.01.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 404 436	(51) G01R 33/48	SM 29.07.2020	
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 404 493	(51) G04B 21/08
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 21.04.2021	LU 19.05.2021		
SM 25.11.2020		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 404 499	(51) G05B 17/02
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 404 387	(51) G01L 1/12	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 28.07.2021	
RS 15.09.2021		SM 21.04.2021			
(11) 3 404 388	(51) H05K 1/03	(11) 3 404 440	(51) G01S 5/02	(11) 3 404 502	(51) G05B 23/02
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020			ES 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 404 442	(51) G01S 7/497	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LT 03.03.2021	LU 17.05.2021
LT 14.10.2020	LU 16.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SE 07.07.2021		RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020			SM 03.03.2021	
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 404 453	(51) G03F 7/00	(11) 3 404 515	(51) G06F 3/0346
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 3 404 399	(51) G01N 1/31	(11) 3 404 481	(51) G03B 17/02	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 11.11.2020	LU 14.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
LU 11.05.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 404 486	(51) G03F 1/62	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 11.11.2020	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 404 516	(51) G06F 3/0354
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
				BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 3 404 410	(51) G01N 33/554	(11) 3 404 490	(51) G03G 15/20	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FR 30.04.2021	GR 06.11.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SE 14.07.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 07.04.2021	LV 05.08.2020
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
(11) 3 404 431	(51) G01R 31/317	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021		
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		

RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 404 688	(51) H01H 33/662
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SM 05.08.2020		LT 07.10.2020	LU 16.05.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(11) 3 404 526	(51) G06F 3/0488	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	IE 06.03.2021	IS 29.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LU 06.03.2021	LV 29.07.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 404 640	(51) G08G 1/16	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
LT 26.08.2020	LU 16.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 29.07.2020	
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 404 712	(51) H01L 23/473
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 404 533	(51) H04L 12/707	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 404 654	(51) G10L 15/26	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 404 718	(51) H01L 27/146
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 17.05.2021	LV 05.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 25.11.2020	LU 26.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PT 20.12.2021	
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 404 722	(51) H01L 29/66
SM 05.05.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 404 545	(51) G06F 11/07	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 404 655	(51) G10L 15/30	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LU 17.05.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 404 564	(51) B64C 25/00	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 08.09.2021		LU 18.05.2021	LV 23.09.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 404 569	(51) G06F 21/31	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 404 723	(51) H01L 29/778
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 404 678	(51) H01F 27/14	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 24.03.2021	LU 16.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 31.03.2021	LU 15.05.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SM 24.03.2021		RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 31.03.2021	
(11) 3 404 570	(51) G06F 21/31	SM 30.06.2021		(11) 3 404 738	(51) H01M 2/10
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) 3 404 681	(51) H01H 9/34	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 04.08.2021		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 404 574	(51) G06F 21/60	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LU 19.05.2021	LV 13.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 02.12.2020	LU 17.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 04.08.2021		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) 3 404 618	(51) G06T 11/00	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 404 749	(51) H01M 4/36
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021

ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LU 18.05.2021	LV 17.02.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 03.03.2021		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 404 782	(51) H01T 19/04	(11) 3 404 819	(51) H02M 7/00
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
		DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(11) 3 404 751	(51) H01M 4/485	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IE 09.03.2021	IS 17.10.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 16.09.2020	LU 04.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LU 09.03.2021	LV 17.06.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SM 16.09.2020	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 3 404 756	(51) H01M 4/70	(11) 3 404 790	(51) H02H 3/093	(11) 3 404 831	(51) H03F 3/08
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			LU 16.05.2021	LV 21.04.2021
LU 14.05.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 404 804	(51) H02K 1/27	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 30.09.2020	FR 30.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
		IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(11) 3 404 848	(51) H04B 7/185
(11) 3 404 765	(51) H01P 5/02	LT 30.09.2020	LU 24.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 07.07.2021		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		SM 30.09.2020		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 404 767	(51) H01Q 1/22	(11) 3 404 809	(51) H02K 11/00	(11) 3 404 851	(51) H04B 10/077
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 11.11.2020	LU 16.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021			LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
RO 09.06.2021				NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
		(11) 3 404 812	(51) H02M 1/32	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(11) 3 404 773	(51) H01R 4/64	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 404 854	(51) H04B 10/27
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 11.11.2020	LU 14.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 19.08.2020	LU 17.05.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 404 815	(51) H02M 3/07	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020		
(11) 3 404 779	(51) H01R 43/042	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 404 855	(51) H04B 10/297
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 18.11.2020	LU 14.05.2021		
LU 16.05.2021	LV 03.03.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		

NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	LU 19.05.2021	LV 25.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 404 884	(51) H04L 29/06	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 3 404 859	(51) H04J 11/00	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
BG 02.03.2021	CH 31.01.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	PT 06.12.2021		SM 25.11.2020	
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(11) 3 404 895	(51) H04L 29/08	(11) 3 404 929	(51) H04Q 9/00
FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
HR 02.12.2020	IE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
LI 31.01.2021	LT 02.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 04.11.2020	IE 21.03.2021
LU 13.01.2021	LV 02.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LU 25.05.2021	LV 17.02.2021	LT 04.11.2020	LU 21.03.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SM 02.12.2020		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 3 404 862	(51) H04L 5/00	(11) 3 404 898	(51) H04L 29/08	(11) 3 404 934	(51) H04R 25/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020		
PT 13.12.2021		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 3 404 943	(51) H04W 4/80
(11) 3 404 871	(51) H04L 12/26	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 23.09.2020	LU 17.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 404 957	(51) H04W 24/10
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020
LU 17.05.2021	LV 24.02.2021	SM 23.09.2020		CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 404 905	(51) H04M 1/2745	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) FR 30.04.2021	(84) NL 04.11.2020	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 404 907	(51) H04M 11/04	IE 26.12.2020	IS 11.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IT 11.11.2020	LI 31.12.2020
(11) 3 404 872	(51) H04L 12/28	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LT 11.11.2020	LU 26.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LU 16.05.2021	LV 21.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
HR 27.01.2021	IE 31.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		
LU 31.03.2021	LV 27.01.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 404 958	(51) H04W 28/02
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 21.10.2020		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 404 922	(51) H04N 21/222	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SM 27.01.2021		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 404 874	(51) H04L 12/58	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 07.03.2021	IS 09.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 07.03.2021	LV 09.09.2020		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 404 962	(51) H04W 76/27
LU 17.05.2021	LV 17.02.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 404 928	(51) H04Q 9/00	(11) 3 404 966	(51) H04W 48/18
		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 404 879	(51) H04L 12/931	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021

NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(11) 3 405 045	(51) A23L 3/375
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		(11) 3 405 014	(51) H05K 7/20	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 404 973	(51) H04W 72/04	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			(11) 3 405 098	(51) A61B 5/00
PT 06.12.2021		(11) 3 405 016	(51) H05K 9/00	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 404 975	(51) H04W 72/04	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 13.12.2021		LU 17.05.2021	LV 06.01.2021		
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 405 102	(51) A61B 5/00
(11) 3 404 984	(51) H04W 74/00	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 405 026	(51) B65G 47/90	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 405 030	(51) A01N 25/28		
		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(11) 3 405 119	(51) A61B 17/04
(11) 3 404 990	(51) H04W 74/08	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 04.11.2020	DE 03.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FR 31.01.2021	GB 04.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 17.01.2021	IS 04.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 04.11.2020	LI 31.01.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 04.11.2020	LU 17.01.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 405 129	(51) A61B 17/70
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 404 994	(51) H04L 12/70	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 405 034	(51) C07D 213/79	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
PT 13.12.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 405 001	(51) H05B 3/06	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 405 147	(51) A61F 5/449
CZ 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
FI 07.10.2020	ES 07.10.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
HR 07.10.2020	GR 08.01.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LT 07.10.2020	IS 07.02.2021	SM 12.05.2021		FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
LV 07.10.2020	LU 15.05.2021			GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
NL 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 405 040	(51) A23C 9/123	HR 16.12.2020	IE 18.01.2021
PL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
RO 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
SE 07.10.2020	RS 07.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 18.01.2021	LV 16.12.2020
SK 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
	SM 07.10.2020	SE 04.08.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) 3 405 006	(51) H05B 45/44	(11) 3 405 041	(51) A61K 35/742	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 405 198	(51) A61K 31/593
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 30.09.2020	LU 14.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 04.08.2021	
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020				

(11) 3 405 209	(51) A61K 38/04	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 23.06.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 405 324	(51) B29C 45/56	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 405 366	(51) B60R 13/00
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
SM 26.05.2021		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		SM 02.06.2021		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	
(11) 3 405 213	(51) A61K 39/108	(11) 3 405 328	(51) B29C 55/08	(11) 3 405 374	(51) B60W 30/12
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 25.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 25.11.2020	IE 03.01.2021	IE 30.03.2021	IS 28.02.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020	LU 30.03.2021	LV 28.10.2020
SM 07.04.2021		LU 03.01.2021	LV 25.11.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(11) 3 405 265	(51) G16H 20/30	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 28.01.2021	RO 28.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 01.03.2021	SE 28.10.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 28.10.2020	SK 28.10.2020
RS 08.09.2021		SM 25.11.2020			
(11) 3 405 291	(51) B05B 11/00	(11) 3 405 330	(51) B29C 67/00	(11) 3 405 379	(51) B62D 1/181
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 20.12.2021		FI 27.05.2020	FR 28.02.2021
				GB 10.02.2021	GR 28.08.2020
(11) 3 405 301	(51) B22D 11/115	(11) 3 405 336	(51) B32B 5/02	HR 27.05.2020	IE 10.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LU 10.02.2021	LV 27.05.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 19.01.2021	IS 06.05.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 19.01.2021	LV 06.01.2021	SM 27.05.2020	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 405 409	(51) B65D 71/36
(11) 3 405 312	(51) B25J 15/00	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 06.01.2021		RS 04.08.2021	
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021				
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021				
(11) 3 405 314	(51) B26B 15/00	(11) 3 405 341	(51) B32B 15/08	(11) 3 405 418	(51) B65G 47/52
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 14.07.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 405 315	(51) B26D 1/28	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 26.05.2021			
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021				
PT 20.12.2021					
(11) 3 405 316	(51) B26D 5/00	(11) 3 405 349	(51) B41J 2/14	(11) 3 405 428	(51) B01L 3/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 23.09.2021	NL 23.06.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 405 359	(51) B60J 7/02	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
	RS 23.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021

(11) 3 405 429	(51) A61K 47/69	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 405 700	(51) F16H 3/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021
(11) 3 405 433	(51) C01B 33/187	(11) 3 405 551	(51) C09K 11/06	(11) 3 405 738	(51) F28F 21/08
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 405 449	(51) C07C 5/333	(11) 3 405 555	(51) C10M 169/06	(84) FI 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
CZ 25.11.2020	DE 03.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 07.07.2021	
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 405 594	(51) G23C 14/00	(11) 3 405 762	(51) G01L 19/00
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FR 25.01.2021	GB 25.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IE 12.01.2021	IS 25.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IT 25.11.2020	LI 31.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 25.11.2020	LU 12.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 405 648	(51) E21C 27/24	(11) 3 405 779	(51) G01N 29/02
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(11) 3 405 469	(51) C07D 471/04	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 17.01.2021	IS 23.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 23.12.2020	LU 17.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 19.05.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 405 822	(51) G02F 1/01
(11) 3 405 504	(51) C08F 259/08	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 23.12.2020		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			FR 30.04.2021	GR 22.01.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(11) 3 405 523	(51) C08L 23/16			IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			LU 05.04.2021	LV 21.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			SM 21.10.2020	
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			(11) 3 405 825	(51) G02B 6/38
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 405 544	(51) C09K 5/06			NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021			SE 01.09.2021	
FI 19.05.2021	HR 19.05.2021			(11) 3 405 836	(51) G03B 15/03
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			SE 11.08.2021	
SM 19.05.2021					
(11) 3 405 550	(51) C09K 11/02	(11) 3 405 692	(51) F16D 3/00		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 01.09.2021			

(11) 3 405 844	(51) G05B 23/02	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	IE 15.03.2021	IS 16.01.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LU 15.03.2021	LV 16.09.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020		
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 406 070	(51) G16H 40/67
HR 30.12.2020	IE 18.01.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	LT 18.08.2021	SE 18.08.2021
LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RS 18.08.2021	
LU 18.01.2021	LV 30.12.2020				
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 406 004	(51) H01R 13/631	(11) 3 406 101	(51) H04W 52/02
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 405 875	(51) G06F 12/1009	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 20.12.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
				(11) 3 406 117	(51) H05K 5/06
(11) 3 405 899	(51) G16B 40/00	(11) 3 406 024	(51) H02P 3/04	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	FI 11.11.2020	FR 31.01.2021	PT 27.12.2021	
		GB 11.02.2021	GR 12.02.2021		
(11) 3 405 936	(51) G08B 21/12	HR 11.11.2020	IE 20.01.2021	(11) 3 406 121	(51) A01B 69/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 20.01.2021	LV 11.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 11.11.2020		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 16.06.2021				SM 23.06.2021	
		(11) 3 406 033	(51) H04B 7/06	(11) 3 406 123	(51) A01B 79/00
(11) 3 405 941	(51) G09F 7/10	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 406 125	(51) A01C 7/20
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SM 28.04.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
				ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 405 976	(51) H01L 23/467	(11) 3 406 035	(51) H04L 1/00	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 04.11.2020	LU 23.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 405 980	(51) H01L 29/786	(11) 3 406 041	(51) H04L 5/00	(11) 3 406 132	(51) A01F 15/07
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			LU 02.05.2021	LV 07.10.2020
PT 25.10.2021				MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
				NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(11) 3 405 994	(51) H01Q 1/24	(11) 3 406 049	(51) H04L 9/08	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		

(11) 3 406 138	(51) A01M 7/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(11) 3 406 163	(51) A47B 88/47	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021		
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(11) 3 406 194	(51) A61B 5/1455
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 07.10.2020	LU 23.05.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LU 17.05.2021	LV 11.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LU 23.05.2021	LV 24.02.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SM 11.11.2020		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 406 141	(51) A01N 43/54	(11) 3 406 171	(51) A47K 10/42	(11) 3 406 201	(51) A61B 17/04
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IE 08.03.2021	IS 14.02.2021	LT 25.11.2020	LU 22.05.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
IT 14.10.2020	IT 14.10.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LU 15.05.2021	LV 09.09.2020
LU 08.03.2021	LV 14.10.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020				
SM 14.10.2020					
(11) 3 406 148	(51) A24D 1/20	(11) 3 406 174	(51) A47L 9/28	(11) 3 406 204	(51) A61B 17/072
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 18.11.2020	LU 20.05.2021	IE 22.03.2021	IS 20.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 20.01.2021	LU 22.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 09.06.2021	
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
SM 18.11.2020		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) 3 406 150	(51) A41C 3/00	(11) 3 406 178	(51) A47L 15/50	(11) 3 406 205	(51) A61B 17/072
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 21.10.2020	FR 30.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GB 01.04.2021	GR 22.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 23.12.2020	LU 14.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 01.04.2021	LV 21.10.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		SK 21.10.2020		SM 23.12.2020	
(11) 3 406 156	(51) A43B 13/22	(11) 3 406 179	(51) A47L 15/24	(11) 3 406 206	(51) A61B 17/072
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 01.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 11.10.2021				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 406 161	(51) A45D 40/00	(11) 3 406 185	(51) A61B 5/00	(11) 3 406 234	(51) A61F 13/495
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 22.05.2021	LV 24.02.2021		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		

GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LU 24.05.2021	LV 06.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 24.02.2021	
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
SM 06.01.2021					
(11) 3 406 235	(51) A61F 13/495	(11) 3 406 293	(51) A61M 25/10	(11) 3 406 381	(51) B23D 53/12
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PT 27.12.2021		(11) 3 406 382	(51) B23K 1/00
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 11.11.2020	LU 24.05.2021	(11) 3 406 299	(51) A61N 7/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LU 23.05.2021	LV 05.05.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SE 04.08.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		(11) 3 406 319	(51) B01D 53/34	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
(11) 3 406 240	(51) A61K 9/127	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 406 386	(51) B23K 9/173
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 406 329	(51) B01F 7/08	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 406 393	(51) B23K 26/18
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		PT 25.10.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 3 406 256	(51) A61K 36/185	(11) 3 406 338	(51) B01J 29/70	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 02.05.2021	LV 20.01.2021
BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
CZ 18.11.2020	DE 03.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
FR 18.01.2021	GB 18.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SM 20.01.2021	
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
IE 11.01.2021	IS 18.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 406 394	(51) B23K 35/36
IT 18.11.2020	LI 31.01.2021	SM 23.06.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 18.11.2020	LU 11.01.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 406 340	(51) B01L 3/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 30.09.2021	RO 30.06.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SM 30.06.2021	
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 07.07.2021			
				(11) 3 406 398	(51) B23Q 3/155
(11) 3 406 260	(51) A61K 38/18	(11) 3 406 344	(51) B04B 9/10	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 406 402	(51) B24B 37/32
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 23.09.2020	LU 13.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 3 406 353	(51) B05D 5/00	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
(11) 3 406 262	(51) A61P 31/12	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 406 404	(51) B25B 21/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IE 17.03.2021	IS 24.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LT 24.02.2021	LU 17.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 28.07.2021				RS 01.09.2021	
(11) 3 406 285	(51) A61M 15/06				
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021				
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021				

(11) 3 406 405	(51) <i>B25F 5/02</i>	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 406 481	(51) <i>B60N 2/28</i>	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LU 15.05.2021	LV 24.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
MC 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 406 523	(51) <i>B64D 11/06</i>
NO 24.06.2021	FI 24.03.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	HR 11.11.2020	IE 29.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 11.11.2020	LU 29.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
	SM 24.03.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 406 417	(51) <i>B29C 48/691</i>	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LU 26.05.2021	LV 18.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 406 491	(51) <i>B60R 15/00</i>	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) CZ 23.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	EE 23.09.2020	GR 24.12.2020	SM 18.11.2020	
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021		
		LT 23.09.2020	LU 04.05.2021	(11) 3 406 527	(51) <i>B64D 33/02</i>
(11) 3 406 424	(51) <i>B29C 65/48</i>	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 406 492	(51) <i>B60R 19/26</i>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LU 22.05.2021	LV 28.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LU 23.05.2021	LV 17.03.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 30.09.2020	LU 10.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020		
(11) 3 406 430	(51) <i>B29C 70/38</i>	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 406 528	(51) <i>B64F 1/28</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
		(11) 3 406 458	(51) <i>B42D 25/324</i>	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	LT 07.10.2020	LU 23.05.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
(11) 3 406 473	(51) <i>B60K 1/00</i>	LU 16.05.2021	LV 09.09.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020		
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 406 531	(51) <i>B64G 1/10</i>
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
FI 07.10.2020	FR 31.03.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
IE 22.03.2021	IS 07.02.2021			FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(11) 3 406 511	(51) <i>B62M 6/40</i>	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LU 22.03.2021	LV 07.10.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	LT 28.10.2020	LU 24.05.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
SM 07.10.2020		LU 22.05.2021	LV 02.12.2020	SM 28.10.2020	
		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020		
(11) 3 406 480	(51) <i>B60N 2/14</i>	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 406 534	(51) <i>B65D 5/10</i>
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SM 02.12.2020		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
IE 20.03.2021	IS 29.11.2020	(11) 3 406 522	(51) <i>B64C 29/00</i>	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 22.05.2021	LV 25.11.2020
LU 20.03.2021	LV 29.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020				

NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 406 642	(51) C08F 290/06
PT 25.03.2021	RS 25.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 406 608	(51) C07D 401/14	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 406 535	(51) B65D 5/48	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 406 611	(51) C07D 405/12	(11) 3 406 650	(51) C08G 64/18
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LU 22.05.2021	LV 23.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 07.07.2021	
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 406 652	(51) C08J 3/24
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 406 541	(51) B65D 85/36	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) 3 406 612	(51) C07D 471/14	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
LU 23.05.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 406 617	(51) C07F 9/53	(11) 3 406 688	(51) C09K 5/04
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 406 708	(51) C12N 5/04
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 406 551	(51) B25J 15/02	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LU 23.05.2021	LV 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GB 13.04.2021	GR 07.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 13.04.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 406 625	(51) C07K 2/00	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 28.04.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 406 554	(51) B66B 1/46	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 406 726	(51) C12N 15/82
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 27.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 406 627	(51) C07K 7/08	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LU 23.05.2021	LV 21.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 24.03.2021	LU 09.05.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 03.03.2021	LU 29.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 3 406 565	(51) C01B 32/159	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 406 727	(51) C12P 7/22
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 03.03.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 406 636	(51) C08F 2/50	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 406 581	(51) C04B 28/00	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	SE 04.08.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 3 406 728	(51) C12P 19/04
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IE 23.01.2021	IS 06.05.2021	LT 12.05.2021	LU 24.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
SK 23.06.2021		LU 23.01.2021	LV 06.01.2021	NO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 406 583	(51) C04B 37/00	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		

(11) 3 406 738	(51) C12Q 1/6895	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020		
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LT 02.12.2020	LU 11.05.2021	(11) 3 406 854	(51) F01D 9/04
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LU 22.05.2021	LV 09.12.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020			LT 23.09.2020	LU 21.05.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 3 406 777	(51) D03D 15/00	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
SM 09.12.2020		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(11) 3 406 739	(51) C12R 1/385	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SM 23.09.2020	
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 23.05.2021	LV 30.12.2020	(11) 3 406 861	(51) F01D 25/16
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			SE 11.08.2021	
SK 26.05.2021		(11) 3 406 779	(51) D04B 1/20		
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 406 864	(51) F01D 25/34
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
		RS 01.09.2021		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(11) 3 406 742	(51) C21D 8/12			DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 406 790	(51) D06F 57/12	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 07.10.2020	LU 24.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 07.07.2021		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 406 806	(51) E03B 7/07	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020		
(11) 3 406 760	(51) C23C 24/08	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 3 406 873	(51) F01N 3/20
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 09.09.2020	LU 24.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LT 10.03.2021	LU 18.05.2021
LT 09.09.2020	LU 25.05.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SM 09.09.2020		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 406 807	(51) E03C 1/04	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 10.03.2021	
SM 09.09.2020		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
		SE 01.09.2021			
(11) 3 406 772	(51) D03C 9/06				
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 406 832	(51) E05C 7/04	(11) 3 406 877	(51) F01P 11/02
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	FR 30.04.2021	GR 26.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 24.02.2021	LU 22.05.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SM 24.02.2021		SM 25.11.2020		SM 14.04.2021	
(11) 3 406 773	(51) D03D 1/00			(11) 3 406 883	(51) F02C 7/12
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 406 836	(51) E05F 15/40	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 406 774	(51) D03D 15/00	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020				

(11) 3 406 887	(51) F02K 1/64	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 406 915	(51) F04D 29/44	FR 23.02.2021	GB 23.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IE 20.01.2021	IS 23.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IT 23.12.2020	LI 31.01.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 23.12.2020	LU 20.01.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 406 917	(51) F16B 12/20	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 19.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 07.04.2021		BG 19.08.2021	CZ 19.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) 3 406 895	(51) F03D 9/32	DK 19.05.2021	FI 13.05.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	GR 14.08.2020	HR 19.05.2021	(11) 3 406 948	(51) F16K 17/40
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	IS 13.09.2020	LT 19.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	RO 19.05.2021	RS 13.05.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LT 19.08.2020	LU 16.05.2021	SE 13.05.2020	SM 19.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 406 924	(51) F01M 1/18	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LT 25.11.2020	LU 25.05.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SM 19.08.2020		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(11) 3 406 899	(51) F03D 80/80	IE 01.03.2021	IS 02.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LU 01.03.2021	LV 02.09.2020	(11) 3 406 960	(51) F17C 5/06
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LU 02.05.2021	LV 30.12.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SE 04.08.2021	
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 406 936	(51) F16H 25/22	(11) 3 406 965	(51) F21S 45/33
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 406 903	(51) F04B 49/06	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 406 974	(51) F23R 3/28
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 26.08.2020	LU 22.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(11) 3 406 904	(51) F04D 29/42	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LT 11.11.2020	LU 24.05.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 406 940	(51) F16H 55/22	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
IE 15.03.2021	IS 14.02.2021	LU 24.05.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 406 977	(51) F24F 3/16
LT 14.10.2020	LU 15.03.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LU 26.05.2021	LV 16.12.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SM 25.11.2020		MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 406 943	(51) F16H 57/04	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) 3 406 908	(51) F04D 27/02	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 406 984	(51) F24F 11/50
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 07.07.2021		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 406 947	(51) F16K 1/18	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(11) 3 406 914	(51) F04D 29/44	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 23.12.2020	DE 03.08.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				

LT 23.09.2020	LU 18.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SM 04.11.2020		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 3 407 000	(51) F28F 13/18	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 407 027	(51) G01D 11/30
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 23.09.2020		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 3 406 987	(51) F24F 1/0057	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 25.05.2021	LV 20.01.2021	LT 14.04.2021	LU 23.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 20.01.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 407 008	(51) F42D 3/00	(11) 3 407 030	(51) G01G 23/01
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 406 995	(51) F28C 1/06	(11) 3 407 012	(51) G01B 21/04	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LU 24.05.2021	LV 24.03.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
GB 17.03.2021	GR 17.12.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 16.09.2020	IE 17.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 16.09.2020	LU 17.03.2021	SK 30.06.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020				
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 407 013	(51) G01C 1/04	(11) 3 407 043	(51) G01L 1/22
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 16.09.2020		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		FR 23.02.2021	GB 23.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 406 997	(51) F28D 7/00	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 14.05.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IE 15.02.2021	IS 23.04.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LU 15.02.2021	LV 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 407 046	(51) G01L 5/00
LT 23.09.2020	LU 25.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 407 014	(51) G01C 19/5712	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
SM 23.09.2020		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LU 19.08.2020	LU 11.05.2021
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
(11) 3 406 998	(51) F28D 21/00	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LU 23.05.2021	LV 09.12.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
LT 04.11.2020	LU 24.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 407 056	(51) G01N 25/72
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 09.12.2020		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 3 407 016	(51) G01C 19/5712		
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 407 080	(51) G01R 33/34
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 406 999	(51) F28F 9/02	(11) 3 407 018	(51) G01C 21/34	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 407 082	(51) G01S 7/00
LT 04.11.2020	LU 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020				
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020				
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				

FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 407 126	(51) G02F 1/13357	(11) 3 407 152	(51) G05D 1/02
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 23.06.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 407 083	(51) G01S 13/88	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LU 13.05.2021	LV 17.02.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 407 130	(51) G03B 17/56	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 11.08.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 407 091	(51) G01S 17/95	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 407 161	(51) G06F 1/32
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 25.08.2021	
(11) 3 407 096	(51) G01W 1/10	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 407 163	(51) G06F 1/32
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020			CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 407 133	(51) G03B 21/26	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 09.09.2020	LU 24.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SM 09.06.2021	
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 407 176	(51) G06F 3/0487
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 09.09.2020		SK 26.05.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 407 106	(51) H01S 5/04	(11) 3 407 139	(51) G03G 15/00	FR 30.04.2021	GR 18.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 17.02.2021	LU 18.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) 3 407 119	(51) G02C 7/12	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 30.09.2020	LU 18.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SM 17.02.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 407 186	(51) G09G 5/395
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 13.12.2021		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 407 121	(51) G02F 1/015	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RS 01.09.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 407 144	(51) G04F 7/08	(11) 3 407 192	(51) G06F 9/50
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 08.09.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 407 122	(51) G02F 1/017	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 27.05.2021	LV 24.03.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) 3 407 123	(51) G02F 1/13	(11) 3 407 146	(51) G05B 17/02	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 24.03.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 407 196	(51) G06F 9/54
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LU 24.05.2021	LV 03.03.2021	LU 14.05.2021	LV 27.01.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 08.09.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 407 205	(51) G06F 16/21
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 27.01.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021

SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 407 308	(51) G07C 9/00	(11) 3 407 380	(51) C04B 35/645
(11) 3 407 206	(51) G06F 16/21	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 407 215	(51) G08C 23/04	(11) 3 407 382	(51) H01L 23/495
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 26.05.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IT 30.09.2020 LU 16.05.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020
(11) 3 407 232	(51) G06F 21/31	(11) 3 407 322	(51) G08C 23/04	(11) 3 407 412	(51) H01M 10/052
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LU 24.05.2021 MC 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 24.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 3 407 238	(51) G06F 21/62	(11) 3 407 329	(51) G08G 1/16	(11) 3 407 414	(51) H01M 10/0525
(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 14.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021
(11) 3 407 243	(51) H04W 12/082	(11) 3 407 342	(51) G11C 19/28	(11) 3 407 430	(51) H01R 13/405
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 407 287	(51) G06Q 30/06	(11) 3 407 343	(51) G10H 1/32	(11) 3 407 432	(51) H01R 13/506
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 18.05.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
(11) 3 407 292	(51) G06T 3/40	(11) 3 407 365	(51) H01F 7/18	(11) 3 407 435	(51) H01R 13/58
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 407 302	(51) G06T 7/60	(11) 3 407 365	(51) H01F 7/18	(11) 3 407 436	(51) H01R 13/639
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020

DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 407 519	(51) H03M 13/13
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LU 25.05.2021	LV 09.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 16.09.2020	LU 23.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020				
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020				
SM 16.09.2020					
(11) 3 407 437	(51) H01R 13/66	(11) 3 407 471	(51) H02K 5/14	(11) 3 407 527	(51) G06F 16/23
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021				
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021				
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021				
(11) 3 407 439	(51) H01R 39/46	(11) 3 407 472	(51) H02K 7/14	(11) 3 407 544	(51) H04L 12/26
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 20.12.2021	
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020				
LT 25.11.2020	LU 24.05.2021				
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020				
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021				
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021				
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
(11) 3 407 442	(51) H02G 3/08	(11) 3 407 473	(51) H02K 7/14	(11) 3 407 545	(51) G06F 7/00
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
FI 28.10.2020	FR 30.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020			GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
LU 11.04.2021	LV 28.10.2020			HR 18.11.2020	IE 01.12.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020			IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			LI 31.12.2020	LT 18.11.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020			LU 01.12.2020	LV 18.11.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SM 28.10.2020				PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
				RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 3 407 443	(51) H02G 3/12	(11) 3 407 502	(51) H04B 3/54	(11) 3 407 546	(51) H04L 12/407
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LU 21.05.2021	LV 28.04.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 26.08.2020	LU 22.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020		
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
		SM 26.08.2020			
(11) 3 407 448	(51) H02J 1/10	(11) 3 407 504	(51) H04B 5/00	(11) 3 407 548	(51) H04L 12/58
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 25.08.2021	
		LT 31.03.2021	LU 21.05.2021		
		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021		
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
		SM 31.03.2021			
(11) 3 407 458	(51) H02J 7/00	(11) 3 407 508	(51) H04W 56/00	(11) 3 407 551	(51) H04L 12/66
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
				IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
				LT 26.08.2020	LU 17.05.2021
				LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
				NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
				PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
				RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
				SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	
(11) 3 407 458	(51) H02J 7/00	(11) 3 407 511	(51) H04B 10/50	(11) 3 407 556	(51) H04L 27/26
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		SM 23.06.2021			

DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LT 09.09.2020	LU 21.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LT 12.08.2020	LU 28.03.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 407 684	(51) H05H 1/24
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
SM 12.08.2020				CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
		(11) 3 407 625	(51) H04R 11/02	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
(11) 3 407 558	(51) H04L 29/06	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IE 18.01.2021	IS 16.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 05.05.2021	LU 26.05.2021	LU 18.01.2021	LV 16.12.2020
PT 27.12.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) 3 407 563	(51) H04L 29/06	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 16.12.2020	
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020				
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 407 646	(51) H04W 4/50	(11) 3 407 692	(51) H05K 7/20
FR 30.04.2021	GR 24.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LU 26.04.2021	LV 23.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 09.06.2021	
(11) 3 407 575	(51) H04M 1/02	(11) 3 407 648	(51) H04W 52/02	(11) 3 407 702	(51) F21V 5/00
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 08.10.2020	CH 28.02.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
GB 15.03.2021	GR 31.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 08.07.2020	GB 03.02.2021
HR 30.09.2020	IE 15.03.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IE 03.02.2021	IS 08.11.2020
LT 30.09.2020	LU 15.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IT 08.07.2020	LI 28.02.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 08.07.2020	LU 03.02.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	SK 14.04.2021		LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021			NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 407 654	(51) H04W 72/04	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
		RS 01.09.2021			
(11) 3 407 576	(51) H04M 1/02	(11) 3 407 656	(51) H04W 72/04	(11) 3 407 705	(51) A01J 5/08
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021			NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		(11) 3 407 676	(51) H05B 3/00	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 407 584	(51) H04M 3/42	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SM 30.06.2021	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020		
		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 3 407 708	(51) A01K 61/70
(11) 3 407 591	(51) H04N 5/225	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LU 17.05.2021	LV 23.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		
RS 08.09.2021		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(11) 3 407 712	(51) A01M 27/00
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 407 601	(51) H04N 13/271	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	BG 18.02.2021	CH 31.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 407 679	(51) H05B 6/64	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	HR 18.11.2020	IE 12.01.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SE 11.08.2021		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020
		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LU 12.01.2021	LV 18.11.2020
(11) 3 407 615	(51) H04Q 1/02	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 27.01.2021	LU 14.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020				

RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 407 782	(51) A61B 5/00	(11) 3 407 846	(51) A61K 38/17
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 407 717	(51) C07C 255/46	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 407 856	(51) A61K 8/34
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 407 791	(51) A61B 6/00	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 407 739	(51) A23L 33/00	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 407 859	(51) A61K 8/36
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SM 23.06.2021				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 407 756	(51) A45D 34/04	(11) 3 407 836	(51) A61F 2/28	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 407 866	(51) A61K 8/73
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 407 759	(51) A45D 40/06	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 407 837	(51) A61F 2/28	SM 14.04.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 407 879	(51) A61K 31/195
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CH 31.01.2021	DK 06.01.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			HR 06.01.2021	IE 25.01.2021
SM 23.06.2021				IS 06.05.2021	LI 31.01.2021
(11) 3 407 769	(51) A47J 43/044	(11) 3 407 839	(51) A61F 2/44	LT 06.01.2021	LU 25.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 18.02.2021	CH 31.01.2021	NO 06.04.2021	RS 06.01.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SE 06.01.2021	
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(11) 3 407 883	(51) A61K 31/365
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IE 27.01.2021	IS 18.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	IT 18.11.2020	LI 31.01.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 407 772	(51) A61B 1/00	LT 18.11.2020	LU 27.01.2021	PT 27.12.2021	
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 407 887	(51) A61K 31/454
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RS 01.09.2021	
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 407 898	(51) A61K 31/7072
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 407 841	(51) A61F 2/915	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 407 777	(51) A61B 5/00	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 11.11.2020	DE 03.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
BG 30.03.2021	CH 31.01.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	FR 31.01.2021	GB 11.02.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 30.06.2021	
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	IE 20.01.2021	IS 11.03.2021	(11) 3 407 901	(51) A61K 35/12
HR 30.12.2020	IE 25.01.2021	IT 11.11.2020	LI 31.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 11.11.2020	LU 20.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LI 31.01.2021	LT 30.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LU 25.01.2021	LV 30.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		

- (11) **3 407 903** (51) **A61K 35/742**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 407 904** (51) **A61K 36/537**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 407 930** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 407 931** (51) **A61M 1/16**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 407 933** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 407 950** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 407 961** (51) **A61B 18/20**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 407 964** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 407 967** (51) **A61N 1/362**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 407 972** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 407 975** (51) **A61P 27/02**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 407 983** (51) **A63B 21/00**
(84) BG 14.10.2021 (84) LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021
- (11) **3 407 994** (51) **A63H 3/28**
(84) BG 28.10.2021 (84) LT 28.07.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 407 998** (51) **B01D 1/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 408 000** (51) **B01D 3/14**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 408 003** (51) **B01D 25/12**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 408 004** (51) **B01D 35/153**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 408 015** (51) **B01F 13/00**
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 408 031** (51) **B04B 9/12**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 408 056** (51) **B25B 27/02**
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CH 31.01.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GB 16.03.2021 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IE 06.01.2021
IS 16.04.2021 LI 31.01.2021
LT 16.12.2020 LU 06.01.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 408 078** (51) **B29D 30/06**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 408 108** (51) **B44C 5/04**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CH 31.01.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
FI 25.11.2020 FR 25.01.2021
GB 25.02.2021 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IE 24.01.2021
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LI 31.01.2021 LT 25.11.2020
LU 24.01.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 408 111** (51) **B60K 17/02**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 408 116** (51) **B60G 7/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CH 31.12.2020 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
FR 04.01.2021 GB 04.02.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IE 19.12.2020 IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 LI 31.12.2020
LT 04.11.2020 LU 19.12.2020
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 408 119** (51) **B60J 7/02**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 408 129** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021

- (11) **3 408 139** (51) **B60R 1/078** (11) **3 408 208** (51) **B66C 13/06** (11) **3 408 370** (51) **C12M 1/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021 (11) **3 408 222** (51) **C01B 3/04** (84) BG 14.10.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021
NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021
PT 20.09.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) SM 07.04.2021
RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021
- (11) **3 408 140** (51) **B60R 11/04** (11) **3 408 224** (51) **C01B 25/32** (11) **3 408 381** (51) **C12N 7/00**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
BG 18.02.2021 (84) CH 31.01.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
CZ 18.11.2020 (84) DK 18.11.2020 (84) ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021
EE 18.11.2020 (84) ES 18.11.2020 (84) GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
FI 18.11.2020 (84) GB 18.02.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) LV 23.06.2021 (84) NO 23.09.2021
GR 19.02.2021 (84) HR 18.11.2020 (84) IS 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) RO 23.06.2021
IE 23.01.2021 (84) IS 18.03.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021 (84) PL 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021
IT 18.11.2020 (84) LI 31.01.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021 (84) RS 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
LT 18.11.2020 (84) LU 23.01.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021 (84) SK 23.06.2021
LV 18.11.2020 (84) MC 18.11.2020 (84) SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021 (84) SM 23.06.2021
NL 18.11.2020 (84) NO 18.02.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) PT 25.10.2021
PL 18.11.2020 (84) PT 18.03.2021 (11) **3 408 237** (51) **C03C 3/085** (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
RO 18.11.2020 (84) RS 18.11.2020 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021
SE 18.11.2020 (84) SI 18.11.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) PT 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021
SK 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020 (84) SE 08.09.2021
- (11) **3 408 152** (51) **B61B 13/08** (11) **3 408 243** (51) **C03C 21/00** (11) **3 408 423** (51) **C22F 1/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) GR 20.08.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021
LV 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) NO 23.09.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) NO 23.09.2021 (84) RS 23.06.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
RO 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021
SE 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) RO 23.06.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
SM 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
- (11) **3 408 153** (51) **B61D 13/00** (11) **3 408 250** (51) **C07C 45/61** (11) **3 408 430** (51) **C25C 3/08**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
SE 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
- (11) **3 408 155** (51) **B61D 17/04** (11) **3 408 268** (51) **C07D 405/06** (11) **3 408 435** (51) **D03D 13/00**
(84) AL 23.09.2020 (84) BG 23.12.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
EE 23.09.2020 (84) FI 23.09.2020 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
GR 24.12.2020 (84) HR 23.09.2020 (84) LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021
IE 01.03.2021 (84) IS 23.01.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) GR 13.08.2021 (84) GR 12.05.2021
LT 23.09.2020 (84) LU 01.03.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) IS 12.09.2021 (84) IS 12.05.2021
LV 23.09.2020 (84) MC 23.09.2020 (84) RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021
NO 23.12.2020 (84) RO 23.09.2020 (84) SE 04.08.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) NO 12.08.2021 (84) NO 12.05.2021
RS 23.09.2020 (84) SE 23.09.2020 (84) SE 04.08.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) PT 13.09.2021 (84) PT 12.05.2021
SI 23.09.2020 (84) SK 23.09.2020 (84) SE 04.08.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) SE 12.05.2021
SM 23.09.2020 (84) SK 23.09.2020 (84) SE 04.08.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) SM 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021
- (11) **3 408 165** (51) **B62K 5/025** (11) **3 408 276** (51) **C07H 21/00** (11) **3 408 435** (51) **D03D 13/00**
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021
RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) GR 13.08.2021 (84) GR 12.05.2021
(11) **3 408 186** (51) **B65D 39/00** (11) **3 408 277** (51) **C07J 75/00** (11) **3 408 475** (51) **E05B 15/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) CZ 09.12.2020 (84) DK 09.12.2020
LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) EE 09.12.2020 (84) ES 09.12.2020
NO 21.10.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) FI 09.12.2020 (84) GB 16.03.2021
RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020
(11) **3 408 204** (51) **B66B 1/30** (11) **3 408 277** (51) **C07J 75/00** (11) **3 408 475** (51) **E05B 15/02**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
FI 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) CZ 09.12.2020 (84) DK 09.12.2020
NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) EE 09.12.2020 (84) ES 09.12.2020
RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) FI 09.12.2020 (84) GB 16.03.2021
NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020
RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) IE 16.03.2021 (84) IS 09.04.2021
NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) LT 09.12.2020 (84) LU 16.03.2021
RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) LV 09.12.2020 (84) MC 09.12.2020
NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) NL 09.12.2020 (84) NO 09.03.2021

PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 3 408 536	(51) F04B 35/04	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 408 612	(51) G01C 9/00
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 408 501	(51) F01D 5/18	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 408 628	(51) G01N 21/64
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 17.03.2021	IE 22.03.2021	(11) 3 408 551	(51) F16D 25/08	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LU 22.03.2021	LV 17.03.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 408 503	(51) F01D 9/04	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 408 559	(51) F16F 13/14	(11) 3 408 641	(51) G01N 1/10
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FR 31.01.2021	GB 18.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IE 25.01.2021	IS 18.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	IT 18.11.2020	LI 31.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 07.04.2021	(11) 3 408 511	LT 18.11.2020	LU 25.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) BG 18.11.2021	(51) F01N 11/00	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 408 645	(51) G01N 15/06
NO 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 408 520	(51) F02D 41/02	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 01.09.2021	(11) 3 408 655
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 408 569	(51) F16K 31/122	(84) AT 23.06.2021	(51) G01N 21/65
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 23.06.2021	ES 23.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 408 521	(51) F04B 39/06	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 408 658
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(51) G01N 21/90
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 408 581	(51) F17C 13/04	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 02.11.2021	SE 30.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 408 706
(11) 3 408 522	(51) F02K 9/52	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(51) G02F 1/1362
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 408 585	(51) F21V 5/04	FI 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 08.12.2021	LT 08.09.2021
RS 22.09.2021	(11) 3 408 527	BG 09.03.2021	CH 31.01.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(51) F02M 35/02	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 3 408 719	(51) G05D 1/02
CZ 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
FI 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 09.12.2020	HR 09.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 16.06.2021	LT 16.06.2021	IE 24.01.2021	IS 09.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 16.09.2021	NL 16.06.2021	IT 09.12.2020	LI 31.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 09.12.2020	LU 24.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 16.06.2021		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		

(11) 3 408 724	(51) G05F 1/575	(11) 3 408 910	(51) H02H 3/28	(11) 3 408 962	(51) H04L 5/00
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 408 740	(51) G06F 13/40	(11) 3 408 911	(51) H02J 3/00	(11) 3 408 963	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
(11) 3 408 744	(51) G06F 8/656	(11) 3 408 928	(51) H02K 49/04	(11) 3 408 970	(51) H04L 12/24
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021	(84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 408 752	(51) G06F 3/0481	(11) 3 408 932	(51) H02P 6/182	(11) 3 408 989	(51) H04L 29/06
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LI 31.01.2021 LU 17.01.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020 CH 31.01.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 FR 09.02.2021 GR 10.03.2021 IE 17.01.2021 IT 09.12.2020 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 408 753	(51) G06F 40/166	(11) 3 408 947	(51) H04B 7/06	(11) 3 408 999	(51) H04L 29/08
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SK 23.09.2020	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 408 788	(51) G06T 7/33	(11) 3 408 951	(51) H04B 10/2575	(11) 3 409 001	(51) H04L 29/12
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GB 18.02.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LI 31.01.2021 LU 27.01.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 GR 24.12.2020 IE 31.03.2021 IT 23.09.2020 LU 31.03.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020
(11) 3 408 793	(51) G06K 9/00	(11) 3 408 953	(51) H04Q 11/00	(11) 3 409 005	(51) H04N 1/52
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 408 794	(51) G06K 9/00	(11) 3 408 957	(51) H04L 12/16		
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021		
(11) 3 408 849	(51) G09G 5/02				
(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021				
(11) 3 408 869	(51) H02S 40/44				
(84) AT 14.07.2021 LT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 RS 14.07.2021				
(11) 3 408 889	(51) H01Q 1/22				
(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021				
(11) 3 408 909	(51) H02H 3/26				
(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021				

<p>(11) 3 409 008</p> <p>(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021</p> <p>(11) 3 409 010</p> <p>(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021</p> <p>(11) 3 409 027</p> <p>(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021</p> <p>(11) 3 409 036</p> <p>(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021</p> <p>(11) 3 409 038</p> <p>(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021</p> <p>(11) 3 409 040</p> <p>(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021</p> <p>(11) 3 409 050</p> <p>(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021</p> <p>(11) 3 409 058</p> <p>(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021</p>	<p>(51) H04N 5/376</p> <p>(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021</p> <p>(51) H04N 5/376</p> <p>(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021</p> <p>(51) H04R 27/00</p> <p>(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021</p> <p>(51) H04W 4/08</p> <p>(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021</p> <p>(51) H04W 8/22</p> <p>(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021</p> <p>(51) H04W 24/02</p> <p>(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021</p> <p>(51) H04W 4/14</p> <p>(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021</p> <p>(51) H04W 72/14</p> <p>(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021</p>	<p>SM 05.05.2021 SK 05.05.2021</p> <p>(11) 3 409 059</p> <p>(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021</p> <p>(11) 3 409 060</p> <p>(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021</p> <p>(11) 3 409 061</p> <p>(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021</p> <p>(11) 3 409 084</p> <p>(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021</p> <p>(11) 3 409 085</p> <p>(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021</p> <p>(11) 3 409 087</p> <p>(84) AL 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 24.05.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SM 14.10.2020</p> <p>(11) 3 409 093</p> <p>(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 EE 04.11.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LU 13.03.2021 MC 04.11.2020 RO 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020</p>	<p>RO 05.05.2021</p> <p>(51) H04L 1/18</p> <p>(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021</p> <p>(51) H04W 72/12</p> <p>(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021</p> <p>(51) H04W 74/00</p> <p>(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021</p> <p>(51) H05K 7/14</p> <p>(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021</p> <p>(51) H05K 7/20</p> <p>(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021</p> <p>(51) A01B 63/108</p> <p>(84) BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SK 14.10.2020</p> <p>(51) A01C 11/02</p> <p>(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 GR 05.02.2021 IE 13.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SK 04.11.2020</p>
<p>(11) 3 409 094</p> <p>(84) AL 16.09.2020 CZ 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020</p> <p>(11) 3 409 095</p> <p>(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021</p> <p>(11) 3 409 097</p> <p>(84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 FR 31.03.2021 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020</p> <p>(11) 3 409 103</p> <p>(84) BG 22.12.2021 RS 22.09.2021</p> <p>(11) 3 409 114</p> <p>(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LU 30.05.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020</p> <p>(11) 3 409 125</p> <p>(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021</p> <p>(11) 3 409 127</p> <p>(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 28.05.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020</p>	<p>(51) A01C 17/00</p> <p>(84) BG 16.12.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 24.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020</p> <p>(51) A01D 41/12</p> <p>(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021</p> <p>(51) A01D 43/073</p> <p>(84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 26.03.2021 IT 22.07.2020 LU 26.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020</p> <p>(51) A01G 31/04</p> <p>(84) LT 22.09.2021</p> <p>(51) A01N 31/02</p> <p>(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020</p> <p>(51) A22C 25/16</p> <p>(84) FI 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021</p> <p>(51) A23G 9/12</p> <p>(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020</p>		

SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 409 292	(51) A61K 47/10
SM 09.09.2020		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 409 151	(51) A47J 31/44	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 409 203	(51) A61B 5/145	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LU 17.05.2021	LV 23.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	LU 28.05.2021	LV 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 409 298	(51) A61L 2/07
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 409 158	(51) A47K 10/16	(11) 3 409 210	(51) A61B 8/08	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	SM 07.04.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 409 316	(51) A61M 25/00
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IE 28.12.2020	IS 09.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 09.08.2021	PT 07.04.2021	LI 31.12.2020	LT 09.12.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	LU 28.12.2020	LV 09.12.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
	SM 07.04.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 409 159	(51) A47L 5/24	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 09.12.2020		(11) 3 409 331	(51) A63B 71/00
(11) 3 409 165	(51) A47L 9/00	(11) 3 409 236	(51) A61C 8/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 409 343	(51) B01D 53/14
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 06.01.2021	LU 17.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 409 171	(51) A47L 9/14	(11) 3 409 249	(51) A61F 13/47	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
(11) 3 409 175	(51) A47L 9/24	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 409 348	(51) B01J 8/26
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 11.08.2021		(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 409 257	(51) A61G 7/10	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
RS 08.09.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 22.07.2020	FR 31.03.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(11) 3 409 178	(51) A47L 13/51	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 09.03.2021	IS 22.11.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 22.07.2020	LU 09.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 31.05.2021	LV 28.04.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
LU 29.05.2021	LV 27.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 22.07.2020	
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 409 354	(51) B01J 19/24
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 409 280	(51) A61K 31/7028	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 27.01.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 01.09.2021	
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 409 364	(51) B01L 3/00
(11) 3 409 188	(51) A61B 5/06	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		

- ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LU 23.05.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 409 385**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 409 397**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 409 409**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 409 416**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 409 430**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 409 435**
(84) AL 19.08.2020
CZ 19.08.2020
EE 19.08.2020
FI 19.08.2020
HR 19.08.2020
IT 19.08.2020
LU 17.05.2021
MC 19.08.2020
NO 19.11.2020
PT 21.12.2020
RS 19.08.2020
SK 19.08.2020
- FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (51) **B08B 11/02**
(84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (51) **B21D 43/00**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (51) **B23K 26/38**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **B23Q 7/02**
(84) CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (51) **B23P 19/04**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
GR 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (51) **B27M 3/00**
(84) BG 19.11.2020
DK 19.08.2020
ES 19.08.2020
GR 20.11.2020
IS 19.12.2020
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
NL 19.08.2020
PL 19.08.2020
RO 19.08.2020
SE 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 409 445**
(84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
GR 03.12.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 409 447**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LU 29.05.2021
MC 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 409 475**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (11) **3 409 476**
(84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
ES 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
- (11) **3 409 478**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 409 479**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 409 482**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
- (51) **B29C 64/209**
(84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
HR 02.09.2020
IT 02.09.2020
LU 25.05.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **B29C 65/02**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
LV 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (51) **H01L 41/09**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LU 24.05.2021
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (51) **B41J 2/14**
(84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
IT 02.12.2020
LU 24.05.2021
MC 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (51) **B41J 2/175**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **B41J 2/175**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **B41J 11/00**
(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
- ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 409 485**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 409 494**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 409 495**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 409 500**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
LV 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 409 501**
(84) AL 02.09.2020
BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
GR 03.12.2020
IS 02.01.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 409 503**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 409 504**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
EE 11.11.2020
GB 30.03.2021
- FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
IT 30.12.2020
LU 21.05.2021
MC 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
- (51) **B41J 11/06**
(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
IT 30.12.2020
LU 21.05.2021
MC 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
- (51) **H04N 1/54**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (51) **B41M 5/395**
(84) ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (51) **B42D 25/387**
(84) CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LU 29.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **B44C 1/16**
(84) AT 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
HR 02.09.2020
IT 02.09.2020
LU 21.05.2021
MC 02.09.2020
PL 02.09.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (51) **B60B 19/00**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (51) **B60B 27/00**
(84) AT 11.11.2020
DK 11.11.2020
FI 11.11.2020
GR 12.02.2021

HR 11.11.2020	IE 30.03.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LU 30.03.2021	LV 11.11.2020	SM 30.09.2020		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	(11) 3 409 544	(51) B60S 1/48	(11) 3 409 564	(51) B62D 15/02
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SM 11.11.2020		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 409 507	(51) B60C 11/04	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IE 29.03.2021	IS 26.12.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LT 16.12.2020	LU 23.05.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 29.03.2021	LV 26.08.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
LT 04.11.2020	LU 17.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SM 16.12.2020		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021			SM 26.08.2020	
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 409 547	(51) B60T 8/17	(11) 3 409 577	(51) B63H 25/38
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CH 28.02.2021	CZ 12.08.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GB 13.02.2021	HR 12.08.2020
		SE 11.08.2021		IE 13.02.2021	IS 12.12.2020
(11) 3 409 524	(51) B60K 11/08			LI 28.02.2021	LT 12.08.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 409 550	(51) B60W 30/182	LU 13.02.2021	LV 12.08.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 12.08.2020	PL 12.08.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 409 553	(51) B60W 50/14		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 409 578	(51) B64C 3/18
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		SE 04.08.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) 3 409 525	(51) B60K 35/00			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 409 556	(51) B61D 17/04	IE 29.03.2021	IS 30.04.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LU 29.03.2021	LV 30.12.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 28.10.2020	IE 27.03.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 409 557	(51) B61D 19/02	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 28.10.2020	LU 27.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 409 592	(51) B64D 47/08
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 409 526	(51) B60K 35/00	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	(11) 3 409 559	(51) B61F 1/10	PT 18.10.2021	
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 409 593	(51) B64G 1/22
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LT 02.09.2020	LU 15.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LT 21.10.2020	LU 24.05.2021	IE 26.03.2021	IS 18.03.2021
RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LU 26.03.2021	LV 18.11.2020
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(11) 3 409 533	(51) B60N 2/28	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SM 21.10.2020		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 3 409 560	(51) B61G 5/10	SM 18.11.2020	
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) DK 21.04.2021		
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
LU 28.05.2021	LV 30.09.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LT 21.04.2021	LU 31.05.2021		
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021		
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020				

(11) 3 409 594	(51) B64G 1/40	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SM 14.10.2020	
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 409 678	(51) C07F 7/30
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SM 02.12.2020		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020			DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 409 653	(51) C04B 41/85	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LU 28.05.2021	LV 07.10.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	HR 19.08.2020	IE 22.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 07.10.2020		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		LT 19.08.2020	LU 22.03.2021		
(11) 3 409 604	(51) B65D 1/02	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 409 680	(51) C07F 9/50
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IE 25.03.2021	IS 29.11.2020			IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 409 656	(51) C07C 51/235	LU 30.05.2021	LV 06.01.2021
LU 25.03.2021	LV 29.07.2020	(84) CZ 07.04.2021	(84) GR 08.07.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	MC 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 06.01.2021	
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020				
SM 29.07.2020					
(11) 3 409 612	(51) B65D 47/10	(11) 3 409 667	(51) C07D 401/14	(11) 3 409 682	(51) C07F 15/00
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 21.07.2021	RS 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 409 669	(51) C07D 403/04	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LU 29.05.2021	LV 13.01.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 13.05.2021	LV 07.10.2020		
SM 13.01.2021		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 3 409 692	(51) C08B 11/08
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
(11) 3 409 626	(51) B65H 54/26	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 3 409 696	(51) C08F 2/54
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 07.10.2020		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 409 671	(51) C07D 417/04	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FR 25.01.2021	GB 25.02.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IE 18.01.2021	IS 25.03.2021
		SE 21.07.2021		LT 25.11.2020	LU 18.01.2021
(11) 3 409 631	(51) B66B 9/00	(11) 3 409 673	(51) C07D 487/04	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 409 702	(51) C08F 279/02
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 409 676	(51) C07F 5/00	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 01.09.2021	
		CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020		
		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(11) 3 409 714	(51) C07C 251/08
		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		LU 29.05.2021	LV 14.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021

RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 409 767	(51) C12N 9/24	(11) 3 409 828	(51) D06F 75/26
(11) 3 409 719	(51) C08K 3/10	(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 EE 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 ES 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 30.05.2021 MC 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 FI 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 409 721	(51) C08L 25/12	(11) 3 409 838	(51) E01D 15/14
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
(11) 3 409 726	(51) C08J 3/12	(11) 3 409 791	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 409 852	(51) E03D 5/04
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 409 728	(51) B29C 48/00	(11) 3 409 794	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 409 868	(51) E05D 7/10
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FR 28.02.2021 GR 31.03.2021 IE 13.01.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CH 31.01.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LI 31.01.2021 LU 13.01.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 02.05.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 409 731	(51) C09D 11/00	(11) 3 409 796	(51) C21D 8/12	(11) 3 409 871	(51) E05G 1/024
(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 15.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 3 409 736	(51) C09D 167/00	(11) 3 409 809	(51) C22C 38/00	(11) 3 409 873	(51) E06B 9/266
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 GB 19.02.2021 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LI 28.02.2021 LU 19.02.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020 CH 28.02.2021 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 FR 28.02.2021 GR 20.11.2020 IE 19.02.2021 IT 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 409 757	(51) C11D 3/39	(11) 3 409 818	(51) D01G 27/00	(11) 3 409 878	(51) E21B 4/14
(84) AL 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IT 19.08.2020 LU 15.05.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LI 28.02.2021 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 19.08.2020 CH 28.02.2021 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 FR 28.02.2021 GR 20.11.2020 IE 19.02.2021 IT 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 18.11.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 409 765	(51) C12N 9/04	(11) 3 409 818	(51) D01G 27/00	(11) 3 409 888	(51) F01D 5/14
(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020

ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
LT 30.09.2020	LU 21.05.2021			SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 3 409 903	(51) F01D 11/04	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 409 953	(51) F15B 19/00
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SE 01.09.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		(11) 3 409 907	(51) F01D 25/12	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 409 890	(51) F01D 5/18	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 23.12.2020	LU 31.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LU 24.05.2021	LV 14.04.2021	LU 22.05.2021	LV 17.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 409 956	(51) F16B 5/02
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
				EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
(11) 3 409 894	(51) F01D 9/00	(11) 3 409 913	(51) F01N 3/08	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LU 23.05.2021	LV 25.11.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
HR 25.11.2020	IE 27.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IE 10.03.2021	IS 13.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 25.11.2020	LU 27.03.2021	LT 13.01.2021	LU 10.03.2021		
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 409 966	(51) F16D 48/06
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020			FR 31.03.2021	GB 10.03.2021
		(11) 3 409 920	(51) F02B 39/00	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 409 896	(51) F01D 9/06	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IE 10.03.2021	IS 16.01.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 10.03.2021	LV 16.09.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
IE 28.03.2021	IS 12.12.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
LU 28.03.2021	LV 12.08.2020	PT 18.10.2021			
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020			(11) 3 409 975	(51) F16G 11/02
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 409 926	(51) F02C 9/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
		RS 01.09.2021		(11) 3 409 982	(51) F16K 11/085
(11) 3 409 899	(51) F01D 11/00	(11) 3 409 933	(51) F02D 41/40	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SM 02.06.2021		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 14.04.2021	
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021		(11) 3 409 983	(51) F16K 21/04
(11) 3 409 901	(51) F01D 11/00	(11) 3 409 951	(51) F15B 11/072	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 30.09.2020	LU 24.05.2021	LU 28.05.2021	LV 09.12.2020
LU 08.05.2021	LV 17.03.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020		
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021				
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021				

MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 410 024	(51) F24F 1/0007	(11) 3 410 071	(51) G01C 21/34
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SM 09.12.2020		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 11.08.2021	
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
(11) 3 409 987	(51) F16K 41/12	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 410 075	(51) G01D 3/036
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RO 02.06.2021		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020			DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 410 030	(51) B32B 1/08	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
LT 04.11.2020	LU 31.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 07.10.2020	LU 30.05.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		SK 19.05.2021			
(11) 3 409 989	(51) F16K 41/12	(11) 3 410 032	(51) F24S 70/20	(11) 3 410 079	(51) G01F 15/14
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 409 995	(51) F16M 11/04	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 410 048	(51) F25D 23/02	(11) 3 410 082	(51) G01H 9/00
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 410 012	(51) F23K 5/14	LU 31.05.2021	LV 05.05.2021	LT 31.03.2021	LU 23.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		SM 05.05.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	
(11) 3 410 013	(51) F23C 9/06	(11) 3 410 049	(51) F25D 25/02	(11) 3 410 091	(51) G01M 11/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 11.08.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 410 105	(51) G01N 24/08
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 16.06.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
				LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 410 014	(51) F23R 3/00	(11) 3 410 063	(51) G01C 15/00	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SM 30.06.2021	
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 410 135	(51) G01R 31/319
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LU 31.05.2021	LV 20.01.2021	LT 14.10.2020	LU 31.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LT 14.04.2021	LU 30.06.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
SM 20.01.2021		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		SM 14.10.2020	SM 14.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 410 019	(51) F24C 15/20			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				

(11) 3 410 159	(51) G01T 1/20	(11) 3 410 206	(51) G03B 21/28	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 23.06.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 410 248	(51) G05D 1/02
RS 01.09.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 410 161	(51) G01V 99/00	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 02.06.2021		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		(11) 3 410 213	(51) G03F 7/20	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 05.05.2021	
(11) 3 410 165	(51) G02B 6/42	(84) CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 410 251	(51) G05F 1/46
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 06.01.2021	IE 26.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 06.05.2021	LI 28.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 22.05.2021	LV 24.03.2021
LT 06.01.2021	LU 26.02.2021			MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 410 229	(51) G04B 17/04	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 410 279	(51) G06F 3/044
				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 410 167	(51) G02B 6/44	(11) 3 410 231	(51) G04B 19/02	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 410 281	(51) G06F 3/048
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 410 174	(51) G02B 27/01	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021			PT 20.12.2021	
SE 01.09.2021		(11) 3 410 232	(51) G04B 13/00	(11) 3 410 297	(51) G06F 9/448
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 410 188	(51) G03B 17/14	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021			IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 410 236	(51) G04D 7/12	LT 21.10.2020	LU 25.05.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 410 194	(51) G03B 17/14	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 29.05.2021	LV 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 410 299	(51) G06F 9/48
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		(11) 3 410 240	(51) G05B 19/042	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SM 26.05.2021	
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
		(11) 3 410 246	(51) G05D 1/02	(11) 3 410 304	(51) G06F 12/08
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 410 196	(51) G03B 17/14	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 410 320	(51) G06F 16/27
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 11.08.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 28.05.2021	LV 19.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LU 17.05.2021	LV 03.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LU 13.05.2021	LV 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 19.05.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 410 452	(51) H01F 27/32
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) 3 410 323	(51) G16H 10/40	(11) 3 410 356	(51) G06K 19/077	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LU 31.05.2021	LV 23.12.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 410 364	(51) G06F 9/445	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LU 29.05.2021	LV 25.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SM 23.12.2020	
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(11) 3 410 453	(51) H01H 9/10
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LT 09.09.2020	LU 25.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SM 25.11.2020		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 410 330	(51) H04L 29/06	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 09.09.2020		LT 18.11.2020	LU 24.05.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 410 413	(51) G08B 13/196	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 410 333	(51) G06F 21/44	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RS 21.07.2021		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 3 410 416	(51) G06T 7/246	(11) 3 410 462	(51) H01J 37/32
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LU 03.05.2021	LV 16.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 04.08.2021		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 3 410 431	(51) G10K 11/178	LT 24.03.2021	LU 24.05.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) 3 410 334	(51) G06F 21/44	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 410 463	(51) H01J 49/00
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 01.09.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 410 335	(51) G06F 21/52	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LT 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 410 435	(51) G10L 15/28	(11) 3 410 473	(51) H01L 23/373
RS 28.07.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) 3 410 336	(51) G06F 21/55	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 24.02.2021	LU 30.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 09.12.2020	LU 29.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LU 29.05.2021	LV 17.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 24.02.2021	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 410 438	(51) G11C 15/04	(11) 3 410 491	(51) H01L 27/32
(11) 3 410 338	(51) G06F 21/62	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021

(11) 3 410 496	(51) H01L 33/08	(11) 3 410 537	(51) H01R 13/436	(11) 3 410 570	(51) H02K 1/24
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 410 497	(51) H01L 33/44	(11) 3 410 542	(51) H01R 13/52	(11) 3 410 571	(51) H02K 1/27
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 30.05.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 410 509	(51) H01L 51/52	(11) 3 410 546	(51) H01R 43/16	(11) 3 410 574	(51) H02K 1/27
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AL 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LU 22.05.2021 MC 23.09.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 410 513	(51) H01M 50/20	(11) 3 410 547	(51) H01R 43/28	(11) 3 410 575	(51) H02K 3/16
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 31.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 410 518	(51) H01M 4/58	(11) 3 410 548	(51) H01S 3/00	(11) 3 410 582	(51) H02K 7/06
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 28.05.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 IT 26.08.2020 MC 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SI 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 LU 25.05.2021 NL 26.08.2020 PT 28.12.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 410 519	(51) C08K 5/17	(11) 3 410 556	(51) H02J 3/38	(11) 3 410 595	(51) H02M 7/49
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 410 533	(51) H01Q 1/38	(11) 3 410 557	(51) H02J 3/46	(11) 3 410 606	(51) H04B 1/18
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 25.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) BG 03.03.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 30.05.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021
				(11) 3 410 610	(51) H04B 7/04
				(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021

(11) 3 410 612	(51) <i>H04B 7/24</i>	(11) 3 410 642	(51) <i>H04L 12/28</i>	LU 27.01.2021	LV 02.12.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 410 689	(51) <i>H04N 5/225</i>
SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 11.10.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 410 620	(51) <i>H04K 3/00</i>	(11) 3 410 652	(51) <i>H04L 12/713</i>	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SE 01.09.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 410 623	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 410 661	(51) <i>H04L 27/26</i>	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 410 702	(51) <i>H04N 7/18</i>
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 01.09.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 28.07.2021				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 410 625	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 410 664	(51) <i>H04L 29/06</i>	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GB 16.03.2021	GR 27.11.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
HR 26.08.2020	IE 16.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
LT 26.08.2020	LU 16.03.2021	SM 30.06.2021		(11) 3 410 725	(51) <i>H04N 19/70</i>
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020			(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 3 410 670	(51) <i>H04L 29/06</i>	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 28.07.2021	
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 410 733	(51) <i>H04N 21/61</i>
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 410 628	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 16.06.2021		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 410 671	(51) <i>H04L 29/06</i>	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SM 05.05.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 410 739	(51) <i>H04R 1/28</i>
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 3 410 630	(51) <i>H04L 9/08</i>	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 26.08.2020	LU 25.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LT 23.12.2020	LU 17.05.2021
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 410 676	(51) <i>H04N 7/14</i>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 21.04.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
(11) 3 410 638	(51) <i>H04L 12/24</i>	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 410 740	(51) <i>H04R 1/40</i>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 04.08.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 410 685	(51) <i>H04N 1/387</i>	RS 08.09.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BG 02.03.2021	CH 31.01.2021	(11) 3 410 746	(51) <i>H04S 7/00</i>
LU 28.05.2021	LV 03.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 02.12.2020	IE 27.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LI 31.01.2021	LT 02.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021

RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 410 806	(51) H04W 72/12	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 3 410 820	(51) H05B 3/16
(11) 3 410 748	(51) H04S 7/00	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	FI 21.10.2020	FR 31.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 09.12.2020	LU 30.05.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	IE 20.03.2021	IS 21.02.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
LU 29.05.2021	LV 24.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LU 20.03.2021	LV 21.10.2020
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 410 811	(51) H04W 74/08	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 410 752	(51) H04W 8/08	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 410 822	(51) H05B 6/10
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 07.07.2021	PT 08.11.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 07.07.2021	
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 410 825	(51) H02M 3/158
FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GB 28.02.2021	GR 22.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
HR 21.10.2020	IE 28.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	(11) 3 410 812	(51) H04W 74/08	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LU 28.02.2021	LV 21.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LU 30.05.2021	LV 13.01.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SE 04.08.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(11) 3 410 813	(51) H04W 76/15	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 21.10.2020		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 13.01.2021	
(11) 3 410 794	(51) H04W 72/02	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 410 833	(51) H05K 13/04
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 10.05.2021	LV 27.01.2021	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
LU 12.05.2021	LV 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 16.12.2020	IE 25.01.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 27.01.2021		LU 25.01.2021	LV 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 410 814	(51) H04W 76/10	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) 3 410 799	(51) H04L 5/00	BG 02.03.2021	CH 31.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
CZ 16.12.2020	DE 03.08.2021	FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	(11) 3 410 834	(51) H05K 13/04
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 02.12.2020	IE 31.01.2021	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
FR 16.02.2021	GB 16.03.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LI 31.01.2021	LT 02.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
IE 25.01.2021	IS 16.04.2021	LU 31.01.2021	LV 02.12.2020	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
LT 16.12.2020	LU 25.01.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	HR 23.12.2020	IE 29.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LU 29.01.2021	LV 23.12.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 02.12.2020		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 410 819	(51) H05B 3/06	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 16.12.2020		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) 3 410 804	(51) H04W 72/12	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 410 837	(51) A01D 34/73
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
SE 28.07.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020

FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	(11) 3 410 892	(51) A47C 7/44	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 16.12.2020	IE 01.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 25.11.2020	
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 410 922	(51) A61B 3/06
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 01.02.2021	LV 16.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 27.12.2021	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 410 925	(51) A61B 5/00
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 410 846	(51) A01K 13/00	(11) 3 410 893	(51) A61G 5/10	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
CZ 01.07.2020	DK 28.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 07.07.2021	
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 410 934	(51) A61B 5/087
FI 01.07.2020	FR 28.02.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GB 03.02.2021	GR 02.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 01.07.2020	IE 03.02.2021	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SM 07.04.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	(11) 3 410 894	(51) A47C 7/38	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LU 03.02.2021	NL 01.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
MC 01.07.2020	PL 01.07.2020	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 01.10.2020	RO 01.07.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 02.11.2020	SE 01.07.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 01.07.2020	SK 01.07.2020	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SI 01.07.2020		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
SM 01.07.2020		IE 03.02.2021	IS 18.03.2021	(11) 3 410 943	(51) A61B 10/02
(11) 3 410 862	(51) B32B 7/02	IT 18.11.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 18.11.2020	LU 03.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 20.12.2021	
PT 27.12.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 410 957	(51) A61B 17/115
(11) 3 410 868	(51) A23D 9/007	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 03.09.2020	CH 28.02.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020
RS 15.09.2021		(11) 3 410 909	(51) A47J 43/07	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020
(11) 3 410 874	(51) A23L 33/18	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 03.06.2020	FR 28.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 04.02.2021	GR 04.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GB 03.06.2020	IE 04.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 03.06.2020	IT 03.06.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 410 916	(51) A47L 15/44	LI 28.02.2021	LV 03.06.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	LU 04.02.2021	NL 03.06.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 08.07.2020	MC 03.06.2020	NO 03.06.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
		FR 28.02.2021	GB 03.02.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
(11) 3 410 879	(51) A41D 13/005	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	IE 03.02.2021	IS 08.11.2020	SM 03.06.2020	
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	(11) 3 410 974	(51) A61F 9/007
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LU 03.02.2021	LV 08.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	NO 08.10.2020	PT 09.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 21.10.2020	LU 15.05.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SE 04.08.2021	
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(11) 3 410 977	(51) A61C 3/025
RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 410 917	(51) A61B 1/00	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 410 882	(51) A42B 3/30	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	FI 25.11.2020	FR 31.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 410 891	(51) A46B 15/00	HR 25.11.2020	IE 31.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SM 05.05.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LI 31.01.2021	LT 25.11.2020	(11) 3 410 983	(51) A61F 2/07
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 31.01.2021	LV 25.11.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 11.08.2021		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		

- HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
(11) **3 410 993**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LV 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
(11) **3 410 994**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
(11) **3 410 995**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
(11) **3 411 014**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
(11) **3 411 022**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
(11) **3 411 028**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
(11) **3 411 060**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
(51) **A61F 5/445**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
(51) **A61F 5/56**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
(51) **A61F 9/007**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
(51) **A61K 9/06**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
(51) **A61K 9/50**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
(51) **A61K 31/437**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
(51) **A61K 38/17**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
RS 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
(11) **3 411 091**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
GR 31.03.2021
IE 03.02.2021
IT 30.12.2020
LT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SK 30.12.2020
(11) **3 411 092**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
(11) **3 411 096**
(84) AT 14.07.2021
FI 14.07.2021
NO 14.10.2021
(11) **3 411 102**
(84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
(11) **3 411 125**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
(11) **3 411 129**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
(11) **3 411 140**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
(11) **3 411 151**
(84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
(11) **3 411 164**
(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
(11) **3 411 175**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
(51) **A61M 1/10**
(84) AT 30.12.2020
CH 28.02.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GB 30.03.2021
HR 30.12.2020
IS 30.04.2021
LI 28.02.2021
LU 03.02.2021
MC 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
(51) **A61M 60/135**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
(51) **A61M 5/14**
(84) BG 14.10.2021
LT 14.07.2021
(51) **A61M 15/00**
(84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021
RS 25.08.2021
(51) **A63B 21/005**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
(51) **B01D 46/00**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
(51) **B01J 20/22**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
(51) **B01L 3/00**
(84) CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NO 16.09.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
(51) **B21D 22/28**
(84) FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
(51) **B23F 9/12**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
SE 18.08.2021
(11) **3 411 186**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
(11) **3 411 187**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
(11) **3 411 201**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
IS 06.05.2021
LU 30.03.2021
MC 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
(11) **3 411 204**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
(11) **3 411 206**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
(11) **3 411 211**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
(11) **3 411 212**
(84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
(11) **3 411 213**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
(11) **3 411 219**
(84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
(51) **B25B 7/00**
(84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
(51) **B25B 7/02**
(84) CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
(51) **B26B 19/06**
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
GR 07.04.2021
IE 30.03.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
(51) **B27B 17/00**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
(51) **B29B 11/14**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
(51) **B29C 43/30**
(84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
(51) **B29D 29/08**
(84) FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
(51) **B29C 48/88**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
(51) **B29C 70/38**
(84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
RS 07.07.2021

(11) 3 411 220	(51) B29C 70/56	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 411 350	(51) C07C 51/363
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
				DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 411 245	(51) B42D 25/23	(11) 3 411 304	(51) B65D 51/24	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PT 06.12.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 411 306	(51) B65D 75/58	(11) 3 411 355	(51) C07C 227/32
SM 30.06.2021		(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
		RS 14.07.2021		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(11) 3 411 256	(51) B60K 11/08	(11) 3 411 308	(51) B65D 77/20	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
BG 28.01.2021	CH 28.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 09.09.2020	FR 28.02.2021	GB 03.02.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IE 03.02.2021	IS 28.02.2021
FI 28.10.2020	GB 01.02.2021	FR 28.02.2021	GB 01.02.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LU 03.02.2021	LV 28.10.2020
IE 01.02.2021	IS 28.02.2021	IE 01.02.2021	IS 09.01.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
IT 28.10.2020	LI 28.02.2021	IT 09.09.2020	LI 28.02.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LT 28.10.2020	LU 01.02.2021	LT 09.09.2020	LU 01.02.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 28.10.2020	
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 411 393	(51) C07K 14/54
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SM 09.09.2020		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 411 261	(51) H02J 7/00	(11) 3 411 309	(51) B65D 81/05	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 04.08.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
(11) 3 411 266	(51) B60N 2/56	(11) 3 411 319	(51) B66C 1/10	(11) 3 411 400	(51) C07K 16/18
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 22.09.2021	
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
PT 27.12.2021				(11) 3 411 423	(51) C08G 63/91
				(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 411 274	(51) B60T 13/66	(11) 3 411 334	(51) C01G 55/00	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SE 28.07.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 411 289	(51) B63B 17/04	(11) 3 411 334	(51) C01G 55/00		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
SE 08.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
(11) 3 411 292	(51) B63H 9/06	(11) 3 411 334	(51) C07B 41/02		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
(11) 3 411 293	(51) B64D 29/06	(11) 3 411 346	(51) C07B 41/02		
(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
RS 28.07.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
				(11) 3 411 439	(51) C09C 1/36
				(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
				CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
				EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
				FI 25.11.2020	FR 31.01.2021
				GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
				HR 25.11.2020	IE 27.01.2021
				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
				LU 25.11.2020	LT 27.01.2021
				LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
				NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SM 25.11.2020	
				(11) 3 411 454	(51) C09K 8/68
				(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
				ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	
(11) 3 411 303	(51) B65D 51/22	(11) 3 411 349	(51) C07C 51/363		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021		

- (11) **3 411 473** (51) **C07K 16/28** LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 (11) **3 411 603** (51) **F16D 3/04**
(84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020 (84) AT 08.07.2020
CZ 08.07.2020 (84) DK 08.07.2020 (84) CH 28.02.2021
EE 08.07.2020 (84) FI 08.07.2020 (84) DK 08.07.2020
GR 09.10.2020 (84) HR 08.07.2020 (84) ES 08.07.2020
IE 31.03.2021 (84) IS 08.11.2020 (84) GB 02.02.2021
LT 08.07.2020 (84) LU 31.03.2021 (84) HR 08.07.2020
LV 08.07.2020 (84) MC 08.07.2020 (84) IS 08.11.2020
NO 08.10.2020 (84) PT 09.11.2020 (84) LI 28.02.2021
RO 08.07.2020 (84) RS 08.07.2020 (84) LU 02.02.2021
SI 08.07.2020 (84) SK 08.07.2020 (84) MC 08.07.2020
SM 08.07.2020 (84) NO 08.10.2020
PT 09.11.2020
RS 08.07.2020
SI 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 411 485** (51) **C12N 15/113** (84) AT 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020 (84) CZ 23.12.2020
BG 23.03.2021 (84) ES 23.12.2020
EE 23.12.2020 (84) FR 23.12.2021
FI 23.12.2020 (84) GR 24.03.2021
GB 23.03.2021 (84) IE 02.02.2021
HR 23.12.2020 (84) IT 23.12.2020
IS 23.04.2021 (84) LU 02.02.2021
LT 23.12.2020 (84) MC 23.12.2020
LV 23.12.2020 (84) PL 23.12.2020
NO 23.03.2021 (84) RO 23.12.2020
PT 23.04.2021 (84) SE 23.12.2020
RS 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (11) **3 411 513** (51) **C23C 14/06** (84) CZ 02.06.2021
(84) BG 02.09.2021 (84) FI 02.06.2021
ES 02.06.2021 (84) HR 02.06.2021
GR 03.09.2021 (84) LV 02.06.2021
LT 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021
NL 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021
PL 02.06.2021 (84) RS 02.06.2021
RO 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **3 411 515** (51) **C30B 15/20** (84) BG 13.04.2021
(84) AL 13.01.2021 (84) CZ 13.01.2021
CH 31.01.2021 (84) EE 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GB 13.04.2021
FR 13.03.2021 (84) HR 13.01.2021
GR 14.04.2021 (84) IS 13.05.2021
IE 24.01.2021 (84) LT 13.01.2021
LI 31.01.2021 (84) LV 24.01.2021
LU 24.01.2021 (84) NO 13.04.2021
MC 13.01.2021 (84) PT 13.05.2021
PL 13.01.2021 (84) RS 13.01.2021
RO 13.01.2021 (84) SK 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 411 518** (51) **D06B 11/00** (84) AT 02.12.2020
(84) AL 02.12.2020 (84) CH 31.12.2020
BG 02.03.2021 (84) DK 02.12.2020
CZ 02.12.2020 (84) ES 02.12.2020
EE 02.12.2020 (84) FR 02.02.2021
FI 02.12.2020 (84) GR 03.03.2021
GB 02.03.2021 (84) IE 16.12.2020
HR 02.12.2020 (84) IT 02.12.2020
IS 02.04.2021 (84) LT 02.12.2020
LI 31.12.2020 (84) LV 02.12.2020
LU 16.12.2020 (84) NL 02.12.2020
MC 02.12.2020 (84) PL 02.12.2020
NO 02.03.2021 (84) RO 02.12.2020
PT 05.04.2021 (84) SE 02.12.2020
RS 02.12.2020 (84) SK 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 411 535** (51) **E03C 1/04** (84) CZ 23.06.2021
(84) BG 23.09.2021 (84) LT 23.06.2021
FI 23.06.2021
- (84) NO 23.09.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 411 539** (51) **E04F 15/10** (84) BG 14.10.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
ES 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
LT 14.07.2021 (84) RS 14.07.2021
NO 14.10.2021 (84) PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 411 556** (51) **E06C 1/20** (84) BG 14.10.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
ES 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
LT 14.07.2021 (84) PT 15.11.2021
NO 14.10.2021 (84) SE 14.07.2021
RS 14.07.2021
- (11) **3 411 574** (51) **F02D 19/10** (84) CZ 26.05.2021
(84) BG 26.08.2021 (84) ES 26.05.2021
DK 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021
FI 26.05.2021 (84) IS 26.09.2021
HR 26.05.2021 (84) LV 26.05.2021
LT 26.05.2021 (84) NO 26.08.2021
NL 26.05.2021 (84) PT 27.09.2021
PL 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021
RS 26.05.2021 (84) RO 26.05.2021
SM 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021
- (11) **3 411 585** (51) **F02F 3/02** (84) BG 30.12.2020
(84) AL 30.09.2020 (84) CZ 30.09.2020
CH 28.02.2021 (84) EE 30.09.2020
DK 30.09.2020 (84) FI 30.09.2020
ES 30.09.2020 (84) GB 02.02.2021
FR 28.02.2021 (84) HR 30.09.2020
GR 31.12.2020 (84) IS 30.01.2021
IE 02.02.2021 (84) LI 28.02.2021
IT 30.09.2020 (84) LU 02.02.2021
LT 30.09.2020 (84) MC 30.09.2020
LV 30.09.2020 (84) NO 30.12.2020
NL 30.09.2020 (84) PT 01.02.2021
PL 30.09.2020 (84) RS 30.09.2020
RO 30.09.2020 (84) SI 30.09.2020
SE 30.09.2020 (84) SM 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (11) **3 411 586** (51) **F02G 5/00** (84) BG 07.10.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
ES 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
LT 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
NO 07.10.2021 (84) SE 07.07.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 411 597** (51) **F04D 29/44** (84) FI 29.09.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) NO 29.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 411 601** (51) **F16C 32/06** (84) AT 25.11.2020
(84) AL 25.11.2020 (84) CH 31.01.2021
BG 25.02.2021 (84) DK 25.11.2020
CZ 25.11.2020 (84) ES 25.11.2020
EE 25.11.2020 (84) FR 31.01.2021
FI 25.11.2020 (84) GR 26.02.2021
GB 25.02.2021 (84) IE 26.01.2021
HR 25.11.2020 (84) IT 25.11.2020
IS 25.03.2021 (84) LT 25.11.2020
LI 31.01.2021 (84) LV 25.11.2020
LU 26.01.2021 (84) NL 25.11.2020
MC 25.11.2020 (84) PL 25.11.2020
NO 25.02.2021 (84) RO 25.11.2020
PT 25.03.2021 (84) SE 25.11.2020
RS 25.11.2020 (84) SK 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (84) AT 25.11.2020
CH 31.01.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
FR 31.01.2021
GR 26.02.2021
IE 26.01.2021
IT 25.11.2020
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
- (11) **3 411 670** (51) **G01D 5/48** (84) BG 25.11.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) LT 25.08.2021
FI 25.08.2021 (84) SE 25.08.2021
NO 25.11.2021 (84) PT 27.12.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 411 672** (51) **G01F 1/84** (84) BG 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
CZ 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
ES 28.04.2021 (84) HR 28.04.2021
GR 29.07.2021 (84) LT 28.04.2021
IS 28.08.2021 (84) NL 28.04.2021
LV 28.04.2021 (84) NO 28.04.2021
NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021

SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 411 864	(51) G08C 15/00	(11) 3 411 952	(51) H03K 19/00
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 411 713	(51) G01N 33/543	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 411 865	(51) H04L 29/06	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
(11) 3 411 732	(51) G01S 19/52	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 411 969	(51) H04L 1/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 411 737	(51) G02B 6/125	(11) 3 411 869	(51) G09G 3/20	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 26.05.2021	
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
SE 28.07.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 411 976	(51) H04L 1/08
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
				PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 411 780	(51) G06F 3/01	(11) 3 411 881	(51) G21C 3/33	(11) 3 411 980	(51) H04L 1/18
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
IE 17.03.2021	IS 21.02.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
LU 17.03.2021	LV 21.10.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021				
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020				
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020				
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020				
(11) 3 411 784	(51) G06F 3/12	(11) 3 411 897	(51) H01J 49/42	(11) 3 412 007	(51) H04L 12/70
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 07.07.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 02.06.2021	
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 3 411 790	(51) G06F 9/50	(11) 3 411 910	(51) H01L 41/08	(11) 3 412 018	(51) H04L 9/32
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
PT 27.12.2021				IE 01.03.2021	IS 16.01.2021
				IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
				LU 01.03.2021	LV 16.09.2020
				MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
				PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
				RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
				SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
				SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 411 799	(51) G06F 12/14	(11) 3 411 921	(51) H01Q 21/24	(11) 3 412 020	(51) H04L 29/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 28.04.2021				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	
(11) 3 411 840	(51) G06Q 10/10	(11) 3 411 935	(51) H02J 9/00	(11) 3 412 020	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 16.06.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		

- (11) **3 412 021** (51) *H04L 29/08* RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 SM 09.12.2020
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 412 029** (51) *H04N 21/2343* (11) **3 412 065** (51) *H04W 48/12* (11) **3 412 093** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
ES 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
LT 07.07.2021 FI 07.07.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
NO 07.10.2021 NL 07.07.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
SE 07.07.2021 SE 07.07.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **3 412 035** (51) *B32B 5/26* (11) **3 412 107** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 30.11.2021 (84) HU 25.05.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
IS 26.06.2020 (84) LT 24.05.2021 BG 06.04.2021 BG 06.04.2021 CH 28.02.2021
MC 26.02.2020 RS 24.05.2021 CZ 06.01.2021 CH 28.02.2021 CH 28.02.2021 DK 06.01.2021
SM 26.02.2020 ES 24.05.2021 EE 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
- (11) **3 412 043** (51) *H04W 76/14* (11) **3 412 072** (51) *H04W 8/08* (11) **3 412 110** (51) *H04W 76/10*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 BG 01.10.2020 CH 28.02.2021 AT 28.04.2021 BG 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 02.06.2021 ES 02.06.2021 CZ 01.07.2020 DK 01.07.2020 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 DK 28.04.2021
HR 02.06.2021 GR 03.09.2021 EE 01.07.2020 ES 01.07.2020 FR 28.02.2021 GR 28.04.2021 ES 28.04.2021 HR 28.04.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 FI 01.07.2020 FR 28.02.2021 GR 02.10.2020 IE 28.02.2021 IE 28.02.2021 LT 28.04.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 GB 28.02.2021 GR 02.10.2020 IE 28.02.2021 IE 28.02.2021 LT 28.04.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 HR 01.07.2020 IE 28.02.2021 IT 01.07.2020 IT 01.07.2020 LV 06.01.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 IS 01.11.2020 IT 01.07.2020 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 LU 28.02.2021 LT 01.07.2020 NL 01.07.2020 NL 06.04.2021 RO 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 412 045** (51) *H04W 36/00* (11) **3 412 077** (51) *H04W 52/36* (11) **3 412 111** (51) *H04W 76/14*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 AT 07.04.2021 BG 07.07.2021 DK 07.04.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 CZ 28.04.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
- (11) **3 412 055** (51) *H04W 24/02* (11) **3 412 080** (51) *H04W 56/00* (11) **3 412 112** (51) *H04W 76/12*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 EE 16.12.2020 EE 16.12.2020
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 ES 18.11.2020 FR 31.03.2021 GR 19.02.2021 GR 06.08.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 FR 18.11.2020 HR 18.11.2020 IE 24.03.2021 GR 08.07.2021 FR 30.04.2021 GR 17.03.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 GR 08.07.2021 HR 16.12.2020 HR 16.12.2020
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 MC 18.11.2020 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 NO 18.02.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 05.05.2021 SK 18.11.2020 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 412 056** (51) *H04W 24/10* (11) **3 412 087** (51) *H04W 72/00* (11) **3 412 114** (51) *H04W 40/22*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 AT 28.04.2021 BK 28.04.2021 DK 28.04.2021 AT 16.06.2021 BG 16.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 16.12.2020 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
RS 08.09.2021 ES 08.09.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 FR 09.02.2021 FR 30.04.2021 FR 17.09.2021
(11) **3 412 059** (51) *H04W 36/00* (11) **3 412 087** (51) *H04W 72/00* (11) **3 412 114** (51) *H04W 40/22*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 BG 09.03.2021 CH 28.02.2021 AT 16.06.2021 BG 16.09.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 CZ 09.12.2020 CH 28.02.2021 ES 16.12.2020 CZ 16.06.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 EE 09.12.2020 DK 09.12.2020 ES 16.12.2020 CZ 16.06.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 FI 18.11.2020 ES 09.12.2020 FR 09.02.2021 FR 17.09.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 FI 18.11.2020 FR 09.12.2020 GR 19.02.2021 GR 17.03.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 HR 18.11.2020 GR 09.02.2021 HR 16.12.2020 HR 16.12.2020
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 IT 18.11.2020 IE 06.02.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 LU 01.05.2021 IE 06.02.2021 IT 09.12.2020 LV 16.12.2020
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 MC 18.11.2020 IT 09.12.2020 LT 09.12.2020 NL 16.12.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 NO 09.03.2021 IE 06.02.2021 IT 09.12.2020 LV 09.12.2020 PL 16.12.2020
PT 18.11.2020 PT 18.03.2021 PT 09.03.2021 IT 09.12.2020 LT 09.12.2020 NL 16.12.2020
PT 18.11.2020 PT 18.03.2021 PT 09.03.2021 IT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 16.12.2020

RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GB 25.03.2021	GR 30.10.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 29.07.2020	IE 25.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SM 16.06.2021		IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	SE 28.07.2021	
(11) 3 412 120	(51) H05H 1/48	LT 29.07.2020	LU 25.03.2021	(11) 3 412 253	(51) A61F 2/966
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
RS 08.09.2021		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PT 27.12.2021	
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020		
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020		
(11) 3 412 128	(51) A01D 34/00	(11) 3 412 166	(51) A43D 3/14	(11) 3 412 259	(51) A61F 9/00
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 25.08.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021			SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				
(11) 3 412 132	(51) A01D 34/00	(11) 3 412 208	(51) A61B 6/00	(11) 3 412 260	(51) A61F 9/00
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 26.08.2020	LU 18.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
				PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
				RO 26.08.2020	SE 26.08.2020
				SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	
(11) 3 412 142	(51) A01K 1/015	(11) 3 412 212	(51) A61B 8/00	(11) 3 412 269	(51) A61G 7/10
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	FI 14.10.2020	FR 28.02.2021
GB 01.02.2021	GR 10.12.2020	GB 06.02.2021	GR 28.08.2020	GB 05.02.2021	GR 15.01.2021
HR 09.09.2020	IE 01.02.2021	HR 27.05.2020	IE 06.02.2021	HR 14.10.2020	IE 05.02.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020
LU 01.02.2021	LV 09.09.2020	LU 06.02.2021	LV 27.05.2020	LU 05.02.2021	LV 14.10.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 27.05.2020	RS 27.05.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
		SM 27.05.2020		SM 14.10.2020	
(11) 3 412 143	(51) A01K 1/015	(11) 3 412 223	(51) A61B 17/08	(11) 3 412 273	(51) A61K 6/54
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	LT 07.04.2021	LU 12.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GB 01.02.2021	GR 13.11.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
HR 12.08.2020	IE 01.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LI 28.02.2021	IT 12.08.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 16.06.2021	
LU 01.02.2021	LT 12.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
MC 12.08.2020	LV 12.08.2020	SM 07.04.2021			
NO 12.11.2020	NL 12.08.2020				
RO 12.08.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 412 233	(51) A61B 17/88	(11) 3 412 275	(51) A61K 8/64
SE 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 12.08.2020	SI 12.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
	SM 12.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(11) 3 412 147	(51) A01K 67/00	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 412 291	(51) C07D 471/04
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 08.09.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		SM 07.04.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 412 153	(51) A23G 1/00	(11) 3 412 244	(51) A61C 1/12		
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021		
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021		
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020				
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020				

SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 412 393	(51) B23F 21/00	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 412 312	(51) A61K 47/26	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 412 444	(51) B32B 5/18
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LU 17.05.2021	LV 19.08.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
PT 27.12.2021		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	RS 11.08.2021	
(11) 3 412 329	(51) A61M 25/00	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 412 448	(51) B32B 17/10
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 08.09.2021				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 412 338	(51) A61N 2/12	(11) 3 412 395	(51) B23F 23/06	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 412 450	(51) B32B 27/22
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FR 16.02.2021	GB 16.03.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 04.11.2020	LU 17.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IE 25.01.2021	IS 16.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LU 25.01.2021	LV 16.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 412 396	(51) B23K 9/09		
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 412 459	(51) B33Y 50/00
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 412 341	(51) A61N 5/10	(11) 3 412 399	(51) B23K 26/03	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 412 463	(51) B41J 2/175
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 12.05.2021				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 412 344	(51) A62D 1/00	(11) 3 412 411	(51) B25B 5/06	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021				
PT 27.12.2021		(11) 3 412 425	(51) B29C 45/28	(11) 3 412 467	(51) B41J 2/475
		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 412 364	(51) B04B 5/00	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021	SE 04.08.2021	
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021		
RS 11.08.2021		HR 25.11.2020	IE 25.02.2021		
		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 412 470	(51) B41J 11/00
		LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 412 365	(51) B04B 5/00	LU 25.02.2021	LV 25.11.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) ES 28.07.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LT 31.03.2021	LU 21.05.2021
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
		SM 25.11.2020		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 412 376	(51) B22C 1/18			PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 412 434	(51) B29C 67/00	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 31.03.2021	
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
SE 14.07.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 412 472	(51) B41J 17/42
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021

(11) 3 412 474	(51) B42D 25/324	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	FI 14.10.2020	FR 28.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GB 05.02.2021	GR 15.01.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 14.10.2020	IE 05.02.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
PT 20.12.2021		SM 02.06.2021		LI 28.02.2021	LT 14.10.2020
				LU 05.02.2021	LV 14.10.2020
(11) 3 412 482	(51) B60H 1/32	(11) 3 412 521	(51) B60R 25/24	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
PT 20.12.2021		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SM 14.10.2020	
		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020		
(11) 3 412 484	(51) B60K 5/12	LT 07.10.2020	LU 30.05.2021	(11) 3 412 543	(51) B62H 5/00
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	FI 26.08.2020	HR 26.08.2020
FI 11.11.2020	FR 30.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	LU 07.05.2021	LV 26.08.2020
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
LT 11.11.2020	LU 23.04.2021			PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 3 412 522	(51) B60S 1/04	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020		
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 412 547	(51) B62K 3/00
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 412 485	(51) B60K 1/00	LT 26.08.2020	LU 23.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 412 553	(51) B62M 6/45
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LT 02.09.2020	LU 22.05.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 412 523	(51) B60S 1/04	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LU 17.04.2021	LV 24.02.2021
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 412 487	(51) B60K 17/22	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 09.09.2020	LU 23.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 412 573	(51) B64D 11/06
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 412 491	(51) B60L 8/00	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 09.09.2020		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 412 527	(51) B60T 8/17	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SE 11.08.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 412 501	(51) B60N 2/01	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SM 09.06.2021	
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020			(11) 3 412 575	(51) B64D 27/20
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 412 528	(51) B60T 8/17	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FR 30.04.2021	GR 22.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 04.08.2021	
LU 24.04.2021	LV 21.10.2020	SE 11.08.2021			
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020			(11) 3 412 578	(51) B64D 43/00
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 412 536	(51) B62D 1/12	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 21.10.2020		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		RS 28.07.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 412 512	(51) B60R 13/08	(11) 3 412 542	(51) B62H 1/02	LU 10.05.2021	LV 24.03.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021

RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 28.10.2020	LU 14.03.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 29.07.2020	LU 12.05.2021
(11) 3 412 580	(51) B64F 1/315	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 412 692	(51) C08F 210/06	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(11) 3 412 582	(51) B64G 1/40	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(11) 3 412 769	(51) C12N 5/078
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RS 01.09.2021	
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	(11) 3 412 771	(51) C12N 9/28
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LU 28.05.2021	LV 01.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LT 04.11.2020	LU 15.05.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	LU 19.05.2021	LV 02.12.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SM 01.07.2020		MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 412 712	(51) B29C 48/00	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(11) 3 412 594	(51) B65D 71/50	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SM 02.12.2020	
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 3 412 779	(51) C12Q 1/689
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GB 09.03.2021	GR 15.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 412 603	(51) B65G 17/00	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 09.03.2021	LV 14.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 412 786	(51) C23C 2/06
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
		SM 14.10.2020		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 412 635	(51) C02F 1/04	(11) 3 412 729	(51) C08L 75/00	(11) 3 412 787	(51) C22C 38/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 412 737	(51) C09D 11/102	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 02.03.2021	IS 06.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 06.01.2021	LU 02.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SM 14.04.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) 3 412 640	(51) C04B 33/02	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021		
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	SK 26.05.2021		(11) 3 412 788	(51) C22C 38/00
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 412 641	(51) C04B 35/80	(11) 3 412 738	(51) C09D 11/30	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 412 792	(51) C23C 8/20
SE 11.08.2021				(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
				BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(11) 3 412 644	(51) C25B 1/02	(11) 3 412 741	(51) C09J 7/38	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 26.08.2020	LU 19.05.2021
PT 27.12.2021		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
(11) 3 412 647	(51) C07C 17/25	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PT 02.11.2021		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020			SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 412 742	(51) C09J 7/38	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020		
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020		
IE 14.03.2021	IS 28.02.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020		
		FI 29.07.2020	GR 30.10.2020		

- (11) **3 412 795** (51) **C23C 14/34**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 412 796** (51) **C23C 24/08**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 412 805** (51) **D01G 23/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 412 814** (51) **D04B 1/10**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 412 831** (51) **E01F 15/08**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 412 832** (51) **E01H 4/02**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020
EE 19.08.2020 ES 19.08.2020
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
LT 19.08.2020 LU 18.05.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 412 835** (51) **E02F 9/20**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
FR 31.03.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IE 31.03.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 31.03.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 412 849** (51) **E05B 19/00**
(84) AL 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
FI 30.12.2020 IS 30.04.2021
LT 30.12.2020 LU 18.05.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
- (11) **3 412 851** (51) **E05B 47/06**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 412 869** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 412 870** (51) **F01D 5/20**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 24.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 412 871** (51) **F01D 9/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 412 883** (51) **F01P 3/02**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LU 23.05.2021 LV 31.03.2021
MC 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
- (11) **3 412 890** (51) **F02B 39/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 412 909** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 412 914** (51) **F04C 23/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 412 923** (51) **F16B 37/04**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
FR 30.04.2021 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LU 11.04.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 412 929** (51) **F16F 15/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 412 930** (51) **F16H 1/32**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CH 28.02.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 09.12.2020 FR 09.02.2021
GB 09.03.2021 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IE 02.02.2021
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LI 28.02.2021 LT 09.12.2020
LU 02.02.2021 LV 09.12.2020
MC 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 412 932** (51) **F16H 9/18**
(84) AL 10.06.2020 (84) AT 10.06.2020
BG 10.09.2020 CH 28.02.2021
CZ 10.06.2020 DK 10.06.2020
EE 10.06.2020 ES 10.06.2020
FI 10.06.2020 GB 01.02.2021
GR 11.09.2020 HR 10.06.2020
IE 01.02.2021 IS 10.10.2020
LI 28.02.2021 LT 10.06.2020
LU 01.02.2021 LV 10.06.2020
MC 10.06.2020 NL 10.06.2020
NO 10.09.2020 PL 10.06.2020
PT 12.10.2020 RO 10.06.2020
RS 10.06.2020 SE 10.06.2020
SI 10.06.2020 SK 10.06.2020
SM 10.06.2020
- (11) **3 412 933** (51) **F16H 49/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 24.05.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020

SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 413 013	(51) G06F 3/01
SM 16.12.2020		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 412 935	(51) F16H 57/08	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 09.12.2020		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020				
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 412 975	(51) F24C 15/32	(11) 3 413 025	(51) G01K 13/02
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IE 19.03.2021	IS 25.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 25.11.2020	LU 19.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 30.05.2021	LV 14.04.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 412 940	(51) F16J 9/06	(11) 3 412 976	(51) F24D 5/02	(11) 3 413 028	(51) G01M 5/00
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 15.07.2020	FR 28.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 04.08.2021	
GB 15.02.2021	GR 16.10.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021		
HR 15.07.2020	IE 15.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 413 032	(51) G01N 21/3504
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021
LU 15.02.2021	LV 15.07.2020			CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(11) 3 412 983	(51) F24F 1/0011	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	HR 11.11.2020	IE 13.01.2021
RS 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	IS 11.03.2021	LI 31.01.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LT 11.11.2020	LU 13.01.2021
		FI 11.11.2020	FR 28.02.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 412 943	(51) F16K 11/07	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	NL 11.11.2020	PL 11.11.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 11.11.2020	IE 02.02.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LI 28.02.2021	LT 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LU 02.02.2021	LV 11.11.2020		
SE 04.08.2021		MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 413 038	(51) G01N 23/223
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 412 955	(51) F16M 11/22	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 11.11.2020		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LT 26.05.2021	LU 30.05.2021	(11) 3 412 986	(51) F24H 1/10	LU 30.05.2021	LV 17.03.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 26.05.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 17.03.2021	
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
(11) 3 412 959	(51) F21S 41/275	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 413 040	(51) G01N 27/82
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 412 996	(51) F25D 17/06	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) NL 14.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LT 18.11.2020	LU 15.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 412 997	(51) F25D 23/02	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 412 969	(51) F23G 5/50	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 413 069	(51) G01R 33/14
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	LU 14.05.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
HR 09.12.2020	IE 26.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
LT 09.12.2020	LU 26.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 21.10.2020	GB 03.02.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020

IE 03.02.2021	IS 21.02.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	PT 11.10.2021		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LU 03.02.2021	LV 21.10.2020			SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 413 132	(51) G03F 7/023	SM 28.04.2021	
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 413 225	(51) G06F 21/34
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
SM 21.10.2020		FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SE 28.07.2021	
(11) 3 413 081	(51) G01S 13/58	HR 16.12.2020	IE 05.02.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 413 239	(51) G06K 7/14
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 05.02.2021	LV 16.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 413 098	(51) G01V 99/00	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 413 137	(51) G03G 15/02	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 12.05.2021	
LU 31.05.2021	LV 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 413 269	(51) G06T 9/00
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 28.04.2021		(11) 3 413 138	(51) G03G 15/02	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 413 105	(51) G02B 6/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 18.11.2020	LU 08.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 18.11.2020	NO 18.02.2021
RS 08.09.2021		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 413 108	(51) G02B 6/44	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 21.04.2021			
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020			(11) 3 413 194	(51) G06F 13/38
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IE 09.03.2021	IS 02.04.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LU 09.03.2021	LV 02.12.2020			NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020				
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020				
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020				
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020				
SM 02.12.2020					
		(11) 3 413 194	(51) G06F 13/38	(11) 3 413 292	(51) G09F 9/30
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
				(11) 3 413 301	(51) G10K 11/162
		(11) 3 413 201	(51) G06F 11/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 413 314	(51) H04N 21/472
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
				GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		(11) 3 413 213	(51) G06F 16/957	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		SM 23.06.2021			
				(11) 3 413 318	(51) G21G 1/10
		(11) 3 413 223	(51) G06F 21/31	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
			SK 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021

(11) 3 413 323	(51) H01G 4/012	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LU 25.05.2021	LV 02.09.2020	LT 14.04.2021	LU 14.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SM 02.09.2020		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 413 396	(51) H01Q 21/00	(11) 3 413 434	(51) H02J 50/12
SM 09.06.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		RS 08.09.2021		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 413 326	(51) H01G 11/42	(11) 3 413 400	(51) H01R 13/11	(84) HR 21.10.2020	(84) GR 22.01.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	IS 21.02.2021	IE 03.03.2021
BG 23.12.2020	CH 28.02.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 21.10.2020	IT 21.10.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LV 21.10.2020	LU 03.03.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020			NO 21.01.2021	MC 21.10.2020
FI 23.09.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 413 404	(51) H01R 13/52	PT 22.02.2021	PL 21.10.2020
GB 03.02.2021	GR 24.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 21.10.2020	RO 21.10.2020
HR 23.09.2020	IE 03.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 21.10.2020	SE 21.10.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 21.10.2020	SK 21.10.2020
LI 28.02.2021	LT 23.09.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
LU 03.02.2021	LV 23.09.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 413 435	(51) H02J 50/12
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LU 30.05.2021	LV 24.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GB 03.03.2021	GR 19.02.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 18.11.2020	IE 03.03.2021
(11) 3 413 330	(51) H01H 33/59	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(11) 3 413 406	(51) H01R 13/639	LT 18.11.2020	LU 03.03.2021
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
FI 17.06.2020	GB 05.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
IE 05.02.2021	IS 17.10.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021		
IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 413 438	(51) H02K 1/24
LT 17.06.2020	LU 05.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 413 413	(51) H02B 11/127	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 17.06.2020		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		FI 07.10.2020	GB 05.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 413 334	(51) H01L 21/205	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	IE 05.02.2021	IS 07.02.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 01.06.2021	DK 09.09.2020	LI 28.02.2021	LT 07.10.2020		
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LU 05.02.2021	LV 07.10.2020	(11) 3 413 444	(51) H02K 21/24
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	RS 07.07.2021	
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 3 413 445	(51) H02K 33/18
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 07.10.2020		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 413 421	(51) H02J 3/14	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 09.09.2020		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 413 348	(51) H01L 25/07	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 413 446	(51) H02K 41/035
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			BG 08.10.2020	CH 28.02.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 413 428	(51) H02J 7/00	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.07.2020	FR 28.02.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GB 02.02.2021	GR 09.10.2020

HR 08.07.2020	IE 02.02.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 413 540	(51) H04L 29/08
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LU 02.02.2021	LV 08.07.2020	IE 01.02.2021	IS 04.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	IT 04.11.2020	LI 28.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	LT 04.11.2020	LU 01.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LU 03.05.2021	LV 17.03.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 08.07.2020		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 413 457	(51) H02P 6/20	(11) 3 413 510	(51) H04L 12/24	(11) 3 413 542	(51) H04L 29/08
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 08.09.2021	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				
(11) 3 413 459	(51) H02P 8/08	(11) 3 413 511	(51) H04L 12/24	(11) 3 413 552	(51) H04N 1/60
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 413 460	(51) H02P 9/48	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 04.11.2020	LU 27.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 22.11.2021		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 07.04.2021	
(11) 3 413 469	(51) H03M 13/25	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 413 555	(51) H04N 5/232
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
				GR 06.11.2020	FR 05.08.2020
(11) 3 413 471	(51) H04B 1/12	(11) 3 413 515	(51) H04L 29/08	(84) BG 05.11.2020	IE 05.12.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 05.08.2020	IT 05.08.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 05.08.2020	LV 05.08.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 06.11.2020	NL 05.08.2020
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IE 23.03.2021	PL 05.08.2020
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IT 05.08.2020	RO 05.08.2020
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 23.03.2021	SE 05.08.2020
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 05.08.2020	SK 05.08.2020
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 05.11.2020	
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 07.12.2020	
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 05.08.2020	
				SI 05.08.2020	
				SM 05.08.2020	
(11) 3 413 477	(51) H04B 7/10	(11) 3 413 526	(51) H04L 27/26	(11) 3 413 571	(51) H04N 21/235
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021
FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GB 02.02.2021	GR 22.01.2021			PL 21.04.2021	RO 21.04.2021
HR 21.10.2020	IE 02.02.2021			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020				
LI 28.02.2021	LT 21.10.2020				
LU 02.02.2021	LV 21.10.2020				
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020				
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020				
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020				
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020				
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020				
SM 21.10.2020					
(11) 3 413 481	(51) H04B 10/077	(11) 3 413 529	(51) H04L 29/06	(11) 3 413 577	(51) H04Q 1/06
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 07.10.2020	LU 22.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
SM 07.04.2021				RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
				SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
				SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 3 413 483	(51) H04B 10/079	(11) 3 413 539	(51) H04L 29/08	(11) 3 413 579	(51) H04Q 9/00
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 15.09.2021	RS 15.09.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	RO 09.06.2021		
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		PT 11.10.2021			

- (11) **3 413 588** (51) *H04R 25/00* SE 02.09.2020 SI 02.09.2020 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 SK 02.09.2020 SM 02.09.2020 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 (11) **3 413 628** (51) *H04W 48/02* IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
FR 31.03.2021 GR 29.01.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
HR 28.10.2020 IE 31.03.2021 (11) **3 413 661** (51) *H04W 72/04*
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
LT 28.10.2020 LU 31.03.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020 PT 27.12.2021
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
- (11) **3 413 592** (51) *H04S 7/00*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 413 599** (51) *H04W 12/06*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 30.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 413 616** (51) *H04W 28/06*
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CH 28.02.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021
FI 13.01.2021 FR 13.03.2021
GB 13.04.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IE 03.02.2021
IS 13.05.2021 LI 28.02.2021
LT 13.01.2021 LU 03.02.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 413 622** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
CZ 07.10.2020 DK 07.10.2020
EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IE 25.03.2021
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
LU 25.03.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
- (11) **3 413 626** (51) *H04W 4/70*
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CH 28.02.2021
CZ 02.09.2020 DK 02.09.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020
FI 02.09.2020 FR 28.02.2021
GB 03.02.2021 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IE 03.02.2021
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
LI 28.02.2021 LT 02.09.2020
LU 03.02.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
- (11) **3 413 629** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 413 633** (51) *H04W 48/14*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 413 640** (51) *H04W 52/34*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 413 642** (51) *H04W 52/50*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 413 643** (51) *H04W 56/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 413 647** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 413 660** (51) *H04W 76/27*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
- (11) **3 413 682** (51) *H04W 76/15*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 30.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 413 688** (51) *H05B 6/12*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 413 689** (51) *H05B 6/12*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 413 695** (51) *H05K 3/46*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 413 700** (51) *A01D 46/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 413 712** (51) *A01N 37/36*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 413 717** (51) *A01N 59/06*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021

(11) 3 413 720	(51) A22C 11/00	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 07.02.2021	LV 02.09.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	SM 07.04.2021		MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 10.06.2020	(11) 3 413 775	(51) A61B 1/00	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
FI 10.06.2020	FR 28.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
GB 09.02.2021	GR 11.09.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
HR 10.06.2020	IE 09.02.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	(11) 3 413 834	(51) A61C 17/22
IS 10.10.2020	LI 28.02.2021	FR 28.02.2021	GB 06.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
LT 10.06.2020	LU 09.02.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	IE 06.02.2021	IS 15.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	IT 15.07.2020	LI 28.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	LT 15.07.2020	LU 06.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	IE 14.03.2021	IS 19.12.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
SM 10.06.2020		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	LU 14.03.2021	LV 19.08.2020
(11) 3 413 728	(51) A24C 5/46	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
BG 23.12.2020	CH 28.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 413 780	(51) A61B 3/08	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
FI 23.09.2020	FR 28.02.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SM 19.08.2020	
GB 09.02.2021	GR 24.12.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 413 855	(51) A61F 13/42
HR 23.09.2020	IE 09.02.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(11) 3 413 810	(51) A61B 17/16	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LI 28.02.2021	LT 23.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LU 09.02.2021	LV 23.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 413 867	(51) A61K 9/00
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 20.12.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 413 812	(51) A61B 17/16	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 23.09.2020		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 413 731	(51) A24F 47/00	(84) CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 05.05.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 413 877	(51) A61K 9/50
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 413 814	(51) A61B 17/32	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 413 736	(51) A42B 1/20	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 07.04.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 413 878	(51) A61K 9/50
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 413 827	(51) A61B 18/20	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 413 755	(51) A47C 1/032	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 14.04.2021	
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 413 881	(51) A61K 47/10
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 16.06.2021		(11) 3 413 757	(51) A47C 20/04	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 413 757	(51) A47C 20/04	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IE 07.02.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LI 28.02.2021	SM 30.06.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 07.04.2021		(11) 3 413 887	(51) A61K 31/35
PT 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021

ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IE 10.02.2021	IS 02.01.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IT 02.09.2020	LI 28.02.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 02.09.2020	LU 10.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 414 062	(51) B26B 21/42
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		SM 02.09.2020		SE 04.08.2021	
(11) 3 413 895	(51) C07D 513/04	(11) 3 413 979	(51) A61Q 5/00	(11) 3 414 065	(51) B27M 3/18
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 29.07.2020	GB 10.02.2021	(11) 3 414 069	(51) B29B 11/16
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(11) 3 413 931	(51) A61L 9/14	IE 10.02.2021	IS 29.11.2020	CH 31.01.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IT 29.07.2020	LI 28.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	LT 29.07.2020	LU 10.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CZ 02.12.2020	DE 01.09.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	HR 13.01.2021	IE 20.01.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	IS 13.05.2021	LI 31.01.2021
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LT 13.01.2021	LU 20.01.2021
HR 02.12.2020	IE 07.02.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LI 28.02.2021	LT 02.12.2020			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LU 07.02.2021	LV 02.12.2020	(11) 3 413 982	(51) A62C 3/06	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 414 075	(51) B29C 51/42
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 413 989	(51) B01D 1/14	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 02.12.2020		(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 413 944	(51) A61M 1/00	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 03.06.2020	GB 08.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IE 08.02.2021	IS 03.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IT 03.06.2020	LI 28.02.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 03.06.2020	LU 08.02.2021	(11) 3 414 077	(51) B29C 65/04
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	CH 31.12.2020	CZ 16.12.2020
SM 23.06.2021		PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 3 413 969	(51) A61N 1/37	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	FR 16.02.2021	GB 16.03.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 23.12.2020	CH 28.02.2021			IE 28.12.2020	IS 16.04.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 413 991	(51) B01D 35/14	IT 16.12.2020	LI 31.12.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 16.12.2020	LU 28.12.2020
FI 23.09.2020	GB 03.02.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	RS 11.08.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LI 28.02.2021	LT 23.09.2020			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LU 03.02.2021	LV 23.09.2020	(11) 3 414 027	(51) B21D 22/02	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	SM 16.12.2020	
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020		
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	EE 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 414 082	(51) B29C 70/86
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	GB 07.02.2021	GR 07.08.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 06.05.2020	IE 07.02.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
		IS 06.09.2020	IT 06.05.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) 3 413 970	(51) A61N 1/375	LT 06.05.2020	LU 07.02.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	SE 14.07.2021	
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 414 127	(51) B60N 2/806
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		(11) 3 414 036	(51) B22F 3/105	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 413 972	(51) A61N 5/06	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 414 128	(51) B60N 2/812
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	BG 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	DK 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	FI 26.05.2021	IS 26.09.2021		
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	HR 26.05.2021			
FI 02.09.2020	GB 10.02.2021				

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 11.08.2021		GB 09.02.2021	GR 23.10.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 414 134	(51) B60S 1/48	HR 22.07.2020	IE 09.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 3 414 229	(51) C07D 215/233
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 09.02.2021	LV 22.07.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	LV 16.06.2021	LV 16.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SI 22.07.2020	SM 22.07.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 23.06.2021				SM 16.06.2021	
(11) 3 414 140	(51) B61L 23/04	(11) 3 414 202	(51) B66D 1/20	(11) 3 414 232	(51) C07D 295/023
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
HR 30.09.2020	IE 01.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 414 237	(51) C07D 403/12
LT 30.09.2020	LU 01.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 23.12.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020			FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(11) 3 414 204	(51) C02F 1/469	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
SM 30.09.2020		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	HR 23.12.2020	IE 06.02.2021
		BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(11) 3 414 141	(51) B61L 23/04	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	LU 06.02.2021	LV 23.12.2020
CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020	FR 28.02.2021	GB 09.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
HR 02.12.2020	IE 01.03.2021	IE 09.02.2021	IS 04.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IT 04.11.2020	LI 28.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 02.12.2020	LU 01.03.2021	LT 04.11.2020	LU 09.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		
NL 02.12.2020	PL 02.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 414 247	(51) C07D 471/10
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 02.12.2020		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 414 149	(51) B60J 7/16	(11) 3 414 209	(51) C03C 3/12	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021		
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 414 249	(51) C07D 487/04
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 02.06.2021		CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 414 170	(51) B65D 5/00	(11) 3 414 211	(51) C04B 28/14	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 07.07.2021	RS 07.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 414 215	(51) C07B 41/02	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 414 253	(51) C07D 513/04
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 01.09.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 30.06.2021				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 414 171	(51) B65D 5/36	(11) 3 414 221	(51) C07D 233/36	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 414 255	(51) C07H 21/02
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 414 222	(51) C07D 263/20	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 414 271	(51) C08F 210/16
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 414 223	(51) C07C 209/62	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021
SM 21.04.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
(11) 3 414 201	(51) B66C 13/06	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
CH 28.02.2021	CZ 22.07.2020			HR 25.11.2020	IE 25.01.2021

IS 25.03.2021	LI 31.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 25.11.2020	LU 25.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021				
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 414 356	(51) C23C 14/08	(11) 3 414 418	(51) E21B 7/04
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 414 273	(51) C08G 18/38	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 12.05.2021	PL 12.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
HR 23.12.2020	IE 14.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SM 21.04.2021			
LU 14.03.2021	LV 23.12.2020				
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 414 357	(51) C23C 16/455	(11) 3 414 445	(51) F02K 1/76
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 23.12.2020		EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		FI 17.06.2020	FR 28.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 414 284	(51) C08L 7/00	GB 06.02.2021	GR 18.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	HR 17.06.2020	IE 06.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 18.02.2021	CH 28.02.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LU 06.02.2021	LV 17.06.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 18.11.2020	GB 18.02.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	(11) 3 414 447	(51) F02M 25/025
IE 10.02.2021	IS 18.03.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IT 18.11.2020	LI 28.02.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 18.11.2020	LU 10.02.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 17.06.2020		SE 01.09.2021	
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021				
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 414 363	(51) C25B 11/03	(11) 3 414 448	(51) F02M 25/14
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	CZ 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 414 298	(51) C09K 8/34	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LU 10.05.2021	LV 12.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 07.04.2021	
(11) 3 414 349	(51) C14B 5/00	(11) 3 414 368	(51) C30B 29/40	(11) 3 414 467	(51) F16D 65/092
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CH 31.01.2021	CZ 25.11.2020
CZ 09.12.2020	DE 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020			FI 25.11.2020	GB 25.02.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 414 375	(51) D06C 7/02	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
FR 09.02.2021	GB 09.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 26.01.2021	IS 25.03.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	IT 25.11.2020	LI 31.01.2021
IE 09.02.2021	IS 09.04.2021	CZ 06.01.2021	DE 01.09.2021	LT 25.11.2020	LU 26.01.2021
IT 09.12.2020	LI 28.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
LT 09.12.2020	LU 09.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IE 08.02.2021	IS 06.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021		
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LU 08.02.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 414 468	(51) F16F 1/44
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 414 351	(51) C22B 26/12	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 06.01.2021		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021			RS 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 11.08.2021				SM 16.06.2021	
(11) 3 414 353	(51) C22C 37/08	(11) 3 414 414	(51) G08B 13/08	(11) 3 414 470	(51) F16F 13/10
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 15.03.2021	IS 26.12.2020

IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LU 15.03.2021	LV 26.08.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 04.08.2021	
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 414 621	(51) G02F 1/1335
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 414 530	(51) G01F 1/84	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SM 26.08.2020				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 414 474	(51) F16H 63/18	(11) 3 414 545	(51) G01M 15/10	(11) 3 414 623	(51) G02F 1/35
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 414 630	(51) G04B 37/04
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 04.10.2021		SM 09.06.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 414 479	(51) F16K 11/074	(11) 3 414 566	(51) G01N 33/28	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 414 662	(51) G06F 9/50
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 10.02.2021	IS 30.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	(11) 3 414 667	(51) G10L 15/18
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 30.12.2020	LU 10.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 414 481	(51) F16K 31/40	(11) 3 414 587	(51) G01S 7/03	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 01.09.2021			
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021				
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021				
SM 30.06.2021					
(11) 3 414 490	(51) F23D 14/02	(11) 3 414 596	(51) G01S 13/87	(11) 3 414 683	(51) H04L 12/24
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		LV 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 414 499	(51) F25B 49/02	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021		
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021				
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021				
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				
(11) 3 414 511	(51) F28G 1/16	(11) 3 414 600	(51) G01S 19/21	(11) 3 414 695	(51) G06F 21/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 30.12.2020	DE 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 11.08.2021	
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
HR 30.12.2020	IE 01.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 414 698	(51) G06F 21/14
IS 30.04.2021	LI 28.02.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 30.12.2020	LU 01.02.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 414 607	(51) G02B 6/38	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 30.12.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 07.04.2021	
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 414 732	(51) G06K 9/00
		RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		SM 28.04.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 414 513	(51) F42B 12/22	(11) 3 414 618	(51) G02B 27/01	(11) 3 414 736	(51) G06T 7/33
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021
RS 29.09.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020

EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
FI 12.08.2020	GB 12.02.2021	HR 02.12.2020	IE 27.01.2021	SE 11.08.2021	
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 414 802	(51) H01S 3/00
IE 12.02.2021	IS 12.12.2020	LT 02.12.2020	LU 27.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
IT 12.08.2020	LI 28.02.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 23.09.2020
LT 12.08.2020	LU 12.02.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	FR 28.02.2021	GB 10.02.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 414 781	(51) H01L 31/032	IE 10.02.2021	IS 23.01.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IT 23.09.2020	LI 28.02.2021
SM 12.08.2020		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 23.09.2020	LU 10.02.2021
(11) 3 414 751	(51) G09B 9/00	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	HR 09.12.2020	IE 09.02.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
GB 13.03.2021	GR 05.02.2021	LT 09.12.2020	LU 09.02.2021	SM 23.09.2020	
HR 04.11.2020	IE 13.03.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 414 804	(51) H01S 5/065
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
LT 04.11.2020	LU 13.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 414 782	(51) H01L 31/032		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(11) 3 414 812	(51) H04W 52/02
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 414 761	(51) G10L 19/008	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FR 28.02.2021	GB 10.02.2021	LV 09.06.2021	RO 09.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IE 10.02.2021	IS 04.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 414 824	(51) H02M 1/42
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LU 10.02.2021	LV 04.11.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
SM 21.04.2021		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 414 836	(51) H03G 3/30
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		SM 04.11.2020		EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 414 763	(51) H04N 5/235	(11) 3 414 783	(51) H01L 33/30	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IE 09.03.2021	IS 18.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.11.2020	LU 09.03.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
		PT 20.12.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 414 776	(51) H01L 23/538	(11) 3 414 784	(51) G01N 27/327	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 414 843	(51) H04B 1/04
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 14.07.2021	RO 14.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 16.06.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 414 779	(51) H01L 31/032	(11) 3 414 785	(51) H01L 41/107	(11) 3 414 853	(51) H04B 17/30
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 414 798	(51) H05K 9/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IE 27.01.2021	IS 13.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 13.01.2021	LU 27.01.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 11.08.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 414 800	(51) H01R 13/523	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 414 857	(51) H04L 1/00
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
		SE 11.08.2021			

DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(11) 3 414 882	(51) <i>H04L 29/06</i>	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 21.10.2020	
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 414 937	(51) <i>H04W 28/08</i>
IE 03.03.2021	IS 10.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 03.03.2021	LV 10.06.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	NO 26.08.2021	NO 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SM 10.06.2020				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 414 864	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 414 909	(51) <i>H04N 19/174</i>	(11) 3 414 942	(51) <i>H04W 36/12</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
(11) 3 414 867	(51) <i>H04L 9/28</i>	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 27.12.2021		FI 14.10.2020	FR 28.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			GB 13.02.2021	GR 15.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			HR 14.10.2020	IE 13.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 414 919	(51) <i>H04R 1/40</i>	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020
NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 13.02.2021	LV 14.10.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(11) 3 414 869	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 414 920	(51) <i>H04R 3/00</i>	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 414 943	(51) <i>H04W 36/18</i>
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 414 874	(51) <i>H04L 12/715</i>	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020				
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 414 926	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 414 944	(51) <i>H04W 48/00</i>
IE 02.03.2021	IS 09.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 02.03.2021	LV 09.09.2020	CZ 02.12.2020	DE 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	FR 28.02.2021	GB 02.03.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IE 08.02.2021	IS 02.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		IT 02.12.2020	LI 28.02.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		LT 02.12.2020	LU 08.02.2021	SK 28.04.2021	
(11) 3 414 875	(51) <i>H04L 25/49</i>	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 414 951	(51) <i>H04W 48/20</i>
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			(11) 3 414 953	(51) <i>H04W 4/80</i>
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 414 934	(51) <i>H04W 24/10</i>	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
		RS 08.09.2021		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 414 876	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) 3 414 936	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 414 959	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	PT 06.12.2021	
IE 09.03.2021	IS 25.03.2021	IE 28.03.2021	IS 21.02.2021		
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(11) 3 414 965	(51) <i>H04W 72/12</i>
LU 09.03.2021	LV 25.11.2020	LU 28.03.2021	LV 21.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				

LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 04.08.2021	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 415 109	(51) A61B 18/18
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 20.01.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 414 966	(51) H04L 1/08	(11) 3 414 985	(51) A01D 34/28	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 06.12.2021	
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 13.12.2021		(11) 3 415 125	(51) A61F 9/007
SE 14.07.2021				(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
				BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 414 968	(51) H04W 74/00	(11) 3 415 016	(51) A23N 1/02	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 11.11.2020	FR 28.02.2021	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021
FR 31.03.2021	GB 08.03.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 11.11.2020	IE 08.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IE 08.03.2021	IS 14.02.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LU 08.02.2021	LV 11.11.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 08.03.2021	LV 14.10.2020	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	PL 11.11.2020	RO 11.11.2020		
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 415 129	(51) A61F 13/15
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SM 11.11.2020		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SM 14.10.2020				GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 414 970	(51) H04W 76/18	(11) 3 415 029	(51) A43C 15/06	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
BG 16.03.2021	CH 31.12.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SK 12.05.2021	
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	SE 07.07.2021			
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021			(11) 3 415 133	(51) A61G 5/10
HR 16.12.2020	IE 28.12.2020	(11) 3 415 031	(51) A44B 11/25	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
LI 31.12.2020	LT 16.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 28.12.2020	LV 16.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IE 01.03.2021	IS 11.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 01.03.2021	LV 11.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		MC 11.11.2020	NL 11.11.2020		
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 415 134	(51) A61G 7/057
		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
		SM 11.11.2020		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
				IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 3 414 971	(51) H04W 76/28	(11) 3 415 042	(51) A47C 27/15	LT 04.11.2020	LU 16.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
HR 24.02.2021	IE 23.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 04.11.2020	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
LU 23.03.2021	LV 24.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 415 146	(51) A61K 31/365
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 414 983	(51) A01N 25/00	(11) 3 415 062	(51) A47J 43/07	(11) 3 415 150	(51) A61K 35/28
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 415 158	(51) A61K 38/16
(11) 3 414 984	(51) A01D 34/00	(11) 3 415 107	(51) A61B 17/70	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021				
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021				
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021				
LU 09.05.2021	LV 20.01.2021				

EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 11.11.2020	IE 15.03.2021	LT 23.12.2020	LU 14.05.2021	SM 09.06.2021	
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
LU 15.03.2021	LV 11.11.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 415 309	(51) B32B 7/02
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 23.12.2020		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 11.11.2020				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		(11) 3 415 218	(51) B01D 46/52	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 415 160	(51) A61K 39/02	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
PT 20.12.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 415 312	(51) B32B 27/10
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
(11) 3 415 168	(51) A61L 2/26	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 05.08.2020	GR 06.11.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
EE 19.08.2020	FI 19.08.2020			LT 05.08.2020	LU 14.03.2021
FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	(11) 3 415 221	(51) B01D 53/04	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
HR 19.08.2020	IE 30.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LU 30.03.2021	LV 19.08.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 415 321	(51) B41J 11/00
RS 19.08.2020	SE 31.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021
SM 19.08.2020		PT 25.10.2021		CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
				EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
(11) 3 415 176	(51) A61L 31/10	(11) 3 415 224	(51) B01D 61/02	FI 02.12.2020	FR 02.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 02.12.2020	IE 02.02.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020
(11) 3 415 177	(51) A61L 31/16	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LU 02.02.2021	LV 02.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 415 226	(51) B01F 13/00	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
(11) 3 415 178	(51) A61L 31/16	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SM 02.12.2020	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 415 326	(51) B41J 2/175
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
PT 13.12.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
		PT 04.10.2021		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(11) 3 415 180	(51) A61M 1/02	(11) 3 415 243	(51) B06B 1/02	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 21.10.2020	LU 17.05.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020			PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
LT 14.10.2020	LU 28.05.2021	(11) 3 415 277	(51) B24C 9/00	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 415 329	(51) B41J 3/407
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 28.04.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 415 184	(51) A61M 5/00	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 12.05.2021		NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 415 283	(51) B25J 9/08	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 415 331	(51) B41M 5/52
(11) 3 415 207	(51) A63C 11/22	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020				

LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 415 395	(51) B61B 12/00	(11) 3 415 439	(51) B64D 37/00
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 415 332	(51) C09D 11/101	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 04.08.2021	
LT 22.09.2021	(84) NO 22.12.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 415 444	(51) B65D 35/46
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 415 334	(51) B41M 7/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 29.10.2020	CH 28.02.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(11) 3 415 398	(51) B61G 1/36	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IE 14.03.2021	IS 06.05.2021
FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	ES 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 06.01.2021	LU 14.03.2021
GB 02.02.2021	GR 30.10.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
HR 29.07.2020	IE 02.02.2021	RS 11.08.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	(11) 3 415 404	(51) B62D 11/00	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LU 02.02.2021	LV 29.07.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021		
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	(11) 3 415 454	(51) B66B 5/00
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	FI 27.05.2020	GB 03.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
SM 29.07.2020		IE 03.02.2021	IS 27.09.2020		
		IT 27.05.2020	LI 28.02.2021	(11) 3 415 467	(51) C01B 25/45
(11) 3 415 336	(51) B41M 5/40	LT 27.05.2020	LU 03.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 25.11.2020	FR 31.03.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	GB 01.03.2021	GR 26.02.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	HR 25.11.2020	IE 01.03.2021
IE 05.03.2021	IS 14.02.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020			LT 25.11.2020	LU 01.03.2021
LU 05.03.2021	LV 14.10.2020	(11) 3 415 415	(51) B64C 3/18	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
(11) 3 415 341	(51) B60B 35/00	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 415 471	(51) C02F 1/04
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 3 415 418	(51) B64C 13/42	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 23.12.2020	LU 28.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 26.08.2020	LU 10.05.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IE 16.03.2021	IS 16.04.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(11) 3 415 347	(51) B60C 23/02	LU 16.03.2021	LV 16.12.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 415 473	(51) C03B 33/023
RS 08.09.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 415 369	(51) B60R 1/00				
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(11) 3 415 421	(51) B64C 27/14	(11) 3 415 491	(51) C07C 41/26
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	ES 18.11.2020	GR 19.02.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 18.11.2020	IE 14.03.2021
LT 19.08.2020	LU 16.05.2021			IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 415 438	(51) B64D 27/24	LU 14.03.2021	LV 18.11.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PT 06.12.2021		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020

(11) 3 415 495	(51) C07C 211/54	(11) 3 415 535	(51) C07K 16/36	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) CZ 09.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	FI 09.12.2020	IS 09.04.2021		
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LT 09.12.2020	LU 19.05.2021	(11) 3 415 591	(51) C11D 3/00
FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GB 08.02.2021	GR 17.12.2020	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 16.09.2020	IE 08.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	(11) 3 415 546	(51) C08G 64/02	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 08.02.2021	LV 16.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	PT 20.12.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			SM 28.04.2021	
		(11) 3 415 565	(51) C08L 67/04		
(11) 3 415 496	(51) C07C 303/30	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 415 624	(51) C12N 9/44
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 16.03.2021	CH 31.01.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 21.07.2021		FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	SE 04.08.2021	
		GB 16.03.2021	GR 17.03.2021		
(11) 3 415 499	(51) C07D 207/12	HR 16.12.2020	IE 30.01.2021	(11) 3 415 633	(51) C12P 21/08
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LU 30.01.2021	LV 16.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
FI 13.05.2020	GB 09.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 28.10.2020	IE 11.03.2021
IE 09.02.2021	IS 13.09.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
LT 13.05.2020	LU 09.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LU 11.03.2021	LV 28.10.2020
LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020			NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	(11) 3 415 572	(51) C09D 5/03	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
SM 13.05.2020		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 28.10.2020	
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
(11) 3 415 508	(51) C07D 401/04	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 415 635	(51) C12Q 1/6881
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 04.08.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 415 574	(51) C09D 163/00	(11) 3 415 642	(51) C12Q 1/6874
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	RS 29.09.2021	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020		
		FI 16.09.2020	GB 03.02.2021		
(11) 3 415 512	(51) C07D 405/14	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 3 415 658	(51) C23C 14/34
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 03.02.2021	IS 16.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IT 16.09.2020	LI 28.02.2021	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 16.09.2020	LU 03.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	FI 18.11.2020	FR 28.02.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 18.11.2020	IE 08.02.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 16.09.2020		LI 28.02.2021	LT 18.11.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			LU 08.02.2021	LV 18.11.2020
		(11) 3 415 584	(51) C09K 5/06	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
		PT 13.12.2021		SM 18.11.2020	
(11) 3 415 528	(51) C07K 16/00			(11) 3 415 669	(51) D01G 27/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 415 585	(51) C09K 11/06	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 22.11.2021	
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021				
SM 26.05.2021					

(11) 3 415 674	(51) D06B 3/28	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	SM 07.10.2020		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 415 675	(51) D06B 17/02	(11) 3 415 738	(51) F02B 37/16	(11) 3 415 774	(51) F16C 9/02
(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 18.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020
(11) 3 415 678	(51) D06F 58/04	(11) 3 415 749	(51) F02K 1/72	(11) 3 415 775	(51) F16C 11/06
(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 26.03.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LU 26.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 28.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 GB 25.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 CH 28.02.2021 DK 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 08.02.2021 LI 28.02.2021 LU 08.02.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020
(11) 3 415 679	(51) D06F 58/20	(11) 3 415 750	(51) F02M 35/10	(11) 3 415 776	(51) F16C 33/04
(84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 29.05.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 24.05.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021
(11) 3 415 684	(51) D06F 81/08	(11) 3 415 752	(51) F03D 7/02	(11) 3 415 777	(51) F16C 35/077
(84) AL 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 22.05.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 RO 02.06.2021
(11) 3 415 684	(51) D06F 81/08	(11) 3 415 754	(51) F03D 17/00	(11) 3 415 777	(51) F16C 35/077
(84) AL 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 22.05.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 RO 02.06.2021
(11) 3 415 717	(51) F01D 5/14	(11) 3 415 757	(51) F04B 39/10	(11) 3 415 774	(51) F16D 65/18
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 415 720	(51) F01D 5/22	(11) 3 415 760	(51) F04C 18/02	(11) 3 415 784	(51) F16D 65/18
(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 30.04.2021 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 09.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 415 720	(51) F01D 5/22	(11) 3 415 765	(51) F04C 28/26	(11) 3 415 794	(51) F16H 61/14
(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 30.04.2021 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 09.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 07.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021

- (11) **3 415 798** (51) *F16J 15/44*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 415 804** (51) *F16P 3/14*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 415 820** (51) *H05B 6/64*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 415 838** (51) *F24T 10/13*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 415 854** (51) *F28F 3/06*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 415 873** (51) *G01D 5/347*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CH 28.02.2021
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 FR 28.02.2021
GB 10.02.2021 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IE 10.02.2021
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LI 28.02.2021 LT 09.09.2020
LU 10.02.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 415 876** (51) *G01F 1/716*
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 415 884** (84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
GB 18.02.2021
HR 18.11.2020
IS 18.03.2021
LI 28.02.2021
LU 08.02.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 415 909** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 415 923** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 415 936** (84) BG 22.10.2020
DK 22.07.2020
ES 22.07.2020
GR 23.10.2020
IE 26.03.2021
IT 22.07.2020
LU 26.03.2021
MC 22.07.2020
PT 23.11.2020
SE 22.07.2020
SK 22.07.2020
- (11) **3 415 946** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 415 949** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 415 959** (84) AL 29.07.2020
BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
ES 29.07.2020
GR 30.10.2020
IE 09.03.2021
- (51) *G01J 5/00*
(84) AT 18.11.2020
CH 28.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
FR 28.02.2021
GR 19.02.2021
IE 08.02.2021
IT 18.11.2020
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (51) *G01N 33/50*
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (51) *G01P 5/14*
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (51) *G01R 31/08*
(84) CZ 22.07.2020
EE 22.07.2020
FI 22.07.2020
HR 22.07.2020
IS 22.11.2020
LT 22.07.2020
LV 22.07.2020
NO 22.10.2020
RO 22.07.2020
SI 22.07.2020
- (51) *G01S 13/87*
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) *G01S 17/02*
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (51) *G09D 5/00*
(84) AT 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
FI 29.07.2020
HR 29.07.2020
IS 29.11.2020
- IT 29.07.2020
LU 09.03.2021
MC 29.07.2020
NO 29.10.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SE 29.07.2020
SI 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 415 966** (84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
EE 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (11) **3 415 973** (84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
GB 25.02.2021
HR 25.11.2020
IS 25.03.2021
LI 28.02.2021
LU 02.02.2021
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 415 982** (84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
FR 31.03.2021
GR 12.02.2021
IE 06.03.2021
IT 11.11.2020
LU 06.03.2021
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 415 984** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 415 985** (84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LU 31.05.2021
MC 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
- (51) *G02B 6/35*
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
ES 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LU 23.03.2021
MC 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (51) *G02B 27/01*
(84) AT 25.11.2020
CH 28.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
FR 28.02.2021
GR 26.02.2021
IE 02.02.2021
IT 25.11.2020
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
- (51) *G02F 1/13357*
(84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
GB 06.03.2021
HR 11.11.2020
IS 11.03.2021
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (51) *G02F 1/163*
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) *G06F 3/0488*
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021

- SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 (11) **3 416 164** (51) *G10L 15/30*
SM 17.02.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
(11) **3 415 995** (51) *G03G 15/08* BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 LT 09.12.2020 LU 14.05.2021
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020 LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
LT 23.09.2020 LU 14.05.2021 NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020 PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020 RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 416 016** (51) *G05D 1/02*
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 23.05.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 416 017** (51) *G05D 1/02*
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 08.06.2021 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 416 019** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 416 060** (51) *G06F 11/14*
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IS 15.11.2020 IT 15.07.2020
LT 15.07.2020 LU 12.03.2021
LV 15.07.2020 MC 15.07.2020
NL 15.07.2020 NO 15.10.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020
SE 15.07.2020 SI 15.07.2020
SK 15.07.2020 SM 15.07.2020
- (11) **3 416 065** (51) *G06F 16/2453*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
- (11) **3 416 096** (51) *G06K 9/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
- (11) **3 416 097** (51) *G06K 9/00*
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020
LT 30.09.2020 LU 09.05.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
- (11) **3 416 132** (51) *G06T 7/20*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 416 138** (51) *G06T 3/00*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 18.05.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 416 158** (51) *G09G 3/3208*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LU 25.05.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 416 169** (51) *G11C 7/10*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 416 170** (51) *G11C 11/56*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 416 179** (51) *H01H 71/14*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 23.03.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 23.03.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 416 183** (51) *H01L 21/28*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 416 185** (51) *H01L 21/67*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 416 200** (51) *H01L 31/048*
(84) AL 14.07.2021 (84) AT 14.07.2021
BG 14.10.2021 ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 416 202** (51) *H01L 33/48*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021

RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 416 205	(51) H01L 51/50	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LU 23.05.2021	LV 21.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 16.12.2020	LU 31.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IE 21.03.2021	IS 17.07.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 416 284	(51) H03B 5/12
LT 17.03.2021	LU 21.03.2021	SM 16.12.2020		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 416 239	(51) H01Q 3/06	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021
SM 17.03.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 25.10.2021	
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 416 285	(51) H03F 3/183
		PT 11.10.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 416 214	(51) F16K 15/18	(11) 3 416 245	(51) H01R 13/24	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 27.12.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 416 258	(51) H02J 3/18	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 25.11.2020	LU 15.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 416 294	(51) H03M 13/25
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 16.09.2020	LU 24.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
(11) 3 416 218	(51) H01M 4/525	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 416 298	(51) H04B 5/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SM 16.09.2020		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021			ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	(11) 3 416 261	(51) H02J 7/00	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
HR 06.01.2021	IE 17.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 23.09.2020	LU 30.05.2021
IS 06.05.2021	LI 31.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
LT 06.01.2021	LU 17.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 416 266	(51) H02K 3/50	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SM 23.09.2020	
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021		
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 416 312	(51) H04B 17/364
(11) 3 416 230	(51) H01M 10/058	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 08.09.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 416 234	(51) H01Q 1/22	(11) 3 416 274	(51) H02M 3/28	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	RS 15.09.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021				
		(11) 3 416 275	(51) H02M 5/458	(11) 3 416 319	(51) H04L 27/34
(11) 3 416 235	(51) H01Q 1/22	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 27.12.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 416 279	(51) H02P 9/00	(11) 3 416 324	(51) H04L 1/18
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				

NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 416 421	(51) H04W 28/08
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 416 329	(51) H04W 16/10	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	DE 01.10.2021	DK 17.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 416 369	(51) H04N 5/232	HR 17.03.2021	IE 17.03.2021
PT 27.12.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 416 330	(51) H04L 5/00	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LU 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IE 09.03.2021	IS 28.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 3 416 425	(51) H04W 48/18
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	LU 09.03.2021	LV 28.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 416 342	(51) H04L 27/26	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PT 15.11.2021	
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SI 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 416 428	(51) H04W 48/16
BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 416 376	(51) H04N 9/31	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	BG 04.02.2021	CH 31.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	CZ 04.11.2020	DE 03.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
GB 21.02.2021	GR 06.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
HR 05.08.2020	IE 21.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 416 429	(51) H04W 48/18
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	FR 31.01.2021	GB 04.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LU 21.02.2021	LV 05.08.2020	IE 19.01.2021	IS 04.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	IT 04.11.2020	LI 31.01.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LT 04.11.2020	LU 19.01.2021	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 26.08.2020	IE 01.03.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LU 01.03.2021	LV 26.08.2020
SM 05.08.2020		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(11) 3 416 349	(51) H04L 29/06	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(11) 3 416 377	(51) H04N 7/18	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 416 433	(51) H04W 52/18
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IE 03.03.2021	IS 17.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LU 03.03.2021	NO 17.09.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
MC 17.06.2020	PT 19.10.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PL 17.06.2020	RS 17.06.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 416 438	(51) H04W 60/00
RO 17.06.2020	SI 17.06.2020	SM 16.06.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 17.06.2020	SM 17.06.2020	(11) 3 416 389	(51) H04N 19/11	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 17.06.2020		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 416 354	(51) H04L 29/08	(84) CZ 30.06.2021	(84) ES 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 15.07.2020	HR 15.07.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LU 08.03.2021	LV 15.07.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 416 420	(51) H04W 28/02	(11) 3 416 440	(51) H04W 76/27
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
(11) 3 416 368	(51) H04N 5/232	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021
BG 04.02.2021	CH 30.11.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	GB 10.02.2021	GR 20.11.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 19.08.2020	IE 10.02.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 10.02.2021	LV 19.08.2020
IE 22.11.2020	IS 04.03.2021	SM 28.04.2021		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
IT 04.11.2020	LI 30.11.2020				
LT 04.11.2020	LU 22.11.2020				

NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	HR 01.04.2020	IE 19.02.2021	(11) 3 416 565	(51) A61B 8/12
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LT 01.04.2020	LU 19.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 19.08.2020		NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 416 441	(51) H04M 3/16	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 416 502	(51) A23L 33/21	SM 02.06.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 416 579	(51) A61B 18/18
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 416 505	(51) A24D 1/10	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SM 14.04.2021		CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(11) 3 416 453	(51) H04L 12/24	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	IE 16.03.2021	IS 19.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021	LT 19.08.2020	LU 16.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GB 10.02.2021	GR 18.09.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 17.06.2020	IE 10.02.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 17.10.2020	LI 28.02.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 17.06.2020	LU 10.02.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 19.10.2020	RS 17.06.2020	(11) 3 416 584	(51) A61B 50/33
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 14.04.2021		(11) 3 416 517	(51) A43D 1/02	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 416 468	(51) A01C 7/20	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CH 28.02.2021	CZ 23.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 23.09.2020	GB 17.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
IE 17.02.2021	IS 23.01.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
LI 28.02.2021	LU 17.02.2021	SK 23.06.2021		(11) 3 416 585	(51) A61B 90/18
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 416 542	(51) A61B 5/02	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021
SM 23.09.2020		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
(11) 3 416 473	(51) A01D 89/00	(11) 3 416 557	(51) A61B 5/16	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	LU 06.04.2021	LV 09.12.2020
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 22.07.2020	FR 28.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GB 17.02.2021	GR 23.10.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 22.07.2020	IE 17.02.2021	SM 09.12.2020	
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(11) 3 416 601	(51) A61F 13/49
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
SK 19.05.2021		LU 17.02.2021	LV 22.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 416 481	(51) A01M 17/00	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 416 616	(51) A61K 9/50
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 22.07.2020		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 416 563	(51) A61B 6/03	(11) 3 416 623	(51) A61K 9/127
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SM 14.04.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 11.08.2021	
(11) 3 416 493	(51) A23D 7/005	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 416 643	(51) A61K 31/4439
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 01.07.2020	CZ 01.04.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
GB 19.02.2021	GR 02.07.2020	SM 05.05.2021			

PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	RS 07.07.2021	NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 416 762	(51) B21D 5/02
(11) 3 416 656	(51) A61K 31/78	(11) 3 416 741	(51) B01L 3/00	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CH 28.02.2021	CZ 14.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	GB 14.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IE 31.03.2021	IS 29.11.2020	IE 14.02.2021	IS 14.02.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LU 31.03.2021	LV 29.07.2020	LU 14.02.2021	LV 14.10.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(11) 3 416 663	(51) A61K 38/17	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 29.07.2020		SM 14.10.2020	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 416 748	(51) B05B 11/00	(11) 3 416 770	(51) B22F 10/25
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SM 14.04.2021		FI 21.10.2020	GB 14.02.2021	PT 20.12.2021	
(11) 3 416 695	(51) A61L 27/34	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 416 786	(51) B25J 11/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IE 14.02.2021	IS 21.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IT 21.10.2020	LI 28.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 21.10.2020	LU 14.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LT 24.03.2021	LU 03.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 12.05.2021				RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) 3 416 705	(51) A61M 5/145	(11) 3 416 755	(51) B08B 3/00	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SM 24.03.2021	
BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	CH 28.02.2021	DK 29.07.2020	(11) 3 416 793	(51) B28B 5/10
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	FI 29.07.2020	GB 14.02.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021
FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
GB 17.02.2021	GR 03.12.2020	IE 14.02.2021	IS 29.11.2020	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
HR 02.09.2020	IE 17.02.2021	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	FI 21.10.2020	GB 16.02.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LU 14.02.2021	LV 29.07.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IE 16.02.2021	IS 21.02.2021
LU 17.02.2021	LV 02.09.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	IT 21.10.2020	LI 28.02.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LT 21.10.2020	LU 16.02.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SM 29.07.2020		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020			RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
(11) 3 416 713	(51) A61M 16/10	(11) 3 416 758	(51) B09B 3/00	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SM 21.10.2020	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 416 811	(51) B29C 67/00
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 04.08.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 416 760	(51) B21B 1/22	(11) 3 416 830	(51) B42D 25/324
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 29.04.2020	(84) BG 29.07.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 29.04.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
		DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		GB 13.02.2021	GR 30.07.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		HR 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		IT 29.04.2020	LI 28.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		LT 29.04.2020	LU 13.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		LV 29.04.2020	MC 29.04.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 19.05.2021	
		PL 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	(11) 3 416 831	(51) B44C 5/04
		SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
		SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021

HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 416 912	(51) B66F 11/04	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 03.06.2020	FR 28.02.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		GB 21.02.2021	GR 04.09.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		HR 03.06.2020	IE 21.02.2021		
(11) 3 416 845	(51) B60K 17/28	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	(11) 3 416 963	(51) C07D 405/14
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 03.06.2020	LU 21.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
ES 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	(11) 3 416 966	(51) C07D 487/04
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			RS 29.09.2021	
		(11) 3 416 917	(51) C02F 1/32	(11) 3 416 969	(51) C07D 495/14
(11) 3 416 886	(51) B64C 27/12	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 01.09.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 416 933	(51) C07C 2/66	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 03.06.2020	ES 03.06.2020		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 03.06.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 416 988	(51) C08F 2/22
		GB 17.02.2021	GR 04.09.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020
		HR 03.06.2020	IE 17.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 27.05.2020
		IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	DK 27.05.2020	EE 27.05.2020
		LI 28.02.2021	LT 03.06.2020	FI 27.05.2020	GB 06.02.2021
		LU 17.02.2021	LV 03.06.2020	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020
		MC 03.06.2020	NO 03.09.2020	IE 06.02.2021	IS 27.09.2020
		PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020
		RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	LU 06.02.2021	LV 27.05.2020
		SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	MC 27.05.2020	NL 27.05.2020
		SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	NO 27.08.2020	RO 27.05.2020
				RS 27.05.2020	SE 27.05.2020
				SI 27.05.2020	SK 27.05.2020
				SM 27.05.2020	
		(11) 3 416 934	(51) C07C 2/68	(11) 3 416 990	(51) C08F 10/02
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.06.2020
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FR 28.02.2021	GB 10.02.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	IE 10.02.2021	IS 17.10.2020
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IT 17.06.2020	LI 28.02.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 17.06.2020	LU 10.02.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
		SK 26.05.2021		NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
				PL 17.06.2020	PT 19.10.2020
		(11) 3 416 946	(51) C07D 217/08	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
		(11) 3 416 954	(51) C07D 301/12	(11) 3 417 045	(51) C11D 7/26
		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
		BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
		CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
		EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	FI 15.07.2020	GB 16.02.2021
		GB 16.02.2021	GR 20.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		HR 19.08.2020	IE 16.02.2021	IE 16.02.2021	IS 15.11.2020
		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LT 15.07.2020	LU 16.02.2021
		LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
		LU 16.02.2021	LV 19.08.2020	NL 15.07.2020	PL 15.07.2020
		MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 15.07.2020	SI 15.07.2020
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
		SM 19.08.2020			
		(11) 3 416 959	(51) C07D 401/14		
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		

- (11) **3 417 046** (51) **C11D 9/02** LT 29.07.2020 LU 10.03.2021 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 LV 29.07.2020 MC 29.07.2020 ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 29.10.2020 PL 29.07.2020 GB 02.02.2021 GR 20.11.2020
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 30.11.2020 RO 29.07.2020 HR 19.08.2020 IE 02.02.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 RS 29.07.2020 SE 29.07.2020 IS 19.12.2020 LI 28.02.2021
PT 06.12.2021 SI 29.07.2020 SK 29.07.2020 LT 19.08.2020 LU 02.02.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 417 058** (51) **A61K 47/65** (11) **3 417 143** (51) **E21B 43/11**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
LT 22.09.2021 RS 22.09.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 417 060** (51) **C12N 15/10** (11) **3 417 146** (51) **G01V 3/26** (11) **3 417 191** (51) **F16H 61/28**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
GR 31.03.2021 IE 22.03.2021 SE 28.07.2021 LV 26.09.2021 LT 26.05.2021
IE 22.03.2021 IS 30.04.2021 IS 07.08.2021 NO 26.08.2021 NL 26.05.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 07.04.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
LU 22.03.2021 LV 30.12.2020 PT 09.08.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 RS 07.04.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SM 07.04.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
- (11) **3 417 078** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 417 147** (51) **E21B 47/01**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021
ES 05.05.2021 DK 05.05.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 417 090** (51) **B23H 9/00** (11) **3 417 148** (51) **E21C 35/02**
(84) BG 28.10.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 CH 28.02.2021 CZ 13.01.2021
DE 01.09.2021 EE 20.01.2021
DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
FR 20.03.2021
GB 20.04.2021
HR 20.01.2021
IE 17.02.2021
LI 28.02.2021
LU 17.02.2021
MC 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 417 097** (51) **C25D 3/44** (11) **3 417 180** (51) **F16B 41/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 IS 07.08.2021 NL 07.04.2021
PT 09.08.2021 NO 07.07.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 417 111** (51) **E02B 3/12** (11) **3 417 184** (51) **F16C 11/10**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 11.02.2021 CH 28.02.2021 BG 09.03.2021 CH 28.02.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020 EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 11.11.2020 GB 14.02.2021 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IE 14.02.2021 IS 11.03.2021 IE 15.02.2021 IT 09.12.2020
IT 11.11.2020 LI 28.02.2021 IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LT 11.11.2020 LU 14.02.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020 NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021 NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020 RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020 SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **3 417 123** (51) **E04F 13/14** (11) **3 417 190** (51) **F16H 57/04**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 CH 28.02.2021 CZ 19.08.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020

(11) 3 417 208	(51) F23R 3/14	(11) 3 417 248	(51) G01D 11/24	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 27.12.2021	
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021		
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 417 297	(51) G01N 33/84
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021
HR 19.08.2020	IE 07.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 19.08.2020	LU 07.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 417 250	(51) G01F 1/84	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020		
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 417 305	(51) G01R 31/382
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 417 227	(51) F28D 1/00	FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	GB 15.02.2021	GR 10.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 09.09.2020	IE 15.02.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	IE 17.02.2021	IS 20.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LU 15.02.2021	LV 09.09.2020	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	LU 17.02.2021	LV 20.01.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) 3 417 234	(51) F42C 11/06	(11) 3 417 265	(51) G01N 1/02	(11) 3 417 324	(51) C03B 37/025
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 417 235	(51) F42C 11/06	(11) 3 417 276	(51) G01N 21/31	(11) 3 417 329	(51) G02B 17/08
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SE 04.08.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 417 370	(51) G06F 9/30
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 30.06.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 417 237	(51) G01B 11/25	(11) 3 417 286	(51) G01N 33/36	(11) 3 417 392	(51) G06F 21/32
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.06.2021	HR 23.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 417 290	(51) G01N 33/543	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	CZ 23.06.2021	LV 23.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LT 23.06.2021	PT 25.10.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 26.05.2021		IE 27.03.2021	IS 02.04.2021	SE 23.06.2021	
		IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SM 23.06.2021	
		LU 27.03.2021	LV 02.12.2020		
		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(11) 3 417 393	(51) G06F 3/0346
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		SM 02.12.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
				RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	
(11) 3 417 245	(51) G01D 5/22	(11) 3 417 296	(51) G01N 33/68		
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021				
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021				
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021				
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021				
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021				
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021				
SK 12.05.2021					

(11) 3 417 407	(51) G06Q 10/08	FI 02.09.2020	GB 29.03.2021	(11) 3 417 510	(51) H01Q 1/24
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IE 29.03.2021	IS 02.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 29.03.2021	LV 02.09.2020		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 3 417 511	(51) H01Q 5/314
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		SM 02.09.2020		RS 08.09.2021	
(11) 3 417 425	(51) G06T 7/70	(11) 3 417 468	(51) H01H 9/54	(11) 3 417 518	(51) H01T 1/16
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RS 01.09.2021		FI 18.11.2020	FR 31.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FR 28.02.2021	GB 17.02.2021
(11) 3 417 432	(51) G08B 13/19	IE 11.03.2021	IS 18.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IE 17.02.2021	IS 04.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 11.03.2021	LV 18.11.2020	IT 04.11.2020	LI 28.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LT 04.11.2020	LU 17.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 18.11.2020		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SK 26.05.2021					
(11) 3 417 447	(51) G09B 19/00	(11) 3 417 495	(51) H01L 51/52	(11) 3 417 527	(51) H02J 9/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 417 456	(51) G11C 13/00	FI 27.05.2020	FR 28.02.2021	FR 28.02.2021	GB 18.02.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GB 16.02.2021	GR 28.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 27.05.2020	IE 16.02.2021	IE 13.02.2021	IS 18.03.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 27.09.2020	IT 27.05.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LI 28.02.2021	LT 27.05.2020	LU 13.02.2021	LV 18.11.2020
SE 21.07.2021		LU 16.02.2021	LV 27.05.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 3 417 457	(51) H03M 13/35	NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	SM 18.11.2020	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 27.05.2020			
PT 27.12.2021					
(11) 3 417 463	(51) H01F 3/02	(11) 3 417 498	(51) H01M 4/04	(11) 3 417 536	(51) H02M 3/158
(84) AL 20.05.2020	(84) BG 20.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 20.05.2020	DK 20.05.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 20.05.2020	ES 20.05.2020	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 20.05.2020	GB 15.02.2021			SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020			PT 27.12.2021	
IE 15.02.2021	IS 20.09.2020	(11) 3 417 504	(51) H01M 4/88	(11) 3 417 546	(51) H03L 7/099
IT 20.05.2020	LT 20.05.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 15.02.2021	LV 20.05.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 20.05.2020	NL 20.05.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 20.08.2020	PL 20.05.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 21.09.2020	RO 20.05.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 20.05.2020	SE 20.05.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SI 20.05.2020	SK 20.05.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SM 20.05.2020		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 07.04.2021	
(11) 3 417 465	(51) H01H 3/02	(11) 3 417 508	(51) H01Q 1/04	(11) 3 417 548	(51) H04B 3/32
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 10.06.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GB 17.02.2021	GR 11.09.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 10.06.2020	IE 17.02.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
SM 30.06.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 10.06.2020
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 17.02.2021	LV 10.06.2020
		SK 07.04.2021		MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
				NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
				PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
(11) 3 417 467	(51) H01H 3/40				
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020				
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020				
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020				

RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(11) 3 417 650	(51) H04W 36/00
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 10.06.2020		FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 417 552	(51) H04B 10/07	GB 18.02.2021	GR 20.11.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 19.08.2020	IE 18.02.2021	(11) 3 417 651	(51) H04W 36/04
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 01.09.2021		LU 18.02.2021	LV 19.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 417 558	(51) H04L 1/18	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PT 27.12.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 417 653	(51) H04L 5/00
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 21.07.2021		SM 19.08.2020		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 417 562	(51) H04L 5/00	(11) 3 417 582	(51) H04L 12/741	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PT 27.12.2021	
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	(11) 3 417 679	(51) H05B 47/19
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 27.12.2021		EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 417 570	(51) H04L 12/24	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 25.11.2020	IE 18.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 18.02.2021	LV 25.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		
SK 28.04.2021		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 417 706	(51) A01M 7/00
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		SM 25.11.2020		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 417 571	(51) H04L 29/06	(11) 3 417 585	(51) H04L 12/855	(11) 3 417 708	(51) A01N 37/10
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 17.09.2020	(84) CZ 17.06.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 17.06.2020	GB 12.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IE 12.03.2021	IS 17.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 17.06.2020	LU 12.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 17.06.2020	PL 17.06.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021			RO 17.06.2020	SI 17.06.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(11) 3 417 579	(51) H04L 12/721	(11) 3 417 592	(51) H04L 29/06	(11) 3 417 711	(51) A21C 3/02
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 417 727	(51) A24F 40/465
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LU 01.04.2021	LV 30.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 01.09.2021	
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 417 729	(51) A41D 3/04
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 417 611	(51) H04N 9/31	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 01.09.2021	
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
(11) 3 417 580	(51) H04L 12/721	(11) 3 417 627	(51) H04N 21/40	(11) 3 417 734	(51) A44C 5/24
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GB 08.02.2021	GR 20.11.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
LT 03.03.2021	LU 01.04.2021	HR 19.08.2020	IE 08.02.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 08.02.2021	LV 19.08.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020		
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
(11) 3 417 581	(51) H04L 12/725	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020		
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021		
BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020		
		EE 19.08.2020	ES 19.08.2020		
		FI 19.08.2020	FR 28.02.2021		
		GB 08.02.2021	GR 20.11.2020		
		HR 19.08.2020	IE 08.02.2021		
		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
		LI 28.02.2021	LT 19.08.2020		
		LU 08.02.2021	LV 19.08.2020		
		MC 19.08.2020	NO 19.11.2020		
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020		
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		

- (11) **3 417 740** (51) **A47B 88/40**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 417 755** (51) **A47L 9/28**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 417 769** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 417 782** (51) **A61B 6/00**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 30.05.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 417 786** (51) **A61B 6/02**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 417 800** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 417 817** (51) **A61B 17/221**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 417 821** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 417 822** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 417 842** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 417 844** (84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 417 848** (84) BG 22.12.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 417 861** (84) AL 23.09.2020
BG 23.12.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
FI 23.09.2020
GB 17.02.2021
HR 23.09.2020
IS 23.01.2021
LI 28.02.2021
LU 17.02.2021
MC 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SE 23.09.2020
SK 23.09.2020
- (11) **3 417 887** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 417 915** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 417 928** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (51) **A61B 18/18**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
MC 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) **A61G 7/10**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **A61K 8/24**
(84) FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) **A61K 9/00**
(84) FI 22.09.2021
- (51) **A61K 9/20**
(84) AT 23.09.2020
CH 28.02.2021
DK 23.09.2020
ES 23.09.2020
FR 28.02.2021
GR 24.12.2020
IE 17.02.2021
IT 23.09.2020
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
NO 23.12.2020
PT 25.01.2021
RS 23.09.2020
SI 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (51) **C12N 15/113**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **A62C 3/16**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (51) **B01D 63/10**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 417 930** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 417 937** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 417 946** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 417 948** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 417 957** (84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
GR 12.02.2021
IE 25.01.2021
IT 11.11.2020
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (11) **3 417 958** (84) AL 21.10.2020
BG 21.01.2021
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
FI 21.10.2020
GB 07.02.2021
HR 21.10.2020
IS 21.02.2021
LI 28.02.2021
LU 07.02.2021
MC 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
- (11) **3 417 959** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PT 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (51) **B01F 11/00**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **B01J 20/32**
(84) CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) **B05B 5/04**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **B05B 11/00**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
SE 04.08.2021
- (51) **B21K 1/14**
(84) AT 11.11.2020
CH 31.01.2021
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
GB 11.02.2021
HR 11.11.2020
IS 11.03.2021
LI 31.01.2021
LU 25.01.2021
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (51) **B22D 11/10**
(84) AT 21.10.2020
CH 28.02.2021
DK 21.10.2020
ES 21.10.2020
FR 28.02.2021
GR 22.01.2021
IE 07.02.2021
IT 21.10.2020
LT 21.10.2020
LV 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (51) **B22D 11/124**
(84) CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021

SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 417 960 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B22D 17/20 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 418 069 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) B44C 5/04 (84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 418 136 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B60T 8/17 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 417 972 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B23K 1/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 418 081 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B60C 23/04 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 418 142 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) B60T 13/74 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 417 983 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B23P 15/00 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 418 083 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) B60D 1/48 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 418 149 (84) AL 08.07.2020 BG 08.10.2020 DK 08.07.2020 ES 08.07.2020 FR 31.03.2021 GR 09.10.2020 IE 30.03.2021 IT 08.07.2020 LU 30.03.2021 MC 08.07.2020 NO 08.10.2020 PT 09.11.2020 RS 08.07.2020 SI 08.07.2020 SM 08.07.2020	(51) B60W 30/045 (84) AT 08.07.2020 CZ 08.07.2020 EE 08.07.2020 FI 08.07.2020 GB 30.03.2021 HR 08.07.2020 IS 08.11.2020 LT 08.07.2020 LV 08.07.2020 NL 08.07.2020 PL 08.07.2020 RO 08.07.2020 SE 08.07.2020 SK 08.07.2020
(11) 3 417 985 (84) AL 24.06.2020 BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 EE 24.06.2020 FI 24.06.2020 GB 13.02.2021 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LI 28.02.2021 LU 13.02.2021 MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020	(51) B23K 26/064 (84) AT 24.06.2020 CH 28.02.2021 DK 24.06.2020 ES 24.06.2020 FR 28.02.2021 GR 25.09.2020 IE 13.02.2021 IT 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NL 24.06.2020 PL 24.06.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020	(11) 3 418 102 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B60L 3/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 418 103 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) H01M 2/10 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 18.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 3 418 025 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(51) B29C 45/27 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 418 104 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(51) B60L 3/00 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 18.05.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(11) 3 418 157 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) B62D 7/18 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 3 418 037 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B29C 67/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 418 107 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H02J 7/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 418 159 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) B62D 13/06 (84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021
(11) 3 418 048 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B32B 5/06 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 418 112 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021	(51) B60N 2/56 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021	(11) 3 418 165 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B62D 25/20 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 418 049 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 08.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) H01L 41/193 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.02.2021 LU 08.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(11) 3 418 112 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021	(51) B60N 2/56 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021	(11) 3 418 169 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GB 06.04.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021	(51) B62J 35/00 (84) AT 06.01.2021 CH 28.02.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 06.03.2021 GR 07.04.2021 IE 05.02.2021 LI 28.02.2021
(11) 3 418 063 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021	(51) B41J 33/516 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021				

LT 06.01.2021	LU 05.02.2021	(11) 3 418 233	(51) B66B 1/30	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 29.07.2020	GB 15.02.2021	SM 02.12.2020	
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
		IE 15.02.2021	IS 29.11.2020	(11) 3 418 332	(51) C09B 11/24
(11) 3 418 175	(51) B62M 6/45	IT 29.07.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 29.07.2020	LU 15.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PT 27.12.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(11) 3 418 333	(51) C09C 1/02
LU 23.04.2021	LV 24.02.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 418 259	(51) C02F 1/76	GR 18.06.2021	IS 17.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 17.03.2021	LU 21.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 418 190	(51) B64C 25/58	(11) 3 418 260	(51) C03C 17/30	(11) 3 418 343	(51) C09J 175/04
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 418 269	(51) C07C 29/141	FI 16.12.2020	FR 16.02.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	HR 16.12.2020	IE 16.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	IS 16.04.2021	LI 28.02.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LT 16.12.2020	LU 16.02.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 28.04.2021		HR 25.11.2020	IE 16.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) 3 418 196	(51) B64D 27/24	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 16.02.2021	LV 25.11.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SM 16.12.2020	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 418 350	(51) C09K 19/42
PT 06.12.2021		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	BG 23.03.2021	CH 31.01.2021
(11) 3 418 198	(51) B64D 27/26	SM 25.11.2020		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 418 304	(51) C07K 16/30	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 23.12.2020	IE 30.01.2021
				IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(11) 3 418 207	(51) B65B 59/00			LI 31.01.2021	LT 23.12.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(11) 3 418 313	(51) C08G 59/42	LU 30.01.2021	LV 23.12.2020
BG 01.10.2020	(84) CZ 01.07.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	BG 02.12.2020	CH 28.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
HR 01.07.2020	IE 10.03.2021	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	GB 15.02.2021	GR 03.12.2020		
LT 01.07.2020	LU 10.03.2021	HR 02.09.2020	IE 15.02.2021	(11) 3 418 370	(51) C11D 17/00
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	LI 28.02.2021	LT 02.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	LU 15.02.2021	LV 02.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 418 220	(51) B66F 9/06	(11) 3 418 315	(51) C08G 64/02	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 02.03.2021	CH 31.01.2021		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(11) 3 418 382	(51) C12N 9/54
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 418 227	(51) B65G 65/00	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 02.12.2020	IE 23.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LI 31.01.2021	LT 02.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
RS 08.09.2021		LU 23.01.2021	LV 02.12.2020		

LU 05.05.2021	LV 20.01.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	(11) 3 418 440	(51) <i>D06F 75/10</i>
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 02.12.2020	IE 14.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LU 14.02.2021	LV 02.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 20.01.2021		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 418 386	(51) <i>C12N 15/113</i>	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 02.12.2020		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 418 420	(51) <i>C23C 4/04</i>	SK 21.04.2021	
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 418 443	(51) <i>D06M 15/643</i>
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
SM 07.04.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021
(11) 3 418 399	(51) <i>C13K 13/00</i>	LU 21.05.2021	LV 27.01.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 25.11.2020	IE 03.02.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LU 03.02.2021	LV 25.11.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SM 27.01.2021		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 418 421	(51) <i>C22C 29/06</i>	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SM 23.06.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 418 410	(51) <i>C22C 38/00</i>	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 25.11.2020	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 418 453	(51) <i>E02F 9/16</i>
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 418 425	(51) <i>C23C 18/16</i>	HR 01.07.2020	IE 26.03.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 01.07.2020	LU 26.03.2021
(11) 3 418 411	(51) <i>C22C 38/00</i>	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
BG 04.02.2021	CH 28.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
FI 04.11.2020	FR 28.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 01.07.2020	
GB 19.02.2021	GR 05.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 418 472	(51) <i>E04F 13/08</i>
HR 04.11.2020	IE 19.02.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 3 418 427	(51) <i>C23C 22/53</i>	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LI 28.02.2021	LT 04.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 19.02.2021	LV 04.11.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 18.05.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IE 07.03.2021	IS 17.06.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	HR 17.02.2021	IE 07.03.2021	LT 17.02.2021	LU 20.04.2021
RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LU 07.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 418 412	(51) <i>C22C 38/02</i>	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 418 482	(51) <i>E05F 15/603</i>
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 418 437	(51) <i>D06F 58/10</i>	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SK 07.04.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 418 416	(51) <i>C22C 38/00</i>	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		SK 28.04.2021			

(11) 3 418 485	(51) E06B 3/54	(11) 3 418 543	(51) F02D 45/00	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 418 583	(51) F15B 1/12
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 418 493	(51) F01D 5/14	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 04.08.2021	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 16.06.2021			
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			(11) 3 418 584	(51) F15B 1/14
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 418 547	(51) F02M 25/08	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021
LU 29.05.2021	LV 27.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	HR 23.12.2020	IE 02.02.2021
SM 27.01.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020
		SM 16.06.2021		LU 02.02.2021	LV 23.12.2020
(11) 3 418 521	(51) F01N 3/28	(11) 3 418 558	(51) F03D 1/06	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 06.12.2021			
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			(11) 3 418 585	(51) F15B 13/043
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 418 566	(51) F04B 35/04	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 04.08.2021	
(11) 3 418 530	(51) F02B 39/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 418 596	(51) F16C 27/06
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IE 30.03.2021	IS 11.03.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020			HR 27.01.2021	IE 18.03.2021
LU 30.03.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 418 573	(51) F04C 18/02	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 18.03.2021	LV 27.01.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 11.11.2020		PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	SM 27.01.2021	
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
(11) 3 418 532	(51) F02B 75/04	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 418 601	(51) F16D 55/36
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 418 574	(51) F04C 23/00	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IE 06.03.2021	IS 23.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 16.09.2020	LU 15.05.2021
LU 06.03.2021	LV 23.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			SM 16.09.2020	
		(11) 3 418 579	(51) F04D 29/28	(11) 3 418 602	(51) F16D 65/00
(11) 3 418 536	(51) F02D 13/06	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 30.03.2021	IS 02.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 30.03.2021	LV 02.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SM 07.04.2021	

(11) 3 418 625	(51) F21S 41/147	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 14.04.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 418 683	(51) G01B 21/04	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 12.05.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 418 746	(51) G01N 33/574
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 418 633	(51) F23D 14/18	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 418 688	(51) G01C 21/00	LU 23.05.2021	LV 24.02.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 04.08.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 418 635	(51) F23N 1/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 418 751	(51) G01N 35/10
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 418 692	(51) G01C 22/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SM 19.05.2021		EE 02.12.2020	IS 02.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 418 636	(51) F23N 5/00	LT 02.12.2020	LU 16.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SM 09.06.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 418 754	(51) G01R 19/257
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 418 704	(51) G01L 3/10	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RS 11.08.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(11) 3 418 642	(51) F24F 7/08	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GB 17.03.2021	GR 24.12.2020
BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 23.09.2020	IE 17.03.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 17.03.2021	LV 23.09.2020
FI 21.10.2020	FR 28.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
GB 19.02.2021	GR 22.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
HR 21.10.2020	IE 19.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
LI 28.02.2021	LT 21.10.2020	(11) 3 418 708	(51) G01M 1/04	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
LU 19.02.2021	LV 21.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 418 770	(51) G01S 13/90
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020
SM 21.10.2020		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 05.08.2020	IE 09.03.2021
(11) 3 418 659	(51) F25D 23/04	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 05.08.2020	LU 09.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 418 711	(51) C25F 3/06	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 418 778	(51) G01V 99/00
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
(11) 3 418 677	(51) G01B 9/02	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SM 19.05.2021		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 418 739	(51) G01N 33/50	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IE 14.03.2021	IS 15.11.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LU 14.03.2021	LV 15.07.2020
MC 14.04.2021	NO 14.07.2021			MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
				RO 15.07.2020	RS 15.07.2020

SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	(11) 3 418 838	(51) G05B 19/418	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 418 781	(51) G02B 5/20	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 418 937	(51) G06F 21/75
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 11.10.2021		PT 06.12.2021	
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 418 844	(51) G05D 1/02	(11) 3 418 941	(51) G06K 9/00
SM 16.06.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 418 784	(51) G02B 6/30	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 20.12.2021	
SE 08.09.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 418 942	(51) G06K 9/00
(11) 3 418 808	(51) G03G 9/08	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(11) 3 418 848	(51) G05D 23/13	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 418 970	(51) G06T 1/00
GB 09.02.2021	GR 30.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 29.07.2020	IE 09.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 08.09.2021	
LU 09.02.2021	LV 29.07.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 418 971	(51) G06T 3/40
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 418 866	(51) G06F 3/0354	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 29.07.2020		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 418 810	(51) G03G 9/087	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 08.09.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 418 884	(51) G06F 7/533	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 418 985	(51) G07C 9/00
PT 20.12.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(11) 3 418 811	(51) G03G 9/09	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LU 08.05.2021	LV 24.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 29.11.2021		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 418 821	(51) G05B 13/04	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 418 986	(51) G07F 17/12
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 08.09.2021		(11) 3 418 892	(51) G06F 9/46	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 418 833	(51) G05B 19/418	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 418 990	(51) G08B 13/196
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 01.09.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 418 904	(51) G06F 15/177	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 06.12.2021	
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 418 992	(51) G08B 21/06
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 418 931	(51) G06F 21/31	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) 3 418 834	(51) G05B 19/418	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LU 23.05.2021	LV 13.01.2021
		LT 24.02.2021	LU 15.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		

PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 419 074	(51) C23F 1/02	LU 25.04.2021	LV 28.10.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 28.10.2020	PL 28.10.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SM 13.01.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 3 418 993	(51) G08B 25/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 419 139	(51) H02J 3/38
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 20.12.2021	
NO 16.09.2021	RO 16.06.2021			(11) 3 419 162	(51) H02P 29/024
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 419 082	(51) H01M 50/20	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 18.10.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 15.09.2021	
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
(11) 3 418 995	(51) G08C 17/02	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 419 163	(51) H02P 29/024
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 419 020	(51) G10L 15/22	SM 16.06.2021		PT 20.12.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			(11) 3 419 170	(51) H03K 17/08
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 419 107	(51) H01Q 1/24	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) 3 419 030	(51) H01B 12/10	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 419 111	(51) H01Q 3/44	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 13.01.2021	IE 09.02.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021
(11) 3 419 035	(51) H01H 1/62	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 13.01.2021	LU 09.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 419 112	(51) H01Q 3/44	(11) 3 419 173	(51) G01R 33/07
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 28.04.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 419 054	(51) H01L 27/32	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 06.12.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 419 116	(51) H01Q 5/378	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 05.05.2021	LV 03.03.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			(11) 3 419 177	(51) H03K 21/08
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 419 124	(51) H01T 13/34	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SM 03.03.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(11) 3 419 061	(51) H01L 33/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 16.03.2021	IS 01.11.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LU 16.03.2021	LV 01.07.2020
(11) 3 419 073	(51) H01L 51/56	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 419 132	(51) H02G 3/22	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 01.07.2020	
IE 09.03.2021	IS 03.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
LT 03.03.2021	LU 09.03.2021			(11) 3 419 185	(51) H04B 3/44
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 419 138	(51) H02J 3/36	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GB 25.04.2021	HR 28.10.2020	FI 01.07.2020	GB 13.02.2021
SM 03.03.2021		IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020

IE 13.02.2021	IS 01.11.2020	(11) 3 419 246	(51) H04L 29/06	(11) 3 419 298	(51) H04N 21/262
IT 01.07.2020	LI 28.02.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 01.07.2020	LU 13.02.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
(11) 3 419 206	(51) H04L 1/18	(11) 3 419 247	(51) H04N 21/231	(11) 3 419 300	(51) H04N 21/442
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 419 221	(51) H04L 12/26	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 419 248	(51) H04L 29/08	(11) 3 419 301	(51) H04N 21/84
LT 23.12.2020	LU 16.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 27.12.2021		PT 20.12.2021	
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020				
SM 23.12.2020					
(11) 3 419 222	(51) H04L 12/28	(11) 3 419 257	(51) H04L 29/08	(11) 3 419 303	(51) H04Q 9/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IE 07.03.2021	IS 08.11.2020	LU 09.05.2021	LV 27.01.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LU 07.03.2021	LV 08.07.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	SM 27.01.2021	
		RS 08.07.2020	SE 08.07.2020		
		SI 08.07.2020	SK 08.07.2020		
		SM 08.07.2020			
(11) 3 419 228	(51) H04L 12/723	(11) 3 419 262	(51) H04M 1/72415	(11) 3 419 304	(51) H04Q 9/00
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 21.10.2020	FR 31.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
IE 15.03.2021	IS 21.02.2021			LU 16.05.2021	LV 10.03.2021
LT 21.10.2020	LU 15.03.2021			MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020				
SM 21.10.2020					
(11) 3 419 231	(51) H04L 12/801	(11) 3 419 277	(51) H04N 5/225	(11) 3 419 310	(51) H04R 25/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021
NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	LT 26.08.2020	LU 18.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	PT 18.10.2021	
SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
	SM 07.04.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020		
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(11) 3 419 312	(51) H04R 25/00
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
(11) 3 419 245	(51) G06F 16/00	(11) 3 419 297	(51) H04N 21/2362	(11) 3 419 313	(51) H04R 25/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 01.09.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 01.09.2021	
		SE 21.07.2021			

- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) 3 419 488 | (51) A47J 47/14 | (11) 3 419 573 | (51) A61F 9/007 | (11) 3 419 709 | (51) A61M 16/00 |
| (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021 | (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 | (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 |
| (11) 3 419 505 | (51) A61B 5/00 | (11) 3 419 578 | (51) A61F 13/84 | (11) 3 419 715 | (51) A61N 1/05 |
| (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 | (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021 | (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021 | (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 |
| (11) 3 419 507 | (51) A61B 5/00 | (11) 3 419 623 | (51) A61K 31/46 | (11) 3 419 737 | (51) B01D 46/10 |
| (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021 | (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021 | (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 | (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021 | (84) CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021 |
| (11) 3 419 512 | (51) A61B 5/021 | (11) 3 419 650 | (51) A61K 38/36 | (11) 3 419 744 | (51) B01F 17/00 |
| (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021 | (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021 | (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021 | (84) CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021 |
| (11) 3 419 537 | (51) A61B 17/70 | (11) 3 419 671 | (51) A61K 47/69 | (11) 3 419 754 | (51) B01J 35/00 |
| (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 | (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 | (84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DE 01.09.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
GR 18.05.2021
IE 24.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
FR 17.04.2021
HR 17.02.2021
IS 17.06.2021
LU 24.02.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021 | (84) AL 26.08.2020
BG 26.11.2020
CZ 26.08.2020
ES 26.08.2020
GB 22.02.2021
HR 26.08.2020
IS 26.12.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
NO 26.11.2020
PT 28.12.2020
RS 26.08.2020
SI 26.08.2020
SM 26.08.2020 | (84) AT 26.08.2020
CH 28.02.2021
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
GR 27.11.2020
IE 22.02.2021
LI 28.02.2021
LU 22.02.2021
MC 26.08.2020
PL 26.08.2020
RO 26.08.2020
SE 26.08.2020
SK 26.08.2020 |
| (11) 3 419 547 | (51) A61B 50/30 | (11) 3 419 692 | (51) A61M 5/00 | (11) 3 419 755 | (51) B01J 35/00 |
| (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
RO 28.04.2021 | (84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 | (84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 | (84) AL 05.08.2020
BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020
ES 05.08.2020
GB 22.02.2021
HR 05.08.2020
IS 05.12.2020
LT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NO 05.11.2020
PT 07.12.2020
RS 05.08.2020
SI 05.08.2020
SM 05.08.2020 | (84) AT 05.08.2020
CH 28.02.2021
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
GR 06.11.2020
IE 22.02.2021
LI 28.02.2021
LU 22.02.2021
MC 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
SK 05.08.2020 |
| (11) 3 419 554 | (51) A61C 9/00 | (11) 3 419 695 | (51) A61M 5/142 | (11) 3 419 767 | (51) B07C 5/342 |
| (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
RO 26.05.2021 | (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 | (84) AL 11.11.2020
CH 28.02.2021
DK 11.11.2020 | (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020 |
| (11) 3 419 568 | (51) A61F 2/95 | (11) 3 419 701 | (51) A61M 5/315 | | |
| (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 | (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021 | (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021 | (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 | | |

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 11.11.2020 | GB 22.02.2021 | (11) 3 419 793 | (51) B25J 9/16 | (11) 3 419 857 | (51) B60N 2/58 |
| HR 11.11.2020 | IE 22.02.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | (84) AL 04.11.2020 | (84) AT 04.11.2020 |
| IS 11.03.2021 | LI 28.02.2021 | CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | BG 04.02.2021 | CH 28.02.2021 |
| LT 11.11.2020 | LU 22.02.2021 | FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | CZ 04.11.2020 | DK 04.11.2020 |
| LV 11.11.2020 | MC 11.11.2020 | HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | EE 04.11.2020 | ES 04.11.2020 |
| NO 11.02.2021 | PL 11.11.2020 | NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | FI 04.11.2020 | GB 24.02.2021 |
| RO 11.11.2020 | RS 11.11.2020 | PT 02.11.2021 | RS 30.06.2021 | GR 05.02.2021 | HR 04.11.2020 |
| SE 11.11.2020 | SI 11.11.2020 | SE 30.06.2021 | SM 30.06.2021 | IE 24.02.2021 | IS 04.03.2021 |
| SK 11.11.2020 | SM 11.11.2020 | RO 30.06.2021 | SK 30.06.2021 | IT 04.11.2020 | LI 28.02.2021 |
| (11) 3 419 768 | (51) B07C 5/342 | (11) 3 419 799 | (51) B26D 7/01 | LT 04.11.2020 | LU 24.02.2021 |
| (84) AL 14.10.2020 | (84) BG 14.01.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | LV 04.11.2020 | MC 04.11.2020 |
| CH 28.02.2021 | CZ 14.10.2020 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | NL 04.11.2020 | NO 04.02.2021 |
| DK 14.10.2020 | EE 14.10.2020 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | PL 04.11.2020 | PT 04.03.2021 |
| FI 14.10.2020 | GB 24.02.2021 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | RO 04.11.2020 | RS 04.11.2020 |
| HR 14.10.2020 | IE 24.02.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | SE 04.11.2020 | SI 04.11.2020 |
| IS 14.02.2021 | LI 28.02.2021 | LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 | SK 04.11.2020 | SM 04.11.2020 |
| LT 14.10.2020 | LU 24.02.2021 | NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 | (11) 3 419 862 | (51) B60R 16/023 |
| LV 14.10.2020 | MC 14.10.2020 | PT 09.08.2021 | RO 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 |
| NO 14.01.2021 | PL 14.10.2020 | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | ES 07.04.2021 |
| RO 14.10.2020 | RS 14.10.2020 | SK 07.04.2021 | SM 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 |
| SE 14.10.2020 | SI 14.10.2020 | (11) 3 419 808 | (51) B29C 49/68 | HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 |
| SK 14.10.2020 | SM 14.10.2020 | (84) AL 13.01.2021 | (84) BG 13.04.2021 | LT 07.04.2021 | LV 07.04.2021 |
| (11) 3 419 771 | (51) B21B 37/66 | CZ 13.01.2021 | DK 13.01.2021 | NL 07.04.2021 | NO 07.02.2021 |
| (84) AL 29.05.2019 | (84) BG 29.08.2019 | EE 13.01.2021 | ES 13.01.2021 | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 |
| CH 29.02.2020 | CZ 29.05.2019 | FI 13.01.2021 | GB 27.04.2021 | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 |
| DK 29.05.2019 | EE 29.05.2019 | GR 14.04.2021 | HR 13.01.2021 | SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 |
| ES 29.05.2019 | FI 29.05.2019 | IS 13.05.2021 | LT 13.01.2021 | SK 07.04.2021 | (11) 3 419 864 |
| GB 09.02.2021 | GR 30.08.2019 | LU 27.04.2021 | LV 13.01.2021 | (84) AL 02.09.2020 | (51) B60R 21/207 |
| HR 29.05.2019 | IE 09.02.2020 | MC 13.01.2021 | NO 13.04.2021 | BG 02.12.2020 | (84) AT 02.09.2020 |
| LI 29.02.2020 | LT 29.05.2019 | PL 13.01.2021 | PT 13.05.2021 | CZ 02.09.2020 | CH 28.02.2021 |
| LU 09.02.2020 | LV 29.05.2019 | RO 13.01.2021 | RS 13.01.2021 | EE 02.09.2020 | DK 02.09.2020 |
| MC 29.05.2019 | NL 29.05.2019 | SE 13.01.2021 | SK 13.01.2021 | GR 24.02.2021 | FI 02.09.2020 |
| NO 29.08.2019 | PL 29.05.2019 | SM 13.01.2021 | (11) 3 419 834 | HR 02.09.2020 | GR 03.12.2020 |
| PT 30.09.2019 | RO 29.05.2019 | (84) AL 23.12.2020 | (51) B42D 5/00 | IS 02.01.2021 | IE 24.02.2021 |
| RS 29.05.2019 | SK 29.05.2019 | (84) BG 23.03.2021 | (84) AT 23.12.2020 | LT 02.09.2020 | LI 28.02.2021 |
| SM 29.05.2019 | TR 29.05.2019 | CZ 23.12.2020 | CH 28.02.2021 | LV 02.09.2020 | LU 24.02.2021 |
| (11) 3 419 772 | (51) B21C 37/06 | EE 23.12.2020 | DK 23.12.2020 | NO 02.12.2020 | MC 02.09.2020 |
| (84) AL 19.08.2020 | (84) AT 19.08.2020 | FI 23.12.2020 | ES 23.12.2020 | PT 04.01.2021 | PL 02.09.2020 |
| BG 19.11.2020 | CH 28.02.2021 | GB 23.03.2021 | FR 23.02.2021 | RS 02.09.2020 | RO 02.09.2020 |
| CZ 19.08.2020 | DK 19.08.2020 | HR 23.12.2020 | GR 24.03.2021 | SI 02.09.2020 | SE 02.09.2020 |
| EE 19.08.2020 | ES 19.08.2020 | IS 23.04.2021 | IE 20.02.2021 | SM 02.09.2020 | SK 02.09.2020 |
| FI 19.08.2020 | FR 28.02.2021 | LI 28.02.2021 | IT 23.12.2020 | (11) 3 419 874 | (51) B60T 8/26 |
| GB 20.02.2021 | GR 20.11.2020 | LU 20.02.2021 | LT 23.12.2020 | (84) AL 27.01.2021 | (84) BG 27.04.2021 |
| HR 19.08.2020 | IE 20.02.2021 | MC 23.12.2020 | LV 23.12.2020 | CH 28.02.2021 | CZ 27.01.2021 |
| IS 19.12.2020 | IT 19.08.2020 | NO 23.03.2021 | NL 23.12.2020 | DK 27.01.2021 | EE 27.01.2021 |
| LI 28.02.2021 | LT 19.08.2020 | PT 23.04.2021 | PL 23.12.2020 | ES 27.01.2021 | FI 27.01.2021 |
| LU 20.02.2021 | LV 19.08.2020 | RS 23.12.2020 | RO 23.12.2020 | FR 27.03.2021 | GB 27.04.2021 |
| MC 19.08.2020 | NL 19.08.2020 | SK 23.12.2020 | SE 23.12.2020 | GR 28.04.2021 | HR 27.01.2021 |
| NO 19.11.2020 | PL 19.08.2020 | (11) 3 419 840 | (51) B60G 7/00 | IE 20.02.2021 | IS 27.05.2021 |
| PT 21.12.2020 | RO 19.08.2020 | (84) BG 19.08.2021 | (84) CZ 19.05.2021 | LI 28.02.2021 | LT 27.01.2021 |
| RS 19.08.2020 | SE 19.08.2020 | DK 19.05.2021 | ES 19.05.2021 | LU 20.02.2021 | LV 27.01.2021 |
| SI 19.08.2020 | SK 19.08.2020 | FI 19.05.2021 | GR 20.08.2021 | MC 27.01.2021 | NO 27.04.2021 |
| SM 19.08.2020 | (11) 3 419 779 | HR 19.05.2021 | IS 19.09.2021 | PL 27.01.2021 | PT 27.05.2021 |
| (84) AL 30.09.2020 | (51) B23B 5/12 | LT 19.05.2021 | LV 19.05.2021 | RO 27.01.2021 | RS 27.01.2021 |
| CH 28.02.2021 | (84) BG 30.12.2020 | NL 19.05.2021 | NO 19.08.2021 | SE 27.01.2021 | SK 27.01.2021 |
| EE 30.09.2020 | DK 30.09.2020 | PL 19.05.2021 | PT 20.09.2021 | SM 27.01.2021 | (11) 3 419 880 |
| FI 30.09.2020 | ES 30.09.2020 | RS 19.05.2021 | SE 19.05.2021 | (84) AL 15.07.2020 | (51) B62B 3/14 |
| GR 31.12.2020 | GB 21.02.2021 | SM 19.05.2021 | RO 19.05.2021 | CH 28.02.2021 | (84) BG 15.10.2020 |
| IE 21.02.2021 | HR 30.09.2020 | SK 19.05.2021 | (11) 3 419 850 | DK 15.07.2020 | CZ 15.07.2020 |
| LI 28.02.2021 | IS 30.01.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (51) B60K 17/28 | EE 15.07.2020 | EE 15.07.2020 |
| LU 21.02.2021 | LT 30.09.2020 | FI 01.09.2021 | (84) ES 01.09.2021 | ES 15.07.2020 | FI 15.07.2020 |
| MC 30.09.2020 | LV 30.09.2020 | NO 01.12.2021 | LT 01.09.2021 | FR 28.02.2021 | GB 24.02.2021 |
| NO 30.12.2020 | NL 30.09.2020 | RS 01.09.2021 | SE 01.09.2021 | GR 16.10.2020 | HR 15.07.2020 |
| RO 30.09.2020 | PL 30.09.2020 | (11) 3 419 853 | (51) B60K 35/00 | IE 24.02.2021 | IS 15.11.2020 |
| SI 30.09.2020 | RS 30.09.2020 | (84) BG 25.11.2021 | (84) ES 25.08.2021 | IT 15.07.2020 | LI 28.02.2021 |
| SM 30.09.2020 | SK 30.09.2020 | FI 25.08.2021 | LT 25.08.2021 | LV 15.07.2020 | LU 24.02.2021 |
| (11) 3 419 788 | (51) B25B 13/48 | NO 25.11.2021 | RS 25.08.2021 | NL 15.07.2020 | MC 15.07.2020 |
| (84) BG 04.11.2021 | (84) FI 04.08.2021 | SE 25.08.2021 | PT 27.12.2021 | NO 15.10.2020 | NO 15.10.2020 |
| LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 | (11) 3 419 855 | (51) B60K 35/00 | PT 16.11.2020 | PT 16.11.2020 |
| RS 04.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) ES 25.08.2021 | (84) ES 25.08.2021 | RS 15.07.2020 | RS 15.07.2020 |

SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 419 881	(51) B62D 33/02	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 419 926	(51) B66F 9/14	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 419 975	(51) C07D 417/10
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IE 20.02.2021	IS 27.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 27.01.2021	LU 20.02.2021	RS 01.09.2021		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 419 930	(51) C01B 13/02	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 419 890	(51) B63B 21/20	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	(11) 3 419 976	(51) C07D 417/12
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IE 23.02.2021	IS 23.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 23.12.2020	LU 23.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 07.04.2021		SM 23.12.2020		RO 07.04.2021	
(11) 3 419 898	(51) B64D 47/06	(11) 3 419 946	(51) C03C 17/36	(11) 3 419 992	(51) C07K 14/37
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 18.11.2020	GB 22.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 20.12.2021		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 419 949	(51) C04B 35/111	IE 22.02.2021	IS 18.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	IT 18.11.2020	LI 28.02.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LT 18.11.2020	LU 22.02.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
SM 26.05.2021		FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 3 419 899	(51) B64G 1/10	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IE 16.02.2021	IS 16.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LU 16.02.2021	LV 16.12.2020	SM 18.11.2020	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 419 995	(51) C07K 14/54
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 419 952	(51) C04B 37/02	(11) 3 419 999	(51) C07K 16/28
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 419 900	(51) B65B 11/50	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 01.04.2020	GB 16.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 04.08.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IE 16.02.2021	IS 01.08.2020	(11) 3 420 003	(51) C08B 11/12
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 16.02.2021	LV 01.04.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(11) 3 420 009	(51) C08G 18/48
RO 05.05.2021		RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
		SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
		SM 01.04.2020		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 419 923	(51) B65H 59/00	(11) 3 419 957	(51) C07C 51/27	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
BG 18.02.2021	CH 28.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(11) 3 419 974	(51) C07D 405/06	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 18.11.2020	FR 28.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GB 23.02.2021	GR 19.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 07.04.2021	
HR 18.11.2020	IE 23.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 420 057	(51) C10M 159/18
IS 18.03.2021	LI 28.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 18.11.2020	LU 23.02.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020				

FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 420 134	(51) E01B 26/00	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) 3 420 180	(51) E21B 31/107
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 420 062	(51) C11D 3/20	LU 27.03.2021	LV 27.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 27.05.2020	DK 27.05.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
EE 27.05.2020	ES 27.05.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
FI 27.05.2020	GB 16.02.2021	(11) 3 420 138	(51) E01F 15/06	(11) 3 420 185	(51) E21B 47/09
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IE 16.02.2021	IS 27.09.2020	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IT 27.05.2020	LI 28.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 27.05.2020	LU 16.02.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	FI 18.11.2020	FR 28.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	GB 26.02.2021	GR 19.02.2021	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021
PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 18.11.2020	IE 26.02.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	LU 26.02.2021	LV 18.11.2020		
(11) 3 420 063	(51) C11D 3/20	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 3 420 194	(51) F01C 19/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 420 084	(51) C12N 15/113	SM 18.11.2020		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(11) 3 420 139	(51) E01H 8/10	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 04.08.2021		CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 420 087	(51) C12N 15/12	GB 18.04.2021	GR 08.01.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(11) 3 420 195	(51) F01C 19/00
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LU 18.04.2021	LV 07.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 01.09.2021		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 420 091	(51) C12N 15/86	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SM 07.10.2020		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 28.07.2021				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 420 099	(51) C12Q 1/04	(11) 3 420 149	(51) E03F 3/04	(11) 3 420 205	(51) F01L 13/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 24.05.2021	CH 28.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 420 163	(51) E05B 17/10	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CH 31.01.2021	DK 16.12.2020	IE 24.02.2021	IS 24.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 24.02.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 16.12.2020	GB 16.03.2021	LU 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 07.04.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		IE 24.01.2021	IS 16.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 420 100	(51) C12Q 1/68	IT 16.12.2020	LI 31.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 16.12.2020	LU 24.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 420 212	(51) F02D 41/04
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 16.12.2020		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 420 168	(51) E05F 1/10	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SK 07.04.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 420 110	(51) C12Q 1/6841	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		

(11) 3 420 223	(51) F03D 7/02	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 420 303	(51) F42B 39/14
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			BG 09.12.2020	CH 28.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 420 246	(51) F16G 1/20	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 01.07.2020	FI 09.09.2020	FR 28.02.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	GB 21.02.2021	GR 10.12.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 01.07.2020	FR 28.02.2021	HR 09.09.2020	IE 21.02.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GB 23.02.2021	GR 02.10.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 01.07.2020	IE 23.02.2021	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020
RO 07.04.2021		IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LU 21.02.2021	LV 09.09.2020
		LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
(11) 3 420 231	(51) F04B 15/08	LU 23.02.2021	LV 01.07.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SM 09.09.2020	
FI 08.07.2020	GB 14.02.2021	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020		
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	(11) 3 420 310	(51) G01C 19/38
IE 14.02.2021	IS 08.11.2020			(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
LI 28.02.2021	LT 08.07.2020	(11) 3 420 258	(51) F16K 31/385	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LU 14.02.2021	LV 08.07.2020	(84) BE 29.02.2020	(84) BG 12.05.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
PT 09.11.2020	RS 08.07.2020	FR 12.04.2020	GB 21.02.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SM 08.07.2020		IE 21.02.2020	IS 12.06.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		LT 12.02.2020	LU 21.02.2020		
(11) 3 420 234	(51) F04C 27/00	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	(11) 3 420 320	(51) G01F 1/66
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 12.02.2020	SI 12.02.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			SE 28.07.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 420 259	(51) F16K 37/00	(11) 3 420 331	(51) G01L 5/22
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 420 235	(51) F04D 25/06	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	LU 08.05.2021	LV 03.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
HR 13.01.2021	IE 30.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
IS 13.05.2021	LI 31.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 420 349	(51) G01N 33/24
LT 13.01.2021	LU 30.01.2021			(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 420 276	(51) F23D 11/36	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 02.09.2020	FR 28.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GB 23.02.2021	GR 03.12.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 02.09.2020	IE 23.02.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(11) 3 420 239	(51) F16B 13/04	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	LT 02.09.2020	LU 23.02.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021			RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
SE 14.07.2021		(11) 3 420 302	(51) F41G 11/00	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
		(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SM 02.09.2020	
(11) 3 420 240	(51) F16D 55/2255	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	(11) 3 420 374	(51) G01S 13/931
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CH 28.02.2021	CZ 09.12.2020	FI 14.10.2020	FR 31.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GB 30.03.2021	GR 15.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 14.10.2020	IE 30.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FR 28.02.2021	GB 09.03.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SE 04.08.2021	
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LT 14.10.2020	LU 30.03.2021		
IE 23.02.2021	IS 09.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 420 377	(51) G01S 17/95
IT 09.12.2020	LI 28.02.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 09.12.2020	LU 23.02.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LU 06.04.2021	LV 16.09.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 23.12.2020	LU 20.05.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
(11) 3 420 383	(51) G01W 1/02	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 23.12.2020			
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			(11) 3 420 499	(51) G06K 19/06
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 420 439	(51) G06F 3/048	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SE 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
SM 07.04.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 420 502	(51) G06N 3/063
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 420 389	(51) G02B 6/00	(11) 3 420 460	(51) G06F 12/0893	(11) 3 420 527	(51) G06T 1/20
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 420 530	(51) G06T 7/20
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
				CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
				SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 420 402	(51) G02C 5/14	(11) 3 420 462	(51) G06F 13/40	(11) 3 420 555	(51) G11C 11/56
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 02.12.2020	FR 28.02.2021
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 02.12.2020	IE 21.02.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020
		SM 19.05.2021		LU 21.02.2021	LV 02.12.2020
				MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
				NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
				PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 420 418	(51) G05B 15/02	(11) 3 420 463	(51) G06F 15/16	(11) 3 420 558	(51) G11C 16/34
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CH 31.12.2020	CZ 16.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
HR 16.12.2020	IE 29.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
IS 16.04.2021	LI 31.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 06.01.2021	IE 19.02.2021
LT 16.12.2020	LU 29.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 06.05.2021	LI 28.02.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 23.06.2021		LT 06.01.2021	LU 19.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 16.12.2020				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 420 423	(51) B29C 64/00	(11) 3 420 474	(51) G06F 16/435	(11) 3 420 559	(51) G11C 16/34
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 01.07.2020	FR 28.02.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IE 19.02.2021	LI 28.02.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LI 28.02.2021	LU 19.02.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SK 21.04.2021		RO 28.04.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 420 437	(51) G06F 3/0346	(11) 3 420 490	(51) G06F 21/62	(11) 3 420 559	(51) G11C 16/34
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
				EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
				FI 16.09.2020	FR 28.02.2021
				GR 17.12.2020	

GB 21.02.2021	GR 02.10.2020	IT 19.08.2020	LI 28.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
HR 01.07.2020	IE 21.02.2021	LT 19.08.2020	LU 22.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LU 21.02.2021	LV 01.07.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RO 23.06.2021	
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 3 420 726	(51) H04N 19/00
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(11) 3 420 616	(51) H02B 1/052	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SM 01.07.2020		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 420 561	(51) G21F 9/00	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 420 638	(51) H03K 17/96	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 420 736	(51) G06F 3/16
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 420 573	(51) H01H 36/02	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 420 740	(51) H04R 25/00
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 19.08.2020	GB 13.02.2021	(11) 3 420 649	(51) H04B 7/06	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IE 13.02.2021	IS 19.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LU 13.02.2021	LV 19.08.2020	SE 01.09.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 420 665	(51) H04L 7/00	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 23.06.2021	
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021		
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020			(11) 3 420 750	(51) H04W 36/00
SM 19.08.2020		(11) 3 420 666	(51) H04L 7/033	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 420 577	(51) H01L 21/28	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 08.09.2021	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 420 752	(51) H04W 36/00
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 04.08.2021		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 420 583	(51) H01L 21/762			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) 3 420 677	(51) G06F 21/34	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 04.08.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		PT 13.12.2021	SE 11.08.2021		
(11) 3 420 591	(51) H01L 27/1158	RS 11.08.2021		(11) 3 420 755	(51) H04W 36/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 420 680	(51) G06Q 30/06	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 420 600	(51) H01L 33/50	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(11) 3 420 763	(51) H04W 72/04
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GB 13.02.2021	GR 06.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 05.08.2020	IE 13.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 13.02.2021	LV 05.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 420 605	(51) H01M 2/10	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020		
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SM 05.08.2020		(11) 3 420 772	(51) H04L 5/14
CH 28.02.2021	CZ 19.08.2020			(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 420 701	(51) H04L 29/06	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
FR 28.02.2021	GB 22.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IE 22.02.2021	IS 19.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IE 16.03.2021	IS 12.12.2020

IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	(11) 3 420 796	(51) A01D 41/14	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020
LU 16.03.2021	LV 12.08.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LU 13.12.2020	LV 04.11.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		LU 09.05.2021	LV 26.08.2020	SM 04.11.2020	
(11) 3 420 781	(51) H04W 84/20	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 420 924	(51) A61B 17/062
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	BG 23.12.2020	CH 28.02.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SM 26.08.2020		FI 23.09.2020	FR 28.02.2021
IE 09.03.2021	IS 29.11.2020			GB 25.02.2021	GR 24.12.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 420 816	(51) A01M 23/38	HR 23.09.2020	IE 25.02.2021
LU 09.03.2021	LV 29.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) CZ 05.05.2021	(84) GR 06.08.2021	LI 28.02.2021	LT 23.09.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LU 25.02.2021	LV 23.09.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SM 29.07.2020		RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
		SK 05.05.2021		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 3 420 785	(51) H05G 1/02	(11) 3 420 835	(51) A43B 1/04	(11) 3 420 931	(51) A61B 17/072
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 420 786	(51) H05K 9/00	PT 06.12.2021		SE 04.08.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 420 865	(51) A47J 37/07	(11) 3 420 935	(51) A61B 17/072
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FR 30.04.2021	GB 03.04.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 420 866	(51) A47J 43/07		
LT 23.12.2020	LU 03.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 420 946	(51) A61B 17/072
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 23.12.2020		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 420 792	(51) A01D 34/00	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 28.04.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				
(11) 3 420 793	(51) A01D 34/82	(11) 3 420 872	(51) A47L 9/02	(11) 3 420 967	(51) A61B 17/072
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 08.11.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021			LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 420 875	(51) A47L 9/24	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		RS 01.09.2021		SK 14.04.2021	
(11) 3 420 794	(51) A01D 41/127	(11) 3 420 876	(51) A47L 11/40	(11) 3 420 973	(51) A61B 17/115
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 08.09.2021		RS 08.09.2021		RS 01.09.2021	
(11) 3 420 795	(51) A01D 41/127	(11) 3 420 912	(51) A61B 8/00	(11) 3 420 976	(51) A61B 17/128
(84) AT 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IE 13.12.2020	IS 04.03.2021		
SM 16.06.2021					

PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	HR 17.02.2021	IE 22.02.2021	(11) 3 421 150	(51) B21D 39/00
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 22.02.2021	LV 17.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(11) 3 420 985	(51) A61B 17/34	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 421 070	(51) A61M 16/10	HR 06.01.2021	IE 14.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 06.05.2021	LI 28.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 06.01.2021	LU 14.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) 3 420 991	(51) A61B 18/00	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 421 169	(51) B23K 26/06
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 421 080	(51) A61N 1/32	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 24.06.2020	FI 24.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FR 28.02.2021	GB 11.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 08.09.2021	
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 421 177	(51) B24C 1/10
IE 11.02.2021	IS 24.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
LI 28.02.2021	LT 24.06.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021
LU 11.02.2021	LV 24.06.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
MC 24.06.2020	NL 01.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GB 23.02.2021	GR 22.01.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SK 05.05.2021		HR 21.10.2020	IE 23.02.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	(11) 3 421 082	(51) A61N 1/372	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LI 28.02.2021	LT 21.10.2020
SM 24.06.2020		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 23.02.2021	LV 21.10.2020
(11) 3 421 036	(51) C07D 405/14	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
HR 18.11.2020	IE 17.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 21.10.2020	
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 421 183	(51) B25F 5/00
LU 17.03.2021	LV 18.11.2020	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
MC 18.11.2020	NL 01.04.2021	(11) 3 421 106	(51) A63B 19/00	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 18.03.2021	SI 18.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 421 043	(51) A61K 36/48	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 421 119	(51) B01F 5/04	(11) 3 421 202	(51) B28B 1/00
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 421 207	(51) B29B 15/08
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 421 120	(51) B01F 7/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 421 047	(51) A61K 39/39	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 28.07.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 421 145	(51) B07B 1/28	(11) 3 421 208	(51) B29B 15/08
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 421 069	(51) A61M 16/04	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021				
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021				

(11) 3 421 231	(51) C08J 7/043	(11) 3 421 286	(51) B60L 3/10	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
(11) 3 421 238	(51) B41J 2/045	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 421 331	(51) B62D 25/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 421 288	(51) B60L 50/50	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 421 334	(51) B62D 25/08
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SK 07.04.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		LT 24.03.2021	LU 16.05.2021	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IE 24.03.2021	IS 09.01.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LU 24.03.2021	LV 09.09.2020
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
		SM 24.03.2021		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
				RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 421 259	(51) B60C 1/00	(11) 3 421 293	(51) B60N 2/865	(11) 3 421 341	(51) B62K 5/027
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 28.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
FI 28.10.2020	GB 21.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GB 23.03.2021	GR 06.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	HR 05.08.2020	IE 23.03.2021
IE 21.02.2021	IS 28.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
IT 28.10.2020	LI 28.02.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 23.03.2021	LV 05.08.2020
LT 28.10.2020	LU 21.02.2021			MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020			NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021			PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021			RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020			SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020			SM 05.08.2020	
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020				
(11) 3 421 265	(51) B60C 11/13	(11) 3 421 306	(51) B60S 1/48	(11) 3 421 344	(51) B62K 19/36
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 27.12.2021	
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021		
LT 30.12.2020	LU 30.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020				
SK 30.12.2020					
(11) 3 421 267	(51) B60C 11/24	(11) 3 421 308	(51) B60T 7/12	(11) 3 421 350	(51) B64C 1/14
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
PT 20.12.2021		SE 11.08.2021		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
				IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
				LU 03.05.2021	LV 07.10.2020
				MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
				NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
				PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	
(11) 3 421 270	(51) B60C 23/00	(11) 3 421 319	(51) B61D 37/00	(11) 3 421 354	(51) B64D 13/06
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 15.11.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		SK 12.05.2021			
(11) 3 421 284	(51) B60K 35/00	(11) 3 421 327	(51) B62D 5/04	(11) 3 421 364	(51) B64D 13/06
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021		
LU 23.05.2021	LV 30.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020				

- (11) **3 421 366** (51) **B64D 27/02** IT 11.11.2020 LI 28.02.2021 MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 LT 11.11.2020 LU 24.02.2021 NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 LV 11.11.2020 MC 11.11.2020 PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 NL 11.11.2020 NO 11.02.2021 RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
PT 06.12.2021 RO 11.11.2020 RS 11.11.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 421 371** (51) **B64D 27/24** (11) **3 421 458** (51) **C07D 263/56** (11) **3 421 531** (51) **C08L 9/02**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 (84) BG 11.02.2021 (84) CZ 11.11.2020 (84) BG 07.01.2021 (84) CH 28.02.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 EE 11.11.2020 (84) CZ 11.11.2020 (84) CZ 07.10.2020 (84) CH 28.02.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 11.11.2020 (84) EE 07.10.2020 (84) CZ 07.10.2020 (84) DK 07.10.2020
PT 27.12.2021 RO 25.08.2021 LT 11.11.2020 (84) GR 12.02.2021 (84) EE 07.10.2020 (84) ES 07.10.2020
ES 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (11) **3 421 459** (51) **C07D 319/12** (84) GR 08.01.2021 (84) GR 08.01.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) IE 21.02.2021 (84) IS 07.02.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) IT 07.10.2020 (84) LI 28.02.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020 (84) LT 07.10.2020 (84) LU 21.02.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) LV 07.10.2020 (84) MC 07.10.2020
LU 18.05.2021 LV 21.04.2021 (84) FR 31.03.2021 (84) GB 23.03.2021 (84) NL 07.10.2020 (84) NO 07.01.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) RO 07.10.2020 (84) PT 08.02.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 (84) IE 01.03.2021 (84) IS 23.04.2021 (84) SE 07.10.2020 (84) RS 07.10.2020
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 (84) IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020 (84) SK 07.10.2020 (84) SI 07.10.2020
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 (84) LU 01.03.2021 (84) LV 23.12.2020 (84) PL 23.12.2020 (84) SM 07.10.2020
SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 (84) MC 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020 (84) RO 23.12.2020 (84) SE 07.10.2020
(11) **3 421 401** (51) **B66B 1/34** (11) **3 421 489** (51) **C07K 14/705** (11) **3 421 533** (51) **C08K 3/24**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) CH 28.02.2021 (84) CZ 11.11.2020
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020 (84) DK 11.11.2020 (84) EE 11.11.2020
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) ES 11.11.2020 (84) FI 11.11.2020
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 (84) FR 31.03.2021 (84) GB 23.03.2021 (84) FR 28.02.2021 (84) GB 24.02.2021
LU 18.05.2021 LV 21.04.2021 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) GR 12.02.2021 (84) HR 11.11.2020
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021 (84) IE 01.03.2021 (84) IS 23.04.2021 (84) IE 24.02.2021 (84) IS 11.03.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 (84) IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020 (84) IT 11.11.2020 (84) LI 28.02.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 (84) LU 01.03.2021 (84) LV 23.12.2020 (84) LT 11.11.2020 (84) LU 24.02.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 (84) MC 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020 (84) PL 23.12.2020 (84) LV 11.11.2020 (84) MC 11.11.2020
SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 (84) NO 23.03.2021 (84) PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020 (84) NL 11.11.2020 (84) NO 11.02.2021
(11) **3 421 408** (51) **B66C 1/10** (11) **3 421 489** (51) **C07K 14/705** (11) **3 421 533** (51) **C08K 3/24**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 11.11.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) CH 28.02.2021 (84) CZ 11.11.2020
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020 (84) DK 11.11.2020 (84) EE 11.11.2020
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) ES 11.11.2020 (84) FI 11.11.2020
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 (84) FR 31.03.2021 (84) GB 23.03.2021 (84) FR 28.02.2021 (84) GB 24.02.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) GR 12.02.2021 (84) HR 11.11.2020
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 (84) IE 01.03.2021 (84) IS 23.04.2021 (84) IE 24.02.2021 (84) IS 11.03.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 (84) IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020 (84) IT 11.11.2020 (84) LI 28.02.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 (84) LU 01.03.2021 (84) LV 23.12.2020 (84) LT 11.11.2020 (84) LU 24.02.2021
(11) **3 421 410** (51) **B66F 7/12** (11) **3 421 489** (51) **C07K 14/705** (11) **3 421 533** (51) **C08K 3/24**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AL 11.11.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
BG 11.02.2021 CH 28.02.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) CH 28.02.2021 (84) CZ 11.11.2020
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 (84) ES 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) EE 23.12.2020 (84) EE 11.11.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020 (84) FR 06.08.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) FR 28.02.2021 (84) GB 24.02.2021
FI 11.11.2020 FR 28.02.2021 (84) GR 05.05.2021 (84) EE 05.05.2021 (84) GR 12.02.2021 (84) HR 11.11.2020
GB 14.02.2021 GR 12.02.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) IE 24.02.2021 (84) IS 11.03.2021
HR 11.11.2020 HR 12.02.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) IT 11.11.2020 (84) LI 28.02.2021
IS 11.03.2021 IE 14.02.2021 (84) PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) LT 11.11.2020 (84) LU 24.02.2021
LT 11.11.2020 LI 28.02.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) LV 11.11.2020 (84) MC 11.11.2020
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020 (84) SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) NL 11.11.2020 (84) NO 11.02.2021
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021 (84) IS 05.09.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) PL 11.11.2020 (84) NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 FR 28.02.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) PL 11.11.2020 (84) PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 GR 12.02.2021 (84) PT 06.09.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 IE 14.02.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SE 11.11.2020 (84) SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 LI 28.02.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SK 11.11.2020 (84) SM 11.11.2020
(11) **3 421 414** (51) **B67D 3/00** (11) **3 421 508** (51) **C08F 110/10** (11) **3 421 534** (51) **C08K 3/24**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) CH 28.02.2021 (84) CZ 11.11.2020
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (84) DK 11.11.2020 (84) EE 11.11.2020
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 (84) ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020 (84) ES 11.11.2020 (84) FI 11.11.2020
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 (84) GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020 (84) FR 28.02.2021 (84) GB 24.02.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021 (84) IS 30.04.2021 (84) LT 30.12.2020 (84) GR 12.02.2021 (84) HR 11.11.2020
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 (84) LU 18.05.2021 (84) LV 30.12.2020 (84) IE 24.02.2021 (84) IS 11.03.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 (84) MC 30.12.2020 (84) NO 30.03.2021 (84) IT 11.11.2020 (84) LI 28.02.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 (84) PL 30.12.2020 (84) NO 30.03.2021 (84) LT 11.11.2020 (84) LU 24.02.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 (84) RO 30.12.2020 (84) PT 30.04.2021 (84) LV 11.11.2020 (84) MC 11.11.2020
SM 21.04.2021 SE 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020 (84) NL 11.11.2020 (84) NO 11.02.2021
(11) **3 421 444** (51) **C07C 17/23** (11) **3 421 509** (51) **C08F 110/10** (11) **3 421 535** (51) **C08L 21/00**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 11.02.2021 CH 28.02.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 18.02.2021 (84) CH 30.11.2020
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 (84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) CZ 18.11.2020 (84) DK 18.11.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) EE 18.11.2020 (84) ES 18.11.2020
FI 11.11.2020 GB 24.02.2021 (84) IS 03.03.2021 (84) IS 21.02.2021 (84) FI 18.11.2020 (84) GB 18.02.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 (84) IT 21.10.2020 (84) LT 21.10.2020 (84) GR 19.02.2021 (84) HR 18.11.2020
IE 24.02.2021 IS 11.03.2021 (84) LU 01.03.2021 (84) LV 21.10.2020 (84) IE 30.11.2020 (84) IS 18.03.2021
(11) **3 421 444** (51) **C07C 17/23** (11) **3 421 519** (51) **A61K 9/51** (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 11.02.2021 CH 28.02.2021 (84) BG 21.01.2021 (84) CZ 21.10.2020 (84) BE 21.10.2020 (84) BE 21.10.2020 (84) CH 30.11.2020
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 (84) DK 21.10.2020 (84) EE 21.10.2020 (84) CZ 21.10.2020 (84) EE 18.11.2020 (84) ES 18.11.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020 (84) FR 31.03.2021 (84) GR 22.01.2021 (84) FI 21.10.2020 (84) GB 03.03.2021 (84) HR 21.10.2020 (84) GR 18.11.2020 (84) HR 18.11.2020
FI 11.11.2020 GB 24.02.2021 (84) IE 03.03.2021 (84) IS 21.02.2021 (84) IE 30.11.2020 (84) IS 18.03.2021 (84) LI 30.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 (84) IT 21.10.2020 (84) LT 21.10.2020 (84) IT 18.11.2020 (84) LT 18.11.2020 (84) LU 30.11.2020
IE 24.02.2021 IS 11.03.2021 (84) LU 01.03.2021 (84) LV 21.10.2020 (84) LV 18.11.2020 (84) MC 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020 (84) SK 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020 (84) SK 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020

(11) 3 421 536	(51) B60C 1/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021				
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 421 590	(51) C12N 5/0783	(11) 3 421 674	(51) E02F 9/26
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
FI 09.09.2020	GB 21.02.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020			EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
IE 21.02.2021	IS 09.01.2021	(11) 3 421 594	(51) C12N 9/02	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
IT 09.09.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
LT 09.09.2020	LU 21.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 07.10.2020	LU 16.05.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SM 09.09.2020		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 421 543	(51) C08J 5/18	(11) 3 421 597	(51) C12N 15/00	(11) 3 421 679	(51) E04B 7/04
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	FI 28.10.2020	GB 16.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GB 13.02.2021	GR 14.08.2020	IE 16.03.2021	IS 28.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 13.05.2020	IE 13.02.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IS 13.09.2020	IT 13.05.2020	LU 16.03.2021	LV 28.10.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LT 13.05.2020	LU 13.02.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SM 16.06.2021	
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	RO 28.10.2020	SE 28.10.2020		
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	SM 28.10.2020			
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020				
SM 13.05.2020					
(11) 3 421 555	(51) C09D 11/30	(11) 3 421 598	(51) A61P 15/00	(11) 3 421 680	(51) E04C 5/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 14.07.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			PT 11.10.2021	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
(11) 3 421 561	(51) C09D 11/10	(11) 3 421 599	(51) C12N 15/09	(11) 3 421 699	(51) E05B 79/06
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 27.12.2021	
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		
HR 20.01.2021	IE 10.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
IS 20.05.2021	LI 28.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
LT 20.01.2021	LU 10.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 05.05.2021			
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021				
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021				
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021				
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				
(11) 3 421 571	(51) C10B 29/02	(11) 3 421 613	(51) C12Q 1/68	(11) 3 421 728	(51) F01D 9/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020		
		HR 19.08.2020	IE 12.03.2021		
		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020		
		LU 12.03.2021	LV 19.08.2020		
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
		SM 19.08.2020			
(11) 3 421 587	(51) C12M 3/00	(11) 3 421 654	(51) D04H 1/70	(11) 3 421 735	(51) B64D 27/24
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 09.09.2020	LU 01.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
				NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
				PT 11.01.2021	RO 09.09.2020

RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SM 09.09.2020		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(11) 3 421 737	(51) F01D 25/18	(11) 3 421 769	(51) F02D 45/00	(11) 3 421 804	(51) F04C 29/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 06.12.2021		RS 11.08.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 421 742	(51) F01M 13/00	(11) 3 421 777	(51) F02P 5/15	(11) 3 421 813	(51) F04D 29/42
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 31.03.2021	IS 09.01.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 31.03.2021	LV 09.09.2020
PT 25.10.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(11) 3 421 752	(51) F02B 37/02	(11) 3 421 778	(51) F03B 15/00	(11) 3 421 815	(51) F04D 29/44
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LT 02.09.2020	LU 10.05.2021	IE 01.02.2021	IS 23.04.2021	IE 23.03.2021	IS 19.12.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	LU 23.03.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LT 23.12.2020	LU 01.02.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SM 02.09.2020		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 3 421 753	(51) F02B 37/24	(11) 3 421 779	(51) F03B 17/06	(11) 3 421 823	(51) F16B 39/32
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IE 28.03.2021	IS 26.12.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LU 28.03.2021	LV 26.08.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	RS 23.06.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	RO 23.06.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PT 25.10.2021			
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020			(11) 3 421 825	(51) F16C 17/10
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020			(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
		(11) 3 421 786	(51) G01M 13/045	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
(11) 3 421 756	(51) F02B 1/12	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	HR 19.08.2020	IE 18.03.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
RS 01.09.2021				LT 19.08.2020	LU 18.03.2021
		(11) 3 421 794	(51) F04B 39/00	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
(11) 3 421 766	(51) F02D 45/00	(84) BG 05.11.2020	(84) EE 05.08.2020	NO 26.05.2021	NL 19.11.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	PT 27.09.2021	NO 19.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 05.08.2020	IE 05.03.2021	SE 26.05.2021	PT 21.12.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	RO 26.05.2021	RS 19.08.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LU 05.03.2021	LV 05.08.2020		SI 19.08.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 05.08.2020	SI 05.08.2020		SM 19.08.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 421 798	(51) F04B 49/10		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020		
SM 16.06.2021		BG 11.02.2021	CH 28.02.2021		
		CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020		
(11) 3 421 767	(51) F02D 45/00	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 11.11.2020	GB 11.02.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IE 03.02.2021	IS 11.03.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IT 11.11.2020	LI 28.02.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 11.11.2020	LU 03.02.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021		

- | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 421 827 | (51) <i>F16C 33/64</i> | DK 17.02.2021 | EE 17.02.2021 | HR 18.11.2020 | IS 18.03.2021 |
| (84) AL 24.06.2020 | (84) AT 24.06.2020 | ES 17.02.2021 | FI 17.02.2021 | IT 18.11.2020 | LT 18.11.2020 |
| BG 24.09.2020 | CH 28.02.2021 | FR 17.04.2021 | GR 18.05.2021 | LU 09.05.2021 | LV 18.11.2020 |
| CZ 24.06.2020 | DK 24.06.2020 | HR 17.02.2021 | IE 28.03.2021 | MC 18.11.2020 | NL 18.11.2020 |
| EE 24.06.2020 | ES 24.06.2020 | IS 17.06.2021 | LT 17.02.2021 | NO 18.02.2021 | PL 18.11.2020 |
| FI 24.06.2020 | FR 28.02.2021 | LU 28.03.2021 | LV 17.02.2021 | PT 18.03.2021 | RO 18.11.2020 |
| GB 26.02.2021 | GR 25.09.2020 | MC 17.02.2021 | NL 17.02.2021 | RS 18.11.2020 | SE 18.11.2020 |
| HR 24.06.2020 | IE 26.02.2021 | NO 17.05.2021 | PL 17.02.2021 | SI 18.11.2020 | SK 18.11.2020 |
| IS 24.10.2020 | IT 24.06.2020 | PT 17.06.2021 | RO 17.02.2021 | SM 18.11.2020 | |
| LI 28.02.2021 | LT 24.06.2020 | RS 17.02.2021 | SE 17.02.2021 | | |
| LU 26.02.2021 | LV 24.06.2020 | SK 17.02.2021 | SM 17.02.2021 | | |
| MC 24.06.2020 | NL 24.06.2020 | | | (11) 3 421 950 | (51) <i>G01F 1/74</i> |
| NO 24.09.2020 | PL 24.06.2020 | (11) 3 421 846 | (51) <i>F16J 9/20</i> | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 |
| PT 26.10.2020 | RO 24.06.2020 | (84) AL 18.11.2020 | (84) AT 18.11.2020 | LT 29.09.2021 | SE 29.09.2021 |
| RS 24.06.2020 | SE 24.06.2020 | BG 18.02.2021 | CH 28.02.2021 | RS 29.09.2021 | |
| SI 24.06.2020 | SK 24.06.2020 | CZ 18.11.2020 | DK 18.11.2020 | | |
| SM 24.06.2020 | | EE 18.11.2020 | ES 18.11.2020 | (11) 3 421 959 | (51) <i>G01L 5/162</i> |
| | | FI 18.11.2020 | FR 28.02.2021 | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 |
| (11) 3 421 837 | (51) <i>F16H 7/12</i> | GB 21.02.2021 | GR 19.02.2021 | ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 |
| (84) AL 18.11.2020 | (84) AT 18.11.2020 | HR 18.11.2020 | IE 21.02.2021 | LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 |
| BG 18.02.2021 | CH 18.11.2020 | IS 18.03.2021 | IT 18.11.2020 | RS 04.08.2021 | SE 04.08.2021 |
| DK 18.11.2020 | CZ 18.11.2020 | LI 28.02.2021 | LT 18.11.2020 | PT 06.12.2021 | |
| ES 18.11.2020 | EE 18.11.2020 | LU 21.02.2021 | LV 18.11.2020 | | |
| GR 19.02.2021 | FI 18.11.2020 | MC 18.11.2020 | NL 18.11.2020 | (11) 3 421 960 | (51) <i>G01L 7/16</i> |
| IS 18.03.2021 | HR 18.11.2020 | NO 18.02.2021 | PL 18.11.2020 | (84) AL 07.10.2020 | (84) BG 07.01.2021 |
| LT 18.11.2020 | IT 18.11.2020 | PT 18.03.2021 | RO 18.11.2020 | CZ 07.10.2020 | DK 07.10.2020 |
| LV 18.11.2020 | LU 08.05.2021 | RS 18.11.2020 | SE 18.11.2020 | EE 07.10.2020 | ES 07.10.2020 |
| NL 18.11.2020 | MC 18.11.2020 | SI 18.11.2020 | SK 18.11.2020 | FI 07.10.2020 | FR 30.04.2021 |
| PL 18.11.2020 | NO 18.02.2021 | SM 18.11.2020 | | GR 08.01.2021 | HR 07.10.2020 |
| RO 18.11.2020 | PT 18.03.2021 | | | IS 07.02.2021 | IT 07.10.2020 |
| SE 18.11.2020 | RS 18.11.2020 | (11) 3 421 874 | (51) <i>F21S 41/147</i> | LT 07.10.2020 | LU 30.04.2021 |
| SK 18.11.2020 | SI 18.11.2020 | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | LV 07.10.2020 | MC 07.10.2020 |
| | SM 18.11.2020 | ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 | NL 07.10.2020 | NO 07.01.2021 |
| (11) 3 421 838 | (51) <i>F16H 9/18</i> | LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 | PL 07.10.2020 | PT 08.02.2021 |
| (84) AL 05.08.2020 | (84) AT 05.08.2020 | RS 04.08.2021 | SE 04.08.2021 | RO 07.10.2020 | RS 07.10.2020 |
| BG 05.11.2020 | CH 28.02.2021 | PT 06.12.2021 | | SE 07.10.2020 | SI 07.10.2020 |
| CZ 05.08.2020 | DK 05.08.2020 | | | SK 07.10.2020 | SM 07.10.2020 |
| EE 05.08.2020 | ES 05.08.2020 | (11) 3 421 887 | (51) <i>F24C 7/06</i> | (11) 3 421 963 | (51) <i>G01M 3/32</i> |
| FI 05.08.2020 | FR 28.02.2021 | (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 |
| GB 22.02.2021 | GR 06.11.2020 | FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 |
| HR 05.08.2020 | IE 22.02.2021 | NO 08.12.2021 | SE 08.09.2021 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 |
| IS 05.12.2020 | LI 28.02.2021 | RS 08.09.2021 | | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 |
| LT 05.08.2020 | LU 22.02.2021 | | | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 |
| LV 05.08.2020 | MC 05.08.2020 | (11) 3 421 917 | (51) <i>F28D 15/02</i> | LV 07.04.2021 | MC 07.04.2021 |
| NL 05.08.2020 | NO 05.11.2020 | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 |
| PL 05.08.2020 | PT 07.12.2020 | CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 |
| RO 05.08.2020 | RS 05.08.2020 | FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 |
| SE 05.08.2020 | SI 05.08.2020 | HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 | SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 |
| SK 05.08.2020 | SM 05.08.2020 | LV 02.06.2021 | NL 02.06.2021 | SK 07.04.2021 | |
| | | NO 02.09.2021 | PL 02.06.2021 | | |
| (11) 3 421 840 | (51) <i>F16H 9/18</i> | PT 04.10.2021 | RO 02.06.2021 | (11) 3 421 966 | (51) <i>G01N 3/06</i> |
| (84) AL 05.08.2020 | (84) AT 05.08.2020 | RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 | (84) AL 25.11.2020 | (84) AT 25.11.2020 |
| BG 05.11.2020 | CH 28.02.2021 | SK 02.06.2021 | SM 02.06.2021 | BG 25.02.2021 | CH 28.02.2021 |
| CZ 05.08.2020 | DK 05.08.2020 | | | CZ 25.11.2020 | DK 25.11.2020 |
| EE 05.08.2020 | ES 05.08.2020 | (11) 3 421 918 | (51) <i>F28D 15/02</i> | EE 25.11.2020 | ES 25.11.2020 |
| FI 05.08.2020 | FR 28.02.2021 | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | FI 25.11.2020 | FR 28.02.2021 |
| GB 22.02.2021 | GR 06.11.2020 | FI 18.08.2021 | LT 18.08.2021 | GB 25.02.2021 | GR 26.02.2021 |
| HR 05.08.2020 | IE 22.02.2021 | NO 18.11.2021 | SE 18.08.2021 | HR 25.11.2020 | IE 24.02.2021 |
| IS 05.12.2020 | LI 28.02.2021 | RS 18.08.2021 | PT 20.12.2021 | IS 25.03.2021 | IT 25.11.2020 |
| LT 05.08.2020 | LU 22.02.2021 | | | LI 28.02.2021 | LT 25.11.2020 |
| LV 05.08.2020 | MC 05.08.2020 | (11) 3 421 941 | (51) <i>G01D 4/00</i> | LV 24.02.2021 | LV 25.11.2020 |
| NL 05.08.2020 | NO 05.11.2020 | (84) BG 14.07.2021 | (84) CZ 14.04.2021 | MC 25.11.2020 | NL 25.11.2020 |
| PL 05.08.2020 | PT 07.12.2020 | DK 14.04.2021 | ES 14.04.2021 | NO 25.02.2021 | PL 25.11.2020 |
| RO 05.08.2020 | RS 05.08.2020 | FI 14.04.2021 | GR 15.07.2021 | PT 25.03.2021 | RO 25.11.2020 |
| SE 05.08.2020 | SI 05.08.2020 | HR 14.04.2021 | IS 14.08.2021 | RS 25.11.2020 | SE 25.11.2020 |
| SK 05.08.2020 | SM 05.08.2020 | LT 14.04.2021 | LV 14.04.2021 | SI 25.11.2020 | SK 25.11.2020 |
| | | MC 14.04.2021 | NL 14.04.2021 | SM 25.11.2020 | |
| | | NO 14.07.2021 | PL 14.04.2021 | | |
| (11) 3 421 843 | (51) <i>F16H 57/08</i> | PT 16.08.2021 | RO 14.04.2021 | (11) 3 421 967 | (51) <i>G01N 11/04</i> |
| (84) BG 04.11.2021 | (84) FI 04.08.2021 | RS 14.04.2021 | SE 14.04.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) FI 01.09.2021 |
| LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 | SK 14.04.2021 | SM 14.04.2021 | LT 01.09.2021 | NO 01.12.2021 |
| PT 06.12.2021 | RS 04.08.2021 | | | SE 01.09.2021 | RS 01.09.2021 |
| SE 04.08.2021 | | | | | |
| | | (11) 3 421 942 | (51) <i>G01D 11/24</i> | (11) 3 421 978 | (51) <i>G01N 21/84</i> |
| (11) 3 421 845 | (51) <i>F16H 61/4078</i> | (84) AL 18.11.2020 | (84) BG 18.02.2021 | (84) AL 11.11.2020 | (84) AT 11.11.2020 |
| (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 | CZ 18.11.2020 | DK 18.11.2020 | BG 11.02.2021 | CH 28.02.2021 |
| BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 | EE 18.11.2020 | ES 18.11.2020 | CZ 11.11.2020 | DK 11.11.2020 |
| | | FI 18.11.2020 | GR 19.02.2021 | | |

EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
FI 11.11.2020	FR 28.02.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
GB 21.02.2021	GR 12.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 29.07.2020	
HR 11.11.2020	IE 21.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 422 112	(51) G03G 15/08
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LI 28.02.2021	LT 11.11.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LU 21.02.2021	LV 11.11.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020			RS 07.07.2021	
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 422 046	(51) G01S 13/72	(11) 3 422 115	(51) G04B 17/22
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 11.11.2020		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 04.08.2021	
(11) 3 421 981	(51) G01N 27/22	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 422 119	(51) G04D 7/12
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 28.04.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 422 053	(51) G01V 8/20	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 422 138	(51) G05G 5/03
(11) 3 422 015	(51) G01N 35/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021
BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 07.10.2020	FR 28.02.2021
FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GB 14.02.2021	GR 08.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			HR 07.10.2020	IE 14.02.2021
IE 20.01.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 422 058	(51) G02B 6/00	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 28.02.2021	LT 07.10.2020
LU 20.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 14.02.2021	LV 07.10.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SM 06.01.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
		PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.10.2020	
(11) 3 422 018	(51) G01N 35/10	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 07.04.2021		(11) 3 422 142	(51) G06F 1/26
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 422 093	(51) G02F 1/1335	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 422 174	(51) G06F 3/14
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 31.03.2021	LU 22.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 14.04.2021		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 422 040	(51) G01S 7/02	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 20.12.2021	
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 31.03.2021		(11) 3 422 181	(51) G06F 9/44
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SE 11.08.2021		(11) 3 422 094	(51) G02F 1/1362	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 3 422 041	(51) G01S 7/03			IE 20.03.2021	IS 23.01.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 422 096	(51) G02F 1/29	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LU 20.03.2021	LV 23.09.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 20.03.2021	IS 29.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LU 20.03.2021	LV 29.07.2020	(11) 3 422 183	(51) G06F 9/48
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		

LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 422 313	(51) G08B 13/24	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 25.08.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 09.06.2021	
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 422 377	(51) H01G 11/50
(11) 3 422 186	(51) G06F 11/14	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 27.12.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BG 30.03.2021	CH 28.02.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) 3 422 314	(51) G08B 17/06	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
FI 30.12.2020	FR 28.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
HR 30.12.2020	IE 07.02.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 13.12.2021			
LI 28.02.2021	LT 30.12.2020	(11) 3 422 330	(51) G09F 13/18	(11) 3 422 380	(51) H01H 33/65
LU 07.02.2021	LV 30.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.10.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 28.10.2020	FR 28.02.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GB 26.02.2021	GR 29.01.2021
				HR 28.10.2020	IE 26.02.2021
(11) 3 422 229	(51) G06F 21/31	(11) 3 422 336	(51) G09G 3/3233	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LU 26.02.2021	LV 28.10.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 08.09.2021		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SE 28.07.2021				PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
				RS 28.10.2020	SI 28.10.2020
				SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 3 422 232	(51) G06F 21/52	(11) 3 422 342	(51) G10K 11/168	(11) 3 422 392	(51) H01L 21/311
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 422 233	(51) G06F 21/52	(11) 3 422 355	(51) G16H 40/60	(11) 3 422 394	(51) H01L 21/48
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 01.09.2021	
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 20.12.2021			
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021				
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021				
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021				
(11) 3 422 243	(51) G06F 21/74	(11) 3 422 363	(51) G21F 9/12	(11) 3 422 396	(51) H01L 21/673
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) NO 04.11.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 422 249	(51) G06K 9/00	(11) 3 422 367	(51) H01B 1/22	(11) 3 422 400	(51) H01L 23/36
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 08.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SM 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 422 258	(51) G06K 15/02	(11) 3 422 373	(51) H01F 7/08	(11) 3 422 409	(51) H01L 25/075
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 13.12.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
		RS 28.04.2021	RS 09.06.2021	LT 18.11.2020	LU 29.05.2021
		SM 28.04.2021	SE 09.06.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
			SK 28.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
				PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
				RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
				SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
				SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 422 304	(51) G07D 9/00	(11) 3 422 373	(51) H01F 7/08	(11) 3 422 417	(51) H01L 29/66
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 04.08.2021	
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		

(11) 3 422 447	(51) H01M 8/02	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 422 520	(51) H02J 3/28
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 13.12.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 422 483	(51) H01R 12/73	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 27.12.2021	
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 422 528	(51) H02J 7/00
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) AT 20.05.2020
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 20.08.2020	CZ 20.05.2020
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020
		LU 30.05.2021	LV 03.03.2021	ES 20.05.2020	FI 20.05.2020
(11) 3 422 448	(51) H01M 8/02	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 21.08.2020	HR 20.05.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 20.09.2020	IT 20.05.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 20.05.2020	LU 18.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 03.03.2021		NO 20.08.2020	PL 20.05.2020
PT 13.12.2021				PT 21.09.2020	RO 20.05.2020
		(11) 3 422 485	(51) H01R 13/6599	RS 20.05.2020	SE 20.05.2020
(11) 3 422 455	(51) H01M 10/052	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 20.05.2020	SK 20.05.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 20.05.2020	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 422 533	(51) H02K 1/32
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LU 09.05.2021	LV 17.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SM 23.06.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 30.05.2021	LV 12.05.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 422 460	(51) H01M 10/0569	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 422 487	(51) H01R 13/60	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 12.05.2021	
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
RS 04.08.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 422 543	(51) H02K 21/22
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 422 462	(51) H01M 10/42	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 11.10.2021		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 422 498	(51) H01S 5/06	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 21.04.2021	
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				
(11) 3 422 465	(51) H01P 5/22	(11) 3 422 501	(51) H02B 3/00	(11) 3 422 546	(51) H02M 1/08
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 08.09.2021	
FI 23.12.2020	GB 23.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 422 555	(51) H02M 7/5388
IE 20.02.2021	IS 23.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IT 23.12.2020	LI 28.02.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 23.12.2020	LU 20.02.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			PT 06.12.2021	
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 422 502	(51) H02B 3/00	(11) 3 422 561	(51) H02P 21/22
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SM 23.12.2020		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 422 473	(51) H01Q 1/27	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 422 571	(51) H03H 7/46
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 07.04.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 422 477	(51) H01Q 3/24	(11) 3 422 508	(51) H02G 3/04	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 25.05.2021	LV 24.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
		SE 14.07.2021			

PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 422 619	(51) H04L 1/00	(11) 3 422 672	(51) H04L 29/08
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SM 24.03.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(11) 3 422 577	(51) H03K 17/955	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 02.09.2020	IE 24.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 02.09.2020	LU 24.03.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
PT 13.12.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
				RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
				SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
				SM 02.09.2020	
(11) 3 422 581	(51) H03M 1/54	(11) 3 422 628	(51) H04L 9/08	(11) 3 422 677	(51) H04L 29/12
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 17.05.2021	CH 28.02.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021		
IE 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
LI 28.02.2021	LT 17.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
LU 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) 3 422 590	(51) H04B 7/0413	(11) 3 422 629	(51) H04L 9/08	(11) 3 422 687	(51) H04M 9/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 30.04.2021	GB 14.04.2021	HR 28.10.2020	IE 28.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LU 28.03.2021	LV 28.10.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 16.12.2020	LU 14.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 28.10.2020	
		SM 16.12.2020			
(11) 3 422 591	(51) H04B 7/0413	(11) 3 422 634	(51) H04L 12/24	(11) 3 422 692	(51) H04N 1/405
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 01.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 12.05.2021	RO 12.05.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 12.05.2021				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 422 597	(51) H04B 7/15	(11) 3 422 650	(51) H04L 27/26	(11) 3 422 695	(51) H04N 5/225
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 13.12.2021		PT 13.12.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IE 14.03.2021	IS 23.04.2021
				IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
				LU 14.03.2021	LV 23.12.2020
				MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 422 599	(51) H04B 7/185	(11) 3 422 654	(51) H04L 27/26	(11) 3 422 731	(51) H04N 21/854
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 422 603	(51) H04B 10/075	(11) 3 422 660	(51) H04L 29/06	(11) 3 422 742	(51) H04R 25/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PT 20.12.2021		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
		IE 16.03.2021	IS 02.01.2021		
		IT 02.09.2020	LT 02.09.2020		
		LU 16.03.2021	LV 02.09.2020		
		MC 02.09.2020	NO 02.12.2020		
		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021		
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
(11) 3 422 615	(51) H04J 14/02				
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021				
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021				
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021				
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021				
SE 25.08.2021					

LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 422 810	(51) H05B 6/06
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 29.07.2020		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 422 781	(51) H04W 68/02	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 26.05.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 422 820	(51) B60Q 1/26
(11) 3 422 744	(51) H04S 7/00	(11) 3 422 783	(51) H04W 72/04	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 18.11.2020	IE 16.03.2021
(11) 3 422 750	(51) H04W 4/18	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LU 16.03.2021	LV 18.11.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 06.04.2021	LV 30.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(11) 3 422 751	(51) H04W 8/20	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 18.11.2020	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			(11) 3 422 829	(51) H05K 3/40
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 422 784	(51) H04W 72/04	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021
SM 16.06.2021		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	HR 25.11.2020	IE 17.02.2021
(11) 3 422 752	(51) H04W 8/08	IE 19.03.2021	IS 22.11.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LU 19.03.2021	LV 22.07.2020	LU 17.02.2021	LV 25.11.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
IE 15.03.2021	IS 08.11.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020			SM 25.11.2020	
LU 15.03.2021	LV 15.03.2021	(11) 3 422 791	(51) H04B 7/06		
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 3 422 832	(51) H05K 7/20
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SM 08.07.2020		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
		IE 16.03.2021	IS 07.02.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
(11) 3 422 758	(51) H04W 16/18	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	HR 13.01.2021	IE 17.02.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 16.03.2021	LV 07.10.2020	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LT 13.01.2021	LU 17.02.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) 3 422 759	(51) H04W 24/08	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 07.10.2020		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021				
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 422 797	(51) H04W 48/02	(11) 3 422 840	(51) A01G 31/06
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
SM 09.06.2021		GB 24.02.2021	GR 10.12.2020	PL 02.06.2021	RO 02.06.2021
		HR 09.09.2020	IE 24.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 422 772	(51) H04W 48/00	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	PT 04.10.2021	
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LU 24.02.2021	LV 09.09.2020		
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 422 845	(51) A01K 67/027
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
IE 17.03.2021	IS 29.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020			NL 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 17.03.2021	LV 29.07.2020	(11) 3 422 798	(51) H04W 76/14	NO 02.09.2021	SE 02.06.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 02.06.2021	
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RO 02.06.2021	
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SE 01.09.2021			

(11) 3 422 849	(51) A01N 55/00	LU 03.03.2021	LV 18.11.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 422 971	(51) A61B 17/64
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
HR 02.12.2020	IE 02.03.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020			EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
LU 02.03.2021	LV 02.12.2020	(11) 3 422 934	(51) A61B 5/0452	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LU 01.03.2021	LV 16.09.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		IE 03.03.2021	IS 01.11.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(11) 3 422 855	(51) A01N 47/00	LT 01.07.2020	LU 03.03.2021	SM 16.09.2020	
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020		
BG 08.10.2020	CH 28.02.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 422 975	(51) A61B 17/88
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
FI 08.07.2020	GB 28.02.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SM 01.07.2020		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
IE 28.02.2021	IS 08.11.2020			HR 14.10.2020	IE 01.03.2021
IT 08.07.2020	LI 28.02.2021	(11) 3 422 940	(51) A61B 34/10	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
LT 08.07.2020	LU 28.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 14.10.2020	LU 01.03.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
(11) 3 422 861	(51) A23L 19/00	(11) 3 422 945	(51) A61B 5/1486	(11) 3 422 983	(51) A61B 18/18
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 422 991	(51) A61B 90/00
IE 02.03.2021	IS 21.02.2021	IE 01.03.2021	IS 09.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 21.10.2020	LU 02.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LU 01.03.2021	LV 09.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		SM 09.12.2020		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 422 870	(51) A23L 3/00	(11) 3 422 956	(51) A61B 17/04	(11) 3 422 993	(51) A61C 7/08
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FR 31.03.2021	GR 03.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 02.12.2020	IE 03.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 02.12.2020	LU 03.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 422 996	(51) A61C 13/15
		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 422 883	(51) A41D 13/00	(11) 3 422 970	(51) A61B 17/34	(11) 3 422 998	(51) A61F 2/01
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IE 01.03.2021	IS 13.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 13.01.2021	LU 01.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 422 887	(51) A42B 3/12				
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020				
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020				
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020				
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020				
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020				
IE 03.03.2021	IS 18.03.2021				
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020				

- (11) **3 423 016** (51) **A61F 13/42**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 423 019** (51) **A61G 3/06**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CH 28.02.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 28.02.2021 IS 24.06.2021
LI 28.02.2021 LT 24.02.2021
LU 28.02.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 423 025** (51) **A61K 6/831**
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020
DK 24.06.2020 EE 24.06.2020
ES 24.06.2020 FI 24.06.2020
GB 01.03.2021 GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 IE 01.03.2021
IS 24.10.2020 LT 24.06.2020
LU 01.03.2021 LV 24.06.2020
MC 24.06.2020 NL 24.06.2020
NO 24.09.2020 PL 24.06.2020
PT 26.10.2020 RO 24.06.2020
RS 24.06.2020 SE 24.06.2020
SI 24.06.2020 SK 24.06.2020
SM 24.06.2020
- (11) **3 423 031** (51) **A61K 8/46**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 423 065** (51) **C07F 5/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 423 081** (51) **A61K 38/22**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 423 084** (51) **A61K 38/48**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 423 110** (51) **A61K 48/00**
(84) BG 11.11.2021 (84) RS 11.08.2021
- (11) **3 423 125** (51) **A61M 1/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
- (11) **3 423 126** (51) **A61M 1/10**
(84) AL 24.02.2021 (51) **A61M 1/10**
BG 24.05.2021 (84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 01.03.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 01.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 423 136** (51) **A61M 16/00**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 423 139** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 423 142** (51) **A61M 25/01**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 423 150** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 423 153** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 423 154** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 423 163** (51) **A62C 2/10**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CH 28.02.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
- EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
FI 27.01.2021 FR 27.03.2021
GB 27.04.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IE 28.02.2021
IS 27.05.2021 LI 28.02.2021
LT 27.01.2021 LU 28.02.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 423 170** (51) **B01D 53/047**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 423 175** (51) **B01D 69/12**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 423 190** (51) **B07B 7/086**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CH 28.02.2021
CZ 17.06.2020 DK 17.06.2020
EE 17.06.2020 ES 17.06.2020
FI 17.06.2020 FR 28.02.2021
GB 28.02.2021 GR 18.09.2020
HR 17.06.2020 IE 28.02.2021
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LI 28.02.2021 LT 17.06.2020
LU 28.02.2021 LV 17.06.2020
MC 17.06.2020 NL 17.06.2020
NO 17.09.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
- (11) **3 423 194** (51) **B05B 17/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 423 211** (51) **B21J 15/02**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 423 218** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IE 22.03.2021

IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	(11) 3 423 352	(51) B64C 9/02
LU 22.03.2021	LV 06.01.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 06.01.2021		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 423 251	(51) B29C 45/63	(11) 3 423 298	(51) B60H 1/32	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			(11) 3 423 362	(51) B65B 55/02
IE 02.03.2021	IS 04.03.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 423 303	(51) B60K 5/12	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 02.03.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 04.08.2021	
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PT 20.12.2021		(11) 3 423 364	(51) B65D 5/355
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020			(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SM 04.11.2020		(11) 3 423 320	(51) B60T 17/22	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(11) 3 423 254	(51) B29C 49/12	(84) LT 01.09.2021	(84) NO 01.12.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 07.10.2020	IE 03.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021			IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 423 331	(51) B62D 1/185	LT 07.10.2020	LU 03.03.2021
FI 06.01.2021	GB 07.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
LU 07.04.2021	LV 06.01.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 01.03.2021	IS 17.10.2020	SM 07.10.2020	
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020		
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 01.03.2021	LV 17.06.2020	(11) 3 423 401	(51) C01B 17/765
SM 06.01.2021		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 423 267	(51) B29D 99/00	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020		
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SM 17.06.2020		(11) 3 423 411	(51) C02F 1/00
SE 14.07.2021				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		(11) 3 423 333	(51) B62D 6/10	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 423 283	(51) B41J 2/14	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BG 19.11.2020	DK 19.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IE 04.03.2021	IS 19.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 19.08.2020	LU 04.03.2021	PT 09.08.2021	SK 07.04.2021
		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 423 294	(51) B60C 19/00	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 423 421	(51) C04B 7/345
BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021			ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 423 341	(51) B62M 9/06	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021
HR 06.01.2021	IE 27.02.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IS 06.05.2021	LI 28.02.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	IE 03.03.2021	IS 09.04.2021
LT 06.01.2021	LU 27.02.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	LU 03.03.2021	LV 09.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IE 29.03.2021	IS 08.11.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 29.03.2021	LV 08.07.2020	RS 09.12.2020	SE 04.03.2021
		MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 3 423 295	(51) B60C 23/04	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SM 09.12.2020	
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020		
BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 3 423 426	(51) C07C 5/22
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	SM 08.07.2020		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 24.06.2020	GB 02.02.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(11) 3 423 348	(51) B63G 8/36		
IE 02.02.2021	IS 24.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 423 432	(51) C07C 273/10
IT 24.06.2020	LI 28.02.2021	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LT 24.06.2020	LU 02.02.2021			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021

EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 423 511	(51) C08G 73/02
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SM 17.02.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IE 27.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 423 459	(51) C07H 1/06	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 17.02.2021	LU 27.02.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 11.08.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 423 464	(51) C07J 1/00	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 423 436	(51) C07D 213/72	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 423 514	(51) C08J 3/26
BG 16.12.2020	(84) CZ 16.09.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
IE 03.03.2021	IS 16.01.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IE 02.03.2021	IS 02.01.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
LU 03.03.2021	LV 16.09.2020			LU 02.03.2021	LV 02.09.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(11) 3 423 467	(51) C07K 5/02	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 423 515	(51) C08J 5/02
(11) 3 423 444	(51) C07D 401/12	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IE 02.03.2021	IS 26.12.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 423 470	(51) C07K 7/08	LU 02.03.2021	LV 26.08.2020
LT 18.11.2020	LU 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 26.11.2020	RO 26.08.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020			SM 26.08.2020	
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 3 423 477	(51) C07K 14/47	(11) 3 423 516	(51) C08J 5/04
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 423 449	(51) C07D 407/04			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 423 481	(51) C07K 14/605	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RO 02.06.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 07.10.2020	IE 02.03.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	(11) 3 423 530	(51) C09D 11/101
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LU 02.03.2021	LV 07.10.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IE 03.03.2021	IS 13.05.2021
(11) 3 423 455	(51) C07D 487/04	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 13.01.2021	LU 03.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 07.10.2020		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
CZ 23.06.2021	(84) ES 23.06.2021			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 423 501	(51) C08F 4/02	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 423 539	(51) C09J 163/00
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RO 23.06.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021
(11) 3 423 457	(51) C07D 498/04			HR 18.11.2020	IE 02.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 423 507	(51) C08G 18/67	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 18.11.2020	LU 02.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 18.03.2021
IE 03.03.2021	IS 17.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 23.06.2021	RS 18.11.2020
LT 17.02.2021	LU 03.03.2021	RS 23.06.2021	RO 23.06.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 23.06.2021			
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021				
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				

SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 423 614	(51) C30B 29/40
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 423 542	(51) C09K 11/06	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
CH 28.02.2021	CZ 22.07.2020	RO 12.05.2021		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 423 589	(51) C12Q 1/00	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
FR 28.02.2021	GB 06.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IE 02.03.2021	IS 09.04.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
IE 06.02.2021	IS 22.11.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LU 02.03.2021	LV 09.12.2020
IT 22.07.2020	LI 28.02.2021	SE 21.07.2021		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
LT 22.07.2020	LU 06.02.2021	(11) 3 423 594	(51) C12Q 1/6811	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SM 09.12.2020	
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	LU 02.03.2021	LV 14.10.2020	(11) 3 423 616	(51) D01D 5/42
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	MC 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 423 555	(51) C11D 1/14	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SM 14.10.2020		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 423 603	(51) C22B 3/44	PT 20.12.2021	
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(11) 3 423 618	(51) D02G 1/18
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IE 02.03.2021	IS 30.01.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 11.08.2021	NO 11.11.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	ES 11.11.2020	GB 28.02.2021	RS 11.08.2021	
LU 02.03.2021	LV 30.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 423 619	(51) D03D 25/00
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	IE 28.02.2021	IS 11.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LI 28.02.2021	LT 11.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LU 28.02.2021	LV 11.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SM 30.09.2020		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 423 561	(51) C12N 1/02	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021	SM 11.11.2020		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 423 604	(51) C22C 9/02	(11) 3 423 623	(51) D21F 11/14
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 18.11.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 423 573	(51) C12N 9/16	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FR 28.02.2021	GB 28.02.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IE 28.02.2021	IS 18.03.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 28.02.2021	LV 18.11.2020
GB 20.02.2021	GR 12.02.2021	(11) 3 423 605	(51) C22C 9/02	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
HR 11.11.2020	IE 20.02.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IS 11.03.2021	LI 28.02.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LT 11.11.2020	LU 20.02.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 423 629	(51) D21H 11/18
PL 11.11.2020	RO 11.11.2020	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 423 606	(51) C22C 21/02	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
SM 11.11.2020		(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
(11) 3 423 575	(51) C12N 9/12	CH 28.02.2021	CZ 05.08.2020	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	HR 02.12.2020	IE 22.02.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FR 28.02.2021	GB 16.02.2021	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LU 22.02.2021	LV 02.12.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IE 16.02.2021	IS 05.12.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 05.08.2020	LU 16.02.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(11) 3 423 576	(51) C12N 9/12	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 423 636	(51) E02B 3/10
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021

LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 06.01.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 30.12.2020	LU 02.03.2021	(11) 3 423 693	(51) F02B 77/08
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 28.04.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 423 638	(51) E02D 17/06	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 423 658	(51) E06B 3/263	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	HR 17.02.2021	IE 04.03.2021
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	LU 04.03.2021	LV 17.02.2021
GB 23.02.2021	GR 06.11.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
HR 05.08.2020	IE 23.02.2021	FR 28.02.2021	GB 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	IE 24.02.2021	IS 03.10.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 23.02.2021	LV 05.08.2020	IT 03.06.2020	LI 28.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	LT 03.06.2020	LU 24.02.2021		
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LV 03.06.2020	MC 03.06.2020	(11) 3 423 702	(51) F02M 59/36
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	NL 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	PL 03.06.2020	PT 06.10.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SM 05.08.2020		SE 03.06.2020	SI 03.06.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 423 640	(51) E02F 9/26	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 3 423 664	(51) E06C 7/06	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
FI 11.11.2020	FR 28.02.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 21.04.2021	
GB 24.02.2021	GR 12.02.2021	PT 27.12.2021			
HR 11.11.2020	IE 24.02.2021	(11) 3 423 671	(51) E21B 33/10	(11) 3 423 704	(51) F03B 13/20
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
LI 28.02.2021	LT 11.11.2020	BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
LU 24.02.2021	LV 11.11.2020	CZ 16.12.2020	DE 01.09.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	FR 28.02.2021	GB 16.03.2021	IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 01.03.2021	LV 03.06.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	IE 28.02.2021	IS 16.04.2021	MC 03.06.2020	PL 03.06.2020
SM 11.11.2020		LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	RO 03.06.2020	RS 03.06.2020
(11) 3 423 644	(51) E04B 1/343	LU 28.02.2021	LV 16.12.2020	SE 03.06.2020	SI 03.06.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 03.06.2020	SM 03.06.2020
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 423 712	(51) F03D 80/40
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	SM 16.12.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 423 685	(51) F01N 3/027	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
IE 13.02.2021	IS 13.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	FR 31.03.2021	FR 31.03.2021
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	GB 01.03.2021	GR 31.12.2020
LU 13.02.2021	LV 13.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 30.09.2020	IE 01.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	HR 18.11.2020	IE 02.03.2021	LT 30.09.2020	LU 01.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 02.03.2021	LV 18.11.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
SM 13.01.2021		MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(11) 3 423 646	(51) E04B 5/48	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 30.09.2020	
DK 25.11.2020	ES 25.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	(11) 3 423 687	(51) F01N 3/20	(11) 3 423 714	(51) F03G 7/00
HR 25.11.2020	IE 02.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
LT 25.11.2020	LU 02.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
NL 25.11.2020	PL 25.11.2020	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	HR 08.07.2020	IE 02.03.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	HR 06.01.2021	IE 02.03.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 08.07.2020	LU 02.03.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LU 02.03.2021	LV 06.01.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
(11) 3 423 652	(51) E05B 63/00	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
				SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
				SM 08.07.2020	

(11) 3 423 721	(51) F15C 1/00	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 423 768	(51) F25D 23/02	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SM 25.11.2020	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 423 790	(51) G01D 5/14
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IE 03.03.2021	IS 23.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LU 03.03.2021	LV 23.12.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 423 791	(51) G01D 5/14
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 423 770	(51) F28D 1/03	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(11) 3 423 724	(51) F16C 25/06	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FR 31.03.2021	GB 01.03.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IE 01.03.2021	IS 07.02.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
PT 29.11.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LV 01.03.2021	LV 07.10.2020
(11) 3 423 728	(51) F16D 13/72	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 423 776	(51) F41C 23/04	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SM 07.10.2020	
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	GB 02.03.2021	GR 31.12.2020	(11) 3 423 792	(51) G01D 5/20
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IE 02.03.2021	IS 30.01.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 30.09.2020	LU 02.03.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 3 423 730	(51) F16D 48/06	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 423 780	(51) G01B 5/14	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	SM 26.05.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 29.09.2021		(11) 3 423 794	(51) G01F 23/26
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 423 784	(51) G01B 11/22	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 07.04.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 423 737	(51) F16H 63/28	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 04.08.2021	
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 423 795	(51) G01F 23/284
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 28.07.2021		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 423 786	(51) G01B 21/32	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SE 21.07.2021		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 423 743	(51) F16L 23/00	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IE 01.03.2021	IS 22.11.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 22.07.2020	LU 01.03.2021	(11) 3 423 799	(51) G01K 7/42
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SK 07.04.2021		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(11) 3 423 750	(51) F23J 15/04	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	FR 28.02.2021	GB 28.02.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 423 789	(51) G01D 4/00	IE 28.02.2021	IS 08.11.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LU 28.02.2021	LV 08.07.2020
FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
IE 03.03.2021	IS 23.01.2021	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	HR 25.11.2020	IE 04.03.2021	RS 08.07.2020	SI 08.07.2020
LU 03.03.2021	LV 23.09.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	LT 25.11.2020	LU 04.03.2021	(11) 3 423 807	(51) G01N 1/31
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021

NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 423 862	(51) G01S 7/523	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RS 01.09.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(11) 3 423 826	(51) G01N 33/487	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 423 895	(51) G02F 1/1335
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
HR 21.10.2020	IE 01.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 21.10.2020	LU 01.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 423 864	(51) G01S 15/931	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 28.04.2021	
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 423 898	(51) G02F 1/1343
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 423 829	(51) G01N 33/50	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 423 900	(51) G03F 7/027
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 05.05.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 423 868	(51) G01T 1/04	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LT 28.10.2020	LU 04.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 12.05.2021	
		PT 11.10.2021			
(11) 3 423 832	(51) G01N 33/574	(11) 3 423 875	(51) G02B 5/02	(11) 3 423 917	(51) G06F 1/16
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IE 03.03.2021	IS 09.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LU 03.03.2021	LV 09.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SM 28.04.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020				
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 423 879	(51) G02B 6/42	(11) 3 423 924	(51) G06F 3/041
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SM 09.12.2020		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 423 846	(51) G01R 27/08	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 13.12.2021	
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 423 932	(51) G06F 3/06
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FR 31.03.2021	GB 01.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 21.10.2020	IE 01.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 21.10.2020	LU 01.03.2021	(11) 3 423 880	(51) G02B 6/44	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LV 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 05.05.2021	
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021		
				(11) 3 423 949	(51) G06F 13/30
(11) 3 423 849	(51) G01R 31/317	(11) 3 423 882	(51) G02B 21/16	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GB 21.02.2021	GR 27.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 26.08.2020	IE 21.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 03.03.2021	IS 11.03.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 11.11.2020	HR 11.11.2020	LI 28.02.2021	LT 26.08.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LU 03.03.2021	IS 11.03.2021	LU 21.02.2021	LV 26.08.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 11.11.2020	LT 11.11.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		LV 11.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
			NL 11.11.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020

RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	SM 19.08.2020	
SM 26.08.2020		SK 10.06.2020	SM 10.06.2020		
(11) 3 423 964	(51) G06F 30/394	(11) 3 424 072	(51) H01L 21/60	(11) 3 424 105	(51) H01Q 1/52
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 04.08.2021				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 423 968	(51) G16H 30/40	(11) 3 424 083	(51) H01L 31/0392	(11) 3 424 108	(51) H01R 13/40
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 20.12.2021		SE 14.07.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 423 984	(51) G06F 21/74	(11) 3 424 085	(51) H01L 41/09	(11) 3 424 109	(51) H01R 13/426
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021			SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
SK 19.05.2021				SK 21.04.2021	
(11) 3 423 991	(51) G06K 19/06	(11) 3 424 090	(51) H01L 51/52	(11) 3 424 113	(51) H01S 5/183
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 424 035	(51) G09G 3/20	(11) 3 424 093	(51) H01M 2/06	(11) 3 424 117	(51) H02G 3/08
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) CZ 12.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 28.04.2021	ES 12.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 28.04.2021	GR 13.08.2021
RS 01.09.2021		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 29.07.2021	IS 12.09.2021
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 28.08.2021	LV 12.05.2021
		IE 03.03.2021	IS 07.02.2021	LV 28.04.2021	NO 12.08.2021
		IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	NO 28.07.2021	RS 12.05.2021
		LU 03.03.2021	LV 07.10.2020	PT 30.08.2021	SK 12.05.2021
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	RS 28.04.2021	RO 12.05.2021
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SK 28.04.2021	
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020		
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020		
		SM 07.10.2020			
(11) 3 424 052	(51) G11C 11/22	(11) 3 424 096	(51) H01M 2/10	(11) 3 424 122	(51) H02J 3/38
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 03.03.2021	IS 03.07.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 03.03.2021	LU 03.03.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 424 053	(51) H01B 1/02	(11) 3 424 102	(51) H01M 10/42	(11) 3 424 129	(51) H02K 1/16
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RS 15.09.2021		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	EE 03.03.2021	
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	GR 04.06.2021	
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	IE 03.03.2021	
		IE 03.03.2021	IS 19.12.2020	LT 03.03.2021	
		IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LV 03.03.2021	
		LU 03.03.2021	LV 19.08.2020	NO 03.06.2021	
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PT 05.07.2021	
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RS 03.03.2021	
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SK 03.03.2021	
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
(11) 3 424 069	(51) H01J 37/18				
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020				
BG 10.09.2020	DK 10.06.2020				
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020				
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020				
HR 10.06.2020	IE 03.03.2021				
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020				
LT 10.06.2020	LU 03.03.2021				
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020				
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020				
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020				

FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 424 154	(51) H04W 12/041	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 05.05.2021	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 424 194	(51) H04L 29/06
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SK 19.05.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
(11) 3 424 136	(51) B66B 11/04	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) 3 424 157	(51) H04B 7/185	IE 01.03.2021	IS 02.04.2021
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 01.03.2021	LV 02.12.2020
IE 02.03.2021	IS 30.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
LU 02.03.2021	LV 30.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 02.12.2020	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 424 195	(51) H04L 9/30
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 424 137	(51) H02M 1/32	(11) 3 424 161	(51) H04B 17/309	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IE 07.03.2021	IS 02.01.2021
PT 20.12.2021		FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
		HR 20.01.2021	IE 04.03.2021	LU 07.03.2021	LV 02.09.2020
(11) 3 424 141	(51) H02S 20/26	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LU 04.03.2021	LV 20.01.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 20.01.2021		(11) 3 424 231	(51) H04W 4/24
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 424 173	(51) H04L 5/00	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
SM 28.04.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
(11) 3 424 143	(51) G02F 1/35	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IE 02.03.2021	IS 24.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LU 02.03.2021	LV 24.06.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
RS 07.07.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
		SM 14.04.2021		RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
(11) 3 424 151	(51) H04B 7/02			SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 424 182	(51) H04L 12/26	SM 24.06.2020	
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 424 236	(51) H04W 36/00
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
GB 03.03.2021	GR 31.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
HR 30.09.2020	IE 03.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LU 03.03.2021	LV 30.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 25.11.2020	IE 31.03.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 25.11.2020	LU 31.03.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020			LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(11) 3 424 187	(51) H04L 12/58	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 3 424 152	(51) H04B 7/024	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	PT 27.12.2021			
ES 10.06.2020	GR 11.09.2020	(11) 3 424 193	(51) H04L 29/06	(11) 3 424 237	(51) H04W 36/00
HR 10.06.2020	IS 10.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
LU 02.03.2021	LV 10.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
MC 10.06.2020	NO 10.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020			HR 14.10.2020	IE 31.03.2021

IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 3 424 260	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 424 283	(51) <i>H05K 1/11</i>
LT 14.10.2020	LU 31.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	FR 31.03.2021	GR 03.12.2020	(11) 3 424 289	(51) <i>A01C 5/00</i>
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	HR 02.09.2020	IE 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 424 238	(51) <i>H04W 36/08</i>	LT 02.09.2020	LU 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	HR 20.01.2021	IE 14.03.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	IS 20.05.2021	LU 14.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 424 263	(51) <i>H04W 88/04</i>	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 05.05.2021		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) 3 424 239	(51) <i>H04B 7/185</i>	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 424 294	(51) <i>A01D 57/26</i>
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IE 13.03.2021	IS 19.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IE 02.03.2021	IS 24.06.2021	LU 13.03.2021	LV 19.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 24.02.2021	LU 02.03.2021	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LU 09.05.2021	LV 07.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 424 264	(51) <i>H05B 1/02</i>	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 24.02.2021		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 424 240	(51) <i>H04W 36/22</i>	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(11) 3 424 298	(51) <i>A01G 9/14</i>
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	HR 22.07.2020	IE 01.03.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
FR 31.03.2021	GR 23.10.2020	LU 01.03.2021	LV 22.07.2020	FI 15.07.2020	FR 28.02.2021
HR 22.07.2020	IE 04.03.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	GB 13.02.2021	GR 16.10.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	HR 15.07.2020	IE 13.02.2021
LT 22.07.2020	LU 04.03.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	LU 13.02.2021	LV 15.07.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SM 22.07.2020		MC 15.07.2020	NO 15.10.2020
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(11) 3 424 266	(51) <i>H05B 3/44</i>	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(11) 3 424 242	(51) <i>H04W 36/30</i>	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	(11) 3 424 300	(51) <i>A01G 17/08</i>
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 20.01.2021	IE 01.03.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LU 01.03.2021	LV 20.01.2021	SE 04.08.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 3 424 304	(51) <i>A01G 23/099</i>
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
RO 30.06.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		SM 20.01.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 424 251	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 424 275	(51) <i>H05B 45/46</i>	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CH 28.02.2021	DK 27.05.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 27.05.2020	FR 28.02.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GB 24.02.2021	GR 28.08.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 27.05.2020	IE 24.02.2021	(11) 3 424 305	(51) <i>A01G 23/099</i>
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IS 27.09.2020	LI 28.02.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LT 04.11.2020	LU 13.05.2021	LT 27.05.2020	LU 24.02.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PL 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020		

RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 424 392	(51) A47L 9/28	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 26.05.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 424 327	(51) A01N 61/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 424 474	(51) A61F 13/15
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 424 334	(51) A22C 17/00	(11) 3 424 393	(51) A47L 5/36	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SK 21.04.2021	
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			(11) 3 424 487	(51) A61K 8/73
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 424 394	(51) A47L 5/36	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 424 347	(51) A23L 11/00	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 424 498	(51) A61K 9/51
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 28.07.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		SM 23.06.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 424 353	(51) A24F 40/465	(11) 3 424 419	(51) A61B 5/05	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 01.07.2020	FI 01.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FR 28.02.2021	GB 17.02.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(11) 3 424 506	(51) A61K 31/5513
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IE 17.02.2021	IS 01.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LI 28.02.2021	LT 01.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 17.02.2021	LV 01.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 28.04.2021		MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 424 357	(51) A43B 3/00	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SM 01.07.2020		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020			SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 424 431	(51) A61B 6/03	(11) 3 424 508	(51) A61K 31/575
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 14.10.2020	LU 29.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	ES 07.10.2020	GR 08.01.2021	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LT 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LT 07.10.2020	LU 16.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	RO 05.05.2021	
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021		
(11) 3 424 373	(51) A47J 27/00	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 424 518	(51) A61K 38/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021				
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 424 442	(51) A61B 17/12	(11) 3 424 543	(51) A61B 5/00
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		(11) 3 424 457	(51) A61B 18/20	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 424 383	(51) A47K 5/12	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 424 548	(51) A61M 5/32
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IE 14.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 10.03.2021	LU 14.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020

IE 02.03.2021	IS 28.02.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 28.10.2020	LU 02.03.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			(11) 3 424 648	(51) B25F 5/00
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 3 424 610	(51) B21J 3/00	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SM 28.10.2020		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 08.09.2021	
		RS 01.09.2021		(11) 3 424 679	(51) B29C 48/691
(11) 3 424 559	(51) A61N 2/04			(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 424 612	(51) B21K 1/06	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 20.01.2021	DE 01.09.2021	PT 29.11.2021	
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 424 681	(51) B29C 49/36
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FR 20.03.2021	GB 20.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IE 17.02.2021	IS 20.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 26.05.2021		LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LU 17.02.2021	LV 20.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 424 562	(51) A61N 5/10	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 20.01.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			SM 28.04.2021	
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 424 620	(51) B22F 3/00	(11) 3 424 682	(51) B29C 49/48
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 424 568	(51) A63B 21/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
FR 28.02.2021	GB 28.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 21.04.2021	
HR 16.09.2020	IE 28.02.2021				
IS 16.01.2021	LI 28.02.2021	(11) 3 424 622	(51) B22F 3/11	(11) 3 424 703	(51) B32B 15/08
LT 16.09.2020	LU 28.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	IE 01.03.2021	IS 11.03.2021	IE 02.03.2021	IS 26.12.2020
SM 16.09.2020		LT 11.11.2020	LU 01.03.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LU 02.03.2021	LV 26.08.2020
(11) 3 424 570	(51) A63F 13/24	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SE 28.07.2021					
(11) 3 424 588	(51) B01F 3/04	(11) 3 424 645	(51) B25B 27/10	(11) 3 424 708	(51) B33Y 10/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 424 719	(51) B41J 2/14
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 26.05.2021	RO 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		SM 05.05.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 424 591	(51) B01J 20/22	(11) 3 424 647	(51) B25F 5/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 26.08.2020	IE 01.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 01.03.2021	LV 26.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
MC 26.08.2020	PL 26.08.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
				(11) 3 424 726	(51) B41J 2/175
				(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021

(11) 3 424 733	(51) B41J 15/16	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 424 854	(51) B65H 35/08
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 424 812	(51) B64C 1/18	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 08.09.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			SK 19.05.2021	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
(11) 3 424 736	(51) B41J 35/04	(11) 3 424 823	(51) B64G 1/10	(11) 3 424 878	(51) C01B 32/05
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
PT 13.12.2021		PT 20.12.2021		FI 04.11.2020	FR 04.01.2021
				GB 04.02.2021	GR 05.02.2021
(11) 3 424 743	(51) B41M 5/382	(11) 3 424 836	(51) B65D 47/04	HR 04.11.2020	IE 07.12.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 07.12.2020	LV 04.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IS 28.08.2021	LU 20.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
HR 19.08.2020	IE 07.03.2021	NO 28.07.2021	RS 28.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LT 19.08.2020	LU 07.03.2021	RO 28.04.2021		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020			SM 04.11.2020	
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 424 838	(51) B65D 63/10	(11) 3 424 903	(51) C07C 319/20
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 19.08.2020		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020		
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 424 905	(51) C07D 213/32
(11) 3 424 746	(51) B43K 5/18	IE 03.03.2021	IS 21.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 03.03.2021	LV 21.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SE 04.08.2021	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 424 911	(51) C07D 263/22
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 21.10.2020		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
SM 19.05.2021				SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
		(11) 3 424 842	(51) B65F 1/14		
(11) 3 424 751	(51) B60C 11/03	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	(11) 3 424 934	(51) C07F 15/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 04.08.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 424 845	(51) B65G 1/04	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 424 935	(51) C07F 15/00
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 11.08.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 424 849	(51) B65G 43/02	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 07.04.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 424 769	(51) B60L 7/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 424 936	(51) C07F 15/00
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 21.07.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		SM 09.06.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 424 801	(51) B62D 15/02	(11) 3 424 852	(51) B65H 16/02	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 07.04.2021	
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 424 937	(51) C07F 19/00
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
LU 28.05.2021	LV 09.09.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020

ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 424 979	(51) C08G 65/325	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GB 03.03.2021	GR 11.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
HR 10.06.2020	IE 03.03.2021	BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(11) 3 425 017	(51) C09K 5/04
LT 10.06.2020	LU 03.03.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	FI 29.07.2020	GB 22.02.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	IE 22.02.2021	IS 29.11.2020	FI 02.09.2020	IE 03.03.2021
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	IT 29.07.2020	LI 28.02.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	LT 29.07.2020	LU 22.02.2021	LT 02.09.2020	LU 03.03.2021
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
(11) 3 424 946	(51) C07K 14/47	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	RO 02.09.2020	SI 02.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SK 02.09.2020	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020		
SE 04.08.2021					
(11) 3 424 948	(51) C08G 73/02	(11) 3 424 982	(51) C08G 73/02	(11) 3 425 020	(51) C09K 11/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021	FI 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 28.07.2021	NO 08.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 28.10.2021	RS 08.09.2021	RS 08.09.2021		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SE 28.07.2021				SE 28.07.2021	
(11) 3 424 948	(51) A61K 38/18	(11) 3 424 990	(51) C08J 3/24	(11) 3 425 029	(51) C10M 169/04
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 424 959	(51) C08F 2/32	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 425 030	(51) C10M 169/04
BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SM 05.05.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 11.11.2020	GB 11.02.2021			PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 425 005	(51) C08L 63/00	RS 11.08.2021	
IE 08.02.2021	IS 11.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 425 031	(51) C10M 169/04
IT 11.11.2020	LI 28.02.2021	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 11.11.2020	LU 08.02.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 12.08.2020	FR 28.02.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GB 28.02.2021	GR 13.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	HR 12.08.2020	IE 28.02.2021		
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 425 032	(51) C10N 10/04
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LI 28.02.2021	LT 12.08.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		LU 28.02.2021	LV 12.08.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) 3 424 961	(51) C08C 19/02	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	HR 27.01.2021	IE 03.03.2021
FI 18.11.2020	GB 01.03.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			LU 03.03.2021	LV 27.01.2021
IE 01.03.2021	IS 18.03.2021	(11) 3 425 014	(51) C09D 11/38	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 27.01.2021	
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 425 035	(51) C11D 7/60
SM 18.11.2020		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
(11) 3 424 978	(51) C08G 64/42	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 425 042	(51) C12N 5/02
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 425 016	(51) C09K 3/14	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GB 21.02.2021	GR 10.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	IE 08.03.2021	IS 27.05.2021
HR 09.09.2020	IE 21.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 27.01.2021	LU 08.03.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LU 21.02.2021	LV 09.09.2020	HR 27.01.2021	IE 08.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 27.05.2021	LI 28.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 27.01.2021	LU 08.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020				

(11) 3 425 065	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 425 180	(51) F01N 3/20	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 27.12.2021	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 425 211	(51) F15B 11/02
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 27.12.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 425 197	(51) F03D 7/02	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 425 068	(51) C14C 1/08	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 14.04.2021	LT 14.04.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
SE 04.08.2021		RS 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 425 212	(51) F15B 11/02
		SM 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		SK 14.04.2021	RO 14.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 425 080	(51) C21D 6/00	(11) 3 425 199	(51) F03D 7/04	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IE 02.03.2021	IS 30.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 27.03.2021	IS 23.01.2021	LU 02.03.2021	LV 30.12.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 27.03.2021	LV 23.09.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SK 30.12.2020	
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
(11) 3 425 086	(51) C23C 22/00	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 3 425 220	(51) F16C 17/18
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 425 204	(51) F04D 13/06	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FR 31.03.2021	GB 01.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IE 01.03.2021	IS 19.12.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	LU 01.03.2021	LV 19.08.2020
SM 26.05.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
		SK 14.04.2021		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(11) 3 425 105	(51) D06F 39/08	(11) 3 425 207	(51) F04D 25/16	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 19.08.2020	
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021		
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(11) 3 425 222	(51) F16C 33/78
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		FI 18.11.2020	FR 28.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		GB 28.02.2021	GR 19.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		HR 18.11.2020	IE 28.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LI 28.02.2021	LT 18.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		LU 28.02.2021	LV 18.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020		
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 425 223	(51) F16C 33/78
		SM 18.11.2020		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
				BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		(11) 3 425 209	(51) F04D 27/00	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GB 01.03.2021	GR 05.02.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 04.11.2020	IE 01.03.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 04.11.2020	LU 01.03.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
				RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		(11) 3 425 210	(51) F04D 29/66	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		

- (11) **3 425 224** (51) **F16C 33/78**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 425 234** (51) **F16D 69/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 425 235** (51) **F16F 1/06**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 425 249** (51) **F16L 13/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 425 252** (51) **F16L 27/08**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 425 267** (51) **F21S 41/43**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 425 280** (51) **F23R 3/16**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CH 28.02.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 FR 17.04.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 27.02.2021 IS 17.06.2021
LI 28.02.2021 LT 17.02.2021
LU 27.02.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 425 282** (51) **F24C 15/10**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 425 283** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 425 284** (51) **F24C 15/20**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 425 291** (51) **F24D 19/10**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 425 296** (51) **F24F 1/00**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DE 01.10.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IE 01.03.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 01.03.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 425 297** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 425 315** (51) **F26B 15/18**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.07.2021
PL 21.04.2021 NO 21.07.2021
RS 21.04.2021 PT 23.08.2021
SM 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 RO 21.04.2021
- (11) **3 425 336** (51) **G01C 21/18**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
- LU 16.05.2021 LV 24.03.2021
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 425 340** (51) **G01C 21/34**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 425 342** (51) **G01C 23/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 425 349** (51) **G01F 22/02**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 425 358** (51) **G01K 11/32**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 425 362** (51) **G01L 5/22**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IE 06.03.2021 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LU 06.03.2021 LV 09.12.2020
MC 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 425 363** (51) **G01L 27/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LU 25.05.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 425 364** (51) **G01M 3/00**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CH 28.02.2021
CZ 23.09.2020 DK 23.09.2020
EE 23.09.2020

FI 23.09.2020	GB 28.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 425 541	(51) G06F 119/18
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IE 28.02.2021	IS 23.01.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IT 23.09.2020	LI 28.02.2021	(11) 3 425 448	(51) G02F 1/1333	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 23.09.2020	LU 28.02.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PT 27.12.2021	
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020		
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	(11) 3 425 550	(51) G06F 21/62
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	GB 02.03.2021	GR 09.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	HR 08.07.2020	IE 02.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SM 23.09.2020		IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		LT 08.07.2020	LU 02.03.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(11) 3 425 369	(51) G01N 1/40	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	IE 30.03.2021	IS 30.01.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	LU 30.03.2021	LV 30.09.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(11) 3 425 398	(51) G01N 33/543			PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 3 425 456	(51) G03G 15/00	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 30.09.2020	
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	RS 01.09.2021		(11) 3 425 563	(51) G06K 9/20
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IE 03.03.2021	IS 05.12.2020	(11) 3 425 468	(51) G05B 23/02	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LU 03.03.2021	LV 05.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SE 01.09.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 425 491	(51) G06F 3/038	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SM 23.06.2021	
SM 05.08.2020		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 425 564	(51) G06K 9/20
(11) 3 425 399	(51) G01N 33/543	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) CZ 09.09.2020	(84) EE 09.09.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 10.12.2020	IS 09.01.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 09.09.2020	LU 10.03.2021	LT 09.12.2020	LU 02.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021		
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 3 425 599	(51) G07D 7/121
(11) 3 425 428	(51) G01T 1/24	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 425 508	(51) G06F 11/30	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 23.09.2020	IE 09.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 23.09.2020	LU 09.03.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021			PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
		(11) 3 425 516	(51) G06F 13/40	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(11) 3 425 435	(51) G02B 6/25	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 23.09.2020	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 425 606	(51) G08G 1/01
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LU 25.05.2021	LV 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 20.12.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021			(11) 3 425 625	(51) G06F 3/02
		(11) 3 425 526	(51) G06F 16/957	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 3 425 437	(51) G02B 7/12	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 04.11.2020	FR 28.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 04.08.2021		GB 14.02.2021	GR 05.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			HR 04.11.2020	IE 14.02.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 425 540	(51) G05B 19/4097	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LI 28.02.2021	LT 04.11.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 14.12.2021	LV 04.11.2020
	RS 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020

NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 425 760	(51) H02J 3/16
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SK 16.06.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SM 04.11.2020				HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 425 627	(51) G10K 9/12	(11) 3 425 710	(51) H01M 4/90	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 09.06.2021	RS 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 21.04.2021	
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 425 770	(51) H02K 1/14
PT 11.10.2021		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		SK 16.06.2021		BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
(11) 3 425 634	(51) G10L 21/0208	(11) 3 425 717	(51) H01M 10/04	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 13.01.2021	IE 28.02.2021
(11) 3 425 648	(51) H01F 7/16	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 13.01.2021	LU 28.02.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IE 03.03.2021	IS 29.11.2020	(11) 3 425 725	(51) H01Q 1/22	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
LU 03.03.2021	LV 29.07.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 425 776	(51) H02K 5/22
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	PT 27.12.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 425 730	(51) H01Q 1/32	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 29.07.2020		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 425 650	(51) H01F 27/28	(11) 3 425 732	(51) G01S 7/40	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 05.05.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 425 777	(51) H02K 7/116
SE 01.09.2021				(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
				BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 425 687	(51) C07D 495/04	(11) 3 425 744	(51) H01R 13/24	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 30.09.2020	LU 03.05.2021
(11) 3 425 705	(51) H01M 4/505	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 19.05.2021		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 425 751	(51) H01S 3/067	(11) 3 425 789	(51) H02P 6/12
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SM 16.06.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
(11) 3 425 707	(51) H01M 4/62	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GB 02.03.2021	GR 09.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	HR 08.07.2020	IE 02.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 08.07.2020	LU 02.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 18.10.2021		LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 425 757	(51) H02H 3/00	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
(11) 3 425 709	(51) H01M 4/86	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 425 795	(51) H03F 1/52
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 01.09.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021				
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				

(11) 3 425 796	(51) H03F 1/30	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
PT 27.12.2021					
(11) 3 425 798	(51) H03H 11/20	(11) 3 425 821	(51) H04B 10/2581	(11) 3 425 860	(51) H04L 12/723
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 27.01.2021	DE 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	PT 27.12.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 27.01.2021	IE 28.02.2021		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 27.05.2021	LI 28.02.2021		
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 27.01.2021	LU 28.02.2021		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
(11) 3 425 802	(51) H03K 17/94	(11) 3 425 827	(51) H04J 14/02	(11) 3 425 884	(51) H04L 29/12
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 15.03.2021	IS 03.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IE 21.02.2021	IS 20.05.2021	LT 03.03.2021	LU 15.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LU 21.02.2021	LV 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 03.03.2021	
		SM 20.01.2021			
(11) 3 425 809	(51) H04B 1/034	(11) 3 425 838	(51) H04L 5/00	(11) 3 425 890	(51) H04M 1/725
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 30.10.2020	IE 20.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LU 20.03.2021	LV 29.07.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
LT 16.09.2020	LU 08.05.2021	MC 29.07.2020	PL 29.07.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LU 05.04.2021	LV 30.12.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SK 29.07.2020		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 16.09.2020					
(11) 3 425 817	(51) H04W 24/10	(11) 3 425 847	(51) G06F 21/36	(11) 3 425 897	(51) H04N 5/232
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 25.11.2020	IE 30.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 25.11.2020	LU 30.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020				
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020				
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020				
SM 25.11.2020					
(11) 3 425 818	(51) H04B 7/08	(11) 3 425 848	(51) H04L 12/14	(11) 3 425 906	(51) H04N 13/305
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 29.09.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		PT 13.12.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LU 11.05.2021	LV 03.03.2021
				MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 425 820	(51) H04B 7/185	(11) 3 425 851	(51) H04L 12/24		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
HR 23.12.2020	IE 01.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020				
LU 01.03.2021	LV 23.12.2020				

(11) 3 425 914	(51) H04N 19/463	(11) 3 425 970	(51) H04W 56/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 425 928	(51) H04R 25/00	(11) 3 425 976	(51) H04W 76/10	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
RS 08.09.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
		SE 04.08.2021			
(11) 3 425 933	(51) H04W 4/70	(11) 3 425 978	(51) H04W 72/04	(11) 3 426 001	(51) H05B 6/12
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		SM 02.06.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 425 938	(51) H04L 12/14	(11) 3 425 981	(51) H04W 72/04	(11) 3 426 003	(51) H05B 33/08
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	GB 29.03.2021	GR 30.10.2020
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 29.07.2020	IE 29.03.2021
LU 11.05.2021	LV 30.12.2020	IE 30.03.2021	IS 16.04.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 29.07.2020	LU 29.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LU 30.03.2021	LV 16.12.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(11) 3 425 958	(51) H04W 36/00	(11) 3 425 992	(51) H04W 28/16	(11) 3 426 017	(51) A01G 31/00
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
FR 31.03.2021	GR 03.12.2020	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	SE 11.08.2021	
HR 02.09.2020	IE 30.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IE 31.03.2021	IS 04.03.2021		
LT 02.09.2020	LU 30.03.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020		
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LU 31.03.2021	LV 04.11.2020		
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020		
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
SM 02.09.2020		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		
		SM 04.11.2020			
(11) 3 425 960	(51) H04W 36/08	(11) 3 425 993	(51) H04W 92/18	(11) 3 426 020	(51) A01J 7/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 30.04.2021	GB 03.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IE 08.03.2021	IS 18.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 02.09.2020	LU 03.04.2021	LU 08.03.2021	LV 18.11.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
		NO 02.12.2020	HR 02.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		PT 04.01.2021	IS 02.09.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		RS 02.09.2020	LU 03.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
		SI 02.09.2020	IT 02.09.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		SM 02.09.2020	LU 03.04.2021		
			MC 02.09.2020		
			PL 02.09.2020		
			RO 02.09.2020		
			SE 02.09.2020		
			SK 02.09.2020		
(11) 3 425 963	(51) H04W 8/12	(11) 3 425 998	(51) H05B 3/34	(11) 3 426 032	(51) A01N 43/42
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) IE 07.03.2021	(84) IS 05.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 07.03.2021	MC 05.08.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 05.08.2020	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020				
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020				
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020				
LT 23.12.2020	LU 09.05.2021				
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020				
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021				
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020				
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020				
SM 23.12.2020					

(11) 3 426 033	(51) A01N 43/54	(11) 3 426 051	(51) A23B 4/005	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 426 086	(51) A43B 7/14
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	GB 08.03.2021	GR 26.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
IE 10.03.2021	IS 16.01.2021	HR 25.11.2020	IE 08.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LU 10.03.2021	LV 16.09.2020	LT 25.11.2020	LU 08.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IE 06.03.2021	IS 23.01.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LU 06.03.2021	LV 23.09.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
		SM 25.11.2020		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(11) 3 426 037	(51) A01N 43/56	(11) 3 426 066	(51) A24F 1/30	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 426 090	(51) A46B 3/18
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IE 10.03.2021	IS 22.11.2020			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(11) 3 426 074	(51) A24F 47/00	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LU 10.03.2021	LV 22.07.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	IE 01.03.2021	IS 06.05.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 06.01.2021	LU 01.03.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	IE 10.03.2021	IS 13.09.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SM 22.07.2020		LT 13.05.2020	LU 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) 3 426 039	(51) A01N 43/56	(84) NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020		
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	(11) 3 426 093	(51) A47B 91/02
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020			CH 28.02.2021	CZ 11.11.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 426 079	(51) A41B 11/00	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
IE 10.03.2021	IS 22.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	FI 11.11.2020	GB 27.02.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LU 10.03.2021	LV 22.07.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IE 27.02.2021	IS 11.03.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LI 28.02.2021	LT 11.11.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IE 08.03.2021	IS 18.03.2021	LU 27.02.2021	LV 11.11.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LU 08.03.2021	LV 18.11.2020	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	MC 18.11.2020	PL 18.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SM 22.07.2020		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
		RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 426 041	(51) A01N 43/824	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(11) 3 426 083	(51) A41F 9/00	(11) 3 426 094	(51) A47C 7/50
CH 28.02.2021	CZ 23.09.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
GB 28.02.2021	GR 24.12.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	HR 04.11.2020	IE 11.03.2021
HR 23.09.2020	IE 28.02.2021	HR 08.07.2020	IE 10.03.2021	IS 04.03.2021	LU 11.03.2021
IS 23.01.2021	LI 28.02.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	MC 04.11.2020	PT 04.03.2021
LT 23.09.2020	LU 28.02.2021	LT 08.07.2020	LU 10.03.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020		
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 426 095	(51) A47C 7/50
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
SM 23.09.2020		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 426 048	(51) A23P 30/34	(11) 3 426 085	(51) A43B 7/14	(11) 3 426 096	(51) A47C 27/00
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
HR 01.07.2020	IE 07.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 16.09.2020	IE 03.03.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	IE 06.03.2021	IS 24.06.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
LT 01.07.2020	LU 07.03.2021	LT 24.02.2021	LU 06.03.2021	LU 03.03.2021	LV 16.09.2020
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 16.09.2020	PT 18.01.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020			RS 16.09.2020	RS 16.09.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020				
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020				

SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 426 181	(51) A61B 90/00
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 426 100	(51) A47C 27/06	HR 09.09.2020	IE 10.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	LU 10.03.2021	LV 09.09.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	HR 21.10.2020	IE 13.03.2021
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
HR 24.06.2020	IE 02.03.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LU 13.03.2021	LV 21.10.2020
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
LT 24.06.2020	LU 02.03.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	(11) 3 426 142	(51) A61B 5/0478	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RS 24.06.2020	SI 24.06.2020	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	SM 21.10.2020	
(11) 3 426 104	(51) A47D 7/00	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	(11) 3 426 183	(51) A61C 7/12
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IE 06.03.2021	IS 13.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 13.05.2020	LU 06.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020	GB 13.03.2021	GR 29.01.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020	HR 28.10.2020	IE 13.03.2021
LT 09.09.2020	LU 06.03.2021	SE 13.05.2020	SI 13.05.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	LU 13.03.2021	LV 28.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 426 159	(51) A61B 8/00	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SM 09.09.2020		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 3 426 107	(51) A47J 31/44	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 28.10.2020	
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 426 184	(51) A61C 7/12
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 426 164	(51) A61B 17/04	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IE 09.03.2021	IS 16.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LU 09.03.2021	LV 16.12.2020
(11) 3 426 109	(51) A47J 31/44	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) 3 426 112	(51) A47J 31/44	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 426 197	(51) A61F 2/42
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 426 173	(51) A61B 17/68	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 08.09.2021		CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) 3 426 121	(51) A47L 11/292	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 20.01.2021	IE 08.03.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	IE 10.03.2021	IS 05.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 05.08.2020	LU 10.03.2021	LU 20.05.2021	LV 20.01.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SM 20.01.2021	
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 3 426 211	(51) A61F 13/511
(11) 3 426 122	(51) A47L 11/292	(11) 3 426 176	(51) A61B 34/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	IE 07.03.2021	IS 07.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 07.10.2020	LU 07.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 426 124	(51) A47L 11/40	(11) 3 426 177	(51) A61B 13/511	(11) 3 426 212	(51) A61F 13/511
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020		
		IE 07.03.2021	IS 07.02.2021		
		LT 07.10.2020	LU 07.03.2021		
		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020		
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020		
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020		
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020		
		SM 07.10.2020			

GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 426 359	(51) A63B 21/02
IE 09.03.2021	IS 21.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 09.03.2021	LV 21.10.2020	PT 11.10.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 426 343	(51) A61N 5/10	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 21.10.2020		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		FR 31.03.2021	GR 17.12.2020		
(11) 3 426 213	(51) A61F 13/511	HR 16.09.2020	IE 01.03.2021	(11) 3 426 361	(51) A63B 71/06
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LT 16.09.2020	LU 01.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 426 371	(51) B01D 17/04
IE 07.03.2021	IS 11.03.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020
LU 07.03.2021	LV 11.11.2020	SM 16.09.2020		EE 29.04.2020	FR 31.03.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020			GB 10.03.2021	GR 30.07.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 426 345	(51) A61N 5/10	HR 29.04.2020	IE 10.03.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 29.08.2020	IT 29.04.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 29.04.2020	LU 10.03.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 29.04.2020	MC 29.04.2020
SM 11.11.2020		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 29.04.2020	RO 29.04.2020
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 29.04.2020	SI 29.04.2020
(11) 3 426 232	(51) A61P 25/00	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 426 384	(51) B01D 71/80
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 23.06.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 426 350	(51) A61P 35/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 426 265	(51) A61K 35/16	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IE 09.03.2021	IS 30.04.2021		
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) 3 426 386	(51) B01J 13/00
(11) 3 426 273	(51) A23L 33/105	LU 09.03.2021	LV 30.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 11.08.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 426 351	(51) A61P 35/00	(11) 3 426 387	(51) B01J 19/32
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 10.06.2020	GB 09.03.2021
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
(11) 3 426 313	(51) A61L 29/16	IE 09.03.2021	IS 09.04.2021	IE 09.03.2021	IS 10.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 09.03.2021	LV 09.12.2020	LU 09.03.2021	LV 10.06.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
(11) 3 426 340	(51) A61N 5/04	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 09.12.2020		SM 10.06.2020	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021				
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 426 355	(51) A61Q 19/08	(11) 3 426 400	(51) B01L 3/00
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IE 07.03.2021	IS 27.05.2021	IE 10.03.2021	IS 02.01.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 27.01.2021	LU 07.03.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LU 10.03.2021	LV 02.09.2020
(11) 3 426 341	(51) A61N 5/06	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 02.09.2020	PT 04.01.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 02.09.2020	RS 02.09.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 02.09.2020	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021				
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				

SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(11) 3 426 418 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LU 08.03.2021 MC 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) B21B 37/28 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 GR 19.02.2021 IE 08.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	SK 02.09.2020
(11) 3 426 401 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) B01L 3/00 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 3 426 424 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) B22D 19/00 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 426 442 (84) AL 24.06.2020 CZ 24.06.2020 EE 24.06.2020 FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NL 24.06.2020 PL 24.06.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020	(51) B25F 5/00 (84) BG 24.09.2020 DK 24.06.2020 ES 24.06.2020 GR 25.09.2020 IE 02.03.2021 IT 24.06.2020 LU 02.03.2021 MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020
(11) 3 426 402 (84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 EE 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 09.03.2021 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SK 22.07.2020	(51) B01L 3/00 (84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LU 09.03.2021 MC 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(11) 3 426 431 (84) AL 24.06.2020 CH 28.02.2021 DK 24.06.2020 ES 24.06.2020 GB 28.02.2021 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LI 28.02.2021 LU 28.02.2021 MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020	(51) B23K 35/30 (84) BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 EE 24.06.2020 FI 24.06.2020 GR 25.09.2020 IE 28.02.2021 IT 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NL 24.06.2020 PL 24.06.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020	(11) 3 426 443 (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 14.03.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RS 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) B25H 3/00 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 14.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021
(11) 3 426 410 (84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 ES 01.07.2020 GR 02.10.2020 IE 06.03.2021 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(51) B05B 11/00 (84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LU 06.03.2021 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(11) 3 426 432 (84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 GB 30.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 11.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(51) B23P 6/00 (84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.12.2020 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) 3 426 459 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 RO 16.06.2021	(51) B29C 45/37 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
(11) 3 426 411 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 FR 31.03.2021 GR 17.12.2020 IE 07.03.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) B05B 11/00 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 GB 07.03.2021 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 LU 07.03.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(11) 3 426 440 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 11.03.2021 MC 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) B25B 21/00 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(11) 3 426 461 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SK 30.12.2020	(51) B29C 51/10 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 06.03.2021 IT 30.12.2020 LU 06.03.2021 MC 30.12.2020 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020
(11) 3 426 414 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 FR 31.03.2021 GR 20.11.2020 IE 08.03.2021 IT 19.08.2020 LU 08.03.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(51) B05B 17/00 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 GB 08.03.2021 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(11) 3 426 441 (84) AL 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020	(51) B25F 5/00 (84) BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IE 07.03.2021 IT 02.09.2020 LU 07.03.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020	(11) 3 426 464 (84) AL 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(51) B29C 65/16 (84) BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 08.03.2021 IT 07.10.2020 LU 08.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020
(11) 3 426 414 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 FR 31.03.2021 GR 20.11.2020 IE 08.03.2021 IT 19.08.2020 LU 08.03.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(51) B05B 17/00 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 GB 08.03.2021 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(11) 3 426 441 (84) AL 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020	(51) B25F 5/00 (84) BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IE 07.03.2021 IT 02.09.2020 LU 07.03.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020	(11) 3 426 467 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021	(51) B33Y 40/00 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021

LU 12.05.2021	LV 24.02.2021	HR 05.08.2020	IE 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 05.08.2020	LU 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 426 552	(51) B63H 1/26
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 19.05.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 426 471	(51) D06N 7/00	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LU 25.05.2021	LV 19.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 426 524	(51) B60R 11/04	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 19.05.2021	
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
(11) 3 426 473	(51) B29C 48/02	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 426 556	(51) B64D 11/06
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 01.09.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 426 526	(51) B60R 13/08	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
(11) 3 426 487	(51) B32B 23/08	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 426 560	(51) B65B 25/14
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	FR 31.03.2021	GB 06.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IE 06.03.2021	IS 11.03.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
GB 10.03.2021	GR 26.02.2021	LU 06.03.2021	LV 11.11.2020	HR 16.09.2020	IE 03.03.2021
HR 25.11.2020	IE 10.03.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LU 03.03.2021	LV 16.09.2020
LT 25.11.2020	LU 10.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	MC 16.09.2020	PL 16.09.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 11.11.2020		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020			SM 16.09.2020	
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
(11) 3 426 488	(51) B32B 23/08	(11) 3 426 529	(51) B60S 3/00	(11) 3 426 562	(51) B65B 39/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GB 10.03.2021	GR 26.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
HR 25.11.2020	IE 10.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 06.03.2021	IS 12.12.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
LT 25.11.2020	LU 10.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 06.03.2021	LV 12.08.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021			PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 426 530	(51) B60S 3/04	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 12.08.2020	
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 426 572	(51) B65D 75/52
		HR 17.02.2021	IE 13.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 426 491	(51) B32B 27/36	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LU 13.03.2021	LV 17.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NO 17.05.2021	NO 17.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021		
HR 02.12.2020	IE 07.03.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021		
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021		
LU 07.03.2021	LV 02.12.2020		SM 17.02.2021		
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(11) 3 426 545	(51) B62D 59/04	(11) 3 426 577	(51) B65G 21/14
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 01.09.2021	
SM 02.12.2020		SE 28.07.2021			
(11) 3 426 511	(51) B60H 1/00			(11) 3 426 590	(51) B66C 1/42
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 426 546	(51) B62J 6/00	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
PT 27.12.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IE 09.03.2021	IS 02.01.2021
		HR 17.02.2021	IE 07.03.2021	LT 02.09.2020	LU 09.03.2021
(11) 3 426 514	(51) B60J 7/02	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LU 07.03.2021	LV 17.02.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 17.05.2021	NO 17.02.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020		PL 17.02.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
GB 10.03.2021	GR 06.11.2020			SM 02.09.2020	

- (11) **3 426 591** (51) **B66C 3/00** DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 IE 06.03.2021 IS 30.04.2021 IE 09.03.2021 IS 18.03.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 LU 06.03.2021 LV 30.12.2020 LU 09.03.2021 LV 18.11.2020
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
SM 05.05.2021 SK 30.12.2020 RS 18.11.2020 SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 SE 18.11.2020
SM 18.11.2020 SK 18.11.2020
- (11) **3 426 593** (51) **B66F 9/075** (84) AL 21.10.2020 (51) **C04B 35/101** (84) BG 21.01.2021
(84) AL 03.06.2020 (84) BG 03.09.2020 (84) DK 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
CZ 03.06.2020 DK 03.06.2020 CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
EE 03.06.2020 EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 03.06.2020 FI 21.10.2020 GB 08.03.2021 GB 08.03.2021
HR 03.06.2020 HR 22.01.2021 GR 21.10.2020 HR 21.10.2020
IS 03.10.2020 IE 08.03.2021 IE 08.03.2021 IS 21.02.2021 IS 21.02.2021
LT 03.06.2020 IT 21.10.2020 LT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LV 03.06.2020 LU 08.03.2021 LV 21.10.2020 LV 21.10.2020
NO 03.09.2020 MC 21.10.2020 NL 21.10.2020 NL 21.10.2020
PT 06.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 PT 22.02.2021
RS 03.06.2020 RO 21.10.2020 RS 21.10.2020 RS 21.10.2020
SI 03.06.2020 SE 21.10.2020 SI 21.10.2020 SI 21.10.2020
SM 03.06.2020 SK 21.10.2020 SM 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 426 594** (51) **B67C 3/10** (84) AT 14.07.2021 (51) **C07C 39/21** (84) BG 14.10.2021
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
FI 16.12.2020 GB 16.03.2021 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 SE 14.07.2021
IE 02.03.2021 IS 16.04.2021
LT 16.12.2020 LU 02.03.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 426 598** (51) **C12Q 1/6804** (84) AT 28.07.2021 (51) **C07D 217/16** (84) BG 05.08.2021
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 426 604** (51) **C01G 49/06** (84) BG 05.08.2021 (51) **C07D 233/62** (84) CZ 05.05.2021
(84) AL 24.06.2020 (84) BG 24.09.2020 (84) DK 05.05.2021 (84) CZ 05.05.2021
CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020 FI 05.05.2021 ES 05.05.2021
EE 24.06.2020 GR 24.06.2020 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 IS 05.09.2021 IS 05.09.2021
IE 07.03.2021 IS 24.10.2020 LV 05.05.2021 LV 05.05.2021
LT 24.06.2020 LU 07.03.2021 NO 05.08.2021 NO 05.08.2021
LV 24.06.2020 MC 24.06.2020 PT 06.09.2021 PT 06.09.2021
NO 24.09.2020 PL 24.06.2020 RS 05.05.2021 RS 05.05.2021
PT 26.10.2020 RO 24.06.2020 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
RS 24.06.2020 SE 24.06.2020 SM 05.05.2021
SI 24.06.2020 SK 24.06.2021
- (11) **3 426 608** (51) **C02F 1/467** (84) AT 19.05.2021 (51) **C07D 237/32** (84) AT 18.11.2020
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 CZ 18.11.2020 CZ 18.11.2020
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
LV 19.05.2021 LU 09.03.2021 GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
PT 20.09.2021 MC 18.11.2020 IE 09.03.2021 IS 18.03.2021
RS 19.05.2021 NO 18.02.2021 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
SM 19.05.2021 PL 19.05.2021 NO 18.02.2021 LV 18.11.2020
SK 19.05.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 NL 18.11.2020
SM 18.11.2020 SI 18.11.2020 SE 18.11.2020 PL 18.11.2020
SM 18.11.2020 SK 18.11.2020
- (11) **3 426 619** (51) **C04B 28/02** (84) AL 30.12.2020 (51) **C07D 401/06** (84) AT 18.11.2020
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
- (11) **3 426 622** (51) **C04B 35/101** (84) BG 21.01.2021
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 21.10.2020 GB 08.03.2021
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IE 08.03.2021 IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LU 08.03.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 426 626** (51) **C07C 39/21** (84) BG 14.10.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 426 635** (51) **C07D 217/16** (84) BG 05.08.2021
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 426 639** (51) **C07D 233/62** (84) CZ 05.05.2021
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 426 640** (51) **C07D 237/32** (84) AT 18.11.2020
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 09.03.2021 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
LU 09.03.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 426 647** (51) **C07D 401/06** (84) AT 18.11.2020
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
- (11) **3 426 648** (51) **C07D 401/14** (84) BG 12.08.2021
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (11) **3 426 649** (51) **C07D 403/12** (84) AT 22.07.2020
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
FI 22.07.2020 GR 23.10.2020
HR 22.07.2020 IE 08.03.2021
IS 22.11.2020 LT 22.07.2020
LU 08.03.2021 LV 22.07.2020
MC 22.07.2020 NL 22.07.2020
NO 22.10.2020 PL 22.07.2020
PT 23.11.2020 RO 22.07.2020
RS 22.07.2020 SE 22.07.2020
SI 22.07.2020 SK 22.07.2020
SM 22.07.2020
- (11) **3 426 656** (51) **C07D 471/14** (84) BG 12.08.2021
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 426 664** (51) **C07D 519/00** (84) BG 30.09.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 426 668** (51) **C07F 15/00** (84) CZ 21.04.2021
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 426 672** (51) **C07K 5/103** (84) ES 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021

NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	LT 03.07.2019	LU 09.03.2020
RS 01.09.2021		SM 17.06.2020		LV 03.07.2019	MC 03.07.2019
(11) 3 426 673	(51) C07K 5/103	(11) 3 426 731	(51) C09D 5/00	NL 01.04.2021	NO 03.10.2019
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 426 762	(51) C12C 7/06
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 12.05.2021		PT 13.12.2021	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
(11) 3 426 675	(51) C07K 5/11	(11) 3 426 741	(51) C09D 171/00	(11) 3 426 768	(51) C12N 5/071
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IE 10.03.2021	IS 05.12.2020	IE 03.03.2021	IS 21.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LU 10.03.2021	LV 05.08.2020	LU 03.03.2021	LV 21.10.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SK 16.06.2021	
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020		
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 3 426 773	(51) C12N 9/10
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
SM 05.08.2020		SM 21.10.2020		EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
				FI 11.11.2020	FR 31.03.2021
(11) 3 426 707	(51) C08G 18/48	(11) 3 426 744	(51) C09J 133/02	GB 07.03.2021	GR 12.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 11.11.2020	IE 07.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
DE 01.10.2021	DK 30.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 11.11.2020	LU 07.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
IS 30.04.2021	IE 06.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
LT 30.12.2020	IT 30.12.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LV 30.12.2020	LU 06.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
NO 30.03.2021	MC 30.12.2020			(11) 3 426 788	(51) C12N 15/87
PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 426 746	(51) C09K 5/06	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 426 799	(51) C12Q 1/689
		PT 15.11.2021		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 3 426 714	(51) C08G 75/00	(11) 3 426 750	(51) C09K 11/88	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IE 10.03.2021	IS 14.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 15.11.2021		IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
IE 10.03.2021	IS 16.04.2021			LU 10.03.2021	LV 14.10.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 426 752	(51) C10B 27/04	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
LU 10.03.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 07.03.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 426 808	(51) C21D 9/42
		LT 17.02.2021	LU 07.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) 3 426 730	(51) C09C 1/42	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 20.01.2021	IE 03.03.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
IE 08.03.2021	IS 17.10.2020	(11) 3 426 756	(51) C11D 3/20	LU 03.03.2021	LV 20.01.2021
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LU 08.03.2021	LV 17.06.2020	BG 03.10.2019	DK 03.07.2019	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	FI 03.07.2019	GB 09.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SM 20.01.2021	
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IE 09.03.2020	IS 03.11.2019		

(11) 3 426 811	(51) C22C 19/03	(11) 3 426 875	(51) E21B 19/22	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 426 898	(51) F01L 9/04
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 08.03.2021	IS 17.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 17.02.2021	LU 08.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 08.03.2021	IS 27.05.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 27.01.2021	LU 08.03.2021
				LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
				NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) 3 426 824	(51) C25C 1/00	(11) 3 426 879	(51) E21B 33/035	(11) 3 426 905	(51) F02G 1/044
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IE 08.03.2021	IS 30.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 04.08.2021	
LT 30.12.2020	LU 08.03.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021		
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020				
(11) 3 426 841	(51) D21F 7/00	(11) 3 426 882	(51) E21B 47/24	(11) 3 426 909	(51) F02M 51/04
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 426 888	(51) E21B 43/267	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 19.05.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 05.05.2021	
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
		NO 21.07.2021	PT 23.08.2021		
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
		SM 21.04.2021			
(11) 3 426 846	(51) E02D 13/00	(11) 3 426 891	(51) E21B 49/08	(11) 3 426 910	(51) F02M 55/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 05.05.2021				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	
(11) 3 426 848	(51) E02D 31/00	(11) 3 426 892	(51) E21D 9/06	(11) 3 426 915	(51) F03D 3/06
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IE 10.03.2021	IS 17.10.2020	IE 08.03.2021	IS 30.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LT 17.06.2020	LU 10.03.2021	LT 30.12.2020	LU 08.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	SK 30.12.2020			
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020				
(11) 3 426 859	(51) E04C 2/04	(11) 3 426 894	(51) F01D 5/08	(11) 3 426 920	(51) F04B 1/04
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CH 31.01.2021	CZ 16.12.2020
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
		IE 07.03.2021	IS 17.10.2020	HR 16.12.2020	IE 18.01.2021
		LT 17.06.2020	LU 07.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	LI 31.01.2021	LT 16.12.2020
		NO 17.06.2020	NO 17.09.2020	LU 18.01.2021	LV 16.12.2020
		PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
		RO 17.06.2020	RS 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
			SK 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020

- (11) **3 426 925** (51) **F04D 1/06**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 426 932** (51) **F16B 2/08**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 426 934** (51) **F16B 5/06**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 426 935** (51) **F16B 12/20**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021
- (11) **3 426 938** (51) **F16C 29/06**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
DE 01.10.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IE 06.03.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 06.03.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 426 941** (51) **F16D 65/12**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 08.10.2020 DK 08.07.2020
EE 08.07.2020 FI 08.07.2020
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
IE 03.03.2021 IS 08.11.2020
IT 08.07.2020 LT 08.07.2020
LU 03.03.2021 LV 08.07.2020
MC 08.07.2020 NL 08.07.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 SI 08.07.2020
SK 08.07.2020 SM 08.07.2020
- (11) **3 426 945** (51) **F16F 15/32**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
FR 31.03.2021 GB 09.03.2021
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IE 09.03.2021 IS 12.12.2020
IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
LU 09.03.2021 LV 12.08.2020
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **3 426 948** (51) **F16H 37/04**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 426 953** (51) **F16K 1/00**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 426 965** (51) **F16M 11/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 426 974** (51) **F21V 11/14**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 02.03.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 02.03.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 426 975** (51) **F21V 19/00**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **3 426 976** (51) **H05K 1/18**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 07.03.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 07.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 426 978** (51) **F21V 35/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 426 991** (51) **F25B 5/02**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 08.03.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 08.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 426 995** (51) **F27B 1/02**
(84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020
EE 08.07.2020 FI 08.07.2020
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
IE 03.03.2021 IS 08.11.2020
LT 08.07.2020 LU 03.03.2021
LV 08.07.2020 MC 08.07.2020
NL 08.07.2020 NO 08.10.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 426 999** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 427 000** (51) **F28D 20/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 427 001** (51) **F28F 9/02**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IE 02.03.2021
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020
LU 02.03.2021 LV 23.12.2020
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 427 002** (51) **F41H 5/02**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IE 08.03.2021
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LU 08.03.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020

SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 427 048	(51) G01N 30/64	(11) 3 427 090	(51) G01N 33/24
(11) 3 427 011	(51) G01D 5/244	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
(84) AL 23.12.2020 CH 31.01.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GB 23.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 10.01.2021 LI 31.01.2021 LU 10.01.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(11) 3 427 051	(51) G01N 33/574	(11) 3 427 101	(51) G02B 21/00
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) AT 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 427 058	(51) G01N 33/574	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IE 09.03.2021 IT 18.11.2020 LU 09.03.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
(11) 3 427 012	(51) G01D 4/00	(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 07.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 07.03.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) 3 427 110	(51) G03H 1/04
(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 31.03.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 07.03.2021 IT 11.11.2020 LU 07.03.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(11) 3 427 068	(51) G01P 5/02	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 10.03.2021 IT 16.12.2020 LU 10.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020
(11) 3 427 013	(51) G01F 1/32	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 427 113	(51) G05B 19/4097
(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 427 073	(51) G01R 31/317	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 427 015	(51) G01F 23/00	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 427 121	(51) G06F 1/16
(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 08.03.2021 IT 14.10.2020 LU 08.03.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(11) 3 427 075	(51) G01R 33/30	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LU 06.03.2021 MC 01.07.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 GR 02.10.2020 IE 06.03.2021 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NO 01.10.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(11) 3 427 124	(51) G06F 1/26
(11) 3 427 032	(51) G01N 1/38	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 GR 02.10.2020 IE 06.03.2021 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NO 01.10.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 08.03.2021 IT 14.10.2020 LU 08.03.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(11) 3 427 080	(51) G01T 1/00	(11) 3 427 128	(51) G06F 3/01
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 RO 21.04.2021

(11) 3 427 134	(51) G06F 3/038	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 02.12.2020	GR 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 24.02.2021		HR 02.12.2020	IE 02.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			IS 02.04.2021	LU 02.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 427 156	(51) G06F 12/0817	MC 02.12.2020	PT 05.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
IE 03.03.2021	IS 13.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 02.12.2020	
LT 13.01.2021	LU 03.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 427 247	(51) G09C 1/00
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 427 143	(51) G06F 3/14	(11) 3 427 174	(51) G06F 21/44	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 20.12.2021		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 28.04.2021	
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
(11) 3 427 145	(51) G01D 5/20	HR 10.03.2021	IE 28.03.2021	(11) 3 427 248	(51) G09C 1/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 28.03.2021	LV 10.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 427 249	(51) G09C 1/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		(11) 3 427 177	(51) G06F 21/57	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IE 03.03.2021	IS 25.03.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 25.11.2020	LU 03.03.2021
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		
		SM 12.05.2021		(11) 3 427 250	(51) G09F 3/03
				(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 427 149	(51) G06F 9/455			CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
IE 09.03.2021	IS 17.06.2021			SM 23.06.2021	
LT 17.02.2021	LU 09.03.2021				
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021			(11) 3 427 253	(51) G06F 1/3293
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			RS 01.09.2021	
SM 17.02.2021					
		(11) 3 427 178	(51) G06F 21/60		
		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020		
		FR 31.03.2021	GB 09.03.2021		
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
		IE 09.03.2021	IS 02.04.2021		
		IT 02.12.2020	LT 02.12.2020		
		LU 09.03.2021	LV 02.12.2020		
		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020		
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020		
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
		SM 02.12.2020			
				(11) 3 427 257	(51) G10L 19/005
		(11) 3 427 198	(51) G06Q 10/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		HR 08.07.2020	IE 07.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		LU 07.03.2021	LV 08.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		NO 08.10.2020	PL 08.07.2020		
		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020		
		RS 08.07.2020	SE 08.07.2020		
		SI 08.07.2020	SK 08.07.2020		
		SM 08.07.2020			
				(11) 3 427 260	(51) G10L 19/008
		(11) 3 427 231	(51) G06T 17/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
				HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
				LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021

RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	IE 03.03.2021	IS 09.01.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
SM 28.04.2021		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	LU 03.03.2021	LV 09.09.2020
(11) 3 427 264	(51) G11C 11/22	LU 07.03.2021	LV 22.07.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020		
IE 03.03.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 427 318	(51) H01M 4/62	(11) 3 427 345	(51) H01R 13/514
LT 13.01.2021	LU 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 19.08.2020	IE 01.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
		NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	LU 01.03.2021	LV 19.08.2020
(11) 3 427 272	(51) G21F 9/02	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 19.11.2020	PT 21.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 21.04.2021		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
				SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(11) 3 427 288	(51) H01L 21/306	(11) 3 427 325	(51) H01M 10/42	(11) 3 427 348	(51) H01R 13/627
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 25.11.2020	GB 09.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IE 09.03.2021	IS 25.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 09.03.2021	LV 25.11.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
				PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(11) 3 427 290	(51) H01L 21/368	(84) AL 16.12.2020	(51) H01M 10/625	(84) BG 16.03.2021	(84) BG 25.02.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	CZ 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	DK 25.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 25.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 16.12.2020	ES 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021
SE 04.08.2021		GB 16.03.2021	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	HR 25.11.2020
		HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	IE 03.03.2021	IS 25.03.2021
(11) 3 427 293	(51) H01L 21/762	IS 16.04.2021	IE 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 25.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	LU 03.03.2021	LV 25.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 16.12.2020	LU 03.03.2021	MC 16.12.2020	NL 25.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 25.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	RO 25.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 16.12.2020	SE 25.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 25.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			(11) 3 427 351	(51) H01R 24/30
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 427 331	(51) H01Q 1/12	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020		
		FR 31.03.2021	GR 31.12.2020	(11) 3 427 353	(51) H02B 1/052
		HR 30.09.2020	IE 13.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		LT 30.09.2020	LU 13.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		(11) 3 427 335	(51) H01Q 1/32	(11) 3 427 358	(51) H02G 15/115
		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
				HR 16.12.2020	IE 09.03.2021
				IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
				LU 09.03.2021	LV 16.12.2020
				MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		(11) 3 427 339	(51) H01Q 7/06	(11) 3 427 360	(51) H05K 7/14
		(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021

NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 08.03.2021	LV 06.01.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 06.01.2021	
		SK 28.04.2021			
(11) 3 427 364	(51) H02J 13/00			(11) 3 427 407	(51) H04B 7/08
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 427 396	(51) H04B 7/04	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	IE 10.03.2021	IS 24.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 03.03.2021	IE 09.03.2021	LT 24.02.2021	LU 10.03.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 09.03.2021	LV 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.02.2021	
		SM 03.03.2021			
(11) 3 427 367	(51) H02K 11/00	(11) 3 427 397	(51) H04B 7/0413	(11) 3 427 411	(51) H04B 10/114
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
		HR 21.10.2020	IE 15.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		LT 21.10.2020	LU 15.03.2021	LU 07.03.2021	LV 16.12.2020
		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SM 16.12.2020	
		SK 21.10.2020	SM 21.10.2020		
(11) 3 427 384	(51) H03M 1/12	(11) 3 427 398	(51) H04B 7/0452	(11) 3 427 418	(51) H04B 17/12
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 11.03.2021	IS 24.10.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LU 11.03.2021	LV 24.06.2020
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
				PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
				RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
				SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
				SM 24.06.2020	
(11) 3 427 390	(51) H04B 3/54	(11) 3 427 400	(51) H04B 7/06	(11) 3 427 422	(51) H04L 1/00
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FR 31.03.2021	GR 10.03.2021	FR 31.03.2021	GR 12.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 09.12.2020	IE 08.03.2021	HR 11.11.2020	IE 10.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 09.12.2020	LU 08.03.2021	LT 11.11.2020	LU 10.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020		
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SM 11.11.2020			
(11) 3 427 394	(51) H04B 7/06	(11) 3 427 401	(51) H04B 7/06	(11) 3 427 430	(51) H04L 1/18
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	SE 21.07.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 06.01.2021	IE 08.03.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IS 06.05.2021	LT 08.01.2021		
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021				
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021				
(11) 3 427 395	(51) H04B 7/06			(11) 3 427 439	(51) H04L 12/24
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021

(11) 3 427 441	(51) H04L 12/911	LU 13.03.2021	LV 09.09.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SM 05.08.2020	
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			(11) 3 427 499	(51) H04W 4/70
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 427 458	(51) H04L 27/26	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SK 05.05.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(11) 3 427 450	(51) H04L 12/723	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	IE 08.03.2021	IS 29.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 06.01.2021	LU 10.04.2021	LU 08.03.2021	LV 29.07.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
PT 18.10.2021				SM 29.07.2020	
(11) 3 427 453	(51) H04L 25/02	(11) 3 427 459	(51) H04L 29/06	(11) 3 427 506	(51) H04W 76/15
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IE 10.03.2021	IS 19.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 427 512	(51) H04W 36/00
LU 10.03.2021	LV 19.08.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 427 469	(51) G01R 33/00	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 23.12.2020	IE 09.03.2021
SM 19.08.2020		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		RS 08.09.2021		LT 23.12.2020	LU 09.03.2021
(11) 3 427 454	(51) H04L 25/03	(11) 3 427 471	(51) H04N 5/232	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FR 31.03.2021	GR 30.10.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021		
HR 29.07.2020	IE 24.03.2021	HR 17.02.2021	IE 09.03.2021	(11) 3 427 517	(51) H04W 48/18
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 29.07.2020	LU 24.03.2021	LU 09.03.2021	LV 17.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.12.2021	
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 427 519	(51) H04W 48/20
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		(11) 3 427 472	(51) H04N 5/232	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(11) 3 427 455	(51) H04L 25/49	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IE 31.03.2021	IS 26.12.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
IE 09.03.2021	IS 29.11.2020	LU 14.04.2021	LV 07.04.2021	LU 31.03.2021	LV 26.08.2020
LT 29.07.2020	LU 09.03.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020			SM 26.08.2020	
SM 29.07.2020		(11) 3 427 492	(51) H04R 19/00	(11) 3 427 528	(51) H04L 5/00
(11) 3 427 457	(51) H04L 27/26	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IE 07.03.2021	IS 05.12.2020	IE 31.03.2021	IS 30.04.2021
IE 13.03.2021	IS 09.01.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LU 07.03.2021	LV 05.08.2020	LU 31.03.2021	LV 30.12.2020
		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020		

MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 427 570	(51) A01F 29/16	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020		
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(11) 3 427 646	(51) A61B 5/02
(11) 3 427 529	(51) H04W 72/04	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IE 21.03.2021	IS 05.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LU 21.03.2021	LV 05.08.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
FR 31.03.2021	GB 18.03.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	HR 24.02.2021	IE 29.03.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IE 18.03.2021	IS 26.12.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LU 29.03.2021	LV 24.02.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LU 18.03.2021	LV 26.08.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 427 573	(51) A01G 25/09	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021		
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 427 650	(51) A61B 5/021
SM 26.08.2020		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 427 536	(51) H04W 74/08	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 427 603	(51) A43B 5/02	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 427 652	(51) A61B 5/021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 427 616	(51) A47J 27/04	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 427 540	(51) H05B 6/68	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LU 17.05.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 427 682	(51) A61B 18/14
IE 07.03.2021	IS 02.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LT 02.09.2020	LU 07.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020			FR 31.03.2021	GR 24.12.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 427 618	(51) A47J 36/28	HR 23.09.2020	IE 12.03.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
SM 02.09.2020		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 23.09.2020	LU 12.03.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(11) 3 427 562	(51) G05D 1/02	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PT 02.11.2021	SE 30.06.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RO 30.06.2021			
GB 02.03.2021	GR 03.12.2020				
HR 02.09.2020	IE 02.03.2021	(11) 3 427 635	(51) A61B 1/015	(11) 3 427 704	(51) A61F 5/56
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 02.09.2020	LU 02.03.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 427 645	(51) A61B 5/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 02.09.2020		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 427 565	(51) A01D 57/20	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 427 728	(51) A61K 31/18
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 08.09.2021		LT 28.10.2020	LU 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 427 566	(51) A01F 12/40	PL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 07.07.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		RS 28.10.2020		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021				
RS 08.09.2021					

- (11) **3 427 731** (51) **A61K 31/355** LU 08.03.2021 LV 24.02.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
SE 29.09.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 427 743** (51) **A61K 31/7076** (11) **3 427 826** (51) **C25B 11/04**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 FR 31.03.2021 GB 02.03.2021
IE 10.03.2021 IS 24.06.2021 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
LT 24.02.2021 LU 10.03.2021 IE 02.03.2021 IS 25.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LU 02.03.2021 LV 25.11.2020
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
SM 24.02.2021 SI 25.11.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 427 752** (51) **A61K 39/395** (11) **3 427 830** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 427 771** (51) **A61M 1/10** (11) **3 427 838** (51) **B05B 7/04**
(84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
LU 11.05.2021 LV 18.11.2020 IE 29.03.2021 IS 05.12.2020
MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 LU 29.03.2021 LV 05.08.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020 MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
SM 18.11.2020 SK 18.11.2021 NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
RO 07.12.2020 RO 05.08.2020
- (11) **3 427 780** (51) **A61M 5/34** (11) **3 427 850** (51) **G22C 14/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 GB 30.03.2021 GR 31.03.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021 HR 30.12.2020 IE 09.03.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021 LT 30.12.2020 LU 09.03.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
SM 09.06.2021 SE 09.06.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
SM 09.06.2021 SE 09.06.2021 RS 30.12.2020 RO 30.12.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 427 793** (51) **A61N 1/36** (11) **3 427 854** (51) **B21D 5/02**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
IE 10.03.2021 IS 11.03.2021 LT 30.12.2020 NO 16.09.2021
IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 30.12.2020 PL 18.10.2021
LU 10.03.2021 LV 11.11.2020 NO 30.03.2021 SE 16.06.2021
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020 PT 30.04.2021 SM 16.06.2021
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020 RS 30.12.2020 SK 16.06.2021
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 427 803** (51) **B01D 19/00** (11) **3 427 854** (51) **B21D 5/02**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
HR 24.02.2021 IE 08.03.2021 NO 16.09.2021 PL 18.10.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 11.11.2020 SK 11.11.2020 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 427 803** (51) **B01D 19/00** (11) **3 427 872** (51) **B23B 27/14**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021 FR 31.03.2021 GB 02.03.2021
HR 24.02.2021 IE 08.03.2021 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 IE 02.03.2021 IS 19.12.2020
SE 07.07.2021 SM 19.08.2020 IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
- (11) **3 427 879** (51) **B23C 3/35**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 427 882** (51) **B23K 9/12**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 FR 31.03.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
- (11) **3 427 860** (51) **B22C 11/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 12.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 427 861** (51) **B22C 11/10**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
LT 02.09.2020 LU 12.05.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 427 867** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CH 28.02.2021
CZ 17.06.2020 DK 17.06.2020
EE 17.06.2020 ES 17.06.2020
FI 17.06.2020 FR 28.02.2021
GB 15.02.2021 GR 18.09.2020
HR 17.06.2020 IE 15.02.2021
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LI 28.02.2021 LT 17.06.2020
LU 15.02.2021 LV 17.06.2020
MC 17.06.2020 NL 17.06.2020
NO 17.09.2020 PL 17.06.2020
PT 19.10.2020 RO 17.06.2020
RS 17.06.2020 SE 17.06.2020
SI 17.06.2020 SK 17.06.2020
SM 17.06.2020

IE 09.03.2021	IS 25.03.2021	(11) 3 427 918	(51) B29C 49/46	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LU 09.03.2021	LV 25.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RS 08.09.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 427 919	(51) B29C 51/36	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 21.04.2021	
SM 25.11.2020		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 427 965	(51) B41J 29/13
		PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 427 890	(51) C22C 38/02	RS 11.08.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 427 920	(51) B29C 53/04	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 01.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 427 891	(51) B23K 35/368			(11) 3 427 974	(51) B60B 27/00
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 427 930	(51) B29C 64/118	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 427 984	(51) B60J 7/00
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 09.05.2021	LV 13.01.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 427 986	(51) B60K 1/04
		SM 13.01.2021		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
				ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
				GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
				LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
				SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
				(11) 3 427 989	(51) B60K 17/04
				(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
				CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
				RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
				(11) 3 428 000	(51) H02J 7/02
				(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
				ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
				GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
				LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
				NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
				RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
				(11) 3 428 005	(51) B60N 2/02
				(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
				BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
				DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
				ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				IE 09.03.2021	IS 06.05.2021
				LT 06.01.2021	LU 09.03.2021
				LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
				NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021

(11) 3 428 017	(51) B60R 21/233	(11) 3 428 095	(51) B65H 5/02	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 05.05.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 428 171	(51) C07F 5/02
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
		(11) 3 428 111	(51) B66C 13/16	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(11) 3 428 025	(51) E02F 3/43	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	IE 08.03.2021	IS 16.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IE 19.03.2021	IS 24.06.2021	LU 08.03.2021	LV 16.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 24.02.2021	LU 19.03.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021		(11) 3 428 177	(51) C07K 7/06
(11) 3 428 034	(51) B61K 13/00	(11) 3 428 131	(51) C03B 9/353	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		GR 21.04.2021	IS 20.05.2021		
(11) 3 428 041	(51) B62D 1/16	LT 20.01.2021	LU 10.03.2021	(11) 3 428 182	(51) C07K 14/435
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 20.01.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 428 145	(51) C07C 17/275	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 21.04.2021	RS 21.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 26.05.2021		RS 08.09.2021			
				(11) 3 428 192	(51) C07K 16/28
(11) 3 428 047	(51) B62J 99/00	(11) 3 428 149	(51) C07D 209/82	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021		
GB 06.02.2021	GR 14.08.2020	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 428 195	(51) C08B 30/12
HR 13.05.2020	IE 06.02.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	(11) 3 428 158	(51) C07D 401/14	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021
LU 06.02.2021	LV 13.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
MC 13.05.2020	NL 13.05.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 13.08.2020	PL 13.05.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 13.05.2020	SE 13.05.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SI 13.05.2020	SK 13.05.2020	LT 05.08.2020	LU 01.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 13.05.2020		LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		
(11) 3 428 050	(51) B62K 21/00	RS 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 428 198	(51) C08F 2/40
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021			CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 428 159	(51) C07D 401/14	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FR 28.02.2021	GB 25.02.2021
(11) 3 428 070	(51) B64D 41/00	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	IE 02.02.2021	IS 25.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IT 25.11.2020	LI 28.02.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 27.01.2021	LU 01.03.2021	LT 25.11.2020	LU 02.02.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 27.12.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(11) 3 428 077	(51) B65B 55/02	SM 27.01.2021		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021			SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 428 162	(51) C07D 403/12	SM 25.11.2020	
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 428 206	(51) C08F 283/01
PT 27.12.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 428 093	(51) B65G 63/04	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021

RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 428 244	(51) C09K 11/02	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 23.06.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		LT 28.07.2021	NO 28.10.2021		
(11) 3 428 223	(51) C04B 41/83	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 428 306	(51) C23C 4/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 428 252	(51) C10M 169/00	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 16.09.2020	LU 19.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
(11) 3 428 224	(51) C08J 9/04			(11) 3 428 320	(51) C25C 1/14
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 428 256	(51) C11C 3/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	RS 01.09.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IE 10.03.2021	IS 23.04.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) 3 428 297	(51) C22C 19/05	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LU 10.03.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GB 06.03.2021	GR 24.12.2020		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 23.09.2020	IE 06.03.2021		
		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
		LT 23.09.2020	LU 06.03.2021		
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020		
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020		
		SM 23.09.2020			
(11) 3 428 232	(51) C08L 67/02	(11) 3 428 299	(51) C22C 38/00	(11) 3 428 331	(51) D04H 1/4291
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
		FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	HR 07.10.2020	IE 06.03.2021
		HR 22.07.2020	IE 13.03.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	LU 06.03.2021	LV 07.10.2020
		LT 22.07.2020	LU 13.03.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
		LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
		RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
		SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SM 07.10.2020	
		SK 22.07.2020	SM 22.07.2020		
(11) 3 428 235	(51) C08L 101/12			(11) 3 428 332	(51) D04H 3/04
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SE 11.08.2021				GB 07.03.2021	GR 17.12.2020
				HR 16.09.2020	IE 07.03.2021
				IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
				LT 16.09.2020	LU 07.03.2021
				LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
				NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
				PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
				RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 3 428 240	(51) C09D 167/00	(11) 3 428 300	(51) B02C 4/30	(11) 3 428 333	(51) D04H 3/16
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 03.05.2021	EE 03.02.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FR 03.04.2021	GR 04.05.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 03.02.2021	IE 24.03.2021
IE 06.03.2021	IS 28.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 24.03.2021	LV 03.02.2021
LU 06.03.2021	LV 28.10.2020	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020			RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020			SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020				
SM 28.10.2020					
(11) 3 428 243	(51) C09K 9/00	(11) 3 428 303	(51) B32B 15/01		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
HR 17.02.2021	IE 16.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
LU 16.03.2021	LV 17.02.2021				
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021				
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				

(11) 3 428 346	(51) E02F 9/00	(11) 3 428 394	(51) F01D 5/14	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 428 440	(51) F02M 26/06
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	PT 27.12.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 23.12.2020	IE 10.03.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 428 403	(51) F01D 9/04		
LT 23.12.2020	LU 10.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 428 456	(51) E02F 9/22
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 06.12.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SM 23.12.2020		(11) 3 428 405	(51) F01D 5/30	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 428 350	(51) E02F 9/22	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 428 457	(51) F15B 11/044
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LT 23.09.2020	LU 09.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 03.03.2021	IE 11.03.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LU 11.03.2021	LV 03.03.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 23.09.2020		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
(11) 3 428 362	(51) E04C 2/10	(11) 3 428 411	(51) F01D 25/32	(11) 3 428 472	(51) F16F 1/373
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 06.12.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 08.09.2021	
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
(11) 3 428 373	(51) E05B 47/00	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 428 481	(51) F16H 25/24
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 428 421	(51) F01P 3/20	PT 27.12.2021	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 428 483	(51) F16H 61/02
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		PT 27.12.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 428 389	(51) F01D 5/02	(11) 3 428 427	(51) F02C 7/18	(11) 3 428 486	(51) F16J 9/26
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021
LT 31.03.2021	LU 14.05.2021	IE 13.03.2021	IS 02.01.2021	HR 23.12.2020	IE 09.03.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 13.03.2021	LV 02.09.2020	LU 09.03.2021	LV 23.12.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 31.03.2021		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 23.12.2020	
(11) 3 428 392	(51) F01D 5/14	(11) 3 428 431	(51) F02D 41/04	(11) 3 428 489	(51) F16J 15/44
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	LT 31.03.2021	LU 14.05.2021
LT 23.09.2020	LU 14.05.2021	HR 13.01.2021	IE 09.02.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LT 13.01.2021	LU 09.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 31.03.2021	
SM 23.09.2020					

- (11) **3 428 493** (51) *F16K 27/02* ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 IE 30.03.2021 IS 22.11.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 IT 22.07.2020 LT 22.07.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 LU 30.03.2021 LV 22.07.2020
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 MC 22.07.2020 NL 22.07.2020
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 22.10.2020 PL 22.07.2020
LU 18.05.2021 LV 30.12.2020 PT 23.11.2020 RO 22.07.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 RS 22.07.2020 SE 22.07.2020
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 SI 22.07.2020 SK 22.07.2020
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SM 22.07.2020
- (11) **3 428 508** (51) *F21S 8/00* (11) **3 428 576** (51) *G01C 19/5733*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
- (11) **3 428 518** (51) *F21V 7/00* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 428 533** (51) *F23J 11/04* (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (11) **3 428 594** (51) *G01K 15/00*
(84) LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) LT 11.08.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 428 543** (51) *F24C 15/20* (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (11) **3 428 598** (51) *G01D 3/08*
(84) ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 428 549** (51) *F24F 3/14* (84) AT 03.06.2020 (84) AT 15.07.2020 (51) *G01M 11/02*
(84) BG 03.09.2020 CH 28.02.2021 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
CZ 03.06.2020 DK 03.06.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
EE 03.06.2020 ES 03.06.2020 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
FI 03.06.2020 FR 28.02.2021 ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
GB 28.02.2021 GR 04.09.2020 FR 31.03.2021 GB 08.03.2021
HR 03.06.2020 IE 28.02.2021 GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
IS 03.10.2020 IT 03.06.2020 IE 08.03.2021 IS 15.11.2020
LI 28.02.2021 LT 03.06.2020 IT 15.07.2020 LT 15.07.2020
LU 28.02.2021 LV 03.06.2020 LU 08.03.2021 LV 15.07.2020
MC 03.06.2020 NL 03.06.2020 MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 03.09.2020 PL 03.06.2020 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 06.10.2020 RO 03.06.2020 PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 03.06.2020 SE 03.06.2020 RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 03.06.2020 SK 03.06.2020 SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 03.06.2020
- (11) **3 428 557** (51) *F25D 17/06* (11) **3 428 607** (51) *G01N 1/22*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 BG 06.04.2021 CH 28.02.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 FI 06.01.2021 GB 06.04.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 IE 28.02.2021 IS 06.05.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 LI 28.02.2021 LT 06.01.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 LU 28.02.2021 LV 06.01.2021
NO 06.04.2021 PT 06.05.2021
- (11) **3 428 566** (51) *F28D 20/02* (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (11) **3 428 653** (51) *G01N 35/04*
(84) BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 428 608** (51) *G01N 1/00*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CH 28.02.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GB 20.04.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IE 28.02.2021 IS 20.05.2021
LI 28.02.2021 LT 20.01.2021
LU 28.02.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 428 622** (51) *G01N 21/77*
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 23.04.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 428 623** (51) *G01N 21/78*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 428 627** (51) *G06T 11/00*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 428 648** (51) *G01N 33/574*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IE 06.03.2021 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LU 06.03.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 428 653** (51) *G01N 35/04*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
- (11) **3 428 655** (51) *G01P 5/00*
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020

DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 3 428 744	(51) G05B 13/02	(11) 3 428 809	(51) G06F 16/958
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 01.07.2020	IE 09.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	(11) 3 428 746	(51) G05B 13/02	(11) 3 428 818	(51) G06F 21/31
LT 01.07.2020	LU 09.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 25.11.2020	IE 06.03.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 3 428 657	(51) G01P 5/14	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 25.11.2020	LU 06.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 428 749	(51) G05B 19/042	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 428 773	(51) G06F 1/16	(11) 3 428 821	(51) G06F 21/32
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 428 689	(51) G01S 19/44	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 07.07.2021		PT 06.12.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 428 776	(51) G11C 5/14	(11) 3 428 823	(51) G06F 21/32
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 31.12.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IE 23.03.2021	IS 30.10.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
(11) 3 428 699	(51) G02B 5/30	LU 23.03.2021	LV 30.12.2020	LU 04.04.2021	LV 30.09.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	(11) 3 428 782	(51) G06F 3/03	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 30.09.2020	
IE 07.02.2021	IS 27.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 428 824	(51) H04L 29/06
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LU 07.02.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 428 784	(51) G06F 3/042	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 428 788	(51) G06F 3/12	GB 27.02.2021	GR 26.02.2021
SM 27.01.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 25.11.2020	IE 27.02.2021
(11) 3 428 731	(51) G03G 15/08	(84) CZ 12.05.2021	(84) DK 12.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LU 27.02.2021	LV 25.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 12.05.2021		SM 25.11.2020	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 428 803	(51) G06F 13/16	(11) 3 428 826	(51) G06F 21/55
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SK 07.04.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 02.03.2021	BG 02.12.2020
(11) 3 428 737	(51) G04B 5/16	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 30.04.2021	GR 03.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 27.04.2021	LV 02.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
NO 07.07.2021	PT 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				

SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	SK 02.12.2020	NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 429 009 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H01M 8/1213 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 428 839 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) G06K 9/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 428 964 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) H01L 23/473 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 429 016 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) H01M 10/0562 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 428 858 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) G06Q 10/04 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 428 981 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 07.03.2021 IT 09.09.2020 LU 07.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(51) H01L 35/10 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(11) 3 429 019 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 07.03.2021 IT 11.11.2020 LU 07.03.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(51) H01M 10/0567 (84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
(11) 3 428 880 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) G16H 30/40 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 428 983 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H01L 35/34 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 429 020 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H01M 10/0569 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 428 883 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) G06T 7/30 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(11) 3 428 985 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) H01L 41/187 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 429 022 (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) H01M 10/60 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 17.05.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
(11) 3 428 906 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) G09G 3/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 428 989 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(51) H01L 51/50 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 429 030 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H01R 4/48 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 428 917 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G10L 15/08 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 429 003 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) H01M 4/96 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 14.04.2021	(11) 3 429 033 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) H01R 13/58 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 428 919 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021	(51) G11B 20/10 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 429 052 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020	(51) H02J 3/42 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020		
(11) 3 428 941 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H01G 11/50 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021				
(11) 3 428 950 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H01J 37/22 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021				
(11) 3 428 954 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021	(51) H01L 21/56 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021				

ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LU 11.03.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 429 112	(51) H04L 1/18
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IE 07.03.2021	IS 16.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LU 07.03.2021	LV 16.09.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 3 429 084	(51) H03M 13/29	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		PT 27.12.2021			
(11) 3 429 058	(51) H02J 7/00			(11) 3 429 114	(51) H04L 5/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 429 087	(51) H04B 5/00	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SE 04.08.2021		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		PT 27.12.2021		IE 30.03.2021	IS 16.01.2021
(11) 3 429 066	(51) H02K 5/10	(11) 3 429 091	(51) H04B 7/04	LT 16.09.2020	LU 30.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 16.09.2020	
(11) 3 429 070	(51) H02K 9/19	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 429 117	(51) H04L 5/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IE 06.03.2021	IS 24.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
LT 24.02.2021	LU 06.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			SM 19.05.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 429 093	(51) H04B 7/04	(11) 3 429 118	(51) H04L 5/00
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 24.02.2021		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	GR 20.08.2021	GR 10.09.2021
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	IS 19.09.2021	LT 09.06.2021
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		LT 12.08.2020	LU 11.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SM 19.05.2021	
		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 429 118	(51) H04L 5/00
		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		SM 12.08.2020		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
				FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 429 079	(51) H03F 1/30	(11) 3 429 109	(51) H04L 1/16	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 16.12.2020	FR 31.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 09.06.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 24.03.2021	IS 16.04.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 429 137	(51) H04L 12/715
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LU 24.03.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FR 31.03.2021	GR 23.10.2020
		SM 16.12.2020		HR 22.07.2020	IE 02.03.2021
(11) 3 429 081	(51) H03K 19/094	(11) 3 429 110	(51) H04L 1/16	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 22.07.2020	LU 02.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
IE 28.03.2021	IS 17.07.2021			SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
LT 17.03.2021	LU 28.03.2021	(11) 3 429 111	(51) H04L 1/18	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 429 150	(51) H04L 5/00
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 27.12.2021		DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SM 17.03.2021				FI 16.09.2020	FR 31.03.2021
				GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 429 082	(51) H03M 9/00			IE 04.03.2021	IS 16.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 429 111	(51) H04L 1/18	LT 16.09.2020	LU 04.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 27.12.2021			
IE 11.03.2021	IS 23.04.2021				
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020				

PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(11) 3 429 198	(51) H04N 9/093	(11) 3 429 244	(51) H04W 76/14
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 16.09.2020		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 429 151	(51) H04L 27/26	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 429 247	(51) H04W 12/12
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	SM 23.06.2021		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
GR 11.09.2020	FR 10.06.2020			BG 23.12.2020	CH 28.02.2021
IE 04.03.2021	IS 10.10.2020			CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 429 217	(51) H04N 21/488	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
LU 04.03.2021	LV 10.06.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 23.09.2020	FR 28.02.2021
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GB 13.02.2021	GR 24.12.2020
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 23.09.2020	IE 13.02.2021
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	RS 01.09.2021		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020			LI 28.02.2021	LT 23.09.2020
SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	(11) 3 429 223	(51) H04R 1/10	LU 13.02.2021	LV 23.09.2020
SM 10.06.2020		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(11) 3 429 153	(51) H04L 5/00			SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020			SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(11) 3 429 236	(51) H04L 12/761		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 429 248	(51) H04W 12/12
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GB 04.03.2021	GR 31.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	CI 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 30.09.2020	IE 04.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	FR 30.04.2021	GR 22.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 30.09.2020	LU 04.03.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LU 01.04.2021	LV 21.10.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020		
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 3 429 261	(51) H04W 28/02
SM 30.09.2020		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		SM 21.10.2020		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 429 162	(51) H04N 1/00			NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 429 238	(51) H04W 4/12	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 3 429 262	(51) H04W 76/20
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IE 28.03.2021	IS 02.01.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	GB 06.03.2021	GR 13.11.2020
SK 23.06.2021		LU 28.03.2021	LV 02.09.2020	HR 12.08.2020	IE 06.03.2021
		MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
(11) 3 429 165	(51) H04L 29/08	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LT 12.08.2020	LU 06.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021			RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021			SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
				SM 12.08.2020	
(11) 3 429 166	(51) H04L 29/08	(11) 3 429 241	(51) H04W 4/06		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(11) 3 429 274	(51) H04W 48/14
LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 429 176	(51) H04M 1/725	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 429 242	(51) H04W 4/70	LU 03.05.2021	LV 20.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 31.03.2021	LU 14.05.2021	(11) 3 429 278	(51) H04W 48/20
SM 07.04.2021		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 429 180	(51) H04N 1/60	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 31.03.2021			
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021				

IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 21.07.2021	
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 429 298	(51) H04W 72/12	(11) 3 429 338	(51) A01K 1/01
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(11) 3 429 288	(51) H04W 72/12	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 12.03.2021	IS 14.02.2021	IE 14.03.2021	IS 21.02.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 12.03.2021	LV 14.10.2020	LU 14.03.2021	LV 21.10.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
SK 05.05.2021		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 429 290	(51) H04W 72/04	(11) 3 429 300	(51) H04W 74/08	(11) 3 429 343	(51) A01K 73/05
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020			FI 29.07.2020	FR 31.03.2021
FR 31.03.2021	GB 13.03.2021	(11) 3 429 303	(51) H04W 74/08	GB 14.03.2021	GR 30.10.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 29.07.2020	IE 14.03.2021
IE 13.03.2021	IS 02.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LU 14.03.2021	LV 29.07.2020
LU 13.03.2021	LV 02.12.2020	RS 01.09.2021		MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020			PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 429 305	(51) H04W 76/14	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
SM 02.12.2020		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 429 344	(51) A01N 1/02
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 3 429 292	(51) H04W 72/04	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 05.08.2020	IE 20.03.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
FR 31.03.2021	GR 20.11.2020			LT 05.08.2020	LU 20.03.2021
HR 19.08.2020	IE 28.03.2021	(11) 3 429 327	(51) H05K 13/02	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
LT 19.08.2020	LU 28.03.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020		
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	FR 31.03.2021	GB 08.03.2021	(11) 3 429 369	(51) A23L 5/10
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	IE 08.03.2021	IS 16.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		LU 08.03.2021	LV 16.09.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 429 293	(51) H04W 72/04	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	IE 17.03.2021	IS 10.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LT 10.03.2021	LU 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 03.03.2021	IE 31.03.2021	(11) 3 429 329	(51) A01B 63/111	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LU 31.03.2021	LV 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 429 377	(51) A23L 29/00
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IE 15.03.2021	IS 03.07.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SM 03.03.2021		LT 03.03.2021	LU 15.03.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 09.09.2020	IE 15.03.2021
(11) 3 429 297	(51) H04W 72/12	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 15.03.2021	LV 09.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	MC 09.09.2020	PL 09.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 03.03.2021		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 429 330	(51) A01D 34/69	SM 09.09.2020	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
	SK 28.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		

- (11) **3 429 382** (51) **A41D 27/28** PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
(84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 SM 25.11.2020
FI 15.07.2020 GR 16.10.2020
HR 15.07.2020 IE 14.03.2021
IS 15.11.2020 LT 15.07.2020
LU 14.03.2021 LV 15.07.2020
MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (11) **3 429 385** (51) **A43B 13/04**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 429 386** (51) **A43B 13/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 429 389** (51) **A43B 3/00**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IE 15.03.2021 IS 05.12.2020
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
LU 15.03.2021 LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **3 429 390** (51) **A43B 13/12**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IE 13.03.2021 IS 29.11.2020
IT 29.07.2020 LT 29.07.2020
LU 13.03.2021 LV 29.07.2020
MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 429 391** (51) **A43B 1/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IE 13.03.2021 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LU 13.03.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
- (11) **3 429 394** (51) **A43B 13/14**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IE 15.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 15.03.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 429 396** (51) **A43C 11/16**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 429 398** (51) **A43C 11/16**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 429 399** (51) **A43C 11/16**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 429 401** (51) **A43C 11/16**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 10.03.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 10.03.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 429 404** (51) **A43B 11/00**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IE 13.03.2021 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LU 13.03.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 429 405** (51) **A43C 11/16**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 429 407** (51) **A43C 11/16**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 429 411** (51) **A43C 11/16**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IE 15.03.2021 IS 07.02.2021
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020
LU 15.03.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 429 419** (51) **A45C 13/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 429 426** (51) **A45D 40/26**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021
- (11) **3 429 434** (51) **A47F 7/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 429 439** (51) **A47J 31/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 429 442** (51) **A47J 37/00**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IE 17.03.2021 IS 19.12.2020
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
LU 17.03.2021 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020

SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	IE 09.03.2021	IS 17.10.2020	FI 15.07.2020	FR 31.03.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	GB 17.03.2021	GR 16.10.2020
(11) 3 429 444	(51) A47J 37/12	LU 09.03.2021	LV 17.06.2020	HR 15.07.2020	IE 17.03.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LT 15.07.2020	LU 17.03.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
FR 31.03.2021	GB 17.03.2021	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SM 17.06.2020		RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
IE 17.03.2021	IS 28.02.2021	(11) 3 429 484	(51) A61B 17/15	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
LU 17.03.2021	LV 28.10.2020	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 429 529	(51) A61F 13/15
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SM 28.10.2020		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 429 447	(51) A47J 43/07	(11) 3 429 498	(51) A61B 34/20	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 3 429 532	(51) A61F 13/496
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 21.07.2021		FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 429 452	(51) A47L 11/40	HR 05.08.2020	IE 09.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 05.08.2020	LU 09.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IE 14.03.2021	IS 09.01.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 09.09.2020	LU 14.03.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 429 504	(51) A61C 5/42	(11) 3 429 534	(51) A61G 3/06
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
SM 09.09.2020		FI 19.08.2020	GB 01.03.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
(11) 3 429 465	(51) A61B 5/02	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	HR 15.07.2020	IE 16.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IE 01.03.2021	IS 19.12.2020	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LT 19.08.2020	LU 01.03.2021	LU 16.03.2021	LV 15.07.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
IE 15.03.2021	IS 11.03.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
LU 15.03.2021	LV 11.11.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SM 15.07.2020	
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 429 514	(51) A61F 5/01	(11) 3 429 540	(51) A61J 1/00
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 429 478	(51) A61B 17/00	(11) 3 429 515	(51) A61F 5/01	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IE 13.03.2021	IS 17.10.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LU 23.05.2021	LV 21.04.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 429 541	(51) A61J 1/00
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 13.03.2021	LV 17.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SM 21.04.2021		RS 17.06.2020	SI 17.06.2020	FR 31.03.2021	GB 16.03.2021
		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 429 480	(51) A61B 17/04	(11) 3 429 527	(51) A61F 13/15	IE 16.03.2021	IS 16.01.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	LU 16.03.2021	LV 16.09.2020
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020			PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020			RO 16.09.2020	RS 16.09.2020

SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) 3 429 545	(51) A61J 3/00	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	IE 02.03.2021	IS 11.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	LU 02.03.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 429 691	(51) A61P 31/04
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IE 15.03.2021	IS 28.02.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020
LT 28.10.2020	LU 15.03.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	HR 04.11.2020	IE 15.03.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 429 655	(51) A61M 1/00	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 15.03.2021	LV 04.11.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 3 429 565	(51) A61K 9/50	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 24.02.2021	IE 02.03.2021	SM 04.11.2020	
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 429 696	(51) A61Q 19/08
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LU 02.03.2021	LV 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 09.06.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 429 572	(51) A61K 31/121	(11) 3 429 656	(51) A61M 1/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 429 699	(51) A62D 1/02
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 20.12.2021	
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 429 700	(51) A62D 1/02
(11) 3 429 579	(51) A61K 31/352	(11) 3 429 663	(51) A61M 5/20	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	EE 15.07.2020	GR 16.10.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	HR 15.07.2020	IE 14.03.2021	HR 23.12.2020	IE 16.03.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LU 14.03.2021	LV 15.07.2020	LU 16.03.2021	LV 23.12.2020
LU 14.03.2021	LV 02.09.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 15.07.2020	SI 15.07.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	SM 23.12.2020	
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 429 667	(51) A61M 16/06	(11) 3 429 705	(51) A63B 55/00
(11) 3 429 582	(51) A61K 31/4188	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IE 09.03.2021	IS 23.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 09.03.2021	LV 23.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 429 715	(51) B01D 1/00
(11) 3 429 622	(51) A61K 39/395	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 429 685	(51) A61N 1/378	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 05.05.2021	FR 31.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 23.12.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 05.09.2021	IS 23.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 05.05.2021	LT 23.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 05.08.2021	LV 23.12.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IE 08.03.2021	IS 23.04.2021	PT 06.09.2021	NL 23.12.2020
(11) 3 429 654	(51) A61M 1/00	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 05.05.2021	PL 23.12.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LU 08.03.2021	LV 23.12.2020	SM 05.05.2021	RS 23.12.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020				

SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 429 791	(51) B23D 57/00
SM 23.12.2020		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 3 429 725	(51) B01J 20/26	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			IE 15.03.2021	IS 26.12.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 429 749	(51) B01J 31/06	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LU 15.03.2021	LV 26.08.2020
		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(11) 3 429 728	(51) B01D 53/04	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NO 26.11.2020	PT 28.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 15.03.2021	IS 12.12.2020		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 12.08.2020	LU 15.03.2021	(11) 3 429 794	(51) B23K 26/03
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
IE 17.03.2021	IS 16.04.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
LT 16.12.2020	LU 17.03.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 12.08.2020		HR 23.09.2020	IE 13.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 429 763	(51) B05D 7/00	LU 13.03.2021	LV 23.09.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
		CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(11) 3 429 735	(51) B01F 9/06	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
FI 11.08.2021	RS 11.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
(11) 3 429 740	(51) B01J 13/02	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 429 797	(51) B23K 26/12
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 02.06.2021		DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
				SK 07.04.2021	
(11) 3 429 742	(51) B01J 20/26	(11) 3 429 771	(51) B21B 45/08	(11) 3 429 800	(51) B23Q 1/62
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	BG 25.02.2021	DK 25.11.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 08.07.2020	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	GR 26.02.2021
FR 31.03.2021	GR 18.05.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	HR 25.11.2020	IE 15.03.2021
HR 17.02.2021	IE 10.03.2021	IE 15.03.2021	IS 08.11.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 08.07.2020	LU 15.03.2021	LU 15.03.2021	LV 25.11.2020
LU 10.03.2021	LV 17.02.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SM 25.11.2020	
(11) 3 429 743	(51) B01J 20/26	(11) 3 429 780	(51) B22D 11/00	(11) 3 429 806	(51) B25J 9/16
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FR 17.04.2021	HR 17.02.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	IE 08.03.2021	IS 17.06.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 17.02.2021	LU 08.03.2021	IE 17.03.2021	IS 24.10.2020
IE 10.03.2021	IS 06.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 06.01.2021	LU 10.03.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	LU 17.03.2021	LV 24.06.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 17.02.2021		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021			SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
(11) 3 429 746	(51) B01J 37/08	(11) 3 429 787	(51) B22F 7/00	(11) 3 429 807	(51) B25J 19/06
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 28.10.2020	IE 16.03.2021
IE 09.03.2021	IS 23.01.2021	IE 10.03.2021	IS 11.03.2021		
LT 23.09.2020	LU 09.03.2021	LT 11.11.2020	LU 10.03.2021		
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020		
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021		
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020		
		SM 11.11.2020			

- IS 28.02.2021 IT 28.10.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 (11) **3 429 849** (51) **B41C 1/10**
 LT 28.10.2020 LU 16.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
 LV 28.10.2020 MC 28.10.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
 PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 LU 12.05.2021 LV 03.03.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
 RO 28.10.2020 RS 28.10.2020 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 PT 20.12.2021
 SE 28.10.2020 SI 28.10.2020 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
 SK 28.10.2020 SM 28.10.2020 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 429 809** (51) **B26B 21/22**
 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
 SE 28.07.2021
- (11) **3 429 811** (51) **B27M 3/00**
 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021
 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
 FR 17.04.2021 GR 18.05.2021
 HR 17.02.2021 IE 13.03.2021
 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
 LU 13.03.2021 LV 17.02.2021
 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
 SM 17.02.2021
- (11) **3 429 815** (51) **B29C 33/38**
 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
 SM 14.04.2021
- (11) **3 429 819** (51) **B29C 64/165**
 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
 SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 429 823** (51) **B29C 64/393**
 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
 LU 12.05.2021 LV 07.04.2021
 MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 429 824** (51) **B29C 64/165**
 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
 SE 04.08.2021
- (11) **3 429 825** (51) **B29C 64/165**
 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
- (11) **3 429 832** (51) **B29C 64/245**
 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
 PT 27.12.2021
- (11) **3 429 842** (51) **B32B 7/12**
 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 429 843** (51) **B32B 3/26**
 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 429 845** (51) **B32B 33/00**
 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
- (11) **3 429 846** (51) **B22F 3/105**
 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
- (11) **3 429 847** (51) **B41C 1/10**
 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
 PT 20.12.2021
- (11) **3 429 848** (51) **B41C 1/10**
 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
 PT 20.12.2021
- (11) **3 429 849** (51) **B41C 1/10**
 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
 PT 20.12.2021
- (11) **3 429 851** (51) **B41C 1/10**
 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
 PT 20.12.2021
- (11) **3 429 859** (51) **B41J 2/175**
 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
 PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
 SE 07.07.2021
- (11) **3 429 863** (51) **B41N 1/12**
 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 429 867** (51) **B42D 25/328**
 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
 EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
 FI 20.01.2021 GB 20.04.2021
 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
 IE 13.03.2021 IS 20.05.2021
 LT 20.01.2021 LU 13.03.2021
 LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
 NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
 PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 429 870** (51) **B60B 17/00**
 (84) ES 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021
 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 429 873** (51) **B60G 17/08**
 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
 BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
 DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
 FI 12.08.2020 GR 13.11.2020
 HR 12.08.2020 IE 15.03.2021
 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020
 LU 15.03.2021 LV 12.08.2020
 MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
 NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
 RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
 SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
 SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **3 429 877** (51) **B60J 7/20**
 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
 RO 05.05.2021
- (11) **3 429 884** (51) **B60K 25/10**
 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021

(11) 3 429 885	(51) B60L 3/04	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LU 17.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
FI 12.08.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 429 901	(51) B61G 9/20	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
GB 06.03.2021	GR 13.11.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
HR 12.08.2020	IE 06.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 429 926	(51) B64G 1/26
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 12.08.2020	LU 06.03.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 429 904	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(11) 3 429 904	(51) B62B 7/10	FI 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	CZ 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	EE 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	GR 25.09.2020	(84) BG 24.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 12.08.2020	(11) 3 429 887	IE 17.03.2021	(84) BG 24.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 05.08.2020	(51) B60N 2/02	LT 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	LV 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NO 24.09.2020	(84) BG 24.09.2020	(11) 3 429 927	(51) B27N 3/04
FI 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	RO 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) IS 03.07.2021
GB 13.03.2021	(84) BG 05.11.2020	SI 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	LU 16.03.2021	MC 03.03.2021
HR 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SM 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	SM 03.03.2021	(11) 3 429 933
IS 05.12.2020	(84) BG 05.11.2020	(11) 3 429 906	(51) B62D 1/04	(84) AT 21.07.2021	(51) B65D 5/42
LT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	ES 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	CZ 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	LT 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	EE 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	NO 21.10.2021	NL 21.07.2021
PL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	FI 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	GR 14.08.2020	(84) BG 13.08.2020	(11) 3 429 957	(51) B81B 7/00
SE 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	IE 08.02.2021	(84) BG 13.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
SK 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	IT 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
(11) 3 429 889	(51) B60N 2/809	LU 08.02.2021	(84) BG 13.08.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 13.08.2020	(84) BG 13.08.2020	GB 14.03.2021	GR 25.09.2020
DK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 14.09.2020	(84) BG 13.08.2020	HR 24.06.2020	IE 14.03.2021
ES 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
GR 18.05.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	LT 24.06.2020	LU 14.03.2021
IE 09.03.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
LT 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 429 909	(51) B62D 29/00	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
LV 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
NL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
PL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
RO 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
SE 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GB 13.04.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) 3 429 960	(51) C01B 3/16
SM 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 429 892	(51) B60R 1/066	IS 13.05.2021	(84) BG 13.04.2021	BG 09.03.2021	DK 09.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 17.03.2021	(84) BG 13.04.2021	EE 09.12.2020	HR 09.12.2020
LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	IE 14.03.2021	IS 09.04.2021
SE 22.09.2021	(84) RS 22.09.2021	PL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 09.12.2020	LU 14.03.2021
(11) 3 429 893	(51) B60R 13/04	RO 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020
ES 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
LT 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021	(11) 3 429 910	(51) B62M 7/02	(11) 3 429 976	(51) C04B 28/14
NO 07.10.2021	(84) NL 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
RS 07.07.2021	(84) PT 08.11.2021	CZ 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 429 896	(51) B60S 1/52	ES 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 13.03.2021	MC 09.09.2020
ES 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 12.09.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 11.01.2021	RS 09.09.2020
LT 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021	LV 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SI 09.09.2020	SM 09.09.2020
NO 07.10.2021	(84) NL 07.07.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 429 990	(51) C07C 279/26
RS 07.07.2021	(84) PT 08.11.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(11) 3 429 897	(51) B60T 7/12	SE 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SM 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
BG 30.12.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 429 918	(84) BG 12.08.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
DK 30.09.2020	(84) CZ 30.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 12.08.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
ES 30.09.2020	(84) CZ 30.09.2020	BG 04.02.2021	(84) BG 12.08.2021	IE 17.03.2021	IS 29.11.2020
GR 31.12.2020	(84) FI 30.09.2020	DE 01.10.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 29.07.2020	LU 17.03.2021
IS 30.01.2021	(84) HR 30.09.2020	EE 04.11.2020	(84) BG 12.08.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
LT 30.09.2020	(84) IT 30.09.2020	FI 04.11.2020	(84) BG 12.08.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
LV 30.09.2020	(84) LU 30.05.2021	GR 05.02.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
NL 30.09.2020	(84) MC 30.09.2020	IE 17.03.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
	(84) NO 30.12.2020	IT 04.11.2020	(84) BG 12.08.2021		

SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 430 038	(51) C07K 14/725	LU 08.03.2021	LV 24.06.2020
SM 29.07.2020		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
(11) 3 429 991	(51) C07C 407/00	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
(84) AL 06.05.2020	(84) AT 06.05.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
BG 06.08.2020	CZ 06.05.2020	LV 16.06.2021	PT 18.10.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
DK 06.05.2020	EE 06.05.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
ES 06.05.2020	FI 06.05.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 24.06.2020	
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	(11) 3 430 051	(51) C07K 16/28	(11) 3 430 090	(51) C09D 1/04
GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
IE 14.03.2021	IS 06.09.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
IT 06.05.2020	LT 06.05.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
LU 14.03.2021	LV 06.05.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
MC 06.05.2020	NL 06.05.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021
NO 06.08.2020	PL 06.05.2020	IE 16.03.2021	IS 13.05.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
PT 07.09.2020	RO 06.05.2020	LT 13.01.2021	LU 16.03.2021	IE 15.03.2021	IS 08.11.2020
RS 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
SI 06.05.2020	SK 06.05.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 15.03.2021	LV 08.07.2020
SM 06.05.2020		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
(11) 3 429 994	(51) C07D 209/44	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 430 055	(51) C07K 16/28	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SM 08.07.2020	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 430 091	(51) C09D 4/00
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 28.10.2020	IE 16.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SM 16.06.2021		LU 16.03.2021	LV 28.10.2020	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
(11) 3 429 995	(51) C07D 209/86	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	HR 19.08.2020	IE 06.03.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LU 06.03.2021	LV 19.08.2020
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
HR 07.10.2020	IE 16.03.2021	SM 28.10.2020		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(11) 3 430 074	(51) C08G 81/02	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
LT 07.10.2020	LU 16.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SM 19.08.2020	
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(11) 3 430 093	(51) C09D 4/00
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	FI 29.07.2020	FR 31.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GB 02.03.2021	GR 30.10.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	HR 29.07.2020	IE 02.03.2021	(11) 3 430 098	(51) C09D 127/08
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 429 998	(51) C07D 215/38	LU 02.03.2021	LV 29.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RS 29.09.2021	
RS 01.09.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 3 430 108	(51) C10L 1/02
(11) 3 430 010	(51) C07D 413/12	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) EE 15.07.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
IS 15.11.2020	LU 14.03.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SM 29.07.2020		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SM 15.07.2020		(11) 3 430 076	(51) C08J 5/22	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 3 430 012	(51) C07D 487/04	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IE 15.03.2021	IS 02.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 02.12.2020	LU 15.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IE 14.03.2021	IS 15.11.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LU 14.03.2021	LV 15.07.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 430 113	(51) C11D 3/00
SM 16.06.2021		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 430 020	(51) C07F 9/6561	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 430 085	(51) C08L 83/04	HR 09.12.2020	IE 10.03.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	LU 10.03.2021	LV 09.12.2020
(11) 3 430 032	(51) C07K 14/47	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	FI 24.06.2020	GB 08.03.2021	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021
RS 01.09.2021		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
		IE 08.03.2021	IS 24.10.2020		
		IT 24.06.2020	LT 24.06.2020		

SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 3 430 118	(51) C11D 7/50	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 23.12.2020	
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(11) 3 430 175	(51) C21D 8/02	(11) 3 430 189	(51) D05C 15/08
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 26.08.2020	FR 31.03.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GB 03.03.2021	GR 27.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 26.08.2020	IE 03.03.2021	HR 16.09.2020	IE 03.03.2021	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	HR 06.01.2021	IE 16.03.2021
LT 26.08.2020	LU 03.03.2021	LU 03.03.2021	LV 16.09.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LU 16.03.2021	LV 06.01.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020			SM 06.01.2021	
(11) 3 430 122	(51) C12M 1/33	(11) 3 430 177	(51) C22B 3/42	(11) 3 430 191	(51) D06G 1/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 16.09.2020	FR 28.02.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	IE 09.03.2021	IS 25.03.2021	GB 28.02.2021	GR 17.12.2020
SM 26.05.2021		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	HR 16.09.2020	IE 28.02.2021
		LU 09.03.2021	LV 25.11.2020	IS 16.01.2021	LI 28.02.2021
(11) 3 430 141	(51) C12N 15/113	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	LT 16.09.2020	LU 28.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) EE 30.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
IS 30.04.2021	LU 14.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
		SM 25.11.2020		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 3 430 143	(51) C12N 9/12	(11) 3 430 179	(51) C22C 38/30	(11) 3 430 193	(51) D06P 5/22
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LT 03.03.2021	LU 30.05.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021		
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IE 15.03.2021	IS 23.04.2021	(11) 3 430 194	(51) D07B 1/06
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 23.12.2020	LU 15.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 22.09.2021	
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020			
(11) 3 430 147	(51) C12N 15/86	(11) 3 430 180	(51) C22C 38/04	(11) 3 430 204	(51) E01B 27/06
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
EE 09.09.2020	GR 10.12.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	FI 02.09.2020	GB 10.03.2021	GR 14.03.2021	GR 08.01.2021
LT 09.09.2020	LU 16.03.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	HR 07.10.2020	IE 14.03.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	IE 10.03.2021	IS 02.01.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LU 14.03.2021	LV 07.10.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LU 10.03.2021	LV 02.09.2020	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021
RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SM 07.10.2020	
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
(11) 3 430 149	(51) C12N 15/90	(11) 3 430 182	(51) C25B 1/30	(11) 3 430 205	(51) E01C 11/16
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 23.12.2020	IE 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	IE 20.03.2021	IS 03.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 10.03.2021	LV 23.12.2020	LT 03.03.2021	LU 20.03.2021
RO 05.05.2021		MC 02.09.2020	NO 23.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		PL 02.09.2020	PT 23.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) 3 430 154	(51) C12P 19/30				
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020				
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020				
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020				
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020				
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020				
IE 14.03.2021	IS 11.03.2021				
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020				
LU 14.03.2021	LV 11.11.2020				
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020				
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020				

(11) 3 430 206	(51) E01D 19/14	(11) 3 430 240	(51) F01D 17/10	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(11) 3 430 279	(51) F16C 11/06
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
IE 17.03.2021	IS 02.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	IE 17.03.2021	IS 14.02.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LU 17.03.2021	LV 02.12.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	FR 31.03.2021	GB 10.03.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LU 17.03.2021	LV 14.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	IE 10.03.2021	IS 11.03.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LU 10.03.2021	LV 11.11.2020
SM 02.12.2020		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
		SM 14.10.2020		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(11) 3 430 207	(51) E02D 5/72	(11) 3 430 243	(51) F01D 25/20	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 11.11.2020	
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 430 284	(51) F16G 11/10
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 28.07.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		IE 15.03.2021	IS 06.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 430 212	(51) E04C 3/12	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 430 287	(51) F16H 15/28
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IE 15.03.2021	IS 06.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IT 06.01.2021	LU 15.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 05.05.2021		RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	IE 17.03.2021	IS 23.04.2021
		SM 06.01.2021		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) 3 430 230	(51) E21B 28/00	(11) 3 430 250	(51) F02B 37/18	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IE 15.03.2021	IS 14.02.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 17.03.2021	IS 23.04.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LU 15.03.2021	LV 14.10.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LU 17.03.2021	LV 23.12.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 23.12.2020	NL 01.04.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RO 28.04.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 430 266	(51) H02K 1/30	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 14.10.2020		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 430 289	(51) F16H 63/36
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
				SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 430 235	(51) E21B 44/00	(11) 3 430 273	(51) F16B 5/06		
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 430 291	(51) F16J 15/02
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IE 15.03.2021	IS 25.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LU 15.03.2021	LV 25.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 23.06.2021	
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 430 277	(51) F16B 37/06		
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(11) 3 430 295	(51) F16K 11/07A
		CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
		EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
		IE 14.03.2021	IS 21.02.2021	HR 14.10.2020	IE 15.03.2021
		LT 21.10.2020	LU 14.03.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LU 15.03.2021	LV 14.10.2020
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020

SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 430 320	(51) F24F 11/00	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
SM 14.10.2020		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021
(11) 3 430 299	(51) F16L 13/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 430 375	(51) G01N 15/08
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IE 16.03.2021	IS 16.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LT 16.12.2020	LU 16.03.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 430 322	(51) F24F 13/14	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SM 16.12.2020		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		IS 10.07.2021	LU 14.03.2021		
(11) 3 430 307	(51) F21S 41/153	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 430 380	(51) G01N 21/64
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SM 10.03.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
HR 20.01.2021	IE 15.03.2021			SE 04.08.2021	
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 430 328	(51) F25B 39/02	(11) 3 430 391	(51) G01N 31/00
LU 15.03.2021	LV 20.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
SM 20.01.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 12.05.2021	LV 14.10.2020
(11) 3 430 316	(51) F23R 3/10	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
BG 21.01.2021	CH 28.02.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020			SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(11) 3 430 347	(51) F41J 9/24	SM 14.10.2020	
FI 21.10.2020	GB 23.02.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(11) 3 430 396	(51) G01N 33/50
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IE 23.02.2021	IS 21.02.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IT 21.10.2020	LI 28.02.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 21.10.2020	LU 23.02.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	IE 14.03.2021	IS 17.10.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IE 14.03.2021	IS 06.05.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LU 14.03.2021	LV 17.06.2020	LT 06.01.2021	LU 14.03.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) 3 430 317	(51) F24S 10/75	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	SM 17.06.2020			
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(11) 3 430 356	(51) G01C 21/34	(11) 3 430 399	(51) G01N 33/50
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 23.09.2020	FR 31.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GB 16.03.2021	GR 24.12.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 23.09.2020	IE 16.03.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 23.09.2020	LU 16.03.2021	(11) 3 430 359	(51) G01D 5/20	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
SM 23.09.2020		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 430 406	(51) G01N 33/574
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(11) 3 430 318	(51) F24F 1/01	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 07.04.2021		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 430 364	(51) G01L 1/20	IE 17.03.2021	IS 02.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	CZ 09.12.2020	EE 09.12.2020	LU 17.03.2021	LV 02.12.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 09.12.2020	IE 15.03.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
RO 23.06.2021		IS 09.04.2021	LT 09.12.2020		
		LU 15.03.2021	LV 09.12.2020		

PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 430 445	(51) E21B 47/01	(11) 3 430 479	(51) G04B 18/02
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 02.12.2020		DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 430 415	(51) G01R 31/50	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
IE 15.03.2021	IS 21.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 19.05.2021	
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
LU 15.03.2021	LV 21.10.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 430 483	(51) G05B 19/042
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SM 17.02.2021		(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 3 430 463	(51) G02B 21/32	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	HR 05.08.2020	IE 14.03.2021
SM 21.10.2020		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
(11) 3 430 424	(51) G01S 17/46	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	LU 14.03.2021	LV 05.08.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.10.2020	LU 15.03.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 05.08.2020	
(11) 3 430 427	(51) G01S 17/89	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(11) 3 430 485	(51) G05D 1/10
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 21.10.2020		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 430 475	(51) G03F 7/32	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 430 431	(51) G01S 19/44	FR 28.02.2021	GB 03.02.2021	(11) 3 430 486	(51) G05D 1/02
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 03.03.2021	CZ 03.03.2021	IE 03.02.2021	IS 12.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IT 12.08.2020	LI 28.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 12.08.2020	LU 03.02.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IE 10.03.2021	IS 03.07.2021	NL 01.03.2021	NO 12.11.2020	IE 16.03.2021	IS 16.01.2021
LT 03.03.2021	LU 10.03.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	LU 16.03.2021	LV 16.09.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 12.08.2020		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 430 477	(51) G03G 15/08	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SM 03.03.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 430 437	(51) G01S 19/44	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 430 490	(51) G06F 1/16
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IE 10.03.2021	IS 12.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LU 10.03.2021	LV 12.08.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020			PT 25.10.2021	
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 430 478	(51) G04B 1/22	(11) 3 430 491	(51) G06F 1/20
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 430 438	(51) G01S 19/44	GB 13.03.2021	GR 09.10.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 08.07.2020	IE 13.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 08.07.2020	LU 13.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	SM 09.06.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020		
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 3 430 494	(51) H02J 7/00
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021

HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 430 521	(51) G06F 13/28	(11) 3 430 560	(51) G06F 21/55
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 430 498	(51) G06F 3/01	FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 15.07.2020	IE 17.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 15.07.2020	LU 17.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	(11) 3 430 563	(51) G06F 21/60
IE 09.03.2021	IS 30.04.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LU 09.03.2021	LV 30.12.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 430 534	(51) G06F 16/178	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 10.03.2021	IS 09.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
(11) 3 430 501	(51) G06F 3/0354	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 10.03.2021	LV 09.09.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
IE 08.03.2021	IS 23.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 430 593	(51) G06T 7/223
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LU 08.03.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 430 537	(51) G06F 16/20	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	IE 10.03.2021	IS 20.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FR 31.03.2021	GR 05.02.2021	LT 20.01.2021	LU 10.03.2021
(11) 3 430 505	(51) G06F 3/0488	HR 04.11.2020	IE 17.03.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 04.11.2020	LU 17.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 430 594	(51) G06T 7/223
IE 14.03.2021	IS 30.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LU 14.03.2021	LV 30.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 3 430 551	(51) G16B 50/50	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IE 10.03.2021	IS 04.03.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LU 10.03.2021	LV 04.11.2020
SM 30.09.2020		SE 28.07.2021		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(11) 3 430 510	(51) G06F 9/50	(11) 3 430 556	(51) G06F 21/52	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RS 22.09.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 3 430 512	(51) G06F 9/50	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 04.11.2020	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 430 595	(51) G06T 7/73
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IE 13.03.2021	IS 20.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 20.01.2021	LU 13.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PT 20.12.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(11) 3 430 515	(51) G06F 11/10	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 28.10.2020	LU 23.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 430 557	(51) G06F 21/52	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(11) 3 430 519	(51) G06F 12/02	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 28.10.2020	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 430 603	(51) G08B 3/00
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020

GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 430 637	(51) H01J 35/06	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IE 15.03.2021	IS 02.01.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 02.09.2020	LU 15.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 430 656	(51) H01L 51/52
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	FR 31.03.2021	GR 30.10.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	HR 29.07.2020	IE 16.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SM 02.09.2020		LT 29.07.2020	LU 16.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 430 608	(51) G09F 15/00	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	(11) 3 430 660	(51) H01M 4/58
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 430 643	(51) H01L 23/498	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IE 17.03.2021	IS 17.10.2020
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 430 618	(51) G10L 15/22	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LU 17.03.2021	LV 17.06.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SM 16.06.2021		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020			RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 430 644	(51) H01L 23/538	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
IE 13.03.2021	IS 15.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	SM 17.06.2020	
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(11) 3 430 668	(51) H01M 8/18
LU 13.03.2021	LV 15.07.2020	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	HR 01.07.2020	IE 16.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LU 16.03.2021	LV 01.07.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021
SM 15.07.2020		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 430 621	(51) G10L 19/008	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SM 01.07.2020			
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 3 430 648	(51) H01L 27/146	(11) 3 430 672	(51) H01P 1/203
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 16.09.2020	IE 17.03.2021	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 16.09.2020	LU 17.03.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	LU 15.03.2021	LV 23.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
SM 16.09.2020		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 430 675	(51) H01P 5/107
		SM 23.09.2020		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 430 622	(51) G10L 19/008	(11) 3 430 652	(51) H01L 41/08	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	IE 17.03.2021	IS 24.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 26.08.2020	IE 15.03.2021	LT 24.02.2021	LU 17.03.2021
		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 3 430 636	(51) H01J 9/02	LT 26.08.2020	LU 15.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020	SM 24.02.2021	
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020		
IE 14.03.2021	IS 17.10.2020			(11) 3 430 676	(51) H01Q 1/12
LT 17.06.2020	LU 14.03.2021	(11) 3 430 654	(51) H01L 51/54	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 11.08.2021	
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
SM 17.06.2020		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 430 679	(51) H01Q 1/32
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
				CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
				EE 06.01.2021	ES 06.01.2021

FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	PT 25.10.2021	
LT 06.01.2021	LU 03.05.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IE 14.03.2021	IS 29.11.2020	(11) 3 430 716	(51) H02P 21/05
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LU 14.03.2021	LV 29.07.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SM 06.01.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020		
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020		
(11) 3 430 680	(51) H01Q 1/32			(11) 3 430 724	(51) H03K 19/017
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(11) 3 430 702	(51) H02J 7/32	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	BG 09.03.2021	CH 28.02.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	FI 09.12.2020	FR 28.02.2021
LT 30.09.2020	LU 03.05.2021	FR 29.07.2020	IE 07.03.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	HR 29.07.2020	LT 29.07.2020	HR 09.12.2020	IE 15.02.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	IS 29.11.2020	LV 29.07.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LU 07.03.2021	NO 29.10.2020	LI 28.02.2021	LT 09.12.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	MC 29.07.2020	PT 30.11.2020	LU 15.02.2021	LV 09.12.2020
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PL 29.07.2020	RS 29.07.2020	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021
SM 30.09.2020		RO 29.07.2020	SK 29.07.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
		SI 29.07.2020		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
		SM 29.07.2020		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(11) 3 430 681	(51) H01Q 1/32			SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 430 703	(51) H04B 5/00	(11) 3 430 735	(51) H04B 7/185
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 04.08.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		PT 27.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 430 690	(51) H01R 13/639			LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 430 705	(51) H02K 1/27	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 05.05.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 430 737	(51) H04Q 11/00
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
RO 07.04.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021
(11) 3 430 691	(51) H01R 24/44			GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 430 706	(51) H02K 1/27	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
BG 25.02.2021	DK 25.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 19.08.2020	LU 07.04.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
IE 16.03.2021	IS 25.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
LU 16.03.2021	LV 25.11.2020	HR 24.02.2021	IE 09.03.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LU 09.03.2021	LV 24.02.2021		
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 430 742	(51) H04H 20/30
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SM 25.11.2020		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 430 694	(51) H02G 1/04			FR 31.03.2021	GR 19.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 430 712	(51) H02K 15/00	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 13.03.2021	LV 18.11.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 3 430 696	(51) H02G 3/22	PT 27.12.2021		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 430 714	(51) H02M 3/335	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 18.11.2020	
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 430 748	(51) H04L 1/00
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021

IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	FR 31.03.2021	GB 13.03.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IE 13.03.2021	IS 05.12.2020
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 05.08.2020		IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
(11) 3 430 755	(51) H04L 1/18	(11) 3 430 789	(51) H04L 29/08	LU 13.03.2021	LV 05.08.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(11) 3 430 756	(51) H04L 1/18	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IE 14.03.2021	IS 26.12.2020		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 430 823	(51) H04S 7/00
RS 08.09.2021		LU 14.03.2021	LV 26.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 430 760	(51) H04L 5/00	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
RS 01.09.2021		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020		
(11) 3 430 762	(51) H04L 5/00	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 3 430 824	(51) H04L 12/24
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 26.08.2020		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 430 794	(51) H04M 11/02	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 24.02.2021	LU 25.04.2021
SM 09.06.2021		IE 14.03.2021	IS 29.11.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 3 430 767	(51) H04L 12/24	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LU 14.03.2021	LV 29.07.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(11) 3 430 830	(51) H04W 24/02
HR 23.09.2020	IE 16.03.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SM 29.07.2020		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 23.09.2020	LU 16.03.2021	(11) 3 430 797	(51) H04N 5/225	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 430 831	(51) H04W 24/02
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 23.09.2020		IE 14.03.2021	IS 27.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 430 772	(51) H04L 12/58	LT 27.01.2021	LU 14.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	IE 17.03.2021	IS 24.06.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 24.02.2021	LU 17.03.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 430 807	(51) H04N 19/46	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 12.08.2020	LU 16.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 24.02.2021	
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 430 817	(51) H04R 1/10	(11) 3 430 833	(51) H04W 24/02
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 12.08.2020		BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 430 779	(51) H04L 27/26	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	RS 01.09.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 17.06.2020	IE 14.03.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(11) 3 430 836	(51) H04W 36/00
(11) 3 430 787	(51) H04L 29/06	LT 17.06.2020	LU 14.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	IE 02.03.2021	IS 02.01.2021
IE 17.03.2021	IS 05.12.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(11) 3 430 820	(51) H04R 3/06	LU 02.03.2021	LV 02.09.2020
LU 17.03.2021	LV 05.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
				RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
				SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
				SK 02.09.2020	SM 02.09.2020

- (11) **3 430 839** (51) *H04B 3/36*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 430 840** (51) *H04W 48/20*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 430 848** (51) *H04W 68/02*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 430 851** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IE 14.03.2021 IS 16.01.2021
IT 16.09.2020 LV 16.09.2020
LU 14.03.2021 NO 16.12.2020
MC 16.09.2020 PT 18.01.2021
PL 16.09.2020 RS 16.09.2020
RO 16.09.2020 SI 16.09.2020
SE 16.09.2020 SM 16.09.2020
SK 16.09.2020
- (11) **3 430 852** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
FR 31.03.2021 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IE 10.03.2021
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 10.03.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 430 853** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
FR 31.03.2021 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IE 31.03.2021
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LU 31.03.2021
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **3 430 866** (51) *H05K 1/02*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 430 867** (51) *H05K 1/09*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.06.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 430 876** (51) *H05K 7/20*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 430 879** (51) *A01D 34/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 430 880** (51) *A01D 34/00*
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GB 17.03.2021 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IE 17.03.2021
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
LT 02.09.2020 LU 17.03.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 430 884** (51) *A01D 78/10*
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 430 896** (51) *A01K 29/00*
(84) AL 13.05.2020 (84) AT 13.05.2020
BG 13.08.2020 CZ 13.05.2020
DK 13.05.2020 EE 13.05.2020
ES 13.05.2020 FI 13.05.2020
GB 03.02.2021 GR 14.08.2020
HR 13.05.2020 IE 03.02.2021
IS 13.09.2020 IT 13.05.2020
LT 13.05.2020 LU 03.02.2021
LV 13.05.2020 MC 13.05.2020
NL 13.05.2020 NO 13.08.2020
PL 13.05.2020 PT 14.09.2020
RO 13.05.2020 RS 13.05.2020
SE 13.05.2020 SI 13.05.2020
SK 13.05.2020 SM 13.05.2020
- (11) **3 430 899** (51) *F21V 7/22*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 430 905** (51) *A01N 43/36*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 430 921** (51) *A24F 40/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
- (11) **3 430 940** (51) *A45F 5/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 430 942** (51) *A46B 9/04*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
- (11) **3 430 956** (51) *A47J 42/18*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
- (11) **3 430 962** (51) *A47L 9/06*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 430 968** (51) *A61B 1/005*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 430 981** (51) *A61B 5/00*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IE 22.03.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LU 22.03.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 430 989** (51) *A61B 5/021*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021

(11) 3 431 010	(51) A61B 10/00	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 431 206	(51) B22C 1/14
(84) AL 24.06.2020	(84) IS 24.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 24.06.2020	LU 10.03.2021	SM 11.11.2020		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 24.06.2020	SK 24.06.2020	(11) 3 431 160	(51) A63H 33/08	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 24.06.2020		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 431 020	(51) A61B 17/115	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RS 29.09.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 431 215	(51) B23K 9/173
(11) 3 431 051	(51) A61B 17/00	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021			FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		(11) 3 431 162	(51) D21H 13/14	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
(11) 3 431 055	(51) A61F 5/058	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 30.05.2021	LV 09.09.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
HR 17.02.2021	IE 15.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LU 15.03.2021	LV 17.02.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 431 220	(51) B23K 26/21
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 431 165	(51) B60H 3/06	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
				IE 06.03.2021	IS 04.03.2021
(11) 3 431 061	(51) A61F 13/15	(11) 3 431 177	(51) B01J 31/06	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LU 06.03.2021	LV 04.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 28.01.2021	BG 28.10.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FR 31.03.2021	GB 07.03.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IE 07.03.2021	IS 28.02.2021	SM 04.11.2020	
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020		
		LU 07.03.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 431 226	(51) B25C 1/04
(11) 3 431 082	(51) A61K 31/164	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RS 22.09.2021	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 431 233	(51) B26D 1/08
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 28.10.2020		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 431 191	(51) B05C 5/00	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
SM 09.06.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 431 235	(51) B26F 1/00
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 431 100	(51) A61K 39/145	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 03.03.2021	IE 18.03.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 431 238	(51) B26F 3/00
RS 08.09.2021		LU 18.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 431 103	(51) C07K 16/28	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 29.11.2021		(11) 3 431 204	(51) B21D 22/26	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 431 131	(51) A61M 25/10	(84) ES 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021	RO 28.04.2021	
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 431 255	(51) B29C 55/06
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 04.08.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 431 205	(51) B21D 41/02	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
IE 15.03.2021	IS 11.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
LU 15.03.2021	LV 11.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 23.12.2020	LU 06.05.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020				

NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 01.07.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 431 256	(51) B29C 64/153	(11) 3 431 285	(51) B32B 37/12	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
(11) 3 431 260	(51) B29C 64/259	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 431 376	(51) B62K 25/06
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 431 290	(51) B41C 1/10	(11) 3 431 380	(51) B62M 11/14
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
		SE 08.09.2021		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 431 263	(51) B29C 64/357	(11) 3 431 292	(51) B41J 2/01	(11) 3 431 387	(51) B64C 11/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 15.09.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			(11) 3 431 406	(51) B65D 5/74
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 431 303	(51) B41M 5/52	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GB 17.03.2021	GR 03.12.2020
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	HR 02.09.2020	IE 17.03.2021
		IE 17.03.2021	IS 08.11.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(11) 3 431 266	(51) B29C 65/14	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	LT 02.09.2020	LU 17.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 17.03.2021	LV 08.07.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	SM 02.09.2020	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 08.07.2020			
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			(11) 3 431 423	(51) B65G 47/91
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 431 356	(51) B61C 15/08	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 431 272	(51) B29B 11/16	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 01.09.2021			
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			(11) 3 431 427	(51) B65H 51/16
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 431 364	(51) B60R 16/02	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
IE 10.03.2021	IS 17.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LT 17.02.2021	LU 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 30.12.2020	IE 14.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 17.02.2021		LT 30.12.2020	LU 14.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 07.04.2021	
(11) 3 431 280	(51) B32B 5/18	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 431 451	(51) C03B 37/12
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 30.12.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 431 284	(51) B32B 3/30	(11) 3 431 369	(51) B62D 15/02	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
FR 31.03.2021	GB 14.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
IE 14.03.2021	IS 01.11.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 431 452	(51) C03C 3/062
LU 14.03.2021	LV 01.07.2020			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	(11) 3 431 371	(51) B62D 25/02	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021

PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 431 523	(51) C08G 63/672
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PT 04.10.2021				DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(11) 3 431 462	(51) C07C 15/28	(11) 3 431 479	(51) C07D 493/10	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	IE 09.03.2021	IS 23.01.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	LT 23.09.2020	LU 09.03.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	FI 26.08.2020	GB 09.03.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
IE 14.03.2021	IS 07.02.2021	IE 09.03.2021	IS 26.12.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
LU 14.03.2021	LV 07.10.2020	LU 09.03.2021	LV 26.08.2020	SM 23.09.2020	
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020		
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 431 542	(51) C08L 13/00
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SM 26.08.2020		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SM 07.10.2020				DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(11) 3 431 463	(51) C07C 213/04	(11) 3 431 481	(51) C07F 9/02	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 03.12.2020	FR 02.09.2020
BG 16.12.2020	(84) CZ 16.09.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IE 13.03.2021	IS 02.01.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 02.09.2020	LU 13.03.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
GB 16.03.2021	GR 17.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
HR 16.09.2020	IE 16.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LT 30.12.2020	LU 20.05.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LT 16.09.2020	LU 16.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 431 552	(51) C08L 83/07
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RS 16.09.2020	SI 16.09.2020	SK 30.12.2020		BG 18.02.2021	CH 31.01.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(11) 3 431 466	(51) C07C 319/24	(11) 3 431 483	(51) C07F 19/00	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021
BG 26.11.2020	(84) CZ 26.08.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 24.01.2021	IS 18.03.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020
GB 17.03.2021	GR 27.11.2020	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LU 24.01.2021	LV 18.11.2020
HR 26.08.2020	IE 17.03.2021	HR 03.03.2021	IE 10.03.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LT 26.08.2020	LU 17.03.2021	LU 10.03.2021	LV 03.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 18.11.2020	
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 431 554	(51) B63B 32/40
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 431 468	(51) C07D 211/58	(11) 3 431 515	(51) C08F 8/30	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 06.01.2021	HR 06.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IE 17.03.2021	IS 06.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 06.01.2021	LU 17.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 09.06.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 06.01.2021	
(11) 3 431 470	(51) C07D 303/04	(11) 3 431 517	(51) C08F 20/12	(11) 3 431 558	(51) C09D 11/38
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	GB 15.03.2021	GR 05.02.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 04.11.2020	IE 15.03.2021	IE 14.03.2021	IS 08.11.2020
IE 13.03.2021	IS 06.05.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
LT 06.01.2021	LU 13.03.2021	LU 15.03.2021	LV 04.11.2020	LU 14.03.2021	LV 08.07.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
NO 06.04.2021	NO 04.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
PT 06.05.2021	PT 04.03.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
	RS 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
	SI 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
	SM 04.11.2020	SM 04.11.2020		SM 08.07.2020	

(11) 3 431 560	(51) C09D 163/00	(11) 3 431 591	(51) C12N 15/00	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SM 26.08.2020	
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 431 650	(51) D06F 58/20
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
IE 15.03.2021	IS 04.03.2021	IE 09.03.2021	IS 16.01.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 04.11.2020	LU 15.03.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LU 09.03.2021	LV 16.09.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020		
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 431 660	(51) E01C 23/088
SM 04.11.2020		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(11) 3 431 561	(51) C09D 201/00	(11) 3 431 614	(51) C12Q 1/6837	BG 07.01.2021	BG 07.10.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	DK 07.10.2020	CZ 07.10.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 08.09.2021		ES 07.10.2020	EE 07.10.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			FR 31.03.2021	FI 07.10.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 431 616	(51) C21D 8/12	GR 08.01.2021	GB 14.03.2021
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IE 14.03.2021	HR 07.10.2020
HR 30.12.2020	IE 10.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IT 07.10.2020	IS 07.02.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 14.03.2021	LT 07.10.2020
LU 10.03.2021	LV 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 07.10.2020	LV 07.10.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	NO 07.01.2021	NL 07.10.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 16.12.2020	IE 08.03.2021	PT 08.02.2021	PL 07.10.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IT 16.04.2021	IT 16.12.2020	RS 07.10.2020	RO 07.10.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LU 16.12.2020	LU 08.03.2021	SI 07.10.2020	SE 07.10.2020
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 07.10.2020	SK 07.10.2020
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 431 669	(51) E02F 9/00
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SM 16.12.2020		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		(11) 3 431 618	(51) C22B 7/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		IE 15.03.2021	IS 17.06.2021		
		LT 17.02.2021	LU 15.03.2021	(11) 3 431 670	(51) E02F 9/24
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 431 569	(51) C09K 11/59	(11) 3 431 619	(51) C22B 7/00	(11) 3 431 685	(51) E05B 71/00
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 16.03.2021	CH 28.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 16.12.2020	FR 16.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	IE 15.03.2021	IS 20.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 16.12.2020	IE 14.02.2021	LT 20.01.2021	LU 15.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LI 28.02.2021	LT 16.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LU 14.02.2021	LV 16.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 20.01.2021			
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
(11) 3 431 583	(51) C12N 5/071	(11) 3 431 624	(51) C22C 38/00	(11) 3 431 718	(51) F01D 17/16
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FR 31.03.2021	GB 25.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		IE 25.03.2021	IS 26.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		LU 25.03.2021	LV 26.08.2020		
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020		
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020		
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
(11) 3 431 590	(51) C12N 9/64				
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021				
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021				
RS 28.07.2021					

SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 431 854	(51) F16K 5/06	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 431 738	(51) F02C 7/32	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 431 892	(51) H04Q 9/00
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 431 760	(51) F04B 27/18	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FR 31.03.2021	GR 10.03.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 431 861	(51) F21S 45/49	HR 09.12.2020	IE 18.03.2021
FR 31.03.2021	GB 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 09.12.2020	LU 18.03.2021
IE 10.03.2021	IS 23.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
LU 10.03.2021	LV 23.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 431 897	(51) F24H 9/00
(11) 3 431 762	(51) F04B 43/04	(11) 3 431 863	(51) G02B 27/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 08.09.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		PT 27.12.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 431 790	(51) F16C 33/46	(11) 3 431 874	(51) F23R 3/00	(11) 3 431 910	(51) F28C 1/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 431 877	(51) F23R 3/18	GB 17.03.2021	GR 31.12.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 30.09.2020	IE 17.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 30.09.2020	LU 17.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
(11) 3 431 814	(51) F16H 7/08	(11) 3 431 879	(51) F23R 3/28	(11) 3 431 914	(51) F28F 3/08
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
FR 31.03.2021	GR 31.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FR 31.03.2021	GB 13.03.2021
HR 30.09.2020	IE 07.03.2021			GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020			IE 13.03.2021	IS 23.01.2021
LT 30.09.2020	LU 07.03.2021			IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020			LU 13.03.2021	LV 23.09.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020			MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020			RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020			SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020			SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 3 431 830	(51) F16H 61/433	(11) 3 431 880	(51) F23R 3/34		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
RS 29.09.2021		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021		
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
(11) 3 431 836	(51) F16J 15/44	(11) 3 431 887	(51) F24D 19/08		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021		
LU 15.05.2021	LV 07.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 30.06.2021			
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021				
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
		(11) 3 431 888	(51) F24D 19/10	(11) 3 431 923	(51) G01B 11/02
		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 27.12.2021	
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
				(11) 3 431 926	(51) G01C 21/00
				(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
				ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021

RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 20.02.2021	LV 02.12.2020
PT 13.12.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
(11) 3 431 927	(51) G01C 21/20	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 18.10.2021		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 431 953	(51) G01N 1/10	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(11) 3 431 991	(51) G01N 33/53
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IE 13.03.2021	IS 02.01.2021	RS 11.08.2021	
(11) 3 431 934	(51) G01D 5/353	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(11) 3 431 997	(51) G01N 33/574
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LU 13.03.2021	LV 02.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SE 14.07.2021	
IE 16.03.2021	IS 14.02.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(11) 3 431 958	(51) G01D 3/028	(11) 3 432 000	(51) G01N 33/66
LU 16.03.2021	LV 14.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 01.09.2021	
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 432 027	(51) G01S 13/90
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	HR 24.02.2021	IE 16.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 14.10.2020		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 431 935	(51) G01G 19/02	LU 16.03.2021	LV 24.02.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 01.09.2021	
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 432 030	(51) G01S 15/89
FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IE 08.03.2021	IS 04.03.2021	(11) 3 431 959	(51) G01N 3/08	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 04.11.2020	LU 08.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 04.11.2020		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 431 945	(51) G01K 1/14	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 432 033	(51) G01S 17/89
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 431 965	(51) G01N 21/45	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 01.09.2021		FI 02.12.2020	FR 02.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 431 966	(51) G01N 21/55	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 02.12.2020	IE 06.12.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LI 31.12.2020	LT 02.12.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 06.12.2020	LV 02.12.2020
(11) 3 431 949	(51) G01M 3/20	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 431 969	(51) G01N 23/046	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SM 02.12.2020	
IE 08.03.2021	IS 20.05.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 432 035	(51) G01T 1/24
LT 20.01.2021	LU 08.03.2021	(11) 3 431 970	(51) G01N 23/20	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	PT 27.12.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 02.12.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 432 058	(51) G02F 1/015
(11) 3 431 951	(51) F04D 15/00	GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 02.12.2020	IE 20.02.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			GB 14.03.2021	GR 06.11.2020
				HR 05.08.2020	IE 14.03.2021

IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LU 07.04.2021	LV 07.04.2021
LU 14.03.2021	LV 05.08.2020	SK 07.04.2021		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 432 108	(51) G05D 1/02	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
SM 05.08.2020		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 432 223	(51) G06K 19/077
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 432 059	(51) G02F 1/025	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 21.10.2020	FR 28.02.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020			GB 09.02.2021	GR 22.01.2021
GB 16.03.2021	GR 10.03.2021	(11) 3 432 111	(51) H05K 1/14	HR 21.10.2020	IE 09.02.2021
HR 09.12.2020	IE 16.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LI 28.02.2021	LT 21.10.2020
LU 16.03.2021	LV 09.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 09.02.2021	LV 21.10.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PT 27.12.2021		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020			PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 432 118	(51) G06F 1/18	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 09.12.2020		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SM 21.10.2020	
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
(11) 3 432 064	(51) G03B 17/08	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 432 257	(51) G06T 5/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 25.11.2020	LU 31.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 432 075	(51) G03G 9/113	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 432 133	(51) G06F 3/12		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 432 272	(51) G06T 11/00
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 05.05.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 432 090	(51) G04G 21/00	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 432 137	(51) G06F 7/58	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 3 432 307	(51) G11B 27/031
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IE 07.03.2021	IS 14.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LT 14.10.2020	LU 07.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 432 095	(51) G05B 19/042	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 14.10.2020		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021				
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 432 157	(51) G06F 16/2453	(11) 3 432 315	(51) C04B 28/04
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 432 099	(51) G05B 19/406	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 08.09.2021	
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
SE 01.09.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 432 316	(51) H01B 3/00
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 432 107	(51) G05D 1/02	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 432 180	(51) G06F 21/32	(11) 3 432 326	(51) H01F 27/28
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 01.09.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		

(11) 3 432 331	(51) H01G 11/08	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IE 09.03.2021	IS 05.12.2020	LU 16.03.2021	LV 06.01.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LU 09.03.2021	LV 05.08.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) 3 432 351	(51) H01L 21/683	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SM 06.01.2021	
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 432 465	(51) H02P 6/16
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SM 05.08.2020		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 14.07.2021				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 432 353	(51) H01L 23/66	(11) 3 432 435	(51) H02J 1/00	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	RS 01.09.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(11) 3 432 469	(51) H02S 20/20
RS 01.09.2021		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 3 432 370	(51) F21V 9/30	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IE 09.03.2021	IS 07.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LU 09.03.2021	LV 07.10.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SE 04.08.2021		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LU 10.05.2021	LV 20.01.2021
(11) 3 432 417	(51) H01Q 1/28	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 21.04.2021	HR 21.04.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 22.07.2021	LT 21.04.2021	SM 07.10.2020		SM 20.01.2021	
IS 21.08.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 432 439	(51) H02J 7/00		
LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 432 479	(51) H04B 1/59
NO 21.07.2021	RS 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
PT 23.08.2021	SK 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 21.01.2021	CH 28.02.2021
SE 21.04.2021	RO 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
SM 21.04.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(11) 3 432 421	(51) H01Q 7/06	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 21.10.2020	FR 28.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GB 09.02.2021	GR 22.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 21.10.2020	IE 09.02.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LI 28.02.2021	LT 21.10.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 432 447	(51) H02K 1/18	LU 09.02.2021	LV 21.10.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SK 14.04.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
(11) 3 432 422	(51) H01Q 21/06	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 21.10.2020	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 432 484	(51) H04B 7/06
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 432 423	(51) H01R 9/03	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 432 450	(51) H02K 3/30	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	(11) 3 432 451	(51) H02K 3/30	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 27.01.2021	IE 14.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
IS 27.05.2021	LI 28.02.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
LT 27.01.2021	LU 14.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 432 494	(51) H04J 14/02
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 432 458	(51) H02M 3/155	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 08.09.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
(11) 3 432 426	(51) H01R 31/06	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 432 501	(51) H04L 5/00
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(11) 3 432 462	(51) H02N 1/00	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
		FR 31.03.2021	GR 07.04.2021	LT 19.08.2020	LU 02.05.2021
		HR 06.01.2021	IE 16.03.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
				NO 19.11.2020	PT 21.12.2020
				RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
				SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
				SM 19.08.2020	

(11) 3 432 504	(51) <i>H04L 5/02</i>	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 432 535	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 432 604	(51) <i>H04R 19/00</i>
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 23.06.2021		SE 01.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 432 505	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 432 537	(51) <i>H04L 29/06</i>	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 01.09.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021			SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
LT 24.03.2021	LU 04.05.2021	(11) 3 432 541	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 432 605	(51) <i>H04R 19/04</i>
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 24.03.2021					
(11) 3 432 506	(51) <i>H04L 7/02</i>	(11) 3 432 544	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 432 615	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 27.12.2021	
LU 21.05.2021	LV 28.04.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021		
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021				
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 432 552	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 432 616	(51) <i>H04W 4/16</i>
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 27.05.2021	LV 03.02.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
				RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
				SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
(11) 3 432 508	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 432 585	(51) <i>H04N 21/235</i>	(11) 3 432 619	(51) <i>H04W 8/00</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 17.02.2021	IE 08.03.2021	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LU 08.03.2021	LV 17.02.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 05.04.2021	LV 09.12.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
SK 26.05.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
		SM 17.02.2021		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
				SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 3 432 509	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 432 592	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 432 632	(51) <i>H04W 16/28</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 10.09.2020	CH 28.02.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 10.06.2020	FR 28.02.2021
NL 09.06.2021	PT 11.10.2021			GB 23.02.2021	GR 11.09.2020
NO 09.09.2021	SE 09.06.2021			HR 10.06.2020	IE 23.02.2021
RS 09.06.2021	RO 09.06.2021			IS 10.10.2020	IT 10.06.2020
SM 09.06.2021				LI 28.02.2021	LT 10.06.2020
SK 09.06.2021				LU 23.02.2021	LV 10.06.2020
				MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
				NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
				PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
				RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
(11) 3 432 521	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 432 597	(51) <i>H04R 1/34</i>		
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020		
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020		
RS 08.09.2021		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020		
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020		
		FR 31.03.2021	GR 20.11.2020		
		HR 19.08.2020	IE 07.03.2021		
		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
		LT 19.08.2020	LU 07.03.2021		
		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020		
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020		

SI 10.06.2020 SM 10.06.2020	SK 10.06.2020	SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	LU 14.03.2021 MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020	LV 24.06.2020 NL 24.06.2020 PL 24.06.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020
(11) 3 432 635 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) H04W 28/04 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 432 664 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 432 696 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) H05K 7/20 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 432 639 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 432 666 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(11) 3 432 701 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 31.03.2021 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 22.03.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(51) A01D 90/08 (84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
(11) 3 432 653 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04W 64/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 432 674 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04W 74/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 432 706 (84) AL 23.09.2020 EE 23.09.2020 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 RS 23.09.2020 SK 23.09.2020	(51) A01K 13/00 (84) BG 23.12.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LU 27.03.2021 MC 23.09.2020 RO 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020
(11) 3 432 656 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) H04W 68/02 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021	(11) 3 432 676 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) H04W 36/18 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 432 707 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) A01K 91/12 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 432 659 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IE 31.03.2021 IT 19.08.2020 LU 31.03.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(51) H04W 72/04 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(11) 3 432 678 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) H04W 76/15 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 3 432 719 (84) AL 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 GR 06.11.2020 IE 23.03.2021 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SK 05.08.2020	(51) A21C 5/00 (84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 LU 23.03.2021 MC 05.08.2020 RO 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020
(11) 3 432 660 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04W 72/12 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 432 686 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 17.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) H05B 6/06 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 432 724 (84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 IE 22.03.2021	(51) A22C 21/00 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IE 22.03.2021
(11) 3 432 661 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 07.07.2021 DE 03.11.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 15.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021	(11) 3 432 691 (84) AL 24.06.2020 BG 24.09.2020 DK 24.06.2020 FI 24.06.2020 GR 25.09.2020 IE 14.03.2021 IT 24.06.2020	(51) H05H 1/32 (84) AT 24.06.2020 CZ 24.06.2020 ES 24.06.2020 GB 14.03.2021 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020		

IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
LU 22.03.2021	LV 26.08.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 432 804	(51) A61B 8/08
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 432 735	(51) A24D 1/02	(11) 3 432 784	(51) A61B 5/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IE 23.03.2021	IS 17.06.2021	IE 24.03.2021	IS 23.01.2021		
LU 17.02.2021	LU 23.03.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(11) 3 432 814	(51) A61B 17/32
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 24.03.2021	LV 23.09.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 432 749	(51) A43B 9/00	(11) 3 432 785	(51) C12Q 1/6806	LU 24.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 27.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 432 818	(51) A61B 18/04
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 10.03.2021	LU 27.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 432 819	(51) A61B 18/14
(11) 3 432 752	(51) A43B 13/22	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020			BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 432 794	(51) A61B 5/06	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
IE 07.03.2021	IS 12.12.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LU 01.05.2021	LV 14.10.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
LU 07.03.2021	LV 12.08.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	LU 03.05.2021	LV 09.09.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 432 820	(51) A61B 18/14
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 432 764	(51) A47B 46/00			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 432 797	(51) A61B 6/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 03.05.2021	LV 28.04.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 432 772	(51) G16H 30/20	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SK 16.06.2021			
FR 31.03.2021	GR 30.10.2020			(11) 3 432 828	(51) A61F 2/16
HR 29.07.2020	IE 16.03.2021	(11) 3 432 803	(51) A61B 8/08	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LU 29.07.2020	LU 16.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 432 830	(51) A61F 2/16
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	FR 31.03.2021	GR 05.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	HR 04.11.2020	IE 24.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	LT 04.11.2020	LU 24.03.2021		
		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 432 834	(51) A61F 2/24
(11) 3 432 774	(51) A61B 5/00	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				

FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	(11) 3 432 865	(51) A61K 9/16	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IE 24.03.2021	IS 13.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 13.01.2021	LU 24.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 432 901	(51) A61K 35/768
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		SM 19.05.2021		LT 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 432 836	(51) A61F 2/26	(11) 3 432 868	(51) A61K 9/51	(11) 3 432 941	(51) A61L 27/30
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	DK 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
FR 31.03.2021	GR 20.11.2020	FI 16.12.2020	HR 17.03.2021	HR 01.07.2020	IE 15.03.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	HR 16.12.2020	IE 22.03.2021	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LU 15.03.2021	LV 01.07.2020
LU 20.03.2021	LV 19.08.2020	LT 16.12.2020	LU 22.03.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 01.07.2020	
		SM 16.12.2020			
(11) 3 432 846	(51) A61F 7/00	(11) 3 432 872	(51) A61K 31/195	(11) 3 432 944	(51) A61M 1/10
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020			LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 09.09.2020	IE 24.03.2021	(11) 3 432 874	(51) A61K 31/197	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LU 24.03.2021	LV 09.09.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 30.06.2021	
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 432 946	(51) A61M 5/145
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 09.09.2020		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		LU 13.04.2021	LV 13.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 432 854	(51) A61K 8/11	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 13.01.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
IE 23.03.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 432 879	(51) A61K 31/365	(11) 3 432 951	(51) A61M 11/00
LT 17.02.2021	LU 23.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	HR 30.09.2020	IE 23.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 06.01.2021	LU 22.03.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
SM 17.02.2021		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 23.03.2021	LV 30.09.2020
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
(11) 3 432 855	(51) A61K 8/26	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020			SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
FI 14.10.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 432 882	(51) A61K 31/445	SM 30.09.2020	
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 432 952	(51) A61M 15/00
IE 09.03.2021	IS 14.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 14.10.2020	LU 09.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 01.09.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 3 432 883	(51) A61K 31/4709	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
SM 14.10.2020		PT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		NT 29.11.2021	SE 28.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 432 859	(51) A61K 8/97	RS 28.07.2021		SM 26.05.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 432 886	(51) A61K 31/5025	(11) 3 432 953	(51) A61M 15/00
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021				

DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 433 000	(51) B01D 25/127
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
HR 13.01.2021	IE 21.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SK 30.12.2020		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
LU 21.03.2021	LV 13.01.2021			FR 31.03.2021	GB 22.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 432 981	(51) A61N 1/39	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IE 22.03.2021	IS 22.11.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
SM 13.01.2021		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LU 22.03.2021	LV 22.07.2020
(11) 3 432 955	(51) A61M 15/00	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 22.07.2020	PT 23.11.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IE 24.03.2021	IS 04.03.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	SM 22.07.2020	
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 24.03.2021	LV 04.11.2020		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 3 433 001	(51) B01D 27/08
IE 23.03.2021	IS 27.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
LT 27.01.2021	LU 23.03.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 04.11.2020		IE 20.03.2021	IS 08.11.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			LT 08.07.2020	LU 20.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 432 991	(51) A61Q 19/00	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(11) 3 432 957	(51) A61M 15/06	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 08.07.2020	
FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	IE 21.03.2021	IS 26.12.2020		
IE 21.03.2021	IS 10.07.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 433 012	(51) B01J 27/04
LT 10.03.2021	LU 21.03.2021	LU 21.03.2021	LV 26.08.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GB 07.03.2021	GR 06.11.2020
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	HR 05.08.2020	IE 07.03.2021
(11) 3 432 958	(51) A61M 15/06	SM 26.08.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020			LT 05.08.2020	LU 07.03.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 432 992	(51) A62B 35/04	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
IE 21.03.2021	IS 02.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
LT 02.12.2020	LU 21.03.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	IE 23.03.2021	IS 09.01.2021	(11) 3 433 023	(51) B05B 1/30
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LU 23.03.2021	LV 09.09.2020	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	IE 23.03.2021	IS 17.07.2021
		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LT 17.03.2021	LU 23.03.2021
(11) 3 432 962	(51) A61M 16/00	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 432 994	(51) A63B 21/04	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 17.03.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 433 063	(51) B25J 15/00
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
SM 28.04.2021		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 08.10.2020	DK 08.07.2020
				EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
(11) 3 432 965	(51) A61M 16/10			FI 08.07.2020	FR 31.03.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 432 995	(51) A63B 47/02	GB 22.03.2021	GR 09.10.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 08.07.2020	IE 22.03.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IS 08.11.2020	IT 08.07.2020
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 08.07.2020	LU 22.03.2021
(11) 3 432 976	(51) A61N 1/372	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 08.07.2020	NO 08.10.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IE 29.03.2021	IS 30.04.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 29.03.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020
GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
HR 30.12.2020	IE 02.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 433 069	(51) B29C 51/26
LT 30.12.2020	LU 02.03.2021	SK 30.12.2020		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			BG 14.01.2021	DK 14.10.2020

EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(11) 3 433 124	(51) B60L 5/30
FI 14.10.2020	FR 31.03.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
GB 15.03.2021	GR 15.01.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	DK 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 14.10.2020	IE 15.03.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 3 433 113	(51) B60D 1/24	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 14.10.2020	LU 15.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SM 07.04.2021	
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 433 126	(51) B60L 15/00
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SI 14.10.2020	SM 14.10.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(11) 3 433 074	(51) B29C 64/153	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 24.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 21.04.2021		LU 24.03.2021	LV 20.01.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 433 119	(51) B60K 6/365	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 13.12.2021		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) 3 433 076	(51) B29C 64/321	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SM 20.01.2021	
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 433 132	(51) B60R 13/02
RS 08.09.2021		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 433 079	(51) B29C 65/48	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	RO 12.05.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021			IE 24.03.2021	IS 17.06.2021
(11) 3 433 085	(51) B29C 64/393	(11) 3 433 120	(51) B60K 15/03	LT 17.02.2021	LU 24.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	HR 15.04.2020	IE 01.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SM 17.02.2021	
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 15.04.2020	LU 01.03.2021		
SK 30.06.2021		LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	(11) 3 433 135	(51) B60R 21/38
(11) 3 433 087	(51) B29C 64/135	NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 433 121	(51) B60K 15/067	LT 24.02.2021	LU 29.05.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 433 111	(51) B60C 11/03	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SM 24.02.2021	
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 433 137	(51) B60R 22/46
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GB 14.03.2021	GR 16.10.2020	RO 12.05.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
HR 15.07.2020	IE 14.03.2021	(11) 3 433 122	(51) B60K 17/16	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 15.07.2020	LU 14.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	RS 01.09.2021		IE 21.03.2021	IS 23.04.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 3 433 123	(51) B60K 37/06	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	LU 21.03.2021	LV 23.12.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) 3 433 112	(51) B60C 19/00	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IE 20.03.2021	IS 02.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 02.12.2020	LU 20.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020		
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 433 138	(51) B60R 25/24
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
IE 24.03.2021	IS 05.12.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 05.08.2020	LU 24.03.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	SM 02.12.2020		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020			NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021

RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 433 194	(51) B65G 57/16	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
PT 04.10.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 21.03.2021	LV 25.11.2020
(11) 3 433 139	(51) B60R 25/24	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			SM 25.11.2020	
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 433 209	(51) C01D 5/16	(11) 3 433 243	(51) C07D 401/12
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 433 244	(51) C07D 401/14
SK 26.05.2021		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
				SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 433 141	(51) B60R 25/24	(11) 3 433 211	(51) C02F 3/02	(11) 3 433 247	(51) C07D 401/14
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 433 250	(51) C07D 405/14
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IE 24.03.2021	IS 25.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LU 24.03.2021	LV 25.11.2020	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		MC 25.11.2020	NO 25.02.2021		
(11) 3 433 143	(51) B60S 1/08	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 433 259	(51) C07D 498/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 25.11.2020		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 433 161	(51) B62D 25/02	(11) 3 433 224	(51) C07C 45/85	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
HR 24.02.2021	IE 24.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 433 265	(51) C07K 14/435
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LU 24.03.2021	LV 24.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			FR 31.03.2021	GB 22.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 433 232	(51) C07D 207/48	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) DK 15.07.2020	IE 22.03.2021	IS 05.12.2020
		EE 15.07.2020	IS 15.11.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
(11) 3 433 164	(51) B62D 53/02	LT 15.07.2020	LU 17.03.2021	LU 22.03.2021	LV 05.08.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 433 233	(51) C07D 207/48	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) DK 22.07.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
IE 24.03.2021	IS 17.07.2021	EE 22.07.2020	IS 22.11.2020	SM 05.08.2020	
LT 17.03.2021	LU 24.03.2021	LT 22.07.2020	LU 17.03.2021		
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(11) 3 433 268	(51) C07K 14/605
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 433 240	(51) C07D 301/12	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SM 17.03.2021		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RS 28.07.2021	
		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020		
(11) 3 433 168	(51) B64C 27/08	FI 28.10.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 433 294	(51) C08G 18/66
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	GB 10.03.2021	GR 29.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	HR 28.10.2020	IE 10.03.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 28.10.2020	LU 10.03.2021		
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 433 295	(51) C08G 18/69
IE 21.03.2021	IS 19.12.2020	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
LU 21.03.2021	LV 19.08.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GB 17.03.2021	GR 27.11.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020			HR 26.08.2020	IE 17.03.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 433 241	(51) C07D 307/77	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LU 17.03.2021	LV 26.08.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SM 19.08.2020		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 26.08.2020 | RS 26.08.2020 | LT 09.09.2020 | LU 22.03.2021 | (11) 3 433 344 | (51) C10M 173/02 |
| SE 26.08.2020 | SI 26.08.2020 | LV 09.09.2020 | MC 09.09.2020 | (84) AL 03.03.2021 | (84) AT 03.03.2021 |
| SK 26.08.2020 | SM 26.08.2020 | NO 09.12.2020 | PL 09.09.2020 | BG 03.06.2021 | EE 03.03.2021 |
| (11) 3 433 296 | (51) C08G 18/76 | PT 11.01.2021 | RO 09.09.2020 | GR 04.06.2021 | HR 03.03.2021 |
| (84) AL 25.11.2020 | (84) AT 25.11.2020 | RS 09.09.2020 | SE 09.09.2020 | IS 03.07.2021 | LT 03.03.2021 |
| BG 25.02.2021 | CZ 25.11.2020 | SI 09.09.2020 | SK 09.09.2020 | LU 21.03.2021 | LV 03.03.2021 |
| DK 25.11.2020 | EE 25.11.2020 | SM 09.09.2020 | | MC 03.03.2021 | NO 03.06.2021 |
| FI 25.11.2020 | GB 23.03.2021 | | | RS 03.03.2021 | SM 03.03.2021 |
| GR 26.02.2021 | HR 25.11.2020 | (11) 3 433 323 | (51) C09D 4/00 | (11) 3 433 345 | (51) C11D 1/44 |
| IE 23.03.2021 | IS 25.03.2021 | (84) AL 15.07.2020 | (84) AT 15.07.2020 | (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 |
| LT 25.11.2020 | LU 23.03.2021 | BG 15.10.2020 | CZ 15.07.2020 | CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 |
| LV 25.11.2020 | MC 25.11.2020 | DK 15.07.2020 | EE 15.07.2020 | FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 |
| NL 25.11.2020 | NO 25.02.2021 | FI 15.07.2020 | GB 17.03.2021 | HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 |
| PL 25.11.2020 | PT 25.03.2021 | GR 16.10.2020 | HR 15.07.2020 | LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 |
| RO 25.11.2020 | RS 25.11.2020 | IE 17.03.2021 | IS 15.11.2020 | NO 23.09.2021 | PT 25.10.2021 |
| SE 25.11.2020 | SI 25.11.2020 | LT 15.07.2020 | LU 17.03.2021 | RO 23.06.2021 | RS 23.06.2021 |
| SK 25.11.2020 | SM 25.11.2020 | LV 15.07.2020 | MC 15.07.2020 | SE 23.06.2021 | SK 23.06.2021 |
| | | PL 15.07.2020 | NO 15.10.2020 | SM 23.06.2021 | |
| (11) 3 433 298 | (51) C08G 65/26 | RO 15.07.2020 | PT 16.11.2020 | | |
| (84) AL 17.06.2020 | (84) BG 17.09.2020 | SE 15.07.2020 | RS 15.07.2020 | (11) 3 433 348 | (51) C11D 3/30 |
| CZ 17.06.2020 | DK 17.06.2020 | SK 15.07.2020 | SI 15.07.2020 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 |
| EE 17.06.2020 | ES 17.06.2020 | | SM 15.07.2020 | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 |
| FI 17.06.2020 | GB 16.03.2021 | | | ES 21.04.2021 | FI 21.04.2021 |
| GR 18.09.2020 | HR 17.06.2020 | (11) 3 433 324 | (51) C08G 64/02 | GR 22.07.2021 | HR 21.04.2021 |
| IE 16.03.2021 | IS 17.10.2020 | (84) AL 02.09.2020 | (84) AT 02.09.2020 | IS 21.08.2021 | LT 21.04.2021 |
| IT 17.06.2020 | LT 17.06.2020 | BG 02.12.2020 | CZ 02.09.2020 | LV 21.04.2021 | NL 21.04.2021 |
| LU 16.03.2021 | LV 17.06.2020 | DK 02.09.2020 | EE 02.09.2020 | NO 21.07.2021 | PL 21.04.2021 |
| MC 17.06.2020 | NL 17.06.2020 | ES 02.09.2020 | FI 02.09.2020 | PT 23.08.2021 | RO 21.04.2021 |
| NO 17.09.2020 | PL 17.06.2020 | GB 17.03.2021 | GR 03.12.2020 | RS 21.04.2021 | SE 21.04.2021 |
| PT 19.10.2020 | RO 17.06.2020 | HR 02.09.2020 | IE 17.03.2021 | SK 21.04.2021 | SM 21.04.2021 |
| RS 17.06.2020 | SE 17.06.2020 | IS 02.01.2021 | IT 02.09.2020 | | |
| SI 17.06.2020 | SK 17.06.2020 | LT 02.09.2020 | LU 17.03.2021 | | |
| SM 17.06.2020 | | LV 02.09.2020 | MC 02.09.2020 | (11) 3 433 353 | (51) C12M 3/00 |
| | | NO 02.12.2020 | PL 02.09.2020 | (84) BG 28.07.2021 | (84) CZ 28.04.2021 |
| (11) 3 433 302 | (51) C08G 77/60 | PT 04.01.2021 | RO 02.09.2020 | DK 28.04.2021 | ES 28.04.2021 |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | RS 02.09.2020 | SE 02.09.2020 | FI 28.04.2021 | GR 29.07.2021 |
| CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | SM 02.09.2020 | SK 02.09.2020 | HR 28.04.2021 | IS 28.08.2021 |
| ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | | | LT 28.04.2021 | LV 28.04.2021 |
| GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | | | NL 28.04.2021 | NO 28.07.2021 |
| IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | | | PL 28.04.2021 | PT 30.08.2021 |
| LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | (11) 3 433 325 | (51) C09D 11/40 | RO 28.04.2021 | RS 28.04.2021 |
| NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 | SK 28.04.2021 | SM 28.04.2021 |
| PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 | LT 22.09.2021 | NO 22.12.2021 | | |
| RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 | SE 22.09.2021 | RS 22.09.2021 | (11) 3 433 355 | (51) C12N 5/077 |
| SK 28.04.2021 | SM 28.04.2021 | | | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 |
| | | | | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 |
| (11) 3 433 305 | (51) C08J 5/18 | (11) 3 433 328 | (51) C09J 7/20 | NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 |
| (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | RS 01.09.2021 | |
| ES 21.07.2021 | FI 21.07.2021 | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 | | |
| LT 21.07.2021 | NL 21.07.2021 | LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 | | |
| NO 21.10.2021 | PT 22.11.2021 | NO 28.10.2021 | PT 29.11.2021 | | |
| RS 21.07.2021 | SE 21.07.2021 | RS 28.07.2021 | SE 28.07.2021 | | |
| | | | | (11) 3 433 359 | (51) C12N 9/54 |
| (11) 3 433 315 | (51) C08L 23/06 | (11) 3 433 331 | (51) C09J 143/04 | (84) AL 23.09.2020 | (84) BG 23.12.2020 |
| (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 | (84) BG 16.09.2021 | (84) CZ 16.06.2021 | CZ 23.09.2020 | EE 23.09.2020 |
| BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 | ES 16.06.2021 | FI 16.06.2021 | FI 23.09.2020 | GR 24.12.2020 |
| DK 17.02.2021 | EE 17.02.2021 | GR 17.09.2021 | HR 16.06.2021 | HR 23.09.2020 | IE 07.03.2021 |
| ES 17.02.2021 | FI 17.02.2021 | LT 16.06.2021 | IS 23.01.2021 | IS 23.01.2021 | LT 23.09.2020 |
| GR 18.05.2021 | HR 17.02.2021 | NO 16.09.2021 | LU 07.03.2021 | LU 07.03.2021 | LV 23.09.2020 |
| IE 25.03.2021 | IS 17.06.2021 | RO 16.06.2021 | MC 23.09.2020 | MC 23.09.2020 | NO 23.12.2020 |
| LT 17.02.2021 | LU 25.03.2021 | SE 16.06.2021 | PT 25.01.2021 | PT 25.01.2021 | RO 23.09.2020 |
| LV 17.02.2021 | MC 17.02.2021 | SM 16.06.2021 | RS 23.09.2020 | RS 23.09.2020 | SE 23.09.2020 |
| NL 17.02.2021 | NO 17.05.2021 | | SI 23.09.2020 | SI 23.09.2020 | SK 23.09.2020 |
| PL 17.02.2021 | PT 17.02.2021 | (11) 3 433 339 | (51) C10B 57/06 | SM 23.09.2020 | |
| RO 17.02.2021 | RS 17.02.2021 | (84) AL 06.01.2021 | (84) AT 06.01.2021 | | |
| SE 17.02.2021 | SK 17.02.2021 | BG 06.04.2021 | CZ 06.01.2021 | (11) 3 433 360 | (51) C12N 9/54 |
| SM 17.02.2021 | | DK 06.01.2021 | EE 06.01.2021 | (84) AL 16.09.2020 | (84) BG 16.12.2020 |
| | | FI 06.01.2021 | FR 31.03.2021 | CZ 16.09.2020 | EE 16.09.2020 |
| | | GR 07.04.2021 | HR 06.01.2021 | FI 16.09.2020 | GR 17.12.2020 |
| | | IE 30.03.2021 | IS 06.05.2021 | HR 16.09.2020 | IE 07.03.2021 |
| | | LT 06.01.2021 | LU 30.03.2021 | IS 16.01.2021 | LT 16.09.2020 |
| | | LV 06.01.2021 | MC 06.01.2021 | LU 07.03.2021 | LV 16.09.2020 |
| | | NO 06.04.2021 | PL 06.01.2021 | MC 16.09.2020 | NO 16.12.2020 |
| | | PT 06.05.2021 | RO 06.01.2021 | PT 18.01.2021 | RO 16.09.2020 |
| | | RS 06.01.2021 | SE 06.01.2021 | RS 16.09.2020 | SE 16.09.2020 |
| | | SK 06.01.2021 | SM 06.01.2021 | SI 16.09.2020 | SK 16.09.2020 |
| | | | | SM 16.09.2020 | |
| (11) 3 433 319 | (51) C08L 69/00 | | | | |
| (84) AL 09.09.2020 | (84) BG 09.12.2020 | | | | |
| CZ 09.09.2020 | DK 09.09.2020 | | | | |
| EE 09.09.2020 | ES 09.09.2020 | | | | |
| FI 09.09.2020 | FR 31.03.2021 | | | | |
| GR 10.12.2020 | HR 09.09.2020 | | | | |
| IE 22.03.2021 | IS 09.01.2021 | | | | |

(11) 3 433 362	(51) C12N 15/10	(11) 3 433 404	(51) D04H 1/485	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IE 21.03.2021	IS 18.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 18.11.2020	LU 21.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 06.01.2021	IE 17.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 17.03.2021	LV 06.01.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 433 426	(51) D21H 19/72
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
(11) 3 433 367	(51) C12N 15/82	(11) 3 433 410	(51) D06F 39/00	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 15.09.2021	
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 433 429	(51) E01C 13/04
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) 3 433 382	(51) C12Q 1/6869	(84) BG 23.12.2020	HR 23.12.2020	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FR 31.03.2021	IS 23.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 24.03.2021	LU 24.03.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IE 24.03.2021	MC 23.12.2020	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
RS 01.09.2021		LT 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 27.01.2021	IE 23.03.2021
		NL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 433 386	(51) C21D 6/00	PL 23.12.2020	RS 23.12.2020	LU 23.03.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	RO 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	SE 23.12.2020		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
EE 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 23.12.2020		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020			SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
IE 10.03.2021	IS 17.10.2020			SM 27.01.2021	
LT 17.06.2020	LU 10.03.2021	(11) 3 433 411	(51) A47L 15/42		
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 433 433	(51) E02F 3/43
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
		IE 24.03.2021	IS 16.04.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
(11) 3 433 388	(51) C22B 1/02	LT 16.12.2020	LU 24.03.2021	IE 24.03.2021	IS 08.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LU 24.03.2021	LV 08.07.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
IE 24.03.2021	IS 19.12.2020	SM 16.12.2020		RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020			SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
LU 24.03.2021	LV 19.08.2020	(11) 3 433 413	(51) D06F 75/38	SM 08.07.2020	
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020		
NO 19.11.2020	PT 21.12.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(11) 3 433 439	(51) E04B 1/26
RO 19.08.2020	SI 19.08.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
(11) 3 433 390	(51) C22B 7/00	IE 16.03.2021	IS 15.11.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 15.07.2020	LU 16.03.2021	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LU 15.03.2021	LV 08.07.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
HR 24.02.2021	IE 22.03.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
LU 22.03.2021	LV 24.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	RS 08.07.2020	SI 08.07.2020
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021			SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 433 414	(51) D06M 15/59		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 433 448	(51) E04G 1/06
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
SE 24.02.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
SM 24.02.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
		PT 20.12.2021		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 3 433 397	(51) C25C 3/08	(11) 3 433 421	(51) D21H 13/10	IE 01.03.2021	IS 02.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 02.09.2020	LU 01.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 14.07.2021		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 433 422	(51) D21H 17/24	SM 02.09.2020	
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2021		
SM 26.05.2021					

- (11) **3 433 449** (51) **E04G 9/04** EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 HR 16.12.2020 IE 02.03.2021
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020
CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020 HR 27.01.2021 IE 23.03.2021 LU 02.03.2021 LV 16.12.2020
EE 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021
HR 26.08.2020 IE 06.03.2021 LU 23.03.2021 LV 27.01.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
LU 06.03.2021 LV 26.08.2020 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 SM 16.12.2020
MC 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
PT 28.12.2020 RO 26.08.2020 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
RS 26.08.2020 SI 26.08.2021
SK 26.08.2020 SM 26.08.2021
- (11) **3 433 464** (51) **E21B 19/14** (11) **3 433 494** (51) **F04D 1/00**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 433 470** (51) **F01D 17/16** (11) **3 433 502** (51) **F16C 1/28**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 IT 05.09.2021 LT 05.05.2021
FR 31.03.2021 GB 24.03.2021 IS 05.08.2021 NL 05.05.2021
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
IE 24.03.2021 IS 12.12.2020 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
IT 12.08.2020 LT 12.08.2020 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
LU 24.03.2021 LV 12.08.2020 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2021
- (11) **3 433 473** (51) **F01M 1/08** (11) **3 433 504** (51) **F16C 33/66**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020
CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020
FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 EE 26.08.2020 ES 26.08.2020
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 IT 26.08.2020 LT 26.08.2020
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 LU 22.03.2021 LV 26.08.2020
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 26.08.2020 NL 26.08.2020
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
RS 28.12.2020 RO 26.08.2020
SE 26.08.2020
SI 26.08.2021 SK 26.08.2020
- (11) **3 433 473** (51) **F01M 1/08** (11) **3 433 505** (51) **F16D 27/09**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 FR 31.03.2021 GB 22.03.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 IE 22.03.2021 IS 15.11.2020
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 IT 15.07.2020 LT 15.07.2020
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 LU 22.03.2021 LV 15.07.2020
AT 15.07.2020 MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
BG 15.10.2020 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
DK 15.07.2020 PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
ES 15.07.2020 RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
FR 31.03.2021 SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
GR 16.10.2020 IE 22.03.2021
IS 15.11.2020
LT 15.07.2020
LV 15.07.2020
MC 15.07.2020
NL 15.07.2020
NO 15.10.2020
PL 15.07.2020
PT 16.11.2020
RO 15.07.2020
RS 15.07.2020
SE 15.07.2020
SI 15.07.2020
SK 15.07.2020
- (11) **3 433 476** (51) **F01N 11/00** (11) **3 433 507** (51) **F16D 59/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 HR 15.07.2020 FI 15.07.2020
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 IE 15.07.2020 LT 15.07.2020
AT 15.07.2020 MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
BG 15.10.2020 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
DK 15.07.2020 PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
ES 15.07.2020 RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
FR 31.03.2021 SI 15.07.2020 SK 15.07.2020
GR 12.02.2021 IE 11.03.2021
IS 11.03.2021
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
MC 11.11.2020
NL 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 433 477** (51) **F02B 37/18** (11) **3 433 507** (51) **F16D 59/02**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 15.07.2020 FI 15.07.2020
FR 31.03.2021 GB 21.03.2021 IS 11.03.2021 LT 15.07.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LV 15.07.2020
IE 21.03.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 NL 15.07.2020
IT 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NO 15.07.2020
LU 21.03.2021 LV 11.11.2020 MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 NO 15.10.2020 RS 15.07.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 RO 11.11.2020 RS 15.07.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020 SE 11.11.2020 SI 15.07.2020
SM 11.11.2020 SK 11.11.2021 SM 15.07.2020
- (11) **3 433 487** (51) **F03D 1/06** (11) **3 433 508** (51) **F16D 65/18**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020
- (11) **3 433 511** (51) **F16H 3/091**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
IE 23.03.2021 IS 08.11.2020
IT 08.07.2020 LT 08.07.2020
LU 23.03.2021 LV 08.07.2020
MC 08.07.2020 NL 08.07.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 433 519** (51) **G05D 16/16**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IE 23.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 23.03.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 433 525** (51) **F16L 25/00**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
FR 31.03.2021 GB 23.03.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 23.03.2021 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
LU 23.03.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **3 433 534** (51) **F21V 14/04**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IE 20.03.2021 IS 11.03.2021
LT 11.11.2020 LU 20.03.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 433 542** (51) **F23R 3/34**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
FR 31.03.2021 GB 23.03.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020

IE 23.03.2021	IS 02.01.2021	(11) 3 433 561	(51) F42B 5/307	(11) 3 433 582	(51) G01D 5/14
LT 02.09.2020	LU 23.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	HR 17.03.2021	IE 27.03.2021	HR 16.09.2020	IE 09.03.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
SM 02.09.2020		LU 27.03.2021	LV 17.03.2021	LU 09.03.2021	LV 16.09.2020
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
(11) 3 433 543	(51) F24D 15/02	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
DE 01.10.2021	DK 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021				
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 433 562	(51) F41A 21/30	(11) 3 433 586	(51) G01F 1/84
HR 24.03.2021	IE 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LU 24.03.2021	LV 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IE 09.02.2021	IS 06.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		LU 09.02.2021	LV 06.01.2021	PT 25.10.2021	
(11) 3 433 545	(51) F24S 50/20	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 433 593	(51) G01M 5/00
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 06.01.2021		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 433 566	(51) F42B 5/16	(11) 3 433 595	(51) G01M 13/04
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
		(11) 3 433 570	(51) G01B 7/14	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020
(11) 3 433 546	(51) F24S 70/10	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	HR 05.08.2020	IE 20.03.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	BG 23.12.2020	DK 23.09.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	LT 05.08.2020	LU 20.03.2021
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
GB 03.03.2021	GR 31.12.2020	IE 17.03.2021	IS 23.01.2021	NL 05.08.2020	PL 05.08.2020
HR 30.09.2020	IE 03.03.2021	LT 23.09.2020	LU 17.03.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
LU 03.03.2021	LV 30.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SM 05.08.2020	
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 433 605	(51) G01N 21/65
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SM 23.09.2020		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 30.09.2020				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		(11) 3 433 577	(51) G01B 21/04	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 433 549	(51) H02N 11/00	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	IE 23.03.2021	IS 24.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LT 24.02.2021	LU 23.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 12.08.2020	IE 22.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 12.08.2020	LU 22.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		
		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020		
		SM 12.08.2020			
(11) 3 433 557	(51) F25J 1/00	(11) 3 433 578	(51) G01S 17/86	(11) 3 433 616	(51) G01N 33/574
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 02.09.2020	HR 02.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IE 22.03.2021	IS 02.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
LU 22.03.2021	LV 02.09.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 30.12.2020	LU 22.03.2021
MC 02.09.2020	PL 02.09.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020

- (11) **3 433 620** (51) *G01N 33/68* GB 21.03.2021 GR 30.10.2020
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 HR 29.07.2020 IE 21.03.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 (11) **3 433 682** (51) *G05B 9/02*
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 LT 29.07.2020 LU 21.03.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 LV 29.07.2020 MC 29.07.2020 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 NO 29.10.2020 NL 07.04.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
IE 24.03.2021 IS 20.05.2021 PL 29.07.2020 PT 30.11.2020 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 20.01.2021 LU 24.03.2021 RO 29.07.2020 RS 29.07.2020 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 SE 29.07.2020 SI 29.07.2020 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 SK 29.07.2020 SM 29.07.2020 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 (11) **3 433 654** (51) *G02B 7/00* RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 29.07.2020 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 (84) AT 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (11) **3 433 684** (51) *G05B 17/00*
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020 (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
GR 31.12.2020 IE 24.03.2021 IS 30.01.2021 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
IE 24.03.2021 IT 30.09.2020 LT 30.09.2020 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
IT 30.09.2020 LU 24.03.2021 LV 30.09.2020 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021
LU 24.03.2021 MC 30.09.2020 NL 30.09.2020 RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
PT 01.02.2021 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020 SM 12.05.2021 SM 12.05.2021
SI 30.09.2020 SM 30.09.2020 (11) **3 433 690** (51) *G05D 1/02*
SM 30.09.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LU 25.03.2021
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SM 16.12.2021
- (11) **3 433 629** (51) *G01R 33/28* (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020
BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 FR 31.03.2021
ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
FR 31.03.2021 IE 22.03.2021 IS 26.12.2020
HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LT 26.08.2020
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020 LU 22.03.2021
LT 26.08.2020 LU 22.03.2021 MC 26.08.2020
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020 RO 26.08.2020
PL 26.08.2020 RS 26.08.2020 SE 26.08.2020
RO 26.08.2020 SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
RS 26.08.2020 SM 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 433 632** (51) *G01S 17/58* (84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
AL 09.09.2020 CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GB 23.03.2021
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
GR 10.12.2020 IE 23.03.2021 IS 09.01.2021
IE 23.03.2021 IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
IT 09.09.2020 LU 23.03.2021 LV 09.09.2020
LU 23.03.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 SK 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 433 634** (51) *G01S 17/88* (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
GR 06.08.2021 IE 05.09.2021 LT 05.05.2021
IE 05.09.2021 NO 05.08.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 433 644** (51) *G02B 1/00* (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
AL 15.07.2020 BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020
BG 15.10.2020 DK 15.07.2020 EE 15.07.2020
DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 FI 15.07.2020
ES 15.07.2020 GR 16.10.2020 HR 15.07.2020
GR 16.10.2020 IE 17.03.2021 IS 15.11.2020
IE 17.03.2021 IT 15.07.2020 LT 15.07.2020
IT 15.07.2020 LU 17.03.2021 LV 15.07.2020
LU 17.03.2021 MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
NO 15.10.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020
PT 16.11.2020 RO 15.07.2020 SI 15.07.2020
RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020
SK 15.07.2020 SM 15.07.2020
- (11) **3 433 651** (51) *G02B 6/42* (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020
BG 29.10.2020 EE 29.07.2020 ES 29.07.2020
EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 FR 31.03.2021
- (11) **3 433 656** (51) *G02B 19/00* (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
AT 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
- (11) **3 433 670** (51) *G02F 1/1345* (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 433 671** (51) *G02F 1/1334* (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021
ES 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 433 672** (51) *G02F 1/1343* (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
GR 04.06.2021 IE 25.03.2021 IS 03.07.2021
IE 25.03.2021 LT 03.03.2021 LU 25.03.2021
LT 03.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 RS 03.03.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 SK 03.03.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 433 679** (51) *G03H 1/08* (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
GR 05.02.2021 IE 22.03.2021 IS 04.03.2021
IE 22.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020
LU 22.03.2021 LV 04.11.2020 NO 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020
NO 04.02.2021 NO 04.11.2020 RO 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020
RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SI 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 433 706** (51) *G06F 3/01* (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
ES 12.08.2020 GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
GR 13.11.2020 IE 14.03.2021 IS 12.12.2020
IE 14.03.2021 IT 12.08.2020 LT 12.08.2020
IT 12.08.2020 LU 14.03.2021 LV 12.08.2020
LU 14.03.2021 MC 12.08.2020 NL 12.08.2020
MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
SK 12.08.2020 SK 12.08.2020 SM 12.08.2020

- (11) **3 433 707** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IE 17.03.2021 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 17.03.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 433 710** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IE 27.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LU 27.03.2021
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (11) **3 433 723** (51) **G06F 9/30**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
GR 23.10.2020 HR 22.07.2020
IE 21.03.2021 IS 22.11.2020
IT 22.07.2020 LT 22.07.2020
LU 21.03.2021 LV 22.07.2020
MC 22.07.2020 NL 22.07.2020
NO 22.10.2020 PL 22.07.2020
PT 23.11.2020 RO 22.07.2020
RS 22.07.2020 SE 22.07.2020
SI 22.07.2020 SK 22.07.2020
SM 22.07.2020
- (11) **3 433 725** (51) **G06F 9/30**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IE 21.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 21.03.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 433 726** (51) **G06F 9/30**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020
IE 21.03.2021 IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020
LU 21.03.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 433 737** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 433 753** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 433 780** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 433 782** (84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
ES 30.09.2020
GR 31.12.2020
IE 07.03.2021
IT 30.09.2020
LU 07.03.2021
MC 30.09.2020
PL 30.09.2020
RO 30.09.2020
SE 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (11) **3 433 792** (84) AL 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IS 09.04.2021
LU 23.03.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 433 796** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 433 799** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (51) **G06F 9/50** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **G06F 13/38** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **G16C 20/70** (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **G06F 21/57** (84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (51) **G06K 7/10** (84) BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IE 23.03.2021
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (51) **G06K 19/00** (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **G06K 19/077** (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 433 824** (84) AL 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
GR 03.12.2020
IE 23.03.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (11) **3 433 826** (84) AL 02.09.2020
CZ 02.09.2020
EE 02.09.2020
FI 02.09.2020
GR 03.12.2020
IE 23.03.2021
LT 02.09.2020
LV 02.09.2020
NO 02.12.2020
RO 02.09.2020
SE 02.09.2020
SK 02.09.2020
- (11) **3 433 827** (84) AL 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
GR 07.04.2021
IE 23.03.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 433 832** (84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IE 24.03.2021
LT 10.03.2021
LV 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (11) **3 433 833** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 433 842** (84) AL 21.10.2020
BG 21.01.2021
DK 21.10.2020
ES 21.10.2020
GR 22.01.2021
IE 15.03.2021
IT 21.10.2020
LU 15.03.2021
MC 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
- (51) **G06Q 50/06** (84) BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
GB 23.03.2021
HR 02.09.2020
IS 02.01.2021
LU 23.03.2021
MC 02.09.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (51) **F24D 19/10** (84) BG 02.12.2020
DK 02.09.2020
ES 02.09.2020
GB 23.03.2021
HR 02.09.2020
IS 02.01.2021
LU 23.03.2021
MC 02.09.2020
PT 04.01.2021
RS 02.09.2020
SI 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (51) **G06Q 50/06** (84) BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GB 06.04.2021
HR 06.01.2021
IS 06.05.2021
LU 23.03.2021
MC 06.01.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
- (51) **G06T 5/00** (84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
IS 10.07.2021
LU 24.03.2021
MC 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
- (51) **G06T 5/00** (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (51) **G08B 25/14** (84) AT 21.10.2020
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
FI 21.10.2020
HR 21.10.2020
IS 21.02.2021
LT 21.10.2020
LV 21.10.2020
NL 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020

RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
SM 21.10.2020					
(11) 3 433 869	(51) H01H 33/20	(11) 3 433 901	(51) H01R 9/05	(11) 3 433 912	(51) H02B 1/01
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) LT 11.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DE 01.10.2021	EE 10.03.2021	RS 11.08.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 433 915	(51) H02J 7/02
IE 16.03.2021	IS 17.06.2021	IE 27.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	LT 10.03.2021	LU 27.03.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IE 23.03.2021	IS 05.12.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SM 17.02.2021		SM 10.03.2021		LU 23.03.2021	LV 05.08.2020
				MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
				NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
				PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
				RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
				SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
				SM 05.08.2020	
(11) 3 433 870	(51) H01H 33/70	(11) 3 433 902	(51) H01R 13/00	(11) 3 433 919	(51) H02K 1/32
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 28.10.2020	FR 31.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
GB 17.03.2021	GR 25.09.2020	GB 15.03.2021	GR 29.01.2021		
HR 24.06.2020	IE 17.03.2021	HR 28.10.2020	IE 15.03.2021	(11) 3 433 921	(51) H02K 9/197
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
LT 24.06.2020	LU 17.03.2021	LU 15.03.2021	LV 28.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 15.07.2020
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	PL 28.10.2020	RO 28.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FR 28.02.2021	GB 21.02.2021
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SM 28.10.2020		IE 21.02.2021	IS 15.11.2020
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020			IT 15.07.2020	LI 28.02.2021
				LT 15.07.2020	LU 21.02.2021
				LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
				NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
				PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
				RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
				SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
				SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(11) 3 433 891	(51) H01M 2/20	(11) 3 433 904	(51) H01R 13/04	(11) 3 433 924	(51) H02M 3/156
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IE 15.03.2021	IS 06.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 06.01.2021	LU 15.03.2021	IE 17.03.2021	IS 16.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 17.03.2021	LV 16.12.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
SK 07.04.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 433 897	(51) H01M 10/48	(11) 3 433 907	(51) B60L 53/16	(11) 3 433 925	(51) H02M 3/24
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
CH 28.02.2021	CZ 14.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 01.04.2020	CH 28.02.2021	CZ 09.12.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 01.04.2020	EE 01.04.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
FR 28.02.2021	GB 20.02.2021	GB 20.02.2021	GR 02.07.2020	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 01.04.2020	IE 20.02.2021	HR 09.12.2020	IE 27.02.2021
IE 20.02.2021	IS 14.02.2021	IS 01.08.2020	LI 28.02.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
IT 14.10.2020	LI 28.02.2021	LT 01.04.2020	LU 20.02.2021	LI 28.02.2021	LT 09.12.2020
LT 14.10.2020	LU 20.02.2021	LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	LU 27.02.2021	LV 09.12.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020	NO 09.03.2021	PT 09.12.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SK 01.04.2020	SM 01.04.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020				
(11) 3 433 900	(51) H01R 4/18	(11) 3 433 911	(51) H01T 4/12		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CH 28.02.2021	CZ 07.10.2020		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020		
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	FR 28.02.2021	GB 16.02.2021		
HR 24.02.2021	IE 21.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 16.02.2021	IS 07.02.2021		
LU 21.03.2021	LV 24.02.2021	IT 07.10.2020	LI 28.02.2021		
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 07.10.2020	LU 16.02.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021		
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		

SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 3 433 964	(51) H04L 5/00	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SM 09.12.2020		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020		
(11) 3 433 936	(51) H04B 1/3888	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 433 985	(51) H04L 12/815
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	GR 13.11.2020	FR 12.08.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	IE 08.03.2021	HR 12.08.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	IT 12.08.2020	IS 12.12.2020	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LU 08.03.2021	LT 12.08.2020	HR 27.01.2021	IE 23.03.2021
IE 17.03.2021	IS 02.01.2021	MC 12.08.2020	LV 12.08.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	NO 12.11.2020	NL 12.08.2020	LU 23.03.2021	LV 27.01.2021
LU 17.03.2021	LV 02.09.2020	RO 12.08.2020	PL 12.08.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SK 12.08.2020	SI 12.08.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		SM 12.08.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(11) 3 433 967	(51) H04L 5/00		
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(11) 3 433 989	(51) H04L 27/26
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 3 433 949	(51) H04B 7/208	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 22.07.2020	IE 24.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 24.03.2021	LV 22.07.2020	HR 25.11.2020	IE 15.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	LT 25.11.2020	LU 15.03.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SM 23.06.2021		SM 22.07.2020		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(11) 3 433 953	(51) H04B 17/373	(11) 3 433 972	(51) H04L 9/08	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020		
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	(11) 3 433 991	(51) H04L 29/06
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FR 31.03.2021	GR 03.03.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 02.12.2020	IE 21.03.2021	IE 23.03.2021	IS 22.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 02.12.2020	LU 21.03.2021	LU 23.03.2021	LV 22.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SM 22.07.2020			
		(11) 3 433 975	(51) H04M 17/02	(11) 3 433 992	(51) H04L 9/06
(11) 3 433 954	(51) H04B 17/382	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 21.03.2021	IS 23.04.2021
IE 24.03.2021	IS 22.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LU 21.03.2021	LV 23.12.2020
LU 24.03.2021	LV 22.07.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(11) 3 433 976	(51) H04L 12/10	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
SM 22.07.2020		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 433 993	(51) H04L 29/06
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(11) 3 433 957	(51) H04J 14/02	IE 16.03.2021	IS 04.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 16.03.2021	LV 04.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	IE 16.03.2021	IS 25.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LU 16.03.2021	LV 25.11.2020
IE 22.03.2021	IS 27.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
LT 27.01.2021	LU 22.03.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021			PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 433 982	(51) H04L 12/46	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 25.11.2020	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		

(11) 3 433 994	(51) H04L 29/06	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 05.05.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 434 025	(51) H04R 5/04	(11) 3 434 059	(51) H04W 72/12
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IE 10.03.2021	IS 18.03.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		LU 10.03.2021	LV 18.11.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 433 996	(51) H04L 12/26	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SM 05.05.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 434 063	(51) H04W 74/08
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 18.11.2020		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 434 026	(51) H04R 9/02	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SM 19.05.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 433 997	(51) H04L 29/06	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 434 070	(51) H05B 33/08
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 434 028	(51) H04W 4/00	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
SM 09.06.2021		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 434 000	(51) H04L 29/08	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020		
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	IE 20.03.2021	IS 02.01.2021	(11) 3 434 073	(51) H05B 47/12
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LU 20.03.2021	LV 02.09.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
LT 16.09.2020	LU 18.05.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	IE 14.03.2021	IS 26.12.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020			LU 14.03.2021	LV 26.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 434 034	(51) H04W 12/00	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SM 16.09.2020		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(11) 3 434 002	(51) H04M 9/00	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SM 26.08.2020	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 13.03.2021	IS 09.01.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 3 434 092	(51) A01D 34/00
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 13.03.2021	LV 09.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 434 094	(51) A01D 34/416
SM 23.06.2021		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
				BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 434 015	(51) H04N 19/176	(11) 3 434 039	(51) G01S 19/42	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 01.09.2021		LU 30.05.2021	LV 30.12.2020
				MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) 3 434 021	(51) H04N 21/2343	(11) 3 434 053	(51) H04W 72/12	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 434 096	(51) A01D 41/14
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 28.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021

LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LU 02.03.2021	LV 12.08.2020	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	MC 12.08.2020	RO 12.08.2020	SM 17.06.2020	
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 3 434 176	(51) A61B 5/00
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 23.06.2021				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 434 109	(51) A23D 9/00	(11) 3 434 141	(51) A45D 34/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 27.12.2021	
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 20.12.2021		(11) 3 434 186	(51) A61B 5/151
IE 13.03.2021	IS 25.03.2021			(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 434 149	(51) A47D 7/00	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
LU 13.03.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IE 21.03.2021	IS 21.02.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 21.10.2020	LU 21.03.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	IE 23.03.2021	IS 16.04.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
		LU 23.03.2021	LV 16.12.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 3 434 119	(51) A24F 40/05	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 16.12.2020		(11) 3 434 193	(51) A61B 8/12
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 434 166	(51) A47L 13/51	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IE 16.03.2021	IS 06.05.2021
		PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	LT 06.01.2021	LU 16.03.2021
(11) 3 434 132	(51) A43B 13/18	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 23.06.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 434 170	(51) A61B 1/00	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 434 207	(51) A61B 17/16
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 16.06.2021		IE 25.03.2021	IS 17.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		LT 17.03.2021	LU 25.03.2021		
(11) 3 434 133	(51) A43B 21/42	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 434 215	(51) A61B 18/14
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SM 17.03.2021		SE 11.08.2021	
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020				
LU 24.05.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 434 171	(51) A61B 1/04	(11) 3 434 231	(51) A61F 5/02
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GB 22.03.2021	GR 16.10.2020
SM 28.10.2020		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 15.07.2020	IE 22.03.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(11) 3 434 134	(51) A43D 11/10	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 15.07.2020	LU 22.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 434 173	(51) A61B 3/10	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
LU 22.04.2021	LV 14.04.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 434 243	(51) A61G 5/02
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IE 04.03.2021	IS 17.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		LU 04.03.2021	LV 17.06.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	FR 31.03.2021	GB 29.03.2021
(11) 3 434 138	(51) A45B 25/14	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	IE 29.03.2021	IS 16.01.2021
EE 12.08.2020	HR 12.08.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020			LU 29.03.2021	LV 16.09.2020

MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(11) 3 434 432	(51) B27B 19/00
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(11) 3 434 246	(51) A61G 7/057	(11) 3 434 318	(51) A61N 1/04	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 16.12.2020	LU 02.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 16.12.2020	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 434 437	(51) B29C 41/14
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) RS 29.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 434 439	(51) B29C 45/46
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
(11) 3 434 265	(51) A61K 9/20	(11) 3 434 329	(51) A61Q 5/00	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 09.12.2020	FR 31.03.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GB 23.03.2021	GR 10.03.2021
RS 07.07.2021		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 09.12.2020	IE 23.03.2021
(11) 3 434 269	(51) A61K 31/423	(11) 3 434 351	(51) B01D 35/30	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 09.12.2020	LU 23.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
HR 23.12.2020	IE 24.03.2021	SE 28.07.2021		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020			SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
LU 24.03.2021	LV 23.12.2020			SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 434 359	(51) B29B 7/22	(11) 3 434 441	(51) B29C 45/66
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 434 271	(51) A61K 31/498	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 434 443	(51) B29C 64/153
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 20.01.2021	LU 27.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 01.09.2021	
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 434 449	(51) B29C 64/255
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SE 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 26.08.2020	LU 22.03.2021			FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(11) 3 434 363	(51) B01J 23/63	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 14.07.2021	
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 434 455	(51) B29C 69/00
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 434 278	(51) A61K 38/48	IE 13.03.2021	IS 13.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 13.01.2021	LU 13.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 434 285	(51) A61K 31/575	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 434 390	(51) B22C 5/12	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(11) 3 434 456	(51) B29C 69/00
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 434 312	(51) A61M 25/14	LT 23.09.2020	LU 17.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 09.09.2020	IE 17.03.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020		
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SM 23.09.2020			
LT 09.09.2020	LU 17.03.2021				

- (11) **3 434 457** (51) **B29C 70/38** IE 21.03.2021 IS 28.02.2021 DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 IT 28.10.2020 LT 28.10.2020 ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LU 21.03.2021 LV 28.10.2020 GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 MC 28.10.2020 NL 28.10.2020 IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
HR 02.06.2021 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 PL 28.10.2020 LT 14.10.2020 LU 17.05.2021
LV 02.06.2021 RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 RO 28.10.2020 LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NO 02.09.2021 SI 28.10.2020 SK 28.10.2020 NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PT 04.10.2021 SM 02.06.2021 SM 28.10.2020 PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021 SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 434 466** (51) **B32B 7/02** (84) AL 28.10.2020 (51) **B41M 5/44** (84) AT 28.10.2020
(84) AT 06.01.2021 (84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 (11) **3 434 532** (51) **B60R 19/12**
BG 06.04.2021 (84) AT 06.01.2021 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
DK 06.01.2021 ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 ES 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 06.01.2021 GR 29.01.2021 IE 30.03.2021 IT 28.10.2020 LT 28.10.2020 LT 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 30.03.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 IS 28.02.2021 NO 04.11.2021
IE 02.03.2021 LU 02.03.2021 MC 28.10.2020 RO 28.10.2020 RS 28.10.2020 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
LT 06.01.2021 LU 02.03.2021 MC 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020 PT 06.12.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 PL 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 RO 28.10.2020 SM 28.10.2020
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020
RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 434 469** (51) **B32B 7/12** (84) AT 02.06.2021 (51) **B60K 7/00** (84) BG 16.09.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 ES 16.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 IE 24.03.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 LT 10.03.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 LV 10.03.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 RO 16.06.2021 SM 16.06.2021 NL 10.03.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 PL 10.03.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 434 472** (51) **B32B 17/10** (84) AT 23.06.2021 (51) **B61D 33/00** (84) AL 13.01.2021 (51) **B61B 1/02**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 (84) AT 13.01.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 DE 01.10.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 EE 13.01.2021 DK 13.01.2021
HR 23.06.2021 NL 23.06.2021 FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 ES 13.01.2021
LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 HR 13.01.2021 IE 24.03.2021 GR 14.04.2021
NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 IE 24.03.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 LU 24.03.2021 LV 13.01.2021 LT 13.01.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 RO 13.01.2021
RO 23.06.2021
- (11) **3 434 480** (51) **B33Y 80/00** (84) AT 05.05.2021 (51) **B60P 1/28** (84) BG 30.09.2021
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 434 485** (51) **B41J 2/19** (84) AT 21.04.2021 (51) **B60Q 1/00** (84) BG 07.07.2021
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 DK 07.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 FI 07.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 HR 07.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 LT 07.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 NO 07.07.2021 PT 07.04.2021 NL 07.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 PL 07.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 RO 07.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 434 494** (51) **B41M 7/00** (84) AT 28.10.2020 (51) **B60R 13/04** (84) AT 14.10.2020
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 28.01.2021 (84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 (84) AT 14.10.2020
DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 HR 28.10.2020

(11) 3 434 552	(51) B61K 9/08	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 434 647	(51) C01F 11/36
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 434 585	(51) B64C 11/40	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 08.09.2021	
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 434 649	(51) C02F 1/32
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
(11) 3 434 554	(51) B61L 3/12	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LU 08.05.2021	LV 09.09.2020
SE 04.08.2021				MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
		(11) 3 434 587	(51) B64C 27/12	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
		SE 11.08.2021		(11) 3 434 659	(51) C04B 35/01
(11) 3 434 567	(51) B62J 7/08	(11) 3 434 589	(51) B64D 45/02	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 11.08.2021	
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 434 660	(51) H01G 4/12
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 02.06.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 434 568	(51) B62J 13/06	(11) 3 434 628	(51) B65G 25/04	(11) 3 434 665	(51) C07C 41/48
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 434 668	(51) C07D 209/18
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
RO 30.06.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 26.08.2020	IE 24.03.2021
				IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
(11) 3 434 571	(51) B62K 11/04	(11) 3 434 630	(51) B65G 25/04	LU 24.03.2021	LV 26.08.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 26.08.2020	
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IE 25.03.2021	IS 27.05.2021		
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 27.01.2021	LU 25.03.2021	(11) 3 434 670	(51) C07D 235/20
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 01.09.2021	
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
(11) 3 434 580	(51) B63H 20/00	(11) 3 434 645	(51) C25B 1/00	(11) 3 434 671	(51) A61K 31/425
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	HR 25.11.2020	IE 22.03.2021	LU 22.03.2021	LV 21.10.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 25.11.2020	LU 22.03.2021	PL 21.10.2020	RO 21.10.2020
		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020
		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 434 584	(51) B64C 11/34	(11) 3 434 645	(51) C25B 1/00		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		

- (11) **3 434 674** (51) **C07D 403/14**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IE 21.03.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 21.03.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 434 678** (51) **C07D 495/04**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IE 22.03.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LU 22.03.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 434 682** (51) **C07F 5/02**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IE 23.03.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 23.03.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 434 685** (51) **C07H 19/10**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
- (11) **3 434 697** (51) **C08C 19/25**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 434 702** (51) **C08F 212/12**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020
ES 08.07.2020 FI 08.07.2020
FR 31.03.2021 GB 03.03.2021
GR 09.10.2020 HR 08.07.2020
IE 03.03.2021 IS 08.11.2020
IT 08.07.2020 LT 08.07.2020
LU 03.03.2021 LV 08.07.2020
MC 08.07.2020 NL 08.07.2020
NO 08.10.2020 PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 SK 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 434 703** (51) **C08F 236/08**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 434 711** (51) **C09D 11/104**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 434 715** (51) **C08J 3/12**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IE 13.03.2021 IS 30.04.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
LU 13.03.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 434 718** (51) **C08J 5/24**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
- (11) **3 434 722** (51) **C08L 7/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 434 731** (51) **C08L 45/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 434 740** (51) **C09D 11/107**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
- (11) **3 434 743** (51) **C09D 129/04**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
- FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021
- (11) **3 434 747** (51) **C09K 5/06**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 23.03.2021 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
LU 23.03.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 434 750** (51) **C09K 19/34**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CH 28.02.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 18.11.2020 FR 28.02.2021
GB 18.02.2021 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IE 13.02.2021
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LI 28.02.2021 LT 18.11.2020
LU 13.02.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 434 751** (51) **C09K 19/34**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021
- (11) **3 434 753** (51) **C10J 3/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **3 434 777** (51) **C12N 15/67**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IE 13.03.2021
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
LU 13.03.2021 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 434 793** (51) **C21D 1/18**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020

DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LU 17.03.2021	LV 07.10.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IE 23.03.2021	IS 25.03.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
IE 30.03.2021	IS 09.04.2021	LU 23.03.2021	LV 25.11.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LU 30.03.2021	LV 09.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SM 07.10.2020	
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 434 908	(51) F04D 29/28
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SM 25.11.2020		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020			BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
SM 09.12.2020				DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		(11) 3 434 875	(51) F02B 37/00	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(11) 3 434 799	(51) C22C 37/04	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 30.03.2021	IS 07.02.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 30.03.2021	LV 07.10.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021
FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
IE 24.03.2021	IS 08.11.2020	SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	RO 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
LU 24.03.2021	LV 08.07.2020				
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	(11) 3 434 879	(51) F02C 7/277	(11) 3 434 913	(51) F15B 20/00
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SM 08.07.2020		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 434 801	(51) C22C 18/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 19.05.2021		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 08.09.2021					
(11) 3 434 823	(51) D06M 11/74	(11) 3 434 882	(51) F02C 7/277	(11) 3 434 920	(51) F16C 33/62
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			SM 23.06.2021	
SM 12.05.2021		(11) 3 434 893	(51) F03B 11/00	(11) 3 434 923	(51) F16D 3/2245
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 3 434 846	(51) E04G 23/02	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
FI 02.06.2021	HR 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GB 09.03.2021	GR 12.02.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 11.11.2020	IE 09.03.2021
NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 11.11.2020	LU 09.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
				PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 3 434 868	(51) F01D 11/00	(11) 3 434 896	(51) F03D 17/00	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 434 924	(51) F16D 41/10
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 27.12.2021	
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
(11) 3 434 870	(51) F01L 1/34	(11) 3 434 902	(51) F04C 18/356	(11) 3 434 929	(51) F16F 9/36
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	FI 22.07.2020	HR 22.07.2020
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	GB 17.03.2021	GR 08.01.2021	IE 21.03.2021	IS 22.11.2020
		HR 07.10.2020	IE 17.03.2021	LT 22.07.2020	LU 21.03.2021
		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020		

LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(11) 3 435 002	(51) F25B 39/02	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 27.12.2021	
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 435 079	(51) B01J 20/26
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	DE 01.10.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SM 22.07.2020		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
		HR 10.03.2021	IE 17.03.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(11) 3 434 932	(51) F16G 1/28	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LU 17.03.2021	LV 10.03.2021	IE 23.03.2021	IS 29.11.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 23.03.2021	LV 29.07.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
IE 17.03.2021	IS 13.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
LT 13.01.2021	LU 17.03.2021			RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 435 006	(51) F24F 11/36	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 29.07.2020	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 435 082	(51) G01N 33/543
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
				DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(11) 3 434 936	(51) F16H 59/04	(11) 3 435 009	(51) F25D 19/00	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	IE 30.03.2021	IS 30.01.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 14.07.2021		LU 30.03.2021	LV 30.09.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			MC 30.09.2020	NO 30.12.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 435 012	(51) F25D 23/02	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 435 091	(51) G01N 35/02
(11) 3 434 955	(51) F16L 37/091	IE 21.03.2021	IS 06.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 06.01.2021	LU 21.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SM 28.04.2021		(11) 3 435 014	(51) F25D 29/00	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
(11) 3 434 970	(51) F21V 7/22	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 435 114	(51) G01S 7/527
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 01.09.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 08.09.2021	
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 435 123	(51) G02B 1/115
(11) 3 434 974	(51) F22D 1/12	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 05.05.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 435 018	(51) F28D 20/00	RS 08.09.2021	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 435 126	(51) G02B 6/036
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IE 21.02.2021	IS 13.05.2021	PT 20.12.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021			DE 01.10.2021	EE 30.12.2020
LU 21.02.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 435 050	(51) G01L 5/00	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IE 15.03.2021	IS 30.04.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 15.03.2021	LV 30.12.2020
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) 3 434 979	(51) F23R 3/28	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 16.06.2021		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021				
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 435 051	(51) G01L 19/00	(11) 3 435 127	(51) G02B 6/32
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021				
RO 23.06.2021					

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 435 221	(51) G06F 3/06
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 02.12.2020		BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 435 157	(51) G03F 7/004	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
RO 16.06.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(11) 3 435 129	(51) G02B 6/44	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IE 27.03.2021	IS 03.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	LT 03.02.2021	LU 27.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 06.01.2021	LU 03.03.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 03.02.2021	
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 435 229	(51) G06F 9/455
SM 21.04.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
				DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(11) 3 435 135	(51) G01N 21/76	(11) 3 435 170	(51) G04B 31/02	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 28.10.2020	LU 24.05.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
IE 23.03.2021	IS 23.01.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
LU 23.03.2021	LV 23.09.2020			SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 435 171	(51) G04B 17/04		
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 435 231	(51) G06F 9/50
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		PT 27.12.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 435 136	(51) G02B 21/12	(11) 3 435 174	(51) G04B 21/06	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 18.11.2020	LU 01.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 04.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 435 137	(51) G02B 26/10	(84) AT 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 16.06.2021			
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 16.06.2021			
		LV 16.06.2021			
(11) 3 435 148	(51) G02F 1/1335	(11) 3 435 181	(51) G05B 19/042	(11) 3 435 235	(51) G06F 11/14
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IE 09.03.2021	IS 18.03.2021
LT 12.08.2020	LU 04.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LU 09.03.2021	LV 18.11.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SM 12.08.2020				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 3 435 152	(51) G03B 17/55	(11) 3 435 203	(51) G06F 3/01	(11) 3 435 238	(51) G06F 12/02
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 02.03.2021	CH 31.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 01.09.2021	
FI 02.12.2020	FR 02.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
GB 02.03.2021	GR 03.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 435 244	(51) G06F 13/38
HR 02.12.2020	IE 25.01.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LI 31.01.2021	LT 02.12.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LU 25.01.2021	LV 02.12.2020				
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(11) 3 435 212	(51) H03K 17/96	(11) 3 435 264	(51) G16B 10/00
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		

NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 435 410 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H01L 23/31 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 435 284 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) G06K 9/00 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 RO 02.06.2021	(11) 3 435 414 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FR 31.03.2021 GR 17.03.2021 IE 10.03.2021 IT 16.12.2020 LU 10.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(51) H01L 27/146 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GB 16.03.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(11) 3 435 472 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H01M 10/0567 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 435 330 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) G06T 7/246 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 435 415 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) H01L 27/146 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 435 479 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 IS 07.08.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) H01Q 1/27 (84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 LT 07.04.2021 PL 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 435 334 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G06T 11/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 435 416 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) H01L 27/146 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 435 483 (84) BG 28.07.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H01R 4/02 (84) CZ 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 435 366 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021	(51) G09G 3/34 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 435 417 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H01L 27/146 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 435 485 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) H01R 4/24 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 435 372 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G10K 11/178 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 435 418 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) H01L 27/146 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 435 487 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H01R 13/46 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 435 386 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H01F 1/147 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 435 419 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) H01L 31/048 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 435 488 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H01R 12/71 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 435 387 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) H01F 1/147 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 435 420 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 22.03.2021 IT 25.11.2020 LU 22.03.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(51) H01L 35/30 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(11) 3 435 489 (84) AT 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 25.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 PT 17.02.2021 RO 17.02.2021	(51) H02J 50/10 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 435 395 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 31.03.2021 GR 08.01.2021 IE 17.03.2021 IT 07.10.2020 LU 17.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(51) H01H 13/66 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 17.03.2021 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(11) 3 435 421 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021	(51) H01M 8/04082 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021	(11) 3 435 519 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 25.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 PT 17.02.2021 RO 17.02.2021	(51) H02J 50/40 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 25.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021

SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 435 581	(51) H04L 5/00	(11) 3 435 607	(51) H04L 25/02
(11) 3 435 531	(51) H02M 3/335	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FR 31.03.2021	GB 13.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IE 13.03.2021	IS 29.11.2020
		RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
(11) 3 435 533	(51) H02M 7/23		SM 05.05.2021	LU 13.03.2021	LV 29.07.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 435 588	(51) H04W 4/70	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 29.07.2020	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 435 590	(51) H04L 9/08	(11) 3 435 615	(51) H04L 29/06
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 435 539	(51) H02P 9/30	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IE 20.03.2021	IS 03.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 03.03.2021	LU 20.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 435 591	(51) G06F 21/32	(11) 3 435 617	(51) G06F 8/65
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 435 565	(51) H04H 60/43	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 21.03.2021	IS 03.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 03.03.2021	LU 21.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 26.08.2021	RO 26.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
PT 27.09.2021	SE 26.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 435 623	(51) H04L 29/06
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 03.03.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 26.05.2021				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 435 566	(51) H04J 11/00	(11) 3 435 600	(51) H04L 12/58	(11) 3 435 624	(51) H04L 29/06
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IE 23.03.2021	IS 02.04.2021	(11) 3 435 602	(51) H04L 12/715	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LU 23.03.2021	LV 02.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 435 631	(51) H04L 29/08
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 02.12.2020		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 435 570	(51) H04W 12/106	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 435 605	(51) H04L 12/863	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 435 651	(51) H04N 1/60
SM 16.06.2021		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 435 572	(51) H04L 1/00	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SM 02.06.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 01.09.2021					

(11) 3 435 678	(51) H04N 21/2343	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	SM 21.04.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 16.12.2020	IE 14.03.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 435 735	(51) H05B 3/10
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 16.12.2020	LU 14.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 13.03.2021	IS 02.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
		(11) 3 435 717	(51) H04W 72/04	LU 13.03.2021	LV 02.12.2020
(11) 3 435 694	(51) H04W 4/40	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 07.07.2021		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 435 696	(51) H04W 60/04	(11) 3 435 722	(51) H04L 5/00	(11) 3 435 736	(51) H05B 6/70
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 12.08.2020	LU 01.04.2021	(11) 3 435 737	(51) H05B 6/72
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 23.06.2021		NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 435 699	(51) H04W 28/06	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 12.08.2020		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 435 729	(51) H04W 76/30	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 24.02.2021	IE 24.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 435 739	(51) H05B 6/76
LU 24.03.2021	NL 24.02.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
MC 24.02.2021	NO 24.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IE 23.03.2021	IS 25.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 23.03.2021	LV 25.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020		
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 435 741	(51) H05B 33/26
(11) 3 435 702	(51) H04W 4/40	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 25.11.2020		RS 08.09.2021	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020				
FR 31.03.2021	GB 22.03.2021	(11) 3 435 730	(51) H04W 76/10	(11) 3 435 758	(51) A01K 1/12
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IE 22.03.2021	IS 02.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LU 22.03.2021	LV 02.12.2020	RS 01.09.2021		RS 08.09.2021	
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020				
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 435 733	(51) H04W 88/08	(11) 3 435 759	(51) A01K 11/00
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 02.12.2020		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 435 704	(51) H04W 36/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 21.04.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 435 734	(51) H04W 24/02	(11) 3 435 760	(51) A01K 11/00
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 21.07.2021	ES 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 435 707	(51) H04W 48/16	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020				

SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 435 812	(51) A45C 11/20	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
SM 12.05.2021		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	HR 11.11.2020	IE 17.03.2021
(11) 3 435 769	(51) A21D 13/00	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	LU 17.03.2021	LV 11.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 05.08.2020	GB 24.02.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 24.02.2021	IS 05.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	IT 05.08.2020	LI 28.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 05.08.2020	LU 24.02.2021		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 435 843	(51) A61B 5/00
SM 19.05.2021		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 435 778	(51) A23G 4/08	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	HR 23.09.2020	IE 17.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 435 821	(51) A47B 88/423	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 17.03.2021	LV 23.09.2020
HR 24.02.2021	IE 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LU 31.03.2021	LV 24.02.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 24.02.2021	IE 30.03.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 30.03.2021	LV 24.02.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 435 844	(51) A61B 5/00
SM 24.02.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 435 788	(51) A23L 33/12	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 24.02.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 435 825	(51) A47J 37/06	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IE 31.03.2021	IS 10.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 10.03.2021	LU 31.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IE 30.03.2021	IS 26.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 30.03.2021	LV 26.08.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 3 435 796	(51) A24F 47/00	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SM 10.03.2021	
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 435 849	(51) A61B 5/00
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 26.08.2020		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
IE 21.03.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 435 833	(51) A61B 1/00	SE 07.07.2021	
LT 06.01.2021	LU 21.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 435 853	(51) A61B 5/021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 01.09.2021	
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 435 854	(51) A61B 5/00
(11) 3 435 799	(51) A41C 3/00	SM 16.06.2021		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 3 435 834	(51) A61B 1/00	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IE 28.03.2021	IS 29.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LU 28.03.2021	LV 29.07.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 28.04.2021	
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 435 858	(51) A61B 5/053
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(11) 3 435 839	(51) A61B 3/113	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020
SM 29.07.2020		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020
(11) 3 435 802	(51) A42B 3/08	RS 08.09.2021		GR 09.10.2020	HR 08.07.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 435 842	(51) A61B 5/00	IE 30.03.2021	IS 08.11.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LU 30.03.2021	LV 08.07.2020
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020
				PL 08.07.2020	PT 09.11.2020

RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 435 895	(51) A61B 17/32	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 435 866	(51) G16H 10/60	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 435 938	(51) H04R 1/10
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 18.11.2020	LU 28.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			(11) 3 435 941	(51) A61F 13/00
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 435 896	(51) A61B 18/14	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
SM 18.11.2020		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		DK 29.07.2020	EE 29.07.2020		
(11) 3 435 876	(51) A61B 8/08	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 435 949	(51) A61H 7/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 30.03.2021	IS 29.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 29.07.2020	LU 30.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	IE 30.03.2021	IS 17.07.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LT 17.03.2021	LU 30.03.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SM 23.06.2021		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
				PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 3 435 877	(51) A61B 8/08	(11) 3 435 899	(51) A61B 17/72	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 3 435 952	(51) A61J 9/00
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 30.09.2020	IE 27.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 30.09.2020	LU 27.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	IE 31.03.2021	IS 04.03.2021
(11) 3 435 880	(51) A61B 8/12	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	LU 31.03.2021	LV 04.11.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020			PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 435 912	(51) A61C 8/00	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
IE 30.03.2021	IS 19.12.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	SM 04.11.2020	
LU 30.03.2021	LV 19.08.2020	IS 15.11.2020	LU 29.03.2021		
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	(11) 3 435 965	(51) A61K 8/34
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NO 15.10.2020	RO 15.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RS 15.07.2020	SI 15.07.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020			ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SM 19.08.2020		(11) 3 435 919	(51) A61F 2/24	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(11) 3 435 885	(51) A61B 17/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IE 31.03.2021	IS 29.11.2020
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LU 31.03.2021	LV 29.07.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 14.07.2021		MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 435 922	(51) A61F 2/30	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 29.07.2020	
(11) 3 435 886	(51) A61B 17/00	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 435 967	(51) A61K 8/37
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IE 28.03.2021	IS 20.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 20.01.2021	LU 28.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 26.08.2020	IE 28.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
LU 28.03.2021	LV 26.08.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 27.01.2021	IE 15.03.2021
MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020			LU 15.03.2021	LV 27.01.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 435 923	(51) A61F 2/44	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		

RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 436 104	(51) A61M 1/10
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 27.01.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 435 975	(51) A61K 9/06	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 436 038	(51) A61K 35/20	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 435 985	(51) A61K 9/16	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 436 105	(51) A61M 1/10
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	SM 23.06.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 436 051	(51) A61K 38/46	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 12.05.2021		(84) BG 28.10.2021	(84) RS 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 435 992	(51) A61K 31/16	(11) 3 436 073	(51) A61K 45/00	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
EE 23.12.2020	HR 23.12.2020	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 30.03.2021	LV 23.12.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
MC 23.12.2020	RO 23.12.2020	LU 31.03.2021	LV 27.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 435 999	(51) A61K 31/351	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 436 106	(51) A61M 1/10
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 436 079	(51) A61K 48/00	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 436 084	(51) A61L 2/10	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IE 31.03.2021	IS 17.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 17.03.2021	LU 31.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 3 436 010	(51) A61K 31/445	IE 28.03.2021	IS 21.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 28.03.2021	LV 21.10.2020	SM 17.03.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 436 109	(51) A61M 5/315
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IE 28.03.2021	IS 10.07.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 10.03.2021	LU 28.03.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 436 092	(51) A61L 27/18	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IE 31.03.2021	IS 17.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 17.02.2021	LU 31.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 436 093	(51) A61L 27/44	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 10.03.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) 3 436 017	(51) A61K 31/52	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 17.02.2021	
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 436 115	(51) A61M 15/00
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IE 24.03.2021	IS 23.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LU 24.03.2021	LV 23.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 436 098	(51) A61L 31/08	(11) 3 436 117	(51) A61M 15/06
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 436 126	(51) A61M 25/06
(11) 3 436 025	(51) A61K 31/575	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 24.06.2020	IE 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
IE 27.03.2021	IS 03.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 17.03.2021	LV 24.06.2020
LT 03.03.2021	LU 27.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
LV 03.03.2021	MC 27.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020

PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 28.07.2021	
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020				
SM 24.06.2020					
(11) 3 436 134	(51) A61N 1/32	(11) 3 436 158	(51) A61Q 19/00	(11) 3 436 174	(51) B01D 19/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 06.01.2021	IE 30.03.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LU 30.03.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 436 187	(51) B01J 8/00
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
SM 23.06.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 18.09.2020	IS 17.10.2020
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 31.03.2021	LV 17.06.2020
		SM 06.01.2021		MC 17.06.2020	RS 17.06.2020
				SI 17.06.2020	SM 17.06.2020
(11) 3 436 140	(51) A61N 1/365	(11) 3 436 163	(51) A62B 18/10	(11) 3 436 188	(51) B01J 13/04
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 30.09.2020	IS 30.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	LT 30.09.2020	LU 29.03.2021
GR 07.04.2021	FR 06.01.2021	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
IE 31.03.2021	HR 06.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021
LT 06.01.2021	IS 06.05.2021	IE 15.03.2021	IS 19.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
LV 06.01.2021	LU 31.03.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
NO 06.04.2021	MC 06.01.2021	LU 15.03.2021	LV 19.08.2020	SM 30.09.2020	
PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 436 195	(51) B01L 3/00
SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
	SM 06.01.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		SM 19.08.2020		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 436 143	(51) A61N 1/39	(11) 3 436 165	(51) A62C 8/06	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	IE 10.03.2021	IS 13.05.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	LT 13.01.2021	LU 10.03.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
FR 31.03.2021	GR 23.10.2020	HR 29.07.2020	IE 30.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
HR 22.07.2020	IE 30.03.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	LT 29.07.2020	LU 30.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 22.07.2020	LU 30.03.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020		
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 436 200	(51) B03B 9/06
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 436 144	(51) A61N 1/40	(11) 3 436 168	(51) A63G 25/00	(11) 3 436 211	(51) B23D 77/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PT 08.11.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 24.03.2021	IE 31.03.2021
		LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 31.03.2021	LV 24.03.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 436 147	(51) A61N 5/10	(11) 3 436 171	(51) B01D 1/00	(11) 3 436 228	(51) B29C 39/14
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 29.10.2020	DK 29.07.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 29.07.2020	GB 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IE 24.03.2021	IS 17.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 10.03.2021	IS 29.11.2020
LT 17.02.2021	LU 24.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 29.07.2020	LU 10.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021				
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021					
(11) 3 436 150	(51) A61N 5/10	(11) 3 436 172	(51) C07C 29/80		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021				
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021				
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021				

PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	GB 29.03.2021	GR 24.12.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	HR 23.09.2020	IE 29.03.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
SM 29.07.2020		LT 23.09.2020	LU 29.03.2021	IE 29.03.2021	IS 30.01.2021
(11) 3 436 229	(51) B29C 44/58	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LU 29.03.2021	LV 30.09.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
FR 15.07.2020	IE 23.03.2021	SM 23.09.2020		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(11) 3 436 288	(51) B60C 11/12	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
LT 15.07.2020	LU 23.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 436 329	(51) B62D 1/19
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021	HR 14.10.2020	IE 23.03.2021
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	HR 30.12.2020	IE 28.03.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LU 23.03.2021	LV 14.10.2020
(11) 3 436 254	(51) B29D 30/52	LT 30.12.2020	LU 28.03.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 30.12.2020		SM 14.10.2020	
IE 27.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 436 293	(51) B60G 11/27	(11) 3 436 331	(51) B62D 65/04
LT 03.03.2021	LU 27.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 04.08.2021		IE 31.03.2021	IS 24.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 436 306	(51) B60P 1/16	LT 24.02.2021	LU 31.03.2021
(11) 3 436 278	(51) B41J 2/195	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IE 21.03.2021	IS 21.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 07.07.2021		LT 21.10.2020	LU 21.03.2021	SM 24.02.2021	
(11) 3 436 281	(51) B41J 11/36	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 3 436 335	(51) B63B 21/29
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 436 308	(51) B60R 1/06	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
IE 29.03.2021	IS 06.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 17.02.2021	IE 29.03.2021
LT 06.01.2021	LU 29.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 29.03.2021	LV 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 436 285	(51) B42D 25/29	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RO 16.06.2021		(11) 3 436 336	(51) B63B 22/02
BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	(11) 3 436 309	(51) B60R 7/08	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 27.05.2020	FI 27.05.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
IE 23.03.2021	IS 27.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
IT 27.05.2020	LT 27.05.2020	GB 31.03.2021	GR 17.12.2020	HR 17.02.2021	IE 29.03.2021
LU 23.03.2021	LV 27.05.2020	HR 16.09.2020	IE 31.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
MC 27.05.2020	NL 27.05.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LU 29.03.2021	LV 17.02.2021
NO 27.08.2020	PL 27.05.2020	LT 16.09.2020	LU 31.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 27.05.2020		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 436 286	(51) C08K 3/013	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 436 338	(51) B63B 35/66
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 16.09.2020		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 436 327	(51) B62B 3/02	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	EE 27.01.2021	FR 31.03.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				IE 30.03.2021	IS 27.05.2021

LT 27.01.2021	LU 30.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 436 392	(51) B66C 13/02
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 3 436 339	(51) B63B 35/66	LT 09.12.2020	LU 01.04.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LT 10.03.2021	LU 31.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
EE 24.02.2021	FR 24.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IE 30.03.2021	IS 24.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 24.02.2021	LU 30.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 436 404	(51) C01B 35/06
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 436 363	(51) B65B 55/08	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 436 340	(51) B63B 35/68	(11) 3 436 366	(51) B65D 75/32	GB 27.03.2021	GR 27.11.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 26.08.2020	IE 27.03.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 27.03.2021	LV 26.08.2020
FI 09.12.2020	FR 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
IE 30.03.2021	IS 09.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
LT 09.12.2020	LU 30.03.2021	LU 22.03.2021	LV 06.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 26.08.2020	(11) 3 436 414
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(51) C03C 17/34
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 28.01.2021	(84) AT 28.10.2020
SM 09.12.2020	(11) 3 436 343	(51) B63C 9/05	(11) 3 436 383	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 06.04.2021	FI 28.10.2020	ES 28.10.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 02.09.2020	DK 06.01.2021	HR 28.10.2020	GR 29.01.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 06.01.2021	IS 28.02.2021	IE 17.03.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	IT 28.10.2020	IT 28.10.2020
GB 24.03.2021	GR 03.12.2020	HR 06.01.2021	IE 28.03.2021	LU 17.03.2021	LU 17.03.2021
HR 02.09.2020	IE 24.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	MC 28.10.2020	MC 28.10.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LU 28.03.2021	LV 06.01.2021	PT 01.03.2021	PT 01.03.2021
LT 02.09.2020	LU 24.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 28.10.2020	RS 28.10.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 436 419	(51) C07C 27/28
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SM 06.01.2021	(11) 3 436 387	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 3 436 387	(84) AL 30.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 02.09.2020	(51) B63C 11/48	(84) AL 30.09.2020	BG 30.12.2020	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 30.12.2020	DK 30.09.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 30.09.2020	ES 30.09.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	ES 30.09.2020	GB 29.03.2021	IE 27.03.2021	IS 17.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GB 29.03.2021	HR 30.09.2020	LT 17.02.2021	LU 27.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
HR 24.02.2021	IE 30.03.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LU 30.03.2021	LU 24.02.2021	LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 30.09.2020	PL 30.09.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 30.12.2020	RO 30.09.2020	(11) 3 436 421	(51) C07C 29/152
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 01.02.2021	SE 30.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SM 24.02.2021	(11) 3 436 345	(51) B63H 1/18	(11) 3 436 391	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AL 18.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 18.11.2020	CZ 18.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 436 350	(51) B64D 11/00	GR 19.02.2021	GR 19.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 29.03.2021	IE 29.03.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 436 422
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(51) C07C 31/20
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 18.11.2020	LV 18.11.2020	LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 01.09.2021	(11) 3 436 351	PT 18.03.2021	PT 18.03.2021	SE 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AL 09.12.2020	(51) B64D 11/00	RS 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 436 425	(51) C07D 491/08
BG 09.03.2021	(84) AT 09.12.2020	SI 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
	CZ 09.12.2020	SM 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
				DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
				ES 06.01.2021	FI 06.01.2021

GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 436 440	(51) <i>C07D 309/40</i>	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IE 27.03.2021	IS 06.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LT 06.01.2021	LU 27.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	PT 27.12.2021	
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 436 460	(51) <i>A61K 31/4188</i>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 21.10.2020	IE 31.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		LT 21.10.2020	LU 31.03.2021	PT 20.12.2021	
(11) 3 436 429	(51) <i>C07C 267/00</i>	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 436 463	(51) <i>C07D 495/04</i>
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	LV 23.06.2021	RO 23.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			SM 23.06.2021	
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 436 441	(51) <i>C07D 309/40</i>		
SM 16.06.2021		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 3 436 464	(51) <i>C07F 7/00</i>
		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 3 436 430	(51) <i>C07C 273/04</i>	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FR 31.03.2021	GR 12.02.2021	FI 05.08.2020	GB 13.03.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	HR 11.11.2020	IE 31.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IE 13.03.2021	IS 05.12.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LT 11.11.2020	LU 31.03.2021	LT 05.08.2020	LU 13.03.2021
IE 30.03.2021	IS 16.01.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
LT 16.09.2020	LU 30.03.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SM 05.08.2020	
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020				
SM 16.09.2020		(11) 3 436 442	(51) <i>C07D 309/40</i>	(11) 3 436 481	(51) <i>C07K 16/30</i>
		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 436 432	(51) <i>A61P 25/04</i>	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 28.10.2020	IE 31.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
IE 28.03.2021	IS 27.05.2021	LT 28.10.2020	LU 31.03.2021	SM 30.06.2021	
LT 27.01.2021	LU 28.03.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020		
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 436 483	(51) <i>C07K 16/32</i>
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020		
		(11) 3 436 447	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 436 485	(51) <i>C08F 2/00</i>
(11) 3 436 434	(51) <i>C07D 209/04</i>	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CZ 08.07.2020	EE 08.07.2020			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(11) 3 436 451	(51) <i>C07D 413/04</i>	(11) 3 436 486	(51) <i>C08F 210/16</i>
HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LT 08.07.2020	LU 16.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020			FI 05.08.2020	GB 30.03.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	(11) 3 436 453	(51) <i>C07D 471/04</i>	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IE 30.03.2021	IS 05.12.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SM 08.07.2020		RS 22.09.2021		LU 30.03.2021	LV 05.08.2020
				MC 05.08.2020	NO 05.11.2020
(11) 3 436 435	(51) <i>C07D 209/14</i>	(11) 3 436 458	(51) <i>C07D 487/18</i>	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
CZ 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 436 491	(51) <i>C08G 8/04</i>
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 436 437	(51) <i>A61P 31/14</i>	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CZ 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 436 459	(51) <i>C07D 487/04</i>	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021

(11) 3 436 495	(51) C08G 18/48	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IE 29.03.2021	IS 16.01.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 29.03.2021	LV 16.09.2020	(11) 3 436 552	(51) C10L 1/00
(11) 3 436 496	(51) C08G 18/48	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
HR 03.03.2021	IE 21.03.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 436 515	(51) C08L 1/02	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LU 21.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IE 21.03.2021	IS 16.04.2021	(11) 3 436 573	(51) C12N 9/02
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 16.12.2020	LU 21.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SM 16.12.2020		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 436 502	(51) C07C 255/54	(11) 3 436 531	(51) C09D 5/00	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 436 574	(51) C12N 9/10
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 03.03.2021	IE 24.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IE 30.03.2021	IS 24.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 24.03.2021	LU 30.03.2021	LU 24.03.2021	LV 03.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 27.12.2021	
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021					
(11) 3 436 507	(51) C08J 7/04	(11) 3 436 533	(51) C09D 5/02	(11) 3 436 580	(51) C12N 15/10
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 17.03.2021	IE 30.03.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 24.06.2021	IE 21.03.2021	IE 28.03.2021	IS 17.07.2021
LU 30.03.2021	LV 17.03.2021	LU 21.03.2021	LT 24.02.2021	LT 17.03.2021	LU 28.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) 3 436 509	(51) C08J 11/08	(11) 3 436 536	(51) C09C 1/00	(11) 3 436 581	(51) C12N 15/10
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	HR 27.01.2021	IE 30.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LT 06.01.2021	LU 30.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IE 31.03.2021	IS 14.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 30.03.2021	LV 27.01.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 31.03.2021	LV 14.10.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 14.10.2020	RO 14.10.2020
		SM 27.01.2021		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
				RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
				SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
				SM 14.10.2020	
(11) 3 436 511	(51) C08J 11/14	(11) 3 436 537	(51) C09J 4/06	(11) 3 436 584	(51) C12N 15/113
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021				
SM 09.06.2021					
(11) 3 436 513	(51) C07C 69/40	(11) 3 436 539	(51) C09J 101/00	(11) 3 436 587	(51) C12N 15/113
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		

LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 436 642	(51) E02D 7/18	LU 22.03.2021	LV 02.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BE 31.03.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 12.05.2020	CH 31.03.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 12.02.2020	DE 01.10.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
		ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(11) 3 436 589	(51) C12N 15/67	FR 12.04.2020	GB 03.03.2021	SM 02.12.2020	
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 436 684	(51) F02B 1/04
CZ 23.09.2020	EE 23.09.2020	IE 03.03.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	IT 12.02.2020	LI 31.03.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LT 12.02.2020	LU 03.03.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LT 23.09.2020	LU 30.03.2021	LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	NL 01.04.2020	NO 12.05.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020	IE 28.03.2021	IS 07.02.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
RS 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	LU 28.03.2021	LV 07.10.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
				NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(11) 3 436 612	(51) C14B 5/00	(11) 3 436 657	(51) E21B 33/035	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	DE 01.10.2021	DK 10.03.2021	SM 07.10.2020	
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
GB 21.03.2021	GR 30.10.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 436 685	(51) F02N 11/04
HR 29.07.2020	IE 21.03.2021	HR 10.03.2021	IE 30.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LU 21.03.2021	LV 29.07.2020	LU 30.03.2021	LV 10.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SM 10.03.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SM 29.07.2020				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 436 614	(51) C21D 9/62	(11) 3 436 661	(51) E21B 47/00	(11) 3 436 686	(51) F02P 3/01
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
DE 01.10.2021	DK 30.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 29.07.2020	IE 23.03.2021
GB 31.03.2021	GR 31.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
HR 30.12.2020	IE 31.03.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LU 23.03.2021	LV 29.07.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
LT 30.12.2020	LU 31.03.2021	SM 02.06.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 436 674	(51) F01N 3/20	RS 29.07.2020	SI 29.07.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
SK 30.12.2020		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 436 690	(51) F03B 17/06
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) GR 15.01.2021	(84) IS 14.02.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 28.03.2021	LV 14.10.2020
		LU 02.05.2021	LV 14.04.2021	MC 14.10.2020	SM 14.10.2020
		MC 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 436 691	(51) F03D 3/06
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	EE 25.11.2020	GR 26.02.2021
				HR 25.11.2020	IE 30.03.2021
		(11) 3 436 681	(51) F02D 41/24	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LU 30.03.2021	LV 25.11.2020
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	MC 25.11.2020	PL 25.11.2020
		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 25.03.2021	RS 25.11.2020
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SM 25.11.2020	
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 436 693	(51) F03D 7/04
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		RO 02.06.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
				FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		(11) 3 436 683	(51) F02M 47/02	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 12.05.2021	PT 13.09.2021
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
		IE 22.03.2021	IS 02.04.2021		
		IT 02.12.2020	LT 02.12.2020		

SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 436 709	(51) F16B 11/00	(11) 3 436 716	(51) F16D 65/00
(11) 3 436 694	(51) F03D 7/04	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 436 710	(51) F16B 12/20	(11) 3 436 722	(51) F16J 3/04
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LU 24.03.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 RO 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IE 24.03.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AL 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IE 28.03.2021 IT 23.09.2020 LU 28.03.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GB 28.03.2021 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020
(11) 3 436 696	(51) F03D 17/00	(11) 3 436 711	(51) F16B 41/00	(11) 3 436 726	(51) F16K 31/50
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 436 699	(51) F03G 7/06	(11) 3 436 713	(51) F16D 13/75	(11) 3 436 739	(51) F21S 43/14
(84) AL 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LU 27.03.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IE 27.03.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IE 06.03.2021 IT 18.11.2020 LU 06.03.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GB 06.03.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 EE 28.10.2020 GR 29.01.2021 IE 31.03.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 DK 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LU 31.03.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020
(11) 3 436 701	(51) F04B 53/00	(11) 3 436 714	(51) F16D 41/32	(11) 3 436 752	(51) F24H 1/22
(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IE 27.03.2021 IT 02.12.2020 LU 27.03.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FR 28.02.2021 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LI 28.02.2021 LU 10.02.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020 CH 28.02.2021 DK 29.07.2020 FI 29.07.2020 GB 10.02.2021 IE 10.02.2021 IT 29.07.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 436 705	(51) F15B 11/16	(11) 3 436 715	(51) F16D 55/225	(11) 3 436 755	(51) F25D 3/06
(84) AL 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 GB 16.03.2021 HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 FR 31.03.2021 GR 06.11.2020 IE 16.03.2021 IT 05.08.2020 LU 16.03.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 FI 01.07.2020 GB 30.03.2021 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LU 30.03.2021 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FR 31.03.2021 GR 02.10.2020 IE 30.03.2021 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 27.03.2021 IT 11.11.2020 LU 27.03.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 11.11.2020 | SK 11.11.2020 | RS 19.08.2020 | SE 19.08.2020 | SE 02.12.2020 | SI 02.12.2020 |
| SM 11.11.2020 | | SI 19.08.2020 | SK 19.08.2020 | SK 02.12.2020 | SM 02.12.2020 |
| | | SM 19.08.2020 | | | |
| (11) 3 436 759 | (51) F28F 3/04 | (11) 3 436 779 | (51) G01C 19/60 | (11) 3 436 815 | (51) G01N 33/36 |
| (84) AL 04.11.2020 | (84) AT 04.11.2020 | (84) AL 23.09.2020 | (84) AT 23.09.2020 | (84) AL 04.11.2020 | (84) AT 04.11.2020 |
| BG 04.02.2021 | CZ 04.11.2020 | BG 23.12.2020 | CZ 23.09.2020 | BG 04.02.2021 | CZ 04.11.2020 |
| EE 04.11.2020 | FI 04.11.2020 | DK 23.09.2020 | EE 23.09.2020 | DK 04.11.2020 | EE 04.11.2020 |
| GR 05.02.2021 | HR 04.11.2020 | ES 23.09.2020 | GR 24.12.2020 | ES 04.11.2020 | FI 04.11.2020 |
| IE 20.03.2021 | IS 04.03.2021 | HR 23.09.2020 | IS 23.01.2021 | FR 31.03.2021 | GR 05.02.2021 |
| LT 04.11.2020 | LU 20.03.2021 | IT 23.09.2020 | LT 23.09.2020 | HR 04.11.2020 | IE 07.03.2021 |
| LV 04.11.2020 | MC 04.11.2020 | LU 28.03.2021 | LV 23.09.2020 | IS 04.03.2021 | IT 04.11.2020 |
| NL 04.11.2020 | NO 04.02.2021 | MC 23.09.2020 | PL 23.09.2020 | LT 04.11.2020 | LU 07.03.2021 |
| PT 04.03.2021 | RO 04.11.2020 | PT 25.01.2021 | RO 23.09.2020 | LV 04.11.2020 | MC 04.11.2020 |
| RS 04.11.2020 | SI 04.11.2020 | RS 23.09.2020 | SE 23.09.2020 | NL 04.11.2020 | NO 04.02.2021 |
| SK 04.11.2020 | SM 04.11.2020 | SI 23.09.2020 | SK 23.09.2020 | PL 04.11.2020 | PT 04.03.2021 |
| | | SM 23.09.2020 | | RO 04.11.2020 | RS 04.11.2020 |
| (11) 3 436 761 | (51) F28F 9/02 | (11) 3 436 781 | (51) G01C 21/32 | SE 04.11.2020 | SI 04.11.2020 |
| (84) AL 16.12.2020 | (84) AT 16.12.2020 | (84) AL 27.01.2021 | (84) AT 27.01.2021 | SK 04.11.2020 | SM 04.11.2020 |
| BG 16.03.2021 | CZ 16.12.2020 | BG 27.04.2021 | CZ 27.01.2021 | | |
| DK 16.12.2020 | EE 16.12.2020 | DK 27.01.2021 | EE 27.01.2021 | (11) 3 436 819 | (51) G01N 33/50 |
| ES 16.12.2020 | FI 16.12.2020 | ES 27.01.2021 | FI 27.01.2021 | (84) AL 14.10.2020 | (84) AT 14.10.2020 |
| GR 17.03.2021 | HR 16.12.2020 | GB 27.04.2021 | GR 28.04.2021 | BG 14.01.2021 | CZ 14.10.2020 |
| IE 30.03.2021 | IS 16.04.2021 | HR 27.01.2021 | IE 29.03.2021 | DK 14.10.2020 | EE 14.10.2020 |
| IT 16.12.2020 | LT 16.12.2020 | IS 27.05.2021 | LT 27.01.2021 | FI 14.10.2020 | GR 15.01.2021 |
| LU 30.03.2021 | LV 16.12.2020 | LU 29.03.2021 | LV 27.01.2021 | HR 14.10.2020 | IE 27.03.2021 |
| MC 16.12.2020 | NL 16.12.2020 | MC 27.01.2021 | NO 27.04.2021 | IS 14.02.2021 | IT 14.10.2020 |
| NO 16.03.2021 | PL 16.12.2020 | PL 27.01.2021 | PT 27.05.2021 | LT 14.10.2020 | LU 27.03.2021 |
| PT 16.04.2021 | RO 16.12.2020 | RO 27.01.2021 | RS 27.01.2021 | LV 14.10.2020 | MC 14.10.2020 |
| RS 16.12.2020 | SE 16.12.2020 | SE 27.01.2021 | SK 27.01.2021 | NL 14.10.2020 | NO 14.01.2021 |
| SK 16.12.2020 | SM 16.12.2020 | SM 27.01.2021 | | PL 14.10.2020 | PT 15.02.2021 |
| | | | | RO 14.10.2020 | RS 14.10.2020 |
| (11) 3 436 771 | (51) G01B 11/16 | (11) 3 436 790 | (51) G01H 1/00 | SI 14.10.2020 | SK 14.10.2020 |
| (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | SM 14.10.2020 | |
| LT 22.09.2021 | SE 22.09.2021 | CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | | |
| RS 22.09.2021 | | FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | (11) 3 436 830 | (51) G01N 33/574 |
| | | HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | (84) AL 02.12.2020 | (84) AT 02.12.2020 |
| (11) 3 436 772 | (51) G01B 11/22 | NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | BG 02.03.2021 | CZ 02.12.2020 |
| (84) AL 18.11.2020 | (84) AT 18.11.2020 | RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | DK 02.12.2020 | EE 02.12.2020 |
| BG 18.02.2021 | CZ 18.11.2020 | SM 30.06.2021 | RO 30.06.2021 | ES 02.12.2020 | FI 02.12.2020 |
| DK 18.11.2020 | EE 18.11.2020 | SK 30.06.2021 | PT 02.11.2021 | GR 03.03.2021 | HR 02.12.2020 |
| ES 18.11.2020 | FI 18.11.2020 | | | IE 28.03.2021 | IS 02.04.2021 |
| GR 19.02.2021 | HR 18.11.2020 | (11) 3 436 794 | (51) G01N 1/22 | IT 02.12.2020 | LT 02.12.2020 |
| IE 30.03.2021 | IS 18.03.2021 | (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 | LU 28.03.2021 | LV 02.12.2020 |
| IT 18.11.2020 | LT 18.11.2020 | ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 | MC 02.12.2020 | NL 02.12.2020 |
| LU 30.03.2021 | LV 18.11.2020 | LT 07.07.2021 | NL 07.07.2021 | NO 02.03.2021 | PL 02.12.2020 |
| MC 18.11.2020 | NL 18.11.2020 | NO 07.10.2021 | RS 07.07.2021 | PT 05.04.2021 | RO 02.12.2020 |
| NO 18.02.2021 | PL 18.11.2020 | SE 07.07.2021 | RS 07.07.2021 | RS 02.12.2020 | SI 02.12.2020 |
| PT 18.03.2021 | RO 18.11.2020 | | PT 08.11.2021 | SK 02.12.2020 | SM 02.12.2020 |
| RS 18.11.2020 | SE 18.11.2020 | | | | |
| SI 18.11.2020 | SK 18.11.2020 | | | | |
| SM 18.11.2020 | | | | | |
| | | (11) 3 436 804 | (51) G01N 21/53 | (11) 3 436 836 | (51) G01R 31/28 |
| (11) 3 436 773 | (51) G01B 11/24 | (84) AL 07.10.2020 | (84) BG 07.01.2021 | (84) BG 02.09.2021 | (84) CZ 02.06.2021 |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | CZ 07.10.2020 | DK 07.10.2020 | ES 02.06.2021 | FI 02.06.2021 |
| CZ 28.04.2021 | ES 28.04.2021 | EE 07.10.2020 | GR 08.01.2021 | GR 03.09.2021 | HR 02.06.2021 |
| FI 28.04.2021 | GR 29.07.2021 | HR 07.10.2020 | IE 24.03.2021 | LT 02.06.2021 | LV 02.06.2021 |
| HR 28.04.2021 | IS 28.08.2021 | IS 07.02.2021 | LT 07.10.2020 | NL 02.06.2021 | PL 02.06.2021 |
| LT 28.04.2021 | LV 28.04.2021 | LU 24.03.2021 | LV 07.10.2020 | PT 04.10.2021 | RO 02.06.2021 |
| NL 28.04.2021 | NO 28.07.2021 | MC 07.10.2020 | NO 07.01.2021 | RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 |
| PL 28.04.2021 | PT 30.08.2021 | PT 08.02.2021 | RO 07.10.2020 | SK 02.06.2021 | SM 02.06.2021 |
| RO 28.04.2021 | RS 28.04.2021 | RS 07.10.2020 | SI 07.10.2020 | | |
| SE 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | SK 07.10.2020 | SM 07.10.2020 | (11) 3 436 849 | (51) G01V 1/30 |
| SM 28.04.2021 | | | | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 |
| | | | | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 |
| | | | | SE 01.09.2021 | RS 01.09.2021 |
| | | | | | |
| | | (11) 3 436 807 | (51) G01N 21/95 | | |
| (11) 3 436 778 | (51) G01C 15/00 | (84) AL 02.12.2020 | (84) AT 02.12.2020 | | |
| (84) AL 19.08.2020 | (84) BG 19.11.2020 | BG 02.03.2021 | CZ 02.12.2020 | (11) 3 436 860 | (51) G02B 6/44 |
| CZ 19.08.2020 | DK 19.08.2020 | DK 02.12.2020 | EE 02.12.2020 | (84) AL 10.03.2021 | (84) AT 10.03.2021 |
| EE 19.08.2020 | ES 19.08.2020 | ES 02.12.2020 | FI 02.12.2020 | BG 10.06.2021 | CZ 10.03.2021 |
| FI 19.08.2020 | GB 01.03.2021 | GB 14.03.2021 | GR 03.03.2021 | DK 10.03.2021 | EE 10.03.2021 |
| GR 20.11.2020 | HR 19.08.2020 | HR 02.12.2020 | IE 14.03.2021 | FI 10.03.2021 | GR 11.06.2021 |
| IE 01.03.2021 | IS 19.12.2020 | IS 02.04.2021 | IT 02.12.2020 | HR 10.03.2021 | IE 29.03.2021 |
| IT 19.08.2020 | LT 19.08.2020 | LT 02.12.2020 | LU 14.03.2021 | IS 10.07.2021 | LT 10.03.2021 |
| LU 01.03.2021 | LV 19.08.2020 | LV 02.12.2020 | MC 02.12.2020 | LU 29.03.2021 | LV 10.03.2021 |
| MC 19.08.2020 | NL 19.08.2020 | NL 02.12.2020 | NO 02.03.2021 | MC 10.03.2021 | NL 10.03.2021 |
| NO 19.11.2020 | PL 19.08.2020 | PL 02.12.2020 | PT 05.04.2021 | NO 10.06.2021 | PL 10.03.2021 |
| PT 21.12.2020 | RO 19.08.2020 | RO 02.12.2020 | RS 02.12.2020 | PT 12.07.2021 | RO 10.03.2021 |

RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	RS 17.06.2020 SI 17.06.2020 SM 17.06.2020	SE 17.06.2020 SK 17.06.2020	PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 3 436 864	(51) <i>G02B 21/36</i>	(11) 3 436 892	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 3 436 961	(51) <i>G06F 13/38</i>
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IE 28.03.2021 IT 23.09.2020 LU 28.03.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IE 28.03.2021 IT 02.12.2020 LU 28.03.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020
(11) 3 436 874	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 436 906	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 436 965	(51) <i>G06F 15/173</i>
(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 FR 30.04.2021 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 GB 17.04.2021 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 17.04.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 28.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 28.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GB 29.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 29.03.2021 IT 09.12.2020 LU 29.03.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020
(11) 3 436 876	(51) <i>G05B 19/401</i>	(11) 3 436 916	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 436 981	(51) <i>G06F 16/9537</i>
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IE 23.03.2021 IT 28.10.2020 LU 23.03.2021 MC 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) AL 24.06.2020 BG 24.09.2020 DK 24.06.2020 ES 24.06.2020 GR 25.09.2020 IE 22.03.2021 IT 24.06.2020 LU 22.03.2021 MC 24.06.2020 PL 24.06.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020 CZ 24.06.2020 EE 24.06.2020 FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020
(11) 3 436 877	(51) <i>G05B 19/406</i>	(11) 3 436 944	(51) <i>G06F 9/52</i>	(11) 3 436 982	(51) <i>G06F 16/21</i>
(84) AL 30.09.2020 DK 30.09.2020 FI 30.09.2020 GR 31.12.2020 IE 22.03.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020 EE 30.09.2020 GB 22.03.2021 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LU 22.03.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 436 882	(51) <i>G05D 11/13</i>	(11) 3 436 947	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 3 436 988	(51) <i>G06F 16/2453</i>
(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 24.03.2021 IT 30.12.2020 LU 24.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
(11) 3 436 883	(51) <i>G05F 1/575</i>	(11) 3 436 953	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 436 990	(51) <i>G06F 16/176</i>
(84) AL 17.06.2020 BG 17.09.2020 DK 17.06.2020 ES 17.06.2020 GR 18.09.2020 IE 13.03.2021 IT 17.06.2020 LU 13.03.2021 MC 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020	(84) AT 17.06.2020 CZ 17.06.2020 EE 17.06.2020 FI 17.06.2020 FR 17.06.2020 HR 17.06.2020 IS 17.10.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 NL 17.06.2020 PL 17.06.2020 RO 17.06.2020	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020

IE 31.03.2021	IS 11.03.2021	(11) 3 437 020	(51) G06F 21/32	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LU 31.03.2021	LV 11.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IE 28.03.2021	IS 24.06.2021		
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 24.02.2021	LU 28.03.2021	(11) 3 437 104	(51) G12B 9/04
SM 11.11.2020		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 437 003	(51) G06F 21/31	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SM 24.02.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 437 004	(51) G06F 21/31	(11) 3 437 048	(51) H04L 9/08	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 437 106	(51) G21C 3/04
GR 25.05.2021	IS 24.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IE 17.03.2021	LU 17.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	DE 01.10.2021	DK 17.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 09.06.2021		HR 17.03.2021	IE 29.03.2021
PL 24.02.2021	RS 24.02.2021			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 24.02.2021	SK 24.02.2021			LU 29.03.2021	LV 17.03.2021
SE 24.02.2021		(11) 3 437 066	(51) G06T 5/00	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SM 24.02.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 437 120	(51) H01L 21/027
		IE 27.03.2021	IS 17.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		LT 17.03.2021	LU 27.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IE 28.03.2021	IS 18.03.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
				LU 28.03.2021	LV 18.11.2020
		(11) 3 437 072	(51) G06T 11/40	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
		IE 28.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 437 122	(51) H01L 21/336
		IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		LU 28.03.2021	LV 14.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PT 06.12.2021	
		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020		
		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 437 141	(51) H01L 31/0224
		SM 14.10.2020		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
				BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
		(11) 3 437 097	(51) G11C 7/12	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 06.03.2021	IS 05.12.2020
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 05.08.2020	LU 06.03.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
		IE 08.03.2021	IS 16.04.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
		LU 08.03.2021	LV 16.12.2020	RS 05.08.2020	SI 05.08.2020
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 437 145	(51) H01L 27/22
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
				DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		(11) 3 437 099	(51) G11C 29/00	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 30.03.2021	IS 16.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		

IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 437 249	(51) H04W 4/08
LU 30.03.2021	LV 16.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 16.12.2020	NL 01.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
		(11) 3 437 193	(51) H03K 19/003	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 437 161	(51) H01R 13/187	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SM 07.04.2021	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 28.07.2021			
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021				
HR 31.03.2021	IE 31.03.2021	(11) 3 437 201	(51) H04B 3/00	(11) 3 437 250	(51) H04L 12/10
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LU 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GB 30.03.2021	GR 19.02.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021			HR 18.11.2020	IE 30.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 437 204	(51) H04B 7/06	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 18.11.2020	LU 30.03.2021
(11) 3 437 167	(51) H02G 5/06	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
FI 16.12.2020	GB 25.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
LT 16.12.2020	LU 25.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 437 251	(51) H04L 12/18
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 437 209	(51) H04B 7/08	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 16.12.2020		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 437 172	(51) H02J 13/00	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020			(11) 3 437 252	(51) H04L 12/18
FI 09.09.2020	GB 24.02.2021	(11) 3 437 226	(51) H04L 1/16	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IE 24.02.2021	IS 09.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IT 09.09.2020	LI 28.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 09.09.2020	LU 24.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 437 234	(51) H04L 5/00	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
SM 09.09.2020		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 437 255	(51) H04W 52/02
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 437 178	(51) H02M 1/42	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IE 28.03.2021	IS 21.02.2021
PT 20.12.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
				LU 28.03.2021	LV 21.10.2020
(11) 3 437 179	(51) H02M 1/08	(11) 3 437 236	(51) H04L 5/00	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 21.10.2020	
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021		
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			(11) 3 437 260	(51) H04L 12/28
SM 30.06.2021		(11) 3 437 244	(51) H04L 5/14	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 437 185	(51) H02P 27/06	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 437 263	(51) H04W 4/14
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 25.08.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
				DK 09.12.2020	EE 09.12.2020

ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IE 03.03.2021	IS 15.11.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
IE 24.03.2021	IS 09.04.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LU 03.03.2021	LV 15.07.2020	SK 09.06.2021	
LU 24.03.2021	LV 09.12.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020		
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 437 332	(51) H04R 25/00
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 15.07.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 09.12.2020				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		(11) 3 437 290	(51) H04L 29/06	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 437 271	(51) H04L 12/801	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IE 03.03.2021	IS 26.12.2020	(11) 3 437 333	(51) H04R 25/00
IE 16.03.2021	IS 10.07.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LT 10.03.2021	LU 16.03.2021	LU 03.03.2021	LV 26.08.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IE 29.03.2021	IS 09.01.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
SM 10.03.2021		SM 26.08.2020		LU 29.03.2021	LV 09.09.2020
				MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
(11) 3 437 279	(51) H04L 27/01	(11) 3 437 293	(51) H04L 29/06	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 437 336	(51) H04S 3/00
HR 03.03.2021	IE 31.03.2021	IE 23.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 10.03.2021	LU 23.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LU 31.03.2021	LV 03.03.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IE 30.03.2021	IS 28.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 10.03.2021		LU 30.03.2021	LV 28.10.2020
				MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
(11) 3 437 283	(51) H04L 27/26	(11) 3 437 302	(51) H04L 29/06	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 28.10.2020	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
IE 30.03.2021	IS 20.05.2021	IE 31.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 437 337	(51) H04S 3/00
LT 20.01.2021	LU 30.03.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 31.03.2021	LV 14.10.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IE 30.03.2021	IS 18.03.2021
		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
		SM 14.10.2020		LU 30.03.2021	LV 18.11.2020
(11) 3 437 284	(51) H04L 27/26	(11) 3 437 323	(51) H04N 21/4363	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 18.11.2020	
IE 30.03.2021	IS 08.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 437 342	(51) G09B 5/12
LU 30.03.2021	LV 08.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020			ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020			GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020			IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
		(11) 3 437 330	(51) H04R 25/00	LT 02.12.2020	LU 06.05.2021
(11) 3 437 289	(51) H04L 29/06	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		

SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(11) 3 437 366 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 30.03.2021 IT 21.10.2020 LU 30.03.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(51) H04W 24/02 (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	IE 28.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 RS 24.03.2021 SM 24.03.2021	IS 24.07.2021 LU 28.03.2021 MC 24.03.2021 PT 26.07.2021 SK 24.03.2021
(11) 3 437 343 (84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LU 15.03.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(51) H04W 4/02 (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 15.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(11) 3 437 367 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(11) 3 437 396 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(51) H04W 64/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 437 344 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 FR 31.03.2021 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(51) H04W 4/02 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 30.03.2021 IT 14.10.2020 LU 30.03.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(11) 3 437 372 (84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 FR 31.03.2021 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(51) H04W 36/00 (84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 IE 31.03.2021 IT 02.09.2020 LU 31.03.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(11) 3 437 398 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 29.03.2021 IT 16.12.2020 LU 29.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(51) H04W 72/00 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020
(11) 3 437 353 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IE 03.03.2021 IT 19.08.2020 LU 03.03.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(51) H04L 9/32 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(11) 3 437 383 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H04W 48/16 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 437 399 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 29.03.2021 IT 09.12.2020 LU 29.03.2021 MC 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(51) H04W 72/04 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020
(11) 3 437 358 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 437 384 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) H04W 48/16 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 437 401 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 437 365 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LU 31.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(51) H04W 28/26 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 31.03.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SK 09.09.2020	(11) 3 437 388 (84) AL 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 PT 18.01.2021 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) H04W 56/00 (84) BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 FI 16.09.2020 IS 16.01.2021 LU 28.03.2021 MC 16.09.2020 RS 16.09.2020 SK 16.09.2020	(11) 3 437 411 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04K 3/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 437 365 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LU 31.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(51) H04W 28/26 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 31.03.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SK 09.09.2020	(11) 3 437 389 (84) AL 24.03.2021 CZ 24.03.2021 GR 25.06.2021	(51) H04W 56/00 (84) BG 24.06.2021 EE 24.03.2021 HR 24.03.2021	(11) 3 437 417 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04W 74/08 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021

(11) 3 437 422	(51) H04L 5/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 02.12.2020	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		(11) 3 437 497
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		(84) AL 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		BG 28.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		DK 28.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		HR 28.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021		LV 28.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				NL 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 437 455	(51) A01D 57/06		PL 28.04.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		SM 28.04.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		SK 28.04.2021
(11) 3 437 425	(51) H04W 76/19	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		(11) 3 437 511
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		(84) BG 08.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		FI 08.09.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		NO 08.12.2021
(11) 3 437 427	(51) H04W 76/28	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		RS 08.09.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020				
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 437 460	(51) A01G 5/00		(11) 3 437 512
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		(84) BG 22.12.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		LT 22.09.2021
GR 13.11.2020	FR 12.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		SE 22.09.2021
IE 28.03.2021	IS 12.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		(11) 3 437 513
LU 28.03.2021	LV 12.08.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		(84) AL 02.12.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		BG 02.03.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		DK 02.12.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		ES 02.12.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SM 05.05.2021			GB 03.04.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020				HR 02.12.2020
		(11) 3 437 468	(51) A01K 43/00		LT 02.12.2020
(11) 3 437 428	(51) H04W 60/00	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		LV 02.12.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		NL 02.12.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RS 29.09.2021			PL 02.12.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020				RO 02.12.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 437 481	(51) A23C 9/12		SE 02.12.2020
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021		SK 02.12.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021		
IE 23.03.2021	IS 12.12.2020	RS 22.09.2021			(11) 3 437 528
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020				(84) BG 08.12.2021
LU 23.03.2021	LV 12.08.2020	(11) 3 437 485	(51) A23L 2/60		FI 08.09.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		NO 08.12.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021		RS 08.09.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021		
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		(11) 3 437 536
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SE 28.07.2021			(84) AL 13.05.2020
					BG 13.08.2020
(11) 3 437 432	(51) H05B 3/42	(11) 3 437 488	(51) A23L 5/40		DK 13.05.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		ES 13.05.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		FR 30.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		HR 13.05.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		IT 13.05.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 31.03.2021	GB 27.04.2021		LU 26.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		MC 13.05.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IE 28.03.2021	IS 27.05.2021		NO 13.08.2020
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 27.01.2021	LU 28.03.2021		PT 14.09.2020
SK 23.06.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		RS 13.05.2020
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		SI 13.05.2020
(11) 3 437 438	(51) H04L 29/08	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		SM 13.05.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		(11) 3 437 542
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021				(84) AL 04.11.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 437 489	(51) A23L 17/10		BG 04.02.2021
GR 14.04.2021	FR 13.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		DK 04.11.2020
IE 30.03.2021	IS 13.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		ES 04.11.2020
LT 13.01.2021	LU 30.03.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020		FR 31.03.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021		GR 05.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 02.12.2020	IE 27.03.2021		IE 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020		IT 04.11.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 02.12.2020	LU 27.03.2021		LU 24.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020		MC 04.11.2020
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020		NO 04.02.2021
(11) 3 437 445	(51) H05K 13/00	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		PT 04.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		RS 04.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				

SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 437 632	(51) A61Q 19/02	(11) 3 437 685	(51) A61M 16/00
(11) 3 437 557	(51) A61B 5/11	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 30.03.2021 IT 23.12.2020 LU 30.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 GR 03.03.2021 IE 30.03.2021 IT 02.12.2020 LU 30.03.2021 MC 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(11) 3 437 644	(51) A61K 31/519	(11) 3 437 686	(51) A61M 16/16
(11) 3 437 570	(51) A61B 17/072	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 437 645	(51) A61K 31/575	(11) 3 437 691	(51) A61B 17/34
(11) 3 437 575	(51) A61B 17/54	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 437 657	(51) A61K 39/395	(11) 3 437 720	(51) C02F 1/00
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GB 06.04.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CH 28.02.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 06.03.2021 GR 07.04.2021 IE 21.02.2021 LI 28.02.2021 LU 21.02.2021 MC 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) 3 437 603	(51) A61F 13/49	(11) 3 437 667	(51) A61M 1/00	(11) 3 437 728	(51) B01J 19/12
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LU 30.03.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 GR 31.12.2020 IE 30.03.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020
(11) 3 437 622	(51) C03C 4/00	(11) 3 437 672	(51) A61M 1/36	(11) 3 437 733	(51) B01J 2/20
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 31.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 31.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AL 17.06.2020 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 EE 17.06.2020 FI 17.06.2020 GB 22.02.2021 HR 17.06.2020 IS 17.10.2020 LI 28.02.2021 LU 22.02.2021 MC 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020 RS 17.06.2020 SI 17.06.2020 SM 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020 CH 28.02.2021 DK 17.06.2020 ES 17.06.2020 FR 28.02.2021 GR 18.09.2020 IE 22.02.2021 IT 17.06.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 NL 17.06.2020 PL 17.06.2020 RO 17.06.2020 SE 17.06.2020 SK 17.06.2020
(11) 3 437 623	(51) C03C 4/00	(11) 3 437 676	(51) A61M 5/142	(84) AT 17.06.2020 BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 EE 17.06.2020 FI 17.06.2020 GB 22.02.2021 HR 17.06.2020 IS 17.10.2020 LI 28.02.2021 LU 22.02.2021 MC 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020 RS 17.06.2020 SI 17.06.2020 SM 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020 CH 28.02.2021 DK 17.06.2020 ES 17.06.2020 FR 28.02.2021 GR 18.09.2020 IE 22.02.2021 IT 17.06.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 NL 17.06.2020 PL 17.06.2020 RO 17.06.2020 SE 17.06.2020 SK 17.06.2020
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 437 677	(51) A61M 5/158
(11) 3 437 630	(51) A61K 8/81	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021		
(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 24.03.2021 IT 11.11.2020 LU 24.03.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020				

(11) 3 437 745	(51) B07C 5/38	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 24.02.2021	
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 437 789	(51) B23K 35/28	(11) 3 437 824	(51) B29C 45/66
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 437 747	(51) C22C 37/00	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 25.11.2020	FR 31.03.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IE 30.03.2021	IS 22.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IE 28.03.2021	IS 25.03.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LU 30.03.2021	LV 22.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LU 28.03.2021	LV 25.11.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(11) 3 437 828	(51) B29C 49/18
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 22.07.2020		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 25.11.2020				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 437 753	(51) B21D 39/03	(11) 3 437 790	(51) B23K 35/30	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 09.12.2020	IE 08.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IE 31.03.2021	IS 05.12.2020		
LT 09.12.2020	LU 08.03.2021	LT 05.08.2020	LU 31.03.2021	(11) 3 437 829	(51) B29C 49/46
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SI 09.12.2020	SM 09.12.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		SM 05.08.2020		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 437 760	(51) B22F 1/00	(11) 3 437 791	(51) C22C 38/46	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 31.03.2021	IS 12.12.2020	(11) 3 437 830	(51) B29C 49/12
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 12.08.2020	LU 31.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 437 766	(51) B22F 3/11	(11) 3 437 795	(51) G01B 5/008	(11) 3 437 850	(51) B32B 1/08
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FR 30.04.2021	GB 20.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 437 813	(51) B26D 3/16	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LU 03.04.2021	LV 20.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 437 854	(51) C03C 17/34
SM 20.01.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 437 771	(51) B23B 27/14	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021				
(11) 3 437 774	(51) B23C 5/16	(11) 3 437 814	(51) B26F 1/36	(11) 3 437 860	(51) B32B 27/10
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 18.05.2021	LV 24.02.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		

(11) 3 437 864	(51) B32B 38/06	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SK 28.04.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021			SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 437 925	(51) B60P 1/04		
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 437 943	(51) B60T 7/10
LU 05.03.2021	LV 21.10.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FR 31.03.2021	GB 27.04.2021		
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	IE 30.03.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 437 945	(51) B60T 8/1755
		LT 27.01.2021	LU 30.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 437 868	(51) B41J 2/14	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 437 929	(51) B60R 1/00	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 437 955	(51) B61L 25/02
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 437 869	(51) B41J 2/14	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 14.04.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 04.08.2021				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 437 895	(51) B43K 8/00	(11) 3 437 930	(51) B60R 11/04	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 437 962	(51) B62D 7/06
(11) 3 437 900	(51) B60C 19/00	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 437 934	(51) B60R 16/02	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 02.03.2021	CH 28.02.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(11) 3 437 967	(51) B60Q 1/12
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	BG 11.02.2021	CH 28.02.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IE 16.02.2021	IS 02.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IT 02.12.2020	LI 28.02.2021	FI 11.11.2020	FR 28.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 02.12.2020	LU 16.02.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
		LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	HR 11.11.2020	IE 07.02.2021
(11) 3 437 905	(51) B60H 1/22	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LI 28.02.2021	LT 11.11.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LU 07.02.2021	LV 11.11.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PT 20.12.2021				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 437 907	(51) B60K 1/00	(11) 3 437 938	(51) B60R 21/207	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 11.11.2020	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 437 968	(51) B62J 6/20
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 31.03.2021	IS 19.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LU 31.03.2021	LV 19.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SM 09.06.2021	
(11) 3 437 912	(51) B60K 15/05	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020		
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SM 19.08.2020		(11) 3 437 970	(51) B62J 17/04
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021			(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 437 940	(51) B60S 1/40	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 25.11.2020	FR 28.02.2021

GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	IE 31.03.2021	IS 06.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
HR 25.11.2020	IE 22.02.2021	LT 06.01.2021	LU 31.03.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
LU 22.02.2021	LV 25.11.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 438 102	(51) C07D 301/27
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020			LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 438 070	(51) C03C 27/12	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 07.07.2021	
SM 25.11.2020		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
(11) 3 438 003	(51) B64G 1/22	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 438 109	(51) C07D 487/10
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IE 31.03.2021	IS 06.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 06.01.2021	LU 31.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 27.12.2021	
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 438 113	(51) C07F 9/50
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		(11) 3 438 072	(51) C03C 27/12	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 438 012	(51) B29B 11/14	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IE 30.03.2021	IS 17.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 17.02.2021	LU 30.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 31.03.2021	IS 12.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 31.03.2021	LV 12.08.2020		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 3 438 114	(51) C07F 15/00
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
				FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
(11) 3 438 033	(51) B66B 1/36	(11) 3 438 081	(51) C07C 7/00	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IE 30.03.2021	IS 04.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 30.03.2021	LV 04.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
PT 18.10.2021		SM 23.06.2021		SM 04.11.2020	
(11) 3 438 037	(51) B66C 23/62	(11) 3 438 086	(51) C07C 51/43	(11) 3 438 134	(51) C08F 2/44
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 21.10.2020	FR 31.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 25.11.2020	IE 30.03.2021	IE 07.03.2021	IS 21.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 25.11.2020	LU 30.03.2021	LU 07.03.2021	LV 21.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020		
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 438 135	(51) C08F 2/48
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SM 25.11.2020				BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
				DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
(11) 3 438 054	(51) H01F 1/36	(11) 3 438 100	(51) C07D 301/10	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	FR 31.03.2021	GB 10.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IE 10.03.2021	IS 23.01.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	LU 10.03.2021	LV 23.09.2020
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
(11) 3 438 069	(51) C03C 27/12	IE 30.03.2021	IS 18.03.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 30.03.2021	LV 18.11.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				

- (11) **3 438 142** (51) **C08F 220/18**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 438 144** (51) **C08F 220/36**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 438 145** (51) **C08F 236/12**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 438 149** (51) **C08G 18/80**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 438 165** (51) **C08J 5/18**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 438 168** (51) **C08J 7/04**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IE 08.03.2021 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 08.03.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 438 174** (51) **C08J 9/18**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IE 27.03.2021 IS 29.11.2020
IT 29.07.2020 LT 29.07.2020
LU 27.03.2021 LV 29.07.2020
MC 29.07.2020 NL 29.07.2020
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020
PT 30.11.2020 RO 29.07.2020
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 438 182** (51) **C08L 23/02**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IE 15.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 15.03.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 438 189** (51) **C08L 27/06**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 24.03.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 24.03.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 438 190** (51) **C08L 29/06**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IE 27.03.2021
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020
LT 02.09.2020 LU 27.03.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020
- (11) **3 438 198** (51) **C08L 33/12**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 438 201** (51) **C08L 69/00**
(84) AL 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
CZ 29.07.2020 DK 29.07.2020
EE 29.07.2020 FI 29.07.2020
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IE 23.03.2021 IS 29.11.2020
IT 29.07.2020 LT 29.07.2020
LU 23.03.2021 LV 29.07.2020
MC 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
- (11) **3 438 203** (51) **C08K 3/10**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 438 204** (51) **C08K 3/013**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IE 27.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LU 27.03.2021
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (11) **3 438 205** (51) **C08L 75/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 438 220** (51) **C09D 177/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 FR 31.03.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IE 13.03.2021 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LU 13.03.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 438 223** (51) **C09K 3/14**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IE 28.03.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LU 28.03.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 438 229** (51) **C09K 11/79**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IE 28.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LU 28.03.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (11) **3 438 246** (51) **C12N 5/071**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020

ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
IE 27.03.2021	IS 26.12.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
LU 27.03.2021	LV 26.08.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020			SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 438 285	(51) C12Q 1/68	(11) 3 438 293	(51) C21D 8/12
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 29.10.2020	DK 29.07.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
SM 26.08.2020		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 29.07.2020	IE 31.03.2021
(11) 3 438 253	(51) C12N 9/16	LT 14.10.2020	LU 02.05.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LT 29.07.2020	LU 31.03.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			SM 29.07.2020	
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 438 286	(51) C12Q 1/68		
		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 438 295	(51) H01F 1/16
(11) 3 438 256	(51) C12N 9/90	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	LT 28.10.2020	LU 02.05.2021	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	HR 16.12.2020	IE 16.03.2021
IE 31.03.2021	IS 01.11.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LT 16.12.2020	LU 16.03.2021
LU 31.03.2021	LV 01.07.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(11) 3 438 290	(51) C21B 5/00	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SM 16.12.2020	
SM 01.07.2020		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020		
		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 438 298	(51) C22C 9/00
(11) 3 438 258	(51) C12Q 1/689	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IE 23.03.2021	IS 30.01.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
		IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	HR 17.03.2021	IE 29.03.2021
(11) 3 438 271	(51) C12P 7/44	LU 23.03.2021	LV 30.09.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LU 29.03.2021	LV 17.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 30.09.2020		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 438 291	(51) C21D 8/12	(11) 3 438 300	(51) C22C 9/06
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 08.09.2021	
(11) 3 438 274	(51) C12Q 1/04	GB 16.03.2021	GR 25.09.2020		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 24.06.2020	IE 16.03.2021	(11) 3 438 304	(51) C22C 27/06
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 24.06.2020	LU 16.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IE 31.03.2021	IS 17.06.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 17.02.2021	LU 31.03.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			SM 14.04.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 438 292	(51) C21D 8/12	(11) 3 438 309	(51) C22C 38/58
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SM 17.02.2021		BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
		DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 438 276	(51) C12Q 1/04	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GB 16.03.2021	GR 25.09.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 24.06.2020	IE 16.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 24.06.2020	LU 16.03.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				

PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 438 329	(51) C25C 7/08	HR 27.01.2021	IE 31.03.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 16.12.2020	DE 01.09.2021	LU 31.03.2021	LV 27.01.2021
SM 12.05.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
		FI 16.12.2020	FR 28.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) 3 438 311	(51) C22C 38/00	GB 16.03.2021	GR 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	HR 16.12.2020	IE 25.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 24.09.2020	BZ 24.06.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SM 27.01.2021	
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 16.12.2020	LU 25.02.2021		
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 438 358	(51) E03D 9/08
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IE 07.03.2021	IS 24.10.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LU 07.03.2021	LV 24.06.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(11) 3 438 339	(51) D04H 3/16	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	BG 24.06.2021	EE 24.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 24.06.2020		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 05.05.2021	
		IE 24.03.2021	IS 24.07.2021		
(11) 3 438 312	(51) C22C 38/00	LT 24.03.2021	LU 24.03.2021	(11) 3 438 360	(51) E03D 11/02
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 07.07.2021	
HR 23.12.2020	IE 15.03.2021	SM 24.03.2021			
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020			(11) 3 438 363	(51) B05C 3/08
LT 23.12.2020	LU 15.03.2021	(11) 3 438 340	(51) D06F 39/14	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	BG 24.09.2020	CH 28.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	FI 24.06.2020	FR 28.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GB 09.02.2021	GR 25.09.2020
SM 23.12.2020		IE 21.03.2021	IS 23.01.2021	HR 24.06.2020	IE 09.02.2021
		LT 23.09.2020	LU 21.03.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(11) 3 438 314	(51) C22C 38/00	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LI 28.02.2021	LT 24.06.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LU 09.02.2021	LV 24.06.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	SM 23.09.2020		RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
IE 29.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 438 351	(51) E02F 3/43	SM 24.06.2020	
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
LU 29.03.2021	LV 30.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 438 366	(51) E04C 2/52
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 21.07.2021	
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
(11) 3 438 321	(51) C23C 8/22	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			(11) 3 438 369	(51) E04D 13/16
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 438 352	(51) E02F 9/20	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 29.09.2021	
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 438 389	(51) E05D 15/06
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		FR 31.03.2021	GR 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 438 324	(51) C23C 22/00	HR 27.01.2021	IE 31.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 08.09.2021	
BG 24.09.2020	BZ 24.06.2020	LU 31.03.2021	LV 27.01.2021		
EE 24.06.2020	EE 24.06.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 438 398	(51) C03C 27/06
FI 24.06.2020	ES 24.06.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 25.09.2020	GB 16.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IE 16.03.2021	HR 24.06.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IT 24.06.2020	IS 24.10.2020	SM 27.01.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 16.03.2021	LT 24.06.2020			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 3 438 353	(51) E02F 9/20	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 24.09.2020	PT 26.10.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		FR 31.03.2021	GR 28.04.2021		

- (11) **3 438 407** (51) **E06B 9/58** LU 07.03.2021 LV 09.12.2020
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 MC 09.12.2020 NL 09.12.2020
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021 PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
SI 09.12.2020 SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (11) **3 438 410** (51) **F01D 5/08** (11) **3 438 452** (51) **F04B 27/08**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 (84) BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 (84) AT 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
CZ 14.10.2020
- (11) **3 438 425** (51) **F01N 3/08** (84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
(84) BG 11.02.2021 CH 31.01.2021 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 ES 14.10.2020 EE 14.10.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 31.03.2021 FI 14.10.2020
FI 11.11.2020 FR 11.01.2021 GR 30.03.2021 GB 30.03.2021
GB 11.02.2021 GR 12.02.2021 GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
HR 11.11.2020 IE 30.03.2021 IS 14.02.2021 IS 14.02.2021
IS 11.03.2021 IT 14.10.2020 IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LI 31.01.2021 LU 30.03.2021 LV 14.10.2020
LU 05.01.2021 MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
MC 11.11.2020 NO 14.01.2021 NO 14.10.2020
NO 11.02.2021 PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
PT 11.03.2021 RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
RS 11.11.2020 SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SK 11.11.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 438 428** (51) **F02B 37/00** (11) **3 438 453** (51) **F04B 35/04**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 438 429** (51) **F02B 37/00** (11) **3 438 455** (51) **F04B 43/14**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
FR 31.03.2021 GB 21.03.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020 NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
IE 21.03.2021 IS 19.12.2020 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020 RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
LU 21.03.2021 LV 19.08.2020 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020 SM 12.05.2021
- (11) **3 438 430** (51) **F02B 39/00** (11) **3 438 467** (51) **F15B 11/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 FR 03.05.2021 GR 04.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 HR 03.03.2021 IE 31.03.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 LU 31.03.2021 LV 03.03.2021
SM 16.06.2021 SK 19.08.2020 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021
PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 438 433** (51) **F02B 39/00** (11) **3 438 473** (51) **F16B 5/08**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 FR 31.03.2021 GB 30.03.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 IE 23.03.2021 IS 30.04.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
SM 16.06.2021 SK 19.08.2020 LU 23.03.2021 LV 30.12.2020
NO 03.06.2021 NO 03.06.2021 PL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 438 437** (51) **F02B 39/00** (11) **3 438 473** (51) **F16B 5/08**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 FR 31.03.2021 GB 30.03.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 IE 23.03.2021 IS 30.04.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
SM 16.06.2021 SK 19.08.2020 LU 23.03.2021 LV 30.12.2020
NO 03.06.2021 NO 03.06.2021 PL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 438 439** (51) **F02B 37/00** (11) **3 438 497** (51) **F16F 9/46**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 BG 07.04.2021 DK 07.04.2021
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
FR 31.03.2021 GB 21.03.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
IE 21.03.2021 IS 19.12.2020 LT 07.04.2021 NO 07.04.2021
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
LU 21.03.2021 LV 19.08.2020 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020 RO 08.07.2021 RS 07.04.2021
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020 SE 03.03.2021 SE 07.04.2021
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020 SM 03.03.2021 SM 07.04.2021
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
- (11) **3 438 440** (51) **F02B 37/00** (11) **3 438 497** (51) **F16F 9/46**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 BG 07.04.2021 DK 07.04.2021
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
FR 31.03.2021 GB 21.03.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
IE 21.03.2021 IS 19.12.2020 LT 07.04.2021 NO 07.04.2021
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
LU 21.03.2021 LV 19.08.2020 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020 RO 08.07.2021 RS 07.04.2021
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020 SE 03.03.2021 SE 07.04.2021
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020 SM 03.03.2021 SM 07.04.2021
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
- (11) **3 438 451** (51) **F04B 1/22** (11) **3 438 522** (51) **F21V 21/30**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
FR 31.03.2021 GB 09.03.2021 PT 22.11.2021

- (11) **3 438 526** (51) *H04R 1/02*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
- (11) **3 438 536** (51) *F23N 1/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 (84) PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 (84) RO 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 438 552** (51) *F24C 15/20*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 (84) RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
- (11) **3 438 581** (51) *F25D 25/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 438 588** (51) *F26B 3/30*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 438 595** (51) *F28F 9/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 438 598** (51) *G01B 5/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
- (11) **3 438 610** (51) *G01C 21/34*
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020
BG 08.10.2020 (84) CZ 08.07.2020
DK 08.07.2020 (84) EE 08.07.2020
ES 08.07.2020 (84) FI 08.07.2020
GR 09.10.2020 (84) HR 08.07.2020
IE 31.03.2021 (84) IS 08.11.2020
IT 08.07.2020 (84) LT 08.07.2020
LU 31.03.2021 (84) LV 08.07.2020
MC 08.07.2020 (84) NL 08.07.2020
NO 08.10.2020 (84) PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 (84) RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 (84) SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 (84) SK 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 438 618** (51) *G01D 5/38*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 (84) SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021
- (11) **3 438 626** (51) *G01K 7/34*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
- (11) **3 438 644** (51) *G01N 15/14*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020
IE 15.03.2021 (84) IS 23.04.2021
IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020
LU 15.03.2021 (84) LV 23.12.2020
MC 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 (84) PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020
- (11) **3 438 655** (51) *G01N 27/62*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021
IE 31.03.2021 (84) IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 (84) LU 31.03.2021
LV 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 438 666** (51) *G01N 33/58*
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 (84) EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 (84) FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 (84) HR 14.10.2020
IE 21.03.2021 (84) IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 (84) LT 14.10.2020
LU 21.03.2021 (84) LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 (84) NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 (84) PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 (84) RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 (84) SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 (84) SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 438 675** (51) *G01N 35/10*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
- (11) **3 438 678** (51) *G01R 29/26*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 438 691** (51) *G01S 7/481*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 (84) RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 438 695** (51) *G01S 13/91*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 (84) RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 438 707** (51) *G01T 7/00*
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021
IE 28.03.2021 (84) IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 (84) LU 28.03.2021
LV 17.03.2021 (84) MC 17.03.2021
NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (11) **3 438 717** (51) *G02B 6/44*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 438 721** (51) *G02B 7/02*
(84) AT 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
CZ 08.07.2020 (84) DK 08.07.2020
EE 08.07.2020 (84) FI 08.07.2020
GR 09.10.2020 (84) HR 08.07.2020
IS 08.11.2020 (84) IT 08.07.2020
LT 08.07.2020 (84) LU 25.03.2021
LV 08.07.2020 (84) MC 08.07.2020
NL 08.07.2020 (84) NO 08.10.2020
PL 08.07.2020 (84) PT 09.11.2020
RO 08.07.2020 (84) SE 08.07.2020
SI 08.07.2020 (84) SK 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 438 724** (51) *B60K 35/00*
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021
FR 13.03.2021 (84) GB 13.04.2021
GR 14.04.2021 (84) HR 13.01.2021
IE 09.03.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LU 09.03.2021
LV 13.01.2021 (84) MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
- (11) **3 438 737** (51) *G03B 9/00*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 (84) CH 28.02.2021
CZ 25.11.2020 (84) DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 (84) ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 (84) GB 28.02.2021
GR 26.02.2021 (84) HR 25.11.2020
IE 28.02.2021 (84) IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 (84) LI 28.02.2021
LT 25.11.2020 (84) LU 28.02.2021
LV 25.11.2020 (84) MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 (84) NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 (84) PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 (84) RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 (84) SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 (84) SM 25.11.2020
- (11) **3 438 756** (51) *G03G 15/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021

NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
RS 08.09.2021		LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(11) 3 438 760	(51) G03G 15/08	LU 15.02.2021	LV 09.09.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 438 868	(51) G06F 21/56
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 438 807	(51) G06F 3/0485	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	LT 15.07.2020	LU 28.03.2021
(11) 3 438 774	(51) G05B 19/418	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 23.09.2020	LU 21.05.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(11) 3 438 783	(51) G06F 1/16	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 438 902	(51) H04L 9/32
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SM 23.09.2020		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	(11) 3 438 816	(51) G06F 9/4401	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IE 29.03.2021	IS 22.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 29.03.2021	LV 22.07.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SM 09.06.2021		(11) 3 438 919	(51) G06T 3/00
SM 22.07.2020				(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
		(11) 3 438 818	(51) G06F 8/41	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 3 438 790	(51) G06F 3/01	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IE 23.03.2021	IS 02.01.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IE 23.03.2021	IS 24.06.2021	LU 23.03.2021	LV 02.09.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 24.02.2021	LU 23.03.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
(11) 3 438 798	(51) G06F 3/041	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 24.02.2021		(11) 3 438 967	(51) G10K 11/172
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 438 821	(51) G06F 9/50	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 19.08.2020	LU 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	SM 16.06.2021			
SE 19.08.2020	SM 19.08.2020			(11) 3 438 968	(51) G10K 11/172
SK 19.08.2020		(11) 3 438 829	(51) G06F 11/16	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) 3 438 802	(51) G06F 3/041	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 23.09.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IE 27.03.2021	IS 16.04.2021
RS 01.09.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 27.03.2021	LV 16.12.2020
(11) 3 438 805	(51) G06F 3/01	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RO 23.06.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
BG 09.12.2020	CH 28.02.2021			PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 438 856	(51) G06F 30/15	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021		
GB 15.02.2021	GR 10.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
HR 09.09.2020	IE 15.02.2021				

(11) 3 438 975	(51) G10L 17/00	(11) 3 439 061	(51) H01L 51/54	FR 31.03.2021	GB 29.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IE 29.03.2021	IS 19.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LU 29.03.2021	LV 19.08.2020
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 439 062	(51) H01L 51/54	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
PT 04.10.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(11) 3 438 987	(51) G16H 30/40	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 08.09.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 08.09.2021		SM 19.08.2020	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 439 083	(51) H01M 4/525	(11) 3 439 123	(51) H01S 5/042
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 20.12.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 438 990	(51) G21C 3/32	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 439 086	(51) H01M 4/60	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 29.09.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 438 995	(51) H01F 27/02	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 08.09.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 439 094	(51) H01M 8/0247	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 439 132	(51) H02J 7/00
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 439 097	(51) H01M 10/0568	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 21.07.2021	
(11) 3 438 996	(51) H01F 27/28	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 439 133	(51) H02J 7/00
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 3 439 040	(51) H01L 27/146	IE 31.03.2021	IS 30.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 31.03.2021	LV 30.12.2020	FR 30.04.2021	GB 11.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 09.12.2020	LU 11.04.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 439 098	(51) H01M 10/6551	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
SM 28.04.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(11) 3 439 042	(51) H01L 27/15	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 439 140	(51) H02J 13/00
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IE 29.03.2021	IS 16.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LU 29.03.2021	LV 16.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
SE 28.07.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 3 439 043	(51) H01L 27/32	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FR 31.03.2021	GB 08.03.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IE 08.03.2021	IS 23.01.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
(11) 3 439 052	(51) H01L 35/16	(11) 3 439 105	(51) H01Q 1/38	LU 08.03.2021	LV 23.09.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
HR 06.01.2021	IE 30.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 439 143	(51) H02J 50/20
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 30.03.2021	LV 06.01.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 439 122	(51) H01R 35/04	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 06.01.2021		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021

- (11) **3 439 144** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
FR 31.03.2021 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IE 30.03.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 30.03.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 439 145** (51) **G06Q 20/32**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020
FR 31.03.2021 GR 23.10.2020
HR 22.07.2020 IE 30.03.2021
IS 22.11.2020 IT 22.07.2020
LT 22.07.2020 LU 30.03.2021
LV 22.07.2020 MC 22.07.2020
NL 22.07.2020 NO 22.10.2020
PL 22.07.2020 PT 23.11.2020
RO 22.07.2020 RS 22.07.2020
SE 22.07.2020 SI 22.07.2020
SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **3 439 152** (51) **H02K 7/116**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 439 166** (51) **H02P 1/26**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 439 177** (51) **H03G 1/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
- (11) **3 439 184** (51) **H03M 7/40**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (11) **3 439 185** (51) **H03M 7/40**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LU 17.05.2021 LV 17.03.2021
MC 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (11) **3 439 192** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 439 194** (51) **H04B 7/0404**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CH 31.01.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020
FI 30.12.2020 FR 28.02.2021
GB 30.03.2021 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IE 12.01.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LI 31.01.2021 LT 30.12.2020
LU 12.01.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 439 196** (51) **H04B 7/10**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 18.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 439 204** (51) **H04B 13/00**
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020
BG 17.09.2020 CH 28.02.2021
CZ 17.06.2020 DK 17.06.2020
EE 17.06.2020 ES 17.06.2020
FI 17.06.2020 FR 28.02.2021
GB 08.02.2021 GR 18.09.2020
HR 17.06.2020 IE 08.02.2021
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LI 28.02.2021 LT 17.06.2020
LU 08.02.2021 LV 17.06.2020
MC 17.06.2020 NL 17.06.2020
NO 17.09.2020 PL 17.06.2020
PT 19.10.2020 RO 17.06.2020
RS 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
- (11) **3 439 211** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IE 31.03.2021 IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LU 31.03.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 439 216** (51) **H04L 1/18**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 439 217** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 439 218** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
FR 31.03.2021 GB 13.04.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IE 24.03.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LU 24.03.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 439 219** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LU 10.05.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 439 230** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 22.03.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 22.03.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 439 233** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IE 28.03.2021 IS 30.04.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
LU 28.03.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 439 234** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IE 28.03.2021 IS 30.04.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
LU 28.03.2021 LV 30.12.2020

MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LT 17.02.2021	LU 28.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IE 15.03.2021	IS 05.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LU 15.03.2021	LV 05.08.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) 3 439 240	(51) H04L 12/24	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 439 349	(51) H04W 24/02
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 05.08.2020		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IE 29.03.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 439 301	(51) H04N 9/09	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 20.01.2021	LU 29.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 25.08.2021	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 439 357	(51) H04W 28/08
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 439 248	(51) H04L 12/70	IE 29.03.2021	IS 13.05.2021		
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 13.01.2021	LU 29.03.2021	(11) 3 439 359	(51) H04W 28/24
BG 16.12.2020	(84) CZ 16.09.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IE 31.03.2021	IS 16.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(11) 3 439 309	(51) H04N 21/235	HR 26.08.2020	IE 06.03.2021
LU 31.03.2021	LV 16.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 26.08.2020	LU 06.03.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	IE 29.03.2021	IS 09.04.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(11) 3 439 260	(51) H04L 29/06	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LU 29.03.2021	LV 09.12.2020	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
FI 08.09.2021	(84) LT 08.09.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 439 361	(51) H04W 28/18
SE 08.09.2021		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 3 439 263	(51) H04L 29/06	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	SM 09.12.2020		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 439 331	(51) H04W 4/02	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020
RS 01.09.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 26.08.2020	IE 24.03.2021
(11) 3 439 264	(51) H04L 29/06	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 26.08.2020	LU 24.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 21.07.2021	RS 21.04.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 439 341	(51) H04W 8/12	(11) 3 439 366	(51) H04W 40/20
(11) 3 439 275	(51) H04M 1/725	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IE 17.03.2021	IS 23.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LT 02.09.2020	LU 20.05.2021	LU 17.03.2021	LV 23.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 439 367	(51) H04W 48/18
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 02.09.2020		(11) 3 439 343	(51) H04W 48/10	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 439 300	(51) H04N 9/07	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FR 18.05.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IE 30.03.2021	IS 17.06.2021
		IE 28.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 30.03.2021
				LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021

SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 439 378	(51) H04W 52/36	(11) 3 439 405	(51) H04W 72/12	(11) 3 439 427	(51) H05B 3/26
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 08.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
(11) 3 439 381	(51) H04W 56/00	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04W 72/12	(11) 3 439 444	(51) H05K 5/02
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 17.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 17.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021
(11) 3 439 387	(51) H04W 68/00	(11) 3 439 416	(51) H04W 72/02	(11) 3 439 449	(51) H05K 13/04
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IE 14.03.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 IS 13.05.2021 LU 14.03.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 439 390	(51) H04W 72/12	(11) 3 439 418	(51) H04W 74/08	(11) 3 439 451	(51) A01B 76/00
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 28.04.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021
(11) 3 439 393	(51) H04L 5/00	(11) 3 439 420	(51) H04W 56/00	(11) 3 439 456	(51) A01D 45/02
(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IE 27.03.2021 IT 02.09.2020 LU 27.03.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 439 399	(51) H04W 72/04	(11) 3 439 421	(51) H04W 76/15	(11) 3 439 464	(51) A01K 1/02
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 439 402	(51) H04W 72/04	(11) 3 439 422	(51) H04W 36/00	(11) 3 439 503	(51) A45D 34/04
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
				(11) 3 439 506	(51) A47B 95/00
				(84) AL 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 GB 05.04.2021 HR 23.09.2020 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LU 05.04.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020

- (11) **3 439 509** (51) **A47G 9/10** ES 22.07.2020 FI 22.07.2020 (11) **3 439 617** (51) **A61K 8/26**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 GR 23.10.2020 HR 22.07.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020 IS 22.11.2020 IT 22.07.2020 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020 LT 22.07.2020 LU 31.03.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020 LV 22.07.2020 MC 22.07.2020 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020 NL 22.07.2020 NO 22.10.2020 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
IE 31.03.2021 IS 12.12.2020 PL 22.07.2020 PT 23.11.2020 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
IT 12.08.2020 LT 12.08.2020 RO 22.07.2020 RS 22.07.2020 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
LU 31.03.2021 LV 12.08.2020 SE 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
MC 12.08.2020 NL 12.08.2020 SK 22.07.2020 SM 22.07.2020
- (11) **3 439 510** (51) **A47J 31/06** (11) **3 439 577** (51) **A61C 17/00** (11) **3 439 620** (51) **A61K 8/30**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 16.03.2021 BG 16.12.2020 CZ 16.12.2020
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CH 31.01.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 DK 11.11.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 ES 11.11.2020 FR 30.04.2021 GB 07.04.2021
IE 29.03.2021 IS 24.06.2021 FR 31.01.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
LT 24.02.2021 LU 29.03.2021 GR 12.02.2021 IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LV 24.02.2021 MC 11.11.2020 IE 23.01.2021 LT 16.12.2020 LU 07.04.2021
NL 24.02.2021 NO 11.02.2021 IT 11.11.2020 LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
PL 24.02.2021 PT 11.03.2021 LT 11.11.2020 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
RO 24.02.2021 RS 11.11.2020 LV 11.11.2020 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
SE 24.02.2021 SI 11.11.2020 NL 11.11.2020 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SM 24.02.2021 SK 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
- (11) **3 439 512** (51) **A47J 31/36** (11) **3 439 598** (51) **A61F 13/08** (11) **3 439 623** (51) **A61K 8/44**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 HR 26.05.2021 GR 27.08.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 439 514** (51) **A47J 31/44** (11) **3 439 609** (51) **A61H 9/00** (11) **3 439 626** (51) **A61K 8/64**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 BG 30.03.2021 BG 30.12.2020 CZ 30.12.2020 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 ES 30.12.2020 FR 30.04.2021 GB 04.04.2021 HR 30.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LU 04.04.2021 HR 09.12.2020 IE 24.03.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 LU 24.03.2021 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020
- (11) **3 439 538** (51) **A61B 5/00** (11) **3 439 611** (51) **A61J 1/10** (11) **3 439 633** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021
CZ 29.07.2020 DK 29.07.2020 AT 26.05.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 RS 15.09.2021
EE 29.07.2020 ES 29.07.2020 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021
FI 29.07.2020 FR 31.03.2021 GR 27.08.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021
GB 20.03.2021 GR 30.10.2020 IS 26.09.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021
HR 29.07.2020 IE 20.03.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
LT 29.07.2020 LU 20.03.2021 NO 29.10.2020 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
PL 29.07.2020 NO 29.10.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
RO 29.07.2020 NO 29.10.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 439 558** (51) **A61B 6/14** (11) **3 439 613** (51) **A61J 7/04** (11) **3 439 634** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 IS 15.11.2020 LT 15.07.2020
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 LU 28.03.2021 LV 15.07.2020
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 MC 15.07.2020 NL 15.07.2020
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 PT 16.11.2020 RO 15.07.2020
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 LT 23.12.2020 LU 31.03.2021 RS 15.07.2020 SE 15.07.2020
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020
- (11) **3 439 573** (51) **A61B 50/33** (11) **3 439 641** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 GB 20.04.2021 IS 20.05.2021

LT 20.01.2021	LU 04.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 02.12.2020	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021				
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021				
SM 20.01.2021					
(11) 3 439 646	(51) A61K 31/14	(11) 3 439 811	(51) B22C 1/02	(11) 3 439 839	(51) B27B 17/02
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021			RS 07.07.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021				
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021				
(11) 3 439 661	(51) A61K 31/506	(11) 3 439 814	(51) B22D 21/06	(11) 3 439 840	(51) B28B 7/08
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GB 30.03.2021	GR 31.12.2020
		FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	HR 30.09.2020	IE 30.03.2021
		HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LT 30.09.2020	LU 30.03.2021
		LU 04.04.2021	LV 09.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
		SM 09.12.2020			
(11) 3 439 676	(51) A61K 9/00	(11) 3 439 818	(51) B23D 61/00	(11) 3 439 841	(51) B28D 1/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IE 21.03.2021	IS 02.04.2021	IE 31.03.2021	IS 03.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	LT 03.03.2021	LU 31.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 21.03.2021	LV 02.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SM 09.06.2021		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
		SM 02.12.2020			
(11) 3 439 726	(51) A61M 25/00	(11) 3 439 825	(51) B24B 19/26	(11) 3 439 844	(51) B29C 45/16
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 02.06.2021	HR 02.06.2021	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 02.06.2021	LV 02.06.2021	GB 27.04.2021	GR 28.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 09.06.2021		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		SK 02.06.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	
(11) 3 439 732	(51) A61N 1/18	(11) 3 439 830	(51) B25B 21/02	(11) 3 439 845	(51) B29C 45/28
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 02.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 16.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 02.06.2021	LV 16.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 02.06.2021	NO 16.09.2021	HR 16.12.2020	IE 22.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 02.06.2021	RS 16.06.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 22.03.2021	LV 16.12.2020
		SE 02.06.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
		SK 02.06.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 439 735	(51) A61N 1/36	(11) 3 439 832	(51) B25J 9/16	(11) 3 439 860	(51) B29D 30/08
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
SE 07.07.2021		GR 17.09.2021	GR 03.03.2021	IE 31.03.2021	IS 09.04.2021
		LT 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 09.12.2020	LU 31.03.2021
		NL 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
		RO 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		SE 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 16.12.2020	RO 09.12.2020
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 16.04.2021	RS 09.12.2020
			PT 18.10.2021	RS 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SK 16.12.2020	
(11) 3 439 762	(51) B01D 17/00	(11) 3 439 832	(51) B25J 9/16	(11) 3 439 860	(51) B29D 30/08
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
FR 30.04.2021	GR 24.03.2021	GR 05.04.2021	GR 03.03.2021	IE 31.03.2021	IS 09.04.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	HR 02.12.2020	GR 03.03.2021	LT 09.12.2020	LU 31.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 02.12.2020	IS 02.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
LU 07.04.2021	LV 23.12.2020	LU 05.04.2021	LT 02.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 02.12.2020	LV 02.12.2020	NO 16.12.2020	RO 09.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 02.03.2021	NL 02.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 05.04.2021	PL 02.12.2020		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 02.12.2020	RO 02.12.2020		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 02.12.2020	SE 02.12.2020		
(11) 3 439 772	(51) B01F 3/04				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021				

RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 439 922	(51) B60R 7/04	(11) 3 439 943	(51) E01H 4/02
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SM 09.12.2020		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 439 864	(51) B32B 3/12	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 14.07.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FR 30.04.2021	GB 04.04.2021	(11) 3 439 944	(51) B62K 25/28
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
PT 13.12.2021		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 439 878	(51) B32B 27/22	LT 05.08.2020	LU 04.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	SE 28.07.2021	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 439 945	(51) B62M 6/50
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PT 27.12.2021		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 3 439 888	(51) B41J 2/175	(11) 3 439 924	(51) B60R 21/20	GR 16.12.2020	HR 16.12.2020
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IE 16.12.2020	IS 16.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 16.12.2020	LU 31.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 439 927	(51) B60T 8/17	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 16.06.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 439 950	(51) B64C 1/14
(11) 3 439 896	(51) B60C 9/07	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	PT 22.11.2021		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 439 936	(51) B61B 12/00	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	GB 31.03.2021	GR 05.02.2021
GB 31.03.2021	GR 13.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	HR 04.11.2020	IE 31.03.2021
HR 12.08.2020	IE 31.03.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	FI 18.11.2020	GB 05.04.2021	LT 04.11.2020	LU 31.03.2021
LU 31.03.2021	LV 12.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LU 05.04.2021	LV 18.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 439 901	(51) B60C 13/00	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 439 959	(51) B64D 11/06
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 18.11.2020		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 439 937	(51) B61B 12/10	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SE 04.08.2021	
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(11) 3 439 965	(51) B65B 19/32
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 18.11.2020	GB 05.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SK 09.06.2021		IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(11) 3 439 905	(51) B60K 13/04	LU 05.04.2021	LV 18.11.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	FR 30.04.2021	GB 03.04.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LU 03.04.2021	LV 05.08.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
IE 24.03.2021	IS 02.01.2021	SM 18.11.2020		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(11) 3 439 942	(51) B62D 1/184	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LU 24.03.2021	LV 02.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SM 05.08.2020	
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 439 966	(51) B65B 19/32
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	HR 23.09.2020	IE 23.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(11) 3 439 914	(51) B60P 3/00	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 23.09.2020	LU 23.03.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	FR 30.04.2021	GB 03.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
LU 08.04.2021	LV 07.04.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LU 03.04.2021	LV 29.07.2020
MC 07.04.2021	PT 09.08.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 23.09.2020		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021			PT 30.11.2020	RO 29.07.2020

RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 440 041	(51) C07D 473/34
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SM 29.07.2020		NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(11) 3 439 967	(51) B65B 21/02	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 439 993	(51) B65G 47/84	IE 01.03.2021	IS 18.03.2021
HR 25.11.2020	IE 29.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 01.03.2021	LV 18.11.2020
LU 29.03.2021	LV 25.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 25.11.2020		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 18.11.2020	
(11) 3 439 969	(51) B65B 37/10	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 440 057	(51) C07D 215/56
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 439 996	(51) B65H 35/00	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 18.11.2020	IE 07.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 440 067	(51) C07D 401/12
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LU 07.03.2021	LV 18.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 439 970	(51) B65B 43/32	(11) 3 440 000	(51) B66B 1/46	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 440 086	(51) C07D 498/18
FI 24.06.2020	GB 07.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
IE 07.03.2021	IS 24.10.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 06.01.2021	LU 06.04.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
LU 07.03.2021	LV 24.06.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 12.08.2020	LU 27.03.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020			RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
SM 24.06.2020		(11) 3 440 004	(51) B66C 13/12	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
(11) 3 439 975	(51) B65D 3/08	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SM 12.08.2020	
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	(11) 3 440 117	(51) C08F 8/28
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
IE 16.03.2021	IS 17.06.2021	LT 14.10.2020	LU 04.05.2021	(11) 3 440 119	(51) C08F 110/10
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) FI 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SE 25.08.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 3 440 124	(51) C08J 5/04
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 439 976	(51) B65D 5/02	(11) 3 440 015	(51) C01F 5/24	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IE 16.03.2021	IS 17.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	(11) 3 440 024	(51) C03C 11/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 440 155	(51) C09K 11/06
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 439 978	(51) B65D 5/06	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 24.02.2021	IE 16.03.2021
LR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		SK 19.05.2021			

IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
LU 16.03.2021	LV 24.02.2021	RS 08.09.2021		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 440 239	(51) C25B 3/04		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 440 278	(51) E04F 19/04
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) FI 11.08.2021	(84) NO 11.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 440 166	(51) C10M 161/00	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 440 287	(51) F16B 7/04
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IE 31.03.2021	IS 18.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 31.03.2021	LV 18.11.2020	ES 04.11.2020	FR 30.04.2021
HR 23.12.2020	IE 14.03.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
LU 14.03.2021	LV 23.12.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 04.11.2020	LU 03.04.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SI 18.11.2020		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SM 18.11.2020		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 440 247	(51) D03C 3/36	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021		
(11) 3 440 169	(51) C11D 1/34	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 440 299	(51) E06B 3/663
CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 14.07.2021		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 440 248	(51) D03C 3/36	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 14.07.2021		SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 440 205	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 440 249	(51) D03D 1/00	(11) 3 440 305	(51) E21B 33/138
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 27.08.2021	GR 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 28.07.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		(11) 3 440 251	(51) D03D 3/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 440 217	(51) C12Q 1/68	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 26.05.2021	
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GB 13.04.2021	GR 29.01.2021		
FR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 440 307	(51) E21B 43/017
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 13.04.2021	LV 28.10.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	DE 01.10.2021	DK 23.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	HR 23.12.2020	IE 31.03.2021
(11) 3 440 219	(51) C12Q 1/68	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 28.10.2020		LU 31.03.2021	LV 23.12.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 440 259	(51) D21H 11/18	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 01.09.2021		EE 24.02.2021	IE 31.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 3 440 223	(51) C12Q 1/6806	LU 31.03.2021	LV 24.02.2021	SM 23.12.2020	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 24.02.2021	RO 24.02.2021		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 440 311	(51) E21B 7/24
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 24.02.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GB 24.03.2021	GR 24.03.2021	(11) 3 440 262	(51) E01F 15/04	LT 18.08.2021	SE 18.08.2021
HR 23.12.2020	IE 24.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
LT 23.12.2020	LU 24.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 440 318	(51) F01D 11/12
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 11.08.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 440 264	(51) E01H 4/02	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 23.12.2020		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		GB 07.04.2021	GR 10.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 440 237	(51) C25B 1/04	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 09.09.2020	LU 07.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020		

(11) 3 440 323	(51) F01L 9/02	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PT 18.10.2021		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 3 440 351	(51) F03D 13/20	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
FR 31.03.2021	GB 06.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 19.08.2020	
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 440 377	(51) F16F 9/54
IE 23.03.2021	IS 06.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
LT 06.01.2021	LU 23.03.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 15.07.2020	FR 31.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GB 27.03.2021	GR 16.10.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021			HR 15.07.2020	IE 27.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
(11) 3 440 331	(51) F02F 3/12	(11) 3 440 368	(51) F16C 41/00	LT 15.07.2020	LU 27.03.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 14.10.2020	FR 31.03.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
FR 30.04.2021	GB 05.04.2021	GB 07.03.2021	GR 15.01.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 14.10.2020	IE 07.03.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020		
LT 28.10.2020	LU 05.04.2021	LU 07.03.2021	LV 14.10.2020	(11) 3 440 386	(51) F16K 1/00
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
NO 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PL 28.10.2020	RS 28.10.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
RO 28.10.2020	SI 28.10.2020			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SE 28.10.2020	SM 28.10.2020			IE 28.03.2021	IS 18.03.2021
SK 28.10.2020				IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(11) 3 440 336	(51) F02M 59/36	(11) 3 440 371	(51) F16D 48/06	LU 28.03.2021	LV 18.11.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IE 28.03.2021	IS 25.03.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021		
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 20.01.2021	LU 05.04.2021	(11) 3 440 391	(51) F16L 55/40
LU 28.03.2021	LV 25.11.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GB 06.04.2021	GR 31.03.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020			HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
SM 25.11.2020				IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) 3 440 346	(51) F03D 7/02	(11) 3 440 372	(51) F16D 55/226	LU 06.04.2021	LV 30.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GB 03.04.2021	GR 16.10.2020		
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	(11) 3 440 392	(51) F16L 57/02
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 03.04.2021	LV 15.07.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 02.06.2021		MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	LT 25.08.2021	RS 25.08.2021
		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	PT 27.12.2021	
		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020		
		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020		
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020		
		SM 15.07.2020			
(11) 3 440 347	(51) F03D 7/02	(11) 3 440 373	(51) F16D 65/12		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 440 400	(51) F21S 8/00
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 27.12.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 02.06.2021				PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 440 349	(51) F03D 7/04	(11) 3 440 374	(51) F16D 66/02		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(11) 3 440 402	(51) B60Q 3/64
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GB 03.04.2021	GR 20.11.2020	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020		
		LU 03.04.2021	LV 19.08.2020		
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		

- (11) **3 440 407** (51) **F24C 3/12**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 440 409** (51) **F24C 15/02**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 440 417** (51) **F25D 11/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 440 419** (51) **F27D 99/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 440 420** (51) **F28D 9/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 440 423** (51) **F28F 21/06**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 440 426** (51) **G01B 5/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 440 438** (51) **G01F 23/296**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IE 03.03.2021 IS 01.11.2020
IT 01.07.2020 LT 01.07.2020
LU 03.03.2021 LV 01.07.2020
MC 01.07.2020 NL 01.07.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (11) **3 440 441** (51) **G01G 19/00**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 440 442** (51) **G01G 19/12**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 440 448** (51) **G01C 5/06**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 440 453** (51) **G01N 21/95**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 30.03.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 30.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 440 459** (51) **G01V 1/52**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 SE 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 440 510** (51) **G03F 7/00**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IE 30.03.2021 IS 19.12.2020
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
LU 30.03.2021 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 440 519** (51) **E04H 4/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 440 521** (51) **G05B 19/416**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 440 532** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 440 537** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 440 542** (51) **G06F 21/14**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
- (11) **3 440 583** (51) **G06F 21/32**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
FR 31.03.2021 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IE 28.03.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 28.03.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 440 584** (51) **G06F 21/56**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020
HR 29.07.2020 IE 29.03.2021
IS 29.11.2020 LT 29.07.2020
LU 29.03.2021 LV 29.07.2020
MC 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 440 585** (51) **G06F 21/57**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 21.04.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 440 625** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 440 632** (51) **G06T 15/08**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020

DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IE 22.03.2021	IS 09.01.2021	SM 21.10.2020		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LU 22.03.2021	LV 09.09.2020	(11) 3 440 690	(51) H01J 37/317	SK 21.04.2021	
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021		
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 440 744	(51) H01R 13/502
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020			EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
		(11) 3 440 692	(51) H01L 21/20	GB 28.03.2021	GR 30.10.2020
(11) 3 440 653	(51) G08G 1/017	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	HR 29.07.2020	IE 28.03.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LT 29.07.2020	LU 28.03.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
FI 16.09.2020	GB 04.04.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IE 01.03.2021	IS 29.11.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	LT 29.07.2020	LU 01.03.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
LU 04.04.2021	LV 16.09.2020	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020		
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020		
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 440 745	(51) H01R 13/506
SM 16.09.2020		SM 29.07.2020		(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
				CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
(11) 3 440 654	(51) G08G 1/14	(11) 3 440 693	(51) H01L 21/20	EE 23.09.2020	FI 23.09.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FR 30.04.2021	GB 06.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 23.01.2021	LT 23.09.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LU 06.04.2021	LV 23.09.2020
HR 20.01.2021	IE 30.03.2021	PT 27.12.2021		MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
LU 30.03.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 440 696	(51) H01L 21/8252	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 440 765	(51) H02K 21/16
SM 20.01.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
		PT 11.10.2021		PT 27.12.2021	
(11) 3 440 664	(51) G09G 3/3258	(11) 3 440 703	(51) G01N 33/487	(11) 3 440 782	(51) H04B 5/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 15.07.2020	GR 16.10.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 15.07.2020	IE 30.03.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 15.07.2020	LU 30.03.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021			NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021			PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
				RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
				SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
				SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(11) 3 440 672	(51) G10L 25/90	(11) 3 440 723	(51) H01M 10/46	(11) 3 440 784	(51) H04B 7/06
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 02.12.2020	BG 02.09.2020
DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RS 08.09.2021		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021			FR 30.04.2021	GB 29.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			IS 02.01.2021	HR 02.09.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 440 733	(51) H01M 10/48	IT 15.07.2020	IT 02.09.2020
LU 06.04.2021	LV 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 30.03.2021	LU 29.04.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 15.07.2020	MC 02.09.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 15.10.2020	NO 15.10.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 16.11.2020	PT 16.11.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 15.07.2020	RS 15.07.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
		SK 28.04.2021			
(11) 3 440 687	(51) H01H 9/54	(11) 3 440 738	(51) H01Q 9/04		
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021		
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021		
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
HR 21.10.2020	IE 16.03.2021				
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020				
LU 16.03.2021	LV 21.10.2020				
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021				

(11) 3 440 795	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021
CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 440 819	(51) <i>H04L 29/06</i>	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PT 18.10.2021	
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 440 873	(51) <i>H04W 48/14</i>
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) 3 440 796	(51) <i>H04L 5/00</i>	FR 30.04.2021	GB 05.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 21.10.2020	LU 05.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
HR 02.12.2020	IE 06.03.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LT 30.12.2020	LU 24.05.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LU 06.03.2021	LV 02.12.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020			SK 30.12.2020	
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 440 822	(51) <i>H04L 29/06</i>		
SM 02.12.2020		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 440 883	(51) <i>H04W 72/12</i>
		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(11) 3 440 797	(51) <i>H04W 76/27</i>	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021
PT 29.11.2021		IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	GB 15.02.2021	GR 06.11.2020
		LU 06.04.2021	LV 18.11.2020	HR 05.08.2020	IE 15.02.2021
(11) 3 440 799	(51) <i>H04L 5/00</i>	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LU 15.02.2021	LV 05.08.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 440 842	(51) <i>H04N 21/647</i>	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 05.08.2020	
(11) 3 440 801	(51) <i>H04L 5/02</i>	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 440 884	(51) <i>H04W 72/12</i>
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 06.12.2021		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 440 851	(51) <i>H04W 4/021</i>	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
IE 16.03.2021	IS 17.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	HR 04.11.2020	IE 27.03.2021
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	LU 27.03.2021	LV 04.11.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 16.09.2020	LU 26.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SM 17.02.2021		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SM 04.11.2020	
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
(11) 3 440 810	(51) <i>H04L 12/755</i>	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 440 887	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 16.09.2020		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
EE 30.12.2020	FR 30.04.2021			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 440 854	(51) <i>B66B 1/46</i>	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	FR 31.03.2021	GR 17.12.2020
LU 04.04.2021	LV 30.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	HR 16.09.2020	IE 28.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 16.09.2020	GB 06.04.2021	LT 16.09.2020	LU 28.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
		LT 16.09.2020	LU 06.04.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(11) 3 440 813	(51) <i>H04L 7/00</i>	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SM 16.09.2020	
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 440 888	(51) <i>H04W 74/00</i>
FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	SM 16.09.2020		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 13.01.2021	LU 21.04.2021	(11) 3 440 872	(51) <i>H04W 48/06</i>	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 14.07.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
		HR 16.06.2021	LT 17.06.2021		

(11) 3 440 906 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) H05K 9/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 440 920 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) A01D 63/04 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 440 997 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GB 25.02.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LI 28.02.2021 LU 07.02.2021 MC 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(51) A61B 5/026 (84) AT 25.11.2020 CH 28.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 28.02.2021 GR 26.02.2021 IE 07.02.2021 IT 25.11.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(11) 3 441 018 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61B 17/128 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 3 440 921 (84) AL 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 03.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(51) A01D 89/00 (84) BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(11) 3 441 006 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(51) A61B 8/08 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LU 25.05.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(11) 3 441 023 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A61B 17/295 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 440 930 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A01M 7/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 441 009 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 30.04.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 04.04.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) A61B 10/04 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GB 06.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(11) 3 441 025 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) A61B 90/11 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 440 935 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) A01M 29/30 (84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 441 010 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 30.04.2021 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(51) A61B 10/04 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 04.04.2021 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 04.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(11) 3 441 033 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61B 18/14 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 440 962 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A47C 27/14 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 441 014 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A61B 10/04 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 04.04.2021 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 04.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(11) 3 441 039 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 14.03.2021 IT 21.10.2020 LU 14.03.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(51) A61B 46/10 (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020
(11) 3 440 981 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) A47L 11/16 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 441 017 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021	(51) A61B 17/115 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 441 051 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) A61F 13/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 440 995 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021	(51) A61B 5/021 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021		(51) A61B 17/128 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021		

(11) 3 441 053	(51) A61F 13/494	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 13.01.2021	
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021		
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 441 106	(51) A61M 37/00	(11) 3 441 224	(51) B41F 13/012
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LT 02.12.2020	LU 09.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LT 20.01.2021	LU 05.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 14.04.2021	
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 3 441 226	(51) B41J 2/21
(11) 3 441 057	(51) A61H 7/00	(11) 3 441 108	(51) A61N 1/04	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 441 230	(51) B41J 29/00
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
SM 23.06.2021				HR 02.12.2020	IE 28.03.2021
				IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
(11) 3 441 061	(51) A61K 8/89	(11) 3 441 119	(51) A63B 69/20	LU 28.03.2021	LV 02.12.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
GB 14.03.2021	GR 17.12.2020			SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
HR 16.09.2020	IE 14.03.2021	(11) 3 441 153	(51) B21D 22/26	SM 02.12.2020	
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020		
LT 16.09.2020	LU 14.03.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 3 441 237	(51) B60C 9/00
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	GB 03.04.2021	GR 17.12.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SM 16.09.2020		LU 03.04.2021	LV 16.09.2020	LU 15.05.2021	LV 31.03.2021
		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 441 064	(51) A61K 9/08	(11) 3 441 157	(51) B22D 11/04	(11) 3 441 238	(51) B60C 9/20
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
SE 28.07.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GB 09.02.2021	GR 14.08.2020
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 13.05.2020	IE 09.02.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 13.05.2020	LU 09.02.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
		RO 21.04.2021		NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
				PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
				RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
				SE 13.05.2020	SI 13.05.2020
				SK 13.05.2020	SM 13.05.2020
(11) 3 441 072	(51) A61K 31/55	(11) 3 441 167	(51) B23B 27/14	(11) 3 441 241	(51) B60C 11/12
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	PT 22.11.2021		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
LT 30.12.2020	LU 12.03.2021			IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			LU 14.05.2021	LV 14.10.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SK 30.12.2020				RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(11) 3 441 075	(51) A61K 36/752	(11) 3 441 206	(51) B26D 5/26		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
RS 01.09.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
		LU 16.05.2021	LV 13.01.2021		
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021		
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
(11) 3 441 093	(51) A61L 31/00				
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021				
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021				
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				

SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 441 385	(51) C07C 211/27
SM 14.10.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 3 441 250	(51) B60K 6/485	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 441 300	(51) B64C 1/10	FR 30.04.2021	GB 04.04.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 3 441 253	(51) B60K 15/03	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 02.09.2020	LU 04.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 441 303	(51) B64C 3/26	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 02.09.2020	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 441 391	(51) C07D 471/04
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
(11) 3 441 272	(51) B60W 10/30	SM 16.06.2021		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 441 329	(51) B65G 35/00	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 02.09.2020	LU 30.05.2021
FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
HR 09.12.2020	IE 08.02.2021	(11) 3 441 333	(51) B65H 18/26	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LI 28.02.2021	LT 09.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
LU 08.02.2021	LV 09.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 02.09.2020	
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 441 422	(51) C08J 9/28
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 441 339	(51) B65H 31/06	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 441 285	(51) H02K 11/33	SE 15.09.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 441 354	(51) B67D 1/00	(11) 3 441 429	(51) C09B 7/02
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GB 06.04.2021	GR 10.03.2021	FI 11.11.2020	GB 06.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LU 06.04.2021	LV 09.12.2020	LT 11.11.2020	LU 06.04.2021	PL 26.05.2021	RS 26.05.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PL 11.11.2020	RO 11.11.2020	(11) 3 441 431	(51) C09B 7/12
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SM 09.12.2020		SM 11.11.2020		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) 3 441 286	(51) B62D 5/04			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 441 368	(51) C02F 1/44	(11) 3 441 446	(51) C11D 1/74
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GB 08.04.2021	GR 16.10.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SE 07.07.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 441 371	(51) C03B 29/04	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 08.04.2021	LV 15.07.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	BG 08.10.2020	DK 08.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	GB 08.04.2021	GR 09.10.2020	RO 28.04.2021	
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020	(11) 3 441 456	(51) C12M 1/26
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 08.07.2020	LU 08.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 15.07.2020		LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 441 299	(51) B64C 1/06	NO 08.10.2020	PT 09.11.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 441 457	(51) C12N 5/04
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				

ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 441 542	(51) E04G 21/14
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 03.03.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IE 01.03.2021	IS 06.05.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 06.01.2021	LU 01.03.2021	(11) 3 441 494	(51) C22C 38/58	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		(11) 3 441 497	(51) C22C 38/04	SM 09.06.2021	
(11) 3 441 463	(51) C12N 9/90	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 441 551	(51) E05F 15/635
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GB 30.03.2021	GR 03.03.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 02.12.2020	IE 30.03.2021	(11) 3 441 555	(51) E06B 9/30
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 02.12.2020	LU 30.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 441 468	(51) C12N 15/64	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 441 505	(51) C25B 1/00	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 3 441 558	(51) E21B 33/04
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
SM 19.05.2021		FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		HR 26.08.2020	IE 03.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 441 476	(51) C12P 33/00	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 26.08.2020	LU 03.03.2021	IE 27.03.2021	IS 21.02.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	LT 21.10.2020	LU 27.03.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 3 441 478	(51) C12Q 1/25	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021				
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 441 509	(51) D01H 4/32	(11) 3 441 594	(51) F02C 7/36
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 21.07.2021		(11) 3 441 595	(51) F02D 19/08
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		(11) 3 441 511	(51) D06F 33/46	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 441 481	(51) C21D 1/613	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 11.11.2020	GB 05.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 11.11.2020	LU 05.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SM 23.06.2021			
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021			(11) 3 441 599	(51) F02D 45/00
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 441 512	(51) D06F 37/06	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 441 487	(51) C22C 9/02	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 23.06.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 441 600	(51) F02D 45/00
IE 24.03.2021	IS 03.07.2021			(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LT 03.03.2021	LU 24.03.2021	(11) 3 441 540	(51) E04F 13/00	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FR 30.04.2021	GB 04.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				

GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 441 689	(51) F24F 11/36
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 09.09.2020	LU 04.04.2021	SK 30.06.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 441 657	(51) F16L 37/091	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	FR 30.04.2021	GR 24.03.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 09.09.2020		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LU 05.04.2021	LV 23.12.2020
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) 3 441 601	(51) F02K 1/72	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 14.04.2021			
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 441 660	(51) F16L 41/08	(11) 3 441 693	(51) F24F 13/20
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) 3 441 618	(51) F04D 27/02	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 22.05.2021	LV 06.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 441 661	(51) F16L 41/08	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SM 06.01.2021	
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 441 694	(51) F24H 9/00
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SM 16.06.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 441 643	(51) F16H 1/14	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 441 662	(51) F16L 41/08	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 28.04.2021	
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 07.07.2021		(11) 3 441 698	(51) F25B 49/02
				(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 3 441 644	(51) F16H 15/38	(11) 3 441 664	(51) F17C 6/00	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			LT 26.08.2020	LU 23.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 441 669	(51) F23D 14/46	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
(11) 3 441 648	(51) F16J 15/3292	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LU 24.05.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 441 703	(51) A23B 7/148
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FR 30.04.2021	GB 19.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 23.12.2020	GB 13.04.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 23.09.2020	LU 19.04.2021			IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 441 672	(51) F23Q 7/00	LU 13.04.2021	LV 23.12.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SM 23.09.2020		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 23.12.2020	
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 441 704	(51) F25D 23/02
(11) 3 441 649	(51) F16K 11/044	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				

NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	IE 28.03.2021	IS 24.06.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(11) 3 441 723	(51) G01C 21/34	LT 24.02.2021	LU 28.03.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
CZ 21.04.2021	(84) DK 21.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 441 835	(51) G05B 19/414
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 441 772	(51) G01P 15/125	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 441 728	(51) G01F 23/296	(11) 3 441 792	(51) G01T 1/16	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 441 842	(51) G05D 1/02
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 441 794	(51) G01V 3/40	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 441 740	(51) G01N 1/04	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 441 843	(51) G05D 16/16
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 28.07.2021	(11) 3 441 796	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) BG 21.07.2021	(51) G01V 8/20	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
GB 06.04.2021	GR 24.12.2020	DK 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	FI 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 441 867
LT 23.09.2020	LU 06.04.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) H04N 21/472
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NL 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RS 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SM 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 23.09.2020	(11) 3 441 745	SK 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 441 884	(51) G06F 12/00
(84) AT 07.04.2021	(51) G01N 17/04	(11) 3 441 824	(51) G03G 21/00	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 441 886
IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(51) G06F 12/0808
LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020
NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 18.11.2020	CZ 18.11.2020
PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 18.11.2020	FI 18.11.2020
SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 441 756	(51) G01N 31/16	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	IE 25.03.2021	IS 18.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 441 830	(51) G05B 19/042	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
LT 15.09.2021	(84) NO 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LU 25.03.2021	LV 18.11.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(11) 3 441 764	(51) G01N 33/50	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 441 831	(51) G05B 19/042	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 18.11.2020	(11) 3 441 896
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 441 833	(51) G05B 19/05	(84) AT 21.04.2021	(51) A61B 5/00
IE 31.03.2021	IS 27.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	CZ 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 27.01.2021	LU 31.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FR 30.04.2021	GB 04.04.2021	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 441 767	(51) G01N 33/574	LT 19.08.2020	LU 04.04.2021	RS 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 441 835	(51) G05B 19/05	SK 21.04.2021	SE 21.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 19.05.2021	SM 19.05.2021

(11) 3 441 902	(51) <i>G06F 21/55</i>	IE 17.03.2021	IS 06.05.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 06.01.2021	LU 17.03.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(11) 3 441 903	(51) <i>G06F 21/62</i>	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 14.10.2020	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021				
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 442 030	(51) <i>H01L 43/08</i>	(11) 3 442 066	(51) <i>H01M 10/04</i>
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 31.03.2021	GB 15.03.2021
PT 11.10.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IE 15.03.2021	IS 01.11.2020
(11) 3 441 936	(51) <i>G06T 7/00</i>	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 15.03.2021	LV 01.07.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 442 033	(51) <i>H01L 31/048</i>	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 01.07.2020	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 442 079	(51) <i>H01Q 15/00</i>
SK 21.04.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(11) 3 441 941	(51) <i>G06T 7/246</i>	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			GB 08.04.2021	GR 26.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 442 039	(51) <i>H01L 35/32</i>	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 25.11.2020	LU 08.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IE 07.03.2021	IS 05.12.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		LU 07.03.2021	LV 05.08.2020		
(11) 3 441 978	(51) <i>G21B 1/13</i>	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(11) 3 442 096	(51) <i>H02K 1/27</i>
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 01.07.2020	FR 31.03.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GB 20.03.2021	GR 02.10.2020	SM 05.08.2020		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 01.07.2020	IE 20.03.2021			IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	(11) 3 442 047	(51) <i>H01L 51/54</i>	LU 18.05.2021	LV 27.01.2021
LU 20.03.2021	LV 01.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 27.01.2021	
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
SM 01.07.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 442 101	(51) <i>H02K 9/06</i>
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 441 980	(51) <i>G21F 3/02</i>	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 01.09.2021	SE 01.09.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		(11) 3 442 051	(51) <i>H01M 50/572</i>	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 441 993	(51) <i>H01F 27/24</i>	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 01.09.2021		PT 11.10.2021	
		(11) 3 442 065	(51) <i>H01M 8/2475</i>	(11) 3 442 108	(51) <i>H02M 7/487</i>
(11) 3 441 994	(51) <i>H01F 27/34</i>	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 14.01.2021	CH 28.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021
		FI 14.10.2020	FR 28.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 3 442 013	(51) <i>H01L 21/66</i>	GB 15.02.2021	GR 15.01.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 14.10.2020	IE 15.02.2021	LT 30.12.2020	LU 08.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LI 28.02.2021	LT 14.10.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 15.02.2021	LV 14.10.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
FR 31.03.2021	GB 06.04.2021				
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				

RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 442 204 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(51) G08G 1/005 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LU 26.05.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020
(11) 3 442 110 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 10.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) G06F 3/01 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 10.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(11) 3 442 159 (84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 IS 03.06.2021 LU 03.05.2021 MC 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021	(51) H04L 29/06 (84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021	(11) 3 442 217 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H04N 5/232 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 442 134 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021	(51) H04B 7/06 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 LT 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 442 180 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 FR 30.04.2021 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LU 28.04.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(51) H04L 12/801 (84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(11) 3 442 230 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04N 19/159 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) 3 442 136 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) H04B 7/26 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 442 190 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 30.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 06.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(51) H04L 29/04 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(11) 3 442 242 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H04R 1/10 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 442 138 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 30.04.2021 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(51) H04B 10/116 (84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 29.04.2021 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 29.04.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(11) 3 442 199 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H04W 4/80 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 442 248 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H04W 8/02 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 442 151 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 442 203 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 05.05.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 442 260 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 442 152 (84) AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 09.03.2021 IT 29.07.2020 LU 09.03.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020	(51) H04L 5/00 (84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020	(11) 3 442 203 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 05.05.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 442 265 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) H04L 12/801 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
				(11) 3 442 267 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021

PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PL 16.09.2020	RO 16.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
SE 07.07.2021		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 442 269	(51) <i>H04W 36/00</i>	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	GB 12.04.2021	GR 20.11.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021			HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 442 309	(51) <i>H05B 3/34</i>	LT 19.08.2020	LU 12.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
(11) 3 442 276	(51) <i>H04W 52/02</i>	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 30.06.2021		(11) 3 442 392	(51) <i>A47L 9/14</i>
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 442 316	(51) <i>H05K 7/14</i>	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 09.06.2021	LT 10.09.2021
SM 23.06.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 442 286	(51) <i>H04W 76/14</i>	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 442 318	(51) <i>H05K 7/20</i>	SM 09.06.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 442 393	(51) <i>A47L 11/24</i>
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 442 287	(51) <i>H04W 72/04</i>	SM 26.05.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 3 442 327	(51) <i>A01J 25/15</i>		
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(11) 3 442 397	(51) <i>A61B 1/06</i>
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	IE 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
LU 29.04.2021	LV 02.09.2020	LT 31.03.2021	LU 31.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	SK 09.06.2021	
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 442 430	(51) <i>A61B 17/072</i>
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 31.03.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 442 288	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 442 333	(51) <i>A01N 27/00</i>	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 442 433	(51) <i>A61B 17/00</i>
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LU 16.05.2021	LV 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 07.04.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 442 292	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 442 374	(51) <i>A45B 25/16</i>		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 442 440	(51) <i>A61B 17/072</i>
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 01.09.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 04.10.2021	PL 02.06.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 442 306	(51) <i>H04W 88/08</i>			SK 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 442 375	(51) <i>A45F 3/16</i>		SM 02.06.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(11) 3 442 445	(51) <i>A61B 17/32</i>
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 16.09.2020	FR 31.03.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IE 30.03.2021	IS 16.01.2021	(11) 3 442 376	(51) <i>C14B 1/26</i>	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LU 30.03.2021	LV 16.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020		
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020				

NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SK 16.06.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 442 446	(51) A61B 17/32	(11) 3 442 495	(51) A61K 8/365	(11) 3 442 558	(51) A61K 38/10
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
RS 01.09.2021		ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 442 453	(51) A61B 17/74	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 29.03.2021	IS 15.11.2020	LU 31.03.2021	LV 09.09.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 29.03.2021	LV 15.07.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SM 09.09.2020	
LT 20.01.2021	LU 14.04.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 15.07.2020		(11) 3 442 580	(51) A61K 45/06
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 442 497	(51) A61K 8/64	EE 23.09.2020	IS 23.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LU 13.03.2021	MC 23.09.2020
		CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 23.09.2020	SK 23.09.2020
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 23.09.2020	
(11) 3 442 460	(51) A61B 90/11	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 442 581	(51) A61K 31/05
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 442 499	(51) A61K 9/00	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	(11) 3 442 584	(51) A61K 47/00
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 26.05.2021		IE 15.03.2021	IS 21.02.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
		LT 21.10.2020	LU 15.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 28.07.2021	
(11) 3 442 462	(51) A61C 5/62	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 3 442 587	(51) A61K 47/18
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 21.10.2020		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
HR 03.03.2021	IE 21.03.2021			RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 442 513	(51) A61K 31/05		
LU 21.03.2021	LV 03.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	(11) 3 442 608	(51) A61L 27/24
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 442 514	(51) A61K 31/137	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 442 464	(51) A61C 13/15	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 442 609	(51) A61L 27/34
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FR 30.04.2021	GB 11.04.2021	SK 16.06.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 3 442 528	(51) A61K 31/444	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LT 14.10.2020	LU 11.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 27.12.2021	
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 442 610	(51) A61L 27/44
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 20.12.2021	
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		
(11) 3 442 474	(51) A61F 2/966	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 26.05.2021		(11) 3 442 611	(51) A61L 29/06
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 442 529	(51) A61K 31/444	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
LT 06.01.2021	LU 05.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		

- (11) **3 442 612** (51) **A61L 29/16** RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 (11) **3 442 730** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 (84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 (84) CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020
EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 (11) **3 442 698** (51) **B01J 19/12** EE 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 05.12.2020 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 IE 24.03.2021 IS 16.01.2021
LU 04.05.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 LT 16.09.2020 LU 24.03.2021
MC 05.08.2020 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
PL 05.08.2020 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
RO 05.08.2020 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
SE 05.08.2020 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SK 05.08.2020 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 05.08.2020 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 SM 16.09.2020
- (11) **3 442 615** (51) **A61M 1/12** (11) **3 442 702** (51) **B01J 37/02** (11) **3 442 736** (51) **B23D 47/04**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 CZ 09.06.2021 CZ 09.06.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 01.10.2021 ES 09.06.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LV 30.06.2021 FI 09.06.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 NO 30.09.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 RO 30.06.2021 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 RO 30.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 30.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 442 616** (51) **A61M 1/12** (11) **3 442 713** (51) **B05B 1/30** (11) **3 442 762** (51) **B28C 5/42**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 FR 30.04.2021 GB 15.04.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 SE 04.08.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 LU 15.04.2021 LV 05.08.2020
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
- (11) **3 442 627** (51) **A61M 15/00** (11) **3 442 716** (51) **B05B 9/08**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
(11) **3 442 654** (51) **A61N 5/06** (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) ES 02.06.2021 (84) FI 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021
CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 23.06.2021 HR 23.06.2021 HR 23.06.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 23.06.2021 NO 23.09.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 RO 23.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 SK 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 442 660** (51) **A61Q 17/04** (11) **3 442 719** (51) **B05D 1/02**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 GR 10.09.2021
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 10.09.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 LT 09.06.2021
IE 30.03.2021 IS 02.04.2021 NL 09.06.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 RS 09.06.2021
LU 30.03.2021 LV 02.12.2020 SM 09.06.2021
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020 SK 09.06.2021
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
- (11) **3 442 674** (51) **A63B 21/00** (11) **3 442 722** (51) **B08B 3/02**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 IS 19.09.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 19.08.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 PT 11.10.2021
RO 19.05.2021 SM 19.05.2021
RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 442 728** (51) **B22F 3/00** (11) **3 442 803** (51) **B41J 2/19**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 SE 15.09.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 442 807** (51) **B41J 11/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 442 809** (51) **B41J 29/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 442 823** (51) **H02J 3/32**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 442 825** (51) **B60N 2/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 10.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021

PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GB 04.04.2021	GR 16.10.2020	GB 04.04.2021	GR 27.11.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
(11) 3 442 839	(51) B60T 8/1755	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LU 04.04.2021	LV 15.07.2020	LU 04.04.2021	LV 26.08.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021			SM 26.08.2020	
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 442 865	(51) B64D 37/00	(11) 3 442 955	(51) C07D 333/70
(11) 3 442 840	(51) B60W 30/095	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	PT 20.12.2021		(11) 3 442 962	(51) C07D 403/06
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 3 442 873	(51) B65C 1/02	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
IE 21.03.2021	IS 29.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LU 21.03.2021	LV 29.07.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020			IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	(11) 3 442 875	(51) B65D 3/26	LT 28.10.2020	LU 13.04.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
SM 29.07.2020		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
				RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(11) 3 442 844	(51) B61D 13/02	(11) 3 442 893	(51) B65H 65/00	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020		
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	(11) 3 442 965	(51) C07D 403/12
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 29.07.2020	FR 30.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GB 06.04.2021	GR 30.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LU 31.05.2021	LV 27.01.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 29.07.2020	LU 06.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 27.01.2021		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 442 846	(51) B61D 29/00	(11) 3 442 897	(51) B66C 23/78	(11) 3 443 020	(51) C08G 65/40
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 24.03.2021	LU 18.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 30.04.2021	GB 11.04.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 11.11.2020	LU 11.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 23.06.2021		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
		(11) 3 442 922	(51) C03C 23/00	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 3 442 848	(51) B61K 9/04	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 443 022	(51) C08G 69/26
LT 31.03.2021	LU 11.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 442 931	(51) C07B 49/00	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	IE 23.03.2021	IS 26.12.2020
SM 31.03.2021		LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LU 23.03.2021	LV 26.08.2020
		SE 28.07.2021		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
				NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(11) 3 442 856	(51) B63B 15/00	(11) 3 442 939	(51) C07C 51/15	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
IS 05.09.2021	RS 05.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SM 26.08.2020	

(11) 3 443 038	(51) C09C 1/42	(11) 3 443 123	(51) C12Q 1/68	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 443 237	(51) F16G 29/04
PT 20.12.2021		RS 11.08.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 443 044	(51) C09D 133/04	(11) 3 443 129	(51) B01D 29/78	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
RS 08.09.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 443 241	(51) F16G 1/10
				(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(11) 3 443 047	(51) C09K 11/02	(11) 3 443 155	(51) D03D 15/567	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 07.07.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 443 156	(51) D06F 33/32	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	SK 14.04.2021	
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021		
				(11) 3 443 243	(51) F16H 57/04
(11) 3 443 048	(51) C09K 11/02	(11) 3 443 170	(51) E04B 1/19	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GB 17.04.2021	GR 15.01.2021	IE 13.03.2021	IS 09.01.2021
		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
(11) 3 443 049	(51) C09K 11/06	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LU 13.03.2021	LV 09.09.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 17.04.2021	LV 14.10.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
LT 14.04.2021	LU 14.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 14.10.2020		(11) 3 443 250	(51) F16L 5/04
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 443 188	(51) E05B 81/54	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 443 252	(51) F16L 23/00
(11) 3 443 070	(51) C12N 1/12	(11) 3 443 189	(51) E05D 15/10	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 443 080	(51) C12N 9/16	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SE 11.08.2021	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 11.08.2021			
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			(11) 3 443 262	(51) F21V 23/04
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 443 209	(51) F01N 3/20	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 11.08.2021		CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021
		EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(11) 3 443 116	(51) C12Q 1/68	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	HR 18.11.2020	IE 27.03.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	HR 20.01.2021	IE 20.03.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LU 27.03.2021	LV 18.11.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	LU 20.03.2021	LV 20.01.2021
FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LT 28.10.2020	LU 07.04.2021	SM 18.11.2020		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020			SM 20.01.2021	
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 443 215	(51) F02M 59/36	(11) 3 443 283	(51) F25D 11/02
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 17.06.2020	GB 01.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 443 122	(51) C12Q 1/6869	IE 01.03.2021	IS 17.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 17.06.2020	LU 01.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				

(11) 3 443 288	(51) F28D 7/16	(11) 3 443 336	(51) G01N 27/30	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
ES 07.10.2020	GR 08.01.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
LT 07.10.2020	LU 29.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 03.06.2020	
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IE 23.03.2021	IS 26.12.2020		
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 443 438	(51) G06F 1/20
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LU 23.03.2021	LV 26.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 07.10.2020		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 443 446	(51) G06F 3/041
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		SM 26.08.2020		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 443 301	(51) G01C 21/32	(11) 3 443 339	(51) G01N 29/06	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 443 448	(51) G06F 3/0488
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 17.02.2021	IE 17.03.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LU 17.03.2021	LV 17.02.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 443 303	(51) G01B 11/00	(11) 3 443 376	(51) H04W 4/00		
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 443 455	(51) G06F 8/654
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GB 14.04.2021	GR 17.12.2020	ES 23.09.2020	FR 30.04.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LU 14.04.2021	LV 16.09.2020	LT 23.09.2020	LU 11.04.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
SK 12.05.2021		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
		SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SM 23.09.2020	
(11) 3 443 304	(51) G01B 11/00	(11) 3 443 392	(51) G01V 3/08	(11) 3 443 460	(51) G06F 11/36
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 29.09.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			RS 01.09.2021	
PT 15.11.2021					
(11) 3 443 311	(51) G01K 7/18	(11) 3 443 412	(51) G03B 11/00	(11) 3 443 467	(51) G06F 40/279
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 16.09.2020	LU 17.05.2021
		SK 30.06.2021		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
				NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
				PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
				RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 3 443 315	(51) G01L 9/00	(11) 3 443 415	(51) G03B 27/60		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 17.09.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021			
SK 16.06.2021					
(11) 3 443 325	(51) G01N 21/39	(11) 3 443 427	(51) G05D 1/02	(11) 3 443 469	(51) G06F 16/957
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) BG 03.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 03.06.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 20.01.2021	IE 21.03.2021	GB 20.02.2021	GR 04.09.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 03.06.2020	IE 20.02.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
LU 21.03.2021	LV 20.01.2021	IS 03.10.2020	IT 03.06.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LI 28.02.2021	LT 03.06.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LU 20.02.2021	LV 03.06.2020	SM 02.06.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			PT 04.10.2021	
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021				
SM 20.01.2021					

(11) 3 443 476	(51) G06F 16/955	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 09.06.2021		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 443 570	(51) H01F 6/04	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 443 597	(51) H01L 29/872
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		SK 09.06.2021			
(11) 3 443 482	(51) G06F 16/29	(11) 3 443 571	(51) H01F 7/122	(11) 3 443 600	(51) H01L 41/053
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 09.12.2020	LU 15.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	SK 30.06.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020				
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020				
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020				
(11) 3 443 501	(51) G06F 21/32	(11) 3 443 572	(51) H01F 19/04	(11) 3 443 613	(51) H01M 8/18
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 01.09.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 27.01.2021	LU 21.04.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		SK 09.06.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	
(11) 3 443 519	(51) G06Q 20/40	(11) 3 443 586	(51) H01L 27/146	(11) 3 443 614	(51) H01Q 1/12
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	FR 30.04.2021	GB 20.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LU 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 15.04.2021	LV 20.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
		SM 20.01.2021			
(11) 3 443 543	(51) G07F 19/00	(11) 3 443 588	(51) H01L 23/49	(11) 3 443 619	(51) H01R 13/02
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
FR 30.04.2021	GB 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 04.08.2021	
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
LT 28.10.2020	LU 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021		
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021				
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021				
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020				
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020				
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020				
(11) 3 443 554	(51) A61M 15/00	(11) 3 443 589	(51) H01L 23/498	(11) 3 443 622	(51) H01R 13/66
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 443 566	(51) H01B 7/42	(11) 3 443 595	(51) H01L 29/06	(11) 3 443 655	(51) H02M 1/42
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020		
		FR 30.04.2021	GR 08.01.2021		
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
		IT 07.10.2020	LT 07.10.2020		
		LU 11.04.2021	LV 07.10.2020		
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020		
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020		
(11) 3 443 569	(51) H01F 5/04				
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021				
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021				
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021				
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021				
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021				
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021				

- (11) **3 443 662** (51) *H02P 25/18*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 443 689** (51) *H04B 10/075*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 443 699** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 443 705** (51) *H04L 9/08*
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IE 22.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 22.03.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 443 718** (51) *H04L 29/02*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 02.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 443 730** (51) *H04L 29/12*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 443 738** (51) *H04N 5/232*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 443 744** (51) *H04N 9/804*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 443 746** (51) *H04N 19/105*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 443 749** (51) *H04N 21/218*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 443 759** (51) *H04R 17/00*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IE 28.03.2021 IS 19.12.2020
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020
LU 28.03.2021 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 443 765** (51) *H04W 4/06*
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
FR 30.04.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LU 11.04.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
- (11) **3 443 767** (51) *H04W 48/20*
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IE 06.03.2021
IS 14.02.2021 LT 14.10.2020
LU 06.03.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2021 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 443 773** (51) *H04W 28/02*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IE 08.03.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LU 08.03.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 443 775** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 443 794** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 11.04.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 443 795** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 11.05.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 443 800** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LU 10.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 443 801** (51) *H04W 72/14*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
FR 30.04.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LU 15.04.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 443 803** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 443 833** (51) *A01D 41/12*
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 443 834** (51) *A01F 12/28*
(84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 ES 05.08.2020
FI 05.08.2020 FR 30.04.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020

IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	LU 09.03.2021	LV 30.12.2020	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
LU 18.04.2021	LV 05.08.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	IE 23.03.2021	IS 24.10.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LU 23.03.2021	LV 24.06.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 443 947	(51) A61J 1/20	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
SM 05.08.2020		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
(11) 3 443 861	(51) A45D 31/00	(11) 3 443 955	(51) A61K 31/135	(11) 3 444 044	(51) B21D 5/02
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
PT 20.12.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	FR 31.03.2021	GB 14.03.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 3 443 876	(51) A47J 19/02	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IE 14.03.2021	IS 02.01.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 443 979	(51) A61K 38/20	LU 14.03.2021	LV 02.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 27.08.2020	CZ 27.05.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	EE 27.05.2020	HR 27.05.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 09.03.2021	LV 27.05.2020	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	MC 27.05.2020	PT 28.09.2020		
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	(11) 3 444 051	(51) B22F 3/105
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		SM 27.05.2020		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 443 880	(51) A47L 9/14	(11) 3 444 008	(51) A61N 1/372	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 443 925	(51) A61B 34/20	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 444 062	(51) B23K 26/38
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 444 024	(51) B01F 3/04	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
LU 14.05.2021	LV 24.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 13.01.2021	LU 13.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 444 025	(51) B01F 5/12	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 24.02.2021		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) 3 443 930	(51) A61C 7/08	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 444 065	(51) B23Q 1/00
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 02.06.2021		(11) 3 444 074	(51) B25C 1/06
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 444 039	(51) B05C 5/02	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 443 936	(51) A61F 2/12	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RO 16.06.2021			
SE 14.07.2021				(11) 3 444 080	(51) B25J 9/16
		(11) 3 444 040	(51) B05C 9/06	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 3 443 946	(51) A61H 39/06	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	GB 03.04.2021	GR 23.10.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020				
IE 09.03.2021	IS 30.04.2021				
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020				

IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LU 03.04.2021	LV 22.07.2020	RS 08.09.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	(11) 3 444 143	(51) B60N 2/28	SM 10.03.2021	
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 444 207	(51) B65G 15/34
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SM 22.07.2020		PT 13.12.2021		RS 08.09.2021	
(11) 3 444 085	(51) B26D 5/00	(11) 3 444 148	(51) B60R 21/231	(11) 3 444 211	(51) B65H 3/08
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 07.04.2021	LU 12.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 09.06.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 444 111	(51) B32B 27/00	(11) 3 444 174	(51) B62K 19/30	(11) 3 444 212	(51) B65H 16/02
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
LU 13.05.2021	LV 23.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 19.05.2021	
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020				
SM 23.09.2020					
(11) 3 444 116	(51) B41J 2/005	(11) 3 444 186	(51) B64C 27/26	(11) 3 444 228	(51) C02F 1/14
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 01.09.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 20.12.2021			
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021				
PT 11.10.2021					
(11) 3 444 119	(51) B41J 11/00	(11) 3 444 192	(51) B64G 1/58	(11) 3 444 235	(51) C07C 51/12
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 16.06.2021	
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 444 237	(51) C07D 203/24
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
				BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
				DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
				ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
				GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
				IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
				LT 28.10.2020	LU 22.03.2021
				LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
				NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
				PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
				RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
				SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
				SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 3 444 122	(51) B44C 5/04	(11) 3 444 203	(51) B65D 81/28	(11) 3 444 239	(51) C07D 213/71
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
FR 31.01.2021	GB 18.02.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 05.08.2020	IE 22.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IE 28.01.2021	IS 18.03.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	IE 27.03.2021	IS 04.03.2021
LT 18.11.2020	LU 28.01.2021	LT 05.08.2020	LU 22.03.2021	LT 04.11.2020	LU 27.03.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 05.08.2020	RO 05.08.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SM 18.11.2020		SM 05.08.2020		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 444 139	(51) B60K 35/00	(11) 3 444 206	(51) B65G 1/04		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
		IE 17.03.2021	IS 10.07.2021		
		LT 10.03.2021	LU 17.03.2021		
		LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		

- (11) **3 444 243** (51) **C07D 333/54** GB 18.02.2021 GR 19.02.2021 (11) **3 444 356** (51) **C12Q 1/02**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 HR 18.11.2020 IE 16.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 IS 18.03.2021 LI 28.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 LT 18.11.2020 LU 16.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020 LV 18.11.2020 MC 18.11.2020 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 30.03.2021 IS 02.01.2021 PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 IE 25.03.2021 IS 17.06.2021
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 LT 17.02.2021 LU 25.03.2021
LU 30.03.2021 LV 02.09.2020 SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020 SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021 (11) **3 444 301** (51) **C08L 63/00** (11) **3 444 362** (51) **C12Q 1/6886**
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 10.04.2021 MC 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
IS 07.08.2021 LU 10.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 LT 09.12.2020 LU 02.05.2021
MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 SK 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021 NO 09.03.2021 NO 09.03.2021 NO 09.03.2021 NO 09.03.2021 NO 09.03.2021
PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 (11) **3 444 303** (51) **C09C 1/64** (84) AT 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 (84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SM 07.04.2021 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
DK 22.07.2020 EE 22.07.2020 (11) **3 444 363** (51) **C12Q 1/6886**
ES 22.07.2020 FI 22.07.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
GB 12.04.2021 GR 23.10.2020 IS 22.11.2020 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
HR 22.07.2020 IE 29.03.2021 IT 22.07.2020 LT 22.07.2020 DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
LU 12.04.2021 MC 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020 LT 25.11.2020 LU 31.05.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 PL 25.11.2020
PT 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 444 263** (51) **C07K 5/10** (11) **3 444 306** (51) **C09D 1/00**
(84) AL 08.07.2020 (84) AT 08.07.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (11) **3 444 364** (51) **C22C 5/04**
BG 08.10.2020 CZ 08.07.2020 (84) CZ 21.10.2020 (84) DK 21.10.2020 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
DK 08.07.2020 EE 08.07.2020 EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
FI 08.07.2020 GR 09.10.2020 GR 21.10.2020 GR 22.01.2021 GR 21.10.2020 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
HR 08.07.2020 IE 29.03.2021 HR 21.10.2020 IE 05.03.2021 IE 21.10.2020 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
IS 08.11.2020 LT 08.07.2020 IS 21.02.2021 IT 21.10.2020 IT 21.10.2020 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
LU 29.03.2021 LV 08.07.2020 LT 21.10.2020 LU 05.03.2021 LU 05.03.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
MC 08.07.2020 NO 08.10.2020 LV 21.10.2020 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 (11) **3 444 365** (51) **C22C 14/00**
PL 08.07.2020 NO 08.10.2020 NL 21.10.2020 NO 21.01.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
RO 08.07.2020 RS 09.11.2020 PL 21.10.2020 PT 22.02.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
RO 08.07.2020 RS 08.07.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
SE 08.07.2020 SI 08.07.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 444 265** (51) **C07K 7/06** (11) **3 444 309** (51) **C11D 3/00** (11) **3 444 371** (51) **C22C 38/50**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) AT 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 EE 21.10.2020 ES 21.10.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 21.10.2020 GR 21.10.2020 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 HR 21.10.2020 IE 21.02.2021 IS 21.02.2021 IT 21.10.2020 LU 05.03.2021 GB 13.04.2021 GR 14.04.2021
HR 02.09.2020 IE 21.03.2021 LT 21.10.2020 LT 21.10.2020 IT 21.10.2020 MC 21.10.2020 HR 13.01.2021 IE 09.03.2021
IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 NO 21.01.2021 NO 13.01.2021 LT 13.01.2021
LU 21.03.2021 LV 02.09.2020 NL 21.10.2020 NO 21.01.2021 NO 13.04.2021 GR 14.04.2021 IE 09.03.2021 LT 13.01.2021
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020 PL 21.10.2020 PT 21.10.2021 NO 21.01.2021 NO 13.04.2021 GR 14.04.2021 IE 09.03.2021
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021 RO 21.10.2020 SE 21.10.2021 NO 21.01.2021 NO 13.04.2021 GR 14.04.2021 IE 09.03.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020 SI 21.10.2020 SK 21.10.2021 NO 21.01.2021 NO 13.04.2021 GR 14.04.2021 IE 09.03.2021
SE 02.09.2020 SM 02.09.2020 SM 21.10.2021 (11) **3 444 324** (51) **C12N 5/10** (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020 SM 21.10.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
(11) **3 444 266** (51) **C07K 7/06** (11) **3 444 334** (51) **C12P 1/02** (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
(84) AL 17.06.2020 (84) AT 17.06.2020 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 17.09.2020 CZ 17.06.2020 EE 17.06.2020 ES 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020 GR 18.09.2020 IE 17.03.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 17.06.2020 GR 18.09.2020 IE 17.03.2021 IS 13.05.2021 LU 09.03.2021 LV 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 17.06.2020 IE 17.03.2021 LT 17.06.2020 LT 19.05.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 IE 09.03.2021
IS 17.10.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 NL 19.05.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 17.03.2021 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 SM 13.01.2021
MC 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 SM 13.01.2021
PL 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 SM 13.01.2021
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020 SI 17.06.2020 SK 17.06.2020 (11) **3 444 372** (51) **C22C 38/00**
SE 17.06.2020 SM 17.06.2020 SM 17.06.2020 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020 SM 17.06.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
(11) **3 444 300** (51) **C08L 23/00** (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) CH 28.02.2021 (84) DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020
BG 18.02.2021 CH 28.02.2021 CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 28.02.2021 FI 18.11.2020 FR 28.02.2021 GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
FI 18.11.2020 FR 28.02.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021

LU 22.03.2021	LV 02.12.2020	FI 18.11.2020	FR 31.03.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	GB 24.03.2021	GR 19.02.2021	LU 24.03.2021	LV 23.09.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	HR 18.11.2020	IE 24.03.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	LT 18.11.2020	LU 24.03.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
SM 02.12.2020		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 3 444 381	(51) C23G 1/08	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 444 497	(51) F16D 65/18
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 444 463	(51) F02B 39/16	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 444 384	(51) C25B 13/08	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 03.03.2021	LU 13.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 01.09.2021		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 444 467	(51) F02D 13/02	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 03.03.2021	LU 13.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 03.03.2021	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 444 498	(51) F16F 1/06
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 03.03.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 444 385	(51) C25B 13/08	(11) 3 444 474	(51) F04B 39/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	IE 21.03.2021	IS 29.11.2020	(11) 3 444 504	(51) F16H 13/04
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 29.07.2020	LU 21.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 03.03.2021	LU 13.04.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	PT 20.12.2021	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	(11) 3 444 514	(51) F16L 11/04
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 444 482	(51) F15B 1/027	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SM 03.03.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 444 386	(51) C25B 15/08	(84) FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
CZ 07.04.2021	HR 07.04.2021			SE 11.08.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 444 486	(51) F16B 7/04	(11) 3 444 520	(51) F17C 3/00
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 15.09.2021	SE 15.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 15.09.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
(11) 3 444 430	(51) E21B 43/26	(11) 3 444 489	(51) F16C 19/06	(11) 3 444 521	(51) F21K 9/232
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	FR 30.04.2021	GB 12.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 17.02.2021	LU 06.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 09.09.2020	LU 12.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	RO 05.05.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 444 525	(51) F21V 29/503
SM 17.02.2021		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(11) 3 444 451	(51) F01L 1/18	SM 09.09.2020		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 444 491	(51) F16C 33/58	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	FR 30.04.2021	GB 05.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RS 07.07.2021		DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	LT 07.10.2020	LU 05.04.2021
(11) 3 444 458	(51) F01N 3/28	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IE 24.03.2021	IS 23.01.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020				

RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020				
(11) 3 444 537	(51) F24H 9/00	(11) 3 444 613	(51) G01N 33/564	(11) 3 444 669	(51) G03B 35/10
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 03.03.2021	LU 11.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021			LT 30.12.2020	LU 07.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 444 615	(51) G01N 33/72	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 08.12.2021	LT 08.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
(11) 3 444 567	(51) G01C 21/20	(11) 3 444 636	(51) G01S 19/41	(11) 3 444 677	(51) G03G 9/087
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 01.09.2021	
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 444 691	(51) G05B 23/02
LT 04.11.2020	LU 23.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 444 640	(51) G01V 99/00		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 444 719	(51) G06F 8/65
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 444 580	(51) G01K 11/12	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 28.10.2020	LU 31.05.2021		
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 444 742	(51) G06F 21/64
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SM 09.06.2021				RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
				SK 16.06.2021	
(11) 3 444 581	(51) G01L 3/10	(11) 3 444 658	(51) G02F 1/1333		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 444 757	(51) G06N 3/02
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 28.07.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		LU 24.05.2021	LV 03.03.2021		
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 444 767	(51) G06Q 30/02
(11) 3 444 593	(51) G01N 21/78	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
IE 02.03.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 444 659	(51) G02F 1/13357	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LT 17.02.2021	LU 02.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 444 768	(51) G06K 7/10
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
SM 17.02.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
				NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 444 595	(51) G01N 24/08	(11) 3 444 668	(51) G03B 21/20	(11) 3 444 768	(51) G06K 7/10
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LU 16.05.2021	LV 07.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		SK 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021

(11) 3 444 793	(51) G08G 1/0962	(11) 3 444 821	(51) G11B 20/10	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LU 10.04.2021	LV 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 444 915	(51) H02J 7/00
SK 23.06.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 444 799	(51) G09G 3/30	(11) 3 444 834	(51) H01H 83/04	(11) 3 444 920	(51) H02J 7/00
(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
IT 02.09.2020	LU 21.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LU 07.05.2021	LV 17.03.2021	LT 09.12.2020	LU 15.05.2021
SK 02.09.2020		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 3 444 804	(51) G09G 3/3266	(11) 3 444 844	(51) H01L 27/146	(11) 3 444 922	(51) H02J 7/34
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 27.12.2021		FR 30.04.2021	GB 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			LU 14.04.2021	LV 13.01.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	
(11) 3 444 809	(51) G10L 15/22	(11) 3 444 859	(51) H01L 35/30	(11) 3 444 943	(51) H02P 29/032
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GB 14.04.2021	GR 03.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LT 23.09.2020	LU 15.05.2021	LT 02.12.2020	LU 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NL 02.12.2020	NO 02.13.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SM 19.05.2021	
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020		
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020		
SM 23.09.2020		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020		
(11) 3 444 812	(51) G10L 15/32	(11) 3 444 861	(51) H01L 51/52		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021				
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021				
(11) 3 444 813	(51) G10L 15/32	(11) 3 444 871	(51) H01M 4/13	(11) 3 444 944	(51) H02S 50/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 01.09.2021		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 444 817	(51) G10L 19/028	(11) 3 444 899	(51) H01Q 7/00	(11) 3 444 946	(51) H03G 9/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RS 21.07.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IE 29.03.2021	IS 16.01.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 29.03.2021	LV 16.09.2020
		SM 09.06.2021			
(11) 3 444 819	(51) G10L 21/0232	(11) 3 444 904	(51) H01R 12/58		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021				
RS 11.08.2021					

MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 445 030	(51) <i>H04N 1/405</i>
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SM 09.06.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 444 957	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 444 995	(51) <i>H04L 5/00</i>	FR 31.03.2021	GB 13.04.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IE 26.03.2021	IS 13.05.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 13.01.2021	LU 26.03.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 07.07.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LT 05.08.2020	LU 06.05.2021	(11) 3 445 000	(51) <i>H04L 12/24</i>	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020		
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 445 034	(51) <i>H04N 5/225</i>
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	IE 29.03.2021	IS 28.02.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(11) 3 444 973	(51) <i>H04B 17/318</i>	LU 29.03.2021	LV 28.10.2020	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LT 14.10.2020	LU 13.04.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SM 28.10.2020		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
LT 12.08.2020	LU 03.05.2021	(11) 3 445 007	(51) <i>H04L 12/727</i>	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 3 445 008	(51) <i>H04L 12/749</i>	(11) 3 445 058	(51) <i>H04N 21/41</i>
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 12.08.2020		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		RS 01.09.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 444 976	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 445 018	(51) <i>H04W 52/02</i>	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 445 060	(51) <i>H04N 21/8352</i>
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 18.08.2021		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			SE 28.07.2021	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 445 020	(51) <i>H04L 29/08</i>		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 445 061	(51) <i>H04Q 3/58</i>
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 444 980	(51) <i>H03M 13/13</i>	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	PT 20.12.2021	
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	LT 21.10.2020	LU 18.05.2021		
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 3 445 066	(51) <i>H04R 1/26</i>
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FR 31.03.2021	GR 02.10.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 01.07.2020	IE 27.03.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 01.07.2020	LU 27.03.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	(11) 3 445 021	(51) <i>H04L 29/12</i>	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) CZ 05.08.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020		
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	(11) 3 445 070	(51) <i>H04W 4/06</i>
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	HR 05.08.2020	IE 14.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 444 983	(51) <i>H04L 1/18</i>	LU 14.03.2021	LV 05.08.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 05.08.2020	PL 05.08.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020		
(11) 3 444 988	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 445 025	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 445 074	(51) <i>H04W 12/06</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
LV 09.06.2021	NO 11.10.2021	RS 11.08.2021		RS 11.08.2021	
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021				

- (11) **3 445 079** (51) *H04W 74/08* LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 (11) **3 445 187** (51) *A24D 1/22*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 (11) **3 445 118** (51) *H04W 72/14* DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 BG 16.03.2021 CH 31.12.2020 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LT 09.12.2020 LU 04.05.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 LU 31.05.2021 LV 06.01.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020 FI 16.12.2020 FR 16.02.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021 GB 16.03.2021 GR 17.03.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021 HR 16.12.2020 IE 28.12.2020 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020 IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020 LI 31.12.2020 LT 16.12.2020 SM 06.01.2021
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020 LU 28.12.2020 LV 16.12.2020 (11) **3 445 194** (51) *A41D 13/11*
(11) **3 445 083** (51) *H04L 1/18* MC 16.12.2020 NL 16.12.2020 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 NO 16.03.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 PT 16.04.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 RS 16.12.2020 (11) **3 445 200** (51) *A43B 13/18*
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
LT 02.09.2020 LU 09.05.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
SI 02.09.2020 SK 02.09.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 02.09.2020 (84) SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 445 085** (51) *H04W 28/24* NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 (11) **3 445 202** (51) *A45C 13/30*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 RO 25.11.2020 RS 25.11.2020 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 25.11.2020 SI 25.11.2020 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 445 104** (51) *H04W 72/00* (84) AT 16.06.2021 (51) *H05K 7/14* (84) BG 16.09.2021
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2021 ES 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
BG 26.11.2020 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 ES 16.06.2021
DK 26.08.2020 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021
ES 26.08.2020 FI 26.08.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020 (11) **3 445 140** (51) *A01D 34/73* (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
LT 26.08.2020 LU 11.05.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 ES 16.06.2021
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020 (11) **3 445 153** (51) *A01D 34/73* (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
SK 26.08.2020 SM 26.08.2021 PT 13.12.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 445 106** (51) *H04W 72/02* (11) **3 445 157** (51) *A01G 9/04* (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 ES 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 PT 13.12.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 (11) **3 445 161** (51) *A01J 5/007* (84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 (84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020
LT 30.12.2020 LU 03.05.2021 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 GB 07.04.2021 HR 28.10.2020
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LU 07.04.2021 MC 28.10.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 IS 28.02.2021 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
SK 30.12.2020 (84) SE 30.12.2021 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020 (11) **3 445 173** (51) *A21C 9/08* (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
ES 16.12.2020
- (11) **3 445 110** (51) *H04B 1/713* (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 445 112** (51) *H04W 72/04* (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021
- (11) **3 445 260** (51) *A61B 17/00* (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
- (11) **3 445 264** (51) *A61B 17/80* (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021
HR 26.05.2021 LV 26.05.2021
LT 26.05.2021 NO 26.08.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 445 265** (51) *A61B 18/12* (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020

GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 445 415	(51) A61L 27/50	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IE 15.03.2021	IS 16.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LU 15.03.2021	LV 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020		
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) 3 445 456	(51) A61K 8/19
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	FR 16.12.2020	IE 23.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 16.12.2020	IT 16.12.2020	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IS 16.04.2021	LU 23.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 16.12.2020	MC 16.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 445 272	(51) A61C 7/08	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021				
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 445 422	(51) H02J 7/34	(11) 3 445 459	(51) A63B 57/00
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 445 274	(51) A61C 13/08	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 27.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020			LU 17.04.2021	LV 07.04.2021
GB 18.04.2021	GR 05.02.2021	(11) 3 445 431	(51) A61M 16/06	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 04.11.2020	LU 18.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 07.04.2021	
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 445 489	(51) B01L 3/00
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		SM 23.06.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 445 299	(51) A61F 2/16	(11) 3 445 433	(51) A61M 25/06	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) HR 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 24.05.2021	LV 28.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PL 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020		
		LU 09.05.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 445 492	(51) B01L 3/00
(11) 3 445 307	(51) A61H 21/00	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020		(11) 3 445 497	(51) B05B 7/00
(11) 3 445 356	(51) A61K 31/352	(11) 3 445 451	(51) A61K 31/7016	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			GB 06.04.2021	GR 15.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 445 454	(51) A61Q 11/00	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 06.04.2021	LV 14.10.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
(11) 3 445 357	(51) A61K 31/4035	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IE 28.03.2021	IS 17.06.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 17.02.2021	LU 28.03.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 14.10.2020	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 445 498	(51) B05B 7/00
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 17.02.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 445 455	(51) A61Q 17/04	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
(11) 3 445 362	(51) A61K 31/48	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LT 20.01.2021	LU 18.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 22.09.2021		HR 24.02.2021	IE 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) 3 445 377	(51) A61K 31/726	LU 24.03.2021	LV 24.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 445 505	(51) B21B 1/38
RS 22.09.2021	RS 22.09.2021			(84) CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021
				FI 26.05.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021

LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			SM 26.08.2020	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 445 553	(51) B29B 17/00	(11) 3 445 604	(51) B60L 5/26
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 445 506	(51) B21B 31/10			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 445 566	(51) B29C 64/321	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GB 14.04.2021	GR 10.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 09.09.2020	LU 14.04.2021	(11) 3 445 578	(51) B32B 3/08	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 445 606	(51) B60L 50/40
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020			(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 3 445 584	(51) B32B 38/00	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
SM 09.09.2020		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 11.11.2020	GB 28.03.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	IE 28.03.2021	IS 11.03.2021
		RS 11.08.2021		LT 11.11.2020	LU 28.03.2021
(11) 3 445 508	(51) B21C 37/12			LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(11) 3 445 585	(51) B32B 38/00	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PT 20.12.2021			
LT 02.12.2020	LU 03.04.2021				
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 3 445 590	(51) B41J 3/407	(11) 3 445 620	(51) B60S 1/52
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
SM 02.12.2020		LT 07.04.2021	LU 18.04.2021	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(11) 3 445 510	(51) B21D 5/00	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 05.08.2020	LU 13.04.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
FI 26.08.2020	GB 18.04.2021	SK 07.04.2021		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020			RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 445 595	(51) B60C 23/04	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
LU 18.04.2021	LV 26.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 445 623	(51) B60T 8/34
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CH 28.02.2021	CZ 16.09.2020
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SM 26.08.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GB 23.02.2021	GR 17.12.2020
(11) 3 445 531	(51) B25H 1/00	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 16.09.2020	IE 23.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			LI 28.02.2021	LT 16.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 445 598	(51) B60G 17/06	LU 23.02.2021	LV 16.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 445 624	(51) B60T 8/40
		SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 445 534	(51) G09B 23/00	(11) 3 445 600	(51) B60K 1/00	(11) 3 445 631	(51) B61G 1/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	EE 26.08.2020	GB 23.03.2021	FI 08.07.2020	FR 31.03.2021
FR 30.04.2021	GB 17.04.2021	FI 26.08.2020	HR 26.08.2020	GR 16.03.2021	GR 09.10.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 27.11.2020	IS 26.12.2020	HR 08.07.2020	IE 16.03.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IE 23.03.2021	LT 26.08.2020		
LT 02.12.2020	LU 17.04.2021	IT 26.08.2020	LV 26.08.2020		
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LU 23.03.2021	NL 26.08.2020		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	MC 26.08.2020	PL 26.08.2020		
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 26.11.2020	RO 26.08.2020		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 28.12.2020			

IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 445 884	(51) C22C 38/00
LT 08.07.2020	LU 16.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	EE 07.10.2020	GR 08.01.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 07.10.2020	IE 06.03.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020			LU 06.03.2021	LV 07.10.2020
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020			MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
		(11) 3 445 799	(51) C08G 63/06	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(11) 3 445 640	(51) B62D 21/15	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 07.10.2020	SI 07.10.2020
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 445 902	(51) D03D 37/00
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	FR 30.04.2021	GB 21.04.2021
SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 16.06.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		(11) 3 445 803	(51) C08G 63/06	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 3 445 642	(51) B62D 29/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 04.11.2020	LU 21.04.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021			SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 445 807	(51) C08G 77/442		
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 445 903	(51) D03D 47/27
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 445 647	(51) B64C 13/04	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 03.03.2021	LU 21.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		(11) 3 445 814	(51) C08L 25/12	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 445 652	(51) G05D 1/08	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 03.03.2021	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 445 917	(51) E02F 9/06
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(11) 3 445 681	(51) B65G 17/46	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 14.10.2020	FR 30.04.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	GB 07.04.2021	GR 15.01.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020			IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 445 815	(51) C08L 25/12	LT 14.10.2020	LU 07.04.2021
GB 24.04.2021	GR 10.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
LU 24.04.2021	LV 09.09.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 445 923	(51) B01D 21/00
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020			BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
		(11) 3 445 826	(51) C09D 11/00	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
(11) 3 445 709	(51) B82B 3/00	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FR 30.04.2021	GB 19.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LU 26.08.2020	LU 19.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			NL 26.08.2020	PL 26.08.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 445 833	(51) C09J 175/14	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 445 946	(51) E21B 49/08
		LT 14.04.2021	LU 09.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
		SM 14.04.2021	SK 14.04.2021		

LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 446 046	(51) F24H 1/00
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SK 02.06.2021		SK 16.06.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 445 948	(51) F01D 11/00	(11) 3 446 012	(51) F16K 27/02	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 06.05.2020	GB 03.02.2021	SK 02.06.2021	
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020	(11) 3 446 058	(51) F28D 9/00
LT 30.12.2020	LU 26.05.2021	IE 03.02.2021	IS 06.09.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 06.05.2020	LU 03.02.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	LV 06.05.2020	MC 06.05.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 445 956	(51) F01L 13/00	RO 06.05.2020	RS 06.05.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 06.05.2020	SI 06.05.2020	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 446 013	(51) F16K 31/06	(11) 3 446 073	(51) E21B 47/10
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FR 30.04.2021	GB 21.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LU 21.04.2021	LV 06.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 446 076	(51) G01F 23/24
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 06.01.2021		SK 19.05.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 445 969	(51) F03B 15/08	(11) 3 446 014	(51) F16K 27/02	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 29.09.2021		CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 445 975	(51) F04F 5/16	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	FI 09.09.2020	FR 31.03.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GB 16.03.2021	GR 10.12.2020	(11) 3 446 077	(51) G01F 23/24
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	HR 09.09.2020	IE 16.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 06.01.2021	GB 11.04.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 16.03.2021	LV 09.09.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	SE 08.09.2021	
LU 11.04.2021	LV 06.01.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 446 082	(51) G01H 9/00
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 446 035	(51) F23D 14/48	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021
SM 06.01.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) 3 445 979	(51) F15D 1/08	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 21.04.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 20.12.2021		RO 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 446 040	(51) F24C 7/08	SM 16.12.2020	
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 446 096	(51) G01N 21/03
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 20.01.2021	LU 19.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 445 987	(51) F16D 27/112	(11) 3 446 045	(51) F24H 1/00	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 446 112	(51) G01N 27/22
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 446 007	(51) F16K 5/06	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 02.06.2021		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			SK 02.06.2021	PT 04.10.2021

- (11) **3 446 149** (51) **G01S 13/78**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 446 161** (51) **G02B 6/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 446 185** (51) **G05B 19/418**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 446 191** (51) **G05D 11/00**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 446 204** (51) **G06F 3/14**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 446 205** (51) **H04N 21/443**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IE 31.03.2021 IS 05.12.2020
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
LU 31.03.2021 LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **3 446 212** (51) **G06Q 10/06**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 446 249** (51) **G06F 21/30**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 446 284** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 446 285** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 446 300** (51) **G08G 1/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 30.05.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 446 312** (51) **G11C 15/02**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 446 315** (51) **G21F 5/06**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 446 356** (51) **H01M 10/42**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GB 10.04.2021 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 10.04.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 446 373** (51) **H01R 13/627**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 446 374** (51) **H01R 13/627**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 446 375** (51) **H01S 3/10**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 446 381** (51) **H02B 1/06**
(84) BE 30.04.2020 (84) BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020 DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 FI 26.02.2020
GB 06.04.2021 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 IE 06.04.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
LU 06.04.2020 LV 26.02.2020
MC 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SI 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020
- (11) **3 446 384** (51) **H02M 7/00**
(84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
CZ 08.07.2020 DK 08.07.2020
EE 08.07.2020 ES 08.07.2020
FI 08.07.2020 GR 09.10.2020
HR 08.07.2020 IE 20.03.2021
IS 08.11.2020 IT 08.07.2020
LT 08.07.2020 LU 20.03.2021
LV 08.07.2020 MC 08.07.2020
NL 08.07.2020 NO 08.10.2020
PL 08.07.2020 PT 09.11.2020
RO 08.07.2020 RS 08.07.2020
SE 08.07.2020 SI 08.07.2020
SK 08.07.2020 SM 08.07.2020
- (11) **3 446 394** (51) **H02S 10/12**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 446 404** (51) **H03L 7/14**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
FR 30.04.2021 GB 20.04.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 20.04.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 446 408** (51) **H04B 7/0413**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IE 17.03.2021 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LU 17.03.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020

RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 446 437	(51) H04L 12/10	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 21.04.2021	LV 23.09.2020
SM 02.12.2020		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
(11) 3 446 412	(51) H04B 7/0417	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 446 440	(51) H04L 12/24	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 446 511	(51) H04W 36/12
HR 16.12.2020	IE 27.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LU 27.03.2021	LV 16.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 11.08.2021		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 446 443	(51) H04L 12/10	FR 31.03.2021	GB 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) CZ 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021	IE 24.03.2021	IS 26.12.2020
(11) 3 446 416	(51) H04B 7/06	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 24.03.2021	LV 26.08.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LU 05.05.2021	LV 14.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
LT 04.11.2020	LU 15.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 26.08.2020	
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 446 521	(51) H04W 72/04
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 446 449	(51) H04L 12/875	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 446 523	(51) H04W 4/021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 446 417	(51) H04B 10/00	PT 06.12.2021		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 446 453	(51) H04L 27/28	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
PT 27.12.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 18.11.2020	LU 28.05.2021
(11) 3 446 422	(51) H04L 1/00	FR 30.04.2021	GR 26.02.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LU 18.04.2021	LV 25.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 446 532	(51) H04W 74/08
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LU 22.04.2021	LV 02.09.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	SM 25.11.2020		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 446 458	(51) H04L 29/06	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(11) 3 446 423	(51) H04L 1/08	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 16.12.2020	LU 22.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 11.08.2021		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 446 469	(51) H04L 29/08	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) 3 446 429	(51) H04W 76/27	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(11) 3 446 483	(51) H04N 19/176	SM 16.12.2020	
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 446 537	(51) H04W 92/10
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 21.04.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LU 21.03.2021	LV 09.09.2020	LU 25.05.2021	LV 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
MC 09.09.2020	PL 09.09.2020	MC 21.04.2021	RO 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 446 504	(51) H04W 12/04	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 446 434	(51) H04L 9/12	BG 23.12.2020	(84) BG 23.09.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 23.09.2020	CZ 23.09.2020	SK 02.06.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 446 553	(51) H05B 47/19
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FR 30.04.2021	FI 23.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 23.09.2020	GR 24.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		IS 23.01.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020

FI 30.09.2020	FR 30.04.2021	LT 23.12.2020	LU 16.04.2021	(11) 3 446 681	(51) A61K 9/06
GB 06.04.2021	GR 31.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LU 06.04.2021	LV 30.09.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020			IE 14.03.2021	IS 23.04.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 446 631	(51) A61B 6/00	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 14.03.2021	LV 23.12.2020
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
SM 30.09.2020		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 446 575	(51) A24D 3/04	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 23.12.2020	
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 446 682	(51) A61K 9/08
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 446 634	(51) A61B 8/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 446 578	(51) H01M 2/10	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			SK 26.05.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 446 638	(51) A61B 17/068		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 446 683	(51) A61K 9/107
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 446 585	(51) A42B 3/22	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 19.05.2021		SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021				
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 446 659	(51) A61F 2/16	(11) 3 446 705	(51) A61K 39/00
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 22.09.2021	
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
(11) 3 446 588	(51) A43B 13/04	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 446 726	(51) A61M 1/00
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IE 14.03.2021	IS 06.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 06.01.2021	LU 14.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
LT 18.11.2020	LU 23.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 446 743	(51) A61M 35/00
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 06.01.2021		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021			BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 446 660	(51) A61F 2/24	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 14.10.2020	IE 14.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
				LU 14.03.2021	LV 14.10.2020
(11) 3 446 613	(51) A47L 13/59	(11) 3 446 668	(51) A61F 13/494	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
GR 07.04.2021	IS 06.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
LT 06.01.2021	LU 11.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021			(11) 3 446 750	(51) A61N 5/06
NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 446 670	(51) A61G 5/04	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 06.01.2021		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 446 615	(51) A47L 15/00	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 29.03.2021	IS 24.07.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 24.03.2021	LU 29.03.2021
FI 23.12.2020	GB 16.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SK 28.04.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
				RO 24.03.2021	RS 24.03.2021

SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 GB 11.02.2021 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 01.03.2021 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	DK 28.10.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 IE 11.02.2021 LI 28.02.2021 LU 11.02.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(11) 3 446 768 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B01D 46/10 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 446 770 (84) BG 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B01D 53/06 (84) LT 25.08.2021	(11) 3 446 800 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GB 18.04.2021 HR 09.09.2020 IT 09.09.2020 LU 18.04.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(51) B21B 45/02 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(11) 3 446 801 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FR 30.04.2021 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) B21D 5/02 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GB 11.04.2021 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 11.04.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) 3 446 813 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) B22F 3/105 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 446 823 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) B23K 9/127 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 446 840 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020	(51) B26B 21/22 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LU 23.05.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) 3 446 845 (84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021	(51) B29B 15/12 (84) AT 28.10.2020 CH 28.02.2021	(11) 3 446 847 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 30.04.2021 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(51) B29C 44/00 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GB 18.04.2021 HR 09.09.2020 IT 09.09.2020 LU 18.04.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(11) 3 446 849 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) B29C 45/14 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 446 850 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) B29C 48/60 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 446 873 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021	(51) B32B 33/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 446 875 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) B41F 3/56 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 446 878 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GB 15.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LU 15.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(51) B41J 2/165 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 15.03.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(11) 3 446 879 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B41J 2/165 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 446 886 (84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GB 20.04.2021 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 20.04.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(51) B60C 5/01 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(11) 3 446 888 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) B60C 11/03 (84) BG 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 446 891 (84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GB 16.03.2021 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(51) B60C 11/12 (84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 IE 16.03.2021 IT 02.09.2020 LU 16.03.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(11) 3 446 896 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B60C 23/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 446 898 (84) AL 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LU 30.05.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(51) B60H 1/00 (84) BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(11) 3 446 905 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) B60J 7/16 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
--------------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	---	--	--	---	---	---	---	--	--	---	--	---	--	--	---	--	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	---	---	---	--	--	---	---	---	--	---	--

(11) 3 446 911	(51) B60K 20/02	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 04.08.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 446 991	(51) B65B 53/06	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 12.05.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 447 098	(51) C09D 11/32Z
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 3 446 919	(51) B60N 2/30	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 446 998	(51) B65D 19/18	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
LT 19.08.2020	LU 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 09.06.2021	
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 447 103	(51) F16D 69/02
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 11.08.2021	
		SK 09.06.2021			
(11) 3 446 922	(51) B60Q 1/38	(11) 3 447 054	(51) C07D 413/08	(11) 3 447 113	(51) C11D 3/22
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LU 19.05.2021	LV 20.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 26.05.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 447 120	(51) C12M 3/00
		SM 20.01.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 446 952	(51) B62D 57/03Z	(11) 3 447 060	(51) C07F 7/18	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SK 23.06.2021	
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
SK 09.06.2021		SK 09.06.2021		(11) 3 447 125	(51) C12N 5/00
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 446 971	(51) B64C 25/36	(11) 3 447 067	(51) A61K 38/22	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 07.04.2021	LU 30.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		PT 25.10.2021			
(11) 3 446 980	(51) B64D 25/14	(11) 3 447 085	(51) C08L 1/02	(11) 3 447 131	(51) C12N 7/01
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 01.09.2021			
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 01.12.2021		(11) 3 447 137	(51) C12N 9/96
		RS 01.09.2021		(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(11) 3 446 982	(51) B64D 37/34	(11) 3 447 091	(51) C08L 67/02	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	EE 26.08.2020	GR 27.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LU 16.05.2021	LV 26.08.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
SE 04.08.2021				PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
				RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
(11) 3 446 983	(51) B64D 37/34	(11) 3 447 097	(51) C09D 11/101	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 26.08.2020	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021				

(11) 3 447 141	(51) C12N 15/10	(11) 3 447 182	(51) D06F 34/30	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 16.06.2021	
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 447 275	(51) F02M 21/02
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 04.08.2021		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
IE 18.03.2021	IS 05.12.2020			DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 05.08.2020	LU 18.03.2021	(11) 3 447 195	(51) E02D 27/42	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RS 29.09.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(11) 3 447 198	(51) E02F 9/26	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	SK 21.04.2021	
		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020		
(11) 3 447 157	(51) C22B 1/245	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	(11) 3 447 290	(51) F04B 43/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 02.09.2020	LU 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 23.06.2021	RO 23.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SM 23.06.2021	
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 02.09.2020		(11) 3 447 293	(51) F04C 3/06
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		(11) 3 447 207	(51) E04B 2/46	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
(11) 3 447 159	(51) C22C 38/00	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 447 297	(51) F04C 29/12
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020			EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020			FI 17.02.2021	FR 30.04.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 447 210	(51) E04F 15/02	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IE 08.03.2021	IS 11.03.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	RS 14.07.2021		LU 18.04.2021	LV 18.02.2021
LU 08.03.2021	LV 11.11.2020			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 447 235	(51) E21B 29/00	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DE 01.10.2021	EE 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
SM 11.11.2020		FR 31.03.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 447 301	(51) F04D 29/00
		HR 06.01.2021	IE 15.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 447 166	(51) C23C 30/00	LU 15.03.2021	LV 06.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 447 309	(51) F04D 29/08
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 447 251	(51) F01D 11/00	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 447 173	(51) D01F 6/04	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 447 310	(51) F04D 25/08
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 04.11.2020	IE 14.03.2021	(11) 3 447 273	(51) F02K 1/72	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 04.11.2020	LU 14.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 01.04.2021	PL 04.11.2020	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 447 274	(51) F02K 9/48	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 04.11.2020		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 447 322	(51) F16D 3/84
(11) 3 447 181	(51) D06F 33/52	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		

NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 447 403 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 RO 09.06.2021	(51) F24H 4/02 (84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021	LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
(11) 3 447 324 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) F16D 41/08 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 447 418 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) F25D 23/00 (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 447 537 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G01S 19/08 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 447 334 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) F16H 19/06 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 447 421 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) F25D 23/12 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 447 583 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) G03G 15/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 447 339 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) F16H 59/02 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 447 424 (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 02.05.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SK 13.01.2021	(51) F27D 21/02 (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SM 13.01.2021	(11) 3 447 584 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G03G 15/08 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 447 347 (84) BG 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) F16K 1/226 (84) LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 447 432 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) F28F 9/02 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 447 585 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) G03G 15/20 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 3 447 350 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) F16K 31/64 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 447 435 (84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) C12Q 1/6886 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 447 591 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) G04B 21/10 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
(11) 3 447 356 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) F16L 55/175 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 447 509 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) G01R 31/317 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 447 594 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(51) G05B 19/418 (84) AT 21.10.2020 BG 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 15.05.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020
(11) 3 447 367 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(51) F21S 10/04 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 447 495 (84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) G01S 17/10 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021	(11) 3 447 598 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) G05D 1/02 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(11) 3 447 381 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) F23R 3/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(11) 3 447 535 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021	(51) G01S 17/10 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021	(11) 3 447 598 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) G05D 1/02 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021

(11) 3 447 607	(51) G06F 1/3225	(11) 3 447 759	(51) G10H 1/053	(11) 3 447 802	(51) H01L 27/146
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 NO 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) 3 447 615	(51) G06F 3/03	(11) 3 447 764	(51) G10L 15/22	(11) 3 447 808	(51) H01L 33/38
(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 30.04.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 12.04.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 3 447 616	(51) G06F 3/041	(11) 3 447 773	(51) G21K 5/08	(11) 3 447 820	(51) H01M 10/48
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 3 447 648	(51) G06F 13/38	(11) 3 447 777	(51) H01F 27/28	(11) 3 447 829	(51) H01M 4/48
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021
(11) 3 447 749	(51) G08G 5/00	(11) 3 447 785	(51) H01H 71/08	(11) 3 447 843	(51) H01Q 1/12
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(84) AL 26.08.2020 EE 26.08.2020 HR 26.08.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 PT 28.12.2020 SI 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LU 23.05.2021 MC 26.08.2020 RS 26.08.2020 SM 26.08.2020	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 447 751	(51) G08G 5/00	(11) 3 447 789	(51) H01L 21/18	(11) 3 447 867	(51) H02G 3/22
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 447 752	(51) G09F 3/00	(11) 3 447 794	(51) H01L 23/02	(11) 3 447 877	(51) H01M 10/44
(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021

LT 21.10.2020	LU 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 447 945	(51) H04L 1/00
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 21.10.2020				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 447 886	(51) H02K 7/116	(11) 3 447 919	(51) H03K 17/95	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 10.03.2021	LU 17.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 06.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 10.03.2021	
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 447 888	(51) H02K 21/02	(11) 3 447 921	(51) H03M 1/04	(11) 3 447 965	(51) H04L 12/24
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 01.09.2021		ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
				IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(11) 3 447 892	(51) H02M 3/00	(11) 3 447 926	(51) H03M 13/11	LT 26.08.2020	LU 06.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020			SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
LT 16.12.2020	LU 11.05.2021	(11) 3 447 932	(51) H04B 7/0452		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 447 973	(51) H04L 12/70
SM 16.12.2020		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LU 27.05.2021	LV 07.04.2021
				MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 447 894	(51) H02M 3/07	(11) 3 447 937	(51) H04B 7/26		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 447 975	(51) H04L 12/751
CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 21.07.2021	LT 21.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 07.04.2021	
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 07.04.2021	
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
SK 26.05.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 3 447 902	(51) H02N 2/18	(11) 3 447 943	(51) H04L 1/00	(11) 3 447 977	(51) H04L 12/801
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 27.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LU 11.05.2021	LV 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 447 905	(51) H02P 9/48	(11) 3 447 944	(51) H04L 1/00	(11) 3 447 978	(51) H04L 12/851
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	BG 24.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
IE 12.03.2021	IS 17.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
LT 17.02.2021	LU 12.03.2021	LU 13.05.2021	LV 24.02.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 24.05.2021			
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021					
(11) 3 447 918	(51) H03K 17/082				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021				
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				

- (11) **3 447 995** (51) *H04L 29/08* LI 28.02.2021 LT 30.09.2020 NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 LU 22.02.2021 LV 30.09.2020 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 MC 30.09.2020 NL 30.09.2020 RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 NO 30.12.2020 PL 30.09.2020 SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 447 997** (51) *H04W 8/06* (11) **3 448 105** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
EE 19.08.2020 GR 20.11.2020 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
FI 19.08.2020 IS 19.12.2020 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
HR 19.08.2020 LU 09.05.2021 SE 08.09.2021
LT 19.08.2020 MC 19.08.2020 LT 08.09.2021
LV 19.08.2020 NO 19.11.2020 SE 08.09.2021
NL 19.08.2020 PT 21.12.2020
PL 19.08.2020 RS 19.08.2020
RO 19.08.2020 SI 19.08.2020
SE 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 448 001** (51) *H04L 29/12* (11) **3 448 082** (51) *H04W 28/04*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 448 048** (51) *H04N 21/44* (11) **3 448 092** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 CZ 28.10.2020 CZ 28.10.2020
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 EE 28.10.2020 EE 28.10.2020
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 GR 29.01.2021 GR 29.01.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 IS 28.02.2021 IS 28.02.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 LT 28.10.2020 LT 28.10.2020
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 LV 28.10.2020 LV 28.10.2020
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021 NL 28.10.2020 NL 28.10.2020
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 PL 28.10.2020 PL 28.10.2020
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021 RO 28.10.2020 RO 28.10.2020
SI 28.10.2020 SI 28.10.2020
SM 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 448 057** (51) *H04R 1/10* (11) **3 448 094** (51) *H04W 52/50*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 RS 11.08.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 448 063** (51) *H04R 25/00* (11) **3 448 095** (51) *H04W 52/50*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 448 071** (51) *H04W 4/40* (11) **3 448 097** (51) *H04W 56/00*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 23.12.2020 CZ 23.12.2020
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LU 20.05.2021 NL 24.02.2021 LT 23.12.2020 LU 13.05.2021
MC 24.02.2021 NO 24.02.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 NO 23.12.2020 NO 23.03.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
- (11) **3 448 080** (51) *H04W 16/26* (11) **3 448 098** (51) *H04W 56/00*
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
BG 30.12.2020 CH 28.02.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
EE 30.09.2020 ES 30.09.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
FI 30.09.2020 FR 28.02.2021 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
GB 22.02.2021 GR 31.12.2020 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
HR 30.09.2020 IE 22.02.2021 RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
IS 30.01.2021 IT 30.09.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 448 100** (51) *H04W 72/04* (11) **3 448 137** (51) *H05K 1/11*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
ES 09.09.2020 FI 09.09.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 GR 29.07.2021 LT 28.04.2021
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021
LT 09.09.2020 LU 10.05.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 448 142** (51) *B65H 18/00*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 FI 27.01.2021
GB 27.04.2021 GR 28.04.2021 GR 28.04.2021

HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 448 227	(51) A61B 1/00
LT 27.01.2021	LU 26.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 448 166	(51) A23F 5/26	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 23.12.2020	LU 11.05.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) 3 448 145	(51) A01F 12/60	(11) 3 448 178	(51) A23P 20/25	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 23.12.2020	
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
GB 29.03.2021	GR 09.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 448 267	(51) A61B 17/02
HR 08.07.2020	IE 29.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 08.07.2020	LU 29.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	(11) 3 448 183	(51) A24F 47/00	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020		
(11) 3 448 148	(51) A01K 67/027	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 448 272	(51) A61B 17/16
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 31.03.2021	IS 05.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 05.08.2020	LU 31.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 448 299	(51) A61C 8/00
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 05.08.2020		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 448 150	(51) A01N 1/02	(11) 3 448 187	(51) A24F 47/00	(11) 3 448 302	(51) A61C 13/00
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 13.11.2019	(84) AT 13.11.2019
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BE 30.04.2020	BG 13.02.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CH 30.04.2020	CZ 13.11.2019
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	FR 30.04.2020	GB 24.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	IE 24.04.2020	IS 13.03.2020
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			IT 13.11.2019	LI 30.04.2020
SK 28.04.2021				LT 13.11.2019	LU 24.04.2020
		(11) 3 448 199	(51) A45D 40/06	LV 13.11.2019	MC 13.11.2019
(11) 3 448 151	(51) A01N 1/02	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 21.10.2020	GB 25.04.2021	SE 13.11.2019	SI 13.11.2019
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
SE 14.07.2021		IS 21.02.2021	LT 21.10.2020		
		LU 25.04.2021	LV 21.10.2020		
(11) 3 448 153	(51) A01N 1/02	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020		
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020		
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 21.10.2020			
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021				
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
SK 28.04.2021					
		(11) 3 448 221	(51) A47L 15/00	(11) 3 448 305	(51) A61C 19/05
(11) 3 448 154	(51) A01N 1/02	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	FI 30.12.2020	GB 30.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 17.03.2021	IE 31.03.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	IE 09.03.2021	IS 30.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 11.11.2020	LU 26.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LU 31.03.2021	LV 17.03.2021	NL 11.11.2020	MC 11.11.2020	LU 09.03.2021	LV 30.12.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 11.02.2021	NO 11.02.2021	MC 30.12.2020	PL 30.12.2020
		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SK 30.12.2020	
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020		
		SM 11.11.2020			
				(11) 3 448 341	(51) A61F 13/49
				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021

(11) 3 448 349	(51) A61J 9/02	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(84) AL 30.10.2019	(84) AT 30.10.2019	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LU 04.04.2021	LV 07.10.2020
BE 30.04.2020	BG 30.01.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
CH 30.04.2020	CZ 30.10.2019	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
GB 13.04.2021	GR 31.01.2020	SK 02.06.2021		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
HR 30.10.2019	IE 13.04.2020			SM 07.10.2020	
IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	(11) 3 448 481	(51) A61M 15/08	(11) 3 448 509	(51) A61N 1/372
LI 30.04.2020	LT 30.10.2019	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 13.04.2020	LV 30.10.2019	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 30.10.2019	NL 30.10.2019	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SI 30.10.2019	SK 30.10.2019	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SM 30.10.2019		SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				SK 16.06.2021	
(11) 3 448 352	(51) A61K 8/34	(11) 3 448 483	(51) A61M 16/00	(11) 3 448 511	(51) A61N 1/375
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 448 358	(51) A61K 9/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
		SM 02.06.2021	SK 02.06.2021		
(11) 3 448 389	(51) C07F 9/38	(11) 3 448 485	(51) A61M 16/06	(11) 3 448 512	(51) A61N 1/39
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 448 434	(51) A61K 47/34	NO 30.06.2021	NO 30.09.2021	GB 29.03.2021	GR 27.11.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 26.08.2020	IE 29.03.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 26.08.2020	LU 29.03.2021
GB 26.04.2021	GR 22.01.2021			LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021			NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
LT 21.10.2020	LU 26.04.2021			PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020			RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021			SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021			SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020				
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020				
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020				
(11) 3 448 448	(51) A61L 27/50	(11) 3 448 499	(51) A61N 1/08	(11) 3 448 513	(51) A61N 1/39
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	DK 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GB 27.04.2021	GR 15.01.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	GB 25.04.2021	IS 13.05.2021
LT 11.11.2020	LU 01.05.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	HR 13.01.2021	LU 25.04.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LU 27.04.2021	LV 14.10.2020	LT 13.01.2021	MC 13.01.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LV 13.01.2021	PL 13.01.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 13.04.2021	RO 13.01.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PT 13.05.2021	SE 13.01.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	RS 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 11.11.2020		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 13.01.2021	
		SM 14.10.2020			
(11) 3 448 450	(51) A61M 1/00	(11) 3 448 505	(51) A61N 1/36	(11) 3 448 527	(51) A61Q 15/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 11.11.2020	LU 16.05.2021	LT 26.08.2020	LU 24.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
RS 02.06.2021	SE 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		SE 11.11.2020	SK 11.11.2020	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
		SM 11.11.2020		SM 26.08.2020	
(11) 3 448 465	(51) A61M 5/20	(11) 3 448 508	(51) A61N 1/372	(11) 3 448 535	(51) A63C 17/01
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GB 04.04.2021	GR 08.01.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021				

NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 448 584	(51) B05C 17/005	(11) 3 448 625	(51) B24C 1/10
SK 16.06.2021		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 448 539	(51) A63G 3/06	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021		
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 448 632	(51) B25J 9/16
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 04.10.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LU 27.04.2021	LV 16.12.2020			NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 448 592	(51) B21B 37/44	(11) 3 448 655	(51) B29C 64/165
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) BE 30.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CH 30.04.2020	CZ 22.01.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	RS 01.09.2021	
		FR 30.04.2020	GB 28.04.2021		
(11) 3 448 548	(51) B01D 53/94	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(11) 3 448 668	(51) B29D 30/72
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IE 28.04.2020	IS 22.05.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LI 30.04.2020	LT 22.01.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 28.04.2020	LV 22.01.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 22.04.2020	PL 22.01.2020	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020	LT 28.10.2020	LU 27.04.2021
		SM 22.01.2020		LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 448 561	(51) B01J 37/18	(11) 3 448 605	(51) B22F 3/22	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 28.10.2020	NO 28.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	FR 30.04.2021	GR 29.01.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021		
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 3 448 675	(51) B32B 27/08
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 12.04.2021	LV 28.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SK 02.06.2021		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 448 564	(51) B01L 3/00	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	GB 20.03.2021	GR 26.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	HR 25.11.2020	IE 20.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 28.10.2020		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			LT 25.11.2020	LU 20.03.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 448 614	(51) B23K 9/04	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SK 09.06.2021		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(11) 3 448 575	(51) B02C 17/18	FR 30.04.2021	GB 17.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 448 678	(51) C08J 5/18
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 28.10.2020	LU 17.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LU 28.04.2021	LV 21.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 448 615	(51) B23K 9/04		
		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 3 448 685	(51) H01L 27/02
(11) 3 448 581	(51) B05B 12/12	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FR 30.04.2021	GB 17.04.2021		
FI 06.01.2021	FR 30.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 448 690	(51) B42D 25/30
GB 28.04.2021	GR 07.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 07.10.2020	LU 17.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 06.01.2021	LU 28.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 07.10.2020	PT 08.02.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
				RO 02.06.2021	RS 02.06.2021

SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 448 716	(51) B60N 2/28	(11) 3 448 791	(51) B66B 1/46
(11) 3 448 695	(51) B60C 9/00	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 26.04.2021 MC 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(84) AL 03.06.2020 BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 FI 03.06.2020 GR 04.09.2020 IE 17.02.2021 IT 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 03.06.2020 NL 03.06.2020 PL 03.06.2020 RO 03.06.2020 SE 03.06.2020 SK 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020 CH 28.02.2021 DK 03.06.2020 ES 03.06.2020 GB 17.02.2021 HR 03.06.2020 IS 03.10.2020 LI 28.02.2021 LU 17.02.2021 MC 03.06.2020 NO 03.09.2020 PT 06.10.2020 RS 03.06.2020 SI 03.06.2020 SM 03.06.2020	(11) 3 448 729	(51) B60T 8/18	(11) 3 448 792	(51) B66B 1/46
(84) AL 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 GB 25.04.2021 HR 05.08.2020 IT 05.08.2020 LU 25.04.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(84) AL 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 ES 01.07.2020 GR 02.10.2020 IE 06.03.2021 IT 01.07.2020 LU 06.03.2021 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 448 705	(51) B60K 6/40	(11) 3 448 734	(51) B61L 1/08	(11) 3 448 804	(51) C01B 3/22
(84) AL 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 GB 25.04.2021 HR 12.08.2020 IT 12.08.2020 LU 25.04.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 LU 27.04.2021 PL 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FR 30.04.2021 IS 18.03.2021 MC 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 448 706	(51) B60K 6/40	(11) 3 448 755	(51) B64C 39/02	(11) 3 448 808	(51) C01B 32/15
(84) AL 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 GB 25.04.2021 HR 12.08.2020 IT 12.08.2020 LU 25.04.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 448 707	(51) B60K 15/03	(11) 3 448 768	(51) B65D 6/18	(11) 3 448 813	(51) C02F 1/04
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021	(84) AL 04.11.2020 EE 04.11.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LU 27.03.2021 MC 04.11.2020 SI 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 FI 04.11.2020 IE 27.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 RS 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AL 11.11.2020 CZ 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LU 27.04.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 RO 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021 EE 11.11.2020 GB 27.04.2021 HR 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SK 11.11.2020
(11) 3 448 714	(51) B60N 2/08	(11) 3 448 771	(51) B65D 71/08	(11) 3 448 814	(51) C02F 1/467
(84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GB 25.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 25.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GB 27.04.2021 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 27.04.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021
(11) 3 448 714	(51) B60N 2/08	(11) 3 448 771	(51) B65D 71/08	(11) 3 448 831	(51) C05F 11/02
(84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GB 25.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 25.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GB 27.04.2021 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 27.04.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 448 714	(51) B60N 2/08	(11) 3 448 771	(51) B65D 71/08	(11) 3 448 836	(51) C07D 209/48
(84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GB 25.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 25.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GB 27.04.2021 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 27.04.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 FR 30.04.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 20.04.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 GB 20.04.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021

- (11) **3 448 838** (51) *A61K 31/472*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 448 861** (51) *C07D 519/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 25.04.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 448 864** (51) *C07F 7/21*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **3 448 895** (51) *C08F 6/06*
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GB 13.04.2021 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 13.04.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 448 897** (51) *C08F 10/02*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
FR 30.04.2021 GB 24.04.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 24.04.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 448 901** (51) *C08F 210/02*
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IE 30.03.2021
IS 02.01.2021 LT 02.09.2020
LU 30.03.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NO 02.12.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020
- (11) **3 448 906** (84) AL 05.08.2020
CZ 05.08.2020
EE 05.08.2020
FI 05.08.2020
GB 18.04.2021
HR 05.08.2020
IT 05.08.2020
LU 18.04.2021
MC 05.08.2020
NO 05.11.2020
PT 07.12.2020
RS 05.08.2020
SI 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **3 448 916** (84) AL 14.10.2020
BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
ES 14.10.2020
GB 25.04.2021
HR 14.10.2020
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
NL 14.10.2020
PL 14.10.2020
RO 14.10.2020
SE 14.10.2020
SK 14.10.2020
- (11) **3 448 918** (84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GB 04.02.2021
HR 04.11.2020
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (11) **3 448 920** (84) AT 04.03.2020
CH 30.04.2020
DK 04.03.2020
GB 26.04.2021
HR 04.03.2020
IS 04.07.2020
LT 04.03.2020
LV 04.03.2020
NO 04.06.2020
RO 04.03.2020
SE 04.03.2020
SM 04.03.2020
- (11) **3 448 924** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 448 930** (84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
GB 11.04.2021
HR 11.11.2020
- (51) *C08G 59/40* (84) BG 05.11.2020
DK 05.08.2020
ES 05.08.2020
FR 30.04.2021
GR 06.11.2020
IS 05.12.2020
LT 05.08.2020
LV 05.08.2020
NL 05.08.2020
PL 05.08.2020
RO 05.08.2020
SE 05.08.2020
SK 05.08.2020
- (51) *C08G 73/06* (84) AT 14.10.2020
CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020
FI 14.10.2020
GR 15.01.2021
IS 14.02.2021
LU 25.04.2021
MC 14.10.2020
NO 14.01.2021
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (51) *C08G 77/06* (84) AT 04.11.2020
CH 30.11.2020
DE 01.06.2021
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
GR 05.02.2021
IE 29.11.2020
LI 30.11.2020
LU 29.11.2020
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (51) *C08J 3/20* (84) BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020
FI 04.03.2020
GR 05.06.2020
IE 26.04.2020
LI 30.04.2020
LU 26.04.2020
MC 04.03.2020
PT 29.07.2020
RS 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (51) *C08K 5/00* (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) *C08L 53/02* (84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
- IT 11.11.2020
LU 11.04.2021
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 448 932** (84) AL 09.09.2020
CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020
FI 09.09.2020
GR 10.12.2020
IS 09.01.2021
LU 25.04.2021
MC 09.09.2020
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SE 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (11) **3 448 937** (84) AL 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
GB 21.04.2021
HR 28.10.2020
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NL 28.10.2020
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SK 28.10.2020
- (11) **3 448 940** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 448 947** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 448 948** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 448 954** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 448 955** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
- LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (51) *C08L 67/03* (84) BG 09.12.2020
DK 09.09.2020
ES 09.09.2020
FR 30.04.2021
HR 09.09.2020
LT 09.09.2020
LV 09.09.2020
NO 09.12.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SI 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (51) *C09D 5/00* (84) BG 28.01.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LU 21.04.2021
MC 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SI 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (51) *C09D 11/03* (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (51) *C09D 133/04* (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) *C09G 1/02* (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) *C09K 8/32* (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
- (51) *C09K 8/54* (84) BG 21.07.2021
DE 03.11.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021

IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 449 013	(51) C12Q 1/6816	MC 27.05.2020	NO 27.08.2020
LU 24.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 28.09.2020	RO 27.05.2020
MC 21.04.2021	PL 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 27.05.2020	SI 27.05.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 27.05.2020	SM 27.05.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 449 092	(51) E21B 43/12
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 448 962	(51) C10G 47/00	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020				
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 449 020	(51) C21D 9/00	(11) 3 449 098	(51) F01D 5/04
FI 02.09.2020	GB 24.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 02.09.2020	LU 24.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020		
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	GB 27.04.2021	GR 19.02.2021	(11) 3 449 106	(51) F01M 13/04
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	LT 18.11.2020	LU 27.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SM 02.09.2020		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LU 25.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 448 963	(51) C10G 47/00	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(11) 3 449 026	(51) C22C 21/00	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 11.11.2020	GB 24.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020		
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 449 109	(51) F02B 37/18
LT 11.11.2020	LU 24.04.2021	GB 10.04.2021	GR 29.01.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LT 28.10.2020	LU 10.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PL 28.10.2020	RO 28.10.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	IE 06.03.2021	IS 07.02.2021
SM 11.11.2020		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	LT 07.10.2020	LU 06.03.2021
		SM 28.10.2020		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
(11) 3 448 974	(51) C11D 3/16			NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 449 032	(51) C23C 28/00	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BE 30.04.2020	(84) BG 11.06.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CH 30.04.2020	CZ 11.03.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	DK 11.03.2020	EE 11.03.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 11.03.2020	FI 11.03.2020		
		FR 30.04.2021	GB 28.04.2021	(11) 3 449 111	(51) F02D 41/04
(11) 3 448 990	(51) C12N 9/22	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IE 28.04.2020	IS 11.07.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LI 30.04.2020	LT 11.03.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LU 28.04.2020	LV 11.03.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	MC 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 11.06.2020	PL 11.03.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SI 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 11.03.2020		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
				SK 28.04.2021	
(11) 3 448 992	(51) C12N 9/50				
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 449 049	(51) D03D 27/00	(11) 3 449 114	(51) F02M 47/02
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
				DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 3 449 007	(51) C12Q 1/04			ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 449 057	(51) D21H 23/28	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
CZ 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			LU 26.04.2021	LV 16.12.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 449 068	(51) E04F 15/02	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SE 18.08.2021		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 449 008	(51) C12Q 1/6886				
(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(11) 3 449 078	(51) E06B 3/48	(11) 3 449 115	(51) F02M 57/00
RS 08.09.2021		(84) AL 27.05.2020	(84) BG 27.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 449 009	(51) C12Q 1/68	FI 27.05.2020	GB 24.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 28.08.2020	HR 27.05.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	LU 24.04.2021	LV 27.05.2020		
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021				

(11) 3 449 116	(51) F02M 59/44	(11) 3 449 156	(51) F16H 1/32	LU 29.04.2021	LV 09.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GB 21.04.2021	GR 20.11.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LU 20.04.2021	LV 07.04.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020		
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 449 217	(51) G01D 5/14
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 21.04.2021	LV 19.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	FR 30.04.2021	GB 26.04.2021
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		SM 19.08.2020		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(11) 3 449 120	(51) F03D 1/06	(11) 3 449 162	(51) F16L 11/12	LT 11.11.2020	LV 26.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021			SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LT 02.09.2020	LU 28.04.2021				
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 449 185	(51) F23R 3/14	(11) 3 449 226	(51) G01F 23/26
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 16.12.2020	GB 20.03.2021
SM 02.09.2020				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IE 20.03.2021	IS 16.04.2021
(11) 3 449 125	(51) F04B 43/00	(11) 3 449 192	(51) F24S 30/40	LV 16.12.2020	LU 20.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 16.12.2020	MC 16.12.2020
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GB 25.04.2021	GR 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SM 16.12.2020	
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 25.04.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 449 235	(51) G01N 1/31
SK 02.06.2021		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 449 237	(51) G01N 21/03
(11) 3 449 133	(51) F04D 29/22	(11) 3 449 200	(51) F41B 5/00	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
GB 26.04.2021	GR 05.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LU 25.04.2021	LV 21.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 04.11.2020	LU 26.04.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021		
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 449 291	(51) G02B 1/16
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020			FI 16.09.2020	FR 31.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020			GB 28.03.2021	GR 17.12.2020
				HR 16.09.2020	IE 28.03.2021
(11) 3 449 144	(51) F16D 11/10	(11) 3 449 205	(51) H04L 29/08	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 16.09.2020	LU 28.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	SM 16.09.2020	
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
SK 16.06.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
				(11) 3 449 309	(51) G02C 7/10
(11) 3 449 153	(51) F16G 13/14	(11) 3 449 216	(51) G01D 5/14	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 15.09.2021		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020		
		FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 449 316	(51) G03G 9/12
(11) 3 449 154	(51) F16G 15/04	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 15.09.2021		FI 09.09.2020	FR 30.04.2021		
		GB 29.04.2021	GR 10.12.2020		
		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021		
		IT 09.09.2020	LT 09.09.2020		

RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(11) 3 449 502 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021	(51) H01L 23/498 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 449 328 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) G05D 1/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 449 469 (84) AL 16.09.2020 CZ 16.09.2020 FI 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LU 26.04.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(51) G07F 11/16 (84) BG 16.12.2020 EE 16.09.2020 GB 26.04.2021 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(11) 3 449 511 (84) LT 07.07.2021	(51) H01L 31/054 (84) RS 07.07.2021
(11) 3 449 330 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) G05D 16/10 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 449 478 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) H05B 45/50 (84) FI 15.09.2021 SE 15.09.2021	(11) 3 449 531 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(51) G06F 1/16 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 449 336 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G06F 1/18 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 449 487 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 EE 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SI 14.10.2020	(51) G21C 19/00 (84) AT 14.10.2020 DK 14.10.2020 GB 25.04.2021 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 25.04.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SM 14.10.2020	(11) 3 449 544 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) H01Q 1/27 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 449 348 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) G06F 3/0488 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 449 489 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) H01B 17/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 449 547 (84) AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GB 20.04.2021 HR 29.07.2020 IT 29.07.2020 LU 20.04.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(51) H02J 3/38 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 449 368 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021	(51) G06F 9/52 (84) FI 22.09.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 449 492 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) H01F 27/32 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(11) 3 449 549 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 26.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021	(51) H02J 9/00 (84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 GR 30.10.2020 IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020
(11) 3 449 409 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) G06F 21/32 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 449 496 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H01J 37/34 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 449 555 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GB 19.04.2021 HR 19.08.2020 IT 19.08.2020 LU 19.04.2021 MC 19.08.2020	(51) H02J 50/70 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 449 410 (84) RS 17.11.2021	(51) G06F 21/32 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 449 501 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GB 27.04.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LU 27.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) H01L 21/70 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 27.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(11) 3 449 423 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) G06N 3/04 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 449 425 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	(51) F24F 11/30 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 449 492 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) H01F 27/32 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(11) 3 449 423 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) G06N 3/04 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 449 462 (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 28.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021	(51) G06T 5/00 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 28.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021	(11) 3 449 492 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) H01F 27/32 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(11) 3 449 425 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	(51) F24F 11/30 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021

NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 449 593	(51) H04L 5/00	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	RS 08.09.2021		IE 09.03.2021	IS 02.04.2021
SM 19.08.2020				IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
		(11) 3 449 603	(51) H04L 12/801	LU 09.03.2021	LV 02.12.2020
(11) 3 449 556	(51) H02M 7/00	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
HR 23.12.2020	IE 23.03.2021	FR 30.04.2021	GR 27.11.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020		
LU 23.03.2021	LV 23.12.2020	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 449 636	(51) H04N 21/44
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	LU 25.04.2021	LV 26.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
SM 23.12.2020		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RS 11.08.2021	
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
		SM 26.08.2020		(11) 3 449 640	(51) H04R 1/08
(11) 3 449 564	(51) H02P 21/14			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(11) 3 449 608	(51) H04L 29/06	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
FI 12.08.2020	GB 23.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 11.08.2021	
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
IE 23.03.2021	IS 12.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 449 658	(51) H04W 16/14
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	HR 06.01.2021	IE 27.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 23.03.2021	LV 12.08.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	LU 27.03.2021	LV 06.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 27.12.2021	
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
				(11) 3 449 660	(51) H04W 24/00
(11) 3 449 571	(51) H03K 17/16			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 449 609	(51) H04L 29/06	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 08.09.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 27.01.2021	LU 25.04.2021
(11) 3 449 580	(51) H04B 7/06			LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 449 617	(51) H04L 29/08	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
FR 30.04.2021	GR 19.02.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021			(11) 3 449 661	(51) H04L 29/06
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 449 618	(51) H04L 29/08	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LU 27.04.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 16.12.2020	IE 20.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	LU 31.05.2021	LV 24.02.2021
SM 18.11.2020		LU 20.03.2021	LV 16.12.2020	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 449 581	(51) H04B 7/06	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 24.02.2021	
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SM 16.12.2020			
				(11) 3 449 664	(51) H04W 12/041
(11) 3 449 585	(51) H04B 7/204	(11) 3 449 625	(51) H04N 1/387	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 07.07.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 449 668	(51) H04W 48/00
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
				GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 3 449 589	(51) H04L 5/00	(11) 3 449 629	(51) H04N 13/334	IE 17.03.2021	IS 23.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LU 17.03.2021	LV 23.09.2020
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021				

MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 3 449 751	(51) A43B 13/20
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	LU 29.05.2021	LV 04.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 449 678	(51) H04W 52/42	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PL 02.11.2021	RS 30.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
EE 02.12.2020	GR 03.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(11) 3 449 716	(51) A01D 67/00	(11) 3 449 752	(51) A43B 21/42
LT 02.12.2020	LU 27.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 02.12.2020		IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LU 24.05.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 449 680	(51) H04W 76/40	LU 29.05.2021	LV 21.10.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 29.11.2021		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020		
(11) 3 449 685	(51) H04W 74/00	SM 21.10.2020		(11) 3 449 763	(51) A45D 40/22
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 449 718	(51) A01F 15/08	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 16.09.2020	LU 29.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SK 21.04.2021		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		SM 12.05.2021		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(11) 3 449 693	(51) H05B 45/20			SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 449 722	(51) A01K 63/04	SM 16.09.2020	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 449 768	(51) A47B 88/49
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 27.12.2021				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 449 694	(51) H05B 45/44	(11) 3 449 723	(51) A01M 7/00	PT 27.12.2021	
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 449 796	(51) A47L 15/42
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FR 30.04.2021	GB 25.04.2021	(11) 3 449 727	(51) A22C 11/02	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 30.12.2020	LU 25.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
SK 30.12.2020		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
		SM 21.04.2021			
(11) 3 449 713	(51) A01D 43/10	(11) 3 449 741	(51) A61F 13/42	(11) 3 449 819	(51) A61B 5/0225
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 22.11.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 27.12.2021	
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
(11) 3 449 714	(51) A01D 67/00	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 449 840	(51) A61B 8/12
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 14.04.2021		CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
PT 22.11.2021				FI 01.07.2020	GB 27.02.2021
				GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(11) 3 449 715	(51) A01D 67/00	(11) 3 449 746	(51) A43B 1/00	IE 27.02.2021	IS 01.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IT 01.07.2020	LI 28.02.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 01.07.2020	LU 27.02.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
		PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
		RS 11.08.2021		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020

RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 449 979	(51) A62C 2/22	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.06.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 3 449 854	(51) A61B 17/66	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 450 028	(51) B07C 5/02
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IE 14.03.2021	IS 08.11.2020			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 08.07.2020	LU 14.03.2021	(11) 3 449 981	(51) A63B 21/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020			SM 09.06.2021	
(11) 3 449 862	(51) A61C 1/08	(11) 3 449 990	(51) B01D 3/14	(11) 3 450 083	(51) B23K 26/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 450 004	(51) B01F 7/16	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 14.04.2021	
		PT 22.11.2021	SE 21.07.2021		
		RS 21.07.2021			
(11) 3 449 880	(51) A61F 9/007	(11) 3 450 018	(51) B01J 37/04	(11) 3 450 084	(51) B23K 26/342
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		GB 26.04.2021	GR 24.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 449 924	(51) C07H 13/04	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 26.04.2021	LV 23.12.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
IE 16.03.2021	IS 24.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 450 086	(51) B23K 37/04
LT 24.02.2021	LU 16.03.2021	SM 23.12.2020		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 450 020	(51) B01L 3/02	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 24.02.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 449 925	(51) A61K 31/7072	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 450 107	(51) H02P 23/00
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 07.04.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 06.12.2021				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		(11) 3 450 026	(51) B05B 11/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 449 957	(51) A61M 1/00	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 20.12.2021	
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 450 115	(51) B25J 5/00
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 14.07.2021		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 449 962	(51) A61M 5/158	(11) 3 450 027	(51) B06B 1/06	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LT 31.03.2021	LU 19.05.2021
BG 21.01.2021	DK 21.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IE 17.03.2021	IS 21.02.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LT 21.10.2020	LU 17.03.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 21.10.2020	LU 24.05.2021	SM 31.03.2021	
NO 21.01.2021	RS 21.10.2020				
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020				
SM 21.10.2020					

(11) 3 450 133	(51) B29C 49/46	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 450 216	(51) B60C 11/13
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 450 176	(51) B41J 2/14	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 25.05.2021	LV 25.11.2020
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 450 184	(51) B41J 11/00	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
(11) 3 450 141	(51) B29C 65/56	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 25.11.2020	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 450 217	(51) B60C 11/13
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 21.04.2021		SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
SM 05.05.2021				(11) 3 450 218	(51) B60C 13/02
(11) 3 450 142	(51) B29C 64/124	(11) 3 450 185	(51) B41J 11/00	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 27.01.2021	LU 28.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 16.06.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SM 05.05.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) 3 450 155	(51) B29D 30/28	(11) 3 450 186	(51) B41J 11/00	(11) 3 450 220	(51) B60C 17/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
RS 11.08.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GB 27.04.2021	GR 24.12.2020
(11) 3 450 160	(51) B32B 15/01	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 27.04.2021	LV 23.09.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 09.06.2021		MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
		(11) 3 450 196	(51) B42D 25/373	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(11) 3 450 164	(51) B32B 27/34	(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	(11) 3 450 222	(51) B60C 23/04
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 10.06.2020	IE 27.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		LT 10.06.2020	LU 27.03.2021		
(11) 3 450 166	(51) B32B 37/12	LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	(11) 3 450 266	(51) B60S 1/08
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IE 30.03.2021	IS 03.07.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LT 03.03.2021	LU 30.03.2021	(11) 3 450 212	(51) B60C 11/04	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	SM 16.06.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 450 270	(51) B60T 8/24
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GB 16.03.2021	GR 25.09.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SM 03.03.2021		HR 24.06.2020	IE 16.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(11) 3 450 174	(51) B41J 2/045	LT 24.06.2020	LU 16.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	LT 24.03.2021	LU 28.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021

PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SM 24.03.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 450 285	(51) B62D 35/00	(11) 3 450 345	(51) B65D 47/34	(11) 3 450 458	(51) C07K 16/28
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 27.12.2021		SE 14.07.2021	
IE 07.03.2021	IS 27.05.2021				
LT 27.01.2021	LU 07.03.2021	(11) 3 450 349	(51) B65D 77/20	(11) 3 450 459	(51) C07K 16/30
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 450 371	(51) B66B 1/46	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 26.05.2021	
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 450 464	(51) C08C 1/02
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LU 26.04.2021	LV 07.04.2021
				MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 450 297	(51) B62M 9/10	(11) 3 450 420	(51) B01J 25/02	(11) 3 450 474	(51) C08F 297/04
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 08.07.2021	NO 28.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 07.08.2021	PT 29.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 26.04.2021	RS 28.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 30.03.2021	IS 10.07.2021	MC 07.04.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 10.03.2021	LU 30.03.2021	NO 07.07.2021	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 09.08.2021	
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 07.04.2021	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 07.04.2021	
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) 3 450 299	(51) B63H 5/07	(11) 3 450 426	(51) C07D 209/08	(11) 3 450 488	(51) C08J 7/12
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 20.12.2021		RS 01.09.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IE 31.03.2021	IS 24.07.2021
				LT 24.03.2021	LU 31.03.2021
				LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
				PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
				RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
				SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) 3 450 313	(51) B64D 9/00	(11) 3 450 433	(51) C07D 473/18	(11) 3 450 491	(51) C08L 9/06
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 20.12.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SM 23.06.2021				SM 24.03.2021	
(11) 3 450 314	(51) B64D 11/00	(11) 3 450 448	(51) C07K 7/06	(11) 3 450 496	(51) C08L 23/10
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 27.04.2021	LV 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 09.06.2021	
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				
(11) 3 450 318	(51) B64D 11/06	(11) 3 450 455	(51) C07K 16/18	(11) 3 450 496	(51) C08L 23/10
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 28.10.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 07.04.2021	DK 28.10.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 08.07.2021	ES 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 07.08.2021	GR 29.01.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 07.04.2021	IS 28.02.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
	LT 28.10.2020	LT 28.10.2020	LU 25.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
	LV 28.10.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020		
	NL 28.10.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
	PL 28.10.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		

SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 450 660	(51) E05B 81/20
(11) 3 450 502	(51) C08L 71/02	(11) 3 450 578	(51) C22B 1/00	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 450 673	(51) E06B 9/80
(11) 3 450 514	(51) C09D 11/36	(11) 3 450 581	(51) C22B 60/02	(84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LU 15.03.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 IE 15.03.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 450 521	(51) C09K 3/00
(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GB 26.04.2021 HR 02.09.2020 IT 02.09.2020 LU 26.04.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 450 674	(51) E06B 9/86
(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GB 26.04.2021 HR 02.09.2020 IT 02.09.2020 LU 26.04.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(11) 3 450 595	(51) C30B 29/36	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
(84) AT 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GB 26.04.2021 HR 02.09.2020 IT 02.09.2020 LU 26.04.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(11) 3 450 609	(51) D06F 33/40	(11) 3 450 676	(51) B63B 27/10
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 450 522	(51) C09K 9/02	(11) 3 450 632	(51) E02D 29/067	(11) 3 450 676	(51) B63B 27/10
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 450 523	(51) C09K 19/54	(11) 3 450 635	(51) E02F 3/815	(11) 3 450 687	(51) F01D 5/30
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 30.04.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 13.04.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GB 13.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 21.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020
(11) 3 450 538	(51) C12M 1/04	(11) 3 450 643	(51) E04B 1/68	(11) 3 450 713	(51) F01N 5/02
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021	(84) BG 19.08.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 09.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) 3 450 542	(51) C12N 5/071	(11) 3 450 647	(51) E04D 3/36		
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021		
(11) 3 450 560	(51) C12N 15/12				
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021				

- (11) **3 450 716** (51) **F01P 5/02** GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 (11) **3 450 843** (51) **F23D 14/12**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
PT 20.12.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
(11) **3 450 737** (51) **F02K 1/60** (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 18.11.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
NO 28.10.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 LV 28.04.2021 LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 29.11.2021 RS 28.04.2021 SE 28.07.2021 SK 28.04.2021 RO 28.04.2021
- (11) **3 450 741** (51) **F02N 11/00** (84) AT 28.10.2020 (84) AT 25.11.2020 (51) **F23G 5/50**
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 EE 25.11.2020 DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 25.11.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 GR 26.02.2021 FR 30.04.2021 GR 26.02.2021
GB 27.04.2021 GR 29.01.2021 IS 25.03.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020 LV 25.11.2020 LU 26.04.2021 MC 25.11.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020 NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 NO 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020 PL 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020 RO 25.11.2020 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 SE 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020 SK 25.11.2020
- (11) **3 450 747** (51) **F03D 7/04** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 14.07.2021 (51) **F24C 3/08**
(84) CZ 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 ES 14.04.2021 DK 14.04.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 450 763** (51) **F04C 18/52** (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (51) **F24C 15/02**
(84) CZ 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 07.10.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 NL 07.07.2021 NL 07.07.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 NO 07.10.2021 NL 07.07.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 NO 07.10.2021 NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 450 774** (51) **F15B 15/28** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (51) **F24F 11/65**
(84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 NO 15.12.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 RS 15.09.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 450 783** (51) **F16D 1/116** (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (51) **F24H 4/02**
(84) BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 02.09.2021
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 ES 02.06.2021 ES 02.06.2021 CZ 02.06.2021
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 03.09.2021 GR 03.09.2021
GB 07.04.2021 GR 19.02.2021 LT 02.06.2021 LT 02.06.2021
HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 NL 02.06.2021 NL 02.06.2021
IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 PL 02.06.2021
LU 07.04.2021 LV 18.11.2020 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021
NO 18.02.2021 PL 18.11.2021 SE 02.06.2021 SE 02.06.2021
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020 SK 02.06.2021 SK 02.06.2021
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
- (11) **3 450 789** (51) **F16D 55/227** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **F24S 25/61**
(84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 26.05.2021 DK 26.05.2021 LT 07.07.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
- (11) **3 450 798** (51) **F16H 25/24** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (51) **F16L 3/123**
(84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) BG 09.12.2020 (84) EE 09.09.2020
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 GR 10.12.2020
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 IS 09.01.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 LU 27.05.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 MC 09.09.2020
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 PT 11.01.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 RS 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (11) **3 450 811** (51) **F16L 3/123** (84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020 (51) **F16N 29/00**
(84) DK 09.09.2020 (84) EE 09.09.2020 (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 ES 23.06.2021
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 GR 24.09.2021
LT 09.09.2020 LU 27.05.2021 HR 23.06.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020 LT 23.06.2021
NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 NL 23.06.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020 PT 25.10.2021
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020 RS 23.06.2021
SM 09.09.2020 SM 23.06.2021
- (11) **3 450 816** (51) **F16N 29/00** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (51) **F16P 1/02**
(84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
HR 23.06.2021 IS 09.01.2021 LV 23.06.2021
LT 23.06.2021 LU 27.05.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 MC 09.09.2020 NO 23.09.2021
RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021
SE 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 450 818** (51) **F16P 1/02** (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (51) **F21S 41/43**
(84) ES 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 DK 14.04.2021
LT 23.06.2021 IS 09.01.2021 LV 23.06.2021 FI 14.04.2021
NL 23.06.2021 LU 27.05.2021 NL 14.04.2021 HR 14.04.2021
RS 23.06.2021 MC 09.09.2020 NO 23.09.2021 LT 14.04.2021
SM 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 NL 14.04.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 14.04.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 450 830** (51) **F21S 41/43** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (51) **F21V 23/00**
(84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 07.07.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 DK 07.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 FI 07.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 HR 07.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 LT 07.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 LT 07.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 NL 07.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 RO 07.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 450 841** (51) **F21V 23/00** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (51) **F25D 3/10**
(84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 DK 26.05.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 ES 26.05.2021 DK 26.05.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021

LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 23.06.2021	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 451 007	(51) G01R 33/28	(11) 3 451 067	(51) G03G 5/147
SK 26.05.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 450 912	(51) G01B 11/25	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 20.12.2021		FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		(11) 3 451 030	(51) G02B 5/124	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
(11) 3 450 913	(51) G01C 1/02	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 30.09.2020	LU 27.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FR 30.04.2021	GB 25.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 09.12.2020	LU 25.04.2021		
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 451 068	(51) G03G 15/00
SK 09.06.2021		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 450 922	(51) G01D 5/244	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020				
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 451 045	(51) G02B 27/01	(11) 3 451 073	(51) G04B 17/04
GB 28.04.2021	GR 22.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LU 28.04.2021	LV 21.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 06.12.2021	
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 451 074	(51) G04B 17/04
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 21.10.2020		SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 450 928	(51) G01D 11/24	(11) 3 451 047	(51) G02B 27/01	(11) 3 451 081	(51) G04R 20/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 11.08.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 450 934	(51) G01G 19/414	(11) 3 451 051	(51) G09G 3/34	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
		PT 20.12.2021		(11) 3 451 083	(51) G05B 11/36
(11) 3 450 957	(51) G01N 15/14	(11) 3 451 062	(51) G03F 9/00	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 08.09.2021	
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020		
		FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	(11) 3 451 107	(51) G05D 11/13
(11) 3 450 961	(51) G01N 21/64	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 19.08.2020	LU 27.04.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SE 14.07.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 451 108	(51) G05D 16/06
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 450 970	(51) G01N 27/72	(11) 3 451 064	(51) G03G 5/06	(11) 3 451 122	(51) G06F 1/32
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 451 193	(51) <i>G06F 11/14</i>	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 451 324	(51) <i>G09G 5/00</i>
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 08.09.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		(11) 3 451 197	(51) <i>G06F 16/23</i>		
(11) 3 451 145	(51) <i>G06F 3/12</i>	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 451 331	(51) <i>G10L 19/008</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
PT 27.12.2021				HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
		(11) 3 451 220	(51) <i>G06F 21/55</i>	LT 21.10.2020	LU 25.05.2021
(11) 3 451 147	(51) <i>G06F 3/14</i>	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		(11) 3 451 234	(51) <i>G06K 15/02</i>		
(11) 3 451 151	(51) <i>G06F 7/02</i>	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 451 336	(51) <i>G11B 5/72</i>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			GB 13.04.2021	GR 06.11.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 451 235	(51) <i>G06K 19/077</i>	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
LU 05.05.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 05.08.2020	LU 13.04.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(11) 3 451 153	(51) <i>G06F 7/544</i>	(11) 3 451 294	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 451 337	(51) <i>G11B 20/10</i>
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 451 351	(51) <i>H01B 7/18</i>
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 18.11.2020	LU 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 451 310	(51) <i>G08G 1/09</i>	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
(11) 3 451 156	(51) <i>G06F 9/30</i>	IE 30.03.2021	IS 28.02.2021	(11) 3 451 353	(51) <i>H01C 10/00</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 28.10.2020	LU 30.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LU 04.05.2021	LV 14.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021			LU 25.04.2021	LV 13.01.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 451 311	(51) <i>G08G 1/16</i>	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 13.01.2021	
(11) 3 451 159	(51) <i>G06F 9/30</i>	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 451 362	(51) <i>H01J 37/28</i>
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 18.10.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			LT 23.12.2020	LU 27.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				

LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 3 451 442	(51) H01P 1/387	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 02.06.2021	
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
SM 23.12.2020		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 451 513	(51) H02K 37/24
(11) 3 451 372	(51) H01L 23/36	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 451 377	(51) H02M 7/00	(11) 3 451 445	(51) H01Q 1/08	(11) 3 451 520	(51) H02M 7/00
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LU 09.05.2021	LV 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				
(11) 3 451 382	(51) H01L 27/32	(11) 3 451 451	(51) H01Q 1/36	(11) 3 451 522	(51) H02M 7/48
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 21.10.2020	LU 28.05.2021	(11) 3 451 528	(51) H03B 7/14
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	FR 30.04.2021	GR 03.03.2021
		SM 21.10.2020		HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
(11) 3 451 393	(51) H01L 33/36	(11) 3 451 452	(51) H01Q 1/38	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LU 27.04.2021	LV 02.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 27.12.2021		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			SM 02.12.2020	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 451 453	(51) H01Q 3/28	(11) 3 451 550	(51) H04B 7/0413
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(11) 3 451 394	(51) H01L 33/48	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 12.05.2021	LV 14.04.2021	LT 16.12.2020	LU 08.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
FR 30.04.2021	GB 25.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 16.12.2020	
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021				
LU 25.04.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 451 468	(51) H01R 43/24	(11) 3 451 552	(51) H04B 7/06
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SM 06.01.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 451 557	(51) H04J 1/00
(11) 3 451 419	(51) H01M 10/48	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 09.06.2021		BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
				GB 24.04.2021	GR 17.12.2020
				HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
				IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
				LU 24.04.2021	LV 16.09.2020
(11) 3 451 424	(51) H01M 4/1395	(11) 3 451 506	(51) H02K 3/50		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
RS 08.09.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		

MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(11) 3 451 612	(51) H04L 29/06	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 26.05.2021	
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 451 699	(51) H04R 7/06
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 451 559	(51) H04J 99/00	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 02.05.2021	LV 03.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 451 722	(51) H04W 12/033
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 451 562	(51) H04L 1/00	(11) 3 451 620	(51) H04W 48/12	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PT 20.12.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 451 727	(51) H04W 16/10
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LU 29.05.2021	LV 16.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 11.08.2021	
(11) 3 451 567	(51) H04L 1/16	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 451 728	(51) H04W 16/10
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 451 621	(51) H04W 12/08	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 06.12.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 451 568	(51) H04L 1/16	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 451 623	(51) H04L 29/06	(11) 3 451 729	(51) H04W 24/02
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 16.06.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 451 572	(51) H04W 12/122	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 17.02.2021	IE 24.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		LU 24.03.2021	LV 17.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 451 580	(51) H04L 12/00	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 23.06.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 451 733	(51) H04W 28/02
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 451 633	(51) H04L 29/08	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 451 587	(51) H04L 12/24	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 451 737	(51) H04W 72/04
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 451 661	(51) H04N 13/302	LU 13.05.2021	LV 03.02.2021
SM 28.04.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 03.05.2021	PT 04.06.2021
(11) 3 451 596	(51) H04L 12/761	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 03.02.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021				
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 451 688	(51) H04R 1/00	(11) 3 451 741	(51) H04W 36/14
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 20.12.2021	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		

(11) 3 451 743	(51) H04W 52/02	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 28.10.2020	
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 451 792	(51) H05B 3/84
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 28.10.2020	LU 17.05.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 451 764	(51) H04W 72/04	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 04.10.2021	
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(11) 3 451 797	(51) H05B 45/50
(11) 3 451 744	(51) H04W 74/00	LT 21.10.2020	LU 17.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RS 08.09.2021		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020		
		SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 3 451 810	(51) H05K 1/02
(11) 3 451 745	(51) H04W 52/02			(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 451 771	(51) H04W 72/04	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021
FR 30.04.2021	GR 17.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 27.03.2021	IS 25.03.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LU 26.04.2021	LV 16.09.2020	LT 23.12.2020	LU 12.05.2021	LU 27.03.2021	LV 25.11.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	
(11) 3 451 747	(51) H04W 52/14	(11) 3 451 774	(51) H04W 72/04	(11) 3 451 814	(51) A01B 69/04
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 27.12.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GB 25.04.2021	GR 21.04.2021
		IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
(11) 3 451 748	(51) H04W 52/18	LU 13.05.2021	LV 04.11.2020	LT 20.01.2021	LU 25.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 451 776	(51) H04L 1/18	(11) 3 451 820	(51) A01J 5/08
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021
		RS 01.09.2021		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
				LT 30.12.2020	LU 03.05.2021
				LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
				NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
(11) 3 451 749	(51) H04W 52/24	(11) 3 451 779	(51) H04W 72/12	(11) 3 451 821	(51) A01J 5/08
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 18.11.2020	GR 19.02.2021
				HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
				LT 18.11.2020	LU 03.05.2021
				LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
				NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
				RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 3 451 750	(51) H04W 52/28	(11) 3 451 783	(51) H04W 74/08		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021		
LU 30.05.2021	LV 21.04.2021	HR 28.10.2020	IE 22.03.2021		
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 28.10.2020	LU 22.03.2021		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
SM 21.04.2021		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
(11) 3 451 754	(51) H04W 12/06				
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021				
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021				

(11) 3 451 823	(51) A01J 25/00	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 15.11.2021		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 3 451 861	(51) A24F 40/30	(11) 3 451 910	(51) A61B 5/01
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	BG 28.01.2021	DK 28.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LU 03.05.2021	LV 16.09.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LU 03.05.2021	LV 28.10.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	LT 11.11.2020	LU 01.05.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 01.03.2021	RS 28.10.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
				RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(11) 3 451 824	(51) A01J 25/00	(11) 3 451 863	(51) A41D 1/08	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 451 911	(51) A61B 5/01
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LU 03.05.2021	LV 16.09.2020	LU 03.05.2021	LV 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 02.05.2021	LV 24.03.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
				RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
				SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) 3 451 829	(51) A01N 1/02	(11) 3 451 865	(51) A42B 3/32		
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 451 917	(51) A61B 5/287
BG 30.12.2020	EE 30.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 30.09.2020	LU 04.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 01.09.2021	
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 451 918	(51) A61B 5/0456
RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SK 19.05.2021		BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
				DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
				ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
				GB 25.04.2021	GR 24.12.2020
				HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
				IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
				LU 25.04.2021	LV 23.09.2020
				MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
				PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
				RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
				SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
				SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 3 451 835	(51) A01N 43/00	(11) 3 451 871	(51) A47B 3/00	(11) 3 451 921	(51) A61B 5/08
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			RS 08.09.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 451 893	(51) A61B 1/00		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 451 932	(51) A61B 8/00
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SK 23.06.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		LT 31.03.2021	LU 02.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 03.05.2021	LV 28.10.2020
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
		SM 31.03.2021		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
				SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	
(11) 3 451 836	(51) A01N 37/10	(11) 3 451 895	(51) A61B 1/015	(11) 3 451 942	(51) A61B 17/12
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021				
PT 27.12.2021					
(11) 3 451 837	(51) C12N 15/82	(11) 3 451 906	(51) A61B 5/145		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020		
PT 27.12.2021		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020		
		LT 02.12.2020	LU 04.05.2021		
		LV 02.12.2020	MC 02.12.2020		
		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021		
		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020		
(11) 3 451 856	(51) A23L 11/50				
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021				
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021				
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021				
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021				
SE 21.07.2021					
(11) 3 451 857	(51) A23L 27/20				
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021				
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021				
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021				

FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LT 02.09.2020	LU 05.05.2021	SI 16.09.2020	SM 16.09.2020
LT 20.01.2021	LU 03.05.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 452 005	(51) A61K 8/29
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SM 20.01.2021		SM 02.09.2020		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(11) 3 451 944	(51) A61B 17/15	(11) 3 451 993	(51) A61F 13/511	LT 30.12.2020	LU 04.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) 3 451 945	(51) A61B 17/15	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 452 006	(51) A61K 8/34
CZ 28.10.2020	(84) DK 28.10.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	LT 04.11.2020	LU 05.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LU 02.05.2021	LV 28.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LT 20.01.2021	LU 03.05.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 3 451 995	(51) A61F 13/532	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SM 28.10.2020		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) 3 451 964	(51) A61B 18/18	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 452 008	(51) A61K 8/37
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 04.11.2020	LU 05.05.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 02.09.2020	LU 04.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021
(11) 3 451 965	(51) A61C 1/00	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 451 996	(51) A61F 13/534	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 452 012	(51) A61K 31/047
(11) 3 451 968	(51) A61F 2/06	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) CZ 23.06.2021	(84) FI 23.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 21.10.2020	LU 05.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 451 981	(51) A61F 5/445	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 452 013	(51) A61K 9/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 451 986	(51) A61F 9/06	(11) 3 451 997	(51) A61F 13/534	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 02.05.2021	LV 17.02.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 12.08.2020	LU 01.05.2021	LU 05.05.2021	LV 24.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 452 027	(51) A61K 31/122
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
RS 12.08.2020	SK 12.08.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SM 12.08.2020		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(11) 3 451 991	(51) A61F 13/49	(11) 3 452 001	(51) A61J 1/03	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	LT 16.09.2020	LU 02.05.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LU 02.05.2021	LV 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		MC 16.09.2020	PL 16.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020

SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 16.09.2020		LT 07.04.2021	LU 27.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) 3 452 035	(51) C07D 235/14	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 452 154	(51) A61M 16/00
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SE 07.07.2021				CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(11) 3 452 058	(51) A61K 33/06	(11) 3 452 100	(51) A61K 48/00	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 04.05.2021	LV 31.03.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IE 29.03.2021	IS 22.11.2020	LU 04.05.2021	LV 16.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LT 22.07.2020	LU 29.03.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 31.03.2021	
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020		
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SM 16.12.2020		(11) 3 452 160	(51) A61M 27/00
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 452 105	(51) A61K 31/519	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 22.07.2020		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LU 08.05.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 452 059	(51) A61K 33/06	(11) 3 452 114	(51) A61L 9/12	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
IE 29.03.2021	IS 18.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 452 167	(51) A61N 1/39
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LU 03.05.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LU 29.03.2021	NO 18.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 18.11.2020	RS 18.11.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 18.11.2020	SI 18.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SK 18.11.2020				LU 03.05.2021	LV 24.02.2021
(11) 3 452 071	(51) A61K 38/00	(11) 3 452 116	(51) A61L 9/12	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) HR 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LU 05.05.2021	LV 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
MC 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 08.09.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 452 092	(51) A61K 39/395	(11) 3 452 117	(51) A61L 15/24	(11) 3 452 176	(51) A61K 36/185
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SE 04.08.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LT 26.08.2020	LU 05.05.2021			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(11) 3 452 134	(51) A61M 1/10	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 23.06.2021	
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 452 182	(51) A63B 5/11
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 452 093	(51) A61K 47/12	LU 02.05.2021	LV 10.03.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 452 187	(51) A63F 1/12
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021			HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 452 135	(51) A61M 1/10	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LV 02.05.2021	LV 05.08.2020
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
SK 28.04.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(11) 3 452 095	(51) A61K 47/14	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 04.05.2021	LV 23.12.2020	SM 05.08.2020	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020		

(11) 3 452 192	(51) A63G 7/00	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 3 452 215	(51) B01J 29/56	(11) 3 452 279	(51) B31D 5/00
EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LU 05.05.2021	LV 09.12.2020	RS 01.09.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 452 218	(51) B01L 3/00	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 02.05.2021	LV 27.01.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SM 09.12.2020		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) 3 452 202	(51) B01D 46/24	(11) 3 452 233	(51) B07B 1/18	(11) 3 452 280	(51) B32B 5/02
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 09.12.2020	IE 07.03.2021	GB 26.04.2021	GR 20.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LT 09.12.2020	LU 07.03.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LU 26.04.2021	LV 19.08.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 23.06.2021	
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020		
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(11) 3 452 281	(51) B32B 5/02
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		SM 19.08.2020		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 452 203	(51) B01D 46/24	(11) 3 452 244	(51) B23K 9/16	(84) AT 04.11.2020	GR 05.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 04.02.2021	IS 04.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 04.11.2020	LU 02.05.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 04.11.2020	MC 04.11.2020
GB 13.04.2021	GR 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 04.11.2020	NO 04.02.2021
HR 13.01.2021	IE 07.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 04.11.2020	RO 04.11.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LU 04.05.2021	LV 21.04.2021	LV 04.11.2020	SE 04.11.2020
LU 07.03.2021	NO 13.04.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 04.11.2020	SK 04.11.2020
MC 13.01.2021	RO 13.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 04.03.2021	
PT 13.05.2021	SE 13.01.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 04.11.2020	
RS 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 04.11.2020	
SK 13.01.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 04.11.2020	
(11) 3 452 205	(51) B01D 46/24	(11) 3 452 245	(51) B23K 20/02	(11) 3 452 289	(51) B32B 37/12
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 17.03.2021	LU 03.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LU 03.05.2021	LV 24.02.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SK 30.06.2021		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 452 210	(51) B01J 8/02	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			(11) 3 452 290	(51) B33Y 80/00
FI 23.12.2020	GB 25.04.2021	(11) 3 452 248	(51) B23K 9/23	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LU 25.04.2021	LV 23.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			(11) 3 452 292	(51) B41J 2/175
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 452 253	(51) B24D 3/28	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 452 211	(51) B01J 13/00	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 01.05.2021	LV 24.02.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
LU 03.05.2021	LV 14.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 452 299	(51) B42D 25/387
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) CZ 16.12.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
				ES 16.12.2020	FI 16.12.2020

GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 452 337	(51) B60R 19/56	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 16.12.2020	LU 02.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 16.09.2020	LU 04.05.2021	(11) 3 452 377	(51) B65B 43/52
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 16.12.2020		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 452 317	(51) B60J 3/04	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 452 382	(51) B65D 3/00
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	SM 16.09.2020		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 22.07.2020	GB 20.04.2021	(11) 3 452 340	(51) B60R 99/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LU 27.04.2021	LV 07.04.2021
LT 22.07.2020	LU 20.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LT 30.09.2020	LU 05.05.2021		
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 3 452 389	(51) B65D 85/00
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) 3 452 321	(51) B60J 7/19	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020			IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
FI 11.11.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 452 351	(51) G05D 1/00	LU 04.05.2021	LV 27.01.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 11.11.2020	LU 26.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 27.01.2021	
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021				
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 452 355	(51) B61D 11/00	(11) 3 452 442	(51) C07C 211/51
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 452 323	(51) B60K 1/00	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IE 20.03.2021	IS 17.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 05.05.2021	LV 17.03.2021	LT 17.02.2021	LU 20.03.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 20.12.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) 3 452 327	(51) B60K 37/06	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020			SM 17.02.2021	
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(11) 3 452 360	(51) G05G 1/04	(11) 3 452 461	(51) C07D 401/04
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
IT 16.09.2020	HR 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
LU 03.05.2021	LT 16.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
MC 16.09.2020	LV 16.09.2020	LT 07.04.2021	LU 11.05.2021	(11) 3 452 466	(51) C07D 401/14
PL 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
RO 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SE 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
SK 16.09.2020	SI 16.09.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
	SM 16.09.2020	SK 07.04.2021		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
				IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
(11) 3 452 332	(51) B60R 1/02	(11) 3 452 369	(51) B64D 11/06	LT 12.08.2020	LU 02.05.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	SM 12.08.2020	
LU 02.05.2021	LV 02.09.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021				
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 452 371	(51) B64G 1/24	(11) 3 452 487	(51) C07F 5/06
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021

- (11) **3 452 491** (51) **C07J 1/00** IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 (11) **3 452 609** (51) **C12Q 1/18**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 LU 03.05.2021 LV 28.04.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 MC 28.04.2021 PL 28.04.2021 BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
RS 07.07.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LU 03.05.2021
- (11) **3 452 495** (51) **C07K 14/015** (11) **3 452 530** (51) **C08G 64/06** (84) AL 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020 (84) BG 14.10.2020
(84) AT 23.06.2021 (84) CZ 30.09.2020 (84) CZ 30.09.2020 (84) DK 30.09.2020 (84) DK 30.09.2020 (84) NO 14.01.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 (84) EE 30.09.2020 (84) EE 30.09.2020 (84) ES 30.09.2020 (84) ES 30.09.2020 (84) PT 15.02.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 (84) FI 30.09.2020 (84) FI 30.09.2020 (84) GR 31.12.2020 (84) GR 14.10.2020 (84) RO 14.10.2020
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 (84) HR 30.09.2020 (84) IS 30.01.2021 (84) IS 30.01.2021 (84) RS 14.10.2020 (84) SE 14.10.2020
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 (84) LT 30.09.2020 (84) LU 03.05.2021 (84) LU 03.05.2021 (84) SI 14.10.2020 (84) SK 14.10.2020
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 (84) LV 30.09.2020 (84) MC 30.09.2020 (84) MC 30.09.2020 (84) SM 14.10.2020
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 (84) NO 30.12.2020 (84) PL 30.09.2020 (84) PL 30.09.2020 (84) RO 30.09.2020
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 (84) PT 01.02.2021 (84) RO 30.09.2020 (84) SE 30.09.2020 (84) SE 30.09.2020 (84) SM 14.10.2020
- (11) **3 452 497** (51) **C07K 14/435** (11) **3 452 532** (51) **C08G 73/10** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
(84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) BG 16.12.2020 (84) CZ 16.09.2020
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) DK 16.09.2020 (84) EE 16.09.2020
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) ES 16.09.2020 (84) FI 16.09.2020
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) GR 17.12.2020 (84) HR 16.09.2020
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) IS 16.01.2021 (84) LT 16.09.2020
LU 03.05.2021 LV 17.02.2021 (84) LU 01.05.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) LU 02.05.2021 (84) LV 16.09.2020
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) MC 16.09.2020 (84) MC 16.09.2020
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) PT 18.01.2021 (84) PT 16.09.2020
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) RS 16.09.2020 (84) SE 16.09.2020
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) SI 16.09.2020 (84) SK 16.09.2020
SM 17.02.2021
- (11) **3 452 502** (51) **C07K 16/00** (11) **3 452 534** (51) **C08G 77/24** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AL 30.06.2021 (84) AT 30.06.2021
(84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 (84) DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020 (84) GR 01.10.2021 (84) GR 30.06.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 (84) ES 02.12.2020 (84) FI 02.12.2020 (84) LV 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 (84) GR 03.03.2021 (84) HR 02.12.2020 (84) IT 02.12.2020 (84) NO 30.09.2021 (84) NO 30.09.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 (84) IS 02.04.2021 (84) IT 02.12.2020 (84) LU 03.05.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) RS 30.06.2021
LU 02.05.2021 LV 03.03.2021 (84) LT 02.12.2020 (84) LV 02.12.2020 (84) MC 02.12.2020 (84) NO 02.03.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 (84) LV 02.12.2020 (84) NL 02.12.2020 (84) NO 02.12.2020 (84) NO 02.03.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) PT 05.04.2021 (84) PT 05.04.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) RS 30.06.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 (84) RO 02.12.2020 (84) RS 02.12.2020 (84) SI 02.12.2020 (84) RO 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 (84) SE 02.12.2020 (84) SI 02.12.2020 (84) SM 02.12.2020 (84) SE 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 (84) SK 02.12.2020 (84) SM 02.12.2020 (84) SM 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021
- (11) **3 452 519** (51) **C08F 2/00** (11) **3 452 536** (51) **C10M 163/00** (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 05.05.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
(84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) AL 05.05.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) BG 07.01.2021 (84) BG 07.10.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 (84) ES 05.05.2021 (84) GR 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) DK 07.10.2020 (84) EE 07.10.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 (84) GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) ES 07.10.2020 (84) FI 07.10.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 (84) IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) GR 08.01.2021 (84) GR 07.10.2020 (84) HR 07.10.2020
LT 16.12.2020 LU 02.05.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) LT 07.10.2020 (84) IS 07.02.2021 (84) IT 07.10.2020
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 (84) NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) LV 07.10.2020 (84) LT 07.10.2020 (84) LU 03.05.2021 (84) LU 03.05.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) NL 07.10.2020 (84) NL 07.10.2020 (84) MC 07.10.2020 (84) MC 07.10.2020
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 (84) PT 06.09.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) PT 08.02.2021 (84) PT 08.02.2021 (84) RO 07.10.2020 (84) RO 07.10.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 (84) SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) RS 07.10.2020 (84) RS 07.10.2020 (84) SE 07.10.2020 (84) SE 07.10.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 452 524** (51) **C08F 220/32** (11) **3 452 576** (51) **C12M 1/26** (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AL 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
(84) CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) AL 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) BG 28.01.2021 (84) BG 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) CZ 28.10.2020 (84) CZ 28.10.2020
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 (84) IE 15.03.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) DK 28.10.2020 (84) EE 28.10.2020
HR 03.03.2021 IE 15.03.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.07.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) ES 28.10.2020 (84) FI 28.10.2020
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) GR 29.01.2021 (84) HR 28.10.2020
LU 15.03.2021 LV 03.03.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) IE 28.03.2021 (84) IS 28.02.2021 (84) IS 28.02.2021
MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 (84) RS 03.03.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) IT 28.10.2020 (84) LT 28.10.2020 (84) LT 28.10.2020
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) LU 28.03.2021 (84) LV 28.10.2020 (84) LV 28.10.2020
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) MC 28.10.2020 (84) NO 28.01.2021 (84) NO 28.01.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) PL 28.10.2020 (84) RO 28.10.2020 (84) RO 28.10.2020
SM 03.03.2021
- (11) **3 452 527** (51) **C08F 220/54** (11) **3 452 587** (51) **C12N 9/84** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021
(84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) SE 28.10.2020 (84) SE 28.10.2020
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) SE 28.10.2020 (84) SE 28.10.2020
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) SM 28.10.2020 (84) SM 28.10.2020 (84) SK 28.10.2020 (84) SK 28.10.2020

(11) 3 452 670	(51) E04C 2/12	(11) 3 452 724	(51) F04C 2/344	(11) 3 452 759	(51) F24F 1/0029
(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021	(84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SK 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 IT 05.08.2020 LU 02.05.2021 MC 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 03.05.2021 MC 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021
(11) 3 452 672	(51) E04G 21/04	(11) 3 452 726	(51) F04D 19/00	(11) 3 452 761	(51) F24F 5/00
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 03.05.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 SM 30.06.2021
(11) 3 452 674	(51) E05B 1/00	(11) 3 452 727	(51) F04D 19/00	(11) 3 452 764	(51) F25B 13/00
(84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LU 05.05.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 02.05.2021 MC 13.01.2021 PT 13.05.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 RS 13.01.2021 SM 13.01.2021
(11) 3 452 696	(51) E21B 47/00	(11) 3 452 731	(51) F16B 5/06	(11) 3 452 768	(51) F25D 23/06
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(84) AL 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 02.05.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 452 703	(51) F01L 1/245	(11) 3 452 742	(51) F16K 31/122	(11) 3 452 770	(51) F28D 21/00
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 05.05.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GB 28.04.2021 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 28.04.2021 MC 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) BG 04.11.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) LT 04.08.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 452 714	(51) F02M 21/02	(11) 3 452 747	(51) F16L 37/088	(11) 3 452 773	(51) F28G 15/00
(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LU 02.05.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 GB 24.04.2021 HR 25.11.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LU 24.04.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020
(11) 3 452 717	(51) F02M 26/21	(11) 3 452 747	(51) F16L 37/088	(11) 3 452 779	(51) G01B 21/02
(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LU 02.05.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 03.05.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021

(11) 3 452 786	(51) G01C 21/34	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 452 966	(51) G06Q 10/08
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 07.07.2021		(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			NL 21.07.2021	RS 21.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 452 833	(51) G01N 35/00	(11) 3 452 969	(51) G06Q 20/06
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 04.05.2021	LV 28.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 452 844	(51) G01S 5/02	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IE 28.03.2021	IS 24.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 24.02.2021	LU 28.03.2021
SK 28.04.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 452 795	(51) G01M 3/00	(11) 3 452 872	(51) G02F 1/153	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SM 24.02.2021	
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020		
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 452 987	(51) G06T 7/593
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 03.05.2021	LV 30.12.2020	LT 05.08.2020	LU 02.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 452 802	(51) G01N 1/31	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 452 876	(51) G05B 9/02	RO 14.04.2021	
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020		
SE 28.07.2021		CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 452 988	(51) G06T 7/73
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 452 803	(51) G01N 3/06	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 05.05.2021	LV 09.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LT 24.03.2021	LU 18.05.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 452 992	(51) G06T 15/30
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 452 943	(51) G06F 21/36	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 452 807	(51) G01N 21/03	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 452 998	(51) G08B 17/00
LU 02.05.2021	LV 31.03.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 452 948	(51) G06K 7/10	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LT 06.01.2021	LU 03.05.2021
		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(11) 3 452 812	(51) G01N 33/44	LU 04.05.2021	LV 31.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 453 020	(51) G11C 7/10
LT 02.12.2020	LU 05.05.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 3 452 957	(51) G06K 19/077	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 452 831	(51) G01N 33/68	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021				
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021				

(11) 3 453 024	(51) G21C 1/22	(11) 3 453 059	(51) H01L 51/00	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LU 03.05.2021	LV 24.02.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IT 28.02.2021	IT 28.10.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 09.09.2020	LU 01.05.2021	LT 28.10.2020	LU 04.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 453 077	(51) H01R 13/11
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SM 09.09.2020		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
				GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
				LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
				NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
				PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 453 027	(51) G21C 3/54	(11) 3 453 062	(51) C25B 3/04	(11) 3 453 078	(51) H01R 13/115
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
PT 27.12.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GB 28.04.2021	GR 26.02.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(11) 3 453 038	(51) H01B 1/12	LU 02.05.2021	LV 17.02.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 28.04.2021	LV 25.11.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020			SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 16.12.2020	LU 05.05.2021	(11) 3 453 063	(51) H01M 4/62	SM 25.11.2020	
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 453 080	(51) H01R 13/58
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SM 16.12.2020		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 28.07.2021	
		LU 04.05.2021	LV 24.02.2021		
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 453 086	(51) H01S 5/026
(11) 3 453 041	(51) H02B 11/133	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 23.06.2021	(84) GR 24.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			LV 23.06.2021	PT 25.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 453 064	(51) C25B 13/08	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 07.07.2021			
LU 05.05.2021	LV 03.03.2021				
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 453 065	(51) C25B 13/08		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 03.03.2021	LT 03.03.2021		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LU 03.05.2021	LV 03.03.2021		
SM 03.03.2021		MC 03.03.2021	RS 03.03.2021		
		SM 03.03.2021			
(11) 3 453 053	(51) H01L 31/18	(11) 3 453 066	(51) H01M 4/90	(11) 3 453 087	(51) H02G 1/10
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 03.03.2021	LU 01.05.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LU 06.05.2021	LV 10.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 12.08.2020	LU 05.05.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 03.03.2021		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(11) 3 453 055	(51) H01L 33/64	(11) 3 453 071	(51) H01P 3/16	(11) 3 453 108	(51) H02P 6/28
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 07.07.2021		(11) 3 453 109	(51) H02P 25/092
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 09.06.2021				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	

(11) 3 453 112	(51) H03F 3/45	(11) 3 453 135	(51) H04L 29/08	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 09.09.2020	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 453 165	(51) H04N 5/225
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LT 16.12.2020	LU 03.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 453 141	(51) H04L 12/28	LT 07.10.2020	LU 02.05.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
SM 16.12.2020		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(11) 3 453 120	(51) H04B 7/06	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 11.08.2021		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 453 147	(51) H04L 12/70	SM 07.10.2020	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 453 173	(51) H04N 19/176
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LU 26.05.2021	LV 24.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 27.12.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 453 186	(51) H04R 3/00
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SM 24.02.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(11) 3 453 126	(51) H04L 1/16	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 453 148	(51) H04L 12/861	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 14.10.2020	LU 02.05.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 01.09.2021		LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
(11) 3 453 127	(51) H04J 14/02	(11) 3 453 156	(51) H04L 29/12	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 27.01.2021	GB 27.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 453 189	(51) H04R 25/02
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 28.10.2020	LU 06.05.2021	LU 10.04.2021	LV 27.01.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 14.04.2021	LU 10.05.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SM 27.01.2021		NL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SM 28.10.2020				RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 453 128	(51) H04L 1/00	(11) 3 453 159	(51) H04M 1/24	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 453 192	(51) H04W 4/24
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LU 03.05.2021	LV 27.01.2021	LU 05.05.2021	LV 10.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 04.05.2021	LV 13.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SM 27.01.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) 3 453 130	(51) H04L 1/18	(11) 3 453 161	(51) H04M 11/06	SM 13.01.2021	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 453 199	(51) H04W 12/06
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 453 132	(51) H04L 5/00	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	PT 08.11.2021	
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	LT 09.09.2020	LU 02.05.2021	(11) 3 453 211	(51) H04W 72/04
PT 20.12.2021		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020

DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 453 269	(51) A24F 47/00	(11) 3 453 317	(51) A61B 3/113
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 02.09.2021	CZ 02.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LT 16.12.2020	LU 03.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 453 322	(51) A61B 5/0408
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 16.12.2020				ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		(11) 3 453 271	(51) A41H 5/02	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 453 213	(51) H04B 7/0408	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LT 18.11.2020	LU 25.05.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LU 02.05.2021	LV 04.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LT 02.09.2020	LU 16.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 453 334	(51) A61B 6/14
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020			ES 04.08.2021	LT 04.08.2021
SM 02.09.2020		(11) 3 453 272	(51) A43B 13/12	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
(11) 3 453 220	(51) H04W 74/08	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 453 335	(51) A61B 8/08
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	RS 01.09.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		(11) 3 453 276	(51) A44B 19/02	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 453 235	(51) H05K 7/20	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LU 02.05.2021	LV 21.04.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020		
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 06.05.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 453 351	(51) A61B 17/86
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RS 08.09.2021	
(11) 3 453 246	(51) A01D 43/063	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 28.10.2020		(11) 3 453 359	(51) A61C 8/00
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 453 278	(51) A45C 11/20	CZ 21.04.2021	HR 21.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LU 28.04.2021	LV 21.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PL 21.04.2021	RS 21.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
SM 09.06.2021		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 21.04.2021	
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
(11) 3 453 251	(51) A01F 25/14	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 453 361	(51) A61C 13/08
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 453 298	(51) A47L 9/16	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 02.05.2021	LV 30.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 14.04.2021	
(11) 3 453 256	(51) A01K 79/00	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 453 369	(51) A61G 3/02
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 453 311	(51) A61B 1/12	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
MC 28.04.2021	PL 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 21.07.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021

SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 453 450 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B01J 20/22 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 453 399 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61K 36/53 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021	(11) 3 453 471 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B21J 13/00 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 453 558 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) B60L 9/12 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 453 402 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021	(51) A61K 38/21 (84) FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 453 479 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B23K 26/06 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 453 583 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) B60W 30/14 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
(11) 3 453 404 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) A61K 47/26 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 453 487 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) B23Q 26/06 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 453 586 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B61D 15/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 453 406 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) A61P 35/00 (84) BG 14.07.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 453 488 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B23Q 17/22 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 453 589 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(51) B62D 1/181 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 453 408 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(51) A61L 15/58 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 453 496 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) B23Q 39/02 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 453 591 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B62D 5/04 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 453 421 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) A61M 27/00 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 453 526 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B25J 15/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 453 596 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) B62D 24/00 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 453 423 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(51) A61N 1/36 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 453 530 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B29C 70/38 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 453 603 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B62L 3/08 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 453 439 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) B01D 35/14 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 02.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(11) 3 453 538 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) A41D 27/28 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 453 605 (84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 DK 01.07.2020 FI 01.07.2020 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LU 23.03.2021 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020	(51) B63B 1/26 (84) AT 01.07.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 GR 02.10.2020 IE 23.03.2021 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020

SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	SK 01.07.2020	(11) 3 453 711	(51) C07F 9/38	(11) 3 453 770	(51) C12Q 1/689
(11) 3 453 614	(51) B64C 25/44	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 453 713	(51) C07J 41/00	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	
(11) 3 453 615	(51) B64C 27/08	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 453 772	(51) C13B 30/06
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 453 716	(51) C07K 7/08	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021		(11) 3 453 730	(51) C08G 59/22	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021		(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 453 791	(51) D03D 21/00
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021			(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 453 632	(51) B65D 1/02	(11) 3 453 742	(51) C08L 83/10	(11) 3 453 792	(51) D04B 9/26
(84) AL 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 28.03.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GB 28.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LU 28.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(84) AL 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 28.03.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GB 28.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LU 28.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(11) 3 453 753	(51) C12N 5/0735	(11) 3 453 794	(51) D06F 33/47
(84) AT 26.05.2021 DK 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 FR 30.04.2021 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 24.04.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 453 671	(51) B66F 9/06			(11) 3 453 797	(51) F26B 21/12
(84) AT 26.05.2021 DK 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021			(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 28.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 453 692	(51) C04B 41/89			(11) 3 453 813	(51) E04F 11/18
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021			(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 453 760	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 453 815	(51) E04F 15/02
		(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 19.05.2021 RS 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021
(11) 3 453 704	(51) C07D 319/06				
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 RO 16.06.2021	(11) 3 453 762	(51) C12N 15/113		
		(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 26.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021		

SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RO 19.05.2021		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 453 824	(51) E06B 9/54	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 453 865	(51) F02D 45/00	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 3 453 883	(51) F04D 17/10
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 14.10.2020	LU 07.04.2021	ES 14.10.2020	GR 15.01.2021
		LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 3 453 835	(51) F01D 9/04	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LT 14.10.2020	LU 04.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 453 866	(51) F02M 61/14	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021		
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 453 886	(51) F04D 25/08
SM 09.06.2021		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 453 837	(51) F01D 9/04	GR 24.09.2021	NO 23.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 25.10.2021	SM 23.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 23.06.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 23.06.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	
(11) 3 453 860	(51) F02D 41/34	(11) 3 453 870	(51) F03D 1/06		
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 453 891	(51) F15B 1/10
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LT 12.08.2020	LU 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			(11) 3 453 907	(51) F16D 23/14
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 3 453 873	(51) F03D 7/04	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SM 12.08.2020		BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
		DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(11) 3 453 862	(51) F02D 41/34	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	FR 30.04.2021	GR 31.12.2020
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	HR 12.08.2020	IE 21.03.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LT 12.08.2020	LU 21.03.2021	LU 10.04.2021	LV 30.09.2020
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
LT 29.07.2020	LU 07.04.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SM 12.08.2020		SM 30.09.2020	
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020				
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 453 877	(51) F04B 35/04	(11) 3 453 909	(51) F16D 55/226
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 453 864	(51) F02D 45/00	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LU 07.04.2021	LV 11.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SM 21.04.2021	
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		
FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 453 914	(51) F16G 11/10
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 11.11.2020		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 05.08.2020	LU 07.04.2021			GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 453 882	(51) F04D 3/00	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.09.2021		

NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 454 032	(51) G01L 1/22	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 02.06.2021		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		RS 28.07.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 453 917	(51) F16H 7/02	(11) 3 454 037	(51) G01N 1/22	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 454 169	(51) G06F 1/16
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 453 922	(51) F16H 57/023	(11) 3 454 043	(51) G01N 21/17	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 25.02.2021	CH 28.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		FI 25.11.2020	FR 28.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 453 925	(51) F16H 59/02	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 25.11.2020	IE 10.02.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 454 189	(51) G06F 3/042
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LI 28.02.2021	LT 25.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LU 10.02.2021	LV 25.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
PT 20.12.2021		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(11) 3 453 936	(51) F16L 57/00	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 02.12.2020	LU 30.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021			LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 454 060	(51) G01N 30/86	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 01.09.2021		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021				
SK 19.05.2021					
(11) 3 453 939	(51) F21K 9/60	(11) 3 454 065	(51) G01R 1/22	(11) 3 454 191	(51) G06F 3/0481
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 453 972	(51) F23R 3/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 01.09.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 453 981	(51) F24F 11/30	(11) 3 454 099	(51) G02B 5/18	(11) 3 454 194	(51) G06F 3/0482
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 454 028	(51) G01K 7/00	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	IE 03.03.2021	IS 04.03.2021
BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	LU 02.05.2021	LV 21.10.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LU 03.03.2021	LV 04.11.2020
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
GB 24.02.2021	GR 06.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
HR 05.08.2020	IE 24.02.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	SM 21.10.2020		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LI 28.02.2021	LT 05.08.2020			SM 04.11.2020	
LU 24.02.2021	LV 05.08.2020	(11) 3 454 133	(51) G03G 15/04	(11) 3 454 199	(51) G06F 3/0488
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 454 147	(51) G05B 19/409	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
SM 05.08.2020		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 23.06.2021	
(11) 3 454 029	(51) G01K 17/00	(11) 3 454 165	(51) G06F 1/16	(11) 3 454 205	(51) G06F 9/44
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021				

ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 454 353	(51) H01H 9/28	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 16.05.2021	LV 12.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 12.05.2021	
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 454 406	(51) H01M 10/0562
		SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 454 210	(51) G06F 9/50			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 454 361	(51) H01L 21/3065	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
SM 26.05.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 454 408	(51) H01M 50/287
(11) 3 454 212	(51) G06F 9/50	(11) 3 454 367	(51) H01L 23/473	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		PT 27.12.2021			
(11) 3 454 213	(51) G06F 9/50	(11) 3 454 381	(51) H01L 31/042	(11) 3 454 410	(51) H01M 10/6571
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 15.09.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 20.12.2021				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 454 219	(51) G06F 12/1027	(11) 3 454 385	(51) H01L 33/48	LU 02.05.2021	LV 06.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 06.01.2021	
		LU 20.05.2021	LV 12.05.2021		
(11) 3 454 221	(51) G06F 13/16	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 454 411	(51) H01Q 1/24
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 12.05.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			PT 20.12.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
		(11) 3 454 401	(51) H01M 6/50	(11) 3 454 430	(51) H01R 13/6582
		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 30.06.2021	
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		SK 19.05.2021			
				(11) 3 454 434	(51) H01R 31/06
				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
				LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
		(11) 3 454 404	(51) H01M 10/04		
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021			
				(11) 3 454 450	(51) H02J 7/04
		(11) 3 454 405	(51) H01M 10/0562	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
				LT 30.12.2020	LU 23.05.2021
				LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020

RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 454 566	(51) H04N 21/6587
SK 30.12.2020		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 454 451	(51) H02J 9/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 454 503	(51) H04L 9/32	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 454 572	(51) H04R 25/00
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(11) 3 454 458	(51) H02K 1/24	LU 04.05.2021	LV 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 17.02.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 454 459	(51) H02K 16/00	(11) 3 454 510	(51) H04L 12/703	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 454 573	(51) H04R 25/00
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RS 08.09.2021	
LU 04.05.2021	LV 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 04.05.2021	(11) 3 454 582	(51) H04W 4/06
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 30.12.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 454 460	(51) H02K 26/00	(11) 3 454 519	(51) G06F 21/31	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 454 524	(51) H04L 29/06	(11) 3 454 585	(51) H04W 12/088
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 454 464	(51) H02M 3/156	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 27.12.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 454 590	(51) H04W 24/08
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 07.04.2021		(11) 3 454 600	(51) H04W 28/16
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 454 532	(51) H04L 29/12	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 454 472	(51) H03K 3/53	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 20.12.2021		(11) 3 454 608	(51) H04W 52/14
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 454 548	(51) H04N 5/247	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LU 04.05.2021	LV 24.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LU 13.05.2021	LV 18.11.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 454 553	(51) H04N 13/125	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 454 497	(51) H04L 5/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 454 611	(51) H04W 56/00
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 04.08.2021		BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020

DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 454 637	(51) A01G 7/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 454 685	(51) A41D 13/12
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 19.08.2020	LU 13.05.2021	(11) 3 454 643	(51) A01G 15/00	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	FI 28.04.2021	HR 28.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 11.05.2021	LV 06.01.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LU 02.05.2021	LV 28.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) 3 454 612	(51) H04W 56/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 454 688	(51) A43B 5/00
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 28.04.2021		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 454 650	(51) A01M 31/00	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	LT 23.09.2020	LU 12.05.2021
(11) 3 454 614	(51) H04W 64/00	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 11.05.2021	LV 11.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SM 23.09.2020	
LU 20.05.2021	LV 05.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 454 693	(51) A45D 40/04
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 11.11.2020		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 454 656	(51) A01N 33/04	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 05.05.2021		EE 23.09.2020	GR 24.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 454 619	(51) H04W 72/12	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 23.09.2020	LU 12.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 23.12.2020	RO 23.09.2020	SK 09.06.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 3 454 700	(51) A47J 31/44
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 454 672	(51) A23L 33/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	LT 21.04.2021	LU 12.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 454 620	(51) H04W 48/12	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 01.07.2020	LU 10.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	RO 21.04.2021	
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(11) 3 454 709	(51) A47L 9/02
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
LT 09.12.2020	LU 02.05.2021	SM 01.07.2020		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 454 674	(51) A23L 33/00	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	HR 01.07.2020	IS 01.11.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LT 01.07.2020	LU 11.05.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(11) 3 454 623	(51) H04W 76/27	LU 10.05.2021	LV 02.12.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 454 710	(51) A47L 9/14
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 454 679	(51) A24F 47/00	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 03.03.2021	LU 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 29.11.2021	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 454 712	(51) A47L 9/14
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021		
SM 03.03.2021					

NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 3 454 714 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 09.05.2021 MC 28.04.2021 PT 30.08.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) A47L 9/14 (84) BG 28.07.2021 ES 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 454 784 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A61F 2/24 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 454 818 (84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LU 03.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(51) A61J 1/20 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020
(11) 3 454 726 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 11.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) A61N 1/05 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 454 786 (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 10.05.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(51) A61F 2/24 (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021	(11) 3 454 820 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) A61K 8/02 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
(11) 3 454 737 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) A61N 5/10 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 454 794 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 11.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) A61F 2/966 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 454 830 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) A61K 8/97 (84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 20.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 454 739 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) A61B 5/087 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 454 805 (84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(51) A61F 13/00 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 12.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(11) 3 454 835 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 08.05.2021 MC 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SK 31.03.2021	(51) A61K 9/127 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SM 31.03.2021
(11) 3 454 754 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) A61B 6/10 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 454 809 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(51) A61F 13/84 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 10.05.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(11) 3 454 848 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(51) A61K 31/27 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 09.05.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
(11) 3 454 759 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61B 8/08 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 454 813 (84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020	(51) A61F 13/84 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 10.05.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(11) 3 454 854 (84) BG 28.07.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 RS 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) A61K 31/44 (84) IS 28.08.2021 LU 11.05.2021 MC 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 454 773 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 EE 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LU 05.05.2021 MC 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(51) A61C 7/14 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SK 19.08.2020	(11) 3 454 813 (84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020	(51) A61H 19/00 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LU 11.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021	(11) 3 454 867 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021	(51) A61K 31/70 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 11.05.2021
(11) 3 454 774 (84) AL 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 RO 04.11.2020	(51) A61C 7/20 (84) BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LU 08.05.2021 MC 04.11.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020	(11) 3 454 813 (84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020	(51) A61H 19/00 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LU 11.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021	(11) 3 454 867 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021	(51) A61K 31/70 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 11.05.2021

LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 31.03.2021	LU 01.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 454 875	(51) A61K 36/37	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 454 940	(51) A61N 2/02	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) BG 21.10.2021		SM 31.03.2021	
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 454 956	(51) A63F 13/65	(11) 3 454 975	(51) B01D 53/86
LT 23.09.2020	LU 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 04.11.2020	GB 13.04.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 04.08.2021		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020			LT 04.11.2020	LU 13.04.2021
(11) 3 454 887	(51) A61K 38/21	(11) 3 454 959	(51) B01D 11/04	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 454 981	(51) B01J 23/44
LU 12.05.2021	LV 20.01.2021	LT 12.08.2020	LU 09.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 20.01.2021		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 454 888	(51) A61K 38/47	(11) 3 454 960	(51) B01D 17/038	LU 10.05.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 454 962	(51) G01F 1/66	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LU 12.05.2021	LV 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 454 987	(51) B01L 3/00
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 01.09.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 24.02.2021		(11) 3 454 964	(51) B01D 35/06	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 454 926	(51) A61M 15/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 454 992	(51) B05B 1/30
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LU 30.05.2021	LV 19.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 23.06.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			PT 08.11.2021	
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 454 967	(51) B01D 39/16	(11) 3 454 993	(51) B05B 1/30
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SM 19.05.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 454 927	(51) A61M 16/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 08.11.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 05.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 455 000	(51) B07C 5/342
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
LU 11.05.2021	LV 03.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021			IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 454 970	(51) B01D 46/52	LU 10.05.2021	LV 14.10.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(11) 3 454 928	(51) A61M 16/04	(11) 3 454 972	(51) B01D 53/02	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 14.10.2020	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		

- (11) **3 455 020** (51) **B23K 3/02**
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
- (11) **3 455 030** (51) **B24B 7/12**
(84) BG 05.08.2021 (84) DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LU 12.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 455 035** (51) **B25B 13/16**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 455 040** (51) **B26D 7/18**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
LT 09.12.2020 LU 03.05.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NO 09.03.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 455 043** (51) **B29B 7/84**
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020
EE 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020
LT 30.09.2020 LU 04.05.2021
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
SI 30.09.2020 SK 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **3 455 044** (51) **B29C 33/06**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
LT 07.10.2020 LU 10.05.2021
LV 07.10.2020 MC 07.10.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SI 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
- (11) **3 455 045** (51) **B29C 33/06**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LU 10.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 455 046** (51) **B29C 45/00**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
LT 09.12.2020 LU 12.05.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NO 09.03.2021 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 455 049** (51) **B29C 49/42**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 455 050** (51) **B29C 65/56**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 05.05.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 455 056** (51) **B29C 67/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 455 058** (51) **B29C 70/20**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LU 11.05.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 455 061** (51) **B29D 1/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 455 070** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LU 08.05.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **3 455 073** (51) **B41F 33/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
FI 24.02.2021 FR 30.04.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 25.04.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 455 074** (51) **B41J 2/01**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 455 076** (51) **B41J 2/07**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 455 082** (51) **B42D 13/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 05.05.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 455 088** (51) **B60C 9/00**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LU 10.05.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 455 089** (51) **B60C 9/20**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021

(11) 3 455 090	(51) B60C 11/13	(11) 3 455 122	(51) B62D 55/04	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021		
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 06.12.2021		(11) 3 455 181	(51) C03C 17/00
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		(11) 3 455 123	(51) B62K 5/05	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 455 098	(51) B60L 1/04	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020		
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 455 182	(51) C03C 25/10
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 14.07.2021		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		LT 23.09.2020	LU 11.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 455 106	(51) B60R 16/02	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LT 31.03.2021	LU 11.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SM 23.09.2020			
LT 06.01.2021	LU 09.05.2021			(11) 3 455 183	(51) C03C 25/10
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 455 127	(51) B63H 9/02	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 07.07.2021	LT 07.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 455 185	(51) C03C 25/10
(11) 3 455 108	(51) B60S 3/00	LU 12.05.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 27.01.2021	PL 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SM 27.01.2021		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021			LT 17.03.2021	LU 11.05.2021
LT 06.01.2021	LU 09.05.2021	(11) 3 455 144	(51) B65D 49/02	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 455 198	(51) C07C 29/141
		IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 455 112	(51) B60T 13/74	LU 11.05.2021	LV 18.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
SE 28.07.2021		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 21.10.2020	LU 11.05.2021
		SM 18.11.2020		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 455 113	(51) B60V 1/04	(11) 3 455 159	(51) B67D 7/04	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(11) 3 455 202	(51) C07C 51/44
LT 09.09.2020	LU 09.05.2021	LT 30.09.2020	LU 10.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	LU 11.05.2021	LV 17.02.2021
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 455 117	(51) B61C 13/04	(11) 3 455 160	(51) B67D 7/04	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RS 04.08.2021		(11) 3 455 203	(51) C07C 211/28
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 455 167	(51) C09K 11/64	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LU 08.05.2021	LV 11.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021		
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 455 206	(51) C07D 207/444
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LT 20.01.2021	LU 23.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SM 11.11.2020				ES 04.11.2020	FI 04.11.2020

- GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LU 09.05.2021
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 455 208**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 455 226**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
LT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 455 229**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LU 10.05.2021
MC 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
- (11) **3 455 231**
(84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
ES 30.09.2020
GR 31.12.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NL 30.09.2020
PL 30.09.2020
RO 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **3 455 239**
(84) BG 07.07.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PL 07.04.2021
SK 07.04.2021
RO 07.04.2021
- HR 04.11.2020
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (51) **C07D 209/08**
(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LU 10.05.2021
MC 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (51) **C07D 471/10**
(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LU 11.05.2021
MC 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
- (51) **A61P 35/04**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
LV 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (51) **C07F 17/00**
(84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IT 30.09.2020
LU 10.05.2021
MC 30.09.2020
NO 30.12.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (51) **C07K 14/08**
(84) CZ 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
MC 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 455 242**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
PT 25.10.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 455 243**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
LV 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SK 24.03.2021
- (11) **3 455 246**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LU 11.05.2021
MC 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
- (11) **3 455 248**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
- (11) **3 455 250**
(84) AL 07.10.2020
BG 07.01.2021
DK 07.10.2020
FI 07.10.2020
HR 07.10.2020
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 455 253**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LU 08.05.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (51) **C07K 14/31**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NO 23.09.2021
RS 23.06.2021
RO 23.06.2021
- (51) **C07K 14/31**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LU 10.05.2021
MC 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (51) **C07K 14/47**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
LV 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (51) **C07K 14/705**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (51) **A61P 17/02**
(84) AT 07.10.2020
CZ 07.10.2020
EE 07.10.2020
GR 08.01.2021
IS 07.02.2021
LU 12.05.2021
MC 07.10.2020
PL 07.10.2020
RO 07.10.2020
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
- (51) **C07K 16/24**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 455 254**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 455 257**
(84) BG 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **A61K 47/68**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (51) **C07K 16/28**
(84) LT 22.09.2021
- (11) **3 455 266**
(84) AL 28.10.2020
BG 28.01.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
- (51) **C08F 283/14**
(84) AT 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
HR 28.10.2020
IT 28.10.2020
LU 11.05.2021
MC 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SI 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 455 271**
(84) AL 10.02.2021
CZ 10.02.2021
EE 10.02.2021
GR 11.05.2021
IS 10.06.2021
LU 02.05.2021
MC 10.02.2021
NO 10.05.2021
RO 10.02.2021
SK 10.02.2021
- (51) **C08G 18/48**
(84) BG 10.05.2021
DK 10.02.2021
FI 10.02.2021
HR 10.02.2021
LT 10.02.2021
LV 10.02.2021
NL 10.02.2021
PT 11.06.2021
RS 10.02.2021
SM 10.02.2021
- (11) **3 455 286**
(84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
ES 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
- (51) **C08J 5/18**
(84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
IT 02.12.2020
LU 10.05.2021
MC 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 455 292**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **C08K 3/22**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
- (11) **3 455 306**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (51) **C09D 11/023**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 455 307**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
- (51) **C09D 11/023**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021

NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 3 455 399	(51) D04H 1/50
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 09.12.2020	EE 09.09.2020
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 09.09.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 455 308	(51) C09D 11/30	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 23.12.2020		LU 18.05.2021	LV 09.09.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 455 338	(51) C12M 1/00	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 455 339	(51) C12M 1/00	(11) 3 455 402	(51) D07B 1/14
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
PT 11.10.2021		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) 3 455 322	(51) C09K 5/10	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 14.07.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 455 412	(51) E01D 22/00
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 25.11.2020	LU 11.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 04.06.2021	FR 03.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 03.07.2021	HR 03.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LU 01.05.2021	LT 03.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
MC 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LU 10.05.2021	LV 07.04.2021
NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	SM 25.11.2020		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 455 345	(51) C12N 5/071	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
	SM 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 455 323	(51) C09K 8/68	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 455 424	(51) E04B 1/48
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 11.05.2021	LV 24.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 455 425	(51) E04B 1/74
SK 30.06.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 455 326	(51) C09K 11/06	(11) 3 455 353	(51) C12N 15/10	(11) 3 455 434	(51) E04H 6/22
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
LT 24.02.2021	LU 08.05.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 11.05.2021	LV 16.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 455 356	(51) C12N 15/10	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 24.02.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 16.12.2020	
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
(11) 3 455 335	(51) C10G 45/06	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020			(11) 3 455 441	(51) E05F 1/10
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(11) 3 455 358	(51) C12N 15/63	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
LU 09.05.2021	LV 21.10.2020	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	LU 04.05.2021	LV 18.11.2020
MC 21.10.2020	PL 21.10.2020	LT 26.08.2020	LU 11.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SM 21.10.2020		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SM 18.11.2020	
		SM 26.08.2020			
(11) 3 455 336	(51) C10G 63/08	(11) 3 455 380	(51) C12Q 1/689	(11) 3 455 451	(51) E21B 33/127
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 07.07.2021		HR 03.03.2021	LT 03.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020				
LT 23.12.2020	LU 04.05.2021				

LU 08.05.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 455 487	(51) F02M 61/16	(11) 3 455 494	(51) F03D 7/02
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 28.10.2020	FR 31.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SM 03.03.2021		GB 24.03.2021	GR 29.01.2021	LT 21.04.2021	LU 11.05.2021
(11) 3 455 465	(51) F01D 5/04	HR 28.10.2020	IE 24.03.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LU 24.03.2021	LV 28.10.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 455 495	(51) F03G 7/06
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LU 08.05.2021	LV 26.08.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SM 28.10.2020		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 455 488	(51) F16B 2/08	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 26.08.2020		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(11) 3 455 499	(51) F04D 13/02
(11) 3 455 468	(51) F01L 3/04	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 19.08.2020	LU 08.05.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	IE 30.03.2021	IS 15.11.2020
LT 20.01.2021	LU 09.05.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LT 15.07.2020	LU 30.03.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 455 490	(51) F03B 13/26	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
(11) 3 455 469	(51) F01L 13/00	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(11) 3 455 515	(51) F16D 13/76
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 12.08.2020	LU 08.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
FR 30.04.2021	GB 21.04.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LT 06.01.2021	LU 21.04.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	LT 16.09.2020	LU 01.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 12.08.2020		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 455 491	(51) F03B 13/26	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(11) 3 455 475	(51) F01N 3/20	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 16.09.2020	
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 455 516	(51) F16D 55/224
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LT 04.11.2020	LU 09.05.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
LU 03.05.2021	LV 09.09.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LT 16.09.2020	LU 08.05.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(11) 3 455 493	(51) F03D 1/06	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(11) 3 455 479	(51) F02D 19/02	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 16.09.2020	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 455 517	(51) F16D 65/12
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 09.05.2021	LV 10.03.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 09.09.2020	FR 30.04.2021
LU 11.05.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GB 19.04.2021	GR 10.12.2020
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 09.09.2020	LU 19.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 10.03.2021		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 455 493	(51) F03D 1/06	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
		CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021		
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
		LU 09.05.2021	LV 10.03.2021		
		MC 10.03.2021	NO 10.06.2021		
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
		SM 10.03.2021			

RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 3 455 614	(51) G01N 21/70
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LT 30.12.2020	LU 09.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 09.09.2020		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 455 518	(51) F16F 1/373	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 01.09.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 30.12.2020			
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			(11) 3 455 617	(51) G01N 25/16
PT 20.12.2021				(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		(11) 3 455 570	(51) F28D 7/02	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
				IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(11) 3 455 520	(51) F16G 13/16			LT 18.11.2020	LU 09.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 455 575	(51) F28F 13/06	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LT 02.12.2020	LU 11.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LU 12.05.2021	LV 10.03.2021		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021		
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
SM 02.12.2020		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
				(11) 3 455 618	(51) G01N 27/72
(11) 3 455 524	(51) F16H 61/28	(11) 3 455 583	(51) G01B 9/02	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 11.05.2021	LV 30.12.2020
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 08.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 30.12.2020
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
				(11) 3 455 629	(51) G01N 33/543
(11) 3 455 531	(51) F16L 3/137	(11) 3 455 586	(51) G01C 19/5776	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020		
		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020		
		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
		LT 19.08.2020	LU 11.05.2021		
		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020		
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020		
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020		
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
		SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
				(11) 3 455 633	(51) G01N 33/574
(11) 3 455 541	(51) F16P 3/14	(11) 3 455 595	(51) G01F 1/692	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SE 07.07.2021		IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			LT 12.08.2020	LU 11.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
SK 30.06.2021				NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
				PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
				RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
				SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
				SM 12.08.2020	
				(11) 3 455 638	(51) G01R 27/16
(11) 3 455 559	(51) F24F 11/30			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021			HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021			LT 24.02.2021	LU 10.05.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LU 10.05.2021	LV 25.11.2020			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 25.11.2020	PL 25.11.2020			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020			SM 24.02.2021	
SM 25.11.2020					
				(11) 3 455 651	(51) G01V 3/10
(11) 3 455 566	(51) F25C 3/04	(11) 3 455 596	(51) G01F 23/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 20.12.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020		
		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020		
		LT 09.12.2020	LU 10.05.2021		
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020		
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021		
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		

RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	LU 11.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(11) 3 455 774 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) G06F 21/53 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 10.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
(11) 3 455 652 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(51) E21B 47/022 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 455 731 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(51) G06F 21/60 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 455 778 (84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 31.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(51) G06F 21/57 (84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 08.03.2021 IT 09.09.2020 LU 08.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
(11) 3 455 655 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) G01V 99/00 (84) FI 29.09.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 455 746 (84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 GR 31.12.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(51) G06F 16/22 (84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IT 30.09.2020 LU 08.05.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(11) 3 455 787 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 05.05.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) G06K 9/00 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021
(11) 3 455 668 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 ES 14.10.2020 FR 30.04.2021 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 28.04.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(51) G02C 5/12 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(11) 3 455 747 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) G06F 3/048 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 455 824 (84) BG 01.12.2021 NO 01.12.2021	(51) G06T 5/00 (84) FI 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 455 685 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(51) F15B 19/00 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 03.05.2021 MC 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(11) 3 455 748 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 09.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) G06F 21/55 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 455 827 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(51) G06T 7/00 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 11.05.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) 3 455 689 (84) AL 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LU 02.05.2021 MC 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(51) G05D 1/02 (84) BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 HR 11.11.2020 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(11) 3 455 751 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(51) G06F 30/331 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 455 854 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) G10L 19/26 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 09.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
(11) 3 455 690 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) G05D 1/02 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 455 757 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) G16H 50/80 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021	(11) 3 455 854 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) G10L 19/26 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 09.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
(11) 3 455 718 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) G06F 3/147 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 455 763 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 20.03.2021 IT 30.12.2020 LU 20.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(51) G06F 21/10 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) 3 455 721 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021	(51) G06F 1/16 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020

(11) 3 455 881	(51) H01L 27/146	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 18.11.2020	LU 04.05.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LT 25.11.2020	LU 09.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LT 11.11.2020	LU 11.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			(11) 3 455 939	(51) H03M 11/20
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 455 900	(51) H01P 3/08	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 455 882	(51) H01L 27/15	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 11.08.2021	
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 11.08.2021			
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021			(11) 3 455 951	(51) H04B 7/0408
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 455 903	(51) H01Q 1/20	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
		(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
(11) 3 455 886	(51) H01L 31/054	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 21.07.2021		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			LT 02.12.2020	LU 11.05.2021
LT 14.04.2021	LU 12.05.2021	(11) 3 455 909	(51) H01R 13/627	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LU 22.03.2021	LV 25.11.2020		
SK 14.04.2021		MC 25.11.2020	PL 25.11.2020		
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 455 954	(51) H04B 7/0452
(11) 3 455 890	(51) H01M 2/02	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 455 912	(51) H02G 15/105	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 28.10.2020	LU 11.05.2021
LU 05.05.2021	LV 24.02.2021	PT 13.12.2021		LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 455 913	(51) G05F 1/66	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SM 24.02.2021		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
		ES 14.10.2020	GR 15.01.2021		
(11) 3 455 891	(51) H01M 2/10	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 455 975	(51) H04L 1/18
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LU 09.05.2021	LV 14.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RS 01.09.2021	
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020		
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020		
LT 12.08.2020	LU 08.05.2021	SM 14.10.2020		(11) 3 455 981	(51) H04L 5/00
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(11) 3 455 922	(51) H02K 21/24	LT 28.07.2021	PT 29.11.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 28.07.2021	
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021		
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 455 983	(51) H04L 5/00
SM 12.08.2020		RS 14.07.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 455 893	(51) H01M 2/10	(11) 3 455 927	(51) H02K 7/04	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 08.09.2021	
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 455 988	(51) H04B 7/0456
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 12.05.2021	LV 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LU 15.05.2021	LV 05.05.2021
SM 05.05.2021		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 09.06.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 455 899	(51) H01M 10/6557	(11) 3 455 930	(51) H02K 19/16	(11) 3 455 991	(51) H04L 5/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
				DK 28.10.2020	EE 28.10.2020

ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(11) 3 456 095	(51) <i>H04W 36/02</i>
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SM 23.09.2020		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 28.10.2020	LU 12.05.2021			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 456 044	(51) <i>H04N 19/13</i>	(11) 3 456 104	(51) <i>H04W 52/02</i>
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 28.10.2020		PT 20.12.2021		PT 08.11.2021	
(11) 3 455 998	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 456 045	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 3 456 108	(51) <i>H04W 52/14</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 01.09.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 06.01.2021	HR 06.01.2021
(11) 3 456 013	(51) <i>H04L 27/26</i>	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 12.05.2021	LV 06.01.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 456 070	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 3 456 109	(51) <i>H04W 52/28</i>
LT 02.12.2020	LU 08.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
SM 02.12.2020		LU 11.05.2021	LV 17.03.2021	LU 13.05.2021	LV 27.01.2021
(11) 3 456 020	(51) <i>H04L 29/08</i>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 27.01.2021	
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 456 082	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 456 110	(51) <i>H04W 52/28</i>
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 04.11.2020	LU 09.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 27.12.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 456 084	(51) <i>H04B 7/06</i>	LU 10.05.2021	LV 17.03.2021
SM 04.11.2020		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 456 030	(51) <i>H04L 29/08</i>	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 28.10.2020	LU 11.05.2021	(11) 3 456 125	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 456 034	(51) <i>H04W 12/00</i>	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			LU 12.05.2021	LV 27.01.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 456 085	(51) <i>H04W 28/24</i>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 23.06.2021		ES 11.08.2021	LT 11.08.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) 3 456 040	(51) <i>H04N 7/18</i>	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 13.12.2021		SM 27.01.2021	
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 456 090	(51) <i>H04W 76/11</i>	(11) 3 456 130	(51) <i>H04W 72/12</i>
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
LT 23.09.2020	LU 09.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LT 31.03.2021	LU 12.05.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 09.12.2020	LU 05.05.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		

PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 456 157	(51) G01S 5/00	LU 14.03.2021	LV 18.11.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SM 09.12.2020		DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 456 134	(51) H04W 74/04	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SM 18.11.2020	
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	(11) 3 456 222	(51) A47C 1/036
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LU 15.05.2021	LV 19.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 16.09.2020	LU 08.05.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 456 167	(51) A01B 79/00	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 456 244	(51) A61B 5/00
SM 16.09.2020				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		(11) 3 456 172	(51) A01D 41/127	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 456 144	(51) H04W 72/02	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LU 12.05.2021	LV 05.05.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(11) 3 456 174	(51) A01D 41/14	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 21.10.2020	LU 11.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 05.05.2021	
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 456 257	(51) A61B 5/282
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 3 456 188	(51) A01K 23/00	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 01.09.2021	
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
(11) 3 456 147	(51) H04W 52/02	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 456 263	(51) A61B 8/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 09.06.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LU 10.05.2021	LV 10.03.2021			LU 08.05.2021	LV 10.03.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 3 456 206	(51) A23L 3/28	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 10.03.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
(11) 3 456 148	(51) H04W 76/14	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 456 264	(51) G16H 10/60
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LU 11.05.2021	LV 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LT 18.11.2020	LU 30.05.2021			LU 08.05.2021	LV 10.03.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 456 213	(51) A24F 47/00	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021		
		LT 17.02.2021	LU 11.05.2021	(11) 3 456 278	(51) A61B 18/00
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021		(11) 3 456 289	(51) A61C 19/04
(11) 3 456 150	(51) H05B 3/46			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 05.05.2021	LU 12.05.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
SK 05.05.2021					
		(11) 3 456 214	(51) A24F 40/42		
		(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021		
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020		
		HR 18.11.2020	IE 14.03.2021		
		IS 18.03.2021	LT 18.11.2020		

PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 456 364	(51) A61M 1/00	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 456 293	(51) A61F 2/24	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 456 418	(51) B05B 1/18
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LU 29.05.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 3 456 298	(51) A61F 2/46	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 456 366	(51) A61M 1/06	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 456 424	(51) B07C 5/12
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 456 331	(51) A61K 31/70	LT 23.12.2020	LU 11.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 456 432	(51) B22C 5/04
NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	SM 23.12.2020	(11) 3 456 368	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(51) A61M 5/14	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 07.01.2021	(84) AT 07.10.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 456 336	(51) A61K 36/489	DK 07.10.2020	CZ 07.10.2020	(11) 3 456 473	(51) B24B 23/04
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 08.01.2021	FI 07.10.2020	BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 07.02.2021	HR 07.10.2020	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 07.10.2020	IT 07.10.2020	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 07.10.2020	LU 26.05.2021	GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
(11) 3 456 359	(51) A61K 41/00	NL 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 13.05.2020	LU 11.04.2021
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 07.10.2020	PT 08.02.2021	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 07.10.2020	SE 07.10.2020	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
IE 28.03.2021	IS 20.05.2021	SM 07.10.2020	(11) 3 456 398	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
LT 20.01.2021	LU 28.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(51) B01D 5/00	RS 13.05.2020	SE 12.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 13.05.2020	(11) 3 456 474
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(51) B24B 23/04
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 456 360	(51) G06F 16/21	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 26.08.2021	NO 26.08.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 456 402	(51) B01D 53/22	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LT 30.09.2020	LU 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 456 476	(51) B25B 27/00
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 456 477
(11) 3 456 362	(51) A61L 24/04	SK 16.06.2021	(51) B01J 20/30	(84) AT 14.04.2021	(51) B25C 1/00
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 456 410	(84) FI 29.09.2021	CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	NO 29.12.2021	ES 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 456 412	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(51) B01J 29/70	LT 14.04.2021	LT 14.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 13.08.2021	FI 12.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 12.09.2021	HR 12.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
			LT 12.05.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021

(11) 3 456 483	(51) B25G 1/10	(11) 3 456 527	(51) B29C 73/02	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GB 06.03.2021	GR 25.09.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021	HR 24.06.2020	IE 06.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LT 24.06.2020	LU 06.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 13.01.2021	LU 08.05.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 13.04.2021	RO 13.01.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 13.01.2021		SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
RO 14.04.2021				SM 24.06.2020	
(11) 3 456 491	(51) B25J 15/06	(11) 3 456 535	(51) B41F 33/00	(11) 3 456 612	(51) B62D 25/20
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 456 614	(51) B62J 1/12
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 01.09.2021	
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 21.04.2021			
(11) 3 456 495	(51) B27B 17/00	(11) 3 456 543	(51) B41J 11/00	(11) 3 456 617	(51) B62K 23/02
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 24.02.2021	LU 27.04.2021
RO 30.06.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 456 508	(51) B29C 64/118	(11) 3 456 549	(51) B60B 1/08	(11) 3 456 620	(51) B62M 11/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 27.12.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 456 567	(51) B60J 5/14	(11) 3 456 640	(51) B65B 41/16
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) LT 18.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021		
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
(11) 3 456 513	(51) B29C 64/245	(11) 3 456 570	(51) B60K 6/445	(11) 3 456 658	(51) B65D 83/44
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 27.12.2021		SE 04.08.2021	
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 456 572	(51) B60K 35/00	(11) 3 456 672	(51) B65H 69/06
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021		
		SK 23.06.2021			
(11) 3 456 514	(51) B29C 64/291	(11) 3 456 574	(51) B60K 35/00	(11) 3 456 676	(51) B66B 7/08
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 456 520	(51) B29C 65/34	(11) 3 456 578	(51) B60L 5/00	(11) 3 456 680	(51) B66F 3/44
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
LT 20.01.2021	LU 12.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021				
NO 20.04.2021	RO 20.01.2021				
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021				
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				

HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LT 22.07.2020	LU 01.02.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 456 729	(51) C07J 73/00	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
SK 19.05.2021		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
		FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
(11) 3 456 692	(51) C03C 10/02	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 456 782	(51) C08L 67/02
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LT 02.09.2020	LU 10.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
LU 10.05.2021	LV 30.12.2020	SM 02.09.2020		LU 09.05.2021	LV 02.12.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021			MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 456 741	(51) C07K 16/24	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 02.12.2020	
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
(11) 3 456 705	(51) C07C 201/10	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(11) 3 456 786	(51) C08L 83/06
BG 16.03.2021	(84) BG 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 21.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 16.12.2020	CZ 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FR 30.04.2021	FI 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 17.03.2021	GB 27.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 16.04.2021	HR 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	SM 16.12.2020		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 16.12.2020	LU 27.04.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NL 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 456 745	(51) C08B 37/08	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 456 787	(51) C09D 5/00
				(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(11) 3 456 710	(51) C07C 405/00	(11) 3 456 747	(51) C08F 8/14	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021
LV 30.06.2021	RS 30.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		HR 09.12.2020	IS 09.04.2021		
(11) 3 456 718	(51) C07D 405/14	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 3 456 791	(51) C09D 11/52
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 08.05.2021	LV 09.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IS 17.06.2021	IT 17.02.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LU 10.05.2021	LV 17.02.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 456 749	(51) C08F 216/06	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 23.06.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 456 799	(51) C11D 1/83
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 15.11.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 456 720	(51) C07D 498/04	(11) 3 456 765	(51) C08L 9/06	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 30.06.2021		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 14.04.2021	
(11) 3 456 726	(51) C07F 9/6558	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SK 16.06.2021		(11) 3 456 813	(51) C12N 1/20
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 456 772	(51) C08L 21/00	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 02.12.2020	LU 09.05.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	FI 22.07.2020	GB 01.02.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	IE 01.02.2021	IS 22.11.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	IT 22.07.2020	LI 28.02.2021	SK 28.04.2021	

(11) 3 456 843	(51) C12Q 1/68	(11) 3 456 880	(51) E01C 23/01	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) BG 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) LT 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021		
(11) 3 456 848	(51) C14C 1/08	(11) 3 456 887	(51) E02F 3/38	(11) 3 456 924	(51) F01D 5/30
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 456 855	(51) C22C 38/00	(11) 3 456 887	(51) E02F 3/38	(11) 3 456 925	(51) F01D 5/30
(84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GB 27.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 27.03.2021 IT 09.12.2020 LU 27.03.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SM 09.06.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 456 856	(51) C23C 14/04	(11) 3 456 889	(51) E03C 1/04	(11) 3 456 927	(51) F01D 11/00
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 456 858	(51) C23C 16/02	(11) 3 456 893	(51) E04H 9/14	(11) 3 456 928	(51) F01D 11/12
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020 CH 31.01.2021 DK 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 18.01.2021 LI 31.01.2021 LU 18.01.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 456 868	(51) C23F 11/10	(11) 3 456 894	(51) E04B 2/18	(11) 3 456 943	(51) F02C 7/14
(84) AL 15.07.2020 BG 15.10.2020 DK 15.07.2020 FI 15.07.2020 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 GR 16.10.2020 IE 19.03.2021 IT 15.07.2020 LU 19.03.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 456 879	(51) E01C 19/38	(11) 3 456 902	(51) E04G 11/36	(11) 3 456 953	(51) F02M 65/00
(84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 456 879	(51) E01C 19/38	(11) 3 456 906	(51) E05B 79/06	(11) 3 456 958	(51) F03D 7/00
(84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
(11) 3 456 879	(51) E01C 19/38	(11) 3 456 906	(51) E05B 79/06	(11) 3 456 966	(51) F04B 39/06
(84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 09.05.2021

LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 457 021	(51) F21V 9/38	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 457 073	(51) F41B 11/55
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 456 974	(51) F04D 17/06	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 23.09.2020	LU 27.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LU 10.05.2021	LV 24.03.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 3 456 977	(51) F04D 25/06	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 457 022	(51) F21L 4/00	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 457 074	(51) F41B 11/643
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 08.09.2021	
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 457 081	(51) G01C 15/00
(11) 3 456 986	(51) F16B 5/02	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(11) 3 457 034	(51) F24D 19/00	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 457 082	(51) G01C 19/5733
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 456 991	(51) F16C 23/04	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 457 085	(51) G01C 21/32
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 457 038	(51) F24F 3/14	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 456 996	(51) F16H 49/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
LU 11.05.2021	LV 06.01.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 457 089	(51) G01D 4/00
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 26.05.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 457 043	(51) F24F 11/88	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SM 06.01.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 457 096	(51) G01F 23/26
(11) 3 456 998	(51) F16H 7/12	RS 08.09.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 457 068	(51) F28F 7/02	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 11.08.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 457 100	(51) G01L 1/02
(11) 3 457 003	(51) F16J 15/10	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 08.09.2021	
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 457 103	(51) G01L 1/22
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	SK 12.05.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 457 072	(51) F41A 19/12	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IE 30.03.2021	IS 05.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LU 30.03.2021	LV 05.08.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 04.08.2021	
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 457 109	(51) G01N 1/28
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	LU 10.05.2021	LV 10.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 01.09.2021	
SM 05.08.2020		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		

- (11) **3 457 120** (51) **G01N 15/00** LU 08.05.2021 LV 21.04.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 MC 21.04.2021 NL 21.04.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 SK 30.06.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
LT 31.03.2021 LU 11.05.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 457 129** (51) **G01N 30/88** (11) **3 457 210** (51) **G03B 21/60**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 BG 16.03.2021 AT 16.12.2020
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 DK 16.12.2020 CZ 16.12.2020
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 ES 16.12.2020 EE 16.12.2020
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 GR 17.03.2021 FI 16.12.2020
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 IS 16.04.2021 HR 16.12.2020
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 LT 16.12.2020 IT 16.12.2020
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 LV 16.12.2020 LU 01.05.2021
SK 23.06.2021 NL 16.12.2020 MC 16.12.2020
PT 16.12.2020 NO 16.03.2021
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 RO 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 457 134** (51) **G01N 33/53** (11) **3 457 239** (51) **G05B 19/414**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
LU 11.05.2021 LV 28.04.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021 RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 09.06.2021 RO 09.06.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 09.06.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 457 137** (51) **G01N 33/558** (11) **3 457 249** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
SM 02.06.2021 SE 14.04.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 457 141** (51) **G01N 33/72** (11) **3 457 258** (51) **G06F 3/041**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 457 170** (51) **G01S 7/4863** (11) **3 457 259** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
IE 13.03.2021 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
LU 13.03.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 457 205** (51) **G02F 1/155** (11) **3 457 278** (51) **G06F 9/46**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 457 293** (51) **G06F 13/40**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 457 295** (51) **G06F 11/34**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 457 299** (51) **G06F 16/93**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 457 308** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 457 309** (51) **G06F 21/44**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 457 322** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 457 327** (51) **G06K 19/06**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 457 350** (51) **G06Q 50/22**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020

IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 457 457	(51) H01M 2/16
LT 30.09.2020	LU 10.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020			GB 20.04.2021	GR 19.02.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(11) 3 457 415	(51) H01F 5/02	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(11) 3 457 355	(51) G06T 7/174	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 20.04.2021	LV 18.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LU 10.05.2021	LV 27.01.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 457 458	(51) H01M 10/36
LT 26.08.2020	LU 05.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SM 27.01.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020			SE 04.08.2021	
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(11) 3 457 421	(51) H01H 1/04		
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 457 468	(51) H01M 4/13
(11) 3 457 357	(51) G06T 7/254	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
SE 07.07.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IE 01.03.2021	IS 03.10.2020
(11) 3 457 369	(51) G08B 17/10	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IT 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 01.03.2021	LV 03.06.2020
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 03.06.2020	NL 03.06.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021			NO 03.09.2020	PL 03.06.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 457 422	(51) H01H 1/20	PT 06.10.2020	RO 03.06.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 03.06.2020	SE 03.06.2020
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 03.06.2020	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 457 474	(51) H01M 4/36
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SK 19.05.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(11) 3 457 391	(51) G09F 9/33	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			LT 25.11.2020	LU 26.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 457 432	(51) H01L 21/205	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 19.05.2021	RS 19.05.2021	GB 28.04.2021	GR 21.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 457 398	(51) G10L 15/20	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 20.01.2021	LU 28.04.2021	(11) 3 457 486	(51) H01M 10/0565
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 457 402	(51) G10L 21/02	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 457 408	(51) G16H 10/60	(11) 3 457 442	(51) H01L 29/872	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SM 30.06.2021	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 3 457 488	(51) H01M 10/6556
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		IE 06.03.2021	IS 07.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
		LU 06.03.2021	LV 07.10.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020		
		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 457 490	(51) H01P 1/06
		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		SM 07.10.2020		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021

NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 457 571	(51) H03K 19/177	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SE 28.07.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
(11) 3 457 500	(51) H01R 13/52	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 457 644	(51) H04L 12/851
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IE 01.03.2021	IS 23.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 21.04.2021		IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			LU 01.03.2021	LV 23.09.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 457 586	(51) H04B 7/06	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
		(11) 3 457 600	(51) H04L 1/00	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(11) 3 457 501	(51) H01R 13/58	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 457 652	(51) H04L 27/26
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			LT 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 457 611	(51) H04L 5/00		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 457 663	(51) H04L 29/08
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 457 522	(51) H02J 13/00	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 23.06.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NL 16.06.2021	PT 18.10.2021			RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 457 627	(51) H04L 9/32		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 457 666	(51) H04L 29/08
SM 16.06.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 457 536	(51) H02K 3/493	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 04.08.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			PT 27.12.2021	
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 457 629	(51) H04L 12/24		
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 457 669	(51) H04L 29/08
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 457 545	(51) H02K 19/10	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 30.09.2020	LU 16.05.2021		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(11) 3 457 671	(51) H04L 29/08
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 3 457 546	(51) H02K 21/14	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			LU 07.05.2021	LV 16.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 457 639	(51) H04L 12/66	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
LU 10.05.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
NO 28.07.2021	PT 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 16.09.2020	
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 457 673	(51) H04M 1/02
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		(11) 3 457 643	(51) H04L 12/825	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 457 559	(51) H02P 25/06	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	RS 04.08.2021	
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020		
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 09.09.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 457 678	(51) H04N 1/00
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GB 22.02.2021	GR 10.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		HR 09.09.2020	IE 22.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 457 568	(51) H03K 17/08	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020	RS 08.09.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LU 22.02.2021	LV 09.09.2020		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 457 679	(51) H04N 5/225
RS 08.09.2021		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020

DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 457 744	(51) <i>H04L 12/24</i>	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 05.05.2021	
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 457 758	(51) <i>H04W 40/00</i>
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 16.09.2020	LU 15.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SM 09.06.2021		(11) 3 457 761	(51) <i>H04W 40/22</i>
SM 16.09.2020				(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
(11) 3 457 689	(51) <i>H04N 19/11</i>	(11) 3 457 745	(51) <i>H04W 28/16</i>	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
LU 25.05.2021	LV 09.09.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LT 16.09.2020	LU 27.05.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 19.08.2020	LU 13.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SM 09.09.2020		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SM 16.09.2020	
(11) 3 457 697	(51) <i>H04N 19/59</i>	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 457 764	(51) <i>H04W 48/16</i>
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 457 748	(51) <i>H04W 36/00</i>	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 04.08.2021		BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 457 715	(51) <i>H04R 25/00</i>	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 26.08.2020	LU 16.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 3 457 768	(51) <i>H04W 52/14</i>
PT 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SK 05.05.2021					
(11) 3 457 717	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 457 753	(51) <i>H04W 36/06</i>	(11) 3 457 773	(51) <i>H04W 72/10</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 25.11.2020	DE 03.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 08.09.2021	
SE 04.08.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
		FR 31.01.2021	GB 25.02.2021	(11) 3 457 778	(51) <i>H04W 72/12</i>
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 3 457 726	(51) <i>H04W 4/20</i>	IE 30.01.2021	IS 25.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IT 25.11.2020	LI 31.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 25.11.2020	LU 30.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
PT 06.12.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LT 23.12.2020	LU 04.05.2021
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 457 734	(51) <i>H04W 16/32</i>			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 457 754	(51) <i>H04W 36/08</i>	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 23.12.2020	
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 457 782	(51) <i>H04W 72/04</i>
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		PT 27.12.2021		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(11) 3 457 739	(51) <i>H04W 72/04</i>			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 457 756	(51) <i>H04W 36/14</i>	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 12.05.2021	LV 18.11.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LT 02.12.2020	LU 12.05.2021	LU 31.05.2021	LV 05.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020				
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020				
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020				

- (11) **3 457 789** (51) *H04W 72/04* NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 (11) **3 457 853** (51) *A01N 59/00*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 (84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) BG 02.12.2020 (84) CZ 02.09.2020
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 (84) DK 02.09.2020 (84) EE 02.09.2020
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) FI 02.09.2020 (84) GR 03.12.2020
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 (84) HR 02.09.2020 (84) IS 02.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 (84) LT 02.09.2020 (84) LU 04.05.2021
LU 11.05.2021 LV 06.01.2021 (84) LV 02.09.2020 (84) MC 02.09.2020
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 (84) NO 02.12.2020 (84) PT 04.01.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 (84) RO 02.09.2020 (84) RS 02.09.2020
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 (84) SE 02.09.2020 (84) SI 02.09.2020
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 (84) SK 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020
SM 06.01.2021
- (11) **3 457 790** (51) *H04W 72/04* (11) **3 457 820** (51) *H05H 1/30*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 (84) BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020 (84) CZ 14.10.2020
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 (84) DK 14.10.2020 (84) EE 14.10.2020 (84) EE 14.10.2020
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 (84) ES 14.10.2020 (84) FI 14.10.2020 (84) FI 14.10.2020
PT 20.12.2021 (84) GR 15.01.2021 (84) HR 14.10.2020 (84) HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 (84) IS 14.10.2020 (84) IT 14.10.2020 (84) IT 14.10.2020
NO 18.11.2021 (84) LT 14.10.2020 (84) LU 13.05.2021 (84) LU 13.05.2021
RS 06.01.2021 (84) LV 14.10.2020 (84) MC 14.10.2020 (84) MC 14.10.2020
SK 06.01.2021 (84) NL 14.10.2020 (84) NO 14.01.2021 (84) NO 14.01.2021
SE 14.10.2020 (84) PL 14.10.2020 (84) PT 15.02.2021 (84) PT 15.02.2021
SM 14.10.2020 (84) RO 14.10.2020 (84) RS 14.10.2020 (84) RS 14.10.2020
SI 14.10.2020 (84) SI 14.10.2020 (84) SM 14.10.2020 (84) SM 14.10.2020
- (11) **3 457 798** (51) *H04W 72/02* (11) **3 457 826** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 (84) BG 12.11.2020 (84) CZ 12.08.2020 (84) CZ 12.08.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020 (84) DK 12.08.2020 (84) EE 12.08.2020 (84) EE 12.08.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020 (84) ES 12.08.2020 (84) FI 12.08.2020 (84) FI 12.08.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020 (84) FR 30.04.2021 (84) GR 13.11.2020 (84) GR 13.11.2020
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020 (84) HR 12.08.2020 (84) IS 12.12.2020 (84) IS 12.12.2020
LT 16.09.2020 LU 30.05.2021 (84) IT 12.08.2020 (84) LT 12.08.2020 (84) LT 12.08.2020
LV 16.09.2020 MC 12.08.2020 (84) LU 06.04.2021 (84) LV 12.08.2020 (84) LV 12.08.2020
NO 16.12.2020 NL 12.11.2020 (84) MC 12.08.2020 (84) NL 12.08.2020 (84) NL 12.08.2020
PT 18.01.2021 NO 12.11.2020 (84) RO 12.08.2020 (84) PL 12.08.2020 (84) PL 12.08.2020
RS 16.09.2020 PL 16.09.2020 (84) SE 12.08.2020 (84) RS 12.08.2020 (84) RS 12.08.2020
SI 16.09.2020 RO 16.09.2020 (84) SK 12.08.2020 (84) SI 12.08.2020 (84) SI 12.08.2020
SM 16.09.2020 SE 16.09.2020 (84) SM 12.08.2020 (84) SM 12.08.2020 (84) SM 12.08.2020
SK 16.09.2020 SK 16.09.2020 (84) SK 12.08.2020 (84) SK 12.08.2020 (84) SK 12.08.2020
- (11) **3 457 800** (51) *H04W 72/02* (11) **3 457 827** (51) *H05K 7/14*
(84) AT 16.06.2021 (84) AT 19.08.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
CZ 16.06.2021 BG 19.11.2020 (84) BG 19.11.2020 (84) CZ 19.08.2020 (84) CZ 19.08.2020
FI 16.06.2021 DK 19.08.2020 (84) DK 19.08.2020 (84) EE 19.08.2020 (84) EE 19.08.2020
HR 16.06.2021 ES 19.08.2020 (84) ES 19.08.2020 (84) FI 19.08.2020 (84) FI 19.08.2020
LV 16.06.2021 FR 30.04.2021 (84) FR 30.04.2021 (84) GR 20.11.2020 (84) GR 20.11.2020
NO 16.09.2021 GR 17.09.2021 (84) HR 19.08.2020 (84) HR 19.08.2020 (84) IS 19.12.2020 (84) IS 19.12.2020
RS 16.06.2021 LT 16.06.2021 (84) IT 19.08.2020 (84) IT 19.08.2020 (84) LT 19.08.2020 (84) LT 19.08.2020
SM 16.06.2021 NL 16.06.2021 (84) LU 09.04.2021 (84) LV 19.08.2020 (84) LV 19.08.2020
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 (84) MC 19.08.2020 (84) NL 19.08.2020 (84) NL 19.08.2020
SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 (84) NO 19.11.2020 (84) PL 19.08.2020 (84) PL 19.08.2020
SI 16.09.2020 SE 16.09.2020 (84) PT 21.12.2020 (84) RO 19.08.2020 (84) RO 19.08.2020
SM 16.09.2020 SK 16.09.2020 (84) RS 19.08.2020 (84) SE 19.08.2020 (84) SE 19.08.2020
SK 16.09.2020 SK 16.09.2020 (84) SI 19.08.2020 (84) SK 19.08.2020 (84) SK 19.08.2020
- (11) **3 457 801** (51) *H04W 74/08* (11) **3 457 828** (51) *H05K 7/20*
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) AL 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 07.07.2021
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020 (84) ES 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 (84) LT 19.08.2020 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) LT 07.04.2021
LT 19.08.2020 LU 13.05.2021 (84) LV 19.08.2020 (84) LV 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020 (84) NL 19.08.2020 (84) NL 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020 (84) NO 19.11.2020 (84) NO 07.04.2021 (84) NO 07.04.2021 (84) NO 07.04.2021
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020 (84) NO 07.04.2021 (84) NO 07.04.2021 (84) NO 07.04.2021 (84) NO 07.04.2021
RS 19.08.2020 SE 19.08.2020 (84) PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021
SI 19.08.2020 SK 19.08.2020 (84) SE 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021
SM 19.08.2020 SK 19.08.2020 (84) SM 19.08.2020 (84) SM 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
- (11) **3 457 810** (51) *H04W 88/02* (11) **3 457 830** (51) *A01B 49/00*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) CZ 17.02.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) HR 17.02.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 (84) LU 19.05.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021
SK 02.06.2021 RS 02.06.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021
SI 02.06.2021 SK 02.06.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021
SM 02.06.2021 SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021
- (11) **3 457 817** (51) *G10H 1/00* (11) **3 457 875** (51) *A24D 3/04*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) IS 14.08.2021
NO 14.07.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
PT 04.10.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
- (11) **3 457 817** (51) *G10H 1/00* (11) **3 457 877** (51) *A45C 11/22*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) BG 16.03.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 (84) DK 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020

ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 457 897	(51) A47J 27/09	(11) 3 457 960	(51) A61B 17/32
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 16.12.2020	LU 16.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LU 19.05.2021	LV 24.02.2021	LU 12.05.2021	LV 20.01.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SM 16.12.2020		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 20.01.2021	
(11) 3 457 885	(51) A45D 2/36	(11) 3 457 910	(51) A61B 5/00	(11) 3 457 970	(51) H01Q 11/08
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			(11) 3 457 971	(51) A61B 18/04
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 11.11.2020	LU 15.05.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021				
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			(11) 3 457 981	(51) A61C 7/20
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020			LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020			SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
				(11) 3 457 985	(51) A61F 2/07
(11) 3 457 888	(51) A46B 9/02	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	LT 23.12.2020	LU 16.05.2021	LT 17.02.2021	LU 15.05.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LU 15.05.2021	LV 18.11.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 17.05.2021	NO 17.02.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 23.12.2020			
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020				
SM 18.11.2020					
				(11) 3 457 989	(51) A61F 2/24
(11) 3 457 890	(51) A47B 95/00	(11) 3 457 918	(51) A61B 5/00	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
LU 11.05.2021	LV 16.09.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021		
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020				
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020				
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020				
(11) 3 457 892	(51) A47C 17/80	(11) 3 457 942	(51) A61B 6/00	(11) 3 457 996	(51) A61F 2/844
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LU 17.05.2021	LV 24.03.2021	LT 25.11.2020	LU 18.05.2021	LU 16.05.2021	LV 03.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 24.03.2021	RS 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 24.03.2021	SI 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
	SM 25.11.2020				
(11) 3 457 893	(51) A47D 13/02	(11) 3 457 943	(51) A61B 6/00	(11) 3 458 005	(51) A61F 13/49
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
		LT 16.12.2020	LU 11.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 458 006	(51) A61F 13/49
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		SM 16.12.2020		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
				ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
				GR 05.02.2021	HR 04.11.2020

IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	LT 04.11.2020	LU 19.05.2021
LT 04.11.2020	LU 19.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 13.01.2021		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 3 458 057	(51) A61K 31/465	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021		
		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 458 119	(51) A61L 27/22
(11) 3 458 010	(51) A61G 13/12	(11) 3 458 072	(51) A61K 31/688	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	EE 27.01.2021	GR 28.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	LT 27.01.2021	LU 12.05.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LT 24.02.2021	LU 09.05.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 30.09.2020	LU 18.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 458 128	(51) A61M 5/20
SM 24.02.2021		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
		SM 30.09.2020		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
(11) 3 458 018	(51) A61K 8/34	(11) 3 458 101	(51) A61K 47/54	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	HR 01.07.2020	IE 29.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LU 29.03.2021	LV 01.07.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 30.12.2020	LU 19.05.2021	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
				SM 01.07.2020	
(11) 3 458 019	(51) A61K 8/34	(11) 3 458 109	(51) A61K 49/00	(11) 3 458 132	(51) A61M 15/00
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	PT 20.12.2021		PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
RO 19.05.2021					
(11) 3 458 024	(51) A61K 8/46	(11) 3 458 114	(51) A61L 9/12	(11) 3 458 148	(51) A61N 1/05
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LU 11.05.2021	LV 13.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LU 16.05.2021	LV 03.03.2021	LU 04.05.2021	LV 18.11.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 3 458 030	(51) A61K 9/00	(11) 3 458 115	(51) A61L 15/26	(11) 3 458 152	(51) A61N 1/36
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LU 18.05.2021	LV 12.05.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LU 15.05.2021	LV 26.08.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 12.05.2021		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RO 21.04.2021	
		SM 26.08.2020			
(11) 3 458 046	(51) A61K 31/23	(11) 3 458 117	(51) A61L 27/10	(11) 3 458 153	(51) A61N 1/372
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
LT 13.01.2021	LU 19.05.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021				

GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LT 18.11.2020	LU 19.05.2021			SE 07.07.2021	
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 458 220	(51) B23K 1/00	(11) 3 458 265	(51) B41F 16/00
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SE 11.08.2021	
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020		
		IE 31.03.2021	IS 29.11.2020	(11) 3 458 268	(51) B41F 33/00
(11) 3 458 168	(51) A63B 69/00	LT 29.07.2020	LU 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LT 27.01.2021	LU 19.05.2021
		SM 29.07.2020		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) 3 458 188	(51) B01J 13/00	(11) 3 458 225	(51) B23P 19/06	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020		
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(11) 3 458 283	(51) C08K 3/04
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	FR 31.03.2021	GR 31.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	HR 30.09.2020	IE 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LU 22.05.2021	LV 02.09.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LT 30.09.2020	LU 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	LU 18.05.2021	LV 13.01.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) 3 458 189	(51) B01J 19/00	SM 30.09.2020		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 3 458 229	(51) B25J 9/00	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 13.01.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 458 284	(51) B60C 9/18
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LU 17.05.2021	LV 06.01.2021	LU 20.05.2021	LV 28.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 11.11.2020	LU 18.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 3 458 201	(51) B05B 14/00	(11) 3 458 236	(51) B25J 15/00	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 458 285	(51) B60C 9/18
LT 14.04.2021	LU 03.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 26.08.2020	LU 16.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SK 14.04.2021		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LT 11.11.2020	LU 18.05.2021
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 458 204	(51) B07B 13/00	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 458 246	(51) B29C 49/08	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 458 250	(51) B33Y 10/00	(11) 3 458 288	(51) B60D 5/00
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
PT 25.10.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 3 458 213	(51) B22F 5/10	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020			LU 16.05.2021	LV 02.09.2020
FI 25.11.2020	HR 25.11.2020	(11) 3 458 254	(51) B29D 30/00	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
LU 17.05.2021	LV 25.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020				
NO 25.02.2021	PT 25.03.2021				

RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 458 310	(51) B60R 9/055	(11) 3 458 337	(51) B62D 5/00
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 02.09.2020		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 458 290	(51) B60G 7/02	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 458 339	(51) B62D 15/02
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 10.03.2021	LU 16.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	MC 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(11) 3 458 294	(51) B60K 6/48	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 19.08.2020	LU 18.05.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 3 458 315	(51) B60S 1/38	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
HR 02.09.2020	IE 16.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
LU 16.03.2021	HR 02.09.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	RS 08.09.2021	(11) 3 458 318	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) AL 24.06.2020	(51) B60T 8/48	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	CZ 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(11) 3 458 340	(51) B62D 37/02
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	EE 24.06.2020	DK 24.06.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SM 02.09.2020		ES 24.06.2020	ES 24.06.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(11) 3 458 296	(51) B60K 7/00	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	HR 24.06.2020	IE 22.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 24.06.2020	LU 22.03.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	LT 18.11.2020	LU 22.05.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
LU 15.05.2021	LV 30.12.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 458 325	(51) B60W 40/08	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 458 341	(51) B62D 53/12
EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
GR 31.03.2021	FI 30.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
IS 30.04.2021	HR 30.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
LU 15.05.2021	LT 30.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
MC 30.12.2020	LV 30.12.2020	LU 22.05.2021	LV 07.04.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
PL 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
RO 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 20.05.2021	LV 09.12.2020
SE 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021
SM 02.09.2020	SK 30.12.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(11) 3 458 297	(51) B60K 11/06	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 458 332	(51) B61G 11/18	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SM 09.12.2020	
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) 3 458 343	(51) B62D 55/108
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 13.01.2021	LU 11.05.2021	LT 25.11.2020	LU 09.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 458 300	(51) B60K 37/00	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PT 09.08.2021	RO 13.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SE 07.04.2021	RS 13.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 07.04.2021	SK 13.01.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 458 306	(51) B60R 7/04	(11) 3 458 352	(51) B63C 3/06
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
LT 25.11.2020	LU 03.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LT 16.12.2020	LU 17.05.2021	LT 19.08.2020	LU 16.05.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
(11) 3 458 306	(51) B60R 7/04	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 458 334	(51) A01B 49/00	SM 19.08.2020	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
LT 16.12.2020	LU 17.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LU 19.05.2021	LV 24.03.2021		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021		
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
SM 16.12.2020		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		

(11) 3 458 362	(51) B64D 11/06	(11) 3 458 397	(51) B65H 19/12	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SM 17.02.2021	
(11) 3 458 366	(51) B65C 1/02	(11) 3 458 398	(51) B66B 1/34	(11) 3 458 414	(51) C01B 32/19
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 14.04.2021	LU 18.05.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 14.10.2020	LU 16.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SE 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SM 07.04.2021		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
		SK 14.04.2021		SM 14.10.2020	
(11) 3 458 371	(51) B65D 19/24	(11) 3 458 399	(51) B66B 7/12	(11) 3 458 420	(51) C02F 1/44
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	EE 24.02.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LU 16.05.2021	LV 24.02.2021	LU 15.05.2021	LV 12.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LU 16.05.2021	LV 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SK 12.05.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 458 373	(51) B65D 27/00	(11) 3 458 405	(51) B66F 7/06	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 16.05.2021	LV 24.02.2021
LT 23.09.2020	LU 18.05.2021	LU 16.05.2021	LV 17.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
SM 23.09.2020				(11) 3 458 427	(51) C04B 28/26
				(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 458 384	(51) B65D 85/10	(11) 3 458 406	(51) B66F 17/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	RS 21.07.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 458 428	(51) C04B 35/01
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020		SM 17.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LU 19.05.2021	LV 26.08.2020			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 26.11.2020	PT 28.12.2020			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020			RS 14.07.2021	
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020				
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020			(11) 3 458 430	(51) C04B 35/10
				(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 3 458 386	(51) B65G 19/02	(11) 3 458 408	(51) B67D 7/02	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FR 31.03.2021	GB 23.03.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IE 23.03.2021	IS 14.02.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
		LU 19.05.2021	LV 21.04.2021	LU 23.03.2021	LV 14.10.2020
(11) 3 458 387	(51) B65G 47/14	(11) 3 458 411	(51) C01B 17/04	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 17.05.2021	BG 21.10.2021	NO 14.10.2021	RO 14.10.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 17.02.2021	FI 21.07.2021	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 17.02.2021	NL 21.07.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LU 12.05.2021	LV 14.04.2021	GR 18.05.2021	PT 22.11.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 17.06.2021	SE 21.07.2021	SM 14.10.2020	
NO 14.07.2021	RS 14.04.2021	LU 19.05.2021			
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			(11) 3 458 431	(51) C04B 41/87
				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
				(11) 3 458 441	(51) C07D 213/74
				(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
				BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
				LU 17.05.2021	LV 20.01.2021
				MC 20.01.2021	NO 20.04.2021

PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	LT 23.12.2020	LU 15.05.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 09.12.2020	LU 18.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SM 20.01.2021		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) 3 458 445	(51) C07D 231/56	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 09.12.2020			
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 458 467	(51) C07J 71/00	(11) 3 458 505	(51) C08J 5/18
LT 17.02.2021	LU 17.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 30.09.2020	EE 30.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 18.05.2021	LV 30.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	LU 04.05.2021	LV 28.04.2021
SM 17.02.2021		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		SM 30.09.2020		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 458 448	(51) A61K 31/496	(11) 3 458 468	(51) C07J 9/00	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 458 507	(51) C08J 11/04
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		LT 09.12.2020	LU 18.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 458 455	(51) C07D 487/04	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 23.06.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 458 469	(51) C07J 71/00		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	(11) 3 458 510	(51) C08K 5/09
SK 16.06.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
(11) 3 458 456	(51) C07D 487/04	LU 18.05.2021	LV 14.04.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) GR 26.02.2021	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
LU 18.05.2021	MC 25.11.2020	PL 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020
SM 25.11.2020		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 24.06.2020	LU 19.05.2021
		SK 14.04.2021		LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
(11) 3 458 457	(51) C07D 487/04	(11) 3 458 486	(51) C08B 3/06	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
FR 30.04.2021	GB 12.04.2021	LT 17.02.2021	LU 17.05.2021	(11) 3 458 511	(51) C08L 23/00
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 28.10.2020	LU 12.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021				
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 458 488	(51) C08F 36/06	(11) 3 458 512	(51) C08L 23/04
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		LT 30.12.2020	LU 19.05.2021	LU 17.05.2021	LV 16.12.2020
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SK 30.12.2020		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 458 458	(51) C07D 487/10	(11) 3 458 489	(51) C08F 220/06	(11) 3 458 515	(51) C08L 23/16
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 11.05.2021
LT 04.11.2020	LU 18.05.2021		LV 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020		NO 23.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		PT 23.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		RS 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		SM 23.12.2020	SM 23.12.2020	
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020				
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				

(11) 3 458 518	(51) C08L 27/12	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 458 609	(51) B01L 3/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 458 557	(51) C10M 159/24	LT 10.03.2021	LU 19.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 23.06.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) 3 458 528	(51) C09D 11/102	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	SM 10.03.2021	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 458 558	(51) C11D 1/00	(11) 3 458 610	(51) C12Q 1/6886
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 18.10.2021		SE 07.07.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 458 529	(51) C09D 11/12	(11) 3 458 560	(51) C11D 1/02	(11) 3 458 644	(51) D21H 11/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 01.09.2021		RS 14.07.2021	
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021				
(11) 3 458 530	(51) C09D 11/033	(11) 3 458 563	(51) C11D 1/83	(11) 3 458 649	(51) E02F 9/28
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 458 538	(51) C09J 163/00	LT 14.10.2020	LU 08.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020		
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 458 666	(51) E05D 7/04
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LU 19.05.2021	LV 28.10.2020			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 458 584	(51) C12N 9/88	LV 30.06.2021	RS 30.06.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
(11) 3 458 545	(51) C09K 11/02	(11) 3 458 590	(51) C12N 15/67	(11) 3 458 669	(51) E06B 7/205
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
LT 21.10.2020	LU 19.05.2021	LU 18.05.2021	LV 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 15.05.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SM 27.01.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SM 21.10.2020				SM 23.12.2020	
(11) 3 458 555	(51) C10M 159/24	(11) 3 458 604	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 458 674	(51) E21B 29/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
RS 04.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(11) 3 458 556	(51) C10M 177/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 18.05.2021	LV 30.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	MC 30.12.2020	PL 30.12.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
				(11) 3 458 681	(51) F01B 11/02
				(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
				DK 28.04.2021	ES 28.04.2021

FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LT 28.04.2021	LU 12.05.2021	(11) 3 458 705	(51) F02M 59/48	LT 25.11.2020	LU 19.05.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 458 717	(51) F04B 43/12	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 28.04.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 458 682	(51) F01B 11/02	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 458 756	(51) F16L 3/24
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021		(11) 3 458 761	(51) F16L 21/06
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 458 734	(51) F16C 33/46	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
(11) 3 458 687	(51) F01D 25/28	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LU 15.05.2021	LV 16.09.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 07.10.2020	LU 19.05.2021	MC 16.09.2020	PT 18.01.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
LU 20.05.2021	LV 13.01.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 458 771	(51) F21S 8/04
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SM 13.01.2021		(11) 3 458 736	(51) F16D 48/02	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 458 689	(51) F01N 3/022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 458 773	(51) H05B 47/105
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 08.09.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	DE 01.10.2021	DK 20.01.2021
(11) 3 458 693	(51) F02B 31/00	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 20.01.2021	IE 01.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) 3 458 740	(51) F16F 9/54	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LU 01.03.2021	LV 20.01.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 17.02.2021	LU 12.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 21.04.2021	LU 15.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 20.01.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 458 788	(51) F28D 7/00
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SM 17.02.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 458 695	(51) F02C 1/10	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 21.04.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 458 743	(51) F16F 15/34	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 18.11.2020	LU 19.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 458 793	(51) F41A 17/08
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LU 17.05.2021	LV 09.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 458 796	(51) F41H 1/02
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 458 704	(51) F02M 55/00	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 21.07.2021	PT 22.11.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(11) 3 458 753	(51) F16K 31/50	RS 21.07.2021	
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 458 797	(51) B64D 1/02
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				

NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 458 841	(51) G01N 21/64	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LU 19.05.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 458 798	(51) B64D 1/02	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 19.05.2021	LV 31.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 458 799	(51) F41H 11/02	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 458 909	(51) G02F 1/167
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 458 800	(51) F41H 11/02	(11) 3 458 847	(51) G01N 23/222	PT 27.12.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 458 910	(51) G03B 21/602
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 458 801	(51) B64D 1/02	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 458 849	(51) G01N 19/04	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 458 802	(51) B64D 1/02	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 23.06.2021	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 458 913	(51) G03F 7/00
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 458 803	(51) F42D 1/05	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 19.05.2021	LV 20.01.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 17.05.2021	LV 23.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 20.01.2021	(11) 3 458 856	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(51) G01N 33/50	(11) 3 458 920	(51) G05B 19/042
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 458 805	(51) G01D 5/245	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 458 921	(51) G06F 8/34
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LU 19.05.2021	LV 21.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	RO 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 05.05.2021	LV 31.03.2021
LT 23.09.2020	LU 17.05.2021	(11) 3 458 859	(51) G01N 33/557	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 458 931	(51) G06F 1/26
SM 23.09.2020		(11) 3 458 860	(51) G01N 15/14	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 458 813	(51) G01F 1/76	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 01.09.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 458 936	(51) G06F 3/01
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 22.05.2021	LV 17.03.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
PT 02.11.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 458 816	(51) G01F 3/26	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 09.09.2020	LU 10.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 458 872	(51) G01S 15/04	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
RS 28.07.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
				SM 09.09.2020	

- (11) **3 458 942** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
- (11) **3 458 962** (51) **G06F 11/10**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 02.05.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 458 967** (51) **G06F 13/42**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LU 02.05.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 458 976** (51) **G06F 16/955**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 459 003** (51) **G06T 3/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 19.05.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 459 040** (51) **H04N 5/235**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 459 042** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 459 044** (84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LU 19.05.2021
MC 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
- (11) **3 459 046** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 459 078** (84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
EE 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LU 17.05.2021
MC 04.11.2020
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (11) **3 459 083** (84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LU 19.05.2021
MC 03.03.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 459 085** (84) AL 26.08.2020
BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
ES 26.08.2020
GR 27.11.2020
IS 26.12.2020
LU 13.05.2021
MC 26.08.2020
NO 26.11.2020
PT 28.12.2020
RS 26.08.2020
SI 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (51) **G06T 3/40** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **G06T 7/00** (84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
LV 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (51) **G06T 7/00** (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **G11B 27/28** (84) AT 04.11.2020
DK 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
RO 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (51) **G21C 1/30** (84) AT 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (51) **H01B 7/29** (84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
HR 26.08.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
NL 26.08.2020
PL 26.08.2020
RO 26.08.2020
SE 26.08.2020
SK 26.08.2020
- (11) **3 459 087** (84) AL 23.12.2020
CZ 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
RO 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (51) **B60L 53/16** (84) BG 23.03.2021
EE 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LU 16.05.2021
MC 23.12.2020
RS 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 459 091** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LU 18.05.2021
MC 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (51) **H01F 21/02** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
LV 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 459 095** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) **H01G 11/36** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 459 102** (84) AL 26.08.2020
BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
ES 26.08.2020
GR 27.11.2020
IS 26.12.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
NL 26.08.2020
PT 28.12.2020
RS 26.08.2020
SI 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (51) **H01H 85/02** (84) AT 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
HR 26.08.2020
IT 26.08.2020
LU 16.05.2021
MC 26.08.2020
NO 26.11.2020
RO 26.08.2020
SE 26.08.2020
SK 26.08.2020
- (11) **3 459 117** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LU 11.05.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) **H01L 33/00** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 459 125** (84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LU 19.05.2021
MC 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (51) **H01L 39/22** (84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
- (11) **3 459 139** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (51) **H01P 1/387** (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021

(11) 3 459 142	(51) H01R 13/58	(11) 3 459 197	(51) H04L 5/00	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 459 218	(51) H04L 29/06
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 21.10.2020	LU 18.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 16.05.2021	LV 06.01.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020			MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 459 199	(51) H04L 5/00	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) 3 459 148	(51) H02G 3/06	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 06.01.2021	
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 459 221	(51) H04L 29/06
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 459 204	(51) H04L 12/10	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 459 222	(51) H04L 29/06
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 459 150	(51) H02H 3/17	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 14.04.2021	LU 19.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 18.11.2020	IS 18.03.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 18.11.2020	LU 16.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 31.05.2021	LV 10.03.2021
PL 18.11.2020	RO 18.11.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 14.04.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 18.11.2020		(11) 3 459 211	(51) H04L 12/40	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 459 167	(51) H02M 3/158	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 459 225	(51) H04L 29/06
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RS 08.09.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
		LU 25.05.2021	LV 24.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
(11) 3 459 169	(51) H02M 3/335	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 23.09.2020	LU 17.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
		(11) 3 459 213	(51) H04L 12/24	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(11) 3 459 189	(51) H04L 1/00	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 23.09.2020	
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 459 230	(51) H04M 1/02
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 16.12.2020	LU 04.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 18.11.2020	LU 02.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 16.12.2020			
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				
		(11) 3 459 215	(51) H04L 12/24	(11) 3 459 236	(51) H04N 1/41
(11) 3 459 192	(51) H04L 1/00	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 04.08.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		LU 18.05.2021	LV 17.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 459 194	(51) H04L 1/16	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				

- (11) **3 459 238** (51) **G01S 17/06** PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 SE 21.07.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
RO 09.06.2021
- (11) **3 459 241** (51) **H04N 7/18**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 18.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 459 254** (51) **H04N 19/70**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 19.05.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 459 270** (51) **H04L 12/751**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 459 271** (51) **G01S 19/19**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LT 19.08.2020 LU 18.05.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 459 277** (51) **H04W 12/50**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 459 281** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
- (11) **3 459 288** (51) **H04W 48/16**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LT 21.10.2020 LU 05.05.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
- (11) **3 459 289** (51) **H04W 48/16**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020 GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 IE 21.03.2021
IS 26.12.2020 LT 26.08.2020
LU 21.03.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 459 290** (51) **H04W 88/06**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 459 295** (51) **H04W 52/28**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 459 298** (51) **H04W 56/00**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 459 305** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LU 17.05.2021 LV 17.03.2021
MC 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (11) **3 459 306** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 459 311** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LU 20.05.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **3 459 313** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 459 314** (51) **H04W 74/08**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LU 18.05.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 459 318** (51) **H04W 88/04**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 459 339** (51) **A01D 41/127**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 459 341** (51) **A01F 15/07**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 459 343** (51) **A01F 15/08**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 459 364** (51) **A23L 27/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 15.05.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021

SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SM 24.02.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 459 369	(51) A23L 33/135	(11) 3 459 427	(51) A61B 1/00	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 459 454	(51) A61B 5/11
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 20.12.2021		FI 15.07.2020	FR 28.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 459 401	(51) A47J 19/02	GB 25.02.2021	GR 16.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 15.07.2020	IE 25.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
BG 27.04.2021	CH 28.02.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	LU 17.05.2021	LV 20.01.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LI 28.02.2021	LT 15.07.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LU 25.02.2021	LV 15.07.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
FI 27.01.2021	GB 27.04.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IE 24.02.2021	IS 27.05.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	SM 20.01.2021	
LI 28.02.2021	LT 27.01.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020		
LU 24.02.2021	LV 27.01.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020		
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 15.07.2020		(11) 3 459 455	(51) A61B 5/11
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 459 443	(51) A61B 5/00	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 27.01.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LU 17.05.2021	LV 27.01.2021
(11) 3 459 403	(51) A47J 31/44			MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 459 450	(51) A61B 5/08	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 27.01.2021	
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
LT 17.02.2021	LU 16.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 459 468	(51) A61B 17/00
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 31.03.2021	LU 16.05.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IE 11.03.2021	IS 15.11.2020
		SM 31.03.2021		IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
(11) 3 459 408	(51) A47J 43/00			LU 11.03.2021	LV 15.07.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 459 451	(51) A61B 5/08	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 15.07.2020	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 16.05.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 459 473	(51) A61B 17/29
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 459 414	(51) A47L 9/04			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 459 452	(51) A61B 5/08	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 05.05.2021	
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
LT 17.03.2021	LU 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 459 483	(51) A61B 18/14
LV 17.03.2021	MC 14.04.2021	LU 16.05.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 17.03.2021	NO 14.07.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 17.03.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 459 420	(51) A47L 9/28	(11) 3 459 453	(51) A61B 5/11	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 459 511	(51) A61F 13/49
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 12.05.2021	LU 16.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021		
LU 19.05.2021	LV 17.03.2021				
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021				
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021				
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021				

DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 23.09.2020	LU 28.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 3 459 648	(51) B09B 3/00
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 26.08.2020	LU 11.05.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SM 23.09.2020		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020			SE 11.08.2021	
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 459 571	(51) A61L 29/08	(11) 3 459 649	(51) C22C 38/02
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 26.08.2020		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 459 530	(51) A61K 9/20	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020			PT 25.10.2021	
LU 13.05.2021	LV 23.09.2020	(11) 3 459 584	(51) A61M 37/00	(11) 3 459 677	(51) B23K 35/22
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(11) 3 459 537	(51) A61K 31/055	LT 31.03.2021	LU 25.05.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 09.12.2020	LU 18.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	SM 31.03.2021		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			SM 09.12.2020	
SK 30.06.2021		(11) 3 459 585	(51) A61M 39/02	(11) 3 459 682	(51) B25F 5/00
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 459 539	(51) A61K 31/192	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 09.06.2021	NL 09.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IE 05.03.2021	IS 16.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 16.12.2020	LU 05.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 09.06.2021	
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
PT 11.10.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020		
(11) 3 459 541	(51) A61K 31/41	SM 16.12.2020			
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021				
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 459 595	(51) A61N 5/10	(11) 3 459 684	(51) B25J 5/00
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(11) 3 459 550	(51) A61K 33/26	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 04.11.2020	LU 19.05.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 3 459 560	(51) A61K 39/00	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 459 602	(51) A63B 1/00	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021		
LU 21.03.2021	LV 24.02.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 459 688	(51) B25J 11/00
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	SE 07.07.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		(11) 3 459 615	(51) B01D 45/14	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 459 567	(51) A61K 47/65	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 17.05.2021	LV 17.02.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
HR 23.09.2020	IE 28.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		

(11) 3 459 689	(51) B25J 11/00	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SK 07.04.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			(11) 3 459 782	(51) B60L 7/26
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 459 764	(51) B60C 9/18	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LU 17.05.2021	LV 24.02.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 21.10.2020	LU 18.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021		
(11) 3 459 691	(51) B25J 11/00	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 459 783	(51) B60R 21/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 17.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 459 766	(51) B60D 1/06	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LU 18.05.2021	LV 10.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		LT 03.03.2021	LU 11.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
(11) 3 459 694	(51) B25J 13/00	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 459 784	(51) B61G 5/10
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		SM 03.03.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 459 703	(51) B29C 33/76			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 459 768	(51) B60H 1/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 04.08.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
(11) 3 459 746	(51) B41J 2/18	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 459 795	(51) B60R 21/2338
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 30.12.2020	LU 15.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 30.12.2020		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			LT 25.11.2020	LU 11.05.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 459 777	(51) B60K 15/03	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 23.06.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		ES 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 3 459 748	(51) B41J 11/00	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021		
RS 08.09.2021		PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 459 796	(51) B60R 21/2338
		SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 459 749	(51) B41J 11/00	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 459 778	(51) B60K 15/04	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(11) 3 459 757	(51) B42D 25/337	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LU 11.05.2021	LV 13.01.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 459 779	(51) B60K 37/00	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 30.06.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 13.01.2021	
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
(11) 3 459 763	(51) B60C 5/01	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 459 801	(51) B60T 8/40
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020				
LT 14.10.2020	LU 18.05.2021				
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020				
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021				

ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 05.05.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LU 15.05.2021	LV 06.01.2021			SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 460 125	(51) F01B 21/00	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 460 220	(51) F02D 13/02
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 06.01.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 460 083	(51) C22C 33/02	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 05.05.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 14.10.2020	LU 10.05.2021	(11) 3 460 128	(51) E02F 9/16	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 460 229	(51) F03C 1/00
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 14.10.2020		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 460 086	(51) C22C 38/00	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020			SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020			SK 05.05.2021	
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 460 157	(51) E05F 3/22		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(11) 3 460 234	(51) F03D 7/02
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 18.05.2021	LV 04.11.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 460 171	(51) E21B 19/07	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SM 04.11.2020		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		HR 09.12.2020	IS 09.04.2021		
(11) 3 460 087	(51) C22C 38/00	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 3 460 239	(51) F03D 80/80
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 22.04.2021	LV 09.12.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 09.12.2020	PL 09.12.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020			PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
LU 19.05.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 460 176	(51) F04D 13/06	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 460 267	(51) F16B 2/18
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 460 187	(51) F01D 5/14	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 11.08.2021	
(11) 3 460 106	(51) C25C 1/16	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 460 274	(51) F16C 33/10
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 460 209	(51) F01L 1/344	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NL 23.06.2021	RS 23.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PT 25.10.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 460 111	(51) D02G 3/48	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 09.06.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 460 278	(51) F16D 3/18
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 26.05.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
				CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 460 113	(51) D04B 27/00	(11) 3 460 216	(51) F02C 7/00	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021				
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021				

RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 460 325	(51) F23D 14/08	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 460 280	(51) F16D 41/10	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 460 326	(51) F23D 14/08	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 460 386	(51) G01B 11/02
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 460 300	(51) F16K 31/06	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 460 393	(51) G01C 11/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 460 328	(51) F23G 7/06	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 27.09.2021	SE 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RO 26.05.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 460 301	(51) F16K 35/02	(11) 3 460 337	(51) F24C 15/20	(11) 3 460 399	(51) G01C 21/16
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020		
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 3 460 403	(51) G01C 21/30
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 16.06.2021		LT 23.09.2020	LU 17.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 460 303	(51) F16L 11/04	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 23.09.2020		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 460 340	(51) F24D 3/18	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 460 405	(51) G01C 21/32
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 460 310	(51) F16L 59/065	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	SK 26.05.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LU 31.05.2021	LV 23.12.2020			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 460 349	(51) F24F 11/46	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 460 418	(51) G01F 1/38
RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 23.12.2020		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
				FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 460 316	(51) F21V 5/04	(11) 3 460 355	(51) F24H 3/04	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 460 320	(51) F21V 3/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 460 421	(51) G01F 23/22
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 16.12.2020	GB 16.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 460 374	(51) F25B 9/00	IE 04.03.2021	IS 16.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 04.03.2021	LV 16.12.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020

RO 16.12.2020 SK 16.12.2020	RS 16.12.2020 SM 16.12.2020	SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 460 425 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) G01J 1/02 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 460 504 (84) AL 01.07.2020 BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020 EE 01.07.2020 FI 01.07.2020 GB 07.02.2021 HR 01.07.2020 IS 01.11.2020 LI 28.02.2021 LU 07.02.2021 MC 01.07.2020 NO 01.10.2020 PT 02.11.2020 RS 01.07.2020 SI 01.07.2020 SM 01.07.2020	(51) G06F 3/01 (84) AT 01.07.2020 CH 28.02.2021 DK 01.07.2020 ES 01.07.2020 FR 28.02.2021 GR 02.10.2020 IE 07.02.2021 IT 01.07.2020 LT 01.07.2020 LV 01.07.2020 NL 01.07.2020 PL 01.07.2020 RO 01.07.2020 SE 01.07.2020 SK 01.07.2020	(11) 3 460 568 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G03B 5/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 460 430 (84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 GR 13.11.2020 IE 23.03.2021 IT 12.08.2020 LU 23.03.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020	(51) G01K 7/18 (84) AT 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(11) 3 460 510 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 16.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(51) G01S 13/34 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(11) 3 460 587 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) G04B 19/02 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 460 431 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G01L 1/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 460 526 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) G01S 19/24 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 460 593 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021	(51) H02P 29/02 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 460 434 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) G01L 3/02 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 460 538 (84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 31.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) G02B 3/00 (84) CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 31.03.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021	(11) 3 460 600 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) G05B 19/048 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 460 458 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) G01N 21/64 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 460 543 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) G02B 6/032 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 460 602 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) G05B 19/18 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 460 473 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 FR 30.04.2021 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LU 28.04.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(51) G01N 33/543 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(11) 3 460 543 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) G02B 6/032 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 460 604 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G05B 19/4061 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 460 485 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021	(51) B01L 3/00 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 10.05.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021	(11) 3 460 546 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021	(51) G02B 6/255 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 460 621 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) G06F 1/16 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021

- (11) **3 460 630** (51) *G06F 1/3231* PT 02.11.2020 RO 01.07.2020 (11) **3 460 815** (51) *H01F 38/14*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 27.05.2021 LV 20.01.2021 LU 18.05.2021 LV 06.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 460 657** (51) *G06F 9/445* (84) BG 08.12.2021 (84) AT 27.01.2021
(84) LT 08.09.2021 (84) FI 08.09.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
RS 08.09.2021 NO 08.12.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
SE 08.09.2021 SE 08.09.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 16.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 460 683** (51) *G06F 3/06* (84) AT 11.08.2021 (84) AT 27.01.2021
(84) ES 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
LT 11.08.2021 FI 11.08.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
RS 11.08.2021 NO 11.11.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 16.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 460 694** (51) *G06F 9/445* (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (11) **3 460 822** (51) *H01H 47/32*
(84) BG 24.05.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
DK 24.02.2021 CZ 24.02.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 ES 07.04.2021 HR 07.04.2021
IE 22.03.2021 IS 24.06.2021 GR 08.07.2021 LT 07.04.2021
LT 24.02.2021 LU 22.03.2021 IS 07.08.2021 NL 07.04.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 460 698** (51) *G06F 21/32* (84) AT 23.06.2021 (84) AT 05.08.2020 (11) **3 460 834** (51) *H01L 21/677*
(84) CZ 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
FI 23.06.2021 ES 23.06.2021 BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
HR 23.06.2021 GR 24.09.2021 DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
LV 23.06.2021 LT 23.06.2021 ES 05.08.2020 FI 05.08.2020
NO 23.09.2021 NL 23.06.2021 FR 31.03.2021 GB 30.03.2021
RS 23.06.2021 PT 25.10.2021 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
SM 23.06.2021 SE 23.06.2021 IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
SK 23.06.2021 RO 23.06.2021 LT 05.08.2020 LU 30.03.2021
NO 05.11.2020 MC 05.08.2020
PT 07.12.2020 RS 05.08.2020
SI 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **3 460 707** (51) *H04L 29/06* (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (11) **3 460 794** (51) *G10L 19/02*
(84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (51) *G10K 11/178*
ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) ES 23.06.2021 (51) *G10L 11/178*
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) ES 23.06.2021 (51) *G10K 11/178*
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) ES 23.06.2021 (51) *G10K 11/178*
LU 12.05.2021 LV 05.05.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) ES 23.06.2021 (51) *G10K 11/178*
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) ES 23.06.2021 (51) *G10K 11/178*
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) ES 23.06.2021 (51) *G10K 11/178*
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) ES 23.06.2021 (51) *G10K 11/178*
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) ES 23.06.2021 (51) *G10K 11/178*
SM 05.05.2021
- (11) **3 460 757** (51) *G06T 7/80* (84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020 (11) **3 460 813** (51) *H01F 27/02*
(84) BG 01.10.2020 (84) AT 01.07.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01F 27/02*
DK 01.07.2020 CZ 01.07.2020 (84) BG 24.05.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01F 27/02*
ES 01.07.2020 EE 01.07.2020 (84) DK 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01F 27/02*
GR 02.10.2020 FI 01.07.2020 (84) ES 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01F 27/02*
IE 16.03.2021 HR 01.07.2020 (84) GR 25.05.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01F 27/02*
IT 01.07.2020 IS 24.06.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01F 27/02*
LU 16.03.2021 LT 01.07.2020 (84) IS 24.06.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01F 27/02*
MC 01.07.2020 LV 01.07.2020 (84) LU 18.05.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01F 27/02*
NO 01.10.2020 NL 01.07.2020 (84) MC 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01F 27/02*
PL 01.07.2020 NO 24.05.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01F 27/02*
PT 24.06.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01F 27/02*
RS 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01M 2/14*
SK 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) *H01M 2/14*

LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
		(11) 3 460 935	(51) H02H 7/26	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020
(11) 3 460 875	(51) H01M 4/136	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 17.06.2020	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 461 004	(51) H03F 3/189
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 460 886	(51) H01M 4/485	(11) 3 460 952	(51) H03B 5/12	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 28.10.2020	IE 22.03.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 461 017	(51) H04B 5/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 28.10.2020	LU 22.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 461 028	(51) H04B 7/06
(11) 3 460 897	(51) H01M 10/0567	(11) 3 460 953	(51) H02J 50/60	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 461 034	(51) H04B 10/2525
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 26.05.2021	NL 24.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 24.02.2021	PL 24.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 24.06.2021	SE 24.02.2021	RO 14.04.2021		PT 27.12.2021	
RS 24.02.2021	SM 24.02.2021				
SK 24.02.2021					
(11) 3 460 908	(51) H01Q 1/52	(11) 3 460 961	(51) H02K 5/20	(11) 3 461 043	(51) H04L 1/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(11) 3 460 913	(51) H01Q 15/00	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 14.10.2020	LU 12.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 23.06.2021		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
				RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
				SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
				SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 3 460 927	(51) H01S 5/022	(11) 3 460 965	(51) H02K 15/095	(11) 3 461 050	(51) H04L 5/00
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IE 29.03.2021	IS 23.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LU 10.05.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 461 057	(51) H04L 9/08
LU 29.03.2021	LV 23.09.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020			LU 30.05.2021	LV 19.05.2021
				NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
				SK 19.05.2021	
(11) 3 460 932	(51) H01H 33/00	(11) 3 460 994	(51) H02P 27/08	(11) 3 461 068	(51) H04L 12/403
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	FI 17.06.2020	FR 28.02.2021		
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	GB 03.02.2021	GR 18.09.2020		
LT 04.11.2020	LU 20.05.2021	HR 17.06.2020	IE 03.02.2021		
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020		
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LI 28.02.2021	LT 17.06.2020		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LU 03.02.2021	LV 17.06.2020		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020				

GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LI 28.02.2021	LT 29.07.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LU 09.02.2021	LV 29.07.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 3 461 178	(51) H04W 36/02
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 02.11.2021		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		SM 29.07.2020		PT 27.12.2021	
(11) 3 461 069	(51) H04L 12/403				
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 461 092	(51) H04L 27/12	(11) 3 461 183	(51) H04W 48/12
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
RS 01.09.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
(11) 3 461 070	(51) H04L 12/44	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 24.06.2020	IE 12.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 12.03.2021	LV 24.06.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			SM 24.06.2020	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 461 098	(51) H04L 29/06	(11) 3 461 192	(51) H04W 72/04
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 461 071	(51) H04W 36/12	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 461 193	(51) H04W 72/02
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 09.12.2020	LU 26.05.2021			RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 461 120	(51) H04N 5/232	PT 06.12.2021	
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 461 197	(51) H04W 72/04
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SE 11.08.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 461 078	(51) H04L 12/715	(11) 3 461 138	(51) H04N 21/462	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 461 141	(51) H04N 21/647		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 461 208	(51) H04W 72/12
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 18.10.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 461 080	(51) H04L 12/751	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 06.12.2021	
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 461 209	(51) H04W 36/00
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GB 17.03.2021	GR 18.09.2020			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 17.06.2020	IE 17.03.2021	(11) 3 461 164	(51) H04W 12/08	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LT 17.06.2020	LU 17.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 461 215	(51) H04W 76/12
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	(11) 3 461 165	(51) H04W 16/14	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 461 085	(51) H04L 12/863	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
BG 29.10.2020	CH 28.02.2021	FR 30.04.2021	GR 22.01.2021	LU 16.05.2021	LV 03.03.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FI 29.07.2020	FR 28.02.2021	LU 13.04.2021	LV 21.10.2020		
GB 09.02.2021	GR 30.10.2020	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021		
HR 29.07.2020	IE 09.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020		

PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 461 305	(51) G06F 1/16	(11) 3 461 380	(51) A47J 31/44
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		RS 01.09.2021		SE 08.09.2021	
(11) 3 461 217	(51) H04W 76/10	(11) 3 461 306	(51) H04N 9/07	(11) 3 461 412	(51) A61B 6/00
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 07.07.2021	
(11) 3 461 218	(51) H04W 74/00	(11) 3 461 307	(51) H04N 19/64	(11) 3 461 430	(51) A61B 17/115
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 01.09.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 461 456	(51) A61C 13/00
(11) 3 461 257	(51) A61F 13/42	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PT 27.12.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 07.07.2021	
		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 461 465	(51) A61F 13/00
(11) 3 461 259	(51) A61J 1/14	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 04.08.2021	
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021		
LU 16.05.2021	LV 06.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 12.05.2021			
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021				
SM 06.01.2021					
		(11) 3 461 314	(51) A01D 41/127	(11) 3 461 467	(51) A61G 3/08
(11) 3 461 265	(51) B24B 3/52	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IE 14.03.2021	IS 09.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 09.09.2020	LU 14.03.2021
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
PT 02.11.2021		SK 23.06.2021		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
				SM 09.09.2020	
(11) 3 461 269	(51) B65H 54/28	(11) 3 461 315	(51) A01D 45/02	(11) 3 461 473	(51) A61K 9/08
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
FR 30.04.2021	GB 26.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020				
IS 29.11.2020	LT 29.07.2020				
LU 26.04.2021	LV 29.07.2020				
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020				
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020				
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020				
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020				
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020				
SM 29.07.2020					
		(11) 3 461 316	(51) A01F 12/46	(11) 3 461 477	(51) A61K 9/48
(11) 3 461 299	(51) H02P 6/18	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.06.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LT 11.11.2020	LU 30.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021				
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021				
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020				
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020				
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020				
		(11) 3 461 354	(51) A24F 47/00	(11) 3 461 479	(51) A61K 31/12
		(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		GB 03.03.2021	GR 02.10.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
		HR 01.07.2020	IE 03.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		LU 03.03.2021	LV 01.07.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
		MC 01.07.2020	NL 01.07.2020		
		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	(11) 3 461 484	(51) A61K 31/47
		PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		SM 01.07.2020		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
				HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
				LT 18.11.2020	LU 14.03.2021

LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LT 11.11.2020	LU 12.05.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
SM 18.11.2020				PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		(11) 3 461 620	(51) B29C 65/34	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(11) 3 461 554	(51) B01D 61/18	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 461 676	(51) B60L 9/00
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 461 588	(51) B25B 21/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 461 684	(51) B60N 2/01
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 461 636	(51) B32B 17/10	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 461 597	(51) B25H 1/18	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 25.10.2021	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 461 707	(51) B60T 13/14
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 461 641	(51) B41J 2/14	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 461 606	(51) B26F 1/40	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	IE 29.03.2021	IS 05.12.2020		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(11) 3 461 715	(51) B61L 3/12
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LU 29.03.2021	LV 05.08.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020		
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 461 717	(51) B60B 39/10
SK 28.04.2021		SM 05.08.2020		(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
				LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
				RS 08.09.2021	
(11) 3 461 610	(51) B27N 3/18	(11) 3 461 645	(51) B41J 3/44	(11) 3 461 733	(51) B63B 27/14
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 08.09.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 461 613	(51) H02K 1/24	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(11) 3 461 657	(51) B60C 11/03	(11) 3 461 746	(51) B64C 13/28
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 461 614	(51) B29C 48/50	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			(11) 3 461 747	(51) B64F 5/60
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 461 672	(51) B60K 37/06	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 12.05.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 461 618	(51) B29C 64/118	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 461 674	(51) B60L 3/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
LT 28.10.2020	LU 22.05.2021				
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020				

(11) 3 461 780	(51) B66B 13/16	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(11) 3 462 002	(51) F01N 3/20
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 26.08.2020		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 461 920	(51) C21D 8/12	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 01.10.2020	CH 28.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 01.07.2020	GB 12.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IE 12.02.2021	IS 01.11.2020	RO 14.04.2021	
		IT 01.07.2020	LI 28.02.2021		
(11) 3 461 785	(51) B66C 23/36	LT 01.07.2020	LU 12.02.2021	(11) 3 462 011	(51) F02D 41/02
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 461 799	(51) C03C 25/106	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 461 921	(51) C22C 9/00	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 08.09.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
(11) 3 461 824	(51) C07D 471/04	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 462 014	(51) F02K 1/76
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 27.12.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 461 831	(51) C07F 15/00			NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 461 930	(51) C23F 11/00	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 11.10.2021	
RS 01.09.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 462 019	(51) F03D 80/30
(11) 3 461 862	(51) C09D 5/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SM 09.06.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GB 09.04.2021	GR 03.12.2020			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 461 938	(51) D01H 5/88	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
LU 09.04.2021	LV 02.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 25.10.2021	
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021				
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 461 942	(51) D06F 37/26	(11) 3 462 025	(51) F04B 43/04
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 461 871	(51) C09K 5/04	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) BG 20.04.2021	(84) EE 20.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LU 03.03.2021	LV 20.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
MC 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 461 874	(51) C09K 17/22	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 462 028	(51) F04B 49/06
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 461 973	(51) E05B 17/10	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 15.09.2021	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021		
PT 22.11.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 462 031	(51) F04C 29/00
(11) 3 461 910	(51) C12Q 1/68	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SK 19.05.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IE 15.03.2021	IS 26.12.2020			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 461 997	(51) F01D 9/06	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LU 15.03.2021	LV 26.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 462 037	(51) F04D 25/06
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	PT 27.12.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021

NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 462 179	(51) G01P 13/02	NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 462 047	(51) F16C 1/10	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 462 298	(51) G06F 3/0488
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 462 220	(51) G02B 5/18	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 462 056	(51) F16G 5/16	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 16.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 462 307	(51) G06F 9/26
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 462 247	(51) G03G 21/18	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 462 077	(51) F21K 9/232	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 462 316	(51) G06F 9/50
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 RO 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 462 253	(51) G04R 20/02	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 462 088	(51) F23D 14/64	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 462 331	(51) G06F 16/31
(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 462 255	(51) G05B 19/042	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 462 099	(51) F24F 3/14	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 462 353	(51) G06F 21/51
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 462 258	(51) G05B 19/408	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
(11) 3 462 123	(51) G01B 3/10	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 462 355	(51) G06F 21/53
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 462 269	(51) G05D 1/00	(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 GB 11.02.2021 HR 02.09.2020 IS 02.01.2021 LI 28.02.2021 LU 11.02.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CH 28.02.2021 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 FR 28.02.2021 GR 03.12.2020 IE 11.02.2021 IT 02.09.2020 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020
(11) 3 462 153	(51) G01K 13/024	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 462 359	(51) G06Q 20/32
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021	(11) 3 462 272	(51) G05D 16/10	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PT 04.11.2020 RO 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 FR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 11.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020
(11) 3 462 178	(51) G01P 5/14	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 462 283	(51) G06F 3/01
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021		

SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 462 484	(51) H01L 23/522	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(11) 3 462 376	(51) G06K 9/00	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 04.11.2020	
DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 462 536	(51) H01Q 1/24
ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IE 14.03.2021	IS 17.10.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LU 14.03.2021	LV 17.06.2020	(11) 3 462 485	(51) H01L 23/538	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 462 540	(51) H01Q 7/00
SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 17.06.2020		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 3 462 378	(51) G06K 9/00	(11) 3 462 489	(51) H01L 25/075	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 25.10.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 462 542	(51) H01Q 9/04
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 11.05.2021	LV 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		(11) 3 462 496	(51) H01L 27/146	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 462 409	(51) G06T 5/00	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 462 543	(51) H01Q 21/00
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 06.12.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 462 424	(51) G08B 21/02	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 462 514	(51) H01L 51/52	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		RS 01.09.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 462 433	(51) G09F 27/00				
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(11) 3 462 522	(51) H01M 4/136	(11) 3 462 544	(51) H01R 4/34
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 15.11.2021		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 462 457	(51) G16H 10/60	IE 26.03.2021	IS 28.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 26.03.2021	LV 28.10.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 3 462 553	(51) H01S 3/067
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SM 28.10.2020		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SK 19.05.2021				EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
		(11) 3 462 466	(51) H01F 1/24	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
(11) 3 462 466	(51) H01F 1/24	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LU 12.05.2021	LV 02.12.2020
HR 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
LV 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 19.09.2021	NL 09.06.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
NO 09.09.2021	NL 09.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SE 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
RO 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
PT 11.10.2021	SK 09.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SM 02.12.2020	
		(11) 3 462 523	(51) H01M 4/36		
		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
		IE 14.03.2021	IS 04.03.2021		
		IT 04.11.2020	LT 04.11.2020		
		LU 14.03.2021	LV 04.11.2020		
		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020		

- (11) **3 462 560** (51) **H02J 3/14**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 462 580** (51) **H02K 5/08**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 462 609** (51) **H03F 1/26**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 462 619** (51) **H03M 3/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 462 621** (51) **H03M 13/37**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 462 624** (51) **H04B 1/38**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **3 462 628** (51) **H04B 1/711**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 462 631** (51) **H04B 5/00**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
FR 31.03.2021 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IE 13.03.2021
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 13.03.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 462 645** (51) **H04B 17/10**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021
- (11) **3 462 651** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
FR 30.04.2021 GB 26.04.2021
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
LT 29.07.2020 LU 26.04.2021
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
- (11) **3 462 658** (51) **H04L 1/20**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 462 660** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 462 663** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LU 13.05.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 462 670** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 462 674** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 462 687** (51) **H04L 12/721**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 15.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 462 689** (51) **H04L 12/745**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IE 16.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 16.03.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 462 694** (51) **H04L 25/02**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
FR 30.04.2021 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 28.04.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 462 698** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021

SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 462 846	(51) A01K 1/01	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 25.10.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 462 701	(51) H04L 29/06	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LU 30.05.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 30.12.2020	LU 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 462 888	(51) A21D 8/04
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 30.12.2020		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 462 740	(51) H04N 19/467	(11) 3 462 857	(51) A01M 1/20	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 462 858	(51) A01M 27/00	(11) 3 462 890	(51) A22C 7/00
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 462 757	(51) H04W 8/00	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	FR 31.03.2021	GR 13.11.2020
(11) 3 462 763	(51) H04W 16/14	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	HR 12.08.2020	IE 31.03.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LU 22.05.2021	LV 07.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	LT 12.08.2020	LU 31.03.2021
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
LT 07.10.2020	LU 04.05.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(11) 3 462 860	(51) A01N 1/02	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) 3 462 901	(51) A23G 9/22
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 07.10.2020		LT 16.12.2020	LU 29.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 462 767	(51) H04W 24/08	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LU 30.05.2021	LV 23.12.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SM 16.12.2020		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 462 873	(51) A01N 43/56	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) 3 462 789	(51) H04W 52/02	(84) AT 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 462 876	(51) C05C 9/00	(11) 3 462 915	(51) A23L 31/15
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 28.07.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 462 877	(51) A01N 53/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 462 799	(51) H04W 74/00	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 17.05.2021	GR 19.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LT 18.11.2020	LU 17.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RS 04.08.2021		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 462 936	(51) A24D 1/20
(11) 3 462 801	(51) H04W 76/15	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 462 820	(51) H05K 5/00	SM 18.11.2020		LT 14.04.2021	LU 30.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 462 879	(51) A01N 63/20	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021		SM 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 06.12.2021		(11) 3 462 887	(51) A21C 3/02	(11) 3 462 938	(51) A24F 47/00
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020

DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 463 018	(51) A47J 43/07
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 462 976	(51) A45D 33/26	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LU 22.05.2021	LV 18.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 31.03.2021	LU 24.05.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 462 939	(51) A24F 47/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 26.05.2021		SM 31.03.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 462 979	(51) A45D 34/04	(11) 3 463 024	(51) A47L 9/06
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
LU 24.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 463 029	(51) A47L 15/42
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 21.04.2021	LU 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 462 951	(51) A41D 27/10	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 29.11.2021	
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 463 032	(51) A61B 1/00
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 3 462 986	(51) A47C 3/02	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LU 31.05.2021	LV 14.10.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 23.12.2020	LU 30.05.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	PT 02.11.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 462 987	(51) A47C 3/30	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SM 14.10.2020		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) 3 462 957	(51) A43B 1/00	(84) ES 21.07.2021	(84) FI 21.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 23.12.2020	
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021		
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	PT 22.11.2021		(11) 3 463 040	(51) A61B 1/012
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 462 995	(51) A47C 27/20	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 02.09.2020	LU 18.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(11) 3 462 999	(51) A47F 7/28	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SM 02.09.2020		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 462 965	(51) B29C 64/393	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 26.05.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 463 057	(51) A61B 5/00
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LU 17.06.2021	LV 17.02.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 463 061	(51) A61J 15/00
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 463 015	(51) A47J 37/06	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LU 31.05.2021	LV 07.04.2021
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		LT 09.09.2020	LU 30.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 3 463 074	(51) A61B 5/06
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SM 09.09.2020		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021

IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 463 121	(51) A61B 17/32	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 26.08.2020	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 463 181	(51) A61F 2/00
(11) 3 463 077	(51) A61B 5/06	LU 25.05.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021			IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
LT 21.10.2020	LU 25.05.2021	(11) 3 463 124	(51) A61B 17/34	LT 11.11.2020	LU 04.05.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 20.01.2021	LU 08.05.2021	SM 11.11.2020	
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 463 185	(51) A61F 2/08
(11) 3 463 078	(51) A61B 5/06	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 463 127	(51) A61B 17/66	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LT 14.10.2020	LU 23.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 31.05.2021	LV 13.01.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020			SM 13.01.2021	
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 463 139	(51) A61B 18/18		
		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(11) 3 463 198	(51) A61F 2/32
(11) 3 463 080	(51) A61B 5/06	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	LT 09.09.2020	LU 24.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LU 30.05.2021	LV 14.04.2021
LT 28.10.2020	LU 25.05.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SM 09.09.2020		RO 14.04.2021	
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020				
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 463 141	(51) A61B 18/18	(11) 3 463 214	(51) A61F 5/01
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 463 089	(51) A61B 5/22	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	MC 28.04.2021	PT 30.08.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021			SK 28.04.2021	
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 3 463 173	(51) A61C 8/00		
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 463 242	(51) A61G 5/14
LU 12.05.2021	LV 07.10.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	BG 18.02.2021	CH 31.01.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	PT 27.12.2021		CZ 18.11.2020	DE 03.08.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 463 175	(51) A61C 9/00	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
SM 07.10.2020		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	HR 18.11.2020	IE 27.01.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(11) 3 463 112	(51) A61B 17/16	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LI 31.01.2021	LT 18.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 22.11.2021		LU 27.01.2021	LV 18.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 463 178	(51) A61C 13/083	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
GR 08.07.2021	FR 07.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	SM 18.11.2020	
PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020		
SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	LU 23.05.2021	LV 26.08.2020		
RO 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020		
	SK 07.04.2021				

- (11) **3 463 255** (51) **A61K 6/60**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LU 22.05.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 463 263** (51) **A61K 8/34**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020
LU 15.05.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 463 269** (51) **A61K 8/36**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
- (11) **3 463 273** (51) **A61K 8/39**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LU 30.05.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **3 463 278** (51) **A61K 8/55**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 26.05.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 463 293** (51) **A61K 9/08**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 463 298** (51) **A61K 9/107**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 463 332** (51) **A61K 31/202**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 463 335** (51) **A61K 31/05**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 463 349** (51) **A61K 31/436**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 463 387** (51) **A61K 31/7105**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 30.05.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 463 402** (51) **A61K 35/42**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
- (11) **3 463 465** (51) **A61K 47/69**
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LT 14.10.2020 LU 25.05.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
PL 14.10.2020 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 463 487** (51) **A61L 2/04**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 18.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 463 498** (51) **A61L 27/22**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 463 501** (51) **A61M 1/00**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 16.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 463 505** (51) **A61M 60/13**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 463 512** (51) **A61M 5/165**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 25.05.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 463 513** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
LT 11.11.2020 LU 09.05.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
PL 11.11.2020 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
- (11) **3 463 523** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LU 30.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
- (11) **3 463 527** (51) **A61M 11/00**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 25.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021

(11) 3 463 531	(51) A61M 15/06	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(11) 3 463 608	(51) B01D 19/02
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 3 463 612	(51) B01D 35/153
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 463 568	(51) A61N 1/39	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LU 02.05.2021	LV 03.03.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 08.11.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 24.05.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 463 617	(51) B01D 46/44
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 463 533	(51) H05B 3/42	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 01.09.2021	
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020			(11) 3 463 635	(51) B01F 15/06
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 463 582	(51) A61Q 5/08	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LU 25.05.2021	LV 23.09.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PT 25.01.2021	RS 23.09.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LT 31.03.2021	LU 23.05.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LU 03.05.2021	LV 30.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 463 543	(51) A61M 25/10	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			(11) 3 463 636	(51) B01F 17/00
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 463 592	(51) A62C 3/02	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 25.05.2021	LV 14.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	PT 06.12.2021	
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020		
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(11) 3 463 647	(51) B01J 23/00
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LU 26.05.2021	LV 26.08.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 463 554	(51) A61N 1/05	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 26.08.2020		LU 24.05.2021	LV 24.02.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 17.02.2021	LU 10.05.2021	(11) 3 463 595	(51) A63B 21/02	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 463 656	(51) B01J 35/00
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
(11) 3 463 563	(51) A61N 1/365	LT 23.12.2020	LU 26.05.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 10.06.2020	GB 24.04.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IS 10.10.2020	LT 10.06.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LU 24.04.2021	LV 10.06.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020			MC 10.06.2020	NO 10.09.2020
LT 23.09.2020	LU 31.05.2021	(11) 3 463 605	(51) B01D 1/26	PL 10.06.2020	PT 12.10.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RO 10.06.2020	RS 10.06.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SE 10.06.2020	SI 10.06.2020
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 463 658	(51) B01J 37/02
SM 23.09.2020		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		LT 04.11.2020	LU 23.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(11) 3 463 566	(51) A61N 1/375	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LU 23.05.2021	LV 04.11.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020			PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LU 30.05.2021	LV 07.10.2020			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020				

SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 09.09.2020		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 463 666	(51) B01L 3/00	(11) 3 463 714	(51) B22C 9/04	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 23.05.2021	LV 17.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		(11) 3 463 716	(51) B22D 11/00	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 463 670	(51) B02C 4/28	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 463 759	(51) B25F 5/00
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PT 08.11.2021		LT 17.02.2021	LU 17.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 463 681	(51) B05B 11/00	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	PT 08.11.2021	
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SM 17.02.2021		(11) 3 463 762	(51) B25H 3/00
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 3 463 717	(51) B22D 29/00	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LU 23.05.2021	LV 30.09.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RS 01.09.2021	
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020		
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(11) 3 463 770	(51) B26D 3/06
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	LU 30.05.2021	LV 09.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 30.09.2020		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 463 686	(51) B05C 13/00	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LU 31.05.2021	LV 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SM 09.12.2020		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 463 696	(51) B07C 5/342	(11) 3 463 719	(51) B22F 3/105	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) DK 15.07.2020		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 15.07.2020	GB 22.03.2021	(11) 3 463 771	(51) B26D 3/16
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 16.10.2020	IE 22.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
PT 08.11.2021		IS 15.11.2020	MC 15.07.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
		NO 15.10.2020	SE 15.07.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
		SM 15.07.2020		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 3 463 700	(51) B08B 3/08	(11) 3 463 736	(51) B23K 15/00	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LU 18.05.2021	LV 28.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020
LU 19.05.2021	LV 07.04.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 22.05.2021	LV 04.11.2020		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 3 463 773	(51) B26D 7/06
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) 3 463 707	(51) B21C 37/12	(11) 3 463 740	(51) B23K 26/00	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LU 26.05.2021	LV 06.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 10.03.2021	HR 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LU 23.05.2021	LV 10.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 463 778	(51) B29B 7/56
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 10.03.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
				BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 463 709	(51) B21D 43/05	(11) 3 463 743	(51) B23K 33/00	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LU 03.05.2021	LV 24.03.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 09.09.2020	LU 05.05.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	(11) 3 463 752	(51) B24B 31/02	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		

- (11) **3 463 779** (51) **B29B 7/56** IT 19.08.2020 LT 19.08.2020 (11) **3 463 861** (51) **B32B 7/12**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 NL 19.08.2020 NO 30.09.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2021 SE 30.06.2021
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020 RS 19.08.2020 SK 19.08.2020 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
LT 14.10.2020 LU 03.05.2021 SI 19.08.2020 SK 19.08.2020 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020 SM 19.08.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 463 780** (51) **B29B 7/56** (11) **3 463 802** (51) **B29C 49/48** (11) **3 463 867** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) BG 07.10.2021
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020 EE 25.11.2020 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020 HR 25.11.2020 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020 LT 25.11.2020 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020 LV 25.11.2020
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020 NO 25.02.2021 SE 25.11.2020
LT 07.10.2020 LU 03.05.2021 PT 25.03.2021 SK 25.11.2020
LV 07.10.2020 MC 07.10.2020 SI 25.11.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021 SM 25.11.2020
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SI 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
- (11) **3 463 787** (51) **B29C 33/02** (11) **3 463 814** (51) **B29C 65/78** (11) **3 463 877** (51) **B32B 37/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 15.12.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 FI 15.09.2021 BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 NO 15.12.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 RS 15.09.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 LT 10.03.2021 IS 10.07.2021
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 LV 10.03.2021 LU 30.05.2021
LT 25.11.2020 LU 07.04.2021 MC 07.04.2021 MC 10.03.2021
LV 25.11.2020 MC 07.10.2020 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
NL 25.11.2020 NO 07.01.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
PL 25.11.2020 NO 07.01.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
RO 25.11.2020 PT 08.02.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SE 25.11.2020 RS 07.10.2020
SK 25.11.2020 SM 07.10.2020
- (11) **3 463 787** (51) **B29C 33/02** (11) **3 463 817** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 FI 15.09.2021 ES 07.04.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 HR 07.04.2021 GR 08.07.2021
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 LT 07.04.2021 IS 07.08.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 LV 07.04.2021 LU 22.05.2021
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 MC 07.04.2021 PL 07.04.2021
LT 25.11.2020 LU 31.05.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
PL 25.11.2020 NO 25.02.2021 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
RO 25.11.2020 PT 25.03.2021 SK 07.04.2021
SE 25.11.2020 RS 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 463 788** (51) **B29C 33/42** (11) **3 463 831** (51) **B29C 70/54**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 29.12.2021 NO 29.12.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LU 31.05.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
- (11) **3 463 793** (51) **B29C 43/36** (11) **3 463 844** (51) **B31B 50/16**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 LT 07.04.2021 LU 16.05.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 RO 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 463 795** (51) **B29C 45/14** (11) **3 463 848** (51) **B31F 1/28**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020 (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021
EE 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LU 30.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 NO 26.08.2021
RS 26.05.2021 NO 26.08.2021
SM 26.05.2021 NO 26.08.2021
SK 26.05.2021 NO 26.08.2021
- (11) **3 463 859** (51) **B32B 7/12**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 08.05.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 463 889** (51) **B41F 27/10**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 DK 23.09.2020
EE 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
LU 24.05.2021 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 463 892** (51) **B41J 2/01**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 30.05.2021 LV 10.03.2021

MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		(11) 3 463 938	(51) B60G 7/00	PT 11.10.2021	
(11) 3 463 893	(51) B41J 2/01	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) 3 463 966	(51) B60L 15/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(11) 3 463 894	(51) B41J 2/01	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 11.05.2021	LV 16.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LU 31.05.2021	LV 23.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			SM 23.12.2020	
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 463 943	(51) B60H 1/00		
PT 25.10.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 463 968	(51) B60L 15/00
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 463 895	(51) B41J 2/01	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 463 972	(51) B60N 2/58
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
(11) 3 463 897	(51) B32B 37/00	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 463 944	(51) B60H 1/00	LU 23.05.2021	LV 30.09.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
LU 30.05.2021	LV 13.01.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SM 30.09.2020	
SM 13.01.2021		LT 04.11.2020	LU 17.05.2021		
		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 463 975	(51) B60P 1/00
(11) 3 463 912	(51) B41J 11/46	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	FI 15.07.2020	GB 17.02.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IE 17.02.2021	IS 15.11.2020
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021			IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
LT 21.10.2020	LU 11.05.2021	(11) 3 463 949	(51) B60J 5/04	LU 17.02.2021	LV 15.07.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 15.10.2020	PT 16.11.2020
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 15.07.2020	
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
(11) 3 463 914	(51) B41J 13/08	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 463 981	(51) B60Q 3/208
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SK 05.05.2021		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021			SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021				
LT 07.10.2020	LU 23.05.2021	(11) 3 463 958	(51) B60K 1/02	(11) 3 463 992	(51) B60R 22/38
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LU 30.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 463 999	(51) B60T 13/74
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
(11) 3 463 930	(51) B60C 1/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 24.06.2020	GB 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			IE 24.03.2021	IS 24.10.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 463 962	(51) B60K 23/02	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LU 24.03.2021	LV 24.06.2020
LU 11.05.2021	LV 24.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		

MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 3 464 032	(51) B62D 25/16	RS 14.10.2020	SI 14.10.2020
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 464 078	(51) B65B 43/52
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 24.06.2020		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 464 007	(51) B60W 40/09	LU 08.05.2021	LV 24.03.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 464 080	(51) B65B 63/02
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 464 035	(51) B62J 1/00	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	LU 24.05.2021	LV 03.03.2021
PT 11.10.2021		CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 464 010	(51) B61C 13/04	FI 02.09.2020	GB 27.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 02.09.2020	LU 27.04.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 464 082	(51) B65D 3/20
LT 26.05.2021	LU 29.05.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 02.09.2020		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
		(11) 3 464 036	(51) B62J 1/12	LT 16.09.2020	LU 29.05.2021
(11) 3 464 011	(51) B61C 13/04	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 24.02.2021	IE 13.03.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
LT 28.04.2021	LU 29.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 16.09.2020	
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 13.03.2021	LV 24.02.2021		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 464 085	(51) B65D 5/20
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RO 28.04.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
				GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(11) 3 464 019	(51) B61L 15/00	(11) 3 464 038	(51) B62J 25/04	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LU 16.05.2021	LV 26.08.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 22.11.2021		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021			SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 464 059	(51) B64B 1/08		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(11) 3 464 086	(51) B65D 5/20
		DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 464 023	(51) B62D 5/04	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LU 18.05.2021	LV 19.08.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SK 12.05.2021		MC 19.08.2020	NO 19.11.2020
LU 17.05.2021	LV 09.09.2020			PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 464 063	(51) B64C 11/04	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RS 08.09.2021		(11) 3 464 087	(51) B65D 5/24
				(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 464 027	(51) B62D 15/02	(11) 3 464 065	(51) B64C 39/02	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 14.10.2020	LT 14.10.2020	LT 23.09.2020	LU 31.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LU 30.05.2021	LV 14.10.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 14.10.2020	PL 14.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PT 02.11.2021					

RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	SE 23.09.2020 SK 23.09.2020	NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
(11) 3 464 091 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(51) B65D 6/24 (84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 30.05.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(11) 3 464 121 (84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020	(51) B65D 85/671 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 10.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020	(11) 3 464 169 (84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) B81C 1/00 (84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 31.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021
(11) 3 464 092 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) B65D 17/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 17.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 464 131 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 RS 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) B65G 45/02 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LU 22.05.2021 NO 12.08.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 464 174 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) C01B 15/01 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 464 093 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) B65D 17/00 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 464 140 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(51) B65H 3/62 (84) FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 464 176 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 30.05.2021 MC 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) C01B 21/068 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 464 095 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) B65D 17/00 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 464 145 (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021	(51) B66B 5/00 (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 31.05.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(11) 3 464 178 (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) C01B 33/037 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 29.05.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
(11) 3 464 095 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B65D 19/18 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 464 153 (84) BG 22.12.2021 NO 22.12.2021	(51) B66C 3/00 (84) LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 464 180 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) C01B 39/48 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021
(11) 3 464 108 (84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(51) B65D 71/36 (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 23.05.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(11) 3 464 155 (84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 09.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(51) B66C 23/76 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(11) 3 464 181 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(51) C01D 15/04 (84) AT 24.03.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 23.05.2021 MC 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) 3 464 114 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B65D 81/38 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 464 160 (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021	(51) B66F 11/04 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 23.05.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021	(11) 3 464 186 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021	(51) C01G 53/00 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021

DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 04.11.2020		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
LT 31.03.2021	LU 23.05.2021			SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 464 221	(51) C07C 2/38	SM 23.09.2020	
NL 31.03.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 464 276	(51) C07D 405/12
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
SM 31.03.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 01.09.2021	
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
(11) 3 464 190	(51) C25B 3/02	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 464 278	(51) C07D 405/14
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LU 30.05.2021	LV 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	MC 24.02.2021	PL 24.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LU 31.05.2021	LV 11.11.2020			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 464 235	(51) C07C 45/65	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 18.10.2021	
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
SM 11.11.2020					
(11) 3 464 191	(51) C02F 1/24	(11) 3 464 239	(51) C07C 319/06	(11) 3 464 284	(51) C07D 417/12
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) IS 21.02.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LU 23.05.2021	LV 21.10.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 21.10.2020	SM 21.10.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 464 286	(51) C07D 471/04
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LU 25.05.2021	LV 31.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RO 19.05.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	PT 20.12.2021	
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
(11) 3 464 195	(51) C02F 1/72	(11) 3 464 245	(51) C07D 223/16	(11) 3 464 289	(51) C07D 519/04
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LT 21.04.2021	LU 30.05.2021
LT 06.01.2021	LU 23.05.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 14.10.2020	LU 19.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SK 21.04.2021	
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020		
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020		
(11) 3 464 199	(51) C02F 9/00	(11) 3 464 248	(51) A61K 31/50	(11) 3 464 290	(51) C07D 487/18
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 08.09.2021		RS 08.09.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
(11) 3 464 214	(51) C04B 35/14	(11) 3 464 255	(51) C07D 307/38	LU 26.05.2021	LV 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 16.12.2020	
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PT 27.12.2021			
LT 17.02.2021	LU 23.05.2021				
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021				
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 464 261	(51) C07D 401/04	(11) 3 464 293	(51) C07D 491/16
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 464 216	(51) C04B 35/48	(11) 3 464 267	(51) C07D 401/14	(11) 3 464 296	(51) C07D 513/04
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LU 29.05.2021	LV 04.11.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LT 23.09.2020	LU 19.05.2021		
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020		
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020				

IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LT 14.10.2020	LU 29.05.2021	LU 26.05.2021	LV 24.03.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 15.05.2021	LV 19.08.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020			PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
		(11) 3 464 354	(51) C07K 16/26	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(11) 3 464 299	(51) C07F 5/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			(11) 3 464 418	(51) C08G 63/199
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 464 362	(51) C07K 16/28	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LU 26.05.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
SM 13.01.2021		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LU 26.05.2021	LV 18.11.2020
		LT 09.12.2020	LU 26.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 18.11.2020	
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
(11) 3 464 301	(51) C07F 5/06	(11) 3 464 367	(51) C07K 16/28	(11) 3 464 427	(51) C08J 3/24
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LT 06.01.2021	LU 23.05.2021
LT 25.11.2020	LU 19.05.2021	LT 09.09.2020	LU 26.05.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020		
SM 25.11.2020		SM 09.09.2020			
(11) 3 464 310	(51) C07H 21/00	(11) 3 464 402	(51) C08G 18/10	(11) 3 464 428	(51) C08J 5/04
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LT 27.01.2021	LU 29.05.2021	LT 11.11.2020	LU 19.05.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 14.10.2020	LU 19.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
				SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
				SM 14.10.2020	
(11) 3 464 315	(51) C07J 9/00	(11) 3 464 414	(51) C08G 59/50	(11) 3 464 434	(51) C08J 9/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
		LU 15.05.2021	LV 30.09.2020	LT 09.12.2020	LU 23.05.2021
		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
		RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
		SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
		SM 30.09.2020		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 3 464 352	(51) C07K 16/18	(11) 3 464 415	(51) C08G 61/12	(11) 3 464 435	(51) C08J 9/24
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			LT 18.11.2020	LU 22.05.2021

LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PT 18.03.2021	RS 18.11.2020	(11) 3 464 480	(51) C09D 5/00	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LU 11.05.2021	LV 04.11.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(11) 3 464 437	(51) C08J 9/36	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 3 464 446	(51) C08K 5/09	LT 04.11.2020	LU 25.05.2021	SM 04.11.2020	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 464 533	(51) A61Q 19/10
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 464 488	(51) C09D 7/00	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 11.05.2021	LV 21.10.2020
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
(11) 3 464 456	(51) C08L 23/08	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 464 489	(51) C09D 11/03	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 21.10.2020	SM 21.10.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 464 543	(51) C11D 17/06
LT 23.12.2020	LU 26.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 21.07.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 464 490	(51) C09D 11/101	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 08.11.2021	
SM 23.12.2020		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 464 562	(51) C12N 5/077
(11) 3 464 457	(51) C08L 23/08	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 464 507	(51) C09K 8/64	(11) 3 464 563	(51) C12N 5/0775
RS 01.09.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 464 469	(51) C08L 69/00	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 464 571	(51) C12N 7/02
LU 27.05.2021	LV 07.04.2021	PT 02.11.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 464 511	(51) C10G 1/00	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 07.07.2021	LT 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 25.05.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 464 470	(51) C08L 69/00	(11) 3 464 521	(51) C10L 1/10	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 08.12.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 08.09.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 464 522	(51) C10L 1/14	(11) 3 464 587	(51) C12N 15/10
LU 27.05.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(11) 3 464 478	(51) C09D 5/00	LT 23.09.2020	LU 19.05.2021	LT 16.12.2020	LU 25.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SM 23.09.2020		SM 16.12.2020	
LT 09.12.2020	LU 16.05.2021	(11) 3 464 532	(51) A61Q 5/02	(11) 3 464 614	(51) C12Q 1/6886
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020				

RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 464 629 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) C12Q 1/6881 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 464 615 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(51) C12Q 1/68 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 25.05.2021 MC 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(11) 3 464 631 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) C12Q 1/68 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 464 693 (84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 24.05.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(51) D03D 1/00 (84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020
(11) 3 464 617 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) C12Q 1/68 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 24.05.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 464 634 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) C12Q 1/68 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 24.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(11) 3 464 696 (84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020	(51) D04H 1/26 (84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IT 19.08.2020 LU 16.05.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020
(11) 3 464 618 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) C12Q 1/68 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LU 24.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) 3 464 637 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) C12Q 1/68 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 464 699 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) D04H 3/007 (84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 464 620 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 HR 24.02.2021 LU 23.05.2021 MC 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) C12Q 1/6886 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 464 640 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) C12Q 1/68 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 464 703 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04L 12/28 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 464 622 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) C12Q 1/6869 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 31.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 464 682 (84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) C23G 3/02 (84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 04.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(11) 3 464 707 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) D06H 3/10 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 464 623 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) C12Q 1/6886 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 464 683 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) C25B 9/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 464 711 (84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) B41F 16/00 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
(11) 3 464 623 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) C12Q 1/6886 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 464 690 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021	(51) D01F 8/14 (84) BG 21.07.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 25.05.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021	(11) 3 464 715 (84) BG 28.10.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021	(51) D21C 7/10 (84) LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
(11) 3 464 623 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) C12Q 1/6886 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 464 690 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021	(51) D01F 8/14 (84) BG 21.07.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 25.05.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021	(11) 3 464 720 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) D21H 19/58 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 26.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021

- (11) **3 464 721** (51) **D21H 21/18** LV 14.10.2020 MC 14.10.2020 (11) **3 464 791** (51) **E21B 27/02**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 NL 14.10.2020 NO 14.01.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 PL 14.10.2020 PT 15.02.2021 BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 RO 14.10.2020 RS 14.10.2021 DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 SE 14.10.2020 SI 14.10.2020 ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 SK 14.10.2020 SM 14.10.2020 GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
LT 17.03.2021 LU 31.05.2021 (11) **3 464 768** (51) **E05F 5/00** IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LV 17.03.2021 MC 17.03.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 LT 02.12.2020 LU 26.05.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SM 17.03.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 SK 02.12.2020
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 (11) **3 464 798** (51) **E21B 33/12**
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
PT 25.10.2021 (84) BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020
- (11) **3 464 730** (51) **E01F 15/08** (11) **3 464 775** (51) **E06B 7/08**
(84) AL 02.12.2020 (84) DK 02.12.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020
LU 26.05.2021 MC 02.12.2020 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 HR 14.10.2020 HR 14.10.2020
RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 IT 14.10.2020 IS 14.02.2021
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020 PT 06.12.2021 LU 30.05.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 PL 14.10.2020
- (11) **3 464 734** (51) **E02D 13/00** (11) **3 464 781** (51) **E06C 5/04**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 GR 21.04.2021 (11) **3 464 802** (51) **E21B 36/00**
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 IS 20.05.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 LU 23.05.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021
PT 08.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 464 738** (51) **E03C 1/08** (11) **3 464 782** (51) **E21B 7/02**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 (11) **3 464 812** (51) **E21B 47/06**
EE 19.08.2020 ES 19.08.2020 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
FI 19.08.2020 FR 30.04.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 06.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
GB 24.04.2021 GR 20.11.2020 HR 06.01.2021 HR 06.01.2021 HR 06.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LT 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
LT 19.08.2020 LU 24.04.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 IS 27.05.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021
LV 19.08.2020 MC 19.08.2020 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 LU 26.05.2021 LV 27.01.2021
NL 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 06.01.2021 RS 06.01.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 06.01.2021 SK 06.01.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020 SE 19.08.2020 SM 19.08.2020 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 SE 11.08.2021
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020 SK 19.08.2020 SM 19.08.2020 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 464 739** (51) **E03D 11/14** (11) **3 464 785** (51) **E21B 7/20**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (11) **3 464 813** (51) **E21B 47/06**
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 IS 17.06.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 LU 23.05.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 LV 23.05.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 LT 31.03.2021 LU 26.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 MC 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 LU 23.05.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
SM 06.01.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) CZ 27.01.2021
- (11) **3 464 740** (51) **E03F 1/00** (11) **3 464 789** (51) **E21B 23/01**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 464 824** (51) **F01D 5/18**
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 ES 28.04.2021 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
(11) **3 464 762** (51) **E05B 65/00** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 MC 28.04.2021 NL 28.04.2021 RS 28.04.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020
LU 22.05.2021 LV 06.01.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 LU 31.05.2021 LV 09.12.2020
MC 06.01.2021 RO 06.01.2021 RS 17.02.2021 SE 28.04.2021 MC 09.12.2020 NL 09.12.2020
RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
SM 06.01.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
- (11) **3 464 764** (51) **E05B 79/08** (84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 (84) AT 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 CZ 09.12.2020 CZ 09.12.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
LT 14.10.2020 LU 26.05.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020
LV 09.12.2020 NL 09.12.2020
PL 09.12.2020

PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 05.05.2021	LU 31.05.2021
RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	RS 01.09.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 464 826	(51) F01D 5/32	(11) 3 464 853	(51) F02C 6/12	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 464 862	(51) F02M 26/48
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
LU 22.05.2021	LV 02.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 13.01.2021	LU 29.05.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020			LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 464 854	(51) F02C 7/268	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
		PT 20.12.2021		(11) 3 464 863	(51) F02G 1/053
(11) 3 464 828	(51) F01D 11/00	(11) 3 464 855	(51) F02C 7/36	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 17.05.2021	BG 17.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	CZ 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	DK 17.02.2021	DK 17.02.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 25.05.2021	LV 31.03.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
LT 19.08.2020	LU 18.05.2021	IS 17.06.2021	HR 17.02.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LU 23.05.2021	LT 17.02.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	MC 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021		
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 464 866	(51) F02M 25/10
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 464 831	(51) F01D 17/14	(11) 3 464 858	(51) F02D 41/14	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 3 464 871	(51) F02M 55/04
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 17.02.2021	IS 17.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	HR 17.02.2021	LU 19.05.2021	FI 23.12.2020	FR 30.04.2021
LT 02.09.2020	LU 12.05.2021	LT 17.02.2021	MC 17.02.2021	GB 03.04.2021	GR 24.03.2021
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 03.04.2021	LV 23.12.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	RO 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SE 17.02.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 02.09.2020		SM 17.02.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(11) 3 464 840	(51) F01L 1/344	(11) 3 464 859	(51) F02D 41/14	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020		
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	(11) 3 464 874	(51) F02M 45/08
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 02.09.2020	LU 23.05.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	LT 18.11.2020	LU 25.05.2021
PT 11.10.2021		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 464 843	(51) F01L 9/02	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 02.09.2020		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021			SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 464 860	(51) F02D 41/22		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 464 877	(51) F03B 13/18
LT 31.03.2021	LU 08.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 464 861	(51) F02D 41/24	LU 10.05.2021	LV 17.02.2021
SM 31.03.2021		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 464 850	(51) F01N 3/28	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021				

PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 464 931	(51) F16F 7/112	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020		
(11) 3 464 878	(51) F03B 13/26	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(11) 3 464 962	(51) F16J 15/16
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LT 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 16.09.2020	LU 30.05.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020		
LU 15.05.2021	LV 21.04.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 464 965	(51) F16K 1/42
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 16.09.2020		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		(11) 3 464 937	(51) F16G 5/08	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 3 464 899	(51) F04B 39/08	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	LT 04.11.2020	LU 24.05.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
FI 22.07.2020	GB 23.03.2021	HR 17.06.2020	IE 09.03.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
IE 23.03.2021	IS 22.11.2020	LT 17.06.2020	LU 09.03.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020		
LU 23.03.2021	LV 22.07.2020	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 3 464 968	(51) F16K 11/07
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	SE 17.06.2020	SI 17.06.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 22.07.2020	SI 22.07.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		(11) 3 464 944	(51) F16H 25/20	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 464 909	(51) E21B 33/06	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 19.05.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 17.03.2021	LU 29.05.2021	(11) 3 464 970	(51) F16K 27/00
LU 31.05.2021	LV 05.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 30.09.2020	GB 30.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
		SM 17.03.2021		IE 30.03.2021	IS 30.01.2021
				LT 30.09.2020	LU 30.03.2021
(11) 3 464 911	(51) F16B 5/01	(11) 3 464 948	(51) B60K 17/10	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
(11) 3 464 917	(51) F16C 17/04	PT 20.12.2021		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021				
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 464 957	(51) F16H 61/04	(11) 3 464 971	(51) F16K 31/06
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
LU 19.05.2021	LV 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 30.05.2021	LV 26.05.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LU 23.05.2021	LV 04.11.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
SK 05.05.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(11) 3 464 927	(51) F16D 67/04	SK 26.05.2021		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 464 958	(51) F16H 63/32	SM 04.11.2020	
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021		
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(11) 3 464 973	(51) F16L 1/11
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 23.09.2020	LU 23.05.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LT 18.11.2020	LU 08.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LU 31.05.2021	LV 24.03.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 23.09.2020				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021

PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 28.04.2021	LU 30.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 464 979	(51) F16L 23/03Z	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 465 047	(51) F28D 7/16	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 3 465 065	(51) F28F 19/01
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
PT 02.11.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(11) 3 464 980	(51) F16L 33/08	LU 30.05.2021	LV 16.12.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LT 11.11.2020	LU 23.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
LU 10.05.2021	LV 05.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 465 049	(51) F28D 9/00	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 465 072	(51) F42C 21/00
(11) 3 464 986	(51) F16M 11/04	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
RS 01.09.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
(11) 3 464 998	(51) F21V 21/03	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 12.08.2020	LU 02.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 465 050	(51) B60H 1/00	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) 3 465 082	(51) G01B 17/06
LU 03.05.2021	LV 30.12.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 16.12.2020	LU 24.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 31.05.2021	GR 08.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(11) 3 465 008	(51) F23R 3/00	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LU 31.05.2021	LV 07.10.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 465 051	(51) F28D 15/02	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
PT 27.12.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 3 465 010	(51) F23R 3/28	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 07.10.2020	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 465 083	(51) G01B 21/04
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 25.10.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 465 011	(51) F23R 7/00	(11) 3 465 062	(51) F28F 9/00	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 465 090	(51) G01C 21/32
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	LT 24.02.2021	LU 19.05.2021	FI 29.07.2020	GB 23.03.2021
LU 22.05.2021	LV 11.11.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IE 23.03.2021	IS 29.11.2020
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 23.03.2021	LV 29.07.2020
RS 11.11.2020	SE 23.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 24.02.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
SM 11.11.2020		(11) 3 465 064	(51) F28F 13/08	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(11) 3 465 019	(51) F24F 11/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 29.07.2020	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021				

(11) 3 465 103	(51) G01F 15/14	(11) 3 465 137	(51) G01N 3/32	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LU 24.05.2021	LV 24.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 465 150	(51) G01N 21/3504	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 18.10.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 465 169	(51) G01B 11/00
(11) 3 465 105	(51) G01F 23/00	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
LT 14.04.2021	LU 04.05.2021			(11) 3 465 176	(51) G01N 27/02
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 465 152	(51) G01N 21/39	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LU 28.04.2021	LV 07.04.2021
		LT 24.02.2021	LU 29.05.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(11) 3 465 118	(51) G01L 1/18	(11) 3 465 155	(51) G01N 21/57	(11) 3 465 191	(51) G01N 27/12
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 465 158	(51) G01N 21/64	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
LT 04.11.2020	LU 24.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 04.11.2020	LU 25.05.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 04.11.2020	LU 25.05.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LT 25.11.2020	LU 27.05.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 3 465 120	(51) G01L 5/16	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SM 25.11.2020			
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(11) 3 465 161	(51) G01N 21/64	(11) 3 465 199	(51) G01N 31/22
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 14.10.2020	LU 18.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LT 21.10.2020	LU 30.05.2021	LT 25.11.2020	LU 24.05.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 3 465 122	(51) G01L 5/18	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021				
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021				
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021				
(11) 3 465 123	(51) G01L 5/24	(11) 3 465 165	(51) G01N 21/65	(11) 3 465 207	(51) G01N 33/564
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
LT 18.11.2020	LU 26.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 11.10.2021			
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021				
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 465 166	(51) G01N 21/84	(11) 3 465 215	(51) G01N 33/574
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
				HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
				LT 03.03.2021	LU 24.05.2021
				LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021

- (11) **3 465 222** (51) *G01N 33/68* IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(84) AL 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 LU 22.05.2021 LV 07.04.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
FI 24.03.2021 IS 24.07.2021 MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
LT 24.03.2021 LU 24.05.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
RS 24.03.2021 SM 24.03.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 465 225** (51) *G01N 35/04* (11) **3 465 284** (51) *G01V 1/38*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 31.05.2021 LV 10.03.2021 LU 24.05.2021 LV 21.04.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021 MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 465 226** (51) *G01N 35/08* (11) **3 465 285** (51) *G01V 1/38*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
CZ 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
ES 28.04.2021 DK 28.04.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 PT 06.12.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 465 227** (51) *G01P 13/04*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LU 23.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 465 248** (51) *G06F 21/62*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 465 254** (51) *H01P 1/203*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 465 257** (51) *G01W 1/14*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LU 23.05.2021 LV 24.03.2021
MC 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (11) **3 465 279** (51) *G01T 3/00*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
- (11) **3 465 333** (51) *G02F 1/1335*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 17.05.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 465 349** (51) *G03F 7/30*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 465 359** (51) *G05B 13/02*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 465 363** (51) *G05B 19/042*
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LU 03.05.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 465 366** (51) *G05B 19/042*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 465 375** (51) *G06F 1/12*
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LU 31.05.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 465 386** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 465 314** (51) *G02B 9/60*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 31.05.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 465 330** (51) *G02B 27/01*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 465 332** (51) *G02F 1/1333*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021

(11) 3 465 398	(51) G06F 21/82	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 29.11.2021	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
RS 01.09.2021		LU 22.05.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 465 569	(51) G06Q 10/08
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 465 421	(51) G06F 9/451	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FR 30.04.2021	GR 24.12.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021			HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
SE 14.07.2021		(11) 3 465 503	(51) G16B 30/00	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LU 19.04.2021	LV 23.09.2020
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
(11) 3 465 428	(51) G06F 8/41			RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 3 465 507	(51) G16B 30/10	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020			(11) 3 465 605	(51) G06T 1/20
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 07.10.2020	LU 17.05.2021	(11) 3 465 508	(51) G06F 21/62	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 27.05.2021	LV 20.01.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LU 19.05.2021	LV 28.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
		MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) 3 465 430	(51) G06F 21/62	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
RS 01.09.2021					
(11) 3 465 443	(51) H04L 12/00	(11) 3 465 512	(51) G05B 19/05	(11) 3 465 618	(51) G06T 7/73
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 465 445	(51) G06F 12/0817	(11) 3 465 519	(51) G06F 21/55	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			(11) 3 465 626	(51) G06T 11/00
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 25.10.2021				NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
(11) 3 465 467	(51) G06F 16/957				
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			(11) 3 465 639	(51) H04L 29/08
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
				GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 3 465 469	(51) G06F 16/901			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 465 492	(51) G16H 20/17	(11) 3 465 547	(51) G06K 19/07	(11) 3 465 641	(51) G07F 11/22
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
LT 31.03.2021	LU 09.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 27.05.2021	LV 02.12.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 16.08.2021	RO 23.12.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 14.04.2021	SE 23.12.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
SM 31.03.2021		RO 14.04.2021	SM 23.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
(11) 3 465 499	(51) G16B 40/00	(11) 3 465 568	(51) G06Q 10/08	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SM 02.12.2020	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021		

(11) 3 465 646	(51) G08B 13/14	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 3 465 751	(51) H01L 23/538
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 16.12.2020	LU 22.05.2021	(11) 3 465 702	(51) H01F 7/06	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 20.12.2021	
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 465 758	(51) H01L 27/146
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 16.12.2020		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 465 778	(51) B32B 43/00
(11) 3 465 663	(51) G09C 1/00			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 465 703	(51) H01F 7/122	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LU 18.05.2021	LV 24.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 16.12.2020	LU 18.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 465 795	(51) H01M 50/218
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
		SM 16.12.2020		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 465 668	(51) G09G 3/20			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 465 723	(51) H01H 51/22	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 29.11.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 465 799	(51) H01M 2/20
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LU 23.05.2021	LV 04.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 465 675	(51) G10H 3/18	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SM 04.11.2020		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			SK 21.04.2021	
LT 31.03.2021	LU 30.05.2021	(11) 3 465 735	(51) H01J 49/42		
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 465 803	(51) H01M 4/13
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 20.12.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 31.03.2021				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 465 680	(51) G10L 21/034	(11) 3 465 736	(51) H01J 61/12	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 05.05.2021	
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LU 26.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 465 805	(51) H01M 4/04
LT 09.09.2020	LU 24.05.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 20.12.2021	
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 07.04.2021			
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020				
SM 09.09.2020					
(11) 3 465 687	(51) G11C 7/10	(11) 3 465 748	(51) H01L 23/29	(11) 3 465 808	(51) H01M 4/90
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 465 811	(51) H01M 10/0525
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 21.10.2020	LU 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	RS 29.09.2021	

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 465 815 | (51) H01P 3/12 | SI 04.11.2020 | SK 04.11.2020 | SI 25.11.2020 | SK 25.11.2020 |
| (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | SM 04.11.2020 | | SM 25.11.2020 | |
| CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | (11) 3 465 834 | (51) H01R 13/11 | (11) 3 465 853 | (51) H02G 3/04 |
| FI 21.04.2021 | GR 22.07.2021 | (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 | (84) AL 09.12.2020 | (84) AT 09.12.2020 |
| HR 21.04.2021 | IS 21.08.2021 | LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 | BG 09.03.2021 | CZ 09.12.2020 |
| LT 21.04.2021 | LU 30.05.2021 | SE 15.09.2021 | RS 15.09.2021 | DK 09.12.2020 | EE 09.12.2020 |
| LV 21.04.2021 | MC 21.04.2021 | | | ES 09.12.2020 | FI 09.12.2020 |
| NO 21.07.2021 | PL 21.04.2021 | (11) 3 465 836 | (51) H01R 4/48 | GR 10.03.2021 | HR 09.12.2020 |
| PT 23.08.2021 | RS 21.04.2021 | (84) AL 23.12.2020 | (84) BG 23.03.2021 | IS 09.04.2021 | IT 09.12.2020 |
| SM 21.04.2021 | RO 21.04.2021 | CZ 23.12.2020 | DK 23.12.2020 | LT 09.12.2020 | LU 30.05.2021 |
| SK 21.04.2021 | | EE 23.12.2020 | ES 23.12.2020 | LV 09.12.2020 | MC 09.12.2020 |
| | | FI 23.12.2020 | GR 24.03.2021 | NL 09.12.2020 | PL 09.12.2020 |
| | | HR 23.12.2020 | IS 23.04.2021 | PT 09.04.2021 | RO 09.12.2020 |
| (11) 3 465 816 | (51) H01P 3/00 | IT 23.12.2020 | LT 23.12.2020 | RS 09.12.2020 | SE 09.12.2020 |
| (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 | LU 19.05.2021 | LV 23.12.2020 | SI 09.12.2020 | SK 09.12.2020 |
| CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 | MC 23.12.2020 | NL 23.12.2020 | | |
| ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 | NO 23.03.2021 | PL 23.12.2020 | (11) 3 465 858 | (51) H02G 9/06 |
| GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 | PT 23.04.2021 | RO 23.12.2020 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 | RS 23.12.2020 | SE 23.12.2020 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 |
| LV 19.05.2021 | NL 19.05.2021 | SK 23.12.2020 | SM 23.12.2020 | LT 11.08.2021 | PT 13.12.2021 |
| NO 19.08.2021 | PL 19.05.2021 | | | RS 11.08.2021 | SE 11.08.2021 |
| PT 20.09.2021 | RS 19.05.2021 | (11) 3 465 837 | (51) H01R 13/24 | | |
| SE 19.05.2021 | SM 19.05.2021 | (84) AL 25.11.2020 | (84) BG 25.02.2021 | (11) 3 465 870 | (51) H02J 50/10 |
| RO 19.05.2021 | SK 19.05.2021 | CZ 25.11.2020 | DK 25.11.2020 | (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 |
| | | EE 25.11.2020 | ES 25.11.2020 | ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 |
| (11) 3 465 818 | (51) H01Q 1/32 | FI 25.11.2020 | GR 26.02.2021 | LT 14.07.2021 | NO 14.10.2021 |
| (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 | HR 25.11.2020 | IS 25.03.2021 | RS 14.07.2021 | PT 15.11.2021 |
| DK 07.04.2021 | ES 07.04.2021 | IT 25.11.2020 | LT 25.11.2020 | | |
| FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 | LU 19.05.2021 | LV 25.11.2020 | (11) 3 465 873 | (51) H02K 1/02 |
| HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 | LU 19.05.2021 | NL 25.11.2020 | (84) AL 13.01.2021 | (84) AT 13.01.2021 |
| LT 07.04.2021 | LU 23.05.2021 | MC 25.11.2020 | PL 25.11.2020 | BG 13.04.2021 | CZ 13.01.2021 |
| LV 07.04.2021 | MC 07.04.2021 | NO 25.02.2021 | RO 25.11.2020 | DK 13.01.2021 | EE 13.01.2021 |
| NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | PT 25.03.2021 | SE 25.11.2020 | ES 13.01.2021 | FI 13.01.2021 |
| PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | RS 25.11.2020 | SK 25.11.2020 | GR 14.04.2021 | HR 13.01.2021 |
| RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | SI 25.11.2020 | | IS 13.05.2021 | LT 13.01.2021 |
| SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 | SM 25.11.2020 | | LU 19.05.2021 | LV 13.01.2021 |
| SK 07.04.2021 | | | | MC 13.01.2021 | NO 13.04.2021 |
| | | | | PL 13.01.2021 | PT 13.05.2021 |
| | | | | RO 13.01.2021 | RS 13.01.2021 |
| | | | | SE 13.01.2021 | SK 13.01.2021 |
| | | | | SM 13.01.2021 | |
| (11) 3 465 825 | (51) H01R 12/75 | (11) 3 465 838 | (51) H01R 13/506 | (11) 3 465 885 | (51) H02K 7/08 |
| (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 | (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 | (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 |
| DK 07.04.2021 | ES 07.04.2021 | ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 | CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 |
| FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 | LT 07.07.2021 | NL 07.07.2021 | FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 |
| HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 | NO 07.10.2021 | RS 07.07.2021 | HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 |
| LT 07.04.2021 | LU 18.05.2021 | SE 07.07.2021 | PT 08.11.2021 | LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 |
| LV 07.04.2021 | MC 07.04.2021 | | | NO 16.09.2021 | RS 16.06.2021 |
| NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | (11) 3 465 842 | (51) H01R 24/38 | SE 16.06.2021 | SM 16.06.2021 |
| PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | (84) ES 21.07.2021 | (84) FI 21.07.2021 | RO 16.06.2021 | SK 16.06.2021 |
| RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | LT 21.07.2021 | NL 21.07.2021 | PT 18.10.2021 | |
| SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 | NO 21.10.2021 | RS 21.07.2021 | | |
| SK 07.04.2021 | | PT 22.11.2021 | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 465 826 | (51) H01R 4/48 | (11) 3 465 846 | (51) H01S 5/22 | (11) 3 465 888 | (51) H02K 11/33 |
| (84) AL 25.11.2020 | (84) BG 25.02.2021 | (84) AL 02.12.2020 | (84) AT 02.12.2020 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 |
| CZ 25.11.2020 | DK 25.11.2020 | BG 02.03.2021 | CZ 02.12.2020 | DK 28.04.2021 | ES 28.04.2021 |
| EE 25.11.2020 | ES 25.11.2020 | DK 02.12.2020 | EE 02.12.2020 | FI 28.04.2021 | GR 29.07.2021 |
| FI 25.11.2020 | GR 26.02.2021 | FI 02.12.2020 | GR 03.03.2021 | HR 28.04.2021 | IS 28.08.2021 |
| HR 25.11.2020 | IS 25.03.2021 | HR 02.12.2020 | IS 02.04.2021 | LT 28.04.2021 | LU 31.05.2021 |
| IT 25.11.2020 | LT 25.11.2020 | LT 02.12.2020 | LU 23.05.2021 | LV 28.04.2021 | MC 28.04.2021 |
| LU 19.05.2021 | LV 25.11.2020 | LV 02.12.2020 | MC 02.12.2020 | NL 28.04.2021 | NO 28.07.2021 |
| MC 25.11.2020 | NL 25.11.2020 | NL 02.12.2020 | NO 02.03.2021 | PL 28.04.2021 | PT 30.08.2021 |
| NO 25.02.2021 | PL 25.11.2020 | PL 02.12.2020 | PT 05.04.2021 | RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 |
| PT 25.03.2021 | RO 25.11.2020 | RO 02.12.2020 | RS 02.12.2020 | SM 28.04.2021 | RO 28.04.2021 |
| RS 25.11.2020 | SE 25.11.2020 | SI 02.12.2020 | SK 02.12.2020 | | |
| SI 25.11.2020 | SK 25.11.2020 | SM 02.12.2020 | | | |
| SM 25.11.2020 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 465 829 | (51) H01R 4/48 | (11) 3 465 852 | (51) H02G 1/08 | (11) 3 465 892 | (51) H02K 29/06 |
| (84) AL 04.11.2020 | (84) BG 04.02.2021 | (84) AL 25.11.2020 | (84) AT 25.11.2020 | (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 |
| CZ 04.11.2020 | DK 04.11.2020 | BG 25.02.2021 | CZ 25.11.2020 | BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 |
| EE 04.11.2020 | FI 04.11.2020 | DK 25.11.2020 | EE 25.11.2020 | DK 17.02.2021 | EE 17.02.2021 |
| GR 05.02.2021 | HR 04.11.2020 | ES 25.11.2020 | FI 25.11.2020 | ES 17.02.2021 | FI 17.02.2021 |
| IS 04.03.2021 | LT 04.11.2020 | GR 26.02.2021 | HR 25.11.2020 | GR 18.05.2021 | HR 17.02.2021 |
| LU 30.05.2021 | LV 04.11.2020 | IS 25.03.2021 | IT 25.11.2020 | IS 17.06.2021 | LT 17.02.2021 |
| MC 04.11.2020 | NL 04.11.2020 | LT 25.11.2020 | LU 30.05.2021 | LU 31.05.2021 | LV 17.02.2021 |
| NO 04.02.2021 | PL 04.11.2020 | LV 25.11.2020 | MC 25.11.2020 | MC 17.02.2021 | NL 17.02.2021 |
| PT 04.03.2021 | RO 04.11.2020 | NL 25.11.2020 | PL 25.11.2020 | NO 17.05.2021 | PL 17.02.2021 |
| RS 04.11.2020 | SE 04.11.2020 | PT 25.03.2021 | RO 25.11.2020 | | |
| | | RS 25.03.2021 | SE 25.11.2020 | | |
| | | RS 25.11.2020 | | | |

PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 465 919	(51) H03M 7/30	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 09.09.2020	
SM 17.02.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
(11) 3 465 895	(51) H02M 3/157	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 465 954	(51) H04H 20/63
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LU 23.05.2021	LV 21.04.2021	PT 13.12.2021	
		MC 21.04.2021	NL 21.04.2021		
(11) 3 465 903	(51) H02P 25/08	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 465 957	(51) H04L 1/00
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RS 01.09.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
				ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(11) 3 465 906	(51) H02P 27/06	(11) 3 465 922	(51) H04B 1/525	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 09.12.2020	LU 25.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020			NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 465 933	(51) H04B 7/06	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
LT 25.11.2020	LU 23.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 465 965	(51) H04L 1/18
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 01.09.2021	
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 465 908	(51) H02S 50/10	(11) 3 465 937	(51) H04B 7/06	(11) 3 465 970	(51) H04L 5/00
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021		
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 465 972	(51) H04L 5/00
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	LT 14.10.2020	LU 17.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 30.09.2020	LU 29.05.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 08.09.2021	
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020		
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 465 975	(51) H04L 9/08
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 465 913	(51) H03K 19/00	(11) 3 465 940	(51) H04B 7/185	(11) 3 465 978	(51) H04L 9/08
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 17.03.2021	LU 15.05.2021				
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 465 951	(51) H04B 17/14		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 465 982	(51) H04L 12/18
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		LT 31.03.2021	LU 24.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 16.12.2020	LU 23.05.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		SM 31.03.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) 3 465 915	(51) H03K 19/003	(11) 3 465 952	(51) H01Q 1/24	(11) 3 465 987	(51) H04L 12/26
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LT 17.02.2021	LU 24.05.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LT 25.11.2020	LU 04.05.2021	LT 09.09.2020	LU 24.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
(11) 3 465 916	(51) H03L 7/091				
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021				
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021				
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021				
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021				
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021				

RS 17.02.2021 SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 466 019 (84) AL 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 12.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(51) H04L 29/06 (84) BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(11) 3 466 103 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) H04R 1/02 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 465 992 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) H04L 12/58 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 466 023 (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 26.05.2021 MC 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) H04L 29/06 (84) AT 17.02.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) 3 466 125 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 31.05.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) H04W 4/44 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021
(11) 3 465 994 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) H04L 12/703 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 466 024 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(51) H04L 29/06 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 17.05.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(11) 3 466 127 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) H04W 4/06 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 466 000 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 30.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H04L 12/26 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 466 028 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04L 29/06 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 466 129 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 GR 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) H04W 4/90 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 466 004 (84) AL 30.09.2020 BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IT 30.09.2020 LU 31.05.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(51) H04L 25/05 (84) AT 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 GR 31.12.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(11) 3 466 034 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(11) 3 466 130 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 31.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H04W 4/60 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 466 005 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04L 25/49 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 466 036 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 466 136 (84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(51) H04W 12/08 (84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 24.05.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020
(11) 3 466 010 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04L 27/26 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 466 083 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) H04N 21/2343 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 24.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(11) 3 466 142 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04W 16/28 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 466 017 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) H04W 4/50 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021				

- (11) **3 466 154** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 466 162** (51) *H04W 56/00*
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
FR 30.04.2021 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 11.04.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 466 163** (51) *H04W 56/00*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 31.05.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 466 181** (51) *H04W 74/08*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 15.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 466 185** (51) *H04W 76/10*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 466 204** (51) *H05B 47/19*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 466 209** (51) *H05B 47/105*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 17.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 466 210** (51) *H05B 47/19*
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LU 23.05.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **3 466 221** (51) *H05K 3/12*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 466 228** (51) *A01B 23/06*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 466 235** (51) *A01D 34/73*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 466 237** (51) *A01D 34/82*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 466 241** (51) *A01D 41/14*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 466 248** (51) *A01G 7/00*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LU 11.05.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
- RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
- (11) **3 466 254** (51) *B63B 35/26*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 SE 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 466 258** (51) *A01M 7/00*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 466 267** (51) *A23G 1/00*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 09.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 466 282** (51) *A24F 40/30*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 466 306** (51) *A47J 31/18*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 09.05.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 466 308** (51) *A47J 43/08*
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 466 318** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021

(11) 3 466 334	(51) A61B 5/055	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 466 395	(51) A61H 3/00	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 466 462	(51) A61M 5/14
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 466 399	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(51) A61K 8/19	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 12.05.2021	(84) DK 12.05.2021	HR 23.12.2020	IE 22.03.2021
(11) 3 466 355	(51) A61B 17/32	GR 13.08.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 12.09.2021	(84) DK 12.05.2021	LU 22.03.2021	LV 23.12.2020
FI 11.08.2021	(84) LT 11.08.2021	LV 12.05.2021	(84) FI 12.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	NO 12.08.2021	(84) HR 12.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 13.09.2021	(84) LT 12.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) 3 466 364	(51) A61B 18/18	SE 12.05.2021	(84) NL 12.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 12.05.2021	(84) RS 12.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 466 400	(51) A61K 8/21	(11) 3 466 470	(51) A61M 16/04
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	DK 31.03.2021	(84) EE 31.03.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 31.03.2021	(84) FI 31.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	HR 31.03.2021	(84) IS 31.07.2021	(11) 3 466 475	(51) A61M 25/01
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	LT 31.03.2021	(84) LU 29.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 466 371	(51) A61F 2/04	LV 31.03.2021	(84) MC 31.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) NO 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021	PL 31.03.2021	(84) PT 02.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
DK 31.03.2021	(84) EE 31.03.2021	RO 31.03.2021	(84) RS 31.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
FI 31.03.2021	(84) HR 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) SK 31.03.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 31.07.2021	(84) LT 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 466 414	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LU 18.05.2021	(84) LV 31.03.2021	(11) 3 466 414	(51) A61K 31/122	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
MC 31.03.2021	(84) NL 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 30.06.2021	(84) PL 31.03.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 466 489
PT 02.08.2021	(84) RO 31.03.2021	(84) ES 07.04.2021	(84) HR 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(51) A61N 5/10
RS 31.03.2021	(84) SE 31.03.2021	(84) GR 08.07.2021	(84) LT 07.04.2021	CZ 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 31.03.2021	(84) SM 31.03.2021	(84) IS 07.08.2021	(84) LV 07.04.2021	FI 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 466 379	(51) A61F 9/00	(84) LU 26.05.2021	(84) NL 07.04.2021	GR 17.09.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MC 07.04.2021	(84) PL 07.04.2021	LT 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	NO 07.07.2021	(84) RS 07.04.2021	NL 16.06.2021	NL 16.06.2021
EE 17.02.2021	(84) ES 17.02.2021	PT 09.08.2021	(84) SM 07.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
FI 17.02.2021	(84) GR 18.05.2021	SE 07.04.2021	(84) SK 07.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 17.02.2021	(84) IE 13.03.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 466 422	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 17.06.2021	(84) LT 17.02.2021	(11) 3 466 422	(51) A61K 31/365	PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 13.03.2021	(84) LV 17.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 466 521	(51) B01D 53/94
MC 17.02.2021	(84) NL 17.02.2021	BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 17.05.2021	(84) PL 17.02.2021	DK 18.11.2020	(84) EE 18.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 17.06.2021	(84) RO 17.02.2021	FI 18.11.2020	(84) GR 19.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 17.02.2021	(84) SK 17.02.2021	HR 18.11.2020	(84) IS 18.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 466 381	(51) A61F 13/15	LT 18.11.2020	(84) LU 16.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LV 18.11.2020	(84) MC 18.11.2020	LU 15.05.2021	LV 28.04.2021
BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	NL 18.11.2020	(84) NO 18.02.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
DK 07.10.2020	(84) EE 07.10.2020	PL 18.11.2020	(84) PT 18.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 07.10.2020	(84) FI 07.10.2020	RO 18.11.2020	(84) RS 18.11.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
GR 08.01.2021	(84) HR 07.10.2020	SE 18.11.2020	(84) SI 18.11.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 07.02.2021	(84) IT 07.10.2020	SK 18.11.2020	(84) SM 18.11.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 07.10.2020	(84) LU 23.05.2021	(11) 3 466 423	(51) A61K 31/4166	(11) 3 466 529	(51) B01F 3/04
LV 07.10.2020	(84) MC 07.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
NO 07.01.2021	(84) PL 07.10.2020	(84) FI 28.07.2021	(84) LT 28.07.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
PT 08.02.2021	(84) RO 07.10.2020	(84) NL 28.07.2021	(84) NO 28.10.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
RS 07.10.2020	(84) SI 07.10.2020	(84) PT 29.11.2021	(84) RS 28.07.2021	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021
SK 07.10.2020	(84) SM 07.10.2020	(84) SE 28.07.2021	(11) 3 466 452	GB 19.03.2021	GR 06.11.2020
(11) 3 466 384	(51) A61F 13/42	(11) 3 466 452	(51) A61L 9/12	HR 05.08.2020	IE 19.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	LU 19.03.2021	LV 05.08.2020
ES 05.05.2021	(84) FI 05.05.2021	(84) ES 07.04.2021	(84) FI 07.04.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
GR 06.08.2021	(84) HR 05.05.2021	(84) GR 08.07.2021	(84) HR 07.04.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
IS 05.09.2021	(84) LT 05.05.2021	(84) IS 07.08.2021	(84) LT 07.04.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LV 05.05.2021	(84) NL 05.05.2021	(84) LU 26.05.2021	(84) LV 07.04.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
NO 05.08.2021	(84) PT 06.09.2021				

SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 466 598	(51) B23K 26/06	(11) 3 466 695	(51) B41J 2/175
(11) 3 466 541	(51) B01J 35/04	(84) BG 28.10.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 12.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(11) 3 466 614	(51) B25J 9/10	(11) 3 466 699	(51) B41J 3/36
(11) 3 466 555	(51) B08B 5/02	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 466 629	(51) B28D 5/00	(11) 3 466 717	(51) B60B 19/00
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 31.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LU 31.03.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
(11) 3 466 558	(51) B21J 5/02	(11) 3 466 639	(51) B29C 49/04	(11) 3 466 719	(51) B60C 1/00
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 24.05.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LU 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021
(11) 3 466 560	(51) B21J 13/10	(11) 3 466 661	(51) B29D 30/06	(11) 3 466 720	(51) B60C 7/00
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) AL 03.06.2020 BG 03.09.2020 CZ 03.06.2020 EE 03.06.2020 FI 03.06.2020 GR 04.09.2020 IE 22.02.2021 IT 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 03.06.2020 NL 03.06.2020 PL 03.06.2020 RO 03.06.2020 SE 03.06.2020 SK 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020 CH 28.02.2021 DK 03.06.2020 ES 03.06.2020 GB 22.02.2021 HR 03.06.2020 IS 03.10.2020 LI 28.02.2021 LU 22.02.2021 MC 03.06.2020 NO 03.09.2020 PT 06.10.2020 RS 03.06.2020 SI 03.06.2020 SM 03.06.2020
(11) 3 466 561	(51) B22C 1/18	(11) 3 466 667	(51) B31F 1/28	(11) 3 466 723	(51) B60C 11/03
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GB 27.04.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CH 28.02.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 FR 27.03.2021 GR 28.04.2021 IE 14.02.2021 LI 28.02.2021 LU 14.02.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 26.05.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021
(11) 3 466 564	(51) B22F 1/02	(11) 3 466 691	(51) B41J 2/01	(11) 3 466 694	(51) B41J 2/175
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LU 17.05.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021

RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 466 724	(51) B60C 11/03	LU 25.05.2021	LV 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 466 774	(51) B05B 12/08
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(11) 3 466 752	(51) B60N 2/829	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 21.10.2020	LU 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 466 757	(51) H05B 45/58	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 466 782	(51) B60W 10/02
(11) 3 466 725	(51) B60C 11/03	(11) 3 466 758	(51) B60Q 1/38	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(11) 3 466 763	(51) B60R 1/00	PT 27.12.2021	
FI 05.08.2020	GB 17.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 466 784	(51) B60W 30/045
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IE 17.02.2021	IS 05.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IT 05.08.2020	LI 28.02.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 05.08.2020	LU 17.02.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	LT 28.10.2020	LU 23.05.2021	LU 17.05.2021	LV 07.04.2021
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 466 728	(51) B60D 1/06	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 466 785	(51) B60W 30/045
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 466 764	(51) B60R 1/00	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 466 765	(51) B60R 1/072	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 18.05.2021	LV 07.04.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 14.04.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 466 734	(51) B60K 1/04	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 466 789	(51) B60W 50/10
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LU 11.05.2021	LV 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 466 766	(51) B60R 9/06	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 16.12.2020	LU 27.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) 3 466 738	(51) B60K 11/08	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 16.12.2020	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 466 790	(51) B61D 17/10
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 466 770	(51) B60R 21/207	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 466 746	(51) B60L 53/12	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 31.05.2021	LV 17.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				

SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 466 889 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) C01G 53/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LU 26.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 466 956 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LU 09.05.2021 MC 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(51) C07F 7/18 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020
(11) 3 466 806 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) B63H 3/08 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 466 891 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(51) C02F 1/44 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 466 978 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) C07K 19/00 (84) BG 07.07.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 30.05.2021 MC 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 466 807 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) B64C 1/36 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 466 898 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B32B 17/10 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 466 983 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 SE 14.07.2021	(51) C08B 37/00 (84) FI 14.07.2021 RS 14.07.2021
(11) 3 466 834 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) B32B 27/08 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 466 916 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) C07C 51/41 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(11) 3 466 986 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) C08F 2/38 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 466 837 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IE 31.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(51) B65D 83/08 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021 LU 31.03.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(11) 3 466 926 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(51) H01L 51/54 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 24.05.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(11) 3 466 994 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 24.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(51) C08F 230/08 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020
(11) 3 466 872 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 25.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) C01B 21/086 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 466 937 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 25.05.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(51) C07D 307/93 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(11) 3 467 007 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) C08G 81/00 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 29.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 3 466 882 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) C01G 9/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 466 939 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) C07D 309/10 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 22.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(11) 3 467 009 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) C08J 3/24 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
(11) 3 466 888 (84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(51) C01G 35/00 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 22.05.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020				

- (11) **3 467 010** (51) **B29C 70/10** LT 31.03.2021 LU 25.05.2021 LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 LV 31.03.2021 MC 31.03.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 31.03.2021 SM 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 467 011** (51) **C08J 5/18** (11) **3 467 029** (51) **C08L 65/00** (11) **3 467 092** (51) **C12M 1/33**
(84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 24.09.2021 GR 17.03.2021 FI 16.12.2020 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 LT 16.12.2020 LU 31.05.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 NL 16.12.2020 MC 16.12.2021 NO 09.09.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 PT 16.04.2021 NO 16.03.2021 RO 09.06.2021 RO 23.06.2021 SE 16.12.2020 PT 16.04.2021 RO 09.06.2021 PT 25.10.2021 SE 16.12.2020 RS 16.12.2021 SK 23.06.2021 SM 16.12.2020 SK 16.12.2021
- (11) **3 467 014** (51) **C08J 9/28** (11) **3 467 041** (51) **C08L 79/08** (11) **3 467 102** (51) **A61K 38/16**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) BG 15.12.2021 BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020 CZ 09.12.2020 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 DK 21.10.2020 EE 21.10.2020 EE 09.12.2020 RS 15.09.2021 ES 21.10.2020 FI 21.10.2020 FI 09.12.2020 SE 15.09.2021 FR 30.04.2021 GB 25.04.2021 HR 09.12.2020 (11) **3 467 118** (51) **G01N 33/50**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) AT 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 IS 21.02.2021 LT 02.12.2020 LU 29.05.2021 MC 02.12.2020 PL 02.12.2020 LU 25.04.2021 LV 21.10.2020 NO 02.03.2021 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020 MC 21.10.2020 NL 21.10.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020 NO 21.01.2021 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2021 RS 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2021 SI 21.10.2020 SM 21.10.2021
- (11) **3 467 016** (51) **C03C 17/30** (11) **3 467 043** (51) **C08K 5/5425** (11) **3 467 128** (51) **C22C 33/02**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 LT 01.09.2021 LT 01.09.2021 DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 NO 01.12.2021 NO 01.09.2021 RS 01.09.2021 ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 31.05.2021 MC 28.10.2020 NO 09.12.2020 PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020 IS 09.01.2021 IT 09.09.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020 LT 09.09.2020 LU 16.05.2021 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020 LV 09.09.2020 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
- (11) **3 467 022** (51) **C08L 23/10** (11) **3 467 056** (51) **C09D 163/00** (11) **3 467 130** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 DK 07.04.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 IS 06.05.2021 LU 06.01.2021 LV 07.04.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 LU 30.05.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 467 023** (51) **C08L 23/12** (11) **3 467 082** (51) **C11D 1/14** (11) **3 467 131** (51) **C22C 38/50**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 ES 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 EE 11.08.2021 LT 11.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 467 027** (51) **C08L 29/04** (11) **3 467 083** (51) **C11D 1/14** (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021

(11) 3 467 133	(51) C22C 38/00	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 467 285	(51) F02D 41/06
LT 04.11.2020	LU 31.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 467 202	(51) D21H 21/02	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GB 26.04.2021	GR 24.03.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 26.04.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) 3 467 137	(51) C22C 38/58	LU 29.05.2021	LV 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 23.12.2020	
GB 27.04.2021	GR 28.04.2021	SM 17.02.2021			
HR 27.01.2021	IE 14.03.2021			(11) 3 467 295	(51) F02M 37/24
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 467 237	(51) E05B 15/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LU 14.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 08.09.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 467 297	(51) F02M 59/34
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 467 153	(51) C25D 5/48	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 467 256	(51) F01D 5/00	FR 30.04.2021	GB 13.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 08.11.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 11.04.2021	LV 13.01.2021
(11) 3 467 154	(51) C25D 11/34	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
BG 09.03.2021	DK 09.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 13.01.2021	
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
LT 09.12.2020	LU 24.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 467 299	(51) F02M 61/12
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 467 257	(51) F01D 5/14	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 01.09.2021	
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
SM 09.12.2020		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 467 303	(51) F03D 1/06
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
(11) 3 467 169	(51) D02G 3/02	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 22.11.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			(11) 3 467 304	(51) F03D 13/20
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 467 276	(51) F01N 1/02	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 23.06.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(11) 3 467 176	(51) D04H 1/435	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 16.12.2020	LU 27.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PT 20.12.2021		SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
			SM 07.04.2021		
(11) 3 467 181	(51) D06F 33/40	(11) 3 467 280	(51) F01N 3/28	(11) 3 467 305	(51) F04B 1/20
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 467 186	(51) D06F 58/20	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 20.01.2021	LU 01.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021

SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 467 311	(51) F04C 18/02	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 14.04.2021	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 467 332	(51) F16D 65/22	(11) 3 467 376	(51) F21V 23/04
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 467 313	(51) F04C 18/02	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 467 380	(51) F23G 5/50
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 30.09.2020	LU 23.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	LU 24.05.2021	LV 24.02.2021
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 467 314	(51) F04C 18/08	(11) 3 467 342	(51) F16G 1/28	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 467 387	(51) F24C 15/20
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 467 325	(51) H04M 1/02	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LU 24.05.2021	LV 25.11.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 01.09.2021	
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
ES 11.11.2020	FR 30.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 467 388	(51) F24D 19/00
GB 06.04.2021	GR 12.02.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	SM 25.11.2020		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LU 06.04.2021	LV 11.11.2020				
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 467 352	(51) G05D 23/13	(11) 3 467 390	(51) F24F 1/00
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SM 11.11.2020		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 467 327	(51) F16C 19/18	LU 16.05.2021	LV 13.01.2021	LU 09.05.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 13.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021				
LU 08.05.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 467 360	(51) F16K 27/02	(11) 3 467 393	(51) F25B 13/00
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 01.09.2021			
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			(11) 3 467 404	(51) F25B 41/00
		(11) 3 467 362	(51) F16K 31/06	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 467 329	(51) F16C 33/78	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 19.05.2021	LU 23.05.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LU 25.05.2021	LV 20.01.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LT 07.10.2020	LU 17.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 467 406	(51) F25B 49/02
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SM 20.01.2021		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020			BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(11) 3 467 365	(51) F16K 31/68	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(11) 3 467 331	(51) F16D 11/04	CZ 14.04.2021	BG 14.07.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 15.07.2021	LT 09.09.2020	LU 24.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 02.06.2021	IS 14.08.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 14.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		NO 14.07.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020

RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 09.09.2020		PT 08.11.2021			
(11) 3 467 409	(51) F25D 11/00	(11) 3 467 472	(51) G01N 15/14	(11) 3 467 551	(51) G03F 7/004
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SK 05.05.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 26.05.2021	
(11) 3 467 411	(51) F25D 23/02	(11) 3 467 485	(51) G01N 23/04	(11) 3 467 568	(51) G03G 15/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 14.04.2021	LV 07.04.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 467 570	(51) G02B 27/01
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
				PT 13.12.2021	
(11) 3 467 414	(51) F25D 23/02	(11) 3 467 492	(51) G01N 29/04	(11) 3 467 582	(51) G02F 1/15
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		PT 27.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 467 441	(51) G01D 4/00	(11) 3 467 497	(51) G01N 33/53	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			(11) 3 467 592	(51) G03G 9/08
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			RS 01.09.2021	
SK 28.04.2021					
(11) 3 467 443	(51) G01D 5/244	(11) 3 467 497	(51) G01N 33/53	(11) 3 467 598	(51) G05B 19/042
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021				
SE 18.08.2021					
(11) 3 467 444	(51) G01D 11/24	(11) 3 467 501	(51) G01N 33/533	(11) 3 467 615	(51) G06F 1/18
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
(11) 3 467 453	(51) G01F 15/18	LT 04.11.2020	LU 15.05.2021	(11) 3 467 637	(51) G06T 3/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 467 455	(51) G01G 3/14	(11) 3 467 550	(51) B29C 33/00	(11) 3 467 649	(51) G06F 9/445
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LU 25.05.2021	LV 23.12.2020	LT 02.09.2020	LU 21.05.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020		
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		

LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 02.09.2020				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 467 657	(51) G06F 11/07	(11) 3 467 809	(51) G09C 1/00	(11) 3 467 886	(51) H01L 33/58
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 21.07.2021		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			IE 29.03.2021	IS 21.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 467 814	(51) G09G 3/36	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 29.03.2021	LV 21.10.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
(11) 3 467 664	(51) G06F 13/00	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 21.10.2020	
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 21.04.2021			
FR 30.04.2021	GR 10.12.2020			(11) 3 467 888	(51) H01L 35/02
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 3 467 824	(51) G10L 19/008	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 17.04.2021	LV 09.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 21.04.2021	
(11) 3 467 680	(51) G06F 16/957	(11) 3 467 830	(51) G11B 27/031	(11) 3 467 890	(51) H01L 41/319
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 27.12.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021	LU 11.05.2021
(11) 3 467 684	(51) G06F 16/2455	(11) 3 467 843	(51) G21C 17/10	(84) AL 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	BG 30.06.2021	NO 30.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	DK 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 31.03.2021	RS 31.03.2021
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	HR 31.03.2021	SK 31.03.2021
		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 31.03.2021	
(11) 3 467 716	(51) G06K 19/073	(84) BG 05.11.2020	IS 05.12.2020	LU 11.05.2021	
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	BG 05.11.2020	LT 05.08.2020	MC 31.03.2021	
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 05.08.2020	LV 05.08.2020	NO 30.06.2021	
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 05.08.2020	NL 05.08.2020	PT 02.08.2021	
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 06.11.2020	PL 05.08.2020	RS 31.03.2021	
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IE 24.03.2021	RO 05.08.2020	SE 31.03.2021	
IE 30.03.2021	IS 04.03.2021	IT 05.08.2020	SE 05.08.2020	SM 31.03.2021	
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LU 24.03.2021	SK 05.08.2020		
LU 30.03.2021	LV 04.11.2020	MC 05.08.2020			
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	NO 05.11.2020			
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	PT 07.12.2020			
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RS 05.08.2020			
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SI 05.08.2020			
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 05.08.2020			
SM 04.11.2020					
(11) 3 467 722	(51) G06N 3/04	(11) 3 467 868	(51) H01L 21/263	(11) 3 467 893	(51) H01L 51/52
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 08.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 467 802	(51) G08G 1/16	(11) 3 467 872	(51) H01L 23/04	(11) 3 467 896	(51) H01M 2/02
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 19.05.2021	HR 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	GR 19.05.2021	IS 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	GR 19.05.2021	PT 25.10.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LT 30.09.2020	MC 30.09.2020			SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LV 30.09.2020				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
				(11) 3 467 904	(51) H01M 50/417
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				RS 04.08.2021	

(11) 3 467 923	(51) H01M 8/04	(11) 3 467 943	(51) H01R 4/64	HR 20.01.2021	IE 02.02.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 20.05.2021	LI 28.02.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 20.01.2021	LU 02.02.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PT 06.12.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 09.12.2020	LU 30.05.2021	(11) 3 467 945	(51) H01R 12/59	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 468 014	(51) H02K 1/04
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
(11) 3 467 927	(51) H01M 10/0565	(11) 3 467 949	(51) H01R 13/187	(11) 3 468 018	(51) H02M 1/32
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 07.10.2020	LU 27.05.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
				RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
				SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
				SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 3 467 928	(51) H01M 10/0567	(11) 3 467 954	(51) H01R 13/514	(11) 3 468 020	(51) H02M 1/44
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 03.03.2021	HR 03.03.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 04.06.2021	LT 03.03.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 03.07.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 467 966	(51) H01R 35/04	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
LU 24.05.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
MC 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PL 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RO 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
SK 03.03.2021		PT 20.12.2021		SK 28.04.2021	
(11) 3 467 929	(51) H01M 10/0567	(11) 3 467 980	(51) H02G 3/20	(11) 3 468 033	(51) H03F 1/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 467 982	(51) H02H 3/093	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 25.10.2021	
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
		SK 14.04.2021			
(11) 3 467 937	(51) H01Q 3/26	(11) 3 467 991	(51) H02J 7/02	(11) 3 468 046	(51) G10L 19/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
		SK 21.04.2021			
(11) 3 467 938	(51) H01Q 9/26	(11) 3 467 996	(51) H02J 50/12	(11) 3 468 057	(51) H04B 7/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 21.04.2021			
(11) 3 467 940	(51) H01Q 21/00	(11) 3 467 996	(51) H02J 50/12	(11) 3 468 059	(51) H04B 7/0413
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020

LT 25.11.2020	LU 19.05.2021	(11) 3 468 100	(51) H04L 12/24	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 468 121	(51) H04L 12/853
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 468 063	(51) H04B 7/06	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 06.12.2021	
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 468 126	(51) H04L 27/26
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 468 101	(51) H04L 12/24	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LU 31.05.2021	LV 09.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 09.09.2020		RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		SM 16.06.2021			
(11) 3 468 064	(51) H04B 7/06	(11) 3 468 106	(51) H04L 12/46	(11) 3 468 127	(51) H04L 27/26
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	FR 30.04.2021	GB 20.04.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 468 133	(51) H04L 29/06
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 30.12.2020	LU 13.04.2021	LT 02.09.2020	LU 20.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SK 30.12.2020		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	LU 29.05.2021	LV 17.03.2021
		SM 02.09.2020		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 468 069	(51) H04B 10/25	(11) 3 468 108	(51) H04L 12/46	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 3 468 134	(51) H04L 29/06
FR 31.03.2021	GB 29.03.2021	FR 30.04.2021	GB 20.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IE 29.03.2021	IS 19.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 02.12.2020	LU 20.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 29.03.2021	LV 19.08.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LU 26.05.2021	LV 24.02.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	MC 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SM 24.02.2021	
SM 19.08.2020					
(11) 3 468 093	(51) H04L 5/00	(11) 3 468 109	(51) H04L 12/46	(11) 3 468 135	(51) G08C 23/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 01.09.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 30.04.2021	GB 20.04.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 468 138	(51) H04L 29/06
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 21.10.2020	LU 20.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 468 096	(51) H04L 9/32	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 468 111	(51) H04L 12/70	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 468 139	(51) H04W 74/08
PT 04.10.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
				BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
				DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
				ES 30.12.2020	FI 30.12.2020

GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	FR 30.04.2021	GB 12.04.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
LT 30.12.2020	LU 13.05.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 12.08.2020	LU 12.04.2021	PT 02.11.2021	
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(11) 3 468 213	(51) H04N 21/462
SK 30.12.2020		PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 468 146	(51) H04L 29/06	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 468 170	(51) H04N 5/374	(11) 3 468 223	(51) H04R 1/28
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 20.12.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 468 147	(51) H04L 29/06	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 13.12.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 468 179	(51) H04N 7/18	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	PT 18.10.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 468 225	(51) H04R 5/02
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		IE 03.03.2021	IS 17.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 468 155	(51) H04L 29/10	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	LU 03.03.2021	LV 17.06.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 12.08.2020	IE 21.03.2021	RS 17.06.2020	SI 17.06.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LU 21.03.2021	LV 12.08.2020			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
MC 12.08.2020	NO 12.11.2020				
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 3 468 180	(51) H04N 7/18	(11) 3 468 226	(51) H04R 19/04
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	BG 24.09.2020	CH 28.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SM 12.08.2020		CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 468 157	(51) H04M 1/02	FI 24.06.2020	FR 28.02.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GB 21.02.2021	GR 25.09.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 24.06.2020	IE 21.02.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		LI 28.02.2021	LT 24.06.2020		
(11) 3 468 158	(51) H04M 1/22	LU 21.02.2021	LV 24.06.2020	(11) 3 468 228	(51) H04R 25/00
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	SE 11.08.2021	
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021				
LU 19.05.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 468 199	(51) H04N 19/597	(11) 3 468 233	(51) H04S 7/00
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 13.01.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 468 162	(51) H04M 9/08	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 468 235	(51) H04W 4/02
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 28.04.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 468 202	(51) H04N 19/96	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LU 23.05.2021	LV 14.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	RS 11.08.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 14.10.2020				PT 25.10.2021	
		(11) 3 468 209	(51) H04N 21/436	(11) 3 468 236	(51) H04W 4/24
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		

ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LT 16.09.2020	LU 12.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			SM 16.09.2020	
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
(11) 3 468 240	(51) H04W 12/00	(11) 3 468 253	(51) H04W 36/38	(11) 3 468 309	(51) H01J 37/32
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 468 241	(51) H04W 12/041	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 27.05.2021	LV 21.10.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
PT 27.12.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
				SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
				SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 468 242	(51) H04W 16/32	(11) 3 468 258	(51) H04W 48/18	(11) 3 468 319	(51) H05K 5/00
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
EE 22.07.2020	FI 22.07.2020			RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
FR 28.02.2021	GB 27.02.2021			PT 20.12.2021	
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020				
IE 27.02.2021	IS 22.11.2020	(11) 3 468 261	(51) H04W 52/02	(11) 3 468 321	(51) H05K 5/00
IT 22.07.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 22.07.2020	LU 27.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 28.04.2021	
(11) 3 468 243	(51) H04W 24/00	(11) 3 468 266	(51) H04W 56/00	(11) 3 468 327	(51) H05K 13/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 30.06.2021	PT 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
	PT 02.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 468 245	(51) H04L 5/00	(11) 3 468 276	(51) H04W 72/04	(11) 3 468 328	(51) H05K 13/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021				
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021				
(11) 3 468 249	(51) H04W 76/12	(11) 3 468 293	(51) H04W 76/20	(11) 3 468 330	(51) H05K 13/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
RO 07.04.2021					
(11) 3 468 251	(51) H04W 36/08	(11) 3 468 298	(51) H04W 88/08	(11) 3 468 335	(51) A01B 69/04
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FR 31.03.2021	GR 03.03.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
HR 02.12.2020	IE 07.03.2021			LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 02.12.2020	LU 07.03.2021			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SK 21.04.2021	

- (11) **3 468 338** (51) **A01B 71/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 468 342** (51) **A01G 3/053**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LU 09.05.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 468 371** (51) **A21D 13/066**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **3 468 380** (51) **A23G 1/36**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 468 397** (51) **A24F 47/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 468 406** (51) **A45C 13/18**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 31.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 468 408** (51) **A45D 34/00**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LU 22.05.2021 LV 17.03.2021
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 468 412** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 468 416** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 468 424** (84) BG 29.12.2021
NO 29.12.2021
- (11) **3 468 479** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 468 489** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 468 494** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 468 508** (84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LU 24.05.2021
MC 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (11) **3 468 509** (84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 468 514** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 468 526** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
- (51) **A46B 9/02** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
- (51) **A47C 1/032** (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) **D04H 1/4334** (84) LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (51) **A61B 17/00** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **A61B 17/16** (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (51) **A61B 1/273** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) **A61F 2/38** (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (51) **A61F 2/44** (84) BG 21.10.2021
LT 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) **A61F 11/14** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (51) **A61K 8/37** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
- ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (11) **3 468 527** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (51) **A61K 8/40** (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 468 533** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (51) **A61K 9/10** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 468 541** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (51) **A61K 31/035** (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 468 542** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (51) **A61K 31/05** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 468 548** (84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (51) **A61K 31/435** (84) FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 468 577** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (51) **A61K 38/04** (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 468 583** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
- (51) **A61K 38/43** (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 468 620** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **A61K 51/04** (84) BG 05.08.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 468 628** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
MC 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
- (51) **A61L 27/10** (84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021

SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 468 802	(51) B41J 2/045
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 468 636	(51) A61M 1/12	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 468 765	(51) B29C 45/26	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 468 804	(51) B41J 2/175
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 468 640	(51) A61M 5/142	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 468 768	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 468 768	(51) B29C 49/42	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 468 656	(51) A61B 17/34	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 468 806
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(51) B41J 2/175
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 468 769	CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 468 769	(51) B29C 49/64	ES 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 07.04.2021	LU 21.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 14.04.2021	LT 14.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IS 14.08.2021	NL 14.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SK 07.04.2021	(11) 3 468 679	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(51) A63F 13/211	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 468 774	(51) B29C 64/153	(11) 3 468 821	(51) B60K 1/04
LT 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) DK 05.08.2020
PT 13.12.2021	NO 11.11.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	EE 05.08.2020	IS 05.12.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 05.08.2020	LU 02.05.2021
(11) 3 468 681	(51) A63F 13/26	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SM 05.08.2020	(11) 3 468 829
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) BG 18.11.2021	(51) B60L 53/12
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 02.09.2020	LU 29.05.2021	FI 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	NO 18.11.2021	LT 18.08.2021
PT 13.12.2021	(11) 3 468 688	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) AL 07.10.2020	(51) B01D 29/21	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(11) 3 468 833	(51) B60N 2/20
BG 07.01.2021	(84) AT 07.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 07.10.2020	CZ 07.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 07.10.2020	EE 07.10.2020	(11) 3 468 776	(51) B29C 64/35	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 08.01.2021	FI 07.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 468 844
IS 07.02.2021	HR 07.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(51) B60R 21/2338
LT 07.10.2020	IT 07.10.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 07.10.2020	LU 31.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 02.06.2021	ES 02.06.2021
NL 07.10.2020	MC 07.10.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021
PL 07.10.2020	NO 07.01.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 07.10.2020	PT 08.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021
SE 07.10.2020	RS 07.10.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 02.06.2021	PL 02.06.2021
SK 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 11.10.2021	(11) 3 468 779	SK 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 07.10.2020	SM 07.10.2020	(11) 3 468 779	(51) B29C 64/135	RO 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 04.10.2021	PT 04.10.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 468 847	(51) B60T 13/569
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 07.10.2020	LU 31.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	PT 25.10.2021	(11) 3 468 790	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(11) 3 468 790	(51) B32B 7/12	LT 23.12.2020	LU 16.05.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	ES 23.06.2021	NO 29.12.2021	NO 02.09.2021	NO 23.03.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	GR 24.09.2021	RS 29.09.2021	RS 02.06.2021	PT 23.04.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 23.06.2021	(11) 3 468 847	SK 02.06.2021	RS 23.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(51) B25F 5/00	NO 23.09.2021	(84) AL 23.12.2020	RO 02.06.2021	(84) AT 23.12.2020
ES 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 23.06.2021	BG 23.03.2021	(11) 3 468 847	(51) B60T 13/569
LT 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 23.06.2021	DK 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 25.10.2021	ES 23.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 468 790	GR 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(51) B29C 45/44	(84) BG 29.12.2021	IS 23.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 23.06.2021	LT 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
	ES 30.06.2021	GR 24.09.2021	LV 23.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		LT 23.06.2021	NL 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 16.05.2021
		NO 23.09.2021	NO 23.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
		SE 29.09.2021	NO 23.03.2021	NO 02.09.2021	NO 23.03.2021
			PT 23.04.2021	RS 02.06.2021	PT 23.04.2021
			RS 23.12.2020	SK 02.06.2021	RS 23.12.2020
				RO 23.12.2020	

SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 14.07.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(11) 3 469 030 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) C09D 11/32Z (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 468 855 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B61L 3/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 468 899 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) B65G 1/137 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(11) 3 469 036 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) C09K 8/03 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 468 862 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B63B 35/00 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 468 912 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) C01B 21/064 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 469 040 (84) AL 21.10.2020 CZ 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LU 08.05.2021 MC 21.10.2020 RO 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(51) C09K 11/64 (84) BG 21.01.2021 EE 21.10.2020 HR 21.10.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SK 21.10.2020
(11) 3 468 868 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) B64G 1/40 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 468 925 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) C02F 3/12 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 469 070 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) C12N 7/00 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 468 870 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B64C 39/02 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 468 958 (84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 31.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(51) C07D 271/06 (84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(11) 3 469 072 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) C12N 7/00 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 468 871 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B64D 1/02 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021			(11) 3 469 085 (84) BG 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) C12P 3/00 (84) LT 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 468 873 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B64D 29/06 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 468 977 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) C07D 493/08 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 469 136 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) D06F 58/20 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 468 883 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) B65D 41/34 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 14.04.2021	(11) 3 468 979 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) C07F 7/08 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 469 138 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) D07B 1/00 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 468 889 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B65D 75/30 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 469 012 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) C08G 18/48 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 469 142 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(51) E01C 13/08 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 08.06.2021 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020
(11) 3 468 892 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021	(51) B65D 81/05 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021	(11) 3 469 021 (84) AL 21.10.2020 DK 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PT 22.02.2021 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(51) C08L 23/08 (84) BG 21.01.2021 EE 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LU 03.05.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(11) 3 469 155 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) E03B 9/02 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 468 892 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021	(51) B65D 81/05 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021	(11) 3 469 028 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) C09D 9/00 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 469 173 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) E05B 71/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021

- (11) **3 469 175** (51) *E05B 79/06*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 469 184** (51) *E21B 33/124*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 469 186** (51) *E21B 47/022*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 469 194** (51) *F01L 1/344*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 10.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 469 199** (51) *F01P 7/16*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 469 201** (51) *F02C 3/05*
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 LT 26.08.2020
LU 24.03.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 469 207** (51) *F02M 51/06*
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 DK 14.10.2020
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 16.05.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 469 222** (51) *F16C 13/00*
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 19.12.2020 LT 19.08.2020
LU 11.05.2021 LV 19.08.2020
MC 19.08.2020 NO 19.11.2020
PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (11) **3 469 223** (51) *F16C 32/04*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 469 224** (51) *F16C 41/00*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 21.04.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 469 227** (51) *F16D 65/00*
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 469 234** (51) *F16H 59/02*
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 25.05.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 469 235** (51) *F16H 61/4078*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 469 251** (51) *F21V 3/04*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 469 256** (51) *F21V 31/00*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LU 10.05.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 469 282** (51) *F27D 9/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 469 287** (51) *F28D 9/00*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 469 300** (51) *G01B 9/02*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LU 25.05.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 469 304** (51) *G01C 21/00*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 17.05.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 469 306** (51) *G01C 21/16*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 469 313** (51) *G01D 5/14*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020

LT 09.09.2020	LU 19.05.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	(11) 3 469 457	(51) G06F 3/01
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	(11) 3 469 468	(51) G06F 3/041
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 09.09.2020				CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 469 314	(51) G01D 5/14	(11) 3 469 395	(51) G01S 13/95	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LU 19.05.2021	LV 07.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 23.06.2021	
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 469 486	(51) G06F 13/40
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 21.04.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 469 315	(51) G01D 5/14	(11) 3 469 404	(51) G01V 99/00	(11) 3 469 493	(51) G06F 16/957
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 21.07.2021		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020				
LT 28.10.2020	LU 17.05.2021	(11) 3 469 422	(51) G03B 19/22	(11) 3 469 511	(51) G06F 21/62
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
		LU 23.05.2021	LV 20.01.2021	LU 31.05.2021	LV 09.12.2020
(11) 3 469 328	(51) G01M 9/04	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
RS 29.09.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
		SM 20.01.2021		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 3 469 341	(51) G21C 17/06	(11) 3 469 429	(51) G05B 19/042	(11) 3 469 545	(51) H04L 12/58
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RS 01.09.2021	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021		
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 19.05.2021	LV 31.03.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 469 554	(51) G06T 15/08
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		SM 31.03.2021		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
				GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
				IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
				LU 31.05.2021	LV 09.09.2020
				MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
				PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
				RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
				SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 469 345	(51) G01N 27/02	(11) 3 469 430	(51) G05B 13/04	(11) 3 469 568	(51) G08B 21/12
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 08.11.2021		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		PT 06.12.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 469 359	(51) G01N 33/50	(11) 3 469 447	(51) G06F 1/16		
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
LT 22.07.2020	LU 24.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
		SK 28.04.2021			

(11) 3 469 578	(51) G10K 11/28	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 02.12.2020		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 469 651	(51) H01Q 1/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 28.04.2021	LU 23.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 469 658	(51) H01Q 21/00	(11) 3 469 737	(51) H04B 7/204
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 28.04.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 469 586	(51) G10L 15/20	(11) 3 469 683	(51) H02J 7/02	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 06.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(11) 3 469 594	(51) G11C 13/04	(11) 3 469 684	(51) H02J 7/02	(11) 3 469 758	(51) H04L 5/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 06.12.2021	
IE 30.03.2021	IS 06.05.2021				
LV 06.01.2021	LU 30.03.2021	(11) 3 469 691	(51) H02K 7/09	(11) 3 469 763	(51) H04L 9/30
MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 06.05.2021	SE 06.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 06.01.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
				PT 11.10.2021	
(11) 3 469 605	(51) H01C 7/12	(11) 3 469 691	(51) H02K 7/09	(11) 3 469 764	(51) H04L 29/06
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 15.11.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020			NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LU 22.05.2021	LV 14.10.2020	(11) 3 469 708	(51) H03F 1/52	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 09.06.2021	PT 11.10.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 13.12.2021			
(11) 3 469 606	(51) H01F 1/01	(11) 3 469 725	(51) H04B 7/0452	(11) 3 469 765	(51) H04L 12/24
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 28.04.2021				RO 28.04.2021	
(11) 3 469 619	(51) H01H 59/00	(11) 3 469 730	(51) H04B 7/06	(11) 3 469 770	(51) H04L 12/58
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 27.12.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		LT 17.03.2021	LU 30.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
(11) 3 469 637	(51) H01L 41/12	(11) 3 469 733	(51) B66B 1/34	(11) 3 469 772	(51) H04L 12/841
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020				
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021				
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021				
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020				
LU 31.05.2021	LV 02.12.2020				
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020				
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020				

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 469 830	(51) H04W 76/19	(11) 3 469 871	(51) A01D 34/33
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 11.08.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 469 795	(51) H04N 19/593	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 18.10.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			(11) 3 469 877	(51) A01D 41/14
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 469 833	(51) H04W 48/08	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 21.04.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 09.06.2021	
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 469 895	(51) A01M 1/02
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(11) 3 469 836	(51) H04W 24/10	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 21.04.2021	RS 21.04.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SK 21.04.2021	
		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 469 908	(51) A01N 59/00
				(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		(11) 3 469 839	(51) H04W 56/00	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 469 930	(51) A24F 40/40
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
				HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		(11) 3 469 846	(51) H04W 48/02	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 11.10.2021	
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 469 945	(51) A45C 11/00
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		SM 26.05.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		(11) 3 469 847	(51) H04W 74/08	(11) 3 469 966	(51) A47J 37/07
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		(11) 3 469 863	(51) H05K 7/14	(11) 3 469 971	(51) A47K 13/16
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		LT 17.02.2021	LU 29.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 30.12.2020	LU 06.05.2021
		NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021			

PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 30.12.2020		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
		RO 05.05.2021			
(11) 3 469 983	(51) A61B 5/00	(11) 3 470 012	(51) A61C 13/20	(11) 3 470 109	(51) A61N 1/32
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 13.12.2021	
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
LT 11.11.2020	LU 22.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021		
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021				
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020				
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020				
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020				
		(11) 3 470 015	(51) A61C 17/22	(11) 3 470 115	(51) A61N 5/10
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
				GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
				LT 25.11.2020	LU 11.05.2021
				LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
				NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	
(11) 3 469 992	(51) A61B 8/02	(11) 3 470 018	(51) A61F 2/10	(11) 3 470 130	(51) B01D 46/52
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 13.04.2021	CH 28.02.2021	RS 28.07.2021		LT 22.09.2021	SE 22.09.2021
CZ 13.01.2021	DE 01.09.2021				
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021				
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021				
FR 13.03.2021	GB 13.04.2021				
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021				
IE 02.02.2021	IS 13.05.2021				
LI 28.02.2021	LT 13.01.2021				
LU 02.02.2021	LV 13.01.2021				
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021				
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021				
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021				
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021				
SM 13.01.2021					
		(11) 3 470 021	(51) A61F 2/40	(11) 3 470 143	(51) B01L 3/00
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
		(11) 3 470 046	(51) A61J 15/00	(11) 3 470 187	(51) B26D 3/28
		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 25.11.2020	LU 15.05.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
		SK 21.04.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	
		(11) 3 470 070	(51) A61K 31/4985	(11) 3 470 197	(51) B29B 17/04
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		SK 28.04.2021		SM 05.05.2021	
		(11) 3 470 074	(51) A61K 35/74	(11) 3 470 202	(51) B29C 45/73
		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	RS 18.08.2021	
		LU 09.05.2021	LV 14.10.2020	PT 20.12.2021	
		MC 14.10.2020	NO 14.01.2021		
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020		
		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020		
		SM 14.10.2020			
		(11) 3 470 102	(51) A61M 16/06	(11) 3 470 214	(51) B29C 70/24
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
(11) 3 470 009	(51) A61C 7/28				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021				
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021				
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021				
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021				

(11) 3 470 215 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) <i>B29C 73/02</i> (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 470 244 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) <i>B60C 19/00</i> (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 RO 09.06.2021	GR 30.10.2020 IE 28.03.2021 IT 29.07.2020 LU 28.03.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020
(11) 3 470 217 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) <i>D04H 1/558</i> (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 470 256 (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 FR 20.03.2021 GR 21.04.2021 IE 10.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(51) <i>H02M 7/493</i> (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 GB 20.04.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LU 10.03.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(11) 3 470 359 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) <i>B66B 15/02</i> (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 470 219 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) <i>D04H 1/435</i> (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 470 220 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) <i>E04C 2/16</i> (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 470 372 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021	(51) <i>C01B 39/48</i> (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 470 224 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) <i>C09D 1/00</i> (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 470 258 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) <i>B60L 53/31</i> (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 470 392 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) <i>C07C 253/24</i> (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 470 226 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) <i>B41F 15/08</i> (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 470 282 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) <i>B60T 11/20</i> (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 470 408 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 22.05.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(51) <i>A61K 31/223</i> (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) 3 470 228 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) <i>B41J 2/14</i> (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 470 287 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) <i>B61C 7/04</i> (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 470 439 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) <i>C08F 2/24</i> (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 470 231 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) <i>B41J 11/00</i> (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(11) 3 470 292 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) <i>B61D 27/00</i> (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 470 440 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) <i>C08F 8/06</i> (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 470 235 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) <i>B42D 25/324</i> (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 470 296 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) <i>B61G 5/10</i> (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 470 304 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(51) <i>B62D 21/02</i> (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
		(11) 3 470 336 (84) AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 FR 31.03.2021	(51) <i>B64C 39/02</i> (84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 GB 28.03.2021		

(11) 3 470 460	(51) C09D 151/06	LT 07.10.2020	LU 22.05.2021	(11) 3 470 629	(51) F01D 5/18
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 470 474	(51) C09D 5/00	RO 07.10.2020	SI 07.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 470 544	(51) C23C 4/11	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 08.11.2021	(11) 3 470 476	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(51) C09D 5/16	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 470 636	(51) F01L 13/00
NO 11.11.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 470 477	(51) C09D 11/101	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 470 558	(51) D01G 9/02	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 21.04.2021	(84) BG 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 22.03.2021	IS 17.06.2021
GR 22.07.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 17.02.2021	LU 22.03.2021
IS 21.08.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 21.04.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 21.07.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 470 641	(51) F01N 3/20
(11) 3 470 478	(51) C09D 11/14	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 470 578	(51) E02B 17/08	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(11) 3 470 647	(51) F02B 39/00
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 470 492	(51) C09K 5/04	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 03.04.2021	LV 18.11.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 18.11.2020	PL 18.11.2020	(11) 3 470 656	(51) F02K 3/02
LV 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 470 530	(51) C12Q 1/6869	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 470 582	(51) E02F 3/43	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 470 676
LT 25.11.2020	LU 20.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(51) F04B 49/12
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	IE 02.03.2021	IS 27.05.2021	BG 30.12.2020	(84) AT 30.09.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LT 27.01.2021	LU 02.03.2021	DK 30.09.2020	CZ 30.09.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 30.09.2020	EE 30.09.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 31.12.2020	FI 30.09.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IS 30.01.2021	HR 30.09.2020
SM 25.11.2020	(11) 3 470 537	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 30.09.2020	IT 30.09.2020
(84) AT 25.08.2021	(51) C21D 7/13	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 30.09.2020	LU 23.05.2021
ES 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 470 611	(51) E06B 5/00	NL 30.09.2020	MC 30.09.2020
LT 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 30.09.2020	NO 30.12.2020
SE 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(11) 3 470 538	(51) C22C 9/00	RS 01.09.2021	(11) 3 470 614	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(51) A47H 3/06	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 470 677	(51) F04B 49/12
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 10.09.2021	FI 09.06.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 3 470 540	(51) C21D 9/46	LT 09.06.2021	HR 09.06.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	NO 09.09.2021	LV 09.06.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RO 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SE 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
GR 08.01.2021	IT 07.10.2020	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
IS 07.02.2021				LT 30.09.2020	LU 23.05.2021
				LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
				NL 30.09.2020	NO 30.12.2020

PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(11) 3 470 812	(51) G01M 5/00	(11) 3 470 872	(51) H01L 27/146
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 08.09.2021	
(11) 3 470 679	(51) F04C 29/04	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 470 898	(51) G02B 6/38
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 19.08.2020	LU 06.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	PT 27.12.2021	
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020		
LT 26.08.2020	LU 10.05.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020			(11) 3 470 913	(51) G02F 1/15
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 3 470 814	(51) B60C 11/24	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 470 681	(51) F04D 19/04	(11) 3 470 815	(51) G01M 99/00	PS 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 470 915	(51) G02F 1/167
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 470 704	(51) F16H 21/46	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			(11) 3 470 917	(51) G03B 17/02
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 470 822	(51) G01N 21/25	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RO 28.04.2021		LU 05.05.2021	LV 03.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 470 751	(51) G02B 3/12	PL 03.03.2021	RO 05.07.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 03.03.2021			
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			(11) 3 470 918	(51) G03B 19/22
		(11) 3 470 842	(51) G01N 33/543	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 470 777	(51) G01B 21/04	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LU 31.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 470 782	(51) G01C 9/06	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 12.05.2021	PT 05.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 12.05.2021		SM 05.05.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			(11) 3 470 930	(51) G03G 15/20
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 470 844	(51) G01N 33/574	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 01.09.2021		PT 27.12.2021	
		(11) 3 470 849	(51) G01N 35/00	(11) 3 470 939	(51) G05B 19/042
(11) 3 470 788	(51) G01C 21/30	(84) BG 01.12.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 01.09.2021	CZ 30.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 01.12.2021	EE 30.12.2020	RS 15.09.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 01.09.2021	FI 30.12.2020		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 470 849	GR 31.03.2021	(11) 3 470 947	(51) G05D 1/02
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	BG 30.03.2021	LT 30.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 25.10.2021		GB 24.04.2021	PT 30.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		HR 30.12.2020	RS 30.12.2020		
(11) 3 470 791	(51) G01C 23/00	IT 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 470 952	(51) G05D 3/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LU 24.04.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 30.12.2020		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 30.12.2020		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 30.12.2020			
PT 27.12.2021		SE 30.12.2020			

- HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 470 967**
(84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 471 023**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 471 052**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 471 056**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 471 073**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 471 077**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 471 097**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 471 100**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 471 108**
(84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
FR 30.04.2021
HR 20.01.2021
- LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (51) **G06F 3/0481**
(84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (51) **G06N 20/10**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (51) **G06T 3/00**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) **G06T 7/11**
(84) ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (51) **G08B 21/08**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **G08G 1/16**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **G10L 21/007**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) **G11B 27/10**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (51) **G21D 3/00**
(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
- LT 20.01.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (11) **3 471 138**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 471 141**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 471 160**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 471 162**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 471 173**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 471 177**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 471 180**
(84) AL 30.09.2020
BG 30.12.2020
DK 30.09.2020
ES 30.09.2020
GR 31.12.2020
IS 30.01.2021
LT 30.09.2020
LV 30.09.2020
NL 30.09.2020
PT 01.02.2021
RS 30.09.2020
SI 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **3 471 211**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- LU 11.04.2021
MC 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (51) **H01L 23/373**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **H01L 25/075**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **H01L 51/00**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (51) **H01L 51/54**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
SE 18.08.2021
- (51) **H01M 4/04**
(84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (51) **H01M 4/36**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) **H01M 4/525**
(84) AT 30.09.2020
CZ 30.09.2020
EE 30.09.2020
FI 30.09.2020
HR 30.09.2020
IT 30.09.2020
LU 31.05.2021
MC 30.09.2020
NO 30.12.2020
RO 30.09.2020
SE 30.09.2020
SK 30.09.2020
- (51) **H01Q 25/00**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 471 217**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 471 218**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 471 221**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 471 226**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 471 235**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 471 244**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 471 280**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 471 283**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (51) **H01R 13/52**
(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
IT 30.12.2020
LU 18.05.2021
MC 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
- (51) **H01R 13/64**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **H01S 5/02**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) **H02G 15/007**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **H02J 7/00**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **H02K 15/03**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **H04B 1/7163**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **H04B 7/04**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021

(11) 3 471 303	(51) <i>H03M 13/09</i>	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 471 408	(51) <i>H04N 7/18</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		SM 09.06.2021		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 471 308	(51) <i>H04L 1/16</i>			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 471 371	(51) <i>H04L 29/06</i>	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 21.04.2021	
RS 11.08.2021					
(11) 3 471 312	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 471 376	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 471 436	(51) <i>H04R 9/02</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 08.09.2021		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 471 321	(51) <i>H04L 5/00</i>	IE 17.03.2021	IS 17.10.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 17.03.2021	LV 17.06.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	SM 07.04.2021	
		RS 17.06.2020	SE 17.06.2020		
(11) 3 471 327	(51) <i>H04L 5/00</i>	SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	(11) 3 471 450	(51) <i>H04W 24/02</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 17.06.2020		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 471 383	(51) <i>H04M 1/05</i>	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RS 11.08.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 471 329	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 08.09.2021		RO 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021		(11) 3 471 453	(51) <i>H04W 76/27</i>
(11) 3 471 337	(51) <i>H04L 12/14</i>			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 471 384	(51) <i>H04M 1/247</i>	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 471 341	(51) <i>H04L 12/24</i>			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 471 390	(51) <i>H04N 1/44</i>	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 471 461	(51) <i>H04W 48/08</i>
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CH 31.01.2021	CZ 18.11.2020
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 471 347	(51) <i>H04L 12/46</i>	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FR 18.01.2021	GB 18.02.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021			IE 16.01.2021	IS 18.03.2021
				IT 18.11.2020	LI 31.01.2021
(11) 3 471 352	(51) <i>H04L 12/721</i>	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 18.11.2020	LU 16.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 471 353	(51) <i>H04L 12/725</i>	(11) 3 471 403	(51) <i>H04N 5/57</i>	(11) 3 471 463	(51) <i>H04W 48/14</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 13.01.2021	LU 11.04.2021
(11) 3 471 366	(51) <i>H04L 29/06</i>	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 19.05.2021			

PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 471 656	(51) A61C 13/00
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 471 481	(51) H04W 72/12	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 471 529	(51) A01D 34/01	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 471 486	(51) H04W 72/12	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 16.06.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 471 660	(51) A61B 17/12
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 11.08.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 471 541	(51) A61K 31/23	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
SK 28.04.2021		SK 05.05.2021		(11) 3 471 675	(51) A61F 9/008
(11) 3 471 487	(51) H04W 72/12	(11) 3 471 569	(51) A42B 3/04	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 471 683	(51) A61H 33/14
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IE 21.03.2021	IS 23.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LU 21.03.2021	LV 23.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 07.04.2021		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 471 570	(51) A43B 7/14		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 471 687	(51) A61K 8/04
(11) 3 471 492	(51) H04W 74/08	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 08.11.2021		PT 06.12.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 471 576	(51) A45D 34/04	(11) 3 471 691	(51) A61K 8/33
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 11.08.2021	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
(11) 3 471 495	(51) H04W 74/08	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 471 721	(51) A61K 31/4184
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 01.09.2021		SK 19.05.2021			
(11) 3 471 497	(51) H04W 74/08	(11) 3 471 613	(51) A61B 5/15	(11) 3 471 787	(51) A61L 27/34
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PT 20.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 20.12.2021	
		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
(11) 3 471 513	(51) H05B 33/08	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 471 800	(51) A61M 5/178
(84) BG 07.01.2021	(84) CZ 07.10.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 07.10.2020	IE 12.03.2021	RO 28.04.2021			
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020			(11) 3 471 812	(51) A61M 16/10
LU 12.03.2021	LV 07.10.2020	(11) 3 471 655	(51) A61C 8/00	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RO 07.10.2020	SE 13.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(11) 3 471 514	(51) H05B 47/155	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	LU 09.12.2020	LU 15.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
				PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
				RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
				SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020

- (11) **3 471 814** (51) **A61M 16/20** SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 471 937** (51) **B28B 17/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 471 941** (51) **B29C 45/77**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 471 966** (51) **B41J 2/32**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 471 974** (51) **B60C 23/04**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 471 978** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 471 981** (51) **B60J 5/04**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 471 983** (51) **B60J 5/06**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
- (11) **3 471 996** (51) **B60L 13/04**
(84) BG 07.10.2021 (84) LT 07.07.2021
RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 472 001** (51) **B60R 22/40**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 ES 02.12.2020
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LU 31.05.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 472 004** (51) **B60S 1/38**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 472 038** (51) **B63B 27/14**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
NO 26.08.2021 RS 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 472 050** (51) **F03H 1/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 472 064** (51) **B65D 71/70**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 23.05.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 472 068** (51) **B65D 77/20**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 472 139** (51) **C07D 303/04**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 472 191** (51) **C07K 14/435**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
- (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
RO 30.06.2021
- (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
- (84) AL 07.10.2020
DK 07.10.2020
FI 07.10.2020
HR 07.10.2020
IT 07.10.2020
LU 11.05.2021
MC 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
- (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (84) BG 07.01.2021
EE 07.10.2020
GR 08.01.2021
IS 07.02.2021
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NL 07.10.2020
PL 07.10.2020
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021

GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 472 345	(51) C12Q 1/6886	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	SK 07.04.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			(11) 3 472 478	(51) F16C 3/02
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 472 353	(51) C12Q 1/689	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
		SE 04.08.2021		LT 09.09.2020	LU 29.05.2021
(11) 3 472 195	(51) C07K 14/575			LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 472 358	(51) C12Q 1/68	NO 09.12.2020	PT 11.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SM 09.09.2020	
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			(11) 3 472 486	(51) F16D 48/06
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 472 366	(51) C23C 4/10	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
SK 26.05.2021		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(11) 3 472 237	(51) C08L 23/04	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 14.10.2020	LU 23.05.2021	LT 02.09.2020	LU 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 14.10.2020	SI 14.10.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			SM 02.09.2020	
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021				
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 472 392	(51) E02D 1/02	(11) 3 472 489	(51) F16H 3/00
SK 26.05.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		RS 01.09.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 472 243	(51) B32B 5/18	(11) 3 472 419	(51) E06B 9/90	(11) 3 472 495	(51) F16H 57/08
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 02.12.2020	LU 19.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 02.12.2020	PT 05.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RO 14.04.2021		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 21.04.2021	
		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020		
				(11) 3 472 504	(51) F16L 37/088
(11) 3 472 244	(51) C08L 77/00	(11) 3 472 459	(51) F03D 17/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 17.06.2020	EE 17.06.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		IE 14.03.2021	IS 17.10.2020	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		LU 14.03.2021	LV 17.06.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	PT 18.10.2021	
		NO 17.09.2020	PL 17.06.2020		
		PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	(11) 3 472 505	(51) F16L 55/105
		RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		SI 17.06.2020	SK 17.06.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		SM 17.06.2020		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
				GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	
				(11) 3 472 525	(51) F24F 11/00
				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021

GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 472 574	(51) G01F 11/00	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 472 667	(51) G03B 35/10
(11) 3 472 526	(51) F24F 12/00	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 03.03.2021	LU 14.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LT 07.04.2021	LU 18.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 03.03.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021		(11) 3 472 584	(51) G01L 1/04	(11) 3 472 676	(51) G05B 19/40A
(11) 3 472 539	(51) F25D 23/02	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 29.11.2021		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 472 587	(51) G01M 3/32	(11) 3 472 700	(51) G06F 9/44S
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 23.06.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		PT 20.12.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 472 551	(51) F41C 23/02	(11) 3 472 589	(51) G01N 13/02	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 24.05.2021	LV 17.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SM 17.03.2021	
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 472 707	(51) G06F 9/52
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 25.10.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 21.04.2021		(11) 3 472 600	(51) G01N 23/223	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 472 555	(51) G01B 11/275	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PT 06.12.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 472 641	(51) G01S 13/78	(11) 3 472 719	(51) H04L 29/06
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 21.07.2021		PT 06.12.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 22.11.2021			
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 472 646	(51) G01S 17/42	(11) 3 472 736	(51) G06F 30/15
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 472 560	(51) G01C 21/32	(11) 3 472 648	(51) G01T 1/24	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		PT 06.12.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 472 564	(51) G01D 5/14	(11) 3 472 655	(51) G02B 21/24	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 29.09.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		PT 06.12.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 472 568	(51) G01D 5/241	(11) 3 472 664	(51) G02F 1/1339	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	GR 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 19.05.2021	
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	ES 07.04.2021	HR 07.04.2021		
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	GR 07.04.2021		(11) 3 472 740	(51) G16H 50/50
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	RS 04.08.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 24.05.2021	LV 23.09.2020			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 472 664	(51) G02F 1/1339	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 27.12.2021	
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 472 747	(51) G06F 21/60
		GR 07.04.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
				LT 04.08.2021	NO 04.11.2021

RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021	RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 472 809	(51) G07C 9/00	(11) 3 472 852	(51) H01J 37/32	(11) 3 472 942	(51) H04B 7/0491
(84) AL 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 16.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 472 813	(51) G08B 17/107	(11) 3 472 853	(51) H01J 49/00	(11) 3 472 945	(51) H04B 7/06
(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 472 817	(51) G08G 1/017	(11) 3 472 861	(51) H01L 23/498	(11) 3 472 963	(51) H04L 5/00
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SK 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LU 26.05.2021 MC 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 3 472 823	(51) G09F 9/302	(11) 3 472 879	(51) H01M 10/04	(11) 3 472 969	(51) H04L 9/30
(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 29.05.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 472 838	(51) G11C 11/22	(11) 3 472 893	(51) H01Q 1/12	(11) 3 472 973	(51) H04L 12/24
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 472 841	(51) G21C 3/07	(11) 3 472 897	(51) H01Q 1/24	(11) 3 472 980	(51) H04L 12/58
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 472 844	(51) H01C 7/06	(11) 3 472 921	(51) H02J 50/10	(11) 3 472 984	(51) H04L 12/741
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 472 844	(51) H01C 7/06	(11) 3 472 929	(51) H02P 6/10	(11) 3 472 986	(51) H04L 29/08
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 472 844	(51) H01C 7/06	(11) 3 472 929	(51) H02P 6/10	(11) 3 472 989	(51) H04L 27/227
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021

FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 473 069	(51) A01B 39/18	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 473 122	(51) A42B 3/06
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 26.05.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 473 027	(51) H04W 4/50	(11) 3 473 073	(51) A01D 34/81	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 473 130	(51) A45C 11/00
(11) 3 473 035	(51) H04W 24/04	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 473 076	(51) A01D 41/14	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 04.08.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 473 146	(51) A47J 31/36
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 473 036	(51) H04W 24/10	(11) 3 473 080	(51) A01F 15/04	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 473 199	(51) A61B 17/88
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 20.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 473 038	(51) H04W 28/06	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 473 089	(51) A01K 63/04	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 473 205	(51) A61C 5/00
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 27.12.2021		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SK 07.04.2021				DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		(11) 3 473 101	(51) A01N 43/80	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(11) 3 473 054	(51) H04W 76/15	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 04.11.2020	LU 10.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 12.05.2021		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 473 117	(51) A24B 15/32	SM 04.11.2020	
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 473 218	(51) A61F 13/00
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 28.04.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 473 056	(51) H04W 12/08	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 01.09.2021	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 473 221	(51) A61F 13/22
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
PT 06.12.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 473 222	(51) A61F 13/49
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 473 062	(51) H05B 47/185	(11) 3 473 118	(51) A24F 40/40	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 04.08.2021	
RS 11.08.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		
		HR 24.02.2021	IE 31.03.2021		
(11) 3 473 068	(51) H05K 7/14	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LU 31.03.2021	LV 24.02.2021		
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021				
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021				
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021				

- (11) **3 473 223** (51) **A61F 13/49** SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 SM 10.03.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 473 236** (51) **A61K 8/34**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 473 238** (51) **A61K 8/73**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 473 258** (51) **A61K 31/732**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 473 264** (51) **A61K 38/18**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 473 282** (51) **A61M 5/20**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 473 289** (51) **A61M 16/06**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 473 294** (51) **A61N 1/05**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IE 12.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LU 12.03.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
- (11) **3 473 308** (51) **A63F 1/12**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 RO 30.06.2021
- (11) **3 473 342** (51) **B05B 1/16**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
FR 30.04.2021 GB 25.04.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LU 25.04.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 473 347** (51) **B21C 37/08**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 473 369** (51) **B23K 9/20**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 473 372** (51) **B23K 26/38**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IE 14.03.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LU 14.03.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 473 373** (51) **B23K 35/22**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 473 399** (51) **B29C 43/34**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 473 400** (51) **B29C 43/56**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 473 435** (51) **B32B 15/08**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 473 438** (51) **B32B 37/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 473 441** (51) **B33Y 10/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 473 450** (51) **B41M 5/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 473 453** (51) **B60C 9/18**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 473 460** (51) **B60J 7/16**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
IE 12.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LU 12.03.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021

HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 04.11.2020	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 473 715	(51) C12N 9/99
(11) 3 473 467	(51) B60K 15/04	(11) 3 473 621	(51) C07D 407/04	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 04.08.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 473 625	(51) C07D 487/04	PT 06.12.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 473 722	(51) C12N 15/82
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 473 493	(51) B60N 2/80	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 04.10.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 473 626	(51) C07D 487/04	(11) 3 473 725	(51) C07K 14/78
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 25.10.2021		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 473 504	(51) B60S 1/40	(11) 3 473 655	(51) C08F 220/06	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 473 737	(51) C21D 9/56
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 473 510	(51) G05D 1/00	(11) 3 473 677	(51) C08L 83/07	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
RS 11.08.2021				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 473 529	(51) B62D 21/15	(11) 3 473 679	(51) C08L 101/12	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 473 739	(51) C22C 14/00
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 22.11.2021				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 473 549	(51) B64D 29/06	(11) 3 473 682	(51) C09D 11/322	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 08.09.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 473 708	(51) C12N 7/00	PT 25.10.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 473 740	(51) B23K 11/11
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IE 15.03.2021	IS 27.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 473 572	(51) B65H 51/20	LT 27.01.2021	LU 15.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 473 711	(51) C12N 9/28	(11) 3 473 768	(51) D06P 5/00
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 473 594	(51) C01B 3/38	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 01.09.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(11) 3 473 790	(51) E05B 85/10
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 19.05.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 473 900	(51) F16K 1/226
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 473 841	(51) F02K 1/46	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 473 799	(51) E21B 19/16	RS 08.09.2021	(11) 3 473 847	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 473 847	(51) F03D 1/02	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 473 908	(51) F16K 51/00
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 473 932	(51) F23R 3/28
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 14.04.2021	(11) 3 473 803	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(51) F01B 9/06	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 473 876	(51) F16C 19/36	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 22.09.2021	(84) NO 22.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 473 805	(51) F01D 5/06	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 11.08.2021	(11) 3 473 818	LU 08.05.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 473 939	(51) F24D 19/10
(84) AT 28.07.2021	(51) F01D 25/00	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 28.10.2021	NL 28.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 473 943	(51) F24F 5/00
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 3 473 819	(51) F01D 25/16	(11) 3 473 877	(51) F16C 33/14	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 02.09.2021	NO 02.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 473 884	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 473 884	(51) F16F 9/14	SM 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 02.06.2021	RO 02.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 473 977	(51) G01V 8/20
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 473 832	(51) F02B 39/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 473 987	(51) G01D 21/00
RS 01.09.2021	(11) 3 473 839	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(51) F02D 41/00	(11) 3 473 894	(51) F16H 61/04	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 07.07.2021	NL 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 09.08.2021	PL 19.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 07.04.2021	RS 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 473 996	(51) G01M 17/02
(11) 3 473 840	(51) F02D 41/02	SK 19.05.2021	(11) 3 473 896	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 473 896	(84) AT 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	CZ 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 28.08.2021	LV 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		PT 30.08.2021	SE 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
			RO 07.04.2021		

(11) 3 474 027	(51) G01R 19/165	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 23.03.2021	LV 04.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 474 179	(51) G06F 21/57	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 04.11.2020	
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 474 187	(51) G06K 9/00	(11) 3 474 247	(51) G08B 13/196
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 474 065	(51) G02F 1/11	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 06.01.2021	IE 21.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 21.03.2021	LV 06.01.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 474 254	(51) G08G 1/16
(11) 3 474 069	(51) G02B 5/30	SM 06.01.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 474 199	(51) G06Q 10/06	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 08.09.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 474 096	(51) G05B 19/042	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 474 255	(51) G08G 1/16
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 474 227	(51) G06T 5/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
(11) 3 474 109	(51) G05D 1/10	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 474 271	(51) G09G 5/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 474 274	(51) G10L 15/08
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 474 149	(51) G06F 16/11	(11) 3 474 234	(51) G06T 13/80	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
(11) 3 474 168	(51) C12Q 1/6806	LV 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 474 280	(51) G10L 21/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 19.05.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 474 238	(51) G07C 9/00	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 474 295	(51) H01B 7/00
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RO 14.04.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 27.12.2021	
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
(11) 3 474 178	(51) G06F 21/57	PT 11.10.2021		(11) 3 474 298	(51) H01F 5/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 474 242	(51) G07D 7/121	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 26.08.2021	PT 26.05.2021	IE 23.03.2021	IS 04.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021

(11) 3 474 306	(51) H01J 35/06	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 474 432	(51) H02M 3/158
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 26.05.2021			
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 474 380	(51) H01Q 13/10	(11) 3 474 438	(51) H02P 27/08
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 474 328	(51) H01L 27/146	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 13.12.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 474 474	(51) H04L 1/00
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 474 340	(51) H01M 2/02	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 474 383	(51) H01R 9/26	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LU 04.05.2021	LV 28.04.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 28.04.2021	NO 28.07.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 23.09.2020	LU 31.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 474 501	(51) H04L 12/751
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	PT 18.10.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SM 23.09.2020				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 474 345	(51) H01M 50/249	(11) 3 474 384	(51) H01R 13/28	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 25.10.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 474 504	(51) H04L 12/803
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		SM 09.06.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 474 351	(51) H01M 4/134	(11) 3 474 393	(51) H01S 5/042	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
LU 30.05.2021	LV 03.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			(11) 3 474 514	(51) H04L 29/06
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 474 398	(51) H02B 1/36	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) 3 474 366	(51) H01M 10/058	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 12.03.2021	LV 06.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			SM 06.01.2021	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
(11) 3 474 370	(51) H01Q 1/22	(11) 3 474 401	(51) H02G 3/06	(11) 3 474 517	(51) H04L 29/08
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		SK 05.05.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021

(11) 3 474 527	(51) H04M 15/00	(11) 3 474 593	(51) H04W 36/00	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021				
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021				
(11) 3 474 528	(51) H04L 12/14	(11) 3 474 597	(51) H04W 28/12	(11) 3 474 631	(51) H05B 6/06
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 474 531	(51) H04N 1/60	(11) 3 474 605	(51) H04W 48/16	(11) 3 474 635	(51) H05H 1/24
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 27.12.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 474 639	(51) H05K 1/18
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 474 565	(51) H04Q 11/00	(11) 3 474 611	(51) H04W 52/36	(11) 3 474 644	(51) H05K 3/46
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	PT 27.12.2021	
		IS 19.12.2020	IT 19.08.2020		
(11) 3 474 570	(51) H04R 5/04	(84) AT 19.08.2020	LU 08.05.2021	(11) 3 474 646	(51) H05K 7/14
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BG 19.11.2020	MC 19.08.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 19.08.2020	NO 19.11.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 19.08.2020	PT 21.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		GR 20.11.2020	RS 19.08.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		IS 19.12.2020	SI 19.08.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		LT 19.08.2020	SM 19.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		LV 19.08.2020		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		NL 19.08.2020		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		PL 19.08.2020		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		RO 19.08.2020		SK 07.04.2021	
		SE 19.08.2020			
		SK 19.08.2020			
(11) 3 474 573	(51) H04R 19/00	(11) 3 474 618	(51) H04W 72/04	(11) 3 474 657	(51) A01G 9/14
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 01.09.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IE 23.03.2021	IS 17.06.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 17.02.2021	LU 23.03.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021		
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 17.02.2021	SK 17.02.2021		
(11) 3 474 580	(51) H04W 4/02	(11) 3 474 619	(51) H04W 72/04	(11) 3 474 711	(51) B41J 3/407
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 06.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 474 712	(51) H05B 6/10
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 21.07.2021	
(11) 3 474 583	(51) H04W 8/20	(11) 3 474 623	(51) H04W 74/08	(11) 3 474 749	(51) A61B 5/11
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 21.07.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 20.12.2021	
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021		
(11) 3 474 588	(51) H04W 24/02				
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021				
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021				
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021				
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021				
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021				
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021				
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021				
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021				
SM 02.06.2021					

(11) 3 474 756	(51) A61B 17/12	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	RS 01.09.2021		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 474 886	(51) A61K 38/46	(11) 3 474 972	(51) B01D 61/38
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PT 27.12.2021		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 474 778	(51) A61F 2/24	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 474 902	(51) A61K 51/02	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 11.08.2021		RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 474 923	(51) A61M 1/36	SM 19.05.2021	
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 475 001	(51) B07C 5/02
LU 12.05.2021	LV 20.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 475 013	(51) B22F 1/00
SM 20.01.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 474 781	(51) A61F 2/28	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PT 18.10.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 474 924	(51) A61M 5/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 474 788	(51) A61F 5/00	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 21.04.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 475 025	(51) B23K 37/02
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 07.04.2021		(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 474 930	(51) A61M 5/315	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 474 790	(51) A61F 5/01	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 475 044	(51) B29C 33/02
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 01.09.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 474 799	(51) A61F 13/02	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 475 045	(51) B29C 35/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 474 934	(51) A61M 16/06	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 475 046	(51) B32B 37/04
(11) 3 474 806	(51) A61H 1/00	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 20.12.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 475 053	(51) B29C 64/135
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 11.08.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 474 809	(51) A61J 15/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 19.05.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 474 952	(51) A61Q 17/04	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 475 061	(51) B29C 65/48
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 474 957	(51) A62B 9/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 474 825	(51) A61K 9/50	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 475 068	(51) B29C 70/52
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 474 958	(51) A62B 9/00	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 474 829	(51) A61K 9/70	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021

NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 475 153	(51) B62M 1/28	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 25.11.2020	IE 21.02.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 25.03.2021	LI 28.02.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 25.11.2020	LU 21.02.2021
SK 19.05.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 3 475 077	(51) A41D 31/12	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 05.05.2021		SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			SM 25.11.2020	
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 475 164	(51) B63H 9/061	(11) 3 475 200	(51) B65G 47/08
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
		CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	CH 28.02.2021	CZ 14.10.2020
(11) 3 475 087	(51) B32B 27/08	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	GB 21.02.2021	GR 15.01.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 14.10.2020	IE 21.02.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	PT 04.10.2021		IS 14.02.2021	LI 28.02.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021			LT 14.10.2020	LU 21.02.2021
		(11) 3 475 171	(51) B65B 57/12	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
(11) 3 475 091	(51) B41J 3/60	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 475 201	(51) B65G 47/53
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
		(11) 3 475 178	(51) B65D 6/10	LT 27.01.2021	LU 31.05.2021
(11) 3 475 109	(51) B60J 3/04	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 06.12.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 475 180	(51) B65D 41/00		
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 475 247	(51) C04B 37/02
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 04.08.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
RO 14.04.2021		(11) 3 475 195	(51) B65G 27/04		
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 475 252	(51) C07C 45/50
(11) 3 475 114	(51) B60K 23/08	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 475 132	(51) B60T 17/22	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 475 198	(51) B65G 47/08	(11) 3 475 265	(51) C07D 239/70
PT 13.12.2021		(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		CH 28.02.2021	CZ 21.10.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 475 143	(51) B61L 23/00	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 25.08.2021	SE 25.08.2021	GB 21.02.2021	GR 22.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 21.10.2020	IE 21.02.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		IS 21.02.2021	LI 28.02.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 475 150	(51) B62J 6/00	LT 21.10.2020	LU 21.02.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 18.10.2021	
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021		
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 475 279	(51) C07D 471/04
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 04.11.2020	LU 25.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020			NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 475 199	(51) B65G 47/08	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CH 28.02.2021	CZ 25.11.2020		
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
SM 04.11.2020		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		

(11) 3 475 283	(51) C07D 487/04	(11) 3 475 433	(51) C12N 15/86	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 475 493	(51) E03D 9/03
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021			(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
PT 13.12.2021				CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
		(11) 3 475 436	(51) C12P 1/04	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
(11) 3 475 340	(51) C08G 79/02	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 21.04.2021	HR 21.04.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 24.05.2021	LV 23.09.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
RO 14.04.2021		(11) 3 475 447	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 475 505	(51) E05B 47/00
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 475 359	(51) C08J 5/18	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 475 507	(51) E05D 3/16
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
SE 07.07.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 475 361	(51) C08L 23/04	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SK 21.04.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021			SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021				
		(11) 3 475 472	(51) C23C 16/44	(11) 3 475 508	(51) E05D 11/06
(11) 3 475 374	(51) C09D 183/12	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 475 477	(51) D06F 33/32	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 24.02.2021	LU 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 475 481	(51) D21F 7/08	(11) 3 475 511	(51) E05F 15/603
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
SM 24.02.2021		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 475 397	(51) C10L 9/08	LT 31.03.2021	LU 30.05.2021	MC 21.04.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 21.04.2021	
PT 15.11.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
		(11) 3 475 485	(51) D21H 27/10	(11) 3 475 520	(51) E21B 21/10
(11) 3 475 398	(51) C10M 111/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 04.08.2021	SE 04.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 475 530	(51) E21B 49/08
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 19.05.2021				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
				SK 26.05.2021	
(11) 3 475 408	(51) C12M 1/16	(11) 3 475 492	(51) E03D 9/03	(11) 3 475 531	(51) F01D 5/00
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		LU 24.05.2021	LV 23.09.2020		
		MC 23.09.2020	NO 23.12.2020		
		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
(11) 3 475 419	(51) C12N 9/24				
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021				
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021				

NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 475 544	(51) F02B 75/02	(11) 3 475 589	(51) F16C 11/04	SK 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) 3 475 680	(51) G01N 1/28
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 27.01.2021	LU 10.05.2021	(11) 3 475 706	(51) G01N 33/68
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 475 547	(51) F02C 7/232	(11) 3 475 591	(51) F16C 33/38	(11) 3 475 709	(51) H02J 3/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 06.12.2021	
PT 06.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(11) 3 475 561	(51) F03D 13/20	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 475 715	(51) G01R 31/36
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 14.10.2020	IE 09.03.2021	SK 14.04.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 3 475 592	(51) F16D 13/58	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
LT 14.10.2020	LU 09.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(11) 3 475 719	(51) G01R 33/563
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	LU 29.05.2021	LV 16.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 475 564	(51) F03D 80/80	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	PT 29.11.2021	
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020		
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 3 475 618	(51) F23R 3/28	(11) 3 475 726	(51) G01S 7/481
HR 04.11.2020	IE 09.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
LT 04.11.2020	LU 09.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 23.05.2021	LV 14.10.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 14.10.2020	PL 14.10.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 475 623	(51) F24D 19/10	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 14.10.2020	SI 14.10.2020
(11) 3 475 565	(51) F03D 80/80	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 475 750	(51) G02B 21/06
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
HR 04.11.2020	IE 09.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
LT 04.11.2020	LU 09.03.2021	(11) 3 475 662	(51) G01D 5/353	(11) 3 475 788	(51) G06F 3/01
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 11.08.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 475 670	(51) G01F 23/68	(11) 3 475 791	(51) G06F 3/01
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 475 576	(51) F04C 28/12	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				

NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021		NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 475 795	(51) <i>G06F 3/039</i>		(11) 3 475 937	(51) <i>G09B 15/06</i>	(11) 3 476 079	(51) <i>H04W 4/24</i>
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021		(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 475 808	(51) <i>G06F 9/30</i>					
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 PT 16.08.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 14.04.2021					
(11) 3 475 819	(51) <i>G06F 9/50</i>		(11) 3 475 945	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 3 476 084	(51) <i>G06F 3/16</i>
(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021		(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 475 841	(51) <i>G06F 16/40</i>		(11) 3 475 961	(51) <i>H01G 9/06</i>	(11) 3 476 087	(51) <i>H04L 12/741</i>
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021		(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
(11) 3 475 843	(51) <i>G06F 16/2458</i>		(11) 3 475 964	(51) <i>H01H 33/40</i>	(11) 3 476 094	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021		(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) 3 475 847	(51) <i>G06F 16/00</i>		(11) 3 475 966	(51) <i>H01H 47/00</i>	(11) 3 476 119	(51) <i>H04N 5/45</i>
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021		(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) 3 475 868	(51) <i>G06F 21/60</i>				(11) 3 476 123	(51) <i>H04N 9/64</i>
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021		(11) 3 476 001	(51) <i>H01M 4/88</i>	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 475 905	(51) <i>H04W 12/08</i>		(11) 3 476 009	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 3 476 144	(51) <i>H04W 8/20</i>
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021		(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 475 914	(51) <i>G06T 7/00</i>		(11) 3 476 010	(51) <i>H01R 13/703</i>		
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021		(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021		
(11) 3 475 927	(51) <i>G08B 7/06</i>		(11) 3 476 032	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) 3 476 164	(51) <i>G01S 5/12</i>
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021		(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 RS 28.07.2021

- (11) **3 476 170** (51) *H04W 74/00* RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 (11) **3 476 347** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021
PT 22.11.2021 (11) **3 476 254** (51) *A47C 1/032* (84) LV 05.05.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 476 177** (51) *H04W 76/19* (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) HR 09.06.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) LV 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) NL 09.06.2021 (84) NO 09.09.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) PT 11.10.2021 (84) RS 09.06.2021
LV 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021 (84) SM 09.06.2021 (84) RO 09.06.2021
NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) SK 09.06.2021
PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021
- (11) **3 476 179** (51) *H04W 84/20* (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
(84) AT 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) SK 09.06.2021
SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
- (11) **3 476 198** (51) *A01D 41/127* (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) FR 17.04.2021 (84) GR 18.05.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) IE 16.03.2021
LU 15.05.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
MC 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) LU 16.03.2021 (84) LV 17.02.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021
PT 16.08.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021
RS 14.04.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021
SK 14.04.2021 (84) SM 17.02.2021
- (11) **3 476 202** (51) *A01D 75/28* (84) AT 04.08.2021 (84) AT 17.02.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021 (84) FR 17.04.2021 (84) GR 18.05.2021
LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) IE 16.03.2021
NO 09.09.2021 (84) PT 11.10.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
RS 09.06.2021 (84) SE 09.06.2021 (84) LU 16.03.2021 (84) LV 17.02.2021
SM 09.06.2021 (84) RO 09.06.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021
SK 09.06.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021
RS 02.06.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021
- (11) **3 476 204** (51) *A01F 25/13* (84) AT 04.08.2021 (84) AT 17.02.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021 (84) FR 17.04.2021 (84) GR 18.05.2021
LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) IE 16.03.2021
NO 09.09.2021 (84) PT 11.10.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
RS 09.06.2021 (84) SE 09.06.2021 (84) LU 16.03.2021 (84) LV 17.02.2021
SM 09.06.2021 (84) RO 09.06.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021
SK 09.06.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021
RS 02.06.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021
- (11) **3 476 216** (51) *A01M 7/00* (84) AT 04.08.2021 (84) AT 17.02.2021
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
NO 11.11.2021 (84) PT 13.12.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
SE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021
- (11) **3 476 252** (51) *A47B 96/06* (84) AL 27.01.2021 (84) AT 17.02.2021
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
EE 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
FI 27.01.2021 (84) ES 27.01.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021
HR 27.01.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
LT 27.01.2021 (84) IS 27.05.2021 (84) LT 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021
LV 27.01.2021 (84) LU 12.05.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021
NO 27.04.2021 (84) MC 27.01.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) PL 02.06.2021
PT 27.05.2021 (84) RO 27.01.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021
- (11) **3 476 342** (51) *A61B 17/88* (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
ES 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 (84) RS 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
- (11) **3 476 346** (51) *A61B 17/72* (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
ES 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021
- (11) **3 476 320** (51) *A61B 17/72* (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 476 331** (51) *A61B 17/29* (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
CZ 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) LT 26.05.2021
IS 26.09.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) RS 26.05.2021
PT 27.09.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021
- (11) **3 476 340** (51) *A61B 17/70* (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
CZ 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021
LV 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) PL 02.06.2021
NO 02.09.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) RS 02.06.2021
PT 04.10.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021
- (11) **3 476 446** (51) *A63C 7/10* (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
(84) BG 07.07.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021
DK 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021
FI 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021
HR 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
NO 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021
PT 09.08.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
SE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
- (11) **3 476 447** (51) *A63C 17/24* (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
CZ 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
FI 09.06.2021 (84) HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021

LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 476 476	(51) B01J 20/34	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 476 600	(51) B41F 15/08
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
PT 11.10.2021		RS 08.09.2021		DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 476 449	(51) A63H 1/30	(11) 3 476 501	(51) B21D 39/00	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 22.09.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 476 518	(51) B23K 20/12	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 476 616	(51) B41N 1/08
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 04.08.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 476 450	(51) A63H 17/02	(11) 3 476 534	(51) B23Q 11/00	(11) 3 476 634	(51) B60K 1/04
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 21.07.2021		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 476 553	(51) B25J 15/04	(11) 3 476 639	(51) B60K 11/06
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 19.05.2021		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 476 452	(51) A63H 17/02	(11) 3 476 559	(51) B26B 21/22	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 476 655	(51) B60R 9/048
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 02.11.2021		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SK 05.05.2021		(11) 3 476 569	(51) B29C 64/357	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 476 458	(51) B01D 39/20	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 476 660	(51) B60R 16/02
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 476 571	(51) B29C 64/112	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 06.12.2021	
SK 09.06.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 476 662	(51) B60R 16/02
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 476 461	(51) B01D 53/14	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 476 663	(51) B60R 16/02
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 476 580	(51) B29C 70/52	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 06.12.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 476 666	(51) B60R 21/213
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 22.03.2021	IS 28.02.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 22.03.2021	LV 28.10.2020
				MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
(11) 3 476 463	(51) B01D 53/78	(11) 3 476 589	(51) B32B 33/00		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021				

	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 07.04.2021		PT 18.10.2021	
	SM 28.10.2020					
			(11) 3 476 721	(51) B64C 11/00	(11) 3 476 814	(51) C04B 35/117
(11) 3 476 667	(51) B60R 21/213	(84) AT 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	CZ 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 22.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IS 21.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 27.12.2021	
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
IE 22.03.2021	IS 28.02.2021	NO 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 476 824	(51) C07C 51/09
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	PT 23.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 22.03.2021	LV 28.10.2020	SE 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020					
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 3 476 730	(51) B64C 27/14	(11) 3 476 827	(11) 3 476 827	(51) C07C 251/08
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	CZ 28.04.2021	CZ 28.04.2021	BG 16.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SM 28.10.2020		ES 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		GR 29.07.2021	GR 29.07.2021	ES 16.09.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		IS 28.08.2021	IS 28.08.2021	GR 17.12.2020	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 476 674	(51) B60S 1/34	LV 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 16.01.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 28.04.2021	PL 28.04.2021	LU 16.09.2020	LU 16.09.2020	LV 15.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 16.12.2020	NO 16.12.2020	MC 16.09.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 18.01.2021	PT 18.01.2021	PL 16.09.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 16.09.2020	RS 16.09.2020	RO 16.09.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			SI 16.09.2020	SI 16.09.2020	SE 16.09.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 476 741	(51) B64D 33/02	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 16.09.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 25.08.2021	LT 25.08.2021	
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 25.08.2021	
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 25.11.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	PT 27.12.2021	
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 25.08.2021	SE 25.08.2021			
				(11) 3 476 845	(51) C07D 471/22	
(11) 3 476 676	(51) B60W 10/184	(11) 3 476 746	(51) B64D 47/06	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 476 872	(51) C08F 214/26	
(11) 3 476 677	(51) B64C 25/40	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	
				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	
(11) 3 476 691	(51) B62B 5/08	(11) 3 476 750	(51) B65B 3/04	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021			
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 476 873	(51) C08F 220/18	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 04.10.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 476 799	(51) C01B 17/16	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	
		(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	
		BG 23.12.2020	BG 23.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	
(11) 3 476 706	(51) B62L 1/00	DK 23.09.2020	CZ 23.09.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 24.12.2020	FI 23.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 23.01.2021	HR 23.09.2020			
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 17.05.2021	LT 23.09.2020	(11) 3 476 898	(51) C08L 77/08	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 23.09.2020	LV 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 23.09.2020	NO 23.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 23.09.2020	PT 25.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 23.09.2020	RS 23.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 23.09.2020	SI 23.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		SM 23.09.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	
(11) 3 476 714	(51) B64C 1/12	(11) 3 476 805	(51) C01F 7/16	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 05.05.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 476 899	(51) C08L 95/00	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			BG 25.02.2021	CH 31.01.2021	

CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 477 052	(51) F01D 5/14
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 25.11.2020	FR 25.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GB 25.02.2021	GR 26.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 25.11.2020	IE 16.01.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 476 990	(51) D04B 27/26	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LI 31.01.2021	LT 25.11.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LU 16.01.2021	LV 25.11.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 477 053	(51) F01D 5/14
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 25.11.2020		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 476 922	(51) F16D 3/20	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 476 991	(51) D04H 3/105	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 27.12.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 476 923	(51) C10M 169/04	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 477 054	(51) F01D 5/18
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 20.12.2021		SM 14.04.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 476 924	(51) C10M 171/00	(11) 3 476 998	(51) D06N 3/00	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 477 069	(51) F01N 3/20
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 08.09.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 477 001	(51) D06P 5/13	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	EE 23.12.2020	FI 21.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 476 930	(51) C12N 1/14	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 18.10.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 477 072	(51) F02B 37/18
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 477 018	(51) E04G 21/04	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 476 968	(51) C22C 38/06	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 03.03.2021	IE 07.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 07.03.2021	LV 03.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 07.04.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 477 048	(51) F01D 5/10	(11) 3 477 083	(51) F02D 41/00
(11) 3 476 976	(51) C23C 22/00	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 20.12.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 477 051	(51) F01D 5/14	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 21.03.2021	IS 17.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 17.02.2021	LU 21.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) 3 476 978	(51) C25B 1/46	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 17.02.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 477 085	(51) F02K 1/60
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				

NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 477 174	(51) F16L 5/04	GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 477 112	(51) F04B 51/00	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021		
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 477 175	(51) F16L 5/10	(11) 3 477 270	(51) G01J 3/46
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 RS 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 477 134	(51) F16C 32/04	(11) 3 477 180	(51) F16L 55/13	(11) 3 477 317	(51) G01R 31/3185
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 477 136	(51) F16C 32/06	(11) 3 477 203	(51) F23R 3/28	(11) 3 477 320	(51) G01R 31/36
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 477 137	(51) F16C 33/78	(11) 3 477 229	(51) F25D 21/06	(11) 3 477 322	(51) G01R 33/00
(84) AL 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LU 27.05.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021
(11) 3 477 138	(51) F16C 35/02	(11) 3 477 235	(51) C21D 1/773	(11) 3 477 329	(51) G01S 5/02
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021 NO 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 477 145	(51) F16F 9/34	(11) 3 477 257	(51) G01B 21/02	(11) 3 477 349	(51) G02B 6/245
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 03.03.2021 IT 09.12.2020 LU 03.03.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 NO 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020
(11) 3 477 160	(51) F16H 61/02	(11) 3 477 260	(51) G01C 23/00	(11) 3 477 365	(51) G02F 1/1333
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LU 16.03.2021 MC 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SM 16.12.2020
(11) 3 477 168	(51) F16K 15/14				
(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021				

(11) 3 477 371	(51) G02F 1/1362	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
RS 01.09.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 477 373	(51) G03B 9/06	(11) 3 477 424	(51) G06F 1/16	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 28.04.2021	
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020			(11) 3 477 557	(51) G06N 20/00
GR 03.03.2021	FR 02.12.2020	(11) 3 477 442	(51) G06F 3/041	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 02.04.2021	HR 02.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 02.12.2020	IT 02.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 02.12.2020	LU 30.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
NL 02.12.2020	MC 02.12.2020			RS 04.08.2021	
PL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 477 449	(51) G06F 3/048		
RO 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 477 584	(51) G06T 5/00
SE 02.12.2020	RS 02.12.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 02.12.2020	SI 02.12.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
	SM 02.12.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 477 395	(51) G03G 9/107	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 12.04.2021	LV 12.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 30.12.2020	IE 06.03.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020		
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 3 477 596	(51) G06T 11/60
LT 30.12.2020	LU 06.03.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 477 456	(51) G06F 3/0488	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
SK 30.12.2020				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		(11) 3 477 465	(51) G06F 3/12	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 477 410	(51) G05B 23/02	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 477 602	(51) G07C 11/00
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 25.10.2021		SK 07.04.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 477 415	(51) G05D 23/02	(11) 3 477 468	(51) G06F 9/4401	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 28.04.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 477 611	(51) G08B 25/10
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 20.12.2021		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 477 482	(51) G06F 11/14		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 477 613	(51) G08G 1/00
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 07.04.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
(11) 3 477 418	(51) G05G 5/03	(11) 3 477 510	(51) G06F 30/20	(11) 3 477 634	(51) G10L 15/10
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GB 28.03.2021	GR 17.12.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 16.09.2020	IE 28.03.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LU 16.09.2020	LU 28.03.2021
SM 16.06.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
				PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(11) 3 477 422	(51) G06F 1/16	(11) 3 477 518	(51) G06F 21/32	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.07.2021	SM 16.09.2020	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021				
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				

(11) 3 477 637	(51) <i>G10L 15/28</i>	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RS 11.08.2021				SK 07.04.2021	
(11) 3 477 639	(51) <i>G10L 17/04</i>	(11) 3 477 755	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 477 800	(51) <i>H01T 21/02</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 477 759	(51) <i>H01M 10/054</i>	FR 30.04.2021	GB 25.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 18.11.2020	LU 25.04.2021
SM 23.06.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 477 640	(51) <i>G10L 19/02</i>	(84) AT 07.07.2021	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 18.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 07.07.2021	CZ 18.11.2020
SE 29.09.2021		LT 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 18.11.2020
		NO 07.10.2021	NL 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 18.11.2020
		RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	GB 25.04.2021
(11) 3 477 666	(51) <i>H01F 27/00</i>	(11) 3 477 766	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 3 477 801	(51) <i>H01T 13/20</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 3 477 699	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 3 477 776	(51) <i>H01R 4/58</i>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			LT 16.12.2020	LU 25.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 477 777	(51) <i>H01R 9/03</i>	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 16.12.2020	
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 477 813	(51) <i>H02J 7/00</i>
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 21.04.2021	BG 21.07.2021
		SK 19.05.2021		ES 21.04.2021	DK 21.04.2021
				GR 22.07.2021	FI 21.04.2021
				IS 21.08.2021	HR 21.04.2021
				LV 21.04.2021	LT 21.04.2021
				NO 21.07.2021	NL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	PL 21.04.2021
				SE 21.04.2021	RS 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SM 21.04.2021
					SK 21.04.2021
(11) 3 477 707	(51) <i>H01L 31/02</i>	(11) 3 477 787	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 3 477 821	(51) <i>H02K 1/18</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 11.05.2021	LV 03.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 477 738	(51) <i>B32B 5/18</i>	(11) 3 477 789	(51) <i>H01R 13/6592</i>	(11) 3 477 833	(51) <i>H02K 33/16</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 13.12.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		SK 23.06.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 477 742	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 477 793	(51) <i>H01R 25/14</i>		
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021		
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021				
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021				

- (11) **3 477 839** (51) **H02M 3/158** IT 21.10.2020 LT 21.10.2020 (11) **3 477 960** (51) **H04Q 1/14**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 LU 27.04.2021 LV 21.10.2020 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 MC 21.10.2020 NL 21.10.2020 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 NO 21.01.2021 PL 21.10.2020 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 PT 22.02.2021 RO 21.10.2020 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 RS 21.10.2020 SE 21.10.2020 PT 27.12.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
LU 23.05.2021 LV 24.02.2021 SM 21.10.2020
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 (11) **3 477 886** (51) **H04L 5/00** (84) AL 18.11.2020 (51) **H04R 1/10**
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 (84) ES 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
GR 19.02.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 (84) HR 18.11.2020 (84) IS 18.03.2021
RS 01.09.2021 (84) LT 18.11.2020 (84) LV 18.11.2020
SM 24.02.2021 (84) MC 18.11.2020 (84) NL 18.11.2020
NO 18.02.2021
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **3 477 842** (51) **H02M 7/48** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 477 893** (51) **H04L 12/24** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021 PT 20.12.2021 (84) RS 18.08.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 (11) **3 477 894** (51) **H04L 12/803** (84) AT 12.05.2021 (51) **H04W 8/12**
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 (84) CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
SK 28.04.2021 (84) GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 477 843** (51) **H02M 5/458** (84) AT 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (11) **3 477 975** (51) **H04W 12/06**
(84) AL 29.07.2020 (84) CH 28.02.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.06.2021
BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 (84) ES 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
CZ 29.07.2020 DK 29.07.2020 GR 17.09.2021 FI 16.06.2021
EE 29.07.2020 ES 29.07.2020 LT 16.06.2021 HR 16.06.2021
FI 29.07.2020 GB 10.02.2021 LV 16.06.2021 LV 16.06.2021
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
IE 10.02.2021 IS 29.11.2020 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
LI 28.02.2021 LT 29.07.2020 PL 16.06.2021 SM 16.06.2021
LU 10.02.2021 LV 29.07.2020 PL 16.06.2021 SK 16.06.2021
MC 29.07.2020 NL 29.07.2020 RO 16.06.2021
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020 RS 16.06.2021
PT 30.11.2020 RO 29.07.2020 SE 16.06.2021
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 16.06.2021
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020 SM 16.06.2021
SM 29.07.2020
- (11) **3 477 849** (51) **H02P 27/06** (84) AT 07.07.2021 (51) **H04L 29/06** (84) BG 11.11.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **H04W 16/28**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 14.07.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) DK 14.04.2021
RS 01.09.2021 (84) PT 13.12.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) HR 14.04.2021
SE 07.07.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
- (11) **3 477 865** (51) **H03M 13/11** (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (11) **3 477 915** (51) **H04L 29/08** (84) BG 07.10.2021 (51) **H04W 16/28**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 14.07.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) ES 14.04.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) RS 07.07.2021 (84) GR 15.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PL 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 477 876** (51) **H04B 10/079** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (11) **3 477 939** (51) **H04N 5/232** (84) BG 07.10.2021 (51) **H04W 36/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) NO 22.12.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) RS 22.09.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) SE 14.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 (84) RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 14.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
- (11) **3 477 878** (51) **H01Q 3/08** (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (11) **3 477 940** (51) **H04N 7/14** (84) BG 12.08.2021 (51) **H04W 36/14**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
DK 21.10.2020 EE 21.10.2021 (84) ES 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
ES 21.10.2020 FI 21.10.2021 (84) GR 13.08.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) SE 22.09.2021
FR 30.04.2021 GR 22.01.2021 (84) IS 12.09.2021 (84) HR 12.05.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) SE 22.09.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) SE 22.09.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 477 878** (51) **H01Q 3/08** (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (11) **3 477 950** (51) **H04N 19/593** (84) BG 04.11.2021 (51) **H04W 60/02**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
DK 21.10.2020 EE 21.10.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) RS 29.09.2021
ES 21.10.2020 FI 21.10.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) RS 29.09.2021
FR 30.04.2021 GR 22.01.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) SE 29.09.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) SE 29.09.2021
- (11) **3 477 878** (51) **H01Q 3/08** (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (11) **3 477 950** (51) **H04N 19/593** (84) BG 04.11.2021 (51) **H04W 72/04**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) LT 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
DK 21.10.2020 EE 21.10.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) GR 01.10.2021
ES 21.10.2020 FI 21.10.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) LV 30.06.2021
FR 30.04.2021 GR 22.01.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) SE 29.09.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) SE 29.09.2021

RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 478 078	(51) A01N 65/42
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 09.06.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 478 012	(51) H04W 72/04	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 478 038	(51) H05K 5/00	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 09.06.2021	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 478 107	(51) A41D 13/01
FR 30.04.2021	GR 03.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(11) 3 478 042	(51) H05K 7/14	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LU 25.04.2021	LV 02.12.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(11) 3 478 116	(51) A45D 1/04
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LT 21.10.2020	LU 14.05.2021	PT 08.11.2021	
SM 02.12.2020		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 3 478 118	(51) A45D 34/04
(11) 3 478 014	(51) H04W 72/04	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 28.07.2021		SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 478 018	(51) H04W 72/12	(11) 3 478 052	(51) A01H 1/00	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 04.08.2021		PT 27.12.2021		(11) 3 478 126	(51) A47B 88/969
(11) 3 478 023	(51) H04W 92/10	(11) 3 478 062	(51) A01N 25/08	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 478 127	(51) A47B 88/969
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
IE 09.03.2021	IS 24.06.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 24.02.2021	LU 09.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 478 065	(51) A01N 31/16	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SM 24.02.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 478 140	(51) A47K 10/16
(11) 3 478 025	(51) H05B 3/14	RS 08.09.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 478 072	(51) A01N 59/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PT 20.12.2021		RS 01.09.2021		MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 478 026	(51) H05B 6/06	(11) 3 478 074	(51) A01N 43/90	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 21.04.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 478 076	(51) A01N 65/40	(11) 3 478 147	(51) A47L 15/42
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 478 077	(51) A01N 43/90	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 478 032	(51) H05K 1/02	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SE 01.09.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 16.06.2021	
(11) 3 478 036	(51) H05K 3/40	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 478 148	(51) A61B 1/005
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 02.06.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			RS 04.08.2021	

- (11) **3 478 173** (51) **A61B 5/11**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 31.05.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 478 189** (51) **A61B 17/115**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 478 205** (51) **A61B 18/22**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 478 206** (51) **A61B 34/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 478 233** (51) **A61F 11/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 478 236** (51) **A61F 13/42**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
- (11) **3 478 277** (51) **A61K 31/095**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 478 309** (51) **A61K 36/28**
(84) AT 12.05.2021 (84) CZ 12.05.2021
FI 12.05.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
RS 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 478 326** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 478 337** (84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LU 11.05.2021
MC 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 478 357** (84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 478 358** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 478 373** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 478 375** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 478 379** (84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
- (11) **3 478 411** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 478 423** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 478 424** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 478 449** (84) BG 08.12.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 478 453** (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 478 468** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 478 473** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 478 474** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 478 475** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 478 480** (84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 478 484** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 478 489** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
- (51) **B07C 5/342** (84) LT 04.08.2021
- (51) **A61B 17/00** (84) LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **B25B 31/00** (84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (51) **B27M 3/18** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (51) **B29C 45/44** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) **B29C 48/92** (84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (51) **B29C 49/42** (84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (51) **B29C 65/08** (84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
- (51) **B29D 30/06** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
- (51) **B32B 3/12** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021

RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 478 545	(51) B60T 7/04	(11) 3 478 581	(51) B64D 13/00
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 07.04.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 478 496	(51) B32B 15/00	(11) 3 478 553	(51) B61L 23/04	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 28.04.2021	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			(11) 3 478 599	(51) B65D 81/00
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 478 559	(51) B62D 55/253	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
SM 07.04.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 478 497	(51) B32B 17/10	(84) FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 478 612	(51) B65G 53/52
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 478 561	(51) B62M 9/06		
SK 14.04.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 478 616	(51) B66B 1/24
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 478 507	(51) B41J 2/045	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 06.12.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 478 516	(51) A43B 13/20	SK 07.04.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 478 567	(51) B63C 5/04		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 478 618	(51) B66B 9/08
RS 08.09.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
(11) 3 478 519	(51) B60C 17/04	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 09.09.2020	FI 09.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 19.05.2021	LV 09.09.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 07.04.2021		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			SM 09.09.2020	
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 478 571	(51) B63H 25/38		
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 478 619	(51) B66B 11/00
(11) 3 478 523	(51) B60K 6/00	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021		
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 478 620	(51) B66B 11/00
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
LU 16.05.2021	LV 09.09.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SM 07.04.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 478 579	(51) B64D 3/02	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 478 539	(51) B60R 21/2165	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 478 642	(51) C04B 26/02
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 22.09.2021	
		SM 09.06.2021			

- (11) **3 478 644** (51) **C04B 35/18**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 478 650** (51) **C07C 7/144**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 478 656** (51) **C07D 209/86**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 478 657** (51) **C07D 209/86**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 478 658** (51) **A61K 31/137**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 478 660** (51) **C07D 215/20**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 478 677** (51) **C07D 417/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 478 683** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 478 693** (51) **C07F 5/02**
(84) BG 21.10.2021 (84) LT 21.07.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 478 710** (51) **A61P 37/06**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 478 748** (51) **C07D 277/82**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 478 775** (51) **C09D 7/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 478 798** (51) **C10G 45/62**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 30.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SI 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2021
- (11) **3 478 799** (51) **B01J 23/40**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 478 834** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 478 843** (51) **C12N 15/115**
(84) BG 04.11.2021 (84) LT 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 478 862** (51) **C22B 3/24**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 478 874** (51) **C23C 30/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 478 878** (51) **C25B 15/08**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 478 880** (51) **D01F 6/46**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 478 890** (51) **D06F 55/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 478 893** (51) **D21H 27/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 478 903** (51) **B26D 1/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 478 916** (51) **E05F 5/00**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 478 917** (51) **E05F 5/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021
- (11) **3 478 923** (51) **E21B 7/06**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 478 924** (51) **E21B 33/04**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 478 925** (51) **E21B 33/138**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021

HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 479 093	(51) G01N 1/02
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
		SM 19.08.2020		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 478 928	(51) E21B 43/119				
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 479 002	(51) F16L 23/00	(11) 3 479 130	(51) G01N 35/10
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021			NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 479 035	(51) F25D 27/00	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 25.10.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 479 135	(51) G01S 5/02
(11) 3 478 939	(51) F01D 17/18	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 01.09.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 479 061	(51) G01C 15/00	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
SK 07.04.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 479 165	(51) G02C 1/04
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 478 942	(51) F01D 25/16	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021			NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 479 062	(51) G01C 15/00	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 479 172	(51) G03F 7/38
PT 06.12.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 478 945	(51) F01M 9/10	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 479 214	(51) G06F 3/06
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 13.12.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 478 946	(51) F01N 3/20			RS 01.09.2021	
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(11) 3 479 063	(51) G01C 15/00		
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 479 220	(51) G06F 9/451
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 23.09.2020	LU 04.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 20.12.2021	
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 479 223	(51) G06F 9/455
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 04.10.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SM 23.09.2020		(11) 3 479 068	(51) G01D 4/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 478 967	(51) F04B 53/14	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 20.12.2021	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			(11) 3 479 236	(51) G06F 9/50
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 479 070	(51) G01D 5/20	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 479 249	(51) H04L 12/24
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 479 080	(51) G01F 23/296	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 21.04.2021		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 478 998	(51) F16L 11/08	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020			(11) 3 479 266	(51) G16H 20/10
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 479 083	(51) G01J 3/42	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LU 12.05.2021	LV 19.08.2020	PT 27.12.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020				

RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 479 513	(51) H04L 5/00
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 479 276	(51) G06F 21/31	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			PT 20.12.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 479 407	(51) H01L 27/146	(11) 3 479 523	(51) H04L 12/18
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 01.09.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 479 409	(51) H01L 27/15	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 12.05.2021	
		PT 06.12.2021			
(11) 3 479 280	(51) G06F 21/56	(11) 3 479 419	(51) H01L 41/04	(11) 3 479 526	(51) H04L 12/24
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 20.12.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LU 24.05.2021	LV 21.04.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 479 427	(51) H01M 4/139	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 18.10.2021	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 479 545	(51) H04L 29/08
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		SM 14.04.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 479 286	(51) G06F 16/00	(11) 3 479 445	(51) H01S 5/042	(11) 3 479 550	(51) H04L 29/08
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021			PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 479 306	(51) G01C 21/34	(11) 3 479 458	(51) H02K 1/24	(11) 3 479 551	(51) H04L 29/08
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 29.11.2021		PT 06.12.2021	
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021				
LU 31.05.2021	LV 13.01.2021				
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021				
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021				
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021				
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021				
SM 13.01.2021					
(11) 3 479 321	(51) G06Q 20/20	(11) 3 479 460	(51) H02K 5/22	(11) 3 479 562	(51) H04N 5/225
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			FR 31.03.2021	GR 10.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			HR 09.12.2020	IE 21.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			LT 09.12.2020	LU 21.03.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
				PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
				RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
				SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 3 479 380	(51) G11C 5/14	(11) 3 479 468	(51) H02P 29/024		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 08.09.2021			
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021				
(11) 3 479 397	(51) H01L 21/768	(11) 3 479 476	(51) H03H 9/10		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
		PT 20.12.2021			

(11) 3 479 583	(51) H04N 21/422	(11) 3 479 653	(51) H05B 6/70	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 479 751	(51) A47L 9/28
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
		SK 07.04.2021		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 479 590	(51) H04N 21/41	(11) 3 479 668	(51) A01B 59/041	(11) 3 479 776	(51) A61B 17/02
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 01.09.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021			NO 09.09.2021	SE 09.06.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 479 675	(51) A01F 7/06	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
(11) 3 479 610	(51) H04W 36/00	(84) AT 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 479 778	(51) A61B 17/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 23.06.2021	NL 23.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 23.09.2021	SE 23.06.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
PT 06.12.2021		RS 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
		SM 23.06.2021		LT 16.09.2020	LU 06.05.2021
		SK 23.06.2021		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
(11) 3 479 612	(51) H04W 4/50	(11) 3 479 681	(51) A01G 25/02	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 16.09.2020	SI 16.09.2020
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 479 791	(51) A61B 34/20
(11) 3 479 616	(51) H04W 72/12	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 479 696	(51) C07D 413/06	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 26.08.2020	LU 12.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
		SM 09.06.2021			
(11) 3 479 619	(51) H04W 4/70	(11) 3 479 708	(51) A24F 40/40	(11) 3 479 802	(51) A61F 9/013
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 479 647	(51) H04W 76/27	(11) 3 479 718	(51) A43B 17/18	(11) 3 479 820	(51) A61K 9/107
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 02.12.2020	LU 08.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SM 30.06.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RS 02.12.2020	SI 02.12.2020			SK 07.04.2021	
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020				
(11) 3 479 648	(51) H04W 88/06	(11) 3 479 726	(51) A45D 40/26	(11) 3 479 823	(51) A61K 31/137
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				

DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
FI 09.09.2020	FR 31.03.2021	PT 27.12.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
GB 23.03.2021	GR 10.12.2020	(11) 3 479 906	(51) B05B 7/24	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
HR 09.09.2020	IE 23.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
LU 23.03.2021	LV 09.09.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 480 010	(51) B32B 7/12
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 09.09.2020	RO 09.09.2020	SE 21.07.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 479 915	(51) B21B 27/00	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
SM 09.09.2020		(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RS 04.08.2021	
(11) 3 479 825	(51) A61K 31/519	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 480 012	(51) B33Y 50/02
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 479 942	(51) B23D 47/04	RS 08.09.2021	
HR 17.02.2021	IE 17.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 480 021	(51) B41J 2/175
LU 17.03.2021	LV 17.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 01.09.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 479 962	(51) B25B 23/00	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 480 022	(51) B41J 2/175
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		PT 06.12.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 479 865	(51) A61B 17/12	(11) 3 479 974	(51) B25J 15/12	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RS 11.08.2021		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		SM 30.06.2021			
				(11) 3 480 033	(51) B60C 9/14
		(11) 3 479 975	(51) B26D 3/16	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021
		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		(11) 3 479 983	(51) B29C 33/38	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RS 04.08.2021			
		(11) 3 479 987	(51) B29C 45/00	(11) 3 480 046	(51) B60K 6/48
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		RS 04.08.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		(11) 3 479 989	(51) B29C 45/27	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 09.06.2021	
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 480 078	(51) B61L 5/18
		RS 04.08.2021		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
				ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		(11) 3 479 995	(51) B29C 49/32	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RS 11.08.2021		SK 30.06.2021	
		(11) 3 480 009	(51) B32B 7/00	(11) 3 480 079	(51) B62D 5/04
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	

(11) 3 480 084	(51) B62D 21/15	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SM 05.05.2021	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021				
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 480 138	(51) G07F 11/00	(11) 3 480 219	(51) C08C 1/04
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
(11) 3 480 095	(51) B62K 19/40	(11) 3 480 153	(51) B66B 1/30	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GB 06.03.2021	GR 02.10.2020
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 01.07.2020	IE 06.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LU 06.03.2021	LV 01.07.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 20.12.2021		MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 480 159	(51) B66C 23/76	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 01.07.2020	
		RS 08.09.2021			
(11) 3 480 102	(51) B62M 6/55	(11) 3 480 167	(51) C01G 23/053	(11) 3 480 228	(51) C09J 175/16
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 480 170	(51) B01F 3/04	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
LU 26.05.2021	LV 20.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 01.09.2021		SM 16.06.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021				
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021				
SM 20.01.2021					
(11) 3 480 103	(51) B62M 6/50	(11) 3 480 185	(51) C07C 319/20	(11) 3 480 241	(51) C08J 9/00
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(11) 3 480 113	(51) B64D 13/06	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 480 244	(51) C08K 5/17
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			IE 08.03.2021	IS 28.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 480 188	(51) C07D 249/12	LU 08.03.2021	LV 28.10.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
		FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 28.10.2020	
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 480 115	(51) B64D 29/06	(11) 3 480 191	(51) C07D 313/06	(11) 3 480 245	(51) C08K 5/17
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 08.03.2021	IS 04.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 08.03.2021	LV 04.11.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021			MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
SK 14.04.2021				NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 3 480 117	(51) B64D 43/02	(11) 3 480 194	(51) C07D 405/04	(11) 3 480 246	(51) C08L 1/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 14.04.2021	HR 14.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 08.09.2021		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			NO 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PT 16.08.2021	RO 14.07.2021
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 3 480 120	(51) B64G 1/00	(11) 3 480 198	(51) C07D 471/10	(11) 3 480 246	(51) C08L 1/02
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 14.04.2021	HR 14.04.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		LT 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 14.04.2021	NO 14.07.2021
		NL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.07.2021
		PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		RO 05.05.2021		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 3 480 129	(51) B65D 39/16				
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021				
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021				
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021				

RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SM 14.04.2021		LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 480 250	(51) C08L 23/28	LU 13.12.2020	LV 04.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 04.11.2020			
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 480 346	(51) D01F 9/22	(11) 3 480 446	(51) F02D 41/00
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 480 251	(51) C08J 5/18	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 28.04.2021			
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 480 373	(51) E02F 3/96	(11) 3 480 452	(51) F03B 13/14
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 480 252	(51) C08L 25/12	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 06.12.2021	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
RS 01.09.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 480 457	(51) F03D 80/00
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		PT 11.10.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				FI 26.05.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 480 256	(51) C08L 77/06	(11) 3 480 388	(51) E04D 13/147	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 480 391	(51) E04H 4/16	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	(11) 3 480 460	(51) F04B 43/02
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		LU 02.05.2021	LV 26.08.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 480 276	(51) C09K 11/02	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 26.08.2020	SI 26.08.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	PT 25.10.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 480 416	(51) E06B 9/68	(11) 3 480 462	(51) F04B 43/06
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 20.12.2021	
(11) 3 480 323	(51) C21B 3/06	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 480 471	(51) F04D 25/06
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 480 432	(51) F01D 5/18	(11) 3 480 472	(51) F04D 27/02
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 04.08.2021	
(11) 3 480 329	(51) C21D 1/74	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 480 497	(51) F16H 63/30
BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 04.11.2020	DE 01.07.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 480 445	(51) F02D 41/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
HR 04.11.2020	IE 13.12.2020				

(11) 3 480 500	(51) <i>F16K 31/383</i>	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 31.05.2021	PT 06.09.2021	RO 09.06.2021	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 480 649	(51) <i>H04N 13/302</i>
(11) 3 480 505	(51) <i>F16L 21/00</i>	(11) 3 480 534	(51) <i>F25B 47/02</i>	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 480 653	(51) <i>G03B 17/00</i>
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 19.05.2021		(11) 3 480 661	(51) <i>G03G 9/08</i>
SK 05.05.2021				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 480 508	(51) <i>F16N 13/10</i>	(11) 3 480 535	(51) <i>F25B 49/02</i>	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 21.07.2021	
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
(11) 3 480 509	(51) <i>F17C 13/06</i>	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 480 687	(51) <i>G06F 3/12</i>
(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 13.08.2020	CZ 13.05.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 13.05.2020	EE 13.05.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 13.05.2020	GB 16.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IE 16.02.2021	IS 13.09.2020	(11) 3 480 545	(51) <i>F28D 20/00</i>	(11) 3 480 705	(51) <i>G06F 16/23</i>
IT 16.02.2021	LV 13.05.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 13.05.2020	NL 13.05.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
MC 13.05.2020	PL 13.05.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 13.08.2020	RS 13.05.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
RO 13.05.2020	SI 13.05.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 04.08.2021	
SE 13.05.2020	SM 13.05.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
SK 13.05.2020		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 480 724	(51) <i>G06F 21/62</i>
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 3 480 513	(51) <i>F21S 8/00</i>	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
BG 23.12.2020	EE 23.09.2020			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(11) 3 480 550	(51) <i>F41H 1/02</i>	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
IE 19.03.2021	IS 23.01.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LT 23.09.2020	LU 19.03.2021	(11) 3 480 553	(51) <i>G01B 11/02</i>	SK 02.06.2021	
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 480 738	(51) <i>G06K 19/077</i>
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 480 556	(51) <i>G01B 11/25</i>	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SM 23.09.2020		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 31.03.2021	LU 04.05.2021
(11) 3 480 517	(51) <i>B60Q 1/00</i>	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 480 588	(51) <i>H02J 50/60</i>	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 480 522	(51) <i>F23G 5/027</i>	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 31.03.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			(11) 3 480 754	(51) <i>G06Q 10/06</i>
ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 480 622	(51) <i>G01S 13/00</i>	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 20.12.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 08.09.2021	
(11) 3 480 525	(51) <i>F24D 3/16</i>	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 480 783	(51) <i>G06T 5/00</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 480 627	(51) <i>G01S 19/48</i>	(11) 3 480 797	(51) <i>G08B 25/00</i>
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 26.05.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
(11) 3 480 531	(51) <i>F24H 1/06</i>	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
DK 05.05.2021	GR 06.08.2021				

HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 11.10.2021		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021			IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 480 843	(51) <i>H01L 23/12</i>	LT 30.09.2020	LU 25.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
(11) 3 480 798	(51) <i>G08B 25/04</i>	(84) CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
FR 30.04.2021	GB 13.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 480 904	(51) <i>C09K 11/78</i>
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LU 13.04.2021	LV 06.01.2021			BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 480 845	(51) <i>H01L 23/31</i>	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SM 06.01.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 11.11.2020	LU 25.05.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 11.11.2020	PT 11.03.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
				SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
				SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 480 804	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 3 480 861	(51) <i>H01L 31/107</i>	(11) 3 480 911	(51) <i>H02G 3/32</i>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		SM 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 480 805	(51) <i>G09G 3/3208</i>	(11) 3 480 863	(51) <i>C09K 11/78</i>	(11) 3 480 913	(51) <i>H02J 3/00</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 12.05.2021	HR 12.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 25.05.2021	LV 19.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
SM 07.04.2021		SK 19.05.2021		(11) 3 480 915	(51) <i>B60L 53/50</i>
				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
				ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 480 816	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 480 875	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 3 480 922	(51) <i>H02K 3/30</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 22.09.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 480 925	(51) <i>H02K 7/116</i>
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 480 820	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 480 881	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 480 929	(51) <i>H02K 21/14</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021		
(11) 3 480 829	(51) <i>H01B 7/295</i>	(11) 3 480 897	(51) <i>H01R 13/00</i>	(11) 3 480 903	(51) <i>C09K 11/78</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	DK 30.09.2020	EE 06.09.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				

(11) 3 480 953	(51) H03K 3/354	(11) 3 480 970	(51) H04B 7/06	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 09.09.2020	
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
(11) 3 480 956	(51) H03K 19/177		LT 05.05.2021	(11) 3 481 020	(51) H04L 27/26
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		NL 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		PL 05.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		RO 05.05.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		SE 05.05.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		SM 05.05.2021		
IE 14.03.2021	IS 06.05.2021				
LT 06.01.2021	LU 14.03.2021	(11) 3 480 971	(51) H04B 7/26		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 06.01.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 24.02.2021	IE 27.03.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 27.03.2021	LV 24.02.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		SM 05.05.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 480 957	(51) H03M 13/13	(11) 3 480 974	(51) H04B 17/318	(11) 3 481 024	(51) H04L 5/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021	GR 08.07.2021	LT 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	IS 07.08.2021	LV 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 20.01.2021	LU 28.04.2021	LU 26.05.2021	NL 07.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	MC 07.04.2021	PL 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 480 958	(51) H03M 13/05	(11) 3 480 980	(51) H04J 14/02	(11) 3 481 028	(51) H04L 29/08
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 06.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 481 031	(51) H04L 29/08
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 480 962	(51) H04B 3/06	(11) 3 481 007	(51) H04L 12/24	(11) 3 481 037	(51) H04M 1/05
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	IE 02.03.2021	IS 08.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 02.03.2021	LV 08.07.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 07.04.2021		PT 09.11.2020	RO 08.07.2020		
		RS 08.07.2020	SE 08.07.2020		
		SI 08.07.2020	SK 08.07.2020		
		SM 08.07.2020			
(11) 3 480 966	(51) H04B 7/0413	(11) 3 481 010	(51) H04L 12/46	(11) 3 481 039	(51) H04N 1/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LU 14.04.2021	LV 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 09.09.2020	LU 15.05.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 480 967	(51) H04B 7/0456				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021				
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021				

(11) 3 481 050	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 481 120	(51) <i>H04W 72/04</i>	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 26.05.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 481 227	(51) <i>A23L 7/104</i>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 11.08.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LU 01.05.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 481 143	(51) <i>H05B 1/02</i>	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 19.08.2021	RS 19.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SK 19.05.2021	
SM 10.03.2021		SE 14.07.2021			
(11) 3 481 052	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 481 148	(51) <i>H05B 6/62</i>	(11) 3 481 228	(51) <i>A23L 7/104</i>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 481 248	(51) <i>A45D 1/06</i>
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 481 152	(51) <i>H05B 45/3578</i>	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RO 16.06.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 481 249	(51) <i>A45D 1/06</i>
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		SK 28.04.2021		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
				NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 481 064	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 3 481 158	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 481 256	(51) <i>A47B 91/02</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 481 257	(51) <i>A47C 1/032</i>
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		RO 14.04.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 481 082	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) 3 481 166	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 481 258	(51) <i>A47C 7/00</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		PT 20.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	
(11) 3 481 086	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 481 171	(51) <i>A01D 44/00</i>	(11) 3 481 262	(51) <i>A47J 27/04</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 01.09.2021	
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
		SK 07.04.2021			
(11) 3 481 095	(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 3 481 183	(51) <i>A01M 1/02</i>	(11) 3 481 267	(51) <i>A47L 11/16</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 27.12.2021				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 481 097	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 3 481 207	(51) <i>A21D 13/45</i>		
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
(11) 3 481 116	(51) <i>H04W 68/06</i>				
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021				
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021				
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021				
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021				

- (11) **3 481 270** (51) **A47L 15/23**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 481 281** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 FI 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 481 284** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 481 289** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 481 299** (51) **A61B 5/15**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 481 328** (51) **A61C 13/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 481 329** (51) **A61C 17/02**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 481 349** (51) **A61F 13/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 481 350** (51) **A61F 13/02**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 481 352** (51) **A61F 13/51**
(84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 481 362** (51) **A61J 7/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 481 365** (51) **A61K 8/35**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 481 392** (51) **A61K 31/427**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 481 393** (51) **A61K 31/4375**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 481 452** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 481 465** (51) **A61M 5/20**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 481 476** (51) **A61M 16/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 481 493** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 481 503** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
- IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 481 515** (51) **A63B 31/12**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 481 529** (51) **B01D 45/12**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 481 530** (51) **B01D 46/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 481 532** (51) **B01D 46/42**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 23.05.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 481 563** (51) **B08B 3/12**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 481 567** (51) **B21J 15/32**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 481 569** (51) **B22F 3/105**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 481 577** (51) **B23K 9/04**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021

(11) 3 481 578	(51) B23K 9/04	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(11) 3 481 716	(51) B63H 21/20
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 28.07.2021	RS 28.07.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 29.11.2021		LT 09.12.2020	LU 02.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020		
(11) 3 481 581	(51) B23K 9/133	NL 09.12.2020	PL 09.12.2020	(11) 3 481 720	(51) B64C 39/02
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 24.02.2021	IE 17.03.2021			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 481 659	(51) B60K 11/08	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LU 17.03.2021	LV 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
MC 24.02.2021	PL 24.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 01.09.2021		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SM 24.02.2021				SK 12.05.2021	
		(11) 3 481 688	(51) B62D 37/04	(11) 3 481 722	(51) B64D 17/72
(11) 3 481 587	(51) B23Q 1/01	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 3 481 729	(51) B65B 13/04
(11) 3 481 618	(51) B29C 51/04	LT 30.12.2020	LU 04.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 30.12.2020		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 481 690	(51) B60W 30/14	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 481 735	(51) B65D 17/28
(11) 3 481 621	(51) B29C 64/00	(11) 3 481 692	(51) H04N 5/232	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 08.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 481 744	(51) B65D 83/44
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 01.09.2021	
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 481 758	(51) B65H 31/30
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 481 643	(51) B42D 25/435	(11) 3 481 697	(51) B62D 1/19	(11) 3 481 769	(51) C01B 33/44
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 11.10.2021		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SK 05.05.2021				SK 12.05.2021	
(11) 3 481 647	(51) B29D 30/02	(11) 3 481 707	(51) B62K 5/027	(11) 3 481 815	(51) C07D 401/14
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 481 829	(51) C07D 487/04
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 11.05.2021	LV 28.10.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SK 07.04.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 481 649	(51) B60C 11/16	(11) 3 481 712	(51) B63C 9/00	(11) 3 481 815	(51) C07D 401/14
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		RS 01.09.2021			

- SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 481 884**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LU 22.05.2021
MC 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (11) **3 481 886**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LU 22.05.2021
MC 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (11) **3 481 903**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 481 920**
(84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 481 949**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 482 003**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
LU 23.05.2021
MC 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 482 004**
(84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LU 23.05.2021
MC 20.01.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SM 20.01.2021
- SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **C08G 18/76**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (51) **C08G 18/76**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (51) **C09D 7/40**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (51) **C10L 1/188**
(84) FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (51) **C12N 9/88**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (51) **E02B 15/10**
(84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
HR 11.11.2020
LT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (51) **E02B 15/10**
(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LU 23.05.2021
MC 20.01.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (51) **E04F 15/02**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NL 28.04.2021
PT 30.08.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) **E04H 1/00**
(84) CZ 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NO 14.07.2021
RS 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) **E05D 15/10**
(84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (51) **E21B 7/20**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (51) **E21B 7/24**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (51) **E21B 19/16**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
MC 28.04.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (51) **E21B 34/02**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **E21B 41/00**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (51) **F01N 3/28**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
- (11) **3 482 008**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
MC 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 482 021**
(84) BG 14.07.2021
FI 14.04.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
PL 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 482 026**
(84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 482 030**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 482 031**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 482 034**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 482 038**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 482 040**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 482 051**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
- GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LT 28.04.2021
MC 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 482 063**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 482 085**
(84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 482 097**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 482 122**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 482 156**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 482 163**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 482 167**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 482 171**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 482 173**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
MC 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (51) **F02M 63/00**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **F16B 12/20**
(84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (51) **F16D 13/72**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **F21V 7/06**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (51) **G01B 15/02**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **G01C 23/00**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **G01F 1/84**
(84) ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) **G01F 23/284**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
SE 04.08.2021
- (51) **G01F 23/296**
(84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021

- (11) **3 482 174** (51) *G01F 23/296* SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 SK 19.05.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 482 182** (51) *G01M 5/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 482 187** (51) *G01N 1/22*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 482 225** (51) *H04W 48/18*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 482 253** (51) *G02F 1/1333*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 482 261** (51) *G05B 17/02*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 482 269** (51) *G05D 1/02*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 482 297** (51) *G06F 11/34*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
- (11) **3 482 309** (51) *G06F 16/901*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 482 329** (51) *G16B 30/10*
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IE 30.03.2021 IS 07.02.2021
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020
LU 30.03.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 482 337** (51) *H04L 9/06*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 482 372** (51) *G07C 5/00*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LU 24.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 482 390** (51) *G10K 11/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 482 411** (51) *G02B 21/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 482 423** (51) *H01L 35/30*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 482 425** (51) *H01L 41/37*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 482 429** (51) *H01M 2/10*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 482 442** (51) *H01M 10/0525*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 482 443** (51) *H01M 10/0562*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 482 452** (51) *H01Q 1/27*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 482 464** (51) *H01R 13/11*
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 482 471** (51) *H02G 3/12*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 482 482** (51) *H02K 7/116*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 482 483** (51) *H02K 7/18*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LU 10.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 482 484** (51) *H02K 11/026*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 482 524** (51) *H04L 9/30*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 SE 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 482 533** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021

HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 482 673	(51) A61B 1/05
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(11) 3 482 536	(51) H04L 12/46	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 19.05.2021		LT 16.09.2020	LU 06.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 482 620	(51) A01D 25/00	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 16.09.2020	
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 482 683	(51) A61B 5/00
(11) 3 482 554	(51) H04L 29/08	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 12.05.2021		(11) 3 482 701	(51) A61B 17/16
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 482 629	(51) A01K 67/027	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(11) 3 482 565	(51) G06F 21/16	EE 25.11.2020	GR 26.02.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 25.11.2020	LU 18.05.2021	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 14.10.2020	IE 02.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 25.11.2020	RO 25.11.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
PT 06.12.2021		RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	LT 14.10.2020	LU 02.03.2021
(11) 3 482 570	(51) H04Q 1/02	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 482 630	(51) A01M 1/00	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(11) 3 482 595	(51) H04W 72/12	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 482 709	(51) A61B 18/18
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 01.09.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 482 597	(51) H04L 5/00	SK 30.06.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 482 652	(51) A45D 34/04	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 482 711	(51) A61C 1/05
RS 01.09.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 482 604	(51) H05B 45/50	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LU 05.05.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 482 661	(51) A47J 36/32	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 07.04.2021	
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 482 714	(51) A61C 7/10
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 06.01.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 482 607	(51) H05B 47/105	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 26.05.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 482 671	(51) A61B 1/00	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 482 720	(51) A61F 2/32
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 482 609	(51) H02J 3/10	NO 19.08.2021	PT 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021

SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 04.08.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 482 730	(51) A61F 13/496	(11) 3 482 909	(51) B29C 64/393	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 07.04.2021	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 01.09.2021		(11) 3 482 944	(51) B41J 2/01
PT 27.12.2021				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 482 737	(51) A61J 1/10	(11) 3 482 914	(51) B29C 64/386	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		RS 04.08.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 482 783	(51) A61M 1/00	(11) 3 482 921	(51) B29D 30/06	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	BG 04.02.2021	CH 31.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020		
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 482 974	(51) B60C 9/02
FI 19.08.2020	FR 28.02.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GB 21.02.2021	GR 20.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 19.08.2020	IE 21.02.2021	IE 04.12.2020	IS 04.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	LI 31.12.2020	LT 04.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LU 21.02.2021	LV 19.08.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020				
SM 19.08.2020				(11) 3 482 984	(51) B60K 6/36
(11) 3 482 811	(51) B01D 37/03	(11) 3 482 926	(51) B32B 3/26	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 01.09.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 482 927	(51) B32B 5/02	(11) 3 483 001	(51) B60N 2/28
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 16.06.2021		RS 08.09.2021		RS 01.09.2021	
(11) 3 482 846	(51) B22C 9/10	(11) 3 482 930	(51) B32B 27/10	(11) 3 483 005	(51) B60Q 1/14
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 483 014	(51) B60R 25/24
		LU 09.05.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
				(11) 3 483 019	(51) B60W 10/12
				(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
				ES 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
				RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				(11) 3 483 020	(51) B60W 30/10
				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
				(11) 3 483 034	(51) B62B 3/06
				(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021

NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 483 102 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) B66B 1/46 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 483 037 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B60K 7/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 483 104 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(51) B66B 3/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 483 215 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) C08L 43/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 483 041 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) B62D 21/15 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 PT 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 483 152 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) C07D 311/80 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 483 234 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) C10M 133/06 (84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021
(11) 3 483 066 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) B64C 39/02 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 483 169 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) C07F 9/6574 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 483 257 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) C12N 1/20 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 483 067 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(51) B64D 11/04 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 483 170 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(51) C07F 15/00 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 483 277 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) C12N 15/90 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 483 080 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(51) B65C 9/22 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 483 196 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) C08G 63/83 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(11) 3 483 285 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) C12Q 1/683 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 483 086 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) B65D 30/16 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 483 204 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) C08J 3/22 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 483 290 (84) BG 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) C12Q 1/70 (84) LT 25.08.2021
(11) 3 483 090 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B65F 1/00 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 483 213 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021	(51) C08L 33/06 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021	(11) 3 483 333 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021	(51) A61L 9/16 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021

PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 483 418	(51) F02K 3/115	(11) 3 483 506	(51) F24C 3/08
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 483 346	(51) E02F 9/22	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 14.07.2021	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 483 513	(51) F24D 19/10
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(11) 3 483 347	(51) E02F 3/88	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			PT 20.12.2021	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 483 458	(51) F15B 11/044	(11) 3 483 517	(51) F24F 11/30
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 01.09.2021	
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 483 518	(51) F24F 11/30
SK 12.05.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 483 348	(51) E02F 9/20	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			SE 07.07.2021	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 483 463	(51) F16D 3/223	(11) 3 483 519	(51) F24H 8/00
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 20.12.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 483 353	(51) B32B 5/08	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 01.09.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 21.07.2021			
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021				
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 483 472	(51) F16G 1/08	(11) 3 483 525	(51) F25B 41/04
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 07.07.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 483 361	(51) E04H 17/04	RS 08.09.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 483 474	(51) F16H 3/091	IE 28.03.2021	IS 17.06.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 17.02.2021	LU 28.03.2021
RS 11.08.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 17.02.2021	MC 17.02.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 483 367	(51) E05B 63/20	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 17.02.2021	
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		
(11) 3 483 397	(51) F01D 9/04	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 483 528	(51) F25B 47/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 483 485	(51) F16J 15/32	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 27.12.2021		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 483 406	(51) F01P 3/18	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 18.11.2020	LU 22.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 18.02.2021	NO 18.02.2021	(11) 3 483 533	(51) F25C 1/04
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RO 28.04.2021		SK 18.11.2020		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 483 416	(51) F02K 1/15	(11) 3 483 493	(51) F16N 7/38	(11) 3 483 536	(51) E03B 3/28
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 483 504	(51) F23R 3/28	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 01.09.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021

(11) 3 483 537	(51) F25D 23/00	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020	SK 28.04.2021		PT 20.12.2021	
BG 03.09.2020	CH 28.02.2021	(11) 3 483 612	(51) G01N 35/04	(11) 3 483 696	(51) G05G 7/10
CZ 03.06.2020	DK 03.06.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 03.06.2020	FI 03.06.2020	LT 22.09.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GB 28.02.2021	HR 03.06.2020	(11) 3 483 616	(51) G01R 31/08	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IE 28.02.2021	IS 03.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
LI 28.02.2021	LT 03.06.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
LU 28.02.2021	LV 03.06.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 483 730	(51) G06F 9/50
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020	(11) 3 483 646	(51) G02B 27/28	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020	CZ 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020	GR 03.09.2021	LV 02.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020	LT 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
SM 03.06.2020		NL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 483 734	(51) G06F 13/40
(11) 3 483 548	(51) F41H 5/02	PL 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 04.10.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 483 650	(51) G02F 1/295	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 483 554	(51) G01C 1/02	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 14.04.2021	NO 30.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 30.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 483 736	(51) G06F 15/173
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 483 653	(51) H04N 5/225	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 483 564	(51) G01D 5/24	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	RO 21.04.2021	
(11) 3 483 566	(51) G01D 5/244	LT 07.10.2020	LU 31.05.2021	(11) 3 483 740	(51) G06F 16/2455
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 483 569	(51) G01F 23/284	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 483 753	(51) G06F 30/00
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 483 658	(51) G03G 15/08	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 483 776	(51) G06K 7/10
(11) 3 483 572	(51) G01H 9/00	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 483 663	(51) G04B 19/253	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 483 783	(51) G06K 9/00
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 25.10.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 483 577	(51) G01L 5/24	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 483 834	(51) G06T 7/20
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 483 693	(51) G05D 16/10	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 483 835	(51) G06T 7/215
(11) 3 483 593	(51) G01N 21/76	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 04.08.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 483 695	(51) G05G 1/08	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		

RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 483 926	(51) H01L 21/84	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 14.04.2021	
RO 16.06.2021		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
(11) 3 483 838	(51) G06T 15/06	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 483 996	(51) H02G 3/06
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FR 30.04.2021	GB 26.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SE 28.07.2021		LT 04.11.2020	LU 26.04.2021	SE 07.07.2021	
(11) 3 483 841	(51) G07C 9/00	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 483 999	(51) H02H 1/00
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 483 863	(51) G09B 23/28			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 483 943	(51) H01L 33/48	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 16.06.2021	
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 484 002	(51) H02H 9/02
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 01.09.2021	
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 484 011	(51) H02M 3/335
(11) 3 483 865	(51) G09C 1/00	(11) 3 483 951	(51) H01M 50/04	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 01.09.2021	
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021				
RS 11.08.2021		(11) 3 483 952	(51) H01M 4/13	(11) 3 484 015	(51) H02J 9/06
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 483 874	(51) G10K 11/34	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 483 964	(51) C08F 212/08	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 484 020	(51) H02K 3/28
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IE 29.03.2021	IS 24.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 28.04.2021		LT 24.02.2021	LU 29.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 483 889	(51) G11C 13/00	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 483 965	(51) C08F 220/28	(11) 3 484 028	(51) H02K 15/04
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 16.06.2021		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 483 899	(51) H01B 13/012	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 11.11.2020	LU 31.05.2021	LU 08.05.2021	LV 17.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
(11) 3 483 916	(51) H01J 37/244	(11) 3 483 972	(51) H01M 10/0567	(11) 3 484 030	(51) H02K 16/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				

SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 484 096	(51) H04L 9/08	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 14.04.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 484 036	(51) H02M 3/158	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 11.08.2021	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 484 196	(51) H04W 8/00
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 27.12.2021	
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
(11) 3 484 044	(51) H02P 27/08	(11) 3 484 103	(51) H04L 12/28	(11) 3 484 200	(51) H04W 28/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 01.09.2021					
(11) 3 484 049	(51) H03K 17/0412	(11) 3 484 106	(51) H04L 12/40	(11) 3 484 202	(51) H04L 12/801
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 484 203	(51) H04L 12/14
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
(11) 3 484 051	(51) H03K 19/003	(11) 3 484 116	(51) H04L 29/06	(11) 3 484 206	(51) H04W 36/14
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 484 210	(51) H04W 4/06
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
RO 14.04.2021		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 28.07.2021	
(11) 3 484 060	(51) H04B 7/024	(11) 3 484 117	(51) H04L 29/06	(11) 3 484 222	(51) H04W 72/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 27.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 484 068	(51) H04B 7/212	(11) 3 484 140	(51) H04N 5/225	(11) 3 484 237	(51) H04W 24/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 04.08.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 02.06.2021	RO 02.06.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 484 070	(51) H04B 17/12	(11) 3 484 144	(51) H04N 5/235	(11) 3 484 242	(51) H05B 6/06
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 484 244	(51) H05B 6/12
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 16.06.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 484 080	(51) H04L 1/16	(11) 3 484 183	(51) H04S 1/00		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021		
SK 07.04.2021		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		

SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 484 277	(51) A01H 1/08	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 23.06.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 484 247	(51) H05B 6/64	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 484 283	(51) A01K 61/95	(11) 3 484 373	(51) A61B 10/02
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		RS 29.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 26.05.2021				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 484 252	(51) H05K 7/14	(11) 3 484 294	(51) A01N 47/46	(11) 3 484 386	(51) A61B 17/34
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 30.09.2020	FI 30.09.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IE 06.03.2021	IS 30.01.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 30.09.2020	LU 06.03.2021
LT 09.12.2020	LU 14.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020			SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020			SM 30.09.2020	
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020				
(11) 3 484 263	(51) A01C 7/04	(11) 3 484 301	(51) A22C 17/00	(11) 3 484 420	(51) A61F 2/78
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 484 264	(51) A01D 33/06	(11) 3 484 309	(51) A23L 17/00	(11) 3 484 427	(51) A61F 13/49
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 08.11.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		SK 05.05.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 484 267	(51) A01D 45/00	(11) 3 484 314	(51) A24C 5/356	(11) 3 484 429	(51) A61G 5/06
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 07.03.2021	IS 22.11.2020
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
PT 11.10.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LU 07.03.2021	LV 22.07.2020
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
				PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
				RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
				SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
				SM 22.07.2020	
(11) 3 484 271	(51) A01G 9/14	(11) 3 484 323	(51) A47B 88/463	(11) 3 484 437	(51) A61K 8/27
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 01.09.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		PT 18.10.2021			
(11) 3 484 275	(51) A01G 25/16	(11) 3 484 357	(51) A61B 5/05	(11) 3 484 437	(51) A61K 8/27
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 16.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 14.04.2021	RO 14.04.2021		
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 14.04.2021		
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				

PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 484 545	(51) A61M 5/20	(11) 3 484 608	(51) B01J 13/06
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 484 454	(51) A61K 9/51	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 484 614	(51) B01J 20/291
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 27.12.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 484 550	(51) A61M 5/24	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	PT 20.12.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 484 625	(51) B03B 9/06
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 04.08.2021	
		SK 19.05.2021			
(11) 3 484 464	(51) A61K 31/426	(11) 3 484 560	(51) A61M 11/00	(11) 3 484 635	(51) B07C 1/10
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 29.11.2021	
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
IE 17.03.2021	IS 28.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 484 642	(51) B22F 3/105
IT 28.10.2020	IT 28.10.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 17.03.2021	LV 28.10.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 28.10.2020				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 484 476	(51) A61K 31/495	(11) 3 484 563	(51) A61M 15/00	(11) 3 484 645	(51) B27G 15/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 27.12.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 26.05.2021	
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 484 480	(51) A61K 31/60	(11) 3 484 583	(51) A61N 5/10	(11) 3 484 674	(51) B25J 9/16
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 484 495	(51) A61P 3/10	(11) 3 484 587	(51) A61P 31/00	(11) 3 484 687	(51) B29C 45/73
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 01.09.2021		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
				RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 484 521	(51) A61K 47/34	(11) 3 484 589	(51) A61Q 11/00	(11) 3 484 699	(51) B31D 5/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 18.10.2021	
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 28.04.2021			
(11) 3 484 537	(51) A61M 1/16	(11) 3 484 598	(51) A63G 21/18	(11) 3 484 700	(51) B32B 5/02
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 28.04.2021	NO 08.12.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 28.04.2021	RS 08.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 28.04.2021		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 28.04.2021			
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 28.04.2021			
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PL 28.04.2021			
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 28.04.2021			
		SE 28.04.2021			
		SM 28.04.2021			
(11) 3 484 544	(51) A61M 5/20	(11) 3 484 605	(51) B01F 5/04		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				

GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LT 23.09.2020	LU 23.05.2021				
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 484 841	(51) C07C 2/88	(11) 3 484 957	(51) C08L 77/06
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SM 23.09.2020		PT 06.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
				NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 484 753	(51) B60R 25/24	(11) 3 484 859	(51) C07D 295/13	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			(11) 3 484 958	(51) C08L 77/06
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 484 862	(51) C07D 307/80	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 01.09.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 484 867	(51) C07D 401/12	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 19.05.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 484 756	(51) B61D 17/12	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
PT 06.12.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 484 963	(51) C09D 5/00
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 484 759	(51) B62D 1/181	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 484 891	(51) C07D 498/04	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 484 797	(51) B65G 47/248	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 484 981	(51) C10M 105/34
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 484 909	(51) C07K 14/47	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 484 806	(51) B66B 11/02	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 485 004	(51) C12N 9/04
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 484 936	(51) C08G 18/75		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(11) 3 485 011	(51) C12N 9/22
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
				FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 484 818	(51) C01B 33/027	(11) 3 484 939	(51) C08G 59/68	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 485 029	(51) C12Q 1/6869
PL 05.05.2021	PT 05.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 02.06.2021		DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SK 05.05.2021				FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
		(11) 3 484 950	(51) H01L 33/56	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(11) 3 484 825	(51) C03B 37/014	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 11.11.2020	LU 24.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 484 952	(51) C08K 3/26	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		

(11) 3 485 030	(51) C12Q 1/6806	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 485 176	(51) B66F 9/14
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 08.09.2021	
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 485 198	(51) F24C 14/00
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 485 101		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(51) E03C 1/264		
SK 14.04.2021		(84) DK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 485 229	(51) G01D 5/14
		GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 485 034	(51) C12Q 1/68	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 07.04.2021	SE 07.04.2021		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 485 232	(51) G01F 1/58
PT 20.12.2021				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		(11) 3 485 105	(51) E04F 13/078	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 485 254	(51) G01N 21/17
		RS 01.09.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		(11) 3 485 109	(51) E04G 21/14	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 485 270	(51) G01N 27/62
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
				BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		(11) 3 485 112	(51) E04G 21/22	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	ES 06.01.2021	FR 30.04.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		PT 27.12.2021		LU 21.04.2021	LV 06.01.2021
				MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
		(11) 3 485 122	(51) E05B 19/26	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
		RS 01.09.2021		(11) 3 485 298	(51) G01V 1/16
				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		(11) 3 485 135	(51) E21B 43/10	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021		
		(11) 3 485 149	(51) F01L 1/047	(11) 3 485 336	(51) G05D 1/00
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
				HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		(11) 3 485 160	(51) F02M 55/02	LT 14.04.2021	LU 24.05.2021
		(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	
		(11) 3 485 172	(51) F04D 29/36	(11) 3 485 342	(51) G06K 9/00
		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		LU 31.05.2021	LV 02.12.2020	LU 05.05.2021	LV 17.02.2021
		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SM 02.12.2020			

- (11) **3 485 362** (51) **G06F 3/06** GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 IE 23.03.2021 IS 03.07.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 LT 03.03.2021 LU 23.03.2021 PT 27.12.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PT 13.12.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **3 485 363** (51) **G06F 3/06** (11) **3 485 616** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 13.12.2021 SM 03.03.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 485 376** (51) **G06F 9/52** (11) **3 485 619** (51) **H04L 25/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
RS 01.09.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
- (11) **3 485 379** (51) **H04L 12/26** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 ES 16.06.2021 ES 16.06.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 LT 16.06.2021 LT 16.06.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 NO 16.09.2021 NL 16.06.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 SE 16.06.2021 RS 16.06.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 485 392** (51) **G06K 9/00** (11) **3 485 624** (51) **H04W 12/03**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 RS 15.09.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
- (11) **3 485 458** (51) **G06T 7/00** (11) **3 485 631** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
ES 25.08.2021 DK 12.05.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
LT 25.08.2021 FI 12.05.2021 SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
SE 25.08.2021 RS 12.05.2021
PT 27.12.2021 RO 12.05.2021
- (11) **3 485 461** (51) **G06T 7/529** (11) **3 485 656** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 AT 16.06.2021 BG 16.09.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
- (11) **3 485 492** (51) **G10L 17/00** (11) **3 485 684** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
ES 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
GR 08.07.2021 LT 07.04.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
IS 07.08.2021 LV 07.04.2021
LU 18.04.2021 NL 07.04.2021
MC 07.04.2021 NO 07.07.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 485 507** (51) **H01L 39/22** (11) **3 485 689** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 26.11.2020 BG 26.08.2020
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 26.08.2020 DK 26.08.2020
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 ES 26.08.2020 ES 26.08.2020
FI 03.03.2021 GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 HR 26.08.2020
- (51) **G06F 3/06** (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
GR 04.06.2021 IE 23.03.2021 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
LT 03.03.2021 IS 03.07.2021 DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
LV 03.03.2021 LU 23.03.2021 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
NL 03.03.2021 MC 03.03.2021 GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
PL 03.03.2021 NO 03.06.2021 IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 LT 26.08.2020 LU 09.05.2021
RS 03.03.2021 RS 03.03.2021 LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 PT 28.12.2020 PT 28.12.2020
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021 RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 485 516** (51) **H01L 31/073** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 01.09.2021 SM 03.03.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 485 521** (51) **H01L 33/58** (11) **3 485 690** (51) **H04L 12/14**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020 LT 01.09.2021 LT 01.09.2021
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 RS 01.09.2021 RS 01.09.2021
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 SE 01.09.2021 SE 01.09.2021
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 09.05.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
- (11) **3 485 534** (51) **H01Q 15/00** (11) **3 485 700** (51) **H04W 12/03**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 485 545** (51) **H01S 3/10** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 LT 21.07.2021 ES 25.08.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 RS 21.07.2021 FI 25.08.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 SE 21.07.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 485 584** (51) **H04B 7/08** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
LT 26.08.2020 LU 09.05.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 485 596** (51) **H04L 5/00** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 ES 26.08.2020
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
RS 04.08.2021 SM 26.08.2020 PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 485 606** (51) **H04L 12/14** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 01.09.2021 SM 26.08.2021
- (11) **3 485 613** (51) **H04L 12/703** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021

(11) 3 485 707	(51) H05K 1/02	(11) 3 485 781	(51) A47L 9/28	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 19.11.2020	(84) CZ 19.08.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SM 22.07.2020	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(11) 3 485 841	(51) A61C 9/00
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 19.08.2020	IE 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 03.03.2021	LV 19.08.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 19.08.2020	SE 19.08.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SK 07.04.2021		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		SM 19.08.2020		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 485 710	(51) H05K 7/14	(11) 3 485 782	(51) A47L 9/10	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 21.04.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 485 851	(51) A61F 2/44
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 13.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 485 714	(51) A01B 59/06	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 27.12.2021	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 485 861	(51) A61G 13/06
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 485 784	(51) A47L 9/28	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 485 809	(51) A61B 5/11		
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 485 865	(51) A61H 15/00
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		RS 08.09.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
				GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		(11) 3 485 812	(51) A61B 5/145	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 485 869	(51) A61Q 5/02
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		SM 23.06.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
				NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		(11) 3 485 818	(51) A61B 8/00	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 21.07.2021	
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 485 886	(51) A61K 31/403
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 08.09.2021	
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 485 887	(51) A61K 9/00
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		(11) 3 485 835	(51) A61B 18/24	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 08.09.2021	
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 485 908	(51) A61K 39/395
				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		(11) 3 485 838	(51) A61B 90/00	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
		BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020		
		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 3 485 928	(51) A61M 5/20
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		IE 17.03.2021	IS 22.11.2020	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		LU 17.03.2021	LV 22.07.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		

PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 485 988	(51) B07C 5/36	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 07.04.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
(11) 3 485 930	(51) A61M 15/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 486 068	(51) B29C 64/118
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 486 004	(51) B29C 64/214	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 23.06.2021	
SK 14.04.2021		RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
				(11) 3 486 081	(51) B32B 5/02
(11) 3 485 949	(51) A63F 7/00	(11) 3 486 017	(51) B23F 21/02	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PT 13.12.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 486 083	(51) B32B 25/08
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 20.01.2021	IE 20.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	IS 20.05.2021	LI 28.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 20.01.2021	LU 20.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 485 951	(51) A63J 1/00	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 08.09.2021				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		(11) 3 486 020	(51) B23K 20/10		
(11) 3 485 955	(51) B01D 46/00	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 486 088	(51) B41J 2/01
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 486 030	(51) B23Q 3/06	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
(11) 3 485 958	(51) B01D 46/52	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 486 096	(51) B60C 11/03
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SK 21.04.2021		RS 15.09.2021	
SE 04.08.2021					
		(11) 3 486 035	(51) B25B 13/08	(11) 3 486 100	(51) B60H 1/24
(11) 3 485 974	(51) B01L 3/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 08.09.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 485 984	(51) B05D 1/04	(11) 3 486 045	(51) B25J 19/00	LU 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 21.07.2021		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			SK 12.05.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 486 052	(51) B28B 1/00		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 486 106	(51) B60K 37/06
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 25.08.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(11) 3 486 059	(51) B29C 48/47	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 485 985	(51) B05D 5/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		

(11) 3 486 108	(51) B60L 3/04	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 486 139	(51) B62D 5/04	SK 12.05.2021	
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 486 188	(51) B65D 5/42
RS 11.08.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 486 109	(51) B60L 3/12	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 08.09.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 486 113	(51) B60N 2/58	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 486 146	(51) B62D 25/00	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 08.09.2021		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 486 193	(51) B65D 83/36
(11) 3 486 115	(51) B60N 2/75	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 486 117	(51) B60N 3/00	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 486 207	(51) B66C 23/18
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 486 152	(51) B62H 5/00	FI 05.08.2020	FR 31.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GB 12.03.2021	GR 06.11.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 05.08.2020	IE 12.03.2021
LT 16.12.2020	LU 31.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 486 158	(51) B63B 35/44	LT 05.08.2020	LU 12.03.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
NL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
PL 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RO 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SE 16.12.2020		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SM 16.12.2020		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 3 486 124	(51) B60R 21/205	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 486 224	(51) C03B 23/03
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	(11) 3 486 159	(51) B63B 32/66	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IE 30.03.2021	IS 01.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LU 30.03.2021	LV 01.07.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 486 232	(51) C07D 211/60
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	PL 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	(11) 3 486 160	(51) B63B 43/18	(11) 3 486 233	(51) C07D 211/60
SM 01.07.2020		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(11) 3 486 125	(51) B60R 21/205	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 486 161	(51) B64C 1/18	LT 27.01.2021	LU 26.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 486 167	(51) F16F 9/52	(11) 3 486 236	(51) C07D 249/12
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 486 184	(51) B65C 9/22	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RS 04.08.2021	
(11) 3 486 128	(51) B60S 1/52	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 486 238	(51) C07D 305/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021				

RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IE 14.03.2021	IS 11.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 16.06.2021		LU 14.03.2021	LV 11.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 486 259	(51) C08B 37/00	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 486 378	(51) E02D 5/04
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
FR 06.01.2021	IE 15.03.2021	SM 11.11.2020		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LU 15.03.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 486 334	(51) C14C 13/02	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SM 06.01.2021		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 486 392	(51) E04B 5/04
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SK 16.06.2021		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 486 267	(51) C08G 18/42			NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 486 337	(51) C22B 15/00	RS 11.08.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 486 402	(51) B05C 17/01
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FR 31.03.2021	GB 30.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IE 30.03.2021	IS 16.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LU 30.03.2021	LV 16.12.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 486 348	(51) C22C 19/03	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 486 407	(51) E05B 15/00
(11) 3 486 272	(51) C08G 75/04	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 26.08.2021	RS 26.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 486 359	(51) D06F 37/40	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 19.05.2021	
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 486 422	(51) E06B 9/24
(11) 3 486 278	(51) C08J 9/228	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LU 01.05.2021	LV 21.04.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 486 368	(51) D21H 17/37	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	(11) 3 486 442	(51) F01L 1/46
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 21.04.2021		FI 26.08.2020	GB 14.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 486 285	(51) C08L 63/00	IE 14.03.2021	IS 26.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 14.03.2021	LV 26.08.2020		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(11) 3 486 457	(51) F02C 7/224
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 27.12.2021		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 486 322	(51) C12N 15/09	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 26.08.2020		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 486 369	(51) E01B 1/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 486 328	(51) C12Q 1/6806	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020				
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020				
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020				

- (11) **3 486 465** (51) *F02D 41/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 486 470** (51) *F02D 45/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 486 489** (51) *F04C 29/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 486 502** (51) *F15B 20/00*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 486 509** (51) *F16C 11/04*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 486 511** (51) *F16C 27/06*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
- (11) **3 486 512** (51) *F16C 32/04*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 486 532** (51) *F16H 61/40*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 486 536** (51) *F16K 3/04*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 486 554** (51) *F21S 41/29*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021
- (11) **3 486 561** (51) *F21V 8/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 486 572** (51) *F24C 15/32*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 486 586** (51) *F25D 27/00*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 486 591** (51) *F26B 17/10*
(84) AL 17.06.2020 (84) BG 17.09.2020
CZ 17.06.2020 DE 01.10.2021
EE 17.06.2020 ES 17.06.2020
FI 17.06.2020 FR 31.03.2021
GB 09.03.2021 GR 18.09.2020
HR 17.06.2020 IE 09.03.2021
IS 17.10.2020 IT 17.06.2020
LT 17.06.2020 LU 09.03.2021
LV 17.06.2020 MC 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SI 17.06.2020
SK 17.06.2020 SM 17.06.2020
- (11) **3 486 593** (51) *F28D 9/00*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
- (11) **3 486 596** (51) *F28F 9/02*
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 486 599** (51) *F41H 13/00*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
- FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PT 13.09.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
GR 13.08.2021 IS 12.09.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PT 13.09.2021 SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (11) **3 486 602** (51) *G01B 9/02*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
- (11) **3 486 605** (51) *H02P 29/024*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 25.05.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 486 607** (51) *G01C 11/06*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 486 628** (51) *G01L 1/12*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
FR 31.03.2021 GB 16.03.2021
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IE 16.03.2021 IS 23.01.2021
IT 23.09.2020 LT 23.09.2020
LU 16.03.2021 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 486 641** (51) *G01N 23/2273*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 486 651** (51) *G01N 33/487*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021

PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 486 654	(51) G01N 33/531	(11) 3 486 742	(51) G05D 1/02	(11) 3 486 873	(51) G06T 11/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 18.02.2021	CH 31.01.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
PT 20.12.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 18.11.2020	GB 18.02.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 486 659	(51) G01P 1/07	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	IE 22.01.2021	IS 18.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IT 18.11.2020	LI 31.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			LT 18.11.2020	LU 22.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 486 752	(51) G06F 3/03	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
IE 21.03.2021	IS 10.07.2021	RS 01.09.2021		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LT 10.03.2021	LU 21.03.2021			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 486 800	(51) G06F 16/25	SM 18.11.2020	
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 486 910	(51) G11C 16/06
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SM 10.03.2021		RS 11.08.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 486 664	(51) G01R 15/20	(11) 3 486 819	(51) G06F 21/31	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 486 912	(51) G11C 27/02
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		SK 28.04.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 486 666	(51) G01R 29/26	(11) 3 486 824	(51) G06F 21/56	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RS 08.09.2021			
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				
(11) 3 486 670	(51) G01R 33/30	(11) 3 486 827	(51) G06F 21/60	(11) 3 486 954	(51) H01L 31/09
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 01.09.2021				NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 486 676	(51) G01S 19/04	(11) 3 486 832	(51) G06F 21/72	(11) 3 486 969	(51) H01M 2/12
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IE 28.03.2021	IS 16.04.2021
				IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
				LU 28.03.2021	LV 16.12.2020
				MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 486 697	(51) G02B 5/28	(11) 3 486 840	(51) G06K 19/073	(11) 3 486 974	(51) H01M 4/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 486 724	(51) G03F 7/004	(11) 3 486 871	(51) G06T 7/80		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		

(11) 3 486 975	(51) H01M 4/04	(11) 3 487 045	(51) H02K 5/04	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RS 01.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(11) 3 486 987	(51) H01M 8/04298		MC 07.04.2021	(11) 3 487 100	(51) H04L 1/18
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		PL 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		RS 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		SM 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		SK 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 487 057	(51) H02M 7/48	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	PT 11.10.2021	
		FI 26.08.2020	FR 30.04.2021		
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020		
		IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 487 103	(51) H04L 5/00
		LT 26.08.2020	LU 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	PT 08.11.2021	
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020		
		SM 26.08.2020		(11) 3 487 123	(51) H04L 12/46
				(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		(11) 3 487 061	(51) H02N 2/12	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 487 128	(51) H04L 12/58
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
				SK 16.06.2021	
		(11) 3 487 065	(51) H02P 29/00		
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 487 135	(51) H04L 27/26
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		(11) 3 487 072	(51) H03K 5/06		
		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 487 143	(51) H04L 29/06
		DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 487 158	(51) H04M 1/725
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		RO 26.05.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		(11) 3 487 073	(51) H03K 5/153	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		(11) 3 487 084	(51) H04B 7/0452		
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 487 168	(51) H04N 5/765
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		LT 31.03.2021	LU 22.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 487 042	(51) H02K 1/20				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021				
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021				
RS 11.08.2021					

(11) 3 487 188	(51) H04R 5/04	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 11.08.2021		SM 18.11.2020	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 487 240	(51) H04W 72/04	(11) 3 487 326	(51) A24F 40/53
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 20.12.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		RS 07.07.2021		RS 08.09.2021	
(11) 3 487 215	(51) H04W 36/00	(11) 3 487 248	(51) H04W 72/12	(11) 3 487 333	(51) A24F 47/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 23.05.2021	LV 19.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 11.10.2021	
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
		SK 19.05.2021		(11) 3 487 335	(51) A41B 13/06
(11) 3 487 218	(51) H04W 36/00	(11) 3 487 251	(51) H04W 72/12	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 487 337	(51) A41C 3/12
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 487 222	(51) H04W 76/19	(11) 3 487 261	(51) H05B 1/02	(11) 3 487 338	(51) A41D 1/06
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 02.11.2021	
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
(11) 3 487 229	(51) H04W 48/10	(11) 3 487 282	(51) A01D 46/30	(11) 3 487 347	(51) A43B 3/00
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RS 01.09.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020			PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020			RS 04.08.2021	
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020				
LT 12.08.2020	LU 01.05.2021				
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020				
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020				
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020				
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020				
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020				
SM 12.08.2020					
(11) 3 487 230	(51) H04W 72/12	(11) 3 487 300	(51) A01N 43/54	(11) 3 487 379	(51) A61B 1/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 11.10.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 19.05.2021	
(11) 3 487 231	(51) H04W 48/14	(11) 3 487 324	(51) A24F 47/00	(11) 3 487 380	(51) A61B 1/12
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 18.02.2021	CZ 20.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 01.09.2021		FI 18.11.2020	HR 18.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	

- (11) **3 487 386** (51) **A61B 5/00** LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 (11) **3 487 637** (51) **B07C 5/342**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) LT 01.09.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 RS 01.09.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 487 402** (51) **A61B 5/0488** (11) **3 487 568** (51) **A61D 7/00** (11) **3 487 645** (51) **B21D 37/20**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
ES 05.05.2021 HR 05.05.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
IS 05.09.2021 NL 05.05.2021 SE 18.08.2021
LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 PT 20.12.2021
NO 05.08.2021 RS 05.05.2021
PT 06.09.2021 SM 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 487 420** (51) **A61B 17/122** (11) **3 487 570** (51) **A61M 16/06** (11) **3 487 656** (51) **B23K 26/359**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 ES 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 PT 27.12.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
- (11) **3 487 434** (51) **A61B 18/24** (11) **3 487 576** (51) **A61M 39/10** (11) **3 487 677** (51) **B29C 41/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 FI 25.08.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 HR 02.06.2021 GR 03.09.2021 NO 25.11.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 SM 02.06.2021 LT 02.06.2021 LT 02.06.2021 RS 25.08.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 487 465** (51) **A61H 15/00** (11) **3 487 593** (51) **A63B 69/00** (11) **3 487 709** (51) **B41J 2/01**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 IS 14.08.2021 LV 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 LV 14.04.2021 NO 23.09.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 PL 14.04.2021 NO 23.09.2021 NO 23.06.2021 NL 23.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 RS 14.04.2021 SE 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 487 474** (51) **A61K 8/49** (11) **3 487 601** (51) **B01D 35/147** (11) **3 487 719** (51) **B60H 3/06**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
RS 08.09.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 LV 14.04.2021 NO 30.09.2021 NO 30.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 PL 14.04.2021 NO 14.07.2021 NL 30.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 RS 14.04.2021 PT 16.08.2021 NO 14.07.2021 NO 30.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 487 476** (51) **A61K 8/73** (11) **3 487 617** (51) **B01J 23/42** (11) **3 487 752** (51) **B62J 17/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 487 493** (51) **A61K 31/57** (11) **3 487 622** (51) **B01L 3/00** (11) **3 487 755** (51) **B62K 19/32**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 ES 07.07.2021 CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
- (11) **3 487 497** (51) **A61K 31/277** (11) **3 487 632** (51) **B04C 5/04** (11) **3 487 760** (51) **B64F 1/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 SE 07.07.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 487 565** (51) **A61M 15/06** (11) **3 487 632** (51) **B04C 5/04** (11) **3 487 765** (51) **B65B 5/02**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 RS 01.09.2021

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 487 798 | (51) B31B 50/04 | (11) 3 487 870 | (51) C07K 14/00 | SE 26.05.2021 | SM 26.05.2021 |
| (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 | RO 26.05.2021 | SK 26.05.2021 |
| CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 | | |
| FI 05.05.2021 | GR 06.08.2021 | LT 14.07.2021 | NL 14.07.2021 | (11) 3 488 012 | (51) C12Q 1/6841 |
| HR 05.05.2021 | IS 05.09.2021 | NO 14.10.2021 | PT 15.11.2021 | (84) BG 19.08.2021 | (84) CZ 19.05.2021 |
| LT 05.05.2021 | LV 05.05.2021 | RS 14.07.2021 | SE 14.07.2021 | DK 19.05.2021 | ES 19.05.2021 |
| NL 05.05.2021 | NO 05.08.2021 | | | FI 19.05.2021 | GR 20.08.2021 |
| PL 05.05.2021 | PT 06.09.2021 | (11) 3 487 909 | (51) C08G 73/02 | HR 19.05.2021 | IS 19.09.2021 |
| RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 | LT 19.05.2021 | LV 19.05.2021 |
| SM 05.05.2021 | RO 05.05.2021 | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 | NL 19.05.2021 | NO 19.08.2021 |
| SK 05.05.2021 | | ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 | PL 19.05.2021 | PT 20.09.2021 |
| | | GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 | RS 19.05.2021 | SE 19.05.2021 |
| | | IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 | SM 19.05.2021 | RO 19.05.2021 |
| (11) 3 487 801 | (51) B65H 75/18 | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 | SK 19.05.2021 | |
| (84) BG 22.12.2021 | (84) LT 22.09.2021 | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 | | |
| RS 22.09.2021 | | ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 | (11) 3 488 041 | (51) D06F 25/00 |
| | | GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 | (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 |
| (11) 3 487 808 | (51) C01B 3/24 | IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 | CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | LU 30.05.2021 | NO 12.08.2021 | ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 |
| CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | NL 12.05.2021 | PT 13.09.2021 | GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 |
| ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | PL 12.05.2021 | SE 12.05.2021 | IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 |
| GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | RS 12.05.2021 | RO 12.05.2021 | LV 19.05.2021 | NL 19.05.2021 |
| IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | SM 12.05.2021 | | NO 19.08.2021 | PL 19.05.2021 |
| LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | SK 12.05.2021 | | PT 20.09.2021 | RS 19.05.2021 |
| PL 28.04.2021 | PT 30.08.2021 | | | SE 19.05.2021 | SM 19.05.2021 |
| RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 | (11) 3 487 921 | (51) C08K 5/00 | RO 19.05.2021 | SK 19.05.2021 |
| SM 28.04.2021 | RO 28.04.2021 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | | |
| SK 28.04.2021 | | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | (11) 3 488 048 | (51) E01B 9/42 |
| | | LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 |
| | | SE 25.08.2021 | RS 25.08.2021 | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 |
| | | PT 27.12.2021 | | NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 |
| | | | | RS 01.09.2021 | |
| (11) 3 487 812 | (51) C01F 11/18 | (11) 3 487 922 | (51) C08L 5/08 | (11) 3 488 050 | (51) E01F 13/12 |
| (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 |
| LT 01.09.2021 | NO 01.12.2021 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 |
| SE 01.09.2021 | RS 01.09.2021 | ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 |
| | | GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 |
| | | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 |
| | | LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 | LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 |
| | | NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 |
| | | PT 06.09.2021 | RS 05.05.2021 | PT 09.08.2021 | RS 07.04.2021 |
| | | SE 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | SE 07.04.2021 | SM 07.04.2021 |
| | | RO 05.05.2021 | SK 05.05.2021 | RO 07.04.2021 | SK 07.04.2021 |
| | | | | | |
| | | (11) 3 487 940 | (51) C09D 5/00 | (11) 3 488 051 | (51) E01F 15/06 |
| | | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 |
| | | ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 |
| | | LT 18.08.2021 | NO 18.11.2021 | NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 |
| | | SE 18.08.2021 | RS 18.08.2021 | RS 01.09.2021 | |
| | | PT 20.12.2021 | | | |
| | | | | | |
| | | (11) 3 487 967 | (51) C10M 139/00 | (11) 3 488 057 | (51) E03D 5/00 |
| | | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) BG 23.09.2021 | (84) CZ 23.06.2021 |
| | | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 |
| | | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 |
| | | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 |
| | | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | NO 23.09.2021 | RS 23.06.2021 |
| | | LV 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | SE 23.06.2021 | SM 23.06.2021 |
| | | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | RO 23.06.2021 | SK 23.06.2021 |
| | | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | PT 25.10.2021 | |
| | | SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 | | |
| | | SK 07.04.2021 | | (11) 3 488 060 | (51) E04G 1/20 |
| | | | | (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 |
| | | | | LT 22.09.2021 | NO 22.12.2021 |
| | | | | SE 22.09.2021 | RS 22.09.2021 |
| | | | | | |
| | | (11) 3 487 986 | (51) C12P 13/02 | (11) 3 488 072 | (51) E21B 33/03 |
| | | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 |
| | | CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | CZ 30.06.2021 | FI 30.06.2021 |
| | | FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | GR 01.10.2021 | HR 30.06.2021 |
| | | HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | RS 30.06.2021 |
| | | NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | SE 30.06.2021 | SM 30.06.2021 |
| | | PT 02.11.2021 | RS 30.06.2021 | RO 30.06.2021 | SK 30.06.2021 |
| | | SE 30.06.2021 | SM 30.06.2021 | | |
| | | RO 30.06.2021 | SK 30.06.2021 | | |
| | | | | | |
| | | (11) 3 487 995 | (51) C12N 9/58 | | |
| | | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | | |
| | | CZ 26.05.2021 | GR 27.08.2021 | | |
| | | HR 26.05.2021 | IS 26.09.2021 | | |
| | | LT 26.05.2021 | LV 26.05.2021 | | |
| | | NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 | | |
| | | PT 27.09.2021 | RS 26.05.2021 | | |

(11) 3 488 082	(51) F01D 25/24	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SK 14.04.2021			
(11) 3 488 087	(51) F01N 1/08	(11) 3 488 188	(51) G01D 5/14	(11) 3 488 237	(51) G01N 33/558
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		PT 15.11.2021		RS 01.09.2021	
(11) 3 488 099	(51) F03D 1/06	(11) 3 488 191	(51) G01D 5/353	(11) 3 488 246	(51) G01N 35/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 20.12.2021		(11) 3 488 247	(51) G01N 35/02
NO 21.07.2021	RS 21.04.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
				GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 488 100	(51) F03D 1/06	(11) 3 488 200	(51) G01F 23/38	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 08.09.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 488 105	(51) F04B 27/10	(11) 3 488 202	(51) G01G 17/06	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
PT 15.11.2021				(11) 3 488 266	(51) G01S 5/00
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 488 116	(51) B66C 1/66	(11) 3 488 207	(51) G01L 1/12	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 488 213	(51) G01M 17/02	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 488 277	(51) G02B 6/38
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 488 126	(51) F16H 61/04	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 25.08.2021	SE 25.08.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021				
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021			(11) 3 488 289	(51) G02F 1/1333
		(11) 3 488 224	(51) G01N 21/17	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 488 153	(51) F24D 10/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 08.09.2021	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 488 290	(51) G02F 1/225
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SK 12.05.2021				PT 20.12.2021	
		(11) 3 488 228	(51) G01N 21/64		
(11) 3 488 154	(51) F24F 11/83	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 488 295	(51) G03F 9/00
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 22.09.2021	SE 22.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 22.09.2021	
NO 30.09.2021	NO 26.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
SM 30.06.2021	PT 27.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 488 304	(51) G05B 19/04
SK 30.06.2021	SE 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 488 186	(51) G01C 21/34	(11) 3 488 233	(51) G06T 7/00	(11) 3 488 309	(51) G05D 1/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		

(11) 3 488 311	(51) G05D 23/13	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 08.11.2021		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 488 432	(51) G08B 25/01	PT 18.10.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 488 508	(51) H01S 5/40
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 488 321	(51) G06F 3/01	(11) 3 488 439	(51) G10H 1/46	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 11.08.2021			
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 488 445	(51) G21C 3/07	(11) 3 488 509	(51) H02G 11/00
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 488 328	(51) G06F 3/0354	(11) 3 488 464	(51) H01L 21/67	(11) 3 488 514	(51) H02K 5/20
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 08.09.2021			
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 488 472	(51) H01L 31/02	(11) 3 488 541	(51) H04J 13/00
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
PT 25.10.2021		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(11) 3 488 356	(51) G06F 16/178	PT 15.11.2021		FR 30.04.2021	GR 26.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 488 481	(51) H01M 8/1039	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 04.04.2021	LV 25.11.2020
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
PT 20.12.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(11) 3 488 362	(51) G06F 16/332	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 25.11.2020	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			(11) 3 488 542	(51) H04L 1/00
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 488 482	(51) H01M 8/1226	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 488 563	(51) H04L 12/28
(11) 3 488 377	(51) G06K 7/10	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 488 389	(51) G06K 19/06	(11) 3 488 496	(51) H01Q 21/08	(11) 3 488 565	(51) H04W 24/02
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 17.02.2021	LU 11.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			(11) 3 488 574	(51) H04L 25/02
SM 17.02.2021		(11) 3 488 504	(51) H01R 43/048	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 488 419	(51) G06T 7/73	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 488 577	(51) H04W 12/122
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021

NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) 3 488 580	(51) H04L 29/06	(11) 3 488 640	(51) H04W 52/02	(11) 3 488 707	(51) A23L 2/00
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 05.05.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 488 583	(51) H04L 29/06	(11) 3 488 646	(51) H04W 72/04	(11) 3 488 718	(51) A41D 13/00
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AL 24.06.2020 BG 24.09.2020 DK 24.06.2020 ES 24.06.2020 GR 25.09.2020 IE 02.03.2021 IT 24.06.2020 LU 02.03.2021 MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020 CZ 24.06.2020 EE 24.06.2020 FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NL 24.06.2020 PL 24.06.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020
(11) 3 488 586	(51) H04L 29/06	(11) 3 488 648	(51) H04W 72/04	(11) 3 488 737	(51) A47C 27/14
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 488 588	(51) H04L 29/06	(11) 3 488 650	(51) H04L 5/00	(11) 3 488 741	(51) A47G 25/90
(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) FI 18.08.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 488 594	(51) G06F 8/60	(11) 3 488 658	(51) H05H 1/46	(11) 3 488 745	(51) A47J 43/07
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(11) 3 488 601	(51) H04M 3/523	(11) 3 488 668	(51) H05H 1/46	(11) 3 488 747	(51) A47K 3/30
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 PL 09.09.2020 RS 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 01.03.2021 MC 09.09.2020 RO 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 3 488 603	(51) H04N 5/222	(11) 3 488 679	(51) A01D 34/54	(11) 3 488 757	(51) A47L 15/16
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021
(11) 3 488 607	(51) H04N 7/18	(11) 3 488 679	(51) A01D 34/54	(11) 3 488 758	(51) A61B 1/00
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 01.03.2021 MC 09.09.2020 RO 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 3 488 619	(51) H04Q 11/00	(11) 3 488 679	(51) A01D 34/54	(11) 3 488 758	(51) A61B 1/00
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 01.03.2021 MC 09.09.2020 RO 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 3 488 622	(51) H04R 5/033	(11) 3 488 679	(51) A01D 34/54	(11) 3 488 758	(51) A61B 1/00
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 01.03.2021 MC 09.09.2020 RO 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 3 488 624	(51) H04L 29/08	(11) 3 488 679	(51) A01D 34/54	(11) 3 488 758	(51) A61B 1/00
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 01.03.2021 MC 09.09.2020 RO 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 3 488 639	(51) H04W 48/16	(11) 3 488 700	(51) A01N 63/00	(11) 3 488 773	(51) A61B 5/02
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 IS 16.04.2021 LU 29.05.2021 MC 16.12.2020 RO 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 RS 16.12.2020	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021

RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 488 825	(51) A61F 2/38	IE 04.03.2021 IT 07.10.2020 LU 04.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
(11) 3 488 782	(51) A61B 6/00	(84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 GR 23.10.2020 IE 28.03.2021 IT 22.07.2020 LU 28.03.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020	(11) 3 488 899	(51) A61Q 5/12
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 488 797	(51) A61B 17/12	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 488 920	(51) B01F 5/06
(11) 3 488 800	(51) A61B 17/15	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) A61F 5/443	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 488 801	(51) A61B 17/29	(11) 3 488 931	(51) B03B 5/40
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LU 13.03.2021 MC 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020	(51) A61K 49/00	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 488 807	(51) A61B 17/29	(11) 3 488 871	(51) A61K 49/00	(11) 3 488 935	(51) B01L 3/00
(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 FR 31.03.2021 GR 10.12.2020 IE 13.03.2021 IT 09.09.2020 LU 13.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GB 13.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 LT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020	(51) A61L 27/06	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 31.05.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(11) 3 488 874	(51) A61L 27/06	(11) 3 488 938	(51) B05B 7/24
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021
(11) 3 488 809	(51) A61B 34/30	(11) 3 488 885	(51) A61M 5/32	(11) 3 488 945	(51) B22C 15/02
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021	(84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 FR 31.03.2021 GR 20.11.2020 IE 16.03.2021 IT 19.08.2020 LU 16.03.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 GB 16.03.2021 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020
(11) 3 488 818	(51) A61F 2/07	(11) 3 488 888	(51) A61M 16/04	(11) 3 488 951	(51) B22F 10/22
(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LU 31.05.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 488 820	(51) A61F 2/16	(11) 3 488 897	(51) A61N 1/05	(11) 3 488 956	(51) B23D 51/20
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 488 821	(51) A61F 2/24	(11) 3 488 897	(51) A61N 1/05	(11) 3 488 986	(51) B29B 15/12
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021 NL 07.07.2021

NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 04.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 488 993	(51) B29C 43/22	(11) 3 489 076	(51) B60L 53/64	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 489 121	(51) B62K 15/00
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		SK 26.05.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 489 007	(51) B32B 37/14	(11) 3 489 079	(51) B60N 2/14	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 28.04.2021	
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	RS 08.09.2021			
RS 04.08.2021					
(11) 3 489 014	(51) B32B 27/32	(11) 3 489 084	(51) B60Q 1/115	(11) 3 489 122	(51) A61G 5/04
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 489 019	(51) B29C 64/30	(11) 3 489 087	(51) B60R 1/00	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 19.05.2021	
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 489 131	(51) B64C 3/56
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 489 021	(51) B41J 3/407	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RS 11.08.2021				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
				SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 489 028	(51) B42C 9/00	(11) 3 489 091	(51) B60R 11/04	SK 09.06.2021	
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 489 132	(51) B64C 3/56
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 08.09.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 21.07.2021				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 489 044	(51) B60C 23/04	(11) 3 489 093	(51) B60R 21/205	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
RS 21.07.2021		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021		
(11) 3 489 052	(51) B60H 1/24	(11) 3 489 094	(51) B60R 21/205	(11) 3 489 139	(51) B64C 39/02
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 489 155	(51) B65B 13/22
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 489 098	(51) B60S 1/08	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 18.10.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 489 053	(51) B60J 1/00	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GB 11.04.2021	GR 31.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LU 11.04.2021	LV 30.12.2020	SK 28.04.2021	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021		
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 489 159	(51) B65D 1/40
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 489 075	(51) B60L 53/14	(11) 3 489 117	(51) B62D 55/26	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 489 211	(51) C07C 11/21	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 489 264	(51) C08F 4/659
(11) 3 489 169	(51) B65D 81/18	IS 15.11.2020	LT 15.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 12.05.2021	LV 15.07.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	PT 27.12.2021	
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020		
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(11) 3 489 284	(51) C08J 5/18
				(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 489 173	(51) B65G 47/96	(11) 3 489 213	(51) C07C 45/62	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 489 289	(51) C08J 9/26
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 28.04.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SM 21.04.2021				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		(11) 3 489 218	(51) C07C 221/00	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 489 179	(51) B65H 23/02	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 489 294	(51) C08J 11/12
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SK 30.06.2021		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			HR 28.10.2020	IE 08.03.2021
		(11) 3 489 231	(51) C07D 401/14	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
(11) 3 489 180	(51) B65H 31/10	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LU 08.03.2021	LV 28.10.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
		SK 09.06.2021		SM 28.10.2020	
(11) 3 489 188	(51) B66C 23/70	(11) 3 489 243	(51) C07F 1/08	(11) 3 489 296	(51) C08L 23/12
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 489 297	(51) C08L 23/12
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 489 190	(51) B66F 9/07	(11) 3 489 249	(51) C07F 15/00	(11) 3 489 320	(51) C09J 133/10
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 23.05.2021	LV 24.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 09.06.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021				
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
		(11) 3 489 252	(51) C07K 5/107	(11) 3 489 344	(51) C12M 1/34
(11) 3 489 197	(51) C01F 7/16	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 27.12.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 489 261	(51) C07K 16/30	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 21.10.2020	EE 21.10.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 21.10.2020	HR 21.10.2020	SK 19.05.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020		
		LU 15.03.2021	LV 21.10.2020		

- (11) **3 489 350** (51) **C12N 1/20**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 489 367** (51) **C12Q 1/6869**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IE 04.03.2021 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 04.03.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 489 385** (51) **C23C 18/16**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
- (11) **3 489 402** (51) **D03D 15/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 489 405** (51) **D06F 31/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 489 439** (51) **E05B 63/24**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 489 440** (51) **E05B 65/52**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 489 464** (51) **F01D 11/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 489 466** (51) **F01D 11/24**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 489 471** (51) **F16C 11/06**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
- (11) **3 489 480** (51) **F01N 3/28**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 489 483** (51) **F02B 37/24**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 489 484** (51) **F04D 29/12**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 489 489** (51) **F02C 7/32**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 489 495** (51) **F02F 1/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 489 496** (51) **F02K 1/60**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 489 499** (51) **F02K 1/82**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 489 516** (51) **F04C 23/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 489 523** (51) **F04D 29/28**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 489 525** (51) **F04D 29/32**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IE 25.03.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 25.03.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 489 528** (51) **F15B 11/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 489 556** (51) **F16K 1/44**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 20.05.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 489 562** (51) **F16L 37/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 489 591** (51) **F24F 11/46**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 489 598** (51) **F25D 17/04**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **3 489 600** (51) **F25D 25/02**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021

(11) 3 489 603	(51) F28D 7/00	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RS 04.08.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		(11) 3 489 667	(51) G01N 23/06	IS 19.09.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 19.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 19.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 19.05.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 19.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		LT 05.05.2021	LU 14.05.2021	SE 19.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 19.05.2021
			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	
(11) 3 489 609	(51) F28D 20/02	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 489 744	(51) G02F 1/1335
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		(11) 3 489 675	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		(84) AT 07.04.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		CZ 07.04.2021	RS 11.08.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		ES 07.04.2021		(11) 3 489 751
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		GR 08.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(51) G03B 21/14
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021		IS 07.08.2021	LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 21.04.2021			LV 07.04.2021	SE 29.09.2021	NO 29.12.2021
			NO 07.07.2021		RS 29.09.2021
(11) 3 489 616	(51) F41H 13/00	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 489 763	(51) G04B 15/14
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		(11) 3 489 681	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		(84) AT 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		ES 07.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		LT 07.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		NO 07.10.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SK 16.06.2021			RS 07.07.2021	SK 16.06.2021	
(11) 3 489 629	(51) G01D 5/353	(11) 3 489 722	(51) G01T 1/20	(11) 3 489 764	(51) G04B 19/12
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 20.12.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 489 630	(51) G01D 11/24	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 28.04.2021			
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021				
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
(11) 3 489 632	(51) G01F 1/30	(11) 3 489 723	(51) H04N 5/343	(11) 3 489 777	(51) G05B 19/042
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 15.11.2021		PT 27.12.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
				PT 11.10.2021	
(11) 3 489 649	(51) G01L 19/00	(11) 3 489 725	(51) G01V 99/00	(11) 3 489 786	(51) G05D 1/02
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FR 31.03.2021	GR 24.12.2020			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 23.09.2020	IE 05.03.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 23.09.2020	LU 05.03.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020				
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020				
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020				
SM 23.09.2020					
(11) 3 489 651	(51) G01N 1/28	(11) 3 489 743	(51) G02F 1/1335	(11) 3 489 802	(51) G06F 3/01
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LU 19.05.2021	LV 28.04.2021
				MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021

SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 489 905	(51) G06T 11/40	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 489 828	(51) G06F 11/07	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 489 975	(51) H01G 9/048
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 04.08.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 489 906	(51) G06F 3/14	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 489 984	(51) H01H 35/38
				(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 489 832	(51) G06F 12/00	(11) 3 489 919	(51) G08B 5/36	(84) LT 29.09.2021	(84) NO 29.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 489 990	(51) H01L 21/18
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 489 939	(51) G09G 3/20	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 489 850	(51) G06F 21/31	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 04.08.2021		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			SK 26.05.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 489 940	(51) G09G 3/3225	(11) 3 489 992	(51) H01L 21/683
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
SK 14.04.2021		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 490 013	(51) H01L 33/10
(11) 3 489 851	(51) A61B 5/0536	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 489 945	(51) G10H 1/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 489 852	(51) G06F 21/32	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 490 018	(51) H01L 41/09
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 489 855	(51) G06K 7/10	(11) 3 489 956	(51) G11C 16/14	(11) 3 490 025	(51) H01M 2/10
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 08.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		(11) 3 489 965	(51) G16H 40/40	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 489 862	(51) G06N 3/04	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 07.04.2021	
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
RS 11.08.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 490 030	(51) H01M 8/2475
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 489 887	(51) G06T 1/00	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 01.09.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021				
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 489 973	(51) H01F 17/00	(11) 3 490 032	(51) H01M 50/40
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 30.06.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		PT 04.10.2021	RS 02.06.2021		

LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 490 074	(51) H01R 9/05	(11) 3 490 121	(51) H02K 7/10A
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 09.06.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 490 134	(51) H02N 2/00
(11) 3 490 034	(51) H01M 2/26	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
DK 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 26.05.2021		SE 07.07.2021	
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021				
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021				
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 490 091	(51) H02H 7/26	(11) 3 490 135	(51) H02N 2/18
SK 28.04.2021		(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 27.12.2021	
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		
		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(11) 3 490 145	(51) H03H 7/01
		LT 09.09.2020	LU 22.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	FI 29.09.2021	NO 29.12.2021
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020		
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(11) 3 490 163	(51) H04L 1/00
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		SM 09.09.2020		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
				LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
				RS 04.08.2021	
		(11) 3 490 102	(51) H02J 50/00	(11) 3 490 185	(51) H04L 5/00
		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		HR 05.08.2020	IE 17.03.2021		
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020		
		LT 05.08.2020	LU 17.03.2021		
		LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 490 186	(51) H04L 5/00
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
				PT 11.10.2021	
		(11) 3 490 109	(51) H02K 1/27	(11) 3 490 199	(51) H04L 12/58
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021			
		(11) 3 490 113	(51) H02K 3/20	(11) 3 490 203	(51) H04L 12/931
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 490 206	(51) H04J 4/00
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		(11) 3 490 064	(51) H01Q 1/32	(11) 3 490 211	(51) H04L 27/26
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		

EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	(11) 3 490 270	(51) H04R 3/00	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 30.09.2020	IE 11.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LU 11.03.2021	LV 30.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 490 315	(51) H04W 72/00
RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 490 215	(51) H04L 29/06	(11) 3 490 276	(51) H04W 4/06	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 07.03.2021	IS 20.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 20.01.2021	LU 07.03.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) 3 490 234	(51) H04M 1/725	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
HR 14.10.2020	IE 28.03.2021				
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020				
LT 14.10.2020	LU 28.03.2021	(11) 3 490 287	(51) H04W 16/14	(11) 3 490 335	(51) H05B 3/30
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 16.06.2021	HR 16.06.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 01.09.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020			PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 490 241	(51) H04N 5/322	(11) 3 490 292	(51) H04W 28/08	(11) 3 490 341	(51) H05B 6/64
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 28.10.2020	ES 28.10.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 28.10.2020	FR 31.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FR 30.04.2021	GR 29.01.2021	GB 04.03.2021	GR 29.01.2021
		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	HR 28.10.2020	IE 04.03.2021
		LT 28.10.2020	LU 03.04.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
(11) 3 490 244	(51) G06T 5/00	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LU 04.03.2021	LV 28.10.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
RS 04.08.2021		SM 28.10.2020		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	
(11) 3 490 248	(51) H04N 5/376	(11) 3 490 293	(51) H04L 12/801	(11) 3 490 342	(51) H05B 33/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
				IE 12.03.2021	IS 15.11.2020
				LT 15.07.2020	LU 12.03.2021
(11) 3 490 250	(51) H04N 5/93	(11) 3 490 299	(51) H04W 48/08	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
FR 31.03.2021	GB 06.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
IE 06.03.2021	IS 16.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
LU 06.03.2021	LV 16.09.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021				
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020				
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020				
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020				
(11) 3 490 256	(51) H04N 19/179	(11) 3 490 306	(51) H04W 48/20	(11) 3 490 345	(51) H05B 47/105
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 490 258	(51) H04N 19/463	(11) 3 490 311	(51) H04W 52/02	(11) 3 490 356	(51) H05K 7/20
(84) NO 14.10.2021	(84) RS 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 490 535	(51) A61K 9/20	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 14.04.2021	
LU 22.04.2021	LV 14.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021		
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 490 708	(51) B01J 31/04
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 490 580	(51) A61K 38/10	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 490 383	(51) A22C 17/00	(11) 3 490 587	(51) A61K 38/46	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 14.04.2021	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 490 720	(51) H05G 2/00
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 16.06.2021
(11) 3 490 397	(51) A41D 13/12	(11) 3 490 642	(51) A61M 5/20	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 27.12.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 490 728	(51) B06B 1/06
(11) 3 490 399	(51) A44B 11/25	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 07.07.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 490 402	(51) A45C 13/10	(11) 3 490 644	(51) A61M 5/32	(11) 3 490 773	(51) B29C 44/60
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 14.04.2021		SK 26.05.2021		SK 14.04.2021	
(11) 3 490 445	(51) A61N 1/362	(11) 3 490 651	(51) A61M 16/08	(11) 3 490 783	(51) B29C 64/118
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		RS 01.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 490 472	(51) A61B 17/70	(11) 3 490 669	(51) A61N 5/06	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 490 475	(51) A61B 17/88	(11) 3 490 700	(51) B01F 11/00	(11) 3 490 794	(51) B32B 25/08
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 08.09.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 20.12.2021			
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021				
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021				
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021				
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021				
(11) 3 490 487	(51) A61C 5/00	(11) 3 490 707	(51) B01J 31/02	(11) 3 490 799	(51) B32B 7/05
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
		MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		

(11) 3 490 801	(51) B41J 2/14	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 490 975	(51) C07D 231/28
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 490 878	(51) B62J 43/10	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 490 802	(51) B41J 2/17	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 09.06.2021		SK 05.05.2021	
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021				
RS 11.08.2021		(11) 3 490 891	(51) B65B 43/54	(11) 3 490 998	(51) C07F 7/00
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 490 805	(51) B41J 25/34	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 490 901	(51) B65D 41/04	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 08.11.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 490 827	(51) B60H 1/34	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			(11) 3 490 999	(51) C07F 9/50
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 490 928	(51) B81C 1/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 13.12.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 12.05.2021		(11) 3 490 940	(51) C02F 1/72	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 490 838	(51) B60N 2/22	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 01.09.2021		(11) 3 491 004	(51) C07K 5/062
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
RS 08.09.2021		(11) 3 490 947	(51) C03C 3/062	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 490 844	(51) B60P 7/08	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 491 047	(51) C08G 69/42
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 491 062	(51) C08L 67/02
LU 08.05.2021	LV 11.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 3 490 964	(51) C07C 17/25	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SM 11.11.2020		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 490 849	(51) B60R 21/264	(11) 3 490 967	(51) C07C 41/06	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 491 064	(51) C08L 75/04
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 08.11.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 490 852	(51) B60S 3/04	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 01.09.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 491 065	(51) C08L 77/02
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 05.05.2021		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
				DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 490 856	(51) B60T 8/40	(11) 3 490 973	(51) C07C 311/37	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
LU 31.05.2021	LV 31.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 12.05.2021	
MC 31.03.2021	NL 31.03.2021				

(11) 3 491 096	(51) C09K 5/14	(11) 3 491 231	(51) F02M 35/10	(11) 3 491 312	(51) F26B 3/20
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 491 125	(51) C12M 1/12	(11) 3 491 237	(51) F03D 7/02	(11) 3 491 340	(51) G01C 21/36
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 12.08.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 491 128	(51) C12Q 1/6853	(11) 3 491 261	(51) F16D 1/072	(11) 3 491 356	(51) G01L 5/16
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021
(11) 3 491 132	(51) C12N 15/10	(11) 3 491 263	(51) F16D 48/06	(11) 3 491 362	(51) G01N 15/14
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LU 13.03.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 13.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) 3 491 172	(51) C25B 1/04	(11) 3 491 272	(51) F16H 3/72	(11) 3 491 364	(51) G01N 21/65
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 491 179	(51) D01F 6/70	(11) 3 491 275	(51) F16K 1/42	(11) 3 491 378	(51) G06T 7/00
(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 FR 30.04.2021 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GB 11.04.2021 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 11.04.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021
(11) 3 491 194	(51) E01D 19/16	(11) 3 491 278	(51) B29L 31/26	(11) 3 491 380	(51) G06T 7/00
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021
(11) 3 491 201	(51) E04B 5/26	(11) 3 491 284	(51) F24C 15/08	(11) 3 491 384	(51) G01N 33/53
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 491 204	(51) E04F 13/07	(11) 3 491 291	(51) F23Q 25/00		
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021		

(11) 3 491 385	(51) <i>G01N 33/543</i>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 491 572	(51) <i>H04L 9/32</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			SE 01.09.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 491 508	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 491 576	(51) <i>G06F 21/57</i>
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			RS 01.09.2021	
SK 07.04.2021					
(11) 3 491 388	(51) <i>G16H 50/20</i>	(11) 3 491 520	(51) <i>G06F 12/1009</i>	(11) 3 491 577	(51) <i>G06K 7/10</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 01.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 491 394	(51) <i>G01N 35/00</i>	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 491 620	(51) <i>G06T 5/40</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 23.06.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 491 396	(51) <i>G01Q 60/32</i>	(11) 3 491 531	(51) <i>G06F 13/38</i>	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 491 408	(51) <i>G01S 3/04</i>	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 15.11.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 491 411	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 3 491 532	(51) <i>G06F 16/00</i>	(11) 3 491 623	(51) <i>G06T 7/00</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 21.07.2021	GR 22.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 21.10.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 21.07.2021	IS 21.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
	LV 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 491 444	(51) <i>G02B 19/00</i>	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 26.05.2021	
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021				
PT 06.12.2021					
(11) 3 491 463	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 491 564	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 491 653	(51) <i>H01B 7/285</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 491 466	(51) <i>G03F 7/00</i>	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 491 659	(51) <i>H01J 49/10</i>
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 04.08.2021				ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
				GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 491 472	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 491 567	(51) <i>H04W 48/12</i>	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		RS 01.09.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 491 478	(51) <i>G05D 1/10</i>	(11) 3 491 571	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 491 670	(51) <i>H01L 27/12</i>
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 23.12.2020	GR 20.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 23.12.2020	IS 19.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
GR 24.03.2021	LV 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IT 23.04.2021	NO 19.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
LU 23.12.2020	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 491 672	(51) <i>H01L 29/778</i>
LV 23.12.2020	RS 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
	SM 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
	SK 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 19.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
				ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
				GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
				IE 30.03.2021	IS 09.01.2021
				IT 09.09.2020	LT 09.09.2020

LU 30.03.2021	LV 09.09.2020	(11) 3 491 778	(51) H04L 9/32	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 491 859	(51) H04W 8/20
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 491 680	(51) H01L 51/42	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 01.09.2021	
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 491 872	(51) H04W 72/04
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 491 808	(51) H04L 29/08	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 18.10.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 491 686	(51) H01M 2/10	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 07.04.2021	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 491 879	(51) H04W 12/06
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 491 814	(51) H04M 11/04	(11) 3 491 900	(51) H05K 3/20
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 491 688	(51) H01M 50/578	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 491 695	(51) H01Q 1/12	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 21.04.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(11) 3 491 826	(51) H04N 21/2183	(11) 3 491 916	(51) A01H 5/08
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 01.09.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 491 719	(51) H02K 11/40	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 06.12.2021			
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 491 847	(51) H04S 1/00	(11) 3 491 918	(51) C02F 1/34
(11) 3 491 725	(51) H02M 1/36	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 491 849	(51) H04W 4/70	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 01.09.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 491 736	(51) H03F 1/02	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 30.12.2020	LU 22.05.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 491 920	(51) A01K 89/01
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 30.12.2020		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 491 850	(51) H04W 4/70	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 491 740	(51) G06F 13/38	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 491 924	(51) A21B 3/13
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 25.10.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		(11) 3 491 851	(51) G08C 23/04	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 491 763	(51) H04L 5/00	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 491 929	(51) A23F 5/24
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 20.12.2021				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021

NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LU 11.05.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 492 142	(51) A61N 1/372
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 3 491 966	(51) A47B 88/407	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 11.08.2021				PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		(11) 3 492 048	(51) A61F 2/72	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 491 968	(51) A47B 88/493	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SK 02.06.2021	
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	(11) 3 492 161	(51) B01D 46/24
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 28.10.2020	IE 23.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LU 23.03.2021	LV 28.10.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	RS 08.09.2021	
SM 30.06.2021		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 492 162	(51) B01F 3/04
(11) 3 491 969	(51) A47B 88/493	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 492 056	(51) A61F 13/511		
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 492 176	(51) B03C 5/00
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021		
SM 09.06.2021				(11) 3 492 185	(51) B07C 3/00
		(11) 3 492 086	(51) A61K 31/7068	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(11) 3 491 985	(51) A47K 13/26	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 27.12.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 492 088	(51) A61K 33/00	SK 30.06.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 492 195	(51) B22C 11/10
SK 02.06.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		RS 01.09.2021		BG 26.11.2020	CZ 07.05.2021
(11) 3 492 008	(51) A61B 5/05			EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 492 091	(51) A61K 35/545	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LU 07.05.2021	LV 26.08.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 14.07.2021		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
SK 02.06.2021				RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		(11) 3 492 128	(51) A61M 5/32	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 26.08.2020	
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
		SE 15.09.2021		(11) 3 492 217	(51) B23K 1/00
				(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		(11) 3 492 139	(51) A61N 1/365	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IE 13.03.2021	IS 03.07.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 03.03.2021	LU 13.03.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
		(11) 3 492 140	(51) A61N 1/365		
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 492 221	(51) G01B 5/25
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
				SK 28.04.2021	

(11) 3 492 224	(51) <i>B25G 1/10</i>	(11) 3 492 313	(51) <i>B60N 2/14</i>	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 492 348	(51) <i>B60W 30/12</i>
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		RS 04.08.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 492 248	(51) <i>B29B 11/16</i>	(11) 3 492 320	(51) <i>B60R 13/02</i>	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 27.12.2021		IE 01.03.2021	IS 02.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		LT 02.12.2020	LU 01.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 492 250	(51) <i>B29C 70/44</i>	(11) 3 492 321	(51) <i>B60R 19/48</i>	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 492 349	(51) <i>B62D 21/15</i>
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 492 351	(51) <i>B62D 25/20</i>
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 02.11.2021				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 492 260	(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) 3 492 323	(51) <i>B60R 21/231</i>	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 15.11.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 492 262	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 3 492 326	(51) <i>B60T 13/125</i>	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 492 354	(51) <i>B62D 37/04</i>
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	(11) 3 492 355	(51) <i>B62D 37/04</i>
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 23.12.2020	IE 05.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 23.12.2020	LU 05.03.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SK 21.04.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
(11) 3 492 266	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 492 326	(51) <i>B60T 13/125</i>	(11) 3 492 356	(51) <i>B62H 5/08</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	HR 23.12.2020	IE 05.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 23.12.2020	LU 05.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 23.06.2021		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
(11) 3 492 280	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 492 330	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 3 492 368	(51) <i>B64C 1/26</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 03.03.2021	LU 07.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
(11) 3 492 305	(51) <i>B60L 7/08</i>	(11) 3 492 342	(51) <i>B62D 1/184</i>	(11) 3 492 380	(51) <i>B64D 1/02</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			SE 07.07.2021	
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021				
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021				
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				

IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 492 648	(51) D06F 58/36
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 08.09.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 492 536	(51) C09D 11/10	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 492 396	(51) B65B 3/02	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SM 09.06.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 492 649	(51) D06F 58/36
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 09.06.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 492 538	(51) C09D 13/00	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SK 21.04.2021		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021		
(11) 3 492 397	(51) B65B 19/02	(11) 3 492 545	(51) C09K 3/12	(11) 3 492 656	(51) E01C 19/23
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FR 30.04.2021	GB 18.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 30.09.2020	LU 18.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
				PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
				RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
				SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
				SM 30.09.2020	
(11) 3 492 399	(51) B65D 33/25	(11) 3 492 560	(51) C10G 29/20	(11) 3 492 658	(51) E02D 29/14
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 08.09.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		LT 07.04.2021	LU 22.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		RO 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021			
(11) 3 492 413	(51) B66B 1/24	(11) 3 492 578	(51) C12M 3/04	(11) 3 492 690	(51) E21B 19/16
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 26.08.2020	LU 11.05.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NL 26.08.2020	PL 26.08.2020
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
				RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
				SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	
(11) 3 492 416	(51) B66B 5/02	(11) 3 492 618	(51) C22C 38/04	(11) 3 492 706	(51) F01D 11/24
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 20.12.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 492 432	(51) C02F 1/32	(11) 3 492 628	(51) C25B 1/00	(11) 3 492 711	(51) F01D 25/24
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 07.07.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
		LU 17.05.2021	LV 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) 3 492 474	(51) C07D 498/04				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021				
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021				
RS 11.08.2021					
(11) 3 492 501	(51) C08G 18/08				
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021				
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021				
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021				
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				
SK 23.06.2021					
(11) 3 492 523	(51) C08L 23/02				
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021				
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021				

LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 13.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 3 492 831	(51) F24F 13/14
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 492 715	(51) F01M 1/02	SM 15.07.2020		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 492 776	(51) F16H 1/32	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 492 839	(51) F25B 13/00
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 12.05.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 492 722	(51) F02C 7/36			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 492 794	(51) F02M 25/06	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
PT 20.12.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 492 840	(51) F25B 13/00
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 492 730	(51) F02F 1/24	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 492 849	(51) F25D 23/06
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SM 14.04.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 11.08.2021				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 492 735	(51) F03D 7/02	(11) 3 492 796	(51) F16L 55/16	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 492 850	(51) F26B 15/12
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 01.09.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 492 798	(51) F21K 9/69	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 492 861	(51) G01B 11/25
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		SE 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		RO 16.06.2021		PT 06.12.2021	
(11) 3 492 751	(51) F04D 29/00	(11) 3 492 814	(51) F24B 1/02	(11) 3 492 863	(51) G01C 9/00
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 29.07.2020	GB 19.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020			PT 20.12.2021	
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(11) 3 492 815	(51) F24C 3/12		
LV 29.07.2020	LU 19.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 492 875	(51) G01D 11/30
LT 29.07.2020	MC 29.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SM 29.07.2020		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 492 755	(51) E02F 9/22	(11) 3 492 823	(51) F24F 3/08	(11) 3 492 899	(51) G01M 17/013
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 492 901	(51) G01N 1/38
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 21.04.2021	RS 21.04.2021		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 21.04.2021			
		SM 21.04.2021			
(11) 3 492 765	(51) F16D 27/00				
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020				
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020				
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020				
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020				
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020				
IE 13.03.2021	IS 15.11.2020				
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020				

NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 492 950	(51) G01T 1/40	(11) 3 493 008	(51) G05B 19/418
(11) 3 492 918	(51) G01N 33/574	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 23.05.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(11) 3 492 953	(51) G02B 1/111	(11) 3 493 010	(51) G05B 23/02
(11) 3 492 921	(51) G01N 33/68	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 492 963	(51) G02B 27/02	(11) 3 493 014	(51) G05D 1/02
(11) 3 492 926	(51) G01N 35/10	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(11) 3 492 969	(51) G02F 1/1335	(11) 3 493 015	(51) G05F 3/26
(11) 3 492 935	(51) G01R 31/26	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 492 970	(51) G02F 1/13357	(11) 3 493 018	(51) G06F 1/14
(11) 3 492 938	(51) G01R 31/34	(84) AL 22.07.2020 BG 22.10.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 GB 14.02.2021 HR 22.07.2020 IS 22.11.2020 LI 28.02.2021 LU 14.02.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020 CH 28.02.2021 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 FR 28.02.2021 GR 23.10.2020 IE 14.02.2021 IT 22.07.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(84) AT 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 492 992	(51) G03G 15/08	(11) 3 493 023	(51) G06F 1/20
(11) 3 492 944	(51) G01S 5/02	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 492 992	(51) G03G 15/08	(11) 3 493 030	(51) G06F 3/0338
(11) 3 492 946	(51) G01S 5/02	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 3 493 005	(51) G05B 19/4065	(11) 3 493 061	(51) E02F 9/24
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
				(11) 3 493 090	(51) G06F 21/56
				(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021

LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 493 183	(51) G09F 3/06	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 493 302	(51) H01M 4/131
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 493 092	(51) G06F 21/57	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 493 187	(51) G09G 3/3208	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 11.08.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 493 099	(51) G06K 7/10	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 22.02.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 493 322	(51) H01M 10/44
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 23.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 22.02.2021	LV 23.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LU 31.05.2021	LV 24.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 493 326	(51) H01Q 1/24
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 493 201	(51) G10L 15/187	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 493 147	(51) G06T 3/00	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GB 24.04.2021	GR 30.10.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 24.04.2021	LV 29.07.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	(11) 3 493 330	(51) H01Q 21/06
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 493 163	(51) G06T 15/50	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 29.07.2020		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 493 221	(51) H01B 1/24	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SM 02.06.2021	
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 493 353	(51) H02J 3/38
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IE 21.03.2021	IS 11.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 09.06.2021		IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 493 170	(51) G08B 13/08	LU 21.03.2021	LV 11.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 493 175	(51) G08C 17/02	SM 11.11.2020		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 493 234	(51) H01H 33/40	(11) 3 493 370	(51) H02K 1/18
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 493 376	(51) H02K 11/01
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 493 182	(51) G09C 1/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 28.07.2021	
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 493 263	(51) H01L 27/32	(11) 3 493 381	(51) H02M 1/32
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 493 288	(51) H01L 51/52	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RO 21.04.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		

- (11) **3 493 401** (51) **H03F 3/195**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 493 425** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 493 429** (51) **H04B 10/077**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 493 442** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 493 444** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 493 447** (51) **H04W 24/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 493 449** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 493 452** (51) **H04L 27/18**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 493 485** (51) **H04L 12/58**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 493 492** (51) **H04L 12/723**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 493 494** (51) **H04L 12/891**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
FR 31.03.2021 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LU 07.03.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
- (11) **3 493 498** (51) **H04L 27/22**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 493 501** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 493 502** (51) **H04W 12/04**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 493 520** (51) **H04N 5/225**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 493 524** (51) **H04N 5/225**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 493 528** (51) **H04N 5/357**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 493 547** (51) **H04N 21/234**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 493 557** (51) **H04R 25/00**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
- (11) **3 493 564** (51) **H04W 4/24**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IE 15.03.2021 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 15.03.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 493 572** (51) **H04W 12/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
FR 30.04.2021 GB 13.04.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 13.04.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 493 579** (51) **H04W 24/02**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 30.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
SM 17.02.2021

(11) 3 493 585	(51) H04L 1/18	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 493 734	(51) A61B 5/021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	NL 04.11.2020	PL 04.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			RS 08.09.2021	
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 493 632	(51) H04W 72/04	(11) 3 493 739	(51) A61B 5/0205
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SK 30.06.2021		EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 493 586	(51) H04W 28/06	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	LT 28.10.2020	LU 19.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PL 28.10.2020	RO 28.10.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
LT 26.08.2020	LU 19.05.2021	SM 28.10.2020		(11) 3 493 764	(51) A61C 13/00
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	(11) 3 493 633	(51) H04W 28/06	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 27.12.2021	
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 493 786	(51) A61K 8/31
(11) 3 493 611	(51) H04W 60/00	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 30.12.2020	LU 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 30.12.2020		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 493 644	(51) H04W 68/00	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 493 848	(51) A61K 31/4184
(11) 3 493 615	(51) H04W 68/02	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 493 648	(51) H04W 92/04		
SE 07.07.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 493 859	(51) A61L 31/04
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 493 617	(51) H04W 68/02	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 493 864	(51) A61M 5/315
RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 16.06.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 493 618	(51) H04W 72/00	(11) 3 493 664	(51) A01G 31/02	RS 08.09.2021	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 493 867	(51) A61M 11/00
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 11.08.2021		PT 20.12.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 493 621	(51) H04W 72/04	(11) 3 493 692	(51) D03D 1/00	RS 11.08.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 493 890	(51) B01D 46/00
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 07.07.2021		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 493 630	(51) H04W 72/04	(11) 3 493 722	(51) A47J 37/06	(11) 3 493 897	(51) B01F 7/00
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CH 31.01.2021	CZ 04.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
DE 03.08.2021	DK 04.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
FI 04.11.2020	FR 31.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
GB 04.02.2021	GR 05.02.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
IE 17.01.2021	IS 04.03.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
IT 04.11.2020	LI 31.01.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 04.11.2020	LU 17.01.2021	PT 25.10.2021		PT 04.10.2021	

- (11) **3 493 910** (51) **B02C 15/00** RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 SK 16.06.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 (11) **3 494 003** (51) **B60K 23/02** SE 23.06.2021 RS 23.06.2021
RS 01.09.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) RO 23.06.2021 SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 493 923** (51) **B06B 1/02** (84) DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 (11) **3 494 187** (51) **C09D 125/00**
(84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LT 07.04.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 NO 07.07.2021 NO 14.07.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 PL 07.04.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 493 954** (51) **B25J 11/00** (84) SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 (11) **3 494 194** (51) **C10G 1/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 ES 12.05.2021 DK 12.05.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 GR 13.08.2021 FI 12.05.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 IS 12.09.2021 HR 12.05.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 LV 12.05.2021 LT 12.05.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 PT 13.09.2021 PL 12.05.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 RS 12.05.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 RO 12.05.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 493 956** (51) **B27B 27/02** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (51) **C12N 1/20**
(84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **3 493 970** (51) **B29C 49/04** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 23.06.2021 (51) **C12Q 1/00**
(84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 493 972** (51) **B29C 64/165** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 07.10.2021 (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 04.08.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 NL 07.07.2021 LT 07.07.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 RS 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 493 975** (51) **B29C 65/10** (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 07.10.2021 (51) **C12Q 1/02**
(84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 493 978** (51) **B31D 1/02** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 07.10.2021 (51) **C14C 1/02**
(84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) CZ 14.04.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 FI 21.04.2021 (84) FI 14.04.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 HR 21.04.2021 HR 14.04.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 LT 21.04.2021 LT 14.04.2021
NO 23.09.2021 NO 21.07.2021 NO 21.07.2021 NO 14.07.2021
RS 23.06.2021 RS 21.04.2021 SM 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 23.06.2021 RO 21.04.2021 SK 02.06.2021 SK 02.06.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 493 975** (51) **B29C 65/10** (84) AT 09.06.2021 (51) **B65D 85/804**
(84) ES 08.09.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 09.09.2021 (51) **C22B 26/12**
(84) FI 08.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) LT 29.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 (84) LT 29.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 493 978** (51) **B31D 1/02** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 14.07.2021 (51) **C23C 16/02**
(84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 FI 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 HR 16.06.2021 HR 16.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 23.09.2021 NO 21.07.2021 NO 16.09.2021 NO 16.09.2021
RS 23.06.2021 RS 25.10.2021 PT 20.12.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 SK 09.06.2021 PT 11.10.2021 RO 16.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 493 991** (51) **B41J 2/175** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021 (51) **D06B 3/10**
(84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) FI 29.09.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 NO 29.12.2021 (84) NO 29.12.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 16.09.2021 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 494 090** (51) **G21C 17/022** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 09.09.2021 (51) **E01H 5/06**
(84) FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 494 150** (51) **C09D 11/107** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 09.09.2021 (51) **E08L 7/00**
(84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) ES 23.06.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 (84) ES 23.06.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 494 173** (51) **C08L 7/00** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 09.09.2021 (51) **E01H 5/06**
(84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021
GR 09.06.2021 HR 09.06.2021

LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 494 324	(51) F16D 25/08	(11) 3 494 365	(51) G01C 21/32
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
		PT 08.11.2021			
(11) 3 494 268	(51) E05B 77/02	(11) 3 494 328	(51) F16H 61/12	(11) 3 494 370	(51) G01F 23/296
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 19.05.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 494 282	(51) E21B 37/00	(11) 3 494 332	(51) F16H 61/468	(11) 3 494 376	(51) G01L 9/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 25.10.2021			
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
(11) 3 494 285	(51) E21B 47/017	(11) 3 494 333	(51) F16H 61/688	(11) 3 494 427	(51) G02B 6/44
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 29.09.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
		PT 04.10.2021			
(11) 3 494 286	(51) E21B 49/00	(11) 3 494 334	(51) F16J 15/34	(11) 3 494 447	(51) G01C 21/32
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LU 24.05.2021	LV 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 494 312	(51) F15B 19/00	(11) 3 494 334	(51) F16J 15/34	(11) 3 494 471	(51) G06F 9/445
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LU 24.05.2021	LV 07.04.2021		
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021		
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 494 313	(51) F15B 19/00	(11) 3 494 347	(51) F24F 11/30	(11) 3 494 472	(51) G06F 9/50
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 24.02.2021	LU 19.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 04.10.2021		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 494 317	(51) F16C 33/46	(11) 3 494 351	(51) F27B 9/34	(11) 3 494 482	(51) G06F 21/57
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 20.01.2021	LU 18.05.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 04.10.2021			
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021				
SM 20.01.2021					

SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 494 681	(51) H04L 27/26	(11) 3 494 753	(51) H04W 74/00
(11) 3 494 509	(51) G06F 21/72	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(11) 3 494 511	(51) G03G 15/08	(11) 3 494 767	(51) A01B 69/04
(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
(11) 3 494 548	(51) A61B 6/03	(11) 3 494 691	(51) G06T 7/285	(11) 3 494 776	(51) A01G 9/18
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 494 551	(51) G07B 1/00	(11) 3 494 710	(51) H04R 9/02	(11) 3 494 777	(51) A01J 5/01
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 494 561	(51) G08B 17/107	(11) 3 494 737	(51) H04W 60/00	(11) 3 494 802	(51) A23N 12/08
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 494 601	(51) H01L 31/0224	(11) 3 494 740	(51) H04W 64/00	(11) 3 494 824	(51) A43B 13/20
(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 06.03.2021 IT 21.10.2020 LU 06.03.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020
(11) 3 494 642	(51) H04B 1/3822	(11) 3 494 742	(51) H04W 72/04	(11) 3 494 831	(51) A45C 11/00
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 494 644	(51) H04B 5/00	(11) 3 494 747	(51) H04W 72/04	(11) 3 494 832	(51) A45D 19/00
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DE 01.10.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 05.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 05.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 494 659	(51) H04L 5/00	(11) 3 494 673	(51) H04L 12/70	(11) 3 494 854	(51) A47L 9/28
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021

NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 494 993	(51) A61K 39/395
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 16.06.2021		CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 494 867	(51) A61B 3/06	(11) 3 494 907	(51) A61B 17/22	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 495 005	(51) A61M 1/16
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 3 494 886	(51) A61B 6/00	(11) 3 494 908	(51) A61B 17/28	IE 11.03.2021	IS 20.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 20.01.2021	LU 11.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 01.09.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			SM 20.01.2021	
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021				
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021				
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				
(11) 3 494 887	(51) A61B 6/00	(11) 3 494 912	(51) A61B 17/92	(11) 3 495 011	(51) A61M 16/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
(11) 3 494 891	(51) A61B 8/00	(11) 3 494 917	(51) A61B 18/18	(11) 3 495 013	(51) A61M 25/10
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IE 14.03.2021	IS 19.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	LT 18.11.2020	LU 08.03.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LU 14.03.2021	LV 19.08.2020	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
SK 23.06.2021		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		SM 19.08.2020			
(11) 3 494 892	(51) A61B 8/00	(11) 3 494 964	(51) A61K 9/127	(11) 3 495 021	(51) A61N 5/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 13.05.2021	LV 07.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 494 898	(51) A61B 17/072	(11) 3 494 965	(51) A61K 9/14	(11) 3 495 028	(51) A63H 17/395
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 18.05.2021	LV 13.01.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 23.06.2021		PT 04.10.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	
(11) 3 494 900	(51) A61B 17/115	(11) 3 494 973	(51) A61K 31/661	(11) 3 495 052	(51) B05D 3/08
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 28.07.2021		RS 11.08.2021	
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				

- (11) **3 495 071** (51) **B21J 15/02** NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 SI 25.11.2020 SK 25.11.2020 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 SM 25.11.2020 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
- (11) **3 495 087** (51) **B23K 26/00** (11) **3 495 143** (51) **B33Y 10/00** (11) **3 495 209** (51) **B60R 3/02**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 RS 07.07.2021 SE 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 (11) **3 495 151** (51) **B41J 11/48** (11) **3 495 238** (51) **B62D 6/00**
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
SM 12.05.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 495 092** (51) **B24B 11/02** (11) **3 495 169** (51) **B60C 19/00** (11) **3 495 239** (51) **B62D 6/00**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 (11) **3 495 241** (51) **B62D 6/00**
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021 SK 07.04.2021 NO 07.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 495 123** (51) **B29C 70/44** (11) **3 495 177** (51) **B60G 21/055** (11) **3 495 243** (51) **B62D 6/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 RS 01.09.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 (11) **3 495 181** (51) **B60J 1/17** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 RO 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 16.06.2021
- (11) **3 495 126** (51) **B29C 48/21** (11) **3 495 189** (51) **B60K 35/00** (11) **3 495 253** (51) **B62K 19/36**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) GR 23.06.2021 (84) HR 23.06.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 16.06.2021
- (11) **3 495 129** (51) **B29D 30/00** (11) **3 495 198** (51) **B60N 2/30** (11) **3 495 276** (51) **B64F 1/305**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) GR 23.06.2021 (84) HR 23.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) HR 23.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 IS 27.08.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 495 133** (51) **B31B 50/04** (11) **3 495 203** (51) **B60P 7/08** (11) **3 495 278** (51) **B64F 1/305**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) GR 02.06.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) IS 07.08.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021 (84) NO 03.09.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) NO 02.06.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 495 134** (51) **B32B 3/00** (11) **3 495 203** (51) **B60P 7/08** (11) **3 495 280** (51) **B65C 9/18**
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) GR 02.06.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021
FI 25.11.2020 GB 15.04.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) NO 02.06.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
LT 25.11.2020 LU 15.04.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021

SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 495 286	(51) B65D 43/16	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 495 513	(51) C22B 7/04
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 495 372	(51) C07F 5/02	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 21.05.2021	LV 07.10.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
SM 19.05.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(11) 3 495 292	(51) B65G 53/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 495 517	(51) C22B 34/12
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LU 14.05.2021	LV 07.10.2020	(11) 3 495 395	(51) C08F 2/34	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 21.05.2021	LV 18.11.2020
SM 07.10.2020		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(11) 3 495 299	(51) B65H 85/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021			SM 18.11.2020	
RS 11.08.2021		(11) 3 495 431	(51) C09D 5/00	(11) 3 495 522	(51) C22C 38/00
(11) 3 495 300	(51) B66B 1/46	(84) BG 21.10.2021	(84) RS 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 495 432	(51) C09D 5/00	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 01.09.2021	
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	(11) 3 495 523	(51) C22C 38/00
(11) 3 495 309	(51) B66C 5/00	HR 19.08.2020	IE 03.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LU 03.03.2021	LV 19.08.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
PT 08.11.2021		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		SM 19.08.2020		PT 02.11.2021	
(11) 3 495 313	(51) B66F 9/075	(11) 3 495 447	(51) C09K 11/02	(11) 3 495 537	(51) D03C 3/20
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 07.07.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 495 541	(51) D04B 27/34
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 16.06.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 14.04.2021				HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
				NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 495 324	(51) A61K 8/25	(11) 3 495 451	(51) C09K 21/04	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 15.09.2021		SE 07.07.2021	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021				
PT 27.12.2021		(11) 3 495 502	(51) C12Q 1/68		
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 495 542	(51) D04B 35/10
(11) 3 495 344	(51) C07C 211/54	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 08.09.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		(11) 3 495 510	(51) C12R 1/01	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 495 357	(51) C07D 401/06	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021

SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 495 674	(51) C08K 5/3492
SM 19.05.2021		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 495 545	(51) D06F 33/34	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 12.05.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 495 590	(51) E05B 47/00	(11) 3 495 676	(51) F16C 27/06
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 495 612	(51) F01D 5/14	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 495 555	(51) E01C 13/08	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 495 680	(51) F16C 41/00
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IE 09.03.2021	IS 16.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 495 682	(51) F16D 55/2265
LU 09.03.2021	LV 16.12.2020			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 495 625	(51) F01D 17/16	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 495 701	(51) F16K 1/12
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 08.09.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
				CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 3 495 556	(51) E01C 13/08	(11) 3 495 632	(51) F01D 25/28	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 16.06.2021	
IE 09.03.2021	IS 06.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
LT 06.01.2021	LU 09.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 495 708	(51) F16L 59/065
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	BG 02.03.2021	CH 31.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 495 636	(51) F02B 19/12	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 3 495 563	(51) E02D 27/42	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IE 22.12.2020	IS 02.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LI 02.12.2020	LI 31.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 02.12.2020	LU 22.12.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
RS 08.09.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(11) 3 495 568	(51) E02F 9/20	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 495 642	(51) F02C 7/36	(11) 3 495 737	(51) F23R 3/50
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 495 570	(51) E02F 9/26	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 04.08.2021	
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 495 759	(51) F28D 5/00
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 495 577	(51) E03F 7/10	(11) 3 495 649	(51) F02D 41/24	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 27.12.2021	
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 495 761	(51) F28D 7/08
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 495 579	(51) E04B 2/82	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RO 07.04.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021

SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 495 939	(51) G06F 3/06	(11) 3 495 987	(51) G06K 7/14
(11) 3 495 765	(51) G01B 7/06	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 495 770	(51) H04N 5/225	(11) 3 496 063	(51) G08B 29/24
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 495 794	(51) G01L 5/16	(11) 3 495 943	(51) G06F 3/16	(11) 3 496 067	(51) G08G 1/16
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 495 857	(51) C03C 4/12	(11) 3 495 954	(51) G06F 11/07	(11) 3 496 076	(51) G09F 3/00
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 495 864	(51) G02B 6/44	(11) 3 495 964	(51) G06F 16/2455	(11) 3 496 082	(51) G09G 3/3225
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
(11) 3 495 887	(51) B41C 1/10	(11) 3 495 978	(51) G06F 21/57	(11) 3 496 093	(51) G10L 15/28
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 495 891	(51) G03F 7/40	(11) 3 495 981	(51) G06F 21/62	(11) 3 496 098	(51) G10L 25/63
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 495 913	(51) H04L 12/10	(11) 3 495 983	(51) G06F 21/64	(11) 3 496 106	(51) A61F 13/00
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 495 933	(51) G06F 3/0481	(11) 3 495 986	(51) G06K 7/10	(11) 3 496 114	(51) H01F 1/153
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 495 934	(51) G06F 3/0482				
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021				

- (11) **3 496 134** (51) *H01L 21/3065* ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 FR 31.03.2021 GR 22.01.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 HR 21.10.2020 IE 10.03.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LU 10.03.2021 LV 21.10.2020
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021 SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SK 26.05.2021 SM 21.10.2020
- (11) **3 496 139** (51) *H01L 23/36* (11) **3 496 235** (51) *H02K 1/18*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 496 153** (51) *H01L 29/872* (11) **3 496 239** (51) *H02K 5/173*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
- (11) **3 496 156** (51) *H01L 31/0224* (11) **3 496 271** (51) *H03F 1/34*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 DK 05.08.2020 EE 05.08.2020
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 GB 28.03.2021 GR 06.11.2020
HR 05.08.2020 IE 28.03.2021 GR 06.11.2020 IE 28.03.2021
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020 IT 05.08.2020 LU 28.03.2021
LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 05.08.2020 PT 07.12.2020
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 RO 05.08.2020 RS 05.08.2020
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 SE 05.08.2020 SI 05.08.2020
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
PT 25.10.2021
- (11) **3 496 171** (51) *H01L 51/46* (11) **3 496 278** (51) *H04B 1/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 496 183** (51) *H01M 10/056* (11) **3 496 280** (51) *H04B 1/10*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 11.10.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021
RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 496 203** (51) *H01M 10/08* (11) **3 496 284** (51) *H04B 1/525*
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 29.12.2021
BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 29.12.2021
DK 24.06.2020 EE 24.06.2020 CZ 21.10.2020 LT 29.09.2021
FI 24.06.2020 GR 25.09.2020 IE 07.03.2021 SE 29.09.2021
HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020 SM 09.06.2021
IS 24.10.2020 LU 07.03.2021 LV 24.06.2020 SK 24.06.2020
LU 07.03.2021 MC 24.06.2020 NL 24.06.2020
MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 RO 24.06.2020
NO 24.09.2020 RS 24.06.2020 SE 24.06.2020
RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020
- (11) **3 496 207** (51) *H01Q 3/32* (11) **3 496 284** (51) *H04B 1/525*
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 496 285** (51) *H04B 3/10*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 496 287** (51) *H04B 7/02*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 496 299** (51) *H04B 10/2581*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 496 303** (51) *H04H 40/90*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 496 313** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
RO 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 496 321** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 496 325** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) LT 01.09.2021
- (11) **3 496 329** (51) *H04L 9/08*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 496 332** (51) *H04L 9/32*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 496 338** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021

NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020		
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			(11) 3 496 440	(51) H04L 5/00
SK 26.05.2021		(11) 3 496 379	(51) H04N 1/04	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 496 346	(51) H04L 12/803	(84) BG 02.03.2021	(84) CH 28.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 23.06.2021	GR 03.09.2021	FI 02.12.2020	GB 02.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	IE 11.02.2021	IS 02.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	LI 28.02.2021	LT 02.12.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	LU 11.02.2021	LV 02.12.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 25.10.2021	SK 23.06.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020		
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 496 467	(51) H04W 48/02
		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(11) 3 496 349	(51) H04L 25/14	SK 02.12.2020		CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
SE 29.09.2021				FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
		(11) 3 496 380	(51) H04N 1/52	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(11) 3 496 364	(51) H04L 12/12	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	LT 21.10.2020	LU 13.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 14.10.2020	IE 20.03.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 14.10.2020	LU 20.03.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 496 475	(51) H04L 27/26
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 15.11.2021	
(11) 3 496 365	(51) H04L 29/06			(11) 3 496 479	(51) H04L 5/00
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(11) 3 496 381	(51) H04N 1/54	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IE 11.03.2021	IS 24.10.2020	(11) 3 496 395	(51) H04N 5/376	(11) 3 496 483	(51) H04W 64/00
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LU 11.03.2021	LV 24.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 496 490	(51) H04W 72/04
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SM 24.06.2020		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FR 30.04.2021	GB 08.04.2021
(11) 3 496 368	(51) H04L 29/08			GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 496 420	(51) H04R 1/40	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LU 08.04.2021	LV 14.10.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
RS 01.09.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		PT 27.12.2021		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
				SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(11) 3 496 372	(51) H04L 29/08			SM 14.10.2020	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 496 421	(51) H04R 5/033	(11) 3 496 493	(51) H04W 72/12
CZ 21.04.2021	(84) DK 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SM 21.04.2021					
		(11) 3 496 432	(51) H04W 4/10	(11) 3 496 495	(51) H04W 72/12
(11) 3 496 377	(51) H04M 3/42	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	LT 25.11.2020	LU 24.05.2021		
LT 30.09.2020	LU 22.05.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020		
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021		
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020		

DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 496 679	(51) A61F 5/48
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 25.11.2020	LU 09.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020			RS 14.07.2021	
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 496 586	(51) A47L 13/17		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 496 703	(51) A61K 9/08
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(11) 3 496 503	(51) H04W 74/08	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 496 504	(51) H04W 76/10	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021			SK 12.05.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 496 587	(51) A47L 15/08		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 496 728	(51) A61K 33/00
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 26.05.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 496 509	(51) H05B 6/06	(11) 3 496 622	(51) A61B 10/02	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 26.05.2021	
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 496 775	(51) A61L 31/04
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 08.09.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 496 637	(51) A61B 17/74	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 496 518	(51) H05K 5/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 22.09.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
(11) 3 496 519	(51) H05K 7/14	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 496 779	(51) A61M 1/16
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 05.05.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 496 644	(51) A61B 18/20	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 27.12.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 496 780	(51) A61M 1/16
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 06.12.2021	
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
(11) 3 496 520	(51) H05K 7/20	PT 18.10.2021		(11) 3 496 782	(51) A61M 5/14
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 496 651	(51) A61C 8/00	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	RS 15.09.2021	
		LT 28.07.2021	NO 28.10.2021		
(11) 3 496 541	(51) A21D 13/02	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 496 794	(51) A61M 16/08
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 496 652	(51) A61C 8/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 496 659	(51) A61F 2/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 496 557	(51) A24F 40/50	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			(11) 3 496 802	(51) A61M 35/00
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 496 664	(51) A61F 2/24	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021

LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 496 890	(51) B23K 9/095	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 07.04.2021	
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 497 033	(51) B65D 75/58
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 496 820	(51) A62B 1/14	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 496 922	(51) B32B 7/14		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 497 036	(51) B65D 83/38
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 07.04.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
(11) 3 496 836	(51) B01D 36/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 497 045	(51) B65H 7/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 01.09.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 496 837	(51) B01D 46/00	(11) 3 496 930	(51) F16H 55/17	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 26.05.2021	
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021				
		(11) 3 496 951	(51) B41M 1/04	(11) 3 497 062	(51) C01G 43/08
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 497 093	(51) C07D 401/14
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021				
SK 14.04.2021		(11) 3 496 955	(51) B60B 33/08	(11) 3 497 095	(51) C07D 401/14
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 496 850	(51) B01J 23/26	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 14.07.2021	RS 14.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 15.11.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 497 145	(51) C08G 18/50
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LU 26.05.2021	LV 06.01.2021	PT 18.10.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 496 958	(51) B60C 11/12	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 497 156	(51) C08K 3/00
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 06.01.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 496 867	(51) B05B 9/01	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 497 000	(51) B62J 99/00	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 21.04.2021	
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 497 170	(51) C09D 5/26
				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 496 884	(51) B22F 9/02	(11) 3 497 013	(51) B63H 23/35	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 18.10.2021		RS 07.04.2021			

(11) 3 497 173	(51) C09J 133/00	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 497 496	(51) G02B 6/38
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 04.10.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 06.12.2021				PT 08.11.2021	
(11) 3 497 225	(51) C12P 7/56	(11) 3 497 389	(51) F25D 17/06	(11) 3 497 530	(51) G05D 1/10
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
NO 05.08.2021	RS 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 497 544	(51) G06F 3/01
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 497 548	(51) G06F 3/0354
(11) 3 497 266	(51) C25B 1/46	(11) 3 497 390	(51) F25D 25/04	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 29.11.2021	
(11) 3 497 301	(51) E21B 34/06	(84) AT 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 497 563	(51) G06F 9/48
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	LV 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 29.09.2021		NO 23.09.2021	SK 23.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		SE 23.06.2021			
		RO 23.06.2021			
		PT 25.10.2021			
(11) 3 497 326	(51) F03D 17/00	(11) 3 497 397	(51) F42D 1/055	(11) 3 497 576	(51) G06F 12/1009
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 27.12.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 497 593	(51) G06F 16/2455
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 28.04.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
(11) 3 497 343	(51) F16C 3/03	(11) 3 497 403	(51) G01C 21/00	(11) 3 497 613	(51) G06F 16/31
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) RS 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 19.05.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 19.05.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 20.08.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 19.09.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 19.05.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 19.08.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 20.09.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 19.05.2021		RO 19.05.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 497 344	(51) F16C 7/02	(11) 3 497 434	(51) G01N 27/447	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		SK 19.05.2021			
(11) 3 497 372	(51) F24C 7/02	(11) 3 497 446	(51) G01N 33/543	(11) 3 497 672	(51) G06T 7/73
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 497 373	(51) F24D 3/14	(11) 3 497 482	(51) G01T 1/24	(11) 3 497 692	(51) G10D 1/08
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 14.07.2021	RS 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 497 709	(51) G01N 30/86
(11) 3 497 380	(51) F24S 10/40			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021				
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021				

NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 497 831	(51) H04L 1/00	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 01.09.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 497 723	(51) H01L 27/11539	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 497 841	(51) H04L 1/18	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 497 948	(51) H04W 4/06
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LU 18.05.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 497 844	(51) H04L 1/00	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 13.12.2021	
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 497 858	(51) H04L 5/00	(11) 3 497 956	(51) H04W 16/14
SK 21.04.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 497 728	(51) H01L 29/88	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 01.09.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 497 962	(51) H04W 28/02
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 15.09.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 497 866	(51) H04L 5/00	(11) 3 497 963	(51) H04L 12/801
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 15.09.2021	
(11) 3 497 729	(51) H01L 35/22	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 497 972	(51) H04W 36/14
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 15.11.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 497 737	(51) C25C 3/16	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SK 26.05.2021		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 497 877	(51) H04L 9/08	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	SK 28.04.2021	
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	(11) 3 497 992	(51) H04W 72/04
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 12.05.2021		IE 30.03.2021	IS 01.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 497 749	(51) H01Q 5/40	LT 01.07.2020	LU 30.03.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PT 22.11.2021	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	(11) 3 497 995	(51) H04W 72/02
RS 01.09.2021		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 497 750	(51) H01Q 1/48	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 497 885	(51) H04L 12/26	HR 12.05.2021	IS 12.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 12.05.2021	LU 25.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 13.12.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 497 888	(51) H04W 76/15	(11) 3 497 998	(51) H04W 72/02
(11) 3 497 756	(51) H01R 43/02	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 497 999	(51) H04W 74/08
(11) 3 497 766	(51) H02J 3/00	PT 13.12.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(11) 3 497 926	(51) H04N 9/31	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 497 787	(51) H03K 19/003	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 01.09.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 497 942	(51) H04R 1/04	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		

(11) 3 498 013	(51) H04L 5/00	(11) 3 498 083	(51) A01G 3/037	RO 22.07.2020	SE 22.07.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 498 159	(51) A61B 5/021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(11) 3 498 097	(51) A01N 43/16	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 14.10.2020	LU 11.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 14.04.2021	GR 14.04.2021	(11) 3 498 176	(51) A61B 10/02
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 14.10.2020	SI 14.10.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
		SK 14.04.2021		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	
(11) 3 498 031	(51) H04W 74/08	(11) 3 498 114	(51) A24F 40/485	(11) 3 498 196	(51) A61B 17/128
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021				
		(11) 3 498 115	(51) A24F 47/00	(11) 3 498 199	(51) A61B 17/29
(11) 3 498 061	(51) H05K 5/03	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 01.09.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 498 117	(51) A41D 13/015	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 08.09.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			SM 16.06.2021	
SK 16.06.2021					
		(11) 3 498 118	(51) A41D 13/12	(11) 3 498 221	(51) A61D 19/04
(11) 3 498 065	(51) A01B 59/043	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 10.12.2020	FI 09.09.2020	HR 16.06.2021	PT 18.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 09.01.2021	HR 09.09.2020	LV 16.06.2021	RS 16.06.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LU 03.05.2021	LT 09.09.2020	RO 16.06.2021	SM 16.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	MC 09.09.2020	LV 09.09.2020	SK 16.06.2021	
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 09.09.2020	NO 09.12.2020		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 09.09.2020	PT 11.01.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 09.09.2020	RS 09.09.2020		
SM 21.04.2021		SK 09.09.2020	SI 09.09.2020		
			SM 09.09.2020		
		(11) 3 498 132	(51) B60N 2/015	(11) 3 498 222	(51) A61F 2/16
(11) 3 498 066	(51) A01B 71/02	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 08.09.2021	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 06.12.2021			
PT 15.11.2021					
		(11) 3 498 136	(51) A47J 37/12	(11) 3 498 237	(51) A61F 5/56
(11) 3 498 076	(51) A01D 46/30	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IE 07.03.2021	IS 15.11.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 30.06.2021		LU 07.03.2021	LV 15.07.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
SK 21.04.2021				PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
				RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
				SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
				SM 15.07.2020	
		(11) 3 498 139	(51) A47L 9/04	(11) 3 498 239	(51) A61F 5/56
(11) 3 498 077	(51) A01D 75/00	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 21.07.2021	GR 22.07.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 21.10.2021	IS 22.11.2020	HR 22.07.2020	IE 17.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 21.07.2021	LT 22.07.2020	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
	LV 22.07.2020	LT 22.07.2020	LU 17.03.2021		
	NL 22.07.2020	LT 22.07.2020	MC 22.07.2020		
	NO 22.07.2020	LV 22.07.2020	NO 22.10.2020		
	PL 22.07.2020	NL 22.07.2020	PT 23.11.2020		
		PL 22.07.2020			

NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 14.04.2021	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 498 399	(51) B22F 1/00
(11) 3 498 251	(51) A61J 1/20			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 498 349	(51) A63F 9/08	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 498 416	(51) B23K 26/324
(11) 3 498 259	(51) A61K 8/9789	(11) 3 498 370	(51) B01J 23/75	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 11.11.2020	IE 07.03.2021	RS 04.08.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
LU 07.03.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 498 375	(51) B01L 3/00	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 18.10.2021	
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 498 425	(51) B24C 1/10
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 22.07.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 23.08.2021	SK 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 11.11.2020				NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
(11) 3 498 262	(51) A61K 9/06	(11) 3 498 376	(51) B01L 3/02		
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 498 438	(51) B25J 21/02
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		SE 15.09.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 498 284	(51) A61K 31/7105	(11) 3 498 378	(51) B02C 13/09	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 25.10.2021	
(11) 3 498 315	(51) A61M 1/14	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 498 442	(51) B26D 7/14
BG 15.10.2020	CH 28.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020			BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(11) 3 498 388	(51) B23K 35/30	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
FI 15.07.2020	FR 28.02.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 03.03.2021	GR 03.03.2021
GB 05.02.2021	GR 16.10.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	HR 02.12.2020	IE 14.03.2021
HR 15.07.2020	IE 05.02.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
IS 15.11.2020	LI 28.02.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LU 14.03.2021	LV 02.12.2020
LT 15.07.2020	LU 05.02.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	LU 10.05.2021	LV 26.08.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020		
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(11) 3 498 443	(51) B27B 31/00
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 498 327	(51) A61M 16/00	SM 26.08.2020		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 498 395	(51) B22C 9/02	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 498 455	(51) B29C 64/106
(11) 3 498 332	(51) A61N 1/04	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 498 398	(51) B22F 1/00	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 498 465	(51) B29D 99/00
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 498 348	(51) A63F 3/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				

- (11) **3 498 477** (51) **B41J 2/175** PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 (11) **3 498 614** (51) **B65B 13/02**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
ES 12.05.2021 HR 12.05.2021 (11) **3 498 570** (51) **B61L 27/04** NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
GR 13.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (11) **3 498 620** (51) **B65D 5/74**
IS 12.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
LV 12.05.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021
NO 12.08.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
PT 13.09.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
SE 12.05.2021 RS 12.05.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 NL 05.05.2021
SM 12.05.2021 SK 30.06.2021 SE 30.06.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
RO 12.05.2021 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
(11) **3 498 478** (51) **B41J 2/175** (11) **3 498 573** (51) **B62D 11/04** SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (11) **3 498 644** (51) **B66B 1/34**
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 (84) ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
(11) **3 498 493** (51) **B60C 1/00** (84) LV 28.04.2021 MC 28.04.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 NO 28.07.2021 PT 20.12.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 (11) **3 498 660** (51) **B67D 7/04**
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
(11) **3 498 502** (51) **B60C 23/12** (84) ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 SK 28.04.2021 (11) **3 498 577** (51) **B62D 35/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (11) **3 498 674** (51) **C01F 7/00**
ES 14.07.2021 DK 07.04.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LT 14.07.2021 FI 07.04.2021 (84) CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
NO 14.10.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
(11) **3 498 503** (51) **B60C 23/20** (84) LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 (11) **3 498 504** (51) **B60G 7/00**
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 (84) AT 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
SE 07.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) LT 14.07.2021
(11) **3 498 504** (51) **B60G 7/00** (84) FI 14.07.2021
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
(11) **3 498 509** (51) **B60J 1/17**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) **3 498 517** (51) **B60K 37/06**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) **3 498 553** (51) **B60W 30/06**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 26.05.2021 SE 21.04.2021
RS 21.04.2021 SM 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) **3 498 582** (51) **B62K 23/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) **3 498 582** (51) **B62K 23/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) **3 498 593** (51) **B64C 1/36**
(84) AT 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
BG 29.12.2021 LT 29.09.2021
SE 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
(11) **3 498 601** (51) **B64C 25/26**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) **3 498 612** (51) **B64F 5/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) **3 498 677** (51) **C02F 1/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) **3 498 677** (51) **C02F 1/00**
(84) AT 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
BG 29.12.2021 LT 29.09.2021
SE 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
(11) **3 498 691** (51) **C07C 381/12**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) **3 498 715** (51) **C07D 495/04**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) **3 498 755** (51) **C08G 65/332**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021

NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021			SM 28.04.2021	
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021				
(11) 3 498 773	(51) C08L 23/14	(11) 3 498 849	(51) C12N 15/82	(11) 3 498 976	(51) F01D 5/28
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021				
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 498 867	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 498 983	(51) F01D 11/00
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		(11) 3 498 875	(51) C22C 38/00	(11) 3 498 984	(51) F01D 11/00
(11) 3 498 780	(51) C08L 83/04	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 499 020	(51) F03D 1/06
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
PT 11.10.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 498 785	(51) C09D 5/00	(11) 3 498 916	(51) E01C 19/48	(11) 3 499 026	(51) F03D 13/40
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 27.12.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 499 034	(51) F04B 7/06
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		(11) 3 498 943	(51) E05B 17/20	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 498 797	(51) C09J 7/38	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SK 23.06.2021	
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
(11) 3 498 802	(51) C09K 5/04	(11) 3 498 953	(51) E05B 81/34	(11) 3 499 048	(51) F15B 20/00
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 01.09.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 498 803	(51) C09K 11/02	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 499 062	(51) F16C 32/04
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		(11) 3 498 957	(51) E05F 11/48	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 498 809	(51) C11C 3/06	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 03.03.2021	IE 17.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
LV 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 17.03.2021	LV 03.03.2021		
NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 499 063	(51) F16C 32/04
SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
PT 25.10.2021	SK 23.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PT 06.09.2021	PT 06.09.2021
				RS 05.05.2021	
				SK 05.05.2021	
(11) 3 498 843	(51) C12N 15/11	(11) 3 498 964	(51) E06B 9/322	(11) 3 499 063	(51) F16C 32/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021

RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 499 178	(51) G01B 11/24	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 09.09.2020	
(11) 3 499 093	(51) F16H 59/02	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 499 213	(51) G01N 1/22
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 499 221	(51) G01N 21/64
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 499 116	(51) F21S 43/14	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 23.06.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 499 180	(51) G01B 11/26	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 11.08.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 499 227	(51) G01N 30/88
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 07.04.2021	GR 08.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 05.05.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		PT 11.10.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 499 137	(51) F24D 19/00	(11) 3 499 185	(51) G01C 9/00	(11) 3 499 237	(51) G01N 33/569
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 09.06.2021	
SM 02.06.2021		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 3 499 144	(51) F24F 13/10	(11) 3 499 191	(51) G01C 21/36	(11) 3 499 244	(51) G01P 15/125
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 30.09.2020	LU 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 499 250	(51) G01R 19/00
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020			RS 04.08.2021	
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020				
(11) 3 499 158	(51) F25D 11/02	(11) 3 499 196	(51) G01F 23/72	(11) 3 499 256	(51) G01R 31/36
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021		
(11) 3 499 172	(51) F28F 19/00	(11) 3 499 199	(51) G01G 19/02	(11) 3 499 333	(51) G05D 1/02
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 01.09.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
				PT 15.11.2021	
(11) 3 499 173	(51) F41H 5/02	(11) 3 499 207	(51) G01M 3/22	(11) 3 499 335	(51) G05F 1/567
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 499 209	(51) G01M 11/02	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		GB 30.04.2021	GR 10.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021		
		LT 09.09.2020	LU 30.04.2021	(11) 3 499 379	(51) G06F 16/21
		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020

GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 02.12.2020	LU 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 19.05.2021	LV 17.03.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 02.12.2020				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 499 461	(51) G06T 7/70	(11) 3 499 595	(51) H01L 43/08	(11) 3 499 621	(51) H01M 8/04
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 499 464	(51) G06T 11/00	FR 31.03.2021	GB 09.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 08.03.2021	IS 09.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 08.03.2021	LV 09.12.2020		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 499 631	(51) H01M 10/42
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PT 25.10.2021		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		SM 09.12.2020		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 499 479	(51) G08B 29/04	(11) 3 499 596	(51) G01R 33/00	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 499 635	(51) H01M 10/653
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 26.05.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 499 530	(51) H01F 41/02	(11) 3 499 598	(51) H01L 51/50	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 499 636	(51) H01P 1/02
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 08.09.2021	
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
				(11) 3 499 640	(51) H01Q 9/04
(11) 3 499 550	(51) H01L 21/336	(11) 3 499 601	(51) H01M 2/02	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 499 556	(51) H01L 21/677	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			(11) 3 499 652	(51) H01R 13/11
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			PT 20.12.2021	
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
				(11) 3 499 653	(51) H01R 13/24
(11) 3 499 560	(51) H01L 23/24	(11) 3 499 613	(51) H01M 4/52	(84) ES 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
PT 20.12.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		SM 19.05.2021			
				(11) 3 499 658	(51) H01T 13/20
(11) 3 499 590	(51) H01L 33/48	(11) 3 499 616	(51) H01M 8/02	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021

(11) 3 499 659 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) H02B 1/056 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 499 782 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) H04L 5/00 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 499 660 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H02B 1/44 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 499 750 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04J 3/16 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(11) 3 499 784 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
(11) 3 499 667 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H02G 3/32 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 499 752 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IE 10.03.2021 IT 30.12.2020 LU 10.03.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(51) H04J 11/00 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(11) 3 499 785 (84) BG 14.10.2021 NO 14.10.2021	(51) H04L 5/14 (84) LT 14.07.2021 RS 14.07.2021
(11) 3 499 680 (84) AL 05.08.2020 BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 FR 30.04.2021 HR 05.08.2020 IT 05.08.2020 LU 06.04.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020	(51) H02J 7/00 (84) AT 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020	(11) 3 499 771 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) H04L 1/16 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 499 789 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(51) H04L 9/06 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 499 693 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021	(51) H02K 23/66 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 499 773 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 499 801 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H04L 12/24 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 499 694 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(51) H02K 49/06 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 499 777 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04L 1/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 499 813 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) H04L 12/10 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 499 702 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H02M 3/335 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 499 777 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04L 1/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 499 815 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04L 12/741 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 499 708 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H02P 25/024 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 499 780 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H04L 5/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 499 829 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H04L 27/26 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 499 718 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H03F 3/217 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 499 781 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 499 838 (84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 FR 30.04.2021	(51) H04L 29/06 (84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 GR 04.05.2021
(11) 3 499 719 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) H03K 3/013 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 499 781 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 499 838 (84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 FR 30.04.2021	(51) H04L 29/06 (84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 GR 04.05.2021
(11) 3 499 731 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021	(51) H04B 1/525 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021				

HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 03.02.2021	LU 27.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
LV 03.02.2021	MC 03.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 499 962	(51) H04W 36/08
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SM 09.06.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	
(11) 3 499 845	(51) H04L 29/08	(11) 3 499 873	(51) H04N 5/3745	(11) 3 499 964	(51) H04W 36/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020			LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LT 25.11.2020	LU 02.05.2021			SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020			SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021				
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021				
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
				(11) 3 499 977	(51) H04W 52/02
				(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
				CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
				(11) 3 499 982	(51) H04W 52/36
				(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
				CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
				(11) 3 499 987	(51) H04W 84/12
				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
				GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LU 08.05.2021	LV 14.04.2021
				MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
				(11) 3 500 010	(51) H04W 72/04
				(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
				CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
				(11) 3 500 013	(51) H04L 5/00
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
				NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
				RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
				(11) 3 500 014	(51) H04W 72/04
				(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
				CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021

LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 05.05.2021		PT 25.10.2021	
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 500 105	(51) A22C 7/00	(11) 3 500 189	(51) A61B 17/16
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 500 022	(51) H04W 72/04	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 29.09.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 500 108	(51) A23J 1/00	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 500 195	(51) A61B 17/70
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 500 111	(51) A23L 7/10	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SM 28.04.2021		(11) 3 500 118	(51) A41D 31/04	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 500 027	(51) H04W 72/12	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 500 119	(51) A41D 13/12	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 500 199	(51) A61B 18/12
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PT 18.10.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 500 030	(51) H04W 72/12	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 500 216	(51) A61F 2/44
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 05.05.2021		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 500 121	(51) A41D 13/12	(11) 3 500 225	(51) A61M 39/10
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 500 060	(51) H04W 88/08	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 500 128	(51) A45B 9/00	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 500 246	(51) A61K 9/20
PT 06.12.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 500 072	(51) H05H 1/24	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 500 313	(51) A61L 15/26
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 500 157	(51) A61B 5/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 15.11.2021	
PT 11.10.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 500 327	(51) A61M 25/01
(11) 3 500 079	(51) H05K 7/20	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 500 081	(51) H05K 13/04	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 500 168	(51) A61B 5/145	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 500 093	(51) A01K 5/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 500 337	(51) A61N 1/05
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 500 168	(51) A61B 5/145	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		

NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 500 472	(51) B61B 13/04	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 14.04.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 17.03.2021	
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 500 553	(51) C07C 263/10
(11) 3 500 350	(51) A63B 21/04	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021			DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 500 490	(51) B64D 11/06	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 500 391	(51) B23K 20/12	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 12.05.2021	
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 500 554	(51) C07C 319/06
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 500 395	(51) B23K 26/384	SK 05.05.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 500 493	(51) B64D 27/02		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 500 559	(51) C07D 239/26
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 500 402	(51) B24B 45/00	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 18.10.2021	
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021				
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 500 508	(51) B65D 88/16	(11) 3 500 582	(51) C07F 15/06
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 29.11.2021		DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 500 409	(51) B26B 25/00	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 500 597	(51) C08C 19/25
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 13.09.2021	SE 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
PT 06.12.2021		SK 12.05.2021		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 500 418	(51) B29C 64/106	(11) 3 500 510	(51) B65G 47/90	(11) 3 500 598	(51) C08C 19/25
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
(11) 3 500 433	(51) B41J 35/36	PT 06.12.2021		(11) 3 500 599	(51) C08C 19/25
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 500 511	(51) B65G 69/00	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
(11) 3 500 438	(51) B60C 1/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 500 601	(51) C08F 2/22
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 500 439	(51) B60C 1/00	PT 04.10.2021			
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021			(11) 3 500 611	(51) C08G 18/76
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 500 520	(51) B82B 3/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 500 449	(51) B60L 53/12	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 06.12.2021			
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021				
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021				
RS 08.09.2021					
(11) 3 500 455	(51) B60R 19/34			(11) 3 500 613	(51) C08G 63/183
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 500 550	(51) C07C 69/675	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 27.12.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		LT 17.03.2021	LU 15.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		

SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 500 828	(51) G01J 3/02	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 18.10.2021	
(11) 3 500 626	(51) C08L 9/06	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 500 923	(51) G06F 7/58
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(11) 3 500 628	(51) C08L 69/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 05.08.2020	IE 06.03.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SK 26.05.2021		LT 05.08.2020	LU 06.03.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020			LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 500 855	(51) G01N 33/49	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
LT 09.12.2020	LU 31.05.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 500 945	(51) G06F 17/16
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
SM 09.12.2020		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
				DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(11) 3 500 654	(51) C10J 3/00	(11) 3 500 862	(51) G01N 35/10	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 30.09.2020	LU 17.05.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(11) 3 500 664	(51) C12N 5/0793	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RS 22.09.2021		SK 28.04.2021			
				(11) 3 500 966	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 500 723	(51) E21B 49/08	(11) 3 500 877	(51) A01D 46/24	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		(11) 3 500 893	(51) G03B 21/20	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 500 725	(51) E21B 43/10	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 500 970	(51) G06F 21/57
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 07.04.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
(11) 3 500 735	(51) F01L 1/18	(11) 3 500 903	(51) G05D 1/10	(11) 3 500 973	(51) G06K 7/10
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 29.09.2021	
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
PT 20.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 501 025	(51) G10L 17/04
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 500 813	(51) F28D 19/04	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
BG 27.08.2020	CH 28.02.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
DK 27.05.2020	EE 27.05.2020	SK 28.04.2021			
FI 27.05.2020	FR 28.02.2021			(11) 3 501 026	(51) G10L 21/028
GB 10.02.2021	GR 28.08.2020	(11) 3 500 914	(51) G06F 3/038	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
HR 27.05.2020	IE 10.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IS 27.09.2020	LI 28.02.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 27.05.2020	LU 10.02.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020			PT 27.12.2021	
NL 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 500 919	(51) G06F 3/044	(11) 3 501 064	(51) H01R 4/48
PT 28.09.2020	RO 27.05.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RS 27.05.2020	SE 27.05.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
SI 27.05.2020	SK 27.05.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 27.05.2020		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		

NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 501 162	(51) H04M 1/02	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 28.04.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 14.04.2021	
(11) 3 501 066	(51) H01R 12/59	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 501 212	(51) H04W 52/34
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 13.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 501 182	(51) H04R 1/10	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 20.12.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 501 097	(51) H02P 23/04	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 21.04.2021	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 501 214	(51) H04W 52/54
(11) 3 501 104	(51) H03H 9/02	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 18.10.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 501 183	(51) H04R 1/10	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 20.12.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 501 215	(51) H04W 64/00
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LU 02.05.2021	LV 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 28.04.2021	LU 30.05.2021
(11) 3 501 112	(51) H04W 52/24	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		(11) 3 501 186	(51) H04W 56/00	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 501 121	(51) H04B 17/24	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 28.04.2021	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 501 222	(51) H04W 72/04
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 08.09.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 501 187	(51) H04L 29/08	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 501 239	(51) H05B 6/66
(11) 3 501 125	(51) H04H 60/11	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 501 196	(51) H04W 16/14	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 25.10.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 501 134	(51) H04L 5/00	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 501 198	(51) H04W 24/02	(11) 3 501 243	(51) H05K 1/14
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 08.11.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 501 246	(51) A01B 35/28
(11) 3 501 136	(51) G06F 21/64	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 14.04.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 501 209	(51) H04W 52/02	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 28.04.2021	
(11) 3 501 154	(51) H04L 29/06	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021				

- (11) **3 501 268** (51) **A01H 4/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 501 310** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 501 317** (51) **A43B 11/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 501 338** (51) **A47B 9/10**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 501 345** (51) **A47J 31/36**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
RS 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 501 351** (51) **A47J 31/60**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 501 423** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 501 428** (51) **A61B 17/12**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 501 468** (51) **A61G 5/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 501 470**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
RS 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 501 488**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 501 544**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 501 580**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 501 583**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 501 586**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IE 17.03.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 501 588**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **A61G 5/12**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **A61K 8/34**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **A61K 47/42**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **A61M 5/32**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **A61G 12/00**
(84) CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **A61M 16/08**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
IS 17.06.2021
LU 17.03.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (11) **A61M 25/09**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 501 596** (51) **A61N 1/39**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 501 597** (51) **A61N 1/39**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 501 612** (51) **A63B 21/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 501 621** (51) **B01D 53/06**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 501 635** (51) **B01J 19/08**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 501 653** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 501 654** (51) **B01L 3/02**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 501 658** (51) **B03C 5/00**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LU 30.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 501 661** (51) **B04B 5/10**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021

(11) 3 501 682	(51) B21D 22/06	(11) 3 501 792	(51) B29C 51/30	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021				
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 501 797	(51) B29C 64/153	(11) 3 501 858	(51) B60C 19/00
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LU 11.05.2021	LV 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 20.01.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 501 685	(51) B21F 23/00	(11) 3 501 815	(51) B32B 5/14	(11) 3 501 861	(51) B60C 23/12
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021				
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021				
(11) 3 501 691	(51) B22D 17/20	(11) 3 501 830	(51) B41F 33/00	(11) 3 501 871	(51) B60K 23/04
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
IE 16.03.2021	IS 10.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 01.09.2021	
LT 10.03.2021	LU 16.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 501 874	(51) B60K 37/06
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 10.03.2021		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		SM 12.05.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
				PT 08.11.2021	
(11) 3 501 725	(51) B23K 26/28	(11) 3 501 839	(51) B42D 25/36	(11) 3 501 877	(51) B60L 5/20
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021			RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 09.06.2021				SM 07.04.2021	
(11) 3 501 736	(51) B25B 1/24	(11) 3 501 849	(51) B60C 11/03	(11) 3 501 887	(51) B60N 2/26
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 04.10.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SM 26.05.2021				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 501 772	(51) B29B 7/28	(11) 3 501 852	(51) B60C 11/04	(11) 3 501 888	(51) B60N 2/28
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PT 18.10.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 19.05.2021					
(11) 3 501 774	(51) B29B 11/16	(11) 3 501 857	(51) B60C 15/06	(11) 3 501 896	(51) H05B 47/105
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 15.09.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021

NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 501 971	(51) B64C 1/06
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 501 898	(51) B60R 1/00	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 501 977	(51) B64C 9/16
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 501 919	(51) B60S 1/48	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 501 987	(51) B64D 11/02
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 501 920	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 501 920	(51) B60S 1/52	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 18.10.2021	(11) 3 501 899	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 501 899	(51) B60R 1/074	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 501 922	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 501 922	(51) B60T 8/17	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 501 993	(51) B64D 47/02
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 11.10.2021	(11) 3 501 905	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 501 905	(51) B60R 9/06	(11) 3 501 943	(51) B62D 5/04	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 501 995
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 501 995	(51) B65B 13/06
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 501 957	(51) B62J 1/26	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 18.10.2021	(11) 3 501 906	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 501 906	(51) B60R 16/02	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 501 963	(51) B62M 9/10	SM 05.05.2021	(11) 3 502 000
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 502 000	(51) B65D 5/50
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 501 967	(51) B63G 8/00	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(11) 3 501 916	(51) B60R 25/24	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 502 037	(51) B66D 3/04
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IE 14.03.2021	IS 03.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 03.03.2021	LU 14.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 501 917	(51) B60S 1/34	(11) 3 501 970	(51) B64C 1/00	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 502 052	(51) C01B 21/072
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 501 918	(51) B60S 1/34	(11) 3 501 980	(51) B64C 1/00	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 502 052	(51) C01B 21/072
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RO 14.04.2021	RS 14.04.2021

SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 502 225	(51) C11D 3/04	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 502 078	(51) C04B 35/01	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 502 129	(51) C07K 14/575	(84) RS 01.09.2021	(11) 3 502 240	(51) A61P 7/00	PL 14.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 502 240	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 14.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 05.05.2021	CZ 05.05.2021	HR 05.05.2021	SM 14.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 14.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 05.09.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 502 263	(51) C12P 7/24	(11) 3 502 352	(51) E02D 17/04
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
RO 07.04.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 502 134	(51) C07K 16/08	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 502 353	(51) E02D 27/52
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 16.12.2020	LU 10.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 502 283	(51) C21D 1/22	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 502 144	(51) C08L 15/00	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 502 354	(51) E02F 3/36
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 502 292	(51) C21D 9/48	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 502 299	(51) C23C 2/06	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 502 169	(51) C08J 5/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 502 374	(51) E04G 23/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
PT 27.12.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 29.11.2021	
(11) 3 502 172	(51) C08J 5/18	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 502 379	(51) E04H 17/16
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 502 307	(51) C04B 35/83	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 502 196	(51) C09D 5/02	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 19.05.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 502 381	(51) E05B 65/10
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 502 329	(51) D03D 1/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 27.12.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 502 330	(51) D03D 11/02	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 502 200	(51) C09D 171/00	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 502 388	(51) E05F 1/10
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 502 344	(51) D06F 58/20	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021

SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 502 457	(51) F02M 21/02	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SM 07.04.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 502 390	(51) E05F 15/42	CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 21.04.2021	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 502 606	(51) F28D 20/02
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 502 462	(51) F03B 15/00	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 05.05.2021	
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
		PL 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 502 608	(51) F28F 9/22
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
				GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 502 392	(51) E05F 15/611	(11) 3 502 470	(51) F04B 35/04	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PT 02.11.2021	
PT 20.12.2021		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 502 407	(51) E06B 9/04	(11) 3 502 487	(51) F15B 13/043	(11) 3 502 612	(51) G01B 9/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
PT 27.12.2021		PT 27.12.2021		(11) 3 502 613	(51) G01B 11/25
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
				(11) 3 502 614	(51) G01B 11/25
				(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
				ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
				GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
				LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
				NO 30.09.2021	RO 30.06.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
				PT 02.11.2021	
				(11) 3 502 618	(51) G01C 21/00
				(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
				(11) 3 502 624	(51) G01C 21/36
				(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
				(11) 3 502 634	(51) G01G 7/06
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
				(11) 3 502 642	(51) F02B 39/02
				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021

LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 502 776	(51) G03B 21/14	(11) 3 502 878	(51) G06F 9/445
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 26.05.2021				SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
				PT 13.12.2021	
(11) 3 502 675	(51) G01N 23/10	(11) 3 502 804	(51) G04F 10/00	(11) 3 502 879	(51) G06F 9/445
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 22.10.2020	CH 28.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 22.07.2020	FR 28.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		GB 03.02.2021	GR 23.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		HR 22.07.2020	IE 03.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		LI 28.02.2021	LT 22.07.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		LU 03.02.2021	LV 22.07.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020		
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020		
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020		
		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020		
		SM 22.07.2020			
(11) 3 502 704	(51) G01N 33/68	(11) 3 502 810	(51) G05B 19/042	(11) 3 502 882	(51) G06F 9/451
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 08.09.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			PT 27.12.2021	
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021				
SM 30.06.2021	PT 02.11.2021				
(11) 3 502 711	(51) G05D 23/19	(11) 3 502 828	(51) G06F 1/16	(11) 3 502 892	(51) G06F 9/50
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 08.09.2021	
PT 27.12.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021		
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021		
		SM 02.06.2021	PT 04.10.2021		
(11) 3 502 724	(51) G01R 33/00	(11) 3 502 831	(51) G06F 1/20	(11) 3 502 906	(51) G06F 12/1027
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 13.12.2021		GR 08.07.2021	PT 18.10.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021			IS 07.08.2021	RS 16.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			LV 07.04.2021	SM 16.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021			NO 16.09.2021	
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			RO 16.06.2021	
SM 14.04.2021				SK 16.06.2021	
(11) 3 502 728	(51) G01R 33/56	(11) 3 502 836	(51) G06F 3/01	(11) 3 502 909	(51) G06F 13/16
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 08.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 12.05.2021				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 502 759	(51) G02B 6/44	(11) 3 502 837	(51) G06F 3/01	(11) 3 502 910	(51) G06F 13/36
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		PT 13.12.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RO 23.06.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 502 760	(51) G02B 6/44	(11) 3 502 840	(51) G06F 3/01	(11) 3 502 943	(51) G06F 21/55
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NO 23.06.2021	RO 23.06.2021
		LT 04.11.2020	LU 11.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 25.10.2021	
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
(11) 3 502 772	(51) G02F 1/1333			(11) 3 502 957	(51) G06K 9/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				

(11) 3 502 997	(51) G06Q 20/34	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 27.12.2021	
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
(11) 3 503 031	(51) G06T 7/70	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 503 243	(51) H01M 50/109
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 503 051	(51) G07F 9/10	(11) 3 503 176	(51) H01L 23/31	(11) 3 503 257	(51) H01M 2/16
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	HR 20.01.2021	IE 22.02.2021	IE 08.03.2021	IS 20.05.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	IS 20.05.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	LU 08.03.2021
		LT 20.01.2021	LU 22.02.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) 3 503 057	(51) G08B 21/24	(11) 3 503 205	(51) H01L 31/00	(11) 3 503 261	(51) H01M 4/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IE 19.03.2021	IS 19.12.2020
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LU 19.03.2021	LV 19.08.2020
		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
		SK 12.05.2021		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
				PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
				RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
				SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
				SM 19.08.2020	
(11) 3 503 084	(51) G09G 3/3208	(11) 3 503 223	(51) H01L 33/00	(11) 3 503 269	(51) H01M 4/38
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 06.12.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 503 096	(51) G10L 19/008	(11) 3 503 225	(51) H01L 33/48	(11) 3 503 279	(51) H01M 10/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
RS 04.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 16.09.2020	LU 04.05.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 16.12.2020	PT 18.01.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
				SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
				SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 503 120	(51) G21C 7/10	(11) 3 503 228	(51) H01L 35/14	(11) 3 503 282	(51) H02J 7/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	NO 16.12.2020	NO 28.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	RO 16.09.2020	PT 30.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 16.09.2020	SE 28.04.2021
		SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 503 132	(51) H01F 21/12	(11) 3 503 242	(51) H01L 51/54	(11) 3 503 283	(51) H01P 1/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 503 153	(51) H01H 33/70				
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021				
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021				
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021				
SE 01.09.2021					
(11) 3 503 159	(51) H01J 37/32				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021				
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				

NO 28.10.2021 PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 503 384	(51) H02S 30/20	RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 503 288	(51) H01Q 1/22	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 503 437	(51) H04B 10/50
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 503 390	(51) H03H 7/01	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 26.03.2021 IT 09.09.2020 LU 26.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020
(11) 3 503 292	(51) H01Q 1/32	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 503 395	(51) H03K 17/082
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 503 307	(51) H01R 13/52	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
(11) 3 503 307	(51) H01R 13/52	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 503 407	(51) H03M 1/46
(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 503 312	(51) H01R 25/14	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 503 312	(51) H01R 25/14	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 503 419	(51) H04B 3/32
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 503 318	(51) H02B 1/20	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 503 318	(51) H02B 1/20	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 503 424	(51) H04B 7/04
(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 503 330	(51) H02H 3/00	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 503 330	(51) H02H 3/00	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 503 426	(51) H04B 7/04
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 503 341	(51) H02J 7/00	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 503 341	(51) H02J 7/00	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 503 434	(51) H04B 10/2575
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 503 342	(51) H02J 7/00	(84) AT 28.07.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 28.10.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 503 342	(51) H02J 7/00	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 503 497	(51) H04L 29/06
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 503 343	(51) H02J 7/00	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 503 343	(51) H02J 7/00	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 503 505	(51) H04L 12/26
(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 503 434	(51) H04B 10/2575	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 503 434	(51) H04B 10/2575	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 503 505	(51) H04L 12/26
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 503 497	(51) H04L 29/06	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021

(11) 3 503 514	(51) <i>B60R 25/25</i>	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(11) 3 503 660	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FR 31.03.2021	GB 26.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IE 26.03.2021	IS 05.12.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 26.03.2021	LV 05.08.2020		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	(11) 3 503 668	(51) <i>H04W 76/15</i>
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 503 518	(51) <i>H04M 3/38</i>	(11) 3 503 604	(51) <i>H04W 8/02</i>	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 21.07.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 503 701	(51) <i>H01L 23/40</i>
(11) 3 503 523	(51) <i>H04N 5/225</i>	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 26.05.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
		(11) 3 503 616	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 503 707	(51) <i>A01D 45/02</i>
(11) 3 503 534	(51) <i>H04N 5/367</i>	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 20.12.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		PT 25.10.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 503 552	(51) <i>H04N 19/46</i>	(11) 3 503 636	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 503 708	(51) <i>A01D 45/02</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
GR 13.08.2021	LT 12.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PT 13.12.2021	
IS 12.09.2021	NL 12.05.2021	IE 21.03.2021	IS 09.01.2021		
LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 3 503 753	(51) <i>A42B 3/04</i>
NO 12.08.2021	RO 12.05.2021	LU 21.03.2021	LV 09.09.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PT 13.09.2021	SE 12.05.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 12.05.2021		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
				SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 503 558	(51) <i>H04N 21/218</i>	(11) 3 503 648	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 503 754	(51) <i>A42B 3/04</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 06.12.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 503 759	(51) <i>A44C 5/20</i>
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 503 583	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 503 657	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 503 770	(51) <i>A47J 31/40</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 01.09.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			LV 14.04.2021	PL 14.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021				
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021				
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
(11) 3 503 594	(51) <i>H04W 4/00</i>	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
		RS 01.09.2021			

PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 503 848	(51) A61F 2/24	(11) 3 503 989	(51) B01D 46/00
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 14.04.2021				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 503 781	(51) A47J 43/08	(11) 3 503 861	(51) A61H 1/02	(11) 3 504 013	(51) B21B 1/46
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 13.12.2021			
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 503 863	(51) B29C 65/02	(11) 3 504 016	(51) B21H 3/06
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 22.09.2021	
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 504 019	(51) B22F 10/10
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 503 784	(51) A47L 5/24	(11) 3 503 884	(51) A61K 31/351	(11) 3 504 047	(51) B29C 64/25
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 503 785	(51) A47L 5/24	(11) 3 503 895	(51) C07F 9/6561	(11) 3 504 073	(51) B60G 17/08
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 503 786	(51) A47L 5/24	(11) 3 503 936	(51) A61M 1/00	(11) 3 504 085	(51) B60R 16/03
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			LT 06.01.2021	LU 11.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 503 787	(51) A47L 5/24	(11) 3 503 937	(51) A61M 1/00	(11) 3 504 085	(51) B60R 16/03
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 29.11.2021		LT 06.01.2021	LU 11.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 503 787	(51) A47L 5/24	(11) 3 503 945	(51) A61M 5/20	(11) 3 504 085	(51) B60R 16/03
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 06.01.2021	LU 11.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 503 798	(51) A61B 5/282	(11) 3 503 958	(51) A61M 39/10	(11) 3 504 096	(51) B61D 17/20
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 06.01.2021	HR 19.05.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 06.01.2021	IS 06.05.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 06.01.2021	LT 19.05.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 06.01.2021	LU 11.05.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 503 799	(51) A61B 5/349	(11) 3 503 958	(51) A61M 39/10	(11) 3 504 096	(51) B61D 17/20
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 06.01.2021	HR 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 06.01.2021	IS 06.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 06.01.2021	LT 19.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 06.01.2021	LU 11.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 503 832	(51) A61B 34/20	(11) 3 503 986	(51) B01D 33/073	(11) 3 504 098	(51) B61G 5/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 01.09.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021

SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 504 364	(51) <i>D03D 1/00</i>
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 06.12.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 02.11.2021				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 504 111	(51) <i>B62D 55/104</i>	(11) 3 504 218	(51) <i>C07F 7/08</i>	(11) 3 504 387	(51) <i>E04H 15/48</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 504 141	(51) <i>B65H 37/04</i>	(11) 3 504 274	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 3 504 389	(51) <i>E05B 81/78</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 504 281	(51) <i>C09D 11/322</i>	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 26.05.2021	
		RS 01.09.2021			
(11) 3 504 142	(51) <i>B65H 49/18</i>	(11) 3 504 282	(51) <i>C09D 11/324</i>	(11) 3 504 393	(51) <i>E06B 9/68</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	RS 01.09.2021		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PT 29.11.2021				SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 504 157	(51) <i>C01B 23/00</i>	(11) 3 504 283	(51) <i>C09D 163/00</i>	(11) 3 504 408	(51) <i>F01P 7/14</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 27.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 504 166	(51) <i>C03B 5/24</i>	(11) 3 504 314	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 504 422	(51) <i>F02M 59/36</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 29.09.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 504 316	(51) <i>C12M 3/00</i>	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 02.11.2021	
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 504 431	(51) <i>F04B 5/02</i>
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		PT 25.10.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
				SK 26.05.2021	
(11) 3 504 177	(51) <i>C07C 45/00</i>	(11) 3 504 340	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 504 441	(51) <i>F04D 25/08</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 504 194	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 3 504 360	(51) <i>B01D 9/00</i>	(11) 3 504 441	(51) <i>F04D 25/08</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NL 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 504 205	(51) <i>C07D 413/14</i>				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021				
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021				
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021				

RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 504 524	(51) G01H 9/00	(11) 3 504 693	(51) G08B 21/02
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 16.06.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 504 452	(51) F16D 1/10	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 504 697	(51) G08G 1/01
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021				
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 504 545	(51) G01N 30/64	(11) 3 504 698	(51) G08G 1/123
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		(11) 3 504 550	(51) G01N 33/543	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		PT 22.11.2021			
		(11) 3 504 561	(51) G01S 15/58	(11) 3 504 727	(51) H01J 49/06
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
		PT 27.12.2021		(11) 3 504 753	(51) H04B 5/00
				(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		(11) 3 504 585	(51) G02B 27/01	ES 11.08.2021	LT 11.08.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 13.12.2021	
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
		(11) 3 504 589	(51) G02F 1/35	(11) 3 504 755	(51) H01R 4/48
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
				PT 08.11.2021	
		(11) 3 504 619	(51) G06Q 10/10	(11) 3 504 781	(51) H02M 1/12
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				PT 04.10.2021	
		(11) 3 504 627	(51) G06F 12/00	(11) 3 504 792	(51) H01L 49/02
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 06.12.2021	
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
		(11) 3 504 658	(51) G06F 21/10	(11) 3 504 801	(51) H03M 13/13
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 12.05.2021	LV 07.04.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(11) 3 504 665	(51) G06K 19/06	(11) 3 504 814	(51) H04L 1/00
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
		PT 13.12.2021			

GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 07.07.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 504 981	(51) A23K 10/32
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 07.04.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		(11) 3 504 893	(51) H04W 24/02	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 504 826	(51) H04L 5/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 504 982	(51) A23K 10/32
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 02.06.2021			
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			(11) 3 504 988	(51) A24F 47/00
SK 07.04.2021		(11) 3 504 896	(51) H04W 28/02	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 504 830	(51) H04L 5/00	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 20.12.2021		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 504 831	(51) H04L 5/00	(11) 3 504 902	(51) H04W 40/00	(11) 3 504 995	(51) A42B 1/06
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 504 835	(51) H04L 9/00	PT 13.12.2021		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 504 920	(51) H04L 5/00	LT 21.10.2020	LU 09.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(11) 3 504 836	(51) H04L 9/08	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 505 005	(51) A45D 8/34
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 504 925	(51) H04W 74/08	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 13.12.2021	
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
(11) 3 504 838	(51) H04L 9/30	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 505 020	(51) A47J 27/08
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 504 952	(51) A01D 34/66	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021			PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 504 954	(51) A01D 34/68	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
PT 04.10.2021		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 04.10.2021	
		NO 04.11.2021	SE 04.08.2021		
(11) 3 504 885	(51) H04R 3/12	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 505 025	(51) A47J 31/44
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 504 955	(51) A01D 69/03	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 08.09.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 504 888	(51) H04R 25/00	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 01.09.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
		(11) 3 504 965	(51) A01K 67/033	(11) 3 505 035	(51) A47L 9/14
(11) 3 504 892	(51) H04W 12/04	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				

NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 505 043 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 31.03.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 06.03.2021 MC 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(51) A61B 1/005 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(11) 3 505 175 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) A61K 36/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 505 307 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B25J 9/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
(11) 3 505 088 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) A61B 17/11 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 505 181 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) A61K 38/46 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 505 313 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) B25J 19/00 (84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 505 096 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) A61B 17/32 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 505 195 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61L 27/02 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(11) 3 505 317 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B27B 27/02 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 505 101 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) A61B 17/32 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(11) 3 505 207 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(51) A61M 5/315 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021	(11) 3 505 320 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) B29B 11/16 (84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
(11) 3 505 108 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) A61B 17/32 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 3 505 221 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) A61M 5/34 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 505 324 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B29C 45/14 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 505 150 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A61K 8/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 505 244 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B01J 35/04 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 505 336 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B29D 30/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 505 161 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) A61K 9/20 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 505 248 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(51) B01L 3/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 505 351 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021	(51) B41J 2/14 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 505 170 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021	(51) A61K 31/4174 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021	(11) 3 505 253 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(51) B01L 3/00 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 505 352 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) B41J 2/165 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
(11) 3 505 170 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021	(51) A61K 31/4174 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021	(11) 3 505 267 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) B21D 41/02 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 505 353 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021	(51) B41J 2/175 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021

GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 505 394	(51) B60N 3/04	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 08.09.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 505 445	(51) B64C 39/02
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 27.12.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
		(11) 3 505 398	(51) B60R 1/04	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 505 364	(51) B60B 7/20	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 505 450	(51) B64D 33/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 505 415	(51) B60W 50/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 28.04.2021	RO 28.04.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 28.04.2021	SE 28.04.2021
		PT 15.11.2021			SM 28.04.2021
(11) 3 505 372	(51) B60C 23/04	(11) 3 505 416	(51) B61B 3/02	(11) 3 505 453	(51) B65B 3/16
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 07.01.2020	CZ 07.10.2020
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021			ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
		(11) 3 505 417	(51) B61D 1/06	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(11) 3 505 373	(51) B60C 23/04	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 01.05.2021	LV 07.10.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 3 505 381	(51) B60K 35/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 07.10.2020	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 26.05.2021			
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 505 418	(51) B61F 5/10	(11) 3 505 462	(51) B65D 23/10
NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 18.10.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 505 384	(51) B60K 37/06	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 18.10.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021				
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 505 430	(51) B32B 15/08	(11) 3 505 475	(51) B66B 5/00
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 06.12.2021		PT 22.11.2021	
(11) 3 505 389	(51) B60L 53/80	(11) 3 505 433	(51) B62K 5/10	(11) 3 505 481	(51) B66B 5/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 06.12.2021		PT 20.12.2021	
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021				
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 505 436	(51) B62M 3/00	(11) 3 505 498	(51) C07C 51/43
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.07.2021
		LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 22.11.2021	
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
(11) 3 505 392	(51) B60M 1/28	(11) 3 505 437	(51) B62M 23/02	(11) 3 505 511	(51) C07F 13/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021				

PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 505 644	(51) C12Q 1/6876	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 505 524	(51) C07F 15/00	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 26.05.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 505 688	(51) E02F 9/22
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.04.2021	LU 03.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 505 540	(51) C08B 37/16	(11) 3 505 654	(51) C23C 16/44	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
PT 20.12.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
(11) 3 505 543	(51) C08F 220/38	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 505 689	(51) E03B 9/20
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 25.11.2020	LU 13.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 25.11.2020	PL 25.11.2020		
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 505 691	(51) E03C 1/23
(11) 3 505 545	(51) G03F 7/004	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 25.11.2020		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 505 655	(51) C23C 22/36	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 13.12.2021		SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 505 552	(51) C08G 59/40	(11) 3 505 666	(51) D06F 33/32	(11) 3 505 693	(51) E03C 1/232
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 13.12.2021		FR 31.03.2021	GB 27.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 505 668	(51) D06F 33/36	IE 27.03.2021	IS 16.01.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 27.03.2021	LV 16.09.2020
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
		SM 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		PT 11.10.2021		(11) 3 505 695	(51) E04B 5/18
(11) 3 505 593	(51) C09K 11/08	(11) 3 505 670	(51) D06F 33/36	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	PT 27.12.2021	
PT 13.12.2021		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021		
(11) 3 505 595	(51) C09K 21/12	(11) 3 505 675	(51) D06F 39/08	(11) 3 505 706	(51) E04G 9/06
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 14.08.2021	NL 14.04.2021	SE 11.08.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	PT 13.12.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NO 14.07.2021	RS 14.04.2021			RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 16.08.2021	SM 14.04.2021			SK 21.04.2021	
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021				
RO 14.04.2021					
(11) 3 505 625	(51) C12N 9/02	(11) 3 505 678	(51) E01B 7/02	(11) 3 505 718	(51) E21B 17/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 01.09.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 505 681	(51) E01C 19/20	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 05.05.2021	
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		

- (11) **3 505 721** (51) **E21B 23/02**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021
- (11) **3 505 722** (51) **E21B 43/12**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020
LT 26.08.2020 LU 06.05.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 505 735** (51) **F02B 23/02**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 505 738** (51) **F02B 37/16**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 505 744** (51) **F02D 35/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 505 762** (51) **F04C 2/344**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 505 766** (51) **F04D 17/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 505 767** (51) **F04D 17/12**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 505 768** (51) **F04D 25/06**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 505 769** (51) **F04D 29/16**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 505 770** (51) **F04D 29/44**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 505 772** (51) **F04F 5/44**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 505 785** (51) **F16D 48/02**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 505 787** (51) **F16D 55/226**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 505 796** (51) **F16H 61/4096**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 505 805** (51) **F16L 59/02**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 505 808** (51) **F16M 11/12**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 505 814** (51) **F21S 41/25**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 505 815** (51) **F21S 41/29**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 505 840** (51) **F24F 11/30**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 505 854** (51) **F25D 25/02**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 505 869** (51) **G01C 21/32**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 505 879** (51) **G01G 23/14**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 505 895** (51) **G01L 9/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 505 899** (51) **G01M 5/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021

LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	RS 19.05.2021 RO 19.05.2021	SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 505 911 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) G01N 21/47 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 506 001 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) G02F 1/025 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 506 109 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) G06F 12/02 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021
(11) 3 505 916 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) G01N 21/87 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 506 022 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) G03G 21/16 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 506 123 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021	(51) G06F 16/903 (84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 505 921 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) G01N 27/414 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 506 024 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G03G 21/18 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 506 140 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) G06F 21/56 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 505 929 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) G01N 30/88 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 506 034 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) G05B 23/02 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 506 142 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) G06F 21/56 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 505 930 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) G01N 30/88 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 506 040 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(51) G05D 1/02 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 506 200 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) G06T 7/11 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 505 930 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) G01N 30/88 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 506 042 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G05D 1/10 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 506 202 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) G06T 7/292 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 505 979 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G02B 1/111 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 506 079 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) G06F 3/14 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 506 209 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) G06T 11/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 505 988 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021	(51) G02B 26/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021	(11) 3 506 103 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) G06F 11/34 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 506 246 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(51) G09G 3/20 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
		(11) 3 506 108 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021	(51) G06F 12/02 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021		

(11) 3 506 324	(51) H01C 7/00	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 506 467	(51) H02K 15/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 506 417	(51) H01P 5/08	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 01.09.2021		SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			PT 11.10.2021	
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
(11) 3 506 339	(51) H01L 21/67			(11) 3 506 468	(51) H02K 15/02
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		NO 30.09.2021	RO 30.06.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SM 30.06.2021	SK 30.06.2021		
		PT 02.11.2021			
(11) 3 506 389	(51) H01M 10/04	(11) 3 506 428	(51) H01Q 9/28	(11) 3 506 480	(51) H02M 3/22
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		SM 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 506 392	(51) H01M 50/10	(11) 3 506 430	(51) H01Q 21/30	(11) 3 506 482	(51) H02M 7/48
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 04.08.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		PT 11.10.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 506 398	(51) H01M 4/04	(11) 3 506 445	(51) H02H 3/17	(11) 3 506 500	(51) H03H 9/05
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IE 21.03.2021	IS 29.11.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	PT 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 21.03.2021	LV 29.07.2020	RS 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	PT 11.10.2021	
NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	SK 12.05.2021			
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020				
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020				
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020				
(11) 3 506 404	(51) H01M 4/66	(11) 3 506 446	(51) H02J 3/14	(11) 3 506 501	(51) H03H 9/54
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 08.09.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 11.10.2021	
		SK 14.04.2021			
(11) 3 506 411	(51) H01M 10/0567	(11) 3 506 460	(51) H02J 50/60	(11) 3 506 502	(51) H03H 9/54
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 11.10.2021	
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 506 414	(51) H01M 10/42	(11) 3 506 460	(51) H02J 50/60	(11) 3 506 503	(51) H03K 5/131
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 14.07.2021
DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 09.06.2021	FI 14.07.2021
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 09.06.2021	NL 14.07.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 09.06.2021	
IE 27.03.2021	IS 22.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 09.09.2021	
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 09.06.2021	
LU 27.03.2021	LV 22.07.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 09.06.2021	
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 11.10.2021	
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SK 21.04.2021	SK 21.04.2021		
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020				

NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 506 679 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) H04W 36/14 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 506 504 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H03K 17/06 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 506 591 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H04W 12/06 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 506 683 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H04W 48/14 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 506 518 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) H04B 7/04 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 506 593 (84) BG 30.09.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) H04L 29/06 (84) CZ 30.06.2021 HR 30.06.2021 RO 30.06.2021 SM 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 506 685 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 30.04.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 23.04.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) H04W 48/16 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GB 23.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) 3 506 534 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) H04J 3/06 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 506 611 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) H04M 1/06 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 506 625 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) H04N 5/74 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 506 538 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) H04L 1/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 506 649 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) H04R 1/40 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 506 688 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04W 56/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 506 565 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) H04L 12/26 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 506 657 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H04R 25/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 506 697 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H04W 76/14 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 506 569 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04L 12/46 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 506 663 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04W 4/02 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 506 699 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04W 76/10 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 506 577 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04L 25/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 506 665 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 09.03.2021 IT 21.10.2020 LU 09.03.2021 MC 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(51) H04W 4/40 (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(11) 3 506 705 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04W 72/04 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 506 589 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 SE 23.06.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 23.09.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021			(11) 3 506 709 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04B 7/02 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021

(11) 3 506 712	(51) H04W 74/00	(11) 3 506 884	(51) A61K 9/06	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	SK 05.05.2021	
PT 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 05.05.2021			
(11) 3 506 719	(51) H04W 84/18	(11) 3 506 916	(51) A61K 35/17	(11) 3 507 038	(51) B21D 37/16
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 29.11.2021	
(11) 3 506 731	(51) A01F 15/07	(11) 3 506 954	(51) A61L 27/42	(11) 3 507 077	(51) B29C 64/386
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 506 735	(51) A01G 23/083	(11) 3 506 958	(51) A61M 1/06	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 506 745	(51) A01M 1/02	(84) HR 23.06.2021	(84) LT 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 506 782	(51) A43C 11/16	(84) RO 23.06.2021	(84) SK 23.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(11) 3 506 978	(51) A61N 1/05	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 507 082	(51) B29C 65/10
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
(11) 3 506 803	(51) A47C 27/06	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(11) 3 506 983	(51) C07C 275/26	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 06.12.2021	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 507 098	(51) B41F 23/04
(11) 3 506 812	(51) A61B 1/12	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 27.12.2021		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 506 986	(51) A62C 4/00	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 506 834	(51) A61B 10/00	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 05.05.2021	LU 10.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 507 002	(51) B01J 8/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 06.12.2021		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 506 858	(51) A61F 5/01	HR 12.05.2021	(11) 3 507 103	(51) B44D 3/18	(51) B44D 3/18
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 12.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 06.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 12.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 05.09.2021
LV 19.05.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 507 005	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 05.08.2021
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 21.07.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 19.05.2021		PT 22.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 506 860	(51) A61F 5/41	(11) 3 507 009	(51) B01J 20/14	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 3 507 125	(51) B60K 35/00
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 22.09.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 507 015	(51) B01J 37/02	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) LT 22.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 05.05.2021	RS 22.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 507 127	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(51) B60L 5/36	(51) B60L 5/36
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 05.05.2021	ES 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	GR 06.08.2021		FI 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 19.05.2021		IS 05.09.2021			

GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 507 257	(51) C04B 11/00
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021				
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 507 201	(51) B65D 23/10	(11) 3 507 260	(51) C04B 28/02
(11) 3 507 131	(51) B60L 50/50	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 13.12.2021	
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
(11) 3 507 147	(51) B60S 1/38	(11) 3 507 203	(51) B65D 47/06	(11) 3 507 271	(51) C07C 227/16
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 507 333	(51) C09D 175/04
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
				SK 05.05.2021	
(11) 3 507 148	(51) B60T 7/20	(11) 3 507 207	(51) B65D 71/00	(11) 3 507 380	(51) C12Q 1/6883
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021				
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 507 234	(51) B66F 9/18	(11) 3 507 382	(51) C12Q 1/68
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 04.10.2021		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 507 163	(51) B61D 27/00	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LU 05.05.2021	LV 28.10.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	PT 25.10.2021	
PT 15.11.2021		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
		SM 28.10.2020			
(11) 3 507 169	(51) B62D 5/04	(11) 3 507 242	(51) C01B 33/023	(11) 3 507 401	(51) D02G 3/44
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 22.11.2021	
(11) 3 507 173	(51) B62D 53/02	(11) 3 507 250	(51) C02F 3/28	(11) 3 507 402	(51) D02G 3/44
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 507 174	(51) B62D 55/14	(11) 3 507 253	(51) C03B 23/025	(11) 3 507 422	(51) E02F 3/43
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 11.08.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SK 28.04.2021				SK 26.05.2021	
(11) 3 507 193	(51) B64D 29/08	(11) 3 507 254	(51) C03C 15/00		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 01.09.2021			
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				

(11) 3 507 427	(51) E03F 5/04	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 19.05.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 507 492	(51) F04B 13/00	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 507 434	(51) E05B 15/16	(84) CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 507 585	(51) G01N 11/10
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 08.11.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 507 439	(51) E05B 81/76	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 507 516	(51) F16C 33/76	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 507 590	(51) G01N 21/552
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 01.09.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 507 441	(51) E05F 11/48	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 507 531	(51) F16L 1/23	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 507 644	(51) G02B 26/00
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
SM 07.04.2021		PT 08.11.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 507 447	(51) E21B 41/00	(11) 3 507 540	(51) F16M 13/02	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 22.09.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 507 453	(51) E21B 47/06	PT 06.12.2021		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 507 568	(51) G01B 5/012	(11) 3 507 646	(51) H04N 21/47
ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 27.12.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 507 454	(51) E21B 49/06	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 26.05.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 507 571	(51) G01C 11/02	(11) 3 507 655	(51) B41J 11/00
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 507 469	(51) F01N 3/08	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 507 667	(51) F16K 1/12
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 507 484	(51) F03B 13/12	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 05.05.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 507 573	(51) G01D 18/00	PT 20.12.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 507 677	(51) G06F 3/01
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 507 688	(51) G06F 9/38
(11) 3 507 488	(51) F03D 13/00	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 05.05.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 507 583	(51) G01L 9/00	(11) 3 507 697	(51) G06F 11/34
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SK 07.04.2021			
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021				
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021					
(11) 3 507 726	(51) H05K 1/02	(11) 3 507 869	(51) H01R 13/6582	(11) 3 508 000	(51) H04W 24/08
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 507 730	(51) G16H 20/00	(11) 3 507 873	(51) H01T 4/04	(11) 3 508 005	(51) H04W 48/16
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 19.05.2021		
(11) 3 507 737	(51) G06F 21/57	(11) 3 507 883	(51) H02J 7/00	(11) 3 508 018	(51) H04L 5/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 15.11.2021		PT 20.12.2021	
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021				
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021				
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021				
PT 04.10.2021					
(11) 3 507 817	(51) H01H 13/00	(11) 3 507 921	(51) H04B 10/80	(11) 3 508 035	(51) H05B 33/22
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 507 820	(51) H02B 1/056	(11) 3 507 951	(51) H04L 12/729	(11) 3 508 081	(51) A24F 47/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) NO 21.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 01.09.2021			
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 507 840	(51) H01L 39/14	(11) 3 507 960	(51) H04L 29/06	(11) 3 508 088	(51) A43B 11/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 507 862	(51) H01Q 1/32	(11) 3 507 963	(51) H04L 29/06	(11) 3 508 096	(51) A47C 19/12
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 06.12.2021		IS 12.09.2021	LV 12.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
				SK 12.05.2021	
(11) 3 507 862	(51) H01Q 1/32	(11) 3 507 999	(51) H04W 16/26	(11) 3 508 097	(51) A47C 19/12
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	

(11) 3 508 101	(51) A47J 37/12	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 25.10.2021	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 16.06.2021			
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021				
PT 06.12.2021					
(11) 3 508 104	(51) A47L 11/40			(11) 3 508 279	(51) B05B 7/08
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 508 207	(51) A61K 35/15	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
		PT 13.12.2021			
(11) 3 508 106	(51) A47L 11/40	(11) 3 508 239	(51) A61M 15/00	(11) 3 508 285	(51) B21B 1/22
(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 20.12.2021		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(11) 3 508 326	(51) B29C 49/46
		IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		LU 05.05.2021	LV 23.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 06.12.2021	
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020		(11) 3 508 329	(51) B29C 64/106
(11) 3 508 141	(51) A61B 17/072	(11) 3 508 243	(51) A61M 25/00	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 11.11.2020	FR 30.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 18.04.2021	LV 11.11.2020
(11) 3 508 144	(51) A61B 17/08	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			SM 11.11.2020	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 508 245	(51) A61M 25/06	(11) 3 508 345	(51) B41J 2/14
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 07.04.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 508 353	(51) B60C 19/08
(11) 3 508 148	(51) A61B 17/3207	(11) 3 508 246	(51) A61M 25/09	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 13.12.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 508 258	(51) A63B 71/06	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 26.05.2021	
(11) 3 508 156	(51) A61B 18/18	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.05.2021	(11) 3 508 354	(51) B60C 11/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SK 12.05.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 508 192	(51) A61K 8/34	(11) 3 508 264	(51) B01D 39/16	(11) 3 508 359	(51) B60C 19/08
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 22.09.2021	
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021				
PT 13.12.2021		(11) 3 508 269	(51) B01F 17/42		
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 508 374	(51) B60R 11/00
(11) 3 508 194	(51) A61K 8/87	(84) CZ 23.06.2021	(84) ES 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		

LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 26.05.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 508 484	(51) C07D 403/12	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SK 19.05.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 508 382	(51) B60R 1/06	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 508 606	(51) C22C 38/06
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 27.12.2021	
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			(11) 3 508 607	(51) C22C 38/26
PT 18.10.2021		(11) 3 508 487	(51) C07D 487/04	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 508 385	(51) B60R 22/48	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 06.12.2021	
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 508 614	(51) C23C 22/74
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 508 407	(51) B62J 99/00	(11) 3 508 489	(51) C07F 9/50	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 508 619	(51) C25D 5/12
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 508 417	(51) B64C 11/14	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			NO 23.09.2021	RO 23.06.2021
		(11) 3 508 541	(51) C09J 4/06	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 508 423	(51) B64D 11/00	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 25.10.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 508 620	(51) C25D 7/12
RS 08.09.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
				DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 508 454	(51) C02F 1/32	(11) 3 508 545	(51) C09J 7/40	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 19.05.2021	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 508 630	(51) D04B 21/14
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 05.05.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		(11) 3 508 547	(51) C08L 11/00	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 508 457	(51) C02F 11/04	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 508 637	(51) D04H 1/732
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 08.11.2021		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 508 463	(51) C04B 35/48	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 508 579	(51) C12N 15/70		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 508 645	(51) D06F 29/00
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 11.08.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 508 473	(51) C07B 43/00	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 27.12.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			(11) 3 508 664	(51) E04F 10/06
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 508 594	(51) C22C 14/00	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021

- (11) **3 508 978** (51) **G06F 11/14**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 509 003** (51) **G06F 21/57**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 509 007** (51) **G06F 21/62**
(84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 509 016** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 509 035** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 509 042** (51) **G07D 11/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 509 047** (51) **G08B 25/01**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
FI 01.07.2020 GR 02.10.2020
HR 01.07.2020 IE 28.03.2021
IS 01.11.2020 LT 01.07.2020
LU 28.03.2021 LV 01.07.2020
MC 01.07.2020 NL 01.07.2020
NO 01.10.2020 PL 01.07.2020
PT 02.11.2020 RO 01.07.2020
RS 01.07.2020 SE 01.07.2020
SI 01.07.2020 SK 01.07.2020
SM 01.07.2020
- (11) **3 509 108** (51) **H01L 27/30**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 509 146** (51) **H01M 8/0282**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 509 159** (51) **H01M 10/44**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 509 160** (51) **G01F 15/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 509 174** (51) **H02G 3/06**
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 509 179** (51) **H02J 3/36**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 509 190** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 509 207** (51) **H02P 6/18**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 509 217** (51) **H03K 19/003**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 509 224** (51) **H04B 1/38**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 LT 02.12.2020
LU 04.05.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 509 231** (51) **H04B 17/309**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
FR 31.03.2021 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IE 13.03.2021
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LU 13.03.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 509 232** (51) **H04H 20/12**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 509 235** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 509 236** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 509 237** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 509 246** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 509 249** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 509 250** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SM 05.05.2021 SK 05.05.2021

(11) 3 509 256	(51) H04L 12/715	(11) 3 509 317	(51) H04R 1/02	(11) 3 509 350	(51) H04W 36/00
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 3 509 265	(51) H04L 29/06	(11) 3 509 318	(51) H04R 1/02	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 18.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SE 06.01.2021	(51) H04W 28/06
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 31.03.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LU 18.03.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021	
(11) 3 509 274	(51) H04L 29/08	(11) 3 509 325	(51) H04R 25/00	(11) 3 509 359	(51) H04W 52/02
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 30.05.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 509 277	(51) H04M 1/02	(11) 3 509 329	(51) H04W 4/00	(11) 3 509 360	(51) H04W 52/02
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 509 283	(51) H04M 1/725	(11) 3 509 331	(51) H04W 4/24	(11) 3 509 361	(51) H04W 52/14
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 509 292	(51) H04N 5/235	(11) 3 509 333	(51) H04W 8/30	(11) 3 509 363	(51) H04W 52/24
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 509 296	(51) H04N 7/18	(11) 3 509 338	(51) H04W 12/06	(11) 3 509 365	(51) H04W 56/00
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 509 297	(51) H04N 19/00	(11) 3 509 339	(51) H04W 16/18	(11) 3 509 375	(51) H04W 72/04
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 509 305	(51) H04N 19/593	(11) 3 509 377	(51) H04W 72/12	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021		

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 509 452	(51) A43B 7/14	(11) 3 509 562	(51) A61K 8/33
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 21.07.2021		CZ 23.06.2021	(84) ES 23.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 509 464	(51) A47J 31/36	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 07.04.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 509 379	(51) H04L 5/00	(11) 3 509 471	(51) A61B 1/06	(11) 3 509 583	(51) A61K 31/277
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		PT 02.11.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 509 386	(51) H04W 76/14	(11) 3 509 512	(51) A61B 17/34	(11) 3 509 674	(51) A61M 5/20
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PT 02.11.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 509 387	(51) H04W 76/50	(11) 3 509 520	(51) A61B 17/88	(11) 3 509 675	(51) A61M 5/20
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RS 28.07.2021		PT 29.11.2021		PT 20.12.2021	
(11) 3 509 391	(51) H05B 3/84	(11) 3 509 523	(51) A61B 34/30	(11) 3 509 679	(51) A61M 15/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 509 394	(51) H05B 6/06	(11) 3 509 535	(51) A61C 8/00	(11) 3 509 681	(51) A61M 15/00
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 04.08.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 25.10.2021	
(11) 3 509 409	(51) H05K 13/04	(11) 3 509 541	(51) A61F 2/14	(11) 3 509 682	(51) A61M 15/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 01.09.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			PT 25.10.2021	
SK 26.05.2021					
(11) 3 509 428	(51) A23G 1/34	(11) 3 509 554	(51) A61F 13/511	(11) 3 509 682	(51) A61M 15/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 18.10.2021		PT 25.10.2021		PT 25.10.2021	
(11) 3 509 430	(51) A23L 2/52	(11) 3 509 561	(51) A61K 8/33	(11) 3 509 682	(51) A61M 15/00
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 06.12.2021		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	

- (11) **3 509 705** (51) **C11B 9/00** NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 509 712** (51) **A63B 22/00** (11) **3 509 889** (51) **B60K 15/035**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) CZ 21.04.2021 (84) FI 07.07.2021
ES 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) LT 07.07.2021
GR 22.07.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) NL 07.07.2021
IS 21.08.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) RS 07.07.2021
LV 21.04.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) PT 08.11.2021
NO 21.07.2021 (84) NO 14.10.2021
PT 23.08.2021 (84) PT 15.11.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 509 713** (51) **A63B 69/00** (11) **3 509 891** (51) **B60K 37/06**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) DK 12.05.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) GR 13.08.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) IS 12.09.2021
PT 27.12.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) LV 12.05.2021
NO 21.08.2021
PT 13.09.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 509 713** (51) **A63B 69/00** (11) **3 509 947** (51) **B64D 1/22**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 25.08.2021 (84) LT 14.07.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 14.10.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) SE 14.07.2021
PT 27.12.2021 (84) PT 15.11.2021
- (11) **3 509 742** (51) **B01J 23/28** (11) **3 509 963** (51) **B65D 77/04**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) LT 14.07.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) RS 14.07.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) RS 14.07.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
- (11) **3 509 754** (51) **B05B 1/18** (11) **3 509 982** (51) **B67D 7/74**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 07.07.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) LT 07.07.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NO 07.10.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) RS 07.07.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) PT 08.11.2021
SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021
- (11) **3 509 769** (51) **B21D 1/14** (11) **3 509 987** (51) **C01B 25/22**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 28.04.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) DK 28.04.2021
RS 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 509 791** (51) **B24B 31/06** (11) **3 509 860** (51) **B41J 29/377**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) AT 02.06.2021
FI 05.05.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) CZ 02.06.2021
HR 05.05.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
LT 05.05.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
NL 05.05.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) LT 02.06.2021
PL 05.05.2021 (84) RS 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021
RS 05.05.2021 (84) SM 02.06.2021 (84) PL 02.06.2021
SM 05.05.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) SE 02.06.2021
SK 05.05.2021 (84) PT 04.10.2021
- (11) **3 509 792** (51) **B24B 31/06** (11) **3 509 871** (51) **B44B 11/04**
(84) BG 14.10.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
LT 14.07.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
NO 14.10.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) SE 18.08.2021
SE 14.07.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021
- (11) **3 509 813** (51) **B29C 45/37** (11) **3 509 883** (51) **B60J 10/15**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 30.06.2021
ES 14.07.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021
LT 14.07.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) FI 30.06.2021
NO 14.10.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) HR 30.06.2021
SE 14.07.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) NL 30.06.2021
PT 15.11.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) RS 30.06.2021
RO 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
PT 02.11.2021 (84) SK 30.06.2021
- (11) **3 509 819** (51) **B29C 65/02** (11) **3 509 886** (51) **B60K 15/035**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 07.07.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) LT 07.07.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NL 07.07.2021

(11) 3 510 035 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) <i>C07D 487/04</i> (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 510 206 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) <i>E03F 3/04</i> (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 510 036 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) <i>C07D 487/14</i> (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 510 224 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 510 225 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(51) <i>E05F 11/48</i> (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 510 251 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) <i>F01D 5/00</i> (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 510 073 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) <i>C08G 18/79</i> (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 510 229 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 510 236 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) <i>E05F 11/48</i> (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 510 260 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) <i>F01L 13/00</i> (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 510 104 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) <i>C08L 95/00</i> (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 510 240 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 510 241 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) <i>E05F 15/697</i> (84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 510 269 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) <i>F02D 41/00</i> (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 510 105 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) <i>C08L 95/00</i> (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 510 244 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 510 244 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) <i>E21B 17/05</i> (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 510 274 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) <i>F03D 1/06</i> (84) BG 21.07.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 510 111 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) <i>C09D 5/03</i> (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 510 248 (84) AT 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 510 250 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021	(51) <i>E21B 33/06</i> (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 510 282 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) <i>F03D 80/30</i> (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 510 113 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) <i>C09D 133/06</i> (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 510 251 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 510 254 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021	(51) <i>E21B 33/035</i> (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 510 284 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) <i>F04B 19/00</i> (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 510 114 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) <i>C09D 175/00</i> (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 510 254 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 510 254 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) <i>E21B 33/035</i> (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 510 294 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) <i>F16D 25/10</i> (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 510 126 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(51) <i>C10G 47/02</i> (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 510 256 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021	(11) 3 510 256 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021	(51) <i>F01D 1/36</i> (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021	(11) 3 510 316 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021	(51) <i>F16M 11/34</i> (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021
(11) 3 510 167 (84) BG 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) <i>C12Q 1/6883</i> (84) LT 04.08.2021					
(11) 3 510 182 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021	(51) <i>C25B 1/04</i> (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021					

ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 21.04.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 510 452	(51) G05B 17/02	(11) 3 510 520	(51) G06K 7/10
SK 26.05.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) 3 510 348	(51) G01B 5/008	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 23.12.2020	LU 31.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 18.10.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 510 461	(51) G05D 1/02	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 23.12.2020	
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
(11) 3 510 354	(51) G01B 21/08	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 510 577	(51) G08G 1/04
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 08.09.2021	
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 28.04.2021		(11) 3 510 601	(51) G21C 3/32
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 510 462	(51) G05D 1/02	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 510 362	(51) G01D 5/20	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 08.11.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021			SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			SK 12.05.2021	
PT 22.11.2021		(11) 3 510 464	(51) G05D 23/13		
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 510 660	(51) H01M 50/411
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
				SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 510 371	(51) G01K 7/42	(11) 3 510 476	(51) G06F 3/038	(11) 3 510 664	(51) H01Q 1/24
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 27.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 510 390	(51) G01N 27/414	(11) 3 510 486	(51) G06F 12/0811	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 510 690	(51) H02K 1/16
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
				FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
				NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
		(11) 3 510 489	(51) G06F 13/16	(11) 3 510 699	(51) H03M 13/00
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 04.10.2021	
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
				(11) 3 510 702	(51) H04B 1/48
(11) 3 510 430	(51) G02B 6/293	(11) 3 510 491	(51) H04L 29/06	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
RS 01.09.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(11) 3 510 437	(51) G02B 27/01				
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021				
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021				
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021				
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021				
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021				

IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(11) 3 510 799	(51) H04W 4/00	(11) 3 510 853	(51) A01D 33/08
LT 30.09.2020	LU 02.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LU 13.05.2021	LV 03.03.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
		SK 09.06.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) 3 510 719	(51) H04L 7/00	(11) 3 510 802	(51) H04W 4/90	(84) AT 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 03.03.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 510 854	(51) A01D 46/26
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 510 803	(51) H04W 12/02	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 510 722	(51) H04L 9/08	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
ES 21.07.2021	DK 21.07.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 28.04.2021	
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 510 864	(51) A01M 29/34
		SK 28.04.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 510 737	(51) H04L 12/851	(11) 3 510 804	(51) H04W 16/12	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 510 893	(51) A47C 1/023
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 510 809	(51) H04W 36/18	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 07.07.2021	
SK 14.04.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 510 896	(51) A47C 31/00
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(11) 3 510 738	(51) H04L 25/03	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 27.12.2021		(11) 3 510 818	(51) H04W 72/04	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
(11) 3 510 739	(51) H04L 27/26	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 510 921	(51) A61B 5/024
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 510 930	(51) A61B 6/02
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 11.10.2021				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 510 747	(51) G06F 11/36	(11) 3 510 820	(51) H04L 5/00	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
RS 08.09.2021				(11) 3 510 954	(51) A61B 17/70
		(11) 3 510 826	(51) H04W 72/02	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 510 786	(51) H04N 21/4728	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 510 966	(51) A61C 7/00
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 01.09.2021	

- (11) **3 510 988** (51) **A61J 3/07** RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 (11) **3 511 079** (51) **B08B 9/032**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 (84) FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021 (84) NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
(11) **3 510 990** (51) **A61K 8/24** (84) BG 19.08.2021 (51) **A61M 25/16** (11) **3 511 089** (51) **B21J 15/38**
(84) AT 07.04.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 07.04.2021 FI 19.05.2021 FI 19.05.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
ES 07.04.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
GR 08.07.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
IS 07.08.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 11.08.2021 SE 11.08.2021
LV 07.04.2021 PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 07.07.2021 RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 PT 13.12.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 19.05.2021 (84) SE 11.08.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 (11) **3 511 052** (51) **A61N 5/06** (11) **3 511 116** (51) **B23Q 11/00**
RO 07.04.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(11) **3 511 001** (51) **A61K 31/4418** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
(11) **3 511 006** (51) **A61K 31/575** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) GR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 (84) HR 23.06.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) RS 16.06.2021
PT 06.12.2021 (84) RO 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
(11) **3 511 015** (51) **A61K 39/155** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) PT 18.10.2021
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
EE 30.12.2020 HR 30.12.2020 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
LU 13.03.2021 LV 30.12.2020 (84) NO 07.10.2021 (84) RS 07.07.2021
MC 30.12.2020 RO 30.12.2020 (84) SE 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020 (84) (11) **3 511 117** (51) **B23Q 11/08**
(11) **3 511 018** (51) **A61K 9/08** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.07.2021 (84) GR 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021
(11) **3 511 019** (51) **A61K 47/12** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
EE 14.10.2020 GR 15.01.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) IS 28.08.2021
LT 14.10.2020 LU 13.03.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020 (84) NL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) NO 28.07.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) PT 30.08.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020 (84) RS 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020 (84) SM 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
SM 14.10.2020 (84) SK 28.04.2021 (84) (11) **3 511 055** (51) **A63B 21/00** (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) BG 21.01.2021 (84) BG 21.01.2021
FI 28.04.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) GR 28.04.2021
HR 28.04.2021 (84) IE 14.03.2021 (84) IE 14.03.2021 (84) ES 21.10.2020
LT 28.04.2021 (84) LT 30.09.2020 (84) IE 14.03.2021 (84) IS 21.02.2021
LU 14.03.2021 (84) LV 30.09.2020 (84) LT 30.09.2020 (84) IS 21.02.2021
MC 30.09.2020 (84) PT 01.02.2021 (84) LV 30.09.2020 (84) LT 21.10.2020
RO 30.09.2020 (84) RS 30.09.2020 (84) PT 30.09.2020 (84) NL 21.10.2020
SI 30.09.2020 (84) SK 30.09.2020 (84) RS 30.09.2020 (84) PL 21.10.2020
SM 30.09.2020 (84) SK 30.09.2020 (84) SE 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021
(11) **3 511 062** (51) **A63H 33/04** (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 (84) CZ 21.10.2020 (84) CZ 21.10.2020 (84) CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020 (84) DK 28.04.2021 (84) BG 21.01.2021 (84) BG 21.01.2021
FI 21.10.2020 (84) GR 22.01.2021 (84) ES 21.10.2020 (84) ES 21.10.2020
HR 21.10.2020 (84) HR 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) GR 22.01.2021 (84) IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 (84) IE 14.03.2021 (84) IE 14.03.2021 (84) IS 21.02.2021
LU 22.05.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) LT 21.10.2020
MC 21.10.2020 (84) LV 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) LV 21.10.2020
NO 21.01.2021 (84) NL 21.10.2020 (84) NL 21.10.2020 (84) NL 21.10.2020
PT 22.02.2021 (84) NO 19.05.2021 (84) NL 21.10.2020 (84) NL 21.10.2020
RS 21.10.2020 (84) PT 19.05.2021 (84) PL 21.10.2020 (84) PL 21.10.2020
SI 21.10.2020 (84) RS 19.05.2021 (84) RO 21.10.2020 (84) RO 21.10.2020
SM 21.10.2020 (84) SE 19.05.2021 (84) SE 21.10.2020 (84) SE 21.10.2020
(11) **3 511 069** (51) **B01F 5/06** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
(84) AT 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
(11) **3 511 028** (51) **A61L 27/20** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) GR 11.06.2021
LV 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) IS 10.07.2021 (84) IS 10.07.2021
NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) LU 14.03.2021 (84) LU 14.03.2021
PT 09.08.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) MC 10.03.2021 (84) MC 10.03.2021
RS 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) NO 10.06.2021
SM 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) PT 12.07.2021
RS 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021
(11) **3 511 040** (51) **A61M 5/315** (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 05.08.2021
DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) DK 05.05.2021
FI 10.03.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) GR 06.08.2021
HR 10.03.2021 (84) IS 10.07.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 05.05.2021
LT 10.03.2021 (84) LU 19.05.2021 (84) IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
LV 10.03.2021 (84) MC 10.03.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021
PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021
PT 10.03.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021
RS 07.07.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) SM 05.05.2021

(11) 3 511 165	(51) B41J 2/04	(11) 3 511 235	(51) B62J 43/20	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) FI 08.09.2021	(84) NO 08.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 511 386	(51) C09J 123/26
(11) 3 511 169	(51) B41J 11/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 27.12.2021	
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 511 393	(51) C09K 11/02
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 02.11.2021		(11) 3 511 246	(51) B64D 11/02	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 511 172	(51) B41C 1/10	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 01.09.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 511 251	(51) B64F 1/315	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	SE 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 20.12.2021		(11) 3 511 394	(51) C09K 11/02
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 511 284	(51) B66B 23/14	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 511 174	(51) B41C 1/10	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021			(11) 3 511 396	(51) C10M 133/46
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 511 291	(51) B68B 1/02	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 29.07.2020	GR 30.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 22.09.2021		HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
LU 31.05.2021	LV 26.05.2021			LT 29.07.2020	LU 27.05.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 511 308	(51) C04B 35/80	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 29.07.2020	PT 30.11.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
SM 26.05.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 29.07.2020	
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
(11) 3 511 182	(51) B60H 1/00	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 511 399	(51) C10M 169/04
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 29.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 511 314	(51) C07C 67/08	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 511 189	(51) B60K 23/04	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 511 403	(51) C11D 3/33
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 511 354	(51) C08G 18/00	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 09.05.2021	LV 02.12.2020
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(11) 3 511 199	(51) B60L 53/80	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 511 202	(51) B60N 2/28	(11) 3 511 368	(51) C08J 5/18	(11) 3 511 420	(51) C12P 21/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 22.09.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 511 224	(51) B61L 27/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	

- (11) **3 511 432** (51) *C22C 9/00* PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 (11) **3 511 571** (51) *F04B 39/00*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 SK 28.04.2021 HR 02.06.2021 GR 03.09.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 511 434** (51) *C22C 33/04* (84) AL 25.11.2020 (51) *E06B 3/66* (84) AT 25.11.2020
(84) BG 25.02.2021 CH 31.12.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 12.08.2021 (51) *F16C 11/06*
LT 29.09.2021 FI 29.09.2021 CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 CH 31.12.2020 (84) CZ 12.05.2021 (84) CZ 12.05.2021
SE 29.09.2021 NO 29.12.2021 EE 25.11.2020 ES 25.11.2020 FR 25.01.2021 GR 26.02.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021
RS 29.09.2021 RS 29.09.2021 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 29.12.2020 IT 25.11.2020 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 25.03.2021 HR 25.11.2020 IE 29.12.2020 IT 25.11.2020 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 NO 12.08.2021 NO 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 07.07.2021 NL 07.04.2021 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020 NO 12.05.2021 PL 12.05.2021
PT 09.08.2021 PL 07.04.2021 PT 25.03.2021 RO 25.11.2020 RO 12.05.2021 RO 12.05.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020 SE 12.05.2021 SE 12.05.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 SM 25.11.2020 SK 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 511 435** (51) *C22C 38/00* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 25.08.2021 (51) *F16C 33/60*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) CZ 12.05.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 26.08.2021 DK 26.05.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 LT 25.08.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 25.11.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 RS 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 08.11.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 PT 07.07.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 511 438** (51) *C23C 16/40* (84) AT 26.05.2021 (84) BG 07.10.2021 (51) *E06B 3/663* (84) AT 25.08.2021 (51) *F16C 33/78*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) CZ 12.05.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 LT 25.08.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 25.11.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 PT 08.11.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 07.07.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 511 443** (51) *C25B 1/04* (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (51) *F01D 5/18* (84) AT 30.06.2021 (51) *F16C 33/78*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) CZ 12.05.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 AT 30.06.2021 BG 30.09.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 CZ 30.06.2021 BG 30.09.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 LT 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
RO 23.06.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 NO 28.10.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 25.10.2021 SK 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 28.10.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 511 443** (51) *C25B 1/04* (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (51) *F01D 25/12* (84) AT 30.06.2021 (51) *F16F 13/10*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) CZ 12.05.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 AT 30.06.2021 BG 30.09.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 CZ 30.06.2021 BG 30.09.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 (84) CZ 12.05.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 LT 28.07.2021 GR 27.08.2021 HR 23.06.2021 LT 28.07.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RO 23.06.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 25.10.2021 SK 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 511 459** (51) *D04B 27/26* (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (51) *F02B 37/18* (84) AT 25.08.2021 (51) *F16F 15/08*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) CZ 12.05.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 AT 25.08.2021 BG 25.11.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) CZ 12.05.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 AT 25.08.2021 BG 25.11.2021 (84) CZ 12.05.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 SE 25.08.2021 FI 25.08.2021 AT 25.08.2021 BG 25.11.2021 (84) CZ 12.05.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 02.11.2021 RO 25.11.2021 NO 25.11.2021 LT 28.07.2021 GR 27.08.2021 HR 23.06.2021 LT 28.07.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 30.06.2021 SK 30.06.2021 SE 07.07.2021 SE 07.07.2021 SM 07.07.2021 PT 08.11.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 511 460** (51) *D04B 27/26* (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (51) *F02D 41/14* (84) AT 18.08.2021 (51) *F03D 17/00*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 ES 25.08.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 LT 25.08.2021 GR 16.06.2021 NL 16.06.2021 LT 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 02.11.2021 RO 25.11.2021 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 30.06.2021 SK 30.06.2021 SE 07.07.2021 SE 07.07.2021 SM 07.07.2021 PT 08.11.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 511 474** (51) *E03D 1/32* (84) AT 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (51) *F02D 41/14* (84) AT 18.08.2021 (51) *F03D 17/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
SE 11.08.2021 NO 11.11.2021 ES 16.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
RS 11.08.2021 RS 11.08.2021 LT 25.08.2021 GR 16.06.2021 NL 16.06.2021 LT 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 18.08.2021 GR 16.06.2021 NL 16.06.2021 LT 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 SE 18.08.2021 NO 18.11.2021 NO 18.11.2021 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 25.03.2021 RO 25.11.2020 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
SE 18.08.2021 SE 18.08.2021 SE 25.11.2020 SK 16.06.2021 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 RO 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
PT 20.12.2021 SK 16.06.2021 SM 25.11.2020 SK 25.11.2020 SE 25.11.2020 RS 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
SM 25.11.2020 SK 16.06.2021 SM 25.11.2020 SK 25.11.2020 SE 25.11.2020 RS 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
- (11) **3 511 483** (51) *A47K 3/16* (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (51) *F21S 8/04* (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 GR 26.02.2021 IE 28.03.2021 IT 25.11.2020 LU 28.03.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
NL 28.04.2021 NL 28.04.2021 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020
- (11) **3 511 615** (51) *F21V 5/02* (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
SK 16.06.2021 SK 16.06.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021

- (11) **3 511 628** (51) *F24C 7/08*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 511 645** (51) *F24H 3/04*
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (11) **3 511 658** (51) *F25C 1/10*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 511 662** (51) *F25D 25/02*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LU 02.05.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021
- (11) **3 511 669** (51) *F41B 15/02*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 511 674** (51) *G01B 11/24*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 511 681** (51) *G01D 5/353*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 511 699** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 511 705** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DE 01.10.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 25.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 511 720** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 511 724** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
FR 24.04.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 07.03.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 511 740** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 511 764** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 511 776** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (51) *G01N 21/41*
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) *G01N 27/24*
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 25.03.2021
MC 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (51) *G01N 35/10*
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) *G01R 31/36*
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 07.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (51) *G01S 17/93*
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
- (51) *H04N 13/302*
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) *B41J 11/00*
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 511 779** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 511 796** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 511 802** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 511 812** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 511 818** (84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 511 834** (84) AL 21.10.2020
BG 21.01.2021
DK 21.10.2020
ES 21.10.2020
GR 22.01.2021
IE 23.03.2021
IT 21.10.2020
LU 23.03.2021
MC 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
- (11) **3 511 841** (84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 511 845** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
- (51) *G03G 15/20*
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) *G05F 1/46*
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) *G06F 3/01*
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) *G06F 3/0484*
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) *G06F 3/14*
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LU 10.05.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (51) *G06F 11/36*
(84) AT 21.10.2020
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
FI 21.10.2020
HR 21.10.2020
IS 21.02.2021
LT 21.10.2020
LV 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (51) *G06F 16/438*
(84) BG 21.10.2021
LT 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) *H04L 9/08*
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021

PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 512 001	(51) <i>H01M 50/528</i>	(11) 3 512 055	(51) <i>H02B 1/20</i>
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 511 852	(51) <i>G06F 21/42</i>	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 512 012	(51) <i>H01M 4/62</i>	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 01.09.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 512 014	(51) <i>H01M 4/62</i>	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 512 092	(51) <i>G05B 19/19</i>
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 511 900	(51) <i>G06T 7/90</i>	(11) 3 512 021	(51) <i>H01M 10/04</i>	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FR 30.04.2021	GB 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 30.09.2020	LU 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021			RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 512 026	(51) <i>H01M 10/0567</i>	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
(11) 3 511 934	(51) <i>G10L 19/012</i>	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 512 105	(51) <i>H04B 1/40</i>
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 28.07.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 512 027	(51) <i>H01M 10/0567</i>	RS 04.08.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 512 125	(51) <i>H04B 10/61</i>
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 511 948	(51) <i>H01B 1/10</i>	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 512 131	(51) <i>H04L 12/26</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 25.08.2021	SE 25.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 27.12.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 512 034	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 512 134	(51) <i>H04J 13/18</i>
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 08.09.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 512 036	(51) <i>G01S 3/48</i>	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 511 949	(51) <i>H01B 1/10</i>	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 512 143	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 512 040	(51) <i>H01Q 9/04</i>	NO 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 512 052	(51) <i>H01R 13/639</i>
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 06.12.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 511 965	(51) <i>H01G 9/20</i>	(11) 3 512 054	(51) <i>H01S 5/00</i>	FI 08.09.2021	(11) 3 512 148
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 08.09.2021	LT 22.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 512 149	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 511 973	(51) <i>H01J 49/00</i>	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 06.12.2021					

(11) 3 512 153	(51) H04L 9/00	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 512 237	(51) H04W 72/12
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 28.10.2020		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 512 192	(51) H04N 5/232	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(11) 3 512 242	(51) H04W 52/24
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 16.09.2020	IE 13.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 13.03.2021	LV 16.09.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 512 158	(51) H04L 9/12	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			(11) 3 512 249	(51) H04W 36/00
PT 20.12.2021				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 512 162	(51) H04L 12/28	(11) 3 512 194	(51) H04N 7/18	CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
SM 21.04.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 512 253	(51) H04W 36/00
				(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 512 178	(51) H04L 29/06	(11) 3 512 196	(51) H04N 13/20	ES 14.07.2021	(84) LT 14.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 15.11.2021	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			(11) 3 512 261	(51) H04W 52/00
PT 27.12.2021		(11) 3 512 218	(51) H04W 4/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 512 181	(51) H04L 29/12	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 27.12.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 512 221	(51) H04W 4/021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 06.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 512 183	(51) A45C 11/00	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 512 263	(51) H04W 52/02
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
		SM 07.04.2021			
(11) 3 512 184	(51) H04M 1/22	(11) 3 512 223	(51) H04W 8/20	(11) 3 512 271	(51) H04W 64/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			IE 30.03.2021	IS 27.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 512 229	(51) H04W 12/069	LT 27.01.2021	LU 30.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) 3 512 186	(51) H04M 3/56	(11) 3 512 236	(51) H04W 24/08		
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 512 282	(51) H04W 72/04
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 28.10.2020	IE 30.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LU 30.03.2021	LV 28.10.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021				
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020				

RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	SK 02.06.2021	RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	SK 16.06.2021	PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 512 290	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 512 326	(51) <i>A01F 25/14</i>	(11) 3 512 479	(51) <i>A61F 13/08</i>
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 512 292	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 512 360	(51) <i>A23P 30/20</i>	(11) 3 512 524	(51) <i>A61K 31/7048</i>
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 12.08.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 512 294	(51) <i>H04W 76/23</i>	(11) 3 512 362	(51) <i>A24F 40/46</i>	(11) 3 512 533	(51) <i>A61K 35/761</i>
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 FI 16.09.2020 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SK 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LU 18.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020
(11) 3 512 295	(51) <i>H04W 76/20</i>	(11) 3 512 437	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 512 556	(51) <i>A61K 45/06</i>
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 512 300	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 512 438	(51) <i>A61B 17/132</i>	(11) 3 512 562	(51) <i>A61K 47/64</i>
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 512 302	(51) <i>H05B 3/74</i>	(11) 3 512 456	(51) <i>A61B 50/30</i>	(11) 3 512 573	(51) <i>A61L 27/38</i>
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 SM 02.06.2021
(11) 3 512 307	(51) <i>H05B 33/14</i>	(11) 3 512 464	(51) <i>A61B 2/18</i>	(11) 3 512 578	(51) <i>A61M 60/00</i>
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 512 315	(51) <i>H05K 3/46</i>	(11) 3 512 465	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 512 583	(51) <i>A61M 5/315</i>
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 ES 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 512 323	(51) <i>H05K 13/08</i>	(11) 3 512 478	(51) <i>A61F 13/08</i>	(11) 3 512 595	(51) <i>A61N 1/20</i>
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021

LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 25.10.2021		SK 19.05.2021	
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021				
(11) 3 512 596	(51) A61N 1/36	(11) 3 512 736	(51) B60L 53/16	(11) 3 512 865	(51) C07J 41/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 512 623	(51) B01F 15/02	(11) 3 512 740	(51) B60R 1/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
(11) 3 512 626	(51) B01J 13/14	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 512 896	(51) C08G 18/48
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021			FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 512 743	(51) B60S 1/40	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 08.09.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			PT 11.10.2021	
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 512 745	(51) B60T 13/66	(11) 3 512 915	(51) C09D 4/00
SK 07.04.2021		(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 512 635	(51) B01L 3/00	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			PT 15.11.2021	
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 512 762	(51) B62D 55/084	(11) 3 512 936	(51) A61K 39/12
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 512 668	(51) B25J 9/16	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		SK 05.05.2021		SK 28.04.2021	
(11) 3 512 678	(51) B28B 19/00	(11) 3 512 774	(51) B64G 1/64	(11) 3 512 959	(51) C12Q 1/68
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 08.09.2021		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
				RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 512 687	(51) B29C 64/165	(11) 3 512 779	(51) B65D 43/16	(11) 3 512 968	(51) C21D 6/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 01.09.2021		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021				
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 512 784	(51) B65D 90/08	(11) 3 512 970	(51) C22B 5/04
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 512 703	(51) B29C 64/393	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 512 802	(51) B82Y 40/00	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 12.05.2021	
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 22.11.2021			
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021				
SK 26.05.2021					
(11) 3 512 706	(51) B41J 2/14	(11) 3 512 832	(51) C07D 217/26	(11) 3 512 974	(51) C22C 19/05
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 22.09.2021	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 512 985	(51) C25B 11/03
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 513 141	(51) F42B 12/62
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 513 055	(51) F02M 37/42	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		PT 29.11.2021			
(11) 3 512 986	(51) C25F 3/14			(11) 3 513 152	(51) G01F 23/296
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 513 061	(51) B29C 65/52	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 18.10.2021		SK 05.05.2021	
(11) 3 512 996	(51) D21C 9/00	(11) 3 513 068	(51) F03D 13/10	(11) 3 513 190	(51) G01N 33/543
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 28.07.2021	RS 28.07.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 29.11.2021		RS 18.08.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 513 006	(51) E02D 7/14	(11) 3 513 084	(51) F16C 11/06	(11) 3 513 205	(51) G01R 17/10
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 22.11.2021		PT 20.12.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021				
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021				
(11) 3 513 031	(51) E21B 34/10	(11) 3 513 087	(51) F16F 15/173	(11) 3 513 219	(51) G01S 19/42
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 18.10.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 513 043	(51) F01D 25/16	(11) 3 513 093	(51) F16G 1/20	(11) 3 513 227	(51) G02B 1/04
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		LU 30.05.2021	LV 17.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
(11) 3 513 048	(51) F01N 13/18	(11) 3 513 127	(51) F24C 15/20	(11) 3 513 294	(51) G06F 11/07
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 15.11.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SK 21.04.2021	
(11) 3 513 053	(51) F02M 25/022	(11) 3 513 140	(51) F41F 3/073	(11) 3 513 296	(51) G06F 11/20
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		

(11) 3 513 623	(51) <i>H05B 3/68</i>	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 513 743	(51) <i>A61B 17/072</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 04.04.2021	LV 02.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 513 745	(51) <i>A61B 17/16</i>
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 513 691	(51) <i>A47J 31/36</i>	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 3 513 633	(51) <i>H05K 5/00</i>	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IE 15.03.2021	IS 22.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 13.12.2021		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021			LU 15.03.2021	LV 22.07.2020
RS 01.09.2021		(11) 3 513 693	(51) <i>A47J 31/44</i>	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
(11) 3 513 634	(51) <i>H05K 5/00</i>	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 513 749	(51) <i>A61B 17/3211</i>
		SK 16.06.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 513 637	(51) <i>H05K 7/12</i>			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 513 694	(51) <i>A47J 31/44</i>	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NL 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 513 703	(51) <i>A61B 1/00</i>	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 14.04.2021	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 513 785	(51) <i>A61K 9/48</i>
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
(11) 3 513 641	(51) <i>A01C 7/04</i>	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 22.07.2020	IE 22.03.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(11) 3 513 646	(51) <i>A01F 15/07</i>	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 22.07.2020	LU 22.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021			LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 513 704	(51) <i>G01B 11/02</i>	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 513 788	(51) <i>A61K 31/195</i>
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(11) 3 513 662	(51) <i>A23L 27/00</i>	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			HR 29.07.2020	IE 17.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 513 713	(51) <i>A61B 5/00</i>	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 17.03.2021	LV 29.07.2020
RS 01.09.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
(11) 3 513 689	(51) <i>A47J 31/20</i>	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 513 718	(51) <i>A61B 5/26</i>	SM 29.07.2020	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 513 791	(51) <i>A61K 31/4164</i>
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 08.09.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 513 742	(51) <i>A61B 17/072</i>	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 513 812	(51) <i>A61K 47/34</i>
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020
(11) 3 513 690	(51) <i>A47J 31/36</i>	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020			DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020				
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020				
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020				
FR 30.04.2021	GR 03.12.2020				

FI 15.07.2020	GR 16.10.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 513 952	(51) B29C 64/379
HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
LT 15.07.2020	LU 01.03.2021			BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	(11) 3 513 909	(51) B25B 7/10	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 16.09.2020	FR 31.03.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IE 20.03.2021	IS 16.01.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LT 16.09.2020	LU 20.03.2021
SM 15.07.2020		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
				NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
(11) 3 513 825	(51) A61M 5/315	(11) 3 513 911	(51) B25B 27/10	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 16.09.2020	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
PT 27.12.2021		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 513 954	(51) B29C 65/48
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(11) 3 513 830	(51) A61M 25/10	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 02.11.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		(11) 3 513 918	(51) B26B 21/22	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 513 842	(51) A63B 41/04	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 513 963	(51) B32B 5/28
(11) 3 513 856	(51) B01D 21/01	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 513 922	(51) B26B 21/44	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
(11) 3 513 857	(51) B01D 21/01	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 513 968	(51) B32B 3/30
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 23.06.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 513 926	(51) B26B 21/40	(11) 3 513 976	(51) B41J 2/175
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 26.05.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 20.12.2021	
(11) 3 513 873	(51) B01J 23/63	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 513 983	(51) B41C 1/10
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 23.06.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 513 936	(51) B29B 11/14	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 513 880	(51) B05B 11/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 513 985	(51) B42D 25/41
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
PT 27.12.2021		(11) 3 513 942	(51) B29C 70/16	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
(11) 3 513 889	(51) B22D 19/16	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 513 986	(51) B42D 25/41
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 513 943	(51) B29C 45/17	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		

PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SM 14.04.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 513 995	(51) B60J 7/06	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 11.10.2021	
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 514 159	(51) B01J 20/22
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 514 071	(51) B65B 3/04	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 26.05.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 25.10.2021	
(11) 3 514 001	(51) B60L 7/24	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 514 160	(51) C07F 9/40
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 514 073	(51) B65B 55/22	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021		
(11) 3 514 006	(51) B60L 58/19	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 514 165	(51) C07H 19/20
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 514 096	(51) B66B 11/02	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 514 020	(51) B60R 21/217	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 514 112	(51) C01B 33/20	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
PT 02.11.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 514 168	(51) C07K 14/195
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 3 514 029	(51) B60W 10/08	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 13.12.2021		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021				
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 514 115	(51) C02F 1/04	(11) 3 514 188	(51) C08G 18/40
RS 01.09.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 514 041	(51) B62D 25/16	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 514 122	(51) C04B 33/04	PT 20.12.2021	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021		
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 514 190	(51) C08G 59/20
(11) 3 514 042	(51) B62D 25/20	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 514 134	(51) C07C 41/56		
RS 01.09.2021		(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(11) 3 514 191	(51) C08G 59/24
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 514 044	(51) B62K 3/00	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 514 135	(51) G03F 7/031	PT 06.12.2021	
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
(11) 3 514 053	(51) B64C 1/18	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 514 210	(51) C09J 4/06
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) DK 31.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 31.07.2021	LU 18.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 31.03.2021	NO 30.06.2021
PT 27.12.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 31.03.2021	
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
(11) 3 514 056	(51) B64C 13/42	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 514 230	(51) C12N 9/54
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 514 153	(51) C07D 403/14	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) LT 07.07.2021	(84) RS 07.07.2021		
PT 13.12.2021				(11) 3 514 237	(51) C12N 15/115
		(11) 3 514 155	(51) C07D 409/04	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 514 061	(51) B64C 39/02	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 09.06.2021		

NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 514 357	(51) F02D 41/20
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 514 238	(51) A61P 9/00	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 11.08.2021	
LU 17.05.2021	NL 05.05.2021				
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 514 302	(51) E05B 9/08	(11) 3 514 359	(51) F02D 41/40
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 05.05.2021		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 514 244	(51) C12Q 1/6806	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 20.12.2021	
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 514 360	(51) F02D 41/40
NO 07.10.2021	SE 07.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 08.11.2021		RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 514 252	(51) C22C 38/00			PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 514 303	(51) E05B 15/02	RS 11.08.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 514 368	(51) F02M 35/16
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 04.08.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 514 371	(51) F03D 1/06
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 514 286	(51) E01H 1/08	(11) 3 514 322	(51) E21B 36/02	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	CH 31.01.2021	CZ 23.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	DE 03.08.2021	DK 23.12.2020	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
IE 23.03.2021	IS 18.03.2021	FI 23.12.2020	FR 23.02.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 18.11.2020	LU 23.03.2021	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	SM 26.05.2021	
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	HR 23.12.2020	IE 13.01.2021		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 514 373	(51) F03D 7/02
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LI 31.01.2021	LU 13.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 18.11.2020		PT 23.04.2021	RS 23.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 514 290	(51) E02F 9/26	SM 23.12.2020		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 514 331	(51) F01D 5/18	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 514 374	(51) F03D 80/00
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 25.10.2021				RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 514 295	(51) E03D 9/10	(11) 3 514 333	(51) F01D 5/22		
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 514 377	(51) F04B 1/20
BG 12.11.2020	CH 28.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 12.08.2020	GB 10.02.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 11.08.2021	
IE 10.02.2021	IS 12.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
IT 12.08.2020	LI 28.02.2021	SM 16.06.2021		(11) 3 514 399	(51) F16C 29/06
LT 12.08.2020	LU 10.02.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	(11) 3 514 348	(51) F02B 75/04	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 06.12.2021	
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
SM 12.08.2020		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 514 404	(51) F16F 15/08
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 514 298	(51) E04B 1/41	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SM 19.05.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021

LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 514 467	(51) F27B 9/10	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 514 527	(51) H01L 23/36
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 514 411	(51) F16H 61/28	HR 17.03.2021	IE 28.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 28.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 514 536	(51) G01N 33/493
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 514 448	(51) F21S 43/241	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 514 468	(51) F28D 7/16	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 514 451	(51) F21V 21/04	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 514 537	(51) G01N 33/50
RS 08.09.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 514 452	(51) H03K 17/96	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 514 469	(51) F28F 9/02	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 18.10.2021	
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 514 538	(51) G01N 33/50
PT 18.10.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 514 457	(51) F24F 1/56	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 514 470	(51) F28F 19/00	RS 04.08.2021	
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 514 543	(51) G01N 33/543
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PT 04.10.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 514 460	(51) F25B 41/20	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 514 471	(51) F28G 1/12	SM 05.05.2021	
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 514 547	(51) G01N 33/86
(11) 3 514 462	(51) F25B 13/00	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 18.10.2021	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 514 498	(51) G01D 3/00	(11) 3 514 559	(51) G01R 33/00
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 514 463	(51) F25B 21/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 27.12.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 514 581	(51) G02B 5/124
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 514 502	(51) G01D 5/20	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		

SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 514 598	(51) G02B 15/00	(11) 3 514 642	(51) G05B 23/02	LU 18.05.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 514 769	(51) G07D 11/34
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		(11) 3 514 652	(51) G05D 1/10	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 514 599	(51) G02B 21/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 11.08.2021	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			(11) 3 514 777	(51) G08B 29/18
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 514 682	(51) G05D 1/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 27.12.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 514 601	(51) G02F 1/1333	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 514 683	(51) G06F 9/445	RS 28.07.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 514 791	(51) G10L 19/26
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LU 25.04.2021	LV 07.04.2021	PT 13.12.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021			NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 514 688	(51) G06F 12/00	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 514 796	(51) G11C 29/02
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 514 613	(51) G02C 7/04	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 514 695	(51) G06F 16/2455	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 514 614	(51) G02F 1/01	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 514 802	(51) G21B 1/13
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
		SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 514 616	(51) G02F 1/025	(11) 3 514 699	(51) G06F 17/00	(11) 3 514 806	(51) H01C 1/084
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PT 06.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 514 621	(51) G03B 17/56	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 04.10.2021	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021				
RS 01.09.2021		(11) 3 514 714	(51) G06F 21/44	(11) 3 514 807	(51) B22F 1/00
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		GR 27.08.2021	FR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 514 814	(51) H01H 9/54
		LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
		NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
		PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		SK 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
			SM 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		(11) 3 514 719	(51) G06F 21/56	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		

(11) 3 514 828	(51) <i>H01L 23/522</i>	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 514 962	(51) <i>H03M 1/06</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 08.09.2021	
PT 27.12.2021					
(11) 3 514 838	(51) <i>H01L 31/0304</i>	(11) 3 514 924	(51) <i>H02K 13/00</i>	(11) 3 514 965	(51) <i>H03M 1/46</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 01.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 514 967	(51) <i>H03M 7/40</i>
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		SM 23.06.2021		RS 08.09.2021	
(11) 3 514 843	(51) <i>H01L 41/08</i>	(11) 3 514 932	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) 3 514 969	(51) <i>H03M 7/40</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 27.12.2021		PT 06.12.2021	
(11) 3 514 873	(51) <i>H01M 8/0258</i>	(11) 3 514 934	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) 3 514 974	(51) <i>H04B 1/38</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 29.09.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021				
SM 19.05.2021					
(11) 3 514 874	(51) <i>H01M 8/04186</i>	(11) 3 514 939	(51) <i>H02M 7/487</i>	(11) 3 514 994	(51) <i>G02B 6/293</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 514 877	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 514 943	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 3 515 015	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
LU 23.05.2021	LV 13.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 14.04.2021			
SM 13.01.2021					
(11) 3 514 883	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 514 954	(51) <i>H03J 7/04</i>	(11) 3 515 030	(51) <i>H04L 27/36</i>
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IE 16.03.2021	IS 20.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 20.01.2021	LU 16.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 20.04.2021	PT 20.05.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				
(11) 3 514 895	(51) <i>H01S 3/10</i>	(11) 3 514 957	(51) <i>H03K 17/06</i>	(11) 3 515 031	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 27.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
				SK 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 514 912	(51) <i>H02J 4/00</i>	(11) 3 514 961	(51) <i>H03L 7/089</i>	(11) 3 515 032	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		

(11) 3 515 035	(51) H04L 29/06	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 515 141	(51) H04W 72/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 23.06.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 515 096	(51) H04W 4/14	RS 08.09.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 515 151	(51) H04W 92/20
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FR 31.03.2021	GR 13.11.2020
(11) 3 515 045	(51) H04L 29/06	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 12.08.2020	IE 04.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 12.08.2020	LU 04.03.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 515 107	(51) H04W 24/10	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
(11) 3 515 053	(51) H04M 1/725	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 12.08.2020	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 27.12.2021			
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021				
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 515 109	(51) H04W 28/02	(11) 3 515 158	(51) H05K 5/00
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 515 167	(51) A01C 5/06
(11) 3 515 059	(51) H04N 5/235	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 515 113	(51) H04W 36/00	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 515 168	(51) A01C 7/00
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 01.09.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 18.10.2021		(11) 3 515 118	(51) H04W 36/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 515 073	(51) H04N 19/13	LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PT 27.12.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 515 124	(51) H04W 48/12	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 21.04.2021	
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 515 222	(51) A41D 19/015
LT 09.09.2020	LU 26.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 09.12.2020	PT 11.01.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SM 09.09.2020		SK 21.04.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 515 084	(51) H04Q 1/02	(11) 3 515 125	(51) H04W 48/16	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 19.05.2021	
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021			(11) 3 515 244	(51) A46B 1/00
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 515 132	(51) H04W 52/36	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 28.10.2020	LU 01.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RS 01.09.2021		PT 27.12.2021	
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020				
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 3 515 138	(51) H04W 72/04	(11) 3 515 272	(51) A47L 9/00
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 515 090	(51) H04R 1/28	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 515 276	(51) A47L 15/50
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 18.10.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
				NL 09.06.2021	NO 09.09.2021

RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 515 638	(51) B22F 7/06
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 25.10.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 515 280	(51) A61B 1/00	(11) 3 515 425	(51) A61K 31/137	(11) 3 515 650	(51) B23K 26/03
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 515 288	(51) A61B 5/00	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 06.12.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 515 665	(51) B25B 29/02
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 515 429	(51) A61K 31/19	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PT 25.10.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 515 670	(51) B25J 5/00
(11) 3 515 328	(51) A61B 17/06	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
		SK 07.04.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 515 329	(51) A61B 17/10	(11) 3 515 432	(51) A61K 31/40	(11) 3 515 682	(51) B29C 49/48
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 515 441	(51) A61K 31/470A	(11) 3 515 712	(51) B41J 2/14
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 25.10.2021				RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 515 334	(51) A61B 17/17	(11) 3 515 455	(51) A61K 31/702	(11) 3 515 720	(51) B42D 25/24
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021				
SK 26.05.2021		(11) 3 515 458	(51) A61K 33/04	(11) 3 515 729	(51) B60C 19/00
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 515 354	(51) A61C 3/025	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 18.10.2021	
		SK 14.04.2021			
(11) 3 515 369	(51) A61F 2/44	(11) 3 515 469	(51) A61K 38/17	(11) 3 515 739	(51) B60K 6/26
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 515 513	(51) A61L 27/46	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 515 629	(51) B21D 47/02	(11) 3 515 758	(51) B60P 7/08
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 515 397	(51) A61K 8/25	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021				

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 515 836	(51) B65D 75/68	(11) 3 515 964	(51) C08G 64/06
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LU 17.05.2021	LV 07.04.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 08.11.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 515 982	(51) C08K 3/22
(11) 3 515 773	(51) B60T 13/74	(11) 3 515 837	(51) B65D 81/20	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 30.06.2021	HR 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 29.11.2021		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 515 775	(51) B60T 15/48	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021			SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			SK 19.05.2021	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 515 858	(51) B81C 1/00	(11) 3 515 991	(51) C09B 57/00
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 06.12.2021		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(11) 3 515 797	(51) B62D 53/12	(11) 3 515 895	(51) C07D 233/64	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 23.05.2021	LV 07.10.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
PT 08.11.2021				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 3 515 805	(51) B63B 34/10	(11) 3 515 897	(51) C07D 295/096	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 07.10.2020	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 515 992	(51) C09C 1/00
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 515 815	(51) B64C 13/16	(11) 3 515 899	(51) C07D 317/22	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 515 900	(51) C07D 317/38	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 516 050	(51) C12N 9/00
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 515 817	(51) B64C 19/00	PT 13.12.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 515 915	(51) C07F 7/08	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 13.12.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 516 060	(51) C12N 15/113
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 06.12.2021		RS 21.07.2021	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			(11) 3 516 105	(51) D06M 13/02
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 515 920	(51) C07D 513/04	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 19.05.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 515 826	(51) B65B 35/30	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 27.12.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 01.09.2021				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 515 828	(51) B65B 51/02	(11) 3 515 929	(51) C07K 14/005	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 14.04.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 516 107	(51) D06M 15/693
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 28.04.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021

SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 516 112	(51) <i>D21H 17/37</i>	(11) 3 516 210	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 516 275	(51) <i>F02M 35/10</i>
(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 RS 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 516 120	(51) <i>E01F 13/04</i>	(11) 3 516 234	(51) <i>F04C 29/02</i>	(11) 3 516 281	(51) <i>F16L 1/26</i>
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 516 125	(51) <i>E03D 11/12</i>	(11) 3 516 238	(51) <i>F04D 3/00</i>	(11) 3 516 304	(51) <i>F24F 5/00</i>
(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 516 132	(51) <i>E04G 21/14</i>	(11) 3 516 246	(51) <i>F16C 35/04</i>	(11) 3 516 323	(51) <i>G01B 5/012</i>
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 516 134	(51) <i>E04H 12/34</i>	(11) 3 516 249	(51) <i>F16D 21/00</i>	(11) 3 516 330	(51) <i>G01B 21/04</i>
(84) AT 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 03.03.2021 IT 29.07.2020 LU 03.03.2021 MC 29.07.2020 NO 29.10.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SI 29.07.2020 SM 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GB 03.03.2021 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NL 29.07.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 516 140	(51) <i>E05B 81/76</i>	(11) 3 516 251	(51) <i>F16D 25/08</i>	(11) 3 516 331	(51) <i>G01V 13/00</i>
(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) AL 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 03.03.2021 IT 09.09.2020 LU 03.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GB 03.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 516 186	(51) <i>F02B 37/007</i>	(11) 3 516 251	(51) <i>F16D 25/08</i>	(11) 3 516 344	(51) <i>G01F 15/06</i>
(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) AL 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 03.03.2021 IT 09.09.2020 LU 03.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GB 03.03.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021
(11) 3 516 192	(51) <i>F02D 19/06</i>	(11) 3 516 263	(51) <i>F16H 3/72</i>	(11) 3 516 345	(51) <i>G01F 15/06</i>
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 516 207	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 3 516 263	(51) <i>F16H 3/72</i>	(11) 3 516 346	(51) <i>G01F 22/00</i>
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021

NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 516 502	(51) G06F 9/30
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 516 361	(51) G01M 3/24	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 516 458	(51) G03G 15/08	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 20.12.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 516 362	(51) G01M 5/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 516 523	(51) G06F 13/16
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 20.12.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 516 402	(51) G01P 1/12	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 516 624	(51) G06T 7/55
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 516 459	(51) G05B 9/02	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 516 413	(51) G01S 7/35	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 516 469	(51) G05D 1/00	(11) 3 516 626	(51) G06T 7/557
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 25.11.2020	DE 01.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 25.11.2020	IE 20.12.2020
SK 26.05.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 3 516 414	(51) G01S 7/38	PT 09.08.2021	SM 07.04.2021	LI 31.12.2020	LT 25.11.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 20.12.2020	LV 25.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 07.04.2021		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 516 479	(51) G06F 3/01	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
PT 06.12.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 25.03.2021	SE 25.11.2020
(11) 3 516 425	(51) G01T 1/24	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 25.11.2020	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 13.12.2021		(11) 3 516 643	(51) H04M 1/02
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 516 486	(51) G06F 3/038	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 516 426	(51) G01T 1/24	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 516 653	(51) G10L 21/0232
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 516 499	(51) G06F 7/485	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 516 501	(51) G06F 9/30	PT 13.12.2021	
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 516 665	(51) G21G 1/00
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 516 452	(51) G02F 1/03	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 25.10.2021		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
				SK 28.04.2021	

(11) 3 516 666	(51) H01B 1/22	(11) 3 516 750	(51) G05B 15/02	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 25.10.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 516 841	(51) H04L 29/06
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		PT 25.10.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 516 691	(51) H01L 27/146	(11) 3 516 758	(51) H02K 5/173	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		PT 15.11.2021			
(11) 3 516 703	(51) H01L 31/0224	(11) 3 516 761	(51) H02M 7/00	(11) 3 516 843	(51) H04L 9/32
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
PT 15.11.2021				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 516 714	(51) H01M 4/00	(11) 3 516 764	(51) H02P 6/16	(11) 3 516 844	(51) H04L 29/08
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 06.12.2021		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 516 731	(51) H01P 3/08	(11) 3 516 791	(51) H04B 7/185	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 05.09.2021	NO 30.09.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 05.05.2021	SE 30.06.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 05.08.2021	RO 30.06.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 06.09.2021	PT 02.11.2021		
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 05.05.2021			
		RO 05.05.2021			
(11) 3 516 734	(51) H01Q 1/24	(11) 3 516 804	(51) H04L 1/00	(11) 3 516 859	(51) H04N 5/225
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SK 21.04.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 516 741	(51) H01R 13/44	(11) 3 516 825	(51) H04L 12/24	(11) 3 516 866	(51) G08B 13/196
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 11.10.2021	
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 516 746	(51) H01S 3/10	(11) 3 516 829	(51) H04L 12/46	(11) 3 516 867	(51) H04N 19/105
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 07.07.2021	HR 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 07.10.2021	NL 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 07.07.2021	RS 07.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		PT 08.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 516 748	(51) H02G 11/02	(11) 3 516 840	(51) H04W 4/38	(11) 3 516 890	(51) H04W 76/27
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RS 08.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 26.08.2020	LU 19.03.2021
				LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
				NO 26.11.2020	PL 26.08.2020

PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 01.09.2021	
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
SM 26.08.2020					
(11) 3 516 894	(51) H04W 12/06	(11) 3 516 940	(51) A01D 34/00	(11) 3 516 976	(51) A42B 3/04
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 15.09.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SM 19.05.2021		SK 28.04.2021	
				(11) 3 516 978	(51) A44B 18/00
				(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
				CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
				(11) 3 516 984	(51) A45D 34/04
				(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
				BG 16.12.2020	CH 28.02.2021
				CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
				EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
				FI 16.09.2020	GB 19.02.2021
				GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
				IE 19.02.2021	IS 16.01.2021
				IT 16.09.2020	LI 28.02.2021
				LT 16.09.2020	LU 19.02.2021
				LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
				NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
				PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
				RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
				(11) 3 516 993	(51) A47C 5/06
				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
				LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
				(11) 3 517 006	(51) A47K 13/12
				(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
				FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
				NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
				PT 22.11.2021	
				(11) 3 517 030	(51) A61B 5/00
				(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
				(11) 3 517 031	(51) A61B 5/053
				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	
				(11) 3 517 036	(51) G06F 9/50
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021

LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 517 151	(51) A61M 1/36	(11) 3 517 196	(51) B01D 46/00
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 517 041	(51) A61B 6/03	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 11.08.2021	LT 11.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 20.12.2021	
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021			(11) 3 517 201	(51) B01D 67/00
(11) 3 517 068	(51) A61B 34/20	(11) 3 517 156	(51) A61M 16/06	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 517 070	(51) G02B 21/00	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(11) 3 517 209	(51) B03C 3/16
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 09.09.2020	LU 14.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 09.09.2020		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		(11) 3 517 157	(51) A61M 16/10	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 517 090	(51) A61H 1/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 517 210	(51) B04B 9/10
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
(11) 3 517 105	(51) A61K 9/70	(11) 3 517 161	(51) A61M 25/00	(11) 3 517 216	(51) B05B 11/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 01.09.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 517 217	(51) B05B 11/00
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 18.10.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		(11) 3 517 164	(51) A61M 39/26	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 517 112	(51) A61K 31/44	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 517 219	(51) B27B 5/22
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 08.09.2021		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			HR 12.05.2021	IS 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 517 172	(51) A61N 5/10	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
SM 07.04.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
(11) 3 517 119	(51) A61K 35/74	(11) 3 517 188	(51) A63C 9/08	(11) 3 517 226	(51) B27D 3/02
(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
RS 11.08.2021		CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 517 139	(51) A61L 2/10	FI 09.09.2020	GB 05.03.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020		
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	IE 05.03.2021	IS 09.01.2021	(11) 3 517 278	(51) B29C 65/08
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LT 09.09.2020	LU 05.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 517 149	(51) A61M 1/16	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 09.09.2020		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 22.11.2021					

(11) 3 517 299	(51) B41F 33/00	(11) 3 517 394	(51) B61D 27/00	(11) 3 517 434	(51) B64D 11/06
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
(11) 3 517 300	(51) B41F 33/00	(11) 3 517 406	(51) B62D 6/00	(11) 3 517 440	(51) B64D 13/08
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 517 307	(51) B41J 11/00	(11) 3 517 407	(51) B62D 6/00	(11) 3 517 449	(51) B65B 3/04
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 517 320	(51) B60C 9/26	(11) 3 517 416	(51) B62D 55/30	(11) 3 517 457	(51) B65D 81/34
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 517 334	(51) B60J 7/22	(11) 3 517 422	(51) B62K 25/28	(11) 3 517 457	(51) B65D 81/34
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 517 339	(51) B60K 35/00	(11) 3 517 424	(51) B63C 11/16	(11) 3 517 458	(51) B65D 85/804
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 517 343	(51) B60K 6/26	(11) 3 517 426	(51) B64C 3/50	(11) 3 517 460	(51) B65G 13/00
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 517 355	(51) B60N 2/02	(11) 3 517 427	(51) B64C 3/50	(11) 3 517 461	(51) B65G 21/20
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 517 357	(51) B60N 2/28	(11) 3 517 427	(51) B64C 3/50	(11) 3 517 467	(51) B65H 19/30
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021

(11) 3 517 478	(51) B66B 13/30	(11) 3 517 558	(51) C08F 290/06	(11) 3 517 657	(51) D01D 10/02
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 FR 31.03.2021 GR 29.01.2021 IE 03.03.2021 IT 28.10.2020 LU 03.03.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 GB 03.03.2021 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020
(11) 3 517 495	(51) G01N 21/77	(11) 3 517 566	(51) C08K 5/5313	(11) 3 517 659	(51) D01F 9/14
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DE 03.11.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 18.04.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) 3 517 507	(51) C02F 1/38	(11) 3 517 590	(51) C09K 5/04	(11) 3 517 662	(51) D01H 13/00
(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 18.05.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 517 513	(51) C03C 27/06	(11) 3 517 607	(51) C12N 9/12	(11) 3 517 673	(51) D04H 1/4234
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 517 524	(51) C07D 209/08	(11) 3 517 625	(51) C12Q 1/6876	(11) 3 517 694	(51) E03C 1/06
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 22.05.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 517 528	(51) C07D 235/06	(11) 3 517 636	(51) C21D 8/02	(11) 3 517 696	(51) E04B 1/76
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
(11) 3 517 536	(51) C07D 403/12	(11) 3 517 653	(51) C25B 15/02		
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021		
(11) 3 517 556	(51) C08F 110/10				
(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021				

(11) 3 517 699	(51) E04B 7/02	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 517 803	(51) F16F 15/08
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	PT 11.10.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 517 723	(51) E06B 1/60	(11) 3 517 772	(51) F03D 1/06	(11) 3 517 807	(51) F16J 15/26
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
RS 04.08.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021		
		SK 09.06.2021			
(11) 3 517 725	(51) E21B 17/04	(11) 3 517 776	(51) F03D 80/50	(11) 3 517 809	(51) F16K 17/38
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 517 727	(51) E21B 25/00	(11) 3 517 777	(51) F03D 80/60	(11) 3 517 810	(51) F16K 31/06
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 517 733	(51) F01D 9/04	(11) 3 517 778	(51) F04B 39/12	(11) 3 517 813	(51) F16K 37/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 01.09.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 01.09.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		SE 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			SM 16.06.2021	
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 517 748	(51) F01N 3/08	(11) 3 517 787	(51) F04D 29/10	(11) 3 517 816	(51) F16L 5/10
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 07.07.2021	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
SM 23.06.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 517 756	(51) F02B 75/04	(11) 3 517 793	(51) F16B 7/04	(11) 3 517 818	(51) F16L 37/56
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 27.12.2021	
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021			
(11) 3 517 760	(51) F02D 13/02	(11) 3 517 801	(51) F16F 9/46	(11) 3 517 838	(51) F21V 17/14
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 517 767	(51) F02M 26/15	(11) 3 517 801	(51) F16F 9/46	(11) 3 517 839	(51) H05B 47/115
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
RS 04.08.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 517 770	(51) F02M 59/44				
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021				
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021				
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021				

- (11) **3 517 844** (51) **F24C 15/20**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 517 851** (51) **H02M 7/08**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 517 859** (51) **F25B 41/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 517 873** (51) **F28D 9/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 517 875** (51) **F28D 9/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (11) **3 517 887** (51) **G01B 11/02**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
- (11) **3 517 892** (51) **G01C 21/16**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 517 894** (51) **G01C 21/36**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 517 902** (51) **G01F 23/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 517 903** (51) **G01F 25/00**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 517 904** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 517 908** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 517 916** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 517 918** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 517 956** (84) BG 08.12.2021
LT 08.09.2021
- (11) **3 517 959** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 517 970** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (11) **3 517 997** (84) AL 29.07.2020
BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
ES 29.07.2020
GR 30.10.2020
IE 26.03.2021
IT 29.07.2020
LU 26.03.2021
MC 29.07.2020
NO 29.10.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SI 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (51) **G01G 19/387** (84) BG 14.07.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) **G01J 3/52** (84) ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) **G01L 5/00** (84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (51) **G01L 5/16** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **G01N 33/53** (84) FI 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (51) **G01N 33/569** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **G01N 35/00** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (51) **G01S 17/89** (84) AT 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
FI 29.07.2020
HR 29.07.2020
IS 29.11.2020
LT 29.07.2020
LV 29.07.2020
NL 29.07.2020
PL 29.07.2020
RO 29.07.2020
SE 29.07.2020
SK 29.07.2020
- (11) **3 518 004** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 518 021** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 518 029** (84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 518 031** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 518 033** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 518 037** (84) AT 23.09.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
FI 23.09.2020
IS 23.01.2021
LU 29.05.2021
MC 23.09.2020
PT 25.01.2021
SI 23.09.2020
- (11) **3 518 050** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 518 055** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 518 065** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (51) **G01S 19/36** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (51) **G02B 27/01** (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.09.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) **G02F 1/163** (84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (51) **G03B 17/02** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **G03B 17/56** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) **G03B 42/04** (84) BG 23.12.2020
DK 23.09.2020
ES 23.09.2020
GR 24.12.2020
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SK 23.09.2020
- (51) **G05B 11/40** (84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (51) **G05B 19/042** (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **G05D 1/02** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021

(11) 3 518 071	(51) G06F 1/16	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			(11) 3 518 229	(51) G10G 5/00
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 518 135	(51) G06F 21/56	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 518 072	(51) G06F 1/20	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 518 239	(51) G11B 33/12
BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 25.11.2020	LU 22.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 07.04.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 518 155	(51) G06Q 10/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
SM 25.11.2020		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 518 295	(51) H01L 31/048
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 518 077	(51) H04M 1/72454	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PT 20.12.2021		SK 26.05.2021		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 518 084	(51) G06F 3/033	(11) 3 518 202	(51) G08C 19/00	(11) 3 518 310	(51) H01M 50/10
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 11.10.2021	
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 28.04.2021			
(11) 3 518 106	(51) G06F 9/455	(11) 3 518 206	(51) G08G 1/095	(11) 3 518 331	(51) H01M 8/1004
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IE 10.03.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 518 218	(51) G09F 3/02	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 17.02.2021	LU 10.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 19.05.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 518 334	(51) C07D 211/44
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 17.02.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		SK 28.04.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 518 128	(51) G06F 21/00	(11) 3 518 219	(51) G09F 9/30	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 518 335	(51) H01M 50/531
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SK 28.04.2021		(11) 3 518 129	(51) G09G 3/36	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		CZ 07.04.2021	ES 30.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		ES 07.04.2021	GR 01.10.2021	SM 09.06.2021	

- (11) **3 518 341** (51) *H01P 1/207* RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 07.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 518 344** (51) *H01Q 21/28*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 518 365** (51) *H02J 3/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 518 374** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 518 376** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 518 381** (51) *H02J 7/04*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 518 389** (51) *H02K 1/27*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 518 394** (51) *H02K 3/51*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 518 403** (51) *H02M 1/36*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
- (11) **3 518 415** (51) *H02P 6/16*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 518 422** (51) *H03K 17/14*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 518 440** (51) *H04B 10/80*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 518 442** (51) *H04H 60/73*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 518 444** (51) *H04J 11/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 518 454** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 518 459** (51) *H04L 9/32*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
- (11) **3 518 482** (51) *H04L 27/26*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 23.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 518 485** (51) *H04L 27/34*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 518 492** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 518 493** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 518 499** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 518 503** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 518 509** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 518 518** (51) *H04N 5/217*
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CH 28.02.2021
CZ 12.08.2020 DK 12.08.2020
EE 12.08.2020 ES 12.08.2020
FI 12.08.2020 FR 28.02.2021
GB 20.02.2021 GR 13.11.2020
HR 12.08.2020 IE 20.02.2021
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LI 28.02.2021 LT 12.08.2020
LU 20.02.2021 LV 12.08.2020
MC 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SI 12.08.2020 SK 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **3 518 532** (51) *H04N 13/337*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021

(11) 3 518 572	(51) H04W 16/28	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 21.07.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 518 673	(51) A01N 25/32	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
(11) 3 518 590	(51) H04W 52/36	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 518 804	(51) A61B 34/10
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FR 31.03.2021	GB 31.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IE 31.03.2021	IS 30.01.2021	SK 26.05.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020			PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LU 31.03.2021	LV 30.09.2020	(11) 3 518 712	(51) A47J 31/41	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 518 823	(51) A61C 17/06
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020			(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(11) 3 518 718	(51) A47J 43/046	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SM 30.09.2020		(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
		RS 22.09.2021		PT 06.12.2021	
(11) 3 518 593	(51) H04W 72/04	(11) 3 518 736	(51) G16H 20/70	(11) 3 518 834	(51) A61F 2/66
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 20.12.2021		PT 06.12.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 518 772	(51) A61B 8/08	(11) 3 518 841	(51) A61F 5/443
PT 30.08.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 28.04.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 19.09.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 518 596	(51) H04W 36/00	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 18.10.2021			
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021				
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 518 774	(51) A61B 8/12	(11) 3 518 850	(51) A61F 13/15
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		RS 01.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 518 598	(51) H04W 72/12			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 518 779	(51) A61B 8/12	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 26.05.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 518 882	(51) A61K 8/44
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 518 603	(51) H04W 72/14	PT 18.10.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 518 785	(51) A61B 10/04	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 518 607	(51) H04W 76/10	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 11.10.2021	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 518 916	(51) A61K 31/192
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 06.12.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 518 632	(51) H05K 3/34	SK 19.05.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			PT 08.11.2021	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 518 790	(51) A61B 17/04		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 518 921	(51) A61K 31/353
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 518 637	(51) H05K 7/14	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021				

SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 14.04.2021	LT 14.04.2021 PT 16.08.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 519 227 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) B60K 17/16 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 518 962 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) A61K 38/46 (84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 519 114 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) B08B 9/30 (84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 10.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(11) 3 519 228 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) B60K 17/16 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 519 024 (84) BG 07.07.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A61M 11/00 (84) CZ 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 519 162 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021	(51) B29C 65/08 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 519 245 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(51) B60N 2/58 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 519 027 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) A61M 16/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 519 164 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B29C 67/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 519 247 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B60Q 3/54 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 519 031 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61M 25/01 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 519 185 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(51) B32B 27/08 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 519 252 (84) BG 28.07.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 RS 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) B60R 19/56 (84) CZ 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 PT 30.08.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 519 040 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) A61N 1/36 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 519 206 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) B60C 7/18 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(11) 3 519 254 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) B60R 25/24 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 519 042 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A61N 1/365 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 519 213 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B60D 1/48 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 519 262 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) B60S 1/52 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 519 051 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61K 31/551 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 519 217 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B60J 1/00 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 519 269 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B61D 15/12 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 519 066 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A63F 13/211 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 519 226 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) B60K 17/16 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 519 273 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021	(51) B62D 1/08 (84) CZ 14.04.2021
(11) 3 519 069 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) B01D 3/14 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021				
(11) 3 519 074 (84) BG 14.07.2021 GR 15.07.2021	(51) B01D 33/21 (84) CZ 14.04.2021 HR 14.04.2021				

FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 519 387	(51) C07D 211/70	(11) 3 519 596	(51) C13K 5/00
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 519 397	(51) C07D 401/14	PT 20.12.2021	
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
SK 14.04.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 519 617	(51) D02J 13/00
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(11) 3 519 275	(51) B62D 1/184	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 07.10.2020	FR 28.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GB 14.02.2021	GR 08.01.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	HR 07.10.2020	IE 14.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
LV 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 14.02.2021	LV 07.10.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 519 403	(51) C07D 403/12	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
		RS 08.09.2021		SM 07.10.2020	
(11) 3 519 276	(51) B62D 1/19				
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 519 417	(51) C07D 491/04	(11) 3 519 618	(51) A61F 13/15
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 08.09.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 519 423	(51) C07J 51/00	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
PT 25.10.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
(11) 3 519 281	(51) E01H 4/02	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 519 629	(51) E01B 9/68
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 29.09.2021	
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 519 636	(51) E03B 7/02
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 07.04.2021		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 519 437	(51) C07K 16/28	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021		
SK 05.05.2021		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 519 656	(51) E05F 1/10
		RS 08.09.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
				LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 519 286	(51) B62K 25/28			RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 519 445	(51) C08F 2/00	PT 06.12.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 519 664	(51) E21B 23/01
RS 01.09.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 519 291	(51) B63B 32/83	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
		PT 25.10.2021		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 519 298	(51) B64D 15/04			PT 04.10.2021	
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 519 446	(51) C08F 2/01		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 519 665	(51) E21B 29/02
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 08.09.2021	
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 519 685	(51) F02B 37/02
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 519 340	(51) B66B 7/02	(11) 3 519 541	(51) C11B 3/00	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 519 699	(51) F04D 1/00
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		

- (11) **3 519 719** (51) *F16H 57/04*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 519 726** (51) *F16N 21/04*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 519 735** (51) *F24C 15/12*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 519 749** (51) *F28B 9/08*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 519 770** (51) *G01C 21/32*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 519 776** (51) *G01D 5/14*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 519 788** (51) *G01K 11/06*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 519 789** (51) *G01L 17/00*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 519 800** (51) *G01N 25/72*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 519 813** (51) *G01N 33/50*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 519 822** (51) *G01N 33/569*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 519 823** (51) *A61P 31/12*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 519 863** (51) *G01T 1/16*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 519 872** (51) *G02B 6/38*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 519 879** (51) *H05B 45/10*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 519 893** (51) *G03B 27/32*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 519 900** (51) *G04B 1/14*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
- IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 519 903** (51) *G05B 19/418*
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 519 905** (51) *G05D 1/06*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 519 915** (51) *G06F 1/26*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 519 975** (51) *G06F 21/74*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 519 981** (51) *G10L 15/22*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 519 996** (51) *G06F 30/15*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 520 079** (51) *G06T 11/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 520 093** (51) *G08G 1/0962*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021

(11) 3 520 116	(51) <i>G21C 3/20</i>	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 520 125	(51) <i>H01F 7/16</i>	(11) 3 520 249	(51) <i>H04B 10/11</i>	(11) 3 520 355	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 27.12.2021	
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021				
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 520 281	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 520 369	(51) <i>H04L 29/08</i>
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 21.04.2021		NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		PT 20.12.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 520 156	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 520 284	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 520 376	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 01.09.2021			
(11) 3 520 173	(51) <i>H01Q 19/13</i>	(11) 3 520 285	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 520 418	(51) <i>H04N 19/91</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 520 176	(51) <i>H01R 4/48</i>	(84) HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) ES 21.07.2021	RS 21.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
PT 06.12.2021					
(11) 3 520 190	(51) <i>H02G 15/013</i>	(11) 3 520 289	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 520 440	(51) <i>H04R 25/00</i>
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 520 449	(51) <i>H04B 7/185</i>
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 520 191	(51) <i>H02H 9/04</i>	(11) 3 520 317	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 520 450	(51) <i>H04W 48/12</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 520 488	(51) <i>H04W 48/12</i>
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 520 217	(51) <i>H02M 1/15</i>	(11) 3 520 324	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 520 489	(51) <i>H04W 48/12</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 22.11.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 520 221	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 3 520 327	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 520 495	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		

SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 520 575	(51) F21V 23/04	(11) 3 520 662	(51) A47K 5/12
(11) 3 520 503	(51) H04B 7/0404	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 11.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 520 588	(51) H05K 7/20	(11) 3 520 663	(51) A47K 10/16
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(11) 3 520 591	(51) A01B 79/00	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 520 528	(51) H04W 72/12	(84) AL 16.09.2020 CZ 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(51) A01B 79/00	(11) 3 520 667	(51) A47L 13/17
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(11) 3 520 596	(51) A01D 41/12	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
(11) 3 520 530	(51) H04W 72/12	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) A01D 41/12	(11) 3 520 670	(51) A61B 1/00
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 520 531	(51) A01D 41/12	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 520 533	(51) H04W 72/12	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A01D 41/12	(11) 3 520 694	(51) A61B 5/0533
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 520 534	(51) A01J 5/017	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
(11) 3 520 534	(51) H04W 72/12	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) A01J 5/017	(11) 3 520 697	(51) A61B 6/00
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 520 605	(51) A01J 5/017	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 520 535	(51) H04W 72/12	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) A01M 5/02	(11) 3 520 700	(51) A61B 8/00
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 520 611	(51) A01M 5/02	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021
(11) 3 520 540	(51) H04W 74/08	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A24F 40/05	(11) 3 520 634	(51) A61B 8/00
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 520 634	(51) A24F 40/05	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021

- (11) **3 520 701** (51) **A61B 8/00** ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 (11) **3 520 890** (51) **B01F 9/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 520 717** (51) **A61B 17/128** (11) **3 520 823** (51) **A61K 48/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 30.06.2021 LV 30.06.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 SK 30.06.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 520 719** (51) **A61B 17/128** (11) **3 520 836** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
CZ 30.06.2021 DK 05.05.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
- (11) **3 520 725** (51) **A61B 17/70** (11) **3 520 841** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 IE 28.03.2021 IS 10.07.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 LT 10.03.2021 LU 28.03.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
SM 10.03.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021
- (11) **3 520 731** (51) **A61C 15/02** (11) **3 520 847** (51) **A61M 5/50**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 RS 01.09.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 520 740** (51) **A61B 1/00** (11) **3 520 867** (51) **A63F 13/426**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
FR 30.04.2021 GR 17.03.2021 RS 11.08.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 08.04.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 520 769** (51) **A61K 8/35** (11) **3 520 876** (51) **B28B 11/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 RS 01.09.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 520 808** (51) **A61K 38/48** (11) **3 520 889** (51) **B01F 7/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 520 911** (51) **B07C 5/36**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 520 913** (51) **B21B 1/36**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 520 914** (51) **B21B 3/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 520 919** (51) **B21D 22/28**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 520 943** (51) **B23G 5/18**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 520 972** (51) **B25J 9/16**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 09.05.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 520 973** (51) **B25J 15/06**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021

PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 521 041	(51) B41J 2/165	(11) 3 521 074	(51) B60J 1/02
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 520 980	(51) B29C 44/08	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 09.06.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 521 044	(51) B41J 11/00	(11) 3 521 112	(51) B60R 22/20
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		RS 01.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 520 994	(51) B29C 51/36	(11) 3 521 045	(51) B41J 11/46	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 521 114	(51) B60T 7/10
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 25.10.2021		PT 18.10.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 520 999	(51) B29C 64/153	(11) 3 521 049	(51) B41M 5/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 521 009	(51) B32B 5/02	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 521 136	(51) B62D 5/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 09.06.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 521 050	(51) B41M 5/00	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 521 142	(51) B62D 21/02
		PT 20.12.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(11) 3 521 026	(51) B33Y 10/00	(11) 3 521 056	(51) B60C 1/00	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 521 039	(51) B41J 2/14	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SM 26.05.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 23.06.2021		(11) 3 521 151	(51) B62K 19/38
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 521 062	(51) B60C 11/03	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 521 163	(51) B64C 39/02
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		(11) 3 521 063	(51) B60C 11/03	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 521 040	(51) B41J 2/175	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 521 178	(51) B64G 1/24
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 521 065	(51) B60C 11/03	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 13.12.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021

(11) 3 521 449	(51) <i>C12Q 1/68</i>	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 09.06.2021	
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021				
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021				
(11) 3 521 452	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 521 517	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 521 580	(51) <i>F01N 3/20</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 04.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 521 465	(51) <i>C22C 9/02</i>	(11) 3 521 528	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 521 581	(51) <i>F01N 3/20</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		SE 14.07.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 521 466	(51) <i>C22C 21/10</i>	(11) 3 521 534	(51) <i>E04H 12/08</i>	(11) 3 521 582	(51) <i>F01P 7/16</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021				
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021				
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021				
SM 14.04.2021					
(11) 3 521 489	(51) <i>D01H 9/00</i>	(11) 3 521 538	(51) <i>E05B 55/00</i>	(11) 3 521 583	(51) <i>F01P 11/02</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
(11) 3 521 491	(51) <i>D01H 15/00</i>	(11) 3 521 546	(51) <i>E06B 9/72</i>	(11) 3 521 591	(51) <i>F02C 7/22</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		RS 21.07.2021		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 521 501	(51) <i>D06F 39/12</i>	(11) 3 521 548	(51) <i>E21B 10/14</i>	(11) 3 521 611	(51) <i>F02M 63/02</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 14.10.2020	LU 22.05.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021		
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020		
		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020		
		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020		
(11) 3 521 502	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) 3 521 549	(51) <i>E21B 10/56</i>	(11) 3 521 621	(51) <i>F04C 2/10</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PT 11.10.2021		SM 23.06.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 521 508	(51) <i>D06P 5/00</i>	(11) 3 521 571	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 521 636	(51) <i>F15B 9/06</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 20.12.2021	
(11) 3 521 514	(51) <i>E02D 29/02</i>			(11) 3 521 637	(51) <i>F15B 11/028</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				

LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 521 708	(51) F24C 15/32	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 20.12.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 521 642	(51) F16B 5/01	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 521 747	(51) F28F 9/02
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 14.07.2021		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		SM 14.04.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 521 671	(51) F16K 31/04	(11) 3 521 713	(51) F24F 3/14	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 25.10.2021	
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 521 753	(51) G01C 19/5677
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 521 672	(51) F16K 31/385	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 521 715	(51) F24F 7/007	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IE 21.02.2021	IS 20.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 20.01.2021	LU 21.02.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 521 755	(51) G01C 21/32
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 521 720	(51) F24F 11/30	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 521 677	(51) F16L 39/04	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 20.12.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		PT 04.10.2021			
(11) 3 521 681	(51) F16L 59/065	(11) 3 521 727	(51) F24H 1/18	(11) 3 521 766	(51) G01D 4/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 25.10.2021		(11) 3 521 773	(51) G01F 1/66
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 521 688	(51) F21S 8/02	(11) 3 521 738	(51) F25D 23/04	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 521 797	(51) G01N 1/00
LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 27.12.2021		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 521 705	(51) F24C 7/08	(11) 3 521 740	(51) F27B 17/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 01.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 25.10.2021	
		NO 07.07.2021	PT 09.08.2021		
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 521 823	(51) G01N 33/00
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		SK 07.04.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 521 707	(51) F24C 15/32	(11) 3 521 741	(51) F28D 7/02	BG 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 03.03.2021	HR 03.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 04.06.2021	LT 03.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 03.07.2021	LV 03.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 27.05.2021	NL 03.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 03.03.2021	NO 03.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021					

RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 522 044	(51) G06F 30/39
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 521 833	(51) G01N 35/08	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 25.10.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 521 895	(51) B41J 2/47	RS 01.09.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 522 054	(51) G06F 21/36
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			FR 31.03.2021	GR 13.11.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 521 920	(51) G02F 1/295	HR 12.08.2020	IE 09.03.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
(11) 3 521 839	(51) G01R 27/02	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 12.08.2020	LU 09.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 521 925	(51) G03F 7/004	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 12.08.2020	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 27.12.2021		(11) 3 522 057	(51) G06F 21/53
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 521 926	(51) G03F 7/038	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 521 841	(51) G01R 27/16	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 25.10.2021	
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 522 058	(51) G06F 21/53
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SM 02.06.2021				ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		(11) 3 521 945	(51) G04D 3/00	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 521 848	(51) G01R 33/02	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 13.12.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 522 067	(51) G06K 7/10
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
IE 29.03.2021	IS 17.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
LT 17.03.2021	LU 29.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 522 074	(51) G06K 9/00
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 521 962	(51) G05D 1/02	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 17.03.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 521 851	(51) G01S 7/03	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 21.07.2021		(11) 3 522 112	(51) G06T 7/149
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 521 963	(51) G05D 1/02	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 521 852	(51) G01S 7/40	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 522 122	(51) G07C 9/00
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 522 036	(51) G06F 40/216	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 521 854	(51) G01S 7/48	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	(11) 3 522 129	(51) G08B 25/10
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IE 09.03.2021	IS 17.06.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
		LT 17.02.2021	LU 09.03.2021	RS 11.08.2021	
(11) 3 521 876	(51) B29C 55/00	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 522 137	(51) G09C 1/00
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 17.02.2021		RS 01.09.2021	

(11) 3 522 138	(51) <i>G09F 3/00</i>	(11) 3 522 217	(51) <i>H01L 27/146</i>	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 11.08.2021	
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
RS 21.07.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 522 281	(51) <i>H01M 8/18</i>
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 522 141	(51) <i>G09F 19/12</i>	(11) 3 522 237	(51) <i>H01L 31/05</i>	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 18.10.2021		(11) 3 522 282	(51) <i>H01M 10/04</i>
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 522 142	(51) <i>G09F 19/12</i>	(11) 3 522 240	(51) <i>H01L 33/24</i>	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 522 291	(51) <i>H01M 10/6567</i>
				(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 522 146	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 3 522 246	(51) <i>H01L 51/54</i>	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 522 296	(51) <i>H01Q 13/10</i>
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 01.09.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 27.12.2021				CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 522 147	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 3 522 250	(51) <i>H01M 50/147</i>	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
(11) 3 522 155	(51) <i>G10L 19/22</i>	(11) 3 522 258	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 522 300	(51) <i>H01Q 21/22</i>
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	IE 04.03.2021	IS 05.12.2020		
LU 19.05.2021	LV 14.10.2020	LT 05.08.2020	LU 04.03.2021	(11) 3 522 304	(51) <i>H01R 9/24</i>
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	PT 20.12.2021	
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
(11) 3 522 157	(51) <i>G10L 21/034</i>	(11) 3 522 259	(51) <i>H01M 50/308</i>	(11) 3 522 311	(51) <i>H01R 43/20</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 522 185	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 3 522 264	(51) <i>H01M 4/04</i>	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
(11) 3 522 194	(51) <i>H01H 9/54</i>	(11) 3 522 264	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 522 315	(51) <i>H02G 3/06</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			NO 14.07.2021	RO 14.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			SM 14.04.2021	
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021				
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021				
SK 14.04.2021					

- (11) **3 522 320** (51) *H02H 3/33* MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 LU 28.03.2021 LV 09.12.2020
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 MC 09.12.2020 NL 09.12.2020
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 522 330** (51) *H02J 7/00* (11) **3 522 404** (51) *H04B 17/345*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (11) **3 522 437** (51) *H04L 5/00*
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
SM 30.06.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 522 331** (51) *H02J 7/02* (11) **3 522 408** (51) *H04Q 11/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 522 333** (51) *H02J 50/12* (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 522 343** (51) *B60K 1/04*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 522 364** (51) *H02P 27/04*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 522 396** (51) *H04B 7/26*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 522 398** (51) *H04B 10/079*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 522 401** (51) *H04B 17/00*
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CH 31.01.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 18.11.2020 GB 18.02.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 08.01.2021 IS 18.03.2021
LI 31.01.2021 LT 18.11.2020
LU 08.01.2021 LV 18.11.2020
- (11) **3 522 433** (51) *H04W 48/12*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 522 434** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IE 28.03.2021 IS 09.04.2021
- (11) **3 522 443** (51) *H04L 9/14*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
- (11) **3 522 447** (51) *H04L 12/18*
(84) BG 04.02.2021 (84) CH 30.11.2020
CZ 04.11.2020 DE 01.06.2021
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
FI 04.11.2020 FR 04.01.2021
GB 04.02.2021 GR 05.02.2021
IE 07.11.2020 IS 04.03.2021
LI 30.11.2020 LT 04.11.2020
LU 07.11.2020 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
- (11) **3 522 449** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 522 454** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
- (11) **3 522 456** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 522 466** (51) *H04L 12/917*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 522 610	(51) H04W 48/16
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 14.04.2021				LU 07.04.2021	LV 30.12.2020
		(11) 3 522 523	(51) H04N 5/238	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) 3 522 476	(51) H04L 5/00	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
(11) 3 522 477	(51) G05B 19/418	(11) 3 522 554	(51) H04N 21/81	(11) 3 522 616	(51) H04W 52/02
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
		IE 27.03.2021	IS 02.04.2021	RS 11.08.2021	
(11) 3 522 485	(51) H04L 29/06	LT 02.12.2020	LU 27.03.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 3 522 621	(51) H04W 56/00
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 02.03.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 522 555	(51) H04Q 9/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		PT 06.12.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 522 487	(51) H04L 29/06				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 522 573	(51) H04W 4/02	(11) 3 522 625	(51) H04W 56/00
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 04.08.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 522 495	(51) H04L 29/08	(11) 3 522 583	(51) H04W 16/28	(11) 3 522 633	(51) H04W 72/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SK 21.04.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		PT 18.10.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 522 503	(51) H04M 1/02	(11) 3 522 585	(51) H04W 16/28	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SK 21.04.2021	
CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 522 639	(51) H04W 72/04
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 23.09.2020	LU 16.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	PT 13.12.2021	
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 522 649	(51) H04L 29/08
(11) 3 522 507	(51) H04M 1/04	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 23.09.2020		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 522 599	(51) H04W 28/24	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 522 665	(51) H04W 74/08
(11) 3 522 515	(51) H04N 5/217	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				

SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 522 800	(51) A61B 17/3207	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 522 669	(51) H04W 76/15	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 522 975	(51) A61N 1/05
RS 08.09.2021		PT 15.11.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 522 670	(51) H04W 76/20	(11) 3 522 804	(51) A61B 17/68	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 06.12.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 522 977	(51) A61N 1/05
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 08.09.2021	
PT 04.10.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 522 980	(51) A61N 1/36
(11) 3 522 680	(51) H05B 3/00	(11) 3 522 818	(51) A61C 5/70	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 522 993	(51) A61Q 19/04
(11) 3 522 689	(51) H05K 7/20	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 522 820	(51) A61C 7/08	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 522 695	(51) A01B 63/112	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 13.12.2021		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 522 852	(51) A61K 6/20	SK 07.04.2021	
(11) 3 522 704	(51) A01M 1/02	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 523 029	(51) B01L 3/00
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 522 734	(51) A23G 9/04	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 26.05.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 21.04.2021		(11) 3 523 030	(51) B01L 3/00
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 522 858	(51) A61K 8/34	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 19.05.2021	LV 17.02.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 22.11.2021		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 522 872	(51) A61K 9/10	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 522 742	(51) A41D 27/24	(84) AT 11.08.2021	(84) LT 11.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 11.08.2021	SE 11.08.2021	SK 05.05.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 523 031	(51) B01L 3/00
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 11.08.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 522 904	(51) A61K 36/886	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 522 919	(51) A61K 39/12	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 522 745	(51) A41D 31/00	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 522 952	(51) A61M 5/20	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 523 034	(51) B01L 3/00
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 11.08.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021

LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 523 151	(51) B60K 5/12	(11) 3 523 277	(51) C07D 207/16
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		PT 13.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 523 066	(51) B21H 3/02	(11) 3 523 154	(51) B60K 15/03	(11) 3 523 291	(51) C07D 401/14
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		(11) 3 523 159	(51) B60N 2/80	(11) 3 523 293	(51) C07D 405/14
(11) 3 523 097	(51) B25J 5/04	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 18.10.2021		PT 18.10.2021	
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
		(11) 3 523 168	(51) B60W 30/02	(11) 3 523 297	(51) C07D 413/12
(11) 3 523 101	(51) B25J 9/16	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 08.09.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
(11) 3 523 107	(51) B29C 45/16	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 523 299	(51) C07D 471/04
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 19.05.2021		DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 523 169	(51) B60W 50/02	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 523 108	(51) B29C 45/16	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021				
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 523 194	(51) B63H 5/125	(11) 3 523 313	(51) C07F 7/08
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 06.12.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 523 117	(51) B29C 71/00			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 523 201	(51) B65B 1/18	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021			SK 05.05.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 523 209	(51) B65D 5/00		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(11) 3 523 324	(51) C07K 14/605
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 523 126	(51) B41J 2/05	PT 22.11.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021				
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 523 238	(51) B67D 1/14		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(11) 3 523 342	(51) C08F 110/06
RS 01.09.2021		LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 523 140	(51) B60C 1/00			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 523 269	(51) C07C 4/18	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		

SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 523 486 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) E03C 1/322 (84) FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 523 629 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) G01N 15/14 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 523 365 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) C08J 9/26 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 523 497 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 LV 28.08.2021 IS 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) E21B 23/04 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 523 644 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) G01N 29/02 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 523 384 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) C09D 17/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 523 506 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) F01D 5/02 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 523 652 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021	(51) C12N 15/63 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 523 413 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) C11D 3/04 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 523 535 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) F03D 13/10 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 523 683 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) G01V 7/16 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 523 430 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) C12N 15/10 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 523 560 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) F16K 35/06 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 523 718 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021	(51) G06F 3/16 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 523 469 (84) AL 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 14.02.2021 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LU 14.02.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(51) D02J 13/00 (84) BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 28.02.2021 GR 08.01.2021 IE 14.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(11) 3 523 565 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) B29C 65/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 523 739 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G06F 30/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 523 477 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) E01B 27/06 (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 523 569 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) A61H 5/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 523 743 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G06F 21/56 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 523 480 (84) BG 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) E02D 5/00 (84) LT 01.09.2021	(11) 3 523 585 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) F25D 25/02 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 523 744 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) G06F 21/62 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 523 480 (84) BG 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) E02D 5/00 (84) LT 01.09.2021	(11) 3 523 603 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) G01B 11/24 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 523 745 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G06K 9/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021
(11) 3 523 480 (84) BG 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) E02D 5/00 (84) LT 01.09.2021	(11) 3 523 603 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) G01B 11/24 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 523 754 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021	(51) G06K 9/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 523 897	(51) H04L 27/26	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 524 088	(51) A45D 40/06
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 523 759	(51) G06N 3/04	(11) 3 523 947	(51) H04L 12/24	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 524 096	(51) A47B 57/06
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 26.05.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 523 795	(51) G10H 1/42	(11) 3 523 995	(51) H04W 4/18	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 524 099	(51) A47C 27/08
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 22.09.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 524 010	(51) H04W 36/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 524 115	(51) A47L 9/28
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 05.05.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 523 800	(51) G10L 19/008	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 524 138	(51) G06T 7/12
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 18.10.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 524 015	(51) H04W 48/12	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 20.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 523 811	(51) G21G 1/06	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 524 019	(51) H04W 52/34	PT 11.10.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 524 139	(51) A61B 34/00
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	RS 08.09.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 524 044	(51) G06F 13/42	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 14.04.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 523 838	(51) H01M 50/172	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 523 865	(51) H02H 9/04	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 524 142	(51) A61B 5/00
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 524 046	(51) A01D 34/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 30.08.2021	SK 28.04.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 28.04.2021	
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 524 146	(51) A61B 5/053
(11) 3 523 891	(51) H04B 7/185	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 13.12.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 07.04.2021		(11) 3 524 168	(51) A61B 8/08
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 524 082	(51) A44C 17/02	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 04.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 30.06.2021	
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		

SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
PT 06.12.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
(11) 3 524 173	(51) A61B 17/072	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 26.08.2020	LU 08.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 524 216	(51) A61H 1/02	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 01.09.2021		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 524 218	(51) A61H 1/02	(11) 3 524 328	(51) A63F 13/40
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
(11) 3 524 179	(51) A61B 17/128	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 08.09.2021		ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 524 230	(51) A61K 9/00	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	LT 09.09.2020	LU 23.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 11.08.2021		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 524 270	(51) A61K 47/36	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
RO 09.06.2021		SE 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
				SM 09.09.2020	
(11) 3 524 184	(51) A61B 17/29	(11) 3 524 276	(51) A61K 49/18	(11) 3 524 330	(51) A63G 31/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 22.09.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 524 295	(51) A61M 5/145	PT 13.12.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 524 345	(51) B01J 19/30
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
LU 13.05.2021	LV 24.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		PT 18.10.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 524 186	(51) A61B 17/32	(11) 3 524 298	(51) A61M 5/24	(11) 3 524 360	(51) B05B 11/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 12.05.2021	LU 31.05.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		RO 21.04.2021		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 524 190	(51) A61B 17/32	(11) 3 524 306	(51) A61M 16/00	(11) 3 524 367	(51) B21D 22/26
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 524 307	(51) A61M 16/06	(11) 3 524 371	(51) B21K 27/04
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021	IS 21.08.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 524 196	(51) A61B 17/72	LU 08.05.2021	LV 20.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	
GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 20.01.2021			
NL 28.04.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	SE 28.04.2021				
SK 28.04.2021	RO 28.04.2021				
(11) 3 524 209	(51) A61F 2/40	(11) 3 524 312	(51) A61M 25/10	(11) 3 524 392	(51) B25C 1/08
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	RS 01.09.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				

- (11) **3 524 402** (51) **B29C 45/28**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 524 427** (51) **B32B 17/10**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 524 433** (51) **B41J 2/175**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 524 435** (51) **B41J 2/35**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 524 445** (51) **B60C 13/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 524 456** (51) **B60K 35/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 524 461** (51) **B60K 37/04**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 524 470** (51) **B60N 2/42**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 524 474** (51) **B60R 1/076**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 524 479** (51) **B60R 22/48**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
- (11) **3 524 480** (51) **B60S 3/06**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
FI 20.01.2021 FR 30.04.2021
GB 20.04.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LU 12.04.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 524 483** (51) **B60W 10/30**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 524 484** (51) **B60W 30/06**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 524 492** (51) **B62D 5/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 524 493** (51) **B62D 9/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 524 494** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 524 495** (51) **B62D 25/04**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 524 499** (51) **B60K 15/03**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 524 507** (51) **B63G 8/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 524 512** (51) **B64C 1/14**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LV 21.04.2021 LT 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 524 522** (51) **B64D 11/06**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 524 526** (51) **B64D 37/04**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 524 570** (51) **B67D 1/08**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 04.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 524 598** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 524 615** (51) **C07K 14/415**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 524 629** (51) **C08G 18/62**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021

SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 524 782	(51) F01D 25/18
SK 09.06.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(11) 3 524 630	(51) C08G 18/79	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 524 736	(51) E01C 23/088	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 524 783	(51) F04D 29/64
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 23.06.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 524 646	(51) C07F 5/02	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 28.04.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 524 742	(51) E03C 1/324	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 524 653	(51) C09J 9/02	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 524 754	(51) E04F 15/02	(11) 3 524 785	(51) F01N 3/02
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 08.11.2021		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 524 657	(51) C09K 5/04	FI 28.10.2020	FR 30.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) BG 04.02.2021	(84) EE 04.11.2020	GB 15.04.2021	GR 29.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 04.11.2020	IS 04.03.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 04.11.2020	LU 03.03.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	LU 15.04.2021	LV 28.10.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RO 04.11.2020	SI 04.11.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 524 680	(51) C12N 15/113	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 3 524 803	(51) F02D 41/00
CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 524 769	(51) E06C 7/42	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LU 01.05.2021	LV 11.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 01.09.2021	
MC 11.11.2020	PL 11.11.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 524 807	(51) F02K 1/36
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 524 772	(51) E21B 29/02	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	CH 31.12.2020	CZ 04.11.2020
SM 11.11.2020		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	DE 01.07.2021	DK 04.11.2020
(11) 3 524 699	(51) C12R 1/00	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IE 23.12.2020	IS 04.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 11.11.2020	LU 03.03.2021	IT 04.11.2020	LI 31.12.2020
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 04.11.2020	LU 23.12.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SK 19.05.2021		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 3 524 704	(51) C22C 38/00	(11) 3 524 776	(51) F01D 5/02	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 04.11.2020	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 524 810	(51) F03D 7/00
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 20.12.2021		FI 26.05.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 524 711	(51) C23C 22/05	(11) 3 524 780	(51) F01D 11/16	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 27.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 524 720	(51) D03D 15/12	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 524 824	(51) F04D 27/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			SE 21.07.2021	RS 21.07.2021

(11) 3 524 835	(51) F16C 11/04	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 10.04.2021	LV 30.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			(11) 3 524 930	(51) G01B 15/02
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 524 891	(51) F24D 3/12	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 07.04.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 21.07.2021	
(11) 3 524 837	(51) F16C 19/26	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 524 934	(51) G01C 21/34
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 524 838	(51) F16C 33/78	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 524 893	(51) F24F 1/56	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 13.12.2021		(11) 3 524 937	(51) G01C 21/36
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 28.04.2021		(11) 3 524 899	(51) F24F 13/24	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 524 843	(51) F16D 65/12	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 524 902	(51) F24S 23/70	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 524 848	(51) F16G 11/14	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 25.10.2021	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 524 950	(51) G01K 11/32
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 524 908	(51) A47F 3/04	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 07.04.2021				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		(11) 3 524 911	(51) F28D 15/04	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 524 860	(51) F16J 15/16	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 524 966	(51) G01N 21/88
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 08.09.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 524 978	(51) G01N 33/48
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 524 863	(51) F16K 31/00	(11) 3 524 912	(51) F28D 15/04	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 524 979	(51) G01N 33/48
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 524 917	(51) F28F 13/12	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SK 07.04.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SK 16.06.2021	
(11) 3 524 885	(51) F23R 3/00	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			(11) 3 524 992	(51) G01R 33/28
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 524 918	(51) F28F 13/12	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 01.09.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 524 890	(51) F24C 15/20	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021				

PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 525 088	(51) G06F 9/30	(11) 3 525 198	(51) G09F 13/18
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
SK 07.04.2021		LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(11) 3 525 000	(51) G01S 13/931	SE 14.07.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 525 102	(51) G06F 11/20	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 12.05.2021	
(11) 3 525 033	(51) G02B 27/02	LV 05.05.2021	PT 06.09.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 525 205	(51) G10L 17/06
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 05.05.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 21.07.2021				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 525 040	(51) G03B 3/10	(11) 3 525 119	(51) G06F 30/34	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 525 123	(51) G06F 21/32	(11) 3 525 206	(51) G10L 19/002
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 08.09.2021			
(11) 3 525 042	(51) G03G 5/14	(11) 3 525 130	(51) G06K 9/00	(11) 3 525 208	(51) G10L 19/20
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 525 227	(51) H01H 83/14
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 31.05.2021	LV 17.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 27.12.2021	
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 525 252	(51) H01L 43/08
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 525 047	(51) G05B 13/04	(11) 3 525 152	(51) G06Q 30/00	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 525 057	(51) G05B 23/02	LV 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 07.04.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 525 165	(51) G06T 5/00	(11) 3 525 261	(51) H01M 2/10
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		PT 27.12.2021		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 525 058	(51) G05D 1/08			IE 04.03.2021	IS 09.01.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 525 181	(51) G07C 9/00	LT 09.09.2020	LU 04.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
PT 27.12.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
(11) 3 525 060	(51) G05D 23/19	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 09.09.2020	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 525 268	(51) H01M 10/0525
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 525 193	(51) G08G 1/16	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 08.03.2021	IS 16.01.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			LU 08.03.2021	LV 16.09.2020
				MC 16.09.2020	NO 16.12.2020

PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 525 348	(51) H03K 17/16
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 3 525 288	(51) H01R 4/18	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 525 269	(51) H01M 4/14	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 525 349	(51) H03K 17/965
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 525 290	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(51) H01R 12/72	(51) H01R 12/72	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 525 271	(51) H01M 4/88	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 525 297	(51) H01R 13/629	(11) 3 525 352	(51) H03M 7/30
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 525 278	(51) H01M 10/04	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 22.03.2021	IS 02.04.2021	(11) 3 525 363	(51) H04B 7/06
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 22.03.2021	LV 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IE 27.03.2021	IS 16.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 525 365	(51) H04B 10/032
LU 27.03.2021	LV 16.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 525 305	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 525 305	(84) BG 07.07.2021	FR 30.04.2021	GB 27.04.2021
(11) 3 525 280	(51) H01M 10/625	(84) BG 07.07.2021	(51) H02G 3/22	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 13.04.2021	LV 27.01.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
PT 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 27.01.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 525 366	(51) H04B 10/07
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 07.04.2021		(11) 3 525 336	(51) H02M 7/48	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 525 285	(51) H01Q 1/24	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 525 382	(51) H04L 5/00
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 525 337	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(51) H02P 3/22	(84) AT 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 16.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 16.06.2021	CZ 16.06.2021	(11) 3 525 388	(51) H04L 9/00
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	GR 17.09.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 525 286	(51) H01Q 7/08	NO 16.09.2021	NL 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 25.08.2021	
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 27.12.2021	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 525 400	(51) H04L 12/24
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 525 344	(51) H03F 3/217	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SK 07.04.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 525 287	(51) H01Q 19/08	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021				

SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 525 401	(51) H04L 12/26	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 525 464	(51) H04N 19/52	(11) 3 525 515	(51) H04W 36/00
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) DE 03.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 03.03.2021	ES 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 04.06.2021	LU 16.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 03.03.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 25.10.2021		(11) 3 525 467	(51) H04N 19/52	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 525 405	(51) H04L 12/707	(84) BG 24.05.2021	(84) DE 03.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 25.05.2021	LU 16.04.2021	(11) 3 525 520	(51) H04W 48/12
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 24.02.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 525 476	(51) H04Q 1/24	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RS 01.09.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 525 416	(51) H04L 29/06	(11) 3 525 479	(51) H04R 1/10	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 525 524	(51) H04W 52/28
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 525 418	(51) H04L 29/08	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			LU 14.05.2021	LV 10.03.2021
		(11) 3 525 483	(51) H04R 1/40	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 525 423	(51) H04L 29/12	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 525 530	(51) H04W 68/00
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 04.10.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 525 489	(51) H04R 25/00	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 27.12.2021	
		CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021		
(11) 3 525 440	(51) H04M 11/06	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 525 539	(51) H04W 72/04
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021		
LT 04.11.2020	LU 13.05.2021	SK 12.05.2021		(11) 3 525 545	(51) H04W 76/10
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020			SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
SM 04.11.2020					
(11) 3 525 449	(51) H04N 5/374	(11) 3 525 497	(51) H04W 4/20	(11) 3 525 550	(51) H05B 6/70
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 04.08.2021	
(11) 3 525 450	(51) H04N 5/3745	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 525 555	(51) H05B 47/19
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			LT 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 525 507	(51) H04W 24/00	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		

NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 525 641	(51) A47J 43/044	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SK 16.06.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 525 768	(51) A61K 9/20
(11) 3 525 561	(51) H05K 7/14	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 525 692	(51) A61B 17/16	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 525 769	(51) A61K 9/20
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 525 571	(51) A01D 41/06	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 525 703	(51) A61B 18/00	(11) 3 525 780	(51) A61K 31/60
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 525 572	(51) A01D 41/12			PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 525 706	(51) A61B 18/02	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 04.10.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 525 802	(51) A61K 35/13
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		PT 18.10.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 525 580	(51) A01K 27/00			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 525 728	(51) A61F 2/46	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 525 833	(51) A61L 9/12
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 525 591	(51) A01N 57/20			(11) 3 525 834	(51) A61L 27/26
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 525 739	(51) A61F 13/15	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 525 614	(51) A45D 40/26	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
PT 20.12.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 14.04.2021	
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 525 628	(51) A47C 7/02			(11) 3 525 838	(51) G16H 20/17
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 525 740	(51) A61F 13/15	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
(11) 3 525 633	(51) A47J 27/62	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 525 846	(51) A61M 5/145
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 525 762	(51) A61K 9/16	(11) 3 525 852	(51) A61M 11/04
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SK 21.04.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021

(11) 3 525 873	(51) A61N 1/05	(11) 3 526 010	(51) B29C 65/08	(11) 3 526 100	(51) B62D 1/06
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 525 874	(51) A61N 1/36	(11) 3 526 019	(51) B29C 48/00	(11) 3 526 101	(51) B62D 1/184
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 525 881	(51) A61N 5/10	(11) 3 526 047	(51) B41J 2/02	(11) 3 526 107	(51) B62D 35/00
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 525 890	(51) A62B 7/14	(11) 3 526 068	(51) B60K 1/04	(11) 3 526 109	(51) B62J 50/25
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 525 895	(51) A63B 21/078	(11) 3 526 075	(51) B60N 2/50	(11) 3 526 123	(51) B65B 41/06
(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 525 906	(51) B01D 33/04	(11) 3 526 076	(51) B60N 2/80	(11) 3 526 135	(51) B65D 75/58
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 525 932	(51) B01L 3/00	(11) 3 526 077	(51) B60N 2/68	(11) 3 526 139	(51) B65D 85/10
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) 3 525 968	(51) B23B 31/12	(11) 3 526 083	(51) B60S 1/38	(11) 3 526 142	(51) B65D 85/66
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 526 004	(51) B29C 45/70	(11) 3 526 083	(51) B60S 1/38	(11) 3 526 160	(51) B81C 1/00
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021

- (11) **3 526 177** (51) **C04B 35/645** (11) **3 526 288** (51) **C08L 43/04** PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 SK 26.05.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 526 178** (51) **C04B 38/02** (11) **3 526 294** (51) **C09D 11/102** (11) **3 526 370** (51) **C25B 1/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 526 190** (51) **C07C 67/08** (11) **3 526 295** (51) **C09D 127/12** (11) **3 526 376** (51) **D01F 6/30**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 PT 06.12.2021 NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
- (11) **3 526 203** (51) **C07D 211/26** (11) **3 526 300** (51) **C09J 123/14** (11) **3 526 378** (51) **D03J 1/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 RS 01.09.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
- (11) **3 526 207** (51) **C07D 401/08** (11) **3 526 301** (51) **C09J 133/06** (11) **3 526 378** (51) **D03J 1/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
RS 08.09.2021 RS 22.09.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
- (11) **3 526 218** (51) **C07D 471/04** (11) **3 526 308** (51) **C09K 19/32** (11) **3 526 379** (51) **D04C 3/48**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 SE 11.08.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 13.12.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021
SK 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 526 265** (51) **C08F 110/06** (11) **3 526 324** (51) **C12N 15/11** (11) **3 526 379** (51) **D04C 3/48**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 SE 11.08.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 13.12.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 11.08.2021
- (11) **3 526 270** (51) **C08G 18/79** (11) **3 526 351** (51) **C21D 9/00** (11) **3 526 396** (51) **D21H 27/00**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 HR 19.05.2021 LT 02.06.2021 LT 02.06.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 HR 19.05.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 IS 07.08.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 526 284** (51) **C08K 5/092** (11) **3 526 357** (51) **C22C 19/05** (11) **3 526 397** (51) **D21H 27/00**
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 02.06.2021
NL 02.06.2021

NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 526 522	(51) F24F 3/14	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 526 401	(51) D21H 27/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 526 671	(51) H04W 12/06
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 526 402	(51) D21H 27/00	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 526 537	(51) F28F 25/08	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 526 404	(51) D21H 27/00	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 526 542	(51) G01B 11/06	(11) 3 526 674	(51) G06F 11/36
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 526 555	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 526 555	(51) G01F 11/26	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 20.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 526 405	(51) D21H 27/00	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 526 676
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(51) H04L 12/18
(11) 3 526 406	(51) D21H 27/30	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 526 574	(51) G01M 13/00	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021
PT 22.11.2021	(11) 3 526 608	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 526 408	(51) B60P 1/38	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 526 622	(51) G01S 13/42	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 526 683	(51) G06F 17/16
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
(11) 3 526 416	(51) B29C 70/52	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 526 632	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(51) G02B 6/00	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(11) 3 526 421	(51) E04F 15/10	CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 19.08.2020	LU 17.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 02.06.2021	PL 02.06.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SM 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 526 643	(51) G02F 1/31	(11) 3 526 720	(51) G06F 21/32
(11) 3 526 444	(51) E21B 47/16	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LT 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 526 783
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 526 646	(51) G05B 13/04	(51) G08B 21/02
(11) 3 526 478	(51) F16B 19/10	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RS 01.09.2021	(11) 3 526 504	SE 21.07.2021	(51) G06F 1/16	PT 20.12.2021	(11) 3 526 792
(84) AT 04.08.2021	(51) F16L 11/08	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 526 796	(51) G10L 25/78
ES 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 01.10.2021	LT 01.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 526 796	(51) G11B 27/031
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 526 655	(51) G06F 1/16	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
PT 06.12.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		

LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 526 841	(51) <i>H01M 2/10</i>	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
PT 02.11.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 05.05.2021	
(11) 3 526 800	(51) <i>G21C 3/10</i>	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 526 887	(51) <i>H02K 9/18</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PT 08.11.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 526 818	(51) <i>C07F 7/24</i>	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 526 897	(51) <i>H03F 1/02</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 526 844	(51) <i>H01M 4/02</i>	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 20.12.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 526 828	(51) <i>H01M 2/02</i>	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 11.10.2021		PT 02.11.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 526 853	(51) <i>H01P 5/02</i>	(11) 3 526 899	(51) <i>H03M 13/11</i>
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 20.12.2021	
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 526 856	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 526 908	(51) <i>H04B 7/06</i>
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 526 834	(51) <i>H01M 2/10</i>	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 22.11.2021		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 526 864	(51) <i>H01S 5/34</i>	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 526 920	(51) <i>H04L 1/18</i>
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 526 836	(51) <i>H01M 2/10</i>	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 18.10.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 526 867	(51) <i>H02G 15/04</i>	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 526 930	(51) <i>H04L 12/24</i>
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 27.12.2021		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 526 876	(51) <i>H02J 7/00</i>	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 526 837	(51) <i>H01M 2/10</i>	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 13.12.2021		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 526 880	(51) <i>H02K 1/18</i>	PT 02.11.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 526 949	(51) <i>H04L 29/06</i>
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 3 526 838	(51) <i>H01M 2/10</i>	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 526 886	(51) <i>B60K 6/387</i>	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 526 951	(51) <i>H04W 12/06</i>
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021				

LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 13.12.2021		PT 18.10.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 527 034	(51) H04W 74/08	(11) 3 527 073	(51) A01M 7/00
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 526 959	(51) H04M 1/725	(84) CZ 02.06.2021	(84) ES 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 08.09.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 527 074	(51) A01M 7/00
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 27.09.2021	PL 26.05.2021				
SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 527 035	(51) H04W 76/15	(11) 3 527 078	(51) A01N 55/00
RO 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
	SK 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 526 967	(51) H04N 13/307	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 27.12.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(11) 3 527 038	(51) H04W 76/27	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
LT 23.09.2020	LU 15.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 527 088	(51) A24F 47/00
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 527 043	(51) H05B 45/52	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LU 19.05.2021	LV 20.01.2021
SM 23.09.2020		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 20.05.2021	RS 20.01.2021
(11) 3 526 974	(51) H04N 21/4728	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 20.01.2021	
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 527 098	(51) A42B 3/06
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 26.05.2021		RS 08.09.2021	
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021				
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021				
		(11) 3 527 046	(51) H05B 45/00	(11) 3 527 103	(51) A45B 23/00
(11) 3 526 987	(51) H04L 29/06	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 06.12.2021				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		(11) 3 527 061	(51) A01D 43/10	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 526 988	(51) H04W 4/20	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LU 28.05.2021	LV 06.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 08.09.2021		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 06.01.2021	
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 06.01.2021	
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 526 990	(51) H04W 4/02	(11) 3 527 065	(51) A01G 3/02	(11) 3 527 141	(51) A61B 8/08
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 14.10.2020	GB 09.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 14.10.2020	LU 09.04.2021	(11) 3 527 149	(51) A61B 17/17
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(11) 3 527 005	(51) H04W 40/12	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	LT 23.09.2020	LU 23.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 527 067	(51) A01G 31/00	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
PT 06.12.2021		CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
(11) 3 527 013	(51) H04W 56/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 23.09.2020	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021		
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021		
		RS 16.06.2021	SM 16.06.2021		

(11) 3 527 164	(51) A61C 13/00	(11) 3 527 232	(51) A61L 2/26	(11) 3 527 310	(51) B23B 27/14
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021
(11) 3 527 180	(51) A61F 13/00	(11) 3 527 241	(51) A61M 5/142	(11) 3 527 314	(51) B23C 5/20
(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 08.05.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 28.03.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LU 28.03.2021 MC 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 527 192	(51) A61K 8/43	(11) 3 527 261	(51) A61N 5/10	(11) 3 527 320	(51) B23K 35/32
(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 FR 31.03.2021 GR 24.03.2021 IE 31.03.2021 IT 23.12.2020 LU 31.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GB 31.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SM 23.12.2020
(11) 3 527 201	(51) A61K 9/51	(11) 3 527 265	(51) A62C 2/06	(11) 3 527 325	(51) B23Q 7/14
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 527 210	(51) A61K 31/454	(11) 3 527 280	(51) B01D 57/02	(11) 3 527 340	(51) B26D 7/01
(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021	(84) BG 28.10.2021 PT 29.11.2021	(84) LT 28.07.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 527 213	(51) A61K 31/713	(11) 3 527 288	(51) B01L 3/00	(11) 3 527 347	(51) B29C 45/14
(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RO 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 527 215	(51) A61K 35/36	(11) 3 527 292	(51) B05B 16/00	(11) 3 527 351	(51) B29C 64/112
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 LU 02.05.2021 NL 07.10.2020 PT 08.02.2021 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 MC 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SI 07.10.2020
(11) 3 527 222	(51) A61K 39/02	(11) 3 527 301	(51) B21K 1/76	(11) 3 527 355	(51) B29C 65/06
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 527 225	(51) A61K 39/02	(11) 3 527 302	(51) B22C 3/00	(11) 3 527 357	(51) B29C 70/00
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021

HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 527 410	(51) B60K 1/02	(11) 3 527 471	(51) B62J 11/00
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 22.09.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 11.10.2021				NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
				RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 527 374	(51) B41F 15/26	(84) BG 07.10.2021	(51) B60P 1/28	(11) 3 527 473	(51) B62L 3/08
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 08.11.2021	(84) LT 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 527 425	(51) B60R 11/04	(11) 3 527 477	(51) B63B 35/68
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 21.07.2021	RS 21.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 21.07.2021	
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 527 380	(51) B41J 2/14	(11) 3 527 429	(51) B60R 22/18	(11) 3 527 481	(51) B63C 11/20
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RS 11.08.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 02.06.2021	
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 527 383	(51) B41J 2/19	(11) 3 527 441	(51) B60T 17/22	(11) 3 527 482	(51) B63H 21/14
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RS 08.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 12.05.2021	
(11) 3 527 384	(51) B41J 2/21	(11) 3 527 444	(51) B60W 30/06	(11) 3 527 497	(51) B64D 33/10
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	DK 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 07.07.2021	FI 26.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 07.10.2021	HR 26.05.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 07.07.2021	LT 26.05.2021		
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021		NL 26.05.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		PL 26.05.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		RS 26.05.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		SM 26.05.2021		
SK 07.04.2021			SK 26.05.2021		
(11) 3 527 388	(51) B41J 13/00	(11) 3 527 448	(51) B61B 7/02	(11) 3 527 500	(51) B65B 21/24
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 26.05.2021	GR 26.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	GR 27.08.2021	LT 26.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 21.07.2021		IS 26.09.2021	NL 26.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		NO 26.08.2021	RS 26.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		PT 27.09.2021	SM 26.05.2021	PT 02.11.2021	
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
		RO 26.05.2021			
(11) 3 527 394	(51) B41N 10/02	(11) 3 527 457	(51) B62B 3/18	(11) 3 527 503	(51) B29C 45/00
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 04.08.2021	NO 15.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 04.11.2021	RS 15.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 04.08.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			PT 20.12.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 527 460	(51) B62D 21/15	(11) 3 527 520	(51) B65H 63/06
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 15.09.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 07.04.2021		SE 15.09.2021	FI 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
			GR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
			HR 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
			LT 28.04.2021		
			NL 28.04.2021		
			PL 28.04.2021		
			RS 28.04.2021		
			SM 28.04.2021		
			SK 28.04.2021		
(11) 3 527 400	(51) B42D 25/24	(11) 3 527 465	(51) B61B 7/02		
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) ES 04.08.2021		
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 28.04.2021	FI 04.08.2021		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 28.04.2021	LT 04.08.2021		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 29.07.2021	PT 06.12.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 28.08.2021	RS 04.08.2021		
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	LV 28.04.2021			
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 28.07.2021			
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 30.08.2021			
SK 14.04.2021		SE 28.04.2021			
		RO 28.04.2021			

LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 527 626	(51) C08L 101/00
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 527 522	(51) B66B 5/00	SK 07.04.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 527 584	(51) C07K 14/705	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020		
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 527 639	(51) C09J 5/06
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LU 22.05.2021	LV 14.10.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
PT 04.10.2021		MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		PL 14.10.2020	RO 14.10.2020		
(11) 3 527 528	(51) B67D 1/08	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 527 667	(51) C12P 21/06
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) CZ 25.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 14.10.2020		EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 527 592	(51) C08F 283/12	LU 07.03.2021	LV 25.11.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 07.04.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
(11) 3 527 535	(51) C01B 39/26	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 527 678	(51) C22C 5/02
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		(11) 3 527 599	(51) C08G 18/72	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 527 538	(51) C02F 3/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 527 685	(51) C22C 38/04
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 19.05.2021				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		(11) 3 527 601	(51) C08G 18/76	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 527 550	(51) C07C 41/06	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 14.07.2021			
		(11) 3 527 609	(51) C08J 3/12	(11) 3 527 710	(51) D06F 58/00
(11) 3 527 555	(51) C07D 207/267	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 01.09.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 08.09.2021		(11) 3 527 713	(51) D06F 58/30
RS 01.09.2021				(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
		(11) 3 527 613	(51) B29B 17/02	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 527 569	(51) C07D 471/04	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 07.07.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			SE 07.07.2021	
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021				
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 527 623	(51) C08L 69/00	(11) 3 527 743	(51) E04F 15/02
PT 27.12.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 527 575	(51) C07F 9/30	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LU 30.05.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 527 744	(51) E04F 19/06
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 527 580	(51) C07K 1/06	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 10.03.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			SE 23.06.2021	SM 23.06.2021

RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 527 867	(51) F16L 37/088	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 25.10.2021		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 527 755	(51) E05B 17/20	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	HR 05.08.2020	IE 28.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
FI 28.10.2020	GB 02.03.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020		
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LU 28.03.2021	LV 05.08.2020	(11) 3 527 958	(51) G01F 23/00
IE 02.03.2021	IS 28.02.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
LT 28.10.2020	LU 02.03.2021	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020			IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 527 871	(51) F21S 6/00	LU 31.05.2021	LV 09.09.2020
SM 28.10.2020		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 527 780	(51) E21B 43/1185	(11) 3 527 878	(51) C09K 11/73	(11) 3 527 969	(51) G01N 21/3563
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
LV 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 527 970	(51) G01N 21/39
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 23.06.2021		RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 527 785	(51) F01D 5/22	(11) 3 527 897	(51) F24C 15/32	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 23.03.2021	CH 28.02.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PT 20.12.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 23.12.2020	FR 28.02.2021				
GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	(11) 3 527 904	(51) F24F 11/30	(11) 3 528 056	(51) G03G 15/23
HR 23.12.2020	IE 24.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 23.04.2021	LI 28.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 23.12.2020	LU 24.02.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 527 931	(51) G01B 5/008	PT 13.12.2021	
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 528 065	(51) G05B 19/042
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
SM 23.12.2020		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 527 795	(51) F01N 3/20	(11) 3 527 947	(51) G01C 21/26	(11) 3 528 071	(51) G05B 23/02
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PT 08.11.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		IE 31.03.2021	IS 18.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 527 798	(51) F01N 3/28	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LU 31.03.2021	LV 18.11.2020	PT 02.11.2021	
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 528 075	(51) G05B 23/02
PT 08.11.2021		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		SM 18.11.2020		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 527 812	(51) F02K 1/72	(11) 3 527 950	(51) G01D 5/244	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 528 077	(51) B25J 9/16
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 08.11.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
		(11) 3 527 951	(51) G01D 5/347		
(11) 3 527 825	(51) F04B 39/12	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021		
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021		
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021				
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021				
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021				
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021				
SK 30.06.2021					

NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 07.04.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 528 089	(51) G06F 3/01	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 528 234	(51) G09C 1/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 528 156	(51) G06F 21/32	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 528 157	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 528 157	(51) G06F 21/32	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 07.04.2021	SM 05.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 528 094	(51) G06F 3/01	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 528 237	(51) G09G 3/14
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	SK 30.06.2021	(11) 3 528 159	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 528 159	(51) G06F 21/34	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LU 10.05.2021	LV 30.09.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
MC 30.09.2020	PT 01.02.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 02.06.2021	
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 528 244	(51) G10L 15/22
(11) 3 528 097	(51) G06F 3/01	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 528 253	(51) G11B 5/842
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 528 160	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 04.08.2021		(11) 3 528 160	(51) G06F 21/34	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 528 100	(51) G06F 3/041	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 27.12.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 528 255	(51) G11C 8/08
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 528 258	(51) G16H 20/30
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 528 165	(51) G06F 21/72	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 528 127	(51) G06F 11/36	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 528 175	(51) G06K 19/07	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
IE 30.03.2021	IS 23.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 528 267	(51) H01F 38/14
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LU 30.03.2021	LV 23.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FR 27.03.2021	GB 27.04.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 11.10.2021	(11) 3 528 199	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 528 199	(51) G06Q 50/10	IE 24.03.2021	IS 27.05.2021
(11) 3 528 149	(51) G06F 21/14	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 27.01.2021	LU 24.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 528 202	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 528 202	(51) G06T 5/00	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 07.04.2021	SK 27.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 528 295	(51) H01L 33/20
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 07.04.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 528 153	(51) G06F 21/31	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021				
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 20.12.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 528 384	(51) H02P 27/08
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 11.05.2021	LV 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 528 391	(51) H04B 5/02
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 528 297	(51) H01L 33/56	(11) 3 528 349	(51) H01R 13/66	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 528 408	(51) H04L 1/00
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IE 28.03.2021	IS 14.02.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 28.03.2021	LV 14.10.2020
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(11) 3 528 308	(51) H01M 50/213	(11) 3 528 373	(51) H02M 1/00	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 14.10.2020	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 528 419	(51) H04L 5/00
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 22.09.2021	
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 528 438	(51) H04L 12/46
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 528 325	(51) H01M 4/62	(11) 3 528 378	(51) H02M 3/335	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 13.12.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 528 440	(51) H04L 12/721
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 08.09.2021	
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 09.06.2021		(11) 3 528 442	(51) H04L 12/911
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			(84) AT 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) 3 528 329	(51) H01M 10/052	(11) 3 528 380	(51) H02M 7/5387	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 08.09.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GB 28.04.2021	GR 31.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(11) 3 528 332	(51) H01M 10/0567	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 28.04.2021	LV 30.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 27.05.2021	LV 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 528 444	(51) H04L 27/26
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		(11) 3 528 381	(51) H02P 6/08	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 528 334	(51) H01M 10/42	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 13.12.2021	
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 528 445	(51) H04L 27/26
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 01.09.2021	
LT 28.10.2020	LU 25.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021				
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 528 382	(51) H02J 1/02	(11) 3 528 464	(51) H04L 29/06
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 14.07.2021	PT 15.11.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 14.07.2021	

(11) 3 528 468	(51) H04L 29/08	(11) 3 528 530	(51) H04W 24/10	(11) 3 528 555	(51) H04W 52/02
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 528 469	(51) H04L 29/08	(11) 3 528 535	(51) H04W 28/08	(11) 3 528 563	(51) H04W 72/00
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 12.08.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 RS 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
(11) 3 528 485	(51) H04N 1/04	(11) 3 528 538	(51) H04W 36/00	(11) 3 528 564	(51) H04W 48/20
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 528 490	(51) H04N 5/247	(11) 3 528 541	(51) H04W 36/00	(11) 3 528 586	(51) H04W 76/28
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021
(11) 3 528 493	(51) H04N 5/367	(11) 3 528 543	(51) H04W 36/04	(11) 3 528 587	(51) H04W 76/18
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 528 501	(51) H04N 21/258	(11) 3 528 545	(51) H04W 36/30	(11) 3 528 591	(51) H04W 88/06
(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LU 01.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 528 515	(51) H04W 4/06	(11) 3 528 547	(51) H04W 48/10	(11) 3 528 605	(51) H05K 7/14
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 528 515	(51) H04W 4/06	(11) 3 528 548	(51) H04W 48/12	(11) 3 528 608	(51) G05D 1/02
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 528 551	(51) H04W 48/18	(11) 3 528 551	(51) H04W 48/18	(11) 3 528 612	(51) A01D 34/66
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021

ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 528 706	(51) A61B 5/16	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 528 878	(51) A61M 16/04
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 15.11.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SK 12.05.2021				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 528 651	(51) A24B 15/167	(11) 3 528 739	(51) A61C 5/50	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 528 880	(51) A61M 16/08
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 26.05.2021		LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 05.05.2021				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
				PT 08.11.2021	
(11) 3 528 655	(51) A41D 3/02	(11) 3 528 743	(51) A61C 17/00	(11) 3 528 882	(51) A61M 16/20
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 528 744	(51) A61C 17/34	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021			(11) 3 528 883	(51) A61M 25/06
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 528 664	(51) A47C 1/032	(11) 3 528 777	(51) A61K 8/34	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		RS 01.09.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 528 677	(51) A47J 43/07	(11) 3 528 788	(51) A61K 9/127	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 528 927	(51) B01D 46/52
(11) 3 528 678	(51) A47J 43/07	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 08.09.2021		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		SK 14.04.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 528 688	(51) A61B 1/00			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(11) 3 528 811	(51) A61K 31/495	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LT 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 28.07.2021		RS 14.07.2021	PT 15.11.2021		
				(11) 3 528 942	(51) C07F 15/00
(11) 3 528 690	(51) A61B 5/00	(11) 3 528 818	(51) A61K 9/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 528 825	(51) A61K 35/741	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			SK 28.04.2021	
SK 26.05.2021		(11) 3 528 866	(51) A61M 60/17		
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 528 945	(51) B01J 37/06
(11) 3 528 705	(51) A61B 5/145	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 07.07.2021	RS 07.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			PT 08.11.2021	
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 528 871	(51) A61M 5/20	(11) 3 528 954	(51) B01L 7/00
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		

SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 529 079	(51) B33Y 10/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 25.10.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 528 977	(51) B21D 37/10	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(11) 3 529 007	(51) B25H 3/02	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 529 157	(51) B64F 1/36
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 529 085	(51) B60C 9/20	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 16.09.2021	NS 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 18.10.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 26.05.2021	
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(11) 3 529 012	(51) B26D 5/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 529 173	(51) B65D 83/20
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 529 086	(51) B60C 9/20	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 26.05.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 529 183	(51) B65H 3/08
(11) 3 529 030	(51) B29C 59/02	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IS 07.08.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 529 087	(51) B60C 9/20	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 529 204	(51) G03F 7/20
(11) 3 529 041	(51) B29C 49/48	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 529 043	(51) B29C 53/30	(11) 3 529 110	(51) B60R 21/207	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		RS 01.09.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 529 049	(51) B29C 64/40	(11) 3 529 133	(51) C09J 5/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 529 220	(51) C03C 17/36
(11) 3 529 051	(51) B29C 65/04	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 25.10.2021			
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			(11) 3 529 231	(51) C07C 211/05
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 529 139	(51) B62K 25/10	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 16.09.2021	NS 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 18.10.2021		RS 01.09.2021		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 529 068	(51) B31F 1/00	(11) 3 529 154	(51) B64D 11/06	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 529 238	(51) C07D 317/22
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 26.08.2021	RS 26.05.2021			LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			PT 08.11.2021	

(11) 3 529 247	(51) C07D 413/12	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 529 511	(51) F16D 11/14
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 26.05.2021		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 529 413	(51) D07B 1/06	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 529 253	(51) C07F 15/00	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 01.09.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 529 416	(51) D21H 21/42	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 05.05.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 529 536	(51) F24C 1/00
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 06.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 25.10.2021				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		(11) 3 529 430	(51) E04B 2/96	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 529 291	(51) C08G 18/72	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(11) 3 529 539	(51) F24F 13/14
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 09.12.2020	FR 09.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GB 09.03.2021	GR 10.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 09.12.2020	IE 05.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 09.12.2020	LU 05.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 25.10.2021		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 529 554	(51) G01B 11/26
(11) 3 529 297	(51) C08G 65/40			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 529 448	(51) E06B 9/17	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 01.09.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
		PT 20.12.2021		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				SK 14.04.2021	
(11) 3 529 325	(51) C09D 163/00				
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 529 460	(51) E21B 47/06	(11) 3 529 556	(51) G01C 7/04
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 15.09.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 529 463	(51) F01D 5/18	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 529 563	(51) G01C 23/00
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		SK 21.04.2021		PT 13.12.2021	
(11) 3 529 386	(51) H01F 1/147	(11) 3 529 470	(51) F01N 3/20	(11) 3 529 577	(51) G01L 1/24
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 529 579	(51) G01M 11/08
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 14.04.2021				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 529 406	(51) D04H 1/60	(11) 3 529 492	(51) F04B 1/0404	(11) 3 529 587	(51) G01V 1/40
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 15.09.2021	SE 15.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
		PT 04.10.2021			

(11) 3 529 591	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 529 749	(51) <i>G06K 9/00</i>	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 25.10.2021	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 529 902	(51) <i>H04B 1/00</i>
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 06.12.2021		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 529 619	(51) <i>G01N 33/543</i>	LU 17.05.2021	LV 30.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021			PT 11.10.2021	
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 529 823	(51) <i>H01J 37/26</i>	(11) 3 529 922	(51) <i>H05B 45/395</i>
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 02.11.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 529 636	(51) <i>G01T 1/178</i>	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 06.12.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 529 641	(51) <i>G01V 1/40</i>	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 19.05.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 529 832	(51) <i>H01L 23/373</i>	(11) 3 529 926	(51) <i>H04J 11/00</i>
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 27.12.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			PT 06.12.2021	
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 529 851	(51) <i>H01M 10/655</i>	(11) 3 529 931	(51) <i>H04L 1/18</i>
SK 14.04.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 529 667	(51) <i>G03F 7/20</i>	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 529 932	(51) <i>H04L 1/18</i>
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 529 934	(51) <i>H04L 1/18</i>
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 529 866	(51) <i>H01R 13/66</i>	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		(84) BG 19.08.2021	ES 19.05.2021		
(11) 3 529 670	(51) <i>G05B 19/04</i>	DK 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 529 942	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 08.09.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 19.05.2021	PT 20.09.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 529 944	(51) <i>H04L 5/00</i>
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 529 888	(51) <i>H02M 7/483</i>	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 529 684	(51) <i>G06F 1/20</i>	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 18.10.2021	
RS 08.09.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 529 951	(51) <i>H04L 12/24</i>
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 529 714	(51) <i>G06F 16/951</i>	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021				
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 529 889	(51) <i>H02P 6/16</i>	(11) 3 529 956	(51) <i>H04L 25/14</i>
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 18.10.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		

(11) 3 529 957	(51) H04L 27/26	(11) 3 530 034	(51) H04W 48/16	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 530 096	(51) A01D 34/00
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 08.09.2021				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 529 966	(51) H04L 29/06	(11) 3 530 036	(51) H04W 12/00	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 530 099	(51) A01D 41/127
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 530 100	(51) A01D 43/08
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 529 972	(51) H04L 29/08	(11) 3 530 049	(51) H04W 72/04		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 530 111	(51) A01K 1/04
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 529 973	(51) H04L 29/08	(11) 3 530 052	(51) H04W 72/12		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 530 125	(51) A23L 2/02
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 20.12.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
(11) 3 529 990	(51) H04N 21/2343	(11) 3 530 055	(51) H04W 74/00		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 530 146	(51) A47B 57/48
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PT 06.12.2021		RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		SK 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
				NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	
(11) 3 529 996	(51) H04R 1/02	(11) 3 530 058	(51) H04W 74/08		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 530 150	(51) A47D 9/00
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 30.06.2021	FI 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 30.06.2021	HR 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 30.06.2021	LT 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 30.06.2021	NL 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 30.06.2021	PL 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 30.06.2021	RS 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		SM 26.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		PT 02.11.2021	SK 02.06.2021	
(11) 3 529 997	(51) H04R 1/10	(11) 3 530 067	(51) H04W 76/27		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 530 171	(51) A47L 9/14
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 530 232	(51) A61C 13/00
				(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
				FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
				HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
				LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RS 28.04.2021	
				SM 28.04.2021	
				SK 28.04.2021	
(11) 3 530 020	(51) H04W 12/04	(11) 3 530 085	(51) H05K 3/12		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
(11) 3 530 022	(51) H04W 12/06				
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021				
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021				
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021				
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021				
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021				
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021				
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021				
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021				
PT 04.10.2021					

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 28.04.2021		IE 31.03.2021	IS 17.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 530 239	(51) A61F 2/66	LT 17.03.2021	LU 31.03.2021	PT 25.10.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 530 443	(51) B29C 70/88
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 20.12.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		SM 17.03.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 530 242	(51) A61F 9/02	(11) 3 530 336	(51) B01D 29/23	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 18.10.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 04.08.2021		(11) 3 530 451	(51) B32B 5/02
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 530 348	(51) B01F 13/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SK 19.05.2021		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 530 250	(51) A61G 7/002	(11) 3 530 355	(51) B05B 1/34	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 22.09.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 12.05.2021	
(11) 3 530 253	(51) A61H 1/02	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 530 464	(51) B41J 2/01
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 530 369	(51) B21J 15/14	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 06.12.2021	
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021		
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 530 475	(51) B41F 17/00
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		(11) 3 530 376	(51) B25J 15/02	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 530 257	(51) A61K 6/00	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 27.12.2021	
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021				
RS 08.09.2021		(11) 3 530 390	(51) B23C 5/20	(11) 3 530 478	(51) B41M 5/385
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 530 258	(51) A61K 6/887	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 20.12.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 530 279	(51) A61K 38/08	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 530 486	(51) B60C 9/22
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 530 416	(51) A47L 9/04	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 530 297	(51) A61L 31/06	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 27.12.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 530 490	(51) B60C 11/16
RS 08.09.2021				(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		(11) 3 530 417	(51) B25J 9/16	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 530 308	(51) A61M 16/10	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			(11) 3 530 494	(51) B60C 23/00
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 530 442	(51) B29C 70/88	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 530 332	(51) A63G 7/00	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021

PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 29.11.2021		PT 13.12.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 530 499	(51) B60G 15/06	(11) 3 530 553	(51) B62D 13/00	(11) 3 530 675	(51) C08F 2/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 25.10.2021		SK 19.05.2021	
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				
(11) 3 530 513	(51) B60L 3/00	(11) 3 530 559	(51) B62J 99/00	(11) 3 530 678	(51) C08F 8/32
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 20.12.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 530 569	(51) B64D 11/06	(11) 3 530 688	(51) C08J 3/24
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		PT 20.12.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 530 522	(51) G01S 17/931	(11) 3 530 582	(51) B65D 1/48	(11) 3 530 707	(51) C09D 11/106
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 06.12.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
SK 07.04.2021		SK 26.05.2021			
(11) 3 530 529	(51) B60T 8/17	(11) 3 530 605	(51) B66B 13/28	(11) 3 530 714	(51) C09K 11/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 530 620	(51) C01B 33/107	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
(11) 3 530 531	(51) B60T 17/22	(11) 3 530 627	(51) C03B 9/447	(11) 3 530 716	(51) C09K 19/30
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 530 550	(51) B62D 15/02	(11) 3 530 658	(51) C07D 403/10	(11) 3 530 718	(51) C10G 31/08
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 09.08.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	SE 07.04.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 07.04.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 530 552	(51) B62D 33/06	(11) 3 530 663	(51) C07D 493/04	(11) 3 530 720	(51) C10M 163/00
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021

- (11) **3 530 740** (51) *C12N 15/82*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 530 741** (51) *C12N 15/87*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
- (11) **3 530 748** (51) *C12P 21/02*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 530 768** (51) *C22C 38/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 530 771** (51) *C22C 38/04*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 530 772** (51) *C22F 3/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 530 773** (51) *B01D 21/01*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 530 781** (51) *D01G 23/04*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 530 783** (51) *D02G 3/28*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
- (11) **3 530 786** (51) *D03D 27/08*
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 530 791** (51) *D04H 1/4218*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 530 800** (51) *D06F 58/06*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
FR 17.04.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IE 22.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 22.02.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 530 807** (51) *E01F 13/12*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 530 812** (51) *E02D 7/28*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 530 813** (51) *E02D 7/28*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 530 840** (51) *E04F 13/08*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 530 848** (51) *E05B 47/02*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
- (11) **3 530 857** (51) *E05F 15/643*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 530 860** (51) *E06B 3/66*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 530 883** (51) *F01D 11/04*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 530 888** (51) *F01D 25/24*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 530 889** (51) *F01D 25/34*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 530 892** (51) *F01L 1/344*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 530 897** (51) *F01N 3/30*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021

- NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 530 914**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (11) **3 530 915**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 530 918**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 530 928**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 530 930**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 530 939**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 530 940**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 530 950**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
- PT 15.11.2021
RS 14.07.2021
- (51) **F02D 41/00**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (51) **F02D 41/00**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **F02D 41/06**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **F02K 3/06**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **F02M 25/08**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) **F03D 80/70**
(84) BG 07.07.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **F04B 5/02**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **F04D 15/00**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
- NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 530 953**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 530 956**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 530 957**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (11) **3 530 968**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 530 996**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 530 997**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 531 002**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 531 022**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 531 025**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 531 028**
(84) AT 28.07.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
- PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) **F04D 25/04**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **F04D 29/28**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **F04D 29/30**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (51) **F16C 19/49**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
- (51) **F16K 3/08**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **F16K 37/00**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **F16L 25/00**
(84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) **F23R 3/28**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **F24C 14/00**
(84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
- (51) **F24C 15/32**
(84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 531 029**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 531 031**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 531 040**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- (11) **3 531 050**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
- (11) **3 531 053**
(84) BG 08.12.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 531 054**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
- (11) **3 531 056**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 531 066**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 531 068**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 531 075**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 531 076**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
- (51) **F24D 1/02**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **F24D 19/10**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) **F24S 23/74**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (51) **A47F 3/04**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **F28D 9/00**
(84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (51) **F28D 15/04**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
RS 28.07.2021
- (51) **H01L 23/427**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **G01B 11/25**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **G06T 7/11**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **G01D 5/14**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
- (51) **G01D 5/20**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021

NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	PT 15.11.2021 RS 14.07.2021	PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 531 081 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) G01D 21/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 531 128 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) G01N 33/52 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021	(11) 3 531 234 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) G06F 1/20 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 531 085 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G01F 23/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 531 129 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) G01N 33/74 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 531 269 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) G06F 3/12 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021
(11) 3 531 093 (84) BG 23.09.2021 HR 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021	(51) G01K 1/00 (84) CZ 23.06.2021 PT 25.10.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 531 155 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(51) G01R 33/30 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 531 270 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) G06F 3/12 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 531 096 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) G01L 19/08 (84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 531 167 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G01S 17/42 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 531 273 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G06F 3/12 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 531 098 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) G01M 5/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 531 179 (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 EE 23.12.2020 FR 30.04.2021 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 22.04.2021 MC 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020	(51) G02B 6/44 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SM 23.12.2020	(11) 3 531 277 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G06F 8/70 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 531 100 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) G01M 13/04 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 531 186 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(51) G02B 27/00 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 531 292 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G06F 12/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 531 123 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) G01N 29/04 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 531 192 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G02C 5/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 531 314 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G06F 16/2453 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 531 126 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021	(51) G01N 33/12 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021	(11) 3 531 219 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021	(51) G05B 19/042 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021	(11) 3 531 316 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) G06F 21/60 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
				(11) 3 531 324 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G06F 21/55 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
				(11) 3 531 325 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021	(51) G06F 21/55 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021

LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 531 370	(51) G06T 5/00	(11) 3 531 494	(51) H01M 10/42
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 22.09.2021	
SK 23.06.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 531 506	(51) H01Q 3/26
(11) 3 531 328	(51) G06F 21/55	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 08.09.2021	
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 531 516	(51) H01S 5/042
PT 27.12.2021				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		(11) 3 531 375	(51) B64C 39/02	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 531 329	(51) G06F 21/55	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 20.12.2021		(11) 3 531 533	(51) H02J 50/12
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 531 395	(51) G08G 1/0967	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 531 331	(51) G06F 21/57	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			(11) 3 531 554	(51) H02P 25/22
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 531 406	(51) G09F 19/22	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	BG 16.12.2020	CH 28.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		FI 16.09.2020	FR 28.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 531 334	(51) G06F 21/81	GB 13.02.2021	GR 17.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 16.09.2020	IE 13.02.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LI 28.02.2021	LT 16.09.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 13.02.2021	LV 16.09.2020		
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	MC 16.09.2020	NO 28.02.2021	(11) 3 531 567	(51) H04B 3/02
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LU 14.04.2021	LV 16.12.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	RS 08.09.2021	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020				
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 531 435	(51) H01F 29/04	(11) 3 531 580	(51) H04B 10/07
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 531 345	(51) G06K 15/02	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 13.12.2021	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 531 592	(51) H04L 1/00
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SK 14.04.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021				
SK 09.06.2021		(11) 3 531 452	(51) H01L 27/146	(11) 3 531 594	(51) H04L 1/00
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 531 350	(51) G08B 29/18	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 27.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 531 461	(51) H01L 43/08	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 07.04.2021	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 531 597	(51) H04L 1/00
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 531 368	(51) G06Q 50/06	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) NO 15.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 15.09.2021		SK 23.06.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021

LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 531 683	(51) H04N 5/225
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SK 16.06.2021				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 531 601	(51) H04L 1/18	(11) 3 531 666	(51) H04L 29/08	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 01.09.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021				
				(11) 3 531 689	(51) H04N 5/235
(11) 3 531 605	(51) H04L 5/00	(11) 3 531 668	(51) H04L 29/08	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	PT 20.12.2021	
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IE 19.03.2021	IS 29.11.2020		
		LT 29.07.2020	LU 19.03.2021		
		LV 29.07.2020	MC 29.07.2020		
		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020		
		RS 29.07.2020	SE 29.07.2020		
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020		
		SM 29.07.2020			
				(11) 3 531 705	(51) H04N 21/41
(11) 3 531 606	(51) H04L 5/00	(11) 3 531 672	(51) H04L 29/12	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
PT 29.11.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
				(11) 3 531 709	(51) H04Q 9/00
(11) 3 531 620	(51) H04L 12/803	(11) 3 531 675	(51) H04M 1/725	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 28.10.2020	LU 26.05.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020		
				(11) 3 531 738	(51) H04W 24/04
				(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
				CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				(11) 3 531 739	(51) H04W 24/06
				(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
				(11) 3 531 740	(51) H04W 24/10
				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
				ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
				(11) 3 531 741	(51) H04W 28/02
				(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
				CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021

RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 531 744	(51) H04W 28/08	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 11.10.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 531 780	(51) H04W 74/00	(11) 3 531 826	(51) A01K 13/00
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 24.02.2021	LU 27.05.2021	FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GB 21.04.2021	GR 03.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 21.04.2021	LV 02.12.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 24.02.2021		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 531 754	(51) H04W 16/14	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SK 19.05.2021	
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 531 882	(51) A47J 36/24
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 02.12.2020		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 08.09.2021				FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 531 755	(51) H04L 5/00	(11) 3 531 785	(51) H04W 74/08	(11) 3 531 891	(51) A61B 3/10
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 01.09.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		PT 27.12.2021		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(11) 3 531 761	(51) H04W 68/00	(11) 3 531 799	(51) H05B 6/06	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 23.12.2020	CZ 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 23.12.2020	IS 23.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 23.12.2020	LU 08.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 23.03.2021	MC 23.12.2020
LU 02.05.2021	LV 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 23.04.2021	PL 23.12.2020
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 23.12.2020	RO 23.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			(11) 3 531 904	(51) A61M 25/09
SM 24.03.2021				(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 531 764	(51) H04L 5/14	(11) 3 531 804	(51) H05H 1/24	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 531 923	(51) A61B 10/00
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 07.04.2021			
(11) 3 531 767	(51) H04L 5/00	(11) 3 531 808	(51) H05K 5/02	(11) 3 531 960	(51) A61C 17/02
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 531 770	(51) H04W 72/04	(11) 3 531 810	(51) H05K 7/14	(11) 3 531 964	(51) A61C 19/045
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PT 02.11.2021	
		SK 16.06.2021			
(11) 3 531 773	(51) H04L 5/00	(11) 3 531 823	(51) A01G 23/083	(11) 3 531 979	(51) A61F 2/24
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	BG 30.06.2021	EE 31.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			LU 10.05.2021	LV 31.03.2021
				MC 31.03.2021	PL 31.03.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
				SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 531 777	(51) H04W 72/12	(11) 3 531 825	(51) A01K 13/00		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 19.05.2021	HR 19.05.2021		

(11) 3 532 005	(51) A61J 1/03	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 18.10.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 532 204	(51) B02C 19/00	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 08.09.2021		LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
				SK 19.05.2021	
(11) 3 532 008	(51) A61K 8/02	(11) 3 532 212	(51) B07C 5/36	(11) 3 532 318	(51) B60C 23/04
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 13.12.2021		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 532 015	(51) A61K 8/34	(11) 3 532 213	(51) B22D 11/00	(11) 3 532 331	(51) B60K 25/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 26.05.2021				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 532 023	(51) A61K 8/60	(11) 3 532 217	(51) B22D 11/00	(11) 3 532 341	(51) B60N 2/30
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 21.04.2021	GR 10.09.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 22.07.2021	LT 09.06.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 21.08.2021	NL 09.06.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 21.04.2021	RS 09.06.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 21.07.2021	SM 09.06.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 23.08.2021	SK 09.06.2021
		SK 05.05.2021		SE 21.04.2021	
				RO 21.04.2021	
(11) 3 532 029	(51) A61K 9/00	(11) 3 532 230	(51) B23D 55/00	(11) 3 532 345	(51) B60R 13/04
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 08.09.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 28.04.2021	PL 28.04.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 532 123	(51) A61M 60/00	(11) 3 532 247	(51) B24D 3/14	(11) 3 532 360	(51) B62D 5/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 06.12.2021	RS 05.05.2021
		PT 11.10.2021			SM 05.05.2021
					SK 05.05.2021
(11) 3 532 138	(51) A61M 16/04	(11) 3 532 248	(51) B24D 3/28	(11) 3 532 365	(51) B62D 25/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NO 25.11.2021	NO 25.11.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 532 153	(51) A61N 1/05	(11) 3 532 256	(51) B26B 21/22	(11) 3 532 374	(51) B63C 9/23
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 23.09.2021	IS 05.09.2021	NL 05.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 25.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 18.10.2021				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 532 174	(51) A63F 13/46	(11) 3 532 261	(51) B29C 45/16	(11) 3 532 385	(51) B62D 25/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 06.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 25.08.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				
SK 23.06.2021					
(11) 3 532 178	(51) A63G 7/00	(11) 3 532 282	(51) B32B 17/00	(11) 3 532 395	(51) B62D 25/00
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 25.08.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 08.09.2021			
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.09.2021	SM 16.06.2021				

NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 532 455	(51) C07C 215/28	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 25.10.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 532 382	(51) B64D 11/06	(11) 3 532 471	(51) C07D 471/04	(11) 3 532 562	(51) C09K 3/14
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 532 473	(51) C07D 471/04	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 532 478	(51) C07D 493/04		
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
(11) 3 532 383	(51) B64D 11/06	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 532 565	(51) C09K 11/06
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 26.05.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 532 490	(51) C07K 14/725	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
(11) 3 532 384	(51) B64D 11/06	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 532 566	(51) C09K 11/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 532 517	(51) C08F 220/06	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 01.09.2021	SE 01.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 01.12.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 01.09.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 532 544	(51) C09D 133/08	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
(11) 3 532 402	(51) B65D 71/50	CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 532 578	(51) C10M 135/10
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 532 589	(51) C11D 1/825
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 532 557	(51) C09J 133/14	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SK 28.04.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 532 425	(51) B66C 13/08	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 532 593	(51) C11D 3/50
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 532 559	(51) C09J 183/04	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 532 438	(51) C02F 1/68	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 26.05.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 532 594	(51) C11D 3/50
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 532 561	(51) C09K 3/14	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 22.11.2021	
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		

(11) 3 532 609	(51) A61K 31/198	(11) 3 532 741	(51) F16C 25/08	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 25.10.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 532 754	(51) F16K 11/044	(11) 3 532 887	(51) G02B 27/00
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 04.10.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		RS 21.07.2021		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 532 635	(51) C12Q 1/68	(11) 3 532 764	(51) F16M 11/08	(11) 3 532 888	(51) G02B 27/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
PT 11.10.2021		SK 05.05.2021			
(11) 3 532 684	(51) E04H 4/14	(11) 3 532 769	(51) F21S 9/02	(11) 3 532 910	(51) G06F 1/16
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 08.09.2021	
GB 22.03.2021	GR 25.09.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
HR 24.06.2020	IE 22.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021		
LT 24.06.2020	LU 22.03.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020				
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020				
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020				
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020				
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020				
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020				
(11) 3 532 714	(51) F01N 5/02	(11) 3 532 793	(51) F28G 1/16	(11) 3 532 980	(51) G06F 21/83
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 09.06.2021	NL 09.06.2021
IE 02.03.2021	IS 25.03.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 09.06.2021	RS 09.06.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 09.09.2021	SM 09.06.2021
LU 02.03.2021	LV 25.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 11.10.2021	
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 26.05.2021			
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
(11) 3 532 715	(51) F01P 7/16	(11) 3 532 808	(51) G01F 23/296	(11) 3 533 027	(51) G06T 7/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 18.10.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		SK 05.05.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 532 720	(51) F02G 5/02	(11) 3 532 814	(51) G01K 11/32	(11) 3 533 045	(51) G09F 7/04
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
				SK 26.05.2021	
(11) 3 532 720	(51) F02G 5/02	(11) 3 532 819	(51) G01N 1/28	(11) 3 533 053	(51) G10L 15/183
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 27.12.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			PT 25.10.2021	
(11) 3 532 873	(51) G01T 1/24	(11) 3 532 873	(51) G01T 1/24	(11) 3 533 058	(51) G11C 11/406
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		

(11) 3 533 070	(51) <i>G21B 1/21</i>	(11) 3 533 157	(51) <i>H04B 7/185</i>	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 29.11.2021	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 533 253	(51) <i>H04W 28/02</i>
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 20.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 533 081	(51) <i>H01L 21/762</i>	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 533 269	(51) <i>H04W 72/04</i>
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 05.05.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 533 162	(51) <i>H04L 1/00</i>	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 533 088	(51) <i>H01L 33/00</i>	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 533 277	(51) <i>H04W 74/08</i>
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 27.12.2021		(11) 3 533 165	(51) <i>H04L 1/16</i>	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 533 091	(51) <i>H01M 2/10</i>	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 533 291	(51) <i>H05B 45/37</i>
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 533 191	(51) <i>H04L 25/02</i>	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 533 202	(51) <i>H04L 29/06</i>	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 533 092	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 3 533 204	(51) <i>H04L 29/06</i>	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 533 309
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(51) <i>A01C 1/02</i>
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 533 228	(51) <i>H04N 21/2187</i>	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 07.04.2021	LT 07.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 533 097	(51) <i>H01M 4/90</i>	PT 13.12.2021	(11) 3 533 232	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 533 232	(51) <i>H04N 21/2343</i>	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 533 313	(51) <i>A01D 34/90</i>
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 10.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IE 01.03.2021	IS 14.02.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 11.10.2021		LU 01.03.2021	LV 14.10.2020
(11) 3 533 101	(51) <i>H01M 4/505</i>	(11) 3 533 240	(51) <i>H04R 19/02</i>	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 14.10.2020	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 533 320	(51) <i>A01G 9/24</i>
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 533 120	(51) <i>H02G 3/08</i>	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 533 246	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 533 346	(51) <i>A23L 33/105</i>
LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 15.09.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
				FI 09.06.2021	GR 10.09.2021

HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 533 480	(51) A61M 1/16	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 533 570	(51) B26B 21/22
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 11.10.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 533 361	(51) A47G 19/14	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 533 488	(51) A61N 1/36	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 23.06.2021	
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 533 571	(51) B27B 5/065
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 04.10.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 533 369	(51) A47L 9/28	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 533 572	(51) B27B 31/00
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 533 497	(51) A63B 21/008	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 533 573	(51) B27D 5/00
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 09.09.2020	FR 31.03.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 533 379	(51) A61B 1/01	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IE 01.03.2021	IS 09.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 09.09.2020	LU 01.03.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 533 521	(51) B01L 3/02	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(11) 3 533 384	(51) A61B 3/10	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 09.09.2020	
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 533 576	(51) B29B 17/00
RS 08.09.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 3 533 436	(51) A61K 8/34	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 533 533	(51) B22D 2/00	HR 30.09.2020	IE 01.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LU 01.03.2021	LV 30.09.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
LT 23.12.2020	LU 09.05.2021	RS 01.09.2021		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 3 533 547	(51) B23C 5/10	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 533 578	(51) B29C 33/72
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 533 552	(51) B23K 9/133	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 23.12.2020		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 533 438	(51) A61K 8/64	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 533 555	(51) B23K 20/00	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 533 457	(51) A61K 38/17	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 533 580	(51) B29C 43/34
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 20.12.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 533 557	(51) B23K 26/03	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 13.12.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 533 478	(51) A61M 1/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 533 582	(51) B29C 45/14
LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SE 11.08.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020

FI 25.11.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 533 635	(51) B60C 13/00	(11) 3 533 658	(51) H02J 7/00
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
IE 02.03.2021	IS 25.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LU 02.03.2021	LV 25.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 25.11.2020		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 533 593	(51) B29C 70/38	(11) 3 533 636	(51) B60C 13/00	(11) 3 533 665	(51) B60K 35/00
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 07.01.2021	CH 28.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 07.10.2020	FR 28.02.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GB 21.02.2021	GR 08.01.2021
LU 06.05.2021	LV 13.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 07.10.2020	IE 21.02.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LI 28.02.2021	LT 07.10.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 21.02.2021	LV 07.10.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021			MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
SM 13.01.2021				NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		(11) 3 533 642	(51) B60G 9/04	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 533 667	(51) B60R 1/00
		PT 27.12.2021		(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
				BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
		(11) 3 533 643	(51) B60J 7/08	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IE 01.03.2021	IS 16.01.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
		SE 14.07.2021		LU 01.03.2021	LV 16.09.2020
				MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
		(11) 3 533 649	(51) B60K 7/00	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 16.09.2020	
		(11) 3 533 650	(51) B60K 15/04	(11) 3 533 674	(51) B60T 13/74
		(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		HR 24.06.2020	IE 02.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		LT 24.06.2020	LU 02.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020		
		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	(11) 3 533 679	(51) B60W 30/045
		SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		(11) 3 533 651	(51) B60K 20/02	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 27.12.2021	
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 533 691	(51) B62D 63/02
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 533 702	(51) B63H 20/12
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		(11) 3 533 655	(51) B60K 35/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021

PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 533 705	(51) B64C 1/06	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 533 811	(51) C08F 14/18
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 25.10.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 533 741	(51) B66B 1/34	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 11.08.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 533 817	(51) C08G 18/66
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 06.01.2021	IE 01.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 533 707	(51) B64C 13/50	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LU 01.03.2021	LV 06.01.2021	PT 06.12.2021	
BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 533 820	(51) C08G 85/00
DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IE 01.03.2021	IS 24.10.2020	(11) 3 533 744	(51) B66B 13/24	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LU 01.03.2021	LV 24.06.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	HR 30.12.2020	IE 01.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	LT 30.12.2020	LU 01.03.2021	(11) 3 533 823	(51) C08J 9/04
SM 24.06.2020		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 533 709	(51) B64C 27/35	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 30.12.2020		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 533 758	(51) C01B 5/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 20.12.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 533 714	(51) B64D 45/00	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	IE 01.03.2021	IS 25.03.2021	(11) 3 533 862	(51) C12N 1/20
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 25.11.2020	LU 01.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 533 716	(51) B64F 5/10	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 23.12.2020	IE 01.03.2021	SM 25.11.2020		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	(11) 3 533 770	(51) C03C 3/19	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LU 01.03.2021	LV 23.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 533 881	(51) C12Q 1/6844
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 533 774	(51) C04B 35/043	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 533 734	(51) B65G 43/02	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 533 796	(51) C07D 487/04	PT 27.12.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	(11) 3 533 888	(51) C22B 23/00
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 29.09.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	(11) 3 533 809	(51) C08F 2/44	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IE 02.03.2021	IS 17.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
LT 17.02.2021	LU 02.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 533 810	(51) C08F 279/02	(11) 3 533 917	(51) D06F 39/02
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SM 17.02.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 533 736	(51) B65G 47/12	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021				

RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 533 956	(51) E05B 47/06	(11) 3 533 983	(51) F02D 13/02
(11) 3 533 918	(51) D06F 39/12	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 02.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LU 02.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 11.02.2021 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LI 28.02.2021 LU 11.02.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CH 28.02.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 28.02.2021 GR 08.01.2021 IE 11.02.2021 IT 07.10.2020 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(11) 3 533 971	(51) F01D 5/18	(11) 3 533 988	(51) F02K 3/04
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 533 932	(51) E02D 1/02	(11) 3 533 973	(51) F01D 17/16	(11) 3 533 991	(51) F02M 55/02
(84) AL 15.07.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LU 01.03.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 GR 16.10.2020 IE 01.03.2021 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 533 934	(51) E02D 17/02	(11) 3 533 974	(51) F01D 17/16	(11) 3 533 992	(51) F02M 59/46
(84) AL 15.07.2020 CZ 15.07.2020 EE 15.07.2020 FI 15.07.2020 HR 15.07.2020 IS 15.11.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 NL 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SE 15.07.2020 SK 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 GR 16.10.2020 IE 01.03.2021 IT 15.07.2020 LU 01.03.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2020	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 FR 31.03.2021 GR 05.02.2021 IE 08.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 GB 08.03.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LU 08.03.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020
(11) 3 533 944	(51) E03F 5/04	(11) 3 533 975	(51) F01D 25/14	(11) 3 533 993	(51) F02N 11/04
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021
(11) 3 533 955	(51) E05B 47/06	(11) 3 533 976	(51) F01K 7/34	(11) 3 533 998	(51) F03D 80/00
(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 GR 05.02.2021 IE 02.03.2021 IT 04.11.2020 LU 02.03.2021 MC 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020	(84) AL 12.08.2020 CZ 12.08.2020 ES 12.08.2020 FR 31.03.2021 HR 12.08.2020 IS 12.12.2020 LU 01.03.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 GR 13.11.2020 IE 01.03.2021 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SK 12.08.2020	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 533 982	(51) F02D 13/02	(11) 3 533 982	(51) F02D 13/02	(11) 3 534 000	(51) F04B 35/04
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AL 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 GR 06.11.2020 IE 01.03.2021 IT 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 FR 31.03.2021 HR 05.08.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020

LU 01.03.2021	LV 05.08.2020	(11) 3 534 051	(51) F16L 41/03	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 01.07.2020	
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 534 072	(51) F24C 15/16
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 05.08.2020		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 534 008	(51) F04C 28/06	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 534 055	(51) F16L 59/135	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(11) 3 534 073	(51) F24D 3/10
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	EE 02.12.2020	GR 03.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SK 23.06.2021		HR 02.12.2020	IE 02.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 534 019	(51) F16B 19/10	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 02.03.2021	LV 02.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 02.12.2020	RO 02.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RO 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 534 022	(51) F16C 27/02	(11) 3 534 057	(51) F21S 6/00	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 534 082	(51) F24F 11/30
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 04.11.2020	IE 01.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 04.11.2020	LU 01.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 534 036	(51) F16H 15/38	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 534 083	(51) F24F 11/30
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 534 059	(51) F21S 8/02	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
		(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 534 037	(51) F16H 25/18	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 09.12.2020	IE 04.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
PT 13.12.2021		LU 04.03.2021	LV 09.12.2020		
		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 534 090	(51) F25B 13/00
(11) 3 534 039	(51) F16H 37/12	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 09.12.2020			
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 534 066	(51) F21V 17/00	(11) 3 534 094	(51) F25C 5/187
PT 13.12.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 534 040	(51) F16H 57/02	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 30.12.2020	IE 04.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 04.03.2021	LV 30.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			(11) 3 534 096	(51) F25D 23/04
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 534 069	(51) F23N 5/10	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 534 048	(51) F16K 31/60	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 01.07.2020	FR 31.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 01.03.2021	IS 01.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 01.07.2020	LU 01.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020		
		RS 01.07.2020	SE 01.07.2020		

(11) 3 534 104	(51) F28F 1/02	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 534 257	(51) G06F 11/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 04.10.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 534 149	(51) G01N 21/47	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 534 258	(51) G06F 11/07
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 534 105	(51) F28F 9/02	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(11) 3 534 192	(51) G02B 5/20		
IE 01.03.2021	IS 19.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 534 259	(51) G06F 11/07
LT 19.08.2020	LU 01.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 3 534 199	(51) G02B 21/26		
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 534 269	(51) G06F 12/0831
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 534 106	(51) G01B 11/12	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 20.12.2021	
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 534 271	(51) H01M 10/42
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FR 31.03.2021	GR 16.10.2020			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 15.07.2020	IE 01.03.2021	(11) 3 534 224	(51) G04B 37/14	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 15.07.2020	LU 01.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	IE 02.03.2021	IS 21.02.2021		
SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(11) 3 534 289	(51) G06F 21/72
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	LU 02.03.2021	LV 21.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 534 116	(51) G01C 21/36	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			(11) 3 534 343	(51) G08B 5/36
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 534 235	(51) G05D 1/02	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SK 19.05.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 534 121	(51) G01D 5/20	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 21.04.2021	
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	SK 14.04.2021		(11) 3 534 348	(51) G08G 1/09
HR 27.01.2021	IE 02.03.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 534 241	(51) G06F 3/01	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
LU 02.03.2021	LV 27.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 27.01.2021	IE 01.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 534 250	(51) G06K 9/00	LU 01.03.2021	LV 27.01.2021
SM 27.01.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) 3 534 131	(51) G01L 19/00	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021			SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 534 251	(51) G06F 7/58	SM 27.01.2021	
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 534 360	(51) G10K 11/172
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 20.12.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021

- HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
- (11) **3 534 361**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
- (11) **3 534 365**
(84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
IS 27.05.2021
LU 01.03.2021
MC 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 534 371**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 534 372**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 534 374**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 534 391**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
FR 31.03.2021
HR 04.11.2020
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (11) **3 534 398**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (51) **G10K 11/178**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 534 403**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 534 410**
(84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 534 421**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 534 434**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
RS 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 534 439**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 534 440**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NL 16.12.2020
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (11) **3 534 443**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 534 453**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 534 465**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (51) **H01L 27/146**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (51) **H01L 31/048**
(84) CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) **G06N 3/063**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **H01M 2/34**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PT 16.08.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) **H01M 4/1391**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (51) **H01M 4/36**
(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LU 10.05.2021
MC 16.12.2020
NO 16.03.2021
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (51) **H01M 4/58**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (51) **H01M 10/44**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **H01R 9/05**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 534 469**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 534 473**
(84) AL 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FR 31.03.2021
HR 23.12.2020
IS 23.04.2021
LU 02.03.2021
MC 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 534 498**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
RS 26.05.2021
- (11) **3 534 500**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 534 505**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 534 515**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 534 522**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 534 532**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (51) **H01S 5/34**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
- (51) **H02G 3/12**
(84) BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
FI 23.12.2020
GR 24.03.2021
IE 02.03.2021
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (51) **H02K 3/12**
(84) CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PT 27.09.2021
SM 26.05.2021
- (51) **H02K 3/24**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **H02K 5/22**
(84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (51) **H02K 33/02**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (51) **H02M 7/48**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) **H02P 25/18**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021

(11) 3 534 535	(51) H02P 27/06	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 27.12.2021		RS 01.09.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 534 627	(51) H04W 72/04	(11) 3 534 669	(51) H04W 76/12
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 534 536	(51) H03D 7/00	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 25.10.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 07.04.2021			
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 534 634	(51) H04W 12/12	(11) 3 534 673	(51) H05B 6/06
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 534 636	(51) H04W 16/28	(11) 3 534 681	(51) H05K 7/20
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 14.04.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021
(11) 3 534 542	(51) H04B 1/38	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RS 01.09.2021		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	IE 23.02.2021	IS 20.05.2021
(11) 3 534 546	(51) H04B 3/54	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 25.10.2021		LU 23.02.2021	LV 20.01.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 534 639	(51) H04W 28/26	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) 3 534 551	(51) H04L 5/00	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SM 20.01.2021	
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 534 640	(51) H04W 36/00	(11) 3 534 684	(51) G01C 21/20
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 07.07.2021	RS 07.07.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 534 694	(51) A01J 5/12
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 534 580	(51) H04L 25/02	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 534 643	(51) H04W 36/02	(11) 3 534 695	(51) A01K 1/03
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 01.09.2021	
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 534 703	(51) A01M 1/04
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 534 657	(51) H04W 72/04	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 534 584	(51) H04L 29/06	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 534 605	(51) H04N 5/66	PT 06.12.2021		(11) 3 534 709	(51) A01P 7/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 534 659	(51) H04W 72/04	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 534 733	(51) A24F 40/46
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 14.04.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 534 612	(51) H04N 21/236	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 534 667	(51) H04W 76/11	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
				PT 02.11.2021	

(11) 3 534 742	(51) A43B 3/16	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				
(11) 3 534 746	(51) A44C 5/16	(11) 3 534 978	(51) A61L 27/18	(11) 3 535 142	(51) B60C 23/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 08.09.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 535 148	(51) B60K 1/02
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 534 768	(51) A61B 1/00	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 534 987	(51) A61M 5/00	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 535 153	(51) B60K 11/04
(11) 3 534 792	(51) G01B 3/28	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 535 003	(51) A61M 16/04	(11) 3 535 170	(51) B60T 13/08
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 27.12.2021	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 535 005	(51) A61M 16/06	(11) 3 535 193	(51) B65D 5/02
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 534 794	(51) A61B 5/1459	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 01.09.2021		LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 535 032	(51) A63B 22/06	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 535 210	(51) B67C 3/34
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 534 812	(51) A61B 17/70	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 534 814	(51) A61B 18/04	(11) 3 535 058	(51) B03C 1/00	(11) 3 535 213	(51) C08K 9/06
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 534 822	(51) A61B 90/50	(11) 3 535 080	(51) B23B 51/02	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 25.10.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 535 227	(51) C04B 28/10
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 25.10.2021				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 534 824	(51) A61C 1/18	(11) 3 535 120	(51) B32B 9/02	(11) 3 535 284	(51) C07K 14/025
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 07.07.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
				HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 534 830	(51) A61C 17/22	(11) 3 535 139	(51) B60C 11/04		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		

SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 535 313	(51) H01B 1/12	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 25.10.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 535 518	(51) F16L 53/00
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 535 464	(51) E05B 29/00	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 535 523	(51) F23C 10/26
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 535 335	(51) C09D 11/02	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 535 473	(51) E21B 4/00	(11) 3 535 525	(51) F23G 5/40
IE 17.03.2021	IS 21.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LU 17.03.2021	LV 21.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 535 530	(51) F24D 19/10
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 3 535 475	(51) E21B 19/06	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 22.09.2021	
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 535 533	(51) F25D 29/00
SM 21.10.2020		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 3 535 336	(51) C09D 133/04	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 13.12.2021				SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 535 350	(51) C10G 2/00	(11) 3 535 480	(51) F01D 25/24	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 535 535	(51) F26B 3/20
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
RS 08.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 535 393	(51) C12N 15/10	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 535 407	(51) C12Q 1/6869	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 25.10.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 535 482	(51) F01N 1/08	SK 19.05.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(11) 3 535 544	(51) F42B 5/38
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 13.12.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 535 488	(51) F03D 1/06	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 535 412	(51) C12Q 1/689	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 535 556	(51) F02D 35/02
LT 07.07.2021	NO 16.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 07.10.2021	SE 16.06.2021	RO 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 07.07.2021	PT 18.10.2021	PT 18.10.2021	SK 16.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 535 431	(51) C22C 38/00	(11) 3 535 494	(51) F04B 27/02	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
ES 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 535 567	(51) G01N 21/27
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 08.11.2021		LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 535 505	(51) F16H 57/08	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 08.11.2021	
(11) 3 535 436	(51) H01L 21/02	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 535 626	(51) G05B 19/042
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		

HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 535 958	(51) H04L 29/08
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 535 881	(51) H04L 1/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 3 535 637	(51) G05G 1/00	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 535 959	(51) H04M 1/02
(11) 3 535 641	(51) G06F 1/32	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 535 896	(51) H04L 5/00	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
PT 29.11.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 535 970	(51) H04N 5/64
(11) 3 535 648	(51) G06F 3/041	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 08.09.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 535 657	(51) G06F 11/00	(11) 3 535 912	(51) H04L 5/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 13.12.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 535 679	(51) G06F 21/32	PT 20.12.2021		(11) 3 535 984	(51) H04R 1/10
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 535 921	(51) H04L 5/14	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 535 926	(51) H04L 9/08	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 535 752	(51) G10L 15/183	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 535 993	(51) G01S 19/48
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 535 756	(51) G11B 27/34	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 29.11.2021		(11) 3 535 937	(51) H04L 27/26	(11) 3 535 998	(51) H04W 12/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
PT 29.11.2021		PT 27.12.2021		PT 06.12.2021	
(11) 3 535 787	(51) H01M 50/116	(11) 3 535 938	(51) H04L 5/00	(11) 3 536 000	(51) H04W 12/04
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 21.07.2021	NO 21.07.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 535 806	(51) H01Q 1/24	(11) 3 535 940	(51) H04L 5/00	PT 22.11.2021	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 536 004	(51) H04L 29/06
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 536 013	(51) H04W 24/10
(11) 3 535 846	(51) H03K 17/955	(11) 3 535 942	(51) H04L 29/06	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 13.12.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021				

SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 536 106	(51) H04W 74/08	(11) 3 536 153	(51) A01N 63/25
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 18.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) 3 536 027	(51) H04W 36/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 07.03.2021	IS 23.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LU 07.03.2021	LV 23.12.2020
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 536 120	(51) H04W 74/08	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 21.04.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
(11) 3 536 030	(51) H04W 36/00	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 536 156	(51) A23B 4/30
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 536 166	(51) A23L 5/48
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 19.05.2021		CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		(11) 3 536 127	(51) H05B 45/20	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 536 038	(51) H04W 24/02	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 30.08.2021	SE 28.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			SK 28.04.2021	RO 28.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 536 129	(51) H01L 25/075		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 536 172	(51) A24C 5/32
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
PT 18.10.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 19.08.2020	FR 31.03.2021
				GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(11) 3 536 053	(51) H04W 52/22	(11) 3 536 136	(51) A01B 71/06	IE 01.03.2021	IS 19.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	LT 19.08.2020	LU 01.03.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NO 19.11.2020	PT 21.12.2020
PT 06.12.2021		FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
		HR 09.12.2020	IE 06.03.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
(11) 3 536 057	(51) H04W 52/34	IS 09.12.2020	LT 09.12.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 06.03.2021	LV 09.12.2020		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 536 173	(51) A24C 5/32
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
PT 29.11.2021		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	FI 30.09.2020	FR 31.03.2021
				GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(11) 3 536 058	(51) H04L 1/18	(11) 3 536 138	(51) A01D 34/416	IE 01.03.2021	IS 30.01.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 30.09.2020	LU 01.03.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
RS 01.09.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(11) 3 536 064	(51) H04W 64/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 536 177	(51) A24F 40/48
RS 08.09.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 536 082	(51) H04W 72/04	(11) 3 536 140	(51) A01D 34/416	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 536 178	(51) A24F 40/44
PT 27.12.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		IE 08.03.2021	IS 04.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(11) 3 536 098	(51) H04W 72/12	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LU 08.03.2021	LV 04.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IE 09.03.2021	IS 04.03.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LU 09.03.2021	LV 04.11.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 04.11.2020		NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021				

RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 3 536 237	(51) A61B 5/053	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SK 19.05.2021	
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 04.02.2021	CH 28.02.2021		
(11) 3 536 180	(51) A41C 3/12	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	(11) 3 536 283	(51) A61F 2/46
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 04.11.2020	FR 28.02.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GB 13.02.2021	GR 05.02.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IT 04.11.2020	LI 28.02.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 04.11.2020	LU 13.02.2021	IE 08.03.2021	IS 02.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LX 04.11.2020	MC 04.11.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LU 08.03.2021	LV 02.12.2020
RO 09.06.2021		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
		SM 04.11.2020		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
(11) 3 536 191	(51) A47B 91/16	(11) 3 536 250	(51) A61B 17/072	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 02.12.2020	
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 536 285	(51) A61F 5/02
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 14.07.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 536 192	(51) A47B 13/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020				
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 536 256	(51) A61B 17/32	(11) 3 536 289	(51) A61F 9/008
LT 28.10.2020	LU 29.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RS 04.08.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 536 263	(51) A61B 17/32	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 536 200	(51) A47J 31/32	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 536 290	(51) A61F 9/02
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	IE 07.03.2021	IS 03.07.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 03.03.2021	LU 07.03.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 09.12.2020	IE 07.03.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(11) 3 536 205	(51) A47J 43/07	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 09.12.2020	LU 07.03.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 03.03.2021		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 536 270	(51) A61B 17/32	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020		
PT 04.10.2021		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 536 291	(51) A61F 13/00
		GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 536 219	(51) A61B 1/04	IE 22.03.2021	IS 29.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 29.07.2020	LU 22.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	FI 27.01.2021	HR 27.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	IE 05.03.2021	IS 27.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	LT 27.01.2021	LU 05.03.2021
PT 06.12.2021		RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
(11) 3 536 226	(51) A61B 5/00	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021			SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 3 536 277	(51) A61C 9/00	SM 27.01.2021	
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 536 294	(51) A61F 13/531
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 17.02.2021	IE 05.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
LU 05.03.2021	LV 17.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 09.03.2021	LV 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				

PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 23.12.2020	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				
(11) 3 536 298	(51) A61H 15/00	(11) 3 536 387	(51) A63B 60/14	(11) 3 536 421	(51) B22F 1/00
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 23.09.2020	FR 31.03.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	FR 31.03.2021	GR 17.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 05.03.2021	IS 23.01.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 05.03.2021	LV 23.09.2020	LU 08.03.2021	LV 16.09.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020		
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 536 423	(51) B22F 3/105
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
				SE 21.07.2021	
(11) 3 536 302	(51) A61K 6/887	(11) 3 536 388	(51) A63B 67/14	(11) 3 536 430	(51) B23B 31/117
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 01.07.2020	IE 05.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 05.03.2021	LV 01.07.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 01.10.2020	PT 02.11.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
				SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
				SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
(11) 3 536 361	(51) A61M 1/28	(11) 3 536 404	(51) B02C 4/42	(11) 3 536 432	(51) B23B 51/00
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	EE 05.08.2020	GR 06.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	HR 05.08.2020	IE 08.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	PT 27.12.2021	
IE 23.03.2021	IS 07.02.2021	LU 08.03.2021	LV 05.08.2020		
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020		
LU 23.03.2021	LV 07.10.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020		
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020		
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020		
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020		
RS 07.10.2020	SI 07.10.2020	SM 05.08.2020			
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020				
		(11) 3 536 407	(51) B05B 7/02	(11) 3 536 436	(51) B23K 20/10
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020
				FI 15.07.2020	FR 31.03.2021
				GR 16.10.2020	HR 15.07.2020
				IE 09.03.2021	IS 15.11.2020
				IT 15.07.2020	LT 15.07.2020
				LU 09.03.2021	LV 15.07.2020
				MC 15.07.2020	NL 15.07.2020
				NO 15.10.2020	PL 15.07.2020
				PT 16.11.2020	RO 15.07.2020
				RS 15.07.2020	SE 15.07.2020
				SI 15.07.2020	SK 15.07.2020
				SM 15.07.2020	
				(11) 3 536 437	(51) B23K 26/00
				(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
				(11) 3 536 438	(51) B23K 26/06
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
				NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
				PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				(11) 3 536 443	(51) B23P 6/00
				(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
				BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
				DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
				ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IE 06.03.2021	IS 16.04.2021

LT 16.12.2020	LU 06.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021				
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 536 461	(51) B25F 3/00	(11) 3 536 489	(51) B29C 70/44
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 25.11.2020	AL 25.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 25.11.2020	CZ 25.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SM 16.12.2020		EE 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		GR 26.02.2021	GR 26.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 536 444	(51) B23P 6/00	IE 08.03.2021	IE 08.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IT 25.11.2020	IT 25.11.2020	IE 04.03.2021	IS 04.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LU 08.03.2021	LU 08.03.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 25.11.2020	LU 04.03.2021	LV 04.11.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 25.02.2021	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 25.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
IE 06.03.2021	IS 25.03.2021	RS 25.11.2020	RS 25.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LT 25.11.2020	LU 06.03.2021	SI 25.11.2020	SI 25.11.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021				
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 536 475	(51) B29C 44/12	(11) 3 536 491	(51) B29C 73/10
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AL 16.09.2020	AL 16.09.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	CZ 16.09.2020	CZ 16.09.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	EE 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		GR 17.12.2020	GR 17.12.2020	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(11) 3 536 449	(51) B23Q 11/10	IE 05.03.2021	IE 05.03.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 16.09.2020	LT 16.09.2020	IE 08.03.2021	IS 16.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 16.09.2020	LV 16.09.2020	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 16.12.2020	NO 16.12.2020	LU 08.03.2021	LV 16.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 18.01.2021	PT 18.01.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 16.09.2020	RS 16.09.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 16.09.2020	SK 16.09.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 536 479	(51) B29C 49/46	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	BG 29.12.2021	(11) 3 536 498	(51) B32B 37/10
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 29.09.2021	LT 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		SE 29.09.2021	SE 29.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 536 456	(51) B25B 5/00	(11) 3 536 480	(51) B29C 49/46	(11) 3 536 500	(51) B33Y 10/00
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 04.08.2021	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 536 501	(51) B41F 15/16
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 05.05.2021		SK 14.04.2021		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 536 457	(51) B25B 21/00	(11) 3 536 484	(51) B29C 64/214	(11) 3 536 505	(51) B41J 2/14
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 03.03.2021
IE 05.03.2021	IS 28.02.2021	HR 20.01.2021	IE 09.03.2021	HR 02.12.2020	IE 04.03.2021
LT 28.10.2020	LU 05.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LU 09.03.2021	LV 20.01.2021	LU 04.03.2021	LV 02.12.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SM 20.01.2021		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(11) 3 536 458	(51) B25B 27/00	(11) 3 536 487	(51) B29C 65/08	(11) 3 536 506	(51) B41J 2/165
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 09.12.2020	FR 31.03.2021
(11) 3 536 460	(51) B25F 1/00	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 14.10.2020	IE 07.03.2021	IE 07.03.2021	IS 09.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 07.03.2021	LV 14.10.2020	LU 07.03.2021	LV 09.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021				

PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 536 543	(51) B60L 53/10	(11) 3 536 583	(51) B62D 21/12
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 09.12.2020		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		RS 08.09.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 536 522	(51) B60C 15/00			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 536 560	(51) B60R 16/02	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
IE 05.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 536 563	(51) B60R 21/231		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 536 584	(51) B62D 24/00
LU 05.03.2021	LV 30.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(11) 3 536 524	(51) B60D 1/26	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 536 590	(51) B62K 19/16
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 536 566	(51) B60T 1/06	GR 06.08.2021	FR 05.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	FR 31.03.2021	GR 10.12.2020	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021
SK 14.04.2021		HR 09.09.2020	IE 05.03.2021	RO 05.05.2021	SM 05.05.2021
		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020		
(11) 3 536 530	(51) B60K 1/04	LT 09.09.2020	LU 05.03.2021	(11) 3 536 592	(51) B62J 43/28
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 536 593	(51) B62K 21/12
IE 07.03.2021	IS 02.04.2021	SM 09.09.2020		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 07.03.2021	LV 02.12.2020	(11) 3 536 568	(51) B60T 8/1755	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 04.08.2021	
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 536 596	(51) B62M 7/02
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 02.12.2020		IE 06.03.2021	IS 13.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		LT 13.01.2021	LU 06.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) 3 536 531	(51) B62J 17/10	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IE 06.03.2021	IS 20.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 20.01.2021	LU 06.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 536 571	(51) B60T 13/74	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 536 602	(51) B64C 1/12
		PT 27.12.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 536 533	(51) B60K 35/00	(11) 3 536 572	(51) B60T 17/08	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 536 603	(51) B64C 1/18
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
IE 01.03.2021	IS 10.10.2020	IE 05.03.2021	IS 03.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 03.03.2021	LU 05.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LU 01.03.2021	LV 10.06.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 536 605	(51) B64C 3/18
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	SM 03.03.2021		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
				RS 21.07.2021	PT 22.11.2021

- (11) **3 536 884** (51) **E05B 85/12**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 536 893** (51) **E21B 17/042**
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020
FI 30.09.2020 FR 31.03.2021
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IE 09.03.2021 IS 30.01.2021
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020
LU 09.03.2021 LV 30.09.2020
MC 30.09.2020 NL 30.09.2020
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SI 30.09.2020 SK 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **3 536 894** (51) **E21B 17/042**
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 DK 14.10.2020
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 FR 31.03.2021
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IE 09.03.2021 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 09.03.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 536 896** (51) **E21B 19/16**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DE 01.10.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 FR 20.03.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IE 06.03.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LU 06.03.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 536 904** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 536 905** (51) **F01D 5/30**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 536 908** (51) **F01D 11/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 536 909** (51) **F01D 11/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 536 910** (51) **F01D 15/10**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 536 921** (51) **F01N 13/00**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IE 07.03.2021 IS 23.04.2021
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
LU 07.03.2021 LV 23.12.2020
MC 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 536 926** (51) **F02B 23/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 536 928** (51) **F02B 33/38**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 536 932** (51) **F02C 7/052**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 536 935** (51) **F02D 9/10**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 536 936** (51) **F02D 11/10**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 536 938** (51) **F02D 41/14**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 536 940** (51) **F02D 41/22**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 536 951** (51) **F03D 80/50**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 04.03.2021 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 04.03.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 536 965** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 536 966** (51) **F04D 19/04**
(84) AL 17.06.2020 (84) BG 17.09.2020
DK 17.06.2020 EE 17.06.2020
ES 17.06.2020 FI 17.06.2020
GR 18.09.2020 HR 17.06.2020
IE 07.03.2021 IS 17.10.2020
LT 17.06.2020 LU 07.03.2021
LV 17.06.2020 MC 17.06.2020
NL 17.06.2020 NO 17.09.2020
PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
SE 17.06.2020 SK 17.06.2020
SM 17.06.2020
- (11) **3 536 971** (51) **F04D 29/26**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 537 005	(51) F16H 55/36	(11) 3 537 045	(51) F23J 15/04
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 05.05.2021	
(11) 3 536 975	(51) F04D 31/00	(11) 3 537 007	(51) F16H 57/04	(11) 3 537 048	(51) F23R 3/14
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 28.04.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 536 976	(51) F15B 1/033	(11) 3 537 014	(51) F16K 3/00	(11) 3 537 049	(51) F24C 7/08
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
IE 09.03.2021	IS 11.03.2021	PT 06.12.2021			
LT 11.11.2020	LU 09.03.2021				
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 3 537 015	(51) F16K 11/074	(11) 3 537 050	(51) F24C 15/10
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 536 979	(51) F15B 13/043	(11) 3 537 023	(51) F16M 11/08	(11) 3 537 057	(51) F24H 1/18
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 06.03.2021	IS 17.06.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 17.02.2021	LU 06.03.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021			
(11) 3 536 990	(51) B25B 13/48	(11) 3 537 028	(51) F21K 9/60	(11) 3 537 060	(51) F28D 20/00
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		SK 19.05.2021			
(11) 3 536 992	(51) F16C 11/06	(11) 3 537 034	(51) F21S 45/47	(11) 3 537 066	(51) F25B 43/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 20.08.2021	GR 27.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	IS 19.09.2021	IS 26.09.2021	RS 08.09.2021	
PT 06.12.2021		LV 19.05.2021	LV 26.05.2021		
		NO 19.08.2021	NO 26.08.2021		
		PL 19.05.2021	PT 27.09.2021		
		RS 19.05.2021	SE 26.05.2021		
		SM 19.05.2021	RO 26.05.2021		
		SK 19.05.2021			
(11) 3 536 995	(51) F16C 33/66	(11) 3 537 034	(51) F21S 45/47	(11) 3 537 071	(51) F25D 23/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SK 26.05.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 537 000	(51) F16D 43/18				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021				
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021				
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021				

(11) 3 537 072	(51) <i>F25D 23/02</i>	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SM 27.01.2021	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021				
(11) 3 537 076	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 3 537 104	(51) <i>G01C 11/00</i>	(11) 3 537 129	(51) <i>G01L 9/00</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 537 079	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 3 537 108	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 3 537 130	(51) <i>G01P 21/02</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		PT 27.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 537 082	(51) <i>F28D 1/02</i>	(11) 3 537 113	(51) <i>G01F 1/684</i>	(11) 3 537 149	(51) <i>G01N 33/28</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IE 05.03.2021	IS 20.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			LT 20.01.2021	LU 05.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 11.10.2021				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) 3 537 084	(51) <i>F28D 1/053</i>	(11) 3 537 117	(51) <i>G01H 11/08</i>	(11) 3 537 160	(51) <i>G01N 35/04</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 11.11.2020	FR 31.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IE 06.03.2021	IS 11.03.2021	IE 23.03.2021	IS 12.12.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 12.08.2020	LU 23.03.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LU 06.03.2021	LV 11.11.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 12.08.2020	
		SM 11.11.2020			
(11) 3 537 089	(51) <i>F28F 13/06</i>	(11) 3 537 122	(51) <i>G01K 7/16</i>	(11) 3 537 170	(51) <i>G01S 5/02</i>
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 537 091	(51) <i>F41G 1/387</i>	(11) 3 537 123	(51) <i>G01K 11/32</i>	(11) 3 537 194	(51) <i>G02B 6/30</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 02.06.2021	HR 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 06.12.2021	
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
(11) 3 537 098	(51) <i>G01B 7/00</i>	(11) 3 537 124	(51) <i>G01K 13/02</i>	(11) 3 537 198	(51) <i>G02B 6/44</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 21.07.2021	HR 23.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 21.10.2021	LV 23.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
SE 21.07.2021	NO 23.09.2021	HR 27.01.2021	IE 08.03.2021		
	SE 23.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
	SM 23.06.2021	LU 08.03.2021	LV 27.01.2021		
	PT 02.06.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
		RO 27.01.2021	RS 27.05.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 537 100	(51) <i>G01B 11/12</i>	(11) 3 537 124	(51) <i>G01K 13/02</i>	(11) 3 537 194	(51) <i>G02B 6/30</i>
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	HR 27.01.2021	IE 08.03.2021	PT 06.12.2021	
HR 05.08.2020	IE 01.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LU 08.03.2021	LV 27.01.2021		
LT 05.08.2020	LU 01.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021		
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	RO 27.01.2021	RS 27.05.2021		
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020				

ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LU 06.03.2021	LV 04.11.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IE 05.03.2021	IS 25.03.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 05.03.2021	LV 25.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 537 407	(51) G08G 1/015
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SM 04.11.2020		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 537 231	(51) G04B 37/04	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SM 25.11.2020		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 537 203	(51) H04N 13/388	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 19.05.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 537 433	(51) G10L 15/06
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
IE 09.03.2021	IS 23.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LU 09.03.2021	LV 23.12.2020			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 537 251	(51) G05D 23/13	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 11.11.2020	LU 13.05.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
		(11) 3 537 265	(51) G06F 3/01	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 3 537 209	(51) G02F 1/1337	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021				
(11) 3 537 213	(51) G03B 15/02	(11) 3 537 305	(51) G06F 12/14	(11) 3 537 434	(51) G10L 17/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 537 437	(51) G10L 19/03
IE 08.03.2021	IS 02.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 14.04.2021	GR 15.07.2021
LU 08.03.2021	LV 02.12.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IS 14.08.2021	NO 14.07.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020			SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 537 328	(51) G06F 21/62	(11) 3 537 441	(51) G11C 5/14
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 02.12.2020		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		IE 01.03.2021	IS 21.02.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	LT 30.12.2020	LU 14.05.2021
		LU 01.03.2021	LV 21.10.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SK 30.12.2020	
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020		
		SM 21.10.2020			
				(11) 3 537 457	(51) H01F 1/24
		(11) 3 537 330	(51) G06F 21/85	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
		(11) 3 537 375	(51) G06T 7/11	HR 24.02.2021	IE 08.03.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LU 08.03.2021	LV 24.02.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		RS 01.09.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		(11) 3 537 381	(51) G06T 7/50	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
		ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 537 460	(51) H01F 1/33
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020

ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	IE 07.03.2021	IS 21.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
FR 31.03.2021	GR 05.02.2021	LT 21.10.2020	LU 07.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 04.11.2020	IE 08.03.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 04.11.2020	LU 08.03.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SK 21.04.2021	
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 21.10.2020			
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020			(11) 3 537 542	(51) H01Q 11/08
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 537 496	(51) H01M 2/02	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 537 462	(51) H01F 27/02	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 06.01.2021	IE 07.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LU 07.03.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 537 500	(51) H01M 10/653	(11) 3 537 547	(51) H01R 13/502
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 06.01.2021	RO 06.01.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 537 465	(51) H01H 19/62	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 20.12.2021	
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 537 549	(51) H01R 13/6474
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PT 04.10.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 21.10.2020	IE 09.03.2021	(11) 3 537 502	(51) H01M 2/10	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LV 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 21.10.2020	LU 09.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	IE 06.03.2021	IS 28.02.2021		
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	LT 28.10.2020	LU 06.03.2021	(11) 3 537 557	(51) H02J 3/38
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 537 470	(51) H01J 37/153	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 537 519	(51) H01M 4/1391	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IE 01.03.2021	IS 09.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LU 01.03.2021	LV 09.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 537 562	(51) H02J 7/00
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 537 475	(51) H01L 21/48	SK 02.06.2021		(11) 3 537 568	(51) H02J 9/06
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 537 525	(51) H01M 8/04	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
IE 05.03.2021	IS 15.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 537 571	(51) H02K 3/24
LU 05.03.2021	LV 15.07.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 537 531	(51) H01M 10/44	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 01.07.2020	IE 08.03.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
SM 15.07.2020		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LU 01.07.2020	LU 08.03.2021
(11) 3 537 488	(51) H01L 41/04	PT 06.12.2021		LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 537 533	(51) H01P 7/04	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020

(11) 3 537 582	(51) <i>H02M 1/08</i>	IE 05.03.2021	IS 05.12.2020	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 05.08.2020	LU 05.03.2021	SM 16.12.2020	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	(11) 3 537 660	(51) <i>H04L 12/24</i>
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 27.09.2021	SE 26.05.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	PT 27.12.2021	
SK 26.05.2021	RO 26.05.2021				
(11) 3 537 589	(51) <i>H02M 7/5395</i>	(11) 3 537 604	(51) <i>H03K 17/16</i>	(11) 3 537 663	(51) <i>H04L 12/40</i>
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 08.09.2021	
FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 537 684	(51) <i>H04L 29/06</i>
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LU 06.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LT 25.11.2020	LU 24.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IE 01.03.2021	IS 28.02.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020			IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020			LU 01.03.2021	LV 28.10.2020
				MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
(11) 3 537 590	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 3 537 605	(51) <i>H03K 17/284</i>	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 28.10.2020	
FR 31.03.2021	GR 13.11.2020	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021		
HR 12.08.2020	IE 01.03.2021	HR 23.12.2020	IE 01.03.2021	(11) 3 537 685	(51) <i>H04L 29/06</i>
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020
LT 12.08.2020	LU 01.03.2021	LT 23.12.2020	LU 01.03.2021	BG 10.09.2020	CZ 10.06.2020
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 10.06.2020	EE 10.06.2020
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 10.06.2020	FI 10.06.2020
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 11.09.2020	HR 10.06.2020
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IE 07.03.2021	IS 10.10.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IT 10.06.2020	LT 10.06.2020
SM 12.08.2020		SM 23.12.2020		LU 07.03.2021	LV 10.06.2020
				MC 10.06.2020	NL 10.06.2020
(11) 3 537 591	(51) <i>H02N 2/00</i>	(11) 3 537 618	(51) <i>H04B 7/02</i>	NO 10.09.2020	PL 10.06.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 12.10.2020	RO 10.06.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 10.06.2020	SE 10.06.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 10.06.2020	SM 10.06.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 537 687	(51) <i>H04L 29/08</i>
IE 09.03.2021	IS 18.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LU 09.03.2021	LV 18.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020			(11) 3 537 707	(51) <i>H04N 5/232</i>
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 537 622	(51) <i>H04B 7/06</i>	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
SM 18.11.2020		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 537 713	(51) <i>H04N 7/18</i>
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	
(11) 3 537 592	(51) <i>H02N 2/00</i>	(11) 3 537 641	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 537 714	(51) <i>H04N 7/18</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 27.12.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 537 717	(51) <i>H04N 19/30</i>
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
				PT 13.12.2021	
(11) 3 537 602	(51) <i>H02S 50/00</i>	(11) 3 537 654	(51) <i>H04L 12/12</i>		
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	HR 16.12.2020	LU 08.03.2021		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	MC 16.12.2020	RO 16.12.2020		
FI 05.08.2020	FR 31.03.2021				
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020				

(11) 3 537 723	(51) H04Q 1/02	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 537 799	(51) H04W 72/04
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 06.12.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 537 755	(51) H04W 24/08	(84) RS 08.09.2021	
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
HR 16.12.2020	IE 06.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
LT 16.12.2020	LU 06.03.2021			(11) 3 537 805	(51) H04W 80/02
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 537 757	(51) H04W 24/10	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 08.07.2021	GR 07.04.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021
SM 16.12.2020		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 537 728	(51) H04R 5/04				
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 537 761	(51) H04L 1/16	(11) 3 537 806	(51) H04W 72/04
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
FR 31.03.2021	GR 17.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
HR 16.09.2020	IE 07.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 537 814	(51) H04L 5/00
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 16.09.2020	LU 07.03.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PT 25.10.2021		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020				
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 537 764	(51) H04W 28/18	(11) 3 537 820	(51) H04W 72/12
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 16.09.2020		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 537 826	(51) H04W 68/00
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		SK 14.04.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 537 729	(51) H04R 7/04	(11) 3 537 768	(51) H04W 36/00	(11) 3 537 850	(51) H05B 6/12
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
HR 23.12.2020	IE 04.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 30.04.2021	GR 17.12.2020
LT 23.12.2020	LU 04.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 16.09.2020	LU 03.04.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020			PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SM 23.12.2020				RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
				SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
				SM 16.09.2020	
(11) 3 537 731	(51) H04R 25/00	(11) 3 537 778	(51) H04W 52/02	(11) 3 537 853	(51) H05B 33/14
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 22.09.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021			SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SK 12.05.2021				SK 05.05.2021	
(11) 3 537 741	(51) H04W 4/50	(11) 3 537 784	(51) H04W 56/00	(11) 3 537 889	(51) A23K 10/30
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
FR 30.04.2021	GB 16.04.2021	HR 17.03.2021	IE 17.03.2021		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LU 17.03.2021	LV 17.03.2021		
LT 02.12.2020	LU 16.04.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021		
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SM 17.03.2021			
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020				
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020				
(11) 3 537 754	(51) H04W 24/04	(11) 3 537 794	(51) H04W 74/08	(11) 3 537 897	(51) A23N 7/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
		RS 08.09.2021			

GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 537 992	(51) A61B 17/11	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 08.09.2021	
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 538 229	(51) A63B 23/04
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 20.12.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 537 898	(51) A23P 20/20	(11) 3 538 004	(51) A61B 18/24	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 18.10.2021	
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 538 246	(51) B01D 39/08
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		PT 25.10.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
				HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 537 921	(51) A45F 5/00	(11) 3 538 006	(51) A61B 34/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 11.10.2021	
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
(11) 3 537 936	(51) A47G 19/22	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 538 253	(51) B01F 1/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 537 938	(51) A47J 19/02				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 538 016	(51) A61C 8/00	(11) 3 538 258	(51) B01J 13/00
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 06.12.2021	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 538 260	(51) B01J 20/22
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 19.05.2021				CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		(11) 3 538 019	(51) A61C 17/22	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 537 939	(51) A47J 31/44	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		(11) 3 538 038	(51) A61F 5/02	PT 11.10.2021	
(11) 3 537 954	(51) A61B 5/00	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 538 271	(51) B01L 3/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 537 979	(51) A61B 6/04	SK 28.04.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 538 056	(51) A61K 8/27	SK 26.05.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 538 283	(51) B05B 3/04
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SK 28.04.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		PT 25.10.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 537 985	(51) A61B 10/02	(11) 3 538 178	(51) A61M 3/02	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 26.05.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 538 286	(51) B05B 13/02
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				

HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 538 475	(51) B66F 11/04	(11) 3 538 519	(51) C07D 401/14
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	PT 29.11.2021	
		IE 05.03.2021	IS 26.12.2020	(11) 3 538 523	(51) C07D 417/14
(11) 3 538 301	(51) B22F 10/28	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LU 05.03.2021	LV 26.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 538 316	(51) G01N 21/73	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 26.08.2020		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			SK 19.05.2021	
(11) 3 538 321	(51) B25B 13/46	(11) 3 538 481	(51) B82Y 30/00	(11) 3 538 542	(51) C07K 7/52
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 04.08.2021	RS 04.08.2021
PT 20.12.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 06.12.2021	
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
(11) 3 538 321	(51) B25B 13/46	PT 20.12.2021			
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021				
LT 18.08.2021	RS 18.08.2021				
PT 20.12.2021					
(11) 3 538 330	(51) B26B 19/28	(11) 3 538 495	(51) C02F 1/52	(11) 3 538 547	(51) C07K 14/525
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 08.11.2021	
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 538 563	(51) C08F 2/18
(11) 3 538 337	(51) B29C 45/00	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 07.07.2021	LT 07.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 05.05.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			PT 08.11.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 538 503	(51) C09K 5/04	(11) 3 538 564	(51) C08F 2/18
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
		(11) 3 538 508	(51) C07C 67/475	(11) 3 538 617	(51) C09D 11/101
(11) 3 538 340	(51) C08L 77/02	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 538 634	(51) C11D 7/26
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 538 370	(51) B41J 2/05	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			(11) 3 538 645	(51) C12N 5/078
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			(84) CY 20.06.2021	
		(11) 3 538 511	(51) C07D 207/323	(11) 3 538 653	(51) C12N 15/10
(11) 3 538 386	(51) B60H 1/32	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 538 417	(51) B62D 1/16	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 538 664	(51) C12Q 1/00
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 21.04.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 538 516	(51) C07D 401/14	PT 08.11.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 538 670	(51) C12Q 1/6858
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 538 467	(51) B66B 5/00	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 13.12.2021	
(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
RS 08.09.2021		PT 18.10.2021			

- (11) **3 538 688** (51) *C25D 3/06*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
- (11) **3 538 692** (51) *D01F 2/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
- (11) **3 538 737** (51) *E21B 19/10*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 538 751** (51) *F02C 6/20*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 538 764** (51) *F04B 49/06*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 538 781** (51) *F16C 33/78*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 538 783** (51) *F16D 1/095*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 538 784** (51) *F16D 27/118*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 538 791** (51) *F16H 57/02*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 538 798** (51) *F16K 17/12*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 538 804** (51) *F16L 19/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 538 811** (51) *F16T 1/20*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 538 825** (51) *F25B 21/02*
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 (84) CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 (84) EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
FR 31.03.2021 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IE 02.03.2021
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
LT 07.10.2020 LU 02.03.2021
LV 07.10.2020 MC 07.10.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SI 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
- (11) **3 538 839** (51) *G06T 7/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 538 862** (51) *G05B 23/02*
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 538 911** (51) *G01S 1/10*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 538 929** (51) *G01S 19/42*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 538 951** (51) *G02F 1/1347*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 538 955** (51) *G03G 15/10*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
- FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 538 966** (51) *G05D 1/02*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 538 974** (51) *G06F 3/01*
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 FR 17.04.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 02.03.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 02.03.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 538 988** (51) *G06F 7/58*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 539 006** (51) *G06F 13/38*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 (84) RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 539 007** (51) *G06F 21/10*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 (84) RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 539 015** (51) *G06F 16/40*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 (84) SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 539 022** (51) *G06F 16/901*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 539 041** (51) *G06F 21/31*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 539 044** (51) *G06F 21/62*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 (84) SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021

(11) 3 539 095 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) <i>G08B 13/196</i> (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 539 119 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) <i>G09F 7/22</i> (84) BG 28.07.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 539 217 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(51) <i>H03M 5/18</i> (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 539 311 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) <i>H04W 12/06</i> (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 539 130 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) <i>G11C 7/10</i> (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 539 218 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) <i>H03M 7/30</i> (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 539 312 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LU 17.05.2021 MC 21.10.2020 RO 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(51) <i>H04W 12/08</i> (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 PL 21.10.2020 RS 21.10.2020 SK 21.10.2020
(11) 3 539 137 (84) BG 11.11.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) <i>G01B 11/25</i> (84) LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 539 223 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) <i>H04B 7/06</i> (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 539 316 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) <i>H04W 24/00</i> (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 539 138 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) <i>G21G 1/10</i> (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 539 235 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) <i>H04L 1/00</i> (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 539 345 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) <i>H04W 74/08</i> (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 539 145 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) <i>H01J 37/32</i> (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 539 249 (84) AT 25.08.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) <i>H04L 5/00</i> (84) BG 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 539 347 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) <i>H04W 74/08</i> (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 539 162 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) <i>H01L 31/049</i> (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 539 254 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) <i>H04L 29/08</i> (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 539 354 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) <i>H05B 6/12</i> (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 539 185 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) <i>H01R 13/62</i> (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 539 278 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) <i>H04M 11/06</i> (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 539 364 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) <i>H05K 7/20</i> (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 539 196 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021	(51) <i>H02J 9/06</i> (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021	(11) 3 539 282 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) <i>H04R 1/08</i> (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021	(11) 3 539 365 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021	(51) <i>A01B 13/16</i> (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021

NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 16.09.2020	
(11) 3 539 369	(51) A01F 15/07	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 539 423	(51) A47D 7/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 21.04.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 539 403	(51) A43B 5/04	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 20.12.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 539 442	(51) A47L 15/50
(11) 3 539 370	(51) H01L 33/50	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IE 12.03.2021	IS 18.03.2021	HR 17.02.2021	IE 11.03.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LU 12.03.2021	LV 18.11.2020	LU 11.03.2021	LV 17.02.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 04.10.2021		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 539 371	(51) A01G 9/02	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020				
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(11) 3 539 404	(51) A43B 21/26	(11) 3 539 451	(51) A61B 1/00
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 05.08.2020	FR 31.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IE 14.03.2021	IS 05.12.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	HR 25.11.2020	IE 15.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LU 14.03.2021	LV 05.08.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	LU 15.03.2021	LV 25.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 07.04.2021	
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		
SM 05.08.2020		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
(11) 3 539 375	(51) A01M 7/00	(11) 3 539 408	(51) A45D 33/14	(11) 3 539 456	(51) A61B 1/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 01.09.2021		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 539 376	(51) A01M 7/00	IE 13.03.2021	IS 21.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 21.10.2020	LU 13.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021		
RS 01.09.2021		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 539 475	(51) A61B 6/00
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(11) 3 539 387	(51) A23C 7/04	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			PT 22.11.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 539 415	(51) A45F 3/06	(11) 3 539 480	(51) A61B 17/072
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SK 12.05.2021		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
		IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 17.02.2021	LU 14.03.2021
(11) 3 539 388	(51) A23C 19/05	LU 12.05.2021	LV 11.11.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	MC 11.11.2020	PL 11.11.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021				
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 539 421	(51) A47C 3/12	(11) 3 539 490	(51) A61B 17/34
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 19.05.2021		EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		FR 31.03.2021	GR 17.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 539 392	(51) A23L 7/10	HR 16.09.2020	IE 12.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	IE 12.03.2021	IS 23.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 12.03.2021	LV 16.09.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LU 12.03.2021	LV 23.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020

RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 539 545	(51) C07D 487/04	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	SK 12.05.2021	
		LT 11.08.2021	RS 11.08.2021		
(11) 3 539 508	(51) A61B 17/00	(11) 3 539 549	(51) A23K 20/10	(11) 3 539 604	(51) A61M 16/06
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	PT 13.12.2021	
		HR 28.10.2020	IE 08.03.2021		
(11) 3 539 509	(51) A61F 2/24	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 539 605	(51) A61M 16/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 28.10.2020	LU 08.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 07.07.2021		NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
(11) 3 539 511	(51) A61F 2/26	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 3 539 609	(51) A61N 1/36
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	(11) 3 539 553	(51) A61K 38/03	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 02.09.2020	IE 16.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 16.03.2021	LV 02.09.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 539 557	(51) A61K 38/10	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 539 618	(51) A61Q 1/02
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		FR 31.03.2021	GR 03.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 539 517	(51) A61F 13/00	HR 02.12.2020	IE 13.03.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 02.12.2020	LU 13.03.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(11) 3 539 620	(51) A62B 7/14
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IE 13.03.2021	IS 10.07.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 10.03.2021	LU 13.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 539 558	(51) A61K 38/10	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SM 10.03.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 539 625	(51) A63F 1/12
(11) 3 539 521	(51) A61G 5/02	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	FR 31.03.2021	GR 10.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 09.12.2020	IE 13.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 09.12.2020	LU 13.03.2021	HR 28.10.2020	IE 08.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LU 08.03.2021	LV 28.10.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SK 07.04.2021		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
				SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	
(11) 3 539 522	(51) A61G 5/04	(11) 3 539 594	(51) A61M 5/20	(11) 3 539 627	(51) A63G 7/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IE 16.03.2021	IS 11.03.2021
(11) 3 539 523	(51) A61G 5/12	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 11.11.2020	LU 16.03.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
FI 09.12.2020	FR 31.03.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 11.11.2020	
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 539 601	(51) A61M 16/00	(11) 3 539 628	(51) A63G 7/00
IE 12.03.2021	IS 09.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
LT 09.12.2020	LU 12.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IE 16.03.2021	IS 18.03.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 18.11.2020	LU 16.03.2021
RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
(11) 3 539 543	(51) A61K 31/4436				
(84) BG 01.12.2021					

SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(11) 3 539 694	(51) B22D 18/04
(11) 3 539 629	(51) A63G 21/00	(11) 3 539 666	(51) B01L 7/02	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 14.03.2021 MC 21.10.2020 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(84) BG 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) LT 11.08.2021	(11) 3 539 704	(51) B23H 7/20
(11) 3 539 632	(51) A63H 30/00	(11) 3 539 676	(51) B05B 16/00	(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 FR 31.03.2021 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 IE 14.03.2021 IT 28.10.2020 LU 14.03.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020
(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 FR 31.03.2021 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 12.03.2021 IT 14.10.2020 LU 12.03.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(84) AL 24.06.2020 DK 24.06.2020 FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LU 15.03.2021 MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020 EE 24.06.2020 GR 25.09.2020 IE 15.03.2021 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NL 24.06.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 24.06.2020	(11) 3 539 710	(51) B23K 26/03
(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 FR 31.03.2021 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 12.03.2021 IT 14.10.2020 LU 12.03.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(11) 3 539 678	(51) B05C 17/005	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 05.03.2021 IT 09.09.2020 LU 05.03.2021 MC 09.09.2020 PT 11.01.2021 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
(11) 3 539 638	(51) B01D 17/02	(11) 3 539 684	(51) B21D 3/02	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 06.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 09.09.2020 BG 09.12.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 05.03.2021 IT 09.09.2020 LU 05.03.2021 MC 09.09.2020 PT 11.01.2021 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 08.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 08.03.2021 MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(11) 3 539 711	(51) B23K 26/06
(11) 3 539 640	(51) B01D 53/14	(11) 3 539 685	(51) B21J 15/04	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 06.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LU 06.03.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 11.03.2021 IT 09.09.2020 LU 11.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(11) 3 539 719	(51) B23Q 15/013
(11) 3 539 647	(51) B01F 13/00	(11) 3 539 690	(51) B22D 11/16	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 539 738	(51) B26D 7/02
(11) 3 539 649	(51) B01J 29/18	(11) 3 539 693	(51) B22D 18/04	(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IE 04.03.2021 IT 14.10.2020 LU 04.03.2021 MC 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020
(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IE 14.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LU 14.03.2021 MC 18.11.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 539 738	(51) B26D 7/02

- (11) **3 539 740** (51) **B27C 9/00** (11) **3 539 767** (51) **B32B 25/08** IE 07.03.2021 IS 17.10.2020
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 IT 17.06.2020 LT 17.06.2020
DK 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020 LU 07.03.2021 LV 17.06.2020
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 MC 17.06.2020 NO 17.09.2020
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 PL 17.06.2020 PT 19.10.2020
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 IE 16.03.2021 IS 23.04.2021 RO 17.06.2020 RS 17.06.2020
PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 LT 23.12.2020 LU 16.03.2021 SE 17.06.2020 SK 17.06.2020
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 LV 23.12.2020 MC 23.12.2020 SM 17.06.2020
- (11) **3 539 741** (51) **B29B 9/14** (11) **3 539 783** (51) **B41J 2/185**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
HR 17.02.2021 IE 05.03.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
LU 05.03.2021 LV 17.02.2021 NO 12.08.2021 NO 12.08.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021 PT 13.09.2021 PT 12.05.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 12.05.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 539 743** (51) **B29C 45/14** (11) **3 539 768** (51) **B32B 27/08**
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
- (11) **3 539 756** (51) **E03C 1/33** (11) **3 539 769** (51) **B32B 27/12**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 08.12.2021 (84) LT 08.09.2021
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 (84) BG 08.12.2021 RS 08.09.2021
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 (84) CZ 12.05.2021
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 (84) DK 19.05.2021 FI 19.05.2021
IE 15.03.2021 IS 18.03.2021 (84) HR 19.05.2021 HR 19.05.2021
IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 (84) LT 19.05.2021 IS 19.09.2021
LU 15.03.2021 LV 18.11.2020 (84) NL 19.05.2021 LV 19.05.2021
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020 (84) PL 19.05.2021 NO 19.08.2021
NO 18.02.2021 RO 18.11.2020 (84) RS 19.05.2021 PT 20.09.2021
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020 (84) SM 19.05.2021 SE 19.05.2021
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020 (84) SK 19.05.2021 RO 19.05.2021
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
- (11) **3 539 759** (51) **B29C 73/10** (11) **3 539 777** (51) **B41F 33/00**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) AL 12.08.2020 (84) BG 12.11.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 (84) CZ 12.08.2020 (84) DK 12.08.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 (84) EE 12.08.2020 (84) DK 12.08.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 (84) FI 12.08.2020 (84) ES 12.08.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 (84) GR 13.11.2020 (84) FR 31.03.2021
IE 13.03.2021 IS 14.02.2021 (84) IE 14.03.2021 (84) HR 12.08.2020
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020 (84) LT 12.08.2020 (84) IS 12.12.2020
LU 13.03.2021 LV 14.10.2020 (84) LU 14.03.2021 (84) IS 12.12.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020 (84) LV 12.08.2020 (84) LU 14.03.2021
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020 (84) MC 12.08.2020 (84) MC 12.08.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020 (84) NL 12.08.2020 (84) NO 12.11.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020 (84) PL 12.08.2020 (84) RO 12.08.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020 (84) RS 12.08.2020 (84) SE 12.08.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 539 760** (51) **B29D 11/00** (11) **3 539 779** (51) **B41J 2/045**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 (84) BG 12.11.2020 (84) CZ 12.08.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 (84) DK 12.08.2020 (84) EE 12.08.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 (84) ES 12.08.2020 (84) FI 12.08.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 (84) GR 13.11.2020 (84) HR 12.08.2020
IE 16.03.2021 IS 16.04.2021 (84) IE 05.03.2021 (84) HR 12.08.2020
LT 16.12.2020 LU 16.03.2021 (84) IT 12.08.2020 (84) IS 12.12.2020
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 (84) LU 05.03.2021 (84) LT 12.08.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 (84) MC 12.08.2020 (84) LV 12.08.2020
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 (84) NO 12.11.2020 (84) NL 12.08.2020
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 (84) RO 12.08.2020 (84) PL 12.08.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 (84) SE 12.08.2020 (84) RS 12.08.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 539 784** (51) **B41J 2/21**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 NO 12.08.2021
PT 13.09.2021 PT 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 539 785** (51) **B41J 3/36**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 539 789** (51) **B41J 3/36**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 539 792** (51) **B44B 5/02**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 539 795** (51) **B60C 9/08**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 23.05.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 539 797** (51) **B60C 9/22**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IE 08.03.2021 IS 02.04.2021

IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LU 08.03.2021	LV 02.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 04.04.2021	LV 25.11.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SM 02.12.2020		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	
(11) 3 539 798	(51) B60C 11/03	(11) 3 539 812	(51) B60K 17/04	(11) 3 539 847	(51) B62D 1/181
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IE 13.03.2021	IS 09.04.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 09.12.2020	LU 13.03.2021	(11) 3 539 848	(51) B62D 6/00
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	HR 23.09.2020	IE 14.03.2021
(11) 3 539 801	(51) B60G 3/20	(11) 3 539 816	(51) B60L 58/21	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LT 23.09.2020	LU 14.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020			RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
IE 13.03.2021	IS 25.03.2021	(11) 3 539 817	(51) B60N 2/16	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
LT 25.11.2020	LU 13.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 23.09.2020	
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 539 849	(51) B62D 6/10
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IE 13.03.2021	IS 30.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 30.12.2020	LU 13.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 27.12.2021	
(11) 3 539 805	(51) B60H 1/24	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	(11) 3 539 850	(51) B62D 7/18
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 539 807	(51) B60J 5/10	(11) 3 539 826	(51) B60R 1/00		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(11) 3 539 851	(51) B62D 15/02
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 16.09.2020	IE 05.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IE 04.03.2021	IS 23.04.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 16.09.2020	LU 05.03.2021		
LU 04.03.2021	LV 23.12.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 16.09.2020			
(11) 3 539 809	(51) B60K 7/00	(11) 3 539 841	(51) B61G 9/08	(11) 3 539 854	(51) B62J 15/00
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IE 06.03.2021	IS 06.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IE 13.03.2021	IS 18.03.2021	LT 06.01.2021	LU 06.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LT 18.11.2020	LU 13.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 25.10.2021	
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020				
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020				
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				
(11) 3 539 811	(51) B60K 15/03	(11) 3 539 846	(51) B62B 3/02	(11) 3 539 856	(51) B62L 1/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		FR 30.04.2021	GR 26.02.2021	IE 06.03.2021	IS 16.04.2021
				LT 16.12.2020	LU 06.03.2021
				LV 16.12.2020	MC 16.12.2020

NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 539 872	(51) B64D 13/04	(11) 3 539 913	(51) B66B 5/02
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 16.12.2020		ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 539 861	(51) B63H 21/21	IE 13.03.2021	IS 22.11.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LU 13.03.2021	LV 22.07.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	SK 28.04.2021	
HR 08.07.2020	IE 11.03.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020		
IS 08.11.2020	IT 08.07.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	(11) 3 539 914	(51) B66B 13/14
LT 08.07.2020	LU 11.03.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	SM 22.07.2020		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 08.07.2020	NO 08.10.2020			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
PL 08.07.2020	RO 08.07.2020	(11) 3 539 874	(51) B64D 13/06	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IE 13.03.2021	IS 13.05.2021
SM 08.07.2020		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 13.01.2021	LU 13.03.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) 3 539 863	(51) B64C 3/28	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 11.10.2021			
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 539 885	(51) B65B 57/00	(11) 3 539 916	(51) B66C 1/02
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
PT 02.11.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
(11) 3 539 867	(51) B64C 25/20	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 29.07.2020	FR 31.03.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 06.03.2021	IS 29.11.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LU 06.03.2021	LV 29.07.2020
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
IE 13.03.2021	IS 16.01.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
LT 16.09.2020	LU 13.03.2021			PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(11) 3 539 886	(51) B65B 57/00	RS 29.07.2020	SI 29.07.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 539 931	(51) C02F 1/34
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
SM 16.09.2020		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
(11) 3 539 869	(51) B64C 37/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 26.08.2020	FR 31.03.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 15.03.2021	LV 26.08.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020			MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
HR 23.09.2020	IE 12.03.2021	(11) 3 539 887	(51) B65D 1/02	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
LT 23.09.2020	LU 12.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 26.08.2020	
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 539 933	(51) C03C 3/064
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 23.09.2020		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 539 871	(51) B64D 13/04			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020	(11) 3 539 895	(51) B65D 43/16	LU 10.05.2021	LV 21.04.2021
BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IE 13.03.2021	IS 01.11.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	IE 13.03.2021	IS 13.05.2021		
LU 13.03.2021	LV 01.07.2020	LT 13.01.2021	LU 13.03.2021	(11) 3 539 941	(51) C07C 29/141
MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 01.07.2020				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021

SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 540 024	(51) C09J 7/38	(11) 3 540 099	(51) C30B 21/00
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 25.10.2021		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 02.06.2021	(84) ES 02.06.2021
(11) 3 539 955	(51) C07D 401/04	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021
		SK 05.05.2021			
(11) 3 539 968	(51) C07F 7/18	(11) 3 540 028	(51) C10G 5/06	(11) 3 540 109	(51) D04H 1/4382
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 539 970	(51) C07F 9/6584	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021			SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021				
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 540 036	(51) C11D 3/33	(11) 3 540 114	(51) D06F 75/26
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 539 972	(51) C07F 15/00	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 09.05.2021	LV 18.11.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	PT 11.10.2021	
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
(11) 3 539 990	(51) C07K 16/32	(11) 3 540 037	(51) C11D 3/33	(11) 3 540 123	(51) E01C 19/10
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 08.09.2021		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IE 15.03.2021	IS 17.06.2021
(11) 3 539 999	(51) C08G 73/10	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LT 17.02.2021	LU 15.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LU 09.05.2021	LV 09.09.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020		
IE 15.03.2021	IS 18.03.2021	SM 09.09.2020			
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020				
LU 15.03.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 540 053	(51) C12N 9/32	(11) 3 540 126	(51) E01F 13/02
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PL 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 18.11.2020		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		PT 04.10.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 540 005	(51) C08J 9/228			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 540 062	(51) C12N 15/10	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 540 130	(51) E03C 1/04
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 13.12.2021		SK 12.05.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
				HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 540 016	(51) C09D 11/033	(11) 3 540 073	(51) B82Y 5/00	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 540 075	(51) C12Q 1/6858	SK 07.04.2021	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 540 132	(51) E03D 5/10
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SK 19.05.2021		PT 29.11.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021

(11) 3 540 134	(51) E03D 11/02	LT 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	PT 27.12.2021		PT 27.12.2021	
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020				
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	(11) 3 540 147	(51) E04F 19/08	(11) 3 540 193	(51) F01N 13/08
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IE 18.03.2021	IS 29.11.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LU 18.03.2021	LV 29.07.2020	HR 06.01.2021	IE 13.03.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LU 13.03.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 540 199	(51) F02D 11/10
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 29.07.2020		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		SM 06.01.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 540 135	(51) E03D 11/14	(11) 3 540 160	(51) E05D 5/02	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021		
HR 24.02.2021	IE 13.03.2021	HR 11.11.2020	IE 07.03.2021	(11) 3 540 200	(51) F02D 41/00
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 13.03.2021	LV 24.02.2021	LT 11.11.2020	LU 07.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 20.12.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
				(11) 3 540 206	(51) F02M 21/02
(11) 3 540 136	(51) E03D 11/14	(11) 3 540 170	(51) E06B 7/23	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
HR 25.11.2020	IE 13.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IE 12.03.2021	IS 18.03.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	LT 18.11.2020	LU 12.03.2021
LU 13.03.2021	LV 25.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SK 05.05.2021		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020			RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 540 173	(51) E21B 10/567	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SM 25.11.2020		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 540 207	(51) F02M 35/12
(11) 3 540 144	(51) E04F 13/06	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021		
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
IE 11.03.2021	IS 28.02.2021	PT 04.10.2021			
LU 11.03.2021	LV 28.10.2020				
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 540 174	(51) E21B 17/042	(11) 3 540 210	(51) F03C 1/04
NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 28.10.2020		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		IE 02.03.2021	IS 04.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 540 145	(51) E04F 13/08	LU 02.03.2021	MC 04.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	NL 04.11.2020	PL 04.11.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FR 31.03.2021	GR 31.12.2020	SK 04.11.2020			
HR 30.09.2020	IE 13.03.2021				
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 540 177	(51) E21B 34/08	(11) 3 540 212	(51) F03D 1/06
LU 13.03.2021	LV 30.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 07.10.2020	EE 07.10.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 07.10.2020	FR 31.03.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PT 06.12.2021		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020			IE 16.03.2021	IS 07.02.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020			IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
				LU 16.03.2021	LV 07.10.2020
				MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
				NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
				PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	
(11) 3 540 146	(51) E04F 15/02	(11) 3 540 178	(51) E21D 11/05		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		

- (11) **3 540 215** (51) **F03D 13/10** PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 RO 21.10.2020 RS 21.10.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 SE 21.10.2020 SI 21.10.2021
DE 03.11.2021 DK 17.02.2021 SK 21.10.2020 SM 21.10.2021
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021
FR 17.04.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 08.04.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 540 216** (51) **F03D 13/20**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 540 218** (51) **F03D 80/80**
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020 EE 28.10.2021
FI 28.10.2020 FR 31.03.2021
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IE 13.03.2021 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 13.03.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 540 220** (51) **F04B 35/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 540 223** (51) **F04B 43/12**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 540 224** (51) **F04B 49/02**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 540 225** (51) **F04B 49/025**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
FR 31.03.2021 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IE 13.03.2021
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LT 21.10.2020 LU 13.03.2021
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
- (11) **3 540 230** (51) **F04C 29/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 540 231** (51) **F04C 29/06**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
FR 30.04.2021 GB 29.04.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020
LU 29.04.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 540 240** (51) **F04D 29/28**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 540 244** (51) **F16B 35/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 540 248** (51) **F16C 1/14**
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IE 11.03.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 11.03.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 540 249** (51) **F16C 3/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 540 255** (51) **B23Q 17/09**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 540 264** (51) **F16H 25/24**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 540 266** (51) **F16H 55/08**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 540 277** (51) **F16K 11/074**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 540 279** (51) **F16K 31/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 540 282** (51) **F16L 17/06**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 540 288** (51) **F16N 19/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 540 291** (51) **F21S 8/02**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
HR 07.10.2020 IE 16.03.2021
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
LT 07.10.2020 LU 16.03.2021
LV 07.10.2020 MC 07.10.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 540 297** (51) **F21S 41/147**
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IE 05.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 05.03.2021 LV 03.03.2021

MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 540 350	(51) F27B 3/24
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 04.10.2021			
(11) 3 540 298	(51) F21V 5/04	(11) 3 540 329	(51) F24H 9/18	(11) 3 540 357	(51) F28F 9/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 06.08.2021	FR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IE 12.03.2021	IS 16.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 12.03.2021	LV 16.09.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
		SK 28.04.2021		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
				SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
				SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 540 299	(51) F21V 7/00	(11) 3 540 332	(51) F25B 1/10	(11) 3 540 358	(51) F28F 9/02
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 15.07.2020	FR 31.03.2021	HR 15.07.2020	RS 11.08.2021
HR 30.12.2020	IE 12.03.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020	
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IE 15.03.2021	IS 15.11.2020	LU 15.03.2021	
LT 30.12.2020	LU 12.03.2021	LT 15.07.2020	LU 15.03.2021	MC 15.07.2020	
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 15.07.2020	PL 15.07.2020	RO 15.07.2020	
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 15.07.2020	RO 15.07.2020	SE 15.07.2020	
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 16.11.2020	SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 15.07.2020			
SK 30.12.2020		SI 15.07.2020			
		SM 15.07.2020			
(11) 3 540 304	(51) F21V 21/005	(11) 3 540 345	(51) F25D 25/02	(11) 3 540 359	(51) F28F 13/00
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 03.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 02.12.2020	IE 14.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 14.03.2021	LV 02.12.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 05.05.2021		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020		
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
		SM 02.12.2020			
(11) 3 540 305	(51) F21V 21/005	(11) 3 540 348	(51) F26B 3/06	(11) 3 540 360	(51) F41A 19/32
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 14.10.2020	FR 31.03.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 13.01.2021	IE 16.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 13.05.2021	LT 02.12.2020	IE 04.03.2021	IS 14.02.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LU 16.03.2021	LV 13.01.2021	LT 14.10.2020	LU 04.03.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
SK 12.05.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
		SM 13.01.2021		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
				SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 3 540 306	(51) F21V 21/005	(11) 3 540 349	(51) F26B 21/04	(11) 3 540 362	(51) F41F 3/06
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 02.12.2020	IE 18.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LV 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 02.12.2020	LU 18.03.2021	NO 14.07.2021	NL 14.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PT 16.08.2021	PL 14.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SE 14.04.2021	PT 14.04.2021		
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020		SM 14.04.2021		
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020		SK 14.04.2021		
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020				
(11) 3 540 307	(51) F21V 21/35			(11) 3 540 374	(51) G01C 1/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021

(11) 3 540 376	(51) G01C 25/00	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 09.09.2020		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021				
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 540 431	(51) G01N 33/18	(11) 3 540 486	(51) G02B 6/36
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 16.03.2021	IS 24.10.2020
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IT 24.06.2020	LT 24.06.2020
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LU 16.03.2021	LV 24.06.2020
		SK 05.05.2021		MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
(11) 3 540 377	(51) G01D 5/14	(11) 3 540 432	(51) G01N 31/12	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 24.06.2020	
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
IE 12.03.2021	IS 25.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 540 500	(51) G02F 1/11
LT 25.11.2020	LU 12.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 19.05.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 540 435	(51) G01N 33/24	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 540 384	(51) G01F 22/00	FI 01.07.2020	FR 31.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	IE 14.03.2021	IS 01.11.2020		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020	(11) 3 540 501	(51) G02F 1/11
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 14.03.2021	LV 01.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 22.11.2021		MC 01.07.2020	NL 01.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		NO 01.10.2020	PL 01.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 540 390	(51) H04N 5/369	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SI 01.07.2020	SK 01.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 22.09.2021		SM 01.07.2020		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 540 399	(51) G01L 19/00	(11) 3 540 446	(51) G01R 1/067	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 540 505	(51) G02F 1/15
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 540 455	(51) G01S 5/02	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
IE 13.03.2021	IS 06.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LT 06.01.2021	LU 13.03.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	IE 09.03.2021	IS 25.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 540 467	(51) G01S 17/10	LU 09.03.2021	LV 25.11.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(11) 3 540 409	(51) G01N 5/04	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IE 11.03.2021	IS 30.04.2021	SM 25.11.2020	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LU 11.03.2021	LV 30.12.2020	(11) 3 540 506	(51) G03B 5/00
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(11) 3 540 430	(51) G01N 33/00	(11) 3 540 469	(51) H04N 5/32	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 12.03.2021	IS 25.03.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 12.03.2021	LV 25.11.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
FR 31.03.2021	GR 10.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
HR 09.09.2020	IE 01.03.2021	IE 12.03.2021	IS 27.05.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LT 27.01.2021	LU 12.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LT 09.09.2020	LU 01.03.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 25.11.2020	
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020				
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020				

(11) 3 540 513	(51) G03F 7/027	(11) 3 540 542	(51) G05B 23/02	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 540 551	(51) G05D 1/00	(11) 3 540 606	(51) G06F 16/2455
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 540 519	(51) G03G 15/00	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 540 622	(51) G06F 21/32
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IE 13.03.2021	IS 29.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	LU 13.03.2021	LV 29.07.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 28.04.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LU 18.05.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 540 522	(51) G04B 19/02	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 540 553	(51) G05D 1/10	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 540 626	(51) G06F 21/57
IE 13.03.2021	IS 28.02.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	PT 27.12.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LU 13.03.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 540 567	(51) G06F 3/01	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 540 627	(51) G06F 21/60
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 28.10.2020		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 540 526	(51) G04B 21/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 540 574	(51) G06F 3/01	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 540 628	(51) G06F 21/64
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 13.12.2021		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 540 590	(51) G06F 3/12	FR 31.03.2021	GR 10.03.2021
(11) 3 540 528	(51) G04C 3/04	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 09.12.2020	IE 11.03.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 09.12.2020	LU 11.03.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
IE 16.03.2021	IS 05.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
LU 16.03.2021	LV 05.08.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 540 629	(51) G06K 7/10
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 540 596	(51) G06F 9/44	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 05.08.2020		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 540 538	(51) G05B 19/402	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IE 13.03.2021	IS 24.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 24.02.2021	LU 13.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 08.09.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 540 540	(51) G05B 19/418	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 540 604	(51) G06F 13/40	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 24.02.2021	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 540 633	(51) G06K 9/00
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
PT 02.11.2021				FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
				HR 23.09.2020	IE 16.03.2021

IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	HR 11.11.2020	IE 13.03.2021	(11) 3 540 750	(51) H01H 9/54
LT 23.09.2020	LU 16.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LT 11.11.2020	LU 13.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PL 11.11.2020	RO 11.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 23.09.2020		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 540 635	(51) G06K 9/00	(11) 3 540 706	(51) G08B 29/04	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SK 05.05.2021	
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 540 751	(51) H01H 23/16
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 26.08.2020	IE 16.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	IE 14.03.2021	IS 21.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 26.08.2020	LU 16.03.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	LU 14.03.2021	LV 21.10.2020	HR 27.01.2021	IE 16.03.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LU 16.03.2021	LV 27.01.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	MC 27.01.2021	RO 27.01.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SM 21.10.2020			
(11) 3 540 644	(51) G06K 9/00	(11) 3 540 708	(51) G08C 17/02	(11) 3 540 753	(51) H01H 36/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
				HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 540 680	(51) G06Q 50/04	(11) 3 540 721	(51) G09G 5/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 11.10.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 13.12.2021			
IE 18.03.2021	IS 17.07.2021				
LT 17.03.2021	LU 18.03.2021	(11) 3 540 738	(51) G11C 14/00	(11) 3 540 754	(51) H01H 50/54
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 17.03.2021		IE 15.03.2021	IS 30.04.2021	IE 18.03.2021	IS 03.07.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 03.03.2021	LU 18.03.2021
(11) 3 540 690	(51) G06T 7/00	LU 15.03.2021	LV 30.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 08.07.2020	IE 07.03.2021			SM 03.03.2021	
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	(11) 3 540 746	(51) H01F 1/18	(11) 3 540 758	(51) H01J 49/00
LU 07.03.2021	LV 08.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 31.03.2021	GR 10.12.2020
SI 08.07.2020	SK 08.07.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 09.09.2020	IE 08.03.2021
SM 08.07.2020		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 09.09.2020	LU 08.03.2021
(11) 3 540 691	(51) G06T 7/11	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 540 749	(51) H01F 27/30	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 09.09.2020	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 540 762	(51) H01L 21/3063
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IE 13.03.2021	IS 13.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 13.01.2021	LU 13.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(11) 3 540 704	(51) G08B 13/196	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IE 12.03.2021	IS 14.02.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LU 12.03.2021	LV 14.10.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021			MC 14.10.2020	NL 14.10.2020

NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 540 791	(51) H01L 31/18	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 11.10.2021	
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 540 811	(51) H01M 2/04
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 14.10.2020		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 540 769	(51) H01L 25/065	FR 31.03.2021	GR 13.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	HR 12.08.2020	IE 08.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 12.08.2020	LU 08.03.2021	IE 13.03.2021	IS 03.07.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 03.03.2021	LU 13.03.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
IE 08.03.2021	IS 09.04.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LU 08.03.2021	LV 09.12.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SM 12.08.2020		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020			SM 03.03.2021	
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 540 797	(51) H01L 41/08		
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 540 813	(51) H01M 50/20
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 09.12.2020		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 540 774	(51) H01L 27/146	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
IE 16.03.2021	IS 30.01.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	(11) 3 540 798	(51) H01L 41/08		
LU 16.03.2021	LV 30.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(11) 3 540 821	(51) H01M 2/20
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	IE 14.03.2021	IS 22.11.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
SM 30.09.2020		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	IE 12.03.2021	IS 17.10.2020
		LU 14.03.2021	LV 22.07.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 540 785	(51) H01L 31/0216	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	LU 12.03.2021	LV 17.06.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020
		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020
		SM 22.07.2020		SK 17.06.2020	SM 17.06.2020
(11) 3 540 787	(51) H01L 31/05				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 540 800	(51) H01L 41/187	(11) 3 540 822	(51) H01M 2/34
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 16.12.2020	LU 24.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) 3 540 788	(51) H01L 31/103			RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 540 801	(51) H01L 43/06	SM 16.12.2020	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 540 837	(51) H01M 6/04
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 27.12.2021	
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 540 851	(51) H01Q 1/32
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
				BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(11) 3 540 789	(51) H01L 31/107	(11) 3 540 802	(51) H01L 43/08	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FR 31.03.2021	GR 31.12.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 30.09.2020	IE 01.03.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 30.09.2020	LU 01.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021				

NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 24.02.2021	
		SM 17.02.2021			
(11) 3 540 852	(51) <i>H01Q 1/32</i>	(11) 3 540 878	(51) <i>H01S 5/12</i>	(11) 3 540 891	(51) <i>H02J 1/02</i>
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 11.03.2021	IS 14.02.2021	HR 17.02.2021	IE 06.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 11.03.2021	LV 14.10.2020	LU 06.03.2021	LV 17.02.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 05.05.2021		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 540 854	(51) <i>H01R 4/18</i>	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 540 880	(51) <i>H01T 13/39</i>	(11) 3 540 896	(51) <i>H02J 3/24</i>
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
		FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 540 897	(51) <i>H02J 3/32</i>
		HR 24.02.2021	IE 06.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 540 855	(51) <i>H01R 4/18</i>	LU 06.03.2021	LV 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
		(11) 3 540 881	(51) <i>H01T 23/00</i>	(11) 3 540 904	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 540 864	(51) <i>H01R 12/91</i>	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	DE 01.10.2021	DK 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	IE 06.03.2021	IS 17.10.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 17.02.2021	IE 12.03.2021	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	IE 12.03.2021	IS 30.04.2021
IS 17.06.2021	LU 06.03.2021	LU 06.03.2021	LV 17.06.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LU 12.03.2021	MC 17.06.2020	MC 17.06.2020	NO 17.09.2020	LU 12.03.2021	LV 30.12.2020
MC 17.02.2021	PL 17.06.2020	PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
NO 17.05.2021	RO 17.06.2020	RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PT 17.06.2021	SE 17.06.2020	SE 17.06.2020	SK 17.06.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
RS 17.02.2021	SM 17.06.2020			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 17.02.2021					
		(11) 3 540 882	(51) <i>H02B 13/035</i>	(11) 3 540 905	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 540 865	(51) <i>H01R 13/18</i>	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 11.11.2020	IE 15.03.2021
		IE 14.03.2021	IS 25.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LT 11.11.2020	LU 15.03.2021
		LU 14.03.2021	LV 25.11.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(11) 3 540 869	(51) <i>H01R 13/66</i>	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 11.11.2020	
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021				
(11) 3 540 875	(51) <i>H01R 43/20</i>	(11) 3 540 888	(51) <i>H02G 15/18</i>	(11) 3 540 906	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.02.2021	IE 15.03.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
IE 07.03.2021	IS 17.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 07.03.2021	IS 09.01.2021
LT 17.02.2021	LU 07.03.2021	LU 15.03.2021	LV 24.02.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020

LU 07.03.2021	LV 09.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 541 024	(51) H04L 12/28
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 25.11.2020	FR 31.03.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		PT 25.10.2021		IE 14.03.2021	IS 25.03.2021
(11) 3 540 907	(51) H02J 7/10			IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 540 973	(51) H04B 3/54	LU 14.03.2021	LV 25.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LU 14.03.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 541 027	(51) H04L 12/703
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 540 910	(51) H02J 13/00	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
ES 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 540 974	(51) G06F 11/22	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 541 028	(51) H04L 12/803
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	IE 12.03.2021	IS 09.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 05.05.2021		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LU 12.03.2021	LV 09.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 540 911	(51) H02J 13/00	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 15.07.2020	DK 15.07.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
EE 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
FR 31.03.2021	GR 16.10.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
HR 15.07.2020	IE 16.03.2021	SM 09.12.2020			
IS 15.11.2020	LT 15.07.2020			(11) 3 541 029	(51) H04L 12/911
LU 16.03.2021	LV 15.07.2020	(11) 3 540 979	(51) H04B 7/06	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 13.01.2021	LU 07.03.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SM 15.07.2020		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) 3 540 921	(51) H02K 7/18	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 13.01.2021	
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021			(11) 3 541 030	(51) H04L 25/02
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 540 991	(51) H04L 1/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 02.11.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		PT 29.11.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 540 925	(51) H02M 1/44			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 541 000	(51) H04L 1/18	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020		
PT 20.12.2021		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 541 037	(51) H04L 29/06
		HR 18.11.2020	IE 13.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 540 936	(51) H02P 25/024	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LU 13.03.2021	LV 18.11.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 22.11.2021	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 3 541 043	(51) H04L 29/06
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 541 016	(51) H04L 12/24	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
PT 11.10.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(11) 3 540 938	(51) H02S 50/00	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			LT 21.10.2020	LU 04.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021				

LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 3 541 102	(51) H04W 4/90	(11) 3 541 148	(51) H05B 45/00
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SM 21.10.2020		HR 25.11.2020	IE 01.03.2021		
		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 3 541 150	(51) H05B 47/19
(11) 3 541 044	(51) H04L 29/06	LU 01.03.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 25.11.2020
RS 01.09.2021		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 26.02.2021	IS 25.03.2021
		SM 25.11.2020		IE 16.03.2021	LT 25.11.2020
				IT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(11) 3 541 045	(51) H04L 29/06	(11) 3 541 104	(51) H04W 12/00	LU 16.03.2021	NL 25.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			SM 25.11.2020	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 541 112	(51) H04W 24/10		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 541 154	(51) H05K 5/02
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 541 079	(51) H04N 21/2365	(11) 3 541 116	(51) H04W 36/10	(11) 3 541 157	(51) H05K 7/20
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 29.11.2021	
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021		
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 541 158	(51) H05K 7/20
PT 18.10.2021		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
		SK 28.04.2021		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
(11) 3 541 086	(51) H04Q 9/00			DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 541 125	(51) H04W 60/00	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IE 09.03.2021	IS 05.12.2020
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LU 09.03.2021	LV 05.08.2020
(11) 3 541 089	(51) H04Q 11/00	PT 20.12.2021		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 541 132	(51) H04W 72/04	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 05.08.2020	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 27.12.2021		(11) 3 541 162	(51) H05K 13/04
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 541 142	(51) H04W 76/20	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 13.12.2021	
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021		
		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 541 163	(51) A01D 34/416
				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 541 092	(51) H04R 1/10	(11) 3 541 145	(51) H05B 6/12	(11) 3 541 164	(51) A01D 45/02
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	RS 01.09.2021	
PT 13.12.2021		FR 31.03.2021	GR 31.12.2020		
		HR 30.09.2020	IE 15.03.2021		
		IS 30.01.2021	IT 30.09.2020		
		LT 30.09.2020	LU 15.03.2021	(11) 3 541 166	(51) A01F 15/14
		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021

NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 541 256	(51) A47K 3/28	(11) 3 541 331	(51) A61F 5/451
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 26.05.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 541 189	(51) A21C 11/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 541 337	(51) A61F 13/15
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	BG 04.02.2021	CH 30.11.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			CZ 04.11.2020	DE 01.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 541 264	(51) A61B 1/00	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FR 04.01.2021	GB 04.02.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SK 26.05.2021		PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	IE 16.11.2020	IS 04.03.2021
		RS 11.08.2021		IT 04.11.2020	LI 30.11.2020
(11) 3 541 191	(51) A22C 21/06	(11) 3 541 269	(51) A61B 5/00	LT 04.11.2020	LU 16.11.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
PT 29.11.2021		(11) 3 541 273	(51) A61B 5/00	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 541 217	(51) A41D 13/00	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 541 352	(51) A61K 8/27
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 541 240	(51) A47B 13/06	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 14.04.2021		(11) 3 541 354	(51) A61K 8/37
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 541 281	(51) A61B 5/055	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 08.09.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		(11) 3 541 283	(51) A61B 5/15	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 541 244	(51) A47B 95/00	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 13.12.2021		(11) 3 541 481	(51) A63B 21/078
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 541 291	(51) A61B 8/08	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 541 249	(51) A47F 3/04	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 541 482	(51) A63B 22/00
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 13.12.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 27.12.2021		(11) 3 541 294	(51) A61B 10/02	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 541 250	(51) A47G 19/22	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 541 487	(51) A63F 13/24
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 11.10.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		(11) 3 541 298	(51) A61B 17/00	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 541 255	(51) A47J 43/046	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 20.12.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 541 310	(51) A61B 17/32	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 541 488	(51) A63G 31/16
PT 18.10.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
		PT 06.12.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021

IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 541 717	(51) B65D 30/08
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 18.10.2021		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 541 645	(51) B60H 1/00	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 16.12.2020	IE 05.03.2021
(11) 3 541 497	(51) F23J 15/02	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 05.03.2021	LV 16.12.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 20.12.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 541 648	(51) B60K 15/035	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 16.12.2020	
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			(11) 3 541 731	(51) B65G 69/18
PT 18.10.2021		(11) 3 541 655	(51) B60N 2/06	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 541 522	(51) B02C 4/42	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RS 01.09.2021		(11) 3 541 765	(51) C04B 11/02
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021			(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
(11) 3 541 531	(51) B05C 5/02	(11) 3 541 658	(51) B60P 7/135	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 18.08.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 541 770	(51) C07C 1/04
RS 08.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 21.07.2021	RS 21.07.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
(11) 3 541 565	(51) B23K 26/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 541 778	(51) C07C 68/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 541 566	(51) B23K 26/06	(11) 3 541 668	(51) B60R 21/213	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 541 669	(51) B60S 1/26	(11) 3 541 794	(51) C07D 401/06
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
		(11) 3 541 678	(51) B61D 19/02		
(11) 3 541 567	(51) B23K 26/06	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 541 883	(51) C09J 7/20
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 08.11.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 541 596	(51) B29C 45/26	(11) 3 541 686	(51) B60K 17/04	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
PL 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
		SK 28.04.2021		(11) 3 541 887	(51) C09J 123/08
(11) 3 541 626	(51) B32B 38/10	(11) 3 541 702	(51) F42B 15/08	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 29.11.2021			
				(11) 3 541 910	(51) C11D 1/62
(11) 3 541 644	(51) B60G 13/16	(11) 3 541 709	(51) B65C 9/26	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 13.12.2021		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
				SK 07.04.2021	

(11) 3 541 956	(51) C12Q 1/6834	(11) 3 542 065	(51) F04D 23/00	(11) 3 542 192	(51) G01W 1/14
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 541 981	(51) D06F 29/00	(11) 3 542 075	(51) F16B 25/00	(11) 3 542 207	(51) G02B 27/01
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 542 014	(51) E04H 12/00	(11) 3 542 079	(51) F16C 32/04	(11) 3 542 212	(51) G02F 1/01
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 542 035	(51) F01M 11/04	(11) 3 542 084	(51) F16H 55/36	(11) 3 542 222	(51) G03G 9/09
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 28.03.2021 IT 07.10.2020 LU 28.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
(11) 3 542 049	(51) F03B 17/00	(11) 3 542 118	(51) F28F 13/12	(11) 3 542 222	(51) G03G 9/09
(84) BG 05.08.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 28.03.2021 IT 07.10.2020 LU 28.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
(11) 3 542 051	(51) F03D 1/06	(11) 3 542 120	(51) F41A 33/02	(11) 3 542 222	(51) G03G 9/09
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 28.03.2021 IT 07.10.2020 LU 28.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
(11) 3 542 052	(51) F03D 7/02	(11) 3 542 158	(51) G01N 33/28	(11) 3 542 222	(51) G03G 9/09
(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 28.03.2021 IT 07.10.2020 LU 28.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
(11) 3 542 052	(51) F03D 7/02	(11) 3 542 162	(51) G01N 33/50	(11) 3 542 241	(51) G06F 1/20
(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 542 054	(51) F03D 7/02	(11) 3 542 187	(51) G01T 1/24	(11) 3 542 241	(51) G06F 1/20
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 542 055	(51) F03D 7/02	(11) 3 542 187	(51) G01T 1/24	(11) 3 542 254	(51) G06F 3/041
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 542 062	(51) F04B 39/00	(11) 3 542 189	(51) G01V 1/28	(11) 3 542 267	(51) G06F 9/455
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 542 062	(51) F04B 39/00	(11) 3 542 189	(51) G01V 1/28	(11) 3 542 289	(51) G06T 11/00
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021

LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 542 504	(51) H04L 27/26
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	
(11) 3 542 296	(51) G16B 40/20	(11) 3 542 404	(51) H01L 39/24	(11) 3 542 552	(51) H04R 19/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
(11) 3 542 301	(51) G06K 7/00	(11) 3 542 438	(51) H02J 7/00	(11) 3 542 562	(51) H04W 8/10
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 542 314	(51) G06N 3/04	(11) 3 542 445	(51) H02K 1/27	(11) 3 542 564	(51) H04W 16/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 542 335	(51) G06Q 20/32	(11) 3 542 465	(51) H04B 7/06	(11) 3 542 569	(51) H04W 36/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
		SK 07.04.2021		SK 19.05.2021	
(11) 3 542 355	(51) G09B 9/00	(11) 3 542 478	(51) H04J 11/00	(11) 3 542 574	(51) H04W 52/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 06.12.2021				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 542 376	(51) H01B 13/012	(11) 3 542 484	(51) H04L 1/18	(11) 3 542 575	(51) H04W 52/36
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SK 21.04.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 542 391	(51) H01J 37/32	(11) 3 542 502	(51) H04L 27/26	(11) 3 542 575	(51) H04W 52/36
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 29.11.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		SK 14.04.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 542 400	(51) H01L 27/15	(11) 3 542 502	(51) H04L 27/26	(11) 3 542 575	(51) H04W 52/36
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		SK 14.04.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021

(11) 3 542 580	(51) H04W 4/02	(11) 3 542 616	(51) A01F 12/44	(11) 3 542 650	(51) A24C 5/47
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 542 583	(51) H04W 72/04	(11) 3 542 617	(51) A01G 9/00	(11) 3 542 652	(51) A24F 40/485
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 04.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 ES 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 542 594	(51) H05B 6/70	(11) 3 542 626	(51) A01M 7/00	(11) 3 542 653	(51) A24F 47/00
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 EE 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LU 14.03.2021 MC 14.10.2020 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SK 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NO 14.01.2021 RO 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(84) AL 29.09.2021 FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021
(11) 3 542 595	(51) H05B 7/06	(11) 3 542 627	(51) A01N 1/00	(11) 3 542 654	(51) A24F 47/00
(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 GB 11.02.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CH 30.11.2020 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 15.11.2020 LI 30.11.2020 LU 15.11.2020 MC 11.11.2020 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SK 11.11.2020	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 22.03.2021 IT 16.12.2020 LU 22.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) 3 542 599	(51) H04W 4/70	(11) 3 542 634	(51) A23C 9/142	(11) 3 542 658	(51) A41D 13/002
(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 542 606	(51) A01B 33/08	(11) 3 542 636	(51) A23C 15/00	(11) 3 542 663	(51) A45C 11/00
(84) AL 03.03.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 LU 23.03.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 IE 23.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) BG 12.08.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 542 607	(51) A01B 39/16	(11) 3 542 636	(51) A23C 15/00	(11) 3 542 667	(51) A46B 9/04
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 12.08.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 542 613	(51) A01D 43/063	(11) 3 542 649	(51) A24C 5/345	(11) 3 542 668	(51) A47B 3/091
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 542 613	(51) A01D 43/063	(11) 3 542 649	(51) A24C 5/345	(11) 3 542 669	(51) A47B 13/08
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 GR 24.12.2020 IE 18.03.2021 IT 23.09.2020 LU 18.03.2021 MC 23.09.2020

NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 3 542 720	(51) A61B 6/00	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 05.05.2021	
SM 23.09.2020		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 542 760	(51) A61F 2/32
(11) 3 542 673	(51) A47B 88/467	IE 21.03.2021	IS 17.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LT 17.02.2021	LU 21.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
FR 31.03.2021	GR 17.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
HR 16.09.2020	IE 19.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020				
LT 16.09.2020	LU 19.03.2021	(11) 3 542 731	(51) A61B 17/072	(11) 3 542 811	(51) A61K 36/899
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 16.09.2020				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		(11) 3 542 733	(51) A61B 17/072	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 542 678	(51) A47F 1/03	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 542 837	(51) A61M 1/10
HR 25.11.2020	IE 22.03.2021			(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 3 542 737	(51) A61B 17/12	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LU 22.03.2021	LV 25.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LU 23.03.2021	LV 02.09.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
		NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(11) 3 542 680	(51) A47J 31/36	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	PT 18.10.2021		SM 02.09.2020	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021				
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 542 738	(51) A61B 17/16	(11) 3 542 841	(51) A61M 5/00
PT 08.11.2021		(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 542 684	(51) A47J 37/06	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 30.09.2020	IE 21.03.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 542 853	(51) A61N 1/05
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LU 21.03.2021	LV 30.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 20.12.2021		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 542 697	(51) A47L 15/42	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SM 30.09.2020		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
FI 13.01.2021	GB 13.04.2021	(11) 3 542 744	(51) A61B 18/14	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IE 19.01.2021	IS 13.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020		
LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 542 854	(51) A61B 5/042
LU 19.01.2021	LV 13.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	IE 18.03.2021	IS 28.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 28.10.2020	LU 18.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SM 13.01.2021		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 542 703	(51) A61B 3/024	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 28.10.2020		(11) 3 542 856	(51) A61N 5/06
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 542 759	(51) A61F 2/32	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 542 860	(51) A61N 7/00
SK 07.04.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
				CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021

FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 542 957	(51) <i>D04H 1/485</i>
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PT 11.10.2021				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 542 892	(51) <i>B01F 1/00</i>	(11) 3 542 916	(51) <i>B21C 37/08</i>	(11) 3 542 958	(51) <i>B24B 41/06</i>
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
IE 22.03.2021	IS 09.04.2021	PT 20.12.2021		HR 09.09.2020	IE 19.03.2021
LT 09.12.2020	LU 22.03.2021			IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020			LU 19.03.2021	LV 09.09.2020
NL 09.12.2020	PL 09.12.2020			MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020			PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
RS 09.12.2020	SI 09.12.2020			RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020			SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
				SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 542 901	(51) <i>B01J 41/05</i>	(11) 3 542 918	(51) <i>B21D 22/16</i>	(11) 3 542 959	(51) <i>B24B 53/06</i>
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	PT 27.12.2021			
HR 25.11.2020	IE 21.03.2021				
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020				
LT 25.11.2020	LU 21.03.2021				
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020				
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021				
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021				
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
(11) 3 542 904	(51) <i>B02C 17/18</i>	(11) 3 542 926	(51) <i>B22F 3/00</i>	(11) 3 542 963	(51) <i>B25B 5/06</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 14.10.2020	FR 31.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	LU 09.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	IE 22.03.2021	IS 14.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 07.07.2021	MC 07.04.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	LT 22.03.2021	LV 14.10.2020
SK 07.04.2021		SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
		SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
				PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
				RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
				SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
				SM 14.10.2020	
(11) 3 542 905	(51) <i>B05B 1/16</i>	(11) 3 542 941	(51) <i>B23H 11/00</i>	(11) 3 542 965	(51) <i>B25B 13/06</i>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IE 14.03.2021	IS 11.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LU 14.03.2021	LV 11.11.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020		
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020		
		SM 11.11.2020			
(11) 3 542 907	(51) <i>B05B 1/30</i>	(11) 3 542 950	(51) <i>B23P 15/00</i>	(11) 3 542 973	(51) <i>B25J 13/00</i>
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021		
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	HR 25.11.2020	IE 18.03.2021		
IE 20.03.2021	IS 02.01.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020		
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LU 18.03.2021	LV 25.11.2020		
LU 20.03.2021	LV 02.09.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020		
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020		
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	SM 25.11.2020			
(11) 3 542 914	(51) <i>B07C 5/344</i>	(11) 3 542 951	(51) <i>B23Q 3/06</i>	(11) 3 542 975	(51) <i>B26B 19/10</i>
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		IE 19.03.2021	IS 13.05.2021	IE 23.03.2021	IS 30.04.2021
		LT 13.01.2021	LU 19.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 23.03.2021	LV 30.12.2020
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020

(11) 3 542 980	(51) B26D 7/06	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LU 15.03.2021	LV 28.10.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	SM 04.11.2020	
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021		
FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 543 033	(51) B42D 25/475
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
IE 14.03.2021	IS 20.05.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
LT 20.01.2021	LU 14.03.2021			EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 543 013	(51) B41F 13/02	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	HR 27.01.2021	IE 13.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LU 13.03.2021	LV 27.01.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 27.01.2021	
(11) 3 542 981	(51) B27M 3/00	(11) 3 543 017	(51) B41J 2/045	(11) 3 543 044	(51) B60G 7/00
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
FI 12.08.2020	FR 31.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 05.08.2020	IE 21.03.2021
IE 19.03.2021	IS 12.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 05.08.2020	LU 21.03.2021
LU 19.03.2021	LV 12.08.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020			SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
SM 12.08.2020				SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 3 542 993	(51) B29C 64/153	(11) 3 543 019	(51) B41J 2/175	(11) 3 543 045	(51) B60G 17/0165
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 16.09.2021	SE 16.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 11.10.2021		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021				
SK 21.04.2021					
(11) 3 542 994	(51) B29C 64/153	(11) 3 543 023	(51) B41J 11/00	(11) 3 543 047	(51) B60H 1/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 16.06.2021	RS 16.06.2021
PT 20.12.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
(11) 3 542 998	(51) B29C 70/24	(11) 3 543 026	(51) B41J 29/04	(11) 3 543 057	(51) B60K 17/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 08.11.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 18.10.2021	
		SK 05.05.2021			
(11) 3 543 011	(51) B33Y 10/00	(11) 3 543 029	(51) B41M 3/00	(11) 3 543 059	(51) B60K 35/00
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
HR 09.12.2020	IE 13.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	IE 18.03.2021	IS 04.03.2021		
LU 13.03.2021	LV 09.12.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 543 060	(51) B60K 35/00
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	LU 18.03.2021	LV 04.11.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	NO 04.02.2021	NO 04.11.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	PT 04.03.2021	PL 04.11.2020	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	IE 15.03.2021	RO 04.11.2020	PT 22.11.2021	
SM 09.12.2020					
(11) 3 543 012	(51) B41C 1/00				
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020				
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020				
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020				
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021				
HR 28.10.2020	IE 15.03.2021				

- (11) **3 543 062** (51) **B60L 3/00** SE 16.09.2020 SI 16.09.2020 IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 SK 16.09.2020 SM 16.09.2020 LT 04.11.2020 LU 18.03.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 (11) **3 543 076** (51) **B60R 22/28** LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
FR 31.03.2021 GR 15.01.2021 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
HR 14.10.2020 IE 01.03.2021 (11) **3 543 094** (51) **B62D 35/02**
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
LT 14.10.2020 LU 01.03.2021 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021 FR 31.03.2021 GR 05.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020 HR 04.11.2020 IE 18.03.2021
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020 IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020 LT 04.11.2020 LU 18.03.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020 NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 543 065** (51) **B60N 2/02** (11) **3 543 077** (51) **B60S 1/08**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 CZ 07.04.2021 DK 07.07.2021
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021
IE 19.03.2021 IS 09.01.2021 IS 07.04.2021 LT 07.04.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
LU 19.03.2021 LV 09.09.2020 NO 07.07.2021 NO 07.07.2021
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 09.08.2021 PL 07.04.2021
PL 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
RO 09.09.2020 PT 11.01.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 543 066** (51) **B60N 2/18** (11) **3 543 081** (51) **B60W 30/06**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 07.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 HR 06.01.2021 IE 01.03.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
NO 07.07.2021 NO 07.07.2021 LU 01.03.2021 LV 06.01.2021
PT 09.08.2021 NL 07.04.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021
SE 07.04.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 543 070** (51) **B60R 1/072** (11) **3 543 084** (51) **B62B 9/18**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
IE 14.03.2021 IS 17.06.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
LT 17.02.2021 LU 14.03.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 SK 05.05.2021 RO 26.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 (11) **3 543 089** (51) **B62D 25/00**
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 543 071** (51) **B60R 5/04** (11) **3 543 093** (51) **B62D 35/02**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 GR 05.05.2021 IS 05.09.2021
IE 23.03.2021 IS 09.04.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021
LT 09.12.2020 LU 23.03.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020 LU 23.03.2021 NL 10.03.2021
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021 NO 10.03.2021 RO 10.03.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 543 073** (51) **B60R 21/0132** (11) **3 543 093** (51) **B62D 35/02**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020 GR 05.02.2021 IE 18.03.2021
IE 20.03.2021 IS 16.01.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021
IT 16.09.2020 LT 16.09.2020 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021
LU 20.03.2021 LV 16.09.2020 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
MC 16.09.2020 NO 16.12.2020 NO 10.03.2021 RO 10.03.2021
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021 NO 10.03.2021 RS 10.03.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 543 107** (51) **B62M 9/125**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IE 11.03.2021 IS 26.12.2020

IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LU 11.03.2021	LV 26.08.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 26.08.2020	NO 26.11.2020			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	(11) 3 543 122	(51) B64D 11/06	(11) 3 543 145	(51) B64D 47/06
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 543 110	(51) B64C 3/56	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 20.12.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 543 148	(51) B64F 5/60
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 11.10.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 543 129	(51) B64D 11/06	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IE 21.03.2021	IS 20.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 20.01.2021	LU 21.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) 3 543 111	(51) B64C 11/02	IE 21.03.2021	IS 21.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 21.03.2021	LV 21.10.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 543 149	(51) B64G 1/22
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 21.10.2020		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
				GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
(11) 3 543 112	(51) B64C 11/30	(11) 3 543 131	(51) B64D 13/06	IE 05.03.2021	IS 30.01.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 05.03.2021	LV 30.09.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
IE 23.03.2021	IS 21.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
LU 23.03.2021	LV 21.10.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 30.09.2020	
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 543 152	(51) B65B 5/06
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020			(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 543 138	(51) B64D 15/16	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SM 21.10.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 543 113	(51) B64C 11/30	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 07.04.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 543 153	(51) B65B 31/02
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 543 141	(51) B64D 37/32	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 543 117	(51) B64C 25/36	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IE 18.03.2021	IS 20.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 20.01.2021	LU 18.03.2021		
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 543 154	(51) B65B 61/02
(11) 3 543 119	(51) B64C 27/08	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 543 143	(51) B64D 41/00	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IE 22.03.2021	IS 23.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LU 22.03.2021	LV 23.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 05.05.2021	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		

- (11) **3 543 155** (51) **B65C 1/02** (11) **3 543 179** (51) **B65G 23/00** (11) **3 543 229** (51) **C07D 307/33**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
HR 14.04.2021 (84) LU 23.04.2021
LV 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
- (11) **3 543 157** (51) **B65D 6/34** (11) **3 543 188** (51) **B65H 3/06** (11) **3 543 230** (51) **C07D 401/14**
(84) AL 22.07.2020 (84) AT 22.07.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
BG 22.10.2020 (84) CZ 22.07.2020 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
EE 22.07.2020 (84) FI 22.07.2020 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
GR 23.10.2020 (84) HR 22.07.2020 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021
IS 22.11.2020 (84) LT 22.07.2020 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
LU 07.03.2021 (84) LV 22.07.2020 (84) IE 22.03.2021 (84) IS 17.07.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
MC 22.07.2020 (84) NO 22.10.2020 (84) LT 17.03.2021 (84) LU 22.03.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021
PT 23.11.2020 (84) RO 22.07.2020 (84) LV 17.03.2021 (84) MC 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021 (84) RS 05.05.2021
RS 22.07.2020 (84) SE 22.07.2020 (84) NL 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
SI 22.07.2020 (84) SK 22.07.2020 (84) PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) RS 17.03.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
SM 22.07.2020 (84) SK 22.07.2020 (84) RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021
- (11) **3 543 158** (51) **B65D 21/02** (11) **3 543 196** (51) **B66C 1/02** (11) **3 543 238** (51) **C07D 473/18**
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
DK 14.10.2020 (84) EE 14.10.2020 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
FI 14.10.2020 (84) GR 15.01.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
HR 14.10.2020 (84) IE 21.03.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
IS 14.02.2021 (84) LT 14.10.2020 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
LU 21.03.2021 (84) LV 14.10.2020 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021
MC 14.10.2020 (84) NO 14.01.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021
PT 15.02.2021 (84) RO 14.10.2020 (84) NO 28.07.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) RS 19.05.2021
RS 14.10.2020 (84) SE 14.10.2020 (84) PT 30.08.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
SI 14.10.2020 (84) SM 14.10.2020 (84) SE 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
- (11) **3 543 160** (51) **B65D 25/20** (11) **3 543 197** (51) **B66C 23/62** (11) **3 543 277** (51) **C08G 65/46**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020
BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021 (84) CZ 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) BG 05.11.2020 (84) CZ 05.08.2020
DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) EE 09.09.2020 (84) ES 09.09.2020 (84) DK 05.08.2020 (84) EE 05.08.2020
ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) FI 09.09.2020 (84) GR 10.12.2020 (84) ES 05.08.2020 (84) FI 05.08.2020
GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) HR 09.09.2020 (84) IE 19.03.2021 (84) FR 31.03.2021 (84) GR 06.11.2020
IE 12.03.2021 (84) IS 20.05.2021 (84) IS 09.09.2020 (84) IT 09.09.2020 (84) HR 05.08.2020 (84) IE 20.03.2021
LT 20.01.2021 (84) LU 12.03.2021 (84) IS 09.01.2021 (84) IT 09.09.2020 (84) IS 05.12.2020 (84) IT 05.08.2020
LV 20.01.2021 (84) MC 20.01.2021 (84) LT 09.09.2020 (84) LU 19.03.2021 (84) LT 05.08.2020 (84) LU 20.03.2021
NO 20.04.2021 (84) PL 20.01.2021 (84) LV 09.09.2020 (84) MC 09.09.2020 (84) LV 05.08.2020 (84) MC 05.08.2020
PT 20.05.2021 (84) RO 20.01.2021 (84) NO 09.12.2020 (84) PT 11.01.2021 (84) NL 05.08.2020 (84) NO 05.11.2020
RS 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) RO 09.09.2020 (84) RS 09.09.2020 (84) PL 05.08.2020 (84) PT 07.12.2020
SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) RO 09.09.2020 (84) SE 09.09.2020 (84) RO 05.08.2020 (84) RS 05.08.2020
SI 05.08.2020 (84) SM 05.08.2020 (84) SK 05.08.2020 (84) SM 09.09.2020 (84) SK 05.08.2020 (84) SM 05.08.2020
- (11) **3 543 167** (51) **B65D 55/02** (11) **3 543 199** (51) **B66F 7/28** (11) **3 543 289** (51) **C08F 36/04**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) BG 15.10.2020 (84) CZ 15.07.2020 (84) CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) DK 15.07.2020 (84) GR 16.10.2020 (84) FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) DK 15.07.2020 (84) GR 16.10.2020 (84) HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021
PT 20.12.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) FI 15.07.2020 (84) IE 11.03.2021 (84) LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021
NO 02.12.2020 (84) RS 02.12.2020 (84) HR 15.07.2020 (84) IS 15.11.2020 (84) NO 09.09.2021 (84) NO 09.06.2021
RO 02.12.2020 (84) SE 02.12.2020 (84) IS 15.11.2020 (84) LT 15.07.2020 (84) SE 09.06.2021 (84) RS 09.06.2021
SE 02.12.2020 (84) SK 02.12.2020 (84) NO 02.03.2021 (84) LV 15.07.2020 (84) SE 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
SK 02.12.2020 (84) SM 02.12.2020 (84) PT 05.04.2021 (84) NL 15.07.2020 (84) SE 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 543 170** (51) **B65D 75/30** (11) **3 543 218** (51) **C03B 37/029** (11) **3 543 300** (51) **C09D 11/40**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020 (84) DK 25.11.2020 (84) EE 25.11.2020 (84) LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
ES 02.12.2020 (84) FI 02.12.2020 (84) ES 25.11.2020 (84) GR 26.02.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
GR 03.03.2021 (84) HR 02.12.2020 (84) HR 25.11.2020 (84) IE 22.03.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
IE 12.03.2021 (84) IS 02.04.2021 (84) IS 25.11.2020 (84) LT 25.11.2020 (84) PT 20.12.2021 (84) PT 20.12.2021
LT 02.12.2020 (84) LU 12.03.2021 (84) IS 25.03.2021 (84) LV 25.11.2020 (84) PT 11.10.2021 (84) PT 11.10.2021
LV 02.12.2020 (84) MC 02.12.2020 (84) LU 22.03.2021 (84) NO 25.02.2021 (84) PT 11.10.2021 (84) PT 11.10.2021
NL 02.12.2020 (84) NO 02.03.2021 (84) MC 25.11.2020 (84) NO 25.02.2021 (84) PT 11.10.2021 (84) PT 11.10.2021
PL 02.12.2020 (84) PT 05.04.2021 (84) PL 25.11.2020 (84) NO 25.02.2021 (84) PT 11.10.2021 (84) PT 11.10.2021
RO 02.12.2020 (84) RS 02.12.2020 (84) RO 25.11.2020 (84) RS 25.11.2020 (84) PT 11.10.2021 (84) PT 11.10.2021
SE 02.12.2020 (84) SI 02.12.2020 (84) SE 25.11.2020 (84) SI 25.11.2020 (84) PT 11.10.2021 (84) PT 11.10.2021
SK 02.12.2020 (84) SM 02.12.2020 (84) SK 25.11.2020 (84) SM 25.11.2020 (84) PT 11.10.2021 (84) PT 11.10.2021
- (11) **3 543 171** (51) **B65D 77/06** (11) **3 543 302** (51) **C09D 125/14**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) CZ 17.03.2021
HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021
LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) GR 18.06.2021
PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SE 25.11.2020 (84) SI 25.11.2020 (84) AT 17.03.2021 (84) SI 25.11.2020
SM 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) SK 25.11.2020 (84) SM 25.11.2020 (84) AT 17.03.2021 (84) IE 22.03.2021
SK 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) SK 25.11.2020 (84) SM 25.11.2020 (84) AT 17.03.2021 (84) IE 22.03.2021

IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LU 22.03.2021	LV 17.03.2021	SM 09.09.2020		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021			IE 22.03.2021	IS 11.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 543 356	(51) G16B 20/00	LT 11.11.2020	LU 22.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
SM 17.03.2021		RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(11) 3 543 304	(51) C09D 183/08	(11) 3 543 360	(51) C12Q 1/6886	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 543 384	(51) D01H 5/72
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
IE 19.03.2021	IS 05.12.2020	LT 17.02.2021	LU 12.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LU 19.03.2021	LV 05.08.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SM 17.02.2021		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020			SK 12.05.2021	
SM 05.08.2020					
(11) 3 543 308	(51) C09J 153/02	(11) 3 543 362	(51) C12Q 1/689	(11) 3 543 385	(51) D01H 5/72
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 08.09.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IE 15.03.2021	IS 21.02.2021			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(11) 3 543 368	(51) C22C 38/18	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LU 15.03.2021	LV 21.10.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SK 12.05.2021	
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020		
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	IE 20.03.2021	IS 05.12.2020	(11) 3 543 386	(51) D01H 5/72
SM 21.10.2020		IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
		LU 20.03.2021	LV 05.08.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		SM 05.08.2020		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
				SK 12.05.2021	
(11) 3 543 310	(51) C09K 5/04	(11) 3 543 371	(51) C23C 14/04	(11) 3 543 387	(51) D03D 1/00
(84) BG 25.02.2021	(84) EE 25.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 25.11.2020	IS 25.03.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 25.11.2020	LU 03.03.2021	ES 06.01.2021	GR 07.04.2021		
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021		
RO 25.11.2020	SI 25.11.2020	LT 06.01.2021	LU 28.05.2021		
		LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) 3 543 313	(51) C09K 19/04	(11) 3 543 374	(51) C23C 28/00	(11) 3 543 388	(51) D03D 11/00
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
HR 07.10.2020	IE 20.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 04.03.2021	LV 30.12.2020
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 07.10.2020	LU 20.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021				
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020				
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020				
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020				
(11) 3 543 314	(51) C09K 19/54	(11) 3 543 375	(51) C25B 1/04	(11) 3 543 395	(51) D06F 95/00
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FR 31.03.2021	GR 10.12.2020			FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
HR 09.09.2020	IE 20.03.2021			HR 24.02.2021	IE 23.03.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 09.09.2020	LU 20.03.2021			LU 23.03.2021	LV 24.02.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020				

RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 543 418	(51) E04C 5/10	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 543 397	(51) D06N 7/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 543 442	(51) E05B 47/06
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
PT 08.11.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 29.07.2020	GR 30.10.2020
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 29.07.2020	IE 23.03.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 29.07.2020	LU 23.03.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
				NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
				PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
				RS 29.07.2020	SI 29.07.2020
				SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(11) 3 543 398	(51) D06P 5/30	(11) 3 543 433	(51) E05B 3/00	(11) 3 543 444	(51) E05D 3/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) EE 28.10.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IE 13.03.2021	IS 28.02.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 08.11.2021		LT 28.10.2020	LU 13.03.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			NO 28.01.2021	PT 01.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			RS 28.10.2020	SM 28.10.2020
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021				
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021				
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021				
(11) 3 543 400	(51) E01C 3/00	(11) 3 543 434	(51) E05B 17/00	(11) 3 543 446	(51) E05F 15/63
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		HR 17.02.2021	IE 15.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		LU 15.03.2021	LV 17.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 05.05.2021	
		SM 17.02.2021			
(11) 3 543 401	(51) E01C 19/10	(11) 3 543 435	(51) E05B 15/02	(11) 3 543 447	(51) E06B 3/10
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IE 20.03.2021	IS 09.01.2021	IS 28.04.2021	PT 30.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	PL 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LU 20.03.2021	LV 09.09.2020	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
		MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	RO 28.04.2021	
		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021		
		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020		
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
(11) 3 543 404	(51) E01F 9/553	(11) 3 543 437	(51) E05B 17/22	(11) 3 543 449	(51) E06B 3/46
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	HR 07.10.2020	IE 22.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 07.10.2020	IT 07.10.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LU 19.03.2021	LV 18.11.2020	LV 07.10.2020	LU 22.03.2021		
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	NL 07.10.2020	MC 07.10.2020		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PL 07.10.2020	NO 07.01.2021		
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RO 07.10.2020	PT 08.02.2021		
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020		
SM 18.11.2020		SM 07.10.2020			
(11) 3 543 408	(51) E02D 17/13	(11) 3 543 440	(51) E05B 17/22	(11) 3 543 451	(51) E06B 3/46
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	CZ 07.10.2021	NO 07.10.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	EE 07.10.2020	PT 08.11.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	FI 07.10.2020		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
HR 21.10.2020	IE 21.03.2021	HR 07.10.2020		HR 07.10.2020	IE 20.03.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	IS 07.02.2021		IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
LU 21.03.2021	LV 21.10.2020	LT 07.10.2020		LU 20.03.2021	LV 07.10.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LV 07.10.2020		MC 07.10.2020	NO 07.01.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NL 07.10.2020		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PL 07.10.2020		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	RO 07.10.2020		SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SI 07.10.2020		SM 07.10.2020	
SM 21.10.2020		SM 07.10.2020			
(11) 3 543 415	(51) E04B 1/76	(11) 3 543 441	(51) E05B 37/00	(11) 3 543 455	(51) E21B 7/06
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				

LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IE 22.03.2021	IS 02.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 22.03.2021	LV 02.12.2020	PT 11.10.2021	
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020		
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 543 494	(51) F01N 3/20
(11) 3 543 460	(51) E21D 23/04	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 02.12.2020		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 543 471	(51) F01D 11/08	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IE 19.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LT 10.03.2021	LU 19.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IE 08.03.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 543 495	(51) F01N 3/20
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 13.01.2021	LU 08.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
(11) 3 543 461	(51) F01D 5/06	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 21.10.2020	IE 21.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020			LU 21.03.2021	LV 21.10.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 543 473	(51) F01D 17/08	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
IE 19.03.2021	IS 25.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
LU 19.03.2021	LV 25.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 21.10.2020	
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IE 19.03.2021	IS 23.04.2021		
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) 3 543 497	(51) F01N 9/00
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LU 19.03.2021	LV 23.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SM 25.11.2020		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 543 463	(51) F01D 5/14	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IE 19.03.2021	IS 04.03.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 543 481	(51) F01D 25/18	LU 19.03.2021	LV 04.11.2020
PT 13.12.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
		CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 3 543 465	(51) F01D 5/18	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 28.10.2020	IE 04.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SM 04.11.2020	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 28.10.2020	LU 04.03.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 543 499	(51) F01N 13/18
IE 08.03.2021	IS 06.05.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LT 06.01.2021	LU 08.03.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	HR 10.03.2021	IE 18.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SM 06.01.2021		(11) 3 543 484	(51) F01D 25/24	LU 18.03.2021	LV 10.03.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 543 469	(51) F01D 11/00	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IE 18.03.2021	IS 24.06.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 24.02.2021	LU 18.03.2021	(11) 3 543 506	(51) F02C 7/06
IE 20.03.2021	IS 06.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LT 06.01.2021	LU 20.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 24.02.2021		IE 12.03.2021	IS 03.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			LT 03.02.2021	LU 12.03.2021
		(11) 3 543 488	(51) F01M 1/06	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021
(11) 3 543 470	(51) F01D 11/00	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		

(11) 3 543 514	(51) F02D 41/00	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021			SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 543 539	(51) F04D 29/32		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 543 584	(51) F16L 55/18
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 27.12.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 543 515	(51) F02K 1/76	(11) 3 543 546	(51) F15B 11/17	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SK 21.04.2021	
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
HR 24.02.2021	IE 20.03.2021	(11) 3 543 560	(51) F16H 37/08	(11) 3 543 586	(51) F16L 57/06
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
LU 20.03.2021	LV 24.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 25.11.2020	IE 19.03.2021	HR 14.10.2020	IE 21.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 19.03.2021	LV 25.11.2020	LU 21.03.2021	LV 14.10.2020
		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
		NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
				SM 14.10.2020	
(11) 3 543 518	(51) F02M 21/02	(11) 3 543 568	(51) F16J 15/3236	(11) 3 543 587	(51) F16M 11/04
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 06.01.2021	IE 19.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 19.03.2021	LV 06.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) 3 543 528	(51) F04B 27/00	(11) 3 543 569	(51) F16J 15/34	(11) 3 543 588	(51) F16M 11/12
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
HR 03.03.2021	IE 13.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IE 21.03.2021	IS 05.12.2020
LU 13.03.2021	LV 03.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LU 21.03.2021	LV 05.08.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SK 03.03.2021				RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
				SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
				SM 05.08.2020	
(11) 3 543 532	(51) F04B 43/12	(11) 3 543 572	(51) F16K 31/385	(11) 3 543 596	(51) F21S 41/16
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	HR 30.12.2020	IE 14.03.2021	HR 26.08.2020	IE 20.03.2021
HR 18.11.2020	IE 14.03.2021	IS 30.12.2020	IT 30.12.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 30.12.2020	LU 14.03.2021	LT 26.08.2020	LU 20.03.2021
LT 18.11.2020	LU 14.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SK 30.12.2020		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020			SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				
(11) 3 543 534	(51) F04C 18/02	(11) 3 543 576	(51) F16L 9/19		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 16.12.2020	DK 16.09.2020		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 19.03.2021	IS 16.01.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 16.09.2020	LU 19.03.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		

(11) 3 543 602	(51) F21V 19/00	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(11) 3 543 661	(51) G01G 1/00
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 12.08.2020		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021			DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 543 632	(51) F25D 23/02	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 543 670	(51) G01L 5/00
(11) 3 543 610	(51) F23R 3/10	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 543 635	(51) F28D 1/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 31.05.2021	LV 14.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 543 673	(51) G01M 13/04
(11) 3 543 611	(51) F24C 7/08	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 543 639	(51) F41G 7/00	PT 20.12.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 543 680	(51) G01N 17/00
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SK 07.04.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
		LU 07.05.2021	LV 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 543 617	(51) F24F 11/30	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	IE 20.03.2021	IS 03.07.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 03.03.2021	LU 20.03.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	SM 20.01.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
FR 30.04.2021	GR 06.11.2020			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 543 645	(51) G01B 11/02	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 03.03.2021	
LU 07.04.2021	LV 05.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 543 697	(51) G01N 33/569
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RS 01.09.2021		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020			DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 543 651	(51) G01C 25/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 05.08.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 543 622	(51) F24F 13/24	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 543 699	(51) G01N 33/569
FI 20.01.2021	FR 31.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IE 21.03.2021	IS 20.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 20.01.2021	LU 21.03.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 543 652	(51) G01C 21/10	PT 06.12.2021	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 543 714	(51) G01R 15/04
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 543 626	(51) F25B 15/06	IE 21.03.2021	IS 10.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	LT 10.03.2021	LU 21.03.2021	IS 10.03.2021	IS 10.07.2021
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	IE 20.03.2021	LU 20.03.2021
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 10.03.2021	MC 10.03.2021
GR 13.11.2020	FR 12.08.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
IE 18.03.2021	IS 12.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 12.08.2020	LU 18.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 10.03.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020				
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020				
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020				

(11) 3 543 718	(51) G01R 31/28	(11) 3 543 767	(51) G02B 27/01	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 543 798	(51) G04B 19/28
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
IE 19.03.2021	IS 19.12.2020	HR 30.12.2020	IE 19.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LU 19.03.2021	LV 19.08.2020	LT 30.12.2020	LU 19.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	IE 20.03.2021	IS 30.04.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LU 20.03.2021	LV 30.12.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	SK 30.12.2020		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 19.08.2020				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) 3 543 728	(51) G01S 5/02	(11) 3 543 770	(51) G02B 27/01	(11) 3 543 802	(51) A61B 5/11
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 19.03.2021	IS 07.02.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
PT 02.11.2021		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LU 19.03.2021	LV 07.10.2020
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
				NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
				PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	
(11) 3 543 730	(51) G01S 5/02	(11) 3 543 774	(51) G02F 1/1335	(11) 3 543 807	(51) G05B 19/19
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021
		IE 20.03.2021	IS 22.11.2020	HR 06.01.2021	IE 12.03.2021
		IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		LU 20.03.2021	LV 22.07.2020	LU 12.03.2021	LV 06.01.2021
		MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
		NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	SM 06.01.2021	
		SM 22.07.2020			
(11) 3 543 740	(51) G01S 17/88	(11) 3 543 780	(51) G02F 1/1503	(11) 3 543 808	(51) G05B 19/19
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	IE 19.03.2021	IS 12.12.2020	HR 06.01.2021	IE 12.03.2021
LU 20.03.2021	LV 04.11.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	LU 19.03.2021	LV 12.08.2020	LU 12.03.2021	LV 06.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 04.11.2020		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SM 06.01.2021	
(11) 3 543 745	(51) G01S 19/22	(11) 3 543 787	(51) G03B 17/56	(11) 3 543 815	(51) G05B 19/418
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
HR 02.12.2020	IE 20.03.2021	HR 14.10.2020	IE 19.03.2021		
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 3 543 817	(51) G05D 19/02
LU 20.03.2021	LV 02.12.2020	LT 14.10.2020	LU 19.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NO 12.11.2020	PT 15.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RO 12.08.2020	RS 14.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SE 12.08.2020	SI 14.10.2020	IE 19.03.2021	IS 04.03.2021
		SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
(11) 3 543 758	(51) G02B 13/16	(11) 3 543 792	(51) G03G 9/097		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021				
IE 07.03.2021	IS 24.06.2021				
LT 24.02.2021	LU 07.03.2021				
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021				
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021				
SM 24.02.2021					

IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 543 969	(51) G07D 11/125
LU 19.03.2021	LV 04.11.2020	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 543 892	(51) G06F 21/77	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 543 821	(51) G06F 1/16	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 18.10.2021	
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 543 971	(51) G07F 7/08
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
HR 18.11.2020	IE 22.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 3 543 902	(51) H04N 5/272	(11) 3 543 976	(51) G08B 13/00
LU 22.03.2021	LV 18.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 10.03.2021	IE 21.03.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SM 18.11.2020		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 21.03.2021	LV 10.03.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 543 862	(51) G06F 13/364	(11) 3 543 903	(51) G06K 9/00	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 543 979	(51) G08B 13/196
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 13.12.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
				LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 543 881	(51) H04L 9/32	(11) 3 543 908	(51) G06K 9/00	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 20.12.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 543 983	(51) G08B 17/00
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 01.09.2021		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PT 13.12.2021				BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
				DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 543 882	(51) G06F 21/16	(11) 3 543 954	(51) G06T 7/11	ES 04.11.2020	GR 05.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 20.03.2021	LV 04.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021			PT 04.03.2021	RS 04.11.2020
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021			SM 04.11.2020	
(11) 3 543 887	(51) G06F 21/57	(11) 3 543 955	(51) G06T 7/33		
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 544 004	(51) G10L 19/07
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
HR 09.09.2020	IE 18.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 19.08.2020	IE 16.03.2021
LT 09.09.2020	LU 18.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LU 16.03.2021	LV 19.08.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020			RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020			SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
SM 09.09.2020				SM 19.08.2020	
(11) 3 543 890	(51) G06F 21/62	(11) 3 543 967	(51) G07D 1/00	(11) 3 544 012	(51) G11B 27/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 30.12.2020	IE 19.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	IE 23.03.2021	IS 24.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 19.03.2021	LV 30.12.2020	LT 24.02.2021	LU 23.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 11.10.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		RS 30.04.2021	SE 30.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		SK 30.12.2020		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 543 891	(51) G06F 21/64				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021				
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021				

(11) 3 544 013	(51) G11C 7/06	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 544 053	(51) H01L 23/373
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 23.09.2020		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 544 039	(51) H01H 9/28	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 544 055	(51) H01L 23/525
		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(11) 3 544 014	(51) G11C 11/16	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 08.11.2021	
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PT 04.10.2021		(11) 3 544 060	(51) H01L 31/044
IE 20.03.2021	IS 15.11.2020			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 544 040	(51) H01H 33/55	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 20.03.2021	LV 15.07.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	HR 03.03.2021	IE 20.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 15.07.2020		LU 20.03.2021	LV 03.03.2021	RO 05.05.2021	
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021		
(11) 3 544 021	(51) G21B 1/13	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 544 067	(51) H01L 33/52
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SK 03.03.2021		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021			ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		(11) 3 544 041	(51) H01R 13/68	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 544 022	(51) G21C 19/02	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 09.09.2020	LU 15.05.2021
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
HR 17.02.2021	IE 04.03.2021			NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 544 042	(51) H01H 47/04	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LU 04.03.2021	LV 17.02.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	SM 09.09.2020	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021		
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021			(11) 3 544 076	(51) H01L 51/54
SM 17.02.2021		(11) 3 544 044	(51) H01J 49/00	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
(11) 3 544 027	(51) H01B 11/10	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	IE 18.03.2021	IS 26.12.2020
RS 08.09.2021		HR 03.03.2021	IE 12.03.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 18.03.2021	LV 26.08.2020
(11) 3 544 029	(51) H01B 19/02	LU 12.03.2021	LV 03.03.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 26.08.2020	
IE 19.03.2021	IS 14.02.2021				
LT 14.10.2020	LU 19.03.2021	(11) 3 544 049	(51) H01L 21/683	(11) 3 544 080	(51) H01M 2/10
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 24.02.2021	DE 01.09.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IE 11.03.2021	IS 30.04.2021	HR 24.02.2021	IE 28.02.2021
		LT 30.12.2020	LU 11.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 544 035	(51) H01F 41/12	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 28.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 30.12.2020		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FR 31.03.2021	GR 24.12.2020			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 23.09.2020	IE 19.03.2021	(11) 3 544 052	(51) H01L 23/36	(11) 3 544 088	(51) H01M 50/572
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 23.09.2020	LU 19.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 01.09.2021	
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	PT 27.12.2021			
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020				

- (11) **3 544 093** (51) **H01M 4/131** PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 (11) **3 544 126** (51) **H01R 13/648** NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
PT 06.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 SM 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 544 094** (51) **H01M 4/131** (11) **3 544 130** (51) **H01T 23/00** (11) **3 544 163** (51) **H02M 1/32**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 (84) BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 EE 27.01.2021 HR 27.01.2021 DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 IE 23.03.2021 IS 27.05.2021 ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 LT 27.01.2021 LU 23.03.2021 GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 IE 21.03.2021 IS 16.01.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 LT 16.09.2020 LU 21.03.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 RO 27.01.2021 SM 27.01.2021 LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 SK 27.01.2021 NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
- (11) **3 544 097** (51) **H01M 4/14** (11) **3 544 131** (51) **H02G 1/12** (84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 25.08.2021 (51) **H02P 29/024**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 FI 27.01.2021 FR 27.03.2021 HR 27.01.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 IE 23.03.2021 IS 27.05.2021 LU 23.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 LT 27.01.2021 LU 23.03.2021 MC 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 SE 27.01.2021
- (11) **3 544 098** (51) **H01M 4/24** (11) **3 544 132** (51) **H02G 3/06** (11) **3 544 184** (51) **H03K 17/969**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) LT 22.09.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 22.09.2021 NO 22.12.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 22.09.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 544 098** (51) **H01M 4/24** (11) **3 544 137** (51) **H02J 1/10** (11) **3 544 187** (51) **H03M 13/11**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
BG 30.12.2020 CZ 30.12.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) CZ 02.06.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 02.06.2021 ES 02.06.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 HR 02.06.2021 GR 03.09.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LV 02.06.2021 LT 02.06.2021
IE 12.03.2021 IS 30.04.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 02.06.2021 NO 02.09.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 SE 02.06.2021 RS 02.06.2021
LU 12.03.2021 LV 30.12.2020 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 RO 02.06.2021 SM 02.06.2021
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SE 02.06.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 544 106** (51) **H01M 10/052** (11) **3 544 148** (51) **H02J 50/10** (11) **3 544 189** (51) **H03M 13/11**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LV 02.06.2021 LT 02.06.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 SE 02.06.2021 RS 02.06.2021
- (11) **3 544 107** (51) **H01M 10/052** (11) **3 544 150** (51) **H02J 50/10** (11) **3 544 190** (51) **H03M 13/11**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 HR 02.06.2021 GR 03.09.2021
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LV 02.06.2021 LT 02.06.2021
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 02.06.2021 NO 02.09.2021
IE 22.03.2021 IS 23.04.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 SE 02.06.2021 RS 02.06.2021
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 RO 02.06.2021 SM 02.06.2021
LU 22.03.2021 LV 23.12.2020 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 544 120** (51) **H01R 9/26** (11) **3 544 156** (51) **H02K 5/20** (11) **3 544 192** (51) **H03M 13/11**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 FI 12.05.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
HR 24.02.2021 IE 22.03.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 SM 12.05.2021 RO 26.05.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 26.05.2021
LU 22.03.2021 LV 24.02.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021 ES 12.05.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 PT 29.11.2021

(11) 3 544 194	(51) H04B 1/28	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IE 13.03.2021	IS 21.02.2021	(11) 3 544 251	(51) H04L 12/911
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	LU 13.03.2021	LV 21.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 25.11.2020	IE 13.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LT 25.11.2020	LU 13.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(11) 3 544 260	(51) H04L 29/08
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 21.10.2020		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 544 230	(51) H04L 12/18	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020		
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 3 544 264	(51) H04L 29/08
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 544 195	(51) H04B 3/44	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IE 19.03.2021	IS 25.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LU 19.03.2021	LV 25.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 544 267	(51) H04M 1/02
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 25.11.2020		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 544 198	(51) H04B 7/005	(11) 3 544 233	(51) H04L 12/24	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LT 15.09.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 544 286	(51) H04N 5/232
(11) 3 544 202	(51) H04B 7/0413	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 20.01.2021	IE 19.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 19.03.2021	LV 20.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IE 22.03.2021	IS 03.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 03.03.2021	LU 22.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021				
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 544 235	(51) H04L 12/24	(11) 3 544 291	(51) G07C 5/08
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SM 03.03.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
(11) 3 544 203	(51) H04B 7/0413	(11) 3 544 238	(51) H04L 12/26		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 544 313	(51) H04R 1/10
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
IE 22.03.2021	IS 27.05.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LT 27.01.2021	LU 22.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 544 315	(51) H04R 1/28
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 14.04.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 544 216	(51) H04L 5/00	(11) 3 544 241	(51) H04L 12/46		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 544 319	(51) H04R 29/00
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021			SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 544 218	(51) H04W 36/00				
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020				
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020				

- (11) **3 544 324** (51) *H04W 4/02* LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 544 329** (51) *H04W 16/20* (11) **3 544 362** (51) *H04W 76/14* (11) **3 544 380** (51) *H05B 6/12*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 544 331** (51) *H04W 24/02* (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 NO 16.09.2021 NO 16.09.2021
(84) BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 PT 18.10.2021
FR 31.03.2021 GR 05.02.2021 SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
HR 04.11.2020 IE 19.03.2021 SK 21.04.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LU 19.03.2021
LV 04.11.2020 MC 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 544 332** (51) *H04W 28/02* (84) AT 23.09.2020 (51) *H04W 92/20* (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) BG 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 23.12.2020
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 DK 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 NL 21.07.2021 NL 21.07.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 IE 23.03.2021 IS 23.04.2021
NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 LU 23.03.2021 LV 23.12.2020
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 21.07.2021 RO 21.07.2021 MC 23.09.2020 NO 23.03.2021
SK 26.05.2021 RO 26.05.2021 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SE 23.09.2020 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (11) **3 544 335** (51) *H04W 48/18* (84) AL 26.08.2021 (84) AT 23.09.2020 (51) *H05B 6/12* (84) AT 23.09.2020
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 EE 23.09.2020 CZ 23.09.2020
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 FI 23.09.2020 EE 23.09.2020
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 HR 23.09.2020 FI 23.09.2020
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 IE 23.03.2021 IS 23.01.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 LT 23.09.2020 LU 23.03.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 SI 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 26.05.2021 SM 23.09.2020
- (11) **3 544 342** (51) *H04W 64/00* (84) AL 26.08.2021 (51) *H05B 6/12* (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
(84) AT 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 15.10.2020 CZ 15.07.2020 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 15.07.2020 FI 15.07.2020 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IE 30.03.2021 IS 15.11.2020 IE 23.03.2021 IS 26.12.2020
IT 15.07.2020 LT 15.07.2020 LT 26.08.2020 LU 23.03.2021
LU 30.03.2021 LV 15.07.2020 LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
PL 15.07.2020 PT 16.11.2020 NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
RO 15.07.2020 RS 15.07.2020 PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
SE 15.07.2020 SI 15.07.2020 RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SK 15.07.2020 SM 15.07.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020
- (11) **3 544 344** (51) *H04W 52/02* (84) AT 05.08.2020 (51) *H05B 6/12* (84) AT 05.08.2020 (84) AT 22.12.2021 (84) AT 22.09.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) BG 22.12.2021 (84) BG 22.09.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
PT 06.12.2021
- (11) **3 544 358** (51) *H04W 72/12* (84) AT 02.06.2021 (84) AT 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 IS 16.04.2021 LU 11.08.2021 RS 11.08.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 IE 23.03.2021 IS 05.12.2020 LU 11.08.2021 RS 11.08.2021
LV 05.08.2020 NO 05.11.2020 MC 16.12.2020 PT 16.04.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
PL 05.08.2020 NO 05.11.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020
RO 05.08.2020 NO 05.11.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SK 16.12.2020
SE 05.08.2020 NO 05.11.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SM 26.08.2020
SK 05.08.2020 NO 05.11.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SM 26.08.2020
- (11) **3 544 376** (51) *H05B 6/12* (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) BG 26.08.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 DK 16.12.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 FI 16.12.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 GR 17.03.2021
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 LT 16.12.2020 IE 19.03.2021
IE 23.03.2021 IS 26.12.2020 LU 23.03.2021 LV 16.12.2020 LT 16.12.2020
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020 LU 23.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020 LU 23.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020 NO 26.11.2020 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
PL 26.08.2020 NO 26.11.2020 NO 26.11.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SE 11.08.2021 SE 16.12.2020
SE 26.08.2020 SK 26.08.2020 SM 26.08.2020 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 544 377** (51) *H05B 6/12* (84) AT 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020 (84) AT 05.08.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 DK 16.12.2020
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 16.12.2020 GR 17.03.2021
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 IS 16.04.2021 LU 19.03.2021 IE 19.03.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 IS 16.04.2021 LU 19.03.2021 LT 16.12.2020
IE 23.03.2021 IS 05.12.2020 LU 19.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021
LT 05.08.2020 LU 23.03.2021 MC 16.12.2020 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
LV 05.08.2020 MC 05.08.2020 NO 26.11.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020
NL 05.08.2020 NO 05.11.2020 NO 26.11.2020 PT 16.04.2021 SE 16.12.2020
PL 05.08.2020 NO 05.11.2020 NO 26.11.2020 PT 16.04.2021 SE 16.12.2020
RO 05.08.2020 NO 05.11.2020 NO 26.11.2020 PT 16.04.2021 SE 16.12.2020
SE 05.08.2020 SK 05.08.2020 SM 05.08.2020 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 544 378** (51) *H05B 6/12* (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 IS 21.08.2021 LT 16.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 LT 09.06.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021
PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 SM 21.04.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 RO 21.04.2021 SM 21.04.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 21.04.2021

ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 544 830	(51) B29L 30/00	(11) 3 544 875	(51) B61F 5/30
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 29.11.2021		(11) 3 544 876	(51) B61J 3/02
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021			(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021			DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
		(11) 3 544 831	(51) B60C 23/12	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 544 762	(51) B23K 35/26	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 29.11.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 544 833	(51) B60C 23/12	(11) 3 544 882	(51) B62J 7/00
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
		(11) 3 544 834	(51) B60C 23/12	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 544 770	(51) B25C 1/06	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 544 885	(51) B63B 3/13
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 29.11.2021			
PT 20.12.2021				(11) 3 544 886	(51) B63B 21/50
		(11) 3 544 841	(51) B60K 17/36	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 544 779	(51) B28D 1/18	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 01.09.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 544 887	(51) B63B 59/00
				(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
		(11) 3 544 859	(51) B60R 13/04	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 544 892	(51) B63H 9/10
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021
				SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
		(11) 3 544 860	(51) H04W 12/08		
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 544 894	(51) B64D 11/06
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		(11) 3 544 861	(51) B60R 19/34		
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 544 901	(51) B65D 41/04
		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 544 905	(51) B65D 43/02
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		PT 02.11.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		(11) 3 544 873	(51) B60K 35/00	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021

- (11) **3 544 908** (51) *B65D 83/14* SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 544 981** (51) *C07D 487/04*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **3 544 909** (51) *B65D 19/44*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 544 925** (51) *B67D 7/34*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 544 951** (51) *C07C 69/732*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 544 955** (51) *C07C 403/24*
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 544 961** (51) *C07D 237/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 544 962** (51) *C07D 251/48*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 544 973** (51) *C07D 403/12*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 544 977** (51) *C07D 417/12*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 544 979** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
- (11) **3 545 102** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 545 114** (51) *C22B 7/00*
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IE 28.03.2021 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LU 28.03.2021 LV 09.12.2020
MC 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **3 545 121** (51) *C25B 3/02*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 545 144** (51) *E04B 1/19*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 RS 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 545 158** (51) *E06B 9/13*
(84) AL 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020
IS 16.04.2021 LT 16.12.2020
LU 13.03.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 RS 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 545 178** (51) *F01N 3/02*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 545 192** (51) *F03D 13/20*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 545 195** (51) *F04C 29/00*
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020
FI 30.12.2020 FR 31.03.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IE 09.03.2021 IS 30.04.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
LU 09.03.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 545 009** (51) *C07C 69/757*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 545 011** (51) *C08F 220/54*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 545 042** (51) *C09D 4/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 545 049** (51) *C09K 11/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 545 053** (51) *C10G 45/60*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 545 054** (51) *C10G 67/04*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 545 059** (51) *C10M 169/04*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021

(11) 3 545 203	(51) F16C 17/04	(11) 3 545 480	(51) G06Q 10/10	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IE 10.02.2021	IS 01.11.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 01.07.2020	LI 28.02.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 01.07.2020	LU 10.02.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
PT 20.12.2021		FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
		HR 03.03.2021	IE 08.03.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
(11) 3 545 215	(51) F16H 63/34	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	LU 08.03.2021	LV 03.03.2021	SE 01.07.2020	SI 01.07.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 545 587	(51) H01Q 9/04
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 545 229	(51) F21S 41/14	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021			LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 545 483	(51) H04L 9/32	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 22.11.2021	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
PT 15.11.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 545 592	(51) H01T 23/00
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 545 237	(51) F24C 7/08	LV 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SK 28.04.2021		PT 27.12.2021	
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021				
		(11) 3 545 497	(51) G06T 7/521	(11) 3 545 596	(51) H02G 15/18
(11) 3 545 251	(51) F27D 27/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 545 275	(51) G01L 1/02	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 08.09.2021		SK 21.04.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 545 283	(51) G01N 15/06	(11) 3 545 520	(51) G10L 15/22	(11) 3 545 603	(51) H01M 50/258
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 08.09.2021		RS 01.09.2021	
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 545 538	(51) H01G 4/38	(11) 3 545 622	(51) H03K 17/10
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 545 292	(51) H01J 49/02	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 08.11.2021	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 545 628	(51) H04B 7/08
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 545 338	(51) G01S 17/93	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SK 19.05.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 545 568	(51) H01M 2/10	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021		
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 3 545 640	(51) H04L 9/00
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 02.11.2021		HR 09.12.2020	IE 14.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 545 385	(51) G06F 3/01	LU 14.03.2021	LV 09.12.2020	LV 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SK 07.04.2021	
(11) 3 545 434	(51) G05B 15/02	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 3 545 647	(51) H04L 9/32
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 09.12.2020		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		(11) 3 545 572	(51) H01G 11/32	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 545 475	(51) G07B 15/04	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CH 28.02.2021	CZ 01.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FR 28.02.2021	GB 10.02.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021

- (11) **3 545 651** (51) **H04L 12/24** PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 (11) **3 545 767** (51) **A22B 7/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 (11) **3 545 743** (51) **A01D 34/68** (84) EE 07.10.2020 ES 07.10.2020
RS 01.09.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
IE 14.03.2021
IT 07.10.2020
LU 14.03.2021
MC 07.10.2020
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 545 654** (51) **H04L 12/58** (84) ES 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021 (84) SE 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 RS 28.07.2021
- (11) **3 545 686** (51) **H04N 21/4728** (11) **3 545 750** (51) **A01D 43/063**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 NO 16.09.2021 NL 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 545 714** (51) **H04W 72/04** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 545 717** (51) **H04W 72/04** (11) **3 545 751** (51) **A01F 12/44**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 IE 26.03.2021 IS 27.05.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 LT 27.01.2021 LU 26.03.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
PT 18.10.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 545 724** (51) **H05B 1/02** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 545 734** (51) **A01B 13/16** (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 545 736** (51) **A01B 33/12** (84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 26.03.2021
FI 25.11.2020 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020
HR 25.11.2020 NO 25.02.2021 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021
IS 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
LU 26.03.2021 MC 25.11.2020
NO 25.02.2021 RO 25.11.2020
SI 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 545 737** (51) **A01B 49/02** (84) ES 01.09.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 545 740** (51) **A01C 7/08** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 DE 01.10.2021
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 FR 31.03.2021 GR 31.03.2021
FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IE 08.03.2021
IT 30.12.2020 LU 08.03.2021 MC 30.12.2020
NO 30.03.2021
- (11) **3 545 752** (51) **A01F 15/10** (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IE 19.03.2021 IS 07.02.2021
IT 07.10.2020 LT 07.10.2020
LU 19.03.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 545 753** (51) **A01G 9/02** (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LU 27.03.2021 MC 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 545 758** (51) **A01M 7/00** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IE 26.03.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 26.03.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 545 798** (51) **A47F 5/00** (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 545 801** (51) **A47J 31/44** (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021

RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LU 20.03.2021	LV 17.02.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 12.05.2021		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 545 802	(51) A47J 37/04	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 28.03.2021	LV 28.10.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 545 880	(51) A61B 17/29
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 545 852	(51) A61B 8/12	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 17.02.2021	IE 20.03.2021
SK 07.04.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 20.03.2021	LV 17.02.2021
(11) 3 545 804	(51) A47K 13/00	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	IE 27.03.2021	IS 13.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 13.01.2021	LU 27.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 545 903	(51) A61C 9/00
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		(11) 3 545 869	(51) A61B 17/115	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 13.12.2021	
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
(11) 3 545 816	(51) A61B 3/032	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 545 908	(51) A61F 2/30
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	HR 13.01.2021	IE 25.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	LU 25.03.2021	LV 13.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IE 30.03.2021	IS 23.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	IE 28.03.2021	IS 09.04.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LU 30.03.2021	LV 23.09.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 28.03.2021	LV 09.12.2020
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	SM 13.01.2021		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021			NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020			PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 3 545 870	(51) A61B 17/115	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 09.12.2020	
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
(11) 3 545 845	(51) A61B 6/03	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 545 911	(51) A61F 2/46
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020			BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	(11) 3 545 871	(51) A61B 17/115	BG 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 25.11.2020	GR 26.02.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 25.11.2020	HR 25.11.2020
IE 29.03.2021	IS 09.01.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LT 09.09.2020	LU 29.03.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	LT 25.11.2020	LU 13.03.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 22.11.2021		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 545 872	(51) A61B 17/115	PT 09.04.2021	RO 25.11.2020
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 09.12.2020	SE 25.11.2020
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SI 09.12.2020	SK 25.11.2020
SM 09.09.2020		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 25.11.2020	
		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021		
		PT 22.11.2021			
(11) 3 545 846	(51) A61B 6/06			(11) 3 545 921	(51) A61F 13/15
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 545 875	(51) A61B 17/115	(84) AL 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
IE 26.03.2021	IS 10.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
LT 10.03.2021	LU 26.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 545 932	(51) A61G 13/12
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 545 879	(51) A61B 17/29		
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 545 934	(51) A61H 21/00
SM 10.03.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 30.06.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 545 851	(51) A61B 8/12	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	HR 17.02.2021	IE 20.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020				

(11) 3 545 948	(51) A61K 9/14	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 11.08.2021		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
(11) 3 545 978	(51) A61K 51/00	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 3 546 073	(51) B06B 1/06
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 545 986	(51) A61M 5/142	(11) 3 546 032	(51) A63B 53/04	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
HR 02.09.2020	IE 27.03.2021	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	HR 23.09.2020	IE 28.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LU 27.03.2021	LV 02.09.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	LT 23.09.2020	LU 28.03.2021	(11) 3 546 086	(51) B22D 11/16
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	FI 06.01.2021	HR 06.01.2021
		SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	IE 28.03.2021	IS 06.05.2021
		SM 23.09.2020		LT 06.01.2021	LU 28.03.2021
				LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
				PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
				RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 546 002	(51) A61M 16/04	(11) 3 546 045	(51) B01D 35/30	(11) 3 546 087	(51) B22D 2/00
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
IE 26.03.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 546 047	(51) B01D 46/00		
LT 17.02.2021	LU 26.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
(11) 3 546 003	(51) A61M 16/06	(11) 3 546 053	(51) B01D 53/14	(11) 3 546 088	(51) B22D 11/06
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 11.02.2021	CH 31.12.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 11.11.2020	FR 11.01.2021
				GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
(11) 3 546 017	(51) A61M 27/00	(11) 3 546 055	(51) B01D 53/70	HR 11.11.2020	IE 26.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 11.03.2021	LI 31.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 11.11.2020	LU 26.12.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IE 28.03.2021	IS 13.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 13.01.2021	LU 28.03.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
SK 26.05.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 546 089	(51) B22D 11/06
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 18.02.2021	CH 31.12.2020
				CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(11) 3 546 023	(51) A61N 5/10	(11) 3 546 063	(51) B01J 19/00	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 18.11.2020	FR 18.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GB 18.02.2021	GR 19.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 18.11.2020	IE 26.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 18.03.2021	LI 31.12.2020
FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	LT 18.11.2020	LU 26.12.2020
HR 13.01.2021	IE 27.03.2021	HR 30.12.2020	IE 26.03.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LU 27.03.2021	LV 13.01.2021	LT 30.12.2020	LU 26.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
SM 13.01.2021		SK 30.12.2020		(11) 3 546 116	(51) B23P 19/06
				(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
				CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020
				FI 14.10.2020	FR 31.03.2021
				HR 14.10.2020	IE 15.03.2021
				IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
				LT 14.10.2020	LU 15.03.2021
				LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
				NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
				PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(11) 3 546 024	(51) A61N 5/10	(11) 3 546 070	(51) B05C 5/02		
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021		
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021		
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020				
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020				
FR 31.03.2021	GR 22.01.2021				
HR 21.10.2020	IE 29.03.2021				
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020				
LT 21.10.2020	LU 29.03.2021				

RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SM 06.01.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 546 118	(51) <i>B23Q 3/154</i>	(11) 3 546 146	(51) <i>B26B 19/04</i>	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
		PT 20.12.2021			
(11) 3 546 122	(51) <i>B24B 13/005</i>	(11) 3 546 149	(51) <i>B26B 19/38</i>	(11) 3 546 160	(51) <i>B26B 21/48</i>
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 21.10.2020	FR 21.10.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IE 30.03.2021	IS 21.02.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 21.10.2020	LU 30.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SK 12.05.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020				
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020				
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020				
(11) 3 546 130	(51) <i>B25C 1/18</i>	(11) 3 546 152	(51) <i>B26B 19/38</i>	(11) 3 546 169	(51) <i>B29C 43/36</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 11.08.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 21.04.2021			
(11) 3 546 133	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 546 153	(51) <i>B26B 19/38</i>	(11) 3 546 171	(51) <i>B29C 45/13</i>
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 21.10.2020	FR 31.03.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	IE 26.03.2021	IS 21.02.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LU 26.03.2021	LV 21.10.2020
SK 21.04.2021		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
		SK 12.05.2021		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
				PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
				RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
				SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
				SM 21.10.2020	
(11) 3 546 136	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 546 156	(51) <i>B26B 21/22</i>	(11) 3 546 174	(51) <i>B29C 45/16</i>
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 13.01.2021	FR 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FR 31.03.2021	IE 28.03.2021	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
IE 29.03.2021	IS 13.05.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	HR 25.11.2020	IE 25.03.2021
LT 13.01.2021	LU 29.03.2021	IS 10.07.2021	LV 10.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 28.03.2021	NL 10.03.2021	LT 25.11.2020	LU 25.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 10.03.2021	PL 10.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 12.07.2021	SE 10.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		SK 10.03.2021		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 546 139	(51) <i>B25J 11/00</i>	(11) 3 546 157	(51) <i>B26B 21/22</i>	(11) 3 546 176	(51) <i>B29C 45/28</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 14.10.2020	IE 21.03.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 14.10.2020	LU 21.03.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
				PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
				RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
				SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
				SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 3 546 145	(51) <i>B26B 13/04</i>	(11) 3 546 158	(51) <i>B26B 21/40</i>	(11) 3 546 179	(51) <i>B29C 45/76</i>
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021				
LU 20.03.2021	LV 06.01.2021				
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021				
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021				
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				

FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 546 202	(51) B29C 73/16
HR 13.01.2021	IE 28.03.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 546 187	(51) B29C 45/83	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
LU 28.03.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	HR 25.11.2020	IE 29.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FR 31.03.2021	GR 17.12.2020	LT 25.11.2020	LU 29.03.2021
SM 13.01.2021		HR 16.09.2020	IE 18.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 546 181	(51) B29C 45/76	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	LT 16.09.2020	LU 18.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
FI 23.09.2020	FR 31.03.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
IE 19.03.2021	IS 23.01.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 546 211	(51) B32B 17/10
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	SM 16.09.2020		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LU 19.03.2021	LV 23.09.2020	(11) 3 546 188	(51) B29C 45/83	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	DK 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	FI 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 17.03.2021	IE 25.03.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	HR 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LT 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 25.03.2021	LV 17.03.2021
(11) 3 546 183	(51) B29C 45/76	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 28.04.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 08.09.2021				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 546 184	(51) B29C 45/76	(11) 3 546 189	(51) B29C 45/83	(11) 3 546 215	(51) B41F 27/12
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	RS 08.09.2021		IE 20.03.2021	IS 10.07.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 546 191	(51) B29C 45/83	LT 10.03.2021	LU 20.03.2021
IE 21.03.2021	IS 04.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	DK 28.04.2021	(84) ES 28.04.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
LU 21.03.2021	LV 04.11.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 10.03.2021	
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 546 217	(51) B41J 2/045
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 04.11.2020		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 546 185	(51) B29C 45/76	SK 28.04.2021		(11) 3 546 221	(51) B41J 2/175
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(11) 3 546 193	(51) B29C 45/83	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IE 21.03.2021	IS 04.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 29.03.2021	IS 03.07.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 03.03.2021	LU 29.03.2021
LU 21.03.2021	LV 04.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 546 194	(51) B29C 49/42	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SM 03.03.2021	
SM 04.11.2020		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(11) 3 546 222	(51) B41J 2/175
(11) 3 546 186	(51) B29C 45/83	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	IE 14.03.2021	IS 21.02.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	LU 14.03.2021	LV 21.10.2020	IE 29.03.2021	IS 12.12.2020
HR 14.10.2020	IE 18.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LU 29.03.2021	LV 12.08.2020
LT 14.10.2020	LU 18.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SM 21.10.2020		SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020			SK 12.08.2020	SM 12.08.2020

- (11) **3 546 223** (51) **B41J 2/175** IE 14.03.2021 IS 17.06.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 LT 17.02.2021 LU 14.03.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 (11) **3 546 263** (51) **B60K 6/48**
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 SM 17.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 (11) **3 546 246** (51) **B60C 9/18** NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (11) **3 546 264** (51) **B60K 11/04**
(11) **3 546 224** (51) **B41J 2/175** (84) AT 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 DK 26.05.2021 EE 16.09.2020
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 HR 26.05.2021 FI 16.09.2020
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 ES 16.09.2020 HR 16.09.2020
PT 13.12.2021 IE 26.05.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 IT 16.09.2020
IS 16.01.2021 LU 16.09.2020 LU 16.09.2020 LU 28.03.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 NO 16.12.2020 NO 16.12.2020 MC 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020 PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
SI 16.09.2020 SE 16.09.2020 SM 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 546 227** (51) **B41J 2/175** (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
IE 18.03.2021 LT 27.01.2021 LU 18.03.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021
- (11) **3 546 229** (51) **B41J 2/21** (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IE 26.03.2021 IS 28.02.2021 LU 26.03.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021
LT 28.10.2020 NL 28.10.2020 PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
LV 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 546 236** (51) **B41J 29/02** (84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
(84) AL 16.09.2020 CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020
EE 16.09.2020 GR 17.12.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IE 12.03.2021
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020 LU 12.03.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020
LT 16.09.2020 NL 16.12.2020 PT 18.01.2021 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020
LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020
PT 18.01.2021 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
- (11) **3 546 243** (51) **B60C 5/14** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 546 244** (51) **B60C 9/00** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021
DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
- (11) **3 546 250** (51) **B60C 11/03** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 (11) **3 546 252** (51) **B60C 13/00**
(84) AT 26.05.2021 BG 26.08.2021 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 CZ 23.09.2020
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 EE 23.09.2020 EE 23.09.2020
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 HR 23.09.2020 HR 23.09.2020
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 IS 23.01.2021 IS 23.01.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 LT 23.09.2020 LT 23.09.2020
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 LV 23.09.2020 LV 23.09.2020
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 NO 23.12.2020 NO 23.12.2020
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 PT 25.01.2021 PT 25.01.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 RS 23.09.2020 RS 23.09.2020
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 SI 23.09.2020 SI 23.09.2020
SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 546 257** (51) **B60H 1/00** (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 GR 11.06.2021 GR 11.06.2021
DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 IE 27.03.2021 IE 27.03.2021
FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 IS 10.07.2021
IS 10.07.2021 LU 27.03.2021 LU 27.03.2021 LT 10.03.2021 LT 10.03.2021
LU 27.03.2021 MC 10.03.2021 LV 10.03.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 PL 10.03.2021 NO 10.06.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 RS 10.03.2021 RO 10.03.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SM 10.03.2021 SK 10.03.2021 SK 10.03.2021
- (11) **3 546 260** (51) **B60J 7/10** (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 (11) **3 546 267** (51) **B60K 15/04**
(84) BG 05.08.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 HR 05.05.2021 CZ 25.11.2020 CZ 25.11.2020
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 IE 27.03.2021 IE 27.03.2021 EE 25.11.2020 EE 25.11.2020
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 25.11.2020 SE 25.11.2020 FI 25.11.2020 FI 25.11.2020
RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 25.11.2020 SK 25.11.2020 GR 25.11.2020 GR 25.11.2020
SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 546 261** (51) **B60J 7/22** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021
LT 21.07.2021
- (11) **3 546 270** (51) **B60K 20/02** (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021
CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 NO 12.08.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021

SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LU 30.03.2021	LV 24.02.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 546 281	(51) B60N 2/07	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 546 324	(51) B62D 25/20
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
PT 27.12.2021				HR 27.01.2021	IE 08.03.2021
(11) 3 546 283	(51) B60N 2/24	(11) 3 546 296	(51) B60R 19/38	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LU 08.03.2021	LV 27.01.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 23.09.2020	FR 31.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
IE 22.03.2021	IS 09.01.2021	IE 27.03.2021	IS 23.01.2021	SM 27.01.2021	
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LT 23.09.2020	LU 27.03.2021		
LU 22.03.2021	LV 09.09.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 546 328	(51) B62J 17/02
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SM 23.09.2020		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020			FR 31.03.2021	GR 05.02.2021
(11) 3 546 289	(51) B60Q 1/14	(11) 3 546 297	(51) B60R 21/18	HR 04.11.2020	IE 27.03.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	LT 04.11.2020	LU 27.03.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
FR 31.03.2021	GR 22.01.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
HR 21.10.2020	IE 18.03.2021	IE 29.03.2021	IS 15.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
LT 21.10.2020	LU 18.03.2021	LU 29.03.2021	LV 15.07.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020		
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	(11) 3 546 329	(51) B62J 23/00
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SI 15.07.2020	SK 15.07.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SM 15.07.2020		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 546 293	(51) B60R 1/00	(11) 3 546 298	(51) B60R 21/206	(11) 3 546 331	(51) B62K 23/02
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
IE 29.03.2021	IS 10.07.2021	HR 17.02.2021	IE 25.02.2021	HR 16.12.2020	IE 28.03.2021
LT 10.03.2021	LU 29.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 25.02.2021	LV 17.02.2021	LT 16.12.2020	LU 28.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 10.03.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) 3 546 294	(51) B60R 3/02	(11) 3 546 303	(51) B60S 1/56	(11) 3 546 334	(51) B62M 17/00
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
HR 20.01.2021	IE 22.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IE 14.03.2021	IS 24.06.2021	IE 22.03.2021	IS 09.04.2021
LU 22.03.2021	LV 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 14.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 22.03.2021	LV 09.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SM 20.01.2021		SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
		SM 24.02.2021		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 3 546 295	(51) B60R 19/18	(11) 3 546 318	(51) F16H 25/20	(11) 3 546 340	(51) B64C 1/38
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
HR 24.02.2021	IE 30.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		

ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 29.03.2021	IS 23.04.2021	SM 11.11.2020	
IE 19.03.2021	IS 16.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020		
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LU 29.03.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 546 382	(51) B65B 53/06
LU 19.03.2021	LV 16.12.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 17.02.2021	IE 28.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		(11) 3 546 366	(51) B64D 27/02	LU 28.03.2021	LV 17.02.2021
(11) 3 546 345	(51) B64C 13/16	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 546 369	(51) B64D 33/02	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020		
IE 28.03.2021	IS 28.02.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 3 546 386	(51) B65D 47/08
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LU 28.03.2021	LV 28.10.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	HR 07.10.2020	IE 30.03.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LT 07.10.2020	LU 30.03.2021	IE 28.03.2021	IS 02.01.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
SM 28.10.2020		NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LU 28.03.2021	LV 02.09.2020
		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
(11) 3 546 347	(51) B64C 19/00	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 546 377	(51) B65B 11/54		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 546 388	(51) B65D 81/05
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 14.10.2020	IE 26.03.2021	FR 31.03.2021	GR 23.10.2020
		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	HR 22.07.2020	IE 20.03.2021
(11) 3 546 350	(51) B64C 25/40	LT 14.10.2020	LU 26.03.2021	IS 22.11.2020	LT 22.07.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LU 20.03.2021	LV 22.07.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020
IE 26.03.2021	IS 27.05.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
LT 27.01.2021	LU 26.03.2021			SM 22.07.2020	
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 546 378	(51) B65B 19/22		
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(11) 3 546 391	(51) B65D 90/02
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		FR 31.03.2021	GR 17.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(11) 3 546 351	(51) B64C 25/60	HR 16.09.2020	IE 26.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	IE 28.03.2021	IS 25.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 16.09.2020	LU 26.03.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	LU 28.03.2021	LV 25.11.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 25.11.2020	NO 25.02.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 16.09.2020		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
PT 11.10.2021					
(11) 3 546 355	(51) B64D 11/00	(11) 3 546 379	(51) B65B 19/24	(11) 3 546 397	(51) B65G 29/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FR 31.03.2021	GR 12.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		HR 11.11.2020	IE 26.03.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 546 356	(51) B64D 11/00	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 11.11.2020	LU 26.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RO 28.04.2021	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020		

- (11) **3 546 400** (51) *B65H 5/02* SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 (11) **3 546 467** (51) *C07F 7/18*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) BG 12.11.2020
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 CZ 12.08.2020 DK 12.08.2020
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 IE 28.03.2021 IS 12.12.2020
IE 07.03.2021 IS 27.05.2021 LT 12.08.2020 LU 28.03.2021
LT 27.01.2021 LU 07.03.2021 LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 SE 12.08.2020 SI 12.08.2020
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 546 402** (51) *B65H 23/188* (11) **3 546 432** (51) *C03B 1/00* (11) **3 546 468** (51) *C07F 7/18*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AL 12.08.2020 (84) BG 12.11.2020
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 CZ 12.08.2020 DK 12.08.2020
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 IE 28.03.2021 IS 12.12.2020
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 LT 12.08.2020 LU 28.03.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 NO 12.11.2020 PL 12.08.2020
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021 RO 12.08.2020 RS 12.08.2020
SK 12.05.2021
- (11) **3 546 403** (51) *B65H 29/00* (11) **3 546 439** (51) *C07C 17/383* (11) **3 546 469** (51) *C07H 13/06*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 DE 25.11.2020 IS 25.03.2021 LU 18.03.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 GR 26.02.2021 MC 25.11.2020 PT 25.03.2021
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 NO 25.02.2021 RS 25.11.2020 SM 25.11.2020
FR 31.03.2021 GR 26.02.2021 IE 25.03.2021 NO 25.02.2021 SE 25.11.2020
HR 25.11.2020 IE 25.03.2021 IT 25.11.2020 RS 25.11.2020 SM 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 LU 25.03.2021 MC 25.11.2020 SI 25.11.2020
LV 25.11.2020 LT 25.11.2020 LU 25.03.2021 NO 25.02.2021 SM 25.11.2020
NL 25.11.2020 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 RS 25.11.2020
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 546 404** (51) *B65H 29/00* (11) **3 546 441** (51) *C07C 51/12* (11) **3 546 474** (51) *C07K 1/00*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AL 25.11.2020 (84) BG 07.10.2021
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 DE 25.11.2020 ES 01.09.2021 (84) BG 07.10.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 GR 26.02.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 FI 07.07.2021
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 NO 01.12.2021 LT 01.09.2021 NL 07.07.2021
FR 31.03.2021 GR 26.02.2021 IE 25.03.2021 NO 01.09.2021 SE 01.09.2021 RS 07.07.2021
HR 25.11.2020 IE 25.03.2021 IT 25.11.2020 NO 01.09.2021 SI 07.07.2021
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 LU 25.03.2021 NO 25.02.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
LV 25.11.2020 LT 25.11.2020 LU 25.03.2021 NO 25.02.2021 RS 07.07.2021
NL 25.11.2020 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 RS 07.07.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 546 411** (51) *B66B 5/00* (11) **3 546 453** (51) *C07D 251/24* (11) **3 546 484** (51) *C07K 19/00*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) BG 08.12.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
IS 28.08.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 28.04.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
PT 30.08.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 546 412** (51) *B66B 5/00* (11) **3 546 457** (51) *C07D 487/04* (11) **3 546 498** (51) *C08G 77/62*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AL 07.10.2020
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 BG 07.01.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 DK 07.10.2020
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 EE 07.10.2020
IS 28.08.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 FI 07.10.2020
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 28.04.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 HR 07.10.2020
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 IS 07.02.2021
PT 30.08.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 LT 07.10.2020
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 546 423** (51) *C01B 25/24* (11) **3 546 465** (51) *C07F 7/18* (11) **3 546 504** (51) *C08J 5/10*
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020 (84) AT 28.07.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020 ES 28.07.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 EE 09.09.2020 ES 09.09.2020 LT 28.07.2021
HR 06.01.2021 IE 27.03.2021 FI 09.09.2020 GR 10.12.2020 NO 28.10.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 HR 09.09.2020 IE 28.03.2021 RS 28.07.2021
LU 27.03.2021 LV 06.01.2021 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 SE 28.07.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 LU 28.03.2021 LV 09.09.2020 SM 09.09.2020
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
SM 06.01.2021
- (11) **3 546 426** (51) *C01G 23/04* (11) **3 546 466** (51) *C07F 7/18* (11) **3 546 505** (51) *C08J 7/04*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) AL 24.02.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020 BG 24.05.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 EE 02.12.2020 ES 02.12.2020 CZ 24.02.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 FI 02.12.2020 FR 31.03.2021 DK 24.02.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 ES 24.02.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 IE 28.03.2021 IS 02.04.2021 GR 25.05.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 LT 02.12.2020 LU 28.03.2021 IE 30.03.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 NO 02.03.2021 MC 02.12.2020 LT 24.02.2021
PL 28.04.2021 SM 02.12.2020 PT 05.04.2021 RO 02.12.2020 LV 24.02.2021
RS 28.04.2021 SK 02.12.2020 RS 02.12.2020 SE 02.12.2020 MC 24.02.2021

NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SM 12.08.2020	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 546 565	(51) C12M 3/06
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 546 506	(51) C08J 9/16	(11) 3 546 535	(51) C09D 11/328	CZ 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
NO 14.10.2021	NO 14.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 546 569	(51) C12N 5/0775
(11) 3 546 509	(51) C08K 3/013	IE 28.03.2021	IS 30.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 28.03.2021	LV 30.12.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 546 550	(51) C10M 141/12	(11) 3 546 586	(51) C12P 7/04
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 546 515	(51) C08L 19/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021
HR 13.01.2021	IE 14.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LU 14.03.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 546 556	(51) C11D 3/12	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 17.02.2021	
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 546 594	(51) C12Q 1/68
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 13.01.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) 3 546 526	(51) C08L 101/12	IE 27.03.2021	IS 10.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 10.03.2021	LU 27.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 23.12.2020	IE 20.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 20.03.2021	LV 23.12.2020
PT 20.12.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) 3 546 529	(51) C09D 7/40	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 10.03.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 546 557	(51) C11D 3/33	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(11) 3 546 601	(51) C21D 6/00
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 07.10.2020	IE 28.03.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
PT 18.10.2021		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	FR 31.03.2021	GR 13.11.2020
(11) 3 546 532	(51) C09D 11/033	LT 07.10.2020	LU 28.03.2021	HR 12.08.2020	IE 05.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LT 12.08.2020	LU 05.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 546 562	(51) C12M 1/00	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(11) 3 546 602	(51) C21D 9/00
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 546 533	(51) C09D 11/30	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	HR 12.08.2020	IE 27.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LT 12.08.2020	LU 27.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
IE 29.03.2021	IS 07.02.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020		
LU 29.03.2021	LV 07.10.2020	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020		
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020				

(11) 3 546 605	(51) C22C 1/06	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 546 637	(51) D06F 39/12	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 08.09.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
		EE 25.11.2020	ES 25.11.2020		
(11) 3 546 610	(51) C22C 38/00	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 546 662	(51) E02F 9/22
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 25.11.2020	IE 12.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 25.11.2020	LU 12.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 546 667	(51) E04B 9/00
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 01.09.2021	
(11) 3 546 616	(51) C23C 30/00			(11) 3 546 671	(51) E04F 13/06
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 546 638	(51) D06F 39/12	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IE 28.03.2021	IS 09.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 09.12.2020	LU 28.03.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
				SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
				SM 09.12.2020	
(11) 3 546 625	(51) D01G 23/04	(11) 3 546 643	(51) D06P 5/00	(11) 3 546 684	(51) E05F 3/10
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IE 27.03.2021	IS 11.03.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
(11) 3 546 627	(51) D02G 3/18	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 27.03.2021	LV 11.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 18.10.2021		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 546 644	(51) D06P 5/06	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 11.11.2020	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(11) 3 546 631	(51) D04B 15/80	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 546 685	(51) E05F 5/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 546 645	(51) B41J 3/407	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 10.03.2021	IE 21.03.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 21.03.2021	LV 10.03.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 25.10.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 546 632	(51) D04B 15/94	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 18.10.2021		(11) 3 546 686	(51) E05F 5/02
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 546 652	(51) E01H 4/02	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 24.02.2021	IE 21.03.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PT 25.10.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LU 21.03.2021	LV 24.02.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 546 634	(51) D06F 37/26	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SM 23.06.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 546 653	(51) E01H 5/06		
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 546 690	(51) E06B 3/48
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021

ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RS 08.09.2021	
IE 26.03.2021	IS 24.07.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 3 546 731	(51) F02D 41/02
LT 24.03.2021	LU 26.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 546 716	(51) F01N 9/00	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IE 07.03.2021	IS 24.06.2021
SM 24.03.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 24.02.2021	LU 07.03.2021
(11) 3 546 691	(51) E06C 7/00	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 26.03.2021	IS 09.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 26.03.2021	LV 09.12.2020	SM 24.02.2021	
IE 29.03.2021	IS 24.07.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020		
LT 24.03.2021	LU 29.03.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 546 739	(51) F02M 35/16
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 09.12.2020		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 24.03.2021		(11) 3 546 720	(51) F02B 39/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 546 699	(51) F01C 19/08	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021			(11) 3 546 745	(51) F04B 1/04
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		(11) 3 546 722	(51) F02B 75/04	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 546 705	(51) F01D 17/14	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	PT 20.12.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021		
HR 30.06.2021	GR 10.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 546 746	(51) F04B 7/00
NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	IE 19.03.2021	IS 30.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 30.06.2021	NO 30.09.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 19.03.2021	LV 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 30.06.2021	RO 30.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
	PT 02.11.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IE 28.03.2021	IS 23.04.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 23.12.2020	LU 28.03.2021
(11) 3 546 706	(51) F01D 21/04			LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 546 723	(51) F02B 75/04	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	SM 23.12.2020	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 19.03.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 546 747	(51) F04B 15/02
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 20.01.2021	LU 19.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 01.09.2021	
(11) 3 546 707	(51) F01D 25/18	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 3 546 748	(51) F04B 37/04
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 546 724	(51) F02C 7/052	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DE 01.10.2021	DK 27.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 27.01.2021	IE 13.03.2021	PT 02.11.2021	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
		LU 13.03.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 546 751	(51) F04B 49/06
(11) 3 546 711	(51) F01N 3/08	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 28.10.2020	CZ 28.10.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 08.09.2021	
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 27.01.2021		(11) 3 546 754	(51) F04C 18/02
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IE 27.03.2021	IS 28.02.2021			ES 08.09.2021	ES 30.06.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020				
LU 27.03.2021	LV 28.10.2020				

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IE 26.03.2021	IS 20.05.2021	SM 24.02.2021	
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 20.01.2021	LU 26.03.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 546 789	(51) F16F 13/08
(11) 3 546 757	(51) F04C 18/02	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 546 773	(51) F16C 19/18	HR 07.10.2020	IE 21.03.2021
FR 31.03.2021	GR 17.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
HR 16.09.2020	IE 27.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 21.03.2021	LV 07.10.2020
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
LT 16.09.2020	LU 27.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 07.10.2020	
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	PT 18.10.2021		(11) 3 546 791	(51) F16H 3/091
SM 16.09.2020				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 546 760	(51) F04D 15/00	(11) 3 546 774	(51) F16C 33/72	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	RS 08.09.2021			
IE 26.03.2021	IS 22.11.2020	(11) 3 546 776	(51) F16C 33/78	(11) 3 546 792	(51) F16H 3/34
LT 22.07.2020	LU 26.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 22.07.2020	PT 22.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IE 26.03.2021	IS 06.05.2021
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 06.01.2021	LU 26.03.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(11) 3 546 763	(51) F15B 19/00	PT 18.10.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) 3 546 777	(51) F16C 35/063	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
FI 23.12.2020	FR 31.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 546 800	(51) F16H 61/02
IE 26.03.2021	IS 23.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 26.03.2021	LV 23.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 546 782	(51) F16D 25/08	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 546 765	(51) F16B 5/06	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(11) 3 546 801	(51) F16H 61/12
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 09.12.2020	IE 21.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PT 13.12.2021		LT 09.12.2020	LU 21.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 546 766	(51) F16B 5/06	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	FR 31.03.2021	GR 05.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	HR 04.11.2020	IE 15.03.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LT 04.11.2020	LU 15.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
HR 30.12.2020	IE 13.03.2021			NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 546 787	(51) F16F 9/02	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LT 30.12.2020	LU 13.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 546 810	(51) F16L 3/223
SK 30.12.2020		IE 18.03.2021	IS 24.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
		LT 24.02.2021	LU 18.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
(11) 3 546 770	(51) F16B 21/18	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
				IE 27.03.2021	IS 02.04.2021

IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 546 833	(51) F24C 3/08
LU 27.03.2021	LV 02.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 546 824	(51) F21V 14/02	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SM 02.12.2020		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020		
(11) 3 546 811	(51) F16L 11/06	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 546 836	(51) F24C 15/02
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	LT 21.10.2020	LU 18.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 30.06.2021	PT 02.11.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LT 26.08.2020	LU 25.03.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020		
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020		
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020			(11) 3 546 839	(51) F24D 3/10
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 546 826	(51) F04F 5/16	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 546 814	(51) F16L 37/098	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 26.03.2021	IS 06.05.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 06.01.2021	LU 26.03.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
IE 23.03.2021	IS 21.02.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 21.10.2020	LU 23.03.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020				
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 546 827	(51) F23D 14/02	(11) 3 546 858	(51) F25D 21/14
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 21.10.2020		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021
(11) 3 546 815	(51) F16L 41/08	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 18.11.2020	IE 06.03.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020			LU 06.03.2021	LV 18.11.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 546 828	(51) F23D 14/04	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
IE 27.03.2021	IS 09.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LU 27.03.2021	LV 09.12.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020			(11) 3 546 861	(51) F25D 25/02
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 546 831	(51) F23N 1/00	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SM 09.12.2020		FI 26.08.2020	FR 31.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 546 817	(51) F17C 13/04	IE 26.03.2021	IS 26.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LT 26.08.2020	LU 26.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	(11) 3 546 866	(51) F25D 25/02
IE 25.03.2021	IS 18.03.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LT 18.11.2020	LU 25.03.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020			DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 546 832	(51) F24C 1/02	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 25.11.2020	IE 18.03.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 18.03.2021	LV 25.11.2020
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
(11) 3 546 819	(51) F21S 2/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 25.11.2020	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				

- (11) **3 546 867** (51) *F25D 25/02*
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 546 871** (51) *F26B 15/08*
(84) AL 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
GR 03.03.2021
IE 28.03.2021
LT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
- (11) **3 546 878** (51) *F28F 17/00*
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IE 26.03.2021
IT 18.11.2020
LU 26.03.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 546 890** (51) *G01C 21/34*
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
FI 23.12.2020
IE 27.03.2021
IT 23.12.2020
LU 27.03.2021
MC 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (11) **3 546 896** (51) *G01D 11/24*
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 546 902** (51) *G01J 3/02*
(84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IE 29.03.2021
LT 27.01.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
- (84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 546 908** (51) *G01K 15/00*
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 546 915** (51) *G01M 17/02*
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 546 922** (51) *G01N 21/05*
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 546 923** (51) *G01N 21/05*
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 546 931** (51) *G01N 27/18*
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 546 940** (51) *G01N 33/53*
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 546 941** (51) *G01N 33/543*
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 546 942** (51) *G01N 33/543*
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 546 945** (51) *G01N 33/543*
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 546 956** (51) *G01R 1/30*
(84) AL 14.10.2020
BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
ES 14.10.2020
GR 15.01.2021
IE 29.03.2021
IT 14.10.2020
LU 29.03.2021
MC 14.10.2020
NO 14.01.2021
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 546 966** (51) *G01R 33/30*
(84) AL 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
- (11) **3 546 981** (51) *H01S 3/04*
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 546 984** (51) *G01S 17/89*
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 546 985** (51) *A01B 69/04*
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
- (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
EE 14.10.2020
FI 14.10.2020
HR 14.10.2020
IS 14.02.2021
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
NL 14.10.2020
PL 14.10.2020
RO 14.10.2020
SE 14.10.2020
SK 14.10.2020
- (84) BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IE 26.03.2021
IT 23.12.2020
LU 26.03.2021
MC 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
- (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
- (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021

PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 547 067	(51) G05D 16/20
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 3 546 986	(51) G01V 5/00	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 547 040	(51) G04B 15/14	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 25.03.2021	IS 09.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 25.03.2021	LV 09.12.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 21.03.2021	IS 10.07.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 10.03.2021	LU 21.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 3 546 990	(51) G02B 5/22	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 09.12.2020	
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 547 070	(51) G05G 1/30
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 10.03.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 547 043	(51) G04B 19/24	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IE 21.03.2021	IS 28.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 20.03.2021	IS 23.04.2021
LU 21.03.2021	LV 28.10.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 20.03.2021	LV 23.12.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	IE 26.03.2021	IS 17.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LT 17.02.2021	LU 26.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SM 28.10.2020		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 547 003	(51) G02B 7/28	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 547 072	(51) G06F 1/16
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 17.02.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 547 007	(51) G02B 27/00	(11) 3 547 044	(51) G04F 5/14	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 06.12.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 547 012	(51) G02C 5/22	(11) 3 547 047	(51) G05B 13/02	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 26.05.2021	
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 547 079	(51) G06F 3/01
EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
HR 05.08.2020	IE 22.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LT 05.08.2020	LU 22.03.2021	PT 20.09.2021	SE 19.05.2021	PT 27.12.2021	
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 547 098	(51) H04N 5/232
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	(11) 3 547 049	(51) G05B 19/042	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SM 05.08.2020		RS 01.09.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 547 017	(51) G02F 1/1333	(11) 3 547 051	(51) G05B 19/418	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	PT 18.10.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 01.07.2020	IE 26.03.2021	(11) 3 547 101	(51) G06F 3/0488
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 01.11.2020	LT 01.07.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 26.03.2021	LV 01.07.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 01.07.2020	NO 01.10.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 02.11.2020	RS 01.07.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 01.07.2020		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			IE 27.03.2021	IS 26.12.2020
(11) 3 547 018	(51) G02F 1/1333	(11) 3 547 060	(51) G05D 1/00	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 27.03.2021	LV 26.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 26.08.2020	NO 26.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
				SK 26.08.2020	SM 26.08.2020

- (11) **3 547 112** (51) **G06F 8/61** IE 26.03.2021 IS 02.04.2021
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 LU 26.03.2021 LV 02.12.2020
SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PT 02.12.2020 PL 02.12.2020
(11) **3 547 118** (51) **G06F 9/30** PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
LT 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021 SM 02.12.2020
SE 28.07.2021 (84) RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 547 119** (51) **G06F 9/30** (11) **3 547 170** (51) **G06F 16/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) LT 01.09.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) SE 01.09.2021
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) NO 01.12.2021
IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) RS 01.09.2021
LV 26.05.2021 (84) NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 (84) PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 (84) RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 547 139** (51) **G06F 11/00** (11) **3 547 187** (51) **G06F 21/32**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021
IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) PT 06.12.2021
LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 (84) RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021
- (11) **3 547 144** (51) **G06F 11/36** (11) **3 547 188** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 547 146** (51) **G06F 12/0831** (11) **3 547 199** (51) **G06F 21/62**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
SE 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 547 149** (51) **G06F 13/10** (11) **3 547 203** (51) **G06F 21/62**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020
FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) DK 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020
HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) ES 16.12.2020 (84) FI 16.12.2020
LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) GR 17.03.2021 (84) HR 16.12.2020
NO 16.09.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) IE 25.03.2021 (84) IS 16.04.2021
SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) IT 16.12.2020 (84) LT 16.12.2020
RO 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) LU 25.03.2021 (84) LV 16.12.2020
PT 18.10.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) MC 16.12.2020 (84) NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 (84) PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 (84) RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020
- (11) **3 547 151** (51) **G06F 13/40** (11) **3 547 205** (51) **G06F 21/86**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
HR 30.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021
LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) PT 13.12.2021
NO 16.09.2021 (84) RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021
- (11) **3 547 161** (51) **G06F 13/40** (11) **3 547 206** (51) **G06K 7/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021
HR 30.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) RS 08.09.2021
NL 30.06.2021 (84) NL 30.09.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021
- (11) **3 547 166** (51) **G06F 16/22** (11) **3 547 249** (51) **G06T 3/40**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020 (84) LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
ES 02.12.2020 (84) FI 02.12.2020 (84) SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
GR 03.03.2021 (84) HR 02.12.2020 (84) PT 27.12.2021
- (11) **3 547 251** (51) **G06T 5/00** (11) **3 547 255** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020 (84) CZ 23.12.2020 (84) CZ 23.12.2020
DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020
ES 02.12.2020 (84) FI 02.12.2020 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020
GR 03.03.2021 (84) HR 02.12.2020 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020
IE 29.03.2021 (84) IS 02.04.2021 (84) IE 28.03.2021 (84) IS 23.04.2021
IT 02.12.2020 (84) LT 02.12.2020 (84) LT 23.12.2020 (84) LU 28.03.2021
LU 29.03.2021 (84) LV 02.12.2020 (84) LV 23.12.2020 (84) MC 23.12.2020
MC 02.12.2020 (84) NL 02.12.2020 (84) NO 23.12.2020 (84) NO 23.12.2020
NO 02.03.2021 (84) PL 02.12.2020 (84) NO 23.03.2021 (84) PL 23.12.2020
PT 05.04.2021 (84) RO 02.12.2020 (84) PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020
RS 02.12.2020 (84) SE 02.12.2020 (84) RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020
SI 02.12.2020 (84) SK 02.12.2020 (84) SK 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020
- (11) **3 547 256** (51) **G06T 7/20** (11) **3 547 257** (51) **G06T 7/30**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
GR 20.08.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LV 19.05.2021
IS 19.09.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) LU 28.05.2021 (84) NO 19.05.2021
LV 28.05.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
NL 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021
PL 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
- (11) **3 547 260** (51) **G06T 7/80** (11) **3 547 269** (51) **G07C 9/00**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2020 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
DK 23.09.2020 (84) EE 23.09.2020 (84) ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
ES 23.09.2020 (84) FI 23.09.2020 (84) GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021
FR 31.03.2021 (84) GR 24.12.2020 (84) IE 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
HR 23.09.2020 (84) IE 13.03.2021 (84) IS 05.09.2021 (84) LV 05.05.2021
IS 23.01.2021 (84) IT 23.09.2020 (84) IT 23.01.2021 (84) NO 05.08.2021
LT 23.09.2020 (84) LU 13.03.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 05.05.2021
LV 23.09.2020 (84) MC 23.09.2020 (84) NO 07.10.2021 (84) NO 05.08.2021
NO 23.12.2020 (84) PL 23.09.2020 (84) NO 07.10.2021 (84) PL 06.09.2021
PT 25.01.2021 (84) RO 23.09.2020 (84) RS 23.09.2020 (84) SE 05.05.2021
RS 23.09.2020 (84) SE 23.09.2020 (84) SI 23.09.2020 (84) SK 05.05.2021
SI 23.09.2020 (84) SM 23.09.2020 (84) SM 23.09.2020 (84) SK 05.05.2021
SM 23.09.2020 (84) SK 23.09.2020 (84) SK 05.05.2021

(11) 3 547 307	(51) D04H 3/016	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021				
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 547 343	(51) H01H 50/44	(11) 3 547 390	(51) H01M 2/02
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(11) 3 547 313	(51) G10L 21/0316	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 22.03.2021	IS 29.11.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LU 22.03.2021	LV 29.07.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 29.07.2020	NO 29.10.2020
IE 28.03.2021	IS 06.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
LT 06.01.2021	LU 28.03.2021			RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 547 345	(51) H01H 71/12	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 29.07.2020	
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 547 391	(51) H01M 2/02
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(11) 3 547 315	(51) G11B 7/245	IE 25.03.2021	IS 23.04.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 23.12.2020	LU 25.03.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 28.10.2020	IE 22.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 28.10.2020	LU 22.03.2021
FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
HR 27.01.2021	IE 26.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SM 23.12.2020		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LU 26.03.2021	LV 27.01.2021			RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 547 352	(51) H01L 21/60	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020		
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 547 395	(51) H01M 2/10
SM 27.01.2021		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
		FR 31.03.2021	GR 31.12.2020	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(11) 3 547 329	(51) G21C 3/326	HR 30.09.2020	IE 27.03.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
BG 29.07.2020	CZ 29.04.2020	LT 30.09.2020	LU 27.03.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020
DE 01.10.2021	DK 29.04.2020	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	IE 19.03.2021	IS 22.11.2020
EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 22.07.2020	LU 19.03.2021
FI 29.04.2020	FR 31.03.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
GR 30.07.2020	HR 29.04.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
IE 15.03.2021	IS 29.08.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RS 22.07.2020	SI 22.07.2020
LU 15.03.2021	LV 29.04.2020			SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
MC 29.04.2020	NL 29.04.2020	(11) 3 547 375	(51) H01L 31/107		
NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 547 397	(51) H01M 2/10
PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		FR 31.03.2021	GR 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 547 337	(51) H01F 27/06	HR 02.12.2020	IE 27.03.2021	HR 17.02.2021	IE 20.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 02.12.2020	LU 27.03.2021	LU 20.03.2021	LV 17.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 20.01.2021	IE 05.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 05.03.2021	LV 20.01.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			(11) 3 547 407	(51) H01M 4/13
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 547 377	(51) H01L 33/50	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 20.01.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 547 341	(51) H01H 3/42	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 22.11.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 547 409	(51) H01M 4/133
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 547 387	(51) H01L 51/54	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021

PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IE 19.03.2021	IS 09.01.2021	(11) 3 547 465	(51) H01R 13/641
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 19.03.2021	LV 09.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 547 413	(51) H01M 4/1391	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 547 459	(51) H01R 12/91	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 547 481	(51) H02J 3/04
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(11) 3 547 438	(51) H01M 10/625	IE 19.03.2021	IS 16.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 19.03.2021	LV 16.09.2020	FR 31.03.2021	GR 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	HR 13.01.2021	IE 29.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	LU 29.03.2021	LV 13.01.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 16.09.2020	(11) 3 547 460	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(51) H01R 12/91	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 09.12.2020	(84) AT 09.09.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 09.09.2020	CZ 09.09.2020	(11) 3 547 486	(51) H02J 3/36
(11) 3 547 443	(51) H01Q 1/24	ES 09.09.2020	EE 09.09.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 10.12.2020	FI 09.09.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IE 20.03.2021	HR 09.09.2020	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IT 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 20.03.2021	LT 09.09.2020	IE 26.03.2021	IS 24.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MC 09.09.2020	LV 09.09.2020	LT 24.03.2021	LU 26.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 11.01.2021	NO 09.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 09.09.2020	RO 09.09.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SI 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 09.09.2020	SK 09.09.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 547 461	(51) H01R 13/41	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 3 547 444	(51) H01Q 1/24	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 547 490
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(51) H02J 7/00
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 11.02.2021	(84) AT 11.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	DK 11.11.2020	CZ 11.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	EE 11.11.2020	EE 11.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 547 463	(51) H01R 13/74	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 18.03.2021	IS 11.03.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 18.03.2021	LV 11.11.2020
(11) 3 547 451	(51) H01Q 5/28	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IE 28.03.2021	IS 10.07.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 10.03.2021	LU 28.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 547 457	(51) H01R 9/05	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 11.11.2020	(11) 3 547 498
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(51) H02J 50/12
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 547 464	(51) H01R 13/58	ES 07.04.2021	DK 07.04.2021
FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021
HR 26.08.2020	IE 18.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021
LT 26.08.2020	LU 18.03.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	FR 31.03.2021	GR 10.12.2020	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	HR 09.09.2020	IE 14.03.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	RO 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	LT 09.09.2020	LU 14.03.2021	(11) 3 547 510	(51) H02K 33/16
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 547 458	(51) H01R 12/71	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	PT 06.12.2021	
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	SM 09.09.2020			
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020				
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020				

(11) 3 547 515	(51) H02M 1/12	(11) 3 547 571	(51) H04B 10/50	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 547 608	(51) H04L 9/32
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.04.2021
IE 29.03.2021	IS 30.01.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 30.09.2020	LU 29.03.2021	HR 17.02.2021	IE 28.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LU 28.03.2021	LV 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 547 529	(51) H02N 2/02	(11) 3 547 573	(51) H04J 11/00	(11) 3 547 609	(51) H04L 9/32
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 27.03.2021	IS 18.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LU 27.03.2021	LV 18.11.2020
SK 05.05.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
				PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
				RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 3 547 538	(51) H03K 17/042	(11) 3 547 576	(51) H04L 1/00	(11) 3 547 615	(51) H04L 12/24
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 14.07.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			(11) 3 547 620	(51) H04L 12/403
PT 13.12.2021				(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
				BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
				DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
				ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
				FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
				HR 25.11.2020	IE 14.03.2021
				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
				LT 25.11.2020	LU 14.03.2021
				LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
				NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 547 553	(51) H04B 1/403	(11) 3 547 593	(51) H04L 5/00	(11) 3 547 623	(51) H04L 12/721
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
HR 06.01.2021	IE 28.03.2021			(11) 3 547 625	(51) H04L 12/813
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 547 595	(51) H04L 5/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LU 28.03.2021	LV 06.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 23.06.2021	
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
(11) 3 547 557	(51) H04B 5/00	(11) 3 547 596	(51) H04L 5/00	(11) 3 547 629	(51) H04L 27/26
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 547 604	(51) G06F 21/36	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 19.05.2021		LV 14.04.2021	PT 16.08.2021		
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
		SK 14.04.2021			
(11) 3 547 561	(51) H04B 7/0408	(84) AT 17.02.2021	(51) H04L 9/32		
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021		
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021		
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	ES 17.02.2021	EE 17.02.2021		
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	FR 17.04.2021	FI 17.02.2021		
HR 09.12.2020	IE 27.03.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021		
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	IS 17.06.2021	IE 31.03.2021		
LU 27.03.2021	LV 09.12.2020	LU 31.03.2021	LT 17.02.2021		
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	MC 17.02.2021	LV 17.02.2021		
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021		
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 17.06.2021	NO 17.02.2021		
RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	RS 17.02.2021	PL 17.02.2021		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SK 17.02.2021	RO 17.02.2021		
(11) 3 547 569	(51) H04B 7/185				
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021				
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021				
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021				
RS 08.09.2021					

- (11) **3 547 632** (51) **H04L 29/00** ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 (11) **3 547 725** (51) **H04W 4/70**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 IE 26.03.2021 IS 13.05.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 13.01.2021 LU 26.03.2021 DE 03.11.2021 DK 17.02.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 FI 17.02.2021 FR 30.04.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 LU 23.04.2021 LV 17.02.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 (11) **3 547 656** (51) **H04M 1/02** (84) MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 547 640** (51) **H04L 29/06** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (11) **3 547 732** (51) **H04W 12/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 LT 22.09.2021 RS 17.02.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 HR 24.03.2021 IE 27.03.2021 SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
- (11) **3 547 641** (51) **H04L 29/06** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (11) **3 547 740** (51) **H04W 16/14**
(84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 (11) **3 547 657** (51) **H04M 1/02** (84) SE 29.09.2021
IE 25.03.2021 IS 30.04.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (11) **3 547 746** (51) **H04W 28/04**
IT 30.12.2020 LT 30.12.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LU 25.03.2021 LV 30.12.2020 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 IE 27.03.2021 IS 17.06.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 LT 17.02.2021 LU 27.03.2021 MC 17.02.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021
- (11) **3 547 642** (51) **H04L 9/08** (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2021 (11) **3 547 747** (51) **H04W 28/08**
(84) BG 15.10.2020 (84) CZ 15.07.2020 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FR 15.07.2020 FI 15.07.2020 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 15.07.2020 GR 16.10.2020 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 LT 23.06.2021
IS 15.11.2020 IE 26.03.2021 IS 15.07.2020 ES 15.07.2020 NO 23.09.2021 NL 23.06.2021
LT 15.07.2020 IT 15.07.2020 FI 15.07.2020 GR 16.10.2020 SE 23.06.2021 RS 23.06.2021
LV 15.07.2020 LU 26.03.2021 HR 15.07.2020 IE 15.03.2021 RO 23.06.2021 SM 23.06.2021
NL 15.07.2020 MC 15.07.2020 IS 15.11.2020 IT 15.07.2021 LU 15.03.2021 NO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 15.07.2020 NO 15.10.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020
RO 15.07.2020 RS 16.11.2020 NL 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020
SE 15.07.2020 SI 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2021
- (11) **3 547 644** (51) **H04L 9/08** (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2021 (11) **3 547 752** (51) **H04W 36/16**
(84) BG 15.10.2020 (84) CZ 15.07.2020 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
DK 15.07.2020 EE 15.07.2020 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 DK 26.05.2021
FR 15.07.2020 FI 15.07.2020 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 15.07.2020 GR 16.10.2020 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 LT 23.06.2021
IS 15.11.2020 IE 26.03.2021 IS 15.07.2020 ES 15.07.2020 NO 23.09.2021 NL 23.06.2021
LT 15.07.2020 IT 15.07.2020 FI 15.07.2020 GR 16.10.2020 SE 23.06.2021 RS 23.06.2021
LV 15.07.2020 LU 26.03.2021 HR 15.07.2020 IE 15.03.2021 RO 23.06.2021 SM 23.06.2021
NL 15.07.2020 MC 15.07.2020 IS 15.11.2020 IT 15.07.2021 LU 15.03.2021 NO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 15.07.2020 NO 15.10.2020 LT 15.07.2020 LV 15.07.2020 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020
RO 15.07.2020 RS 16.11.2020 NL 15.07.2020 NO 15.10.2020 PT 16.11.2020 RS 15.07.2020
SE 15.07.2020 SI 15.07.2020 PL 15.07.2020 RO 15.07.2020 SI 15.07.2020 SM 15.07.2021
- (11) **3 547 644** (51) **G06F 16/11** (84) AL 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (11) **3 547 752** (51) **H04W 36/16**
(84) AT 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 DK 26.05.2021
- (11) **3 547 648** (51) **H04L 29/08** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (11) **3 547 754** (51) **H04W 36/00**
(84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 547 652** (51) **H04L 29/08** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (11) **3 547 765** (51) **H04W 52/34**
(84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 20.12.2021
- (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (11) **3 547 769** (51) **H04W 76/30**
(84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 LT 12.05.2021 HR 12.05.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 20.12.2021 NO 12.05.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 547 653** (51) **H04L 29/08** (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (11) **3 547 772** (51) **H04W 4/50**
(84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
RS 08.09.2021

PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 20.12.2021	
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021				
(11) 3 547 772	(51) H04W 72/04	(11) 3 547 803	(51) H05B 45/00	(11) 3 547 890	(51) A47L 13/17
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 01.09.2021	SE 01.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 01.09.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
(11) 3 547 779	(51) H04W 72/04	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 547 912	(51) A61B 5/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 547 781	(51) H04W 72/12	(11) 3 547 818	(51) A01D 34/82	(11) 3 547 945	(51) A61B 17/28
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RS 01.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 21.10.2020	IE 25.03.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(11) 3 547 821	(51) A01G 2/10	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 25.03.2021	LV 21.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
		PT 02.11.2021			
(11) 3 547 782	(51) H04W 72/12	(11) 3 547 834	(51) A01N 1/02	(11) 3 547 953	(51) A61C 8/00
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 21.10.2020	IE 26.03.2021	(11) 3 547 843	(51) A23G 4/10	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
LU 26.03.2021	LV 21.10.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 21.04.2021	
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 547 976	(51) A61F 9/008
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		PT 18.10.2021		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
				NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 547 783	(51) H04W 72/12	(11) 3 547 851	(51) A23L 33/135	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 08.11.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 548 052	(51) A61K 35/741
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 21.07.2021	RS 21.04.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 21.04.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 547 790	(51) H04W 60/06	(11) 3 547 867	(51) A43B 23/02	(11) 3 548 059	(51) A61K 38/15
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 547 887	(51) A47K 5/12	(11) 3 548 117	(51) A61M 5/20
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(11) 3 547 791	(51) H04B 7/155	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 548 125	(51) A24D 3/17
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 13.12.2021				PT 15.11.2021	
(11) 3 547 800	(51) H05B 6/12	(11) 3 547 888	(51) A47L 9/20		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		

(11) 3 548 126	(51) A61M 15/00	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 08.09.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021				
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 548 282	(51) C09J 123/08	(11) 3 548 352	(51) G05D 1/02
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 15.11.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 22.09.2021	
(11) 3 548 161	(51) B01D 53/22	(11) 3 548 287	(51) B41J 2/045	(11) 3 548 359	(51) B62D 1/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 18.10.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
(11) 3 548 186	(51) B05B 1/04	(11) 3 548 289	(51) G06K 15/10	(11) 3 548 360	(51) B62D 1/04
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 548 295	(51) B41J 2/475	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
SK 21.04.2021		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 548 363	(51) B62D 21/15
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
				FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 548 190	(51) B05C 5/02	(11) 3 548 324	(51) B60K 11/04	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 15.11.2021	
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021		
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 548 365	(51) B62D 35/02
(11) 3 548 197	(51) B21D 22/02	(11) 3 548 330	(51) B60N 2/39	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 22.11.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 13.12.2021	
(11) 3 548 203	(51) B22D 11/06	(11) 3 548 332	(51) B60P 1/64	(11) 3 548 368	(51) B60T 7/20
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				
PT 08.11.2021					
(11) 3 548 223	(51) B24C 1/06	(11) 3 548 338	(51) B60R 1/02	(11) 3 548 371	(51) B62L 3/06
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 548 374	(51) B62M 6/60
(11) 3 548 224	(51) B25B 21/02	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 14.07.2021	
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 21.07.2021			
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 19.05.2021			
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 19.05.2021			
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021				
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 548 340	(51) B60R 19/02	(11) 3 548 377	(51) B64C 29/00
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 06.12.2021	
(11) 3 548 253	(51) B29C 48/91	(11) 3 548 342	(51) B60R 21/34	(11) 3 548 378	(51) B64C 39/00
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PT 22.11.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 548 260	(51) B29B 7/90	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		

(11) 3 548 391	(51) B65D 17/34	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 28.04.2021	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 548 662	(51) D21D 1/00
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
PT 25.10.2021					
(11) 3 548 401	(51) B65D 83/38	(11) 3 548 498	(51) C07F 1/10	(11) 3 548 677	(51) E04F 15/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) RS 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 548 683	(51) E05B 65/46
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 28.04.2021		SK 21.04.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 548 407	(51) B65G 43/08	(11) 3 548 504	(51) C07K 5/107	(11) 3 548 719	(51) F01N 3/021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 548 410	(51) B65H 67/08	(11) 3 548 511	(51) C07K 14/725	(11) 3 548 723	(51) F01P 7/08
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 08.11.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			PT 08.11.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021				
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 548 411	(51) B66B 1/34	(11) 3 548 546	(51) C08J 5/18	(11) 3 548 733	(51) F03D 1/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 27.12.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
		PT 04.10.2021			
(11) 3 548 441	(51) C03B 23/03	(11) 3 548 572	(51) C09D 175/06	(11) 3 548 746	(51) F04B 41/06
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		SK 26.05.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 548 447	(51) C04B 28/02				
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021				
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021				
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021				
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021				
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				
(11) 3 548 457	(51) C07C 17/00	(11) 3 548 631	(51) C12Q 1/68	(11) 3 548 777	(51) F16H 61/66
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PT 27.12.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 548 471	(51) C07D 301/10	(11) 3 548 635	(51) C12Q 1/6851	(11) 3 548 780	(51) F16K 1/36
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		

NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 548 834 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) F42B 12/38 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 548 994 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) G06F 3/01 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 548 788 (84) BG 30.09.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SM 30.06.2021	(51) F16L 55/105 (84) CZ 30.06.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 548 856 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) G01L 5/16 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 548 998 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) G06F 3/0354 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 548 808 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) F24C 15/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 548 864 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) G01N 1/30 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(11) 3 549 006 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021	(51) G06F 3/0484 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 548 809 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) F24C 14/00 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 548 876 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) G01N 23/041 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 549 018 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G06F 9/50 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 548 810 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) F24C 15/20 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 548 885 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) C10L 3/08 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 549 022 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) G06F 11/36 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 548 814 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) F25D 19/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 548 919 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) G01S 7/40 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 549 025 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G06F 13/16 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 548 818 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) F25D 25/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 548 938 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) G02B 5/08 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 549 054 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G06K 7/10 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 548 823 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) F28F 9/02 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 548 979 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) G05D 1/00 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 549 065 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	(51) G06K 9/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
(11) 3 548 830 (84) AL 17.06.2020 BG 17.09.2020 DK 17.06.2020 ES 17.06.2020 GR 18.09.2020 IE 13.03.2021 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 NL 17.06.2020 PL 17.06.2020 RO 17.06.2020 SK 17.06.2020	(51) F28F 13/00 (84) AT 17.06.2020 CZ 17.06.2020 EE 17.06.2020 FI 17.06.2020 HR 17.06.2020 IS 17.10.2020 LU 13.03.2021 MC 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020 RS 17.06.2020 SM 17.06.2020	(11) 3 548 985 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) G06F 1/16 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 549 067 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G06K 19/077 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
		(11) 3 548 985 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) G06F 1/16 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 549 102 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021	(51) G06T 7/269 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021

LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 549 215	(51) H02G 3/00	(11) 3 549 282	(51) H04B 10/516
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 549 103	(51) G06T 7/73	(11) 3 549 235	(51) H02J 50/10	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
PT 06.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 549 299	(51) H04L 5/00
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 549 115	(51) G06K 9/00	(11) 3 549 239	(51) H02K 5/00	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 549 116	(51) G08B 13/196	(84) ES 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 30.06.2021	RO 30.06.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 549 303	(51) H04L 9/06
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 30.06.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 30.06.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 30.06.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 549 260	(51) H03H 7/01	LV 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 26.05.2021	
		PT 06.12.2021			
(11) 3 549 117	(51) G08B 21/14	(11) 3 549 262	(51) H03K 17/96	(11) 3 549 307	(51) H04L 12/12
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 20.12.2021	
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(11) 3 549 121	(51) G09B 23/30	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 549 309	(51) H04L 12/28
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 01.09.2021				SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
(11) 3 549 127	(51) G09G 5/00	(11) 3 549 263	(51) H03L 7/091	(11) 3 549 317	(51) H04L 27/26
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 01.09.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 22.11.2021	
(11) 3 549 164	(51) H01L 23/36	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 549 325	(51) H04L 9/32
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 549 175	(51) H01L 31/0392	(11) 3 549 266	(51) H03M 13/27	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 25.08.2021	LT 25.08.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 549 326	(51) H04L 29/08
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 27.12.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 549 268	(51) H04B 1/707	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 549 192	(51) H01M 10/052	(11) 3 549 278	(51) H04B 7/185	(11) 3 549 329	(51) H04L 29/08
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
PT 11.10.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		

LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LU 13.03.2021	LV 27.01.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SK 23.06.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 14.10.2020	
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
(11) 3 549 365	(51) H04W 16/14	(11) 3 549 422	(51) A01D 34/00	(11) 3 549 458	(51) A24D 3/02
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	FI 02.12.2020	FR 30.04.2021
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 3 549 368	(51) H04W 28/06	(11) 3 549 423	(51) A01D 34/00	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LU 04.04.2021	LV 02.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 549 378	(51) H04W 72/12	(11) 3 549 425	(51) A01D 34/00	(11) 3 549 467	(51) A42B 3/14
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 06.12.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 26.05.2021					
(11) 3 549 381	(51) H04W 74/08	(11) 3 549 426	(51) A01D 34/00	(11) 3 549 468	(51) A42B 3/14
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 08.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 08.11.2021				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 549 382	(51) H04W 74/08	(11) 3 549 427	(51) A01D 34/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 25.10.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 01.09.2021			
PT 06.12.2021					
(11) 3 549 393	(51) H05B 6/64	(11) 3 549 428	(51) A01D 34/00	(11) 3 549 472	(51) A43B 5/06
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		RS 08.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 549 394	(51) H05B 6/64	(11) 3 549 430	(51) A01D 34/64	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 549 404	(51) G01J 1/44	(11) 3 549 433	(51) A01D 41/14	(11) 3 549 488	(51) A47F 1/12
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PT 20.12.2021		PT 22.11.2021		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
				IE 18.03.2021	IS 23.01.2021
				IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
				LU 18.03.2021	LV 23.09.2020
				MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
				PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
				RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
				SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
				SM 23.09.2020	
(11) 3 549 410	(51) H05H 7/18	(11) 3 549 448	(51) A22C 11/02	(11) 3 549 494	(51) A47J 31/38
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 14.10.2020	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IE 18.03.2021	IS 11.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 14.10.2020	LU 06.04.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021				
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
(11) 3 549 421	(51) A01C 9/02				
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021				
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021				
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				

LU 18.03.2021	LV 11.11.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 549 653	(51) B01D 36/00
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 11.11.2020	RO 11.11.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SM 11.11.2020		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 549 522	(51) A61B 5/15	(11) 3 549 573	(51) A61K 8/37	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 549 654	(51) B01D 36/00
LU 30.05.2021	LV 07.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 21.04.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 549 542	(51) A61B 17/88	(11) 3 549 611	(51) A61K 48/00	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 05.05.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 549 658	(51) B01D 53/22
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 02.11.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 549 545	(51) A61B 90/90	(11) 3 549 613	(51) A61L 2/08	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 549 660	(51) B01D 53/34
FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
HR 23.12.2020	IE 12.03.2021	IE 26.03.2021	IS 17.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 17.02.2021	LU 26.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LT 23.12.2020	LU 12.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 31.03.2021	LU 09.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 17.02.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SM 23.12.2020				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 3 549 546	(51) A61C 7/08	(11) 3 549 622	(51) A61M 1/00	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 31.03.2021	
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 549 662	(51) B01F 5/06
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
LU 21.05.2021	LV 02.12.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 04.11.2020	IE 29.03.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(11) 3 549 627	(51) A61M 16/00	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 04.11.2020	LU 29.03.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 549 629	(51) A61M 16/06	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 3 549 550	(51) A61C 13/01	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 04.11.2020	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 549 663	(51) B01F 5/06
(11) 3 549 555	(51) A61F 2/24	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 19.05.2021	PL 19.05.2021	HR 04.11.2020	IE 29.03.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 04.11.2020	LU 29.03.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 19.05.2021		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
(11) 3 549 559	(51) A61F 5/01	(11) 3 549 643	(51) A63B 21/00	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020

SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 04.11.2020		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 549 693	(51) B22C 7/02	HR 30.12.2020	IE 05.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 30.12.2020	LU 05.03.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 549 767	(51) B41F 15/40
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.12.2020		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			PT 13.12.2021	
(11) 3 549 698	(51) B22F 1/00	(11) 3 549 719	(51) B24D 3/00	(11) 3 549 774	(51) B41J 2/21
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 549 729	(51) B26B 21/22	GB 10.03.2021	GR 03.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 02.12.2020	IE 10.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 10.03.2021	LV 02.12.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 02.12.2020	
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 3 549 699	(51) B22F 1/00	(11) 3 549 730	(51) B26B 21/22	(11) 3 549 776	(51) B41J 11/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 27.01.2021	IE 28.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IE 18.03.2021	IS 17.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 28.03.2021	LV 27.01.2021	LT 17.03.2021	LU 18.03.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
PT 18.10.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SM 27.01.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) 3 549 709	(51) B23K 20/22	(11) 3 549 732	(51) B26B 21/40	(11) 3 549 778	(51) B41J 15/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 04.11.2020	GB 19.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 13.12.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			IE 19.03.2021	IS 04.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			LU 19.03.2021	LV 04.11.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
				SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 549 710	(51) B23K 26/00	(11) 3 549 751	(51) B29C 70/06	(11) 3 549 779	(51) B41J 29/13
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
(11) 3 549 716	(51) B23Q 3/157	(11) 3 549 752	(51) B29C 70/52	(11) 3 549 784	(51) B60C 1/00
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IE 15.03.2021	IS 09.04.2021
LT 27.01.2021	LU 02.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	LU 15.03.2021	LV 09.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021				
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				
(11) 3 549 717	(51) B24B 23/02	(11) 3 549 753	(51) B29C 70/44		
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		

PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 549 794	(51) B60C 11/04	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 09.12.2020		DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 549 788	(51) B60C 11/01	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IE 13.03.2021	IS 09.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 13.03.2021	LV 09.09.2020	(11) 3 549 833	(51) B60R 22/46
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IE 26.03.2021	IS 20.05.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 20.01.2021	LU 26.03.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 549 804	(51) B60J 5/10	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 11.10.2021	
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 549 845	(51) B62D 6/00
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 549 790	(51) B60C 11/03	(11) 3 549 805	(51) B60K 15/03	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
IE 06.03.2021	IS 16.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 11.10.2021	
LU 06.03.2021	LV 16.09.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 549 848	(51) B62D 59/04
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SK 19.05.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(11) 3 549 806	(51) B60K 35/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 549 791	(51) B60C 11/03	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020		
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	LU 02.04.2021	LV 09.09.2020	(11) 3 549 850	(51) B62M 6/45
IE 07.03.2021	IS 23.01.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LU 07.03.2021	LV 23.09.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020		
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020			(11) 3 549 852	(51) B63H 25/24
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 3 549 809	(51) B60L 1/00	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 07.07.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 549 792	(51) B60C 11/03	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 549 857	(51) B64C 9/16
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 549 821	(51) B60N 2/68	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			(11) 3 549 860	(51) B64C 25/12
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 549 825	(51) B60R 3/02	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(11) 3 549 793	(51) B60C 11/03	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IE 26.03.2021	IS 28.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 26.03.2021	LV 28.10.2020
IE 14.03.2021	IS 24.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
LT 24.02.2021	LU 14.03.2021	PT 04.10.2021		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 549 831	(51) B60R 21/207	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 28.10.2020	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021				
SM 24.02.2021					

(11) 3 549 878	(51) B65B 31/02	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 03.04.2021	LV 14.10.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 14.04.2021		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 549 921	(51) C03B 37/014	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
IE 26.03.2021	IS 06.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 14.10.2020	
LT 06.01.2021	LU 26.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 550 076	(51) E01D 19/16
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NL 21.04.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 549 879	(51) B65B 57/04	(11) 3 549 928	(51) C07C 31/20	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 21.04.2021	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			(11) 3 550 077	(51) E01F 7/04
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 549 974	(51) C08K 3/04	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 05.08.2020	FR 30.04.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 08.09.2021		GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
				IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(11) 3 549 880	(51) B65C 1/04	(11) 3 550 017	(51) C12N 9/54	LT 05.08.2020	LU 05.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 550 032	(51) C12Q 1/6806		
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 550 082	(51) E02F 9/16
SK 05.05.2021		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 549 892	(51) B65H 54/02	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 3 550 092	(51) E04F 15/024
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 02.05.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	FI 07.10.2020	FR 30.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
PT 18.10.2021		SM 25.11.2020		LT 07.10.2020	LU 04.04.2021
				LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
(11) 3 549 894	(51) B66B 1/32	(11) 3 550 050	(51) C22C 38/00	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
NO 07.10.2021	SE 07.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
PT 08.11.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
				(11) 3 550 096	(51) E04H 13/00
(11) 3 549 901	(51) B66F 9/075	(11) 3 550 051	(51) C22C 38/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IE 01.03.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 550 053	(51) C22C 38/52	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 06.01.2021	LU 01.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 05.05.2021	
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 550 104	(51) E21B 27/04
SM 06.01.2021				(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
				BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) 3 549 904	(51) B67D 1/08	(11) 3 550 075	(51) E01C 19/48	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LT 13.01.2021	LU 08.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FR 30.04.2021	GR 15.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020		

PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 550 123	(51) F02C 6/12	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 550 105	(51) F01D 5/02	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	(11) 3 550 152	(51) F04D 29/30
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IE 13.03.2021	IS 23.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LU 13.03.2021	LV 23.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IE 13.03.2021	IS 18.03.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LU 13.03.2021	LV 18.11.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 550 134	(51) F02K 1/72	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 550 154	(51) F04D 29/56
SM 18.11.2020		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 550 107	(51) F01D 5/14	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	IE 18.03.2021	IS 24.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 24.02.2021	LU 18.03.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 06.01.2021	IE 06.02.2021
IE 13.03.2021	IS 25.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 06.05.2021	LI 28.02.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 06.01.2021	LU 06.02.2021
LU 13.03.2021	LV 25.11.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SM 24.02.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 550 139	(51) B23P 19/06	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	FI 19.08.2020	FR 31.03.2021	(11) 3 550 162	(51) F16C 1/14
SM 25.11.2020		HR 19.08.2020	IE 15.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) 3 550 110	(51) F01D 5/18	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 19.08.2020	LU 15.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	IE 01.03.2021	IS 20.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LT 20.01.2021	LU 01.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PT 20.05.2021	RS 20.01.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 550 145	(51) F04C 2/10	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	SM 20.01.2021	
(11) 3 550 115	(51) F02B 33/22	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	(11) 3 550 163	(51) F16C 33/12
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IE 19.03.2021	IS 05.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 05.08.2020	LU 19.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 04.10.2021		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 550 117	(51) F01N 3/28	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 3 550 170	(51) F16D 65/18
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 550 146	(51) F04C 18/356	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 08.09.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 550 122	(51) F02B 77/13	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 20.12.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 550 171	(51) F16F 1/22
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	EE 17.06.2020	ES 17.06.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 17.06.2020	GR 18.09.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 17.06.2020	IE 07.03.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 550 149	(51) F04D 19/00	IS 17.10.2020	IT 17.06.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 17.06.2020	LU 07.03.2021
		CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	LV 17.06.2020	MC 17.06.2020
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 17.06.2020	NO 17.09.2020
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		

PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	(11) 3 550 227	(51) F25D 11/00	(11) 3 550 253	(51) F41A 17/56
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 17.06.2020	SK 17.06.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SM 17.06.2020		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 3 550 180	(51) B29C 41/38	(11) 3 550 229	(51) F25D 11/02	FR 31.03.2021	FI 06.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 06.05.2021	IE 27.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LU 27.03.2021	LT 06.01.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	MC 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 550 255	(51) G01B 3/34
(11) 3 550 183	(51) F16J 15/3288	(11) 3 550 235	(51) F25D 23/02	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 21.10.2020	FR 30.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IE 29.03.2021	IS 27.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 27.01.2021	LU 29.03.2021	LT 21.10.2020	LU 04.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
				SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 550 193	(51) F25B 41/30	(11) 3 550 236	(51) F25D 23/04	(11) 3 550 267	(51) G01C 21/34
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
PT 27.12.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	FR 31.03.2021	GR 10.03.2021
				HR 09.12.2020	IE 08.03.2021
(11) 3 550 198	(51) F17C 5/06	(11) 3 550 246	(51) F28D 1/03	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LU 08.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
FR 31.03.2021	GR 17.03.2021	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
HR 16.12.2020	IE 28.03.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
LT 16.12.2020	LU 28.03.2021	LU 02.04.2021	LV 09.12.2020		
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 550 268	(51) G01C 21/36
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SM 16.12.2020		SM 09.12.2020		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 550 200	(51) G02F 1/1333	(11) 3 550 250	(51) F28F 9/02	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 11.10.2021	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 550 273	(51) G01J 1/04
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 550 209	(51) F23D 14/02	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LU 05.04.2021	LV 16.12.2020	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
PT 27.12.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020		
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 550 289	(51) G01N 21/85
(11) 3 550 226	(51) F25D 3/10	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DE 03.11.2021	DK 24.02.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021			HR 17.02.2021	IE 22.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			LU 22.03.2021	LV 17.02.2021
LU 03.04.2021	LV 24.02.2021			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021				
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
		(11) 3 550 251	(51) F28F 13/18		
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
		PT 06.12.2021			

RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 550 293	(51) G01N 23/223	IE 28.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 550 421	(51) G06F 3/06
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 10.03.2021	LU 28.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 10.03.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 02.11.2021				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 550 298	(51) G01N 30/60	(11) 3 550 376	(51) G03G 15/20	(11) 3 550 432	(51) G05D 23/19
(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020		
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	(11) 3 550 459	(51) G06K 9/32
LU 23.05.2021	LV 11.11.2020	HR 23.09.2020	IE 20.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 23.09.2020	LU 20.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	IE 21.03.2021	IS 11.03.2021
(11) 3 550 302	(51) G01N 33/543	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	LU 21.03.2021	LV 11.11.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 23.09.2020		MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021			NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(11) 3 550 311	(51) G01R 31/52	(11) 3 550 377	(51) G03G 15/20	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SM 11.11.2020	
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
PT 13.12.2021		FR 31.03.2021	GR 10.03.2021	(11) 3 550 460	(51) G06F 21/44
		HR 09.12.2020	IE 20.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 550 333	(51) G01V 11/00	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 09.12.2020	LU 20.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 550 461	(51) G06F 21/44
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
IE 15.03.2021	IS 10.07.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
LT 10.03.2021	LU 15.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021			GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 550 395	(51) G05D 7/06	IE 06.03.2021	IS 14.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 14.10.2020	LU 06.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021
				RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(11) 3 550 357	(51) G02F 1/1337	(11) 3 550 397	(51) G05G 5/03	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 550 506	(51) G06T 5/00
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 550 362	(51) G03F 7/09	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
FR 20.03.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 550 407	(51) G06F 3/01	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
HR 20.01.2021	IE 14.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 12.05.2021	
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
LU 14.03.2021	LV 20.01.2021	LT 07.07.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 550 508	(51) G06T 5/40
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 07.10.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 07.07.2021	RS 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		SM 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 550 411	(51) G06F 3/041	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 20.01.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 550 370	(51) G03G 15/08	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 25.10.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		

(11) 3 550 527	(51) G06T 19/00	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 550 649	(51) H01M 4/96
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 05.08.2020		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 550 579	(51) H01F 38/14	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 08.11.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 13.12.2021	
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
(11) 3 550 544	(51) G09F 9/40	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 550 652	(51) H01M 8/04746
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 550 582	(51) H01H 9/54	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 05.05.2021		CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020		
(11) 3 550 555	(51) G10H 1/22	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(11) 3 550 664	(51) H01P 5/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 14.10.2020	IE 27.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 27.03.2021	LV 14.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 550 585	(51) H01J 37/28	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
(11) 3 550 558	(51) E04B 1/86	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 550 668	(51) H01R 9/26
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 3 550 565	(51) G10L 21/0272	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 10.03.2021	IE 20.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PT 25.10.2021		LU 20.03.2021	LV 10.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020			MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 550 594	(51) H01L 21/31	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 25.11.2020	LU 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 550 670	(51) H01R 12/73
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 25.10.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 550 572	(51) G21C 17/017	(11) 3 550 625	(51) H01L 51/44	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 22.11.2021			
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			(11) 3 550 672	(51) H01R 13/24
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 550 633	(51) H01M 50/403	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
PT 18.10.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
		PT 13.12.2021		(11) 3 550 674	(51) H01R 13/436
(11) 3 550 574	(51) G21G 1/10	(11) 3 550 635	(51) H01M 50/502	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 05.11.2020	BG 05.11.2020
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 05.08.2020	CZ 05.08.2020
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.08.2020	EE 05.08.2020
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FR 30.04.2021	FI 05.08.2020
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 06.11.2020	GR 06.11.2020
IE 09.03.2021	IS 05.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 09.03.2021	IS 05.12.2020
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
LU 09.03.2021	LV 05.08.2020	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 01.04.2021	LV 05.08.2020
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020			NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020			PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020			RS 05.08.2020	SE 05.08.2020

SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 05.08.2020		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 550 675	(51) H01R 13/627	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 550 696	(51) H02J 7/00	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(11) 3 550 748	(51) H04L 1/00
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 25.11.2020	IE 14.03.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 550 750	(51) H03M 13/13
PT 18.10.2021		LT 25.11.2020	LU 14.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(11) 3 550 676	(51) H01R 13/6592	LX 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 08.09.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 550 751	(51) H04L 1/00
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 550 700	(51) H02K 3/52	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 20.12.2021	
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 550 756	(51) H04L 5/00
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 550 677	(51) H01R 13/6592	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 13.12.2021	
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 550 759	(51) H04L 5/00
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 18.10.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 27.12.2021		(11) 3 550 710	(51) H02M 3/335	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 550 679	(51) H01S 3/225	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PT 27.12.2021	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 550 764	(51) H04L 9/06
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FR 31.03.2021	GR 12.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 11.11.2020	IE 20.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 11.11.2020	LU 20.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LX 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	IE 01.03.2021	IS 17.06.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 17.02.2021	LU 01.03.2021
(11) 3 550 680	(51) H01S 5/02	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 550 724	(51) H03L 7/07	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 550 770	(51) H04L 12/40
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 17.02.2021	LU 04.04.2021	RS 08.09.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 550 726	(51) H03M 7/40	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021
SM 17.02.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 550 778	(51) H04L 27/26
(11) 3 550 688	(51) H02H 3/32	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 04.11.2020	LU 20.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LX 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 550 779	(51) H04L 27/34
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 550 727	(51) H03M 13/17	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 12.05.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 550 693	(51) H02J 5/00	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 550 739	(51) H04B 10/27		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		

SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 550 829	(51) <i>H04N 7/18</i>	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(11) 3 550 780	(51) <i>H04W 12/04</i>	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 14.10.2020	SI 14.10.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 550 860	(51) <i>H04S 7/00</i>
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 11.08.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 550 830	(51) <i>H04N 7/18</i>	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 20.12.2021	
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 08.09.2021		(11) 3 550 864	(51) <i>H04W 48/18</i>
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 550 838	(51) <i>H04N 19/164</i>	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(11) 3 550 785	(51) <i>H04L 29/06</i>	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	IE 26.03.2021	IS 28.02.2021
(11) 3 550 787	(51) <i>H04W 4/48</i>	IE 25.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LU 26.03.2021	LV 28.10.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 25.03.2021	LT 28.10.2020	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
LU 31.05.2021	LV 10.03.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 28.10.2020		(11) 3 550 875	(51) <i>H04W 28/02</i>
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 550 839	(51) <i>H04N 19/30</i>	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 550 790	(51) <i>H04L 29/06</i>	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 11.03.2021	IS 09.01.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 01.09.2021		LU 11.03.2021	LV 09.09.2020	PT 25.10.2021	
(11) 3 550 794	(51) <i>H04L 29/06</i>	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 550 879	(51) <i>H04W 28/02</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 550 849	(51) <i>H04R 1/00</i>	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 550 795	(51) <i>H04L 29/06</i>	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 550 883	(51) <i>H04W 80/02</i>
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 550 850	(51) <i>H04N 5/64</i>	PT 06.12.2021	
RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 550 884	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 550 803	(51) <i>H04L 29/08</i>	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 08.09.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 550 885	(51) <i>H04W 36/00</i>
LU 21.05.2021	LV 07.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
MC 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 25.10.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 550 857	(51) <i>H04R 25/00</i>	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SK 07.04.2021		(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 550 809	(51) <i>H04M 1/02</i>	CZ 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IE 28.03.2021	IS 14.02.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020		
PT 06.12.2021		LU 28.03.2021	LV 14.10.2020		
		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020		

(11) 3 550 886	(51) H04W 60/00	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 11.10.2021		RS 01.09.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021				
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 550 923	(51) H04W 74/00	(11) 3 550 999	(51) A42B 3/08
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021
		EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 550 899	(51) H04W 56/00	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IE 25.03.2021	IS 08.11.2020	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 25.03.2021	LV 08.07.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	PT 04.10.2021	
(11) 3 550 902	(51) H04W 68/00	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 08.07.2020	SI 08.07.2020	(11) 3 551 011	(51) A47B 67/04
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 550 933	(51) H05B 6/12	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 27.12.2021	
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021		(11) 3 550 937	(51) H05B 33/12	(11) 3 551 025	(51) A47L 15/42
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 550 903	(51) H04L 5/00	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 05.05.2021	
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 550 946	(51) G05B 19/042	(11) 3 551 029	(51) A61B 10/02
		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 550 910	(51) H04W 72/04	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 22.03.2021	IS 14.02.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		LU 22.03.2021	LV 14.10.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 550 911	(51) H04W 72/04	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SK 07.04.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 551 057	(51) A61B 5/00
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 14.10.2020		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 550 912	(51) H04W 72/04	(11) 3 550 947	(51) H05K 7/20	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 550 916	(51) H04W 72/04	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 551 088	(51) A61B 17/068
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 20.01.2021	IE 03.03.2021	(11) 3 550 952	(51) H05K 13/08	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 03.03.2021	LV 20.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 29.11.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 550 922	(51) H04W 74/00	(11) 3 550 975	(51) A01N 59/26	(11) 3 551 101	(51) A61B 17/221
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 550 979	(51) B25J 11/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021

- (11) **3 551 128** (51) **A61F 2/01**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
FR 30.04.2021 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
LU 04.04.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 551 165** (51) **A61K 31/715**
(84) AL 01.07.2020 (84) AT 01.07.2020
BG 01.10.2020 CZ 01.07.2020
DK 01.07.2020 EE 01.07.2020
ES 01.07.2020 FI 01.07.2020
GR 02.10.2020 HR 01.07.2020
IS 01.11.2020 IT 01.07.2020
LT 01.07.2020 LU 14.03.2021
LV 01.07.2020 MC 01.07.2020
NL 01.07.2020 NO 01.10.2020
PL 01.07.2020 PT 02.11.2020
RO 01.07.2020 RS 01.07.2020
SE 01.07.2020 SI 01.07.2020
SK 01.07.2020 SM 01.07.2020
- (11) **3 551 180** (51) **A61K 31/40**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 551 209** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
GR 01.10.2021 RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 551 211** (51) **A61K 38/17**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 551 242** (51) **A61L 29/08**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 17.05.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 551 256** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 551 260** (51) **A61M 11/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 551 300** (51) **A63B 22/16**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 551 305** (51) **A63G 7/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 551 325** (51) **B01J 7/02**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 551 335** (51) **B05B 1/30**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 551 342** (51) **B05B 9/04**
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 551 343** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 551 354** (51) **B21B 45/06**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 551 412** (51) **B29C 43/42**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 551 449** (51) **B32B 5/18**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 551 451** (51) **B32B 27/08**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 551 459** (51) **B41F 16/00**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 551 463** (51) **B41J 2/14**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 551 464** (51) **B41J 2/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 551 469** (51) **C09D 11/101**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 551 472** (51) **B60C 9/20**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 551 473** (51) **B60C 9/20**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 551 485** (51) **B60G 21/055**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 551 494** (51) **G01R 31/36**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CH 31.12.2020
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 ES 02.12.2020
FI 02.12.2020 GB 02.03.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IE 06.12.2020 IS 02.04.2021

IT 02.12.2020	LI 31.12.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 551 623	(51) C07D 401/14
LT 02.12.2020	LU 06.12.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 551 557	(51) B65G 45/16	(11) 3 551 635	(51) C07D 495/04
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 02.12.2020		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 551 498	(51) B60P 3/39	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 551 502	(51) B60R 13/02	(11) 3 551 558	(51) B65G 54/02	(11) 3 551 693	(51) C08L 9/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020		
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 29.07.2020	IE 14.03.2021		
		IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 551 709	(51) C09D 7/40
(11) 3 551 520	(51) B62D 1/04	LU 14.03.2021	LV 29.07.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 29.07.2020		(11) 3 551 740	(51) C11D 3/386
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		(11) 3 551 570	(51) B67D 1/00	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 551 525	(51) B62H 3/12	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 13.12.2021	
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			(11) 3 551 775	(51) C22C 33/02
LT 12.05.2021	LU 17.05.2021	(11) 3 551 578	(51) C01B 17/88	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 551 532	(51) B63H 5/125			SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 551 598	(51) C07C 2/32	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 25.10.2021	
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
PT 29.11.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 551 786	(51) C25F 3/16
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 551 534	(51) B64C 21/02	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 551 605	(51) C07C 67/03	SK 07.04.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 551 787	(51) C25F 3/18
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 551 536	(51) B64D 11/06	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			(11) 3 551 796	(51) D06F 39/14
RS 02.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 551 610	(51) C07D 207/12	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 25.10.2021		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 551 545	(51) B65D 47/12			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 551 614	(51) C07D 257/02	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	PT 27.12.2021			
LV 07.04.2021	LT 07.04.2021				
NO 07.07.2021	NL 07.04.2021				
	PL 07.04.2021				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 551 800 | (51) E01B 9/28 | SE 16.06.2021 | SM 16.06.2021 | (11) 3 551 939 | (51) F24C 15/04 |
| (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 | RO 16.06.2021 | SK 16.06.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 |
| FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 | PT 18.10.2021 | | DK 07.04.2021 | ES 07.04.2021 |
| NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 | | | FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 |
| RS 01.09.2021 | | | | HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 |
| | | (11) 3 551 875 | (51) F03B 17/06 | LT 07.04.2021 | LV 07.04.2021 |
| (11) 3 551 808 | (51) E03D 3/04 | (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 | NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 |
| (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 | LT 22.09.2021 | NO 22.12.2021 | PT 09.08.2021 | RS 07.04.2021 |
| FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 | SE 22.09.2021 | RS 22.09.2021 | SE 07.04.2021 | SM 07.04.2021 |
| NO 08.12.2021 | SE 08.09.2021 | | | RO 07.04.2021 | SK 07.04.2021 |
| RS 08.09.2021 | | | | | |
| | | (11) 3 551 876 | (51) F03D 7/02 | (11) 3 551 943 | (51) H02J 1/00 |
| (11) 3 551 822 | (51) E05B 17/18 | (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 | (84) AT 14.04.2021 | (84) BG 14.07.2021 |
| (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | CZ 14.04.2021 | DK 14.04.2021 |
| FI 07.07.2021 | LT 07.07.2021 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | ES 14.04.2021 | FI 14.04.2021 |
| NL 07.07.2021 | NO 07.10.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | GR 15.07.2021 | HR 14.04.2021 |
| RS 07.07.2021 | SE 07.07.2021 | LV 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | IS 14.08.2021 | LT 14.04.2021 |
| PT 08.11.2021 | | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | LV 14.04.2021 | NL 14.04.2021 |
| | | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | NO 14.07.2021 | PL 14.04.2021 |
| | | SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 | PT 16.08.2021 | RS 14.04.2021 |
| | | SK 07.04.2021 | | SE 14.04.2021 | SM 14.04.2021 |
| | | | | RO 14.04.2021 | SK 14.04.2021 |
| (11) 3 551 826 | (51) E06B 9/24 | (11) 3 551 882 | (51) F04B 1/00 | (11) 3 551 972 | (51) G01G 19/08 |
| (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | (84) BG 09.09.2021 | (84) CZ 09.06.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) LT 01.09.2021 |
| CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | FI 09.06.2021 | GR 10.09.2021 | NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 |
| FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | HR 09.06.2021 | LT 09.06.2021 | RS 01.09.2021 | |
| HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | LV 09.06.2021 | NO 09.09.2021 | | |
| NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | RS 09.06.2021 | SE 09.06.2021 | | |
| RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | SM 09.06.2021 | RO 09.06.2021 | | |
| SM 30.06.2021 | RO 30.06.2021 | SK 09.06.2021 | PT 11.10.2021 | | |
| SK 30.06.2021 | PT 02.11.2021 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 551 831 | (51) E21B 43/12 | (11) 3 551 900 | (51) F16D 13/56 | (11) 3 552 022 | (51) G01N 33/68 |
| (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) ES 25.08.2021 | (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 |
| CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | FI 25.08.2021 | LT 25.08.2021 | CZ 09.06.2021 | ES 09.06.2021 |
| ES 21.04.2021 | FI 21.04.2021 | NO 25.11.2021 | SE 25.08.2021 | FI 09.06.2021 | GR 10.09.2021 |
| GR 22.07.2021 | HR 21.04.2021 | RS 25.08.2021 | PT 27.12.2021 | HR 09.06.2021 | LT 09.06.2021 |
| IS 21.08.2021 | LT 21.04.2021 | | | LV 09.06.2021 | NL 09.06.2021 |
| LV 21.04.2021 | NL 21.04.2021 | | | NO 09.09.2021 | RS 09.06.2021 |
| PL 21.04.2021 | PT 23.08.2021 | | | SM 09.06.2021 | RO 09.06.2021 |
| RS 21.04.2021 | SE 21.04.2021 | | | SK 09.06.2021 | PT 11.10.2021 |
| SM 21.04.2021 | RO 21.04.2021 | | | | |
| SK 21.04.2021 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 551 832 | (51) E21B 43/12 | | | (11) 3 552 050 | (51) G03B 17/17 |
| (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 | | | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 |
| CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 | | | CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 |
| ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 | | | FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 |
| GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 | | | HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 |
| IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 | | | LV 02.06.2021 | NO 02.09.2021 |
| LV 19.05.2021 | NL 19.05.2021 | | | PL 02.06.2021 | RS 02.06.2021 |
| PL 19.05.2021 | PT 20.09.2021 | | | SE 02.06.2021 | SM 02.06.2021 |
| RS 19.05.2021 | SE 19.05.2021 | | | RO 02.06.2021 | SK 02.06.2021 |
| SM 19.05.2021 | RO 19.05.2021 | | | PT 04.10.2021 | |
| SK 19.05.2021 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 551 833 | (51) E21B 23/06 | (11) 3 551 914 | (51) G05D 16/06 | (11) 3 552 063 | (51) G05B 19/042 |
| (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 | (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 |
| FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 | LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 |
| SE 08.09.2021 | RS 08.09.2021 | NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 | SE 15.09.2021 | RS 15.09.2021 |
| | | RS 01.09.2021 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 551 834 | (51) E21B 23/06 | (11) 3 551 915 | (51) F16K 17/30 | (11) 3 552 072 | (51) G05D 1/02 |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | (84) BG 04.11.2021 | (84) ES 04.08.2021 | (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 |
| CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | FI 04.08.2021 | LT 04.08.2021 | LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 |
| ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | SE 04.08.2021 | RS 04.08.2021 | SE 15.09.2021 | RS 15.09.2021 |
| GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | PT 06.12.2021 | | | |
| IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | | | | |
| LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | | | | |
| PL 28.04.2021 | PT 30.08.2021 | | | | |
| RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 | | | | |
| SM 28.04.2021 | RO 28.04.2021 | | | | |
| SK 28.04.2021 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 551 855 | (51) F01N 3/08 | (11) 3 551 931 | (51) F21V 8/00 | (11) 3 552 104 | (51) G06F 9/50 |
| (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 |
| CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 | CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 |
| FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 | LT 28.07.2021 | NO 28.10.2021 | FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 |
| HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 | SE 28.07.2021 | RS 28.07.2021 | HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 |
| LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 | PT 29.11.2021 | | LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 |
| NO 16.09.2021 | RS 16.06.2021 | | | | |

- NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 552 107**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 552 108**
(84) AT 18.08.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 552 115**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 552 131**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
PL 02.06.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 552 135**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 552 152**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 552 153**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 552 166**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
- RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **G06F 11/34**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **G06F 12/0808**
(84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (51) **H04L 29/08**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **G06F 21/45**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
- (51) **G06F 21/41**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) **G06K 19/06**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **G06K 19/07**
(84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (51) **G06Q 20/38**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
- LV 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 552 167**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 552 175**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 552 183**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 552 242**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 552 243**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 552 245**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 552 275**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 552 291**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (51) **H04L 9/08**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (51) **G06Q 50/00**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (51) **G06T 15/20**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (51) **H01L 31/042**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
- (51) **H01L 31/0224**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) **H01L 31/18**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **H01R 43/26**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) **H02J 3/18**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 552 292**
(84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (11) **3 552 311**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 552 313**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 552 327**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 552 338**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 552 342**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 552 344**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 552 356**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 552 358**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 552 363**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
- (51) **H02J 3/28**
(84) FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **H04L 12/24**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (51) **H03M 7/40**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) **H04B 13/00**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (51) **H04L 9/00**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) **G06F 21/33**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) **H04L 9/32**
(84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (51) **H04L 12/727**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **H04L 29/00**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
PT 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021

SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 552 511	(51) A44B 11/25
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 552 368	(51) H04L 29/08	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 552 470	(51) A01B 59/00	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 552 370	(51) H04L 29/08	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 552 515	(51) A45D 34/04
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 20.12.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 552 379	(51) H04N 1/21	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 08.09.2021	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 552 521	(51) A47C 20/04
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 552 474	(51) A01D 41/14	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 08.09.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 552 536	(51) A61B 3/107
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 20.12.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 552 479	(51) A01G 22/35	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 18.10.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 552 406	(51) H04R 1/24	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 552 414	(51) H04W 8/02	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RO 07.04.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 10.04.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 552 538	(51) A61B 5/11
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 24.02.2021	PL 24.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 552 549	(51) A61B 6/00
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 552 480	(51) A01G 9/14	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SK 23.06.2021		LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(11) 3 552 415	(51) H04W 8/18	RS 15.09.2021		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 552 485	(51) A01K 5/00	FR 30.04.2021	GR 29.01.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 08.04.2021	LV 28.10.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LU 04.05.2021	LV 13.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 552 500	(51) A24C 5/01	SM 28.10.2020	
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 552 558	(51) A61B 17/072
SM 13.01.2021		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 552 419	(51) H04W 24/02	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 552 426	(51) H04L 1/18	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 28.04.2021		PT 04.10.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 552 501	(51) A24C 5/34	(11) 3 552 562	(51) A61B 17/17
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 552 446	(51) H04W 72/04	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 24.02.2021	LU 10.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		SK 28.04.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021

PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 17.02.2021	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 552 714	(51) B05B 7/14
SM 24.02.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(11) 3 552 617	(51) A61K 38/16	(11) 3 552 684	(51) B01D 39/16	(84) CZ 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 17.06.2021	LV 17.02.2021
(11) 3 552 644	(51) A61M 15/00	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 12.04.2021	LT 17.02.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	MC 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 18.10.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PT 08.11.2021				SM 17.02.2021	
(11) 3 552 646	(51) A61M 15/00	(11) 3 552 695	(51) B01J 13/10	(11) 3 552 715	(51) B05B 7/14
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 552 650	(51) A61M 16/06	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 12.04.2021	LV 17.02.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 552 699	(51) B01J 31/22	SM 17.02.2021	
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 552 720	(51) B07C 3/00
PT 25.10.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
(11) 3 552 652	(51) A61M 25/06	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 03.04.2021	GR 23.10.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 22.07.2020	LU 03.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020
				RS 22.07.2020	SE 04.04.2021
(11) 3 552 667	(51) A61K 8/9789	(11) 3 552 700	(51) B01J 31/22	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 22.07.2020	
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 552 729	(51) B21J 15/02
FI 18.11.2020	FR 30.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LT 18.11.2020	LU 09.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 05.03.2021	IS 27.05.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 27.01.2021	LU 05.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020			LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 3 552 712	(51) B04B 9/04	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) 3 552 674	(51) A63B 21/02	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IE 05.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 552 730	(51) B21J 15/02
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 30.12.2020	LU 05.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 30.12.2020		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			IE 05.03.2021	IS 27.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 552 713	(51) B05B 7/14	LT 27.01.2021	LU 05.03.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) 3 552 681	(51) B01D 35/147	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LU 12.04.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 552 733	(51) B22D 19/00
HR 20.01.2021	IE 29.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LU 29.03.2021	LV 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 552 782	(51) B26B 21/22	(11) 3 552 813	(51) B32B 3/02
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020
PT 13.12.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 01.07.2020	EE 01.07.2020
(11) 3 552 736	(51) B22F 3/00	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 02.10.2020	HR 01.07.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 27.01.2021	IE 28.03.2021	IE 04.03.2021	IS 01.11.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IT 01.07.2020	LT 01.07.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 28.03.2021	LV 27.01.2021	LU 04.03.2021	LV 01.07.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 01.07.2020	NL 01.07.2020
IE 07.03.2021	IS 03.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
LT 03.03.2021	LU 07.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 01.07.2020	SE 01.07.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			SI 01.07.2020	SK 01.07.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 552 785	(51) B26D 3/16	(11) 3 552 814	(51) B32B 5/02
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 03.03.2021		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DE 03.11.2021	DK 03.03.2021
(11) 3 552 764	(51) B25B 13/46	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LU 02.04.2021	LV 30.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 09.04.2021	LV 03.03.2021
FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LU 10.04.2021	LV 12.08.2020	(11) 3 552 788	(51) B28C 5/08	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	(11) 3 552 817	(51) B32B 5/02
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 552 779	(51) B26B 21/22	IE 26.03.2021	IS 19.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 19.08.2020	LU 26.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 10.03.2021	IE 28.03.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020		
LU 28.03.2021	LV 10.03.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(11) 3 552 826	(51) B41F 31/00
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021			(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 552 798	(51) B29C 48/255	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 11.11.2020	FR 30.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(11) 3 552 780	(51) B26B 21/22	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LU 03.04.2021	LV 11.11.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 14.04.2021	RS 14.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
HR 27.01.2021	IE 28.03.2021			RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 552 800	(51) B29C 59/14	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
LU 28.03.2021	LV 27.01.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SM 11.11.2020	
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 552 827	(51) B41J 2/15
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 07.04.2021	LU 12.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 27.01.2021		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 552 781	(51) B26B 21/22	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
HR 17.02.2021	IE 28.03.2021	(11) 3 552 807	(51) B29C 70/24	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LU 28.03.2021	LV 17.02.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 552 832	(51) B41J 15/16
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 13.12.2021	
		PT 04.10.2021			

- (11) **3 552 835** (51) **B42C 5/00** LT 28.10.2020 LU 19.03.2021 (11) **3 552 918** (51) **B61F 13/00**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 FR 17.04.2021 GR 18.05.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 LT 17.02.2021 LU 09.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
RO 21.04.2021 NO 21.10.2021 PT 17.02.2021 PT 17.06.2021
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
- (11) **3 552 837** (51) **B42D 25/346** (11) **3 552 852** (51) **B60J 1/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
EE 25.11.2020 GR 26.02.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
FI 25.11.2020 IE 20.03.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
IS 25.03.2021 LU 20.03.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
LT 25.11.2020 MC 25.11.2020 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
SE 25.11.2020 SI 25.11.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
SK 25.11.2020 SM 25.11.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 552 841** (51) **B60C 9/00** (11) **3 552 854** (51) **B60K 1/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 FR 31.03.2021 GR 21.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 HR 20.01.2021 IE 27.03.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 LU 27.03.2021 LV 20.01.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (11) **3 552 845** (51) **B60C 11/03** (11) **3 552 855** (51) **B60K 1/04**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
IE 13.03.2021 IS 17.06.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
LT 17.02.2021 LU 13.03.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 552 846** (51) **B60C 11/03** (11) **3 552 872** (51) **B60N 2/50**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
IE 14.03.2021 IS 10.07.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
LT 10.03.2021 LU 14.03.2021 NO 09.06.2021 SM 09.06.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
- (11) **3 552 849** (51) **B60C 19/00** (11) **3 552 873** (51) **B60N 2/75**
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020 CZ 05.08.2020 DK 05.11.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020 CZ 05.08.2020 DK 05.11.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021 EE 05.08.2020 ES 05.08.2020
HR 28.10.2020 IE 19.03.2021 FI 05.08.2020 GR 06.11.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020 HR 05.08.2020 IE 26.03.2021
LT 05.08.2020
- (11) **3 552 881** (51) **B60R 25/25**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 552 913** (51) **B60W 60/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 552 924** (51) **B62D 7/15**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 PT 26.05.2021 PT 27.09.2021 PT 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 552 928** (51) **B62D 21/02**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 552 929** (51) **B62D 25/14**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 552 931** (51) **B62D 55/28**
(84) AL 23.09.2020 (84) BG 23.12.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) BG 23.12.2020
CZ 23.09.2020 DK 23.09.2020 CZ 23.09.2020 DK 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020 EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020 FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IE 07.03.2021 HR 23.09.2020 IE 07.03.2021
IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020
LU 07.03.2021 LV 23.09.2020 LU 07.03.2021 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020 SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 552 933** (51) **B62H 1/00**
(84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020 (84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020 CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 ES 05.08.2020 EE 05.08.2020 ES 05.08.2020
FI 05.08.2020 FR 31.03.2021 FI 05.08.2020 FR 31.03.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 GR 06.11.2020 HR 05.08.2020
IE 26.03.2021 IS 05.12.2020 IE 26.03.2021 IS 05.12.2020
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020 IT 05.08.2020 LT 05.08.2020
LU 26.03.2021 LV 05.08.2020 LU 26.03.2021 LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020 MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020 NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020 PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020 RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020 SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **3 552 937** (51) **B62J 11/19**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DE 01.10.2021 DK 24.02.2021 DE 01.10.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021 FI 24.02.2021 FR 24.04.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021

IE 19.03.2021	IS 24.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 24.02.2021	LU 19.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 07.04.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021			PT 04.10.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 552 988	(51) B65D 83/16	(11) 3 553 020	(51) B66F 9/10
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SM 24.02.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 552 939	(51) B62K 21/12	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 11.10.2021		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021			SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
HR 04.11.2020	IE 25.03.2021	(11) 3 552 996	(51) B65G 51/06	(11) 3 553 025	(51) C01B 33/24
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
LU 25.03.2021	LV 04.11.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 09.09.2020	LU 09.04.2021	LU 21.05.2021	LV 18.11.2020
		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(11) 3 552 940	(51) B62K 21/14	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
HR 16.12.2020	IE 18.03.2021				
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	(11) 3 553 001	(51) B65H 19/10	(11) 3 553 036	(51) C03C 3/089
LU 18.03.2021	LV 16.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SM 16.12.2020		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 552 949	(51) B64B 1/58	(11) 3 553 003	(51) B65H 20/06	(11) 3 553 037	(51) C03C 10/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
PT 27.12.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 06.12.2021	
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(11) 3 552 955	(51) B64C 13/18	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 553 043	(51) C04B 40/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PT 15.11.2021		(11) 3 553 006	(51) B65H 69/06	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(11) 3 552 957	(51) B64C 13/42	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 12.05.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 553 068	(51) C07F 9/40
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 11.10.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		(11) 3 553 007	(51) B65H 69/06	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 552 958	(51) B64C 21/06	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 553 111	(51) C08G 63/66
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 11.10.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 11.10.2021				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		(11) 3 553 014	(51) A61H 31/00	(11) 3 553 111	(51) C08G 63/66
(11) 3 552 983	(51) B65D 45/30	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021

LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 553 160	(51) C12M 1/00	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
(11) 3 553 116	(51) C08C 19/25	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 553 202	(51) C23C 8/04
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 11.10.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 08.09.2021				NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		(11) 3 553 161	(51) C12M 1/00	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 553 119	(51) C08J 9/14	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 553 205	(51) C25B 1/00
(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 25.11.2020	IE 03.03.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 553 173	(51) C12N 9/54	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
LT 25.11.2020	LU 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NL 25.11.2020	PL 25.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 19.05.2021	
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 553 210	(51) C25D 21/12
(11) 3 553 121	(51) C08K 3/36	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 19.05.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			RS 08.09.2021	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 553 175	(51) C12Q 1/6869		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	(11) 3 553 225	(51) D06C 13/04
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 553 177	(51) C12N 15/82	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 11.10.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		EE 09.12.2020	ES 09.12.2020		
		FI 09.12.2020	GR 10.03.2021		
		HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 3 553 228	(51) E01F 15/04
		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		LU 14.03.2021	LV 09.12.2020	ES 23.12.2020	FR 30.04.2021
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		RS 09.12.2020	SK 09.12.2020	LU 08.04.2021	MC 23.12.2020
		SM 09.12.2020		NL 23.12.2020	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RS 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
		(11) 3 553 185	(51) C12Q 1/6886		
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 553 239	(51) E04B 1/70
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		(11) 3 553 192	(51) C22C 5/02	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 553 242	(51) E04B 2/10
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		(11) 3 553 195	(51) C22C 38/00	SE 07.07.2021	
		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021		
		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 553 244	(51) E04C 2/22
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IE 25.03.2021	IS 17.06.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 17.02.2021	LU 25.03.2021
		SK 19.05.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		(11) 3 553 196	(51) C22C 38/00	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 17.02.2021	
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		

(11) 3 553 251	(51) E04F 15/02	(11) 3 553 280	(51) F01D 21/04	(11) 3 553 301	(51) F02D 41/40
(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) ES 11.08.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 553 256	(51) E04H 4/00	(11) 3 553 281	(51) F01D 25/00	(11) 3 553 307	(51) F03D 1/06
(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IE 27.03.2021 IT 25.11.2020 LU 27.03.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IE 26.03.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SK 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 LU 26.03.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 553 261	(51) E05B 51/02	(11) 3 553 283	(51) F01D 25/04	(11) 3 553 308	(51) F03D 7/04
(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AL 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 FR 30.04.2021 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 12.04.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020
(11) 3 553 263	(51) E05D 1/02	(11) 3 553 285	(51) F01D 25/18	(11) 3 553 315	(51) F04B 39/10
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) AL 09.09.2020 BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IE 11.03.2021 IT 09.09.2020 LU 11.03.2021 MC 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 553 266	(51) E05F 5/00	(11) 3 553 286	(51) F01K 7/38	(11) 3 553 319	(51) F04D 29/02
(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 24.02.2021 LI 28.02.2021 LU 24.02.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CH 28.02.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) 3 553 270	(51) E21B 4/14	(11) 3 553 286	(51) F01K 7/38	(11) 3 553 321	(51) F04D 29/54
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 553 272	(51) E21B 31/113	(11) 3 553 295	(51) F02C 7/32	(11) 3 553 323	(51) F15B 13/02
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 553 279	(51) F01D 11/12	(11) 3 553 297	(51) F16H 61/42	(11) 3 553 324	(51) F15B 13/02
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 553 279	(51) F01D 11/12	(11) 3 553 297	(51) F16H 61/42	(11) 3 553 329	(51) F16B 5/04
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021

LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 553 331	(51) F16C 11/04	(11) 3 553 360	(51) F16L 13/08	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 553 408	(51) F24H 1/10
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
IE 18.03.2021	IS 19.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 16.12.2020	HR 16.12.2020
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IE 01.03.2021	IS 16.04.2021
LU 18.03.2021	LV 19.08.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LT 16.12.2020	LU 01.03.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 553 367	(51) F21V 19/00	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SM 16.12.2020	
SM 19.08.2020		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 553 420	(51) F25B 23/00
(11) 3 553 333	(51) F16C 17/02	(11) 3 553 368	(51) F21S 41/00	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DE 01.10.2021	DK 17.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 17.02.2021	IE 12.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 12.03.2021	LV 17.02.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 553 337	(51) F16D 25/0635	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 553 370	(51) F21S 43/237	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 553 423	(51) F25B 30/00
FI 28.10.2020	FR 30.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	PT 06.12.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LT 28.10.2020	LU 12.04.2021	(11) 3 553 382	(51) F23R 3/28	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 553 428	(51) F25D 23/02
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 553 344	(51) F16H 57/025	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			PT 11.10.2021	
(11) 3 553 347	(51) F16H 61/472	(11) 3 553 387	(51) F24C 15/20	(11) 3 553 429	(51) F25D 23/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	(11) 3 553 433	(51) F25D 25/02
RS 07.07.2021		HR 08.07.2020	IE 07.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 553 348	(51) F16H 61/46	IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 07.03.2021	LV 08.07.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	HR 16.12.2020	IE 14.03.2021
(11) 3 553 349	(51) F16H 61/431	SE 08.07.2020	SI 08.07.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	LU 14.03.2021	LV 16.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 553 390	(51) F24C 15/20	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 07.07.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) 3 553 357	(51) F16K 37/00	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 16.12.2020	
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 553 391	(51) F24C 15/20	(11) 3 553 434	(51) F25D 29/00
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
IE 28.03.2021	IS 24.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LT 24.02.2021	LU 28.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021

- (11) **3 553 437** (51) **F26B 1/00** MC 30.09.2020 NL 30.09.2020 (11) **3 553 519** (51) **G01N 33/574**
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 NO 30.12.2020 PL 30.09.2020 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 RS 30.09.2020 SE 30.09.2020 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
FI 03.03.2021 FR 03.05.2021 SI 30.09.2020 SK 30.09.2020 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 SM 30.09.2020
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 08.04.2021 LV 03.03.2021 (11) **3 553 478** (51) **G01G 13/02** (84) BG 29.12.2021 (51) **G01P 5/14**
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) FI 29.09.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 (84) BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 RS 29.09.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 FI 06.01.2021 FR 30.04.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 03.04.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 553 438** (51) **F26B 25/22** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 553 447** (51) **F28F 1/02** (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (11) **3 553 481** (51) **G01K 7/22**
(84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021 (84) FI 29.09.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 NO 29.12.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 SE 29.09.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 553 449** (51) **F28F 1/42** (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (11) **3 553 484** (51) **G01L 3/10**
(84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) FI 01.09.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 CZ 28.04.2021 NO 01.12.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 GR 29.07.2021 RS 01.09.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 IS 28.08.2021 SM 28.04.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 LV 28.04.2021 SK 28.04.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 NO 28.07.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 PT 30.08.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 553 450** (51) **F28F 9/00** (11) **3 553 498** (51) **G01N 21/25** (11) **3 553 576** (51) **G02B 6/36**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 AT 07.04.2021 BG 07.07.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 LU 11.04.2021 LV 07.04.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 553 462** (51) **G01B 11/00** (84) AT 14.07.2021 (51) **B65B 9/04** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) BG 26.08.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 26.05.2021 LT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 26.05.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 27.08.2021 SE 14.07.2021 (11) **3 553 577** (51) **G02B 6/42** (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) RS 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 (84) SE 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021 (84) RS 28.07.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 553 466** (51) **G01B 11/24** (84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (11) **3 553 601** (51) **G03F 7/004**
(84) BG 30.12.2020 (84) CZ 30.09.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020 (84) BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2020 (84) BG 23.12.2020
ES 30.09.2020 FI 30.09.2020 (84) DK 23.09.2020 (84) CZ 23.09.2020 (84) EE 23.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020 (84) ES 23.09.2020 (84) FI 23.09.2020 (84) HR 23.09.2020
IE 22.03.2021 IS 30.01.2021 (84) GR 24.12.2020 (84) IE 15.03.2021 (84) IS 23.01.2021
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020 (84) IT 23.09.2020 (84) LT 23.09.2020 (84) LV 23.09.2020
LU 22.03.2021 LV 30.09.2020 (84) LU 15.03.2021 (84) MC 23.09.2020 (84) NO 23.12.2020
MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 (84) PL 23.09.2020 (84) PT 25.01.2021
PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 (84) RO 23.09.2020 (84) RS 23.09.2020
SI 30.09.2020 SM 30.09.2020 (84) SE 30.09.2020 (84) SK 30.09.2020

SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
(11) 3 553 604	(51) G03F 7/20	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	IE 19.03.2021	IS 05.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 553 725	(51) G06F 21/64	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LU 19.03.2021	LV 05.08.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 20.12.2021		RS 05.08.2020	SI 05.08.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021			SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
PT 02.11.2021					
(11) 3 553 621	(51) E01H 1/02	(11) 3 553 727	(51) G06Q 30/00	(11) 3 553 799	(51) H01F 1/153
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 08.09.2021		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 553 742	(51) G06T 7/00	(11) 3 553 805	(51) H01H 3/30
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
PT 04.10.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		PT 27.12.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
				PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
				SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 553 623	(51) G05D 7/01	(11) 3 553 745	(51) G06T 9/00	(11) 3 553 839	(51) H01L 39/16
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	RS 01.09.2021		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 553 746	(51) G06T 9/00	IE 11.03.2021	IS 29.11.2020
LU 09.04.2021	LV 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 11.03.2021	LV 29.07.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
SE 10.04.2021	SK 17.02.2021	PT 27.12.2021		PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SM 17.02.2021				RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
				SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
				SM 29.07.2020	
(11) 3 553 624	(51) G05F 1/56	(11) 3 553 747	(51) G06T 9/00	(11) 3 553 862	(51) H01M 8/1213
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		RS 01.09.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
				FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
				HR 16.12.2020	IE 14.03.2021
				IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
				LT 16.12.2020	LU 14.03.2021
				LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
				NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) 3 553 670	(51) G06F 16/25	(11) 3 553 755	(51) G07C 9/00	(11) 3 553 862	(51) H01M 8/1213
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 16.12.2020	IE 14.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 16.12.2020	LU 14.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
				PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) 3 553 683	(51) G06F 21/33	(11) 3 553 780	(51) G10L 25/90	(11) 3 553 869	(51) H01M 50/411
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 553 790	(51) G21C 17/01	(11) 3 553 874	(51) H01M 10/44
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 25.10.2021		BG 09.12.2020	DK 09.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		HR 09.09.2020	IE 13.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		LT 09.09.2020	LU 13.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		NO 09.12.2020	PT 11.01.2021		
		RS 09.09.2020	SE 09.09.2020		
		SI 09.09.2020	SK 09.09.2020		
		SM 09.09.2020			
(11) 3 553 688	(51) G06F 21/56	(11) 3 553 791	(51) G21F 5/14		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020		
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020				
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020				
FR 31.03.2021	GR 10.03.2021				
HR 09.12.2020	IE 28.03.2021				
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020				
LT 09.12.2020	LU 28.03.2021				
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020				
NL 09.12.2020	NO 09.12.2020				
PT 09.12.2020	PT 09.04.2021				

SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	FR 30.04.2021	GR 26.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 553 879	(51) H01Q 21/00	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 09.04.2021	LV 25.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 553 881	(51) H01Q 1/24	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 553 975	(51) H04W 24/10
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 553 937	(51) H02P 27/08	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 553 987	(51) H04L 5/00
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 553 889	(51) H01R 4/18	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 01.09.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 553 988	(51) H04L 5/00
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 553 938	(51) H02N 2/16	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 21.10.2020	FR 31.03.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GB 20.03.2021	GR 22.01.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 21.10.2020	IE 20.03.2021
(11) 3 553 899	(51) H01R 43/042	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 21.10.2020	LU 20.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 553 941	(51) H02S 20/10	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
LU 11.04.2021	LV 27.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 553 990	(51) H04L 5/00
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 553 901	(51) H01S 3/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 01.09.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 553 995	(51) H04L 9/00
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 553 946	(51) H03F 1/07	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 25.10.2021	
(11) 3 553 915	(51) H02J 50/60	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 554 000	(51) H04L 9/32
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 553 959	(51) H04B 5/00	LV 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 19.05.2021	
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 554 002	(51) H04L 9/32
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 553 917	(51) H02J 50/60	(11) 3 553 962	(51) H04B 7/06	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 01.09.2021		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 553 918	(51) H02J 50/60	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 553 974	(51) H04B 10/25	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021

(11) 3 554 005	(51) H04L 12/12	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 554 060	(51) H04M 3/51	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 554 117	(51) H04W 24/02
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 28.05.2021	LV 11.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 03.03.2021	LU 10.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 11.11.2020		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 554 006	(51) H04L 12/24	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 03.03.2021			
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021				
PT 06.12.2021					
		(11) 3 554 066	(51) H04N 5/376	(11) 3 554 118	(51) H04W 24/08
(11) 3 554 010	(51) H04L 12/24	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 20.01.2021	GR 21.04.2021		
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 554 134	(51) H04W 36/30
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 20.01.2021	LU 28.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 554 012	(51) H04L 12/26	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 554 146	(51) H04W 52/02
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
				GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(11) 3 554 013	(51) H04L 12/26	(11) 3 554 069	(51) G02B 27/01	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 11.11.2020	LU 22.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
				PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
				RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(11) 3 554 032	(51) H04L 27/26	(11) 3 554 097	(51) H04R 25/00	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 554 147	(51) H04W 52/02
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 20.12.2021		IE 11.03.2021	IS 25.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		LU 11.03.2021	LV 25.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		SM 25.11.2020			
(11) 3 554 049	(51) H04L 29/08	(11) 3 554 100	(51) H04W 4/00	(11) 3 554 149	(51) H04W 52/14
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 25.02.2021	CH 31.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
				EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
				FI 25.11.2020	FR 25.01.2021
				GB 25.02.2021	GR 26.02.2021
				HR 25.11.2020	IE 13.12.2020
				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
				LI 31.12.2020	LT 25.11.2020
				LU 13.12.2020	LV 25.11.2020
				MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
				NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
				PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
				RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
				SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	
(11) 3 554 057	(51) H04M 1/05	(11) 3 554 103	(51) H04W 4/02	(11) 3 554 156	(51) H04W 72/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				
LU 15.04.2021	LV 17.02.2021				
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021				
		(11) 3 554 116	(51) H04W 24/00		
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		

LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021	NL 14.07.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 554 196	(51) H05B 45/48	(11) 3 554 240	(51) A01N 37/52
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04L 1/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 FR 30.04.2021 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 08.04.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 554 162	(51) H04W 72/04	(11) 3 554 171	(51) H05B 45/37	(11) 3 554 261	(51) A23K 10/26
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 554 172	(51) H04W 74/08	(11) 3 554 174	(51) H05B 45/38	(11) 3 554 279	(51) A23L 29/00
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 554 174	(51) H04W 74/04	(11) 3 554 176	(51) H05K 3/38	(11) 3 554 295	(51) A24F 40/30
(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 554 176	(51) H04W 72/04	(11) 3 554 177	(51) H05K 13/04	(11) 3 554 298	(51) A42B 3/06
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021
(11) 3 554 177	(51) H04W 74/08	(11) 3 554 179	(51) B60G 5/02	(11) 3 554 300	(51) A43B 1/04
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 554 179	(51) H04W 74/08	(11) 3 554 180	(51) A01F 15/10	(11) 3 554 304	(51) A44C 15/00
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) 3 554 180	(51) H04W 74/08	(11) 3 554 182	(51) A01F 15/10	(11) 3 554 316	(51) A47C 23/06
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 554 182	(51) H04W 76/28	(11) 3 554 188	(51) A01F 15/10	(11) 3 554 324	(51) A47J 43/07
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021
(11) 3 554 188	(51) H04W 92/10	(11) 3 554 217	(51) A01J 5/01	(11) 3 554 326	(51) A47J 43/08
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021

- (11) **3 554 347** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 554 361** (51) **A61B 5/369**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 554 365** (51) **A61B 5/107**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 554 371** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 554 372** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 554 378** (51) **A61B 8/06**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 554 402** (51) **A61B 17/80**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 554 413** (51) **A61B 17/02**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 554 416** (51) **A61C 3/025**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 554 418** (51) **A61C 17/02**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 554 420** (51) **A61C 17/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 554 429** (51) **A61F 2/966**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 554 434** (51) **A61F 9/007**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 554 506** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 554 533** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 554 601** (51) **A24F 40/48**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 554 636** (51) **A61N 7/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 554 648** (51) **A62B 18/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 554 652** (51) **A62C 35/60**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 554 657** (51) **A63C 9/086**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 554 677** (51) **B01F 3/04**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 554 678** (51) **B01J 8/00**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 554 699** (51) **B01J 38/54**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 554 705** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 554 707** (51) **B01L 3/02**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 554 709** (51) **B01L 3/02**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 554 716** (51) **B05B 7/06**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 554 741** (51) **B22C 9/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021

- (11) **3 554 772** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 554 773** (51) **B25J 9/16**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 554 776** (51) **B25J 15/10**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 554 823** (51) **B32B 5/22**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 554 832** (51) **B32B 27/40**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 554 849** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 554 850** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 554 864** (51) **B60C 23/04**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 554 865** (51) **B60C 23/04**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 554 867** (51) **F16C 11/06**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 554 872** (51) **B60J 5/06**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 554 873** (51) **B60J 7/02**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 554 874** (51) **B60K 1/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 554 875** (51) **B60K 15/05**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 554 876** (51) **B60K 17/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 554 898** (51) **B60R 22/41**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 554 901** (51) **B60T 8/40**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 554 925** (51) **B62D 25/24**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 554 951** (51) **B65B 35/08**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 554 957** (51) **B65D 43/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 554 965** (51) **B65D 85/73**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 554 984** (51) **B66C 13/12**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
LT 09.12.2020 LU 24.05.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
- (11) **3 555 023** (51) **C04B 37/00**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021

RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 555 325	(51) C22B 3/26
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 14.04.2021		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 555 035	(51) C08F 4/20	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 04.10.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 555 166	(51) C08G 18/66	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 06.12.2021		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 02.11.2021	
(11) 3 555 042	(51) C07C 213/00	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 555 331	(51) C22C 21/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 22.11.2021		(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 555 170	(51) C08G 59/66	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 22.11.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 15.11.2021	
(11) 3 555 048	(51) C07D 213/79	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 555 345	(51) C25C 1/14
(84) LT 07.07.2021	(84) RS 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 555 086	(51) C07D 417/10	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RS 01.09.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 555 099	(51) C07D 487/04	(11) 3 555 179	(51) C08G 77/06	(11) 3 555 357	(51) D06F 33/32
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		PT 08.11.2021			
(11) 3 555 103	(51) C07D 495/04	(11) 3 555 188	(51) C08K 5/01	(11) 3 555 358	(51) D06F 58/38
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 555 118	(51) C07K 14/21	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 555 230	(51) C09K 21/08	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 23.06.2021	
PT 20.12.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
(11) 3 555 121	(51) A01N 37/46	(11) 3 555 267	(51) G01N 33/543	(11) 3 555 363	(51) D21H 11/14
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(11) 3 555 143	(51) C08C 19/25	PT 06.12.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			NL 12.05.2021	PL 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 555 268	(51) C12N 9/02	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 555 367	(51) E01C 11/22
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
		SK 26.05.2021		(11) 3 555 381	(51) E03B 7/07
(11) 3 555 162	(51) C08G 18/50	(11) 3 555 313	(51) C12Q 1/68	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 22.11.2021		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 555 317	(51) C12Q 1/6853	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 555 396	(51) E05D 5/02
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 3 555 164	(51) C08G 18/62	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021

(11) 3 555 454 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) F02M 63/00 (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 555 724 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 FR 31.03.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(51) G06F 1/16 (84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 IE 15.03.2021 IT 02.12.2020 LU 15.03.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020
(11) 3 555 474 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021	(51) F04B 39/00 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 555 651 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) G01R 33/50 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 555 729 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) G06F 3/0338 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 555 476 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) F04C 23/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 555 652 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) G01R 35/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 555 735 (84) AL 23.09.2020 BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	(51) G06F 3/0481 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 17.05.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
(11) 3 555 503 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) F16J 15/3228 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 555 672 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) G01V 1/38 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 555 749 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) G06F 11/36 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 555 513 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) F16L 23/18 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 555 679 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) G02B 6/00 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 555 815 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G06F 3/0481 (84) AT 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 17.05.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
(11) 3 555 528 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) F23Q 2/16 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 555 681 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) G02B 6/35 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 555 815 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G06F 11/36 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 555 540 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) F26B 17/02 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 555 695 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) G02C 7/02 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 555 815 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G06F 11/36 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 555 558 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) G01B 9/02 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 555 709 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) G04B 37/22 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 555 815 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G06N 3/08 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 555 560 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G01B 11/26 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 555 709 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) G04B 37/22 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 555 815 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G06T 7/08 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 555 565 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) G01C 21/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 555 723 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G06F 1/16 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 555 815 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G06T 7/08 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 555 603 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021	(51) G01N 24/08 (84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021	(11) 3 555 723 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G06F 1/16 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 555 815 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G06T 7/13 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 555 858 | (51) <i>G06T 11/00</i> | (11) 3 555 970 | (51) <i>H01R 43/16</i> | LV 12.05.2021 | NO 12.08.2021 |
| (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 | PL 12.05.2021 | PT 13.09.2021 |
| ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 | DK 07.04.2021 | ES 07.04.2021 | RS 12.05.2021 | SE 12.05.2021 |
| LT 07.07.2021 | NO 07.10.2021 | FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 | SM 12.05.2021 | RO 12.05.2021 |
| RS 07.07.2021 | PT 08.11.2021 | HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 | SK 12.05.2021 | |
| | | LT 07.04.2021 | LV 07.04.2021 | | |
| (11) 3 555 891 | (51) <i>G21C 19/08</i> | (11) 3 555 977 | (51) <i>H02G 5/00</i> | (11) 3 556 035 | (51) <i>H04L 1/18</i> |
| (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 | (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 | (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 |
| ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 | ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 | LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 |
| LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 | LT 14.07.2021 | NL 14.07.2021 | SE 15.09.2021 | RS 15.09.2021 |
| RS 11.08.2021 | PT 13.12.2021 | NO 14.10.2021 | RS 14.07.2021 | | |
| | | SE 14.07.2021 | PT 15.11.2021 | | |
| (11) 3 555 895 | (51) <i>H01B 17/00</i> | (11) 3 555 979 | (51) <i>H02G 5/00</i> | (11) 3 556 041 | (51) <i>H04L 5/00</i> |
| (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 | (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 | (84) AL 05.08.2020 | (84) AT 05.08.2020 |
| FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 | ES 21.07.2021 | FI 21.07.2021 | BG 05.11.2020 | CZ 05.08.2020 |
| NO 01.12.2021 | RS 01.09.2021 | LT 21.07.2021 | NL 21.07.2021 | DK 05.08.2020 | EE 05.08.2020 |
| | | NO 21.10.2021 | RS 21.07.2021 | ES 05.08.2020 | FI 05.08.2020 |
| | | SE 21.07.2021 | PT 22.11.2021 | GR 06.11.2020 | HR 05.08.2020 |
| (11) 3 555 921 | (51) <i>H01L 27/30</i> | (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 | IE 29.03.2021 | IS 05.12.2020 |
| (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | ES 21.07.2021 | FI 21.07.2021 | IT 05.08.2020 | LT 05.08.2020 |
| ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 | LT 21.07.2021 | NL 21.07.2021 | LU 29.03.2021 | LV 05.08.2020 |
| LT 18.08.2021 | NO 18.11.2021 | NO 21.10.2021 | RS 21.07.2021 | MC 05.08.2020 | NL 05.08.2020 |
| SE 18.08.2021 | RS 18.08.2021 | SE 21.07.2021 | PT 22.11.2021 | NO 05.11.2020 | PL 05.08.2020 |
| PT 20.12.2021 | | | | PT 07.12.2020 | RO 05.08.2020 |
| | | | | RS 05.08.2020 | SE 05.08.2020 |
| | | | | SI 05.08.2020 | SK 05.08.2020 |
| | | | | SM 05.08.2020 | |
| (11) 3 555 950 | (51) <i>G06K 19/07</i> | (11) 3 555 985 | (51) <i>H02J 3/38</i> | (11) 3 556 043 | (51) <i>H04L 5/04</i> |
| (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 | FI 18.08.2021 | LT 18.08.2021 | LT 11.08.2021 | RS 11.08.2021 |
| ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | NO 18.11.2021 | RS 18.08.2021 | PT 13.12.2021 | |
| GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | SE 18.08.2021 | PT 20.12.2021 | | |
| IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | | | | |
| LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 | (11) 3 555 995 | (51) <i>H02K 3/50</i> | (11) 3 556 044 | (51) <i>H04L 9/06</i> |
| NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| PT 27.09.2021 | RS 26.05.2021 | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 |
| SE 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 |
| RO 26.05.2021 | SK 26.05.2021 | RS 01.09.2021 | | RS 11.08.2021 | SE 11.08.2021 |
| | | | | PT 13.12.2021 | |
| (11) 3 555 952 | (51) <i>H01P 11/00</i> | (11) 3 556 000 | (51) <i>H02M 1/32</i> | (11) 3 556 046 | (51) <i>H04L 9/08</i> |
| (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) BG 23.09.2021 | (84) CZ 23.06.2021 | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 |
| CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | ES 23.06.2021 | FI 23.06.2021 | ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 |
| ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | GR 24.09.2021 | HR 23.06.2021 | LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 |
| GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | LT 23.06.2021 | LV 23.06.2021 | SE 04.08.2021 | RS 04.08.2021 |
| IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | NL 23.06.2021 | NO 23.09.2021 | PT 06.12.2021 | |
| LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 | RS 23.06.2021 | SE 23.06.2021 | | |
| NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 | SM 23.06.2021 | RO 23.06.2021 | | |
| PT 09.08.2021 | RS 07.04.2021 | SK 23.06.2021 | PT 25.10.2021 | | |
| SE 07.04.2021 | SM 07.04.2021 | | | | |
| RO 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | (11) 3 556 009 | (51) <i>H02P 6/08</i> | (11) 3 556 055 | (51) <i>H04L 12/28</i> |
| | | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 |
| | | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 |
| | | ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 | SE 29.09.2021 | RS 29.09.2021 |
| | | GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 | | |
| | | IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 | | |
| | | LV 12.05.2021 | NL 12.05.2021 | | |
| | | NO 12.08.2021 | PL 12.05.2021 | | |
| | | PT 13.09.2021 | RS 12.05.2021 | | |
| | | SE 12.05.2021 | SM 12.05.2021 | | |
| | | RO 12.05.2021 | SK 12.05.2021 | | |
| (11) 3 555 955 | (51) <i>H01Q 3/22</i> | (11) 3 556 016 | (51) <i>H03K 17/975</i> | (11) 3 556 059 | (51) <i>H04L 12/40</i> |
| (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 |
| SE 15.09.2021 | RS 15.09.2021 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 |
| | | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | SE 11.08.2021 | RS 11.08.2021 |
| | | IS 12.09.2021 | LT 07.04.2021 | PT 13.12.2021 | |
| | | LV 12.05.2021 | NL 07.04.2021 | | |
| | | NO 12.08.2021 | PL 07.04.2021 | | |
| | | PT 13.09.2021 | RS 07.04.2021 | | |
| | | SE 12.05.2021 | SM 07.04.2021 | | |
| | | RO 12.05.2021 | SK 07.04.2021 | | |
| (11) 3 555 961 | (51) <i>H01Q 21/00</i> | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (11) 3 556 064 | (51) <i>H04L 12/801</i> |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 |
| CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | LT 22.09.2021 | NO 22.12.2021 |
| ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | SE 22.09.2021 | RS 22.09.2021 |
| GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | | |
| IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 | | |
| LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 | | |
| NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | PT 09.08.2021 | RS 07.04.2021 | | |
| PT 30.08.2021 | RS 28.04.2021 | SE 07.04.2021 | SM 07.04.2021 | | |
| SE 28.04.2021 | SM 28.04.2021 | RO 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | | |
| RO 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | | | | |
| (11) 3 555 965 | (51) <i>H01R 4/66</i> | (11) 3 556 025 | (51) <i>H04W 52/36</i> | (11) 3 556 065 | (51) <i>H04L 12/24</i> |
| (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 |
| CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 |
| ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 | ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 |
| GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 | GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 |
| IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 |
| LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 | LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 | LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 |
| NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 | NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 | NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 |
| PT 27.09.2021 | RS 26.05.2021 | PT 09.08.2021 | RS 07.04.2021 | PT 27.09.2021 | RS 26.05.2021 |
| SE 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | SE 07.04.2021 | SM 07.04.2021 | SE 26.05.2021 | SM 26.05.2021 |
| RO 26.05.2021 | SK 26.05.2021 | RO 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | RO 26.05.2021 | SK 26.05.2021 |

- (11) **3 556 070** (51) **H04L 9/16**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 556 081** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 556 084** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 556 103** (51) **H04N 21/4402**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 556 109** (51) **H04Q 9/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 556 125** (51) **H04W 8/22**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 556 150** (51) **H04W 52/14**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 556 152** (51) **H04W 52/40**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 556 160** (51) **H04W 72/04**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 556 174** (51) **H04W 80/06**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 556 175** (51) **H04W 84/00**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 556 181** (51) **H05B 6/06**
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 556 183** (51) **H02J 1/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 556 189** (51) **H05K 3/46**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 556 191** (51) **H05K 13/08**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 556 201** (51) **A01F 12/44**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
FR 30.04.2021 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
LU 10.04.2021 LV 23.12.2020
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 556 208** (51) **A01M 7/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IE 13.03.2021 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LU 13.03.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
- SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 556 218** (51) **A23L 2/00**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
LT 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 556 226** (51) **A23L 33/135**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 FR 30.04.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 20.04.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 556 233** (51) **A24F 40/485**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 556 234** (51) **A24F 40/485**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 556 240** (51) **A43D 95/14**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LU 28.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021
- (11) **3 556 254** (51) **A47C 7/46**
(84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 ES 05.08.2020
FI 05.08.2020 GR 06.11.2020
HR 05.08.2020 IE 18.03.2021
IS 05.12.2020 IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 LU 18.03.2021
LV 05.08.2020 MC 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SI 05.08.2020 SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **3 556 255** (51) **A47C 19/02**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020 ES 23.09.2020
FI 23.09.2020 FR 30.04.2021
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 17.04.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020

SI 23.09.2020 SM 23.09.2020	SK 23.09.2020	(11) 3 556 303 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) A61B 17/072 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 556 258 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 RS 18.08.2021	(51) A47D 13/02 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 556 309 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61B 18/20 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 556 377 (84) FI 08.09.2021	(51) A61K 38/04 (84) LT 08.09.2021
(11) 3 556 260 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021	(51) A47D 13/02 (84) FI 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 556 311 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) A61B 34/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021	(11) 3 556 404 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 30.04.2021 HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) A61L 2/07 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LU 16.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 3 556 262 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) A47F 5/10 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021	(11) 3 556 318 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A61B 90/30 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021		
(11) 3 556 268 (84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) A47J 31/40 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IE 28.03.2021 IT 18.11.2020 LU 28.03.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(11) 3 556 324 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) A61F 2/38 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 556 405 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 FR 30.04.2021 HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) A61L 2/07 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LU 16.04.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 3 556 269 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A47J 31/46 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 556 332 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) A61F 13/15 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 556 411 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) A61M 5/142 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 3 556 270 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) A47J 43/08 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 556 332 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) A61F 13/15 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 556 411 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) A61M 5/142 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 3 556 271 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) A47J 47/12 (84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 556 332 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) A61F 13/15 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 556 411 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) A61M 5/142 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
(11) 3 556 270 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) A47J 43/08 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 556 356 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) A61K 9/16 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 556 412 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) A61M 5/315 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 556 271 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) A47J 47/12 (84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 556 356 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) A61K 9/16 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 556 412 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(51) A61M 5/315 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 556 271 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) A47J 47/12 (84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 556 368 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) A61K 31/454 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 556 415 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 04.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) A61M 16/00 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 04.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
(11) 3 556 301 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) A61B 17/072 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 556 369 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021	(51) A61K 31/502 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021		

- (11) **3 556 418** (51) **A61M 16/06**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 556 438** (51) **A62B 35/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 556 458** (51) **B01F 7/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 556 472** (51) **B05B 7/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 556 484** (51) **B21D 1/02**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 556 492** (51) **B22F 3/105**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 556 501** (51) **B23F 23/00**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 FR 30.04.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 LT 09.09.2020
LU 01.04.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 556 509** (51) **B23P 23/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 556 511** (51) **B24B 37/30**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 556 512** (84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
FR 17.04.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (11) **3 556 514** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 556 519** (84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
GB 02.03.2021
HR 02.12.2020
IS 02.04.2021
LI 31.12.2020
LU 13.12.2020
MC 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 556 520** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 556 530** (84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IE 05.03.2021
IT 04.11.2020
LU 05.03.2021
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 556 534** (84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 556 541** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
GR 13.08.2021
- (51) **B24B 55/05**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LU 03.04.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (51) **B25B 7/12** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) **B25J 9/10** (84) AT 02.12.2020
CH 31.12.2020
DK 02.12.2020
ES 02.12.2020
FR 02.02.2021
GR 03.03.2021
IE 13.12.2020
IT 02.12.2020
LT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
- (51) **B25J 9/10** (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) **B29C 45/16** (84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (51) **B29C 49/02** (84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
RS 07.07.2021
- (51) **B29C 65/08** (84) CZ 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
- IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
- LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PT 13.09.2021
SK 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (11) **3 556 544** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (51) **B29C 70/48** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 556 545** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (51) **B29D 35/10** (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 556 558** (84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LU 12.04.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (51) **B41F 13/62** (84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
FR 24.04.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 556 560** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (51) **B41J 2/045** (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 556 564** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NO 23.09.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (51) **B41J 2/175** (84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 556 567** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) **B42C 7/00** (84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 556 573** (84) AL 23.09.2020
BG 23.12.2020
DK 23.09.2020
ES 23.09.2020
GR 24.12.2020
IE 12.03.2021
IT 23.09.2020
LU 12.03.2021
MC 23.09.2020
PL 23.09.2020
RO 23.09.2020
SE 23.09.2020
SK 23.09.2020
- (51) **B60C 11/00** (84) AT 23.09.2020
CZ 23.09.2020
EE 23.09.2020
FI 23.09.2020
HR 23.09.2020
IS 23.01.2021
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
NO 23.12.2020
PT 25.01.2021
RS 23.09.2020
SI 23.09.2020
SM 23.09.2020

(11) 3 556 575	(51) B60C 11/04	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 23.12.2020		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
IE 26.03.2021	IS 20.05.2021				
LT 20.01.2021	LU 26.03.2021	(11) 3 556 595	(51) B60L 3/00	(11) 3 556 632	(51) B61D 3/10
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021			IE 14.03.2021	IS 20.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			LT 20.01.2021	LU 14.03.2021
		(11) 3 556 597	(51) H01R 13/00	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		PT 22.11.2021		SM 20.01.2021	
(11) 3 556 578	(51) B60C 25/05	(11) 3 556 604	(51) B60M 3/06	(11) 3 556 639	(51) B62D 5/04
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	FI 26.08.2020	FR 31.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			IE 19.03.2021	IS 26.12.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			LU 19.03.2021	LV 26.08.2020
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021			MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SK 19.05.2021				NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
				PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
				RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
				SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	
(11) 3 556 586	(51) B60H 1/00	(11) 3 556 605	(51) B60N 2/34	(11) 3 556 653	(51) B64C 27/54
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LU 16.04.2021	LV 07.04.2021	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LU 18.04.2021	LV 09.12.2020		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020		
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020		
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
		SM 09.12.2020			
(11) 3 556 587	(51) B60H 1/00	(11) 3 556 606	(51) B60P 3/00	(11) 3 556 655	(51) B64D 9/00
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
FR 30.04.2021	GR 19.02.2021			FR 30.04.2021	GR 19.02.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021			HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020			IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
LU 17.04.2021	LV 18.11.2020			LU 17.04.2021	LV 18.11.2020
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 18.11.2020				SM 18.11.2020	
(11) 3 556 591	(51) B60K 1/04	(11) 3 556 620	(51) B60T 15/18	(11) 3 556 656	(51) B64D 9/00
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FR 30.04.2021	GR 24.03.2021	HR 16.09.2020	IE 29.03.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020		
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LT 16.09.2020	LU 29.03.2021		
LU 17.04.2021	LV 23.12.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020		
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 16.09.2020			
(11) 3 556 594	(51) B60L 3/00	(11) 3 556 621	(51) B60T 15/50	(11) 3 556 657	(51) B64D 11/06
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
IE 18.03.2021	IS 23.04.2021	HR 26.08.2020	IE 22.03.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
LT 23.12.2020	LU 18.03.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	IE 19.03.2021	IS 26.12.2020
		LT 26.08.2020	LU 22.03.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
				LU 19.03.2021	LV 26.08.2020
				MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
				NO 26.11.2020	PL 26.08.2020

HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 556 925	(51) <i>D06F 37/24</i>
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LU 09.05.2021	LV 14.10.2020			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 556 886	(51) <i>C22C 38/04</i>	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 556 927	(51) <i>D06F 37/40</i>
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 3 556 853	(51) <i>B01L 3/00</i>	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 06.01.2021	LU 17.04.2021
(11) 3 556 857	(51) <i>C12N 15/09</i>			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 556 887	(51) <i>C22C 38/04</i>	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LT 05.05.2021	LU 25.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			(11) 3 556 928	(51) <i>D06F 34/28</i>
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 556 903	(51) <i>C23C 16/455</i>	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
SM 05.05.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(11) 3 556 859	(51) <i>C12N 15/113</i>	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			FR 30.04.2021	GR 17.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 556 907	(51) <i>C25D 7/02</i>	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 18.04.2021	LV 16.09.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 20.12.2021		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			SE 16.09.2020	SI 16.09.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 556 908	(51) <i>C25D 7/02</i>	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
(11) 3 556 865	(51) <i>G01N 33/50</i>	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 556 929	(51) <i>D06F 58/20</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
				FI 23.12.2020	FR 31.03.2021
(11) 3 556 866	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 556 921	(51) <i>D04B 1/10</i>	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 25.03.2021	IS 23.04.2021
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LU 25.03.2021	LV 23.12.2020
LT 07.04.2021	PL 07.04.2021	RS 01.09.2021		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021			NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
SK 07.04.2021		(11) 3 556 922	(51) <i>D04H 1/54</i>	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 3 556 872	(51) <i>G01K 1/14</i>	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(11) 3 556 930	(51) <i>D06F 25/00</i>
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 28.03.2021	IS 19.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 19.08.2020	LU 28.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LT 03.03.2021	LU 11.04.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	PT 11.10.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 19.08.2020			
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			(11) 3 556 931	(51) <i>D06F 58/30</i>
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 556 923	(51) <i>D05B 29/02</i>	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SM 03.03.2021		(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 3 556 875	(51) <i>C22C 21/06</i>	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 05.08.2020	IE 28.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	LV 16.12.2020	LU 17.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 05.08.2020	LU 28.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LU 18.04.2021	LV 16.12.2020	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SM 05.08.2020			
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				

(11) 3 556 940	(51) E01F 13/06	(11) 3 557 013	(51) F01L 9/02	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SM 11.11.2020	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021		
FI 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 557 063	(51) F04C 18/52
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 09.06.2021				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		(11) 3 557 025	(51) F02C 3/30	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 556 965	(51) E04G 1/06	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 557 066	(51) F04C 29/00
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 556 996	(51) F01D 5/08	(11) 3 557 027	(51) F01D 9/04	(11) 3 557 071	(51) F04D 19/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 557 072	(51) F04D 19/04
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 24.02.2021	IE 27.02.2021
(11) 3 556 997	(51) F01D 5/08	(11) 3 557 033	(51) F02D 41/30	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 27.02.2021	LV 24.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 13.12.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 557 036	(51) F02K 3/072	(11) 3 557 075	(51) F04D 29/28
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 11.10.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 557 002	(51) F01D 11/00	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IE 26.03.2021	IS 24.06.2021		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 24.02.2021	LU 26.03.2021	(11) 3 557 076	(51) F04D 29/28
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 557 009	(51) F01D 25/18	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 13.01.2021	FR 13.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SM 24.02.2021		GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020			HR 13.01.2021	IE 20.02.2021
IE 18.03.2021	IS 25.03.2021	(11) 3 557 039	(51) F02M 26/25	IS 13.05.2021	LI 28.02.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 13.01.2021	LU 20.02.2021
LU 18.03.2021	LV 25.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 13.12.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 557 047	(51) F03D 7/04	(11) 3 557 087	(51) F16C 17/12
SM 25.11.2020		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 557 010	(51) F01D 25/20	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 557 059	(51) F04B 43/02	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 557 094	(51) F16G 15/04
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
IE 29.03.2021	IS 24.06.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 24.02.2021	LU 29.03.2021	HR 11.11.2020	IE 11.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 11.03.2021	LV 11.11.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		
SM 24.02.2021		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020		

RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	SK 23.06.2021	RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	SK 09.06.2021	NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 557 095 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) F16H 7/12 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 557 138 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) E05B 47/02 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 557 192 (84) AL 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(51) G01D 11/24 (84) BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 FR 30.04.2021 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 19.04.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020
(11) 3 557 099 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) F04B 53/10 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 557 139 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(51) F24C 15/02 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 557 200 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G01G 21/28 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 557 104 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) F16K 31/60 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 557 140 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) F24C 15/02 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 557 201 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G01G 21/28 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 557 106 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) F16L 9/22 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 RO 16.06.2021	(11) 3 557 143 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) F24D 10/00 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 557 213 (84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 16.04.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) G01M 3/22 (84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 30.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) 3 557 110 (84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LU 18.03.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(51) F16L 59/14 (84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IE 18.03.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(11) 3 557 150 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) F24F 1/24 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 557 228 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 FR 30.04.2021 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 03.04.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020	(51) G01N 21/3504 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020
(11) 3 557 131 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) F21V 31/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(11) 3 557 164 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) F25D 23/06 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 557 233 (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 12.03.2021 LU 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(51) G01N 23/203 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LU 12.03.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
(11) 3 557 132 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) F23N 5/24 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 557 167 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 30.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(51) F26B 3/20 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 18.04.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(11) 3 557 244 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021	(51) G01N 29/24 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
(11) 3 557 135 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021	(51) F24C 15/02 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021	(11) 3 557 175 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021	(51) F28F 3/08 (84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021		

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 557 369	(51) <i>G06F 1/16</i>	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 557 525	(51) <i>G06T 7/00</i>
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 01.09.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 557 386	(51) <i>G06F 3/01</i>	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 557 273	(51) <i>G01R 33/56</i>	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FR 31.03.2021	GB 19.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 29.11.2021		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		IE 19.03.2021	IS 09.01.2021		
(11) 3 557 309	(51) <i>G02B 27/01</i>	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 3 557 551	(51) <i>G08B 25/14</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 19.03.2021	LV 09.09.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 06.12.2021		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IE 15.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 3 557 346	(51) <i>G05B 19/406</i>	(11) 3 557 390	(51) <i>G06F 3/041</i>	LT 03.03.2021	LU 15.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		(11) 3 557 401	(51) <i>G06F 3/0488</i>	SM 03.03.2021	
(11) 3 557 347	(51) <i>G05B 19/4099</i>	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 557 552	(51) <i>G08B 29/04</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 557 452	(51) <i>G06F 16/23</i>	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 557 454	(51) <i>G06F 30/20</i>	PT 11.10.2021	
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(11) 3 557 553	(51) <i>G08C 19/02</i>
		LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		PT 22.11.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 557 361	(51) <i>G01S 13/88</i>	(11) 3 557 462	(51) <i>G06F 21/32</i>	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 21.07.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 557 483	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 557 592	(51) <i>H01B 13/02</i>
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(11) 3 557 365	(51) <i>G05D 23/19</i>	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 17.04.2021	LV 20.01.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			SM 20.01.2021	
PT 04.10.2021		(11) 3 557 485	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 3 557 593	(51) <i>H01C 7/02</i>
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 557 366	(51) <i>G05D 23/19</i>	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		SK 26.05.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 557 368	(51) <i>F16H 61/24</i>	(11) 3 557 523	(51) <i>G06T 5/00</i>	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PT 20.12.2021				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021

(11) 3 557 605	(51) H01J 49/26	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 13.12.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 557 662	(51) H01M 4/134	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 557 715	(51) H02J 3/32
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 557 606	(51) H01L 21/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AT 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
CH 28.02.2021	CZ 26.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 14.04.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 13.01.2021	IE 25.03.2021
GB 18.02.2021	FR 27.11.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
HR 26.08.2020	IE 18.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 25.03.2021	LV 13.01.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020			MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LI 28.02.2021	LT 26.08.2020	(11) 3 557 678	(51) H01M 10/0525	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LU 18.02.2021	LV 26.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 557 720	(51) H02J 7/02
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IE 22.03.2021	IS 25.03.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 557 620	(51) H01L 25/075	LU 22.03.2021	LV 25.11.2020	PT 13.12.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 557 721	(51) H02J 7/00
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 25.11.2020		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			FR 30.04.2021	GR 14.04.2021
RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 557 682	(51) H01M 10/0567	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LT 13.01.2021	LU 11.04.2021
(11) 3 557 632	(51) H01L 29/861	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	IE 29.03.2021	IS 21.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
HR 16.12.2020	IE 19.03.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020		
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LU 29.03.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 557 726	(51) H02J 9/00
LT 16.12.2020	LU 19.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 06.12.2021	
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 21.10.2020			
SM 16.12.2020					
(11) 3 557 656	(51) H01M 2/10	(11) 3 557 695	(51) H01Q 19/06	(11) 3 557 733	(51) H02K 1/14
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FR 30.04.2021	GR 05.02.2021	PT 06.12.2021		LT 07.04.2021	LU 18.04.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021			LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(11) 3 557 698	(51) G02B 6/42	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LU 17.04.2021	LV 04.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PT 06.12.2021		(11) 3 557 734	(51) H02K 15/02
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020			(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SM 04.11.2020				CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
				EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(11) 3 557 658	(51) C01B 25/30	(11) 3 557 701	(51) H01R 13/74	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IE 22.03.2021	IS 06.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 06.01.2021	LU 22.03.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 27.12.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
				PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) 3 557 659	(51) H01M 50/20	(11) 3 557 707	(51) H01T 4/16	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 557 736	(51) H02K 19/14
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		FR 30.04.2021	GR 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		LT 13.01.2021	LU 18.04.2021		
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		

NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 3 557 740	(51) H02M 1/36	HR 17.02.2021	IE 29.03.2021	(11) 3 557 835	(51) H04L 29/06
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LU 29.03.2021	LV 17.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 01.09.2021	
FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 557 840	(51) H04L 29/06
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LU 03.04.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 557 771	(51) H04B 1/7115	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 557 776	(51) H04B 7/155	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 11.11.2020		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 557 742	(51) H02M 3/156	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 557 848	(51) H04L 29/08
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SK 02.06.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 3 557 780	(51) H04B 7/185	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LU 03.04.2021	LV 09.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 557 849	(51) H04L 29/08
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 09.12.2020		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 557 744	(51) H02M 3/335	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 557 746	(51) H02M 3/335	(11) 3 557 795	(51) H04L 1/00	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 11.10.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 557 854	(51) H04M 11/00
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 557 796	(51) H04L 1/00		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 557 855	(51) H04W 12/00
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 01.09.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 3 557 758	(51) H02P 23/00	(11) 3 557 818	(51) H04L 12/24	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 23.12.2020	IE 30.03.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
RS 01.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 23.12.2020	LU 30.03.2021
(11) 3 557 759	(51) H02P 27/08	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 557 819	(51) H04L 12/24	(11) 3 557 856	(51) H04N 1/407
LT 03.03.2021	LU 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 557 880	(51) H04R 3/04
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 03.03.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 557 763	(51) H03K 3/023	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 557 882	(51) H04R 19/00
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 557 819	(51) H04L 12/24	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020		
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020		
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020		
		LT 28.10.2020	LU 24.05.2021		
		LV 28.10.2020	MC 28.10.2020		
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		

SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 557 952	(51) H05B 39/04
PT 13.12.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 557 888	(51) H04W 48/20	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 557 907	(51) H04W 36/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 557 961	(51) H05K 7/14
(11) 3 557 889	(51) H04B 7/185	LU 01.03.2021	LV 27.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 27.12.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 27.01.2021		(11) 3 557 962	(51) H05K 7/14
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 557 912	(51) H04W 48/12	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 02.12.2020	FR 31.03.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 557 890	(51) H04W 4/021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(11) 3 557 968	(51) H05K 13/04
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IE 10.03.2021	IS 02.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 10.03.2021	LV 02.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FR 13.03.2021	GR 14.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 13.01.2021	IE 13.03.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 19.08.2021	RS 19.05.2021
LU 13.03.2021	LV 13.01.2021	SK 02.12.2020		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 557 926	(51) H04L 5/00	(11) 3 557 970	(51) A01D 46/30
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 13.01.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 557 891	(51) H04W 4/16	PT 13.12.2021		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 557 936	(51) H04W 74/00	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 557 977	(51) A01G 23/04
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PT 08.11.2021	
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LU 19.04.2021	LV 18.11.2020	(11) 3 557 983	(51) A01J 25/00
SK 21.04.2021		MC 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 557 898	(51) H04W 12/06	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 557 938	(51) H04W 74/08	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
FR 31.03.2021	GB 20.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
IE 20.03.2021	IS 25.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 558 009	(51) A22C 7/00
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 20.03.2021	LV 25.11.2020	PT 08.11.2021		CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(11) 3 557 939	(51) H04W 76/16	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SM 25.11.2020		PT 06.12.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 557 906	(51) H04W 36/00	(11) 3 557 940	(51) H04W 76/28	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 01.09.2021			
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				

II.5

HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 558 213	(51) A61K 8/00
PT 25.10.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 558 070	(51) A47J 27/04	(11) 3 558 165	(51) A61F 2/24	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 558 229	(51) A61K 8/34
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
				PT 08.11.2021	
(11) 3 558 071	(51) A47J 27/04	(11) 3 558 172	(51) A61F 2/44	(11) 3 558 235	(51) A61K 8/35
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 08.09.2021	
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
		IE 10.03.2021	IS 27.05.2021		
(11) 3 558 099	(51) A61B 5/00	LT 27.01.2021	LU 10.03.2021	(11) 3 558 241	(51) A61K 8/41
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 08.11.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 558 189	(51) A61F 13/15	(11) 3 558 254	(51) A61K 8/49
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 558 109	(51) A61B 5/0428	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 558 278	(51) A61K 9/72
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 25.10.2021			
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			(11) 3 558 306	(51) A61K 31/4196
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 558 191	(51) A61F 13/49	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 07.04.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		RS 08.09.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 558 112	(51) A61B 5/087	(11) 3 558 193	(51) A61F 13/15	(11) 3 558 313	(51) A61K 31/455
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 20.12.2021		PT 06.12.2021	
		(11) 3 558 195	(51) A61F 13/49	(11) 3 558 322	(51) C07F 9/6561
(11) 3 558 116	(51) A61B 5/145	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
		PT 20.12.2021		(11) 3 558 338	(51) A61K 38/12
(11) 3 558 143	(51) A61B 17/22	(11) 3 558 197	(51) A61F 13/49	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 20.12.2021				PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 558 155	(51) A61C 7/02	(11) 3 558 199	(51) A61F 13/49	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(11) 3 558 158	(51) A61C 17/22	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 14.04.2021	PL 14.04.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021				
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021				
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LU 26.03.2021	LV 12.08.2020
PT 13.12.2021				MC 12.08.2020	NO 12.11.2020
(11) 3 558 413	(51) A61M 1/10	(11) 3 558 525	(51) B01L 7/00	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 12.08.2020	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 06.12.2021			
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021				
SK 05.05.2021					
(11) 3 558 433	(51) A61M 16/06	(11) 3 558 533	(51) B03B 5/02	(11) 3 558 610	(51) B27N 3/16
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 01.09.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		NO 26.08.2021	RS 26.05.2021		
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 558 463	(51) A61Q 5/06	(11) 3 558 541	(51) B03D 1/008	(11) 3 558 622	(51) B29C 45/17
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 05.05.2021				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 558 475	(51) A63B 22/02	(11) 3 558 553	(51) B07C 5/02	(11) 3 558 635	(51) B29C 64/118
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
RS 08.09.2021				RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 558 476	(51) A63B 25/10	(11) 3 558 557	(51) B21D 11/20	(11) 3 558 637	(51) B22F 10/28
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
SK 28.04.2021		SK 05.05.2021			
(11) 3 558 477	(51) A63B 37/00	(11) 3 558 561	(51) B22C 7/02	(11) 3 558 653	(51) B29D 30/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 27.12.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021				
PT 04.10.2021					
(11) 3 558 484	(51) B01D 3/38	(11) 3 558 564	(51) B22D 19/00	(11) 3 558 663	(51) B32B 5/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 01.09.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PT 27.12.2021	
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
		PT 02.11.2021			
(11) 3 558 503	(51) B01F 3/12	(11) 3 558 568	(51) B22F 3/105	(11) 3 558 664	(51) A61F 13/15
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		RO 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 558 512	(51) B01J 19/18	(11) 3 558 604	(51) B26B 19/38	(11) 3 558 668	(51) B32B 17/10
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		IE 26.03.2021	IS 12.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
				SK 19.05.2021	

(11) 3 558 669	(51) B32B 17/10	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 558 823	(51) B65B 11/58
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 22.11.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 558 754	(51) B60R 16/03	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 558 824	(51) B65B 13/32
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				RS 15.09.2021	
(11) 3 558 679	(51) B29C 64/106	(11) 3 558 757	(51) B60R 21/34	(11) 3 558 829	(51) B65B 53/04
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021			LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 558 762	(51) B60S 1/38	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 26.05.2021	
(11) 3 558 691	(51) B42D 25/328	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
(84) CZ 12.05.2021	(84) DK 12.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 558 830	(51) B65B 61/18
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 558 767	(51) B60T 7/08	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 25.10.2021	
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
(11) 3 558 706	(51) B60C 1/00	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021				
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 558 783	(51) B61D 23/02	(11) 3 558 847	(51) B65D 85/68
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 27.12.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PT 18.10.2021				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 558 707	(51) B60C 1/00	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 14.04.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021				
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 558 792	(51) B62D 25/06	(11) 3 558 854	(51) B26D 7/32
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 558 797	(51) B62D 35/00	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 558 734	(51) F16H 3/54	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 04.10.2021	
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 558 907	(51) C07C 4/06
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 558 804	(51) B62L 1/00	(11) 3 558 909	(51) C07C 5/333
SK 07.04.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 558 735	(51) B60K 1/04	(11) 3 558 813	(51) B63C 11/26	(11) 3 558 916	(51) C07C 37/20
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 11.08.2021				LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 558 740	(51) B60K 6/485	(11) 3 558 821	(51) B64C 39/02	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
				LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
				SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
				SK 09.06.2021	PT 11.10.2021

- (11) **3 558 920** (51) *C07C 67/28* FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 (11) **3 559 267** (51) *C12Q 1/6804*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021
LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 PL 14.04.2021
PL 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SM 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 SK 14.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 558 925** (51) *C07C 69/716* (11) **3 559 023** (51) *C07K 14/29* (11) **3 559 285** (51) *C21D 9/573*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) RS 22.09.2021
- (11) **3 558 930** (51) *C07C 227/06* (11) **3 559 061** (51) *C08F 236/10* (11) **3 559 286** (51) *C21D 9/573*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) RS 29.09.2021
FI 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) RS 29.09.2021
HR 26.05.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) RS 29.09.2021
LT 26.05.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) LV 09.06.2021 (84) NO 09.09.2021 (84) SE 09.06.2021 (84) RO 09.06.2021
NL 26.05.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) NO 09.09.2021 (84) RS 09.06.2021 (84) RO 09.06.2021 (84) PT 11.10.2021
PL 26.05.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) RS 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
RS 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SE 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
SM 26.05.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) PT 11.10.2021 (84) SK 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 558 945** (51) *C07D 213/61* (11) **3 559 084** (51) *C08G 65/40* (11) **3 559 301** (51) *C23C 4/12*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) HR 30.06.2021
LV 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021
PL 05.05.2021 (84) PT 06.09.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021
RS 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
SM 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) SK 30.06.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 558 951** (51) *C07D 265/30* (11) **3 559 095** (51) *C08J 5/18* (11) **3 559 314** (51) *C25B 1/04*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
CZ 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) HR 30.06.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) RO 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) PT 27.12.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
RO 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) PT 27.12.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
- (11) **3 558 953** (51) *C07D 265/30* (11) **3 559 126** (51) *C09D 127/16* (11) **3 559 346** (51) *D21H 19/28*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) GR 03.09.2021 (84) HR 03.09.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) LT 02.06.2021 (84) LV 02.06.2021
LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) NL 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021
NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) RS 02.06.2021 (84) SE 02.06.2021
PT 20.09.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021 (84) RO 02.06.2021
SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 558 970** (51) *C07D 401/14* (11) **3 559 151** (51) *C09K 11/02* (11) **3 559 382** (51) *E05B 77/36*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021
SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
RS 01.09.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021
- (11) **3 558 973** (51) *C07D 401/14* (11) **3 559 151** (51) *C09K 11/02* (11) **3 559 383** (51) *E05B 83/02*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
RS 15.09.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) SE 15.11.2021
- (11) **3 558 988** (51) *C07D 471/04* (11) **3 559 245** (51) *C12P 5/00* (11) **3 559 392** (51) *E21B 3/02*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
NL 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
PT 08.11.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
PT 08.11.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
- (11) **3 558 989** (51) *C07D 471/04* (11) **3 559 245** (51) *C12P 5/00* (11) **3 559 392** (51) *E21B 3/02*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021

PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 559 461	(51) F03G 7/06	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 559 559	(51) F24D 11/02
SK 28.04.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 559 398	(51) E21B 25/16	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 09.06.2021	(84) ES 09.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NL 09.06.2021	RS 09.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 26.05.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 559 423	(51) F01N 13/00	(11) 3 559 491	(51) F16D 21/08	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 559 583	(51) F28D 7/00
LT 29.09.2021	(84) NO 29.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 559 431	(51) F02D 41/00	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
BG 09.03.2021	CH 31.12.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 15.11.2021	
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SE 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 559 584	(51) F28F 9/02
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 09.12.2020	GB 09.03.2021	(11) 3 559 503	(51) F16G 5/16	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
IE 20.12.2020	IS 09.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 01.09.2021	
IT 09.12.2020	LI 31.12.2020	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 559 588	(51) F41H 9/10
LT 09.12.2020	LU 20.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	PT 22.11.2021		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 559 513	(51) F16H 61/22	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 559 436	(51) F02M 35/024	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 559 602	(51) G01D 5/245
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 559 514	(51) F16H 57/028	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 06.12.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 559 438	(51) F02M 63/00	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 06.12.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 559 603	(51) G01F 1/58
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 559 521	(51) F16K 31/50	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 559 442	(51) F03D 1/06	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 559 613	(51) G01F 23/284
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 26.05.2021		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 559 522	(51) F16K 37/00	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 07.04.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 02.11.2021	
(11) 3 559 447	(51) F03D 7/04	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 559 617	(51) G01J 3/02
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 559 459	(51) F03D 80/70	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 08.11.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 559 620	(51) G01K 1/16
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 559 523	(51) F16K 39/02	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021

- (11) **3 559 623** (51) **A41D 19/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 559 625** (51) **G01M 17/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 559 628** (51) **G01N 1/31**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 559 641** (51) **G01N 21/65**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 559 661** (51) **G01N 33/38**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 559 674** (51) **G01N 33/68**
(84) BG 07.10.2021 (84) LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 559 690** (51) **G01R 33/422**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 559 721** (51) **G02B 13/22**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 559 731** (51) **G02B 27/01**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 559 741** (51) **G03B 35/12**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 559 766** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 559 770** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 559 803** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 559 813** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 559 816** (51) **G06F 13/40**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 559 824** (51) **G06F 16/22**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 559 847** (51) **G06F 21/32**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 559 854** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 559 900** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 559 939** (51) **G10H 3/14**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 559 941** (51) **G10L 13/00**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 559 963** (51) **H01F 38/34**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 559 975** (51) **B29C 64/153**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 560 000** (51) **H01L 31/20**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 560 007** (51) **H01M 50/249**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 560 020** (51) **H01M 8/1018**
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 560 023** (51) **H01M 10/0569**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 560 028** (51) **H01P 5/10**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 560 032** (51) **H01Q 1/27**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021

RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	SK 09.06.2021	SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 560 198 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H04N 19/13 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 560 054 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) H02H 1/00 (84) ES 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 560 148 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H04L 12/28 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 560 218 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) H04W 4/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 560 072 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H02K 5/04 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 560 151 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04L 12/743 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 560 219 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) H04W 4/00 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 560 076 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H02K 3/50 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 560 157 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) H04L 27/34 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 560 225 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H04W 8/18 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 560 081 (84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) H02K 9/02 (84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 560 158 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H04L 29/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 560 244 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(51) H04W 48/12 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 560 082 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) H02K 5/08 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 560 172 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 560 251 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04W 68/02 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 560 086 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H02M 3/158 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 560 175 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) H04L 29/12 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 560 251 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04W 68/02 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 560 139 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04L 9/06 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 560 184 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) H04N 5/217 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 560 260 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 560 140 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) H04L 9/08 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 560 185 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) H04N 5/225 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 560 263 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(51) H04W 72/12 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 560 143 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H04L 9/32 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 560 197 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H04N 19/13 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 560 270 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021	(51) H04W 16/14 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021
(11) 3 560 144 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 RS 05.05.2021	(51) H04L 9/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021				

ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 29.11.2021		SM 06.01.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 560 339	(51) A23C 11/02	(11) 3 560 416	(51) A61B 5/00
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 560 273	(51) H04W 76/27	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 23.05.2021	LV 12.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 25.10.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			SE 12.05.2021	RO 12.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 560 346	(51) A61K 36/48	SK 12.05.2021	
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
RS 09.06.2021	SE 11.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 560 435	(51) A61B 17/04
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 09.06.2021				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		(11) 3 560 359	(51) A24F 40/485	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 560 284	(51) H05B 6/12	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 08.09.2021		(11) 3 560 442	(51) A61B 17/29
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 560 288	(51) F24C 15/02	(11) 3 560 376	(51) A45D 44/00	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 22.11.2021	
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
(11) 3 560 289	(51) H05B 6/70	PT 20.12.2021			
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			(11) 3 560 450	(51) A61B 17/92
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 560 383	(51) A47C 3/026	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 22.09.2021	
PT 20.12.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
		RS 01.09.2021		(11) 3 560 453	(51) A61C 7/02
(11) 3 560 320	(51) A01F 12/44			(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 560 385	(51) A47C 3/026	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 25.11.2020	IE 28.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 27.12.2021		LU 28.03.2021	LV 25.11.2020
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 560 387	(51) A47C 7/00	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
PT 11.10.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(11) 3 560 321	(51) A01F 15/04	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 01.09.2021			
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			(11) 3 560 464	(51) A61F 13/49
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		(11) 3 560 401	(51) A47L 9/08	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 560 325	(51) A01G 13/02	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 27.12.2021	
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021		
		HR 16.12.2020	IE 05.03.2021		
(11) 3 560 326	(51) A01G 25/16	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	(11) 3 560 482	(51) A61K 47/38
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 05.03.2021	LV 16.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
IE 14.03.2021	IS 24.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 560 495	(51) A61K 31/4174
LT 24.02.2021	LU 14.03.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 560 406	(51) A47L 15/42	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 29.11.2021	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
SM 24.02.2021		FR 31.03.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 560 507	(51) A61P 37/04
		HR 06.01.2021	IE 22.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 560 332	(51) A01K 5/02	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 22.03.2021	LV 06.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021

- (11) **3 560 545** (51) **A61M 37/00** IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 LT 18.11.2020 LU 26.04.2021 SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 SM 18.11.2020
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 560 563** (51) **A63C 7/10** (11) **3 560 603** (51) **B05B 17/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 08.12.2021 (51) **B05B 17/00**
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 RS 08.09.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 560 565** (51) **A63F 1/10** (11) **3 560 605** (51) **B05B 17/04**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AT 09.06.2021 (51) **B05B 17/04**
BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020 (84) CZ 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 (84) GR 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 (84) HR 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 (84) LV 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021
LU 15.05.2021 LV 02.12.2020 (84) NO 09.09.2021 (84) RS 09.06.2021
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020 (84) SE 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020 (84) SM 09.06.2021 (84) RO 09.06.2021
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020 (84) PT 11.10.2021
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
- (11) **3 560 567** (51) **A63G 1/24** (11) **3 560 612** (51) **B08B 9/055**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
ES 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021
FR 30.04.2021 (84) GR 14.04.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) PL 26.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LU 05.04.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) RO 26.05.2021
LV 13.01.2021 (84) MC 13.01.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
- (11) **3 560 586** (51) **B01J 13/16** (11) **3 560 625** (51) **B21J 15/26**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (51) **B21J 15/26**
CZ 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
GR 03.09.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
LT 02.06.2021 (84) LV 02.12.2020 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
NO 02.09.2021 (84) NL 02.12.2020 (84) RS 01.09.2021
RS 02.06.2021 (84) PL 02.12.2020
SK 02.06.2021 (84) RO 02.12.2020
RO 02.06.2021 (84) SE 02.12.2020
PT 04.10.2021 (84) SM 02.12.2020
- (11) **3 560 597** (51) **B01L 9/06** (11) **3 560 633** (51) **B29C 64/153**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (51) **B29C 64/153**
FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
NL 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
SE 28.07.2021 (84) RS 28.07.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
PT 29.11.2021 (84) RS 01.09.2021
- (11) **3 560 598** (51) **B02C 17/00** (11) **3 560 652** (51) **B23K 37/02**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 23.09.2021 (51) **B23K 37/02**
BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 (84) ES 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021
DK 18.11.2020 (84) EE 18.11.2020 (84) GR 24.09.2021 (84) FI 23.06.2021
ES 18.11.2020 (84) FR 30.04.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) HR 23.06.2021
GR 19.02.2021 (84) HR 18.11.2020 (84) NL 23.06.2021 (84) LV 23.06.2021
NO 23.06.2021 (84) RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021
- (11) **3 560 663** (51) **B25J 9/16**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.06.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 (84) RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 560 667** (51) **C04B 41/80**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 560 689** (51) **B29C 65/00**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 (84) CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 (84) EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 (84) FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 (84) HR 07.10.2020
IE 25.03.2021 (84) IS 07.02.2021
IT 07.10.2020 (84) LT 07.10.2020
LU 25.03.2021 (84) LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 (84) NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 (84) PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 (84) RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 (84) SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 (84) SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 560 692** (51) **B29C 70/36**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 (84) DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 (84) ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 (84) GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 (84) IE 05.03.2021
IS 20.05.2021 (84) LT 20.01.2021
LU 05.03.2021 (84) LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 560 711** (51) **B32B 41/00**
(84) AL 05.08.2020 (84) BG 05.11.2020
CZ 05.08.2020 (84) DK 05.08.2020
EE 05.08.2020 (84) ES 05.08.2020
FI 05.08.2020 (84) GR 06.11.2020
HR 05.08.2020 (84) IE 18.03.2021
IS 05.12.2020 (84) IT 05.08.2020
LT 05.08.2020 (84) LU 18.03.2021
LV 05.08.2020 (84) MC 05.08.2020
NL 05.08.2020 (84) NO 05.11.2020
PL 05.08.2020 (84) PT 07.12.2020
RO 05.08.2020 (84) RS 05.08.2020
SE 05.08.2020 (84) SK 05.08.2020
SM 05.08.2020
- (11) **3 560 715** (51) **B33Y 40/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 (84) RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
- (11) **3 560 716** (51) **B41F 15/20**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021

HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 12.05.2021		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 560 788	(51) B61D 23/02	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SM 18.11.2020	
(11) 3 560 741	(51) B60J 1/16	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 560 847	(51) B65B 35/18
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 25.11.2020	FR 30.04.2021
FR 30.04.2021	HR 30.09.2020	RO 09.06.2021	PT 11.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020			IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
LT 30.09.2020	LU 24.04.2021	(11) 3 560 797	(51) B62D 21/15	LU 23.04.2021	LV 25.11.2020
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020			RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(11) 3 560 798	(51) B62D 25/00	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SM 25.11.2020	
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 560 848	(51) B65B 35/18
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021
		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
		(11) 3 560 804	(51) B62J 6/02	LU 23.04.2021	LV 30.12.2020
		(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		(11) 3 560 807	(51) B62J 17/02	(11) 3 560 849	(51) B65B 35/18
		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	RS 08.09.2021	
		FR 30.04.2021	HR 05.08.2020		
		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	(11) 3 560 850	(51) B65B 35/18
		LT 05.08.2020	LU 23.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
		LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
		NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
		PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	FI 25.11.2020	FR 30.04.2021
		RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
		SM 05.08.2020		LU 23.04.2021	LV 25.11.2020
				MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
		(11) 3 560 809	(51) B62K 21/18	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 25.11.2020	
		(11) 3 560 823	(51) B64C 13/04	(11) 3 560 856	(51) B65D 85/804
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		LU 12.05.2021	LV 07.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 16.12.2020	LU 24.04.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
		(11) 3 560 843	(51) B65B 13/02	(11) 3 560 867	(51) B65H 29/46
		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		FR 30.04.2021	GR 19.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020		
		LT 18.11.2020	LU 26.04.2021		
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020		

LU 25.04.2021	LV 07.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 25.10.2021	
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				
(11) 3 560 868	(51) B65H 49/16	(11) 3 560 909	(51) C07C 55/14	(11) 3 560 980	(51) C08G 63/181
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.09.2021	CZ 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 08.09.2021	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NO 23.09.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 560 983	(51) B32B 27/28
LT 16.12.2020	LU 26.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 25.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 560 923	(51) C07D 471/04	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SM 16.12.2020		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 560 989	(51) C08J 9/00
		SK 05.05.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 560 876	(51) B66B 11/02	(11) 3 560 929	(51) C07C 309/30	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 15.11.2021	
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 560 998	(51) C08L 69/00
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 04.10.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		SK 19.05.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 560 882	(51) B66C 13/54	(11) 3 560 941	(51) C07F 15/00	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 18.10.2021	
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	RS 08.09.2021		(11) 3 561 000	(51) C08L 77/06
HR 26.08.2020	IE 11.03.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 26.08.2020	LU 11.03.2021			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020				
NO 26.11.2020	PT 28.12.2020			(11) 3 561 004	(51) C09D 4/00
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 26.08.2020				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 560 883	(51) B66C 23/36	(11) 3 560 954	(51) C07K 16/00		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 04.08.2021			
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				
(11) 3 560 890	(51) C01B 21/064	(11) 3 560 975	(51) C08G 18/79	(11) 3 561 005	(51) C09D 5/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 16.09.2020	FR 30.04.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		LU 25.04.2021	LV 07.04.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 16.09.2020	LU 26.04.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 560 891	(51) C01B 33/021	(11) 3 560 976	(51) C08G 18/80	(11) 3 561 028	(51) C10M 169/04
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 23.06.2021	RO 23.06.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 25.10.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
SK 05.05.2021					
(11) 3 560 907	(51) C05C 9/00	(11) 3 560 979	(51) C08G 59/42		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
FR 30.04.2021	GR 07.04.2021		NL 23.06.2021		
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021		RO 23.06.2021		
LT 06.01.2021	LU 23.04.2021		SE 23.06.2021		
			PT 25.10.2021		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 561 041 | (51) C12M 1/06 | NO 21.10.2021 | RS 21.07.2021 | (11) 3 561 186 | (51) E03B 7/00 |
| (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 | SE 21.07.2021 | PT 22.11.2021 | (84) BG 26.08.2021 | (84) CZ 26.05.2021 |
| ES 21.07.2021 | FI 21.07.2021 | | | DK 26.05.2021 | ES 26.05.2021 |
| LT 21.07.2021 | NL 21.07.2021 | (11) 3 561 113 | (51) C22C 38/04 | FI 26.05.2021 | GR 27.08.2021 |
| NO 21.10.2021 | SE 21.07.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | HR 26.05.2021 | IS 26.09.2021 |
| RS 21.07.2021 | PT 22.11.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | LT 26.05.2021 | LV 26.05.2021 |
| | | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 |
| (11) 3 561 046 | (51) C12M 3/10 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | PT 27.09.2021 | RS 26.05.2021 |
| (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | SE 26.05.2021 | SM 26.05.2021 |
| CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | LV 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | RO 26.05.2021 | SK 26.05.2021 |
| FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | | |
| HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | (11) 3 561 191 | (51) E04B 2/96 |
| NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 | (84) AL 06.01.2021 | (84) AT 06.01.2021 |
| RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | SK 07.04.2021 | | BG 06.04.2021 | CZ 06.01.2021 |
| SM 30.06.2021 | RO 30.06.2021 | | | DK 06.01.2021 | EE 06.01.2021 |
| SK 30.06.2021 | PT 02.11.2021 | (11) 3 561 114 | (51) B32B 15/01 | FI 06.01.2021 | GR 07.04.2021 |
| | | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | HR 06.01.2021 | IE 04.03.2021 |
| (11) 3 561 061 | (51) C12N 15/70 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | IS 06.05.2021 | LT 06.01.2021 |
| (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 | FI 05.05.2021 | GR 06.08.2021 | LU 04.03.2021 | LV 06.01.2021 |
| CZ 09.06.2021 | FI 09.06.2021 | HR 05.05.2021 | IS 05.09.2021 | MC 06.01.2021 | NO 06.04.2021 |
| GR 10.09.2021 | HR 09.06.2021 | LT 05.05.2021 | LV 05.05.2021 | PL 06.01.2021 | PT 06.05.2021 |
| LT 09.06.2021 | LV 09.06.2021 | NL 05.05.2021 | NO 05.08.2021 | RO 06.01.2021 | RS 06.01.2021 |
| NO 09.09.2021 | PT 11.10.2021 | PL 05.05.2021 | PT 06.09.2021 | SE 06.01.2021 | SK 06.01.2021 |
| RO 09.06.2021 | RS 09.06.2021 | RS 05.05.2021 | RO 05.05.2021 | SM 06.01.2021 | |
| SE 09.06.2021 | SK 09.06.2021 | SM 05.05.2021 | | | |
| SM 09.06.2021 | | SK 05.05.2021 | | (11) 3 561 201 | (51) E04H 12/08 |
| | | (11) 3 561 117 | (51) C22C 38/00 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 |
| (11) 3 561 083 | (51) C21D 8/02 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | CZ 21.04.2021 | ES 21.04.2021 |
| (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | FI 21.04.2021 | GR 22.07.2021 |
| CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | HR 21.04.2021 | IS 21.08.2021 |
| FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | RS 25.08.2021 | PT 27.12.2021 | LT 21.04.2021 | LU 26.04.2021 |
| HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 | | | LV 21.04.2021 | MC 21.04.2021 |
| LV 23.06.2021 | NO 23.09.2021 | (11) 3 561 121 | (51) C22C 38/38 | NO 21.07.2021 | PL 21.04.2021 |
| NO 23.09.2021 | RS 23.06.2021 | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | PT 23.08.2021 | RS 21.04.2021 |
| SE 23.06.2021 | SM 23.06.2021 | ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 | SE 21.04.2021 | SK 21.04.2021 |
| RO 23.06.2021 | SK 23.06.2021 | LT 18.08.2021 | NO 18.11.2021 | SM 21.04.2021 | RO 21.04.2021 |
| PT 25.10.2021 | | SE 18.08.2021 | RS 18.08.2021 | | |
| | | PT 20.12.2021 | | (11) 3 561 208 | (51) E05D 15/10 |
| (11) 3 561 084 | (51) C21D 8/12 | (11) 3 561 128 | (51) C22C 38/44 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 |
| (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 |
| CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | CZ 09.06.2021 | ES 09.06.2021 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 |
| FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | FI 09.06.2021 | GR 10.09.2021 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 |
| HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 | HR 09.06.2021 | LT 09.06.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 |
| LV 23.06.2021 | NO 23.09.2021 | LV 09.06.2021 | NL 09.06.2021 | LU 26.04.2021 | LV 07.04.2021 |
| RS 23.06.2021 | SE 23.06.2021 | NO 09.09.2021 | RS 09.06.2021 | MC 07.04.2021 | NL 07.04.2021 |
| SM 23.06.2021 | RO 23.06.2021 | SM 09.06.2021 | RO 09.06.2021 | NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 |
| SK 23.06.2021 | PT 25.10.2021 | SK 09.06.2021 | PT 11.10.2021 | PT 09.08.2021 | RS 07.04.2021 |
| | | | | SE 07.04.2021 | SK 07.04.2021 |
| (11) 3 561 086 | (51) C21D 8/12 | (11) 3 561 166 | (51) D04H 1/4209 | SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 |
| (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | | |
| ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | (11) 3 561 217 | (51) E21B 7/20 |
| LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | FI 07.04.2021 | HR 07.04.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 |
| SE 25.08.2021 | RS 25.08.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 |
| PT 27.12.2021 | | LU 27.04.2021 | LV 07.04.2021 | NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 |
| | | MC 07.04.2021 | NL 07.04.2021 | RS 01.09.2021 | |
| (11) 3 561 102 | (51) C22C 38/02 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | | |
| (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | (11) 3 561 220 | (51) E21B 34/06 |
| CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | FI 07.04.2021 | HR 07.04.2021 | (84) AL 09.12.2020 | (84) AT 09.12.2020 |
| ES 21.04.2021 | FI 21.04.2021 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | BG 09.03.2021 | CZ 09.12.2020 |
| GR 22.07.2021 | HR 21.04.2021 | LU 27.04.2021 | LV 07.04.2021 | DK 09.12.2020 | EE 09.12.2020 |
| IS 21.08.2021 | LT 21.04.2021 | MC 07.04.2021 | NL 07.04.2021 | ES 09.12.2020 | FI 09.12.2020 |
| LV 21.04.2021 | NL 21.04.2021 | NO 07.07.2021 | PT 09.08.2021 | GR 10.03.2021 | HR 09.12.2020 |
| NO 21.07.2021 | PT 23.08.2021 | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | IS 09.04.2021 | IT 09.12.2020 |
| RS 21.04.2021 | SE 21.04.2021 | SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 | LT 09.12.2020 | LU 11.05.2021 |
| SM 21.04.2021 | RO 21.04.2021 | SK 07.04.2021 | | LV 09.12.2020 | MC 09.12.2020 |
| SK 21.04.2021 | | | | NL 09.12.2020 | NO 09.03.2021 |
| | | (11) 3 561 168 | (51) D06F 37/22 | PL 09.12.2020 | PT 09.04.2021 |
| (11) 3 561 111 | (51) C22C 38/04 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 | RO 09.12.2020 | RS 09.12.2020 |
| (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 | SE 09.12.2020 | SI 09.12.2020 |
| FI 18.08.2021 | LT 18.08.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 | SK 09.12.2020 | SM 09.12.2020 |
| NO 18.11.2021 | SE 18.08.2021 | SE 11.08.2021 | RS 11.08.2021 | | |
| RS 18.08.2021 | PT 20.12.2021 | PT 13.12.2021 | | (11) 3 561 170 | (51) D06F 39/08 |
| | | | | (84) BG 25.11.2021 | (84) ES 25.08.2021 |
| (11) 3 561 112 | (51) C21D 6/00 | (11) 3 561 170 | (51) D06F 39/08 | FI 25.08.2021 | LT 25.08.2021 |
| (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) ES 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | SE 25.08.2021 |
| ES 21.07.2021 | FI 21.07.2021 | FI 25.08.2021 | LT 25.08.2021 | RS 25.08.2021 | PT 27.12.2021 |
| LT 21.07.2021 | NL 21.07.2021 | RS 25.08.2021 | PT 27.12.2021 | | |
| | | | | (11) 3 561 228 | (51) F01D 5/14 |
| | | | | (84) BG 21.10.2021 | (84) FI 21.07.2021 |
| | | | | LT 21.07.2021 | NL 21.07.2021 |
| | | | | NO 21.10.2021 | SE 21.07.2021 |
| | | | | RS 21.07.2021 | PT 22.11.2021 |

(11) 3 561 244	(51) F01M 1/06	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 561 278	(51) F02K 3/06	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 25.10.2021	
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 561 300	(51) F04B 49/06
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 25.10.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		IE 25.03.2021	IS 24.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 561 247	(51) F01N 3/08	LT 24.03.2021	LU 25.03.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 561 308	(51) B22F 3/15
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 24.03.2021		PT 20.12.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 561 280	(51) F02M 1/16	(11) 3 561 309	(51) F04D 29/28
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 561 252	(51) F01N 13/08	FI 06.01.2021	FR 30.04.2021	RS 08.09.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 561 310	(51) F04D 29/44
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 24.04.2021	LV 06.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 561 257	(51) F02B 33/04	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 06.01.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 22.11.2021				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 561 260	(51) F02B 39/00	(11) 3 561 284	(51) F02M 26/22	(11) 3 561 317	(51) F16B 1/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 07.04.2021	LU 18.04.2021	PT 13.12.2021	
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 561 323	(51) F16C 17/02
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		RO 07.04.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LU 18.04.2021	LV 07.04.2021
				MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 561 261	(51) F02B 39/00	(11) 3 561 290	(51) F02N 11/04	(11) 3 561 331	(51) F16D 27/06
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GB 11.04.2021	GR 10.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
LU 11.04.2021	LV 09.09.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021		
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021				
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 561 295	(51) F03D 17/00		
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021		
SM 09.09.2020		CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020		
		EE 04.11.2020	FI 04.11.2020		
		FR 30.04.2021	GR 05.02.2021		
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 561 332	(51) F16D 27/06
(11) 3 561 264	(51) F02C 6/08	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 24.04.2021	LV 04.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		
		SM 04.11.2020			
(11) 3 561 274	(51) F02D 41/04	(11) 3 561 299	(51) F04B 39/00	(11) 3 561 339	(51) F16H 57/038
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			HR 30.09.2020	IE 25.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			IS 30.01.2021	LT 30.09.2020
				LU 25.03.2021	LV 30.09.2020

MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 561 419	(51) F25D 31/00
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SM 30.09.2020				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 561 347	(51) F16K 17/30	(11) 3 561 385	(51) F23M 5/00		
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 561 421	(51) F25J 1/00
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 07.07.2021	RS 07.07.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IE 28.03.2021	IS 15.11.2020				
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	(11) 3 561 390	(51) F24C 7/08	(11) 3 561 422	(51) F26B 17/00
LU 28.03.2021	LV 15.07.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 16.11.2020	RO 15.07.2020	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	IE 28.03.2021	IS 24.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		LT 24.02.2021	LU 28.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 561 351	(51) F16K 31/524	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 561 423	(51) F28D 1/053
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 24.02.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 561 403	(51) F24F 6/08	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 19.05.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 561 369	(51) F21S 4/22	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 561 426	(51) F28D 7/16
FI 09.12.2020	FR 30.04.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 561 406	(51) F24F 11/00	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LT 09.12.2020	LU 24.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 09.06.2021	LV 09.06.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	HR 26.08.2020	IE 05.03.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LU 05.03.2021	LV 26.08.2020	(11) 3 561 429	(51) F28D 15/02
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 561 370	(51) F21S 8/00	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 561 408	(51) F24F 13/14	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 561 409	(51) F24S 10/40	(11) 3 561 435	(51) F41A 21/30
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 3 561 373	(51) F21S 41/143	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 561 417	(51) F25D 23/02	RO 09.06.2021	PT 11.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 561 436	(51) F41A 21/30
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 18.10.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 561 374	(51) F21S 41/25	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 09.06.2021	PT 11.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		

(11) 3 561 437	(51) F41A 21/30	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 3 561 615	(51) G05B 13/02
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 561 438	(51) F41B 11/62	(11) 3 561 489	(51) G01N 21/47	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 561 618	(51) G05B 19/042
RS 08.09.2021		FI 28.10.2020	FR 30.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		LU 27.04.2021	LV 28.10.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	PT 13.12.2021	
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 561 619	(51) G05B 19/05
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		SM 28.10.2020		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
				PT 22.11.2021	
		(11) 3 561 517	(51) G01N 35/04	(11) 3 561 633	(51) G05G 1/04
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LU 23.04.2021	LV 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
(11) 3 561 457	(51) G01N 21/85	(11) 3 561 556	(51) G02B 5/28	(11) 3 561 646	(51) G06F 3/01
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 09.06.2021	IE 12.03.2021	IS 23.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 09.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 12.03.2021	LV 23.12.2020
PT 11.10.2021		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
				NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) 3 561 459	(51) G01F 23/288	(11) 3 561 566	(51) G02B 13/00	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 561 662	(51) G06F 7/72
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 561 465	(51) G01J 1/42	(11) 3 561 567	(51) G02B 13/00	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 08.09.2021	
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 561 683	(51) G06F 13/12
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 06.12.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LU 26.04.2021	LV 23.12.2020			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 561 469	(51) G01L 5/00	(11) 3 561 610	(51) G04B 45/00	(11) 3 561 705	(51) G06F 21/12
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 07.10.2021	RS 04.08.2021	RS 08.09.2021	
PT 06.12.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
(11) 3 561 488	(51) G01N 21/3504	(11) 3 561 611	(51) G04B 45/00	(11) 3 561 716	(51) G06K 7/10
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FR 31.03.2021	GR 13.11.2020	PT 06.12.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 12.08.2020	IE 20.03.2021			IE 11.03.2021	IS 10.07.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020				
LT 12.08.2020	LU 20.03.2021				
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020				
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020				

LT 10.03.2021	LU 11.03.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	(11) 3 561 923	(51) H01M 4/525
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FR 30.04.2021	GR 20.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 16.04.2021	LV 19.08.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 10.03.2021		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 561 717	(51) G06K 7/10	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			(11) 3 561 946	(51) H01P 1/161
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 561 851	(51) H01J 37/32	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 561 952	(51) H01Q 1/32
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 561 764	(51) G06T 3/40	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 21.04.2021	RO 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 561 857	(51) H01L 21/306	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 17.02.2021	LU 08.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 561 956	(51) H01Q 5/47
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 17.02.2021		PT 11.10.2021			
(11) 3 561 772	(51) G06T 7/73	(11) 3 561 862	(51) H01L 21/683	(11) 3 561 957	(51) H01Q 9/04
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 26.08.2021	ES 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 08.11.2021		HR 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 27.12.2021	
		LT 26.05.2021	NO 26.08.2021		
(11) 3 561 787	(51) G08B 13/196	NL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 561 961	(51) H01R 9/24
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 26.05.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 26.05.2021		RS 01.09.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 561 885	(51) H01L 33/50	(11) 3 561 965	(51) H01R 13/52
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
				IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(11) 3 561 790	(51) G08C 15/06			LT 28.10.2020	LU 11.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 561 899	(51) H01M 2/02	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
PT 20.12.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 3 561 799	(51) G02F 1/1333	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 561 974	(51) H02B 1/01
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021			RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021				
		(11) 3 561 920	(51) H01M 4/36	(11) 3 561 982	(51) H02J 1/10
(11) 3 561 805	(51) G10K 15/02	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FR 31.03.2021	GR 27.11.2020
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 26.08.2020	IE 28.03.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(11) 3 561 822	(51) H01F 17/06	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 26.08.2020	LU 28.03.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020

PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 26.08.2020		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SM 24.02.2021			
(11) 3 561 993	(51) H02J 7/00	(11) 3 562 074	(51) H03M 13/13	(11) 3 562 128	(51) H04M 1/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	GR 17.03.2021	FR 16.12.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			IE 07.03.2021	IS 16.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 562 077	(51) H04L 1/16	LU 07.03.2021	LV 16.12.2020
PT 25.10.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 562 008	(51) H02K 19/10	(11) 3 562 085	(51) H04L 5/00	(11) 3 562 130	(51) H04M 1/60
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IE 12.03.2021	IS 12.12.2020
LT 27.01.2021	LU 26.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LU 12.03.2021	LV 12.08.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
				SM 12.08.2020	
(11) 3 562 018	(51) H02M 3/335	(11) 3 562 097	(51) H04L 12/26	(11) 3 562 132	(51) H04M 11/02
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FR 31.03.2021	GR 29.01.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 28.10.2020	IE 26.03.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 562 098	(51) H04L 12/26	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 28.10.2020	LU 26.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PT 27.12.2021			
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020				
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020				
(11) 3 562 019	(51) H02M 3/337	(11) 3 562 105	(51) H04L 12/46	(11) 3 562 133	(51) H04N 1/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 08.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 562 117	(51) H04L 29/06	LV 25.04.2021	LV 07.04.2021
LT 03.03.2021	LU 26.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
SM 03.03.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		PT 11.10.2021			
(11) 3 562 046	(51) H03M 13/13	(11) 3 562 123	(51) H04L 29/08	(11) 3 562 143	(51) H04N 5/232
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 01.09.2021		PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		RS 11.08.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 562 057	(51) H04B 7/06	(11) 3 562 127	(51) H04L 29/08	(11) 3 562 144	(51) H04N 5/262
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
LT 24.02.2021	LU 24.04.2021				
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021				

HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 562 190	(51) H04W 16/02	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
PT 25.10.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 25.11.2020	
(11) 3 562 165	(51) H04N 21/2343	(11) 3 562 191	(51) H04W 16/14	(11) 3 562 223	(51) H04W 56/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 07.07.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021				
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021				
(11) 3 562 171	(51) H04Q 1/02	(11) 3 562 194	(51) H04W 24/02	(11) 3 562 231	(51) H04W 12/06
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
				PT 11.10.2021	
(11) 3 562 175	(51) H04W 4/02	(11) 3 562 195	(51) H04W 24/02	(11) 3 562 238	(51) H04W 72/04
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 21.07.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 562 178	(51) H04W 4/70	(11) 3 562 198	(51) H04W 24/10	(11) 3 562 241	(51) H04L 12/857
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 06.12.2021		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			RS 04.08.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021				
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 562 183	(51) H04W 12/00	(11) 3 562 206	(51) H04W 36/00	(11) 3 562 244	(51) H04W 72/12
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
IE 25.03.2021	IS 03.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
LT 03.03.2021	LU 25.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021					
(11) 3 562 184	(51) H04W 12/04	(11) 3 562 215	(51) H04W 48/16	(11) 3 562 250	(51) H04W 74/08
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GB 12.04.2021	GR 13.11.2020	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 12.08.2020	IE 10.03.2021	IE 10.03.2021	IS 12.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 12.08.2020	IT 12.08.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 12.08.2020	LU 10.03.2021	LU 10.03.2021	LV 12.08.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NL 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 12.08.2020	RO 12.08.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
SK 12.08.2020	SE 12.08.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020		
	SM 12.08.2020	SM 12.08.2020			
(11) 3 562 187	(51) H04W 12/06	(11) 3 562 220	(51) H04W 52/02	(11) 3 562 252	(51) H04W 74/08
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 27.12.2021		FR 30.04.2021	GR 26.02.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020		
		LU 03.04.2021	LV 25.11.2020		

ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SK 05.05.2021		SK 21.04.2021		SK 05.05.2021	
(11) 3 562 282	(51) H05K 7/14	(11) 3 562 443	(51) A61F 2/68	(11) 3 562 535	(51) A61M 11/04
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 08.11.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 562 310	(51) A23C 9/12	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 14.04.2021	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 562 472	(51) A61K 8/97	(11) 3 562 541	(51) A61N 1/04
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 25.10.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 562 311	(51) A23D 9/02	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 562 564	(51) A63B 22/00
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 20.12.2021				SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 562 319	(51) A23K 10/10	(11) 3 562 481	(51) A61K 31/20	(11) 3 562 584	(51) B01J 31/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 562 484	(51) C07D 519/00	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 07.04.2021	
		PT 27.12.2021			
(11) 3 562 346	(51) A43B 11/00	(11) 3 562 501	(51) A61K 38/48	(11) 3 562 595	(51) B05B 11/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 06.12.2021	
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IE 09.03.2021	IS 28.02.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LU 09.03.2021	LV 28.10.2020		
SK 16.06.2021		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020		
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
		SM 28.10.2020			
(11) 3 562 401	(51) A61B 7/00	(11) 3 562 524	(51) A61L 27/34	(11) 3 562 598	(51) B65D 83/20
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
PT 18.10.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 562 402	(51) A61B 7/00	(11) 3 562 530	(51) A61M 5/142	(11) 3 562 599	(51) B03B 5/02
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) LT 21.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 21.07.2021	
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 562 428	(51) A61C 8/00	(11) 3 562 530	(51) A61M 5/142	(11) 3 562 607	(51) B22D 17/20
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021

- (11) **3 562 624** (51) *B25J 9/00* RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 (11) **3 562 851** (51) *C08F 212/08*
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
BG 18.02.2021 CH 31.12.2020 SK 05.05.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 (11) **3 562 752** (51) *B65D 47/24* LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
GB 18.02.2021 GR 19.02.2021 (84) FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 PT 20.12.2021
HR 18.11.2020 IE 27.12.2020 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 RS 01.09.2021
LI 31.12.2020 LV 18.11.2020 (11) **3 562 753** (51) *B65D 47/24*
LU 27.12.2020 NL 18.11.2020 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
MC 18.11.2020 PL 18.11.2020 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
NO 18.02.2021 RO 18.11.2020 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
PT 18.03.2021 SE 18.11.2020 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
RS 18.11.2020 SK 18.11.2020 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
SI 18.11.2020 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
SM 18.11.2020 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
(11) **3 562 629** (51) *B25J 9/16* (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 562 659** (51) *B29D 30/06* (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 562 705** (51) *B60P 1/43* (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 562 709** (51) *B60R 1/06* (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 562 732** (51) *B62D 21/15* (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 562 733** (51) *B62D 25/04* (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 562 746** (51) *B65B 13/34* (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
- (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
- (11) **3 562 802** (51) *C07C 37/20* (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 562 809** (51) *C07D 231/40* (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 562 832** (51) *C07H 19/00* (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 562 859** (51) *C08G 73/10* (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 562 870** (51) *C08J 7/04* (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 562 895** (51) *C09D 11/101* (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 562 901** (51) *C09J 5/02* (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 562 923** (51) *C10M 165/00* (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 562 926** (51) *C11D 7/50* (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 562 930** (51) *C12M 1/12* (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 562 933** (51) *C12M 1/26* (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021

SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 20.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 562 972	(51) C25B 1/10	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 563 348	(51) G06T 7/00
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 563 154	(51) G01N 33/543	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 563 187	(51) G08B 13/08	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 05.05.2021	
SK 14.04.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(11) 3 563 369	(51) G09G 3/20
(11) 3 562 991	(51) D06F 58/38	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 10.03.2021	LU 09.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 07.10.2020	IE 14.03.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
(11) 3 563 040	(51) F01D 5/18	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 07.10.2020	LU 14.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 563 189	(51) G02B 21/08	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 563 389	(51) G21C 13/036
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 563 203	(51) G05B 19/4093	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 18.10.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 563 051	(51) F02M 21/02	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 22.11.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 13.12.2021		(11) 3 563 411	(51) H01L 21/768
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 563 204	(51) G05D 1/02	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 563 265	(51) G01C 21/32	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 563 062	(51) F04D 13/06	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 563 420	(51) H01L 27/15
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 16.06.2021	HR 16.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 22.11.2021		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 563 082	(51) G02B 5/20	(11) 3 563 270	(51) G06F 17/00	SM 16.06.2021	RO 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 563 427	(51) H01L 33/16
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 08.09.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 563 276	(51) B60T 8/17	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 563 310	(51) G06N 10/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 563 093	(51) F24D 13/02	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 25.10.2021	
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 563 449	(51) H01Q 1/06
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 563 107	(51) F25J 3/02	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PT 02.11.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		

SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 563 623	(51) H04W 74/08
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 563 452	(51) H01Q 3/38	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 563 453	(51) H01Q 9/04	(11) 3 563 520	(51) H04L 12/26	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 563 460	(51) H02J 3/01	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 563 626	(51) H05B 6/64
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 13.12.2021		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		SK 07.04.2021		PT 06.12.2021	
(11) 3 563 466	(51) H02J 7/02	(11) 3 563 530	(51) H04L 12/70	(11) 3 563 628	(51) H05B 6/72
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			PT 27.12.2021	
(11) 3 563 480	(51) H03K 3/037	(11) 3 563 560	(51) H04M 1/03	(11) 3 563 630	(51) H05B 6/72
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 08.09.2021	
PT 27.12.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
(11) 3 563 494	(51) H04B 7/185	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 563 638	(51) H05B 6/70
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 26.05.2021		RS 01.09.2021	
(11) 3 563 497	(51) H04B 17/391	(11) 3 563 580	(51) H04N 21/44	(11) 3 563 647	(51) H05K 1/02
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 20.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 563 499	(51) H04K 3/00	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 14.04.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021				
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 563 591	(51) H04W 4/00	(11) 3 563 651	(51) H05K 7/20
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 11.10.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		PT 20.12.2021		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 563 503	(51) H04L 1/00			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 563 603	(51) H04W 24/02	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 563 667	(51) A01F 25/18
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 563 605	(51) H04W 24/08	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LU 10.05.2021	LV 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 17.03.2021	LU 04.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 17.03.2021				PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 3 563 507	(51) H04L 1/18	(11) 3 563 615	(51) H04W 72/04	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 17.03.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 563 679	(51) A01K 67/033
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		PT 13.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021

LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(11) 3 563 692	(51) A23G 9/26	(11) 3 563 775	(51) A61B 17/00	LT 25.11.2020	LU 02.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 01.05.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 563 902	(51) A61N 1/05
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 563 709	(51) A43B 7/08	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 15.11.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 563 793	(51) A61C 5/00	(11) 3 563 919	(51) B01J 20/28
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) EE 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 17.02.2021	LU 03.05.2021	LT 10.03.2021	LU 11.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 01.09.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 563 931	(51) B01L 9/00
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 10.03.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 563 808	(51) A61F 2/66	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(11) 3 563 716	(51) A44B 99/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LU 03.05.2021	LV 18.11.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 21.04.2021		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 23.06.2021				SM 18.11.2020	
(11) 3 563 718	(51) A45D 31/00	(11) 3 563 840	(51) A61K 9/70	(11) 3 563 934	(51) B03C 11/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 563 851	(51) A61K 31/4704	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
PT 20.12.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 563 935	(51) B05D 1/04
(11) 3 563 722	(51) A47B 77/08	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 08.09.2021	
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 563 939	(51) B07B 4/08
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 563 745	(51) A47L 9/14	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 563 862	(51) A61K 38/07	(11) 3 563 945	(51) B21D 39/04
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 17.02.2021	LU 03.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 563 970	(51) B23Q 3/06
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SM 17.02.2021		SK 05.05.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 563 766	(51) A61B 5/11	(11) 3 563 873	(51) A61K 47/60	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 563 990	(51) B25J 15/02
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 563 895	(51) A61M 16/06	NO 02.06.2021	NO 02.09.2021
LT 11.11.2020	LU 02.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020				

SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 564 077	(51) B60R 22/28
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PT 04.10.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(11) 3 563 999	(51) B27F 7/38	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 564 036	(51) B41C 1/00	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LT 16.12.2020	LU 02.05.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FR 31.03.2021	GR 24.12.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
HR 23.09.2020	IE 15.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	PT 08.11.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LT 23.09.2020	LU 15.03.2021	(11) 3 564 043	(51) B60B 1/04	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 564 078	(51) B60S 1/38
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 564 005	(51) B29C 48/685	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 27.12.2021	
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 564 082	(51) B60T 13/68
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PT 18.10.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 564 050	(51) B60D 1/06	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 13.01.2021	LU 02.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LU 02.05.2021	LV 27.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 13.01.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) 3 564 006	(51) B29C 49/42	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 564 090	(51) B61L 5/10
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SK 21.04.2021		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
FI 14.10.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 564 063	(51) B60L 53/30	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
LT 14.10.2020	LU 26.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021	LT 21.10.2020	LU 02.05.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LU 30.04.2021	LV 13.01.2021	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 564 093	(51) B62D 1/10
(11) 3 564 023	(51) B29D 15/00	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	SM 13.01.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(11) 3 564 066	(51) B60N 2/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LU 04.05.2021	LV 02.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	HR 10.03.2021	IE 28.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LU 28.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 564 114	(51) B62M 25/04
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SM 02.12.2020		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 564 028	(51) B32B 15/01	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 564 071	(51) B60P 1/44	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 11.10.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 564 115	(51) B63B 13/00
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 27.01.2021	LU 02.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 11.10.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 564 035	(51) B33Y 30/00	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 17.02.2021	LU 02.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021

PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 564 168	(51) B65H 75/22
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 17.02.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 564 118	(51) F16D 5/00	(11) 3 564 153	(51) B65D 81/34	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
FR 24.03.2021	IS 24.07.2021	HR 23.12.2020	IE 12.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LT 24.03.2021	LU 02.05.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 12.03.2021	LV 23.12.2020	SM 21.04.2021	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 564 170	(51) B66B 5/00
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 24.03.2021		SM 23.12.2020		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 564 120	(51) F01M 11/04	(11) 3 564 155	(51) B65D 85/80A	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 01.05.2021	LV 24.02.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 564 157	(51) B65D 85/80A	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 564 158	(51) B65D 85/80A	(11) 3 564 171	(51) B66B 5/18
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 564 125	(51) B64D 11/02	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(11) 3 564 159	(51) B65D 85/80A	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 30.04.2021	LV 14.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 564 164	(51) B65G 1/137	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 01.04.2021	FR 30.04.2021	(11) 3 564 174	(51) B66B 11/02
(11) 3 564 130	(51) H02K 7/116	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 01.04.2021	LV 05.08.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 564 145	(51) B65D 19/32	SE 02.04.2021	SK 05.08.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	SM 05.08.2020		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 564 166	(51) B65H 1/00	(11) 3 564 206	(51) C07C 69/86
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
PT 20.12.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(11) 3 564 147	(51) B65D 35/46	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 06.05.2021	LV 04.11.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LU 03.05.2021	LV 16.12.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 564 167	(51) B65H 75/14	SM 04.11.2020	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(11) 3 564 207	(51) C07C 67/03
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 564 150	(51) B65D 75/36	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(11) 3 564 224	(51) C07D 295/096
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 04.05.2021	LV 16.09.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 564 226	(51) C07D 317/32
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LU 11.05.2021	LV 14.04.2021	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 16.09.2020		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				

HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 08.11.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 564 423	(51) D04H 1/4209
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 18.11.2020	LU 02.05.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	DE 03.11.2021	DK 12.08.2020
(11) 3 564 234	(51) C07D 401/14	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 12.08.2020	FR 30.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
(11) 3 564 246	(51) C07F 1/12	(11) 3 564 339	(51) C09K 11/66	LU 30.04.2021	LV 12.08.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
PT 08.11.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 12.08.2020	
(11) 3 564 249	(51) C07F 19/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 564 429	(51) D06F 58/02
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 02.05.2021	LV 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 564 430	(51) D06F 73/00
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LU 02.05.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 564 366	(51) C12N 9/10	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 08.09.2021	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 564 431	(51) D06F 81/08
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 564 403	(51) C23C 2/26	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 20.01.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 564 264	(51) C07K 16/24	BG 18.02.2021	CH 28.02.2021	(11) 3 564 434	(51) D06F 81/08
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 18.11.2020	FR 28.02.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 564 271	(51) C08F 2/20	GB 20.02.2021	GR 19.02.2021	(11) 3 564 445	(51) E02D 5/34
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 18.11.2020	IE 20.02.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LI 28.02.2021	LT 18.11.2020	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
RS 01.09.2021		LU 20.02.2021	LV 18.11.2020	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 564 273	(51) C08F 8/14	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 3 564 453	(51) E03F 1/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 01.09.2021		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 564 292	(51) C08J 3/07	SM 18.11.2020		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 564 410	(51) C25C 3/10	IE 25.03.2021	IS 06.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 06.01.2021	LU 25.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 23.12.2020	LU 19.05.2021	(11) 3 564 454	(51) E03F 5/14
PT 18.10.2021		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(11) 3 564 312	(51) C08L 67/02	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) 3 564 327	(51) C09D 17/00	(11) 3 564 418	(51) D01F 6/46	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 26.04.2021	LV 13.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 06.12.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) 3 564 333	(51) C09J 163/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 13.01.2021	
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 564 463	(51) E04F 21/00
BG 18.02.2020	CZ 18.11.2020	PT 25.10.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 564 420	(51) D01G 31/00	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NO 07.10.2021	
		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021		
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		

RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 564 492	(51) F01D 21/00	(11) 3 564 537	(51) F04D 29/44
(11) 3 564 464	(51) E04F 21/18	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 31.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IE 28.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 LU 28.03.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021
(11) 3 564 468	(51) E05B 63/04	(11) 3 564 494	(51) F01D 25/16	(11) 3 564 546	(51) F16D 23/00
(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 13.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 FR 27.03.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LU 13.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 RO 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 564 472	(51) E05F 15/44	(11) 3 564 512	(51) F02C 7/36	(11) 3 564 547	(51) F16D 41/12
(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 FR 30.04.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 17.04.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FR 30.04.2021 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 24.04.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020
(11) 3 564 473	(51) E06B 3/02	(11) 3 564 516	(51) F02K 1/60	(11) 3 564 552	(51) F16D 65/42
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 564 485	(51) F01D 5/18	(11) 3 564 517	(51) F02K 1/60	(11) 3 564 572	(51) F16M 11/10
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 RO 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 RO 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 564 491	(51) F01D 17/16	(11) 3 564 520	(51) F02M 26/66	(11) 3 564 573	(51) F16M 11/12
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 564 492	(51) F01D 17/16	(11) 3 564 527	(51) F03D 17/00	(11) 3 564 583	(51) F23N 5/00
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FR 30.04.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 26.04.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 564 493	(51) F01D 17/16	(11) 3 564 527	(51) F03D 17/00	(11) 3 564 589	(51) F24C 15/20
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FR 30.04.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 26.04.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021

EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 564 674	(51) G07D 271/12
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
IE 27.02.2021	IS 24.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
LT 24.02.2021	LU 27.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 564 676	(51) G01N 33/543
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 564 641	(51) G01L 19/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 21.04.2021	HR 21.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 13.12.2021	
SM 24.02.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 564 681	(51) G01N 35/10
(11) 3 564 604	(51) F25D 23/02	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 01.09.2021	
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	(11) 3 564 652	(51) G01S 17/95	(11) 3 564 699	(51) G01S 7/02
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 12.08.2020	LU 27.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	RS 01.09.2021		(11) 3 564 726	(51) G02B 26/08
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 3 564 657	(51) G01N 21/84	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SM 12.08.2020		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 564 615	(51) F41A 23/42	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 20.12.2021	
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 564 732	(51) G02B 27/01
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
IE 11.03.2021	IS 12.12.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LU 11.03.2021	LV 12.08.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 3 564 664	(51) E03B 7/08	IE 20.03.2021	IS 04.03.2021
NO 12.11.2020	RS 12.08.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) DK 07.04.2021	(84) ES 07.04.2021	LU 20.03.2021	LV 04.11.2020
(11) 3 564 617	(51) F41J 5/08	(84) FI 07.04.2021	(84) GR 08.07.2021	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 564 733	(51) G02B 27/01
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 564 667	(51) G01N 33/49	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 08.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 564 626	(51) G01D 3/02	(84) NO 08.12.2021	(84) SE 08.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 08.09.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 564 671	(51) G01N 33/50	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 29.09.2021	(84) NO 29.12.2021	PT 25.10.2021	
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 29.09.2021	(84) RS 29.09.2021	(11) 3 564 750	(51) G03F 7/004
IE 26.03.2021	IS 02.04.2021	(11) 3 564 673	(51) G01N 33/53	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) BG 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LU 26.03.2021	LV 02.12.2020	BG 05.11.2020	CH 28.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	FI 05.08.2020	FR 28.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	GB 25.02.2021	GR 06.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	HR 05.08.2020	IE 25.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SM 02.12.2020		IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 564 631	(51) G01F 1/66	LI 28.02.2021	LT 05.08.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LU 25.02.2021	(84) AT 05.08.2020	(11) 3 564 755	(51) G03F 7/32
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	MC 05.08.2020	CH 28.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NO 05.11.2020	DK 05.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 07.12.2020	EE 05.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 564 638	(51) G01L 3/14	RS 05.08.2020	FR 28.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 05.08.2020	GR 06.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 564 638	IE 25.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 05.08.2020	IT 05.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 05.11.2020	LT 05.08.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 05.08.2020	LV 05.08.2020		
		CZ 05.08.2020	NL 05.08.2020		
		EE 05.08.2020	NO 05.08.2020		
		FI 05.08.2020	PL 05.08.2020		
		GB 25.02.2021	RO 05.08.2020		
		HR 05.08.2020	SE 05.08.2020		
		IS 05.12.2020	SM 05.08.2020		
		LI 28.02.2021			
		LU 25.02.2021			
		MC 05.08.2020			
		NO 05.11.2020			
		PT 07.12.2020			
		RS 05.08.2020			
		SK 05.08.2020			

SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SM 24.02.2021	
(11) 3 564 758	(51) G04B 45/00	(11) 3 564 795	(51) G06F 13/40	(11) 3 564 980	(51) H01H 35/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			(11) 3 564 992	(51) H01L 23/367
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 564 820	(51) G06F 11/36	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		BG 06.04.2021	CH 28.02.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 564 769	(51) G05D 1/02	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 564 993	(51) C22C 1/10
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IE 16.02.2021	IS 06.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LI 28.02.2021	LT 06.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 16.02.2021	LV 06.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 565 008	(51) H01L 31/18
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		SM 06.01.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 564 770	(51) G05D 1/02	(11) 3 564 824	(51) G06F 13/40	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	HR 24.02.2021	IE 14.03.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LU 14.03.2021	LV 24.02.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 20.01.2021	IE 25.03.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
IE 02.03.2021	IS 11.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LU 25.03.2021	LV 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LU 02.03.2021	LV 11.11.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 11.11.2020	PL 11.11.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 24.02.2021	
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 565 025	(51) B23K 26/21
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 20.01.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 11.11.2020				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 564 773	(51) G05G 1/10	(11) 3 564 860	(51) G06K 19/077	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 565 059	(51) H01Q 25/04
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LU 03.05.2021	LV 06.01.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 25.10.2021		LU 30.04.2021	LV 07.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 564 924	(51) G08G 5/00	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 06.01.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		PT 20.12.2021			
(11) 3 564 779	(51) G06F 1/16	(11) 3 564 943	(51) G09G 3/36	(11) 3 565 060	(51) H01R 4/18
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	NO 18.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 28.10.2021	RS 18.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 28.07.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 04.10.2021					
(11) 3 564 794	(51) G06F 3/0362	(11) 3 564 957	(51) G11C 13/00	(11) 3 565 061	(51) H01R 4/18
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	FR 30.04.2021	GR 25.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LU 26.04.2021	LV 07.04.2021
LT 09.09.2020	LU 03.05.2021	LT 24.02.2021	LU 29.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		

SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 565 110	(51) H02S 20/32	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 565 062	(51) H01R 4/18	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	(11) 3 565 138	(51) H04B 7/06
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 07.10.2020	LU 04.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FR 30.04.2021	GB 26.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PL 07.10.2020	RO 07.10.2020	(11) 3 565 139	(51) H04B 7/06
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 02.12.2020	LU 26.04.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 565 111	(51) H02S 20/32	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	PT 25.10.2021	
		LT 16.09.2020	LU 02.05.2021		
(11) 3 565 063	(51) H01R 4/18	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	(11) 3 565 145	(51) H04B 17/19
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FR 30.04.2021	GB 26.04.2021			FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 565 112	(51) H03B 5/36	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 17.02.2021	LU 16.04.2021
LU 26.04.2021	LV 06.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 06.01.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 17.02.2021	
(11) 3 565 067	(51) H01R 13/73	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 565 158	(51) H04L 1/18
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 565 113	(51) H03D 7/16	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		PT 06.12.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 565 071	(51) H02B 1/38			(11) 3 565 161	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 565 131	(51) H04B 3/32	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		FI 21.10.2020	FR 30.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		LU 14.04.2021	LV 21.10.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		MC 21.10.2020	NO 21.01.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020		
		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020		
		SK 21.10.2020	SM 21.10.2020		
(11) 3 565 104	(51) H02P 7/06				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 565 132	(51) H04B 7/0408	(11) 3 565 164	(51) H04L 5/00
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 13.12.2021		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		SK 02.06.2021		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	
(11) 3 565 108	(51) H02P 27/08	(11) 3 565 133	(51) H04B 7/04		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
LU 30.04.2021	LV 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		RS 14.04.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		SM 14.04.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		SK 14.04.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				

HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			PT 11.10.2021	
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 565 211	(51) H04L 29/06	(11) 3 565 229	(51) H04M 1/725
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SK 09.06.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 565 177	(51) H04L 9/08	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 03.05.2021	LV 07.04.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 565 233	(51) H04N 5/222
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			PT 08.11.2021	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 565 212	(51) H04L 29/06	(11) 3 565 242	(51) H04N 7/025
(11) 3 565 185	(51) H04L 12/24	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 565 186	(51) H04L 12/26	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 05.05.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 565 213	(51) H04L 29/06	(11) 3 565 247	(51) H04N 19/109
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 20.12.2021	
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(11) 3 565 187	(51) H04W 8/22	LU 30.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 565 251	(51) H04N 19/186
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			IE 04.03.2021	IS 16.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 565 217	(51) H04L 29/08	LU 04.03.2021	LV 16.09.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 16.09.2020	
(11) 3 565 191	(51) H04L 12/46	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 565 266	(51) H04Q 3/58
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
				LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
				RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
				SM 09.06.2021	
(11) 3 565 192	(51) H04L 12/58	(11) 3 565 219	(51) H04L 29/08	(11) 3 565 276	(51) H04R 25/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 01.09.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		LT 31.03.2021	LU 21.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 565 194	(51) H04L 12/721	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SM 09.06.2021	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				
(11) 3 565 209	(51) H04L 27/34	(11) 3 565 222	(51) H04M 1/00	(11) 3 565 278	(51) H04S 1/00
(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.09.2020	CH 28.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 17.06.2020	DK 17.06.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 17.06.2020	ES 17.06.2020	RS 01.09.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 17.06.2020	GB 05.02.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 18.09.2020	HR 17.06.2020			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
IE 05.02.2021	IS 17.10.2020	(11) 3 565 225	(51) H04M 1/02	LU 03.05.2021	LV 20.01.2021
IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 17.06.2020	LU 05.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 20.01.2021	PT 20.05.2021
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 20.01.2021	
NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		

RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 565 323	(51) <i>H04W 52/08</i>	(11) 3 565 353	(51) <i>H04W 72/04</i>
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 20.01.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 07.07.2021	PT 08.11.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
(11) 3 565 283	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 565 324	(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) 3 565 354	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FR 30.04.2021	GR 24.12.2020
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(11) 3 565 291	(51) <i>H04W 12/04</i>	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LU 19.04.2021	LV 23.09.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
PT 08.11.2021				SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
				SM 23.09.2020	
(11) 3 565 300	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 565 326	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 565 356	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021				
PT 13.12.2021					
(11) 3 565 304	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 565 331	(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 3 565 360	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021			SE 11.08.2021	
(11) 3 565 306	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 3 565 335	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 565 370	(51) <i>H04L 29/12</i>
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 20.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 21.04.2021	PL 21.04.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 565 311	(51) <i>H04W 36/02</i>	(11) 3 565 343	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 565 372	(51) <i>H04W 76/15</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DE 01.10.2021	DK 03.02.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 03.02.2021	FR 03.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 23.03.2021	IS 03.06.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 03.02.2021	LU 23.03.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 03.02.2021	MC 03.02.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
				PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
				RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
				SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
				SM 03.02.2021	
(11) 3 565 312	(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 3 565 345	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 565 381	(51) <i>H05B 45/50</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 11.10.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 565 314	(51) <i>H04W 40/02</i>	(11) 3 565 346	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 565 384	(51) <i>H05B 45/10</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021				
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021				
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				
RO 02.06.2021	PT 04.10.2021				
(11) 3 565 316	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 565 349	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 565 391	(51) <i>H05K 3/00</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
PT 29.11.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		

FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 23.12.2020		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 565 445	(51) A47K 10/42	(11) 3 565 523	(51) A61K 8/42
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 18.10.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 565 393	(51) H05K 7/14	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 08.09.2021	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 565 621	(51) A61M 11/00
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			(11) 3 565 632	(51) A61N 1/375
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 565 449	(51) A61B 1/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 07.04.2021		CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 565 394	(51) H05K 7/14	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LU 14.05.2021	LV 07.10.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RS 08.09.2021		MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 565 400	(51) A01D 46/26	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 565 641	(51) A61Q 19/00
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 565 462	(51) A61B 5/04	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SK 07.04.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 23.06.2021	
(11) 3 565 423	(51) A24F 40/42	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 565 686	(51) B23K 26/00
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
RS 08.09.2021				NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
				RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 565 429	(51) A43B 7/14	(11) 3 565 501	(51) A61C 13/00	(11) 3 565 718	(51) B32B 27/08
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 01.09.2021	
RS 04.08.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 565 726	(51) B60G 17/018
(11) 3 565 431	(51) A44C 5/18	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 05.05.2021		RS 01.09.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 565 510	(51) A61F 2/852	(11) 3 565 727	(51) B60J 7/057
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		ES 08.07.2020	FI 08.07.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 565 436	(51) A46B 9/04	GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 06.03.2021	IS 08.11.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 08.07.2020	LU 06.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 01.09.2021		NL 08.07.2020	NO 08.10.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SK 07.04.2021	
(11) 3 565 444	(51) A47J 43/12	RO 08.07.2020	RS 08.07.2020		
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 08.07.2020	SK 08.07.2020	(11) 3 565 729	(51) B60K 15/035
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 08.07.2020		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 3 565 515	(51) A61F 13/06	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 23.12.2020	LU 30.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021

- (11) **3 565 738** (51) *B60R 1/04*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
- (11) **3 565 743** (51) *B60R 25/045*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 (84) RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 (84) PT 15.11.2021
- (11) **3 565 746** (51) *B60S 1/34*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 (84) SE 14.07.2021
RS 14.07.2021
- (11) **3 565 755** (51) *B62D 7/15*
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 565 756** (51) *B62D 15/02*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 (84) SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021
- (11) **3 565 757** (51) *B62D 15/02*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 565 765** (51) *B65D 47/08*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021
- (11) **3 565 786** (51) *C02F 9/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 (84) PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021
- (11) **3 565 801** (51) *C07C 11/06*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 565 804** (51) *C07C 209/18*
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 (84) HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 (84) LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 (84) RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 565 805** (51) *C07C 215/50*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 565 807** (51) *C07D 271/04*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
- (11) **3 565 821** (51) *C07F 7/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 (84) RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
- (11) **3 565 826** (51) *C07K 14/32*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
- (11) **3 565 851** (51) *C08G 61/08*
(84) AL 08.07.2020 (84) BG 08.10.2020
CZ 08.07.2020 (84) DK 08.07.2020
EE 08.07.2020 (84) FI 08.07.2020
GR 09.10.2020 (84) HR 08.07.2020
IE 29.03.2021 (84) IS 08.11.2020
LT 08.07.2020 (84) LU 29.03.2021
LV 08.07.2020 (84) MC 08.07.2020
NO 08.10.2020 (84) PL 08.07.2020
PT 09.11.2020 (84) RO 08.07.2020
RS 08.07.2020 (84) SE 08.07.2020
SK 08.07.2020 (84) SM 08.07.2020
- (11) **3 565 854** (51) *C08J 3/22*
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
- (11) **3 565 858** (51) *C09D 1/02*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
- (11) **3 565 859** (51) *C09D 5/18*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 (84) RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 565 876** (51) *C10G 53/04*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 (84) PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 565 900** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
- (11) **3 565 914** (51) *C22C 19/05*
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 (84) FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 (84) HR 16.12.2020
IE 22.03.2021 (84) IS 16.04.2021
LU 16.12.2020 (84) LU 22.03.2021
LV 16.12.2020 (84) MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 (84) NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 (84) PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 (84) SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 565 921** (51) *D01D 5/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
- (11) **3 565 927** (51) *E01H 1/00*
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021
- (11) **3 565 934** (51) *E04C 2/04*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 (84) RS 21.04.2021
SM 21.04.2021 (84) RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 565 945** (51) *E21B 33/04*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) SE 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 565 979** (51) *F16B 37/04*
(84) FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 (84) PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 566 030** (51) *G01J 3/44*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021

- (11) **3 566 031** (51) **G01K 1/16**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 566 033** (51) **G01K 7/00**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 566 066** (51) **G01R 33/32**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 566 096** (51) **G02F 1/01**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 566 140** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 566 154** (51) **H04W 52/02**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 566 162** (51) **G06F 21/33**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
FR 27.03.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IE 08.03.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 08.03.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 566 168** (51) **G06F 21/62**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 566 169** (51) **G06F 21/71**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 566 203** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 566 204** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 566 223** (51) **G09B 23/28**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 566 225** (51) **G10L 15/20**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 566 247** (51) **H01L 23/522**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 566 248** (51) **H01L 27/146**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 566 263** (51) **H01Q 9/27**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 566 266** (51) **H01R 13/6582**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
- RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 566 272** (51) **H02G 3/06**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 566 280** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 566 286** (51) **H02K 1/14**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 05.05.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 566 357** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 566 365** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 566 367** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 566 368** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 566 370** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 566 371** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 566 382** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021

LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 20.12.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
(11) 3 566 389	(51) <i>H04L 9/32</i>	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 566 529	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 566 459	(51) <i>H04Q 9/00</i>	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 20.12.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 566 530	(51) <i>H04W 72/14</i>
		CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 566 391	(51) <i>H04L 9/32</i>	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 04.10.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 21.04.2021		(11) 3 566 476	(51) <i>H04W 4/02</i>	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 566 559	(51) <i>A01C 17/00</i>
(11) 3 566 392	(51) <i>H04L 9/32</i>	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 566 481	(51) <i>H04W 8/20</i>	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PT 27.12.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 11.11.2020	LU 02.05.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 566 393	(51) <i>H04L 9/32</i>	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 566 496	(51) <i>H04W 40/24</i>	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
RS 01.09.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 11.11.2020	
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 566 584	(51) <i>A22C 11/02</i>
(11) 3 566 397	(51) <i>G06F 11/14</i>	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 09.12.2020	LU 02.05.2021
		(11) 3 566 503	(51) <i>H04W 48/18</i>	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(11) 3 566 418	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 566 596	(51) <i>A24F 40/10</i>
LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 21.04.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 566 429	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 3 566 509	(51) <i>H04W 60/00</i>	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 566 616	(51) <i>A45D 40/24</i>
(11) 3 566 440	(51) <i>H04N 19/124</i>	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020			IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
IE 21.03.2021	IS 02.04.2021	(11) 3 566 512	(51) <i>H04L 5/00</i>	LT 30.12.2020	LU 08.05.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LU 21.03.2021	LV 02.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 566 525	(51) <i>H04W 72/04</i>	SK 30.12.2020	
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 566 620	(51) <i>A47C 3/12</i>
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SM 02.12.2020		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
(11) 3 566 447	(51) <i>H04N 19/52</i>	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 07.08.2021	RO 07.04.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				

EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 16.09.2020	
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SM 17.03.2021			
LU 06.05.2021	LV 16.12.2020			(11) 3 566 753	(51) A63B 69/16
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 566 703	(51) A61K 31/4174	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(11) 3 566 621	(51) A47C 13/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 28.10.2020	LU 07.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 07.04.2021		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RS 08.09.2021				RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		(11) 3 566 706	(51) A61K 9/20	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 3 566 657	(51) A61B 17/06	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 28.10.2020	
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021		
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 566 764	(51) B01D 61/42
EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PT 15.11.2021		BG 13.04.2021	DK 13.01.2021
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020			EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
LU 08.05.2021	LV 16.09.2020	(11) 3 566 713	(51) A61K 38/39	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) BG 03.06.2021	(84) EE 03.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	LU 03.05.2021	LV 13.01.2021
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	LU 10.03.2021	LV 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SM 16.09.2020		MC 03.03.2021	PL 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		PT 05.07.2021	SK 03.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		SM 03.03.2021		SM 13.01.2021	
(11) 3 566 674	(51) A61C 9/00	(11) 3 566 729	(51) A61M 1/36	(11) 3 566 766	(51) B01F 5/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 26.05.2021	HR 26.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	LT 24.03.2021	LU 10.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 21.04.2021	
		SM 24.03.2021			
(11) 3 566 679	(51) A61F 2/38	(11) 3 566 733	(51) A61M 5/20	(11) 3 566 767	(51) B01J 2/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 27.12.2021	
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
PT 04.10.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(11) 3 566 683	(51) A61H 7/00	(11) 3 566 735	(51) A61M 16/06	(11) 3 566 775	(51) B01L 3/00
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 02.12.2020	LU 06.05.2021
IT 04.11.2020	LU 10.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020			SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
(11) 3 566 689	(51) A61K 6/30	(11) 3 566 744	(51) A61N 1/362	(11) 3 566 776	(51) B02C 7/06
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
IE 19.03.2021	IS 17.07.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	LT 04.11.2020	LU 08.05.2021
LT 17.03.2021	LU 19.03.2021	LU 06.05.2021	LV 16.09.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020

SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 566 834 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) B26D 7/26 (84) BG 07.07.2021 FI 07.04.2021 IS 07.08.2021 LU 30.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	FR 30.04.2021 IS 09.04.2021 LU 10.04.2021 MC 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020
(11) 3 566 777 (84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LU 11.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) B02C 18/22 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020	(11) 3 566 836 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B26F 3/00 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 566 868 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 RO 23.06.2021	(51) B33Y 10/00 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 PT 25.10.2021
(11) 3 566 788 (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) B21B 15/00 (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 08.05.2021 MC 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(11) 3 566 838 (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 07.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) B27D 5/00 (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(11) 3 566 869 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B33Y 10/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 566 790 (84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(51) B21B 37/26 (84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 08.05.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(11) 3 566 840 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B27D 5/00 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 RO 30.06.2021	(11) 3 566 876 (84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LU 08.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SK 26.08.2020	(51) B41J 2/32 (84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SM 26.08.2020
(11) 3 566 791 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) B21B 45/02 (84) FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 566 852 (84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LU 06.05.2021 MC 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020	(51) B29C 49/48 (84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020	(11) 3 566 877 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) B41J 11/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021
(11) 3 566 808 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B23Q 3/157 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 566 853 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(51) B29C 51/08 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 566 879 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B42C 11/02 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 566 825 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B25J 9/16 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 566 854 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B29C 64/153 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 566 881 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(51) B27N 3/02 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 566 827 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) B25J 15/02 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 566 859 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B29C 70/38 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 566 892 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B60K 28/16 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
		(11) 3 566 864 (84) AL 09.12.2020 CZ 10.04.2021	(51) B32B 7/12 (84) BG 09.03.2021 EE 09.12.2020	(11) 3 566 894 (84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020	(51) B60L 3/00 (84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021

HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 3 566 930	(51) B62D 25/02
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LU 03.05.2021	LV 02.12.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 02.03.2021	PT 05.04.2021				
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020			(11) 3 566 932	(51) B62D 53/08
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 566 912	(51) B60R 21/13	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 23.06.2021	(84) ES 23.06.2021
(11) 3 566 898	(51) B60N 2/07	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
FI 07.10.2020	FR 30.04.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LU 07.05.2021	LV 16.12.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 23.06.2021	
LT 07.10.2020	LU 17.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 566 935	(51) B62J 99/00
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 3 566 913	(51) B60R 22/40	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 566 900	(51) B60P 3/00	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LU 09.05.2021	LV 24.02.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	LU 06.05.2021	LV 03.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	MC 03.02.2021	NL 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021		
LU 03.05.2021	LV 02.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	(11) 3 566 939	(51) B62M 3/00
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 566 919	(51) B60W 20/30	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 02.12.2020		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LU 10.05.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 566 905	(51) B60R 3/02	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LU 25.04.2021	LV 09.12.2020	SM 24.03.2021	
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020		
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 566 941	(51) B63B 22/00
LU 07.05.2021	LV 09.09.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SM 09.12.2020		(11) 3 566 943	(51) B64C 13/28
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020			(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
SM 09.09.2020		(11) 3 566 926	(51) B61F 3/04	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
(11) 3 566 907	(51) B60R 11/04	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 09.09.2020	LU 07.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 17.02.2021	LU 06.05.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LU 08.05.2021	LV 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			(11) 3 566 947	(51) B64D 11/00
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 566 928	(51) B62D 1/184	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 566 911	(51) B60R 19/18	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	(11) 3 566 929	(51) B62D 5/04	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 10.05.2021	LV 17.02.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
FR 30.04.2021	GR 13.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	PT 06.12.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 18.04.2021	LV 12.08.2020			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021

- (11) **3 566 948** (51) **B64D 11/00** GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
ES 04.08.2021 BG 04.11.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
LT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
SE 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
- (11) **3 566 949** (51) **B64C 19/00** (11) **3 566 975** (51) **B65D 85/48**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 13.01.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 (11) **3 566 981** (51) **B65G 47/244**
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
LU 08.05.2021 LV 07.04.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 LU 03.05.2021 LV 13.01.2021
NO 13.04.2021
- (11) **3 566 950** (51) **B64D 43/00** (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (11) **3 566 986** (51) **B65H 1/00**
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 566 957** (51) **B65B 13/32** (11) **3 566 988** (51) **B65H 65/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 SM 14.04.2021 (11) **3 566 989** (51) **B65H 65/00**
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
LU 11.05.2021 LV 04.11.2020 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 RS 01.09.2021 (11) **3 566 990** (51) **B66B 1/34**
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020 (84) BG 17.06.2021 (84) BG 03.06.2021
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020 DK 17.03.2021 CZ 17.03.2021
SM 04.11.2020 LT 04.11.2020 EE 17.03.2021 GR 17.03.2021
GR 04.06.2021
- (11) **3 566 961** (51) **B65C 1/02** (84) AT 04.11.2020 (84) AT 17.03.2021
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 DK 17.03.2021 CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021 GR 17.03.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 HR 17.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021
PT 15.11.2021 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LV 17.03.2021 IS 17.07.2021
IS 03.07.2021
LU 07.05.2021
- (11) **3 566 963** (51) **B65D 5/02** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
(84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 03.06.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 17.03.2021 CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021 GR 17.03.2021
FI 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LV 17.03.2021 IS 17.07.2021
IS 03.07.2021
LU 07.05.2021
MC 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 566 966** (51) **B65D 5/02** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
(84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 03.06.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 17.03.2021 CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021 GR 17.03.2021
FI 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LV 17.03.2021 IS 17.07.2021
IS 03.07.2021
LU 07.05.2021
MC 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 566 967** (51) **B65D 5/02** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
(84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 03.06.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 17.03.2021 CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021 GR 17.03.2021
FI 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LV 17.03.2021 IS 17.07.2021
IS 03.07.2021
LU 07.05.2021
MC 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 566 968** (51) **B65D 5/02** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
(84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 03.06.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 17.03.2021 CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021 GR 17.03.2021
FI 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LV 17.03.2021 IS 17.07.2021
IS 03.07.2021
LU 07.05.2021
MC 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 566 969** (51) **B65D 5/02** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
(84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 03.06.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 17.03.2021 CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021 GR 17.03.2021
FI 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LV 17.03.2021 IS 17.07.2021
IS 03.07.2021
LU 07.05.2021
MC 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 566 971** (51) **B65D 43/02** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
(84) FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 03.06.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
IS 11.03.2021
IT 11.11.2020
LU 15.03.2021
LV 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
RS 11.11.2020
SK 11.11.2020
- (11) **3 566 972** (51) **B65D 51/28** (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
(84) DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
- (11) **3 566 995** (51) **B66B 13/12** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
(84) CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 567 042** (51) **C07D 487/14** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 567 069** (51) **C08J 3/00** (84) BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020
(84) EE 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IE 30.03.2021
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LU 30.03.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 567 084** (51) **C09D 143/04** (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
FI 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IE 30.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LU 30.03.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (11) **3 567 086** (51) **C09J 7/38** (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
(84) FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 567 114** (51) **C12P 3/00** (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LU 07.05.2021
MC 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 567 127** (51) **C22C 38/00** (84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
(84) BG 11.02.2021 (84) CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
GR 12.02.2021
IE 15.03.2021
IT 11.11.2020
LU 15.03.2021
LV 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020

- (11) **3 567 139** (51) **C30B 29/36**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 11.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 567 143** (51) **D03D 47/30**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
FR 30.04.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 30.04.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 567 145** (51) **D03D 51/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
FR 30.04.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 30.04.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 567 148** (51) **D04B 7/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 567 149** (51) **D04H 1/488**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 567 150** (51) **D06F 29/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LU 30.05.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 567 155** (51) **D06F 58/10**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 567 156** (51) **D06P 1/44**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
FI 26.08.2020 FR 30.04.2021
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020
IS 26.12.2020 LT 26.08.2020
LU 23.04.2021 LV 26.08.2020
MC 26.08.2020 NL 26.08.2020
NO 26.11.2020 PL 26.08.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SK 26.08.2020
SM 26.08.2020
- (11) **3 567 160** (51) **E01B 23/06**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 ES 11.11.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
IT 11.11.2020 LT 11.11.2020
LU 06.05.2021 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 567 169** (51) **E03C 1/122**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 567 180** (51) **E04D 13/147**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 567 183** (51) **E04F 15/02**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 RS 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 567 188** (51) **E04H 4/16**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LU 08.05.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 567 189** (51) **E04H 17/16**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 567 190** (51) **E04H 17/16**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 LT 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 567 192** (51) **E05B 45/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 02.05.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 567 194** (51) **E05B 45/00**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LU 08.05.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 567 205** (51) **E06B 9/54**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 10.05.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 567 220** (51) **F01D 9/06**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 09.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 567 223** (51) **F01D 25/00**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
LU 08.05.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 567 227** (51) **F01M 1/10**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021

(11) 3 567 229	(51) F01N 13/00	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 567 311	(51) F21V 19/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 16.06.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 567 268	(51) F16D 1/06	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 03.05.2021	LV 14.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 16.12.2020	LU 02.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 10.03.2021	LU 07.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
(11) 3 567 231	(51) F01N 13/08	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 567 313	(51) F22B 37/42
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 10.03.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 567 272	(51) F16F 9/02	(11) 3 567 317	(51) F24D 19/02
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 567 232	(51) F01N 13/10	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 567 319	(51) F24F 1/12
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			FR 31.03.2021	HR 18.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 567 276	(51) F16G 13/06	IE 23.03.2021	IS 18.03.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
SK 12.05.2021		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LU 23.03.2021	LV 18.11.2020
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(11) 3 567 235	(51) F02C 7/25	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 567 278	(51) F16H 49/00	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 18.11.2020	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 01.09.2021		(11) 3 567 327	(51) F25D 25/02
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 567 287	(51) F16K 1/22	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FR 30.04.2021	GR 24.03.2021
(11) 3 567 237	(51) F02F 1/40	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 23.12.2020	LU 03.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 03.03.2021	LU 07.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 23.12.2020	
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 03.03.2021			
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			(11) 3 567 332	(51) F28F 9/02
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 567 288	(51) F16K 37/00	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		(11) 3 567 302	(51) F21S 10/00	LU 08.05.2021	LV 06.01.2021
		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
		BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SM 06.01.2021	
		IS 02.01.2021	IT 02.09.2020		
		LT 02.09.2020	LU 11.05.2021	(11) 3 567 336	(51) G01B 3/10
		LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	FR 30.04.2021	GR 26.02.2021
				HR 25.11.2020	IS 25.03.2021

IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LU 08.05.2021	LV 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LU 04.04.2021	LV 25.11.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FR 13.03.2021	GR 14.04.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 13.01.2021	IE 12.03.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LU 12.03.2021	LV 13.01.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020			MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 25.11.2020				PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		(11) 3 567 408	(51) G02B 6/42	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) 3 567 347	(51) G01D 5/14	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 567 478	(51) G06F 9/445
FI 26.08.2020	FR 30.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GB 29.04.2021	GR 27.11.2020	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LU 29.04.2021	LV 26.08.2020	PT 18.10.2021		PT 13.12.2021	
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020				
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 3 567 423	(51) G02F 1/155	(11) 3 567 479	(51) G06F 9/445
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		RS 04.08.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 567 355	(51) G01L 21/00	(11) 3 567 426	(51) G03B 21/20	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 23.12.2020	LU 08.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 06.12.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 3 567 356	(51) G01M 3/20	(11) 3 567 428	(51) G03F 7/00A	SM 23.12.2020	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 567 484	(51) G06F 13/38
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 24.02.2021	FR 24.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 25.05.2021	GR 24.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 24.06.2021	HR 24.02.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 07.05.2021	LT 24.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
MC 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	PT 25.10.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 24.06.2021	PL 24.02.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 24.02.2021	RO 24.02.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 24.02.2021	SE 24.02.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
	SM 24.02.2021				
(11) 3 567 357	(51) G01M 3/20	(11) 3 567 435	(51) G03G 21/16		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 567 485	(51) G06F 13/40
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
SM 21.04.2021		SM 07.04.2021		LT 25.11.2020	LU 09.05.2021
				LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 567 361	(51) G01N 1/22	(11) 3 567 448	(51) G05F 1/67	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021				
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
		(11) 3 567 453	(51) G06F 3/01		
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 567 500	(51) G06F 30/00
		LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		PT 22.11.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 567 367	(51) G01N 25/18	(11) 3 567 457	(51) G06F 3/01		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 567 580	(51) G10D 1/08
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 06.12.2021		PT 15.11.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 567 406	(51) G01T 1/208	(11) 3 567 461	(51) G06F 3/041		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021				
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				

SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 04.10.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) 3 567 586	(51) G10L 15/22	(11) 3 567 622	(51) H01H 9/56	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) 3 567 672	(51) H01Q 1/27
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
IE 26.03.2021	IS 14.02.2021	LT 30.12.2020	LU 02.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LU 26.03.2021	LV 14.10.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 08.11.2021	
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SK 30.12.2020		(11) 3 567 679	(51) H01R 4/62
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 567 626	(51) H01L 21/301	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 14.10.2020		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 567 683	(51) H01R 13/03
		RS 01.09.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 567 594	(51) G16H 20/17	(11) 3 567 643	(51) H01L 33/22	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
				RO 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 567 608	(51) G21C 15/18	(11) 3 567 658	(51) H01M 4/131	(11) 3 567 691	(51) H02J 3/32
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		IE 27.03.2021	IS 30.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		LU 27.03.2021	LV 30.12.2020	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021
		MC 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 30.06.2021	
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
		SK 30.12.2020			
(11) 3 567 609	(51) H01B 1/04	(11) 3 567 661	(51) H01M 4/36	(11) 3 567 692	(51) H02S 40/30
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			(11) 3 567 695	(51) H02J 7/00
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 567 612	(51) H01F 3/00	(11) 3 567 662	(51) C01G 23/00	(11) 3 567 696	(51) H02J 7/00
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IE 13.03.2021	IS 18.03.2021		
LU 11.05.2021	LV 27.01.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020		
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 13.03.2021	LV 18.11.2020		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
		SM 18.11.2020			
(11) 3 567 619	(51) H01F 41/02	(11) 3 567 666	(51) H01M 50/531	(11) 3 567 714	(51) H02N 2/14
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	RS 11.08.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LU 08.05.2021	LV 25.11.2020			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021			LU 03.05.2021	LV 17.03.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SM 25.11.2020				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 567 620	(51) H01H 1/20	(11) 3 567 671	(51) H01Q 1/00		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 16.12.2020	LU 06.05.2021		

- (11) **3 567 719** (51) *H03B 5/36* LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 (11) **3 567 812** (51) *H04L 12/721*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 28.07.2021
DK 27.01.2021 GR 28.04.2021 FR 31.03.2021 NL 28.07.2021
ES 27.01.2021 IE 29.03.2021 NO 27.04.2021 SE 28.07.2021
FR 31.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 PT 29.11.2021
HR 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021
IS 27.05.2021 NO 27.04.2021 RS 27.01.2021
LU 29.03.2021 PT 27.05.2021 SK 27.01.2021
MC 27.01.2021 RS 27.01.2021
PL 27.01.2021 SE 27.01.2021
RO 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 567 739** (51) *H04B 7/0404* (11) **3 567 777** (51) *H04L 1/18*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
PL 02.06.2021 NO 02.09.2021 LT 17.02.2021 LU 13.05.2021
RS 02.06.2021 PT 04.10.2021 LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
SM 02.06.2021 SE 02.06.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
SK 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 567 755** (51) *H04B 10/291* (11) **3 567 784** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 14.04.2021 ES 14.07.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.07.2021 HR 02.06.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
IS 14.08.2021 LV 02.06.2021 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
NO 14.07.2021 NL 02.09.2021 SE 14.07.2021
PT 16.08.2021 PL 14.04.2021
SE 14.04.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 567 756** (51) *H03F 1/22* (11) **3 567 789** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AL 25.11.2021 (84) AT 25.11.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2021
RS 25.08.2021 DK 14.04.2021 EE 25.11.2021
GR 26.02.2021 ES 25.11.2021
IS 25.03.2021 GR 26.02.2021 EE 25.11.2021
LT 25.11.2021 HR 14.04.2021 HR 25.11.2021
LV 25.11.2021 IS 25.03.2021 IE 31.03.2021 IT 25.11.2021
NL 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 25.11.2021 MC 25.11.2021
PL 14.04.2021 NL 25.11.2021 NO 25.02.2021
PT 16.08.2021 PL 25.11.2021 NO 25.02.2021
RS 14.04.2021 RO 25.11.2021 PT 25.03.2021
SK 14.04.2021 RS 14.04.2021 SE 25.11.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 25.11.2021
- (11) **3 567 757** (51) *H04W 16/18* (11) **3 567 793** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
GR 25.06.2021 FI 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021
IE 31.03.2021 HR 24.03.2021 IE 31.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LU 31.03.2021 LT 23.09.2021 LU 31.03.2021
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021 LV 23.09.2021 MC 23.09.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 RS 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 24.03.2021 SM 23.09.2020
- (11) **3 567 772** (51) *H04L 1/18* (11) **3 567 804** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
BG 25.02.2021 CH 31.01.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
CZ 25.11.2020 DE 03.08.2021 FI 25.11.2020 GR 03.09.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 GB 25.02.2021 HR 02.06.2021
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LT 02.06.2021
FR 25.01.2021 GR 26.02.2021 IE 25.03.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2021 IS 25.03.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
IE 25.01.2021 LI 31.01.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
IT 25.11.2020 LU 25.01.2021 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
LT 25.11.2020 MC 25.11.2020 PT 04.10.2021
LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 567 774** (51) *H04L 1/18* (11) **3 567 807** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
RS 04.08.2021 SM 25.11.2020 PT 29.11.2021
- (11) **3 567 776** (51) *H04L 1/18* (11) **3 567 810** (51) *H04L 12/44*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 567 819** (51) *H04L 25/03*
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DE 01.10.2021 DK 30.12.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020
FI 30.12.2020 FR 31.03.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IE 15.03.2021 IS 30.04.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
LU 15.03.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 567 821** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 567 822** (51) *H04L 27/26*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IE 31.03.2021 IS 23.01.2021
LT 23.09.2020 LU 31.03.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 567 823** (51) *H04L 27/26*
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IE 31.03.2021 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LU 31.03.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 567 829** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 567 831** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020

IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	LU 03.05.2021	LV 24.02.2021
LT 25.11.2020	LU 03.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 567 883	(51) <i>H04W 4/14</i>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 25.11.2020		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
(11) 3 567 834	(51) <i>H04M 1/725</i>	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 567 920	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 567 895	(51) <i>H04L 12/707</i>	(11) 3 567 923	(51) <i>H04W 36/00</i>
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		RS 21.07.2021		PT 27.12.2021	
(11) 3 567 838	(51) <i>H04N 1/00</i>				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 567 896	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 567 925	(51) <i>H04W 48/02</i>
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 13.12.2021		RS 01.09.2021			
(11) 3 567 839	(51) <i>H04N 1/04</i>				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 567 901	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 567 930	(51) <i>H04L 1/18</i>
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 567 931	(51) <i>H04W 72/04</i>
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 567 904	(51) <i>H04W 48/12</i>	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 29.11.2021	
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
(11) 3 567 869	(51) <i>H04R 1/10</i>	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 567 943	(51) <i>H04W 68/02</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 567 906	(51) <i>H04W 28/02</i>	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SK 28.04.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 3 567 945	(51) <i>H04W 72/04</i>
		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 567 873	(51) <i>H04R 25/00</i>	LU 17.05.2021	LV 30.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 30.12.2020	PL 30.12.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 08.09.2021	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 30.12.2020		(11) 3 567 952	(51) <i>H04W 72/04</i>
PT 20.12.2021				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 567 875	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 567 909	(51) <i>H04W 28/04</i>	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 16.12.2020	LU 03.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 26.05.2021	
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 16.06.2021		(11) 3 567 955	(51) <i>H04L 5/00</i>
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 567 916	(51) <i>H04W 72/04</i>	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		BG 24.05.2021	BG 24.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 567 877	(51) <i>H04W 4/00</i>	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 24.06.2021	HR 24.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		LT 24.02.2021		
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021				

SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 08.05.2021	LV 25.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 567 960	(51) H04W 72/04	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 567 994	(51) H05K 7/14	(11) 3 568 083	(51) A61B 10/00
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 567 961	(51) H04W 72/04			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 567 997	(51) H05K 13/08	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 28.04.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 568 088	(51) A61B 17/12
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 568 023	(51) A23C 9/12	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 567 963	(51) H04W 74/08	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 08.11.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 568 030	(51) A41D 27/10	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
RS 01.09.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 28.04.2021	
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
(11) 3 567 964	(51) H04W 72/04	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 568 089	(51) A61B 17/122
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		(11) 3 568 041	(51) A45D 40/26		
(11) 3 567 966	(51) H04W 72/12	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 568 102	(51) A61C 19/06
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 14.04.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		(11) 3 568 046	(51) A47C 1/032		
(11) 3 567 971	(51) H04W 74/08	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 568 104	(51) A61F 2/16
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 567 974	(51) H04W 8/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 567 982	(51) H04W 84/12	(11) 3 568 069	(51) A61B 5/0476	(11) 3 568 105	(51) A61F 2/16
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 568 123	(51) A61K 8/02
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 28.04.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
				PT 22.11.2021	
		(11) 3 568 071	(51) A61B 5/08	(11) 3 568 135	(51) C07D 471/04
(11) 3 567 987	(51) H05B 6/12	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020				
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020				
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020				

PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 568 559	(51) E05F 17/00	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 02.12.2020	
SK 21.04.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 568 595	(51) F04B 43/04
(11) 3 568 419	(51) C08F 36/06			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(11) 3 568 580	(51) F02B 67/06	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 568 429	(51) C08J 7/06	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 568 489	(51) C12Q 1/37	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 568 599	(51) F04F 5/42
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 568 582	(51) F02D 41/16	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 27.12.2021		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 568 494	(51) C12Q 1/6806	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 19.05.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 568 603	(51) F16D 3/223
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 19.05.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 568 583	(51) F02K 1/38	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 05.05.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 568 501	(51) C22C 23/06	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 568 584	(51) F02M 25/022	SK 26.05.2021	
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021		
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 568 610	(51) F16G 13/16
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 568 507	(51) C25B 3/04	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
FI 23.09.2020	FR 30.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SK 21.04.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 23.09.2020	LU 18.04.2021			SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 568 588	(51) F03D 1/06	SK 28.04.2021	
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020		
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 3 568 620	(51) F16J 15/28
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		HR 25.11.2020	IE 07.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 568 541	(51) E04F 15/02	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LT 25.11.2020	LU 07.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 05.05.2021	
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
(11) 3 568 548	(51) E05B 65/08			(11) 3 568 643	(51) F24C 15/34
(84) AT 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021	(11) 3 568 591	(51) B66C 13/08	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
(11) 3 568 553	(51) E05D 15/26	IE 07.03.2021	IS 02.04.2021	(11) 3 568 656	(51) F28F 3/02
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 07.03.2021	LV 02.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 20.12.2021		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RS 12.05.2021

SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 04.08.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 568 657	(51) F28F 9/00	(11) 3 568 884	(51) H01R 12/91	(11) 3 569 029	(51) H04W 74/08
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 04.08.2021	
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 569 030	(51) H04L 5/00
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 14.04.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021			SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		(11) 3 568 907	(51) H02M 5/458	(11) 3 569 031	(51) H04W 8/18
(11) 3 568 670	(51) G01C 21/26	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 568 924	(51) H04B 7/0426	(84) AT 30.06.2021	NO 30.09.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 568 797	(51) H04L 9/00	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	HR 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 30.06.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 02.11.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 30.06.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			RO 30.06.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 568 961	(51) H04L 27/26	(11) 3 569 032	(51) H04W 76/10
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 568 799	(51) G06F 21/64	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 568 962	(51) H04L 1/18	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
RS 04.08.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 04.10.2021	
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
(11) 3 568 826	(51) H04L 9/32	(11) 3 568 991	(51) H04L 29/08	(11) 3 569 045	(51) A01B 39/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		(11) 3 568 845	(51) G09F 9/302	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 568 845	(84) BG 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) BG 01.12.2021	FI 01.09.2021	CZ 12.05.2021	LT 01.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
FI 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 12.05.2021	SE 01.09.2021	LU 10.05.2021	LV 03.03.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 13.08.2021		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 01.09.2021		IS 12.09.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		LV 12.05.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 568 856	(51) G11C 16/14	NO 12.08.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 13.09.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 12.05.2021			
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 12.05.2021		(11) 3 569 050	(51) A01D 41/14
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		(11) 3 568 867	(51) H01H 9/34	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 568 867	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) AT 04.11.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AL 04.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 07.04.2021	CH 31.01.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 07.04.2021	DK 04.11.2020	LT 31.03.2021	LU 07.05.2021
CZ 04.11.2020	EE 04.11.2020	GR 08.07.2021	ES 04.11.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	IS 07.08.2021	GB 04.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	LV 07.04.2021	HR 04.11.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
GR 05.02.2021	IE 13.01.2021	NO 07.07.2021	IS 04.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IE 13.01.2021	LI 31.01.2021	PT 09.08.2021	LT 04.11.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LI 31.01.2021	LU 13.01.2021	SE 07.04.2021	LV 04.11.2020	SM 31.03.2021	
LU 13.01.2021	MC 04.11.2020	RO 07.04.2021	NL 04.11.2020		
MC 04.11.2020	NO 04.02.2021		PL 04.11.2020	(11) 3 569 051	(51) A01D 61/00
NO 04.02.2021	PT 04.03.2021		RO 04.11.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 04.03.2021	RS 04.11.2020		SE 04.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 04.11.2020	SI 04.11.2020		SK 04.11.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SI 04.11.2020	SM 04.11.2020			RS 01.09.2021	
SM 04.11.2020		(11) 3 569 013	(51) H04W 36/00	(11) 3 569 053	(51) A01D 87/00
(11) 3 568 882	(51) H01M 10/42	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		

- (11) **3 569 054** (51) **A01D 87/12** HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 LT 30.12.2020 LU 01.05.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 (11) **3 569 100** (51) **A45F 3/04** NO 30.12.2020 MC 30.12.2020
LV 10.03.2021 LU 16.05.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
LT 10.03.2021 MC 10.03.2021 (84) BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 ES 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 15.05.2021 MC 27.01.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 IS 27.05.2021 LU 15.05.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021
SM 10.03.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
- (11) **3 569 055** (51) **A01F 15/08** (11) **3 569 102** (51) **A47B 77/06** (84) AL 29.12.2021 (84) BG 29.12.2021
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(84) CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 07.04.2021 RS 07.04.2021
LU 18.05.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 569 061** (51) **A01J 15/00** (11) **3 569 103** (51) **A47B 77/06** (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) AT 07.07.2021
(84) ES 30.06.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
GR 01.10.2021 FI 30.06.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 PT 05.07.2021
LV 30.06.2021 HR 30.06.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 PT 05.07.2021
RS 30.06.2021 NO 30.09.2021 MC 03.03.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SM 03.03.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **3 569 069** (51) **A23L 3/3472** (11) **3 569 110** (51) **A47G 7/04** (84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) BG 25.02.2021 (84) DK 25.11.2020 (84) AT 17.03.2021
(84) BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021
EE 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 25.11.2020
LU 14.05.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 25.11.2020
MC 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 25.11.2020
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SK 25.11.2020
RS 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **3 569 076** (51) **A24F 40/485** (11) **3 569 112** (51) **B29C 65/02** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
(84) LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) BG 18.11.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 IS 17.03.2021 LT 17.03.2021
NO 08.12.2021 LT 08.09.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021
RS 08.09.2021 RS 08.09.2021 LU 16.05.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
SE 25.11.2020 SK 25.11.2020
- (11) **3 569 085** (51) **A43B 1/00** (11) **3 569 113** (51) **A47J 31/00** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
(84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021
RS 08.09.2021 RS 08.09.2021 LU 16.05.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
SE 25.11.2020 SK 25.11.2020
- (11) **3 569 090** (51) **A44C 5/14** (11) **3 569 115** (51) **A47J 31/52** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) CZ 23.12.2020 (84) BG 14.04.2021 (84) AT 30.12.2020
(84) BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 14.05.2021 MC 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 LU 14.05.2021 MC 23.12.2020
LT 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
SE 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 569 098** (51) **A45D 34/04** (11) **3 569 117** (51) **A47J 31/52** (84) AL 30.06.2021 (84) AT 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
(84) CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 30.12.2020
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
- (11) **3 569 116** (51) **A47J 43/046** (84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) DK 04.11.2020
(84) CZ 04.11.2020 (84) DK 04.11.2020 (84) FI 04.11.2020
EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
LU 14.05.2021 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020 PT 04.03.2021
NO 04.02.2021 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 569 117** (51) **A47J 43/046** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
(84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 569 122** (51) **A47K 13/12** (84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020 (84) EE 16.09.2020
(84) CZ 16.09.2020 (84) EE 16.09.2020 (84) FI 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020 LT 16.09.2020
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020
LU 14.05.2021 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020
MC 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020 SK 16.09.2020
SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 569 123** (51) **A47K 13/26** (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021
(84) FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021 (84) LT 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 SM 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 569 124** (51) **A47L 9/04** (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
(84) FI 18.08.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
- (11) **3 569 133** (51) **A47L 13/58** (84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) EE 04.11.2020
(84) DK 04.11.2020 (84) EE 04.11.2020 (84) FI 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
LU 16.05.2021 NO 04.02.2021
MC 04.11.2020 NO 04.02.2021
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 569 147** (51) **A61B 6/00** (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021
(84) FI 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021

- (11) **3 569 156** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 569 163** (51) **A61B 17/128**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 569 167** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021
- (11) **3 569 169** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 569 170** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 569 185** (51) **A61C 8/00**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LU 16.05.2021 LV 17.03.2021
MC 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 569 186** (51) **A61C 9/00**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
- (11) **3 569 207** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 569 215** (51) **A61H 33/06**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 17.05.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020
- (11) **3 569 220** (51) **A61K 8/34**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 13.05.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
- (11) **3 569 269** (51) **A61M 5/14**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
- (11) **3 569 279** (51) **A61M 25/00**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LU 08.03.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 569 284** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 569 285** (51) **A61N 1/378**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LU 15.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021
- (11) **3 569 294** (51) **A63B 39/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 569 298** (51) **B01D 11/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 569 306** (51) **B01J 19/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LU 17.05.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2021 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 569 315** (51) **B02C 18/18**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LU 17.05.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (11) **3 569 324** (51) **B21D 5/04**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 14.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 569 326** (51) **B21J 7/14**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 13.05.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 569 334** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021

HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 569 372	(51) B26D 1/00	(11) 3 569 392	(51) B29C 70/52
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LU 14.05.2021	LV 04.11.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 08.11.2021	
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 569 406	(51) B32B 7/12
SM 04.11.2020				(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) 3 569 339	(51) B23G 1/20	(11) 3 569 373	(51) B26D 1/10	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	FR 30.04.2021	GR 05.02.2021	LU 13.05.2021	LV 24.02.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 23.09.2020	LU 15.05.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	NO 04.02.2021	RO 04.11.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	SM 04.11.2020		(11) 3 569 415	(51) B41F 15/08
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020			(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(11) 3 569 347	(51) B23K 20/00	(11) 3 569 375	(51) B27L 7/00	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 569 416	(51) B41F 15/46
HR 21.10.2020	IE 15.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LU 18.05.2021	LV 20.01.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LT 21.10.2020	LU 15.03.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 569 425	(51) B60D 1/00
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SM 20.01.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 21.10.2020		(11) 3 569 378	(51) B29C 45/00	RS 22.09.2021	
(11) 3 569 349	(51) B23K 37/04	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(11) 3 569 426	(51) B60D 5/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 569 379	(51) B29C 45/00	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 17.05.2021	LV 10.03.2021
LU 18.05.2021	LV 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LU 15.05.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 569 427	(51) B60G 7/02
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 3 569 363	(51) B25D 16/00	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 27.01.2021		GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 569 381	(51) B29C 45/42	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 30.09.2020	LU 13.05.2021
IE 13.03.2021	IS 04.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
LU 13.03.2021	LV 04.11.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LT 17.02.2021	LU 09.05.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 569 430	(51) B60H 1/00
SM 04.11.2020		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 569 364	(51) B25F 5/00	SM 17.02.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 569 386	(51) B29C 49/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
RS 08.09.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	

(11) 3 569 438	(51) B60K 35/00	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 30.12.2020	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 569 511	(51) B65B 55/20
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 30.12.2020		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LU 07.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 569 476	(51) B62D 6/10	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 16.05.2021	LV 23.12.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 23.12.2020	
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 569 443	(51) B60N 2/54			(11) 3 569 513	(51) B65D 5/02
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(11) 3 569 477	(51) B62D 11/00	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LU 13.05.2021	LV 26.08.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LU 15.05.2021	LV 10.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 11.10.2021	
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
RS 26.08.2020	SK 26.08.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
SM 26.08.2020		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) 3 569 444	(51) B60N 2/39			(11) 3 569 521	(51) B65D 81/20
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(11) 3 569 484	(51) B62J 11/00	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 26.08.2020	LU 13.05.2021	PT 08.11.2021		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020			LT 16.12.2020	LU 16.05.2021
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 26.08.2020	SK 26.08.2020			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 26.08.2020				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	
(11) 3 569 448	(51) B60R 1/06			(11) 3 569 528	(51) B65G 54/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 569 494	(51) B64C 1/00	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
RS 01.09.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
				LT 29.07.2020	LU 16.05.2021
				LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
				NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
				PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
				RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
				SE 29.07.2020	SK 29.07.2020
				SM 29.07.2020	
(11) 3 569 453	(51) B60R 22/26			(11) 3 569 530	(51) B65H 5/22
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 3 569 496	(51) B64C 1/18	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
LU 16.05.2021	LV 21.10.2020			LU 17.05.2021	LV 04.11.2020
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020			MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020			PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SM 21.10.2020				SM 04.11.2020	
(11) 3 569 455	(51) B60R 25/24			(11) 3 569 531	(51) B65H 20/32
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(11) 3 569 509	(51) B64G 6/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
		LU 15.05.2021	LV 03.03.2021		
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021		
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
(11) 3 569 475	(51) B62D 6/00				
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 569 510	(51) B65B 35/16		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021		
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 30.12.2020	LU 16.05.2021		
	NO 30.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020		
	PT 30.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		

(11) 3 569 542	(51) B66B 1/34	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
FI 30.06.2021	HR 30.06.2021	LU 15.05.2021	LV 03.03.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021		
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 569 649	(51) C08K 5/544
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
PT 02.11.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
				GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 3 569 547	(51) B66B 5/18	(11) 3 569 595	(51) C07D 251/62	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LU 18.05.2021	LV 30.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
LU 14.05.2021	LV 28.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 569 663	(51) C09D 11/08
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 02.11.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 569 616	(51) C07K 16/28	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 569 550	(51) B66B 7/06	(11) 3 569 619	(51) C07K 16/28	LU 15.05.2021	LV 03.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
(11) 3 569 554	(51) B66B 23/02	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 569 672	(51) C09K 3/14
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 569 622	(51) C08F 2/48	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) 3 569 679	(51) C10M 137/12
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LU 16.05.2021	LV 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 14.05.2021	LV 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LU 13.05.2021	LV 23.12.2020
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(11) 3 569 559	(51) B66B 29/00	(11) 3 569 628	(51) C08G 59/32	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 569 728	(51) C22C 38/00
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 11.08.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LU 16.05.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 569 638	(51) C08G 77/12	RS 29.09.2021	
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(11) 3 569 733	(51) C23C 16/513
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 569 575	(51) C02F 1/74	LT 23.09.2020	LU 07.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LU 25.04.2021	LV 14.04.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LU 18.05.2021	LV 21.10.2020	(11) 3 569 640	(51) C08G 77/46		
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 569 756	(51) D06F 37/10
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SM 21.10.2020		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PT 27.12.2021	
		LT 18.11.2020	LU 07.05.2021		
(11) 3 569 583	(51) C04B 41/49	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 569 763	(51) E01C 5/04
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021			BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020

DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 569 826	(51) F01D 17/02
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LV 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IE 29.03.2021	IS 02.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	PT 25.10.2021			
LU 29.03.2021	LV 02.12.2020				
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(11) 3 569 817	(51) F01D 5/14	(11) 3 569 828	(51) F01D 25/24
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	BG 14.01.2021	DK 14.10.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 02.12.2020		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LT 14.10.2020	LU 14.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 569 764	(51) E01C 19/48	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 569 832	(51) F01M 13/04
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 29.11.2021				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 569 766	(51) E01F 15/14	(11) 3 569 818	(51) F01D 5/18	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 29.04.2021	LV 14.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LU 18.05.2021	LV 10.03.2021	LT 23.12.2020	LU 15.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 569 836	(51) F01N 3/20
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
SM 10.03.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		SM 23.12.2020		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(11) 3 569 769	(51) E02D 5/18	(11) 3 569 819	(51) F01D 5/18	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IE 07.03.2021	IS 25.03.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 25.11.2020	LU 07.03.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 3 569 771	(51) E02F 3/32	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021				
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021				
(11) 3 569 788	(51) E04B 2/64	(11) 3 569 821	(51) F01D 9/02	(11) 3 569 837	(51) F01N 13/00
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 13.12.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 569 823	(51) F01D 11/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SM 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 19.05.2021	
(11) 3 569 791	(51) E04F 13/06	(84) AT 30.06.2021	LV 30.06.2021		
(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021	HR 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 569 838	(51) F01P 11/16
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 12.09.2021	LU 16.05.2021	SE 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 30.06.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 569 824	(51) F01D 11/24	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 569 800	(51) E05B 55/12	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 569 843	(51) F02C 6/16
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	LU 14.05.2021	LV 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 569 812	(51) E21B 19/06	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 06.12.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021				
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021				

(11) 3 569 850	(51) F02D 41/06	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 569 928	(51) F23K 5/14
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 13.12.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 569 899	(51) F16J 15/447	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 08.11.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 21.04.2021	LU 29.04.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 21.07.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 569 858	(51) F02K 9/72	RS 08.09.2021		PT 23.08.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 569 904	(51) F16K 31/08	SE 21.04.2021	RS 21.04.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 569 929	(51) F23R 3/00
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 25.10.2021		LT 04.11.2020	LU 18.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	PT 29.11.2021	
(11) 3 569 861	(51) F04B 35/04	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 569 935	(51) F24D 10/00
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	BG 16.12.2020	BG 16.09.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	EE 16.09.2020	CZ 16.09.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	FI 16.09.2020	ES 16.09.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			GR 16.09.2020	GR 17.12.2020
LT 31.03.2021	LU 15.05.2021	(11) 3 569 907	(51) F16L 5/04	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LT 16.09.2020	LU 17.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
SM 31.03.2021		LU 15.05.2021	LV 07.10.2020		
(11) 3 569 863	(51) F04C 18/02	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 3 569 936	(51) F24D 10/00
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020			FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 569 910	(51) F16L 37/088	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 02.12.2020	LU 10.05.2021
LT 11.11.2020	LU 17.05.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RS 02.12.2020	SK 02.12.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LT 03.03.2021	LU 15.05.2021	SM 02.12.2020	
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 569 940	(51) F24F 1/0014
		PT 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 569 873	(51) F15B 15/14	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 569 881	(51) F16C 19/16			LU 14.05.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 569 911	(51) F16L 37/56	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
LU 18.05.2021	LV 24.02.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 569 949	(51) F24H 3/04
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 569 926	(51) F21V 13/04	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
(11) 3 569 894	(51) F16H 27/08	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 26.08.2020	LU 16.05.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	ES 02.12.2020	GR 03.03.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 02.12.2020	LU 14.05.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
PT 08.11.2021		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SM 26.08.2020	
(11) 3 569 896	(51) F16H 57/04	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 569 952	(51) D06F 58/20
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				

EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SM 17.02.2021			
LT 17.02.2021	LU 13.05.2021				
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 569 995	(51) G01L 9/00	(11) 3 570 065	(51) G01S 7/481
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 17.02.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
		NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	LT 24.02.2021	LU 14.05.2021
		RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 569 955	(51) F24F 11/36	(11) 3 570 002	(51) G01N 3/08	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SM 24.02.2021	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 09.12.2020	HR 09.12.2020	(11) 3 570 077	(51) G02B 5/124
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LU 13.05.2021	LV 09.12.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	HR 09.12.2020	IE 28.03.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LU 28.03.2021	LV 09.12.2020
		SM 09.12.2020		MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
(11) 3 569 963	(51) F28F 9/04	(11) 3 570 018	(51) G01N 27/12	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 09.12.2020	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 20.12.2021			
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020				
LT 16.12.2020	LU 15.05.2021				
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 570 021	(51) G01N 30/06	(11) 3 570 082	(51) G02B 5/30
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
SM 16.12.2020		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020		
(11) 3 569 978	(51) G01C 19/56	LT 02.12.2020	LU 17.05.2021	(11) 3 570 083	(51) G02B 5/32
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SM 16.06.2021				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	
(11) 3 569 979	(51) G01C 19/5684	(11) 3 570 029	(51) G01N 33/536	(11) 3 570 093	(51) G02C 7/04
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(11) 3 570 096	(51) G02F 1/1333
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 02.12.2020	LU 14.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 569 987	(51) G01D 5/353	(11) 3 570 044	(51) G01P 5/165	(11) 3 570 116	(51) G04B 3/04
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		LU 10.05.2021	LV 03.03.2021	LU 09.05.2021	LV 24.02.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021

RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 570 140	(51) G06F 3/01	(11) 3 570 180	(51) G06F 15/173
(11) 3 570 119	(51) G04B 19/247	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 17.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 570 149	(51) G06F 3/01	(11) 3 570 184	(51) G06F 16/2455
(11) 3 570 125	(51) G05B 23/02	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 16.05.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 570 153	(51) G06F 3/046	(11) 3 570 205	(51) G06K 7/14
(11) 3 570 130	(51) G05B 23/02	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LU 15.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LU 15.05.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(11) 3 570 159	(51) G06F 8/51	(11) 3 570 217	(51) G06K 15/02
(11) 3 570 134	(51) G05D 1/02	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 13.05.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 FR 30.04.2021 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LU 23.04.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 570 167	(51) G06F 11/10	(11) 3 570 218	(51) G06K 19/077
(11) 3 570 135	(51) G05D 1/06	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LU 02.05.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 13.05.2021 MC 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 570 172	(51) G06F 11/36	(11) 3 570 228	(51) G06K 10/06
(11) 3 570 137	(51) G06F 1/24	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 09.05.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021
(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LU 02.05.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(11) 3 570 176	(51) G06F 13/40	(11) 3 570 228	(51) G06K 10/06
		(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 17.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 09.05.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021

RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 570 298	(51) H01B 7/00	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 570 269	(51) G09G 3/36	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 23.12.2020	LU 03.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 21.08.2021	LV 21.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LU 10.05.2021	NL 21.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 21.04.2021	PL 21.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 570 271	(51) G10H 1/02	NO 21.07.2021	RO 21.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 570 299	(51) H01C 1/082	(11) 3 570 339	(51) H01L 45/00
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 570 302	(51) H01F 3/10	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 25.10.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 570 273	(51) G10K 11/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 30.12.2020	LU 17.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 30.12.2020	
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 25.10.2021			
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 570 303	(51) H01F 5/02	(11) 3 570 350	(51) H01M 4/36
PT 25.10.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 570 277	(51) G10L 15/22	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 04.11.2020	LU 17.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 08.05.2021	LV 03.03.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 03.03.2021		SM 04.11.2020	
(11) 3 570 284	(51) G11C 11/22	(11) 3 570 310	(51) H01J 33/04	(11) 3 570 351	(51) H01M 4/36
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
LU 10.05.2021	LV 17.03.2021	LU 15.05.2021	LV 18.11.2020	LU 17.05.2021	LV 18.11.2020
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 18.11.2020	SK 03.03.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 570 286	(51) G11C 11/408	(11) 3 570 311	(51) H01J 37/22	(11) 3 570 356	(51) H01M 8/04082
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FR 31.03.2021	GR 21.04.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 20.01.2021	IE 29.03.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 13.05.2021	LV 10.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	MC 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 29.03.2021	LV 20.01.2021
PT 04.10.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) 3 570 291	(51) G21C 7/08	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 10.03.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 570 338	(51) H01L 43/06	SM 20.01.2021	
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 570 359	(51) H01M 10/04
PT 13.12.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
				CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	PT 02.11.2021

RO 30.06.2021 SK 30.06.2021	RS 30.06.2021 SM 30.06.2021	(11) 3 570 415	(51) H02K 7/09	(11) 3 570 448	(51) H04B 3/03
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) H01R 4/2433 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 RO 09.06.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 14.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) 3 570 378	(51) H01R 13/04	(11) 3 570 418	(51) H02K 11/40	(11) 3 570 454	(51) H04B 7/06
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 06.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 570 380	(51) H01R 13/44	(11) 3 570 422	(51) H02M 3/07	(11) 3 570 455	(51) H04B 7/06
(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 30.04.2021 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 08.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 17.05.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
(11) 3 570 382	(51) H01R 13/44	(11) 3 570 427	(51) H02P 9/14	(11) 3 570 457	(51) H04B 7/06
(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 30.04.2021 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 08.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 570 384	(51) H01R 13/443	(11) 3 570 428	(51) H02P 9/14	(11) 3 570 458	(51) H04B 7/155
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FR 31.03.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 11.03.2021 IT 16.12.2020 LU 11.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
(11) 3 570 385	(51) H01R 13/453	(11) 3 570 432	(51) H02P 29/50	(11) 3 570 461	(51) H04B 10/25
(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 11.01.2021 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CH 31.01.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GB 23.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LI 31.01.2021 LU 11.01.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 14.05.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) 3 570 388	(51) H01R 13/58	(11) 3 570 433	(51) H03F 1/02	(11) 3 570 474	(51) H04L 1/16
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
(11) 3 570 397	(51) H02G 3/12	(11) 3 570 433	(51) H03F 1/02	(11) 3 570 477	(51) H04L 1/18
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 10.05.2021 MC 13.01.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SM 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 ES 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 570 797	(51) A61F 9/007
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 26.05.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
		(11) 3 570 693	(51) A41B 13/10	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 570 623	(51) H04W 74/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 570 802	(51) G21F 7/015
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 570 821	(51) A61K 9/70
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
(11) 3 570 628	(51) H04W 76/19	PT 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020				
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 570 700	(51) A45C 11/16	(11) 3 570 822	(51) A61K 9/70
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IE 27.03.2021	IS 30.04.2021			LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) 3 570 715	(51) A47K 11/06	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LU 27.03.2021	LV 30.12.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 04.08.2021		SK 05.05.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 570 719	(51) A61B 1/00	(11) 3 570 830	(51) A61K 31/404
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 570 629	(51) H04W 76/19	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 21.04.2021	
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
IE 27.03.2021	IS 06.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
LT 06.01.2021	LU 27.03.2021	SK 21.04.2021		(11) 3 570 845	(51) A61K 31/70
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 570 721	(51) A61B 1/00	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 570 858	(51) A61K 35/744
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 570 630	(51) H04W 76/27	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 27.12.2021	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 02.11.2021			
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			(11) 3 570 871	(51) A61K 38/18
IE 27.03.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 570 755	(51) A61B 8/08	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LT 06.01.2021	LU 27.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 16.03.2021	IS 18.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 16.03.2021	LV 18.11.2020
(11) 3 570 650	(51) H05K 7/14	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 570 774	(51) A61C 17/26	SM 18.11.2020	
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
LU 13.05.2021	LV 20.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 570 900	(51) A61L 29/08
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021			(11) 3 570 903	(51) A61M 1/16
SM 20.01.2021		(11) 3 570 796	(51) A61F 9/007	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 570 680	(51) A23G 3/44	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 570 905	(51) A61M 1/16
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 18.10.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021

- (11) **3 570 926** (51) **A61M 25/00** IT 23.12.2020 LI 31.01.2021 (11) **3 571 136** (51) **B65D 81/38**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
- (11) **3 570 959** (51) **B01D 46/00** (11) **3 571 035** (51) **B29C 49/42**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) PT 06.09.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021
SK 21.04.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 570 972** (51) **B01J 19/00** (11) **3 571 070** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021
SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) SE 28.07.2021
PT 20.12.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) RS 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021
- (11) **3 570 978** (51) **B01L 3/00** (11) **3 571 078** (51) **B60K 11/08**
(84) BG 11.11.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
RS 11.08.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
(11) **3 570 979** (51) **G01N 15/00** (84) CZ 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
NO 14.10.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
SE 14.07.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021
- (11) **3 571 000** (51) **B23B 3/24** (11) **3 571 080** (51) **B60K 11/08**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
FI 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
HR 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021
LT 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021
NL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021
PL 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021
RS 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021
SM 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021
SK 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021
- (11) **3 571 016** (51) **B25B 13/06** (11) **3 571 091** (51) **B60R 1/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021
NO 11.11.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
PT 13.12.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) SE 14.07.2021
- (11) **3 571 025** (51) **B26B 21/22** (11) **3 571 099** (51) **B60S 1/34**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021
SE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021
PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) IE 30.03.2021
NO 11.11.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021
RS 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) LU 30.03.2021 (84) LV 24.03.2021
PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021
PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021
RS 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021
PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021
- (11) **3 571 032** (51) **B27N 3/18** (11) **3 571 124** (51) **B65D 23/10**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
NO 14.10.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
SE 14.07.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
- (11) **3 571 033** (51) **B29C 45/14** (11) **3 571 125** (51) **B65D 27/06**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CH 31.01.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020 (84) LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021
FR 23.02.2021 (84) GB 23.03.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021
GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) PT 22.11.2021 (84) SE 21.07.2021
IE 19.01.2021 (84) IS 23.04.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) SE 21.07.2021
- (11) **3 571 139** (51) **B65D 83/46**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
- (11) **3 571 166** (51) **C02F 1/465**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 (84) RS 28.07.2021
- (11) **3 571 202** (51) **C07D 471/10**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021
- (11) **3 571 234** (51) **C08F 120/54**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 (84) RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021
- (11) **3 571 236** (51) **C08F 216/16**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021
- (11) **3 571 238** (51) **C08G 18/48**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 (84) HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 (84) LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 (84) RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 571 331** (51) **C25B 3/04**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 (84) HR 13.01.2021
IE 26.03.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LU 26.03.2021
LV 13.01.2021 (84) MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
- (11) **3 571 333** (51) **C25C 3/08**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021

- (11) **3 571 354** (51) *E01D 15/127*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 571 359** (51) *B32B 17/10*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 571 368** (51) *E05F 15/643*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 571 377** (51) *E21B 47/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 571 382** (51) *F01N 13/00*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IE 21.03.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LU 21.03.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 571 385** (51) *F02K 9/46*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 571 387** (51) *F02M 55/02*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 571 418** (51) *F15B 20/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 571 431** (51) *F16K 27/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 571 446** (51) *F24H 1/10*
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 571 505** (51) *G01N 33/50*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 571 506** (51) *G01N 33/574*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 571 510** (51) *G01N 33/80*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 571 581** (51) *G06F 9/30*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 571 595** (51) *G06F 12/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 571 616** (51) *G16B 30/00*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 571 619** (51) *G06F 9/455*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 571 622** (51) *G06F 21/56*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 571 625** (51) *G06F 21/62*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 571 655** (51) *H04L 9/08*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 571 664** (51) *G06T 7/20*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 571 669** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 571 681** (51) *G08B 15/00*
(84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 18.11.2020 FR 31.03.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IE 13.03.2021 IS 18.03.2021
IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
LU 13.03.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 571 684** (51) *G01C 21/34*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021

LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 571 743	(51) H01Q 9/04	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 27.12.2021	
PT 22.11.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
(11) 3 571 688	(51) F16M 11/10	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 571 804	(51) H04L 9/08
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PT 08.11.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 27.12.2021	
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 571 713	(51) H01L 21/67	(11) 3 571 754	(51) H02J 50/40	(11) 3 571 807	(51) H04W 12/037
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		ES 18.08.2021	RS 18.08.2021		
(11) 3 571 716	(51) H01L 23/373	(84) AT 18.08.2021	(51) H03K 17/955	(11) 3 571 810	(51) H04L 12/24
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 18.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 18.08.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 18.08.2021	GR 24.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		PT 20.12.2021	LT 23.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
			NL 23.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 571 717	(51) H01L 23/532	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 571 812	(51) H04L 12/28
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PT 20.12.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PT 20.12.2021	
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 571 721	(51) H01L 27/146	(11) 3 571 768	(51) H03K 17/955	(11) 3 571 821	(51) H04L 29/06
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 08.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 571 733	(51) B01J 4/00	(11) 3 571 779	(51) H04B 7/0452	(11) 3 571 828	(51) H04M 1/56
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SK 28.04.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 571 738	(51) H01P 1/208	(11) 3 571 787	(51) H04B 7/185	(11) 3 571 834	(51) H04N 5/235
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 19.05.2021	NO 30.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 30.06.2021	SE 30.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 30.06.2021	RO 30.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 571 739	(51) H01P 7/10	(11) 3 571 797	(51) H04L 5/00	(11) 3 571 840	(51) H04N 19/124
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 3 571 740	(51) H01Q 1/12	(11) 3 571 802	(51) H04L 5/00	(11) 3 571 845	(51) H04N 21/218
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
				SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
				RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
				PT 02.11.2021	

(11) 3 571 858	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 571 913	(51) <i>A01C 7/20</i>	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 571 923	(51) <i>A01G 3/08</i>
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 23.05.2021	LV 17.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 22.05.2021	LV 14.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 571 863	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 3 571 915	(51) <i>A01D 34/00</i>		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 571 945	(51) <i>A41F 3/04</i>
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 27.01.2021	LU 25.05.2021
		PT 02.11.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
				NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) 3 571 876	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 571 916	(51) <i>A01D 34/30</i>		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 571 948	(51) <i>A43B 5/00</i>
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 01.09.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		LT 14.04.2021	LU 23.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 03.03.2021	LU 23.05.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SM 14.04.2021		SM 03.03.2021	
(11) 3 571 883	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 571 917	(51) <i>A01D 34/82</i>		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 571 949	(51) <i>A43B 5/00</i>
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 03.03.2021	LU 23.05.2021
PL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LU 21.05.2021	LV 24.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 14.04.2021	PT 16.08.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 03.03.2021	PL 03.03.2021
SM 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 05.07.2021	SK 03.03.2021
		RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 03.03.2021	
		SM 24.02.2021		SM 03.03.2021	
(11) 3 571 886	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 3 571 918	(51) <i>A01D 41/12</i>		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 571 957	(51) <i>A47B 13/00</i>
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 31.03.2021	LU 17.05.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 27.01.2021	LU 20.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SM 24.02.2021		SM 27.01.2021	
(11) 3 571 897	(51) <i>H05B 47/16</i>	(11) 3 571 918	(51) <i>A01D 41/12</i>		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 31.03.2021	LU 17.05.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
		SM 31.03.2021			
(11) 3 571 909	(51) <i>A01B 63/00</i>	(11) 3 571 920	(51) <i>A01F 12/44</i>		
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 571 958	(51) <i>A47B 21/06</i>
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
LT 27.01.2021	LU 16.05.2021	LU 22.05.2021	LV 14.04.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 22.05.2021	LV 09.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
RS 27.01.2021	SM 27.01.2021			NO 09.03.2021	PT 09.04.2021
SK 27.01.2021					

- RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (11) **3 571 966**
(84) AL 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LU 14.05.2021
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
- (11) **3 571 994**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 571 995**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PT 30.08.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 572 001**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 572 004**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
- (11) **3 572 035**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LU 24.05.2021
MC 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 572 036**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (51) **A47J 43/046**
(84) BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (51) **A61B 5/117**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **A61B 5/145**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
GR 29.07.2021
LT 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (51) **A61B 5/00**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (51) **A61B 17/00**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **A61C 13/10**
(84) CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (51) **A61C 17/02**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 572 037**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
- (11) **3 572 039**
(84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
FI 20.01.2021
IS 20.05.2021
LU 24.05.2021
MC 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 572 044**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 572 048**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LU 22.05.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (11) **3 572 049**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 572 050**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 572 052**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 572 054**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DE 01.10.2021
EE 17.02.2021
- (51) **A61C 17/028**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LU 24.05.2021
MC 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (51) **A61D 19/02**
(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (51) **A61F 2/24**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
- (51) **A61F 2/30**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (51) **A61F 2/38**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (51) **A61L 28/00**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) **A61F 13/15**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
- (51) **A61F 13/15**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
- FI 17.02.2021
FR 17.04.2021
GR 18.05.2021
IE 21.03.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SM 17.02.2021
- FR 17.04.2021
HR 17.02.2021
IS 17.06.2021
LU 21.03.2021
MC 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (11) **3 572 056**
(84) AL 16.12.2020
DK 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LU 24.05.2021
MC 16.12.2020
NO 16.03.2021
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (51) **A61G 3/02**
(84) BG 16.03.2021
EE 16.12.2020
HR 16.12.2020
LT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NL 16.12.2020
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (11) **3 572 074**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
IS 06.05.2021
LU 30.03.2021
MC 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (51) **A61K 9/22**
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
GR 07.04.2021
IE 30.03.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
- (11) **3 572 079**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (51) **A61K 31/185**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 572 086**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
IS 05.09.2021
LU 06.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **A61K 9/20**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
GR 06.08.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
- (11) **3 572 102**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LU 21.05.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (51) **A61L 24/00**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 572 105**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) **A61M 5/142**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021

- (11) **3 572 112** (51) **A61M 16/04** SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (11) **3 572 177** (51) **B23K 20/10** LU 22.05.2021 LV 21.04.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 22.05.2021 LV 21.04.2021 (11) **3 572 202** (51) **B29C 55/00**
MC 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 572 132** (51) **A63F 13/24** (11) **3 572 180** (51) **B23K 26/082** (11) **3 572 205** (51) **B29C 45/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
(84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) RS 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021
LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SE 11.08.2021
NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SE 11.08.2021
PT 27.09.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SE 11.08.2021
SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SE 11.08.2021
RO 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021
- (11) **3 572 140** (51) **B01D 53/14** (11) **3 572 188** (51) **B25B 27/10** (11) **3 572 206** (51) **B29C 48/10**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
(84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) NO 07.10.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) PT 08.11.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) SE 02.12.2020
PT 27.12.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SM 02.12.2020
PT 27.12.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SE 02.12.2020
PT 27.12.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SE 02.12.2020
- (11) **3 572 145** (51) **B01F 7/00** (11) **3 572 189** (51) **B25C 1/08** (11) **3 572 210** (51) **B29C 64/129**
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) BG 07.01.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
(84) LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) DK 07.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) EE 07.10.2021 (84) GR 08.01.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021
PT 27.12.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) HR 07.10.2021 (84) IS 07.02.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) SE 28.07.2021
PT 27.12.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) LT 07.10.2021 (84) LV 07.10.2021 (84) RS 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021
- (11) **3 572 151** (51) **B01L 3/00** (11) **3 572 191** (51) **B25F 5/00** (11) **3 572 219** (51) **B31B 50/18**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) CZ 07.10.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) EE 07.10.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
NO 07.10.2021 (84) RS 07.07.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
SE 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) PT 27.12.2021 (84) RS 25.08.2021
PT 08.11.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
- (11) **3 572 157** (51) **B07C 3/20** (11) **3 572 198** (51) **B28B 7/02** (11) **3 572 237** (51) **B60B 27/00**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AL 23.09.2020 (84) BG 23.12.2020 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
(84) BG 29.10.2020 (84) CZ 29.07.2020 (84) BG 23.09.2021 (84) DK 23.09.2020 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
DK 29.07.2020 (84) EE 29.07.2020 (84) BG 23.09.2021 (84) GR 24.12.2020 (84) LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
GR 30.10.2020 (84) HR 29.07.2020 (84) BG 23.09.2021 (84) IS 23.01.2021 (84) PT 13.12.2021 (84) SE 11.08.2021
IS 29.11.2020 (84) IT 29.07.2020 (84) BG 23.09.2021 (84) LU 24.05.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021
LT 29.07.2020 (84) LU 23.05.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) MC 23.09.2020 (84) RO 14.10.2020 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021
LV 29.07.2020 (84) MC 29.07.2020 (84) BG 23.09.2021 (84) NL 14.10.2020 (84) RO 14.10.2020 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021
PL 29.07.2020 (84) RO 29.07.2020 (84) BG 23.09.2021 (84) NO 14.10.2020 (84) RO 14.10.2020 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021
RS 29.07.2020 (84) SK 29.07.2020 (84) BG 23.09.2021 (84) PL 23.09.2020 (84) RO 14.10.2020 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021
SM 29.07.2020 (84) SK 29.07.2020 (84) BG 23.09.2021 (84) RO 23.09.2020 (84) RO 14.10.2020 (84) SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021
- (11) **3 572 161** (51) **B21D 43/00** (11) **3 572 200** (51) **B29C 41/06** (11) **3 572 244** (51) **B60C 11/13**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
FI 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
HR 24.02.2021 (84) IS 24.06.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
LT 24.02.2021 (84) LU 24.05.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) LU 02.05.2021 (84) LV 07.04.2021
LV 24.02.2021 (84) MC 24.02.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021 (84) NO 21.04.2021
NL 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) NO 21.04.2021 (84) PL 21.04.2021
PL 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) PL 21.04.2021 (84) PT 21.04.2021
RO 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) PT 21.04.2021 (84) RS 21.04.2021
SE 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
SM 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
- (11) **3 572 162** (51) **B21J 9/12** (11) **3 572 200** (51) **B29C 41/06** (11) **3 572 244** (51) **B60C 11/13**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
PT 06.12.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
RS 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
RS 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) LU 02.05.2021 (84) LV 07.04.2021
- (11) **3 572 174** (51) **B23K 9/095** (11) **3 572 200** (51) **B29C 41/06** (11) **3 572 244** (51) **B60C 11/13**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
GR 17.09.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
LT 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
NO 16.09.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
NO 16.09.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) LU 02.05.2021 (84) LV 07.04.2021

MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 21.04.2021	LU 23.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 572 247	(51) B60C 19/00	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 572 275	(51) B60N 2/39	(11) 3 572 301	(51) B62D 5/04
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 26.08.2020	LU 13.05.2021	(11) 3 572 304	(51) B62D 7/16
(11) 3 572 249	(51) B60D 1/02	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 22.09.2021		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		SE 26.08.2020	SK 26.08.2020	PT 20.12.2021	
		SM 26.08.2020			
(11) 3 572 251	(51) B60G 3/06	(11) 3 572 287	(51) B60R 11/04	(11) 3 572 308	(51) B62D 35/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 25.11.2020	FI 13.01.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LT 25.11.2020	HR 13.01.2021	(11) 3 572 313	(51) B62K 25/30
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LU 22.05.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	LV 13.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 25.11.2020	NO 13.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.11.2020	PT 13.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 13.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 13.01.2021	LT 24.03.2021	LU 23.05.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
SM 25.11.2020				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
				PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) 3 572 255	(51) B60H 3/06	(11) 3 572 288	(51) B60R 19/56	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 572 315	(51) B63G 8/00
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 23.05.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 572 257	(51) B60J 5/10	(11) 3 572 289	(51) B60R 21/00	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 18.10.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 572 319	(51) B64C 13/04
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
				LU 13.05.2021	LV 10.03.2021
				MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
				NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 572 259	(51) B60J 10/70	(11) 3 572 294	(51) B61F 5/52	(11) 3 572 326	(51) B64D 11/06
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 17.02.2021	LU 25.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
LU 27.05.2021	LV 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 23.12.2020	LU 23.05.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 17.02.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			GR 24.03.2021	PT 23.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			IS 23.04.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			LT 23.12.2020	
				LV 23.12.2020	
				NL 23.12.2020	
				PL 23.12.2020	
(11) 3 572 270	(51) B60L 53/18	(11) 3 572 300	(51) B62D 5/04		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		

RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 07.04.2021	
SM 23.12.2020		RS 06.01.2021	SK 06.01.2021		
		SM 06.01.2021			
(11) 3 572 332	(51) B64D 45/00	(11) 3 572 360	(51) B65G 47/57	(11) 3 572 453	(51) C08K 5/00
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 13.12.2021		PT 13.12.2021	
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020				
LT 14.10.2020	LU 13.05.2021	(11) 3 572 366	(51) B66B 7/06	(11) 3 572 463	(51) C08L 69/00
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RS 22.09.2021		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020			ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 572 367	(51) B66B 7/06	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 21.10.2020	LU 21.05.2021
(11) 3 572 333	(51) B64D 47/04	(84) LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 13.12.2021		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 572 370	(51) B66F 9/24	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 21.10.2020	
LU 22.05.2021	LV 28.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) 3 572 484	(51) C10M 133/06
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 13.05.2021	LV 30.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 572 334	(51) B64D 47/06	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 30.12.2020		SM 05.05.2021	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021				
(11) 3 572 352	(51) B65D 85/10	(11) 3 572 381	(51) C03B 37/014	(11) 3 572 488	(51) C11C 5/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		LU 17.05.2021	LV 28.10.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 572 357	(51) B65G 15/42	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PT 25.10.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020		
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021				
LT 24.03.2021	LU 24.05.2021	(11) 3 572 397	(51) C07C 231/08	(11) 3 572 495	(51) C11D 3/00
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 01.09.2021		FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
SM 24.03.2021		(11) 3 572 401	(51) C07D 401/14	LT 09.12.2020	LU 25.05.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(11) 3 572 358	(51) B65G 21/22	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 572 421	(51) C07K 14/00	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 09.12.2020	
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
LT 17.02.2021	LU 09.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 572 503	(51) C12N 9/04
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 572 442	(51) C08F 210/12	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 572 359	(51) B65G 41/00	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LU 21.05.2021	LV 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LU 15.03.2021	LV 06.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 27.01.2021	

- (11) **3 572 515** (51) **C12N 15/16**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 572 527** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 572 534** (51) **C21C 7/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 572 575** (51) **D06F 39/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 572 577** (51) **D06F 75/10**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
LU 10.05.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 572 578** (51) **D06F 75/12**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
LU 10.05.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 572 579** (51) **D06F 79/02**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 10.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 572 580** (51) **D06N 3/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 572 587** (51) **E01H 5/06**
(84) BG 11.11.2021 (84) RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 572 589** (51) **E02F 9/20**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 572 604** (51) **E05C 17/50**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 572 611** (51) **E21B 17/042**
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
LU 25.05.2021 LV 10.12.2020
MC 30.12.2020 PT 30.04.2021
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
- (11) **3 572 612** (51) **E21B 17/042**
(84) AL 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
LU 25.05.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 PT 08.02.2021
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 572 613** (51) **E21B 17/042**
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020
LU 25.05.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 PT 22.02.2021
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 572 618** (51) **E21B 43/08**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021
- (11) **3 572 630** (51) **F01D 25/18**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
- (11) **3 572 631** (51) **F01D 25/20**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 572 632** (51) **F01D 21/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.05.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LU 20.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021
- (11) **3 572 634** (51) **F01N 9/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 21.05.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 572 635** (51) **F01P 11/02**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 17.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 572 637** (51) **F02C 3/107**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 572 641** (51) **F02C 6/08**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LU 24.05.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020

- (11) **3 572 643** (51) **F02C 7/32** SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 (11) **3 572 690** (51) **F16H 1/28**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 LT 24.03.2021 LU 24.05.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 LV 24.03.2021 MC 24.03.2021
SM 30.06.2021 PT 02.11.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021
SK 24.03.2021
- (11) **3 572 645** (51) **F02C 9/18** (11) **3 572 691** (51) **F16H 49/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 13.12.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 572 647** (51) **F02D 11/02** (11) **3 572 701** (51) **F16L 15/04**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 PT 20.12.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
- (11) **3 572 657** (51) **F02D 41/04** (11) **3 572 702** (51) **F16L 15/04**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 PT 22.11.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 572 666** (51) **F04B 1/04** (11) **3 572 708** (51) **F16N 31/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
LU 07.05.2021 LV 31.03.2021 NO 14.07.2021 RS 14.04.2021
MC 31.03.2021 NL 31.03.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021 SK 14.04.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
- (11) **3 572 669** (51) **F04C 2/10** (11) **3 572 711** (51) **F21K 9/232**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 RS 08.09.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
IT 11.11.2020 LT 11.11.2020
LU 15.05.2021 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 572 670** (51) **F04C 18/02** (11) **3 572 714** (51) **F21S 8/08**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 PT 22.11.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
- (11) **3 572 675** (51) **F15B 1/26** (11) **3 572 681** (51) **F16M 11/14**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 18.11.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 FI 18.08.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 NO 18.11.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 RS 18.08.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 SK 18.08.2021
LT 20.01.2021 LU 06.05.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
- (11) **3 572 680** (51) **F16C 9/02** (11) **3 572 683** (51) **F16D 3/40**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 EE 26.08.2020 EE 26.08.2020
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 FI 26.08.2020 FI 26.08.2020
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 HR 26.08.2020 HR 26.08.2020
LU 17.05.2021 LV 21.04.2021 IT 26.08.2020 LU 23.05.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021 MC 26.08.2020 MC 26.08.2020
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 NO 26.11.2020 NO 26.11.2020
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 PT 28.12.2020 PT 28.12.2020
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 RS 26.08.2020 RS 26.08.2020
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 26.08.2020 SK 26.08.2020
- (11) **3 572 681** (51) **F16M 11/14** (11) **3 572 684** (51) **F16D 3/56**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 LT 07.07.2021 LT 07.07.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 NO 07.10.2021 NO 07.10.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 SE 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 572 683** (51) **F16D 3/40** (11) **3 572 685** (51) **F16D 65/12**
(84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 26.11.2020 CZ 26.08.2020 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 27.11.2020 HR 26.08.2020 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 26.12.2020 IT 26.08.2020 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LT 26.08.2020 LU 23.05.2021 LU 20.05.2021 LV 03.03.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020 LU 20.05.2021 NL 03.03.2021
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021
PL 26.08.2020 NO 26.11.2020 NO 03.06.2021 RO 03.03.2021
RO 26.08.2020 PT 28.12.2020 NO 03.06.2021 RS 03.03.2021
RS 26.08.2020 RS 26.08.2020 PT 05.07.2021 SE 03.03.2021
SE 26.08.2020 SK 26.08.2020 RS 03.03.2021 SM 03.03.2021
SM 26.08.2020
- (11) **3 572 684** (51) **F16D 3/56** (11) **3 572 687** (51) **F16F 9/05**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 RS 07.07.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021

(11) 3 572 725	(51) F21V 7/24	(11) 3 572 752	(51) F28D 7/16	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 06.01.2021	IS 22.05.2021	SK 28.04.2021	
		LT 06.01.2021	LU 06.05.2021		
(11) 3 572 731	(51) F24C 15/00	(11) 3 572 753	(51) F28D 9/00	(11) 3 572 767	(51) G01B 11/00
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
HR 23.12.2020	IE 26.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LU 25.05.2021	LV 02.12.2020
LU 26.03.2021	LV 23.12.2020	LT 16.12.2020	LU 24.05.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020		
SM 23.12.2020		SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 572 770	(51) G01C 19/574
				(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 572 733	(51) F24D 3/18	(11) 3 572 754	(51) F28D 9/00	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FR 30.04.2021	GR 18.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 17.02.2021	LU 30.04.2021
LU 23.05.2021	LV 27.01.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 27.01.2021	PL 27.01.2021	LT 16.12.2020	LU 24.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SM 27.01.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
(11) 3 572 735	(51) F24F 1/36	(11) 3 572 755	(51) F28D 15/02	(11) 3 572 784	(51) G01M 13/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 16.12.2020	LU 24.05.2021	IE 23.01.2021	IS 06.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 06.01.2021	LU 23.01.2021
PT 18.10.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 3 572 738	(51) F24F 12/00	(11) 3 572 760	(51) F28F 25/08	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FR 06.03.2021	GB 06.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	IE 27.03.2021	IS 13.05.2021	IE 23.01.2021	IS 06.05.2021
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 13.01.2021	LU 27.03.2021	LT 06.01.2021	LU 23.01.2021
SM 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 572 740	(51) F24F 13/20	(11) 3 572 766	(51) F28F 25/08	(11) 3 572 787	(51) G01N 15/06
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 13.05.2021	LV 09.09.2020	LU 21.05.2021	LV 27.01.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SM 09.09.2020		SM 27.01.2021	
(11) 3 572 747	(51) F25B 1/00	(11) 3 572 761	(51) F41A 17/46	(11) 3 572 799	(51) G01N 21/65
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SK 30.06.2021				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				PT 25.10.2021	

(11) 3 572 818	(51) G01P 15/08	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 30.12.2020		SM 13.01.2021	
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021				
PT 06.12.2021					
(11) 3 572 819	(51) G01P 21/00	(11) 3 572 880	(51) G03F 7/26	(11) 3 572 930	(51) G06F 7/58
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 08.09.2021	
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LU 21.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 572 962	(51) G06F 21/72
LU 25.05.2021	LV 09.09.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 12.05.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SM 09.09.2020				IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
				LT 16.12.2020	LU 25.05.2021
(11) 3 572 828	(51) G01S 7/00	(11) 3 572 886	(51) G04B 19/30	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 16.12.2020	
(11) 3 572 844	(51) G01S 19/07	(11) 3 572 889	(51) H02J 9/00	(11) 3 572 963	(51) G06F 21/60
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LU 24.05.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 572 900	(51) G05D 1/08	LU 04.05.2021	LV 17.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 06.01.2021		GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		IS 19.12.2020	LT 19.08.2020		
		LU 16.05.2021	LV 19.08.2020	(11) 3 572 967	(51) G06F 21/79
		MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 572 876	(51) G03F 7/004	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	PT 27.12.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 572 906	(51) G05G 5/03	(11) 3 572 968	(51) G06K 7/00
LU 13.05.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 06.12.2021	
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 572 971	(51) G06K 9/00
(11) 3 572 877	(51) G03F 7/004	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 572 915	(51) G06F 3/023	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 24.02.2021	LU 22.05.2021
IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LU 13.05.2021	LV 09.09.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
SM 09.09.2020		SM 30.06.2021	PT 02.11.2021		
(11) 3 572 878	(51) G03F 7/004	(11) 3 572 929	(51) G06F 5/06	(11) 3 573 020	(51) G06T 5/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IE 31.03.2021	IS 11.03.2021
LT 30.12.2020	LU 21.05.2021	LU 09.05.2021	LV 13.01.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LU 31.03.2021	LV 11.11.2020

MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 573 062	(51) G06F 1/18	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 573 023	(51) G06T 7/593	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 573 081	(51) H01F 17/00
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(11) 3 573 063	(51) G11C 5/14	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 09.09.2020	IE 21.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
LT 09.09.2020	LU 21.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	LU 03.05.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 573 103	(51) H01L 27/14
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(11) 3 573 032	(51) G08B 13/16	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 573 073	(51) G16H 70/20	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	HR 06.01.2021	IE 03.02.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	IS 06.05.2021	LI 28.02.2021
PT 13.12.2021		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 06.01.2021	LU 03.02.2021
(11) 3 573 034	(51) G08C 19/02	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 02.12.2020	LU 22.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LU 23.05.2021	LV 07.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 573 115	(51) H01L 35/20
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 573 074	(51) G21C 3/32	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 573 039	(51) G09C 1/00	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 20.12.2021		LT 04.11.2020	LU 25.05.2021	(11) 3 573 125	(51) H01M 50/116
(11) 3 573 040	(51) G09C 1/00	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 573 129	(51) H01M 10/6551
(11) 3 573 058	(51) G10L 21/0272	(11) 3 573 078	(51) H01B 13/14	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 20.04.2021	CH 28.02.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) 3 573 131	(51) H01M 2/10
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LU 23.05.2021	LV 24.02.2021	IE 02.02.2021	IS 20.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	LI 28.02.2021	LT 20.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LU 02.02.2021	LV 20.01.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 573 133	(51) H01M 2/10
(11) 3 573 059	(51) G10L 21/003	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 20.01.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 573 079	(51) H01F 3/14	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 31.03.2021	LU 22.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 20.05.2021	LV 03.03.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 09.05.2021	LV 14.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021

RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 573 176	(51) H01M 10/6571	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 13.01.2021	
(11) 3 573 137	(51) H01M 2/16	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 573 191	(51) H01R 13/506
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 573 178	(51) H01Q 1/22	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FR 31.03.2021	GB 23.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IE 18.03.2021	IS 23.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 17.05.2021	LV 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 03.03.2021	HR 03.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LU 18.03.2021	LV 23.12.2020	GR 04.06.2021	LT 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	IS 03.07.2021	LV 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 25.05.2021	NL 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	MC 03.03.2021	PL 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 05.07.2021	SE 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 573 195	(51) H01R 13/66
		SK 03.03.2021		(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 3 573 147	(51) H01M 4/13			CH 28.02.2021	DK 04.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 573 184	(51) H01R 4/18	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	FI 04.11.2020	GB 04.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	IE 02.02.2021	IS 04.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	IT 04.11.2020	LI 28.02.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	LT 04.11.2020	LU 02.02.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 10.04.2021	LV 09.09.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SM 04.11.2020	
		RO 09.09.2020	RS 09.09.2020		
		SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 3 573 198	(51) H01R 35/04
		SM 09.09.2020		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 573 159	(51) H01M 8/0432			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 573 185	(51) H01R 4/20	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FR 30.04.2021	GR 27.11.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	PT 25.10.2021	
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020		
PT 18.10.2021		LU 16.04.2021	LV 26.08.2020	(11) 3 573 205	(51) H02G 3/32
		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
				IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(11) 3 573 160	(51) H01M 8/12			LT 09.12.2020	LU 20.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) 3 573 186	(51) H01R 4/20	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
LT 17.02.2021	LU 22.05.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FR 30.04.2021	GR 17.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(11) 3 573 220	(51) H02K 5/20
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 17.04.2021	LV 16.09.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	RS 01.09.2021	
		SE 16.09.2020	SK 16.09.2020		
		SM 16.09.2020		(11) 3 573 230	(51) H02S 50/15
(11) 3 573 161	(51) H01M 8/18			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 573 189	(51) H01R 13/422	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 21.04.2021	LU 17.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 21.07.2021	MC 16.09.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 23.08.2021	PL 16.09.2020	LU 21.05.2021	LV 13.01.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 21.04.2021	RO 16.09.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
	SK 21.04.2021				

(11) 3 573 240	(51) H03K 19/003	(11) 3 573 280	(51) H04L 5/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 16.03.2021	EE 16.12.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 27.12.2021		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021		
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 573 301	(51) H04L 27/26
(11) 3 573 247	(51) G06K 19/07	LU 05.04.2021	LV 16.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 20.12.2021		SM 16.12.2020		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 573 251	(51) H04B 7/04	(11) 3 573 282	(51) H04L 5/16	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 08.09.2021			
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			(11) 3 573 310	(51) H04L 29/08
IE 14.03.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 573 284	(51) H04L 9/30	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LT 20.01.2021	LU 14.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LT 23.09.2020	LU 24.05.2021
		LT 02.12.2020	LU 25.05.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
		LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(11) 3 573 253	(51) H04B 7/06	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			(11) 3 573 311	(51) H04W 12/06
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 573 289	(51) H04L 12/26	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		IE 14.03.2021	IS 20.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 573 261	(51) H04J 11/00	LT 20.01.2021	LU 14.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
PT 08.11.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 573 315	(51) H04L 29/14
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
(11) 3 573 266	(51) H04L 1/00	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 12.11.2020	CH 28.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021			CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 573 290	(51) H04L 12/40	FI 12.08.2020	GB 10.02.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	IE 10.02.2021	IS 12.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	IT 12.08.2020	LI 28.02.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	PT 13.12.2021		LT 12.08.2020	LU 10.02.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
				RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
				SE 12.08.2020	SK 12.08.2020
				SM 12.08.2020	
(11) 3 573 272	(51) H04L 5/00	(11) 3 573 296	(51) H04L 12/761		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 573 316	(51) H04M 1/02
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		IE 27.03.2021	IS 17.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		LT 17.02.2021	LU 27.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 23.05.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 573 275	(51) H04L 5/00	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 17.02.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FR 31.03.2021	GR 31.03.2021				
HR 30.12.2020	IE 21.03.2021	(11) 3 573 298	(51) H04L 12/933		
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
LT 30.12.2020	LU 21.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020				
SK 30.12.2020					

(11) 3 573 324	(51) H04N 5/225	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 573 384	(51) H04W 52/42
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 573 359	(51) H04W 8/22	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 06.12.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 573 330	(51) H04N 5/232	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 01.03.2021	IS 20.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 20.01.2021	LU 01.03.2021		
RS 01.09.2021		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
(11) 3 573 331	(51) H04N 5/232	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 573 388	(51) H04W 56/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 573 365	(51) H04W 36/30	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 04.08.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 573 333	(51) H04N 5/345			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 573 368	(51) H04W 36/00	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 573 403	(51) H04W 72/04
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 02.06.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		(11) 3 573 370	(51) H04W 36/20	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 573 342	(51) H04Q 9/04	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 573 406	(51) H04W 72/04
LT 31.03.2021	LU 22.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 19.05.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 573 372	(51) H04W 40/24		
SM 31.03.2021		(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	(11) 3 573 407	(51) H04W 72/04
		RS 11.08.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 573 343	(51) H04Q 11/00	(11) 3 573 373	(51) H04W 48/06	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FR 31.03.2021	GB 30.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 04.08.2021		IE 30.03.2021	IS 09.04.2021
LT 31.03.2021	LU 15.05.2021			IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 573 377	(51) H04W 52/02	LU 30.03.2021	LV 09.12.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 18.11.2020	GR 19.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SM 31.03.2021		LT 18.11.2020	LU 27.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
		LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SM 09.12.2020	
		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021		
(11) 3 573 345	(51) H04R 1/08	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 573 409	(51) H04B 7/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			PT 20.12.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 573 378	(51) H04W 52/18		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 573 419	(51) H04W 76/19
(11) 3 573 356	(51) H04W 8/04	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021

(11) 3 573 421	(51) <i>H04W 76/28</i>	(11) 3 573 486	(51) <i>A24F 40/40</i>	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 25.10.2021	
RS 01.09.2021					
(11) 3 573 424	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 573 487	(51) <i>A41D 13/05</i>	(11) 3 573 546	(51) <i>A61B 17/16</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 08.09.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 573 562	(51) <i>A61B 50/20</i>
		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		SK 16.06.2021		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
				SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 573 428	(51) <i>H05B 45/50</i>	(11) 3 573 492	(51) <i>A45D 1/04</i>	(11) 3 573 578	(51) <i>A61M 16/04</i>
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 08.07.2020	GR 09.10.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
HR 08.07.2020	IE 14.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 11.08.2021	
IS 08.11.2020	LT 08.07.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
LU 14.03.2021	LV 08.07.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
MC 08.07.2020	NO 08.10.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SK 14.04.2021			
SE 08.07.2020	SK 08.07.2020				
SM 08.07.2020					
(11) 3 573 438	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 573 499	(51) <i>A47C 7/72</i>	(11) 3 573 635	(51) <i>A61K 38/00</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
				SK 12.05.2021	
(11) 3 573 439	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 3 573 511	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 3 573 663	(51) <i>A61K 45/06</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021			SK 07.04.2021	
(11) 3 573 444	(51) <i>A01C 5/06</i>	(11) 3 573 532	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 573 673	(51) <i>A61L 27/04</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 15.09.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 20.12.2021	
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
		SK 19.05.2021			
(11) 3 573 452	(51) <i>A01K 31/16</i>	(11) 3 573 531	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 573 676	(51) <i>A61L 31/02</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RS 04.08.2021		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				PT 04.10.2021	
(11) 3 573 469	(51) <i>A23G 4/10</i>	(11) 3 573 534	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 573 685	(51) <i>A61M 5/145</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 30.06.2021			
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
(11) 3 573 470	(51) <i>A23G 9/28</i>	(11) 3 573 541	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 3 573 707	(51) <i>A61N 1/375</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 20.12.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021

RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 573 854	(51) B60K 35/00
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021			DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 573 711	(51) A61N 1/378	(11) 3 573 781	(51) B23K 35/02	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 21.07.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			SK 07.04.2021	
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021					
(11) 3 573 717	(51) A61P 35/00	(11) 3 573 788	(51) B25B 21/00	(11) 3 573 863	(51) B61D 17/12
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 27.01.2021	IE 07.03.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 07.03.2021	LV 27.01.2021
		RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	
(11) 3 573 721	(51) A61Q 5/02	(11) 3 573 789	(51) B25B 27/16	(11) 3 573 867	(51) B60T 7/08
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 13.12.2021		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 573 738	(51) B01D 46/24	(11) 3 573 810	(51) B29C 55/26	(11) 3 573 870	(51) B60T 13/74
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PT 29.11.2021	
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
		PT 02.11.2021			
(11) 3 573 744	(51) B01F 7/02	(11) 3 573 824	(51) B32B 5/02	(11) 3 573 872	(51) B61D 17/18
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 24.02.2021	IE 05.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 05.03.2021	LV 24.02.2021
SK 07.04.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SK 07.04.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 573 751	(51) B01J 20/02	(11) 3 573 844	(51) B60B 17/00	(11) 3 573 878	(51) B62D 21/10
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 07.04.2021	ES 21.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 07.04.2021	GR 22.07.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 21.04.2021	LU 25.04.2021	LT 11.11.2020	LU 18.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 07.04.2021	MC 21.04.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
PT 11.10.2021		PL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
		RS 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		SM 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		SK 21.04.2021	RO 21.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	
(11) 3 573 766	(51) B05B 7/24	(11) 3 573 848	(51) B60C 11/03	(11) 3 573 879	(51) B62D 21/11
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RS 08.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		HR 21.04.2021	LT 07.04.2021		
		LT 21.04.2021	NL 07.04.2021		
		LV 21.04.2021	NO 07.07.2021		
		NL 21.04.2021	PT 09.08.2021		
		PL 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		RS 21.04.2021	RO 21.04.2021		
		SM 21.04.2021			
		SK 21.04.2021			
(11) 3 573 767	(51) B05B 7/24				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021				
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021				
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021				
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
(11) 3 573 773	(51) B21B 13/10				
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021				
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021				
GR 22.07.2021	IS 21.08.2021				
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021				
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021				

LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 574 197	(51) F02C 7/052
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021			RS 08.09.2021	
(11) 3 573 940	(51) C04B 35/46	(11) 3 574 041	(51) C08J 5/04	(11) 3 574 200	(51) F02C 9/30
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IE 07.03.2021	IS 27.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 27.01.2021	LU 07.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
(11) 3 573 952	(51) C07D 213/74	(11) 3 574 105	(51) C12P 5/00	(11) 3 574 202	(51) F02F 3/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		PL 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 573 959	(51) C07D 241/20	(11) 3 574 122	(51) C22B 3/28	(11) 3 574 223	(51) F16C 17/08
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 01.09.2021			
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021				
(11) 3 573 963	(51) C07D 311/74	(11) 3 574 131	(51) C25B 1/26	(11) 3 574 224	(51) F16C 19/06
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 01.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 573 965	(51) C07D 401/10	(11) 3 574 161	(51) E04C 2/04	(11) 3 574 257	(51) F21V 21/116
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 01.09.2021		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 25.10.2021				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 573 982	(51) C07D 417/12	(11) 3 574 171	(51) E05D 15/06	(11) 3 574 258	(51) F21V 31/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
		SK 21.04.2021			
(11) 3 573 986	(51) C07D 471/04	(11) 3 574 193	(51) F01N 3/035	(11) 3 574 287	(51) G01C 21/34
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 06.04.2021	CH 31.01.2021	BG 11.02.2021	CH 31.01.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 06.01.2021	GB 06.04.2021	FI 11.11.2020	FR 31.01.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IE 24.01.2021	IS 06.05.2021	GB 11.02.2021	GR 12.02.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LI 31.01.2021	LT 06.01.2021	HR 11.11.2020	IE 27.01.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LU 24.01.2021	LV 06.01.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SK 26.05.2021		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 31.01.2021	LT 11.11.2020
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 27.01.2021	LV 11.11.2020
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
		SM 06.01.2021		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(11) 3 574 028	(51) C08G 18/08				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021				
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				

RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 574 560	(51) H02J 3/14
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 574 297	(51) G01L 1/12	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 11.05.2021	LV 17.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 574 573	(51) H02K 15/00
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) 3 574 339	(51) G01S 13/58	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
CZ 21.04.2021	(84) DK 21.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 574 472	(51) G06T 7/32	HR 10.03.2021	IE 13.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 13.03.2021	LV 10.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 574 507	(51) G21C 17/108	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 21.04.2021		RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 574 357	(51) G02B 6/42	(11) 3 574 509	(51) H01F 5/04	(11) 3 574 578	(51) H02P 6/18
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 574 390	(51) G06F 3/0354	(11) 3 574 518	(51) H01J 37/02	(11) 3 574 583	(51) H03G 7/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		RS 01.09.2021		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(11) 3 574 405	(51) G06F 11/16	(11) 3 574 523	(51) H01L 23/44	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IE 19.03.2021	IS 09.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LU 19.03.2021	LV 09.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 574 530	(51) H01L 33/50	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 09.12.2020	
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 574 585	(51) H04B 1/16
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
				(11) 3 574 610	(51) H04L 9/32
				(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
				(11) 3 574 615	(51) H04W 12/06
				(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
				SE 14.07.2021	RS 14.07.2021
				(11) 3 574 616	(51) H04W 56/00
				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				ES 14.04.2021	FI 14.04.2021

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 574 697	(51) H04W 72/04	(11) 3 574 772	(51) A24C 5/36
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
(11) 3 574 625	(51) H04L 29/06	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 30.09.2020	LU 31.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 09.06.2021		NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021			PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(11) 3 574 651	(51) H04N 21/2343	(11) 3 574 712	(51) H05B 45/20	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
(11) 3 574 661	(51) H04R 3/12	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 574 776	(51) A24F 40/40
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 28.04.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 574 662	(51) H04S 7/00	(11) 3 574 721	(51) H05K 1/02	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
RS 01.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 28.04.2021	
(11) 3 574 664	(51) H04W 8/02	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 574 778	(51) A24F 47/00
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 574 725	(51) H05K 5/06	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 574 792	(51) A43B 13/41
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 574 670	(51) H04W 12/041	(11) 3 574 740	(51) A01D 41/127	LU 28.05.2021	LV 06.01.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 29.11.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		PT 20.12.2021		SM 06.01.2021	
(11) 3 574 677	(51) H04W 36/00	(11) 3 574 761	(51) A21C 5/02	(11) 3 574 794	(51) A43C 11/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 06.12.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LU 31.05.2021	LV 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SM 21.04.2021			
(11) 3 574 685	(51) H04W 48/18	(11) 3 574 765	(51) A23C 9/12	(11) 3 574 805	(51) A47C 7/14
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		LU 10.05.2021	LV 27.01.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 574 807	(51) A47J 31/06
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		SM 27.01.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	RS 08.09.2021

- (11) **3 574 814** (51) **A47K 13/12** IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 (11) **3 574 935** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 LU 29.05.2021 LV 14.04.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 SM 14.04.2021 LT 16.12.2020 LU 09.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 (11) **3 574 855** (51) **A61B 17/29** (84) BG 16.12.2020 MC 16.12.2020
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 574 820** (51) **A61B 1/24** (11) **3 574 856** (51) **A61B 17/32** (11) **3 574 936** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 02.06.2021 NO 02.09.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 LT 02.06.2021 PT 04.10.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 LU 30.05.2021 LV 17.03.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 MC 17.03.2021 NL 17.03.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 574 824** (51) **A61B 5/25** (11) **3 574 940** (51) **A61M 5/14**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 BG 21.01.2021 EE 21.10.2020
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 FI 21.10.2020 IS 21.02.2021
- (11) **3 574 828** (51) **A61B 5/11** (11) **3 574 943** (51) **A61M 5/28**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020 (84) BG 18.11.2021 (84) CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020 (84) ES 18.08.2021 (84) CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020 (84) LT 18.08.2021 (84) FI 30.06.2021 HR 30.06.2021
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020 (84) SE 18.08.2021 (84) HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020 (84) PT 20.12.2021 (84) NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
LT 07.10.2020 LU 28.05.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
LV 07.10.2020 MC 07.10.2020 (84) ES 07.07.2021 (84) SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
PL 07.10.2020 NO 07.01.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) NL 07.07.2021 RS 07.07.2021
RO 07.10.2020 PT 08.02.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
- (11) **3 574 838** (51) **A61B 6/03** (11) **3 574 887** (51) **A61K 6/18**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) CZ 16.09.2020 (84) DK 16.09.2020
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 (84) EE 16.09.2020 (84) ES 16.09.2020
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 (84) FI 16.09.2020 (84) GR 17.12.2020
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 (84) HR 16.09.2020 (84) IS 16.01.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 (84) IT 16.09.2020 (84) LT 16.09.2020
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 (84) LU 28.05.2021 (84) LV 16.09.2020
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021 (84) MC 16.09.2020 (84) NO 16.12.2020
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 (84) PL 16.09.2020 (84) PT 18.01.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 (84) RO 16.09.2020 (84) RS 16.09.2020
- (11) **3 574 853** (51) **A61B 17/16** (11) **3 574 954** (51) **A61N 1/372**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 (84) LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020 (84) SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 (84) PT 27.12.2021
- (11) **3 574 854** (51) **A61B 17/17** (11) **3 574 974** (51) **B01D 46/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021
SM 02.12.2020
- (11) **3 574 854** (51) **A61B 17/17** (11) **3 574 976** (51) **B01D 53/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) GR 08.07.2021

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 575 041	(51) B25H 1/00	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LU 31.05.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 30.12.2020	LU 22.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 575 046	(51) B25J 11/00	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 07.04.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
(11) 3 574 977	(51) B01D 53/22	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 575 107	(51) B60C 1/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 16.06.2021		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 575 056	(51) B29C 45/00	LT 07.10.2020	LU 27.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
(11) 3 574 980	(51) B01D 53/85	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 17.05.2021	LV 14.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 575 109	(51) B60C 9/06
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 23.12.2020	LU 27.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 575 057	(51) B29C 45/27	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LU 23.05.2021	LV 12.05.2021
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 574 989	(51) B01F 3/10	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		LT 13.01.2021	LU 14.05.2021	SM 12.05.2021	
(11) 3 575 013	(51) F16C 35/063	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 575 110	(51) B60C 11/03
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
		(11) 3 575 064	(51) B29C 64/165	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
(11) 3 575 015	(51) B22D 11/051	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 23.09.2020	LU 14.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021			NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 575 068	(51) B29C 65/20	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
LT 20.01.2021	LU 21.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 575 111	(51) B60C 11/04
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 03.03.2021	LU 27.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
(11) 3 575 019	(51) B22F 10/14	SM 03.03.2021		IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			LT 16.09.2020	LU 14.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 575 077	(51) B32B 15/08	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
(11) 3 575 023	(51) B23B 29/034	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 06.12.2021			
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			(11) 3 575 117	(51) B60K 6/48
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 575 094	(51) B41J 11/00	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LU 28.05.2021	LV 17.02.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 575 106	(51) B60C 1/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 28.05.2021	LV 17.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SM 17.02.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021

RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 575 184	(51) B62D 5/04
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
(11) 3 575 119	(51) B60K 17/34	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 3 575 154	(51) B60R 15/00	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
FR 30.04.2021	GR 26.02.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 23.09.2020	LU 29.05.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	PT 22.11.2021	(11) 3 575 156	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
LU 02.04.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 575 155	(51) B60R 19/02	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 575 185	(51) B62D 6/00
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SM 25.11.2020	(11) 3 575 120	LU 29.05.2021	LV 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(51) B60K 17/36	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 06.12.2021	
ES 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 575 186	(51) B62D 6/00
GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 575 158	(51) B60R 21/231	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 07.04.2021	RS 07.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(11) 3 575 121	(51) B60K 35/00	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LT 23.12.2020	LU 29.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 09.12.2020	LU 30.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LU 29.05.2021	LV 14.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 575 187	(51) B62D 6/04
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 575 162	(51) B60T 13/68	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(11) 3 575 140	(51) B60L 58/12	CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 16.06.2021	IS 02.04.2021	IT 02.04.2021	IT 02.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 02.12.2020	LT 02.12.2020	LU 28.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 16.06.2021	LV 02.12.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 16.09.2021	NL 02.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
LU 30.05.2021	LV 07.04.2021	SM 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 575 178	(51) B61F 19/04	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 575 190	(51) B62D 25/12
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 575 142	(51) B60N 2/22	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 06.12.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 575 182	(51) B62D 1/06	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 11.10.2021	SK 09.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LU 14.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 575 191	(51) B62D 33/06
(11) 3 575 143	(51) B60N 2/427	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 575 146	(51) B60N 2/80	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 08.11.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 575 183	(51) B62D 5/04	(11) 3 575 194	(51) B62J 3/00
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 27.12.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				IS 20.05.2021	LT 20.01.2021

LU 24.05.2021	LV 20.01.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 575 223	(51) B64F 1/28	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 575 247	(51) B65G 21/06
SM 20.01.2021		BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 3 575 199	(51) B63B 25/28	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 16.12.2020	LU 28.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 04.10.2021	
LT 25.11.2020	LU 28.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 575 262	(51) B81B 7/00
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 575 224	(51) B64G 1/64	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 25.11.2020		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	LU 15.05.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 575 201	(51) B64C 1/06	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 13.05.2021	LV 14.10.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		
LU 30.05.2021	LV 21.04.2021	RS 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 575 271	(51) C03C 3/083
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 575 227	(51) B65B 31/02	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) 3 575 203	(51) B64C 3/56	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 07.04.2021	LU 28.05.2021	LT 16.12.2020	LU 24.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 07.04.2021		SM 16.12.2020	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 575 228	(51) B65B 35/40	(11) 3 575 296	(51) C07D 405/14
PT 25.10.2021		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 575 216	(51) B64D 13/06	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 575 307	(51) C07F 7/18
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LT 09.12.2020	LU 24.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 575 330	(51) C08C 19/25
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 575 229	(51) B65D 1/02	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 575 218	(51) B64D 15/14	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 27.05.2021	LV 17.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 11.08.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 575 220	(51) B64D 37/22	(11) 3 575 233	(51) B65D 30/20	(11) 3 575 338	(51) C08G 59/50
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 04.02.2021	DK 04.11.2020
FI 07.04.2021	HR 07.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LU 31.05.2021	LV 07.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 03.03.2021	LU 27.05.2021	LT 04.11.2020	LU 30.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020

NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SK 14.04.2021		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 575 382	(51) C10B 57/10	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 19.05.2021	
SM 04.11.2020		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 575 443	(51) C25B 13/08
(11) 3 575 341	(51) C08G 64/18	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 28.10.2020	LU 31.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 11.10.2021	
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020			(11) 3 575 467	(51) D04H 3/14
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 575 405	(51) C12Q 1/04	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 01.09.2021		(11) 3 575 470	(51) D04H 3/16
				(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(11) 3 575 344	(51) C08G 81/02	(11) 3 575 412	(51) C12Q 1/68	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 21.10.2020	LU 28.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021
(11) 3 575 355	(51) C08L 23/26	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 21.10.2020	SM 21.10.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	IE 08.03.2021	IS 16.04.2021		
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 575 473	(51) D06F 31/00
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LU 08.03.2021	LV 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 07.10.2020	LU 27.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 17.05.2021	LV 10.03.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021			MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 575 415	(51) C12Q 1/6806	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 575 476	(51) D06F 37/26
(11) 3 575 365	(51) C08L 83/07	(11) 3 575 419	(51) C21C 5/32	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 575 376	(51) C09K 11/02	(11) 3 575 423	(51) C22C 14/00	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 25.10.2021	
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 575 477	(51) D06F 39/02
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 575 377	(51) C09K 11/06	LU 24.05.2021	LV 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 575 478	(51) D06F 57/08
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 23.05.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 575 429	(51) C22C 38/00	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 575 479	(51) D06F 58/10
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 27.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 575 379	(51) C09K 11/88	(11) 3 575 430	(51) C22C 38/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 31.05.2021	LV 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LU 23.04.2021	LV 14.04.2021	LU 24.05.2021	LV 19.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021				
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				

(11) 3 575 483	(51) D06F 67/04	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LU 10.05.2021	LV 28.10.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 28.10.2020	RO 28.10.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 31.03.2021	LU 17.05.2021			SK 19.05.2021	
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 575 519	(51) E05B 47/00	(11) 3 575 550	(51) F01D 5/06
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 25.11.2020	ES 25.11.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IT 25.11.2020	LU 07.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 575 485	(51) D06F 75/26	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	LT 09.09.2020	LU 07.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 575 520	(51) E05B 67/22	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LU 09.05.2021	LV 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020		
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 3 575 552	(51) F01D 5/18
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 30.12.2020	LU 08.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 575 486	(51) D06F 75/26	SK 30.12.2020		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 575 524	(51) E05B 79/06	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 575 554	(51) F01D 5/18
LU 09.05.2021	LV 27.01.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LU 27.05.2021	LV 25.11.2020	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SM 27.01.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LU 16.05.2021	LV 06.01.2021
		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 3 575 489	(51) D21C 9/16	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) CZ 17.02.2021	SM 25.11.2020		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021			SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 575 532	(51) E05F 1/10	SM 06.01.2021	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020		
LU 02.05.2021	LV 17.02.2021	CH 28.02.2021	DK 19.08.2020	(11) 3 575 557	(51) F01D 9/04
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 19.08.2020	FI 19.08.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FR 28.02.2021	GB 15.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 17.02.2021		IE 15.02.2021	IS 19.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		LI 28.02.2021	LT 19.08.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) 3 575 505	(51) E03F 7/12	LU 15.02.2021	LV 19.08.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	LU 31.05.2021	LV 13.01.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 19.11.2020	PT 21.12.2020	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 29.11.2021		SM 19.08.2020		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	
(11) 3 575 515	(51) E05B 1/00	(11) 3 575 538	(51) E06B 3/46	(11) 3 575 558	(51) F01D 11/00
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	DK 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	ES 31.03.2021	IS 31.07.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	ES 31.03.2021	LU 30.05.2021
LT 14.10.2020	LU 30.05.2021	LU 17.05.2021	LV 09.09.2020	HR 31.03.2021	MC 31.03.2021
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	LT 31.03.2021	NO 30.06.2021
NL 14.10.2020	PL 14.10.2020	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RS 14.10.2020	SI 14.10.2020	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	PL 31.03.2021	RS 31.03.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SM 09.09.2020		RO 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SE 31.03.2021	
				SM 31.03.2021	
(11) 3 575 517	(51) E05B 15/04	(11) 3 575 540	(51) E06B 9/32	(11) 3 575 562	(51) F01D 25/18
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 29.05.2021	HR 19.05.2021		

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 28.07.2021	
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 575 603	(51) F04C 18/02
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 575 567	(51) F01N 13/08	(11) 3 575 581	(51) F02D 41/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PT 08.11.2021		(11) 3 575 612	(51) F04D 29/54
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 575 582	(51) F02D 41/16	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 30.06.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 575 570	(51) F02B 39/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 575 613	(51) F04F 5/22
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
IE 15.03.2021	IS 24.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 21.07.2021	
LT 24.02.2021	LU 15.03.2021				
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 575 583	(51) F02D 41/20	(11) 3 575 617	(51) F16B 13/08
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
SM 24.02.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 24.03.2021	LU 31.05.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 24.06.2021	RO 24.03.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	
(11) 3 575 573	(51) F02C 3/113	(11) 3 575 584	(51) F02D 41/20	(11) 3 575 622	(51) F16D 3/38
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 27.05.2021	LV 20.01.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) 3 575 574	(51) F02C 6/06	(11) 3 575 586	(51) F02M 25/08	(11) 3 575 627	(51) F16F 1/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LU 15.05.2021	LV 28.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 25.11.2020	LU 23.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 11.10.2021	
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020		
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
(11) 3 575 579	(51) F02D 41/00	(11) 3 575 591	(51) F02M 61/14	(11) 3 575 630	(51) F16F 15/03
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 28.07.2021		LU 29.05.2021	LV 12.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
(11) 3 575 580	(51) F02D 11/10	(11) 3 575 592	(51) F02M 61/14	(11) 3 575 631	(51) F16G 5/08
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021		
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	RS 28.07.2021			
HR 17.02.2021	IE 09.03.2021				
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				
LU 09.03.2021	LV 17.02.2021				

NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 575 704	(51) F24F 13/28
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 575 633	(51) F16H 3/091	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 575 681	(51) F21V 7/06	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IE 27.03.2021	IS 06.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 06.01.2021	LU 27.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) 3 575 639	(51) F16H 57/04	LU 31.05.2021	LV 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 13.01.2021	PL 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 575 724	(51) F28D 7/10
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 08.09.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 575 649	(51) F16K 11/085	(11) 3 575 684	(51) F21V 21/35	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 20.12.2021	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 575 728	(51) F28F 1/12
(11) 3 575 655	(51) F16L 3/13	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PT 29.11.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 575 687	(51) F23R 3/00	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	ES 07.07.2021	GR 07.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 16.12.2020	LU 30.05.2021
LU 29.05.2021	LV 09.09.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 575 693	(51) F24C 7/08	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	RS 15.09.2021		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 09.09.2020				SM 16.12.2020	
(11) 3 575 662	(51) F16L 47/00	(11) 3 575 698	(51) F24F 11/32	(11) 3 575 735	(51) F42B 12/38
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 20.04.2021	CH 31.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 29.09.2021		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 575 664	(51) F16L 55/40	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 20.01.2021	IE 30.01.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 20.05.2021	LI 31.01.2021	(11) 3 575 737	(51) G01B 3/48
LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 20.01.2021	LU 30.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 18.10.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 575 673	(51) F21S 9/03	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) 3 575 700	(51) F24F 11/42	LT 17.02.2021	LU 16.04.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 575 701	(51) F04D 17/04	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LU 07.05.2021	LV 16.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 17.02.2021	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 575 744	(51) G01C 19/5684
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 575 703	(51) F24F 13/08	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 575 679	(51) F21V 5/04	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 30.04.2021	LV 28.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 02.12.2020	LU 27.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020				

(11) 3 575 752	(51) G01F 1/34	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 575 845	(51) G02B 13/24
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	PT 02.11.2021		(11) 3 575 851	(51) G02B 27/01
LT 13.01.2021	LU 24.05.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 575 819	(51) G01S 7/40	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 575 759	(51) G01J 3/433	GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 23.09.2020	LU 06.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
LT 27.01.2021	LU 29.05.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			(11) 3 575 865	(51) G03B 17/02
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 27.01.2021				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 575 765	(51) G01L 19/06			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			LU 31.05.2021	LV 10.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 575 778	(51) G01N 21/64				
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			(11) 3 575 866	(51) G03B 17/55
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
GR 31.03.2021	FR 30.12.2020			FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020			HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LT 30.12.2020	LU 15.05.2021			IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020			LU 28.05.2021	LV 28.10.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SK 30.12.2020				RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
				SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	
(11) 3 575 784	(51) G01N 29/02				
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			(11) 3 575 871	(51) G03F 7/00
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 27.01.2021	LU 28.05.2021			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021			IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			LT 11.11.2020	LU 29.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
				RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
				SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
				SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 575 809	(51) G01R 31/52				
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			(11) 3 575 886	(51) G04B 21/00
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 22.05.2021	LV 24.03.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021			LU 28.05.2021	LV 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 575 816	(51) G01S 7/288				
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021				
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021				

(11) 3 575 898	(51) G05B 19/042	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 29.05.2021	LV 17.02.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 06.12.2021				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 575 901	(51) G05B 19/042	(11) 3 575 952	(51) G06F 7/499	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 575 973	(51) G06F 13/16
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
				LU 29.05.2021	LV 17.02.2021
				MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 575 907	(51) G05B 19/418	(11) 3 575 953	(51) G06F 8/65	(11) 3 575 974	(51) G06F 13/24
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		LU 31.05.2021	LV 14.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
		MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 09.12.2020	LU 31.05.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
				SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 3 575 910	(51) G05B 23/02	(11) 3 575 957	(51) G06F 9/44	(11) 3 575 979	(51) G06F 16/21
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
LU 24.05.2021	LV 17.02.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			SK 28.04.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) 3 575 913	(51) B62D 1/28	(11) 3 575 961	(51) G06F 9/445	(11) 3 575 994	(51) G06F 21/31
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
		ES 23.09.2020	FI 23.09.2020		
		FR 31.03.2021	GR 24.12.2020		
		HR 23.09.2020	IE 12.03.2021		
		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
		LT 23.09.2020	LU 12.03.2021		
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020		
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
(11) 3 575 915	(51) G05D 7/01	(11) 3 575 962	(51) G06F 9/445	(11) 3 575 996	(51) G06F 21/32
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RS 01.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RO 23.06.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 575 943	(51) G06F 3/0488	(11) 3 575 964	(51) G06F 9/46	(11) 3 576 001	(51) G06F 21/62
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 23.06.2021	NL 23.06.2021
LU 29.05.2021	LV 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 23.06.2021	RO 23.06.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 31.05.2021	LV 10.03.2021	SM 23.06.2021	SE 23.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 25.10.2021	SK 23.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) 3 575 944	(51) G06F 3/0488	(11) 3 575 972	(51) G06F 13/16		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LU 29.05.2021	LV 07.04.2021				
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021				

- (11) **3 576 002** (51) *G06F 21/62* NO 30.12.2020 PL 30.09.2020 (11) **3 576 120** (51) *H01G 11/58*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 RS 30.09.2020 SE 30.09.2020 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 SI 30.09.2020 SK 30.09.2020 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 IS 19.09.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021
LV 02.06.2021 RO 02.06.2021 (11) **3 576 089** (51) *G10L 19/032* LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 (84) BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
PT 04.10.2021 GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 LT 14.10.2020 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 576 003** (51) *G06F 21/72* (84) AL 14.10.2020 (51) *H01B 1/02* (11) **3 576 104** (51) *H01B 1/02*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) ES 01.09.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 LT 08.09.2021 LT 01.09.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 576 005** (51) *G06K 1/20* (11) **3 576 104** (51) *H01B 1/02*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 576 006** (51) *G06K 7/10* (11) **3 576 106** (51) *H01B 7/30*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 LU 30.05.2021 LV 03.03.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
SK 12.05.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 576 051** (51) *G06T 7/20* (11) **3 576 111** (51) *H01F 27/245*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LU 29.05.2021 LV 24.03.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 576 055** (51) *G07F 11/48* (11) **3 576 112** (51) *H01F 27/26*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
LT 14.04.2021 LU 31.05.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021 LT 27.01.2021 LU 20.05.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 576 080** (51) *G09G 3/32* (11) **3 576 113** (51) *H01F 27/28*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
GR 07.04.2021 IS 06.05.2021
LU 31.05.2021
MC 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 576 084** (51) *G10L 15/22* (11) **3 576 144** (51) *H01L 23/58*
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020 DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
FI 30.09.2020 GR 31.12.2020 ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020 IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LU 29.05.2021 LV 30.09.2020 LT 09.12.2020 LU 24.05.2021
MC 30.09.2020 NL 30.09.2020 LV 09.12.2020 MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 576 148** (51) *H01L 25/075*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021

IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 576 177	(51) H01M 2/02	(11) 3 576 224	(51) H01Q 1/24
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 576 235	(51) H02B 11/133
		LU 24.05.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 576 158	(51) H01L 27/32	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 576 161	(51) H01L 31/0352			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 576 190	(51) H01M 4/131	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 576 263	(51) H02K 9/14
LU 30.05.2021	LV 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 22.05.2021	LV 21.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
(11) 3 576 163	(51) H01L 31/0747	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 31.05.2021	LV 11.11.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 576 197	(51) H01M 4/66	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 11.11.2020	
LU 30.05.2021	LV 27.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 17.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 576 283	(51) H02M 7/537
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) AT 01.07.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BG 01.10.2020	CZ 01.07.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	DK 01.07.2020	EE 01.07.2020
SM 27.01.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 01.07.2020	FI 01.07.2020
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FR 31.03.2021	GR 02.10.2020
(11) 3 576 165	(51) H01L 33/04			HR 01.07.2020	IE 14.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 576 198	(51) H01M 4/70	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	LT 01.07.2020	LU 14.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	FR 30.04.2021	GR 24.12.2020	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020
LT 16.12.2020	LU 27.05.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SE 01.07.2020	SK 01.07.2020
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	SM 01.07.2020	
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LU 15.04.2021	LV 23.09.2020		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 576 290	(51) H02P 9/00
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 16.12.2020		SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		SM 23.09.2020			
(11) 3 576 169	(51) H01L 33/50			(11) 3 576 299	(51) H02S 30/20
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 576 212	(51) H01M 10/42	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 576 220	(51) H01Q 1/22	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 25.10.2021		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020		
(11) 3 576 175	(51) H01L 51/54	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 576 305	(51) H04B 1/18
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 18.11.2020	LU 17.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NL 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 30.06.2021	
SK 16.06.2021					

- (11) **3 576 309** (51) *H04B 7/026* PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 (11) **3 576 364** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 (11) **3 576 341** (51) *H04L 9/08* SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (11) **3 576 369** (51) *H04L 29/08*
GB 17.04.2021 GR 03.03.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
LT 02.12.2020 LU 17.04.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
SM 02.12.2020 SM 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 576 313** (51) *H04B 7/06* (84) BG 15.12.2021 (51) *H04L 29/06* (84) BG 28.07.2021
(84) LT 15.09.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
- (11) **3 576 319** (51) *H04B 10/25* (84) AT 30.06.2021 (51) *H04L 29/08* (84) FI 28.04.2021
(84) CZ 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) ES 29.07.2021 (84) PT 30.08.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 HR 20.01.2021 SK 28.04.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 LT 20.01.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 LV 20.01.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 NO 20.04.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 20.05.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021
- (11) **3 576 321** (51) *H04W 48/00* (84) AT 05.05.2021 (51) *H04L 12/10* (84) AT 20.01.2021
(84) CZ 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
ES 05.05.2021 DK 20.01.2021 CZ 20.01.2021
GR 06.08.2021 FI 05.05.2021 EE 20.01.2021
IS 05.09.2021 HR 05.05.2021 FI 20.01.2021
LV 05.05.2021 LT 05.05.2021 HR 20.01.2021
NO 05.08.2021 NL 05.05.2021 LT 20.01.2021
PT 06.09.2021 PL 05.05.2021 LV 20.01.2021
SE 05.05.2021 RS 05.05.2021 NO 20.04.2021
RO 05.05.2021 SM 05.05.2021 PT 20.05.2021
SK 05.05.2021 SK 05.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021
- (11) **3 576 323** (51) *H04J 13/00* (84) AT 05.05.2021 (51) *H04L 12/26* (84) AT 20.01.2021
(84) CZ 05.05.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
ES 05.05.2021 DK 05.05.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
GR 06.08.2021 FI 05.05.2021 LT 15.09.2021 CZ 20.01.2021
IS 05.09.2021 HR 05.05.2021 SE 15.09.2021 EE 20.01.2021
LV 05.05.2021 LT 05.05.2021 (11) **3 576 349** (51) *H04L 12/10* (84) AT 20.01.2021
NO 05.08.2021 NL 05.05.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 LT 01.09.2021 ES 01.09.2021 CZ 20.01.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 RS 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021
LU 13.05.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 576 325** (51) *H04M 1/00* (84) AT 14.04.2021 (51) *H04L 12/40* (84) AT 14.04.2021
(84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 14.04.2021
GR 15.07.2021 GR 15.07.2021
IS 14.08.2021 IS 14.08.2021
LV 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 NO 14.07.2021
RS 14.04.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 576 327** (51) *H04M 1/725* (84) AT 14.04.2021 (51) *H04L 12/40* (84) AT 14.04.2021
(84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 14.04.2021
GR 15.07.2021 GR 15.07.2021
IS 14.08.2021 IS 14.08.2021
LV 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 NO 14.07.2021
RS 14.04.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 576 329** (51) *H04M 1/725* (84) AT 14.04.2021 (51) *H04L 12/40* (84) AT 14.04.2021
(84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 14.04.2021
GR 15.07.2021 GR 15.07.2021
IS 14.08.2021 IS 14.08.2021
LV 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 NO 14.07.2021
RS 14.04.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 SM 14.04.2021
- (11) **3 576 331** (51) *H04M 3/00* (84) AT 21.07.2021 (51) *H04L 12/879* (84) AT 11.11.2021
(84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 21.07.2021 FI 21.07.2021 ES 21.07.2021
NL 21.07.2021 NL 21.07.2021 LT 21.07.2021
PT 22.11.2021 PT 22.11.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
- (11) **3 576 333** (51) *H04N 5/225* (84) AT 26.05.2021 (51) *H04L 12/911* (84) AT 25.08.2021
(84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
DK 26.05.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 576 335** (51) *H04N 5/225* (84) AT 26.05.2021 (51) *H04L 27/26* (84) AT 28.07.2021
(84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
DK 26.05.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 576 337** (51) *H04N 19/463* (84) AT 01.09.2021 (51) *H04L 9/06* (84) AT 07.04.2021
(84) BG 01.09.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
FI 01.09.2021 FI 01.09.2021 DK 07.04.2021
NO 01.12.2021 NO 01.12.2021 ES 07.04.2021
RS 01.09.2021 RS 01.09.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PL 07.04.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 RS 28.07.2021

- (11) **3 576 417** (51) **H04N 21/4223** ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 (11) **3 576 480** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 (84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 BG 24.09.2020 CZ 24.06.2020
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 DK 24.06.2020 ES 24.06.2020
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 FI 24.06.2020 GR 25.09.2020
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020
LU 28.05.2021 LV 26.05.2021 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 IT 24.06.2020 LT 24.06.2020
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 SK 07.04.2021 (84) LU 16.03.2021 LV 24.06.2020
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 (11) **3 576 443** (51) **H04W 12/00** MC 24.06.2020 NO 24.09.2020
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 PL 24.06.2020 PT 26.10.2020
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021 (84) BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020 RO 24.06.2020 RS 24.06.2020
SK 26.05.2021 DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 SE 24.06.2020 SK 24.06.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 GR 15.01.2021 (11) **3 576 481** (51) **H04W 74/08**
FR 31.03.2021 (84) AT 11.11.2020 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
IE 23.03.2021 (84) BG 11.02.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
IT 14.10.2020 (84) CZ 11.11.2020 (84) DK 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
LU 23.03.2021 (84) DK 11.11.2020 (84) EE 11.11.2020 (84) FI 26.05.2021
MC 14.10.2020 (84) EE 11.11.2020 (84) FI 11.11.2020 (84) GR 26.05.2021
NO 14.01.2021 (84) GR 12.02.2021 (84) HR 11.11.2020 (84) HR 26.05.2021
PT 15.02.2021 (84) IS 11.03.2021 (84) HR 11.11.2020 (84) IS 26.09.2021
RS 14.10.2020 (84) IS 11.03.2021 (84) IT 11.11.2020 (84) LT 26.05.2021
SI 14.10.2020 (84) LT 11.11.2020 (84) LU 20.05.2021 (84) LV 26.05.2021
SM 14.10.2020 (84) LV 11.11.2020 (84) MC 11.11.2020 (84) NL 26.05.2021
SE 11.11.2020 (84) NL 11.11.2020 (84) NO 11.02.2021 (84) NO 26.08.2021
SK 11.11.2020 (84) PL 11.11.2020 (84) PT 11.03.2021 (84) PT 27.09.2021
SM 26.05.2021 (84) RO 11.11.2020 (84) RS 11.11.2020 (84) SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 (84) SE 11.11.2020 (84) SI 11.11.2020 (84) SK 26.05.2021
- (11) **3 576 418** (51) **H04N 21/433** (11) **3 576 444** (51) **H04W 12/00**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) NO 22.12.2021
DK 11.11.2020 (84) DK 11.02.2021 (84) EE 11.11.2020 (84) RS 22.09.2021
ES 11.11.2020 (84) EE 11.11.2020 (84) FI 11.11.2020 (84) SE 22.09.2021
GR 12.02.2021 (84) FI 11.11.2020 (84) GR 15.01.2021 (84) AT 14.10.2020
IS 11.03.2021 (84) HR 11.11.2020 (84) IE 23.03.2021 (84) AT 14.10.2020
LT 11.11.2020 (84) IT 11.11.2020 (84) IT 14.10.2020 (84) CZ 14.10.2020
LV 11.11.2020 (84) LU 20.05.2021 (84) LU 23.03.2021 (84) EE 14.10.2020
NL 11.11.2020 (84) MC 11.11.2020 (84) MC 14.10.2020 (84) FI 14.10.2020
PL 11.11.2020 (84) NO 11.02.2021 (84) NO 14.01.2021 (84) GR 15.01.2021
RO 11.11.2020 (84) PT 11.03.2021 (84) NO 14.01.2021 (84) IE 23.03.2021
SE 11.11.2020 (84) RS 11.11.2020 (84) PT 15.02.2021 (84) IT 14.10.2020
SK 11.11.2020 (84) SI 11.11.2020 (84) RS 14.10.2020 (84) LU 23.03.2021
SM 11.11.2020 (84) SM 11.11.2020 (84) SE 14.10.2020 (84) MC 14.10.2020
SK 11.11.2020 (84) SM 11.11.2020 (84) SK 14.10.2020 (84) NO 14.01.2021
- (11) **3 576 422** (51) **H04Q 1/02** (11) **3 576 445** (51) **H04W 12/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
- (11) **3 576 423** (51) **H04R 1/02** (11) **3 576 451** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
LU 20.05.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
MC 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021 (84) (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021
RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021 (84) (84) AT 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
SM 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
PT 22.11.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
- (11) **3 576 430** (51) **H04R 3/00** (11) **3 576 458** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) SE 04.08.2021
RS 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021
- (11) **3 576 433** (51) **H04R 25/00** (11) **3 576 462** (51) **H04W 40/24**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
NO 11.11.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
RS 11.08.2021 (84) PT 13.12.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021
PT 22.11.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
- (11) **3 576 433** (51) **H04R 25/00** (11) **3 576 472** (51) **H04W 28/16**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
NO 11.11.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021
RS 11.08.2021 (84) PT 13.12.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021
PT 13.12.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021
SE 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) RS 16.06.2021
PT 13.12.2021 (84) PT 13.12.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
SK 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) LT 16.06.2021
HR 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021
NO 16.09.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021
RO 16.06.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
PT 18.10.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
- (11) **3 576 440** (51) **H04W 4/40** (11) **3 576 476** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
ES 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) LT 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) NL 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
LU 16.05.2021 (84) LV 03.03.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021
MC 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) SE 30.06.2021
NO 03.06.2021 (84) PL 03.03.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
PT 05.07.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) (84) AT 30.06.2021
RS 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
- (11) **3 576 442** (51) **H04W 8/20** (11) **3 576 516** (51) **A01D 43/08**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
NO 18.11.2021

SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 576 600 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) A61B 1/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 576 717 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) A61K 47/54 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 576 522 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PT 20.09.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) A01K 29/00 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 576 627 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) A61B 6/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 576 718 (84) LT 14.07.2021	(51) A61K 9/00 (84) RS 14.07.2021
(11) 3 576 528 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A01N 25/04 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 576 630 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) A61B 8/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(11) 3 576 719 (84) BG 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) A61K 9/48 (84) LT 07.07.2021
(11) 3 576 539 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) A21D 2/16 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 576 655 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) A61B 17/92 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 576 772 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61K 38/17 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 576 551 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 12.03.2021 IT 09.12.2020 LU 12.03.2021 MC 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(51) A23P 20/20 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(11) 3 576 659 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A61B 34/35 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 576 778 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) A61K 39/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 576 554 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) A24F 40/30 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 576 677 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) A61F 2/24 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(11) 3 576 829 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 05.03.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) A61M 25/06 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) 3 576 573 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A47C 7/40 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 576 679 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) A61F 2/46 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 576 830 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) A61M 27/00 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 576 588 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A47L 5/26 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 576 682 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) A61F 2/80 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 576 865 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B01D 53/94 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021

(11) 3 576 871	(51) B01J 23/755	(11) 3 576 987	(51) B60R 11/04	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 21.04.2021	
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) 3 577 024	(51) B64D 41/00
RS 28.07.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		HR 17.02.2021	IE 16.03.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 3 576 892	(51) B21D 37/14	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LU 16.03.2021	LV 17.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			SK 21.04.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 576 997	(51) B60W 20/15	(11) 3 577 027	(51) B65B 11/52
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 07.04.2021		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 576 901	(51) B23K 31/02	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 14.04.2021		(11) 3 577 038	(51) B65D 88/16
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 577 005	(51) B61L 15/00	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 576 922	(51) B29C 44/46	(11) 3 577 006	(51) B61L 25/02	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 11.10.2021	
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021		
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 577 066	(51) C01B 3/38
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IE 01.03.2021	IS 27.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 27.01.2021	LU 01.03.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PT 11.10.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 576 947	(51) B33Y 70/00	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021			SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RS 28.07.2021				SK 14.04.2021	
		(11) 3 577 010	(51) F16C 19/06	(11) 3 577 071	(51) C01B 33/02
(11) 3 576 964	(51) B60C 9/00	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 29.09.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021			(11) 3 577 088	(51) C04B 28/02
RS 04.08.2021		(11) 3 577 015	(51) B62D 35/00	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 576 971	(51) B60K 11/08	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RS 08.09.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
		SK 14.04.2021		(11) 3 577 094	(51) C05G 3/90
(11) 3 576 973	(51) B60K 35/00	(11) 3 577 020	(51) B63C 9/26	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 19.05.2021	HR 19.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 15.11.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 16.06.2021	NO 16.09.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SK 16.06.2021	RO 16.06.2021				
	PT 18.10.2021				
		(11) 3 577 021	(51) B64C 3/18	(11) 3 577 097	(51) C07C 7/10
(11) 3 576 977	(51) B60N 2/56	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	CZ 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 19.05.2021	NO 01.12.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 19.09.2021	RS 01.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 19.05.2021	
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	PL 19.05.2021	
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 19.05.2021	
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021				
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021				
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021				

(11) 3 577 098	(51) C07C 29/151	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 577 333	(51) F02K 1/76
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 577 233	(51) C12Q 1/6827	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 577 147	(51) C08G 18/10	(11) 3 577 270	(51) A43B 13/12	(11) 3 577 343	(51) F04C 18/344
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CH 28.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 07.07.2021		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		SE 07.07.2021		GB 23.02.2021	GR 05.02.2021
(11) 3 577 164	(51) C08K 3/00	(11) 3 577 273	(51) D21H 27/18	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 04.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GB 23.02.2021	GR 05.02.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 07.07.2021	RS 07.04.2021	HR 04.11.2020	IE 23.02.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	IS 04.03.2021	LI 28.02.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 07.04.2021		LT 04.11.2020	LU 23.02.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
				PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
				RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
				SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
				SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 577 165	(51) C08K 5/098	(11) 3 577 275	(51) E01F 9/559	(11) 3 577 344	(51) F04C 29/04
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		SK 07.04.2021		SK 14.04.2021	
(11) 3 577 166	(51) C08L 7/00	(11) 3 577 284	(51) E04B 1/86	(11) 3 577 370	(51) F16H 61/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 21.04.2021	
(11) 3 577 167	(51) C08L 23/16	(11) 3 577 291	(51) E05B 59/00	(11) 3 577 372	(51) F16K 1/46
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
NL 23.06.2021	SE 23.06.2021	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021		
SM 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 27.01.2021	LU 18.04.2021		
SK 23.06.2021		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021		
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
(11) 3 577 195	(51) C09K 8/528	(11) 3 577 292	(51) E05B 81/14	(11) 3 577 406	(51) F28F 3/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 577 217	(51) C12N 7/00	(11) 3 577 305	(51) E21B 17/042	(11) 3 577 423	(51) G01D 5/353
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 01.09.2021	SE 01.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 01.09.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 3 577 452 | (51) G01N 30/60 | PT 06.12.2021 | SE 04.08.2021 | (11) 3 577 670 | (51) H01H 9/56 |
| (84) BG 18.11.2021 | (84) ES 18.08.2021 | RS 04.08.2021 | | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 |
| FI 18.08.2021 | LT 18.08.2021 | | | FI 18.08.2021 | LT 18.08.2021 |
| SE 18.08.2021 | RS 18.08.2021 | | | SE 18.08.2021 | RS 18.08.2021 |
| PT 20.12.2021 | | | | PT 20.12.2021 | |
| (11) 3 577 494 | (51) G01S 19/14 | | | (11) 3 577 672 | (51) H01H 33/59 |
| (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 | | | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 |
| CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 | | | CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 |
| ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 | | | FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 |
| GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 | | | HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 |
| IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 | | | LV 02.06.2021 | NO 02.09.2021 |
| LV 19.05.2021 | NO 19.08.2021 | | | PL 02.06.2021 | RS 02.06.2021 |
| PL 19.05.2021 | PT 20.09.2021 | | | SM 02.06.2021 | RO 02.06.2021 |
| RS 19.05.2021 | SE 19.05.2021 | | | SK 02.06.2021 | PT 04.10.2021 |
| SM 19.05.2021 | RO 19.05.2021 | | | | |
| SK 19.05.2021 | | | | (11) 3 577 673 | (51) H01H 39/00 |
| | | | | (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 |
| (11) 3 577 495 | (51) G01T 1/17 | | | DK 07.04.2021 | FI 07.04.2021 |
| (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 | | | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 |
| ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 | | | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 |
| LT 07.07.2021 | NO 07.10.2021 | | | LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 |
| RS 07.07.2021 | SE 07.07.2021 | | | NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 |
| PT 08.11.2021 | | | | PT 09.08.2021 | RS 07.04.2021 |
| | | | | SE 07.04.2021 | SM 07.04.2021 |
| (11) 3 577 511 | (51) G02B 19/00 | | | RO 07.04.2021 | SK 07.04.2021 |
| (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 | | | | |
| LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 | | | (11) 3 577 686 | (51) H01L 23/544 |
| RS 29.09.2021 | | | | (84) BG 14.07.2021 | (84) CZ 14.04.2021 |
| | | | | DK 14.04.2021 | ES 14.04.2021 |
| (11) 3 577 527 | (51) G05B 19/042 | | | FI 14.04.2021 | GR 15.07.2021 |
| (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | | | HR 14.04.2021 | IS 14.08.2021 |
| CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | | | LT 14.04.2021 | LV 14.04.2021 |
| ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | | | NL 14.04.2021 | NO 14.07.2021 |
| GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | | | PL 14.04.2021 | PT 16.08.2021 |
| IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | | | RS 14.04.2021 | SE 14.04.2021 |
| LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 | | | SM 14.04.2021 | RO 14.04.2021 |
| NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 | | | SK 14.04.2021 | |
| PT 09.08.2021 | RS 07.04.2021 | | | | |
| SE 07.04.2021 | SM 07.04.2021 | | | (11) 3 577 693 | (51) H01L 27/18 |
| RO 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | | | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 |
| | | | | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 |
| (11) 3 577 539 | (51) G06F 3/01 | | | LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 |
| (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | | | NO 28.10.2021 | PT 29.11.2021 |
| CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | | | SE 28.07.2021 | RS 28.07.2021 |
| FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | | | | |
| HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 | | | (11) 3 577 695 | (51) H01L 31/043 |
| LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 | | | (84) BG 14.10.2021 | (84) FI 14.07.2021 |
| NO 23.09.2021 | RS 23.06.2021 | | | LT 14.07.2021 | NL 14.07.2021 |
| SE 23.06.2021 | SM 23.06.2021 | | | NO 14.10.2021 | PT 15.11.2021 |
| RO 23.06.2021 | SK 23.06.2021 | | | RS 14.07.2021 | SE 14.07.2021 |
| PT 25.10.2021 | | | | | |
| (11) 3 577 556 | (51) G06F 9/455 | | | (11) 3 577 711 | (51) H01M 10/0569 |
| (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | | | (84) AL 03.03.2021 | (84) AT 03.03.2021 |
| ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 | | | BG 03.06.2021 | CZ 03.03.2021 |
| LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 | | | DK 03.03.2021 | EE 03.03.2021 |
| PT 06.12.2021 | SE 04.08.2021 | | | FI 03.03.2021 | GR 04.06.2021 |
| RS 04.08.2021 | | | | HR 03.03.2021 | IE 21.03.2021 |
| | | | | IS 03.07.2021 | LT 03.03.2021 |
| (11) 3 577 565 | (51) G06F 12/02 | | | LU 21.03.2021 | LV 03.03.2021 |
| (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | | | MC 03.03.2021 | NL 03.03.2021 |
| FI 18.08.2021 | LT 18.08.2021 | | | NO 03.06.2021 | PL 03.03.2021 |
| NO 18.11.2021 | RS 18.08.2021 | | | PT 05.07.2021 | RO 03.03.2021 |
| PT 20.12.2021 | | | | RS 03.03.2021 | SE 03.03.2021 |
| | | | | SK 03.03.2021 | SM 03.03.2021 |
| (11) 3 577 574 | (51) G06F 16/901 | | | (11) 3 577 714 | (51) H01Q 1/12 |
| (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 | | | (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 |
| FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 | | | FI 14.07.2021 | LT 14.07.2021 |
| NO 08.12.2021 | SE 08.09.2021 | | | NO 14.10.2021 | RS 14.07.2021 |
| RS 08.09.2021 | | | | SE 14.07.2021 | PT 15.11.2021 |
| | | | | | |
| (11) 3 577 587 | (51) G06F 21/60 | | | (11) 3 577 723 | (51) H01R 13/187 |
| (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | | | (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 |
| ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 | | | LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 |
| LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 | | | SE 15.09.2021 | RS 15.09.2021 |
| | | | | | |
| (11) 3 577 588 | (51) G06F 21/14 | | | | |
| (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 | | | | |
| FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 | | | | |
| NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 | | | | |
| RS 01.09.2021 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 577 591 | (51) G06F 21/60 | | | | |
| (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | | | | |
| CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | | | | |
| ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | | | | |
| GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | | | | |
| IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | | | | |
| LV 05.05.2021 | NO 05.08.2021 | | | | |
| PL 05.05.2021 | PT 06.09.2021 | | | | |
| RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | | | | |
| SM 05.05.2021 | RO 05.05.2021 | | | | |
| SK 05.05.2021 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 577 593 | (51) B60K 35/00 | | | | |
| (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | | | | |
| CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | | | | |
| ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | | | | |
| GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | | | | |
| IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | | | | |
| LV 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | | | | |
| PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | | | | |
| RS 07.04.2021 | SM 07.04.2021 | | | | |
| RO 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 577 601 | (51) G06K 19/067 | | | | |
| (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 | | | | |
| DK 07.04.2021 | GR 08.07.2021 | | | | |
| HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 | | | | |
| LT 07.04.2021 | LV 07.04.2021 | | | | |
| PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | | | | |
| RS 07.04.2021 | SM 07.04.2021 | | | | |
| RO 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 577 627 | (51) G06T 5/00 | | | | |
| (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 | | | | |
| ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 | | | | |
| LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 | | | | |
| PT 13.12.2021 | SE 11.08.2021 | | | | |
| RS 11.08.2021 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 577 644 | (51) G10K 15/02 | | | | |
| (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | | | | |
| ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 | | | | |
| LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 | | | | |
| PT 06.12.2021 | SE 04.08.2021 | | | | |
| RS 04.08.2021 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 577 646 | (51) G10L 15/30 | | | | |
| (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 | | | | |
| ES 21.07.2021 | FI 21.07.2021 | | | | |
| LT 21.07.2021 | NL 21.07.2021 | | | | |
| NO 21.10.2021 | PT 22.11.2021 | | | | |
| SE 21.07.2021 | RS 21.07.2021 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 577 664 | (51) H01F 27/02 | | | | |
| (84) AL 16.12.2020 | (84) BG 16.03.2021 | | | | |
| CZ 16.12.2020 | DK 16.12.2020 | | | | |
| EE 16.12.2020 | ES 16.12.2020 | | | | |
| FI 16.12.2020 | GR 17.03.2021 | | | | |
| HR 16.12.2020 | IE 05.03.2021 | | | | |
| IS 16.04.2021 | IT 16.12.2020 | | | | |
| LT 16.12.2020 | LU 05.03.2021 | | | | |
| LV 16.12.2020 | MC 16.12.2020 | | | | |
| NL 16.12.2020 | NO 16.03.2021 | | | | |
| PT 16.04.2021 | RO 16.12.2020 | | | | |
| RS 16.12.2020 | SE 16.12.2020 | | | | |
| SK 16.12.2020 | SM 16.12.2020 | | | | |
| | | | | | |

(11) 3 577 725	(51) H01R 13/512	(11) 3 577 824	(51) H04L 5/00	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 577 874	(51) H04L 29/06
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 08.11.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 577 825	(51) H04L 5/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 12.05.2021	RS 12.05.2021
SK 05.05.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 577 875	(51) H04L 29/06
(11) 3 577 726	(51) H01R 13/622	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	PT 02.11.2021		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 577 840	(51) H04L 5/00	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 29.11.2021	
		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 577 878	(51) H04L 29/06
(11) 3 577 731	(51) H02G 9/12	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 07.07.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 577 845	(51) H04L 5/00	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 15.11.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 577 880	(51) H04W 52/02
(11) 3 577 775	(51) H04B 3/32	(11) 3 577 850	(51) H04L 9/32	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FR 31.03.2021	GR 19.02.2021	PT 15.11.2021		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 18.11.2020	IE 28.03.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 577 851	(51) H04L 9/32	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 18.11.2020	LU 28.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 07.04.2021	
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 577 885	(51) H04W 12/10
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 577 776	(51) H04B 7/02	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 577 854	(51) H04L 12/10	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 27.12.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
(11) 3 577 783	(51) H04B 7/0456	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 577 887	(51) H04M 11/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 577 857	(51) H04L 12/24	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 577 802	(51) H04J 3/06	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(11) 3 577 858	(51) H04L 12/26	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
HR 21.10.2020	IE 13.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 577 889	(51) H04M 11/06
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LT 21.10.2020	LU 13.03.2021			BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 3 577 871	(51) H04L 29/06	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	FR 31.03.2021	GR 19.02.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	HR 18.11.2020	IE 28.03.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	FI 25.11.2020	GB 10.03.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LT 18.11.2020	LU 28.03.2021
		IE 10.03.2021	IS 25.03.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 577 804	(51) H04J 13/00	LT 25.11.2020	LU 10.03.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
PT 29.11.2021					

- (11) **3 577 906** (51) **H04R 19/00** LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 (11) **3 578 041** (51) **A01K 51/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 SE 28.07.2021 RS 28.07.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 (11) **3 577 982** (51) **H04W 48/18** (84) RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 PT 06.12.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 (11) **3 578 050** (51) **A21C 11/00**
IE 14.03.2021 IS 24.06.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020
LT 24.02.2021 LU 14.03.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021 LT 02.12.2020 LU 09.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 (11) **3 577 992** (51) **H04W 74/00** (84) LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
SM 24.02.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 577 907** (51) **H04R 3/00** (11) **3 577 993** (51) **H04W 74/00** (11) **3 578 054** (51) **A23L 2/52**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 CZ 21.04.2021 GR 22.07.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 RS 08.09.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 (11) **3 578 019** (51) **H05K 1/02** (84) PL 21.04.2021 RO 21.04.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) RS 21.04.2021 SM 21.04.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 (84) SK 21.04.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 (11) **3 578 056** (51) **A23L 7/10**
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 FR 31.03.2021 GR 24.03.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FR 31.03.2021 HR 23.12.2020 IE 13.03.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021
(11) **3 577 916** (51) **H04W 4/12** (84) BG 05.08.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 (84) CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 IE 13.03.2021 IT 23.12.2020
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LV 23.12.2020 LU 13.03.2021 MC 23.12.2020
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 23.03.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 RO 23.12.2020 RS 23.04.2021 RS 23.12.2020
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 SM 23.12.2020
- (11) **3 577 945** (51) **H04W 36/00** (11) **3 578 023** (51) **A01B 19/02**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 CZ 04.11.2020 DK 04.11.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 EE 04.11.2020 ES 04.11.2020 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 IT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LU 20.05.2021 NO 04.02.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 SK 07.04.2021 SK 07.04.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RS 04.11.2020 SE 04.11.2020 (11) **3 578 079** (51) **A45D 33/02**
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 SI 04.11.2020 SK 04.11.2020 (84) AL 26.08.2020 (84) AT 26.08.2020
SK 30.06.2021
- (11) **3 577 949** (51) **H04W 36/32** (11) **3 578 033** (51) **A01D 43/063**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 SE 29.09.2021 SE 29.09.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 26.08.2020
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NL 26.08.2020 FI 26.08.2020
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 26.08.2020 HR 26.08.2020
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 RO 26.08.2020 IT 26.08.2020
SK 30.06.2021 RS 22.09.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SE 26.08.2020 LU 23.05.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SM 26.08.2020 MC 26.08.2020
(11) **3 577 950** (51) **H04W 40/00** (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) BG 17.06.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 EE 06.01.2021 CZ 06.01.2021 DK 17.03.2021
NO 22.12.2021 PT 06.09.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 FI 06.01.2021 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
RS 22.09.2021 SE 05.05.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 HR 06.01.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 HR 17.03.2021 IE 25.03.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 (11) **3 578 083** (51) **A47B 67/02** (84) LT 17.03.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 577 965** (51) **H04W 68/00** (11) **3 578 038** (51) **A01G 23/087**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (11) **3 578 085** (51) **A47C 9/00**
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 ES 06.01.2021 EE 06.01.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 IE 25.03.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 LU 28.05.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 LT 17.03.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 LU 25.03.2021 LV 17.03.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 PL 06.01.2021 NO 06.04.2021 MC 17.03.2021 PL 17.03.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
(11) **3 577 975** (51) **H04W 72/04** (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SM 17.03.2021

- (11) **3 578 087** (51) **A47C 27/15**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 578 099** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IE 07.03.2021 IS 14.02.2021
LT 14.10.2020 LU 07.03.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 578 102** (51) **A61B 6/00**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 578 154** (51) **A61H 3/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 578 160** (51) **A61K 8/29**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 578 179** (51) **A61K 31/425**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
EE 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
LT 23.12.2020 LU 27.05.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
- (11) **3 578 183** (51) **A61K 31/713**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 578 233** (51) **A63B 31/11**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 21.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 578 235** (51) **A63D 5/10**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LU 31.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 578 239** (51) **A63G 21/20**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 578 241** (51) **B01D 33/067**
(84) BG 01.12.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 578 242** (51) **B01D 33/067**
(84) BG 07.10.2021 (84) LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
- (11) **3 578 246** (51) **B01D 39/16**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
EE 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 LT 16.09.2020
LU 10.05.2021 LV 16.09.2020
MC 16.09.2020 NO 16.12.2020
PL 16.09.2020 PT 18.01.2021
RO 16.09.2020 RS 16.09.2020
SE 16.09.2020 SK 16.09.2020
SM 16.09.2020
- (11) **3 578 254** (51) **B01J 19/12**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 578 262** (51) **B01L 3/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 578 265** (51) **B01L 3/02**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 578 273** (51) **B06B 1/16**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 578 274** (51) **B08B 15/02**
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LU 24.05.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 578 291** (51) **B23K 26/342**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 578 295** (51) **B23Q 17/22**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IE 19.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LU 19.03.2021 LV 17.03.2021
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 578 304** (51) **B25C 1/04**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 578 317** (51) **B25F 5/00**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 578 320** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 578 324** (51) **B25J 19/06**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 10.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 578 342** (51) **B29C 64/364**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021

SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RO 13.01.2021 SK 13.01.2021	RS 13.01.2021 SM 13.01.2021	(11) 3 578 458	(51) B64C 13/50
(11) 3 578 343	(51) B29C 64/393	(11) 3 578 395	(51) B60C 23/04	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 578 459	(51) B64C 25/00
(11) 3 578 354	(51) B32B 3/12	(11) 3 578 399	(51) B60J 1/02	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 578 468	(51) B64C 25/00
(11) 3 578 362	(51) B33Y 10/00	(11) 3 578 404	(51) B60K 13/02	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 578 468	(51) B65B 11/32
(11) 3 578 376	(51) B41M 5/00	(11) 3 578 405	(51) B60K 17/00	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LU 14.05.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 578 474	(51) B65D 5/38
(11) 3 578 377	(51) B41M 5/00	(11) 3 578 416	(51) B60P 7/15	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 578 485	(51) B65G 59/10
(11) 3 578 385	(51) B44C 5/04	(11) 3 578 418	(51) B60R 16/023	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LU 14.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 578 487	(51) B65G 35/06
(11) 3 578 388	(51) B60B 21/12	(11) 3 578 429	(51) B60T 17/04	(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 08.05.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LU 23.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021	(11) 3 578 496	(51) B66B 7/10
(11) 3 578 390	(51) B60C 9/20	(11) 3 578 449	(51) B62K 5/10	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LU 01.05.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(11) 3 578 496	(51) B66B 7/10
(11) 3 578 393	(51) B60C 11/16	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LU 01.05.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 02.05.2021 MC 13.01.2021 PT 13.05.2021				

- (11) **3 578 499** (51) **B66C 3/00**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 578 509** (51) **C01B 7/01**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 578 559** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 578 563** (51) **C07F 9/6561**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 578 610** (51) **C09C 3/06**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 578 656** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LU 10.05.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
- (11) **3 578 698** (51) **D01F 6/18**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 578 702** (51) **D06C 3/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 578 705** (51) **D06F 23/02**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 578 714** (51) **D21H 27/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 578 727** (51) **E04D 13/03**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 578 736** (51) **E04G 11/48**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 578 739** (51) **E05B 15/10**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020 FR 30.04.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LU 30.04.2021
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020
NL 18.11.2020 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **3 578 741** (51) **E05B 17/20**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 578 744** (51) **E05B 47/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020
LU 30.05.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
- (11) **3 578 750** (51) **E21B 29/12**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 578 753** (51) **E21B 43/38**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 12.05.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 578 756** (51) **F01D 3/04**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 578 760** (51) **F01D 5/28**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 LT 18.11.2020
LU 27.05.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
- (11) **3 578 767** (51) **F01K 23/04**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 578 777** (51) **F02B 67/06**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 578 778** (51) **F02B 69/00**
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 07.05.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 578 782** (51) **F02D 17/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 578 783** (51) **F02D 17/02**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021

SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 578 802	(51) F02M 59/46	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 578 785	(51) F02D 31/00	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 04.08.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 578 811	(51) F04B 1/0443	(11) 3 578 899	(51) F24F 13/22
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 3 578 900	(51) F24F 1/0073
SK 21.04.2021		LT 17.03.2021	LU 14.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
(11) 3 578 786	(51) F02D 35/02	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 17.03.2021		GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 17.03.2021		HR 06.01.2021	IE 01.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			IS 06.05.2021	LI 28.02.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 578 832	(51) F16B 13/14	LT 06.01.2021	LU 01.02.2021
LU 31.05.2021	LV 24.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 578 842	(51) F16D 11/00	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 578 908	(51) F25D 29/00
(11) 3 578 787	(51) F02D 41/00	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 30.12.2020	LU 28.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 578 849	(51) F16F 13/26		
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 578 911	(51) F28D 7/08
(11) 3 578 796	(51) F02M 35/02	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	LU 27.05.2021	LV 07.04.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			MC 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 578 867	(51) F16P 3/14	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 578 797	(51) F02M 35/10	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 07.04.2021	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 578 923	(51) G01C 21/36
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LT 20.01.2021	LU 08.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RS 04.08.2021		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 06.12.2021	
(11) 3 578 798	(51) F02M 35/10	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 578 925	(51) G01C 23/00
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 578 883	(51) F23H 3/02	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 04.08.2021	
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 578 947	(51) G01M 11/00
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 578 799	(51) F02M 35/104	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 578 897	(51) F24F 11/75	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
SK 16.06.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		

(11) 3 578 948	(51) G01M 17/08	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 13.01.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 578 992	(51) G01N 35/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 579 050	(51) G03F 7/004
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 3 578 949	(51) G01N 1/10	(11) 3 579 010	(51) G01R 33/50	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(11) 3 578 958	(51) G01N 21/64	(84) RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 29.11.2021		LU 16.05.2021	LV 11.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 579 016	(51) G01S 17/10	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LU 29.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 579 023	(51) G01S 17/95	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 579 058	(51) G04B 17/28
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 578 961	(51) G01N 25/48	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 579 062	(51) G04G 3/04
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LU 31.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
LT 07.04.2021	LU 28.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 05.05.2021		IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 579 025	(51) G01S 19/11	LT 09.09.2020	LU 31.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
(11) 3 578 968	(51) G01N 30/12	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 579 067	(51) G05B 19/408
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 22.11.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 3 578 977	(51) G01N 33/53	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 579 035	(51) G02B 6/44	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 23.12.2020	LU 31.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
IE 13.03.2021	IS 23.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	LU 29.05.2021	LV 14.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LU 13.03.2021	LV 23.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 579 075	(51) G05D 1/02
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SK 14.04.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 579 040	(51) G02B 27/01	(11) 3 579 090	(51) G06F 3/041
(11) 3 578 980	(51) G01N 33/543	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 578 985	(51) G01N 33/574	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 18.11.2020	LU 31.05.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
GR 14.04.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 579 042	(51) G02F 1/1347	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
LT 13.01.2021	LU 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	CZ 23.06.2021	DK 21.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021				

SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 579 227	(51) G10L 15/06	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
SM 18.11.2020		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
(11) 3 579 095	(51) G06F 3/0488	CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SM 19.08.2020	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 579 271	(51) H01L 23/495
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 579 229	(51) G10L 19/022	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LT 11.11.2020	LU 15.05.2021
SK 26.05.2021		RS 28.07.2021		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
				NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 3 579 099	(51) G06F 16/25	(11) 3 579 231	(51) G10L 25/84	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 579 274	(51) H01L 21/768
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 579 135	(51) G06F 21/73	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 579 235	(51) G11C 13/00	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
PT 13.12.2021		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 16.12.2020	LU 03.05.2021
		EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
(11) 3 579 151	(51) G06N 3/063	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 20.01.2021	LU 14.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 579 277	(51) H01L 27/30
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 02.12.2020	LU 28.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 579 255	(51) H01F 17/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 579 197	(51) G06T 19/00	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LU 24.05.2021	LV 24.03.2021		
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 579 282	(51) H01L 31/0216
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IE 20.03.2021	IS 28.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LU 20.03.2021	LV 28.10.2020	(11) 3 579 262	(51) H01H 50/16	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 14.04.2021	
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
SM 28.10.2020		MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 579 286	(51) H01L 33/62
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 3 579 203	(51) G07F 7/06	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 579 265	(51) H01L 21/673	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	LU 29.05.2021	LV 20.01.2021
(11) 3 579 210	(51) G08B 25/01	BG 19.11.2020	CH 28.02.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 19.08.2020	GB 06.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SM 20.01.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IE 06.02.2021	IS 19.12.2020		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IT 19.08.2020	LI 28.02.2021	(11) 3 579 288	(51) H01L 35/32
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 19.08.2020	LU 06.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021

GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 10.05.2021	LV 10.03.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 579 367	(51) H02J 3/01
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SK 21.04.2021				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 579 292	(51) H01L 51/54	(11) 3 579 329	(51) H01M 10/44	(11) 3 579 368	(51) H02J 3/26
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 07.07.2021	
IE 08.03.2021	IS 05.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
LU 08.03.2021	LV 05.08.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020				
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 579 343	(51) H01R 4/62	(11) 3 579 384	(51) H02K 1/28
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 579 299	(51) H01M 2/10	(11) 3 579 346	(51) H01R 12/71	(11) 3 579 393	(51) H02M 3/07
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020				
LU 15.05.2021	LV 16.12.2020				
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 579 348	(51) H01R 13/05	(11) 3 579 400	(51) H02P 9/00
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 16.12.2020		RS 04.08.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				SK 14.04.2021	
(11) 3 579 303	(51) H01M 2/16	(11) 3 579 352	(51) H01R 13/52	(11) 3 579 411	(51) H03G 3/30
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 17.03.2021	LU 23.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 29.05.2021	LV 06.01.2021	LU 20.05.2021	LV 17.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SM 06.01.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 579 310	(51) H01M 4/134	(11) 3 579 355	(51) H01R 13/629	(11) 3 579 413	(51) H03K 17/0412
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 20.12.2021		RS 04.08.2021	
IE 07.03.2021	IS 13.05.2021				
LT 13.01.2021	LU 07.03.2021				
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 579 358	(51) H01R 33/02	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	RS 04.08.2021	
		IS 30.01.2021	IT 30.09.2020		
		LT 30.09.2020	LU 28.05.2021		
		LV 30.09.2020	MC 30.09.2020		
		NO 30.12.2020	PT 01.02.2021		
		RO 30.09.2020	RS 30.09.2020		
		SE 30.09.2020	SI 30.09.2020		
		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020		
(11) 3 579 319	(51) H01M 8/2483	(11) 3 579 363	(51) H02G 1/02	(11) 3 579 419	(51) H03M 1/10
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 579 325	(51) H01M 10/0569			(11) 3 579 420	(51) H03M 1/10
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021

(11) 3 579 432	(51) H04B 1/00	(11) 3 579 494	(51) H04L 9/32	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 579 520	(51) H04L 29/06
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		SK 21.04.2021			
(11) 3 579 433	(51) H04B 1/30	(11) 3 579 497	(51) H04L 12/10	(11) 3 579 526	(51) H04L 29/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 579 435	(51) H04L 1/18	(11) 3 579 497	(51) H04L 12/10	(11) 3 579 526	(51) H04L 29/08
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 06.12.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 579 446	(51) H04B 7/06	(11) 3 579 504	(51) H04L 12/721	(11) 3 579 529	(51) H04M 1/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IE 31.03.2021	IS 11.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 31.03.2021	LV 11.11.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 11.02.2021	NO 11.11.2020
		SK 28.04.2021		PT 11.03.2021	PL 11.11.2020
				RS 11.11.2020	RO 11.11.2020
				SI 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SM 11.11.2020	SK 11.11.2020
(11) 3 579 454	(51) H04B 7/06	(11) 3 579 506	(51) H04W 28/08	(11) 3 579 530	(51) H04M 1/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 579 466	(51) H04L 1/00	(11) 3 579 509	(51) H04L 25/02	(11) 3 579 533	(51) H04M 11/02
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		RS 01.09.2021		GR 06.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 12.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 579 467	(51) H04W 74/00	(11) 3 579 516	(51) H04L 27/26	(11) 3 579 533	(51) H04M 11/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 13.01.2021	IE 27.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LU 27.03.2021	LV 13.01.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021			
(11) 3 579 478	(51) H04L 5/00	(11) 3 579 518	(51) H04L 29/06	(11) 3 579 543	(51) H04N 5/232
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 20.12.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 579 483	(51) H04L 5/00	(11) 3 579 519	(51) G06F 16/27	(11) 3 579 546	(51) H04N 5/235
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 11.08.2021				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021

LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 579 589	(51) H04W 36/00	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 07.04.2021	
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 579 649	(51) H04W 74/08
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 579 548	(51) H04N 5/367	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 08.09.2021	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 579 660	(51) H05B 6/10
(11) 3 579 549	(51) H04N 5/378	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 579 592	(51) H04W 8/18	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 27.12.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 579 661	(51) H05B 6/12
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IE 21.03.2021	IS 23.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	LU 21.03.2021	LV 23.12.2020	PT 27.12.2021	
(11) 3 579 562	(51) H04N 19/597	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 579 670	(51) H05K 7/14
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 08.09.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 579 563	(51) H04N 21/232	(11) 3 579 595	(51) H04L 9/32	CZ 07.04.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 07.04.2021	NL 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 08.07.2021	PL 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 07.08.2021	RS 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 06.12.2021		NO 07.07.2021	SK 07.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 579 608	(51) H04W 28/00	PT 09.08.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 07.04.2021	
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 07.04.2021	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 579 674	(51) H05K 7/20
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 579 581	(51) H04R 25/00	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 579 609	(51) H04W 28/02	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 24.05.2021	LV 24.02.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 26.05.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 579 587	(51) H04W 4/60	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 579 717	(51) A43B 23/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 579 615	(51) H04W 28/22	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 08.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 579 622	(51) H04W 52/24	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 02.06.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 579 588	(51) H04W 4/80	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 07.04.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 579 722	(51) A45D 2/24
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 30.06.2021		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 579 648	(51) H04W 72/14	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
LT 24.03.2021	LU 22.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 579 730	(51) A47J 31/46
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
PL 24.03.2021	RO 24.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SM 24.03.2021		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 579 739	(51) A61B 3/12
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021

SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 579 987 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) B21D 5/02 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 579 758 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) A61B 8/12 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 580 006 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B23K 9/095 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 580 047 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) B29C 65/78 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 579 811 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) A61K 8/25 (84) CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 580 018 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B25F 5/00 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 580 068 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B42D 25/455 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 579 820 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) A61K 9/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 580 023 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) B25J 15/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 580 102 (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 GB 23.03.2021 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) B60T 15/02 (84) AT 23.12.2020 CH 28.02.2021 DK 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 07.02.2021 LI 28.02.2021 LU 07.02.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
(11) 3 579 823 (84) BG 04.11.2021	(51) A61K 9/48 (84) RS 04.08.2021	(11) 3 580 037 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) B29C 51/04 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 580 106 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) B61D 15/06 (84) CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 579 849 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) A61K 35/28 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 580 038 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) B29C 51/20 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 580 107 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) B61D 15/06 (84) CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 579 874 (84) LT 21.07.2021	(51) A61K 39/395 (84) RS 21.07.2021	(11) 3 580 039 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) B29C 51/42 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 580 113 (84) AL 03.02.2021 CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 FR 03.04.2021 HR 03.02.2021 IS 03.06.2021 LU 06.03.2021 MC 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SK 03.02.2021	(51) B61L 1/18 (84) BG 03.05.2021 DE 01.10.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 GR 04.05.2021 IE 06.03.2021 LT 03.02.2021 LV 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SM 03.02.2021
(11) 3 579 913 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) A61N 1/05 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 580 038 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) B29C 51/42 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 580 116 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021	(51) B62D 1/06 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021
(11) 3 579 946 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) B01D 53/14 (84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 580 039 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) B29C 51/42 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 580 116 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021	(51) B62D 1/06 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021
(11) 3 579 983 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021	(51) B07B 1/15 (84) FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 580 041 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021	(51) B29C 64/106 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021	(11) 3 580 116 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021	(51) B62D 1/06 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021

NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 05.05.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 580 126	(51) B65B 7/28	(11) 3 580 190	(51) C07B 59/00	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 580 323	(51) C12H 1/16
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 580 205	(51) C07D 241/08	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 07.04.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
(11) 3 580 139	(51) A61B 50/30	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 580 333	(51) C12N 5/09
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 580 140	(51) B65D 75/58	(11) 3 580 222	(51) C07D 491/048	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 21.04.2021	
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 580 384	(51) D06F 39/00
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 09.12.2020	CH 28.02.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
				EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(11) 3 580 142	(51) B65D 81/32	(11) 3 580 228	(51) C07K 14/195	FI 09.09.2020	FR 28.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GB 08.02.2021	GR 10.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 09.09.2020	IE 08.02.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LI 28.02.2021	LT 09.09.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 29.11.2021		LU 08.02.2021	LV 09.09.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 580 253	(51) C08G 18/48	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 09.09.2020	
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
(11) 3 580 144	(51) B65D 83/04	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 580 393	(51) E01B 35/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 07.04.2021		SK 07.04.2021			
(11) 3 580 159	(51) B65H 19/28	(11) 3 580 255	(51) C08G 18/72	(11) 3 580 394	(51) E03D 1/00
(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	RS 22.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020			LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 24.06.2020	IE 08.03.2021	(11) 3 580 256	(51) C08G 18/72	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IS 24.10.2020	LT 24.06.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LU 08.03.2021	LV 24.06.2020	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SK 07.04.2021	
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 3 580 258	(51) C08G 18/76		
NO 24.09.2020	PT 26.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
SM 24.06.2020		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
		PT 13.12.2021			
(11) 3 580 181	(51) C02F 1/467	(11) 3 580 277	(51) C08L 83/08	(11) 3 580 404	(51) E04F 13/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 27.05.2021	LV 17.02.2021	RS 07.04.2021	PL 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 07.04.2021	RS 28.04.2021
				SK 07.04.2021	SM 28.04.2021
					SK 28.04.2021

- (11) **3 580 406** (51) *E04F 15/18*
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 FR 30.04.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 LT 16.12.2020
LU 23.04.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 580 415** (51) *E05C 9/20*
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 FR 24.04.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 11.04.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 580 432** (51) *F01D 25/16*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021
- (11) **3 580 441** (51) *F02C 9/58*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 580 446** (51) *F02M 63/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 580 447** (51) *F02M 63/00*
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IE 09.03.2021 IS 16.04.2021
LT 16.12.2020 LU 09.03.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 580 448** (51) *F03B 3/10*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 580 473** (51) *F16H 25/20*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 580 486** (51) *F16L 21/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 580 495** (51) *F24C 15/20*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 580 500** (51) *F24F 13/14*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 580 506** (51) *F25D 11/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 580 511** (51) *F26B 21/00*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 580 515** (51) *F28F 7/02*
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IE 16.03.2021
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LU 16.03.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
- (11) **3 580 526** (51) *G01D 1/00*
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IE 07.03.2021
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 07.03.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **3 580 534** (51) *G01G 11/04*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 580 537** (51) *G01J 3/02*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 580 548** (51) *G01N 21/3504*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GB 20.04.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 09.02.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 580 549** (51) *G01N 21/359*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 LT 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
- (11) **3 580 556** (51) *G01N 29/02*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 580 570** (51) *G01N 33/574*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 580 619** (51) *G05B 13/02*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IE 08.03.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 08.03.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 580 643** (51) *G06F 3/041*
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IE 14.03.2021 IS 11.03.2021
IT 11.11.2020 LT 11.11.2020
LU 14.03.2021 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 580 662** (51) *G06F 12/0831*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021

GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 580 798	(51) H01M 4/38
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 06.05.2020	(84) BG 06.08.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 06.05.2020	DK 06.05.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	EE 06.05.2020	ES 06.05.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 06.05.2020	GB 07.02.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 07.08.2020	HR 06.05.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			IE 07.02.2021	IS 06.09.2020
		(11) 3 580 769	(51) H01F 7/18	IT 06.05.2020	LT 06.05.2020
		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LU 07.02.2021	LV 06.05.2020
	(51) G06F 16/9038	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	MC 06.05.2020	NL 06.05.2020
(11) 3 580 667	(84) BG 25.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 06.08.2020	PL 06.05.2020
(84) AT 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 07.09.2020	RO 06.05.2020
ES 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 06.05.2020	SE 06.05.2020
LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 06.05.2020	SM 06.05.2020
SE 25.08.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
PT 27.12.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 580 810	(51) H01M 10/48
		SK 05.05.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
				ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
				GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		(11) 3 580 772	(51) H01H 85/00	(11) 3 580 840	(51) H02M 3/155
		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		SK 21.04.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		(11) 3 580 776	(51) H01L 21/66	(11) 3 580 844	(51) H02N 2/00
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 21.07.2021	
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		(11) 3 580 777	(51) H01L 21/687	(11) 3 580 883	(51) H04L 5/00
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		(11) 3 580 779	(51) H01L 23/482	(11) 3 580 884	(51) H04L 5/00
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
		RS 01.09.2021		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		(11) 3 580 796	(51) H01M 4/134	(11) 3 580 890	(51) H04L 9/30
		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		CH 28.02.2021	CZ 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		FR 28.02.2021	GB 30.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IE 15.03.2021	IS 16.04.2021
		IE 09.02.2021	IS 30.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		IT 30.12.2020	LI 28.02.2021	LU 15.03.2021	LV 16.12.2020
		LT 30.12.2020	LU 09.02.2021	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
		LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
		SK 30.12.2020			
				(11) 3 580 895	(51) H04L 12/54
				(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
				CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021

LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 580 950	(51) H04W 16/04	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 15.11.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 580 991	(51) H04W 74/08
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 580 897	(51) H04L 12/721	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 580 956	(51) H04L 5/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 580 997	(51) H05B 7/144
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 580 899	(51) H04L 12/931	(11) 3 580 957	(51) H04W 36/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 580 961	(51) H04W 36/00		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 581 010	(51) A01C 7/08
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 06.12.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 580 901	(51) H04L 29/06	(11) 3 580 963	(51) H04W 48/12	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 02.05.2021	LV 17.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 580 906	(51) H04L 29/06	(11) 3 580 978	(51) H04W 72/04	(11) 3 581 011	(51) A01D 1/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 20.12.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 580 908	(51) H04L 29/06	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 09.06.2021	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			(11) 3 581 029	(51) A21C 5/04
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 580 979	(51) H04W 72/04	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SK 30.06.2021		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 07.04.2021	LU 28.05.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 580 913	(51) H04L 12/24			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 580 982	(51) H04L 1/00	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 581 047	(51) A41D 13/05
IE 18.03.2021	IS 20.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 20.01.2021	LU 18.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		(11) 3 580 983	(51) H04W 72/06	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 580 942	(51) H04W 4/40	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021				
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 580 989	(51) H04W 74/08		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021				
SK 26.05.2021					

(11) 3 581 056	(51) A43B 23/02	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 581 153	(51) A61F 2/30	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 19.05.2021	
(11) 3 581 059	(51) A45C 13/02	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 581 264	(51) B01F 7/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 581 154	(51) A61F 2/46	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 02.06.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 581 272	(51) B01J 35/04
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 14.04.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 581 065	(51) A47B 96/20	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 26.05.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 581 157	(51) A61F 13/14	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 27.12.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 581 081	(51) A47J 45/07	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 581 274	(51) B01L 3/02
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LU 03.05.2021	LV 20.01.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 581 084	(51) A47L 15/14	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 581 276	(51) B03B 5/62
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 581 158	(51) A61G 1/02	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IE 30.03.2021	IS 10.07.2021	RS 08.09.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 10.03.2021	LU 30.03.2021	(11) 3 581 182	(51) A61K 31/517	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 581 290	(51) B21D 5/00
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 581 239	(51) A61N 1/36	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SM 10.03.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(11) 3 581 115	(51) A61B 10/02	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 03.03.2021	LU 24.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 05.05.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 581 256	(51) B01D 46/00	SM 03.03.2021	
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 581 294	(51) F01D 5/14
(11) 3 581 132	(51) A61B 18/14	(84) DK 14.04.2021	(84) ES 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 14.04.2021	LU 15.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 581 136	(51) A61B 18/14	SK 14.04.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 581 261	(51) B01F 5/06	SK 28.04.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 581 295	(51) B22C 9/12
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021				

(11) 3 581 325	(51) B23P 9/02	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
HR 14.10.2020	IE 13.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 581 410	(51) B60H 1/00
LU 13.03.2021	LV 14.10.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	(11) 3 581 371	(51) B29C 73/18	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 14.10.2020		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IE 23.03.2021	IS 23.04.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) 3 581 339	(51) B25J 1/08	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LU 23.03.2021	LV 23.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 29.09.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 581 355	(51) B29C 33/44	(11) 3 581 380	(51) B33Y 50/02	(11) 3 581 414	(51) B60J 3/02
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 20.12.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020				
LU 28.05.2021	LV 16.12.2020	(11) 3 581 382	(51) B41F 16/00	(11) 3 581 417	(51) B60K 6/48
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 20.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 581 356	(51) B29C 43/36	(11) 3 581 384	(51) B41J 2/14	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IE 25.03.2021	IS 16.01.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LU 25.03.2021	LV 16.09.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SK 14.04.2021			
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020			(11) 3 581 418	(51) B60K 6/48
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 16.09.2020				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
				LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
				RS 04.08.2021	
(11) 3 581 359	(51) B29C 45/28	(11) 3 581 387	(51) B41J 2/175	(11) 3 581 420	(51) B60K 15/035
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 20.12.2021		PT 06.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
				SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 581 362	(51) B29C 51/10	(11) 3 581 390	(51) B41J 2/355	(11) 3 581 426	(51) B60L 3/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 08.09.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 581 399	(51) B60C 19/00	(11) 3 581 428	(51) B60L 7/00
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SK 16.06.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		SK 09.06.2021		PT 11.10.2021	
(11) 3 581 365	(51) B29C 64/118	(11) 3 581 406	(51) B60C 23/04	(11) 3 581 433	(51) B60Q 1/14
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
RS 11.08.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
(11) 3 581 367	(51) B29C 64/393				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021				
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021				

SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 07.04.2021 SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 581 525 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B65G 19/28 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 581 441 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) B60R 21/207 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 581 494 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) G06F 3/01 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(11) 3 581 527 (84) BG 05.08.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) B65G 43/00 (84) CZ 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 RO 05.05.2021 SM 05.05.2021
(11) 3 581 483 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021	(51) B64C 1/26 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 581 496 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B64D 11/06 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 581 531 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B65H 19/10 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
(11) 3 581 484 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LU 13.05.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020	(51) B64C 3/14 (84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(11) 3 581 498 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LU 31.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) B64D 33/02 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021	(11) 3 581 537 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(51) B66C 23/20 (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 581 489 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) B64C 25/58 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 581 504 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B65B 23/08 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 581 555 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) C07C 53/10 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 581 489 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) B64C 27/32 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 581 509 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B65D 5/74 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 581 570 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) C07D 401/14 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021
(11) 3 581 492 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) B64C 27/32 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 581 511 (84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LU 09.05.2021 MC 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020	(51) B65D 25/20 (84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IT 25.03.2021 LS 25.11.2020 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(11) 3 581 596 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021	(51) C08F 220/18 (84) FI 29.09.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 581 493 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) B64C 27/82 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021	(11) 3 581 514 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) B65D 47/08 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(11) 3 581 597 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) C08F 236/04 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 581 493 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) B64C 27/82 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021	(11) 3 581 521 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	(51) B65G 1/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(11) 3 581 606 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021	(51) C08G 75/02 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021

- LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
- (11) **3 581 613** (51) **C08J 9/16**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 581 621** (51) **C08L 61/14**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 581 624** (51) **C09D 1/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 581 630** (51) **C09J 7/38**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 581 633** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 13.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 581 639** (51) **C12G 1/022**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 581 645** (51) **C12N 5/16**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 581 670** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 581 672** (51) **C22C 45/02**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 581 674** (51) **C23C 14/04**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 581 679** (51) **C23C 24/08**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 09.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 581 680** (51) **C25B 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 15.05.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 581 688** (51) **D02G 3/48**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 07.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 581 689** (51) **D03C 3/24**
(84) AL 10.02.2021 (84) BG 10.05.2021
CZ 10.02.2021 (84) DK 10.02.2021
EE 10.02.2021 (84) ES 10.02.2021
FI 10.02.2021 HR 10.02.2021
IS 10.06.2021 LT 10.02.2021
LU 14.05.2021 LV 10.02.2021
MC 10.02.2021 NL 10.02.2021
NO 10.05.2021 PL 10.02.2021
PT 11.06.2021 RO 10.02.2021
RS 10.02.2021 SE 10.02.2021
SK 10.02.2021 SM 10.02.2021
- (11) **3 581 723** (51) **E03C 1/06**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LU 17.05.2021
- LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 581 738** (51) **E05B 67/00**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021 (84) HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 (84) PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 581 754** (51) **E06C 1/12**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 (84) PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 (84) RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
- (11) **3 581 755** (51) **E06C 1/32**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021
NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 (84) RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
- (11) **3 581 767** (51) **F01D 11/18**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 (84) EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 (84) FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 (84) HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 (84) IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 (84) LU 31.05.2021
LV 14.10.2020 (84) MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 (84) NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 (84) PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 (84) RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 (84) SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 (84) SM 14.10.2020
- (11) **3 581 769** (51) **F01D 21/00**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 (84) EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 (84) FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 (84) HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 (84) IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 (84) LU 31.05.2021
LV 14.10.2020 (84) MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 (84) NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 (84) PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 (84) RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 (84) SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 (84) SM 14.10.2020
- (11) **3 581 774** (51) **F01N 3/20**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
LU 21.05.2021 (84) LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021

NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 581 816	(51) F16C 3/02	(11) 3 581 853	(51) F24D 17/02
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 15.09.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
				RS 04.08.2021	
(11) 3 581 778	(51) F02D 17/02	(11) 3 581 819	(51) F16C 33/10	(11) 3 581 856	(51) F24F 110/20
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 06.01.2021	LU 28.05.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
(11) 3 581 781	(51) F02K 3/06	(11) 3 581 824	(51) F16D 65/12	(11) 3 581 858	(51) F24F 13/32
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	BG 06.04.2021	CH 28.02.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	FI 06.01.2021	FR 06.03.2021
		IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021
		LU 20.05.2021	LV 16.09.2020	HR 06.01.2021	IE 09.02.2021
		MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	IS 06.05.2021	LI 28.02.2021
		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 06.01.2021	LU 09.02.2021
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
		SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		SM 16.09.2020		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
				RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 581 786	(51) F02N 11/08	(11) 3 581 825	(51) F16F 1/373	(11) 3 581 860	(51) F25B 9/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NO 11.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021				
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
(11) 3 581 793	(51) F03D 9/32	(11) 3 581 833	(51) F16K 1/22	(11) 3 581 862	(51) F25C 1/10
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
		SK 19.05.2021			
(11) 3 581 799	(51) F04B 39/06	(11) 3 581 834	(51) F16K 47/04	(11) 3 581 872	(51) F41A 11/02
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	GR 08.01.2021	NO 28.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	IS 07.02.2021	SE 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LU 26.05.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	MC 07.10.2020		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LU 26.05.2021	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021		RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PT 08.02.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RS 07.10.2020			
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SI 07.10.2020			
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	SM 07.10.2020			
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020				
(11) 3 581 800	(51) F04B 39/16	(11) 3 581 838	(51) F16L 25/00	(11) 3 581 873	(51) F41A 9/55
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				
LU 09.05.2021	LV 17.02.2021				
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021				
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) 3 581 815	(51) F16C 1/10	(11) 3 581 845	(51) F21S 41/143	(11) 3 581 878	(51) G01B 9/02
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 581 850	(51) F23N 5/12	(11) 3 581 850	(51) F23N 5/12	(11) 3 581 903	(51) G01L 9/00
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021

PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 581 992	(51) G02F 1/01	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 07.04.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		PT 06.12.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 581 904	(51) G01L 9/00	(11) 3 581 996	(51) G02F 1/13357	(11) 3 582 086	(51) G06F 3/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 23.12.2020	LU 29.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	
(11) 3 581 907	(51) G01L 23/18	(11) 3 582 001	(51) G03B 17/52	(11) 3 582 112	(51) G06F 16/22
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021			RS 08.09.2021	
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021				
LT 13.01.2021	LU 09.05.2021				
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021				
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021				
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021				
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021				
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021				
(11) 3 581 909	(51) G01M 3/02	(11) 3 582 024	(51) G03G 15/00	(11) 3 582 126	(51) G06F 21/60
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		LT 11.11.2020	LU 22.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
(11) 3 581 911	(51) G01M 99/00	(11) 3 582 029	(51) G04F 7/08	(11) 3 582 131	(51) G06F 21/60
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 08.09.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021	LU 24.05.2021
				LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
				PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
				SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	
(11) 3 581 912	(51) G01N 1/10	(11) 3 582 050	(51) G05B 23/02	(11) 3 582 134	(51) G06F 21/71
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 19.05.2021	PL 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 30.05.2021	LV 24.02.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 581 920	(51) G01N 21/64	(11) 3 582 058	(51) G05D 1/02	(11) 3 582 148	(51) G06K 19/077
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 01.09.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 21.07.2021	
		MC 21.04.2021	NO 21.07.2021		
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
		SM 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 581 948	(51) G01R 31/36	(11) 3 582 061	(51) G05F 3/24	(11) 3 582 158	(51) G06K 19/077
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			RS 21.07.2021	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021				
LU 24.05.2021	LV 24.02.2021				
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021				
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021				
SM 24.02.2021					
(11) 3 581 983	(51) G02B 23/24	(11) 3 582 062	(51) G06F 1/16		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
RS 01.09.2021					

- (11) **3 582 174** (51) **G06Q 50/12**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CH 31.01.2021
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020
EE 18.11.2020 ES 18.11.2020
FI 18.11.2020 FR 31.01.2021
GB 18.02.2021 GR 19.02.2021
HR 18.11.2020 IE 26.01.2021
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LI 31.01.2021 LT 18.11.2020
LU 26.01.2021 LV 18.11.2020
MC 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (11) **3 582 179** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 12.08.2020 (84) AT 12.08.2020
BG 12.11.2020 CZ 12.08.2020
DK 12.08.2020 EE 12.08.2020
ES 12.08.2020 FI 12.08.2020
GR 13.11.2020 HR 12.08.2020
IS 12.12.2020 IT 12.08.2020
LT 12.08.2020 LU 02.05.2021
LV 12.08.2020 MC 12.08.2020
NL 12.08.2020 NO 12.11.2020
PL 12.08.2020 RO 12.08.2020
RS 12.08.2020 SE 12.08.2020
SK 12.08.2020 SM 12.08.2020
- (11) **3 582 180** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LU 22.05.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
- (11) **3 582 187** (51) **G06T 11/60**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 582 197** (51) **G08B 13/06**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 582 208** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 582 211** (51) **G09F 13/18**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 582 219** (51) **G10L 19/008**
(84) AT 05.05.2021 (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 582 233** (51) **H01B 1/08**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 582 245** (51) **H01H 47/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 582 251** (51) **H01J 49/16**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
FR 30.04.2021 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 20.04.2021 LV 16.12.2020
MC 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
- (11) **3 582 255** (51) **H01L 21/673**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 582 256** (51) **H01L 21/768**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 582 269** (51) **H01L 31/08**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
LU 09.05.2021 LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 582 296** (51) **H01M 4/13**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 582 301** (51) **H01M 4/36**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 582 311** (51) **H01M 8/18**
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LT 23.09.2020 LU 23.05.2021
LV 23.09.2020 MC 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020
- (11) **3 582 312** (51) **H01M 8/18**
(84) AL 16.09.2020 (84) AT 16.09.2020
BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020
DK 16.09.2020 EE 16.09.2020
ES 16.09.2020 FI 16.09.2020
GR 17.12.2020 HR 16.09.2020
IS 16.01.2021 IT 16.09.2020
LT 16.09.2020 LU 24.05.2021
LV 16.09.2020 MC 16.09.2020
NO 16.12.2020 PL 16.09.2020
PT 18.01.2021 RO 16.09.2020
RS 16.09.2020 SE 16.09.2020
SK 16.09.2020 SM 16.09.2020
- (11) **3 582 313** (51) **H01M 8/18**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
LT 07.10.2020 LU 24.05.2021
LV 07.10.2020 MC 07.10.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SI 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
- (11) **3 582 319** (51) **H01M 10/655**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 582 321** (51) **H01Q 1/22**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 582 329** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021

SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 582 366	(51) H02J 50/60	(11) 3 582 399	(51) H03M 13/27
(11) 3 582 335	(51) H01R 13/52	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 582 376	(51) H02K 49/10	(11) 3 582 401	(51) H03M 13/27
(11) 3 582 336	(51) H01R 13/52	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 15.05.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 GR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021	(11) 3 582 381	(51) H02M 1/36	(11) 3 582 404	(51) H04B 7/04
(11) 3 582 339	(51) H01R 13/629	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 582 387	(51) H02P 3/00	(11) 3 582 407	(51) H04B 7/185
(11) 3 582 346	(51) H02B 1/30	(84) AL 17.03.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 06.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 582 392	(51) H02P 29/028	(11) 3 582 410	(51) H04B 10/116
(11) 3 582 350	(51) H02G 3/06	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FR 31.03.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 14.03.2021 IT 16.12.2020 LU 14.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) 3 582 394	(51) H02P 29/50	(11) 3 582 414	(51) H04J 11/00
(11) 3 582 360	(51) H02J 7/00	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 29.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 582 397	(51) H03K 17/96	(11) 3 582 425	(51) H04L 1/18
(11) 3 582 362	(51) H02J 7/00	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 582 397	(51) H03K 17/96	(11) 3 582 429	(51) H04L 1/18
		(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
				(11) 3 582 440	(51) H04L 12/24
				(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021

PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 582 491	(51) H04N 5/3745	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 582 443	(51) H04L 12/26	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 27.12.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) 3 582 492	(51) H04N 5/3745	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 582 531	(51) H04W 12/04
LT 30.12.2020	LU 17.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			DE 01.10.2021	DK 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 582 493	(51) H04N 7/18	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
SK 30.12.2020		BG 24.05.2021	CH 28.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IE 18.03.2021	IS 17.06.2021
(11) 3 582 453	(51) H04L 12/24	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 17.02.2021	LU 18.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IE 28.02.2021	IS 24.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LI 28.02.2021	LT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	LU 28.02.2021	LV 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 17.02.2021	
(11) 3 582 454	(51) H04L 12/703	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 582 533	(51) H04W 74/08
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 582 512	(51) H04R 25/00	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
IE 27.03.2021	IS 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 06.12.2021	
LT 17.02.2021	LU 27.03.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 582 537	(51) H04W 24/10
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 16.05.2021	LV 17.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SM 17.02.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 582 466	(51) H04L 12/10	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 11.10.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021				
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 582 518	(51) H04W 4/02	(11) 3 582 540	(51) H04W 24/10
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 582 469	(51) H04L 29/06	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 17.02.2021	IE 14.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 07.07.2021		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 582 479	(51) H04M 11/06	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 582 541	(51) H04W 28/02
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 582 523	(51) H04W 8/00	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
LU 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 582 542	(51) H04W 28/06
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	IE 26.03.2021	IS 10.07.2021	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021
		LT 10.03.2021	LU 26.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 582 486	(51) H04N 5/225	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 27.09.2021	SE 26.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 582 544	(51) H04W 28/16
(11) 3 582 490	(51) H04N 5/33	SM 10.03.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 582 525	(51) H04W 8/18	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 14.07.2021	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				

(11) 3 582 550	(51) <i>H04W 36/18</i>	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 582 700	(51) <i>A61B 17/16</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 582 620	(51) <i>A22C 17/00</i>	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 11.10.2021	
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
(11) 3 582 551	(51) <i>H04W 36/26</i>	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 582 713	(51) <i>A61B 90/00</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021				
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 582 624	(51) <i>A23D 9/04</i>	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
		CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 582 555	(51) <i>H04W 48/18</i>	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 582 560	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 582 626	(51) <i>A23K 20/10</i>	(11) 3 582 726	(51) <i>A61F 5/445</i>
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 582 627	(51) <i>A23K 20/10</i>	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LU 13.05.2021	LV 13.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021				
SM 13.01.2021		(11) 3 582 628	(51) <i>A23L 2/52</i>		
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 582 745	(51) <i>A61K 8/02</i>
(11) 3 582 561	(51) <i>H04W 68/02</i>	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 582 668	(51) <i>A47L 5/36</i>	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
SK 16.06.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 582 765	(51) <i>A61K 9/08</i>
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		SK 21.04.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 582 562	(51) <i>H04W 72/02</i>			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 582 693	(51) <i>A61B 8/08</i>	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 13.12.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(11) 3 582 580	(51) <i>H04W 76/28</i>	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 582 767	(51) <i>A61K 31/216</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 07.07.2021				LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
				SK 07.04.2021	
(11) 3 582 597	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 582 697	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 582 824	(51) <i>A61M 5/142</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 04.08.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		

LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 583 039	(51) B65D 1/02
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 582 840	(51) F04B 53/00	(11) 3 582 925	(51) B23K 26/00	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 04.08.2021	PT 06.12.2021		
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
(11) 3 582 857	(51) A61Q 19/10	(11) 3 582 943	(51) B29C 41/08	(11) 3 583 040	(51) B65D 5/50
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		RS 08.09.2021			
(11) 3 582 863	(51) A63C 19/06	(11) 3 582 961	(51) B32B 3/12	(11) 3 583 041	(51) B65D 21/02
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 01.09.2021		RS 04.08.2021	
PT 18.10.2021	SE 16.06.2021				
SM 16.06.2021					
(11) 3 582 873	(51) B01D 45/08	(11) 3 582 980	(51) B60C 23/04	(11) 3 583 052	(51) B65D 85/10
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		RS 04.08.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 582 874	(51) B01D 45/08	(11) 3 582 986	(51) B60J 10/79	(11) 3 583 063	(51) B66C 23/52
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		RS 01.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 582 883	(51) B01D 63/02	(11) 3 582 990	(51) B60K 7/00	(11) 3 583 067	(51) C01B 3/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 08.09.2021	
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SM 28.07.2021			
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 29.11.2021			
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021				
SK 12.05.2021					
(11) 3 582 896	(51) B01L 9/06	(11) 3 582 997	(51) B60M 5/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
LV 23.06.2021	PT 25.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
(11) 3 582 904	(51) B05B 7/06	(11) 3 583 004	(51) B60R 16/03	(11) 3 583 087	(51) C07C 4/26
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		SK 07.04.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 582 906	(51) B05B 13/02	(11) 3 583 035	(51) B65B 3/04	(11) 3 583 092	(51) C07D 209/12
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 16.06.2021			
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 582 916	(51) B22F 9/02			(11) 3 583 093	(51) C07D 231/14
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			DK 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021

SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 583 186	(51) C09K 5/16	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 14.04.2021		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 583 094	(51) C07D 233/90	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 583 273	(51) E03C 1/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 05.05.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		(11) 3 583 189	(51) C10G 7/06	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 583 100	(51) C07D 311/12	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 583 274	(51) E04B 5/10
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 583 280	(51) E05B 47/00
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 583 210	(51) C12N 9/52	EE 11.11.2020	GR 12.02.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 11.11.2020	IE 23.03.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
SK 05.05.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LU 23.03.2021	LV 11.11.2020
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 3 583 104	(51) C07D 471/04	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 583 221	(51) C12P 7/18	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SM 11.11.2020	
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021				
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 583 235	(51) C22B 7/00	(11) 3 583 296	(51) E21B 47/10
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 21.07.2021	PT 22.11.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 583 151	(51) C08G 59/66	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			(11) 3 583 301	(51) F01L 3/14
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 583 237	(51) B32B 15/01	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 05.08.2020	IE 01.03.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 05.08.2020	LU 01.03.2021
SK 09.06.2021		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
				NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
(11) 3 583 157	(51) C08G 77/46	(11) 3 583 239	(51) B32B 15/01	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 05.08.2020	SK 05.08.2020
FI 07.04.2021	HR 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 05.08.2020	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 583 303	(51) F01N 3/20
NO 07.07.2021	RS 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 583 161	(51) C08J 9/08	(11) 3 583 245	(51) C25B 3/04	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 583 324	(51) F16C 32/04
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 01.09.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 583 173	(51) C09D 11/328	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 01.09.2021	
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020			(11) 3 583 330	(51) F16H 7/08
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 583 260	(51) D04C 1/06	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 04.11.2020	LU 12.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LU 30.05.2021	LV 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				

- (11) **3 583 332** (51) **F16H 57/04** RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 (11) **3 583 492** (51) **G06F 3/0354**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 583 355** (51) **F22B 29/12** (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (11) **3 583 499** (51) **G06F 3/16**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021
IS 19.09.2021 NO 19.08.2021 PL 14.04.2021 NL 14.04.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 14.04.2021 PL 14.04.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 14.04.2021 RS 14.04.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 14.04.2021 SM 14.04.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 583 362** (51) **F24H 8/00** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (11) **3 583 537** (51) **G06F 21/60**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 LT 14.10.2020 LU 17.05.2021
PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
- (11) **3 583 363** (51) **F24S 20/00** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (11) **3 583 550** (51) **G06K 19/077**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 583 369** (51) **F28B 1/06** (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021 (11) **3 583 594** (51) **G10L 13/04**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 IE 29.03.2021 IS 09.01.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 LU 29.03.2021 LV 09.09.2020
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SK 09.09.2020
- (11) **3 583 373** (51) **F41A 21/32** (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (11) **3 583 613** (51) **H01F 5/02**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 583 385** (51) **G01C 15/00** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (11) **3 583 622** (51) **H01L 23/373**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 29.07.2021 HR 15.07.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 PT 30.08.2021 SM 28.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 583 387** (51) **G01C 25/00** (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (11) **3 583 625** (51) **H01L 27/11573**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 CZ 14.04.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 583 393** (51) **G01K 17/10** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (11) **3 583 491** (51) **G06F 3/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 RS 01.09.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
- (11) **3 583 411** (51) **G01N 25/52** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (11) **3 583 468** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 DK 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 FI 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 HR 07.04.2021 HR 07.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 LT 07.04.2021 LT 07.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 NL 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 PL 07.04.2021 PL 07.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 RS 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SM 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 SK 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 583 417** (51) **G01N 33/12** (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (11) **3 583 472** (51) **G03G 21/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 NO 07.07.2021 PL 26.05.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 26.05.2021 SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 583 480** (51) **G05D 1/02** (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (11) **3 583 481** (51) **G06F 3/16**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 07.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021

NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 583 744	(51) H04L 12/40
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(11) 3 583 668	(51) H02B 1/56	(11) 3 583 692	(51) H02M 7/00	(84) CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
EE 08.07.2020	FI 08.07.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 02.05.2021	LV 13.01.2021
IE 09.03.2021	IS 08.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
LU 08.07.2020	LU 09.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 08.07.2020	MC 08.07.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PL 08.07.2020	PT 09.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 08.07.2020	RS 08.07.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	SK 07.04.2021		(11) 3 583 749	(51) H04L 12/58
(11) 3 583 669	(51) H02G 11/02	(11) 3 583 694	(51) H03K 17/0814	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
(11) 3 583 672	(51) H02J 1/06	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 583 750	(51) H04L 12/701
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 27.12.2021	
HR 06.01.2021	IE 20.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 583 758	(51) H04L 29/06
LU 20.03.2021	LV 06.01.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	(11) 3 583 698	(51) H03K 19/00	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 583 675	(51) G05D 1/00	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 583 711	(51) H04J 11/00	(11) 3 583 790	(51) H04L 12/24
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 583 718	(51) H04L 1/18	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SK 07.04.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 20.12.2021	
(11) 3 583 676	(51) H02J 7/00	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 583 792	(51) H04W 8/00
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 14.07.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 583 720	(51) H04L 1/18	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FR 06.03.2021	GR 07.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 06.01.2021	IE 02.03.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 11.08.2021		LU 02.03.2021	LV 06.01.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 583 721	(51) H04L 5/00	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 3 583 677	(51) H02J 7/02	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SM 06.01.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021		
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 583 741	(51) H04L 9/32	(11) 3 583 796	(51) H04W 16/14
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 02.06.2021		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 583 681	(51) H02K 5/15	HR 25.11.2020	IE 28.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LU 25.03.2021	LV 25.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IE 28.03.2021	IS 30.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		
LT 30.12.2020	LU 28.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 583 805	(51) H04W 52/02
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 25.11.2020		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021

LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 23.06.2021					
(11) 3 583 806	(51) H04W 52/32	(11) 3 583 841	(51) A01G 20/15	(11) 3 583 915	(51) A61F 2/07
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 08.11.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
				SK 12.05.2021	
(11) 3 583 813	(51) H04W 72/04	(11) 3 583 863	(51) A42B 3/06	(11) 3 583 934	(51) A61K 38/10
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 27.12.2021			
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				
SK 07.04.2021					
(11) 3 583 822	(51) H04L 12/46	(11) 3 583 872	(51) A47J 27/18	(11) 3 583 975	(51) A61M 25/01
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 18.08.2021	PT 20.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
FR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
IE 19.03.2021	IS 17.06.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021		
LT 17.02.2021	LU 19.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 14.04.2021			
SM 17.02.2021					
(11) 3 583 824	(51) H04W 76/27	(11) 3 583 876	(51) A47J 31/44	(11) 3 583 983	(51) A61N 5/10
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 23.06.2021	RS 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 05.05.2021				SK 14.04.2021	
(11) 3 583 825	(51) H05B 3/06	(11) 3 583 900	(51) A61B 5/11	(11) 3 583 985	(51) A63F 3/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021
RS 04.08.2021		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LU 20.05.2021	LV 20.01.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	
(11) 3 583 834	(51) A01D 34/68	(11) 3 583 906	(51) A61B 18/12	(11) 3 583 987	(51) A63H 33/04
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LU 13.05.2021	LV 30.12.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			SK 23.06.2021	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				
SK 30.12.2020					
(11) 3 583 838	(51) A01D 69/02	(11) 3 583 909	(51) A61C 8/00	(11) 3 583 992	(51) B01D 35/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	HR 19.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 19.05.2021	LU 27.05.2021		
NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		DK 19.05.2021			
		ES 19.05.2021			
		GR 20.08.2021			
		HR 19.05.2021			
		LT 19.05.2021			
		LV 19.05.2021			
		NO 19.08.2021			

LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021				
SK 19.05.2021					
(11) 3 584 003	(51) B01F 3/04	(11) 3 584 049	(51) B28B 1/26	(11) 3 584 087	(51) B33Y 10/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 08.09.2021	
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021		
		LT 24.02.2021	LU 27.05.2021	(11) 3 584 090	(51) B42D 25/30
(11) 3 584 004	(51) B01F 11/00	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SM 24.02.2021			
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020				
LU 27.05.2021	LV 23.09.2020				
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	(11) 3 584 063	(51) B29C 64/214	(11) 3 584 092	(51) B60C 1/00
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 23.09.2020		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 584 013	(51) B04B 7/18	LT 11.11.2020	LU 31.05.2021	LU 06.05.2021	LV 24.02.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
(11) 3 584 016	(51) B21C 47/02			(11) 3 584 093	(51) B60C 11/12
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 584 065	(51) B29C 70/30	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 16.12.2020	LU 13.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 584 066	(51) B64C 3/18	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 16.12.2020	
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 584 105	(51) B60K 35/00
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
				HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
				LT 17.02.2021	LU 14.05.2021
				LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
				NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	
(11) 3 584 018	(51) B21D 7/022	(11) 3 584 080	(51) B41F 13/00	(11) 3 584 115	(51) B60P 7/02
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LU 15.05.2021	LV 23.12.2020			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020				
SM 23.12.2020					
(11) 3 584 022	(51) G22C 19/05	(11) 3 584 085	(51) B41M 5/00	(11) 3 584 120	(51) B60R 1/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SK 23.06.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 584 034	(51) B23Q 3/18	(11) 3 584 086	(51) B41M 5/00	(11) 3 584 120	(51) B60R 1/00
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 16.12.2020	LU 13.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021

- LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 584 144**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 584 146**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LU 20.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 584 157**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 584 158**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
- (11) **3 584 170**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 584 173**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 584 174**
(84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
- NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) **B62D 25/18**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) **B62H 5/06**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (51) **B64C 25/16**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (51) **B64C 25/26**
(84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **B64D 47/04**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (51) **B64F 1/22**
(84) CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
MC 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (51) **B64F 1/22**
(84) FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
- (11) **3 584 188**
(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
- (11) **3 584 194**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 584 213**
(84) AT 18.08.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 584 224**
(84) AT 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 584 248**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 584 263**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 584 271**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 584 286**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 584 288**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 584 289**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 584 290**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
PT 22.11.2021
RS 21.07.2021
- (51) **B65D 21/06**
(84) FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **B65F 1/06**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) **B66F 17/00**
(84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
- (51) **C03B 23/025**
(84) LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (51) **C07F 7/18**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **C08F 236/04**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **C08J 3/14**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) **C08L 91/00**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **C09C 1/00**
(84) ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (51) **C09D 1/00**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (51) **C09D 5/16**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 584 305**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 584 330**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 584 361**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
- (11) **3 584 362**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LU 04.05.2021
MC 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 584 368**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 584 389**
(84) AT 14.07.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 584 390**
(84) AL 03.02.2021
BG 03.05.2021
DE 03.11.2021
EE 03.02.2021
FI 03.02.2021
GR 04.05.2021
IS 03.06.2021
LU 27.04.2021
MC 03.02.2021
NO 03.05.2021
PT 04.06.2021
RS 03.02.2021
SK 03.02.2021
- (51) **C12M 1/00**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
- (51) **C21D 8/12**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **D06F 39/02**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LU 31.05.2021
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (51) **D06F 58/22**
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
- (51) **E01F 13/04**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **E04F 21/00**
(84) BG 14.10.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (51) **E04G 21/08**
(84) AT 03.02.2021
CZ 03.02.2021
DK 03.02.2021
ES 03.02.2021
FR 30.04.2021
HR 03.02.2021
LT 03.02.2021
LV 03.02.2021
NL 03.02.2021
PL 03.02.2021
RO 03.02.2021
SE 03.02.2021
SM 03.02.2021

- (11) **3 584 404** (51) **E21B 43/34** HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 LT 14.04.2021 LU 11.05.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
LT 13.01.2021 LU 16.05.2021 SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 584 408** (51) **F01D 5/18** (11) **3 584 434** (51) **F02K 1/62**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
RS 01.09.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
- (11) **3 584 411** (51) **F01D 9/04** (11) **3 584 444** (51) **F04C 18/02**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 GR 06.08.2021 FI 05.05.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 IS 05.09.2021 HR 05.05.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 LV 05.05.2021 LT 05.05.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 NO 05.08.2021 NL 05.05.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 584 415** (51) **F01K 25/08** (11) **3 584 450** (51) **F15B 11/16**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 584 417** (51) **F01L 3/24** (11) **3 584 461** (51) **F16D 3/38**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 EE 17.02.2021 DK 17.02.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 CZ 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 LU 27.05.2021 LV 17.02.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 584 418** (51) **F01N 3/035** (11) **3 584 463** (51) **F16F 7/14**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
- (11) **3 584 422** (51) **F02B 23/08** (11) **3 584 478** (51) **F16K 17/32**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 NL 21.07.2021 NO 21.07.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 584 426** (51) **F02C 1/08** (11) **3 584 482** (51) **F16L 5/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
GR 07.04.2021 IS 07.08.2021
- (11) **3 584 493** (51) **F21S 4/28** (11) **3 584 535** (51) **G01C 19/5747**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
- (11) **3 584 494** (51) **F21S 8/00** (11) **3 584 536** (51) **G01C 21/20**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
- (11) **3 584 516** (51) **F25B 9/10** (11) **3 584 546** (51) **G01F 23/26**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
ES 14.10.2020 GR 16.10.2020 SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
HR 14.10.2020 IS 15.11.2020
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 15.05.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NO 14.01.2021
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 584 522** (51) **F24F 11/36** (11) **3 584 548** (51) **G01F 23/26**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 10.05.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 584 527** (51) **F28D 15/02** (11) **3 584 549** (51) **F42C 15/40**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
PT 13.12.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 22.05.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021

(11) 3 584 578	(51) <i>G01N 33/558</i>	(11) 3 584 689	(51) <i>G06F 3/041</i>	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 11.10.2021	
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			(11) 3 584 894	(51) <i>H01S 5/183</i>
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 584 729	(51) <i>G06F 21/32</i>	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 12.05.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 27.05.2021	LV 05.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 584 583	(51) <i>G01N 35/00</i>	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 05.05.2021	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			(11) 3 584 904	(51) <i>H02J 7/00</i>
		(11) 3 584 730	(51) <i>G06F 21/32</i>	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 584 589	(51) <i>G01R 15/20</i>	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 27.12.2021	
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 584 910	(51) <i>H02K 5/20</i>
(11) 3 584 624	(51) <i>G02B 26/08</i>	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 11.10.2021			
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021			(11) 3 584 964	(51) <i>H04B 17/27</i>
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 584 735	(51) <i>G06F 21/62</i>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 584 645	(51) <i>G04C 3/04</i>	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 20.12.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			LU 27.05.2021	LV 17.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 584 740	(51) <i>G06K 9/00</i>	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 584 648	(51) <i>G05B 19/042</i>	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LU 21.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 584 981	(51) <i>H04L 5/00</i>
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 584 657	(51) <i>G05B 23/02</i>	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 584 764	(51) <i>G06T 7/73</i>	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		LT 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 18.10.2021	
(11) 3 584 676	(51) <i>G06F 1/32</i>	PT 29.11.2021			
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			(11) 3 584 999	(51) <i>H04L 12/24</i>
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 584 806	(51) <i>H01B 7/00</i>	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 584 833	(51) <i>H01L 23/498</i>	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		RS 01.09.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 584 682	(51) <i>G06F 3/03</i>			(11) 3 585 003	(51) <i>G03B 33/08</i>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 584 890	(51) <i>H01R 13/504</i>	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 15.09.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	RS 01.09.2021		(11) 3 585 005	(51) <i>H04L 12/46</i>
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 584 893	(51) <i>H01S 3/10</i>	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 30.06.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 584 684	(51) <i>G06F 3/0354</i>	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021				

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 16.06.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LU 21.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 585 087	(51) H04W 76/27
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 585 009	(51) H04L 12/70	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 585 036	(51) H04M 1/656	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 03.03.2021	IE 30.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
LU 30.03.2021	LV 03.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 585 088	(51) H04W 24/00
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			(11) 3 585 093	(51) H04L 1/08
		(11) 3 585 037	(51) H04M 1/725	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 585 011	(51) H04L 12/707	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 01.09.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 3 585 095	(51) H04W 28/24
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 03.05.2021	LV 07.04.2021	LU 05.05.2021	LV 11.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 585 015	(51) H04L 12/725	(11) 3 585 039	(51) H04M 3/51	PT 18.10.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 585 097	(51) H04W 36/00
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 585 102	(51) H04W 48/10
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 23.06.2021		SK 09.06.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 585 025	(51) H04L 29/06	(11) 3 585 065	(51) H04R 1/28	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 20.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021		
(11) 3 585 031	(51) H04L 29/06	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 585 115	(51) H04W 72/04
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 07.04.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021				
		(11) 3 585 082	(51) H04W 12/10	(11) 3 585 120	(51) H04W 72/12
(11) 3 585 033	(51) H04L 29/08	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021		
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
LU 30.05.2021	LV 03.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
MC 03.02.2021	NL 03.02.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	SK 26.05.2021			
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021			(11) 3 585 124	(51) H04W 74/08
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 585 034	(51) H04L 29/08	(11) 3 585 086	(51) H04W 24/10	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 04.10.2021	

(11) 3 585 148	(51) A01G 31/02	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	SK 07.04.2021		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(11) 3 585 263	(51) A61B 5/24	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 23.09.2020	IE 21.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021		
LT 23.09.2020	LU 21.03.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 585 365	(51) A61K 31/00
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 585 269	(51) G16H 40/63	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 27.12.2021	
		LT 28.07.2021	NO 28.10.2021		
		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 585 382	(51) A61K 31/415
		PT 29.11.2021		(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021
				RS 14.07.2021	
(11) 3 585 150	(51) A01J 27/04	(11) 3 585 290	(51) A61B 17/88	(11) 3 585 440	(51) A61K 47/32
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 585 449	(51) A61L 2/08
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 14.07.2021	NO 14.10.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
SK 14.04.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 585 455	(51) A61M 1/16
				(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				RS 22.09.2021	
(11) 3 585 166	(51) A01K 87/04	(11) 3 585 317	(51) A61F 2/46	(11) 3 585 456	(51) A61M 1/36
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PT 11.10.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SK 21.04.2021				SK 05.05.2021	
(11) 3 585 182	(51) A23K 20/158	(11) 3 585 326	(51) A61F 5/56	(11) 3 585 458	(51) A61M 5/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		SK 14.04.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 585 198	(51) A42B 3/18	(11) 3 585 337	(51) A61F 13/00	(11) 3 585 480	(51) A61N 2/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 27.12.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 585 203	(51) A43B 13/18	(11) 3 585 346	(51) A61G 5/14	(11) 3 585 508	(51) B01J 8/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 15.09.2021	
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 585 513	(51) B01J 19/24
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 17.06.2020	(84) BG 17.09.2020
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CH 28.02.2021	CZ 17.06.2020
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020
		SK 21.04.2021		ES 17.06.2020	FI 17.06.2020
				FR 28.02.2021	GB 23.02.2021
				GR 18.09.2020	HR 17.06.2020
(11) 3 585 225	(51) A47K 5/14	(11) 3 585 364	(51) A61K 9/50		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021				
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021				
(11) 3 585 246	(51) A61B 3/107				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021				
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021				
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021				
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021				
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021				
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				

IE 23.02.2021	IS 17.10.2020	(11) 3 585 613	(51) B41F 11/02	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
IT 17.06.2020	LI 28.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
LT 17.06.2020	LU 23.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 28.10.2020	
LV 17.06.2020	MC 17.06.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 585 665	(51) B60T 13/66
NL 17.06.2020	NO 17.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
PL 17.06.2020	PT 19.10.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 28.01.2021	CH 28.02.2021
RO 17.06.2020	RS 17.06.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
SE 17.06.2020	SK 17.06.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
SM 17.06.2020		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 28.10.2020	GB 21.02.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IE 21.02.2021	IS 28.02.2021
(11) 3 585 520	(51) B02C 21/02	(11) 3 585 614	(51) B41F 11/02	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021	LU 21.02.2021	LV 28.10.2020
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SM 28.10.2020	
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			(11) 3 585 668	(51) B60W 50/12
		(11) 3 585 629	(51) B60B 33/00	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 585 536	(51) B22D 17/20	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 585 645	(51) B60N 2/427	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 27.12.2021		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 585 537	(51) B22D 29/00	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 07.04.2021	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 585 676	(51) B62D 25/08
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 585 564	(51) B25C 1/00	(11) 3 585 649	(51) B60R 1/00	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 06.12.2021	
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 585 677	(51) B62D 25/20
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 585 651	(51) B60R 9/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 19.05.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 585 572	(51) B25J 15/02	(11) 3 585 654	(51) B60R 13/08	(11) 3 585 694	(51) B65D 8/00
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 585 695	(51) B65D 8/00
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SK 05.05.2021		SK 07.04.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 585 586	(51) B29C 45/18	(11) 3 585 664	(51) B60T 13/66	(11) 3 585 698	(51) B65D 21/02
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 28.01.2021	CH 28.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 28.10.2020	GB 21.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IE 21.02.2021	IS 28.02.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LI 28.02.2021	LT 28.10.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LU 21.02.2021	LV 28.10.2020		
SK 19.05.2021		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 585 702	(51) B65D 50/00
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021

NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 585 831	(51) C08K 5/134	SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 585 704	(51) B65D 75/58	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 585 929	(51) D04C 3/00
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021			(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 585 717	(51) B65H 31/30	(11) 3 585 832	(51) C08L 69/00	(11) 3 585 944	(51) E01F 13/02
(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 585 739	(51) C03B 17/06	(11) 3 585 852	(51) C09J 7/38	(11) 3 585 971	(51) E06B 9/52
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 585 767	(51) C07C 273/16	(11) 3 585 859	(51) C09K 8/84	(11) 3 585 982	(51) F01D 21/00
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AL 10.02.2021 BG 10.05.2021 CZ 10.02.2021 DK 10.02.2021 ES 10.02.2021 FR 10.04.2021 HR 10.02.2021 IS 10.06.2021 LT 10.02.2021 LV 10.02.2021 NL 10.02.2021 PT 11.06.2021 RS 10.02.2021 SK 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021 CH 28.02.2021 DE 01.09.2021 EE 10.02.2021 FI 10.02.2021 GR 11.05.2021 IE 27.02.2021 LI 28.02.2021 LU 27.02.2021 MC 10.02.2021 PL 10.02.2021 RO 10.02.2021 SE 10.02.2021 SM 10.02.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 585 773	(51) C07D 271/06	(11) 3 585 873	(51) C11D 3/33	(11) 3 585 983	(51) F01D 21/00
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 RO 12.05.2021
(11) 3 585 795	(51) C07H 17/08	(11) 3 585 902	(51) C12P 7/62	(11) 3 585 985	(51) F01K 13/02
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 585 796	(51) C07H 17/08	(11) 3 585 917	(51) C23C 2/12	(11) 3 585 987	(51) F01M 5/00
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
(11) 3 585 827	(51) C08G 63/181	(11) 3 585 926	(51) C25B 15/02	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021		

(11) 3 585 993	(51) <i>F02G 1/02</i>	(11) 3 586 032	(51) <i>F16F 9/53</i>	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 14.04.2021	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 21.04.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 586 079	(51) <i>G01B 5/00</i>
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SK 21.04.2021	
(11) 3 585 996	(51) <i>F02M 27/04</i>	(11) 3 586 035	(51) <i>F16G 13/16</i>		
(84) AT 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021		
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021		
		RS 01.09.2021			
(11) 3 586 004	(51) <i>F04B 1/0426</i>	(11) 3 586 041	(51) <i>F16H 57/02</i>	(11) 3 586 099	(51) <i>G01M 3/28</i>
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 15.11.2021	
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
PT 11.10.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 586 124	(51) <i>G01N 33/00</i>
		SK 07.04.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 586 022	(51) <i>F16C 25/06</i>	(11) 3 586 048	(51) <i>F16L 1/19</i>	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 15.09.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021			SK 07.04.2021	
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 586 024	(51) <i>F16D 3/84</i>	(11) 3 586 063	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 3 586 177	(51) <i>G02B 6/02</i>
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CH 28.02.2021	CZ 29.07.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GB 22.02.2021	GR 30.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 29.07.2020	IE 22.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 29.11.2020	LI 28.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LT 29.07.2020	LU 22.02.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020			(11) 3 586 179	(51) <i>G02B 6/44</i>
PL 29.07.2020	RO 29.07.2020			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020			ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020			RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 586 028	(51) <i>F16F 1/38</i>	(11) 3 586 071	(51) <i>F24S 80/20</i>	(11) 3 586 181	(51) <i>H04N 7/18</i>
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.07.2021		
LT 20.01.2021	LU 02.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 21.04.2021			
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021				
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021				
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				
(11) 3 586 031	(51) <i>F16F 9/53</i>	(11) 3 586 076	(51) <i>F27D 1/12</i>	(11) 3 586 184	(51) <i>G02B 27/01</i>
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
SK 05.05.2021				SK 21.04.2021	
(11) 3 586 031	(51) <i>F16F 9/53</i>	(11) 3 586 078	(51) <i>F41G 1/38</i>	(11) 3 586 197	(51) <i>G02F 1/35</i>
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021				
SK 05.05.2021					

SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PT 22.11.2021		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 586 211	(51) G05D 1/02	SK 14.04.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(11) 3 586 349	(51) H01H 33/70	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 28.04.2021	
IE 06.03.2021	IS 15.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 586 421	(51) B64D 47/00
LT 15.07.2020	LU 06.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 15.07.2020		(11) 3 586 352	(51) H01J 37/32	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 586 212	(51) G05D 1/10	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
RS 29.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 586 429	(51) H02K 5/10
		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 586 217	(51) G06F 3/0354	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 07.04.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 06.12.2021		(11) 3 586 369	(51) H01L 29/06	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 586 219	(51) G06F 3/041	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 07.04.2021	
BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	PT 27.12.2021		(11) 3 586 441	(51) H03K 3/01
ES 15.07.2020	FI 15.07.2020			(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	(11) 3 586 376	(51) H01L 31/0304	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
IE 28.03.2021	IS 15.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LU 28.03.2021	LV 15.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 22.01.2021
MC 15.07.2020	NO 15.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 21.10.2020	IE 30.03.2021
PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 21.10.2020	LU 30.03.2021
SE 15.07.2020	SK 15.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
SM 15.07.2020		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
(11) 3 586 261	(51) G06F 21/62	(11) 3 586 377	(51) H01L 31/048	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 21.10.2020	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 586 445	(51) H03M 13/11
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 586 305	(51) G06T 7/00	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 586 389	(51) H01M 4/485	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
PT 06.12.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 586 327	(51) G01S 5/14	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 586 447	(51) H04B 1/3816
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 586 390	(51) H01M 8/0612	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
(11) 3 586 330	(51) G01S 7/521	(11) 3 586 414	(51) H02B 13/035	(11) 3 586 449	(51) H04L 27/26
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 28.07.2021	ES 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021				

GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 07.04.2021		PT 11.10.2021	
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021				
PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 586 485	(51) H04L 29/06	(11) 3 586 564	(51) H04W 88/08
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 586 450	(51) H04B 1/40				
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 586 487	(51) H04L 29/06	(11) 3 586 565	(51) H04W 88/08
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 586 451	(51) H04B 7/06			(11) 3 586 567	(51) H05B 6/10
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 586 494	(51) H04L 29/08	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
IE 20.03.2021	IS 17.06.2021	PT 06.12.2021		(11) 3 586 579	(51) A01B 37/00
LT 17.02.2021	LU 20.03.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 586 496	(51) H04L 29/08	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 20.12.2021	
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
SM 17.02.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 586 591	(51) A01D 34/00
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 586 453	(51) H04B 7/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
PT 20.12.2021				SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
				RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 586 460	(51) H04L 1/18	(11) 3 586 527	(51) H04W 4/70		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 586 595	(51) A01D 41/12
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 586 473	(51) H04L 9/08	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 07.04.2021			
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021				
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 586 535	(51) H04W 16/14	(11) 3 586 597	(51) A01D 41/133
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
(11) 3 586 478	(51) H04L 12/24	(11) 3 586 536	(51) H04W 16/14		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 586 598	(51) A01D 41/14
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 586 483	(51) H04L 12/841	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 586 608	(51) A01G 23/081
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				ES 14.04.2021	GR 15.07.2021
				HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 586 484	(51) H04L 27/26	(11) 3 586 553	(51) G01S 5/14	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		

(11) 3 586 613	(51) A01K 13/00	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 07.04.2021	LU 09.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 586 666	(51) A43D 95/14	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 07.04.2021	
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 586 808	(51) A61H 1/00
SK 28.04.2021		ES 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 586 614	(51) A01K 15/02	(11) 3 586 698	(51) A47J 37/06	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021			SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 586 735	(51) A61B 5/274	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	PT 04.10.2021	
SK 09.06.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 586 826	(51) A61K 9/107
(11) 3 586 622	(51) A01K 97/12	RS 04.08.2021		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(11) 3 586 742	(51) A61B 5/11	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 06.12.2021		(11) 3 586 833	(51) A61K 9/70
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 586 751	(51) A61B 6/03	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 586 624	(51) A01M 1/20	ES 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 08.11.2021		(11) 3 586 840	(51) A61K 31/381
RS 01.09.2021		(11) 3 586 769	(51) A61B 17/072	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 586 625	(51) A01M 7/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021		
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 586 848	(51) A61K 31/505
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 586 787	(51) A61B 90/00	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 586 645	(51) A23J 3/14	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 01.09.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 586 791	(51) A61C 7/08	(11) 3 586 921	(51) A61N 5/10
LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 586 658	(51) A24F 40/40	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 14.07.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 586 663	(51) A43B 13/12	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 07.04.2021		(11) 3 586 923	(51) A61N 7/00
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 586 793	(51) A61F 2/01	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 18.10.2021	
(11) 3 586 665	(51) A43B 13/41	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 586 929	(51) A63B 51/16
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 04.10.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 586 799	(51) A61F 2/28	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DE 03.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LU 27.05.2021	LV 14.04.2021			LV 14.04.2021	MC 14.04.2021

NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	PT 25.10.2021	
SK 14.04.2021		SM 14.10.2020			
(11) 3 586 939	(51) B01D 46/00	(11) 3 586 992	(51) B23B 31/20	(11) 3 587 084	(51) B29C 65/48
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 01.09.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
				NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	
(11) 3 586 941	(51) B01D 53/22	(11) 3 586 994	(51) B22C 5/04	(11) 3 587 089	(51) B29C 70/46
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
PT 27.12.2021				RS 04.08.2021	
(11) 3 586 966	(51) B01L 3/00	(11) 3 586 998	(51) B22D 7/00	(11) 3 587 090	(51) B29C 70/50
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 13.12.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021			SK 12.05.2021	
SK 14.04.2021					
(11) 3 586 967	(51) B01L 3/00	(11) 3 587 000	(51) B22D 19/02	(11) 3 587 098	(51) B32B 3/28
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021			LU 23.05.2021	LV 23.12.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021			SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 14.04.2021				SM 23.12.2020	
(11) 3 586 968	(51) B01L 3/00	(11) 3 587 011	(51) B23C 5/06	(11) 3 587 098	(51) B32B 7/12
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	IE 13.03.2021	IS 02.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 13.03.2021	LV 02.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
SK 14.04.2021		SK 21.04.2021		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 586 968	(51) B01L 3/00	(11) 3 587 034	(51) B25B 21/02	(11) 3 587 103	(51) B32B 7/12
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 13.12.2021		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			IE 13.03.2021	IS 02.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			LU 13.03.2021	LV 02.12.2020
SK 16.06.2021				MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
				NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
				PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 586 970	(51) B02C 1/02	(11) 3 587 044	(51) B25J 9/16	(11) 3 587 103	(51) B32B 7/12
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IE 13.03.2021	IS 02.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 13.03.2021	LV 02.12.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
SK 05.05.2021		SK 19.05.2021		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
				PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 586 991	(51) B21D 37/20	(11) 3 587 056	(51) B26B 21/22	(11) 3 587 114	(51) B41J 2/045
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IE 13.03.2021	IS 02.04.2021
LU 29.05.2021	LV 14.10.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020			LU 13.03.2021	LV 02.12.2020
				MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
				NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
				PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	
(11) 3 587 074	(51) B29C 64/124	(11) 3 587 074	(51) B29C 64/124	(11) 3 587 114	(51) B41J 2/045
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
				IE 13.03.2021	IS 02.04.2021
				IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
				LU 13.03.2021	LV 02.12.2020
				MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
				NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
				PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	

- (11) **3 587 115** (51) **B41J 2/045** (11) **3 587 146** (51) **B60C 19/00** RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (11) **3 587 190** (51) **B60R 13/00**
GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
NO 28.04.2021 PT 30.08.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
PT 09.08.2021 SE 28.04.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
SM 07.04.2021 RO 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 07.04.2021
SK 07.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 587 121** (51) **B41J 2/175** (11) **3 587 153** (51) **B60H 1/00** (11) **3 587 193** (51) **B60R 16/027**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
NO 07.04.2021 NL 07.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 LU 22.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021 (11) **3 587 122** (51) **B41J 2/185** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
PT 20.12.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 587 123** (51) **B41J 2/185** (84) AT 01.12.2021 (84) BG 01.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 01.09.2021 ES 01.09.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
NO 01.12.2021 LT 01.09.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 587 124** (51) **B41J 2/185** (84) AT 08.12.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 08.09.2021 ES 08.09.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
NO 08.12.2021 LT 08.09.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 587 125** (51) **B41J 2/335** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 587 129** (51) **B41J 11/00** (84) AT 08.12.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 08.09.2021 ES 08.09.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
NO 08.12.2021 LT 08.09.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 587 131** (51) **B41J 19/20** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 LT 09.06.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 04.11.2020
- (11) **3 587 136** (51) **B42C 19/02** (84) AT 12.08.2021 (84) BG 12.05.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
HR 12.05.2021 IS 12.05.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 587 172** (51) **B60N 2/00** (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 CZ 02.06.2021 DK 05.05.2021
ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
PL 02.06.2021 PT 11.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021
- (11) **3 587 177** (51) **B60N 2/00** (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 CZ 02.06.2021 DK 05.05.2021
ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
PL 02.06.2021 PT 11.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021
- (11) **3 587 172** (51) **B60N 2/00** (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 CZ 02.06.2021 DK 05.05.2021
ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
PL 02.06.2021 PT 11.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021
- (11) **3 587 180** (51) **B60P 3/22** (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 587 189** (51) **B60R 11/02** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
BG 17.05.2021 CH 28.02.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 FR 17.04.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 FR 17.04.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 23.02.2021 LI 28.02.2021 LU 23.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 23.02.2021 LI 28.02.2021 LU 23.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
GR 18.05.2021 IE 23.02.2021 LI 28.02.2021 LU 23.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
IE 23.02.2021 LI 28.02.2021 LU 23.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
LI 28.02.2021 LU 23.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
LU 23.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
NO 17.05.2021 PT 17.06.2021
- (11) **3 587 210** (51) **B61C 3/02** (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021
HR 02.06.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 587 219** (51) **B62D 5/04** (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021

(11) 3 587 220	(51) B62D 13/06	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 21.04.2021	
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 587 291	(51) B65D 5/36
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 587 257	(51) B64C 27/00	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 17.02.2021	IE 27.03.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 27.03.2021	LV 17.02.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 3 587 225	(51) B62D 55/125	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021				
		(11) 3 587 260	(51) B64C 37/02	(11) 3 587 296	(51) B65D 21/08
(11) 3 587 240	(51) B63H 5/125	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 587 306	(51) B65F 1/06
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
LT 16.12.2020	LU 10.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SM 16.12.2020				PT 11.10.2021	
		(11) 3 587 261	(51) B64C 39/00	(11) 3 587 308	(51) B65G 15/32
(11) 3 587 245	(51) B64C 1/16	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 14.04.2021			
SK 07.04.2021					
		(11) 3 587 270	(51) B64D 15/04	(11) 3 587 318	(51) B65H 54/58
(11) 3 587 246	(51) B64C 1/40	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 587 275	(51) B64D 33/04	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LT 28.04.2021	LU 23.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 587 319	(51) B66B 1/24
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 06.12.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
SK 28.04.2021				RS 04.08.2021	
		(11) 3 587 276	(51) B64D 37/32	(11) 3 587 333	(51) B66B 11/02
(11) 3 587 248	(51) B64C 3/18	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 06.12.2021	
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 587 338	(51) B66F 3/46
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
				LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
				NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		(11) 3 587 287	(51) B65B 31/04	(11) 3 587 340	(51) B67B 1/03
(11) 3 587 256	(51) B64C 25/40	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		

RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 22.11.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 587 341	(51) B67C 3/20	(11) 3 587 431	(51) C07D 493/08	(11) 3 587 518	(51) C09D 11/36
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	IE 08.03.2021	IS 23.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IT 16.12.2020	LU 31.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LU 08.03.2021	LV 23.12.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 16.12.2020	
(11) 3 587 343	(51) B81C 1/00	(11) 3 587 448	(51) C07K 16/06	(11) 3 587 528	(51) C09J 133/08
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 19.05.2021	LT 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 16.06.2021				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 587 345	(51) C01B 3/00	(11) 3 587 462	(51) C08F 279/02	(11) 3 587 539	(51) B05B 7/00
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	PT 13.12.2021		SE 07.07.2021	
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020				
LT 23.09.2020	LU 20.05.2021				
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	(11) 3 587 476	(51) C08J 5/00	(11) 3 587 544	(51) C11D 1/722
NO 23.12.2020	NL 23.09.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		RS 28.07.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				MC 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 587 348	(51) C01B 33/107	(11) 3 587 481	(51) C08J 9/26	(11) 3 587 546	(51) C11D 3/37
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 13.12.2021				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
				PT 30.08.2021	NO 07.07.2021
				SE 28.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 28.04.2021	SE 07.04.2021
					RO 07.04.2021
(11) 3 587 349	(51) C01F 11/46	(11) 3 587 485	(51) C08K 5/527	(11) 3 587 588	(51) C12Q 1/6883
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 06.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
		SK 14.04.2021			
(11) 3 587 387	(51) C07C 51/12	(11) 3 587 497	(51) C08L 83/04	(11) 3 587 603	(51) C22B 3/46
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 11.08.2021	LT 11.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
LU 15.05.2021	LV 31.03.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		
MC 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 05.05.2021			
SM 31.03.2021					
(11) 3 587 406	(51) C07D 295/192	(11) 3 587 508	(51) C09D 7/61		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
LT 27.01.2021	LU 11.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
		SK 05.05.2021			

- (11) **3 587 638** (51) *D03D 13/00*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
CZ 19.05.2021 (84) GR 18.05.2021 FI 17.02.2021
DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 ES 17.02.2021 HR 17.02.2021
FI 19.05.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
HR 19.05.2021 LU 15.05.2021 LV 17.02.2021
LT 19.05.2021 MC 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 19.05.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
NL 19.05.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
- (11) **3 587 642** (51) *D04B 1/16*
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (11) **3 587 658** (51) *D06F 58/20*
(84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 587 649** (51) *D06F 31/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (11) **3 587 661** (51) *D06F 58/24*
(84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 587 653** (51) *D06F 37/26*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 587 664** (51) *D21F 1/00*
(84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) AL 14.10.2021 (84) BG 14.01.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (84) GR 15.01.2021 (84) EE 14.10.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 (84) IS 14.02.2021 (84) HR 14.10.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 (84) LU 21.05.2021 (84) LT 14.10.2021
LV 28.04.2021 MC 14.10.2020 (84) MC 14.10.2020 (84) LV 14.10.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 (84) PL 14.10.2020 (84) NO 14.01.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 (84) RS 14.10.2020 (84) RO 14.10.2020
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 (84) SK 14.10.2020 (84) SI 14.10.2020
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 (84) SM 14.10.2020
- (11) **3 587 655** (51) *D06F 37/26*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (11) **3 587 668** (51) *E01C 23/088*
(84) CZ 19.05.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) SE 28.04.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021
- (11) **3 587 656** (51) *D06F 39/14*
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (11) **3 587 670** (51) *E01F 15/08*
(84) BG 11.02.2021 (84) CZ 11.11.2020 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 17.06.2021
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021
LU 17.05.2021 LV 11.11.2020 (84) NO 16.09.2021 (84) RS 16.06.2021
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020 (84) SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020 (84) RO 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 (84) PT 18.10.2021
- (11) **3 587 657** (51) *D06F 58/20*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (11) **3 587 671** (51) *E02F 5/02*
(84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 17.02.2021
- (11) **3 587 680** (51) *E03D 5/02*
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 587 698** (51) *E04F 10/08*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 587 705** (51) *E04G 17/065*
(84) BG 08.12.2021 (84) LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 587 712** (51) *E05B 47/02*
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LU 17.05.2021 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020
- (11) **3 587 715** (51) *E05B 77/54*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 587 721** (51) *E06B 3/30*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 587 725** (51) *E04G 21/28*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 587 728** (51) *E21B 3/02*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021

SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 587 755	(51) F01N 3/021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 12.05.2021		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PT 08.11.2021	
		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(11) 3 587 828	(51) F04D 29/44
(11) 3 587 729	(51) E21B 17/046	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.10.2020	LU 20.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020		
(11) 3 587 730	(51) E21B 21/08	(11) 3 587 760	(51) F01P 11/10	(11) 3 587 829	(51) F15B 13/042
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 20.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 587 763	(51) F02B 63/04	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 26.05.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 05.05.2021	
(11) 3 587 741	(51) F01D 11/00	(11) 3 587 776	(51) F02D 23/00	(11) 3 587 836	(51) F16B 13/00
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 11.08.2021		HR 09.06.2021	LT 10.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 17.02.2021	LU 17.05.2021
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
		RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	
(11) 3 587 743	(51) F01D 11/24	(11) 3 587 778	(51) F02D 35/02	(11) 3 587 837	(51) F16B 13/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 09.12.2020	GR 10.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 09.12.2020	LU 17.05.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 3 587 750	(51) F01D 25/24	(11) 3 587 781	(51) F02D 45/00	(11) 3 587 838	(51) F16B 13/06
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021				
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021				
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021				
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021				
(11) 3 587 751	(51) F01D 25/24	(11) 3 587 788	(51) F02M 55/02	(11) 3 587 839	(51) F16B 13/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 14.10.2020	GR 15.01.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 14.10.2020	LU 17.05.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
SK 28.04.2021					
(11) 3 587 754	(51) F01N 1/08	(11) 3 587 797	(51) F03D 1/04	(11) 3 587 840	(51) F16B 13/12
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LT 05.05.2021	LU 17.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RS 04.08.2021		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			SK 05.05.2021	
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021				
SK 12.05.2021					

- (11) **3 587 846** (51) **F16C 23/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 587 864** (51) **F16H 57/04**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 587 877** (51) **F16K 11/07**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 587 881** (51) **F16K 31/50**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 29.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 587 891** (51) **F16L 59/14**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 587 897** (51) **F21K 9/68**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 587 904** (51) **F21S 41/143**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 587 913** (51) **F21V 7/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 587 919** (51) **F21V 9/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 28.05.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 587 924** (51) **F23K 3/02**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 587 929** (51) **F24C 7/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 587 935** (51) **F24D 19/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 587 946** (51) **F24F 11/30**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 587 953** (51) **F24H 1/18**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 587 956** (51) **F24T 10/10**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 587 964** (51) **F25B 49/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 587 998** (51) **G01B 11/245**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 588 000** (51) **G01B 11/27**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 588 002** (51) **G01C 19/574**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 588 006** (51) **G01C 21/28**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 588 014** (51) **G01D 5/244**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 588 015** (51) **G01D 5/353**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 588 020** (51) **G01F 23/26**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 03.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 588 025** (51) **G01J 1/36**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021

- (11) **3 588 031** (51) *H03M 1/06*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 588 032** (51) *G01K 7/16*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 588 045** (51) *G01M 1/24*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 588 051** (51) *G01M 15/10*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 588 079** (51) *G01N 30/24*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 588 095** (51) *G01N 35/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 588 096** (51) *G01N 35/02*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 588 097** (51) *G01N 35/02*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 588 116** (51) *G01R 31/364*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 588 135** (51) *G01S 13/50*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 588 140** (51) *G01S 17/89*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 588 156** (51) *H05K 1/02*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 588 182** (51) *G02F 1/1362*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 588 192** (51) *G03G 5/07*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 588 196** (51) *G03G 15/08*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 588 222** (51) *G05B 23/02*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 12.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 588 229** (51) *G05D 1/02*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 588 232** (51) *G05D 3/12*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 588 238** (51) *G05F 1/573*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
- (11) **3 588 239** (51) *G05F 3/16*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 588 245** (51) *G06F 8/65*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
- (11) **3 588 248** (51) *H04M 1/60*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 588 259** (51) *G06F 12/02*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 588 280** (51) *G06F 9/30*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 588 281** (51) *G06F 9/30*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 588 286** (51) *G06F 9/44*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 588 299** (51) *G06F 11/00*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021

- (11) **3 588 300** (51) *G06F 11/14* NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 (11) **3 588 480** (51) *G09G 3/3233*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 (11) **3 588 352** (51) *G06F 21/56* (11) **3 588 486** (51) *G10H 1/12*
IS 19.09.2021 LU 19.05.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 ES 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 LT 28.07.2021 FI 28.07.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
LU 31.05.2021 LV 24.03.2021 (11) **3 588 497** (51) *G10L 19/04*
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 588 308** (51) *G06F 12/02* (84) AT 04.11.2021 (84) BG 04.08.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
RS 04.08.2021 (11) **3 588 311** (51) *G06F 12/0862* (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 IS 12.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
RS 01.09.2021 (11) **3 588 316** (51) *G06F 3/08* (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
PT 11.10.2021 (11) **3 588 318** (51) *G06F 13/16* (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 16.06.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 16.06.2021
IS 14.08.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 16.06.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 16.06.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 RO 14.04.2021 SK 16.06.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 (11) **3 588 319** (51) *G06F 13/16* (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
RS 04.08.2021 (11) **3 588 350** (51) *G06F 21/56* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 08.05.2021 LV 07.04.2021 LU 23.05.2021 LV 28.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021 MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 588 319** (51) *G06F 13/16* (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
RS 04.08.2021 (11) **3 588 351** (51) *G06F 21/56* (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 08.05.2021 LV 21.04.2021 LU 23.05.2021 LV 28.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021 MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
- (11) **3 588 350** (51) *G06F 21/56* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 08.05.2021 LV 07.04.2021 LU 23.05.2021 LV 28.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021 MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 588 351** (51) *G06F 21/56* (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 08.05.2021 LV 21.04.2021 LU 23.05.2021 LV 28.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021 MC 28.04.2021 NL 28.04.2021
- (11) **3 588 476** (51) *G09G 3/00* (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021
DK 10.03.2021 FI 10.03.2021
ES 10.03.2021 GR 11.06.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 28.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 588 479** (51) *G09G 3/3208* (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 588 552** (51) *H01L 23/34* (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
- (11) **3 588 558** (51) *H01L 25/075* (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021

NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 08.09.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 23.12.2020	
(11) 3 588 561	(51) H01L 27/02	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 588 728	(51) H02J 3/32
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 588 680	(51) H01R 4/2495	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
RS 11.08.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(11) 3 588 571	(51) H01L 27/32	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 14.05.2021	LV 09.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 04.08.2021		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 588 682	(51) H01R 12/53	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
PT 27.12.2021		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(11) 3 588 610	(51) H01M 50/20	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 09.12.2020	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 588 732	(51) H02J 7/00
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) 3 588 639	(51) H01M 4/62	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 18.06.2021	DK 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
FR 30.04.2021	GR 24.03.2021	(11) 3 588 689	(51) H01R 13/422	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 23.12.2020	PT 23.04.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LU 24.04.2021	LV 23.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 23.12.2020	
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 588 743	(51) H02K 3/24
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 588 655	(51) H01M 10/04	(11) 3 588 691	(51) H01R 13/631	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 13.08.2021	FR 12.05.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 12.05.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 12.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 12.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 12.05.2021
LT 24.03.2021	LU 15.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 12.05.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		SK 12.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 588 753	(51) H02K 17/20
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 588 695	(51) H01R 13/66	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 588 656	(51) H01M 10/052	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 588 701	(51) H01S 5/02	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 21.04.2021	RS 21.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 588 771	(51) H02P 29/024
SK 05.05.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 588 661	(51) H01M 10/42	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
IS 29.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 588 711	(51) H02G 3/12	LU 09.05.2021	LV 27.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(11) 3 588 777	(51) H03K 17/0812
(11) 3 588 678	(51) H01R 4/16	LT 23.12.2020	LU 28.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 588 778	(51) H03K 17/082
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021

LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 588 817	(51) H04J 11/00	(11) 3 588 837	(51) H04L 5/22
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 20.12.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 588 784	(51) H03M 1/12	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 09.12.2020	LU 07.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 06.12.2021		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SK 07.04.2021	
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 588 839	(51) H04L 9/08
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 588 785	(51) H03M 13/05			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 588 826	(51) H04L 1/16	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 30.12.2020	IE 25.03.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 30.12.2020	LU 25.03.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 588 840	(51) H04W 12/00
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		SK 30.12.2020		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 588 787	(51) H04B 1/02			FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 588 827	(51) H04L 1/16	HR 03.03.2021	IE 27.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 27.03.2021	LV 03.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 588 846	(51) H04L 12/14
SK 28.04.2021		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		SK 28.04.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 588 788	(51) H04B 1/40			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 588 830	(51) H04L 5/00	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 03.03.2021	IE 21.03.2021	(11) 3 588 848	(51) H04L 12/18
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LU 21.03.2021	LV 03.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 14.04.2021		MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 01.09.2021	
(11) 3 588 798	(51) H04B 7/0417	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 588 864	(51) H04L 12/26
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 03.03.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 588 833	(51) H04L 5/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 04.08.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 588 811	(51) H04B 10/80	(11) 3 588 834	(51) H04L 5/00	(11) 3 588 870	(51) H04L 12/701
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LU 18.05.2021	LV 21.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 09.06.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			SK 05.05.2021	
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
(11) 3 588 812	(51) H04B 17/15				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021				
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021				
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021				
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021				
RS 04.08.2021					

(11) 3 588 871	(51) H04L 12/715	(11) 3 588 921	(51) H04M 1/725	(11) 3 589 003	(51) H04W 12/10
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 07.05.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021
(11) 3 588 873	(51) H04L 12/721	(11) 3 588 926	(51) H04M 3/56	(11) 3 589 007	(51) H04W 24/02
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 588 875	(51) H04L 12/723	(11) 3 588 951	(51) H04N 19/12	(11) 3 589 008	(51) H04W 24/10
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 588 880	(51) H04L 12/863	(11) 3 588 952	(51) H04N 19/13	(11) 3 589 009	(51) H04W 28/02
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 588 883	(51) H04L 27/02	(11) 3 588 980	(51) H04R 25/00	(11) 3 589 012	(51) H04W 72/04
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 588 885	(51) H04L 27/26	(11) 3 588 985	(51) H04R 25/00	(11) 3 589 017	(51) H04W 36/00
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021
(11) 3 588 891	(51) H04L 29/06	(11) 3 588 993	(51) H04W 4/06	(11) 3 589 018	(51) H04W 36/02
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LU 09.03.2021 MC 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 09.03.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 588 909	(51) H04L 29/06	(11) 3 589 002	(51) H04W 12/06	(11) 3 589 019	(51) H04W 36/00
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021

SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 589 025	(51) H04W 48/08	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 589 113	(51) A01G 7/04
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 28.04.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 589 062	(51) H04W 76/10	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
		GR 13.08.2021	FI 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		IS 12.09.2021	HR 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 589 032	(51) H04W 52/02	LT 12.05.2021	LT 12.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 07.04.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 589 120	(51) A01K 63/04
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 12.05.2021		(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021			BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 589 064	(51) H04W 76/00	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SK 21.04.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 01.05.2021	LV 05.08.2020
		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	MC 05.08.2020	NO 05.11.2020
(11) 3 589 043	(51) H04W 72/14	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 05.08.2020	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 589 069	(51) H04W 76/15	(11) 3 589 127	(51) A01N 59/20
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 01.09.2021		FI 09.12.2020	HR 09.12.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 589 076	(51) H04W 88/16	LU 02.03.2021	LV 09.12.2020
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 09.12.2020	NO 09.03.2021
(11) 3 589 045	(51) H04W 72/04	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SM 09.12.2020	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 589 159	(51) A47B 51/00
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 09.06.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021				
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 589 080	(51) H05B 45/48	(11) 3 589 165	(51) A47B 96/20
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 589 048	(51) H04W 72/04	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 589 166	(51) A47B 96/20
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		SK 16.06.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 589 050	(51) H04W 72/04			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 589 090	(51) H05K 1/18	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SK 05.05.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 589 172	(51) A47G 21/18
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 14.07.2021	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021		
		SK 12.05.2021		(11) 3 589 176	(51) A47J 31/52
(11) 3 589 051	(51) H04W 72/04	(11) 3 589 107	(51) A01B 69/04	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 589 052	(51) H04W 72/04	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021				

- (11) **3 589 210** (51) **A61B 8/00** PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 (11) **3 589 367** (51) **A61N 7/00**
(84) AL 05.08.2020 (84) AT 05.08.2020 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
BG 05.11.2020 CZ 05.08.2020 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 (84) FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
DK 05.08.2020 EE 05.08.2020 (84) HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
ES 05.08.2020 FI 05.08.2020 (84) LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
GR 06.11.2020 HR 05.08.2020 (84) RS 02.06.2021 SM 02.06.2021
IE 01.03.2021 IS 05.12.2020 (84) RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
IT 05.08.2020 LT 05.08.2020 (84) PT 04.10.2021
LU 01.03.2021 LV 05.08.2020
MC 05.08.2020 NL 05.08.2020
NO 05.11.2020 PL 05.08.2020
PT 07.12.2020 RO 05.08.2020
RS 05.08.2020 SE 05.08.2020
SK 05.08.2020 SM 05.08.2020
- (11) **3 589 216** (51) **A61B 17/06** (11) **3 589 331** (51) **A61K 49/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
LT 14.04.2021 LU 24.04.2021 SK 23.06.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 589 221** (51) **A61B 17/3205** (11) **3 589 338** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 NO 19.08.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 PT 20.09.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SE 19.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 19.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 589 231** (51) **A61C 9/00** (11) **3 589 343** (51) **A61M 16/00**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 589 232** (51) **A61C 13/00** (11) **3 589 349** (51) **A61N 1/02** (11) **3 589 381** (51) **B01D 19/00**
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
IE 02.03.2021 IS 06.05.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LT 06.01.2021 LU 02.03.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
LV 06.01.2021 MC 06.01.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 589 261** (51) **A61J 1/20** (11) **3 589 355** (51) **A61N 1/36** (11) **3 589 383** (51) **B01D 45/16**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 BG 30.12.2020 CH 28.02.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 589 269** (51) **A61K 9/00** (11) **3 589 355** (51) **A61N 1/36** (11) **3 589 412** (51) **B02C 4/28**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 BG 30.12.2020 CH 28.02.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 EE 30.09.2020 FR 28.02.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 GB 28.02.2021 GR 31.12.2020 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021

(11) 3 589 419	(51) B05B 1/00	(11) 3 589 478	(51) B29C 64/393	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 13.01.2021	GB 13.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 13.03.2021	IS 13.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 13.01.2021	LU 13.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 28.04.2021			
(11) 3 589 420	(51) B05B 15/14	(11) 3 589 481	(51) B29D 30/06	(11) 3 589 501	(51) B60C 11/03
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 13.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 589 488	(51) B32B 27/32	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021		
(11) 3 589 429	(51) B21B 25/00	(11) 3 589 492	(51) B41F 16/00	(11) 3 589 502	(51) B60C 11/03
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 28.07.2021	RS 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 30.08.2021	SM 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 28.04.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 589 503	(51) B60C 11/03
		SK 07.04.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 589 431	(51) B21D 26/12	(11) 3 589 494	(51) B41J 2/17	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 24.12.2020	GR 23.09.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IE 01.03.2021	IS 13.05.2021	IS 23.01.2021	HR 23.09.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LT 13.01.2021	LU 01.03.2021	LT 23.09.2020	IT 23.09.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 23.09.2020	LU 09.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 23.12.2020	MC 23.09.2020		
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 25.01.2021	PL 23.09.2020	(11) 3 589 508	(51) B60K 6/365
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 23.09.2020	RO 23.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		SK 23.09.2020	SE 23.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
			SM 23.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 589 459	(51) B25J 9/16	(11) 3 589 495	(51) B41J 25/06	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 589 515	(51) B60N 2/07
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 589 460	(51) B25J 15/00	(11) 3 589 497	(51) B41N 3/03	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 589 518	(51) B60T 8/32
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 589 476	(51) B29C 64/118	(11) 3 589 500	(51) B60C 11/03	CZ 07.04.2021	BG 07.07.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			IS 07.08.2021	HR 07.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			LV 07.04.2021	LT 07.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			NO 07.07.2021	NL 07.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			PT 09.08.2021	PL 07.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021				RS 07.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021				
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				

SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 14.04.2021	
(11) 3 589 532	(51) B62D 9/02	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 589 630	(51) C07D 417/04
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 589 561	(51) B65D 83/56	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
HR 17.02.2021	IE 02.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 08.11.2021	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 589 631	(51) C07D 471/04
LU 02.03.2021	LV 17.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
		SK 07.04.2021		(11) 3 589 673	(51) C08G 18/48
(11) 3 589 534	(51) B62D 25/08	(11) 3 589 576	(51) B67C 3/00	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IE 02.03.2021	IS 24.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 24.02.2021	LU 02.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 19.05.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 589 536	(51) B62H 3/00	(11) 3 589 597	(51) C03C 17/42	(11) 3 589 676	(51) C08G 18/66
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 29.11.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 589 538	(51) B63H 20/14	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 07.04.2021		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			SK 21.04.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 589 607	(51) C07B 59/00		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 589 684	(51) C08J 5/18
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 28.04.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 07.04.2021	
(11) 3 589 544	(51) B64C 39/06	(11) 3 589 608	(51) C07C 29/38	(11) 3 589 688	(51) C08L 9/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 24.02.2021	IE 02.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 07.08.2021	NL 16.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 07.04.2021	RS 16.06.2021
LU 02.03.2021	LV 24.02.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 09.08.2021	SM 16.06.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 07.04.2021	SK 16.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			SK 07.04.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021				
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
(11) 3 589 556	(51) B65D 35/14	(11) 3 589 609	(51) C07C 29/60	(11) 3 589 701	(51) C09D 1/00
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 07.04.2021				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SK 21.04.2021	
(11) 3 589 559	(51) B65D 75/58				
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021				
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021				
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021				

(11) 3 589 703	(51) C09D 7/65	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 589 796	(51) E04F 13/08	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 06.12.2021		PT 11.10.2021	
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021				
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 589 798	(51) E04F 17/04	(11) 3 589 841	(51) F04B 43/00
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SK 12.05.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 05.05.2021	RS 05.05.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 589 722	(51) C10L 1/06	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 05.05.2021	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 589 843	(51) F04D 27/00
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 589 800	(51) E04G 5/04	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 28.04.2021	
		RS 08.09.2021			
(11) 3 589 742	(51) C12Q 1/02	(11) 3 589 801	(51) E04G 9/05	(11) 3 589 845	(51) F04F 5/16
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		SK 07.04.2021		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 589 746	(51) C12Q 1/58	(11) 3 589 809	(51) E05B 67/06	(11) 3 589 851	(51) F16C 11/06
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 589 817	(51) E21B 10/38	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PL 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SM 19.05.2021		PT 13.12.2021		SK 26.05.2021	
SK 19.05.2021					
(11) 3 589 747	(51) C12Q 1/68	(11) 3 589 818	(51) E21B 17/042	(11) 3 589 854	(51) F16C 11/12
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 15.09.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 589 820	(51) F01D 5/14	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 06.12.2021			
(11) 3 589 752	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 589 824	(51) F01N 3/08	(11) 3 589 856	(51) F16D 23/14
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 589 857	(51) F16D 48/06
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
				HR 24.02.2021	IE 03.03.2021
				IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
				LU 03.03.2021	LV 24.02.2021
				MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 589 769	(51) C22C 38/00	(11) 3 589 830	(51) F02D 41/20		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				
(11) 3 589 784	(51) D04H 1/4258				
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021				
DK 28.04.2021	GR 29.07.2021				
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021				
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021				

SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
SM 24.02.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 589 859	(51) F16D 65/56	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 590 023	(51) G06F 1/16
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 589 901	(51) A01N 1/02	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 590 034	(51) G06F 3/0488
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) 3 589 864	(51) F16H 57/04	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LU 15.05.2021	LV 20.01.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 07.04.2021		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 589 910	(51) F41A 19/01	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 20.01.2021	
(11) 3 589 866	(51) F16H 61/70	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 590 052	(51) G06F 16/28
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 01.09.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 589 875	(51) F16L 21/00	(11) 3 589 914	(51) G01B 7/14	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 590 074	(51) G06K 19/07
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SK 12.05.2021		SK 07.04.2021		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 589 883	(51) F21S 8/02	(11) 3 589 932	(51) G01N 1/28	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 02.11.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 590 091	(51) G06T 5/00
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 14.04.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 589 884	(51) F21S 11/00	(11) 3 589 940	(51) G01N 15/06	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 14.04.2021	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 590 120	(51) H01H 1/38
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 20.12.2021		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 589 894	(51) F23N 1/00	LT 10.03.2021	LU 10.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IE 02.03.2021	IS 17.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 17.02.2021	LU 02.03.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 590 018	(51) G05G 1/02	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 14.04.2021		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) 3 589 896	(51) F24C 7/08	HR 04.11.2020	IE 01.03.2021	SM 17.02.2021	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(11) 3 590 125	(51) H05H 7/08
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 01.03.2021	LV 04.11.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 06.12.2021	

(11) 3 590 133	(51) H01L 23/498	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 04.10.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 590 175	(51) H02J 13/00	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	IE 05.03.2021	IS 20.05.2021
(11) 3 590 138	(51) H01L 29/861	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	LT 20.01.2021	LU 05.03.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	FR 31.03.2021	GB 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
FR 31.03.2021	GR 17.12.2020	IE 03.03.2021	IS 05.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
HR 16.09.2020	IE 02.03.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(11) 3 590 233	(51) H04L 12/911
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	LU 03.03.2021	LV 05.08.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 16.09.2020	LU 02.03.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SM 05.08.2020		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 590 139	(51) H01L 35/32	(11) 3 590 180	(51) H02K 15/12	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 590 234	(51) H04L 12/40
ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 590 181	(51) H02K 15/12	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 26.08.2020	IE 06.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 590 183	(51) H02M 3/28	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 26.08.2020	LU 06.03.2021
SK 07.04.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
(11) 3 590 159	(51) H01S 3/067	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 01.09.2021		PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 590 187	(51) G01N 15/06	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 26.08.2020	SK 26.08.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SM 26.08.2020	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 590 238	(51) H04L 12/841
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 13.12.2021	
(11) 3 590 169	(51) H02J 3/14	(11) 3 590 213	(51) H04L 1/18	(11) 3 590 242	(51) H04L 29/06
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 590 225	(51) H04L 9/08	(11) 3 590 249	(51) H04W 4/70
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	FR 31.03.2021	GR 13.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 3 590 170	(51) H02J 3/18	HR 12.08.2020	IE 01.03.2021	IE 13.03.2021	IS 30.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 12.08.2020	LU 01.03.2021	LU 13.03.2021	LV 30.12.2020
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 17.02.2021	IE 28.03.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LU 28.03.2021	LV 17.02.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 590 226	(51) H04L 9/32	(11) 3 590 250	(51) G02B 6/42
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 3 590 174	(51) H02J 7/00	LV 16.06.2021	PT 18.10.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 16.06.2021		IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 590 227	(51) H04L 12/10	LU 05.04.2021	LV 11.11.2020
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020

SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 590 298 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04W 74/08 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 590 261 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021	(51) H04N 19/70 (84) FI 22.09.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 590 299 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04W 74/08 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 590 370 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) A24F 40/46 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 590 263 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H04N 19/70 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 590 301 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) H04W 76/14 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 590 375 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021	(51) A42B 3/12 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 590 264 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H04N 19/70 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 590 310 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(51) H05B 47/175 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 590 378 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(51) A43C 15/14 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 590 267 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H04Q 1/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 590 311 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) H05B 47/155 (84) FI 14.07.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 590 384 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A45D 40/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 590 272 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) H04R 5/02 (84) FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 590 315 (84) BG 09.09.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) H05B 47/155 (84) FI 14.07.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 590 396 (84) AL 17.06.2020 CZ 17.06.2020 EE 17.06.2020 FI 17.06.2020 HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 PT 19.10.2020 RS 17.06.2020 SK 17.06.2020	(51) A47J 31/52 (84) BG 17.09.2020 DK 17.06.2020 ES 17.06.2020 GR 18.09.2020 IS 17.10.2020 LU 24.05.2021 MC 17.06.2020 PL 17.06.2020 RO 17.06.2020 SE 17.06.2020 SM 17.06.2020
(11) 3 590 275 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) H04W 4/42 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 590 322 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(51) H05K 7/20 (84) CZ 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 590 403 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) A61B 1/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 590 284 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H04W 52/02 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 590 347 (84) AT 09.12.2020 CH 31.12.2020 DK 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 17.12.2020 LI 31.12.2020 LU 17.12.2020 MC 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(51) A23C 19/16 (84) BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 GB 09.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(11) 3 590 407 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A61B 1/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 590 295 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 FR 27.03.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LU 01.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) H04W 74/00 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 01.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(11) 3 590 358 (84) AT 11.08.2021 RS 11.08.2021	(51) A23L 33/10 (84) BG 11.11.2021	(11) 3 590 417 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) A61B 3/15 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
		(11) 3 590 368 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021	(51) A24F 40/51 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021		

(11) 3 590 419	(51) A61B 5/00	(11) 3 590 492	(51) A61K 8/26	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 590 584	(51) A63B 47/02
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LU 22.05.2021	LV 16.12.2020	FI 19.05.2021	HR 19.05.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 590 422	(51) A61B 5/04	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 19.05.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 590 523	(51) A61K 38/01	(11) 3 590 590	(51) B01D 46/00
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 15.09.2021		EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 590 541	(51) A61K 47/68	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
SK 07.04.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 09.12.2020	LU 03.05.2021
(11) 3 590 459	(51) A61B 34/37	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 13.12.2021		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 590 560	(51) A61M 1/16	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
GR 15.07.2021	IS 14.08.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 590 591	(51) B01D 53/04
NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 16.08.2021	SE 14.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 03.03.2021	LU 09.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 590 460	(51) A61B 90/00	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 590 562	(51) A61M 1/36	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 21.04.2021	
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 590 597	(51) B01J 35/04
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 590 462	(51) A61C 7/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 13.12.2021	
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 590 614	(51) B21B 3/02
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 02.05.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 590 565	(51) A61M 5/00	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 590 463	(51) A61C 8/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 590 615	(51) B21B 27/10
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 590 566	(51) A61M 5/142	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 18.10.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 590 487	(51) A61H 9/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 590 570	(51) A61M 16/06	(11) 3 590 623	(51) B21D 39/02
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021

NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 590 746	(51) B60J 5/04
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 11.10.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021			DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 14.04.2021				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 590 631	(51) B22F 3/105	(11) 3 590 691	(51) B29C 70/46	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 590 747	(51) B60J 7/20
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 590 634	(51) B22F 9/08	(11) 3 590 693	(51) B29C 64/35	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SK 23.06.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
SK 30.06.2021				(11) 3 590 748	(51) B60K 1/00
				(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 590 635	(51) B23B 3/06	(11) 3 590 731	(51) B60C 11/03	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 03.03.2021	IE 28.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 28.03.2021	LV 03.03.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 590 682	(51) B29C 45/76	(11) 3 590 732	(51) B60C 11/13	(11) 3 590 750	(51) B60K 11/08
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 01.03.2021	IS 11.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LU 01.03.2021	LV 11.11.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020		
(11) 3 590 686	(51) B29C 64/35	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 590 756	(51) B60N 2/28
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 11.11.2020		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 590 739	(51) B60D 1/06	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
(11) 3 590 687	(51) B29C 64/35	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 590 757	(51) B60N 2/28
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 28.04.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 590 743	(51) B60H 1/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 21.04.2021	
(11) 3 590 688	(51) B29C 65/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 590 764	(51) B60Q 1/52
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 10.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		

NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 590 815 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) B60B 27/02 (84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 590 774 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) B60R 21/36 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 590 824 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) B64C 3/18 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 590 843 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) B64D 29/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 590 782 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B61C 15/10 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 590 828 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) B64C 11/14 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 590 845 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B64D 31/12 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 590 790 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 15.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(51) B62D 11/00 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(11) 3 590 829 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B64C 25/50 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 590 852 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) B65B 57/12 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 590 794 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 11.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) B62D 25/18 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 590 830 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B64C 27/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 590 853 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B65B 61/26 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 590 807 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B62J 25/06 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 590 831 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B64C 27/12 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 590 858 (84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 23.05.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SK 06.01.2021	(51) B65D 6/18 (84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SM 06.01.2021
(11) 3 590 809 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) B62K 21/24 (84) BG 28.07.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 590 833 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) B64C 27/605 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 590 860 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) B65D 17/28 (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 590 810 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B62K 25/04 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 590 841 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021	(51) B64D 15/04 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021	(11) 3 590 861 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) B65D 19/06 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021

(11) 3 590 865	(51) B65D 75/58	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 11.10.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 590 986	(51) C08G 18/44	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 590 880	(51) B66C 1/44	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 12.05.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 591 003	(51) C08L 23/10	(11) 3 591 072	(51) C12Q 1/68
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 590 909	(51) C04B 37/02	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 591 081	(51) C21D 9/28
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 591 006	(51) C08L 67/02	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 18.10.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 590 917	(51) C07C 68/02	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 591 087	(51) C22C 38/00
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 591 013	(51) C09D 11/107	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 590 929	(51) C07D 273/02	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 11.10.2021	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 591 091	(51) C23C 22/00
(11) 3 590 934	(51) C07D 403/04	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 25.11.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 590 936	(51) C07D 405/14	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 591 022	(51) C09K 3/14	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 591 095	(51) C25B 11/032
RS 01.09.2021		(11) 3 591 028	(51) C11D 1/722	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 590 940	(51) C07D 487/04	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 11.08.2021	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 591 106	(51) D04B 15/48
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SK 09.06.2021		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 591 108	(51) D04H 1/541
(11) 3 590 946	(51) C07F 7/18	SK 28.04.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 591 046	(51) C12N 9/28	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 590 974	(51) C08F 2/44	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FR 20.03.2021	GR 21.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 01.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 19.05.2021	LV 21.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 01.03.2021	LV 20.01.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 591 067	(51) C12Q 1/68	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 20.01.2021	
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		

(11) 3 591 109 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) D04H 1/732 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 591 215 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) F03B 3/04 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 591 119 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) E01B 29/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 591 173 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) F01D 21/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 591 228 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) F04B 35/04 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 591 125 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) E02F 9/26 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 591 183 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) F01N 13/18 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 591 235 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 22.02.2021 LI 28.02.2021 LU 22.02.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) F04D 29/30 (84) AT 17.02.2021 CH 28.02.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 FR 17.04.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) 3 591 135 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) E04F 10/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 591 188 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) F02B 37/24 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 591 237 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) F04D 29/52 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 591 138 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(51) E04F 19/06 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 591 193 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) F02C 6/08 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 591 257 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) F16F 15/04 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 591 140 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) E04G 1/04 (84) ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 591 196 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) F02D 29/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 591 261 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B60K 1/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 591 166 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) E21D 11/08 (84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 591 197 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(51) F02D 35/02 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 591 278 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(51) F16K 5/04 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 591 170 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) F01D 9/04 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 591 209 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) F02K 3/06 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021		
(11) 3 591 171 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) F01D 11/12 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 591 210 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) F02K 7/14 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021		
(11) 3 591 172 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021	(51) F01D 5/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021				

(11) 3 591 273	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 3 591 342	(51) <i>G01D 4/00</i>	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 591 432	(51) <i>G01S 13/87</i>
FI 16.12.2020	FR 31.03.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IE 21.03.2021	IS 16.04.2021	(11) 3 591 348	(51) <i>G01F 1/684</i>	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LU 21.03.2021	LV 16.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 591 447	(51) <i>G02B 6/255</i>
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 591 278	(51) <i>F16L 59/02</i>	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 591 370	(51) <i>G01M 99/00</i>	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 28.05.2021	LV 17.02.2021
(11) 3 591 282	(51) <i>B60Q 1/068</i>	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 27.12.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 591 377	(51) <i>G01N 15/08</i>	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 591 449	(51) <i>G02B 6/42</i>
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 01.09.2021	
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
(11) 3 591 283	(51) <i>F21V 5/04</i>	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 591 456	(51) <i>G02B 27/01</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 18.10.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		(11) 3 591 392	(51) <i>G01N 30/24</i>	RS 08.09.2021	
(11) 3 591 289	(51) <i>F23D 14/06</i>	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 591 467	(51) <i>G03B 17/56</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 11.08.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 591 290	(51) <i>F23D 14/12</i>	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 591 422	(51) <i>G01S 7/282</i>		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 591 476	(51) <i>G04C 10/00</i>
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 591 428	(51) <i>G01S 7/497</i>	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 591 319	(51) <i>F25D 11/00</i>	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 01.09.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		LU 27.05.2021	LV 27.01.2021		
(11) 3 591 336	(51) <i>G01C 15/00</i>	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 591 485	(51) <i>G05B 23/02</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 27.01.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			PT 27.12.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 591 431	(51) <i>G01S 13/87</i>	(11) 3 591 487	(51) <i>G05D 1/02</i>
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 591 341	(51) <i>G01D 4/00</i>	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		

PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 591 534	(51) G06F 12/1009	(11) 3 591 668	(51) G21C 11/08
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 26.05.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 591 495	(51) G05G 1/10			SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 591 557	(51) G06F 21/56	PT 27.12.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 591 673	(51) H01F 7/122
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 591 500	(51) G06F 1/16	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 591 674	(51) H01F 29/10
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 591 564	(51) G06F 21/73	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 16.06.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 591 503	(51) G06F 3/01	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 591 675	(51) H01F 41/02
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 591 572	(51) G06K 9/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		RS 01.09.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 591 510	(51) G06F 3/06			SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(11) 3 591 624	(51) G06T 19/00	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 591 724	(51) H01L 41/313
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 23.05.2021	LV 23.09.2020	GB 23.03.2021	GR 24.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 23.09.2020	PT 25.01.2021	HR 23.12.2020	IE 16.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 23.09.2020	SK 23.09.2020	LU 16.03.2021	LV 23.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 23.09.2020		MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 591 519	(51) G06F 9/38	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			(11) 3 591 741	(51) H01M 2/34
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 591 634	(51) G08C 17/02	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IE 03.03.2021	IS 13.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 27.12.2021		LT 13.01.2021	LU 03.03.2021
				LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) 3 591 529	(51) G06F 11/14			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 591 653	(51) G11C 11/16	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 13.01.2021	
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
RS 04.08.2021		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 591 778	(51) H02G 13/00
		RS 04.08.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
				CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 591 530	(51) G06F 11/14			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 591 654	(51) G11C 14/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 591 531	(51) G06F 11/14	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 23.06.2021	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 09.06.2021			
PT 27.12.2021					

- (11) **3 591 782** (51) **H02J 9/06** FI 30.09.2020 FR 31.03.2021 (11) **3 591 853** (51) **H04B 1/7156**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 GR 31.12.2020 HR 30.09.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 IE 06.03.2021 IS 30.01.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 IT 30.09.2020 LT 30.09.2020 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LU 06.03.2021 LV 30.09.2020 RS 01.09.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 MC 30.09.2020 NL 30.09.2020
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 30.09.2020
- (11) **3 591 786** (51) **H02J 3/24** (11) **3 591 813** (51) **H02K 5/15**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 28.07.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 05.08.2021 NO 28.07.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 PT 06.09.2021 PT 30.08.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 SE 05.05.2021 SE 28.04.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 RO 05.05.2021 SM 05.05.2021
SK 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 591 787** (51) **H02H 3/00** (11) **3 591 820** (51) **H02M 1/32**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 RS 01.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 591 788** (51) **H02J 3/24** (11) **3 591 828** (51) **H02M 5/293**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 591 789** (51) **H02J 3/24** (11) **3 591 829** (51) **H02M 7/12**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 13.04.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 13.05.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 13.01.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 SK 13.01.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 SM 13.01.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 591 790** (51) **H02J 3/00** (11) **3 591 832** (51) **H02P 6/15**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 IE 14.03.2021 IS 13.05.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 LT 13.01.2021 LU 14.03.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 591 796** (51) **H02J 7/00** (11) **3 591 836** (51) **H02P 29/64**
(84) AT 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 591 912** (51) **H04B 1/04**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 591 863** (51) **H01S 5/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 591 866** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 591 869** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LU 18.05.2021 LV 05.05.2021 LU 18.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 591 880** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 591 894** (51) **H04L 12/14**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 591 905** (51) **H04L 12/40**
(84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020 (84) AL 29.07.2020 (84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020 BG 29.10.2020 CZ 29.07.2020
DK 29.07.2020 EE 29.07.2020 DK 29.07.2020 EE 29.07.2020
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 ES 29.07.2020 FI 29.07.2020
FR 31.03.2021 GR 30.10.2020 FR 31.03.2021 GR 30.10.2020
HR 29.07.2020 IE 12.03.2021 HR 29.07.2020 IE 12.03.2021
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 IS 29.11.2020 IT 29.07.2020
LT 29.07.2020 LU 12.03.2021 LT 29.07.2020 LU 12.03.2021
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020 LV 29.07.2020 MC 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020 NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020 PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020 RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SK 29.07.2020 SE 29.07.2020 SK 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 591 912** (51) **H04L 12/741**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021

LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 592 005	(51) H04W 4/06
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 27.12.2021		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(11) 3 591 914	(51) H04L 12/825	(11) 3 591 979	(51) H04N 21/235	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 21.10.2020	IE 09.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LU 09.03.2021	LV 21.10.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 02.06.2021			
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021			(11) 3 592 010	(51) H04W 4/90
(11) 3 591 918	(51) H04L 27/12	(11) 3 591 986	(51) H04Q 9/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 591 922	(51) H04L 27/36	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LU 15.05.2021	LV 31.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 592 012	(51) H04W 8/14
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 591 928	(51) H04L 29/06	(11) 3 591 993	(51) H04R 3/04	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 01.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 591 936	(51) H04L 29/06	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
PT 20.12.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 592 014	(51) H04W 8/20
(11) 3 591 940	(51) H04L 29/08	(11) 3 591 999	(51) H04W 8/18	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 18.11.2020	FR 31.03.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 03.03.2021	IE 31.03.2021
IE 28.03.2021	IS 17.06.2021	IE 20.03.2021	IS 18.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 17.02.2021	LU 28.03.2021	LT 18.11.2020	IS 18.03.2021	LU 31.03.2021	LV 03.03.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 18.11.2020	LU 20.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 17.02.2021		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
(11) 3 591 947	(51) H04M 1/72403	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 592 016	(51) H04W 48/18
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 592 001	(51) G06F 16/9537	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 592 022	(51) H04W 24/02
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 08.09.2021	
SK 12.05.2021		PT 18.10.2021			
(11) 3 591 977	(51) H04N 21/2343	(11) 3 592 002	(51) H04W 4/021	(11) 3 592 027	(51) H04W 28/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LU 07.05.2021	LV 24.03.2021
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021

(11) 3 592 032	(51) H04W 28/24	(11) 3 592 065	(51) H04W 72/04	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 01.09.2021		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 592 074	(51) H04W 72/04		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 592 103	(51) H04W 88/04
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 592 037	(51) H04W 36/28	(11) 3 592 078	(51) H04W 72/04	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 24.03.2021	IS 21.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 24.03.2021	LV 21.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			SM 21.10.2020	
SK 05.05.2021		(11) 3 592 079	(51) H04W 72/04	(11) 3 592 108	(51) H05B 3/28
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		SK 21.04.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		(11) 3 592 083	(51) H04W 72/08	(11) 3 592 114	(51) H05B 45/3575
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		SK 05.05.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		(11) 3 592 084	(51) H04W 72/08	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 592 121	(51) H05K 3/44
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		LT 03.03.2021	LU 12.04.2021	IE 13.03.2021	IS 17.06.2021
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 17.02.2021	LU 13.03.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SM 03.03.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		(11) 3 592 093	(51) H04W 60/00	SM 17.02.2021	
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 592 128	(51) A01C 17/00
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		PT 13.12.2021		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
				IE 05.03.2021	IS 28.02.2021
		(11) 3 592 100	(51) H04W 76/20	LT 28.10.2020	LU 05.03.2021
		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
		HR 25.11.2020	IE 22.03.2021		
		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
		LT 25.11.2020	LU 22.03.2021		
(11) 3 592 063	(51) H04W 72/12				
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021				
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021				
RS 01.09.2021					

(11) 3 592 129	(51) A01D 41/12	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 04.10.2021	
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021				
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 592 172	(51) A44B 19/26	(11) 3 592 199	(51) A61B 1/00
PT 25.10.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 592 133	(51) A01F 15/07	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 11.10.2021	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			(11) 3 592 207	(51) A61B 5/00
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 592 174	(51) A45D 34/00	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) 3 592 134	(51) A01F 15/07	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 23.12.2020	IE 05.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 23.12.2020	LU 05.03.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		(11) 3 592 175	(51) A45D 34/00	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 23.12.2020	
(11) 3 592 141	(51) A01M 1/02	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 592 220	(51) A61B 5/024
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 592 151	(51) A21D 2/18	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 592 223	(51) A61B 5/0428
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		SK 05.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		(11) 3 592 181	(51) A47F 5/10	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 592 159	(51) A24C 5/47	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FR 31.03.2021	GR 26.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 25.11.2020	IE 08.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IE 06.03.2021	IS 27.05.2021	LT 25.11.2020	LU 08.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 27.01.2021	LU 06.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 05.05.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 592 166	(51) A43B 13/02	(11) 3 592 184	(51) A47J 31/06	(11) 3 592 234	(51) A61B 5/15
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 592 195	(51) A47L 15/44	IE 09.03.2021	IS 27.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 27.01.2021	LU 09.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) 3 592 167	(51) A43B 13/04	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 592 237	(51) A61B 6/03
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 08.09.2021		SK 12.05.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 592 168	(51) A43B 13/14	(11) 3 592 198	(51) A61B 1/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 02.06.2021			
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				

LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IE 09.03.2021	IS 25.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 25.11.2020	LU 09.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 592 323	(51) A61C 13/00
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021
(11) 3 592 239	(51) A61B 7/00	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	IE 08.03.2021	IS 17.06.2021
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 592 279	(51) A61C 3/025	LT 17.02.2021	LU 08.03.2021
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FR 31.03.2021	GR 13.11.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 12.08.2020	IE 09.03.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 12.08.2020	LU 09.03.2021	IE 09.03.2021	IS 25.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	LT 25.11.2020	LU 09.03.2021	(11) 3 592 327	(51) A61K 8/34
NO 12.11.2020	RO 12.08.2020	NL 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	PL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RO 25.11.2020	PT 25.03.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 592 240	(51) A61B 8/00	SE 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 13.12.2021	
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 25.11.2020	SI 25.11.2020		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 592 281	(51) A61C 9/00	(11) 3 592 331	(51) A61K 9/00
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 592 288	(51) A61F 2/24	IE 06.03.2021	IS 30.04.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LT 30.12.2020	LU 06.03.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) 3 592 241	(51) A61B 8/00	(11) 3 592 289	(51) A61F 2/24	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 592 391	(51) A61K 47/10
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 592 295	(51) A61F 2/24	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 21.04.2021	
(11) 3 592 256	(51) A61B 17/221	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 592 412	(51) A61M 25/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 592 299	(51) A61F 2/38	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 14.07.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 16.08.2021	SE 21.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 14.04.2021	RO 21.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 21.04.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 21.04.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 592 417	(51) A61M 39/22
(11) 3 592 269	(51) A61B 18/14	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 09.06.2021		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 592 313	(51) A61F 13/00	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 28.10.2020	LU 16.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
PT 25.10.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(11) 3 592 277	(51) A61C 1/00	(11) 3 592 314	(51) A61F 13/15	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 592 419	(51) A61N 1/362
(11) 3 592 278	(51) A61C 3/025	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020			LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020				
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020				

RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 592 477 (84) BG 21.07.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) B08B 9/00 (84) CZ 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 592 435 (84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LU 09.03.2021 MC 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021	(51) A62B 3/00 (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 09.03.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021	(11) 3 592 478 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B08B 9/043 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 592 508 (84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 06.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) B25J 9/10 (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 06.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) 3 592 437 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) A63B 21/062 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 592 479 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(51) B21B 31/24 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 592 513 (84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IE 07.03.2021 IT 18.11.2020 LU 07.03.2021 MC 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020	(51) B26B 19/38 (84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
(11) 3 592 440 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 FR 31.03.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020	(51) A63B 71/06 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 IE 08.03.2021 IT 09.12.2020 LU 08.03.2021 MC 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020	(11) 3 592 484 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B22D 11/055 (84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 592 489 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) F16C 19/54 (84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 592 452 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) C07C 263/10 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 592 491 (84) AL 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 IS 12.12.2020 LU 08.03.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SM 12.08.2020	(51) B23F 21/00 (84) BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 GR 13.11.2020 IE 08.03.2021 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SK 12.08.2020	(11) 3 592 514 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B26B 21/52 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 592 463 (84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 05.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NL 01.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) B01L 3/00 (84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LU 05.03.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 RO 27.01.2021 SK 27.01.2021	(11) 3 592 499 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B23K 26/20 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 592 515 (84) AL 29.07.2020 BG 29.10.2020 DK 29.07.2020 ES 29.07.2020 GR 30.10.2020 IE 05.03.2021 IT 29.07.2020 LU 05.03.2021 MC 29.07.2020 PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SK 29.07.2020	(51) B26B 21/56 (84) AT 29.07.2020 CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 29.07.2020 IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 LV 29.07.2020 NO 29.10.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 SM 29.07.2020
(11) 3 592 475 (84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B07B 7/083 (84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 592 503 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021	(51) B24B 3/42 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021	(11) 3 592 516 (84) AL 07.10.2020 BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IE 05.03.2021 IT 07.10.2020 LU 05.03.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020	(51) B26B 21/56 (84) AT 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020

- (11) **3 592 532** (51) *B29C 64/118* (11) **3 592 575** (51) *B60C 11/00* SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 SK 05.05.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 592 540** (51) *B29C 70/46* (11) **3 592 576** (51) *B60C 11/24*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 IE 01.03.2021 IS 06.05.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 LT 06.01.2021 LU 01.03.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 LV 06.01.2021 MC 06.01.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SM 06.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 592 546** (51) *B29D 99/00* (11) **3 592 577** (51) *B60C 13/00*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 RS 06.01.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SK 06.01.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 592 550** (51) *B32B 5/02* (11) **3 592 585** (51) *B60H 1/00*
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IE 06.03.2021 IS 20.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LT 20.01.2021 LU 06.03.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 RO 26.05.2021 SM 26.05.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
RS 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 592 561** (51) *B33Y 50/02* (11) **3 592 590** (51) *B60K 6/48*
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LT 05.05.2021 IS 05.09.2021
LV 28.04.2021 NL 05.05.2021 NL 05.05.2021 LV 05.05.2021
PL 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 05.05.2021 NO 05.08.2021
RS 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 05.05.2021 PT 06.09.2021
SM 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 592 568** (51) *B41M 5/50* (11) **3 592 607** (51) *B60R 1/04*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 IE 08.03.2021 IS 14.02.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 LU 08.03.2021 LV 14.10.2020
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 592 573** (51) *B60C 1/00* (11) **3 592 608** (51) *B60R 5/04* (11) **3 592 624** (51) *B61J 3/02*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 592 609** (51) *B60R 13/10*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 592 611** (51) *B60R 16/03*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 592 615** (51) *B60S 3/04*
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
FR 31.03.2021 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IE 08.03.2021
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020
LU 08.03.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (11) **3 592 617** (51) *B60T 10/02*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 592 619** (51) *B60T 13/68*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IE 06.03.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 06.03.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021

(11) 3 592 628	(51) B62D 15/02	HR 16.09.2020	IE 02.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 02.03.2021	LV 16.09.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020		
(11) 3 592 630	(51) B62D 21/15	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	(11) 3 592 725	(51) C07C 51/353
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 592 681	(51) B65H 75/10	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 02.11.2021	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 592 729	(51) C07C 391/02
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 592 640	(51) B63B 21/29	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 592 684	(51) B66B 19/00	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LT 30.12.2020	LU 05.03.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021		
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 592 730	(51) C07D 213/76
PL 30.12.2020	RO 30.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 30.12.2020		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 592 646	(51) B64D 45/00	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 06.12.2021	
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			(11) 3 592 742	(51) C07D 471/04
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 592 685	(51) B66C 3/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	CZ 19.05.2021	HR 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 19.05.2021	PL 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 592 756	(51) C07H 15/18
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 592 649	(51) B65B 37/18	(11) 3 592 698	(51) C01B 21/26	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 592 760	(51) C07K 1/32
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 592 710	(51) C03C 17/36	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 592 657	(51) B65D 63/10	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 592 781	(51) C07D 211/94
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 07.04.2021	LU 11.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 592 715	(51) C04B 28/06	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	HR 17.02.2021	IE 08.03.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	LU 08.03.2021	LV 17.02.2021
				MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 592 666	(51) B65F 1/16	(11) 3 592 716	(51) C04B 35/80	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 17.02.2021	
LV 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 20.12.2021		(11) 3 592 788	(51) C08F 293/00
				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 592 672	(51) B65G 17/16	(11) 3 592 717	(51) C04B 38/02	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021		

(11) 3 592 792	(51) C08G 18/48	(11) 3 592 892	(51) D04H 18/00	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PT 11.10.2021	
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 3 592 971	(51) F03D 7/02
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 16.12.2020	IE 08.03.2021	HR 17.02.2021	IE 05.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LU 08.03.2021	LV 16.12.2020	LU 05.03.2021	LV 17.02.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 07.04.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) 3 592 796	(51) C08G 59/06	(11) 3 592 894	(51) D06F 37/30	(11) 3 592 976	(51) F04C 2/10
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 21.04.2021				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 592 807	(51) C08L 5/10	(11) 3 592 918	(51) E04F 10/02	(11) 3 592 982	(51) F04D 17/12
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021		
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	IE 07.03.2021	IS 04.03.2021	(11) 3 592 983	(51) F04D 17/12
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 04.11.2020	LU 07.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 25.10.2021		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IE 08.03.2021	IS 24.06.2021
				LT 24.02.2021	LU 08.03.2021
				LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 592 808	(51) C08L 9/00	(11) 3 592 929	(51) E05D 15/06	(11) 3 592 988	(51) F04F 5/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 01.03.2021	IS 17.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 17.02.2021	LU 01.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 05.05.2021	
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) 3 592 812	(51) C09D 5/00	(11) 3 592 959	(51) F02C 9/18	(11) 3 592 991	(51) F15B 20/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 592 813	(51) C09D 5/00	(11) 3 592 963	(51) F02G 1/043	(11) 3 592 992	(51) F16B 5/02
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RS 01.09.2021	
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
		PL 12.05.2021	RS 12.05.2021		
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
(11) 3 592 869	(51) A61K 35/74	(11) 3 592 966	(51) F02M 25/08	(11) 3 592 993	(51) F16B 12/20
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	HR 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 09.09.2021	SM 09.06.2021		
		RS 09.06.2021			
		SE 09.06.2021			
(11) 3 592 878	(51) C23C 2/00				
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021				
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021				
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021				
LT 23.12.2020	LU 15.05.2021				
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020				
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021				
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020				
SE 23.12.2020	SM 23.12.2020				

PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 05.05.2021	
(11) 3 592 999	(51) F16C 11/08	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 593 076	(51) F28F 9/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 25.10.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 593 039	(51) F21V 7/18	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 30.03.2021	AT 30.12.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DE 01.10.2021	DK 30.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 30.12.2020	FR 31.03.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 28.04.2021	
(11) 3 593 000	(51) F16C 33/64	IE 01.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 593 085	(51) G01B 11/25
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 01.03.2021	LV 30.12.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
LU 21.05.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 593 047	(51) F23N 1/02	LU 23.05.2021	LV 07.10.2020
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 3 593 010	(51) F16H 21/04	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 593 087	(51) G01C 19/72
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 593 050	(51) F24C 7/08	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 02.12.2020	LU 07.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(11) 3 593 011	(51) F16H 25/24	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 593 090	(51) G01C 21/34
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 593 054	(51) F24D 10/00	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 593 012	(51) F16H 25/24	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 28.04.2021		SK 12.05.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 593 055	(51) F24D 19/10	(11) 3 593 107	(51) G01N 1/06
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IE 08.03.2021	IS 29.11.2020
(11) 3 593 022	(51) F16K 31/385	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LU 08.03.2021	LV 29.07.2020
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 12.05.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 593 069	(51) F25C 1/04	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 593 115	(51) G01N 17/04
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 593 032	(51) F21S 41/141	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021

LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 593 203	(51) G02C 5/18
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 08.09.2021		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 593 155	(51) G01R 31/367	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 05.05.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 593 119	(51) G01N 21/3504	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 18.10.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 593 208	(51) G03B 15/00
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 07.04.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 593 164	(51) G01S 13/90	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 25.10.2021	
(11) 3 593 120	(51) G01N 21/45	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 593 215	(51) G05B 19/418
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 06.01.2021	IE 09.03.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 28.04.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LU 09.03.2021	LV 06.01.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 593 167	(51) G01S 17/34	LU 30.05.2021	LV 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 06.01.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		PT 13.12.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 593 126	(51) G01N 30/24	(11) 3 593 169	(51) G01S 17/89	(11) 3 593 220	(51) G05F 3/26
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 14.10.2020	FR 31.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 08.03.2021	IS 14.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LU 08.03.2021	LV 14.10.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		
(11) 3 593 131	(51) G01N 33/28	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 593 223	(51) G06F 1/16
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 14.10.2020		RS 25.08.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	(11) 3 593 179	(51) G02B 3/08	(11) 3 593 227	(51) G06F 3/01
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IE 06.03.2021	IS 17.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 17.02.2021	LU 06.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 27.01.2021	IE 01.03.2021	(11) 3 593 228	(51) B60K 35/00
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 01.03.2021	LV 27.01.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 17.02.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 593 148	(51) G01P 5/24	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 27.01.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 593 190	(51) G02B 21/36	SK 05.05.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 593 239	(51) G06F 3/12
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 07.04.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 05.03.2021	IS 27.05.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 27.01.2021	LU 05.03.2021
(11) 3 593 154	(51) G01R 31/34	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 05.05.2021			
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021				

NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 593 393	(51) H01M 8/0662	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 06.01.2021	
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
(11) 3 593 249	(51) G06F 11/14	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 593 460	(51) H04B 7/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 05.05.2021		FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021			HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
SK 23.06.2021				LT 17.02.2021	LU 05.04.2021
		(11) 3 593 427	(51) H02G 5/02	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
		(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 593 250	(51) G06F 11/36	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 06.01.2021	FR 30.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 17.02.2021	
RS 08.09.2021		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
		LU 13.04.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 593 469	(51) H04B 10/114
		MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 593 270	(51) G06F 21/44	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 20.12.2021				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		(11) 3 593 429	(51) H02H 3/14	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 593 338	(51) G08G 1/16	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 593 478	(51) H04L 5/00
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 08.11.2021	
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 593 483	(51) H04L 9/00
				(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 593 348	(51) G10L 19/008	(11) 3 593 436	(51) H02J 7/00	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 15.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 593 361	(51) H01B 3/00	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 28.04.2021	
RS 01.09.2021		SK 05.05.2021			
				(11) 3 593 485	(51) H04L 9/08
(11) 3 593 365	(51) H01F 27/40	(11) 3 593 441	(51) H02K 1/27	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) NO 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 01.09.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		RS 01.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 593 370	(51) H01G 11/26	(11) 3 593 448	(51) H02P 6/10	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 07.04.2021	LV 07.04.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 593 487	(51) H04L 9/32
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PL 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 07.04.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		SK 07.04.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 593 371	(51) H01G 11/26	(11) 3 593 459	(51) H04B 7/04	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 31.03.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 593 493	(51) H04L 12/24
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 06.01.2021	IE 08.03.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 08.03.2021	LV 06.01.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
SK 19.05.2021					

FR 31.03.2021	GR 23.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 593 598	(51) H05B 47/10
HR 22.07.2020	IE 10.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LT 22.07.2020	LU 10.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	FR 31.03.2021	GR 10.12.2020
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 09.09.2020	IE 02.03.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020			LT 09.09.2020	LU 02.03.2021
SM 22.07.2020				LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
(11) 3 593 503	(51) H04L 29/08	(11) 3 593 566	(51) H04W 52/02	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
(11) 3 593 509	(51) H04L 29/06	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 593 616	(51) A01D 41/127
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 01.09.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			(11) 3 593 623	(51) A01D 89/00
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 593 568	(51) H04J 11/00	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
				PT 08.11.2021	
(11) 3 593 510	(51) H04L 29/06	(11) 3 593 576	(51) H04W 60/04	(11) 3 593 630	(51) A01G 3/053
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 593 579	(51) H04W 72/08	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 18.10.2021	
SK 12.05.2021		LT 14.07.2021	NO 14.10.2021		
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 593 648	(51) A23L 27/00
		PT 15.11.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 593 511	(51) H04L 29/06	(11) 3 593 584	(51) H04W 74/02	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 593 667	(51) A44C 5/10
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 28.04.2021		SK 05.05.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 593 516	(51) H04L 29/08	(11) 3 593 585	(51) H04W 74/08	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
PT 20.12.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 593 677	(51) A47G 27/02
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 593 678	(51) A47J 31/18
				(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 593 519	(51) H04L 29/12	(11) 3 593 597	(51) H05B 47/10	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 593 683	(51) A47J 36/32
LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 05.05.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021

SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 593 764	(51) A61F 2/30	(11) 3 593 886	(51) B01D 46/00
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 593 688	(51) A47K 3/02	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RS 22.09.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 593 898	(51) B01J 2/16
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 01.09.2021	
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 593 777	(51) A61G 7/05	(11) 3 593 904	(51) B01L 9/06
PT 25.10.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 593 693	(51) A47L 13/16	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 28.04.2021	
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 593 793	(51) A61K 9/51	(11) 3 593 907	(51) B05B 7/24
(11) 3 593 711	(51) A61B 5/00	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 01.09.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 593 799	(51) A61K 31/415	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 01.09.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 05.05.2021		(11) 3 593 810	(51) A61K 35/28	(11) 3 593 908	(51) B05B 11/00
(11) 3 593 716	(51) A61B 5/1171	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LT 07.10.2020	LU 25.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SK 23.06.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 3 593 837	(51) A61M 5/24	(11) 3 593 944	(51) B24B 27/00
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 593 726	(51) A61B 8/00	(11) 3 593 852	(51) A61M 25/06	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 593 947	(51) B25B 27/14
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 593 859	(51) A61N 5/10	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 593 747	(51) A61B 18/18	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SK 19.05.2021			
LT 09.09.2020	LU 30.05.2021	(11) 3 593 875	(51) A63G 21/18	(11) 3 593 953	(51) B25H 1/18
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PL 09.09.2020	RO 09.09.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 09.09.2020	SK 09.09.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 09.09.2020		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 593 755	(51) A61C 13/00	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 07.05.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 20.12.2021				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021

(11) 3 593 964	(51) B26D 3/16	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 594 032	(51) B60H 1/00	(11) 3 594 075	(51) B60S 1/18
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 27.12.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 593 977	(51) B29C 64/165	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
PT 13.12.2021				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 594 001	(51) B41J 2/14	(11) 3 594 044	(51) G06F 3/044	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 594 088	(51) B62D 5/04
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		RS 01.09.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 594 004	(51) B41M 3/00	(11) 3 594 048	(51) B60L 53/67	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 27.12.2021	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 594 089	(51) B62D 6/00
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 594 009	(51) B41C 1/10	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	IE 07.03.2021	IS 24.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 25.10.2021		LT 24.02.2021	LU 07.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 594 051	(51) B60N 2/02	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SM 24.02.2021	
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
(11) 3 594 012	(51) B42D 25/41	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	(11) 3 594 093	(51) B62D 25/20
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LU 21.05.2021	LV 21.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 01.09.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			(11) 3 594 104	(51) B64C 1/18
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 594 053	(51) B60N 2/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 07.04.2021		DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 594 019	(51) B60C 9/18	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 594 113	(51) B64C 17/02
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 26.05.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 594 056	(51) B60P 3/03	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 11.10.2021	
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
(11) 3 594 028	(51) B60G 11/16	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 594 120	(51) B64D 9/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LU 10.05.2021	LV 14.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 594 074	(51) B60R 22/20	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 594 123	(51) B64D 15/12
(11) 3 594 029	(51) B60G 11/16	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020

GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 21.10.2020	LU 13.05.2021	(11) 3 594 183	(51) C02F 1/00	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 594 304	(51) C14C 3/06
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 594 128	(51) B64F 1/28	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 25.10.2021		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021				
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 594 186	(51) C02F 1/24	(11) 3 594 319	(51) C11D 17/00
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		(11) 3 594 197	(51) C07C 51/44	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 594 129	(51) B64F 5/00	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 08.09.2021		(11) 3 594 202	(51) C07D 207/09	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
(11) 3 594 130	(51) B64F 5/10	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 594 330	(51) C12N 7/02
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 13.12.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 20.12.2021		(11) 3 594 203	(51) C07D 207/12	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 594 131	(51) B64F 5/50	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 06.12.2021			
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			(11) 3 594 340	(51) C12N 15/10
PT 27.12.2021		(11) 3 594 207	(51) H01M 4/137	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 594 132	(51) B64G 1/00	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 594 147	(51) B65D 83/04	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 594 343	(51) C12N 15/11
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 594 221	(51) C07F 9/547	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 594 152	(51) B65G 1/04	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 01.09.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 594 348	(51) C12N 15/113
(11) 3 594 156	(51) B65H 5/02			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 594 225	(51) C07K 11/02	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 08.09.2021	
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 594 351	(51) C12N 15/63
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020			(84) FI 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 3 594 248	(51) C08B 11/193	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
LU 14.05.2021	LV 30.09.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 29.09.2021	
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 594 360	(51) C12Q 1/6844
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020			(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 594 273	(51) C08J 5/04	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 30.09.2020		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 23.06.2021	RS 23.06.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 594 167	(51) B66C 13/46	(11) 3 594 283	(51) C08L 9/06	SK 23.06.2021	
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 594 366	(51) C12Q 1/6886
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021				

FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 594 429	(51) E04F 15/02	LU 13.05.2021	LV 10.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 594 371	(51) C22C 38/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 594 465	(51) F01N 13/18
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 21.04.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021			RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 594 377	(51) C23C 14/04	(11) 3 594 435	(51) E05B 45/08	(11) 3 594 482	(51) F02K 1/72
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.12.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 26.05.2021			
(11) 3 594 389	(51) D04B 1/16	(11) 3 594 447	(51) F01D 5/14	(11) 3 594 484	(51) F02K 9/84
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 594 488	(51) F03B 13/18
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 28.05.2021	LV 18.11.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 28.04.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SM 18.11.2020				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 594 391	(51) D04B 15/90	(11) 3 594 449	(51) F01D 5/18	(11) 3 594 490	(51) F03D 7/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 01.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 594 451	(51) F01D 9/04	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 07.04.2021	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
		LU 10.05.2021	LV 17.03.2021		
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021		
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
(11) 3 594 392	(51) D04B 23/00	(11) 3 594 455	(51) F01D 11/12	(11) 3 594 496	(51) F03D 80/80
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IE 23.03.2021	IS 17.06.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 17.02.2021	LU 23.03.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021		
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
SK 19.05.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021			
(11) 3 594 401	(51) D06F 37/04	(11) 3 594 457	(51) F01D 25/14	(11) 3 594 503	(51) F04D 19/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 28.07.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
				SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
				RO 30.06.2021	SK 30.06.2021

(11) 3 594 508	(51) F15B 11/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 01.09.2021	
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 594 582	(51) F24F 13/06
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 594 511	(51) F15B 21/14	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 594 543	(51) F16K 31/40		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 594 584	(51) F24F 13/20
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 26.05.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FR 31.03.2021	GB 06.04.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) 3 594 512	(51) F16B 2/16	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IE 07.03.2021	IS 06.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 09.06.2021		LU 06.01.2021	LU 07.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 594 544	(51) F16K 31/40	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 594 587	(51) F24H 4/02
PT 18.10.2021		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 594 515	(51) F16C 3/035	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 09.06.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 594 556	(51) F21K 9/237	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 27.12.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 594 518	(51) F16C 33/74	PT 27.12.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021				
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 594 558	(51) F21S 4/22	(11) 3 594 589	(51) F25B 41/40
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 27.12.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 594 522	(51) F16D 55/226	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 21.05.2021	LV 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 594 591	(51) F25B 41/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 19.05.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 594 562	(51) F21S 41/141	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 594 531	(51) B62J 45/40	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 11.10.2021	
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 594 600	(51) F28D 20/00
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SK 09.06.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
				FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 594 532	(51) F16H 49/00	(11) 3 594 564	(51) F21S 41/33	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 09.06.2021	LV 28.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 09.09.2021	NO 28.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 30.08.2021	PT 30.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 28.04.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 594 609	(51) F41H 5/02
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 594 542	(51) F16K 31/06	(11) 3 594 568	(51) F21V 29/00		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		

(11) 3 594 612	(51) F42D 5/045	(11) 3 594 658	(51) G01N 21/25	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 594 661	(51) G01N 21/3504	(11) 3 594 729	(51) G02B 6/46
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 594 617	(51) G01B 11/25	(11) 3 594 669	(51) G01N 25/18	(11) 3 594 748	(51) G03F 7/16
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	
(11) 3 594 625	(51) G01C 23/00	(11) 3 594 690	(51) G01N 35/00	(11) 3 594 755	(51) G03G 21/18
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 01.09.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 13.09.2021	SE 12.05.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		SK 07.04.2021			
(11) 3 594 627	(51) G01D 5/14	(11) 3 594 698	(51) G01R 15/20	(11) 3 594 756	(51) G04B 13/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021			SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 19.05.2021				RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 594 628	(51) G01D 5/14	(11) 3 594 705	(51) G01R 31/392	(11) 3 594 757	(51) G04B 13/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 01.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 594 634	(51) G01F 1/32	(11) 3 594 714	(51) G01S 13/524	(11) 3 594 772	(51) G05F 1/56
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 594 635	(51) G01F 1/60	(11) 3 594 724	(51) G01V 3/10	(11) 3 594 776	(51) G05G 1/327
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 21.07.2021		FR 30.04.2021	GR 13.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 594 653	(51) E03B 7/00	(11) 3 594 726	(51) G02B 3/08		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				

IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 594 945	(51) G10L 19/07
LU 29.04.2021	LV 12.08.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020			BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(11) 3 594 813	(51) G06F 9/50	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	HR 04.11.2020	IE 16.03.2021
SM 12.08.2020		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
(11) 3 594 780	(51) G06F 1/20	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LU 16.03.2021	LV 04.11.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 13.01.2021	IE 26.03.2021	MC 04.11.2020	NO 04.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 26.03.2021	LV 13.01.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 04.11.2020	
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 594 946	(51) G10L 19/07
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SK 16.06.2021		(11) 3 594 818	(51) G06F 12/02	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
(11) 3 594 795	(51) G06F 40/197	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 28.10.2020	IE 16.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 16.03.2021	LV 28.10.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 28.10.2020	
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				
SK 23.06.2021		(11) 3 594 830	(51) A61B 6/03	(11) 3 594 948	(51) G10L 25/51
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 594 803	(51) G06F 7/58	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LU 07.05.2021	LV 03.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 26.05.2021		SM 03.03.2021	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
		(11) 3 594 842	(51) G06F 21/62	(11) 3 594 951	(51) G11C 11/412
(11) 3 594 805	(51) G06F 9/445	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 04.08.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 594 974	(51) H01F 38/14
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 07.04.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021				
		(11) 3 594 902	(51) G06T 7/73	(11) 3 594 995	(51) H01L 21/67
(11) 3 594 808	(51) G06F 9/455	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 07.04.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 21.04.2021					
		(11) 3 594 907	(51) G06T 19/00	(11) 3 594 996	(51) H01L 21/67
(11) 3 594 811	(51) G06F 9/48	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
	RO 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		

(11) 3 595 025	(51) H01L 51/54	(11) 3 595 079	(51) H01M 10/63	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 595 159	(51) G01R 31/52
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 30.12.2020	LU 29.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 20.12.2021	
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			(11) 3 595 173	(51) H04J 1/05
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 595 090	(51) H01R 4/48	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SK 30.12.2020		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 595 030	(51) H01M 2/02	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 595 199	(51) H04J 11/00
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 595 097	(51) H01R 13/62	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 595 044	(51) H01M 4/64	(11) 3 595 099	(51) H01R 13/6463	(11) 3 595 201	(51) H04J 11/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	PT 20.12.2021	
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021				
PT 29.11.2021		(11) 3 595 113	(51) H02H 1/06	(11) 3 595 202	(51) H04B 1/10
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 595 048	(51) H01M 4/04	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	PT 27.12.2021	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 20.01.2021	IE 10.03.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 595 204	(51) H04L 1/00
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 10.03.2021	LV 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		SM 20.01.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 595 049	(51) H01M 4/04	(11) 3 595 117	(51) H02H 9/04	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 595 219	(51) H04L 1/18
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 16.06.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
				IE 23.03.2021	IS 13.05.2021
(11) 3 595 052	(51) H01M 4/139	(11) 3 595 145	(51) H02K 13/00	LT 13.01.2021	LU 23.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
(11) 3 595 054	(51) H01M 4/14	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 595 221	(51) H04L 1/18
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 595 148	(51) H02K 15/02	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
LT 06.01.2021	LU 26.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 595 230	(51) H04L 5/00
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			FI 28.07.2021	LT 28.07.2021

- NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 LU 19.03.2021 LV 13.01.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
RS 28.07.2021 MC 13.01.2021 NO 13.04.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
- (11) **3 595 233** (51) *H04L 5/00* PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 595 245** (51) *H04L 12/24* (11) **3 595 288** (51) *H04N 5/347* (11) **3 595 340** (51) *H04W 4/80*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
HR 16.06.2021 GR 17.09.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
LV 16.06.2021 LT 16.06.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
NO 16.09.2021 NL 16.06.2021 (11) **3 595 292** (51) *H04N 5/357* (11) **3 595 342** (51) *H04W 8/02*
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
PT 18.10.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 595 251** (51) *H04L 27/26* (11) **3 595 343** (51) *H04W 8/24*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 595 259** (51) *H04L 29/06* (11) **3 595 300** (51) *H04N 17/04*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 18.11.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 ES 18.08.2021 NO 18.11.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 RS 18.08.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 595 264** (51) *H04L 29/06* (11) **3 595 302** (51) *H04N 19/117*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 (11) **3 595 303** (51) *H04N 19/13* (84) HR 03.03.2021 IE 20.03.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 (11) **3 595 304** (51) *H04N 19/115* (84) NO 03.06.2021 NO 03.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) PT 05.07.2021 RS 03.03.2021
SM 02.06.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) RS 03.03.2021 SM 03.03.2021
SK 02.06.2021 (84) ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 595 269** (51) *H04W 72/04* (11) **3 595 347** (51) *H04W 24/00*
(84) AT 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
BG 29.12.2021 NO 29.12.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 29.09.2021 RS 29.09.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021
SE 29.09.2021 NO 29.12.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 595 270** (51) *H04L 29/08* (11) **3 595 356** (51) *H04W 28/02*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) NO 30.09.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 (84) SE 28.07.2021 (84) RS 28.07.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SK 30.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 (11) **3 595 325** (51) *H04N 21/6405* (84) RO 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) PT 02.11.2021
- (11) **3 595 272** (51) *H04M 1/02* (11) **3 595 326** (51) *H04N 21/8352*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 (84) GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021 (84) HR 01.10.2021 (84) HR 30.06.2021
PT 29.11.2021 SE 28.07.2021 (84) IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) LV 30.06.2021
RS 28.07.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) NO 12.08.2021 (84) NO 12.08.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) NO 30.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 (84) PL 12.05.2021 (84) PT 13.09.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SM 30.06.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) SE 12.05.2021 (84) RO 12.05.2021 (84) SK 16.06.2021
- (11) **3 595 274** (51) *H04M 1/02* (11) **3 595 327** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) AT 30.06.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) CZ 30.06.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) GR 01.10.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 (84) HR 13.01.2021 (84) IE 19.03.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) HR 30.06.2021
HR 13.01.2021 IE 19.03.2021 (84) IS 13.05.2021 (84) LT 13.01.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) LT 13.01.2021 (84) LT 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) LT 22.09.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 (11) **3 595 359** (51) *H04W 36/08* (84) SE 22.09.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) SE 22.09.2021

(11) 3 595 364	(51) <i>H04W 48/08</i>	(11) 3 595 432	(51) <i>G05D 1/02</i>	LU 17.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 20.12.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 06.12.2021				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 595 368	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 595 434	(51) <i>A01G 17/00</i>	(11) 3 595 489	(51) <i>A47B 43/00</i>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021				
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 595 437	(51) <i>A01K 67/033</i>	(11) 3 595 490	(51) <i>A47B 88/925</i>
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SK 16.06.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		SK 05.05.2021		SK 28.04.2021	
(11) 3 595 375	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 595 444	(51) <i>A01N 37/40</i>	(11) 3 595 491	(51) <i>A47B 88/925</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 20.12.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 11.10.2021				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 595 385	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 595 451	(51) <i>A21C 9/08</i>		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021				
PT 13.12.2021					
(11) 3 595 395	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 595 452	(51) <i>A21C 13/00</i>	(11) 3 595 510	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
(11) 3 595 399	(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) 3 595 453	(51) <i>A22B 5/00</i>	(11) 3 595 546	(51) <i>A61B 17/16</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 12.05.2021	HR 12.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 595 415	(51) <i>H05G 1/10</i>	(11) 3 595 457	(51) <i>A01J 25/00</i>	(11) 3 595 602	(51) <i>A61F 13/15</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
RS 01.09.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 595 416	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) 3 595 467	(51) <i>A24F 40/46</i>	(11) 3 595 605	(51) <i>A61G 5/04</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 19.05.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 595 430	(51) <i>A01D 34/90</i>	(11) 3 595 475	(51) <i>A43B 7/00</i>	(11) 3 595 607	(51) <i>A61G 13/00</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			LU 17.05.2021	LV 18.11.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021				
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021				

NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020				
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				
(11) 3 595 609	(51) A61H 1/02	(11) 3 595 650	(51) A61K 31/352	(11) 3 595 780	(51) A61Q 19/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 28.04.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 595 612	(51) A61J 1/20	(11) 3 595 668	(51) A61K 31/55	(11) 3 595 783	(51) A63B 71/06
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 21.07.2021		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 595 732	(51) A61L 9/013	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IE 04.03.2021	IS 24.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LT 24.02.2021	LU 05.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			SK 28.04.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 595 739	(51) A61M 5/142	(11) 3 595 784	(51) A63C 5/075
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 24.02.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 595 614	(51) A61K 6/887	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
PT 27.12.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 25.10.2021	
		SK 07.04.2021			
(11) 3 595 617	(51) A61K 8/25	(11) 3 595 742	(51) A61M 5/20	(11) 3 595 788	(51) A63F 13/24
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 27.12.2021		(11) 3 595 789	(51) A63F 13/60
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 02.11.2021				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	
(11) 3 595 625	(51) A61P 19/10	(11) 3 595 750	(51) A61M 5/20	(11) 3 595 790	(51) A63H 33/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		PT 13.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
				NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 595 627	(51) A61K 8/49	(11) 3 595 751	(51) A61M 5/24	(84) BG 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 14.03.2021	IS 27.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 27.01.2021	LU 14.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 26.05.2021	
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
(11) 3 595 632	(51) A61K 31/352	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 595 797	(51) B01D 53/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 595 758	(51) A61M 15/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 595 761	(51) A61M 25/01	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 11.10.2021	
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 595 803	(51) B01F 5/00
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021

(11) 3 595 805	(51) B01J 13/00	FI 04.11.2020	FR 31.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IE 12.03.2021	IS 04.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 04.11.2020	LU 12.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 595 849	(51) B25H 3/02
PT 04.10.2021		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 595 807	(51) B01J 20/04	(11) 3 595 825	(51) B21D 1/02	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 595 808	(51) B01J 20/16	(84) AL 14.10.2020	FR 31.03.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	PT 25.10.2021	
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	IE 13.03.2021	IS 14.02.2021		
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	LT 14.10.2020	LU 13.03.2021	(11) 3 595 852	(51) B26D 1/38
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
HR 05.08.2020	IE 13.03.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 05.12.2020	IT 05.08.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LT 05.08.2020	LU 13.03.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 27.12.2021	
LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020		
NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 595 865	(51) B29C 64/106
PL 05.08.2020	PT 07.12.2020			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 595 829	(51) B22C 9/10	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 05.08.2020		EE 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 595 866	(51) B29C 64/112
(11) 3 595 813	(51) B01L 3/00	IE 15.03.2021	IS 17.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LT 17.02.2021	LU 15.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 595 838	(51) B23D 61/18	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
(11) 3 595 815	(51) B02C 1/10	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 595 868	(51) B29C 64/124
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 13.01.2021	FR 31.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IE 14.03.2021	IS 13.05.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 13.01.2021	LU 14.03.2021	SK 12.05.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 595 843	(51) B23Q 1/70	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 13.01.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 595 871	(51) B29C 64/209
(11) 3 595 821	(51) B21B 1/46	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	SK 28.04.2021		IE 05.03.2021	IS 04.03.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 595 846	(51) B25B 13/50	LU 05.03.2021	LV 04.11.2020
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 3 595 822	(51) B21B 1/46	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 04.11.2020	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 595 876	(51) B29C 70/04
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	SK 28.04.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021			DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 595 847	(51) B25D 9/14	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021

RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GB 16.03.2021	GR 23.10.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	HR 22.07.2020	IE 16.03.2021
SK 26.05.2021		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 22.11.2020	IT 22.07.2020
(11) 3 595 882	(51) B29D 30/66	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 22.07.2020	LU 16.03.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 18.10.2021		LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
ES 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 595 909	(51) B42D 25/24	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 22.07.2020	
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 595 937	(51) B60R 19/02
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 595 884	(51) B31B 70/18	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 21.04.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 595 911	(51) B42D 25/24	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
HR 24.02.2021	IE 15.03.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 28.04.2021	HR 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LU 15.03.2021	LV 24.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 595 939	(51) B60R 22/18
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 24.02.2021		SK 28.04.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 595 900	(51) B41F 7/12	(11) 3 595 914	(51) B60T 7/08	(11) 3 595 949	(51) B60T 13/52
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 13.03.2021	IS 03.07.2021	IE 06.03.2021	IS 03.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	LT 03.03.2021	LU 06.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 595 957	(51) B62D 3/12
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 03.03.2021				BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) 3 595 901	(51) B41J 2/04	(11) 3 595 918	(51) B60G 7/00	BG 23.03.2021	EE 23.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	DK 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FR 31.03.2021	IE 14.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 23.12.2020	IT 23.12.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 23.04.2021	LU 14.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 23.12.2020	MC 23.12.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 05.05.2021		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SK 07.04.2021		RO 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 3 595 903	(51) B41J 2/175	(11) 3 595 932	(51) B60R 1/12	SE 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 595 959	(51) B62D 21/06
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 595 904	(51) B41J 2/44	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 27.12.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 595 967	(51) B63H 11/113
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 13.12.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 595 933	(51) B60R 11/04	(11) 3 595 973	(51) B65B 1/32
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 08.09.2021		FR 27.03.2021	GR 28.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 595 935	(51) B60R 16/023	HR 27.01.2021	IE 13.03.2021
		(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 595 905	(51) B41J 2/475	(84) BG 22.10.2020	(84) CZ 22.07.2020	LU 13.03.2021	LV 27.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				

PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 596 033	(51) C07C 7/04
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
SM 27.01.2021		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 595 975	(51) B65B 29/04	(11) 3 595 988	(51) B65D 85/804	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
FR 17.02.2021	IE 06.03.2021	IE 12.03.2021	IS 14.02.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 14.10.2020	LU 12.03.2021	SK 12.05.2021	
LU 06.03.2021	LV 17.02.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(11) 3 596 034	(51) C07C 29/00
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 14.10.2020		CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			FI 02.12.2020	FR 31.03.2021
				GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
				IE 15.03.2021	IS 02.04.2021
(11) 3 595 977	(51) B65B 53/02	(11) 3 595 994	(51) B65G 47/84	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 15.03.2021	LV 02.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
IE 15.03.2021	IS 24.06.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LT 24.02.2021	LU 15.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 02.12.2020	
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 05.05.2021			
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			(11) 3 596 039	(51) C07C 209/16
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 596 001	(51) B67D 7/02	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 24.02.2021		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 06.08.2021	FR 05.05.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 595 981	(51) B65D 1/16	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 04.10.2021			
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			(11) 3 596 045	(51) C07C 319/28
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 596 002	(51) B67D 9/00	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		HR 17.02.2021	IE 14.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		LU 14.03.2021	LV 17.02.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		MC 17.02.2021	NO 17.05.2021		
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 596 054	(51) C07D 239/66
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
				DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
				ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				IE 15.03.2021	IS 27.05.2021
				LT 27.01.2021	LU 15.03.2021
				LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
				NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				(11) 3 596 064	(51) C07D 403/12
				(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				IE 13.03.2021	IS 03.07.2021
				LT 03.03.2021	LU 13.03.2021
				LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
				NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				(11) 3 595 987	(51) B65D 85/804
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		PT 18.10.2021			

SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 596 151	(51) C08G 59/18	SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) 3 596 079	(51) C07D 487/04	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 596 180	(51) C09J 7/20
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021			(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 596 091	(51) C07F 7/08	(11) 3 596 158	(51) C08G 77/12	(11) 3 596 182	(51) C09J 133/12
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 596 106	(51) C07K 7/64	(11) 3 596 164	(51) C08L 27/12	(11) 3 596 183	(51) C09J 175/04
(84) BG 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) LT 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(11) 3 596 113	(51) C07K 14/705	(11) 3 596 171	(51) C09D 5/08	(11) 3 596 196	(51) C12M 1/26
(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 596 131	(51) C08B 13/00	(11) 3 596 174	(51) C09D 11/00	(11) 3 596 211	(51) C12N 9/64
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AL 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 GR 31.12.2020 IE 16.03.2021 IT 30.09.2020 LU 16.03.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 FI 30.09.2020 HR 30.09.2020 IS 30.01.2021 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 596 132	(51) C08B 13/00	(11) 3 596 178	(51) C09D 163/00	(11) 3 596 236	(51) C12Q 1/6886
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 IE 08.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 FR 27.03.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LU 08.03.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 596 141	(51) C08F 210/16	(11) 3 596 179	(51) C09D 183/04	(11) 3 596 241	(51) C22B 7/00
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 16.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 16.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 14.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 14.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) 3 596 148	(51) C08G 18/48				
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021				
(11) 3 596 150	(51) C08G 59/18				
(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021				

(11) 3 596 270	(51) E01B 27/02	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SK 07.04.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 596 288	(51) E05B 3/04	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 28.04.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 596 315	(51) F01D 11/08
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
		NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	PT 29.11.2021	
(11) 3 596 273	(51) E01H 1/05	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 596 321	(51) F02B 37/12
CZ 12.08.2020	(84) DK 12.08.2020	SK 28.04.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 3 596 289	(51) E05B 3/04	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
IE 13.03.2021	IS 12.12.2020	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 08.09.2021		
LT 12.08.2020	LU 13.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 596 327	(51) F02K 9/52
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	RS 08.09.2021		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020			ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	(11) 3 596 295	(51) E06B 1/70	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 596 275	(51) E03B 7/07	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 02.03.2021	IS 17.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 02.03.2021	LV 17.02.2021		
DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 596 328	(51) F02M 21/02
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
HR 06.01.2021	IE 15.03.2021	SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LU 15.03.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 596 303	(51) E21B 23/00	GB 13.04.2021	GR 14.04.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 13.01.2021	IE 16.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 16.03.2021	LV 13.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 06.01.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) 3 596 277	(51) E03C 1/084	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 13.01.2021	
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SK 21.04.2021		(11) 3 596 332	(51) F02M 59/36
PT 29.11.2021				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		(11) 3 596 310	(51) F01B 3/00	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 3 596 279	(51) E04B 1/41	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 13.01.2021	IE 07.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 07.03.2021	LV 13.01.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 21.04.2021	
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 596 346	(51) F16B 21/16
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		SM 13.01.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 596 286	(51) A63B 69/06			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 3 596 311	(51) F01D 5/22	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 14.10.2020	(84) DK 14.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LU 12.05.2021	LV 14.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 596 349	(51) F16C 19/38
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 14.10.2020				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		(11) 3 596 314	(51) F01D 11/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 596 287	(51) E04H 9/14	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				

- (11) **3 596 350** (51) **F16C 19/38** SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 (11) **3 596 435** (51) **G01J 5/04**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
FR 31.03.2021 GR 12.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
HR 11.11.2020 IE 14.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020 IE 14.03.2021 IS 24.06.2021
LT 11.11.2020 LU 14.03.2021 LT 24.02.2021 LU 14.03.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020 LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SK 11.11.2020 SM 11.11.2021
- (11) **3 596 351** (51) **F16D 1/116** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 596 446** (51) **G01N 15/06**
(84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 596 352** (51) **F16D 23/06** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (11) **3 596 464** (51) **G01N 33/53**
(84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021
HR 03.03.2021 IE 13.03.2021 SE 11.08.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 PT 13.12.2021
LU 13.03.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 596 353** (51) **F16D 48/06** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (11) **3 596 493** (51) **G01S 7/52**
(84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IE 15.03.2021 IS 24.06.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LT 24.02.2021 LU 15.03.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 12.05.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 596 367** (51) **F16K 31/53** (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (11) **3 596 500** (51) **G01S 13/75**
(84) DK 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 596 371** (51) **F16L 1/23** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (11) **3 596 501** (51) **G01S 17/02**
(84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) DK 02.12.2020
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 EE 02.12.2020 ES 02.12.2020
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 FR 02.12.2020 FR 30.04.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 LT 02.12.2020 LU 18.04.2021
RO 05.05.2021 SK 19.05.2021 LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
- (11) **3 596 377** (51) **F16L 13/14** (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (11) **3 596 508** (51) **G01T 1/02**
(84) DK 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 GR 20.08.2021 IS 12.09.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 NO 19.08.2021 NO 19.08.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 PT 20.09.2021 PT 12.05.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 RO 19.05.2021 RO 12.08.2021
SK 19.05.2021 RS 12.05.2021
- (11) **3 596 385** (51) **F21V 5/00** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (11) **3 596 428** (51) **G01C 21/32**
(84) CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) DK 19.05.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 19.05.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 NO 09.09.2021 NO 19.05.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 SE 09.06.2021 SE 19.05.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 RO 09.06.2021 RO 19.05.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 596 397** (51) **F24D 17/00** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (11) **3 596 416** (51) **F26B 17/04**
(84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
- (11) **3 596 405** (51) **F24H 1/18** (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (11) **3 596 416** (51) **F26B 17/04**
(84) FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 596 408** (51) **F24S 70/20** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (11) **3 596 428** (51) **G01C 21/32**
(84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 IS 19.05.2021 LT 19.05.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 NO 19.08.2021 NO 19.05.2021
NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 PL 19.05.2021 PL 19.05.2021
PL 26.05.2021 SE 26.05.2021 RS 19.05.2021 RS 19.05.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 RO 09.06.2021 SM 19.05.2021
SK 26.05.2021 RO 26.05.2021

SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	(11) 3 596 650	(51) G06F 21/62
SK 12.05.2021		FR 31.03.2021	GR 30.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 596 509	(51) G01T 1/20	HR 29.07.2020	IE 12.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 29.07.2020	LU 12.03.2021	RS 01.09.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 29.07.2020	MC 29.07.2020		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 596 653	(51) G06F 21/64
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RS 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 16.06.2021	RO 16.06.2021	SM 29.07.2020		IE 16.03.2021	IS 17.06.2021
	PT 18.10.2021			LT 17.02.2021	LU 16.03.2021
		(11) 3 596 563	(51) G05B 19/40A	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 596 516	(51) G02B 3/14	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 17.02.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 596 570	(51) G05D 1/00	(11) 3 596 656	(51) G06K 9/00
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IE 19.03.2021	IS 24.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 24.02.2021	LU 19.03.2021	PT 22.11.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 596 582	(51) G06F 3/01	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 24.05.2021	LV 05.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SM 24.02.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		LU 23.04.2021	LV 21.04.2021		
(11) 3 596 524	(51) G02B 19/00	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 596 699	(51) G06T 7/62
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			FR 31.03.2021	GR 03.03.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 596 583	(51) G06F 3/01	HR 02.12.2020	IE 05.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 02.12.2020	LU 05.03.2021
PT 11.10.2021		LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
		PT 29.11.2021		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(11) 3 596 533	(51) G02B 27/01			RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 596 584	(51) G06F 3/01	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LT 22.09.2021	(84) NO 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 596 708	(51) G07C 9/00
(11) 3 596 544	(51) G03F 7/00	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 04.05.2021	LV 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 596 546	(51) G03F 7/20	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IE 09.03.2021	IS 24.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 24.02.2021	LU 09.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 24.03.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 596 644	(51) G06F 21/32	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 24.02.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 596 720	(51) G08G 1/16
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 596 556	(51) G04B 19/04	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 596 646	(51) G06F 21/35	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 596 742	(51) H01F 38/14
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		

- LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 596 745**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 596 765**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 596 770**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 596 780**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 596 787**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 596 799**
(84) AT 11.08.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 596 801**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 596 807**
(84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
- LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) **H01H 33/30**
(84) CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (51) **H01M 4/13**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) **H01M 8/04089**
(84) CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (51) **H01Q 3/26**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (51) **H01R 13/627**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **H02J 7/00**
(84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) **H02J 9/06**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) **H02K 7/06**
(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
- EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 07.03.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 596 808**
(84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 596 828**
(84) AL 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 596 844**
(84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
GR 21.04.2021
IE 14.03.2021
LT 20.01.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (11) **3 596 848**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 596 850**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DE 01.10.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
GR 18.05.2021
IE 16.03.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 596 850**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
FR 17.04.2021
HR 17.02.2021
IS 17.06.2021
LU 16.03.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (11) **3 596 873**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 07.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (51) **H02K 7/102**
(84) FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
- (51) **H03K 17/96**
(84) BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IE 12.03.2021
IT 16.12.2020
LU 12.03.2021
MC 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (11) **3 596 875**
(84) AL 19.08.2020
BG 19.11.2020
DK 19.08.2020
FI 19.08.2020
HR 19.08.2020
IS 19.12.2020
LU 16.03.2021
MC 19.08.2020
PL 19.08.2020
RO 19.08.2020
SK 19.08.2020
- (11) **3 596 876**
(84) AL 15.07.2020
BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
GR 16.10.2020
IE 15.03.2021
IT 15.07.2020
LU 15.03.2021
MC 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SK 15.07.2020
- (11) **3 596 883**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 596 884**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 596 893**
(84) AT 18.08.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 596 895**
(84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
- (11) **3 596 907**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 596 913**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 19.08.2020
CZ 19.08.2020
EE 19.08.2020
GR 20.11.2020
IE 16.03.2021
LT 19.08.2020
LV 19.08.2020
NO 19.11.2020
PT 21.12.2020
RS 19.08.2020
SM 19.08.2020
- (51) **H04L 9/00**
(84) AT 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
FI 15.07.2020
HR 15.07.2020
IS 15.11.2020
LT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NL 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SE 15.07.2020
SM 15.07.2020
- (51) **H04L 12/26**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) **H04L 12/24**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (51) **H04L 27/00**
(84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (51) **H04W 12/00**
(84) BG 21.10.2021
LT 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) **H04L 29/08**
(84) CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (51) **H04M 11/06**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021

NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 596 972	(51) H04W 24/10	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 18.10.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 596 914	(51) H04N 1/60	(84) CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 05.05.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 597 010	(51) H02J 9/02
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 28.04.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 596 978	(51) H04W 48/16	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 596 925	(51) H04N 19/44	(84) CZ 30.06.2021	(84) ES 30.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 18.10.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 597 015	(51) H05H 1/24
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IE 13.03.2021	IS 03.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	(11) 3 596 980	(51) H04W 52/02	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 05.05.2021	
SM 03.03.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 597 016	(51) H05H 1/24
(11) 3 596 931	(51) H04N 21/2343	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 28.04.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 596 981	(51) H04W 52/02	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 596 991	(51) H04W 72/12	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 05.05.2021	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 597 035	(51) A01G 31/00
(11) 3 596 942	(51) H04W 4/44	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 22.09.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) 3 596 943	(51) H04W 4/10	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 30.12.2020	LU 10.05.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 596 993	(51) H04W 74/08	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) 3 596 957	(51) H04W 12/10	(84) ES 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 30.12.2020	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 27.12.2021		(11) 3 597 036	(51) A01K 47/06
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 596 996	(51) H04W 76/10	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PL 19.05.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 596 967	(51) H04W 28/20	LU 15.03.2021	LV 06.01.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 06.01.2021	PL 06.01.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 597 048	(51) A23G 3/34
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 597 009	(51) H05B 47/10	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IE 14.03.2021	IS 27.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 27.01.2021	LU 14.03.2021	BG 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021

SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 597 097	(51) G01L 7/02	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SK 28.04.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 597 068	(51) A43B 13/20	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 597 169	(51) A61H 33/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 27.12.2021		ES 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 597 132	(51) A61B 18/18	(11) 3 597 180	(51) C08B 30/12
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		SK 23.06.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 597 073	(51) A47B 3/12	(11) 3 597 133	(51) A61B 18/22	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 26.05.2021	
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 597 284	(51) B01D 46/48
(11) 3 597 077	(51) A47C 27/14	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 597 081	(51) A47J 31/44	SK 05.05.2021		PT 25.10.2021	SE 23.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 597 143	(51) A61C 13/01		
DE 01.10.2021	DK 24.02.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 597 300	(51) B02C 4/32
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
IE 16.03.2021	IS 24.06.2021			FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LT 24.02.2021	LU 16.03.2021	(11) 3 597 152	(51) A61F 2/38	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 28.05.2021	LV 31.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		(11) 3 597 159	(51) A61F 13/00	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 597 082	(51) A47J 31/44	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 597 301	(51) B02C 4/32
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 04.08.2021		EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021			GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 597 161	(51) A61G 3/08	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
IE 16.03.2021	IS 17.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LU 28.05.2021	LV 07.10.2020
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 07.10.2020	
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
(11) 3 597 083	(51) A47J 31/44	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 597 303	(51) B05B 5/04
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 05.05.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DE 01.10.2021	DK 17.02.2021	(11) 3 597 163	(51) A61G 5/04	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IE 16.03.2021	IS 17.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 17.02.2021	LU 16.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	RO 05.05.2021	SM 05.05.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		SK 05.05.2021	(11) 3 597 304	(51) B05B 7/24
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 597 166	(51) A61G 13/02	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 597 335	(51) B23K 26/38
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		

LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 597 392	(51) B29C 45/28	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 28.04.2021	
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
(11) 3 597 356	(51) B23K 35/26	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 597 442	(51) B42D 25/378
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 30.05.2021	LV 30.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 21.07.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 597 447	(51) B60B 1/00
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 597 366	(51) B24B 55/02			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 597 414	(51) B29C 70/38	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 01.09.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
IE 21.03.2021	IS 17.07.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LT 17.03.2021	LU 21.03.2021	(11) 3 597 421	(51) B31F 1/28	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	SK 12.05.2021	
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 597 450	(51) B60C 11/04
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 20.12.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 17.03.2021				DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 3 597 375	(51) G05D 1/02	(11) 3 597 429	(51) B41F 13/54	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	GB 30.03.2021	GR 31.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 30.12.2020	IE 16.03.2021
RS 29.09.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 30.12.2020	LU 16.03.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) 3 597 382	(51) B26D 7/00	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 30.12.2020	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			(11) 3 597 461	(51) B60K 1/00
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 597 431	(51) A63H 33/04	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) HR 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 08.05.2021	LV 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		SK 21.04.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 597 384	(51) B28B 1/26	(11) 3 597 435	(51) B41J 2/14	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 21.04.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 11.08.2021		(11) 3 597 464	(51) B60K 1/04
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 16.06.2021				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 597 388	(51) B29C 70/06	(11) 3 597 437	(51) B41J 2/175	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 20.12.2021			
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			(11) 3 597 465	(51) B60K 15/03
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SK 21.04.2021				GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	
(11) 3 597 390	(51) B29C 44/34	(11) 3 597 441	(51) B41M 3/12	(11) 3 597 466	(51) B60K 15/03
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021				

FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 597 657	(51) C12Q 1/6869
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 597 679	(51) C08F 285/00
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 597 517	(51) B62J 27/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 26.05.2021	(51) B60K 17/16	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 597 467	(84) FI 22.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	NO 22.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 22.09.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 22.09.2021		PT 27.12.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 597 481	(51) B60P 3/079	(11) 3 597 519	(51) B62K 21/08	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 597 526	(51) B64C 1/06	(11) 3 597 710	(51) C09D 183/04
LU 28.05.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 20.12.2021	
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 597 545	(51) B64F 1/00	(11) 3 597 716	(51) C09J 7/38
(11) 3 597 483	(51) B60P 7/13	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 23.06.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 18.10.2021	
(11) 3 597 489	(51) B60R 22/02	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 597 748	(51) C12N 15/10
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 597 551	(51) B65D 5/06	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 597 579	(51) B65H 18/28	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 05.05.2021		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 597 491	(51) B60S 1/52	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 07.04.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 597 757	(51) C12N 15/82
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 30.06.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 597 605	(51) C02F 1/46	EE 28.10.2020	HR 28.10.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LU 10.05.2021	LV 28.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	MC 28.10.2020	RO 28.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 597 616	(51) C04B 28/02	(11) 3 597 765	(51) C12Q 1/00
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 597 494	(51) B60T 13/26	(84) BG 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 02.06.2021	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 597 801	(51) D01F 6/18
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 597 630	(51) C07F 1/12	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 07.04.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 597 506	(51) B62D 1/181	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 597 644	(51) C07D 295/03	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 597 806	(51) D03D 51/06
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				

LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 597 837	(51) E04F 15/04	(11) 3 597 871	(51) F01D 11/12
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 20.12.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 597 808	(51) A61F 13/511	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		SK 30.06.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 597 809	(51) D06F 33/00	(11) 3 597 842	(51) E05B 67/10	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 597 873	(51) F01D 11/14
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 21.04.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
				SK 16.06.2021	
(11) 3 597 813	(51) D06F 39/08	(11) 3 597 857	(51) F01D 5/18	(11) 3 597 875	(51) F01D 11/24
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 13.08.2021	FI 12.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 12.09.2021	HR 12.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 12.05.2021	LT 12.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 12.08.2021	NL 12.05.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 13.09.2021	PL 12.05.2021			PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
SE 12.05.2021	RS 12.05.2021			SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 12.05.2021	SM 12.05.2021			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
	SK 12.05.2021				
(11) 3 597 814	(51) D06F 57/08	(11) 3 597 862	(51) F01D 5/22	(11) 3 597 882	(51) F02B 55/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 27.05.2021	LV 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 28.07.2021	NL 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 30.08.2021	PL 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		SK 28.04.2021	PL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				RS 28.04.2021	PT 30.08.2021
				SM 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SK 28.04.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 597 816	(51) D06M 13/395	(11) 3 597 863	(51) F01D 5/28	(11) 3 597 883	(51) F02C 3/107
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 27.12.2021	
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
SK 26.05.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
		SK 05.05.2021			
(11) 3 597 828	(51) E01C 23/088	(11) 3 597 864	(51) F01D 9/04	(11) 3 597 888	(51) F02D 19/02
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 597 832	(51) E03C 1/04	(11) 3 597 870	(51) F01D 11/08	(11) 3 597 891	(51) F02D 41/20
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		

SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SK 28.04.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 23.06.2021	
(11) 3 597 903	(51) F03D 7/02	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 598 006	(51) F24C 15/20
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 597 911	(51) F03D 80/30	(11) 3 597 979	(51) F16L 37/092	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 597 983	(51) F16P 3/14	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 597 913	(51) F04B 35/04	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(11) 3 598 016	(51) F24F 12/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	PT 20.12.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 598 026	(51) F25B 31/00
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LU 28.05.2021	LV 14.10.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 597 931	(51) F15B 1/08	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 597 986	(51) F21S 41/148	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PT 06.12.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 21.04.2021	
(11) 3 597 932	(51) F15B 1/10	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 598 078	(51) G01F 1/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 01.09.2021		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 597 995	(51) F22B 3/06	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 06.12.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 597 935	(51) F15B 13/043	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 12.05.2021	
RS 08.09.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 598 116	(51) G01N 23/223
(11) 3 597 938	(51) F15B 13/043	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 597 996	(51) F23C 10/10	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 597 946	(51) F16C 27/04	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 22.11.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 598 133	(51) G01N 33/543
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 04.10.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 598 000	(51) F23D 14/14	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 05.04.2021	LV 17.02.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 3 597 964	(51) F16H 9/18	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 598 150	(51) G01R 27/02
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 28.04.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 598 003	(51) F23R 3/28	(11) 3 598 159	(51) G01R 33/483
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 597 972	(51) F16K 27/02	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 01.09.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		

(11) 3 598 164	(51) G01S 5/02	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 598 313	(51) G06F 13/28
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 598 246	(51) G04D 7/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 598 320	(51) G06F 16/332
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 598 181	(51) G02B 1/04	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			RS 01.09.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 598 258	(51) G05B 23/02		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(11) 3 598 327	(51) G16B 20/00
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 05.05.2021	HR 05.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 598 203	(51) G02B 27/42	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 19.05.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			SK 05.05.2021	
		(11) 3 598 259	(51) G05D 1/00		
(11) 3 598 218	(51) G02F 1/1514	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 598 330	(51) G06F 21/55
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 01.09.2021		ES 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 598 261	(51) G05D 1/06	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 26.05.2021	
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 598 348	(51) G06N 20/00
(11) 3 598 219	(51) G02F 1/167	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 598 262	(51) G05D 1/06	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 04.08.2021	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
IE 14.03.2021	IS 30.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 598 385	(51) G06T 5/00
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 14.03.2021	LV 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LU 15.05.2021	LV 10.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 598 233	(51) G03F 7/031	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 18.10.2021	
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020				
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 598 286	(51) G06F 3/0483	(11) 3 598 388	(51) G06T 7/246
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 11.11.2020	IE 26.03.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 3 598 294	(51) G06F 3/14	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LU 26.03.2021	LV 11.11.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 01.09.2021	
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 598 416	(51) G08G 1/16
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 598 305	(51) G06F 11/14	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 598 244	(51) G04B 37/14	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	LU 29.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 04.08.2021		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 598 312	(51) H04L 12/58	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021				

(11) 3 598 445	(51) <i>G10L 21/0388</i>	(11) 3 598 540	(51) <i>H01M 4/36</i>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IE 27.03.2021 IT 23.12.2020 LU 27.03.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SM 23.12.2020	RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	RS 06.01.2021 SK 06.01.2021
(11) 3 598 448	(51) <i>G10L 25/81</i>	(11) 3 598 547	(51) <i>H01M 6/04</i>	(11) 3 598 612	(51) <i>H02K 3/52</i>
(84) AL 26.08.2020 BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 ES 26.08.2020 GR 27.11.2020 IE 25.03.2021 IT 26.08.2020 LU 25.03.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SK 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SM 26.08.2020	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 IS 27.05.2021 LU 24.05.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
(11) 3 598 460	(51) <i>G16H 40/20</i>	(11) 3 598 552	(51) <i>H01M 8/2404</i>	(11) 3 598 613	(51) <i>H02K 7/11</i>
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LV 16.06.2021 PT 18.10.2021 RO 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 598 484	(51) <i>H01L 23/12</i>	(11) 3 598 582	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 598 614	(51) <i>H02K 7/14</i>
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 598 488	(51) <i>H01L 23/50</i>	(11) 3 598 583	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 3 598 615	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 598 512	(51) <i>H01L 37/02</i>	(11) 3 598 598	(51) <i>H02J 3/12</i>	(11) 3 598 616	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 598 532	(51) <i>H01M 50/578</i>	(11) 3 598 601	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 598 617	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 06.03.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LU 05.03.2021 MC 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 05.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 598 535	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 598 601	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 598 618	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 06.03.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LU 05.03.2021 MC 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 05.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021

SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 598 739 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) H04N 5/357 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 598 679 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) H04L 1/16 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 598 742 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) H04N 5/91 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 598 810 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(51) H04W 60/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 598 682 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04L 1/18 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 598 743 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04N 7/173 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 598 814 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H04W 68/02 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021
(11) 3 598 688 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04L 5/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 598 779 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H04S 3/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 598 819 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 598 692 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) H04L 9/10 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 598 782 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) A61B 5/20 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 598 823 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 598 700 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) H04L 12/24 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 598 782 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) A61B 5/20 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 598 824 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 598 701 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B61L 27/00 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021	(11) 3 598 796 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04W 28/18 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 598 841 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) H04W 80/10 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 598 708 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04L 27/26 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 598 798 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(11) 3 598 842 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) H04W 84/12 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 598 711 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04L 29/06 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 598 803 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H04W 48/16 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 598 843 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) H04W 84/14 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021
(11) 3 598 721 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 598 804 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021	(51) H04W 48/18 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021		

- (11) **3 598 844** (51) *H04W 72/00* NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 (11) **3 598 941** (51) *A61B 5/107*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 NO 15.12.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 598 847** (51) *H05B 3/50* (11) **3 598 904** (51) *A24C 5/18*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 (84) DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 (84) FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 598 850** (51) *H05B 6/06* (11) **3 598 911** (51) *A43B 1/04*
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 LT 25.08.2021 GR 15.07.2021
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 SE 25.08.2021 NO 25.11.2021
FR 30.04.2021 GR 17.03.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021
LT 16.12.2020 LU 03.04.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 16.12.2021 SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 598 868** (51) *A61P 31/04* (11) **3 598 916** (51) *A44C 9/00*
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 598 876** (51) *G01S 7/484* (11) **3 598 917** (51) *E05C 17/02*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 RS 01.09.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 598 877** (51) *G06F 11/16* (11) **3 598 918** (51) *A45C 5/03*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 598 879** (51) *H04L 29/06* (11) **3 598 922** (51) *A47B 88/447*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
IE 04.03.2021 IS 20.05.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
LT 20.01.2021 LU 04.03.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
LV 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PT 14.04.2021
SE 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 598 886** (51) *A01D 41/14* (11) **3 598 932** (51) *A61B 1/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 (84) DK 31.03.2021 (84) ES 07.04.2021
RS 08.09.2021 (84) FI 31.03.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) FI 07.04.2021
IS 07.08.2021 (84) HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
- (11) **3 598 887** (51) *A01D 43/063* (11) **3 598 937** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021
NO 07.07.2021 RS 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021
PT 09.08.2021
- (11) **3 598 951** (51) *A61B 17/072*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 598 954** (51) *A61C 3/16*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 598 955** (51) *A61C 17/22*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 598 956** (51) *A61C 17/36*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 598 957** (51) *A61F 2/40*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 598 964** (51) *A61J 11/00*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 598 987** (51) *A61M 1/16*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 599 020** (51) *B01J 21/04*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021

SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 599 085 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(51) B29C 70/88 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 599 021 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) B01L 3/02 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 599 097 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) B41J 2/14 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 599 123 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) B60K 35/00 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 599 025 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 15.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) B05B 1/14 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 15.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(11) 3 599 107 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) B60C 7/26 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 599 130 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B60P 3/075 (84) FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 599 039 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021	(51) B21D 43/02 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 599 110 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) B60C 9/18 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 599 134 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 21.03.2021 IT 11.11.2020 LU 21.03.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(51) B60R 21/02 (84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020
(11) 3 599 041 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) B21J 15/10 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 599 111 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B60C 9/22 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 599 137 (84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 30.04.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) B60S 1/04 (84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 30.04.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) 3 599 049 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B23Q 11/08 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 599 115 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) B60D 1/06 (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 599 139 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B60S 3/06 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 599 066 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(51) B26B 21/40 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 599 116 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021	(51) B60G 15/06 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 599 146 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B62D 27/04 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 599 076 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) B29C 64/112 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 599 117 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) B60H 1/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 599 157 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B64C 3/18 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
		(11) 3 599 119 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021	(51) B60J 5/06 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021		

(11) 3 599 166	(51) B64C 27/08	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 599 305	(51) D05B 7/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 25.10.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 599 220	(51) C01B 39/02	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 599 173	(51) B64D 45/02	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 599 306	(51) D06F 37/40
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		(11) 3 599 231	(51) C07C 51/44	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 599 174	(51) B64F 5/10	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 15.11.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 599 234	(51) C07D 307/66	(11) 3 599 310	(51) E01F 9/688
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
PT 02.11.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 599 175	(51) B64F 5/60	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 04.10.2021	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			(11) 3 599 317	(51) E04C 2/04
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 599 244	(51) C07K 1/14	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 19.05.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
(11) 3 599 179	(51) B65D 5/02	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 599 321	(51) E04D 13/03
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LT 07.04.2021	LU 24.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 08.09.2021	
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			(11) 3 599 325	(51) E04H 4/16
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 599 253	(51) C08F 265/02	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SK 12.05.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
		PT 27.12.2021		(11) 3 599 327	(51) E05B 47/00
(11) 3 599 180	(51) B65D 5/10			(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 599 258	(51) C08J 9/28	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 06.12.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 07.04.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 07.04.2021	
(11) 3 599 182	(51) B65D 5/48	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 599 330	(51) E05B 47/00
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 01.09.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 599 205	(51) B66B 5/00	(11) 3 599 266	(51) C09K 19/30	(11) 3 599 339	(51) E06C 1/397
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 27.12.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 599 208	(51) B66B 1/34	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			SK 28.04.2021	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				

- (11) **3 599 347** (51) *F01D 5/22* LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 (11) **3 599 486** (51) *G01T 1/20*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 (11) **3 599 408** (51) *F16L 37/23* NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (51) *G02F 1/01*
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 (84) LT 04.08.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 RS 04.08.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 PT 06.12.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 (11) **3 599 505** (51) *G02F 1/1335*
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
(11) **3 599 351** (51) *F01D 25/16* PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 SK 05.05.2021 RS 08.09.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 (11) **3 599 409** (51) *F16L 37/34* (11) **3 599 520** (51) *G04G 9/00*
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 05.08.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 DK 26.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 ES 05.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 GR 06.08.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 IS 05.09.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 26.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 (11) **3 599 418** (51) *F21S 43/14* (11) **3 599 554** (51) *G06F 13/42*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
SK 26.05.2021 (11) **3 599 430** (51) *F24F 13/20* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
(11) **3 599 437** (51) *F25D 29/00* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
(11) **3 599 357** (51) *F02C 3/06* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
(11) **3 599 365** (51) *F02D 41/10* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
SK 26.05.2021 (11) **3 599 376** (51) *F03D 9/25* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
PT 11.10.2021 (11) **3 599 378** (51) *F04B 39/00* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
SK 12.05.2021 (11) **3 599 397** (51) *F16H 57/04* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
PT 11.10.2021 (11) **3 599 468** (51) *G01P 3/489* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 ES 01.09.2021 FI 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 SE 01.09.2021 SM 01.09.2021
SK 01.09.2021 (11) **3 599 474** (51) *G01R 33/00* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
SM 01.09.2021 SK 01.09.2021

(11) 3 599 591	(51) G06T 19/20	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 599 676	(51) H01R 25/16	(11) 3 599 732	(51) H04L 5/00
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 20.12.2021	
SK 05.05.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 599 746	(51) H04L 27/26
(11) 3 599 614	(51) G16H 40/63	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 599 712	(51) H02M 3/335	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 27.12.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 599 623	(51) H01F 7/16	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 599 747	(51) H04L 27/26
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 599 716	(51) H02P 29/024	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 599 628	(51) H01H 13/85	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 05.05.2021	
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 599 755	(51) H04L 29/08
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 16.05.2021	LV 02.12.2020	(11) 3 599 718	(51) H02S 50/15	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 599 756	(51) H04M 1/02
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 02.12.2020				NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	
(11) 3 599 647	(51) H01L 31/0236	(11) 3 599 721	(51) H03K 5/24	(11) 3 599 758	(51) H04N 1/60
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 599 651	(51) H01M 10/42	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021				
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 599 726	(51) H04B 10/077	(11) 3 599 768	(51) H04N 21/422
PT 25.10.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 599 659	(51) H01M 10/0562	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 599 775	(51) H04R 5/04
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 25.10.2021		(11) 3 599 727	(51) H04B 17/318	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 599 675	(51) H01R 25/16	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		

PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 599 960	(51) A47J 47/01
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 599 906	(51) A24F 47/00	(11) 3 599 934	(51) A46D 3/04	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IE 27.03.2021	IS 03.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 03.03.2021	LU 27.03.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021		
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 599 963	(51) A47L 11/162
SK 19.05.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		SM 03.03.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 599 910	(51) A24F 40/465	(11) 3 599 935	(51) A47B 49/00	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 23.12.2020	IE 16.03.2021	(11) 3 599 965	(51) A47L 15/42
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 16.03.2021	LV 23.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SK 05.05.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 599 911	(51) A24F 40/465	(11) 3 599 936	(51) A47B 49/00	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 599 967	(51) A47L 15/50
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 13.01.2021	IE 21.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 21.03.2021	LV 13.01.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 31.03.2021	IE 31.03.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SK 05.05.2021		RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 31.03.2021	LV 31.03.2021
		SM 13.01.2021		MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
(11) 3 599 918	(51) A41D 1/215	(11) 3 599 952	(51) A47J 29/02	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SM 31.03.2021	
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 13.12.2021			
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			(11) 3 599 968	(51) A47L 23/02
IE 23.03.2021	IS 16.04.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 23.03.2021	LV 16.12.2020			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			FR 24.04.2021	GR 25.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			HR 24.02.2021	IE 29.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			LU 29.03.2021	LV 24.02.2021
				MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 599 929	(51) A44C 5/08	(11) 3 599 956	(51) A47J 43/07		
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020		
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020		
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020		
HR 17.02.2021	IE 20.03.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020		
LU 20.03.2021	LV 17.02.2021	IE 13.03.2021	IS 15.11.2020		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 13.03.2021	LV 15.07.2020		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020		
SM 17.02.2021		NO 15.10.2020	PL 15.07.2020		
		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020		
		RS 15.07.2020	SE 15.07.2020		
		SK 15.07.2020	SM 15.07.2020		
(11) 3 599 930	(51) A44C 5/24	(11) 3 599 958	(51) A47J 43/12		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
				(11) 3 600 004	(51) A61B 5/00
				(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020
				BG 22.10.2020	CZ 22.07.2020

DK 22.07.2020	EE 22.07.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 600 161	(51) A61F 2/28
ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	SM 25.11.2020		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020			DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
IE 30.03.2021	IS 22.11.2020	(11) 3 600 101	(51) A61B 18/12	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AL 17.06.2020	(84) AT 17.06.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LU 30.03.2021	LV 22.07.2020	BG 17.09.2020	CZ 17.06.2020	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	DK 17.06.2020	EE 17.06.2020	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	ES 17.06.2020	FI 17.06.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	GR 18.09.2020	HR 17.06.2020		
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	IE 16.03.2021	IS 17.10.2020	(11) 3 600 164	(51) A61F 2/30
SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	IT 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		LU 16.03.2021	LV 17.06.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) 3 600 009	(51) A61B 5/00	MC 17.06.2020	NL 17.06.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 17.09.2020	PL 17.06.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 19.10.2020	RO 17.06.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 10.03.2021	LU 29.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SK 17.06.2020	SM 17.06.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021			NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) 3 600 105	(51) A61B 18/18	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LU 29.03.2021	LV 30.12.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 600 167	(51) A61F 2/78
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
		PL 26.05.2021	RS 26.05.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(11) 3 600 050	(51) A61B 6/02	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 14.10.2020	IE 19.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 600 106	(51) A61B 18/18	LT 14.10.2020	LU 19.03.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
PT 20.12.2021		DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 15.02.2021	RS 14.10.2020
(11) 3 600 058	(51) A61B 8/00	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 14.10.2020	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 26.05.2021	RS 26.05.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 600 191	(51) A61F 13/15
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 17.02.2021	IE 26.03.2021	(11) 3 600 126	(51) A61C 1/00	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 08.09.2021	
LU 26.03.2021	LV 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 600 196	(51) A61F 13/49
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 03.03.2021	IE 20.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 20.03.2021	LV 03.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 600 090	(51) A61B 17/3207	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 600 093	(51) A61B 17/34				
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 600 135	(51) A61C 8/00	(11) 3 600 197	(51) A61F 13/491
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 05.05.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 600 098	(51) A61B 17/80	(11) 3 600 138	(51) A61C 13/00	(11) 3 600 201	(51) A61F 13/53
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 25.11.2020	IE 12.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LU 12.03.2021	LV 25.11.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SK 12.05.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020				

- (11) **3 600 203** (51) **A61G 5/10**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 600 214** (51) **A61J 1/20**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 600 216** (51) **A61J 3/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 600 217** (51) **A61J 3/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 600 218** (51) **A61J 3/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 600 228** (51) **A61K 8/31**
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020
EE 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IE 12.03.2021 IS 30.01.2021
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020
LU 12.03.2021 LV 30.09.2020
MC 30.09.2020 NL 30.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
SI 30.09.2020 SK 30.09.2020
SM 30.09.2020
- (11) **3 600 248** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 600 252** (51) **A61K 9/113**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 600 255** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 600 278** (51) **A61K 31/19**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LU 29.03.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 600 307** (51) **A61K 31/44**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 600 342** (51) **A61K 31/7088**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 600 433** (51) **A61K 31/485**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 600 460** (51) **A61L 15/18**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 600 467** (51) **A61L 31/16**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 600 468** (51) **A61L 27/34**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 600 476** (51) **A61M 60/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 600 480** (51) **A61M 1/14**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 600 482** (51) **A61M 1/14**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 600 497** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 600 498** (51) **A61M 5/24**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IE 28.03.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LU 28.03.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021
- (11) **3 600 500** (51) **B05B 17/00**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 RS 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 600 502** (51) **A61M 11/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 600 505** (51) **A61M 15/06**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 600 507** (51) **B29D 23/00**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021

(11) 3 600 522	(51) A61M 39/02	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	IE 28.03.2021	IS 03.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FR 31.03.2021	GR 08.01.2021	LT 03.03.2021	LU 28.03.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 07.10.2020	IE 05.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 29.11.2021		LT 07.10.2020	LU 05.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 3 600 533	(51) A61N 1/372	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SM 03.03.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 3 600 607	(51) B01D 53/047
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IE 29.03.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 600 547	(51) A61N 5/10	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 24.02.2021	LU 29.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IE 28.03.2021	IS 03.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LT 03.03.2021	LU 28.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 23.12.2020	IE 26.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SM 24.02.2021		LT 23.12.2020	LU 26.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 3 600 536	(51) A61N 1/375	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SM 03.03.2021	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 600 613	(51) B01D 53/26
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 600 564	(51) A61Q 17/04	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
(11) 3 600 539	(51) A61N 1/39	(11) 3 600 565	(51) A61Q 17/04	(11) 3 600 618	(51) B01D 53/90
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 600 578	(51) A63F 13/213	HR 17.03.2021	IE 30.03.2021
IE 30.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LT 10.03.2021	LU 30.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 30.03.2021	LV 17.03.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 17.03.2021	
SM 10.03.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		PT 18.10.2021		(11) 3 600 626	(51) F01N 3/08
(11) 3 600 540	(51) A61N 1/44	(11) 3 600 588	(51) B01D 3/16	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 08.09.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 30.12.2020	IE 15.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 600 629	(51) B01D 63/02
IE 19.03.2021	IS 03.07.2021	LT 30.12.2020	LU 15.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 03.03.2021	LU 19.03.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			IE 28.03.2021	IS 16.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 600 594	(51) B01D 15/12	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 28.03.2021	LV 16.12.2020
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) 3 600 544	(51) A61N 5/10	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 600 630	(51) B01D 63/02
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 04.10.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IE 28.03.2021	IS 30.04.2021
(11) 3 600 545	(51) A61N 5/10	(11) 3 600 606	(51) B01D 53/047	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 28.03.2021	LV 30.12.2020
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		

PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 600 718	(51) B22C 9/10
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
(11) 3 600 645	(51) B01J 19/02	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 16.09.2020	IE 28.03.2021
NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 600 697	(51) B06B 1/06	LU 28.03.2021	LV 16.09.2020
(11) 3 600 646	(51) B01J 19/26	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SM 16.09.2020	
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 600 719	(51) B22D 11/12
(11) 3 600 647	(51) B01J 19/26	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 12.05.2021		FR 31.03.2021	GR 21.04.2021
(11) 3 600 659	(51) B01J 37/02	(11) 3 600 699	(51) B06B 1/06	HR 20.01.2021	IE 29.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
ES 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 29.03.2021	LV 20.01.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SM 20.01.2021	
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 600 720	(51) B22D 11/128
(11) 3 600 660	(51) B01J 37/02	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IE 23.03.2021	IS 17.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 17.03.2021	LU 23.03.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 11.10.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) 3 600 666	(51) B01L 3/00	(11) 3 600 707	(51) B09B 3/00	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 17.03.2021	
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 600 721	(51) B22D 11/14
FI 06.01.2021	FR 31.03.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
IE 28.03.2021	IS 06.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 06.01.2021	LU 19.03.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 06.01.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 600 711	(51) B21D 43/28	LT 17.03.2021	LV 05.05.2021
NO 06.04.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LV 17.03.2021	NO 05.08.2021
PT 06.05.2021	RO 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 17.03.2021	PT 06.09.2021
RS 06.01.2021	SE 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 17.03.2021	SE 05.05.2021
SK 06.01.2021	SM 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 17.03.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 600 673	(51) B01L 3/02	HR 10.03.2021	IE 19.03.2021	SM 17.03.2021	
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 600 722	(51) B22D 17/04
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 19.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020
PT 13.12.2021		NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
(11) 3 600 678	(51) B03D 1/008	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	FR 31.03.2021	GR 06.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 600 713	(51) B21F 99/00	HR 05.08.2020	IE 21.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	LU 21.03.2021	LV 05.08.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
SK 05.05.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
(11) 3 600 680	(51) B04B 1/14	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 600 725	(51) B33Y 30/00
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 12.05.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021

NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 600 778	(51) B25C 1/00	(11) 3 600 813	(51) B28D 1/12
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 25.10.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 600 727	(51) B33Y 80/00	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
BG 03.06.2021	(84) DK 03.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 03.03.2021	IE 27.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 600 782	(51) B25F 5/00	(11) 3 600 821	(51) B29C 45/06
LU 27.03.2021	LV 03.03.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 01.09.2021	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 600 825	(51) B29C 49/46
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 03.03.2021		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 600 728	(51) B22F 3/105	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SK 12.05.2021		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 600 783	(51) B25F 5/02	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 600 732	(51) B22F 3/15	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 11.10.2021	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 600 826	(51) B29C 51/42
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 25.10.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 600 843	(51) B29C 64/124
(11) 3 600 743	(51) B23F 5/16	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 05.05.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 600 784	(51) B25F 5/02	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 600 756	(51) B23K 31/02	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 600 844	(51) B29C 64/135
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 600 786	(51) B25H 3/04	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 01.09.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 600 758	(51) B23P 21/00	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 20.01.2021	IE 20.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 600 849	(51) B29C 65/08
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LU 20.03.2021	LV 20.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 600 798	(51) B25J 15/04	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SM 20.01.2021		EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 600 767	(51) B24C 7/00	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PT 18.10.2021	
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	HR 16.09.2020	IE 07.03.2021	(11) 3 600 867	(51) B31B 70/10
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LU 07.03.2021	LV 16.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IE 31.03.2021	IS 13.05.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 13.01.2021	LU 31.03.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	SM 16.09.2020		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 600 802	(51) B26D 7/06	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 600 774	(51) B25B 27/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 05.05.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 600 870	(51) B32B 5/02
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020

FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 30.12.2020	IE 29.03.2021	SM 24.02.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 600 917	(51) B60C 9/20	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 30.12.2020	LU 29.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 30.12.2020		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
(11) 3 600 873	(51) B32B 5/18	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 600 954	(51) B60N 2/28
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 03.03.2021	IE 19.03.2021	(11) 3 600 918	(51) B60C 11/00	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
LU 19.03.2021	LV 03.03.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 26.05.2021	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 600 955	(51) B60N 2/28
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 600 880	(51) B32B 15/088	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021			LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 600 921	(51) B60G 3/20	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
HR 27.01.2021	IE 12.03.2021	(84) DK 26.05.2021	(84) ES 26.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	DK 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 02.11.2021	
LU 12.03.2021	LV 27.01.2021	FI 26.05.2021	IS 26.09.2021		
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 600 964	(51) B60Q 1/50
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 27.01.2021		RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		SM 26.05.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 600 894	(51) B41F 15/18	SK 26.05.2021		IE 12.03.2021	IS 24.06.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(11) 3 600 923	(51) B60G 13/00	LT 24.02.2021	LU 12.03.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 21.04.2021	(84) ES 21.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 24.02.2021	
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 600 967	(51) B60R 1/06
SK 12.05.2021		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		SK 21.04.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 600 913	(51) B60B 23/08	(11) 3 600 924	(51) B60G 17/015	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) ES 26.05.2021	(84) FI 26.05.2021	HR 20.01.2021	IE 30.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) GR 27.08.2021	(84) HR 26.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
HR 24.02.2021	IE 22.03.2021	(84) IS 26.09.2021	(84) LT 26.05.2021	LU 30.03.2021	LV 20.01.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) LV 26.05.2021	(84) NL 26.05.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LU 22.03.2021	LV 24.02.2021	(84) NO 26.08.2021	(84) PL 26.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) PT 27.09.2021	(84) RS 26.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) SE 26.05.2021	(84) SM 26.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) RO 26.05.2021	(84) SK 26.05.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			(11) 3 600 968	(51) B60R 3/00
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 600 932	(51) B60J 10/70	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 600 915	(51) B60C 1/00	(84) DK 28.04.2021	(84) ES 28.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) FI 28.04.2021	(84) GR 29.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) HR 28.04.2021	(84) IS 28.08.2021	GB 20.04.2021	GR 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) LT 28.04.2021	(84) LV 28.04.2021	HR 20.01.2021	IE 31.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) NL 28.04.2021	(84) NO 28.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) PT 30.08.2021	(84) RS 28.04.2021	LU 31.03.2021	LV 20.01.2021
IE 28.03.2021	IS 24.06.2021	(84) SE 28.04.2021	(84) SM 28.04.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 24.02.2021	LU 28.03.2021	(84) RO 28.04.2021	(84) SK 28.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 600 936	(51) B60W 60/00	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 20.01.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021		

(11) 3 600 973	(51) B60R 21/0134	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SM 23.12.2020		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 600 996	(51) B60T 13/68	(11) 3 601 007	(51) B61D 35/00
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 18.10.2021		HR 27.01.2021	IE 20.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 600 975	(51) B60R 21/2165	LU 20.03.2021	LV 27.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
HR 13.01.2021	IE 15.03.2021	SM 27.01.2021			
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021				
LU 15.03.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 600 999	(51) B60W 30/16	(11) 3 601 008	(51) B61K 9/02
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SM 13.01.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		IE 27.03.2021	IS 10.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 600 987	(51) B60T 8/36	LT 10.03.2021	LU 27.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 02.11.2021	
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 601 009	(51) B61K 9/08
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
HR 17.03.2021	IE 20.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 10.03.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LU 20.03.2021	LV 17.03.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 601 000	(51) B60K 1/04	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 600 988	(51) B60T 8/40	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 21.04.2021	
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IE 01.03.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 601 013	(51) B62D 1/181
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 13.01.2021	LU 01.03.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 601 001	(51) B60W 40/06	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 26.05.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 05.05.2021	
(11) 3 600 991	(51) B60T 13/26	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 601 018	(51) B62D 35/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 600 994	(51) B60T 13/66	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 601 003	(51) B60W 50/00	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SK 05.05.2021	
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 601 027	(51) B62K 5/08
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 02.11.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 3 600 995	(51) B60T 13/68	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 3 601 005	(51) B60W 50/14	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
HR 23.12.2020	IE 19.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 601 044	(51) B64D 11/00
LT 23.12.2020	LU 19.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021

IE 29.03.2021	IS 27.05.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 27.01.2021	LU 29.03.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 601 103	(51) B65D 85/80A
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 02.12.2020		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 601 066	(51) B65B 27/04	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 601 046	(51) B64D 11/00	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 601 122	(51) B65H 19/22
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 05.08.2021	RS 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 601 067	(51) B65B 27/04	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020		
(11) 3 601 050	(51) B64D 11/06	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 601 124	(51) B65H 37/02
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IE 22.03.2021	IS 30.04.2021	BG 24.09.2020	CZ 24.06.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 30.12.2020	LU 22.03.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	GB 22.03.2021	GR 25.09.2020
IE 29.03.2021	IS 27.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 24.06.2020	IE 22.03.2021
LT 27.01.2021	LU 29.03.2021	SK 30.12.2020		IS 24.10.2020	LT 24.06.2020
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 601 077	(51) B65D 19/44	LU 22.03.2021	LV 24.06.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
(11) 3 601 056	(51) B64D 31/12	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 601 127	(51) B65H 55/04
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 02.11.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 601 082	(51) B65D 41/04	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 08.09.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 601 057	(51) B64D 33/02	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 15.11.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 601 090	(51) B65D 75/58	SK 21.04.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 601 128	(51) B65H 75/40
IE 30.03.2021	IS 24.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 24.03.2021	LU 30.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LU 20.03.2021	LV 17.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SM 24.03.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SM 17.03.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 601 063	(51) B65B 5/02			(11) 3 601 135	(51) B66B 7/02
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 601 092	(51) B65D 77/22	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IE 28.03.2021	IS 20.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LT 20.01.2021	LU 28.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	SE 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			SK 12.05.2021	
		(11) 3 601 095	(51) B65D 81/38		
(11) 3 601 064	(51) B65G 1/137	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 601 136	(51) B66B 13/26
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 02.12.2020	IE 15.03.2021	LU 04.05.2021	LV 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LU 15.03.2021	LV 02.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 07.04.2021		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 05.05.2021				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 601 137	(51) B66B 19/00	(11) 3 601 206	(51) C07C 51/235	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 19.05.2021	
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 601 218	(51) C07C 303/02	(11) 3 601 247	(51) C07D 317/22
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PT 04.10.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 17.03.2021	IE 28.03.2021
(11) 3 601 148	(51) B67D 1/14	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 28.03.2021	LV 17.03.2021
RS 18.08.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 3 601 150	(51) B67D 7/02	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 601 219	(51) C07C 303/44	(11) 3 601 253	(51) C07D 401/12
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 601 266	(51) C07D 403/12
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021
PT 04.10.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 601 154	(51) B81C 1/00	(11) 3 601 220	(51) C07C 309/15	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 601 281	(51) C07D 471/04
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 11.11.2020	LU 03.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	SK 05.05.2021			
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020			(11) 3 601 282	(51) C07D 519/00
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 3 601 221	(51) C07C 309/15	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 11.11.2020		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 601 157	(51) C01B 11/02	(11) 3 601 222	(51) C07C 309/15	(11) 3 601 288	(51) C07D 475/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 21.04.2021	RS 21.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	SK 21.04.2021	
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 601 310	(51) C07H 1/00
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 04.10.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 601 163	(51) C01B 32/23	(11) 3 601 225	(51) C07D 209/04	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 15.11.2021		NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 601 193	(51) C04B 28/04	(11) 3 601 240	(51) C07D 245/02	(11) 3 601 313	(51) C07H 21/02
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
EE 28.10.2020	GR 29.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LU 27.03.2021	LV 28.10.2020			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
MC 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 601 244	(51) C07D 295/084	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IE 16.03.2021	IS 10.07.2021
		CZ 02.06.2021	DK 19.05.2021	LT 10.03.2021	LU 16.03.2021
		PL 02.06.2021	GR 20.08.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
		SM 02.06.2021	IS 19.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		SK 02.06.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 601 203	(51) C07C 17/354	(11) 3 601 240	(51) C07D 245/02	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021				
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021				
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				

(11) 3 601 352	(51) C07K 16/28	(11) 3 601 400	(51) C08G 18/48	FI 03.03.2021	FR 03.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IE 19.03.2021	IS 03.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 03.03.2021	LU 19.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 17.02.2021	IE 21.03.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 601 403	(51) C08G 18/79	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LU 21.03.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 601 446	(51) C09D 5/00
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 24.02.2021	IE 26.03.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021
		LU 26.03.2021	LV 24.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 601 376	(51) C08F 2/00	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 601 447	(51) B29B 17/02
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 601 406	(51) C08G 59/62	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
SK 28.04.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 601 453	(51) C09D 11/32B
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021
(11) 3 601 382	(51) C08F 136/06	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NO 26.08.2021	RS 26.05.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 14.04.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 601 391	(51) C08G 59/02	(11) 3 601 413	(51) C08G 73/10	(11) 3 601 465	(51) C09J 153/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IE 23.03.2021	IS 06.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
LT 06.01.2021	LU 23.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 03.03.2021	IE 26.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LU 26.03.2021	LV 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 601 395	(51) C08G 18/48	(11) 3 601 425	(51) C08L 55/02	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 03.03.2021	IE 26.03.2021
		IE 28.03.2021	IS 10.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 601 397	(51) C08G 18/48	LT 10.03.2021	LU 28.03.2021	LV 26.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 03.03.2021	IE 23.03.2021	SM 10.03.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			(11) 3 601 478	(51) C09K 11/02
LU 23.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 601 436	(51) C08L 51/04	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		FR 31.03.2021	GR 14.04.2021	IE 23.03.2021	IS 24.06.2021
(11) 3 601 398	(51) C08G 18/48	HR 13.01.2021	IE 28.03.2021	LT 24.02.2021	LU 23.03.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	LU 28.03.2021	LV 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 24.02.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 601 439	(51) C09C 1/24	(11) 3 601 481	(51) C10B 3/00
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SK 28.04.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
				ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
				GR 22.01.2021	FR 21.10.2020
				IE 26.03.2021	IS 21.02.2021
				IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
				LU 26.03.2021	LV 21.10.2020
				MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
				NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
				PT 22.02.2021	RO 21.10.2020

RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 601 647	(51) B65H 57/14
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 21.10.2020		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) 3 601 482	(51) C10B 3/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	HR 27.01.2021	IE 27.03.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020			IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 601 587	(51) C12Q 1/00	LU 27.03.2021	LV 27.01.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
IE 26.03.2021	IS 21.02.2021	BG 06.04.2021	FI 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 21.10.2020	LU 26.03.2021	DK 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	IS 06.05.2021	IE 29.03.2021		
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	MC 06.01.2021	LU 29.03.2021	(11) 3 601 648	(51) D04B 15/56
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RS 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020		SM 06.01.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
				ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
(11) 3 601 498	(51) C10L 3/10	(11) 3 601 612	(51) C12Q 1/686	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IE 30.03.2021	IS 29.11.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 30.03.2021	LV 29.07.2020
FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 27.12.2021		NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
LU 16.04.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 601 625	(51) C22B 1/00	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 601 665	(51) D21F 1/00
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SM 17.02.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 601 508	(51) C11B 9/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	HR 23.12.2020	IE 21.03.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 23.12.2020	LU 21.03.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020			LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 02.09.2020	IE 21.03.2021	(11) 3 601 629	(51) C23C 4/02	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 02.09.2020	LU 21.03.2021	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	FR 30.04.2021	GR 26.02.2021	SM 23.12.2020	
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 601 671	(51) D21H 17/02
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LU 24.04.2021	LV 25.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(11) 3 601 511	(51) C11D 1/72	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IE 26.03.2021	IS 04.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 04.11.2020	LU 26.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 25.11.2020		LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
IE 19.03.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 601 632	(51) B05D 3/10	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LT 06.01.2021	LU 19.03.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 04.11.2020	
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 601 674	(51) E01B 9/02
SM 06.01.2021		PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 601 512	(51) C11D 1/722	SK 05.05.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 601 634	(51) C23C 28/00	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 04.10.2021	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 601 678	(51) E02B 3/06
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IE 30.03.2021	IS 13.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LT 13.01.2021	LU 30.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SK 21.04.2021		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(11) 3 601 520	(51) C12M 1/12	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FR 31.03.2021	GR 29.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 28.10.2020	IE 29.03.2021
CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 13.01.2021		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020

LT 28.10.2020	LU 29.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 30.09.2020	LU 20.03.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 30.09.2020	SE 21.03.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020			SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020				
(11) 3 601 682	(51) E02D 29/02	(11) 3 601 718	(51) E21B 33/12	(11) 3 601 755	(51) F01N 3/021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
CZ 26.05.2021	ES 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
DK 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 26.09.2021	LV 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LV 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 601 757	(51) F01N 3/20
RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
RO 26.05.2021		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
				FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 601 686	(51) E02F 9/26	(11) 3 601 740	(51) F01D 5/18	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 03.03.2021	IE 20.03.2021	SK 12.05.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LU 20.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 601 758	(51) F01N 3/20
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 28.04.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 04.08.2021	RS 04.08.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 06.12.2021	
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
(11) 3 601 689	(51) E04B 1/14	(11) 3 601 741	(51) F01D 9/02	(11) 3 601 761	(51) F02B 1/02
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 601 765	(51) F02C 6/02
SK 09.06.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
				HR 17.02.2021	IE 27.03.2021
				IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
				LU 27.03.2021	LV 17.02.2021
				MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	
(11) 3 601 691	(51) E04B 2/70	(11) 3 601 751	(51) F01L 1/18	(11) 3 601 767	(51) F02C 7/06
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 601 775	(51) F02B 33/22
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 15.09.2021	
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
(11) 3 601 696	(51) E04C 2/34	(11) 3 601 752	(51) F01L 13/06	(11) 3 601 781	(51) F03B 13/16
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
HR 17.02.2021	IE 28.03.2021	GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 06.01.2021	IE 27.03.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
LU 28.03.2021	LV 17.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 27.03.2021	LV 06.01.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 28.04.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 601 782	(51) F03D 1/06
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		SM 06.01.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 601 701	(51) E04F 13/08	(11) 3 601 754	(51) B01D 45/16		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 30.09.2020	FR 31.03.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IE 20.03.2021	IS 30.01.2021		
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021				
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021					

(11) 3 601 789	(51) F03D 7/02	(11) 3 601 807	(51) F15B 11/20	IE 23.03.2021	IS 03.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 03.03.2021	LU 23.03.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
IE 20.03.2021	IS 18.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 03.03.2021	
LU 20.03.2021	LV 18.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020			(11) 3 601 834	(51) F16D 65/12
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 601 809	(51) F15B 15/22	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
SM 18.11.2020		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 23.09.2020	IE 21.03.2021
(11) 3 601 790	(51) F03D 3/06	(84) LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 23.09.2020	LU 21.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 12.05.2021		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
				SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
(11) 3 601 792	(51) F03D 13/20	(11) 3 601 814	(51) F16B 5/06	(11) 3 601 836	(51) F16D 66/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 15.11.2021		PT 22.11.2021	
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021				
LU 29.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 601 819	(51) F16C 19/38	(11) 3 601 844	(51) F16H 3/16
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 23.03.2021	IS 25.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		LU 23.03.2021	LV 25.11.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 601 794	(51) F03D 13/40	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 601 847	(51) F16H 55/10
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 25.11.2020		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 601 823	(51) F16C 33/58	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 601 798	(51) F04B 39/08	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 601 848	(51) F16H 57/04
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 18.10.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 601 829	(51) F16D 13/74	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 601 850	(51) F16H 61/04
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 26.05.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		IE 15.03.2021	IS 09.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 601 800	(51) F04B 49/00	LT 09.12.2020	LU 15.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
IE 20.03.2021	IS 27.05.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
LT 27.01.2021	LU 20.03.2021				
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 601 831	(51) F16D 48/06	(11) 3 601 851	(51) F16H 63/30
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021

(11) 3 601 852	(51) F16J 9/08	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 601 913	(51) F25D 23/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RS 08.09.2021		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
(11) 3 601 855	(51) F16K 1/36	(11) 3 601 882	(51) F21V 15/01	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 21.03.2021	IS 24.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 24.02.2021	LU 21.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 01.09.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IE 22.03.2021	IS 27.05.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 27.01.2021	LU 22.03.2021	(11) 3 601 883	(51) F21V 21/30	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021		
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 601 923	(51) F28D 20/00
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 601 870	(51) F17C 1/16	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IE 29.03.2021	IS 17.06.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 17.02.2021	LU 29.03.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SK 19.05.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 07.10.2020	IE 15.03.2021	(11) 3 601 887	(51) F23R 3/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 07.10.2020	LU 15.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 17.02.2021	
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 601 927	(51) F28F 9/02
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020			BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 3 601 900	(51) F24S 20/20	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(11) 3 601 871	(51) F17C 5/06	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IE 20.03.2021	IS 09.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 20.03.2021	LV 09.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
IE 28.03.2021	IS 17.07.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
LT 17.03.2021	LU 28.03.2021	SK 28.04.2021		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021			SM 09.12.2020	
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 601 904	(51) F25B 9/10	(11) 3 601 928	(51) F28G 15/04
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
SM 17.03.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
(11) 3 601 875	(51) H01S 5/02	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 19.03.2021	IS 09.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 19.03.2021	LV 09.09.2020
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021			PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
HR 16.12.2020	IE 09.03.2021	(11) 3 601 905	(51) F25B 23/00	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SE 09.09.2020	SK 09.09.2020
LT 16.12.2020	LU 09.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 09.09.2020	
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 601 932	(51) F41H 5/04
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 16.12.2020				FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
				HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(11) 3 601 877	(51) F21V 5/04	(11) 3 601 909	(51) F25D 3/12	LT 17.02.2021	LU 27.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 601 878	(51) F21V 8/00	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 601 940	(51) F42B 33/00
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	BG 13.04.2021	DE 01.10.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 21.04.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				

- ES 13.01.2021
FR 31.03.2021
IE 20.03.2021
LT 13.01.2021
LV 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
- (11) **3 601 947**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 601 955**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (11) **3 601 969**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 601 973**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 601 978**
(84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
IS 20.05.2021
LU 29.03.2021
MC 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 601 979**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
IS 13.05.2021
LU 20.03.2021
MC 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (51) **G01B 11/22**
(84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (51) **G01D 5/14**
(84) CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (51) **G01K 7/42**
(84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **G01L 1/10**
(84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (51) **B60T 8/172**
(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
GR 21.04.2021
IE 29.03.2021
LT 20.01.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (51) **G01L 7/10**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 601 981**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 601 992**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 601 999**
(84) AL 08.07.2020
DK 08.07.2020
FI 08.07.2020
HR 08.07.2020
IS 08.11.2020
LT 08.07.2020
LV 08.07.2020
NL 08.07.2020
PL 08.07.2020
RO 08.07.2020
SE 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 602 048**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 602 055**
(84) AL 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
IS 13.05.2021
LU 20.03.2021
MC 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 602 064**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 602 082**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 16.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (51) **G01M 1/10**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **G01M 17/007**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **G01N 3/20**
(84) BG 08.10.2020
EE 08.07.2020
GR 09.10.2020
IE 29.03.2021
IT 08.07.2020
LU 29.03.2021
MC 08.07.2020
NO 08.10.2020
PT 09.11.2020
RS 08.07.2020
SK 08.07.2020
- (51) **G01N 33/50**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **G01N 33/543**
(84) BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
IE 20.03.2021
LT 13.01.2021
LV 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
- (51) **G01N 33/58**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (51) **G01R 15/16**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 16.03.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 602 098**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 602 109**
(84) AL 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (11) **3 602 119**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 602 129**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
IS 17.07.2021
LT 17.03.2021
LV 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (11) **3 602 166**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 602 168**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 602 179**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 602 202**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
- (51) **G01H 3/12**
(84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (51) **G01S 7/486**
(84) BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LU 16.03.2021
MC 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (51) **G01S 15/931**
(84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) **G01S 19/23**
(84) AT 17.03.2021
CH 17.03.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IE 31.03.2021
LI 17.03.2021
LU 31.03.2021
MC 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
- (51) **G02B 23/18**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **G02B 27/00**
(84) CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (51) **G02B 27/01**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **G04B 13/00**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021

GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 602 235	(51) G06F 1/16	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 602 368	(51) G06F 21/44
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 602 240	(51) G06F 1/3203	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 602 205	(51) G04B 45/02	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 08.11.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 602 254	(51) G06F 3/0354	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 602 382	(51) G06F 21/62
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 602 265	(51) G06F 3/0488	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IE 14.03.2021	IS 16.04.2021
(11) 3 602 206	(51) G04C 3/04	(11) 3 602 286	(51) G06F 3/0487	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 14.03.2021	LV 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
IE 16.03.2021	IS 30.04.2021	(11) 3 602 301	(51) G06F 11/07	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 602 388	(51) G06F 21/64
LU 16.03.2021	LV 30.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 13.12.2021		RS 01.09.2021	
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 602 302	(51) G06F 11/07	(11) 3 602 395	(51) G06K 9/00
(11) 3 602 207	(51) G04C 3/04	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 08.09.2021	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 602 406	(51) G06K 19/06
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IE 16.03.2021	IS 30.04.2021	LT 14.10.2020	LU 23.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LU 16.03.2021	LV 30.12.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LT 13.01.2021	LU 28.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) 3 602 210	(51) G05B 13/04	(11) 3 602 304	(51) G06F 11/20	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
DK 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 13.01.2021	
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 602 410	(51) H04L 9/08
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IE 14.03.2021	IS 20.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 20.01.2021	LU 14.03.2021	(11) 3 602 415	(51) G06N 3/04
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 3 602 227	(51) G05D 1/02	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PT 20.12.2021		(11) 3 602 312	(51) G06F 13/16	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(11) 3 602 229	(51) G05B 15/02	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 11.11.2020	LU 16.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 10.05.2021	LV 24.03.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 602 457	(51) G06F 21/31
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 05.05.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 602 582	(51) H01F 27/28
LV 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SK 07.04.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 20.12.2021	
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
		SK 21.04.2021		(11) 3 602 584	(51) H01F 41/04
(11) 3 602 476	(51) G06Q 50/10			(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(11) 3 602 537	(51) G09G 5/30	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 17.03.2021	IE 28.03.2021
FR 31.03.2021	GR 05.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
HR 04.11.2020	IE 16.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 28.03.2021	LV 17.03.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 04.11.2020	LU 16.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SK 14.04.2021			
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020				
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
				(11) 3 602 595	(51) H01H 13/02
(11) 3 602 479	(51) G06T 3/00	(11) 3 602 540	(51) G10L 15/18	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	HR 17.02.2021	IE 21.03.2021
		FR 30.04.2021	GR 06.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	LU 21.03.2021	LV 17.02.2021
		IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
		LU 16.04.2021	LV 05.08.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		RS 05.08.2020	SE 05.08.2020		
		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020		
				(11) 3 602 597	(51) H01H 25/04
				(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
				BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
				DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
				ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
				GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IE 23.03.2021	IS 30.04.2021
				IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
				LU 23.03.2021	LV 30.12.2020
				MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
				PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
				(11) 3 602 599	(51) H01H 73/48
				(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
				FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
				NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
				RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
				(11) 3 602 601	(51) H01J 37/32
				(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
				DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
				FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
				SK 05.05.2021	
				(11) 3 602 602	(51) H01J 37/32
				(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
				CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
				EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
				FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
				HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
				LT 13.01.2021	LU 23.03.2021
				LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
				NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
				PT 13.05.2021	RO 13.01.2021

RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 3 602 679	(51) H01Q 1/34	(11) 3 602 709	(51) H02G 3/04
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) 3 602 617	(51) H01L 21/762	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 24.02.2021	IE 22.03.2021
ES 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 22.03.2021	LV 24.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 12.05.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 602 625	(51) H01L 25/075	(11) 3 602 686	(51) H01Q 1/42	(11) 3 602 713	(51) H02J 1/08
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IE 20.03.2021	IS 10.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 10.03.2021	LU 20.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IE 15.03.2021	IS 23.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 15.03.2021	LV 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020				
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 602 689	(51) H01Q 13/22	(11) 3 602 714	(51) H02J 1/12
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 21.04.2021	LU 23.05.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
		SK 26.05.2021			
(11) 3 602 636	(51) H01L 31/0224	(11) 3 602 697	(51) H01R 13/6582	(11) 3 602 718	(51) H02J 3/16
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FR 31.03.2021	GR 26.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
HR 25.11.2020	IE 08.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 23.05.2021	LV 17.02.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 25.11.2020	LU 08.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021				
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
(11) 3 602 667	(51) H01M 8/0612	(11) 3 602 698	(51) H01R 13/6582	(11) 3 602 719	(51) H02J 3/32
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 06.12.2021			
IE 13.03.2021	IS 16.04.2021				
LT 16.12.2020	LU 13.03.2021				
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020				
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021				
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021				
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
(11) 3 602 675	(51) H01M 10/48	(11) 3 602 704	(51) H01S 5/42	(11) 3 602 726	(51) H02J 7/00
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IE 30.03.2021	IS 25.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 30.03.2021	NL 25.11.2020		
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	MC 25.11.2020	PL 25.11.2020		
		NO 25.02.2021	RO 25.11.2020		
		PT 25.03.2021	SE 25.11.2020		
		RS 25.11.2020	SK 25.11.2020		
		SI 25.11.2020			
		SM 25.11.2020			
(11) 3 602 678	(51) H01Q 1/04	(11) 3 602 706	(51) H01T 19/04	(11) 3 602 727	(51) H02J 7/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	RS 08.09.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PT 29.11.2021				NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				PT 04.10.2021	

(11) 3 602 741	(51) H02K 1/27	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 602 784	(51) H03K 17/78	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 602 842	(51) H04B 10/116
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 28.04.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 602 845	(51) H04B 10/61
(11) 3 602 742	(51) H01F 7/02	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 22.09.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 602 785	(51) H03K 17/96	(11) 3 602 847	(51) H04B 13/02
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 28.04.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 602 762	(51) H02M 3/158	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 21.03.2021	IS 17.07.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 17.03.2021	LU 21.03.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SK 28.04.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 29.11.2021				RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 602 773	(51) H02P 23/00	(11) 3 602 818	(51) H04B 7/06	(11) 3 602 861	(51) H04L 1/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 13.12.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 602 865	(51) H04L 1/00
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
				LU 20.03.2021	LV 16.09.2020
(11) 3 602 774	(51) H02P 29/024	(11) 3 602 823	(51) H04B 7/06	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 16.09.2020	SK 16.09.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 16.09.2020	
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 602 867	(51) H04L 1/00
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 24.03.2021	LU 02.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 602 776	(51) H03D 7/16	(11) 3 602 830	(51) H04B 7/06	(11) 3 602 874	(51) H04L 1/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 25.10.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
				SK 05.05.2021	
(11) 3 602 777	(51) H03F 1/02	(11) 3 602 834	(51) H04B 7/06	(11) 3 602 883	(51) H04L 1/16
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 23.08.2021	RS 23.06.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 21.04.2021	RO 05.05.2021
		PT 04.10.2021		SK 05.05.2021	
(11) 3 602 780	(51) H03K 3/33	(11) 3 602 840	(51) H04B 10/07	(11) 3 602 883	(51) H04L 1/16
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021				

SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 25.10.2021				RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		(11) 3 602 966	(51) H04L 12/24	PT 02.11.2021	
(11) 3 602 904	(51) H04L 5/00	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 603 007	(51) H04Q 11/06
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 20.12.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 29.11.2021				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 602 912	(51) H04L 5/00	(11) 3 602 974	(51) H04L 12/58	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 20.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(11) 3 602 924	(51) H04L 5/00	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 603 022	(51) H04L 29/08
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
PT 13.12.2021				(11) 3 603 030	(51) H04L 29/08
(11) 3 602 927	(51) H04L 5/00	(11) 3 602 976	(51) H04L 12/701	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 27.01.2021	IE 22.03.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 603 033	(51) H04L 29/12
LU 22.03.2021	LV 27.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			PT 06.12.2021	
(11) 3 602 935	(51) H04L 5/00	(11) 3 602 977	(51) H04L 12/701	(11) 3 603 042	(51) H04M 3/42
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 603 051	(51) H04N 7/18
HR 03.03.2021	IE 26.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 26.03.2021	LV 03.03.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021			NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021				
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 602 979	(51) H04L 12/715	(11) 3 603 061	(51) H04N 19/105
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 602 936	(51) H04L 5/00	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 01.09.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 602 951	(51) H04L 5/00	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021				
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 602 980	(51) H04L 12/721	(11) 3 603 062	(51) H04N 19/13
LV 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		PT 20.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 602 963	(51) H04L 12/24			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 602 999	(51) H04L 29/06	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 603 111	(51) H04R 17/10
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 01.09.2021	
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		(11) 3 603 002	(51) H04W 12/00		
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		

(11) 3 603 112	(51) <i>H04R 25/00</i>	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 603 246	(51) <i>H04W 72/02</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 02.12.2020		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PT 20.12.2021				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		(11) 3 603 157	(51) <i>H04W 24/02</i>	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 603 120	(51) <i>H04S 7/00</i>	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 05.05.2021	
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 603 259	(51) <i>H04W 72/04</i>
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IE 14.03.2021	IS 27.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 27.01.2021	LU 14.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 05.05.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 603 158	(51) <i>H04W 48/16</i>	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 603 130	(51) <i>H04W 4/08</i>	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 26.05.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 603 260	(51) <i>H04W 72/04</i>
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 01.09.2021		(11) 3 603 170	(51) <i>H04W 28/02</i>	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 603 131	(51) <i>H04L 27/26</i>	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 603 277	(51) <i>H04W 72/04</i>
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 01.09.2021		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 603 132	(51) <i>H04L 27/26</i>	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 02.11.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 603 194	(51) <i>H04W 36/00</i>	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 14.04.2021	
		RS 01.09.2021			
(11) 3 603 139	(51) <i>H04W 8/12</i>	(11) 3 603 220	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 603 279	(51) <i>H04W 72/08</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) AT 15.07.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 15.10.2020	CZ 15.07.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IE 23.03.2021	IS 15.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IT 15.07.2020	LT 15.07.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LU 23.03.2021	LV 15.07.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 15.07.2020	NL 15.07.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 15.10.2020	PL 15.07.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		PT 16.11.2020	RO 15.07.2020		
(11) 3 603 141	(51) <i>H04W 8/18</i>	RS 15.07.2020	SE 15.07.2020	(11) 3 603 298	(51) <i>H04W 74/00</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			RS 01.09.2021	
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 603 231	(51) <i>H04W 52/36</i>		
HR 17.02.2021	IE 27.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 603 299	(51) <i>H04W 74/08</i>
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LU 27.03.2021	LV 17.02.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 603 235	(51) <i>H04W 56/00</i>	PT 13.12.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 603 305	(51) <i>H04W 52/14</i>
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 603 151	(51) <i>H04W 16/14</i>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IE 23.03.2021	IS 10.07.2021		
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 10.03.2021	LU 23.03.2021	(11) 3 603 311	(51) <i>H04W 24/02</i>
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IE 20.03.2021	IS 02.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LU 20.03.2021	LV 02.12.2020			IE 20.03.2021	IS 20.05.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020				

LT 20.01.2021	LU 20.03.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020	(11) 3 603 381	(51) <i>A01G 9/12</i>
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 603 343	(51) <i>H05B 45/00</i>	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 08.09.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
(11) 3 603 318	(51) <i>H04W 76/18</i>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 603 389	(51) <i>A01M 7/00</i>
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IE 23.03.2021	IS 10.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 10.03.2021	LU 23.03.2021	PT 13.12.2021	
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 3 603 402	(51) <i>A21C 9/08</i>
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
SK 19.05.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		SM 10.03.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
				LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 603 320	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 603 345	(51) <i>H05B 45/37</i>		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 603 403	(51) <i>A22C 21/00</i>
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LU 23.04.2021	LV 14.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 04.10.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 14.04.2021					
(11) 3 603 330	(51) <i>H04W 88/12</i>	(11) 3 603 347	(51) <i>H05B 47/19</i>		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 27.12.2021			
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 603 356	(51) <i>H05K 3/34</i>	(11) 3 603 407	(51) <i>A23C 20/00</i>
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 12.05.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		SK 12.05.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 603 340	(51) <i>H05B 6/64</i>			(11) 3 603 419	(51) <i>A23L 33/10</i>
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	(11) 3 603 366	(51) <i>A01B 59/041</i>	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IE 22.03.2021	IS 29.11.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	LT 10.03.2021	LU 07.05.2021	PT 18.10.2021	
LU 22.03.2021	LV 29.07.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021		
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 3 603 435	(51) <i>A43B 5/06</i>
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SM 10.03.2021		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 603 341	(51) <i>H05B 33/02</i>	(11) 3 603 370	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 603 437	(51) <i>A43B 13/12</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 15.11.2021	
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 603 441	(51) <i>A45D 8/40</i>
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 603 342	(51) <i>H05B 45/00</i>	(11) 3 603 371	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 603 442	(51) <i>B65D 35/36</i>
(84) AL 08.07.2020	(84) AT 08.07.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 08.10.2020	CZ 08.07.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 08.07.2020	EE 08.07.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
ES 08.07.2020	FI 08.07.2020				
GR 09.10.2020	HR 08.07.2020				
IE 14.03.2021	IS 08.11.2020				
IT 08.07.2020	LT 08.07.2020				
LU 14.03.2021	LV 08.07.2020				
MC 08.07.2020	NL 08.07.2020				
NO 08.10.2020	PL 08.07.2020				
PT 09.11.2020	RO 08.07.2020				

FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 603 492	(51) G16H 40/63	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 28.04.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 603 559	(51) A61B 34/10
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 30.09.2021	SE 30.06.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		PT 18.10.2021		PT 02.11.2021	
(11) 3 603 458	(51) A47D 9/02	(11) 3 603 507	(51) A61B 5/1172	(11) 3 603 576	(51) A61F 2/24
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 20.01.2021	FR 20.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 20.01.2021	FR 20.03.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IE 11.03.2021	IS 25.03.2021	GR 21.04.2021	IE 11.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 11.03.2021	LV 25.11.2020	LU 11.03.2021	MC 20.01.2021
PT 11.10.2021		MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SK 20.01.2021	
		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 603 593	(51) A61F 13/532
		SM 25.11.2020		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 603 465	(51) A47J 36/24	(11) 3 603 519	(51) A61B 6/03	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 13.12.2021	
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 603 594	(51) A61F 13/533
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 24.03.2021	LU 15.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IE 16.03.2021	IS 24.06.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			LT 24.02.2021	LU 16.03.2021
SM 24.03.2021				LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 3 603 471	(51) A47K 10/36	(11) 3 603 526	(51) A61B 8/06	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 24.02.2021	
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 603 595	(51) A61F 13/534
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		PT 18.10.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
				PT 13.12.2021	
(11) 3 603 473	(51) A47L 9/04	(11) 3 603 539	(51) A61B 17/12	(11) 3 603 596	(51) A61F 13/534
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 13.12.2021	
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 09.06.2021	RO 09.06.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 603 599	(51) A61G 7/14
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SK 28.04.2021				DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
				ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
				FR 31.03.2021	GB 31.03.2021
				GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
				IE 31.03.2021	IS 28.02.2021
				IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
				LU 31.03.2021	LV 28.10.2020
				MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
				NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
				PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
				RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
				SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	
(11) 3 603 474	(51) A47L 9/16	(11) 3 603 547	(51) A61B 17/3205	(11) 3 603 599	(51) A61G 7/14
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 22.11.2021		FR 31.03.2021	GB 31.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			IE 31.03.2021	IS 28.02.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			LU 31.03.2021	LV 28.10.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
				NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
				PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
				RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
				SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	
(11) 3 603 479	(51) A61B 1/045	(11) 3 603 552	(51) A61B 17/86		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				

(11) 3 603 600	(51) A61H 1/02	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 20.12.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 603 817	(51) B05B 11/00
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 19.05.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 603 738	(51) A61N 1/30	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 19.05.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 603 633	(51) A61K 31/357	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 603 818	(51) B05B 13/02
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 603 753	(51) A63B 21/055	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 18.10.2021		(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021		
		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 603 823	(51) B05D 3/08
(11) 3 603 643	(51) A61K 9/20	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 15.11.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		(11) 3 603 755	(51) C08G 18/48	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 603 651	(51) A61K 35/17	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 603 828	(51) B08B 3/02
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
PT 22.11.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(11) 3 603 691	(51) A61M 1/16	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 603 841	(51) B21D 39/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		(11) 3 603 760	(51) A63F 1/06	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 603 695	(51) A61M 1/36	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	RO 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 18.10.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			(11) 3 603 788	(51) B01J 3/00
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 603 788	(51) B01J 3/00	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 603 713	(51) A61M 16/00	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 14.04.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 603 715	(51) A61M 16/04	(11) 3 603 789	(51) B01J 3/04	(11) 3 603 893	(51) B25F 3/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IE 14.03.2021	IS 03.07.2021	LT 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 03.03.2021	LU 14.03.2021	NL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 19.05.2021			
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 19.05.2021			
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021		(11) 3 603 809	(51) B01L 3/02	(11) 3 603 894	(51) B25F 5/00
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 603 730	(51) A61M 25/10	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			(11) 3 603 898	(51) B25F 5/02
				(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
				DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
				FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
				HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	

(11) 3 603 913	(51) B28D 1/04	(11) 3 603 964	(51) B32B 27/18	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 604 027	(51) B60M 1/26
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		PT 20.12.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 603 919	(51) B29B 17/02	(11) 3 603 975	(51) B41J 2/01	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 604 028	(51) B60N 2/07
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 3 603 920	(51) B29B 17/02	(11) 3 603 979	(51) B41J 2/14	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 604 029	(51) B60N 2/28
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 18.10.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 603 924	(51) B29C 33/68	(11) 3 603 980	(51) B41J 2/175	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 28.04.2021	LV 14.04.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 603 931	(51) B29C 45/80	(11) 3 603 991	(51) B60C 11/01	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 08.09.2021		(11) 3 604 032	(51) B60N 2/60
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021			FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SK 23.06.2021				NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
				SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
				PT 22.11.2021	
(11) 3 603 948	(51) B31F 1/28	(11) 3 603 999	(51) B60D 1/64	(11) 3 604 038	(51) B60N 3/10
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 603 949	(51) B31F 1/28	(11) 3 604 003	(51) B60G 11/27	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 14.04.2021	
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		PT 18.10.2021			
(11) 3 603 950	(51) B31F 1/28	(11) 3 604 016	(51) B60K 35/00	(11) 3 604 043	(51) B60R 19/04
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 16.06.2021	GR 03.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 16.06.2021	LT 02.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	LV 16.06.2021	NL 02.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LU 30.05.2021	LV 02.12.2020	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IE 07.03.2021	IS 30.04.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 07.03.2021	LV 30.12.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 18.10.2021		MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SM 02.12.2020				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) 3 603 951	(51) B32B 5/32	(11) 3 604 016	(51) B60K 35/00	(11) 3 604 046	(51) B60R 21/0136
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		

LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 604 086	(51) B62D 25/08	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		(11) 3 604 095	(51) B62J 9/00	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 604 051	(51) B60S 1/34	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 604 129	(51) B64C 29/00
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 30.03.2021	IS 24.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 24.03.2021	LU 30.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		SM 24.03.2021		SK 21.04.2021	
(11) 3 604 053	(51) B60S 1/40	(11) 3 604 104	(51) B62M 6/50	(11) 3 604 130	(51) B64C 29/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 07.04.2021	LU 13.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 604 074	(51) B61D 17/04	(11) 3 604 115	(51) B63H 20/10	(11) 3 604 133	(51) B64D 11/06
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 604 077	(51) B61L 15/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 05.05.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 604 082	(51) B62D 1/18	(11) 3 604 119	(51) B64C 1/06	(11) 3 604 144	(51) B64G 1/64
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 604 145	(51) B65B 11/04
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 25.10.2021				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 604 083	(51) B62D 5/04	(11) 3 604 123	(51) B64C 3/56	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 08.09.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 604 127	(51) B64C 25/12	(11) 3 604 146	(51) B65B 13/06
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
		SK 28.04.2021		(11) 3 604 148	(51) B65B 61/00
(11) 3 604 085	(51) B62D 25/00	(11) 3 604 128	(51) B64C 27/00	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 25.08.2021	(84) NO 25.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 25.08.2021	(84) RS 25.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 27.12.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021				
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021				
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				

GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 604 384	(51) A61K 47/60
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 08.09.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 604 280	(51) C07D 207/267	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 08.09.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 604 388	(51) C08G 69/00
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 604 178	(51) B65G 19/14	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IE 30.03.2021	IS 17.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 17.02.2021	LU 30.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 604 180	(51) B65G 33/04	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SM 17.02.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 604 296	(51) C07D 405/14	(11) 3 604 416	(51) C08J 11/26
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 23.06.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 604 181	(51) B65G 47/30	(11) 3 604 301	(51) C07D 417/04	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 604 188	(51) B65H 75/16	(11) 3 604 317	(51) C07F 9/40	(11) 3 604 458	(51) C09D 11/101
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 604 342	(51) C07K 19/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 26.05.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
(11) 3 604 191	(51) B66B 1/18	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 604 468	(51) C09G 1/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 08.09.2021				SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 604 216	(51) C01B 25/14	(11) 3 604 343	(51) C07K 14/47	(11) 3 604 472	(51) B32B 15/01
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 22.09.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		RS 08.09.2021		RS 01.09.2021	
(11) 3 604 219	(51) C01B 25/45	(11) 3 604 355	(51) C08F 236/12	(11) 3 604 473	(51) C09J 201/00
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 01.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IE 06.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 604 364	(51) C08F 230/08	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 06.03.2021	LV 14.10.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RS 08.09.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020				
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 604 369	(51) C09D 5/16	(11) 3 604 481	(51) C09K 19/32
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 14.10.2020		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 604 242	(51) C03B 23/03	RS 01.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 604 382	(51) C08G 65/30	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 20.12.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
(11) 3 604 266	(51) C07C 51/44	PT 20.12.2021			
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021				
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021				

SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 604 716	(51) E04H 13/00
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(11) 3 604 490	(51) C11B 1/00	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 604 668	(51) D07B 1/02	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 604 717	(51) E04H 15/18
FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 604 725	(51) E05F 15/632
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 05.05.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		SK 26.05.2021		FR 30.04.2021	GR 07.04.2021
(11) 3 604 509	(51) C12N 9/64	(11) 3 604 670	(51) D21F 1/48	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LT 06.01.2021	LU 02.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 31.03.2021	LU 22.05.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 06.01.2021	LU 21.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 3 604 732	(51) E21B 33/134
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 31.03.2021		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 604 588	(51) C22C 38/00	(11) 3 604 671	(51) D21F 11/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 27.05.2021	LV 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 25.05.2021	LV 03.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 604 738	(51) F01D 5/00
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	
(11) 3 604 598	(51) C21D 6/00	(11) 3 604 686	(51) E02F 9/12	(11) 3 604 739	(51) F01D 5/10
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 08.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 604 615	(51) C23C 22/53	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 25.10.2021	
NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021				
(11) 3 604 629	(51) C25D 21/00	(11) 3 604 695	(51) E02F 9/26	(11) 3 604 740	(51) F01D 5/14
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 604 650	(51) D04B 1/00	(11) 3 604 698	(51) E03B 7/08	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 604 742	(51) F01D 11/12
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 25.10.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 604 659	(51) D06F 37/28	(11) 3 604 715	(51) E04H 12/34	IE 23.03.2021	IS 03.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 03.03.2021	LU 23.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				

PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 604 793	(51) F03B 3/12	(11) 3 604 897	(51) F21S 4/28
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 03.03.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 604 748	(51) F01L 13/08	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 604 898	(51) F21S 8/04
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 05.05.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 604 801	(51) F03D 13/40	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 22.09.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(11) 3 604 808	(51) F04B 39/06	(11) 3 604 899	(51) F21S 9/02
(84) AT 11.08.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 11.08.2021	NO 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 11.08.2021	RS 15.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 11.08.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 13.12.2021		PT 13.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		(11) 3 604 813	(51) F04C 18/02	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 15.09.2021	CZ 09.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 15.09.2021	EE 09.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
	FI 09.12.2020			RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 604 773	(51) F02D 9/00	(11) 3 604 831	(51) F16B 13/12	(11) 3 604 907	(51) F21S 45/10
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 13.12.2021			
FR 31.03.2021	GB 24.03.2021				
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020				
IE 24.03.2021	IS 09.04.2021				
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020				
LU 24.03.2021	LV 09.12.2020				
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020				
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020				
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020				
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020				
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020				
SM 09.12.2020					
		(11) 3 604 864	(51) F16H 63/34	(11) 3 604 913	(51) F21V 15/01
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 05.05.2021	
		(11) 3 604 872	(51) F16K 5/06	(11) 3 604 937	(51) F24F 1/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(11) 3 604 873	(51) F16K 7/12	(11) 3 604 942	(51) F24F 1/24
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PT 04.10.2021		PT 04.10.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		(11) 3 604 888	(51) F16M 7/00	(11) 3 604 944	(51) F24F 12/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 22.07.2021	FI 26.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021
PT 13.12.2021		PT 13.12.2021		LV 21.04.2021	LT 21.04.2021
				NO 21.07.2021	NL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	PL 21.04.2021
				SE 21.04.2021	RS 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SM 21.04.2021
					SK 21.04.2021
		(11) 3 604 895	(51) F21L 4/04	(11) 3 604 944	(51) F24F 12/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 08.09.2021		RS 08.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021

IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 605 012	(51) G01B 11/25	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FR 31.03.2021	GB 27.03.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IE 27.03.2021	IS 16.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 24.02.2021	IE 20.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 27.03.2021	LV 16.12.2020
(11) 3 604 961	(51) F24F 110/10	LU 20.03.2021	LV 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			(11) 3 605 056	(51) G01N 5/02
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 605 014	(51) G01C 15/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 604 975	(51) F25B 39/00	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 605 017	(51) G01C 15/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 20.12.2021		RS 08.09.2021			
(11) 3 604 995	(51) F28D 1/053	(11) 3 605 020	(51) G01C 19/72	(11) 3 605 100	(51) G01N 33/543
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	(11) 3 605 102	(51) G01N 33/574
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IE 22.03.2021	IS 17.06.2021	IS 10.06.2021	LT 10.02.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LT 17.02.2021	LU 22.03.2021	LU 30.05.2021	LV 10.02.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 10.02.2021	NL 10.02.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SM 17.02.2021					
(11) 3 604 999	(51) B01D 1/00	(11) 3 605 031	(51) G01F 23/284	(11) 3 605 104	(51) G01N 33/68
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
(11) 3 605 002	(51) F28F 9/02	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 605 140	(51) G01S 7/484
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 07.04.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IE 27.03.2021	IS 23.04.2021				
LT 23.12.2020	LU 27.03.2021	(11) 3 605 032	(51) G01F 23/284	(11) 3 605 172	(51) G02B 6/27
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 605 175	(51) G02B 6/44
SM 23.12.2020		RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		PT 04.10.2021		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
				FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) 3 605 003	(51) F28F 9/02	(11) 3 605 034	(51) G01F 25/00	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 17.03.2021	LU 23.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 06.01.2021	IE 27.03.2021	(11) 3 605 046	(51) G01K 11/12	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LU 27.03.2021	LV 06.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 605 204	(51) G02C 13/00
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 01.09.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 605 047	(51) G01K 11/26	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SM 06.01.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 18.08.2021	
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		

- (11) **3 605 214** (51) *G02F 1/1335* IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 (11) **3 605 340** (51) *G06F 16/27*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 LU 10.05.2021 LV 20.01.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
RS 01.09.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LU 31.05.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 605 218** (51) *G02F 1/155* (11) **3 605 252** (51) *G05B 19/042*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 NO 01.12.2021 LT 01.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
- (11) **3 605 219** (51) *G03B 5/00* (11) **3 605 257** (51) *G05D 1/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 01.10.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 605 224** (51) *G03F 7/00* (11) **3 605 352** (51) *G06F 16/00*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
SM 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 605 229** (51) *G03F 7/11* (11) **3 605 353** (51) *G06F 16/21*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 605 232** (51) *G03F 7/30* (11) **3 605 450** (51) *G06T 5/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
- (11) **3 605 239** (51) *G03G 15/08* (11) **3 605 264** (51) *G05D 1/02* (11) **3 605 463** (51) *G06T 7/13*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 ES 04.08.2021 FI 04.11.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 NO 22.12.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 IS 07.02.2021 RS 26.05.2021 HR 26.05.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 LU 13.05.2021 SK 26.05.2021 LT 26.05.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 MC 07.10.2020 RO 26.05.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 NO 07.01.2021 PL 07.10.2020 GR 26.05.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 08.02.2021 RO 07.10.2020 IS 07.02.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 07.10.2020 SE 07.10.2020 SE 26.05.2021
PT 27.09.2021 SK 07.10.2020 SK 07.10.2020 SK 26.05.2021
- (11) **3 605 244** (51) *G04B 19/08* (11) **3 605 285** (51) *G06F 3/0354*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 RS 07.10.2020 SE 07.10.2020
SK 07.10.2020 SI 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020
- (11) **3 605 246** (51) *G05B 9/03* (11) **3 605 320** (51) *G06F 8/65*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 605 246** (51) *G05B 9/03* (11) **3 605 326** (51) *G06F 9/451*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 605 526** (51) *G10K 11/16*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 605 532** (51) *G10L 19/038*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 605 542** (51) *G11C 11/406*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 605 557** (51) *H01B 1/22*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021

PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 605 668	(51) H01M 4/133
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FR 31.03.2021	GR 24.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 605 570	(51) H01F 41/02	HR 23.12.2020	IE 23.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 23.12.2020	LV 23.12.2020	PT 27.12.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 23.12.2020	MC 23.12.2020		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 605 688	(51) H01M 8/04
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			RS 08.09.2021	
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 605 583	(51) H01J 37/34	(11) 3 605 631	(51) H01L 51/30	(11) 3 605 703	(51) H01M 10/0562
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	HR 24.02.2021	IE 25.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LU 23.03.2021	LV 24.02.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 12.05.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 605 714	(51) H01M 50/20
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 605 599	(51) H01L 23/29	(11) 3 605 644	(51) H01M 2/10	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 19.08.2020	IE 22.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LU 22.03.2021	LV 19.08.2020	(11) 3 605 716	(51) H01M 10/42
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 605 619	(51) H01L 33/44	(11) 3 605 649	(51) H01M 2/10	(11) 3 605 717	(51) H01M 10/42
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 28.07.2021	PT 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 605 622	(51) H01L 33/56	(11) 3 605 655	(51) H01M 10/0525	(11) 3 605 722	(51) H01P 1/04
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 06.12.2021		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021				
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021				
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021				
SK 28.04.2021					
(11) 3 605 625	(51) H01L 41/187	(11) 3 605 659	(51) H01M 2/20	(11) 3 605 731	(51) H01Q 3/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	BG 03.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 03.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 03.03.2021	GR 04.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 17.03.2021	IS 03.07.2021	HR 03.03.2021	IE 30.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 03.03.2021	LU 17.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 30.03.2021	LV 03.03.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SM 03.03.2021		SM 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 605 630	(51) H01L 51/30			(11) 3 605 758	(51) H02B 3/00
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020			(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			DK 14.04.2021	FI 14.04.2021

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 605 887	(51) H04B 7/06
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 21.04.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 605 837	(51) H02S 40/30	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 605 899	(51) H04L 1/00
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 605 773	(51) H02J 3/12	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 07.04.2021	DE 03.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 17.03.2021	LU 28.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 605 795	(51) H02K 1/18	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 07.04.2021	LU 26.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
BG 11.02.2021	CH 28.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 11.11.2020	FR 28.02.2021	(11) 3 605 843	(51) H03K 3/0231	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
GB 21.02.2021	GR 12.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 07.04.2021	
HR 11.11.2020	IE 21.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 605 913	(51) H04L 1/18
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LI 28.02.2021	LT 11.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LU 21.02.2021	LV 11.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 605 796	(51) H02K 1/27	(11) 3 605 846	(51) H03M 1/06	PT 25.10.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 3 605 931	(51) H04L 5/00
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 20.12.2021		PT 22.11.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 605 805	(51) H02K 9/22	(11) 3 605 873	(51) H04B 7/06	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 605 936	(51) H04L 5/00
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 05.05.2021
RS 01.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 605 814	(51) H02M 1/34	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 05.05.2021	
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 605 937	(51) H04L 5/00
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 605 815	(51) H02M 1/42	(11) 3 605 878	(51) H04B 10/077	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 605 879	(51) H04B 10/2507	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 605 938	(51) H04L 5/00
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 605 829	(51) H02P 6/10	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 25.10.2021		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 605 882	(51) H04B 10/516	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 08.09.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 605 832	(51) H02P 8/30	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 605 940	(51) H04L 9/00
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021

RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 04.10.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 605 949	(51) H04L 12/14	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 606 057	(51) H04N 9/09
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 26.05.2021		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 605 984	(51) H04L 27/26	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021		
LU 05.05.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 605 988	(51) H04L 29/06	(11) 3 606 064	(51) H04N 13/363
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 605 953	(51) H04L 12/24	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 606 000	(51) H04L 29/06	(11) 3 606 074	(51) H04N 19/463
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PT 25.10.2021		(11) 3 606 010	(51) H04L 29/08	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IE 17.03.2021	IS 30.04.2021
(11) 3 605 954	(51) H04L 12/24	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LU 17.03.2021	LV 30.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
(11) 3 605 958	(51) H04L 12/46	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 606 093	(51) H04R 3/04
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 606 013	(51) H04L 29/08	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
(11) 3 605 960	(51) H04L 12/46	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 606 099	(51) H04R 25/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 606 014	(51) H04L 29/12	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
PT 25.10.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 606 108	(51) H04L 27/26
(11) 3 605 968	(51) H04L 12/707	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		SK 28.04.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 605 969	(51) H04L 12/715			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 606 022	(51) H04N 5/225	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 606 112	(51) H04W 4/70
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 25.10.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		(11) 3 606 040	(51) H04N 5/232	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 605 981	(51) H04L 5/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 18.10.2021	
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
RS 22.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 606 121	(51) H04W 8/30
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 605 982	(51) H04L 27/26	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				

NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021	PT 06.09.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 606 164 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H04W 36/08 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 606 224 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) H04W 74/08 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 606 122 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H04W 12/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 606 166 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 606 231 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 606 132 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) H04W 16/32 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 606 176 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) H04W 48/12 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 606 238 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04W 72/04 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 606 133 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 606 181 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04W 48/20 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 606 243 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 606 135 (84) BG 19.08.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) H04W 24/02 (84) CZ 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 606 185 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) H04W 52/02 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 606 256 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) H04W 72/12 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 606 141 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 606 194 (84) BG 07.10.2021 RS 07.07.2021	(51) H04W 56/00 (84) LT 07.07.2021	(11) 3 606 262 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04W 74/04 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 606 149 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) H04W 28/02 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 606 196 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04W 68/02 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 606 265 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04W 74/08 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 606 151 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04W 28/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 606 199 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) H04W 68/02 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 606 266 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04W 74/08 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 606 157 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) H04W 28/08 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 606 201 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 PL 07.04.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) H04W 72/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 606 273 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021	(51) H04W 74/08 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 606 159 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04W 28/16 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 606 211 (84) BG 02.09.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H04W 72/04 (84) CZ 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021	(11) 3 606 285 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H05B 6/06 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021

(11) 3 606 287	(51) H05B 6/12	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 606 388	(51) A47J 31/44
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 17.02.2021	IE 15.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LU 17.06.2021	LT 17.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 05.05.2021		LU 15.03.2021	LV 17.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 606 361	(51) A24C 5/34	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 17.02.2021	
(11) 3 606 289	(51) H05B 45/58	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 606 396	(51) A61B 1/045
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		PT 18.10.2021		HR 17.03.2021	IE 22.03.2021
(11) 3 606 295	(51) G21K 1/093	(11) 3 606 363	(51) A24F 40/465	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 22.03.2021	LV 17.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 06.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 606 315	(51) H05K 13/04	(84) AT 05.05.2021	(51) A45D 20/12	(11) 3 606 397	(51) A61B 1/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 05.05.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 05.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 06.08.2021	DK 11.11.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 05.09.2021	EE 11.11.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 05.05.2021	FI 11.11.2020	HR 17.03.2021	IE 22.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 05.05.2021	GB 04.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 05.05.2021	GR 11.11.2020	LU 22.03.2021	LV 17.03.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 05.05.2021	HR 11.11.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 05.05.2021	IT 11.11.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		LU 04.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
			MC 11.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 606 323	(51) A01B 69/00	(11) 3 606 376	(51) A45D 20/12	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
(11) 3 606 345	(51) A01N 43/80	FR 30.04.2021	GB 04.04.2021		
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 11.11.2020	LU 04.04.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
(11) 3 606 348	(51) A21B 5/02	(11) 3 606 381	(51) A47B 88/463	(11) 3 606 398	(51) A61B 1/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DE 01.10.2021	DK 17.03.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 17.03.2021	IE 30.03.2021			IE 28.03.2021	IS 17.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			LT 17.03.2021	LU 28.03.2021
LU 30.03.2021	LV 17.03.2021			LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			PT 19.07.2021	PT 19.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			SM 17.03.2021	
(11) 3 606 350	(51) A22C 25/02	(11) 3 606 382	(51) A47B 88/90	(11) 3 606 407	(51) A61B 5/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FR 31.03.2021	GR 31.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 17.03.2021	NO 30.09.2021	HR 30.12.2020	IE 08.03.2021	LU 30.03.2021	NO 16.09.2021
LU 30.03.2021	SE 30.06.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	MC 17.03.2021	SE 16.06.2021
MC 17.03.2021	RO 30.06.2021	LU 08.03.2021	LV 30.12.2020	NO 17.06.2021	SM 16.06.2021
NO 17.06.2021	PT 02.11.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 16.06.2021	RO 16.06.2021
PT 19.07.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
RS 17.03.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
SK 17.03.2021		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
(11) 3 606 354	(51) A23D 9/02	(11) 3 606 385	(51) A47G 9/02	(11) 3 606 435	(51) A61B 8/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
		HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		LT 20.01.2021	LU 09.05.2021	FR 31.03.2021	GR 10.12.2020
		LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 09.09.2020	IE 29.03.2021
		NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
		RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 09.09.2020	LU 29.03.2021
		SM 20.01.2021		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020

NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 606 633	(51) B01D 12/00
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	PT 02.11.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		(11) 3 606 502	(51) A61K 8/81	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 606 438	(51) A61B 8/08	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IE 28.03.2021	IS 13.05.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 13.01.2021	LU 28.03.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	(11) 3 606 515	(51) A61K 31/197	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
HR 14.10.2020	IE 29.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LT 14.10.2020	LU 29.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 606 647	(51) B01D 63/10
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020		PT 04.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 606 534	(51) A61K 31/685	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021		
		FI 12.05.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 606 656	(51) B01J 4/00
(11) 3 606 452	(51) A61B 17/64	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 12.08.2021	RS 12.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 606 472	(51) A61F 2/24	(11) 3 606 546	(51) A61K 38/17	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 606 665	(51) B01J 31/22
(11) 3 606 476	(51) A61F 2/40	NO 28.07.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SK 28.04.2021		LT 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021			RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021				
		(11) 3 606 573	(51) A61M 1/00	(11) 3 606 670	(51) B01L 3/00
(11) 3 606 480	(51) A61F 5/44	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 27.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 606 607	(51) A61N 1/378	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LT 27.01.2021	LU 04.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 606 677	(51) B06B 1/02
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IE 29.03.2021	IS 17.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		LT 17.03.2021	LU 29.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) 3 606 486	(51) A61F 13/08	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 10.03.2021	IE 28.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LU 28.03.2021	LV 10.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 17.03.2021		MC 10.03.2021	NO 10.06.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 606 627	(51) A63F 5/00	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	SM 10.03.2021	
PT 04.10.2021		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021		
		PT 29.11.2021		(11) 3 606 679	(51) B07C 5/342
(11) 3 606 494	(51) A61Q 11/02	(11) 3 606 630	(51) B01D 3/00	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LV 30.06.2021	RS 30.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RS 08.09.2021	
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 10.03.2021	IE 29.03.2021	(11) 3 606 686	(51) B21D 22/00
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) 3 606 497	(51) A61K 8/58	LU 29.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 06.01.2021	FR 30.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 04.04.2021	LV 06.01.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021				

MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 606 740	(51) B32B 1/08	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) 3 606 688	(51) B21D 37/02	(11) 3 606 744	(51) B32B 5/26	(11) 3 606 781	(51) B60K 6/387
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 27.01.2021	IE 20.03.2021
LT 06.01.2021	LU 07.05.2021	LU 29.03.2021	LV 03.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 20.03.2021	LV 27.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 06.01.2021		SM 03.03.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) 3 606 689	(51) B21J 15/32	(11) 3 606 766	(51) B42D 25/324	(11) 3 606 786	(51) B60N 2/005
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) ES 09.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IE 22.03.2021	IS 03.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 03.03.2021	LU 22.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 11.10.2021		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			SK 14.04.2021	
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 606 768	(51) B60C 11/12	(11) 3 606 787	(51) B60N 2/50
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SM 03.03.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 606 694	(51) B23K 9/013	(11) 3 606 773	(51) B60H 1/00	(11) 3 606 789	(51) B60R 5/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 29.03.2021	IS 10.07.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 10.03.2021	LU 29.03.2021
PT 02.11.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 606 712	(51) B28B 23/00	(11) 3 606 774	(51) B60H 1/00	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 20.12.2021		IE 29.03.2021	IS 10.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			LT 10.03.2021	LU 29.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	
(11) 3 606 725	(51) B29C 51/26	(11) 3 606 775	(51) B60H 1/00	(11) 3 606 799	(51) B61B 12/02
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 04.10.2021	
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 606 730	(51) B29C 65/78	(11) 3 606 779	(51) B60H 1/34	(11) 3 606 806	(51) B62D 35/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IE 12.03.2021	IS 20.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 20.01.2021	LU 12.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			PT 02.11.2021	
PT 04.10.2021					

(11) 3 606 809	(51) B60L 50/20	LT 17.02.2021	LU 03.04.2021	(11) 3 606 860	(51) B66C 13/46
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FR 30.04.2021	GR 10.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			LT 09.12.2020	LU 03.04.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 606 834	(51) B65D 19/38	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(11) 3 606 810	(51) B63B 27/14	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
CZ 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 606 862	(51) B66C 23/78
SK 16.06.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 606 811	(51) B63B 35/44	(11) 3 606 841	(51) B65D 75/00	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
DE 01.10.2021	DK 06.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 27.01.2021	FR 30.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 06.01.2021	FR 06.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IE 06.03.2021	IS 06.05.2021	LU 06.04.2021	LV 27.01.2021		
LT 06.01.2021	LU 06.03.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 606 870	(51) C01B 3/02
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 27.01.2021		FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
SM 06.01.2021				HR 03.03.2021	IE 27.03.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 606 813	(51) B63B 59/08	(11) 3 606 842	(51) B65D 83/00	LU 27.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 606 871	(51) C01B 3/02
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 606 817	(51) B64D 11/00	(11) 3 606 853	(51) B65H 18/20	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 606 873	(51) C01B 33/44
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 11.10.2021		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 606 818	(51) B64D 11/04	(11) 3 606 854	(51) B65H 45/101	(11) 3 606 885	(51) C04B 28/06
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		PT 11.10.2021		SK 26.05.2021	
(11) 3 606 820	(51) B64D 11/02	(11) 3 606 856	(51) B65H 75/40	(11) 3 606 886	(51) C04B 28/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 17.03.2021	IE 29.03.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 29.03.2021	LV 17.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 11.10.2021	
PT 18.10.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SK 17.03.2021		
		SM 17.03.2021			
(11) 3 606 829	(51) B64D 41/00				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021				
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021				
FR 17.04.2021	FR 18.05.2021				
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021				

(11) 3 606 901	(51) C07C 49/323	(11) 3 606 968	(51) C08F 210/06	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 07.10.2020	
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 607 035	(51) C11D 3/382
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
		PT 22.11.2021		BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(11) 3 606 902	(51) C07C 49/553	(11) 3 606 970	(51) C08F 265/02	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 19.03.2021	IS 29.11.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IT 29.07.2020	LT 29.07.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 19.03.2021	LV 29.07.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
SK 14.04.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(11) 3 606 907	(51) C07C 315/00	(11) 3 606 981	(51) C08G 65/26	(11) 3 607 048	(51) C12N 1/20
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 21.04.2021	HR 21.04.2021
IE 28.03.2021	LT 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LU 28.03.2021	LV 20.01.2021	HR 24.02.2021	IE 28.03.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LU 28.03.2021	LV 24.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
SM 20.01.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 21.04.2021	
(11) 3 606 920	(51) C07D 417/06	(11) 3 607 005	(51) C09C 3/12	(11) 3 607 051	(51) C12N 5/071
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 606 923	(51) C07D 455/06	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 607 060	(51) C12N 9/22
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 13.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 606 926	(51) C07D 487/04	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 13.12.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 607 086	(51) C12Q 1/68
CZ 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 14.04.2021		RS 07.07.2021	
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021				
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 607 013	(51) C09D 13/00	(11) 3 607 098	(51) C21D 1/673
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) 3 606 932	(51) C07H 1/08	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 17.03.2021	IE 28.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 607 014	(51) C09D 133/06	LU 28.03.2021	LV 17.03.2021
FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 17.06.2021	RO 17.03.2021
LT 27.01.2021	LU 04.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 17.03.2021	
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 607 099	(51) C22B 3/08
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 04.10.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 606 953	(51) C07K 16/28	(11) 3 607 025	(51) C09K 11/02	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SK 12.05.2021	
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	(11) 3 607 103	(51) C22C 21/00
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FR 30.04.2021	GR 08.01.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 606 967	(51) C08F 4/6592	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 11.04.2021	LV 07.10.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	PL 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 13.12.2021		RS 07.10.2020	SE 07.10.2020		

RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 04.10.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 607 109	(51) C23C 24/04	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 607 214	(51) F16B 41/00
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IE 12.03.2021	IS 13.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 13.01.2021	LU 12.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LT 10.03.2021	LU 03.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 3 607 217	(51) F16C 32/04
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 607 200	(51) F03D 80/50	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 10.03.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 607 111	(51) C25B 1/23	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 01.09.2021	SE 01.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 01.09.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
(11) 3 607 125	(51) D01F 2/00	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 607 219	(51) F16C 33/74
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 05.05.2021		CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
IE 28.03.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 607 201	(51) F04B 17/04	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
LT 06.01.2021	LU 28.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 30.09.2020	IE 29.03.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 30.09.2020	LU 29.03.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
SM 06.01.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
		IE 29.03.2021	IS 17.07.2021	PT 30.09.2020	PT 01.02.2021
(11) 3 607 147	(51) E02D 27/52	LT 17.03.2021	LU 29.03.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 607 220	(51) F16C 33/78
LV 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 17.03.2021		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		(11) 3 607 204	(51) F04C 23/00	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 607 172	(51) E21B 34/14	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 08.11.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 607 222	(51) F16F 9/49
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
PT 08.11.2021		IE 21.03.2021	IS 10.07.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
		LT 10.03.2021	LU 21.03.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
(11) 3 607 178	(51) F01N 3/10	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IE 01.03.2021	IS 19.12.2020
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 19.08.2020	LU 01.03.2021
ES 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
HR 20.01.2021	IE 27.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SM 10.03.2021		PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
LU 27.03.2021	LV 20.01.2021			RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 3 607 211	(51) F04D 29/44	SE 19.08.2020	SK 19.08.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 19.08.2020	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 607 223	(51) F16F 15/14
SM 20.01.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 3 607 190	(51) F02C 9/42	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 04.10.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
HR 17.02.2021	IE 30.03.2021	(11) 3 607 212	(51) F16B 13/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
LU 30.03.2021	LV 17.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 607 226	(51) F16H 7/12
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 24.03.2021	IE 26.03.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 15.09.2021	
SM 17.02.2021		LU 26.03.2021	LV 24.03.2021		
		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 607 238	(51) F17D 5/02
(11) 3 607 193	(51) F02D 41/10	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | IE 30.03.2021 | IS 22.11.2020 | FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 |
| GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | IT 22.07.2020 | LT 22.07.2020 | HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 |
| IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | LU 30.03.2021 | LV 22.07.2020 | LV 23.06.2021 | NO 23.09.2021 |
| LV 26.05.2021 | PL 26.05.2021 | MC 22.07.2020 | NL 22.07.2020 | RS 23.06.2021 | SE 23.06.2021 |
| PT 27.09.2021 | RS 26.05.2021 | NO 22.10.2020 | PL 22.07.2020 | SM 23.06.2021 | RO 23.06.2021 |
| SE 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | PT 23.11.2020 | RO 22.07.2020 | SK 23.06.2021 | PT 25.10.2021 |
| RO 26.05.2021 | SK 26.05.2021 | RS 22.07.2020 | SE 22.07.2020 | | |
| | | SK 22.07.2020 | SM 22.07.2020 | | |
| (11) 3 607 241 | (51) F21S 10/00 | (11) 3 607 295 | (51) G01M 17/02 | (11) 3 607 437 | (51) G06F 9/4401 |
| (84) AL 18.11.2020 | (84) AT 18.11.2020 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | (84) AL 24.02.2021 | (84) BG 24.05.2021 |
| BG 18.02.2021 | CZ 18.11.2020 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | CZ 24.02.2021 | DK 24.02.2021 |
| DK 18.11.2020 | EE 18.11.2020 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | EE 24.02.2021 | FI 24.02.2021 |
| ES 18.11.2020 | FI 18.11.2020 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | GR 25.05.2021 | HR 24.02.2021 |
| GR 19.02.2021 | HR 18.11.2020 | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | IE 09.03.2021 | IS 24.06.2021 |
| IE 27.03.2021 | IS 18.03.2021 | LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | LT 24.02.2021 | LU 09.03.2021 |
| IT 18.11.2020 | LT 18.11.2020 | NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | LV 24.02.2021 | MC 24.02.2021 |
| LU 27.03.2021 | LV 18.11.2020 | PT 30.08.2021 | RS 28.04.2021 | NL 24.02.2021 | NO 24.05.2021 |
| MC 18.11.2020 | NL 18.11.2020 | SE 28.04.2021 | SM 28.04.2021 | PL 24.02.2021 | PT 24.06.2021 |
| NO 18.02.2021 | PL 18.11.2020 | RO 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | RO 24.02.2021 | RS 24.02.2021 |
| PT 18.03.2021 | RO 18.11.2020 | | | SE 24.02.2021 | SK 24.02.2021 |
| RS 18.11.2020 | SE 18.11.2020 | | | SM 24.02.2021 | |
| SI 18.11.2020 | SK 18.11.2020 | (11) 3 607 300 | (51) G01N 19/02 | (11) 3 607 483 | (51) H04L 9/32 |
| SM 18.11.2020 | | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 |
| | | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 |
| (11) 3 607 247 | (51) F21V 13/12 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | LT 07.07.2021 | NL 07.07.2021 |
| (84) BG 11.11.2021 | (84) ES 11.08.2021 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | NO 07.10.2021 | RS 07.07.2021 |
| FI 11.08.2021 | LT 11.08.2021 | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | SE 07.07.2021 | PT 08.11.2021 |
| NO 11.11.2021 | SE 11.08.2021 | LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | | |
| RS 11.08.2021 | PT 13.12.2021 | NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | (11) 3 607 484 | (51) H04L 29/06 |
| | | PT 30.08.2021 | RS 28.04.2021 | (84) BG 30.09.2021 | (84) CZ 30.06.2021 |
| (11) 3 607 254 | (51) F24S 25/00 | SE 28.04.2021 | SM 28.04.2021 | ES 30.06.2021 | FI 30.06.2021 |
| (84) AL 02.12.2020 | (84) AT 02.12.2020 | RO 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | GR 01.10.2021 | HR 30.06.2021 |
| BG 02.03.2021 | CZ 02.12.2020 | | | LV 30.06.2021 | NL 30.06.2021 |
| DK 02.12.2020 | EE 02.12.2020 | (11) 3 607 311 | (51) G01N 27/447 | NO 30.09.2021 | RS 30.06.2021 |
| FI 02.12.2020 | HR 02.12.2020 | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | SE 30.06.2021 | SM 30.06.2021 |
| IS 02.04.2021 | LT 02.12.2020 | CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 | RO 30.06.2021 | SK 30.06.2021 |
| LU 15.05.2021 | LV 02.12.2020 | FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 | PT 02.11.2021 | |
| MC 02.12.2020 | NL 02.12.2020 | HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 | (11) 3 607 506 | (51) G06N 3/08 |
| NO 02.03.2021 | PL 02.12.2020 | LV 02.06.2021 | NL 02.06.2021 | (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 |
| PT 05.04.2021 | RO 02.12.2020 | NO 02.09.2021 | PL 02.06.2021 | ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 |
| RS 02.12.2020 | SE 02.12.2020 | RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 | LT 14.07.2021 | NL 14.07.2021 |
| SI 02.12.2020 | SK 02.12.2020 | SM 02.06.2021 | RO 02.06.2021 | NO 14.10.2021 | RS 14.07.2021 |
| SM 02.12.2020 | | SK 02.06.2021 | PT 04.10.2021 | SE 14.07.2021 | PT 15.11.2021 |
| (11) 3 607 275 | (51) G01D 5/14 | (11) 3 607 351 | (51) G01S 17/42 | (11) 3 607 507 | (51) G06N 3/00 |
| (84) BG 19.08.2021 | (84) CZ 19.05.2021 | (84) BG 11.11.2021 | (84) ES 11.08.2021 | (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 |
| DK 19.05.2021 | ES 19.05.2021 | FI 11.08.2021 | LT 11.08.2021 | ES 21.07.2021 | FI 21.07.2021 |
| FI 19.05.2021 | GR 20.08.2021 | NO 11.11.2021 | SE 11.08.2021 | LT 21.07.2021 | NL 21.07.2021 |
| HR 19.05.2021 | IS 19.09.2021 | RS 11.08.2021 | PT 13.12.2021 | NO 21.10.2021 | RS 21.07.2021 |
| LT 19.05.2021 | LV 19.05.2021 | (11) 3 607 374 | (51) G02B 7/02 | SE 21.07.2021 | PT 22.11.2021 |
| NL 19.05.2021 | NO 19.08.2021 | (84) AL 16.12.2020 | (84) BG 16.03.2021 | (11) 3 607 521 | (51) G06Q 30/02 |
| PL 19.05.2021 | PT 20.09.2021 | DK 16.12.2020 | EE 16.12.2020 | (84) AL 26.08.2020 | (84) AT 26.08.2020 |
| RS 19.05.2021 | SE 19.05.2021 | ES 16.12.2020 | FI 16.12.2020 | BG 26.11.2020 | CZ 26.08.2020 |
| SM 19.05.2021 | RO 19.05.2021 | FR 30.04.2021 | GR 17.03.2021 | DK 26.08.2020 | EE 26.08.2020 |
| SK 19.05.2021 | | HR 16.12.2020 | IS 16.04.2021 | FI 26.08.2020 | GR 27.11.2020 |
| | | LT 16.12.2020 | LU 05.04.2021 | HR 26.08.2020 | IE 27.03.2021 |
| (11) 3 607 277 | (51) G01F 1/34 | LV 16.12.2020 | MC 16.12.2020 | IS 26.12.2020 | LT 26.08.2020 |
| (84) AL 27.01.2021 | (84) BG 27.04.2021 | NL 16.12.2020 | NO 16.03.2021 | LU 27.03.2021 | LV 26.08.2020 |
| CZ 27.01.2021 | DK 27.01.2021 | PT 16.04.2021 | RO 16.12.2020 | MC 26.08.2020 | NL 26.08.2020 |
| EE 27.01.2021 | ES 27.01.2021 | RS 16.12.2020 | SE 16.12.2020 | NO 26.11.2020 | PL 26.08.2020 |
| FI 27.01.2021 | GR 28.04.2021 | SK 16.12.2020 | SM 16.12.2020 | PT 28.12.2020 | RO 26.08.2020 |
| HR 27.01.2021 | IE 15.03.2021 | | | RS 26.08.2020 | SE 26.08.2020 |
| IS 27.05.2021 | LT 27.01.2021 | (11) 3 607 393 | (51) G02F 1/13 | SK 26.08.2020 | SM 26.08.2020 |
| LU 15.03.2021 | LV 27.01.2021 | (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 | | |
| MC 27.01.2021 | NO 27.04.2021 | CZ 09.06.2021 | ES 09.06.2021 | (11) 3 607 544 | (51) G09G 5/391 |
| PL 27.01.2021 | PT 27.05.2021 | FI 09.06.2021 | GR 10.09.2021 | (84) AL 26.08.2020 | (84) AT 26.08.2020 |
| RO 27.01.2021 | RS 27.01.2021 | HR 09.06.2021 | LT 09.06.2021 | BG 26.11.2020 | CZ 26.08.2020 |
| SE 27.01.2021 | SK 27.01.2021 | LV 09.06.2021 | NL 09.06.2021 | DK 26.08.2020 | EE 26.08.2020 |
| SM 27.01.2021 | | NO 09.09.2021 | RS 09.06.2021 | ES 26.08.2020 | FI 26.08.2020 |
| | | SE 09.06.2021 | SM 09.06.2021 | FR 30.04.2021 | GR 27.11.2020 |
| (11) 3 607 291 | (51) G01M 3/04 | RO 09.06.2021 | SK 09.06.2021 | HR 26.08.2020 | IS 26.12.2020 |
| (84) AL 22.07.2020 | (84) AT 22.07.2020 | PT 11.10.2021 | | IT 26.08.2020 | LT 26.08.2020 |
| BG 22.10.2020 | CZ 22.07.2020 | (11) 3 607 420 | (51) G06F 3/01 | LU 13.04.2021 | LV 26.08.2020 |
| DK 22.07.2020 | EE 22.07.2020 | (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | MC 26.08.2020 | NL 26.08.2020 |
| ES 22.07.2020 | FI 22.07.2020 | CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | NO 26.11.2020 | PL 26.08.2020 |
| GR 23.10.2020 | HR 22.07.2020 | | | | |

PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	SM 03.03.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 607 545	(51) G10K 11/178	(11) 3 607 614	(51) H01R 9/26	(11) 3 607 659	(51) H03M 1/40
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		PT 29.11.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 607 547	(51) G10L 17/18	(11) 3 607 616	(51) H01R 13/52	(11) 3 607 668	(51) H04B 7/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 25.08.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 607 619	(51) H01R 13/66	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
PT 18.10.2021		NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	PT 04.10.2021	
		PT 06.12.2021			
(11) 3 607 562	(51) G21F 9/00	(11) 3 607 625	(51) H02G 3/14	(11) 3 607 677	(51) H04H 60/04
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 05.05.2021	PT 06.09.2021
		PT 13.12.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 607 574	(51) H01J 35/20	(11) 3 607 633	(51) H02J 9/06	(11) 3 607 684	(51) H04L 1/16
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
IE 27.03.2021	IS 16.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
LU 27.03.2021	LV 16.12.2020			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020			PT 04.10.2021	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 607 636	(51) H02J 50/12	(11) 3 607 697	(51) H04L 9/32
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 607 591	(51) H01L 33/64	(11) 3 607 642	(51) H02K 15/00	(11) 3 607 701	(51) H04L 12/24
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 24.02.2021	IE 29.03.2021		
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 607 703	(51) H04L 12/40
IE 28.03.2021	IS 21.02.2021	LU 29.03.2021	LV 24.02.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LT 21.10.2020	LU 28.03.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021				
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 3 607 645	(51) H02M 7/483	(11) 3 607 705	(51) H04L 12/46
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 607 602	(51) H01M 10/0562	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 17.02.2021	LU 03.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 13.12.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 607 646	(51) H02N 1/00	(11) 3 607 705	(51) H04L 12/46
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 607 611	(51) H01M 10/6557	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 17.02.2021	LU 03.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 03.03.2021	IE 29.03.2021	SM 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 29.03.2021	LV 03.03.2021		PT 27.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 03.03.2021	PL 03.03.2021		SE 26.05.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		RO 26.05.2021		
		(11) 3 607 648	(51) H02P 6/08		
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		

(11) 3 607 708	(51) <i>H04L 12/807</i>	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 607 715	(51) <i>H04L 29/02</i>	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 607 776	(51) <i>H04W 36/36</i>	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
PT 15.11.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 607 811	(51) <i>A01D 34/23</i>
(11) 3 607 717	(51) <i>H04L 9/32</i>	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	LU 03.05.2021	LV 21.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 27.12.2021		MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 607 818	(51) <i>A01G 18/62</i>
(11) 3 607 724	(51) <i>H04L 29/06</i>	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 607 796	(51) <i>H04W 72/12</i>	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 607 824	(51) <i>A22C 7/00</i>
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 607 800	(51) <i>H04W 74/08</i>	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 26.05.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 607 738	(51) <i>H04N 5/374</i>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 607 831	(51) <i>A23L 3/375</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	IE 30.03.2021	IS 17.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 17.03.2021	LU 30.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 08.11.2021		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 607 740	(51) <i>H04N 7/18</i>	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 17.03.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 607 755	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 607 803	(51) <i>H05B 3/60</i>	(11) 3 607 838	(51) <i>A24C 5/34</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 27.03.2021	IS 17.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 17.02.2021	LU 27.03.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 21.04.2021	
(11) 3 607 756	(51) <i>H04R 1/02</i>	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 607 841	(51) <i>A42B 3/06</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 607 804	(51) <i>H05B 47/10</i>	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) AT 05.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PT 13.12.2021		DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 607 757	(51) <i>H04R 17/10</i>	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020	(11) 3 607 865	(51) <i>A47L 9/24</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IE 26.03.2021	IS 05.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 26.03.2021	LV 05.08.2020	(11) 3 607 886	(51) <i>A61B 10/02</i>
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 607 761	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 607 807	(51) <i>A01B 1/06</i>	(11) 3 607 894	(51) <i>A61B 17/072</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 607 810	(51) <i>A01C 15/04</i>	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		

NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 02.12.2020	
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
SK 14.04.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 608 103	(51) B32B 41/00
(11) 3 607 898	(51) A61B 17/17	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 608 059	(51) B24B 37/04	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 13.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 607 900	(51) A61B 17/32	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 05.05.2021	
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 608 124	(51) B42F 1/00
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 09.06.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 607 911	(51) A61C 17/02	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 608 064	(51) B25F 5/02	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 607 913	(51) A61F 2/36	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 608 137	(51) B60K 1/04
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 608 070	(51) B26D 1/06	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 608 139	(51) B60K 15/03
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 607 926	(51) A61H 7/00	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 27.01.2021	LU 17.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 06.12.2021		SM 27.01.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 607 995	(51) A61N 5/10	(11) 3 608 072	(51) B26D 7/32	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 608 143	(51) B60K 17/36
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 22.11.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 608 005	(51) A63H 33/08	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 08.11.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 608 159	(51) B60M 1/20
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 13.12.2021		(11) 3 608 076	(51) B29C 33/76	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 608 014	(51) B01F 7/04	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 02.06.2021	HR 02.06.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 608 082	(51) B29C 64/00	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 608 160	(51) B60M 1/23
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 29.11.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 608 030	(51) G08C 17/02	(11) 3 608 097	(51) B31F 1/28	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(11) 3 608 163	(51) B60N 2/02
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
RS 08.09.2021		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 608 058	(51) B24B 37/04	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 30.05.2021	LV 02.12.2020	(11) 3 608 165	(51) B60N 2/26
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		

NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 608 234	(51) B65B 7/16
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 608 175	(51) B60R 13/02	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LT 28.10.2020	LU 22.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 22.11.2021		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 608 182	(51) B60T 11/16	(11) 3 608 212	(51) B62D 29/04	(11) 3 608 242	(51) B65D 1/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 14.04.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 608 190	(51) B60W 30/09	(11) 3 608 213	(51) B60R 21/13	(11) 3 608 244	(51) B65D 8/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 01.09.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 27.12.2021				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 608 196	(51) B61G 5/10	(11) 3 608 214	(51) B62D 65/02	(11) 3 608 246	(51) B65D 19/44
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(11) 3 608 200	(51) B61L 27/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 01.12.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 608 201	(51) B61L 27/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 608 247	(51) B65D 21/00
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 608 249	(51) B65D 33/16
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 14.04.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 608 202	(51) B61L 29/22	(11) 3 608 221	(51) B64C 11/00	PT 15.11.2021	
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
NL 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
PT 25.10.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 608 203	(51) B62D 5/04	(84) AT 16.06.2021	(51) B64D 9/00		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 16.06.2021	ES 16.06.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 16.06.2021	GR 17.09.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 16.06.2021	LT 16.06.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 16.09.2021	NL 16.06.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 16.06.2021	RS 16.06.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 16.06.2021	SM 16.06.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 18.10.2021	SK 16.06.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
		(11) 3 608 225	(51) B64D 13/06		
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
(11) 3 608 210	(51) B62D 21/15			(11) 3 608 258	(51) B65D 81/38
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021

LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 608 374	(51) C09D 11/38	(11) 3 608 477	(51) E03B 7/04
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 608 490	(51) E05B 79/22
(11) 3 608 275	(51) B66B 5/06	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 02.11.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 29.11.2021				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		(11) 3 608 420	(51) C12Q 1/68	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 608 286	(51) B66F 9/22	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 18.10.2021	
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 608 497	(51) E06B 3/663
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 608 291	(51) C01B 33/158	(11) 3 608 434	(51) C22C 38/00	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 02.06.2021	HR 02.06.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 608 505	(51) F01D 5/14
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 25.10.2021		PT 04.10.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 608 308	(51) C07C 205/04	(11) 3 608 453	(51) D01D 5/098	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 608 514	(51) F01D 11/22
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 22.11.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 608 315	(51) C07D 401/04	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 608 324	(51) C07C 233/11	(11) 3 608 463	(51) D04H 1/425	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 608 520	(51) F01N 3/20
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PT 13.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 608 359	(51) C08K 5/11	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 608 473	(51) E01B 7/22	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 14.04.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 08.09.2021			
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			(11) 3 608 475	(51) E01F 9/70
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 608 475	(51) E01F 9/70	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 608 369	(51) C09C 1/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 21.04.2021		SK 21.04.2021	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			(11) 3 608 521	(51) F01N 3/20
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021			(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SK 19.05.2021				DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
				FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
				HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
				NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
				SK 19.05.2021	

(11) 3 608 529	(51) F02D 45/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 19.05.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 20.12.2021				PT 11.10.2021	
(11) 3 608 530	(51) F02P 5/15	(11) 3 608 602	(51) F24H 4/04	(11) 3 608 632	(51) G01C 19/5769
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	FR 30.04.2021	GR 15.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		LU 04.04.2021	LV 14.10.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	PT 25.10.2021	
		NO 14.01.2021	PL 14.10.2020		
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020		
		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020		
		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020		
		SM 14.10.2020			
(11) 3 608 535	(51) F03C 1/247	(11) 3 608 603	(51) F24H 4/02	(11) 3 608 646	(51) G01L 19/06
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FR 30.04.2021	GR 03.12.2020	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 07.04.2021	LV 02.09.2020		
PT 11.10.2021		MC 02.09.2020	NO 02.12.2020		
		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021		
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020		
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020		
(11) 3 608 562	(51) F16H 61/24	(11) 3 608 604	(51) F24S 20/63	(11) 3 608 684	(51) G01R 33/30
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 14.04.2021	
(11) 3 608 569	(51) F16K 31/08	(11) 3 608 616	(51) F27B 17/00	(11) 3 608 710	(51) G02F 1/13357
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
FR 30.04.2021	GR 27.11.2020	HR 20.01.2021	IE 27.03.2021		
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021		
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	LU 27.03.2021	LV 20.01.2021		
LU 30.04.2021	LV 26.08.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021		
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020				
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020				
(11) 3 608 571	(51) F16L 5/02	(11) 3 608 618	(51) F28F 1/32	(11) 3 608 730	(51) G04B 19/28
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 26.05.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 608 577	(51) F16L 37/54	(11) 3 608 629	(51) G01C 3/06	(11) 3 608 738	(51) G05B 19/4093
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 09.06.2021	GR 09.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
PT 18.10.2021		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
		SK 26.05.2021			
(11) 3 608 589	(51) F21V 21/10	(11) 3 608 629	(51) G01C 3/06	(11) 3 608 758	(51) G06F 3/01
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 26.05.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 26.05.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LU 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 26.05.2021			
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 26.05.2021			
		RS 26.05.2021			
		SM 26.05.2021			
		SK 26.05.2021			

NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 608 878	(51) <i>G06T 15/00</i>	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
PT 25.10.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
(11) 3 608 759	(51) <i>G06F 3/01</i>	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 609 010	(51) <i>H01M 10/0585</i>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 11.10.2021		(11) 3 609 015	(51) <i>H01M 50/20</i>
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 608 880	(51) <i>G06T 15/00</i>	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 608 786	(51) <i>G06F 11/36</i>			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 608 909	(51) <i>G10L 19/26</i>	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 609 020	(51) <i>G01S 19/33</i>
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 27.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 608 910	(51) <i>G10L 21/038</i>	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 608 820	(51) <i>G06F 21/56</i>	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 27.12.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 608 919	(51) <i>G21C 3/328</i>	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
PT 20.12.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 609 025	(51) <i>H01R 13/405</i>
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 608 822	(51) <i>G06F 21/52</i>	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 608 920	(51) <i>G21G 4/10</i>	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 06.12.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 608 825	(51) <i>G06F 21/62</i>			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 608 923	(51) <i>H01B 13/16</i>	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 609 031	(51) <i>H02H 3/16</i>
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 25.10.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
(11) 3 608 871	(51) <i>G06T 7/11</i>	SK 14.04.2021		(11) 3 609 046	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 608 984	(51) <i>H01L 51/52</i>	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 608 873	(51) <i>G06T 7/55</i>	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	GB 07.04.2021	GR 12.02.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020		
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LU 07.04.2021	LV 11.11.2020	(11) 3 609 047	(51) <i>H02J 7/00</i>
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 608 874	(51) <i>G06T 7/73</i>	SM 11.11.2020		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 609 008	(51) <i>H01M 8/1062</i>	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 609 090	(51) <i>H04B 7/06</i>
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 11.10.2021					

LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 03.03.2021	LU 20.04.2021	(11) 3 609 165	(51) <i>H04M 1/02</i>
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 18.10.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 609 169	(51) <i>H04M 3/56</i>
(11) 3 609 094	(51) <i>H04B 7/185</i>	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 609 136	(51) <i>H04L 12/58</i>	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 609 108	(51) <i>H04L 1/18</i>	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 08.09.2021		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 609 140	(51) <i>H04L 12/70</i>	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 19.05.2021	
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 609 172	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 609 172	(51) <i>H04N 5/225</i>
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SK 28.04.2021		RS 01.09.2021		RS 01.09.2021	
(11) 3 609 110	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 609 141	(51) <i>H04L 12/709</i>	(11) 3 609 197	(51) <i>H04R 3/04</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 609 111	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 09.06.2021		(11) 3 609 146	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 609 207	(51) <i>H04W 4/80</i>
(11) 3 609 115	(51) <i>H04J 3/16</i>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PT 13.12.2021		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 609 119	(51) <i>H04L 9/30</i>	LT 24.02.2021	LU 18.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 19.05.2021	
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
GB 27.03.2021	GR 10.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 609 211	(51) <i>H04W 12/06</i>
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SM 24.02.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(11) 3 609 160	(51) <i>H04L 29/06</i>	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LU 27.03.2021	LV 09.09.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	CZ 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 609 214	(51) <i>H04W 16/20</i>
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 09.09.2020	SK 09.09.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SM 09.09.2020		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 609 125	(51) <i>H04L 9/32</i>	SK 12.05.2021		(11) 3 609 223	(51) <i>H04W 24/10</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 609 161	(51) <i>H04L 29/08</i>	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FR 30.04.2021	GR 07.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 06.12.2021		HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 609 163	(51) <i>H04L 29/08</i>	LU 06.01.2021	LV 26.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
PT 11.10.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 3 609 129	(51) <i>H04L 12/24</i>	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 609 225	(51) <i>H04W 36/00</i>
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PT 18.10.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021

LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 609 382	(51) A47L 15/42
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 25.10.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 609 227	(51) H04W 28/04	(11) 3 609 281	(51) H04W 74/00	IE 14.03.2021	IS 10.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 10.03.2021	LU 14.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 03.03.2021	LU 04.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 609 417	(51) A61B 18/04
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
				FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 609 254	(51) H04W 72/02	(11) 3 609 286	(51) H04W 52/02	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 06.12.2021		PT 11.10.2021	
IE 25.03.2021	IS 17.07.2021				
LT 17.03.2021	LU 25.03.2021	(11) 3 609 300	(51) H05H 1/24	(11) 3 609 431	(51) A61D 19/00
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 14.07.2021	
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 609 438	(51) A61F 2/36
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 17.03.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 609 263	(51) H04W 72/04	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 25.10.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 609 340	(51) A23D 7/005	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 20.12.2021		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020		
(11) 3 609 265	(51) H04W 72/04	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 3 609 445	(51) A61F 5/445
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FR 31.03.2021	GR 15.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 14.10.2020	IE 22.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 22.03.2021	LV 14.10.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 28.04.2021		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	PT 11.10.2021	
		SM 14.10.2020			
(11) 3 609 266	(51) H04W 72/04	(11) 3 609 352	(51) A24B 3/14	(11) 3 609 450	(51) A61G 1/017
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
		LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 609 451	(51) A61G 5/10
(11) 3 609 271	(51) H04W 72/12	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PT 11.10.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020			LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 609 356	(51) A24F 40/10	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
GB 26.04.2021	GR 19.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
LU 26.04.2021	LV 18.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 609 454	(51) A61H 1/02
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 14.07.2021	LT 14.07.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 04.10.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SM 18.11.2020				PT 15.11.2021	
(11) 3 609 280	(51) H04W 74/08	(11) 3 609 360	(51) A43B 7/14	(11) 3 609 459	(51) A61H 7/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
				NO 30.09.2021	RS 30.06.2021

SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 609 594	(51) B01D 29/21	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	IE 13.03.2021	IS 07.02.2021
PT 02.11.2021		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
(11) 3 609 460	(51) A61H 15/00	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LU 13.03.2021	LV 07.10.2020
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 609 595	(51) B01D 29/21	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 07.10.2020	SI 07.10.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 609 647	(51) B23K 1/19
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 24.02.2021	IE 19.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LU 19.03.2021	LV 24.02.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 19.05.2021		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 609 514	(51) A61K 35/744	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 609 597	(51) B01D 35/027	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
PT 13.12.2021		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SK 14.04.2021	
(11) 3 609 550	(51) A61M 1/00	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 609 656	(51) B25J 9/16
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 09.06.2021		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 609 554	(51) A61M 3/02	SK 12.05.2021	(11) 3 609 612	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 609 612	(51) B01J 13/14	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 26.05.2021	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 609 658	(51) B26B 19/20
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 609 617	(51) B01L 3/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
PT 11.10.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 609 556	(51) A61M 5/145	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 11.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 09.06.2021	
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 609 623	(51) B05B 11/00	(11) 3 609 671	(51) B29C 45/26
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 609 563	(51) A61M 25/00	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 09.09.2021	NO 09.09.2021	PT 27.12.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 609 680	(51) B29C 64/106
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 24.03.2021	LU 25.05.2021	(11) 3 609 633	(51) B21C 47/00	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NQ 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 609 684	(51) B29C 64/393
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 609 589	(51) A63C 11/26	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 609 636	(51) B22C 9/10	PT 27.12.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 609 688	(51) B29D 11/00
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 25.08.2021	ES 12.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 25.08.2021	GR 13.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 25.08.2021	IS 12.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 27.12.2021	LV 12.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 609 688	(51) B29D 11/00
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 609 645	(51) B23D 59/00	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	PT 27.12.2021	

(11) 3 609 690	(51) B29D 30/00	(11) 3 609 729	(51) B60K 15/04	LT 03.03.2021	LU 28.03.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 3 609 692	(51) B30B 15/16	(11) 3 609 730	(51) B60K 35/00	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(11) 3 609 747	(51) B60S 1/48
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 21.07.2021	NO 28.07.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 21.10.2021	PT 30.08.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 01.07.2020	IE 02.03.2021		
	SE 21.07.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020		
	PT 22.11.2021	LT 01.07.2020	LU 02.03.2021		
		LV 01.07.2020	MC 01.07.2020		
		NL 01.07.2020	NO 01.10.2020		
		PL 01.07.2020	PT 02.11.2020		
		RO 01.07.2020	RS 01.07.2020		
		SE 01.07.2020	SK 01.07.2020		
		SM 01.07.2020			
(11) 3 609 694	(51) B31D 1/00	(11) 3 609 732	(51) B60L 53/66	(11) 3 609 753	(51) B60T 13/26
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 01.09.2021	DK 21.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 01.09.2021	GR 22.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		IS 21.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021		LV 21.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		NO 21.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		PT 23.08.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 21.04.2021			SE 21.04.2021
SK 28.04.2021					RO 21.04.2021
(11) 3 609 697	(51) B44D 3/02	(11) 3 609 741	(51) B60Q 1/48	(11) 3 609 761	(51) B61F 5/06
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 11.10.2021	
SK 12.05.2021		PT 04.10.2021			
(11) 3 609 717	(51) B42D 25/324	(11) 3 609 743	(51) B60R 5/04	(11) 3 609 778	(51) B63B 35/44
(84) CZ 09.06.2021	(84) ES 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 03.09.2021	NO 07.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 02.06.2021	PT 08.11.2021	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NL 02.06.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 02.06.2021		NL 19.05.2021	PL 19.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 02.06.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 11.10.2021		RO 02.06.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		PT 04.10.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 609 718	(51) B42D 25/391	(11) 3 609 744	(51) B60R 21/015	(11) 3 609 789	(51) B65B 9/04
(84) CZ 09.06.2021	(84) ES 09.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 01.09.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 23.12.2020	IE 16.03.2021		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 23.12.2020	LU 16.03.2021		
PT 11.10.2021		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020		
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020			
(11) 3 609 721	(51) B60C 1/00	(11) 3 609 745	(51) B60S 1/46	(11) 3 609 790	(51) B65B 25/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 30.04.2021	GR 31.03.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IE 28.03.2021	IS 03.07.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			LT 30.12.2020	LU 13.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 11.10.2021				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	
(11) 3 609 723	(51) B60C 1/00				
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021				
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021				
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021				
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021				
(11) 3 609 726	(51) B60H 1/00				
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021				
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021				
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021				

(11) 3 609 809	(51) B65D 83/54	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 02.11.2021	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 609 850	(51) C03C 17/22	(11) 3 609 945	(51) C08G 18/76
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
PT 11.10.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 13.01.2021	LU 09.04.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) 3 609 816	(51) B65G 1/04	(11) 3 609 874	(51) C07D 235/04	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 609 948	(51) C08H 7/00
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 09.06.2021	RO 09.06.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 09.06.2021
SK 19.05.2021		PT 11.10.2021		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 609 825	(51) B65H 18/00	(11) 3 609 900	(51) C07F 9/6568	(11) 3 609 983	(51) C10G 3/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
RS 07.07.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 14.10.2020	FR 30.04.2021
		FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 609 826	(51) B65H 19/22	HR 17.02.2021	IE 23.03.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 04.04.2021	LV 14.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 23.03.2021	LV 17.02.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 14.10.2020	
(11) 3 609 832	(51) B66F 7/28	(11) 3 609 928	(51) C08C 19/22	(11) 3 610 005	(51) C12N 9/00
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 29.09.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
LU 10.04.2021	LV 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 610 006	(51) C12N 9/12
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 11.10.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SK 07.04.2021				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
				NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 609 839	(51) C01C 1/24	(11) 3 609 935	(51) C09D 127/18	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 19.05.2021	
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
PT 06.12.2021		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 610 050	(51) C23C 14/00
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 3 609 840	(51) C01C 3/16	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RS 01.09.2021	
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021				
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 609 940	(51) C08G 18/75	(11) 3 610 058	(51) D01G 9/16
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 11.10.2021		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 609 848	(51) C03B 23/025	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 02.11.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(11) 3 609 941	(51) C08G 18/48	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 14.04.2021	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
IE 15.03.2021	IS 30.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 610 063	(51) D06F 39/14
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 15.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 17.05.2021	LV 21.04.2021	SM 27.01.2021	
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 610 160	(51) F15B 15/20
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
(11) 3 610 067	(51) D21H 19/38	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 610 137	(51) F01D 25/26	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 610 080	(51) E03B 7/07	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 01.09.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 610 146	(51) F02D 19/02	(11) 3 610 161	(51) F16B 5/06
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(11) 3 610 083	(51) E03D 9/08	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 07.01.2021	DK 07.10.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	FR 30.04.2021	GB 10.04.2021	IE 23.03.2021	IS 07.02.2021
(11) 3 610 101	(51) E04H 6/18	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LT 07.10.2020	LU 23.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 25.11.2020	LU 10.04.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
(11) 3 610 105	(51) E05B 47/06	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SM 07.10.2020	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 610 167	(51) F16D 21/06
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 610 147	(51) F02D 41/00	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 610 106	(51) E05B 77/38	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
(11) 3 610 115	(51) E06B 3/263	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 610 170	(51) F16D 25/0638
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 05.05.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 610 151	(51) F03B 13/06	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(11) 3 610 119	(51) E06B 9/72	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	HR 20.01.2021	IE 05.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 01.07.2020	IE 29.03.2021	LU 05.03.2021	LV 20.01.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 01.11.2020	IT 01.07.2020	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 01.07.2020	LU 29.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RS 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	SM 20.01.2021	
(11) 3 610 134	(51) F01D 9/06	RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	(11) 3 610 175	(51) F16H 57/04
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 01.07.2020	SM 01.07.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 610 156	(51) F04D 29/08	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LU 17.05.2021	LV 10.03.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 610 158	(51) F04F 1/00	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 610 182	(51) F16K 1/52
SM 10.03.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 610 136	(51) F01D 21/00	FR 27.03.2021	GR 28.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 27.01.2021	IE 27.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 27.03.2021	LV 27.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021

SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SK 07.04.2021		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PT 04.10.2021	
(11) 3 610 187	(51) F16L 37/091	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 3 610 312	(51) G02B 6/44
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 610 235	(51) G01M 17/007	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
		PT 04.10.2021		(11) 3 610 347	(51) G05D 23/24
(11) 3 610 189	(51) F16M 11/04	(11) 3 610 250	(51) G01N 25/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	(11) 3 610 358	(51) G06F 3/033
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FR 30.04.2021	GR 10.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 09.09.2020	LU 23.04.2021	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021
		LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 29.11.2021	
(11) 3 610 196	(51) F23G 5/08	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020		
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 610 367	(51) G06F 7/506
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 610 197	(51) F23R 3/06			RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 610 253	(51) G01N 27/403		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 610 383	(51) H04L 9/32
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 610 283	(51) G01S 5/06	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 610 404	(51) G06F 21/60
(11) 3 610 209	(51) F25D 21/02	LV 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) LT 14.07.2021	(84) RS 14.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		SK 05.05.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 610 215	(51) F28F 3/06			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 610 287	(51) G01S 7/02	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 610 405	(51) G06F 21/60
PT 18.10.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 610 216	(51) F28F 9/02	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 3 610 295	(51) G01S 19/07	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 3 610 407	(51) G06F 21/78
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IE 30.03.2021	IS 16.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 06.01.2021	IE 01.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LU 30.03.2021	LV 16.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LU 01.03.2021	LV 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	IE 20.03.2021	IS 20.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 20.01.2021	LU 20.03.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		SM 06.01.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) 3 610 217	(51) F28F 13/18			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(11) 3 610 307	(51) G02B 13/04	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021		
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 610 451	(51) G06T 3/40
FI 07.10.2020	FR 30.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 07.10.2020	LU 02.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021		
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021				

- (11) **3 610 489** (51) **H01F 19/04** HR 19.08.2020 IE 29.03.2021 (11) **3 610 602** (51) **H04W 64/00**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 IS 19.12.2020 IT 19.08.2020 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 LT 19.08.2020 LU 29.03.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 LV 19.08.2020 MC 19.08.2020 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 NL 19.08.2020 NO 19.11.2020 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
FR 30.04.2021 GR 28.04.2021 PL 19.08.2020 PT 21.12.2020 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
LT 27.01.2021 LU 10.04.2021 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 SM 19.08.2020
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 610 510** (51) **H01L 27/146** (84) BG 28.07.2021 (51) **H04L 9/32**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) CZ 28.04.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 ES 28.04.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 GR 29.07.2021
SE 14.07.2021 RS 14.07.2021 IS 28.08.2021
PT 15.11.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 610 514** (51) **H01L 31/0224** (84) AT 25.08.2021 (51) **H04L 9/32**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 25.11.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 FI 25.08.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 25.08.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 SE 25.08.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 25.08.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 PT 27.12.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 610 519** (51) **H01L 39/14** (84) AT 21.07.2021 (51) **H04L 12/58**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 FI 21.07.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 NL 21.07.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 RS 21.07.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 PT 22.11.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
- (11) **3 610 530** (51) **H01M 8/1004** (84) AT 21.07.2021 (51) **H04L 12/935**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 FI 21.07.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 21.07.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 21.07.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 SE 21.07.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 PT 22.11.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 610 538** (51) **H01R 4/18** (84) AT 21.07.2021 (51) **H04L 27/26**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 28.07.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 LT 28.07.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 28.07.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 610 545** (51) **H02J 3/06** (84) AT 21.07.2021 (51) **H04L 29/06**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) BG 28.07.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021 DK 28.04.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 FI 28.04.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 HR 28.04.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 LT 28.04.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 NL 28.04.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 RS 28.04.2021
PT 02.11.2021 SM 30.06.2021 SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 610 547** (51) **H02J 3/34** (84) AT 21.07.2021 (51) **G06F 21/62**
(84) AL 19.08.2020 (84) BG 19.11.2020 (84) BG 07.10.2021
CZ 19.08.2020 DK 19.08.2020 FI 07.07.2021
EE 19.08.2020 ES 19.08.2020 NL 07.07.2021
FI 19.08.2020 GR 20.11.2020 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 610 563** (51) **F03D 7/02** (84) AT 21.07.2021 (51) **H04L 29/08**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 22.09.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 22.12.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 RS 22.09.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 610 568** (51) **H02M 5/45** (84) AT 21.07.2021 (51) **H04L 29/08**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 03.03.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 BG 03.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 CZ 03.03.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 EE 03.03.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 FI 03.03.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 GR 04.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 IS 03.07.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 LU 13.04.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 610 572** (51) **H03G 7/00** (84) AT 21.07.2021 (51) **H04B 1/7143**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 19.05.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 GR 20.08.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 19.09.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 19.05.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
NL 14.04.2021 PT 16.08.2021
PL 14.04.2021 SE 14.04.2021
RS 14.04.2021 RO 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 610 574** (51) **H04B 1/7143** (84) AT 21.07.2021 (51) **H04L 12/841**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) AT 03.03.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 BG 03.06.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 CZ 03.03.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 EE 03.03.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 FI 03.03.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 GR 04.06.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 IS 03.07.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 LU 13.04.2021
MC 03.03.2021
- (11) **3 610 590** (51) **H04L 12/841** (84) AT 21.07.2021 (51) **H04L 1/08**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) LT 07.07.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 RS 07.07.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 13.04.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
- (11) **3 610 595** (51) **H04L 1/08** (84) AT 21.07.2021 (51) **H04L 5/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) BG 25.11.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 FI 25.08.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 610 600** (51) **H04L 5/00** (84) AT 21.07.2021 (51) **H04L 29/08**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 03.03.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 CZ 03.03.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 EE 03.03.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 GR 04.06.2021
PT 27.12.2021 IS 03.07.2021
LU 04.03.2021

LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 610 707	(51) H05K 1/18	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 28.04.2021	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 610 758	(51) A47B 3/06
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 610 636	(51) H04N 5/225	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
DK 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 610 708	(51) H05K 5/02	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 07.04.2021	
(11) 3 610 640	(51) H04N 5/363	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 610 761	(51) A47G 19/22
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 610 771	(51) A61B 1/00
PT 20.12.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 610 643	(51) H04N 7/18	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 610 709	(51) H05K 9/00	(11) 3 610 799	(51) A61B 17/04
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 610 658	(51) H04R 9/06	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 610 663	(51) H04W 4/06	PT 11.10.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 610 711	(51) A01B 39/18	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 610 803	(51) A61B 17/072
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LU 31.05.2021	LV 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 610 807	(51) A61B 17/128
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 610 721	(51) A01G 23/06	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 610 670	(51) H04L 12/24	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 610 679	(51) H04W 48/20	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 610 809	(51) A61B 17/15
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 610 736	(51) A24F 40/20	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 15.11.2021	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 610 819	(51) A61B 18/26
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 05.05.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 610 683	(51) H04W 64/00	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 610 753	(51) A43B 7/06	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 610 687	(51) H04W 72/04	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 26.05.2021	
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 610 822	(51) A61B 90/00
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		

RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 610 997 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 31.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) B26B 1/10 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021
(11) 3 610 827 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) A61K 6/802 (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 610 941 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B01F 15/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 611 004 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B29C 43/20 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 610 856 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61K 9/08 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 610 947 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) B01L 7/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 611 013 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B29D 12/02 (84) BG 19.08.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 610 884 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61K 38/14 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 610 951 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) B05B 7/24 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 611 016 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B32B 3/12 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 610 894 (84) BG 08.12.2021 NO 08.12.2021	(51) A61L 27/04 (84) LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 610 963 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B21D 26/033 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 611 020 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B41F 15/08 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 610 896 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A61L 31/14 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 610 979 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B23K 20/227 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 611 026 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B41M 5/385 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 610 905 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	(51) A61K 38/18 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 22.05.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021	(11) 3 610 990 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) B25F 5/00 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 611 030 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B43K 25/02 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 610 916 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) A61N 1/36 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 610 995 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 06.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) B23P 19/04 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 06.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(11) 3 611 048 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) B60Q 1/068 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 610 922 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) A61N 5/10 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 610 999 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IE 06.03.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) B23P 19/04 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 06.03.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(11) 3 611 050 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) B60Q 1/14 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 610 934 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021	(51) A63H 33/00 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021	(11) 3 611 053 (84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021	(51) B60R 15/00 (84) BG 17.06.2021 EE 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021		

LU 04.05.2021	LV 17.03.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
MC 17.03.2021	RO 17.03.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021				
SM 17.03.2021					
(11) 3 611 054	(51) B60R 15/00	(11) 3 611 106	(51) B65D 5/68	(11) 3 611 154	(51) C07C 51/50
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 27.12.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LU 04.05.2021	LV 07.04.2021			RS 08.09.2021	
MC 07.04.2021	RS 07.04.2021				
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				
SK 07.04.2021					
(11) 3 611 069	(51) B60W 30/09	(11) 3 611 111	(51) B65D 75/12	(11) 3 611 173	(51) C07D 405/14
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 01.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 611 076	(51) B62D 5/00	(11) 3 611 112	(51) B65D 75/58	(11) 3 611 176	(51) C07F 5/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		PT 11.10.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 611 093	(51) B64C 25/12	(11) 3 611 125	(51) B66B 15/04	(11) 3 611 177	(51) C07F 7/28
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 02.11.2021				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 611 097	(51) F16L 5/06	(11) 3 611 132	(51) C01G 53/00	(11) 3 611 178	(51) C07F 7/28
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 01.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 611 101	(51) B65B 39/00	(11) 3 611 135	(51) C02F 1/24	(11) 3 611 208	(51) C08G 59/24
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FR 30.04.2021	GR 05.02.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 09.04.2021	LV 04.11.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PT 18.10.2021		MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
SK 21.04.2021				NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	
(11) 3 611 102	(51) B65B 47/10	(11) 3 611 136	(51) C02F 11/00	(11) 3 611 211	(51) C08G 64/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			FR 10.04.2021	GR 11.05.2021
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021			HR 10.02.2021	IS 10.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			LT 10.02.2021	LU 06.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			LV 10.02.2021	MC 10.02.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
SK 07.04.2021				PL 26.05.2021	PT 11.06.2021
				RS 26.05.2021	RS 10.02.2021
				SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
				SM 10.02.2021	
(11) 3 611 104	(51) B65D 5/38	(11) 3 611 148	(51) C04B 41/85	(11) 3 611 241	(51) C09K 19/56
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		

NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 611 331	(51) E21B 7/06	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 611 389	(51) F15B 15/26
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 611 262	(51) C12N 15/10	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
BG 11.02.2021	EE 11.11.2020	HR 17.02.2021	IE 02.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 08.11.2021	
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LU 02.03.2021	LV 17.02.2021		
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 611 396	(51) F16D 55/36
LT 11.11.2020	LU 14.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 611 332	(51) E21B 7/06	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 11.11.2020		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 611 297	(51) D06F 37/02	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 611 399	(51) F16H 49/00
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 611 303	(51) E01C 19/00	(11) 3 611 334	(51) E21B 43/116	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 13.12.2021	
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 611 405	(51) F16H 59/02
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 22.05.2021	LV 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 21.04.2021	PL 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 11.10.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 611 324	(51) E05F 15/689	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 611 358	(51) F02C 6/08	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 611 325	(51) E06B 3/67	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 611 413	(51) F16K 27/02
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 611 364	(51) F02G 1/055	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PT 06.12.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 611 328	(51) E06B 9/171	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 25.10.2021		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			SK 14.04.2021	
PT 08.11.2021					
				(11) 3 611 421	(51) F16M 11/14
(11) 3 611 329	(51) E06B 9/171	(11) 3 611 385	(51) F04D 29/32	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 07.04.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
				(11) 3 611 430	(51) F22D 5/26
(11) 3 611 330	(51) E21B 7/04	(11) 3 611 386	(51) F04D 29/32	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 611 433	(51) F23D 11/38
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021

NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LU 14.05.2021	LV 19.08.2020	(11) 3 611 576	(51) G04F 5/14
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 611 436	(51) F24F 1/12	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 611 509	(51) B01L 3/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 611 444	(51) F25B 41/00	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 27.12.2021			
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 611 522	(51) G01R 31/28	(11) 3 611 622	(51) G06F 11/30
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
SK 26.05.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
(11) 3 611 452	(51) F25D 23/10	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 611 625	(51) G06F 13/40
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			RS 01.09.2021	
PT 15.11.2021		(11) 3 611 527	(51) G01R 33/36	(11) 3 611 635	(51) G06F 16/957
(11) 3 611 464	(51) G01B 21/04	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		PT 15.11.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 611 467	(51) G01C 5/06	(11) 3 611 531	(51) G01S 5/02	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 611 644	(51) G06F 21/55
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 611 535	(51) G01S 7/4863	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 3 611 470	(51) G01C 21/34	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LU 04.05.2021	LV 20.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 15.11.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 611 536	(51) G01S 13/24	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 20.01.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 611 677	(51) H04L 12/46
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 611 490	(51) G01N 9/36	LU 10.05.2021	LV 27.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 27.01.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 611 546	(51) G02B 7/06	SK 21.04.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 611 691	(51) G06T 1/00
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 611 503	(51) G01N 33/00	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SK 26.05.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021

(11) 3 611 726	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 611 810	(51) <i>H01S 5/042</i>	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 08.11.2021	
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 611 854	(51) <i>H04K 1/00</i>
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 611 857	(51) <i>H04L 1/00</i>
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 611 746	(51) <i>H01H 47/32</i>	(11) 3 611 813	(51) <i>H02B 1/28</i>	ES 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 611 749	(51) <i>H01H 50/56</i>	(84) BG 03.06.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 611 861	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 03.03.2021	GR 03.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FR 03.05.2021	IS 03.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 03.03.2021	LU 11.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 611 863	(51) <i>H04L 5/00</i>
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 11.10.2021		SE 03.03.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		SM 03.03.2021		LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 611 780	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 611 835	(51) <i>H02M 7/00</i>	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 29.11.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 611 865	(51) <i>H04W 28/06</i>
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 611 836	(51) <i>H02P 1/00</i>	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 611 869	(51) <i>H04L 5/02</i>
(11) 3 611 784	(51) <i>H01M 4/131</i>	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 15.09.2021	
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 611 844	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 3 611 885	(51) <i>H04L 12/741</i>
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 611 788	(51) <i>H01M 4/58</i>	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 13.12.2021	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 611 888	(51) <i>H04L 12/915</i>
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 611 850	(51) <i>H04B 10/118</i>	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 611 791	(51) <i>H01M 12/08</i>	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 05.05.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 06.12.2021					
(11) 3 611 801	(51) <i>H01R 4/68</i>	(11) 3 611 851	(51) <i>H04B 10/2575</i>	(11) 3 611 902	(51) <i>H04W 12/00</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 22.11.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 611 808	(51) <i>H01R 31/06</i>	LU 20.05.2021	LV 03.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 611 908	(51) <i>H04M 1/02</i>
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 611 853	(51) <i>H04J 11/00</i>	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		

- IS 14.08.2021
LU 08.05.2021
MC 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 611 915**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 611 923**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 611 927**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 611 930**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 611 943**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
- (11) **3 611 959**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 611 960**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 611 966**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LU 04.05.2021
MC 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
- LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 611 968**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 611 973**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 611 975**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 611 979**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (11) **3 611 985**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 611 986**
(84) AT 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 611 989**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 611 993**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
PL 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 612 004**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (51) **H04W 36/08**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (51) **H04W 52/32**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **H04W 76/14**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **H04W 72/04**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LU 04.05.2021
MC 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (51) **H04W 72/04**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) **H04W 72/04**
(84) BG 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **H04W 72/12**
(84) BG 26.08.2021
ES 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (51) **H04W 74/08**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NO 02.09.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (51) **H05B 6/12**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
- (11) **3 612 009**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 612 044**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
EE 09.12.2020
HR 09.12.2020
IS 09.04.2021
LU 15.03.2021
MC 09.12.2020
PT 09.04.2021
SE 09.12.2020
SM 09.12.2020
- (11) **3 612 058**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DE 03.11.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LU 18.04.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 612 067**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LU 18.04.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 612 097**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LU 16.05.2021
MC 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 612 104**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **H05K 3/34**
(84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (51) **A24F 40/10**
(84) AT 09.12.2020
DK 09.12.2020
FI 09.12.2020
IE 15.03.2021
LT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NO 09.03.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
- (51) **A47F 10/02**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
FR 24.04.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (51) **A47K 10/42**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) **A61B 6/00**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
LV 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) **A61B 17/04**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LU 23.04.2021
MC 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
RO 07.04.2021

- (11) **3 612 108** (51) **A61B 17/16** IT 28.10.2020 LT 28.10.2020 LU 17.04.2021 LV 24.02.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 LU 20.04.2021 LV 28.10.2020 MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 MC 28.10.2020 NL 28.10.2020 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 NO 28.01.2021 PL 28.10.2020 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 PT 01.03.2021 RO 28.10.2020 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 SM 28.10.2020
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **3 612 143** (51) **A61F 9/08** (11) **3 612 294** (51) **B01D 65/10** (11) **3 612 341** (51) **B23K 11/31**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
PT 27.12.2021 IS 26.09.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
PT 27.12.2021 NO 25.11.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 612 150** (51) **A61K 8/31** (11) **3 612 295** (51) **B01F 3/04** (11) **3 612 354** (51) **B25B 21/00**
(84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
DK 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
ES 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
GR 20.11.2020 HR 19.08.2020 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
IE 29.03.2021 IS 19.12.2020 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
IT 19.08.2020 LT 19.08.2020 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021
LU 29.03.2021 LV 19.08.2020 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
MC 19.08.2020 NL 19.08.2020 RO 02.06.2021
NO 19.11.2020 PL 19.08.2020 PT 04.10.2021
PT 21.12.2020 RO 19.08.2020
RS 19.08.2020 SE 19.08.2021
SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
- (11) **3 612 241** (51) **A61M 1/00** (11) **3 612 297** (51) **B01F 15/06**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 08.09.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 612 246** (51) **A61M 1/28** (11) **3 612 312** (51) **C09D 11/037**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
LT 30.12.2020 LU 21.05.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021
LV 30.12.2020 MC 30.12.2020 SM 09.06.2021 SE 09.06.2021
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 SK 09.06.2021
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 612 254** (51) **A61M 5/20** (11) **3 612 319** (51) **B05B 11/00**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
IE 26.03.2021 LT 30.12.2020 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
LU 26.03.2021 NO 30.03.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 612 272** (51) **A61N 5/10** (11) **3 612 329** (51) **B22D 11/04**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 FI 24.02.2021 FR 24.04.2021
FR 30.04.2021 GR 29.01.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
- (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 612 356** (51) **B25J 9/16**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 612 362** (51) **B26B 21/44**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 612 378** (51) **B30B 7/04**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 612 381** (51) **B32B 5/12**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020
BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020
IS 09.01.2021 IT 09.09.2020
LT 09.09.2020 LU 11.05.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
- (11) **3 612 398** (51) **B42D 25/382**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 17.04.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021

(11) 3 612 401	(51) B60C 11/12	LU 14.05.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 612 452	(51) B65C 9/18
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 24.03.2021		PT 22.11.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 612 429	(51) B61L 19/06	(11) 3 612 453	(51) B65D 19/06
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
SK 07.04.2021		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
		PT 29.11.2021		FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
				HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
(11) 3 612 406	(51) B60L 8/00	(11) 3 612 431	(51) B62D 6/10	(11) 3 612 460	(51) B65D 47/08
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 20.12.2021		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		PT 06.12.2021		NO 02.09.2021	PL 02.12.2020
				PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
(11) 3 612 407	(51) B60L 53/16	(11) 3 612 442	(51) B63B 25/28	(84) RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 02.12.2020	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 612 461	(51) B65D 51/22
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		SK 19.05.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 612 415	(51) B60R 13/08	(11) 3 612 443	(51) B63H 1/18	(84) RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 612 464	(51) B65D 75/58
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 612 417	(51) B60R 25/24	(11) 3 612 445	(51) B64C 3/32	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 612 464	(51) B65D 75/58
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 11.10.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 612 418	(51) B60S 1/48	(11) 3 612 448	(51) B65B 1/16	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 18.10.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 612 475	(51) B65G 35/06
PT 13.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 612 501	(51) C04B 20/06
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
		SK 05.05.2021		CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020
				ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(11) 3 612 421	(51) B60T 17/22	(11) 3 612 449	(51) B65B 11/52	GB 18.04.2021	GR 23.10.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LV 18.04.2021	LV 22.07.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	MC 22.07.2020	NO 22.10.2020
HR 13.01.2021	IE 22.03.2021			PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021			RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
LU 22.03.2021	LV 13.01.2021			SE 22.07.2020	SK 22.07.2020
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021			SM 22.07.2020	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021				
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021				
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021				
SM 13.01.2021					
(11) 3 612 428	(51) B61L 3/12	(11) 3 612 451	(51) B65B 35/58	(11) 3 612 521	(51) C07D 303/36
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		

(11) 3 612 523	(51) C07D 401/14	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 612 621	(51) C12C 1/13	LT 25.11.2020	LU 17.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 612 693	(51) E05B 63/00
PT 11.10.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 612 538	(51) C07F 5/02	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 11.10.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 3 612 636	(51) C12P 7/56	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LU 15.05.2021	LV 13.01.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 28.04.2021	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 612 695	(51) E05B 81/20
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 04.10.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 612 651	(51) C21D 8/02	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 13.01.2021		(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 3 612 571	(51) C08F 10/02	(84) CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	IE 01.03.2021	IS 16.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	LU 01.03.2021	LV 16.12.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LU 18.04.2021	LV 19.08.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 19.05.2021		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	(11) 3 612 696	(51) E05B 81/90
(11) 3 612 590	(51) B60C 19/12	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 612 654	(51) C22B 59/00	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	
PT 06.12.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 612 699	(51) E05F 1/10
(11) 3 612 591	(51) C08L 79/02	RS 08.09.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 612 658	(51) C23C 2/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 09.06.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 612 700	(51) E05D 3/16
PT 11.10.2021		(11) 3 612 670	(51) D02G 3/36	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 612 598	(51) C08L 95/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 612 715	(51) E21B 43/36
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 18.10.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 612 675	(51) D21H 11/18	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
PT 11.10.2021		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 612 611	(51) C09J 153/02	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 04.10.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 612 719	(51) E21D 20/00
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 04.10.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	(11) 3 612 676	(51) E01B 3/44	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	FR 31.03.2021	GR 17.03.2021
LU 13.04.2021	LV 16.12.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	HR 16.12.2020	IE 23.03.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 25.11.2020	FR 30.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			LT 16.12.2020	LU 23.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				

LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 612 831	(51) G01N 29/22
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020			NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SM 16.12.2020				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 612 732	(51) F04D 27/00	(11) 3 612 757	(51) F16K 37/00	(11) 3 612 851	(51) G01R 33/02
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FR 30.04.2021	GR 18.05.2021	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 17.02.2021	LU 19.04.2021	LT 27.01.2021	LU 19.04.2021
PT 18.10.2021		LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		SM 17.02.2021			
(11) 3 612 733	(51) F04D 29/58	(11) 3 612 764	(51) F16M 11/04	(11) 3 612 852	(51) G01S 3/46
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 612 735	(51) F15B 1/10	(11) 3 612 768	(51) F23N 1/02	(11) 3 612 853	(51) G01S 3/46
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NL 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 16.05.2021	LV 10.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 11.10.2021		MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) 3 612 741	(51) F16C 11/06	(11) 3 612 773	(51) F24F 13/24	(11) 3 612 863	(51) G01V 1/28
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 18.08.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 18.08.2021		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 20.12.2021		LT 30.12.2020	LU 16.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 21.04.2021				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) 3 612 744	(51) F16C 27/06	(11) 3 612 780	(51) F26B 3/08	(11) 3 612 891	(51) G02F 1/31
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 13.12.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 612 749	(51) F16F 1/40	(11) 3 612 806	(51) G01K 1/14	(11) 3 612 896	(51) G04B 15/10
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 01.09.2021		NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021				
PT 11.10.2021					
(11) 3 612 751	(51) F16H 3/00	(11) 3 612 829	(51) G01N 29/024	(11) 3 612 896	(51) G04B 15/10
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				

(11) 3 612 900	(51) <i>G05B 19/042</i>	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 613 121	(51) <i>H01M 10/04</i>
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	PT 04.10.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 612 905	(51) <i>G05D 1/02</i>			(11) 3 613 132	(51) <i>H02M 1/32</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 612 963	(51) <i>G16H 40/63</i>			(11) 3 613 135	(51) <i>H02M 7/10</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021			(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021			LU 10.05.2021	LV 18.11.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SK 12.05.2021				RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	
(11) 3 613 022	(51) <i>G07F 13/10</i>			(11) 3 613 077	(51) <i>H01L 25/07</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
RS 15.09.2021				DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
				ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
				FR 30.04.2021	GR 08.01.2021
				HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
				IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
				LU 30.04.2021	LV 07.10.2020
				MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
				NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
				PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	
(11) 3 613 026	(51) <i>G08B 13/196</i>			(11) 3 613 102	(51) <i>H01Q 7/06</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			PT 11.10.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 613 035	(51) <i>G10L 15/22</i>			(11) 3 613 114	(51) <i>H01T 1/20</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
				SK 05.05.2021	
(11) 3 613 038	(51) <i>G10L 15/22</i>			(11) 3 613 116	(51) <i>H02G 3/12</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021			(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021			SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021				
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				
(11) 3 613 051	(51) <i>H04L 12/12</i>			(11) 3 613 173	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			RS 01.09.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
(11) 3 613 065	(51) <i>H01C 10/10</i>			(11) 3 613 174	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 613 120	(51) <i>H02J 5/00</i>			(11) 3 613 185	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 15.11.2021				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				IE 23.03.2021	IS 06.05.2021

LT 06.01.2021	LU 23.03.2021	(11) 3 613 314	(51) A47C 19/02	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 22.11.2021			
(11) 3 613 207	(51) H04N 5/225	(11) 3 613 317	(51) A47J 31/44	(11) 3 613 378	(51) A61C 17/22
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		RS 11.08.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 613 227	(51) H04W 4/10	(11) 3 613 320	(51) A47J 43/07	(11) 3 613 436	(51) A61K 47/02
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
FR 30.04.2021	GR 22.01.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LU 20.04.2021	LV 21.10.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020				
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 613 321	(51) A47L 9/00	(11) 3 613 443	(51) A61L 2/28
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SM 21.10.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 613 237	(51) H04W 36/02	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			SK 21.04.2021	
PT 06.12.2021					
(11) 3 613 241	(51) H04W 52/02	(11) 3 613 322	(51) A47L 9/04	(11) 3 613 453	(51) A61M 15/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 08.09.2021	
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 613 454	(51) A61M 16/04
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 20.12.2021	
SK 05.05.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 3 613 252	(51) H04W 74/08	(11) 3 613 338	(51) A61B 5/00	(11) 3 613 455	(51) A61M 16/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 27.12.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 613 470	(51) A62C 27/00
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 28.04.2021		(84) AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			BG 07.10.2021	LT 07.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
				PT 08.11.2021	
(11) 3 613 288	(51) A21B 3/13	(11) 3 613 344	(51) A61B 5/1455	(11) 3 613 480	(51) A63C 11/22
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
RS 29.09.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		PT 06.12.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SK 21.04.2021	
(11) 3 613 294	(51) A22C 21/06	(11) 3 613 348	(51) A61B 6/04	(11) 3 613 507	(51) B01L 3/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
SK 07.04.2021					

PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 613 582	(51) B32B 5/02	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 613 520	(51) B22D 17/20	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 613 596	(51) B41J 2/175	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 613 661	(51) B62M 6/45
(11) 3 613 529	(51) B23K 9/10	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 613 607	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(51) B44C 1/17	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 613 547	(51) B25J 9/16	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 25.05.2021	LT 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 613 666	(51) B64C 13/28
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 613 613	(51) B60C 11/01	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 05.05.2021	(51) B29C 43/18	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 613 550	(84) CZ 09.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 09.09.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 613 619	(51) B60J 1/20	(11) 3 613 667	(51) B64C 13/28
ES 09.06.2021	HR 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 10.09.2021	LV 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NL 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 09.06.2021	RO 09.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 09.06.2021	(51) B29C 64/393	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 28.07.2021	PT 28.04.2021
(11) 3 613 564	(84) BG 16.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 613 632	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 613 632	(51) B60N 2/888	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 613 671	(51) B64C 27/57
HR 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 16.09.2021	SM 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 16.06.2021	(51) B31B 70/74	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 613 576	ES 16.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
FI 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 613 644	(51) B60S 9/02	SK 05.05.2021	(11) 3 613 674
HR 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 16.09.2021	SK 16.06.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 16.06.2021	(51) B32B 1/08	PT 06.12.2021	(11) 3 613 650	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 16.06.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 613 650	(51) B62D 5/04	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 18.10.2021	ES 07.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 613 578	GR 08.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 07.07.2021	IS 07.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
FI 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 613 675
HR 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 14.05.2021	LV 24.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NL 07.04.2021	RO 07.04.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 06.08.2021	NL 14.07.2021
PL 07.04.2021	(51) B32B 3/02	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 05.09.2021	RS 14.07.2021
RS 07.04.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 05.05.2021	PT 15.11.2021
SM 07.04.2021	NO 15.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 613 685
SK 07.04.2021	RS 15.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021
(11) 3 613 581	(51) B32B 3/02	(11) 3 613 660	(51) B62K 5/10	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 613 660	(84) BG 23.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
		(84) AT 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
				(11) 3 613 689	(51) B66B 1/46
				(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
				CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021

- LV 16.06.2021
 NO 16.09.2021
 SE 16.06.2021
 RO 16.06.2021
 PT 18.10.2021
 (11) **3 613 690**
 (84) BG 29.12.2021
 LT 29.09.2021
 SE 29.09.2021
 (11) **3 613 701**
 (84) AT 02.06.2021
 CZ 02.06.2021
 FI 02.06.2021
 HR 02.06.2021
 LV 02.06.2021
 NO 02.09.2021
 RS 02.06.2021
 SM 02.06.2021
 SK 02.06.2021
 (11) **3 613 702**
 (84) AT 28.07.2021
 ES 28.07.2021
 LT 28.07.2021
 NO 28.10.2021
 RS 28.07.2021
 (11) **3 613 712**
 (84) BG 01.12.2021
 FI 01.09.2021
 NO 01.12.2021
 RS 01.09.2021
 (11) **3 613 715**
 (84) BG 07.10.2021
 FI 07.07.2021
 NO 07.10.2021
 SE 07.07.2021
 (11) **3 613 734**
 (84) AT 25.08.2021
 FI 25.08.2021
 NO 25.11.2021
 PT 27.12.2021
 (11) **3 613 758**
 (84) AT 21.07.2021
 FI 21.07.2021
 NO 21.10.2021
 RS 21.07.2021
 (11) **3 613 759**
 (84) AT 21.07.2021
 FI 21.07.2021
 NO 21.10.2021
 RS 21.07.2021
 (11) **3 613 760**
 (84) AT 28.07.2021
 FI 28.07.2021
 NO 28.10.2021
 RS 28.07.2021
 (11) **3 613 776**
 (84) BG 15.12.2021
 LT 15.09.2021
 SE 15.09.2021
 (11) **3 613 783**
 (84) AT 09.06.2021
 CZ 09.06.2021
 FI 09.06.2021
 HR 09.06.2021
 LV 09.06.2021
 NO 09.09.2021
- NL 16.06.2021
 RS 16.06.2021
 SM 16.06.2021
 SK 16.06.2021
 (51) **B66B 3/00**
 (84) FI 29.09.2021
 NO 29.12.2021
 RS 29.09.2021
 (51) **B67D 1/12**
 (84) BG 02.09.2021
 ES 02.06.2021
 GR 03.09.2021
 LT 02.06.2021
 NL 02.06.2021
 PL 02.06.2021
 SE 02.06.2021
 RO 02.06.2021
 PT 04.10.2021
 (51) **C01B 13/11**
 (84) BG 28.10.2021
 FI 28.07.2021
 NL 28.07.2021
 SE 28.07.2021
 PT 29.11.2021
 (51) **C03C 27/04**
 (84) ES 01.09.2021
 LT 01.09.2021
 SE 01.09.2021
 (51) **C04B 28/02**
 (84) ES 07.07.2021
 LT 07.07.2021
 RS 07.07.2021
 PT 08.11.2021
 (51) **C07D 401/12**
 (84) BG 25.11.2021
 LT 25.08.2021
 SE 25.08.2021
 (51) **C07K 7/06**
 (84) BG 21.10.2021
 LT 21.07.2021
 SE 21.07.2021
 PT 22.11.2021
 (51) **C07K 7/06**
 (84) BG 21.10.2021
 LT 21.07.2021
 SE 21.07.2021
 PT 22.11.2021
 (51) **C07K 7/06**
 (84) BG 28.10.2021
 LT 28.07.2021
 SE 28.07.2021
 PT 29.11.2021
 (51) **C08L 21/00**
 (84) FI 15.09.2021
 NO 15.12.2021
 RS 15.09.2021
 (51) **C08F 279/04**
 (84) BG 09.09.2021
 ES 09.06.2021
 GR 10.09.2021
 LT 09.06.2021
 NL 09.06.2021
 RS 09.06.2021
- SE 09.06.2021
 RO 09.06.2021
 PT 11.10.2021
 (11) **3 613 796**
 (84) AL 10.02.2021
 BG 10.05.2021
 DK 10.02.2021
 ES 10.02.2021
 GR 11.05.2021
 IS 10.06.2021
 LU 15.05.2021
 MC 10.02.2021
 NO 10.05.2021
 PT 11.06.2021
 RS 10.02.2021
 SK 10.02.2021
 (11) **3 613 827**
 (84) AT 23.06.2021
 CZ 23.06.2021
 FI 23.06.2021
 HR 23.06.2021
 LV 23.06.2021
 NO 23.09.2021
 SE 23.06.2021
 RO 23.06.2021
 PT 25.10.2021
 (11) **3 613 843**
 (84) AT 09.06.2021
 CZ 09.06.2021
 FI 09.06.2021
 HR 09.06.2021
 LV 09.06.2021
 SE 09.06.2021
 RO 09.06.2021
 PT 11.10.2021
 (11) **3 613 881**
 (84) AL 02.12.2020
 BG 02.03.2021
 DK 02.12.2020
 ES 02.12.2020
 FR 30.04.2021
 HR 02.12.2020
 LT 02.12.2020
 LV 02.12.2020
 NL 02.12.2020
 PL 02.12.2020
 RO 02.12.2020
 SE 02.12.2020
 SK 02.12.2020
 (11) **3 613 884**
 (84) AT 25.08.2021
 ES 25.08.2021
 LT 25.08.2021
 SE 25.08.2021
 PT 27.12.2021
 (11) **3 613 892**
 (84) AT 26.05.2021
 CZ 26.05.2021
 ES 26.05.2021
 GR 27.08.2021
 IS 26.09.2021
 LV 26.05.2021
 NO 26.08.2021
 PT 27.09.2021
 SE 26.05.2021
 RO 26.05.2021
 (11) **3 613 900**
 (84) BG 19.08.2021
 DK 19.05.2021
 FI 19.05.2021
- SM 09.06.2021
 SK 09.06.2021
 (51) **B29B 9/06**
 (84) AT 10.02.2021
 CZ 10.02.2021
 EE 10.02.2021
 FI 10.02.2021
 HR 10.02.2021
 LT 10.02.2021
 LV 10.02.2021
 NL 10.02.2021
 PL 10.02.2021
 RO 10.02.2021
 SE 10.02.2021
 SM 10.02.2021
 (51) **H01L 33/50**
 (84) BG 23.09.2021
 ES 23.06.2021
 GR 24.09.2021
 LT 23.06.2021
 NL 23.06.2021
 RS 23.06.2021
 SM 23.06.2021
 SK 23.06.2021
 (51) **C12N 1/20**
 (84) BG 09.09.2021
 ES 09.06.2021
 GR 10.09.2021
 LT 09.06.2021
 NO 09.09.2021
 SM 09.06.2021
 SK 09.06.2021
 (51) **D04B 9/40**
 (84) AT 02.12.2020
 CZ 02.12.2020
 EE 02.12.2020
 FI 02.12.2020
 GR 03.03.2021
 IS 02.04.2021
 LU 01.04.2021
 MC 02.12.2020
 NO 02.03.2021
 PT 05.04.2021
 RS 02.12.2020
 SI 02.12.2020
 SM 02.12.2020
 (51) **D04B 15/48**
 (84) BG 25.11.2021
 FI 25.08.2021
 NO 25.11.2021
 RS 25.08.2021
 (51) **D06F 39/08**
 (84) BG 26.08.2021
 DK 26.05.2021
 FI 26.05.2021
 HR 26.05.2021
 LT 26.05.2021
 NL 26.05.2021
 PL 26.05.2021
 RS 26.05.2021
 SM 26.05.2021
 SK 26.05.2021
 (51) **E01C 23/088**
 (84) CZ 19.05.2021
 ES 19.05.2021
 GR 20.08.2021
- HR 19.05.2021
 LT 19.05.2021
 NL 19.05.2021
 PL 19.05.2021
 RS 19.05.2021
 SM 19.05.2021
 SK 19.05.2021
 (11) **3 613 914**
 (84) BG 18.11.2021
 LT 18.08.2021
 SE 18.08.2021
 PT 20.12.2021
 (11) **3 613 921**
 (84) BG 04.11.2021
 FI 04.08.2021
 NO 04.11.2021
 RS 04.08.2021
 (11) **3 613 927**
 (84) AT 26.05.2021
 CZ 26.05.2021
 HR 26.05.2021
 LT 26.05.2021
 NL 26.05.2021
 RS 26.05.2021
 RO 26.05.2021
 (11) **3 613 928**
 (84) AT 09.06.2021
 CZ 09.06.2021
 FI 09.06.2021
 HR 09.06.2021
 LV 09.06.2021
 NO 09.09.2021
 SE 09.06.2021
 RO 09.06.2021
 PT 11.10.2021
 (11) **3 613 931**
 (84) BG 30.09.2021
 ES 30.06.2021
 HR 30.06.2021
 NL 30.06.2021
 RS 30.06.2021
 RO 30.06.2021
 PT 02.11.2021
 (11) **3 613 933**
 (84) BG 29.12.2021
 LT 29.09.2021
 SE 29.09.2021
 (11) **3 613 938**
 (84) AT 07.04.2021
 CZ 07.04.2021
 DK 07.04.2021
 FI 07.04.2021
 HR 07.04.2021
 LT 07.04.2021
 LV 07.04.2021
 NL 07.04.2021
 PT 09.08.2021
 SM 07.04.2021
 SK 07.04.2021
 (11) **3 613 940**
 (84) AT 16.06.2021
 CZ 16.06.2021
 FI 16.06.2021
 HR 16.06.2021
 LV 16.06.2021
 NO 16.09.2021
 SE 16.06.2021
 RO 16.06.2021
 PT 18.10.2021
- IS 19.09.2021
 LV 19.05.2021
 NO 19.08.2021
 PT 20.09.2021
 SE 19.05.2021
 RO 19.05.2021
 (51) **E04D 3/08**
 (84) FI 18.08.2021
 NO 18.11.2021
 RS 18.08.2021
 (51) **E04F 21/00**
 (84) ES 04.08.2021
 LT 04.08.2021
 SE 04.08.2021
 PT 06.12.2021
 (51) **E04H 12/20**
 (84) BG 26.08.2021
 GR 27.08.2021
 IS 26.09.2021
 LV 26.05.2021
 PT 27.09.2021
 SM 26.05.2021
 SK 26.05.2021
 (51) **E05B 15/00**
 (84) BG 09.09.2021
 ES 09.06.2021
 GR 10.09.2021
 LT 09.06.2021
 NL 09.06.2021
 RS 09.06.2021
 SM 09.06.2021
 SK 09.06.2021
 (51) **E05D 5/02**
 (84) CZ 30.06.2021
 FI 30.06.2021
 LV 30.06.2021
 NO 30.09.2021
 SM 30.06.2021
 SK 30.06.2021
 (51) **E05F 15/43**
 (84) FI 29.09.2021
 NO 29.12.2021
 RS 29.09.2021
 (51) **E21B 10/02**
 (84) BG 07.07.2021
 DE 03.11.2021
 ES 07.04.2021
 GR 08.07.2021
 IS 07.08.2021
 LU 21.04.2021
 MC 07.04.2021
 PL 07.04.2021
 RS 07.04.2021
 RO 07.04.2021
 (51) **E21B 23/08**
 (84) BG 16.09.2021
 ES 16.06.2021
 GR 17.09.2021
 LT 16.06.2021
 NL 16.06.2021
 RS 16.06.2021
 SM 16.06.2021
 SK 16.06.2021

(11) 3 613 951	(51) <i>F01D 11/22</i>	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 18.10.2021			
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 614 022	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 3 614 068	(51) <i>F24H 8/00</i>
PT 11.10.2021		(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		PT 29.11.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 613 958	(51) <i>F01N 3/08</i>			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 614 025	(51) <i>F16K 7/16</i>	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 19.05.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			(11) 3 614 073	(51) <i>F25B 31/00</i>
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 25.10.2021				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 613 959	(51) <i>F01N 13/00</i>	(11) 3 614 027	(51) <i>F16K 31/00</i>	(11) 3 614 085	(51) <i>F28C 3/06</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 19.05.2021	RS 19.05.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 19.05.2021	
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 613 960	(51) <i>F01P 5/06</i>	(11) 3 614 028	(51) <i>F16L 19/10</i>	(11) 3 614 090	(51) <i>F28F 1/34</i>
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 613 965	(51) <i>F02C 3/34</i>	(11) 3 614 040	(51) <i>F21S 8/04</i>	(11) 3 614 096	(51) <i>G01B 5/012</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		NL 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
				PT 02.11.2021	
(11) 3 613 972	(51) <i>F02D 11/10</i>	(11) 3 614 050	(51) <i>F23D 14/48</i>	(11) 3 614 138	(51) <i>G01N 30/06</i>
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 08.11.2021				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 613 991	(51) <i>F04D 29/051</i>	(11) 3 614 053	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 614 140	(51) <i>G01N 31/00</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		SK 26.05.2021			
(11) 3 613 994	(51) <i>F04D 29/38</i>	(11) 3 614 057	(51) <i>F24F 1/0047</i>		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
LT 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
NL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
PL 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021		
RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021		
SM 26.05.2021					
SK 26.05.2021					
(11) 3 614 004	(51) <i>F16C 32/06</i>	(11) 3 614 064	(51) <i>F24F 1/0059</i>		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021		

- (11) **3 614 172** (51) *G01S 17/10* RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 (11) **3 614 437** (51) *H01L 27/15*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 PT 08.11.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 (84) CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
RS 22.09.2021 (11) **3 614 338** (51) *G06T 7/11* (84) ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
(11) **3 614 174** (51) *G01S 7/4863* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 614 176** (51) *G01S 19/01* (11) **3 614 375** (51) *G10K 11/178*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
PT 20.12.2021 (84) LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
(11) **3 614 200** (51) *G02F 1/1335* (84) NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 614 226** (51) *G05D 23/19* (11) **3 614 382** (51) *G10L 19/22*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 FI 07.10.2020 GR 08.01.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 HR 07.10.2020 IS 07.02.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 LT 07.10.2020 LU 15.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 LV 07.10.2020 MC 07.10.2020
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 SE 07.10.2020 SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 614 245** (51) *G06F 3/045* (11) **3 614 401** (51) *H01B 3/56*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
(11) **3 614 247** (51) *G06F 3/0482* (84) NO 26.08.2021 RS 26.05.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 FI 06.01.2021 GB 21.04.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 LU 21.04.2021 LV 06.01.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
NO 30.06.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021
PT 02.11.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 614 257** (51) *G06F 7/535* (11) **3 614 409** (51) *H01H 3/30*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 FI 06.01.2021 GB 21.04.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 LU 21.04.2021 LV 06.01.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
NO 30.06.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021
PT 02.11.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 614 268** (51) *G06F 11/08* (11) **3 614 417** (51) *H01J 49/42*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 614 439** (51) *H01L 27/32*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 614 446** (51) *H01L 45/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 614 456** (51) *H01M 50/40*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 614 472** (51) *H01M 4/90*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 614 490** (51) *H01Q 1/12*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 614 494** (51) *H01Q 1/27*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 614 501** (51) *H01R 13/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 614 504** (51) *H01R 13/641*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 614 507** (51) *H01R 43/042*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 614 511 | (51) <i>H02G 1/12</i> | RS 06.01.2021 | SE 06.01.2021 | (11) 3 614 607 | (51) <i>H04L 5/00</i> |
| (84) AL 16.12.2020 | (84) DK 16.12.2020 | SK 06.01.2021 | SM 06.01.2021 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| EE 16.12.2020 | ES 16.12.2020 | | | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 |
| FI 16.12.2020 | GR 17.03.2021 | (11) 3 614 565 | (51) <i>H03L 7/093</i> | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 |
| HR 16.12.2020 | IS 16.04.2021 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | SE 11.08.2021 | RS 11.08.2021 |
| IT 16.12.2020 | LT 16.12.2020 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | PT 13.12.2021 | |
| LU 17.05.2021 | LV 16.12.2020 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | | |
| MC 16.12.2020 | NL 16.12.2020 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | (11) 3 614 609 | (51) <i>H04L 5/00</i> |
| NO 16.03.2021 | PL 16.12.2020 | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 |
| PT 16.04.2021 | RO 16.12.2020 | LV 28.04.2021 | MC 28.04.2021 | FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 |
| RS 16.12.2020 | SE 16.12.2020 | NL 28.04.2021 | NO 28.07.2021 | NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 |
| SK 16.12.2020 | SM 16.12.2020 | PL 28.04.2021 | PT 30.08.2021 | RS 01.09.2021 | |
| | | RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 | | |
| | | SM 28.04.2021 | RO 28.04.2021 | (11) 3 614 610 | (51) <i>H04L 5/00</i> |
| | | SK 28.04.2021 | | (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 |
| (11) 3 614 512 | (51) <i>H02G 1/12</i> | (11) 3 614 571 | (51) <i>H04B 7/04</i> | ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 |
| (84) AL 19.08.2020 | (84) DK 19.08.2020 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | LT 07.07.2021 | NL 07.07.2021 |
| EE 19.08.2020 | ES 19.08.2020 | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 | NO 07.10.2021 | RS 07.07.2021 |
| FI 19.08.2020 | GR 20.11.2020 | LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 | SE 07.07.2021 | PT 08.11.2021 |
| HR 19.08.2020 | IS 19.12.2020 | NO 28.10.2021 | SE 28.07.2021 | | |
| IT 19.08.2020 | LT 19.08.2020 | RS 28.07.2021 | PT 29.11.2021 | | |
| LU 17.05.2021 | LV 19.08.2020 | | | (11) 3 614 621 | (51) <i>H04W 12/10</i> |
| MC 19.08.2020 | NL 19.08.2020 | (11) 3 614 575 | (51) <i>H04B 7/06</i> | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 |
| NO 19.11.2020 | PL 19.08.2020 | (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 |
| PT 21.12.2020 | RO 19.08.2020 | LT 22.09.2021 | NO 22.12.2021 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 |
| RS 19.08.2020 | SE 19.08.2020 | SE 22.09.2021 | RS 22.09.2021 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 |
| SK 19.08.2020 | SM 19.08.2020 | | | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 |
| | | | | LU 09.05.2021 | LV 28.04.2021 |
| | | | | MC 28.04.2021 | NL 28.04.2021 |
| | | | | NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 |
| | | | | PT 30.08.2021 | RS 28.04.2021 |
| | | | | SE 28.04.2021 | SM 28.04.2021 |
| | | | | RO 28.04.2021 | SK 28.04.2021 |
| | | | | | |
| (11) 3 614 550 | (51) <i>H02M 7/00</i> | (11) 3 614 580 | (51) <i>H04B 10/272</i> | (11) 3 614 624 | (51) <i>H04L 12/10</i> |
| (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 | (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 |
| BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 | FI 08.09.2021 | LT 08.09.2021 |
| DK 17.02.2021 | EE 17.02.2021 | SE 29.09.2021 | RS 29.09.2021 | NO 08.12.2021 | SE 08.09.2021 |
| ES 17.02.2021 | FI 17.02.2021 | | | RS 08.09.2021 | |
| FR 30.04.2021 | GR 18.05.2021 | (11) 3 614 583 | (51) <i>H04B 17/14</i> | (11) 3 614 627 | (51) <i>H04L 12/24</i> |
| HR 17.02.2021 | IS 17.06.2021 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 | (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 |
| LT 17.02.2021 | LU 20.04.2021 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 | LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 |
| LV 17.02.2021 | MC 17.02.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 | SE 15.09.2021 | RS 15.09.2021 |
| NL 17.02.2021 | NO 17.05.2021 | SE 11.08.2021 | RS 11.08.2021 | | |
| PL 17.02.2021 | PT 17.06.2021 | PT 13.12.2021 | | (11) 3 614 648 | (51) <i>H04L 29/10</i> |
| RO 17.02.2021 | RS 17.02.2021 | | | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 |
| SE 17.02.2021 | SK 17.02.2021 | | | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 |
| SM 17.02.2021 | | | | LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 |
| | | | | NO 28.10.2021 | SE 28.07.2021 |
| | | | | RS 28.07.2021 | PT 29.11.2021 |
| (11) 3 614 552 | (51) <i>H02M 7/483</i> | (11) 3 614 586 | (51) <i>H04J 3/06</i> | (11) 3 614 677 | (51) <i>H04N 19/82</i> |
| (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 |
| CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 |
| ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 | FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 | FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 |
| GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 | HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 | HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 |
| IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 | LT 07.04.2021 | LV 07.04.2021 | LV 02.06.2021 | NL 02.06.2021 |
| LV 19.05.2021 | NL 19.05.2021 | NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | NO 02.09.2021 | PL 02.06.2021 |
| NO 19.08.2021 | PL 19.05.2021 | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 |
| PT 20.09.2021 | RS 19.05.2021 | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | SM 02.06.2021 | RO 02.06.2021 |
| SM 19.05.2021 | RO 19.05.2021 | SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 | SK 02.06.2021 | PT 04.10.2021 |
| SK 19.05.2021 | | SK 07.04.2021 | | | |
| (11) 3 614 554 | (51) <i>H02M 7/49</i> | (11) 3 614 593 | (51) <i>H04L 1/00</i> | (11) 3 614 686 | (51) <i>H04Q 9/00</i> |
| (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 |
| CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 |
| FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 |
| HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 | SE 25.08.2021 | RS 25.08.2021 | SE 11.08.2021 | RS 11.08.2021 |
| LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 | PT 27.12.2021 | | PT 13.12.2021 | |
| NO 23.09.2021 | RS 23.06.2021 | (11) 3 614 597 | (51) <i>H04L 1/18</i> | (11) 3 614 687 | (51) <i>H04Q 9/04</i> |
| SE 23.06.2021 | SM 23.06.2021 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 |
| RO 23.06.2021 | SK 23.06.2021 | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 |
| PT 25.10.2021 | | LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 |
| | | SE 25.08.2021 | RS 25.08.2021 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 |
| | | PT 27.12.2021 | | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 |
| | | | | LV 28.04.2021 | MC 28.04.2021 |
| | | | | NL 28.04.2021 | NO 28.07.2021 |
| (11) 3 614 557 | (51) <i>H02P 9/30</i> | (11) 3 614 601 | (51) <i>H04L 1/18</i> | | |
| (84) AL 06.01.2021 | (84) AT 06.01.2021 | (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 | | |
| BG 06.04.2021 | CZ 06.01.2021 | CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 | | |
| DK 06.01.2021 | EE 06.01.2021 | ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 | | |
| ES 06.01.2021 | FI 06.01.2021 | GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 | | |
| GB 19.04.2021 | GR 07.04.2021 | IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 | | |
| HR 06.01.2021 | IS 06.05.2021 | LV 19.05.2021 | NL 19.05.2021 | | |
| LT 06.01.2021 | LU 19.04.2021 | NO 19.08.2021 | PL 19.05.2021 | | |
| LV 06.01.2021 | MC 06.01.2021 | PT 20.09.2021 | RS 19.05.2021 | | |
| NO 06.04.2021 | PL 06.01.2021 | SE 19.05.2021 | SM 19.05.2021 | | |
| PT 06.05.2021 | RO 06.01.2021 | RO 19.05.2021 | SK 19.05.2021 | | |

PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 614 756	(51) H04W 72/04	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 18.11.2020	
SK 28.04.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 614 800	(51) H05B 3/74
(11) 3 614 702	(51) H04W 4/06	PT 13.12.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 614 762	(51) H04W 72/04	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 01.09.2021	
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
PT 06.12.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 614 801	(51) H05B 3/74
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 614 707	(51) H04W 8/20	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LU 13.05.2021	LV 09.12.2020
LT 31.03.2021	LU 08.05.2021			MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 614 772	(51) H04W 72/12	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LT 05.05.2021	LU 19.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 09.12.2020	
SM 31.03.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
		SK 05.05.2021		(11) 3 614 803	(51) H05B 3/74
(11) 3 614 714	(51) H04W 12/08	(11) 3 614 773	(51) H04W 72/12	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 13.12.2021	
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 614 804	(51) H05B 3/74
(11) 3 614 715	(51) H04W 24/02	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021				
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 614 774	(51) H04W 72/12	(11) 3 614 812	(51) H05G 1/06
PT 27.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 614 716	(51) H04W 24/02	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 614 820	(51) H05K 13/04
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 01.09.2021	
(11) 3 614 726	(51) H04W 28/06	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			(11) 3 614 823	(51) A01D 17/06
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 614 777	(51) H04W 72/12	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RS 01.09.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 614 727	(51) H04W 28/06			LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 614 796	(51) H05B 1/02	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
RS 01.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 614 826	(51) A01D 34/68
(11) 3 614 741	(51) H04W 48/02	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 614 743	(51) H04W 48/12				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 614 799	(51) H05B 3/74	(11) 3 614 848	(51) A21B 5/02
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LU 12.05.2021	LV 05.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 3 614 854	(51) A23G 1/04
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 13.05.2021	LV 18.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 05.05.2021		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NO 02.09.2021

- PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 614 864**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 614 873**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 614 875**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 614 876**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
IS 24.06.2021
LU 30.03.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 614 882**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 614 883**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LU 26.04.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 614 884**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
- RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (51) **A23L 29/206**
(84) CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (51) **A43B 11/00**
(84) CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LU 18.04.2021
MC 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **A43B 23/02**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) **A45D 20/12**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
GR 25.05.2021
IE 30.03.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (51) **A46B 9/06**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
PT 20.12.2021
- (51) **A47B 5/04**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) **A47B 9/04**
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
- FR 30.04.2021
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LU 06.04.2021
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SK 18.11.2020
- (11) **3 614 890**
(84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
LV 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (11) **3 614 894**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 614 919**
(84) AL 07.10.2020
BG 07.01.2021
DK 07.10.2020
ES 07.10.2020
FR 30.04.2021
GR 08.01.2021
IS 07.02.2021
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
- (11) **3 614 936**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 614 938**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
- (51) **A47J 31/42**
(84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LU 28.05.2021
MC 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
- (51) **A47J 42/38**
(84) CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) **A61B 5/06**
(84) AT 07.10.2020
CZ 07.10.2020
EE 07.10.2020
FI 07.10.2020
GB 27.04.2021
HR 07.10.2020
IT 07.10.2020
LU 27.04.2021
MC 07.10.2020
PL 07.10.2020
RO 07.10.2020
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
- (51) **A61B 17/32**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (51) **A61B 17/34**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LU 27.04.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 614 961**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 614 977**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 614 990**
(84) BG 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 614 993**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IE 29.03.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 615 034**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
PL 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 615 035**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 615 038**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 615 095**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 615 098**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
- (51) **A61C 19/04**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
- (51) **A61F 2/78**
(84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (51) **A61H 7/00**
(84) LT 25.08.2021
- (51) **A61K 8/27**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
IS 17.06.2021
LU 29.03.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (51) **A61K 31/55**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (51) **A61K 31/575**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
- (51) **A61K 31/702**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (51) **A61L 27/16**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) **A61L 29/04**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021

RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	SK 09.06.2021	RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	SK 16.06.2021	SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 615 109 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) A61M 5/32 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 615 156 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 19.04.2021 MC 07.04.2021 PL 07.04.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) A63F 13/86 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 615 194 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) B01J 2/16 (84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) 3 615 110 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) A61M 5/32 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 615 166 (84) BG 15.12.2021 NO 15.12.2021	(51) B01D 17/02 (84) LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 615 195 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) B01J 4/00 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LU 21.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
(11) 3 615 126 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) A61M 25/06 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 615 167 (84) BG 15.12.2021 NO 15.12.2021	(51) B01D 17/02 (84) LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 615 211 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) B01J 35/00 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 615 136 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) A61N 1/372 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 615 173 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B01D 45/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 615 213 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) B01J 41/07 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 615 138 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) A61N 1/39 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 615 181 (84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 18.04.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) B01D 53/18 (84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FR 30.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(11) 3 615 221 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 01.03.2021 MC 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) B02C 2/04 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 01.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
(11) 3 615 139 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) A61N 1/39 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 615 182 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) B01D 53/86 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 615 224 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) B05B 15/531 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) 3 615 141 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) A61N 5/10 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 615 183 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) B01D 53/86 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 615 232 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) B07B 13/16 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 615 143 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021	(51) A61N 5/10 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021	(11) 3 615 184 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021	(51) B01D 53/86 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021	(11) 3 615 236 (84) AL 11.11.2020 CZ 11.11.2020	(51) B08B 3/02 (84) BG 11.02.2021 DK 11.11.2020

EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(11) 3 615 320	(51) <i>B29D 29/10</i>	(11) 3 615 359	(51) <i>B60G 21/055</i>
FI 11.11.2020	FR 30.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LT 11.11.2020	LU 26.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 20.01.2021	FR 31.03.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IE 27.03.2021	IS 20.05.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 20.01.2021	LU 27.03.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 07.04.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) 3 615 247	(51) <i>B29C 64/153</i>	(11) 3 615 325	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 3 615 364	(51) <i>B60K 1/04</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		PT 04.10.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				PT 04.10.2021	
(11) 3 615 270	(51) <i>B24B 5/40</i>	(11) 3 615 344	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 615 368	(51) <i>B60K 35/00</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 14.07.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021			PT 18.10.2021	
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021				
(11) 3 615 276	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 615 348	(51) <i>B42D 25/23</i>	(11) 3 615 374	(51) <i>B60N 2/28</i>
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		PT 18.10.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 615 282	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 615 349	(51) <i>B42D 25/425</i>	(11) 3 615 377	(51) <i>B60P 3/10</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
PT 22.11.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 27.12.2021	
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
(11) 3 615 299	(51) <i>B29C 49/48</i>	(11) 3 615 355	(51) <i>B60G 7/00</i>	(11) 3 615 378	(51) <i>B60P 3/11</i>
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 24.02.2021	FR 24.04.2021	PT 20.12.2021	
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IE 27.03.2021	IS 24.06.2021		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 24.02.2021	LU 27.03.2021		
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021		
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021			
(11) 3 615 314	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 615 356	(51) <i>B60G 7/00</i>	(11) 3 615 379	(51) <i>B60Q 1/30</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 27.01.2021	FR 27.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IE 27.03.2021	IS 24.06.2021	IE 28.03.2021	IS 24.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 27.01.2021	LU 27.03.2021	LT 24.02.2021	LU 28.03.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 19.05.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 615 319	(51) <i>B29C 43/28</i>			(11) 3 615 384	(51) <i>B60R 19/03</i>
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021				
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021				
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021				
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				
SK 07.04.2021					

LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 615 443	(51) B65D 30/20	SE 14.07.2021 PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 615 390	(51) B60S 1/38	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 615 526	(51) C07D 403/12
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 615 447	(51) B65D 41/34	(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 615 391	(51) B08B 3/02	(11) 3 615 447	(51) B65D 41/34	(11) 3 615 530	(51) C07D 413/12
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 24.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DE 03.11.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 24.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 615 401	(51) B62D 1/10	(11) 3 615 468	(51) B66C 23/70	(11) 3 615 533	(51) C07D 471/14
(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 615 424	(51) B64C 29/00	(11) 3 615 473	(51) C02F 1/00	(11) 3 615 545	(51) C07D 519/00
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021 NO 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 615 429	(51) B65B 11/42	(11) 3 615 475	(51) C02F 1/04	(11) 3 615 556	(51) C07K 14/315
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 26.04.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 30.04.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 27.04.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) 3 615 432	(51) B65B 51/30	(11) 3 615 476	(51) C02F 1/44	(11) 3 615 598	(51) C08J 7/04
(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 615 432	(51) B65B 51/30	(11) 3 615 519	(51) C07D 301/12	(11) 3 615 623	(51) C09J 7/20
(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021 NO 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 615 440	(51) B65D 5/32	(11) 3 615 522	(51) C07D 403/12	(11) 3 615 649	(51) C11D 3/33
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 615 440	(51) B65D 5/32	(11) 3 615 523	(51) C07D 403/12	(11) 3 615 671	(51) C12N 15/10
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021	(84) BG 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) LT 21.07.2021 PT 22.11.2021

(11) 3 615 690	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RS 08.09.2021		FR 30.04.2021	GR 25.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 615 691	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 615 826	(51) <i>F16D 41/24</i>
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 24.02.2021	LU 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 615 827	(51) <i>F16D 48/06</i>
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SK 26.05.2021				DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
(11) 3 615 708	(51) <i>C25B 1/00</i>	(11) 3 615 780	(51) <i>F02C 7/14</i>	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
DK 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 12.05.2021	
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 615 828	(51) <i>F16D 48/06</i>
(11) 3 615 710	(51) <i>C25B 15/00</i>	(11) 3 615 799	(51) <i>F04B 35/04</i>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		HR 27.01.2021	IE 23.03.2021	IE 21.03.2021	IS 13.05.2021
(11) 3 615 713	(51) <i>C25B 15/02</i>	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 13.01.2021	LU 21.03.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LU 23.03.2021	LV 27.01.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 20.12.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) 3 615 722	(51) <i>D04B 15/06</i>	(84) ES 27.01.2021		(11) 3 615 830	(51) <i>F16D 48/10</i>
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(51) <i>F04D 13/02</i>	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 11.08.2021		GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 615 732	(51) <i>E01B 31/17</i>	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 05.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 05.05.2021	PL 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		SM 05.05.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		SK 05.05.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 615 818	(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) 3 615 832	(51) <i>F16D 65/10</i>
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 05.05.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 615 737	(51) <i>E01H 11/00</i>	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			PT 04.10.2021	
LT 07.04.2021	LU 23.04.2021				
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021				
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 615 767	(51) <i>E21B 37/00</i>	(11) 3 615 822	(51) <i>F16D 1/08</i>	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
PT 04.10.2021			PT 04.10.2021		
(11) 3 615 776	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 615 823	(51) <i>F16D 3/38</i>	(11) 3 615 839	(51) <i>F16G 1/28</i>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 27.04.2021	LV 07.04.2021
				MC 07.04.2021	NL 07.04.2021

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 615 891	(51) G01C 21/34	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 616 023	(51) G05D 23/19
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 615 841	(51) F16G 13/06	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 08.11.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 615 913	(51) G01N 13/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 615 843	(51) F16G 13/16	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 28.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 615 848	(51) F16H 57/04	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 07.04.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 615 930	(51) G01N 33/20	(11) 3 616 031	(51) G06F 3/01
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LU 26.04.2021	LV 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 06.12.2021	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 616 041	(51) H04N 5/64
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 615 931	(51) G01N 33/49	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 615 850	(51) F16J 15/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 615 959	(51) G01S 17/18	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 14.04.2021	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LU 23.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 616 052	(51) G06F 7/58
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 615 852	(51) F16K 31/05	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 27.12.2021	
DE 03.11.2021	DK 24.02.2021	(11) 3 615 962	(51) G01S 17/931	(11) 3 616 117	(51) G06F 21/62
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 24.02.2021	FR 30.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 30.04.2021	LV 24.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 615 965	(51) G01T 1/20	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 24.02.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 615 866	(51) F23N 1/00	(84) CZ 30.06.2021	(84) ES 30.06.2021	(11) 3 616 163	(51) G06T 7/70
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
RS 08.09.2021		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 20.12.2021	
(11) 3 615 889	(51) G01C 19/5719	PT 02.11.2021		(11) 3 616 168	(51) G07C 5/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 615 966	(51) G01V 15/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 615 890	(51) G01C 21/20	(11) 3 616 022	(51) G05D 1/10	(11) 3 616 179	(51) G08G 1/01
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021				

ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IE 23.03.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 616 289	(51) H02J 3/32	LU 17.04.2021	LV 07.04.2021
LT 27.01.2021	LU 23.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 14.04.2021	LU 30.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021		
(11) 3 616 216	(51) G21B 1/05	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 616 371	(51) H04L 12/911
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 14.04.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
LU 23.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 616 293	(51) H02J 4/00	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021		
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 616 378	(51) H04L 27/32
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 616 220	(51) H01B 7/28	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 616 297	(51) H02J 7/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 01.09.2021			
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			(11) 3 616 379	(51) H04L 29/06
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 616 304	(51) H02K 5/22	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 616 247	(51) B60K 1/04	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 20.12.2021	
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 616 382	(51) H04L 29/06
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 15.11.2021				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 616 262	(51) H01Q 1/24	(11) 3 616 356	(51) H04L 9/00	(11) 3 616 392	(51) H04M 1/725
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IE 18.03.2021	IS 10.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 10.03.2021	LU 18.03.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 616 419	(51) H04W 4/44
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 07.04.2021				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		(11) 3 616 360	(51) H04L 9/32	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 616 270	(51) H01R 13/66	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 25.05.2021	LV 17.02.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
FR 30.04.2021	GR 10.03.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 3 616 366	(51) H04L 12/40	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LU 16.04.2021	LV 09.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
MC 09.12.2020	NO 09.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 616 420	(51) H04W 4/44
PL 09.12.2020	RO 09.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 09.12.2020		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 616 277	(51) H01R 43/048	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LU 25.05.2021	LV 17.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 19.05.2021		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 616 369	(51) H04L 12/721	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		

(11) 3 616 421	(51) H04W 4/44	(11) 3 616 466	(51) H04W 76/15	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 15.11.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 616 558	(51) A45F 3/02
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LU 25.05.2021	LV 17.02.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021				
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 616 470	(51) H05B 6/10	(11) 3 616 572	(51) A47J 27/00
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 616 422	(51) H04W 4/44	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 616 480	(51) H05K 7/20	(11) 3 616 575	(51) A47J 31/60
LU 25.05.2021	LV 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 02.11.2021	
(11) 3 616 432	(51) H04W 24/02	(11) 3 616 493	(51) A01D 34/30	(11) 3 616 578	(51) A47J 37/06
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 13.12.2021		(11) 3 616 582	(51) A47L 9/04
IE 15.03.2021	IS 25.03.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 616 505	(51) A01J 7/02	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 15.03.2021	LV 25.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			(11) 3 616 583	(51) A47L 9/04
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 616 511	(51) A01M 21/04	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 25.11.2020		(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		LT 14.07.2021	RS 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 616 434	(51) H04W 76/12	(11) 3 616 519	(51) A01N 55/02	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 22.11.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 25.10.2021	
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
(11) 3 616 455	(51) H04B 7/0408	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 616 624	(51) A61B 6/12
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 616 522	(51) A21C 9/06	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 616 458	(51) H04W 72/12	(11) 3 616 544	(51) A42B 3/20	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 28.04.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 616 626	(51) A61B 17/00
PT 06.12.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 616 460	(51) H04W 72/12	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 616 556	(51) A45C 3/00	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
RS 08.09.2021		(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 616 461	(51) H04W 74/08				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021				
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021				
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021				
PT 06.12.2021					

SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 12.05.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 616 640	(51) A61B 34/00	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 26.05.2021	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 616 773	(51) B01D 53/06
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PT 04.10.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 616 645	(51) A61C 1/18	(11) 3 616 675	(51) A61J 1/03	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
(11) 3 616 651	(51) A61F 2/24	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 616 806	(51) B22C 7/02
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			(11) 3 616 836	(51) B23Q 39/02
SK 07.04.2021		(11) 3 616 686	(51) A61K 9/00	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
(11) 3 616 652	(51) A61F 2/24	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 616 846	(51) B26B 17/00
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
GR 30.10.2020	FR 29.07.2020	SK 19.05.2021		(11) 3 616 853	(51) B25J 9/00
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 29.07.2020	LU 25.03.2021	(11) 3 616 698	(51) A61K 31/485	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	FR 30.04.2021	GR 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 616 654	(51) A61F 2/30	LT 27.01.2021	LU 19.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 616 861	(51) B26B 21/52
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 616 663	(51) A61G 7/00			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 616 699	(51) A61K 31/485	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 20.12.2021	
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 616 868	(51) B29B 7/76
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 616 665	(51) A61G 7/10	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 11.10.2021		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 616 731	(51) A61M 1/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 19.05.2021	
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 616 869	(51) B29B 9/12
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 3 616 670	(51) A61H 3/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 616 766	(51) A63H 33/28	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 616 877	(51) B29C 45/18
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 05.05.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		

(11) 3 616 882	(51) B29C 49/66	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 616 946	(51) B60C 11/24	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 616 995	(51) B60Q 1/40
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 26.05.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 616 884	(51) B29C 64/209	(11) 3 616 954	(51) B60K 1/00	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 11.10.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 617 006	(51) B60R 19/34
FR 30.04.2021	GR 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 06.01.2021	LU 25.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 26.05.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 616 957	(51) B60K 1/04	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 616 891	(51) B29C 70/54	(11) 3 616 961	(51) B60K 28/06		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 617 009	(51) B60R 22/48
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 616 962	(51) B60K 28/06	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 616 921	(51) B41J 2/175	(11) 3 616 965	(51) B60K 28/06	(11) 3 617 011	(51) B60R 25/40
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 18.10.2021	
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 616 933	(51) B41J 11/00	(11) 3 616 981	(51) B60N 2/42	(11) 3 617 012	(51) B60S 1/56
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 02.11.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 616 937	(51) B42D 25/324	(11) 3 616 983	(51) B60N 2/829	(11) 3 617 030	(51) B61F 5/24
(84) ES 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 20.12.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 08.09.2021	
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PT 27.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 617 035	(51) B62D 1/181
		SE 26.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
		RO 26.05.2021	SK 19.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
				NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
				RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 616 943	(51) B60C 11/00	(11) 3 616 985	(51) B60N 2/90		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021				
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021				
(11) 3 616 944	(51) B60C 11/00				
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021				
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021				
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				

- (11) **3 617 037** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 617 059** (51) **B64C 11/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 617 072** (51) **B64F 5/10**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 617 077** (51) **B65B 9/04**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 617 082** (51) **B65C 9/18**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 617 084** (51) **B65D 5/68**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 617 095** (51) **B65D 85/804**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 617 103** (51) **B65G 21/20**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 617 201** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 617 205** (51) **3 617 205**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 617 237** (51) **C08F 36/04**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 617 242** (51) **C08F 285/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 617 254** (51) **C08J 5/10**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 617 271** (51) **C08L 67/02**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 617 294** (51) **C09K 19/56**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 29.03.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 29.03.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 617 334** (51) **C22B 1/20**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 617 352** (51) **D01F 6/90**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020
LU 24.05.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
- SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 617 355** (51) **D02G 3/48**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 07.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 617 357** (51) **D04B 27/06**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 617 363** (51) **D06F 34/18**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 617 365** (51) **D06F 34/18**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 617 367** (51) **D06F 35/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 617 379** (51) **D06F 39/02**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 617 382** (51) **D06F 39/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 617 383** (51) **D06F 39/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 617 385** (51) **D06F 39/14**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021

NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 617 467	(51) F01N 3/20
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 617 394	(51) D06F 58/30	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 617 439	(51) E21B 10/38	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(11) 3 617 475	(51) F02B 37/02
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 617 441	(51) E21B 44/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IE 20.03.2021	IS 17.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 17.02.2021	LU 20.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 17.02.2021		PT 11.10.2021			
(11) 3 617 395	(51) D06F 58/24	(11) 3 617 452	(51) F01D 5/06	(11) 3 617 478	(51) B01D 46/10
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PT 11.10.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 21.04.2021	
		SK 19.05.2021			
(11) 3 617 403	(51) D21H 23/48	(11) 3 617 453	(51) F01D 5/12	(11) 3 617 513	(51) F04C 18/52
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 01.09.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
(11) 3 617 409	(51) E02F 5/12	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 617 515	(51) F04C 29/06
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 617 456	(51) F01D 9/06	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 07.04.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 12.05.2021	
(11) 3 617 420	(51) E04F 21/165	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 617 531	(51) F15B 1/26
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PT 18.10.2021				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 617 421	(51) E04G 7/22	(11) 3 617 460	(51) F01D 17/14	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 12.05.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 617 532	(51) F16B 15/00
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
(11) 3 617 425	(51) E04H 4/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020
LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020
PT 27.12.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LU 23.05.2021	LV 12.08.2020
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 12.08.2020	RO 12.08.2020
(11) 3 617 428	(51) E05B 47/00	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 12.08.2020	SK 12.08.2020
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021			SM 12.08.2020	
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 617 463	(51) F01K 23/10		
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 617 539	(51) F16D 13/56
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 617 429	(51) E05B 47/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		

NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 617 612	(51) <i>F25B 41/37</i>
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 11.10.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 617 581	(51) <i>F21S 4/28</i>	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SK 05.05.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 01.09.2021	
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
(11) 3 617 540	(51) <i>F16D 13/56</i>	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 617 625	(51) <i>F25D 23/02</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 617 583	(51) <i>F21S 8/08</i>	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
SK 05.05.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 617 627	(51) <i>F25D 23/06</i>
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 617 549	(51) <i>F16H 49/00</i>			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 617 587	(51) <i>F21V 5/04</i>	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
RS 01.09.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 617 632	(51) <i>F25D 25/02</i>
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 617 558	(51) <i>F16H 59/10</i>	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 617 636	(51) <i>F25D 29/00</i>
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 617 589	(51) <i>F21V 29/70</i>	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
(11) 3 617 560	(51) <i>F16H 59/02</i>	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 617 648	(51) <i>G01C 19/72</i>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 617 593	(51) <i>F23D 14/12</i>	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 617 562	(51) <i>F16H 61/4174</i>	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 617 659	(51) <i>G01D 5/20</i>
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		PT 18.10.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 617 575	(51) <i>F16L 5/02</i>			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) 3 617 594	(51) <i>F23D 14/14</i>	PT 06.12.2021	
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 617 665	(51) <i>G01F 1/66</i>
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 19.08.2020	GR 20.11.2020
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 19.08.2020	IE 11.03.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 19.12.2020	LT 19.08.2020
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LU 11.03.2021	LV 19.08.2020
				MC 19.08.2020	NO 19.11.2020
				PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
				RS 19.08.2020	SK 19.08.2020
				SM 19.08.2020	
(11) 3 617 576	(51) <i>F16L 11/12</i>	(11) 3 617 598	(51) <i>F23Q 3/00</i>	(11) 3 617 679	(51) <i>G01K 13/02</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 07.04.2021			
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 617 578	(51) <i>F16L 57/06</i>				
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021				
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021				
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021				
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021				
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				

SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 617 875	(51) G06F 8/65
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 617 702	(51) G01N 30/64	(11) 3 617 822	(51) G05B 15/02	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 3 617 719	(51) G01R 27/02	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 617 886	(51) G06F 11/14
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 617 836	(51) G06F 1/18	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IE 26.03.2021	IS 04.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LU 26.03.2021	LV 04.11.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 617 887	(51) G06F 11/20
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IE 22.03.2021	IS 17.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LT 17.03.2021	LU 22.03.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 04.11.2020		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 08.11.2021	
(11) 3 617 751	(51) G01T 1/36	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 617 888	(51) G06F 11/34
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 17.03.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 08.09.2021				NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 617 752	(51) G01V 8/14	(11) 3 617 842	(51) G06F 3/00	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 617 889	(51) G06F 11/30
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 617 755	(51) G02B 5/02	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 13.12.2021	
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 617 919	(51) G06F 21/12
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 617 848	(51) G06F 3/01	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 14.04.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 617 775	(51) G02B 27/42	(11) 3 617 851	(51) G06F 3/01	SK 07.04.2021	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 617 927	(51) G06F 21/74
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 617 778	(51) G02F 1/1333	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 617 959	(51) G06N 3/063
LT 30.12.2020	LU 14.05.2021	(11) 3 617 863	(51) G06F 3/0488	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 06.12.2021	
SK 30.12.2020		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 617 980	(51) G06Q 30/02
(11) 3 617 820	(51) G05B 19/414	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 617 993	(51) G06T 7/00
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 28.04.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 617 864	(51) G06F 3/0488	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		

(11) 3 617 998	(51) G06T 7/521	(11) 3 618 089	(51) H01H 39/00	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 618 150	(51) H01M 4/36
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 618 157	(51) H01M 8/026
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 14.04.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
				NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
				PT 22.11.2021	
(11) 3 618 003	(51) G06T 11/60	(11) 3 618 090	(51) H01H 39/00	(11) 3 618 158	(51) H01M 8/04
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
IE 22.03.2021	IS 24.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 13.12.2021	
LT 24.02.2021	LU 22.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 618 159	(51) H01M 50/116
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 05.05.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
				RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 618 021	(51) G08C 17/02	(11) 3 618 100	(51) H01L 29/417	(11) 3 618 166	(51) H01M 10/0567
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 13.12.2021		PT 20.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
				SK 05.05.2021	
(11) 3 618 027	(51) G01C 21/32	(11) 3 618 102	(51) H01L 21/683	(11) 3 618 176	(51) H01P 1/213
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 29.11.2021	
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
PT 25.10.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 3 618 053	(51) G09G 5/18	(11) 3 618 104	(51) H01L 21/768	(11) 3 618 177	(51) H01P 1/26
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 22.05.2021	LV 12.05.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
				SK 12.05.2021	
(11) 3 618 084	(51) H01B 17/26	(11) 3 618 125	(51) H01L 31/028	(11) 3 618 197	(51) H01R 13/6473
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
(11) 3 618 086	(51) H01F 27/04	(11) 3 618 148	(51) H01M 50/103	(11) 3 618 198	(51) H04M 1/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LU 11.05.2021	LV 28.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
(11) 3 618 087	(51) H01H 19/02				
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021				
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021				
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021				
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021				

SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 618 340	(51) H04L 5/00
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 618 199	(51) H01R 25/14	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 618 290	(51) H04B 1/59	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 06.12.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 618 214	(51) H02J 3/24	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 06.12.2021		SK 28.04.2021	
(11) 3 618 219	(51) H02J 7/00	(11) 3 618 298	(51) H04B 7/06	(11) 3 618 342	(51) H04L 5/00
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 04.02.2021	EE 04.11.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 04.11.2020	IE 01.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LU 01.03.2021	LV 04.11.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	MC 04.11.2020	PT 04.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 11.10.2021		SM 04.11.2020	
SK 14.04.2021		(11) 3 618 301	(51) H04B 7/06	(11) 3 618 347	(51) H04L 29/06
(11) 3 618 222	(51) H02J 7/00	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 618 306	(51) H04B 7/185	(11) 3 618 359	(51) H04W 28/00
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 618 228	(51) H02K 1/14	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 25.10.2021	
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 618 361	(51) H04L 12/40
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 618 312	(51) G10L 19/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 618 247	(51) H02M 1/00	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 17.02.2021	LU 12.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 18.10.2021	
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 618 369	(51) H04L 12/707
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 618 253	(51) H02M 3/158	SM 17.02.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 618 314	(51) H04B 17/18	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 618 370	(51) H04L 12/715
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 618 261	(51) H02P 6/16	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 618 339	(51) H04L 5/00	(11) 3 618 387	(51) H04L 9/08
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 08.09.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 618 262	(51) H02P 6/20	RS 08.09.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				

NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 618 482	(51) H04W 72/04	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 618 539	(51) H04L 5/00
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 618 401	(51) H04L 29/06	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 06.12.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 618 489	(51) H04W 48/16	(11) 3 618 540	(51) H04W 72/04
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 06.12.2021		PT 29.11.2021	
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 618 491	(51) H04L 5/00	(11) 3 618 545	(51) H04W 72/04
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 618 404	(51) H04L 29/08	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 12.05.2021	LV 12.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 13.12.2021		NO 12.08.2021	PT 13.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 618 502	(51) H04W 36/14	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 27.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 618 551	(51) H04W 72/04
(11) 3 618 424	(51) H04N 5/235	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 618 504	(51) H04W 40/34	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 618 434	(51) H04N 19/102	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 618 511	(51) H04W 52/50	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DE 03.11.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 21.04.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 618 557	(51) H04W 72/14
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 07.04.2021	LU 11.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 14.04.2021		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 618 452	(51) H04Q 9/00	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LU 08.05.2021	LV 24.03.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 07.04.2021		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 618 513	(51) H04W 52/34	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 11.10.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 618 563	(51) H04W 88/02
(11) 3 618 465	(51) H04S 7/00	PT 13.12.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 618 519	(51) H04W 52/02	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 06.01.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 26.03.2021	IS 06.05.2021
(11) 3 618 478	(51) H04W 12/06	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 06.01.2021	LU 26.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 08.05.2021	LV 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 13.12.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 618 479	(51) H04L 12/26	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 618 569	(51) H05B 6/12
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 618 522	(51) H04W 72/04	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 618 570	(51) H05B 6/70
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 25.10.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
				LV 09.06.2021	NL 09.06.2021

NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	FR 30.04.2021	GR 03.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PT 11.10.2021		LU 24.04.2021	LV 02.12.2020	SM 31.03.2021	
		MC 02.12.2020	NL 02.12.2020		
(11) 3 618 603	(51) A01D 41/12	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 618 732	(51) A61B 17/17
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SM 02.12.2020		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		(11) 3 618 671	(51) A47J 31/40	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
(11) 3 618 611	(51) A01K 31/04	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LU 03.05.2021	LV 25.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RS 01.09.2021		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 618 637	(51) A23G 3/26	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 25.11.2020	
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	PT 25.10.2021			
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021			(11) 3 618 734	(51) A61B 17/3207
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 618 672	(51) A47J 36/28	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 08.11.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 618 648	(51) A24F 40/50	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 618 680	(51) A47L 15/42	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 618 736	(51) A61B 17/3207
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 02.11.2021				CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		(11) 3 618 685	(51) A61B 1/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 618 663	(51) A45D 1/02	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 29.11.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 618 745	(51) A61B 18/18
(11) 3 618 664	(51) A45D 40/00	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) FI 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 618 686	(51) A61B 1/00	LT 14.04.2021	LU 03.05.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
		CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PL 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 618 665	(51) A45D 42/08	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 14.04.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 618 751	(51) A61B 90/57
RS 08.09.2021		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 618 667	(51) A46D 3/04			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 618 711	(51) A61B 5/11	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 20.12.2021	
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 618 753	(51) A61C 3/02
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 24.02.2021	LU 18.04.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 23.04.2021	LV 16.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	LU 30.04.2021	LV 28.04.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	MC 28.04.2021	NO 28.07.2021
SM 24.02.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 618 669	(51) A47C 27/08	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021			SK 28.04.2021	
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 618 728	(51) A61B 10/04		
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 618 776	(51) A61F 2/966
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 618 670	(51) A47J 31/18	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 31.03.2021	LU 04.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 03.05.2021	LV 24.02.2021

MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 618 993	(51) B23K 1/00
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RS 07.07.2021	
SM 24.02.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021		
(11) 3 618 778	(51) A61F 5/01	(11) 3 618 920	(51) A61N 1/39	(11) 3 618 994	(51) B23K 1/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 29.09.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 11.08.2021	
(11) 3 618 782	(51) A61F 9/00	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 619 005	(51) B25J 15/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 618 932	(51) A61Q 19/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 25.10.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021		
(11) 3 618 811	(51) A61K 9/14	(11) 3 618 962	(51) B01L 3/14	(11) 3 619 008	(51) B26B 19/14
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
EE 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 30.09.2020	LU 03.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 28.04.2021	LU 05.05.2021
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 618 845	(51) A61K 38/00	(11) 3 618 967	(51) B02C 18/16	(11) 3 619 031	(51) B29D 30/06
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LU 04.05.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 618 973	(51) B05C 19/02	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
MC 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 11.10.2021	
		PT 08.11.2021			
(11) 3 618 847	(51) A61K 38/08	(11) 3 618 976	(51) B07C 5/36	(11) 3 619 039	(51) B32B 7/12
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 14.04.2021	DE 03.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LU 04.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 618 978	(51) B08B 9/043	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 27.04.2021	LV 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 13.12.2021		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	
(11) 3 618 848	(51) A61K 38/17	(11) 3 618 979	(51) B21B 29/00	(11) 3 619 045	(51) B41F 31/18
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 25.02.2021	EE 25.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LU 14.05.2021	LV 25.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
MC 25.11.2020	PT 25.03.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	IE 12.03.2021	IS 30.04.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LU 13.04.2021	LV 18.11.2020	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LU 12.03.2021	LV 30.12.2020
SM 25.11.2020		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) 3 618 903	(51) A61M 5/32	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 18.11.2020			
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021				
PT 13.12.2021					
(11) 3 618 917	(51) A61N 1/05	(11) 3 618 992	(51) B23C 5/22	(11) 3 619 051	(51) B60C 1/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		RS 01.09.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021

- GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LU 03.05.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 619 052**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 619 057**
(84) AL 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
GR 14.04.2021
IE 01.03.2021
LT 13.01.2021
LV 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SK 13.01.2021
- (11) **3 619 058**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LU 26.04.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 619 061**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 619 063**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 619 071**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 619 073**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 619 074**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LU 30.04.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 619 077**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 619 087**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LU 07.05.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
- (11) **3 619 092**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 619 110**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 619 118**
(84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
LV 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 619 122**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 619 124**
(84) AT 28.07.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) **B60K 35/00**
(84) CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **B60R 16/02**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (51) **B60W 50/02**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (51) **B62D 1/04**
(84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (51) **B64C 3/58**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (51) **B65B 43/26**
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LU 03.05.2021
MC 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
- (51) **B65D 5/54**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (51) **B65D 17/28**
(84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 619 135**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LU 02.05.2021
MC 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 619 136**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LU 02.05.2021
MC 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 619 143**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LU 04.05.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 619 154**
(84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
HR 25.11.2020
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (11) **3 619 156**
(84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 619 159**
(84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
FR 30.04.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
- (51) **B65D 81/18**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
LV 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) **B65D 81/18**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (51) **B65D 85/10**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (51) **B65H 54/20**
(84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LU 23.05.2021
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
- (51) **B66F 9/065**
(84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
- (51) **B68B 1/00**
(84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LU 20.04.2021
MC 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021

- (11) **3 619 169** (51) **C02F 1/28** NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 (11) **3 619 268** (51) **C08L 67/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 PT 25.10.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
RO 02.06.2021 SM 02.06.2021
PT 04.10.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 619 172** (51) **C03B 5/225** (11) **3 619 212** (51) **C07D 487/04**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020 (84) DK 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
EE 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 HR 26.05.2021
FI 02.12.2020 FR 30.04.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 LT 26.05.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 NL 26.05.2021
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 PL 26.05.2021
LT 02.12.2020 LU 19.04.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 RS 26.05.2021
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 SM 26.05.2021
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 SK 26.05.2021
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
- (11) **3 619 183** (51) **C07C 1/22** (11) **3 619 217** (51) **C07D 513/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) ES 07.07.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 619 186** (51) **C07C 17/23** (11) **3 619 244** (51) **C08F 2/08**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) ES 04.08.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 LT 04.08.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 SE 04.08.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 PT 06.12.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 04.05.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 619 190** (51) **C07C 213/04** (11) **3 619 251** (51) **C08G 64/34**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 FI 28.04.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 HR 28.04.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LT 28.04.2021
HR 28.04.2021 LU 24.05.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 NL 28.04.2021
LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 PL 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 RS 28.04.2021
NL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 619 194** (51) **C07C 273/04** (11) **3 619 252** (51) **C08G 64/34**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 ES 28.04.2021
DE 03.11.2021 DK 03.03.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 GR 29.07.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 IS 28.08.2021
FI 03.03.2021 FR 03.05.2021 LT 28.04.2021 LU 24.05.2021 LU 24.05.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LV 28.04.2021 MC 28.04.2021 MC 28.04.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 PL 28.04.2021
LU 30.04.2021 LV 03.03.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 RS 28.04.2021
MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PL 28.04.2021 SE 28.04.2021 SE 28.04.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 SK 28.04.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 619 202** (51) **C07D 401/04** (11) **3 619 253** (51) **C08G 65/26**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 FI 28.04.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 HR 28.04.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LT 28.04.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 LU 19.05.2021 NL 28.04.2021 NL 28.04.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 PL 28.04.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 RS 28.04.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 619 207** (51) **C07D 413/12** (11) **3 619 255** (51) **C08J 5/04**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 IS 21.08.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 IS 21.08.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 LT 21.04.2021 LU 07.05.2021 LU 07.05.2021
MC 21.04.2021
NO 21.07.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 619 307** (51) **C12Q 1/6806**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 LT 24.03.2021
LU 04.05.2021 LV 24.03.2021 LV 24.03.2021
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 619 319** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 LV 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 RS 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 619 350** (51) **D04B 1/22**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 619 361** (51) **E01F 13/02**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 NO 26.08.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 RS 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 619 369** (51) **F16K 5/04**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 LT 03.03.2021
LU 01.05.2021 LV 03.03.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021

(11) 3 619 382	(51) E05B 63/00	(11) 3 619 421	(51) F03B 13/26	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 18.10.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 619 452	(51) F16K 31/00
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 619 383	(51) E05B 83/28	(11) 3 619 422	(51) F03B 17/06	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 02.11.2021	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 619 457	(51) F16M 11/24
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LU 04.05.2021	LV 20.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 619 432	(51) F04C 29/12	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 619 387	(51) E05D 7/085	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 14.07.2021	RS 14.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PT 15.11.2021		NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	SK 26.05.2021	
(11) 3 619 388	(51) E06B 7/18	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 619 471	(51) F23R 7/00
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(11) 3 619 439	(51) F16C 1/22	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IE 15.03.2021	IS 24.06.2021
LU 04.05.2021	LV 14.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 24.02.2021	LU 15.03.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 619 442	(51) F16D 25/0638	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) 3 619 396	(51) E21B 43/00	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	SM 24.02.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	(11) 3 619 476	(51) F24D 19/10
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 16.09.2020	FR 30.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 16.09.2020	LU 27.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	LU 02.05.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 619 405	(51) F01K 23/10	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PT 27.12.2021		SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 619 408	(51) F02C 9/00	(11) 3 619 443	(51) F16D 51/22	SK 21.04.2021	
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 619 485	(51) F25D 23/06
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 02.05.2021	LV 27.01.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IE 29.03.2021	IS 10.07.2021
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 10.03.2021	LU 29.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 619 444	(51) F16F 13/14	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 619 420	(51) F02M 37/00	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 619 450	(51) B01D 50/00	(11) 3 619 494	(51) F41A 21/48
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PT 11.10.2021		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021

SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 619 590	(51) G05D 1/10	LU 07.05.2021	LV 31.03.2021
SK 19.05.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
(11) 3 619 500	(51) G01C 21/34	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 619 596	(51) G06F 3/03	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 619 710	(51) G11C 11/56
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 31.03.2021	LU 04.05.2021	RS 01.09.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 619 602	(51) G06F 8/65	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 14.05.2021	LV 06.01.2021
SM 31.03.2021		LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 3 619 504	(51) G01F 1/696	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 619 616	(51) G06F 16/738	SM 06.01.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 619 711	(51) G16B 40/10
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 08.11.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 619 724	(51) H01B 3/44
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 619 507	(51) G01F 25/00	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 619 653	(51) G06N 3/04	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 02.11.2021	
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 619 735	(51) H01J 37/34
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 619 509	(51) G01G 19/08	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 19.05.2021		(11) 3 619 739	(51) H01L 23/495
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 619 665	(51) H04L 9/32	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 14.04.2021	LU 25.04.2021
PT 18.10.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 619 521	(51) G01N 21/64	(11) 3 619 694	(51) G08B 13/12	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	SK 14.04.2021	
(11) 3 619 579	(51) G04B 11/02	LT 28.04.2021	LU 30.04.2021	(11) 3 619 744	(51) H01L 29/66
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 619 695	(51) G08B 13/196	(11) 3 619 751	(51) H01L 45/00
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 11.10.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 619 586	(51) G05D 1/02	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 619 705	(51) G10H 1/32	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LU 24.05.2021	LV 03.03.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 11.10.2021		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021		

RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 04.05.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 619 752	(51) H01L 45/00	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 619 802	(51) H02M 1/32	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
LU 25.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 619 803	(51) H02M 1/32	(11) 3 619 881	(51) H04L 5/00
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	RS 29.09.2021	
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 619 889	(51) G06F 21/64
SK 05.05.2021				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 619 761	(51) H01H 37/46	(11) 3 619 815	(51) H04B 1/04	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 619 893	(51) H04L 12/46
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 01.05.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 619 817	(51) H04B 7/0456	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 619 896	(51) H04L 12/721
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 03.03.2021				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 619 773	(51) H01R 4/48	(11) 3 619 832	(51) G08G 5/00	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 06.12.2021	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
(11) 3 619 781	(51) H02G 15/013	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 619 910	(51) H04L 29/08
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 01.09.2021	
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
LT 17.03.2021	LU 15.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 619 924	(51) H04W 4/06
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 619 839	(51) H04B 17/29	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 20.12.2021	
SM 17.03.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
(11) 3 619 783	(51) H02J 1/00	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 619 968	(51) H04W 48/10
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 08.11.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 619 784	(51) H02J 1/02			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(11) 3 619 853	(51) H04L 1/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
EE 22.07.2020	ES 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 25.10.2021	
GR 23.10.2020	GR 18.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
IE 13.03.2021	IS 13.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 619 979	(51) H04J 11/00
LT 22.07.2020	IS 22.11.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 22.07.2020	LU 13.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 22.07.2020	MC 22.07.2020	LU 02.05.2021	LV 17.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 22.07.2020	NO 22.10.2020	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LU 30.04.2021	LV 07.04.2021
SE 22.07.2020	SK 22.07.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 22.07.2020		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 619 798	(51) H02K 15/03	(11) 3 619 865	(51) H04L 5/00	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 15.09.2021			
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			(11) 3 619 986	(51) H04W 68/02
LT 07.04.2021	LU 25.04.2021	(11) 3 619 871	(51) H04L 5/00	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021

SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 620 084	(51) A47F 3/04
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LU 01.05.2021	LV 10.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 619 988	(51) H04W 68/06	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 620 034	(51) H05B 3/74	(11) 3 620 095	(51) A47L 9/28
PT 08.11.2021		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 619 991	(51) H04W 72/12	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 02.12.2020	LU 03.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 25.10.2021	
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 620 097	(51) A47L 15/42
(11) 3 619 992	(51) H04W 72/04	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 3 620 043	(51) A01D 78/10	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 27.12.2021	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 620 101	(51) A61B 3/00
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 03.05.2021	LV 13.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SM 13.01.2021		(11) 3 620 056	(51) A22B 3/00	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 620 002	(51) H04W 8/22	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PT 18.10.2021	
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 620 108	(51) A61B 5/0404
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 27.12.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 620 065	(51) A23L 29/20	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 02.11.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 620 018	(51) H04W 74/08	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 620 118	(51) A61B 17/128
LU 03.05.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 620 069	(51) A24F 40/10	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 08.09.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 620 072	(51) A41B 9/00	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 620 020	(51) H04W 72/12	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 20.12.2021		SK 14.04.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 620 075	(51) A43B 13/04	(11) 3 620 120	(51) A61B 17/16
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 31.03.2021	LU 07.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 22.09.2021	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 620 136	(51) A61F 5/058
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 620 082	(51) A47C 1/032	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 31.03.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 620 026	(51) H04W 76/14	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 01.09.2021		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 620 082	(51) A47C 1/032	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 14.04.2021	

(11) 3 620 144	(51) A61F 13/496	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 02.11.2021		PT 20.12.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021				
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 620 252	(51) B23K 1/00	(11) 3 620 320	(51) B60L 1/00
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 620 148	(51) A61G 15/14	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 06.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021			RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 620 281	(51) B26D 7/26	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PT 02.11.2021	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 620 333	(51) B60S 3/04
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 620 167	(51) A61K 36/90	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 620 287	(51) B29C 45/42	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
FR 24.02.2021	IE 29.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 05.05.2021	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 620 334	(51) B60T 13/74
LU 29.03.2021	LV 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 07.04.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		(11) 3 620 300	(51) B32B 37/10	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 620 207	(51) A61N 1/05	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 620 341	(51) B61D 3/08
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IE 27.03.2021	IS 24.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
IE 27.03.2021	IS 14.02.2021	LT 24.02.2021	LU 27.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 18.08.2021	
LU 27.03.2021	LV 14.10.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 620 354	(51) B62D 25/08
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RO 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SE 24.02.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SM 24.02.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 14.10.2020				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		(11) 3 620 304	(51) B41J 2/14	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 620 224	(51) B01D 53/14	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 620 355	(51) B62D 25/20
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 620 311	(51) B60C 11/03	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 18.10.2021		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 620 225	(51) B01D 53/14	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 620 367	(51) B63G 8/38
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021				
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 620 313	(51) B60C 19/00	(11) 3 620 393	(51) B64F 5/50
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 620 395	(51) B64G 1/50
		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 620 244	(51) B22C 1/18	(11) 3 620 315	(51) B60G 3/20	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021				

IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 620 528	(51) C12P 33/00
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 620 396	(51) B65B 63/04	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 620 447	(51) C07C 211/21	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LT 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 620 545	(51) C23C 4/02
NL 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
PL 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 17.02.2021	IE 29.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
RS 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SM 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 29.03.2021	LV 17.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SK 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(11) 3 620 399	(51) B65D 5/74	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 620 555	(51) C30B 29/10
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 620 454	(51) C07D 217/26	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 620 561	(51) D03D 47/36
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 620 402	(51) B65D 71/16	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 620 477	(51) C08F 297/04	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 620 412	(51) B65G 47/51	PT 15.11.2021	(11) 3 620 491	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 620 491	(51) C08L 71/00	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 620 564	(51) D05C 9/12
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 620 496	(51) C09D 5/00	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 620 416	(51) B66B 1/24	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 620 567	(51) D06F 37/30
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 620 435	(51) C01B 32/184	PT 02.11.2021	(11) 3 620 508	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 620 508	(51) C12M 3/06	(11) 3 620 569	(51) D06F 73/02
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 620 437	(51) C01G 23/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 620 576
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(51) D21H 23/56
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 620 518	(11) 3 620 578	(51) E01C 23/01
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 620 518	(51) C12N 9/28	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SK 26.05.2021	(11) 3 620 440	PT 20.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 620 440	(51) C03C 3/066	(84) AT 28.04.2021	FI 18.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	NO 18.11.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 20.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021

- (11) **3 620 580** (51) *E02F 3/30* HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RS 01.09.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 620 584** (51) *E02F 9/20* (11) **3 620 626** (51) *F01P 7/16* (11) **3 620 669** (51) *F16B 13/06*
(84) BG 04.11.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021
FI 04.08.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) RS 01.09.2021
NO 01.12.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) PT 06.12.2021
IS 24.07.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 (84) LU 01.05.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) FI 04.08.2021
NO 04.11.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) RS 04.08.2021
RS 04.08.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) SE 04.08.2021
NO 29.12.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) PT 06.12.2021
RS 29.09.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) SE 04.08.2021
RS 29.09.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) PT 06.12.2021
SE 29.09.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021
RS 29.09.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021
RS 29.09.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021
RS 29.09.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021
- (11) **3 620 600** (51) *E05C 7/02* (11) **3 620 631** (51) *F02C 7/045* (11) **3 620 681** (51) *F16F 9/04*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
GR 17.09.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
LT 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
NL 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
RS 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
RO 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
PT 18.10.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 620 601** (51) *E05D 3/12* (11) **3 620 636** (51) *F02D 13/02* (11) **3 620 685** (51) *F16H 55/06*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 620 612** (51) *F01D 11/00* (11) **3 620 637** (51) *F02D 15/02* (11) **3 620 687** (51) *F16H 61/28*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021
LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021
NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021
PT 27.09.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) HR 10.03.2021
SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) LT 10.03.2021
RO 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021
NL 10.03.2021 (84) NL 10.03.2021
RO 26.05.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) PL 10.03.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) RO 10.03.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SE 10.03.2021
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021
IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021
LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021
- (11) **3 620 613** (51) *F01D 11/00* (11) **3 620 644** (51) *F02K 1/72* (11) **3 620 691** (51) *F16H 63/42*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) HR 05.05.2021
IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) LT 05.05.2021
LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) PL 05.05.2021
PT 27.09.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) RS 05.05.2021
SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
RO 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021
- (11) **3 620 614** (51) *F01D 11/08* (11) **3 620 651** (51) *F03D 13/40* (11) **3 620 697** (51) *F16K 1/22*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
NO 23.09.2021 (84) RS 23.06.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SE 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021
PT 25.10.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021
- (11) **3 620 616** (51) *F01D 11/08* (11) **3 620 660** (51) *F04D 19/04* (11) **3 620 712** (51) *F21S 10/02*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) NL 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
NO 14.10.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
SE 14.07.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
PT 15.11.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 28.07.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
RO 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) RS 28.07.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
- (11) **3 620 624** (51) *F01L 13/00* (11) **3 620 666** (51) *F04D 19/04* (11) **3 620 712** (51) *F21S 10/02*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
CZ 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) NL 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 10.09.2021 (84) SE 09.06.2021 (84) PT 29.11.2021 (84) RS 28.07.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021

- (11) **3 620 725** (51) *F24H 1/16* IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 (11) **3 620 942** (51) *G06F 21/74*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
(11) **3 620 740** (51) *F28D 1/02* SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 PT 06.12.2021
(84) CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (11) **3 620 847** (51) *G02F 1/1333* (11) **3 621 031** (51) *G06T 7/11*
(84) FI 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
HR 16.06.2021 GR 17.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
LV 16.06.2021 LT 16.06.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
NO 16.09.2021 NL 16.06.2021 NO 01.12.2021 LT 01.09.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
SE 16.06.2021 RS 16.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RS 30.06.2021
RO 16.06.2021 SM 16.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
PT 18.10.2021 SK 16.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) **3 620 745** (51) *G01B 21/04* (11) **3 621 037** (51) *G06T 7/80*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021
HR 02.06.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021
LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021
NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
RS 02.06.2021 PT 04.10.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
(11) **3 620 756** (51) *G01D 11/30* (11) **3 620 851** (51) *G02F 1/1345*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 14.07.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
PT 15.11.2021
(11) **3 620 766** (51) *G01K 7/06* (11) **3 620 853** (51) *G03B 17/02*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 RS 01.09.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 (11) **3 620 854** (51) *G03B 17/14*
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 ES 21.07.2021 BG 21.07.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 LT 21.07.2021 FI 21.07.2021
PT 18.10.2021 NO 21.10.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021
(11) **3 620 769** (51) *G01M 1/12* (11) **3 620 866** (51) *G04G 21/02*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 (11) **3 620 879** (51) *G05B 19/418*
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
(11) **3 620 775** (51) *G01N 21/33* (84) AT 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 (84) BG 14.10.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 LT 05.05.2021 IS 05.09.2021 FI 14.07.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 NL 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 25.11.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 PL 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 25.11.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 RS 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 25.08.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 SM 05.05.2021 SE 05.05.2021 SE 25.08.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021 PT 27.12.2021
(11) **3 620 831** (51) *G02B 1/14* (11) **3 620 910** (51) *G06F 7/483*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
(11) **3 620 832** (51) *G02B 3/00* (11) **3 620 927** (51) *G06F 11/32*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 NO 01.12.2021 LT 01.09.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 RS 01.09.2021 SE 01.09.2021

- (11) **3 621 089** (51) *H01F 1/00*
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 621 091** (51) *H01F 7/20*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 621 099** (51) *H01J 37/18*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 621 126** (51) *H01L 45/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 621 129** (51) *H01M 10/04*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 621 139** (51) *H01M 8/2485*
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 621 142** (51) *H01M 10/42*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 621 143** (51) *H01M 10/42*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 621 150** (51) *H01Q 1/12*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 621 155** (51) *H01Q 1/38*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 621 156** (51) *H01Q 21/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 621 158** (51) *H01R 9/03*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 621 167** (51) *H02G 3/00*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 621 170** (51) *H02J 3/38*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 621 178** (51) *H02J 50/05*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 621 179** (51) *H02J 50/23*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 621 183** (51) *H02K 5/18*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 621 189** (51) *H02M 1/32*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 621 195** (51) *H02P 6/16*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 621 208** (51) *H04B 1/7105*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LT 02.12.2020 LU 01.05.2021
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
- (11) **3 621 217** (51) *H04B 7/185*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 621 218** (51) *H04B 10/07*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 621 223** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 621 227** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 621 229** (51) *H04L 1/16*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
RS 19.05.2021 SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 621 238** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 621 248** (51) *H04L 12/46*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021

FR 30.04.2021	GB 27.04.2021	(11) 3 621 342	(51) H04N 21/462	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
LU 20.04.2021	LV 27.01.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 30.09.2020	
MC 27.01.2021	NO 27.04.2021				
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 621 343	(51) H04W 28/02	(11) 3 621 479	(51) A45D 40/26
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 27.01.2021		FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(11) 3 621 250	(51) H04L 12/715	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 23.12.2020	LU 02.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 08.09.2021				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		(11) 3 621 350	(51) H04W 36/00	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) 3 621 262	(51) H04L 27/26	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 23.12.2020	
LT 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
		(11) 3 621 371	(51) H04W 64/00	(11) 3 621 483	(51) A47B 88/95
(11) 3 621 266	(51) H04L 29/06	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 05.05.2021	LU 09.05.2021
PT 29.11.2021				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		(11) 3 621 374	(51) H04W 72/04	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 621 269	(51) H04L 29/06	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			(11) 3 621 486	(51) A47C 1/026
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 621 383	(51) H04W 72/04	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
		(11) 3 621 406	(51) H04W 76/11	(11) 3 621 487	(51) A47C 1/026
(11) 3 621 280	(51) H04L 29/12	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 621 413	(51) H05B 45/10	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 621 488	(51) A47C 1/026
PT 11.10.2021		NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) 3 621 282	(51) H04M 1/2745	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 04.10.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 621 441	(51) A21B 3/04	LU 07.05.2021	LV 10.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
LU 20.04.2021	LV 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 10.03.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021				
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 621 458	(51) A23L 5/10	(11) 3 621 489	(51) A47C 1/026
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) 3 621 301	(51) H04N 9/31	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	LU 07.05.2021	LV 24.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
LU 30.05.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 621 473	(51) A42B 3/08	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	SM 24.02.2021	
		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020		
(11) 3 621 328	(51) H04W 4/46	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 621 498	(51) A47J 31/60
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 30.09.2020	LU 08.05.2021	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020		
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020		
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021				

(11) 3 621 499	(51) A47J 37/06	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 621 547	(51) A61B 50/20	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 3 621 580	(51) A61K 8/33
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 07.05.2021	LV 18.11.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	LT 10.03.2021	LU 08.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 08.05.2021	LV 21.04.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
SM 18.11.2020		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		SM 10.03.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 621 507	(51) A47L 15/42	(11) 3 621 553	(51) A61C 17/34	(11) 3 621 587	(51) A61K 8/81
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 11.05.2021	LV 28.04.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 621 589	(51) A61K 9/00
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 08.11.2021	
(11) 3 621 508	(51) A47L 15/44	(11) 3 621 561	(51) A61F 2/962	(11) 3 621 590	(51) A61K 9/00
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 621 605	(51) A61K 31/205
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		(11) 3 621 563	(51) A61F 5/01	(11) 3 621 672	(51) A61M 1/16
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		LU 11.05.2021	LV 24.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 621 674	(51) A61M 1/38
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021
		(11) 3 621 569	(51) A61F 13/00	(11) 3 621 678	(51) A61M 5/20
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		PT 29.11.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		(11) 3 621 577	(51) A61K 8/33	(11) 3 621 681	(51) A61M 5/32
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 09.12.2020	LU 09.05.2021
		PT 02.11.2021		LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
				NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
				PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
				RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
				SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
		(11) 3 621 579	(51) A61K 8/34		
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LU 08.05.2021	LV 21.04.2021		

- (11) **3 621 682** (51) *A61M 15/00*
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IE 13.03.2021 IS 14.02.2021
LT 14.10.2020 LU 13.03.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020
- (11) **3 621 684** (51) *A61M 25/10*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 09.05.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 621 698** (51) *A61Q 5/06*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 04.05.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 621 704** (51) *A63B 21/068*
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 621 706** (51) *A63F 9/02*
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 12.04.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 621 710** (51) *A63G 7/00*
(84) AL 10.02.2021 (84) BG 10.05.2021
CZ 10.02.2021 DK 10.02.2021
EE 10.02.2021 FI 10.02.2021
GR 11.05.2021 HR 10.02.2021
IS 10.06.2021 LT 10.02.2021
LU 08.05.2021 LV 10.02.2021
MC 10.02.2021 NL 10.02.2021
NO 10.05.2021 PL 10.02.2021
PT 11.06.2021 RO 10.02.2021
RS 10.02.2021 SE 10.02.2021
SK 10.02.2021 SM 10.02.2021
- (11) **3 621 711** (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 621 712** (84) AL 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LU 07.05.2021
MC 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
- (11) **3 621 736** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 621 740** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 621 743** (84) AL 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LU 07.05.2021
MC 03.03.2021
NO 03.06.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 621 746** (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (11) **3 621 752** (84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LU 08.05.2021
MC 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (11) **3 621 762** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
- (51) *A63G 7/00* (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) *A63G 31/16* (84) BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
LV 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (51) *B01L 3/00* (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) *B01L 9/06* (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) *B02C 18/14* (84) BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NL 03.03.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (51) *B05B 1/08* (84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (51) *B08B 3/02* (84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
- (51) *B23D 45/12* (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NO 07.10.2021
- RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 621 772** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (51) *B25G 3/24* (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 621 775** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) *B26B 19/38* (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LU 11.05.2021
MC 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 621 779** (84) AL 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
- (51) *B29C 44/00* (84) BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LU 01.05.2021
MC 03.03.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 621 780** (84) AL 08.07.2020
BG 08.10.2020
DK 08.07.2020
ES 08.07.2020
GR 09.10.2020
IS 08.11.2020
LU 13.05.2021
MC 08.07.2020
NO 08.10.2020
PT 09.11.2020
RS 08.07.2020
SK 08.07.2020
- (51) *B29C 45/28* (84) AT 08.07.2020
CZ 08.07.2020
EE 08.07.2020
FI 08.07.2020
HR 08.07.2020
LT 08.07.2020
LV 08.07.2020
NL 08.07.2020
PL 08.07.2020
RO 08.07.2020
SE 08.07.2020
SM 08.07.2020
- (11) **3 621 787** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) *B29C 65/48* (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 621 806** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
RS 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) *B32B 27/08* (84) CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LU 11.05.2021
MC 14.04.2021
PT 16.08.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 621 818** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (51) *B42D 25/324* (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 621 820** (84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
- (51) *B42D 25/351* (84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020

GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IE 12.03.2021	IS 09.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 621 897	(51) B65D 90/04
LU 12.03.2021	LV 09.12.2020	SM 11.11.2020		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020			CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 621 830	(51) B60G 11/28	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SM 09.12.2020		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	PT 02.11.2021	
		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
(11) 3 621 821	(51) B42D 25/387	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 621 910	(51) B66B 5/16
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 02.05.2021	LV 25.11.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LU 09.05.2021	LV 17.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 25.11.2020		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021			PT 25.10.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 621 847	(51) B60N 2/08	(11) 3 621 914	(51) B67B 7/04
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 17.02.2021		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 621 823	(51) B60C 11/03	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PT 08.11.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 02.11.2021			
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			(11) 3 621 923	(51) C01G 53/04
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 621 858	(51) B60T 7/04	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 09.05.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 30.12.2020	FR 30.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LU 08.05.2021	LV 03.03.2021
		LT 30.12.2020	LU 26.04.2021	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 621 824	(51) B60C 11/04	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 30.12.2020			
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			(11) 3 621 931	(51) C03C 25/10
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 621 866	(51) B61K 9/12	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021
PT 11.10.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
		PT 08.11.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 621 825	(51) B60C 11/04			SK 21.04.2021	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 621 881	(51) B65B 1/20		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 621 948	(51) C09D 11/10
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 13.12.2021		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 08.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 621 828	(51) B60C 23/00	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 02.11.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021				
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 621 882	(51) B65B 9/04	(11) 3 621 955	(51) C07D 233/61
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
		LU 04.05.2021	LV 28.04.2021		
(11) 3 621 829	(51) B60G 11/27	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 621 959	(51) C07D 403/06
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 621 892	(51) B65D 51/22	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LU 08.05.2021	LV 11.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 11.10.2021	

- (11) **3 621 966** (51) **C07D 487/04**
(84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
EE 18.11.2020 (84) IS 18.03.2021
LT 18.11.2020 (84) LU 10.05.2021
LV 18.11.2020 (84) MC 18.11.2020
RS 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020
- (11) **3 621 970** (51) **C07F 5/02**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 (84) HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 (84) LT 13.01.2021
LU 08.05.2021 (84) LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 (84) PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 (84) RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 (84) SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 621 971** (51) **C07F 5/02**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 (84) RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 622 000** (51) **C08G 63/181**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 (84) LU 02.05.2021
LV 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 622 015** (51) **C08K 3/36**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 622 016** (51) **C08K 3/36**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
LU 04.05.2021 (84) LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
- (11) **3 622 026** (51) **C09D 11/50**
(84) FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 622 035** (51) **C09K 8/035**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
LU 24.05.2021 (84) LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021
PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 622 037** (51) **C09K 8/66**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 (84) RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 622 050** (51) **C12M 1/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 (84) RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
- (11) **3 622 081** (51) **C12P 17/18**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 (84) HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 (84) LV 23.06.2021
NO 23.09.2021 (84) RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021
- (11) **3 622 094** (51) **C22B 15/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021 (84) RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 622 095** (51) **C22C 1/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LU 26.04.2021 (84) LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
- (11) **3 622 096** (51) **C22C 21/02**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
- (11) **3 622 104** (51) **D03D 47/30**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 (84) RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 622 110** (51) **D06N 3/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021
- EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 622 111** (51) **D06P 1/52**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 (84) RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021
- (11) **3 622 113** (51) **D21H 17/26**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021
- (11) **3 622 115** (51) **E01F 13/02**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 (84) RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 622 116** (51) **E01F 15/06**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 (84) FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 (84) LT 09.12.2020
LU 09.05.2021 (84) LV 09.12.2020
MC 09.12.2020 (84) NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 (84) PT 09.04.2021
RS 09.12.2020 (84) SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 (84) SM 09.12.2020
- (11) **3 622 132** (51) **E04G 21/04**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 (84) IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 (84) LU 09.05.2021
LV 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021
NL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (11) **3 622 135** (51) **E04H 1/12**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 (84) CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 (84) EE 21.10.2020
FI 21.10.2020 (84) GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 (84) IS 21.02.2021
LT 21.10.2020 (84) LU 07.05.2021
LV 21.10.2020 (84) MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 (84) NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 (84) PT 22.02.2021

RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 622 185	(51) F16B 13/06
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 622 136	(51) D03D 5/00	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 02.11.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 622 162	(51) E21B 17/01	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LU 04.05.2021	LV 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
MC 10.03.2021	GR 15.07.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 622 188	(51) F16C 11/02
NO 10.06.2021	IS 14.08.2021	LT 24.03.2021	LU 08.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 12.07.2021	LU 26.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 10.03.2021	MC 14.04.2021	NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SK 10.03.2021	NO 14.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 08.09.2021	
	RS 14.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
	SM 10.03.2021				
(11) 3 622 139	(51) E05C 9/06	(11) 3 622 163	(51) E21D 21/00	(11) 3 622 195	(51) F16F 9/56
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LT 14.04.2021	LU 26.04.2021	LT 05.05.2021	LU 07.05.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 13.01.2021	LU 04.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 05.05.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) 3 622 142	(51) E05D 5/08	(11) 3 622 165	(51) F01N 13/08	(11) 3 622 198	(51) F16H 1/16
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 07.04.2021	LU 09.05.2021
(11) 3 622 147	(51) E05D 15/06	(11) 3 622 166	(51) F02B 63/04	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021			SK 07.04.2021	
LT 03.03.2021	LU 04.05.2021				
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 622 169	(51) F02M 39/02	(11) 3 622 204	(51) F16H 63/34
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 03.03.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		PT 04.10.2021		PT 25.10.2021	
(11) 3 622 148	(51) E05D 15/08	(11) 3 622 176	(51) F03D 17/00	(11) 3 622 211	(51) F16L 55/179
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 622 213	(51) F16M 11/10
		NL 02.06.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		PL 02.06.2021	PT 27.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		SE 02.06.2021	SE 26.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		RO 02.06.2021	RO 26.05.2021	RS 08.09.2021	
		PT 04.10.2021			
(11) 3 622 149	(51) E05D 15/26	(11) 3 622 180	(51) F04D 13/02	(11) 3 622 219	(51) F23D 14/04
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LU 19.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 622 221	(51) F23G 5/027
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
				IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(11) 3 622 160	(51) E06B 9/86				
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021				
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021				

LU 23.05.2021	LV 14.10.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 24.03.2021	
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	PT 04.10.2021			
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020			(11) 3 622 341	(51) G02B 27/01
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020			(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) 3 622 222	(51) F24C 7/08	(11) 3 622 265	(51) G01M 11/06	(84) CZ 23.12.2020	(84) DK 23.12.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LU 07.05.2021	LV 23.12.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 14.10.2020	LU 13.05.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 622 272	(51) G01N 21/64	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021		
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021		
SM 14.10.2020				(11) 3 622 365	(51) G05F 1/67
		(11) 3 622 273	(51) G01N 21/65	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 622 223	(51) F24C 15/02	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021		
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	PT 15.11.2021		(11) 3 622 369	(51) G06F 1/20
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 622 292	(51) G01N 33/542	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 17.04.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 09.05.2021	LV 21.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
SM 03.03.2021		LU 09.05.2021	LV 24.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 622 232	(51) F25D 23/04	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 622 373	(51) G06F 3/01
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 622 304	(51) G01R 3/00	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 622 239	(51) F28F 1/32	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LU 07.05.2021	LV 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 21.04.2021	LU 09.05.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 18.10.2021	
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 622 433	(51) G06F 21/71
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 21.04.2021		(11) 3 622 309	(51) G01S 7/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 622 244	(51) G01B 7/06	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LU 09.05.2021	LV 17.02.2021		
LT 24.03.2021	LU 04.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 622 445	(51) G06N 5/02
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SM 24.03.2021		(11) 3 622 331	(51) G01V 9/00	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 622 247	(51) G01B 11/25	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 11.10.2021	
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 622 479	(51) G06T 7/11
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 02.06.2021	LU 04.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NL 02.06.2021	MC 24.03.2021	LU 04.05.2021	LV 24.03.2021	RS 29.09.2021	
	NO 02.09.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021		
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		

(11) 3 622 481	(51) <i>G06T 7/80</i>	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 25.10.2021			
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 622 565	(51) <i>H01L 39/14</i>	(11) 3 622 649	(51) <i>H04L 5/00</i>
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 08.09.2021	
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
		PT 08.11.2021		(11) 3 622 663	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 3 622 490	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 622 568	(51) <i>H01L 51/50</i>	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
FI 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
		PT 13.12.2021		LT 25.11.2020	LU 02.05.2021
(11) 3 622 509	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 622 569	(51) <i>H01L 51/50</i>	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 13.12.2021		SM 25.11.2020	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021				
LU 02.05.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 622 611	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 3 622 665	(51) <i>G06F 21/31</i>
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DE 03.11.2021	DK 17.02.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 17.02.2021	FR 30.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
(11) 3 622 539	(51) <i>G21H 1/02</i>	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 622 668	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 25.04.2021	LV 17.02.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 622 670	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) 3 622 543	(51) <i>H01F 6/06</i>	(11) 3 622 621	(51) <i>H02M 7/483</i>	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	LU 12.05.2021	LV 17.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 17.06.2021	NO 17.03.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 26.05.2021				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 622 545	(51) <i>H01F 27/30</i>	(11) 3 622 642	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 622 675	(51) <i>H04L 12/40</i>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 24.02.2021	LU 04.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LU 11.05.2021	LV 20.01.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 622 557	(51) <i>H01L 27/15</i>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021				
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021				
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021				
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021				
PT 11.10.2021					
(11) 3 622 560	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 3 622 646	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 622 687	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	PT 06.12.2021	
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020		
		LT 21.10.2020	LU 07.05.2021		
		LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 3 622 690	(51) <i>H04W 12/30</i>
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021

(11) 3 622 695	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 622 785	(51) <i>H05B 47/19</i>	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 622 696	(51) <i>H04L 29/08</i>	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 19.08.2020	LU 03.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(11) 3 622 833	(51) <i>A23N 1/02</i>
PT 08.11.2021		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 622 704	(51) <i>H04N 5/372</i>	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RS 19.08.2020	SK 19.08.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 622 799	(51) <i>A01D 41/127</i>	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LU 10.05.2021	LV 24.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 622 801	(51) <i>A01D 41/127</i>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 3 622 731	(51) <i>H04W 4/00</i>	(84) ES 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 622 836
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(51) <i>A24F 40/46</i>
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 622 803	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(51) <i>A01D 78/10</i>	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 08.05.2021	LV 21.04.2021	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 19.08.2021	NL 19.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 622 847
(11) 3 622 747	(51) <i>H04W 28/24</i>	SE 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) <i>A45D 29/00</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 19.05.2021	SM 19.05.2021	AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 622 804	SK 19.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(51) <i>A01F 12/44</i>	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 622 853
PT 13.12.2021		NO 01.12.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(51) <i>A46B 9/06</i>
(11) 3 622 755	(51) <i>H04W 48/18</i>	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	ES 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 622 805	(51) <i>A01F 15/08</i>	LT 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 622 859	(51) <i>A47B 97/00</i>
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 622 777	(51) <i>H04W 36/08</i>	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 622 806	(11) 3 622 861	(51) <i>A47C 7/00</i>
PT 08.11.2021		(84) AT 23.06.2021	(51) <i>A01F 15/08</i>	(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020
(11) 3 622 779	(51) <i>H04W 76/28</i>	CZ 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 29.07.2020	IE 13.03.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	IS 29.11.2020	LT 29.07.2020
PT 13.12.2021		SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	LU 13.03.2021	LV 29.07.2020
(11) 3 622 784	(51) <i>G10L 15/22</i>	RO 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 25.10.2021	SK 23.06.2021	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 622 817	(51) <i>A01M 7/00</i>	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 29.07.2020	SE 29.07.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LT 28.07.2021	GR 28.07.2021	(11) 3 622 871	(51) <i>A47L 9/04</i>
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NO 28.10.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
LT 11.11.2020	LU 02.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 3 622 829	(51) <i>A23L 7/10</i>	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 622 883
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(51) <i>A61B 5/00</i>
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020			CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020				GR 01.10.2021

HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 622 937	(51) A61H 3/04	(11) 3 623 030	(51) B01D 19/00
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 02.11.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 622 899	(51) A61B 17/11	(11) 3 622 979	(51) A61M 60/196	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 13.12.2021	
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 623 068	(51) B21B 37/76
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 01.09.2021		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021			NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 622 986	(51) A61M 5/20	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 15.11.2021	
PT 02.11.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 623 072	(51) B22C 9/04
(11) 3 622 915	(51) A61C 7/34	EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 24.03.2021	LU 09.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 28.04.2021	LU 17.05.2021	PL 24.03.2021	RO 24.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 24.03.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 28.04.2021		(11) 3 622 993	(51) A61M 16/00	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 622 921	(51) A61F 2/46	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 623 087	(51) B23B 31/19
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 622 923	(51) A61F 5/44	(11) 3 622 994	(51) A61M 16/06	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
PT 06.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 622 930	(51) A61G 5/04	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 26.05.2021	
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 623 099	(51) B23P 15/00
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 26.05.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 622 999	(51) A61M 25/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 11.10.2021		NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 622 931	(51) A61G 5/04	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 623 000	(51) A61M 25/06	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 623 104	(51) B23Q 5/04
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 11.08.2021	
SK 07.04.2021		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 623 106	(51) B25B 7/04
(11) 3 622 934	(51) A61G 7/10	(11) 3 623 003	(51) A61N 1/32	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 623 107	(51) B25B 21/00
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 623 119	(51) B25J 11/00
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 622 935	(51) A61G 12/00	SK 21.04.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 623 021	(51) A63B 22/06	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		PT 06.12.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021

- SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
(11) 3 623 123
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
(51) **B26D 7/00**
(84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 623 142**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (51) **B29D 30/02**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 623 143**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) **B29D 99/00**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 623 157**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) **B41J 2/045**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 623 158**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (51) **B41J 2/14**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 623 160**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (51) **B41J 2/175**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 623 161**
(84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **B41J 2/175**
(84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 623 180**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (51) **B60D 1/24**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 623 189**
(84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (51) **B60J 5/06**
(84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 623 193**
(84) AT 28.07.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) **B60K 1/02**
(84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 623 195**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (51) **B60K 20/04**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 623 196**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (51) **B60K 35/00**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 623 197**
(84) AL 21.10.2020
BG 21.01.2021
DK 21.10.2020
ES 21.10.2020
GR 22.01.2021
IE 06.03.2021
IT 21.10.2020
LU 06.03.2021
MC 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
- (51) **B60L 1/00**
(84) AT 21.10.2020
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
FI 21.10.2020
HR 21.10.2020
IS 21.02.2021
LT 21.10.2020
LV 21.10.2020
NL 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
- (11) **3 623 200**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (51) **B60L 1/10**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 623 208**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (51) **B60N 2/02**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 623 214**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
- (51) **B60P 1/02**
(84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
- FI 05.05.2021
GR 06.08.2021
HR 05.05.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 623 219**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **B60P 7/08**
(84) CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 623 239**
(84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
- (51) **B60T 13/68**
(84) BG 07.10.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 623 241**
(84) AL 12.08.2020
BG 12.11.2020
DK 12.08.2020
ES 12.08.2020
GR 13.11.2020
IE 29.03.2021
IT 12.08.2020
LU 29.03.2021
MC 12.08.2020
NO 12.11.2020
RO 12.08.2020
SE 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (51) **B60W 30/14**
(84) AT 12.08.2020
CZ 12.08.2020
EE 12.08.2020
FI 12.08.2020
HR 12.08.2020
IS 12.12.2020
LT 12.08.2020
LV 12.08.2020
NL 12.08.2020
PL 12.08.2020
RS 12.08.2020
SK 12.08.2020
- (11) **3 623 245**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) **B61D 7/32**
(84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 623 263**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (51) **B62D 25/04**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 623 264**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (51) **B62D 25/08**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 623 269**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
- (51) **B62J 25/04**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021

LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 623 327	(51) B65H 29/14	(11) 3 623 517	(51) D06F 33/46
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 11.10.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 623 295	(51) B64D 33/02	(11) 3 623 335	(51) B66B 7/06	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 14.07.2021	ES 14.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 18.10.2021	
LT 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
NO 14.10.2021	NL 14.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 623 523	(51) D06F 39/08
SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
	PT 15.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		PT 18.10.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 623 296	(51) B64D 41/00	(11) 3 623 361	(51) C07D 205/04	(11) 3 623 524	(51) D06F 39/14
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SK 19.05.2021	
(11) 3 623 297	(51) B64D 45/02	(11) 3 623 374	(51) C07D 513/02	(11) 3 623 529	(51) E01B 7/12
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 08.09.2021		CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 623 301	(51) B65B 9/207	(11) 3 623 417	(51) C08L 9/00	(11) 3 623 540	(51) E04F 11/18
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 14.07.2021	ES 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 15.11.2021		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	
(11) 3 623 307	(51) B65D 5/20	(11) 3 623 439	(51) C09J 163/00	(11) 3 623 547	(51) E04H 12/22
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				
SK 07.04.2021					
(11) 3 623 312	(51) B65D 51/20	(11) 3 623 444	(51) C09K 11/06	(11) 3 623 550	(51) E05B 47/06
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 27.08.2021	NL 26.05.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IE 03.03.2021	IS 30.04.2021	SE 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SK 26.05.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
LU 03.03.2021	LV 30.12.2020				
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020				
(11) 3 623 326	(51) B65H 29/00	(11) 3 623 488	(51) C22C 21/06	(11) 3 623 559	(51) E05D 15/46
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 21.05.2021	LV 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
PT 18.10.2021					

RS 26.05.2021 RO 26.05.2021	SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 623 613	(51) F02M 25/08	(11) 3 623 704	(51) F23R 3/00
(11) 3 623 561	(51) E05F 15/67	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021	(11) 3 623 576	(51) F01D 5/14	(11) 3 623 707	(51) F24D 15/00
(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 20.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 623 579	(51) F01D 5/18	(11) 3 623 619	(51) F04B 11/00	(11) 3 623 707	(51) F24D 15/00
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 20.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 623 584	(51) F01D 17/16	(11) 3 623 620	(51) F04B 23/02	(11) 3 623 720	(51) F24S 10/70
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IE 05.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FR 31.03.2021 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021 LU 05.03.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020
(11) 3 623 587	(51) F01D 17/16	(11) 3 623 632	(51) F04C 29/00	(11) 3 623 732	(51) F25D 29/00
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 623 593	(51) F01N 1/02	(11) 3 623 641	(51) F04F 5/24	(11) 3 623 739	(51) F28F 7/02
(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 623 595	(51) F01N 3/20	(11) 3 623 683	(51) F16L 55/045	(11) 3 623 741	(51) F41C 3/02
(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) ES 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 623 596	(51) F01P 3/02	(11) 3 623 684	(51) F16L 59/02	(11) 3 623 743	(51) F42B 6/00
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021
(11) 3 623 606	(51) F02C 7/14	(11) 3 623 702	(51) F23J 11/00		
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021		

ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 623 893	(51) G05D 1/00		
SK 12.05.2021		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(11) 3 623 976	(51) G06F 21/32
(11) 3 623 749	(51) G01B 11/03	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 13.12.2021	
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021		
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 623 980	(51) G06F 21/56
				(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 623 753	(51) G01C 15/00	(11) 3 623 896	(51) G05D 23/19	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 623 758	(51) G01C 21/16	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 623 981	(51) G06F 21/56
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 623 901	(51) G06F 1/18	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 21.04.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 623 770	(51) G01D 11/24	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 18.10.2021			
PT 13.12.2021				(11) 3 623 982	(51) G06F 21/56
		(11) 3 623 929	(51) G06F 3/0485	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 623 775	(51) G01G 19/52	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021				
SK 21.04.2021		(11) 3 623 938	(51) G06F 8/41	(11) 3 623 990	(51) G06K 9/00
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 623 792	(51) C12N 15/10	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 01.09.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 623 850	(51) G01W 1/00	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 18.10.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			PT 25.10.2021	
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 623 941	(51) G06F 9/30	(11) 3 624 048	(51) G06T 5/00
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 27.12.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 623 851	(51) G02B 3/00	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PT 22.11.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 623 948	(51) G06F 11/07	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021				
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 623 951	(51) G06F 11/30	(11) 3 624 054	(51) G06T 7/00
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 623 871	(51) G03G 15/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		

NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 624 171	(51) H01L 21/311	LU 25.03.2021	LV 26.08.2020
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(11) 3 624 069	(51) G07C 5/00	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 08.09.2021		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 624 187	(51) H01P 5/02	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 624 241	(51) H01M 8/0202
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 06.12.2021		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 624 191	(51) H01L 27/146	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 624 250	(51) H02J 7/00
(11) 3 624 100	(51) G09G 3/32	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 06.12.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 624 206	(51) H01L 33/62	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
(11) 3 624 108	(51) G10H 1/00	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 624 251	(51) H02J 7/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 624 215	(51) B60L 50/64	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 624 256	(51) H01P 5/18
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 624 218	(51) H01M 50/502	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 11.10.2021		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 624 114	(51) G10L 15/16	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 624 257	(51) H01P 5/19
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 624 261	(51) H01Q 1/24
PT 13.12.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 624 152	(51) H01H 1/40	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 624 227	(51) H01M 50/116	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 27.12.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 624 268	(51) H01Q 3/46
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 624 234	(51) H01M 4/04	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 624 158	(51) H01H 9/44	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 02.06.2021	DK 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 28.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 28.04.2021	SK 26.05.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 624 270	(51) H01R 4/36
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 28.07.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 28.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		SE 28.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 624 240	(51) H01M 4/66	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 624 159	(51) H01H 9/54	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	PT 25.10.2021	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 624 272	(51) H01R 12/71
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IE 25.03.2021	IS 26.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021				
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021				
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				

- (11) **3 624 280** (51) *H02B 1/21* SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 (11) **3 624 369** (51) *H04J 14/02*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 624 286** (51) *H02G 3/18* (11) **3 624 329** (51) *H02P 1/46*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 ES 05.05.2021 DK 05.05.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 624 292** (51) *H02J 3/32* (11) **3 624 332** (51) *H02S 50/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
PT 25.10.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 624 297** (51) *H02J 7/00* (11) **3 624 333** (51) *H02S 50/00*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
ES 12.05.2021 HR 12.05.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
GR 13.08.2021 LT 12.05.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
IS 12.09.2021 NO 12.08.2021 PT 22.11.2021
LV 12.05.2021 PT 13.09.2021
PL 12.05.2021 SE 12.05.2021
RS 12.05.2021 RO 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 624 298** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 624 299** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 624 312** (51) *H02K 5/06*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 624 321** (51) *H02M 1/44*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 624 327** (51) *H02N 2/18*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
- (11) **3 624 343** (51) *H03L 7/083*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 624 344** (51) *H03L 7/197*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 624 347** (51) *H03M 7/30*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 624 351** (51) *H04B 1/3827*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 624 357** (51) *H04B 5/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 624 384** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 624 386** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
SE 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 624 387** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 624 389** (51) *H04W 56/00*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 624 394** (51) *H04L 9/08*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 624 399** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021

IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 624 473	(51) H04W 4/50	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 624 520	(51) H04W 72/04
(11) 3 624 415	(51) H04L 29/06	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
				(11) 3 624 524	(51) H04W 72/12
(11) 3 624 416	(51) H04L 29/06	(11) 3 624 481	(51) H04W 24/00	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 624 534	(51) H04W 72/12
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 624 420	(51) H04L 29/06	(11) 3 624 486	(51) H04W 24/08	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 19.05.2021	
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021				
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 624 493	(51) H04W 88/04	(11) 3 624 550	(51) H04W 84/18
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 19.05.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		RS 08.09.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
(11) 3 624 423	(51) H04W 12/00	(11) 3 624 500	(51) H04W 28/02	(11) 3 624 555	(51) H05B 6/10
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 624 504	(51) H04W 52/14	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IE 27.03.2021	IS 17.07.2021
(11) 3 624 426	(51) H04L 29/08	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 17.03.2021	LU 27.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 624 566	(51) H05B 47/10
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 07.04.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 26.05.2021				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 624 434	(51) H04N 5/225	(11) 3 624 506	(51) H04L 27/26	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 08.11.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021			RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 624 507	(51) H04W 52/32		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 624 567	(51) H05B 47/11
PT 04.10.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 624 447	(51) H04N 19/105	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 11.05.2021	LV 10.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LV 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
SK 26.05.2021				(11) 3 624 578	(51) A01B 69/04
		(11) 3 624 518	(51) H04W 72/02	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 624 462	(51) H04Q 9/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
LU 17.05.2021	LV 24.02.2021			SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 624 615	(51) A24B 3/14	(11) 3 624 657	(51) A47J 43/042
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 624 582	(51) A01K 1/00	LU 14.05.2021	LV 17.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021		
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SM 17.03.2021		(11) 3 624 660	(51) A47L 5/24
IE 06.03.2021	IS 14.02.2021	(11) 3 624 616	(51) A24D 3/02	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 06.03.2021	LV 14.10.2020	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
MC 14.10.2020	NL 14.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 28.04.2021	LU 16.05.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LU 18.05.2021	LV 05.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SM 14.10.2020		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 624 592	(51) A23B 7/148	(11) 3 624 618	(51) A24F 40/40	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 624 662	(51) A47L 13/38
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 21.04.2021	LU 18.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 17.02.2021	IS 17.02.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 17.02.2021	LU 16.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 11.05.2021	LV 05.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 624 633	(51) A46B 3/18	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 17.02.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
(11) 3 624 604	(51) A24B 3/14	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 624 672	(51) A61B 3/16
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 07.04.2021	LU 11.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
LU 18.05.2021	LV 17.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 24.02.2021	LU 18.05.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 07.04.2021		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 19.07.2021	RS 17.03.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 624 637	(51) A47B 13/02	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 17.03.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 624 611	(51) A24C 5/18	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 624 673	(51) A61B 5/00
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 624 642	(51) A47B 88/493	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LU 18.05.2021	LV 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LU 10.05.2021	LV 14.04.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 24.02.2021	LU 09.05.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 624 612	(51) A24C 5/20	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021			(11) 3 624 693	(51) A61B 6/00
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 624 644	(51) A47B 91/00	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 25.10.2021		LT 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		PT 13.12.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 624 614	(51) A24D 3/02	(11) 3 624 656	(51) A47J 43/042	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LU 18.05.2021	LV 17.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				

RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 624 755	(51) A61K 8/02	(11) 3 624 923	(51) B01D 53/18
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 624 702	(51) A61B 17/06	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 01.09.2021		LU 01.05.2021	LV 14.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			MC 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 624 807	(51) A61K 31/70	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 624 952	(51) B04C 3/00
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 08.11.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 624 709	(51) A61B 17/22	(11) 3 624 863	(51) A61L 27/34	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LV 16.06.2021	RS 16.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 18.10.2021	
(11) 3 624 711	(51) A61B 17/34	LU 15.05.2021	LV 14.04.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 624 958	(51) B07C 5/36
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 14.04.2021		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 624 869	(51) A61M 1/16	SK 30.06.2021	
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 624 961	(51) B21B 99/00
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
		LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
		RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 13.01.2021	FR 31.03.2021
		PT 02.11.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
				IE 27.03.2021	IS 13.05.2021
		(11) 3 624 884	(51) A61M 16/20	LT 13.01.2021	LU 27.03.2021
		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		LT 14.04.2021	LU 16.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021		
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 624 963	(51) B22D 11/00
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021
		RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		(11) 3 624 908	(51) A63B 69/00	(11) 3 624 964	(51) B22D 41/50
		(84) ES 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
		LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		PT 08.11.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
				IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		(11) 3 624 911	(51) A63G 7/00	LU 14.05.2021	LV 24.02.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SM 24.02.2021	
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
				(11) 3 624 967	(51) B22F 3/105
		(11) 3 624 921	(51) B01D 53/04	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 16.05.2021	LV 05.05.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		LU 08.05.2021	LV 17.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 624 972	(51) B23B 27/16
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
				DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		(11) 3 624 922	(51) B01D 53/14	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		LT 07.07.2021	RS 07.07.2021	IE 22.03.2021	IS 06.05.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		

LT 06.01.2021	LU 22.03.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 06.12.2021		PT 08.11.2021	
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021				
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 625 019	(51) B29C 44/02	(11) 3 625 063	(51) B60C 11/16
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SM 06.01.2021		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 624 976	(51) B23D 47/12	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 625 024	(51) B29C 45/76	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 12.05.2021	
(11) 3 624 981	(51) B23K 20/10	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 625 065	(51) B60G 7/00
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LU 15.05.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NO 30.09.2021	SE 30.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 624 986	(51) B23K 35/26			SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(11) 3 625 026	(51) B29C 49/00	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 625 068	(51) B60G 11/04
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) 3 625 001	(51) B25J 15/00	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 25.10.2021		LU 15.05.2021	LV 27.01.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			MC 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 625 032	(51) B29C 64/209	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
PT 11.10.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 27.01.2021	
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021		
(11) 3 625 004	(51) B25J 15/06	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 625 071	(51) B60J 5/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 625 041	(51) B29D 24/00	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LU 15.05.2021	LV 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 625 044	(51) B32B 15/01	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021		
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) 3 625 073	(51) B60K 7/00
		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) 3 625 008	(51) B26B 19/20	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 13.01.2021	LU 16.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LT 10.03.2021	LU 14.05.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 02.12.2020	LU 14.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 625 045	(51) C21D 9/46	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SM 10.03.2021	
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) 3 625 075	(51) B60K 23/04
SM 02.12.2020		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
		HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) 3 625 011	(51) B27B 21/00	LT 20.01.2021	LU 16.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 23.12.2020	IE 12.03.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 23.12.2020	LU 12.03.2021
PT 22.11.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
				NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) 3 625 015	(51) B27N 3/14	(11) 3 625 059	(51) B42D 25/324	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		

(11) 3 625 077	(51) B60L 50/15	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 625 199	(51) C07C 29/16
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 07.04.2021		RS 22.09.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 625 110	(51) B62D 5/04	(11) 3 625 201	(51) C07C 41/14
LU 02.05.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021		
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 22.11.2021		(11) 3 625 210	(51) C07C 269/04
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
				CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 625 082	(51) B60N 2/02	(11) 3 625 131	(51) B65B 25/14	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
PT 08.11.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		LU 11.05.2021	LV 28.04.2021	PT 25.10.2021	
		MC 28.04.2021	NL 28.04.2021		
(11) 3 625 088	(51) B60R 19/12	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 625 211	(51) C07C 319/28
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 30.08.2021	SE 28.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 28.04.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 625 132	(51) B65B 25/14	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LU 14.05.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 08.05.2021	LV 17.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 11.05.2021	LV 28.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(11) 3 625 091	(51) B60R 25/30	PT 30.08.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 625 220	(51) C07D 401/12
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SK 28.04.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 625 135	(51) B65D 5/72	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 10.03.2021	LU 08.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) 3 625 093	(51) B60T 7/22			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 625 160	(51) B66B 1/34	SM 10.03.2021	
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 625 223	(51) C07D 403/12
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 08.11.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021				
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021				
		(11) 3 625 162	(51) B66B 13/08	(11) 3 625 232	(51) C07D 471/08
(11) 3 625 101	(51) B61F 15/06	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 625 104	(51) B61L 23/04	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PT 25.10.2021	
LT 07.04.2021	LU 11.05.2021	SK 19.05.2021			
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021				
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
		(11) 3 625 193	(51) C04B 41/00	(11) 3 625 237	(51) C07D 493/08
(11) 3 625 109	(51) B62D 1/19	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LU 09.05.2021	LV 14.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 07.04.2021	LU 14.05.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 11.10.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021

(11) 3 625 239	(51) C07F 17/00	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 625 350	(51) C12P 3/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 625 293	(51) C08L 83/04	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(11) 3 625 250	(51) C07K 16/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 16.05.2021	LV 23.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			(11) 3 625 356	(51) C12Q 1/6806
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 625 308	(51) C09K 11/02	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 14.04.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 625 266	(51) C08B 30/04	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 625 310	(51) C09K 21/14	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LU 14.05.2021	MC 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 19.05.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 28.04.2021	LU 16.05.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 625 372	(51) C14C 3/20
(11) 3 625 267	(51) C08B 30/12	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 625 319	(51) C11D 3/20	LT 21.04.2021	LU 16.05.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
LU 14.05.2021	MC 03.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	
(11) 3 625 272	(51) C08F 8/20	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	SK 21.04.2021		(11) 3 625 376	(51) C22B 9/02
ES 05.05.2021	GR 06.08.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 625 321	(51) C11D 11/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 05.05.2021	LU 16.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 625 273	(51) C08F 210/06	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 11.10.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 625 336	(51) C12N 9/00	(11) 3 625 379	(51) C25B 11/03
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 08.11.2021		LU 09.05.2021	LV 21.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021			MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			PL 21.04.2021	RS 21.04.2021
		(11) 3 625 337	(51) C12N 9/12	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 625 274	(51) C08F 210/06	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 21.04.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 625 380	(51) C25D 3/50
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 24.02.2021	LU 18.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 16.05.2021	LV 24.02.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 625 280	(51) C07C 265/14	(11) 3 625 347	(51) C12N 15/81	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 24.02.2021	
		RS 01.09.2021			

- (11) **3 625 382** (51) *D01F 6/06* PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 (11) **3 625 435** (51) *E21B 43/26*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 ES 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 09.12.2020 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 IT 09.12.2020 (11) **3 625 404** (51) *E04C 2/54* GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LT 09.12.2020 LU 18.05.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 LU 08.05.2021 LV 10.03.2021
LV 09.12.2020 MC 09.12.2020 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020 LU 18.05.2021 LV 07.04.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020 MC 07.04.2021 NL 07.04.2021 SM 10.03.2021
SM 09.12.2020 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
- (11) **3 625 385** (51) *D04B 21/18* (11) **3 625 441** (51) *F23R 7/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 15.05.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 625 386** (51) *D04H 1/498* (11) **3 625 405** (51) *E04C 2/54*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 625 392** (51) *E01H 5/06* (11) **3 625 414** (51) *E05D 11/08*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
SK 19.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 625 397** (51) *E04C 2/38* (11) **3 625 417** (51) *E05F 1/10*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 PT 27.12.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LU 19.05.2021 LV 27.01.2021
MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
- (11) **3 625 400** (51) *E04B 1/94* (11) **3 625 420** (51) *E05F 5/00*
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LU 16.05.2021 LV 14.04.2021
LT 24.02.2021 LU 18.05.2021 MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 625 401** (51) *E04B 1/94* (11) **3 625 423** (51) *E06B 3/12*
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
LT 10.03.2021 LU 18.05.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 625 452** (51) *F03D 7/02*
(84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020
BG 23.12.2020 CZ 23.09.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
FI 23.09.2020 GR 24.12.2020
HR 23.09.2020 IS 23.01.2021
IT 23.09.2020 LT 23.09.2020
LU 15.05.2021 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NO 23.12.2020
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020
SE 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020
- (11) **3 625 452** (51) *F03D 17/00*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NO 07.07.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
- (11) **3 625 454** (51) *F03D 80/40*
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 18.05.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021
- (11) **3 625 455** (51) *F16B 25/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021

- (11) **3 625 478** (51) **F16H 7/08**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LU 17.05.2021 LV 24.03.2021
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 625 479** (51) **F16H 7/08**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LU 17.05.2021 LV 17.03.2021
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 625 480** (51) **F16H 48/40**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 ES 02.12.2020
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LU 14.05.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020
- (11) **3 625 481** (51) **F16H 59/04**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 15.05.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 625 483** (51) **B33Y 80/00**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 625 487** (51) **F04B 1/0404**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LU 24.05.2021 LV 13.01.2021
MC 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021
- (11) **3 625 489** (51) **F16K 15/06**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 625 497** (51) **F17C 1/06**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 RS 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 625 510** (51) **F28D 9/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 625 515** (51) **F42B 5/02**
(84) BG 07.07.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 03.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 625 524** (51) **G01G 17/04**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LU 08.05.2021
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (11) **3 625 532** (51) **G01M 13/02**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 625 549** (51) **G01N 21/53**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 625 553** (51) **G01N 25/14**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 625 582** (51) **G01S 7/02**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
- IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 15.05.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 625 603** (51) **G02B 19/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 08.05.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
- (11) **3 625 604** (51) **G02B 19/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 14.05.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 625 623** (51) **G02F 1/225**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LU 17.05.2021 LV 20.01.2021
MC 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021
- (11) **3 625 627** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 625 628** (51) **G05B 19/19**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LU 02.05.2021 LV 31.03.2021
MC 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
- (11) **3 625 638** (51) **G05D 11/13**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021

PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 625 782	(51) G08C 17/00	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 625 639	(51) G05D 11/13	PT 13.12.2021		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 3 625 783	(51) G08C 17/02	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(11) 3 625 824	(51) H01L 23/473
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	EE 09.09.2020	GR 10.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 22.11.2021		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		LT 09.09.2020	LU 14.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 625 648	(51) G06F 3/01	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	LU 18.05.2021	LV 24.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 625 805	(51) H01C 1/022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SM 24.03.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 625 834	(51) H01L 39/24
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 625 714	(51) G16B 50/50	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 625 807	(51) H01F 1/057	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PT 25.10.2021	
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
LU 15.05.2021	LV 17.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 625 838	(51) C25D 3/54
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LU 19.05.2021	LV 24.03.2021	RS 01.09.2021	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 625 846	(51) H01M 8/248
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 625 718	(51) H04L 29/06	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 625 810	(51) H01F 17/02	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
RS 08.09.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 17.02.2021	LU 09.05.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 625 766	(51) G06T 7/00	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			SM 17.02.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 625 814	(51) H01H 23/30		
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 625 847	(51) H01Q 1/12
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 11.10.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		LT 14.04.2021	LU 15.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 625 768	(51) G06T 7/136	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 625 819	(51) H01L 21/18		
LU 18.05.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 625 849	(51) H01Q 1/32
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 625 779	(51) G08B 1/08	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 625 820	(51) B24B 29/00	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
PT 08.11.2021					

(11) 3 625 857 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H01R 13/58 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 625 925 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04L 9/08 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 625 858 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H01R 24/64 (84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 14.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 625 930 (84) AL 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PT 02.08.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	(51) H04L 12/10 (84) BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 16.05.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021	(11) 3 625 974 (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020	(51) H04S 3/02 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LU 14.05.2021 MC 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
(11) 3 625 863 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) H02H 3/16 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 625 932 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04L 12/24 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 625 987 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04W 28/02 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 625 867 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) H02J 3/36 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 625 943 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04L 29/06 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 625 990 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04W 36/24 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 625 869 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) H02J 7/35 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 625 944 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 625 991 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 625 887 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H03M 13/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 625 945 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 625 996 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) H04W 52/02 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 625 896 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04B 7/06 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 625 947 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 625 997 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(51) H04W 52/02 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 625 914 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 16.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H04L 1/18 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 625 952 (84) AL 16.09.2020 BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SK 16.09.2020	(51) H04L 29/08 (84) AT 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 15.05.2021 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SM 16.09.2020	(11) 3 625 998 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) H04W 52/02 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 625 924 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 625 959 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04N 5/60 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 625 999 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 04.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021	(51) H04W 52/02 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021
		(11) 3 625 973 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021	(51) H04R 7/04 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021		

PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 626 076	(51) A01K 89/01	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 626 007	(51) H04W 72/04	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 626 121	(51) A45D 40/26
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 01.09.2021	
PT 29.11.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
(11) 3 626 011	(51) H04W 72/04	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 626 128	(51) A47C 3/18
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 626 082	(51) A23N 1/00	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 01.09.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 626 018	(51) H04W 72/12	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
ES 24.02.2021	FI 09.05.2021	PT 11.10.2021		(11) 3 626 132	(51) A47D 9/00
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 626 087	(51) A24F 1/30	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 09.05.2021	LV 24.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 06.12.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 626 136	(51) A47J 31/44
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 24.02.2021		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 626 020	(51) H04W 72/12			SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(11) 3 626 102	(51) A45C 7/00	PT 22.11.2021	
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 626 137	(51) A47J 31/44
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 3 626 047	(51) A01G 9/14	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021			GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 626 107	(51) A45D 20/10	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 20.12.2021			
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021			(11) 3 626 139	(51) A47J 31/46
SK 19.05.2021		(11) 3 626 109	(51) A45D 20/12	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 626 048	(51) A01G 9/14	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 22.11.2021	
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 626 141	(51) A47K 3/30
(11) 3 626 052	(51) A01K 1/01	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
PT 15.11.2021		(11) 3 626 111	(51) A45D 20/12	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 626 054	(51) A01K 5/02	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 626 144	(51) A47L 9/14
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 626 075	(51) A01K 89/01	(11) 3 626 117	(51) A45D 20/14	(11) 3 626 146	(51) A47L 9/22
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 11.10.2021					

SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 626 289 (84) BG 02.03.2021 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 IS 02.04.2021 LU 11.05.2021 MC 02.12.2020 RO 02.12.2020 SK 02.12.2020	(51) A61M 5/20 (84) CZ 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 PT 05.04.2021 SI 02.12.2020
(11) 3 626 147 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) A47L 9/22 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 626 209 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) A61F 2/30 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 08.05.2021 MC 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 626 303 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) A61M 39/24 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 626 148 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) A47L 9/22 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 626 210 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) A61F 2/52 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 626 324 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) A47J 31/08 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 626 168 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 21.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) A61B 5/027 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) 3 626 211 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A61F 2/852 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 626 336 (84) BG 01.12.2021 NO 01.12.2021	(51) B01F 7/16 (84) LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 626 173 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) A61B 6/00 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 626 214 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) A61F 13/15 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 626 351 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 17.05.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(51) B05B 5/04 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021
(11) 3 626 187 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 SE 14.07.2021	(51) A61B 17/3207 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 626 215 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) A61F 13/15 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 626 364 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B22D 11/05 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 626 188 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61B 17/322 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 626 218 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) A61F 13/511 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 626 370 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) B29C 64/40 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 626 203 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) A61C 7/12 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(11) 3 626 245 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) A61K 31/551 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 626 375 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021	(51) B23D 77/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021
(11) 3 626 205 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) A61C 17/26 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 626 282 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61M 5/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021		
(11) 3 626 208 (84) BG 07.07.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021	(51) A61F 2/24 (84) CZ 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 RS 07.04.2021				

SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 626 452	(51) B32B 37/12	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 626 389	(51) B23Q 1/48	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 626 454	(51) B41J 2/01	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 28.04.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 626 457	(51) B41J 2/045	(11) 3 626 528	(51) B60N 3/00
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 626 392	(51) B23Q 39/02	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 20.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 626 493	(51) B60H 1/34	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 626 407	(51) B25J 9/00	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 26.05.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 626 529	(51) B60P 1/48
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 626 413	(51) B26B 5/00	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 626 499	(51) B60K 11/08	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 626 536	(51) B60Q 11/00
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 626 416	(51) B26D 1/11	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 626 500	(51) B60K 15/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 626 420	(51) B28B 1/00	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 626 567	(51) B60W 30/09
(11) 3 626 429	(51) B29C 64/124	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 626 514	(51) B60L 53/30	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 626 433	(51) B29C 64/153	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 08.11.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 626 515	(51) B60N 2/16	RO 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 06.12.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 626 568	(51) B60W 30/12
(11) 3 626 445	(51) B32B 5/26	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 27.12.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 08.09.2021		(11) 3 626 516	(51) F16D 51/22	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 626 451	(51) B32B 39/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 626 573	(51) B61G 7/10
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 02.11.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		(11) 3 626 521	(51) B60N 2/38	PT 13.12.2021	
		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 626 577	(51) B62B 7/06
		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021

SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 626 616	(51) B64D 11/00	(11) 3 626 644	(51) B65D 19/06
(11) 3 626 580	(51) B62D 5/04	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 626 581	(51) B62D 6/00	(11) 3 626 647	(51) B65D 41/12
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LU 18.05.2021 MC 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020	(11) 3 626 621	(51) B64D 13/06	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 626 622	(51) B64D 13/06	(11) 3 626 658	(51) B65H 54/52
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 626 586	(51) B62D 21/15	(11) 3 626 623	(51) B64D 13/06	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 626 662	(51) B65H 75/38
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 626 587	(51) B62D 25/14	(11) 3 626 626	(51) B64D 29/08	(11) 3 626 682	(51) C01G 23/00
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 626 589	(51) B62D 33/02	(11) 3 626 628	(51) B64D 31/12	(11) 3 626 705	(51) C07C 263/04
(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 15.05.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) 3 626 591	(51) B62D 65/02	(11) 3 626 629	(51) B64D 47/02	(84) AT 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 15.05.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 626 706	(51) C07C 277/02
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 626 631	(51) B64D 47/06	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 626 603	(51) B64C 3/18	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 626 633	(51) B64G 1/66
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 626 609	(51) B64C 7/00	(11) 3 626 633	(51) B64G 1/66	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 626 634	(51) B65G 47/90
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 626 612	(51) B64C 29/00	(11) 3 626 634	(51) B65G 47/90	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021

- (11) **3 626 713** (51) *C07D 401/06*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 626 723** (51) *C07F 7/18*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 626 752** (51) *C08F 110/02*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 626 779** (51) *C08L 63/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 626 785** (51) *C09D 5/00*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 626 843** (51) *C21D 9/46*
(84) BG 28.10.2021 (84) LT 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 626 860** (51) *C25B 1/10*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IE 20.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LU 20.03.2021
LV 10.03.2021 MC 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (11) **3 626 875** (51) *D06F 37/40*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 626 890** (51) *E02D 33/00*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 626 897** (51) *E01C 11/22*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 626 902** (51) *E04B 2/86*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 626 905** (51) *E04D 15/00*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 626 916** (51) *E05B 17/20*
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 626 948** (51) *F02D 9/04*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 626 956** (51) *F02D 43/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 626 966** (51) *F03G 6/00*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 626 989** (51) *F16D 28/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 626 997** (51) *F16F 13/10*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
- LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 627 002** (51) *F16H 57/032*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 627 005** (51) *F16H 61/02*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 627 021** (51) *F16K 31/60*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 627 027** (51) *F16L 15/04*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 SE 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 627 029** (51) *F16L 37/12*
(84) BG 07.10.2021 (84) LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 627 035** (51) *F21S 8/02*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 627 042** (51) *F21V 8/00*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 627 044** (51) *F21V 23/00*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 627 076** (51) *F25B 43/02*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021

(11) 3 627 088	(51) F28F 25/02	(11) 3 627 222	(51) G03B 21/14	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 30.12.2020	LU 13.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 08.09.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 627 232	(51) G04B 5/18	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 627 335	(51) G06F 13/42
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 26.05.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 627 113	(51) G01D 18/00	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 25.10.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			(11) 3 627 345	(51) G06F 16/242
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 627 242	(51) G04C 5/00	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PT 20.12.2021	
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 627 120	(51) G01K 7/01	(11) 3 627 243	(51) G04G 5/02	(11) 3 627 346	(51) G06F 16/245
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 20.12.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
(11) 3 627 134	(51) G01M 13/04	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 627 361	(51) G06F 21/10
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 627 263	(51) G05B 23/02		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 627 368	(51) G06F 21/56
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		RS 01.09.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 627 158	(51) G01P 15/105	(11) 3 627 264	(51) G05B 23/02	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 05.05.2021	(84) BG 05.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021		
		LT 05.05.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 627 404	(51) G16C 20/30
(11) 3 627 182	(51) G01S 7/52	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 20.12.2021	
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 627 271	(51) G05D 1/08	(11) 3 627 443	(51) G06T 7/00
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		PT 29.11.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 627 196	(51) G02B 5/22	(11) 3 627 296	(51) G06F 3/01	(11) 3 627 446	(51) G06T 7/246
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 23.06.2021	GR 23.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 06.12.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		PT 25.10.2021		PT 18.10.2021	
(11) 3 627 198	(51) G02B 6/25	(11) 3 627 333	(51) G06F 13/38		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021				
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				

(11) 3 627 451	(51) <i>G06T 15/80</i>	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 627 602	(51) <i>H01M 8/04007</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 08.09.2021		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 627 534	(51) <i>H01J 49/02</i>	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 17.05.2021	LV 20.01.2021	SK 14.04.2021	
		MC 20.01.2021	NO 20.04.2021		
(11) 3 627 459	(51) <i>G07C 9/00</i>	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 627 607	(51) <i>H01M 10/054</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SM 20.01.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 28.07.2021				NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
				SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 627 465	(51) <i>G08B 13/12</i>	(11) 3 627 549	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 3 627 625	(51) <i>H01R 4/48</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 01.09.2021		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RS 01.09.2021	
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 627 466	(51) <i>G08B 13/184</i>	(11) 3 627 558	(51) <i>H01L 27/06</i>	(11) 3 627 627	(51) <i>H01R 12/71</i>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 11.11.2020	LU 15.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PT 18.10.2021		PT 25.10.2021		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 627 467	(51) <i>G08B 21/02</i>	(11) 3 627 569	(51) <i>H01L 33/00</i>	(84) BG 14.10.2021	(84) SK 11.11.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 14.07.2021	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 14.07.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 14.07.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			(11) 3 627 634	(51) <i>H01R 13/719</i>
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			(84) ES 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 627 469	(51) <i>G08B 25/00</i>	(11) 3 627 585	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 3 627 637	(51) <i>H01S 5/00</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			SK 21.04.2021	
(11) 3 627 490	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 3 627 589	(51) <i>H01M 50/543</i>	(11) 3 627 639	(51) <i>H02B 1/052</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
RS 29.09.2021		RS 29.09.2021		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
				HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
				LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
				NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
				SK 12.05.2021	
(11) 3 627 494	(51) <i>G10K 15/00</i>	(11) 3 627 595	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 3 627 641	(51) <i>H02B 13/035</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 27.12.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			LU 19.05.2021	LV 21.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021				
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
PT 25.10.2021					
(11) 3 627 528	(51) <i>H01H 33/40</i>	(11) 3 627 597	(51) <i>H01M 4/134</i>		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		PT 11.10.2021			

MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 627 758	(51) H04L 9/08	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 25.10.2021	
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 627 802	(51) H04M 1/02
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 627 654	(51) H02J 7/00	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 06.12.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 11.10.2021		(11) 3 627 810	(51) H04M 1/725
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		(11) 3 627 759	(51) H04L 9/06	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 627 658	(51) H02J 3/14	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 627 763	(51) H04L 9/32	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 627 817	(51) H04N 5/232
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 627 661	(51) H02K 1/26	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LU 10.05.2021	LV 17.02.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 627 819	(51) H04N 5/232
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 04.10.2021		(11) 3 627 764	(51) H04L 9/32	FR 30.04.2021	GR 19.02.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 3 627 664	(51) H01F 41/04	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LU 25.04.2021	LV 18.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 627 770	(51) H04L 12/26	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 01.09.2021		(11) 3 627 851	(51) H04R 1/40
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		(11) 3 627 771	(51) H04L 12/741	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 627 695	(51) H02S 50/00	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 01.09.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		(11) 3 627 793	(51) H04L 29/06	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 627 708	(51) H03M 1/06	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 627 865	(51) H04W 4/24
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 627 794	(51) H04L 29/06	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 20.12.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 627 709	(51) H03M 13/13	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 13.12.2021		(11) 3 627 866	(51) H04W 4/50
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
		(11) 3 627 796	(51) H04L 29/06	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(11) 3 627 751	(51) H04L 5/14	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
RS 01.09.2021		PT 13.12.2021		LT 11.11.2020	LU 22.05.2021
				LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 627 752	(51) H04L 5/14	(11) 3 627 797	(51) H04L 29/06	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
RS 08.09.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		

SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 08.09.2021		LT 25.11.2020	LU 16.05.2021
(11) 3 627 869	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 3 627 961	(51) <i>H04W 76/28</i>	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
PT 06.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 627 877	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 627 970	(51) <i>H05B 45/50</i>	(11) 3 628 041	(51) <i>C07C 2/84</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 627 892	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 627 970	(51) <i>H05B 45/50</i>	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 15.05.2021	LV 17.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 3 627 897	(51) <i>H04W 36/18</i>	(11) 3 627 999	(51) <i>A61F 2/40</i>	(11) 3 628 061	(51) <i>E06B 9/17</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 627 923	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 627 999	(51) <i>A61F 2/40</i>	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 628 070	(51) <i>G01N 33/569</i>
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 627 926	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 3 628 004	(51) <i>A61K 9/20</i>	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 628 073	(51) <i>H04M 1/02</i>
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 22.09.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 01.09.2021				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 627 941	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 628 018	(51) <i>A63B 69/18</i>	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LU 08.05.2021	LV 21.04.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
		NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 627 945	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 628 025	(51) <i>B01L 3/00</i>	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 01.09.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 628 026	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 3 628 085	(51) <i>G06F 16/29</i>
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LU 16.05.2021	LV 17.02.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 02.06.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 04.10.2021			
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			(11) 3 628 087	(51) <i>G06F 21/57</i>
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 627 950	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 628 030	(51) <i>B23P 6/00</i>	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 08.09.2021	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 628 093	(51) <i>H04L 9/32</i>
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021				
		(11) 3 628 034	(51) <i>B29C 64/112</i>	(11) 3 628 123	(51) <i>H04N 5/455</i>
(11) 3 627 957	(51) <i>H04W 76/28</i>	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		

(11) 3 628 147	(51) A01K 1/01	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 628 349	(51) A61M 5/20
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 628 236	(51) A61B 8/08	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 628 148	(51) A01K 1/015	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 628 357
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(51) A61M 11/04
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021
PT 02.11.2021	(11) 3 628 237	(51) A61B 8/08	(84) BG 30.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 628 149	(51) E03B 9/20	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 628 367	(51) A61M 39/20
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 14.07.2021	NO 14.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 20.12.2021	(11) 3 628 152	(51) A01K 47/02	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 07.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 07.07.2021	RS 07.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 628 181	PT 08.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(51) A63B 26/00
PT 08.11.2021	(51) A43B 13/18	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 07.07.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 628 215	(51) A61B 5/00	(84) ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 07.07.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 07.07.2021	SE 01.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 628 221
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 628 215	(51) A61B 5/00	(84) BG 07.10.2021	(51) A61B 5/053
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 07.07.2021	LT 07.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 628 224	(51) A61B 5/15
PT 18.10.2021	(84) AT 21.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 628 221	(51) A61B 5/053	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 21.07.2021	NO 21.10.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 628 229	(51) A61B 6/02
PT 08.11.2021	(84) AT 02.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(11) 3 628 224	(51) A61B 5/15	(84) AT 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 14.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 21.07.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 21.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	PT 22.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 628 304	(51) A61K 8/34
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 628 229	(51) A61H 1/00	ES 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021
(11) 3 628 229	(51) A61B 6/02	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 14.10.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 15.11.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 628 346	(51) A61M 5/142
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 628 304	(51) A61K 8/34	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 22.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 628 233	(51) A61B 6/10	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) ES 21.07.2021	LT 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
CZ 02.06.2021	LT 21.07.2021	NO 14.10.2021	NL 14.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
FI 02.06.2021	NO 21.10.2021	RS 14.07.2021	RS 14.07.2021	NO 23.06.2021	RS 23.06.2021
HR 02.06.2021	SE 21.07.2021	PT 15.11.2021	PT 15.11.2021	NO 23.09.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 628 233	(51) A61B 6/10	(11) 3 628 346	(51) A61M 5/142	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021

HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PT 25.10.2021		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 628 462	(51) B29C 33/44	(11) 3 628 511	(51) B60C 11/04
PT 25.10.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(11) 3 628 404	(51) B01L 9/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021				
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 628 466	(51) B29C 45/44	(11) 3 628 520	(51) B60J 7/00
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 628 405	(51) B02C 18/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SM 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 12.05.2021	RO 12.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 25.10.2021					
(11) 3 628 407	(51) B04B 1/20	(11) 3 628 467	(51) B29C 45/76	(11) 3 628 523	(51) B60K 17/348
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PT 29.11.2021				PT 20.12.2021	
(11) 3 628 410	(51) B05B 17/04	(11) 3 628 478	(51) C08J 7/04	(11) 3 628 524	(51) B60K 17/354
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 27.12.2021	
PT 13.12.2021		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021		
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 628 531	(51) B60L 53/10
(11) 3 628 416	(51) B22D 11/043	(11) 3 628 479	(51) B29D 30/00	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 628 535	(51) B60N 2/02
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 02.11.2021				GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 628 432	(51) B23K 11/30	(11) 3 628 487	(51) B29C 43/46	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			(11) 3 628 536	(51) B60N 2/02
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 628 501	(51) B41J 3/407	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 11.10.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		PT 06.12.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 628 447	(51) B25F 5/00	(11) 3 628 503	(51) B41J 11/66	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 628 544	(51) B60R 19/12
PT 27.12.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	
(11) 3 628 456	(51) B26D 7/01	(11) 3 628 510	(51) B60C 11/04	(11) 3 628 548	(51) B60R 25/09
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 10.09.2021	LV 09.06.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 09.06.2021			
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021				

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 628 603	(51) B65B 13/02	(11) 3 628 724	(51) C11D 3/37
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021				
SK 14.04.2021					
(11) 3 628 553	(51) B60S 9/02				
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021				
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021				
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021				
RS 08.09.2021					
(11) 3 628 560	(51) B60W 50/08				
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021				
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021				
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021				
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021				
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021					
(11) 3 628 565	(51) B62D 1/181				
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021				
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021				
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021				
RS 01.09.2021					
(11) 3 628 569	(51) B62D 7/15				
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021				
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021				
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				
(11) 3 628 573	(51) B60J 5/04				
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021				
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				
(11) 3 628 577	(51) B62J 17/04				
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021				
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021				
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 628 579	(51) B62M 6/90				
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021				
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021				
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021				
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021				
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021				
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021				
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021				
PT 04.10.2021					
(11) 3 628 580	(51) B62M 6/50				
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021				
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021				
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021				
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021				
(11) 3 628 598	(51) B64D 33/08				
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021				
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021				
PT 13.12.2021					
		(11) 3 628 604	(51) B65B 19/22	(11) 3 628 760	(51) D01H 9/04
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
		SK 26.05.2021			
		(11) 3 628 605	(51) B65B 57/00	(11) 3 628 763	(51) D04B 21/04
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 02.06.2021	SE 02.06.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		PT 18.10.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		(11) 3 628 608	(51) B65D 75/58	(11) 3 628 766	(51) D06F 37/10
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		(11) 3 628 691	(51) C08B 37/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		(11) 3 628 701	(51) C08J 5/04	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 628 767	(51) D06F 37/22
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		PT 27.12.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		(11) 3 628 702	(51) C08L 7/00	PT 27.12.2021	
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 628 770	(51) D06F 39/08
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 628 771	(51) D06F 83/00
		(11) 3 628 709	(51) C09D 11/38	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 15.11.2021	
		PT 20.12.2021		(11) 3 628 777	(51) E01D 15/127
		(11) 3 628 720	(51) C09K 11/61	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 27.12.2021	
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 628 780	(51) E01H 4/02
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 29.11.2021	

(11) 3 628 795	(51) E04G 19/00	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LU 08.05.2021	LV 14.04.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SK 12.05.2021		MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 628 838	(51) F01N 13/18	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 16.08.2021	SE 14.04.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 628 796	(51) E04G 21/12	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 628 889	(51) F16H 3/54
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 628 859	(51) F03B 13/16	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 19.05.2021		CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 628 797	(51) E04H 6/22	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 628 891	(51) F16H 25/18
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 01.09.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 628 864	(51) F03D 80/70	(11) 3 628 893	(51) F16H 57/028
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 26.05.2021		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 628 798	(51) E05B 17/20	(11) 3 628 878	(51) F16C 3/14	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 628 903	(51) F16K 31/08
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 09.05.2021	LV 17.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 628 802	(51) E05B 47/06	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 628 884	(51) F16D 13/58	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 628 923	(51) F23D 14/02
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 15.11.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		(11) 3 628 885	(51) F16D 48/02	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 628 803	(51) E05B 47/06	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 15.09.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 628 804	(51) E05B 77/30	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 628 924	(51) F23D 14/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 628 886	(51) F16D 55/40	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 04.10.2021	
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 628 927	(51) F23R 3/00
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 628 833	(51) F01N 3/023	(11) 3 628 888	(51) F16F 9/096	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021				
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021				
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021				

PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 628 994	(51) <i>G01M 3/24</i>	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 21.10.2020	LU 07.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 628 933	(51) <i>F24C 15/20</i>	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
PT 06.12.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 629 072	(51) <i>G02B 27/10</i>
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 628 939	(51) <i>F24S 25/12</i>	(11) 3 629 000	(51) <i>C12M 1/00</i>	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 629 073	(51) <i>G02B 27/00</i>
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 19.05.2021	LU 31.05.2021	PT 06.12.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			RS 01.09.2021	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 629 007	(51) <i>G01N 21/31</i>		
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 3 629 082	(51) <i>G03B 15/06</i>
SK 19.05.2021		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
		NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
		SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 628 958	(51) <i>F28D 20/02</i>	(11) 3 629 015	(51) <i>G01N 29/22</i>	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 629 025	(51) <i>G01N 33/68</i>	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 629 100	(51) <i>G04B 17/04</i>
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 05.05.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 628 959	(51) <i>F41G 1/38</i>	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 629 103	(51) <i>G04C 3/04</i>
RS 01.09.2021				(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		(11) 3 629 034	(51) <i>G01R 15/18</i>	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 628 978	(51) <i>G01D 4/00</i>	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 14.04.2021		(11) 3 629 104	(51) <i>G04C 3/04</i>
SK 28.04.2021				(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		(11) 3 629 035	(51) <i>G01R 29/08</i>	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 628 979	(51) <i>G01D 5/244</i>	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 06.12.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 629 044	(51) <i>G01R 33/26</i>	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 629 116	(51) <i>G05B 19/041</i>
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 628 989	(51) <i>G01L 1/24</i>	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 27.12.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
				SK 05.05.2021	
(11) 3 628 990	(51) <i>H04R 23/00</i>	(11) 3 629 053	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 3 629 138	(51) <i>G06F 3/041</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021		
PT 27.12.2021					

- (11) **3 629 141** (51) *G06F 3/0484*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 629 153** (51) *G06F 9/30*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 629 158** (51) *G06F 9/30*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 629 175** (51) *G06F 11/07*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 629 177** (51) *G06F 11/14*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 629 179** (51) *G06F 11/14*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 629 182** (51) *G06F 11/36*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 629 209** (51) *G06F 21/60*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 629 217** (51) *G06F 40/197*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 629 285** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 629 288** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 629 301** (84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 629 329** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 629 342** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 629 349** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 629 362** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 629 372** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
- (51) *G06T 5/50*
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) *G06T 7/12*
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (51) *G06T 19/00*
(84) CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) *G11C 11/22*
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (51) *G21G 1/06*
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) *H01F 27/32*
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) *H01J 37/32*
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (51) *H01L 23/522*
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
- RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 629 388** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 629 400** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 629 411** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 629 414** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 629 415** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 629 440** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 629 448** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 629 496** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 629 501** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 629 508** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- SK 16.06.2021
- (51) *H01L 41/187*
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) *H01M 4/04*
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (51) *H01M 10/0567*
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) *H01M 10/058*
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (51) *H02J 7/00*
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) *H02J 3/38*
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) *H02K 1/27*
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) *H04B 10/70*
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (51) *H04J 14/02*
(84) BG 02.09.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (51) *H04L 1/18*
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021

(11) 3 629 511	(51) H04L 5/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 629 566	(51) H04M 1/725
RS 01.09.2021		PT 11.10.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 629 513	(51) H04L 5/00	(11) 3 629 546	(51) H04W 12/00	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 19.05.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 629 518	(51) H04L 9/32	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	PT 11.10.2021		(11) 3 629 573	(51) H04N 5/347
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 629 548	(51) H04L 29/08	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 21.10.2020	LU 21.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	PT 08.11.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 3 629 554	(51) H04L 29/08	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 629 597	(51) H04R 19/00
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		PT 27.12.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 629 519	(51) H04L 9/32			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 629 557	(51) H04W 88/16	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 629 610	(51) H04W 8/18
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 629 558	(51) H04L 29/08	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 629 613	(51) H04W 12/06
(11) 3 629 521	(51) H04L 12/24	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 629 561	(51) H04M 1/60	FR 17.04.2021	GR 18.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 17.02.2021	LU 09.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 17.02.2021	
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 629 620	(51) H04W 28/16
(11) 3 629 526	(51) H04L 12/46			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 629 562	(51) H04M 1/60	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 06.12.2021	
PT 13.12.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 629 623	(51) H04W 28/22
(11) 3 629 527	(51) H04W 76/11	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 629 564	(51) H04M 1/725	LU 12.05.2021	LV 24.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	MC 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 10.03.2021	DK 10.03.2021	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	EE 10.03.2021	IS 10.07.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 10.03.2021	LU 12.03.2021	(11) 3 629 625	(51) H04W 28/24
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		NL 10.03.2021	RO 10.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		PT 12.07.2021			

HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NO 21.07.2021	RS 21.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 24.02.2021	LU 29.05.2021
SK 21.04.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		PT 18.10.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 629 629	(51) H04W 40/36	(11) 3 629 651	(51) H04L 5/00	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 629 725	(51) A01M 7/00
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 629 653	(51) H04W 72/04	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LU 23.05.2021	LV 31.03.2021
				MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
(11) 3 629 630	(51) H04L 5/00	(11) 3 629 664	(51) H04W 74/08	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021		
(11) 3 629 631	(51) H04B 7/0452	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 629 738	(51) A01N 59/06
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 629 681	(51) H05K 1/11	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 21.07.2021	RS 21.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 22.11.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 01.09.2021			
LU 31.05.2021	LV 14.04.2021			(11) 3 629 776	(51) A24B 15/14
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 629 694	(51) A01C 21/00	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		LT 31.03.2021	LU 08.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 629 635	(51) H04W 52/04	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LU 22.05.2021	LV 17.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 31.03.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			SM 17.02.2021	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 629 696	(51) A01D 41/127	(11) 3 629 780	(51) A24D 3/02
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
		PT 13.12.2021		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(11) 3 629 636	(51) H04W 52/24	(11) 3 629 698	(51) A01D 57/04	LT 23.09.2020	LU 22.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 23.12.2020	PT 25.01.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 23.09.2020	SK 23.09.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 23.09.2020	
LU 30.05.2021	LV 21.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 629 783	(51) A24F 40/48
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 21.04.2021				NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
				RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 629 637	(51) H04W 52/34	(11) 3 629 699	(51) A01F 12/46	(11) 3 629 787	(51) A41D 1/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 629 807	(51) A43B 3/24
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 25.10.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 629 644	(51) H04W 72/02	(11) 3 629 700	(51) A01G 7/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				

RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 629 860	(51) A47J 31/52	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 25.10.2021		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RS 01.09.2021	
(11) 3 629 814	(51) A43B 13/14	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 629 883	(51) A61B 3/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 629 862	(51) A47J 37/06	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 28.10.2020	LU 28.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
PT 25.10.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 629 827	(51) A45C 13/10	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 30.05.2021	LV 24.03.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 629 890	(51) A61B 5/00
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
LU 03.05.2021	LV 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021			HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 629 863	(51) A47J 42/44	LT 10.03.2021	LU 16.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
		RS 01.09.2021		SM 10.03.2021	
(11) 3 629 837	(51) A47C 3/026	(11) 3 629 874	(51) A47L 15/42	(11) 3 629 917	(51) A61B 5/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 22.11.2021	
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 14.04.2021	LU 09.05.2021		
		LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 629 919	(51) A61B 5/085
(11) 3 629 840	(51) A47C 15/00	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 629 875	(51) A47L 15/42	LU 22.05.2021	LV 19.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 02.11.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 629 846	(51) A47G 19/03	LT 14.04.2021	LU 09.05.2021	SK 19.05.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 629 923	(51) A61B 5/11
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RS 01.09.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(11) 3 629 851	(51) A47J 31/06			ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 629 876	(51) A47L 15/42	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 21.10.2020	LU 18.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
LU 28.05.2021	LV 26.05.2021	LU 09.05.2021	LV 07.04.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
SK 26.05.2021		SK 07.04.2021		(11) 3 629 930	(51) A61B 5/16
				(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 629 855	(51) A47J 31/36	(11) 3 629 877	(51) A47L 15/42	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 01.09.2021	
RS 11.08.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 629 931	(51) A61B 5/01
(11) 3 629 856	(51) A47J 31/36	PT 08.11.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 629 878	(51) A47L 15/42	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 629 932	(51) A61B 6/00
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
				BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020

DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NO 12.11.2020	RS 12.08.2020	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SE 12.08.2020	SK 12.08.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SM 12.08.2020		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 02.12.2020	LU 23.05.2021	(11) 3 630 000	(51) A61C 15/00	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SK 14.04.2021	
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021		
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 630 223	(51) A61M 5/142
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 08.11.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		(11) 3 630 022	(51) A61F 2/60		
(11) 3 629 946	(51) A61B 17/14	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 630 234	(51) A61M 5/31
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 630 238	(51) A61M 5/46
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		(11) 3 630 031	(51) A61F 13/02	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 629 951	(51) A61B 17/32	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 08.09.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			LU 30.05.2021	LV 20.01.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			MC 20.01.2021	NO 20.04.2021
		(11) 3 630 032	(51) A61F 13/08	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) 3 629 957	(51) A61B 17/34	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 20.01.2021	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 08.11.2021			
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 630 040	(51) A61H 5/00	(11) 3 630 242	(51) A61M 15/00
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 629 987	(51) A61B 90/00	(11) 3 630 050	(51) A61K 8/19	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 22.05.2021	LV 05.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 24.02.2021	LU 24.05.2021		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 630 243	(51) A61M 15/00
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 629 991	(51) A61C 7/00	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SM 24.02.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021			LU 22.05.2021	LV 05.05.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 630 057	(51) A61K 8/46	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 22.11.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 629 996	(51) A61C 7/36	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	PT 20.12.2021		(11) 3 630 247	(51) A61M 16/06
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020			(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	(11) 3 630 188	(51) A61K 45/06	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
LT 16.09.2020	LU 28.05.2021	LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	PT 27.12.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
NO 16.12.2020	PT 18.01.2021			IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 3 630 202	(51) A61K 49/00	LT 09.12.2020	LU 14.05.2021
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
SM 16.09.2020		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(11) 3 629 997	(51) A61C 8/00	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020			SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(11) 3 630 219	(51) A61M 1/16		
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 630 251	(51) A61M 16/10
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 12.08.2020	LU 08.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		

SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 06.12.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 630 266	(51) A61N 1/05	(11) 3 630 313	(51) A63C 9/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	LU 17.05.2021	LV 17.03.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 630 314	(51) A63C 9/00	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 17.03.2021	
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021			(11) 3 630 406	(51) B23K 15/02
		(11) 3 630 347	(51) B01J 8/44	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(11) 3 630 272	(51) A61N 1/36	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 29.11.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021		
LT 05.05.2021	LU 30.05.2021	LT 24.02.2021	LU 29.05.2021	(11) 3 630 413	(51) B25B 5/04
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		SM 24.02.2021		LU 25.05.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 630 280	(51) A61N 5/06	(11) 3 630 361	(51) B02C 21/02	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IE 16.03.2021	IS 24.06.2021		
LT 31.03.2021	LU 11.05.2021	LT 24.02.2021	LU 16.03.2021	(11) 3 630 444	(51) B29C 48/365
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 01.09.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
SM 31.03.2021				(11) 3 630 452	(51) B29C 64/124
		(11) 3 630 365	(51) B05B 1/14	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 630 301	(51) A62B 18/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 01.09.2021	
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 630 453	(51) B29C 64/124
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 21.10.2020	LU 22.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	PT 25.10.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 630 382	(51) B21B 39/08	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021	LU 17.05.2021	LV 24.03.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		(11) 3 630 383	(51) B21C 23/00	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 630 302	(51) H05K 7/14	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021		
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 630 459	(51) B29C 65/02
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021			(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
		(11) 3 630 390	(51) B23K 15/00	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 630 307	(51) A63B 22/02	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 13.12.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 630 460	(51) B29C 65/02
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 630 398	(51) B22F 3/15	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 13.12.2021	
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 21.07.2021	LT 21.07.2021		
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 630 461	(51) B29C 65/16
(11) 3 630 312	(51) A63B 71/12	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 630 403	(51) B23K 1/008	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				

(11) 3 630 462	(51) B29C 65/18	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 05.05.2021		LT 06.01.2021	LU 29.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 3 630 464	(51) B29C 65/78	(11) 3 630 512	(51) B60H 1/00	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 630 548	(51) B60R 1/074
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 25.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 04.10.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		SK 05.05.2021		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 630 468	(51) B29C 70/54	(11) 3 630 514	(51) B60J 1/20	(11) 3 630 551	(51) B60R 19/18
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 17.02.2021	LU 07.05.2021
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
		PT 02.11.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 630 477	(51) B30B 11/00	(11) 3 630 516	(51) B60J 11/02	(11) 3 630 552	(51) B60R 19/18
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 06.12.2021		RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 630 487	(51) B33Y 10/00	(11) 3 630 520	(51) B60K 15/04	(11) 3 630 556	(51) B60S 1/38
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NL 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 08.09.2021		RS 07.07.2021	RS 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LU 24.05.2021	LV 28.04.2021
				MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
				(11) 3 630 557	(51) B60S 1/40
				(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
				(11) 3 630 563	(51) B60T 13/66
				(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
				DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LU 22.05.2021	LV 21.04.2021
				MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
				(11) 3 630 566	(51) B60T 13/74
				(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
				DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
				FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
				HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
				LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
				NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021

RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 630 584	(51) B62D 15/02	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 27.12.2021	
SK 12.05.2021		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021		
(11) 3 630 568	(51) B60T 15/04	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 630 653	(51) B65D 90/22
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		PT 25.10.2021		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
(11) 3 630 569	(51) B60W 50/00	(11) 3 630 591	(51) B62M 6/55	LT 27.01.2021	LU 16.05.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		PT 08.11.2021		SM 27.01.2021	
(11) 3 630 570	(51) G06K 9/62	(11) 3 630 592	(51) B62M 6/20	(11) 3 630 660	(51) B65H 16/10
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 08.11.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
LU 03.05.2021	LV 24.03.2021			PT 25.10.2021	
MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 630 599	(51) B64C 13/42	(11) 3 630 661	(51) B65H 16/10
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		(11) 3 630 619	(51) B65B 11/26	LU 30.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 3 630 571	(51) B61B 12/00	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LU 30.05.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 630 663	(51) B66B 1/34
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LT 16.12.2020	LU 30.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 14.04.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 630 622	(51) B65B 23/06	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SM 16.12.2020		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 630 576	(51) B61G 11/16	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 630 665	(51) B66B 19/00
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 08.11.2021		(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 630 640	(51) B65D 53/00	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 15.11.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
(11) 3 630 582	(51) B62D 15/02	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 630 666	(51) B66C 7/02
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LU 22.05.2021	LV 31.03.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	SK 21.04.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 630 643	(51) B65D 65/46	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 05.05.2021	
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 630 706	(51) C05D 9/00
(11) 3 630 583	(51) B62D 15/02	(11) 3 630 645	(51) B65D 75/20	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 04.08.2021	RS 04.08.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 630 710	(51) C07C 45/75
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PT 27.12.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 03.03.2021	LU 22.05.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 630 646	(51) B65D 75/52	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 24.05.2021	LV 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			MC 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 03.03.2021					

PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 630 851	(51) C08F 4/80
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 17.02.2021				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 630 711	(51) C07C 45/75	(11) 3 630 724	(51) C07D 209/30	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 630 859	(51) C08G 18/48
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LU 24.05.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 630 727	(51) C07D 233/32	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 25.10.2021	
SM 17.03.2021					
(11) 3 630 712	(51) C07C 45/75	(11) 3 630 735	(51) C07D 257/06	(11) 3 630 869	(51) C08G 63/60
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LU 24.05.2021	LV 07.04.2021	LU 29.05.2021	LV 05.05.2021	LU 22.05.2021	LV 10.03.2021
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 07.04.2021		SK 05.05.2021		SM 10.03.2021	
(11) 3 630 713	(51) C07C 45/75	(11) 3 630 737	(51) C07D 265/16	(11) 3 630 875	(51) C08J 7/04
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 01.09.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 630 764	(51) C07D 471/22	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LU 24.05.2021	LV 17.02.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 25.10.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021					
(11) 3 630 714	(51) C07C 49/08	(11) 3 630 780	(51) C07D 498/08	(11) 3 630 878	(51) C08G 18/10
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LU 22.05.2021	LV 17.03.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 02.11.2021		MC 17.03.2021	NO 17.06.2021
				PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
				RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	
(11) 3 630 715	(51) C07F 3/04	(11) 3 630 781	(51) C07F 5/00	(11) 3 630 903	(51) C09J 7/38
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
		LT 05.05.2021	LU 25.05.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 07.10.2020	LU 16.05.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
				RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
				SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
				SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
(11) 3 630 718	(51) C07C 303/06	(11) 3 630 784	(51) C07F 7/18	(11) 3 630 927	(51) C10M 159/12
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
(11) 3 630 720	(51) C07C 319/28	(11) 3 630 786	(51) C07F 9/535	(11) 3 630 927	(51) C10M 159/12
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 08.09.2021			
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021				
LU 09.05.2021	LV 17.03.2021				
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021				
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021				

(11) 3 630 930	(51) C11D 3/386	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 06.01.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 631 028	(51) C22B 9/02	(11) 3 631 080	(51) D21C 7/00
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
LU 22.05.2021	LV 17.03.2021	HR 28.04.2021	LT 28.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 15.05.2021	LV 28.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 03.03.2021	LU 30.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		SK 28.04.2021		RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	
(11) 3 630 936	(51) C12M 1/00	(11) 3 631 037	(51) C23C 4/16	(11) 3 631 086	(51) E01B 21/02
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LT 28.04.2021	LU 23.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PT 08.11.2021	
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 24.03.2021	LU 29.05.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 631 087	(51) E01B 27/16
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
SK 28.04.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 630 972	(51) C12N 15/10	(11) 3 631 043	(51) C23C 28/00	(11) 3 631 094	(51) E02D 17/20
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 31.05.2021	LV 24.03.2021		
		MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 631 099	(51) E03B 7/08
		PT 26.07.2021	RS 24.03.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
		SM 24.03.2021		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
				GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
				LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
				NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 630 996	(51) C12Q 1/04	(11) 3 631 056	(51) D01F 6/30	(11) 3 631 107	(51) B63B 7/04
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 30.06.2021	RO 30.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 14.04.2021	LU 29.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
LU 30.05.2021	LV 24.03.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
MC 24.03.2021	PL 24.03.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				
(11) 3 631 007	(51) C12Q 1/6818	(11) 3 631 065	(51) D03D 47/36	(11) 3 631 117	(51) E04F 13/08
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 15.11.2021	
LT 24.03.2021	LU 25.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 30.06.2021	RO 30.06.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		SE 14.04.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		RO 14.04.2021		
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		PT 02.11.2021		
SM 24.03.2021					
(11) 3 631 011	(51) C12Q 1/6851	(11) 3 631 077	(51) D06F 75/10	(11) 3 631 119	(51) B66B 19/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LT 23.06.2021	IS 24.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 23.06.2021	LU 25.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
RS 23.06.2021	MC 24.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
SM 23.06.2021	NO 24.06.2021	LU 25.05.2021	LV 24.03.2021		
SK 23.06.2021	PT 26.07.2021	NO 24.06.2021	NL 24.03.2021		
	RS 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 24.03.2021		
	SE 23.06.2021	SK 30.06.2021	RO 24.03.2021		
	RO 23.06.2021		SE 24.03.2021		
	PT 25.10.2021		SM 24.03.2021		
(11) 3 631 023	(51) C21D 9/08	(11) 3 631 079	(51) D06P 5/28	(11) 3 631 121	(51) E04G 25/06
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 06.01.2021	IE 22.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LU 22.03.2021	LV 06.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 30.05.2021	LV 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		

(11) 3 631 131	(51) E05D 7/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 21.04.2021	LU 23.05.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 631 153	(51) E21B 34/14	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 14.04.2021	LU 23.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 21.04.2021	
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 631 190	(51) F02P 5/152
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 14.04.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 631 134	(51) E06B 3/263	(11) 3 631 164	(51) E21B 49/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 631 192	(51) F03B 13/22
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 10.03.2021	LU 30.05.2021	LU 23.05.2021	LV 21.04.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 21.04.2021		PT 02.11.2021	
(11) 3 631 142	(51) E21B 17/18	(11) 3 631 168	(51) F01B 7/16	(11) 3 631 195	(51) F03D 1/06
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 12.05.2021	NO 07.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 12.05.2021	PT 08.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 12.09.2021	LV 12.05.2021	LV 12.05.2021		LV 23.06.2021	RS 23.06.2021
LU 22.05.2021	NL 12.05.2021	NL 12.05.2021		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
NL 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 12.05.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 13.09.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021		PT 25.10.2021	
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021				
RO 12.05.2021					
(11) 3 631 145	(51) E21B 19/16	(11) 3 631 171	(51) F01D 5/02	(11) 3 631 204	(51) F03D 17/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 15.11.2021	
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 14.05.2021	LV 17.03.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021		
PT 18.10.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
(11) 3 631 146	(51) E21B 19/16	(11) 3 631 177	(51) F01N 3/05	(11) 3 631 220	(51) F16C 7/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 24.02.2021	LU 18.05.2021	LT 25.11.2020	LU 25.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020
PT 18.10.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
		SM 24.02.2021		SM 25.11.2020	
(11) 3 631 149	(51) E21B 29/00	(11) 3 631 177	(51) F01N 3/05	(11) 3 631 227	(51) F16D 43/206
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LU 26.05.2021	LV 17.02.2021	LU 24.05.2021	LV 17.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
MC 17.02.2021	PL 17.02.2021	MC 17.03.2021	PL 17.03.2021	LU 22.05.2021	LV 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 24.02.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 631 152	(51) E21B 34/14	(11) 3 631 180	(51) G01F 23/00	(11) 3 631 228	(51) F16D 55/227
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				

RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 631 297 (84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) F23N 1/00 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
(11) 3 631 231 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LU 31.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) F16F 7/12 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 631 272 (84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 30.05.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) F16L 17/04 (84) BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 631 301 (84) BG 12.08.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) F24C 15/02 (84) CZ 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LU 17.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
(11) 3 631 236 (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) F16F 9/56 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 25.05.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021	(11) 3 631 275 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) F16L 37/098 (84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 631 303 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) F24C 15/20 (84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 631 241 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) F16H 1/32 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 631 276 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) F16M 11/04 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 631 310 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) F24F 5/00 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 631 243 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) F16H 25/20 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 631 282 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) F17C 5/06 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 631 323 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) F25B 15/06 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 631 246 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 25.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) F16H 57/039 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 631 283 (84) AT 14.07.2021 LT 14.07.2021 SE 14.07.2021	(51) F17C 13/00 (84) BG 14.10.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 631 327 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) F25J 3/04 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021
(11) 3 631 248 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 25.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) F16H 57/039 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 631 287 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) F21S 8/02 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 631 332 (84) AL 24.02.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) F27B 19/04 (84) AT 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LU 22.05.2021 MC 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021
(11) 3 631 258 (84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SM 03.03.2021	(51) F16K 1/50 (84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 14.05.2021 MC 03.03.2021 NO 03.06.2021 RO 03.03.2021 SK 03.03.2021	(11) 3 631 288 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) F21S 41/148 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 631 333 (84) AL 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NO 07.01.2021	(51) F27B 21/00 (84) BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LU 18.05.2021 MC 07.10.2020 PL 07.10.2020
(11) 3 631 269 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021	(51) F16L 13/14 (84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021	(11) 3 631 292 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 SE 07.07.2021	(51) F21V 25/12 (84) FI 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 631 294 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(51) F23D 1/04 (84) CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021

PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 631 489	(51) G01S 5/02
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 07.10.2020		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 631 335	(51) F27D 99/00	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 631 375	(51) G01D 11/30	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 20.04.2021	LV 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 24.03.2021	LU 25.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 631 502	(51) G01S 13/34
PT 25.10.2021		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 631 343	(51) F41F 3/10	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 13.12.2021		(11) 3 631 377	(51) G01F 1/66	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 631 346	(51) F41J 1/10	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 631 392	(51) G01J 5/06	(11) 3 631 511	(51) G01S 17/88
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 31.05.2021	LV 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 21.04.2021	LU 28.05.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 13.01.2021		LU 15.05.2021	LV 03.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 631 351	(51) G01B 5/255	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 21.04.2021	
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 631 397	(51) G01L 13/02	(11) 3 631 517	(51) G01T 3/00
PT 22.11.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 631 355	(51) G01B 9/02	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) EE 16.12.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LU 20.03.2021	LV 16.12.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
MC 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 631 398	(51) G01L 27/00	LT 31.03.2021	LU 29.05.2021
(11) 3 631 372	(51) G01D 5/244	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 14.04.2021	LU 03.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LT 19.05.2021	LU 31.05.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 31.03.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 631 518	(51) G01V 1/00
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 14.04.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 631 373	(51) G01D 5/26	(11) 3 631 401	(51) G01M 15/06	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LU 24.05.2021	LV 28.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 01.09.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 631 430	(51) B01L 3/00	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 631 523	(51) G01V 1/30
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 631 374	(51) G01D 11/24	PT 27.12.2021		LT 29.09.2021	SE 29.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 631 483	(51) G01R 31/08	RS 29.09.2021	
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(11) 3 631 524	(51) G01V 1/30
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PT 29.11.2021		RS 29.09.2021	
LV 24.03.2021	LU 29.05.2021				

(11) 3 631 530	(51) G01W 1/14	(11) 3 631 595	(51) G05D 1/02	(11) 3 631 669	(51) G06F 21/62
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 30.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021
(11) 3 631 545	(51) G02B 6/36	(11) 3 631 598	(51) G06F 3/01	(11) 3 631 671	(51) G06F 21/64
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LU 29.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 631 550	(51) G02B 7/00	(11) 3 631 602	(51) G06F 3/01	(11) 3 631 672	(51) G06F 21/71
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 631 555	(51) B29D 11/00	(11) 3 631 605	(51) G06F 3/038	(11) 3 631 673	(51) H04L 29/06
(84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 NL 21.10.2020 PL 21.10.2020 RO 21.10.2020 SE 21.10.2020 SK 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LU 23.05.2021 MC 21.10.2020 NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 RS 21.10.2020 SI 21.10.2020 SM 21.10.2020	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 631 558	(51) G05B 19/042	(11) 3 631 610	(51) G06F 3/0484	(11) 3 631 734	(51) H04L 12/18
(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 631 587	(51) G05B 19/4093	(11) 3 631 651	(51) G06F 16/22	(11) 3 631 739	(51) G06Q 50/06
(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 17.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
(11) 3 631 589	(51) G05B 19/4093	(11) 3 631 653	(51) G06F 21/32	(11) 3 631 745	(51) G06Q 50/06
(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 17.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
(11) 3 631 593	(51) G05B 19/4093	(11) 3 631 666	(51) G06F 21/56	(11) 3 631 747	(51) G06Q 50/30
(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 631 593	(51) G05B 23/02	(11) 3 631 668	(51) G06F 21/60	(11) 3 631 753	(51) G06T 5/00
(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 25.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SM 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SK 10.03.2021

(11) 3 631 991	(51) H04B 3/54	(11) 3 632 036	(51) G06Q 20/38	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 01.09.2021	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 632 077	(51) H04L 29/06
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 631 992	(51) H04B 3/54	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 13.08.2021	FI 12.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 12.09.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 632 039	(51) H04L 12/10	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LU 23.05.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 31.05.2021	LV 10.03.2021
NL 12.05.2021	LV 12.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 12.05.2021	NO 12.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 12.05.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 631 993	(51) H04B 7/00	LU 11.05.2021	(11) 3 632 040	(51) H04L 12/24	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 24.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 26.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 24.03.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 632 042	(51) H04L 12/24
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 632 047	(51) H04L 12/28	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LU 02.05.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 632 048	(51) H04L 12/28
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 3 631 997	(51) H04B 7/06	LU 22.05.2021	(84) AT 18.11.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 18.11.2020	CZ 18.11.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 18.02.2021	EE 18.11.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 18.03.2021	FI 18.11.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 18.11.2020	HR 18.11.2020	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 632 048	(51) H04L 12/28
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 632 055	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
LU 30.05.2021	LV 17.02.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 18.11.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 07.07.2021	EE 18.11.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 07.07.2021	FI 18.11.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 07.07.2021	HR 18.11.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 08.11.2021	LT 18.11.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 632 070	(84) AT 18.11.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 632 002	(51) H04B 17/11	(84) BG 08.12.2021	SI 18.11.2020	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 632 048	(51) H04L 12/28	(11) 3 632 130	(51) G08C 17/00
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 06.12.2021		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 632 005	(51) H04B 7/185	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 632 055	(51) H04L 12/423	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 632 136	(51) H04R 7/20
LU 24.05.2021	LV 17.02.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 632 070	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LU 30.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 632 032	(51) H04L 9/00	RS 08.09.2021	(11) 3 632 076	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 632 076	(84) BG 01.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	FI 01.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 01.09.2021	(11) 3 632 076	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 19.05.2021	
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 632 137	(51) H04R 25/00
				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
				ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021

NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 632 144 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 31.05.2021 MC 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04W 8/08 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 632 198 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) A01D 34/73 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 632 338 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) A61B 17/00 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 632 155 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 632 200 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) A01F 7/06 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 632 342 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) A61B 17/072 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(11) 3 632 164 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021	(51) H05B 47/19 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 632 205 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 22.05.2021 MC 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) A01K 97/12 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(11) 3 632 346 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) A61B 17/115 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(11) 3 632 173 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04W 72/12 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 632 245 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A41B 11/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 632 364 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A61B 34/30 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 632 186 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020	(51) H05B 47/10 (84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LU 16.05.2021 MC 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020	(11) 3 632 261 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) A45D 40/02 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 632 366 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) A61C 5/62 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 632 187 (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 22.05.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(51) H05B 47/10 (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021	(11) 3 632 266 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) A47C 3/026 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 632 379 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) A61F 2/24 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 632 196 (84) BG 21.07.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021	(51) H05K 7/14 (84) DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 17.05.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021	(11) 3 632 274 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PT 13.09.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) A47J 41/00 (84) BG 12.08.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 632 381 (84) BG 28.07.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) A61F 2/30 (84) CZ 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 RS 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 632 196 (84) BG 21.07.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021	(51) H05K 7/14 (84) DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 17.05.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021	(11) 3 632 286 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021	(51) D06F 39/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021	(11) 3 632 382 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021	(51) A61F 13/49 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021

FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 12.05.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 632 677	(51) B32B 27/08
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		PT 04.10.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
(11) 3 632 395	(51) A61H 1/02	(11) 3 632 567	(51) B01L 3/02	(11) 3 632 680	(51) B32B 41/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021			PT 29.11.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 632 577	(51) B05D 1/02	(11) 3 632 697	(51) B42D 25/24
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 632 454	(51) A61K 36/076	(11) 3 632 582	(51) B21B 1/46	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		HR 28.04.2021	SE 09.06.2021	SK 28.04.2021	
		LT 28.04.2021	RO 09.06.2021		
		NO 28.07.2021	PT 11.10.2021		
		PT 30.08.2021			
		SM 28.04.2021			
		SK 28.04.2021			
(11) 3 632 469	(51) A61K 31/138	(11) 3 632 584	(51) B21D 5/02	(11) 3 632 698	(51) B42D 25/328
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 18.05.2021	LV 17.02.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 25.10.2021	
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) 3 632 495	(51) A61M 27/00	(11) 3 632 588	(51) B21D 43/00	(11) 3 632 700	(51) B44C 5/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
DK 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 20.12.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			NO 02.09.2021	RS 02.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			PT 04.10.2021	
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 632 496	(51) A61M 27/00	(11) 3 632 614	(51) B24B 47/02	(11) 3 632 702	(51) B60C 1/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 632 503	(51) A61N 1/05	(11) 3 632 635	(51) B26D 7/06	(11) 3 632 711	(51) B60C 19/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 22.11.2021		PT 20.12.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 632 507	(51) A61N 5/06	(11) 3 632 640	(51) B29C 35/02	(11) 3 632 713	(51) B60C 23/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 12.09.2021	
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 12.05.2021	
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 12.08.2021	
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 13.09.2021	
PT 11.10.2021				SK 02.06.2021	
(11) 3 632 562	(51) B01L 3/00				
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021				
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021				

IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 632 835	(51) B66D 1/28
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 05.05.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 632 753	(51) B60S 1/08	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 632 724	(51) B60H 1/00	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 18.10.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 632 838	(51) B81B 3/00
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 20.09.2021	SE 19.05.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 632 755	(51) B60T 8/17	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 19.05.2021		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 632 869	(51) C03C 27/06
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		SK 28.04.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		(11) 3 632 774	(51) B62D 6/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 25.10.2021	
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
		(11) 3 632 778	(51) B62D 25/08	(11) 3 632 887	(51) C07C 45/50
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		PT 11.10.2021		SK 14.04.2021	
		(11) 3 632 782	(51) B62D 43/04	(11) 3 632 888	(51) C07C 45/50
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		PT 06.12.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		(11) 3 632 785	(51) B62L 3/02	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SK 14.04.2021	
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
		(11) 3 632 802	(51) B64F 1/32	(11) 3 632 968	(51) C08J 5/18
		(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		PT 20.12.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		(11) 3 632 805	(51) B65B 25/00	(11) 3 632 975	(51) C08L 9/00
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
				RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
		(11) 3 632 808	(51) B65D 19/32	(11) 3 632 981	(51) C08L 51/04
		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		PT 18.10.2021			

RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 633 127	(51) E05D 15/10	(11) 3 633 201	(51) F04C 29/04
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 07.04.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 07.07.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 632 984	(51) C08L 69/00	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 08.11.2021	
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 633 132	(51) E06B 7/23	(11) 3 633 211	(51) F15B 13/08
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 31.03.2021	LU 14.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 08.11.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 633 136	(51) E21B 17/10	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 633 001	(51) C09D 175/06	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 28.04.2021	
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 633 215	(51) F16B 19/08
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LT 17.03.2021	LU 21.05.2021	SK 14.04.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 633 154	(51) F01D 21/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SM 17.03.2021		(11) 3 633 178	(51) F02M 25/08	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 633 089	(51) D02G 3/36	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 633 222	(51) F16D 48/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 28.10.2021	RS 07.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 23.04.2021	LV 07.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 633 236	(51) F16H 57/02
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 633 091	(51) D04B 1/10	(11) 3 633 179	(51) F02M 26/26	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 633 256	(51) F16L 15/04
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 29.09.2021	
LU 16.05.2021	LV 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 633 268	(51) F23R 3/00
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 28.04.2021	SK 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 633 103	(51) C04B 35/48	(11) 3 633 180	(51) F02M 26/71	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 08.09.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 633 106	(51) E01F 15/08	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 633 280	(51) F24F 11/52
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 11.10.2021	SK 09.06.2021			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 633 125	(51) E05B 85/12	(11) 3 633 188	(51) F03D 7/02	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 633 283	(51) F24F 11/83
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 22.11.2021		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
				(11) 3 633 287	(51) F24H 9/20
				(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	

(11) 3 633 297	(51) <i>F27D 1/14</i>	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 633 606	(51) <i>G06T 17/00</i>
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 633 300	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 3 633 419	(51) <i>G02B 3/00</i>	(11) 3 633 628	(51) <i>G06T 19/00</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LU 16.05.2021	LV 07.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 26.05.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 633 313	(51) <i>F42B 12/24</i>	(11) 3 633 427	(51) <i>G02B 6/02</i>	(11) 3 633 651	(51) <i>G08G 5/00</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
NL 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 13.12.2021			
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021				
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021				
(11) 3 633 315	(51) <i>G01C 1/02</i>	(11) 3 633 462	(51) <i>G03G 15/043</i>	(11) 3 633 653	(51) <i>G08G 5/00</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 27.12.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 31.03.2021	IE 31.03.2021
				IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
				LU 31.03.2021	LV 31.03.2021
				MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
				NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
				PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
				RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
				SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 633 316	(51) <i>G01C 19/5712</i>	(11) 3 633 464	(51) <i>G04F 8/00</i>	(11) 3 633 656	(51) <i>H04L 9/00</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
PT 25.10.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
(11) 3 633 318	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 3 633 511	(51) <i>G06F 11/07</i>	(11) 3 633 671	(51) <i>G10L 13/00</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
		SK 19.05.2021			
(11) 3 633 337	(51) <i>G01K 1/143</i>	(11) 3 633 585	(51) <i>G06Q 40/00</i>	(11) 3 633 674	(51) <i>G10L 19/008</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 15.09.2021	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
PT 27.12.2021		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		PT 11.10.2021			
(11) 3 633 383	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 633 598	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) 3 633 703	(51) <i>H01H 3/30</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LU 16.05.2021	LV 14.04.2021		
		MC 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
(11) 3 633 408	(51) <i>G01S 17/931</i>				
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021				
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021				
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021				
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021				
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021				
(11) 3 633 415	(51) <i>G01W 1/14</i>				
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021				
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				

- (11) **3 633 705** (51) *H01H 9/54*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 25.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 633 724** (51) *H01L 27/10*
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 633 742** (51) *C02F 1/32*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 633 745** (51) *H01L 35/18*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 633 761** (51) *H01M 50/30*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 633 786** (51) *H01P 5/02*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 633 800** (51) *H01R 13/625*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 633 804** (51) *H01S 5/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 633 808** (51) *H02G 3/04*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 633 810** (51) *H02H 3/17*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 633 812** (51) *G01R 19/25*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 633 814** (51) *H02M 1/12*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 633 834** (51) *H02K 19/10*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 633 835** (51) *H02M 7/12*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LU 24.05.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 633 844** (51) *H02N 2/18*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 633 861** (51) *H04B 1/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 633 863** (51) *H04B 1/707*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
NL 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 633 865** (51) *H04B 3/20*
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LU 15.05.2021
LV 16.12.2020 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020
- (11) **3 633 868** (51) *H04B 7/04*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 633 878** (51) *H04B 10/073*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 633 899** (51) *H04L 1/18*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 633 907** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 633 908** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 633 916** (51) *H04L 9/32*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LU 23.05.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 633 921** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 633 935** (51) *H04L 12/741*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021

(11) 3 633 944	(51) H04L 25/03	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 13.01.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 634 057	(51) H04W 72/04	(11) 3 634 106	(51) A01C 5/06
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 633 949	(51) H04L 29/06	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 06.12.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 634 058	(51) H04L 5/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 01.09.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 633 960	(51) H04M 1/02	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 28.04.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021			(11) 3 634 108	(51) A01D 34/00
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 634 059	(51) H04W 72/04	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 633 965	(51) H04M 3/51	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 634 062	(51) H04W 72/04	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 20.12.2021		SK 21.04.2021	
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 634 064	(51) H04W 72/04	(11) 3 634 110	(51) A01D 46/28
PT 11.10.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 634 011	(51) H04R 1/02	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 634 139	(51) A23L 7/196
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
LU 03.05.2021	LV 20.01.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021			IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 634 070	(51) H04W 74/00	LU 17.05.2021	LV 16.09.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
SM 20.01.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 634 023	(51) H04W 12/06	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 634 143	(51) A23G 4/06
CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 634 073	(51) H04W 74/08	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 634 026	(51) H04L 5/00	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 14.04.2021	
RS 01.09.2021		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 634 144	(51) A23G 9/28
(11) 3 634 031	(51) H04W 28/02	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 11.10.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 634 074	(51) H04W 74/08	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 13.12.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 634 160	(51) A24F 1/00
(11) 3 634 038	(51) H04W 48/08	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 634 092	(51) H05K 1/02	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 29.11.2021	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 634 163	(51) A24F 40/465
LU 11.05.2021	LV 13.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LU 25.05.2021	LV 07.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 03.03.2021	LU 21.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SK 07.04.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 19.05.2021	
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
(11) 3 634 166	(51) A42B 3/04	(11) 3 634 239	(51) A61B 8/08	(11) 3 634 300	(51) A61C 13/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 634 177	(51) A47C 1/032	(84) BG 25.02.2021	GR 25.11.2020	(11) 3 634 319	(51) A61F 2/38
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 08.11.2021		LT 25.11.2020	LU 30.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	LU 31.05.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 634 180	(51) A47C 7/44	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 634 184	(51) A47J 31/52	(11) 3 634 243	(51) A61B 8/12	(11) 3 634 354	(51) A61H 1/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 06.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		LU 30.05.2021	LV 28.04.2021		
(11) 3 634 190	(51) A47K 5/12	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 634 362	(51) A61K 8/24
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 634 197	(51) A47L 15/42	(11) 3 634 262	(51) A61B 17/15	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LU 25.05.2021	LV 23.12.2020
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LT 14.04.2021	LU 24.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 18.10.2021			
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				
(11) 3 634 205	(51) A61B 5/00	(11) 3 634 270	(51) A61B 17/32	(11) 3 634 366	(51) A61K 8/34
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LT 13.01.2021	LU 28.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 23.05.2021	LV 25.11.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 25.10.2021		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SM 13.01.2021				PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
				RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 634 206	(51) A61B 5/00	(11) 3 634 274	(51) A61B 17/32	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 25.11.2020	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 634 377	(51) A61K 9/70
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
PT 13.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 21.07.2021	
		LU 21.05.2021	LV 05.05.2021		
(11) 3 634 214	(51) A61B 5/00	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 634 383	(51) A61K 9/06
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	
(11) 3 634 238	(51) G16H 50/30	(11) 3 634 275	(51) A61B 17/34	(11) 3 634 409	(51) A61K 31/4439
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 634 615	(51) B01F 15/02	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 06.12.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 634 741	(51) B32B 5/12
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
		LU 28.05.2021	LV 14.04.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 634 513	(51) A61L 27/26	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 22.11.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 634 752	(51) B32B 27/32
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 634 655	(51) B07B 13/10	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 22.11.2021	
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021		
(11) 3 634 527	(51) A61M 60/109	(11) 3 634 663	(51) B21J 15/04	(11) 3 634 768	(51) B42C 5/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 13.12.2021				IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 634 544	(51) A61M 5/24	(11) 3 634 692	(51) B25B 13/08	LU 08.05.2021	LV 06.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 634 706	(51) B29B 11/14	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(11) 3 634 770	(51) B42D 25/328
LU 25.05.2021	LV 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 06.12.2021		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			PT 06.12.2021	
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 634 707	(51) B29B 11/14	(11) 3 634 771	(51) B42D 25/328
SK 05.05.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021
(11) 3 634 547	(51) A61M 5/315	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 27.12.2021		PT 06.12.2021	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 634 712	(51) B29C 45/14	(11) 3 634 776	(51) B60C 1/00
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 20.12.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 634 563	(51) A01K 9/00	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 07.04.2021	LU 25.04.2021	PT 27.12.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021		
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 634 777	(51) B60C 9/20
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 24.03.2021	LU 29.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 07.04.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 634 713	(51) B29C 45/66	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SM 24.03.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PT 11.10.2021	
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 634 590	(51) A63B 69/40	(11) 3 634 732	(51) B29D 11/00	(11) 3 634 779	(51) B60C 23/00
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 634 593	(51) A63F 13/5255	(11) 3 634 733	(51) B29D 11/00	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			SK 07.04.2021	
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 634 735	(51) B29D 99/00	(11) 3 634 782	(51) B60C 23/04
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SK 21.04.2021					

NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 634 840	(51) B62K 5/08
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 03.03.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	
(11) 3 634 783	(51) B60C 23/04	(11) 3 634 799	(51) B60K 11/08	(11) 3 634 842	(51) B62K 15/00
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PT 15.11.2021				HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
				LT 24.02.2021	LU 18.05.2021
				LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 634 784	(51) B60C 23/04	(11) 3 634 807	(51) B60R 1/00	(11) 3 634 845	(51) B62M 9/131
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 06.12.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021			PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 634 785	(51) B60C 23/06	(11) 3 634 808	(51) B60R 1/076	(11) 3 634 847	(51) B63G 8/40
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 24.05.2021	LV 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 26.05.2021	
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
SK 28.04.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 634 786	(51) B60C 23/06	(11) 3 634 818	(51) B60S 1/56	(11) 3 634 850	(51) G05D 1/08
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 13.12.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021				
SK 21.04.2021					
(11) 3 634 790	(51) B60H 1/00	(11) 3 634 821	(51) B60T 8/17	(11) 3 634 851	(51) B64C 35/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 23.12.2020	LU 10.05.2021
LU 10.05.2021	LV 21.04.2021	SM 07.07.2021		LV 23.12.2020	MC 23.12.2020
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 07.07.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			SM 23.12.2020	
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
(11) 3 634 797	(51) B60K 1/02	(11) 3 634 822	(51) B60T 13/66	(11) 3 634 859	(51) B65B 3/04
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PT 13.12.2021		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
		LT 17.03.2021	LU 28.05.2021		
		LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
		SM 17.03.2021			
(11) 3 634 798	(51) B60K 1/02	(11) 3 634 833	(51) B62D 1/28	(11) 3 634 863	(51) B65B 59/00
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 03.03.2021	LU 29.05.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021

- (11) **3 634 864** (51) **B65B 59/00** LT 21.04.2021 LU 23.05.2021 (11) **3 635 017** (51) **C08F 2/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 634 871** (51) **B65D 23/00** (84) AL 24.03.2021 (51) **C07C 209/18** (84) AT 24.03.2021 (11) **3 635 018** (51) **C08F 2/34**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 CZ 24.03.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 EE 24.03.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 HR 24.03.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 LT 24.03.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 LV 24.03.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 RO 24.03.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SE 24.03.2021 RO 05.05.2021 SM 05.05.2021
SM 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 634 878** (51) **B65D 77/06** (84) BG 30.09.2021 (84) AT 17.03.2021 (51) **C08G 63/685**
(84) FI 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
HR 30.06.2021 GR 01.10.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
NO 30.09.2021 LV 30.06.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
SE 30.06.2021 RS 30.06.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
RO 30.06.2021 SM 30.06.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
PT 02.11.2021 SK 30.06.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021
- (11) **3 634 883** (51) **B65D 83/54** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (51) **C07C 211/54** (84) AT 14.07.2021 (51) **C08G 75/00**
(84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 04.08.2021 (51) **C08G 75/00**
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) BG 04.11.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 NL 14.07.2021 ES 17.03.2021 LT 04.08.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 PT 06.12.2021
RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
- (11) **3 634 896** (51) **B65H 59/40** (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021 (51) **C07D 401/12** (84) BG 07.07.2021 (51) **C08G 75/00**
(84) FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) AT 04.08.2021 (51) **C08G 75/00**
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 04.11.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 07.04.2021 IS 07.08.2021 NO 17.06.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 RS 17.03.2021 SM 17.03.2021
PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 17.03.2021
- (11) **3 634 901** (51) **B66C 19/00** (84) BG 28.10.2021 (84) LT 28.07.2021 (51) **C07D 401/14** (84) AT 04.08.2021 (51) **C08G 75/00**
(84) NO 28.10.2021 (84) RS 28.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 04.08.2021 (51) **C08G 75/00**
PT 29.11.2021
- (11) **3 634 907** (51) **B82Y 30/00** (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (51) **C07D 401/14** (84) BG 07.10.2021 (51) **C08G 77/04**
(84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **C08G 77/04**
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **C08G 77/04**
RS 08.09.2021
- (11) **3 634 918** (51) **C03C 3/085** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (51) **C07D 403/12** (84) BG 21.07.2021 (51) **C08G 77/04**
(84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **C08G 77/04**
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **C08G 77/04**
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **C08G 77/04**
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **C08G 77/04**
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **C08G 77/04**
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **C08G 77/04**
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **C08G 77/04**
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **C08G 77/04**
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 24.02.2021 (51) **C08G 77/04**
- (11) **3 634 919** (51) **C03C 3/087** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (51) **C07D 471/04** (84) BG 26.08.2021 (51) **C09K 11/06**
(84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 28.07.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021
RO 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021
- (11) **3 634 928** (51) **C07C 6/04** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (51) **C07K 1/14** (84) BG 19.08.2021 (51) **C10M 159/22**
(84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) ES 01.09.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) ES 01.09.2021
IS 21.08.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) ES 01.09.2021
LU 31.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) ES 01.09.2021
NL 19.05.2021 (84) LU 31.05.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) ES 01.09.2021
PL 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) ES 01.09.2021
RS 19.05.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) ES 01.09.2021
SM 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) ES 01.09.2021
SK 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) BG 28.04.2021 (84) ES 01.09.2021

(11) 3 635 098	(51) C12N 5/0783	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 635 101	(51) C12N 9/00	(11) 3 635 191	(51) E04F 13/08	(11) 3 635 235	(51) F02K 9/78
(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 635 126	(51) C12Q 1/04	(84) HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(11) 3 635 236	(51) F02M 21/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 02.12.2020	LU 24.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 635 128	(51) C12Q 1/37	(11) 3 635 198	(51) E04H 3/28	(84) AT 25.08.2021	RS 02.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 25.08.2021	SM 02.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 02.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RO 02.06.2021	
PT 27.12.2021				PT 04.10.2021	
(11) 3 635 129	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 635 204	(51) E05B 9/08	(11) 3 635 240	(51) F02M 59/36
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 29.11.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 13.12.2021	
(11) 3 635 168	(51) D06F 58/44	(84) LU 16.05.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 635 241	(51) F02M 65/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 07.04.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021				
LU 16.05.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 635 206	(51) E05D 3/12	(11) 3 635 250	(51) F03G 7/04
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 29.11.2021	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
(11) 3 635 170	(51) D06H 3/08	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 635 253	(51) F04B 17/04
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 635 219	(51) E21D 20/02	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
PT 02.11.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 635 256	(51) F04C 23/00
		RS 18.08.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 635 179	(51) E02B 17/00	(11) 3 635 223	(51) F01M 1/08	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	PT 20.12.2021	
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
LU 04.05.2021	MC 24.02.2021	LU 25.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 635 260	(51) F04F 13/00
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 15.09.2021	
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
(11) 3 635 181	(51) E02F 3/84	SK 19.05.2021		(11) 3 635 290	(51) F16M 13/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 635 226	(51) F01N 5/02	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) ES 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 19.05.2021	LT 04.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	FI 19.05.2021	SE 04.08.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 19.09.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 635 293	(51) F21V 29/71
		LU 25.05.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 635 183	(51) E02F 9/20	NL 19.05.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	PL 19.05.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 19.05.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	SK 19.05.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020			LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	(11) 3 635 232	(51) F02F 1/24	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LT 19.08.2020	LU 09.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		

SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 635 376 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) G01N 21/90 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 635 503 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) G05G 5/04 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 635 314 (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(51) F28D 7/02 (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 22.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(11) 3 635 415 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(51) G01R 15/18 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 10.05.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) 3 635 513 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) G06F 3/01 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 635 320 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) F28F 27/02 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 635 428 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SK 17.03.2021	(51) G01S 3/30 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 30.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SM 17.03.2021	(11) 3 635 525 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) G06F 3/0484 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 635 338 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) G01C 23/00 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 635 448 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 SM 23.06.2021	(51) G01V 5/00 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 LT 23.06.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 635 526 (84) AT 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) G06F 3/0488 (84) BG 28.10.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 635 354 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) G01K 11/32 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 635 458 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) G02B 6/24 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 635 527 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) G06F 3/0488 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 635 358 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) G01M 3/16 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 635 471 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G02B 27/00 (84) ES 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 635 558 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) G06F 11/20 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 635 361 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G01N 1/28 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 635 472 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G02B 27/01 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 635 610 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) G06K 7/10 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 635 364 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LU 07.05.2021 MC 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021	(51) G01N 15/06 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021	(11) 3 635 494 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) G05B 19/04 (84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(11) 3 635 611 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 17.05.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) G06K 7/10 (84) CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
				(11) 3 635 651 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 07.04.2021 RS 07.04.2021	(51) H02J 3/00 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 15.05.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021

SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 635 810 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) H01M 12/00 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 635 679 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) G06T 7/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 635 764 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LU 23.05.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021	(51) H01H 23/14 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	(11) 3 635 812 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H01P 3/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 635 684 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) G06T 7/246 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 635 765 (84) BG 28.07.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021	(51) H01H 71/40 (84) DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 IS 28.08.2021 LU 10.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 635 842 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H02J 7/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 635 698 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) G08B 13/24 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LU 21.05.2021 MC 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 635 777 (84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021	(51) H01L 21/762 (84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 23.05.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021	(11) 3 635 846 (84) AL 16.12.2020 DK 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LU 25.05.2021 MC 16.12.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) H02J 50/60 (84) BG 16.03.2021 EE 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 RO 16.12.2020 SK 16.12.2020
(11) 3 635 704 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) G08C 17/00 (84) ES 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 635 779 (84) BG 29.12.2021 NO 29.12.2021	(51) H01L 23/15 (84) LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 635 853 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H02M 3/335 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 635 720 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) G11C 11/16 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 635 782 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 08.05.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021	(51) H01L 27/11514 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021	(11) 3 635 866 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) H03K 3/57 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 635 727 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) G11C 16/10 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 635 783 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 08.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H01L 27/11514 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 635 873 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04B 1/00 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 635 753 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) G01R 31/11 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 635 784 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) H01L 27/144 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 635 902 (84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 FI 28.10.2020 GR 29.01.2021	(51) H04L 5/00 (84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 GR 29.01.2021
(11) 3 635 756 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021	(51) H01B 13/24 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 31.05.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021				

- HR 28.10.2020
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
SI 28.10.2020
SM 28.10.2020
- (11) **3 635 907**
(84) BG 31.03.2021
AL 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
LV 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 635 914**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 635 919**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 30.05.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (11) **3 635 931**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NO 23.09.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 635 935**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LU 23.05.2021
MC 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
- (11) **3 635 939**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
- IS 28.02.2021
LU 04.05.2021
MC 28.10.2020
PL 28.10.2020
RS 28.10.2020
SK 28.10.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LU 22.05.2021
MC 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
- (51) **H04L 12/24**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) **H04L 12/715**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
RS 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
LV 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 635 959**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 635 973**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 635 978**
(84) AT 11.08.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 635 992**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 636 003**
(84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
- (11) **3 636 007**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 636 008**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 636 023**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 636 031**
(84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
- (51) **H04N 21/00**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **H04R 7/26**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
- (51) **G07C 9/28**
(84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (51) **H04W 24/00**
(84) CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) **H04W 4/40**
(84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
IT 25.11.2020
LU 16.05.2021
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
- (51) **H04W 36/30**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (51) **H04W 48/16**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **H04W 72/04**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **H04W 74/08**
(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
- GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LU 15.05.2021
MC 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
- HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
- (11) **3 636 038**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 636 068**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 636 089**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 636 093**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 636 096**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 636 100**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 636 105**
(84) AL 29.07.2020
BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
FI 29.07.2020
GR 30.10.2020
IE 13.03.2021
LT 29.07.2020
LV 29.07.2020
NL 29.07.2020
PL 29.07.2020
RO 29.07.2020
SE 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (11) **3 636 106**
(84) BG 14.07.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
- (51) **H04B 28/18**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **A01G 9/24**
(84) BG 02.09.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (51) **A41D 27/00**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) **A42B 3/28**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **A43B 13/20**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) **A45D 33/02**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **A47B 91/00**
(84) AT 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
FR 31.03.2021
HR 29.07.2020
IS 29.11.2020
LU 13.03.2021
MC 29.07.2020
NO 29.10.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SK 29.07.2020
- (51) **A47C 1/026**
(84) CZ 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021

LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 636 210	(51) A61C 8/00	(11) 3 636 291	(51) A61L 27/16
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 636 110	(51) A47F 8/00	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 22.11.2021	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 636 307	(51) A61M 16/00
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 636 211	(51) A61C 13/00	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 636 117	(51) A47J 36/32	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 636 308	(51) A61M 16/04
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			PT 27.12.2021	
PT 11.10.2021		(11) 3 636 214	(51) A61C 17/20		
		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 636 313	(51) A61N 1/32
(11) 3 636 118	(51) A47J 36/32	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 06.12.2021	
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 636 314	(51) A61N 1/372
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 25.10.2021		SK 21.04.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
				NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 636 174	(51) A61B 17/17	(11) 3 636 229	(51) A61F 7/00	RS 08.09.2021	
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 636 322	(51) A61Q 5/06
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 08.09.2021		PT 08.11.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 636 181	(51) A61B 17/34	(11) 3 636 236	(51) A61F 13/49	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 636 327	(51) A63F 1/12
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 08.09.2021	
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
PT 25.10.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 636 335	(51) B01D 53/68
				(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 636 201	(51) A61C 1/00	(11) 3 636 238	(51) A61G 7/10	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 15.11.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 636 204	(51) A61C 5/55	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 636 342	(51) B01L 3/00
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 22.11.2021				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		(11) 3 636 239	(51) A61H 1/02	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 636 209	(51) A61C 8/00	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			SK 28.04.2021	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 636 289	(51) A61L 27/04	(11) 3 636 350	(51) B05C 5/02
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		

NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 636 471 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B60J 1/02 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 636 374 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B23F 5/16 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 636 419 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) B29C 70/38 (84) CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 636 475 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(51) B60K 6/442 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 636 376 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B23K 10/00 (84) FI 25.08.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 636 420 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B29C 70/48 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 636 484 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) B60N 2/30 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 636 378 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) B23K 20/12 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 636 438 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B41J 2/14 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 636 492 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) B60Q 1/26 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
(11) 3 636 384 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) B23Q 1/03 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 636 440 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) B41J 2/175 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 636 497 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) B60R 21/0132 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 636 386 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) B23Q 3/06 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 636 460 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B60C 11/12 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 636 498 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) B60R 21/206 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 17.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 636 405 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) B29C 41/06 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 636 466 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B60H 1/00 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 636 501 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B60T 1/06 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 636 406 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) B29C 45/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 636 469 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) B60H 1/00 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 636 506 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021	(51) B60W 10/06 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021
(11) 3 636 410 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021	(51) B29C 45/26 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021	(11) 3 636 470 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B60H 1/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021		

IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 08.09.2021		SK 21.04.2021	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 636 547	(51) B64D 1/04	(11) 3 636 609	(51) C03C 3/097
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 3 636 515	(51) B62B 3/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
PT 27.12.2021		SK 07.04.2021			
(11) 3 636 516	(51) B62D 5/00	(11) 3 636 548	(51) B64D 11/06	(11) 3 636 652	(51) C07F 1/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 636 520	(51) B62D 49/06	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 15.03.2021	IS 17.06.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 17.02.2021	LU 15.03.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021			PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) 3 636 522	(51) B62J 1/14	(11) 3 636 551	(51) B64D 37/14	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 17.02.2021	
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 636 679	(51) C08F 36/04
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		PT 25.10.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 636 523	(51) B62J 9/14			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 636 552	(51) B64D 37/32	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 636 713	(51) G02B 1/04
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 636 525	(51) B62J 17/10	(11) 3 636 557	(51) B65H 1/26	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 11.10.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 636 720	(51) C09J 5/00
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		SK 21.04.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 636 526	(51) B62J 27/00	(11) 3 636 577	(51) B66B 13/12	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 636 722	(51) C09J 7/24
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 21.04.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 21.04.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LU 14.05.2021	LV 17.03.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
(11) 3 636 527	(51) B62J 27/00	(11) 3 636 587	(51) B01L 3/00	(11) 3 636 725	(51) C09K 11/06
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		

- HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 636 726** (51) *C09K 11/06*
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 636 731** (51) *C10M 141/06*
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 636 758** (51) *C12N 15/10*
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 636 774** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (11) **3 636 791** (51) *C22C 38/44*
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 636 802** (51) *C23C 26/00*
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 636 834** (51) *E01B 27/02*
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
SM 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 636 838** (51) *E01C 23/088*
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 636 844** (51) *E04B 2/76*
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 636 849** (51) *E04D 3/08*
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 636 851** (51) *E04F 13/04*
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 636 861** (51) *E05B 47/00*
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 636 862** (51) *E05B 47/02*
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PT 30.08.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 636 871** (51) *E06B 9/80*
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- (11) **3 636 872** (51) *E06B 9/86*
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 636 873** (51) *E21B 17/042*
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 636 877** (51) *E21B 47/04*
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 636 878** (51) *F01B 11/00*
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) *E04B 2/76*
(84) ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) *E04D 3/08*
(84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (51) *E04F 13/04*
(84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) *E05B 47/00*
(84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (51) *E05B 47/02*
(84) CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NO 28.07.2021
RS 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (51) *E06B 9/80*
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (51) *E06B 9/86*
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (51) *E21B 17/042*
(84) BG 05.08.2021
ES 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PT 06.09.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (51) *E21B 47/04*
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) *F01B 11/00*
(84) CZ 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) *F01D 11/00*
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) *F01N 9/00*
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (51) *F02D 41/06*
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) *F04B 7/00*
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (51) *F16C 23/08*
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (51) *F16D 66/02*
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (51) *F16F 15/123*
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) *F16G 13/06*
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 636 883** (51) *F01D 11/00*
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 636 892** (51) *F01N 9/00*
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 636 903** (51) *F02D 41/06*
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 636 918** (51) *F04B 7/00*
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 636 942** (51) *F16C 23/08*
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 636 949** (51) *F16D 66/02*
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 636 955** (51) *F16F 15/123*
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 636 957** (51) *F16G 13/06*
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021

- (11) **3 636 961** (51) **F16H 25/18**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 636 962** (51) **F16H 49/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 636 974** (51) **F16K 31/12**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 636 982** (51) **G05D 7/06**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 636 985** (51) **F17C 13/08**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 636 988** (51) **F21S 2/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 636 999** (51) **F23J 13/04**
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 637 002** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 637 004** (51) **F24F 1/22**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 637 016** (51) **F25B 1/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 637 020** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 637 025** (84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 637 034** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 637 071** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 637 074** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 637 097** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 637 098** (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 637 099** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
- (11) **3 637 134** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
- (51) **F25B 21/02** (84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **F25B 43/02** (84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021
RS 25.08.2021
- (51) **F28G 9/00** (84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (51) **G01J 5/04** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
- (51) **G01K 1/14** (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
MC 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (51) **G01N 27/49** (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **G01N 29/032** (84) ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (51) **G01N 29/04** (84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (51) **G01S 7/487** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
- GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 637 137** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 637 185** (84) BG 07.10.2021
- (11) **3 637 196** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 637 197** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 637 199** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 637 202** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 637 215** (84) AT 14.07.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 637 245** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (51) **G01S 13/72** (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (51) **G03B 21/20** (84) LT 07.07.2021
- (51) **G04B 17/04** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) **G04B 19/08** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) **G04B 19/20** (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (51) **G05B 13/02** (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (51) **G05D 16/10** (84) BG 14.10.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (51) **H04L 29/06** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021

(11) 3 637 253	(51) G06F 9/445	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 08.09.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 637 545	(51) H01Q 21/28
(11) 3 637 265	(51) G06F 12/0862	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 637 462	(51) H01L 23/48	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 637 266	(51) G06F 12/14	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 637 558	(51) H01R 13/42
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 25.10.2021				DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 637 276	(51) G06F 16/2458	(11) 3 637 480	(51) H01L 31/05	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 21.05.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 637 293	(51) G06F 21/55	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 04.10.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 637 488	(51) H01L 51/54	(11) 3 637 559	(51) H01R 13/432
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 637 295	(51) G06N 20/10	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 637 561	(51) H01R 13/629
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 08.09.2021	
PT 06.12.2021		(11) 3 637 490	(51) H01L 51/54	(11) 3 637 564	(51) H01R 43/16
(11) 3 637 379	(51) G07D 7/206	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 25.05.2021	LV 21.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 11.10.2021	
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
SK 21.04.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 637 571	(51) H02H 3/20
(11) 3 637 394	(51) F16B 5/00	(11) 3 637 495	(51) H01M 50/20	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 27.12.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IE 19.03.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 637 498	(51) H01M 50/20	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LT 24.02.2021	LU 19.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 29.11.2021		(11) 3 637 573	(51) H02J 3/36
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 637 510	(51) H01M 4/38	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 24.02.2021		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 637 458	(51) H01L 21/67	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 637 537	(51) H01M 10/613	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				PT 04.10.2021	

(11) 3 637 582	(51) H02J 15/00	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 637 735	(51) H04L 29/08
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 11.10.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 637 651	(51) H04L 1/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 20.12.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 637 741	(51) H04M 1/02
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 27.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		(11) 3 637 658	(51) H04L 1/18	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 637 588	(51) H02K 1/27	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			LU 11.05.2021	LV 24.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 637 666	(51) H04L 5/00	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 637 592	(51) H02K 3/52	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021				
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 637 667	(51) H04L 5/00	(11) 3 637 743	(51) H04M 1/02
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 28.04.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 637 625	(51) H04B 3/36	(11) 3 637 678	(51) H04L 12/16	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 07.04.2021	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
RS 01.09.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 637 747	(51) G06F 21/32
(11) 3 637 629	(51) H04B 7/04			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 637 682	(51) H04L 12/18	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 13.12.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 637 707	(51) H04L 12/855	PT 11.10.2021	
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 637 763	(51) H04N 9/73
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 637 632	(51) H04B 7/0456	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		(11) 3 637 725	(51) H04L 29/06	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 637 633	(51) H04B 7/0456	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
(11) 3 637 635	(51) H04B 7/14	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 637 766	(51) H04N 19/119
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 12.05.2021		RS 01.09.2021	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 637 726	(51) H04L 29/06		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 637 768	(51) H04N 19/13
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		PT 15.11.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 637 645	(51) H04L 1/00			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 637 733	(51) H04L 29/08	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 21.04.2021	
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				

- (11) **3 637 796** (51) *H04R 9/04*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 637 797** (51) *H04R 9/06*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 637 803** (51) *H04W 4/02*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 637 805** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 637 811** (51) *H04W 8/26*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LU 29.05.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 637 812** (51) *H04W 8/26*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 637 822** (51) *H04W 16/20*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 637 824** (51) *H04W 24/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 637 836** (51) *H04W 24/10*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
- NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
- (11) **3 637 845** (51) *H04L 1/16*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 637 850** (51) *H04W 28/18*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 637 853** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 637 856** (51) *H04W 36/30*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 637 857** (51) *H04W 40/22*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 637 863** (51) *H04W 48/14*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 637 867** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LU 31.05.2021 LV 24.03.2021
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 637 886** (51) *H04W 60/02*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 EE 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LU 19.05.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
NO 30.06.2021 PT 02.08.2021
RS 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 637 893** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 637 894** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 637 895** (51) *H04W 72/12*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 637 911** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 637 921** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 637 922** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 637 927** (51) *H04L 1/08*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 637 939** (51) *H04W 76/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 637 945** (51) *H04W 84/18*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 637 952** (51) *H05B 3/26*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 637 968** (51) *H05K 7/14*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 637 974** (51) *A01C 7/04*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 637 975** (51) *A01C 7/04*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021

NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 24.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 637 980	(51) A01D 75/20	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 02.05.2021	LV 24.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	MC 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 05.05.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 638 107	(51) A45D 19/00
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 638 057	(51) A24C 5/01	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 637 983	(51) A01G 7/04	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 638 124	(51) A61B 8/08
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 25.05.2021	LV 14.04.2021	SK 05.05.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 638 059	(51) A24C 5/24	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 637 986	(51) A01G 9/14	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 21.04.2021	
LT 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 638 130	(51) A61B 17/04
NO 23.09.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 638 060	(51) A24C 5/24	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RO 23.06.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PT 25.10.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 29.11.2021	
(11) 3 637 988	(51) A01G 9/14	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 638 165	(51) A61F 9/008
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
LT 28.04.2021	LU 15.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 638 075	(51) A47B 3/12	(11) 3 638 175	(51) A61F 13/08
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 638 178	(51) A61F 13/42
(11) 3 637 989	(51) A01G 9/14	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 637 991	(51) A01G 9/24	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 07.04.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 638 092	(51) A61B 1/00	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 638 185	(51) A61G 9/00
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 637 994	(51) A01G 31/02	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 638 187	(51) A61J 7/00
(11) 3 638 012	(51) A01G 31/04	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 638 101	(51) A61B 5/369	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 13.12.2021	
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 638 189	(51) A61K 6/17
(11) 3 638 030	(51) A01N 37/36	PT 20.12.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 638 105	(51) A61B 5/145	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 20.12.2021	
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		

(11) 3 638 202	(51) A61K 8/81	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 638 456	(51) B25F 5/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 638 221	(51) A61K 31/121	(11) 3 638 389	(51) A63J 5/02	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 31.03.2021	LU 12.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
		PT 06.12.2021		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 638 233	(51) A61K 31/4184	(11) 3 638 393	(51) B01D 17/04	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SM 31.03.2021	
(11) 3 638 291	(51) A61K 38/26	(11) 3 638 399	(51) B01D 46/00	(11) 3 638 472	(51) B28B 1/00
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 20.12.2021		NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 15.11.2021	
(11) 3 638 330	(51) A61L 27/34	(11) 3 638 409	(51) B01F 3/12	(11) 3 638 475	(51) B28C 7/16
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 13.12.2021	
PT 27.12.2021					
(11) 3 638 343	(51) A61M 5/145	(11) 3 638 411	(51) B01F 3/12	(11) 3 638 479	(51) B29C 44/60
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 01.09.2021		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 638 362	(51) A61N 1/362	(11) 3 638 412	(51) B01J 8/44	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PT 22.11.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 21.04.2021	
		MC 07.04.2021	NO 07.07.2021		
(11) 3 638 365	(51) A61N 1/372	(11) 3 638 429	(51) B06B 1/06	(11) 3 638 498	(51) B29D 30/32
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 01.09.2021		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 638 376	(51) A61Q 5/12	(11) 3 638 436	(51) B22D 11/04	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 09.08.2021	SE 19.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 07.04.2021	SM 19.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
PT 13.12.2021		LT 19.05.2021	LU 29.05.2021		
		SM 07.04.2021	NO 19.08.2021		
(11) 3 638 378	(51) A62B 3/00	(11) 3 638 450	(51) B23P 9/04	(11) 3 638 501	(51) B31F 1/07
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 26.05.2021	GR 27.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 24.05.2021	LV 27.01.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 27.01.2021	NO 19.08.2021	PT 27.09.2021	SM 26.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 27.01.2021	PT 20.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 19.05.2021	RS 27.01.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 638 503	(51) B32B 7/12
		SK 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 638 382	(51) A63B 22/00	(11) 3 638 450	(51) B23P 9/04	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 29.11.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
		LU 24.05.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 638 510	(51) B41J 11/42
(11) 3 638 386	(51) A63F 13/245	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	EE 27.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 27.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 27.01.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 638 517	(51) B60C 11/13
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 27.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PL 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		SM 27.01.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LU 23.05.2021	LV 12.05.2021

NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 638 530	(51) B60K 7/00	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 3 638 591	(51) B65B 43/54
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(11) 3 638 519	(51) B60D 1/48	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 06.01.2021	LU 24.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 06.04.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 638 593	(51) B65D 1/02
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 638 531	(51) B60K 11/08	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 638 595	(51) B65D 5/74
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 638 523	(51) B60G 21/055	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 638 532	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(51) B60K 15/04	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 638 599
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(51) B65D 47/20
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LU 23.05.2021	LV 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 638 538	(51) B60N 3/10	GR 30.06.2021	GR 01.10.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 19.05.2021	(11) 3 638 524	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(51) B60J 10/20	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LT 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021	LU 23.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 638 623	(51) C01B 39/02
SE 08.09.2021	(84) NO 08.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 638 527	(51) B60K 6/48	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 638 543	(51) B60R 1/072	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 30.05.2021	LV 19.05.2021
LT 07.04.2021	LU 15.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 638 640	(51) C04B 35/571
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 07.04.2021	(11) 3 638 528	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(51) B60K 6/48	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 638 545	(51) B60R 13/08	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 24.03.2021	IS 24.07.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 638 572	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LV 24.03.2021	LU 16.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) B62D 63/06	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 638 650	(51) C07D 249/08	(84) CZ 23.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	HR 23.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 638 581	GR 24.09.2021	LV 23.06.2021	LV 23.06.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AT 04.08.2021	LT 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SM 24.03.2021	(51) B60K 6/48	FI 04.08.2021	RS 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 04.08.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 23.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 638 589	(51) B63G 8/22	(11) 3 638 665	(51) C07D 413/12
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NO 21.10.2021	(84) RS 21.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 28.04.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 638 666	(51) C07D 413/12
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 29.07.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 638 589	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LU 25.05.2021	LV 24.02.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 28.07.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 638 581	LV 28.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	NL 28.04.2021	RO 21.07.2021	PT 22.11.2021
		FI 04.08.2021	NO 28.07.2021		
		RS 04.08.2021	PT 29.11.2021		
		(11) 3 638 589	(51) B65B 23/20		
		(84) AT 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021		
		DK 28.04.2021	FI 28.04.2021		
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		

(11) 3 638 670	(51) C07D 471/04	(11) 3 638 846	(51) D21H 19/20	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SK 26.05.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 26.05.2021	GR 27.08.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 638 901	(51) F03D 80/40
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 26.08.2021	SM 26.05.2021	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 638 676	(51) C07D 471/18	(11) 3 638 852	(51) E02B 17/00	(11) 3 638 902	(51) F03D 80/40
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PT 27.12.2021				MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 638 724	(51) C08K 3/32	(11) 3 638 874	(51) E21B 34/06	(11) 3 638 909	(51) F04D 25/06
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 22.09.2021	SE 22.09.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 22.09.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 20.12.2021				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 638 725	(51) C08K 5/17	(11) 3 638 879	(51) E21B 47/10	(11) 3 638 913	(51) F16C 32/06
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 27.12.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021
				PT 15.11.2021	
(11) 3 638 737	(51) C08L 95/00	(11) 3 638 885	(51) F01D 5/28	(11) 3 638 916	(51) F16D 27/112
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 19.05.2021	HR 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PT 06.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 19.05.2021				LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
				NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
				SK 28.04.2021	
(11) 3 638 742	(51) C09D 101/18	(11) 3 638 889	(51) F01K 13/00	(11) 3 638 917	(51) F16D 55/28
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 13.12.2021		PT 29.11.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 638 745	(51) C09J 179/02	(11) 3 638 892	(51) F01N 3/04	(11) 3 638 922	(51) F16H 7/08
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 08.09.2021	
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
(11) 3 638 749	(51) C09K 11/06	(11) 3 638 895	(51) F01P 5/04	(11) 3 638 925	(51) F16H 63/34
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			NO 21.04.2021	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			RS 21.04.2021	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
(11) 3 638 768	(51) C12M 1/12	(11) 3 638 896	(51) F01P 5/12		
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021		
PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
SK 07.04.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
(11) 3 638 769	(51) C12M 1/12	(11) 3 638 897	(51) F02K 9/46		
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
PT 27.12.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		

NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 21.04.2021	
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
SK 21.04.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 639 232	(51) G06Q 20/38
(11) 3 638 926	(51) F16H 63/34			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(11) 3 639 052	(51) G01S 5/18	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 639 264	(51) G11C 7/10
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	MC 21.04.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 638 966	(51) F25D 23/02			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 639 112	(51) G06F 1/18	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 639 294	(51) H05B 3/00
LT 31.03.2021	LU 29.05.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 639 123	(51) G06F 3/0362	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 638 973	(51) F42B 10/54			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 639 127	(51) G06N 20/00	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 14.04.2021	
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 639 311	(51) H01M 4/62
NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	RS 01.09.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 639 129	(51) G06F 8/38	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 04.10.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 638 976	(51) G01B 11/00	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 639 315	(51) H01M 8/1023
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 639 153	(51) H04L 12/46	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 639 323	(51) H01Q 3/36
		LU 31.05.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 638 991	(51) G01F 25/00	MC 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 639 333	(51) H01T 19/00
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 14.04.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 06.12.2021				CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021
		(11) 3 639 185	(51) G06F 21/64	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 638 993	(51) G01H 3/00	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 14.07.2021	RS 14.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 639 191	(51) G06K 9/00	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 21.04.2021	
(11) 3 638 994	(51) G01J 3/10	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 639 335	(51) H02G 3/04
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 639 196	(51) G06K 9/00	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 01.09.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 639 038	(51) G01N 35/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LU 22.05.2021	LV 21.04.2021				

(11) 3 639 365	(51) H02S 50/00	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	RS 08.09.2021		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(11) 3 639 512	(51) H04N 5/374	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
HR 19.08.2020	IE 23.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 21.10.2020	
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 639 568	(51) H04W 48/12
LU 23.03.2021	LV 19.08.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
MC 19.08.2020	NO 19.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 19.08.2020	SK 19.08.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SM 19.08.2020		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
				SK 05.05.2021	
(11) 3 639 393	(51) H04B 7/06	(11) 3 639 522	(51) A63F 13/67	(11) 3 639 570	(51) H04W 48/16
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 04.08.2021	
PT 06.12.2021		PT 13.12.2021			
(11) 3 639 395	(51) H04B 7/06	(11) 3 639 532	(51) H04W 4/06	(11) 3 639 575	(51) H04B 17/318
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 04.08.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021				
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021					
(11) 3 639 398	(51) H04B 7/06	(11) 3 639 535	(51) H04W 4/50	(11) 3 639 615	(51) H04W 76/15
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
		PT 06.12.2021			
(11) 3 639 421	(51) H04L 1/00	(11) 3 639 539	(51) H04W 4/90	(11) 3 639 622	(51) H05B 3/36
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
LT 14.07.2021	GR 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 14.10.2021	HR 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SE 14.07.2021	LV 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
	PL 02.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
	SE 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
	RO 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
	PT 15.11.2021	PT 04.10.2021			
(11) 3 639 432	(51) H04L 27/26	(11) 3 639 546	(51) H04W 16/10	(11) 3 639 635	(51) H05K 7/14
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 13.12.2021		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021			LU 30.05.2021	LV 31.03.2021
NO 21.07.2021	NO 21.07.2021			MC 31.03.2021	NO 30.06.2021
PT 23.08.2021	PL 21.04.2021			PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 21.04.2021	RS 21.04.2021			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 21.04.2021	SM 21.04.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
	SK 21.04.2021			SM 31.03.2021	
(11) 3 639 441	(51) H04L 5/00	(11) 3 639 549	(51) H04W 24/00	(11) 3 639 645	(51) A01D 41/127
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 01.09.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
PT 25.10.2021					
(11) 3 639 444	(51) H04L 5/00	(11) 3 639 554	(51) H04W 24/10	(11) 3 639 646	(51) A01D 41/14
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 06.12.2021				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 639 498	(51) H04L 29/06	(11) 3 639 562	(51) H04W 36/14		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020		
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020		
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020		
		LT 21.10.2020	LU 16.05.2021		

- (11) **3 639 647** (51) **A01D 43/08** SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 (11) **3 639 758** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 639 649** (51) **A01D 69/00** (11) **3 639 759** (51) **A61B 17/072**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 DK 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 FI 14.04.2021 FI 14.04.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 HR 14.04.2021 HR 14.04.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 LT 14.04.2021 LT 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 NL 14.04.2021 NL 14.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 PL 14.04.2021 PL 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 RS 14.04.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 SM 14.04.2021 SM 14.04.2021
SK 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 639 652** (51) **A01G 23/00** (11) **3 639 770** (51) **A61B 17/221**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 639 655** (51) **A01J 5/01** (11) **3 639 784** (51) **A61B 34/35**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 639 659** (51) **A01K 63/02** (11) **3 639 785** (51) **A61C 7/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 MC 21.04.2021 RS 15.09.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 NO 21.07.2021 RS 15.09.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 PT 23.08.2021 RS 15.09.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021 SE 21.04.2021 RS 15.09.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 SE 21.04.2021 RS 15.09.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 RS 15.09.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 639 668** (51) **A22C 7/00** (11) **3 639 818** (51) **A61K 31/131**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 639 670** (51) **A22C 25/12** (11) **3 639 835** (51) **A61K 36/71**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 639 678** (51) **A23L 27/60** (11) **3 639 836** (51) **A61K 36/71**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 RS 15.09.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 639 687** (51) **A42B 3/28** (11) **3 639 885** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
- (11) **3 639 690** (51) **A44B 17/00** (11) **3 639 886** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
- (11) **3 639 694** (51) **A47B 9/16** (11) **3 639 705** (51) **A47J 27/00**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021
SE 26.05.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 639 709** (51) **A47J 31/44** (11) **3 639 723** (51) **A47L 15/42**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 639 732** (51) **A61B 5/00** (11) **3 639 736** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 GR 01.10.2021
NL 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 LV 30.06.2021
RS 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021
SM 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 639 748** (51) **A61B 7/00** (11) **3 639 755** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 24.09.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 RO 23.06.2021 SM 23.06.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 26.05.2021

LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 639 992	(51) <i>B26D 7/06</i>	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SK 21.04.2021		RS 01.09.2021		SK 05.05.2021	
(11) 3 639 887	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 639 995	(51) <i>B29C 33/30</i>	(11) 3 640 071	(51) <i>B60K 35/00</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 22.11.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 639 888	(51) <i>A61N 1/365</i>	(11) 3 639 999	(51) <i>B29C 45/66</i>	(11) 3 640 078	(51) <i>B60L 50/16</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
(11) 3 639 890	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 640 001	(51) <i>B29C 45/66</i>	(11) 3 640 083	(51) <i>B60L 58/12</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 21.04.2021			
(11) 3 639 892	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 640 003	(51) <i>B29C 45/83</i>	(11) 3 640 087	(51) <i>B60N 3/00</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 06.12.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
		SK 28.04.2021			
(11) 3 639 929	(51) <i>B05B 12/14</i>	(11) 3 640 013	(51) <i>B29C 71/00</i>	(11) 3 640 096	(51) <i>B60R 21/261</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 28.04.2021	FI 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 28.04.2021	NO 25.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 28.04.2021	RS 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 28.04.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 28.04.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 28.04.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 28.04.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SM 28.04.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 19.05.2021		SK 28.04.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 639 931	(51) <i>B05B 14/00</i>	(11) 3 640 033	(51) <i>B41F 21/10</i>	(11) 3 640 097	(51) <i>B60R 25/021</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 639 939	(51) <i>B21D 22/02</i>	(11) 3 640 061	(51) <i>B60C 19/00</i>	(11) 3 640 101	(51) <i>B60T 8/17</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 01.09.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 06.12.2021				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 639 944	(51) <i>B21F 5/00</i>	(11) 3 640 069	(51) <i>B60K 11/02</i>		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
PT 20.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		

(11) 3 640 111	(51) B61B 10/04	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 640 245	(51) C07D 401/10
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 18.10.2021		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021				
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021				
(11) 3 640 115	(51) B62B 5/06	(11) 3 640 149	(51) B65B 7/16	(11) 3 640 359	(51) C23C 4/134
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 01.09.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 640 116	(51) B62D 5/04	(11) 3 640 155	(51) B65D 81/00	(11) 3 640 381	(51) D03D 47/30
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 640 119	(51) B62D 6/00	(11) 3 640 164	(51) B65G 21/14	(11) 3 640 382	(51) D03D 47/30
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 13.12.2021		LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
		SK 21.04.2021			
(11) 3 640 120	(51) B62D 6/10	(11) 3 640 170	(51) B65H 35/00	(11) 3 640 385	(51) D05B 19/12
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
PT 20.12.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 640 124	(51) B62D 29/04	(11) 3 640 217	(51) C02F 1/467	(11) 3 640 393	(51) A47L 15/42
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 640 131	(51) B64C 3/28	(11) 3 640 220	(51) C03B 33/033	(11) 3 640 397	(51) D21F 3/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021				
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
PT 25.10.2021					
(11) 3 640 136	(51) B64D 11/06	(11) 3 640 231	(51) C07C 5/327	(11) 3 640 414	(51) E04H 15/18
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 14.07.2021	RS 14.07.2021	RS 15.09.2021	
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
PT 20.12.2021					
(11) 3 640 137	(51) B64D 11/06	(11) 3 640 238	(51) C07C 209/78	(11) 3 640 430	(51) E21D 20/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021			RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 06.12.2021					
(11) 3 640 138	(51) B64D 13/06	(11) 3 640 243	(51) C07D 233/64	(11) 3 640 436	(51) F01D 11/24
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 18.08.2021	PT 22.11.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
		SK 26.05.2021			

- (11) **3 640 442** (51) **F01N 3/00**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 640 444** (51) **F01N 3/04**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 640 446** (51) **F01N 13/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 640 448** (51) **F02B 67/06**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 640 459** (51) **F02D 31/00**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 640 460** (51) **F02D 37/02**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 640 463** (51) **F02D 15/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 640 467** (51) **F02K 1/82**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 640 479** (51) **F04B 53/08**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 640 485** (51) **B64C 1/14**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 640 490** (51) **F16C 33/78**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 640 491** (51) **F16D 55/227**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 640 502** (51) **F16H 55/14**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 640 517** (51) **C09D 7/63**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 640 528** (51) **F21S 6/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 640 535** (51) **F21V 29/58**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 640 538** (51) **F22B 1/28**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 640 540** (51) **F23N 5/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
- ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 640 544** (51) **F23R 3/60**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 640 591** (51) **G01C 19/5712**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 640 603** (51) **G01D 5/353**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 640 623** (51) **G01M 99/00**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 640 642** (51) **G01N 33/564**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 640 649** (51) **G01N 35/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 640 650** (51) **G01R 1/20**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 640 681** (51) **G01S 19/40**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021

FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 19.05.2021		IE 15.02.2021	IS 13.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			LI 28.02.2021	LT 13.01.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 640 836	(51) G06K 7/00	LU 15.02.2021	LV 13.01.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 25.10.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		LV 05.05.2021	PL 05.05.2021		
(11) 3 640 739	(51) G03G 15/00	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 641 013	(51) H01M 50/24
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 05.05.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 640 888	(51) G06T 7/00	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 641 056	(51) H01Q 3/24
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 640 748	(51) G04R 60/12	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			(11) 3 641 065	(51) H01R 11/28
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 640 893	(51) G06T 11/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 30.12.2020	LU 29.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 01.09.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 640 918	(51) G08G 1/16	(11) 3 641 072	(51) H01R 13/6592
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 30.12.2020		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
		PT 06.12.2021		(11) 3 641 077	(51) H01R 41/00
(11) 3 640 808	(51) G06F 12/1009			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 640 944	(51) G11C 7/10	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021		
(11) 3 640 826	(51) G06F 21/12	(11) 3 640 961	(51) H01F 27/06	(11) 3 641 078	(51) H01R 43/20
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 27.12.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 640 965	(51) H01H 71/46	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
(11) 3 640 827	(51) G06F 21/32	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 641 091	(51) H02J 3/46
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SK 12.05.2021		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			NL 23.06.2021	RS 23.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 640 970	(51) H01J 49/06	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 641 107	(51) H02K 7/102
		SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 640 833	(51) G06F 11/30	(11) 3 640 982	(51) H01L 23/66	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 08.09.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 13.04.2021	CH 28.02.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) 3 641 122	(51) H02M 7/48
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 13.03.2021	GB 13.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021				
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				

LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 13.12.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 641 148	(51) H04B 7/04	(11) 3 641 213	(51) H04L 5/00	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 11.10.2021	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 641 267	(51) H04L 29/06
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 10.05.2021	LV 30.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		(11) 3 641 220	(51) H04L 9/32	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 641 150	(51) H04B 7/0413	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 641 281	(51) H04M 1/02
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 20.12.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		LU 23.05.2021	LV 20.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 641 161	(51) H04B 10/11	MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 20.12.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 641 288	(51) H04M 11/02
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 20.01.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 20.12.2021				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		(11) 3 641 221	(51) H04L 12/24	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 641 164	(51) H04B 11/00	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 27.12.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 641 225	(51) H04L 12/26	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 641 289	(51) H04M 11/02
PT 04.10.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		PT 13.12.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 641 171	(51) H04J 99/00	(11) 3 641 249	(51) H04L 12/861	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 18.10.2021	
(11) 3 641 174	(51) H04L 1/00	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 641 295	(51) H04N 5/232
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 08.09.2021		(11) 3 641 257	(51) H04L 27/36	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
(11) 3 641 185	(51) H04L 1/16	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 641 339	(51) H04R 3/12
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021				
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 641 263	(51) H04L 29/06	(11) 3 641 354	(51) H04W 4/06
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		IE 27.03.2021	IS 27.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		LT 27.01.2021	LU 27.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		LV 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 641 356	(51) H04W 4/14
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		(11) 3 641 265	(51) H04L 29/06	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 15.11.2021	

(11) 3 641 358	(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 3 641 461	(51) <i>H04B 7/06</i>	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 08.09.2021			
PT 06.12.2021					
(11) 3 641 359	(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 3 641 474	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 641 575	(51) <i>G01K 7/02</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 08.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
				SK 07.04.2021	
(11) 3 641 363	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 641 504	(51) <i>H05B 45/37</i>	(11) 3 641 578	(51) <i>A42B 3/08</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 641 582	(51) <i>A44B 11/25</i>
		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 08.09.2021	
		SK 07.04.2021			
(11) 3 641 367	(51) <i>H04W 12/041</i>	(11) 3 641 505	(51) <i>H05B 47/11</i>	(11) 3 641 595	(51) <i>A47C 7/02</i>
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
				RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 641 373	(51) <i>H04W 16/10</i>	(11) 3 641 508	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 641 601	(51) <i>A47J 31/38</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 641 395	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 641 509	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 641 604	(51) <i>A47J 31/44</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
				PT 11.10.2021	
(11) 3 641 410	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 641 550	(51) <i>A21D 2/26</i>	(11) 3 641 605	(51) <i>A47J 31/60</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 11.10.2021	
(11) 3 641 418	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 641 569	(51) <i>A23N 3/04</i>	(11) 3 641 615	(51) <i>A47L 7/00</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 19.05.2021			
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
(11) 3 641 422	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 641 571	(51) <i>A24B 15/28</i>	(11) 3 641 621	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 14.07.2021	RS 14.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 15.11.2021	
RS 01.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021		
(11) 3 641 449	(51) <i>H04W 72/04</i>			(11) 3 641 658	(51) <i>G01N 29/44</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021				
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021				
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021				

FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 12.05.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021				
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 641 876	(51) A61N 1/36	(11) 3 641 960	(51) B21C 37/12
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 641 669	(51) A61B 17/17	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 22.11.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 641 963	(51) B21J 15/04
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 641 881	(51) A61N 5/06	PT 27.12.2021	
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 641 966	(51) B22F 3/105
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 641 672	(51) A61B 17/22	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 29.11.2021		CI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 641 907	(51) B01D 35/18	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 641 673	(51) A61B 17/221	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021			(11) 3 641 967	(51) B22F 3/105
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 3 641 913	(51) B01D 53/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 17.03.2021	LU 16.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 29.11.2021	
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 641 983	(51) F16C 19/10
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
SM 17.03.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 641 694	(51) A61C 8/00	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			(11) 3 641 996	(51) B27N 1/00
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 641 918	(51) C22B 26/12	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
		RS 22.09.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 641 719	(51) A61K 6/00	(11) 3 641 919	(51) B01F 1/00	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 14.07.2021	RS 14.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		PT 15.11.2021		PT 18.10.2021	
(11) 3 641 765	(51) A61K 31/4418	(11) 3 641 921	(51) B01F 3/20	(11) 3 642 005	(51) B29C 48/395
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 642 006	(51) B29C 49/42
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 26.05.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 641 865	(51) A61M 16/00	(11) 3 641 931	(51) B01J 19/26	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 22.09.2021		SK 05.05.2021	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				
PT 08.11.2021					
(11) 3 641 874	(51) A61N 1/05	(11) 3 641 935	(51) B01L 3/00	(11) 3 642 007	(51) B29C 51/24
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 08.09.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 641 944	(51) B04C 5/18	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		

NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 642 246	(51) C08F 210/16	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 21.10.2020	LU 16.05.2021
(11) 3 642 135	(51) B65D 83/54	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 642 303	(51) C09K 11/06
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 642 247	(51) C08F 2/01	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 642 136	(51) B65D 88/54	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 15.09.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 642 144	(51) B65H 18/22	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 14.04.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			(11) 3 642 320	(51) C11D 17/00
		(11) 3 642 249	(51) C08F 4/659	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 642 146	(51) B66B 5/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
DK 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021				
MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 642 268	(51) C08J 5/18	(11) 3 642 350	(51) C12Q 1/6886
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		PT 15.11.2021		RS 08.09.2021	
(11) 3 642 147	(51) B66B 7/02				
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(11) 3 642 280	(51) C08L 53/02	(11) 3 642 364	(51) C12Q 1/686
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 27.12.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
(11) 3 642 154	(51) C01B 3/04	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 642 365	(51) C12Q 1/6883
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 15.09.2021	
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 11.10.2021			
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			(11) 3 642 372	(51) C21D 11/00
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 642 283	(51) C08L 71/00	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 642 165	(51) C02F 1/469	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 26.05.2021	
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
PT 20.12.2021				(11) 3 642 379	(51) C23C 2/02
		(11) 3 642 300	(51) C09K 8/524	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021
(11) 3 642 171	(51) C04B 28/14	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 06.12.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 642 382	(51) C23C 10/60
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 28.08.2021	LU 25.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 31.03.2021	PL 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SK 30.06.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LU 28.05.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 642 172	(51) C05C 1/02	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021			NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 642 302	(51) C09K 11/06	PT 02.08.2021	RS 31.03.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 31.03.2021	SM 31.03.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 642 395	(51) C25C 1/20
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 642 472	(51) F02M 63/02	(11) 3 642 502	(51) F16D 1/08
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SK 05.05.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
		PT 08.11.2021		(11) 3 642 503	(51) F16D 1/08
(11) 3 642 406	(51) D06F 39/00			(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 642 481	(51) F03D 17/00	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 642 504	(51) F16D 1/08
LT 17.02.2021	LU 07.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 12.05.2021		(11) 3 642 506	(51) F16D 3/227
SM 17.02.2021				(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
		(11) 3 642 482	(51) F03D 80/70	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 3 642 408	(51) D06J 1/02	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 642 409	(51) D06B 5/22	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021				
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 642 485	(51) F04B 1/04	(11) 3 642 509	(51) F16D 61/00
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 08.11.2021	
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 642 513	(51) F16J 9/06
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(11) 3 642 424	(51) E04F 11/02	SK 05.05.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			LT 31.03.2021	LU 17.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 642 493	(51) F16B 39/02	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 642 497	(51) F16C 19/26		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 642 514	(51) F16J 9/28
PT 11.10.2021		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 642 437	(51) E05F 3/10	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 15.11.2021	
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021		
PT 27.12.2021		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 642 524	(51) F16L 23/024
				(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 642 444	(51) E21B 4/14			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 642 498	(51) F16C 27/06	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 642 499	(51) F16C 33/10	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SK 28.04.2021	
SK 05.05.2021		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021		
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 642 527	(51) F16L 59/065
(11) 3 642 447	(51) E21B 33/05	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
LT 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 642 539	(51) F24S 10/80
(11) 3 642 456	(51) F01D 15/06			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) 3 642 501	(51) F16D 1/08	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 06.12.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021

NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 642 813	(51) G08B 13/194	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 642 917	(51) H01T 13/36
PT 04.10.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 3 642 546	(51) F28D 17/02	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
LT 18.08.2021	(84) NO 18.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 642 926	(51) B64D 11/00
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 642 586	(51) G01M 13/02	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
FI 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021	(11) 3 642 824	(51) G09F 23/00	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 13.12.2021	
PT 27.12.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 642 939	(51) H02K 3/12
(11) 3 642 618	(51) G01N 33/483	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 04.08.2021	(84) LT 04.08.2021	PT 13.12.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 642 832	(51) G10L 15/00	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 07.04.2021	LU 17.04.2021
(11) 3 642 636	(51) G01R 19/25	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 642 856	(51) H01F 7/18	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 04.08.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 642 639	(51) G01R 31/52	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 07.04.2021	
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 642 954	(51) H02S 10/40
DK 28.04.2021	(84) ES 28.04.2021	PT 22.11.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 642 857	(51) H01F 27/28	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 642 964	(51) H03F 3/189
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 07.04.2021	LU 17.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 642 641	(51) G01S 5/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 08.11.2021	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 642 985	(51) H04L 1/18
ES 21.07.2021	(84) FI 21.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 07.04.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 642 861	(51) H01J 3/02	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 642 689	(51) G05G 5/03	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 07.04.2021	LU 17.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	MC 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 642 715	(51) G06F 11/30	NO 07.07.2021	NO 07.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 643 010	(51) H04L 12/24
CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 642 878	(51) H01L 27/15	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LU 11.04.2021	LV 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 642 811	(51) G08B 13/12	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 643 012	(51) H04L 12/24
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	(11) 3 642 912	(51) H01S 3/10	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 27.12.2021	
MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 643 016	(51) H04L 12/26
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		

SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PT 13.12.2021		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 643 019	(51) H04L 12/28	(11) 3 643 109	(51) H04W 28/06	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 19.05.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 643 127	(51) H04W 72/04	(11) 3 643 216	(51) A47L 13/24
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 27.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 05.05.2021				LU 24.05.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 643 023	(51) H04L 12/743	(11) 3 643 151	(51) A01B 59/00	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 08.09.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 643 029	(51) H04L 29/06	(84) NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 643 217	(51) A47L 15/42
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 643 152	(51) A01B 63/14	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
PT 06.12.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 29.11.2021	
(11) 3 643 032	(51) H04L 29/06	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 643 224	(51) A61B 5/01
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 643 158	(51) A01D 34/66	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 05.05.2021	
(11) 3 643 058	(51) H04N 5/33	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 643 233	(51) A61B 5/05
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 643 181	(51) A23K 10/24	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 01.09.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 643 066	(51) H04N 19/577	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 643 241	(51) A61B 7/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 01.09.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 643 068	(51) H04N 19/593	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 643 257	(51) A61B 17/16
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 643 189	(51) A24F 47/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 18.10.2021	
(11) 3 643 102	(51) H04W 12/10	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 643 272	(51) A61C 19/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 643 193	(51) A43B 13/20	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 01.09.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 643 104	(51) H04W 24/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 20.12.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 643 199	(51) A45F 5/02	(11) 3 643 278	(51) A61F 13/47
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 08.09.2021	

(11) 3 643 308	(51) A61K 31/37	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 643 374	(51) A63C 9/08	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 643 480	(51) B29C 64/393
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 19.05.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 643 336	(51) A61L 29/16	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 643 377	(51) B01D 19/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 01.09.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 25.10.2021	
(11) 3 643 347	(51) A61M 5/315	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 643 491	(51) B29D 99/00
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 13.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 643 379	(51) B01D 29/01	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IE 26.03.2021	IS 17.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 17.02.2021	LU 26.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 643 396	(51) B01F 5/04	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 643 498	(51) B32B 27/26
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 643 358	(51) A61N 1/378	(11) 3 643 397	(51) B01F 5/06	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 29.11.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 643 398	(51) B01F 13/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 643 503	(51) B41J 2/18
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 643 367	(51) A63B 21/005	PT 08.11.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 643 419	(51) B21D 5/08	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 643 368	(51) A63B 21/02	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 643 508	(51) B41J 17/10
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 643 369	(51) A63B 63/08	(11) 3 643 421	(51) B21D 5/14	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 25.10.2021	
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 643 513	(51) B60B 3/14
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(11) 3 643 370	(51) A63B 69/00	PT 13.12.2021		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(11) 3 643 434	(51) B22F 3/105	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 02.12.2020	IE 13.03.2021	(11) 3 643 443	(51) B23K 26/073	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 02.12.2020	LU 13.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 643 528	(51) B60C 11/16
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 01.09.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 643 470	(51) B29B 9/16	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 3 643 372	(51) A63C 7/02	(11) 3 643 470	(51) B29B 9/16	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021		

RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 643 565	(51) B60P 7/08	(11) 3 643 626	(51) B65B 19/20
(11) 3 643 541	(51) B60C 23/04	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 643 542	(51) B60G 3/20	(11) 3 643 627	(51) B65B 31/02
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 643 566	(51) B60R 21/231	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 643 567	(51) B60R 21/2338	(11) 3 643 628	(51) B65B 43/14
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 643 568	(51) B60R 22/195	(11) 3 643 633	(51) B65D 21/02
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 643 574	(51) B60W 30/06	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 643 603	(51) B64C 7/02	(11) 3 643 634	(51) B65D 30/08
(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 643 622	(51) B64G 1/40	(11) 3 643 666	(51) B66B 5/00
		(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
		(11) 3 643 603	(51) B64C 7/02	(11) 3 643 672	(51) B66B 7/06
		(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
		(11) 3 643 622	(51) B64G 1/40	(11) 3 643 691	(51) C03C 3/097
		(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
		(11) 3 643 564	(51) B60N 2/70	(11) 3 643 693	(51) C04B 35/10
		(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
		(11) 3 643 564	(51) B60N 2/70	(11) 3 643 699	(51) C07C 209/84
		(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021

(11) 3 643 717	(51) C07D 487/04	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 22.11.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 643 838	(51) E01F 9/70	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 15.09.2021		(11) 3 643 894	(51) F01N 3/20
				(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 643 720	(51) C07F 9/53	(11) 3 643 849	(51) E04D 13/035	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	RS 08.09.2021	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			(11) 3 643 914	(51) F03D 7/02
		(11) 3 643 855	(51) E04H 9/02	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 643 742	(51) C08K 7/14	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 643 919	(51) F04B 39/12
(11) 3 643 749	(51) C08L 33/12	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 18.10.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 643 860	(51) E05B 59/00	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 20.12.2021		(11) 3 643 928	(51) B30B 15/16
				(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 643 766	(51) C10B 53/02	(11) 3 643 867	(51) E06B 3/22	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 01.09.2021	
ES 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 643 937	(51) F16D 3/205
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 08.11.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 643 868	(51) E06B 3/54	GR 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 643 777	(51) A61P 21/00	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 25.10.2021	
RS 08.09.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 643 939	(51) F16D 3/38
(11) 3 643 792	(51) C12Q 1/6837	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 05.05.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 643 876	(51) F01D 5/02	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 643 823	(51) D04B 35/06	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 643 942	(51) F16D 55/28
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 643 828	(51) D05C 9/12	(11) 3 643 883	(51) F01D 9/04	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 643 953	(51) F16K 17/38
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 643 831	(51) D06F 75/10	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 643 966	(51) F23D 3/18
PT 06.12.2021				(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		(11) 3 643 887	(51) F01D 25/18	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 643 837	(51) E01F 9/588	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021				

NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 644 079	(51) G01R 31/392	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 25.10.2021	
(11) 3 643 971	(51) F24C 3/12	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 644 200	(51) G06F 21/10
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 15.09.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 644 104	(51) G02B 6/38	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LU 14.03.2021	LV 13.01.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 644 130	(51) G04B 19/253	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 11.10.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) 3 643 983	(51) F24F 13/20	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 644 203	(51) G06F 21/32
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 643 996	(51) F25D 11/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 06.12.2021	
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 644 133	(51) G04B 21/08	(11) 3 644 204	(51) G06F 21/32
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 644 002	(51) F28F 1/30	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 20.12.2021		PT 06.12.2021	
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 644 134	(51) G04B 27/00	(11) 3 644 238	(51) G06N 3/04
PT 29.11.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 644 006	(51) F28F 9/02	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 08.09.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 644 140	(51) G05B 15/02	PT 13.12.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 644 293	(51) B60W 30/10
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 644 175	(51) G06F 3/0488	PT 06.12.2021	
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 644 295	(51) G08G 1/16
(11) 3 644 007	(51) F28F 9/02	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 06.12.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 644 298	(51) G08G 5/00
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 644 187	(51) G06F 11/34	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 644 057	(51) G01N 33/48	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 13.12.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 644 308	(51) G10K 11/16
(11) 3 644 064	(51) G01N 35/00	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 644 190	(51) G06F 12/0817	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 20.12.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 644 076	(51) G01R 31/327	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021

SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 644 446 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) H01R 12/51 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 644 315 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G10L 21/0208 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 644 454 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) H01R 13/629 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 644 520 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04B 7/022 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 644 318 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G16H 10/40 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 644 455 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) H01R 13/66 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 644 546 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H04L 9/06 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 644 339 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) H01H 71/02 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 644 456 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) H01R 13/66 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 644 547 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H04L 9/06 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 644 343 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) H01J 37/32 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 644 466 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) H02B 13/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 644 554 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H04L 12/12 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 644 355 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H01L 23/427 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 644 474 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B62B 3/14 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 644 557 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H04L 12/24 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 644 361 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H01L 25/07 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 644 479 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H02K 7/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 644 569 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G06F 21/62 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 644 379 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H01L 33/32 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 644 487 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) H02M 3/158 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 644 570 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) H04L 29/06 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 644 381 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H01L 39/14 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 644 495 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H02P 6/12 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 644 573 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) H04L 29/06 (84) CZ 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.04.2021 LV 21.04.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 644 402 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H01M 2/12 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 644 499 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H02S 40/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 644 574 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
		(11) 3 644 518 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021	(51) H04B 1/712 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021		

- (11) **3 644 576** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 644 595** (51) *H04N 1/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 644 631** (51) *H04W 4/50*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 644 633** (51) *H04W 76/11*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 644 636** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 644 645** (51) *H04W 28/06*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 644 654** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 644 655** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 644 656** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 644 657** (51) *H04B 7/0404*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 644 658** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 644 682** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 644 687** (51) *H04W 80/08*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 644 694** (51) *H05K 7/14*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 644 695** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
FR 31.03.2021 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 LT 04.11.2020
LU 07.03.2021 LV 04.11.2020
MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020
- (11) **3 644 705** (51) *A01D 43/08*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 644 711** (51) *A01G 24/60*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 644 713** (51) *A01J 5/007*
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 644 714** (51) *A01J 5/007*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 644 735** (51) *A01N 35/02*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 644 737** (51) *A01N 35/02*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 644 751** (51) *A23F 3/06*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 644 770** (51) *A24F 40/46*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 644 775** (51) *A41D 25/00*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 644 785** (51) *A45D 34/04*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 644 796** (51) *A47D 13/02*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021

(11) 3 644 812	(51) A47J 43/042	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 645 069	(51) A61M 1/02
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 07.04.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		(11) 3 644 910	(51) A61F 5/01	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 644 816	(51) A47L 9/20	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 25.08.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 644 920	(51) A61F 13/472		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 645 071	(51) A61M 1/16
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 644 818	(51) A47L 15/42	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
				SK 28.04.2021	
(11) 3 644 829	(51) A61B 3/107	(11) 3 644 921	(51) A61F 13/476	(11) 3 645 074	(51) A61M 3/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 645 087	(51) A61M 11/00
(11) 3 644 859	(51) A61B 6/10	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 07.04.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 13.12.2021				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		(11) 3 644 943	(51) A61K 8/27	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 644 864	(51) A61B 17/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			(11) 3 645 115	(51) A61N 5/10
PT 20.12.2021		(11) 3 644 958	(51) A61K 9/00	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 644 871	(51) A61B 17/072	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 644 961	(51) A61K 9/00	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 06.12.2021			
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			(11) 3 645 116	(51) A61N 7/02
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 645 046	(51) A61K 47/54	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 05.05.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 644 882	(51) A61B 18/14	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 645 117	(51) A61N 7/02
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 28.04.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 645 059	(51) A61L 2/07		
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 645 123	(51) A61Q 5/06
(11) 3 644 909	(51) A61F 2/95	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		

SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 12.08.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 645 273 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B32B 15/01 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 645 137 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) B01D 3/08 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 645 225 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B26B 21/40 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 645 282 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) B32B 27/08 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 645 149 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 MC 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) B01F 3/08 (84) CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 645 229 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) B28D 1/14 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 645 304 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B60B 21/04 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 645 155 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) B01J 8/00 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 645 236 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) B29C 48/49 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 645 307 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B60C 1/00 (84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 645 168 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B02C 21/02 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 645 249 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B29C 64/393 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 645 310 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) B60C 1/00 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
(11) 3 645 169 (84) BG 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) B04B 7/02 (84) LT 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 645 264 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) B31D 5/00 (84) FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 645 312 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B60C 1/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 645 172 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B05B 11/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 645 268 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) B32B 5/16 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 645 314 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B60C 7/18 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 645 173 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) C23C 2/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 645 271 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) B32B 7/12 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 645 315 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) B60C 9/20 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 645 182 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) B21B 37/76 (84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 645 272 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B32B 7/12 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 645 317 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021	(51) B60C 11/12 (84) FI 22.09.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 645 188 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B21F 1/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 645 272 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B32B 7/12 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 645 318 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 RS 18.08.2021	(51) B60C 11/12 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 645 189 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B21K 25/00 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021				
(11) 3 645 202 (84) BG 04.11.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(51) B23K 9/12 (84) LT 04.08.2021 RS 04.08.2021				
(11) 3 645 220 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021	(51) B26B 19/38 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021				

(11) 3 645 325	(51) B60K 6/387	LT 24.02.2021	LU 28.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 13.12.2021	
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 645 404	(51) B65B 35/30
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PT 08.11.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
		SM 24.02.2021		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 3 645 328	(51) B60C 23/00	(11) 3 645 358	(51) B60T 17/08	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 645 363	(51) B60W 30/14	(11) 3 645 408	(51) B65D 19/31
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 645 329	(51) B60K 15/03	(84) AT 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	CZ 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 09.06.2021			
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 09.06.2021			
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021			
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 09.06.2021			
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 09.06.2021			
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 11.10.2021			
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021				
(11) 3 645 330	(51) B60K 15/035	(11) 3 645 372	(51) B62D 1/20	(11) 3 645 415	(51) B65D 75/30
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 13.12.2021				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 645 346	(51) B60R 21/203	(11) 3 645 377	(51) B62D 55/21	(11) 3 645 440	(51) B66B 1/34
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SK 14.04.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 26.05.2021	
(11) 3 645 350	(51) B60T 1/08	(11) 3 645 383	(51) B63C 11/20	(11) 3 645 441	(51) B66B 5/00
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
		SK 26.05.2021		SK 05.05.2021	
(11) 3 645 354	(51) B60T 13/66	(11) 3 645 384	(51) B63C 11/20	(11) 3 645 443	(51) B66B 9/187
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
(11) 3 645 357	(51) B60T 13/74	(11) 3 645 393	(51) B64D 1/22	(11) 3 645 446	(51) B66F 9/12
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 28.07.2021	(84) RS 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021			FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 645 400	(51) B64G 1/22	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 29.11.2021	
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		

- (11) **3 645 455** (51) **C01B 3/56**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 645 473** (51) **C03B 27/04**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 645 491** (51) **C07C 35/17**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 645 498** (51) **C07C 51/48**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 645 507** (51) **C07C 227/26**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 645 535** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 645 581** (51) **C08F 2/01**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 645 597** (51) **C08G 18/66**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 MC 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 645 609** (51) **C08G 77/388**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 MC 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 645 615** (51) **C08K 3/36**
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 645 623** (51) **C08L 23/08**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 645 624** (51) **C08L 23/08**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 645 635** (51) **C09D 5/02**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 645 639** (51) **C09D 183/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 645 641** (51) **C09D 183/04**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 645 659** (51) **C09K 11/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 645 677** (51) **C10L 1/185**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 645 681** (51) **C10M 129/54**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 645 717** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 645 734** (51) **C12Q 1/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 645 735** (51) **C12Q 1/6883**
(84) BG 04.11.2021 (84) LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
- (11) **3 645 743** (51) **C12Q 1/6806**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 645 754** (51) **C14C 3/06**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 645 755** (51) **C21B 7/10**
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 645 756** (51) **C23C 8/32**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 645 757** (51) **C21D 9/46**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 645 760** (51) **C22C 5/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 645 774** (51) **D04B 23/12**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 645 775** (51) **D04H 1/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 645 776** (51) **D04H 1/407**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 645 782** (51) **D06F 75/12**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021

LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 645 852	(51) F02D 41/14	(11) 3 645 898	(51) F16B 21/04
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 645 783	(51) D06F 83/00	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
PT 13.12.2021		SK 26.05.2021		SK 19.05.2021	
(11) 3 645 786	(51) D21C 11/00	(11) 3 645 855	(51) F02K 1/72	(11) 3 645 899	(51) F16B 43/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 645 816	(51) E05D 3/14	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 645 901	(51) F16C 17/04
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
(11) 3 645 817	(51) E05D 3/14	(11) 3 645 859	(51) F02M 57/00	(11) 3 645 902	(51) F16C 27/00
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 27.12.2021	
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
(11) 3 645 818	(51) E05F 5/10	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 645 904	(51) F16D 13/58
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 26.05.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 08.11.2021				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 645 821	(51) E06B 3/66	(11) 3 645 864	(51) F03B 13/20	(11) 3 645 906	(51) F16D 25/0638
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 645 824	(51) E21B 17/02	(11) 3 645 867	(51) F03D 7/02	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 25.10.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021				
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 645 871	(51) F03D 13/10	(11) 3 645 907	(51) F16D 51/24
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 04.10.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 645 839	(51) F01D 5/18	(11) 3 645 872	(51) F03D 13/20	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 645 878	(51) F03D 80/40	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 29.11.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
		LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 645 911	(51) F16F 15/14
				(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(11) 3 645 840	(51) F04D 29/32	(11) 3 645 885	(51) F04B 1/12	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 08.11.2021	
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 645 912	(51) F16G 11/10
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 04.10.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 645 847	(51) F02C 7/20	(11) 3 645 894	(51) F15B 13/044	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 22.09.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	

(11) 3 645 915	(51) F16H 25/20	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	MC 21.04.2021	PL 21.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 26.05.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 645 970	(51) G01C 21/30	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 646 165	(51) G06F 7/76
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 645 981	(51) G01F 1/66	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SK 07.04.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
(11) 3 645 926	(51) F16L 33/207	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 646 168	(51) G06F 8/71
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 06.12.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 07.08.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 645 988	(51) G01K 5/02	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 01.09.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 645 943	(51) F23R 3/06	(11) 3 646 025	(51) G01N 33/487	(11) 3 646 184	(51) G06F 11/18
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 15.09.2021	
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
PT 13.12.2021		PT 06.12.2021		(11) 3 646 187	(51) G06F 12/02
(11) 3 645 946	(51) F24D 3/16	(11) 3 646 062	(51) G01S 19/40	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LU 31.05.2021	LV 12.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 645 947	(51) F04D 25/08	(11) 3 646 064	(51) G01T 1/24	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 646 216	(51) G06F 21/53
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 646 082	(51) G02B 6/38	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 19.04.2021	LV 14.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	MC 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 07.04.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 14.04.2021	
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 645 961	(51) F42B 1/036	(11) 3 646 100	(51) G02B 7/02	(11) 3 646 225	(51) G06F 21/57
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 13.12.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 04.10.2021				PT 18.10.2021	
(11) 3 645 966	(51) G01B 21/04	(11) 3 646 117	(51) G03F 7/00	(11) 3 646 264	(51) G06Q 10/10
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 06.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 25.10.2021	
		SK 05.05.2021			
(11) 3 645 969	(51) G01C 21/00	(11) 3 646 162	(51) G06F 5/06	(11) 3 646 303	(51) G08G 1/01
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021				
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021				
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021				

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 646 411	(51) <i>H01R 12/72</i>	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 13.12.2021	
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 646 525	(51) <i>H04L 9/08</i>
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 08.09.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 646 417	(51) <i>H01S 3/063</i>	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 28.04.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
		RS 08.09.2021		(11) 3 646 553	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 646 323	(51) <i>G11B 27/10</i>			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 646 430	(51) <i>H02J 3/38</i>	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 646 559	(51) <i>H04L 29/06</i>
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 06.12.2021		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
				ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 646 371	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 3 646 436	(51) <i>H02K 1/27</i>	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 27.12.2021		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 646 446	(51) <i>H02K 5/22</i>		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 646 568	(51) <i>H04L 29/08</i>
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 646 374	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 646 459	(51) <i>H02N 2/04</i>	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 06.12.2021		PT 25.10.2021	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021				
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 646 465	(51) <i>H03K 17/687</i>	(11) 3 646 597	(51) <i>H04N 19/50</i>
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 19.05.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(11) 3 646 382	(51) <i>H01L 27/15</i>	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 646 606	(51) <i>H04N 19/82</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021			NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
PT 13.12.2021				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		(11) 3 646 481	(51) <i>H04B 7/06</i>		
(11) 3 646 385	(51) <i>H01L 27/30</i>	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(11) 3 646 613	(51) <i>H04Q 1/02</i>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 646 497	(51) <i>H04L 1/00</i>	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
(11) 3 646 393	(51) <i>H01L 43/00</i>	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 646 620	(51) <i>H04W 4/70</i>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 646 510	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 01.09.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 646 630	(51) <i>H04W 12/12</i>
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 20.12.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 18.10.2021				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		(11) 3 646 513	(51) <i>H04L 5/00</i>	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 646 398	(51) <i>H01M 50/129</i>	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 13.12.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021				
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021				
PT 20.12.2021					

(11) 3 646 632	(51) <i>H04W 16/26</i>	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 646 710	(51) <i>A01F 15/04</i>	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 646 797	(51) <i>A61B 10/02</i>
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 646 650	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 646 711	(51) <i>A01F 15/04</i>	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 646 832	(51) <i>A61F 13/49</i>
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 20.12.2021		PT 27.12.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 646 660	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 3 646 721	(51) <i>A01K 1/015</i>		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 646 841	(51) <i>A61G 13/04</i>
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 08.09.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 06.12.2021				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 646 667	(51) <i>H05B 3/22</i>	(11) 3 646 728	(51) <i>A01M 23/30</i>	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SK 05.05.2021	
PT 29.11.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
		RS 21.04.2021	SM 21.04.2021		
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 646 669	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 646 744	(51) <i>A24F 40/90</i>	(11) 3 646 905	(51) <i>A61M 5/142</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 29.11.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 25.10.2021	
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 3 646 673	(51) <i>H05B 47/19</i>	(11) 3 646 751	(51) <i>A45C 13/04</i>	(11) 3 646 917	(51) <i>A61M 25/01</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 13.12.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LU 04.05.2021	LV 28.04.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PT 18.10.2021		PT 30.08.2021	SE 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 646 676	(51) <i>H05K 3/28</i>	(11) 3 646 758	(51) <i>A47C 7/00</i>	(11) 3 646 933	(51) <i>B01D 46/00</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
PT 29.11.2021		HR 12.08.2020	IE 13.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020		
		LU 13.03.2021	LV 12.08.2020		
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020		
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020		
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
		SE 12.08.2020	SK 12.08.2020		
		SM 12.08.2020			
(11) 3 646 679	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 646 762	(51) <i>A47J 37/04</i>	(11) 3 646 936	(51) <i>B01D 53/14</i>
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) AT 12.08.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 12.11.2020	CZ 12.08.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		HR 12.08.2020	IE 13.03.2021	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021
		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		LU 13.03.2021	LV 12.08.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020		
		RO 12.08.2020	RS 12.08.2020		
		SE 12.08.2020	SK 12.08.2020		
		SM 12.08.2020			
(11) 3 646 700	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) 3 646 762	(51) <i>A47J 37/04</i>	(11) 3 646 953	(51) <i>B05B 3/04</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
PT 13.12.2021					

NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 646 958	(51) B27H 5/00	(11) 3 647 062	(51) B41J 2/325	(11) 3 647 126	(51) B60R 21/239
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 25.08.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 646 960	(51) B21D 19/12	(11) 3 647 075	(51) B60C 7/18	(11) 3 647 136	(51) B60T 8/174
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 01.09.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 20.12.2021				SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 646 972	(51) B22F 10/28	(11) 3 647 079	(51) B60C 13/00	(11) 3 647 136	(51) B60T 8/174
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 646 988	(51) B24B 31/00	(11) 3 647 080	(51) B60C 15/024	(11) 3 647 150	(51) B61D 17/04
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 27.12.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 647 006	(51) B27L 7/00	(11) 3 647 087	(51) B60H 1/00	(11) 3 647 150	(51) B61D 17/04
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 647 099	(51) B60K 1/04	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 21.07.2021	LT 21.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 25.10.2021	
SK 21.04.2021		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021		
(11) 3 647 029	(51) B29C 70/38	(11) 3 647 100	(51) B60K 5/12	(11) 3 647 153	(51) B61L 15/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(11) 3 647 030	(51) B29C 70/38	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 647 157	(51) B62D 5/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 647 109	(51) B60N 2/015	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 647 038	(51) B29D 11/00	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 06.12.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 01.09.2021					
(11) 3 647 040	(51) B30B 9/06	(11) 3 647 111	(51) B60N 3/06	(11) 3 647 164	(51) B62D 21/20
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 647 054	(51) B32B 33/00	(11) 3 647 122	(51) B60R 9/06	(11) 3 647 169	(51) B62J 9/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 647 055	(51) B32B 33/00	(11) 3 647 123	(51) B60R 9/06	(11) 3 647 174	(51) B62K 15/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021

PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 647 224	(51) B65D 49/02	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 18.10.2021	
(11) 3 647 179	(51) B63C 11/16	(11) 3 647 226	(51) B65D 71/42	(11) 3 647 352	(51) C08L 9/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 647 188	(51) B64C 25/36	(11) 3 647 254	(51) B66F 7/24	(11) 3 647 392	(51) C09K 11/06
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 01.09.2021		PT 27.12.2021		RS 08.09.2021	
(11) 3 647 191	(51) B64C 27/82	(11) 3 647 257	(51) B67C 3/00	(11) 3 647 403	(51) C12M 1/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 07.04.2021	
(11) 3 647 202	(51) B64D 29/06	(11) 3 647 276	(51) C02F 1/46	(11) 3 647 406	(51) C12M 1/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 23.06.2021	
PT 18.10.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
(11) 3 647 203	(51) B64D 29/06	(11) 3 647 282	(51) C03B 37/014	(11) 3 647 439	(51) C13B 30/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 08.09.2021	
PT 13.12.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021		
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021		
(11) 3 647 210	(51) B65B 29/00	(11) 3 647 290	(51) C03C 27/06	(11) 3 647 440	(51) C22C 1/02
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021				
PT 11.10.2021					
(11) 3 647 211	(51) B65B 43/46	(11) 3 647 318	(51) C07H 19/067	(11) 3 647 443	(51) C22C 24/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 30.06.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 647 219	(51) B65D 27/06	(11) 3 647 348	(51) C08K 3/30	(11) 3 647 445	(51) C21D 1/25
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 08.11.2021				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021

- NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
- (11) **3 647 448** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 647 449** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 647 450** (51) **C21D 1/18**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 647 478** (51) **D06F 37/22**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 647 484** (51) **D06N 7/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (11) **3 647 498** (51) **E02D 7/16**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 647 514** (51) **E04H 4/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 647 515** (51) **E04H 4/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 647 518** (51) **E05B 83/10**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 647 528** (51) **E06B 3/30**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 647 529** (51) **E06B 7/20**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 647 542** (51) **F01D 5/08**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 647 548** (51) **F01D 11/08**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 647 552** (51) **F01D 25/28**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 647 558** (51) **F01M 5/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 647 574** (51) **F02D 41/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 647 579** (51) **F02M 26/11**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 647 582** (51) **F02M 35/12**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 647 585** (51) **F03B 1/02**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 647 593** (51) **F04B 39/16**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 647 609** (51) **F16B 37/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 647 610** (51) **F16B 37/04**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NO 26.08.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 647 611** (51) **F16B 37/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 647 618** (51) **F16D 3/00**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021

SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 647 651	(51) F21S 10/04	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 19.05.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 647 622	(51) F16D 55/36	CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 647 708	(51) F28D 20/02
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 647 625	(51) F16G 1/20	(11) 3 647 658	(51) F23C 13/00	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 647 709	(51) F28F 3/02
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			(11) 3 647 724	(51) G01C 19/72
		(11) 3 647 659	(51) F23G 7/06	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 647 631	(51) F16H 61/04	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 16.06.2021	HR 16.06.2021	RS 01.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 647 667	(51) F24D 17/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
(11) 3 647 633	(51) F16J 15/34	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 647 727	(51) G01C 21/20
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 11.10.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 647 636	(51) F16K 3/26	(11) 3 647 682	(51) F25B 41/00	PT 08.11.2021	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 647 742	(51) G01D 21/00
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 27.12.2021	
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
PT 18.10.2021				(11) 3 647 756	(51) G01M 1/04
		(11) 3 647 696	(51) F25D 23/08	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 647 644	(51) F16L 5/04	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 15.09.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 647 763	(51) G01N 1/28
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 18.10.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			(11) 3 647 772	(51) G01N 21/47
		(11) 3 647 704	(51) F28D 1/04	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 647 648	(51) F16L 55/18	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
RS 08.09.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 647 773	(51) G01N 21/65
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 647 649	(51) F21K 9/23	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 26.05.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 647 705	(51) F28D 7/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		

- (11) **3 648 273** (51) *H02G 3/12*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 648 283** (51) *G06Q 50/06*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 648 285** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 648 304** (51) *H02K 1/02*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 648 305** (51) *H02K 1/14*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 648 318** (51) *H02K 11/215*
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 648 334** (51) *H02P 1/04*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 648 341** (51) *H02S 50/00*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 648 344** (51) *H03F 3/193*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 648 363** (51) *H04B 5/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 648 367** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 648 372** (51) *H04B 7/14*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 648 391** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 648 406** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 648 417** (51) *H04L 12/66*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 648 419** (51) *H04L 12/703*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 LT 07.07.2021
RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 648 420** (51) *H04L 12/751*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 648 430** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 648 432** (51) *H04L 29/12*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 648 438** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 648 440** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 648 441** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 648 460** (51) *H04N 19/124*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 648 465** (51) *H04N 21/2362*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 648 489** (51) *H04W 12/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 648 497** (51) *H04W 24/04*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 648 515** (51) *H04W 52/34*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 648 527** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 648 550** (51) *H05H 1/46*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021

RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	SK 02.06.2021	NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 648 710 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) A61F 2/66 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021
(11) 3 648 551 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) H05H 1/46 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 648 622 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) A24C 5/31 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 648 711 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) A61F 5/00 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021
(11) 3 648 553 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) H01J 37/32 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 648 630 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) A45D 2/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 648 719 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) A61F 13/49 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 648 554 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) H05H 1/46 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 648 634 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) A45D 37/00 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 648 723 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) A61G 7/10 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 648 559 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) H05K 7/14 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 648 638 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(51) A47C 27/08 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 648 729 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) A61J 7/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 648 565 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(51) A01C 1/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 648 667 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) G16H 40/67 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 648 794 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) A61K 31/4709 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 648 569 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) A01D 46/28 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 648 683 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) A61B 17/04 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 648 824 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A61M 16/08 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 648 582 (84) BG 08.12.2021	(51) A01K 31/18 (84) RS 08.09.2021	(11) 3 648 686 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A61B 17/221 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 648 825 (84) BG 29.12.2021 RS 29.09.2021	(51) A61M 16/08 (84) LT 29.09.2021
(11) 3 648 609 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) A21B 5/03 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 648 695 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) A61B 18/18 (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021	(11) 3 648 833 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) A61N 1/05 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 648 612 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) A23D 7/00 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 648 696 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) A61B 18/22 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 648 838 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) A61N 1/375 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 648 621 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021	(51) A23P 30/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021			(11) 3 648 842 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021	(51) A61Q 11/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021

SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 648 900	(51) B05B 11/02	(11) 3 648 966	(51) B32B 5/14
(11) 3 648 848	(51) A62C 3/06	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 648 910	(51) B21J 15/50	(11) 3 648 969	(51) B32B 7/12
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 648 849	(51) A62C 3/06	(11) 3 648 916	(51) B22F 10/28	(11) 3 648 971	(51) B32B 17/10
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 648 850	(51) A62D 1/02	(11) 3 648 919	(51) B23B 13/12	(11) 3 648 972	(51) B32B 17/10
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 648 864	(51) B01D 35/18	(11) 3 648 921	(51) B23K 3/08	(11) 3 648 973	(51) B32B 17/10
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 648 870	(51) B01D 53/52	(11) 3 648 924	(51) B23K 11/14	(11) 3 648 974	(51) B32B 37/00
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 648 882	(51) B01J 31/02	(11) 3 648 926	(51) B23P 15/00	(11) 3 648 978	(51) B41J 2/21
(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 648 890	(51) B03D 1/014	(11) 3 648 929	(51) B25B 23/14	(11) 3 648 979	(51) B41J 33/14
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 648 891	(51) B03D 1/014	(11) 3 648 931	(51) B25B 33/00	(11) 3 648 985	(51) B04B 11/02
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021
(11) 3 648 895	(51) B04B 11/02	(11) 3 648 944	(51) B29C 45/27	(11) 3 648 896	(51) B04C 5/04
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 649 080	(51) C01C 1/02
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 05.05.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021
(11) 3 648 982	(51) B42D 25/30	PT 25.10.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 649 020	(51) B60R 21/38	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
LT 31.03.2021	LU 23.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 649 082	(51) C01G 17/00
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 04.10.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 649 022	(51) B60S 1/34	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 31.03.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 648 987	(51) B60B 15/26	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 649 030	(51) B61B 13/04	(11) 3 649 084	(51) C02F 1/14
(11) 3 648 988	(51) B60C 1/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 14.07.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 13.12.2021		(11) 3 649 105	(51) C07C 229/16
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 649 042	(51) B63B 22/02	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 01.09.2021	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 649 110	(51) C07D 215/44
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 648 989	(51) B60C 1/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 25.10.2021		RS 08.09.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 649 048	(51) B64D 11/06	(11) 3 649 111	(51) C07D 233/34
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 649 127	(51) C07D 471/04
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 648 996	(51) B60G 17/019	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 649 134	(51) C07D 493/08
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 649 049	(51) B65B 3/00	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 22.11.2021	
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 649 160	(51) C08F 4/70
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 21.04.2021		PT 11.10.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 649 010	(51) B60N 2/02	(11) 3 649 050	(51) B65B 25/00	PT 27.12.2021	
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(11) 3 649 164	(51) C08G 18/08
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 649 166	(51) C08G 18/50
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 649 052	(51) B31B 105/00	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PT 27.12.2021		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SK 19.05.2021		(11) 3 649 054	(51) B65D 41/26	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 649 016	(51) B60R 7/10	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 11.10.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				

- (11) **3 649 167** (51) **C08G 18/67**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 649 176** (51) **C08G 63/181**
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 649 179** (51) **C08G 64/20**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 649 187** (51) **C08J 7/05**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 649 188** (51) **B01J 20/28**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 649 195** (51) **C08L 51/04**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 649 196** (51) **C08L 51/04**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 649 209** (51) **C09K 8/035**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 649 213** (51) **C09K 11/06**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 649 223** (51) **C11D 1/72**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 649 229** (51) **C12M 1/24**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 649 263** (51) **C14B 1/40**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 649 272** (51) **C23C 24/04**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 649 273** (51) **C23C 24/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 649 285** (51) **D06F 95/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 649 289** (51) **E01B 27/16**
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 649 297** (51) **E02F 9/28**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 649 299** (51) **E03C 1/06**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 649 300** (51) **E03C 1/08**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 649 303** (51) **E04B 2/70**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 649 315** (51) **E05F 15/632**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 649 318** (51) **E21B 33/128**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 649 320** (51) **E21B 43/017**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 649 322** (51) **F01B 11/00**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 649 323** (51) **F01D 5/16**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 649 326** (51) **F01D 25/18**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 649 330** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 649 339** (51) **F03B 11/08**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 649 345** (51) **F04B 5/02**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021

IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 649 473	(51) G01N 33/58
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 649 399	(51) F21V 8/00	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 649 346	(51) F04B 15/02	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 649 496	(51) G02B 6/44
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 08.09.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 649 400	(51) F23G 5/027	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 09.06.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 11.10.2021	
SK 14.04.2021		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 649 512	(51) H05H 1/24
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(11) 3 649 352	(51) F15B 1/08	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PT 11.10.2021		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 649 401	(51) F23M 20/00	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 649 520	(51) H04W 4/02
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 08.09.2021	
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 649 525	(51) G05D 1/02
		RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 649 353	(51) F16B 7/18	SK 07.04.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 649 402	(51) F23R 3/02	RS 22.09.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 649 531	(51) G05F 1/575
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 01.09.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 649 356	(51) F16C 11/12	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 649 551	(51) G06F 9/44
LT 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 09.09.2021	SM 09.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 21.04.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RO 09.06.2021		(11) 3 649 434	(51) G01C 21/36	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 11.10.2021		(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 649 357	(51) F16C 33/54	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 649 436	(51) G01D 5/353	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 649 614	(51) G06T 7/12
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 649 439	(51) G01F 1/58	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
PT 25.10.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 649 631	(51) G08C 17/00
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(11) 3 649 365	(51) F16D 59/02	(11) 3 649 441	(51) G01F 1/66	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 29.11.2021	
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 13.12.2021		(11) 3 649 639	(51) G10L 19/008
(11) 3 649 376	(51) F16H 25/24	(11) 3 649 458	(51) G01N 21/27	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 22.11.2021	
RS 01.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 649 653	(51) G21B 1/00
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 649 378	(51) F16H 57/04	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 01.09.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
PT 06.12.2021					
(11) 3 649 380	(51) F16H 61/16				
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021				
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021				

(11) 3 649 658	(51) H01F 27/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 649 849	(51) A01G 31/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			(11) 3 649 850	(51) A01J 9/04
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 649 752	(51) H04B 17/309	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 14.04.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 649 659	(51) H01F 41/02	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 649 857	(51) A01M 7/00
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
PT 09.08.2021	SE 07.04.2021			(11) 3 649 868	(51) A23J 3/22
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 649 758	(51) H04L 5/00	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
SK 07.04.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 08.09.2021	
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
(11) 3 649 664	(51) H01G 13/00	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 649 891	(51) A47B 3/08
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 01.09.2021		(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 649 801	(51) H04W 24/10	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 20.12.2021	
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
(11) 3 649 665	(51) H01H 9/54	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 649 896	(51) A47C 20/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 01.09.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 649 693	(51) H01M 8/04119	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021			SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021				
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 649 820	(51) H04W 72/12	(11) 3 649 897	(51) A47C 23/06
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 02.11.2021				NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 649 694	(51) H01M 10/04	(11) 3 649 833	(51) H05B 45/20	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 649 939	(51) A61B 5/11
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 13.12.2021		ES 12.05.2021	GR 13.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 649 834	(51) H05K 3/40	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PT 18.10.2021		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 649 717	(51) H02J 3/32	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PT 15.11.2021		SK 12.05.2021	
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021				
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 649 845	(51) A01F 12/46	(11) 3 649 951	(51) A61B 5/16
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 649 721	(51) H02J 1/10	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 649 961	(51) A61B 10/00
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 29.11.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		PT 25.10.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 649 729	(51) H02M 7/49	(11) 3 649 848	(51) A01G 27/06	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IE 14.03.2021	IS 24.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 24.02.2021	LU 14.03.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
RS 01.09.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 649 731	(51) H02P 25/22	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 24.02.2021	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		PT 18.10.2021			

(11) 3 649 974	(51) A61B 18/12	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 649 979	(51) A61C 7/08	(11) 3 650 099	(51) B01D 29/15	(11) 3 650 169	(51) B23Q 7/14
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 01.09.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 31.03.2021	LU 09.05.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		PT 18.10.2021		PL 31.03.2021	RO 31.03.2021
				RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
				SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 649 980	(51) A61C 7/14	(11) 3 650 101	(51) B01D 35/30	(11) 3 650 202	(51) B29C 64/124
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 13.04.2021	CH 31.01.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 04.11.2020	FR 30.04.2021
PT 13.12.2021		FI 13.01.2021	FR 13.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		GB 13.04.2021	HR 13.01.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
		IE 26.01.2021	IS 13.05.2021	LU 05.04.2021	LV 04.11.2020
		LI 31.01.2021	LT 13.01.2021	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
		LU 26.01.2021	LV 13.01.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 04.11.2020	
		SM 13.01.2021			
(11) 3 649 987	(51) A61F 2/30	(11) 3 650 103	(51) B01D 46/00	(11) 3 650 207	(51) B29C 65/48
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
(11) 3 650 007	(51) A61K 9/00	(11) 3 650 124	(51) B05B 1/16	(11) 3 650 211	(51) B30B 9/26
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
(11) 3 650 060	(51) A61M 5/145	(11) 3 650 125	(51) B05B 7/04	(11) 3 650 225	(51) B41J 2/045
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 28.07.2021	RS 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 28.07.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		NO 28.10.2021			
		RS 28.07.2021			
(11) 3 650 062	(51) A61M 5/24	(11) 3 650 135	(51) B21D 3/14	(11) 3 650 226	(51) B41J 2/14
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 09.03.2021	CH 28.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
FI 09.12.2020	FR 28.02.2021	PT 20.12.2021			
GB 09.03.2021	GR 10.03.2021				
HR 09.12.2020	IE 10.02.2021				
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020				
LI 28.02.2021	LT 09.12.2020				
LU 10.02.2021	LV 09.12.2020				
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020				
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020				
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020				
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020				
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020				
SM 09.12.2020					
(11) 3 650 078	(51) A61N 1/375	(11) 3 650 137	(51) B21K 1/30	(11) 3 650 227	(51) B41J 2/14
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 650 079	(51) A61N 1/375	(11) 3 650 160	(51) B23K 26/04	(11) 3 650 243	(51) B60B 3/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021

(11) 3 650 254	(51) B60J 1/16	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 08.09.2021		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 650 290	(51) B60R 21/203	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 650 344	(51) B64D 9/00
(11) 3 650 263	(51) B60L 50/16	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 13.12.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 650 264	(51) B60L 58/12	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 650 291	(51) B60S 1/48	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 650 345	(51) B64D 11/00
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 13.12.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 650 293	(51) B60T 7/20	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 650 269	(51) B60P 1/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 13.12.2021		PT 11.10.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 650 308	(51) B62B 3/02	(11) 3 650 348	(51) B64D 13/06
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 650 270	(51) B60Q 1/068	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 25.10.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 650 273	(51) B60R 5/04	(11) 3 650 309	(51) B62B 3/06	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 650 351	(51) B64D 27/02
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 13.12.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 650 356	(51) B64F 5/10
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 650 277	(51) B60R 15/00	(11) 3 650 321	(51) B62D 33/06	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 650 372	(51) B65F 1/00
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 25.10.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 650 284	(51) B60R 21/00	(11) 3 650 322	(51) B62D 35/00	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 20.12.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 650 394	(51) B66C 23/66
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 15.11.2021		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 650 342	(51) B64C 30/00	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 650 285	(51) B60R 21/00	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 02.11.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		

- (11) **3 650 405** (51) *B67D 1/14* LV 14.04.2021 MC 14.04.2021 (11) **3 650 603** (51) *E02D 3/12*
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 650 414** (51) *C03C 3/066* (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 (11) **3 650 618** (51) *E02D 27/38*
(84) LT 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
SE 22.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 650 424** (51) *C04B 35/80* (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
NO 04.11.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021
- (11) **3 650 428** (51) *C05F 11/00* (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
- (11) **3 650 435** (51) *C07C 45/79* (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
- (11) **3 650 442** (51) *C07D 231/14* (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021
CZ 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021
- (11) **3 650 450** (51) *C07D 495/04* (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
- (11) **3 650 452** (51) *C07F 7/18* (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021
- (11) **3 650 456** (51) *C07K 2/00* (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
- (11) **3 650 457** (51) *C07K 5/08* (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LU 28.05.2021 (84) LV 17.03.2021 (84) MC 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 (84) PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021 (84) SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021
- (11) **3 650 478** (51) *C08F 236/16* (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
- (84) LV 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
- (11) **3 650 511** (51) *B22F 7/00* (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021
- (11) **3 650 511** (51) *B22F 7/00* (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021
- (11) **3 650 551** (51) *C12Q 1/04* (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) LT 23.06.2021
HR 23.06.2021 (84) RS 23.06.2021 (84) RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021 (84) PT 25.10.2021
- (11) **3 650 552** (51) *C12Q 1/68* (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021
- (11) **3 650 560** (51) *C22C 37/08* (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 (84) SE 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
- (11) **3 650 561** (51) *C22C 1/02* (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021
- (11) **3 650 593** (51) *D03D 27/06* (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021
- (11) **3 650 594** (51) *D03D 47/48* (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) PT 15.11.2021
- (11) **3 650 595** (51) *D04H 1/74* (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
DK 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021
- (11) **3 650 596** (51) *D06F 34/16* (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021
- (84) AT 21.07.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
- (11) **3 650 665** (51) *F01N 3/20* (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) RO 26.05.2021
- (11) **3 650 665** (51) *F01N 3/20* (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
- (11) **3 650 666** (51) *F01N 3/20* (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021 (84) LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021 (84) NO 09.09.2021 (84) RS 09.06.2021 (84) SE 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021 (84) RO 09.06.2021 (84) PT 11.10.2021
- (11) **3 650 667** (51) *F01N 3/20* (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021

SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 650 726 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) F16D 65/092 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 650 669 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) F01P 3/20 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 650 741 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) F17C 6/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 650 772 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) F24F 11/30 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 650 677 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) F02D 41/00 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 650 745 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) F21S 43/237 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 650 778 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) F24H 1/12 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 650 680 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) F02B 31/08 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 650 746 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) F21V 5/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 650 791 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) F25D 23/02 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 650 687 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) F03D 17/00 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 650 751 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) F21V 29/51 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 650 794 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021	(51) F28D 7/00 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 650 693 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) F04B 11/00 (84) CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 650 755 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) F23D 3/40 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 650 803 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) G01B 3/11 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 650 694 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) F04B 13/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 650 756 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) F23J 15/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 650 804 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) G01B 5/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 650 698 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) F04B 43/04 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 650 764 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021	(51) F24F 1/16 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 650 818 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) G01F 11/00 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 650 703 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) F04D 19/04 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 650 756 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) F23J 15/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 650 821 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) G01J 3/50 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
(11) 3 650 713 (84) BG 15.12.2021 RS 15.09.2021	(51) F16B 12/10 (84) FI 15.09.2021	(11) 3 650 764 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021	(51) F24F 1/16 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021	(11) 3 650 822 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021	(51) G01K 13/00 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021
(11) 3 650 721 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) F16C 27/04 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021				

LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 650 957	(51) G04G 17/04	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
(11) 3 650 852	(51) G01N 33/48	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 651 089	(51) G06Q 10/06
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 11.10.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021			SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
(11) 3 650 854	(51) G01N 33/497	(11) 3 650 958	(51) G04G 17/04	(11) 3 651 118	(51) G06T 7/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 08.09.2021	
		PT 13.12.2021			
(11) 3 650 864	(51) G01N 33/84	(11) 3 650 966	(51) G05B 19/042	(11) 3 651 145	(51) G09G 3/3233
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 20.12.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 27.12.2021	
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
(11) 3 650 870	(51) G01R 22/06	(84) AT 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 651 155	(51) G11C 16/34
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	FI 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 22.09.2021		HR 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		LV 02.06.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 650 872	(51) G01R 31/12	(11) 3 650 977	(51) G05F 1/565	(84) HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 01.09.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			PT 18.10.2021	
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 651 007	(51) G06F 3/048		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 651 175	(51) H01H 9/54
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 11.10.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 650 876	(51) G01R 31/34	(84) AT 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 651 037	(51) G06F 21/31	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 21.04.2021	
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 650 885	(51) G01S 7/40	(11) 3 651 043	(51) G06F 21/55	(11) 3 651 185	(51) H01L 21/20
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 13.12.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 14.04.2021			
SK 07.04.2021					
(11) 3 650 895	(51) G02B 6/12	(11) 3 651 070	(51) G06N 3/063	(11) 3 651 188	(51) H01L 21/768
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 650 951	(51) G04B 3/04	(11) 3 651 081	(51) G05B 19/408	(11) 3 651 195	(51) H01L 23/473
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021				
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021					

(11) 3 651 207	(51) H01L 29/78	(11) 3 651 303	(51) H02J 3/38	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 651 220	(51) H01L 43/06	(11) 3 651 304	(51) H02J 3/38	(11) 3 651 377	(51) H04B 7/185
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 07.07.2021	RS 07.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 08.11.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 651 385	(51) H04B 15/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 651 226	(51) H01M 10/04	(11) 3 651 308	(51) H02J 7/00	(11) 3 651 400	(51) H04L 5/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 23.06.2021	RS 23.06.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		LU 30.05.2021	LV 06.01.2021		
		MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 651 401	(51) H04L 5/00
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		SM 06.01.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
				LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
				PT 11.10.2021	
(11) 3 651 247	(51) H01M 4/131	(11) 3 651 316	(51) H02K 1/27	(11) 3 651 416	(51) H04L 12/24
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 06.12.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
		SK 19.05.2021			
(11) 3 651 262	(51) H01M 10/613	(11) 3 651 318	(51) H02K 15/06	(11) 3 651 418	(51) H04L 12/40
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			PT 09.08.2021	SE 07.04.2021
				SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
				SK 07.04.2021	
(11) 3 651 265	(51) H01P 1/02	(11) 3 651 323	(51) H02K 15/06	(11) 3 651 436	(51) H04L 29/06
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 651 281	(51) H01R 13/514	(11) 3 651 340	(51) H02M 3/335	(11) 3 651 437	(51) H04L 29/06
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 29.11.2021		PT 27.12.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 651 287	(51) H01R 24/58	(11) 3 651 342	(51) H02M 7/48	(11) 3 651 437	(51) H04L 29/06
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		RS 01.09.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
				IE 28.03.2021	IS 24.06.2021
				LT 24.02.2021	LU 28.03.2021
				LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	
(11) 3 651 292	(51) H01S 5/024	(11) 3 651 355	(51) H03F 1/32		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021				
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
PT 25.10.2021					

(11) 3 651 442	(51) H04M 1/73	(11) 3 651 512	(51) H04W 68/02	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 08.09.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
GR 08.07.2021	NL 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 651 544	(51) H04W 76/20
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 07.04.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 651 447	(51) H04N 5/225	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 06.12.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 651 548	(51) H05B 6/06
RS 01.09.2021				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		(11) 3 651 514	(51) H04W 72/04	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 651 449	(51) H04N 5/33	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 13.12.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
(11) 3 651 482	(51) H04W 4/12	(11) 3 651 521	(51) H04W 72/04	(11) 3 651 553	(51) H05B 47/18
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 08.09.2021	
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 651 554	(51) H05B 45/22
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
				RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 651 485	(51) H04W 4/80	(11) 3 651 523	(51) H04W 72/04	(11) 3 651 559	(51) H05K 7/14
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
RS 01.09.2021		RS 08.09.2021		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
				FR 31.03.2021	GR 15.01.2021
				HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(11) 3 651 490	(51) H04W 12/04	(11) 3 651 524	(51) H04W 72/04	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 28.03.2021	LV 14.10.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
				SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
				SM 14.10.2020	
(11) 3 651 504	(51) H04W 48/18	(11) 3 651 531	(51) H04W 72/12	(11) 3 651 565	(51) A01G 31/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 01.09.2021	
LT 19.05.2021	LU 27.05.2021	PT 13.12.2021			
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021				
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
(11) 3 651 508	(51) H04W 52/14	(11) 3 651 534	(51) H04W 74/08	(11) 3 651 589	(51) A23P 20/13
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 651 536	(51) H04W 52/02	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
		MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 651 592	(51) A24F 40/485
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		SK 28.04.2021			
(11) 3 651 511	(51) H04W 64/00	(11) 3 651 538	(51) H04W 76/10	(11) 3 651 593	(51) A24F 47/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			RS 01.09.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021				
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				
SK 07.04.2021					

- (11) **3 651 597** (51) **A41F 1/00** NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 RS 08.09.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (11) **3 651 599** (51) **A43B 3/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 (84) RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 651 603** (51) **A44B 11/25**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 (84) HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 (84) LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 (84) RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 651 608** (51) **A45C 13/10**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 (84) HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 (84) LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 (84) RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 651 616** (51) **A47C 4/04**
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 651 617** (51) **A47C 4/04**
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 651 623** (51) **A47J 36/10**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021
- (11) **3 651 624** (51) **A47J 36/10**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 (84) GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 (84) IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 (84) LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 (84) NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 (84) RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021
- (11) **3 651 627** (51) **A47L 7/00**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 651 629** (51) **A47L 9/20**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
- (11) **3 651 642** (51) **A61B 5/097**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 (84) RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 651 643** (51) **A61B 5/113**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 651 648** (51) **A61B 5/15**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 (84) RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
- (11) **3 651 652** (51) **A61B 8/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
- (11) **3 651 661** (51) **A61B 17/122**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 651 676** (51) **A61B 18/24**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 (84) RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 651 682** (51) **B23B 31/11**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 651 685** (51) **A61C 8/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021
- (11) **3 651 687** (51) **A61C 9/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 651 688** (51) **A61C 13/271**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
- (11) **3 651 693** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 (84) GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 (84) IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 (84) LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 (84) RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021
- (11) **3 651 708** (51) **A61F 13/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021
- (11) **3 651 820** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 (84) LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 (84) SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 (84) PT 27.12.2021
- (11) **3 651 826** (51) **A61M 60/17**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
- (11) **3 651 839** (51) **A61M 15/06**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 651 840** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 (84) RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021
- (11) **3 651 862** (51) **A61Q 19/10**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
LU 31.05.2021 (84) LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021

- (11) **3 651 869** (51) *A63D 1/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 651 871** (51) *B01D 17/02*
(84) AT 11.08.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 651 873** (51) *B01D 35/30*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 651 881** (51) *B01D 61/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 651 885** (51) *B01F 3/04*
(84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021
NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 651 889** (51) *B01F 7/16*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 651 908** (51) *B02C 17/18*
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 651 913** (51) *B05B 15/52*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 651 917** (51) *B21B 27/10*
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 651 919** (51) *B22D 18/04*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 651 921** (51) *C04B 35/515*
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 651 946** (51) *B25J 13/08*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 651 952** (51) *B26D 7/20*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 651 953** (51) *B26F 1/38*
(84) AT 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021
- (11) **3 651 957** (51) *B29C 33/26*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 651 962** (51) *B29C 45/16*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 651 963** (51) *B29C 45/16*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 651 967** (51) *B29C 48/25*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 651 971** (51) *B29C 49/48*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 651 973** (51) *B29C 65/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 651 974** (51) *B29C 65/00*
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 651 979** (51) *B30B 15/06*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 651 997** (51) *B42D 25/324*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 652 001** (51) *B60C 29/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 652 002** (51) *B60G 3/14*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 652 012** (51) *B60K 13/04*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 652 018** (51) *B60N 2/06*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 652 030** (51) *B60T 8/36*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 652 040** (51) *B61D 17/12*
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 652 042** (51) *B62D 5/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 652 043** (51) *B62D 7/14*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 652 045** (51) *B62D 15/02*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 652 048** (51) *B62D 53/02*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 SE 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 652 050** (51) *B62D 57/024*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 652 052** (51) *B62K 3/00*
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 HR 16.09.2020

IE 07.03.2021	IS 16.01.2021	(11) 3 652 082	(51) B65D 33/16	(11) 3 652 131	(51) C05G 3/00
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
LU 07.03.2021	LV 16.09.2020	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 652 137	(51) C07C 5/333
SE 16.09.2020	SK 16.09.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
SM 16.09.2020		SK 07.04.2021		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
				SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 652 054	(51) B62K 21/00	(11) 3 652 098	(51) B65H 23/00	(11) 3 652 138	(51) C07C 5/333
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.06.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 652 055	(51) B63B 1/30	(84) LT 01.09.2021	(84) NO 14.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 01.09.2021		RS 14.04.2021	SM 14.04.2021		
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
(11) 3 652 057	(51) B63B 35/44	(11) 3 652 099	(51) B66B 1/34	(11) 3 652 139	(51) C07C 67/08
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
(11) 3 652 058	(51) B63B 35/44	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 23.09.2020	LU 21.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 04.10.2021		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			SK 23.09.2020	SM 23.09.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021				
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021				
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				
(11) 3 652 064	(51) B63H 3/10	(11) 3 652 100	(51) B66B 13/14	(11) 3 652 141	(51) C07C 67/26
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 26.05.2021	HR 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
PL 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
SK 26.05.2021		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		PT 18.10.2021			
(11) 3 652 069	(51) B64C 27/12	(11) 3 652 102	(51) B66B 15/04	(11) 3 652 142	(51) C07C 67/347
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021		
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 29.11.2021			
(11) 3 652 076	(51) B65B 27/04	(11) 3 652 112	(51) C01G 53/00	(11) 3 652 148	(51) C07C 217/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LT 14.07.2021	GR 20.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
NO 14.10.2021	IS 19.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
SE 14.07.2021	LV 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
	NL 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
	RS 14.07.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021		
	PT 15.11.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 3 652 077	(51) B65B 31/00	(11) 3 652 114	(51) C02F 1/34	(11) 3 652 155	(51) C07D 233/36
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021				
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021				
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021				
SK 19.05.2021					
(11) 3 652 081	(51) B65B 61/18	(11) 3 652 120	(51) C03B 23/049	(11) 3 652 157	(51) A61P 25/00
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 06.12.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 26.05.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021

- (11) **3 652 165** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 652 167** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 652 168** (51) **C07D 403/12**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 652 171** (51) **C07D 409/12**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 652 172** (51) **C07D 413/12**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 652 182** (51) **C07D 513/04**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 652 183** (51) **C07D 513/04**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 652 185** (51) **C07F 7/08**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 652 217** (51) **C08F 2/01**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 652 219** (51) **C08F 2/38**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 652 221** (51) **C08F 8/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 652 232** (51) **C08G 18/79**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 652 234** (51) **C08G 63/81**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 652 242** (51) **C08K 5/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 652 247** (51) **C08L 23/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 652 267** (51) **C09K 8/035**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 652 268** (51) **C09K 8/584**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 652 284** (51) **C10M 149/06**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 652 288** (51) **C12M 1/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 652 332** (51) **C12Q 1/22**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 652 333** (51) **C12Q 1/22**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 652 334** (51) **C12Q 1/22**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 652 353** (51) **C21D 9/56**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 652 354** (51) **C21D 9/56**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 652 357** (51) **C23C 2/06**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 652 363** (51) **C25D 11/22**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 652 376** (51) **D06N 7/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 652 379** (51) **D21F 3/02**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 652 388** (51) **E04B 1/02**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 652 392** (51) **E04G 11/38**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021

SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 652 456	(51) F16C 32/04	(11) 3 652 529	(51) G01N 29/28
(11) 3 652 394	(51) E04G 11/48	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.06.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 652 467	(51) F16H 25/20	(11) 3 652 530	(51) G01N 30/60
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 652 410	(51) E21B 33/12	(11) 3 652 471	(51) F16K 1/00	(11) 3 652 550	(51) G01R 31/3181
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 652 418	(51) F01D 5/18	(11) 3 652 476	(51) F16L 37/088	(11) 3 652 563	(51) G01T 3/00
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 652 421	(51) F01N 9/00	(11) 3 652 500	(51) G01C 19/72	(11) 3 652 578	(51) G02B 26/06
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 652 422	(51) F02B 25/08	(11) 3 652 504	(51) G01N 27/12	(11) 3 652 586	(51) G02F 1/1333
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021
(11) 3 652 425	(51) F02C 7/22	(11) 3 652 512	(51) G01J 9/02	(11) 3 652 597	(51) G05B 23/02
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 652 443	(51) F15B 1/02	(11) 3 652 521	(51) G01N 29/46	(11) 3 652 601	(51) G05D 1/02
(84) BG 29.12.2021 NO 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 652 444	(51) F15B 1/02	(11) 3 652 526	(51) G01N 23/20	(11) 3 652 602	(51) G05D 1/02
(84) BG 29.12.2021 NO 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 652 447	(51) F16B 2/18				
(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021				
(11) 3 652 448	(51) F16B 5/02				
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021				

(11) 3 652 603	(51) G08G 5/04	(11) 3 652 738	(51) G10L 19/16	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 20.12.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 01.09.2021		(11) 3 652 817	(51) H01R 43/052
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 652 753	(51) G21C 17/108	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 652 607	(51) G06F 1/04	(11) 3 652 756	(51) H01B 3/42	(11) 3 652 818	(51) H01S 3/13
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 27.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 652 772	(51) H01J 35/06	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
		PT 27.12.2021			
(11) 3 652 612	(51) G06F 1/32	(11) 3 652 773	(51) H01J 35/14	(11) 3 652 835	(51) H02J 1/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SK 26.05.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 652 618	(51) G06F 3/01	(11) 3 652 799	(51) H01M 8/0297	(11) 3 652 848	(51) H02M 3/337
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 01.09.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		LT 26.05.2021	LV 21.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
		NO 26.08.2021	NO 21.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		PT 27.09.2021	PT 23.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		SM 26.05.2021	SE 21.04.2021		
		SK 26.05.2021	RO 21.04.2021		
				(11) 3 652 853	(51) H02P 9/00
				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
				ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
				PT 08.11.2021	
(11) 3 652 652	(51) G06F 13/42	(11) 3 652 802	(51) H01M 8/248	(11) 3 652 857	(51) H03K 17/12
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 27.12.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NL 21.04.2021	NO 19.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		PL 21.04.2021	PT 20.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RS 21.04.2021	SE 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		SM 21.04.2021	RO 19.05.2021		
		SK 21.04.2021			
(11) 3 652 656	(51) H04L 9/32	(11) 3 652 808	(51) H01R 4/48	(11) 3 652 864	(51) H03M 13/13
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 19.05.2021	LT 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 19.05.2021	SE 18.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 19.05.2021	PT 20.12.2021	RS 08.09.2021	
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LT 19.05.2021			
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 19.05.2021			
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 19.05.2021			
PT 11.10.2021		RS 19.05.2021			
		SM 19.05.2021			
		SK 19.05.2021			
(11) 3 652 668	(51) G06F 21/57	(11) 3 652 811	(51) F16B 1/00	(11) 3 652 867	(51) H04B 3/20
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 652 719	(51) G08G 1/042	(11) 3 652 815	(51) H01R 43/042		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021				
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021				

SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 653 003	(51) H04W 72/02	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 652 870	(51) H04B 7/08	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 653 011	(51) H04W 72/04	(11) 3 653 098	(51) A47L 9/28
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 24.02.2021	FR 30.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
LU 25.04.2021	LV 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 30.06.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 653 101	(51) A47L 15/16
SM 24.02.2021		SK 26.05.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 652 883	(51) H04L 9/08	(11) 3 653 016	(51) H04W 76/12	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 08.09.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		PT 27.12.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 652 900	(51) H04L 12/58	(11) 3 653 034	(51) A01C 5/06	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 653 104	(51) A61B 1/005
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	RS 29.09.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 04.08.2021				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 652 906	(51) H04L 25/02	(11) 3 653 040	(51) A01D 41/127	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 27.12.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 653 131	(51) A61B 8/08
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 652 931	(51) H04N 5/357	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 653 052	(51) A01M 7/00	(11) 3 653 134	(51) A61B 17/04
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 653 066	(51) A24F 40/485	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 28.04.2021	RO 28.04.2021
SK 05.05.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
(11) 3 652 950	(51) G10H 1/46	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 653 155	(51) A61B 18/24
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 653 076	(51) A45B 23/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 652 971	(51) H04W 8/00	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 653 164	(51) A61C 7/00
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 653 081	(51) A45D 29/05	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SK 19.05.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 27.12.2021	
		PT 08.11.2021		(11) 3 653 165	(51) A61C 8/00
(11) 3 652 976	(51) H04W 16/14	(11) 3 653 086	(51) A47J 31/36	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021

SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SK 21.04.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 01.09.2021	
(11) 3 653 168	(51) A61C 13/00	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 653 368	(51) B29C 65/36
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 653 315	(51) B21D 35/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 653 370	(51) B29D 7/01
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 653 316	(51) B22C 7/06	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 06.12.2021	
SK 05.05.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 653 371	(51) B29D 99/00
(11) 3 653 170	(51) A61D 3/00	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 18.10.2021		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 653 321	(51) B22F 3/105	PT 29.11.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 653 375	(51) B32B 7/02
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 25.10.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 653 398	(51) B44C 5/04
(11) 3 653 172	(51) A61F 2/12	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 25.10.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 653 339	(51) B25B 21/02	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 653 402	(51) B60C 11/00
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 653 345	(51) G05D 1/08	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 653 177	(51) A61F 2/844	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 20.12.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 653 403	(51) B60C 11/03
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 653 183	(51) A61F 9/00	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 653 353	(51) B27D 5/00	(11) 3 653 406	(51) B60C 19/00
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 653 195	(51) A61K 6/78	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 29.11.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 653 355	(51) B27H 3/02	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 27.12.2021		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 653 217	(51) A61K 35/28	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 653 407	(51) B60C 19/00
SE 08.09.2021		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 653 223	(51) A61K 38/28	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 25.08.2021		PT 04.10.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 653 277	(51) A63C 5/03	(11) 3 653 356	(51) A61B 5/00	PT 20.12.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 653 408	(51) B60D 1/06
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 653 418	(51) B60K 1/00
(11) 3 653 302	(51) B01L 3/00	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 653 362	(51) B29C 64/118	PT 27.12.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		

(11) 3 653 422	(51) B60K 13/02	(11) 3 653 466	(51) B62D 1/04	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(11) 3 653 431	(51) B60N 2/427	(11) 3 653 478	(51) B62K 7/04	(11) 3 653 518	(51) B65B 19/20
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 13.12.2021	
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(11) 3 653 436	(51) B60Q 1/00	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 3 653 544	(51) B65G 17/08
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 01.09.2021	
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PT 22.11.2021			
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021				
		(11) 3 653 479	(51) B62J 1/08	(11) 3 653 565	(51) B67D 1/08
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		(11) 3 653 482	(51) B63B 22/00	PT 27.12.2021	
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 653 578	(51) C01B 33/107
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		NL 28.07.2021	SE 28.07.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
		RS 28.07.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		(11) 3 653 491	(51) B64C 1/18	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 21.04.2021	
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 653 582	(51) C01G 53/00
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		(11) 3 653 502	(51) B64D 9/00	(11) 3 653 651	(51) C08F 8/04
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 653 654	(51) C08F 16/06
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
		PT 25.10.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		(11) 3 653 509	(51) B64D 33/02	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 653 695	(51) C12M 1/00
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 30.06.2021	HR 30.06.2021
		PT 25.10.2021		LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
		(11) 3 653 510	(51) B64D 33/02	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 653 721	(51) C12P 21/06
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 653 738	(51) C21D 8/02
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 22.11.2021	
		(11) 3 653 512	(51) B64D 33/02		
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		

- (11) **3 653 746** (51) **C23C 2/02** HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
- (11) **3 653 766** (51) **D01F 6/78** (11) **3 653 819** (51) **E05B 75/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (11) **3 653 857** (51) **F02B 75/22**
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
ES 14.04.2021 HR 14.04.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 LT 29.09.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 15.07.2021 LT 14.04.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 29.09.2021 NO 29.12.2021
IS 14.08.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 (51) **E05F 15/50** (84) BG 25.11.2021 (84) ES 01.09.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 NO 25.11.2021 NO 01.12.2021 LT 01.09.2021
PL 14.04.2021 SE 14.04.2021 RS 25.08.2021 RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
RS 14.04.2021 RO 14.04.2021 PT 27.12.2021 (11) **3 653 866** (51) **F02M 55/02**
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
SK 14.04.2021 ES 25.08.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
- (11) **3 653 770** (51) **D03D 47/30** (11) **3 653 830** (51) **E06B 3/96** (11) **3 653 870** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 (84) NO 15.12.2021 SE 15.09.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 RS 15.09.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 SK 30.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 653 774** (51) **D06F 34/26** (11) **3 653 831** (51) **E06B 11/04**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NL 26.05.2021 NO 23.09.2021 NO 23.06.2021 RS 23.06.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 NO 23.06.2021 SM 23.06.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 653 774** (51) **D06F 34/26** (11) **3 653 837** (51) **F01D 5/28**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 653 805** (51) **E04F 13/06** (11) **3 653 842** (51) **F01D 9/04**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 15.09.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RS 15.09.2021
RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021
- (11) **3 653 813** (51) **E05B 9/02** (11) **3 653 843** (51) **F01D 9/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 653 814** (51) **E05B 9/02** (11) **3 653 847** (51) **F01D 11/22**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
- (11) **3 653 815** (51) **E05B 9/02** (11) **3 653 850** (51) **F01D 25/30**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 653 818** (51) **E05B 65/52** (11) **3 653 851** (51) **F01L 9/12**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
GR 22.07.2021 HR 02.06.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021
- (11) **3 653 818** (51) **E05B 65/52** (11) **3 653 855** (51) **F01P 7/16**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
GR 22.07.2021 HR 02.06.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
- (11) **3 653 856** (51) **F01P 7/16**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 653 857** (51) **F02B 75/22**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 653 866** (51) **F02M 55/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 653 870** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 653 880** (51) **F04C 2/16**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 653 890** (51) **F16B 5/01**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 653 894** (51) **F16C 11/06**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 653 895** (51) **F16C 32/06**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 653 902** (51) **F16D 65/12**
(84) FI 29.09.2021 (84) LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 653 905** (51) **F16H 1/32**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 653 910** (51) **F16J 15/02**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021

(11) 3 653 922	(51) <i>F17C 5/02</i>	(11) 3 654 040	(51) <i>G01N 35/02</i>	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 04.08.2021	
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 654 121	(51) <i>G05B 19/042</i>
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 19.05.2021	LV 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SK 28.04.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 653 936	(51) <i>F24C 7/06</i>	(11) 3 654 047	(51) <i>G01R 31/367</i>	(11) 3 654 143	(51) <i>G06F 3/01</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 08.09.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 654 158	(51) <i>G06F 3/048</i>
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 653 940	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 654 054	(51) <i>G01S 7/292</i>	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 08.09.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(11) 3 653 941	(51) <i>F24D 17/00</i>	(84) AT 30.06.2021	(51) <i>G01S 7/292</i>	(11) 3 654 182	(51) <i>G06F 9/455</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	FI 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	NL 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		RS 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 653 966	(51) <i>F25C 1/18</i>	SM 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 30.06.2021	SE 30.06.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		RO 30.06.2021		
FI 02.06.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 654 066	PT 02.11.2021	(11) 3 654 188	(51) <i>G06F 11/36</i>
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(51) <i>G01S 19/07</i>	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 07.10.2021	NL 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 07.07.2021	RS 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 04.10.2021			PT 08.11.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
		(11) 3 654 085	(51) <i>G02B 27/01</i>	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 653 976	(51) <i>F25D 3/12</i>	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 04.08.2021	(84) LT 04.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	SK 26.05.2021	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 06.12.2021			
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 654 086	(51) <i>G02B 27/46</i>	(11) 3 654 215	(51) <i>G06F 21/54</i>
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 653 979	(51) <i>F25D 25/02</i>	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
FI 28.04.2021	HR 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 28.04.2021			
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 654 088	(51) <i>G02F 1/00</i>	(11) 3 654 216	(51) <i>G06F 21/55</i>
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 08.09.2021	(84) LT 08.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		RS 08.09.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 653 982	(51) <i>F28F 3/12</i>	(11) 3 654 110	(51) <i>G04B 47/04</i>	(11) 3 654 217	(51) <i>G06F 21/56</i>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 654 231	(51) <i>G06K 7/14</i>
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 18.10.2021				SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
				PT 06.12.2021	

- (11) **3 654 262** (51) *G06Q 10/10* LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 (11) **3 654 462** (51) *H01S 3/07*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 (11) **3 654 405** (51) *H01M 50/20* (84) SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (11) **3 654 463** (51) *H01S 3/07*
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
LT 31.03.2021 LU 09.05.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 (84) PT 27.12.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 (11) **3 654 469** (51) *H02G 1/00*
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
SM 31.03.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
(11) **3 654 280** (51) *G06T 7/80* (84) LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
AS 14.07.2021 FI 14.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 654 287** (51) *G06T 7/62* (11) **3 654 420** (51) *H01M 4/131*
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 01.12.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 FI 21.07.2021 FI 01.09.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 NO 01.12.2021
PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 654 301** (51) *G07D 3/14* (11) **3 654 421** (51) *H01M 4/131*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 (84) FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 LT 25.08.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RS 25.08.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 27.12.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 654 308** (51) *G08C 23/00* (11) **3 654 422** (51) *H01M 4/131*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 PT 27.12.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 (11) **3 654 431** (51) *H01M 8/249*
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
SK 19.05.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
- (11) **3 654 372** (51) *H01L 23/522* (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 NO 02.06.2021 SE 02.06.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 RO 02.06.2021 RO 02.06.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 654 377** (51) *H01L 27/146* (11) **3 654 441** (51) *H01M 10/42*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
SK 21.04.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
- (11) **3 654 394** (51) *H01L 39/22* (11) **3 654 443** (51) *H01M 10/617*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
PT 13.12.2021 RS 04.08.2021 RS 21.07.2021
- (11) **3 654 401** (51) *H01M 50/20* (11) **3 654 444** (51) *H01M 50/213*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021

NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 654 619	(51) H04L 29/08	(11) 3 654 749	(51) A01C 7/04
(11) 3 654 538	(51) H04B 1/713	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(11) 3 654 548	(51) H04B 7/185	(11) 3 654 755	(51) A01G 5/02
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 654 643	(51) H04N 9/73	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 654 649	(51) H04N 19/174	(11) 3 654 795	(51) A43B 7/06
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 654 674	(51) H04W 4/16	(11) 3 654 800	(51) A45D 40/04
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 654 679	(51) H04W 8/18	(11) 3 654 808	(51) A47J 31/40
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 654 688	(51) H04W 28/08	(11) 3 654 814	(51) A47L 15/26
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 654 717	(51) H04W 72/04	(11) 3 654 820	(51) A47L 15/00
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 654 726	(51) H04L 12/707	(11) 3 654 830	(51) A61B 5/00
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 654 727	(51) H04W 76/12	(11) 3 654 846	(51) A61B 6/00
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 654 734	(51) H05B 6/06	(11) 3 654 847	(51) A61B 8/08
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021

NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 655 078 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) A61M 11/00 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 655 169 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) B05B 13/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 654 889 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) A61F 2/78 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 655 091 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) A61N 1/36 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 655 176 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) B21J 5/02 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 654 909 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61J 1/10 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 655 095 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) A61N 5/06 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 655 178 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B22D 5/02 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 654 914 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(51) A61J 1/20 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 655 109 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) A61Q 7/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 655 196 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B24B 23/02 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 654 939 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A61K 9/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 655 127 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B01D 17/04 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 655 215 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) B26D 7/12 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 654 984 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) A61K 39/395 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 655 134 (84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B01D 53/30 (84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 655 216 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) B26D 7/12 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 655 014 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) A61K 38/17 (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 655 161 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B01L 9/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 655 223 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B29C 45/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 655 058 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61M 1/36 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 655 163 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B01L 9/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 655 229 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) B29C 49/42 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 655 059 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) A61M 3/00 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 655 165 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) B03B 9/04 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 655 230 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) B29C 53/58 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 655 074 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) A61B 18/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 655 167 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B05B 7/16 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 655 239 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B29C 65/16 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 655 077 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) A61B 18/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 655 167 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B05B 7/16 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 655 245 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B32B 7/12 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 655 077 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) A61B 18/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 655 167 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B05B 7/16 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 655 247 (84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 HR 13.01.2021 IS 13.05.2021	(51) C09D 4/00 (84) BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 GR 14.04.2021 IE 04.03.2021 LT 13.01.2021

LU 04.03.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 655 315	(51) B62M 1/28	(11) 3 655 363	(51) C01B 39/02
MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SM 13.01.2021		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
		PT 06.12.2021			
(11) 3 655 250	(51) B41C 1/10	(11) 3 655 316	(51) B62M 11/18	(11) 3 655 368	(51) C03C 3/085
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
PT 20.12.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
(11) 3 655 259	(51) B60B 35/16	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021		
RS 29.09.2021		SK 12.05.2021			
(11) 3 655 261	(51) B60C 1/00	(11) 3 655 331	(51) B65B 11/02	(11) 3 655 385	(51) C07C 41/54
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 01.09.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 08.11.2021	
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 655 262	(51) B60C 9/20	(11) 3 655 332	(51) B65B 11/02	(11) 3 655 397	(51) C07D 257/02
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
PT 18.10.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 655 264	(51) B60C 15/00	(11) 3 655 333	(51) B65B 11/02	(11) 3 655 407	(51) C07D 475/04
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 655 267	(51) B60F 5/02	(11) 3 655 347	(51) B65D 85/804	(11) 3 655 408	(51) C07D 491/22
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 13.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 655 274	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 347	(51) B65D 85/804	(11) 3 655 413	(51) C07F 9/32
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 07.04.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
(11) 3 655 302	(51) B61D 19/00	(11) 3 655 348	(51) B65D 88/16	(11) 3 655 414	(51) C07F 9/54
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 655 304	(51) B61H 7/08	(11) 3 655 353	(51) B65G 54/02	(11) 3 655 415	(51) C07F 15/00
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 13.12.2021		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 655 305	(51) B61H 7/08	(11) 3 655 353	(51) B65G 54/02	(11) 3 655 416	(51) C07F 15/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
				LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
				PT 11.10.2021	

(11) 3 655 419	(51) C07J 9/00	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RS 01.09.2021		PT 27.12.2021	
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 655 559	(51) C22C 27/04	(11) 3 655 614	(51) E21B 1/00
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(11) 3 655 442	(51) C08C 19/40	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 655 560	(51) C22C 38/00	PT 08.11.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 655 618	(51) E21B 17/046
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 15.09.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 655 563	(51) C23C 16/452	LT 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 655 631	(51) F01K 3/14
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 21.04.2021		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 655 443	(51) C08F 2/38	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 655 633	(51) F01N 3/10
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 655 574	(51) D03C 3/12	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 08.09.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 655 452	(51) C08G 18/28	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 08.09.2021		PT 06.12.2021	
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 655 575	(51) D04H 1/00	(11) 3 655 640	(51) F02B 37/16
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 655 453	(51) C08G 18/48	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 25.08.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 655 579	(51) D05C 15/20	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 25.08.2021		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 655 492	(51) C09J 5/04	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 655 648	(51) F03D 17/00
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 655 588	(51) E01F 9/529	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 3 655 494	(51) C09K 8/524	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 655 601	(51) E05B 63/20	PT 18.10.2021	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 655 653	(51) F01C 21/08
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 14.04.2021		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 655 498	(51) C10G 27/04	(11) 3 655 603	(51) E05B 77/36	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 655 655	(51) F04B 43/14
PT 27.12.2021		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 655 508	(51) C10L 1/14	(11) 3 655 607	(51) E05D 15/06	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 01.09.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 655 532	(51) C12N 15/10	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 20.12.2021		NO 16.09.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 655 671	(51) F16C 17/04
(11) 3 655 556	(51) C22C 38/26	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		SE 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 08.09.2021	
		RO 16.06.2021	SM 16.06.2021		
			SK 16.06.2021		
		(11) 3 655 609	(51) E06B 7/10		
		(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021		
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		

(11) 3 655 673	(51) <i>F16D 3/18</i>	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 655 828	(51) <i>G05B 19/042</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 08.09.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 655 762	(51) <i>G01N 21/51</i>	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 655 859	(51) <i>G06F 11/16</i>
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 12.05.2021	
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 655 677	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) 3 655 788	(51) <i>G01R 31/396</i>	(11) 3 655 877	(51) <i>G06F 21/62</i>
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
LU 24.05.2021	LV 02.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 655 880	(51) <i>G06F 21/64</i>
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020			RS 01.09.2021	
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020				
SM 02.12.2020					
		(11) 3 655 789	(51) <i>G01R 31/367</i>	(11) 3 655 905	(51) <i>G06Q 20/38</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 13.12.2021	
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 655 960	(51) <i>G16C 10/00</i>
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021
		SK 14.04.2021		RS 29.09.2021	
(11) 3 655 692	(51) <i>F16P 3/08</i>	(11) 3 655 790	(51) <i>G01R 33/34</i>	(11) 3 655 974	(51) <i>G21F 3/03</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 655 714	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 3 655 794	(51) <i>G01S 1/70</i>	(11) 3 655 978	(51) <i>H01F 6/04</i>
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 18.10.2021	
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 655 724	(51) <i>G01C 21/08</i>	(11) 3 655 800	(51) <i>G01V 3/08</i>	(11) 3 655 992	(51) <i>H01L 27/146</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 01.09.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			PT 20.12.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
(11) 3 655 738	(51) <i>G01K 1/14</i>	(11) 3 655 821	(51) <i>G03F 9/00</i>	(11) 3 655 996	(51) <i>H01L 31/0392</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		NO 14.10.2021	LV 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021

SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 656 059	(51) H03M 13/13	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 656 002	(51) H01L 41/09	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 656 116	(51) H04M 3/46
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 01.09.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 656 117	(51) H04N 5/225
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 656 067	(51) H04B 10/116	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 27.12.2021	
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 656 132	(51) H04Q 11/00
(11) 3 656 014	(51) H01M 10/0567	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 16.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 16.06.2021	PT 18.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 656 073	(51) H04L 5/00	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 21.04.2021	
(11) 3 656 015	(51) H01M 10/663	(11) 3 656 088	(51) H04L 29/08	(11) 3 656 139	(51) H04W 4/40
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 656 094	(51) H04L 12/28	(11) 3 656 147	(51) G01S 13/76
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 04.10.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 656 016	(51) H01Q 1/12	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 02.11.2021	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 656 148	(51) H04W 24/02
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 19.05.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 20.12.2021		(11) 3 656 096	(51) H04L 12/40	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 656 030	(51) H02J 1/10	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 08.09.2021		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 656 097	(51) H04L 12/40	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 08.09.2021		SK 07.04.2021	
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 656 103	(51) H04L 29/06	(11) 3 656 157	(51) H04W 48/18
(11) 3 656 038	(51) H02K 1/24	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 656 104	(51) H04L 29/06	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 18.10.2021	
PT 04.10.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 656 184	(51) H04W 76/16
(11) 3 656 043	(51) H02K 5/20	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 656 192	(51) H05K 7/14
(11) 3 656 056	(51) H03K 3/42	(11) 3 656 105	(51) H04L 29/06	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 08.09.2021					

NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	FR 30.04.2021	GR 17.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(11) 3 656 304	(51) A61B 5/22
PT 02.11.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 656 193	(51) H05K 7/20	LU 10.04.2021	LV 16.12.2020	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 656 323	(51) A61B 17/72
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 656 194	(51) H05K 7/20	(11) 3 656 257	(51) A47G 21/18	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 656 268	(51) A47L 9/24	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PT 27.12.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 656 199	(51) A01C 17/00	(11) 3 656 270	(51) A47L 11/20	(11) 3 656 336	(51) A61B 90/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 30.06.2021	DK 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 15.09.2021		GR 01.10.2021	GR 27.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 656 201	(51) A01C 17/00	HR 30.06.2021	IS 26.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LV 30.06.2021	LV 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 30.09.2021	NO 26.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SE 30.06.2021	RS 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 30.06.2021	SM 26.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 656 202	(51) A01D 34/00	PT 02.11.2021	SK 30.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 656 271	(51) A47L 11/20	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 656 339	(51) A61C 1/05
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
PT 20.12.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 656 208	(51) A01G 23/095	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 26.08.2021	RS 26.05.2021	PT 22.11.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 656 344	(51) A61C 7/08
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 656 275	(51) A61B 1/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
SK 07.04.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 656 215	(51) A01N 1/02	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 22.11.2021	
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 656 345	(51) A61C 7/08
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 27.12.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 656 278	(51) A61B 1/018	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 06.12.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 656 226	(51) A24F 40/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 13.12.2021	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 656 348	(51) A61C 17/22
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 656 293	(51) A61M 60/00	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 656 350	(51) A61F 2/16
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 27.12.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 656 240	(51) A43C 9/08	(11) 3 656 301	(51) A61B 5/367	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 656 246	(51) A45C 11/20	PT 08.11.2021		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 656 303	(51) A61B 5/15	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 656 356	(51) A61F 2/28
RS 01.09.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 656 251	(51) A47B 88/443	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021

PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 656 564	(51) B41J 2/325
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 29.11.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 656 357	(51) A61F 2/30	(11) 3 656 516	(51) B26D 7/18	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RS 11.08.2021		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 656 360	(51) A61F 7/00	(11) 3 656 523	(51) B29B 7/60	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 656 567	(51) B41J 11/00
FI 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021			RS 01.09.2021	
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021				
(11) 3 656 413	(51) A61M 1/16	(11) 3 656 534	(51) B29C 51/30	(11) 3 656 571	(51) B41M 3/12
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021		
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 656 576	(51) B41N 1/14
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 11.10.2021				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 656 428	(51) A61M 13/00	(11) 3 656 537	(51) B29C 64/124	(11) 3 656 581	(51) B60C 11/16
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PT 18.10.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 26.05.2021	
(11) 3 656 429	(51) A61M 16/00	(11) 3 656 545	(51) B29C 67/00	(11) 3 656 582	(51) B60C 15/024
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 25.10.2021		PT 11.10.2021	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
(11) 3 656 435	(51) A61M 25/06	(11) 3 656 552	(51) C23C 2/40	(11) 3 656 583	(51) B60C 19/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 22.11.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	
(11) 3 656 438	(51) A61N 1/05	(11) 3 656 554	(51) B32B 25/08	(11) 3 656 584	(51) B60C 19/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 25.10.2021				PT 18.10.2021	
(11) 3 656 441	(51) A61N 1/40	(11) 3 656 556	(51) B32B 37/06	(11) 3 656 586	(51) B60C 23/04
(84) BG 14.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
	ES 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
	GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
	LT 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
	NL 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
	RS 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
	SM 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
	SK 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 656 443	(51) A61K 39/39	(11) 3 656 561	(51) B41F 33/00		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021		
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021		
		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021		
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
(11) 3 656 450	(51) A63C 5/03				
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021				
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021				

SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 656 659	(51) B64C 9/00	(11) 3 656 710	(51) B65H 3/06
(11) 3 656 602	(51) B60L 53/12	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 656 661	(51) B64C 11/30	(11) 3 656 711	(51) B65H 3/44
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 656 608	(51) B60N 2/30	(11) 3 656 665	(51) B64C 25/30	(11) 3 656 720	(51) B66B 13/28
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 656 611	(51) B27N 3/00	(11) 3 656 666	(51) B64C 27/00	(11) 3 656 742	(51) C02F 1/00
(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 656 613	(51) B60R 13/02	(11) 3 656 676	(51) B64D 29/08	(11) 3 656 747	(51) C03C 1/00
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 656 616	(51) B60R 21/231	(11) 3 656 682	(51) B64F 1/20	(11) 3 656 753	(51) C06B 45/10
(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021
(11) 3 656 617	(51) B60R 22/26	(11) 3 656 684	(51) B65B 7/28	(11) 3 656 766	(51) C07D 307/52
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 656 628	(51) B61D 1/06	(11) 3 656 689	(51) B65B 57/00	(11) 3 656 777	(51) C07F 5/02
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 656 632	(51) B61D 17/10	(11) 3 656 697	(51) B65D 75/58	(11) 3 656 810	(51) C08J 7/04
(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021
(11) 3 656 648	(51) B62D 5/04				
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021				

SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 656 906	(51) <i>D04C 7/00</i>	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 656 816	(51) <i>C08L 51/04</i>	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 656 918	(51) <i>E01B 26/00</i>	(11) 3 657 031	(51) <i>F16B 5/06</i>
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 656 925	(51) <i>E01F 15/14</i>	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 07.04.2021		ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	PT 02.11.2021	
(11) 3 656 817	(51) <i>C08L 67/06</i>	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 657 033	(51) <i>F16C 3/02</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 656 936	(51) <i>E03F 5/22</i>	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 657 034	(51) <i>F16C 11/06</i>
(11) 3 656 825	(51) <i>C09D 11/17</i>	PT 20.12.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 656 951	(51) <i>E04H 4/08</i>	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 28.04.2021	NO 04.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 27.12.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 04.08.2021		(11) 3 657 039	(51) <i>F16D 65/18</i>
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 06.12.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 656 964	(51) <i>E06B 9/36</i>	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 20.12.2021	
(11) 3 656 826	(51) <i>C09D 11/17</i>	RS 01.09.2021		(11) 3 657 048	(51) <i>F16H 59/50</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 656 969	(51) <i>E21B 4/02</i>	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 656 986	(51) <i>F01D 9/06</i>	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 657 051	(51) <i>B29C 43/18</i>
(11) 3 656 838	(51) <i>C11D 3/12</i>	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 656 999	(51) <i>F02C 9/28</i>	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 657 002	(51) <i>F02K 9/44</i>	(11) 3 657 065	(51) <i>F21L 4/04</i>
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 12.05.2021		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 656 875	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 13.12.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 657 005	(51) <i>F02M 35/10</i>	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 656 880	(51) <i>C21D 9/46</i>	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 20.12.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 656 888	(51) <i>C23C 2/40</i>	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 657 067	(51) <i>F21S 41/19</i>
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 22.11.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 656 903	(51) <i>D03J 1/00</i>	PT 11.10.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 657 012	(51) <i>F03D 1/06</i>	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 20.12.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 657 072	(51) <i>F23D 14/02</i>
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 13.12.2021				ES 11.08.2021	FI 11.08.2021

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 657 138	(51) G01F 1/66	(11) 3 657 292	(51) G05D 1/02
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 13.12.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 657 074	(51) F23R 3/28			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 657 166	(51) G01N 33/03	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 657 178	(51) G01P 15/125	(11) 3 657 306	(51) G06F 3/0354
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 25.10.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 657 367	(51) G06F 21/32
(11) 3 657 093	(51) F24S 10/75			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(11) 3 657 187	(51) G01R 31/317	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 657 378	(51) G06F 21/71
PT 15.11.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 657 098	(51) F25B 1/10	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 657 188	(51) G01R 31/34	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 06.12.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		CZ 26.05.2021	HR 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 657 105	(51) F25B 49/02	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 26.05.2021	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 26.05.2021	RS 26.05.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 657 432	(51) G06T 5/00
FI 28.04.2021	HR 28.04.2021	SK 26.05.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 657 194	(51) G01R 33/383	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 657 440	(51) G06T 7/55
		PT 29.11.2021		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(11) 3 657 114	(51) F28D 9/00			FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 657 234	(51) G02B 27/01	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 657 475	(51) G09C 1/00
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 657 125	(51) G01B 11/30			SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 657 245	(51) G03B 13/00	PT 27.12.2021	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 657 482	(51) G09G 3/3233
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 657 126	(51) G01C 19/72	PT 20.12.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021				
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 657 253	(51) G03F 7/075	(11) 3 657 522	(51) H01H 3/30
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 18.10.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 657 135	(51) G01D 5/244			RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 657 254	(51) G03F 7/075		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 657 527	(51) H01J 37/141
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 28.04.2021		PT 18.10.2021			

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SK 05.05.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 657 551	(51) <i>H01L 31/0216</i>	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 657 591	(51) <i>H01M 10/42</i>	PT 04.10.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 657 655	(51) <i>H02M 3/07</i>
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 657 606	(51) <i>H01R 12/70</i>	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 657 552	(51) <i>H01L 31/0216</i>	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 19.05.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 657 656	(51) <i>H02M 3/07</i>
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 657 610	(51) <i>H01R 13/436</i>	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 657 553	(51) <i>H01L 31/05</i>	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 04.10.2021	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 657 660	(51) <i>H02J 7/02</i>
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 657 620	(51) <i>H02H 9/08</i>	(11) 3 657 664	(51) <i>H02M 7/5395</i>
PT 18.10.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 657 556	(51) <i>H01L 31/18</i>	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 657 626	(51) <i>H02J 7/00</i>	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 657 675	(51) <i>H03H 17/02</i>
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(11) 3 657 568	(51) <i>H01M 50/20</i>	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 08.09.2021	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 657 682	(51) <i>H03M 1/66</i>
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 28.04.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 657 647	(51) <i>H02K 11/33</i>	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 657 696	(51) <i>H04B 7/185</i>
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 18.10.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 657 579	(51) <i>H01M 4/1393</i>	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 18.10.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 657 651	(51) <i>H02M 1/00</i>	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 04.10.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 657 698	(51) <i>H04B 10/61</i>
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 27.12.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 657 652	(51) <i>H02M 1/00</i>	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 02.06.2021	HR 02.06.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 16.06.2021			
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 16.06.2021			
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 16.09.2021			
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 16.06.2021			
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 16.06.2021			
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 18.10.2021			
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
(11) 3 657 584	(51) <i>H01M 8/04119</i>	(11) 3 657 652	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 3 657 698	(51) <i>H04B 10/61</i>
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 02.06.2021	HR 02.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021

(11) 3 657 710	(51) <i>H04L 1/00</i>	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 21.04.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	SE 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 657 711	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 657 759	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 657 860	(51) <i>H04W 48/00</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 29.09.2021	
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
PT 13.12.2021		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021		
		RS 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 657 715	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 657 764	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 657 872	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
PT 13.12.2021		PT 06.12.2021		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 657 717	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 657 768	(51) <i>H04M 11/06</i>	(11) 3 657 878	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 01.09.2021	
		PT 08.11.2021			
(11) 3 657 721	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 657 771	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 657 939	(51) <i>A01K 13/00</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 01.09.2021				LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
				NL 23.06.2021	NO 23.06.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 657 725	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 657 785	(51) <i>H04N 9/73</i>	(11) 3 657 967	(51) <i>A24F 40/46</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 01.09.2021	
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
		PT 06.12.2021			
(11) 3 657 743	(51) <i>H04L 12/825</i>	(11) 3 657 788	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 657 976	(51) <i>A45D 29/05</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 08.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
		PT 06.12.2021			
(11) 3 657 748	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 657 811	(51) <i>H04N 21/438</i>	(11) 3 657 988	(51) <i>A47C 7/14</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020		
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	FR 31.03.2021	GR 24.12.2020		
		HR 23.09.2020	IE 11.03.2021		
		IS 23.01.2021	IT 23.09.2020		
		LT 23.09.2020	LU 11.03.2021		
		LV 23.09.2020	MC 23.09.2020		
		NO 23.12.2020	PL 23.09.2020		
		PT 25.01.2021	RO 23.09.2020		
		RS 23.09.2020	SE 23.09.2020		
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
(11) 3 657 749	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 657 838	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 657 993	(51) <i>A47F 5/00</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 07.07.2021	RS 07.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021				
SK 19.05.2021					
(11) 3 657 757	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 657 858	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 657 997	(51) <i>A47J 31/44</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 04.08.2021	
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
PT 06.12.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LU 26.09.2021	LV 21.04.2021		
(11) 3 657 758	(51) <i>H04L 29/08</i>				
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021				
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021				
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021				
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021				

(11) 3 658 047	(51) A61B 17/50	(11) 3 658 096	(51) A61G 5/06	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		PT 08.11.2021		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 658 048	(51) A61B 17/54	(11) 3 658 097	(51) A61G 5/10	(11) 3 658 220	(51) A61N 1/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			NL 07.07.2021	
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			PT 08.11.2021	
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021				
PT 11.10.2021					
(11) 3 658 066	(51) A61C 5/66	(11) 3 658 111	(51) A61K 8/49	(11) 3 658 221	(51) A61N 1/05
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021				
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021				
SK 14.04.2021					
(11) 3 658 077	(51) A61F 2/38	(11) 3 658 112	(51) A61K 8/49	(11) 3 658 227	(51) A61N 1/362
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 07.04.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 658 078	(51) A61F 2/38	(11) 3 658 122	(51) A61K 9/20	(11) 3 658 237	(51) A61Q 19/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 07.04.2021	LV 07.04.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 07.04.2021	NO 07.07.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 07.04.2021	RS 07.04.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 09.08.2021	SM 07.04.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 07.04.2021			
(11) 3 658 087	(51) A61F 9/008	(11) 3 658 126	(51) A61K 9/51	(11) 3 658 261	(51) B01D 63/10
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
(11) 3 658 088	(51) A61F 9/009	(11) 3 658 131	(51) A61K 31/19	(11) 3 658 286	(51) B02C 1/10
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) ES 28.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 658 088	(51) A61F 9/009	(11) 3 658 160	(51) A61K 31/715	(11) 3 658 288	(51) B02C 18/22
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 01.09.2021	
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PL 26.05.2021	RS 26.05.2021		
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 658 215		(11) 3 658 215	(51) A61M 25/04	(11) 3 658 307	(51) B21D 22/02
(84) BG 18.11.2021		(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 18.08.2021		RS 18.08.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 658 219		(11) 3 658 219	(51) A61N 1/04	(11) 3 658 336	(51) B25F 5/02
(84) AT 16.06.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 16.06.2021		CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 01.10.2021		GR 01.10.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LV 30.06.2021		LV 30.06.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NO 30.09.2021		NO 30.09.2021		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
SE 30.06.2021		SE 30.06.2021		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 30.06.2021		RO 30.06.2021		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 02.11.2021		PT 02.11.2021		PT 02.11.2021	

- (11) **3 658 345** (51) *B28D 1/00*
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 658 350** (51) *B29C 49/64*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 658 351** (51) *B29C 64/106*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 658 365** (51) *B29D 30/26*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 658 371** (51) *B32B 17/10*
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 658 372** (51) *B32B 17/10*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 658 378** (51) *B41F 13/00*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 658 379** (51) *B41F 23/08*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LU 15.05.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 658 388** (51) *B60C 9/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 658 392** (51) *B60C 11/12*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 658 394** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 658 395** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 658 397** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 658 399** (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 658 400** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 658 402** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 658 405** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 658 407** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (51) *B60H 1/00*
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) *B60H 1/24*
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) *B60K 1/00*
(84) CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (51) *B60K 15/03*
(84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
- (51) *B60K 17/354*
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) *B60K 35/00*
(84) CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (51) *H02J 7/00*
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) *B60N 2/02*
(84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
- (11) **3 658 409** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 658 410** (84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (11) **3 658 412** (84) BG 08.12.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (11) **3 658 413** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 658 414** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 658 415** (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 658 416** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 658 419** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 658 421** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 658 427** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
- (51) *B60N 2/36*
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (51) *B60N 2/56*
(84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (51) *B60P 7/08*
(84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (51) *B60P 7/08*
(84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (51) *B60R 5/04*
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) *B60R 7/02*
(84) CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (51) *B60R 11/04*
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (51) *B60R 19/26*
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) *B60R 21/272*
(84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (51) *B60S 1/56*
(84) CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LU 24.05.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021

RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 658 549	(51) C07D 405/06	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 01.09.2021	
SK 14.04.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
(11) 3 658 431	(51) B60T 13/22	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 658 695	(51) C22C 19/05
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 01.09.2021	
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 658 707	(51) D04C 1/02
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 05.05.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 02.11.2021				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		(11) 3 658 564	(51) C07F 15/00	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 658 436	(51) B61B 7/06	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021		
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 658 710	(51) E01C 23/22
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 06.12.2021	
PT 18.10.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
		SK 19.05.2021		(11) 3 658 716	(51) E02F 3/08
(11) 3 658 442	(51) B62D 15/02	(11) 3 658 592	(51) C08F 110/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021		
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 658 722	(51) E04H 4/16
(11) 3 658 471	(51) B65D 81/03	(11) 3 658 601	(51) C08F 301/00	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
		RS 08.09.2021		(11) 3 658 723	(51) E05B 19/04
(11) 3 658 474	(51) B65D 88/16	(11) 3 658 603	(51) C08G 18/48	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 08.09.2021		PT 27.12.2021	
PT 08.11.2021				(11) 3 658 726	(51) E05B 47/02
				(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 658 516	(51) C03C 3/089	(11) 3 658 621	(51) C08L 25/12	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			(11) 3 658 729	(51) E05C 19/02
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 658 622	(51) C08L 25/14	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			(11) 3 658 732	(51) E05F 15/70
SK 07.04.2021		(11) 3 658 627	(51) C09D 5/00	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 658 518	(51) C04B 28/04	(84) LT 08.09.2021	(84) NO 08.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 08.09.2021	
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021				
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 658 628	(51) C09D 5/00	(11) 3 658 733	(51) E06B 7/12
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 658 524	(51) C07C 37/00	RS 15.09.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 658 638	(51) C09D 175/04	PT 08.11.2021	
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021		
		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 658 735	(51) E06B 9/72
(11) 3 658 528	(51) C07C 67/39	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 658 664	(51) C12G 1/00	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 15.11.2021	
PT 20.12.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021		
		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 658 751	(51) F01D 5/18
(11) 3 658 545	(51) C07D 401/04	PT 29.11.2021		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 658 694	(51) C22C 19/05	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 08.11.2021	

(11) 3 658 752	(51) F01D 9/02	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 658 868	(51) G01H 3/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 25.10.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 658 797	(51) F16D 65/12	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RS 01.09.2021		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 658 754	(51) F01K 13/02	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 18.10.2021	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 658 869	(51) G01H 9/00
PT 08.11.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		PT 04.10.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 658 759	(51) F02C 7/045	(11) 3 658 803	(51) F16K 1/44	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 26.05.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 658 881	(51) G01M 13/02
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 14.04.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 28.04.2021				ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 658 764	(51) F02M 21/02	(11) 3 658 810	(51) F16L 1/12	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 658 887	(51) G01N 9/16
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 27.12.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 658 811	(51) F16L 21/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 22.09.2021		PT 27.12.2021	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
(11) 3 658 774	(51) F04B 39/02	(11) 3 658 822	(51) F23L 15/00	(11) 3 658 892	(51) G01N 17/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 01.09.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 658 823	(51) F23Q 3/00	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
(11) 3 658 775	(51) F04B 39/16	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 658 895	(51) G01N 21/33
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 658 788	(51) F16B 7/18	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 28.04.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021			PT 11.10.2021	
PT 13.12.2021					
		(11) 3 658 827	(51) F24F 11/30	(11) 3 658 905	(51) G01N 24/08
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 658 789	(51) F16B 33/00	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 01.09.2021			
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021				
PT 13.12.2021					
		(11) 3 658 847	(51) F42B 5/067	(11) 3 658 906	(51) G01N 25/72
		(84) BG 22.12.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
				ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 658 791	(51) F16C 17/10			LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(11) 3 658 861	(51) G01D 5/48	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021		
(11) 3 658 795	(51) F16D 65/00	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 658 921	(51) G01R 35/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SK 21.04.2021	
(11) 3 658 796	(51) F16D 65/092				
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021				
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021				
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021				

(11) 3 658 926	(51) G01R 31/08	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 02.11.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 658 980	(51) G02F 1/1334	(11) 3 659 069	(51) G06K 19/04
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
		PT 29.11.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 658 930	(51) G01R 31/367	(11) 3 658 982	(51) G02F 1/1335	(84) LV 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 08.09.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			SK 05.05.2021	
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 658 989	(51) G03F 7/00	(11) 3 659 070	(51) G06K 19/06
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 14.04.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 658 931	(51) G01R 19/165	(84) NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 25.10.2021	
PT 08.11.2021		SK 05.05.2021			
				(11) 3 659 112	(51) G06T 7/00
(11) 3 658 944	(51) G01R 33/00	(11) 3 658 996	(51) G05B 19/408	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 08.09.2021	
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 01.09.2021			
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			(11) 3 659 158	(51) G21C 3/04
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 658 999	(51) B25B 5/06	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 29.09.2021	
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
SK 19.05.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 659 165	(51) H01H 33/40
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(11) 3 658 947	(51) G01S 5/16	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 13.12.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 659 185	(51) H01L 31/18
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 659 002	(51) G05D 1/02	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 08.09.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 659 187	(51) H01L 33/14
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 658 953	(51) G01S 13/87	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 08.09.2021	
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 659 189	(51) H01L 41/09
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 659 004	(51) G05D 1/02	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 19.05.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 658 955	(51) G01S 15/931	(11) 3 659 006	(51) G05D 23/19	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 15.09.2021		(11) 3 659 193	(51) H01M 4/04
RS 08.09.2021				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 658 971	(51) G02B 6/43	(11) 3 659 060	(51) G06F 21/64	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		

- (11) **3 659 199** (51) *H01M 8/1004* IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 (11) **3 659 410** (51) *H05K 5/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 01.09.2021 RO 26.05.2021 SM 26.05.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 659 200** (51) *H01M 8/248* (11) **3 659 299** (51) *H04L 12/26* (11) **3 659 413** (51) *A01B 63/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 NO 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 NO 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 659 217** (51) *H01R 13/506* (11) **3 659 321** (51) *H04L 29/08* (11) **3 659 416** (51) *A01C 5/06*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 CZ 30.06.2021 BG 30.06.2021 ES 07.04.2021 DK 07.04.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 GR 30.06.2021 ES 30.06.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SM 16.06.2021 PT 16.06.2021 RO 30.06.2021 RO 02.11.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 659 234** (51) *H02J 7/00* (11) **3 659 339** (51) *H04N 19/30* (11) **3 659 429** (51) *A01D 80/02*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021 NO 08.12.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 SM 16.06.2021 PT 16.06.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
RS 16.06.2021 PT 16.06.2021
- (11) **3 659 246** (51) *H02K 49/10* (11) **3 659 356** (51) *H04W 12/00* (11) **3 659 463** (51) *A45D 26/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 AT 18.08.2021 BG 18.11.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021 DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
- (11) **3 659 249** (51) *H02N 1/04* (11) **3 659 467** (51) *A47B 9/12*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 LT 09.12.2020 LU 08.05.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 LV 09.12.2020 MC 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 NO 09.03.2021 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SK 09.12.2020
- (11) **3 659 250** (51) *H02N 2/00* (11) **3 659 383** (51) *H04L 5/00* (11) **3 659 469** (51) *A47C 23/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 ES 14.07.2021 BG 14.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 659 259** (51) *H03M 13/13* (11) **3 659 390** (51) *H04B 7/06* (11) **3 659 470** (51) *A47C 23/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 ES 14.07.2021 BG 14.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 PT 08.11.2021
LV 23.06.2021 NO 23.06.2021 SE 14.07.2021
- (11) **3 659 260** (51) *H03M 13/13* (11) **3 659 397** (51) *H05B 45/37* (11) **3 659 474** (51) *A47J 27/21*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 NO 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021
- (11) **3 659 260** (51) *H03M 13/13* (11) **3 659 402** (51) *H05B 47/10* (11) **3 659 479** (51) *A47K 3/16*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 NO 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 659 293** (51) *H04L 9/08* (11) **3 659 402** (51) *H05B 47/10* (11) **3 659 506** (51) *A61B 6/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021

SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 659 523	(51) A61B 17/00	(11) 3 659 690	(51) B01D 33/06	(11) 3 659 798	(51) B32B 15/082
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 23.09.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021
(11) 3 659 531	(51) A61B 17/072	(11) 3 659 704	(51) B01L 3/00	(11) 3 659 811	(51) B41J 2/165
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 659 541	(51) A61C 1/05	(11) 3 659 706	(51) B02C 2/00	(11) 3 659 821	(51) B60C 9/00
(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 659 553	(51) A61F 2/24	(11) 3 659 707	(51) B02C 18/14	(11) 3 659 825	(51) B60C 11/12
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021
(11) 3 659 556	(51) A61F 2/34	(11) 3 659 742	(51) B23B 29/12	(11) 3 659 827	(51) B60C 11/13
(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021
(11) 3 659 560	(51) A61F 2/966	(11) 3 659 745	(51) B23Q 3/06	(11) 3 659 837	(51) B60H 1/32
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 659 569	(51) A61G 13/02	(11) 3 659 760	(51) B23B 29/12	(11) 3 659 849	(51) B60K 37/00
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 659 620	(51) A61K 39/00	(11) 3 659 778	(51) B23Q 3/06	(11) 3 659 855	(51) B60N 2/02
(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 659 659	(51) H05B 3/04	(11) 3 659 792	(51) B29C 45/76	(11) 3 659 856	(51) B60N 2/28
(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021
(11) 3 659 685	(51) A63H 33/32	(11) 3 659 792	(51) B29D 30/54	(11) 3 659 863	(51) B60R 3/00
(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021

NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 659 976 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) C01G 53/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 659 871 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B60R 19/12 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 659 933 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) B65B 11/54 (84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 659 992 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021	(51) C06B 33/12 (84) BG 16.09.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 659 882 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) B60W 30/08 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 659 948 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B65G 33/04 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 659 998 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) C07C 237/40 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 659 886 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) B60W 40/13 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 659 949 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 08.05.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) B65G 41/00 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 660 012 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) C07D 403/04 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 659 889 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B60W 50/10 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 659 953 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B65H 57/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 660 024 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) C07F 5/02 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021
(11) 3 659 893 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) B61D 3/18 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 659 963 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) B67C 3/22 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 660 057 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) C08F 2/38 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 659 894 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B61F 3/16 (84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 659 965 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) C01B 3/38 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 660 065 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) C08G 18/48 (84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021
(11) 3 659 901 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B62D 25/24 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 659 966 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) C01B 3/38 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 660 070 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) C08G 63/183 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 659 914 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021	(51) B64C 27/473 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021	(11) 3 659 966 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) C01B 3/38 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 660 071 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) C08G 63/183 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
				(11) 3 660 074 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021	(51) C08G 64/08 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021

GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 660 252	(51) E05F 15/614	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 11.10.2021	
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 660 077	(51) C08G 77/12	(11) 3 660 258	(51) E06B 3/964	(11) 3 660 299	(51) F02K 1/34
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 13.12.2021				LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		(11) 3 660 260	(51) E21B 17/03	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 11.10.2021	
(11) 3 660 112	(51) B32B 3/18	(11) 3 660 264	(51) E21B 43/34	(11) 3 660 304	(51) F04B 7/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 27.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 660 129	(51) C09K 19/42	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 18.10.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 05.05.2021			
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021				
PT 29.11.2021					
(11) 3 660 130	(51) C09K 19/54	(11) 3 660 269	(51) F01D 5/18	(11) 3 660 306	(51) F04B 35/04
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 660 198	(51) D06F 39/02	(11) 3 660 270	(51) F01D 5/18	(11) 3 660 307	(51) F04B 39/00
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 660 203	(51) D06F 58/24	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021				
PT 13.12.2021					
(11) 3 660 218	(51) E01F 15/14	(11) 3 660 272	(51) F04D 17/12	(11) 3 660 308	(51) F04B 43/04
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 660 237	(51) E04B 1/58	(11) 3 660 281	(51) F01D 21/00	(11) 3 660 309	(51) F04B 45/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			PT 20.12.2021	
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 660 282	(51) F01D 21/04		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 660 315	(51) F04C 23/00
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 06.12.2021	
(11) 3 660 246	(51) E05B 1/00	(11) 3 660 286	(51) F01N 3/021	(11) 3 660 331	(51) F15B 13/043
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 01.09.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 660 248	(51) E05B 15/10	(11) 3 660 288	(51) F01N 3/20	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 06.12.2021				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	

(11) 3 660 337	(51) F16B 2/24	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 660 397	(51) F23G 5/50	(11) 3 660 456	(51) G01C 21/28
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 20.12.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 660 478	(51) G01L 19/00
(11) 3 660 344	(51) F16C 23/08	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 660 405	(51) F24F 1/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
PT 02.11.2021				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 660 350	(51) F16G 13/02	(11) 3 660 410	(51) F24F 1/46	(11) 3 660 483	(51) G01N 3/02
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(11) 3 660 426	(51) F25D 21/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 660 357	(51) F16H 61/04	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 23.06.2021	HR 23.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RS 01.09.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 21.04.2021	
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
(11) 3 660 359	(51) F16H 61/70	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 660 508	(51) C12Q 1/6883
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 660 435	(51) F28D 7/02	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 20.12.2021	
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
(11) 3 660 361	(51) F01D 25/18	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 660 519	(51) G01P 15/097
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 660 437	(51) F28F 3/08	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 13.12.2021		LT 14.07.2021	RS 14.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 660 362	(51) F16J 15/44	(11) 3 660 438	(51) F28F 3/08	(11) 3 660 522	(51) G01R 29/08
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(11) 3 660 365	(51) F16K 11/07	LV 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 660 524	(51) G01R 31/26
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 14.04.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		(11) 3 660 442	(51) F41G 1/34	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 660 366	(51) F16K 15/03	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 08.09.2021		(11) 3 660 534	(51) G01S 5/02
				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 660 383	(51) F21K 9/232	(11) 3 660 445	(51) G01B 5/00	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021		
RS 08.09.2021		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 660 553	(51) G02B 5/20
		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 660 396	(51) F21V 29/74	(11) 3 660 448	(51) G01B 11/06	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LU 14.05.2021	LV 31.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		

SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 660 559	(51) G02B 6/26	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		PT 11.10.2021			
(11) 3 660 570	(51) G02B 15/14	(11) 3 660 630	(51) G06F 3/01	(11) 3 660 764	(51) G06Q 10/10
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 660 578	(51) G02F 1/1333	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 25.10.2021	
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021				
(11) 3 660 587	(51) G03F 1/00	(11) 3 660 677	(51) G06F 9/50	(11) 3 660 803	(51) G08C 17/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 660 862	(51) G21C 15/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 660 689	(51) G06F 13/00	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 08.11.2021	
(11) 3 660 588	(51) B41C 1/10	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 660 869	(51) H01B 17/28
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 31.03.2021	LU 28.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 27.12.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		SM 31.03.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 660 591	(51) G03G 15/08	(11) 3 660 704	(51) G06F 17/00	(11) 3 660 882	(51) H01J 37/08
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 20.12.2021			
(11) 3 660 601	(51) G05B 17/02	(11) 3 660 711	(51) G06F 21/35	(11) 3 660 890	(51) H01L 21/768
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 01.09.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			PT 13.12.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
(11) 3 660 613	(51) G05B 23/02	(11) 3 660 717	(51) G06F 21/55	(11) 3 660 928	(51) H01L 31/068
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
(11) 3 660 622	(51) G05D 23/19	(11) 3 660 721	(51) H04L 29/06	(11) 3 660 936	(51) H01L 27/32
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 27.12.2021	
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021				
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
PT 25.10.2021					
(11) 3 660 627	(51) G06F 1/3218	(11) 3 660 732	(51) G06K 9/00	(11) 3 660 942	(51) H01M 2/10
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	SE 07.04.2021
				SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
				SK 07.04.2021	

(11) 3 660 947	(51) <i>H01M 50/213</i>	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 661 162	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 20.12.2021		RS 29.09.2021	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021				
RS 01.09.2021					
(11) 3 660 965	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 3 661 070	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 3 661 174	(51) <i>H04M 1/02</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 661 180	(51) <i>H04M 3/523</i>
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
				ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 660 981	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(11) 3 661 074	(51) <i>H04B 7/0456</i>	(11) 3 661 183	(51) <i>H04N 5/225</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 06.12.2021		PT 06.12.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
(11) 3 661 003	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 661 104	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 661 197	(51) <i>H04N 7/18</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 22.11.2021			
(11) 3 661 006	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 661 107	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 661 204	(51) <i>H04N 19/52</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 18.08.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
(11) 3 661 011	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 3 661 108	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 661 207	(51) <i>H04N 19/46</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 06.12.2021			
(11) 3 661 017	(51) <i>H02K 1/14</i>	(11) 3 661 110	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 661 211	(51) <i>H04N 19/52</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 25.08.2021	
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
PT 13.12.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		PT 18.10.2021			
(11) 3 661 020	(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) 3 661 136	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 3 661 262	(51) <i>H04W 28/18</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 14.07.2021	RS 14.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 15.11.2021	
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021		
PT 13.12.2021		PT 29.11.2021			
(11) 3 661 041	(51) <i>H02M 5/10</i>	(11) 3 661 157	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 661 277	(51) <i>H04W 68/00</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		PL 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 661 069	(51) <i>H04B 7/00</i>			(11) 3 661 285	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
				(11) 3 661 300	(51) <i>H04W 48/12</i>
				(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021

(11) 3 661 313 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) H04W 74/08 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 661 474 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61H 35/02 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 661 314 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H04W 74/08 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 661 378 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) A41D 1/00 (84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 661 478 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) A61K 8/34 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 661 316 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04L 5/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 661 382 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A43B 7/20 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 661 482 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61K 8/49 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 661 317 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) H04W 76/27 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 661 388 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) A45D 27/22 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 661 490 (84) BG 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A61K 31/047 (84) LT 01.09.2021
(11) 3 661 330 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H05B 45/31 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 661 396 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) A47J 37/06 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 661 590 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) A61N 1/05 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 661 334 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H05G 1/20 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 661 399 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) A47J 39/00 (84) CZ 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 661 596 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) A61N 5/10 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 661 335 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) H05H 13/10 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 661 401 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A47L 5/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 661 602 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) A61P 25/16 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 661 337 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H05K 3/38 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 661 418 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) A61B 5/12 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 661 616 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A63G 7/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 661 365 (84) CZ 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021	(51) A01N 37/02 (84) FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 661 419 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) A61B 5/145 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 661 621 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) B01D 17/00 (84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021
(11) 3 661 366 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) A01N 37/02 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 661 428 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) A61B 17/04 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 661 621 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) B01D 17/00 (84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021
(11) 3 661 367 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021	(51) A23B 4/023 (84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021	(11) 3 661 465 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) A61F 2/90 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021		

(11) 3 661 637	(51) B01F 7/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 27.12.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				
(11) 3 661 656	(51) B05B 7/08	(11) 3 661 794	(51) B60K 15/035	(11) 3 661 812	(51) B60R 19/18
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 01.09.2021		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		PT 04.10.2021		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
				SK 28.04.2021	
(11) 3 661 669	(51) B21D 1/05	(11) 3 661 796	(51) B60K 35/00	(11) 3 661 821	(51) B60T 13/16
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
NO 01.12.2021		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 661 832	(51) B62D 5/00
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
				GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
				LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
				NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				PT 04.10.2021	
(11) 3 661 720	(51) B29C 45/78	(11) 3 661 801	(51) B60L 53/30	(11) 3 661 835	(51) B62D 21/11
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 08.09.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 27.12.2021	
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
		SK 07.04.2021			
(11) 3 661 726	(51) B29C 49/48	(11) 3 661 803	(51) B60N 2/02	(11) 3 661 836	(51) B62H 5/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 14.07.2021	LT 14.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 15.11.2021	
		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021		
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
		PT 04.10.2021	SK 02.06.2021		
(11) 3 661 754	(51) B41J 2/175	(11) 3 661 808	(51) B60R 1/04	(11) 3 661 837	(51) B62J 9/23
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
		SK 14.04.2021			
(11) 3 661 767	(51) B60C 11/13	(11) 3 661 809	(51) B60R 9/045	(11) 3 661 842	(51) B63B 35/44
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 07.07.2021	RS 07.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
LT 07.04.2021	LU 03.05.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021		
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 14.04.2021	SE 14.04.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 14.04.2021	RO 14.04.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 14.04.2021			
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 14.04.2021			
SK 07.04.2021					
(11) 3 661 773	(51) B60G 21/05	(11) 3 661 810	(51) B60R 16/02	(11) 3 661 855	(51) B65D 25/20
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
PT 27.12.2021		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021		
		NL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
		PL 14.04.2021	SE 14.04.2021		
		RS 14.04.2021	RO 14.04.2021		
		SM 14.04.2021			
		SK 14.04.2021			
(11) 3 661 792	(51) B60K 15/03	(11) 3 661 810	(51) B60R 16/02	(11) 3 661 873	(51) C01B 33/04
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 14.04.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021			PT 04.10.2021	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
(11) 3 661 793	(51) B60K 15/035	(11) 3 661 810	(51) B60R 16/02	(11) 3 661 884	(51) C03C 17/34
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021

RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 662 049	(51) C11D 3/39	(11) 3 662 160	(51) F03H 1/00
(11) 3 661 885	(51) C03C 17/34	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 26.08.2021 ES 26.05.2021 HR 26.05.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 662 088	(51) C21C 5/56	(11) 3 662 173	(51) F16D 65/12
(11) 3 661 920	(51) C07D 257/06	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021
(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 662 089	(51) C22B 3/26	(11) 3 662 174	(51) F16D 65/12
(11) 3 661 928	(51) C07D 403/12	(84) AT 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 662 090	(51) C22B 3/26	(11) 3 662 175	(51) F16D 65/12
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021
(11) 3 661 929	(51) C07D 405/04	(11) 3 662 096	(51) C25B 1/26	(11) 3 662 176	(51) F16D 65/12
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 661 937	(51) C07D 473/34	(11) 3 662 100	(51) D03D 37/00	(11) 3 662 177	(51) F16D 69/02
(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021 RS 28.07.2021	(84) AL 27.01.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 09.05.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 661 939	(51) C07D 487/10	(11) 3 662 145	(51) F01K 7/38	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 662 178	(51) F16L 37/28
(11) 3 661 995	(51) C08G 69/04	(11) 3 662 150	(51) F01N 3/00	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 662 189	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021
(11) 3 662 018	(51) C08L 83/04	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021		
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021				
(11) 3 662 047	(51) C11D 3/32				
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021				

NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 662 467	(51) G10L 13/08
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 11.10.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 662 196	(51) F17C 13/04	(11) 3 662 333	(51) G05D 1/00	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 662 491	(51) H01G 9/008
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PL 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
SK 19.05.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 3 662 203	(51) F21V 33/00	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SK 05.05.2021		LU 28.05.2021	LV 18.11.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021			MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
RS 08.09.2021		(11) 3 662 353	(51) G06F 3/01	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(11) 3 662 210	(51) F24H 9/20	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 18.11.2020	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 08.11.2021			
				(11) 3 662 494	(51) H01H 39/00
(11) 3 662 211	(51) F24S 40/20	(11) 3 662 365	(51) G06F 9/30	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 662 387	(51) G06F 3/01	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
(11) 3 662 219	(51) F27B 21/06	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 662 495	(51) H01H 50/18
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		(11) 3 662 404	(51) G06F 21/79	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 662 222	(51) F28F 9/02	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 662 496	(51) H01H 50/54
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 01.09.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 662 418	(51) G06N 20/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		(11) 3 662 442	(51) G06T 7/00	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 662 227	(51) G01B 11/25	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 662 512	(51) H01L 27/146
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 08.09.2021		PT 15.11.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 662 237	(51) G01J 1/02	(11) 3 662 451	(51) G06T 15/00	PT 27.12.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 662 522	(51) H01M 50/20
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		RS 01.09.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 662 261	(51) G01N 21/33	(11) 3 662 454	(51) G07C 9/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 662 539	(51) H01R 4/48
PT 04.10.2021				(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		(11) 3 662 322	(51) G02F 1/1334	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 662 322	(51) G02F 1/1334	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 09.06.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 09.06.2021				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		(11) 3 662 465	(51) G10K 11/178		
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		

SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 662 761	(51) A23K 20/105
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 27.12.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 662 555	(51) H02J 1/10	(11) 3 662 633	(51) H04L 29/06	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
PT 25.10.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 662 763	(51) A23L 13/70
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 662 558	(51) H02J 3/14	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 662 634	(51) H04L 29/06	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021
LU 16.05.2021	LV 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
MC 14.04.2021	PL 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
SK 14.04.2021		NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 662 771	(51) A24F 47/00
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 662 560	(51) H02J 7/00	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	SK 28.04.2021		RS 22.09.2021	
RS 11.08.2021					
(11) 3 662 561	(51) H02J 7/00	(11) 3 662 637	(51) H04L 29/06	(11) 3 662 789	(51) A47C 31/10
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 20.05.2021	LV 12.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		(11) 3 662 638	(51) H04L 29/08	SK 26.05.2021	
(11) 3 662 565	(51) H02K 5/10	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 662 791	(51) A47F 5/10
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 01.09.2021		(11) 3 662 657	(51) H04N 5/378	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
(11) 3 662 567	(51) H02K 11/25	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 662 792	(51) A47G 9/10
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 662 709	(51) H04W 72/04	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 662 818	(51) A61B 5/00
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 662 573	(51) H02M 7/757	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 662 827	(51) A61B 5/05
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		(11) 3 662 726	(51) H05B 45/10	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 662 589	(51) H04B 7/06	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 03.03.2021	LU 27.05.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 662 612	(51) H04L 9/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 03.03.2021	
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021				
		(11) 3 662 758	(51) A23G 1/00	(11) 3 662 845	(51) A61B 17/115
(11) 3 662 630	(51) H04L 29/06	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 06.12.2021			

- (11) **3 662 853** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 662 894** (51) **A61K 9/51**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 662 950** (51) **A24F 40/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 662 951** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 662 971** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 662 972** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 662 977** (51) **A63B 5/11**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 662 978** (51) **A63B 21/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 662 979** (51) **A63B 21/072**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 662 980** (51) **A63F 13/355**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 662 990** (51) **B01F 13/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 662 991** (51) **B01F 13/00**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 663 016** (51) **B22C 9/10**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 663 020** (51) **B22F 3/16**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 663 038** (51) **B23Q 11/08**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 663 043** (51) **B24D 5/06**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 663 044** (51) **B24D 15/08**
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 07.05.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (11) **3 663 046** (51) **B25B 23/00**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 663 047** (51) **B25B 27/10**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 663 052** (51) **B25J 9/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 663 053** (51) **B25J 9/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 663 070** (51) **B29C 49/04**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 663 072** (51) **B29C 55/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
- (11) **3 663 080** (51) **B31B 70/10**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 663 081** (51) **B32B 1/08**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 663 086** (51) **B32B 19/04**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 26.05.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 663 094** (51) **B41J 11/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 663 105** (51) **B60C 11/03**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
RS 01.09.2021

- (11) **3 663 109** (51) *B60C 19/00* NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 (11) **3 663 270** (51) *C04B 28/18*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 PT 25.10.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 663 112** (51) *B60G 3/00* (84) AT 21.07.2021 (51) *B62D 33/06* (84) BG 21.10.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 27.12.2021 PT 22.11.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 663 113** (51) *B60H 1/00* (84) AT 21.07.2021 (51) *B62M 6/45* (84) CZ 02.06.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
- (11) **3 663 115** (51) *B60K 1/00* (84) AT 14.04.2021 (51) *B64C 27/52* (84) BG 07.07.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 663 116** (51) *B60K 1/00* (84) AT 14.04.2021 (51) *B65B 41/16* (84) BG 16.09.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
LV 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
- (11) **3 663 120** (51) *B60K 37/06* (84) AT 30.06.2021 (51) *B65D 21/02* (84) ES 25.08.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
- (11) **3 663 133** (51) *B60Q 1/068* (84) BG 08.12.2021 (51) *B65D 75/52* (84) FI 29.09.2021
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 663 154** (51) *B60W 40/08* (84) AT 11.08.2021 (51) *B65H 5/08* (84) CZ 23.06.2021
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
PT 13.12.2021 NO 23.09.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 RS 23.06.2021
- (11) **3 663 155** (51) *B60W 60/00* (84) AT 21.07.2021 (51) *B66F 9/06* (84) ES 04.08.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 04.08.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 04.08.2021 SE 04.08.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 PT 06.12.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 663 159** (51) *B61D 23/02* (84) BG 15.12.2021 (51) *B66F 9/06* (84) ES 04.08.2021
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) ES 04.08.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 LT 04.08.2021 LT 04.08.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 SE 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 663 165** (51) *B62D 6/00* (84) AT 23.06.2021 (51) *C01B 3/06* (84) FI 22.09.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 ES 04.08.2021 NO 22.12.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021

PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 663 514	(51) F01D 1/16	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 663 646	(51) F23D 14/46
SK 07.04.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 663 430	(51) C23C 14/06	RS 08.09.2021		CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 663 517	(51) F01D 5/08	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
PT 27.12.2021		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 04.10.2021	
(11) 3 663 432	(51) C23C 14/58	PT 06.12.2021		(11) 3 663 650	(51) F23R 3/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 663 524	(51) F01D 5/18	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 663 437	(51) C25B 11/052	PT 27.12.2021		(11) 3 663 657	(51) F24F 1/022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 663 547	(51) F01M 11/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
RS 01.09.2021		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 663 447	(51) D01H 7/22	(11) 3 663 549	(51) F01N 3/02	(11) 3 663 668	(51) F24F 11/88
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 11.10.2021		PT 25.10.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 663 458	(51) D06F 67/04	(11) 3 663 575	(51) F03D 13/40	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(11) 3 663 669	(51) F24H 1/06
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 663 480	(51) E04F 10/10	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 22.11.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 663 690	(51) F28D 15/02
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 663 487	(51) E04H 6/12	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 3 663 579	(51) F04B 25/00	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PT 06.12.2021	
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 663 695	(51) F28F 9/02
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 22.11.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 663 488	(51) E04H 6/30	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 20.12.2021	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 663 697	(51) F41A 19/59
(11) 3 663 493	(51) E05B 79/16	(11) 3 663 614	(51) F16H 57/021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 663 628	(51) F16M 11/04	IE 28.03.2021	IS 03.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LT 03.03.2021	LU 28.03.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 663 494	(51) E05B 85/02	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 663 705	(51) G01B 9/02
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SK 05.05.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 663 645	(51) F21V 33/00	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 27.12.2021	
		FI 07.07.2021	LT 07.07.2021		

- (11) **3 663 722** (51) **G01D 5/14**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 663 724** (51) **G01D 5/244**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 663 728** (51) **G01F 1/66**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 663 734** (51) **G01K 5/44**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 663 735** (51) **G01K 7/01**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 663 794** (51) **G01S 11/06**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 663 796** (51) **G01S 13/20**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 663 803** (51) **G01S 17/93**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 663 850** (51) **G03B 21/20**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 663 859** (51) **G03G 15/08**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 663 864** (51) **G03G 21/18**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 663 868** (51) **G04B 17/28**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 663 869** (51) **G04B 21/06**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 663 870** (51) **G04C 3/16**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 663 875** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 663 899** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 663 903** (51) **G06F 3/14**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 663 911** (51) **G06F 9/38**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 663 919** (51) **G06F 11/07**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 663 928** (51) **G06F 12/0871**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 663 932** (51) **G06F 16/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 663 951** (51) **G06F 21/55**
(84) AT 15.12.2021 (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021 FI 15.09.2021
SE 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 663 959** (51) **G06F 21/75**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 663 971** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 664 022** (51) **G06T 7/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 664 025** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021

RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 664 209	(51) H01M 8/1004	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 25.10.2021	
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
(11) 3 664 034	(51) G06T 7/73	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 664 296	(51) H03K 17/96
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 01.09.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 664 086	(51) G10L 19/005	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 664 211	(51) H01M 10/0567	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 664 110	(51) H01F 41/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 25.10.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 664 301	(51) H04B 1/403
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 664 116	(51) H01H 9/54	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 20.12.2021	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 664 323	(51) H04J 3/06
(11) 3 664 135	(51) H01L 25/075	PT 25.10.2021	(11) 3 664 212	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(51) H01M 10/0567	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 07.10.2021	SE 07.07.2021
HR 09.06.2021	LT 10.09.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 08.11.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 12.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 664 355	(51) H04L 5/00
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 11.10.2021		SM 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 664 141	(51) H01L 27/146	SK 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(11) 3 664 362	(51) H04L 9/08
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 664 167	(51) H01L 33/50	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 11.10.2021	
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 664 363	(51) H04L 9/08
(11) 3 664 171	(51) H01L 51/30	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 664 369	(51) H04W 48/00
(11) 3 664 182	(51) H01M 10/04	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 664 377	(51) H04L 12/26
SE 14.07.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 664 208	(51) H01M 8/04701	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 22.11.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 664 378	(51) H04W 4/02
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
PT 18.10.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 06.12.2021	

(11) 3 664 394	(51) H04L 27/26	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 04.10.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 664 512	(51) H04W 36/16	(11) 3 664 624	(51) A23C 9/12
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	HR 16.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 06.12.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			PT 18.10.2021	
(11) 3 664 399	(51) H04L 29/06	(11) 3 664 516	(51) H04W 48/00	(11) 3 664 629	(51) A24B 15/12
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 664 517	(51) H04W 48/02	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 664 639	(51) A24F 40/465
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 25.10.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 664 408	(51) H04W 12/08	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 05.05.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021			SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PT 13.12.2021		(11) 3 664 522	(51) H04W 52/02	SK 26.05.2021	
(11) 3 664 411	(51) H04L 29/06	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 664 640	(51) A24F 40/465
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 27.12.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 20.12.2021		(11) 3 664 529	(51) H04W 56/00	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 664 428	(51) H04N 1/00	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 01.09.2021		PT 04.10.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 664 542	(51) H04L 5/00	(11) 3 664 643	(51) A24F 40/465
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 664 645	(51) A24F 40/465
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 28.04.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 664 432	(51) H04N 5/232	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 664 570	(51) H04W 76/10	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 01.09.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 664 440	(51) H04N 5/378	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 25.10.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 664 656	(51) A43B 1/04
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 01.09.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 664 445	(51) H04N 5/58	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 664 592	(51) A01C 7/08	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 664 659	(51) A45C 5/14
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 664 473	(51) H04R 25/00	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 664 671	(51) A47J 43/07
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 07.04.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 664 593	(51) A01D 34/13	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021		
FI 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
HR 30.06.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		

NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 664 894 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A61K 36/064 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 664 989 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B29C 64/118 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 664 680 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) A47L 11/08 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(11) 3 664 909 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) B01D 25/164 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 664 996 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B29C 70/22 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 664 682 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61B 1/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 664 910 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021	(51) B01D 33/23 (84) ES 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 665 004 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B32B 5/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 664 727 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) A61B 17/20 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 664 913 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) B01D 46/00 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 665 025 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B60J 10/82 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 664 728 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61B 17/22 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 664 916 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) B01D 46/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 665 042 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) B60R 13/02 (84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 14.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 664 738 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) A61B 34/20 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 664 924 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B01F 7/18 (84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 665 045 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) B60S 1/56 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021
(11) 3 664 754 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A61F 5/01 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 664 927 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B01J 13/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 665 048 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) B60T 8/17 (84) CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 664 757 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) A61F 13/02 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 664 929 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B01J 19/24 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 665 051 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) B60T 13/68 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021
(11) 3 664 767 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61J 1/20 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 664 944 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(51) B21B 39/08 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 665 064 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B62D 1/19 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 664 774 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A61K 8/41 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 664 945 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B21D 7/02 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021		
(11) 3 664 865 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) A61M 5/145 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021				
(11) 3 664 873 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) A61M 5/32 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021				

(11) 3 665 065	(51) B62D 1/19	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SK 14.04.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 665 133	(51) C04B 7/52	(11) 3 665 241	(51) C09K 19/38
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 02.11.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 665 068	(51) B62D 25/00	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 665 154	(51) C07C 209/86	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 665 269	(51) C12N 5/00
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 15.09.2021	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 665 299	(51) C12Q 1/04
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 14.04.2021		RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 665 075	(51) B63C 11/20	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 665 170	(51) C07D 409/04	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 22.11.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 665 314	(51) C23C 14/06
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 665 174	(51) C07D 487/04	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 665 179	(51) C07H 19/14	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 665 082	(51) B64G 1/10	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 09.06.2021	RS 09.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 19.05.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 665 208	(51) C08G 65/26	(11) 3 665 321	(51) D06F 43/00
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 08.09.2021	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 665 327	(51) D21F 9/00
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
SK 26.05.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 665 086	(51) B65B 27/12	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 665 330	(51) E01B 27/16
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 665 223	(51) C08L 23/12	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 22.09.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 665 342	(51) E04G 21/04
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SK 05.05.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 665 092	(51) B65D 5/74	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 665 225	(51) C08L 27/16	PT 04.10.2021	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 665 368	(51) F01L 1/344
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 665 239	(51) G02B 5/23	(11) 3 665 375	(51) B62M 23/02
PT 25.10.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(11) 3 665 118	(51) B66F 9/18	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 23.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 14.04.2021	NL 23.06.2021		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 14.07.2021	NO 23.09.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 23.06.2021	RS 23.06.2021		
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 02.06.2021	SK 02.06.2021		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				

- (11) **3 665 384** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 665 387** (51) **F03D 3/06**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 665 402** (51) **F16H 1/28**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 665 431** (51) **F41J 5/056**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 665 433** (51) **G01B 11/22**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 665 438** (51) **G01C 19/5783**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 665 440** (51) **G01C 21/16**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 665 442** (51) **G01F 1/66**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 665 444** (51) **G01F 1/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 665 457** (51) **G01K 7/16**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 665 464** (51) **G01M 7/08**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 665 477** (51) **G01N 33/00**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 665 478** (51) **G01N 33/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 665 502** (51) **G01S 17/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 665 510** (51) **G01S 19/22**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 665 516** (51) **G02B 5/08**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 665 575** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 665 609** (51) **G06F 21/64**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 665 646** (51) **G06T 7/13**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 665 707** (51) **G21C 21/02**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 665 708** (51) **G21C 21/02**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 665 729** (51) **H01L 51/46**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 665 738** (51) **H01M 12/08**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 665 742** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 665 760** (51) **H02J 13/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 665 761** (51) **H02J 50/10**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 665 790** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 665 812** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021

(11) 3 665 823	(51) H04L 5/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 666 064	(51) A01G 31/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 19.05.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021				
(11) 3 665 852	(51) H04L 5/00	(11) 3 665 960	(51) H04W 52/02	(11) 3 666 077	(51) A22C 11/12
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		PT 20.12.2021			
(11) 3 665 860	(51) H04L 9/32	(11) 3 665 973	(51) H04W 52/36	(11) 3 666 100	(51) A41C 3/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 665 870	(51) H04L 12/40	(11) 3 666 007	(51) H04W 72/04	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 22.11.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	
		PT 25.10.2021			
(11) 3 665 871	(51) H04L 12/40	(11) 3 666 016	(51) H04W 72/12	(11) 3 666 112	(51) A45C 5/02
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 27.12.2021	
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 665 873	(51) H04L 12/40	(11) 3 666 021	(51) H04L 27/26	(11) 3 666 115	(51) A45D 44/22
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 665 910	(51) H04R 27/02	(11) 3 666 039	(51) H04W 88/06	(11) 3 666 117	(51) A47B 57/44
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 06.12.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 13.12.2021	
(11) 3 665 921	(51) H04W 12/04	(11) 3 666 049	(51) H05K 13/00	(11) 3 666 121	(51) A47B 88/95
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 08.09.2021	NO 29.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 08.12.2021	RS 29.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 08.09.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021				
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
(11) 3 665 938	(51) H04W 28/02	(11) 3 666 050	(51) A01B 69/04	(11) 3 666 123	(51) A47B 88/956
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		RS 01.09.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 665 945	(51) H04W 36/00	(11) 3 666 059	(51) A01D 89/00	(11) 3 666 126	(51) A47B 88/956
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 08.09.2021	
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021				
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021				
PT 02.11.2021					
(11) 3 665 957	(51) H04W 48/20	(11) 3 666 063	(51) A01G 23/06	(11) 3 666 130	(51) A47J 27/21
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 23.06.2021	HR 23.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 06.12.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021				

SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 666 385	(51) B04B 1/08
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 666 147	(51) A47L 9/04	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 18.10.2021		LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 666 337	(51) A61N 5/10	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 666 389	(51) B04B 1/08
(11) 3 666 153	(51) A47L 15/42	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
RS 08.09.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 666 393	(51) B04B 7/12
(11) 3 666 180	(51) A61B 5/024	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 666 339	(51) A61N 5/10	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 666 399	(51) B05C 5/02
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
(11) 3 666 187	(51) A61B 5/1486	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 666 412	(51) B21D 41/02
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 06.12.2021	
(11) 3 666 194	(51) A61B 8/00	(11) 3 666 345	(51) A63B 21/00	(11) 3 666 413	(51) B21D 43/06
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 666 356	(51) A63H 3/02	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 08.09.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 666 219	(51) A61B 90/00	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 666 436	(51) B23C 5/10
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 666 360	(51) B01D 39/16	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 666 373	(51) B01F 7/00	(11) 3 666 438	(51) B23K 1/00
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 21.04.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 666 220	(51) A61C 5/70	PT 20.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 666 378	(51) B01J 47/024	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 08.11.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 666 236	(51) A61F 9/007	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 666 455	(51) B23P 13/04
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 13.12.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 666 490	(51) B29C 43/02
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 666 383	(51) B03C 3/12	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SK 05.05.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 666 249	(51) A61K 8/58	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 666 497	(51) B29C 49/46
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 08.09.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 666 336	(51) A61N 5/10	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 666 384	(51) B04B 1/08	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		

(11) 3 666 512	(51) B29D 30/24	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FR 30.04.2021	GR 14.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
ES 14.07.2021	LT 14.07.2021	SK 28.04.2021		LT 13.01.2021	LU 02.04.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
SE 14.07.2021		(11) 3 666 587	(51) B60N 2/12	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) 3 666 515	(51) B30B 15/30	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
PT 27.12.2021		PT 06.12.2021		(11) 3 666 632	(51) B62K 5/01
(11) 3 666 524	(51) B41F 15/08	(11) 3 666 596	(51) B60R 16/037	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 02.11.2021	
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 666 633	(51) B62K 19/32
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
				CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 666 553	(51) B60C 11/04	(11) 3 666 601	(51) B60R 21/18	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
				SK 12.05.2021	
(11) 3 666 555	(51) B60C 13/00	(11) 3 666 603	(51) B60R 21/207	(11) 3 666 641	(51) B64C 1/14
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 666 605	(51) B60R 21/263	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(11) 3 666 556	(51) B60C 13/02	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 666 655	(51) B64D 13/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 666 608	(51) B60S 1/50		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 666 660	(51) B64D 37/32
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		PT 20.12.2021		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 666 568	(51) B60J 10/265	(11) 3 666 624	(51) B62D 1/184	(11) 3 666 661	(51) B64D 37/32
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 01.09.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 666 575	(51) B60K 26/02	(11) 3 666 625	(51) B62D 5/04	(11) 3 666 662	(51) B64D 37/32
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 17.04.2021	LV 07.04.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 666 663	(51) B64D 37/32
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 05.05.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
				NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 666 576	(51) B60K 26/02	(11) 3 666 629	(51) B62D 63/02	(11) 3 666 662	(51) B64D 37/32
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021				
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 666 961	(51) <i>D06F 58/12</i>
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 15.11.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 666 867	(51) <i>A61K 31/56</i>	(11) 3 666 972	(51) <i>D21J 3/00</i>
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 666 666	(51) <i>B64G 1/56</i>	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 29.11.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 666 872	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 3 666 996	(51) <i>E05B 17/20</i>
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 666 668	(51) <i>B65B 5/04</i>	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 13.12.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 666 880	(51) <i>C12M 1/107</i>	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 666 695	(51) <i>B65G 49/04</i>	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 667 002	(51) <i>E05B 79/06</i>
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 666 700	(51) <i>B65H 19/22</i>	(11) 3 666 884	(51) <i>C12M 3/06</i>	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 666 808	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 3 666 911	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 3 667 016	(51) <i>F01D 5/14</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 666 917	(51) <i>C21D 6/00</i>	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
NL 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 667 019	(51) <i>F01D 5/16</i>
PT 25.10.2021		PT 08.11.2021		(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
(11) 3 666 826	(51) <i>C08L 67/04</i>	(11) 3 666 926	(51) <i>C23C 18/20</i>	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 667 022	(51) <i>F01D 9/04</i>
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 666 942	(51) <i>D01H 5/72</i>	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 11.10.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 27.12.2021	
(11) 3 666 842	(51) <i>C09J 163/00</i>	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 667 025	(51) <i>F01D 11/00</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 666 853	(51) <i>C09K 19/34</i>	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 28.04.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 666 945	(51) <i>D03C 3/22</i>	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 25.08.2021	SM 28.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 27.12.2021	SK 28.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 08.11.2021		(11) 3 667 029	(51) <i>F01D 11/12</i>
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 18.10.2021		(11) 3 666 950	(51) <i>D04H 1/425</i>	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 666 854	(51) <i>C07C 2/10</i>	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 01.09.2021	
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 667 044	(51) <i>F02C 6/08</i>
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 666 863	(51) <i>C11B 3/00</i>	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		PT 11.10.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021

SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 667 116	(51) F16F 1/368	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 01.09.2021	
PT 18.10.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
(11) 3 667 050	(51) F02K 1/64	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 667 230	(51) G01B 11/25
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 01.09.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 667 052	(51) C01B 3/08	(11) 3 667 144	(51) F16L 25/00	(11) 3 667 234	(51) G01C 21/20
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 15.09.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 667 059	(51) F02M 57/02	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 06.12.2021	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 667 084	(51) F04B 35/04	(11) 3 667 154	(51) F17C 13/06	(11) 3 667 237	(51) G01C 21/34
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
RS 22.09.2021		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 667 090	(51) F04D 13/06	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 22.11.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SK 12.05.2021			
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021				
(11) 3 667 091	(51) F04D 13/06	(11) 3 667 186	(51) F24F 1/08	(11) 3 667 259	(51) G01F 1/66
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 20.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 08.11.2021	
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
(11) 3 667 092	(51) F04D 13/06	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 667 261	(51) G01F 23/02
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 20.12.2021				SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
				PT 13.12.2021	
(11) 3 667 094	(51) F04D 25/16	(11) 3 667 202	(51) F25B 39/00	(11) 3 667 275	(51) G01K 7/01
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		PT 18.10.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 667 110	(51) F16C 33/78	(11) 3 667 205	(51) F25C 1/04	(11) 3 667 276	(51) G01K 11/3206
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
(11) 3 667 111	(51) F16D 1/08	(11) 3 667 218	(51) F26B 21/00	(11) 3 667 277	(51) G01L 5/22
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 11.10.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				

(11) 3 667 313 (84) AT 11.08.2021 LT 11.08.2021	(51) G01N 29/22 (84) BG 11.11.2021 RS 11.08.2021	NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 667 551 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) G06K 17/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 667 329 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G01P 3/487 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 667 493 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) G06F 9/451 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 667 557 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) G06K 9/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021
(11) 3 667 338 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) G01R 31/52 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 667 524 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) G01N 33/44 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 667 668 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) G11C 11/16 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 667 345 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) G01R 31/392 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 667 525 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) G06F 21/10 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 667 670 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) G11C 5/02 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 667 347 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) G01R 33/09 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 667 534 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G06F 21/60 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 667 677 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G21C 9/004 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 667 356 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LU 02.05.2021 MC 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) G01S 5/14 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 667 537 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04W 12/082 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 667 678 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G21C 9/004 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 667 373 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) G01V 99/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 667 540 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) G06F 21/62 (84) BG 21.07.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 667 680 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) H01B 1/12 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 667 405 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) G02F 1/1333 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 667 541 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 23.05.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(51) G06F 21/62 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(11) 3 667 715 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) H01L 21/84 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 667 434 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) G04B 19/247 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 667 470 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) G06F 3/041 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 667 736 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H01L 29/78 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 667 473 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021	(51) G06F 3/041 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021	(11) 3 667 544 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G06F 111/20 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021		

(11) 3 667 759	(51) H01M 50/20	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 667 905	(51) H03F 1/02
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		(11) 3 667 845	(51) H02B 1/36	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 667 763	(51) H01M 2/10	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			(11) 3 667 922	(51) H03L 7/24
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IE 15.03.2021	IS 23.04.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LU 15.03.2021	LV 23.12.2020			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020			PT 25.10.2021	
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020				
		(11) 3 667 855	(51) H02J 3/22	(11) 3 667 935	(51) H04B 5/00
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PT 18.10.2021	
		SK 19.05.2021			
		(11) 3 667 861	(51) H02J 7/00	(11) 3 667 950	(51) H04B 7/212
	(51) H01M 2/10	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 06.12.2021	
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PT 15.11.2021			
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021				
LT 16.12.2020	LU 28.05.2021				
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020				
NO 16.12.2020	PT 16.03.2021				
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
		(11) 3 667 883	(51) H02M 1/15	(11) 3 667 956	(51) H04B 15/00
	(51) H01M 50/20	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 15.11.2021	
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 11.10.2021			
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021				
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021				
		(11) 3 667 893	(51) H02M 7/483	(11) 3 667 975	(51) H04L 1/18
	(51) H01M 8/18	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
		(11) 3 667 898	(51) H02P 27/14	(11) 3 667 999	(51) H04L 5/00
	(51) H01M 10/0567	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 28.04.2021			
		(11) 3 667 903	(51) H02S 50/10	(11) 3 668 009	(51) H04L 12/24
	(51) H01M 50/10	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		(11) 3 667 904	(51) H02S 50/10	(11) 3 668 010	(51) H04L 12/24
	(51) H01P 1/203	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 08.11.2021	
PT 27.12.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		(11) 3 667 812	(51) H01Q 1/12	(11) 3 668 015	(51) H04L 12/26
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		PT 27.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	

(11) 3 668 026 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) H04L 12/741 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 668 129 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) H04W 36/08 (84) FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 668 028 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) H04L 25/03 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 668 132 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) H04W 8/24 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 668 341 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) A45C 5/06 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 668 040 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 668 133 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(51) H04W 8/26 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021	(11) 3 668 343 (84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) A45C 11/18 (84) DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 668 042 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 668 134 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021	(51) H04W 12/00 (84) FI 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 668 357 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) A47J 31/54 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 668 052 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(11) 3 668 160 (84) BG 29.12.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(51) H04B 7/06 (84) LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 668 359 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 GR 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) A61B 5/03 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 668 052 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(11) 3 668 165 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04W 24/04 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 668 413 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) A61B 17/02 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 668 068 (84) AT 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) H04M 1/02 (84) BG 04.11.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 668 193 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H04W 52/04 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 668 413 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) A61B 17/02 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 668 080 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(51) H04N 5/232 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 668 205 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04W 64/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 668 429 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) A61B 17/88 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021
(11) 3 668 088 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04N 7/18 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 668 223 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04B 7/06 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 668 432 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) A61B 18/14 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 668 088 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04N 7/18 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 668 230 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 668 432 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) A61B 18/14 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 668 095 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021	(51) H04N 19/119 (84) FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 668 254 (84) BG 01.12.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04L 5/00 (84) LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 668 432 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) A61B 18/14 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 668 095 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021	(51) H04N 19/119 (84) FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 668 268 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) H04W 92/18 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 668 432 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) A61B 18/14 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 668 128 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H04W 4/02 (84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 668 302 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021	(51) A01B 37/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021		

- (11) **3 668 440** (51) **A61B 90/14** GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
PT 06.12.2021 PT 02.11.2021 PT 16.06.2021 SK 16.06.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 668 450** (51) **A61F 2/24** (11) **3 668 629** (51) **B01D 35/153** (11) **3 668 732** (51) **B60G 21/05**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 14.07.2021 RS 14.07.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 15.11.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 668 489** (51) **A61K 9/107** (11) **3 668 630** (51) **B01D 35/16** (11) **3 668 733** (51) **B60G 21/05**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 668 516** (51) **A61K 31/519** (11) **3 668 657** (51) **B07B 1/15** (11) **3 668 741** (51) **B60K 13/04**
(84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
RS 22.09.2021 (84) BG 23.06.2021 (84) HR 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) FI 29.09.2021
RS 22.09.2021 (84) HR 23.06.2021 (84) LV 23.06.2021 (84) NO 23.09.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) NO 29.12.2021
RS 22.09.2021 (84) LV 23.06.2021 (84) RS 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021 (84) RO 23.06.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
- (11) **3 668 519** (51) **A61K 31/7032** (11) **3 668 660** (51) **B08B 9/08** (11) **3 668 749** (51) **B60N 2/08**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
CZ 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 22.11.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 PT 22.11.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 668 586** (51) **A61N 1/05** (11) **3 668 673** (51) **B23K 9/04** (11) **3 668 754** (51) **B60R 11/04**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 LT 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
- (11) **3 668 607** (51) **A61Q 17/04** (11) **3 668 680** (51) **B23K 35/26** (11) **3 668 761** (51) **B60R 25/10**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) FI 14.04.2021
PT 08.11.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) HR 14.04.2021
RS 07.07.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) LT 14.04.2021
PT 08.11.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) NL 14.04.2021
RS 07.07.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 08.11.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021
RS 07.07.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
PT 08.11.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
- (11) **3 668 614** (51) **A63B 21/00** (11) **3 668 697** (51) **B29C 49/36** (11) **3 668 764** (51) **B60T 8/32**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
CZ 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021
HR 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021
RS 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021 (84) GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021
RO 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) LU 31.05.2021
PT 04.10.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021
PT 04.10.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021
PT 04.10.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) PT 06.09.2021 (84) RS 05.05.2021
PT 04.10.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) SM 12.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
PT 04.10.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) SE 28.04.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021
- (11) **3 668 616** (51) **A63B 29/02** (11) **3 668 698** (51) **B29C 49/46** (11) **3 668 766** (51) **B60T 13/40**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021
SE 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) RS 07.07.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) RS 21.07.2021
- (11) **3 668 619** (51) **A63F 1/14** (11) **3 668 727** (51) **B60C 29/02** (11) **3 668 767** (51) **B60T 13/68**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
LT 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021
NO 14.10.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) RO 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021
SE 14.07.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) NO 07.10.2021
- (11) **3 668 621** (51) **A63F 13/22** (11) **3 668 727** (51) **B60C 29/02** (11) **3 668 767** (51) **B60T 13/68**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
SE 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021
- (11) **3 668 622** (51) **A63H 33/00** (11) **3 668 727** (51) **B60C 29/02** (11) **3 668 767** (51) **B60T 13/68**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
ES 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021

RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 668 770 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) G07C 5/08 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 668 771 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B61D 19/02 (84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 668 772 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B61D 19/02 (84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 668 775 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B62D 1/185 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 668 776 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B62D 21/11 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 668 778 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B62D 25/00 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 668 781 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021	(51) B62J 9/00 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 668 784 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) B63B 39/10 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 668 789 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B64C 39/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 668 793 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021	(51) B64F 1/20 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021	(11) 3 668 796 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) B65B 25/20 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 668 800 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B65D 75/58 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 668 802 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B65D 83/48 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 668 811 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B66B 13/08 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 668 830 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 RS 14.07.2021	(51) C07C 51/377 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 668 831 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) C07C 67/54 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 668 848 (84) BG 30.09.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) C07D 317/36 (84) CZ 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 668 850 (84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) C07D 317/70 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 668 864 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) C07D 403/12 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 668 868 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) C07D 473/04 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 668 871 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) C07D 473/18 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 668 873 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) C07D 487/04 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 668 901 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) C08B 11/04 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 668 904 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) C08F 2/01 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 668 912 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) C08G 18/48 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 668 913 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) C08G 18/79 (84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 668 914 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) C08G 18/79 (84) FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 668 921 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) C08K 9/06 (84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 668 960 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) C11D 1/62 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
--------------------------------	---------------	---	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	---	--	--	--	---	---	--

(11) 3 668 963	(51) C12M 1/00	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 11.10.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			(11) 3 669 133	(51) F28F 1/02
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 669 067	(51) F02M 35/10	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 668 985	(51) C07K 1/22	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 04.10.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 07.04.2021			
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021			(11) 3 669 136	(51) F41G 11/00
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 669 076	(51) F04B 17/03	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 18.10.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 669 013	(51) C23C 14/08	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			(11) 3 669 142	(51) G01C 21/30
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 669 097	(51) F16D 48/06	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 669 020	(51) D01G 15/28	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
RS 01.09.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 669 157	(51) G01M 11/02
(11) 3 669 021	(51) D01H 5/66			(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 669 099	(51) F16H 3/54	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 01.09.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 669 024	(51) D06P 5/00	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 669 160	(51) G01N 1/20
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 19.05.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 669 103	(51) F16H 61/02	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 669 030	(51) E02F 3/24	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 28.04.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
SE 29.09.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 669 192	(51) G01N 33/68
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 669 043	(51) E06B 7/082	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 25.10.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 669 105	(51) F16K 1/42	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
RS 08.09.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 669 064	(51) F02M 26/66	LT 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 02.11.2021	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			(11) 3 669 210	(51) G01V 1/30
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 669 108	(51) F16K 31/126	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 27.12.2021		LV 07.04.2021	PL 07.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 669 117	(51) F21S 8/04	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 669 065	(51) F02M 35/10	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 669 220	(51) G02B 6/28
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021

NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 669 418	(51) H01P 1/207	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 669 235	(51) G04R 60/02	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 13.12.2021	
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 669 575	(51) H04W 24/08
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 669 429	(51) H01R 43/055	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 669 453	(51) H02P 9/00	(11) 3 669 608	(51) H04W 8/02
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SK 12.05.2021		PT 29.11.2021		PT 15.11.2021	
(11) 3 669 239	(51) G05B 19/042	(11) 3 669 471	(51) H04B 10/40	(11) 3 669 617	(51) H05B 47/105
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 01.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 27.12.2021				IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 669 245	(51) G05D 1/02	(11) 3 669 498	(51) H04L 12/28	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 08.09.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 669 250	(51) G06F 1/16	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 669 626	(51) A01B 73/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 669 273	(51) G06F 16/00	(11) 3 669 500	(51) H04L 12/40	PT 20.12.2021	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 669 634	(51) A01D 41/16
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 669 280	(51) G06F 21/62	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 20.12.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 669 640	(51) A01G 3/053
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 08.09.2021		SK 05.05.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 669 283	(51) G06F 16/9038	(11) 3 669 501	(51) H04L 12/40	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 13.12.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 669 640	(51) A01G 3/053
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 669 508	(51) H04L 29/06	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 669 523	(51) H04L 29/08	PT 13.12.2021	
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 669 527	(51) H04L 29/08
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 669 285	(51) G06F 21/62	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 13.12.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 669 550	(51) H04W 8/12	(11) 3 669 702	(51) A47C 4/04
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
RS 08.09.2021		FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 669 335	(51) G07C 9/10	PT 15.11.2021		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) NO 08.12.2021	(11) 3 669 560	(51) H04W 8/20	(11) 3 669 703	(51) A47C 19/12
RS 08.09.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021
		FI 14.07.2021	FI 11.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 669 372	(51) G16H 30/40	NO 14.10.2021	RS 11.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 15.11.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 669 561	(51) H04W 8/20	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			PT 11.10.2021	PT 11.10.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021				
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021				
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021				
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021				

- (11) **3 669 705** (51) **A47C 23/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 669 706** (51) **A47C 23/00**
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 669 721** (51) **A47J 37/06**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 669 724** (51) **A47J 43/07**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 669 766** (51) **A61B 6/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 669 770** (51) **A61B 5/287**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 669 778** (51) **A61B 5/08**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 669 813** (51) **A61B 90/70**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 669 833** (51) **A61F 5/01**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 669 836** (51) **A61F 9/007**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 669 839** (51) **A61F 13/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 669 859** (51) **A61K 8/34**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 669 915** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 669 918** (51) **A61M 16/04**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 669 960** (51) **B01D 29/21**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 669 961** (51) **B01D 29/23**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 669 988** (51) **B02C 13/06**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 670 001** (51) **B05B 13/04**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 670 005** (51) **B06B 1/06**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 670 006** (51) **B06B 1/06**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 670 015** (51) **B21D 5/04**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 670 020** (51) **B21F 27/16**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 670 039** (51) **B26D 1/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 670 059** (51) **B23K 10/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 670 071** (51) **B23Q 11/08**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 670 089** (51) **B25C 1/04**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 670 121** (51) **B26D 7/06**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 670 135** (51) **B29C 45/14**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 670 136** (51) **B29C 45/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 670 192** (51) **B41J 2/14**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021

(11) 3 670 214 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B60K 28/08 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 670 220 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B60J 5/10 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 670 274 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) B60R 21/34 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 670 360 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) B64G 1/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 670 227 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B60K 17/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 670 276 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) B60S 3/00 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 670 366 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) B65B 13/06 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 670 236 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) B60K 37/06 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 670 279 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B60T 17/22 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 670 367 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B65G 21/20 (84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 670 241 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B60L 50/50 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 670 288 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B61F 1/10 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 670 372 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B65D 6/18 (84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 670 250 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) A47C 1/024 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 670 289 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) B61F 19/08 (84) CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 670 373 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) B65D 17/50 (84) CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021
(11) 3 670 254 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) B60N 2/38 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 670 290 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) B61F 19/08 (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 670 377 (84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021	(51) B65D 41/32 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 670 259 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B60Q 1/08 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 670 299 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021	(51) B62D 9/02 (84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 670 383 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) B65D 83/28 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 670 265 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) B60Q 3/30 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 670 308 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B62D 35/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 670 387 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) B65D 90/52 (84) CZ 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 670 267 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) B60R 7/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 670 314 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) B62K 15/00 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 670 398 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021	(51) B65G 23/26 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021
(11) 3 670 268 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021	(51) B60R 7/04 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021	(11) 3 670 357 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021	(51) B64F 1/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021		

SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 670 542 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) C08C 19/22 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 670 424 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) B66C 23/70 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 670 564 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) C08G 59/18 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 670 730 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) D06F 37/20 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 670 425 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B66C 23/80 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 670 578 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) C08G 69/40 (84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 670 732 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) D06F 39/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 670 437 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B68G 9/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 670 580 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 10.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) C08G 79/00 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 10.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(11) 3 670 733 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) D06F 39/08 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 670 472 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) C04B 28/02 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 670 615 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) C09D 11/101 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 670 734 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) D06F 39/12 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 670 477 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) C04B 38/06 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 670 628 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) C09K 3/14 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 670 735 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) D06F 39/12 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 670 479 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) C04B 41/89 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 670 698 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) C23C 18/18 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 670 745 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) E01C 19/26 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021
(11) 3 670 523 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) C12Q 1/68 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 670 720 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) D02J 1/18 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 670 746 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021	(51) E01C 19/28 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 670 526 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) C07K 14/34 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 670 721 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021	(51) D03C 7/00 (84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021	(11) 3 670 753 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) E02D 7/06 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021
				(11) 3 670 754 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) E02F 9/22 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
				(11) 3 670 766 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021	(51) E03C 1/02 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021

NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 670 817	(51) E06B 9/174	(11) 3 670 965	(51) F16H 57/04
(11) 3 670 783	(51) E04F 15/02	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 670 830	(51) E21B 47/10	(11) 3 670 842	(51) F01D 9/04
(11) 3 670 791	(51) E05B 9/04	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 670 846	(51) F01D 11/12	(11) 3 670 842	(51) F01D 9/04
(11) 3 670 792	(51) E05B 15/16	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 670 966
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 670 877	(51) F02D 11/10	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 670 967
(11) 3 670 794	(51) E05B 47/00	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 670 893	(51) F02M 21/02	(11) 3 670 972	(51) F16H 57/08
(11) 3 670 796	(51) E05B 63/16	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 670 912	(51) F04B 49/035	(11) 3 670 972	(51) F16H 61/30
(11) 3 670 810	(51) E06B 3/54	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021	(11) 3 670 913	(51) F04B 53/08	(11) 3 670 974	(51) F16H 63/34
(11) 3 670 814	(51) E06B 7/21	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 670 932	(51) F16B 5/00	(11) 3 670 989	(51) F16L 21/06
(11) 3 670 816	(51) E06B 9/174	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 670 944	(51) F16C 29/04	(11) 3 670 993	(51) F16L 39/00
(11) 3 670 816	(51) E06B 9/174	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 670 948	(51) F16C 33/58	(11) 3 671 002	(51) F16M 11/22
(11) 3 670 816	(51) E06B 9/174	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 SE 07.07.2021
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 670 949	(51) F16C 41/00	(11) 3 671 030	(51) F21V 21/03
(11) 3 670 816	(51) E06B 9/174	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 670 964	(51) F16H 49/00	(11) 3 671 031	(51) F21V 21/116
(11) 3 670 816	(51) E06B 9/174	(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021 SE 22.09.2021	(84) LT 22.09.2021 RS 22.09.2021

- (11) **3 671 038** (51) **F23D 14/32** SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 (11) **3 671 326** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 06.08.2021 FI 05.05.2021
PT 29.11.2021 LT 14.07.2021 FI 14.07.2021 IS 05.09.2021 HR 05.05.2021
NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 LU 24.05.2021 LV 05.05.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021 NL 14.07.2021 LT 05.05.2021
SE 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 LV 05.05.2021
PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 NO 04.11.2021 NO 05.08.2021
RS 04.08.2021 RS 04.08.2021 SE 05.05.2021 PT 06.09.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
- (11) **3 671 064** (51) **F25B 13/00** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 671 082** (51) **F25D 25/02** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 HR 14.04.2021
FI 14.04.2021 LT 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 14.04.2021
- (11) **3 671 092** (51) **F28D 9/00** (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LV 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021
PT 20.09.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 671 094** (51) **F28D 15/02** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
SE 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 671 118** (51) **G01C 19/574** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
SE 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 671 124** (51) **G01C 21/26** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 671 133** (51) **G01D 5/26** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021
LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
RS 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 671 158** (51) **G01L 7/08** (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
GR 20.08.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NO 19.08.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 671 166** (51) **F01D 17/08** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021
LT 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 671 207** (51) **G01N 33/08** (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
SE 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 671 229** (51) **G01R 19/165** (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 671 238** (51) **G01R 31/52** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
RS 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 671 239** (51) **G01R 31/52** (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NO 28.10.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 671 240** (51) **G01R 31/36** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
SE 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 671 280** (51) **G01S 19/53** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
GR 08.07.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (11) **3 671 303** (51) **G02B 7/183** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 671 319** (51) **G02B 27/20** (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 671 324** (51) **G02C 13/00** (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
IS 12.09.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
SK 12.05.2021 RO 12.05.2021
- (11) **3 671 370** (51) **G04F 7/08** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
SE 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 671 382** (51) **G05B 19/4099** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 671 397** (51) **G05D 1/06** (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 671 404** (51) **G06F 1/16** (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 671 423** (51) **G06F 3/06** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
- (11) **3 671 432** (51) **G06F 7/499** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 671 459** (51) **G06F 11/07** (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
- (11) **3 671 465** (51) **G06F 11/34** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 671 470** (51) **G06F 12/0802** (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
GR 20.08.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NO 19.08.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
RO 19.05.2021

(11) 3 671 475	(51) G06F 12/14	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
PT 06.12.2021		SK 05.05.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
				PT 11.10.2021	
(11) 3 671 476	(51) G06F 13/12	(11) 3 671 721	(51) H04M 1/02	(11) 3 671 871	(51) H01L 37/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 22.11.2021		PT 06.12.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 671 478	(51) G06F 13/42	(11) 3 671 742	(51) G10L 25/78	(11) 3 671 894	(51) H01M 10/6567
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 08.11.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 671 502	(51) G06F 21/32	(11) 3 671 749	(51) G11C 11/16	(11) 3 671 899	(51) H01M 10/052
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 29.09.2021	
RS 08.09.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
		PT 13.12.2021			
(11) 3 671 515	(51) G06F 21/60	(11) 3 671 789	(51) H01H 31/00	(11) 3 671 924	(51) H01M 8/04029
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
PT 06.12.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 671 925	(51) H01M 8/04225
		PT 25.10.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
				CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 671 520	(51) G06F 21/78	(11) 3 671 797	(51) H01H 47/00	(11) 3 671 945	(51) H01M 10/6553
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 22.11.2021	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
LU 14.05.2021	LV 17.02.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 26.05.2021			
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
(11) 3 671 635	(51) G06T 7/12	(11) 3 671 807	(51) H01J 43/04	(11) 3 671 959	(51) H01R 4/18
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 01.09.2021	
PT 06.12.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
(11) 3 671 642	(51) G06T 7/73	(11) 3 671 818	(51) H01L 21/67	(11) 3 671 972	(51) H01R 13/53
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021			PT 22.11.2021	
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021				
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021				
PT 02.11.2021					
(11) 3 671 644	(51) G06T 9/00	(11) 3 671 849	(51) H01L 27/32	(11) 3 671 989	(51) H01R 4/18
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 01.09.2021	
PT 20.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 671 685	(51) G08C 17/02	(11) 3 671 863	(51) H01L 31/0236	(11) 3 671 989	(51) H01R 4/18
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			RS 01.09.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				

- (11) **3 671 992** (51) **H02B 13/02**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 672 012** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 672 017** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 672 019** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 672 020** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 672 023** (51) **H02J 9/06**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 672 028** (51) **H02K 1/27**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 672 042** (51) **H02K 26/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 672 054** (51) **H02M 5/458**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 672 063** (51) **H02P 9/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 672 067** (51) **H02S 50/10**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 672 126** (51) **H04L 1/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 672 128** (51) **H04L 1/08**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 672 140** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 672 142** (51) **H04L 9/08**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 672 181** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 672 182** (51) **H04L 27/26**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 672 201** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 672 209** (51) **H04L 29/12**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 672 231** (51) **H04N 5/77**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 672 242** (51) **H04N 19/156**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 672 246** (51) **H04N 19/42**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 672 302** (51) **H04W 8/22**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 672 308** (51) **H04L 9/32**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 672 326** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 672 336** (51) **H04W 68/08**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 672 346** (51) **H04W 72/12**
(84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 672 360** (51) **H05B 1/02**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 672 361** (51) **H05B 6/10**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 672 362** (51) **H05B 6/10**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 672 363** (51) **H05B 6/12**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021

- (11) **3 672 364** (51) *H05B 6/50*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 672 374** (51) *H05B 35/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 672 378** (51) *H05K 1/02*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 672 396** (51) *A01G 17/06*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 672 416** (51) *A23L 13/50*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
SE 14.07.2021 RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 672 417** (51) *A23D 9/04*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 672 424** (51) *A23L 15/00*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 672 428** (51) *A23L 33/105*
(84) BG 07.10.2021 (84) LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
- (11) **3 672 441** (51) *A44B 11/25*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 672 456** (51) *A47J 31/44*
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
- (11) **3 672 459** (51) *A47J 37/06*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 672 484** (51) *A61B 5/11*
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 672 518** (51) *A61C 8/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 672 528** (51) *A61F 2/24*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 672 536** (51) *A61F 2/54*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 672 544** (51) *A61F 13/20*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 672 568** (51) *A61K 8/46*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 672 580** (51) *A61K 31/07*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 672 594** (51) *A61K 31/496*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 672 595** (51) *A61K 31/4745*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 672 641** (51) *A61K 47/42*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 672 710** (51) *B01D 53/14*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 SE 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 672 711** (51) *B01D 53/14*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 SE 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 672 713** (51) *B01D 53/86*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 672 715** (51) *B01F 3/04*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 672 716** (51) *B01F 11/02*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 672 719** (51) *B01J 8/00*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 672 734** (51) *B05B 17/06*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 672 737** (51) *B07B 1/15*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 672 741** (51) *B21D 5/08*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 672 763** (51) *B25J 15/00*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 672 765** (51) *B25J 19/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 672 768** (51) *B26D 5/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021

FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 673 006	(51) C08J 5/04
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 672 847	(51) B60T 7/20	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
CZ 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 23.06.2021		
PT 25.10.2021		GR 24.09.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 673 031	(51) C09K 11/06
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 672 781	(51) B29C 53/52	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		PT 25.10.2021			
(11) 3 672 784	(51) B29C 65/08			(11) 3 673 084	(51) C12Q 1/6844
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) 3 672 853	(51) B60T 13/58	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 673 108	(51) D06F 58/02
		RS 08.09.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 672 800	(51) B32B 17/10			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 672 862	(51) B62D 25/02	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 672 875	(51) B65B 9/14	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 14.04.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 673 116	(51) E02D 15/04
(11) 3 672 813	(51) B60C 11/16	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 22.11.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 672 819	(51) B60K 6/48	(11) 3 672 910	(51) C01B 33/027	(11) 3 673 117	(51) E02F 9/20
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 21.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021			PT 13.12.2021	
		(11) 3 672 919	(51) C04B 7/36		
(11) 3 672 822	(51) B60K 13/04	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 673 121	(51) E04B 7/16
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	PT 08.11.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		(11) 3 672 953	(51) C07D 403/12	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 672 836	(51) B60R 13/04	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 672 956	(51) C07D 403/14	(11) 3 673 163	(51) F02C 7/045
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PT 18.10.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 672 839	(51) B60R 21/203	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 15.11.2021		(11) 3 672 971	(51) C07D 471/04		
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 673 164	(51) F02C 7/06
(11) 3 672 843	(51) B60S 1/52	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 673 002	(51) C08G 63/00	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		PT 29.11.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021

- (11) **3 673 166** (51) **F02K 1/48**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 673 176** (51) **F04B 1/053**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 673 178** (51) **F04D 3/00**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 673 192** (51) **F28G 15/04**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 673 193** (51) **F16L 25/01**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 673 196** (51) **F16L 55/46**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 673 223** (51) **F41G 7/22**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 673 227** (51) **F42D 1/04**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 673 260** (51) **G01N 27/62**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 673 263** (51) **G01N 30/90**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 673 274** (51) **G01R 19/12**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 673 282** (51) **G01R 33/565**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 673 305** (51) **G02B 5/18**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 673 306** (51) **G02B 6/122**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 673 307** (51) **G02B 6/122**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 673 311** (51) **G02B 7/182**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 673 313** (51) **G02B 7/182**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 673 323** (51) **G02F 1/01**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 673 332** (51) **G03F 7/038**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 673 351** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 673 371** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 673 374** (51) **G06F 11/10**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 673 391** (51) **G06F 21/16**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 673 392** (51) **G06F 21/16**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 673 393** (51) **G06F 21/10**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 673 395** (51) **G06F 21/12**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 673 398** (51) **G06F 21/32**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 673 403** (51) **G06F 21/64**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021

(11) 3 673 446	(51) G06Q 40/00	(11) 3 673 520	(51) H01L 39/02	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 22.11.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 673 614	(51) H04L 9/32
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
PT 20.12.2021				FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		(11) 3 673 531	(51) H01M 10/0525	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 673 455	(51) G06T 1/00	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 673 631	(51) H04L 29/06
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 13.12.2021		RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
(11) 3 673 460	(51) G06T 7/521	(11) 3 673 548	(51) H01T 4/14	(11) 3 673 633	(51) H04L 29/06
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
PT 27.12.2021		PT 29.11.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 673 461	(51) G06T 7/593	(11) 3 673 553	(51) H02J 7/00	(11) 3 673 640	(51) H04L 29/06
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		RS 01.09.2021		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 673 462	(51) G06T 7/73	(11) 3 673 554	(51) H02J 7/00	(11) 3 673 642	(51) H04L 29/08
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 22.09.2021		RS 29.09.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
				LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
				NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				PT 04.10.2021	
(11) 3 673 467	(51) G08B 13/08	(11) 3 673 565	(51) H02K 5/12	(11) 3 673 644	(51) G06F 21/32
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 14.07.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 27.12.2021				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 673 494	(51) G21B 1/05	(11) 3 673 568	(51) H02K 7/00	(11) 3 673 647	(51) H04N 5/235
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 16.06.2021	NO 29.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 16.06.2021	RS 29.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 16.06.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 16.09.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 16.06.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 16.06.2021	
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 18.10.2021	
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
		SK 28.04.2021			
(11) 3 673 497	(51) H01C 7/12	(11) 3 673 573	(51) H02M 1/38	(11) 3 673 661	(51) H04N 21/2343
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 3 673 511	(51) H01L 25/075	(11) 3 673 581	(51) H03M 13/13	(11) 3 673 687	(51) H04W 52/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 19.08.2021	RS 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 20.09.2021	SM 02.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 25.10.2021		RO 19.05.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 673 518	(51) H01L 31/18	(11) 3 673 591	(51) H04B 17/391		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021				
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021				
PT 11.10.2021					

- (11) **3 673 726** (51) **A01G 18/70** (11) **3 673 854** (51) **A61B 34/00** GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
FI 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
PT 08.11.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
NO 30.09.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) RS 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 673 741** (51) **A23C 19/024** (11) **3 673 855** (51) **A61B 34/00** (11) **3 674 045** (51) **B28B 1/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) PT 20.12.2021
SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
- (11) **3 673 756** (51) **A24F 47/00** (11) **3 673 856** (51) **A61B 34/30** (11) **3 674 060** (51) **B29C 55/16**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
CZ 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) BG 01.09.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021
GR 10.09.2021 (84) HR 09.06.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021
LT 09.06.2021 (84) LV 09.06.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021
NL 09.06.2021 (84) NO 09.09.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021
RS 09.06.2021 (84) SE 09.06.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021
SM 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) PT 06.09.2021
PT 11.10.2021 (84) SK 09.06.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021
- (11) **3 673 758** (51) **A43B 1/04** (11) **3 673 879** (51) **A61F 13/15** (11) **3 674 069** (51) **B29C 70/54**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
RS 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
- (11) **3 673 761** (51) **A43B 5/04** (11) **3 673 928** (51) **A61L 33/06** (11) **3 674 082** (51) **B32B 27/18**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
SE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) RS 18.08.2021
PT 13.12.2021 (84) NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021
- (11) **3 673 763** (51) **A45D 26/00** (11) **3 673 938** (51) **A61M 5/46** (11) **3 674 094** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
NO 23.09.2021 (84) RS 23.06.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
SE 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
PT 25.10.2021 (84) SK 23.06.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
- (11) **3 673 767** (51) **A47C 7/38** (11) **3 673 981** (51) **B01D 45/16** (11) **3 674 102** (51) **B42B 2/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021
IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
LV 12.05.2021 (84) NO 12.08.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021
PL 12.05.2021 (84) PT 13.09.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) PT 27.09.2021
RS 12.05.2021 (84) SE 12.05.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021
SM 12.05.2021 (84) RO 12.05.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
- (11) **3 673 770** (51) **A47D 13/02** (11) **3 673 984** (51) **B01J 13/14** (11) **3 674 104** (51) **B60C 7/10**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021
- (11) **3 673 775** (51) **A47J 31/06** (11) **3 674 014** (51) **B22D 17/20** (11) **3 674 122** (51) **B60K 1/04**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) NL 18.11.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
- (11) **3 673 785** (51) **A61B 1/00** (11) **3 674 038** (51) **B25F 5/00** (11) **3 674 129** (51) **B60L 8/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021 (84) HR 30.06.2021
PT 27.12.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021

RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 674 187	(51) B62J 9/30	(11) 3 674 282	(51) C07C 43/23
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 22.09.2021	
(11) 3 674 132	(51) B60L 58/27	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PT 06.12.2021		(11) 3 674 286	(51) C07F 1/00
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020			(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 674 188	(51) B62J 11/00	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
IE 06.03.2021	IS 04.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 674 330	(51) C08F 136/04
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LU 06.03.2021	LV 04.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SM 04.11.2020				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 674 135	(51) B60N 2/68	(11) 3 674 191	(51) B62J 27/20	(11) 3 674 337	(51) C08G 18/28
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 674 201	(51) B64C 1/14	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
PT 11.10.2021		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 674 338	(51) C08G 18/38
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 674 140	(51) B60R 1/00	(11) 3 674 204	(51) B64C 3/26	(11) 3 674 355	(51) C08J 9/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RS 08.09.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021				
				(11) 3 674 363	(51) C08L 23/12
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
				RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
				(11) 3 674 367	(51) C08L 69/00
				(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
				(11) 3 674 384	(51) C10L 1/02
				(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
				CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
				(11) 3 674 399	(51) C12N 9/02
				(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
				(11) 3 674 448	(51) C25D 5/12
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021

NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 674 494	(51) E04B 1/00	(11) 3 674 573	(51) F16C 33/20
(11) 3 674 457	(51) D03D 1/00	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 31.05.2021 MC 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021
(84) AT 21.07.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 674 502	(51) E04H 15/48	(11) 3 674 586	(51) F16K 5/06
(11) 3 674 466	(51) D06F 33/32	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 674 504	(51) E05D 3/16	(11) 3 674 596	(51) F21L 4/00
(11) 3 674 468	(51) D06F 37/26	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 674 547	(51) F04B 11/00	(11) 3 674 597	(51) F21S 4/22
(11) 3 674 473	(51) D06F 39/12	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 674 549	(51) F04B 43/12	(11) 3 674 600	(51) F21S 9/03
(11) 3 674 474	(51) D06F 58/02	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 674 555	(51) F04C 28/06	(11) 3 674 606	(51) F21V 21/088
(11) 3 674 477	(51) D06F 58/22	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 674 559	(51) F04D 25/08	(11) 3 674 607	(51) F23L 1/02
(11) 3 674 480	(51) D21F 9/00	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 674 568	(51) F16B 7/18	(11) 3 674 624	(51) F23N 1/06
(11) 3 674 482	(51) E01B 9/66	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021
(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) FI 21.07.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 674 491	(51) E03D 1/08	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021				

SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 674 677	(51) G01K 3/00	(11) 3 674 815	(51) G04B 37/14
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 674 625	(51) F25B 9/14	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 674 680	(51) G01N 1/20	(11) 3 674 840	(51) G06F 1/16
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 08.09.2021	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 674 722	(51) G01R 31/12	(11) 3 674 855	(51) G06F 3/0354
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 674 626	(51) F25B 9/14	(11) 3 674 730	(51) G01R 31/389	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 10.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 674 893	(51) G06F 9/50
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 674 645	(51) F28D 9/00	(11) 3 674 732	(51) G01R 31/392	(11) 3 674 906	(51) G06F 13/40
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 06.12.2021		RS 01.09.2021			
(11) 3 674 646	(51) F28D 20/00	(11) 3 674 746	(51) G01S 13/50	(11) 3 674 945	(51) G06F 21/55
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PT 20.12.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 674 648	(51) F28F 3/12	(11) 3 674 767	(51) G02B 7/08	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 674 946	(51) G06F 21/55
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 07.10.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 07.07.2021	PT 27.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			PT 13.12.2021	
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
(11) 3 674 666	(51) B60W 30/06	(11) 3 674 787	(51) G02F 1/1343	(11) 3 674 950	(51) G06F 21/57
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 20.12.2021	
		LU 29.05.2021	LV 21.04.2021		
(11) 3 674 668	(51) G01D 5/14	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 674 955	(51) G06F 21/75
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 674 670	(51) G01D 5/22	(11) 3 674 797	(51) G03F 7/20	(11) 3 674 972	(51) G06K 9/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 08.09.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		

(11) 3 675 038	(51) <i>G16H 20/30</i>	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 675 331	(51) <i>H02K 3/12</i>
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 26.05.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 27.12.2021				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 675 040	(51) <i>G06T 7/55</i>	(11) 3 675 238	(51) <i>H01M 50/531</i>	(11) 3 675 334	(51) <i>H02K 5/10</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 13.12.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 675 122	(51) <i>G10L 13/06</i>	(11) 3 675 265	(51) <i>H01M 50/411</i>	(11) 3 675 352	(51) <i>H02P 27/06</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 675 353	(51) <i>H02S 50/10</i>
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 29.11.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 675 273	(51) <i>H01M 10/615</i>	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 08.11.2021	
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 675 396	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) 3 675 167	(51) <i>H01L 27/02</i>	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 29.11.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 675 414	(51) <i>H04L 9/08</i>
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SK 12.05.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 675 277	(51) <i>H01Q 1/12</i>	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 11.10.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 675 187	(51) <i>H01L 33/40</i>	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 06.12.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 675 424	(51) <i>H04L 12/24</i>
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 675 286	(51) <i>H01R 13/52</i>	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 25.10.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 675 202	(51) <i>H01M 2/02</i>	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 11.10.2021	
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 675 448	(51) <i>H04W 4/24</i>
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 675 287	(51) <i>H01R 13/533</i>	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 14.04.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 675 203	(51) <i>H01M 50/103</i>	(11) 3 675 297	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 3 675 455	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
RS 01.09.2021		(11) 3 675 299	(51) <i>H02G 3/12</i>	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 675 210	(51) <i>H01M 50/20</i>	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 15.11.2021	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 675 469	(51) <i>H04M 1/02</i>
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 675 302	(51) <i>H02H 3/16</i>	RS 07.07.2021	
(11) 3 675 216	(51) <i>H01M 10/04</i>	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 14.04.2021	PT 16.08.2021		

- (11) **3 675 503** (51) *H04N 21/234*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
FR 03.05.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LU 30.04.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
- (11) **3 675 505** (51) *H04N 21/2343*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 675 510** (51) *H04Q 9/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 675 511** (51) *H04R 1/02*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 675 526** (51) *H04R 25/00*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 675 529** (51) *H04W 4/02*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 675 540** (51) *H04W 12/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 675 584** (51) *H04B 7/185*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 675 593** (51) *H04W 76/19*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 675 596** (51) *H05B 1/02*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 675 599** (51) *H05B 6/12*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 675 600** (51) *H05B 6/12*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 675 609** (51) *H05K 5/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 675 670** (51) *A43B 3/00*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 675 736** (51) *A61B 5/15*
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 675 757** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 675 794** (51) *A61G 17/007*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 675 795** (51) *A61H 23/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 675 796** (51) *A61H 33/00*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 675 800** (51) *A61K 6/889*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 675 879** (51) *A61K 35/30*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 675 931** (51) *A61M 5/142*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 675 935** (51) *A61M 5/20*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 675 954** (51) *A61N 1/375*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 675 957** (51) *A61N 5/06*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 675 964** (51) *A62B 9/00*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 675 980** (51) *A43B 3/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 675 981** (51) *B01D 35/00*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 675 992** (51) *B01F 7/00*
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021

SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 675 995	(51) B01J 3/03	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 676 129	(51) B60R 7/04	(11) 3 676 165	(51) B62K 27/00
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 676 047	(51) B23K 26/24	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
RS 29.09.2021		RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 676 071	(51) B29C 45/28	(11) 3 676 132	(51) B60R 21/203	(11) 3 676 199	(51) B65G 11/16
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	PT 27.12.2021	
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 15.11.2021			
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 676 137	(51) B60T 13/40	(11) 3 676 218	(51) B81C 1/00
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 09.06.2021		DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 676 073	(51) B29C 49/42	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 12.05.2021	LU 29.05.2021	PT 13.12.2021	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 676 219	(51) B81C 3/00
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 676 086	(51) B32B 5/02	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 676 140	(51) B60T 13/66	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PT 08.11.2021		(11) 3 676 234	(51) C04B 35/111
SK 19.05.2021				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 676 103	(51) B42D 25/30	(11) 3 676 143	(51) B60T 13/66	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
(11) 3 676 106	(51) B60B 23/12	(11) 3 676 144	(51) B60T 13/74	(11) 3 676 312	(51) C08G 65/10
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 676 116	(51) B60J 1/20	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 676 156	(51) B62D 5/00	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 676 322	(51) C08K 5/544
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 13.12.2021	
(11) 3 676 122	(51) B60K 15/03	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 676 360	(51) C11D 3/37
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 11.10.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 676 158	(51) B62D 5/04		
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 676 387	(51) C12P 13/00
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		PT 08.11.2021			
(11) 3 676 123	(51) B60K 15/03	(11) 3 676 164	(51) B62K 19/30	(11) 3 676 420	(51) C23C 28/00
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				

NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 676 473 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) E21B 17/10 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 676 424 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021	(51) C25B 9/65 (84) FI 22.09.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 676 476 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) E21B 41/00 (84) FI 29.09.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 676 498 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) F04D 15/00 (84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) 3 676 431 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021	(51) D03D 15/275 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 676 477 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) E21B 43/12 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 676 501 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) F16B 2/00 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 676 432 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) D03D 51/34 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 676 478 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) C10G 31/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 676 504 (84) BG 15.12.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(51) F16C 29/00 (84) LT 15.09.2021 SE 15.09.2021
(11) 3 676 437 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) D06F 34/10 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 676 483 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) F01N 3/022 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 676 506 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) F16D 7/02 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 676 443 (84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021	(51) D06F 89/02 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 676 486 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) F02K 1/72 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 676 507 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021	(51) F16D 13/75 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021
(11) 3 676 444 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B41M 1/12 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 676 487 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(51) F02K 9/46 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 676 509 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) F16F 1/12 (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 676 446 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) D21D 5/20 (84) CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 676 490 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) F02K 1/72 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 676 511 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) F16H 3/093 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 676 450 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) E01F 13/02 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 676 495 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) F02K 9/46 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 676 516 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) F16H 57/04 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 676 452 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) E01F 15/08 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 676 497 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021	(51) F16L 1/19 (84) FI 29.09.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 676 520 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) F16K 1/22 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 676 465 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) E04F 13/08 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 676 499 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021	(51) F04B 1/12 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 676 527 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) F16L 55/46 (84) FI 29.09.2021 SE 29.09.2021

(11) 3 676 543	(51) <i>F25B 9/10</i>	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 21.04.2021	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 676 882	(51) <i>H01L 39/24</i>	(11) 3 676 965	(51) <i>H04B 7/06</i>
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 27.12.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 676 549	(51) <i>F26B 3/30</i>	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 06.12.2021		(11) 3 676 898	(51) <i>H01M 8/04858</i>	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 676 566	(51) <i>G01C 21/34</i>	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 676 967	(51) <i>H04B 7/06</i>
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 22.11.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 06.12.2021		(11) 3 676 899	(51) <i>H01M 8/1004</i>	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 676 573	(51) <i>G01F 1/66</i>	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 22.11.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 20.12.2021		(11) 3 676 900	(51) <i>H01M 8/12</i>	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 676 578	(51) <i>G01F 25/00</i>	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) 3 676 971	(51) <i>H04B 7/185</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 676 585	(51) <i>G01K 7/01</i>	(11) 3 676 905	(51) <i>H01P 1/185</i>	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 13.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 18.10.2021	
(11) 3 676 624	(51) <i>G01R 31/08</i>	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 676 985	(51) <i>H04L 9/00</i>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 676 919	(51) <i>H01S 3/06</i>	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 677 008	(51) <i>H04L 29/06</i>
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 676 666	(51) <i>G03F 7/30</i>	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 677 009	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 676 920	(51) <i>H01S 5/42</i>	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 06.12.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 677 012	(51) <i>H04L 29/08</i>
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 676 939	(51) <i>H02K 1/18</i>	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RS 11.08.2021	
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 677 020	(51) <i>H04N 5/353</i>
SK 26.05.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 676 670	(51) <i>G04C 17/00</i>	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PT 06.12.2021	
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 677 021	(51) <i>H04N 5/44</i>
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 676 964	(51) <i>H04B 7/0491</i>	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 04.10.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 676 859	(51) <i>H01C 7/12</i>	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		

(11) 3 677 067	(51) H04B 7/024	(11) 3 677 329	(51) C07C 277/08	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021		
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 677 074	(51) H04W 52/34	(11) 3 677 336	(51) B01L 3/00	(11) 3 677 454	(51) B60C 19/12
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		PT 30.08.2021	SE 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 677 097	(51) H04N 21/44	(11) 3 677 341	(51) B05B 3/00	(11) 3 677 455	(51) B60C 25/138
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 08.05.2021	LV 07.04.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 677 109	(51) A01D 34/416	(11) 3 677 383	(51) B25B 21/02	(11) 3 677 463	(51) B60K 11/08
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LU 08.05.2021	LV 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 677 141	(51) A45C 7/00	(11) 3 677 384	(51) B25C 1/08	(11) 3 677 466	(51) B60L 53/30
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 08.09.2021	GR 06.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 08.12.2021	IS 05.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 08.09.2021	LV 05.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		PL 05.05.2021	PT 20.12.2021	
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		RS 05.05.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		RO 05.05.2021		
(11) 3 677 159	(51) A47L 9/14	(11) 3 677 428	(51) B33Y 10/00	(11) 3 677 484	(51) B61D 3/18
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		SK 05.05.2021		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 677 219	(51) A61C 17/028	(11) 3 677 448	(51) B60C 11/00	(11) 3 677 488	(51) B62D 6/10
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		PT 20.12.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
				LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
				NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 677 318	(51) A63B 37/00	(11) 3 677 442	(51) B60C 11/11	(11) 3 677 495	(51) B62K 25/28
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 01.09.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 677 325	(51) B01D 17/04	(11) 3 677 453	(51) B60C 19/00	(11) 3 677 515	(51) B64D 45/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LU 25.04.2021	LV 14.04.2021				
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021				
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021				
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				

NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 677 741 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) E05B 47/06 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021
(11) 3 677 534 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) B66B 5/04 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 677 753 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) F01D 15/10 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 677 853 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) F24F 11/30 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 677 539 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B66D 5/30 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 677 757 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) F01N 1/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 677 863 (84) BG 04.11.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) F28D 9/00 (84) LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 677 565 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) C05F 3/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 677 761 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) F02D 13/02 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(11) 3 677 873 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G01D 5/244 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 677 580 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) C07D 403/14 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021			(11) 3 677 890 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) G01M 3/24 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 677 610 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) C08G 18/76 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021			(11) 3 677 891 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G01M 5/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 677 646 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) C08L 71/12 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021			(11) 3 677 893 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) G01M 11/02 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 677 647 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) C09B 67/20 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021			(11) 3 677 893 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) G01M 11/02 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 677 664 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) C11D 3/39 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021			(11) 3 677 923 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) G01R 27/26 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 677 665 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) C11D 3/39 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021			(11) 3 677 925 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) G01R 31/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 677 691 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021	(51) C12Q 1/68 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021			(11) 3 677 957 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021	(51) G02F 1/13363 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021
		(11) 3 677 803 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) F16C 19/16 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021		
		(11) 3 677 808 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) F16D 23/14 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021		
		(11) 3 677 822 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 HR 26.05.2021	(51) F16L 11/08 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021		

FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 678 642	(51) A61P 11/00	(11) 3 678 799	(51) B21H 1/06
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 27.09.2021	SM 26.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 678 801	(51) B21J 15/32
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 678 646	(51) A61K 9/70	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
RO 26.05.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 678 457	(51) H05F 3/02	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 678 716	(51) A61M 5/20	(11) 3 678 803	(51) B22D 29/00
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 678 723	(51) A61M 21/02	(11) 3 678 812	(51) B23K 101/18
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 28.04.2021		LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 29.09.2021	
(11) 3 678 467	(51) A01D 34/18	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 678 839	(51) B29C 49/42
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 07.07.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 678 729	(51) A61M 29/02	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 06.12.2021	
(11) 3 678 474	(51) A01J 5/007	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 678 840	(51) B29C 49/42
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 15.11.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 678 475	(51) A01K 1/015	PT 25.10.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 678 756	(51) B01D 53/14	(11) 3 678 847	(51) B29C 64/227
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 01.09.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 678 477	(51) A01K 31/16	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 27.12.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 678 851	(51) B29C 70/38
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 678 768	(51) B01J 13/18	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
(11) 3 678 479	(51) A01K 39/01	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 06.12.2021	
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 678 859	(51) B31F 1/28
SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 15.11.2021		(11) 3 678 777	(51) B29C 45/38	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 678 492	(51) A23D 9/05	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 678 864	(51) B41F 31/15
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 13.12.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 678 794	(51) B21B 45/02	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 678 873	(51) B42D 15/02
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 678 796	(51) B21D 53/26	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 678 497	(51) A61P 3/14	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) RS 21.07.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 678 510	(51) A47B 13/10	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 21.07.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 678 587	(51) A61C 5/40	(11) 3 678 798	(51) B21F 23/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 25.10.2021	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 678 876	(51) B60C 11/12
RS 01.09.2021		PT 13.12.2021		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(11) 3 678 638	(51) A61K 9/00			FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021			RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 15.09.2021					

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 679 039 | (51) C07D 471/04 | RS 16.06.2021 | SE 16.06.2021 | (11) 3 679 242 | (51) F03B 13/26 |
| (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 | SM 16.06.2021 | RO 16.06.2021 | (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 |
| CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 | SK 16.06.2021 | PT 18.10.2021 | CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 |
| FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 | (11) 3 679 185 | (51) D03D 47/36 | FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 |
| HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 | (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 |
| LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 | CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | LV 16.06.2021 | NO 16.09.2021 |
| NO 16.09.2021 | RS 16.06.2021 | FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | RS 16.06.2021 | SE 16.06.2021 |
| SE 16.06.2021 | SM 16.06.2021 | HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 | SM 16.06.2021 | RO 16.06.2021 |
| RO 16.06.2021 | SK 16.06.2021 | LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 | SK 16.06.2021 | PT 18.10.2021 |
| PT 18.10.2021 | | NO 23.09.2021 | RS 23.06.2021 | (11) 3 679 249 | (51) F03D 80/30 |
| (11) 3 679 074 | (51) C08F 14/18 | SE 23.06.2021 | SM 23.06.2021 | (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 |
| (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 | RO 23.06.2021 | SK 23.06.2021 | CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 |
| FI 01.09.2021 | LT 01.09.2021 | PT 25.10.2021 | | FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 |
| NO 01.12.2021 | SE 01.09.2021 | (11) 3 679 210 | (51) E05B 81/20 | HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 |
| RS 01.09.2021 | | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 |
| (11) 3 679 078 | (51) C08G 16/02 | (84) CZ 26.05.2021 | (84) DK 26.05.2021 | NO 16.09.2021 | RS 16.06.2021 |
| (84) BG 02.09.2021 | (84) CZ 02.06.2021 | ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | SE 16.06.2021 | SM 16.06.2021 |
| FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 | GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | RO 16.06.2021 | SK 16.06.2021 |
| HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 | IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | PT 18.10.2021 | |
| LV 02.06.2021 | NO 02.09.2021 | LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 | (11) 3 679 252 | (51) F04D 7/04 |
| RS 02.06.2021 | SM 02.06.2021 | NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 | (84) BG 29.12.2021 | (84) FI 29.09.2021 |
| RO 02.06.2021 | SK 02.06.2021 | PT 27.09.2021 | RS 26.05.2021 | LT 29.09.2021 | NO 29.12.2021 |
| | | SE 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | SE 29.09.2021 | RS 29.09.2021 |
| (11) 3 679 085 | (51) C08G 65/48 | RO 26.05.2021 | SK 26.05.2021 | (11) 3 679 271 | (51) F16H 1/12 |
| (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | (11) 3 679 211 | (51) E05B 85/16 | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 |
| CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | (84) BG 26.08.2021 | (84) CZ 26.05.2021 | ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 |
| FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | DK 26.05.2021 | ES 26.05.2021 | LT 18.08.2021 | NO 18.11.2021 |
| HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 | FI 26.05.2021 | GR 27.08.2021 | SE 18.08.2021 | RS 18.08.2021 |
| NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 | HR 26.05.2021 | IS 26.09.2021 | PT 20.12.2021 | |
| RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | LT 26.05.2021 | LV 26.05.2021 | (11) 3 679 272 | (51) F16H 3/12 |
| SM 30.06.2021 | RO 30.06.2021 | NL 26.05.2021 | NO 26.08.2021 | (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 |
| SK 30.06.2021 | PT 02.11.2021 | PL 26.05.2021 | PT 27.09.2021 | ES 21.07.2021 | FI 21.07.2021 |
| (11) 3 679 105 | (51) C09J 151/06 | RS 26.05.2021 | SE 26.05.2021 | LT 21.07.2021 | NL 21.07.2021 |
| (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 | SM 26.05.2021 | RO 26.05.2021 | NO 21.10.2021 | SE 21.07.2021 |
| FI 14.07.2021 | LT 14.07.2021 | SK 26.05.2021 | | RS 21.07.2021 | PT 22.11.2021 |
| NL 14.07.2021 | NO 14.10.2021 | (11) 3 679 215 | (51) E05F 15/63 | (11) 3 679 289 | (51) F17C 3/02 |
| RS 14.07.2021 | SE 14.07.2021 | (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) FI 01.09.2021 |
| PT 15.11.2021 | | LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 | LT 01.09.2021 | SE 01.09.2021 |
| (11) 3 679 107 | (51) C09J 175/04 | SE 15.09.2021 | RS 15.09.2021 | RS 01.09.2021 | |
| (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 | (11) 3 679 220 | (51) E21B 23/01 | (11) 3 679 292 | (51) F21S 41/20 |
| FI 14.07.2021 | LT 14.07.2021 | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 |
| NL 14.07.2021 | NO 14.10.2021 | ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 | ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 |
| RS 14.07.2021 | SE 14.07.2021 | LT 04.08.2021 | SE 04.08.2021 | LT 14.07.2021 | NL 14.07.2021 |
| PT 15.11.2021 | | RS 04.08.2021 | PT 06.12.2021 | NO 14.10.2021 | RS 14.07.2021 |
| (11) 3 679 119 | (51) C12C 1/00 | (11) 3 679 228 | (51) F01D 11/00 | SE 14.07.2021 | PT 15.11.2021 |
| (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 | (11) 3 679 304 | (51) F24C 15/20 |
| ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 | ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 | (84) BG 11.11.2021 | (84) FI 11.08.2021 |
| LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 | LT 14.07.2021 | NL 14.07.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 |
| RS 04.08.2021 | PT 06.12.2021 | NO 14.10.2021 | RS 14.07.2021 | SE 11.08.2021 | RS 11.08.2021 |
| (11) 3 679 165 | (51) C21B 13/00 | PT 15.11.2021 | | PT 13.12.2021 | |
| (84) BG 21.10.2021 | (84) ES 21.07.2021 | (11) 3 679 229 | (51) F01N 3/20 | (11) 3 679 314 | (51) F41H 13/00 |
| FI 21.07.2021 | LT 21.07.2021 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) BG 16.09.2021 | (84) CZ 16.06.2021 |
| NL 21.07.2021 | RS 21.07.2021 | FI 28.07.2021 | LT 28.07.2021 | ES 16.06.2021 | FI 16.06.2021 |
| PT 22.11.2021 | | NO 28.10.2021 | SE 28.07.2021 | GR 17.09.2021 | HR 16.06.2021 |
| (11) 3 679 167 | (51) C22C 19/03 | RS 28.07.2021 | PT 29.11.2021 | LT 16.06.2021 | LV 16.06.2021 |
| (84) BG 16.09.2021 | (84) CZ 16.06.2021 | (11) 3 679 237 | (51) F02D 41/22 | NL 16.06.2021 | NO 16.09.2021 |
| FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 | (84) BG 19.08.2021 | (84) CZ 19.05.2021 | RS 16.06.2021 | SE 16.06.2021 |
| HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 | DK 19.05.2021 | ES 19.05.2021 | SM 16.06.2021 | RO 16.06.2021 |
| LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 | FI 19.05.2021 | GR 20.08.2021 | SK 16.06.2021 | PT 18.10.2021 |
| NO 16.09.2021 | RS 16.06.2021 | HR 19.05.2021 | IS 19.09.2021 | (11) 3 679 315 | (51) F42B 12/06 |
| SE 16.06.2021 | SM 16.06.2021 | LT 19.05.2021 | LV 19.05.2021 | (84) BG 18.11.2021 | (84) ES 18.08.2021 |
| RO 16.06.2021 | SK 16.06.2021 | NL 19.05.2021 | NO 19.08.2021 | PT 20.12.2021 | |
| PT 18.10.2021 | | PL 19.05.2021 | PT 20.09.2021 | (11) 3 679 320 | (51) G01B 21/04 |
| (11) 3 679 169 | (51) C23C 16/54 | RS 19.05.2021 | SE 19.05.2021 | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 |
| (84) BG 16.09.2021 | (84) CZ 16.06.2021 | SM 19.05.2021 | RO 19.05.2021 | ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 |
| ES 16.06.2021 | FI 16.06.2021 | SK 19.05.2021 | | LT 16.06.2021 | SE 04.08.2021 |
| GR 17.09.2021 | HR 16.06.2021 | | | RS 04.08.2021 | PT 06.12.2021 |
| LT 16.06.2021 | LV 16.06.2021 | | | | |
| NL 16.06.2021 | NO 16.09.2021 | | | | |

(11) 3 679 328 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) F16D 65/00 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 679 572 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G10L 15/22 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 679 367 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) G01N 30/24 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 679 595 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) H01H 13/48 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(11) 3 679 641 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H02K 21/40 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 679 374 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) G01N 1/40 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 679 601 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H01L 23/367 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 679 644 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H02M 1/15 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 679 392 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) G01S 7/40 (84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 679 602 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) H01L 23/373 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 679 648 (84) BG 02.09.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) H03F 3/193 (84) CZ 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
(11) 3 679 394 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G01S 7/484 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 679 605 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) H01L 27/07 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(11) 3 679 649 (84) BG 09.09.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) H03F 3/193 (84) CZ 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) 3 679 446 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) G05D 16/06 (84) FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 679 615 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H01M 8/0273 (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 679 660 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) H04B 10/114 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 679 475 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G06F 11/36 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 679 616 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) H01M 8/0286 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 679 682 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H04L 9/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 679 502 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) G06F 21/34 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 679 619 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) H01M 8/1004 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 679 688 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H04L 12/28 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 679 528 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G06N 10/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 679 616 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) H01M 8/0286 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 679 693 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H04L 12/751 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 679 534 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) G06Q 20/38 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 679 620 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021	(51) H01M 8/12 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021	(11) 3 679 695 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H04L 12/833 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
				(11) 3 679 732 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04W 4/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
				(11) 3 679 742 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021	(51) H04W 36/00 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021

DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 680 016	(51) B01L 3/02
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 679 886	(51) A61C 8/00	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 17.02.2021	LU 20.03.2021	(11) 3 679 890	(51) A61F 2/12	PT 13.12.2021	
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 680 017	(51) B01L 3/02
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SM 17.02.2021		NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 680 032	(51) B07C 5/36
(11) 3 679 761	(51) H04W 76/10	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 25.10.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 679 898	(51) A61F 2/30	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 02.11.2021	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 20.12.2021		(11) 3 680 071	(51) B25J 9/18
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 679 912	(51) A61G 5/06	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 14.04.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 679 765	(51) H05B 6/10	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	
CZ 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 01.09.2021		(11) 3 680 090	(51) B29C 64/124
ES 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 679 923	(51) A61K 9/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 21.07.2021		FI 04.08.2021	(84) LT 04.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 679 768	(51) H05B 45/50	NO 04.11.2021	(84) SE 04.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 13.12.2021	
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 679 956	(51) A61L 29/08	(11) 3 680 114	(51) B60C 19/08
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 680 116	(51) B60H 1/00
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 679 781	(51) A01D 34/90	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 19.05.2021		(11) 3 680 121	(51) B60K 37/06
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 679 995	(51) A63B 71/06	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 679 782	(51) A01D 34/90	(11) 3 679 997	(51) A63F 13/86	(11) 3 680 126	(51) B60N 2/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 680 129	(51) B60N 2/39
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 01.09.2021	
PT 25.10.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 680 130	(51) B60N 2/75
(11) 3 679 788	(51) A01M 7/00	(11) 3 679 999	(51) B01D 1/28	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 07.07.2021	RS 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PT 08.11.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 680 003	(51) B01D 46/24	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 679 833	(51) A47B 88/57	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			SK 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021				
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				

- | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
| (11) 3 680 137 | (51) B60T 7/12 | (11) 3 680 173 | (51) B64D 11/06 | (11) 3 680 214 | (51) C01B 21/26 |
| (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 | (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 | (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021 | (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 | (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021 | (84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
RS 25.08.2021 |
| (11) 3 680 147 | (51) B62D 5/04 | (11) 3 680 176 | (51) B64D 27/26 | (11) 3 680 284 | (51) C08J 9/00 |
| (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021 | (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 | (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021 | (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021 | (84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021 | (84) FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 |
| (11) 3 680 149 | (51) B62D 15/02 | (11) 3 680 177 | (51) B64D 29/00 | (11) 3 680 302 | (51) C09J 7/24 |
| (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021 | (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021 | (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021 | (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021 | (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021 |
| (11) 3 680 156 | (51) G10K 1/072 | (11) 3 680 179 | (51) B64D 41/00 | (11) 3 680 320 | (51) C12M 1/00 |
| (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021 | (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021 | (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 | (84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021 |
| (11) 3 680 157 | (51) B62J 17/10 | (11) 3 680 180 | (51) B64D 47/02 | (11) 3 680 329 | (51) C12N 9/22 |
| (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 | (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 | (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021 | (84) BG 09.09.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021 | (84) CZ 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
RS 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021 |
| (11) 3 680 158 | (51) B62K 3/00 | (11) 3 680 184 | (51) B65B 19/12 | (11) 3 680 353 | (51) C21D 1/34 |
| (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021 | (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 | (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 | (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021 |
| (11) 3 680 160 | (51) B62K 27/12 | (11) 3 680 190 | (51) B65D 6/18 | (11) 3 680 374 | (51) D03D 1/00 |
| (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021 | (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 | (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021 | (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021 | (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021 |
| (11) 3 680 166 | (51) B64C 1/20 | (11) 3 680 208 | (51) B66D 1/56 | (11) 3 680 400 | (51) E02F 9/26 |
| (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 | (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021 | (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021 | (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021 | (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021 | (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 |
| (11) 3 680 167 | (51) B64C 3/18 | (11) 3 680 214 | (51) B66D 1/56 | (11) 3 680 414 | (51) E04D 1/34 |
| (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021 | (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021 | (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021 | (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 | (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 |

(11) 3 680 415	(51) E04D 13/03	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 680 721	(51) G03G 15/08
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 22.09.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 680 434	(51) E05D 15/06	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 680 750	(51) G06F 1/16
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 28.04.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			RS 01.09.2021	
PT 20.12.2021					
(11) 3 680 448	(51) E21B 33/06	(11) 3 680 574	(51) F24H 9/14	(11) 3 680 779	(51) G06F 11/14
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 22.09.2021	SE 22.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 22.09.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		PT 18.10.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 680 451	(51) F01D 5/08	(11) 3 680 584	(51) F25B 49/02	(11) 3 680 854	(51) G06T 7/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 29.11.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 13.12.2021	
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 680 474	(51) F02D 41/04	(11) 3 680 599	(51) F28F 27/00	(11) 3 680 855	(51) G06T 7/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 18.08.2021	SE 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 680 479	(51) F03D 7/02	(11) 3 680 644	(51) G01N 21/15	(11) 3 680 857	(51) G06T 7/593
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SK 19.05.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 680 552	(51) F23N 1/00	(11) 3 680 665	(51) G01N 33/543	(11) 3 680 895	(51) G10L 15/20
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 13.12.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 18.10.2021			
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
(11) 3 680 553	(51) F23N 5/12	(11) 3 680 694	(51) G02B 1/18	(11) 3 680 909	(51) G16B 20/50
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 27.12.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		PT 18.10.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 680 554	(51) F24C 15/00	(11) 3 680 716	(51) G03F 7/20	(11) 3 680 926	(51) H01H 9/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 27.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
		SK 14.04.2021			
(11) 3 680 556	(51) F24C 15/04				
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021				
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021				
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				
(11) 3 680 558	(51) F24C 15/04				
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021				
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021				
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				
(11) 3 680 569	(51) F24F 13/02				
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021				
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021				

RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 681 090	(51) H04L 5/00	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 680 928	(51) H01J 1/34	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 681 193	(51) H04W 24/02
PT 27.12.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 680 936	(51) H01L 27/146	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 681 100	(51) H04L 9/08	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 681 203	(51) H04W 36/00
PT 06.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 680 939	(51) H01L 31/0224	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 15.11.2021	
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 28.04.2021		(11) 3 681 229	(51) H04W 72/04
PT 06.12.2021		(11) 3 681 113	(51) H04L 25/02	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 680 973	(51) H02M 3/158	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 27.12.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 681 123	(51) H04L 29/06	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 681 000	(51) H02G 3/04	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 18.10.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 681 234	(51) H04W 72/12
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
(11) 3 681 044	(51) H04B 1/40	PT 13.12.2021		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 681 128	(51) H04L 5/00	(11) 3 681 250	(51) H05B 6/12
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 06.12.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 681 059	(51) H04J 11/00	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 20.12.2021	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 681 142	(51) H04N 1/60	(11) 3 681 261	(51) A01C 21/00
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 08.09.2021		(11) 3 681 274	(51) A01K 29/00
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 681 146	(51) H04N 5/372	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
SK 21.04.2021		RS 01.09.2021		(11) 3 681 279	(51) A01M 21/00
(11) 3 681 060	(51) H04J 11/00	(11) 3 681 147	(51) H04N 5/3745	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 681 065	(51) H04L 1/00	(11) 3 681 156	(51) H04N 13/00	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 681 308	(51) A23K 10/30
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
PT 27.12.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 681 331	(51) A43B 13/02
(11) 3 681 067	(51) H04L 1/16	(11) 3 681 166	(51) H04N 21/414	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 08.09.2021		RS 01.09.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 681 087	(51) H04L 5/00	(11) 3 681 186	(51) H04W 12/08	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021

(11) 3 681 334	(51) A45D 2/36	(11) 3 681 559	(51) A61M 5/14	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 681 743	(51) B60H 3/00
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021			NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 681 599	(51) A61N 5/10	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 681 759	(51) B60N 2/04
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 681 346	(51) A47B 88/956	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 681 760	(51) B60Q 1/26
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 18.10.2021		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 681 600	(51) A61N 5/10	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 11.10.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
(11) 3 681 354	(51) A47F 3/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 681 761	(51) B60R 1/06
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021			NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
PT 13.12.2021		(11) 3 681 644	(51) B05B 17/06	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 681 358	(51) A47K 10/36	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 681 765	(51) B60R 21/00
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
RS 08.09.2021		PT 27.12.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 681 363	(51) A47L 13/16	(11) 3 681 649	(51) B08B 15/02	PT 08.11.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 681 777	(51) B61L 1/08
LT 14.07.2021	HR 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
NO 14.10.2021	NL 14.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
	PT 15.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 681 400	(51) A61B 8/00	(11) 3 681 662	(51) B23D 25/12	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 681 793	(51) B63C 11/16
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		(11) 3 681 666	(51) B23K 26/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 681 407	(51) A61B 10/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 06.12.2021		PT 13.12.2021		PT 25.10.2021	
(11) 3 681 439	(51) A61F 2/24	(11) 3 681 723	(51) B41J 2/175	(11) 3 681 799	(51) B64C 39/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021				
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 681 733	(51) B60C 7/18	(11) 3 681 805	(51) B65B 43/12
PT 29.11.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 681 443	(51) A61F 2/40	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 06.12.2021			
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021			(11) 3 681 809	(51) B65D 5/38
PT 22.11.2021		(11) 3 681 734	(51) B60C 7/18	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 681 459	(51) A61J 9/00	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 30.06.2021	HR 30.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 27.12.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021			NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		(11) 3 681 741	(51) B60H 3/00	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 681 512	(51) A61K 31/7032	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SK 26.05.2021	
(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021				

(11) 3 681 811	(51) <i>B65D 5/48</i>	(11) 3 681 943	(51) <i>C08L 21/00</i>	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 681 831	(51) <i>B65G 63/00</i>	(11) 3 681 947	(51) <i>C09D 1/00</i>	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 682 030	(51) <i>C12Q 1/6858</i>
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 06.12.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PT 11.10.2021		(11) 3 681 953	(51) <i>C08L 95/00</i>	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 681 836	(51) <i>B66B 9/187</i>	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 681 972	(51) <i>C09K 11/06</i>	SK 19.05.2021	
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 682 066	(51) <i>E04B 1/80</i>
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 681 855	(51) <i>C07C 69/54</i>	(11) 3 681 974	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 682 067	(51) <i>E04B 2/46</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 682 081	(51) <i>E21B 17/01</i>
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 13.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 681 867	(51) <i>C07D 215/38</i>	(84) AT 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 682 129	(51) <i>F16D 3/12</i>
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	HR 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	NL 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 3 681 868	(51) <i>C07D 215/38</i>	RS 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 30.06.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 681 975	(51) <i>C09K 11/06</i>	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 681 870	(51) <i>C07D 215/54</i>	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 682 142	(51) <i>F16H 1/28</i>
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 681 890	(51) <i>C07F 5/02</i>	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 681 976	(51) <i>C09K 19/18</i>	(11) 3 682 145	(51) <i>F16H 57/08</i>
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 681 923	(51) <i>C08G 18/76</i>	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 682 146	(51) <i>F16H 61/32</i>
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 681 932	(51) <i>C08G 65/26</i>	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 682 167	(51) <i>F23L 17/08</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) NO 25.11.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 681 987	(51) <i>C11B 9/00</i>	SE 25.08.2021	
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 682 208	(51) <i>G01K 17/00</i>
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PT 11.10.2021		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 682 216	(51) <i>G01M 3/18</i>
(11) 3 681 937	(51) <i>C08J 7/12</i>	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 682 013	(51) <i>C12N 1/20</i>	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 682 473	(51) H01L 23/367	(11) 3 682 679	(51) H04W 52/02
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PT 13.12.2021	
PT 18.10.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 682 219	(51) G01M 3/32	(11) 3 682 485	(51) H01L 31/0216	(11) 3 682 711	(51) H05B 3/16
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		PT 08.11.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 682 300	(51) G04G 7/00	(11) 3 682 521	(51) H02J 3/24	(11) 3 682 714	(51) H05B 45/355
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 08.09.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 682 727	(51) A01G 9/029
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 25.08.2021	
SK 14.04.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
(11) 3 682 301	(51) G05B 13/02	(11) 3 682 548	(51) H04B 1/00	(11) 3 682 752	(51) A41C 3/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		PT 06.12.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 682 321	(51) G06F 8/36	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 06.12.2021			
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 682 552	(51) H04B 7/022	(11) 3 682 756	(51) G04G 17/02
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
(11) 3 682 342	(51) H04L 9/32	(11) 3 682 583	(51) H04L 5/00	(11) 3 682 763	(51) A47B 88/447
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 15.11.2021			
PT 20.12.2021					
(11) 3 682 362	(51) G06F 21/54	(11) 3 682 591	(51) H04L 9/32	(11) 3 682 910	(51) A61L 9/12
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	
(11) 3 682 375	(51) G06K 19/07	(11) 3 682 592	(51) H04L 9/32	(11) 3 682 926	(51) A61M 16/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				PT 04.10.2021	
(11) 3 682 423	(51) G06T 7/73	(11) 3 682 600	(51) H04L 12/28	(11) 3 682 932	(51) A61M 25/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 08.09.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			NO 30.09.2021	SE 30.06.2021
				RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
				PT 02.11.2021	
(11) 3 682 425	(51) G06T 11/00	(11) 3 682 626	(51) H04N 5/225	(11) 3 682 936	(51) A61M 25/10
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 08.09.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 682 446	(51) G10L 19/008	(11) 3 682 655	(51) H04W 8/12	(11) 3 682 944	(51) A61N 1/40
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 27.12.2021	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
PT 27.12.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		

- (11) **3 682 992** (51) **B23B 41/08**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 682 995** (51) **B23K 9/022**
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 683 015** (51) **B24B 5/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 683 060** (51) **B41F 23/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 683 062** (51) **B41J 2/01**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 683 069** (51) **B60C 11/03**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 683 071** (51) **F16F 9/04**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 683 078** (51) **B60K 1/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 683 094** (51) **B60P 3/07**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 683 097** (51) **B60R 11/02**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 683 102** (51) **B60R 99/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 683 112** (51) **B60W 30/09**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 683 129** (51) **B62M 6/50**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 683 135** (51) **B63H 3/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 683 138** (51) **B64C 1/14**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 683 139** (51) **B64C 9/02**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 683 141** (51) **B64C 27/32**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 683 142** (51) **B64C 27/52**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 683 149** (51) **B64D 27/26**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 683 153** (51) **B64D 45/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 683 157** (51) **B65D 1/26**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 683 168** (51) **B65D 77/20**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 683 173** (51) **B65G 49/06**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 683 223** (51) **C07F 9/53**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 683 283** (51) **C09J 7/30**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 683 284** (51) **C09J 123/22**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 683 291** (51) **C10M 169/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 683 293** (51) **C10M 173/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 683 294** (51) **C10M 173/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 683 295** (51) **C10M 175/00**
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 683 327** (51) **C22F 1/047**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021

PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 05.05.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 02.11.2021	
(11) 3 683 345	(51) <i>D06F 37/40</i>	IE 20.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 683 794	(51) <i>G10L 21/0208</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 03.03.2021	LU 20.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
PT 06.12.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021			
(11) 3 683 346	(51) <i>D06F 37/40</i>	(11) 3 683 557	(51) <i>G01J 3/26</i>	(11) 3 683 802	(51) <i>G21C 15/25</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 08.09.2021					
(11) 3 683 372	(51) <i>B32B 7/027</i>	(11) 3 683 559	(51) <i>G01K 7/01</i>	(11) 3 683 881	(51) <i>H01M 10/0525</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 27.12.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 683 399	(51) <i>F01C 21/10</i>	(11) 3 683 597	(51) <i>G01S 7/486</i>	(11) 3 683 921	(51) <i>H02J 7/34</i>
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 08.09.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021			SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 683 408	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) 3 683 623	(51) <i>G02F 7/00</i>	(11) 3 683 925	(51) <i>H02J 9/06</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	
(11) 3 683 418	(51) <i>F01P 3/02</i>	(11) 3 683 625	(51) <i>G03F 7/027</i>	(11) 3 683 926	(51) <i>H02J 50/00</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 27.12.2021				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 683 465	(51) <i>F16C 33/66</i>	(11) 3 683 633	(51) <i>G04B 18/02</i>	(11) 3 683 938	(51) <i>H02K 9/19</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			RO 23.06.2021	
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			PT 25.10.2021	
(11) 3 683 467	(51) <i>F16D 65/18</i>	(11) 3 683 646	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 683 936	(51) <i>H02P 21/06</i>
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 21.07.2021	NO 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 21.10.2021	NL 21.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 15.11.2021		RS 21.07.2021	RS 21.07.2021	PT 27.12.2021	
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 683 475	(51) <i>F16H 59/04</i>	(11) 3 683 648	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 3 683 963	(51) <i>H03F 1/56</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 30.06.2021	ES 30.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 30.06.2021	
		RS 08.09.2021		HR 30.06.2021	
				NO 30.06.2021	
				NL 30.06.2021	
				RS 30.06.2021	
(11) 3 683 532	(51) <i>F28D 7/02</i>	(11) 3 683 701	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 3 683 983	(51) <i>H02K 9/19</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 01.09.2021	
PT 20.12.2021		PT 06.12.2021			
(11) 3 683 545	(51) <i>G01C 21/18</i>	(11) 3 683 760	(51) <i>G06Q 50/06</i>	(11) 3 683 986	(51) <i>H02P 21/06</i>
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 684 482	(51) A63C 17/00
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 684 198	(51) A23L 29/00	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
		LT 14.07.2021	NO 14.10.2021		
(11) 3 684 001	(51) H04L 5/00	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 684 487	(51) B01D 11/04
(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 684 220	(51) A45F 4/12	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 29.11.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 684 016	(51) H04L 12/705	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 27.12.2021	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021				
ES 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 684 223	(51) A47B 88/427	(11) 3 684 495	(51) B01D 53/00
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 684 026	(51) H04L 29/06	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 08.09.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021				
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 684 225	(51) A47B 88/463	(11) 3 684 509	(51) B01L 3/00
RS 01.09.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 684 052	(51) H04N 5/369	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 684 515	(51) B01L 9/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 684 227	(51) A47C 11/00	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 01.09.2021		CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 22.11.2021	
(11) 3 684 058	(51) H04N 19/13	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 684 523	(51) B21B 31/07
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 11.10.2021		DK 12.05.2021	HR 12.05.2021
PT 13.12.2021				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		(11) 3 684 266	(51) A61B 10/02	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 684 061	(51) H04N 21/431	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 13.12.2021		(11) 3 684 529	(51) B22F 3/105
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
		(11) 3 684 279	(51) A61B 6/00	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 684 068	(51) H04N 21/81	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 09.06.2021	SE 09.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 684 297	(51) A61F 2/28		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 684 530	(51) B22F 3/105
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
				RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 684 115	(51) H04W 60/06	(11) 3 684 355	(51) A61K 31/4172	(11) 3 684 569	(51) B27B 31/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			RS 01.09.2021	
PT 20.12.2021		(11) 3 684 380	(51) A61K 33/04		
		(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(11) 3 684 575	(51) C04B 35/80
(11) 3 684 140	(51) H05B 3/84	RS 08.09.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 684 439	(51) A61M 60/135	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 20.12.2021	
(11) 3 684 141	(51) H05B 6/12	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 29.11.2021		(11) 3 684 587	(51) B29C 53/16
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 684 465	(51) A61N 1/375	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 18.08.2021	RS 04.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 06.12.2021	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 15.11.2021			

(11) 3 684 603 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B29C 70/78 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 684 695 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) B65B 3/02 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 684 629 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B43K 8/02 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 684 712 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) B65G 1/04 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 684 892 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) C10L 10/06 (84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 684 631 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B60B 27/00 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 684 715 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B65G 17/46 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 684 902 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(51) C11D 17/04 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 684 640 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B60K 35/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 684 734 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(51) C02F 3/08 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 684 903 (84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021	(51) C11D 17/04 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 684 648 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) B60R 1/04 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 684 739 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) C04B 35/10 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 684 908 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) C12M 1/00 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 684 655 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 MC 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) B60R 21/36 (84) CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 684 740 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021	(51) C04B 35/117 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 684 925 (84) BG 18.11.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(51) C12N 15/00 (84) LT 18.08.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 684 656 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B60R 22/185 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 684 751 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) C07C 67/39 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 684 946 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) C12Q 1/68 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 684 661 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B60T 8/88 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 684 783 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) C07K 7/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 684 960 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(51) C23C 4/137 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 684 682 (84) BG 15.12.2021 NO 15.12.2021	(51) B63B 39/10 (84) LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 684 872 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) C09D 171/00 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 684 966 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) C25B 11/04 (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021
(11) 3 684 689 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) B64C 39/02 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 684 884 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021	(51) C09K 11/06 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021	(11) 3 684 979 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) E01F 15/08 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
				(11) 3 684 989 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) E04H 4/00 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021

- (11) **3 684 992** (51) *E05B 17/20*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 685 015** (51) *E21D 11/00*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 685 042** (51) *F04C 2/10*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 685 043** (51) *F04C 2/107*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 685 046** (51) *F04D 15/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 685 061** (51) *F16C 32/06*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 685 069** (51) *F16D 65/56*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 685 075** (51) *F16H 61/00*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 685 089** (51) *F16L 55/168*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 685 098** (51) *F21V 7/00*
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 685 141** (51) *G01N 1/28*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 685 199** (51) *G02B 1/04*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 685 209** (51) *G01S 17/10*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 685 270** (51) *G06F 11/36*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 685 287** (51) *G06Q 50/18*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 685 289** (51) *G06Q 20/40*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 685 290** (51) *G06F 21/44*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 685 315** (51) *G06K 19/16*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 685 354** (51) *G06T 11/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 685 374** (51) *G10L 15/22*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 685 381** (51) *G11C 11/419*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 685 411** (51) *H01F 5/04*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 685 417** (51) *H01H 37/76*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 685 418** (51) *H01H 85/20*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 685 456** (51) *H01M 10/0562*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 685 467** (51) *H01P 5/16*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 685 471** (51) *H01R 4/18*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 685 485** (51) *B60L 53/20*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 685 498** (51) *H02K 21/14*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 685 511** (51) *H04B 1/10*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 685 530** (51) *H04B 10/70*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 685 545** (51) *H04L 9/32*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 685 551** (51) *H04L 12/40*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 685 561** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021

NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 685 977 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B26D 7/20 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 685 567 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H04L 29/12 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 685 712 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A47J 27/08 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 685 990 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B29C 64/153 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 685 573 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04N 5/225 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 685 777 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A61B 17/80 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 686 008 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021	(51) B32B 33/00 (84) CZ 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 685 587 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04N 19/70 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 685 848 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A61K 38/17 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 686 012 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B41F 13/14 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 685 623 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H04W 72/12 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 685 871 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A61M 25/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 686 027 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) B42D 25/405 (84) ES 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 685 629 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) H05B 3/14 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 685 890 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A63C 5/11 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 686 030 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B44C 7/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 685 673 (84) BG 14.07.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) A23G 1/00 (84) CZ 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 685 895 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A63G 21/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 686 040 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B60H 1/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 685 673 (84) BG 14.07.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) A23G 1/00 (84) CZ 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 685 905 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B01D 53/32 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 686 041 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) B60K 1/02 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 685 689 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) A24F 40/48 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 685 919 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) B01L 3/02 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 686 043 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B60K 35/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 685 706 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021	(51) A47B 83/02 (84) FI 15.09.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 685 923 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B05B 7/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 686 049 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B60L 53/30 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 685 711 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021	(51) A47J 27/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021	(11) 3 685 933 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B21D 19/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 686 052 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B60N 3/04 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
		(11) 3 685 944 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021	(51) B23B 31/117 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021		

(11) 3 686 053	(51) B60P 1/02	(11) 3 686 077	(51) B61C 17/04	(11) 3 686 225	(51) C08F 220/34
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 686 058	(51) B60R 5/04	(11) 3 686 117	(51) B65B 63/04	(11) 3 686 227	(51) C08F 265/06
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 686 059	(51) B60R 5/04	(11) 3 686 134	(51) B65G 43/08	(11) 3 686 240	(51) C08K 5/29
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 686 060	(51) B60R 7/04	(11) 3 686 139	(51) B65H 31/02	(11) 3 686 277	(51) C12N 9/10
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 686 062	(51) B60R 11/04	(11) 3 686 142	(51) B65H 69/06	(11) 3 686 293	(51) C21D 8/02
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 686 065	(51) B60R 19/34	(11) 3 686 151	(51) B66F 9/075	(11) 3 686 310	(51) C22C 38/04
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 686 066	(51) B60S 1/08	(11) 3 686 152	(51) B66F 9/20	(11) 3 686 311	(51) C23C 2/06
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 686 071	(51) B60T 7/12	(11) 3 686 179	(51) C07C 29/152	(11) 3 686 314	(51) C23C 14/34
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 686 072	(51) B60T 7/12	(11) 3 686 189	(51) C07D 233/90	(11) 3 686 341	(51) D21G 1/02
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) LT 15.09.2021 SE 15.09.2021
		(11) 3 686 189	(51) C07D 233/90	(11) 3 686 366	(51) E04D 13/08
		(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
		(11) 3 686 189	(51) C07D 233/90	(11) 3 686 368	(51) E04F 11/18
		(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021

- (11) **3 686 390** (51) **E06B 9/13**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 686 397** (51) **F01D 5/16**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 686 400** (51) **F01D 25/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 686 401** (51) **F01D 25/20**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 686 404** (51) **F01N 3/10**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 686 407** (51) **F01N 13/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 686 421** (51) **F02D 41/40**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 686 430** (51) **F04B 41/06**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 686 461** (51) **F16H 25/18**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 686 462** (84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 686 463** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 686 489** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 686 492** (84) BG 14.10.2021
LT 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 686 511** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 686 512** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 686 530** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 686 536** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
- (11) **3 686 539** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (51) **F16H 55/18** (84) CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
- (51) **F16H 57/04** (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
- (51) **F21V 29/503** (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **F23D 14/70** (84) FI 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (51) **F24T 10/17** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
- (51) **F25B 1/00** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) **F25D 23/04** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) **F28D 1/02** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (51) **F28D 15/02** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 686 540** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
- (11) **3 686 549** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
RO 19.05.2021
- (11) **3 686 560** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
- (11) **3 686 594** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
- (11) **3 686 636** (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 686 671** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
- (11) **3 686 672** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 686 694** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 686 713** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 686 732** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
- (51) **F28D 15/02** (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **G01B 11/24** (84) CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (51) **G01D 5/14** (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (51) **G01N 33/00** (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (51) **G02B 6/00** (84) ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (51) **G03F 7/027** (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (51) **G03F 7/09** (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
- (51) **G04B 35/00** (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (51) **G06F 1/16** (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
- (51) **G06F 3/14** (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021

(11) 3 686 868	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 687 007	(51) <i>H01R 24/76</i>	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 687 218	(51) <i>H04W 74/08</i>
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			(11) 3 687 234	(51) <i>H04W 56/00</i>
PT 18.10.2021		(11) 3 687 025	(51) <i>H02J 7/00</i>	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 686 893	(51) <i>G11C 16/24</i>	(84) ES 21.07.2021	(84) FI 21.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 21.07.2021			
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			(11) 3 687 238	(51) <i>H04W 72/04</i>
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 687 051	(51) <i>H02M 3/337</i>	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 687 239	(51) <i>H04W 76/15</i>
SK 14.04.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 686 925	(51) <i>H01L 23/31</i>	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 08.09.2021	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			(11) 3 687 253	(51) <i>H04W 72/04</i>
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 687 054	(51) <i>H02M 7/25</i>	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 06.12.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 686 927	(51) <i>H01L 23/367</i>	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 687 070	(51) <i>H03L 7/099</i>	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 686 949	(51) <i>H01M 10/052</i>	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 687 275	(51) <i>A01F 12/28</i>
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 27.12.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
		(11) 3 687 071	(51) <i>H03M 1/12</i>	(11) 3 687 277	(51) <i>A01G 3/025</i>
(11) 3 686 952	(51) <i>H01M 50/249</i>	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
RS 01.09.2021		PT 13.12.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 686 973	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 687 092	(51) <i>H04L 1/18</i>	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SE 08.09.2021			
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021			(11) 3 687 307	(51) <i>A23D 7/005</i>
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
				LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 686 996	(51) <i>H01Q 15/16</i>	(11) 3 687 113	(51) <i>H04L 12/24</i>	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 687 313	(51) <i>A23L 33/105</i>
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 08.09.2021				LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 687 001	(51) <i>H01R 4/68</i>	(11) 3 687 142	(51) <i>H04M 1/02</i>		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 687 314	(51) <i>A23L 33/105</i>
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 01.09.2021		RS 08.09.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 687 002	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 687 169	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 687 338	(51) <i>A45F 3/14</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 01.09.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 687 006	(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 3 687 192	(51) <i>H04R 19/00</i>	(11) 3 687 344	(51) <i>A47J 36/32</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 13.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		

LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			(11) 3 687 762	(51) B29C 49/78
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 687 623	(51) A61N 1/36	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(11) 3 687 349	(51) A47J 31/52	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 22.11.2021		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			PT 22.11.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 687 645	(51) A63F 13/86	(11) 3 687 765	(51) B29C 64/124
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PT 20.12.2021	
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 687 774	(51) B29C 65/16
(11) 3 687 352	(51) A47J 37/06	PT 02.11.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 687 653	(51) B01D 17/04	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 687 354	(51) A47J 43/07			SK 07.04.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 687 694	(51) B02C 13/09	(11) 3 687 787	(51) B32B 5/02
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 18.08.2021		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 687 359	(51) A47L 9/19	(11) 3 687 701	(51) B05B 1/30	(11) 3 687 824	(51) B42D 25/32A
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 06.12.2021		(11) 3 687 826	(51) B42D 25/32A
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 687 403	(51) A61B 6/00	(11) 3 687 725	(51) B23D 59/00	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RS 08.09.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 687 834	(51) B60C 1/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 687 726	(51) B23D 59/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 687 459	(51) A61F 2/46	(11) 3 687 744	(51) B25J 9/16	(11) 3 687 852	(51) B60N 2/02
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 08.09.2021		RS 08.09.2021	
(11) 3 687 469	(51) A61G 7/10	(11) 3 687 747	(51) B26B 19/06	(11) 3 687 858	(51) B60Q 1/08
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 04.10.2021	SK 02.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 687 471	(51) A61H 3/00	(11) 3 687 748	(51) B26B 19/38	(11) 3 687 859	(51) B60Q 1/50
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
PT 20.12.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
(11) 3 687 611	(51) A61M 16/06				
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021				
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021				

NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 688 002 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) C07F 17/00 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 687 872 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B60T 17/00 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 688 073 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) C08G 8/04 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 688 241 (84) AT 28.07.2021 LT 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) E04B 1/76 (84) BG 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 687 894 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B63H 25/46 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 688 074 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) C08G 8/04 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 688 254 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) E05B 77/08 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 687 916 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B65D 41/28 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 688 104 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) C09D 5/44 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 688 288 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) F01L 1/02 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 687 919 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) B65D 51/28 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 688 118 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) C09K 19/54 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 688 290 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) F01N 3/20 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 687 931 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) B66B 7/12 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 688 119 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) C09K 21/02 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 688 294 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) F02C 5/12 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 687 934 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B66B 19/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 688 128 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) C11D 3/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(11) 3 688 295 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) F02D 41/00 (84) CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 687 947 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) C02F 3/20 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 688 130 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) C11D 7/26 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 688 300 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(51) F02K 9/60 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 687 950 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) C04B 7/345 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 688 139 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 NL 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) C07D 233/64 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 688 308 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) F04B 53/10 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 687 979 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) C07D 303/42 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 688 206 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021	(51) C25B 1/46 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021	(11) 3 688 325 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) F16C 11/06 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
(11) 3 687 984 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) C07D 303/42 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 688 206 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021	(51) C25B 1/46 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021	(11) 3 688 326 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) F16C 11/06 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
		(11) 3 688 206 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021	(51) C25B 1/46 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021	(11) 3 688 336 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021	(51) F16G 5/20 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021

NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 688 425	(51) G01J 3/26	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 19.05.2021	
(11) 3 688 344	(51) F16H 61/431	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 688 779	(51) H01H 71/56
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 688 540	(51) G05D 1/02	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 688 348	(51) F16K 11/048	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 07.04.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 688 811	(51) H01L 29/417
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 688 360	(51) F16L 33/30	(11) 3 688 641	(51) G06F 21/44	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 688 823	(51) H01L 41/18
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 27.12.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 688 646	(51) G06F 21/44	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 688 381	(51) F24S 25/16	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 06.12.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 18.10.2021	
(11) 3 688 386	(51) F25B 41/00	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 688 855	(51) H02J 3/38
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 02.06.2021		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 688 654	(51) G06F 21/84	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 08.09.2021		NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 688 669	(51) G06K 19/077	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 26.05.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 688 395	(51) F27D 1/18	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 14.04.2021	
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 688 864	(51) H02K 19/06
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 688 399	(51) B08B 9/023	(11) 3 688 742	(51) G08G 1/0968	(11) 3 688 866	(51) H01F 7/14
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 688 406	(51) G01B 9/02	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 13.12.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 688 880	(51) H04B 7/0413
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 13.12.2021		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 688 419	(51) G01F 15/00	SK 28.04.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 688 755	(51) G10L 21/0208	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 688 771	(51) G21F 3/025	(11) 3 688 889	(51) H04B 10/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 05.05.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021

SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 689 283 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61B 34/35 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 688 921 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) H04L 9/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 689 187 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) E05D 3/14 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 689 293 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) A61C 17/22 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 688 925 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04L 9/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 689 192 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) A47G 19/22 (84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 689 303 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) A61F 7/12 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 688 937 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04L 12/28 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 689 212 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) A47L 5/26 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 689 313 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) A61G 1/02 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 688 958 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04L 29/06 (84) FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 689 212 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) A47L 5/26 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 689 313 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) A61G 1/02 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 688 978 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04N 5/14 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 689 212 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) A47L 5/26 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 689 407 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021	(51) A61M 16/06 (84) FI 01.09.2021
(11) 3 688 980 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G02B 27/64 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 689 237 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 HR 19.05.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021	(51) A61B 5/1468 (84) BG 19.08.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 PL 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 689 424 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) A63B 69/00 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 688 980 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) G02B 27/64 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 689 237 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 HR 19.05.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021	(51) A61B 5/1468 (84) BG 19.08.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 PL 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 689 438 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B01D 46/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 688 995 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(51) H04N 21/422 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 689 238 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A61B 5/15 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 689 446 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B01F 3/02 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 688 995 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(51) H04N 21/422 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 689 241 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61B 6/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 689 473 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) B05B 12/14 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 689 029 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H04W 36/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 689 241 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61B 6/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 689 484 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(51) B07C 5/34 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 689 037 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) H04W 52/02 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 689 252 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) A61B 8/14 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 689 486 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B21D 3/16 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 689 124 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) A01D 41/127 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 689 252 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) A61B 8/14 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 689 487 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B21D 3/16 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 689 168 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021	(51) A41D 25/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021	(11) 3 689 278 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61B 17/32 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 689 490 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021	(51) B21D 26/033 (84) FI 28.07.2021 NL 28.07.2021

NO 28.10.2021 PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 689 725 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B62J 15/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 689 516 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B23B 49/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 689 642 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B60C 11/03 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 689 726 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B62J 27/20 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 689 546 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B25B 7/10 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 689 644 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B60C 11/13 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 689 757 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B64F 5/10 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 689 553 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) B25F 5/02 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 689 660 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B60K 23/08 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 689 759 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) B65B 9/04 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 689 574 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IE 15.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) B29C 45/16 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LU 15.03.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021	(11) 3 689 663 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021	(51) B60L 3/00 (84) FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 689 760 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B65B 19/04 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 689 575 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) B29C 45/76 (84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 689 673 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) B60N 2/28 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 689 842 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) C04B 41/86 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 689 594 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B32B 7/12 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 689 675 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) B60N 2/50 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 689 850 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) C07C 309/47 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 689 607 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) B32B 37/18 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 689 684 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) B60R 22/195 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(11) 3 689 856 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) C07D 285/08 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 689 620 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B41J 3/407 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 689 705 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) B61G 3/16 (84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 RO 26.05.2021	(11) 3 689 871 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) C07D 471/04 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 689 641 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021	(51) B60C 11/03 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021			(11) 3 689 888 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) C07F 15/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
				(11) 3 689 923 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021	(51) C08F 220/10 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021

- (11) **3 690 376** (51) *F28D 21/00*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 690 378** (51) *F28F 25/08*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 690 393** (51) *G01C 3/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 690 407** (51) *G01D 5/12*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 690 418** (51) *G01M 3/20*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 690 442** (51) *G01N 33/543*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 690 456** (51) *G01R 29/02*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 690 495** (51) *G02B 5/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 690 533** (51) *G02F 1/13357*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 690 535** (51) *G02F 1/1337*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 690 545** (51) *G03B 17/56*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 690 573** (51) *G05B 19/408*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 690 577** (51) *G05B 19/418*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 690 580** (51) *G05B 23/02*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 690 592** (51) *G05D 7/06*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 690 594** (51) *G05D 23/19*
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IE 22.03.2021
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
LU 22.03.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
- (11) **3 690 609** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 690 654** (51) *G06F 11/14*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 690 658** (51) *G06F 11/22*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 690 667** (51) *G06F 16/14*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 690 686** (51) *G06F 21/34*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 690 691** (51) *G06F 21/44*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 690 855** (51) *G08G 1/16*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 690 900** (51) *H01C 7/02*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 690 921** (51) *H01J 37/147*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 690 922** (51) *H01J 37/153*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 690 967** (51) *H01L 41/04*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 691 023** (51) *H01P 1/205*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 691 026** (51) *H01Q 1/22*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021

SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 691 244	(51) H04N 5/225	(11) 3 691 481	(51) A24F 40/50
(11) 3 691 050	(51) H01R 13/6594	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.06.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 691 060	(51) H01S 5/022	(11) 3 691 485	(51) A41D 13/11
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 691 075	(51) H02J 7/00	(11) 3 691 258	(51) H04N 9/04	(11) 3 691 486	(51) A41D 13/11
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021
(11) 3 691 088	(51) H02K 1/27	(11) 3 691 340	(51) H04W 48/12	(11) 3 691 487	(51) A43B 3/00
(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 691 092	(51) H02K 9/22	(11) 3 691 343	(51) H04W 52/00	(11) 3 691 496	(51) A47B 95/00
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 691 097	(51) H02K 33/16	(11) 3 691 350	(51) H04W 52/34	(11) 3 691 500	(51) B26B 11/00
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 691 170	(51) H04L 5/00	(11) 3 691 394	(51) H04W 74/08	(11) 3 691 504	(51) A47L 9/02
(84) BG 18.11.2021 NO 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 691 173	(51) H04L 5/00	(11) 3 691 410	(51) H05B 6/10	(11) 3 691 505	(51) A47L 11/24
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 691 187	(51) H04L 12/24	(11) 3 691 413	(51) H05B 45/20	(11) 3 691 567	(51) A61F 2/06
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 691 191	(51) H04L 12/26	(11) 3 691 418	(51) H05B 45/325	(11) 3 691 655	(51) A61K 31/7115
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021
(11) 3 691 196	(51) H04L 12/46	(11) 3 691 427	(51) H05K 7/20	(11) 3 691 700	(51) A61L 27/32
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 691 198	(51) H04L 12/40	(11) 3 691 439	(51) A01F 12/52		
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021		
(11) 3 691 220	(51) H04L 29/06				
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021				

- (11) **3 691 708** (51) **A61M 1/00** IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 (11) **3 691 964** (51) **B63B 21/50**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
PT 22.11.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 691 713** (51) **A61M 1/36** (11) **3 691 876** (51) **B29C 65/22**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 RO 26.05.2021 SM 26.05.2021
RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 691 744** (51) **A61N 1/36** (11) **3 691 890** (51) **B32B 15/04**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021 (11) **3 691 905** (51) **B41J 2/175** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
PT 29.11.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) PT 13.12.2021
RS 08.09.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) RS 18.11.2021
RS 08.09.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SK 18.08.2021
SE 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
SE 22.09.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) RS 18.08.2021
- (11) **3 691 784** (51) **B01J 31/14** (11) **3 691 917** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (11) **3 692 031** (51) **C07D 401/14**
(84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
RS 08.09.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 02.06.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
RS 08.09.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) NL 02.06.2021 (84) PL 02.06.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) RS 01.09.2021
- (11) **3 691 796** (51) **B05B 11/04** (11) **3 691 918** (51) **C08L 15/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (11) **3 692 084** (51) **C08G 18/32**
(84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021
SE 22.09.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
RS 04.08.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021
- (11) **3 691 803** (51) **B21B 1/28** (11) **3 691 918** (51) **C08L 15/00**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (11) **3 692 095** (51) **C08L 23/08**
(84) DK 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021
HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
LT 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 02.06.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021
NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) RS 21.07.2021
- (11) **3 691 810** (51) **B21D 51/26** (11) **3 691 918** (51) **C08L 15/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (11) **3 692 108** (51) **C09J 4/06**
(84) LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
RS 01.09.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021
- (11) **3 691 827** (51) **B23K 20/12** (11) **3 691 923** (51) **B60K 17/344**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (11) **3 692 126** (51) **C11B 9/00**
(84) LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
SE 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021
- (11) **3 691 834** (51) **B25F 5/02** (11) **3 691 941** (51) **B60T 13/68**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (11) **3 692 127** (51) **C11B 9/00**
(84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021
RS 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) RS 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) SE 11.08.2021
- (11) **3 691 842** (51) **B26B 19/04** (11) **3 691 943** (51) **B60T 13/74**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (11) **3 692 127** (51) **C11B 9/00**
(84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) SE 11.08.2021
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) SE 11.08.2021
LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) SE 11.08.2021
NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) SE 11.08.2021
PT 06.09.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) SE 11.08.2021
SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) SE 11.08.2021
RO 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) SE 11.08.2021
- (11) **3 691 844** (51) **B26B 19/20** (11) **3 691 950** (51) **B61C 15/10**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (11) **3 692 130** (51) **C11D 3/50**
(84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021
GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 04.08.2021
PT 06.12.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 04.08.2021

(11) 3 692 131	(51) C11D 3/50	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 692 443	(51) G06F 11/34
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 692 460	(51) G06F 21/53
(11) 3 692 135	(51) C12M 1/00	SK 26.05.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021			ES 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 692 285	(51) F16K 35/02	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
(11) 3 692 176	(51) C14B 5/02			(11) 3 692 499	(51) G06T 7/55
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 692 286	(51) F16K 35/02	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 07.07.2021			
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			(11) 3 692 524	(51) G10L 19/008
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 692 287	(51) F16K 35/02	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 18.10.2021		RS 29.09.2021			
(11) 3 692 198	(51) D04H 1/4382			(11) 3 692 530	(51) G10L 21/0264
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 692 288	(51) F16K 35/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 22.09.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 692 212	(51) E01C 13/08			(11) 3 692 554	(51) H01F 27/02
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 692 289	(51) F16K 35/02	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		RS 29.09.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 692 215	(51) E02D 5/80			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(11) 3 692 290	(51) F16K 35/02	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SK 21.04.2021	
(11) 3 692 230	(51) E05B 81/34			(11) 3 692 555	(51) H01F 27/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 692 307	(51) F24D 19/00	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 08.09.2021		PT 27.12.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 692 239	(51) E21B 15/00			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 692 341	(51) G01D 5/22	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 21.04.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 27.12.2021			
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 692 387	(51) G01S 5/02	(11) 3 692 684	(51) H04L 12/14
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 28.04.2021		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
				PT 08.11.2021	
(11) 3 692 241	(51) E21B 19/16				
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 692 413	(51) G02F 1/153	(11) 3 692 703	(51) H04M 9/08
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 02.06.2021	PL 02.06.2021			SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 692 424	(51) G05B 19/042	PT 27.12.2021	
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021		
PT 04.10.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 692 734	(51) H04W 16/26
(11) 3 692 258	(51) F03D 17/00	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 03.03.2021	LU 17.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
(11) 3 692 277	(51) F16H 7/12	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 692 751	(51) H04W 52/36
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 03.03.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021				

NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 692 764 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04L 5/14 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 692 974 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) A61K 6/887 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 693 190 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(51) B60C 11/13 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 692 768 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(51) H04W 76/19 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021	(11) 3 692 979 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) A61K 8/40 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 693 191 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B60C 13/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 692 778 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) A01C 17/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 693 039 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) A61M 1/16 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(11) 3 693 196 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B60H 1/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 692 792 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) A01M 25/00 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 693 050 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) A61M 25/02 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 693 198 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B60H 1/34 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 692 796 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) A22B 3/02 (84) BG 07.07.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 693 056 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) A61N 1/378 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 693 199 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B60K 6/547 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 692 847 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A42B 3/22 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 693 077 (84) BG 21.07.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) B01D 53/04 (84) CZ 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 693 201 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B60K 15/03 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 692 891 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A61B 3/11 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 693 087 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(51) B01L 3/00 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(11) 3 693 202 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B60K 15/03 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 692 908 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) A61B 5/053 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 693 144 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B27N 3/18 (84) CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 SM 05.05.2021	(11) 3 693 217 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B60Q 1/076 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 692 918 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) A61B 6/00 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 693 187 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B60C 11/03 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 693 220 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B60Q 1/50 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 692 939 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021	(51) A61B 34/10 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021	(11) 3 693 188 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021	(51) B60C 11/03 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021		

(11) 3 693 223	(51) B60R 7/02	(11) 3 693 306	(51) B65H 29/14	(11) 3 693 624	(51) F16B 45/00
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) LT 22.09.2021 SE 22.09.2021
(11) 3 693 225	(51) B60R 11/02	(11) 3 693 335	(51) B68G 11/00	(11) 3 693 646	(51) F16L 17/04
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 09.09.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) CZ 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 693 237	(51) B60W 10/00	(11) 3 693 338	(51) C01B 3/32	(11) 3 693 656	(51) F21S 8/02
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 693 246	(51) B61L 5/10	(11) 3 693 437	(51) C09K 11/06	(11) 3 693 660	(51) F21V 31/00
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 693 249	(51) B62D 1/28	(11) 3 693 506	(51) D06F 58/22	(11) 3 693 662	(51) F23G 5/50
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 693 252	(51) B62D 21/00	(11) 3 693 509	(51) D21F 9/00	(11) 3 693 663	(51) F23L 1/02
(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 693 256	(51) B62H 3/10	(11) 3 693 520	(51) E04F 19/08	(11) 3 693 667	(51) F24B 7/02
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 693 273	(51) F41A 27/10	(11) 3 693 535	(51) E21B 19/22	(11) 3 693 695	(51) G01B 11/00
(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021
(11) 3 693 297	(51) B65G 35/06	(11) 3 693 592	(51) F02K 1/72	(11) 3 693 711	(51) H01Q 13/02
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021

(11) 3 693 725	(51) <i>G01N 21/17</i>	(11) 3 694 004	(51) <i>H01L 31/0224</i>	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 25.10.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 694 123	(51) <i>H04W 48/08</i>
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 694 008	(51) <i>H01L 41/08</i>	RS 01.09.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 694 129	(51) <i>H04L 1/18</i>
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
(11) 3 693 794	(51) <i>G03F 7/11</i>	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 694 146	(51) <i>H04L 12/18</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			PT 20.12.2021	
		(11) 3 694 038	(51) <i>H01M 8/04007</i>	(11) 3 694 174	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 01.09.2021	
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
(11) 3 693 809	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) 3 694 048	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 694 177	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
				PT 11.10.2021	
(11) 3 693 815	(51) <i>G05B 17/02</i>	(11) 3 694 062	(51) <i>H01S 3/00</i>	(11) 3 694 185	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 13.12.2021	
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
(11) 3 693 860	(51) <i>G06F 11/36</i>	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 694 203	(51) <i>H04N 5/235</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 07.04.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021			RS 08.09.2021	
PT 13.12.2021					
		(11) 3 694 074	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 694 214	(51) <i>H04N 19/70</i>
(11) 3 693 862	(51) <i>G06F 12/0864</i>	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		(11) 3 694 086	(51) <i>H02K 3/34</i>	(11) 3 694 251	(51) <i>H04W 28/18</i>
(11) 3 693 937	(51) <i>G08C 17/02</i>	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 09.08.2021	SE 07.04.2021			PT 11.10.2021	
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				
SK 07.04.2021					
		(11) 3 694 098	(51) <i>H02M 7/49</i>	(11) 3 694 285	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 693 963	(51) <i>G10L 21/02</i>	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
		(11) 3 694 111	(51) <i>H04B 1/04</i>		
(11) 3 693 964	(51) <i>G10L 21/02</i>	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		

SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 694 688	(51) B25J 9/08	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 22.11.2021	
(11) 3 694 315	(51) A01M 1/02	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 694 840	(51) C07D 239/95
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 694 357	(51) A24F 40/42	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 06.12.2021	
FI 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 694 942	(51) C08K 5/3437
RS 08.09.2021		SK 19.05.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 694 375	(51) A47B 88/467	(11) 3 694 705	(51) B32B 5/02	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 694 969	(51) C11D 3/00
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 27.12.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 694 715	(51) B32B 27/36	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	PT 20.12.2021	
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 695 014	(51) C12Q 1/6886
		PT 08.11.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 694 414	(51) A61B 6/10	(11) 3 694 726	(51) B42D 25/41	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 694 470	(51) A61K 8/02	(11) 3 694 730	(51) B60D 1/62	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 695 018	(51) C12Q 1/689
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
SK 05.05.2021					
		(11) 3 694 731	(51) B60G 9/00	(11) 3 695 043	(51) D06F 39/12
(11) 3 694 598	(51) A61N 1/05	(84) FI 14.07.2021	(84) LT 14.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 15.11.2021		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021			RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021				
		(11) 3 694 750	(51) B60R 19/52	(11) 3 695 075	(51) E04G 11/22
(11) 3 694 634	(51) B01F 5/04	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 08.11.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 694 751	(51) B60R 22/48	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
		(11) 3 694 755	(51) B60T 13/26	(11) 3 695 078	(51) E05B 83/18
(11) 3 694 639	(51) B01J 8/04	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 29.11.2021			
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021				
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021				
SK 19.05.2021					
		(11) 3 694 771	(51) B62D 25/16	(11) 3 695 080	(51) E05D 7/04
(11) 3 694 660	(51) B22C 9/06	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	RS 01.09.2021	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021		
PT 08.11.2021					
		(11) 3 694 818	(51) C04B 7/345	(11) 3 695 081	(51) E05D 15/22
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
				PT 29.11.2021	

- (11) **3 695 092** (51) *E21B 33/06*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 695 103** (51) *F01K 25/10*
(84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 695 105** (51) *F01N 9/00*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 695 106** (51) *F02K 9/10*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 695 110** (51) *F02M 61/16*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 695 133** (51) *F16D 65/10*
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IE 19.03.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 19.03.2021 LV 17.02.2021
MC 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 695 140** (51) *F16G 13/16*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 695 141** (51) *F16H 59/08*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 695 143** (51) *F16H 61/4139*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 695 144** (51) *F16J 15/02*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 695 147** (51) *F16K 11/07*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 695 157** (51) *F16L 55/165*
(84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 695 167** (51) *F23N 1/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 695 182** (51) *F28D 15/02*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 695 183** (51) *F28D 20/00*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 695 185** (51) *F28D 7/02*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 695 223** (51) *G01N 30/72*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 695 266** (51) *G02B 27/01*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 695 296** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 695 298** (51) *G06F 3/0362*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 695 306** (51) *G06F 3/16*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 695 337** (51) *G06F 21/57*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 695 380** (51) *G06T 7/50*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 695 396** (51) *G08G 5/04*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IE 04.03.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LU 04.03.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
- (11) **3 695 442** (51) *H01L 33/48*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 695 444** (51) *H01L 41/04*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 695 450** (51) *H01M 8/0612*
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 695 454** (51) *H01M 10/39*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 695 475** (51) *H02H 1/06*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 695 479** (51) *H02J 3/32*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 695 502** (51) *H02M 7/483*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 695 549** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021

NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 695 787 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) A61B 8/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 695 986 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) B60C 11/03 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 695 557 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H04L 5/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 695 790 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) A61B 17/00 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 695 989 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B60C 11/04 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 695 565 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H04L 12/24 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 695 793 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) A61B 17/29 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 696 016 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B60N 2/75 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 695 571 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) H04L 12/707 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 695 803 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) A61C 8/02 (84) BG 05.08.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 696 028 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) B60R 21/18 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 695 576 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) G05B 19/418 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 695 807 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021	(51) A61D 7/00 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021	(11) 3 696 036 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B60W 10/06 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 695 577 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) G05B 19/418 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 695 820 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) A61F 13/15 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 696 048 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) B61L 27/00 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 695 694 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) A01B 69/04 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 695 880 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) A61N 1/36 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 696 053 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B62D 6/00 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 695 707 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A01G 9/24 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 695 889 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) A63H 13/00 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 696 061 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B62D 57/032 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 695 741 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A43B 13/04 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 695 902 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B01J 37/02 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 696 074 (84) AT 14.07.2021 RS 14.07.2021	(51) B63B 1/10 (84) LT 14.07.2021
(11) 3 695 745 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) A45D 44/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 695 955 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B29B 7/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 696 084 (84) AT 14.07.2021 RS 14.07.2021	(51) B64C 27/12 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 695 758 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A47J 31/36 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 695 972 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B41J 2/175 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021		
(11) 3 695 785 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61B 6/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021				

(11) 3 696 090	(51) B64D 33/02	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 696 491	(51) G01B 3/06
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 01.12.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 696 505	(51) G01C 19/58
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 696 253	(51) C10L 5/14	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 696 111	(51) B65D 1/02	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021				
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021				
RS 08.09.2021					
(11) 3 696 123	(51) B65H 3/06	(11) 3 696 334	(51) E03D 9/03	(11) 3 696 514	(51) G01D 18/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 696 132	(51) B66C 1/40	(11) 3 696 345	(51) E04H 4/16	(11) 3 696 527	(51) G01M 11/02
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PT 27.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		SK 28.04.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 696 133	(51) B66F 9/075	(11) 3 696 376	(51) F01D 5/06	(11) 3 696 576	(51) G01S 19/28
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 22.11.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 696 140	(51) C01B 21/064	(11) 3 696 384	(51) F01N 13/08	(11) 3 696 645	(51) G05F 1/56
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 08.09.2021	
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021		
		SK 12.05.2021			
(11) 3 696 207	(51) C08G 18/48	(11) 3 696 387	(51) F02B 37/02	(11) 3 696 675	(51) G06F 11/07
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			RS 08.09.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021				
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
PT 25.10.2021					
(11) 3 696 232	(51) C08L 67/02	(11) 3 696 430	(51) F16C 3/02	(11) 3 696 707	(51) G06F 21/62
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 27.12.2021				NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 696 233	(51) C08L 69/00	(11) 3 696 448	(51) F16H 57/04	(11) 3 696 791	(51) G08G 1/16
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 696 234	(51) C08K 7/06	(11) 3 696 462	(51) F23G 5/50	(11) 3 696 807	(51) G10K 9/122
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021				
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021				
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021				
(11) 3 696 246	(51) C09K 11/06				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021				
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				

NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 696 989	(51) H04B 7/04	(11) 3 697 145	(51) H04W 72/04
(11) 3 696 812	(51) G10L 19/02	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 697 030	(51) H04L 12/40	(11) 3 697 159	(51) H04W 72/08
(11) 3 696 816	(51) G10L 25/12	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 LV 28.08.2021 IS 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 697 058	(51) H04L 29/06	(11) 3 697 175	(51) H05B 6/12
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 696 829	(51) H01F 7/20	(11) 3 697 065	(51) H04M 1/02	(11) 3 697 183	(51) H05K 7/14
(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021
(11) 3 696 889	(51) H01M 4/13	(11) 3 697 075	(51) H04N 5/225	(11) 3 697 194	(51) A01D 34/68
(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 696 918	(51) H01R 12/59	(11) 3 697 084	(51) H04N 7/24	(11) 3 697 195	(51) A01D 34/68
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 696 920	(51) F16J 15/02	(11) 3 697 091	(51) H04N 19/463	(11) 3 697 201	(51) A01G 27/04
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 696 934	(51) H02J 3/14	(11) 3 697 092	(51) H04N 19/463	(11) 3 697 215	(51) A01N 43/78
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) BG 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 696 936	(51) H02J 4/00	(11) 3 697 109	(51) H04S 3/00	(11) 3 697 217	(51) A01N 43/78
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 696 952	(51) H02K 1/32	(11) 3 697 125	(51) H04W 36/00	(11) 3 697 217	(51) A01N 43/78
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 696 981	(51) H03K 17/18	(11) 3 697 130	(51) H04W 36/00	(11) 3 697 217	(51) A01N 43/78
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
		(11) 3 697 136	(51) H04W 52/00		
		(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021		

(11) 3 697 252	(51) A45C 5/04	(11) 3 697 639	(51) B60K 7/00	(11) 3 697 749	(51) C07C 41/28
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021
(11) 3 697 258	(51) A45D 40/30	(11) 3 697 645	(51) B60R 1/074	(11) 3 697 755	(51) C07C 231/02
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 697 306	(51) A61B 6/04	(11) 3 697 650	(51) B60R 22/18	(11) 3 697 782	(51) C07D 413/14
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 697 314	(51) A61B 8/12	(11) 3 697 656	(51) B60W 30/08	(11) 3 697 843	(51) C08L 63/00
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 697 405	(51) A61K 31/196	(11) 3 697 657	(51) B60W 30/10	(11) 3 697 857	(51) C09D 11/18
(84) RS 14.07.2021		(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 697 457	(51) A61L 15/60	(11) 3 697 663	(51) B61B 12/06	(11) 3 697 873	(51) C10L 1/22
(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021
(11) 3 697 552	(51) B22C 9/04	(11) 3 697 665	(51) B61D 35/00	(11) 3 697 989	(51) E05B 81/14
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 697 573	(51) B25C 1/04	(11) 3 697 672	(51) B62D 1/06	(11) 3 697 993	(51) E05B 81/90
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 697 605	(51) B29D 30/28	(11) 3 697 686	(51) A01M 31/00	(11) 3 698 003	(51) E06B 7/10
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 697 606	(51) B29D 30/46	(11) 3 697 687	(51) B64C 39/02	(11) 3 698 012	(51) E21B 31/00
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 SE 29.09.2021
(11) 3 697 628	(51) B60B 3/00	(11) 3 697 744	(51) C04B 35/80	(11) 3 698 018	(51) E21B 47/00
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021

LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 698 124	(51) G01N 21/64	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 698 461	(51) H02N 1/04
(11) 3 698 020	(51) F01D 5/00	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 698 187	(51) G02B 6/42	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 698 027	(51) F01N 3/20	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 698 031	(51) F02C 9/26	PT 22.11.2021	(11) 3 698 220	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 698 220	(51) G05B 5/01	(11) 3 698 462	(51) H02N 2/18
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 08.11.2021	(11) 3 698 039	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 698 465	(51) H03B 17/00
(84) AT 04.08.2021	(51) F03B 13/20	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 698 230	(51) G06F 3/01	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 698 057	(51) F16B 37/04	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 698 466	(51) H03B 17/00
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 698 264	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 698 264	(51) G06F 21/31	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 698 065	(51) F16D 65/40	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 698 475
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 698 320	(51) G06T 7/11	(51) H03K 5/156
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 698 320	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 29.12.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 29.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 21.10.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 698 482
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 698 323	PT 22.11.2021	(84) AT 18.08.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 698 323	(51) G06T 7/579	(84) AT 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 26.05.2021	(11) 3 698 069	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(51) F16H 57/00	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 698 490
CZ 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(51) H04B 10/2507
FI 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 698 381	LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 698 381	(51) G21F 5/08	RS 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 698 531	(51) H04L 29/06
NO 16.09.2021	NL 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 18.10.2021	SK 16.06.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 698 438	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 698 076	(51) F16L 55/035	(11) 3 698 438	(51) H01R 12/70	PT 06.12.2021	(11) 3 698 532
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(11) 3 698 532	(51) H04L 29/06
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 698 442	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 698 101	(51) G01B 9/02	(11) 3 698 442	(51) H01S 5/10	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 698 535
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(51) H04L 9/06
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 08.09.2021	(11) 3 698 103	(11) 3 698 455	(51) H02K 7/18	FI 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(51) G01D 3/08	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 30.09.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 698 118	(51) G01M 17/02	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 698 456	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 698 456	(51) H02M 1/36	(11) 3 698 539	(51) H04L 29/06
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		

HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 699 023	(51) B60N 2/07
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 04.08.2021		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 698 984	(51) B60C 11/03	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 698 608	(51) H05B 47/105	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 02.11.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 699 033	(51) B60R 13/10
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 04.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 698 985	(51) B60C 11/03	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SK 21.04.2021	
(11) 3 698 614	(51) A01C 7/08	(11) 3 698 986	(51) B60C 11/03	(11) 3 699 034	(51) B60R 16/03
(84) BG 07.10.2021	(84) LT 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 08.11.2021		ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 698 706	(51) A61B 5/0285	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RS 08.09.2021		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		SK 07.04.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 698 738	(51) A61B 17/32	(11) 3 698 987	(51) B60C 13/00	(11) 3 699 035	(51) B60R 21/015
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PT 27.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 20.12.2021	
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
(11) 3 698 749	(51) A61C 7/08	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021				
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021				
(11) 3 698 766	(51) A61H 1/02	(11) 3 698 988	(51) B60C 13/00	(11) 3 699 038	(51) B60R 22/46
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 08.09.2021	
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 699 073	(51) B62K 15/00
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		PT 18.10.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 698 767	(51) A61H 11/02	(11) 3 698 989	(51) B60C 13/00	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 14.10.2021	NL 14.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021
RS 01.09.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		PT 15.11.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(11) 3 698 840	(51) A61M 25/00	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021				
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
(11) 3 698 858	(51) A63F 13/211	(11) 3 699 014	(51) B60L 3/00	(11) 3 699 086	(51) B64C 25/36
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 28.04.2021	

(11) 3 699 092	(51) B64D 27/26	(11) 3 699 239	(51) C09C 1/00	(11) 3 699 426	(51) F04B 35/04
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 699 093	(51) B64D 47/02	(11) 3 699 253	(51) C09K 5/16	(11) 3 699 443	(51) F16C 3/02
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 699 096	(51) B64F 5/50	(11) 3 699 322	(51) C25B 1/04	(11) 3 699 460	(51) F16H 57/04
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 699 099	(51) B64F 5/06	(11) 3 699 357	(51) E01C 19/00	(11) 3 699 463	(51) F16K 5/06
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 699 109	(51) B65G 49/06	(11) 3 699 361	(51) E02D 29/12	(11) 3 699 464	(51) F16K 11/048
(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 699 147	(51) C02F 1/467	(11) 3 699 374	(51) E05B 37/00	(11) 3 699 472	(51) F16L 19/00
(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 699 201	(51) C08B 15/06	(11) 3 699 397	(51) E21D 11/38	(11) 3 699 482	(51) F21Y 115/10
(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 699 226	(51) C08K 5/44	(11) 3 699 401	(51) F01D 11/24	(11) 3 699 491	(51) F23J 1/02
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 699 231	(51) C08F 212/32	(11) 3 699 408	(51) F01N 3/08	(11) 3 699 493	(51) F23R 3/00
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) BG 22.12.2021 RS 22.09.2021	(84) LT 22.09.2021
		(11) 3 699 409	(51) F01N 13/00	(11) 3 699 497	(51) F24D 3/16
		(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021
		(11) 3 699 419	(51) F02M 17/30	(11) 3 699 501	(51) F24F 13/02
		(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
				(11) 3 699 505	(51) F24F 11/36
				(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021

(11) 3 699 510	(51) <i>F24F 13/20</i>	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 18.10.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 699 991	(51) <i>H01M 8/04082</i>
RS 01.09.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 699 537	(51) <i>F28D 7/00</i>	(11) 3 699 810	(51) <i>G06K 9/00</i>	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 700 021	(51) <i>H01R 13/41</i>
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 699 554	(51) <i>G01D 3/036</i>	(11) 3 699 829	(51) <i>G06N 3/12</i>	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021			(11) 3 700 037	(51) <i>H02H 3/04</i>
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 699 616	(51) <i>G01R 31/327</i>	(11) 3 699 885	(51) <i>G08G 1/16</i>	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 01.09.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 699 887	(51) <i>G08G 1/16</i>	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 25.10.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
		RS 01.09.2021		(11) 3 700 048	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 699 634	(51) <i>G01S 15/93</i>	(11) 3 699 902	(51) <i>G09G 5/00</i>	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 01.09.2021	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 700 049	(51) <i>H02J 7/00</i>
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SK 07.04.2021		SK 26.05.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 699 675	(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 3 699 910	(51) <i>G10L 25/12</i>	(11) 3 700 176	(51) <i>H04M 1/02</i>
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		SK 26.05.2021			
(11) 3 699 708	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 699 938	(51) <i>H01G 2/10</i>	(11) 3 700 178	(51) <i>H04M 1/18</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 699 758	(51) <i>G06F 9/455</i>	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 25.10.2021	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 700 220	(51) <i>H04N 21/422</i>
		RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
		PT 18.10.2021		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
				LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 699 776	(51) <i>G06F 16/638</i>	(11) 3 699 942	(51) <i>H01H 9/54</i>		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		

- (11) **3 700 249** (51) **H04W 16/18**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 700 253** (51) **H04W 24/02**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 700 258** (51) **H04W 36/14**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 700 275** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 700 310** (51) **H05K 7/14**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 700 314** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 700 344** (51) **A23C 9/123**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 700 352** (51) **A23L 2/54**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 700 356** (51) **A23L 27/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 700 395** (51) **A47D 13/08**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 700 424** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 700 429** (51) **A61B 8/08**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 700 475** (51) **A61F 2/915**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 700 492** (51) **A61J 1/10**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 700 506** (51) **A61K 9/06**
(84) BG 08.12.2021 (84) LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 700 593** (51) **A61L 27/34**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 700 604** (51) **A61M 60/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 700 619** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 700 626** (51) **A61N 5/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 700 636** (51) **A63C 19/06**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 700 640** (51) **A63F 13/355**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 700 652** (51) **B01D 35/12**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 700 654** (51) **B01D 39/08**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 700 663** (51) **B01J 8/06**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 700 676** (51) **B02C 13/30**
(84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 700 694** (51) **B23D 15/02**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 700 702** (51) **B23K 9/00**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 700 751** (51) **B41F 13/08**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 700 756** (51) **B42D 25/391**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 700 758** (51) **B60B 5/02**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 700 761** (51) **B60C 11/16**
(84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 700 764** (51) **B60G 17/04**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 700 769** (51) **B60K 15/03**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 700 779** (51) **B60Q 1/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 700 780** (51) **B60Q 1/14**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 701 155	(51) <i>F16B 13/06</i>
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 701 156	(51) <i>F16B 23/00</i>
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
PT 18.10.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 700 796	(51) <i>B60W 60/00</i>	(11) 3 701 061	(51) <i>C23C 4/13A</i>	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 701 160	(51) <i>F16C 29/00</i>
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 15.11.2021	
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 701 164	(51) <i>F16D 65/12</i>
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 700 800	(51) <i>B62D 1/184</i>	(11) 3 701 071	(51) <i>D03D 47/23</i>	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 13.12.2021	
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 701 165	(51) <i>F16D 65/12</i>
PT 20.12.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 700 813	(51) <i>B64C 29/00</i>	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021			RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 701 089	(51) <i>E01H 4/02</i>	(11) 3 701 180	(51) <i>F16L 9/147</i>
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
(11) 3 700 863	(51) <i>C01B 39/02</i>	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 701 106	(51) <i>E04G 21/32</i>	PT 27.12.2021	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(11) 3 701 207	(51) <i>F26B 3/12</i>
RS 29.09.2021		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
(11) 3 700 887	(51) <i>C07C 225/20</i>	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 21.07.2021	RS 21.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 701 109	(51) <i>E06B 3/26</i>	(11) 3 701 221	(51) <i>G01B 15/02</i>
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PT 06.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 700 895	(51) <i>C07D 401/06</i>	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 701 227	(51) <i>G01D 4/00</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 02.11.2021		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 701 121	(51) <i>E21B 43/14</i>	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 700 946	(51) <i>C08F 210/02</i>	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 701 272	(51) <i>G01R 1/04</i>
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
RS 08.09.2021		PT 06.12.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 700 983	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 701 133	(51) <i>F01N 3/021</i>	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 08.09.2021		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 02.11.2021	
(11) 3 700 986	(51) <i>C09D 5/24</i>	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 701 314	(51) <i>G02B 27/01</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 701 147	(51) <i>F04B 35/04</i>	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 01.09.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 08.09.2021	
(11) 3 700 988	(51) <i>C09D 153/00</i>	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 701 377	(51) <i>G06F 9/52</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 29.11.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 701 148	(51) <i>F04B 37/14</i>	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 701 383	(51) <i>G06F 21/64</i>
PT 20.12.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 700 989	(51) <i>C09D 183/04</i>	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		

SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 701 713	(51) H04N 5/64	(11) 3 702 002	(51) A62B 25/00
(11) 3 701 410	(51) G06F 21/53	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 701 740	(51) H04W 24/02	(11) 3 702 003	(51) A62C 37/14
(11) 3 701 416	(51) G06K 9/00	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 RO 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 701 780	(51) A01C 7/08	(11) 3 702 012	(51) B01D 29/64
(11) 3 701 420	(51) G06K 9/00	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 07.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(11) 3 701 795	(51) A01N 25/28	(11) 3 702 023	(51) B01F 7/02
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 701 458	(51) H04L 9/08	(11) 3 701 825	(51) A43B 13/14	(11) 3 702 033	(51) B01L 3/00
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 701 463	(51) H04L 29/06	(11) 3 701 828	(51) A45D 8/00	(11) 3 702 045	(51) B05B 1/30
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 701 546	(51) G21B 1/05	(11) 3 701 830	(51) A45D 34/04	(11) 3 702 051	(51) B07C 3/02
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 701 595	(51) H01R 13/518	(11) 3 701 856	(51) A61B 5/00	(11) 3 702 101	(51) B24B 7/18
(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 701 599	(51) H01R 31/02	(11) 3 701 866	(51) A61B 5/12	(11) 3 702 105	(51) B24B 7/18
(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 701 671	(51) H04L 9/32	(11) 3 701 984	(51) A61M 5/32	(11) 3 702 118	(51) B26D 1/14
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 701 688	(51) H04L 12/805	(11) 3 701 987	(51) A61M 15/00	(11) 3 702 129	(51) B29C 64/118
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021

(11) 3 702 165	(51) B41J 11/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 702 407	(51) C08L 29/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
PT 06.12.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
				(11) 3 702 414	(51) C09D 4/00
(11) 3 702 176	(51) B60C 11/03	(11) 3 702 269	(51) B64C 13/28	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 06.12.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 702 424	(51) C09G 1/02
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
				RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 702 180	(51) B60G 9/00	(11) 3 702 278	(51) B64C 27/57	(11) 3 702 472	(51) G16B 30/00
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 27.12.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 13.12.2021	
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(11) 3 702 188	(51) B60J 7/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 702 497	(51) D01F 6/34
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
PT 06.12.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 3 702 192	(51) B60K 35/00	(11) 3 702 282	(51) B64D 11/06	(11) 3 702 503	(51) D04B 15/90
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 08.09.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 702 199	(51) B60L 53/12	(11) 3 702 344	(51) C04B 41/85	(11) 3 702 509	(51) D06F 37/20
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 01.09.2021	
PT 13.12.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
(11) 3 702 205	(51) B60N 2/02	(11) 3 702 375	(51) C08F 2/18	(11) 3 702 517	(51) D06F 89/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 06.12.2021		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 702 218	(51) B60R 7/02	(11) 3 702 378	(51) C08F 136/06	(11) 3 702 526	(51) D21F 5/18
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 702 225	(51) B60R 22/02	(11) 3 702 397	(51) C08G 77/60	(11) 3 702 534	(51) E01F 7/04
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 01.09.2021	
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		PT 11.10.2021			
(11) 3 702 240	(51) B62B 7/00	(11) 3 702 424	(51) C08G 77/60	(11) 3 702 561	(51) E05B 81/90
(84) FI 22.09.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 22.09.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 702 242	(51) B62B 7/00	(11) 3 702 472	(51) C08G 77/60	(11) 3 702 562	(51) E05C 17/24
(84) FI 22.09.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 22.09.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
		PT 13.12.2021			
(11) 3 702 264	(51) B64C 1/14	(11) 3 702 497	(51) C08G 77/60	(11) 3 702 568	(51) E05D 15/24
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 22.09.2021	ES 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 22.09.2021	GR 24.09.2021	GR 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 22.12.2021	LT 09.06.2021		
		RS 22.09.2021	NL 09.06.2021		
			RS 09.06.2021		
			SM 09.06.2021		
			SK 09.06.2021		

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 27.12.2021	
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 05.05.2021		(11) 3 703 141	(51) H01L 39/02
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 18.10.2021		(11) 3 702 832	(51) G02C 13/00	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 702 575	(51) E06C 7/14	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 06.12.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 703 183	(51) H01Q 1/08
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 15.09.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 703 189	(51) H01R 9/24
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 702 863	(51) G05B 23/02	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 702 638	(51) F16F 1/02	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) LT 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
NO 14.10.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 06.12.2021	
(11) 3 702 651	(51) F16K 31/60	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 703 193	(51) H01R 13/58
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 14.07.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 3 702 881	(51) G06F 1/16	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FR 24.04.2021	GR 25.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
HR 24.02.2021	IE 28.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 27.12.2021	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 703 204	(51) H01T 19/04
LU 28.02.2021	LV 24.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 703 223	(51) H02J 50/80
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 18.10.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 702 886	(51) G06F 1/32	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 702 667	(51) F23D 3/24	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 01.09.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 703 231	(51) H02K 41/03
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 702 965	(51) G06K 9/46	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
RS 01.09.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 22.09.2021	
(11) 3 702 692	(51) F24H 9/20	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 22.09.2021	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 703 239	(51) H04L 5/00
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 06.12.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 702 695	(51) F24H 9/20	(11) 3 703 010	(51) G06T 7/70	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 702 706	(51) F25D 23/04	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 07.04.2021	
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 703 319	(51) H04L 12/46
PT 06.12.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 702 739	(51) G01D 5/24	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 703 051	(51) G10L 19/02	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 703 328	(51) H04L 29/06
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 08.12.2021	
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 703 330	(51) H04L 29/06
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 11.10.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SK 28.04.2021		(11) 3 703 064	(51) G16H 20/00	(11) 3 703 331	(51) H04L 29/06
(11) 3 702 740	(51) G01F 1/24	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021
CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 13.12.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 703 131	(51) H01L 27/146	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		

NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 703 958	(51) B60C 11/03
SK 14.04.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 703 344	(51) H04L 29/12	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 703 536	(51) A47C 27/06	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 20.12.2021	
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 703 960	(51) B60C 11/04
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 703 569	(51) A61B 6/00	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 703 974	(51) B60N 3/00
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LT 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 12.05.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 703 348	(51) H04M 1/02	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 703 570	(51) A61B 6/04	RS 08.09.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 704 004	(51) B62J 43/00
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 01.09.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 703 571	(51) A61B 6/14	(11) 3 704 005	(51) B62J 1/12
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 703 644	(51) A61J 3/07	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 703 370	(51) H04N 19/503	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 703 371	(51) H04N 19/503	PT 15.11.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 703 797	(51) A61M 5/315	(11) 3 704 012	(51) B62M 23/02
LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 06.12.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 703 421	(51) H04W 36/14	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 704 014	(51) B62M 23/02
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 703 875	(51) B06B 1/10	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 704 026	(51) B65B 57/00
(11) 3 703 424	(51) H04W 48/08	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 29.11.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 703 897	(51) B23K 20/12	(11) 3 704 027	(51) B65B 69/00
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 13.12.2021		DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 703 439	(51) H04W 72/00	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 704 049	(51) B66B 5/00
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
PT 06.12.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 703 443	(51) H04W 72/04	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 12.05.2021		(11) 3 704 071	(51) C03C 17/36
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 703 926	(51) B29C 43/24	(84) AT 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 704 085	(51) C07C 29/80
(11) 3 703 496	(51) A01N 25/08	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 704 116	(51) C07D 453/02
(11) 3 703 530	(51) A45C 5/03	SK 14.04.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 703 949	(51) B29C 64/40	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				

NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 704 445 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G01D 21/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 704 122 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) C07D 487/04 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 704 459 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G01M 3/24 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 704 692 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) G10L 21/0208 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 704 180 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) C08J 5/00 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 704 470 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G01N 21/21 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 704 718 (84) BG 09.09.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) G21G 1/02 (84) CZ 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) 3 704 196 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) C09D 123/08 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 704 487 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G01N 33/543 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 704 750 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021	(51) H01M 50/538 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 704 208 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) C09K 8/54 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 704 497 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) G01R 19/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 704 780 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H02J 50/10 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 704 278 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) C22B 11/02 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 704 505 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) G01R 31/392 (84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 704 787 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H02K 15/04 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 704 284 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) C23C 14/06 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 704 511 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) G01S 17/894 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 704 797 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) H03K 17/16 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 704 320 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) E03C 1/122 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 704 526 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) G02B 6/44 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 704 801 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) H04B 7/04 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021
(11) 3 704 339 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) E06B 3/663 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 704 573 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) G06F 8/65 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 704 811 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H04B 7/185 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 704 373 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(51) F03B 17/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 704 666 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) G06T 5/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 704 815 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H04B 17/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 704 391 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) F16C 33/38 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 704 667 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021	(51) G06T 5/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021	(11) 3 704 830 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04L 9/06 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 704 419 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) F24F 7/007 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021				

(11) 3 704 832	(51) H04L 12/18	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 705 348	(51) B60N 2/90
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 705 082	(51) A61C 13/15	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 25.10.2021		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		RS 15.09.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 704 843	(51) H04L 29/06	(11) 3 705 096	(51) A61F 11/08	(11) 3 705 349	(51) B60R 21/015
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 704 846	(51) H04L 29/06	(11) 3 705 115	(51) A61K 9/14	(84) HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 06.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 25.10.2021	
(11) 3 704 959	(51) A24C 5/33	(84) RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 705 350	(51) B60R 21/02
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 704 985	(51) A43B 1/00	(11) 3 705 149	(51) A61M 5/168	(11) 3 705 417	(51) B65D 33/16
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
RS 08.09.2021		(11) 3 705 192	(51) B05D 3/12	(11) 3 705 430	(51) B65H 54/22
(11) 3 704 986	(51) A43B 3/00	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 13.12.2021					
(11) 3 704 991	(51) A45C 11/20	(11) 3 705 247	(51) B26D 1/03	(11) 3 705 435	(51) B66B 1/34
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 03.03.2021	IE 05.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
LU 05.03.2021	LV 03.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 705 538	(51) C08L 101/12
MC 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 03.03.2021		(11) 3 705 260	(51) B29C 49/48	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		RS 01.09.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		(11) 3 705 267	(51) B29C 64/165	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021		
		DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 705 543	(51) C09D 105/06
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 06.12.2021	
		RS 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 705 559	(51) C11D 7/32
				(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		(11) 3 705 313	(51) B60C 11/03	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 25.10.2021	
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 705 613	(51) D04B 15/56
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021

LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 705 756	(51) F16H 61/00	(11) 3 705 917	(51) G02B 6/12
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 705 629	(51) E02D 5/16	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 08.09.2021	
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021			(11) 3 705 969	(51) G05D 1/02
PT 22.11.2021				(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(11) 3 705 643	(51) E03C 1/05	(11) 3 705 769	(51) F16L 39/00	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 23.06.2021	RS 23.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
(11) 3 705 654	(51) E03F 5/04	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 705 993	(51) G06F 9/50
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 26.05.2021		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			PT 22.11.2021	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 705 775	(51) F21S 8/02	(11) 3 705 998	(51) G06F 11/07
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 07.04.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 705 683	(51) E21B 7/04	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) NO 25.11.2021	SK 14.04.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 25.08.2021				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 705 684	(51) F01D 5/03	(11) 3 705 793	(51) F24F 1/12	(11) 3 706 022	(51) G06F 21/51
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 06.12.2021	
(11) 3 705 705	(51) F02C 7/36	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021				
PT 27.12.2021					
(11) 3 705 724	(51) F04C 18/02	(11) 3 705 858	(51) G01G 21/28	(11) 3 706 044	(51) G06K 19/077
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 705 859	(51) G01J 5/02	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021			
(11) 3 705 743	(51) F16C 13/00	(11) 3 705 861	(51) G01L 1/14	(11) 3 706 076	(51) G06T 7/73
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IE 07.03.2021	IS 24.06.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 24.02.2021	LU 07.03.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 705 753	(51) F16H 49/00			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			SM 24.02.2021	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				
(11) 3 705 754	(51) F16H 57/021	(11) 3 705 900	(51) G01R 31/40	(11) 3 706 081	(51) G06T 11/00
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 27.12.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021

SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 706 855 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) A61N 1/04 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 706 083 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) G07D 3/12 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 706 446 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) H04W 4/06 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 MC 21.04.2021 PL 21.04.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(11) 3 706 893 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) B01J 3/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021
(11) 3 706 121 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(51) G10L 19/07 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 706 449 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04W 4/80 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 706 928 (84) BG 09.09.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) B21B 31/07 (84) CZ 09.06.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 706 160 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) H01L 21/329 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 706 480 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H04W 72/12 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 706 935 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B22D 41/50 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 706 179 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H01L 33/52 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 706 561 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) A01M 1/14 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(11) 3 706 936 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B22D 41/56 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 706 189 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) H01M 50/166 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 706 587 (84) BG 15.12.2021 RS 15.09.2021	(51) A23L 3/3463 (84) LT 15.09.2021	(11) 3 706 956 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(51) B24C 3/06 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021
(11) 3 706 190 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H01M 2/12 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(11) 3 706 631 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) A61B 6/00 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 706 971 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) B27L 7/00 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 706 208 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(51) H01M 4/131 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 706 668 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) A61F 2/78 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 706 994 (84) AT 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B32B 3/02 (84) BG 18.11.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
(11) 3 706 275 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) H02J 3/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 706 678 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) A61F 9/007 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 706 999 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) B32B 27/32 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 706 339 (84) BG 29.12.2021 NO 29.12.2021	(51) H04L 25/02 (84) LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 706 796 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021	(51) A61K 41/00 (84) FI 29.09.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 707 008 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) B60B 29/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 706 364 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021	(51) H04L 12/12 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021	(11) 3 706 823 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) A61M 3/02 (84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 707 014 (84) BG 29.12.2021 RS 29.09.2021	(51) B60C 11/16 (84) LT 29.09.2021
				(11) 3 707 016 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(51) B60C 3/04 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
				(11) 3 707 028 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021	(51) B60Q 1/00 (84) CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021

RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 707 190 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) C08G 59/50 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 707 031 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(51) B60R 21/00 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 707 204 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) C08L 23/08 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 707 413 (84) BG 25.11.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) F16H 57/08 (84) LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 707 035 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B60S 1/56 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 707 209 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) C08L 67/00 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 707 432 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(51) F23N 1/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021
(11) 3 707 039 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B60T 13/66 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 707 320 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) E04H 4/12 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 707 446 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) F25D 17/04 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 707 045 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) B60W 30/14 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 707 340 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) E06C 1/12 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 707 475 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) G01D 5/14 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 707 107 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) C04B 24/42 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 707 357 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) F01P 5/06 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 707 480 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) G01D 21/02 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 707 121 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021	(51) C07C 273/04 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021	(11) 3 707 371 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) F03B 17/06 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 707 519 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(51) G01R 1/067 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
(11) 3 707 180 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) C08F 220/56 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(11) 3 707 376 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) F03B 17/06 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 707 593 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) G06F 7/72 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 707 188 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) C08G 18/78 (84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 707 382 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) F04B 1/04 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 707 647 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G06N 10/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
		(11) 3 707 405 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) F16D 65/10 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(11) 3 707 701 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) G10K 11/16 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
		(11) 3 707 406 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021	(51) F16F 3/02 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021	(11) 3 707 706 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021	(51) G10L 19/008 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021

LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 708 016 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) A42B 3/32 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 707 713 (84) BG 22.12.2021 NO 22.12.2021	(51) G10L 19/16 (84) LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 708 018 (84) AL 10.03.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 SE 10.03.2021	(51) A43B 7/14 (84) BG 10.06.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IE 11.03.2021 LU 11.03.2021 NL 10.03.2021 RS 10.03.2021 SM 10.03.2021	(11) 3 708 220 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A61N 1/375 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 707 735 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) H01F 10/32 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 708 025 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) A45B 25/18 (84) BG 14.07.2021 DE 03.11.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 16.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(11) 3 708 257 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 RS 28.07.2021	(51) B05B 1/14 (84) FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 707 742 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) H01H 47/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 708 031 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) A47B 88/90 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 708 265 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) B07C 7/00 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 707 779 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H01R 4/44 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 708 037 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) A47J 31/20 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 708 267 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B08B 9/093 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 707 800 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B60L 53/22 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 708 058 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A47L 9/28 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 708 277 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B23Q 1/62 (84) FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 707 812 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(51) H02K 41/03 (84) CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(11) 3 708 086 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FR 24.04.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 MC 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021	(51) A61B 6/00 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021	(11) 3 708 295 (84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) B25H 3/04 (84) ES 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 707 816 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(51) H02M 7/493 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 708 098 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A47L 9/28 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 708 304 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 RS 28.07.2021	(51) B29D 30/00 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LU 13.03.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
(11) 3 707 863 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) H04L 12/707 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 708 098 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A61B 17/72 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 708 349 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 13.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) B60C 11/03 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 707 895 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) G06T 7/269 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 708 098 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A61B 18/14 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021	(11) 3 708 387 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) B60L 3/00 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
(11) 3 707 990 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) A01G 7/00 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 708 103 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021	(51) A61B 18/14 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021	(11) 3 708 403 (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IE 12.03.2021	(51) B60L 3/00 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021

SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 25.10.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 13.12.2021	
(11) 3 709 079	(51) G03B 17/55	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 709 505	(51) H02P 29/024
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 19.05.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 709 324	(51) H01H 3/42	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IE 14.03.2021	IS 13.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 13.01.2021	LU 14.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 20.12.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 709 333	(51) H01H 47/22	(11) 3 709 519	(51) H03M 7/40
SM 13.01.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 709 106	(51) G05B 9/03	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 3 709 362	(51) H01L 27/146	(11) 3 709 521	(51) H04B 1/036
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 06.01.2021	IE 11.03.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LU 11.03.2021	LV 06.01.2021	PT 15.11.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 709 394	(51) H01M 6/04	(11) 3 709 543	(51) H04L 1/00
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 06.01.2021		(11) 3 709 400	(51) H01M 4/131	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 709 167	(51) G06F 11/07	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 05.03.2021	IS 03.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 03.03.2021	LU 05.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 20.12.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 709 177	(51) G06F 13/362	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 709 548	(51) H04L 1/18
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 709 451	(51) H01R 13/52	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
IE 13.03.2021	IS 03.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 709 616	(51) H04M 11/00
LT 03.03.2021	LU 13.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 709 628	(51) H04N 5/235
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 3 709 294	(51) G10L 15/22	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 709 454	(51) H01R 13/652	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IE 14.03.2021	IS 23.04.2021
PT 27.12.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) 3 709 306	(51) G16H 40/40	(11) 3 709 466	(51) H02J 3/14	LU 14.03.2021	LV 23.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020
PT 27.12.2021		PT 20.12.2021		SM 23.12.2020	
(11) 3 709 316	(51) H01F 27/04	(11) 3 709 478	(51) H02J 7/35	(11) 3 709 652	(51) H04N 19/70
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 709 492	(51) H02J 1/10	(11) 3 709 653	(51) H04N 19/70
PT 06.12.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 709 323	(51) H01H 3/00	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				

(11) 3 709 742 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) H04W 72/04 (84) FI 04.08.2021 RS 04.08.2021	NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 710 392 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B66B 13/20 (84) FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 709 750 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04W 74/08 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 710 239 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) B29C 70/38 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 710 413 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) C04B 7/36 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(11) 3 709 760 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04W 76/14 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 710 257 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B41J 1/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 710 414 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) C04B 26/32 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 709 769 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) H05B 6/12 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 710 258 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B41J 2/045 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 710 490 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) C08F 2/01 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 709 834 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) A44C 5/20 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(11) 3 710 259 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B41J 1/00 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 710 492 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) C08F 6/22 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 709 859 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61B 1/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 710 260 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021	(51) B41J 2/14 (84) FI 21.07.2021 NO 21.10.2021	(11) 3 710 497 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) C08F 136/06 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 709 898 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61B 17/12 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 710 282 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B60C 1/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 710 498 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) C08F 210/02 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 709 957 (84) BG 01.12.2021	(51) A61K 8/39	(11) 3 710 283 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) B60C 1/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 710 510 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) C08G 64/34 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 710 153 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) B01J 19/08 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 710 284 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B60C 1/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 710 517 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) C08J 5/04 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 710 177 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B08B 9/055 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 710 299 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B60K 6/485 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 710 543 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) C09D 171/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 710 210 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B26D 7/08 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 710 303 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(51) B60K 28/16 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 710 544 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) C09D 183/04 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 710 219 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B29C 45/14 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 710 323 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) B60T 11/16 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 710 566 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021	(51) C10M 163/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021
(11) 3 710 220 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B29C 45/18 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 710 379 (84) BG 16.09.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) B65D 85/804 (84) CZ 16.06.2021 LT 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021		
(11) 3 710 222 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021	(51) B29C 45/67 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021				

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 29.11.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 13.12.2021				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 710 597	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 710 788	(51) G01F 1/42	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 29.09.2021			
(11) 3 710 626	(51) D03D 25/00	(11) 3 710 821	(51) G01N 27/62	(11) 3 711 275	(51) H04L 29/06
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 15.11.2021	
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
(11) 3 710 627	(51) D04H 3/147	(84) AT 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 711 320	(51) H04W 8/24
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 16.06.2021		CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 16.06.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 16.06.2021		LT 21.04.2021	LU 28.05.2021
		SE 16.06.2021		LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
		RO 16.06.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		PT 18.10.2021		SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 710 688	(51) F02M 26/11	(11) 3 710 845	(51) G01R 33/30	(11) 3 711 357	(51) H04W 36/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PT 27.12.2021					
(11) 3 710 714	(51) F16C 17/06	(11) 3 710 896	(51) G04B 39/00	(11) 3 711 358	(51) H04W 24/10
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021			SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 19.05.2021					
(11) 3 710 717	(51) F16D 55/00	(11) 3 710 921	(51) G06F 3/0488	(11) 3 711 423	(51) H04W 72/12
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
		LU 28.05.2021	LV 03.03.2021		
		MC 03.03.2021	NL 03.03.2021		
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
(11) 3 710 728	(51) F16H 7/12	(11) 3 710 964	(51) G06F 21/31	(11) 3 711 429	(51) H04W 74/08
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				PT 04.10.2021	
(11) 3 710 733	(51) F16K 15/14	(11) 3 711 045	(51) G10L 15/187	(11) 3 711 456	(51) H05B 45/3725
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021				
(11) 3 710 754	(51) F24C 15/10	(11) 3 711 119	(51) H01R 9/03	(11) 3 711 623	(51) A45C 5/02
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 18.10.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
				SK 12.05.2021	
(11) 3 710 763	(51) F25B 9/10	(11) 3 711 126	(51) H02G 3/06	(11) 3 711 669	(51) A61B 5/15
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
PT 27.12.2021		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
		PT 02.11.2021			
(11) 3 710 777	(51) G01B 11/24	(11) 3 711 139	(51) H02J 9/06		
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		

SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
(11) 3 711 676 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G01S 7/52 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 711 936 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B29D 30/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 712 117 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) C03B 3/00 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 711 705 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) A61C 5/40 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 711 940 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B31B 50/20 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 712 148 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(51) C07D 409/04 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021
(11) 3 711 727 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) A61F 13/15 (84) FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 711 947 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B32B 27/32 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 712 321 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) D06F 57/08 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 711 729 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 IE 21.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020	(51) A61F 13/15 (84) AT 16.12.2020 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 16.12.2020 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LU 21.03.2021 MC 16.12.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020	(11) 3 711 978 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B60C 9/20 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 712 364 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) E05D 11/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 711 833 (84) BG 19.08.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) A63G 9/12 (84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(11) 3 711 981 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) B60C 11/03 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 712 399 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) F01N 13/18 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 711 869 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) B07B 13/00 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 711 986 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B60H 1/32 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 712 459 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) F16D 65/12 (84) CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
(11) 3 711 919 (84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 LU 19.03.2021 MC 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021	(51) B29C 45/14 (84) BG 06.04.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 IE 19.03.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021	(11) 3 712 002 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(51) B60W 10/08 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(11) 3 712 486 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) F21L 4/04 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 711 926 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021	(51) B29C 49/78 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021	(11) 3 712 018 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B60R 22/10 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 712 501 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) F23N 5/12 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
		(11) 3 712 022 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) B60T 13/52 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 712 526 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) F24F 7/007 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021

HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 713 868	(51) B66C 23/20	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 21.04.2021	
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			(11) 3 714 021	(51) C09J 175/04
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 713 880	(51) C02F 1/50	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 26.05.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 713 691	(51) B22D 29/00	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 713 909	(51) C07C 67/055	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 01.09.2021		DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 713 758	(51) B32B 5/02	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 714 060	(51) C12P 19/26
FI 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 08.12.2021	LT 08.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 713 759	(51) B32B 5/02	SK 26.05.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 713 939	(51) C07D 471/04	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) RS 21.07.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PT 13.12.2021				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		(11) 3 713 946	(51) C07D 495/04	SK 21.04.2021	
(11) 3 713 761	(51) B32B 7/12	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 714 093	(51) E05B 17/00
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 08.09.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		(11) 3 713 981	(51) C08G 18/48	RS 08.09.2021	
(11) 3 713 784	(51) B60H 1/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 714 116	(51) E04D 13/035
FI 07.07.2021	(84) ES 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
NL 07.07.2021	LT 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
RS 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 714 124	(51) E05D 15/40
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 713 792	(51) B60R 9/048	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 713 983	(51) C08G 18/79	RS 08.09.2021	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 714 125	(51) E05F 1/10
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(11) 3 713 797	(51) B60R 22/46	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 714 128	(51) E21B 19/16
LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
	RS 22.09.2021			GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 3 713 823	(51) B62K 25/08	(11) 3 713 988	(51) C08G 63/90	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		RS 08.09.2021			
(11) 3 713 833	(51) B63B 23/30	(11) 3 713 989	(51) C08G 64/02		
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 714 138	(51) F01N 3/00
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RS 01.09.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 713 842	(51) B63H 9/061	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 713 992	(51) C08G 77/04	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
PT 20.12.2021		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021		
		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 714 139	(51) F01N 3/022
(11) 3 713 855	(51) B65G 1/04	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 01.09.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 27.12.2021	

- (11) **3 714 152** (51) **F02D 41/38**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 714 157** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 714 159** (51) **F03D 7/04**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 714 162** (51) **F04B 9/10**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 SE 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 714 164** (51) **F04B 39/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 714 180** (51) **F16D 48/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 714 191** (51) **F16K 27/02**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 714 202** (51) **F17C 13/12**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 714 208** (51) **F23D 14/22**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 714 220** (51) **F24S 20/67**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 714 223** (51) **F25B 39/02**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 714 234** (51) **G01F 1/80**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 714 250** (51) **G01N 1/36**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 714 261** (51) **B01D 53/30**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 714 287** (51) **G01S 11/02**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 714 309** (51) **G02B 21/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 714 341** (51) **G05D 1/02**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 714 343** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 714 368** (51) **G06F 11/36**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 714 403** (51) **G06K 19/077**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 714 454** (51) **G10L 15/22**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IE 25.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LU 25.03.2021
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (11) **3 714 475** (51) **H01H 71/08**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 714 476** (51) **H05G 2/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
- RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 714 485** (51) **H01L 23/373**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 714 510** (51) **H01Q 19/17**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (11) **3 714 535** (51) **H02K 15/12**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 714 540** (51) **H02P 1/04**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 714 557** (51) **H04B 7/185**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 714 626** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 714 665** (51) **H05K 5/02**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 714 669** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 714 680** (51) **A01G 9/14**
(84) AT 30.06.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
SK 30.06.2021

- (11) **3 714 729** (51) **A45C 13/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 714 740** (51) **A47J 31/20**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 714 741** (51) **A47J 31/20**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 714 742** (51) **A47J 31/36**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 714 843** (51) **A61F 2/42**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 714 897** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 714 933** (51) **A61M 25/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 714 989** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 715 011** (51) **B22D 2/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 715 039** (51) **B23K 35/02**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 715 040** (51) **B23K 35/26**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
- (11) **3 715 074** (51) **B27N 3/00**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 715 115** (51) **B32B 27/30**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 715 128** (51) **B41J 11/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 715 132** (51) **B41J 2/14**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 715 151** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 715 156** (51) **B60H 1/00**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 715 166** (51) **B60K 35/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 715 172** (51) **B60M 3/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 715 176** (51) **B60P 3/34**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 715 182** (51) **B60R 16/023**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 715 184** (51) **B60R 19/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 715 216** (51) **B62D 5/04**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 715 221** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 715 235** (51) **B62J 43/10**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 715 249** (51) **B64C 39/00**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 715 267** (51) **B65B 9/04**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 715 276** (51) **B65D 5/74**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 715 339** (51) **C07C 67/37**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 715 464** (51) **C12P 7/08**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 715 469** (51) **C12Q 1/6811**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 715 529** (51) **E01B 26/00**
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 715 535** (51) **E02F 3/36**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 715 583** (51) **E21D 9/087**
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 715 614** (51) **F02M 25/022**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021

GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 716 007	(51) G06F 1/16
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 27.12.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 715 842	(51) G01N 33/00	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 716 016	(51) G06F 3/01
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 715 650	(51) F16C 17/06	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 715 874	(51) G01R 22/00	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 02.11.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
(11) 3 715 677	(51) F16H 61/4157	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 716 093	(51) G06F 16/2453
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 08.09.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 716 098	(51) G06F 16/906
(11) 3 715 688	(51) F16K 37/00	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 715 879	(51) G01R 31/50		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 716 130	(51) G06F 21/74
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 28.04.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IE 26.03.2021	IS 10.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 715 708	(51) F21S 8/06	LT 10.03.2021	LU 26.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 10.03.2021		(11) 3 716 208	(51) G06T 7/20
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 02.11.2021		(11) 3 715 893	(51) G01R 33/30	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 715 714	(51) F23G 7/10	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 24.02.2021	IE 25.03.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 715 717	(51) F23N 1/02	LU 25.03.2021	LV 24.02.2021	PT 25.10.2021	
(84) AT 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 716 324	(51) H01L 23/473
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 13.12.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 715 747	(51) F25B 1/00			RS 08.09.2021	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 715 905	(51) G01S 7/481		
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 716 415	(51) H01R 39/10
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
PT 06.12.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
				FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 715 780	(51) G01B 21/04	(11) 3 715 998	(51) G05F 1/577	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 716 002	(51) G06F 1/16	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 12.05.2021	
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 716 420	(51) H02B 1/00
PT 25.10.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 715 814	(51) G01L 19/14	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021				

- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) 3 716 472 | (51) H02S 40/30 | (11) 3 716 921 | (51) A61F 5/01 | (11) 3 717 212 | (51) B29C 70/38 |
| (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021 | (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 | (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
RS 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021 | (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021 | (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021 | (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 |
| (11) 3 716 506 | (51) H04B 17/345 | (11) 3 716 924 | (51) A61F 11/14 | (11) 3 717 215 | (51) B29C 70/38 |
| (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021 | (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PT 30.08.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
RO 28.04.2021 | (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021 | (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 |
| (11) 3 716 560 | (51) H04L 27/36 | (11) 3 716 970 | (51) A61K 31/409 | (11) 3 717 218 | (51) B29D 22/02 |
| (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NO 23.09.2021
SK 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021 | (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 | (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 | (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021 | (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021 |
| (11) 3 716 591 | (51) H04M 1/04 | (11) 3 716 971 | (51) A61K 31/409 | (11) 3 717 225 | (51) B29D 30/46 |
| (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021 | (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021 | (84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 | (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 | (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
LT 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021 | (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021 |
| (11) 3 716 664 | (51) H04W 8/02 | (11) 3 717 048 | (51) A61M 15/00 | (11) 3 717 239 | (51) B32B 17/10 |
| (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021 | (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 | (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021 | (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 | (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 | (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021 |
| (11) 3 716 671 | (51) H04W 12/06 | (11) 3 717 052 | (51) A61M 25/02 | (11) 3 717 241 | (51) B32B 27/08 |
| (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021 | (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 | (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 | (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021 | (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021 | (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 |
| (11) 3 716 677 | (51) H04W 24/10 | (11) 3 717 084 | (51) A63F 13/355 | (11) 3 717 246 | (51) B41J 2/045 |
| (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021 | (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 | (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021 | (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021 |
| (11) 3 716 681 | (51) H04W 36/34 | (11) 3 717 125 | (51) C12M 3/06 | (11) 3 717 247 | (51) B41J 2/045 |
| (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021 | (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021 | (84) CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021 | (84) AT 28.07.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021 |
| (11) 3 716 749 | (51) A01D 34/82 | (11) 3 717 131 | (51) B03B 4/00 | (11) 3 717 248 | (51) B41J 2/14 |
| (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
RS 22.09.2021 | (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021 | (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 | (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021 | (84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021 | (84) FI 11.08.2021
NO 11.11.2021 |
| (11) 3 716 890 | (51) A61C 13/08 | (11) 3 717 139 | (51) B01F 3/04 | (11) 3 717 256 | (51) B41J 2/045 |
| (84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021 | (84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 | (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 | (84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021 | (84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021 | (84) BG 21.10.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 |
| (11) 3 716 906 | (51) A61F 2/06 | (11) 3 717 139 | (51) B01F 3/04 | (11) 3 717 257 | (51) B41J 2/045 |
| (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021 | (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 | (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 | (84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021 | (84) AT 04.08.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021 |
| | | (11) 3 717 287 | (51) B60G 11/44 | (11) 3 717 287 | (51) B60G 11/44 |
| | | (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 | (84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 | (84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021 |

NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 717 288	(51) B60G 17/017	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 717 771	(51) F03D 15/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 18.10.2021		RS 29.09.2021	
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 717 488	(51) C07D 491/04	(11) 3 717 773	(51) F03G 7/06
PT 06.12.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 717 300	(51) B60L 53/14	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 717 584	(51) C09J 151/06	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 01.09.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 717 305	(51) B60R 1/00	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 27.12.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 717 669	(51) F26B 3/04	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 717 802	(51) F16H 61/24
PT 29.11.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(11) 3 717 306	(51) B60R 1/06	NO 30.09.2021	SE 30.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 30.06.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 717 687	(51) D06F 37/42	(11) 3 717 804	(51) F16J 9/20
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PT 11.10.2021		(11) 3 717 694	(51) D21F 1/52	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 717 313	(51) B60S 3/04	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 717 838	(51) F24F 7/007
(11) 3 717 314	(51) B60S 3/04	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PT 25.10.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 717 695	(51) D21F 5/18	RS 08.09.2021	
(11) 3 717 321	(51) B60T 13/66	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 717 840	(51) F24H 1/43
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 717 362	(51) B65B 43/42	(11) 3 717 728	(51) E06B 9/72	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 01.09.2021		RS 01.09.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 717 363	(51) B65B 43/42	(11) 3 717 749	(51) F01D 9/04	PT 18.10.2021	(11) 3 717 843
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 717 845	(51) F25B 39/02
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
RS 01.09.2021		(11) 3 717 753	(51) F01L 3/14	NO 08.12.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 717 369	(51) B65D 33/25	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 717 850	(51) F26B 3/04
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 717 394	(51) B66C 13/40	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	IE 14.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 717 853	(51) F27D 9/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 03.03.2021	LU 14.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 05.09.2021	LV 05.05.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
SK 05.05.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
(11) 3 717 464	(51) C07D 311/72	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 03.03.2021			
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 717 770	(51) F03D 7/04		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021		
		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		

- (11) **3 717 894** (51) **G01N 27/62**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 718 035** (51) **G06F 21/32**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 718 039** (51) **G06F 21/44**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 718 076** (51) **G06T 5/50**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 718 090** (51) **G07C 5/00**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
- (11) **3 718 128** (51) **H01J 37/32**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 718 207** (51) **H03F 7/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 718 235** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 718 245** (51) **H04L 9/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 718 262** (51) **H04L 12/28**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 718 308** (51) **H04N 21/432**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 718 333** (51) **H04W 24/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 718 345** (51) **H04W 48/18**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 718 352** (51) **H04W 72/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 718 375** (51) **H05B 3/86**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 718 399** (51) **A01K 61/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 718 432** (51) **A45D 33/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 718 438** (51) **A47C 1/034**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 RS 02.06.2021
SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 718 482** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 718 500** (51) **A61C 9/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 718 501** (51) **A61C 9/00**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 718 637** (51) **B04B 7/06**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 718 639** (51) **B05B 1/30**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 718 643** (51) **B05B 12/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 718 743** (51) **B29C 64/106**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 718 753** (51) **B29D 30/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 718 788** (51) **B60C 11/03**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 718 789** (51) **B60C 11/03**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021

- (11) **3 719 899** (51) *H01M 8/0228*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 719 959** (51) *H02K 1/27*
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 719 986** (51) *H02M 7/483*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 719 994** (51) *H03K 7/08*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 720 017** (51) *H04B 10/61*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 720 095** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 720 174** (51) *H04W 28/02*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 720 192** (51) *H04W 48/10*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 720 193** (51) *H04W 48/18*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 720 311** (51) *A45B 1/04*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 720 322** (51) *A47J 31/44*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 720 371** (51) *A61B 17/22*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 720 418** (51) *A61K 9/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 720 527** (51) *A61M 5/32*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 720 554** (51) *A61N 5/10*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 720 556** (51) *A61N 5/10*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 720 623** (51) *B21D 1/05*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
- (11) **3 720 626** (51) *B21D 26/14*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 720 646** (51) *B23K 31/12*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 720 669** (51) *B26B 19/38*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 720 673** (51) *B29C 43/22*
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 28.03.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 28.03.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 720 674** (51) *B29C 43/22*
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IE 28.03.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LU 28.03.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
- (11) **3 720 704** (51) *B32B 17/10*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 720 708** (51) *B32B 33/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 720 716** (51) *B41F 23/04*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 720 737** (51) *B60R 13/02*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 720 796** (51) *B65H 3/04*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 720 831** (51) *C04B 40/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 720 854** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021

- (11) **3 720 857** (51) **C07D 491/052**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 720 893** (51) **C08G 18/48**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LV 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
- (11) **3 720 911** (51) **C08L 27/06**
(84) BG 11.11.2021 (84) LT 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 720 976** (51) **C21B 5/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 LT 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 721 007** (51) **D06N 7/00**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 721 029** (51) **E04G 7/32**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 721 041** (51) **E06B 3/663**
(84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 721 065** (51) **F02B 37/12**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 721 073** (51) **F03B 17/06**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 721 087** (51) **F04B 7/06**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 721 093** (51) **F04D 29/041**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 721 105** (51) **F16C 19/36**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 721 108** (51) **F16C 33/34**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 721 109** (51) **F16D 21/08**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 721 112** (51) **F16D 55/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 721 113** (51) **F16F 1/38**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 721 123** (51) **F25B 41/35**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 721 133** (51) **F21S 41/265**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 721 160** (51) **F28D 19/04**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 721 213** (51) **G01N 23/046**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 721 236** (51) **G01N 33/94**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 721 237** (51) **G01P 5/24**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 721 268** (51) **G01V 8/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 721 279** (51) **G02B 27/14**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 721 328** (51) **G06F 3/0354**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 721 411** (51) **G06T 7/30**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 721 424** (51) **G09B 23/28**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 721 442** (51) **G16H 50/20**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 721 452** (51) **G21F 5/008**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 721 487** (51) **H01L 49/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 721 505** (51) **H01R 4/2404**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 721 557** (51) **H03H 11/48**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021

(11) 3 721 592	(51) H04L 25/03	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 721 966	(51) B01D 46/00	(11) 3 722 193	(51) B62M 6/45
(11) 3 721 609	(51) H04M 1/2745	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 01.09.2021		(11) 3 721 971	(51) B01D 53/26	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 11.10.2021	
(11) 3 721 616	(51) H04N 5/347	(11) 3 721 972	(51) B01D 53/26	(11) 3 722 239	(51) B66B 5/02
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) RS 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 721 977	(51) B01D 71/02	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
(11) 3 721 623	(51) H04N 19/117	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 722 258	(51) G21G 1/10
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 27.12.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			RS 01.09.2021	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 722 012	(51) B07C 5/36		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 722 392	(51) C10B 57/04
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 01.09.2021	
(11) 3 721 639	(51) H04Q 9/00	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 18.10.2021		(11) 3 722 472	(51) D04B 7/00
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 722 013	(51) B07C 5/36	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 721 682	(51) H05B 47/105	CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 722 473	(51) D04B 7/00
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 25.10.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
				LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 721 693	(51) A01D 23/04	(11) 3 722 027	(51) B22F 10/00	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 02.11.2021	
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			(11) 3 722 483	(51) D06F 39/02
		(11) 3 722 047	(51) B24B 3/54	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 721 741	(51) A44C 5/00	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 27.12.2021	
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 20.12.2021		(11) 3 722 528	(51) E04D 3/08
PT 29.11.2021				(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
		(11) 3 722 061	(51) B29B 15/12	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 721 742	(51) A45B 23/00	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 722 531	(51) E04D 13/076
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 27.12.2021		(11) 3 722 097	(51) B32B 38/18	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 721 745	(51) A45C 13/30	(84) ES 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 722 601	(51) F03D 80/80
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
RS 08.09.2021		PT 27.12.2021		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
				SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 721 779	(51) A47L 13/51	(11) 3 722 130	(51) B60K 6/48	(11) 3 722 606	(51) F04B 43/12
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 01.09.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 721 950	(51) A63B 69/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 13.12.2021		(11) 3 722 174	(51) B60W 60/00
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021

RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	SK 16.06.2021	NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 723 273 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(51) H02P 21/18 (84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
(11) 3 722 645 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 RS 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) F16L 5/04 (84) BG 02.09.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 PL 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 722 926 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) G06F 1/18 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 723 379 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04L 29/06 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 722 657 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) F21L 2/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 722 941 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) G06F 7/48 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 723 461 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(51) H05K 7/20 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 09.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021
(11) 3 722 668 (84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) F21V 21/16 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 722 982 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) G06F 21/60 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 723 493 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A23F 3/06 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 722 670 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) F23L 5/02 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 723 002 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) G06K 19/07 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 723 548 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) A47B 47/00 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 722 774 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G01M 11/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 723 111 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) G01B 11/26 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 723 575 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) A47L 25/00 (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 722 870 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) G02F 1/13357 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 723 134 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H01L 27/15 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 723 586 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) A61B 5/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
(11) 3 722 882 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(51) G03G 15/08 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(11) 3 723 158 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) H01M 50/20 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 723 612 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 14.04.2021 PT 18.10.2021	(51) A61B 6/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 722 902 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G05D 1/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 723 177 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H01M 4/88 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 723 617 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021	(51) A61B 8/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021

NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 724 027 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 LV 26.09.2021 IS 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) B60Q 1/14 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 724 173 (84) BG 22.12.2021	(51) C07D 317/18 (84) RS 22.09.2021
(11) 3 723 665 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) A61F 2/24 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 724 032 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 RS 21.07.2021	(51) B60R 3/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 724 199 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) C07F 1/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 723 670 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) A61F 2/78 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 724 052 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B60W 20/16 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 724 209 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) C07K 7/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 723 714 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) A61K 8/40 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 724 060 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) B62J 17/04 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 724 245 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) C08F 265/04 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 723 721 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A61K 8/64 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 724 082 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	(51) B65B 25/00 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021	(11) 3 724 249 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) C08G 18/63 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 723 821 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61M 1/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 724 084 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B65B 31/02 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 724 251 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 23.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) C08G 18/79 (84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 723 898 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) B01J 8/24 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 724 112 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SM 26.05.2021	(51) B65H 5/22 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 724 284 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(51) C09D 183/10 (84) ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
(11) 3 723 986 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) B41F 27/10 (84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 724 121 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021	(51) B66C 1/34 (84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021	(11) 3 724 306 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) C10M 175/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 724 006 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B60C 11/01 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 724 128 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) C01B 3/38 (84) BG 09.09.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021	(11) 3 724 376 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) C25D 17/08 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 724 009 (84) BG 29.12.2021 RS 29.09.2021	(51) B60C 11/16 (84) LT 29.09.2021	(11) 3 724 013 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B60G 17/052 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 724 401 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) E01F 13/04 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 724 015 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) B60K 1/00 (84) ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 724 432 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) E05C 17/22 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 724 468 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) F01N 3/10 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
				(11) 3 724 482 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021	(51) F02K 9/97 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021

SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 724 963	(51) H02J 7/00
(11) 3 724 499	(51) F04B 3/00	(11) 3 724 758	(51) G06F 8/656	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(11) 3 724 975	(51) H02K 41/025
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 724 502	(51) F04B 11/00	(11) 3 724 761	(51) G06F 11/07	(11) 3 725 002	(51) H04B 5/00
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021 LT 14.07.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 724 520	(51) F16B 19/10	(11) 3 724 762	(51) G06F 11/07	(11) 3 725 051	(51) H04L 25/03
(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 724 526	(51) F16C 29/04	(11) 3 724 764	(51) G06F 11/07	(11) 3 725 068	(51) H04N 5/335
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 724 529	(51) F16D 23/06	(11) 3 724 785	(51) G06F 16/901	(11) 3 725 097	(51) H04R 9/04
(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021
(11) 3 724 538	(51) F16H 55/08	(11) 3 724 805	(51) G06F 21/62	(11) 3 725 108	(51) H04W 48/16
(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) 3 724 551	(51) F21V 7/00	(11) 3 724 875	(51) G10L 17/22	(11) 3 725 180	(51) A43B 19/00
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 724 586	(51) F27B 3/19	(11) 3 724 927	(51) H01L 31/042	(11) 3 725 210	(51) A47L 15/50
(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) 3 724 626	(51) G01M 15/02	(11) 3 724 959	(51) F04D 13/06	(11) 3 725 231	(51) A61B 6/14
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(11) 3 724 666	(51) G01P 15/093	(11) 3 724 975	(51) F04D 13/06	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(11) 3 724 730	(51) G05B 19/042	(11) 3 724 999	(51) F04D 13/06	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021

(11) 3 725 356	(51) A61M 25/06	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 18.10.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 725 369	(51) A61N 5/10	(11) 3 725 680	(51) B64C 29/02	(11) 3 726 300	(51) G05B 9/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 06.12.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 725 391	(51) B01D 53/04	(11) 3 725 695	(51) B65D 1/22	(84) ES 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 04.10.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 726 313	(51) G05B 19/10
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 725 718	(51) B65H 54/10	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021		
(11) 3 725 480	(51) B27F 7/34	(11) 3 725 731	(51) B66C 23/20	(11) 3 726 423	(51) G06K 9/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 725 540	(51) B60B 1/00	(84) RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 20.12.2021	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 02.11.2021		(11) 3 726 507	(51) G09F 3/00
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
		(11) 3 725 575	(51) C04B 28/02	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 3 725 575	(51) B60K 6/22	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 725 905	(51) C22C 38/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 27.12.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 725 576	(51) B60K 6/22	(84) LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 26.05.2021	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 27.12.2021		(11) 3 726 546	(51) H01F 7/06
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		(11) 3 725 577	(51) E05B 47/00	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 725 577	(51) B60K 6/46	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			(11) 3 726 558	(51) H01H 47/02
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 726 014	(51) F01M 13/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 13.12.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 725 579	(51) B60K 35/00	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			PT 06.12.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 726 015	(51) F01M 13/04		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 726 595	(51) H01L 41/047
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 20.12.2021		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 725 619	(51) B60W 20/14	(11) 3 726 057	(51) F04B 49/10	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 726 670	(51) H01R 13/74
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 20.12.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 725 642	(51) B60R 21/206	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			PT 11.10.2021	
		(11) 3 726 147	(51) F24D 17/00	(11) 3 726 715	(51) H02M 3/07
(11) 3 725 653	(51) B62D 65/18	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		

IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 729 207	(51) G05B 13/04
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 12.05.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 28.04.2021				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 728 723	(51) D06F 75/26	(11) 3 728 892	(51) F16F 13/10	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 728 906	(51) F16H 61/4139	(11) 3 729 270	(51) G06F 11/07
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 15.09.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		(11) 3 728 938	(51) F21S 41/275	PT 20.12.2021	
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 729 284	(51) G06F 13/42
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		(11) 3 728 975	(51) F28B 1/02	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
		PT 20.12.2021			
				(11) 3 729 306	(51) G06F 21/14
		(11) 3 728 977	(51) F28D 9/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		PT 06.12.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		(11) 3 729 004	(51) G01D 21/00	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PT 18.10.2021	
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 729 366	(51) G06T 5/40
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		(11) 3 729 005	(51) G01F 1/24	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 27.12.2021	
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 729 370	(51) G06T 7/00
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		(11) 3 729 026	(51) G01J 5/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
		PT 06.12.2021		(11) 3 729 378	(51) G06T 7/80
				(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
		(11) 3 729 032	(51) G01K 11/32	LT 21.07.2021	RS 21.07.2021
		(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 22.11.2021	
		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021		
		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 729 423	(51) G10L 15/22
				(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
		(11) 3 729 058	(51) G01N 21/41	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 29.11.2021	
		(11) 3 729 113	(51) G01R 29/12	(11) 3 729 464	(51) G21C 13/02
		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 729 522	(51) H01L 25/075
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021

HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 729 652	(51) H03K 17/968	(11) 3 730 007	(51) A47J 31/36
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 22.09.2021	
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
PT 25.10.2021					
(11) 3 729 524	(51) H01L 33/50	(11) 3 729 663	(51) H04B 1/04	(11) 3 730 017	(51) A47K 3/30
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 27.12.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 730 020	(51) A47L 9/00
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
		(11) 3 729 664	(51) H04B 1/10	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 730 022	(51) A47L 9/12
(11) 3 729 531	(51) H01L 45/00	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 20.12.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 01.09.2021				LT 14.04.2021	LU 25.04.2021
		(11) 3 729 678	(51) H04B 7/06	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 729 540	(51) H01M 50/249	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 14.04.2021	
		(11) 3 729 713	(51) H04L 9/00	(11) 3 730 078	(51) A61B 17/70
(11) 3 729 562	(51) H01R 12/73	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 08.09.2021				HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		(11) 3 729 716	(51) H04L 9/06	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 729 587	(51) H02J 1/10	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 11.10.2021	
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 730 080	(51) A61B 17/82
(11) 3 729 598	(51) H02J 3/38	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 729 616	(51) H01R 39/46	(11) 3 729 719	(51) H04L 9/30	(11) 3 730 106	(51) A61F 9/007
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 06.12.2021			
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021			(11) 3 730 117	(51) A61H 1/00
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
				LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
		(11) 3 729 748	(51) H04L 12/741	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 729 624	(51) H02M 1/32	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 730 154	(51) A61K 47/54
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 02.11.2021		LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
		(11) 3 729 899	(51) H04W 72/04	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 02.11.2021	
(11) 3 729 631	(51) H02M 7/493	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 730 185	(51) A61N 1/05
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		(11) 3 729 911	(51) H05B 45/10	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 729 641	(51) H03F 3/08	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 08.09.2021	
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
		RS 01.09.2021			

- (11) **3 730 193** (51) **A63B 37/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 730 274** (51) **B29C 45/28**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 730 275** (51) **B29C 45/54**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 730 302** (51) **B41J 15/04**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 730 313** (51) **B60C 9/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 730 314** (51) **B60C 9/04**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 730 317** (51) **B60C 13/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 730 321** (51) **B60C 23/00**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 730 327** (51) **B60K 1/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 730 329** (51) **B60K 6/365**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 730 342** (51) **B60N 2/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 730 350** (51) **B60R 16/037**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 730 365** (51) **B60W 30/06**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 730 385** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 730 387** (51) **B62D 25/02**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 730 389** (51) **B62D 27/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 730 404** (51) **B64C 29/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 730 410** (51) **B64F 5/60**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 730 430** (51) **B25J 1/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 730 450** (51) **B66F 9/065**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 730 538** (51) **C08G 77/62**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 730 596** (51) **C11D 3/37**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 730 678** (51) **D01D 5/088**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 730 716** (51) **E04D 13/035**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 730 739** (51) **F01D 5/14**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 730 752** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 730 756** (51) **F01N 13/10**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 730 789** (51) **F04B 39/00**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 730 797** (51) **F04D 1/06**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021

(11) 3 730 848 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) F24F 1/0007 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 730 875 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) F25B 49/02 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 731 579 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) H04W 74/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 731 909 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A24F 42/20 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 730 894 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) F41A 19/46 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 731 596 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) H05B 3/56 (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 731 915 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) A61M 16/16 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 731 039 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) G05B 15/02 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(11) 3 731 598 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(51) H05B 7/00 (84) FI 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 731 917 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(51) A61M 16/16 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) 3 731 055 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) G05D 1/06 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 731 612 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H05K 7/20 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 731 926 (84) BG 19.08.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021	(51) A61N 1/05 (84) CZ 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PT 20.09.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 731 116 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) G06F 21/32 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 731 659 (84) AT 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) A24B 15/14 (84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 731 927 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) A61N 1/20 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 731 117 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) G06F 21/32 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 731 660 (84) AT 21.07.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) A24B 15/14 (84) FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 731 928 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) A61N 2/045 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 10.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 731 122 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G06F 21/55 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 731 661 (84) AT 21.07.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) A24B 15/14 (84) FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(11) 3 732 048 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B60H 1/00 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 731 255 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H01J 37/05 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 731 686 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) A43B 21/24 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 732 068 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B65B 43/00 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 731 334 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H01M 10/615 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 731 704 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) A47J 31/44 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 732 109 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B65B 43/00 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 731 380 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) H02K 5/20 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 731 705 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) A47J 31/44 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 732 139 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) C03B 18/22 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 731 450 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) H04L 5/00 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 731 748 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021	(51) A47J 31/44 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 732 281 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021	(51) C12M 1/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021
(11) 3 731 470 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H04L 29/12 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021				
(11) 3 731 501 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021	(51) H04M 1/02 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021				

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 733 591	(51) <i>B68C 1/02</i>
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LU 26.03.2021	LV 06.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 08.09.2021	
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
PT 18.10.2021		RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 733 930	(51) <i>C25D 3/38</i>
(11) 3 732 319	(51) <i>D06F 37/06</i>			(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 733 060	(51) <i>A61B 5/06</i>	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 01.09.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 732 375	(51) <i>F04B 7/04</i>	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 26.05.2021	
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 18.10.2021			
(11) 3 732 455	(51) <i>G01N 21/59</i>	(11) 3 733 254	(51) <i>A63F 13/98</i>	(11) 3 733 943	(51) <i>D04H 1/4382</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 02.06.2021	HR 02.06.2021
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		PT 29.11.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 732 457	(51) <i>G01M 13/04</i>			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 733 456	(51) <i>B60R 9/05</i>	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 733 994	(51) <i>E04F 15/024</i>
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 732 494	(51) <i>G01R 33/36</i>	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 732 569	(51) <i>G06F 9/46</i>				
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 733 471	(51) <i>B60W 20/10</i>		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
PT 29.11.2021					
(11) 3 732 743	(51) <i>H01M 8/04029</i>	(11) 3 733 490	(51) <i>B62J 7/08</i>		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 733 506	(51) <i>B64C 7/00</i>		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
		PT 06.12.2021			
(11) 3 732 797	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 733 531	(51) <i>B65B 9/04</i>		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
(11) 3 732 818	(51) <i>H04L 9/08</i>				
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 733 534	(51) <i>B65B 11/50</i>		
LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
RS 29.09.2021		LT 15.09.2021	SE 15.09.2021		
		RS 15.09.2021			
(11) 3 732 822	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 733 572	(51) <i>B65G 47/91</i>		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
		RS 16.06.2021	SM 16.06.2021		
(11) 3 732 869	(51) <i>H04L 29/08</i>	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
		RS 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		PT 18.10.2021			
				(11) 3 734 064	(51) <i>F03D 17/00</i>
				(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
				(11) 3 734 066	(51) <i>F04B 9/04</i>
				(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
				LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
				SE 01.09.2021	RS 01.09.2021

(11) 3 734 106	(51) F16F 9/34	(11) 3 734 492	(51) G06K 7/00	(11) 3 734 810	(51) H02K 9/00
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 734 109	(51) F02C 3/113	(11) 3 734 566	(51) G08C 23/02	(11) 3 734 856	(51) H04B 7/08
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 734 138	(51) F21K 9/237	(11) 3 734 687	(51) H01M 50/147	(11) 3 734 861	(51) H04B 7/26
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(84) BG 01.12.2021 NO 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
(11) 3 734 180	(51) F24F 13/20	(11) 3 734 692	(51) H01M 10/42	(11) 3 734 862	(51) H04B 10/118
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 734 248	(51) G01L 23/10	(11) 3 734 746	(51) H01M 10/48	(11) 3 734 893	(51) H04L 5/00
(84) BG 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 734 353	(51) G02F 1/025	(11) 3 734 747	(51) H01M 10/48	(11) 3 734 904	(51) H04L 9/32
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
(11) 3 734 362	(51) G03F 7/023	(11) 3 734 768	(51) H01R 13/502	(11) 3 734 946	(51) H04M 1/02
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 734 376	(51) G05B 19/042	(11) 3 734 769	(51) H01R 13/622	(11) 3 734 958	(51) H04N 5/225
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 734 378	(51) G05B 19/048	(11) 3 734 782	(51) H02G 3/22	(11) 3 734 984	(51) H04Q 9/00
(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
(11) 3 734 396	(51) G05D 7/06	(11) 3 734 481		(11) 3 735 076	(51) H04W 72/04
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021		(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021

- (11) **3 735 097** (51) **H04W 76/20**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 735 178** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- (11) **3 735 180** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 735 331** (51) **B23D 15/08**
(84) FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 735 348** (51) **B32B 5/18**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 735 362** (51) **B60R 1/06**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 735 388** (51) **B66C 23/82**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 735 435** (51) **C08G 77/26**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 735 494** (51) **E02F 3/18**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 735 544** (51) **F16H 37/08**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 735 548** (51) **F16L 5/10**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 735 558** (51) **F21V 33/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
- (11) **3 735 559** (51) **F21V 33/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 735 636** (51) **G06F 11/36**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 735 734** (51) **H02J 50/12**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 735 770** (51) **H04W 12/088**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 735 776** (51) **H04N 21/218**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 735 787** (51) **H04W 12/03**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 735 805** (51) **F21V 23/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **3 735 808** (51) **G08C 19/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 735 814** (51) **A01C 7/04**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 735 822** (51) **A01G 7/04**
(84) BG 15.12.2021 (84) RS 15.09.2021
- (11) **3 735 859** (51) **A47B 88/44**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 735 867** (51) **A47F 3/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LU 06.05.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
- (11) **3 735 985** (51) **A61K 39/12**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 736 026** (51) **A63B 37/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 736 030** (51) **B01D 3/38**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 736 032** (51) **B01D 35/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021

(11) 3 736 048	(51) B05B 3/04	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 736 605	(51) G01S 17/42
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		SK 05.05.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 736 084	(51) B24B 23/04	(11) 3 736 441	(51) F03D 13/10	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			(11) 3 736 607	(51) G01S 17/86
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 736 457	(51) F16B 25/00	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
LU 07.05.2021	LV 10.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021				
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 736 470	(51) F16H 59/02	(11) 3 736 630	(51) G03B 21/20
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 736 144	(51) B60C 27/06	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LU 08.05.2021	LV 21.04.2021		
RS 01.09.2021		MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 736 632	(51) G03F 7/075
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 736 171	(51) B60N 2/02	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			(11) 3 736 845	(51) H01H 37/54
		(11) 3 736 479	(51) F16L 27/08	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
(11) 3 736 189	(51) B60T 15/18	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
RS 15.09.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 736 880	(51) H01M 2/16
		PT 15.11.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 736 198	(51) B62J 6/16			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 736 488	(51) F21V 15/01	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RS 01.09.2021		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		
		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 736 894	(51) H01M 8/0206
(11) 3 736 235	(51) B65H 31/30	PT 22.11.2021		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021			FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 736 542	(51) G01D 5/347	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 736 918	(51) H01R 35/04
LU 07.05.2021	LV 31.03.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
MC 31.03.2021	NO 30.06.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 736 561	(51) G01N 23/20058	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 736 930	(51) H02G 3/14
SM 31.03.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 736 243	(51) B66C 1/36	LT 05.05.2021	LU 08.05.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 22.11.2021	
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 736 986	(51) H03K 17/96
PT 20.12.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 736 296	(51) C08B 37/08			LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 736 602	(51) G01S 7/481	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 15.11.2021	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021		
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 737 072	(51) H04M 1/02
(11) 3 736 373	(51) D06F 47/06	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 08.09.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 21.04.2021	LU 06.05.2021
				LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 736 378	(51) E01C 19/48	(11) 3 736 603	(51) G01S 7/481	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			SK 21.04.2021	
LT 05.05.2021	LU 08.05.2021				

(11) 3 737 101	(51) H04N 21/2387	(11) 3 738 104	(51) G06F 3/01	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 13.12.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		(11) 3 738 472
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		(84) BG 15.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 08.09.2021			(84) FI 15.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				LT 15.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 738 111	(51) G08B 25/01	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		(11) 3 738 490
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		(84) AT 11.08.2021
(11) 3 737 108	(51) H04N 21/485	(11) 3 738 199	(51) H02K 16/00		(84) ES 11.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		FI 11.08.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021		NO 11.11.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		RS 11.08.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021				
(11) 3 737 120	(51) H04W 4/06	(11) 3 738 287	(51) H04L 29/06		(11) 3 738 491
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		(84) AT 18.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		ES 18.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		LT 18.08.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 08.09.2021			SE 18.08.2021
PT 06.12.2021					PT 20.12.2021
(11) 3 737 287	(51) A61B 5/145	(11) 3 738 327	(51) H04W 4/40		(11) 3 738 574
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		(84) AT 23.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		CZ 23.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021		FI 23.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		HR 23.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				LV 23.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 738 331	(51) H04W 12/00		NO 23.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		SE 23.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 07.04.2021	ES 07.04.2021		RO 23.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		PT 25.10.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		(11) 3 738 633
(11) 3 737 480	(51) A63H 5/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		(84) AT 28.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		FI 28.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		NO 28.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		RS 28.07.2021
(11) 3 737 487	(51) B01D 35/30	(11) 3 738 383	(51) H04W 74/00		(11) 3 738 656
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		(84) BG 08.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		LT 08.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021		SE 08.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 08.11.2021			(11) 3 738 693
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021				(84) BG 08.12.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 738 392	(51) H04W 76/15		FI 08.09.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		NO 08.12.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		RS 08.09.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		(11) 3 738 759
(11) 3 737 553	(51) B29C 65/16	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021		(84) AT 21.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		FI 21.07.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021		NL 21.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021		RS 21.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021				PT 22.11.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 738 393	(51) H04W 76/15		(11) 3 738 765
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		(84) AT 23.06.2021
RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		CZ 23.06.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		HR 23.06.2021
(11) 3 737 585	(51) B60Q 1/076	(11) 3 738 459	(51) A43B 23/02		LV 23.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		NO 23.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		RS 23.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		SK 23.06.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
(11) 3 737 878	(51) F16H 57/04	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		(11) 3 738 777
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		(84) AT 21.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		FI 21.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		NO 21.10.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		RS 21.07.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		PT 22.11.2021
(11) 3 737 889	(51) F21V 15/01	(11) 3 738 469	(51) A47B 88/43		(11) 3 738 787
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		(84) BG 07.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		LT 07.07.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		RS 07.07.2021

- (11) **3 738 791** (51) **B62D 55/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LU 14.05.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 738 798** (51) **B60D 5/00**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 14.05.2021 LU 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 738 808** (51) **B60K 1/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 738 820** (51) **B60N 2/28**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SM 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 738 832** (51) **B60R 11/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 738 871** (51) **B64C 1/30**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 738 887** (51) **B64D 35/08**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 738 893** (51) **B65B 7/16**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 738 912** (51) **B65H 1/28**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 738 914** (51) **B66B 1/08**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 738 924** (51) **C01B 6/21**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 738 957** (51) **C07D 311/82**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 738 993** (51) **C08G 77/388**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 739 026** (51) **C10M 151/04**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 739 114** (51) **D21F 3/02**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LU 14.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
- (11) **3 739 122** (51) **E01C 19/48**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LU 14.05.2021
LV 28.04.2021 MC 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 739 125** (51) **E01F 15/14**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 739 163** (51) **E21B 7/14**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 739 175** (51) **F01D 21/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 739 211** (51) **F04B 37/20**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LU 13.05.2021
LV 31.03.2021 MC 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021
- (11) **3 739 252** (51) **F16L 3/02**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 739 262** (51) **F23C 10/18**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
NL 09.06.2021 SE 09.06.2021
RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
- (11) **3 739 264** (51) **F23G 5/44**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 739 288** (51) **G01B 21/04**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 739 384** (51) **G03B 17/56**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LU 17.05.2021 LV 17.03.2021
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021
- (11) **3 739 387** (51) **G03F 7/09**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 739 446** (51) **G06F 9/4401**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021

- (11) **3 742 231** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 SE 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 742 241** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 742 309** (51) **G06F 16/958**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
- (11) **3 742 325** (51) **G06F 21/86**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 742 554** (51) **H01Q 11/08**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 742 598** (51) **H02P 5/46**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 742 642** (51) **H04L 1/16**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 742 721** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 742 738** (51) **H04N 21/234**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 742 739** (51) **H04N 21/2343**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LU 22.05.2021 LV 14.04.2021
MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
- (11) **3 742 748** (51) **H04Q 9/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 742 853** (51) **H04W 72/04**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 742 865** (51) **H05B 3/00**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 742 946** (51) **A47J 37/07**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 742 975** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
- (11) **3 742 995** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 743 251** (51) **B26B 19/38**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 743 278** (51) **B32B 27/08**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 743 281** (51) **B41F 17/14**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 743 400** (51) **C04B 28/32**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 SE 29.09.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 743 489** (51) **C10M 161/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 743 490** (51) **C10M 161/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 743 576** (51) **E04H 4/00**
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 743 612** (51) **F02D 41/14**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 743 620** (51) **F03B 17/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 743 626** (51) **F04D 29/38**
(84) BG 08.12.2021 (84) LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 743 677** (51) **G01B 5/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
- (11) **3 743 740** (51) **G01T 1/18**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 743 873** (51) **G06Q 30/02**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 743 881** (51) **G06T 1/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 743 915** (51) **G10L 15/22**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 743 917** (51) **G16B 5/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
- (11) **3 743 928** (51) **G21F 5/012**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021

(11) 3 743 930	(51) H01F 7/02	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 744 898	(51) E01C 23/088
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 27.12.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021			FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021			NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 743 986	(51) H02K 15/00	(11) 3 744 516	(51) B32B 3/06	(84) FI 08.09.2021	
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 08.12.2021	
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 08.09.2021			
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021				
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021				
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021				
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021				
(11) 3 744 000	(51) H03F 3/217	(11) 3 744 575	(51) B60R 19/20	(84) BG 22.12.2021	(51) E06B 9/80
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		RS 22.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 09.06.2021	GR 10.09.2021		
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 09.06.2021		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 09.06.2021		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	RO 09.06.2021		
			PT 11.10.2021		
(11) 3 744 068	(51) H04L 29/06	(11) 3 744 606	(51) B61D 27/00	(11) 3 744 998	(51) F16H 37/06
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
				PT 29.11.2021	
(11) 3 744 196	(51) A24F 47/00	(11) 3 744 631	(51) B64C 25/00	(11) 3 745 067	(51) F28D 1/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 13.12.2021		LT 21.04.2021	LU 29.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			LV 21.04.2021	MC 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			SK 21.04.2021	
(11) 3 744 213	(51) A45D 34/04	(11) 3 744 644	(51) F01D 25/28	(11) 3 745 070	(51) F28D 3/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 08.09.2021		RS 08.09.2021		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 744 215	(51) A47B 88/45	(11) 3 744 653	(51) B65D 5/02	(11) 3 745 090	(51) G01D 5/347
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 29.09.2021		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			PT 15.11.2021	
(11) 3 744 246	(51) A61B 5/11	(11) 3 744 694	(51) C03B 5/24	(11) 3 745 109	(51) G01L 1/18
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 28.04.2021	HR 28.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 08.09.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LU 29.05.2021	LV 28.04.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			PT 18.10.2021	
SK 28.04.2021					
(11) 3 744 265	(51) A61B 17/221	(11) 3 744 761	(51) C08G 77/46	(11) 3 745 205	(51) G03F 7/033
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 08.11.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 15.11.2021	
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
(11) 3 744 275	(51) A61B 17/221	(11) 3 744 774	(51) C08J 11/26	(11) 3 745 207	(51) G03F 7/32
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 01.09.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 08.11.2021				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	
(11) 3 744 390	(51) A61N 1/368	(11) 3 744 790	(51) C08L 67/04	(11) 3 745 207	(51) G03F 7/32
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		NO 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SE 16.06.2021

SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 745 216	(51) G04F 5/14	LU 08.05.2021	LV 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 746 290	(51) B29D 35/12
(11) 3 745 251	(51) G06F 3/14	SK 21.04.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 745 696	(51) H04M 3/436	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 08.09.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 745 706	(51) H04N 5/232	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
(11) 3 745 350	(51) G06T 7/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 746 324	(51) B60K 11/08
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 08.09.2021		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		PT 02.11.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 745 435	(51) H01H 9/02			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 745 769	(51) H04W 28/06	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 18.10.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 746 591	(51) D04H 1/26
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 746 692	(51) F16L 27/08
SK 21.04.2021				(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
		(11) 3 745 872	(51) A23C 9/123	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 745 473	(51) H01L 33/10	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 08.11.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			(11) 3 746 703	(51) F21V 29/70
RS 08.09.2021		(11) 3 745 909	(51) A45D 40/10	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 745 476	(51) H01L 33/48	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 745 918	(51) A47B 88/49	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 13.12.2021		(11) 3 746 706	(51) F23N 5/02
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PT 11.10.2021		(11) 3 746 145	(51) A61M 1/06	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 745 481	(51) H01L 39/14	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			(11) 3 746 707	(51) F23N 5/12
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 746 205	(51) B01D 25/164	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 3 745 637	(51) H04L 9/00	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 27.12.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 09.06.2021	RS 09.06.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 746 231	(51) B07B 1/48	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 11.10.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
				(11) 3 746 732	(51) F41A 9/69
(11) 3 745 677	(51) H04L 29/08	(11) 3 746 246	(51) B23B 31/40	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021		
		PT 06.12.2021		(11) 3 746 740	(51) G01B 11/245
(11) 3 745 691	(51) H04M 1/02	(11) 3 746 262	(51) B23Q 7/14	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			LV 09.06.2021	NO 09.09.2021

RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 747 340	(51) A47L 15/50	(11) 3 748 032	(51) C23C 8/10
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) RS 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 746 863	(51) G05G 1/08	(11) 3 747 405	(51) A61F 2/52	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 13.12.2021	
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 748 075	(51) D21F 7/00
PT 27.12.2021				(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(11) 3 747 030	(51) H01B 3/44	(11) 3 747 606	(51) B26B 19/14	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 20.12.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 748 094	(51) E03D 9/08
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021			(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 747 073	(51) H01M 8/04007	(11) 3 747 667	(51) B60B 3/16	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		PT 06.12.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 747 074	(51) H01M 8/04029	(11) 3 747 681	(51) B60K 7/00	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 28.04.2021	
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 748 116	(51) E06B 3/263
		PT 27.12.2021		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 747 117	(51) H02M 3/156	(11) 3 747 702	(51) B60R 16/023	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 27.12.2021		PT 06.12.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 747 135	(51) H04B 7/06	(11) 3 747 703	(51) B60R 16/027	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 28.04.2021	
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 748 156	(51) F04B 13/00
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 08.09.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 747 760	(51) B64C 1/14	PT 13.12.2021	
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 748 177	(51) F16C 11/06
PT 18.10.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 747 142	(51) H04J 14/02	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 748 275	(51) F28F 9/02
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 08.11.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 747 186	(51) H04N 5/232	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 747 794	(51) B65D 47/08	(11) 3 748 295	(51) G01C 19/58
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 29.11.2021		(11) 3 748 373	(51) G01R 19/25
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 747 848	(51) C04B 28/00	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 18.10.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 747 240	(51) H05B 45/10	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 06.12.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 748 431	(51) G03F 1/82
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 08.09.2021	
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
		SK 26.05.2021		(11) 3 748 434	(51) G03G 15/08
(11) 3 747 335	(51) A47L 15/22	(11) 3 747 999	(51) C12N 9/02	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		

(11) 3 748 458	(51) G05D 23/19	(11) 3 749 222	(51) A61B 17/04	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 29.11.2021	
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 749 565	(51) B62D 1/184
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 28.04.2021	NL 28.04.2021			LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 749 228	(51) A61B 17/29	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
SK 28.04.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 749 574	(51) B64D 7/08
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 748 517	(51) G06F 16/48	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		(11) 3 749 336	(51) A61K 35/16		
(11) 3 748 599	(51) G08B 29/12	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(11) 3 749 780	(51) C12Q 1/6816
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 20.12.2021	
PT 29.11.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 749 792	(51) C22C 11/04
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 3 748 901	(51) H04L 9/08			ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 749 379	(51) A61M 1/06	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
PT 11.10.2021					
		(11) 3 749 383	(51) A61M 1/10	(11) 3 749 824	(51) E06B 7/02
(11) 3 748 940	(51) H04M 1/02	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 01.09.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 749 825	(51) E06B 7/215
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 28.04.2021			
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
		(11) 3 749 388	(51) A61M 5/142	(11) 3 749 860	(51) F01L 9/16
(11) 3 748 942	(51) H04M 1/725	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 08.09.2021	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
				(11) 3 749 869	(51) F16C 17/03
(11) 3 749 100	(51) A23D 7/00	(11) 3 749 460	(51) B04C 5/08	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
		RS 08.09.2021			
		(11) 3 749 511	(51) B30B 11/00	(11) 3 749 906	(51) F27B 7/20
(11) 3 749 103	(51) A23F 3/14	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 01.09.2021	
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
PT 13.12.2021		RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 749 910	(51) F41C 23/04
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		PT 18.10.2021		CZ 02.06.2021	ES 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 749 162	(51) A47L 9/02	(11) 3 749 514	(51) B31F 5/00	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 13.12.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021			PT 18.10.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021				
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021				
		(11) 3 749 554	(51) B60S 3/04	(11) 3 749 921	(51) G01B 11/25
(11) 3 749 214	(51) A61B 8/12	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				

FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 08.09.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021				
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 750 513	(51) A61F 9/02	(11) 3 751 037	(51) D03D 51/02
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 29.09.2021		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 749 946	(51) G01N 13/02	(11) 3 750 581	(51) A61M 5/32	(11) 3 751 082	(51) E05D 15/08
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 20.12.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 750 673	(51) B25F 5/00	(11) 3 751 160	(51) F16C 17/02
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 750 017	(51) G05D 1/00	(11) 3 750 679	(51) B29B 15/12	(11) 3 751 197	(51) F23D 14/12
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 20.12.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 750 735	(51) B60K 7/00	(11) 3 751 216	(51) F24F 13/20
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		PT 13.12.2021			
(11) 3 750 171	(51) G21F 9/00	(11) 3 750 801	(51) B64C 27/00	(11) 3 751 225	(51) F25D 23/12
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 06.12.2021		PT 27.12.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 750 811	(51) B64D 27/26	(11) 3 751 278	(51) G01N 29/24
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 19.05.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		PT 20.12.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 750 197	(51) H01L 41/04			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 750 812	(51) B64D 27/26	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 18.10.2021	
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
(11) 3 750 204	(51) H01M 4/525	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 751 542	(51) G09B 9/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 06.12.2021		(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021			NL 21.07.2021	SE 21.07.2021
				RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 750 205	(51) H01M 4/525	(11) 3 750 832	(51) B65G 1/137	(11) 3 751 565	(51) G10L 19/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	
(11) 3 750 299	(51) H04M 15/00	(11) 3 750 844	(51) B66F 9/06	(11) 3 751 699	(51) H02J 13/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 750 445	(51) A47B 88/44	(11) 3 751 033	(51) D02H 3/00	(11) 3 751 797	(51) H04L 12/58
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 06.12.2021			
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 751 034	(51) D03D 47/00	(11) 3 751 831	(51) H04M 3/56
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
				PT 15.11.2021	
(11) 3 750 465	(51) A47L 11/24	(11) 3 751 036	(51) D03D 49/64		
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		

(11) 3 751 902	(51) <i>H04W 36/08</i>	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 753 321	(51) <i>H04W 68/02</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 752 062	(51) <i>A61B 6/03</i>	PT 11.10.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 752 688	(51) <i>E04B 5/23</i>	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
RS 01.09.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 753 374	(51) <i>H04W 76/27</i>
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 752 068	(51) <i>A61B 8/00</i>			CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 752 780	(51) <i>F27B 7/20</i>	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PT 20.12.2021				SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 752 081	(51) <i>A61B 17/64</i>	(11) 3 752 896	(51) <i>G06F 3/01</i>		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 753 634	(51) <i>B01L 3/00</i>
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 13.12.2021		PT 06.12.2021	
(11) 3 752 131	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 3 752 911	(51) <i>G06F 8/61</i>	(11) 3 753 644	(51) <i>B21D 5/00</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RS 08.09.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 753 758	(51) <i>B60D 1/30</i>
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			RS 08.09.2021	
(11) 3 752 356	(51) <i>B32B 7/12</i>	(11) 3 753 036	(51) <i>H01H 31/16</i>	(11) 3 753 760	(51) <i>B60G 3/20</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 15.11.2021		PT 06.12.2021	
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 753 052	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 3 753 788	(51) <i>B60R 7/04</i>
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
PT 11.10.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 753 789	(51) <i>B60R 9/10</i>
(11) 3 752 368	(51) <i>B41K 1/10</i>			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 753 101	(51) <i>H02S 20/23</i>	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
(11) 3 752 375	(51) <i>B60D 1/62</i>			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 753 155	(51) <i>H04L 1/16</i>	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 753 848	(51) <i>B64C 27/78</i>
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 26.05.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
				PT 06.12.2021	
(11) 3 752 386	(51) <i>B60L 53/10</i>	(11) 3 753 166	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 753 849	(51) <i>B64C 27/78</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 06.12.2021	
(11) 3 752 552	(51) <i>C08J 7/04</i>				
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(11) 3 753 312	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 753 850	(51) <i>B64C 27/82</i>
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 20.12.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021

SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 19.05.2021 SK 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 754 971 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(51) H04N 5/365 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 753 994 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(51) C09K 11/02 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 754 436 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) G04B 37/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 755 183 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) A47D 13/02 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 754 085 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) D05B 59/04 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 754 439 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) G05B 19/042 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 755 190 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A47J 31/44 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 754 127 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021	(51) E04B 1/30 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021	(11) 3 754 549 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) G06K 9/62 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 755 197 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) A61B 1/04 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 754 193 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) F04B 39/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 754 680 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) H01H 3/16 (84) FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 755 231 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) A61B 8/08 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
(11) 3 754 199 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) F04C 18/02 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 754 831 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) H02M 5/297 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 755 232 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) A61B 8/12 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
(11) 3 754 248 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) F21S 4/28 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 754 834 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) H02N 2/02 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 755 233 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) A61B 8/14 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 754 255 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(51) F23G 5/05 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(11) 3 754 843 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) H03F 3/343 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 755 244 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) A61B 17/15 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
(11) 3 754 282 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) F28D 15/02 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 754 849 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H03K 17/72 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 755 245 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021	(51) A61K 47/26 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 754 423 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021	(51) G03B 17/00 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021	(11) 3 754 897 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04L 9/08 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 755 353 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021	(51) A61K 51/04 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021
		(11) 3 754 919 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) H04L 12/807 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021		

SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 756 005 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) G01N 33/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 755 490 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) B23K 9/09 (84) ES 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 756 225 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(51) H01L 29/739 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021	(11) 3 757 021 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021	(51) B64G 1/32 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 755 495 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) B23P 19/06 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 756 227 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H01L 33/08 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 757 178 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(51) C09D 11/32A (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021
(11) 3 755 496 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) B23P 19/06 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 756 326 (84) AT 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 04.11.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 757 239 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) C22C 21/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
(11) 3 755 508 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B26B 19/20 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 756 331 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) H04L 29/06 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(11) 3 757 289 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) E01C 19/48 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 755 550 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(51) B60C 15/04 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(11) 3 756 336 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H04L 29/08 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 757 290 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) E01C 19/48 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 755 609 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) B62D 57/032 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 756 373 (84) AT 28.07.2021 LT 28.07.2021	(51) H04W 36/14 (84) BG 28.10.2021 RS 28.07.2021	(11) 3 757 295 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021	(51) E02B 3/12 (84) FI 01.09.2021 RS 01.09.2021
(11) 3 755 651 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(51) B65H 75/44 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 756 453 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) A01G 23/099 (84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 757 343 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) E06B 9/58 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
(11) 3 755 745 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) C08L 27/12 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 756 545 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) A61B 5/1455 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 757 343 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) F16B 2/06 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 755 854 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) E05B 17/10 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 756 801 (84) BG 29.12.2021 RS 29.09.2021	(51) B23B 27/08 (84) LT 29.09.2021	(11) 3 757 403 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) F41H 5/02 (84) LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 755 854 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) E05B 17/10 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 756 848 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B29C 33/44 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 757 505 (84) BG 08.12.2021 SE 08.09.2021	(51) F41H 5/02 (84) LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
(11) 3 755 994 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021	(51) G01N 21/64 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(11) 3 757 000 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B64C 27/78 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 757 522 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) G01D 5/353 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 757 003 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021	(51) B64C 27/82 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021	(11) 3 757 003 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021	(51) B64C 27/82 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021	(11) 3 757 527 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021	(51) G01F 1/66 (84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021

HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 759 516	(51) H05B 47/105
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 758 586	(51) A61B 5/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 11.10.2021		FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 757 693	(51) G05B 19/042	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 29.11.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			PT 11.10.2021	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 758 632	(51) A61B 17/68	(11) 3 759 590	(51) G06F 8/74
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PT 11.10.2021				RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 757 729	(51) G06F 3/023	(11) 3 758 685	(51) A61K 9/48	(11) 3 759 595	(51) G06F 9/451
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 757 736	(51) G06F 3/044	(11) 3 758 767	(51) A61M 1/06	PT 27.12.2021	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 759 739	(51) H01L 29/739
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
				LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 758 042	(51) H01J 37/05	(11) 3 758 927	(51) B31D 5/00	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	PT 06.12.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 759 746	(51) H01L 41/27
RS 08.09.2021		PT 06.12.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 758 102	(51) H01M 50/531	(11) 3 759 020	(51) B64D 33/00	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 08.09.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 759 888	(51) H04L 29/06
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 758 186	(51) H02J 7/00	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 11.10.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 758 285	(51) H04L 9/32	(11) 3 759 338	(51) F03B 13/06	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 759 893	(51) H04L 29/08
PT 08.11.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 758 425	(51) H04W 68/00	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SK 14.04.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 758 535	(51) A43B 13/04	(11) 3 759 376	(51) F16G 1/08	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 759 964	(51) H04W 36/32
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 759 444	(51) G09G 5/10		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 760 008	(51) H05B 47/155
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		RS 25.08.2021		NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 758 580	(51) A61B 5/00	(11) 3 759 455	(51) G01M 15/14	PT 20.12.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 760 021	(51) A01D 34/00
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 13.12.2021			
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				

(11) 3 760 024	(51) A01D 34/86	(11) 3 760 949	(51) F25B 41/00	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 762 323	(51) B66C 23/82
(11) 3 760 029	(51) A01F 15/07	(11) 3 760 978	(51) G01D 5/241	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 29.09.2021	
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 762 797	(51) G05B 23/02
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 07.07.2021	LT 07.07.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 761 137	(51) B60W 60/00	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 08.11.2021	
SK 12.05.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 762 916	(51) G09B 23/28
(11) 3 760 032	(51) A01F 15/08	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 06.12.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 761 199	(51) G06F 21/54	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 11.10.2021		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PT 18.10.2021	
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 760 062	(51) A24F 40/465	(11) 3 761 378	(51) H01L 31/18	(11) 3 763 144	(51) H04W 16/14
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
RS 01.09.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
(11) 3 760 065	(51) H05B 1/00	(11) 3 761 520	(51) H04B 7/0456	(11) 3 763 155	(51) H04W 56/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 29.11.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 763 169	(51) H05B 47/19
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		SK 26.05.2021			
(11) 3 760 155	(51) A61B 50/30	(11) 3 761 522	(51) H04B 7/185	(11) 3 763 217	(51) A23K 10/20
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 01.09.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 760 487	(51) B60R 9/10	(11) 3 761 550	(51) H04L 5/00	(11) 3 763 238	(51) A44B 11/25
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 01.09.2021	
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PT 08.11.2021			
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021				
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021				
PT 02.11.2021					
(11) 3 760 504	(51) B60T 8/17	(11) 3 761 555	(51) H04L 9/08	(11) 3 763 242	(51) A45D 34/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 07.07.2021	RS 15.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 01.09.2021		PT 08.11.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	
(11) 3 760 539	(51) B64C 27/78	(11) 3 761 824	(51) A43B 13/02	(11) 3 763 245	(51) A47B 88/493
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		PT 06.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 760 715	(51) C12N 9/26	(11) 3 762 166	(51) B22F 10/80	(11) 3 763 246	(51) A47B 88/493
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 06.12.2021				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 760 897	(51) F16H 3/14	(11) 3 762 222	(51) B29C 71/00		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021		
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021				
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021				
PT 22.11.2021					

SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(11) 3 763 668 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) B67D 1/12 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 764 938 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(51) A61C 7/08 (84) BG 04.11.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
(11) 3 763 266 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A47L 1/05 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 763 775 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) C08J 5/24 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 764 983 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A61K 9/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021
(11) 3 763 267 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) A47L 1/05 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 763 845 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021	(51) C22C 23/00 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 764 984 (84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 RS 18.08.2021	(51) A61K 9/48 (84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021
(11) 3 763 346 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) A61H 3/02 (84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 763 890 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) E03D 1/01 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 765 051 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(51) A61K 36/87 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021
(11) 3 763 431 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B01D 46/00 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 763 962 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) F16D 55/36 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 765 084 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) A61K 45/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 763 498 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) B26D 5/08 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 764 418 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) H01M 50/147 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021	(11) 3 765 114 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(51) A61M 1/14 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021
(11) 3 763 536 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) B41K 1/54 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(11) 3 764 478 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(51) H01R 13/453 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(11) 3 765 151 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021	(51) A61N 5/10 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
(11) 3 763 572 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) B60R 13/10 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 764 519 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H02K 5/20 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 765 237 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021	(51) B24B 19/02 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021
(11) 3 763 586 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B60W 10/02 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 764 546 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(51) H03L 7/18 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(11) 3 765 258 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) B29C 45/28 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021
(11) 3 763 587 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B60W 10/02 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 764 565 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 SE 07.07.2021	(51) H04B 7/26 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 765 369 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) B64G 1/24 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(11) 3 763 635 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(51) B65D 51/24 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(11) 3 764 598 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(51) H04L 12/24 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 765 475 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021	(51) C07H 19/23 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021
(11) 3 763 645 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021	(51) B65H 3/24 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021	(11) 3 764 830 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) A43B 1/02 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 765 774 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021	(51) F16L 1/20 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021

LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 767 980	(51) H04W 4/90
(11) 3 766 101	(51) H01L 29/74	(11) 3 767 166	(51) F21V 5/04	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 768 107	(51) A43B 13/02
(11) 3 766 110	(51) H01L 51/42	(11) 3 767 244	(51) G01D 5/48	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 768 246	(51) A61K 47/26
(11) 3 766 230	(51) H04L 29/06	(11) 3 767 286	(51) G01N 27/30	(84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 768 503	(51) B29D 30/28
(11) 3 766 325	(51) A01C 7/08	(11) 3 767 313	(51) G01R 29/10	(84) AT 14.07.2021 LT 14.07.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 768 532	(51) B62D 53/12
(11) 3 766 451	(51) A61C 7/10	(11) 3 767 318	(51) G01R 33/345	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 768 533	(51) B60G 11/27
(11) 3 766 484	(51) A61K 9/16	(11) 3 767 376	(51) G02F 1/025	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 768 562	(51) B60T 15/18
(11) 3 766 742	(51) B60R 16/027	(11) 3 767 454	(51) G06F 7/485	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(11) 3 768 579	(51) B62D 53/12
(11) 3 766 859	(51) C06B 47/02	(11) 3 767 511	(51) G06F 21/62	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 RS 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(11) 3 768 584	(51) G06Q 10/08
(11) 3 766 954	(51) C11D 17/04	(11) 3 767 513	(51) G06F 21/64	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
(84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 14.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 768 604	(51) B65D 75/22
(11) 3 767 053	(51) E04F 13/08	(11) 3 767 657	(51) H01H 33/02	(84) AT 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(84) BG 11.11.2021 RS 11.08.2021
(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(84) ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 768 794	(51) C09K 3/14
(11) 3 767 109	(51) F04D 19/04	(11) 3 767 700	(51) H01M 50/20	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 767 758	(51) H01R 25/14
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021		

- (11) **3 768 825** (51) *C12N 5/071*
(84) BG 11.11.2021 (84) LT 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 768 963** (51) *F03B 3/12*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 768 964** (51) *F03B 3/18*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 768 999** (51) *F16K 31/524*
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 769 140** (51) *G02B 23/24*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 769 223** (51) *G06F 11/36*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 769 859** (51) *B21D 39/03*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 RS 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
- (11) **3 769 935** (51) *B29C 49/64*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 770 010** (51) *B60L 58/26*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 770 021** (51) *B60R 11/04*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 770 272** (51) *C12Q 1/68*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 770 273** (51) *C12Q 1/6816*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 770 384** (51) *F01M 1/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 770 567** (51) *G01J 3/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 770 575** (51) *G01M 9/04*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 770 633** (51) *G01S 7/487*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 SK 05.05.2021
RO 05.05.2021
- (11) **3 770 646** (51) *G01V 3/20*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 771 022** (51) *H01M 10/615*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 771 138** (51) *H04L 9/08*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 771 140** (51) *H04L 9/32*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 771 322** (51) *A01D 69/03*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 771 390** (51) *A47K 10/36*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 771 494** (51) *B02C 21/02*
(84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 771 536** (51) *B27C 5/10*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 771 556** (51) *B32B 5/26*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 771 570** (51) *B41J 11/00*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
- (11) **3 771 605** (51) *B61D 17/22*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
- (11) **3 771 654** (51) *B65D 5/20*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 771 701** (51) *C04B 18/02*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 771 806** (51) *F01N 1/16*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 771 921** (51) *G01S 7/40*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 771 986** (51) *G06F 13/16*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 772 048** (51) *G08B 31/00*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 772 075** (51) *H01H 9/02*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **3 772 077** (51) *H01H 9/12*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021

- (11) **3 772 120** (51) *H01M 50/147*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 772 126** (51) *H01M 8/04014*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 772 129** (51) *H01M 10/0563*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 772 155** (51) *H02J 50/10*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 772 158** (51) *H02K 3/38*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 772 163** (51) *H02M 1/08*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 772 187** (51) *H04B 7/185*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 772 191** (51) *H04B 7/185*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 772 192** (51) *H04B 7/185*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 772 243** (51) *H05K 7/14*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 772 342** (51) *A61B 17/29*
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 772 343** (51) *A61B 17/29*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 772 344** (51) *A61B 17/29*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 772 360** (51) *A61N 1/05*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 772 424** (51) *B60H 1/00*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 772 428** (51) *H01M 50/20*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 772 434** (51) *B60R 9/06*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021
- (11) **3 772 446** (51) *B62D 27/04*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 772 449** (51) *B62J 6/165*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 772 455** (51) *B64C 1/06*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 772 474** (51) *B65D 85/52*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 772 547** (51) *C25B 1/13*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 772 720** (51) *G06T 7/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 772 946** (51) *A01P 1/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 773 012** (51) *A23L 33/00*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
RS 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021
- (11) **3 773 043** (51) *A43B 1/02*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 773 223** (51) *A61B 6/14*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 773 231** (51) *A61B 8/08*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 773 258** (51) *A61B 17/15*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 773 351** (51) *A61F 2/50*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 773 737** (51) *A61K 47/64*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 774 210** (51) *B26B 19/14*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (11) **3 774 246** (51) *B28B 1/00*
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 774 276** (51) *B29C 48/70*
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 774 288** (51) *B29C 64/165*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 774 442** (51) *B60N 2/10*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021

NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 776 463 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) G06T 7/00 (84) FI 25.08.2021 RS 25.08.2021	SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	SM 09.06.2021 SK 09.06.2021
(11) 3 774 555 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) B65B 55/02 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(11) 3 776 547 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) G10L 19/012 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 779 239 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) F16H 49/00 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 774 726 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) C07C 315/00 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 776 900 (84) AT 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021	(51) H04B 7/06 (84) BG 11.11.2021 NO 11.11.2021	(11) 3 779 862 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) G06T 3/40 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 774 807 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(51) C07D 487/04 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(11) 3 777 035 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) H04L 12/24 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 779 969 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) G10L 15/22 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 775 047 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) C08L 83/04 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 777 208 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H04N 21/431 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 780 005 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) G21C 21/18 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
(11) 3 775 444 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) E05B 9/04 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 777 308 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021	(51) H04L 12/841 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021	(11) 3 780 200 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021	(51) H01M 8/0228 (84) FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
(11) 3 775 552 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 IS 05.05.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) F04B 43/00 (84) BG 05.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 777 462 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021	(51) H04W 76/19 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021	(11) 3 780 257 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H01M 50/213 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 775 678 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) F21V 1/12 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 777 481 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) H05B 45/44 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 780 292 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) H01R 24/44 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021
(11) 3 775 778 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021	(51) G01C 21/34 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021	(11) 3 777 936 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A61M 5/50 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 780 582 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) H04N 5/376 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021
(11) 3 775 850 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) G01N 21/64 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 778 381 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B64C 7/02 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 780 985 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) A43B 13/12 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(11) 3 775 955 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) G01R 33/3873 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(11) 3 778 698 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) C08G 64/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 781 292 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) B01D 53/06 (84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 776 143 (84) BG 29.12.2021 NO 29.12.2021	(51) G06F 3/01 (84) LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 778 839 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021	(51) C10M 145/14 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021	(11) 3 781 644 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) C09K 5/04 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
		(11) 3 779 196 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) F04C 18/02 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 781 795 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) F01D 21/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
		(11) 3 779 234 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021	(51) F16F 15/10 (84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021	(11) 3 781 828 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021	(51) F16C 32/04 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021

- (11) **3 781 935** (51) *G01N 27/416*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 782 132** (51) *G07C 5/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 782 218** (51) *H01M 8/2485*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 782 384** (51) *H04W 4/40*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 782 513** (51) *A47B 88/493*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 782 539** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 782 665** (51) *A61M 60/135*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 782 666** (51) *A61M 60/135*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 782 668** (51) *A61M 60/122*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 782 671** (51) *A61M 1/36*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 PT 08.11.2021
- (11) **3 782 807** (51) *B32B 3/26*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
- (11) **3 782 870** (51) *B61L 15/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 783 252** (51) *F16P 3/08*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 783 343** (51) *G01N 22/00*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 783 446** (51) *G05B 13/02*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 783 924** (51) *H04W 4/02*
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 784 086** (51) *A43B 13/12*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 784 190** (51) *A61F 13/62*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 784 486** (51) *B32B 5/00*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
- (11) **3 784 521** (51) *B60L 58/40*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 784 571** (51) *B64D 9/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 784 906** (51) *F04C 2/02*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 784 969** (51) *F27B 3/08*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
- (11) **3 785 421** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
- (11) **3 785 588** (51) *A47J 43/10*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 785 974** (51) *B60L 3/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
- (11) **3 786 416** (51) *F01C 21/02*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 787 038** (51) *H01L 31/0687*
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 787 044** (51) *H01L 31/0687*
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 787 045** (51) *H01L 31/0687*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 787 230** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 787 250** (51) *H04W 12/06*
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (11) **3 787 775** (51) *B01D 53/94*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
- (11) **3 787 932** (51) *B60R 11/04*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021

- (11) **3 788 285** (51) *F16K 1/54*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 788 651** (51) *H01L 23/62*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 788 773** (51) *H04L 29/12*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 788 775** (51) *H04M 1/72454*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 789 200** (51) *B41F 19/02*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
- (11) **3 789 228** (51) *B60K 35/00*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 789 250** (51) *B60R 16/037*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 789 253** (51) *B60T 5/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 789 280** (51) *B62D 65/02*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 789 471** (51) *C09K 19/34*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021
- (11) **3 789 567** (51) *E04H 9/02*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
- (11) **3 789 670** (51) *F23B 30/00*
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
- (11) **3 789 671** (51) *F23B 30/00*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
- (11) **3 789 676** (51) *F23H 13/06*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
- (11) **3 789 685** (51) *F24D 19/10*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 789 906** (51) *G06K 7/14*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
- (11) **3 789 978** (51) *G08B 13/16*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
- (11) **3 790 160** (51) *H02J 50/23*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
- (11) **3 790 356** (51) *H04W 84/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (11) **3 790 423** (51) *A43B 13/18*
(84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
- (11) **3 790 732** (51) *B29D 35/14*
(84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 791 178** (51) *G01N 33/20*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
- (11) **3 791 395** (51) *G16H 10/00*
(84) BG 11.11.2021 (84) LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (11) **3 791 419** (51) *H01J 37/09*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 791 431** (51) *H01L 35/22*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
- (11) **3 791 476** (51) *H04B 1/3822*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 791 708** (51) *A01D 34/00*
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (11) **3 791 752** (51) *A47B 88/473*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021
- (11) **3 792 085** (51) *B60C 23/04*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 792 220** (51) *C01B 17/765*
(84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021
NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
RS 22.09.2021
- (11) **3 792 340** (51) *C12M 1/107*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
- (11) **3 792 416** (51) *E04B 1/76*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
- (11) **3 792 551** (51) *F23B 30/00*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
- (11) **3 792 552** (51) *F23B 30/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
- (11) **3 792 608** (51) *G01K 3/04*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021
- (11) **3 793 031** (51) *H01R 9/05*
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021

(11) 3 793 053 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) H02J 3/32 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021	(11) 3 797 073 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B65B 19/34 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 798 988 (84) BG 04.11.2021	(51) G06T 9/00 (84) FI 04.08.2021
(11) 3 793 167 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 797 221 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021	(51) F01N 3/20 (84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021	(11) 3 799 493 (84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
(11) 3 793 390 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) A43B 1/04 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 797 226 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) F16B 2/08 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 799 529 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021	(51) H05B 45/20 (84) FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 793 868 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) B60R 16/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 797 241 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) F16M 11/14 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 800 231 (84) AT 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(51) C10G 3/00 (84) BG 11.11.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
(11) 3 793 905 (84) BG 22.12.2021 NO 22.12.2021	(51) B65B 25/14 (84) LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 797 283 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021	(51) G01N 21/77 (84) CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021	(11) 3 800 714 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021	(51) H01M 4/62 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
(11) 3 793 971 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) C07C 29/80 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 797 315 (84) BG 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) G01S 15/96 (84) LT 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 802 169 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) B60G 7/00 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
(11) 3 794 273 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021	(51) F21K 9/90 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021	(11) 3 797 432 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H01C 7/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 802 950 (84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021	(51) D21F 3/10 (84) ES 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021
(11) 3 794 961 (84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021	(51) A23N 15/02 (84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021	(11) 3 797 432 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) H01C 7/00 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021	(11) 3 803 203 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) F21V 33/00 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 795 254 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021	(51) B01L 3/02 (84) ES 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021	(11) 3 797 682 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021 LV 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021	(51) A61B 5/05 (84) BG 02.09.2021 FI 02.06.2021 LT 02.06.2021 PL 02.06.2021 SK 02.06.2021	(11) 3 803 219 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021	(51) F24F 3/14 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
(11) 3 795 448 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) B61K 5/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 797 739 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021	(51) A61F 5/445 (84) FI 29.09.2021 SE 29.09.2021	(11) 3 805 091 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021	(51) B64C 1/10 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021
(11) 3 795 725 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(51) C30B 29/42 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(11) 3 797 901 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021	(51) B22F 3/10 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021	(11) 3 805 176 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 RS 25.08.2021	(51) C04B 14/04 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021
(11) 3 796 252 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021	(51) G06T 3/40 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021	(11) 3 798 340 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021	(51) D04B 27/10 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021	(11) 3 805 560 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021	(51) F04B 35/04 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
(11) 3 796 745 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021	(51) H04W 76/27 (84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021	(11) 3 798 502 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021	(51) F21S 2/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(11) 3 806 777 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021	(51) A61F 2/16 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
		(11) 3 798 631 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021	(51) G01N 33/00 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021	(11) 3 807 138 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021	(51) B60W 60/00 (84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021

- (11) **3 808 415** (51) **A63B 21/02** (11) **3 817 354** (51) **H04N 5/225**
(84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
RS 29.09.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021
- (11) **3 808 573** (51) **B60C 7/14** (11) **3 817 809** (51) **A61N 5/10**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
RS 29.09.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021
- (11) **3 810 579** (51) **C07D 263/44** (11) **3 818 086** (51) **C07K 16/32**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) LT 04.08.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) ES 04.08.2021
NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021
RS 08.09.2021 (84) PT 06.12.2021
- (11) **3 810 988** (51) **F21V 29/503** (11) **3 819 100** (51) **B29C 64/124**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021
NO 04.11.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) SE 11.08.2021
RS 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) PT 13.12.2021
- (11) **3 811 043** (51) **G01J 5/12** (11) **3 819 268** (51) **C03C 3/11**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
RS 08.09.2021 (84) RS 29.09.2021
- (11) **3 812 598** (51) **F16B 13/00** (11) **3 820 439** (51) **A61K 9/10**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) RS 29.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) ES 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.09.2021
- (11) **3 812 709** (51) **G01D 5/244** (11) **3 820 732** (51) **B60L 55/00**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
NO 04.11.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
RS 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
- (11) **3 812 940** (51) **G06F 21/57** (11) **3 821 627** (51) **H04W 4/44**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) SE 04.08.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021
PT 27.12.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021
- (11) **3 812 953** (51) **G06K 7/10** (11) **3 821 803** (51) **A61B 5/145**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) FI 01.09.2021
RS 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) SE 18.08.2021
SE 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
- (11) **3 813 590** (51) **A47B 47/02** (11) **3 825 240** (51) **B65B 9/20**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) LT 18.08.2021
RS 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) SE 18.08.2021
RS 29.09.2021 (84) PT 20.12.2021 (84) PT 20.12.2021
- (11) **3 814 016** (51) **B02C 17/18** (11) **3 827 726** (51) **A47L 9/04**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
NO 18.11.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) RS 15.09.2021
- (11) **3 814 533** (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 833 013** (51) **H04N 7/18**
(84) BG 11.11.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
NO 11.11.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) LT 29.09.2021
PT 13.12.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) NO 29.12.2021
RS 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
- (11) **3 816 933** (51) **G06T 7/00** (11) **3 836 550** (51) **H04N 19/597**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) LT 21.07.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) LT 08.09.2021
RS 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021
- (11) **3 817 203** (51) **H02K 11/33** (11) **3 840 524** (51) **H04W 76/38**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021
NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) SE 08.09.2021 (84) RS 08.09.2021
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 055 762** (51) **C10M 141/06**
(45) 28.04.2021
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
01 26.01.2022
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(74) *J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB*
- (11) **2 069 415** (51) **C08G 18/10**
(45) 21.04.2021
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
01 21.01.2022
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 513 212** (51) **C08J 11/08**
(45) 21.04.2021
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
01 21.01.2022
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **2 697 696** (51) **B21F 3/02**
(45) 28.04.2021
(73) WAFIOS AG, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen, DE
01 21.01.2022
Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Lechbrucker Straße 15, 87642 Halblech, DE
(74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE*
- (11) **2 787 578** (51) **H01R 13/405**
(45) 28.04.2021
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 26.01.2022
ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(74) *Louis Pöhla Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE*
- (11) **2 819 669** (51) **A61K 9/00**
(45) 21.04.2021
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
01 21.01.2022
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(74) *HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*
- (11) **2 834 040** (51) **B24D 3/14**
(45) 21.04.2021
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- 01 21.01.2022
Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (11) **2 859 822** (51) **A47J 37/07**
(45) 21.04.2021
(73) Reichlin, Andreas, Tiefertalweg 3, 6405 Immensee, CH
- 01 21.01.2022
NOUVEL AG, Industrie Grund 3, 6234 Triengen, CH
- (74) Felber, Damaris Jacqueline, et al, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, CH-8008 Zürich, CH
- (11) **2 861 368** (51) **B23F 5/12**
(45) 28.04.2021
(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
- 01 21.01.2022
Profilator GmbH & Co. KG, Buchenhofener Strasse 35, 42329 Wuppertal, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
- (11) **2 863 895** (51) **A61K 9/16**
(45) 14.04.2021
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- 01 11.01.2022
TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 124 Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv, IL
- (74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
- 02 13.01.2022
Generics [UK] Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 03 13.01.2022
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB
- 04 14.01.2022
Galenicum Health S.L.U., Avinguda de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
- 05 14.01.2022
Krka, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8000 Novo mesto, SI
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 06 14.01.2022
SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 07 14.01.2022
CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (11) **2 885 014** (51) **A61L 27/04**
(45) 30.06.2021
(73) Kopp, Alexander, Bergstrasse 40, 52062 Aachen, DE
- 01 27.01.2022
botiss biomaterials GmbH, Hauptstr. 28, 15806 Zossen, DE
- (74) Friderichs, Gunther, Augspurger Tesch Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Kaiserstraße 39, 55116 Mainz, DE
- (11) **2 887 961** (51) **A61K 45/06**
(45) 28.04.2021
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- 01 26.01.2022
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 02 27.01.2022
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 124 Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv, IL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 03 27.01.2022
Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB, Schweigerstrasse 2, 81541 Munich, DE
- (74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **2 952 125** (51) **A47J 31/36**
(45) 28.04.2021
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- 01 27.01.2022
Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (11) **3 009 403** (51) **C01G 25/00**
(45) 21.04.2021
(73) Rhodia Operations, 52, rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- 01 02.06.2021
Neo Chemicals & Oxides (Europe) Ltd., Unit 3, The Quadrant Barton Lane, Abingdon, Oxfordshire, OX14 3YS, GB
- (74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- 02 21.01.2022
Hasegawa, Kan, c/o Winter Brandl Fürniss Hübner Röss Kaiser Polte Partnerschaft mbB Alois-Steinecker-Str. 22, 85354 Freising, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (11) **3 059 013** (51) **B01J 23/58**
(45) 21.04.2021
(73) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- 01 21.01.2022
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 02 21.01.2022
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (74) Reitstötter Kinzbach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (11) **3 060 687** (51) **C21D 6/00**
(45) 21.04.2021
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- 01 18.01.2022
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider - Massinger Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE
- 02 21.01.2022
Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **3 070 140** (51) **F16D 69/02**
(45) 28.04.2021
(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
- 01 27.01.2022
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
- (11) **3 113 515** (51) **H04R 25/00**
(45) 21.04.2021
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- 01 21.01.2022
Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **3 162 999** (51) **E06B 3/663**
(45) 21.04.2021
(73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, Max-Planck-Strasse 6, 34253 Lohfelden, DE
- 01 20.01.2022
Rolltech A/S, Johs. E. Rasmussens Vej 12, 9800 Hjørring, DK
- (74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 1,2., B2, 1411 Copenhagen K, DK
- (11) **3 200 740** (51) **A61F 13/84**
(45) 21.04.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 19.01.2022
BARDEHLE PAGENBERG, S.L., Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES
- (74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES
- 02 20.01.2022
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Essity Hygiene and Health AB, Essity IP Department, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **3 238 337** (51) **H02P 5/753**
(45) 28.04.2021
(73) Hehenberger, Gerald, Kinkstrasse 30, 9020 Klagenfurt, AT
- 01 26.01.2022
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **3 240 618** (51) **B01D 19/04**
(45) 21.04.2021
(73) Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI
- 01 20.01.2022
Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
- (11) **3 253 377** (51) **A61K 9/28**
(45) 12.05.2021
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- 01 20.01.2022
SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE

- (11) **3 266 904** (51) **C25C 3/20**
(45) 24.03.2021
(73) TRIMET Aluminium SE, Aluminiumallee 1, 45356 Essen, DE
01 23.12.2021
Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 avenue des Canadiens de Montréal, Montreal, Quebec H3B 0E3, CA
- (74) *Casalonga, Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE*
- (11) **3 267 922** (51) **A61B 50/20**
(45) 28.04.2021
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian Weg 12, 4002 Basel, CH
01 26.01.2022
Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) *Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE*
- (11) **3 274 598** (51) **F16B 35/04**
(45) 21.04.2021
(73) Mathread Inc., 28061 Grand Oaks Court, Wixom, MI 48393, US
01 21.01.2022
Sommer, Andrea, Patentanwälte PartG mbB Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
- (74) *Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE*
- (11) **3 274 600** (51) **F16B 35/04**
(45) 21.04.2021
(73) Mathread Inc., 28061 Grand Oaks Court, Wixom, MI 48393, US
01 20.01.2022
Sommer, Andrea, Patentanwälte PartG mbB Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
- (74) *Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE*
- (11) **3 274 601** (51) **F16B 35/04**
(45) 21.04.2021
(73) Mathread Inc., 28061 Grand Oaks Court, Wixom, MI 48393, US
01 19.01.2022
Sommer, Andrea, Patentanwälte PartG mbB Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
- (74) *Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE*
- (11) **3 285 107** (51) **G02B 21/00**
(45) 05.05.2021
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG
01 27.01.2022
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (74) *PATERIS Patentanwälte PartmbB, Danckelmannstr. 9, 14059 Berlin, DE*
- (11) **3 294 326** (51) **A61K 39/00**
(45) 21.04.2021
(73) CureVac AG, Friedrich-Miescher-Straße 15, 72076 Tübingen, DE
01 21.01.2022
BioNTech SE, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
- (74) *Thomann, William John, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE*
- (11) **3 305 379** (51) **A63C 9/08**
(45) 29.12.2021
(73) G3 Genuine Guide Gear Inc., 3771 Marine Way, Burnaby V5J 5A7, CA
01 21.01.2022
MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
- (74) *SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE*
- (11) **3 319 554** (51) **A61F 2/30**
(45) 21.04.2021
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
01 21.01.2022
LIMACORPORATE SpA, Via Nazionale, 52, 33038 Villanova di San Daniele del Friuli, IT
- (74) *Petraz, Davide Luigi, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT*
- (11) **3 320 788** (51) **A24C 5/18**
(45) 21.04.2021
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 21.01.2022
G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) *Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT*
- (11) **3 337 812** (51) **C07K 1/22**
(45) 28.04.2021
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 27.01.2022
Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-Gesellschaft mbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-Gesellschaft mbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **3 344 870** (51) **F03D 7/04**
(45) 21.04.2021
(73) Envision Energy (Denmark) ApS, Randersvej 2a, 8600 Silkeborg, DK
01 21.01.2022
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*
- (11) **3 375 855** (51) **C11D 1/62**
(45) 21.04.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 20.01.2022
Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **3 375 855** (51) **C11D 1/62**
(45) 21.04.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 20.01.2022
Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **3 380 399** (51) **B64D 27/14**
(45) 28.04.2021
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 27.01.2022
Raytheon Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford, CT 06118, US
- (74) *Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **3 381 942** (51) **A61P 35/00**
(45) 14.04.2021
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
01 13.01.2022
- Hoffman Eitle Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Arabellastr. 30, 81925 München, DE*
- (11) **3 424 109** (51) **H01R 13/426**
(45) 21.04.2021
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
01 21.01.2022
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (74) *Gesthuysen Patentanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE*
- (11) **3 424 352** (51) **A24F 40/51**
(45) 28.04.2021
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
01 24.01.2022
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) *HGF, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*
- (11) **3 453 762** (51) **C12N 15/113**
(45) 21.04.2021
(73) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street, Cambridge MA 02142, US
01 21.01.2022
Grünecker Patent- und Rechtsanwalte PartG mbB, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwalte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **3 463 859** (51) **B32B 7/12**
(45) 21.04.2021
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
01 21.01.2022
Cryovac, LLC, 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US
- (74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwalten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **3 463 943** (51) **B60H 1/00**
(45) 28.04.2021
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 24.01.2022
Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Hansastraße 40, 59557 Lippstadt, DE
- (74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwalten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- (11) **3 470 046** (51) **A61J 15/00**
(45) 21.04.2021
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
01 19.01.2022
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **3 470 046** (51) **A61J 15/00**
(45) 21.04.2021
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
01 19.01.2022
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **3 473 069** (51) **A01B 39/18**
(45) 28.04.2021
(73) Bähr Bau- und Landmaschinen GmbH & Co. KG, An der Ahlmühle 8, 76831 Ilbesheim, DE
01 19.01.2022

- (74) *K.U.L.T. Kress Umweltschonende Landtechnik GmbH, Deringer Strasse 20, 75057 Kürnbach, DE*
- (11) **3 486 159** (51) **B63B 32/66**
(45) 21.04.2021
(73) Fin Control Systems Pty. Limited, 5-7 By the Sea Road, Mona Vale, New South Wales 2103, AU
01 21.01.2022
ISA - International Surf Alliance, Lda, Casa da Serra Rua de Cascais Alcorvim, 2755-162 Alcabideche, PT
- (74) *von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE*
- (11) **3 490 644** (51) **A61M 5/32**
(45) 26.05.2021
(73) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401 Burgdorf, CH
01 26.01.2022
SHL Medical AG, Gubelstrasse 22, 6300 Zug, CH
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE*
- (11) **3 492 348** (51) **B60W 30/12**
(45) 21.04.2021
(73) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
01 21.01.2022
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) *Aurigium Leischner & Luthe, Patentanwälte Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE*
- (11) **3 494 237** (51) **C14C 1/02**
(45) 14.04.2021
(73) Tannow S.r.l., Via di Tegulaia 10B, 56121 Pisa, IT
01 14.01.2022
wet-green GmbH, Erwin-Seiz-Straße 7, 72764 Reutlingen, DE
- (74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- (11) **3 502 353** (51) **E02D 27/52**
(45) 21.04.2021
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
01 19.01.2022
Vattenfall AB, Evenemangsgatan 13, 169 56 Solna, SE
- (74) *Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE*
- 02 21.01.2022
Rambøll Danmark A/S, Hannemanns Allé 53, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) *Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK*
- (11) **3 524 838** (51) **F16C 33/78**
(45) 28.04.2021
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
01 25.01.2022
thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE
- (74) *thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (11) **3 526 139** (51) **B65D 85/10**
(45) 09.06.2021
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- 01 21.01.2022
G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) *Maccagnan, Matteo, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*
- (11) **3 526 229** (51) **C07D 309/10**
(45) 28.04.2021
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
01 26.01.2022
Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstr. 2, 80538 München, DE
- (74) *Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE*
- (11) **3 536 310** (51) **A61K 9/00**
(45) 28.04.2021
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 26.01.2022
Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (74) *Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **3 536 975** (51) **F04D 31/00**
(45) 28.04.2021
(73) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
01 26.01.2022
Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (74) *IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH*
- (11) **3 537 897** (51) **A23N 7/00**
(45) 21.04.2021
(73) Kiremko B.V., Waarsedijk-Oost 28, 3417 XJ Montfoort, NL
01 21.01.2022
Tomra Sorting Limited, 12 Fitzwilliam Place, Dublin 2, IE
- (74) *Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE*
- (11) **3 541 387** (51) **A61K 31/496**
(45) 21.04.2021
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 20.01.2022
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE*
- 02 20.01.2022
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **3 546 411** (51) **B66B 5/00**
(45) 28.04.2021
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
01 25.01.2022
Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE*
- (11) **3 552 501** (51) **A24C 5/34**
(45) 28.04.2021
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 27.01.2022
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) *Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **3 554 772** (51) **B25J 9/16**
(45) 05.05.2021
(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
01 27.01.2022
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **3 558 679** (51) **B29C 64/106**
(45) 28.04.2021
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
01 26.01.2022
Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
- (74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE*
- (11) **3 559 344** (51) **D21H 27/10**
(45) 21.04.2021
(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
01 21.01.2022
BillerudKorsnäs AB, P.O. Box 703, 169 27 Solna, SE
- (74) *Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE*
- (11) **3 578 343** (51) **B29C 64/393**
(45) 19.05.2021
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
01 24.01.2022
SLM Solutions Group AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (74) *Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **3 581 367** (51) **B29C 64/393**
(45) 05.05.2021
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
01 24.01.2022
SLM Solutions Group AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
- (74) *Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **3 589 420** (51) **B05B 15/14**
(45) 28.04.2021
(73) Carlisle Fluid Technologies (UK) Ltd., Ringwood Road, Bournemouth, Dorset BH11 9LH, GB
01 24.01.2022
Timmer GmbH, Dieselstraße 37, 48485 Neuenkirchen, DE
- (74) *Dr. Träger & Strautmann PAe PartG mbB, Stüvestraße 2, 49076 Osnabrück, DE*
- 02 27.01.2022
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) *v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, et al, Akademiestraße 7, 80799 München, DE*
- (11) **3 610 167** (51) **F16D 21/06**
(45) 21.04.2021
(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
01 21.01.2022

II.6(2)

Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

(11) **3 610 947** (51) **B01L 7/00**
(45) 21.04.2021
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
01 21.01.2022
Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules CA 94547, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(11) **3 620 242** (51) **B21D 7/12**
(45) 28.04.2021
(73) BLM S.p.A., Via Selvaregina, 30, 22063 Cantù (CO), IT
01 24.01.2022

WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(11) **3 650 124** (51) **B05B 1/16**
(45) 02.06.2021
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
01 26.01.2022
AGCO Limited, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, CV8 2TQ, GB

(11) **3 714 510** (51) **H01Q 19/17**
(45) 21.04.2021
(73) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
01 21.01.2022

Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(11) **3 739 122** (51) **E01C 19/48**
(45) 28.04.2021
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
01 25.01.2022

MOBA Mobile Automation AG, Kapellenstraße 15, 65555 Limburg, DE
(74) Pfitzner, Hannes, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **3 543 528** (51) **F04B 27/00**
(45) 03.03.2021

II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

(11) **1 234 285** 20.01.2022
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 800 657** 12.01.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 805 294** 21.12.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 856 774** 20.12.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 886 556** 12.11.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 252 677** 16.09.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 283 084** 26.10.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 290 233** 08.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 302 220** 10.11.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 376 708** 30.11.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 519 300** 23.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 563 308** 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 572 586** 13.10.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 584 921** 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 620 574** 21.01.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 676 802** 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 687 101** 20.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 712 426** 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 712 634** 21.09.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 760 425** 22.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 366** 22.10.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 822 720** 08.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 084** 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 224** 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 980** 23.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 262** 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 444** 15.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 355 103** 21.01.2022
(11) **1 739 631** 21.10.2021
(11) **2 158 144** 11.10.2021
(11) **2 267 283** 13.12.2021
(11) **2 337 462** 16.11.2021
(11) **2 374 334** 08.07.2021
(11) **2 534 953** 25.11.2021
(11) **2 535 053** 14.09.2021
(11) **2 549 849** 03.11.2021
(11) **2 560 611** 03.09.2021
(11) **2 613 758** 10.01.2022
(11) **2 685 979** 23.11.2021
(11) **2 704 586** 21.09.2021
(11) **2 742 379** 19.11.2021
(11) **2 753 509** 30.09.2021
(11) **2 761 042** 22.10.2021
(11) **2 877 143** 13.01.2022
(11) **2 892 326** 29.10.2021
(11) **2 895 540** 23.10.2021
(11) **2 956 735** 14.09.2021
(11) **3 019 633** 19.01.2022

- (11) **3 067 066** 15.09.2021
(11) **3 083 541** 16.09.2021
(11) **3 142 773** 01.06.2021
(11) **3 205 218** 15.09.2021
(11) **3 358 110** 26.10.2021

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **0 760 058** 22.10.2021
(11) **1 900 593** 23.10.2021
(11) **2 794 488** 26.09.2021
(11) **2 928 454** 22.10.2021
(11) **2 933 256** 21.10.2021

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

- (11) **2 659 558** 02.05.2022
(11) **2 663 436** 02.05.2022
(11) **2 847 836** 02.05.2022
(11) **3 252 236** 02.05.2022

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
 - **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
 - **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 685 612**
(51) **H01M 50/463**

(11) **2 496 040**
(51) **H04W 76/19**

(11) **2 862 614**
(51) **B01D 46/00** **B01D 46/52**
B01D 46/24 **F02M 35/02**
F02M 35/024 **F02M 35/08**
B01D 39/18 **B01D 46/64**

(11) **2 998 407**
(51) **G16B 30/10** **G16B 30/00**
G16B 40/00 **C12Q 1/6869**

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **2 310 043** (51) **A61K 35/13**
(54) • **FAKTOR VIII UND VON-WILLEBRAND-FAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON KOAGULOPATHIE DURCH THROMBOZYTEN-INHIBITOREN**
• **FAKTOR VIII AND VON WILLEBRAND FACTOR FOR THE TREATMENT OF COAGULOPATHY INDUCED BY INHIBITORS OF THROMBOCYTES**
• **FACTEUR VIII ET FACTEUR DE VON WILLEBRAND DESTINÉS AU TRAITEMENT D'UNE COAGULOPATHIE INDUITE PAR DES INHIBITEURS DES THROMBOCYTES**

(11) **3 078 475** (51) **B29C 45/14**
(54) • **MOLDED ARTICLE REINFORCED WITH A REINFORCING ELEMENT, METHOD FOR ITS PREPARATION AND ITS USE**
• **CORPS DE MOULAGE RENFORCÉ PAR UN ÉLÉMENT DE RENFORT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(11) **3 138 202** (51) **H03M 1/46**
(54) • **REFERENZSPANNUNGSGENERATOR FÜR EINEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER SOWIE VERFAHREN ZUR ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNG**

(11) **3 256 619** (51) **C23C 16/458**
(54) • **VERWENDUNG EINER HALTERUNG MIT EINER MAGNETISCHEN VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON ROTATIONSSYMMETRISCHEN WERKSTÜCKEN**
• **USE OF A FIXTURE COMPRISING MAGNETIC MEANS FOR HOLDING ROTARY SYMMETRIC WORKPIECES**

- **UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE FIXATION COMPRENANT DES MOYENS MAGNÉTIQUES SERVANT À MAINTENIR DES PIÈCES À SYMÉTRIE DE ROTATION**

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **2 022 562** (51) **B01J 23/46**
(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **2 136 057** (51) **F02D 41/40**
(73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **2 396 455** (51) **C23C 28/00**
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Erasmustraße 20, 10553 Berlin, DE

(11) **2 729 525** (51) **C08L 23/04**
(73) TotalEnergies One Tech Belgium, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(11) **2 897 618** (51) **A61K 31/47**
(73) Neupharma, Inc., 951 Mariners Island Blvd., Suite 300, San Mateo, CA 94404, US

(11) **3 022 110** (51) **B62J 1/00**
(73) SELLE SMP sas di Franco Schiavon, Via Einstein 5, 35020 Casalserugo (PD), IT

(11) **3 030 519** (51) **C07F 5/04**
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Anacor Pharmaceuticals, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(11) **3 038 565** (51) **A61F 2/44**
(73) Adcura, Inc., 11010 Prairie Lakes Dr, Ste 375, Eden Prairie, MN 55344, US

(11) **3 083 265** (51) **B60B 3/04**
(73) Action Composites Hightech GmbH, Frankenring 1, 01723 Kesselsdorf, DE

(11) **3 115 755** (51) **G01F 23/296**
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(11) **3 116 491** (51) **A61K 31/444**
(73) Les Laboratoires Servier, 50 rue Carnot, 92284 Suresnes Cedex, FR

(11) **3 126 276** (51) **B66B 5/18**

(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, E-Plus-Straße 1, 40472 Düsseldorf, DE

(11) **3 139 046** (51) **F04D 29/42**
(73) EMC FIME S.R.L., Via Jesina, 56, 60022 Castelfidardo, Ancona, IT

(11) **3 157 444** (51) **A61B 17/132**
(73) Narodowy Instytut Kardiologii Stefana Kardynala Wyszyńskiego Państwowy Instytut Badawczy, Alpejska 42, 04-628 Warszawa, PL

(11) **3 167 272** (51) **G01N 1/30**
(73) Lin, Chih-yung, No.36 Fuxing Rd. Shulin Dist., New Taipei City 238, TW

(11) **3 202 358** (51) **A61B 18/14**
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(11) **3 205 070** (51) **H04L 29/06**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(11) **3 210 515** (51) **A47L 9/24**
(73) OMEC S.r.l., Via E. Mattei, 20, 21055 Gorla Minore (VA), IT

(11) **3 222 690** (51) **C09J 123/08**
(73) DURANTE ADESIVI S.P.A., Via Giuseppe Garibaldi 23 33080 Prata di Pordenone, Fraz. Ghirano (PN), IT

(11) **3 237 257** (51) **B60W 10/02**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Getrag Ford Transmissions GmbH, Scarletallee 2, 50735 Köln, DE

(11) **3 277 088** (51) **A01N 59/16**
(73) EVÖQ Nano, Inc., 1865 West 2100 South, Suite 150, Salt Lake City, UT 84119, US

(11) **3 315 300** (51) **B31F 1/28**
(73) Quadient Technologies France, 42-46 Avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR

(11) **3 320 236** (51) **F16H 61/04**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **3 337 567** (51) **A61P 31/00**
(73) Purdue Research Foundation, 101 Foundry Drive, Suite 2500, West Lafayette, IN 47906, US
National University Corporation of Kumamoto University, 2-39-1 Kurokami, Kumamoto, 860-855, JP

(11) **3 350 759** (51) **G06Q 20/18**
(73) WASHLAVA, INC., 4230 Pablo Professional Ct, Suite 250, Jacksonville, FL 32224, US

(11) **3 357 517** (51) **A61L 24/00**
(73) B.Braun Medical SAS, 26 Rue Armengaud, 92210 Saint-Cloud, FR

(11) **3 388 230** (51) **B32B 5/02**
(73) Gitzhofer, Christoph, Konrad-Adenauer-Str. 28, 66271 Kleinblittersdorf, DE

(11) **3 408 643** (51) **G01N 15/02**
(73) Plair SA, Route de Saint-Julien 275, 1258 Perly, CH

(11) **3 417 191** (51) **F16H 61/28**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 417 201** (51) **F21V 7/00**
(73) Colorlyne Limited, 5 Baldwin Crescent, London SE5 9LQ, GB
- (11) **3 436 685** (51) **F02N 11/04**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 445 744** (51) **C07C 259/06**
(73) Vivoryon Therapeutics N.V., Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE
- (11) **3 448 747** (51) **B62J 45/00**
(73) Bikefinder AS, Veritasveien 25, 4007 Stavanger, NO
- (11) **3 452 626** (51) **C22C 14/00**
(73) Ducommun Aerostructures, Inc., 268 E. Gardena Blvd., Gardena, CA 90248, US
- (11) **3 456 340** (51) **A61K 38/26**
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
Children's Hospital of Philadelphia, 3401 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **3 465 134** (51) **H04L 12/26**
(73) Anatrope, Inc., 3500 South Dupont Hwy, Dover, DE 19901, US
- (11) **3 473 768** (51) **D06P 5/00**
(73) TILAB S.R.L., Piazza Vittorio Veneto 32, 22036 Erba (CO), IT
TINTORIA EMILIANA SRL, Viale delle Nazioni 75, 41122 Modena, IT
REL.CO. (RELAZIONI COMMERCIALI) S.R.L., Via Kennedy 180, 22030 Lipomo (CO), IT
- (11) **3 478 945** (51) **F01M 9/10**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 496 882** (51) **B22D 11/10**
(73) Vesuvius USA Corporation, 1404 Newton Drive, Champaign, IL 61824, US
- (11) **3 498 092** (51) **A01K 89/01**
(73) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
- (11) **3 509 811** (51) **B29B 17/02**
(73) Der Grüne Punkt - Duales System Deutschland GmbH, Edmund-Rumpler-Straße 7, 51149 Köln, DE
- (11) **3 511 220** (51) **B62D 15/02**
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 515 650** (51) **B23K 26/03**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Industrial Laser Systems (I.L.S.), 21-23 rue Aristide Briand, 92170 Vanves, FR
- (11) **3 524 484** (51) **B60W 30/06**
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 526 100** (51) **B62D 1/06**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 527 448** (51) **B60W 30/06**
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 544 839** (51) **B60K 6/547**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 545 616** (51) **H02P 27/06**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 552 615** (51) **A61K 35/768**
(73) TRANSGENE, Parc d'Innovation Boulevard Gonther d'Andernach, 67400 Illkirch Grafenstaden, FR
- (11) **3 554 834** (51) **B32B 38/10**
(73) Saperatec GmbH, Kochstedter Kreisstraße 11, 06847 Dessau-Roßlau, DE
- (11) **3 554 872** (51) **B60J 5/06**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Societe Nouvellewm, En Abrégé "WM", 22 Avenue des Nations Paris Nord 2 Villepinte, 95940 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR
- (11) **3 568 615** (51) **F16H 61/28**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 578 787** (51) **F02D 41/00**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 580 479** (51) **F16H 63/30**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co. Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **3 582 667** (51) **A47K 13/30**
(73) Rühle, Armin, Frauenzimmerer Str. 13/1, 74336 Brackenheim, DE
- (11) **3 590 674** (51) **B29C 70/46**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 593 017** (51) **F16H 59/70**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co. Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 596 749** (51) **H01L 21/44**
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (11) **3 601 092** (51) **B65D 77/22**
(73) Masterpack S.p.A., Via Monte Napoleone 8, 20121 Milano (MI), IT
- (11) **3 610 150** (51) **F02M 63/00**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co. Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (84) AL AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IS LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK SM TR
- (11) **3 612 431** (51) **B62D 6/10**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co. Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IS LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK SM TR
- (11) **3 625 113** (51) **B62D 25/20**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 634 797** (51) **B60K 1/02**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 635 128** (51) **C12Q 1/37**
(73) Vivoryon Therapeutics N.V., Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE
- (11) **3 640 463** (51) **F02D 15/02**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 658 757** (51) **F02B 29/04**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 670 472** (51) **C04B 28/02**
(73) DEME Environmental N.V., Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
- (11) **3 684 769** (51) **C07D 487/04**
(73) Carrick Therapeutics Limited, 10 Earlsford Terrace, Dublin 2, D02 T380, IE
Cancer Research Technology Ltd., 2 Redman Place, London E20 1JQ, GB
IP2IPO Innovations Limited, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook, London EC4N 8AF, GB
- (11) **3 685 485** (51) **B60L 53/20**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Nissan Motor Co. Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **3 693 143** (51) **B27B 5/22**
(73) Scheppach GmbH, Günzburger Straße 69, 89335 Ichenhausen, DE
- (11) **3 694 736** (51) **B60W 20/10**
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

Nissan Motor Co. Limited., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP	(11) 3 508 620	(51) <i>C25D 7/12</i>	(11) 3 196 103	(51) <i>B62D 25/08</i>
(11) 3 707 381 (51) <i>F04B 43/00</i>	(11) 3 567 993	(51) <i>H05K 3/28</i>	(11) 3 207 366	(51) <i>G01N 29/11</i>
(73) CorWave SA, 17 rue de Neuilly Impasse Passoir, 92100 Clichy, FR	(11) 3 642 396	(51) <i>C25D 3/12</i>	(11) 3 207 390	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) 3 710 688 (51) <i>F02M 26/11</i>	(11) 3 649 223	(51) <i>C11D 1/72</i>	(11) 3 217 529	(51) <i>H02P 6/06</i>
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(11) 3 670 698	(51) <i>C23C 18/18</i>	(11) 3 237 260	(51) <i>B60W 30/18</i>
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	(11) 3 679 167	(51) <i>C22C 19/03</i>	(11) 3 246 579	(51) <i>F16B 5/02</i>
(11) 3 713 864 (51) <i>B66B 9/08</i>	(11) 3 758 049	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 248 257	(51) <i>H02H 7/122</i>
(73) DeVi-Group B.V., Veken 250, 1716 KJ Opmeer, NL	(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(11) 3 255 442	(51) <i>G01R 31/00</i>
(11) 3 713 865 (51) <i>B66B 9/08</i>	(11) 3 613 565	(51) <i>B29C 65/48</i>	(11) 3 257 720	(51) <i>B62B 3/02</i>
(73) DeVi-Group B.V., Veken 250, 1716 KJ Opmeer, NL	(11) 3 616 995	(51) <i>B60Q 1/40</i>	(11) 3 275 741	(51) <i>B60T 7/12</i>
(11) 3 729 380 (51) <i>G06T 17/00</i>	(11) 3 659 882	(51) <i>B60W 30/08</i>	(11) 3 280 932	(51) <i>F16H 61/04</i>
(73) Promatoin Holding B.V., Koningin Wilhelminaplein 1, 1062 HG Amsterdam, NL	(11) 3 670 477	(51) <i>C04B 38/06</i>	(11) 3 283 794	(51) <i>F16H 59/02</i>
(11) 3 729 627 (51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 675 484	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 296 138	(51) <i>B60K 37/00</i>
(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(11) 3 675 485	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 308 177	(51) <i>B60L 3/12</i>
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	(11) 3 686 421	(51) <i>F02D 41/40</i>	(11) 3 313 687	(51) <i>B60W 10/08</i>
(11) 3 737 931 (51) <i>G01N 21/31</i>	(11) 3 690 855	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 314 690	(51) <i>H01M 10/60</i>
(73) hubergroup Deutschland GmbH, Sonnenallee 1, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE	(11) 3 696 036	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 3 317 131	(51) <i>B60G 21/05</i>
(11) 3 744 224 (51) <i>A47L 11/28</i>	(11) 3 719 287	(51) <i>F02D 23/00</i>	(11) 3 323 668	(51) <i>B60L 3/00</i>
(73) Nanjing TVX Cleaning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lanhua Road Qiaolin Industrial Zone Pukou District, Nanjing, Jiangsu 211806, CN	(73) Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(11) 3 325 303	(11) 3 325 303	(51) <i>B60K 15/03</i>
(11) 3 755 971 (51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 2 694 309	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 3 330 521	(51) <i>F02D 41/02</i>
(73) Nissan North America, Inc., One Nissan Way, Franklin, TN 37067, US	(11) 2 785 553	(51) <i>B60L 58/12</i>	(11) 3 353 405	(51) <i>F02M 26/05</i>
United States of America as represented by the Administrator of NASA, 300 E. Street, S. W., Washington, DC 20546, US	(11) 2 836 746	(51) <i>F16H 61/02</i>	(11) 3 356 655	(51) <i>F01L 1/18</i>
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(11) 2 978 649	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 3 357 759	(51) <i>B60R 13/02</i>
(11) 3 759 560 (51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 2 981 742	(51) <i>F16H 61/02</i>	(11) 3 380 714	(51) <i>F02M 37/00</i>
(73) Nissan North America, Inc., One Nissan Way, Franklin, TN 37067, US	(11) 3 002 441	(51) <i>F02F 7/00</i>	(11) 3 387 238	(51) <i>F02D 41/00</i>
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(11) 3 020 585	(51) <i>B60J 5/04</i>	(11) 3 388 316	(51) <i>B62D 29/00</i>
(11) 3 789 746 (51) <i>G01L 1/14</i>	(11) 3 037 298	(51) <i>B60L 3/12</i>	(11) 3 390 160	(51) <i>B60R 13/02</i>
(73) Forciot Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI	(11) 3 060 441	(51) <i>B60W 10/30</i>	(11) 3 393 860	(51) <i>B60R 16/04</i>
(11) 3 789 965 (51) <i>G06T 7/10</i>	(11) 3 077 226	(51) <i>B60G 7/00</i>	(11) 3 401 521	(51) <i>F01M 5/02</i>
(73) apoQlar GmbH, Raboisen 32, 20098 Hamburg, DE	(11) 3 083 323	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) 3 473 840	(51) <i>F02D 41/02</i>
(11) 3 838 670 (51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 3 083 363	(51) <i>B60W 50/16</i>	(11) 3 482 442	(51) <i>H01M 10/0525</i>
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	(11) 3 102 471	(51) <i>B60W 40/08</i>	(11) 3 512 758	(51) <i>G08G 1/16</i>
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(11) 3 104 997	(51) <i>B23B 41/12</i>	(11) 3 516 330	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 3 838 670 (51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 3 105 752	(51) <i>B60W 30/14</i>	(11) 3 526 661	(51) <i>G06F 3/044</i>
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	(11) 3 137 355	(51) <i>B60W 30/095</i>	(11) 3 529 099	(51) <i>B60K 28/06</i>
Renault s.a.s, 13/15, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	(11) 3 140 178	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) 3 532 341	(51) <i>B60N 2/30</i>
(11) 3 142 873	(11) 3 142 873	(51) <i>B60G 9/02</i>	(11) 3 538 245	(51) <i>B01D 35/30</i>
(11) 3 142 895	(11) 3 142 895	(51) <i>B60Q 1/00</i>	(11) 3 545 203	(51) <i>F16C 17/04</i>
(11) 3 145 783	(11) 3 145 783	(51) <i>B60L 15/20</i>	(11) 3 548 342	(51) <i>B60R 21/34</i>
(73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Eras- musstraße 20, 10553 Berlin, DE	(11) 3 148 823	(51) <i>B60G 7/00</i>	(11) 3 548 365	(51) <i>B62D 35/02</i>
(11) 3 215 653 (51) <i>C23C 18/18</i>	(11) 3 154 121	(51) <i>H01M 10/633</i>	(11) 3 554 873	(51) <i>B60J 7/02</i>
(11) 3 252 804 (51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 164 284	(51) <i>B60J 5/10</i>	(11) 3 555 436	(51) <i>F01N 1/24</i>
(11) 3 324 426 (51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 168 070	(51) <i>B60G 17/0165</i>	(11) 3 557 177	(51) <i>F28F 27/02</i>
(11) 3 374 443 (51) <i>C09D 9/00</i>	(11) 3 194 752	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 3 559 425	(51) <i>F01P 7/16</i>
			(11) 3 569 361	(51) <i>B25B 27/00</i>

- | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 3 576 423 | (51) <i>H04R 1/02</i> | (11) 3 732 088 | (51) <i>B62D 25/08</i> | (11) 2 976 713 | (51) <i>G06F 12/02</i> |
| (11) 3 583 018 | (51) <i>B62D 27/02</i> | (11) 3 736 184 | (51) <i>B60T 7/06</i> | (73) Kioxia Corporation, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP | |
| (11) 3 585 677 | (51) <i>B62D 25/20</i> | (11) 3 738 832 | (51) <i>B60R 11/00</i> | (11) 3 038 727 | (51) <i>B01D 33/04</i> |
| (11) 3 592 630 | (51) <i>B62D 21/15</i> | (11) 3 765 337 | (51) <i>B60R 19/48</i> | (73) Mitcherson LLC, 109 East 17th Street, Suite 63, Cheyenne, WY 82001, US | |
| (11) 3 595 949 | (51) <i>B60T 13/52</i> | (11) 3 774 450 | (51) <i>B60R 11/04</i> | (11) 3 092 160 | (51) <i>B60W 50/14</i> |
| (11) 3 597 478 | (51) <i>B60N 3/00</i> | (11) 3 789 246 | (51) <i>B60R 7/04</i> | (73) E-Novia S.r.l., Via San Martino 12, 20122 Milano, IT | |
| (11) 3 602 367 | (51) <i>G06F 21/44</i> | (11) 3 815 980 | (51) <i>B60R 13/02</i> | (73) Y.SHARE S.r.l., Via San Martino 12, 20122 Milan, IT | |
| (11) 3 623 213 | (51) <i>B60N 3/00</i> | | | (73) Uniflotte S.r.l., Viale Masini 42, 40126 Bologna, IT | |
| (11) 3 626 496 | (51) <i>B60J 5/04</i> | | | (11) 3 095 366 | (51) <i>A47L 5/28</i> |
| (11) 3 626 591 | (51) <i>B62D 65/02</i> | | | (73) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US | |
| (11) 3 628 514 | (51) <i>B60G 21/05</i> | | | (11) 3 123 084 | (51) <i>F25B 49/00</i> |
| (11) 3 628 544 | (51) <i>B60R 19/12</i> | | | (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US | |
| (11) 3 632 782 | (51) <i>B62D 43/04</i> | | | (11) 3 143 473 | (51) <i>G06F 1/16</i> |
| (11) 3 633 127 | (51) <i>E05D 15/10</i> | | | (73) Kioxia Corporation, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP | |
| (11) 3 634 785 | (51) <i>B60C 23/06</i> | | | (11) 3 354 580 | (51) <i>B65B 59/00</i> |
| (11) 3 634 786 | (51) <i>B60C 23/06</i> | | | (73) Sparck Technologies B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL | |
| (11) 3 651 333 | (51) <i>H02M 3/325</i> | | | (11) 3 354 581 | (51) <i>B65B 59/00</i> |
| (11) 3 652 426 | (51) <i>F02D 41/00</i> | | | (73) Sparck Technologies B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL | |
| (11) 3 655 170 | (51) <i>B05B 13/02</i> | | | (11) 3 364 990 | (51) <i>A61K 36/81</i> |
| (11) 3 655 788 | (51) <i>G01R 31/396</i> | | | (73) Arjuna Natural Private Limited, Bank Road, Aluva 683101 KER, IN | |
| (11) 3 658 416 | (51) <i>B60R 11/04</i> | (11) 1 648 603 | (51) <i>A61L 15/60</i> | (11) 3 420 876 | (51) <i>A47L 11/40</i> |
| (11) 3 667 680 | (51) <i>H01B 1/12</i> | (73) Evonik Superabsorber GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE | | (73) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US | |
| (11) 3 670 267 | (51) <i>B60R 7/00</i> | (11) 2 179 295 | (51) <i>G01R 19/165</i> | (11) 3 465 491 | (51) <i>G16H 20/17</i> |
| (11) 3 677 463 | (51) <i>B60K 11/08</i> | (73) Teledyne Flir, LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US | | (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE | |
| (11) 3 678 905 | (51) <i>B60T 7/22</i> | (11) 2 227 692 | (51) <i>G01N 33/569</i> | (84) DE | |
| (11) 3 689 446 | (51) <i>B01F 3/02</i> | (73) Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE | | (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH | |
| (11) 3 691 923 | (51) <i>B60K 17/344</i> | (11) 2 542 495 | (51) <i>B66C 23/70</i> | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (11) 3 695 503 | (51) <i>H02M 7/5387</i> | (73) Hiab AB, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133, 164 22 Kista, SE | | (11) 3 476 676 | (51) <i>B60W 10/184</i> |
| (11) 3 695 990 | (51) <i>B60C 25/00</i> | (11) 2 615 120 | (51) <i>A61L 15/24</i> | (73) Mando Mobility Solutions Corporation, 32, Hamanho-gil, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, KR | |
| (11) 3 697 998 | (51) <i>E05F 1/12</i> | (73) Evonik Superabsorber GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE | | (11) 3 498 240 | (51) <i>A61F 9/007</i> |
| (11) 3 700 783 | (51) <i>B60R 21/0136</i> | (11) 2 618 874 | (51) <i>A61M 5/32</i> | (73) Istanbul Üniversitesi - Cerrahpasa Rektörlüğü, of Üniversitesi, Istanbul Üniv. Cerrahpasa Avcılar Kampüsü, 34320 Avcılar/Istanbul, TR | |
| (11) 3 703 998 | (51) <i>B62D 25/20</i> | (73) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Straße 32, 4550 Kremsmünster, AT | | (11) 3 503 965 | (51) <i>A61N 1/36</i> |
| (11) 3 707 800 | (51) <i>B60L 53/22</i> | (11) 2 643 159 | (51) <i>B41J 3/407</i> | (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US | |
| (11) 3 707 815 | (51) <i>H02M 1/32</i> | (73) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 10, 1214 Vernier, CH | | (73) Presidio Medical, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 550, South San Francisco, CA 94080, US | |
| (11) 3 711 203 | (51) <i>H04J 3/06</i> | (11) 2 647 403 | (51) <i>A61M 25/06</i> | (11) 3 515 712 | (51) <i>B41J 2/14</i> |
| (11) 3 715 185 | (51) <i>B60R 21/02</i> | (73) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Straße 32, 4550 Kremsmünster, AT | | (73) 3C Project Management Limited, The Coppins, Manor Avenue, Greystones, Co. Wicklow A63 HF96, IE | |
| (11) 3 720 645 | (51) <i>B23K 31/02</i> | (11) 2 773 691 | (51) <i>C08J 3/12</i> | (11) 3 551 635 | (51) <i>C07D 495/04</i> |
| (11) 3 720 734 | (51) <i>B60N 2/08</i> | (73) Evonik Superabsorber GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE | | (73) Clap Co., Ltd., 502, Cleanwrap BD, 313 Bongeunsa-ro Gangnam-Gu, Seoul 06109, KR | |
| (11) 3 727 910 | (51) <i>B60H 1/00</i> | (11) 2 841 134 | (51) <i>A61M 5/32</i> | (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA | |
| (11) 3 727 916 | (51) <i>B60K 1/00</i> | (73) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Straße 32, 4550 Kremsmünster, AT | | | |
| (11) 3 727 970 | (51) <i>B60W 10/06</i> | (11) 2 847 259 | (51) <i>C08J 7/12</i> | | |
| (11) 3 728 004 | (51) <i>B62D 43/00</i> | (73) Finitec Berlin GmbH, Sperenberger Straße 12, 12277 Berlin, DE | | | |
| (11) 3 730 350 | (51) <i>B60R 16/037</i> | (11) 2 941 289 | (51) <i>A61M 5/32</i> | | |
| (11) 3 730 365 | (51) <i>B60W 30/06</i> | (73) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Straße 32, 4550 Kremsmünster, AT | | | |
| (11) 3 730 385 | (51) <i>B62D 15/02</i> | | | | |

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **3 570 122** (51) **G05B 15/02**
(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 N. Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- (11) **3 598 835** (51) **H04W 74/00**
(73) CloudMinds Robotics Co., Ltd., Building 8 No. 207, Zhongqing Road Minhang District, Shanghai, CN
- (11) **3 679 367** (51) **G01N 30/24**
(73) Prolab Instruments GmbH, Christoph Merian-Ring 31, 4153 Reinach BL, CH
- (11) **3 696 320** (51) **E01D 19/02**
(73) Bauunternehmung Gebr. Echterhoff GmbH & Co. KG, Lieneschweg 78c, 49076 Osnabrück, DE
- (11) **3 697 376** (51) **A61K 8/34**
(73) Safeguard Medical Technologies Limited, The Old Rectory, Hope-Under-Dinmore Hertfordshire HR6 0PW, GB

Teil B / Part B / Partie B

- (73) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No. 5, Taiyuan 1st St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (11) **3 243 330** (51) **H04N 19/70**
(11) **3 269 142** (51) **H04N 19/176**
(11) **3 318 060** (51) **H04N 19/70**
(11) **3 342 165** (51) **H04N 19/436**
(11) **3 363 199** (51) **H04N 19/91**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **2 825 146** (51) **A61H 3/00**
(72) BELFORTE, Guido, 10129 Torino, IT
EULA, Gabriella, 10129 Torino, IT
APPENDINO, Silvia, 10129 Torino, IT
GEMINIANI, Giuliano Carlo, 10123 Torino, IT
ZETTIN, Marina, 10129 Torino, IT
SACCO, Katuscia, 10129 Torino TO, IT
- (11) **2 840 967** (51) **A61B 5/103**
(72) BARLOW, Steven M., Lawrence, Kansas 66045, US
STALLING, David L., Lenexa, Kansas 66220, US
ARON, Kenneth, Iowa City, IA 52245, US
- (11) **3 038 727** (51) **B01D 33/04**
(72) Mitchell, John Christopher, League City, TX 77573, US
- (11) **3 167 272** (51) **G01N 1/30**
(72) Lin, Chih-yung, New Taipei City 238, TW
- (11) **3 170 834** (51) **C07H 19/01**
(72) MURAKATA, Masatoshi, Tokyo 115-8543, JP
IKEDA, Takuma, Tokyo 115-8543, JP
KIMURA, Nobuaki, Tokyo 115-8543, JP
KAWASE, Akira, Tokyo 155-8543, JP
NAGASE, Masahiro, Tokyo 115-8543, JP
YAMAMOTO, Keisuke, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TAKATA, Noriyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
YOSHIZAKI, Shinichi, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP

*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*

- (11) **3 282 933** (51) **A61B 5/02**
(72) ALBERT, David E., Oklahoma City, Oklahoma 73118, US
WANG, Fei, Mountain View California 94041, US
THOMSON, Euan, Mountain View California 94041, US
ABUZEID, Iman, Mountain View California 94041, US
DAWOOD, Omar, Mountain View California 94041, US
GOPALAKRISHNAN, Ravi, Mountain View California 94041, US

- (11) **3 364 990** (51) **A61K 36/81**
(72) ANTONY, Benny, Aluva 683101 Kerala State, IN

- (11) **3 366 831** (51) **D06H 3/08**
(72) ENAMI Yasuhiko, Takamatsu-shi Kagawa 761-8032, JP

- (11) **3 424 303** (51) **A01G 23/095**
(72) Mang, Harald, 71364 Winnenden, DE
Frey, Benjamin, 73663 Berglen, DE
Kugel, Steffen, 70736 Fellbach, DE
Tippelt, Martin, 71111 Waldenbuch, DE
Reinert, Michael, 73635 Rudersberg, DE
Hollmeier, Friedrich, 73635 Rudersberg, DE
Jaeger, Dirk, Prof. Dr., 35116 Hatzfeld, DE
Eppinger, Andreas, Dr., 70599 Stuttgart, DE
Fernandez, Antonio Krämer, 70180 Stuttgart, DE
Süpple, Steffen, 70374 Stuttgart, DE
Maier, Bettina, 72072 Tübingen, DE
Eppinger, Florian, 44801 Bochum, DE

- (11) **3 498 092** (51) **A01K 89/01**
(72) Shimizu, Yoshihito, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, JP

- (11) **3 498 240** (51) **A61F 9/007**
(72) YETIK Hüseyin, Bakirköy Istanbul, TR

- (11) **3 515 712** (51) **B41J 2/14**
(72) McAvoy, Gregory John, Greystones, Co. Wicklow A63 E099, IE

- (11) **3 548 508** (51) **C07K 14/575**
(72) BOSSART, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
KADEREIT, Dieter, 63071 Offenbach, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
PFEIFFER-MAREK, Stefania, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (11) **3 582 667** (51) **A47K 13/30**
(72) Rühle, Armin, 74336 Brackenheim, DE

- (11) **3 599 305** (51) **D05B 7/00**
(72) MANDRUZZATO, Giulio, I-36070 Trissino (VICENZA), IT
CERAMELLA, Roberto, I-36070 Trissino (VICENZA), IT
NICOLETTI, Andrea, I-36070 Trissino (VICENZA), IT

- (11) **3 679 367** (51) **G01N 30/24**
(72) DÖBELIN, Werner, 4153 Reinach BL, CH
- (11) **3 692 779** (51) **A01C 17/00**
(72) RAHE, Florian, 49504 Lotte, DE
WESSELS, Thomas, 49080 Osnabrück, DE
- (11) **3 701 071** (51) **D03D 47/23**
(72) CORAIN, Luciano, 36070 TRISSINO(VICENZA), IT
DAL BIANCO, Nicola, 36070 TRISSINO(VICENZA), IT
- (11) **3 729 380** (51) **G06T 17/00**
(72) CLAESSEN, Frank Theodorus Catharina, 1062 HG Amsterdam, NL
VERHEIJ, Bas Alexander, 1062 HG Amsterdam, NL
ANSSARI MOIN, David, 1062 HG Amsterdam, NL
CHERICI, Teo, 1062 HG Amsterdam, NL

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **3 559 086** (51) **C08G 69/48**
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **2 211 770** (51) **A61F 2/00**
(60) 22153668.3

- (11) **2 370 800** (51) **G01M 13/04**
(60) 22153294.8

- (11) **2 705 869** (51) **A61M 16/00**
(60) 22153589.1

- (11) **2 715 959** (51) **H04J 11/00**
(60) 22153282.3

- (11) **2 863 808** (51) **A61B 10/02**
(60) 22153057.9

- (11) **2 967 879** (51) **A61F 2/32**
(60) 22153300.3

- (11) **2 992 418** (51) **G06F 9/451**
(60) 22153301.1

- (11) **3 016 978** (51) **C07K 16/24**
(60) 22153035.5

- (11) **3 072 455** (51) **A61B 17/072**
(60) 22152848.2

- (11) **3 105 022** (51) **B23Q 15/22**
(60) 22153203.9

- (11) **3 121 169** (51) **A61K 31/5415**
(60) 22153513.1

(11) 3 139 533 (60) 22153196.5	(51) H04L 5/00	(11) 3 503 965 (60) 22153040.5	(51) A61N 1/36	(11) 3 740 162 (60) 22153087.6	(51) A61F 2/24
(11) 3 140 720 (60) 22152637.9	(51) G06F 3/044	(11) 3 510 884 (60) 22153387.0	(51) A43B 3/24	(11) 3 754 294 (60) 22153052.0	(51) G01B 11/22
(11) 3 146 991 (60) 22153243.5	(51) A61M 15/08	(11) 3 533 003 (60) 22153266.6	(51) G06N 3/04	(11) 3 762 563 (60) 22152598.3	(51) E04F 15/02
(11) 3 202 358 (60) 22152730.2	(51) A61B 18/14	(11) 3 537 223 (60) 22152641.1	(51) G03G 15/08	(11) 3 775 349 (60) 22153144.5	(51) D05B 23/00
(11) 3 226 474 (60) 22153068.6	(51) H04L 12/24	(11) 3 551 978 (60) 22153156.9	(51) G01K 1/08	(11) 3 796 950 (60) 22153330.0	(51) A61M 1/00
(11) 3 226 715 (60) 22153345.8	(51) A45D 20/12	(11) 3 556 642 (60) 22153338.3	(51) B62H 5/00	(11) 3 800 048 (60) 22152558.7	(51) B32B 27/08
(11) 3 250 102 (60) 22153318.5	(51) A47L 9/04	(11) 3 569 164 (60) 22152661.9	(51) A61B 17/16	(11) 3 808 002 (60) 22152956.3	(51) H04B 1/713
(11) 3 265 564 (60) 22153020.7	(51) C12N 15/113	(11) 3 589 780 (60) 22152589.2	(51) D04C 1/02	(11) 3 813 627 (60) 22152623.9 22152625.4 22152627.0 22152638.7	(51) A47L 15/44
(11) 3 280 734 (60) 22153298.9	(51) C07K 16/28	(11) 3 597 145 (60) 22153339.1	(51) A61C 17/02	(11) 3 848 454 (60) 22153278.1	(51) C12N 5/071
(11) 3 285 527 (60) 22152632.0	(51) H04L 5/00	(11) 3 606 255 (60) 22153658.4	(51) H04W 72/12	(11) 3 863 541 (60) 22153206.2	(51) A61B 17/43
(11) 3 330 126 (60) 22153222.9	(51) B60N 2/90	(11) 3 613 187 (60) 22153299.7	(51) H04L 29/06		
(11) 3 341 289 (60) 22152835.9	(51) B64C 27/605	(11) 3 634 060 (60) 22152950.6	(51) H04L 5/00		
(11) 3 341 766 (60) 22153063.7	(51) G01V 3/15	(11) 3 662 102 (60) 22153140.3	(51) D04B 1/12		
(11) 3 342 415 (60) 22152906.8	(51) A61K 31/7115	(11) 3 672 962 (60) 22153292.2	(51) C07D 413/14		
(11) 3 346 967 (60) 22153447.2	(51) A61H 7/00	(11) 3 674 813 (60) 22153122.1	(51) G03G 21/16		
(11) 3 370 515 (60) 22153308.6	(51) G01N 33/558	(11) 3 676 491 (60) 22153119.7	(51) F03B 17/00		
(11) 3 371 165 (60) 22152631.2	(51) C07D 401/12	(11) 3 692 668 (60) 22153187.4	(51) H04L 5/00		
(11) 3 377 524 (60) 22152377.2	(51) C07K 14/70	(11) 3 694 574 (60) 22152908.4	(51) A61M 1/16		
(11) 3 383 907 (60) 22153762.4	(51) C07K 16/28	(11) 3 697 066 (60) 22153239.3	(51) H04M 1/02		
(11) 3 390 440 (60) 22153314.4	(51) C07K 16/00	(11) 3 700 467 (60) 22153340.9	(51) A61F 2/24		
(11) 3 394 652 (60) 22153290.6	(51) G02B 6/38	(11) 3 711 310 (60) 22152657.7	(51) G06F 16/583		
(11) 3 397 749 (60) 22152763.3	(51) C12N 1/22	(11) 3 722 217 (60) 22153212.0	(51) B65D 1/30		
(11) 3 419 192 (60) 22153116.3	(51) H04B 7/185	(11) 3 724 191 (60) 22152688.2	(51) C07D 487/04		
(11) 3 427 419 (60) 22152534.8	(51) H04B 7/185	(11) 3 727 232 (60) 22153304.5	(51) A61F 5/44		
(11) 3 457 770 (60) 22153271.6	(51) H04W 76/14	(11) 3 727 234 (60) 22153306.0	(51) A61F 5/44		
(11) 3 464 270 (60) 22152776.5	(51) C07D 267/14	(11) 3 728 018 (60) 22153337.5	(51) B63G 8/00		
(11) 3 472 011 (60) 22152711.2	(51) B60T 13/74	(11) 3 738 315 (60) 22153090.0	(51) H04N 19/96		

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 1 390 412 (84) AT 14.06.2006 CH 14.06.2006 DE 03.11.2021 ES 25.04.2014 FR 30.04.2021 GR 15.09.2006 LI 14.06.2006 MC 30.04.2007 SE 14.09.2006	(51) C08B 31/00 (84) BE 14.06.2006 CY 14.06.2006 DK 14.09.2006 FI 14.06.2006 GB 24.04.2014 IE 24.04.2007 LU 24.04.2007 PT 14.11.2006 TR 14.06.2006
(11) 1 505 098 (84) AT 17.01.2007 BG 18.04.2007 CY 17.01.2007 DK 17.01.2007 FI 17.01.2007 HU 18.07.2007 LI 17.01.2007 MC 30.04.2007 PT 18.06.2007 SE 17.04.2007 SK 17.01.2007	(51) C08G 65/337 (84) BE 17.01.2007 CH 17.01.2007 CZ 17.01.2007 EE 17.01.2007 GR 18.04.2007 IE 24.04.2007 LU 24.04.2007 NL 17.01.2007 RO 17.01.2007 SI 17.01.2007 TR 17.01.2007
(11) 1 731 674 (84) AT 05.03.2008 BG 05.06.2008 DE 06.06.2008 EE 05.03.2008 GR 06.06.2008 IS 05.07.2008 LU 11.05.2008	(51) E01F 13/06 (84) BE 31.05.2008 CZ 05.03.2008 DK 05.03.2008 FI 05.03.2008 HU 06.09.2008 LT 05.03.2008 LV 05.03.2008

- MC 31.05.2008
PL 05.03.2008
RO 05.03.2008
SI 05.03.2008
TR 05.03.2008
- (11) **1 874 402**
(84) AT 11.11.2009
BG 11.02.2010
CY 11.11.2009
DK 11.11.2009
ES 22.02.2010
GR 12.02.2010
IE 18.04.2010
LI 30.04.2010
LU 18.04.2010
MC 30.04.2010
PL 11.11.2009
RO 11.11.2009
SI 11.11.2009
TR 11.11.2009
- (11) **2 152 726**
(84) AT 26.11.2014
BG 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
- (11) **2 660 904**
(84) AL 28.08.2019
BE 31.12.2019
CH 31.12.2019
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
FR 31.12.2019
GR 29.11.2019
IE 26.12.2019
IT 28.08.2019
LT 21.04.2021
LV 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 28.08.2019
SK 21.04.2021
TR 28.08.2019
- (11) **2 694 366**
(84) AL 04.03.2015
BE 04.03.2015
CH 30.04.2015
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HU 05.04.2012
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
MK 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
TR 04.03.2015
- NL 05.03.2008
PT 05.08.2008
SE 05.06.2008
SK 05.03.2008
- (51) **A61N 1/36**
(84) BE 11.11.2009
CH 30.04.2010
CZ 11.11.2009
EE 11.11.2009
FI 11.11.2009
HU 12.05.2010
IS 11.03.2010
LT 11.11.2009
LV 11.11.2009
NL 11.11.2009
PT 11.03.2010
SE 11.11.2009
SK 11.11.2009
- (51) **C07K 7/08**
(84) BE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
HU 30.04.2008
IT 26.11.2014
LU 30.04.2015
MC 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
TR 26.11.2014
- (51) **H01M 4/1399**
(84) AT 21.04.2021
BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021
EE 28.08.2019
FI 28.08.2019
GB 26.12.2019
HR 21.04.2021
IS 21.08.2021
LI 31.12.2019
LU 26.12.2019
MC 28.08.2019
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 28.08.2019
SI 28.08.2019
SM 21.04.2021
- (51) **B64C 27/51**
(84) AT 04.03.2015
BG 04.03.2015
CH 04.03.2015
CY 04.03.2015
DE 03.11.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IE 05.04.2015
LI 30.04.2015
LU 05.04.2015
MC 04.03.2015
MT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
SM 04.03.2015
- (11) **2 704 800**
(84) AL 12.09.2018
BE 30.04.2019
CH 30.04.2019
CZ 12.09.2018
EE 12.09.2018
FI 12.09.2018
GR 13.12.2018
HU 27.04.2012
IT 12.09.2018
LT 12.09.2018
LV 12.09.2018
MT 12.09.2018
NO 30.04.2019
PT 12.01.2019
RS 12.09.2018
SI 12.09.2018
SM 12.09.2018
- (11) **2 708 936**
(84) AL 28.08.2019
BG 07.10.2021
DK 28.08.2019
ES 07.07.2021
GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
- (11) **2 737 272**
(84) AL 21.11.2018
BE 30.06.2019
CY 21.11.2018
EE 21.11.2018
GR 22.02.2019
IS 21.03.2019
LU 29.06.2019
MC 21.11.2018
PT 21.03.2019
RS 21.11.2018
SM 21.11.2018
- (11) **2 759 261**
(84) AL 26.06.2019
BE 31.10.2019
CH 31.10.2019
DK 26.06.2019
ES 09.06.2021
GR 27.09.2019
IE 13.10.2019
IT 26.06.2019
LT 09.06.2021
LV 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 26.06.2019
RO 09.06.2021
SE 26.06.2019
SK 09.06.2021
TR 26.06.2019
- (11) **2 796 187**
(84) AL 10.07.2019
BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021
EE 10.07.2019
FI 10.07.2019
HR 02.06.2021
IT 10.07.2019
LT 02.06.2021
LV 02.06.2021
NL 02.06.2021
- (51) **C12Q 1/6883**
(84) AT 12.09.2018
BG 12.12.2018
CY 12.09.2018
DK 30.04.2019
ES 12.09.2018
GB 27.04.2019
HR 12.09.2018
IS 12.01.2019
LI 30.04.2019
LU 27.04.2019
MC 12.09.2018
NL 01.05.2019
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
SE 28.04.2019
SK 12.09.2018
TR 12.09.2018
- (51) **G02B 27/22**
(84) AT 07.07.2021
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
IT 28.08.2019
LV 28.08.2019
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
RS 28.08.2019
SI 28.08.2019
SM 28.08.2019
- (51) **F28D 9/00**
(84) AT 21.11.2018
BG 21.02.2019
DK 21.11.2018
FI 21.11.2018
HR 21.11.2018
LT 21.11.2018
LV 21.11.2018
MT 21.11.2018
RO 21.11.2018
SI 21.11.2018
TR 21.11.2018
- (51) **A61B 5/053**
(84) AT 09.06.2021
BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021
EE 26.06.2019
FI 26.06.2019
HR 09.06.2021
IS 26.10.2019
LI 31.10.2019
LU 13.10.2019
MC 26.06.2019
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 26.06.2019
SI 26.06.2019
SM 09.06.2021
- (51) **B01D 71/26**
(84) AT 02.06.2021
CH 29.02.2020
DK 10.07.2019
ES 02.06.2021
GR 11.10.2019
IS 10.11.2019
LI 29.02.2020
LU 14.02.2020
MC 10.07.2019
NO 02.09.2021
- PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 10.07.2019
SK 02.06.2021
TR 10.07.2019
- (11) **2 806 877**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 857 105**
(84) AL 25.09.2019
BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
ES 12.05.2021
FR 12.07.2021
HR 12.05.2021
IT 25.09.2019
LU 20.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 25.09.2019
SK 12.05.2021
- (11) **2 867 571**
(84) AT 04.03.2020
BG 04.06.2020
CZ 04.03.2020
EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
GR 05.06.2020
IE 29.06.2020
IT 04.03.2020
LT 04.03.2020
LV 04.03.2020
NL 04.03.2020
PL 04.03.2020
RO 04.03.2020
SE 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 981 651**
(84) AL 08.03.2017
BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
HU 02.04.2014
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
MC 08.03.2017
MT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **3 001 556**
(84) AL 23.10.2019
BG 14.10.2021
CZ 23.10.2019
EE 23.10.2019
FI 23.10.2019
HR 23.10.2019
IT 23.10.2019
LT 14.07.2021
LV 23.10.2019
NL 14.07.2021
PL 23.10.2019
RO 23.10.2019
- PT 04.10.2021
RS 10.07.2019
SI 10.07.2019
SM 02.06.2021
- (51) **A61K 31/57**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
EE 25.09.2019
FI 25.09.2019
GR 26.12.2019
IS 12.09.2021
LT 12.05.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 25.09.2019
SI 25.09.2019
SM 12.05.2021
- (51) **B04B 3/04**
(84) BE 30.06.2020
CH 30.06.2020
DK 04.03.2020
ES 04.03.2020
GB 29.06.2020
HR 04.03.2020
IS 04.07.2020
LI 30.06.2020
LU 29.06.2020
MC 04.03.2020
NO 04.06.2020
PT 29.07.2020
RS 04.03.2020
SI 04.03.2020
SM 04.03.2020
- (51) **E01F 7/04**
(84) AT 08.03.2017
CY 08.03.2017
DE 03.11.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IE 02.04.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
MK 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
TR 08.03.2017
- (51) **H02M 7/19**
(84) AT 14.07.2021
CH 29.02.2020
DK 23.10.2019
ES 14.07.2021
GR 24.01.2020
IS 23.02.2020
LI 29.02.2020
LU 25.02.2020
MC 23.10.2019
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
RS 23.10.2019

- SE 23.10.2019
SK 23.10.2019
- (11) **3 068 917**
(84) AL 22.07.2020
BE 31.10.2020
CH 31.10.2020
DK 22.07.2020
FI 22.07.2020
GR 23.10.2020
IE 28.10.2020
IT 28.10.2020
LT 22.07.2020
LV 22.07.2020
NL 22.07.2020
PL 22.07.2020
RO 22.07.2020
SE 22.07.2020
SK 22.07.2020
- (11) **3 075 465**
(84) AL 25.12.2019
BG 14.10.2021
DK 25.12.2019
ES 14.07.2021
GB 27.08.2020
HR 25.12.2019
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
RS 25.12.2019
SI 25.12.2019
SM 25.12.2019
- (11) **3 088 882**
(84) AL 07.08.2019
BG 21.10.2021
DK 07.08.2019
ES 21.07.2021
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
- (11) **3 112 315**
(84) AT 14.07.2021
FI 13.05.2020
HR 13.05.2020
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 13.05.2020
- (11) **3 113 313**
(84) AL 14.11.2018
BE 30.06.2019
CH 30.06.2019
CZ 14.11.2018
EE 14.11.2018
FI 14.11.2018
GB 30.06.2019
HR 14.11.2018
IE 30.06.2019
IT 14.11.2018
LT 14.11.2018
LV 14.11.2018
MT 14.11.2018
NO 14.02.2019
RO 14.11.2018
SE 14.11.2018
SK 14.11.2018
TR 14.11.2018
- SI 23.10.2019
SM 23.10.2019
- (51) **C22F 1/10**
(84) AT 22.07.2020
BG 22.10.2020
CZ 22.07.2020
EE 22.07.2020
GB 28.10.2020
HR 22.07.2020
IS 22.11.2020
LI 31.10.2020
LU 28.10.2020
MC 22.07.2020
NO 22.10.2020
PT 23.11.2020
RS 22.07.2020
SI 22.07.2020
SM 22.07.2020
- (51) **B22D 17/02**
(84) AT 14.07.2021
CZ 25.12.2019
EE 25.12.2019
FI 25.12.2019
GR 26.03.2020
IS 25.04.2020
LV 25.12.2019
NO 14.10.2021
RO 25.12.2019
SE 25.12.2019
SK 25.12.2019
- (51) **G01N 27/82**
(84) AT 21.07.2021
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
RS 07.08.2019
SI 07.08.2019
SM 07.08.2019
- (51) **B81C 1/00**
(84) BG 14.10.2021
GR 14.08.2020
IS 13.09.2020
LV 13.05.2020
NO 14.10.2021
RS 13.05.2020
- (51) **H02J 3/00**
(84) AT 14.11.2018
BG 14.02.2019
CY 14.11.2018
DK 14.11.2018
ES 14.11.2018
FR 30.06.2019
GR 15.02.2019
HU 30.06.2015
IS 14.03.2019
LI 30.06.2019
LU 30.06.2019
MC 14.11.2018
NL 14.11.2018
PL 14.11.2018
RS 14.11.2018
SI 14.11.2018
SM 14.11.2018
- (11) **3 117 725**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
EE 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 15.01.2020
SK 09.06.2021
- (11) **3 141 883**
(84) AL 29.07.2020
BE 30.09.2020
CH 30.09.2020
DK 29.07.2020
ES 29.07.2020
GB 29.10.2020
HR 29.07.2020
IS 29.11.2020
LT 29.07.2020
LV 29.07.2020
NL 29.07.2020
PL 29.07.2020
RO 29.07.2020
SE 29.07.2020
SK 29.07.2020
- (11) **3 155 389**
(84) AL 08.05.2019
BE 31.12.2019
CH 31.12.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
GR 09.08.2019
HU 04.12.2014
IS 08.09.2019
LI 31.12.2019
LU 04.12.2019
MC 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (11) **3 204 183**
(84) AL 27.05.2020
BE 31.10.2020
CH 31.10.2020
DK 27.05.2020
ES 27.05.2020
GB 09.10.2020
HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
LI 31.10.2020
LU 09.10.2020
MC 27.05.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
RS 27.05.2020
SI 27.05.2020
SM 27.05.2020
- (11) **3 205 802**
(84) AL 16.10.2019
BE 29.02.2020
CH 29.02.2020
DK 29.02.2020
ES 16.10.2019
FR 29.02.2020
HR 16.10.2019
IS 16.02.2020
- (51) **A24F 47/00**
(84) BG 09.09.2021
DK 15.01.2020
ES 09.06.2021
GR 16.04.2020
IS 15.05.2020
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 15.01.2020
SM 09.06.2021
- (51) **G01N 5/04**
(84) AT 29.07.2020
BG 29.10.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
FI 29.07.2020
GR 30.10.2020
IE 09.09.2020
LI 30.09.2020
LU 09.09.2020
MC 29.07.2020
NO 29.10.2020
PT 30.11.2020
RS 29.07.2020
SI 29.07.2020
SM 29.07.2020
- (51) **G01L 1/24**
(84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019
CY 08.05.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GB 04.12.2020
HR 08.05.2019
IE 04.12.2019
IT 08.05.2019
LT 08.05.2019
LV 08.05.2019
MT 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
- (51) **B23K 1/00**
(84) AT 27.05.2020
BG 27.08.2020
CZ 27.05.2020
EE 27.05.2020
FI 27.05.2020
GR 28.08.2020
IE 09.10.2020
IT 27.05.2020
LT 27.05.2020
LV 27.05.2020
NL 27.05.2020
PL 27.05.2020
RO 27.05.2020
SE 27.05.2020
SK 27.05.2020
- (51) **E05D 15/30**
(84) AT 16.10.2019
BG 16.01.2020
CZ 16.10.2019
EE 16.10.2019
FI 10.02.2020
GR 17.01.2020
IE 10.02.2020
IT 16.10.2019
- LI 29.02.2020
LU 10.02.2020
MC 16.10.2019
PL 16.10.2019
RO 16.10.2019
SE 11.02.2020
SK 16.10.2019
- (11) **3 222 913**
(84) AL 28.08.2019
BE 31.12.2019
CH 31.12.2019
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 29.11.2019
IE 17.12.2019
IT 28.08.2019
LT 26.05.2021
LV 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 28.08.2019
SK 26.05.2021
TR 28.08.2019
- (51) **F23K 1/00**
(84) AT 26.05.2021
BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021
EE 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 26.05.2021
IS 26.09.2021
LI 31.12.2019
LU 17.12.2019
MC 28.08.2019
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 28.08.2019
SI 28.08.2019
SM 26.05.2021
- (51) **E04B 2/86**
(84) AT 15.05.2019
CY 15.05.2019
EE 15.05.2019
HU 13.06.2017
LT 15.05.2019
LV 15.05.2019
MT 15.05.2019
PT 13.12.2021
RS 15.05.2019
SI 15.05.2019
SM 15.05.2019
- (11) **3 276 646**
(84) AL 03.07.2019
BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021
EE 03.07.2019
FI 03.07.2019
GR 04.10.2019
IE 10.03.2020
IT 03.07.2019
LT 19.05.2021
LV 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 03.07.2019
SK 19.05.2021
TR 03.07.2019
- (51) **H01H 9/30**
(84) AT 19.05.2021
CH 31.03.2020
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
FR 31.03.2020
HR 19.05.2021
IS 19.09.2021
LI 31.03.2020
LU 10.03.2020
MC 03.07.2019
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 03.07.2019
SI 03.07.2019
SM 19.05.2021
- (11) **3 293 739**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
EE 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
RS 01.01.2020
SK 09.06.2021
- (51) **H01F 1/057**
(84) BG 09.09.2021
DK 01.01.2020
ES 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RO 09.06.2021
SE 01.01.2020
SM 09.06.2021
- (11) **3 296 680**
(84) AL 27.11.2019
BG 04.11.2021
CZ 27.11.2019
EE 27.11.2019
FI 27.11.2019
GR 28.02.2020
IE 24.03.2020
- (51) **F41B 11/683**
(84) AT 04.08.2021
CH 31.03.2020
DK 27.11.2019
ES 27.11.2019
FR 31.03.2020
HR 27.11.2019
IS 27.03.2020

LI 31.03.2020	LT 04.08.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RTL Deutschland GmbH, Picassoplatz 1, 50679 Köln, DE
LU 24.03.2020	LV 27.11.2019	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(74) Springorum, Harald, et al. Kiani & Springorum Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE
MC 27.11.2019	NL 27.11.2019	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 2 006 037 (51) B21B 1/22
NO 04.11.2021	PL 27.11.2019	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(45) 11.08.2010
PT 06.12.2021	RO 27.11.2019	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(11) 3 505 139 (51) A61L 31/02		(74) Walzen-Service-Center GmbH, Essener Strasse 259, 46047 Oberhausen, DE
SI 27.11.2019	SK 27.11.2019	(84) BG 23.12.2020	(84) CZ 07.01.2021	01 05.05.2011
SM 27.11.2019		DK 31.01.2021	EE 23.09.2020	Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
(11) 3 309 138 (51) C07C 17/25		FI 07.01.2021	HR 23.09.2020	(74) Sonnenberg, Fred, Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 23.09.2020	LU 07.01.2021	02 11.05.2011
DK 08.01.2020	EE 08.01.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	Topocrom GmbH, Hardtring 29, 78333 Stockach, DE
ES 23.06.2021	FI 08.01.2020	NL 01.02.2021	NO 31.01.2021	(74) Welch, Andreas, et al. Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
GR 09.04.2020	HR 23.06.2021	RO 23.09.2020	SE 08.01.2021	03 11.05.2011
IS 08.05.2020	LT 23.06.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	Tata Steel IJmuiden B.V., P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 23.09.2020		(74) Group Intellectual Property Services, et al, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			04 11.05.2011
RO 23.06.2021	RS 08.01.2020	(11) 3 568 037 (51) A45C 7/00		ArcelorMittal France, 1à 5 Rue Luigi Cherubini, 93200 Saint-Denis, FR
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(74) Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(11) 3 330 244 (51) C07C 17/23		BG 04.02.2021	CH 31.01.2021	(11) 2 085 613 (51) F04B 1/04
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 04.11.2020	DE 03.08.2021	(45) 15.08.2018
DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(73) Hammelmann GmbH, Carl-Zeiss-Straße 6-8, 59302 Oelde, DE
ES 18.08.2021	FI 29.01.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	01 15.05.2019
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
IS 29.05.2020	LT 18.08.2021	IE 12.01.2021	IS 04.03.2021	(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	IT 04.11.2020	LI 31.01.2021	(11) 2 089 466 (51) C08K 7/14
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	LT 04.11.2020	LU 12.01.2021	(45) 30.01.2019
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	01 30.10.2019
(11) 3 344 587 (51) C02F 3/12		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(84) AL 20.11.2019	(84) AT 07.07.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
BG 07.10.2021	CZ 20.11.2019	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 2 153 828 (51) A61K 9/70
DK 20.11.2019	EE 20.11.2019	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(45) 18.01.2017
ES 20.11.2019	FI 20.11.2019			(73) Kindeva Drug Delivery L.P., 42 Water Street, Building 75, St. Paul, MN 55170, US
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019			01 10.10.2017
IS 20.03.2020	LT 07.07.2021			Luye Supply AG, Bäumleingasse 22, 4051 Basel, CH
LV 20.11.2019	NO 07.10.2021			(74) Breuer, Markus, Brienner Straße 1, 80333 München, DE
PL 20.11.2019	PT 08.11.2021			02 17.10.2017
RO 20.11.2019	RS 20.11.2019			Patentanwaltskanzlei Cartagena, Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE
SE 20.11.2019	SI 20.11.2019			(74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019			03 18.10.2017
(11) 3 352 323 (51) H02J 7/00				Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 124 Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv, IL
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021			(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
CZ 02.06.2021	DK 01.01.2020			(11) 2 155 783 (51) C07K 16/28
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020			(45) 31.07.2013
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020			
HR 02.06.2021	IS 01.05.2020			
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			
(11) 3 383 844 (51) C07C 405/00				
(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020			
BG 03.09.2020	CZ 03.06.2020			
DK 03.06.2020	EE 03.06.2020			
FI 03.06.2020	GR 04.09.2020			
HR 03.06.2020	IS 03.10.2020			
IT 03.06.2020	LT 03.06.2020			
LU 10.11.2020	LV 03.06.2020			
MC 03.06.2020	NL 03.06.2020			
NO 03.09.2020	PL 03.06.2020			
PT 06.10.2020	RO 03.06.2020			
RS 03.06.2020	SE 03.06.2020			
SI 03.06.2020	SK 03.06.2020			
SM 03.06.2020				
(11) 3 461 352 (51) A24C 5/01				
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021			
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021			
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021			
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021			
		(11) 1 969 839 (51) H04N 5/765		
		(45) 24.07.2019		
		(73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US		
		01 27.04.2020		
		(11) 3 697 380 (51) A61K 8/36		
		(84) LV 13.01.2021		
		II.12(18)		
		• Einspruch		
		• Opposition		
		• Opposition		
		- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt		
		- most recent events are in italics		
		- les derniers événements sont indiqués en italique		
		(11) 1 302 435 (51) B66C 23/697		
		(45) 07.03.2018		
		(73) Hiab Italia S.r.l., Via IV Novembre 12, 40061 Minerbio (BO), IT		
		01 30.11.2018		
		<i>Palfinger AG, Lamprechtshausener Bundesstraße 8, 5101 Bergheim bei Salzburg, AT</i>		
		(74) <i>Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT</i>		
		(11) 1 803 837 (51) C23C 18/16		
		(45) 12.09.2018		
		(73) MacDermid Enthone Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US		
		01 11.06.2019		
		<i>Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE</i>		
		(74) <i>Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Intellectual Property Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE</i>		

- (73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
01 16.04.2014
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
02 24.04.2014
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
03 26.04.2014
Engmab AG, Etzelstrasse 27, 8808 Pfäffikon, CH
- (74) Redhouse, Juliet Lauren, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
04 29.04.2014
Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
06 29.04.2014
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-Chome, Kita-Ku, Tokyo 115-8543, JP
- (74) Nottrott, Stephanie, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
07 30.04.2014
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (11) **2 156 751** (51) **A23L 5/00**
(45) 03.10.2018
(73) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3 Kitaitami, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP
National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, JP
- Izumoring Co., Ltd., 1351-2, Oaza Komino Mikicho, Kita-gun Kagawa 761-0615, JP
Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki Nakaku, Okayama-shi, Okayama, JP
01 01.07.2019
Murgitroyd & Company Limited, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **2 252 148** (51) **A61K 31/437**
(45) 20.03.2019
(73) Salix Pharmaceuticals, Ltd., 1700 Perimeter Park Drive, Morrisville, NC 27560, US
01 18.12.2019
Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
02 19.12.2019
Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstr. 2, 80538 München, DE
- (74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
03 19.12.2019
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 124 Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv, IL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 268 525** (51) **B61B 12/02**
(45) 01.01.2014
(73) LEITNER S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT
01 23.06.2014
Garaventa AG, Birkenstrasse 47, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Rankweil, et al, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Hörnlingerstraße 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT
02 01.10.2014
Doppelmayr Seilbahnen GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6922 Wolfurt, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- (11) **2 287 053** (51) **B60S 3/04**
(45) 13.05.2015
(73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
01 03.02.2016
Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **2 293 834** (51) **A61M 15/08**
(45) 22.08.2018
(73) Silgan Dispensing Systems Hemer GmbH, Ernst-Stenner-Str. 17, 58675 Hemer, DE
01 07.05.2019
Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, et al, Phoenixbau Königsstraße 5, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 296 714** (51) **A61L 9/14**
(45) 07.11.2018
(73) Specialist Health Solutions Limited, Maple House, Hamlin Way, Hardwick Narrows Industrial Estate Kings Lynn Norfolk PE30 4NG, GB
01 06.08.2019
Smit, Patrick, Roghorst 178, 6708 KS Wageningen, NL
- (74) Vernout, Robert, DOGIO Patents B.V. Oude Enghweg 16, 1217 JC Hilversum, NL
- (11) **2 333 219** (51) **E06B 1/02**
(45) 19.12.2018
(73) Südtirol Fenster S.r.l., Zona Industriale, 16, 39030 Gais (Bolzano), IT
01 12.09.2019
Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, Abfaltersbach Nr. 125, 9913 Abfaltersbach, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 349 107** (51) **A61F 2/28**
(45) 21.12.2016
(73) Oxford Performance Materials, Inc., 30 South Satellite Road, South Windsor CT 06074, US
01 21.09.2017
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 361 255** (51) **C07H 1/00**
(45) 11.06.2014
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
02 11.03.2015
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US
- (74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **2 386 039** (51) **F16L 11/22**
(45) 18.12.2013
(73) Evertec Sp. z o.o., ul. Leszno 59, 06-300 Przasnysz, PL
01 10.03.2014
Solarbayer GmbH, Am Dörrenhof 22, 85131 Pollenfeld, DE
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
02 27.01.2014
Torgen (Switzerland) GmbH, Kesselstrasse 2, 8957 Speitenbach, CH
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, et al, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
03 17.09.2014
Hacı Ayvaz Endüstriyel Sanayi ve Ticaret A. S., Atatürk Sanayi Bölgesi Hadimköy Mahallesi Mustafa Inan Caddesi No. 44, Istanbul, TR
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, et al, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (11) **2 393 884** (51) **C09D 5/00**
(45) 11.04.2018
(73) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US
01 10.01.2019
Sun Chemical Colors & Effects GmbH, An der Rheinschanze 1, 67059 Ludwigshafen, DE
- (74) Altmann, Andreas, Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE
02 10.01.2019
Akzo Nobel Coatings International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL
- (11) **2 411 232** (51) **B42D 25/29**
(45) 02.05.2018
(73) Fedrigoni S.p.A., Viale Piave, 3, 37135 Verona, IT
01 15.01.2019
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Desotouchesstraße 68, 80796 München, DE
02 30.01.2019
Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbe-park 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
03 01.02.2019
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
04 01.02.2019
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **2 414 430** (51) **C08G 65/00**
(45) 04.10.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 04.07.2018
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (11) **2 420 107** (51) **H05B 33/08**
(45) 08.07.2015
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
01 08.04.2016
Osrsm GmbH, Postfach 221317, 80503 München, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
- (11) **2 451 482** (51) **A61K 45/06**
(45) 01.05.2019
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
01 31.01.2020
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 124 Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv, IL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 02 31.01.2020
Generics [UK] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 452 980** (51) **C08L 71/10**
(45) 16.01.2019
(73) Daicel-Evonik Ltd., 2-3-1 Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0912, JP
01 15.10.2019
Victrex Manufacturing Limited, Intellectual Property Department Hillhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 02 16.10.2019
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 525 944** (51) **B25B 5/08**
(45) 02.12.2020
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
01 01.09.2021
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **2 613 995** (51) **B62D 65/18**
(45) 21.12.2016
(73) Eisenmann GmbH, Tübinger Straße 81, 71032 Böblingen, DE
01 20.09.2017
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **2 613 997** (51) **B62D 65/18**
(45) 21.03.2018
(73) Eisenmann GmbH, Tübinger Straße 81, 71032 Böblingen, DE
01 20.12.2018
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **2 736 656** (51) **B05B 14/43**
(45) 14.11.2018
- (73) Eisenmann GmbH, Tübinger Straße 81, 71032 Böblingen, DE
01 13.08.2019
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **2 740 773** (51) **C08F 2/50**
(45) 12.12.2018
(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
01 12.09.2019
Sun Chemical Colors & Effects GmbH, An der Rheinschanze 1, 67059 Ludwigshafen, DE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 795 137** (51) **F15B 13/04**
(45) 10.04.2019
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
01 02.12.2019
Happold, Joachim, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **2 802 239** (51) **A47B 88/473**
(45) 14.11.2018
(73) Druck- und Spritzgußwerk Hettich GmbH & Co. KG, Siegener Straße 37, 35066 Frankenberg, DE
01 14.08.2019
Schock Metallwerk GmbH, Siemensstrasse 1-3, 73660 Urbach, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **2 814 654** (51) **B29C 45/48**
(45) 29.04.2020
(73) Guangdong Yizumi Precision Machinery Co., Ltd., No. 22, Keyuan 3 Road, Hi-Tech Area, Ronggui Shhunde, Foshan City Guangdong, CN
01 28.12.2020
Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE
- (74) RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB, Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE
- 02 27.01.2021
KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE
- 03 29.01.2021
ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 827 845** (51) **A61K 9/20**
(45) 26.12.2018
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
01 24.09.2019
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 124 Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv, IL
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 02 26.09.2019
Galenicum Health S.L.U., Avinguda de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
- (74) Galenicum Health S.L.U., Avinguda de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
- 03 26.09.2019
Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL 10 9UL, GB
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 04 26.09.2019
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, et al, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 05 26.09.2019
CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (11) **2 827 885** (51) **A61K 38/26**
(45) 15.08.2018
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
01 13.05.2019
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 124 Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv, IL
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 02 15.05.2019
Galenicum Health S.L.U., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES
- (74) Torrejón-Nieto, Javier, Galenicum Health S. L.U. Avinguda de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
- 03 15.05.2019
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 04 15.05.2019
Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL 10 9UL, GB
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 865 458** (51) **B21D 5/02**
(45) 17.06.2020
(73) Amada Holdings Co., Ltd., 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
01 16.03.2021
TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **2 909 352** (51) **C23C 2/06**
(45) 27.05.2020
(73) Bluescope Steel Limited, Level 11 120 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
01 25.02.2021
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 914 412** (51) **B29C 70/14**
(45) 17.04.2019
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 16.01.2020
Aronova S.A., 10-12, Avenue du Rock n'Roll, 4361 Esch-sur-Alzette, LU
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (11) **2 923 821** (51) **B29C 65/16**
(45) 07.08.2019
(73) Sogefi Engine Systems USA, Inc., 3949 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
01 07.05.2020
KLN Ultraschall AG, Odenwaldstraße 8, 64646 Heppenheim, DE
(74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE
02 07.05.2020
bielomatik GmbH, Daimlerstrasse 6-8, 72639 Neuffen, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **2 924 193** (51) **E04H 17/14**
(45) 29.04.2020
(73) Generale Maatschappij voor Plastiek Internationaal naamloze vennootschap, Karrewegstraat 150/154, 9800 Deinze, BE
01 29.01.2021
González Panero, David, C/ del descubrimiento, 26, 28905 GETAFE (Madrid), ES
(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Abril Patentes y Marcas, S.L. Calle Zurbano, 76 - 7º, ES-28010 Madrid, ES
- (11) **2 932 113** (51) **F16C 17/04**
(45) 17.06.2020
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
01 17.03.2021
Miba Gleitlage Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Straße 3, 4663 Laakirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **2 953 727** (51) **B05B 14/43**
(45) 13.06.2018
(73) Eisenmann GmbH, Tübinger Straße 81, 71032 Böblingen, DE
01 13.03.2019
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **2 953 778** (51) **B29C 45/76**
(45) 17.07.2019
(73) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE
01 17.04.2020
ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 963 380** (51) **G01N 21/952**
(45) 08.01.2020
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
01 06.10.2020
agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H., Ing.-Pesendorfer-Straße 31, 4540 Bad Hall, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **2 978 877** (51) **C25D 3/56**
(45) 23.09.2020
(73) Coventya SAS, Parc d'Activités des Chanterraines 7, rue du Commandant d'Estienne
d'Orves CS 30001, 92396 Villeneuve-la-Garenne Cedex, FR
University of Besançon, 1, rue Claude Goudimel, 25030 Besançon, FR
01 18.06.2021
Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(74) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Intellectual Property Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
- (11) **2 992 033** (51) **C08G 65/00**
(45) 08.03.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 08.12.2017
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **3 059 344** (51) **D21H 27/00**
(45) 13.12.2017
(73) UPM Specialty Papers Oy, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 13.09.2018
Ahlstrom-Munksjö Italia S.p.A., Via Stura 98, 10075 Mathi (TO), IT
(74) Kinkeldy, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- (11) **3 075 297** (51) **A47L 9/20**
(45) 04.09.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
01 04.06.2020
Dyson Technology Limited, Intellectual Property Department Tetbury Hill, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (11) **3 083 258** (51) **B41M 3/14**
(45) 29.08.2018
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
01 29.05.2019
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **3 103 498** (51) **A61M 11/06**
(45) 01.08.2018
(73) AP Pharma Systems Atomizadores e Dispensadores Ltda, Av. Florent Deleu 640, 18-550-000 Porto Feliz, BR
01 02.05.2019
Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, Phoenixbau Königsstraße 5, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **3 119 529** (51) **B05B 11/00**
(45) 11.11.2020
(73) Nemera La Verpilliere, 20 Avenue de la Gare, F-38290 La Verpilliere, FR
01 09.08.2021
Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, Phoenixbau Königsstraße 5, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **3 132 217** (51) **A61C 13/20**
(45) 04.04.2018
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
01 07.12.2018
Amann Girrbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Rankweil, et al, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Hörnlingerstraße 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT
02 02.01.2019
Ivoclar Vivadent AG, Bändererstrasse 2, FL 9494 Schaan, LI
(74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
03 03.01.2019
Dekema Dental-Keramiköfen GmbH, Industriestrasse 22, 83395 Freilassing, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (11) **3 132 730** (51) **A47L 9/00**
(45) 16.10.2019
(73) Royal Appliance Mfg. Co., 7005 Cochran Road, Glenwillow, OH 44139, US
01 15.07.2020
ELKINGTON AND FIFE LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
02 16.07.2020
Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **3 140 127** (51) **B42D 25/445**
(45) 12.02.2020
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 11, 6300 Zug, CH
01 11.11.2020
Hueck Folien GmbH, Gewerbepark 30, A-4342 Baumgartenberg, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
02 12.11.2020
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **3 152 616** (51) **H04N 9/31**
(45) 12.08.2020
(73) MTT Innovation Incorporated, 1967 West 15th Avenue, Vancouver, BC V6J 2L2, CA
01 12.05.2021
AWA Sweden AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Östra Hamngatan 17, 411 10 Göteborg, SE
- (11) **3 159 161** (51) **B32B 27/08**
(45) 27.11.2019
(73) Coveris Flexibles Austria GmbH, Kufsteiner Straße 2, 6336 Langkampfen, AT
01 26.08.2020
Trioworld Smålandsstenar AB, Box 143, 333 23 Smålandsstenar, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
02 27.08.2020
Polifilm Extrusion GmbH, Köthener Straße 11, 06369 Südliches Anhalt, OT Weißandt-Götzau, DE
(74) ETL IP Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Clayallee 343, 14169 Berlin, DE
- (11) **3 186 115** (51) **B60S 3/06**
(45) 24.10.2018

- (73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
01 24.07.2019
Otto Christ AG, Memminger Str. 51, 87734 Benningen, DE
- (74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE
02 24.07.2019
Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **3 208 866** (51) **H01M 2/10**
(45) 26.09.2018
(73) SAFT, 26 Quai Charles Pasqua, 92300 Lavallois-Perret, FR
01 26.06.2019
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **3 231 805** (51) **C07D 487/04**
(45) 04.03.2020
(73) Crystal Pharmatech Co., Ltd., B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Zuzhou, Jiangsu 215123, CN
01 04.12.2020
Scorpio IP Limited, Mercury House 19-21 Chapel Street, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB
- (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB
- (11) **3 269 284** (51) **A47L 9/02**
(45) 07.08.2019
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
01 07.05.2020
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (11) **3 269 466** (51) **B21D 11/07**
(45) 22.04.2020
(73) MBK MASCHINENBAU GmbH, Friedrich-List-Strasse 19, D-88353 Kisslegg, DE
01 19.01.2021
Progress Maschinen & Automation AG, Julius-Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 288 743** (51) **B29C 67/24**
(45) 10.07.2019
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
01 03.04.2020
ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 294 463** (51) **B05C 9/14**
(45) 06.03.2019
(73) Eisenmann GmbH, Tübinger Straße 81, 71032 Böblingen, DE
01 05.12.2019
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **3 325 684** (51) **C22C 38/00**
(45) 04.03.2020
(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
01 02.12.2020
Bienert, Florian, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR
- (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR
- (11) **3 337 675** (51) **B42D 25/425**
(45) 13.11.2019
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
01 11.08.2020
Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbe-park 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **3 354 352** (51) **B05B 13/02**
(45) 23.10.2019
(73) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
01 22.07.2020
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **3 359 365** (51) **B29C 45/76**
(45) 14.08.2019
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
01 12.05.2020
ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 363 652** (51) **B42D 25/324**
(45) 07.04.2021
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
01 20.12.2021
Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbe-park 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **3 367 866** (51) **A47L 9/06**
(45) 17.07.2019
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
01 16.04.2020
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (11) **3 371 280** (51) **C10L 1/06**
(45) 12.02.2020
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
01 12.11.2020
TotalEnergies Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE
- (11) **3 372 699** (51) **C22C 9/00**
(45) 22.01.2020
(73) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokaji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
01 22.10.2020
Miba Gleitlage Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Straße 3, 4663 Laakirchen, AT
- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **3 383 552** (51) **B05B 15/00**
(45) 10.06.2020
(73) Geico SPA, Via Pelizza da Volpedo, 109/111, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
01 10.03.2021
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **3 390 601** (51) **C11D 1/62**
(45) 10.04.2019
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT
01 09.01.2020
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **3 417 581** (51) **H04L 12/725**
(45) 19.08.2020
(73) Renesas Electronics Corporation, Toyosu Foresia 3-2-24, Toyosu Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
01 19.05.2021
dSPACE GmbH, Rathenastr. 26, 33102 Paderborn, DE
- (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstrasse 22A, 80634 München, DE
- (11) **3 435 493** (51) **H01R 13/53**
(45) 25.03.2020
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
01 22.12.2020
Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (11) **3 436 187** (51) **B01J 8/00**
(45) 17.06.2020
(73) TIME Global Solution GmbH, Hofwiesenstrasse 4, 85077 Manching, DE
01 02.10.2020
Crealyst-Group, Bâtiment B, 9 Rue des Ecoles, 72390 Semur-en-Vallon, FR

- (74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
02 16.03.2021
TotalEnergies Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (74) *Fédit-Loriot, et al, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR*
- (11) **3 437 942** (51) **B60S 3/06**
(45) 03.03.2021
(73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
01 03.12.2021
Otto Christ AG, Memminger Str. 51, 87734 Benningen, DE
- (74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE
02 03.12.2021
Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (74) *DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE*
- (11) **3 492 130** (51) **A61M 15/08**
(45) 19.08.2020
(73) Gecko Health Innovations, Inc., 1 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
01 18.05.2021
Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (74) *Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, et al, Phoenixbau Königsstraße 5, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **3 568 522** (51) **D21H 17/64**
(45) 18.11.2020
(73) Ahlstrom-Munksjö Oyj, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
01 16.08.2021
Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
- (74) *Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 825 146** (51) **A61H 3/00**
(45) 28.03.2018
- (11) **3 157 444** (51) **A61B 17/132**
(45) 09.12.2020
- (11) **3 282 933** (51) **A61B 5/02**
(45) 08.07.2020

III.

- III.
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
• Further details re patent applications and granted patents
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT
(51) *H04M 1/21* (11) 3 661 176 B1
- (73) 1010210 B.C. Ltd.
(51) *G01R 33/02* (11) 3 194 993 B1
- (71) 365FarmNet Group KGaA mbh & Co KG
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 961 530 A1
- (73) 3D Food Machinery B.V.
(51) *A47J 37/04* (11) 3 760 087 B1
- (73) 3DQR GmbH
(51) *G06T 19/00* (11) 3 347 878 B1
- (71) 3M Innovative Properties Co.
(51) *A61F 13/00* (11) 3 960 138 A2
(51) *A61M 1/00* (11) 3 960 216 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61F 13/00* (11) 3 740 179 B1
(51) *A61F 13/00* (11) 3 960 137 A1
(51) *A62B 35/00* (11) 3 606 621 B1
(51) *B24D 3/02* (11) 3 186 037 B1
(51) *B32B 27/20* (11) 2 588 316 B1
(51) *C09J 7/20* (11) 3 959 279 A1
(51) *C09J 7/50* (11) 3 303 493 B1
(51) *C09J 133/14* (11) 3 645 650 B1
(51) *C09J 163/00* (11) 3 959 281 A1
(51) *C12M 1/12* (11) 3 387 106 B1
(51) *D06M 11/74* (11) 3 959 371 A1
(51) *G02B 5/124* (11) 3 959 550 A1
(51) *G02B 5/128* (11) 3 959 551 A1
- (73) 3MAR Oy
(51) *B60L 53/18* (11) 3 342 630 B1
- (71) 4 Thumbs, LLC
(51) *A44C 5/12* (11) 3 960 020 A1
- (71) 4C Design Limited
(51) *A61J 1/20* (11) 3 958 817 A1
- (71) 4NRJ
(51) *B60M 1/26* (11) 3 944 984 A3
- (71) 9449710 Canada Inc.
(51) *C07C 29/74* (11) 3 959 190 A1
- (73) A Raymond Et Cie
(51) *H01R 13/62* (11) 3 695 466 B1
- (71) A-1 Packaging Solutions, Inc.
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 959 676 A1
- (73) A. Raymond et Cie. SCS
(51) *F16L 55/035* (11) 3 580 488 B1
- (71) Aacapella Holdings Pty Ltd
(51) *G09B 21/00* (11) 3 959 706 A1
- (71) AAK AB
(51) *A23D 7/005* (11) 3 958 684 A1
- (71) Aalborg Universitet
(51) *B25J 9/00* (11) 3 959 044 A1
- (71) Aalto University Foundation sr
(51) *B23B 31/02* (11) 3 959 027 A1
- (73) Aarhus Medical Aps
(51) *A61B 10/00* (11) 3 806 751 B1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) *B25J 9/16* (11) 3 960 392 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 960 393 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 960 394 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 960 395 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 961 323 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 961 324 A1
(51) *H01H 33/70* (11) 3 477 675 B1
(51) *H01R 13/03* (11) 3 501 067 B1
(51) *H02G 3/38* (11) 3 916 938 A3
(51) *H02G 5/10* (11) 3 961 834 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 512 000 B1
(51) *H04L 9/00* (11) 3 455 995 B1
(51) *H04L 12/725* (11) 3 962 004 A1
- (71) ABB SCHWEIZ AG
(51) *G01L 11/04* (11) 3 922 972 A3
(51) *G05B 23/02* (11) 3 959 572 A1
- (71) Abbott Diabetes Care, Inc.
(51) *A61B 5/00* (11) 3 960 072 A1
- (71) Abbott Laboratories
(51) *B65D 51/00* (11) 3 960 651 A1
- (73) Abbott Point Of Care, Inc.
(51) *G01N 33/49* (11) 3 198 271 B1
- (71) Abiomed, Inc.
(51) *A61M 1/10* (11) 3 958 921 A1
- (71) Ablevia biotech GmbH
(51) *C07K 17/06* (11) 3 960 769 A1
- (71) Academy Of Military Medical Sciences
(51) *A61K 31/4375* (11) 3 960 173 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 960 741 A1
- (71) Accenture Global Solutions Limited
(51) *G06F 21/62* (11) 3 961 454 A1
- (73) Accurec Recycling GmbH
(51) *H01M 10/54* (11) 3 836 290 B1
- (71) ACER BEING COMMUNICATION INC.
(51) *H04L 29/08* (11) 3 962 025 A1
- (71;73) Acer Incorporated
(51) *F04D 17/16* (11) 3 670 923 B1
(51) *H02M 1/42* (11) 3 961 893 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 962 025 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 962 170 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 962 221 A1
- (73) Acon-Holding Inc.
(51) *B01J 13/02* (11) 3 718 624 B1
- (71) AcouSort AB
(51) *B01L 3/00* (11) 3 959 013 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 959 014 A1
- (71) ACP Systems AG
(51) *B24C 1/00* (11) 3 959 037 A1
- (71) Actinium Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 35/28* (11) 3 958 879 A1
(51) *A61K 45/06* (11) 3 958 905 A1
- (71) ActionIQ, Inc.
(51) *G06F 16/25* (11) 3 961 418 A1
- (71) Active Cues B.V.
(51) *F16M 11/04* (11) 3 961 081 A1
- (71) Active Motif, Inc.
(51) *C12Q 1/6883* (11) 3 959 342 A1
- (73) Actuator Solutions GmbH
(51) *F03G 7/06* (11) 3 877 650 B1
- (73) Adamed Pharma S.A.
(51) *C07D 487/10* (11) 3 740 492 B1
- (73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH
(51) *H02H 5/12* (11) 3 588 716 B1
(51) *H02H 5/12* (11) 3 588 717 B1
(51) *H02H 5/12* (11) 3 588 718 B1
- (71) Adastra Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 31/33* (11) 3 958 854 A1
- (71) Ademco Inc.
(51) *H04L 12/28* (11) 3 961 995 A1
- (73) Adhetec
(51) *C09J 7/00* (11) 3 458 534 B1
- (73) Adidas AG
(51) *D04H 1/4266* (11) 3 333 295 B1
- (71) Adient US LLC
(51) *B60N 2/235* (11) 3 959 101 A1
- (71) Adler Pelzer Holding GmbH
(51) *B32B 5/06* (11) 3 959 073 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 959 253 A1
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG
(51) *F16B 13/00* (11) 3 959 448 A1
- (73) Advanced Biotechnologies, LLC
(51) *A61N 1/40* (11) 3 508 251 B1
- (71) Advanced MedTech Corporate Pte. Ltd.
(51) *A61B 17/22* (11) 3 960 098 A1
- (71;73) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *G06F 9/455* (11) 3 959 607 A1
(51) *G06F 12/0817* (11) 3 961 409 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 3 729 280 B1
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(51) *G06F 3/06* (11) 3 669 263 B1
(51) *G06F 16/93* (11) 3 688 702 B1
(51) *H04L 12/861* (11) 3 435 604 B1
- (73) Advanced Smart Mobility Co., Ltd.
(51) *G01C 21/16* (11) 3 467 437 B1
- (71) Advenate GmbH
(51) *A45F 3/04* (11) 3 960 026 A1
- (71) Adverum Biotechnologies, Inc.
(51) *A61K 48/00* (11) 3 958 911 A1
- (71) AEG Identifikationssysteme GmbH
(51) *G06K 19/04* (11) 3 959 656 A1
- (71) Aenorasis Commercial Company of Pharmaceutical and Medical Products and Machines Societe Anonyme
(51) *C07H 19/06* (11) 3 959 219 A1

- (71) **Aergility Corporation**
(51) **B64C 27/10** (11) 3 959 125 A1
- (71) **Aero Vironment, Inc.**
(51) **B64D 17/80** (11) 3 959 132 A2
- (71) **Aerovironment Inc.**
(51) **H01L 31/05** (11) 3 959 749 A2
- (71) **AeroVironment, Inc.**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 959 129 A2
(51) **B64D 27/24** (11) 3 959 133 A2
(51) **B64F 5/50** (11) 3 959 140 A2
(51) **G05D 1/00** (11) 3 959 574 A2
(51) **G06F 11/16** (11) 3 959 617 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 959 704 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 959 705 A2
- (71) **Aerzener Maschinenfabrik GmbH**
(51) **F01C 21/02** (11) 3 960 984 A1
- (73) **Aesculap AG**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 967 656 B1
(51) **A61B 50/30** (11) 3 886 753 B1
- (71) **AESCULAP AG**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 958 764 A1
- (73) **Afros S.p.A.**
(51) **B29B 7/72** (11) 3 715 077 B1
(51) **B29B 7/76** (11) 3 715 079 B1
- (71) **Aghiome, Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 960 864 A2
- (71) **AGC Glass Europe**
(51) **E06B 3/673** (11) 3 959 405 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 3 959 536 A1
- (73) **AGC Inc.**
(51) **F25B 1/00** (11) 3 121 534 B1
- (73) **AGC INC.**
(51) **C08F 34/02** (11) 3 521 326 B1
- (71) **Agco Corporation**
(51) **A01B 79/00** (11) 3 958 663 A1
- (71) **AGCO Corporation**
(51) **A01F 15/08** (11) 3 959 964 A1
- (73) **AGCO International GmbH**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 576 525 B1
- (73) **Agco SA**
(51) **A01B 69/04** (11) 2 624 678 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **G01S 15/00** (11) 3 959 540 A1
- (71) **AGFA OFFSET BV**
(51) **B41C 1/10** (11) 3 960 455 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **C12Q 1/6832** (11) 3 959 334 A1
- (73) **Ahrens, Jason**
(51) **B65G 15/20** (11) 3 286 036 B1
- (73) **Aichi Steel Corporation**
(51) **G01C 21/16** (11) 3 467 437 B1
- (73) **Aiphone Co., Ltd.**
(51) **H04M 9/02** (11) 3 422 686 B1
- (71) **Air Cleaner AG**
(51) **A61L 9/14** (11) 3 960 211 A1
- (71) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) **B28C 5/46** (11) 3 959 054 A1
- (73) **Air Liquide Medical Systems**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 898 907 B1
- (71) **Airbus (S.A.S.)**
(51) **B64D 11/02** (11) 3 960 626 A1
- (73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **C23C 4/10** (11) 3 045 560 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **B64G 1/22** (11) 3 959 141 A1
(51) **B64G 1/24** (11) 3 959 142 A1
(51) **G01J 3/04** (11) 3 415 882 B1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64D 37/00** (11) 3 960 635 A1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 961 177 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**
(51) **F02K 1/72** (11) 3 726 037 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**
(51) **B32B 37/14** (11) 3 683 056 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64D 11/00** (11) 3 174 788 B1
(51) **F02C 3/20** (11) 3 961 012 A1
(51) **H04N 13/221** (11) 2 852 145 B1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) **F16B 37/14** (11) 3 961 055 A1
- (71) **Airbus Operations, S.L.U.**
(51) **F02C 3/20** (11) 3 961 012 A1
- (71) **AirLab Co., Ltd.**
(51) **A62B 23/02** (11) 3 960 250 A1
- (71) **Airseed Technologies Holdings Pty Ltd**
(51) **A01G 9/029** (11) 3 958 669 A1
- (71) **Airstar Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 961 363 A1
- (73) **AISIN CORPORATION**
(51) **H02K 3/28** (11) 3 297 133 B1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **G06F 21/55** (11) 3 961 447 A1
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.**
(51) **C12P 19/18** (11) 3 960 870 A1
- (71) **Aktina Corp.**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 960 236 A1
- (73) **Aktiv8 LLC**
(51) **B60G 17/056** (11) 3 247 578 B1
- (71) **Aladdin Manufacturing Corporation**
(51) **E04F 15/10** (11) 3 960 958 A1
(51) **E04F 15/10** (11) 3 960 959 A1
- (71) **Alarm.com Incorporated**
(51) **G08B 21/04** (11) 3 959 698 A1
- (73) **Albanese, Pino**
(51) **E04G 5/06** (11) 3 358 104 B1
- (73) **Albany International Corp.**
(51) **D21F 1/00** (11) 2 847 379 B2
(51) **D21F 1/00** (11) 2 847 380 B2
- (71) **ALBEA SERVICES**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 958 708 A1
(51) **A45D 34/04** (11) 3 958 709 A1
(51) **A45D 40/26** (11) 3 958 710 A1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 958 951 A1
- (73) **Alcatel Lucent**
(51) **H01Q 3/24** (11) 3 506 425 B1
- (71) **Aledia**
(51) **C23C 16/30** (11) 3 959 349 A1
(51) **H01L 21/20** (11) 3 959 744 A1
- (73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) **C22C 21/06** (11) 3 551 773 B1
- (71) **Aleta Biotherapeutics Inc.**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 958 876 A1
- (71) **Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 9/133** (11) 3 959 029 A1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **F25B 43/00** (11) 2 205 910 B1
- (71) **Alfred Schellenberg GmbH**
(51) **E06B 9/174** (11) 3 960 979 A2
- (71) **Algen Biotechnologies, Inc.**
(51) **C07D 235/06** (11) 3 959 199 A1
- (73) **Aligpharma AS**
(51) **A61K 38/12** (11) 3 528 829 B1
- (73) **Align Technology, Inc.**
(51) **A61C 7/08** (11) 3 373 847 B1
- (71) **Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 8/41** (11) 3 961 375 A1
(51) **G06F 8/41** (11) 3 961 376 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 961 390 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 961 391 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 3 961 404 A1
(51) **G06F 16/23** (11) 3 961 415 A1
(51) **G06F 16/71** (11) 3 961 429 A1
(51) **G06F 16/901** (11) 3 961 431 A1
(51) **G06F 21/12** (11) 3 961 437 A1
(51) **G06F 21/12** (11) 3 961 438 A1
(51) **G06F 21/33** (11) 3 961 442 A2
(51) **G06F 21/53** (11) 3 961 446 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 3 961 450 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 3 961 453 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 961 455 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 961 456 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 961 457 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 961 458 A1
(51) **G06F 21/64** (11) 3 961 460 A1
(51) **G06F 21/64** (11) 3 961 461 A1
(51) **G06Q 40/02** (11) 3 961 546 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 961 973 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 961 974 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 961 975 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 961 976 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 962 002 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 962 019 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 962 020 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 962 021 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 962 135 A1
- (71) **all ahead composites GmbH**
(51) **B60B 1/00** (11) 3 960 487 A1
- (71) **All Consulting S.r.l.**
(51) **A61L 9/16** (11) 3 960 212 A1
- (71) **All Star C.V.**
(51) **A43B 1/02** (11) 3 960 016 A1
- (71) **Allbirds, Inc.**
(51) **A43B 1/00** (11) 3 958 700 A1
- (71) **Allegro Ophthalmics, LLC**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 958 915 A1
- (71) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) **A61G 13/04** (11) 3 960 142 A1
- (71) **Alliance Bio Expertise**
(51) **B01F 29/31** (11) 3 960 284 A1
- (71) **Alliance Fiber Optic Products, Inc.**
(51) **H04J 14/02** (11) 3 945 687 A3
- (73) **Allison Transmission, Inc.**
(51) **F16H 61/04** (11) 3 660 358 B1

- (73) **Allnex Netherlands B.V.**
(51) *C08G 12/26* (11) 3 397 667 B1
- (71) **Allogene Therapeutics, Inc.**
(51) *C07K 14/725* (11) 3 959 235 A1
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 959 305 A1
- (71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 960 860 A2
- (71) **ALOtec Dresden GmbH**
(51) *B23K 26/10* (11) 3 960 361 A1
(51) *B23K 26/70* (11) 3 960 366 A1
- (73) **Alpenkohle GmbH**
(51) *C10B 53/02* (11) 3 725 864 B1
- (71) **AlphaTheta Corporation**
(51) *G10H 1/40* (11) 3 961 617 A1
- (71) **Alpina Grills NV**
(51) *A61L 9/20* (11) 3 960 213 A1
- (71) **ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG**
(51) *B65D 51/16* (11) 3 959 153 A1
- (71;73) **Alps Alpine Co., Ltd.**
(51) *B60R 16/02* (11) 3 581 475 B1
(51) *H03K 17/975* (11) 3 961 927 A1
- (71) **Alpsentek GmbH**
(51) *H04N 5/3745* (11) 3 959 871 A1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) *B60B 17/00* (11) 3 960 489 A1
(51) *B60L 5/00* (11) 3 686 044 B1
(51) *B60M 3/04* (11) 3 950 463 A3
(51) *C23F 13/10* (11) 3 875 634 B1
- (71) **Altair Engineering Inc.**
(51) *B67D 1/00* (11) 3 959 168 A1
- (73) **AltioStar Networks, Inc.**
(51) *H04W 16/02* (11) 3 232 700 B1
- (71) **Alvance Aluminium Duffel BV**
(51) *C21D 9/46* (11) 3 959 346 A1
- (73) **Am Westberg Invest AB**
(51) *A62C 13/64* (11) 3 554 650 B1
- (71) **Amada Co., Ltd.**
(51) *B23K 26/38* (11) 3 960 364 A1
- (73) **AMADA WELD TECH UK LTD**
(51) *B23K 11/24* (11) 3 600 751 B1
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) *H04W 12/06* (11) 3 962 134 A1
- (73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *B25J 9/16* (11) 3 352 952 B1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG**
(51) *A01C 7/08* (11) 3 772 882 B1
- (73) **American Air Filter Company, Inc.**
(51) *B01D 39/00* (11) 3 036 028 B1
- (71;73) **American Axle & Manufacturing, Inc.**
(51) *F16H 48/40* (11) 3 580 477 B1
(51) *H02K 5/22* (11) 3 959 799 A1
- (71) **American Latex Corp.**
(51) *A61H 19/00* (11) 3 960 145 A1
- (71) **American Sterilizer Company**
(51) *A61B 90/30* (11) 3 958 783 A1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 958 840 A1
(51) *A61M 5/00* (11) 3 958 925 A1
(51) *A61M 5/31* (11) 3 958 934 A1
- (71) **Amicro Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *B25J 9/16* (11) 3 960 391 A1
- (73) **Amimer Energie SpA**
(51) *H02H 3/16* (11) 3 769 387 B1
- (73) **Ammeraal Beltech Modular A/S**
(51) *B65G 23/06* (11) 3 768 618 B1
- (71) **Amorsa Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 9/20* (11) 3 960 162 A1
- (71) **Amprio GmbH**
(51) *B62K 19/34* (11) 3 960 605 A1
- (71) **Anadolu Universitesi**
(51) *A61K 31/426* (11) 3 958 860 A1
(51) *A61P 35/00* (11) 3 958 980 A1
(51) *C07D 249/16* (11) 3 959 200 A1
- (73) **Analog Bits Inc.**
(51) *H03L 7/089* (11) 3 440 776 B1
- (71;73) **Analog Devices International Unlimited Company**
(51) *G01R 27/28* (11) 3 400 451 B1
(51) *H01L 25/10* (11) 3 929 979 A3
- (71) **Analytik Jena GmbH**
(51) *G16B 40/10* (11) 3 926 636 A3
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *B25F 5/00* (11) 3 960 386 A1
- (71) **AndroTec GmbH**
(51) *G01S 1/70* (11) 3 959 533 A1
- (71) **ANDROVIA LIFESCIENCES, LLC**
(51) *A61B 17/425* (11) 3 958 756 A1
- (73) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) *B01J 20/10* (11) 3 303 468 B1
- (71) **Anhui Meizhi Precision Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H02K 1/12* (11) 3 961 861 A1
(51) *H02K 1/16* (11) 3 961 863 A1
- (73) **Ansaldo Energia IP UK Limited**
(51) *F01D 5/14* (11) 3 074 600 B1
- (73) **Antnor Limited**
(51) *A61K 35/14* (11) 3 200 817 B1
- (71) **Anturec Pharmaceuticals GmbH**
(51) *A61K 31/4995* (11) 3 960 177 A1
- (71) **Anumanchipalli, Gopala Kirshna**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 958 733 A1
- (71) **Anycasting Software Co., Ltd.**
(51) *G06F 30/00* (11) 3 961 467 A1
- (71) **AO Kaspersky Lab**
(51) *G06F 21/56* (11) 3 961 449 A1
- (73) **Aparator Miitors ApS**
(51) *G01F 1/66* (11) 3 469 317 B1
- (71) **Apixel Co., Ltd.**
(51) *A61K 35/618* (11) 3 960 189 A1
- (71) **API Corporation**
(51) *C12P 13/04* (11) 3 960 869 A1
- (71) **Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.**
(51) *B60W 60/00* (11) 3 960 577 A2
(51) *G06V 20/54* (11) 3 961 579 A2
(51) *G06V 20/58* (11) 3 961 583 A2
(51) *G08G 1/01* (11) 3 961 597 A2
- (73) **Aposcience AG**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 729 079 B1
- (71) **Appana Industries LLC**
(51) *B66B 1/34* (11) 3 960 674 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *B29C 45/14* (11) 3 453 510 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 959 585 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 696 655 B1
(51) *G06F 3/0482* (11) 3 959 590 A1
(51) *G06F 3/0484* (11) 3 665 558 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 959 591 A1
(51) *G06F 3/16* (11) 3 959 596 A1
(51) *G06F 3/16* (11) 3 959 598 A1
(51) *G06F 21/45* (11) 3 959 630 A1
(51) *G10H 1/36* (11) 3 959 710 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 3 959 713 A1
(51) *G10L 15/30* (11) 3 699 907 B1
(51) *G10L 17/22* (11) 3 959 714 A1
(51) *H04B 1/036* (11) 3 961 932 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 961 968 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 959 864 A1
(51) *H04M 1/27475* (11) 3 959 866 A1
(51) *H04N 21/422* (11) 3 445 056 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 962 189 A1
(51) *H04W 60/04* (11) 3 437 392 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 959 939 A1
(51) *H04W 76/15* (11) 3 959 941 A1
(51) *H04W 76/18* (11) 3 462 804 B1
(51) *H04W 76/23* (11) 3 962 229 A1
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) *A61K 9/50* (11) 3 958 846 A1
(51) *C23C 16/455* (11) 3 959 353 A1
(51) *C23C 16/455* (11) 3 959 354 A1
(51) *C23C 16/56* (11) 3 959 356 A1
(51) *G02B 1/00* (11) 3 959 547 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 3 559 753 B1
(51) *H01J 37/32* (11) 3 959 740 A1
(51) *H01L 21/304* (11) 3 961 675 A1
(51) *H01M 4/134* (11) 3 959 764 A1
(51) *H02N 13/00* (11) 3 254 307 B1
- (73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) *A61B 17/34* (11) 3 492 031 B1
- (73) **Applied Molecular Transport Inc.**
(51) *C07K 14/54* (11) 3 650 037 B1
- (73) **Applied Physical Sciences Corp.**
(51) *G01V 1/145* (11) 2 883 088 B1
- (71;73) **Aptiv Technologies Limited**
(51) *B60K 35/00* (11) 3 608 147 B1
(51) *B60W 30/095* (11) 3 960 562 A1
(51) *G01S 13/52* (11) 3 961 254 A1
(51) *G01S 13/87* (11) 3 961 255 A1
(51) *G06F 21/64* (11) 3 961 459 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 961 481 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 961 483 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 961 851 A1
(51) *H04W 4/44* (11) 3 962 127 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 962 256 A1
- (73) **Aqotec GmbH**
(51) *F24D 10/00* (11) 3 855 078 B1
- (71) **Aquasium Technology Limited**
(51) *H01J 37/315* (11) 3 959 737 A1
- (71) **AR Packaging GmbH**
(51) *B65D 5/20* (11) 3 960 647 A2
- (71) **Aral Beheer B.V.**
(51) *F21V 33/00* (11) 3 961 093 A1
- (71) **Arbor Company LLLP**
(51) *G11C 15/00* (11) 3 959 717 A1
- (73) **Arborea Ltd**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 383 991 B1
- (71) **Arburg GmbH + Co KG**
(51) *B29C 45/17* (11) 3 959 058 A1

(71) Arc Medical Devices, Inc. (51) G16C 20/30 (11) 3 959 722 A1	(71) Arthrex Inc (51) A61B 17/17 (11) 3 925 549 A3	(73) Atlantium Technologies Ltd. (51) C02F 1/32 (11) 3 461 793 B1
(71:73) Arcadyan Technology Corporation (51) H01Q 13/20 (11) 3 961 814 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 267 623 B1	(71) Arthrex, Inc. (51) A61B 1/04 (11) 3 958 723 A1	(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (51) F01K 25/08 (11) 3 347 575 B1
(73) ARCAM AB (51) H01J 37/305 (11) 3 726 561 B1	(71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (51) A61K 9/72 (11) 3 958 847 A2	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap (51) B01D 51/08 (11) 3 958 998 A1 (51) F01C 1/12 (11) 3 959 420 A1 (51) F04B 39/06 (11) 3 959 444 A1
(71) Arçelik Anonim Sirketi (51) F25D 11/02 (11) 3 961 131 A1 (51) H05B 6/06 (11) 3 962 236 A1 (51) H05B 6/12 (11) 3 962 239 A1	(73) Aryballe Technologies (51) G01N 21/45 (11) 3 754 326 B1	(71) Atlas Copco Industrial Technique AB (51) B25B 15/00 (11) 3 959 038 A1 (51) B25F 5/02 (11) 3 959 039 A1
(71:73) ArcelorMittal (51) B23K 9/025 (11) 3 762 173 B1 (51) B62D 25/20 (11) 3 959 119 A1 (51) C23C 2/02 (11) 2 171 117 B1	(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG (51) A61M 5/315 (11) 3 532 135 B1 (51) G16H 40/63 (11) 2 400 414 B1	(73) ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG (51) A61B 5/00 (11) 3 047 793 B1
(71) Arcelormittal Wire France (51) C21D 8/06 (11) 3 960 884 A1	(71) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd. (51) C07D 471/04 (11) 3 960 742 A1	(71) Atomera Incorporated (51) H01L 29/15 (11) 3 959 747 A1
(73) Arconic Technologies LLC (51) C22C 21/10 (11) 3 294 917 B1	(71) Ascentage Pharma Group Corp Limited (51) C07D 471/04 (11) 3 960 742 A1	(71) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG (51) C23C 18/12 (11) 3 960 898 A1
(71) Arctech Solar Holding Co., Ltd. (51) H02S 20/32 (11) 3 961 915 A1	(71) ASMAG-Holding GmbH (51) B21C 23/00 (11) 3 912 742 A3	(71) Atsens Co., Ltd. (51) A61B 5/335 (11) 3 960 082 A1
(73) Ardagh Metal Beverage Europe GmbH (51) B41J 3/413 (11) 3 409 480 B1	(71:73) ASML Netherlands B.V. (51) G01T 1/17 (11) 3 961 268 A1 (51) G03F 7/20 (11) 3 317 726 B1 (51) G03F 7/20 (11) 3 961 303 A1 (51) G03F 7/20 (11) 3 961 304 A1 (51) G06F 30/398 (11) 3 961 473 A1 (51) G06N 20/00 (11) 3 961 518 A1 (51) H01J 37/317 (11) 2 823 361 B1 (51) H05G 2/00 (11) 3 962 241 A1	(71) Auckland Uniservices Limited (51) A61K 38/17 (11) 3 958 886 A1
(71) Ares Trading S.A. (51) A61K 31/166 (11) 3 960 165 A1	(73) ASSA ABLOY AB (51) H04L 9/32 (11) 3 375 132 B1	(71:73) Audi AG (51) B60B 27/00 (11) 3 959 083 A1 (51) B60K 35/00 (11) 3 722 135 B1 (51) B60Q 1/26 (11) 3 083 333 B1 (51) B60R 5/04 (11) 3 554 895 B1 (51) B62D 21/00 (11) 3 755 604 B1 (51) F28D 21/00 (11) 3 788 669 B1 (51) G05B 19/418 (11) 3 961 329 A1 (51) H01M 8/04119 (11) 3 959 767 A1
(71) Argo AI, LLC (51) G05D 1/02 (11) 3 959 576 A1	(71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris (51) C12N 15/113 (11) 3 959 315 A1	(73) AUDI AG (51) B60R 11/00 (11) 3 817 950 B1
(71:73) ARKEMA FRANCE (51) C01B 21/086 (11) 3 494 085 B1 (51) C01B 21/086 (11) 3 959 172 A1 (51) C01B 21/086 (11) 3 959 173 A1 (51) C08F 2/48 (11) 3 959 246 A1 (51) C08F 222/10 (11) 3 959 247 A1 (51) C08F 265/06 (11) 3 959 249 A1 (51) C08G 18/42 (11) 3 959 252 A1	(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP) (51) A61K 38/20 (11) 3 958 887 A1 (51) C12N 15/861 (11) 3 959 325 A2	(73) Audio-Technica Corporation (51) H04L 12/18 (11) 3 425 852 B1 (51) H04R 3/00 (11) 3 432 598 B1
(73) ARKRAY, Inc. (51) G01N 21/59 (11) 3 476 483 B1	(71) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED (51) H02M 1/42 (11) 3 961 894 A1	(71) AuE Kassel GmbH (51) G01B 5/00 (11) 3 961 146 A1
(73) ARM Limited (51) G06F 9/38 (11) 3 462 308 B1	(71) Astep ApS (51) F21V 9/40 (11) 3 961 091 A1	(73) Augustine Temperature Management, LLC (51) H05B 3/34 (11) 3 217 906 B1
(71) Arma Instruments AG (51) H04W 8/18 (11) 3 959 911 A1	(71) Aston University (51) A61K 31/7105 (11) 3 960 184 A2	(71) Aura Intelligent Systems, Inc. (51) H04B 7/04 (11) 3 959 823 A1
(71) Armleder, Sebastien (51) B60L 1/00 (11) 3 960 520 A1 (51) B60L 50/50 (11) 3 960 522 A1	(73) Astrazeneca AB (51) C07D 401/02 (11) 3 686 193 B1	(71) AURABEAT TECHNOLOGY LIMITED (51) B01D 39/14 (11) 3 958 997 A1
(71) ARP - IP LLC (51) H04L 9/32 (11) 3 961 978 A1	(71) ASUSTek Computer Inc. (51) H04L 5/00 (11) 3 961 960 A2	(71) Aurora Oncology (51) A61P 35/00 (11) 3 958 979 A1
(71) Arqus (51) B60K 1/02 (11) 3 960 513 A1	(71) Atasan Metal Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi (51) E05F 1/12 (11) 3 960 976 A1	(73) Aurrion, Inc. (51) H01S 5/06 (11) 3 002 837 B1
(71) Arris Composites Inc. (51) B29C 70/30 (11) 3 959 066 A1	(73) Atelier Dominique Imbert (51) F24B 1/18 (11) 3 795 904 B1	(73) Aurubis AG (51) C22B 7/02 (11) 3 064 601 B1
(71) ARRIS Enterprises LLC (51) H02M 1/00 (11) 3 961 888 A1 (51) H04N 21/262 (11) 3 962 092 A1	(71) ATEME (51) H04N 19/11 (11) 3 962 080 A1	(71) Ausculsciences, Inc. (51) A61B 7/04 (11) 3 958 743 A1
(73) Arrival Limited (51) B60D 1/50 (11) 3 640 064 B1	(71) ATG R&D Limited (51) C02F 1/32 (11) 3 960 712 A1	(73) Auto-Kabel Management GmbH (51) H01R 4/02 (11) 3 827 480 B1
(71) Arrow Greentech Ltd (51) B42D 25/355 (11) 3 959 081 A1	(71) atHeart Medical AG (51) A61B 17/34 (11) 3 960 102 A1	(71) Autodesk, Inc. (51) G06F 30/00 (11) 3 959 638 A1 (51) G06F 30/17 (11) 3 959 640 A1 (51) G06T 15/04 (11) 3 961 573 A2
(71) Arteris, Inc. (51) G06F 30/392 (11) 3 961 472 A2	(73) Athenex, Inc. (51) C07D 413/10 (11) 3 497 099 B1	(71:73) Autoliv ASP, Inc. (51) B60R 21/207 (11) 3 186 112 B1 (51) B60R 21/231 (11) 3 959 105 A1
(71) Arterv GmbH (51) B65D 19/06 (11) 3 959 147 A1	(73) Athmer oHG (51) E06B 7/215 (11) 3 284 898 B1	
	(71) ATI Technologies ULC (51) G06F 9/455 (11) 3 959 607 A1	

- (71;73) **Autoliv Development AB**
(51) *B60R 21/203* (11) 3 960 550 A1
(51) *B60R 21/207* (11) 3 960 552 A1
(51) *B60R 21/231* (11) 3 960 553 A1
(51) *B60R 21/2334* (11) 3 960 554 A1
(51) *B60R 21/264* (11) 3 727 952 B1
- (73) **Automha S.p.A.**
(51) *B65G 1/04* (11) 3 478 604 B1
- (71) **AUTOSTORE TECHNOLOGY AS**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 959 673 A1
- (71) **AUTOTECH ENGINEERING, S.L.**
(51) *B62D 25/02* (11) 3 960 592 A1
- (71) **Avantama AG**
(51) *C09K 11/02* (11) 3 959 289 A1
- (71) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**
(51) *G06K 19/077* (11) 3 959 657 A1
- (71) **Avidity Biosciences, Inc.**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 959 319 A1
- (71) **Avient Corporation**
(51) *C08L 25/08* (11) 3 959 264 A1
- (73) **AW-Energy Oy**
(51) *F03B 13/18* (11) 3 596 336 B1
- (71) **Axalta Coating Systems GmbH**
(51) *B05D 1/00* (11) 3 960 306 A1
(51) *C09D 5/02* (11) 3 960 820 A1
- (71) **Axis AB**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 961 480 A1
(51) *H04R 29/00* (11) 3 962 117 A1
- (71) **Axon Enterprise, Inc.**
(51) *G03B 17/56* (11) 3 959 562 A1
- (73) **B. Braun Avitum AG**
(51) *G16H 20/40* (11) 2 660 743 B1
- (71;73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) *A47C 31/02* (11) 3 960 038 A1
(51) *A62B 7/02* (11) 3 960 247 A1
(51) *A62B 7/14* (11) 3 960 248 A1
(51) *B64D 11/00* (11) 3 406 015 B1
(51) *B64D 11/00* (11) 3 960 625 A1
(51) *B64D 11/04* (11) 3 750 805 B1
(51) *B64D 11/06* (11) 3 960 628 A1
- (73) **BAE Systems PLC**
(51) *H04B 7/185* (11) 3 335 331 B1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) *H04N 5/232* (11) 3 962 062 A1
- (73) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) *G01C 21/36* (11) 3 715 792 B1
- (71;73) **Baidu USA LLC**
(51) *B60W 40/06* (11) 3 960 568 A2
(51) *G06N 3/00* (11) 3 407 264 B1
- (71;73) **Baker Hughes Holdings LLC**
(51) *E21B 33/138* (11) 3 959 417 A1
(51) *G01V 1/44* (11) 3 250 784 B1
- (71) **Baker Hughes Oilfield Operations LLC**
(51) *H05K 7/14* (11) 3 959 949 A1
- (71) **Bandai Co., Ltd.**
(51) *G07F 11/54* (11) 3 961 590 A1
- (71) **Bangheri, Andreas**
(51) *F25B 40/02* (11) 3 961 129 A1
- (71) **Banks, Junikia Coleman**
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 961 536 A1
- (71) **Banner Engineering Corporation**
(51) *G08B 5/36* (11) 3 901 929 A3
- (71) **Bard, Markus**
(51) *B32B 9/02* (11) 3 959 074 A1
- (71) **Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.**
(51) *A47G 19/22* (11) 3 960 040 A1
- (71) **Bartling, Nils**
(51) *B64C 39/02* (11) 3 960 623 A1
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) *B01F 7/00* (11) 3 768 414 B1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 164 434 B1
(51) *C09D 5/00* (11) 3 784 737 B1
(51) *C09D 5/02* (11) 3 959 269 A1
(51) *D06P 1/52* (11) 3 959 372 A1
- (71) **BASF Corporation**
(51) *B01D 53/94* (11) 3 959 001 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 63/22* (11) 3 145 315 B1
(51) *A61K 8/26* (11) 3 958 828 A1
(51) *A61K 38/47* (11) 3 958 890 A1
(51) *C01D 15/02* (11) 3 538 490 B1
(51) *C07C 251/60* (11) 3 960 727 A1
(51) *C07C 319/02* (11) 3 959 194 A1
(51) *C08J 9/00* (11) 2 563 850 B2
(51) *C09K 5/10* (11) 3 960 834 A1
(51) *C12P 1/00* (11) 3 959 326 A1
(51) *C25B 1/26* (11) 3 959 360 A1
(51) *G03F 7/42* (11) 3 776 083 B1
(51) *H01M 4/1391* (11) 3 961 763 A1
- (73) **Basson, Jacques Frederick**
(51) *B65G 43/02* (11) 3 188 990 B1
- (73) **Batagan, Mikhat**
(51) *A62C 35/68* (11) 3 691 756 B1
- (71) **Battelle Memorial Institute**
(51) *H01Q 1/44* (11) 3 959 774 A1
(51) *H01Q 13/08* (11) 3 959 775 A1
(51) *H01Q 23/00* (11) 3 959 779 A1
- (71) **BatteryConsulting UG (haftungsbeschränkt)**
(51) *H01M 10/06* (11) 3 961 786 A1
(51) *H01M 10/06* (11) 3 961 787 A1
- (71) **Bayer AG**
(51) *A01M 1/02* (11) 3 959 978 A1
(51) *A61K 31/4196* (11) 3 960 170 A1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) *A61K 31/444* (11) 3 958 865 A1
(51) *C07D 307/85* (11) 3 959 202 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 959 211 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 959 212 A1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) *G16H 20/17* (11) 3 961 641 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B60J 10/90* (11) 3 668 735 B1
(51) *B60K 35/00* (11) 3 571 083 B1
(51) *B60L 53/66* (11) 3 960 530 A1
(51) *B60R 25/24* (11) 3 390 168 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 961 598 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 962 217 A1
- (73) **BC Development Labs GmbH**
(51) *H04W 4/70* (11) 3 782 387 B1
- (73) **BCS Automotive Interface Solutions Italy S.r.l.**
(51) *B60R 25/20* (11) 3 763 577 B1
- (73) **BCTSL & Services GmbH**
(51) *B65D 75/00* (11) 3 671 674 B1
- (71) **BEC-Energie Consult GmbH**
(51) *F24S 25/15* (11) 3 961 121 A1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) *H04N 1/00* (11) 3 959 868 A1
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) *A61M 5/32* (11) 3 958 936 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61M 5/00* (11) 3 958 924 A1
(51) *A61M 5/145* (11) 3 960 221 A1
(51) *A61M 5/30* (11) 3 958 933 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 3 932 455 A3
(51) *A61M 5/32* (11) 3 501 579 B1
(51) *A61M 5/32* (11) 3 958 935 A1
(51) *A61M 5/32* (11) 3 960 224 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 3 111 982 B1
(51) *A61M 25/01* (11) 3 606 587 B1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 948 248 B1
(51) *G01N 1/06* (11) 3 280 991 B1
- (71) **Becu, Henri**
(51) *F23D 14/16* (11) 3 959 471 A1
- (73) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) *B60K 35/00* (11) 3 774 432 B1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) *A61K 8/20* (11) 3 958 826 A1
(51) *A61K 8/37* (11) 3 773 444 B1
(51) *A61K 8/41* (11) 3 761 948 B1
- (73) **Beijing AK Medical Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/80* (11) 3 692 936 B1
(51) *A61B 17/86* (11) 3 698 744 B1
- (71) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD.**
(51) *G06F 8/38* (11) 3 901 761 A3
(51) *G06F 9/50* (11) 3 940 538 A3
(51) *G06F 9/50* (11) 3 961 395 A1
(51) *G06T 7/11* (11) 3 876 197 A3
(51) *G06T 7/70* (11) 3 885 985 A3
(51) *G06T 7/73* (11) 3 859 661 A3
- (71;73) **Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 16/11* (11) 3 923 155 A3
(51) *G06F 16/29* (11) 3 961 422 A1
(51) *G06F 16/332* (11) 3 961 424 A1
(51) *G06F 16/906* (11) 3 961 433 A2
(51) *G06F 21/64* (11) 3 910 516 A3
(51) *G06F 21/64* (11) 3 910 877 A3
(51) *G06F 40/295* (11) 3 961 476 A1
(51) *G06F 40/30* (11) 3 896 597 A3
(51) *G06K 9/00* (11) 3 961 489 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 961 498 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 901 843 A3
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 901 892 A3
(51) *G06V 30/10* (11) 3 961 584 A2
(51) *G11C 29/00* (11) 3 758 003 B1
- (71) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *G06F 16/35* (11) 3 961 426 A2
(51) *G06F 16/903* (11) 3 961 432 A2
(51) *G06V 20/58* (11) 3 961 582 A2
(51) *G06V 30/40* (11) 3 913 533 A3
- (73) **Beijing Bio-Targeting Therapeutics Technology Inc.**
(51) *C12N 15/24* (11) 3 348 643 B1
- (73) **Beijing Boe Chatani Electronics Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/00* (11) 3 358 382 B1
- (73) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/77* (11) 3 327 763 B1
- (73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1362* (11) 3 339 948 B1

(51) G02F 1/1362	(11) 3 358 401 B1	(51) H01F 38/14	(11) 3 961 664 A1	(71) Binary Beer Pty Ltd	
(51) G06F 3/043	(11) 3 432 124 B1	(51) H02J 7/00	(11) 3 961 848 A1	(51) G06K 19/077	(11) 3 926 542 A3
(51) G06F 3/044	(11) 3 101 516 B1	(51) H02J 50/90	(11) 3 961 860 A1	(71) BioAtla, Inc.	
(51) G09F 9/30	(11) 3 614 367 B1	(51) H04M 1/02	(11) 3 962 046 A1	(51) G01N 33/53	(11) 3 961 214 A1
(71) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd.		(51) H04M 1/02	(11) 3 962 047 A1	(71) Biocorp Production S.A.	
(51) H01L 51/50	(11) 3 961 740 A1	(51) H04W 4/02	(11) 3 962 119 A1	(51) A61M 5/20	(11) 3 958 930 A1
(71) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd.		(51) H04W 24/02	(11) 3 962 147 A1	(51) A61M 5/20	(11) 3 958 931 A1
(51) G06T 11/80	(11) 3 961 571 A1	(51) H04W 24/10	(11) 3 962 152 A1	(71) Biodisméd s.r.l	
(51) H04M 1/725	(11) 3 962 050 A1	(51) H04W 36/14	(11) 3 962 174 A1	(51) A61B 90/00	(11) 3 960 113 A1
(51) H04N 19/11	(11) 3 959 876 A1	(51) H04W 36/30	(11) 3 962 175 A1	(73) Biognosys AG	
(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd.		(51) H04W 72/04	(11) 3 962 201 A1	(51) G01N 30/86	(11) 2 761 288 B1
(51) H04N 5/262	(11) 3 962 067 A1	(51) H04W 72/12	(11) 3 962 215 A1	(71) Bioinfinity (M) Sdn. Bhd.	
(51) H04N 19/117	(11) 3 959 878 A1	(51) H04W 76/00	(11) 3 962 226 A1	(51) A61B 5/22	(11) 3 960 081 A1
(73) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd.		(51) H04W 88/06	(11) 3 962 231 A1	(71) Biolark, Inc.	
(51) G01C 21/32	(11) 3 610 225 B1	(71) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd.		(51) A61M 25/02	(11) 3 958 945 A1
(71) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd.		(51) G06K 9/00	(11) 3 961 490 A1	(51) A61M 25/06	(11) 3 958 946 A2
(51) B66F 9/075	(11) 3 960 692 A1	(51) G06K 9/00	(11) 3 961 491 A1	(73) Biomérieux	
(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd.		(71) Beijing Xuanzhu Combio Co., Ltd.		(51) C12N 1/20	(11) 3 294 868 B1
(51) H02K 1/18	(11) 3 961 865 A1	(51) C07K 14/00	(11) 3 959 225 A1	(73) Biomet 3i, LLC	
(71) BEIJING HURWA ROBOT MEDICAL TECHNOLOGY CO. LTD		(73) Beik, Omid		(51) A61C 8/00	(11) 3 636 208 B1
(51) A61B 34/20	(11) 3 960 111 A1	(51) B60S 9/08	(11) 3 798 070 B1	(71;73) Biosense Webster (Israel) Ltd	
(71) Beijing Interstellar Glory Space Technology Co., Ltd.		(71) Belgravia Wood Limited		(51) A61B 5/00	(11) 3 960 073 A1
(51) B64G 1/24	(11) 3 960 638 A1	(51) E04H 4/04	(11) 3 959 396 A1	(51) A61B 5/00	(11) 3 960 074 A1
(71) Beijing Interstellar Glory Technology LLC		(73) Bematrix BVBA		(51) A61B 5/283	(11) 3 808 272 B1
(51) B64G 1/24	(11) 3 960 638 A1	(51) F16M 13/02	(11) 3 757 442 B1	(51) A61B 5/318	(11) 3 928 701 A3
(71) Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd.		(71) Benecke-Kaliko AG		(51) A61B 5/361	(11) 3 928 702 A3
(51) G06F 16/332	(11) 3 961 423 A1	(51) B29B 17/00	(11) 3 960 412 A1	(51) A61B 5/367	(11) 3 960 083 A1
(71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd.		(51) B32B 7/05	(11) 3 960 440 A1	(51) A61B 5/367	(11) 3 960 084 A1
(51) B62D 21/18	(11) 3 960 590 A1	(51) D06N 3/00	(11) 3 960 928 A1	(51) A61B 5/367	(11) 3 960 085 A1
(71) Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd.		(71) Beneq Oy		(51) A61B 18/12	(11) 3 960 104 A1
(51) G06F 16/332	(11) 3 961 423 A1	(51) C23C 16/44	(11) 3 959 350 A2	(51) A61B 18/12	(11) 3 960 105 A1
(71) Beijing Jingdong Zhenshi Information Technology Co., Ltd.		(51) C23C 16/448	(11) 3 959 351 A1	(51) A61B 18/14	(11) 3 960 107 A2
(51) G06Q 10/08	(11) 3 961 532 A1	(51) C23C 16/448	(11) 3 959 352 A1	(51) G06T 7/11	(11) 3 961 564 A1
(73) Beijing Qisheng Science and Technology Co., Ltd.		(51) C23C 16/458	(11) 3 959 355 A1	(71;73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	
(51) E05B 71/00	(11) 3 548 684 B1	(71) Bennubio Inc.		(51) A61B 5/00	(11) 3 130 285 B1
(71) Beijing RuisiZhixin Technology Co., Ltd.		(51) G05D 21/02	(11) 3 959 578 A1	(51) G06T 19/20	(11) 3 961 575 A1
(51) H04N 5/3745	(11) 3 959 871 A1	(71) Benteler Automobiltechnik GmbH		(73) Biotix, Inc.	
(73) Beijing Surgerii Technology Co., Ltd.		(51) B21D 3/10	(11) 3 960 319 A1	(51) B01L 9/00	(11) 3 711 858 B1
(51) B25J 1/02	(11) 3 508 310 B1	(73) Beraka, Philippe		(73) Bioerativ Therapeutics Inc.	
(71) Beijing Tide Pharmaceutical Co., Ltd.		(51) B62K 23/04	(11) 3 623 273 B1	(51) A61K 38/36	(11) 3 693 000 B1
(51) A61K 31/506	(11) 3 960 178 A1	(73) Berkeley Lights, Inc.		(71) Birla Carbon U.S.A., Inc.	
(51) A61K 31/506	(11) 3 960 179 A1	(51) G01N 21/64	(11) 3 230 718 B1	(51) B01J 19/26	(11) 3 959 007 A1
(71) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd.		(71;73) Berkshire Grey, Inc.		(73) Bissell Inc.	
(51) H04W 72/04	(11) 3 962 203 A1	(51) B25J 19/00	(11) 3 959 050 A1	(51) A47L 7/00	(11) 3 679 845 B1
(71) Beijing Whyhow Information Technology Co., Ltd		(51) B25J 19/06	(11) 3 347 175 B1	(71) bitBiome, Inc.	
(51) H04W 4/02	(11) 3 962 118 A1	(71) Berry Global, Inc.		(51) C12M 1/00	(11) 3 960 842 A1
(71;73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.		(51) B65D 43/22	(11) 3 959 150 A1	(51) G16B 30/20	(11) 3 961 638 A1
(51) G06F 3/041	(11) 3 961 359 A2	(51) B65D 47/08	(11) 3 959 151 A1	(73) Bizbaz d.o.o.	
(51) G06F 9/451	(11) 3 232 325 B1	(51) B65D 50/04	(11) 3 959 152 A1	(51) A63H 3/00	(11) 3 650 093 B1
(51) G06K 9/00	(11) 3 961 492 A1	(71) Bestway Inflatables & Material Corp.		(73) Bizerba SE & Co. KG	
(51) G06K 9/32	(11) 3 709 147 B1	(51) E04H 4/00	(11) 3 960 964 A1	(51) G01B 11/24	(11) 3 783 300 B1
		(73) Beteta Nuñez, Victor		(51) G01B 11/24	(11) 3 783 301 B1
		(51) F01N 13/00	(11) 3 626 939 B1	(73) BJB GmbH & Co. KG	
		(71) BEUMER Group GmbH & Co. KG		(51) F16B 2/24	(11) 3 359 822 B1
		(51) B65G 17/12	(11) 3 960 664 A1	(71) BL Chemie GmbH & Co. KG	
		(71) Beutler, Jörg		(51) B21C 1/22	(11) 3 959 022 A1
		(51) A63G 1/28	(11) 3 960 264 A1	(71;73) Black & Decker Inc.	
		(73) BGC Partners, L.P.		(51) B24B 55/05	(11) 2 540 444 B1
		(51) H04L 12/841	(11) 3 652 905 B1	(51) B25F 5/00	(11) 3 960 384 A1
		(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH		(51) B25F 5/00	(11) 3 960 385 A1
		(51) B65H 19/12	(11) 3 693 304 B1	(51) F16B 31/02	(11) 3 339 663 B1
		(51) B65H 20/16	(11) 3 715 293 B1	(71;73) BlackBerry Limited	
				(51) G08G 1/005	(11) 3 961 596 A1
				(51) H04L 5/00	(11) 2 756 730 B1

- (51) **H04L 29/06** (11) 3 585 029 B1
(51) **H04W 4/90** (11) 3 962 129 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 3 641 489 B1
- (71) **Blackmagic Design Pty Ltd**
(51) **H04N 19/132** (11) 3 907 994 A3
- (71) **Blackmore Sensors & Analytics, LLC**
(51) **G01S 7/481** (11) 3 959 535 A1
- (71) **Blade Dynamics Limited**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 959 435 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 959 436 A1
- (73) **Blieninger, Franz**
(51) **B30B 11/20** (11) 2 727 715 B1
- (73) **Blix Ltd.**
(51) **B01F 7/16** (11) 3 487 610 B1
- (71) **BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH**
(51) **H02J 1/10** (11) 3 961 839 A1
- (71) **Blockchain Alliance HK Limited**
(51) **G06F 16/22** (11) 3 961 414 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 962 023 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 962 024 A1
- (73) **Blue Danube Systems, Inc.**
(51) **H01Q 21/06** (11) 3 326 242 B1
- (71) **Blue Volta Technology Inc.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 959 792 A1
- (71) **Blueacre Technology Limited**
(51) **B23H 3/10** (11) 3 960 348 A1
- (71) **BMG Labtech GmbH**
(51) **G02B 21/24** (11) 3 961 287 A2
- (71) **Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
(51) **A61K 31/7048** (11) 3 960 181 A2
- (71) **Board of Trustees of Michigan State University**
(51) **C09D 7/48** (11) 3 959 272 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/00** (11) 3 358 382 B1
(51) **G02F 1/1362** (11) 3 339 948 B1
(51) **G02F 1/1362** (11) 3 358 401 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 961 360 A1
(51) **G06F 3/043** (11) 3 432 124 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 101 516 B1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 200 147 B1
(51) **G09F 9/30** (11) 3 614 367 B1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 961 611 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 571 691 B1
(51) **H01L 21/77** (11) 3 327 763 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 327 782 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 961 717 A2
- (71) **BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.**
(51) **G06F 40/295** (11) 3 961 475 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 961 712 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 961 740 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 959 206 A1
- (73) **Bohlinger, Harald**
(51) **B05B 17/08** (11) 3 439 794 B1
- (73) **Bojahr, Reinhard**
(51) **E02D 27/42** (11) 3 656 927 B1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61F 3/04** (11) 3 712 031 B1
- (73) **Bond High Performance 3D Technology B. V.**
(51) **B29C 64/209** (11) 3 784 474 B1
(51) **B29C 64/393** (11) 3 774 299 B1
- (71) **Bongioanni Macchine S.p.A.**
(51) **B28B 7/00** (11) 3 960 409 A1
- (71) **Boreal Technology & Investment S.L**
(51) **A63F 13/285** (11) 3 960 260 A1
- (71) **Borealis AG**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 960 797 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 3 960 800 A1
- (71) **Borgwarner Luxembourg Automotive Systems SA**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 959 950 A1
- (71) **Borusan Makina Ve Guc Sistemleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 959 573 A1
- (71) **Bosch Thermotechnology Ltd (UK)**
(51) **F23D 14/02** (11) 3 961 096 A1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) **B60R 11/02** (11) 3 532 344 B1
(51) **G10K 11/178** (11) 3 472 830 B1
(51) **H04R 1/02** (11) 3 692 727 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 962 100 A1
- (71;73) **Bostik SA**
(51) **B01J 31/22** (11) 3 768 424 B1
(51) **C09J 175/06** (11) 3 959 283 A1
(51) **E04F 15/20** (11) 3 959 394 A1
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 197 550 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 749 411 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 958 962 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 958 722 A1
(51) **A61K 47/56** (11) 3 958 907 A1
(51) **A61M 29/00** (11) 3 572 118 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 958 954 A1
(51) **A61N 1/06** (11) 3 958 956 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 958 959 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 958 960 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 958 751 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 958 775 A1
(51) **A61B 18/24** (11) 3 958 778 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 173 275 B1
(51) **A61M 25/10** (11) 3 769 807 B1
(51) **A61N 1/32** (11) 3 958 957 A1
(51) **H01S 3/23** (11) 3 961 825 A1
- (71) **Bowley Lock Company Inc.**
(51) **E05B 19/00** (11) 3 960 969 A1
- (71) **BOXPLAN GmbH & Co.KG**
(51) **B26F 1/44** (11) 3 959 052 A1
- (73) **Boyle, Norman**
(51) **B65F 3/02** (11) 3 481 751 B1
- (71) **Bozic, Alexander**
(51) **G01N 30/84** (11) 3 961 210 A1
- (71) **BP P.L.C.**
(51) **C09K 5/10** (11) 3 959 285 A1
- (71) **Bradley, Joseph M.**
(51) **A61K 35/742** (11) 3 958 883 A1
- (71) **Brady Worldwide, Inc.**
(51) **H01R 13/639** (11) 3 959 782 A1
- (73) **BRAIN Biotech AG**
(51) **C07K 14/21** (11) 3 456 730 B1
- (71) **Brandenburg (UK) Limited**
(51) **A01M 1/04** (11) 3 958 673 A1
- (71) **Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg**
(51) **A61K 35/748** (11) 3 960 193 A1
- (71) **Braun, Janice E.A.**
(51) **A61K 47/42** (11) 3 958 906 A1
- (71) **Braxx Biotech Co., Ltd**
(51) **A61M 25/14** (11) 3 958 948 A1
- (71) **Bray International, Inc.**
(51) **H01H 9/16** (11) 3 959 733 A1
- (73) **Breeze Invest GmbH**
(51) **E01F 13/12** (11) 3 601 677 B1
- (71) **Breeze-Eastern LLC**
(51) **B64D 1/22** (11) 3 959 131 A1
- (73) **Bretagne Chimie Fine**
(51) **A61K 8/65** (11) 3 675 811 B1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) **B60C 11/00** (11) 3 960 498 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 3 960 499 A1
(51) **C08K 3/30** (11) 3 959 263 A1
(51) **C08K 5/14** (11) 3 960 804 A1
- (71) **Brien Holden Vision Institute Limited**
(51) **G02B 27/00** (11) 3 961 290 A1
- (73) **Brigham Young University**
(51) **G01N 21/41** (11) 2 641 077 B1
- (73) **Brighton-Best International, Inc.**
(51) **A41D 19/015** (11) 2 341 788 B1
- (71) **Brisizki, Peter**
(51) **C04B 14/06** (11) 3 959 183 A1
- (71) **Brita GmbH**
(51) **B01D 63/02** (11) 3 960 281 A1
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 571 820 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 434 040 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) **H02K 23/30** (11) 3 961 881 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 960 471 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 960 472 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 3 959 275 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 3 959 276 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 3 959 277 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 3 959 278 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 462 806 B1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 960 473 A1
- (71) **Bruckbauer, Wilhelm**
(51) **F24C 15/20** (11) 3 940 300 A3
(51) **F24C 15/20** (11) 3 961 108 A1
- (73) **Bruker France S.A.S.**
(51) **G01R 33/389** (11) 3 839 543 B1
- (71) **Bruker Switzerland AG**
(51) **H01F 6/06** (11) 3 961 661 A1
- (71) **Brunner Spezialwerkstatt AG**
(51) **A01C 23/00** (11) 3 959 956 A1
- (71) **Brunswick Corporation**
(51) **H02J 1/14** (11) 3 961 840 A1
- (71) **BSB Artificial Intelligence GmbH**
(51) **B63H 9/04** (11) 3 960 619 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A23L 5/00** (11) 3 958 688 A1

- (51) **A47J 43/07** (11) 3 289 941 B1
(51) **A47L 15/00** (11) 3 376 931 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 960 923 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 3 613 891 B1
(51) **F24C 15/02** (11) 1 898 157 B2
(51) **F24C 15/02** (11) 3 021 047 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 379 181 B1
(51) **F25D 25/00** (11) 3 309 484 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 3 783 288 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 3 383 137 B1
(51) **H05B 6/76** (11) 3 646 672 B1
- (71) **Bsolve Limited**
(51) **A61K 8/02** (11) 3 958 818 A1
- (71) **Buhler (Wuxi) Commercial Co., Ltd.**
(51) **B07B 1/04** (11) 3 960 311 A1
- (71) **Bull SAS**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 961 522 A1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 25/305** (11) 3 024 666 B2
(51) **H04L 9/08** (11) 3 350 955 B1
- (71;73) **Burckhardt Compression AG**
(51) **F04B 39/00** (11) 3 961 034 A1
(51) **F16K 15/08** (11) 3 762 638 B1
- (71) **Burner, Nicolas**
(51) **E04B 1/348** (11) 3 960 945 A1
- (73) **Buttercup Business, Inc.**
(51) **B61B 7/00** (11) 3 472 017 B1
- (73) **BW Papersystems Stuttgart GmbH**
(51) **H05K 13/04** (11) 3 488 675 B1
- (71) **BWM Technologies GmbH**
(51) **E01H 5/04** (11) 3 959 380 A1
- (73) **BWT AG**
(51) **A47J 31/60** (11) 3 097 829 B1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) **H01M 50/531** (11) 3 961 798 A1
(51) **H01M 50/538** (11) 3 961 799 A1
(51) **H01M 50/538** (11) 3 961 800 A1
- (71) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **C09D 11/03** (11) 3 959 274 A1
- (71) **ByteDance Inc.**
(51) **H04N 19/11** (11) 3 959 876 A1
- (73) **C. R. Bard, Inc.**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 417 792 B1
(51) **A61M 27/00** (11) 3 129 097 B1
- (73) **C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.**
(51) **B65H 27/00** (11) 2 514 698 B2
- (73) **C.O.B.O. S.p.A.**
(51) **B60N 2/22** (11) 3 544 852 B1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 878 601 B1
- (71) **Caisson Interventional, LLC**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 960 127 A1
- (71) **CALB Technology Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/66** (11) 3 961 774 A1
- (73) **Calico Life Sciences LLC**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 610 313 B1
- (71) **Cambro Manufacturing Company**
(51) **A47B 57/58** (11) 3 960 028 A1
- (73) **Camfil AB**
(51) **F24F 13/28** (11) 3 189 283 B1
- (71) **Campagnolo S.r.l.**
(51) **A01D 46/26** (11) 3 958 664 A1
(51) **B62M 6/65** (11) 3 960 610 A1
- (71) **Camso Inc.**
(51) **B62D 55/14** (11) 3 960 593 A1
- (71) **Canatu Oy**
(51) **B82B 3/00** (11) 3 959 169 A1
- (71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 960 180 A1
- (71) **Candela Corporation**
(51) **A61B 18/20** (11) 3 958 777 A1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **H02J 50/10** (11) 3 961 858 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B41J 2/18** (11) 3 960 475 A1
(51) **B41J 11/00** (11) 3 401 107 B1
(51) **B41J 15/18** (11) 3 960 478 A1
(51) **G03B 13/36** (11) 3 462 726 B1
(51) **G03B 21/00** (11) 3 432 066 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 961 309 A1
(51) **G03G 21/18** (11) 3 923 083 A3
(51) **G03G 21/18** (11) 3 961 310 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 961 983 A1
(51) **H04M 11/00** (11) 3 962 054 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 962 064 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 3 962 146 A1
(51) **H04W 92/20** (11) 3 962 232 A1
- (71) **Canon Medical Systems Corporation**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 961 270 A1
- (71) **Canon Production Printing Holding B.V.**
(51) **B65H 29/04** (11) 3 960 671 A1
- (71) **Canon Research Centre France**
(51) **H04W 12/02** (11) 3 962 132 A2
- (73) **Canvax Biotech, S.L.**
(51) **A61K 31/197** (11) 3 587 397 B1
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) **B62J 43/28** (11) 3 960 602 A1
- (71) **Capital One Services, LLC**
(51) **G06Q 20/04** (11) 3 959 678 A1
- (73) **Cappelletti, Efreem**
(51) **A47B 47/04** (11) 3 469 950 B1
- (71) **Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG**
(51) **A43B 1/00** (11) 3 958 701 A1
- (71) **Captivis I/S**
(51) **A01M 27/00** (11) 3 958 676 A1
- (71) **Carboncure Technologies Inc.**
(51) **C04B 28/02** (11) 3 959 185 A1
- (73) **Cardinal CG Company**
(51) **C03C 17/00** (11) 3 541 762 B1
- (71) **Cardio-CARE AG**
(51) **G16H 50/30** (11) 3 961 648 A1
- (73) **Cardionomic, Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 145 583 B1
- (71) **Cardiovia Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 958 748 A1
- (71) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 958 928 A1
- (73) **Carel Industries S.p.A.**
(51) **F25B 49/02** (11) 3 009 774 B1
- (71) **Carepath Technologies GmbH**
(51) **G10L 25/66** (11) 3 961 625 A1
(51) **G10L 25/78** (11) 3 961 626 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 848 109 B1
(51) **B01D 46/12** (11) 3 960 273 A1
- (73) **Carl Zeiss AG**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 581 087 B1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 025 760 B1
- (73) **Carl Zeiss Meditec Cataract Technology Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 618 784 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 6/32** (11) 3 961 279 A1
- (71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G02B 26/08** (11) 2 904 444 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 961 305 A2
(51) **G03F 7/20** (11) 3 961 306 A2
- (71;73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 581 087 B1
(51) **A61B 3/103** (11) 3 958 726 A1
(51) **G01M 11/02** (11) 3 959 497 A1
- (71) **Carpentier Hardwood Solutions nv**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 960 955 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **C25D 11/02** (11) 3 960 908 A1
(51) **F04B 39/14** (11) 3 636 922 B1
(51) **F04C 18/16** (11) 3 701 151 B1
(51) **F04C 18/16** (11) 3 784 907 B1
(51) **F25B 41/20** (11) 3 596 410 B1
(51) **F25D 11/00** (11) 3 526 528 B1
(51) **F28D 7/16** (11) 3 961 139 A1
(51) **G01K 1/024** (11) 3 916 368 A3
(51) **G01R 31/52** (11) 3 441 777 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 224 993 B1
- (73) **Casale SA**
(51) **C01B 3/02** (11) 2 994 415 B1
- (71) **Cash, Noward**
(51) **A61K 35/742** (11) 3 958 883 A1
- (71) **Catchum 88 Limited**
(51) **A01K 95/02** (11) 3 959 975 A1
- (73) **Catемario di Quadri, Francesco**
(51) **A47B 47/04** (11) 3 469 950 B1
- (73) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) **B25B 29/02** (11) 3 578 302 B1
- (71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 368 186 B1
(51) **E02F 9/28** (11) 3 638 858 B1
(51) **E02F 9/28** (11) 3 676 457 B1
(51) **E02F 9/28** (11) 3 959 385 A2
(51) **E02F 9/28** (11) 3 959 386 A1
(51) **E02F 9/28** (11) 3 959 387 A1
(51) **E02F 9/28** (11) 3 959 388 A1
(51) **G06F 8/60** (11) 3 907 603 A3
- (71) **Caterpillar SARL**
(51) **B62D 21/02** (11) 3 959 116 A1
- (71) **Cattron North America, Inc.**
(51) **G06K 19/07** (11) 3 961 503 A1
- (71) **Cavaterra, Marco**
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 961 537 A1
- (73) **Cavendish Kinetics, Inc.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 298 653 B1
- (71) **Ceccato, Nicola**
(51) **E04B 2/74** (11) 3 960 949 A1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 958 732 A1

- (71) **Celgene Corporation**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 959 207 A1
- (71) **Cellatoz Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 5/077** (11) 3 960 848 A1
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) **B65D 23/02** (11) 3 960 648 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) **B64G 1/22** (11) 3 959 141 A1
- (71;73) **Centre national de la recherche scientifique**
(51) **A61B 5/087** (11) 3 960 078 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 3 960 195 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 3 769 077 B1
(51) **G02B 5/08** (11) 3 959 549 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 177 388 B1
(51) **C25B 1/00** (11) 3 959 359 A1
(51) **G01N 25/00** (11) 3 559 644 B1
(51) **H01R 13/62** (11) 3 695 466 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **G16H 50/30** (11) 3 959 728 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) **C08G 18/08** (11) 3 959 250 A1
(51) **G11C 11/16** (11) 3 961 632 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **G02B 6/28** (11) 3 809 175 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **G11C 11/18** (11) 3 028 279 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)**
(51) **G01N 15/12** (11) 3 959 503 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 959 290 A1
(51) **G01N 1/22** (11) 3 959 500 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 959 521 A1
- (71) **Centrum Vyzkumu Rez S.R.O.**
(51) **G21C 17/003** (11) 3 961 654 A1
- (71;73) **Ceraloc Innovation AB**
(51) **B44C 5/04** (11) 3 096 961 B1
(51) **E04F 15/10** (11) 3 960 956 A1
- (71) **CeraMedical GmbH**
(51) **A61C 7/30** (11) 3 960 120 A1
- (73) **Cereno Scientific AB**
(51) **A61K 31/19** (11) 3 203 997 B1
- (71) **Cerium Laboratories, LLC**
(51) **G01T 1/20** (11) 3 959 543 A2
- (71) **Certus Warensicherungs-Systeme GmbH**
(51) **G06V 10/774** (11) 3 961 577 A1
- (73) **Cetim**
(51) **B29C 43/22** (11) 3 551 413 B1
- (73) **Cetim Grand Est**
(51) **B29C 43/22** (11) 3 551 413 B1
- (73) **CGG Services SAS**
(51) **G01V 1/28** (11) 2 755 055 B1
(51) **G01V 1/32** (11) 3 094 993 B1
- (73) **Chalermwinsuekun, Rungkarn**
(51) **A47G 19/22** (11) 3 345 514 B1
- (71) **Chambers, Andrea Marie**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 958 875 A1
- (73) **Champion USA LLC**
(51) **A01N 43/40** (11) 3 599 855 B1
- (71) **Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **H01S 5/183** (11) 3 961 829 A1
(51) **H01S 5/183** (11) 3 961 830 A1
- (71) **Changxin Memory Technologies, Inc.**
(51) **G11C 11/406** (11) 3 961 633 A1
- (73) **Chapron, Romain**
(51) **E02B 3/06** (11) 3 625 393 B1
- (71) **Chart Energy & Chemicals, Inc.**
(51) **F25J 3/02** (11) 3 959 475 A1
- (71) **Check it out Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 961 482 A1
- (71;73) **Checkmarx Ltd.**
(51) **G06F 21/52** (11) 3 961 445 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 3 566 166 B1
- (73) **ChemCom S.A.**
(51) **C07C 33/30** (11) 3 573 944 B1
- (71) **ChemImage Corporation**
(51) **A61B 1/07** (11) 3 958 724 A1
- (73) **Chemtreat, Inc.**
(51) **C23F 11/08** (11) 3 371 347 B1
- (73) **Chen, Waterson**
(51) **E05D 11/08** (11) 3 670 802 B1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/32** (11) 3 961 712 A1
- (71) **Chengheng (Shanghai) Health & Medical Devices Co., Ltd.**
(51) **A61C 7/08** (11) 3 960 116 A1
- (71) **Cheval Freres SAS**
(51) **G04B 3/02** (11) 3 961 312 A1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **C08F 4/654** (11) 3 353 218 B1
(51) **C08F 10/02** (11) 2 970 529 B1
(51) **C08F 210/16** (11) 3 041 873 B2
- (71) **Chicago Mercantile Exchange Inc.**
(51) **G06Q 40/06** (11) 3 961 547 A1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 35/545** (11) 3 958 881 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 960 856 A1
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) **C07D 215/42** (11) 3 959 197 A1
- (71) **China Banknote Printing and Minting Corp.**
(51) **B42D 25/40** (11) 3 960 482 A1
- (71) **China Medical University**
(51) **A61K 31/427** (11) 3 960 171 A1
- (71) **China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd**
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 961 189 A1
- (73) **China Triumph International Engineering Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/18** (11) 3 138 133 B1
- (73) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) **H04L 12/46** (11) 3 681 110 B1
- (73) **China University of Petroleum-Beijing**
(51) **C01B 37/00** (11) 3 708 540 B1
- (73) **CHONGQING RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. OF CHINA COAL TECHNOLOGY & ENGINEERING GROUP**
(51) **G16H 50/30** (11) 3 557 222 B1
- (73) **Chongqing Zongshen General Power Machine Co., Ltd.**
(51) **F01M 13/00** (11) 3 597 877 B1
- (71) **Chr. Hansen Natural Colors A/S**
(51) **A23L 5/43** (11) 3 959 994 A1
- (73) **Chromacode, Inc.**
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 645 749 B1
- (73) **Chu Nantes**
(51) **A61L 27/38** (11) 3 373 993 B1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 960 855 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 961 217 A1
- (71) **Chungbuk National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61K 8/98** (11) 3 960 154 A1
- (71) **Ciber**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 960 859 A1
- (73) **Cibus Europe B.V.**
(51) **A01H 1/06** (11) 2 966 984 B1
- (73) **Cibus US LLC**
(51) **A01H 1/06** (11) 2 966 984 B1
- (71) **Cimon Medical AS**
(51) **A61B 8/06** (11) 3 960 092 A1
- (71) **Cipla Limited**
(51) **G09B 23/30** (11) 3 959 707 A1
- (71) **Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd.**
(51) **G06F 30/398** (11) 3 959 642 A1
- (73) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) **G10K 11/178** (11) 2 954 513 B1
- (73) **Cisaplast S.P.A.**
(51) **E05D 15/06** (11) 3 721 038 B1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H04W 28/02** (11) 3 959 921 A1
- (71) **Citic Dicastal Co., Ltd.**
(51) **B22D 18/04** (11) 3 960 330 A1
- (73) **Citrix Systems Inc.**
(51) **G06F 9/451** (11) 3 084 576 B1
- (73) **Civco Medical Instruments Co., Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 614 927 B1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 960 851 A1
- (73) **CKJ Steel A/S**
(51) **B08B 9/08** (11) 3 028 780 B1
- (73) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) **B29C 64/153** (11) 3 321 064 B1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 41/12** (11) 3 669 631 B1
(51) **A01D 43/08** (11) 3 959 957 A1
(51) **A01D 43/08** (11) 3 959 958 A1
(51) **A01D 61/00** (11) 3 959 959 A1
(51) **A01F 7/06** (11) 3 959 962 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 3 961 165 A2
(51) **G01N 21/3563** (11) 3 961 190 A1
- (71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) **B60W 50/14** (11) 3 960 571 A1
(51) **G01S 19/46** (11) 3 961 266 A2

- (71) **Clariant International Ltd**
(51) **A61K 8/06** (11) 3 958 822 A1
- (71) **Clausen, Heidi**
(51) **F21S 41/24** (11) 3 961 087 A1
- (71) **Clean Thermodynamic Energy Conversion Ltd**
(51) **F22B 37/10** (11) 3 961 094 A1
- (73) **Cleveron AS**
(51) **G07F 11/16** (11) 3 142 085 B1
- (73) **CloudMinds (Shanghai) Robotics Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 641 266 B1
- (73) **CMR Surgical Limited**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 548 908 B1
- (71) **CNBM (Hefei) Powder Technology Equipment Co., Ltd.**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 961 554 A1
- (73) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) **A01D 41/12** (11) 3 763 191 B1
(51) **B60W 30/188** (11) 3 322 627 B1
- (73) **CNH Industrial France S.A.S.**
(51) **A01G 17/02** (11) 3 731 624 B1
- (71) **Co-Diagnostics, Inc.**
(51) **C12Q 1/6874** (11) 3 959 339 A1
- (71) **Cobbe, Stephen G.**
(51) **A61K 35/742** (11) 3 958 883 A1
- (71) **Cocatech, S.L.U.**
(51) **A47J 31/46** (11) 3 960 044 A1
- (71) **Cochlear Limited**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 958 963 A1
- (71) **Cognizant Technology Solutions U.S. Corporation**
(51) **G06F 16/16** (11) 3 961 411 A1
- (71) **Coherent, Inc.**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 959 504 A1
- (71) **Colby, Michael K.**
(51) **A47G 19/22** (11) 3 958 713 A1
- (71) **ColdSnap, Corp.**
(51) **A23G 9/12** (11) 3 959 989 A1
(51) **A23G 9/12** (11) 3 959 990 A1
(51) **A23G 9/12** (11) 3 959 991 A1
(51) **A23G 9/12** (11) 3 959 992 A1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61K 8/27** (11) 3 191 073 B1
(51) **A61K 8/39** (11) 3 348 630 B1
- (71) **College de France**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 960 195 A1
- (71) **Colopl Inc.**
(51) **A63F 13/212** (11) 3 960 258 A1
- (71;73) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 5/44** (11) 3 727 231 B1
(51) **A61F 5/44** (11) 3 958 800 A1
(51) **A61F 5/44** (11) 3 958 801 A1
(51) **A61F 5/44** (11) 3 958 802 A1
- (71) **COM DEV Ltd.**
(51) **H04B 10/118** (11) 3 961 939 A1
- (73) **Comcast Cable Communications LLC**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 240 218 B1
- (73) **Comecer S.p.A.**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 003 431 B1
- (71) **Cometeer, Inc.**
(51) **A47J 31/40** (11) 3 960 043 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **G01N 21/45** (11) 3 754 326 B1
(51) **G11C 11/16** (11) 3 961 632 A1
(51) **H01L 21/683** (11) 3 961 684 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 961 689 A1
- (71) **Commissariat à l'Énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 960 698 A1
(51) **C10B 49/08** (11) 3 960 837 A1
(51) **G01R 33/032** (11) 3 961 236 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 961 720 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 961 721 A1
- (73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **H01L 31/0288** (11) 3 289 616 B1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **G06F 21/00** (11) 3 959 627 A1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **G02B 6/36** (11) 3 959 555 A1
(51) **H01P 1/16** (11) 3 959 772 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 961 802 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 961 807 A1
(51) **H04B 1/52** (11) 3 961 933 A1
(51) **H04L 7/033** (11) 2 554 015 B2
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **A63C 17/22** (11) 3 958 991 A1
(51) **B01D 11/00** (11) 3 958 993 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 959 084 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 959 086 A1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/06** (11) 3 600 861 B1
(51) **B60B 1/04** (11) 3 558 696 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 535 140 B1
- (73) **Composecure LLC**
(51) **G06K 19/02** (11) 3 669 299 B1
- (71) **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Y Técnicas (CONICET)**
(51) **C07D 413/12** (11) 3 960 739 A1
- (71) **CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 959 780 A1
- (73) **Contelec AG**
(51) **F04B 1/26** (11) 3 839 255 B1
- (71;73) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
(51) **G01R 31/52** (11) 3 961 235 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 3 961 769 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 3 961 770 A1
(51) **H01M 10/6556** (11) 3 799 194 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 512 722 B1
(51) **B60L 53/37** (11) 3 795 410 B1
(51) **B60R 1/00** (11) 3 797 053 B1
(51) **G06K 9/32** (11) 3 159 828 B1
(51) **G06T 7/80** (11) 3 561 773 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 959 863 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B29C 48/285** (11) 3 718 735 B1
(51) **B29C 73/16** (11) 3 959 069 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 959 085 A1
(51) **B60C 9/04** (11) 3 736 140 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 724 005 B1
(51) **B60C 11/24** (11) 3 517 323 B1
(51) **C08L 7/00** (11) 3 649 191 B1
- (71) **Continuus Materials Intellectual Property, LLC**
(51) **B09B 3/20** (11) 3 960 315 A1
- (73) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) **B65G 43/02** (11) 3 188 990 B1
- (71) **CONVERGENE LLC**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 958 867 A1
- (71) **Convergent Dental, Inc.**
(51) **A61C 1/00** (11) 3 958 784 A1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61F 5/00** (11) 3 127 512 B1
- (73) **Cooke, Laurence H.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 987 086 B1
- (71) **CopSonic**
(51) **G06F 21/34** (11) 3 959 629 A1
- (71;73) **Coretronic Corporation**
(51) **G02B 27/09** (11) 3 502 766 B1
(51) **G02B 27/10** (11) 3 961 294 A1
(51) **G06F 21/85** (11) 3 961 465 A1
- (71) **Corneat Vision Ltd.**
(51) **A61F 2/14** (11) 3 958 787 A1
- (71) **Cornell University**
(51) **C07H 21/04** (11) 3 959 221 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 3 959 761 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **C03B 33/02** (11) 3 452 418 B1
(51) **C03B 37/014** (11) 3 074 354 B1
(51) **C03C 17/00** (11) 3 959 180 A1
- (71) **Corning Research & Development Corporation**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 959 556 A1
- (73) **Corteva Agriscience LLC**
(51) **A01N 25/06** (11) 3 065 543 B1
(51) **A01N 43/54** (11) 3 618 622 B1
(51) **A01N 43/54** (11) 3 618 625 B1
- (71) **Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61M 35/00** (11) 3 960 228 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **A61L 27/00** (11) 3 600 463 B1
- (71) **Coupang Corp.**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 961 394 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 961 543 A1
- (71) **Coutelin, Doreen**
(51) **A41D 27/20** (11) 3 958 698 A1
- (71) **Cover-Someone Corporation**
(51) **A41D 13/015** (11) 3 960 012 A1
- (71) **Covestro (Netherlands) B.V.**
(51) **A47G 27/04** (11) 3 958 715 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 960 784 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C07C 263/10** (11) 3 960 728 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 960 783 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 960 785 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 960 786 A1
(51) **C08G 18/76** (11) 3 960 787 A1
(51) **C08G 64/14** (11) 3 719 052 B1
(51) **C23C 14/20** (11) 3 502 306 B1
(51) **C25B 9/05** (11) 3 960 903 A1
- (71;73) **Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 958 999 A1
(51) **C08G 18/40** (11) 3 959 251 A1
(51) **C08G 18/79** (11) 3 507 321 B1

- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 960 095 A1
(51) **A61B 17/064** (11) 3 954 301 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 3 510 944 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 922 191 A3
(51) **A61B 17/115** (11) 3 960 096 A2
(51) **A61B 18/18** (11) 3 958 776 A1
(51) **A61B 18/20** (11) 3 960 109 A2
(51) **A61B 34/20** (11) 3 960 110 A1
- (71) **CPS Technology Holdings LLC**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 959 758 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 3 961 779 A1
- (71) **CR Development AB**
(51) **G01R 33/563** (11) 3 959 531 A1
- (71) **CR Flight L.L.C.**
(51) **H01R 39/08** (11) 3 959 783 A1
(51) **H01R 39/10** (11) 3 959 784 A1
(51) **H02K 16/02** (11) 3 959 805 A1
- (71) **Crane Co.**
(51) **H02J 9/06** (11) 3 959 794 A1
- (71) **CRC R&D, LLC**
(51) **G06K 9/32** (11) 3 959 649 A1
- (71) **Cree, Inc.**
(51) **H01L 23/482** (11) 3 959 746 A1
- (71) **Creo Medical Limited**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 960 108 A1
- (71;73) **Crown Equipment Corporation**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 960 693 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 702 868 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 959 674 A1
- (71) **CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd.**
(51) **G01M 17/08** (11) 3 961 183 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 961 328 A1
(51) **G09B 9/00** (11) 3 961 604 A1
- (73) **CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd.**
(51) **F16F 9/04** (11) 3 754 221 B1
- (73) **CRRC Qiqihar Rolling Stock Co., Ltd.**
(51) **B61D 7/02** (11) 3 360 751 B1
- (73) **CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd.**
(51) **B60T 13/24** (11) 3 617 014 B1
- (71) **CryoConcepts LP**
(51) **A61B 18/02** (11) 3 958 772 A1
- (71) **Cryptography Research, Inc.**
(51) **G06F 12/14** (11) 3 959 618 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 757 544 B1
- (73) **CSP Technologies, Inc.**
(51) **B65D 81/26** (11) 3 401 233 B1
- (71) **CT-Coating AG**
(51) **H05B 3/34** (11) 3 962 233 A1
- (73) **CTEK Sweden AB**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 164 727 B1
- (73) **CTF Solar GmbH**
(51) **H01L 31/18** (11) 3 138 133 B1
- (73) **CTL-TH Packaging, S.L. Unipersonal**
(51) **B65D 35/14** (11) 3 730 420 B1
- (71) **Quantum Medical Cosmetics, S.L.**
(51) **A61K 8/81** (11) 3 960 151 A1
- (71) **Cummings, Michael Scot**
(51) **F03B 13/26** (11) 3 959 434 A1
- (71) **Cuula GmbH**
(51) **F25B 21/02** (11) 3 959 473 A1
(51) **F25B 21/02** (11) 3 959 474 A1
- (71) **Cytiva Sweden AB**
(51) **B01D 15/10** (11) 3 958 994 A1
- (71) **CYTLIMIC INC.**
(51) **C07K 7/06** (11) 3 925 968 A3
- (73) **Cytomx Therapeutics Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 406 633 B1
- (71) **Cytosolve, Inc.**
(51) **A61P 25/28** (11) 3 958 973 A1
- (71) **Czerniawski, Maciej**
(51) **E05B 1/00** (11) 3 960 968 A1
- (71) **D.P. Supply B.V.**
(51) **A23D 7/005** (11) 3 959 987 A1
- (73) **Daechang Seat Co., Ltd.-Dongtan**
(51) **B60N 2/02** (11) 3 835 118 B1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **G01M 11/00** (11) 3 961 179 A1
(51) **H01L 31/049** (11) 3 961 725 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 3 961 746 A1
- (71) **Daicel Miraizu Ltd.**
(51) **C08K 5/11** (11) 3 960 803 A1
- (71) **Daifuku Co., Ltd.**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 960 661 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C08F 6/04** (11) 3 960 773 A1
(51) **C08F 6/04** (11) 3 960 774 A1
(51) **C08F 6/16** (11) 3 960 777 A1
(51) **F24F 1/22** (11) 3 667 188 B1
(51) **F24F 1/24** (11) 3 667 189 B1
- (71;73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 960 349 A1
(51) **C02F 1/52** (11) 3 960 713 A1
(51) **C08F 6/06** (11) 3 960 775 A1
(51) **C08G 59/02** (11) 3 960 788 A1
(51) **C08J 3/24** (11) 3 960 794 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 3 960 832 A1
(51) **F04C 29/02** (11) 3 786 455 B1
(51) **F24F 1/0047** (11) 3 961 111 A1
(51) **F24F 1/16** (11) 3 730 851 B1
(51) **F24F 3/14** (11) 3 961 113 A1
(51) **F24F 3/153** (11) 3 961 114 A1
(51) **F24F 5/00** (11) 3 961 115 A1
(51) **F24F 11/65** (11) 3 961 120 A1
(51) **F25B 7/00** (11) 3 961 124 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 961 744 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 3 961 745 A1
- (71) **Daimler AG**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 959 098 A1
(51) **B60W 30/045** (11) 3 959 111 A1
- (73) **Daio Paper Corporation**
(51) **A61F 13/511** (11) 3 384 887 B1
- (71) **Dakshanamurthy, Sivanesan**
(51) **A61K 31/40** (11) 3 958 858 A1
- (71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 31/427** (11) 3 958 861 A1
(51) **A61K 31/444** (11) 3 958 865 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 959 211 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 959 212 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 274 474 B1
- (71) **Danapak Flexibles A/S**
(51) **B32B 27/10** (11) 3 960 446 A1
- (71;73) **Danfoss A/S**
(51) **F28F 3/08** (11) 3 961 142 A1
(51) **G05D 16/16** (11) 3 165 987 B1
- (71) **Danfoss Power Solutions II Technology A/S**
(51) **F16H 47/02** (11) 3 959 459 A1
- (73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.**
(51) **B21D 1/02** (11) 3 760 328 B1
- (73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **H01S 5/183** (11) 2 883 291 B1
- (71) **Das Innovations Pty Ltd**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 958 920 A1
- (73) **DATA:COMM ELECTRONICS, INC.**
(51) **H01R 24/78** (11) 3 270 470 B1
- (71;73) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) **H04B 7/0417** (11) 3 618 295 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 961 966 A1
(51) **H04L 25/49** (11) 3 316 537 B1
(51) **H04L 27/38** (11) 3 582 462 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 3 253 141 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 439 391 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 664 544 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 962 202 A1
- (71) **DCPrime B.V.**
(51) **A61K 39/39** (11) 3 958 894 A1
- (71) **Ddbio. Co, Ltd., (Shang Hai)**
(51) **C40B 50/06** (11) 3 960 916 A1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) **B42D 25/425** (11) 3 448 692 B1
- (73) **De Nora, Paolo**
(51) **F16L 57/06** (11) 3 146 251 B2
- (71) **De'Longhi Braun Household GmbH**
(51) **A47J 43/044** (11) 3 958 718 A1
- (71) **Dean UltraThin Retainer, LLC**
(51) **A61C 5/00** (11) 3 960 114 A1
- (73) **Dedicated2Imaging, LLC**
(51) **A61G 7/08** (11) 3 804 626 B1
- (73) **Dee Luxe Sportartikel Handels GmbH**
(51) **A43C 7/04** (11) 3 641 581 B1
- (71) **Deepsig Inc.**
(51) **H04L 27/26** (11) 3 959 848 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 959 979 A1
(51) **B01D 29/64** (11) 3 960 268 A1
(51) **F16H 3/00** (11) 3 961 064 A1
(51) **G06V 10/10** (11) 3 961 576 A1
(51) **G07C 5/00** (11) 3 961 585 A1
- (71) **DEHN SE + Co KG**
(51) **H01T 1/14** (11) 3 959 786 A1
- (73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) **A61M 1/28** (11) 3 429 659 B1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01J 5/04** (11) 3 764 777 B1
(51) **A01K 1/00** (11) 3 302 037 B1
(51) **G01N 33/04** (11) 3 732 482 B1
- (71) **Dell Products, L.P.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 959 581 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 959 611 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 3 959 619 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 959 620 A1
- (73) **Dellner Couplers AB**
(51) **B61G 7/00** (11) 3 492 334 B1
- (71;73) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 961 849 A1
(51) **H02M 7/483** (11) 3 836 376 B1

- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) *H02P 29/024* (11) 3 961 912 A1
- (71) **Dematic GmbH**
(51) *B65G 1/02* (11) 3 960 655 A1
(51) *B65G 1/04* (11) 3 960 656 A1
- (71) **Denk Keramische Werkstätten e. K.**
(51) *A23B 5/00* (11) 3 959 985 A1
- (71;73) **Denka Company Limited**
(51) *C08F 8/32* (11) 3 738 985 B1
(51) *C08L 37/00* (11) 3 960 814 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 3 961 220 A1
(51) *H01L 23/13* (11) 3 961 694 A1
(51) *H01L 23/13* (11) 3 961 695 A1
(51) *H01M 10/613* (11) 3 961 789 A1
- (71) **Denso Corporation**
(51) *B01D 39/14* (11) 3 960 271 A1
(51) *B01D 39/20* (11) 3 960 272 A1
(51) *B01J 35/04* (11) 3 960 289 A1
- (71) **DENSO CORPORATION**
(51) *G01L 9/06* (11) 3 961 175 A1
- (71) **Dental Monitoring**
(51) *A61C 7/00* (11) 3 958 785 A1
- (71) **DENTSPLY SIRONA Inc.**
(51) *A61C 9/00* (11) 3 960 121 A1
(51) *A61C 9/00* (11) 3 960 122 A1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 906 863 A3
- (71) **Designed Cells Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/98* (11) 3 960 154 A1
- (73) **Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG**
(51) *C21D 6/00* (11) 3 901 291 B1
- (73) **Deutsche Post AG**
(51) *B65G 43/08* (11) 3 741 713 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *B25J 9/16* (11) 3 812 105 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 961 989 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 416 346 B1
(51) *H04W 4/90* (11) 3 962 128 A1
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) *F02M 26/28* (11) 3 959 432 A1
- (71;73) **Dexcom, Inc.**
(51) *A61B 17/34* (11) 3 958 755 A1
(51) *G16H 40/67* (11) 2 939 158 B1
- (71;73) **Dexerials Corporation**
(51) *H01L 23/36* (11) 3 961 696 A1
(51) *H01L 33/62* (11) 3 273 493 B1
- (71) **Di Tucci, Cosmo**
(51) *G06Q 20/00* (11) 3 961 537 A1
- (73) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) *B23B 51/00* (11) 3 397 415 B1
- (71) **DIC Corporation**
(51) *C08G 59/50* (11) 3 960 790 A1
(51) *C08K 5/20* (11) 3 960 806 A1
- (73) **Dicar Inc.**
(51) *B26D 7/20* (11) 3 186 045 B1
- (71) **Dicerna Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07C 211/21* (11) 3 960 726 A1
- (71) **Digital Diagnostics Inc.**
(51) *G06N 20/00* (11) 3 959 669 A1
- (71) **Digitsole**
(51) *A61B 5/11* (11) 3 958 738 A1
- (73) **Dionex Corporation**
(51) *B01J 41/20* (11) 3 714 976 B1
- (73) **DISH NETWORK L.L.C.**
(51) *H04W 36/02* (11) 3 732 918 B1
- (73) **Dispelix Oy**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 631 568 B1
- (71) **Dissolves, Inc.**
(51) *C08L 101/16* (11) 3 959 266 A1
- (71) **Divergent Technologies, Inc.**
(51) *G06F 30/17* (11) 3 961 468 A1
- (71) **DKS Co. Ltd.**
(51) *H01M 4/13* (11) 3 961 754 A1
- (71) **DMG Deutsche Malaria GmbH**
(51) *A61K 31/4706* (11) 3 960 176 A1
- (71) **DMG Mori Co., Ltd.**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 960 333 A1
(51) *B23K 26/14* (11) 3 960 362 A1
- (71) **Dokkyo Medical University**
(51) *A61P 31/14* (11) 3 960 241 A1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) *G10L 19/038* (11) 3 961 622 A1
(51) *H04S 3/00* (11) 3 629 605 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 959 646 A1
(51) *G09G 5/10* (11) 3 959 709 A1
- (73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) *B01D 46/00* (11) 3 117 886 B1
(51) *B01D 46/00* (11) 3 600 602 B1
- (71) **DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY LIMITED**
(51) *H01M 50/20* (11) 3 961 796 A1
- (73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) *F01D 5/30* (11) 3 388 635 B1
(51) *F01D 25/28* (11) 3 309 367 B1
- (71) **Doosan Lentjes GmbH**
(51) *B01D 53/50* (11) 3 960 278 A1
- (71) **Dorco Co., Ltd.**
(51) *B26B 21/22* (11) 3 928 935 A3
(51) *B26B 21/44* (11) 3 960 402 A1
- (71) **DORIS ENGINEERING**
(51) *B63B 39/10* (11) 3 960 617 A1
- (71) **DoseVue NV**
(51) *A61N 5/06* (11) 3 958 966 A1
- (71) **Dove Ventures, LLC**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 959 603 A1
- (73) **Dover Europe Sàrl**
(51) *B41J 2/125* (11) 3 415 323 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *B26D 1/04* (11) 3 661 709 B1
(51) *B32B 27/32* (11) 3 959 075 A1
(51) *C08F 210/16* (11) 3 688 045 B1
(51) *C08J 7/04* (11) 3 635 042 B1
(51) *C09J 123/00* (11) 3 959 280 A1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 959 765 A1
- (71) **Dow Toray Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/891* (11) 3 960 152 A1
- (71) **DQ Holdings, LLC**
(51) *A61B 17/03* (11) 3 958 749 A1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) *G01D 5/20* (11) 3 961 158 A1
(51) *G01D 5/244* (11) 3 760 979 B1
- (51) *G01D 5/244* (11) 3 961 159 A1
- (73) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) *G01N 21/15* (11) 3 743 708 B1
- (73) **Draka Comteq B.V.**
(51) *G02B 6/028* (11) 3 158 372 B1
- (71) **DREAMED Medical Trade UG**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 958 765 A2
- (73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *A61K 31/20* (11) 3 083 546 B1
- (71) **Dualitas Ltd.**
(51) *G09G 3/20* (11) 3 961 610 A2
(51) *H04N 19/60* (11) 3 962 087 A1
- (71) **Ductor Oy**
(51) *C12P 5/02* (11) 3 960 866 A1
- (73) **Duffy, Gerard**
(51) *F03G 7/08* (11) 3 460 240 B1
- (71) **Dunamu Inc.**
(51) *G06Q 20/06* (11) 3 961 539 A1
- (71) **Duplo Seiko Corporation**
(51) *B65H 35/00* (11) 3 960 672 A1
- (71) **DuPont Electronics, Inc.**
(51) *G02B 6/122* (11) 3 961 277 A1
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) *C12R 1/23* (11) 3 959 345 A1
- (73) **Durand, Michel**
(51) *A62B 1/14* (11) 2 978 504 B1
- (71;73) **Dürr Systems AG**
(51) *B05B 13/04* (11) 3 094 421 B1
(51) *C25D 13/24* (11) 3 959 361 A1
- (71) **Dusty Robotics, Inc.**
(51) *G05D 1/02* (11) 3 959 575 A1
- (71) **E Ink Corporation**
(51) *C09D 5/44* (11) 3 959 271 A1
- (73) **E-traction Europe B.V.**
(51) *H02K 5/20* (11) 3 656 042 B1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *C12N 15/82* (11) 3 960 863 A1
- (73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *D06F 39/02* (11) 3 701 079 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 748 234 B1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) *F04B 27/18* (11) 3 961 033 A1
(51) *F16J 15/34* (11) 3 270 016 B1
(51) *F16J 15/34* (11) 3 561 342 B1
(51) *F16J 15/34* (11) 3 961 069 A1
(51) *F16K 31/06* (11) 3 961 075 A1
- (71) **Easyendo Surgical, Inc.**
(51) *A47B 21/03* (11) 3 960 027 A2
(51) *A61B 17/221* (11) 3 960 100 A1
- (71;73) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) *F01L 1/18* (11) 3 959 424 A1
(51) *F01L 13/06* (11) 3 961 003 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 3 959 428 A2
(51) *G01M 5/00* (11) 3 961 178 A1
(51) *G01R 31/12* (11) 3 959 525 A1
(51) *H01H 9/34* (11) 3 699 941 B1
(51) *H02J 9/06* (11) 3 504 771 B1
(51) *H03K 17/80* (11) 3 961 925 A1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) *H01L 21/683* (11) 3 961 683 A1
- (73) **eBay Inc.**
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 241 163 B1

(71) eBay, Inc. (51) G06Q 30/02 (11) 3 961 541 A1	(71) ELANCO US INC. (51) A61P 17/00 (11) 3 958 968 A1	(71) Encore Medical, L.P. (D/B/A DJO Surgical) (51) A61F 2/40 (11) 3 958 795 A1 (51) A61F 2/40 (11) 3 958 796 A1
(71) Ebisawa, Yasushi (51) A23C 20/02 (11) 3 959 986 A1	(73) Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd. (51) H01S 3/10 (11) 3 549 211 B1	(73) Encore Medical, L.P. dba DJO Surgical (51) A61F 2/42 (11) 3 769 724 B1
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG (51) F04D 29/34 (11) 3 961 045 A1	(71) ELC Management LLC (51) A61K 8/73 (11) 3 958 834 A1	(71;73) Endress+Hauser SE+Co. KG (51) G01D 11/24 (11) 3 645 979 B1 (51) G01N 29/024 (11) 3 959 515 A1 (51) G05B 19/042 (11) 3 108 309 B1
(71) ecarPlug Co., Ltd. (51) B60L 53/66 (11) 3 960 531 A1	(71) ELEA Vertriebs-und Vermarktungsgesellschaft mbH (51) B02B 1/00 (11) 3 959 016 A1	(71) Energy Systems Management Limited (51) F28D 20/00 (11) 3 959 477 A1
(71) Ecofibre USA Inc. (51) C08K 3/013 (11) 3 959 261 A1	(73) Electro Terminal GmbH & Co KG (51) H01R 13/652 (11) 3 633 802 B1	(73) enEvolv, Inc. (51) C12N 15/10 (11) 3 027 754 B1
(71;73) Ecolab USA Inc. (51) C07D 211/94 (11) 3 271 331 B1 (51) D21H 21/36 (11) 3 111 008 B1 (51) G01N 27/06 (11) 3 959 513 A1	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) D06F 58/20 (11) 3 652 373 B1	(71) Engineered Hardware, LLC (51) E05F 15/686 (11) 3 959 403 A1
(71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (51) C09K 11/06 (11) 3 959 290 A1	(71;73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (51) A47L 15/50 (11) 3 958 720 A1 (51) D06F 58/20 (11) 3 617 393 B1	(73) Enovix Corporation (51) H01M 4/38 (11) 3 641 030 B1
(73) Ecole Nationale Veterinaire (51) A61L 27/38 (11) 3 373 993 B1	(73) Electrolux Professional S.p.A. (51) A47L 15/42 (11) 3 366 186 B1	(71) ENTEROBIOME INC. (51) C12N 1/20 (11) 3 960 846 A1
(71) École Normale Supérieure Paris-Saclay (51) G16H 50/30 (11) 3 959 728 A1	(73) Electronics and Telecommunications Research Institute (51) G06K 9/00 (11) 1 990 758 B1	(71;73) Envision Energy Co., Ltd. (51) B29C 70/34 (11) 3 959 067 A1 (51) F03D 1/06 (11) 3 781 807 B1
(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) (51) A61M 25/01 (11) 3 958 944 A1	(71) Electroplating Engineers of Japan Limited (51) B82B 1/00 (11) 3 960 699 A1 (51) C07K 1/04 (11) 3 960 752 A1	(73) Enzo Biochem, Inc. (51) C09K 11/06 (11) 3 690 003 B1
(71;73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) A61B 5/388 (11) 3 142 550 B1 (51) A61N 1/05 (11) 3 558 448 B1 (51) F17C 13/00 (11) 3 961 084 A1	(71) Elektrotechnik Verno B.V. (51) A61L 2/10 (11) 3 960 210 A1	(71) Eolo Medical Inc. (51) A61B 17/12 (11) 3 958 750 A1
(71) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (51) G01N 33/574 (11) 3 959 521 A1	(73) Elementar Analysensysteme GmbH (51) G01N 21/67 (11) 3 788 346 B1	(71) EpiDestiny, Inc. (51) A61K 31/7072 (11) 3 960 182 A1
(71) Ecolink Intelligent Technology, Inc. (51) G08B 13/00 (11) 3 959 697 A1	(71) Eli Lilly and Company (51) A61K 9/00 (11) 3 958 838 A1 (51) A61K 39/395 (11) 3 958 897 A1	(71) Epistar Corporation (51) H01L 25/075 (11) 3 961 706 A1
(71) Ecopro Co. Ltd. (51) H01M 4/131 (11) 3 961 755 A1	(71) Elichens (51) G01N 21/03 (11) 3 959 506 A1	(71) Eptech Co., Ltd. (51) E05D 3/16 (11) 3 922 796 A3
(73) EDM-System GmbH (51) A47K 3/17 (11) 3 815 591 B1	(73) Elka Suspension Inc. (51) F16F 9/14 (11) 3 488 121 B1	(71) ESKA Automotive GmbH (51) F16B 25/00 (11) 3 961 051 A1
(71) Edwards Lifesciences Corporation (51) A61F 2/24 (11) 3 958 791 A1 (51) A61F 2/24 (11) 3 958 792 A1 (51) A61F 2/24 (11) 3 960 126 A1	(73) ELKEM ASA (51) C21C 1/10 (11) 3 732 308 B1	(71) ESPIRE Technologies GmbH (51) G16B 20/00 (11) 3 959 718 A1
(71;73) Edwards Limited (51) F01C 21/02 (11) 3 959 421 A1 (51) F04C 18/02 (11) 3 959 446 A1 (51) H01J 49/24 (11) 2 465 132 B2	(71) Eltek S.p.A. (51) A47L 15/44 (11) 3 960 062 A1	(73) Essilor International (51) B24B 13/005 (11) 2 914 399 B1
(71) Eflitans Efficient Logistics, S.L. (51) B60D 1/155 (11) 3 960 508 A1	(71) Embraer S.A. (51) B64C 13/50 (11) 3 960 622 A1	(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (51) G01S 5/02 (11) 3 552 038 B1
(71) Eiffage Infrastructures (51) C08G 18/08 (11) 3 959 250 A1	(71) EMC IP Holding Company LLC (51) G06F 3/06 (11) 3 959 592 A1 (51) G06F 3/06 (11) 3 959 593 A1 (51) G06F 11/14 (11) 3 959 615 A1 (51) G06F 11/14 (11) 3 959 616 A1	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) B65G 47/14 (11) 3 502 016 B1
(71) Eiler, Jean (51) B62D 63/06 (11) 3 960 595 A1	(73) Emcure Pharmaceuticals Limited (51) C07C 51/08 (11) 3 408 252 B1	(71) Etat Français - Ministère de la Défense - Direction centrale du service de santé des armées (51) G16H 50/30 (11) 3 959 728 A1
(71) Eiler, Marcel Jean (51) B62D 63/06 (11) 3 960 595 A1	(71) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd. (51) F04C 18/02 (11) 3 961 037 A1	(73) Etern Biopharma (Shanghai) Co., Ltd. (51) C07D 471/04 (11) 3 712 151 B1
(73) Eio Biomedical Ltd (51) A61K 38/36 (11) 3 400 029 B1	(73) EMG Energimontagegruppen AB (51) F24D 10/00 (11) 3 732 401 B1	(71) ETH Zurich (51) B01L 3/00 (11) 3 960 291 A1
(71;73) Eisai R&D Management Co., Ltd. (51) A61K 39/395 (11) 3 960 198 A1 (51) C07K 16/18 (11) 3 404 040 B1	(71) EMID, Soemar (51) F03G 7/10 (11) 3 959 441 A1	(71) eTheRNA Immunotherapies NV (51) A61K 39/12 (11) 3 958 893 A1
(71) EIZO Corporation (51) G09G 5/10 (11) 3 961 615 A1	(71) Emtec Engineering & Maschinentechnik GmbH (51) E02F 3/36 (11) 3 954 835 A3	(71;73) Ethicon LLC (51) A61B 5/00 (11) 3 960 069 A2 (51) A61B 17/32 (11) 3 086 723 B1 (51) A61B 17/32 (11) 3 364 893 B1 (51) A61B 17/32 (11) 3 536 261 B1 (51) A61B 17/32 (11) 3 634 269 B1
	(71) Encodia, Inc. (51) A61B 3/113 (11) 3 958 727 A1	(73) Ethicon, Inc. (51) A61B 17/068 (11) 3 376 968 B1

- (71) **ETI Elektroelement, d.o.o.**
(51) **H01H 39/00** (11) 3 959 736 A1
- (71) **Euclid Techlabs, LLC**
(51) **G21K 1/04** (11) 3 959 730 A2
- (71) **Eum, Gijeoung**
(51) **G08B 21/24** (11) 3 961 594 A1
- (71) **Eumar Santehnika OÜ**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 960 048 A1
- (71) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) **A61K 31/4184** (11) 3 960 169 A1
- (71) **Euromed, S.A.**
(51) **A23L 27/12** (11) 3 959 995 A1
- (73) **Eurosets S.r.l.**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 687 598 B1
- (71) **EUV Labs Ltd.**
(51) **H05G 2/00** (11) 3 959 945 A1
- (73) **Evalue, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 791 795 B1
- (71) **Evar Inc.**
(51) **B60L 53/62** (11) 3 960 529 A1
- (71) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) **H01L 43/08** (11) 3 959 753 A1
- (71;73) **Evonik Operations GmbH**
(51) **A61K 8/37** (11) 3 744 310 B1
(51) **C01B 33/12** (11) 3 959 174 A1
(51) **C01B 33/18** (11) 3 960 705 A1
(51) **C09K 5/10** (11) 3 959 284 A1
- (71) **Evorion Biotechnologies GmbH**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 961 192 A1
- (71) **Evotec International GmbH**
(51) **C07D 233/32** (11) 3 959 198 A1
(51) **C07D 413/14** (11) 3 959 210 A1
- (71) **Exal Technology GmbH & Co.**
(51) **G01L 1/02** (11) 3 959 494 A1
- (71) **Exel Industries**
(51) **B01F 25/10** (11) 3 960 283 A1
- (71) **Exini Diagnostics AB**
(51) **G06T 7/11** (11) 3 959 684 A1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **B01J 20/22** (11) 3 959 008 A1
(51) **C01B 3/38** (11) 3 959 170 A2
(51) **C01B 3/38** (11) 3 959 171 A1
- (73) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) **G01N 33/24** (11) 2 776 865 B1
(51) **G01V 9/00** (11) 2 776 667 B1
- (71) **Eyevensys**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 958 803 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 960 079 A1
(51) **A61K 9/19** (11) 2 459 167 B2
(51) **B01L 3/00** (11) 3 231 513 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 960 292 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 3 558 967 B1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 959 237 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 959 238 A1
(51) **C07K 16/36** (11) 3 283 099 B1
(51) **C07K 16/46** (11) 3 959 244 A1
(51) **C07K 16/46** (11) 3 960 768 A1
(51) **E05F 1/12** (11) 3 960 975 A1
(51) **G01N 30/24** (11) 3 961 208 A1
(51) **G01N 33/487** (11) 3 959 519 A1
- (73) **F.I.M.I. - Fabbrica Impianti Macchine Industriali - S.p.A.**
(51) **B21D 1/02** (11) 2 958 688 B2
- (71) **Fabrications TJD Inc.**
(51) **B64D 1/02** (11) 3 959 130 A1
- (71) **Facebook Technologies, LLC**
(51) **H04S 1/00** (11) 3 959 900 A1
- (71) **Facebook Technologies, LLC.**
(51) **G02B 1/06** (11) 3 959 548 A1
- (71) **Facebook, Inc.**
(51) **G06F 16/9537** (11) 3 961 435 A1
- (71) **Fans-Tech Electric Co., Ltd.**
(51) **F04D 17/16** (11) 3 961 040 A1
- (73) **FANUC CORPORATION**
(51) **H01B 7/02** (11) 3 514 804 B1
- (71;73) **FCA Italy S.p.A.**
(51) **B60R 25/20** (11) 3 763 577 B1
(51) **F02F 3/00** (11) 3 961 023 A1
- (71;73) **FDK Corporation**
(51) **H01M 4/24** (11) 3 961 765 A2
(51) **H01M 6/08** (11) 3 249 726 B1
- (73) **FDN Construction BV**
(51) **E01D 15/133** (11) 2 794 996 B1
- (71) **Federal State Unitary Enterprise "Mining And Chemical Combine" FSUE"MC"**
(51) **G21C 15/18** (11) 3 961 653 A1
- (71) **Fedex Corporate Services, Inc.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 961 535 A1
- (71) **FEI Company**
(51) **H01J 37/22** (11) 3 961 670 A1
- (71) **FeliCa Networks, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 962 016 A1
- (73) **Fenwal, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 777 393 B1
- (71) **FERRARI S.p.A.**
(51) **B60G 17/017** (11) 3 959 089 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 959 090 A1
(51) **B60R 16/037** (11) 3 960 547 A1
(51) **B60S 1/54** (11) 3 959 109 A1
(51) **B62D 25/18** (11) 3 959 118 A1
(51) **F17C 1/00** (11) 3 959 464 A1
- (71) **Ferro Corporation**
(51) **C03C 8/00** (11) 3 959 179 A1
- (73) **Ferrobotics Compliant Robot Technology GmbH**
(51) **B24B 27/00** (11) 3 703 906 B1
- (71) **Ferton Holding S.A.**
(51) **G09B 23/28** (11) 3 961 606 A1
- (71) **Ferton Holding SA**
(51) **A61N 7/00** (11) 3 960 237 A1
- (71) **Festool GmbH**
(51) **B27B 25/10** (11) 3 960 405 A1
- (73) **FG Innovation Company Limited**
(51) **H04W 72/12** (11) 3 618 554 B1
- (71) **Fidan, Mesut**
(51) **B29C 33/72** (11) 3 960 413 A1
- (73) **Fillauer Europe AB**
(51) **A61F 2/50** (11) 3 410 990 B1
- (71) **Fimic S.r.l.**
(51) **B29C 48/692** (11) 3 960 422 A1
- (73) **Finger, Kai**
(51) **G02C 1/08** (11) 3 726 280 B1
- (71) **Finn Recycling Oy**
(51) **B22C 1/18** (11) 3 959 023 A1
- (73) **Firmenich Incorporated**
(51) **C07D 285/24** (11) 3 085 699 B1
- (73) **Firmenich SA**
(51) **B01J 13/16** (11) 3 558 509 B1
- (73) **First Solar, Inc.**
(51) **C23C 14/24** (11) 3 824 112 B1
- (71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 1/41** (11) 3 960 947 A1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) **A61M 16/10** (11) 3 960 226 A1
- (73) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
(51) **A61M 16/08** (11) 2 766 079 B1
- (71) **Fitesa Film Products LLC**
(51) **A61F 13/512** (11) 3 958 810 A1
- (71) **Five Eleven Pharma Inc.**
(51) **A61K 51/04** (11) 3 958 916 A1
- (73) **Five Prime Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 708 583 B1
- (73) **Fives DMS**
(51) **B21B 13/14** (11) 3 743 223 B1
- (71) **Flagship Pioneering Innovations VI, LLC**
(51) **C07K 1/14** (11) 3 959 223 A1
- (71) **Flattech, LLC.**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 958 932 A1
- (71) **Flender GmbH**
(51) **F16D 3/72** (11) 3 961 056 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 961 066 A1
- (73) **Flex Logix Technologies, Inc.**
(51) **H03K 19/17736** (11) 3 259 843 B1
- (73) **Flexseal GmbH**
(51) **F16L 21/00** (11) 3 354 953 B1
- (71;73) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) **B32B 37/12** (11) 3 960 453 A1
(51) **E04F 13/08** (11) 3 625 408 B1
- (73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 470 972 B1
- (73) **Fluicell AB**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 945 745 B1
- (73) **Fluke Corporation**
(51) **G01R 1/04** (11) 3 567 382 B1
- (73) **FMC Corporation**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 621 964 B1
- (71) **Follicum AB**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 958 835 A1
- (71) **Fondation Asile Des Aveugles**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 959 315 A1
- (71) **Fondation EspeRare**
(51) **A61K 31/166** (11) 3 960 165 A1
- (71) **Fondation Imagine**
(51) **A61K 38/20** (11) 3 958 887 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 959 315 A1
- (73) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 743 758 B1
- (73) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) **A61M 15/06** (11) 3 750 583 B1

- (71:73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) *B60R 25/04* (11) 3 628 547 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 961 559 A1
- (71) **Forever Gifts, Inc.**
(51) *H04N 5/225* (11) 3 959 870 A1
- (71:73) **FormFactor, Inc.**
(51) *G01R 1/073* (11) 3 959 524 A1
(51) *G01R 31/28* (11) 3 403 109 B1
- (71) **ForSight Vision4, Inc.**
(51) *A61F 9/00* (11) 3 960 134 A1
- (71) **Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *F16K 1/00* (11) 3 961 072 A1
(51) *F16K 5/02* (11) 3 961 073 A1
- (71) **Foshan Sunway Auto Electrical Co., Ltd.**
(51) *F21S 41/148* (11) 3 961 086 A1
- (73) **Fowler, Frank Peter**
(51) *B02C 17/14* (11) 3 827 900 B1
- (71) **France Reducteurs**
(51) *F16D 7/04* (11) 3 959 449 A1
- (73) **Franck, Jan**
(51) *F28D 20/00* (11) 3 094 939 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *H04W 16/02* (11) 3 959 916 A1
- (71:73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 552 688 B1
(51) *C01B 21/087* (11) 3 960 704 A1
(51) *F16B 31/02* (11) 3 961 052 A1
(51) *G02B 5/02* (11) 3 140 682 B1
(51) *G10L 19/008* (11) 3 268 957 B1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 479 425 B1
(51) *H01Q 1/22* (11) 3 346 550 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e. V.**
(51) *G01B 21/08* (11) 3 959 481 A1
(51) *G01L 1/14* (11) 3 961 173 A1
(51) *G10L 19/022* (11) 3 961 621 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 961 952 A1
(51) *H04S 1/00* (11) 3 959 899 A1
- (73) **Freddy S.p.A.**
(51) *A41F 9/00* (11) 3 741 242 B1
- (73) **Freia Offshore AB**
(51) *F03D 13/25* (11) 3 740 676 B1
- (73) **Freitag, Jens**
(51) *E02D 27/42* (11) 3 656 927 B1
- (71) **Fremonta Corporation**
(51) *G01N 1/02* (11) 3 959 499 A1
- (73) **French-German Research Institute Of Saint-Louis**
(51) *G02B 5/02* (11) 3 140 682 B1
- (73) **Frequentis AG**
(51) *G08G 5/00* (11) 3 252 735 B1
- (71:73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) *A61B 5/0537* (11) 2 595 531 B1
(51) *A61M 1/16* (11) 3 573 680 B1
(51) *A61M 1/28* (11) 3 634 531 B1
(51) *A61M 39/22* (11) 3 958 950 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) *A61M 1/28* (11) 3 958 923 A2
- (71) **Freudenberg SE**
(51) *B29C 64/106* (11) 3 959 062 A1
- (73) **Fricke Abfülltechnik GmbH & Co. KG**
(51) *B01F 7/00* (11) 3 768 414 B1
- (71) **Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *A21C 9/06* (11) 3 959 983 A1
- (71) **Fronius International GmbH**
(51) *B23K 9/095* (11) 3 960 352 A1
(51) *H04L 12/00* (11) 3 961 980 A1
- (71) **FRONIUS INTERNATIONAL GmbH**
(51) *B23K 9/12* (11) 3 960 354 A1
- (71) **Frum, Inc.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 961 540 A1
- (71) **Fuchs Petrolub SE**
(51) *C10M 117/04* (11) 3 959 296 A1
- (71) **Fuence Co., Ltd.**
(51) *C12P 7/62* (11) 3 960 867 A1
(51) *C12P 7/62* (11) 3 960 868 A1
- (71:73) **Fuji Corporation**
(51) *B41F 15/08* (11) 3 960 457 A1
(51) *B41F 15/08* (11) 3 960 458 A1
(51) *B41F 15/08* (11) 3 960 459 A1
(51) *B41F 15/12* (11) 3 960 460 A1
(51) *B41F 15/40* (11) 3 960 461 A1
(51) *H05K 13/02* (11) 3 383 156 B1
(51) *H05K 13/08* (11) 3 487 276 B1
- (73) **FUJI Corporation**
(51) *H02J 50/00* (11) 2 903 131 B1
- (71) **Fuji Pharma Co., Ltd.**
(51) *A61P 31/12* (11) 3 960 240 A1
- (71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) *G06V 20/58* (11) 3 961 581 A1
- (73) **Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *B01J 23/89* (11) 3 092 072 B1
- (73) **Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech Co., Ltd.**
(51) *F21S 8/00* (11) 3 557 119 B1
- (71:73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *A61B 1/045* (11) 3 960 065 A1
(51) *A61B 1/06* (11) 3 440 987 B1
(51) *A61B 8/06* (11) 3 960 091 A1
(51) *A61K 9/127* (11) 3 138 556 B1
(51) *B41C 1/10* (11) 3 960 456 A1
(51) *B41J 2/01* (11) 3 960 465 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 421 609 B1
(51) *F04D 29/52* (11) 3 961 046 A1
(51) *F04D 29/66* (11) 3 961 047 A1
(51) *G01T 1/20* (11) 3 961 269 A1
(51) *G02B 26/10* (11) 3 961 289 A1
(51) *G03F 7/00* (11) 3 961 302 A1
- (71) **FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc.**
(51) *G03F 7/32* (11) 3 959 566 A1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) *H02K 15/12* (11) 3 961 879 A2
- (73) **Fujimori Kogyo Co., Ltd.**
(51) *C09J 123/26* (11) 3 415 582 B1
- (71) **Fujitsu Client Computing Limited**
(51) *G06F 3/023* (11) 3 961 356 A1
- (71) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G01C 21/20* (11) 3 961 155 A1
(51) *G01C 21/30* (11) 3 961 156 A1
(51) *G06F 21/64* (11) 3 961 462 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 961 493 A1
(51) *G06N 5/00* (11) 3 961 516 A1
- (71) **Fujiwara Wheel Incorporated**
(51) *B62J 1/06* (11) 3 960 597 A1
- (71) **Fulton Group N.A., Inc.**
(51) *F23D 14/02* (11) 3 961 097 A1
- (71) **Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal**
(51) *C07H 1/08* (11) 3 960 748 A1
- (73) **Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana**
(51) *A61B 17/29* (11) 3 566 664 B1
- (71) **Fundación Profesor Novoa Santos**
(51) *C07H 1/08* (11) 3 960 748 A1
- (71) **Fundamenta Therapeutics Inc.**
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 960 849 A1
- (73) **Furhat Robotics AB**
(51) *G06N 3/00* (11) 3 437 029 B1
- (73) **Fuwai Hospital, Chinese Academy Of Medical Sciences And Peking Union Medical College**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 689 270 B1
- (71) **G & W Electric Company**
(51) *H01H 33/662* (11) 3 959 735 A1
- (71) **G.J. Hollestelle Beheer B.V.**
(51) *B65G 61/00* (11) 3 960 669 A1
- (73) **G2GBIO, Inc.**
(51) *A61K 9/16* (11) 3 586 828 B1
- (71) **GA.MA S.r.l.**
(51) *A45D 20/04* (11) 3 958 707 A1
- (71) **Gaber Srl**
(51) *A47C 1/124* (11) 3 960 033 A1
- (71) **Galapagos N.V.**
(51) *A61K 31/437* (11) 3 958 863 A1
- (71) **Galimedix Therapeutics Inc.**
(51) *A61K 31/437* (11) 3 958 864 A1
- (71) **Gallagher, Bobby**
(51) *E21B 33/038* (11) 3 959 414 A1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) *G16H 40/67* (11) 3 959 726 A1
(51) *G16H 40/67* (11) 3 959 727 A1
- (71) **Ganymed Robotics**
(51) *A61B 34/10* (11) 3 958 779 A1
- (71) **Gaplast GmbH**
(51) *A61M 5/315* (11) 3 960 223 A1
- (71) **Garrett Transportation I Inc.**
(51) *F02D 41/00* (11) 3 961 018 A1
(51) *G05B 13/02* (11) 3 961 315 A2
(51) *G05B 13/04* (11) 3 961 316 A1
- (71) **Gate CFV Solutions, Inc.**
(51) *G05D 16/06* (11) 3 959 577 A1
- (71) **Gawerski, Ryszard**
(51) *E05B 1/00* (11) 3 960 968 A1
- (71:73) **GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd.**
(51) *D06F 75/12* (11) 3 722 496 B1
(51) *F04D 25/08* (11) 3 961 042 A1
- (73) **GDU-Tech Co., Ltd.**
(51) *F16M 11/04* (11) 3 597 982 B1
- (71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) *G05B 23/02* (11) 3 961 339 A2
(51) *H01F 27/10* (11) 3 961 662 A2

- (51) **H02K 3/22** (11) 3 961 867 A1
- (73) **Ge Avio S.r.l.**
- (51) **C23C 8/34** (11) 3 502 302 B1
- (73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd.**
- (51) **H02P 9/10** (11) 3 644 497 B1
- (71) **GE Precision Healthcare LLC**
- (51) **A61M 16/00** (11) 3 958 939 A1
- (71) **GE Video Compression, LLC**
- (51) **H04N 19/70** (11) 3 962 088 A1
- (73) **Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
- (51) **G21C 15/247** (11) 3 387 651 B1
- (73) **Gebauer & Griller Kabelwerke Gesellschaft m.b.H.**
- (51) **H02G 1/12** (11) 3 820 006 B1
- (73) **Geberit International AG**
- (51) **E03C 1/23** (11) 3 835 500 B1
- (51) **E03D 11/13** (11) 3 219 863 B1
- (51) **E03F 5/04** (11) 3 272 955 B1
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
- (51) **E05D 15/10** (11) 3 960 974 A1
- (71) **Gebrüder Peiffer GbR Fertigrasen - Zuchtbetrieb**
- (51) **A01G 20/10** (11) 3 959 966 A1
- (71) **Gelest, Inc.**
- (51) **A61K 8/25** (11) 3 958 827 A1
- (73) **Genalyte, Inc.**
- (51) **G01N 21/77** (11) 3 561 494 B1
- (71) **Genedit Inc.**
- (51) **A61K 31/16** (11) 3 958 849 A1
- (71) **Genepath Diagnostics Inc.**
- (51) **C12Q 1/6853** (11) 3 959 337 A1
- (73) **General Automation Lab Technologies Inc.**
- (51) **C12Q 1/6816** (11) 3 285 926 B1
- (71;73) **General Electric Company**
- (51) **B22C 9/02** (11) 3 554 740 B1
- (51) **B22F 3/105** (11) 3 450 058 B1
- (51) **B22F 10/14** (11) 3 960 339 A1
- (51) **B22F 10/28** (11) 3 558 569 B1
- (51) **B23K 31/02** (11) 3 388 189 B1
- (51) **B23P 6/00** (11) 3 351 343 B1
- (51) **B28B 7/34** (11) 3 453 505 B1
- (51) **B64C 11/30** (11) 3 960 620 A1
- (51) **B64C 11/46** (11) 3 960 621 A1
- (51) **B64D 27/24** (11) 3 960 631 A1
- (51) **B64D 27/24** (11) 3 960 632 A1
- (51) **B64D 27/24** (11) 3 960 633 A1
- (51) **C04B 35/573** (11) 3 959 186 A1
- (51) **C21D 6/00** (11) 3 960 882 A1
- (51) **F01D 5/14** (11) 3 232 012 B1
- (51) **F01D 5/18** (11) 3 315 723 B1
- (51) **F01D 9/02** (11) 3 584 410 B1
- (51) **F01D 15/10** (11) 3 960 994 A1
- (51) **F01D 15/10** (11) 3 960 995 A1
- (51) **F01D 15/10** (11) 3 960 996 A1
- (51) **F01D 21/00** (11) 3 960 997 A1
- (51) **F01D 25/28** (11) 3 961 001 A1
- (51) **F01K 3/00** (11) 2 722 496 B1
- (51) **F01K 3/02** (11) 2 499 342 B1
- (51) **F01K 9/00** (11) 3 961 002 A1
- (51) **F02C 6/18** (11) 3 354 877 B1
- (51) **F02C 9/00** (11) 3 961 017 A1
- (51) **F02N 15/00** (11) 2 384 397 B1
- (51) **F03D 7/02** (11) 3 961 029 A1
- (51) **F03D 17/00** (11) 2 846 039 B1
- (51) **F03D 80/00** (11) 2 116 721 B2
- (51) **F03D 80/50** (11) 3 961 032 A1
- (51) **F23R 3/00** (11) 3 961 100 A1
- (51) **F23R 3/00** (11) 3 961 101 A1
- (51) **F23R 3/28** (11) 3 961 102 A1
- (51) **F23R 3/28** (11) 3 961 103 A1
- (51) **G01F 23/04** (11) 3 150 978 B1
- (51) **G01N 15/06** (11) 3 199 938 B1
- (51) **G01N 15/06** (11) 3 199 939 B1
- (51) **G01R 31/12** (11) 3 961 227 A1
- (51) **G07F 15/00** (11) 3 961 591 A1
- (51) **H02J 3/38** (11) 2 278 679 B1
- (51) **H02J 3/38** (11) 3 961 845 A1
- (51) **H02K 1/14** (11) 3 961 862 A1
- (51) **H02K 3/24** (11) 3 961 868 A1
- (51) **H02K 3/24** (11) 3 961 869 A2
- (51) **H02K 9/22** (11) 3 961 876 A1
- (51) **H02K 15/03** (11) 3 961 878 A1
- (51) **H02M 1/00** (11) 3 961 886 A1
- (51) **H02M 7/483** (11) 3 241 271 B1
- (71) **General Electric Renovables España S.L.**
- (51) **F03D 1/06** (11) 3 961 026 A1
- (51) **F03D 15/00** (11) 3 961 030 A1
- (51) **H02M 7/00** (11) 3 961 900 A1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**
- (51) **H02H 7/26** (11) 3 232 527 B1
- (51) **H02K 3/51** (11) 3 961 871 A2
- (71) **General Energy Recovery Inc.**
- (51) **E21B 36/00** (11) 3 959 418 A1
- (71) **General Incorporated Association Pharma Valley Project Supporting Organization**
- (51) **A61K 39/395** (11) 3 960 199 A1
- (71) **Generos Biopharma Ltd.**
- (51) **A61K 31/445** (11) 3 960 175 A1
- (51) **C07D 403/02** (11) 3 960 736 A1
- (71) **Généthon**
- (51) **C12N 15/861** (11) 3 959 325 A2
- (71) **Genevant Sciences GmbH**
- (51) **C12N 15/11** (11) 3 959 314 A1
- (71) **Genomatica, Inc.**
- (51) **C12N 9/02** (11) 3 959 309 A1
- (51) **C12N 9/10** (11) 3 959 310 A1
- (51) **C12P 7/18** (11) 3 959 327 A1
- (73) **GENTEX CORPORATION**
- (51) **G02F 1/153** (11) 3 692 414 B1
- (73) **Genting Taurx Diagnostic Centre SDN BHD**
- (51) **A61B 5/369** (11) 3 399 909 B1
- (71) **Geoquest Systems B.V.**
- (51) **G01V 1/28** (11) 3 959 544 A1
- (71) **George, Benjamin**
- (51) **A61K 35/742** (11) 3 958 883 A1
- (71) **Georgetown University**
- (51) **A61K 31/40** (11) 3 958 858 A1
- (71) **Georgia-Pacific Gypsum LLC**
- (51) **E04B 7/22** (11) 3 959 391 A1
- (71) **GEOTAB Inc.**
- (51) **H04L 67/12** (11) 3 962 039 A1
- (73) **Gerresheimer Boleslawiec Spolka Akcyjna**
- (51) **B65D 41/34** (11) 3 738 900 B1
- (73) **GEWISS S.p.A.**
- (51) **H01R 9/24** (11) 3 282 520 B1
- (71) **GIBUS S.p.A.**
- (51) **E04F 10/06** (11) 3 960 953 A1
- (71) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
- (51) **B42D 25/29** (11) 3 960 481 A1
- (51) **B42D 25/373** (11) 3 959 082 A1
- (73) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
- (51) **H04W 4/50** (11) 3 782 385 B1
- (71) **GIESSE S.P.A.**
- (51) **E05D 15/06** (11) 3 959 401 A1
- (51) **E05D 15/06** (11) 3 959 402 A1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
- (51) **H04N 21/426** (11) 3 962 094 A1
- (73) **Gilardi, Philippe**
- (51) **B62J 11/04** (11) 3 708 474 B1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**
- (51) **C07D 239/94** (11) 3 960 735 A1
- (51) **C07D 417/12** (11) 3 960 740 A1
- (71) **Girardot Industrie**
- (51) **E04H 17/14** (11) 3 960 965 A1
- (71) **Giuseppe Citterio Salumificio S.p.A.**
- (51) **B65D 75/30** (11) 3 959 155 A1
- (73) **Givaudan S.A.**
- (51) **C07C 33/30** (11) 3 573 944 B1
- (73) **GK Pharma Consultants SA**
- (51) **A61Q 19/00** (11) 3 348 307 B1
- (73) **GKN Aerospace Services Limited**
- (51) **G01N 3/24** (11) 3 458 829 B1
- (73) **Glaukos Corporation**
- (51) **A61F 9/00** (11) 2 260 804 B2
- (73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.2) Limited**
- (51) **C07D 215/227** (11) 3 511 323 B1
- (71) **Glenn, Steven E.**
- (51) **F04B 19/08** (11) 3 959 443 A1
- (71) **Global Advanced Metals USA, Inc.**
- (51) **B22F 3/16** (11) 3 959 026 A1
- (71) **Globeride, Inc.**
- (51) **A01K 89/00** (11) 3 959 972 A1
- (51) **A01K 89/00** (11) 3 959 973 A1
- (51) **A01K 89/0155** (11) 3 959 974 A1
- (51) **A01K 97/00** (11) 3 959 976 A1
- (71;73) **Globus Medical, Inc.**
- (51) **A61B 34/20** (11) 3 958 781 A1
- (51) **A61B 34/30** (11) 3 756 609 B1
- (73) **Glock Technology GmbH**
- (51) **F41A 17/38** (11) 3 800 428 B1
- (71) **GLORY LTD.**
- (51) **G07D 11/16** (11) 3 961 589 A1
- (51) **G07G 1/06** (11) 3 961 593 A1
- (73) **GlucoVista Inc.**
- (51) **A61B 5/145** (11) 3 484 365 B1
- (71) **GlycoMimetics, Inc.**
- (51) **A61P 35/00** (11) 3 958 978 A1
- (73) **GN Audio A/S**
- (51) **H04M 1/60** (11) 3 240 269 B1
- (51) **H04R 1/32** (11) 3 840 402 B1
- (71) **GN Hearing A/S**
- (51) **H04R 25/00** (11) 3 962 114 A1
- (71) **Goertek Inc**
- (51) **H04R 7/04** (11) 3 962 102 A1
- (51) **H04R 7/04** (11) 3 962 103 A1
- (51) **H04R 7/04** (11) 3 962 104 A1
- (51) **H04R 7/04** (11) 3 962 105 A1
- (51) **H04R 7/04** (11) 3 962 106 A1
- (51) **H04R 7/10** (11) 3 962 109 A1
- (51) **H04R 7/12** (11) 3 962 110 A1

- (73) **González Martín, Francisco José**
(51) *G09B 9/04* (11) 3 693 965 B1
- (71) **Goodrich Aerospace Services Pvt Ltd**
(51) *H04W 72/08* (11) 3 962 213 A1
- (71:73) **Goodrich Corporation**
(51) *B64D 9/00* (11) 3 511 245 B1
(51) *B64D 11/00* (11) 3 960 625 A1
(51) *B66D 1/16* (11) 3 960 690 A1
(51) *F16D 65/00* (11) 3 961 058 A1
(51) *F17C 1/00* (11) 3 309 441 B1
(51) *H05K 1/02* (11) 3 128 820 B1
- (71) **GOOEE Limited**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 959 845 A1
- (71:73) **Google LLC**
(51) *B26D 7/06* (11) 3 960 403 A1
(51) *F28D 15/04* (11) 3 589 904 B1
(51) *G01C 21/32* (11) 3 959 485 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 3 516 337 B1
(51) *G05D 23/20* (11) 3 961 342 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 959 579 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 959 580 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 455 701 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 548 988 B1
(51) *G06F 3/16* (11) 3 961 372 A1
(51) *G06F 8/36* (11) 3 652 641 B1
(51) *G06F 9/4401* (11) 3 959 605 A1
(51) *G06F 9/451* (11) 3 427 147 B1
(51) *G06F 21/57* (11) 3 961 452 A1
(51) *G06F 21/62* (11) 2 766 822 B1
(51) *G06F 21/64* (11) 3 804 221 B1
(51) *G06K 9/46* (11) 3 959 652 A1
(51) *G06N 3/04* (11) 3 841 768 B1
(51) *G06N 3/04* (11) 3 959 662 A1
(51) *G06N 10/00* (11) 3 959 666 A1
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 959 671 A1
(51) *G06T 15/04* (11) 3 959 688 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 959 691 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 959 692 A1
(51) *H01Q 1/22* (11) 3 961 805 A1
(51) *H01R 4/02* (11) 3 961 817 A1
(51) *H04L 9/30* (11) 3 959 841 A1
(51) *H04M 1/60* (11) 3 959 867 A1
(51) *H04W 4/80* (11) 3 959 907 A1
(51) *H04W 28/08* (11) 2 893 741 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 959 928 A1
(51) *H04W 76/27* (11) 3 831 159 B1
- (73) **GOTOHTI.COM INC.**
(51) *A47K 5/14* (11) 2 662 008 B1
- (71) **Goyal, Akshay**
(51) *A01G 9/02* (11) 3 958 668 A1
- (73) **GP Cellulose GmbH**
(51) *C08B 15/04* (11) 3 362 485 B1
- (71) **GPX Medical AB**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 958 729 A1
- (73) **Grail, LLC**
(51) *C12Q 1/6869* (11) 3 688 191 B1
- (71) **GrAl Matter Labs S.A.S.**
(51) *G06N 3/063* (11) 3 959 664 A1
- (73) **GRAMMER AG**
(51) *B29C 44/04* (11) 3 231 572 B1
- (71) **Graphic Packaging International, LLC**
(51) *B65D 5/02* (11) 3 959 145 A1
(51) *B65D 71/46* (11) 3 960 653 A1
- (71:73) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) *C09K 5/04* (11) 3 960 833 A1
(51) *F25B 13/00* (11) 3 961 125 A1
(51) *H02J 3/00* (11) 3 748 796 B1
- (71) **Greenlee Tools, Inc.**
(51) *H02G 1/08* (11) 3 959 789 A1
- (73) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**
(51) *C23C 14/56* (11) 3 368 705 B1
- (73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) *E05B 63/20* (11) 3 748 109 B1
- (73) **Griener, Daniel**
(51) *E06C 5/02* (11) 3 736 405 B1
- (71) **Grigoriadis, Ioannis**
(51) *H01M 16/00* (11) 3 961 793 A1
- (73) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**
(51) *H01M 8/2404* (11) 3 759 760 B1
(51) *H02K 1/12* (11) 3 642 933 B1
- (71) **Grojean, Maxime**
(51) *B23K 11/00* (11) 3 960 356 A1
- (73) **GRONINGER & CO. GMBH**
(51) *B65B 3/00* (11) 3 342 719 B1
- (73) **Groz-Beckert KG**
(51) *D03J 1/14* (11) 3 754 072 B1
(51) *D03J 1/14* (11) 3 754 073 B1
- (73) **GRST International Limited**
(51) *H01M 4/36* (11) 3 535 794 B1
- (73) **Grundfos Holding A/S**
(51) *F04D 29/42* (11) 3 309 404 B1
- (73) **Gruppo Cimbali S.p.A.**
(51) *A47J 42/40* (11) 3 628 198 B1
- (71:73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 337 001 B1
(51) *H02J 13/00* (11) 3 961 857 A1
- (71) **Guang an Mojia Biotechnology Co., Ltd.**
(51) *C12P 41/00* (11) 3 960 871 A1
- (71) **Guangdong Bright Dream Robotics Co., Ltd.**
(51) *E04F 21/08* (11) 3 960 961 A1
- (73) **Guangdong JMA Aluminium Profile Factory (Group) Co., Ltd.**
(51) *E06B 7/215* (11) 3 147 445 B1
- (73) **Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd.**
(51) *F04C 18/356* (11) 3 343 040 B1
- (71) **Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *A47J 43/04* (11) 3 960 046 A1
- (73) **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) *H04W 24/10* (11) 3 739 936 B1
- (71:73) **GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 961 364 A1
(51) *G06F 13/20* (11) 3 584 710 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 959 644 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 961 487 A1
(51) *H02M 3/07* (11) 3 961 895 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 518 433 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 961 936 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 3 961 946 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 961 949 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 961 950 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 961 953 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 961 961 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 961 962 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 961 988 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 496 351 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 562 129 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 962 048 A1
(51) *H04W 4/90* (11) 3 716 663 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 962 148 A1
- (51) *H04W 24/04* (11) 3 962 150 A1
(51) *H04W 48/02* (11) 3 567 927 B1
(51) *H04W 48/14* (11) 3 592 050 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 962 176 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 554 145 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 962 177 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 962 179 A1
(51) *H04W 52/04* (11) 3 962 182 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 962 183 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 962 211 A1
(51) *H04W 72/10* (11) 3 678 437 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 962 216 A1
(51) *H04W 76/27* (11) 3 962 230 A1
- (71) **Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H02K 5/16* (11) 3 961 872 A1
(51) *H02K 5/16* (11) 3 961 873 A1
- (71) **Guangdong Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd.**
(51) *G01S 13/89* (11) 3 961 256 A1
- (71) **Guangxi Xijiao Rail Transit Industry Technology R&D Co., Ltd**
(51) *G07C 9/00* (11) 3 961 586 A1
- (71) **Guangzhou Blue Moon Industrial Co., Ltd.**
(51) *E03D 9/03* (11) 3 960 943 A1
- (71) **Guangzhou Chengxing Zhidong Motors Technology Co., Ltd.**
(51) *B60W 30/06* (11) 3 960 560 A1
- (71) **GUANGZHOU HEALTHQUEST PHARMACEUTICALS CO., LTD.**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 960 742 A1
- (71) **Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences**
(51) *F24T 10/40* (11) 3 961 122 A1
- (71) **Guangzhou Quickdecision Technology Ltd Co**
(51) *H04N 7/14* (11) 3 962 073 A1
- (71) **GUANGZHOU SIGTENNA TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) *H01Q 15/10* (11) 3 959 776 A1
- (71) **Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 16/29* (11) 3 961 421 A1
- (71) **Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd.**
(51) *B60W 30/06* (11) 3 960 560 A1
- (51) *B60W 30/06* (11) 3 960 560 A1
- (71) **Guay, Patrice**
(51) *B25J 1/04* (11) 3 959 040 A1
- (71) **Gummi - und Kunststoffwerk G. SCHÖNEK GmbH & Co KG**
(51) *B29C 45/26* (11) 3 960 419 A1
(51) *B29C 45/26* (11) 3 960 420 A1
- (71) **Gunderson LLC**
(51) *B61D 17/16* (11) 3 960 578 A1
- (71) **Gupta, Akhil**
(51) *A01G 9/02* (11) 3 958 668 A1
- (73) **GVBB Holdings S.A.R.L**
(51) *H04L 12/761* (11) 3 510 727 B1
- (73) **Gyrus ACMI, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 693 954 B1
- (71) **H-Bau Technik GmbH**
(51) *E04B 1/00* (11) 3 960 944 A1
- (71) **H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc.**
(51) *C07K 7/08* (11) 3 959 224 A1

- (73) **H. Lundbeck A/S**
(51) *C07D 498/22* (11) 3 728 274 B1
- (73) **H.U. Group Research Institute G.K.**
(51) *G01N 33/48* (11) 3 527 980 B1
- (71) **H&A Pharmachem Co., Ltd**
(51) *A61K 8/02* (11) 3 960 147 A1
- (73) **Haier Asia Co., Ltd**
(51) *D06F 25/00* (11) 3 190 218 B1
- (71) **Haier Smart Home Co., Ltd.**
(51) *F25D 23/12* (11) 3 961 133 A1
- (71;73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) *B01D 45/08* (11) 3 664 912 B1
(51) *B01J 8/02* (11) 3 959 005 A1
- (73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *E21B 43/12* (11) 3 633 139 B1
(51) *G01M 3/24* (11) 3 452 797 B1
- (71) **Halozyme, Inc.**
(51) *C12N 9/26* (11) 3 960 854 A1
- (71) **Haltian Oy**
(51) *H02J 1/06* (11) 3 961 838 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) *G01N 21/01* (11) 3 961 188 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 3 961 687 A1
- (71) **Hamberger Industrierwerke GmbH**
(51) *A47K 3/30* (11) 3 960 047 A1
(51) *A47K 13/30* (11) 3 960 054 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B01D 45/16* (11) 2 799 124 B1
(51) *B08B 7/02* (11) 3 508 289 B1
(51) *B22F 5/00* (11) 3 960 335 A1
(51) *F02C 7/32* (11) 3 511 550 B1
(51) *F16L 3/223* (11) 3 543 575 B1
(51) *G06F 21/86* (11) 3 961 466 A1
(51) *H02K 1/20* (11) 3 404 802 B1
(51) *H02M 5/458* (11) 3 772 810 B1
(51) *H02P 6/20* (11) 3 627 689 B1
- (71) **Hamilton, William Larry**
(51) *F03D 7/04* (11) 3 959 437 A1
- (71) **Hamm, Christopher A.**
(51) *G16B 20/00* (11) 3 959 719 A1
- (71) **Hangzhou Dareruohan Technology Co., Ltd.**
(51) *H05K 7/20* (11) 3 962 257 A1
- (71;73) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) *G06T 15/04* (11) 3 534 336 B1
(51) *H04N 19/50* (11) 3 962 086 A1
- (71) **Hangzhou ShineDo Biotech Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 961 213 A1
- (71) **Hansen, Gerd**
(51) *E03C 1/01* (11) 3 960 939 A1
- (71) **Hansson, Dag Michael Peter**
(51) *G06T 7/70* (11) 3 959 686 A1
- (71) **Hap2u**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 959 588 A1
(51) *G08B 6/00* (11) 3 959 696 A1
- (71) **Hapsmobile Inc.**
(51) *H01M 2/12* (11) 3 959 756 A1
(51) *H01M 8/04007* (11) 3 959 766 A1
- (71) **Harada, Yasuko**
(51) *A61K 8/02* (11) 3 958 819 A1
- (71) **Harbin Veterinary Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences**
(51) *C12N 7/01* (11) 3 960 850 A1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) *H04R 5/02* (11) 3 709 675 B1
- (71;73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) *G08G 1/0962* (11) 3 959 701 A1
(51) *G10K 15/02* (11) 2 876 639 B1
- (73) **Harmonic Drive Systems Inc.**
(51) *F16H 49/00* (11) 3 351 823 B1
- (71) **Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company**
(51) *E21B 41/00* (11) 3 960 983 A1
- (73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 13/518* (11) 3 669 428 B1
(51) *H01R 13/629* (11) 3 552 274 B1
(51) *H01R 13/639* (11) 3 707 784 B1
- (71) **HARTING Electric GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 9/053* (11) 3 959 781 A1
- (73) **HARTING Electronics GmbH**
(51) *H01R 13/629* (11) 3 625 856 B1
- (73) **Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH**
(51) *G16B 50/00* (11) 2 759 953 B1
- (73) **Häussler & Sauter KG**
(51) *B65B 29/04* (11) 3 527 501 B1
- (73) **haveltec GmbH**
(51) *B62H 5/14* (11) 3 587 227 B1
- (73) **Hayashikogyosyo Co., Ltd.**
(51) *H02K 3/28* (11) 3 297 133 B1
- (71) **HCL Technologies Limited**
(51) *G06N 3/04* (11) 3 961 509 A1
- (73) **HEAR-WEAR TECHNOLOGIES, LLC**
(51) *H04R 25/02* (11) 3 314 913 B1
- (73) **Heartstitch, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 3 641 663 B1
- (73) **HeartWare, Inc.**
(51) *F04D 13/06* (11) 3 477 103 B1
- (71) **Heesung Electronics Co., Ltd**
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 961 298 A1
- (73) **Heflin, John, A.**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 229 714 B1
- (71) **Heidelberg Pharma Research GmbH**
(51) *A61K 47/68* (11) 3 958 908 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) *B41F 23/08* (11) 3 960 462 A1
(51) *B41F 23/08* (11) 3 960 463 A1
(51) *B41N 3/08* (11) 3 960 480 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 961 367 A1
- (71) **Heliae Development, LLC**
(51) *A01N 63/00* (11) 3 959 982 A1
- (71) **Helmerich & Payne Technologies UK Limited**
(51) *B66C 1/10* (11) 3 959 165 A1
- (71) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) *B60C 23/04* (11) 3 959 087 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) *B62D 25/00* (11) 3 960 591 A1
(51) *C08G 77/06* (11) 3 599 256 B1
(51) *C09J 133/14* (11) 3 960 828 A1
(51) *C09J 175/04* (11) 3 959 282 A1
(51) *D06F 73/00* (11) 3 960 925 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) *C09J 175/04* (11) 3 959 282 A1
- (73) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**
(51) *G01S 17/894* (11) 3 117 238 B1
- (73) **Heraeus Additive Manufacturing GmbH**
(51) *B22F 5/10* (11) 3 804 884 B1
- (71;73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) *B32B 15/01* (11) 3 680 101 B1
(51) *C22C 5/04* (11) 3 960 890 A1
- (71;73) **Heraeus Nexensos GmbH**
(51) *G01K 7/16* (11) 3 961 170 A1
(51) *H01B 1/22* (11) 3 657 516 B1
(51) *H05B 3/34* (11) 3 962 234 A1
- (73) **Heraeus Noblelight America LLC**
(51) *H05B 45/14* (11) 3 245 848 B1
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) *C03B 37/012* (11) 3 766 848 B1
- (73) **HerdDogg, Inc.**
(51) *A01K 11/00* (11) 3 624 583 B1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) *G01C 21/00* (11) 3 961 154 A1
- (71) **Heriot-Watt University**
(51) *G01N 21/35* (11) 3 959 507 A1
- (71) **Hermes Schleifmittel GmbH**
(51) *B24D 11/00* (11) 3 960 370 A1
- (71) **Herschman, Zvi**
(51) *B01D 61/28* (11) 3 959 003 A1
- (73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) *G02B 6/42* (11) 3 063 574 B1
(51) *G06N 3/063* (11) 3 262 571 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 363 157 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 544 330 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 468 283 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 959 012 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 960 295 A1
(51) *B29C 64/165* (11) 3 344 443 B1
(51) *B33Y 70/00* (11) 3 960 454 A1
(51) *B41J 29/393* (11) 3 250 392 B1
(51) *B65D 75/58* (11) 3 386 720 B1
(51) *G03G 15/16* (11) 3 959 567 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 248 096 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 250 998 B1
(51) *G06F 21/31* (11) 3 555 783 B1
(51) *H02J 50/10* (11) 3 216 107 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 3 510 757 B1
- (71) **Hexcel Composites Limited**
(51) *C07F 9/30* (11) 3 959 217 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 3 959 259 A1
- (71) **Hi LLC**
(51) *A61B 5/0484* (11) 3 958 736 A1
- (71) **HI-LEX Corporation**
(51) *E05B 65/00* (11) 3 960 970 A1
(51) *E05F 11/38* (11) 3 960 977 A1
- (73) **Hiab AB**
(51) *B66C 13/46* (11) 3 333 113 B1
(51) *B66C 23/80* (11) 3 333 114 B1
- (71) **HIFIBIO**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 959 521 A1
- (71) **Higherground, Inc.**
(51) *H04W 4/02* (11) 3 959 902 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) *H04L 67/12* (11) 3 962 040 A1

- (71) Hill's Pet Nutrition, Inc.
(51) **A61K 31/20** (11) 3 958 853 A1
- (71:73) Hilti Aktiengesellschaft
(51) **A47L 9/14** (11) 3 958 719 A1
(51) **B23B 51/04** (11) 3 960 342 A1
(51) **B25B 21/00** (11) 3 960 371 A1
(51) **B25D 11/12** (11) 3 960 379 A1
(51) **B25D 17/02** (11) 3 433 057 B1
(51) **B25H 7/04** (11) 3 960 389 A1
(51) **B28D 1/04** (11) 3 960 410 A1
(51) **C04B 26/14** (11) 3 960 718 A1
(51) **F16L 5/04** (11) 3 961 076 A1
(51) **H01M 50/105** (11) 3 961 795 A1
(51) **H01M 50/502** (11) 3 961 797 A1
- (73) Himax Display, Inc.
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 021 162 B1
- (73) Hinnno AG
(51) **A47H 15/04** (11) 3 308 680 B1
- (73) Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd.
(51) **H04B 10/50** (11) 3 694 119 B1
- (71:73) Hitachi Astemo, Ltd.
(51) **B60W 30/18** (11) 3 597 501 B1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 960 569 A1
(51) **H04L 12/861** (11) 3 641 230 B1
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) **E02F 9/20** (11) 3 521 516 B1
(51) **E02F 9/26** (11) 3 604 693 B1
(51) **F01N 3/02** (11) 2 613 031 B1
- (71:73) Hitachi Energy Switzerland AG
(51) **G06F 9/54** (11) 3 961 397 A1
(51) **H02H 3/05** (11) 3 961 836 A1
(51) **H02J 3/24** (11) 3 961 843 A1
(51) **H04B 10/077** (11) 3 485 587 B1
- (71:73) Hitachi High-Tech Corporation
(51) **G01N 21/82** (11) 2 650 673 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 755 032 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 961 221 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 3 961 223 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 961 224 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 3 961 225 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 3 961 562 A1
(51) **H01M 8/1286** (11) 3 961 778 A1
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.
(51) **G05B 19/05** (11) 3 617 819 B1
(51) **H02P 6/185** (11) 3 565 107 B1
- (71) Hitachi Metals, Ltd.
(51) **B21J 1/06** (11) 3 960 327 A1
- (73) Hitachi Vantara LLC
(51) **G06F 11/00** (11) 3 230 863 B1
- (71:73) Hitachi, Ltd.
(51) **A61N 5/10** (11) 3 960 235 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 960 332 A1
(51) **B60L 9/18** (11) 3 530 514 B1
(51) **B61L 27/00** (11) 3 960 581 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 961 352 A1
(51) **G06F 11/20** (11) 3 564 817 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 961 847 A1
- (71) HITACHI, LTD.
(51) **G01R 31/34** (11) 3 961 231 A1
- (71) HJ Transmission Co., Ltd.
(51) **F16H 3/085** (11) 3 961 065 A1
- (73) Hobart Brothers Company
(51) **B23K 9/04** (11) 3 380 265 B1
- (71) Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen
(51) **H05H 1/24** (11) 3 959 946 A2
- (71) Hofbauer, Engelbert
(51) **G01M 11/02** (11) 3 961 180 A1
- (71) HOFLER OY
(51) **A41D 19/00** (11) 3 960 013 A1
(51) **A41D 19/00** (11) 3 960 014 A1
- (71) HOGATRON Deutschland GmbH
(51) **B08B 9/032** (11) 3 960 313 A1
- (71) Hologic, Inc.
(51) **A61B 5/00** (11) 3 960 075 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 958 773 A1
- (71) HOMAG GmbH
(51) **B05C 1/08** (11) 3 959 020 A1
(51) **B27D 5/00** (11) 3 960 407 A1
(51) **B65G 43/08** (11) 3 959 161 A1
- (71) Homsphere SA
(51) **H02J 3/32** (11) 3 959 791 A1
- (71) Homura Heavy Industries Corporation
(51) **A01K 61/90** (11) 3 959 971 A1
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.
(51) **G01S 7/481** (11) 3 961 249 A1
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD
(51) **B64D 27/02** (11) 3 674 219 B1
- (71:73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) **B25J 3/00** (11) 3 960 390 A1
(51) **B60Q 3/54** (11) 3 645 341 B1
- (71:73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) **B62H 1/02** (11) 3 960 596 A1
(51) **B62J 9/00** (11) 2 990 315 B1
(51) **B62M 6/50** (11) 3 960 609 A1
- (71) HONEYBEE ROBOTICS, LTD.
(51) **E21B 23/00** (11) 3 960 982 A1
- (73) HONEYWELL AEROSPACE SAS
(51) **G08G 5/00** (11) 3 567 567 B1
- (71:73) Honeywell International Inc.
(51) **B01D 39/12** (11) 3 960 270 A1
(51) **B01D 53/047** (11) 3 960 275 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 3 959 265 A1
(51) **C11D 7/50** (11) 2 778 259 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 960 988 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 249 160 B1
(51) **F16L 41/00** (11) 3 763 986 B1
(51) **G01C 19/66** (11) 3 961 152 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 628 976 B1
(51) **G01N 1/22** (11) 3 961 184 A1
(51) **G06F 8/36** (11) 3 961 373 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 961 602 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 961 603 A1
(51) **H02K 3/18** (11) 3 958 442 A3
(51) **H02P 29/024** (11) 3 961 913 A1
- (71) Hong, Jing-Yuan
(51) **A62D 1/00** (11) 3 960 252 A1
- (71) Honor Device Co., Ltd.
(51) **H01Q 1/44** (11) 3 961 811 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 962 168 A1
- (71) Hookipa Biotech GmbH
(51) **A61K 39/00** (11) 3 960 197 A1
- (73) Hoondert Beheer BV
(51) **E02B 17/00** (11) 3 425 119 B1
- (71) Horiba ABX SAS
(51) **G01N 15/12** (11) 3 959 503 A1
- (71) HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd.
(51) **C12M 1/34** (11) 3 960 844 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 961 193 A1
- (73) Horsch Maschinen GmbH
(51) **A01B 19/02** (11) 3 245 855 B1
- (73) Horstman Systems Inc.
(51) **F16F 9/14** (11) 3 488 121 B1
- (71:73) Hosiden Corporation
(51) **H01R 13/405** (11) 3 483 988 B1
(51) **H02K 33/16** (11) 3 961 882 A2
- (73) House B.M. Co., Ltd.
(51) **B23B 51/12** (11) 3 360 634 B1
- (71) Howard University
(51) **A61K 31/40** (11) 3 958 858 A1
- (73) HP Indigo B.V.
(51) **G03G 7/00** (11) 3 341 796 B1
- (71) HPF S.R.L.
(51) **B23K 26/08** (11) 3 960 360 A2
- (73) Hreniuk-Mitchell, Darren W.
(51) **B61B 7/00** (11) 3 472 017 B1
- (71) HRL Laboratories LLC
(51) **G06N 3/063** (11) 3 959 665 A1
- (71) HSD Technology SRL
(51) **A61M 15/00** (11) 3 958 937 A1
- (73) HSIGN S.r.l.
(51) **A61H 9/00** (11) 3 568 115 B1
- (71) HTC Corporation
(51) **H04L 5/00** (11) 3 961 965 A1
- (71) HTE GmbH The High Throughput Experimentation Company
(51) **B01J 19/00** (11) 3 960 286 A1
- (71) Hu, Fan
(51) **A61K 8/37** (11) 3 958 832 A1
- (71) Huawei Device Co., Ltd.
(51) **H04W 8/26** (11) 3 962 130 A1
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
(51) **F04D 17/16** (11) 3 961 040 A1
(51) **H02J 7/35** (11) 3 961 854 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 3 961 856 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 3 961 896 A1
(51) **H02M 7/217** (11) 3 961 902 A1
- (71:73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) **A61B 5/022** (11) 3 960 076 A1
(51) **G02B 13/00** (11) 3 961 282 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 3 961 341 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 961 358 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 961 371 A1
(51) **G06F 8/71** (11) 3 961 381 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 961 400 A1
(51) **G06F 16/21** (11) 3 961 413 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 961 440 A1
(51) **G11C 13/00** (11) 3 961 635 A1
(51) **H01L 23/00** (11) 3 961 690 A1
(51) **H03L 7/08** (11) 3 961 929 A1
(51) **H03M 13/13** (11) 3 584 936 B1
(51) **H04B 1/00** (11) 3 961 931 A2
(51) **H04B 7/024** (11) 3 588 793 B1
(51) **H04B 7/0408** (11) 3 961 935 A1
(51) **H04B 7/0456** (11) 3 959 827 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 614 576 B1
(51) **H04B 7/208** (11) 3 723 299 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 457 606 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 512 136 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 565 149 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 609 101 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 633 891 B1

- (51) **H04L 1/00** (11) 3 961 945 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 961 947 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 961 948 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 595 225 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 667 981 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 959 838 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 961 957 A1
(51) **H04L 12/00** (11) 3 961 981 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 588 852 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 961 999 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 962 000 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 962 005 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 962 007 A1
(51) **H04L 27/06** (11) 3 962 009 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 959 849 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 962 011 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 962 012 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 962 027 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 962 028 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 962 030 A1
(51) **H04L 47/70** (11) 3 962 033 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 962 057 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 962 063 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 959 890 A1
(51) **H04W 4/021** (11) 3 962 122 A1
(51) **H04W 4/40** (11) 3 962 126 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 3 554 112 B1
(51) **H04W 12/069** (11) 3 086 586 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 595 348 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 962 151 A1
(51) **H04W 28/00** (11) 3 962 155 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 962 157 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 962 161 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 3 962 164 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 528 550 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 716 693 B1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 728 945 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 468 273 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 471 474 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 962 209 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 607 797 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 962 225 A1
(51) **H04W 76/14** (11) 3 481 030 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 962 255 A1
- (73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 832 328 B1
(51) **H01P 7/10** (11) 3 565 056 B1
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 753 069 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 718 168 B1
(51) **H01Q 3/26** (11) 3 790 111 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 716 541 B1
(51) **H04W 36/12** (11) 3 826 362 B1
- (73) **Huazhong University of Science and Technology**
(51) **A45F 3/08** (11) 3 841 916 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 581 043 B1
- (71) **Hubbell Incorporated**
(51) **F21V 23/00** (11) 3 959 470 A1
- (73) **Huber+Suhner Polatis Limited**
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 346 722 B1
- (71) **HUECK System GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 7/16** (11) 3 960 951 A1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 25/24** (11) 3 099 541 B2
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 959 830 A1
(51) **H04B 17/13** (11) 3 961 942 A1
- (73) **Hugo Petersen GmbH**
(51) **F28F 9/00** (11) 3 737 904 B1
- (73) **Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.**
(51) **B65D 65/46** (11) 3 774 573 B1
- (73) **Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited**
(51) **A21C 1/02** (11) 2 762 004 B1
- (71) **Humboldt-Universität zu Berlin**
(51) **H01M 4/134** (11) 3 959 763 A1
- (73) **Hunan University Of Science And Technology**
(51) **E21B 19/16** (11) 3 674 512 B1
- (71) **Hung, Fu-An**
(51) **A62D 1/00** (11) 3 960 252 A1
- (71) **Hung, Jing-Kai**
(51) **A62D 1/00** (11) 3 960 252 A1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **E06B 9/24** (11) 3 959 406 A2
- (73) **Hunter Fan Company**
(51) **H02P 6/08** (11) 3 180 570 B1
- (71) **Huonker GmbH**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 960 049 A1
- (71;73) **Husqvarna AB**
(51) **A01D 34/00** (11) 3 612 015 B1
(51) **B27B 33/14** (11) 3 959 053 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 571 561 B1
- (71) **HUTCHINSON**
(51) **F01P 11/02** (11) 3 961 006 A1
- (71) **Huvepharma**
(51) **C12N 7/04** (11) 3 959 308 A1
- (73) **HUVEPHARMA**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 586 834 B1
- (71) **Huxelerate S.r.l.**
(51) **G06F 30/343** (11) 3 959 641 A1
(51) **G16B 30/10** (11) 3 959 720 A1
- (71) **HYDROZONIX, LLC**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 958 922 A1
- (71) **Hyperfine, Inc.**
(51) **G01R 33/54** (11) 3 959 529 A1
- (73) **Hypertherm, Inc.**
(51) **H05H 1/34** (11) 3 443 820 B1
- (73) **Hyprevention**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 215 037 B1
- (71) **Hyster-Yale Group, Inc.**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 962 121 A1
- (71) **Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/08** (11) 3 960 935 A1
- (71) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) **B60T 17/22** (11) 3 960 558 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 3 960 566 A1
(51) **B62D 21/07** (11) 3 960 589 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 961 600 A1
- (73) **Hyundai Motor Company**
(51) **H01M 8/0432** (11) 3 236 526 B1
(51) **H02P 27/08** (11) 3 598 634 B1
- (71;73) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) **B60N 2/02** (11) 3 835 118 B1
(51) **B62D 25/02** (11) 3 680 151 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 962 017 A1
- (71) **Hyundai Steel Company**
(51) **C21D 8/02** (11) 3 960 883 A1
(51) **C22C 38/04** (11) 3 960 894 A1
- (71) **IBC Control AB**
(51) **H02P 21/04** (11) 3 961 910 A1
- (71) **Ibeo Automotive Systems GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 961 479 A1
- (73) **IBSA PHARMA SAS**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 013 144 B1
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 959 216 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 959 654 A1
- (73) **ICB Pharma Spółka Jawna**
(51) **A01N 25/04** (11) 3 445 168 B1
- (71) **Ichikawa Co., Ltd.**
(51) **D21F 7/08** (11) 3 960 932 A1
- (71) **Icom Incorporated**
(51) **H04M 3/56** (11) 3 962 051 A1
- (73) **ICU Medical, Inc.**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 397 231 B1
- (71) **IDAC Holdings, Inc.**
(51) **H04B 7/26** (11) 3 959 831 A1
- (73) **IDEAL Industries Lighting LLC**
(51) **H02M 1/32** (11) 2 553 787 B1
- (71) **Ideko, S.Coop.**
(51) **B23Q 17/22** (11) 3 960 368 A1
- (71) **IDEMIA France**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 961 506 A1
- (71) **Idemia Identity & Security France**
(51) **B66B 29/00** (11) 3 960 686 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 959 215 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co.,Ltd.**
(51) **C10M 169/04** (11) 3 960 839 A1
- (71) **IFP Energies nouvelles**
(51) **B01D 11/00** (11) 3 958 993 A1
(51) **B01D 15/18** (11) 3 958 995 A1
- (71) **Igus GmbH**
(51) **B63J 3/04** (11) 3 959 123 A1
- (71) **IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) **H01L 31/105** (11) 3 961 727 A2
- (73) **IKEA Supply AG**
(51) **A47B 1/08** (11) 3 621 481 B1
- (73) **Ikerlan, S. Coop.**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 796 506 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B08B 1/00** (11) 2 396 247 B1
(51) **B23K 9/32** (11) 3 960 355 A1
(51) **H05B 6/10** (11) 3 632 182 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 308 688 B1
(51) **B23K 9/10** (11) 3 960 353 A1
- (73) **Illumina, Inc.**
(51) **G01N 33/487** (11) 3 702 780 B1
- (73) **iLumisys, Inc.**
(51) **F21K 9/27** (11) 3 722 655 B1
- (73) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06F 9/30** (11) 3 349 114 B1
- (71) **Imam, Nusair**
(51) **A61K 35/742** (11) 3 958 883 A1
- (71) **Imec VZW**
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 961 688 A1
- (73) **IMEC vzw**
(51) **G02B 6/126** (11) 3 167 318 B1
(51) **H04N 5/378** (11) 3 761 632 B1

- (73) IMEC VZW
(51) *H01L 43/08* (11) 3 343 655 B1
- (71) Imeguisa Portugal - Industrias Metálicas Reunidas, SA
(51) *B62D 53/00* (11) 3 957 551 A3
- (73) Immatics US, Inc.
(51) *A61K 35/17* (11) 3 740 216 B1
- (73) Inmobles del Segria, S.L.
(51) *B65B 31/02* (11) 3 771 651 B1
- (71) ImmunoGen, Inc.
(51) *A61P 35/00* (11) 3 958 977 A1
- (73) Impel NeuroPharma Inc.
(51) *A61M 11/02* (11) 3 341 059 B1
- (71) Implantica Patent Ltd.
(51) *A61F 5/00* (11) 3 960 130 A1
- (71) Impossible Foods Inc.
(51) *C12N 9/10* (11) 3 959 311 A1
- (71) Incept, LLC
(51) *A61L 27/50* (11) 3 960 215 A1
- (71) Incountry, Inc.
(51) *G06F 16/21* (11) 3 959 622 A1
- (71) Increvet, Inc.
(51) *A61K 31/351* (11) 3 958 855 A2
- (71) Indian Institute of Science Education and Research Bhopal
(51) *A61K 39/39* (11) 3 958 895 A2
- (71) Indian Oil Corporation Limited
(51) *C08L 97/00* (11) 3 960 816 A1
- (71) Indoor Environment Expert AG
(51) *F24F 6/02* (11) 3 961 116 A1
- (73) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University
(51) *C12N 15/85* (11) 3 483 275 B1
- (71) Industry Foundation of Chonnam National University
(51) *C07K 14/195* (11) 3 960 756 A1
- (71) Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University
(51) *H01M 10/0562* (11) 3 961 783 A1
- (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University
(51) *H01M 4/62* (11) 2 562 854 B1
- (73) INEOS Styrolution Group GmbH
(51) *C08L 25/14* (11) 3 541 875 B1
(51) *C08L 55/02* (11) 3 810 694 B1
- (71;73) Infineon Technologies AG
(51) *C04B 35/645* (11) 3 290 399 B1
(51) *G01F 1/692* (11) 3 751 239 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 418 864 B1
(51) *H01L 23/495* (11) 3 790 047 B1
(51) *H01L 31/18* (11) 3 961 729 A1
- (73) Infinitum Electric Inc.
(51) *H02K 1/22* (11) 3 568 899 B1
- (71) Inflammix, Inc.
(51) *C12Q 1/686* (11) 3 959 338 A1
- (71) Infoblox Inc.
(51) *H04L 29/06* (11) 3 959 861 A1
- (71) Infocar Co., Ltd.
(51) *B60W 30/095* (11) 3 960 563 A1
- (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc.
(51) *F04C 18/12* (11) 3 670 916 B1
(51) *F16C 32/04* (11) 3 683 464 B1
- (73) INGETEAM INDAR MACHINES, S.A.
(51) *H02P 9/10* (11) 3 621 196 B1
- (73) Inguran, LLC
(51) *B03C 1/01* (11) 3 563 933 B1
- (71) IniVation AG
(51) *H04N 5/335* (11) 3 962 069 A1
- (71) Inmed Pharmaceuticals Inc.
(51) *A61K 31/352* (11) 3 958 856 A1
- (71) Innate Pharma
(51) *C07K 16/28* (11) 3 959 239 A1
- (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG
(51) *B23K 26/354* (11) 3 694 684 B1
- (71) InnoLux Corporation
(51) *H01L 33/44* (11) 3 961 731 A1
- (71) Innovation First, Inc.
(51) *B25J 9/16* (11) 3 959 049 A1
- (73) Innovative Technology Lab Co., Ltd.
(51) *H04W 72/02* (11) 3 739 986 B1
- (73) Innovia Films Limited
(51) *B32B 7/00* (11) 2 144 752 B2
- (71) Ino, Takayuki
(51) *F22D 1/24* (11) 3 961 095 A1
- (73) Inpha Research S.r.l.
(51) *A61K 31/12* (11) 3 338 769 B1
- (71;73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)
(51) *A61L 27/38* (11) 3 373 993 B1
(51) *C12N 15/113* (11) 3 959 315 A1
(51) *C12N 15/861* (11) 3 959 325 A2
- (71) Insightec Ltd.
(51) *G01R 33/56* (11) 3 959 530 A2
- (71) Inspirato
(51) *G06Q 10/02* (11) 3 959 670 A1
- (71) Instant Brands Holdings Inc.
(51) *A47J 37/06* (11) 3 960 045 A1
- (71) Institut Curie
(51) *G01N 33/574* (11) 3 959 521 A1
- (73) Institut Hospitalo-Universitaire de Chirurgie Mini -Invasive Guidée Par l'Image
(51) *A61B 17/122* (11) 3 565 485 B1
- (71) Institut Mines-Telecom
(51) *H04W 4/44* (11) 3 959 904 A1
- (71) Institut Mines-Télécom
(51) *B01D 67/00* (11) 3 959 004 A1
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
(51) *A61B 5/087* (11) 3 960 078 A1
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM
(51) *A61K 38/17* (11) 3 960 195 A1
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
(51) *A61K 38/20* (11) 3 958 887 A1
(51) *C12Q 1/6883* (11) 3 959 340 A1
- (71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
(51) *C08G 18/08* (11) 3 959 250 A1
- (71) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes
(51) *C09K 11/06* (11) 3 959 290 A1
- (71) Institut Polytechnique de Grenoble
(51) *G11C 11/16* (11) 3 961 632 A1
- (71) Institute For Cancer Research d/b/a The Research Institute of Fox Chase Cancer Center
(51) *C07K 14/705* (11) 3 959 233 A1
- (71) Institute Jozef Stefan
(51) *C01B 13/14* (11) 3 960 703 A1
- (71) Institute of Basic Medical Sciences Chinese Academy of Medical Sciences
(51) *C12N 15/113* (11) 3 960 858 A1
- (71) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I.
(51) *C07D 239/94* (11) 3 960 735 A1
- (71) Insulet Corporation
(51) *A61M 5/14* (11) 3 960 219 A1
(51) *G16H 20/17* (11) 3 961 642 A1
- (71;73) Intel Corporation
(51) *H01L 29/78* (11) 3 036 770 B1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 961 723 A1
(51) *H04L 12/861* (11) 3 563 533 B1
- (71;73) INTEL Corporation
(51) *G06N 3/04* (11) 3 961 514 A1
(51) *H01L 23/538* (11) 3 961 701 A1
(51) *H01Q 21/06* (11) 3 961 816 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 611 874 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 361 710 B1
(51) *H04L 43/06* (11) 3 962 031 A1
- (71) Intellia Therapeutics, Inc.
(51) *C07C 219/16* (11) 3 959 191 A1
- (71;73) Intelligent Energy Limited
(51) *B64C 39/02* (11) 3 959 128 A1
(51) *H01M 8/2475* (11) 3 264 509 B1
- (71) IntelliSense.io Limited
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 961 526 A1
- (73) Intelomed, Inc.
(51) *A61B 5/087* (11) 3 512 423 B1
- (73) Inter IKEA Systems B.V.
(51) *E05D 15/06* (11) 2 723 960 B1
- (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS
(51) *H04N 19/503* (11) 3 063 940 B1
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(51) *H04L 29/06* (11) 3 959 858 A1
- (71;73) InterDigital VC Holdings, Inc.
(51) *H03M 7/40* (11) 3 961 930 A1
(51) *H04N 19/124* (11) 3 959 879 A1
(51) *H04N 19/30* (11) 3 453 175 B1
- (71) International Business Machines Corporation
(51) *G06F 21/57* (11) 3 959 634 A1
(51) *G06N 10/00* (11) 3 959 667 A1
(51) *G06N 10/00* (11) 3 959 668 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 959 842 A1
- (73) International Flavors & Fragrances Inc.
(51) *C07D 307/83* (11) 3 744 717 B1
- (73) International Paper Company
(51) *D21C 9/00* (11) 2 845 948 B1
- (71) International Truck Intellectual Property Company, LLC
(51) *B60R 19/52* (11) 3 960 548 A1
- (71) Interroll Holding AG
(51) *B65G 13/07* (11) 3 959 157 A1
- (71) Interuniversity Microelectronics Centre
(51) *G06F 30/20* (11) 3 961 470 A1

(71) Interwell P&A AS (51) E21B 29/02 (11) 3 959 413 A1	(73) Italttractor ITM S.p.A. (51) B62D 55/21 (11) 3 717 335 B1	(73) JEOL LTD. (51) G01R 33/28 (11) 3 617 728 B1
(71) Inteva Products LLC (51) B60J 1/17 (11) 3 959 093 A1	(73) Itrec B.V. (51) B65H 75/42 (11) 3 568 368 B1	(73) JFE Precision Corporation (51) H01L 23/373 (11) 3 509 100 B1
(71) Intrasyms GmbH Innovative Transportsysteme (51) H02K 41/03 (11) 3 961 883 A1	(71) Iuvo S.r.L. (51) B25J 9/00 (11) 3 959 043 A1	(71) JFE Steel Corporation (51) B21B 19/10 (11) 3 960 316 A1 (51) B21D 22/00 (11) 3 960 320 A1 (51) B21D 22/26 (11) 3 960 321 A1 (51) B21D 22/26 (11) 3 960 322 A1 (51) B22F 1/00 (11) 3 960 331 A1 (51) C21D 8/12 (11) 3 960 887 A1 (51) C21D 8/12 (11) 3 960 888 A1 (51) C23C 28/00 (11) 3 960 900 A1 (51) G01N 27/83 (11) 3 961 203 A1
(71) Invacare International GmbH (51) A61G 5/02 (11) 3 958 811 A1	(71) Ivantis, Inc. (51) A61F 9/007 (11) 3 960 135 A1	(71) JGC Japan Corporation (51) B01F 5/00 (11) 3 960 282 A1
(71;73) InvenSense, Inc. (51) G06F 3/041 (11) 3 338 171 B1 (51) H01L 41/047 (11) 3 453 057 B1 (51) H04R 19/00 (11) 3 962 113 A1	(71) IVECO FRANCE S.A.S. (51) A61L 2/18 (11) 3 950 016 A3 (51) B60N 5/00 (11) 3 960 537 A1	(71) JIANGSU HERITAGE OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (51) G02C 7/02 (11) 3 961 297 A1
(71) Inventio AG (51) G01C 21/20 (11) 3 959 483 A1	(71) Ivoclar Vivadent AG (51) A61K 8/25 (11) 3 960 148 A1	(71) Jiangxi Jingchao Optical Co., Ltd. (51) G02B 13/00 (11) 3 961 283 A1
(71) Inventor-e Limited (51) G01G 19/42 (11) 3 961 164 A1	(71) J. Mac Safety Systems Limited (51) E06C 7/00 (11) 3 959 411 A1	(71) Jichi Medical University (51) G01N 33/68 (11) 3 961 217 A1
(71) Inxeption (51) G06Q 20/06 (11) 3 959 679 A1	(73) J.G. Hambrock-Edition (51) A61C 17/22 (11) 3 359 083 B1	(71) Jimro Co., Ltd. (51) A61P 35/00 (11) 3 960 243 A1
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/7088 (11) 3 960 183 A1	(71) Jabil Inc. (51) H05K 3/46 (11) 3 959 948 A1	(71) Jinko Green Energy (Shanghai) Management Co., Ltd (51) C30B 15/00 (11) 3 960 910 A1 (51) H01L 31/18 (11) 3 961 728 A1
(73) IPCO 2012 Limited (51) G06Q 20/40 (11) 3 629 273 B1	(73) Jaguar Land Rover Limited (51) B60J 5/10 (11) 2 892 746 B1 (51) H01Q 1/32 (11) 3 183 771 B1	(71) JING-JIN ELECTRIC TECHNOLOGIES CO., LTD. (51) B60K 1/00 (11) 3 960 512 A1 (51) H02K 9/19 (11) 3 961 875 A1
(73) IPCOM GmbH & Co. KG (51) H04L 1/18 (11) 3 586 462 B1	(71) JAI Ltd. (51) G01N 21/88 (11) 3 961 196 A1	(71) Jingao Solar Co., Ltd. (51) H01L 31/05 (11) 3 961 726 A1
(71) IPS Group Inc. (51) G06Q 30/02 (11) 3 961 542 A2	(73) JAL Engineering Co., Ltd. (51) B64F 5/00 (11) 3 620 392 B1	(71) JINKO SOLAR CO., LTD (51) C30B 15/00 (11) 3 960 910 A1
(73) Irepa Laser (51) G02B 27/09 (11) 2 615 486 B1	(71) Janssen Biotech, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 3 958 903 A1 (51) C07K 14/435 (11) 3 960 757 A1	(71) Joban Beauty, Inc. (51) A61Q 1/02 (11) 3 958 981 A1
(73) Iriso Electronics Co., Ltd. (51) H01R 12/71 (11) 3 540 862 B1	(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company (51) A61P 31/06 (11) 3 316 969 B1	(71) Joby Aero, Inc. (51) B64C 29/00 (11) 3 959 127 A1 (51) H01M 10/613 (11) 3 959 770 A2
(71) Iryou Jyouthou Gijyutu Kenkyusho Corporation (51) G16H 10/60 (11) 3 961 639 A1	(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V. (51) C07K 14/11 (11) 3 959 228 A1	(71) Johannes Lübbering GmbH (51) B25F 5/00 (11) 3 960 380 A1
(73) Isanik S.r.l. (51) G01K 1/14 (11) 3 304 016 B1	(73) Japan Airlines Co., Ltd. (51) B64F 5/00 (11) 3 620 392 B1	(73) Johnsen, Anders (51) B23B 47/18 (11) 3 600 737 B1
(71) ISHIDA CO., Ltd. (51) G05B 19/418 (11) 3 961 331 A1	(71;73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited (51) B60L 53/00 (11) 3 960 524 A1 (51) H01R 13/506 (11) 3 651 280 B1	(71) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. (51) A61F 9/007 (11) 3 958 805 A1
(71) Ishikawa, Yasuhiko (51) A61G 13/08 (11) 3 960 143 A1	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. (51) H01R 12/59 (11) 3 790 115 B1	(71) Johnson Controls Fire Protection LP (51) H04L 29/06 (11) 3 959 856 A1
(71) Islam, Mohammed (51) A47G 21/00 (11) 3 958 714 A1	(73) Japan Science and Technology Agency (51) H01L 43/08 (11) 3 306 688 B1	(71) Johnson Electric International AG (51) F16H 1/32 (11) 3 959 457 A1
(71) Isolyinx, LLC (51) G06T 7/70 (11) 3 961 569 A1	(73) Japan Tobacco Inc. (51) A24F 40/90 (11) 3 646 743 B1	(71;73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited (51) B01D 67/00 (11) 3 177 388 B1 (51) B01J 23/46 (11) 3 960 288 A1
(71) Isomerase Therapeutics Limited (51) C12N 15/10 (11) 3 960 857 A1	(71) Japanese Foundation For Cancer Research (51) C07K 14/47 (11) 3 960 758 A1	(73) Johnson Matthey Public Limited Company (51) B01J 23/40 (11) 3 721 986 B1 (51) B01J 23/40 (11) 3 721 987 B1 (51) B01J 23/40 (11) 3 721 988 B1 (51) B01J 23/40 (11) 3 721 989 B1 (51) B01J 37/02 (11) 3 721 997 B1
(73) ISORG (51) H01L 27/30 (11) 3 767 679 B1	(73) JBT Food & Dairy Systems B.V. (51) B65B 55/00 (11) 3 643 629 B1	(71) Joint-Stock Company "TVEL" (51) C23C 14/35 (11) 3 960 896 A1 (51) G21C 3/30 (11) 3 961 650 A1 (51) G21C 3/62 (11) 3 961 652 A1
(73) Isosport Verbundbauteile Gesellschaft m. b.H. (51) B32B 27/06 (11) 3 398 664 B1	(71) JCM American Corporation (51) G07D 7/00 (11) 3 959 695 A1	
(71) ISTEQ B.V. (51) H05G 2/00 (11) 3 959 945 A1	(71) Jean Chereau SAS (51) B60P 3/20 (11) 3 960 538 A1	
(73) Isuzu Motors Limited (51) F02F 3/00 (11) 3 404 243 B1	(71) Jecho Laboratories, Inc. (51) C07K 19/00 (11) 3 960 770 A1	
(71) Isys Medizintechnik GmbH (51) A61F 5/37 (11) 3 958 799 A1	(71) Jeol Ltd. (51) H01J 37/305 (11) 3 961 671 A1	
(71) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A (51) H04L 29/06 (11) 3 959 859 A1	(73) JEOL Ltd. (51) H01J 37/06 (11) 3 246 934 B1	

- (51) **H01B 12/02** (11) 3 961 658 A1
(51) **H01B 12/06** (11) 3 961 659 A1
- (71) **Joma Kunststofftechnik GmbH**
(51) **A47J 42/02** (11) 3 958 717 A1
- (71) **Joseph Vögele AG**
(51) **E01C 19/48** (11) 3 960 933 A1
- (73) **JOST-Werke Deutschland GmbH**
(51) **B60S 9/08** (11) 3 771 600 B1
- (73) **Jotun A/S**
(51) **C08G 59/18** (11) 3 625 282 B1
- (73) **Joyetech Europe Holding GmbH**
(51) **H02M 3/158** (11) 3 494 813 B1
- (71) **Jozef Stefan Institute**
(51) **H01G 11/28** (11) 3 961 667 A1
- (71) **JT International SA**
(51) **A24F 23/00** (11) 3 960 002 A1
(51) **B65D 33/25** (11) 3 959 148 A1
- (71) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 960 586 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 960 588 A1
(51) **G05B 19/4069** (11) 3 961 322 A1
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) **F16B 13/06** (11) 3 746 665 B1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 960 657 A1
(51) **B65G 1/04** (11) 3 960 658 A1
(51) **B65G 1/04** (11) 3 960 662 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **G02B 6/12** (11) 3 961 276 A1
(51) **G02B 6/125** (11) 3 961 278 A1
(51) **G06F 12/06** (11) 3 961 408 A1
(51) **H04B 10/079** (11) 3 961 938 A1
(51) **H04B 10/40** (11) 3 961 940 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 961 985 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 961 987 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 962 015 A1
- (73) **Just Biofiber Structural Solutions Corp.**
(51) **E04C 1/39** (11) 3 175 055 B1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **B07C 5/342** (11) 3 960 312 A1
- (73) **JXTG Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10M 105/38** (11) 3 216 850 B1
- (71) **K- E- E LLC**
(51) **C08L 23/18** (11) 3 960 813 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Sato Chishiki Zaisan Kenkyusyo**
(51) **A44C 5/00** (11) 2 614 745 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **H01M 4/525** (11) 3 432 393 B1
(51) **H01M 50/20** (11) 3 196 974 B1
(51) **H04N 21/242** (11) 3 554 090 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) **G01S 7/4863** (11) 3 961 250 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 379 604 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 960 199 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **H02M 1/32** (11) 3 961 889 A1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 961 890 A1
- (71) **Kadant Black Clawson LLC**
(51) **D21D 5/16** (11) 3 959 374 A1
- (71) **Kaeser Kompressoren SE**
(51) **F04C 28/02** (11) 3 961 038 A1
- (71) **Kam Analysen- und Messtechnik GmbH**
(51) **C02F 1/52** (11) 3 959 176 A1
- (71) **Kanazawa Institute of Technology**
(51) **B29C 70/50** (11) 3 960 430 A1
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) **A61F 2/915** (11) 3 649 991 B1
- (71) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) **C09D 5/44** (11) 3 960 821 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **B05D 1/26** (11) 3 960 307 A1
(51) **C04B 24/16** (11) 3 527 544 B1
(51) **C08L 95/00** (11) 3 656 820 B1
(51) **C09D 5/00** (11) 3 960 819 A1
(51) **C09D 11/52** (11) 3 960 823 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 3 961 655 A1
- (73) **Kao Germany GmbH**
(51) **A61K 8/49** (11) 3 463 276 B1
- (71) **Kare Chemical Technologies Inc.**
(51) **C07C 309/73** (11) 3 959 193 A1
- (71) **Karl Storz Imaging, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 960 064 A1
- (71;73) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 254 608 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 960 063 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 427 681 B1
- (71) **Karsten Manufacturing Corporation**
(51) **A63B 53/04** (11) 3 958 990 A1
- (73) **Kateeva, Inc.**
(51) **B41J 29/38** (11) 2 988 940 B1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **H01M 10/6556** (11) 3 959 771 A1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B21D 22/14** (11) 3 446 802 B1
(51) **B23K 20/12** (11) 3 960 357 A1
(51) **B25J 19/00** (11) 3 960 400 A1
(51) **B29C 33/44** (11) 3 135 450 B1
(51) **B29C 33/48** (11) 3 132 908 B1
(51) **B63B 59/00** (11) 3 677 499 B1
(51) **B64G 1/64** (11) 3 960 639 A1
(51) **F16K 17/06** (11) 3 961 074 A1
(51) **G05G 9/047** (11) 3 489 790 B1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 958 807 A1
(51) **A61F 13/00** (11) 3 958 808 A1
(51) **A61F 13/02** (11) 3 813 750 B1
- (73) **KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/54** (11) 2 847 029 B1
- (71) **Kelly, Sean**
(51) **G16B 20/00** (11) 3 959 719 A1
- (73) **Kennedy, Gerard, Patrick**
(51) **B29C 45/76** (11) 3 758 909 B1
- (71) **Kerry Luxembourg S.a.r.l.**
(51) **A61K 35/742** (11) 3 958 883 A1
- (71) **KESSEBÖHMER HOLDING KG**
(51) **A47B 88/994** (11) 3 958 711 A1
- (71) **Key ASIC Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 961 991 A1
- (71) **Keymed Biosciences Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 960 766 A1
- (73) **Khatod Optoelectronic SRL**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 343 474 B1
- (73) **Kheiron Medical Technologies Ltd**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 806 746 B1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B67C 3/00** (11) 3 959 167 A1
(51) **B67C 3/30** (11) 3 519 346 B1
- (71;73) **Kia Corporation**
(51) **B60N 2/02** (11) 3 835 118 B1
(51) **B62D 25/02** (11) 3 680 151 B1
(51) **H02P 27/08** (11) 3 598 634 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 962 017 A1
- (73) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **A62C 35/68** (11) 3 222 329 B1
- (71) **Kim, Su Hwan**
(51) **B63B 35/44** (11) 3 960 616 A1
- (71) **Kim, Yoonjae**
(51) **G02C 3/02** (11) 3 961 296 A1
- (71) **Kinetic Orthotics Pty Ltd**
(51) **A61F 5/14** (11) 3 960 133 A1
- (71) **Kinetrol Limited**
(51) **F16F 9/14** (11) 3 961 061 A1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) **G01H 9/00** (11) 3 959 491 A1
- (73) **King Fahd University of Petroleum and Minerals**
(51) **B01J 23/00** (11) 3 317 014 B1
- (71;73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/443** (11) 3 960 030 A1
(51) **A47B 88/443** (11) 3 960 031 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 397 035 B1
- (71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/443** (11) 3 960 030 A1
(51) **A47B 88/443** (11) 3 960 031 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 397 035 B1
- (71) **King's College London**
(51) **G01R 33/48** (11) 3 959 528 A1
- (71) **KinoPharma, Inc.**
(51) **A61P 31/12** (11) 3 960 240 A1
- (71) **Kira Pharmaceuticals (US) LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 958 901 A1
- (71) **Kirst, Wulfert**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 960 623 A1
- (73) **Kiss Nail Products, Inc.**
(51) **A45D 1/10** (11) 3 300 623 B1
- (73) **kiutra GmbH**
(51) **B01L 1/02** (11) 3 632 560 B1
- (71) **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München**
(51) **C12N 9/12** (11) 3 960 852 A1
- (71) **KMW Inc.**
(51) **H01Q 1/08** (11) 3 961 801 A1
- (71) **Knobler, Robert L.**
(51) **A61K 31/433** (11) 3 958 862 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 17/22** (11) 3 960 557 A1
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) **B66C 23/64** (11) 3 960 689 A1
- (71) **Københavns Universitet**
(51) **A61P 31/04** (11) 3 958 975 A1
- (73) **Kodak Alaris Inc.**
(51) **B65H 7/06** (11) 3 753 880 B1

- (71) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B41F 19/00** (11) 3 959 078 A1
- (71;73) **Koh Young Technology Inc.**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 961 332 A1
(51) **H05K 13/08** (11) 3 531 817 B1
- (73) **Kohler Co.**
(51) **H02J 9/06** (11) 3 337 007 B1
- (71) **Kohler Mira Limited**
(51) **E03C 1/02** (11) 3 960 940 A1
(51) **E03C 1/02** (11) 3 960 941 A1
- (71) **Koike, Toru**
(51) **A61K 8/02** (11) 3 958 819 A1
- (71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) **G01S 17/89** (11) 3 961 261 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 961 291 A1
- (71;73) **Koki Holdings Co., Ltd.**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 960 381 A1
(51) **H02K 21/24** (11) 2 483 996 B1
- (71) **Kolesnikov, Anton**
(51) **F03D 3/02** (11) 3 961 027 A1
- (73) **KOMAX HOLDING AG**
(51) **H02G 3/30** (11) 3 477 806 B1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) **B66B 5/00** (11) 3 192 760 B1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 960 675 A1
(51) **B66B 11/00** (11) 3 960 683 A1
- (73) **Kongsberg Maritime AS**
(51) **B63B 21/00** (11) 3 478 563 B1
- (73) **Konica Minolta Advanced Layers, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 614 770 B1
- (71;73) **KONICA MINOLTA, INC.**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 960 467 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 393 113 B1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 395 719 B1
- (71) **Koninklijke Fabriek Inventum B.V.**
(51) **B64D 11/04** (11) 3 960 627 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04L 65/1069** (11) 3 944 587 A3
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 316 756 B2
(51) **A61B 5/00** (11) 3 960 067 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 2 879 580 B1
(51) **A61B 5/11** (11) 3 958 737 A1
(51) **A61B 6/08** (11) 3 960 088 A1
(51) **A61B 6/08** (11) 3 960 089 A1
(51) **A61B 8/02** (11) 3 958 745 A1
(51) **A61B 8/02** (11) 3 958 746 A1
(51) **A61B 8/02** (11) 3 958 747 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 833 262 B1
(51) **A61B 18/20** (11) 3 840 679 B1
(51) **A61C 17/22** (11) 3 958 786 A1
(51) **A61M 1/06** (11) 3 960 217 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 3 525 856 B1
(51) **A61N 5/06** (11) 3 615 140 B1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 380 191 B1
(51) **B06B 1/06** (11) 3 833 489 B1
(51) **B22F 10/00** (11) 3 960 338 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 960 875 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 960 876 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 960 877 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 960 878 A1
(51) **G01D 21/00** (11) 3 472 571 B1
(51) **G01G 19/56** (11) 3 607 283 B1
(51) **G01R 33/483** (11) 3 961 237 A1
(51) **G01R 33/565** (11) 3 959 532 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 961 525 A1
- (51) **G06T 7/33** (11) 3 961 567 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 961 570 A1
(51) **G16H 50/30** (11) 3 961 649 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 3 962 131 A1
- (71) **Kool Brands, LLC**
(51) **A47G 1/06** (11) 3 958 712 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **A47B 21/03** (11) 3 960 027 A2
(51) **G01N 21/64** (11) 3 961 194 A1
- (71) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 955 018 A3
- (71) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) **G21C 3/62** (11) 3 961 651 A1
- (71) **Korea Institute of Fusion Energy**
(51) **H05H 1/32** (11) 3 962 242 A1
- (73) **Korea Institute of Ocean Science & Technology**
(51) **F03B 13/24** (11) 3 575 594 B1
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 961 218 A1
(51) **G06T 7/38** (11) 3 961 568 A1
- (73) **Korea Machinery Ind. Inc**
(51) **E03F 5/042** (11) 3 170 944 B1
- (71) **Korea New Technology Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/68** (11) 3 960 714 A1
- (71) **Koriushenkov, Nikolai Aleksandrovich**
(51) **A63B 9/00** (11) 3 960 253 A1
- (73) **Korth, Carsten**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 545 103 B1
- (71) **KORTUC Inc.**
(51) **C01B 13/00** (11) 3 960 702 A1
- (71) **Krämer Pferdesport GmbH & Co. KG**
(51) **A01K 13/00** (11) 3 959 970 A1
- (71) **Kraton Polymers Research B.V.**
(51) **C08F 297/04** (11) 3 960 780 A1
(51) **C08F 297/04** (11) 3 960 781 A1
- (71) **KraussMaffei Extrusion GmbH**
(51) **B29C 48/68** (11) 3 959 060 A1
- (73) **Kremeyer, Kevin**
(51) **D03D 47/30** (11) 3 310 953 B1
- (73) **Kronen-Hansa-Werk GmbH & Co. KG**
(51) **B25H 1/00** (11) 3 730 252 B1
- (71) **KRONES AG**
(51) **B29C 49/02** (11) 3 960 423 A1
(51) **B29C 49/42** (11) 3 960 424 A1
(51) **B29C 49/42** (11) 3 960 425 A2
- (73) **Kropp, Daniel**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 475 193 B1
- (71) **Krutin, Aleksandr Nikolaevich**
(51) **A23N 12/08** (11) 3 959 997 A1
- (71) **Krutin, Nikolay Aleksandrovich**
(51) **A23N 12/08** (11) 3 959 997 A1
- (73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) **C10M 169/04** (11) 3 609 991 B1
- (73) **KSB SE & Co. KGaA**
(51) **F16K 15/02** (11) 3 175 116 B1
(51) **H02K 19/14** (11) 2 951 909 B1
- (71) **KT&G Corporation**
(51) **A24F 40/30** (11) 3 958 692 A1
(51) **A24F 42/00** (11) 3 958 694 A1
- (71) **Kube GmbH Ingenieurbüro**
(51) **B21D 3/10** (11) 3 960 318 A1
- (71) **Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG**
(51) **E04F 19/04** (11) 3 960 960 A1
(51) **G09F 19/22** (11) 3 961 609 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **A01B 63/10** (11) 3 959 954 A1
(51) **A01B 69/00** (11) 3 959 955 A1
(51) **B60N 3/04** (11) 3 960 536 A1
- (73) **Kuhn-North America, Inc**
(51) **F16H 47/04** (11) 3 734 115 B1
- (71) **KUKA Aktiengesellschaft**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 959 047 A1
- (71) **KUKA Deutschland GmbH**
(51) **B23K 11/02** (11) 3 959 030 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 959 046 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 959 047 A1
- (73) **KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited**
(51) **G11C 29/00** (11) 3 758 003 B1
- (73) **Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/32** (11) 3 618 118 B1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/18** (11) 3 960 448 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 960 798 A1
(51) **C08L 29/04** (11) 3 597 701 B1
(51) **D06N 3/00** (11) 3 456 875 B1
- (73) **Kuraray Europe GmbH**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 281 784 B1
- (71) **Kuraray Kuraflex Co., Ltd.**
(51) **A45D 44/22** (11) 3 960 025 A1
- (71) **Kuraray Noritake Dental Inc.**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 960 123 A1
(51) **C04B 35/48** (11) 3 960 720 A1
- (73) **Kureha Corporation**
(51) **H01M 4/587** (11) 3 179 542 B1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) **B01D 21/01** (11) 3 960 266 A1
- (71) **Kwansei Gakuin Educational Foundation**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 960 744 A1
(51) **C30B 23/06** (11) 3 960 912 A1
(51) **C30B 23/06** (11) 3 960 913 A1
(51) **G01K 3/14** (11) 3 961 169 A1
- (73) **Kylia**
(51) **G02B 6/26** (11) 3 657 224 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **B22F 7/00** (11) 3 960 336 A1
(51) **C25B 9/00** (11) 3 960 902 A1
(51) **G01N 37/00** (11) 3 961 226 A1
(51) **G01S 7/03** (11) 3 961 243 A1
(51) **G01S 7/292** (11) 3 961 244 A1
(51) **G02B 27/28** (11) 3 961 295 A1
(51) **G03B 15/00** (11) 3 961 300 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 961 504 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 961 505 A1
(51) **H01L 23/04** (11) 3 961 692 A1
(51) **H01L 23/12** (11) 3 961 693 A1
(51) **H01L 29/872** (11) 3 961 724 A1
(51) **H01M 4/52** (11) 3 961 767 A1
(51) **H01M 8/12** (11) 3 961 777 A1
(51) **H03H 3/08** (11) 3 961 922 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 629 655 B1
(51) **H05K 5/06** (11) 3 962 250 A1
- (73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **H04N 1/387** (11) 3 370 405 B1

(71:73) KYOCERA Document Solutions Inc.	(71) Lee, Christopher	(73) Lenze Drives GmbH
(51) B41J 2/175 (11) 3 546 228 B1	(51) B29C 45/28 (11) 3 959 059 A1	(51) H02H 7/085 (11) 1 450 460 B2
(51) G06F 8/61 (11) 3 961 377 A1	(71) Lee, Chul Woo	(71) lenzio SAS
(51) G06F 21/36 (11) 3 588 344 B1	(51) H04N 21/8545 (11) 3 962 096 A1	(51) B62J 7/06 (11) 3 960 600 A1
(71) Kyoto Prefectural Public University Corporation	(71) Lee, Seokhyun	(71) Leonardo S.p.a.
(51) G06T 7/11 (11) 3 961 563 A1	(51) B26D 7/26 (11) 3 960 404 A1	(51) B64C 29/00 (11) 3 959 126 A1
(73) Kyowa Kirin Co., Ltd.	(71) Lee, Wayne Hun	(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH
(51) A61K 45/00 (11) 3 513 809 B1	(51) A63B 21/072 (11) 3 960 254 A1	(51) H01H 39/00 (11) 3 213 336 B1
(71) Kyushu University, National University Corporation	(71) Lee, Wonha	(73) LEONI Kabel GmbH
(51) H02K 55/00 (11) 3 961 884 A1	(51) B26D 7/26 (11) 3 960 404 A1	(51) G01R 31/11 (11) 3 769 097 B1
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	(71) LEEDARSON LIGHTING CO., LTD.	(71) Leszczynski, Andreas
(51) B28C 5/46 (11) 3 959 054 A1	(51) H01L 25/075 (11) 3 945 575 A3	(51) E04C 1/40 (11) 3 959 392 A1
(73) L'Orange GmbH	(73) LEGO A/S	(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG
(51) F02B 19/10 (11) 3 449 108 B1	(51) A63H 33/04 (11) 3 743 182 B1	(51) G01B 11/02 (11) 3 572 768 B1
(71) L'Oreal	(73) Legrand France	(73) Lg Chem, Ltd.
(51) A61K 8/37 (11) 3 958 832 A1	(51) A61B 5/00 (11) 2 974 649 B1	(51) B01D 67/00 (11) 3 402 588 B1
(71) L'OREAL	(73) Legrand SNC	(71:73) LG Chem, Ltd.
(51) A61K 8/02 (11) 3 958 819 A1	(51) A61B 5/00 (11) 2 974 649 B1	(51) B32B 27/08 (11) 2 801 476 B1
(51) A61K 8/31 (11) 3 958 829 A1	(71) LEIA Inc.	(51) C01G 53/00 (11) 3 960 711 A1
(73) L'Oréal	(51) F21V 8/00 (11) 3 959 469 A1	(51) C07D 405/04 (11) 3 527 564 B1
(51) A61K 8/73 (11) 2 246 040 B1	(51) G02B 30/22 (11) 3 959 561 A1	(51) C08F 212/08 (11) 3 502 148 B1
(71) La Thangue, Nicholas	(71) Leibinger GmbH	(51) C08L 23/12 (11) 3 712 206 B1
(51) C07K 14/47 (11) 3 959 230 A1	(51) B65G 17/00 (11) 3 960 663 A1	(51) C08L 81/02 (11) 3 699 234 B1
(73) Laboratoires Clarins	(71) Leibniz Universität Hannover	(51) G02F 1/1333 (11) 3 564 744 B1
(51) B05B 11/00 (11) 3 762 152 B1	(51) C12N 15/115 (11) 3 960 861 A1	(51) H01M 4/1391 (11) 3 291 339 B1
(71) Lai, Yuwei	(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.	(51) H01M 10/04 (11) 3 961 780 A1
(51) G07C 9/00 (11) 3 961 586 A1	(51) H01M 4/134 (11) 3 959 763 A1	(71:73) LG CHEM, LTD.
(71) Laitram, L.L.C.	(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.	(51) C07D 209/82 (11) 3 960 733 A1
(51) B65G 17/40 (11) 3 959 158 A1	(51) G02B 7/32 (11) 3 961 280 A1	(51) C07D 403/04 (11) 3 960 737 A1
(51) B65G 17/40 (11) 3 959 159 A1	(51) G02B 21/00 (11) 3 961 284 A1	(51) C07F 5/02 (11) 3 960 745 A1
(51) B65G 39/12 (11) 3 959 160 A1	(51) G02B 21/00 (11) 3 961 285 A1	(51) C08F 212/32 (11) 3 960 778 A1
(73) Laitram, LLC	(71:73) Leica Microsystems CMS GmbH	(51) C08G 75/06 (11) 3 960 791 A1
(51) B65G 17/08 (11) 3 233 674 B1	(51) B01L 9/00 (11) 3 960 297 A1	(51) C08J 3/12 (11) 3 795 615 B1
(51) B65G 47/52 (11) 3 172 154 B1	(51) G02B 21/34 (11) 3 959 557 A1	(51) G01N 31/22 (11) 3 591 393 B1
(73) Lamanna Helicopter S.r.l.	(51) G06F 3/048 (11) 2 929 420 B1	(51) H01F 41/02 (11) 3 961 666 A1
(51) B64C 27/00 (11) 3 715 247 B1	(71) Leica Microsystems Inc.	(51) H01L 51/00 (11) 3 961 736 A1
(71) Lambda-X	(51) A61B 3/10 (11) 3 960 066 A1	(51) H01M 4/04 (11) 3 961 752 A1
(51) G01N 21/45 (11) 3 959 508 A1	(73) Leica Microsystems Ltd., Shanghai	(71:73) LG Display Co., Ltd.
(71) Lambda256, Co., Ltd.	(51) G01N 1/06 (11) 3 625 534 B1	(51) G02F 1/1343 (11) 3 506 005 B1
(51) G06Q 20/06 (11) 3 961 539 A1	(73) Leifheit AG	(51) G09G 3/20 (11) 3 457 392 B1
(71) Lamberti SPA	(51) G01G 21/22 (11) 3 783 322 B1	(51) H01L 27/32 (11) 3 276 665 B1
(51) A01N 25/04 (11) 3 958 677 A1	(71) Leistritz Pumpen GmbH	(51) H01L 51/52 (11) 3 462 515 B1
(71) Lántzsch, Günter	(51) F04C 2/08 (11) 3 961 035 A1	(51) H04R 7/04 (11) 3 962 107 A2
(51) A45C 11/00 (11) 3 960 021 A1	(73) LEITNER S.p.A.	(51) H04R 7/04 (11) 3 962 108 A1
(71) LANXESS Deutschland GmbH	(51) B61B 12/02 (11) 3 737 596 B1	(71:73) LG Electronics Inc.
(51) C07D 277/80 (11) 3 959 201 A1	(71) Leitz ACCO Brands GmbH & Co KG	(51) A45D 20/16 (11) 3 960 023 A1
(71) Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT	(51) B42F 13/00 (11) 3 960 483 A1	(51) A45D 20/16 (11) 3 960 024 A1
(51) D21C 3/20 (11) 3 959 373 A1	(71) Lely Patent N.V.	(51) A47F 3/04 (11) 3 677 152 B1
(71) Largan Precision Co. Ltd.	(51) A01F 25/20 (11) 3 958 667 A1	(51) A47K 10/48 (11) 3 960 050 A1
(51) G02B 9/64 (11) 3 961 281 A2	(73) LEM International SA	(51) A47K 10/48 (11) 3 960 051 A1
(71) Lassmann, Lukasz	(51) G01R 15/20 (11) 3 796 007 B1	(51) A47K 10/48 (11) 3 960 052 A1
(51) A61B 1/24 (11) 3 958 725 A1	(71:73) Lennox Industries Inc.	(51) A47K 10/48 (11) 3 960 053 A1
(73) LDI Finances	(51) F24H 3/10 (11) 2 345 844 B1	(51) A47L 9/16 (11) 3 960 060 A1
(51) G01B 11/03 (11) 3 728 990 B1	(51) H04L 12/28 (11) 3 961 994 A1	(51) A47L 9/28 (11) 3 638 089 B1
(51) G01B 11/03 (11) 3 728 991 B1	(51) H04L 12/28 (11) 3 961 996 A1	(51) A61L 2/10 (11) 3 960 207 A1
(73) LEDVANCE GmbH	(51) H04W 12/50 (11) 3 962 137 A1	(51) D06F 5/00 (11) 3 575 472 B1
(51) H04W 28/08 (11) 3 783 951 B1	(51) H04W 12/50 (11) 3 962 138 A1	(51) D06F 13/02 (11) 2 663 682 B1
	(71) Lenovo (Beijing) Limited	(51) D06F 37/26 (11) 2 948 582 B1
	(51) H04W 36/00 (11) 3 959 924 A1	(51) D06F 39/14 (11) 3 690 122 B1
		(51) E05D 3/16 (11) 3 922 796 A3
		(51) F04B 35/04 (11) 2 960 506 B1
		(51) F04D 17/16 (11) 3 961 041 A1
		(51) F24C 7/08 (11) 3 961 104 A1
		(51) F24C 7/08 (11) 3 961 105 A1
		(51) F24C 7/08 (11) 3 961 106 A1
		(51) F24C 15/00 (11) 3 961 107 A1
		(51) F25B 13/00 (11) 2 966 381 B1
		(51) F25B 13/00 (11) 3 961 126 A1
		(51) F25B 43/02 (11) 3 961 130 A1
		(51) F25D 17/06 (11) 3 916 322 A3
		(51) F25D 21/04 (11) 3 845 836 B1

- (51) **F25D 23/02** (11) 3 961 132 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 3 961 136 A1
(51) **F25D 31/00** (11) 3 540 346 B1
(51) **F28D 7/00** (11) 3 961 138 A1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 961 444 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 3 961 730 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 503 348 B1
(51) **H02J 50/60** (11) 3 734 795 B1
(51) **H02K 1/34** (11) 3 346 585 B1
(51) **H02M 1/08** (11) 3 396 830 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 579 465 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 588 828 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 462 664 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 471 317 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 537 634 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 605 925 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 662 715 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 961 959 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 3 959 865 A1
(51) **H04N 7/08** (11) 3 036 899 B1
(51) **H04N 19/11** (11) 3 962 081 A1
(51) **H04N 19/52** (11) 3 468 197 B1
(51) **H04W 8/02** (11) 3 493 649 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 515 123 B1
(51) **H04W 52/34** (11) 3 606 191 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 3 432 650 B1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 735 060 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 962 212 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 962 219 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 537 832 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 570 620 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 843 494 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 962 224 A1
(51) **H04W 76/10** (11) 3 611 997 B1
- (73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 614 640 B1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **F25D 23/12** (11) 3 961 134 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 961 806 A1
(51) **H04L 12/16** (11) 3 961 982 A1
- (73) **LG Energy Solution Ltd.**
(51) **G01R 1/20** (11) 3 748 369 B1
(51) **H01G 11/02** (11) 3 644 335 B1
(51) **H01M 4/1391** (11) 3 291 339 B1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 346 527 B1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 460 882 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 779 273 B1
(51) **H01M 50/204** (11) 3 584 856 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 477 761 B1
- (71) **LG ENERGY SOLUTION, LTD.**
(51) **B60L 58/19** (11) 3 960 533 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 3 961 204 A1
(51) **G01R 31/382** (11) 3 961 233 A1
(51) **G01R 31/392** (11) 3 961 234 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 961 392 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 961 595 A1
(51) **H01M 4/139** (11) 3 961 762 A1
(51) **H01M 4/1395** (11) 3 961 764 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 961 771 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 961 772 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 961 773 A1
(51) **H01M 10/0565** (11) 3 961 784 A1
(51) **H01M 10/0569** (11) 3 961 785 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 961 788 A1
(51) **H01M 10/6551** (11) 3 961 790 A1
(51) **H01M 10/6551** (11) 3 961 791 A1
(51) **H01M 10/6571** (11) 3 961 792 A1
(51) **H01R 13/6594** (11) 3 961 824 A1
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **C08L 23/12** (11) 3 712 206 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **F16H 63/28** (11) 3 557 098 B1
(51) **H01L 35/32** (11) 3 961 732 A1
(51) **H02K 11/40** (11) 3 471 243 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 962 059 A2
- (51) **H04N 5/235** (11) 3 962 065 A1
- (73) **LG NanoH2O Inc.**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 402 588 B1
- (71) **Li, Linshan**
(51) **A61K 8/37** (11) 3 958 832 A1
- (71) **Liaoning Greatest Bio-Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 35/74** (11) 3 960 190 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 3 960 845 A1
- (73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) **H04L 12/40** (11) 3 563 527 B1
- (73) **Liebherr-Components Deggendorf GmbH**
(51) **F02M 47/02** (11) 3 775 527 B1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) **F25D 23/06** (11) 2 954 272 B1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 23/06** (11) 2 954 272 B1
- (73) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) **G09B 9/05** (11) 3 403 253 B1
- (73) **Life Technologies Corporation**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 397 377 B1
(51) **B01L 7/00** (11) 3 417 941 B1
(51) **C12Q 1/6834** (11) 3 626 831 B1
(51) **G01N 21/27** (11) 3 254 081 B1
(51) **G01N 21/27** (11) 3 254 083 B1
- (71) **Lightbio Limited**
(51) **C12Q 1/6844** (11) 3 959 336 A1
- (71) **Lightforce USA, Inc., D/B/A/ Nightforce Optics**
(51) **F41G 1/38** (11) 3 961 144 A1
- (71) **LIIKENNEVIRTA OY / VIRTA LTD**
(51) **B60L 53/60** (11) 3 959 100 A1
- (73) **Liko Research & Development AB**
(51) **A61G 7/10** (11) 3 510 987 B1
- (71) **Limited Liability Company "Group IB TDS"**
(51) **G06F 21/56** (11) 3 961 448 A1
- (73) **Lin, Hsiu-An**
(51) **G01N 21/85** (11) 3 647 766 B1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 20/12** (11) 3 960 358 A1
- (71;73) **Linde GmbH**
(51) **A22B 5/00** (11) 3 959 984 A1
(51) **B01D 3/14** (11) 3 960 265 A1
(51) **B01D 59/04** (11) 3 960 280 A1
(51) **B23K 9/013** (11) 3 541 558 B1
(51) **F25D 3/11** (11) 3 343 140 B1
(51) **F28D 9/00** (11) 3 784 974 B1
(51) **F28F 9/00** (11) 3 455 573 B1
- (71) **Lindsey Firesense, LLC**
(51) **G08B 25/06** (11) 3 959 699 A1
- (71) **Lineage Logistics, LLC**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 959 672 A1
- (71) **Ling, Tse-Haw**
(51) **A45C 13/10** (11) 3 960 022 A1
- (71) **Linhai Zhongtian Electronic Appliance Co., Ltd**
(51) **H02S 10/40** (11) 3 961 914 A1
- (71;73) **Liquid Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 959 604 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 3 959 608 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 959 612 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 524 042 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 959 860 A1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **B60R 16/02** (11) 3 960 545 A1
(51) **H01B 7/42** (11) 3 961 657 A1
(51) **H01R 13/11** (11) 3 961 820 A1
- (71) **Liveperson, Inc.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 959 675 A1
- (71) **LM Wind Power A/S**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 959 435 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 959 436 A1
- (73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) **F03D 80/30** (11) 3 043 064 B1
- (71) **Loadlok Manufacturing Limited**
(51) **F16B 7/04** (11) 3 961 048 A1
- (71) **Locus IP Company, LLC**
(51) **A61K 31/7012** (11) 3 958 869 A1
(51) **C12P 7/64** (11) 3 959 329 A1
- (73) **Log Max AB**
(51) **A01G 23/083** (11) 3 457 836 B1
- (73) **Lonati S.p.A.**
(51) **D04B 9/40** (11) 3 485 073 B1
- (73) **Longyear TM, Inc.**
(51) **E21B 7/00** (11) 3 623 569 B1
- (71) **Loos, Volker**
(51) **A61K 36/534** (11) 3 960 194 A1
- (71) **Lorenzano Menna, Pablo**
(51) **C07D 413/12** (11) 3 960 739 A1
- (71) **Lotus Tech Innovation Centre GmbH**
(51) **B62D 1/10** (11) 3 960 582 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 3 960 583 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 3 960 584 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 3 960 585 A1
- (71) **Lovitalia S.r.l.**
(51) **B65B 1/02** (11) 3 959 143 A1
- (73) **Low & Bonar B.V.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 621 800 B1
- (73) **LSI Solutions, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 116 414 B1
- (73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/44** (11) 3 492 940 B1
- (71) **Ludwig Hettich Holding GmbH & Co. KG**
(51) **B28D 1/14** (11) 3 959 055 A1
(51) **B28D 1/18** (11) 3 959 056 A1
- (71) **LuMediXx Solution UG**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 958 765 A2
- (71) **Lumileds LLC**
(51) **F21S 41/143** (11) 3 961 085 A1
(51) **F21V 5/00** (11) 3 959 468 A1
(51) **H01L 25/075** (11) 3 961 705 A1
(51) **H01L 33/10** (11) 3 959 750 A1
(51) **H01L 33/46** (11) 3 959 751 A1
- (71) **Lutron Technology Company LLC**
(51) **H04W 52/02** (11) 3 959 930 A1
- (73) **Lutz-Jesco GmbH**
(51) **F04B 53/10** (11) 3 670 906 B1
- (73) **Lyondell Chemical Technology, L.P.**
(51) **C07C 7/20** (11) 3 784 644 B1
- (71) **M.T.3, Inc.**
(51) **C07H 23/00** (11) 3 960 750 A1
- (73) **M&H Inprocess Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 11/00** (11) 3 516 326 B1

- (71) **MACO Technologie GmbH**
(51) *E05B 1/00* (11) 3 960 966 A1
(51) *E05B 1/00* (11) 3 960 967 A1
- (71) **MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.**
(51) *H01L 29/20* (11) 3 961 719 A1
- (73) **MAG IAS GmbH**
(51) *B23Q 3/06* (11) 3 319 747 B1
- (73) **Magenta Medical Ltd.**
(51) *A61M 60/13* (11) 3 689 389 B1
- (71) **Magenta Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 35/28* (11) 3 958 878 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 3 958 899 A2
(51) *A61K 39/395* (11) 3 958 902 A1
(51) *A61K 47/68* (11) 3 958 909 A1
(51) *A61K 47/68* (11) 3 958 910 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 959 242 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 959 243 A2
- (71;73) **Magic Leap, Inc.**
(51) *G02B 27/42* (11) 3 683 616 B1
(51) *G06T 19/20* (11) 3 959 694 A1
(51) *H04N 13/128* (11) 3 603 055 B1
- (71) **MAGNA INTERNATIONAL INC**
(51) *H02P 21/02* (11) 3 959 810 A1
- (73) **Magnolia Medical Technologies, Inc.**
(51) *A61B 5/15* (11) 3 769 681 B1
- (71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) *F16B 37/04* (11) 3 961 054 A1
(51) *G01M 17/007* (11) 3 961 182 A1
- (71) **Makino J Co., Ltd.**
(51) *B65G 1/04* (11) 3 960 659 A1
(51) *B65G 1/04* (11) 3 960 660 A1
- (71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) *B23C 5/00* (11) 3 960 344 A1
(51) *B23C 5/12* (11) 3 960 346 A1
- (71) **Malvern Panalytical B.V.**
(51) *G01N 23/20008* (11) 3 961 197 A1
(51) *G01N 23/20008* (11) 3 961 198 A1
(51) *G01N 23/2055* (11) 3 961 199 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus SE**
(51) *B60R 11/04* (11) 3 683 098 B1
(51) *B60R 21/203* (11) 3 960 551 A1
(51) *B60S 1/50* (11) 3 960 555 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 3 421 762 B1
(51) *F16H 55/18* (11) 3 492 780 B1
- (71) **Manchester University NHS Foundation Trust**
(51) *A61P 25/02* (11) 3 958 971 A1
- (73) **Mando Mobility Solutions Corporation**
(51) *B60W 30/12* (11) 3 581 451 B1
- (71;73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) *B01D 46/00* (11) 3 936 213 A3
(51) *B01D 46/24* (11) 3 285 909 B1
- (73) **Mannan, Michael**
(51) *H01Q 19/00* (11) 3 381 083 B1
- (73) **manroland Goss web systems GmbH**
(51) *G06F 3/12* (11) 3 203 368 B1
- (73) **Maquet GmbH**
(51) *F15B 15/14* (11) 3 322 903 B1
- (71) **Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH**
(51) *B60Q 1/068* (11) 3 960 542 A1
- (71) **Markem-Imaje Corporation**
(51) *B41J 2/175* (11) 3 960 474 A1
- (73) **Martin, Lukas**
(51) *G06F 21/46* (11) 3 724 869 B1
- (71) **Maschinenfabrik Möllers GmbH**
(51) *B65G 43/02* (11) 3 960 666 A1
- (71;73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) *B65H 67/06* (11) 3 569 539 B1
(51) *D01H 13/00* (11) 3 960 918 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 3 961 898 A1
- (73) **Mascull, Elizabeth Jocelyn**
(51) *A61G 7/07* (11) 3 355 845 B1
- (73) **Mascull, Roger Thomas**
(51) *A61G 7/07* (11) 3 355 845 B1
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**
(51) *C12N 15/86* (11) 3 959 324 A1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *C07D 207/16* (11) 2 771 319 B1
(51) *G01N 33/50* (11) 3 274 474 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) *C07K 1/04* (11) 3 960 753 A1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 958 731 A1
(51) *G01R 33/38* (11) 3 959 527 A1
- (73) **Mastercard International Incorporated**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 731 480 B1
- (71) **Matosevic, Sandro**
(51) *A61K 35/17* (11) 3 958 875 A1
- (71) **Matricar di Matricardi, Luciano**
(51) *B60R 21/13* (11) 3 960 549 A1
- (71) **Mavenir Networks, Inc.**
(51) *H04L 47/125* (11) 3 962 032 A1
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) *B25F 5/00* (11) 3 960 383 A1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) *B25C 1/04* (11) 3 960 376 A1
(51) *B25C 1/04* (11) 3 960 377 A1
(51) *B25C 1/04* (11) 3 960 378 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *C09B 11/24* (11) 3 960 817 A1
- (71) **Maxi Miliaan B.V.**
(51) *B60N 2/28* (11) 3 960 534 A1
- (73) **MAYEKAWA MFG. CO., LTD.**
(51) *F04C 18/16* (11) 3 660 314 B1
- (71) **Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) *A01K 5/00* (11) 3 959 969 A1
- (73) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) *A61M 25/10* (11) 3 769 807 B1
- (71) **Mayo, Robert, N.**
(51) *G06F 11/00* (11) 3 959 613 A1
- (71;73) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) *B60J 5/04* (11) 3 960 511 A1
(51) *B60R 19/12* (11) 3 808 607 B1
(51) *B60W 20/40* (11) 3 960 559 A1
(51) *F02B 23/06* (11) 3 961 009 A1
(51) *F02B 23/06* (11) 3 961 010 A1
(51) *F02B 47/02* (11) 3 961 011 A1
(51) *F02F 1/24* (11) 3 961 021 A1
(51) *F02M 25/03* (11) 3 961 024 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 961 993 A1
- (73) **MBDA ITALIA S.p.A.**
(51) *F41A 23/42* (11) 3 693 691 B1
- (71) **McBride, Mark Tabin**
(51) *A41D 13/12* (11) 3 932 234 A3
- (71) **McCormick, Craig**
(51) *E21B 33/038* (11) 3 959 414 A1
- (71) **McElroy Manufacturing, Inc.**
(51) *B29C 65/02* (11) 3 925 762 A3
- (71) **McPeak, Scott, Gordon**
(51) *G06F 11/00* (11) 3 959 613 A1
- (71) **MD Elektronik GmbH**
(51) *H01R 12/51* (11) 3 961 819 A1
(51) *H01R 13/627* (11) 3 961 821 A1
- (71) **MD Healthcare Inc.**
(51) *A61K 35/744* (11) 3 960 191 A1
(51) *A61K 35/744* (11) 3 960 192 A1
- (71) **Meat & Livestock Australia Limited**
(51) *A61J 1/20* (11) 3 958 817 A1
- (71) **Mechano Transformer Corporation**
(51) *H02N 2/04* (11) 3 961 905 A1
- (71) **Medela Holding AG**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 958 917 A1
- (73) **Medi Manufacturing Inc.**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 188 701 B1
- (71) **MediaTek Inc**
(51) *H04N 19/105* (11) 3 959 874 A1
(51) *H04N 19/157* (11) 3 959 880 A1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) *H03B 5/36* (11) 3 961 918 A1
(51) *H03B 5/36* (11) 3 961 919 A1
- (73) **MEDIATEK INC.**
(51) *H01Q 1/38* (11) 3 477 770 B1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) *H04L 1/18* (11) 3 961 951 A1
- (73) **Medicago Inc.**
(51) *C12N 15/82* (11) 3 122 883 B1
- (73) **Medical Device Creations Limited**
(51) *A61M 39/10* (11) 3 713 635 B1
- (71) **Medicom Group Inc.**
(51) *A61C 5/85* (11) 3 960 115 A1
- (71) **MedImmune, LLC**
(51) *C07K 16/08* (11) 3 960 761 A1
- (73) **Medisafe UK Limited**
(51) *A61B 90/70* (11) 2 895 099 B1
- (71) **Medos International Sarl**
(51) *A61B 17/32* (11) 3 958 753 A1
- (71) **MEDRx Co., Ltd.**
(51) *A61P 23/02* (11) 3 960 238 A1
- (73) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 193 782 B1
- (73) **Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 099 377 B1
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) *A61L 29/16* (11) 3 915 599 A3
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 958 730 A1
(51) *A61B 5/0476* (11) 3 958 735 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 958 952 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 958 953 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 958 955 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 960 231 A1
(51) *A61N 1/08* (11) 3 191 175 B1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 958 958 A1

- (51) **A61N 1/36** (11) 3 958 961 A1
(51) **A61N 1/362** (11) 3 723 846 B1
(51) **A61N 1/365** (11) 3 706 860 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 958 964 A1
(51) **A61N 1/378** (11) 2 699 313 B1
- (71) **Meetrics GmbH**
(51) **H04L 69/16** (11) 3 962 042 A1
- (71) **Mekonos Inc.**
(51) **B03C 5/02** (11) 3 959 018 A1
- (71;73) **Melexis Bulgaria Ltd.**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 470 862 B1
(51) **H02P 3/14** (11) 3 961 906 A1
(51) **H03K 17/95** (11) 3 961 926 A1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) **G01S 17/36** (11) 3 961 258 A1
- (73) **Melexis Technologies SA**
(51) **G01D 3/036** (11) 3 346 238 B1
(51) **G01D 5/20** (11) 3 514 501 B1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 958 740 A1
(51) **C07D 235/06** (11) 3 959 199 A1
- (71) **Menarini Silicon Biosystems S.p.A.**
(51) **B03C 5/00** (11) 3 960 300 A2
- (71) **Mer-Cello Wireless Solutions Ltd.**
(51) **H04B 10/00** (11) 3 959 832 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 958 788 A1
(51) **C09K 11/02** (11) 3 959 287 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 126 469 B1
(51) **G03F 7/09** (11) 3 959 565 A1
(51) **H05B 33/04** (11) 3 416 459 B1
- (71) **Merck Sharp & Dohme (UK) Limited**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 959 205 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 515 438 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 3 959 205 A1
(51) **C07K 14/575** (11) 3 344 651 B1
- (71) **MERCK SHARP & DOHME CORP.**
(51) **A61K 9/24** (11) 3 960 163 A1
(51) **A61K 31/715** (11) 3 960 185 A1
- (71) **MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 958 919 A1
- (73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61L 27/12** (11) 3 773 768 B1
- (71) **Meso Scale Technologies, LLC**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 959 509 A1
- (71) **Metabolic Explorer**
(51) **C12R 1/145** (11) 3 960 879 A1
- (73) **MetaSystems Indigo GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 756 097 B1
- (73) **Meteor Umformtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B21D 28/16** (11) 3 797 893 B1
- (73) **METON GmbH**
(51) **E01F 15/08** (11) 2 712 962 B2
- (73) **Metrol Technology Limited**
(51) **E21B 47/06** (11) 3 464 815 B1
- (71) **Metrotech Corporation**
(51) **G01V 3/10** (11) 3 961 271 A1
- (73) **Metso Outotec Finland Oy**
(51) **B02C 23/00** (11) 3 758 848 B1
- (71) **Miah, Ismail**
(51) **A47G 21/00** (11) 3 958 714 A1
- (73) **Michonski, Michal**
(51) **B60R 21/02** (11) 3 368 382 B1
- (73) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 1/74** (11) 3 469 318 B1
(51) **G01N 29/02** (11) 3 022 553 B1
- (71) **Micro-Controle - Spectra Physics**
(51) **H02N 2/02** (11) 3 959 808 A1
- (71) **Microbase Technology Corp.**
(51) **A61M 35/00** (11) 3 960 227 A1
- (73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **H03K 7/08** (11) 2 761 756 B1
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) **G01N 27/622** (11) 3 961 202 A1
- (71) **Micron Machinery Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 960 101 A1
(51) **B06B 1/06** (11) 3 960 310 A1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G11C 5/14** (11) 3 961 628 A1
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) **G11C 5/14** (11) 3 959 715 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G02B 26/08** (11) 3 959 559 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 959 584 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 959 586 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 959 587 A1
(51) **G06F 3/0346** (11) 3 411 777 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 436 910 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 959 589 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 959 594 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 959 597 A1
(51) **G06F 8/33** (11) 3 959 599 A1
(51) **G06F 8/65** (11) 3 411 787 B1
(51) **G06F 8/71** (11) 3 959 601 A1
(51) **G06F 9/06** (11) 2 580 658 B1
(51) **G06F 9/30** (11) 3 350 708 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 959 602 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 959 606 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 959 610 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 959 614 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 3 794 453 B1
(51) **G06F 11/34** (11) 3 577 564 B1
(51) **G06F 16/172** (11) 3 959 621 A1
(51) **G06F 16/33** (11) 3 959 624 A1
(51) **G06F 16/332** (11) 3 563 375 B1
(51) **G06F 16/951** (11) 3 959 625 A1
(51) **G06F 21/30** (11) 3 436 918 B1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 959 632 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 959 633 A1
(51) **G06F 40/18** (11) 3 170 096 B1
(51) **G06F 40/194** (11) 3 959 643 A1
(51) **G06F 40/216** (11) 3 549 031 B1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 959 661 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 959 677 A1
(51) **G06T 15/50** (11) 3 959 689 A1
(51) **H03K 17/10** (11) 3 959 816 A1
(51) **H03K 19/21** (11) 3 577 761 B1
(51) **H03L 7/099** (11) 3 959 817 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 959 852 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 959 853 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 959 855 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 959 862 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 414 887 B1
(51) **H04R 27/00** (11) 3 959 898 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 959 913 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 959 947 A1
- (73) **Microtecnica S.r.l.**
(51) **F16K 3/26** (11) 3 587 876 B1
- (71) **Midas Healthcare Solutions, Inc.**
(51) **A61J 1/14** (11) 3 958 816 A1
- (71;73) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **D06F 75/12** (11) 3 722 496 B1
(51) **F04D 25/08** (11) 3 961 042 A1
- (71) **Midea Robozone Technology Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/40** (11) 3 960 061 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47J 31/60** (11) 3 097 829 B1
(51) **A47L 5/36** (11) 3 960 056 A1
(51) **A47L 9/02** (11) 3 269 284 B2
(51) **A47L 9/10** (11) 3 960 057 A1
(51) **A47L 9/12** (11) 3 581 082 B1
(51) **A47L 9/12** (11) 3 960 058 A1
(51) **A47L 9/14** (11) 3 960 059 A1
(51) **B65B 31/02** (11) 3 960 643 A1
(51) **D06F 33/47** (11) 3 960 922 A1
(51) **F24C 15/16** (11) 3 730 842 B1
(51) **F24C 15/32** (11) 3 667 180 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 962 237 A1
- (71) **Mikrogen GmbH**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 961 215 A1
- (73) **Mikron Switzerland AG**
(51) **B65H 54/58** (11) 3 747 811 B1
- (71) **Miltényi Biotec B.V. & Co. KG**
(51) **G01N 33/533** (11) 3 959 520 A1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **B24B 23/00** (11) 3 959 036 A1
(51) **H02P 29/04** (11) 3 959 811 A1
- (73) **Mimotec S.A.**
(51) **G03F 7/00** (11) 3 508 916 B1
- (71) **Minerva Project Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 3 961 984 A1
- (73) **Minimax GmbH**
(51) **F16L 13/10** (11) 3 550 195 B1
- (71) **Mirai Eye Inc.**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 960 125 A1
- (71) **Mirai Intex Sagl**
(51) **B01D 53/26** (11) 3 960 277 A1
- (71) **Mirati Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 959 214 A1
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) **H04M 7/12** (11) 3 962 052 A2
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **B32B 27/40** (11) 3 960 450 A1
(51) **B32B 27/40** (11) 3 960 451 A1
(51) **C08J 5/04** (11) 3 960 796 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 3 960 815 A1
(51) **C09J 11/06** (11) 3 960 826 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B61D 27/00** (11) 3 960 579 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 121 534 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 534 088 B1
(51) **F25B 1/10** (11) 3 961 123 A1
(51) **F25B 25/00** (11) 3 961 127 A1
(51) **F25B 41/24** (11) 3 379 176 B1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 450 884 B1
(51) **G01S 7/02** (11) 3 961 241 A1
(51) **G10K 11/175** (11) 3 961 619 A1
(51) **H02M 1/00** (11) 3 961 885 A1
(51) **H04L 12/44** (11) 2 515 483 B2
(51) **H04L 27/22** (11) 3 742 691 B1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **B32B 37/00** (11) 3 960 452 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 960 509 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 960 587 A1
(51) **B64G 1/10** (11) 3 960 637 A1
(51) **C01B 3/26** (11) 3 960 700 A1
(51) **C01B 3/26** (11) 3 960 701 A1

- (51) **F04D 29/30** (11) 3 961 043 A1
(51) **F24F 1/0083** (11) 3 961 112 A1
(51) **F24F 11/36** (11) 3 961 119 A1
(51) **G10K 11/175** (11) 3 961 618 A1
(51) **H01F 27/32** (11) 3 961 663 A1
(51) **H02B 13/065** (11) 3 961 832 A1
(51) **H02G 5/06** (11) 3 961 833 A1
(51) **H02K 3/34** (11) 3 961 870 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 961 903 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 961 904 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 3 961 909 A1
(51) **H02P 21/05** (11) 3 961 911 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 962 181 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B. V.**
(51) **B61D 27/00** (11) 3 960 579 A1
(51) **F25B 1/10** (11) 3 961 123 A1
(51) **F25B 25/00** (11) 3 961 127 A1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08G 63/83** (11) 2 848 639 B1
(51) **H01L 21/311** (11) 3 285 285 B1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) **C08K 5/19** (11) 3 960 805 A1
(51) **C08K 5/29** (11) 3 960 807 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F04D 29/16** (11) 3 643 924 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
(51) **F02B 19/18** (11) 3 536 923 B1
(51) **F02B 39/00** (11) 3 444 462 B1
(51) **G01M 1/04** (11) 3 760 996 B1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.**
(51) **F02B 23/06** (11) 3 961 008 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
(51) **F04C 18/02** (11) 3 751 143 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 617 826 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **H02J 3/36** (11) 2 863 512 B1
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B07B 7/083** (11) 3 315 215 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60W 20/18** (11) 3 372 462 B1
- (71) **Mitsubishi Logisnext Co., Ltd.**
(51) **G01S 17/88** (11) 3 961 259 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **C04B 37/02** (11) 3 960 722 A1
(51) **H02G 1/12** (11) 3 200 196 B1
- (71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) **B43K 21/033** (11) 3 960 485 A1
(51) **B43K 21/16** (11) 3 960 486 A1
- (73) **Mitsubishi Power Europe GmbH**
(51) **F25B 7/00** (11) 3 559 564 B1
- (71) **Mitsubishi Power, Ltd.**
(51) **B01D 53/18** (11) 3 960 276 A1
- (71) **Mitsui Chemicals Tohcello, Inc.**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 960 445 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **B21D 47/04** (11) 3 960 325 A1
(51) **C07C 323/52** (11) 3 960 731 A1
(51) **C08J 3/22** (11) 3 960 793 A1
- (71) **MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **G05F 1/46** (11) 3 961 343 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 5/012** (11) 3 415 862 B1
- (71) **Miyoshi Europe**
(51) **A61Q 19/04** (11) 3 958 985 A1
(51) **A61Q 19/04** (11) 3 958 986 A1
- (71) **Miyoshi Oil & Fat Co., Ltd.**
(51) **C09K 3/00** (11) 3 960 831 A1
- (71) **Mizkan Holdings Co., Ltd.**
(51) **A23L 27/60** (11) 3 959 996 A1
- (71) **Moca System Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 962 022 A1
- (73) **ModernaTX, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 791 160 B1
- (73) **Modula S.p.A.**
(51) **B65G 47/90** (11) 3 442 889 B1
- (71) **MoistMaster Oy**
(51) **F24F 11/00** (11) 3 961 117 A1
(51) **F24F 11/30** (11) 3 961 118 A1
- (71) **Molecular Assemblies, Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 3 959 330 A1
- (71) **Molex CVS Bochum GmbH**
(51) **B60W 30/18** (11) 3 960 567 A1
- (73) **Monarch Medical Technologies, LLC**
(51) **G16H 20/17** (11) 3 598 382 B1
- (71) **Monasterium Laboratory Skin & Hair Research Solutions GmbH**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 960 150 A1
- (71) **Monosol, LLC**
(51) **D04H 1/4309** (11) 3 959 367 A1
- (73) **MONTEFARMACO OTC S.p.A.**
(51) **B65D 51/28** (11) 3 744 656 B1
- (71) **Moog Inc.**
(51) **B64C 11/32** (11) 3 959 124 A1
- (71) **Moreira Borralho Relógio, Angela**
(51) **C12Q 1/6876** (11) 3 960 872 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 960 874 A1
- (71) **Morethings Co., Ltd.**
(51) **A63B 24/00** (11) 3 960 256 A1
- (73) **Morgan Stanley Services Group Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 560 146 B1
- (71) **Mori, Masashi**
(51) **A01H 5/00** (11) 3 959 967 A1
- (73) **Motherson Innovations Company Limited**
(51) **B60R 7/04** (11) 3 680 133 B1
- (73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 447 960 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 684 110 B1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04W 4/021** (11) 3 085 120 B1
- (73) **Moving Life Ltd.**
(51) **B62K 15/00** (11) 3 354 549 B1
- (71) **Moving Terrain AG**
(51) **B62J 17/086** (11) 3 960 601 A1
- (71) **Moxa Inc.**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 961 954 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 962 029 A1
- (71) **Muanchart, Mankaew**
(51) **A01G 31/02** (11) 3 958 670 A1
- (71) **Muehlbauer GmbH & Co. KG**
(51) **G06K 13/08** (11) 3 959 655 A1
- (71;73) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) **B41J 3/28** (11) 3 959 079 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 724 948 B1
- (71) **Mühlenchemie GmbH & Co. KG**
(51) **B02B 1/00** (11) 3 959 016 A1
- (73) **Munajj, Kwame**
(51) **B02C 17/14** (11) 3 827 900 B1
- (73) **Munters Corporation**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 494 766 B1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 961 558 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B01J 35/10** (11) 3 960 290 A1
(51) **D02G 3/36** (11) 3 960 919 A1
(51) **G01C 19/5747** (11) 3 696 504 B1
(51) **G01P 21/00** (11) 3 245 523 B1
- (71) **Mylan Specialty L.P.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 958 841 A1
- (71) **Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 962 017 A1
- (73) **Mypro Research S.r.l.**
(51) **E05B 47/00** (11) 3 775 447 B1
- (71) **Mzuri - Agro Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia Spolka Komandytowa**
(51) **A01B 49/06** (11) 3 958 662 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) **F16H 1/32** (11) 3 961 062 A1
(51) **F16H 1/32** (11) 3 961 063 A1
(51) **G01N 27/06** (11) 3 961 201 A1
- (71) **NAGANO KEIKI CO., LTD.**
(51) **G01L 9/06** (11) 3 961 175 A1
- (73) **Nanjing Forestry University**
(51) **C01B 32/15** (11) 3 572 375 B1
- (71) **Nanjing Legend Biotech Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/10** (11) 3 959 307 A1
- (71) **Nanjing Star Hidden Technology Development Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/124** (11) 3 961 273 A1
- (71) **Nano One Materials Corp.**
(51) **H01M 4/131** (11) 3 959 762 A1
- (71) **Nanobacterie**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 958 836 A1
- (73) **Nanocell Ltd.**
(51) **A61K 38/46** (11) 3 277 257 B1
- (73) **Nanoco 2D Materials Limited**
(51) **C01G 39/06** (11) 3 577 075 B1
- (71) **nanomaX**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 960 234 A1
- (73) **Nasarc Technologies Inc.**
(51) **B23K 9/32** (11) 3 160 680 B1
- (71) **Natias Inc.**
(51) **C07H 19/073** (11) 3 960 749 A1
- (73) **National Health Research Institutes**
(51) **C07D 417/14** (11) 3 411 035 B1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) **G01N 5/02** (11) 3 961 185 A1

- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) *H02K 55/00* (11) 3 961 884 A1
- (71) **National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 961 217 A1
- (73) **National Products, Inc.**
(51) *G06F 1/16* (11) 3 271 796 B1
- (73) **National University Corporation Chiba University**
(51) *A61K 35/36* (11) 3 409 283 B1
(51) *C07K 16/18* (11) 3 404 040 B1
- (71) **National University Corporation Gunma University**
(51) *C07H 23/00* (11) 3 960 750 A1
(51) *C07K 1/04* (11) 3 960 752 A1
- (71) **National University Corporation Kyoto Institute of Technology**
(51) *D04H 1/425* (11) 3 960 921 A1
(51) *H01M 6/18* (11) 3 961 776 A1
- (71) **National University Corporation Shizuoka University**
(51) *A61P 43/00* (11) 3 960 244 A1
- (71) **National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System**
(51) *B21J 5/06* (11) 3 960 328 A1
- (71) **Natreon, Inc.**
(51) *A61K 35/00* (11) 3 960 186 A2
- (73) **Nautilus (GB) Limited**
(51) *B42D 15/00* (11) 3 689 633 B1
- (71) **Naver Labs Corporation**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 961 293 A1
- (71) **NAVISECT, INC.**
(51) *A61B 34/20* (11) 3 958 782 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) *G06F 9/54* (11) 3 961 398 A1
(51) *G06K 7/14* (11) 3 961 478 A1
(51) *G06K 9/62* (11) 3 961 501 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *G06F 11/20* (11) 3 680 780 B1
(51) *G06T 1/00* (11) 3 961 549 A1
(51) *H04B 1/38* (11) 3 734 845 B1
(51) *H04L 1/16* (11) 3 497 842 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 100 400 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 709 558 B1
(51) *H04W 16/16* (11) 3 959 917 A1
(51) *H04W 16/26* (11) 3 962 143 A1
(51) *H04W 74/02* (11) 3 554 173 B1
- (73) **Nec Energy Solutions, Inc.**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 272 148 B1
- (71) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) *G06F 11/20* (11) 3 961 402 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 962 254 A1
- (73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *G01J 3/02* (11) 3 400 428 B1
(51) *G01Q 60/32* (11) 3 568 704 B1
- (71;73) **Neenah Gessner GmbH**
(51) *B01D 39/16* (11) 3 749 432 B1
(51) *D21H 27/10* (11) 3 959 378 A1
- (73) **Neocis Inc.**
(51) *A61C 9/00* (11) 3 463 176 B1
- (71) **Neoculi Pty Ltd**
(51) *C07C 279/02* (11) 3 960 729 A1
- (71) **Neoflam Inc.**
(51) *B65D 45/02* (11) 3 960 650 A1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) *E03C 1/084* (11) 3 759 285 B1
- (71) **Neopharma Japan Co., Ltd.**
(51) *A61P 31/14* (11) 3 960 241 A1
- (73) **Neste Oyj**
(51) *C11B 3/00* (11) 3 519 539 B1
- (71) **Netflix, Inc.**
(51) *G06F 9/48* (11) 3 959 609 A1
- (71) **Network Quality Management GmbH**
(51) *D07B 3/04* (11) 3 954 825 A3
- (71;73) **Neuboron Medtech Ltd.**
(51) *A61K 51/00* (11) 3 960 204 A1
(51) *G01T 1/02* (11) 3 588 144 B1
- (71) **Neuma LLC**
(51) *A61M 39/16* (11) 3 958 949 A1
- (71) **Neuro Device Group S.A.**
(51) *A61N 1/00* (11) 3 960 230 A1
- (71) **Nevada Research & Innovation Corporation**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 959 317 A1
- (71) **New York Stem Cell Foundation, Inc.**
(51) *A61K 35/12* (11) 3 960 187 A1
- (71;73) **Newfrey LLC**
(51) *F16B 5/04* (11) 3 734 086 B1
(51) *F16B 21/07* (11) 3 961 050 A1
- (71;73) **Nexans**
(51) *H01B 7/295* (11) 3 640 956 B1
(51) *H02G 15/184* (11) 3 961 835 A1
- (71) **Nexdot**
(51) *C09K 11/02* (11) 3 959 288 A1
- (73) **NEXTER Systems**
(51) *B25J 5/00* (11) 2 858 790 B1
(51) *B66C 1/02* (11) 3 750 841 B1
(51) *F42B 39/08* (11) 3 746 734 B1
- (71) **NextVR Inc.**
(51) *H04N 13/139* (11) 3 959 872 A1
- (71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *C30B 29/16* (11) 3 960 914 A1
(51) *C30B 29/16* (11) 3 960 915 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 3 961 753 A1
- (73) **Ni, Min**
(51) *H04L 9/30* (11) 3 691 177 B1
- (73) **Niantic, Inc.**
(51) *G06T 7/50* (11) 3 510 561 B1
- (73) **Nicholson Design Consultants Limited**
(51) *A47J 42/40* (11) 3 624 655 B1
- (71) **Nicoventures Trading Limited**
(51) *A24F 40/42* (11) 3 960 007 A2
(51) *A24F 40/65* (11) 3 960 009 A1
(51) *A24F 40/65* (11) 3 960 010 A1
- (73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) *A61F 9/007* (11) 3 300 704 B1
- (71) **Niesmann+Bischoff GmbH**
(51) *A47B 77/02* (11) 3 960 029 A1
(51) *B60P 3/36* (11) 3 960 539 A1
(51) *B60R 16/03* (11) 3 960 546 A1
- (73) **Nihon Medi-Physics Co., Ltd.**
(51) *C07B 59/00* (11) 3 594 200 B1
- (71) **Niimi-Solar Co., Ltd.**
(51) *B09B 3/00* (11) 3 960 314 A1
- (73) **Nijhuis Water Technology B.V.**
(51) *C02F 1/24* (11) 3 283 441 B1
- (71;73) **Nike Innovate C.V.**
(51) *A41D 27/20* (11) 3 579 714 B1
(51) *A41D 31/00* (11) 3 358 976 B1
(51) *A43B 5/02* (11) 3 849 369 B1
(51) *A43C 11/16* (11) 3 960 019 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) *A41D 1/04* (11) 3 721 734 B1
(51) *A41F 9/00* (11) 3 960 015 A1
(51) *A43B 7/14* (11) 3 568 034 B1
(51) *A43B 9/00* (11) 3 958 705 A1
(51) *A43B 13/12* (11) 3 958 706 A1
(51) *A43B 13/16* (11) 3 501 319 B1
(51) *A43B 19/00* (11) 3 675 676 B1
(51) *A43B 23/02* (11) 3 612 048 B1
(51) *A43B 23/02* (11) 3 960 017 A1
(51) *B29D 35/14* (11) 3 959 070 A1
(51) *C08J 9/00* (11) 3 960 799 A1
(51) *D04B 1/22* (11) 3 436 628 B1
- (71) **NIKON CORPORATION**
(51) *B23K 26/064* (11) 3 960 359 A1
(51) *B23K 26/60* (11) 3 960 365 A1
- (71) **Nikon-Essilor Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/00* (11) 3 960 443 A1
- (73) **Nimbus Group GmbH**
(51) *E04B 1/86* (11) 3 775 422 B1
- (73) **Ninestar Corporation**
(51) *G03G 15/08* (11) 3 705 948 B1
- (71;73) **Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.**
(51) *B60G 11/16* (11) 3 822 099 B1
(51) *B60L 53/14* (11) 3 960 525 A1
(51) *B60L 53/16* (11) 3 960 527 A1
(51) *B60L 58/18* (11) 3 960 532 A1
(51) *E05C 17/00* (11) 3 960 972 A1
- (71) **Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.**
(51) *H04M 1/02* (11) 3 962 045 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 962 056 A1
- (71) **Ningbo Tenghao Electronics Co., Ltd.**
(51) *A47C 9/10* (11) 3 960 035 A1
- (71) **Ningde Amperex Technology Limited**
(51) *H01M 2/02* (11) 3 961 743 A1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 961 750 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) *A63F 13/57* (11) 3 348 313 B1
- (73) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) *A63F 13/5378* (11) 3 345 665 B1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) *C03C 10/12* (11) 3 960 716 A1
- (71) **Nippon Fiber Corporation**
(51) *C03C 3/087* (11) 3 960 715 A1
- (71) **Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd.**
(51) *B05D 1/32* (11) 3 960 308 A1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) *C08L 21/00* (11) 3 960 811 A1
- (73) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) *F16L 33/22* (11) 3 249 276 B1
- (71) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) *B65B 39/00* (11) 3 960 644 A1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) *C08C 19/25* (11) 2 765 145 B1

- (71) **NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 960 835 A1
- (73) **Nippon Steel Corporation**
(51) **B21B 1/08** (11) 3 650 132 B1
(51) **B60R 19/04** (11) 3 670 272 B1
(51) **C22C 14/00** (11) 3 628 754 B1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) **C21C 5/52** (11) 3 960 880 A1
(51) **C21D 8/10** (11) 3 960 885 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 960 891 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 960 892 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 960 893 A1
(51) **H01F 41/02** (11) 3 961 665 A1
- (73) **NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 064 606 B1
- (73) **NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION**
(51) **C22C 38/46** (11) 3 603 849 B1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G06F 17/18** (11) 3 483 743 B1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **H03M 13/15** (11) 3 297 170 B1
- (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 961 274 A1
- (73) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 35/36** (11) 3 409 283 B1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) **A61K 9/28** (11) 3 960 164 A1
- (71) **NIRvana Sciences Inc.**
(51) **C09K 19/54** (11) 3 959 292 A1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 959 293 A1
- (71) **Nissan Chemical Corporation**
(51) **C07B 61/00** (11) 3 960 725 A1
(51) **C07C 303/02** (11) 3 960 730 A1
(51) **C07K 1/02** (11) 3 960 751 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 435 353 B1
- (71) **NISSAN MOTOR Co., Ltd.**
(51) **F02D 45/00** (11) 3 961 020 A1
(51) **G01P 3/489** (11) 3 959 523 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60W 10/06** (11) 2 631 133 B1
(51) **F01N 11/00** (11) 3 765 720 B1
- (71) **Nittetsu Mining CO., LTD.**
(51) **C01G 49/00** (11) 3 960 706 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 284 775 B1
(51) **B32B 25/10** (11) 3 960 442 A1
(51) **B32B 27/00** (11) 3 960 444 A1
(51) **C09J 11/08** (11) 3 960 827 A1
(51) **H01L 41/08** (11) 3 605 627 B1
(51) **H01Q 1/36** (11) 3 961 810 A1
- (71) **NMI Safety Systems Ltd**
(51) **A61G 5/12** (11) 3 922 228 A3
- (73) **Nobili S.p.A.**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 367 789 B1
- (71) **NOF Corporation**
(51) **B32B 27/18** (11) 3 960 449 A1
(51) **C08F 290/06** (11) 3 960 779 A1
- (73) **Nogerah SA**
(51) **G04B 13/00** (11) 3 542 223 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 961 964 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 962 001 A1
(51) **H04L 12/715** (11) 3 962 003 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 482 551 B1
(51) **H04L 47/80** (11) 3 962 034 A1
(51) **H04L 61/5007** (11) 3 962 036 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 959 923 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 202 212 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 945 741 A3
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G01S 7/41** (11) 3 961 245 A1
(51) **G01S 7/41** (11) 3 961 246 A1
(51) **G01S 7/41** (11) 3 961 247 A1
(51) **H01B 1/04** (11) 3 206 212 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 958 476 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 3 386 160 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 031 195 B1
(51) **H04M 3/56** (11) 3 264 734 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 962 136 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 962 153 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 962 169 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 560 266 B1
- (73) **NoNO Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 427 748 B1
- (71;73) **Nordex Energy SE & Co. KG**
(51) **B29C 65/78** (11) 3 960 428 A1
(51) **B60P 3/40** (11) 3 584 114 B1
- (71) **Nordic Semiconductor ASA**
(51) **H04W 4/70** (11) 3 959 906 A1
- (71) **NORMA Germany GmbH**
(51) **F16L 11/11** (11) 3 959 462 A1
- (71) **Norrhydro OY**
(51) **E02F 9/22** (11) 3 959 384 A1
- (73) **North Carolina State University**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 512 000 B1
- (71) **Northern Sports Insight and Intelligence Oy**
(51) **A42B 3/04** (11) 3 958 699 A1
- (73) **Northgate Technologies Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 269 315 B1
- (71;73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **B64G 1/22** (11) 3 768 601 B1
(51) **G11C 11/44** (11) 3 959 716 A1
- (71) **Northwestern University**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 958 843 A1
- (73) **Norton (Waterford) Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 582 837 B1
- (73) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) **C08F 4/6592** (11) 3 612 588 B1
- (73) **Novacast Systems AB**
(51) **G01N 33/20** (11) 3 311 157 B1
- (71) **Novalad GmbH**
(51) **H01L 51/54** (11) 3 961 742 A1
- (73) **NOVAMED LTD.**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 442 428 B1
- (71) **Novamont S.p.A.**
(51) **C08J 5/22** (11) 3 959 258 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 31/40** (11) 3 958 857 A1
(51) **A61P 27/02** (11) 3 334 842 B1
(51) **C07K 16/30** (11) 3 929 217 A3
(51) **C07K 16/32** (11) 3 960 767 A2
(51) **C12N 15/62** (11) 3 959 320 A1
- (71) **Novatel, Inc.**
(51) **G01S 19/24** (11) 3 961 265 A1
- (71) **Novelis, Inc.**
(51) **C22B 1/24** (11) 3 959 347 A1
- (71) **Novocure GmbH**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 960 232 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 3 961 565 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 3 961 566 A1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **B60R 16/02** (11) 3 243 704 B1
(51) **C10M 171/00** (11) 3 960 840 A1
(51) **G01B 11/06** (11) 3 376 156 B1
(51) **H01F 13/00** (11) 3 285 267 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04L 7/00** (11) 3 961 969 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 3 962 144 A1
(51) **H04W 28/04** (11) 3 962 159 A1
(51) **H04W 28/04** (11) 3 962 160 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 962 186 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 962 187 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 962 193 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 962 194 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 962 195 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 962 196 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 962 197 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 962 198 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 962 199 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 962 200 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 962 214 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 621 347 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 962 222 A1
- (71) **Nuclear Power Institute of China**
(51) **G06F 21/84** (11) 3 961 464 A1
- (73) **Numalliance**
(51) **B21D 7/024** (11) 3 842 163 B1
- (71) **Nuovo Pignone Technologie - S.R.L.**
(51) **G01N 29/036** (11) 3 959 516 A1
- (71) **Nuro, Inc.**
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 959 892 A1
- (71) **Nutanix, Inc.**
(51) **G06F 16/25** (11) 3 961 417 A1
(51) **G06F 16/27** (11) 3 961 420 A1
- (71;73) **Nuvasive, Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 679 865 B1
(51) **F16H 3/30** (11) 3 959 458 A1
- (71) **NuVera Medical, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 958 744 A1
- (71) **NXP B.V.**
(51) **G01S 7/02** (11) 3 961 242 A1
(51) **H03F 1/52** (11) 3 961 920 A1
(51) **H04W 12/63** (11) 3 962 139 A1
- (71) **NXP USA, Inc.**
(51) **H01L 23/482** (11) 3 961 699 A2
(51) **H01L 29/78** (11) 3 961 722 A1
(51) **H03K 19/0185** (11) 3 961 928 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 962 244 A1
- (73) **NxStage Medical Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 359 218 B1
- (71) **O'Shea, Eileen**
(51) **A61K 35/742** (11) 3 958 883 A1
- (71) **O3 Worldwide, Inc.**
(51) **G06Q 40/06** (11) 3 959 682 A1
- (73) **OBI Pharma, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 046 588 B1

- (73) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu «Programmiruemye SETI»**
(51) *H04L 12/723* (11) 3 468 114 B1
- (71) **Ocado Innovation Limited**
(51) *A62C 35/13* (11) 3 960 251 A1
- (73) **Ocean Power Technologies, Inc.**
(51) *F16H 25/22* (11) 3 538 790 B1
- (71) **Ocular Therapeutix, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 958 839 A1
- (71) **Ocunexus Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 958 886 A1
- (71) **Odet, Emmanuel**
(51) *A61B 17/32* (11) 3 958 754 A1
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) *B65H 63/06* (11) 3 672 895 B1
- (71) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**
(51) *A61B 3/12* (11) 3 958 728 A1
- (73) **Ogura Clutch Co., Ltd.**
(51) *F16D 13/52* (11) 3 614 007 B1
- (71) **OHIO STATE INNOVATION FOUNDATION**
(51) *C12N 15/86* (11) 3 959 324 A1
- (73) **Olmedo Special Vehicles S.p.A.**
(51) *A61G 1/04* (11) 3 760 177 B1
- (73) **Omega SA**
(51) *G04B 45/00* (11) 3 035 130 B1
- (73) **Omelcom**
(51) *H01R 13/502* (11) 3 657 611 B1
- (71;73) **Omron Corporation**
(51) *G06F 9/4401* (11) 3 961 387 A1
(51) *H04M 11/00* (11) 3 550 813 B1
- (71) **OMRON Corporation**
(51) *G01B 11/00* (11) 3 961 149 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 961 555 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 961 556 A1
(51) *H04L 7/04* (11) 3 961 970 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 961 992 A1
- (71) **Omron Europe B.V.**
(51) *G05B 19/418* (11) 3 961 327 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 961 330 A1
- (73) **Omya International AG**
(51) *C09C 1/02* (11) 3 194 505 B1
- (71) **On Clouds GmbH**
(51) *B29C 64/10* (11) 3 959 061 A1
- (71) **On-chip Biotechnologies Co., Ltd.**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 960 293 A2
- (73) **Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *G06F 1/20* (11) 3 330 834 B1
- (71) **ONEPLUS TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.**
(51) *H01Q 1/50* (11) 3 961 812 A1
- (71) **OneSpan NV**
(51) *H04L 9/00* (11) 3 959 839 A1
- (71) **Ontera Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 959 331 A1
- (71) **OP Solutions, LLC**
(51) *H04N 19/105* (11) 3 959 873 A1
(51) *H04N 19/159* (11) 3 959 881 A1
(51) *H04N 19/513* (11) 3 959 883 A1
(51) *H04N 19/513* (11) 3 959 884 A1
(51) *H04N 19/513* (11) 3 959 885 A1
(51) *H04N 19/513* (11) 3 959 886 A1
- (51) *H04N 19/527* (11) 3 959 887 A1
(51) *H04N 19/527* (11) 3 959 888 A1
(51) *H04N 19/527* (11) 3 959 889 A1
- (73) **Oppenheimer, Yehuda**
(51) *G10K 11/178* (11) 3 304 541 B1
- (73) **Oppl Lighting Co., Ltd.**
(51) *F21V 5/04* (11) 3 343 099 B1
- (71) **Opsens Inc.**
(51) *A61M 25/09* (11) 3 958 947 A1
- (73) **Optical Cable Corporation**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 652 536 B1
- (71) **Optinose AS**
(51) *A61M 15/08* (11) 3 960 225 A1
- (73) **Optrel Holding AG**
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 237 969 B1
- (71) **OPW Fueling Components, LLC**
(51) *B67D 7/04* (11) 3 960 696 A2
(51) *B67D 7/04* (11) 3 960 697 A1
- (71;73) **Oracle International Corporation**
(51) *G06N 3/00* (11) 3 959 658 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 566 419 B1
- (71) **Orange**
(51) *H04W 28/02* (11) 3 959 920 A1
- (71;73) **ORANGE**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 701 697 B1
(51) *H04N 21/41* (11) 3 959 894 A1
- (71) **Orbit Genomics, Inc.**
(51) *C12Q 1/6883* (11) 3 959 341 A1
- (71) **ORBUSNEICH MEDICAL PTE. LTD**
(51) *A61M 25/01* (11) 3 943 141 A3
(51) *A61M 25/01* (11) 3 943 142 A3
(51) *A61M 25/01* (11) 3 943 143 A3
(51) *A61M 25/01* (11) 3 943 144 A3
- (71) **Oregon Health & Science University**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 958 912 A1
- (71) **Origin Company, Limited**
(51) *B23K 1/008* (11) 3 960 350 A1
- (71) **Orion Engineered Carbons GmbH**
(51) *B60C 1/00* (11) 3 960 491 A1
- (71) **ORION ENGINEERED CARBONS IP GMBH & CO. KG**
(51) *C09C 1/48* (11) 3 960 818 A1
- (71) **Orkel Development AS**
(51) *A01F 15/07* (11) 3 958 666 A1
- (71) **Ormazabal Y Cia S.L.U.**
(51) *H01H 33/88* (11) 3 961 668 A1
- (73) **Orphomed, Inc.**
(51) *A61K 31/167* (11) 3 368 027 B1
- (71) **Orthodontic Research and Development, S.L.**
(51) *A61C 7/08* (11) 3 960 118 A1
- (71;73) **Osaka University**
(51) *A61B 10/00* (11) 3 960 093 A1
(51) *A61B 10/00* (11) 3 960 094 A1
(51) *C07K 14/47* (11) 3 960 758 A1
(51) *G01J 3/45* (11) 3 483 573 B1
- (73) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) *G01R 33/28* (11) 3 617 728 B1
- (73) **OSE Immunotherapeutics**
(51) *A61K 9/107* (11) 3 573 600 B1
- (71) **Oskar Frech GmbH + Co. KG**
(51) *B22C 3/00* (11) 3 960 329 A1
- (71) **Ossidazione Anodica S.r.l.**
(51) *C23C 18/12* (11) 3 960 899 A1
- (71) **OSSUR ICELAND EHF**
(51) *A61H 3/00* (11) 3 958 814 A1
- (71) **Össur Iceland EHF**
(51) *A61F 5/01* (11) 3 960 131 A1
- (71) **Ostini, Luca**
(51) *B62B 9/22* (11) 3 959 114 A1
- (71) **Oticon A/S**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 962 099 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 3 962 116 A1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 1/32* (11) 3 960 673 A1
(51) *B66B 5/00* (11) 3 322 661 B1
(51) *B66B 5/02* (11) 3 960 676 A1
(51) *B66B 7/02* (11) 3 960 677 A1
(51) *B66B 9/00* (11) 3 960 678 A1
(51) *B66B 9/00* (11) 3 960 679 A1
(51) *B66B 9/00* (11) 3 960 680 A1
(51) *B66B 9/02* (11) 3 960 681 A1
(51) *B66B 9/02* (11) 3 960 682 A1
(51) *B66B 11/00* (11) 3 476 789 B1
(51) *B66B 13/16* (11) 3 960 684 A1
(51) *B66B 15/04* (11) 3 960 685 A1
- (71;73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61Q 17/04* (11) 3 960 245 A1
(51) *A61Q 17/04* (11) 3 960 246 A1
(51) *C07D 221/28* (11) 3 679 018 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.**
(51) *C12N 5/07* (11) 3 960 847 A1
- (73) **Otto Bock HealthCare LP**
(51) *A61F 5/01* (11) 3 549 558 B1
- (73) **Otto LLC**
(51) *E05B 17/20* (11) 3 631 125 B1
- (73) **Otto Männer GmbH**
(51) *B29C 45/28* (11) 3 651 965 B1
- (73) **Ottobock SE & Co. KGaA**
(51) *A61N 1/04* (11) 2 707 084 B1
- (73) **Oupiin Electronic (Kunshan) Co., Ltd**
(51) *H01R 12/73* (11) 3 258 545 B1
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) *C21D 6/00* (11) 3 960 881 A1
- (73) **Overkiz**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 639 482 B1
- (71) **OVH**
(51) *H05K 7/14* (11) 3 962 251 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 962 252 A1
- (71) **Oxford Immunotec Limited**
(51) *G16H 50/30* (11) 3 961 647 A1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) *A61B 6/03* (11) 3 960 087 A1
(51) *G01R 33/3415* (11) 3 959 526 A1
- (73) **OxThera Intellectual Property AB**
(51) *A61K 35/74* (11) 3 468 572 B1
- (71) **Oxygenium Ltd.**
(51) *A61M 16/10* (11) 3 958 942 A1
- (73) **Oy Parlok AB**
(51) *B62D 25/16* (11) 3 623 265 B1
- (71) **Oy Primapoli Ltd**
(51) *E04B 2/90* (11) 3 960 950 A1
- (71) **P+F Cardiovascular GmbH**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 958 794 A1

- (71) **PA.COTTE SA**
(51) **B65D 6/18** (11) 3 959 146 A1
- (71) **Pacesetter, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 960 233 A1
- (73) **Pacific Biosciences of California, Inc.**
(51) **C07F 9/6561** (11) 3 030 683 B1
- (73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) **B60W 40/06** (11) 3 699 054 B1
- (73) **Pacific Market International, LLC**
(51) **B65D 39/12** (11) 3 741 702 B1
- (71) **Palantir Technologies Inc.**
(51) **G06F 16/2458** (11) 3 961 416 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 961 523 A1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **B42D 25/36** (11) 3 722 103 B1
- (71) **PaMeLa, Inc.**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 960 093 A1
(51) **A61B 10/00** (11) 3 960 094 A1
- (73) **Panasonic Corporation**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 701 901 B1
(51) **G01C 19/5726** (11) 3 387 376 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **B60R 16/023** (11) 3 738 836 B1
(51) **G06F 16/182** (11) 3 961 412 A1
(51) **H04B 7/022** (11) 3 959 822 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 961 944 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 761 572 B1
(51) **H04N 19/13** (11) 3 962 083 A1
(51) **H04N 19/13** (11) 3 962 084 A1
(51) **H04R 1/40** (11) 3 962 101 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 3 962 145 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 606 229 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **B05B 7/04** (11) 3 530 356 B1
(51) **B23K 9/073** (11) 3 960 351 A1
(51) **B25B 21/02** (11) 3 960 373 A1
(51) **B25B 21/02** (11) 3 960 374 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 960 382 A1
(51) **C01G 53/00** (11) 3 960 708 A1
(51) **C01G 53/00** (11) 3 960 710 A1
(51) **C03C 27/06** (11) 3 647 293 B1
(51) **C25B 13/04** (11) 3 960 906 A1
(51) **C25B 13/04** (11) 3 960 907 A1
(51) **F21L 4/04** (11) 3 690 304 B1
(51) **G01B 11/00** (11) 3 961 148 A1
(51) **G01G 19/02** (11) 3 591 355 B1
(51) **G01S 17/89** (11) 3 961 260 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 3 961 288 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 961 292 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 3 961 607 A1
(51) **H01M 4/505** (11) 3 961 766 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 3 961 775 A1
(51) **H01S 5/022** (11) 3 961 826 A1
(51) **H01S 5/022** (11) 3 961 827 A1
(51) **H01S 5/022** (11) 3 961 828 A1
(51) **H02P 5/74** (11) 3 961 908 A1
(51) **H04M 9/00** (11) 3 962 053 A1
(51) **H04N 5/64** (11) 3 962 071 A1
(51) **H04N 21/431** (11) 3 203 752 B1
- (71) **PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.**
(51) **C25B 11/04** (11) 3 960 905 A1
- (73) **Panipa**
(51) **A43B 5/04** (11) 3 684 218 B1
- (71) **Panther Orthopedics, Inc.**
(51) **A61B 17/84** (11) 3 958 769 A1
- (71) **PAPACKS SALES GmbH**
(51) **D21H 11/18** (11) 3 959 376 A1
- (71;73) **Parallel Wireless, Inc.**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 520 316 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 959 935 A1
- (71) **Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 959 521 A1
- (73) **Park, Je Il**
(51) **C03B 23/24** (11) 3 483 127 B1
- (71) **Particle Measuring Systems, Inc.**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 959 505 A1
- (73) **PAS Deutschland GmbH**
(51) **D06F 39/02** (11) 3 789 528 B1
- (73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) **G04B 19/26** (11) 3 537 227 B1
- (73) **Patheon Softgels Inc.**
(51) **A61K 9/48** (11) 1 863 458 B2
- (73) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 699 211 B1
- (73) **Pavlou, Stephanos Andrea**
(51) **A47G 23/02** (11) 3 629 848 B1
- (71) **PBM Groupe**
(51) **E04B 1/41** (11) 3 960 946 A1
- (73) **PCI Biotech AS**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 129 045 B1
- (71) **Peace Tec Lab Inc.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 961 544 A1
- (73) **Peacs Investments B.V.**
(51) **A61B 5/282** (11) 3 139 826 B1
- (71) **Pegaso Industries S.p.A.**
(51) **F26B 17/14** (11) 3 961 137 A1
- (71) **Pelley, Darrel**
(51) **E21B 33/038** (11) 3 959 414 A1
- (71) **Pendulum Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/19** (11) 3 958 844 A1
- (73) **pentanova cs GmbH**
(51) **B61B 13/04** (11) 2 531 389 B1
- (71) **Peopleflo Manufacturing, Inc.**
(51) **F04B 17/03** (11) 3 959 442 A1
- (71) **Pepperl+Fuchs SE**
(51) **G01D 11/24** (11) 3 961 160 A1
(51) **G01D 11/24** (11) 3 961 161 A1
- (71) **Perfect Day, Inc.**
(51) **A21D 10/00** (11) 3 958 681 A1
(51) **A23C 9/15** (11) 3 958 683 A1
- (71;73) **Perkins Engines Company Limited**
(51) **F01N 13/18** (11) 3 746 645 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 959 429 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 959 430 A1
(51) **F02D 41/24** (11) 3 959 431 A1
- (73) **Permaswage**
(51) **F16L 9/12** (11) 3 538 803 B1
- (71) **Personal Genome Diagnostics Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 959 332 A1
- (73) **Personalis, Inc.**
(51) **C12Q 1/6809** (11) 3 212 808 B1
- (73) **Perthou, Peter M.**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 672 460 B1
- (71) **Pescovitz, Eric**
(51) **E04H 15/40** (11) 3 959 398 A1
- (73) **Peter Riedel Patent UG (haftungsbeschränkt)**
(51) **A63C 19/10** (11) 3 466 501 B1
- (73) **Pettenuzzo, Gianni**
(51) **B21L 7/00** (11) 3 722 020 B1
- (73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04B 37/14** (11) 3 587 815 B1
- (71) **Pharmabcine Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 960 763 A2
- (73) **Pharmac, LLC**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 452 144 B1
- (71) **Pharos Solar LLC**
(51) **H01L 31/02** (11) 3 959 748 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24C 5/47** (11) 3 752 012 B1
(51) **A24D 3/04** (11) 3 694 345 B1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 958 696 A1
- (71) **Philip Morris Products, S.A.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 958 695 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 958 697 A1
- (71) **Phillips 66 Company**
(51) **C07C 2/76** (11) 3 959 187 A1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 47/04** (11) 3 631 832 B1
(51) **H01R 9/26** (11) 3 961 818 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG**
(51) **G05B 19/05** (11) 3 959 569 A1
(51) **H04L 12/413** (11) 3 959 846 A1
- (71) **Physio-Control, Inc.**
(51) **A61H 31/00** (11) 3 960 146 A1
- (71) **PI Ceramic GmbH**
(51) **H01L 41/053** (11) 3 959 752 A1
- (71) **Piaggio & C. S.P.A.**
(51) **H02P 6/17** (11) 3 959 809 A1
- (71) **Piana Nonwovens**
(51) **B60P 3/00** (11) 3 959 103 A1
- (71) **Pic Corporation**
(51) **A01M 1/04** (11) 3 958 674 A1
- (73) **PictureUnited GmbH**
(51) **A41D 27/08** (11) 3 260 003 B1
- (73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **F04D 13/06** (11) 3 374 642 B1
(51) **F04D 13/06** (11) 3 436 704 B1
(51) **F04D 13/06** (11) 3 472 470 B1
- (73) **Pieter Van Weenen & Co. GmbH The House of Innovation**
(51) **H01H 3/24** (11) 3 427 282 B1
- (73) **Pillo, Inc.**
(51) **G16H 20/13** (11) 3 469 503 B1
- (73) **Piils Transportgeräte GmbH**
(51) **G01M 17/06** (11) 3 715 822 B1
- (71) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 961 317 A2
(51) **G05B 19/042** (11) 3 961 318 A2
- (71) **Pinpoint Ideas, LLC**
(51) **G01S 19/34** (11) 3 959 541 A1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 960 863 A1
- (73) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) **B60C 25/00** (11) 3 727 900 B1

(71) Pirouette Medical Inc. (51) A61M 5/20 (11) 3 960 222 A1	(71) Preferred Networks, Inc. (51) A63B 71/06 (11) 3 960 257 A1	(51) B60Q 11/00 (11) 3 744 157 B1	(11) 3 744 157 B1
(71) Pivot Bio, Inc. (51) C07K 14/195 (11) 3 959 229 A1 (51) C12N 1/20 (11) 3 959 302 A2	(71) Premo, S.A. (51) H01F 17/00 (11) 3 959 732 A1	(51) B60R 19/18 (11) 3 600 972 B1 (51) B62D 25/04 (11) 3 755 606 B1 (51) F01N 13/18 (11) 3 752 722 B1 (51) H04W 4/44 (11) 3 959 904 A1	(11) 3 600 972 B1 (11) 3 755 606 B1 (11) 3 752 722 B1 (11) 3 959 904 A1
(71) PlanET Biogas Group GmbH (51) C12M 1/107 (11) 3 960 843 A1	(73) Prescription Tillage Technology, LLC (51) A01B 15/18 (11) 3 242 542 B1	(73) PT PERTAMINA (Persero) (51) C10G 21/02 (11) 2 571 961 B1	(11) 2 571 961 B1
(71) Planmeca OY (51) B29C 64/264 (11) 3 959 064 A1	(71;73) President and Fellows of Harvard College (51) C12N 15/86 (11) 3 959 324 A1 (51) G01N 33/50 (11) 3 274 474 B1	(73) PT PURA BARUTAMA (51) C10G 21/02 (11) 2 571 961 B1	(11) 2 571 961 B1
(71) Play'n Go Marks Ltd (51) G07F 17/32 (11) 3 961 592 A1	(71) Pride Engineering, LLC (51) B21D 51/26 (11) 3 960 326 A1	(71) PTT Global Chemical Public Company Limited (51) B01J 29/40 (11) 3 959 011 A1	(11) 3 959 011 A1
(71) Politechnika Wroclawska (51) A61K 41/00 (11) 3 960 200 A1	(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc. (51) H01M 4/131 (11) 3 961 756 A1 (51) H01M 50/103 (11) 3 961 794 A1	(71) Public Joint Stock Company "Mashinostroitelny Zavod" (51) G21C 3/30 (11) 3 961 650 A1	(11) 3 961 650 A1
(73) Politecnico di Milano (51) G02B 21/00 (11) 3 743 758 B1	(71;73) Primetals Technologies Austria GmbH (51) B01D 53/75 (11) 3 960 279 A1 (51) C21B 13/00 (11) 3 708 684 B1	(71) Public University Corporation Nara Medical University (51) G01N 33/48 (11) 3 961 211 A1	(11) 3 961 211 A1
(71) Politecnico Di Torino (51) H04L 29/06 (11) 3 959 859 A1	(71) Princo Corp. (51) H01L 21/48 (11) 3 961 679 A1	(71) PUMA SE (51) A43B 3/00 (11) 3 958 702 A1 (51) A43B 3/00 (11) 3 958 703 A1 (51) A43B 3/00 (11) 3 958 704 A1	(11) 3 958 702 A1 (11) 3 958 703 A1 (11) 3 958 704 A1
(71) Polymax TPE LLC (51) C08F 255/02 (11) 3 959 248 A1	(71) PROBELTE S.A.U. (51) C05F 11/08 (11) 3 960 723 A1	(73) Puntello, Giovanni (51) B63H 9/06 (11) 3 608 217 B1	(11) 3 608 217 B1
(71) Ponomarev, Igor Vladimirovich (51) B26B 1/04 (11) 3 960 401 A1	(71) Proceq SA (51) G01N 29/22 (11) 3 961 206 A2	(71) Purdue Research Foundation (51) A01N 43/824 (11) 3 958 679 A1 (51) A61K 35/17 (11) 3 958 875 A1	(11) 3 958 679 A1 (11) 3 958 875 A1
(71) POSCO (51) C23C 2/06 (11) 3 954 800 A3	(71) Procos S.p.A. (51) C08B 37/16 (11) 3 959 245 A1	(71) Pure Safety Group, Inc. (51) B25H 3/00 (11) 3 960 388 A1	(11) 3 960 388 A1
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd (51) G05D 1/08 (11) 3 489 787 B1	(71) Prodrive Technologies Innovation Services B.V. (51) H01J 37/32 (11) 3 959 738 A1	(71;73) Pure Storage, Inc. (51) G06F 3/06 (11) 3 961 365 A1 (51) G06F 13/16 (11) 3 155 530 B1	(11) 3 961 365 A1 (11) 3 155 530 B1
(71) Postnova Analytics GmbH (51) G01N 30/00 (11) 3 961 207 A1	(71) Produce on Demand, Inc. (51) H05B 6/12 (11) 3 962 238 A1	(73) Purewick Corporation (51) A61F 5/443 (11) 3 576 689 B1	(11) 3 576 689 B1
(71) Pöttinger Landtechnik GmbH (51) A01D 75/20 (11) 3 959 960 A1	(71) Profilator GmbH & Co. KG (51) B23F 21/00 (11) 3 959 028 A1	(71) Purity (Xiamen) Sanitary Ware Co., Ltd. (51) E03C 1/04 (11) 3 960 942 A1	(11) 3 960 942 A1
(71) Poulton Technologies Limited (51) F16L 19/07 (11) 3 961 079 A1	(71) Progenics Pharmaceuticals, Inc. (51) G06T 5/00 (11) 3 959 683 A1 (51) G06T 7/11 (11) 3 959 684 A1	(73) Pusterla 1880 S.p.A. (51) B65D 43/26 (11) 3 636 560 B1	(11) 3 636 560 B1
(71) Power Integrations, Inc. (51) H01L 23/495 (11) 3 961 700 A1 (51) H02M 1/34 (11) 3 959 807 A1	(71) Prolynx LLC (51) A61K 38/20 (11) 3 958 888 A1	(71) Q-Linea AB (51) G02B 21/00 (11) 3 961 286 A1	(11) 3 961 286 A1
(71;73) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C09D 5/00 (11) 3 630 895 B1 (51) H01M 4/04 (11) 3 959 759 A1	(73) Promethean Limited (51) G06F 3/0484 (11) 3 449 346 B1	(71) Q2M2 ApS (51) G16H 10/20 (11) 3 959 723 A1	(11) 3 959 723 A1
(71) Pragmatic Printing Ltd (51) H03K 3/011 (11) 3 959 815 A1	(71) Proofpoint, Inc. (51) H04L 51/58 (11) 3 962 035 A1	(71) Qbas Co., Ltd. (51) B63C 11/12 (11) 3 960 618 A1	(11) 3 960 618 A1
(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) B64D 31/06 (11) 3 626 627 B1 (51) F02C 3/14 (11) 3 321 488 B1	(71) Propel, LLC (51) A61B 5/256 (11) 3 958 739 A1	(73) Qeexo, Co. (51) G06F 3/0354 (11) 3 198 384 B1	(11) 3 198 384 B1
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) F01D 25/18 (11) 3 960 998 A1	(71) ProQR Therapeutics II B.V. (51) C12N 15/113 (11) 3 959 316 A1	(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd (51) F25D 23/12 (11) 3 961 133 A1	(11) 3 961 133 A1
(71) Praxair Technology, Inc. (51) C23C 14/48 (11) 3 960 897 A1	(71) Protagonist Therapeutics, Inc. (51) C07K 7/08 (11) 3 960 754 A2	(73) Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd. (51) D06F 25/00 (11) 3 190 218 B1	(11) 3 190 218 B1
(71) PRECIOSA, a.s. (51) C03C 17/00 (11) 3 960 717 A1	(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG (51) E04F 13/06 (11) 3 805 480 B1	(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd. (51) D06F 58/08 (11) 3 369 858 B1	(11) 3 369 858 B1
(73) Precision Biosystems LLC (51) G01N 35/00 (11) 2 567 242 B1	(71) Protix B.V. (51) A01K 67/033 (11) 3 726 975 B1	(71) Qingdao Lanketu Membrane Materials Co., Ltd. (51) B29C 48/08 (11) 3 960 421 A1	(11) 3 960 421 A1
(71) Precision Fukuhara Works, Ltd. (51) D04B 1/12 (11) 3 960 920 A1	(71) Prytime Medical Devices, Inc. (51) A61M 25/02 (11) 3 925 656 A3	(71;73) Qualcomm Incorporated (51) H02J 7/00 (11) 3 183 794 B1 (51) H04L 5/00 (11) 2 982 075 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 625 922 B1 (51) H04L 27/26 (11) 3 456 014 B1 (51) H04N 19/117 (11) 3 959 877 A1 (51) H04W 12/02 (11) 3 423 983 B1 (51) H04W 48/08 (11) 3 520 487 B1	(11) 3 960 920 A1 (11) 3 183 794 B1 (11) 2 982 075 B1 (11) 3 625 922 B1 (11) 3 456 014 B1 (11) 3 959 877 A1 (11) 3 423 983 B1 (11) 3 520 487 B1
(73) Precitec GmbH & Co. KG (51) B23K 26/04 (11) 3 403 757 B1 (51) B23K 26/14 (11) 3 746 258 B1	(71) PS Audio Design Oy (51) H04R 13/00 (11) 3 962 112 A1		
(71) Predictive Technology Group, Inc. (51) C12Q 1/6827 (11) 3 959 333 A1	(71;73) PSA Automobiles SA (51) B60G 13/00 (11) 3 749 533 B1 (51) B60K 1/04 (11) 3 959 096 A1 (51) B60L 3/00 (11) 3 959 099 A1		

- (51) **H04W 52/02** (11) 3 311 612 B1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 959 932 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 636 021 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 643 129 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 682 703 B1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **H01L 27/02** (11) 3 961 709 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 642 975 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 621 239 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 961 963 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 626 002 B1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 632 219 B1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 959 933 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 677 084 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 318 098 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 959 534 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 959 828 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 961 937 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 959 836 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 785 391 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 959 854 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 959 857 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 959 869 A1
(51) **H04N 19/11** (11) 3 959 875 A1
(51) **H04N 19/82** (11) 3 959 891 A1
(51) **H04W 12/10** (11) 3 959 915 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 959 926 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 959 929 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 3 665 972 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 959 934 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 962 220 A1
- (73) **Quanta Computer Inc.**
(51) **H05K 5/02** (11) 3 599 803 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 709 782 B1
- (73) **Quantapore, Inc.**
(51) **C12Q 1/6869** (11) 3 402 903 B1
- (71) **Quantel Medical**
(51) **A61B 3/12** (11) 3 958 728 A1
- (71) **Quantropi Inc.**
(51) **H04L 9/20** (11) 3 959 840 A1
- (73) **Quartz Bio SA**
(51) **G16B 40/00** (11) 3 458 992 B1
- (73) **Queen Mary and Westfield College University of London**
(51) **A61K 6/827** (11) 3 013 762 B1
- (71) **Quicktrak Ltd**
(51) **E04B 2/74** (11) 3 959 389 A1
- (73) **Quimica Luar S R L**
(51) **A61K 31/78** (11) 3 295 934 B1
- (73) **Quortex**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 675 425 B1
- (71) **R.P. Scherer Technologies, LLC**
(51) **A61K 31/192** (11) 3 958 852 A1
- (71) **R.Y.L. Inc.**
(51) **A24F 1/30** (11) 3 960 001 A1
- (71) **R5 MSS Limited**
(51) **B60G 11/14** (11) 3 959 088 A1
- (71) **RA Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 958 842 A1
- (73) **Radiometer Medical ApS**
(51) **G01N 33/49** (11) 3 394 614 B1
- (73) **Radius Universal, A Limited Liability Company of the State of New York**
(51) **H04L 12/10** (11) 3 518 461 B1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) **A24F 40/50** (11) 3 958 693 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 959 680 A1
- (71) **Raily S.r.l.**
(51) **E04H 17/14** (11) 3 959 399 A1
- (71) **Rakoczi, Viktor**
(51) **B60R 9/045** (11) 3 954 583 A3
- (73) **Rakuten Medical, Inc.**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 337 514 B1
- (71) **Ralph Lauren Corporation**
(51) **D06B 23/26** (11) 3 959 368 A1
- (73) **Rambus Inc.**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 532 933 B1
- (71) **Ranpak Corp.**
(51) **B31D 5/00** (11) 3 959 071 A1
- (71) **Rao, Inderjeet**
(51) **A01G 9/02** (11) 3 958 668 A1
- (73) **Rath, Matthias**
(51) **A61K 36/87** (11) 3 508 211 B1
- (73) **Ratier-Figeac SAS**
(51) **B64D 15/20** (11) 3 650 349 B1
- (73) **Rauchenschwandtner, Harald**
(51) **A61L 2/22** (11) 2 934 607 B1
- (71) **Rawbet GmbH**
(51) **G06F 16/783** (11) 3 961 430 A1
- (73) **Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou)**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 581 043 B1
- (71) **Raytheon Company**
(51) **F16F 15/073** (11) 3 959 451 A1
- (71;73) **Raytheon Technologies Corporation**
(51) **B23Q 11/10** (11) 3 311 953 B1
(51) **C04B 35/01** (11) 3 960 719 A1
(51) **C04B 41/87** (11) 3 954 671 A3
(51) **F01D 5/02** (11) 3 693 541 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 382 148 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 628 819 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 960 989 A2
(51) **F01D 5/20** (11) 2 952 686 B1
(51) **F01D 5/20** (11) 3 318 719 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 521 566 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 3 960 990 A1
(51) **F01D 5/34** (11) 3 708 778 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 960 992 A2
(51) **F01D 11/00** (11) 3 960 993 A1
(51) **F01D 15/10** (11) 3 599 348 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 779 131 B1
(51) **F02C 7/32** (11) 3 961 015 A1
(51) **F02C 7/36** (11) 3 961 016 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 2 543 867 B1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 961 068 A1
(51) **F16J 15/44** (11) 3 961 070 A1
(51) **F16J 15/44** (11) 3 961 071 A1
(51) **F23R 3/06** (11) 3 315 865 B1
(51) **G01B 3/30** (11) 3 623 744 B1
(51) **G01N 17/00** (11) 3 961 187 A1
- (71) **RD Global Arastirma Gelistirme Saglik Ilac Insaat Yatirimlari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 958 967 A1
- (71) **Re-Board Technology AB**
(51) **D21H 21/34** (11) 3 959 377 A1
- (71) **RECEPTOS LLC**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 959 204 A1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 14/71** (11) 3 959 234 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 959 240 A1
- (51) **C12N 15/85** (11) 3 960 865 A1
- (71) **REGENXBIO Inc.**
(51) **C12N 15/86** (11) 3 959 323 A1
- (73) **Regenyal Laboratories S.r.l.**
(51) **C08B 37/00** (11) 3 802 623 B1
- (71) **Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik**
(51) **B62D 59/04** (11) 3 960 594 A1
- (73) **Reilly, Michele**
(51) **G06N 10/00** (11) 3 557 492 B1
- (73) **Reis, Dieter**
(51) **B23B 31/22** (11) 3 623 088 B1
- (71) **RELX Inc.**
(51) **G06F 16/2457** (11) 3 959 623 A1
- (71;73) **Renault s.a.s**
(51) **B24C 1/00** (11) 3 746 265 B1
(51) **B60R 13/08** (11) 3 960 544 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 3 743 325 B1
(51) **F01M 11/10** (11) 3 743 603 B1
(51) **F01N 11/00** (11) 3 765 720 B1
(51) **F16C 27/02** (11) 3 746 667 B1
(51) **F16J 15/3268** (11) 3 405 705 B1
(51) **G01P 3/489** (11) 3 959 523 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 3 959 768 A1
- (73) **Renishaw Plc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 007 880 B1
- (71) **Renmatix, Inc.**
(51) **C08B 1/00** (11) 3 960 771 A1
- (71) **Research & Business Foundation Sungkyunkwan University**
(51) **C09K 11/88** (11) 3 960 836 A1
- (73) **ResMed Pty Ltd**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 204 099 B1
- (71) **Resonante LLC**
(51) **C10G 1/02** (11) 3 960 838 A1
- (73) **Restoration Robotics, Inc.**
(51) **A61B 17/3205** (11) 3 492 029 B1
- (73) **Restortears LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 071 187 B1
- (71) **Revaissant (Shenzhen) Biosciences Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/197** (11) 3 960 167 A1
- (71) **Revieve Oy**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 961 495 A1
- (73) **Rewalk Robotics Ltd.**
(51) **A61H 3/00** (11) 2 629 855 B1
- (71) **Reynolds, Scott**
(51) **E21B 33/038** (11) 3 959 414 A1
- (71) **RGB Systems, Inc.**
(51) **H03F 3/183** (11) 3 961 921 A1
- (71) **RH Srl/GmbH**
(51) **F16B 12/24** (11) 3 961 049 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) **G01T 1/164** (11) 3 959 542 A1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) **C12N 15/115** (11) 3 960 861 A1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F41A 9/30** (11) 3 961 143 A1
(51) **G01N 22/04** (11) 3 959 511 A1

- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
 (51) **B41J 2/14** (11) 3 369 574 B1
 (51) **B41J 2/165** (11) 3 960 469 A1
 (51) **B41J 11/00** (11) 3 960 477 A1
 (51) **C08K 3/013** (11) 3 959 260 A1
 (51) **G03G 9/08** (11) 3 961 307 A1
 (51) **G06F 3/01** (11) 3 961 355 A1
 (51) **G06F 3/14** (11) 3 961 369 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 169 037 B1
 (51) **H04N 1/60** (11) 3 962 055 A1
 (51) **H04N 21/218** (11) 3 962 090 A1
- (73) **RIEDEL Communications International GmbH**
 (51) **H04M 11/02** (11) 3 493 514 B1
- (71) **Riepe GmbH & Co. KG**
 (51) **B27C 5/00** (11) 3 960 406 A1
- (71) **Rifeng Enterprise (Foshan) Co., Ltd.**
 (51) **F16L 47/12** (11) 3 961 080 A1
- (71) **Rifeng Enterprise Group Co., Ltd.**
 (51) **F16L 47/12** (11) 3 961 080 A1
- (71) **Rifeng Technology Co., Ltd.**
 (51) **F16L 47/12** (11) 3 961 080 A1
- (73) **Rigetti & Co., Inc.**
 (51) **G06N 10/00** (11) 3 296 932 B1
- (73) **Riken**
 (51) **G01N 1/30** (11) 3 249 382 B1
- (71) **RIMTEC Corporation**
 (51) **B29C 39/12** (11) 3 960 414 A1
- (71) **Rinaldo, Giancola**
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 960 103 A1
- (71) **Risen (Suzhou) Pharma Tech Co., Ltd.**
 (51) **C07F 9/6558** (11) 3 959 218 A1
- (71) **Rister, Frank**
 (51) **B64C 39/02** (11) 3 960 623 A1
- (73) **Rivus Pharmaceuticals, Inc.**
 (51) **C07D 233/91** (11) 3 565 806 B1
- (71) **RMU Project S.r.l.**
 (51) **B62M 1/36** (11) 3 959 120 A1
- (71) **RnD-ISAN, Ltd.**
 (51) **H05G 2/00** (11) 3 959 945 A1
- (73) **ROBE lighting s.r.o.**
 (51) **H05B 45/12** (11) 3 790 362 B1
- (71) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
 (51) **B25J 5/06** (11) 3 959 042 A1
 (51) **E01B 29/00** (11) 3 959 379 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
 (51) **B06B 1/02** (11) 3 010 649 B1
 (51) **B25B 21/00** (11) 3 960 372 A1
 (51) **B25B 23/147** (11) 3 960 375 A2
 (51) **B25F 3/00** (11) 3 144 108 B1
 (51) **B25F 5/02** (11) 3 241 654 B1
 (51) **B27B 5/29** (11) 3 227 071 B1
 (51) **B60S 1/38** (11) 3 959 106 A1
 (51) **B60S 1/38** (11) 3 959 107 A1
 (51) **B60S 1/38** (11) 3 959 108 A1
 (51) **B60T 8/36** (11) 3 959 110 A1
 (51) **B60T 8/36** (11) 3 960 556 A1
 (51) **B60T 8/40** (11) 3 541 673 B1
 (51) **B60W 30/16** (11) 3 960 564 A1
 (51) **B62M 6/45** (11) 3 959 121 A1
 (51) **F02M 25/028** (11) 3 685 033 B1
 (51) **F02M 61/14** (11) 3 959 433 A1
 (51) **G01C 21/28** (11) 3 959 484 A1
 (51) **G01C 21/36** (11) 3 221 664 B1
 (51) **G01N 27/22** (11) 3 959 514 A1
 (51) **G01R 33/46** (11) 3 646 048 B1
 (51) **G01S 7/52** (11) 3 961 253 A1
- (51) **G01S 15/04** (11) 3 631 507 B1
 (51) **G01S 17/10** (11) 3 622 322 B1
 (51) **G06N 3/04** (11) 3 959 660 A1
 (51) **G06T 5/00** (11) 3 664 017 B1
 (51) **H02K 5/20** (11) 3 959 798 A1
 (51) **H02M 7/5387** (11) 3 449 557 B1
 (51) **H03K 17/605** (11) 3 776 858 B1
 (51) **H03M 1/10** (11) 3 959 818 A1
 (51) **H04L 12/417** (11) 3 665 874 B1
 (51) **H04L 12/46** (11) 3 688 940 B1
 (51) **H04W 72/12** (11) 3 962 218 A1
 (51) **H05K 5/00** (11) 3 962 247 A1
- (71) **Roche Diabetes Care GmbH**
 (51) **A61B 5/145** (11) 3 960 079 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
 (51) **B01L 3/00** (11) 3 231 513 B1
 (51) **B01L 3/00** (11) 3 960 292 A1
 (51) **E05F 1/12** (11) 3 960 975 A1
 (51) **G01N 30/24** (11) 3 961 208 A1
 (51) **G01N 33/487** (11) 3 959 519 A1
- (71) **Rocket Science Health Corp.**
 (51) **G01N 33/48** (11) 3 959 518 A1
- (73) **Rockley Photonics Limited**
 (51) **G02B 6/12** (11) 3 655 805 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
 (51) **G01R 31/28** (11) 3 961 228 A1
 (51) **H04L 12/40** (11) 3 961 998 A1
- (71) **Rockwell Collins, Inc.**
 (51) **G01S 19/13** (11) 3 961 264 A2
 (51) **G06F 21/35** (11) 3 961 443 A1
 (51) **G06F 21/72** (11) 3 961 463 A1
 (51) **G08G 5/00** (11) 3 961 601 A1
 (51) **H01Q 3/26** (11) 3 961 813 A1
 (51) **H04L 67/2866** (11) 3 962 041 A1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
 (51) **G01D 3/02** (11) 3 757 520 B1
 (51) **H04B 17/10** (11) 3 399 674 B1
 (51) **H04W 72/00** (11) 3 962 191 A1
 (51) **H05K 1/02** (11) 3 962 243 A1
- (73) **Rohm and Haas Company**
 (51) **C09D 5/02** (11) 3 359 609 B1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
 (51) **G02B 6/122** (11) 3 961 277 A1
- (71;73) **Rohm Co., Ltd.**
 (51) **H01L 21/822** (11) 3 343 598 B1
 (51) **H01L 41/047** (11) 3 961 734 A1
- (73) **Rohr, Inc.**
 (51) **B64D 29/06** (11) 3 632 799 B1
- (71;73) **Roivios Limited**
 (51) **A61F 2/04** (11) 3 600 146 B1
 (51) **A61M 1/00** (11) 3 958 918 A1
- (71) **ROL AB**
 (51) **B21C 37/28** (11) 3 960 317 A1
- (71) **Roland Corporation**
 (51) **G10G 7/02** (11) 3 961 616 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Corporation**
 (51) **F01D 11/00** (11) 3 960 991 A1
 (51) **F02C 9/28** (11) 3 447 268 B1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
 (51) **B64C 13/28** (11) 2 236 413 B1
 (51) **F02C 6/06** (11) 3 961 013 A1
 (51) **F02C 7/228** (11) 3 767 091 B1
 (51) **F04D 29/32** (11) 3 961 044 A1
- (73) **Rolth Do Brasil Indústria, Comércio E Serviços Ltd**
 (51) **C04B 5/00** (11) 3 196 176 B1
- (71) **Romero, Carola**
 (51) **A41D 13/12** (11) 3 932 234 A3
- (71) **Roof Tiles Technology Limited**
 (51) **H02S 20/25** (11) 3 959 812 A1
- (73) **Roquette Frères**
 (51) **A23J 1/14** (11) 3 308 651 B1
 (51) **C08G 63/672** (11) 3 494 160 B1
- (73) **Rosemount Aerospace Inc.**
 (51) **G01P 5/165** (11) 3 379 260 B1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
 (51) **G01S 17/04** (11) 3 907 531 A3
 (51) **H05K 5/02** (11) 3 962 249 A1
- (71;73) **Rosemount Tank Radar AB**
 (51) **G01F 23/00** (11) 3 959 487 A1
 (51) **G01F 23/14** (11) 3 959 488 A1
 (51) **G01F 23/284** (11) 3 959 489 A1
 (51) **G01F 23/284** (11) 3 959 490 A1
 (51) **G01N 22/00** (11) 3 959 510 A1
 (51) **G01S 7/41** (11) 3 405 757 B1
- (71) **Rosenbaum, Walter Steven**
 (51) **B60W 60/00** (11) 3 960 576 A1
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
 (51) **H01R 3/00** (11) 3 767 750 B1
- (73) **Rostock-Trans GmbH**
 (51) **B60P 3/40** (11) 3 584 114 B1
- (71) **ROTAREX S.A.**
 (51) **F17C 5/06** (11) 3 959 465 A1
- (71) **Roughneen, John**
 (51) **A41D 13/12** (11) 3 932 234 A3
- (71) **RT-Filtertechnik GmbH**
 (51) **B01D 29/23** (11) 3 958 996 A1
- (71) **Rubensbauer, Georg**
 (51) **A01D 90/04** (11) 3 959 961 A1
- (71) **Rubius Therapeutics, Inc.**
 (51) **A61K 35/18** (11) 3 958 877 A1
- (73) **Rush University Medical Center**
 (51) **A61K 31/19** (11) 3 220 906 B1
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**
 (51) **A61K 8/58** (11) 3 958 833 A1
- (71) **RWE Generation NL B.V.**
 (51) **F23K 1/00** (11) 3 961 099 A1
- (71) **RWE Renewables GmbH**
 (51) **E02D 27/04** (11) 3 959 381 A1
- (71) **Ryte Corporation**
 (51) **G16H 40/67** (11) 3 959 725 A1
- (71) **S. Dunkes GmbH Maschinenfabrik**
 (51) **B21D 3/10** (11) 3 960 318 A1
- (71) **Saab Seaeeye Limited**
 (51) **B25J 15/04** (11) 3 960 398 A1
- (71) **Sabancı Üniversitesi**
 (51) **G05B 19/4093** (11) 3 959 570 A1
- (73) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa**
 (51) **G01N 23/12** (11) 3 513 176 B1
- (71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA**
 (51) **B65D 41/34** (11) 3 959 149 A1
- (73) **SACS Aerospace GmbH**
 (51) **F16B 7/06** (11) 3 647 607 B1

(73) SafeWorks, LLC	(73) SAIPEM S.A.	(51) G06F 21/32	(11) 3 557 460 B1
(51) B26D 1/08	(51) F16L 1/16	(51) G06F 21/57	(11) 3 961 451 A1
(11) 3 541 589 B1	(11) 3 746 687 B1	(51) G06K 7/08	(11) 2 946 334 B1
(71:73) SAFRAN	(71) Sakamoto, Kiyoshi	(51) G06K 9/00	(11) 1 990 758 B1
(51) B29C 64/118	(51) A61F 5/10	(51) G06K 9/00	(11) 3 961 494 A1
(11) 3 959 063 A1	(11) 3 960 132 A1	(51) G06K 9/00	(11) 3 961 497 A1
(51) G01N 29/04	(73) Salomonski, Yaron	(51) G06N 3/04	(11) 3 959 663 A1
(11) 3 769 077 B1	(51) G10K 11/178	(51) G06N 3/04	(11) 3 961 512 A1
(73) Safran Aero Boosters SA	(51) G10K 11/178	(51) G06Q 20/00	(11) 3 332 372 B1
(51) B33Y 80/00	(11) 3 304 541 B1	(51) G06T 5/00	(11) 3 961 553 A1
(11) 3 308 960 B1	(71) Salvatori, Philip H.	(51) G06T 11/00	(11) 2 672 232 B1
(51) F01D 5/14	(51) A41D 13/12	(51) G06T 13/40	(11) 3 959 687 A1
(11) 3 477 050 B1	(11) 3 932 234 A3	(51) G10L 15/22	(11) 3 567 584 B1
(73) Safran Aircraft Engines	(71) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft	(51) G11C 5/14	(11) 3 961 627 A1
(51) B22C 9/10	(51) F17C 5/02	(51) G11C 7/04	(11) 3 961 629 A1
(11) 3 496 880 B1	(51) F17C 7/02	(51) G11C 7/10	(11) 3 961 630 A1
(51) F01D 5/04	(11) 3 961 082 A1	(51) G11C 8/12	(11) 3 961 631 A1
(11) 1 881 182 B2	(51) F01D 17/14	(51) G11C 11/56	(11) 3 961 634 A1
(11) 3 775 499 B1	(71) Samhwa Co., Ltd.	(51) G11C 16/28	(11) 3 961 636 A1
(71:73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(51) B05B 11/00	(51) G11C 16/30	(11) 3 961 637 A1
(51) B23P 15/00	(11) 3 960 302 A1	(51) H01B 7/08	(11) 3 961 656 A1
(11) 3 736 081 B1	(51) B05B 11/00	(51) H01L 21/314	(11) 3 961 677 A1
(51) B29C 73/02	(11) 3 960 303 A1	(51) H01L 21/768	(11) 3 961 685 A1
(11) 3 959 068 A1	(71:73) Samsung Display Co., Ltd.	(51) H01L 21/768	(11) 3 961 686 A1
(51) F01D 5/14	(51) C07D 333/76	(51) H01L 45/00	(11) 3 961 735 A1
(11) 3 315 721 B1	(11) 3 915 980 A3	(51) H01L 51/00	(11) 3 961 737 A1
(51) F01D 25/16	(51) C09K 11/88	(51) H01Q 21/24	(11) 3 959 778 A1
(11) 3 749 840 B1	(11) 3 960 836 A1	(51) H01R 12/70	(11) 2 960 998 B1
(51) F01D 25/24	(51) C23C 14/04	(51) H04B 1/3827	(11) 3 664 300 B1
(11) 3 746 642 B1	(51) G06F 1/16	(51) H04B 1/3827	(11) 3 959 821 A1
(51) F01D 25/28	(11) 3 961 347 A1	(51) H04B 1/40	(11) 3 675 373 B1
(11) 3 959 422 A1	(51) G06F 1/16	(51) H04B 1/707	(11) 3 709 587 B1
(51) F02C 7/06	(11) 3 961 348 A1	(51) H04J 13/00	(11) 3 959 834 A1
(11) 3 755 893 B1	(51) G06V 40/13	(51) H04L 1/18	(11) 3 959 837 A1
(51) F23R 3/06	(11) 3 958 221 A3	(51) H04L 5/00	(11) 3 036 846 B1
(11) 3 734 162 B1	(51) G09F 9/33	(51) H04L 29/08	(11) 2 983 341 B1
(73) Safran Electrical & Power	(51) G09F 9/33	(51) H04L 29/08	(11) 3 836 517 B1
(51) H02P 6/21	(11) 3 961 608 A1	(51) H04M 1/02	(11) 3 709 609 B1
(11) 3 837 761 B1	(51) G09G 3/3233	(51) H04M 1/23	(11) 3 720 104 B1
(71:73) Safran Electronics & Defense	(51) G09G 3/3233	(51) H04M 1/724	(11) 3 573 317 B1
(51) G06K 9/32	(11) 3 961 612 A1	(51) H04M 1/725	(11) 3 571 829 B1
(11) 3 959 648 A1	(51) G09G 3/3233	(51) H04M 1/725	(11) 3 574 636 B1
(51) G06T 5/00	(11) 3 961 613 A1	(51) H04N 5/225	(11) 3 245 780 B1
(11) 3 701 492 B1	(51) G09G 3/3233	(51) H04N 5/225	(11) 3 962 058 A1
(51) H05K 7/14	(11) 3 961 614 A1	(51) H04N 5/378	(11) 3 962 070 A1
(11) 3 275 292 B1	(51) H01L 25/075	(51) H04R 1/10	(11) 3 520 434 B1
(71:73) Safran Helicopter Engines	(51) H01L 25/075	(51) H04W 4/00	(11) 2 525 511 B1
(51) B64D 47/00	(11) 3 961 707 A1	(51) H04W 4/18	(11) 3 556 121 B1
(11) 3 959 139 A1	(51) H01L 27/15	(51) H04W 4/70	(11) 3 618 316 B1
(51) F02C 3/30	(11) 3 961 710 A1	(51) H04W 12/04	(11) 3 245 804 B1
(11) 3 959 427 A1	(51) H01L 27/15	(51) H04W 16/02	(11) 3 962 140 A1
(51) F16D 9/04	(11) 3 961 711 A1	(51) H04W 28/06	(11) 3 959 922 A1
(11) 2 661 565 B1	(51) H01L 27/32	(51) H04W 28/08	(11) 3 962 162 A2
(73) Safran Landing Systems	(11) 3 958 324 A3	(51) H04W 36/00	(11) 3 962 172 A1
(51) B64C 25/60	(51) H01L 27/32	(51) H04W 48/08	(11) 3 556 164 B1
(11) 3 730 402 B1	(11) 3 961 714 A1	(51) H04W 52/02	(11) 3 959 931 A1
(51) G05B 19/4069	(11) 3 961 715 A1	(51) H04W 52/14	(11) 3 962 184 A1
(11) 3 092 533 B1	(51) H01L 27/32	(51) H04W 52/30	(11) 2 586 252 B1
(71:73) Safran Nacelles	(11) 3 961 716 A1	(51) H04W 52/36	(11) 3 095 284 B1
(51) B64D 33/02	(51) H01L 27/32	(51) H04W 52/36	(11) 3 962 185 A1
(11) 3 959 134 A1	(11) 3 961 718 A1	(51) H04W 72/04	(11) 3 267 751 B1
(51) B64D 33/02	(11) 3 961 718 A1	(51) H04W 72/04	(11) 3 547 778 B1
(11) 3 959 136 A1	(51) H01L 51/52	(51) H04W 72/04	(11) 3 959 936 A1
(51) B64D 33/02	(11) 3 503 239 B1	(51) H04W 72/12	(11) 3 959 937 A1
(11) 3 959 137 A1	(51) H01L 51/52	(51) H04W 74/00	(11) 3 751 944 B1
(51) B64D 33/02	(11) 3 961 741 A1	(51) H04W 74/00	(11) 3 930 409 A3
(11) 3 959 138 A1	(51) H01Q 1/24	(51) H04W 76/27	(11) 3 959 942 A1
(51) F02K 1/72	(11) 3 961 808 A1	(51) H05B 6/06	(11) 3 700 297 B1
(11) 3 717 766 B1	(71:73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H05K 3/32	(11) 3 099 147 B1
(73) Safran Seats USA LLC	(51) A47L 15/42	(51) H05K 7/14	(11) 3 962 253 A1
(51) B64D 11/00	(11) 2 764 815 B1	(51) H05K 9/00	(11) 3 959 952 A1
(11) 3 601 047 B1	(51) A61B 5/00	(71:73) Samsung SDI Co., Ltd.	
(73) Sage Electrochromics, Inc.	(11) 3 960 080 A1	(51) C07D 209/80	(11) 3 553 050 B1
(51) G02F 1/153	(51) A61H 1/02	(51) H01M 4/04	(11) 3 961 751 A1
(11) 3 243 104 B1	(11) 3 960 144 A1	(51) H01M 4/133	(11) 3 961 758 A1
(71:73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(51) C07D 209/80	(51) H01M 4/133	(11) 3 961 759 A1
(51) G01F 1/684	(11) 3 553 050 B1	(51) H01M 4/525	(11) 3 961 768 A1
(11) 3 330 680 B1	(51) C07D 409/04	(51) H01M 10/052	(11) 3 961 781 A1
(51) G01R 35/04	(11) 3 960 738 A1	(51) H01M 10/052	(11) 3 961 782 A1
(11) 3 961 239 A1	(51) C07F 15/00		
(51) H04Q 9/00	(11) 3 960 747 A1		
(11) 3 959 897 A1	(51) C08G 18/64		
(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.	(11) 3 181 606 B1		
(51) B24D 3/04	(51) D06F 34/10		
(11) 3 013 525 B1	(11) 3 626 877 B1		
(71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.	(51) E05B 7/00		
(51) B01J 20/28	(11) 3 535 462 B1		
(11) 3 959 009 A1	(51) G01K 13/20		
(71) Saint-Gobain Glass France	(11) 3 961 171 A1		
(51) B60J 1/00	(51) G01R 31/367		
(11) 3 959 092 A1	(11) 3 961 232 A1		
(51) B60R 1/00	(51) G01S 17/34		
(11) 3 959 104 A1	(11) 3 961 257 A1		
(51) C03C 3/066	(51) G02B 5/00		
(11) 3 959 178 A1	(11) 3 428 695 B1		
(51) C03C 17/34	(51) G02B 9/60		
(11) 3 959 181 A1	(11) 3 164 754 B1		
(51) C03C 17/34	(51) G03H 1/08		
(11) 3 959 182 A1	(11) 3 961 311 A1		
(51) G06K 7/14	(51) G06F 1/16		
(11) 3 961 477 A1	(11) 3 155 498 B1		
(71:73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(51) G06F 1/16		
(51) B65D 85/48	(11) 3 961 346 A1		
(11) 3 397 573 B1	(51) G06F 1/20		
(51) G10K 11/178	(11) 3 959 582 A1		
(11) 3 959 712 A1	(51) G06F 3/01		
(71) SAINT-GOBAIN PLACO	(11) 2 943 860 B1		
(51) E04B 2/78	(51) G06F 3/01		
(11) 3 959 390 A1	(11) 3 287 871 B1		
	(51) G06F 3/01		
	(11) 3 454 184 B1		
	(51) G06F 3/01		
	(11) 3 961 353 A1		
	(51) G06F 3/03		
	(11) 3 564 792 B1		
	(51) G06F 3/041		
	(11) 3 017 353 B1		
	(51) G06F 3/0481		
	(11) 3 472 699 B1		
	(51) G06F 3/0481		
	(11) 3 961 362 A1		
	(51) G06F 3/14		
	(11) 3 959 595 A1		
	(51) G06F 9/44		
	(11) 3 961 386 A1		
	(51) G06F 9/451		
	(11) 3 416 053 B1		
	(51) G06F 11/10		
	(11) 3 961 399 A2		
	(51) G06F 13/38		
	(11) 3 961 410 A2		
	(51) G06F 16/9535		
	(11) 3 961 434 A1		
	(51) G06F 21/31		
	(11) 3 961 439 A1		

- (51) **H01M 10/0562** (11) 3 961 783 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 896 774 B1
(51) **H01M 50/15** (11) 3 514 856 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 961 852 A1
- (71) **San Jamar, Inc.**
(51) **A47J 47/00** (11) 3 928 670 A3
- (73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **H01L 27/11519** (11) 3 660 901 B1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 651 204 B1
- (73) **Sandmaster Gesellschaft für Spielsandpflege und Umwelthygiene mbH**
(51) **E01H 12/00** (11) 3 825 468 B1
- (71;73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **E21B 7/02** (11) 3 960 980 A1
(51) **G01S 19/48** (11) 3 961 267 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 791 237 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 961 340 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Tools AB**
(51) **E21B 10/36** (11) 3 960 981 A1
- (73) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 547 636 B1
- (73) **Sanfritsch GmbH**
(51) **F03D 5/00** (11) 3 610 152 B1
- (71) **Sangamo Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 958 871 A1
(51) **C07K 14/005** (11) 3 959 226 A2
(51) **C12N 15/09** (11) 3 960 856 A1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 958 896 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 958 898 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 846 855 B1
- (71) **Sanofi Biotechnology**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 959 240 A1
- (71) **Sanofi Biotechnology SAS**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 960 765 A1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 458 131 B1
- (71) **SANYO Electric Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 961 747 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 961 748 A1
(51) **H01M 4/02** (11) 3 961 749 A1
(51) **H01M 4/133** (11) 3 961 757 A1
- (71) **SaoMad 2 S.r.l.**
(51) **B27M 1/08** (11) 3 960 408 A1
- (71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 16/11** (11) 3 620 930 B1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 961 502 A1
- (71) **Sapa S.P.A.**
(51) **B29C 45/06** (11) 3 960 415 A1
- (71) **Sarak, Ufuk**
(51) **A62B 9/00** (11) 3 960 249 A1
- (71) **Sartorius Biohit Liquid Handling Oy**
(51) **B01L 9/00** (11) 3 960 296 A1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **B65B 3/00** (11) 3 960 640 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 959 300 A1
- (71) **SAS Alzohis**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 959 522 A1
- (71) **Satake Corporation**
(51) **H02N 2/04** (11) 3 961 905 A1
- (73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) **A44C 5/00** (11) 2 614 745 B1
(51) **B41J 15/04** (11) 3 597 440 B1
- (71) **Satter, Nathan**
(51) **A41D 13/12** (11) 3 932 234 A3
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B01J 23/00** (11) 3 317 014 B1
(51) **B62D 53/02** (11) 3 770 049 B1
(51) **C09K 8/20** (11) 3 765 578 B1
(51) **C09K 8/62** (11) 3 959 286 A2
(51) **C10G 53/14** (11) 3 583 191 B1
(51) **E21B 23/00** (11) 3 960 982 A1
(51) **E21B 25/08** (11) 3 737 828 B1
(51) **E21B 25/08** (11) 3 737 829 B1
(51) **E21B 43/25** (11) 3 959 419 A1
(51) **G01F 17/00** (11) 3 612 830 B1
(51) **G01N 15/08** (11) 3 959 501 A1
(51) **G01N 15/08** (11) 3 959 502 A2
(51) **G01N 31/12** (11) 3 167 284 B1
(51) **G01V 1/30** (11) 3 959 545 A1
(51) **G01V 1/30** (11) 3 959 546 A1
- (71) **Savant Systems, Inc.**
(51) **H05B 47/10** (11) 3 959 943 A1
- (71) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 960 242 A1
- (71;73) **Scania CV AB**
(51) **B60R 11/04** (11) 3 683 098 B1
(51) **F01N 3/28** (11) 3 303 787 B1
(51) **F01N 3/28** (11) 3 959 425 A1
- (73) **Scapa UK Limited**
(51) **A61F 13/02** (11) 3 672 543 B1
- (73) **Schaaf GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 31/04** (11) 3 427 898 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **B60K 6/387** (11) 3 655 279 B1
(51) **B60K 6/40** (11) 3 960 514 A1
(51) **B60K 6/405** (11) 3 802 185 B1
(51) **C21D 6/00** (11) 3 901 291 B1
(51) **F16F 15/134** (11) 3 244 092 B1
(51) **F16G 5/18** (11) 3 959 456 A1
(51) **G01D 3/08** (11) 3 959 486 A1
(51) **H02K 11/25** (11) 3 959 800 A1
(51) **H02K 11/25** (11) 3 959 801 A1
(51) **H02K 11/25** (11) 3 959 802 A1
(51) **H02K 11/25** (11) 3 959 803 A1
(51) **H02K 11/25** (11) 3 959 804 A1
- (73) **Schell GmbH & Co. KG Armaturentechnologie**
(51) **E03B 7/08** (11) 3 708 719 B1
- (71) **Schenck Process Europe GmbH**
(51) **B65G 53/46** (11) 3 959 162 A1
- (73) **Schlage Lock Company LLC**
(51) **E05F 1/00** (11) 3 303 747 B1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 33/06** (11) 3 959 415 A1
(51) **E21B 33/06** (11) 3 959 416 A1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **B65G 54/02** (11) 3 960 668 A1
(51) **H02H 1/00** (11) 2 899 821 B1
- (71;73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **F25B 31/00** (11) 3 961 128 A1
(51) **G01R 15/18** (11) 2 841 954 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 961 850 A1
- (71) **Schneider Electric Systems USA, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 961 319 A1
- (73) **Schneider, Falk**
(51) **B61G 11/00** (11) 3 608 197 B1
- (71) **Schock GmbH**
(51) **A01N 33/08** (11) 3 959 980 A1
- (73) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) **B65D 21/02** (11) 3 736 224 B1
- (71) **Schoeller Textil AG**
(51) **D04B 21/04** (11) 3 959 366 A1
- (71) **Schott AG**
(51) **A61L 2/00** (11) 3 960 206 A2
(51) **B24B 9/10** (11) 3 959 034 A1
(51) **B24B 9/10** (11) 3 959 035 A1
- (71) **SCHOTT AG**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 960 441 A1
- (73) **SCHOTT Schweiz AG**
(51) **C03B 25/06** (11) 3 743 391 B1
(51) **C03B 35/26** (11) 3 743 392 B1
- (73) **Schreder**
(51) **G01V 1/00** (11) 3 018 497 B1
- (73) **Schülke & Mayr GmbH**
(51) **A01N 31/02** (11) 3 019 008 B1
- (71) **SCHUNK Electronic Solutions GmbH**
(51) **H02K 1/276** (11) 3 961 866 A1
- (71;73) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**
(51) **F01C 21/10** (11) 3 960 985 A1
(51) **F04C 2/344** (11) 3 961 036 A1
(51) **F04C 28/26** (11) 3 421 802 B1
- (73) **SCILM S.p.A.**
(51) **A47B 95/00** (11) 3 616 565 B1
- (73) **Sciosense B.V.**
(51) **G01N 27/04** (11) 3 447 481 B1
(51) **G01N 27/12** (11) 3 647 778 B1
- (71) **Scisparc Ltd.**
(51) **A61K 31/167** (11) 3 958 850 A1
- (73) **Scotta, Marco**
(51) **A01G 11/00** (11) 3 525 575 B1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 960 476 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 3 961 563 A1
- (71) **Seattle Children's Hospital d/b/a Seattle Children's Research Institute**
(51) **A61K 35/28** (11) 3 958 880 A1
- (71) **Seaward Tsunami Alarm AB**
(51) **G01C 13/00** (11) 3 959 482 A1
- (71) **SEB S.A.**
(51) **A47J 31/00** (11) 3 960 042 A1
- (73) **Secop GmbH**
(51) **F04B 39/02** (11) 3 628 866 B1
- (71) **SEDS BVBA**
(51) **F24D 3/08** (11) 3 961 109 A1
- (71) **Seed Research Institute Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/433** (11) 3 960 172 A1
- (71) **Seed Terminator Holdings Pty Ltd**
(51) **A01F 12/30** (11) 3 958 665 A1
- (71) **SEG Automotive Germany GmbH**
(51) **F02N 11/08** (11) 3 943 744 A3
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 960 468 A1
(51) **B41J 2/165** (11) 3 351 391 B1
(51) **B41J 2/165** (11) 3 960 470 A2
(51) **B65H 19/12** (11) 3 960 670 A1
(51) **B65H 29/70** (11) 2 784 013 B1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 961 090 A1
(51) **G04B 13/02** (11) 3 644 128 B1
(51) **G06F 16/27** (11) 3 296 894 B1
(51) **H01L 41/09** (11) 3 176 842 B1

- (71) Sekisui Medical Co., Ltd.
(51) *G01N 33/48* (11) 3 961 211 A1
- (71) Sekisui Polymatech Co., Ltd.
(51) *C09J 201/00* (11) 3 960 830 A1
- (73) Semi Conductor Devices-an Elbit Systems-Rafael Partnership
(51) *H01L 31/101* (11) 2 797 122 B1
- (71) Semsysco GmbH
(51) *C25D 17/06* (11) 3 960 909 A1
- (71) SENIC Inc.
(51) *G01N 27/02* (11) 3 961 200 A1
- (73) Senju Metal Industry Co., Ltd
(51) *F16L 41/08* (11) 3 718 668 B1
- (73) SENS-IN S.r.l.
(51) *G01K 1/14* (11) 3 304 016 B1
- (71) SenseUp GmbH
(51) *C12N 15/115* (11) 3 960 862 A1
- (73) Sensirion AG
(51) *A47L 9/28* (11) 3 626 149 B1
- (71) Sensora ApS
(51) *A01M 25/00* (11) 3 958 675 A1
- (71) Sensory Cloud, LLC
(51) *A61M 15/00* (11) 3 958 938 A1
- (73) Seo Won Korea Co., Ltd.
(51) *E05B 7/00* (11) 3 535 462 B1
- (73) Seoul National University R & DB Foundation
(51) *G01N 31/22* (11) 3 591 393 B1
- (71) Seoul Viosys Co., Ltd
(51) *G02F 1/135* (11) 3 961 299 A1
- (71) Seppi M. spa-AG
(51) *B02C 18/14* (11) 3 959 017 A1
- (73) SERAC Group
(51) *F16K 31/06* (11) 3 765 771 B1
- (71) Serdar Plastik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) *A47L 15/50* (11) 3 958 721 A2
- (73) ServiceNow, Inc.
(51) *G06F 21/62* (11) 3 614 291 B1
- (71) Services Pétroliers Schlumberger
(51) *E21B 33/06* (11) 3 959 415 A1
(51) *E21B 33/06* (11) 3 959 416 A1
(51) *G01V 1/28* (11) 3 959 544 A1
- (71) Servicio Andaluz de Salud
(51) *C12N 15/113* (11) 3 960 859 A1
- (71) Servizo Galego de Saúde (SERGAS)
(51) *C07H 1/08* (11) 3 960 748 A1
- (73) Sestito, Fabio
(51) *A47B 47/04* (11) 3 469 950 B1
- (71;73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG
(51) *H02J 3/30* (11) 3 625 864 B1
(51) *H02K 11/21* (11) 3 788 702 B1
(51) *H04B 10/114* (11) 3 959 833 A1
- (71) SFS intec Holding AG
(51) *E04F 21/18* (11) 3 960 963 A1
- (71) Shandong University
(51) *C07F 7/18* (11) 3 960 746 A1
- (73) Shandong Zhonghai Pharmaceutical CO., Ltd.
(51) *A61K 38/14* (11) 3 406 258 B1
- (71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences
(51) *C07D 471/14* (11) 3 960 743 A1
- (71) SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY
(51) *C07K 19/00* (11) 3 960 770 A1
- (71) Shanghai Junshi Biosciences Co., Ltd.
(51) *C07F 9/6558* (11) 3 959 218 A1
- (71) Shanghai Microport Cardioadvent Co., Ltd.
(51) *A61B 17/12* (11) 3 960 097 A1
- (71) Shanghai Shape Memory Alloy Co., Ltd.
(51) *A61B 18/14* (11) 3 960 106 A1
- (71) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd.
(51) *A61C 17/20* (11) 3 960 124 A1
- (73) Shanghai Syncores Technologies, Inc.
(51) *C07D 295/205* (11) 3 141 543 B1
- (71) Shanghai Trulive Medtech Co., Ltd
(51) *A61F 2/24* (11) 3 960 128 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 3 960 129 A1
- (71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.
(51) *A61B 6/00* (11) 3 958 741 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 958 742 A1
(51) *H03J 3/06* (11) 3 959 814 A1
(51) *H05G 1/46* (11) 3 962 240 A1
- (71) Shanghai Yao Yuan Biotechnology Co., Ltd.
(51) *A61K 31/708* (11) 3 958 870 A1
(51) *C07H 19/20* (11) 3 959 220 A1
- (71) Shanghai zhenchun Cosmetics Co., Ltd
(51) *A61K 8/02* (11) 3 958 820 A1
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha
(51) *H04W 72/12* (11) 3 618 554 B1
- (71) Shazze, LLC
(51) *G06F 21/31* (11) 3 959 628 A1
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
(51) *C07D 301/12* (11) 2 714 670 B2
- (71) Shen, Di
(51) *A61K 8/37* (11) 3 958 832 A1
- (71) Shenyang Hiney Pharmaceutical Technology Co., Ltd.
(51) *C07D 233/66* (11) 3 960 734 A1
- (71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd.
(51) *A24F 1/30* (11) 3 959 999 A1
(51) *A24F 1/30* (11) 3 960 000 A1
(51) *A24F 40/20* (11) 3 960 004 A1
(51) *A24F 40/20* (11) 3 960 005 A1
(51) *A24F 40/40* (11) 3 960 006 A1
(51) *A24F 40/46* (11) 3 960 008 A1
(51) *H05B 3/44* (11) 3 962 235 A1
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.
(51) *G01S 1/04* (11) 3 961 240 A2
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
(51) *G06F 21/00* (11) 3 800 662 B1
- (71) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD.
(51) *H04L 12/28* (11) 3 961 988 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 962 048 A1
- (71) Shenzhen Huion Animation Technology Co., Ltd.
(51) *G06F 3/0354* (11) 3 961 357 A1
- (71) Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd.
(51) *H02M 7/217* (11) 3 961 901 A1
- (71) Shenzhen Jingfeng Medical Technology Co., Ltd.
(51) *A61B 34/37* (11) 3 960 112 A1
- (71;73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
(51) *A61B 5/00* (11) 3 351 161 B1
(51) *G16H 40/63* (11) 3 961 646 A1
- (73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd.
(51) *A61B 5/00* (11) 3 351 161 B1
- (71) Shenzhen Shang Jin Electronic Science and Technology Co. Ltd.
(51) *H05K 3/32* (11) 3 962 245 A1
- (71) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd.
(51) *H04N 21/431* (11) 3 962 095 A1
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited
(51) *A24B 15/16* (11) 3 959 998 A1
(51) *A24F 40/10* (11) 3 960 003 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 3 960 011 A1
- (73) Shenzhen Swift Automation Technology Co., Ltd.
(51) *B65B 13/04* (11) 3 712 076 B1
- (71) Shenzhen Wopson Electrical Co., Ltd
(51) *G01D 21/00* (11) 3 961 162 A1
- (71) Sherpa Space Inc.
(51) *A01M 1/02* (11) 3 959 977 A1
- (71) Shibaura Institute of Technology
(51) *F16B 33/06* (11) 3 961 053 A1
- (71) Shifamed Holdings, LLC
(51) *A61F 2/16* (11) 3 958 790 A1
- (73) Shimadzu Corporation
(51) *F16J 15/34* (11) 3 561 342 B1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) *A01N 31/02* (11) 3 378 312 B1
(51) *A61K 8/31* (11) 3 434 254 B1
(51) *A61K 9/16* (11) 3 960 161 A1
(51) *C07C 17/16* (11) 3 670 484 B1
(51) *C07C 41/48* (11) 3 789 375 B1
(51) *C22B 59/00* (11) 2 614 868 B1
(51) *G03F 1/84* (11) 3 961 301 A1
(51) *H01L 21/56* (11) 3 961 681 A1
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.
(51) *C09J 183/00* (11) 3 960 829 A1
- (71) Shin, Sung Ne
(51) *A43B 23/08* (11) 3 960 018 A1
- (71) Shine, Ian Basil
(51) *A61K 31/4045* (11) 3 958 859 A1
- (71) Shine, Thomas Adam
(51) *A61K 31/4045* (11) 3 958 859 A1
- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.
(51) *F28D 15/02* (11) 3 961 140 A1
(51) *H01L 25/065* (11) 3 961 702 A1
- (71) Shiseido Company, Ltd.
(51) *B05B 11/00* (11) 3 960 301 A1
(51) *B05C 11/00* (11) 3 960 305 A1
- (71) SHL Medical AG
(51) *A61M 5/142* (11) 3 958 927 A1
- (71) Shockwave Medical, Inc.
(51) *A61B 17/22* (11) 3 960 099 A1
- (71;73) Showa Denko Materials Co., Ltd.
(51) *B32B 5/26* (11) 3 403 801 B1
(51) *C08K 5/098* (11) 3 960 801 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 961 738 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 961 739 A1

- (71) **SHPP Global Technologies B.V.**
(51) **C08K 3/11** (11) 3 959 262 A1
- (71) **SHW Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) **B23C 1/12** (11) 3 960 343 A1
- (71) **SI Analytics Co., Ltd**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 961 515 A2
- (71) **Sichuan Union Shine New Energy Sci-Tech Co., Ltd**
(51) **B22F 9/20** (11) 3 960 337 A1
(51) **C22B 5/04** (11) 3 960 889 A1
- (73) **SICK AG**
(51) **B65G 43/08** (11) 3 741 713 B1
(51) **G01S 7/4863** (11) 3 839 556 B1
- (73) **Sidel End of Line & Tunnels Solutions Srl**
(51) **B08B 9/34** (11) 3 124 128 B1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **B65C 9/18** (11) 3 960 645 A1
(51) **B67B 3/00** (11) 3 960 694 A1
- (71) **Siegfried Hofmann GmbH**
(51) **B29C 35/00** (11) 3 959 057 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 961 326 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B06B 1/02** (11) 3 960 309 A1
(51) **B22F 3/22** (11) 3 960 334 A1
(51) **B22F 10/28** (11) 3 960 340 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 959 045 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 959 048 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 960 396 A1
(51) **B65G 43/02** (11) 3 960 665 A1
(51) **G01K 3/00** (11) 3 961 167 A1
(51) **G01M 13/00** (11) 3 959 498 A1
(51) **G01M 13/04** (11) 3 961 181 A1
(51) **G01N 21/39** (11) 3 655 760 B1
(51) **G01N 21/65** (11) 3 961 195 A1
(51) **G01R 31/34** (11) 3 961 230 A1
(51) **G05B 13/02** (11) 3 961 313 A1
(51) **G05B 13/02** (11) 3 961 314 A1
(51) **G05B 19/05** (11) 3 798 767 B1
(51) **G05B 19/19** (11) 3 961 320 A1
(51) **G05B 19/4069** (11) 3 961 321 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 961 325 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 961 333 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 961 334 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 961 335 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 961 336 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 961 337 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 141 979 B1
(51) **G06F 8/74** (11) 3 961 382 A1
(51) **G06F 8/74** (11) 3 961 383 A1
(51) **G06F 8/74** (11) 3 961 384 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 961 388 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 961 405 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 961 406 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 961 407 A1
(51) **G06F 16/27** (11) 3 961 419 A1
(51) **G06F 16/35** (11) 3 961 425 A1
(51) **G06F 21/12** (11) 3 961 436 A1
(51) **G06N 5/02** (11) 3 961 517 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 961 524 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 961 527 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 961 528 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 961 529 A1
(51) **G06Q 20/06** (11) 3 961 538 A1
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 961 548 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 961 557 A1
(51) **G06T 15/40** (11) 3 961 574 A1
(51) **H01F 3/10** (11) 3 961 660 A1
(51) **H01H 33/16** (11) 3 959 734 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 3 959 745 A1
(51) **H01L 23/00** (11) 3 961 691 A1
(51) **H01L 23/367** (11) 3 961 697 A1
(51) **H01L 23/373** (11) 3 555 913 B1
- (51) **H01L 23/373** (11) 3 961 698 A1
(51) **H01L 25/07** (11) 3 961 703 A1
(51) **H01L 25/18** (11) 3 721 473 B1
(51) **H02H 3/087** (11) 3 625 862 B1
(51) **H02H 6/00** (11) 3 961 837 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 3 961 855 A1
(51) **H02K 1/16** (11) 3 959 796 A1
(51) **H02K 1/18** (11) 3 961 864 A1
(51) **H02K 5/18** (11) 3 961 874 A1
(51) **H02K 17/16** (11) 3 961 880 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 961 971 A1
(51) **H04L 9/06** (11) 3 961 972 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 959 844 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 961 990 A1
(51) **H04L 12/823** (11) 3 959 847 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 729 780 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 962 014 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 962 026 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 3 962 248 A1
- (71;73) **Siemens Energy Global GmbH & Co. KG**
(51) **B22C 7/02** (11) 3 959 024 A1
(51) **D21F 5/20** (11) 3 959 375 A1
(51) **F01D 5/06** (11) 3 960 987 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 717 747 B1
(51) **F02C 7/143** (11) 3 961 014 A1
(51) **F23N 5/24** (11) 3 519 732 B1
(51) **F28F 1/32** (11) 3 959 478 A1
(51) **H01C 7/12** (11) 3 959 731 A1
(51) **H02B 13/035** (11) 3 959 787 A1
(51) **H02J 3/01** (11) 3 959 790 A1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 959 806 A1
- (71;73) **Siemens Gamesa Renewable Energy A/S**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 273 053 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 961 028 A1
(51) **F03D 17/00** (11) 3 959 438 A1
(51) **F03D 17/00** (11) 3 961 031 A1
(51) **F03D 80/80** (11) 3 959 440 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 058 632 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 3 961 844 A1
- (71) **Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG**
(51) **F01K 3/18** (11) 3 959 423 A1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **G01N 33/558** (11) 3 221 444 B1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 961 212 A1
(51) **G01R 33/54** (11) 3 961 238 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 961 560 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 3 961 561 A1
- (71) **Siemens Industry Software and Services B.V.**
(51) **G06F 30/20** (11) 3 961 469 A1
- (71) **Siemens Industry Software Inc.**
(51) **G06F 30/12** (11) 3 959 639 A1
- (71;73) **Siemens Industry Software NV**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 776 127 B1
(51) **G06F 30/23** (11) 3 961 471 A1
- (71;73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **B60L 53/16** (11) 3 960 528 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 459 964 B1
- (71) **Siemens Ltd., China**
(51) **H02J 3/00** (11) 3 961 841 A1
- (71) **Siemens Mobility AG**
(51) **B61L 7/06** (11) 3 960 580 A1
- (71) **Siemens Mobility Austria GmbH**
(51) **B23P 9/02** (11) 3 960 367 A1
(51) **B60B 37/06** (11) 3 960 490 A1
- (71;73) **Siemens Mobility GmbH**
(51) **B23K 20/12** (11) 3 959 031 A1
(51) **B60M 1/12** (11) 3 957 516 A3
(51) **B61D 1/00** (11) 3 959 113 A1
(51) **B61D 25/00** (11) 3 752 403 B1
(51) **B61G 5/08** (11) 3 523 173 B1
(51) **B61L 15/00** (11) 3 781 452 B1
(51) **B61L 27/00** (11) 3 473 526 B1
(51) **F01P 7/16** (11) 3 959 426 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 959 755 A1
(51) **H04W 4/44** (11) 3 959 905 A1
(51) **H05K 5/04** (11) 3 656 191 B1
- (73) **SIFI S.p.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 129 365 B1
- (71) **SIG Technology AG**
(51) **B65D 71/00** (11) 3 959 154 A1
- (71) **SIGHTGLASS VISION, INC.**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 958 789 A1
- (71) **Sigma Computing, Inc.**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 959 635 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 959 636 A1
- (71;73) **Signify Holding B.V.**
(51) **A61L 2/10** (11) 3 960 209 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 066 382 B1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 959 681 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 962 120 A1
(51) **H05B 47/10** (11) 3 791 693 B1
(51) **H05B 47/18** (11) 3 959 944 A1
- (73) **Signify North America Corporation**
(51) **A01K 67/02** (11) 3 133 916 B1
- (71) **Signode Finland Oy**
(51) **B65B 13/18** (11) 3 960 642 A1
- (71) **SIJTechnology, Inc.**
(51) **B05C 9/06** (11) 3 960 304 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 3 960 466 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **B65D 83/68** (11) 3 717 378 B1
(51) **C04B 28/02** (11) 3 959 184 A1
(51) **E04F 21/12** (11) 3 960 962 A1
- (71) **SIKA TECHNOLOGY AG**
(51) **C08G 18/24** (11) 3 960 782 A1
- (73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **G01R 33/10** (11) 3 207 391 B1
- (71) **Sila Nanotechnologies Inc.**
(51) **H01M 10/0562** (11) 3 959 769 A1
- (71) **Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Co., Ltd.**
(51) **H02M 3/07** (11) 3 961 895 A1
- (71) **Silicon Refractory Anchoring Systems B.V.**
(51) **F27D 1/14** (11) 3 959 476 A1
- (71) **Siliko d.o.o.**
(51) **B60H 1/32** (11) 3 960 510 A1
- (73) **Siltbuster Limited**
(51) **C02F 1/00** (11) 3 074 345 B1
- (71) **Silvergate Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 960 156 A1
(51) **A61K 9/10** (11) 3 960 158 A1
- (73) **Silverwell Technology Limited**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 555 418 B1
- (71) **Simes S.p.A.**
(51) **F21V 21/02** (11) 3 961 092 A1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) **F41G 3/12** (11) 3 961 145 A1
(51) **G01F 23/20** (11) 3 961 163 A1

(71) Simulacions Optiques S.L. (51) F21V 5/04 (11) 3 961 089 A1	(71) Snap Inc. (51) G01M 11/00 (11) 3 959 496 A1	(51) G06F 3/0482 (11) 3 021 204 B1 (51) G06F 21/64 (11) 3 959 637 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 959 645 A1 (51) G09B 15/00 (11) 3 961 605 A1 (51) G11B 20/10 (11) 3 413 313 B1 (51) H01L 27/146 (11) 3 404 715 B1 (51) H04B 7/0452 (11) 3 959 826 A1 (51) H04B 7/06 (11) 3 043 489 B1 (51) H04B 7/06 (11) 3 084 981 B1 (51) H04L 1/00 (11) 3 465 956 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 961 967 A1 (51) H04L 5/14 (11) 3 520 313 B1 (51) H04L 27/00 (11) 3 443 715 B1 (51) H04N 5/232 (11) 3 962 061 A1 (51) H04N 9/31 (11) 3 506 623 B1 (51) H04N 17/00 (11) 3 748 963 B1 (51) H04N 19/12 (11) 3 962 082 A1 (51) H04W 4/029 (11) 3 378 244 B1 (51) H04W 16/14 (11) 3 962 142 A1 (51) H04W 36/00 (11) 3 959 925 A1 (51) H04W 36/00 (11) 3 962 166 A1 (51) H04W 36/14 (11) 3 962 173 A1 (51) H04W 56/00 (11) 3 375 228 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 606 221 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 962 205 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 962 206 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 962 207 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 713 359 B1
(71) Single Buoy Moorings Inc (51) F16L 39/06 (11) 3 959 463 A1	(73) SnapTrack, Inc. (51) H03F 1/56 (11) 3 549 258 B1	(71) Société BIC (51) B43K 5/03 (11) 3 960 484 A1 (51) C09D 11/16 (11) 3 960 822 A1
(73) Single Buoy Moorings Inc. (51) B63B 35/44 (11) 3 831 981 B1	(71) Société des Produits Nestlé S. A. (51) A22C 7/00 (11) 2 599 388 B1 (51) A23F 5/36 (11) 2 194 795 B2 (51) A23G 1/00 (11) 3 958 685 A1 (51) A23G 1/32 (11) 3 958 686 A1 (51) A23G 9/24 (11) 3 958 687 A1 (51) A23L 2/385 (11) 3 367 815 B1 (51) A23L 33/00 (11) 3 958 689 A1 (51) A61B 5/00 (11) 2 861 128 B1 (51) A61K 31/702 (11) 3 082 828 B1	(71) Société Lorraine de Capsules Metalliques - Manufacture de Bouchage (51) B65D 41/34 (11) 3 741 703 B1
(73) Single Use Support GmbH (51) B65B 3/00 (11) 3 909 868 B1	(71) SocLIPI! (51) H04N 21/854 (11) 3 959 896 A1	(73) Sofradim Production (51) A61F 2/00 (11) 3 003 213 B1
(71;73) Sirona Dental Systems GmbH (51) A61C 9/00 (11) 3 960 121 A1 (51) A61C 9/00 (11) 3 960 122 A1 (51) A61C 13/00 (11) 3 713 513 B1	(73) Soitec (51) H01L 21/762 (11) 3 568 872 B1	(71;73) Sony Interactive Entertainment Inc. (51) A63F 13/215 (11) 3 960 259 A1 (51) A63F 13/86 (11) 3 960 262 A1 (51) A63F 13/87 (11) 3 960 263 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 427 130 B1 (51) G06F 3/16 (11) 3 961 370 A1 (51) G06T 15/00 (11) 3 961 572 A1
(71) Situ8ed SA (51) H04W 4/029 (11) 3 959 903 A1	(71) Solar Turbines Incorporated (51) F01D 5/02 (11) 3 960 986 A1 (51) F01D 25/24 (11) 3 961 000 A1	(71) Sony Interactive Entertainment LLC (51) G16C 10/00 (11) 3 959 721 A1
(71) Siupka Mroz, Damian (51) A61B 1/24 (11) 3 958 725 A1	(73) Solaronics (51) F23D 14/72 (11) 3 426 980 B1	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation (51) H04N 5/335 (11) 3 571 835 B1 (51) H04N 5/378 (11) 3 585 049 B1
(71) Sivantos Pte. Ltd. (51) G10L 25/60 (11) 3 961 624 A1 (51) H04R 25/00 (11) 3 962 115 A1	(71) SolarWindow Technologies, Inc. (51) E06B 3/663 (11) 3 959 404 A1 (51) H01L 51/00 (11) 3 959 754 A1 (51) H02S 40/34 (11) 3 959 813 A1	(71) SONZOGNI CAMME S.P.A. (51) B29D 35/00 (11) 3 960 437 A1
(73) Sivel (51) B65D 47/18 (11) 3 810 524 B1	(73) Soleras Advanced Coatings bv (51) H01J 37/32 (11) 3 631 835 B1	(71) SOPREMA (SAS) (51) C08G 18/08 (11) 3 959 250 A1
(71) Sixth Sense IP Pty Ltd (51) A61F 9/00 (11) 3 958 804 A1	(73) Soltec Energías Renovables, SL (51) F24S 30/425 (11) 3 833 911 B1	(71) SORBONNE UNIVERSITE (51) A61K 38/17 (11) 3 960 195 A1 (51) G01N 33/574 (11) 3 959 521 A1
(71) SK Materials JNC Co., Ltd. (51) C07F 5/02 (11) 3 960 744 A1	(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC. (51) C08G 69/14 (11) 3 959 254 A1 (51) C08G 75/00 (11) 3 959 255 A1 (51) C08G 75/00 (11) 3 959 256 A1	(71) Sorbonne Université (51) A61B 5/087 (11) 3 960 078 A1 (51) C12N 15/861 (11) 3 959 325 A2
(71) SKC Co., Ltd. (51) C30B 23/00 (11) 3 960 911 A1	(71) Soma Oil LLC (51) A61K 36/185 (11) 3 958 884 A1	(73) Sorin CRM SAS (51) A61N 1/05 (11) 2 732 848 B1
(71) SKC Solmics Co., Ltd. (51) B24B 37/04 (11) 3 960 369 A1	(71) Somic Management Holdings Inc. (51) F16F 9/14 (11) 3 961 060 A1	(71) SOURCE GLOBAL, PBC (51) B01D 53/04 (11) 3 959 000 A1
(73) Sky Italia S.R.L. (51) H03M 7/30 (11) 3 058 658 B1	(71) Sonoco Development, Inc. (51) B65H 19/10 (11) 3 959 163 A1	(71) South Dakota Board of Regents Technology Transfer Office (51) A23L 33/135 (11) 3 958 690 A1
(71) Sky Labs Inc. (51) A61B 5/00 (11) 3 960 068 A1	(73) Sony Electronics, Inc. (51) G06F 3/0482 (11) 3 021 204 B1	(51) A23L 33/135 (11) 3 958 690 A1
(71) Skyline Biosciences, LLC (51) A61K 9/00 (11) 3 960 155 A1	(71) Sony Europe B.V. (51) G01S 13/00 (11) 3 959 538 A1 (51) G06F 21/64 (11) 3 959 637 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 959 645 A1 (51) H04B 7/0452 (11) 3 959 826 A1 (51) H04W 36/00 (11) 3 959 925 A1	(71) South Offshore (51) E21B 19/24 (11) 3 959 412 A1
(71) Smart Bottle, Inc (51) B65B 61/18 (11) 3 959 144 A1	(73) Sony Europe Limited (51) H04L 27/00 (11) 3 443 715 B1 (51) H04W 56/00 (11) 3 375 228 B1	(71) Sovereign Wallet Co., Ltd. (51) H04L 9/32 (11) 3 961 977 A1
(71) Smart Wires Inc. (51) H02J 3/18 (11) 3 961 842 A1	(71;73) Sony Group Corporation (51) A61B 90/00 (11) 3 434 219 B1 (51) G01S 13/00 (11) 3 959 538 A1 (51) G02B 13/04 (11) 3 379 317 B1 (51) G04G 7/00 (11) 3 382 927 B1	(71) SP Advanced Engineering Materials PVT. Ltd. (51) B01F 7/18 (11) 3 939 696 A3
(71) Smartresq Aps (51) A61H 31/00 (11) 3 958 815 A1		(71) Spark Technology Engineering Ltd (51) E05B 9/04 (11) 3 959 400 A1
(71) SMARTSKY NETWORKS LLC (51) G08G 5/00 (11) 3 959 703 A1 (51) H04B 7/185 (11) 3 959 829 A1		(73) SPC Sunflower Plastic Compound GmbH (51) B29C 45/00 (11) 3 448 649 B1
(71) SmartWash Solutions, LLC. (51) A23N 12/02 (11) 3 958 691 A1		
(71) SMC Corporation (51) B25J 15/06 (11) 3 960 399 A2 (51) H01Q 1/12 (11) 3 961 803 A1		
(71) Smith College (51) C12Q 1/6893 (11) 3 959 344 A1		
(73) Smith&Nephew, Inc. (51) A61F 5/01 (11) 2 731 559 B1		
(73) SMR Inventec, LLC (51) G21C 3/34 (11) 3 607 559 B1		
(71) SMS Group GmbH (51) C23C 14/24 (11) 3 959 348 A1		
(71) Smylio Inc. (51) A61C 7/08 (11) 3 960 117 A1		

- (71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) *B65D 43/02* (11) 3 960 649 A1
- (73) **Spectainer Pty Limited**
(51) *B65D 88/52* (11) 3 601 105 B1
- (71) **Spectronic AB**
(51) *A61N 5/00* (11) 3 958 965 A1
- (71) **Speira GmbH**
(51) *C23G 1/00* (11) 3 959 358 A1
- (73) **Spero Therapeutics, Inc.**
(51) *C07K 7/62* (11) 3 116 897 B1
- (73) **Sphereo Sound Ltd.**
(51) *H04S 5/00* (11) 3 406 088 B1
- (73) **Spies Kunststoffe GmbH**
(51) *B29C 45/14* (11) 3 909 740 B1
- (71;73) **Spotify AB**
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 961 521 A1
(51) *G10H 1/00* (11) 3 816 989 B1
(51) *H04N 21/41* (11) 3 962 093 A1
- (71) **Spotlight Therapeutics**
(51) *A01H 5/00* (11) 3 958 671 A1
- (71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *G06T 3/40* (11) 3 961 551 A1
(51) *H04W 16/10* (11) 3 962 141 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 962 156 A1
(51) *H04W 28/16* (11) 3 962 163 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 962 208 A1
- (73) **Spring Technologies**
(51) *G05B 19/4069* (11) 3 092 533 B1
- (73) **SPX Flow Technology Korea Co., Ltd.**
(51) *F28D 20/02* (11) 3 330 655 B1
- (73) **Sqream Technologies Ltd**
(51) *G06F 16/2453* (11) 2 901 334 B1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) *B62K 25/02* (11) 3 960 606 A1
(51) *B62M 9/10* (11) 3 960 611 A1
(51) *B62M 9/12* (11) 3 960 612 A1
- (71) **SRETT (SAS)**
(51) *A61B 5/087* (11) 3 960 078 A1
- (71) **SRI International Inc.**
(51) *B25J 15/00* (11) 3 954 512 A3
- (73) **ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV**
(51) *H04B 7/185* (11) 3 605 876 B1
- (71;73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) *A61B 18/14* (11) 3 958 774 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 2 866 737 B1
- (71) **Stackpole International Engineered Products, Ltd.**
(51) *F04C 15/00* (11) 3 959 445 A1
- (71) **Staffolani, Matteo**
(51) *B02C 18/00* (11) 3 960 298 A1
- (71) **Stainsby, Ryan**
(51) *A61C 7/22* (11) 3 960 119 A1
- (71) **Stampac GmbH**
(51) *B65B 7/16* (11) 3 960 641 A1
- (71;73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) *B26B 5/00* (11) 3 959 051 A1
(51) *E02F 3/96* (11) 3 601 684 B1
- (73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *B60Q 1/50* (11) 3 476 653 B1
- (71) **Starker, Thomas Charles**
(51) *A63F 7/36* (11) 3 958 992 A1
- (71) **Startchy Inc.**
(51) *A22C 13/00* (11) 3 958 682 A1
- (71) **STARTON THERAPEUTICS, INC.**
(51) *A61K 31/454* (11) 3 958 866 A1
- (73) **Staubli Faverges**
(51) *F16L 37/34* (11) 3 742 037 B1
- (73) **Stein Seal Company**
(51) *F04D 29/12* (11) 3 337 982 B1
- (71) **Stellenbosch University**
(51) *C07C 27/00* (11) 3 959 189 A1
- (71) **Step2Gold Co., Ltd**
(51) *A47C 9/10* (11) 3 960 036 A1
- (71) **Stepan Company**
(51) *G10K 11/162* (11) 3 959 711 A1
- (71) **Sterlite Technologies Limited**
(51) *H04W 36/00* (11) 3 962 171 A1
- (71) **Stichting Wageningen Research**
(51) *A01K 1/01* (11) 3 959 968 A1
- (71) **Stilla Technologies**
(51) *B01L 3/02* (11) 3 959 015 A1
- (71) **StimScience Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 960 070 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 960 071 A1
- (71) **STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS**
(51) *H02M 3/335* (11) 3 961 899 A1
(51) *H04B 5/00* (11) 3 961 934 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS**
(51) *H03K 3/356* (11) 3 961 923 A1
- (71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) *G05F 1/565* (11) 3 961 344 A1
(51) *G05F 1/565* (11) 3 961 345 A1
(51) *G06F 1/24* (11) 3 961 349 A1
- (71) **STMicroelectronics (Tours) SAS**
(51) *H03K 17/74* (11) 3 961 924 A1
- (71) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) *H02J 50/12* (11) 3 961 859 A1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) *G01R 31/3167* (11) 3 961 229 A1
(51) *H01L 21/56* (11) 3 961 682 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 3 961 899 A1
- (71) **Stoke Therapeutics, Inc.**
(51) *A61P 25/00* (11) 3 958 970 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 3 959 313 A1
- (73) **Strain Labs AB**
(51) *F16B 31/02* (11) 3 497 342 B1
- (73) **Stratasy, Inc.**
(51) *B29C 64/232* (11) 3 505 328 B1
- (71) **Stratus Technologies Ireland Limited**
(51) *G06F 11/16* (11) 3 961 401 A1
- (71) **Strauss, Ralf**
(51) *B26B 5/00* (11) 3 959 051 A1
- (71;73) **Stryker Corporation**
(51) *A61B 17/16* (11) 3 958 752 A2
(51) *A61M 1/00* (11) 3 666 302 B1
- (71) **Sturm GmbH**
(51) *E06B 3/36* (11) 3 960 978 A1
- (73) **Subaru Corporation**
(51) *B05C 5/02* (11) 3 639 934 B1
- (71;73) **Sulzer Management AG**
(51) *F04D 1/06* (11) 3 961 039 A1
(51) *F16C 17/06* (11) 3 765 755 B1
- (73) **Sumida Corporation**
(51) *H01Q 1/32* (11) 3 451 450 B1
- (71) **Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH**
(51) *B25J 5/02* (11) 3 959 041 A1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) *B29C 45/14* (11) 3 960 417 A1
(51) *C08F 6/08* (11) 3 960 776 A1
(51) *C08K 5/101* (11) 3 960 802 A1
(51) *H01M 4/134* (11) 3 961 761 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *B32B 27/00* (11) 3 960 443 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 575 298 B1
- (71;73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) *C08L 23/08* (11) 3 960 812 A1
(51) *C08L 67/03* (11) 3 738 996 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd.**
(51) *B29C 45/14* (11) 3 960 416 A1
- (71) **Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *B60R 1/00* (11) 3 960 543 A1
(51) *E02F 9/20* (11) 3 960 936 A1
(51) *E02F 9/24* (11) 3 960 937 A1
(51) *E02F 9/26* (11) 3 960 938 A1
- (71) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) *A61P 25/14* (11) 3 958 972 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) *B23B 27/14* (11) 3 960 341 A1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) *G02B 6/02* (11) 3 961 275 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd.**
(51) *B66C 13/00* (11) 3 960 687 A1
(51) *B66C 15/00* (11) 3 960 688 A1
- (71;73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B21D 26/033* (11) 3 960 323 A1
(51) *F25B 9/10* (11) 3 477 225 B1
(51) *G06T 3/40* (11) 3 098 776 B1
(51) *H04N 7/18* (11) 3 107 285 B1
- (71) **SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.**
(51) *C01G 53/00* (11) 3 960 709 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) *B29C 73/16* (11) 3 960 431 A1
(51) *B29C 73/16* (11) 3 960 432 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 960 495 A2
(51) *B60C 13/00* (11) 3 960 506 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B29D 30/02* (11) 3 957 470 A3
(51) *B60C 1/00* (11) 3 960 492 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 960 493 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 960 494 A1
(51) *B60C 9/00* (11) 3 792 079 B1
(51) *B60C 9/22* (11) 3 960 497 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 744 538 B1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 960 503 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 960 504 A1
(51) *B60C 13/00* (11) 3 960 507 A1
(51) *C08K 3/22* (11) 3 636 701 B1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C08J 3/12* (11) 3 960 792 A1
(51) *C08J 3/24* (11) 3 960 795 A1
- (71) **Sun Patent Trust**
(51) *H04W 72/04* (11) 3 962 210 A1

- (71) **SUNG, Won**
(51) **B25F 5/02** (11) 3 960 387 A1
- (71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) **C25B 1/04** (11) 3 960 901 A1
(51) **H02S 50/10** (11) 3 961 916 A1
(51) **H02S 50/10** (11) 3 961 917 A1
- (71) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 958 940 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **A23F 3/16** (11) 3 959 988 A1
(51) **A61K 45/00** (11) 3 960 201 A1
(51) **A61K 45/00** (11) 3 960 202 A1
(51) **C12C 5/02** (11) 3 960 841 A1
- (73) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) **B23Q 1/54** (11) 3 020 506 B2
- (73) **Survitec Group Limited**
(51) **B63C 9/04** (11) 3 498 588 B1
- (71) **Sustain Holdings, LLC**
(51) **A61K 38/39** (11) 3 958 889 A2
- (73) **Suzano Canada Inc.**
(51) **C07G 1/00** (11) 2 435 453 B1
- (73) **Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **B32B 27/28** (11) 3 409 471 B1
- (73) **Suzhou Lakin Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **F21K 9/232** (11) 2 751 472 B1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **F02F 1/42** (11) 3 961 022 A1
- (73) **Swedish StromaBio AB**
(51) **C12N 5/0775** (11) 3 027 738 B1
- (73) **Sweet Green Fields International Co., Limited**
(51) **A23L 27/30** (11) 2 686 331 B1
- (73) **SWEP International AB**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 740 338 B1
- (71) **Swiss Krono TEC AG**
(51) **B41J 29/38** (11) 3 960 479 A1
(51) **G01J 3/28** (11) 3 961 166 A1
- (73) **Swiss Timing Ltd.**
(51) **G03B 41/00** (11) 3 667 415 B1
- (71) **Swiss VX Venentherapie und Forschung GmbH**
(51) **A61F 13/08** (11) 3 960 139 A1
- (71) **Swisspearl Group AG**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 959 393 A1
- (71) **Symphonic Distribution Inc.**
(51) **G06F 16/683** (11) 3 961 428 A1
- (71;73) **Symrise AG**
(51) **A23L 5/20** (11) 3 959 993 A1
(51) **A23L 27/20** (11) 3 740 086 B1
(51) **A61K 31/121** (11) 3 448 373 B1
- (73) **SYN TRAC GmbH**
(51) **B62D 7/04** (11) 3 707 058 B1
- (71) **Syncardon, LLC**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 960 136 A1
- (71) **Synolus Medical, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 958 929 A1
- (71) **Synthon B.V.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 958 845 A1
- (73) **Synthon BV**
(51) **A61K 31/724** (11) 3 474 865 B1
- (71) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) **B29C 45/28** (11) 3 959 059 A1
- (71) **Synvolux IP B.V.**
(51) **C12Q 1/6844** (11) 3 959 335 A1
- (71) **Synytsya, Yuriy Yuriyovych**
(51) **A01K 27/00** (11) 3 958 672 A1
- (73) **Sys-Tech Solutions, Inc.**
(51) **G06K 9/18** (11) 3 311 337 B1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 960 294 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 3 961 186 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 961 222 A1
- (73) **SYSTEM LOGISTICS S.P.A.**
(51) **B65G 43/10** (11) 3 426 578 B1
- (73) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) **F16M 13/04** (11) 3 658 814 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 570 132 B1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04L 9/40** (11) 3 961 979 A1
- (71) **T3 Micro, Inc.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 961 533 A1
- (71) **Tada Medical AB**
(51) **A61M 39/10** (11) 3 960 229 A1
- (71) **Tadano Demag GmbH**
(51) **B66C 13/46** (11) 3 959 166 A1
- (71) **Takara Bio Inc.**
(51) **C07K 14/015** (11) 3 960 755 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **A61K 38/48** (11) 3 960 196 A1
(51) **C07D 211/46** (11) 3 959 196 A1
- (71) **Takeuchi MFG. Co., Ltd.**
(51) **B60L 50/53** (11) 3 960 523 A1
- (71) **Talga Technologies Limited**
(51) **C09D 7/62** (11) 3 959 273 A1
- (71) **Tanktech Co., Ltd.**
(51) **B63B 21/10** (11) 3 960 615 A1
- (71) **TANVEX BIOPHARMA USA, INC.**
(51) **C07K 1/113** (11) 3 959 222 A1
- (71) **Targent, LLC**
(51) **A61K 31/047** (11) 3 958 848 A1
- (71) **TARKETT INC.**
(51) **D06N 7/00** (11) 3 960 929 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G01K 13/00** (11) 3 959 493 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 961 338 A1
(51) **G06F 8/41** (11) 3 961 374 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 961 393 A1
(51) **G06N 3/00** (11) 3 961 507 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 961 510 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 961 513 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 3 961 519 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 3 961 520 A1
(51) **H04N 21/2381** (11) 3 962 091 A1
- (71;73) **Tata Steel IJmuiden B.V.**
(51) **B21B 1/46** (11) 3 959 021 A1
(51) **C21D 8/02** (11) 3 754 034 B1
(51) **C21D 8/02** (11) 3 754 035 B1
(51) **C21D 8/02** (11) 3 754 036 B1
(51) **C21D 8/02** (11) 3 754 037 B1
- (71) **TCM Biotech International Corp.**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 958 873 A1
- (71) **TCR2 Therapeutics Inc.**
(51) **C12N 15/66** (11) 3 959 322 A1
- (71) **TDK Electronics AG**
(51) **H04R 19/00** (11) 3 962 113 A1
- (73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **H01P 3/12** (11) 3 391 457 B1
- (71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01P 3/12** (11) 3 391 457 B1
(51) **H01R 13/641** (11) 3 961 823 A1
(51) **H02B 1/052** (11) 3 961 831 A1
- (71) **TeamViewer Germany GmbH**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 961 368 A1
- (71) **Technit Srl**
(51) **B32B 1/08** (11) 3 959 072 A1
- (71) **Technip Process Technology, Inc.**
(51) **B01J 8/18** (11) 3 959 006 A1
- (73) **Technip Zimmer GmbH**
(51) **C08G 63/181** (11) 3 655 459 B1
- (71) **Technische Universität Bergakademie Freiberg**
(51) **C09D 4/00** (11) 3 959 268 A1
- (71) **Technische Universität Clausthal**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 961 511 A1
- (73) **Technische Universität Darmstadt**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 874 021 B1
- (71) **Technische Universität Ilmenau**
(51) **G01K 1/20** (11) 3 959 492 A1
- (71;73) **Technische Universität München**
(51) **F23G 5/00** (11) 3 961 098 A1
(51) **G01N 23/201** (11) 3 469 343 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 962 153 A1
- (71) **Technology Trace Inc.**
(51) **H04W 4/029** (11) 3 962 124 A1
- (73) **Technophage, Investigaçao e Desenvolvimento em Biotecnologia, SA**
(51) **A61K 35/76** (11) 3 548 053 B1
- (71) **Technotrade Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) **D06F 39/10** (11) 3 959 370 A1
- (71) **Technovax, Inc.**
(51) **C12N 7/04** (11) 3 959 308 A1
- (71) **Techtronic Cordless GP**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 961 853 A1
- (73) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) **A47L 5/28** (11) 3 826 519 B1
- (71) **TecMed AG**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 960 220 A1
- (73) **Tecnifar-Indústria Técnica Farmacêutica, S.A.**
(51) **A61K 35/76** (11) 3 548 053 B1
- (71) **Tecnografica S.p.A.**
(51) **E04F 13/00** (11) 3 960 954 A1
- (73) **Tecomec S.r.l.**
(51) **A01D 34/416** (11) 3 622 794 B1
- (73) **TEConcept GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 657 734 B1
- (73) **Tecsis GmbH**
(51) **B66C 23/78** (11) 3 096 119 B1
- (71) **Tediber**
(51) **A47C 27/22** (11) 3 960 037 A1
- (71) **Teepack Spezialmaschinen GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 65/18** (11) 3 960 427 A1

III.1

- (71) TEIJIN FRONTIER CO., LTD.
(51) *D02G 3/36* (11) 3 960 919 A1
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy
(51) *B22F 3/105* (11) 3 959 025 A1
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY
(51) *G02B 23/12* (11) 3 959 558 A1
- (71) Telair International GmbH
(51) *B60P 7/10* (11) 3 960 540 A1
- (73) Teledyne Instruments, Inc.
(51) *G01V 1/133* (11) 3 329 303 B1
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)
(51) *H04W 8/00* (11) 3 959 909 A1
- (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)
(51) *G06F 8/61* (11) 3 959 600 A1
(51) *G06F 9/54* (11) 3 754 504 B1
(51) *G06K 19/07* (11) 3 682 374 B1
(51) *G06N 3/02* (11) 3 959 659 A1
(51) *H03M 1/12* (11) 3 959 819 A1
(51) *H04B 7/0456* (11) 3 602 816 B1
(51) *H04B 10/516* (11) 3 348 008 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 959 835 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 3 465 967 B1
(51) *H04L 65/1073* (11) 3 962 037 A1
(51) *H04N 19/51* (11) 3 959 882 A1
(51) *H04N 19/70* (11) 3 962 089 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 959 908 A1
(51) *H04W 8/08* (11) 3 959 910 A1
(51) *H04W 12/04* (11) 3 962 133 A1
(51) *H04W 12/08* (11) 3 959 914 A1
(51) *H04W 12/10* (11) 3 725 110 B1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 959 918 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 456 126 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 959 938 A1
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(51) *G06F 9/48* (11) 3 549 017 B1
(51) *G06F 15/78* (11) 3 639 530 B1
(51) *H01L 25/00* (11) 3 465 752 B1
(51) *H03F 3/60* (11) 3 607 657 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 656 108 B1
- (71;73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
(51) *H03M 1/10* (11) 3 729 657 B1
(51) *H04B 7/0404* (11) 3 959 824 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 959 843 A1
(51) *H04L 27/34* (11) 3 962 013 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 959 851 A1
(51) *H04N 19/583* (11) 3 741 122 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 959 901 A1
(51) *H04W 4/24* (11) 3 962 125 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 959 912 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 959 919 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 841 784 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 959 927 A1
(51) *H04W 76/10* (11) 3 959 940 A1
- (73) TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.
(51) *H04L 9/32* (11) 3 754 899 B1
- (71) TeleNav, Inc.
(51) *G01C 21/00* (11) 3 961 153 A1
- (71) Telerobot S.p.A.
(51) *B23P 11/00* (11) 3 959 032 A1
(51) *B23P 11/00* (11) 3 959 033 A1
- (73) Teleste Oyj
(51) *H04N 7/10* (11) 3 741 106 B1
- (73) Tempest Therapeutics, Inc.
(51) *C07D 209/08* (11) 3 612 517 B1
- (73) Tenaris Connections B.V.
(51) *G01N 27/83* (11) 3 682 231 B1
- (71;73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
(51) *H01L 21/48* (11) 3 961 680 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 782 296 B1
(51) *H04N 7/14* (11) 3 962 072 A1
- (71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED
(51) *A63F 13/63* (11) 3 960 261 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 3 961 441 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 961 484 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 961 485 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 961 486 A1
(51) *G06K 9/62* (11) 3 961 500 A1
(51) *H04N 21/8549* (11) 3 962 097 A1
- (73) Tendyron Corporation
(51) *G06K 17/00* (11) 3 404 585 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 547 577 B1
- (71) Terega
(51) *G01N 1/22* (11) 3 959 500 A1
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha
(51) *A61M 5/145* (11) 3 260 148 B1
- (73) TESA Sàrl
(51) *G01B 5/02* (11) 3 671 105 B1
- (73) tesa SE
(51) *C09J 7/22* (11) 3 578 618 B1
- (71) Tetra Discovery Partners, Inc.
(51) *C07D 401/06* (11) 3 959 203 A1
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) *G01M 3/36* (11) 3 961 176 A1
- (71) Texa Dynamics S.R.L.
(51) *H02K 5/167* (11) 3 959 797 A1
- (71) Texas De France
(51) *F24D 19/02* (11) 3 961 110 A1
- (73) Texas Instruments Incorporated
(51) *G06F 9/30* (11) 3 482 290 B1
- (73) Textron Innovations Inc.
(51) *G05D 1/08* (11) 3 653 497 B1
- (73) Thales
(51) *G01S 13/88* (11) 3 605 145 B1
- (71;73) THALES
(51) *G11C 11/18* (11) 3 028 279 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 962 149 A1
- (73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio
(51) *B62D 21/06* (11) 3 402 624 B1
- (71) Thales Canada Inc.
(51) *G01S 17/89* (11) 3 961 262 A1
(51) *H01Q 15/00* (11) 3 961 815 A1
- (71;73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH
(51) *H04W 48/20* (11) 3 375 225 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 962 188 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 3 962 190 A1
(51) *H04W 76/11* (11) 3 962 228 A1
- (73) THALES DIS CPL Deutschland GmbH
(51) *G06F 21/12* (11) 3 574 425 B1
- (73) Thales Dis France SAS
(51) *G06F 21/12* (11) 3 574 425 B1
- (73) Thales Management & Services Deutschland GmbH
(51) *G01D 11/30* (11) 3 835 729 B1
- (73) The Board of Governors for Higher Education, State of Rhode Island and Providence Plantations
(51) *G01N 33/53* (11) 3 623 812 B1
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
(51) *A61K 48/00* (11) 3 958 914 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 960 764 A1
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois
(51) *C10M 107/38* (11) 3 959 295 A1
- (71;73) The Boeing Company
(51) *B01D 53/86* (11) 3 643 395 B1
(51) *B64C 3/26* (11) 3 626 604 B1
(51) *B64C 13/16* (11) 3 020 630 B1
(51) *B64D 11/00* (11) 3 444 188 B1
(51) *B64D 11/02* (11) 3 659 919 B1
(51) *B64D 11/06* (11) 3 296 205 B1
(51) *B64D 13/00* (11) 3 960 629 A1
(51) *B64D 13/00* (11) 3 960 630 A1
(51) *B64D 27/24* (11) 3 960 634 A1
(51) *B64D 37/32* (11) 3 960 636 A1
(51) *B64D 39/00* (11) 3 459 856 B1
(51) *C22C 14/00* (11) 3 578 674 B1
(51) *G01C 23/00* (11) 3 961 157 A1
(51) *G01D 5/26* (11) 2 806 251 B1
(51) *G01N 29/04* (11) 3 961 205 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 961 389 A1
(51) *G06V 20/17* (11) 3 961 578 A1
(51) *H02K 49/10* (11) 3 413 447 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 630 771 B1
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 249 942 B1
- (71;73) The Broad Institute, Inc.
(51) *A61K 31/444* (11) 3 958 865 A1
(51) *C07D 307/85* (11) 3 959 202 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 959 211 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 959 212 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 3 274 474 B1
- (71;73) The Chemours Company FC, LLC
(51) *C07C 17/25* (11) 3 959 188 A1
(51) *C08J 9/14* (11) 3 405 516 B1
- (71) The Children's Hospital of Philadelphia
(51) *A61K 48/00* (11) 3 958 913 A1
- (71) The Chinese University Of Hong Kong
(51) *C12N 15/63* (11) 3 959 321 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 961 219 A2
- (71) The Cleveland Clinic Foundation
(51) *A61K 31/192* (11) 3 958 851 A1
(51) *A61K 38/48* (11) 3 958 891 A1
- (73) The Coca-Cola Company
(51) *A23L 2/06* (11) 3 636 078 B1
- (71) The Commons XR LLC
(51) *G06T 19/00* (11) 3 959 693 A1
- (73) The Esab Group, Inc.
(51) *G05D 7/01* (11) 3 650 976 B1
- (71;73) The General Hospital Corporation
(51) *A61B 5/00* (11) 3 958 731 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 668 649 B1
- (73) The Gillette Company LLC
(51) *A45D 27/29* (11) 3 750 439 B1
- (71;73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(51) *B29D 30/00* (11) 3 960 433 A2
(51) *B29D 30/00* (11) 3 960 434 A2
(51) *B29D 30/48* (11) 3 960 435 A2
(51) *B29D 30/52* (11) 3 960 436 A2
(51) *B60C 9/20* (11) 3 960 496 A1
(51) *B60C 11/00* (11) 3 960 500 A1
(51) *B60C 11/24* (11) 3 960 505 A1
(51) *C07F 7/10* (11) 3 733 679 B1
- (73) The Governing Council of the University of Toronto
(51) *C07K 19/00* (11) 3 661 968 B1

- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 958 867 A1
- (71) **The Heil Co.**
(51) **B65F 3/04** (11) 3 959 156 A1
- (71) **The Hillman Group, Inc.**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 961 587 A1
- (73) **The Hospital for Sick Children**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 661 968 B1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) **D04H 1/425** (11) 3 960 921 A1
(51) **H01M 6/18** (11) 3 961 776 A1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) **C07D 417/12** (11) 3 455 222 B1
(51) **G06K 9/34** (11) 3 959 650 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 135/02** (11) 3 177 700 B1
- (73) **The LYCRA Company UK Limited**
(51) **D04B 1/18** (11) 3 058 124 B1
- (73) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) **H04N 21/2381** (11) 3 056 013 B1
- (71) **The Noco Company**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 959 793 A1
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) **A61K 31/522** (11) 3 958 868 A1
- (73) **The President and Fellows of Harvard College**
(51) **G02B 21/16** (11) 2 049 933 B2
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A01N 37/18** (11) 3 393 243 B1
(51) **A61F 13/512** (11) 3 958 809 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 3 958 823 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 3 958 824 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 3 958 825 A1
(51) **A61K 8/25** (11) 3 960 149 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 958 982 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 958 983 A1
(51) **C11D 1/75** (11) 3 116 982 B2
(51) **D06F 39/08** (11) 3 959 369 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 959 651 A1
(51) **G16H 20/70** (11) 3 959 724 A1
- (73) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **G01N 31/22** (11) 3 846 692 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 958 733 A1
(51) **A61K 9/14** (11) 3 960 159 A1
(51) **A61K 38/00** (11) 3 958 885 A2
(51) **A61Q 17/04** (11) 3 958 984 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 3 959 303 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 430 171 B1
(51) **G01N 21/41** (11) 2 641 077 B1
(51) **G03H 1/00** (11) 3 959 568 A1
(51) **G16B 25/00** (11) 3 245 604 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 959 231 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE**
(51) **C12N 5/078** (11) 3 959 304 A1
- (71) **The Regents of University of California**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 958 806 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G04G 21/04** (11) 3 555 710 B1
- (73) **The Texas A&M University System**
(51) **C07D 513/08** (11) 3 436 007 B1
- (71) **The Trustees of Indiana University**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 959 741 A1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 958 901 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 958 874 A1
- (71) **The United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 5/079** (11) 3 959 306 A1
- (71) **The University of Adelaide**
(51) **G01M 3/24** (11) 3 959 495 A1
(51) **G01N 29/50** (11) 3 959 517 A1
- (71) **The University of Manchester**
(51) **A61K 35/28** (11) 3 960 188 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **C07K 14/005** (11) 3 959 227 A1
(51) **C07K 14/725** (11) 3 959 236 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **H01L 37/04** (11) 3 961 733 A1
- (71) **The Water Inc.**
(51) **E02B 1/00** (11) 3 960 934 A1
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 960 501 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 960 502 A1
(51) **G01B 21/02** (11) 3 431 922 B1
- (71) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) **A61P 17/00** (11) 3 958 969 A1
(51) **C07D 471/08** (11) 3 959 213 A1
- (73) **Thermo Electron Scientific Instruments LLC**
(51) **G01N 21/65** (11) 3 423 813 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 30/60** (11) 3 961 209 A1
(51) **H01J 49/02** (11) 3 959 742 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **H01J 49/02** (11) 3 959 742 A1
- (71) **THERMO FISHER SCIENTIFIC BALTICS UAB**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 959 312 A1
- (71) **Theunseen Limited**
(51) **A61K 8/04** (11) 3 958 821 A1
- (71) **Thomas Jefferson University**
(51) **C08K 3/013** (11) 3 959 261 A1
(51) **C09C 1/48** (11) 3 959 267 A1
- (71) **Thompkins, Torek**
(51) **B62M 1/12** (11) 3 960 608 A1
- (71) **Thomson Licensing**
(51) **H04N 21/443** (11) 3 959 895 A1
- (73) **Thorlabs Inc.**
(51) **C30B 29/68** (11) 3 219 834 B1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/055** (11) 3 831 658 B1
(51) **B60R 9/058** (11) 3 838 680 B1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) **B62D 1/185** (11) 3 959 115 A1
- (51) **B62D 5/04** (11) 3 630 579 B1
(51) **F41F 3/10** (11) 3 788 317 B1
(51) **F41F 3/10** (11) 3 887 746 B1
- (73) **thyssenkrupp Marine Systems GmbH**
(51) **F41F 3/10** (11) 3 788 317 B1
(51) **F41F 3/10** (11) 3 887 746 B1
- (71;73) **thyssenkrupp Presta AG**
(51) **B62D 1/185** (11) 3 959 115 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 630 579 B1
- (73) **ThyssenKrupp Presta TecCenter AG**
(51) **B23P 11/00** (11) 2 978 564 B2
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **C21D 8/12** (11) 3 960 886 A1
- (71) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) **F16L 19/028** (11) 3 961 077 A1
(51) **F16L 19/028** (11) 3 961 078 A1
- (73) **TI Automotive Technology Center GmbH**
(51) **G01F 23/38** (11) 3 521 779 B1
- (71) **TI Initiatives ApS**
(51) **B01F 31/22** (11) 3 960 285 A1
- (71) **Tiama**
(51) **G06T 7/60** (11) 3 959 685 A1
- (71) **Tianjin Yujin Artificial Intelligence Medical Technology Co., Ltd.**
(51) **G16H 40/20** (11) 3 961 644 A1
- (71) **Ticeba GmbH**
(51) **A61K 35/545** (11) 3 958 881 A1
- (71) **TIGER Coatings GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 960 429 A1
(51) **C09D 5/03** (11) 3 959 270 A1
- (71) **Tiranti, Roberto**
(51) **B02C 18/00** (11) 3 960 298 A1
- (71) **Tiveni MergeCo, Inc.**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 959 757 A1
- (71) **TK Elevator Innovation and Operations GmbH**
(51) **B66B 9/00** (11) 3 959 164 A1
- (73) **TK Elevator Innovation Center S.A.**
(51) **B66B 21/12** (11) 3 050 835 B1
- (71) **TLL The Longevity Labs GmbH**
(51) **A61K 31/192** (11) 3 960 166 A1
- (73) **TLV Co., Ltd.**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 614 221 B1
- (71) **TMRW Foundation IP SARL**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 961 396 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 961 496 A1
(51) **H04L 65/403** (11) 3 962 038 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 962 074 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 962 075 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 962 076 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 962 077 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 962 078 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 962 079 A1
- (73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 54/88** (11) 3 725 720 B1
- (73) **Tohoku University**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 614 770 B1
(51) **G06F 17/18** (11) 3 483 743 B1
- (73) **Tokamak Energy Ltd**
(51) **H01F 6/02** (11) 3 747 033 B1
- (71;73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 960 242 A1
(51) **C01B 3/26** (11) 3 960 700 A1

- (51) **C01B 3/26** (11) 3 960 701 A1
(51) **C07B 59/00** (11) 3 594 200 B1
- (71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) **H01L 21/308** (11) 3 961 676 A1
- (71) **Tolmar International Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 958 837 A1
- (73) **Tomcat International Limited**
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 684 477 B1
- (71) **Tomoegawa Co., Ltd.**
(51) **F28D 20/02** (11) 3 961 141 A1
- (71) **Tonejet Limited**
(51) **B41F 17/20** (11) 3 959 076 A1
(51) **B41F 17/20** (11) 3 959 077 A1
- (73) **Tontarra Medizintechnik GmbH**
(51) **A61B 18/12** (11) 3 439 568 B1
- (71) **Toolgen Incorporated**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 960 853 A1
- (71) **Toonsquare CORP.**
(51) **G06F 40/279** (11) 3 961 474 A2
- (71) **Topcon Corporation**
(51) **G01C 15/00** (11) 3 961 151 A1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 961 147 A1
- (73) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 593 409 B1
- (71;73) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 960 418 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 3 543 010 B1
- (73) **Toray Engineering Co., Ltd.**
(51) **B29C 70/38** (11) 3 597 411 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 960 218 A1
(51) **B01J 20/26** (11) 3 960 287 A1
(51) **B29B 11/16** (11) 3 960 411 A1
(51) **B29B 15/12** (11) 3 603 917 B1
(51) **C08G 59/22** (11) 3 960 789 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 514 233 B1
(51) **D01F 6/62** (11) 2 692 913 B2
(51) **D06N 3/00** (11) 3 960 926 A1
(51) **D06N 3/00** (11) 3 960 927 A1
- (73) **Toray Plastics (America), Inc.**
(51) **B29C 35/08** (11) 3 225 374 B1
- (73) **Torneria Bergamini SNC di Bergamini E. & C.**
(51) **A46B 9/06** (11) 3 162 248 B1
- (71) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
(51) **F01D 25/24** (11) 3 960 999 A1
- (73) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) **H04N 21/242** (11) 3 554 090 B1
- (73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **H02M 7/48** (11) 3 605 822 B1
- (71;73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) **F04B 43/02** (11) 3 754 194 B1
(51) **G03G 9/087** (11) 3 961 308 A1
(51) **G03G 15/01** (11) 3 594 751 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 599 513 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 961 366 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G06F 1/26** (11) 3 961 350 A1
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) **C04B 35/488** (11) 3 960 721 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 3 960 758 A1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) **C10M 133/22** (11) 3 959 297 A1
- (71) **TotalEnergies SE**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 959 301 A1
- (71) **Toughbuilt Industries, Inc.**
(51) **G01C 9/34** (11) 3 961 150 A1
- (71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/01** (11) 3 960 464 A1
(51) **C09D 17/00** (11) 3 960 824 A1
- (71;73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B65D 65/40** (11) 3 960 652 A1
(51) **C08L 1/08** (11) 3 960 810 A1
(51) **C12N 1/00** (11) 3 252 140 B1
- (73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **C09J 123/08** (11) 3 415 581 B1
- (71) **TOYO COLOR CO., LTD.**
(51) **B41J 2/01** (11) 3 960 464 A1
(51) **C09D 17/00** (11) 3 960 824 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **F02N 11/08** (11) 3 961 025 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60G 15/00** (11) 3 904 134 A3
(51) **B60K 1/04** (11) 3 345 783 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 3 960 516 A1
(51) **B60K 35/00** (11) 3 960 517 A1
(51) **B60K 35/00** (11) 3 960 518 A1
(51) **B60K 37/06** (11) 3 756 929 B1
(51) **B60K 37/06** (11) 3 960 519 A1
(51) **B60N 3/02** (11) 3 960 535 A1
(51) **B60W 50/14** (11) 3 960 573 A1
(51) **B60W 60/00** (11) 3 960 575 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 960 586 A1
(51) **B66F 9/06** (11) 3 851 407 A3
(51) **E05B 77/04** (11) 3 960 971 A1
(51) **F02B 19/16** (11) 3 961 007 A1
(51) **G06F 8/65** (11) 3 961 378 A1
(51) **G06F 8/65** (11) 3 961 379 A1
(51) **G06F 8/656** (11) 3 961 380 A1
(51) **G06F 30/20** (11) 3 961 470 A1
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 916 650 A3
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 961 534 A1
(51) **G06V 20/56** (11) 3 961 580 A1
(51) **G16H 20/30** (11) 3 961 643 A1
(51) **H02M 1/00** (11) 3 961 887 A1
- (71) **Toyota Motor North America, Inc.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 961 531 A1
- (71) **Toyota Tsusho Corporation**
(51) **C30B 23/06** (11) 3 960 912 A1
(51) **C30B 23/06** (11) 3 960 913 A1
(51) **G01K 3/14** (11) 3 961 169 A1
- (73) **TPMT-TEPIN MICROELECTRONIC TECHNOLOGY LTD. CO.**
(51) **H01L 31/101** (11) 3 787 047 B1
- (71) **TRACKONOMY SYSTEMS, INC.**
(51) **G01S 13/75** (11) 3 959 539 A1
- (73) **Tractive Suspension B.V.**
(51) **B60G 11/00** (11) 2 773 553 B1
- (71) **Tractonomy Robotics BV**
(51) **B66F 9/06** (11) 3 960 691 A1
- (73) **Transducer Works LLC**
(51) **H01L 41/09** (11) 3 545 565 B1
- (71) **Translate Bio, Inc.**
(51) **C07C 327/22** (11) 3 959 195 A1
- (71) **Transportation IP Holdings, LLC**
(51) **B23K 26/14** (11) 3 960 363 A1
(51) **B60L 1/02** (11) 3 960 521 A1
- (73) **Traxxas LP**
(51) **A63H 17/26** (11) 3 570 949 B1
- (71) **Trece, Inc.**
(51) **A01N 25/18** (11) 3 958 678 A1
- (71) **Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 15/06** (11) 3 959 953 A1
- (71) **Trefil Arbed Korea Co., Ltd.**
(51) **D07B 1/06** (11) 3 960 930 A1
- (73) **Trek Bicycle Corporation**
(51) **B62K 25/28** (11) 3 501 959 B1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 456 005 B1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 961 846 A1
(51) **H02M 1/42** (11) 3 961 891 A1
(51) **H02M 1/42** (11) 3 961 892 A1
(51) **H05B 47/185** (11) 3 375 258 B1
- (73) **Trimble Inc.**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 613 285 B1
- (73) **Trioliet B.V.**
(51) **A01K 5/00** (11) 3 430 894 B1
- (71) **Trojan Energy Limited**
(51) **B60L 53/14** (11) 3 960 526 A1
- (73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G01F 23/296** (11) 3 734 240 B1
- (73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) **B21D 5/00** (11) 3 302 840 B2
(51) **B30B 1/18** (11) 2 349 704 B1
- (73) **Trustees Of Tufts College**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 373 947 B1
- (71;73) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) **D01G 15/28** (11) 3 959 362 A1
(51) **D01G 15/28** (11) 3 959 363 A1
(51) **D01G 15/28** (11) 3 959 364 A1
(51) **D01G 15/28** (11) 3 959 365 A1
(51) **D01G 15/88** (11) 3 497 271 B1
- (73) **Trützschler Group SE**
(51) **D01G 21/00** (11) 3 230 501 B1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) **B62J 1/12** (11) 3 960 598 A1
- (71;73) **Tsinghua University**
(51) **A61K 38/05** (11) 3 609 523 B1
(51) **G06F 16/21** (11) 3 961 413 A1
(51) **G11C 13/00** (11) 3 961 635 A1
- (73) **TSPRO GmbH**
(51) **A46B 15/00** (11) 3 125 722 B1
- (71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B29C 70/50** (11) 3 960 430 A1
- (71) **TUBIS Engineering GmbH**
(51) **C10G 1/02** (11) 3 959 294 A1
- (73) **Tubitak**
(51) **C01B 35/10** (11) 3 765 406 B1
- (73) **Tufts Medical Center**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 373 947 B1
- (73) **Tufts University**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 268 381 B1
- (73) **Tungaloy Corporation**
(51) **B23C 5/10** (11) 3 147 057 B1

(71) Turun yliopisto (51) H01L 21/02 (11) 3 959 743 A1	(51) A61K 8/894 (11) 3 863 599 B1 (51) A61Q 19/10 (11) 3 958 987 A1 (51) C11D 1/12 (11) 3 959 299 A1	(71) Université de Genève (51) A61K 31/198 (11) 3 960 168 A1
(71) TuSimple, Inc. (51) G01S 13/931 (11) 3 933 438 A3	(73) UNIPAS, SPOL. S.R.O. (51) B65D 19/12 (11) 3 743 344 B1	(71) Université de Liège (51) A61K 47/58 (11) 3 960 203 A1
(71) TWISTLOCK, LTD. (51) G06F 21/55 (11) 3 959 631 A1	(71) Unique Fine Fabrics Import Inc. (51) A47H 1/12 (11) 3 958 716 A1	(71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER (51) G01N 15/12 (11) 3 959 503 A1
(73) TWS Technology (Guangzhou) Limited (51) H01M 10/42 (11) 2 915 210 B1	(71) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology) (51) H01Q 1/24 (11) 3 961 808 A1	(73) Université de Nantes (51) A61L 27/38 (11) 3 373 993 B1
(71) Twylite (51) A61L 2/10 (11) 3 960 208 A1	(71) Unitechnologies SA (51) H05K 3/34 (11) 3 962 246 A1	(71) Université de Paris (51) A61B 5/087 (11) 3 960 078 A1 (51) A61K 38/20 (11) 3 958 887 A1 (51) C12N 15/113 (11) 3 959 315 A1 (51) C12N 15/861 (11) 3 959 325 A2 (51) C25B 1/00 (11) 3 959 359 A1 (51) G16H 50/30 (11) 3 959 728 A1
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. (51) H01P 3/12 (11) 3 391 457 B1	(71) United Arab Emirates University (51) G01N 33/58 (11) 3 961 216 A1	(71) UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (51) G01N 1/22 (11) 3 959 500 A1
(73) Tyco Electronics-Simel (51) F16B 31/02 (11) 3 771 838 B1	(71) United Silicon Carbide Inc. (51) H01L 21/337 (11) 3 961 678 A1	(71) Université de Rennes 1 (51) C09K 11/06 (11) 3 959 290 A1
(71) Tyco Fire Products LP (51) A62C 5/02 (11) 3 958 988 A1 (51) A62D 1/02 (11) 3 958 989 A1	(71) United States Of America As Represented By The Secretary of Agriculture (51) C08J 3/00 (11) 3 959 257 A1	(71) Université Jean Monnet Saint Etienne (51) C08G 18/08 (11) 3 959 250 A1
(71) Tyrolon-Schulnig GmbH (51) B65G 47/86 (11) 3 960 667 A1	(71) Unitika Ltd. (51) C08K 7/02 (11) 3 960 809 A1	(73) Université Montpellier 2 (51) B01D 67/00 (11) 3 177 388 B1
(71) Ube Machinery Corporation, Ltd. (51) H02P 5/46 (11) 3 961 907 A1	(71) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse (51) G16H 50/30 (11) 3 959 728 A1	(71;73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne (51) C12Q 1/6883 (11) 3 959 340 A1 (51) G06Q 10/04 (11) 3 559 873 B1
(71) Ubiprotein, Corp. (51) C07K 14/62 (11) 3 960 760 A1	(71) Universidad de Buenos Aires (51) C07D 413/12 (11) 3 960 739 A1	(71;73) Université Paris-Saclay (51) G02B 5/08 (11) 3 959 549 A1 (51) G11C 11/18 (11) 3 028 279 B1
(71) UCB Biopharma SRL (51) C07K 14/525 (11) 3 960 759 A1	(73) Universidad De Concepcion (51) H04N 5/365 (11) 3 386 188 B1	(71) Universiteit Antwerpen (51) B01D 53/04 (11) 3 960 274 A1 (51) G01S 7/52 (11) 3 961 252 A1
(71) UCL BUSINESS LTD (51) C12Q 1/6886 (11) 3 959 343 A1	(73) Universidad De Córdoba (51) A61K 31/197 (11) 3 587 397 B1	(71;73) Universiteit Gent (51) A61K 8/36 (11) 3 958 831 A1 (51) F16D 7/08 (11) 3 961 057 A1 (51) G02B 6/126 (11) 3 167 318 B1 (51) H01L 51/52 (11) 3 227 935 B1
(73) Ufi Filters s.p.a. (51) F01M 5/00 (11) 3 542 034 B1	(71) Universidad de Granada (51) A01G 17/00 (11) 3 959 965 A1	(71) Universiteit van Amsterdam (51) G03F 7/00 (11) 3 959 564 A1
(73) Uhlmann & Zacher GmbH (51) E05C 1/16 (11) 3 798 394 B1	(71) Universidad De Malaga (51) C12N 15/113 (11) 3 960 859 A1	(71) University Health Network (51) C07D 413/10 (11) 3 959 209 A1
(71) Ujet, Inc. (51) H04W 76/10 (11) 3 962 227 A1	(71) Universidad de Sevilla (51) C12N 15/113 (11) 3 960 859 A1	(71) University Kebangsaan Malaysia (51) B01J 23/745 (11) 3 959 010 A1
(71) Ullah, Heyamet (51) A61K 31/40 (11) 3 958 858 A1	(71) Universidad Nacional de Quilmes (51) C07D 413/12 (11) 3 960 739 A1	(73) University of Cape Town (51) C07K 1/30 (11) 3 668 885 B1
(71) Umicore (51) C01G 53/00 (11) 3 959 175 A1	(71) Universidade Da Coruña (51) C07H 1/08 (11) 3 960 748 A1	(71) University of Cincinnati (51) G01N 27/02 (11) 3 959 512 A1
(71) Umicore Korea Ltd. (51) C01G 53/00 (11) 3 959 175 A1	(71) Universidade do Minho (51) A61K 41/00 (11) 3 958 904 A2 (51) C08B 37/00 (11) 3 960 772 A1	(71) University of Dundee (51) A61P 35/00 (11) 3 958 976 A1
(73) UMO NEUROSCIENCE d.o.o. (51) A61B 5/375 (11) 3 694 396 B1	(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA (51) G02B 21/00 (11) 3 743 758 B1	(73) University of Houston System (51) A61K 47/22 (11) 3 230 266 B1
(71) Under the Weather, LLC (51) E04H 15/40 (11) 3 959 398 A1	(71) Universität Konstanz (51) A61P 31/00 (11) 3 960 239 A1	(71) University of Kansas (51) F42B 14/06 (11) 3 959 480 A2
(71) Unfors, Tomas (51) A61M 21/02 (11) 3 958 943 A1	(71) Universitat Politècnica De Catalunya (51) F21V 5/04 (11) 3 961 089 A1	(71) University of Leeds (51) H04J 14/02 (11) 3 961 943 A1
(71) Uni-Glory Holdings Limited (51) H04N 5/275 (11) 3 962 068 A1	(73) Universitat Politècnica de València (51) A61B 17/29 (11) 3 566 664 B1	(71) University of Manitoba (51) A01N 63/60 (11) 3 958 680 A1
(73) Unicharm Corporation (51) A61F 13/496 (11) 3 053 562 B1	(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (51) G16H 50/30 (11) 3 961 648 A1	(71) University of Massachusetts (51) C07K 14/705 (11) 3 959 232 A1
(71;73) Unity Patente GmbH & Co. KG (51) G06F 9/445 (11) 3 066 563 B1 (51) G08G 1/16 (11) 3 961 599 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 959 850 A1	(71) Université Claude Bernard Lyon I (51) C08G 18/08 (11) 3 959 250 A1	
(71;73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED (51) A61K 8/31 (11) 3 958 830 A1 (51) A61K 8/894 (11) 3 863 599 B1 (51) A61Q 19/10 (11) 3 958 987 A1 (51) C11D 1/12 (11) 3 959 299 A1	(71) Universite d'Evry Val d'Essonne (51) C12N 15/861 (11) 3 959 325 A2	
(71;73) Unilever IP Holdings B.V. (51) A61K 8/31 (11) 3 958 830 A1	(73) Université de Franche-Comté (51) G02B 6/28 (11) 3 809 175 B1	

- (73) **University of Miami**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 534 959 B1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61K 31/33** (11) 3 958 854 A1
- (71) **University of Rochester**
(51) **H01S 3/067** (11) 3 959 785 A1
- (71) **University of South Florida**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 959 224 A1
- (71) **University of Southampton**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 959 553 A1
(51) **G02B 6/122** (11) 3 959 554 A1
- (73) **University of Washington**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 592 227 B1
- (71) **University of Windsor**
(51) **H02P 21/02** (11) 3 959 810 A1
- (71) **UPL Ltd**
(51) **A01N 47/14** (11) 3 959 981 A2
- (71) **UPM Rafalatac Oy**
(51) **C09J 7/00** (11) 3 960 825 A1
- (73) **Uponor Innovation AB**
(51) **F16L 5/02** (11) 2 927 551 B1
- (73) **UrethroTech Ltd**
(51) **A61M 29/00** (11) 3 586 901 B1
- (73) **USGI Medical Inc**
(51) **A61F 5/00** (11) 3 598 958 B1
- (71) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **A47K 17/00** (11) 3 960 055 A1
(51) **A61L 2/00** (11) 3 960 205 A1
(51) **A61L 9/20** (11) 3 960 214 A1
(51) **H01J 61/12** (11) 3 961 672 A2
(51) **H01J 61/12** (11) 3 961 673 A1
(51) **H01J 65/04** (11) 3 961 674 A1
- (71) **Usines CLAAS France S.A.S**
(51) **A01F 15/04** (11) 3 959 963 A1
- (71) **Ustav organicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i.**
(51) **C07D 403/04** (11) 3 959 208 A1
- (71) **UTI Limited Partnership**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 958 892 A1
- (71) **V.G.V. S.r.l.**
(51) **B60B 1/04** (11) 3 960 488 A1
- (71) **va-Q-tec AG**
(51) **E04B 1/80** (11) 3 960 948 A1
- (71) **VAF GmbH**
(51) **H02K 15/00** (11) 3 961 877 A1
- (73) **Vaisala, OYJ**
(51) **G01W 1/14** (11) 3 633 414 B1
- (73) **VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o.**
(51) **B60K 11/00** (11) 3 674 124 B1
- (73) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 443 405 B1
- (71) **VALEO EMBRAYAGES**
(51) **B60K 1/00** (11) 3 959 095 A1
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02K 7/00** (11) 3 320 604 B1
- (73) **Valeo North America, Inc.**
(51) **F21V 29/503** (11) 3 425 272 B1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60W 10/02** (11) 3 386 821 B1
(51) **G01L 3/10** (11) 3 961 174 A1
- (73) **Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH**
(51) **B60L 3/04** (11) 3 468 019 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 589 103 B1
- (71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **B60H 3/02** (11) 3 959 091 A1
(51) **B60K 11/04** (11) 3 959 097 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 959 479 A1
- (71) **Valeo Vision**
(51) **F21S 41/16** (11) 3 959 467 A1
- (71) **Välinge Innovation AB**
(51) **E04F 15/10** (11) 3 960 957 A1
(51) **F16B 12/24** (11) 3 959 447 A1
- (73) **VALMET AB**
(51) **C10J 3/30** (11) 3 666 859 B1
- (71) **Valvoline Licensing and Intellectual Property, LLC**
(51) **C10M 169/04** (11) 3 959 298 A1
- (71) **Van den Broek Techniek**
(51) **E02F 3/36** (11) 3 959 382 A1
- (73) **Van Oord Dredging And Marine Contractors B.V.**
(51) **E02D 15/10** (11) 3 775 393 B1
- (71) **Van Straten Enterprises, Inc.**
(51) **F21S 41/141** (11) 3 959 466 A1
- (73) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 10/44** (11) 3 104 446 B1
- (71) **Vatech Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 960 086 A1
- (71) **Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 960 086 A1
- (71) **Vecoplan AG**
(51) **B02C 18/18** (11) 3 960 299 A1
- (71) **Veeride Geo Ltd.**
(51) **G01S 19/07** (11) 3 961 263 A1
- (71) **Velocium Abs Corp.**
(51) **C21D 9/46** (11) 3 959 346 A1
- (73) **Velocys Inc.**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 882 528 B1
- (71) **Velodyne Lidar USA, Inc.**
(51) **G01S 7/481** (11) 3 901 653 A3
(51) **G01S 7/487** (11) 3 961 251 A1
(51) **G01S 7/51** (11) 3 959 537 A1
- (71) **Vemmio Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia**
(51) **G10L 15/30** (11) 3 961 620 A1
- (71) **Venkata Jagannadha Rao, Anirudha Surabhi**
(51) **H04B 1/3827** (11) 3 959 820 A1
- (71) **Veolia North America Regeneration Services, LLC**
(51) **C07C 303/06** (11) 3 959 192 A2
- (71) **Verint Americas Inc.**
(51) **G06F 16/958** (11) 3 959 626 A1
- (71) **VeriSilicon Holdings Co., Ltd.**
(51) **G06T 1/60** (11) 3 961 550 A1
- (71) **Verisilicon Microelectronics (Nanjing) Co., Ltd.**
(51) **G06T 1/60** (11) 3 961 550 A1
- (71) **VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **G06T 1/60** (11) 3 961 550 A1
- (73) **VERITAS AG**
(51) **B60K 15/04** (11) 3 418 097 B1
- (73) **Verizon Patent and Licensing Inc.**
(51) **H04N 7/15** (11) 2 974 291 B1
- (71) **Verona Pharma PLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 960 157 A1
- (71) **VeroScience LLC**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 960 160 A1
- (73) **versalis S.p.A.**
(51) **D21B 1/36** (11) 3 156 539 B1
- (73) **Versalis S.p.A.**
(51) **C08F 12/08** (11) 3 790 910 B1
- (71) **Versum Materials US, LLC**
(51) **C09K 13/02** (11) 3 959 291 A1
- (71) **Vertebrae Inc.**
(51) **G06T 17/20** (11) 3 959 690 A1
- (71) **Vertiv Corporation**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 959 951 A1
- (71) **Vesta S.r.l.**
(51) **G08B 29/18** (11) 3 959 700 A1
- (71;73) **VESTAS WIND SYSTEMS A/S**
(51) **B29C 65/48** (11) 3 959 065 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 3 732 361 B1
(51) **F03D 80/80** (11) 3 959 439 A1
- (73) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **D06F 58/50** (11) 3 741 909 B1
(51) **F24C 15/32** (11) 3 450 857 B1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **H04L 25/02** (11) 3 962 006 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 962 010 A1
- (73) **VG Systems Limited**
(51) **G01N 21/65** (11) 3 423 813 B1
- (71;73) **Viasat, Inc.**
(51) **H01P 1/17** (11) 3 959 773 A1
(51) **H01Q 1/00** (11) 3 631 894 B1
(51) **H01Q 21/00** (11) 3 959 777 A2
- (71) **VIAVI Solutions Inc.**
(51) **H04N 5/235** (11) 3 962 066 A1
- (71) **VIAVI Solutions, Inc.**
(51) **B42D 25/00** (11) 3 959 080 A1
- (71) **Vibracoustic SE**
(51) **F16F 1/38** (11) 3 961 059 A1
- (73) **Victoria Link Ltd**
(51) **G01J 3/28** (11) 3 105 539 B1
- (71) **Viel Bio, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 959 241 A2
- (73) **View, Inc.**
(51) **H01B 13/00** (11) 3 428 933 B1
- (73) **Vincetic, Pero**
(51) **A47J 43/28** (11) 3 494 849 B1
- (71) **Vinno Technology (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 960 090 A1
- (71) **Virtualwindow Co., Ltd.**
(51) **A63B 22/06** (11) 3 960 255 A1
- (71) **Vitamin C60 Bioresearch Corporation**
(51) **A61P 43/00** (11) 3 960 244 A1

- (71;73) **Vitesco Technologies GmbH**
 (51) **F01N 3/20** (11) 3 685 025 B1
 (51) **F01N 3/20** (11) 3 775 511 B1
 (51) **F02D 9/04** (11) 3 626 949 B1
 (51) **F16K 5/06** (11) 3 959 460 A1
 (51) **F16K 5/06** (11) 3 959 461 A1
 (51) **F16K 5/20** (11) 3 633 250 B1
 (51) **H01M 50/20** (11) 3 523 839 B1
 (51) **H02J 7/14** (11) 3 593 438 B1
- (73) **VITRULAN Technical Textiles GmbH**
 (51) **E04F 15/18** (11) 2 749 711 B1
- (71) **Viviana London Limited**
 (51) **B05B 1/00** (11) 3 959 019 A1
- (71) **Vivo Mobile Communication Co., Ltd.**
 (51) **G06F 3/0481** (11) 3 961 361 A1
 (51) **H04R 9/06** (11) 3 962 111 A1
 (51) **H04W 52/02** (11) 3 962 178 A1
- (71) **VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.**
 (51) **G01S 7/481** (11) 3 961 248 A1
 (51) **G06F 1/3203** (11) 3 961 351 A1
 (51) **G06F 16/538** (11) 3 961 427 A1
 (51) **H04B 17/10** (11) 3 961 941 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 3 961 955 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 3 961 956 A1
 (51) **H04M 1/02** (11) 3 962 043 A1
 (51) **H04M 1/02** (11) 3 962 044 A1
 (51) **H04M 1/725** (11) 3 962 049 A1
 (51) **H04N 5/232** (11) 3 962 060 A1
 (51) **H04W 36/00** (11) 3 962 167 A1
 (51) **H04W 72/02** (11) 3 962 192 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 3 962 204 A1
 (51) **H04W 74/08** (11) 3 962 223 A1
- (71) **VKR Holding A/S**
 (51) **E04D 13/147** (11) 3 960 952 A1
 (51) **E06B 9/42** (11) 3 959 407 A1
 (51) **E06B 9/42** (11) 3 959 408 A1
 (51) **E06B 9/42** (11) 3 959 409 A1
 (51) **E06B 9/42** (11) 3 959 410 A1
- (71) **VL Offshore, LLC**
 (51) **B63B 5/20** (11) 3 960 614 A1
- (71) **Vocera Communications, Inc.**
 (51) **G16H 80/00** (11) 3 959 729 A1
- (73) **voestalpine KREMS GmbH**
 (51) **A01G 9/12** (11) 3 791 711 B1
 (51) **F24S 25/50** (11) 3 775 712 B1
- (71) **VoiceAge Corporation**
 (51) **G10L 25/03** (11) 3 961 623 A1
- (71) **Vojo IP Limited**
 (51) **H04N 21/24** (11) 3 959 893 A1
- (71) **Völkl Patente GmbH & Co. KG**
 (51) **B67D 1/00** (11) 3 960 695 A2
- (71;73) **Volkswagen AG**
 (51) **B62D 21/15** (11) 3 959 117 A1
 (51) **F02D 41/02** (11) 3 610 148 B1
 (51) **G06K 9/00** (11) 3 959 647 A1
 (51) **H04W 4/40** (11) 3 737 124 B1
- (71;73) **VOLKSWAGEN AG**
 (51) **B60W 50/023** (11) 3 960 570 A1
 (51) **F16H 57/04** (11) 3 961 067 A1
 (51) **F28D 21/00** (11) 3 788 669 B1
 (51) **G02B 5/02** (11) 3 961 272 A1
 (51) **G06T 5/00** (11) 3 961 552 A1
 (51) **H01M 8/04119** (11) 3 959 767 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
 (51) **F02D 41/14** (11) 3 961 019 A1
 (51) **G05B 23/02** (11) 3 959 571 A1
 (51) **H04B 17/10** (11) 3 138 221 B1
- (71;73) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
 (51) **B60J 10/00** (11) 3 959 094 A1
 (51) **B60N 2/90** (11) 3 959 102 A1
 (51) **G02B 27/01** (11) 3 959 560 A1
 (51) **G08G 1/14** (11) 3 959 702 A1
 (51) **H01M 10/04** (11) 3 644 399 B1
- (71) **Volution Immuno Pharmaceuticals SA**
 (51) **A61P 27/02** (11) 3 958 974 A1
- (73) **Volvo Car Corporation**
 (51) **B60Q 1/34** (11) 3 315 359 B1
 (51) **F01K 23/06** (11) 3 480 435 B1
- (71;73) **Volvo Construction Equipment AB**
 (51) **E02F 9/20** (11) 3 959 383 A1
 (51) **E02F 9/22** (11) 3 405 620 B1
 (51) **E02F 9/22** (11) 3 959 384 A1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
 (51) **B60T 15/04** (11) 2 483 117 B2
- (73) **Volvo Truck Corporation**
 (51) **B60L 9/00** (11) 3 307 582 B1
 (51) **F16B 33/02** (11) 3 303 856 B1
 (51) **F16H 63/28** (11) 3 559 516 B1
- (71;73) **VOLVO TRUCK CORPORATION**
 (51) **B60W 30/18** (11) 3 960 565 A1
 (51) **F01L 9/16** (11) 3 740 659 B1
 (51) **F01M 1/08** (11) 3 749 842 B1
 (51) **F01M 1/10** (11) 3 740 660 B1
 (51) **F01N 3/28** (11) 3 775 514 B1
 (51) **F02M 35/08** (11) 3 803 095 B1
 (51) **F16F 15/14** (11) 3 959 452 A1
 (51) **F16F 15/14** (11) 3 959 453 A1
 (51) **F16F 15/14** (11) 3 959 454 A1
 (51) **F16F 15/14** (11) 3 959 455 A1
 (51) **G05D 1/02** (11) 3 791 240 B1
 (51) **H04L 12/40** (11) 3 961 997 A1
- (71) **VRD, LLC**
 (51) **B01D 61/20** (11) 3 959 002 A1
- (71) **VTD Vakuumtechnik Dresden GmbH**
 (51) **H01J 37/32** (11) 3 959 739 A1
- (71) **Vtouch Co., Ltd.**
 (51) **G06F 3/01** (11) 3 961 354 A2
- (71) **Vuzix Corporation**
 (51) **G02B 27/00** (11) 3 916 465 A3
 (51) **G06F 3/00** (11) 3 959 583 A1
- (71) **VWS (UK) Limited**
 (51) **C02F 9/00** (11) 3 959 177 A1
- (71) **W. Pelz GmbH & Co. KG**
 (51) **A61F 13/496** (11) 3 960 141 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
 (51) **A61F 2/24** (11) 3 958 793 A2
- (73) **Wacker Chemie AG**
 (51) **C30B 29/06** (11) 3 684 967 B1
- (71) **Wageningen Universiteit**
 (51) **A01K 1/01** (11) 3 959 968 A1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
 (51) **H02J 13/00** (11) 3 959 795 A1
- (71) **Walgreen Co.**
 (51) **G06Q 30/06** (11) 3 961 545 A1
 (51) **G16H 40/20** (11) 3 961 645 A1
 (51) **H04W 4/021** (11) 3 962 123 A1
- (73) **Wallace, Jack Bruce**
 (51) **B65G 43/02** (11) 3 188 990 B1
- (71) **Wallner, Michael**
 (51) **E04H 4/00** (11) 3 959 395 A1
- (73) **Walter Söhner GmbH & Co. KG**
 (51) **H01R 12/58** (11) 2 987 208 B1
- (71) **Waltron Bull & Roberts, LLC.**
 (51) **C23F 11/14** (11) 3 959 357 A1
- (73) **Warburton Technology Limited**
 (51) **A23K 20/20** (11) 3 078 274 B1
- (71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 958 757 A1
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 958 758 A1
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 958 759 A1
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 958 760 A1
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 958 761 A1
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 958 762 A1
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 958 763 A1
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 958 766 A1
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 958 767 A1
 (51) **A61B 17/70** (11) 3 958 768 A1
 (51) **A61B 17/86** (11) 3 958 770 A1
 (51) **A61B 17/86** (11) 3 958 771 A1
 (51) **A61B 34/20** (11) 3 958 780 A1
 (51) **A61F 2/44** (11) 3 958 797 A1
 (51) **A61F 2/46** (11) 3 958 798 A1
 (51) **A61G 13/02** (11) 3 958 812 A1
 (51) **A61G 13/12** (11) 3 958 813 A1
- (71) **Warsitz, Eric Robert**
 (51) **B62B 9/22** (11) 3 959 114 A1
- (73) **WashTec Holding GmbH**
 (51) **B60S 3/06** (11) 3 655 294 B1
- (73) **Waterson Corp.**
 (51) **E05D 11/08** (11) 3 670 802 B1
- (73) **Waterview SRL**
 (51) **G01W 1/14** (11) 3 665 512 B1
- (71) **Wave Life Sciences Ltd.**
 (51) **A61K 31/712** (11) 3 958 872 A2
 (51) **C12N 15/113** (11) 3 959 318 A2
- (71) **Wave Optics Ltd**
 (51) **G02B 5/18** (11) 3 959 552 A1
- (71) **Wavetamer LLC**
 (51) **B63B 39/04** (11) 3 959 122 A1
- (71) **Waymo LLC**
 (51) **B60W 60/00** (11) 3 959 112 A1
 (51) **B60W 60/00** (11) 3 960 574 A1
- (73) **Wayne Fueling Systems LLC**
 (51) **B67D 7/40** (11) 3 544 926 B1
- (71) **Wearwell, LLC**
 (51) **A47G 27/02** (11) 3 960 041 A1
- (73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
 (51) **E21B 19/16** (11) 3 696 371 B1
 (51) **E21B 33/08** (11) 3 717 737 B1
 (51) **E21B 47/00** (11) 3 532 703 B1
- (73) **Weber-Stephen Products LLC**
 (51) **A47J 37/07** (11) 3 692 869 B1
- (71) **Weichai Power Co., Ltd.**
 (51) **F01N 13/00** (11) 3 961 004 A1
- (71) **Weihmann, Andreas**
 (51) **G09F 21/04** (11) 3 959 708 A1
- (71) **WeRefill LTD**
 (51) **B65D 1/06** (11) 3 960 646 A1
- (71) **Wesco Equity Corporation**
 (51) **H02G 1/08** (11) 3 959 788 A1
- (73) **West Pharmaceutical Services, Inc.**
 (51) **B65D 71/00** (11) 3 728 062 B1
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
 (51) **A61K 31/445** (11) 3 960 174 A1
 (51) **G01N 21/64** (11) 3 961 192 A1

- (73) **Weston Aerospace Limited**
(51) **G01P 3/488** (11) 3 517 977 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **F25D 25/02** (11) 3 961 135 A1
- (73) **Wienerberger AG**
(51) **F27B 9/12** (11) 3 767 215 B1
- (71) **WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH**
(51) **E05D 13/00** (11) 3 960 973 A1
- (71) **Wilkerson, Daniel, Shawcross**
(51) **G06F 11/00** (11) 3 959 613 A1
- (71) **WILKHAHN WILKENING + HAHNE GMBH + CO.**
(51) **A47C 1/032** (11) 3 960 032 A1
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 958 926 A1
- (73) **Willow Innovations, Inc.**
(51) **G01F 25/00** (11) 3 708 977 B1
- (73) **Wilo Intec**
(51) **F24D 3/10** (11) 3 842 696 B1
- (73) **WILO SE**
(51) **F04D 29/62** (11) 3 581 803 B1
- (71) **Wilson Audio Specialties, Inc.**
(51) **F16F 1/36** (11) 3 959 450 A1
- (73) **Wilson Electronics, LLC**
(51) **H04B 7/155** (11) 3 509 229 B1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **F16M 11/22** (11) 3 193 315 B1
- (71) **Wing Aviation LLC**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 960 624 A1
- (73) **WINGOLD GmbH**
(51) **A01K 5/02** (11) 3 772 917 B1
- (71) **Winterrowd, Mark, William**
(51) **G06F 11/00** (11) 3 959 613 A1
- (73) **Wirtgen GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 3 260 603 B1
(51) **E01C 23/088** (11) 3 808 898 B1
- (73) **Wisespray International Oy**
(51) **C09D 5/02** (11) 3 635 062 B1
- (73) **Wistron Corporation**
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 817 146 B1
- (73) **Witzenmann GmbH**
(51) **F16L 27/11** (11) 3 779 258 B1
- (71) **WMS Underfloor Heating Ltd**
(51) **B32B 1/08** (11) 3 960 438 A1
- (71) **Wolf Technical Services, Inc.**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 958 941 A1
- (73) **Wood One Co., Ltd.**
(51) **C09J 193/00** (11) 3 366 745 B1
- (71) **World Pac International AG**
(51) **B32B 27/12** (11) 3 960 447 A1
- (73) **Wormser Energy Solutions, Inc.**
(51) **C10K 1/00** (11) 3 359 628 B1
- (73) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) **A61F 2/42** (11) 3 679 901 B1
- (71) **Wüllhorst GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **B60W 50/14** (11) 3 960 572 A1
- (71) **Würth International AG**
(51) **F16B 13/00** (11) 3 959 448 A1
- (71) **WuXi Biologics Ireland Limited**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 958 900 A1
- (71) **Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd.**
(51) **C25B 11/04** (11) 3 960 904 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 3 960 924 A1
- (71) **X Development LLC**
(51) **G06K 9/62** (11) 3 959 653 A1
- (73) **X'Pole Precision Tools Inc.**
(51) **B24B 23/02** (11) 3 772 390 B1
- (71) **Xcom Labs, Inc.**
(51) **H04B 7/0413** (11) 3 959 825 A1
- (71) **Xephor Solutions GmbH**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 910 558 A3
(51) **G06N 3/04** (11) 3 961 508 A1
- (71) **Xerion Advanced Battery Corp.**
(51) **C01G 51/04** (11) 3 960 707 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) **B29C 64/118** (11) 3 960 426 A2
(51) **D01F 1/10** (11) 3 960 917 A2
- (73) **Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd**
(51) **A62C 19/00** (11) 2 752 222 B1
- (71) **Xiamen Hongfa Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01H 50/44** (11) 3 961 669 A1
- (73) **Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd.**
(51) **H01H 51/22** (11) 3 608 938 B1
- (71) **Xiangtan Haokang Ecological Materials Co., Ltd**
(51) **B65D 88/22** (11) 3 960 654 A1
- (73) **Xiaomi Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 082 299 B1
- (71) **xMEMS Labs, Inc.**
(51) **H02M 3/158** (11) 3 961 897 A1
- (71) **Xuanzhu Biopharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07K 14/00** (11) 3 959 225 A1
- (71) **Xuzhou Lihua Electronic Technology Development Co., Limited**
(51) **A61B 5/026** (11) 3 960 077 A1
- (71) **Y-Biologics Inc.**
(51) **C07K 16/24** (11) 3 960 762 A1
- (71) **Yahata Holdings Corporation**
(51) **F16B 33/06** (11) 3 961 053 A1
- (71) **Yamabiko Corporation**
(51) **B23D 45/16** (11) 3 960 347 A1
- (73) **Yamaha Corporation**
(51) **G06F 13/00** (11) 3 312 730 B1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **H04R 1/02** (11) 3 962 098 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 960 515 A1
(51) **B62J 1/12** (11) 3 771 624 B1
(51) **B62J 6/027** (11) 3 960 599 A1
(51) **B62K 11/00** (11) 3 960 603 A1
(51) **B62K 19/18** (11) 3 960 604 A1
(51) **B62K 25/28** (11) 3 960 607 A1
(51) **B63H 20/28** (11) 3 760 533 B1
- (73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B63H 20/12** (11) 3 718 875 B1
- (71) **YAMASHIN FILTER CORP.**
(51) **B01D 29/11** (11) 3 960 267 A1
(51) **B01D 35/30** (11) 3 960 269 A1
- (73) **Yan Agro Logic (1988) Limited**
(51) **G01M 7/00** (11) 3 586 100 B1
- (71) **Yang, Huancheng**
(51) **D21F 5/02** (11) 3 960 931 A1
- (71;73) **Yanmar Power Technology Co., Ltd.**
(51) **F01N 13/00** (11) 3 961 005 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 252 402 B1
- (73) **Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.**
(51) **H01F 41/02** (11) 3 514 813 B1
- (71) **YARA International ASA**
(51) **C05G 3/20** (11) 3 960 724 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) **H01L 25/07** (11) 3 961 704 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 961 804 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 961 809 A1
(51) **H01R 13/629** (11) 3 961 822 A1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **B60R 16/023** (11) 3 725 596 B1
(51) **H01R 13/629** (11) 3 817 155 B1
- (73) **Yazaki North America, Inc.**
(51) **H01R 13/422** (11) 3 599 671 B1
- (71) **Ye, Zhifei**
(51) **A47C 3/00** (11) 3 960 034 A1
- (71) **Yikon Genomics (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 960 873 A1
- (71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01K 3/00** (11) 3 961 168 A1
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 567 365 B1
(51) **G01N 21/59** (11) 3 067 686 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 961 588 A1
- (71;73) **YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION**
(51) **G01D 11/30** (11) 3 647 740 B1
(51) **G01L 1/00** (11) 3 961 172 A1
(51) **G01N 21/552** (11) 3 961 191 A1
- (73) **Youhealth Biotech, Limited**
(51) **G16B 25/00** (11) 3 245 604 B1
- (71) **YOUR BUSINESS CO., LTD.**
(51) **B21D 37/08** (11) 3 960 324 A1
- (71) **YSOPIA Biosciences**
(51) **A61K 35/741** (11) 3 958 882 A1
- (71) **Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 961 488 A1
- (71) **Yupo Corporation**
(51) **C08K 5/32** (11) 3 960 808 A1
- (73) **Yushin Precision Equipment Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/76** (11) 3 792 033 B1
- (73) **Zafeirakis, Georgios**
(51) **B60R 21/015** (11) 3 658 420 B1
- (71) **Západoceská univerzita v Plzni**
(51) **B23C 5/06** (11) 3 960 345 A1
- (71) **Zenuity AB**
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 960 541 A1
- (73) **Zeon Corporation**
(51) **C08C 19/02** (11) 3 708 590 B1
- (73) **ZF CV Systems Europe BV**
(51) **B60C 23/00** (11) 3 774 403 B1
(51) **B60T 8/17** (11) 3 507 149 B1
- (73) **ZF CV Systems Global GmbH**
(51) **F16D 55/226** (11) 3 770 456 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B62M 11/18** (11) 3 960 613 A1
(51) **F16H 45/02** (11) 3 571 425 B1

- (51) **H02K 3/50** (11) 3 646 443 B1
- (71) **Zhangzhou Hongfa Electroacoustic Co., Ltd.**
- (51) **H01F 5/04** (11) 3 944 265 A3
- (71) **Zhejiang Funlithium New Energy Tech Co., Ltd.**
- (51) **H01M 4/134** (11) 3 961 760 A1
- (71) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**
- (51) **B60L 53/14** (11) 3 960 525 A1
- (51) **B60L 53/16** (11) 3 960 527 A1
- (51) **B60L 58/18** (11) 3 960 532 A1
- (51) **E05C 17/00** (11) 3 960 972 A1
- (73) **Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd**
- (51) **C07D 295/205** (11) 3 141 543 B1
- (71) **Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd.**
- (51) **C07D 207/27** (11) 3 960 732 A1
- (71) **Zhejiang Huahai Tiancheng Pharmaceutical Co., Ltd.**
- (51) **C07D 207/27** (11) 3 960 732 A1
- (71) **Zhejiang Huahai Zhicheng Pharmaceutical Co., Ltd.**
- (51) **C07D 207/27** (11) 3 960 732 A1
- (71) **Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.**
- (51) **H01L 31/18** (11) 3 961 728 A1
- (71) **Zhejiang Kangmanjia Daily Necessities Co., Ltd.**
- (51) **A61K 8/9789** (11) 3 960 153 A1
- (71) **Zhengzhou Yutong Bus Co., Ltd.**
- (51) **B60W 30/09** (11) 3 960 561 A1
- (71) **Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd**
- (51) **B42D 25/40** (11) 3 960 482 A1
- (71) **Zhor Tech**
- (51) **A61B 5/11** (11) 3 958 738 A1
- (73) **Zhuzhou Cemented Carbide Cutting Tools Co., Ltd.**
- (51) **B23B 27/14** (11) 3 663 024 B1
- (71) **Zibo Care Denmark ApS**
- (51) **A47G 9/02** (11) 3 960 039 A1
- (71) **Zilberstein, Moshe E.**
- (51) **C07K 16/28** (11) 3 959 240 A1
- (71) **Zimmer, Günther Stephan**
- (51) **B25J 15/00** (11) 3 960 397 A1
- (71) **Zimmer, Martin**
- (51) **B25J 15/00** (11) 3 960 397 A1
- (73) **Zinsmeister, Dieter**
- (51) **E04G 23/02** (11) 2 889 441 B1
- (71) **ZKW Group GmbH**
- (51) **F21S 41/39** (11) 3 961 088 A1
- (51) **G03B 21/00** (11) 3 959 563 A1
- (71) **Zodiac Pool Care Europe**
- (51) **E04H 4/16** (11) 3 959 397 A1
- (73) **Zoetis Denmark Aps**
- (51) **G01N 21/03** (11) 3 623 794 B1
- (71) **Zoetis LLC**
- (51) **C07D 401/14** (11) 3 959 207 A1
- (71) **Zogenix International Limited**
- (51) **G16H 20/13** (11) 3 961 640 A1
- (71) **Zreda, Marek**
- (51) **F24F 7/06** (11) 3 959 472 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
- (51) **G06F 9/44** (11) 3 961 385 A1
- (51) **G06F 11/22** (11) 3 961 403 A1
- (51) **G06K 9/48** (11) 3 961 499 A1
- (51) **H04B 10/61** (11) 3 474 466 B1
- (51) **H04L 5/00** (11) 3 961 958 A1
- (51) **H04L 12/24** (11) 3 961 986 A1
- (51) **H04L 25/49** (11) 3 962 008 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 962 018 A1
- (51) **H04N 19/44** (11) 3 962 085 A2
- (51) **H04W 24/10** (11) 3 962 154 A1
- (51) **H04W 28/02** (11) 3 962 158 A1
- (51) **H04W 28/24** (11) 3 962 165 A1
- (51) **H04W 48/10** (11) 3 731 567 B1
- (51) **H04W 52/02** (11) 3 962 180 A1
- (51) **H04W 76/22** (11) 2 618 533 B1
- (71) **Zuiko Corporation**
- (51) **A61F 13/15** (11) 3 960 140 A1
- (51) **B32B 3/28** (11) 3 960 439 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
- (51) **F21V 5/00** (11) 3 839 334 B1
- (51) **H05B 47/125** (11) 2 936 939 B1
- (73) **ZwickRoell GmbH & Co. KG**
- (51) **G01N 11/04** (11) 3 006 917 B1
- (71) **Zymochem, Inc.**
- (51) **C12P 7/42** (11) 3 959 328 A1

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **95402931.0**

Notification visée à la règle 84(1) de la CBE, 08.09.2021 étant la date à laquelle cette lettre a été expédiée pour la deuxième fois
Georges, Michel, 3, rue de Hongrie, 57110 Yutz, FR
EPO Munich

(21) **05745739.2**

Communication in examination proceedings (EPO Form 2561 dated 27/10/2021)
CrossFiber Inc., 10455 Pacific Center Court, San Diego CA 92121, US
EPO The Hague

(21) **12745158.1**

Decion of the Board of Appeal 27.10.21
Huang, Defeng, Room 1511, Building 4
Mingyuan Yan'an Square Xiangcheng District Zhangzhou, Fujian 363000, CN
EPO Munich

(21) **18719297.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.02.2021)

Compoundtek Pte Ltd, 21 Bukit Batok Crescent 14-77 WCEGA Tower, Singapore 658065, SH
EPO The Hague

(21) **18855882.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/12/2020)

Xiamen Eternal Power New Energy Ltd., Area D-1 7F. No. 580 Jiahe Road Xiamen Torch High-Tech Zone Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO Munich

(21) **18880812.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2021)

Suzhou Nanomed Biomed Co., Ltd, Room A2-210 Biological Nanometer Park No.218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO Munich

(21) **18881768.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2021)

Suzhou Nanomed Biomed Co., Ltd, Room A2-210 Biological Nanometer Park No.218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO Munich

(21) **18909463.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18-05-2021)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **18910870.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01-03-2021)

Lansus Technologies Inc., Room 318, Block B, Guoren Building Keji Zhong 3 Road Nanshan Area, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **18916008.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.05.2021)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **18916051.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 14-05-2021)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **18916449.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/05/2021)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin

- (21) **18916753.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06-05-2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **18916788.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **18920451.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2021)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **18923303.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/04/2021)
Shenzhen University, No. 3688 Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **18923923.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/08/2021)
Harbin Institute Of Technology, Shenzhen, Shenzhen Xili University Town HIT Campus, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **18928322.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2021)
Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University, Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **18929845.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18930387.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/08/21)
Zhu, Xiaojun, Room 703, Building A, No. 459 Qianmo Road Xixing Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
EPO The Hague
- (21) **18930389.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18934288.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.09.2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **18934985.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **18935289.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/05/2021)
Liu, Tingting, No. 22 Yayuanhu Road Juegang Town Rudong County, Nantong, Jiangsu 226400, CN
EPO The Hague
- (21) **18935380.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2021)
Liu, Tingting, No. 22 Yayuanhu Road Juegang Town Rudong County, Nantong, Jiangsu 226400, CN
EPO The Hague
- (21) **18935922.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2021)
Liu, Tingting, No. 22 Yayuanhu Road Juegang Town Rudong County, Nantong, Jiangsu 226400, CN
EPO The Hague
- (21) **18937620.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2021)
NEXEL CO., LTD., 9F 21 Wangsan-ro Dong-daemun-gu, Seoul 02580, KR
EPO The Hague
- (21) **18938699.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2021)
Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd., Qi, Baoqin No. 9988 Shennan Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18938750.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.09.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18938774.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road
- South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **18938791.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.09.2021)
Luo, Jianfu, B605, Ma Jia Long Jialong Court Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18939527.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/11/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Berlin
- (21) **18939595.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18940865.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/07/2021)
Zheng, Zhiying, No. 1882 Yan An West Road, Changning District Shanghai 200040, CN
EPO The Hague
- (21) **18940878.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.09.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18940919.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2021)
Sung An Ent Co., Ltd., (Yongsan-dong, Migun Techno World) 5floor 502, 199, Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34025, KR
EPO The Hague
- (21) **18940989.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2021)
Shenzhen Vetose Technology Co., Ltd., Room 216, Block B3 Huayuan Science & Technology Innovation Park No.168 Baoyuan Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18941045.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.2021)
Shenzhen Zanty Electronics Co., Ltd, B4-403 of BLDG 1 Lianchuang Tech Park No. 21 Bulan Road Nanwan Community Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **18941410.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2021)
Guangzhou Sovitt Health Technology Co., Ltd, Rm 501, 5/F, Building 3rd No.3, Hou Wang Temple Street Shi Gang Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **18941598.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/10/2021)
RTST Co., Ltd., 8-dong 202-ho 218, Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
EPO Munich
- (21) **18941724.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/07/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **18941969.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18941975.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18942062.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18942070.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
Shenzhen Comprehensive Health Info Technology Co., Ltd., China Science And Technology Park New Industry Incubation Center Building Apt.505, 503, No.10 Technology South Road Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18942084.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18942143.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18942165.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 19/10/2021)
Ankobot (Shenzhen) Smart Technologies Co., Ltd., Room C307 3rd Floor Bldg. T1 Silicon Valley Compound Qingquan Road Longhua Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO The Hague
- (21) **18942322.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18942343.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18942363.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18942365.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2021)
Shenzhen Comprehensive Health Info Technology Co., Ltd., China Science And Technology Park New Industry Incubation Center Building Apt.505, 503, No.10 Technology South Road Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18942434.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18942479.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18942516.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18942538.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
Shenzhen A&E Intelligent Technology Institute Co., Ltd., No.2303-2306, Floor 23, Desai Technology Building Gaoxin South One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO Munich
- (21) **18942600.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No. 13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18942601.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CO., LTD., 207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No. 13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18942627.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18942779.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **18942783.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16-11-21)
Shenzhen Energy Environmental Engineering Co., Ltd, 13F Times Financial Center 4001 Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518046, CN
EPO The Hague

- (21) **18942864.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/11/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **18943007.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2021)
Shenzhen Institute of Advanced Technology, Shenzhen, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18943011.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16-11-21)
Shenzhen Energy Environmental Engineering Co., Ltd, 13F Times Financial Center 4001 Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518046, CN
EPO The Hague
- (21) **18943176.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2021)
Shenzhen Corerain Technologies Co. Ltd, Room 1109, 11F, Changfu Jinmao Building Shihua Road Trade-Free District Fubao Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **18943316.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.21)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **18943509.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **18943718.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.11.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18944155.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18944181.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18944196.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/11/2021)
Shenzhen Sekorm Component Network Co., Ltd, 2401 & 2402 Building 3A, 1st Phase Tian an Cloud Park No.2018 Xuegang Road Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong, CN
EPO The Hague
- (21) **18944255.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18944284.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18944317.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18944382.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.10.2021)
Tianjin University, No. 135 Yaguan Road Haihe Education Park Jinnan District, Tianjin 300354, CN
EPO The Hague
- (21) **18944484.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/11/2021)
Sekorm Advanced (Shenzhen) Technology Co., Ltd., Room 2301, 2302, Building 3A, 1st Phase, Tian an Cloud Park, No.2018 Xuegang Rd., Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, CN
EPO The Hague
- (21) **18944627.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)
AAC Tairuimei Module (Shenzhen) Co., Ltd, Building 3, Ruisheng Baolong Industrial City No. 1 Chengxin Road Longgang Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18944654.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18944866.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2021)
Shenzhen our new Medical Technologies Development, 8F, Block B, Fuhua Scientific Tower 9116 Beihuan Ave. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518017, CN
EPO Munich
- (21) **18944912.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18944916.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.21)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18945114.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)
AAC Tairuimei Module (Shenzhen) Co., Ltd, Building 3, Ruisheng Baolong Industrial City No. 1 Chengxin Road Longgang Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18945119.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2021)
Shenzhen A&E Intelligent Technology Institute Co., Ltd., No.2303-2306, Floor 23, Desai Technology Building Gaoxin South One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO Munich
- (21) **18945152.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18945179.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/11/2021)
Shenzhen Sekorm Component Network Co., Ltd, 2401 & 2402 Building 3A, 1st Phase Tian an Cloud Park No.2018 Xuegang Road

- Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong, CN
EPO The Hague
- (21) **18945181.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2021)
Shenzhen A&E Intelligent Technology Institute Co., Ltd., No.2303-2306, Floor 23, Desai Technology Building Gaoxin South One Avenue, Gaoxin District Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO Munich
- (21) **18945261.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/08/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **18945331.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/08/2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19763952.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.02.2021)
Source Inc., 600-10 Dundas Street E., Toronto, Ontario M5B 2C9, CA
EPO Berlin
- (21) **19788633.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 010321)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19789030.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/12/2020)
Shenzhen Qihui Precision Hardware Co Ltd, DeHui Zhang Room 103, Building B, Futang Road 13 Tangxiachong Second Industrial Estate Songgang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19791788.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19792339.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.12.2020)
Shenzhen Dymind Biotechnology Co., Ltd, 2/F Nanfeng Building B Nanshan Yungu Innovation Industrial Park No. 4093 Liuxian Blvd Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19792900.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 14.05.2021(EPO Form 1205A)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19796101.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17-05-2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19799276.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/01/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19800583.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19803619.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/01/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19807991.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19808291.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17-05-2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19810197.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2021)
South China Sea Institute of Oceanology Chinese Academy of Sciences, No.164 West Xingang Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510301, CN
EPO Munich
- (21) **19811944.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 14-05-2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19812016.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17-05-2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19814282.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19824630.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17-05-2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19827479.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19829769.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/08/2021)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO The Hague
- (21) **19833813.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2021)
Harbin Institute Of Technology, Shenzhen, HIT Campus University Town of Shenzhen Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19833920.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.05.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **19834639.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2021)
Harbin Institute Of Technology, Shenzhen, HIT Campus University Town of Shenzhen Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19840278.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2021)
Hangzhou U-mate Technology Co., Ltd., Room 201, Building 5, No. 1197 Bin'an Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
EPO The Hague

- (21) **19840358.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2021)
Hangzhou U-mate Technology Co., Ltd., Room 201, Building 5, No. 1197 Bin'an Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
EPO The Hague
- (21) **19844819.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/08/2021)
Chen, Gang, Room 706, 3rd Building HuiYuJinCheng No.1 Nanhai Avenue Qiongsan District, Haikou, Hainan 571100, CN
EPO The Hague
- (21) **19846628.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.08.2022)
Wang, Yonggui, No. 8 Zhenxing Road Meixu Street, Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315103, CN
EPO The Hague
- (21) **19857618.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 15.10.2021)
Hu, Quan, Room 2602, Building NH3 Rongke Dongnanhai 469th Xiangzhang Road Yuhua District, Changsha, Hunan 410000, CN
EPO The Hague
- (21) **19859770.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2021)
Chaoyang Semiconductor Jiangyin Technology Co., Ltd., Yangguang Industrial Park Xinqiao Jiangyin, Jiangsu Province, CN
EPO The Hague
- (21) **19862815.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2021)
Institute Of Computing Technology, Chinese Academy Of Sciences, No. 6, Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO Berlin
- (21) **19863634.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17-08-2021)
1414 Degrees Limited, 81 Flinders Street Level 4, Adelaide, South Australia 5000, AU
EPO Munich
- (21) **19871112.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2021)
National University of Defense Technology, Yanwachi Street 47 Kaifu District, Changsha, Hunan 410073, CN
EPO Munich
- (21) **19871748.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2021)
National University of Defense Technology, Yanwachi Street 47 Kaifu District, Changsha, Hunan 410073, CN
EPO The Hague
- (21) **19871760.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.06.2021)
Chen, Xuetao, 302, Unit 2, Building 1 No. 63 Minsheng East Street Kuiwen District, Weifang, Shandong 261041, CN
EPO The Hague
- (21) **19873560.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 120A dated 15.12.2021)
Tencent Music Entertainment Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan 1st Rd. Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperative Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19874637.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/11/2021)
Shanghai Lianshang Network Technology Co., Ltd., 2F No. 979 Yunhan Road Nicheng Town Pudong, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague
- (21) **19874731.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30-08-21)
BGT Group Co., Ltd, 9F, 8A Building 20 Guangde Street Jiugong Daxing Dist., Beijing 100076, CN
EPO The Hague
- (21) **19875088.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **19875292.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19876166.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.12.2021)
Shenzhen Youwei Technology Holdings Group Co., Ltd, Room 2401A, 24th Floor, Coastal Huanqing Building No. 24 Futian Road, Futian Street, Xu Town Community, Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19876326.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **19879221.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2021)
Syno Minicircle Biotechnology Co. Ltd., 20th Floor of Tower B 6th Building of Bao Neng Technology Park No. 1 Qingxiang Road Longhua Street Longhuaxin District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO Munich
- (21) **19879961.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07-09-2021)
Foshan Shunde Midea Water Dispenser MFG. Co., Ltd., The 1st floor and a part of 2nd floor of No.1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee, Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19879974.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2021)
Guangzhou Chengzhi Intelligent Machine Technology Co., Ltd, LIAO, Kewen Room 1206, 2 Building No. 179 Yingbin Avenue Huadu Dist., Guangzhou, Guangdong 510800, CN
EPO Munich
- (21) **19880461.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2021)
Shenzhen Shineway Technology Corporation, Room 1206, Block 18B, ZhongHaiXin City of Innovative Industry Gan Li 2nd Road No. 11 Jihua Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19881301.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2021)
CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd, Tianxin High-Tech Park Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
EPO The Hague
- (21) **19882831.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19884556.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19885093.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19885293.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2021)

- Zeng., Baishu, No. 106 Lijia Road, Henggang Street, Longgang District Shenzhen Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19885475.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2021)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19886181.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.11.2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19887001.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2021)
Shenzhen Epqi Technology Co., Ltd, Floor 5-9, Building 7, Zhongyuntai Industrial Park Yingrenshi Road Crossing Shiyan Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19887583.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2021)
3D Interactive Co., Ltd., 215-ho 160 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34028, KR
EPO Munich
- (21) **19888404.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19889160.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2021)
Mornsun Guangzhou Science & Technology Co., Ltd., No.5 Kehui St. 1, Kehui Development Center, Science Ave., Guangzhou Science City Guangzhou Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **19890690.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/07/2021)
Boke Led Drivers Co., Ltd, 2/3 Fl., Building H Julong Industrial Park Tianxin Meitang Community Huangjiang Town Dongguan, Guangdong 523763, CN
EPO The Hague
- (21) **19891309.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/11/2021)
Guangzhou Sovitt Health Technology Co., Ltd, Rm 501, 5/F, Building 3rd No.3, Hou Wang Temple Street Shi Gang Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **19891458.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2021)
Mornsun Guangzhou Science & Technology Co., Ltd., No.5 Kehui St. 1, Kehui Development Center, Science Ave., Guangzhou Science City Guangzhou Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **19891991.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19892343.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.21)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19892352.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19892395.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19892603.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.10.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19892644.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19892673.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19893161.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2021)
Shenzhen Weidu Intelligent Technology Co., Ltd., Room 719 Pingshan Investment Building No. 4044 Pingshan Road Pingshan Street, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19893468.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.10.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19893516.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19893920.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.21)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19893942.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19894712.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19895106.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19895670.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **19895976.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.10.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19895982.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 03.11.2021(EPO Form 1205A)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19896074.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/08/2021)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19896263.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2021)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19897470.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24-01-2022)
Chengdu Vistar Optoelectronics Co., Ltd., No.146, Tianying Road High-tech Zone Chengdu, Sichuan 611731, CN
EPO The Hague
- (21) **19897485.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2021)
Guangdong Communications & Networks Institute, 23 Nanxiang 2nd Road Huangpu District Guangzhou City, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **19897933.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19898083.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2021)
Shenzhen Lifetech Endovascular Medical Co., Ltd., Room 1607, Lifetech Scientific Building, No.22 Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19898901.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)
- ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19899223.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/11/2021)
Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd, No.2097 Jiuzhou Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO Munich
- (21) **19899537.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2021)
Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19899547.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2021)
Shanghai Bilibili Technology Co., Ltd, Room 1641 N°. 1945, Siping Road, Yangpu District Shanghai 200433, CN
EPO Berlin
- (21) **19899549.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2021)
Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19900533.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.11.2021)
Shanghai United Imaging Intelligence Co., Ltd., 3rd Floor, No. 2879 Longteng Avenue Xuhui District, Shanghai 200232, CN
EPO Munich
- (21) **19901920.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/10/2021)
Shanghai Lianshang Network Technology Co., Ltd., 2F No. 979 Yunhan Road Nicheng Town Pudong, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague
- (21) **19902300.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/08/2021)
Shenzhen Dakeqi Technology Co., Ltd., Room 1203, No. 53 Chiling Road Dalang Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19902606.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2021)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company) Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai
- Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **19903190.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/08/2021)
Shenzhen Huake-Tek Co., Ltd, Li, Xiaoming 8th Floor, JMD Industrial Park No.39 Qingfeng Rd. Baolong Industrial District Longgang, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
EPO The Hague
- (21) **19903502.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2021)
Bloomage Biotechnology Corporation Limited, No. 678 Tianchen Street Hi-tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO Munich
- (21) **19903572.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.2021)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **19903617.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.10.2021)
Shandong Guangyun Intelligent Technology Co., Ltd., Building 4, No.907-10 China Railway Caizhi Center 59 Industrial South Road, Gaoxin District Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **19904245.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2021)
Guangdong Lemovt Intelligent Technology Co., Ltd., Floor 5 Block C3 Scientific & Technological Enterprise Accelerator No. 11 Kaiyuan Road Science City Huangpu Zone, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague
- (21) **19904283.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.11.2021)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19905141.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2021)
Shanghai Yanfeng Jin Qiao Automotive Trim Systems Co., Ltd., 2166 Jufeng Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201206, CN
EPO Berlin
- (21) **19905151.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)
Shenzhen Xzing Technology Co., Ltd., Room 101 A Building Huazhong University Of

- Science and Technology Research Base
High-tech Southern Yuehai Street Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19905345.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/11/2021)
Shenzhen Diyiwei Electronics Co., Ltd., 101
The First Floor of The Fourth Dormitory
Huachang Industrial Zone, Dalang Street,
Longhua District Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19905437.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/11/2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19905439.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.11.2021)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19905639.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
02/11/2021)
Beijing Qihoo Technology Company Limited,
Room 112, Area D Desheng Park No. 28
Xinjiekouwai Street Xicheng District, Beijing
100088, CN
EPO The Hague
- (21) **19905675.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
11.10.2021)
Shandong Guangyun Intelligent Technology
Co., Ltd., Building 4, No.907-10 China
Railway Caizhi Center 59 Industrial South
Road, Gaoxin District Jinan, Shandong
250101, CN
EPO The Hague
- (21) **19906213.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07.10.2021)
Bloomage Biotechnology Corporation
Limited, No. 678 Tianchen Street Hi-tech
Development Zone, Jinan, Shandong
250101, CN
EPO Munich
- (21) **19906309.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
11.10.2021)
Shandong Guangyun Intelligent Technology
Co., Ltd., Building 4, No.907-10 China
Railway Caizhi Center 59 Industrial South
Road, Gaoxin District Jinan, Shandong
250101, CN
EPO The Hague
- (21) **19906336.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
18.08.2021)
Shi, Xiucui, Room 1421 No.35 Taishan
Road, Qingdao Shandong 266000, CN
EPO The Hague
- (21) **19906606.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.08.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Berlin
- (21) **19906639.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
19/10/2021)
Genesen Co., Ltd., 5th Floor, 524, Teheran-
ro, Gangnam-gu Seoul 06181, KR
EPO The Hague
- (21) **19906668.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
25/08/2021)
Shenzhen Huake-Tek Co., Ltd, LI, Xiaoming
8th Floor, JMD Industrial Park No.39
Qingfeng Rd. Baolong Industrial District
Longgang, Shenzhen, Guangdong 518116,
CN
EPO The Hague
- (21) **19906771.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/08/2021)
Guangdong Lemovt Intelligent Technology
Co., Ltd., Floor 5 Block C3 Scientific &
Technological Enterprise Accelerator No. 11
Kaiyuan Road Science City Huangpu Zone,
Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague
- (21) **19907026.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/10/2021)
Beijing Direction Biotech. Co., Ltd, Room
206, Floor 2, Building 5 No. 99 Kechuang
14th Street BDA, Beijing 100176, CN
EPO Munich
- (21) **19907225.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/10/2021)
One Connect Smart Technology Co., Ltd.
(Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan
Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong
Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong
518052, CN
EPO Munich
- (21) **19907240.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.08.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19907336.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.08.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Berlin
- (21) **19907343.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02/11/2021)
Epitas Biosciences (Shanghai) Co., Ltd., 3rd
Floor, No.1 Building 400 Fangchun Road
- China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone
Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
EPO Munich
- (21) **19907361.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/10/2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECH-
NOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **19909481.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08/11/2021)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West
Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **19909745.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28.10.2021)
Beijing Dream Ink Technologies Co., Ltd, 5th
Floor Zhongguancun International Inno-
vation Building Haidian District, Beijing
100081, CN
EPO The Hague
- (21) **19910061.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.11.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECH-
NOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **19910095.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/10/2021)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688
Nanshan Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **19910138.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/01/2022)
Beijing Bytedance Network Technology Co.,
Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30
Shixing Road Shijingshan District, Beijing
100041, CN
EPO The Hague
- (21) **19910527.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
28.10.2021)
Shenzhen University, 3688, Nanhai Ave,
Nanshan District Shenzhen Guangdong
518060, CN
EPO The Hague
- (21) **19911135.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12.11.2021)
Geo Polymerization (Beijing) Artificial Intel-
ligence Technology Co., Ltd, Room 116,
Building 3 Shuangqiao (Shuangqiao Dairy
Factory) Chaoyang District, Beijing 100024,
CN
EPO Munich

- (21) **19911997.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2021)
Geo Polymerization (Beijing) Artificial Intelligence Technology Co., Ltd, Room 116, Building 3 Shuangqiao (Shuangqiao Dairy Factory) Chaoyang District, Beijing 100024, CN
EPO The Hague
- (21) **19912781.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.12.2021)
Soundai Technology Co., Ltd., Room 306, 3rd Floor No. 67, North 4th Ring West Road, Haidian District Beijing 100086, CN
EPO Munich
- (21) **19912913.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **19913464.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **19914653.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2021)
Azure Vault Ltd, P.O. Box 4081, 52501 Ramat-Gan, IL
EPO Munich
- (21) **19915229.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/12/2021)
SHENZHEN QIANHAI D-SEVK CO., LTD., (Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co., Ltd.) Room 201, Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shen Port Cooperative District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19915819.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.10.2021)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19917065.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2021)
Leyo Holdings SDN BHD, No. 10, Jalan Wawasan 4 Kawasan Perindustrian Sri Gading, 83300 Batu Pahat, Johor, MY
EPO The Hague
- (21) **19920835.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2022).
- Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO Munich
- (21) **19923146.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO Munich
- (21) **19923455.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **19924616.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2021)
Shanghai Jiao Tong University, 800 Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **19924840.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.12.2021)
Shenzhen Merrytek Technology Co., Ltd, 2nd and 3rd Floor, No. 3 Building 380 Xiangshan Avenue, Luotian, Yanluo, Baoan, Shenzhen, Guangdong 518127, CN
EPO The Hague
- (21) **20702364.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.11.2021)
Aragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El Camino Real, Suite 301, San Diego, CA 92130, US
EPO The Hague
- (21) **20706246.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2021)
PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **20706257.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2021)
PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **20710420.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.10.2021)
Vitesco Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
EPO Munich
- (21) **20714048.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.12.2021)
Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
EPO Munich
- (21) **20714694.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2021)
Dometic Sweden AB, Hemvärnsgatan 15, 171 54 Solna, SE
EPO Munich
- (21) **20719914.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 14/12/2021)
OneFID GmbH, Andechserstr. 15, 96215 Lichtenfels, DE
EPO The Hague
- (21) **20735920.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.2021)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20736111.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20737902.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2021)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **20737903.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2021)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **20738158.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2021)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO Munich
- (21) **20738362.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20738435.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2021)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague

- (21) **20738441.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2021)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20738581.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2021)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **20738749.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.10.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20738850.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20738863.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20738936.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/11/2021)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO Munich
- (21) **20739072.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.10.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20739124.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.10.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20739223.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.10.2021)
- BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20740832.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2021)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20741081.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20741581.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20741961.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2021)
Rooney, Thomas Stephen, 8880 North Sea Oaks Way, Unit 104, Vero Beach, FL 32963, US
EPO The Hague
- (21) **20742091.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2021)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20744930.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.01.22)
Guangzhou Wux Material Technology Co., Ltd., 5th Floor, Building F, 99 Fung-hwang Fourth Rd. Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510555, CN
EPO The Hague
- (21) **20745837.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/11/2021)
Alenezi, Adel, P.O. Box 5 Aaraar, Riyadh, SA
EPO The Hague
- (21) **20746052.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 05-11-2021)
GLO AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE
EPO The Hague
- (21) **20747651.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20747678.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/11/2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20747900.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2021)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20748141.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/12/2021)
Glympse Bio, Inc., 700 Main Street, Cambridge, MA 02139, US
EPO Munich
- (21) **20748161.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20748601.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20748694.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.12.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20748935.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.12.2021)
Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Intellektualnye Tsifrovye Resheniya", ul. Aviamotornaya 51A korp. 2 kv. 48, Moscow 111024, RU
EPO Munich
- (21) **20748987.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.12.2021)

- BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20749128.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20749217.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.12.2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20749301.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2021)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20749520.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2021)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20749641.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/21)
Shanghai Lianshang Network Technology Co., Ltd., 2F 979 Yunhan Road Nicheng Town Pudong, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague
- (21) **20752233.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021).
Enovist Inc., 300, 840 - 6 Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3E5, CA
EPO Munich
- (21) **20752647.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.21)
Uterian Ltd., 6 Markolet, 6609706 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **20753117.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2021)
HRM Smart Technologies & Services Ltd., 6041 Street, 1610102 Nazareth, IL
EPO Munich
- (21) **20755317.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/21)
- Trinity Bay Equipment Holdings, LLC, 1201 Louisiana Street Suite 2700, Houston, Texas 77002, US
EPO Munich
- (21) **20759084.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/01/2022)
Byton Limited, Unit 1312, Tower 1, Lippo Centre 89 Queensway, Admiralty, Hong Kong, HK
EPO The Hague
- (21) **20760296.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2021)
Jess Black Inc., PO Box 907, Boyle, AB T0A 0M0, CA
EPO Munich
- (21) **20763098.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.11.2021)
Nangunoori, Ramesh Gupta, 1323 Augusta National Blvd, Winter Springs, FL 32708, US
EPO The Hague
- (21) **20763123.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2021)
Emendobio Inc., 1013 Centre Road Suite 403-B, Wilmington, DE 19805, US
EPO Munich
- (21) **20766331.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/12/2021)
Cloudmode Corp., 332 S. Michigan Avenue, 9th Floor, Chicago, IL 60604, US
EPO Munich
- (21) **20769814.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02-12-2021)
Antares Kimya Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Altintepe Mah Tipili Çikmazi Sk No 1 B/39, Maltepe/Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **20773195.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2021)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **20773831.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2021)
Niagara Bottling, LLC, 2560 East Philadelphia Street, Ontario, CA 91761, US
EPO Munich
- (21) **20783178.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2022)
Bridge Bearing Manufacture Co., Ltd., 8-2, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
EPO Munich
- (21) **20784111.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2022)
Bridge Bearing Manufacture Co., Ltd., 8-2, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
EPO The Hague
- (21) **20784633.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO The Hague
- (21) **20784726.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2021)
China Mobile Communications Group Co., Ltd., 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **20788600.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2021)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20790952.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.12.2021)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20821921.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.11.2021)
Cannova Medical Ltd., 18 Epstein St., 7403622 Rehovot, IL
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 887 976** (51) **A61B 17/42**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 26.01.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 453 194** (51) **F28D 7/02**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 656 700** (51) **H05K 1/18**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 728 749** (51) **H03G 11/00**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 840 967** (51) **A61B 5/103**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 044 817** (51) **H01L 51/42**
(48) 02.03.2022 (13) B9
(45) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 084 745** (51) **G08G 1/07**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 126 415** (51) **C08F 222/38**
(48) 02.03.2022 (13) B9
(45) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 138 202** (51) **H03M 1/46**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 175 278** (51) **G02B 21/00**
(48) 02.03.2022 (13) B9
(45) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 202 358** (51) **A61B 18/14**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 206 244** (51) **H01M 4/38**
(48) 02.03.2022 (13) B8
- (45) 26.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 230 910** (51) **G16H 10/40**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 366 831** (51) **D06H 3/08**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 386 823** (51) **B60W 10/06**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 444 622** (51) **G01R 27/32**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 465 491** (51) **G16H 20/17**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 498 240** (51) **A61F 9/007**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 512 726** (51) **B60J 5/06**
(48) 02.03.2022 (13) B9
(45) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **3 552 615** (51) **A61K 35/768**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 566 263** (51) **H01Q 9/27**
(48) 02.03.2022 (13) B9
(45) 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W4B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 582 449** (51) **H04L 12/46**
(48) 02.03.2022 (13) B9
(45) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 585 549** (51) **B23D 55/08**
(48) 02.03.2022 (13) B9
(45) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 611 543** (51) **G01T 1/17**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 689 653** (51) **B60H 1/32**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 763 997** (51) **F23L 3/00**
(48) 02.03.2022 (13) B8
(45) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 782 886** (51) **B62J 6/05**
(48) 02.03.2022 (13) B9
(45) 13.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 936 065** (51) **A61B 17/22**
(48) 02.03.2022 (13) A8
(43) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 936 319** (51) **B29D 11/00**
(48) 02.03.2022 (13) A8
(43) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 937 227** (51) **H01L 23/373**
(48) 02.03.2022 (13) A9

- (43) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)
remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **3 943 262** (51) **B26D 5/30**
(48) 02.03.2022 (13) A8
(43) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie